

II Reunião anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia



Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade

ANAIS 2012

Realização:



Apoio:



Patrocínio:



R442e Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no
Recôncavo da Bahia

[Anais da] II Reunião Anual de Ciência, Tecnologia,
Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia (II Reconcitec):
Energias renováveis, educação, tecnologia e sociedade.--
Cruz das Almas, Amargosa, Santo Antônio de Jesus,
Cachoeira : Universidade Federal do Recôncavo da Bahia,
2012.

1 CD-ROM 1/4 polegadas: color

ISSN:

1. Ciência e tecnologia - Congressos. 2. Educação
- Congressos. 3. Sociedade - Congressos. . I. Título.

CDD 21 -- 350.8550981



REALIZAÇÃO

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB
Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura
– Embrapa Mandioca e Fruticultura
Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A - EBDA

APOIO

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – Fapesb
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq
B&K Produções e Eventos

PATROCÍNIO

Governo Federal
Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE
Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Paulo Gabriel Soledade Nacif
Reitor

Sílvio Luiz de Oliveira Soglia
Vice-Reitor

Ana Cristina Fermino Soares
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação - PRPPG

Rosilda Santana dos Santos
Pró-Reitora de Administração - PROAD

Neilton Paixão de Jesus
Pró-Reitor de Gestão de Pessoal - PROGEP

Susana Couto Pimentel
Pró-Reitora de Graduação - PROGRAD

Marcílio Delan Baliza Fernandes
Pró-Reitor de Planejamento - PROPLAN

Ana Rita Santiago da Silva
Pró-Reitoria de Extensão - PROEXT

Ronaldo Crispim Sena Barros
Pró-Reitoria de Políticas Afirmativas e Assuntos Estudantis - PROPAAE

Georgina Gonçalves dos Santos
Diretora do Centro de Artes, Humanidades e Letras - CAHL

Alexandre Américo Almassy Júnior
Diretor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas - CCAAB

Luiz Antônio Favero Filho
Diretor do Centro de Ciências da Saúde - CCS

Denis Rinaldi Petrucci
Diretor do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas - CETEC

Clarivaldo Santos de Sousa
Diretor do Centro de Formação de Professores – CFP



Comissão Organizadora:

Subcomissão da PRPPG:

Ana Cristina Fermino Soares –
Presidente
Alan Paris Costa
Ana Georgina Peixoto Rocha
Carla Fernandes Macedo
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho
Célia Regina Ferrari Faganello Noirtin
Edilson Araújo Pires
Emanuella Lopes Franco
Fabio de Souza Dias
Ferlando Lima Santos
Flavia Sabina de Jesus
Franceli da Silva
José Valentim dos Santos Filho
Luciana Santana Lordelo Santos
Rodolfo Fernandes Cunha
Rogério Ferreira Ribas
Rômulo Oliveira de Almeida
Rosineide Pereira Mubarak Garcia
Sebastião de Oliveira e Silva
Soraia Barreto Aguiar Fonteles
Yumi de Oliveira Fujiki

Subcomissão da EBDa:

José Humberto Almeida de Cerqueira

Subcomissão da Embrapa:

Léa Ângela Assis Cunha

Subcomissão do CETEC:

Alessandra Cristina Silva Valentim
Anaxsandra da Costa Lima Duarte
Andréa Sousa Fontes
Antonio Augusto Oliveira Fonseca
Balbino José da Silva Pomponet Filho
Daiana Conceição Souza
Decio da Conceição Dias
Denis Rinaldi Petrucci
Eleazar Gerardo Madriz Lozada
Fábio de Souza Dias
Fernanda Nepomuceno Costa
Genilson Ribeiro de Melo
Gilberto da Silva Pina
Hélio Guimarães Aragão

Jacson Machado Nunes
Jaildo Santos Pereira
João Soares de Oliveira Neto
Kilder Leite Ribeiro
Leandro Cerqueira Santos
Lidiane Mendes Kruschewsky Lordelo
Lourenço Gobira Alves
Nilton Cardoso da Silva
Paulo Henrique do Nascimento
Paulo Romero Guimarães Serrano de
Andrade
Rene Medeiros de Souza
Rosa Alencar Santana de Almeida
Sandra Maria Conceição Pinheiro
Tiago Oliveira Motta

Subcomissão do CAHL:

Amaranta Emilia Cesar dos Santos
Ângela Lucia Silva Figueiredo
Georgina Gonçalves dos Santos
Herbert Toledo Martins
Lys Maria Vinhaes Dantas
Marcela Mary José da Silva
Márcia da Silva Clemente
Osmundo Santos de Araújo Pinho
Rachel Severo Alves Neuberger
Rita de Cássia Gomes Barbosa Lima

Subcomissão do CCS:

Adriana Cristina Boulhoça Suehiro Franco
Aline Maria Peixoto Lima
Luiz Antônio Favero Filho
Mariluce Karla Bomfim de Souza

Subcomissão do CFP:

Clarivaldo Santos de Sousa
Fernanda Maria Almeida dos Santos
Marcelo Santana dos Santos
Marcia Valéria Cozzani

Subcomissão do CCAAB:

Alexandre Américo Almassy Júnior
Alexandre Moraes Pinheiro
Ana Cristina Vello Loyola Dantas
Daniele Rebouças Santana Loures
Manoel Teixeira de Castro Neto



Marcos Roberto da Silva
 Maria da Conceição de Menezes Soglia
 Mariana Cutolo de Araújo
 Oldair Del Arco Vinhas Costa

Comissão de Infra-Estrutura:

Subcomissão de Secretaria do CETEC:

Itamar Mendes de Souza Filho
 Kamilla Regina Marques Silva
 Marcio Cunha dos Santos
 Valdir Leanderson Cirqueira de Oliveira

Subcomissão de Secretaria do CAHL:

Elton Vitor Coutinho da Silva dos Santos
 Patrícia Ramos Conceição
 Vanhise da Silva Ribeiro

Subcomissão de Secretaria do CCS:

Anderson Maia Meira
 Antonio Carlos Dias da Encarnação Junior
 Carlíene Sousa de Jesus
 Deivid Rodrigues de Jesus
 Liliane Brandão Bastos
 Luis Gustavo Santos Encarnação
 Luiz Carlos de Souza Menezes
 Milena Maria Lobo Oliveira
 Nanci Silva Santos

Subcomissão de Secretaria do CFP:

Fernanda Maria Almeida dos Santos
 Marcelo Santana dos Santos
 Marcia Valéria Cozzani

Subcomissão de Secretaria do CCAAB:

Ana Karina da Silva Cavalcante
 André Luiz Magalhães Lordelo
 Carlos Eduardo Crispim de Oliveira Ramos
 Caroline Lopes Damasceno
 Daiane de Jesus Oliveira

Jaqueline Macena Pereira
 Jaqueline Ramos Machado Braga
 Lidice Sant'anna Meira Haddad
 Luana Souza Silveira
 Rafael Mota da Silva
 Taís Cordeiro Campo

Subcomissão de Logística:

Carlos José da Silva
 Elson Anunciação dos Santos Bitencourt
 Eron Lemos Pítton
 Jeremias dos Santos Coqueiro
 José Pinto Rodrigues da Costa
 Jurene Machado Torres
 Márcia Fávero Hupp
 Priscila Coelho do Sacramento
 Ronaldo Lima Menezes
 Sabrina Carvalho Machado

Subcomissão de Patrimônio:

Deivisson Leão do Nascimento Morais
 Jarbas Queiroz dos Santos
 Leila Selles Silva Lima

Subcomissão de Segurança:

Edvaldo de Jesus Santana

Subcomissão de Limpeza:

Antonio Andrade de Freitas
 Eliane Cristina Santos de Jesus

Subcomissão de Espaço Físico:

Eder Bastos de Oliveira
 Edinor da Silva Amorim
 Jeová Rodrigues de Barros
 Jomar Fadigas Cerqueira
 Rafael Conceição Souza
 Reginaldo Conceição Souza
 Wenderson da Conceição da Silva
 Orlando Júnior Vieira

Subcomissão de Transportes:

Diogo Grisi e Maia Magalhães
 Luciano dos Santos Sousa



Subcomissão de Comunicação:

Cesar Velame de Carvalho
 Fernanda Gonçalves Caldas
 Fernanda Simões Braga Araújo
 Ivan Americano da Costa Neto
 Renata Machado Gomes

Subcomissão de Informática:

Benedito Pamponet Pires Neto
 Edson Paulino da Silva
 Frederico Junior Gomes da Silveira
 José Sérgio Santos da Silva
 Kilson Oliveira dos Santos
 Lorena dos Santos Santana
 Tcherrison Diniz Alves
 Valter Dantas Ramos

Comissão Científica

Subcomissão Científica do CETEC:

Abdon Tapia Tadeo
 Alessandra Cristina Silva Valentim
 João Soares de Oliveira Neto
 Jorge Luiz Rabelo
 José Roberto Fernandes Galindo
 José Torquato de Queiroz Tavares
 José Valentim dos Santos Filho
 Juliano Pereira Campos
 Kilder Leite Ribeiro
 Leandro Cerqueira Santos
 Lidiane Mendes Kruschewsky Lordelo
 Marcelo Soares Teles Santos
 Marcus Vinicius Ivo da Silva
 Nilton Cardoso da Silva
 Paulo Romero Guimarães Serrano de Andrade
 Rene Medeiros de Souza
 Rosa Alencar Santana de Almeida
 Selma Cristina da Silva
 Sergio Anunciação Rocha
 Thomas Vincent Gloaguen
 Tiago Oliveira Motta
 Tiago Palma Pagano
 Vitor Pinheiro Ferreira

Subcomissão Científica do CAHL:

Amaranta Emilia Cesar dos Santos
 Ana Paula Comin de Carvalho
 Ana Rosa Marques Araújo Teixeira
 Ângela Lucia Silva Figueiredo
 Carlos Alberto Santos Costa
 Dilson Rodrigues Midlej
 Fabiana Comerlato
 Francisco Henrique da Costa Rozendo
 Heleni Duarte Dantas de Ávila
 Herbert Toledo Martins
 Jorge Luiz Cunha Cardoso Filho
 Lúcia Maria Aquino de Queiroz
 Lys Maria Vinhaes Dantas
 Marcela Mary José da Silva
 Marcela Mary José da Silva
 Márcia da Silva Clemente
 Maria de Fátima Ferreira
 Osmundo Santos de Araújo Pinho
 Rachel Severo Alves Neuberger
 Ricardo José Brügger Cardoso
 Rita de Cássia Dias Pereira Alves
 Rita de Cássia Gomes Barbosa Lima
 Sabrina Mara Sant'Anna
 Simone Brandão Souza
 Suzana Moura Maia
 Wellington Castellucci Júnior
 Wilson Rogério Penteado Júnior

Subcomissão Científica do CCS:

Adriana Cristina Boulhoça Suehiro
 Aline Maria Peixoto Lima
 Ana Clara Barreiros dos Santos Lima
 Ana Paula Santos de Jesus
 Ariane Cedraz Moraes
 Bárbara Eduarda Panelli Martins
 Carine Oliveira dos Santos
 Cláudia Valle Cabral D dos Santos
 Clotilde Assis Oliveira
 Djanilson Barbosa dos Santos
 Givanildo Bezerra de Oliveira
 Helinton Neckel
 Hermes Pedreira da Silva Filho
 Josele de Farias R Stª Bárbara
 Josineide Vieira Alves
 Judelita Carvalho Santos
 Júnnia Maria Moreira



Karina Zanoti Fonseca
 Lilian Conceição G. de Almeida
 Luiz Antonio Favero Filho
 Mariluce Karla Bomfim de Souza
 Marylia Isabel Lopes de Santana
 Paloma de Souza Pinho Freitas
 Patricia Figueiredo Marques
 Permínio Oliveira Vidal Jr
 Rebeca Araújo Passos
 Renata de Sousa Mota
 Sibebe do Oliveira Tozetto Klein
 Sinara Vera
 Suely Aires Pontes
 Thadeu Borges Souza Santos
 Vanessa Barbosa Facina

Subcomissão Científica do CFP:

Ângela Vilma Bispo Oliveira
 Fernanda Maria Almeida dos Santos
 Geisa Borges da Costa
 Marcelo Santana dos Santos
 Marcia Valéria Cozzani
 Mônica de Menezes Santos
 Rosineide Pereira Mubarak Garcia
 Yuji Nascimento Watanabe

Subcomissão Científica do CCAAB:

Alessandra Nasser Caiafa
 Alexandre Moraes Pinheiro
 Ana Cristina Fermino Soares
 Ana Cristina Vello Loyola Dantas
 Ana Karina da Silva Cavalcante
 Ana Georgina Peixoto Rocha
 Carla Fernandes Macedo
 Carlos Alfredo Lopes de Carvalho
 Carlos Eduardo Crispim de Oliveira Ramos
 Carolina Saldanha Scherer
 Cecília Dominical Poy
 Celia Regina Ferrari Faganello Noirtin
 Daniel Melo de Castro
 Daniele Rebouças Santana Loures
 Elton da Silva Leite
 Everton Luís Poelking
 Fabiano Machado Martins
 Fábio Botelho
 Fabio David Couto

Flávia Silva Barbosa
 Flavia Santin
 Franceli da Silva
 Jacqueline Ramos Machado Braga
 Jesus Manuel Delgado Mendez
 João Henrique Perotta
 Jorge Antonio Gonzaga Santos
 Jose Mauro de Almeida
 Larissa Pires Barbosa
 Laudi Cunha Leite
 Manoel Teixeira de Castro Neto
 Marcelo Carneiro de Freitas
 Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa
 Maria da Conceicao de Menezes Soglia
 Maria Vanderly Andrea da Silva
 Meiby Carneiro de Paula Leite
 Natalie Ferreira Borges
 Pedro Miguel Ocampos Pedroso
 Raul Rio Ribeiro
 Robson Bahia Cerqueira
 Rodrigo Fortes da Silva
 Sebastião de Oliveira e Silva
 Soraia Barreto Aguiar Fonteles
 Soraya Maria Palma Luz Jaeger
 Thais Emanuelle Monteiro dos Santos
 Veridiana Fernandes da Silveira



SUMÁRIO

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

DIVULGAÇÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA PARA VESTIBULANDOS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

ADAILTON THIAGO SILVA DOS SANTOS, LAIZA SANTOS PEIXOTO, PEDRO HENRIQUE SOARES MAZZA, RODRIGO NEIVA SANTOS, LENON MACHADO DOS SANTOS, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER _____ 84

DIAGNOSE NUTRICIONAL E MASSA SECA DE PLANTAS DE GIRASSOL SUBMETIDAS A DIFERENTES PROPORÇÕES DE AMÔNIO E NITRATO

AGLAIR CARDOSO ALVES; FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS; PETTERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA; ROBERTO BISPO DOS SANTOS NETO; CLÁUDIA BRITO DE ABREU; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS __ 85

EFEITO DE PROPORÇÕES DE HÚMUS DE MINHOCAS E SUBSTRATO COMERCIAL (VIVATO) EM MUDAS DE REPOLHO

ALAN FERNANDO DE JESUS FREITAS, BRUNO SÁ DA SILVA, LÉA ARAÚJO DE CARVALHO, SILVIA PATRÍCIA BARRETO SANTANA _____ 87

PRÉ-MELHORAMENTO GENÉTICO E AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS DE CITROS PARA FINS ORNAMENTAIS

ALANNA RACHEL ANDRADE DOS SANTOS, MICHAELLA FADINI, EDUARDO AUGUSTO GIRARDI, FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA E WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO _____ 88

PRODUÇÃO DE MUDAS DE INHAME DA COSTA

ALDA SILVA DOS REIS, DANIELA GARCIA SILVEIRA, SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA, JANÁIRA LOPES DOS SANTOS CARNEIRO, LÍDIA CABRAL MOREIRA E DANILO PEREIRA COSTA _____ 90

PRODUÇÃO DE MUDAS DE INHAME DA COSTA EM FUNÇÃO DO PESO E DESINFESTAÇÃO DAS SEMENTES

ALDA SILVA DOS REIS, DANIELA GARCIA SILVEIRA, SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA, JANÁIRA LOPES DOS SANTOS CARNEIRO, LÍDIA CABRAL MOREIRA E DANILO PEREIRA COSTA _____ 92

ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO SOB APLICAÇÃO DE LÂMINAS E DOSES DE NITROGÊNIO EM BANANEIRA CV. D'ANGOLA

ANA CARINA PIRES DA SILVA ; EUGÊNIO FERREIRA COELHO ; ANA LUCIA BORGES ; DAMIANA LIMA BARROS ; TORQUATO MARTINS ANDRADE NETO _____ 94

AVALIAÇÃO DE MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DO SOLO EM AMBIENTE TROPICAL

ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO; BRUNA PATRICY SOBRAL CONCEIÇÃO; JOSÉ AUGUSTO AMORIM SILVA DO SACRAMENTO; LUCIANO DA SILVA SOUZA; LAÉRCIO DUARTE SOUZA & POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS _____ 96

DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA RADICULAR DO MAMOEIRO 'TAINUNG 1' EM DIFERENTES PREPAROS E MANEJOS DO SOLO COM COBERTURAS VEGETAIS

LUCIANO DA SILVA SOUZA, JOSÉ EDUARDO BORGES DE CARVALHO, CLÁUDIO LUIZ LEONE AZEVEDO, ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES, JAILSON LOPES CRUZ, POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS _____ 98

AVALIAÇÃO SOBRE A ACEITAÇÃO DE PRODUTOS ORGÂNICOS NO MERCADO CONSUMIDOR.



ANA CAROLINA RABÊLO NONATO, DANILO REIS CARDOSO PASSOS, RODRIGO FRANÇA DA SILVA, DARCILENE FIUZA DOS SANTOS, DANIEL MELO DE CASTRO _____	100
CAMPANHA: EVITE O DESPERDÍCIO DE LIXO ORGÂNICO NA FEIRA LIVRE	
ANA CAROLINA RABÊLO NONATO, ALISON SANTOS FALCÃO, ARTHUR AGNELLO GONÇALVES DA SILVA, TAMARA ROCHA DOS SANTOS, GLAFIRA DE SOUZA RABÊLO _____	102
ACTINOBACTÉRIAS NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL	
ANA CLAUDIA SOUZA CAMPOS SACRAMENTO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ _____	103
SELEÇÃO DE ACTINOBACTÉRIAS PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL	
ANA CLAUDIA SOUZA CAMPOS SACRAMENTO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ; CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO _____	105
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE GIRASSOL SUBMETIDAS A DIFERENTES FORMAS DE ARMAZENAMENTO	
ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS, JAMILLE FERREIRA DOS SANTOS, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO	107
DIÂMETRO DO CAPÍTULO E MASSA DE MIL GRÃOS DE HÍBRIDOS DE GIRASSOL NA REGIÃO DO RECÔNCAVO SUL BAIANO	
ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS; GISELE DA SILVA MACHADO; JAMILE MARIA SANTOS _____	108
IDENTIFICAÇÃO E GRAU DE INFESTAÇÃO DE HEMIPARASITAS NO TALHÃO MEMÓRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	
ANA PAULA MOREIRA CEZAR; FLÁVIA DE JESUS NUNES; ISRAEL DE JESUS SAMPAIO FILHO; DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS; CLARISSE DIAS CRUZ; ALESSANDRA NASSER CAIAFA. _____	109
COMPARAÇÃO DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA EM TRÊS REGIÕES DISTINTAS DO ESTUÁRIO DO RIO SUBAÉ, BAHIA, BRASIL	
ANTONIA VICENTINA NUNES RODRIGUES, CARLA FERNANDES MACEDO, NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO _____	111
QUALIDADE DA ÁGUA DO ESTUÁRIO DE SÃO FRANCISCO DO CONDE: ANÁLISE FICOLÓGICA E ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS	
ANTONIA VICENTINA NUNES RODRIGUES, BEATRIZ DE BRITO BISPO, FÁBIO MARQUES DOS SANTOS, ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES, CARLA FERNANDES MACEDO, NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO _____	113
EFEITO DA CONDUTÂNCIA ESTOMÁTICA NA BANANEIRA TIPO TERRA CV. TERRA-MARANHÃO SOB DIFERENTES LÂMINAS APLICADAS	
ARTHUR JOSÉ MENDES PAMPONET; EUGENIO FERREIRA COELHO, RAONE COTRIM, RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO _____	115
EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE CALGON E TEMPOS DE CONTATO SOLO: DISPERSANTE NA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS DO ESTADO DA BAHIA	
AUDERICE LIMA VIEIRA, POLIANE PEREIRA DE SOUZA, JURACI JESUS DE SANTANA JÚNIOR, TAISE ALMEIDA CONCEIÇÃO; LUCIANO DA SILVA SOUZA; SUILAN FURTADO OLIVEIRA _____	117
MINHOCÁRIO DOMÉSTICO: TRANSFORMAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS EM NUTRIENTES PARA O SOLO	



ANAIS PEREIRA BATISTA; ATENOR NASCIMENTO; JAMYNNE MATTOS ALBERNAZ; AURÉLIO PACHECO RIOS DUARTE, LUCIENE GONÇALVES DA SILVA; MARIA CAROLINA DE JESUS NETA; _____	119
TECNOLOGIA SOCIAL - UTILIZAÇÃO DE GARRAFAS PET COMO CALHAS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA	
JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS, AURÉLIO PACHECO RIOS DUARTE, JARDEL LUÍS FELIX PACHECO, FLORISVALDO DOS SANTOS, ALDA CUNHA _____	121
CARACTERIZAÇÃO DA COMUNIDADE FICOLÓGICA EM ÁREA DE CULTIVO DE OSTRA NO RIO GRACIOSA-TAPEROÁ, BAHIA, BRASIL	
BEATRIZ DE BRITO BISPO; ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES; FÁBIO MARQUES DOS SANTOS; CARLA FERNANDES MACEDO; CLÓVIS MATHEUS PEREIRA & MOACYR SERAFIM JUNIOR _____	123
QUALIDADE DE SILAGENS DE SETE GENÓTIPOS DE SORGO <i>SORGHUM BICOLOR</i> (L.) MOENCH.)	
BRENA SANTOS OLIVEIRA; LUIZ GUSTAVO RIBEIRO PEREIRA; JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVÊDO; ISMÊNIA DE MORAES RAMOS; LÍGIA LINS SOUZA; LEANDRO SILVA NASCIMENTO. _____	125
EFEITO DE DIFERENTES PROPORÇÕES DE ESTERCO BOVINO E SUBSTRATO COMERCIAL (VIVATO) EM MUDAS DE ALFACE	
BRUNO SÁ DA SILVA, ALAN FERNANDO DE JESUS FREITAS, DERALDO JACKSON DOS SANTOS ALMEIDA _____	127
TECNOLOGIA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS ENXERTADAS DE JABUTICABEIRA	
CAIO FERNANDO LUZ DA SILVA, ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS _____	128
SELEÇÃO DE LINHAGENS TRANSGÊNICAS <i>NICOTIANA TABACUM</i> L. EXPRESSANDO SMALL HEAT SHOCK PROTEINS (SHSP) ISOLADOS DE BANANEIRA (<i>MUSA</i> SP.)	
CAMILA CHABI DE JESUS, FRANCISCO JOSÉ LIMA ARAGÃO, EDUARDO CHUMBINHO DE ANDRADE, GIOVANNI RODRIGUES VIANNA, EMANUEL FELIPE MEDEIROS ABREU _____	129
SEVERIDADE DA PODRIDÃO RADICULAR DA MANDIOCA INCITADA POR <i>FUSARIUM</i> SP., <i>PHYTOPHTHORA</i> SP. E <i>SCYTALIDIUM</i> SP.	
CAMILA SANTIAGO HOHENFELD; THUANY TORRES MUTTI; EDER JORGE OLIVEIRA; FERNANDO HADDAD; SAULO ALVES DOS SANTOS OLIVEIRA _____	131
CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO DO RECÔNCAVO BAIANO	
CARINE ANDRADE TEIXEIRA; PAULO GABRIEL SOLEDAD NACIF; OLDAIR BEL ARCO VINHAS _____	133
SOROEPIDEMIOLOGIA DE BRUCELOSE OVINA NA MICRORREGIÃO DE FEIRA DE SANTANA – BAHIA	
ARAÚJO, BYANCA RIBEIRO*; COSTA, JOSELITO NUNES; SOUZA, THIAGO SAMPAIO DE; LIMA, CARLA CAROLINE VALENÇA DE; LEITE, MAGDA DANYELLA XAVIER.; COSTA NETO, ANTÔNIO OLIVEIRA _____	134
CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE CRIAÇÃO DE OVINOS EM MUNICÍPIOS BAIANOS DA MICRORREGIÃO DE FEIRA DE SANTANA EM INQUÉRITO PARA BRUCELOSE OVINA	
ARAÚJO, BYANCA RIBEIRO*; COSTA, JOSELITO NUNES; SOUZA, THIAGO SAMPAIO DE; LIMA, CARLA CAROLINE VALENÇA DE; LEITE, MAGDA DANYELLA XAVIER; COSTA NETO, ANTÔNIO OLIVEIRA _____	136
CRESCIMENTO INICIAL DE HÍBRIDO DE GIRASSOL SUBMETIDO AO TRATAMENTO COM O GA3	
CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS, ELVIS LIMA VIEIRA, RAFAEL OLIVA TROCOLI, IGOR SANTOS BULHÕES, REINIVALDO ALVES DA SILVA, MILLER JAILTON DA SILVA _____	138



AÇÃO DE BIOSTIMULANTE VEGETAL NA PRODUTIVIDADE DE AQUÊNIOS E MASSA SECA TOTAL DO GIRASSOL

CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO, ELVIS LIMA VIEIRA, MARCOS ROBERTO DA SILVA, IGOR SANTOS BULHÕES, EVERTON VIEIRA DE CARVALHO _____ 140

CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DA RAINHA FISOGÁSTRICA E DE PRODUÇÃO DE MEL EM COLÔNIAS DE ABELHAS MANDAÇAIA (*MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIOIDES*).

CARLOS ANTONIO SOARES CERQUEIRA, PATRICIA FAQUINELLO, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, MEIBY CARNEIRO DE PAULA-LEITE, LIZANA COSTA COROA _____ 142

DESEMPENHO DE GENÓTIPOS EM POPULAÇÃO AVANÇADA DE MAMONEIRA QUANTO AO CARÁTER TEOR DE ÓLEO NA SEMENTE

CARLOS MAGNO MARQUES DE SOUZA, SIMONE ALVES SILVA, LAURENICE ARAUJO DOS SANTOS. ____ 143

SISTEMA RADICULAR DE BANANEIRA NO PRIMEIRO CICLO DE PRODUÇÃO, IRRIGADA POR ASPERSÃO CONVENCIONAL E MICROASPERSÃO

CARMEM DA C. SANTOS, EUGÊNIO F. COELHO, JOSÉ ANTONIO DO V. SANT'ANA _____ 144

ESTUDO DO METABOLISMO MITOCONDRIAL DE MICROGLIAS DE RATO INFECTADAS IN VITRO COM *NEOSPORA CANINUM* E TRATADAS COM MEL DE *TETRAGONISCA ANGUSTULA*

CAROLINE DANTAS PRIMO MARQUES, CÍNTIA DA SILVEIRA SANTANA, PHILIPPE BRITO DE OLIVEIRA, ALEXANDRE MORAES PINHEIRO, ÂNGELA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA _____ 146

AVALIAÇÃO DE ÍNDICES CLIMÁTICOS EM CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

CAROLINE DE ARAÚJO SANTOS, NEILON DUARTE DA SILVA, ÁUREO SILVA DE OLIVEIRA _____ 147

ANTAGONISMO *IN VITRO* ENTRE DIFERENTES ISOLADOS DE *TRICHODERMA SPP.*

CAROLINE LOPES DAMASCENO, JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ, CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO, RAFAEL MOTA DA SILVA JAQUELINE MACENA PEREIRA E ANA CRISTINA FERMINO SOARES. _____ 148

SOBREVIVÊNCIA DE *TRICHODERMA SPP.* EM DIFERENTES SUBSTRATOS

CAROLINE LOPES DAMASCENO, RAFAEL MOTA DA SILVA, CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO, JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ, FILIPE COSTA LIMA, ANA CRISTINA FERMINO SOARES. _____ 150

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E REAÇÃO À VIROSE DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE MARACUJAZEIRO

CÁSSIA ADRIANA DOURADO MARTINS; TALIANE LEILA SOARES; EDER JORGE DE OLIEVIRA; ONILDO NUNES DE JESUS _____ 152

PRODUÇÃO E VIABILIDADE DE GRÃOS DE PÓLEN DE DUAS CULTIVARES DE MANGUEIRA

CELMA CALDAS REBOUÇAS; CLÓVIS PEREIRA PEIXOTO; FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA; TATIANA GÓES JUNGHANS _____ 154

CONSERVAÇÃO *IN VITRO* DE EMBRIÕES IMATUROS DE MANGUEIRA

CELMA CALDAS REBOUÇAS; CLÓVIS PEREIRA PEIXOTO; FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA _____ 156

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DO BIOFILME NA PRODUÇÃO DO CAMARÃO MARINHO *LITOPENAEUS VANNAMEI*

CÉSAR ANTUNES ROCHA NUNES, WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO, JOSÉ DOS SANTOS, CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO E CLOVIS MATHEUS PEREIRA _____ 158



RECEITA PARCIAL DA PRODUÇÃO DO CAMARÃO BRANCO DO PACÍFICO <i>LITOPENAEUS VANNAMEI</i> UTILIZANDO SUBSTRATOS ARTIFICIAIS	
CÉSAR ANTUNES ROCHA NUNES, WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO, JOSÉ DOS SANTOS, CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO E CLOVIS MATHEUS PEREIRA	160
FARELO DE MAMONA NA ALIMENTAÇÃO DE NOVILHAS SUPLEMENTADAS EM PASTAGENS: DIGESTIBILIDADE	
CINARA PEIXOTO CONCEIÇÃO, JAIR DE ARAÚJO MARQUES, FERNANDA GAZAR FERREIRA, ROBERTO DA COSTA PINTO FILHO, LUANA SANTOS SILVA, GÊISA DE ARAUJO DE OLIVEIRA	162
MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLANTAS MEDICINAIS EM PROPRIEDADES FAMILIARES DO RECÔNCAVO DA BAHIA	
JARDEL LUÍS FÉLIX PACHECO; FRANCELI DA SILVA; CARLOS HENRIQUE BARBOSA; ROSILDA PEREIRA CAMPOS; JAMYNNNE MATTOS ALBERNAZ; CINTIA ARMOND	164
PRODUÇÃO DE MUDAS DE BETERRABA CULTIVADAS EM DIFERENTES VOLUMES DE SUBSTRATO	
DAIARA PARANHOS DA CRUZ; CARLOS HENRIQUE BARBOSA SANTOS; ANAIS PEREIRA BATISTA; JESSICA DA SILVA SARAIVA; BRUNO FONSECA DE ALMEIDA; CINTIA ARMOND	166
PREPARO DE VACINAS DE GLICOCONJUGADOS EXTRAÍDOS DE MEMBRANAS DE <i>NEOSPORA CANINUM</i> UTILIZANDO HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO COMO ADJUVANTE	
CÍNTIA DA SILVEIRA SANTANA; CAROLINE DANTAS PRIMO MARQUES; PHILIPPE BRITO DE OLIVEIRA; LUCIANA DOS SANTOS FREITAS; ÂNGELA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA; ALEXANDRE MORAES PINHEIRO	167
EFEITO DA TORTA DE MAMONA COMBINADA COM SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE TABACO	
CLAILTO CARVALHO DOS SANTOS; MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA; CRISELE DA CONCEIÇÃO DE SOUZA; GILMARA DE MELO ARAÚJO; JOSEMARIO SANTANA BONSUCESSO; ANTONIO LEANDRO DA SILVA CONCEIÇÃO.	168
EFEITO DA TORTA DE MAMONA COMBINADA COM SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TABACO	
CLAILTO CARVALHO DOS SANTOS; MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA; CRISELE DA CONCEIÇÃO DE SOUZA; GILMARA DE MELO ARAÚJO; JOSEMARIO SANTANA BONSUCESSO; ANTONIO LEANDRO DA SILVA CONCEIÇÃO.	170
EFEITO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA NO CRESCIMENTO VEGETATIVO DE PLANTAS DE ABÓBORA CULTIVADAS SOB MALHAS COLORIDAS	
CLAUDIA BRITO DE ABREU; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS; GIRLENE SANTOS DE SOUZA ;UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA;JANDERSON DO CARMO LIMA; JAIN DOS SANTOS SILVA.	172
CRESCIMENTO FOLICULAR E OVULAÇÃO DE OVELHAS SUBMETIDAS A PROTOCOLOS DE SINCRONIZAÇÃO COM APLICAÇÃO HORMONAL NO ACUPONTO BAI HUI	
CLAUDINÉIA SILVA MENDES; LARISSA PIRES BARBOSA	174
UTILIZAÇÃO DE BUTIRATO DE SÓDIO PROTEGIDO EM RAÇÕES DE FRANGOS DE CORTE	
CLAUS BURGOS, JERÔNIMO ÁVITO, NAIARA ARAÚJO, JÚLIA FERNANDES, CATARINA GOMES, TIAGO BRANDÃO	176
IMPACTO DA QUEIMA EM ÁREA DE CAATINGA NO SEMIÁRIDO	



CLEENE AGOSTINHO DE LIMA, HELBA ARAÚJO DE QUEIROZ PALÁCIO, EUNICE MAIA DE ANDRADE & JULIO CESAR NEVES DOS SANTOS	178
PERDA DE SOLO E ÁGUA SOB CONDIÇÕES DO USO DO SOLO EM PARCELAS EXPERIMENTAIS NO SEMIÁRIDO CEARENSE	
CLEENE AGOSTINHO DE LIMA, HELBA ARAÚJO DE QUEIROZ PALÁCIO, EUNICE MAIA DE ANDRADE & JULIO CESAR NEVES DOS SANTOS	180
ESTUDO DA SIMILARIDADE EXISTENTE ENTRE A RDRP DO VÍRUS DA MELEIRA DO MAMOEIRO ("PAPAYA MELEIRA VIRUS") E A RDRP DE DIFERENTES MICOVÍRUS	
CLEIDIANE BORGES DALTRO; EDUARDO CHUMBINHO DE ANDRADE	182
NÍVEIS DE 2,4D NO DESENVOLVIMENTO IN VITRO DE EMBRIÕES DE BANANEIRA PARA O CULTIVO DE CÉLULAS EM SUSPENSÃO	
CLEILTON VASCONCELOS MOREIRA, LUCYMEIRE SOUZA MORAIS LINO, SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA, JANAY ALMEIDA DOS SANTOS SEREJO, DANIELA GARCIA SILVEIRA	184
FENO DA PARTE AÉREA DE MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA, CRANTZ) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS	
CLODOALDO MASCARENHAS MACEDO JUNIOR, JESKARLANDIA SILVA BARROS, RODRIGO PASSOS REIS, EMMANUEL EMYDIO GOMES PINHEIRO, GABRIEL JORGE CARNEIRO DE OLIVEIRA, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER	185
ESTUDO DO EXTRATO AQUOSO DO RESÍDUO DE SISAL NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL	
CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ; CAROLINE LOPES DAMACENO; MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO; RAFAEL MOTA DA SILVA.	186
EFEITO DE DIFERENTES EXTRATOS DE RESÍDUOS DE SISAL NA GERMINAÇÃO DE ESPOROS DE ASPERGILLUS NIGER	
CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; JEFFERSON OLIVEIRA DO CARMO; CAROLINE LOPES DAMACENO; MARCELLY SANTANA MASCARENHAS; FELIPE COSTA LIMA	188
EFEITO DA APLICAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS NOS ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO	
DAMIANA LIMA BARROS; EUGÊNIO FERREIRA COELHO; NILO FERREIRA DE AZEVEDO; ARTHUR JOSÉ MENDES PAMPONET & ANA CARINA PIRES DA SILVA	190
RELAÇÃO ENTRE OS CARACTERES ESTATURA DA PLANTA E NÚMERO DE FRUTOS POR PLANTA EM PROGÊNIES MEIO-IRMÃOS DE PINHÃO MANSO	
DANIEL PASSOS ASSIS, SIMONE ALVES SILVA, DYANE COELHO QUEIROZ, DANILO GONÇALVES GOMES, MARIA MAIANY DE OLIVEIRA, VANESSA OLIVEIRA ALMEIDA.	192
VIGOR DA CULTIVAR DE MAMONEIRA IAC 2028 SOB ESTRESSE SALINO	
DANIEL VIEIRA DE MORAIS.; MARIA ANGÉLICA PEREIRA COSTA DE CARVALHO.; LUAN SILVA ARAÚJO.; MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO SIMONE ALVES SILVA.	194
VIABILIDADE E GERMINABILIDADE POLÍNICA DE CULTIVARES DE MAMONEIRAS	
DANIEL VIEIRA DE MORAIS, MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO, MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA, SIMONE ALVES SILVA, LUAN SILVA ARAUJO.	196
DIFERENÇAS TÉRMICAS NATURAIS (DTN) NA ESTIMATIVA DO FLUXO DE SEIVA DO CACAUEIRO	



DANIELLA DE SANTANA SACRAMENTO; HANS RAJ GHEYI; LUCAS MELO VELLAME; LIGIA BORGES MARINHO _____	198
AVALIAÇÃO DO CARÁTER ESTATURA DE PLANTA EM ACESSOS DE PINHÃO MANSO EM DUAS ÉPOCAS DE DESENVOLVIMENTO DA PLANTA	
DANILO GONÇALVES GOMES; SIMONE ALVES SILVA; MARIA MAIANY DE OLIVEIRA; DYANE COELHO QUEIROZ; DANIEL PASSOS ASSIS _____	199
ALTERAÇÕES FISIOLÓGICAS DE BANANEIRAS CULTIVADAS EM DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO	
DANILO SILVA DOS SANTOS; RAFAEL GUIMARÃES FARIAS; MARCELO RIBEIRO ROMANO. _____	201
ANÁLISE SENSORIAL DA BANANA-PRATA CONVENCIONAL E ORGÂNICA EM UM SUPERMERCADO NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS – BA.	
DARCILENE FIUZA DA SILVA; DANIEL MELO DE CASTRO; FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS; JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS; TAMARA ROCHA DOS SANTOS; RODRIGO FRANÇA DA SILVA. _____	203
PLANTAS HOSPEDEIRAS DE <i>CURVULARIA ERAGROSTIDIS</i>, AGENTE DA QUEIMA DAS FOLHAS DO INHAME	
DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA; ALDA SILVA DOS REIS; RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA JORGE TEODORO DE SOUZA _____	204
PATOGENICIDADE DE ISOLADOS ENDOFÍTICOS DE <i>PHYLLOSTICTA</i> SPP.	
DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA ;ALDA SILVA DOS REIS ;RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA ;JORGE TEODORO DE SOUZA _____	205
DESEMPENHO DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM RAÇÕES À BASE DE SILAGEM DA PARTE AÉREA DE MANDIOCA (<i>MANIHOT ESCULENTA</i> CRANTZ) ASSOCIADAS À DIFERENTES ADITIVOS.	
DÉBORA CHARLINE DA SILVA , JESKARLANDIA SILVA BARROS, , JUCIMARA QUEIROZ DE OLIVEIRA, LORENA MENEZES FRAGA, ZILDA AMÉLIA COSTA DE SOUZA, DANIELE REBOUÇAS SANTANA LOURES. _____	206
DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ESTERCO DE AVES CURTIDO NA FORMAÇÃO DE MUDAS DE BERINJELA	
DERALDO JACKSON DOS SANTOS ALMEIDA; LÉA ARAÚJO DE CARVALHO; SILVIA PATRÍCIA BARRETO SANTANA; ALAN DE JESUS FREITAS _____	207
SISTEMA ESPECIALISTA PARA SELEÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS	
MARCOS ROBERTO DA SILVA, DIEGO DA SILVA CUNHA, JARBAS CARDOSO ARAÚJO, TIAGO OLIVEIRA MOTTA _____	208
CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO TRÓFICO DE UM RESERVATÓRIO DO RECÔNCAVO BAIANO	
DIEGO LUÍS GUEDES DE SOUZA; MARILANE ANDRADE PEREIRA; CLÓVIS MATHEUS PEREIRA; CARLA FERNANDES MACEDO. _____	210
AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DA <i>PROSOPIS JULIFLORA</i> (SW) DC (ALGAROBEIRA) EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS AOS 36 MESES	
DIEGO WESLLEY FERREIRA DO NASCIMENTO SANTOS, DEOCLIDES RICARDO SOUZA, JOSÈ AUGUSTO GARCIA BARBOSA, ADMILSON SANTANA SACRAMENTO, JOHNNY WYNTER PINHO ARAUJO. _____	212
AVALIAÇÃO DO TEOR DE ÓLEO ESSENCIAL DE CITRONELA (<i>CYMBOPOGON NARDUS</i>) NOS PROCESSOS DE COLETA E COLHEITA NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS/BA.	



<p>DIOGO MENDES DA SILVA LORDÊLLO; BÁRBARA GUIMARÃES FERREIRA SANTOS; BÁRBARA NOGUEIRA CERQUEIRA; CLAUDIA DE JESUS SANTOS; FRANCELI DA SILVA _____</p>	214
<p>EFICIÊNCIA DA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TABACO CULTIVADAS EM AMBIENTE PROTEGIDO DIONEI LIMA SANTOS , MARCOS ROBERTO DA SILVA , REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA , NEILON DUARTE DA SILVA, ALF DE WIT _____</p>	215
<p>DISTRIBUIÇÃO DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E UMIDADE DO SOLO DE UM POMAR DE BANANEIRA (BRS PRINCESA) MANEJADO SOB DUAS COBERTURAS DIONEI LIMA SANTOS, JACKSON De CARVALHO TEIXEIRA, EUGÊNIO F. COELHO, ELVES DE ALMEIDA SOUZA _____</p>	217
<p>APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE DESUMIDIFICAÇÃO E REFRIGERAÇÃO EM MÉIS DE MELIPONA SCUTELLARIS LATREILLE 1811 (HYMENOPTERA: APIDAE) E ESTUDO DA SUA ESTABILIDADE FÍSICO-QUÍMICA DURANTE ARMAZENAMENTO DOUGLAS BARROS DE OLIVEIRA; LUCILIO MATOS LINHARES; JORGE ALBERTO CARDOSO PEREIRA BORGES; CINTIA SANTANA BORGES; GENI DA SILVA SODRÉ _____</p>	219
<p>COMPONENTES DE RENDIMENTO DE FRUTOS E SEMENTES EM PROGÊNIES MEIO-IRMÃOS DE PINHÃO MANSO DYANE COELHO QUEIROZ, SIMONE ALVES SILVA, DANIEL PASSOS ASSIS, DANILO GONÇALVES GOMES, MARIA MAIANY DE OLIVEIRA, VANESSA OLIVEIRA ALMEIDA. _____</p>	221
<p>DESENVOLVIMENTO INICIAL DE GUANDU ANÃO SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE FÓSFORO EM UM LATOSSOLO AMARELO EDMAR OLIVEIRA DA SILVA; JAQUELINE BARRETO DA SILVA; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS _____</p>	223
<p>DESENVOLVIMENTO INICIAL DO MILHO (ZEA MAYS) SOB APLICAÇÃO DE LODO DE ESGOTO MUNICIPAL. EDSON DE SOUZA DOS SANTOS, MARCOS DE OLIVEIRA RIBEIRO; LUCAS DE OLIVEIRA RIBEIRO; CÁCIO LUIZ BOECHAT; MARCELA REBOUÇAS BOMFIM; JORGE ANTONIO GONZAGA SANTOS. _____</p>	225
<p>VIABILIDADE E GERMINAÇÃO IN VITRO DE GRÃOS DE PÓLEN DA LIMEIRA ÁCIDA TAHITI 2000 (CITRUS LATIFOLIA TANAKA) ELAINE CONCEIÇÃO CUNHA; PRISCILA SANTOS DOS ANJOS; LUCYMEIRE SOUZA MORAIS LINO; SILVOKLEIO DA COSTA SILVA; WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO; ABELMON DA SILVA GESTEIRA _____</p>	226
<p>AMADURECIMENTO DE FRUTOS DE BANANEIRA ‘BRS PLATINA’ ELAINE GOES SOUZA, MARCIO EDUARDO CANTO PEREIRA, EDUARDO AUGUSTO GIRARDI, ORJANA SANTOS LIMA, EDSON PERITO AMORIM, HELEN LUISE DE JESUS DOS SANTOS _____</p>	228
<p>AMADURECIMENTO DE FRUTOS DE BANANEIRA ‘BRS PRINCESA’ ELAINE GOES SOUZA, MARCIO EDUARDO CANTO PEREIRA, EDUARDO AUGUSTO GIRARDI, ORJANA SANTOS LIMA, EDSON PERITO AMORIM, HELEN LUISE DE JESUS DOS SANTOS _____</p>	230
<p>ESCALA DE NOTAS PARA AVALIAÇÃO DE CRESCIMENTO PÓS-TRANSPLANTAÇÃO DE CITROS ELDES REINAN MENDES DE OLIVEIRA; EDSON DE SANTOS SOUZA; EDUARDO AUGUSTO GIRARDI; WALTER DOS SANTOS SOARES; MAGNO GUIMARÃES SANTOS; ORLANDO SAMPAIO PASSOS _____</p>	232
<p>ESTUDO DOS PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS DE MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIODES (HYMENOPTERA: APIDAE)</p>	



ELIABER BARROS SANTOS; GESLINE FERNANDES DE ALMEIDA; PATRICIA FAQUINELLO; MEIBY CARNEIRO DE PAULA LEITE; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO; FILIPE COSTA LIMA _____ 234

INQUÉRITO EPIDEMIOLÓGICO DE PLANTAS TÓXICAS PRESENTES NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

ELIELSON DE MELO ALMEIDA; PEDRO MIGUEL OCAMPOS PEDROSO; JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA E MACÊDO _____ 235

CALIBRAÇÃO DE UM SIMULADOR DE CHUVAS PARA ESTUDOS DE EROÇÃO EM ÁREA EXPERIMENTAL NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS- BA

CLEENE AGOSTINHO DE LIMA, ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO, THAIS EMANUELLE MONTEIRO DOS SANTOS, ELISANGELA GONÇALVES PEREIRA, LUANA MENEZES DOS SANTOS, LÍVIA SANTOS MACHADO _____ 237

AValiação DA EFICIÊNCIA DE TRÊS ALIMENTADORES NA ALIMENTAÇÃO ESTIMULANTE ABELHAS URUÇU (*MELIPONA SCUTELLARIS*)

SILVA, M.*; ALVES, E. M., OLIVEIRA, J. F.H. ; CARVALHO, C. A. L. DE; _____ 239

MANEJO ALIMENTAR DE COLÔNIAS DE ABELHAS URUÇU (*MELIPONA SCUTELLARIS*) DO MELIPONÁRIO DO GRUPO INSECTA

OLIVEIRA, J. F.H.* ; SILVA, M.*; ALVES, E. M.; CARVALHO, C. A. L. DE; _____ 241

EFEITO DO BAP E EXTRATO DE MALTE NA INDUÇÃO DE CALOS EMBRIOGÊNCOS EM GENÓTIPOS DE CITROS

EMANUELA BARBOSA SANTOS; MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO; ANTÔNIO DA SILVA SOUZA; FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA; WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO _____ 243

INDUÇÃO DE EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA EM CALOS DAS TANGERINEIRAS 'CLEÓPATRA' E 'SUNKI TROPICAL'

EMANUELA BARBOSA SANTOS; MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO; MARIA GEROLINA SILVA CARDOSO; ANTÔNIO DA SILVA SOUZA; FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA; WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO _____ 245

SUBSTITUIÇÃO DO FARELO DE SOJA POR FARELO DE MAMONA PARA NOVILHAS DE CORTE EM PASTEJO: DESEMPENHO

EMMANUEL EMYDIO GOMES PINHEIRO; JAIR DE ARAÚJO MARQUES*; CINARA PEIXOTO CONCEIÇÃO; ISABELE SIMÕES ALVES; ALFREDO MACHADO DE ALENCAR; FABIANA LANA DE ARAUJO _____ 247

METABOLISMO OXIDATIVO DE NEUTRÓFILOS NO SANGUE TOTAL DE CAPRINOS INFECTADOS NATURALMENTE POR PARASITAS GASTRINTESTINAIS

FERNANDES, E.P.; CAMPOS, J.L.S.; OLIVEIRA, S.C.M.; BISCARDE, C.E.A.; PINHEIRO, A.M.; SILVEIRA, V.F. 249

ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS PELO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA VETERINÁRIA DA UFRB ENTRE OS ANOS DE 2011-2012

EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA, RICARDO SANTANA OLIVEIRA, REANNE MORAIS MEIRA DA SILVA, GABRIELA SANTOS DE SANTANA, JULIANA TARGINO S.A. MACÊDO & PEDRO MIGUEL OCAMPOS PEDROSO _____ 251

DIAGNÓSTICO DAS LIMITAÇÕES E POTENCIALIDADES ORGANIZACIONAIS DAS ASSOCIAÇÕES DE AGRICULTORES FAMILIARES VINCULADAS AO PROGRAMA ERVAS



EVANISE CONCEIÇÃO MARQUES, ELIANE FREITAS PEREIRA DE ALMEIDA, ALEXANDRE AMERICO ALMASSY JUNIOR _____ 253

INFLUÊNCIA DO STIMULATE® NA TAXA ASSIMILATÓRIA LÍQUIDA DO GIRASSOL EM CONDIÇÕES DE PLANTIO DIRETO NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

EVERTON VIEIRA DE CARVALHO, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO, CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS, ELVIS LIMA VIEIRA, IGOR SANTOS BULHÕES, IRLAN SILVA DE ALMEIDA _____ 255

TAXA DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO GIRASSOL EM DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA SOB AÇÃO DO STIMULATE® NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

EVERTON VIEIRA DE CARVALHO, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO, ELVIS LIMA VIEIRA, CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS, THYANE VIANA DA CRUZ, GISELE DA SILVA MACHADO. _____ 257

INSETOS PARA O HOMEM: UMA PERSPECTIVA PARA ALIMENTAÇÃO

FABIANA DE AMARAL QUEIROZ, UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA, DIEGO DA SILVA CUNHA, MERCILANE SANTOS DE LIMA, JESUS MANUEL DELGADO MENDEZ _____ 259

ANÁLISE DE MERCADO DE PRODUTOS ORGÂNICOS NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS, FLÁVIA DE JESUS NUNES, TAMARA ROCHA DOS SANTOS, ANA CAROLINA RABELO NONATO, DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS, DANIEL MELO DE CASTRO _____ 260

USO DE ADUBOS VERDES NO PRÉ-CULTIVO DO ABACAXIZEIRO EM SISTEMA ORGÂNICO DE PRODUÇÃO.

FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS, ANA CAROLINA RABELO NONATO, FRANCISCO ALISSON DA SILVA XAVIER, RAUL CASTRO CARRIELLO ROSA _____ 262

CONTROLE DE IRRIGAÇÃO DE CACAU ATRAVÉS DA AVALIAÇÃO DE TENSIOMETRIA.

FÁBIO BOTELHO JÚNIOR, LUCIANO SOBRAL FRAGA JUNIOR, VITAL PEDRO DA SILVA PAZ, LUCAS VELLAME, LÍGIA BORGES MARINHO _____ 264

INFLUÊNCIA DO PREPARO DO SOLO, SISTEMA DE PLANTIO E PORTA-ENXERTO NO CRESCIMENTO DE TANGOR 'MURCOTT' EM TABULEIRO COSTEIRO DA BAHIA - 2ª ETAPA

FÁBIO FARIAS AMORIM, JOELITO DE OLIVEIRA REZENDE; LUCIANO DA SILVA SOUZA; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO; ROBERTO TOYOHITO SHIBATA. _____ 266

FATORES DE INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DE OPERAÇÕES DE PREPARO DE SOLO

FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA, MARCOS ROBERTO DA SILVA, TIAGO DE SOUZA PROFETA, IRLAN SILVA DE ALMEIDA, MAXSUEL SILVA DE SOUZA _____ 268

VARIABILIDADE MORFOLÓGICA DE GENÓTIPOS DE GIRASSOL

FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA, MARCOS ROBERTO DA SILVA _____ 270

CARACTERIZAÇÃO LIMNOLÓGICA EM TRÊS REGIÕES DISTINTAS DO ESTUÁRIO DO RIO SUBAÉ, BAHIA.

FÁBIO MARQUES DOS SANTOS, ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES, CARLA FERNANDES MACEDO, CLOVIS MATHEUS PEREIRA, NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO, MOACYR SERAFIM JUNIOR. _____ 272

VARIABILIDADE GENÉTICA EM ACESSOS DE MARACUJAZEIRO POR MEIO DE ANÁLISE MULTIVARIADA

FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS; CRISTINA DE FATIMA MACHADO; HÉLIO APARECIDO DE OLIVEIRA LIMA SANTOS JUNIOR; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO _____ 274



AVALIAÇÃO DO RESÍDUO LÍQUIDO DE SISAL NO CONTROLE DE *MELOIDOGYNE JAVANICA* EM MUDAS DE TOMATEIRO

FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS; JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; ROSANE DA SILVA SANT'ANA, THIAGO DO CARMO BRAULIO _____ 276

MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DE *AECHMEA BLANCHETIANA*

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA _____ 278

ENRAIZAMENTO IN VITRO DE *AECHMEA BLANCHETEANA*

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA _____ 279

AVALIAÇÃO DA MAGNITUDE DO COEFICIENTE DE EXTENSIBILIDADE LINEAR (COLE) EM SOLOS CAULÍNÍTCOS, UTILIZANDO O MÉTODO DO TORRÃO PARAFINADO

FAGNER TAIANO DOS SANTOS SILVA; LUCIANO DA SILVA SOUZA; ANA CAROLINA DE OLIVEIRA FERNANDES; POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS _____ 280

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE E TEOR DE ÓLEO DE GENÓTIPOS DE MAMONA EM BAIXA ALTITUDE NO SERTÃO PARAIBANO - PB

FELIX QUEIROGA DE SOUSA, ROLANDO ENRIQUE RIVAS CASTELLÓN, MÁRCIA BARRETO DE MEDEIROS NÓBREGA, EVERALDO MARIANO GOMES, KELLY MARA MARQUES LEITE, MÁIRA MILANI _____ 282

IDENTIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE MAMONA COM ADAPTAÇÃO ÀS CONDIÇÕES DE BAIXA ALTITUDE EM SOUSA- PB

FELIX QUEIROGA DE SOUSA, ROLANDO ENRIQUE RIVAS CASTELLÓN, MÁRCIA BARRETO DE MEDEIROS NÓBREGA, EVERALDO MARIANO GOMES, FRANCISCO IRAMIRTON DELFINO, KELLY MARA MARQUES LEITE _____ 284

CARACTERIZAÇÃO DO CONTEÚDO DE COMPOSTOS CIANOGENÍCOS EM DIFERENTES ACESSOS DE MANDIOCA

FERNANDA ALVES SANTANA; EDER JORGE DE OLIVEIRA; LUCIANA ALVES DE OLIVEIRA; ALLANA DE OLIVEIRA SANTOS; TATIANE DA SILVA AMORIM _____ 286

HISTOPATOLOGIA DO RIM, FIGADO E RUMEM E PARÂMETROS SANGÜÍNEOS DE NOVILHAS SUPLEMENTADAS A PASTO COM FARELO DE MAMONA

FERNANDA GAZAR FERREIRA, JAIR DE ARAÚJO MARQUES (IN 'MEMORIAM), JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA MACÊDO, PEDRO MIGUEL OCAMPOS PEDROSO, JEAN CLEBER DA SILVA SANTOS, EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA GABRIELA SANTOS DE SANTANA, RICARDO SANTANA DE OLIVEIRA _____ 288

SUPRESSÃO DE *ASPERGILLUS NIGER* POR COMBINAÇÕES DE *TRICHODERMA SPP.* EM SOLO

FILIFE COSTA LIMA*, CAROLINE LOPES DAMASCENO, JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ, CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO, RAFAEL MOTA DA SILVA, ANA CRISTINA FERMINO SOARES _____ 290

AVALIAÇÃO DA SOBREVIVÊNCIA DE *ASPERGILLUS NIGER* EM TRÊS TIPOS DE RESIDUO DE SISAL

FILIFE COSTA LIMA; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO; JEFFERSON OLIVEIRA DO CARMO; CAROLINE LOPES DAMACENO; MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO _____ 292

ANÁLISE MERCADOLÓGICA POTENCIAL DE ALIMENTOS ORGÂNICOS NA FEIRA LIVRE DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

FLÁVIA DE JESUS NUNES, FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS, JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS, RODRIGO FRANÇA DA SILVA, DARCIENE FIUZA DOS SANTOS, DANIEL MELO DE CASTRO _____ 294



AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ACUMULATIVA DE CHUMBO E CÁDMIO EM DIFERENTES ESPÉCIES ARBÓREAS EM SISTEMA HIDROPÔNICO

FLÁVIA MELO MOREIRA; JORGE ANTONIO GONZAGA SANTOS; SARA JULLIANE RIBEIRO ASSUNÇÃO; MARCOS RIBEIRO _____ 296

PRODUÇÃO DE MUDAS DE MAMOEIRO (CARICA PAPAYA L.) EM DIFERENTES SUBSTRATOS.

CÍCERA TALLINE LOPES DE HOLANDA, MARIA DO SOCORRO LIMA ARAUJO, ÉDIPO COELHO GOMES, RAIMUNDO JACKSON NOGUEIRA DA SILVA, FRANCISCO ÉDER RODRIGUES DE OLIVEIRA, KARINNE CARNEIRO VIANA _____ 298

CRESCIMENTO IN VITRO DE DOIS PORTA-ENXERTOS DE CITROS SOB SALINIDADE

FREDSON MOISÉS FIGUEIRA PÁTRIA, WALLACE DE AGUIAR NASCIMENTO, ANTÔNIO DA SILVA SOUZA, MÂURICIO ANTÔNIO COELHO FILHO, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO _____ 299

ACLIAMATIZAÇÃO DE PLANTULAS MICROPROPAGADAS DE *AECHEMEA MINIATA*

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA _____ 301

MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DE *AECHEMEA MINIATA*

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA _____ 302

CONECTANDO SABERES SOCIOAMBIENTAIS: A ATUAÇÃO DO “PET ROÇA” NA COMUNIDADE RURAL DE LARANJEIRAS-BA

CASSIA CAREN SANTANA TEIXEIRA; GEISA NASCIMENTO DE SANTANA, JACQUELINE ALVES BORGES FERREIRA; MARIA APARECIDA DA SILVA ANDRADE; ROSANE DA SILVA SANT’ANA; MARCOS DA CUNHA TEIXEIRA _____ 303

CRESCIMENTO INICIAL DA MANDIOCA SOBRE DOIS SISTEMAS DE ARRANJOS DE PLANTAS

GEOCASSIA DE OLIVEIRA SANTANA; ITAMAR DE SOUZA OLIVEIRA; JOAQUIM FRANCISCO MONTEIRO; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO _____ 305

AVALIAÇÃO DO CICLO VEGETATIVO EM GENÓTIPOS DE MAMONEIRA SOB DOIS ANOS DE CULTIVO EM AMBIENTE DE BAIXA ALTITUDE

GILMARA DE MELO ARAÚJO, SIMONE ALVES SILVA, LAURENICE ARAÚJO DOS SANTOS, VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA, CRISTIANO SILVA _____ 306

INFLUÊNCIA DE CONCENTRAÇÕES DE TORTA DE MAMONA COMBINADO COM ADUBAÇÃO MINERAL PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TABACO.

GILMARA DE MELO ARAÚJO MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA, CLAILTO CARVALHO DOS SANTOS, CRISELE DA CONCEIÇÃO DE SOUZA; JOSEMARIO SANTANA BONSUCESSO; ANTONIO LEANDRO DA SILVA CONCEIÇÃO. _____ 308

PRODUTIVIDADE DE HÍBRIDOS DE GIRASSOL EM DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA E ARRANJOS ESPACIAIS DE PLANTA NO RECÔNCAVO SUL BAIANO

GISELE DA SILVA MACHADO; CLOVIS PEREIRA PEIXOTO; MARCOS ROBERTO DA SILVA; IGOR SANTOS BULHÕES; REINALDO ALVES DA SILVA; MILLER JAILTON DA SILVA _____ 310

PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO DE PLANTAS DE ALGODÃO (*GOSSYPIMUM HIRSUTUM L.*) POR FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES

HELIAB BOMFIM NUNES; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; JOÃO LUIZ COIMBRA; MÁRCIO ELOY MACHADO DA SILVA; JAMILE DA SILVA OLIVEIRA E ÁUREA XAVIER DE SOUZA _____ 312



AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA DE UMA ROÇADORA NA OPERAÇÃO EM DIFERENTES ROTAÇÕES ANGULARES DO MOTOR.

ELTON DA SILVA LEITE, HAROLDO CARLOS FERNANDES, IAGO NERY MELO, THIAGO MOREIRA CRUZ, SANDOVAL SAMPAIO DA SILVA, TIERRY NICOLAS VELOSO PEREIRA SANTOS. _____ 314

TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO DE GENÓTIPOS DE MAMONEIRA SOB CULTIVO HIDROPÔNICO

IGOR SANTOS BULHÕES, SIMONE ALVES SILVA, VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA, THIAGO CERQUEIRA DO NASCIMENTO DE SOUZA _____ 316

FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES E COMPOSTO PRODUZIDO A BASE DO RESÍDUO DE SISAL, ESTERCO E FARINHA DE ROCHA NO CRESCIMENTO, NUTRIÇÃO E CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA EM MUDAS DE SISAL

ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO; CARLA DA SILVA SOUSA; MARCELLY SANTANA MASCARENHAS; FRANCISCO DE SOUSA LIMA; ANA CRISTINA FERMINO SOARES _____ 318

AVALIAÇÃO DE BACTÉRIAS, APLICADAS EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES, COMO AGENTES DE BIOCONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL.

INGRID S. S. SENA, VITOR DE ALMEIDA MIGUEZ, PRISCILA PATRICIA DOS SANTOS SILVA, MURILO MIRANDA CAMPOS, JORGE TEODORO DE SOUZA E ÉLIDA B. CORRÊA _____ 319

SUSCETIBILIDADE ANTIMICROBIANA E VIRULÊNCIA DE ESTIRPES DE *Vibrio cholerae* ISOLADAS EM ÁGUA E MOLUSCO BIVALVES

SILVA, I. P.; SILVEIRA, C. S. DA; EVANGELISTA-BARRETO, N. S. _____ 320

PRODUTIVIDADE E QUALIDADE PÓS COLHEITA DE ALFACE EM FUNÇÃO A TIPOS DE ADUBAÇÃO

VIVIANE DE OLIVEIRA SOUZA; JOEDSON PINTO BARROSO; IREMAR NEVES DOS SANTOS; ANAÍS PEREIRA BATISTA; JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS; LUANA ARAÚJO DOS SANTOS; CINTIA ARMOND _____ 322

BIORREGULADOR VEGETAL NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, VIGOR DE PLANTULAS, CRESCIMENTO INICIAL E PRODUÇÃO DE MUDAS DE FUMO TIPO SUMATA.

IRLAN SILVA DE ALMEIDA; ELVIS LIMA VIEIRA; EVERTON VIEIRA DE CARVALHO; LUCAS OLIVEIRA RIBEIRO CARLOS ALAN COUTO SANTOS; _____ 323

BIOREGULADORES VEGETAIS NA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE BANANAS

IRLAN SILVA DE ALMEIDA; ELVIS LIMA VIEIRA; EVERTON VIEIRA DE CARVALHO; ILANA KARINE DIAS SANTOS; CARLOS ALAN COUTO SANTOS _____ 325

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO EIXO LONGITUDINAL DO RIO UNA NO MUNICÍPIO DE VALENÇA, BAHIA.

ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES, FÁBIO MARQUES DOS SANTOS, ITALO DA SILVA DE SANTANA, CARLA FERNANDES MACEDO, CLOVIS MATHEUS PEREIRA, MOACYR SERAFIM JUNIOR. _____ 327

CAMPO DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA PROPOSTA DE ATIVIDADE PARA O ESTABELECIMENTO DA PRÁXIS PROFISSIONAL E VIVÊNCIA NO CURSO DE AGRONOMIA DA UFRB

ITAMAR DE SOUZA OLIVEIRA; IGOR SANTOS BULHÕES; GEOCASSIA DE OLIVEIRA SANTANA; ISMAEL DOS REIS ALVES; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO. _____ 329

CRESCIMENTO MICELIAL DE *ASPERGILLUS NIGER* SOB INFLUÊNCIA DE PREPARADOS HOMEOPÁTICOS

IVANETE DE JESUS SANTOS, ERASTO VIANA SILVA GAMA, ANCELMO CAZUZA NETO, FRANCELI DA SILVA, CINTIA ARMOND E ANA CRISTINA FERMINO SOARES _____ 331



METODOLOGIA GNSS PARA LEVANTAMENTO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (DE CURSOS D'ÁGUA) E RESERVA LEGAL EM IMÓVEIS RURAIS.

JAILSON DE SOUZA PEIXOTO, THOMAS VICENT GLOAGUEM, MARCELO SOARES TELES SANTOS, OLDAIR DEL'ARCO VINHAS COSTA _____ 332

CRESCIMENTO VEGETATIVO, PRODUÇÃO DE BIOMASSA E ÓLEO ESSENCIAL DE ALECRIM SUBMETIDAS A DIFERENTES DOSES DE FÓSFORO E QUALIDADE DE LUZ

JAIN DOS SANTOS SILVA; GIRLENE SANTOS DE SOUZA; CLAUDIA BRITO DE ABREU; UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA; JANDERSON DO CARMO LIMA; RAQUEL ALMEIDA CARDOSO DA HORA _____ 334

ASPECTOS FISIOLÓGICOS DO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE ALFAVACA SUBMETIDAS A DIFERENTES DOSES DE POTÁSSIO

JAIN DOS SANTOS SILVA; GIRLENE SANTOS DE SOUZA; CLAUDIA BRITO DE ABREU; UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA; JANDERSON DO CARMO LIMA; ALINE DOS ANJOS SOUZA _____ 336

PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE CORDEIROS SUPLEMENTADOS COM SAL FORRAGEIRO DA PARTE AÉREA DA MANDIOCA COM DIFERENTES NÍVEIS DE CLORETO DE SÓDIO

JAIVALDO DE JESUS DOS SANTOS, DIÊGO SOUZA DE LIMA, KALIANE OLIVEIRA, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER, CLODOALDO MASCARENHAS MACEDO JUNIOR, LAIZA SANTOS PEIXOTO _____ 337

CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO GIRASSOL APÓS APLICAÇÃO DE LODO DE ESGOTO ATIVADO

JAMILE MARIA. O. DO NASCIMENTO, BRUNO BARBOSA DE J. FERREIRA, AUREO S. DE OLIVEIRA, DIEGO M. DE MELO, HANS. R. GHEYI _____ 339

SANIDADE DE SEMENTES E EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE GIRASSOL

JAMILLE FERREIRA DOS SANTOS; CLOVIS PEREIRA PEIXOTO; HERMES PEIXOTO SANTOS FILHO; LUCIANO SOARES DE VASCONCELOS SAMPAIO; KÁTIA CRISTINA LEÃO DE MAGALHÃES ABREU _____ 340

PROJETO REUTILIZANDO IDEIAS II: AÇÕES COLETIVAS E TECNOLOGIAS SOCIAIS QUE MINIMIZAM OS IMPACTOS NAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

JAMYNNNE MATTOS ALBERNAZ; ROSILDA PEREIRA CAMPOS; TURMA DO CURSO DE AGROECOLOGIA; CINTIA ARMOND; FRANCELI DA SILVA; CAMILA BEZERRA DA SILVA _____ 342

EFEITO DA APLICAÇÃO DO LICOR PIROLENHOSO NA PRODUÇÃO DE PIMENTÃO

VIVIANE DE OLIVEIRA SOUZA; ANAÍS PEREIRA BATISTA; IREMAR NEVES DOS SANTOS; JAMYNNNE MATTOS ALBERNAZ; JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS; CINTIA ARMOND _____ 344

EFEITO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA E DA LUZ NA PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE PLANTAS DE CUCURBITA MOSCHATA

JANDERSON DO CARMO LIMA; CLAUDIA BRITO DE ABREU; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS; GIRLENE SANTOS DE SOUZA ;UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA; JAIN DOS SANTOS SILVA. _____ 345

AVALIAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PARASITAS GASTRINTestinais DE CAPRINOS INFECTADOS NATURALMENTE

CAMPOS, J.L.S.; OLIVEIRA, S.C.M.; FERNANDES, E.P.; BISCARDE, C.E.A.; RIBEIRO, R.R.; SILVEIRA, V.F. _ 347

APLICAÇÃO DA METODOLOGIA PROBLEM - BASED LEARNING (PBL) EM UM ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL NA MICROBACIA DO RIACHO DO MACHADO EM CRUZ DAS ALMAS - BA

JÂNIO DA SILVA SANTANA, EDMAR OLIVEIRA DA SILVA, MARCELO BATISTA TEIXEIRA, MARIVALDA FIGUERÊDO SANTA BÁRBARA, ISRAEL LOPES DA CUNHA NETO, JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO ____ 349



NOVOS REGISTROS DE FERRUGENS (FUNGI, UREDINALES) PARA O BRASIL E PARA O NORDESTE. JAQUELINE MARIA O. NASCIMENTO, ANÍBAL A. CARVALHO JÚNIOR, MARIA LUIZA DO CARMO SANTOS & JORGE T. SOUZA. _____	351
LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS: IMPORTÂNCIA JARBAS CARDOSO ARAÚJO, MARCOS ROBERTO DA SILVA, DIEGO SILVA CUNHA, TIAGO OLIVEIRA MOTTA. _____	353
ACOMPANHAMENTO DA UMIDADE E DA SALINIDADE DO SOLO EM AMBIENTE PROTEGIDO MURILLO ANDERSON GONÇALVES BARBOSA; JERFFESSON SALES DA SILVEIRA; ALINE CARDOSO SALES; JOSÉ FRANCISMAR DE MEDEIROS; LUCYLIA SUZART ALVES _____	355
DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM RAÇÕES SUPLEMENTADAS COM BUTIRATO DE SÓDIO PROTEGIDO NA FASE INICIAL. CATARINA GOMES DE OLIVEIRA, NAIARA ARAÚJO DE JESUS, JÚLIA FERNANDES, TIAGO BRANDÃO, LENNON SANTOS OLIVEIRA, JEANE LUCARDIA DANTAS, JERÔNIMO ÁVITO GONÇALVES DE BRITO ____	357
AVALIAÇÃO DO CONSUMO E COMPORTAMENTO INGESTIVO DE OVINOS ALIMENTADOS COM SILAGENS DE MANDIOCA ASSOCIADAS À DIFERENTES ADITIVOS. JESKARLANDIA SILVA BARROS, DÉBORA CHARLINE DA SILVA, JUCIMARA Q. OLIVEIRA, MAIANA DO NASCIMENTO RHUMAS, GRAZIELE BARBOSA DE OLIVEIRA SENA, DANIELE REBOUÇAS SANTANA LOURES _____	359
BIOPROSPECÇÃO DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS EM ÁREAS FLORESTAIS JOAQUIM CUSTÓDIO COUTINHO; KAROLINNE TEIXEIRA DA SILVA DAMASCENO PEREIRA ; SILVANNE SILVA SANTOS; ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA; MARCUS VINÍCIUS MASSON; MURILO CORREA SANTOS ____	361
DETERMINAÇÃO DE UM MODELO MATEMÁTICO PARA ESTIMATIVA DA ÁREA FOLIAR DE MANDIOCA DE CULTIVAR “PLATINA” JOAQUIM FRANCISCO MONTEIRO; JOSÉ FERNANDES MELO FILHO; LUCIANO DA SILVA SOUZA; _____	363
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SOLO EM DOIS SISTEMAS DE USO AGRÍCOLA NO SEMIÁRIDO BAIANO JOAQUIM FRANCISCO MONTEIRO; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO; FRANCISCO GENÉSIO DA CUNHA PEREIRA; DEVISON SOUZA PEIXOTO _____	365
VARIABILIDADE ESPACIAL DE RESISTÊNCIA MECÂNICA DO SOLO A PENETRAÇÃO EM ÁREA COM PLANTAS DE COBERTURA JOSÉ IVO OLIVEIRA DE ARAGÃO; MARCOS ROBERTO DA SILVA, REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA; JÂNIO DA SILVA SANTANA; ISACK NUNES FERREIRA; JOSÉ ROBERTO FERNANDO GALINDO _____	367
ANÁLISE DE CORRELAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES FORRAGEIRAS COM RESISTÊNCIA DO SOLO A PENETRAÇÃO JOSÉ IVO OLIVEIRA DE ARAGÃO; MARCOS ROBERTO DA SILVA; REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA; MAXSUEL SILVA DE SOUZA; JÂNIO DA SILVA SANTANA _____	369
CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE FRUTOS DE ROMÃ PROVENIENTE DE CRUZ DAS ALMAS E CASTRO ALVES JOSEANE DA SILVA SANTOS, VANIA JESUS DOS SANTOS DE OLIVEIRA, NOELMA BRITO, ANNA VERENA JESUS DOS SANTOS, THAIEDRA SILVA ARAUJO _____	371



CAPACIDADE INFECTIVA DE JUVENIS DE MELOIDOGYNE JAVANICA TRATADOS IN VITRO COM O RESÍDUO FRESCO DO SISAL

JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO; FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; ROSANE DA SILVA SANT'ANA; THIAGO DO CARMO BRAULIO _____ 372

CRESCIMENTO DE PLANTAS DE TOMATEIRO POR ACTINOBACTÉRIAS CULTIVADAS EM SOLO

JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; LILIANE SANTANA LUQUINE; ROSANE SILVA VIEIRA; MILENE CALDAS DA SILVA _____ 374

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE DOENÇAS PARASITÁRIAS EM CAPRINOS NO RECÔNCAVO DA BAHIA

JULIANA ALBUQUERQUE DE BRITO; RAFAEL ANIAS DOS SANTOS; RACHEL FERREIRA; CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE; SIDNEY MAGNO DA SILVA; RAUL RIO RIBEIRO. _____ 376

POTENCIALIDADE DE ACTINOBACTÉRIAS NO BIOCONTROLE DE SCUTELLONEMA BRADYS

JULIANA FERNANDES DOS SANTOS; CARLA DA SILVA SOUZA; JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO; STEPHANIE SOARES ARRIERO _____ 378

AValiação SOBRE HÁBITOS ALIMENTARES E CONSUMO DE ALIMENTOS ORGÂNICOS EM ESCOLA DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS.

JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS, DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS, FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS, DARCILENE FIUZA DOS SANTOS, DANIEL MELO DE CASTRO. _____ 379

AValiação DE CLONES DE MANDIOCA DE MESA

JURACI SOUZA SAMPAIO FILHO; VANDERLEI DA SILVA SANTOS _____ 380

AValiação DE CLONES DE MANDIOCA DE MESA SOB IRRIGAÇÃO E EM CONDIÇÕES DE SEQUEIRO

JUSSIMAR DA SILVA ROCHA; VANDERLEI DA SILVA SANTOS; MAURICIO ANTONIO COELHO FILHO; FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR; ROSANGELA NASCIMENTO DA SILVA RIBEIRO _____ 382

PROCESSAMENTO E AValiação DA CASCA DE MARACUJÁ AMARELO (PASSIFLORA EDULIS SIMS F. FLAVICARPA DEG.) CRISTALIZADA. (MÉTODOS DE COZIMENTO.)

KARINE ALMEIDA CEDRAZ; DIOGO CARVALHO MACHADO; RONALD BELO GOMES; JORGE ALBERTO CARDOSO PEREIRA BORGES; REBECA AYALA ROSA DA SILVA; RICARDO LUIS CARDOSO. _____ 384

PROPAGAÇÃO IN VITRO DE INHAME DA COSTA (DIOSCOREA ROTUNDATA POIR.) EM DIFERENTES INTENSIDADES LUMINOSAS

KARINE DA SILVA SIMÕES, LUCYMEIRE SOUZA MORAIS LINO, ANTÔNIO DA SILVA SOUZA, SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA _____ 386

SELEÇÃO DE GENOTIPOS DE GIRASSO COM TOERANCIA DIFERENCIADA AO ESTRESSE SALINO

KATIA NUBIA AZEVEDO BARROS MOTA; PEDRO PAULO AMORIM PEREIRA; JULIANA FERNANDES SANTOS; ANDRÉ DIAS AZEVEDO NETO _____ 388

ASPECTOS COMPORTAMENTAIS DE FORRAGEAMENTO DE SICALIS FLAVEOLA BRASILIENSIS (CANÁRIO DA TERRA) NO CAMPUS DA UFRB DE CRUZ DAS ALMAS E EM UMA ÁREA DE MATA ATLÂNTICA NO MUNICÍPIO DE ELÍSIO MEDRADO

ROCHA, KEILA PATRÍCIA CARDOSO ; SANTOS, DINÉIA PIRES ; MACHADO, WILLIAN MORAIS ; ANDREA, MARIA VANDERLY ; _____ 389



AVALIAÇÃO BROMATOLÓGICA DE DUAS ESPÉCIES DE GRAMÍNEAS CONSUMIDAS PELO SICALIS FLAVEOLA BRASILIENSIS NO CAMPUS DE CRUZ DAS ALMAS - UFRB	
ROCHA, KEILA PATRÍCIA CARDOSO ; SANTOS, DINÉIA PIRES ; MACHADO, WILLIAN MORAIS ; VIEIRA, RENAM LUIZ ALBUQUERQUE ; DIAS, CARINA ANUNCIÇÃO DOS SANTOS ; ANDREA, MARIA VANDERLY ;	
	391
ENXERTIA DE FRUTEIRA-PÃO EM FUNÇÃO DA IDADE DO PORTA-ENXERTO	
KELLY DE SOUZA SANTOS, ALBERICO RAIMUNDO DA SILVA SANTANA, CAIO FERNANDO LUZ DA SILVA , ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS	
	393
INSETOS VISITANTES FLORAIS DAS ESPÉCIES DE MARACUJÁ	
LARA CRISTINA BISPO DOS SANTOS, MARIA DAS GRAÇAS VIDAL ALVES	
	395
GLICERINA BRUTA NA DIETA DE OVINOS ALIMENTADOS COM SILAGEM DE CANA-DE-AÇÚCAR.	
LEANDRO SILVA NASCIMENTO, JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVÊDO, CARLOS ALBERTO ALVES DE OLIVEIRA FILHO, LÍGIA LINS SOUZA, BRENA SANTOS OLIVEIRA, JACILENE DIAS DOS SANTOS.	
	396
GLICERINA BRUTA NA DIETA DE OVINOS ALIMENTADOS COM SILAGEM DE SORGO.	
LEANDRO SILVA NASCIMENTO, JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVÊDO, CARLOS ALBERTO ALVES DE OLIVEIRA FILHO, JESSICA DA SILVA FERNANDES, LAYZA DANIELLE REIS RAMOS, VALCLEI LUZ DE ABREU .	
	398
CARACTERÍSTICAS QUANTITATIVAS DA CARÇA DE CORDEIROS DE DIFERENTES GRUPOS RACIAIS ALIMENTADOS COM GLICERINA BRUTA	
LÍGIA LINS SOUZA; JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVÊDO; LUIZ GUSTAVO RIBEIRA PEREIRA; DÉBORA CHAOUI PIMENTA DOS SANTOS, CARLOS ALBERTO ALVES DE OLIVEIRA FILHO; THALNA MAGALHÃES FERNANDES	
	400
INFLUÊNCIA DA GLICERINA BRUTA SOBRE O PESO E RENDIMENTO DE CORTES COMERCIAIS DE CARÇA DE CORDEIROS DE DIFERENTES GRUPOS RACIAIS	
LÍGIA LINS SOUZA; JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVÊDO; LUIZ GUSTAVO RIBEIRO PEREIRA; DÉBORA CHAOUI PIMENTA DOS SANTOS; CARLOS ALBERTO ALVES DE OLIVEIRA FILHO; PRISCILA OLIVEIRA FIGUEIREDO	
	402
INCIDÊNCIA DE DESCAMAMENTO ERUPTIVO EM HÍBRIDOS DE CITROS	
LILIAM ROSANE DE SANTANA, HERMES PEIXOTO SANTOS FILHO, CRISTIANE DE JESUS BARBOSA, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO, HENRIQUE BATISTA OLIVEIRA	
	404
CONSUMO DE FENO E ÁGUA EM CORDEIROS SUPLEMENTADOS COM SAL FORRAGEIRO DA PARTE AÉREA DE MANDIOCA (Manihot esculenta, Crantz).CONTENDO DIFERENTES NÍVEIS DE CLORETO DE SÓDIO.	
LÍLIAN ANDRADE SANTOS; IGOR BOMFIM QUADROS NERY; GABRIEL JORGE CARNEIRO DE OLIVEIRA; SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER;	
	406
COMPORTAMENTO DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE MAMONEIRA QUANTO AO PONTO DE MATURIDADE FISIOLÓGICA DA SEMENTE.	
LÍVIA DE JESUS PEREIRA, SIMONE ALVES SILVA, LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES, VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA E HELISON SANTOS BRASILEIRO.	
	408
SEVERIDADE DE MANCHAS FOLIARES CAUSADAS POR CURVULARIA ERAGROSTIDIS E PHYLLOSTICTA SP. EM INHAME NO RECÔNCAVO BAIANO	
LÍVIA FERNANDA LAVRADOR TONIASSO; DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA; ELAINE COSTA CERQUEIRA-PEREIRA; CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO; CAROLINE DAMASCENO; RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA.	
	409



CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DA RAINHA FISÓGÁSTRICA E A POPULAÇÃO DE COLÔNIAS DE ABELHAS MANDAÇAIA (MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIÓIDES)

LIZANA COSTA COROA, PATRICIA FAQUINELLO, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, MEIBY CARNEIRO DE PAULA-LEITE, CARLOS ANTONIO SOARES CERQUEIRA _____ 411

INDUÇÃO DO ESTRESSE HÍDRICO EM 26 CULTIVARES COMERCIAIS DE BANANEIRA

LORENNALVES MATTOS-MOREIRA; TAMYRES BARBOSA DO AMORIM; EDSON PERITO AMORIM; CLÁUDIA FORTES FERREIRA; MAURÍCIO ANTÔNIO COELHO FILHO; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO. _ 413

ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE POINCIANELLA PYRAMIDALIS TUL., FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE, ESPÉCIE ENDÊMICA DA CAATINGA

LOUISE GOMES PASSOS; LUCAS BARBOSA DOS SANTOS; MARIANA DUARTE SILVA FONSECA; JOSIVAL SANTOS SOUZA; TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS; ANDREA VITA REIS MENDONÇA _____ 415

TAXA DE OCUPAÇÃO DAS ESPÉCIES DE TETRAPEDIINI E DE OUTRAS ABELHAS EM DISPOSITIVOS DE NIDIFICAÇÃO INSTALADOS EM ACEROLEIRA (MALPIGHIA EMARGINATA DC.) NO RECÔNCAVO BAIANO

LOURIVAL SOUZA SILVA JÚNIOR; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO; CYNTHIA MARIA DE LYRA NEVES; CERILENE SANTIAGO MACHADO. _____ 416

ENRAIZAMENTO IN VITRO DE AECHMEA MINIATA

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA _____ 418

SONDAS DE DISSIPAÇÃO TÉRMICA PARA ESTIMATIVA DA TRANSPIRAÇÃO EM CACAU (THEOBROMA CAÇÃO L.)

LUANA TAVARES SILVA; HANS RAJ GHEYI; LUCAS MELO VELLAME; LIGIA BORGES MARINHO _____ 419

BIOESTIMULANTE VEGETAL NA PRODUÇÃO DE MUDAS *Nicotiana tabacum* L.

LUCAS DE OLIVEIRA RIBEIRO; ELVIS LIMA VIEIRA; EVERTON VIEIRA DE CARVALHO; IRLAN SILVA DE ALMEIDA; MARCOS DE OLIVEIRA RIBEIRO. _____ 420

DETERMINAÇÃO DA NECESSIDADE HÍDRICA DO CAPIM MOMBAÇA POR MEIO DE LISÍMETROS DE LENÇOL FREÁTICO CONSTANTE

LUCAS DOS SANTOS BATISTA; NARA TOSTA SANTOS; FRANCIELLE MEDEIROS COSTA; FRANCISCO ADRIANO DE CARVALHO PEREIRA; GUSTAVO ANDRÉ CABRAL _____ 421

CONSTRUÇÃO, CALIBRAÇÃO E AVALIAÇÃO DE SONDAS DE DISSIPAÇÃO TÉRMICA PARA ESTIMATIVA DA TRANSPIRAÇÃO EM FRUTEIRAS PERENES

LUCIANO SOBRAL FRAGA JÚNIOR, FÁBIO BOTELHO JUNIOR, LUCAS MELLO VELLAME, LÍGIA BORGES MARINHO, VITAL PEDRO DA SILVA PAZ _____ 422

IMPACTO DO CURSO DE CAPATAZIA RURAL PARA ESTUDANTES DE AGRONOMIA, ZOOTECNIA E MEDICINA VETERINÁRIA DA UFRB.

MAIANA DO NASCIMENTO RHUMAS; CAMILA TEIXEIRA DE JESUS; GÊISA ARAÚJO DE OLIVEIRA; LAIZA SANTOS PEIXOTO; TAMINE STANISLAVA CORTINA; SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER. Discente de graduação e Bolsista do PET/Zootecnia da UFRB _____ 424

AVALIAÇÃO DO EXTRATO DE LEVEDURA, BIONIS YE MF®, NA ATRATIVIDADE DE ANASTREPHA OBLIQUA.



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBR
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

- MAIARA A. CRUZ; ANTONIO S. NASCIMENTO; CARLOS A. LEDO; RUDINEY RINGENBERG. _____ 425
- EFICIÊNCIA DO SERVIÇO DE POLINIZAÇÃO POR ABELHAS SOCIAIS NA CULTURA DO LIMÃO TAHITI EM CONDIÇÕES CONTROLADAS.**
MAIARA JANINE MACHADO CALDAS; CARINA DE OLIVEIRA; FERNANDA SILVA DAS MERCÊS SOUSA; GENEROSA SOUZA RIBEIRO; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO _____ 426
- FORMULAÇÃO DE ISOLADOS DE *Trichoderma spp.* PARA O BIOCONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL.**
MARCELLY SANTANA MASCARENHAS; JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ; RAFAEL MOTA DA SILVA; CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES _____ 428
- EFEITO DE EXTRATO DE FOLHAS DE GLIRICÍDIA (*GLIRICIDIA SEPIUM JACQUIN*) NO CONTROLE DE *ASPERGILUS NIGER***
MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO; CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES _____ 430
- CRESCIMENTO FOLICULAR E OVULAÇÃO DE CABRAS SUBMETIDAS À SINCRONIZAÇÃO DE OVULAÇÃO UTILIZANDO FÁRMACO ACUPUNTURA.**
MÁRCIO DE OLIVEIRA RIBEIRO, LARISSA PIRES BARBOSA, CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE, DIANA CAROLINA MOYA ROMERO, CLAUDINÉIA SILVA MENDES, MONNA LOPES DE ARAÚJO _____ 432
- USO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA PARA A ESTIMATIVA DO TEOR DE METAIS NOS SOLOS DO ENTORNO DA BAÍA DO IGUAPE – BA**
MÁRCIO PIRES LESSA; MILENA SANTOS PINELLI; FRANCISCO DE SOUZA FADIGAS; MARIA DA GRAÇAS KORN; LEILA VASCONCELOS COSTA _____ 434
- AValiação da eficiência de diferentes espécies arbóreas quanto a capacidade de acumular Pb e Cd, em solo contaminado proveniente da área ao entorno na fábrica Plumbum Mineração e Metalúrgica.**
MARCOS DE OLIVEIRA RIBEIRO; SARA JULLIANE RIBEIRO ASSUNCAO; JORGE ANTONIO GONZAGA SANTOS; FLAVIA MELO MOREIRA; MARCELA REBOUÇAS BOMFIM; VALDINEI DA SILVA CAPELÃO. _____ 435
- AValiação da toxicidade de extratos aquosos de plantas inseticidas em *Apis mellifera* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Apidae)**
MARCOS P. L. DA SILVA, DIEGO DA SILVA CUNHA; FRANCELI DA SILVA; RUDINEY RINGENBERG _____ 437
- ESTUDO DA VIABILIDADE POLÍNICA DE CULTIVARES DE MAMONEIRAS MEDIANTE A GERMINAÇÃO IN VITRO E TESTE COLORIMÉTRICO.**
LUAN SILVA ARAÚJO; DANIEL VIEIRA MORAIS; MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA; MARIA SELMA DIAMANTINO; TALIANE LEILA SOARES. _____ 439
- ESTOQUE DE CARBONO ORGÂNICO EM CAMBISSOLO SOB PASTAGEM NATIVA E CAPOEIRA**
MARIA DAS GRAÇAS DA SILVA CONCEIÇÃO; WASHINGTON LUIZ COTRIM DUETE; ROZILDA VIEIRA OLIVEIRA SACRAMENTO; CARLOS AUGUSTO SANTOS DE JESUS E CATIANE QUEIROZ DE JESUS SANTOS. _____ 441
- LIMPEZA CLONAL DE ESPÉCIES CÍTRICAS MEDIANTE MICROENXERTIA E MICROPROPAGAÇÃO**
MARIA INÊS DE SOUZA MENDES; CRISTIANE DE JESUS BARBOSA; HERMES PEIXOTO SANTOS FILHO; ANTÔNIO DA SILVA SOUZA _____ 443
- INFLUÊNCIA DO AMBIENTE DE CULTIVO NA CONSERVAÇÃO IN VITRO DE GENÓTIPOS DE CITROS**



MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO, EMANUELA BARBOSA SANTOS, MARIA INÊS DE SOUZA MENDES, ANTÔNIO DA SILVA SOUZA, FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO _____ 445

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS DE PORTA-ENXERTOS DE CITROS

MARIA JÚLIA DA SILVA RODRIGUES; EDUARDO AUGUSTO GIRARDI; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO; ORLANDO SAMPAIO PASSOS; WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO; ELDES REINAN MENDES DE OLIVEIRA _____ 447

POLÍTICAS PÚBLICAS E OS REFLEXOS PARA A AGRICULTURA FAMILIAR: O CASO DOS ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA JOSÉ UNALDO E NOVA ESPERANÇA /SE

MARIA LÚCIA DA SILVA SODRÉ; PAULO HENRIQUE FERREIRA DE OLIVA; VANESSA JANUÁRIO GRAÇA; ERLÂNIA CRISTINE SAMPAIO DOS SANTOS ; AUCEIA MATOS DOURADO. _____ 449

AVALIAÇÃO DE FRUTOS DE PINHÃO MANSO EM BANCO DE GERMOPLASMA DA UFRB NO RECÔNCAVO BAIANO

MARIA MAIANY DE OLIVEIRA, SIMONE ALVES SILVA, DEOCLIDES RICARDO DE SOUZA, DANILO GONÇALVES GOMES, DYANE COELHO QUEIROZ, DANIEL PASSOS ASSIS. _____ 451

COEFICIENTES DE VARIABILIDADE, HERDABILIDADE E ACURÁCIA SELETIVA EM CARACTERES ELEITOS COMO ÍNDICE DE SELEÇÃO DA MAMONEIRA VIA MODELOS MISTOS REML/BLUP

MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO; SIMONE ALVES SILVA; MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA; DEOCLIDES SOUZA RICARDO; VLADimir SILVA; HELISON SANTOS BRASILEIRO; DANIEL VIEIRA DE MORAIS. _____ 453

CUSTO DO PROTOCOLO, TAXA DE GESTAÇÃO E PROLIFICIDADE DE OVELHAS E CABRAS SUBMETIDAS A SINCRONIZAÇÃO DE OVULAÇÃO UTILIZANDO FARMACO ACUPUNTURA.

MARIANA ALVES DE ANDRADE SILVA, LARISSA PIRES BARBOSA, DIEGO OLIVEIRA DE SOUZA, ROSILÉIA SILVA SOUZA, RAÍSA CORDEIRO DOS SANTOS ALVES DE ARAÚJO, WILLIAM MORAIS MACHADO _____ 455

CONSERVAÇÃO DE PÓLEN DE BANANEIRA SOB DIFERENTES TEMPERATURAS

MARIANA CONCEIÇÃO MENEZES, JANAY ALMEIDA DOS SANTOS-SEREJO, FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA _____ 457

ESTUDOS DE RAIZES DE DIFERENTES PROCEDENCIAS DE *EUCALYPTUS* SPP.

MARIANA DUARTE SILVA FONSECA, TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS, SANDRA SELMA MARQUES DE SOUZA, SAMIR DULTRA ABDALLA, ALINE PINTO DOS SANTOS, ANDREA VITA REIS MENDOÇA _____ 459

ESTUDO DA TRANSPIRAÇÃO DE PLANTAS JOVENS DE CACAU PELA SONDA DE DISSIPAÇÃO TÉRMICA

MARIANA LAYS ANDRADE OLIVEIRA , HANS RAJ GHEYI ,LUCAS MELO VELLAME, LIGIA BORGES MARINHO _____ 461

EFEITO DE CONCENTRAÇÕES DE SACAROSE E DO MEIO DE CULTURA WPM NA CONSERVAÇÃO IN VITRO DE PLANTAS NUCELARES DO LIMOEIRO 'RUGOSO DA FLORIDA' (*CITRUS JAMBHIRI* LUSH.)

MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO, EMANUELA BARBOSA SANTOS, ANTÔNIO DA SILVA SOUZA, FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO _____ 462

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES VOLUMES E CONCENTRAÇÕES DO MEIO DE CULTIVO WPM NA CONSERVAÇÃO IN VITRO DE PLANTAS NUCELARES DO LIMOEIRO 'RUGOSO DA FLORIDA' (*CITRUS JAMBHIRI* LUSH.)



MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO, EMANUELA BARBOSA SANTOS, ANTÔNIO DA SILVA SOUZA, FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO _____	463
VARIAÇÃO NICTEMERAL E ESPACIAL DA COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA EM UMA PISCICULTURA INTENSIVA NO RESERVATÓRIO DE PEDRA DO CAVALO, BA. MARILANE ANDRADE PEREIRA; CARLA FERNANDES MACEDO _____	464
AVALIAÇÃO SENSORIAL E ESTABILIDADE DE UM BLEND DE JACA E ACEROLA COM ELEVADO TEOR DE VITAMINA C MARTA CRISTINA CRUZ DE SANTANA, ANTONIO AUGUSTO OLIVEIRA FONSECA _____	465
CRESCIMENTO INICIAL DO GIRASSOL SUBMETIDO À DOSES DE FÓSFORO NA PRESENÇA DE ALUMÍNIO TÓXICO EM SOLUÇÃO NUTRITIVA MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA; MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES; PETTERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA; CARLOS AUGUSTO SANTOS DE JESUS; RAFAEL MOTA DA SILVA; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS _____	467
CLASSIFICAÇÃO DE GENÓTIPOS DE MAMONEIRA QUANTO À ESTATURA DE PLANTA EM POPULAÇÃO MELHORADA DO NBIO/UFRB. MAURICIO DOS SANTOS DA SILVA, SIMONE ALVES SILVA, LAURENICE ARAUJO DOS SANTOS, ISMAEL DOS REIS ALVES, JOSUEL VICTOR RIBEIRO MOTA, TAMIRES DOS SANTOS SANTANA. _____	469
EFEITO DO ARRANJO POPULACIONAL DE GIRASSOL EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NA TEMPERATURA DO SOLO: ESTUDOS PRELIMINARES. MAXSUEL SILVA DE SOUZA; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO; MARCOS ROBERTO DA SILVA _____	471
CONCENTRAÇÃO DE PROGESTERONA PLASMÁTICA DE OVELHAS E CABRAS SUBMETIDAS A PROTOCOLOS DE SINCRONIZAÇÃO COM APLICAÇÃO HORMONAL NO ACUPONTO BAI HUI. MÉROLE DE SOUZA FERREIRA; LARISSA PIRES BARBOSA; DIEGO OLIVEIRA DE SOUZA, VINÍCIUS FERREIRA DE ALMEIDA, CALINE SANTANA DA FRANÇA, DIANA CAROLINA MOYA ROMERO _____	473
ESTIMATIVA DE ÁREA FOLIAR DE MANDIOCA A PARTIR DE MODELOS POTENCIAIS MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES; FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR; UBIRAJARA DA SILVA OLIVEIRA; CIRO SILES XAVIER; MAURÍCIO ANTONIO COELHO FILHO; MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA _____	475
ÁREA FOLIAR DE BANANEIRA (MUSA SPP): UMA COMPARAÇÃO DE MÉTODOS MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES; FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR; UBIRAJARA DA SILVA OLIVEIRA; CIRO SILES XAVIER; MAURÍCIO ANTONIO COELHO FILHO _____	477
APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA DO SAL FORRAGEIRO NA COMUNIDADE SAPUCAIA, EM CRUZ DAS ALMAS-BA MILENA DIAS SOUZA, MÁRCIO AUGUSTO SILVA LIMA, IGOR NERY BOMFIM, MARCILIO MACHADO LEITE, JAIVALDO DE JESUS DOS SANTOS, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER _____	479
AGRICULTURA FAMILIAR E POLITICAS PUBLICAS: IMPLICAÇÕES DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA) NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA/BA MÍRYAN SIOMARA DE ALMEIDA CERQUEIRA _____	481
COMPORTAMENTO ESTRAL DE OVELHAS E CABRAS SUBMETIDAS A SINCRONIZAÇÃO DE OVULAÇÃO UTILIZANDO FARMACO ACUPUNTURA.	



MONNA LOPES DE ARAÚJO, LARISSA PIRES BARBOSA, DIEGO OLIVEIRA DE SOUZA, ANDERSON BRASIL FERREIRA, DIANA CAROLINA MOYA ROMERO, MARIANA ALVES DE ANDRADE SILVA _____	482
OTIMIZAÇÃO DO USO DA AGUA COM BASE NA PRODUTIVIDADE DO TOMATEIRO IRRIGADO MURILLO ANDERSON GONÇALVES BARBOSA; JORGE LUÍS COPQUER DOS SANTOS JÚNIOR; VITAL PEDRO DA SILVA PAZ; JERFFESSION SALES DA SILVEIRA _____	484
ESPÉCIES ÁRBOREAS DOS QUINTAIS AGROFLORESTAIS DO RECÔNCAVO MURILO CORREIA SANTOS; KAROLINNE TEIXEIRA DA SILVA DAMASCENO PEREIRA; JOAQUIM CUSTODIO COUTINHO; SILVANNE SILVA SANTOS; ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA' _____	485
INFECTIVIDADE DE DIFERENTES ESTÁGIOS DO NEMATÓIDE SCUTELLONEMA BRADYS DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA; NAILSON SANTOS DE ALMEIDA; MURILO MIRANDA CAMPOS; JULIANA FERNANDES DOS SANTOS; JORGE TEODORO DE SOUZA _____	486
ESTIMATIVA DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA PELO TANQUE CLASSE "A" COM DIFERENTES MÉTODOS DE Kp EM CRUZ DAS ALMAS-BA NARA TOSTA SANTOS; LUCAS DOS SANTOS BATISTA; MAIRTON GOMES DA SILVA; FRANCISCO ADRIANO DE CARVALHO PEREIRA; JAMME DA SILVA BAGANO; _____	488
ANÁLISE DO BALANÇO HÍDRICO CLIMATOLÓGICO PARA REGIÃO DE CRUZ DAS ALMAS-BA NARA TOSTA SANTOS; MAIRTON GOMES DA SILVA; JAMME DA SILVA BAGANO; LUCAS DOS SANTOS BATISTA; FRANCISCO ADRIANO DE CARVALHO PEREIRA; JOSÉ AILTON DA SILVA FILHO _____	490
PRODUÇÃO DE LEITE DE VACAS MISTIÇAS (HOLANDÊS X ZEBU) SUPLEMENTADAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE TORTA DE AMENDOIM (ARACHIS HYPOGAEA L.). NATHÁLIA BRITO ROCHA, ADRIANA REGINA BAGALDO, CARINA ANUNCIAÇÃO DOS SANTOS DIAS, EMELLINNE INGRID DE SOUSA COSTA, WEILER GIACOMAZA CERUTTI, NIVALDO BARRETO DE SANTANA FILHO. _____	492
DETERMINAÇÃO DOS COEFICIENTES DA EQUAÇÃO DE ANGSTRÖM-PRESCOTT E GERAÇÃO DE SÉRIE HISTÓRICA DE RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL EM CRUZ DAS ALMAS - BA NEILON DUARTE DA SILVA, AUREO SILVA DE OLIVEIRA _____	494
CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE AMOSTRAS DE MEL DE MELIPONA SCUTELLARIS PRODUZIDO NA ILHA ITAPARICA-BA COSTA, N. T. S., ALVES, E. M.; CARVALHO, C. A. L. DE; SODRÉ, G. DA S.; CLARTON, L.; OLIVEIRA, D. DE J.; SILVA, S. P. C. DA _____	496
EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO EM MUDAS DE CUPUAÇUZEIRO PAULO RONALDO ROCHA ASSUNÇÃO; ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS; RONALD BELO GOMES; KELLY DE SOUZA SANTOS _____	497
PROGRAMA DE DIVULGAÇÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA DA UFRB (OFICINA DE BALÕES) PEDRO HENRIQUE SOARES MAZZA, DEISE SOUSA PEIXOTP, LAIZA SANTOS PEIXOTO, GÊISA ARAÚJO DE OLIVEIRA, MAIANA DO NASCIMENTO RHUMAS, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER _____	498
ESTUDO DA ESTABILIDADE DE MEMBRANA DE MICRÓGLIAS DE RATO INFECTADAS IN VITRO COM NEOSPORA CANINUM E TRATADAS COM MEL DE TETRAGONISCA ANGUSTULA PHILIPPE BRITO DE OLIVEIRA; CAROLINE DANTAS PRIMO MARQUES; CÍNTIA DA SILVEIRA SANTANA; ANGELA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA; ALEXANDRE MORAES PINHEIRO _____	500



AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE NaOH E TEMPOS DE CONTATO NA ANÁLISE TEXTURAL DE SOLOS DO ESTADO DA BAHIA

POLIANE PEREIRA DE SOUZA, AUDERICE LIMA VIEIRA, LUCIANO DA SILVA SOUZA, JURACI JESUS DE SANTANA JÚNIOR, EDMAR OLIVEIRA DA SILVA; FAGNER TAIANO DOS SANTOS SILVA _____ 501

AVALIAÇÃO DE UM MÉTODO RÁPIDO PARA DETERMINAÇÃO DA CURVA DE RETENÇÃO DE ÁGUA NO SOLO

POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO; BRUNA PATRICY SOBRAL CONCEIÇÃO; ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES _____ 503

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE DOENÇAS PARASITÁRIAS EM BOVINOS NO RECÔNCAVO DA BAHIA

RACHEL FERREIRA; RAFAEL ANIAS DOS SANTOS; JULIANA ALBUQUERQUE DE BRITO; JOSÉ LUIS SILVA LIMA; CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE; RAUL RIO RIBEIRO . _____ 504

ASPECTOS EPIDEMIOLOGICOS DE DOENÇAS PARASITARIAS EM OVINOS NO RECÔNCAVO BAHIANO

RAFAEL ANIAS DOS SANTOS; RACHEL FERREIRA; JULIANA ALBUQUERQUE DE BRITO; JAMILE OLIVEIRA LEAL; CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE; RAUL RIO RIBEIRO. _____ 506

CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL COM CALDA DE RESÍDUO FERMENTADO DE SISAL

RAFAEL MOTA DA SILVA, CAROLINE DAMACENO, ANA CRISTINA FERMINO SOARES, JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ, CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO, JAQUELINE MACENA PEREIRA. _____ 508

A IMPORTÂNCIA DO FÓSFORO NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DO NIM

PAULA ANGELA UMBELINO GUEDES ALCOFORADO; ROZIMAR CAMPOS PEREIRA; FERNANDA LAGO MORBECK; RAFAEL SANTOS TEIXEIRA _____ 510

EFEITOS DE LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DOSES DE POTÁSSIO NA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE UM SOLO CULTIVADO COM BANANEIRA CV FHIA 18

RAONE COTRIM DE OLIVEIRA; EUGÊNIO FERREIRA COELHO; RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO; JACKSON DE CARVALHO TEIXEIRA; DAMIANA LIMA BARROS; DIONEI LIMA SANTOS. _____ 511

POTÁSSIO TROCÁVEL DE UM SOLO CULTIVADO COM BANANEIRA SOB IRRIGAÇÃO E FERTIRRIGAÇÃO

RAONE COTRIM DE OLIVEIRA; EUGÊNIO FERREIRA COELHO; JACKSON DE CARVALHO TEIXEIRA; RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO; DAMIANA LIMA BARROS; DIONEI LIMA SANTOS. _____ 513

DESENVOLVIMENTO DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS DE EUCALYPTUS SPP.

RAQUEL BRAGA DE OLIVEIRA, TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS, MARIANA DUARTE SILVA FONSECA, ANDREA VITA REIS MENDONÇA, SANDRA SELMA MARQUES DE SOUZA, KAIO CESAR MENDES DA SILVA NERY _____ 515

DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO DE RUMINANTES INTOXICADOS POR PLANTAS TÓXICAS NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

REANNE MORAES MEIRA DA SILVA; PEDRO MIGUEL OCAMPOS PEDROSO; JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA E MACÊDO; EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA; RICARDO SANTANA DE OLIVEIRA; GABRIELA SANTOS DE SANTANA. _____ 517



USO DE GEOPROCESSAMENTO NA ANÁLISE DE PRODUTIVIDADE DE FORRAGEM DE DIFERENTES ESPÉCIES NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA REGIÃO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA, MARCOS ROBERTO DA SILVA, ISACK NUNES FERREIRA, MAXSUEL SILVA DE SOUZA, JOSÉ IVO OLIVEIRA DE ARAGÃO _____ 519

PAPEL DO PROGRAMA "ZOOTEC O QUÊ" NO CONTROLE DE EVASÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA DA UFRB

RENATA SANTOS FRÓES, DANILO CARLOS CASTRO DOS SANTOS, RODRIGO NEIVA SANTOS, LUIS HENRINQUE ALMEIDA DE MATOS, DEISE SOUZA PEIXOTO, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER _____ 520

LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DE PLANTAS MEDICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO – BA

R. V. MENEZES; SANTOS, M. M. M. dos; I. J. SANTOS; F. SILVA. _____ 522

RENDIMENTO DE BIOMASSA E TEORES DE CLOROFILA A E B DE PLANTAS DE HORTELÃ EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO ORGÂNICA E MINERAL CULTIVADAS SOB MALHAS COLORIDAS

ROBERTO BISPO DOS SANTOS NETO; JAIN SANTOS SILVA; AGLAIR ALVES CARDOSO; FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS; GIRLENE SANTOS DE SOUZA; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS _____ 523

CONCENTRAÇÕES DE AMÔNIO E NITRATO NO CRESCIMENTO E ESTADO NUTRICIONAL EM PLANTAS DE GIRASSOL CULTIVADO EM SOLUÇÃO NUTRITIVA

ROBERTO BISPO DOS SANTOS NETO, AGLAIR CARDOSO ALVES, FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS, ANACLETO RANULFO DOS SANTOS _____ 525

EDUCAÇÃO ALIMENTAR E AMBIENTAL NO ENSINO MÉDIO NUMA PERSPECTIVA AGROECOLÓGICA

RODRIGO FRANÇA DA SILVA, DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS, ANA CAROLINA RABELO NONATO, FLÁVIA DE JESUS NUNES, TAMARA ROCHA DOS SANTOS, DANIEL MELO DE CASTRO _____ 527

CURSO DE AMONIZAÇÃO DE CACTÁCEAS PARA PRODUTORES DE IRECÊ E REGIÃO

RODRIGO NEIVA SANTOS, ADAILTON THIAGO SILVA DOS SANTOS, DANILO CARLOS CASTRO DOS SANTOS, PEDRO HENRIQUE SOARES MAZZA, RENATA SANTOS FRÓES, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER _____ 529

CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE UMBU-CAJAZEIRA ENXERTADAS SOBRE PORTA-ENXERTO DE UMBUZEIRO EM CRUZ DAS ALMAS - BA

RONALD BELO GOMES; ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS; MARÍLIA SOUZA SALOMÃO DE LIMA, KELLY DE SOUZA SANTOS; PEDRO PAULO AMORIM PEREIRA; PAULO RONALDO ROCHA ASSUNÇÃO. ___ 530

ELABORAÇÃO DE JAMBO CRISTALIZADO: ANÁLISE SENSORIAL E FÍSICO-QUÍMICA

RONALD BELO GOMES; RICARDO LUIS CARDOSO. _____ 532

ACLIMATIZAÇÃO DE PLÂNTULAS MICROPROPAGADAS DE *AECHEMEA BLANCHETEANA*

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA, RONE BORGES DUARTE _____ 533

EFEITO DO AIB NO ENRAIZAMENTO IN VITRO E NA ACLIMATIZAÇÃO DE *AECHMEA BLANCHETIANA*

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA, RONE BORGES DUARTE, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA _____ 534

CARACTERIZAÇÃO FISIOLÓGICA E BIOQUÍMICA DE ACTINOBACTÉRIAS COMO POTENCIAL PARA BIOCONTROLE E PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO



ROSANE DA SILVA SANT'ANA, JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; THIAGO DO CARMO BRAULIO; _____ 535

AVALIAÇÃO DOS TEORES DE MATÉRIA SECA E AMIDO EM AIPIM IRRIGADO PELO MÉTODO DA BALANÇA HIDROSTÁTICA

ROSANGELA NASCIMENTO DA SILVA RIBEIRO; MAURICIO ANTONIO COELHO FILHO, JUSSIMAR DA SILVA ROCHA, FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR _____ 537

O USO DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA DO SOLO ENTRE OS AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE CANDEAL II POVOADO DO DISTRITO DA MATINHA, NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA, BA

ROSE DE ALMEIDA MERCÊS , PRICILA DE MATOS CANA BRASIL _____ 539

AVALIAÇÃO DE PLANTAS JOVENS DE COENTRO (*Coriandrum sativum* L.) SUBMETIDAS A DIFERENTES ADUBAÇÕES

CAIO ALVES DO NASCIMENTO BRITTO; ANAÍ PEREIRA BATISTA; ROSILDA PEREIRA CAMPOS; IREMAR NEVES DOS SANTOS, ERASTO VIANA SILVA GAMA; CINTIA ARMOND _____ 541

USO DO BIOFERTILIZANTE AGROBIO PESAGRO-RIO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE BETERRABA

DAIARA PARANHOS DA CRUZ; CAIO ALVES DOS SANTOS BRITO; CARLOS HENRIQUE BARBOSA SANTOS; THAISE BORGES, ROSILDA PEREIRA CAMPOS, CINTIA ARMOND _____ 542

BIOMETRIA TESTICULAR DE REPRODUTORES CAPRINOS SUPLEMENTADOS COM NÍVEIS DE LINHAÇA (*LINUM USITATISSIMUM*) NA DIETA.1

ROSILÉIA SILVA SOUZA; LARISSA PIRES BARBOSA; WILLIAM MORAIS MACHADO; RENAN LUIZ ALBUQUERQUE VIEIRA; DIEGO OLIVEIRA DE SOUZA; DIANA CAROLINA MOYA ROMERO _____ 543

PROTÓTIPO DE ARMADILHA PARA CAPTURA DE PRAGAS FLORESTAIS

ISACK NUNES FERREIRA ; KAROLYNNE TEIXEIRA DA SILVA DAMASCENO ; SILVANNE SILVA SANTOS; ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA _____ 544

“PRODUZINDO SOMBRA E ÁGUA FRESCA” PROTEGENDO AS NASCENTES

FERNANDA LAGO MORBECK ; ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA _____ 545

DETERMINAÇÃO DA DEMANDA ENERGÉTICA DE UM SUBSOLADOR OPERANDO EM DIFERENTES PROFUNDIDADES DE OPERAÇÃO EM UM LATOSSOLO COESO

HAROLDO CARLOS FERNANDES; ELTON DA SILVA LEITE; SANDOVAL SAMPAIO DA SILVA; THIAGO MOREIRA CRUZ; IAGO NERY MELO; VINICIUS JOSÉ DOS SANTOS. _____ 547

METABOLISMO OXIDATIVO DE NEUTRÓFILOS EM POLIMORFONUCLEARES DE CAPRINOS PARASITADOS NATURALMENTE

OLIVEIRA, S.C.M.; FERNANDES, E.P.; CAMPOS, J.L.S.; BISCARDE, C.E.A.; PINHEIRO, A.M.; SILVEIRA, V.F. 549

SEPARAÇÃO DE CÉLULAS MONONUCLEARES E POLIMORFONUCLEARES PARA OTIMIZAÇÃO DA TÉCNICA DE NBT EM CAPRINOS

OLIVEIRA, S.C.M.; CAMPOS, J.L.S.; FERNANDES, E.P.; BISCARDE, C.E.A.; PINHEIRO, A.M.; SILVEIRA, V.F. 551

FARELO DE MAMONA NA ALIMENTAÇÃO DE NOVILHAS SUPLEMENTADAS EM PASTAGENS: CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA E DE CARNE.

SILVAN VIANNA DO VALLE; JAIR DE ARAÚJO MARQUES; LENON MACHADO DOS SANTOS; LUIS HENRIQUE ALMEIDA DE MATOS; TAMINE STANISLAVA CORTINA; VILTON LAUDELINO SILVA JUNIOR _____ 553



COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA ORIGANOIDES H.B.K NATIVA DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

SIMONE TELES, FLÁVIO SIMAS MOREIRA NERI, FRANCELI DA SILVA, LENALDO MUNIZ DE OLIVEIRA, ANGÉLICA MARIA LUCCHESI, JOSÉ ALBERTO PEREIRA _____ 555

OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DA CASCA DE MARACUJÁ AMARELO (*PASSIFLORA EDULIS SIMS F. FLAVICARPA DEG.*) CRISTALIZADA (Método de fermentação láctica)

SIRLANA SILVA DE ASSIS, RICARDO LUÍS CARDOSO, JAMYNNNE MATTOS ALBERNAZ _____ 556

DIVULGAÇÃO DA CRIAÇÃO DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO COMO FORMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SOLANGE CONCEIÇÃO SILVA; SARA DE JESUS DUARTE; LORENA SILVA SOUZA; JAQUELINE MACENA PEREIRA; EDMAR OLIVEIRA DA SILVA E JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO _____ 557

AULAS PRÁTICAS NO ENSINO DE GENÉTICA PARA O ENSINO MÉDIO

STÉFANY FIGUEIRÊDO SANTOS; LAISE GABRIELA LIMA DA CRUZ OLIVEIRA; RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA; CECÍLIA DOMINICAL POY; POLLYANA DA SILVA MAGALHÃES. _____ 559

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: POR PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS NA AGRICULTURA FAMILIAR.

TAMARA RANGEL DE LACERDA; DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS; LEVI RODRIGUES WALDMANN BRASIL _____ 561

ANÁLISE SENSORIAL COMPARATIVA ENTRE BANANA PRODUZIDA CONVENCIONALMENTE E ORGÂNICA

TAMARA ROCHA DOS SANTOS, ANA CAROLINA RABÊLO NONATO, DARCILENE FIUZA DOS SANTOS, FLÁVIA DE JESUS NUNES¹, JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS, DANIEL MELO DE CASTRO _____ 563

POTENCIAL DE USO ORNAMENTAL DE INFLORESCÊNCIAS MASCULINAS DE BANANEIRA.

THAINA TEIXEIRA DE CERQUEIRA; JANAY ALMEIDA DOS SANTOS SEREJO _____ 565

OCORRÊNCIA DE MICROORGANISMOS ENDOFITICOS EM *HELICONIA ROSTRATA*

THAINA TEIXEIRA DE CERQUEIRA; JANAY ALMEIDA DOS SANTOS SEREJO; RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO _____ 567

PROPAGAÇÃO VEGETATIVA EM ESTACAS DE ESPÉCIES SILVESTRES DE *MANIHOT*

THAÍ SOARES SILVA; JACQUELINE ALVES BORGES FERREIRA; SARA DE JESUS DUARTE; LAURO SARAIVA LESSA; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO _____ 569

VARIABILIDADE FENOTÍPICA ENTRE PROCEDÊNCIAS DE *EUCALYPTUS SPP* EM CASA DE VEGETAÇÃO

*THÂMARA MOURA LIMA; *RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA; *KAIO CEZAR MENDES DA SILVA NERY; *SANDRA SELMA MARQUES DE SOUZA; *SAMIR DULTRA ABDALLA _____ 571

ANÁLISE DA DIVERSIDADE E ATIVIDADE MICROBIOLÓGICA DO SOLO IRRIGADO COM ESGOTO TRATADO

THAMIRES OLIVEIRA DO BOMFIM; ÉDICO OLIVEIRA GOMES; ROBERTA ALESSANDRA BRUSCHI GLOAGUEN GONÇALVES _____ 572

GENÓTIPOS DE MAMONEIRA SUPERIORES QUANTO À TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO DO SOLO E TEOR DE ÓLEO NA SEMENTE

THIAGO CERQUEIRA DO NASCIMENTO DE SOUZA; SIMONE ALVES SILVA; VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA _____ 574



DOSAGEM MÍNIMA LETAL DO RESÍDUO LÍQUIDO DE SISAL SOBRE *MELOIDOGYNE JAVANICA*

THIAGO DO CARMO BRAULIO; JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS; ROSANE DA SILVA SANT'ANA _____ 576

FORMAS E PERÍODOS DE APLICAÇÃO DO RESÍDUO DE SISAL NO CONTROLE DE *MELOIDOGYNE JAVANICA* NO TOMATEIRO

THIAGO DO CARMO BRAULIO; JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; ROSANE DA SILVA SANT'ANA; FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS; _____ 578

AValiação DA POTÊNCIA REQUERIDA NA BARRA DE TRAÇÃO DE UM SUBSOLADOR NA OPERAÇÃO COM DIFERENTES HASTES EM UM LATOSSOLO COESO

ELTON DA SILVA LEITE; HAROLDO CARLOS FERNANDES ; THIAGO MOREIRA CRUZ; SANDOVAL SAMPAIO DA SILVA; IAGO NERY MELO; TIERRY NICOLAS VELOSO PEREIRA SANTOS . _____ 580

RELATO DE EXPERIÊNCIA DA I EXCURSÃO EXPLORATÓRIA TÉCNICA EM PLANTIO DIRETO

TIAGO DE SOUZA PROFETA, MARCOS ROBERTO DA SILVA, FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA, JOSÉ IVO OLIVEIRA DE ARAGÃO, ROBERVAL OLIVEIRA DA SILVA, DIONEI LIMA SANTOS _____ 582

APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DE QUALIDADE PARA ANÁLISE DE PROCESSOS OPERACIONAIS MECANIZADOS.

TIAGO DE SOUZA PROFETA, MARCOS ROBERTO DA SILVA, FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA, IRLAN SILVA DE ALMEIDA, ISACK NUNES FERREIRA _____ 584

AValiação DO PERFIL DOS AGRICULTORES ATENDIDOS PELO AGROAMIGO NO MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVÃO-BA

UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA, DERNEVAL SALES FILHO, GESSENILTA BOAVENTURA DE OLIVEIRA, JAIN DOS SANTOS SILVA, JANDERSON DO CARMO LIMA _____ 586

CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS DE MANGUE NA REGIÃO DE SANTO AMARO – BA.

VALDINEI DA SILVA CAPELÃO , MARCELA REBOUÇAS BOMFIM, JORGE ANTÔNIO GONZAGA SANTOS, OLDAIR VINHAS DEL ´ARCO COSTA, AGLAIR CARDOSO ALVES, EDSON DE SOUZA DOS SANTOS. _____ 587

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE SOLOS DE MANGUE NA REGIÃO DE SANTO AMARO – BA.

VALDINEI DA SILVA CAPELÃO, MARCELA REBOUÇAS BOMFIM, JORGE ANTÔNIO GONZAGA SANTOS, OLDAIR VINHAS DEL ´ARCO COSTA , AGLAIR CARDOSO ALVES, MARCOS DE OLIVEIRA RIBEIRO _____ 589

EFEITO BORDA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *POINCIANELLA PYRAMIDALIS TUL.*, FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE, ESPÉCIE ENDÊMICA DA CAATINGA

VALDOMIRO VICENTE VICTOR JÚNIOR, ANDREA VITA REIS MENDONÇA, RAQUEL BRAGA DE OLIVEIRA, SANDRA SELMA MARQUES DE SOUZA , THÂMARA MOURA LIMA, TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS _____ 591

INFLUENCIA DA TEMPERATURA E DO GENÓTIPO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MAMONA

VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA; SIMONE ALVES SILVA; THIAGO CERQUEIRA DO NASCIMENTO DE SOUZA _____ 592

INFLUÊNCIA DO SOMBREAMENTO SOBRE O TEOR DE CLOROFILAS E BIOMASSA DE PLANTAS JOVENS DE IPÊ-ROXO

VIVIANE PEIXOTO BORGES; ROGÉRIO FERREIRA RIBAS; MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA _____ 594

FERTIACTYL® NO CRESCIMENTO DE RAÍZES DE MILHO



WALLACE DE AGUIAR NASCIMENTO, ELVIS LIMA VIEIRA, CARMEM DA CRUZ SANTOS, EVERTON VIEIRA	595
FERTIACYL® NA PERCENTAGEM DE PLÂNTULAS ANORMAIS DE MILHO	
WALLACE DE AGUIAR NASCIMENTO, ELVIS LIMA VIEIRA, CARMEM DA CRUZ SANTOS, EVERTON VIEIRA	597
TOXICIDADE AGUDA DA AMENDOEIRA E ALHO A DUAS ESPÉCIES DE PEIXES ORNAMENTAIS	
WASHINGTON L. G. TAVECHIO; GISLAINE GUIDELLI	599
AS MARISQUEIRAS DO VALE DO IGUAPE: UM ESTUDO SOBRE PESCA, GÊNERO E RAÇA EM UMA COMUNIDADE NEGRA RURAL.	
ZILDA AMELIA COSTA DE SOUZA, SOUZA, Z.A.C	601
CRESCIMENTO DA BANANEIRA CULTIVAR PRINCESA SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E COBERTURA DE SOLO	
JACKSON DE CARVALHO TEIXEIRA EUGENIO FERREIRA COELHO ELVES DE ALMEIDA SOUZA RAONE COTRIM DE OLIVEIRA; RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO; DIONEI LIMA SANTOS	602

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

IDENTIFICAÇÃO DE <i>ESCHERICHIA COLI</i> ISOLADAS EM AMOSTRAS DE SURURU (<i>Mytella guyanensis</i>) E SIRI PROCESSADO	
ADRIANA PEREIRA SAMPAIO; NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO	605
RENDIMENTO DE CARNE E AVALIAÇÃO DE CONTAMINAÇÃO DE OSTRAS <i>CRASSOSTREA RHIZOPHORAE</i> (GUILDING, 1828) NO RIO UNA, VALENÇA, BAHIA.	
ALISSON SOUSA MATOS; ÍNDIRA OLIVEIRA DA LUZ; ELISSANDRA ULBRICHT WINKALER; ELINSMAR VITÓRIA ADORNO; MOACYR SERAFIM-JUNIOR	606
EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SÃO JOSÉ DO ITAPORAN, DISTRITO DE MURITIBA BA – UMA VISÃO PARA O DESENVOLVIMENTO	
ÂNGELA DA CONCEIÇÃO DOS SANTOS, RONALDO PEDREIRA DOS SANTOS, CLEIDINEIA DOS SANTOS BARBOSA	608
REGISTROS DE VERTEBRADOS DE PEQUENO PORTE DO PLEISTOCENO/Holoceno DA TOCA DOS OSSOS, BAHIA, BRASIL: DADOS PRELIMINARES.	
ANNY CAROLINY FREITAS GOMES; CAROLINA SALDANHA SCHERER.	610
SUSCETIBILIDADE ANTIMICROBIANA EM ESTIRPES DE <i>Enterococcus faecalis</i> ISOLADOS DO AMBIENTE	
CAMILA DE SOUZA CARNEIRO, MARLY SILVEIRA, NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO	612
LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DA COMUNIDADE BOLA VERDE, TEOFILÂNDIA, BAHIA.	
CARINA DE OLIVEIRA, REIZALUAMAR DE JESUS NEVES, MÁCIO LACERDA LOPES MARTINS	613
VIABILIDADE E GERMINABILIDADE DOS GRÃOS DE PÓLEN TRANSPORTADOS POR <i>M. SCUTELLARIS</i> DURANTE A ATIVIDADE FORRAGEIRA NAS FLORES DE LIMÃO.	
CARINA DE OLIVEIRA; FERNANDA SILVA DAS MERCÊS SOUSA; MAIARA JANINE MACHADO CALDAS; GENEROSA SOUSA RIBEIRO; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO	615



IDENTIFICAÇÃO E ESTUDO DA PRODUÇÃO DE INULINASE POR LEVEDURA ISOLADA DA SERRA DA PENHA-BA

CARINE MASCENA PEIXOTO; MÁRCIA LUCIANA CAZETTA _____ 617

RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM *SALMONELLA* ISOLADAS EM ÁGUA

SILVEIRA, C. S.; SILVA, I. P.; EVANGELISTA-BARRETO, N. S. _____ 618

GERMINAÇÃO IN VITRO E VIABILIDADE DE PÓLEN EM BANANEIRAS 'LIDI' AUTOTETRAPLOIDES

CÍCERA MARIA DO AMARAL; JANAY ALMEIDA DOS SANTOS-SEREJO; SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA. 620

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE POPULAÇÕES DE *PANULIRUS ARGUS* (LAGOSTA VERMELHA) E *PANULIRUS LAEVICAUDA* (LAGOSTA VERDE) CAPTURADAS NO LITORAL DO BAIXO SUL E BAIA DE TODOS OS SANTOS: RESULTADOS PRELIMINARES

CRISLAINE M. DOS SANTOS; EVANDRO B. DOS SANTOS LAIS V. NOVAES; PATRÍCIA DOS R. DE O. SILVA E SORAIA B. A. FONTELES. _____ 622

EFICIÊNCIA DO USO DE RADIAÇÃO EM CULTIVARES DE MAMONA (*Ricinus communis* L.) COM POTENCIAL PARA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL NA REGIÃO DO RECÔNCAVO BAIANO

CRISLANE SANTOS SILVA DAS NEVES; ROGÉRIO FERREIRA RIBAS _____ 624

ESTUDO DOS MAMÍFEROS PLEISTOCÊNICOS EM UM TANQUE DE QUIJINGUE, BAHIA, BRASIL

DAIANE RIBEIRO DOS SANTOS; LEONARDO SOUZA LOBO; CAROLINA SALDANHA SCHERER _____ 625

AFINIDADE BOTÂNICA DE MÉIS DE APIS MELLIFERA LINNAEUS, 1758 (HYMENOPTERA: APIDAE) DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO PORTAL DO SERTÃO, BAHIA.

DAIANE RODRIGUES DOS SANTOS, POLYANA CARNEIRO DOS SANTOS, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO. _____ 627

EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *MIMOSA CAESALPINIIFOLIA* BENTH. (FABACEAE) EM CONDIÇÕES CONTRASTANTES DE LUMINOSIDADE

DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS; ROGÉRIO FERREIRA RIBAS _____ 628

EFEITO DA IRRADIÂNCIA NO CRESCIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE *MIMOSA CAESALPINIIFOLIA* BENTH. (FABACEAE)

DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS; ROGÉRIO FERREIRA RIBAS _____ 629

FECUNDIDADE DE *MACROBRACHIUM JELSKII* (MIERS, 1877) EM UM AÇUDE ARTIFICIAL DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA.

DIEGO LUÍS GUEDES DE SOUZA; SERGIO SCHWARZ DA ROCHA _____ 630

ESTUDO PRELIMINAR DA DIVERSIDADE DE CAELIFERA (ORTHOPTERA) NA RESERVA ECOLÓGICA PLANTAÇÕES MICHELIN DA BAHIA, IGRAPIÚNA, BAHIA.

EDUARDO NOGUEIRA SOUZA SANTOS; MARCOS GONÇALVES LHANO _____ 632

MARCADORES BOX E REP-PCR NO ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE *COLLETOTRICHUM* SPP. PATOGÊNICOS A ORQUÍDEAS

ELIANA MARIA ROCHA SOUSA; ELIANE SANTOS JESUS; JORGE TEODORO DE SOUZA _____ 634

CARACTERIZAÇÃO DA ICTIOFAUNA DE UM TRECHO DO RIO CAPIVARI, BAHIA

GABRIELA MARIA CARNEIRO DE OLIVEIRA ALMEIDA; WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO; GISLAINE GUIDELLI _____ 635



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CARACTERIZAÇÃO DA FAUNA DE CLADÓCEROS E COPEPÓDES DA BACIA DO RIO UNA, VALENÇA, BAHIA.

IAN BARAÚNA MENDES; MOACYR SERAFIM JUNIOR; JULLIANA DE CASTRO LIMA _____ 637

DINÂMICA ESPACIAL E TEMPORAL DE ROTIFERA NA BACIA DO RIO UNA, VALENÇA, BA.

JULLIANA DE CASTRO LIMA; IAN BARAÚNA MENDES; MOACYR SERAFIM JUNIOR _____ 638

ASPECTOS BIOMÉTRICOS DE *TELLINA LINEATA* TURTON, 1819 (BIVALVE – TELLINIDAE) DA REGIÃO DE MESOLITORAL DA PRAIA DE BOM JESUS DOS POBRES NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS, BAHIA, BRASIL

IRACEMA CARVALHO BARRETO; ALISSON SOUSA MATOS; ÍNDIRA OLIVEIRA DA LUZ; ELINSMAR VITÓRIA ADORNO _____ 639

ESTUDO MICROBIOLÓGICO DA ÁGUA DO RIO CAPIVARI-BA

JANAINA VASCONCELOS CEDRAZ DOS SANTOS; DANIELE CALDAS DE MIRANDA; ALESSANDRA CRISTINA SILVA VALENTIM. _____ 641

METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DE DNA DE INHAME

JANÁIRA L. DOS SANTOS CARNEIRO; SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA; CLÁUDIA FORTES FERREIRA ____ 643

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS CYPERACEAE AQUÁTICAS E PALUSTRES OCORRENTES NA UFRB, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS

JANNEIDE ASSIS CARVALHO DE ALCÂNTARA; LIDYANNE YURIKO SALEME AONA-PINHEIRO _____ 644

QUALIDADE DA ÁGUA DO RIACHO DAS PALMEIRAS, VARZEDO, BAHIA

JAYANE DE LIMA SANTOS; FÁBIO MARQUEIS DOS SANTOS; ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES; SERGIO SCHWARZ DA ROCHA; CARLA FERNANDES MACEDO _____ 645

ESTUDO DA ENTOMOFAUNA PRESENTE NO CAMPUS DE CRUZ DAS ALMAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

JENILDO CALDAS DE ALMEIDA, MARCOS GONÇALVES LHANO, JOÃO PAULO MORSELLI, EDUARDO NOGUEIRA SOUZA SANTOS _____ 647

EFETIVIDADE DE CAPTURA DE INSECTA NO CAMPUS DE CRUZ DAS ALMAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB) UTILIZANDO-SE DUAS METODOLOGIAS DISTINTAS

JENILDO CALDAS DE ALMEIDA, MARCOS GONÇALVES LHANO, JOÃO PAULO MORSELLI _____ 649

A CRIANÇA E A MATA ATLÂNTICA: UMA ANÁLISE DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL

JOCY ANA PAIXÃO DE SOUSA, ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES, JACILENE CRUZ MAGALHÃES, IZABELLA DA SILVA SOUZA, CAROLINA SALDANHA SCHERER, ALESSANDRA NASSER CAIAFA _____ 651

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE MÉIS DE *Apis mellifera* L. COMERCIALIZADOS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO PORTAL DO SERTÃO – BA

JORGE ALBERTO CARDOSO PEREIRA BORGES, POLYANA CARNEIRO DOS SANTOS, MAIARA JANINE MACHADO, DOUGLAS BARROS DE OLIVEIRA, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO _____ 653

PRODUÇÃO DE CELULASES POR *ASPERGILLUS* sp. GF-17 UTILIZANDO BAGAÇO DE CANA PRÉ-TRATADO.

JOSENILDA CARLOS DOS SANTOS; VINÍCIUS DE JESUS NUNES; JACKELINE PEREIRA ANDRADE; RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO; PHELLIPPE ARTHUR SANTOS MARBACH. _____ 655



IDENTIFICAÇÃO E ESTUDO DA PRODUÇÃO DE ENZIMAS DE INTERESSE BIOTECNOLÓGICO POR LEVEDURAS ISOLADAS DE ÁGUA E MOLUSCOS DO RIO SUBAÉ

JULIANA MOTA DE OLIVEIRA; TIAGO FELIPE OLIVEIRA; MARCIA LUCIANA CAZETTA _____ 657

QUANTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS PRESENTES EM AMOSTRAS DE ÁGUA E MOLUSCOS BIVALVES DO ESTUÁRIO DE SÃO FRANCISCO DO CONDE-BA

JULIANA MOTA DE OLIVEIRA; TIAGO FELIPE OLIVEIRA; MARCIA LUCIANA CAZETTA. _____ 659

AValiação DA EFICIENCIA DE UM SISTEMA DE DEPURação USANDO O GRUPO DOS COLIFORMES.

KAMILA ANDRADE LIMA; NAYARA ALVES REIS; BARBARA NOGUEIRA CERQUEIRA; LEOPOLDO MELO BARRETO E NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO _____ 660

CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA DO BIJUPIRÁ (*RACHYCENTRON CANADUM*) CULTIVADO NA BAHIA PESCA.

LAIS FERREIRA NOVAES; SORAIA BARRETO AGUIAR FONTELES; CRISLAINE MORAIS DOS SANTOS; PATRÍCIA REIS DE OLIVEIRA SILVA _____ 662

ESTUDO DA PRODUÇÃO DE INULINASE PELA LEVEDURA *KLUYVEROMYCES MARXIANUS* NRRL 7571 EM EXTRATO DE YACON

LEONARDO DE AMORIM SATHLER; MÁRCIA LUCIANA CAZETTA _____ 664

TAXONOMIA DE BROMELIACEAE DE UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA DO PARQUE FLORESTAL MATA DA CAZUZINHA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA.

LUCIMARA REIS DE OLIVEIRA SILVA; SILVANA DOS SANTOS SIMÕES; MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS _____ 665

ESTUDO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA EM TALUDE NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA, BAHIA.

MARIA CAROLINA SOUZA BRANDÃO; MIRIÃ MARIA ALMEIDA DE ABREU SILVA FERREIRA; MARCOS VINÍCIUS VARJÃO ROMÃO; FRANCISCO EDER RODRIGUES DE OLIVEIRA; FRANCISCO DE SOUZA FADIGAS. _____ 666

TALHÃO MEMÓRIA: A EXPERIÊNCIA DE REFLORESTAMENTO DO PET MATA ATLÂNTICA: CONSERVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA UFRB.

MARIA CLARA MEDRADO ALMEIDA, DIANA RIBEIRO TOSATO, TIAGO DE SOUZA PROFETA, JOSÉ ROBERTO GALINDO, MARCOS ROBERTO SILVA, ALESSANDRA NASSER CAIAFA _____ 667

USO DE TÉCNICAS DE CULTURA DE TECIDOS PARA CONSERVAÇÃO DO GERMOPLASMA DE MANDIOCA

MARIANA CONCEIÇÃO MENEZES; DEYSE MARIA DE SOUZA SILVEIRA ; VANDERLEI DA SILVA SANTOS; ANTÔNIO DA SILVA SOUZA _____ 669

SISTEMA DE DEPURação: UMA ALTERNATIVA PARA MELHORAR A QUALIDADE DAS OSTRAS

NAYARA ALVES REIS; KAMILA ANDRADE LIMA; LEOPOLDO MELO BARRETO; NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO _____ 671

CONTRIBUIÇÃO DA CITOGENÉTICA PARA A PRIMEIRA CARACTERIZAÇÃO DA *KALYPTODORAS BAHIENSIS* CAPTURADA NO MÉDIO E BAIXO PARAGUAÇU.



PATRÍCIA REIS DE OLIVEIRA SILVA; ALISON EDUARDO MELO DA PAIXÃO; LUIZ GUSTAVO DA SILVA AZEVEDO; SORAIA BARRETO AGUIAR FONTELES; LAIS FERREIRA NOVAES; CRISLAINE MORAIS DOS SANTOS _____ 673

AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA POR MEIO DE MARCADORES MOLECULARES EM GENÓTIPOS DE BANANEIRA.

RAFAELLA DE LIMA ROQUE; TAMYRES BARBOSA DO AMORIM; YSLAI SILVA PEIXOUTO; EDSON PERITO AMORIM; CLÁUDIA FORTES FERREIRA. _____ 675

RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA DE *Escherichia coli* E *Salmonella* ISOLADAS EM UMA ÁREA DE EXTRAÇÃO DE MOLUSCOS BIVALVES

REBECA AYALA ROSA DA SILVA; ANTÔNIO PEDRO FRÓES DE FARIAS; TATIANA PINTO PEDREIRA DALTRO; NORMA SUELY EVANGELISTA-BARRETO _____ 677

FOTOINIBIÇÃO E FOTOPROTEÇÃO EM PLANTAS DE SOL E SOMBRA DE *TABEBUIA HEPTAPHYLLA* (VELLOZO) TOLEDO SUBMETIDAS À ESTRESSE LUMINOSO

REISANE TELES SANTIAGO; ROGÉRIO FERREIRA RIBAS _____ 679

PERCEPÇÃO DOS VERTEBRADOS POR ESTUDANTES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS

MÁRCIA REGINA SAMPAIO WEINDLER; RENATA SILVEIRA DO CARMO; CAMILA FRANCIELLE A. FERREIRA; GISLAINE GUIDELLI E CAROLINA SALDANHA SCHERER _____ 680

UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS HISTOPATOLÓGICAS E DE ZIEHL-NEELSEN NO DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSE BOVINA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS ABATIDOS EM UM FRIGORÍFICO DE VITÓRIA DA CONQUISTA-BA.

DANTE SOUSA LIMA, FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO, MARIANA PINTO SAMPAIO, PAULO NATAN MORENO PEREIRA CASTRO, JULIANA TARGINO SILVA A. MACEDO, PEDRO OCAMPOS PEDROSO, ROBSON BAHIA CERQUEIRA _____ 682

CARACTERIZAÇÃO DE LESÕES GRANULOMATOSAS SUGESTIVAS DA TUBERCULOSE BOVINA DE VISCERAS DE ANIMAIS ABATIDOS EM UM FRIGORÍFICO DE VITÓRIA DA CONQUISTA-BA.

MARIANA PINTO SAMPAIO, PAULO NATAN MORENO PEREIRA CASTRO, DANTE SOUSA LIMA, FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO, JULIANA TARGINO SILVA A. MACEDO, PEDRO OCAMPOS PEDROSO, ROBSON BAHIA CERQUEIRA _____ 684

HERANÇA RECESSIVA: O ALBINISMO

ALLANA SANTOS; ANTONIO BEZERRA; JAQUELINE SEZÁRIO; NAYSA TORRES; RODRIGO LUZ; ROSANE SILVA _____ 686

INVENTÁRIO E GUIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS BORBOLETAS FRUGÍVORAS E NECTARÍVORAS DAS SUBFAMÍLIAS DE NYMPHALIDAE (PAPILIONOIDEA), RIACHO DO MACHADO, CRUZ DAS ALMAS, BA

ROSICLÉIA DA SILVA OLIVEIRA* ; MÁRLON PALUCH* _____ 687

TAXONOMIA DE ESPÉCIES SILVESTRES DO GÊNERO *MANIHOT* MILL. (EUPHORBIACEAE, MAGNOLIOPHYTA) DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA, BRASIL.

RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO MÁRCIO LACERDA MARTINS PAULO CEZAR LEMOS DE CARVALHO CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO JACKSON CARVALHO TEIXEIRA ITAMAR DE SOUZA OLIVEIRA RAONE COTRIM OLIVEIRA _____ 689



SELEÇÃO DE BACTÉRIAS PRODUTORAS DE CICLODEXTRINA GLICOSILTRANSFERASE A PARTIR DE SOLOS DE CULTURA DE MANDIOCA E MANIPUEIRA	
SHEILA L. A. COELHO, MARCIA L. CAZETTA	691
DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE <i>CRYPTANTHUS</i> SP. OTTO & A. DIETR (BROMELIACEAE) NA MATA DA CAZUZINHA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA, BRASIL.	
SILVANA DOS SANTOS SIMÕES, LUCIMARA REIS DE OLIVEIRA SILVA, ANNY CAROLINY FREITAS GOMES, JANNEIDE ASSIS CARVALHO DE ALCÂNTARA, JOSEMAR BRAZ PINTO, ALESSANDRA NASSER CAIAFA	693
ATIVIDADES LÚDICAS: UMA INTERVENÇÃO POSITIVA PARA A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO DA PALEONTOLOGIA NAS ESCOLAS PÚBLICAS	
SIMONE SACRAMENTO DOS SANTOS SILVA; CAROLINA SALDANHA SCHERER; TAISE PAIXÃO DOS SANTOS; DAIANE RIBEIRO DOS SANTOS	694
PALEONTOLOGIA NAS ESCOLAS: ESTRATÉGIAS COTIDIANAS AOS CONCEITOS CIENTÍFICOS .	
TAISE PAIXÃO DOS SANTOS; SIMONE SACRAMENTO DOS SANTOS SILVA; DAIANE RIBEIRO DOS SANTOS; CAROLINA SALDANHA SCHERER	696
ANÁLISES CARIOMORFOLÓGICAS NOS GENITORES <i>PASSIFLORA GARDNERI</i> E <i>P. GIBERTII</i> E EM SEUS HÍBRIDOS F1	
THAIS ALVES DE SOUZA CORREIA, CLÁUSIO ANTONIO FERREIRA DE MELO, MARGARETE MAGALHÃES SOUZA.	698
COMPARAÇÃO ENTRE A QUÍMICA DO SISAL (<i>AGAVE SISALANA</i>) E DO CAPIM ELEFANTE (<i>PENNISETUM PURPUREUM</i> SCHUM)	
THAIS QUEIROZ OLIVEIRA, MAGALY QUEIROZ DE ALMEIDA PEIXOTO, CAMILA MASCENA DA CUNHA, LÉA ISIS MARTINS GOMES E ANDRÉIA S. MAGATON	700
LEVANTAMENTO FLORÍSTICO PRELIMINAR EM UMA REMANESCENTE DE MATA ATLÂNTICA, MUTUÍPE, BAHIA.	
THAÍS SOUSA CERQUEIRA, LIZIANE MARQUES DOS SANTOS, SIMONE FIUZA CONCEIÇÃO E GRÊNIVEL MOTA DA COSTA.	701
ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE BOLORES PRESENTES EM ÁGUA, OSTRAS E SURURU DO RIO SUBAÉ.	
OLIVEIRA, T.F., OLIVEIRA, J.M., SILVEIRA, C. S.; SILVA, I. P.; BARRETO, N. S. E. , CAZETTA, M.L.	702
ANÁLISE DO PERFIL ENZIMÁTICO, OSMOTOLERÂNCIA E TOLERÂNCIA AO ETANOL DAS LEVEDURAS ISOLADAS DO AFLORAMENTO ROCHOSO DA SERRA DA PENHA - BA	
TIAGO SANTOS FREITAS; MÁRCIA LUCIANA CAZETTA	704
A UTILIZAÇÃO DOS JOGOS EDUCATIVOS COMO INSTRUMENTO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	
VANESSA RIBEIRO DOS REIS; ALINE SANTOS DOS SANTOS; POLIANA BRANDÃO MACHADO; GIRLENE SANTOS DE SOUZA	706
CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE TÉCNICAS ANATÔMICAS APLICADAS AO SISTEMA NERVOSO DE RUMINANTES	
DIAS VCA, MASCARENHAS SS, CARVALHO GL, SOUZA ATS, PEIXOTO APC	708
MORFOLOGIA DO GÊNERO <i>ELEOCHARIS</i> R. BR. (CYPERACEAE) O RECÔNCAVO DA BAHIA	
WILLIAM OLIVEIRA FONSECA, MARCIO LACERDA LOPES MARTINS, LIDYANNE YURIKO SALEME AONA-PINHEIRO	709



CIÊNCIAS DA SAÚDE

USO DE LARVAS NO TRATAMENTO DE FERIDAS

ADALBERTO SANTANA; SALLON CARNEIRO; RAINÉ DIAS BARBOSA; RAIMON RIOS DA SILVA; NEILA REIS DA SILVA _____ 711

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE CUSCUZ DE TAPIOCA A BASE DE KEFIR

ADEILSE COSTA SOUZA; JOSEANE OLIVEIRA SILVA; THAYS DE JESUS SODRÉ DOS SANTOS; PATRÍCIA ARAÚJO DAMASCENO; CAMILA FERNANDA GODINHO; FERLANDO LIMA SANTOS. _____ 713

DESENVOLVIMENTO DE KEFIR DE LEITE DE VACA SABOR GOIABA

ADEILSE COSTA SOUZA; FABÍOLA DE SOUZA PEREIRA; FERLANDO LIMA SANTOS. _____ 715

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DOS PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E SEUS FAMILIARES ACERCA DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

ADRIAN SÃO PEDRO SILVA, JEANE SASKYA CAMPOS TAVARES _____ 716

RELATO DE EXPERIÊNCIA DA PARTICIPAÇÃO NO PET SAÚDE MENTAL, CRACK, ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO DE ESTUDANTES DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE

ADRIANA SANTOS NASCIMENTO; KELINE SANTOS DE CARVALHO; VÂNIA SAMPAIO ALVES _____ 717

DESAFIOS PARA EFETIVAÇÃO DE UMA REDE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BAHIA

AIRANA RIBEIRO SANTANA; ELIAS FERNANDES; LUCIANA ALAÍDE A. SANTANA; MILENA MARQUES; RODOLPHO SANTANA. _____ 719

MALFORMAÇÃO CONGÊNITA DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR RELACIONADA AO ETILISMO MATERNO: REVISÃO DE LITERATURA

ALBERTO SOUZA DO ESPÍRITO SANTO FILHO; TAMIRIS CONCEIÇÃO ALVES; NOEMY SILVA DE OLIVEIRA; MARIANA SAMPAIO SANTOS MATOS; THENYSON LUIS FARIAS DOS REIS; JULIANA RICO PIRES. _____ 721

EFEITOS DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: REVISÃO DE LITERATURA.

ALBERTO SOUZA DO ESPÍRITO SANTO FILHO; ANA CLAUDIA FERNANDES BARBOSA; THAIS SOUZA SILVA CINTRA; THENYSON LUIS FARIAS DOS REIS; JULIANA RICO PIRES. _____ 722

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO ALOJAMENTO CONJUNTO OBSTÉTRICO: PERCEPÇÃO DE PRIMÍPARAS

ALESSANDRA DE ANDRADE DANTAS; REBECA DA ROCHA NUNES; ADRIANA COSTA PIRES. _____ 723

ANÁLISE DO SIGNIFICADO ATRIBUÍDO À QUALIDADE DE VIDA PARA ESTUDANTES DE ENFERMAGEM DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA FEDERAL.

ALINE MACEDO CARVALHO; ALINE MAGALHÃES BESSA; FERNANDA OLIVEIRA SOUZA; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BÁRBARA _____ 724

RELATO DE EXPERIÊNCIA: CONTRIBUIÇÕES DO ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS DO ESTADO DA BAHIA PARA O PROCESSO DE REORIENTAÇÃO DA FORMAÇÃO EM SAÚDE.

ALINE MACEDO CARVALHO; FELIPE MOREIRA DE ALMEIDA RIOS; GRAZIELE SANTANA BOMFIM; JADE ALMEIDA ROCHA; FERNANDA DE SOUZA AGAPITO; JAMILE LIMA _____ 726



PERFIL ANTROPOMÉTRICO DE INDIVÍDUOS ADULTOS RESIDENTES EM UM BAIRRO POPULAR DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, RECÔNCAVO DA BAHIA, BRASIL

SILVA, A.M da; SILVA, A.S; SOUZA, A.P de ; SANTOS, E.S dos ; SILVA, L.D ;SANTOS, L.A.S. _____ 728

ADOLESCENTES, SAÚDE E ESCOLA: RELATO DE UMA AÇÃO EDUCATIVA

ALINE MENEZES DE SOUZA SANTANA; AIRANA RIBEIRO SANTANA; LETÍCIA APARECIDA ALMEIDA; JUSSARA SANTOS FRANÇA; TICIANE RIBEIRO GARCIA; ARIÁDINA HERINGER _____ 730

INFLUÊNCIA DO CÁLCIO SOBRE A MORFOLOGIA DOS RINS DE RATOS, DURANTE PROCESSOS DE REGENERAÇÃO ÓSSEA.

ALINE ROSA DE FREITAS ALVES; FABIANA LOPES DE PAULA; FÚLVIO BORGES MIGUEL; SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO; VICTOR LUIZ CORREIA NUNES; SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN. 732

O DISCURSO ANTITABAGISTA APREGOADO EM PROGRAMAS TELEVISIVOS DE GRANDE VEICULAÇÃO NACIONAL: UMA ANÁLISE DA SÉRIE “BRASIL SEM CIGARRO

ALOÍSIO VALTER DE SOUZA-JUNIOR; FRANKLIN DEMÉTRIO _____ 733

O PACIENTE EM USO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA INVASIVA NA UTI: CUIDADO DO ENFERMEIRO

AMANDA APARECIDA SILVA RIOS; ANA CLARA BARREIROS DOS SANTOS LIMA; ANA PAULA SANTOS DE JESUS _____ 734

ESTÁGIO BÁSICO EM SAÚDE MENTAL: OFICINA SOBRE PRECONCEITOS. UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

ALESSANDRA MATOS FREITAS, AMANDA JÉSSICA SILVA PAIXÃO, FERNANDA LAGO BORGES E SUELY AIRES PONTES _____ 736

HIPERTROFIA CARDÍACA COMO CAUSA DA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA NA SENILIDADE

LEMOS, A.C.S., OLIVEIRA, A.S. , SANTOS, S.S. ; SANTOS, P.L.;GEORGE MARIANE SOARES SANTANA; ____ 738

GRUPO DE ESCUTA TERAPÊUTICA NA CLINICA PSICOLÓGICA INFANTIL

ANA KARINA ARAUJO DE SOUSA SOUTO; REGINA MARQUES DE OLIVEIRA; DENISE LOPES BARBERINO 740

ATENDIMENTO PSICOLÓGICO EM DOMICÍLIO: RELATO DE CASO

ANA KARINA ARAUJO DE SOUSA SOUTO / DÓRIS FIRMINO RABELO _____ 742

CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS DO GALPÃO DE CARNES DA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA

AMANDA SANTANA DE OLIVEIRA; ANA PAULA GOMES DOS SANTOS; JOANDERSON DOS SANTOS CRUZ; MAYARA SOUZA; MILENA MARQUES MENDONÇA; LUCIANA ALAÍDE _____ 743

FATORES QUE INTERFEREM NA IMPLEMENTAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

ANAQUE DE OLIVEIRA PIRES; MAÍZA DE OLIVEIRA ABREU; GLÁUCIA COSTA MACHADO; RAIMON RIOS DA SILVA; NEILA REIS DA SILVA. _____ 745

NÍVEIS SÉRICOS DE CÁLCIO E FÓSFORO DE RATOS SUPLEMENTADOS COM MICRONUTRIENTES SOB CONDIÇÃO DE REGENERAÇÃO ÓSSEA APÓS IMPLANTAÇÃO DE HIDROXIAPATITA

ANTONIO WAGNER DE SOUZA OLIVEIRA NOGUEIRA; FABIANA LOPES DE PAULA; SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN; MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES; FÚLVIO BORGES MIGUEL; SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO. _____ 747

PERFIL DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS EM SUPERMERCADOS



ARILSÂNGELA DE JESUS CONCEIÇÃO, ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA, FERNANDA FREITAS. ___	748
RELATO DE EXPERIÊNCIA: PRODUÇÃO DE OFICINAS PARA IDOSOS RESIDENTES DE UMA INSTITUIÇÃO ASILAR	
BRENO BEZERRA DE ANDRADE / DÓRIS FIRMINO RABELO _____	749
ANALISES HISTOMORFOLÓGICAS DO TECIDO RENAL DE RATOS SOB SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL DURANTE A REGENERAÇÃO ÓSSEA ASSOCIADA AOS BIOMATERIAIS.	
BRUNA LARISSA LAGO SILVA*; FABIANA LOPES DE PAULA**; SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN**; VICTOR LUIZ CORREIA NUNES***; SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO**; FÚLVIO BORGES MIGUEL** _____	750
HIGIENE E CONTROLE SANITÁRIO DOS ALIMENTOS NO MUNICÍPIO DE VARZEDO	
BRUNA LARISSA LAGO SILVA*; MARIZE FONSECA DE OLIVEIRA*; MARILISSE DE JESUS PARANHOS COSTA*; NEILANE SOUSA DE JESUS*; FERNANDA DE FREITAS VIRGÍNIO NUNES** _____	752
AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA PARA A ATENÇÃO AOS USUÁRIOS DE DROGAS	
CAMILA ALMEIDA SILVA NASCIMENTO; VÂNIA SAMPAIO ALVES _____	753
ELABORAÇÃO DE PRODUTOS COM FINS ESPECIAIS PARA DOENÇAS DO TRATO GASTROINTESTINAL: BOLO DE AVEIA COM FARELO DE TRIGO PARA OBSTIPAÇÃO INTESTINAL	
CAMILA PIMENTA LEAL PAIXÃO; FRANCILEIDE OLIVEIRA; VERA LUCIA FURUHATA _____	755
ACOMPANHAMENTO MULTIPROFISSIONAL DE INDIVÍDUOS DIABÉTICOS PARTICIPANTES DO PROJETO DE EXTENSÃO “CAMINHANDO COM SAÚDE”: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOB A ÓTICA DA NUTRIÇÃO	
CAMILA PIMENTA LEAL PAIXÃO, JULIANA LEMOS VILAS BOAS, JOSEANE OLIVEIRA SILVA, VANESSA BARBOSA FACINA _____	757
VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇA E ADOLESCENTES: RELAÇÕES DE PODER E DOMINAÇÃO	
CAMILA SENA REUTER; ARIANE CEDRAZ MORAIS _____	759
MELHORIA DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS EM UM SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO	
CARLA ALVES BARBOSA/ GEOVANILDA CONCEIÇÃO DE JESUS/, DANIELLE SAMPAIO LEMOS/ JEMIMA MARQUES GONÇALVES/ JEMIMA.MARQUES@HOTMAIL.COM , FERNANDA FREITAS _____	761
PREVALÊNCIA DE DESNUTRIÇÃO INFANTIL NAS PRINCIPAIS CIDADES DO RECÔNCAVO DA BAHIA	
CARLA ALVES BARBOSA, ADNA DE OLIVEIRA BARBOSA, EDLEUZA OLIVEIRA SILVA. _____	763
O COTIDIANO DO SUS ENQUANTO PRINCÍPIO EDUCATIVO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE A PERCEPÇÃO OBTIDA DURANTE O ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS-BAHIA.	
CARLENE ALMEIDA OLIVEIRA; JAMILE LIMA. _____	764
O ENSINO-APRENDIZAGEM NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A FORMAÇÃO EM SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DA FORMAÇÃO ACADÊMICA EM ENFERMAGEM	
ALINE MACEDO CARVALHO; CARLENE ALMEIDA OLIVEIRA _____	766
ANÁLISE DO FATOR DE RISCO IDADE MATERNA PARA O BAIXO PESO AO NASCER EM NASCIDOS VIVOS DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BA (BRASIL)	



CAROLINA BASTOS OLIVEIRA; FERNANDA MOTA; MARIA JOSÉ MELO; THAYANE PIRES DOS SANTOS;
RENATA DE SOUZA MOTA. _____ 768

POLÍTICA DE ATENÇÃO À POPULAÇÃO NEGRA: UMA QUESTÃO DE EQUIDADE – UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

CAROLINA MADEIRO MEIRA; LUCIANA CUNHA PAIXÃO; JÉSSICA SILVA DE ARAÚJO; CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO; MANUELLA COELHO NOVAIS; ANDERSON ALVES LIMA SANTOS. _____ 770

AUTONOMIA DO ENFERMEIRO NO CUIDADO DO PÉ DIABÉTICO

ANDERSON ALVES LIMA SANTOS, CAROLINA MADEIRO MEIRA, CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO, JÉSSICA SILVA DE ARAÚJO, MANUELLA COELHO NOVAIS E LUCIANA CUNHA PAIXÃO _____ 772

RELATO DE EXPERIÊNCIA EM PLANTAS MEDICINAIS: PROJETO POPULARIZAÇÃO DE OFICINAS COMUNITÁRIAS COM ÊNFASE NA SAÚDE

CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO; CRISTIANO DOS SANTOS ALMEIDA; FELIPE SILVA DE MIRANDA; FRANCELI DA SILVA; MAIZE ALVES DE SOUSA E SINARA VERA _____ 774

NOTIFICAÇÃO ESPONTÂNEA DE SUSPEITA DE REAÇÕES ADVERSAS A MEDICAMENTOS DURANTE A GRAVIDEZ EM UM MUNICÍPIO DO RECONCÂVO DA BAHIA.

CINTHIA SOARES LISBOA, ANDRÉIA OLIVEIRA DOS SANTOS, MOEMA DE SOUZA SANTANA, DANIELLY BARRETO RANGEL E DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS. _____ 776

RELAÇÃO TRABALHO-SAÚDE: ESTUDO DE CASO COM VEREADORES DE CIDADES DO INTERIOR DA BAHIA

NASCIMENTO, CLAUDIA MARIA VIEIRA; XIMENES, DIOGO LOULA; SANTOS, NAYLANA RUTE DA PAIXÃO; OLIVEIRA, ROBERVAL PASSOS DE. _____ 778

UM ESTUDO DA PREVALÊNCIA DA HIPERTENSÃO ARTERIAL EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA: ANÁLISE DESCRITIVA DAS VARIÁVEIS DO HIPERTENSÃO

CLÁUDIO BOMFIM DE OLIVEIRA NASCIMENTO JÚNIOR; RENATA DOS SANTOS ALMEIDA; HENRIQUE SOUSA REIS; CRISTIANO DOS SANTOS ALMEIDA; SHEYLA SOARES REIS COSTA; DAIANA GLEICE RAMOS SANTOS. _____ 780

AValiação DA CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA E DA RELAÇÃO CINTURA-ESTATURA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES DA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS

CLÉCIA DE OLIVEIRA SAMPAIO ; KELLY PARANHOS COSTA; DANIELA SANTOS DE SOUSA; ITANARA JÉSSICA MARTINS DE OLIVEIRA; DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS; GISELE QUEIROZ CARVALHO _____ 782

PERFIL ANTROPOMÉTRICO DOS USUÁRIOS DE UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ASSISTIDA PELO NÚCLEO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA (NASF) EM UM MUNICÍPIO DO RECONCÂVO DA BAHIA, 2012

CLEONICE LAYS TRINDADE RIBEIRO; LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA; CINTHIA SOARES LISBOA; MOEMA SANTANA; LUANA SANTIAGO _____ 784

ASPECTOS DA MORFOLOGIA RENAL DE RATOS SUPLEMENTADOS COM MICRONUTRIENTES SOB CONDIÇÃO DE REGENERAÇÃO ÓSSEA APÓS IMPLANTAÇÃO DE HIDROXIAPATITA

CRISTIANE CARDOSO DE OLIVEIRA, FABIANA LOPES DE PAULA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN, VICTOR LUIZ CORREIA NUNES, FÚLVIO BORGES MIGUEL, SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO _____ 786



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBR
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

DESMITIFICANDO MITOS E TABUS SOBRE A SEXUALIDADE NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS

DAIANE VIEIRA DA SILVA; IMANOELE LOPES DE OLIVEIRA NERY; MAIANA RODRIGUES DE ALMEIDA SAMPAIO; FERNANDA SANTOS DE SOUZA; THIAGO DE JESUS ASSIS; NARIANA OLIVEIRA SOUZA. _____ 788

HÁBITOS ALIMENTARES SAUDÁVEIS NA GESTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE ATIVIDADE EDUCATIVA COM GRUPO DE GESTANTES

DAIANE VIEIRA DA SILVA; FELIPE SILVA DE MIRANDA; THIAGO DE JESUS ASSIS; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES S. BARBARA. _____ 790

CONHECIMENTOS E PRÁTICAS EM SAÚDE BUCAL E HIGIENE CORPORAL PARA ESCOLARES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

DALILA DA SILVA BARBOSA; FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA; ALINE MAGALHÃES BESSA; GRAZIELE SANTANA BOMFIM; LÍVIA LEAL LOPES DE SANTANA; TAMILLE MARINS SANTOS CERQUEIRA. _____ 792

A FAMÍLIA NO CONTEXTO DO CUIDADO À SAÚDE DO IDOSO COM MAL DE ALZHEIMER NO BRASIL: UMA PESQUISA DE SÍNTESE

DANIELA FREIRE SOUSA _____ 794

SENTIDOS SOBRE A MATERNIDADE: ANÁLISE DA VIVÊNCIA DE JOVENS MORADORAS DO BAIRRO IRMÃ DULCE EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA, BRASIL

CAMILA DOS SANTOS RODRIGUES, DANIELA SANTOS DE JESUS, ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA, IRAILDES DE SOUZA CUNHA, RENATA DE SOUSA MOTA _____ 796

COMUNICAÇÃO INSTRUMENTO DE TRANSFORMAÇÃO SOCIAL NA SAÚDE: O PAPEL DO AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE (ACS)

DANIELA SANTOS DE JESUS _____ 798

PREVALÊNCIA DE NÍVEIS PRESSÓRICOS ELEVADOS EM ESCOLARES DA REDE PRIVADA E PÚBLICA DA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BAHIA.

DANIELA SANTOS DE SOUSA; KELLY PARANHOS COSTA; CLÉCIA DE OLIVEIRA SAMPAIO; ITANARA JÉSSICA MARTINS DE OLIVEIRA; DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS; GISELE QUEIROZ CARVALHO _____ 799

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DOS MEDICAMENTOS CONSUMIDOS DURANTE A GESTAÇÃO EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

DANIELLY BARRETO RANGEL; MOEMA SANTANA; CINTHIA LISBOA; DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS 801

INSEGURANÇA ALIMENTAR ENTRE FAMÍLIAS RESIDENTES NO BAIRRO CAJUEIRO, SANTO ANTÔNIO DE JESUS, RECÔNCAVO DA BAHIA, BRASIL

DANILO SANTOS OLIVEIRA, SIRLEY RIBEIRO LIMA, ISABELA SANTOS DE CARVALHO, ANE CAROLINE DOS SANTOS SILVA, FRANKLIN DEMÉTRIO, LÍGIA AMPARO DA SILVA SANTOS _____ 803

CAPACITAÇÃO DAS MERENDEIRAS DA REDE MUNICIPAL DE ELÍSIO MEDRADO: UMA PROPOSTA DE BOAS TÉCNICAS DE PRODUÇÃO E AUMENTO DA ACEITABILIDADE DA MERENDA ESCOLAR

DÉBORA SIMONE SANTOS (AUTORA), CAROLINA BASTOS OLIVEIRA (CO-AUTORA), KELLY PARANHOS COSTA (CO-AUTORA), MARIA JOSÉ ALVES MELO (CO-AUTORA), FERNANDA ALVES (CO-AUTORA), CARLA ALVES BARBOSA (CO-AUTORA) _____ 805

A IMPORTÂNCIA DA BIODIVERSIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA, ATRAVÉS DA BIOTECNOLOGIA



DAILLANE ROSA OLIVEIRA; DÉBORAH ROSA OLIVEIRA; LIDIANA SANTOS PASSOS REIS; WYARA SANTOS PASSOS REIS. _____	807
CAMPANHA CONTRA O DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA	
DIANA DE OLIVEIRA ALMEIDA, LARISSA TANNUS REBOUÇAS KARINA ZANOTI FONSECA _____	808
IMPACTOS FINANCEIROS CAUSADOS PELO RESTO INGESTÃO EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA	
DIANA DE OLIVEIRA ALMEIDA, LARISSA TANNUS REBOUÇAS KARINA ZANOTI FONSECA _____	809
PERFIL DE GESTANTES ATENDIDAS NO MUNICIPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA, SEGUNDO FATORES DE RISCO NUTRICIONAIS	
DIELLE TEIXEIRA SANTANA; ELINALVA ARAÚJO; SHEILA MONTEIRO BRITO ; DJANILSON BARBOSA SANTOS _____	810
INDICADORES DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL: UM RELATO DA SITUAÇÃO DE UMA COMUNIDADE EM SANTO ANTONIO DE JESUS-BA	
DIENNA DE SOUZA ANDRADE; JÉSSICA SILVA MAGALHÃES; JOICE NAIANE LIMA; LUANA SANTOS; PROF ^º . DR ^º . ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA; SWÊNIA DE ASSIS CERQUEIRA SANTOS. _____	812
PROGRAMA DE SEGURANÇA DO PACIENTE EM TERAPIA INTENSIVA: ESTRATÉGIAS DE ENFERMEIRAS DE UMA ORGANIZAÇÃO HOSPITALAR PÚBLICA	
ADRIANA COSTA PIRES; REBECA DA ROCHA NUNES; ALESSANDRA DE ANDRADE DANTAS; LILIANE MARIA ANDRADE LORDELO BRANDAO; JAMILE DA SILVA SOUSA; NAIARA GENACI DE OLIVEIRA PALMA. _____	814
PREVENÇÃO DO CÂNCER DA CÉRVICE UTERINA NA REDE BÁSICA: UM OLHAR SOBRE A EDUCAÇÃO EM SAÚDE	
EDILÉA BARRETO DE SOUZA E FÁBIA QUELE BARBOSA DE FREITAS _____	815
CONSUMO ALIMENTAR DE GESTANTES ATENDIDAS EM UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA.	
ELINALVA DOS SANTOS ARAÚJO, DIELLE TEIXEIRA SANTANA, SHEILA MONTEIRO BRITO, DJANILSON BARBOSA SANTOS, JERUSA DA MOTA SANTANA. _____	816
O TRABALHO NA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS E IMPLICAÇÕES PARA A SAÚDE DOS TRABALHADORES	
SANTANA, BRUNA SUELY LIMA DE; SANTANA, ELISANGELA FERREIRA DE; ALMEIDA, LAINA SILVA DE; PORTELLA, MANUELLA DE OLIVEIRA; OLIVEIRA, ROBERVAL PASSOS DE. _____	818
COM A VOZ UM PORTADOR DE OBESIDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ADOECIMENTO	
ELTON RIBEIRO DE SOUZA; ALOÍSIO VALTER DE SOUSA JÚNIOR; EDUARDA DE JESUS BARRETO; JAQUELINE NOGUEIRA DOS SANTOS; JADE DIADORI LEÃO MARTINS; LUCIENE FERREIRA COSTA _____	819
ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS: UM RELATO DA EXPERIÊNCIA NO MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS-BA	
ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA _____	820
REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE UMA PORTADORA DE DOENÇA CRÔNICA: ALGUMAS CONSIDERAÇÕES A CERCA DO PROCESSO SAÚDE-DOENÇA-CUIDADO	
CAMILA DOS SANTOS RODRIGUES/ ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA / RODOLPHO ALVES BARBOSA SANTANA _____	822



GÊNERO E SAÚDE: PERCEÇÃO DOS USUÁRIOS E PROFISSIONAIS DE SAÚDE DAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE UM MUNICÍPIO DA BAHIA

EMANUELLE NUNES DA CUNHA, PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES, AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO. _____ 824

AVALIAÇÃO DE CONDIÇÕES SOCIOAMBIENTAIS E SANITÁRIAS EM TRÊS BAIROS DA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS- UM ESTUDO DE CASO PARA A ENFERMIDADE LEPTOSPIROSE

ERIKA PEREIRA MACÊDO, VANESSA MENDONÇA BESERRA, JOSEANE SILVA CARDOSO DE OLIVEIRA, LIDIANE MENDES KRUSCHEWSKY LORDELO _____ 826

DORES EM TRABALHADORES DO RAMO DA ALIMENTAÇÃO NA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS BAHIA DECORRENTES DO CARREGAMENTO DE PESO

ERIVAL AMORIM GOMES JUNIOR, CAILLAN FARIAS SILVA, ISABELLA MOREIRA CARNEIRO, RÔMULO DIAS MIRANDA _____ 828

PERFIL DA EQUIPE DE ENFERMAGEM QUE ATUA EM UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA E ATENDIMENTO A VÍTIMA DE PARADA CARDIORESPIRATÓRIA

ESTEFANIO SOARES PIMENTEL; ANA PAULA SANTOS DE JESUS; PATRÍCIA VEIGA NASCIMENTO; VANDA MOREIRA DOS SANTOS _____ 830

PERFIL DE SAÚDE DOS IDOSOS HIPERTENSOS CADASTRADOS NO PROGRAMA HIPERDIA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS, BA.

ESTELIANA DE SOUZA MATOS, DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS, JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA _____ 832

ANALISE DA QUALIDADE DE VIDA DE ACADÊMICOS DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA DA BAHIA NO INÍCIO E METADE DO CURSO DE GRADUAÇÃO

EUNICE SANTOS DA CRUZ, ALEX PINHEIRO GORDIA, TERESA MARIA BIANCHINI DE QUADROS _____ 833

EXAME PREVENTIVO DE CÂNCER CÉRVICO-UTERINO: ESTUDO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE SALVADOR, BAHIA

FABIANE SOARES GOMES; MARIANNA SABA FERNANDES; MARIANA SOUZA SILVA, JOANA ANGÉLICA TELES SANTANA _____ 835

QUALIDADE DE VIDA E ATIVIDADE FÍSICA NO CONTEXTO DA GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA; ALINE MAGALHÃES BESSA; ALINE MACEDO CARVALHO; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BÁRBARA. _____ 837

A UTILIZAÇÃO DO KIT ACD DURANTE O ACOMPANHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO INFANTIL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA; ALINE MAGALHÃES BESSA ANDRADE; ELAINE ANDRADE LEAL SILVA; TAMILLE MARINS SANTOS CERQUEIRA. _____ 839

INTERDISCIPLINARIDADE: RECONHECIMENTO DA SUA IMPORTÂNCIA NA FORMAÇÃO EM SAÚDE ATRAVÉS DO ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS – BAHIA. UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

FERNANDA AGAPITO; ALINE MACEDO CARVALHO; GRAZIELE BOMFIM; FELIPE MOURA; JADE ALMEIDA; JAMILLE LIMA. _____ 841

O NUTRICIONISTA E O CUIDAR EM ONCOGERIÁTRIA NO ESTADO TERMINAL: REVISÃO DE LITERATURA



DANIELA FREIRE SOUSA; FERNANDA SANTANA MOTA _____	843
ELABORAÇÃO DE QUIBE A BASE DE PESCADO COMO ALTERNATIVA PARA A MERENDA ESCOLAR EM CRUZ DAS ALMAS, BAHIA	
CONCEIÇÃO, GEISA B.; SARAIVA, MARGARETE A.F.; SANTOS, SANDRA S., EVANGELISTA-BARRETO, NORMA S. _____	844
CONDIÇÕES SANITÁRIAS DOS PONTOS DE VENDA DE ALIMENTOS DA FEIRA DE CAXIXIS EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO SUL DA BAHIA	
ANDRADE, GMM; CARDOSO, VL; FREITAS, F; SILVA, IMM _____	846
PROJETO DE INCLUSÃO DIGITAL E OTIMIZAÇÃO COGNITIVA NA TERCEIRA IDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA	
GENOLINA CONCEIÇÃO MELO, ANA KARINA ARAUJO DE SOUZA SOUTO, DÓRIS FIRMINO RABELO _____	848
O ACONSELHAMENTO PSICOLÓGICO ATRAVÉS DA ESCUTA TERAPÊUTICA A PAIS DE CRIANÇAS DO ENSINO INFANTIL: RELATO DE EXPERIÊNCIA	
GENOLINA CONCEIÇÃO MELO, LÍVIA SANTOS PEIXOUTO, REGINA MARQUES DE SOUZA OLIVEIRA _____	849
DOSAGEM DOS NÍVEIS SÉRICOS DE CÁLCIO E FÓSFORO DE RATOS SOB SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL DURANTE A REGENERAÇÃO ÓSSEA.	
GEORGE GONÇALVES DOS SANTOS*; FABIANA LOPES DE PAULA**; SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN***; MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES****; SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO*****; FÚLVIO BORGES MIGUEL***** _____	850
PÉ DIABÉTICO: CUIDADOS NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO.	
GÉSSICA ORRICO, AMANDA GARCIA, CAMILLA DE ALCÂNTARA, RENATA LOURENÇO, GEORGE SOARES. _____	852
O CUIDADO FAMILIAR ÀS CRIANÇAS COM ANEMIA FALCIFORME NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA.	
ASSIS, GISANA CRUZ DE; CORDEIRO, ROSA CÂNDIDA _____	854
AVALIAÇÃO DO GRAU DE SATISFAÇÃO DOS USUÁRIOS AOS SERVIÇOS PRESTADOS EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA.	
GISELE ROSAS VIDAL; PAULA SILVA SANTOS _____	856
CONDUTAS HIGIÊNICAS DOS USUÁRIOS DE SELF-SERVICE DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO BAIANO.	
EMILE ROSE DOS REIS AZEVEDO; FERNANDA DE FREITAS; GLEICY DARLING OLIVEIRA DOS SANTOS; ISABELLA MOREIRA CARNEIRO. _____	857
FATORES INTERVENIENTES DA PROCURA DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO GÊNERO MASCULINO, EM UMA ESF DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX-BA.	
GUSTAVO BERNARDINO FERREIRA DA SILVA; PATRÍCIA GOMES; MILENA NASCIMENTO DE SOUZA; DJEYNE WAGMACKER; MÁRCIA MARQUES; VÂNIA ALMEIDA. _____	858
MICROBIOLOGIA DE ÁGUAS PROVENIENTES DE FONTES DE ABASTECIMENTO DE UMA COMUNIDADE RURAL	
HARIADE M. DE OLIVEIRA E OLIVEIRA, MARIA CLAUDIA DE MELO ARGOLO, CARLOS MAGNO DAMASCENO REIS, FERNANDA FREITAS, ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA _____	860
MULHER E A VULNERABILIDADE PARA DSTS/AIDS: VISIBILIDADE EM PRÁTICA	



HAYALA CAROLINE SOUSA TOMASI; AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO; LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES DE ALMEIDA.	861
IMPORTÂNCIA DA PRÁTICA EM PESQUISA PARA A FORMAÇÃO PROFISSIONAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE INTEGRANTES DE UM NÚCLEO DE INVESTIGAÇÃO EM SAÚDE MATERNO INFANTIL.	
HAYALA CAROLINE SOUSA TOMASI; MAIANA RODRIGUES DE ALMEIDA SAMPAIO; AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO;	863
DESAFIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DA POLÍTICA DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DO HOMEM NAS UNIDADES DE ATENÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA.	
CAMILA DOS SANTOS RODRIGUES, DARCILENE FIUZA DA SILVA, ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA, HYARA DE OLIVEIRA FRANÇA CERQUEIRA, NADSON DUARTE SILVA JUNIOR	865
AValiação da SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL POR MEIO DA ESCALA BRASILEIRA DE INSEGURANÇA ALIMENTAR EM TRÊS MUNICÍPIOS DO VALE DO JEQUIRIÇÁ – BAHIA.	
ISABELA SANTOS DE CARVALHO; LUCIANA ALÁIDE SANTANA; SANDRA XAVES	867
AValiação QUALITATIVA DAS PREPARAÇÕES DE UM CARDÁPIO DE BUFFET POR QUILO EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO BAIANO.	
ISABELA SANTOS DE CARVALHO; LÍVIA SOUZA GUIMARÃES ROCHA E SILVA; MONIQUE LIMA DOS SANTOS; VALÉRIA MACEDO ALMEIDA CAMILO; PERMÍNIO OLIVEIRA VIDAL JÚNIOR.	868
ELABORAÇÃO DE PASTA DE GRÃO-DE-BICO COM SAL DE ERVAS: UMA ALTERNATIVA ALIMENTAR PARA PORTADORES DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES	
ERIVAL AMORIM GOMES JUNIOR, CAILLAN FARIAS SILVA, ISABELLA MOREIRA CARNEIRO, RÔMULO DIAS MIRANDA E GEORGE MARIANE SOARES SANTANA	870
AValiação DA PERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DA CIDADE DE SANTO ANTONIO DE JESUS.	
ITANARA JESSICA MARTINS DE OLIVEIRA, KELLY PARANHOS COSTA, CLÉCIA DE OLIVEIRA SAMPAIO DANIELA SANTOS DE SOUSA, DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS, GISELE QUEIROZ CARVALHO	872
TRATAMENTO NÃO MEDICAMENTOSO E MEDICAMENTOSO NO CONTROLE DO DIABETES MELLITUS TIPO II: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA NO CONTEXTO DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE	
IZABEL VILAS BOAS DOS SANTOS; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BÁRBARA	874
ORIENTAÇÕES SOCIOEDUCATIVAS SOBRE SEXUALIDADE COM FAMILIAS VINCULADAS AO PROGRAMA DE PLANEJAMENTO FAMILIAR	
JAQUELINE DA SILVA SANTOS; PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS	876
RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA ATIVIDADE DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM HOSPITAL GERAL	
JEFFERSON R. CARDOSO, SUELY AIRES, ANDERSON FUNAI, JOÃO MENDES, VÂNIA ALVES	877
INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM USUÁRIOS DO HIPERDIA DE UMA UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA (USF) EM SANTO ANTONIO DE JESUS- BA	
JESSICA SILVA DE ARAUJO, MANUELLA COELHO NOVAIS, ALINE MAGALHÃES BESSA, DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS E LUIZ ANTONIO FAVERO FILHO	879
WORKSHOP DE FERIDAS: UMA ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE PARA OS TRABALHADORES DE ENFERMAGEM	



JESSICA SILVA DE ARAUJO, ANDRÉ FILIPE PINHEIRO GÓES, TAIANDSON DOS SANTOS CARNEIRO,
MARGARETE COSTA SANTOS _____ 881

ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: OS POSSÍVEIS FATORES DE RISCO E AS ESTRATÉGIAS REDUTORAS DE DANOS ASSOCIADAS AO CONSUMO

JOILSON DA SILVA ANDRADE; TAYANA SANTOS BARBOSA; TICIANE RIBEIRO GARCIA; JOÃO MENDES LIMA JUNIOR; VÂNIA SAMPAIO ALVES. _____ 883

PERFIL NUTRICIONAL INICIAL DE INDIVÍDUOS HIPERTENSOS PRATICANTES DE CAMINHADA ORIENTADA

JOSEANE OLIVEIRA SILVA, CAMILLA PIMENTA LEAL PAIXÃO, JULIANA LEMOS VILAS BOAS, VANESSA BARBOSA FACINA _____ 885

PROMOÇÃO DA SAÚDE ATRAVÉS DA POPULARIZAÇÃO DO KEFIR NA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BA

JOSEANE OLIVEIRA SILVA; ADEILSE COSTA SOUZA; THAYS DE JESUS SODRÉ DOS SANTOS; FERLANDO LIMA SANTOS; EDLEUZA OLIVEIRA SILVA. _____ 887

FEIRA DE SAÚDE COMO INSTRUMENTO DE INCENTIVO AO CONTROLE SOCIAL NUMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (USF)

JOSIANE SILVEIRA DA SILVA; VANESSA BORGES SOUZA; CANDISSE ALVES DE ALMEIDA; JEFFERSON VICTOR DE JESUS SANTOS. _____ 889

INFECÇÃO PELO HIV NA GESTAÇÃO

CHARLIANA OLIVEIRA SOUZA; FERNANDA SANTOS DE SOUZA; IMANOELE LOPES DE OLIVEIRA NERY, JULIANA DA SILVA FRANÇA OLIVEIRA; MICHAELLY DA SILVA MOREIRA,; NARIANA OLIVEIRA SOUZA __ 891

EVOLUÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE INDIVÍDUOS OBESOS PARTICIPANTES DE UM PROJETO DE EXTENSÃO DE CAMINHADA ORIENTADA

JULIANA LEMOS VILAS BOAS, JOSEANE OLIVEIRA SILVA, CAMILLA PIMENTA LEAL PAIXÃO, VANESSA BARBOSA FACINA _____ 893

ASPECTOS SANITÁRIOS DE UM RESTAURANTE DO INTERIOR DA BAHIA

JULIANA MORGANA GONZAGA DA SILVA*, ISABELA MACHADO DA SILVA*, ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA* _____ 895

PADRÕES SOCIOECONÔMICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DE PACIENTES COM DOENÇA ARTERIAL CORONÁRIA, ATENDIDOS NO INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DO RECÔNCAVO, SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BAHIA

JULIANA SILVA DE ARAÚJO; KEICIANE ALMEIDA SANTANA; MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES; MARLA CERQUEIRA ALVES; SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN ; IZABEL APARECIDA SOARES. _____ 896

CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO ALOJAMENTO CONJUNTO- RELATO DE EXPERIÊNCIA

JULIANA SILVA DE ARAÚJO; AMANDA CARVALHO GARCIA; KEICIANE ALMEIDA SANTANA; TAYANNE BARBOSA SANTANA; AMÁLIA NASCIMENTO SACRAMENTO; LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES ALMEIDA. _____ 898

MIÍASE NA POPULAÇÃO HUMANA: UM ESTUDO CLÍNICO SOCIAL

JULIETE DE JESUS SANTOS; ELIANE CARDOSO DE SOUZA; IVONETE DE BARROS DE JESUS; GEORGE MARIANE SOARES SANTANA _____ 900



FORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE CASOS E REINserÇÃO SOCIAL DE USUÁRIOS DE CRACK E OUTRAS DROGAS PARA PROFISSIONAIS DAS REDES SUS E SUAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO CRR-UFRB

JULIETE DE JESUS SANTOS; VÂNIA SAMPAIO ALVES; SUELY AIRES PONTES; JOÃO MENDES DE LIMA JUNIOR _____ 902

PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO EM UM RESTAURANTE DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

KAMILLA PINTO CAMPOS – UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA; KARINA ZANOTI – UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA. _____ 904

AValiação DOS HÁBITOS ALIMENTARES DE PACIENTES ATENDIDOS EM UM AMBULATÓRIO NUTRICIONAL DE UMA CLÍNICA PARTICULAR DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA, 2012

KAMILLA PINTO CAMPOS; CINTHIA SOARES LISBOA; CLEONICE LAYS TRINDADE RIBEIRO; DIANA DE OLIVEIRA; LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA; JAMILLE CERQUEIRA CARDOSO. _____ 906

ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA NO NÚCLEO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

SOUZA, JULIANA MACÊDO DE; GONÇALVES, ESIO RUAN SANTOS; GALVÃO, KAUÊ COUTO; MOTA, RENATA DE SOUSA; OLIVEIRA, ROBERTO FERREIRA DE. _____ 908

AValiação DE PADRÕES BIOQUÍMICOS E PERFIL FARMACOTERÁPICO EM PACIENTES COM DOENÇA ARTERIAL CORONÁRIA (DAC) ATENDIDOS NO INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DO RECÔNCAVO, SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA.

KEICIANE ALMEIDA SANTANA, JULIANA SILVA DE ARAÚJO, MARLA ALVES, LUIS ANTONIO FAVERO FILHO, MARCELO SOARES FERNANDES E MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES _____ 909

NARRATIVAS DE MULHERES ASSISTIDAS PELO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL ÁLCOOL E DROGAS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA ACERCA DA EXPERIÊNCIA DO CONSUMO DE SUBSTÂNCIAS E DAS EXPECTATIVAS EM RELAÇÃO AO TRATAMENTO

KELINE SANTOS DE CARVALHO / VÂNIA SAMPAIO ALVES _____ 911

AValiação DO PERFIL NUTRICIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DA CIDADE DE SANTO ANTONIO DE JESUS

KELLY PARANHOS COSTA; CLÉCIA DE OLIVEIRA SAMPAIO; DANIELA SANTOS SOUSA; ITANARA JÉSSICA MARTINS DE OLIVEIRA; DJANILSON BARBOSA SANTOS; GISELE QUEIROZ CARVALHO _____ 913

TAXA DE MORTALIDADE NEONATAL PRECOCE NAS REGIÕES DO BRASIL NO PERIODO DE 1997-2008: UM REFLEXO DA SITUAÇÃO DE SAUDE DA POPULAÇÃO

SIMONE SEIXAS DA CRUZ; GESSICA SANTANA ORRICO; JAYANNE MOREIRA CARNEIRO; JESSICA ALVES SANTOS; KEZIA FRANÇA DE JESUS; VINÍCIUS SODRÉ DE JESUS. _____ 915

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL NA CONSTRUÇÃO DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR EM CRIANÇAS COM IDADE PRÉ-ESCOLAR E ESCOLAR

HELINE MAICA COELHO DE MELO, LAÍS LIMA DE JESUS, LILIANE DE JESUS BITTENCOURT, PATRICIA ARAÚJO DAMASCENO _____ 917

DESENVOLVIMENTO E AValiação DE PRODUTOS COM SORO DE KEFIR

ADNA OLIVEIRA BARBOSA, EDLEUZA OLIVEIRA SILVA, FERLANDO LIMA SANTOS, LAIZE ANDRADE FIUZA DIAS _____ 918



VACINAÇÃO ENTRE OS TRABALHADORES DA ATENÇÃO BÁSICA À SAÚDE DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

LARIÇA DA SILVA RIBEIRO SOUZA; PALOMA DE SOUSA PINHO FREITAS _____ 919

VALIDADE DE CRITÉRIO ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO “STRESS” E HABILIDADES SOCIAIS

LARISSA MUNIZ RIBEIRO. A. DOS SANTOS; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO _____ 921

AÇÃO EDUCATIVA SOBRE A IMPORTÂNCIA DA HIGIENE BUCAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA COM CRIANÇAS DE UMA ESCOLA EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA

LARISSA OLIVEIRA DE JESUS; ELIENE BATISTA DOS SANTOS; GUIOMAR ROCHA PIMENTEL PIMENTA; NATALI ANDRADE RIBEIRO FIGUEREDO; SARA DE PINHO GONÇALVES ALMEIDA; GABRIELA SANTANA BASTOS _____ 922

PREVALÊNCIA DE EXCESSO DE PESO E DESNUTRIÇÃO EM ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DO MUNICÍPIO DE AMARGOSA, BA.

LAURA RODRIGUES DOS SANTOS, TERESA MARIA BIANCHINI DE QUADROS, ALEX PINHEIRO GORDIA _ 924

REGIMES ALIMENTARES SEGUIDOS POR CRIANÇAS MENORES DE 1 ANO BENEFICIADAS PELO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA NA BAHIA - DEZEMBRO DE 2008

LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA / CINTHIA SOARES LISBOA / CLEONICE LAYS TRINDADE RIBEIRO / MOEMA DE SOUZA SANTANA / SHEILA MONTEIRO BRITO _____ 926

AVALIAÇÃO QUALITATIVA DAS REFEIÇÕES OFERECIDAS AOS TRABALHADORES DE UMA EMPRESA INSTITUCIONAL NA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS.

LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA / ANGÉLICA SILVIA DE JESUS LOPES / CLEONICE LAYS TRINDADE RIBEIRO / CARINE OLIVEIRA _____ 928

ACIDENTE DE TRABALHO COM MATERIAL BIOLÓGICO NO BRASIL ENTRE PROFISSIONAIS DE SAÚDE, 2007 A 2010

FLÁVIA NOGUEIRA E FERREIRA DE SOUSA, TALITA DA SILVA RAMOS, LIDIANE BARBOSA DE SOUZA, TALITA DA SILVA RAMOS, ANA MEIRE FERREIRA DA SILVA, FABIANA CASTRO DOS SANTOS, KELLEN TATIANA BITTENCOURT DE SOUZA SANTOS _____ 930

DO RECÔNCAVO DA BAHIA À TRÁS-OS-MONTES: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ENFERMAGEM EM PROGRAMA DE MOBILIDADE ACADÊMICA INTERNACIONAL

LILIAN DA SILVA COSTA; PROFESSORA SINARA VERA. _____ 932

SÍNDROME CLIMATÉRICA: CONHECIMENTO DE MULHERES DE MEIA IDADE.

LILIANY SANTANA DA SILVA _____ 934

A IMPORTÂNCIA DO PROFISSIONAL ENFERMEIRO NO PROCESSO DE TRABALHO GERENCIAL E ASSISTENCIAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

DALILA DA SILVA BARBOSA; FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA; GRAZIELE SANTANA BOMFIM; LÍVIA LEAL LOPES DE SANTANA; TAMILLE MARINS SANTOS CERQUEIRA; MARILUCE KARLA BOMFIM DE SOUZA __ 936

PROCESSO DE TRABALHO GERENCIAL DA (O) ENFERMEIRA (O): UMA REVISÃO INTEGRATIVA.

LÍVIA LEAL LOPES DE SANTANA, GRAZIELE SANTANA BOMFIM, TAIANDSON DOS SANTOS CARNEIRO, ELAINE ANDRADE LEAL SILVA; DEISY VITAL DOS SANTOS _____ 938

PRÁTICAS DE CUIDADO DOMICILIARES DESENVOLVIDAS POR FAMÍLIAS DE PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTEMICA



LÍVIA MOREIRA DE SOUZA CEDRAZ, JEANE SASKYA CAMPOS TAVARES _____	940
INCONFORMIDADES OBSERVADAS NAS NOTIFICAÇÕES EMITIDAS PELA VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AMBIENTAL EM SUPERMERCADOS DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA	
LÍVIA SOUZA GUIMARÃES ROCHA E SILVA, RICARDO MENDES DA SILVA, ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA _____	942
ANALISE DE OCORRENCIAS DE CASOS DE DENGUE NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS DO PERIODO DE 2007 A 2011.	
LUANA DOURADO SILVA, MÁIRA SILVEIRA SOARES, RAMON DIAS MENEZES, VANEZA LEAL CARDOSO, VERONICA BELOTE DE MORAIS _____	944
REFLEXÕES SOBRE CONTROLE SOCIAL: A COMUNIDADE COMO GESTORA	
LUCIANA CUNHA PAIXÃO; CAROLINA MADEIRO MEIRA; JÉSSICA SILVA DE ARAÚJO; MANUELLA COELHO NOVAIS; CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO; ANDERSON ALVES LIMA SANTOS. _____	946
RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE TRIANGULAÇÃO DE MÉTODOS EM PESQUISA NA FORMAÇÃO ACADÊMICA	
LUDMYLLA DE SOUZA VALVERDE, CAROLINE RAIZA DOURADO LIMA, JUCILENE DE OLIVEIRA ARAUJO , ALINE RAFAELA DOS SANTOS SILVA, MICHELI DANTAS SOARES E LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS. _____	948
ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS COMO ESTRATÉGIA DE REORIENTAÇÃO NA FORMAÇÃO EM SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.	
LUIZE DA SILVA REZENDE DA MOTA / JOÃO NILTON BARRETO ANDRADE / IÊDA MARIA FONSECA SANTOS _____	950
SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA VIVENCIADA POR GESTANTES ACOMPANHADAS NA USF DO ALTO DE SANTO ANTÔNIO	
MAIARA DE CASTRO BARROS; ARIANE CEDRAZ MORAIS _____	951
USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS POR USUÁRIOS DO PROGRAMA HIPERDIA EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS.	
MANUELLA COELHO NOVAIS; JÉSSICA DA SILVA ARAÚJO, ALINE MAGALHÃES BESSA, DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS; LUIZ ANTONIO FAVERO FILHO _____	953
ALBINISMO: PERFIL SOCIAL DOS PORTADORES NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA	
MARCELA BARBOSA PEIXOTO RAMOS; TATIANA SOUZA DOS SANTOS BINGRÊ; EDINEY BARBOSA RAMOS _____	955
LOMBALGIA OCUPACIONAL NA POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA	
GALVÃO, KAUÊ COUTO; SANTOS, MARCOS ANTÔNIO ANDRADE DOS; MOTA, RENATA DE SOUSA. _____	957
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E AS SUAS IMPLICAÇÕES PARA A SAUDE DA COMUNIDADE DE ÁGUA FRIA NO MUNICIPIO DE MUTUIPE-BA.	
MARIA CLAUDIA DE MELO ARGOLO / ORIENTADORA: FERNANDA DE FREITAS VIRGÍNIO NUNES / CO-ORIENTADORA: ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA _____	959
RELAÇÕES DE TRABALHO E RISCOS A SAUDE ENTRE UNIVERSITARIOS EM ESTAGIO CURRICULAR	
MARIA CLÁUDIA MOTA DOS SANTOS BARRETO; ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA _____	960
ESTAGIO DE VIVENCIAS NO SUS – BAHIA: RELATO DE EXPERIENCIA DE UMA ESTRATEGIA DE REORIENTAÇÃO DA FORMAÇÃO EM SAUDE	



MARIA CLÁUDIA MOTA DOS SANTOS BARRETO	962
O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM BOM JESUS DA LAPA - BAHIA: UMA VIVÊNCIA NO SUS	
MARIA DAS GRAÇAS ALENCAR VIANA	964
PLANEJAMENTO FAMILIAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA DA PRÁTICA FORMATIVA EM ENFERMAGEM	
MARIA RITA NERY SANTOS SOUZA, MARIA ROSA SILVA LEMOS, ANA RAQUEL CARNEIRO BARRETO, EMANUELLE NUNES DA CUNHA, AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES ALMEIDA.	966
CAPACITAÇÃO EM SUPORTE BÁSICO DE VIDA: AVALIAÇÃO DOS AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA	
MARIA ROSA SILVA LEMOS. MARIA RITA NERY SANTOS SOUZA. TAYANNE BARBOSA SANTANA. ANA PAULA SANTOS DE JESUS	968
NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS À VÍTIMA DE CRISE CONVULSIVA E DESMAIO EM UM CONTEXTO ESCOLAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE ATIVIDADE LÚDICA	
MARILEIDE OLIVEIRA DOS SANTOS; ANA PAULA SANTOS DE JESUS; MARINEZ DA CRUZ COSTA DE JESUS; EROJANE DA PAZ DOS SANTOS; CARLA DE SOUZA CARVALHO CERQUEIRA; ZORILDA SANTOS PEREIRA.	970
AVALIAÇÃO SENSORIAL DE COQUETÉIS PREPARADOS COM O KEFIR	
FERLANDO LIMA SANTOS; MÁRCIA REGINA DA SILVA; JOSEANE OLIVEIRA SILVA; MARÍLIA DA SILVA LEITE; TEREZA CRISTINA DE OLIVEIRA E OLIVEIRA; EUZÉLIA LIMA SOUZA	972
ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL DE PACIENTE COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CONGESTIVA: UM RELATO DE CASO	
MARÍLIA GRAZIELE OLIVEIRA SOUZA, ROSÂNGELA SANTOS DE JESUS, VANESSA BARBOSA FACINA	974
AVALIAÇÃO NUTRICIONAL ANTROPOMÉTRICA DE INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS ATENDIDOS EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE CARDIOLOGIA DO RECÔNCAVO DA BAHIA.	
MARLA DE CERQUEIRA ALVES; DEISE SANTIAGO ARANHA ; JULIANA SILVA DE ARAÚJO ;KEICIANE ALMEIDA SANTANA ; MARCÍLIO DELAN BALIZA FERNANDES; VERA LUCIA LUMIKO FURUHATA.	976
PRESENÇA DE <i>Escherichia coli</i> EM SALADAS COMERCIALIZADAS EM RESTAURANTES SELF-SERVICE NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS-BAHIA	
MARLY SILVEIRA SANTOS,CAMILA DE SOUZA CARNEIRO, REBECA AYALA ROSA DA SILVA , ISABELA MATTOS' NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO	978
RELATO DE EXPERIÊNCIA DO ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS SUS 2012: O COTIDIANO DO SUS ENQUANTO PRINCÍPIO EDUCATIVO- IMERSÃO EM CRUZ DAS ALMAS- BA	
MAYANA CRISTINA AMARAL FREIRE SOUZA / CATIELLI SUSUANI DIAS DA SILVA / TAMIRES SANTOS DE SIQUEIRA	980
ARTICULAÇÃO ENSINO-SERVIÇO: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA.	
MICHELE DE ARAÚJO DE JESUS; ISIS THAMARA DE ARGOLO CERQUEIRA; TAIANDSON CARNEIRO; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA	982
CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO DE INTERVENÇÃO PARA UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (USF) DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	



MICHELE DE ARAÚJO DE JESUS; ISIS THAMARA DE ARGOLO CERQUEIRA; TAIANDSON CARNEIRO; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA _____	984
ARTICULAÇÃO ENSINO-SERVIÇO: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA.	
MICHELE DE ARAÚJO DE JESUS; ISIS THAMARA DE ARGOLO CERQUEIRA; TAIANDSON CARNEIRO; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA _____	986
A IMPORTÂNCIA DA LUDOTERAPIA E DO BRINQUEDO TERAPÊUTICO DURANTE HOSPITALIZAÇÕES PROLONGADAS EM PEDIATRIA.	
MILENA MAGALHÃES NOVAIS; KEICIANE ALMEIDA SANTANA; MONALISA RODRIGUES; DEISY VITAL DOS SANTOS _____	988
FATORES QUE INTERFEREM NA QUALIDADE DE VIDA DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM NO CENTRO CIRÚRGICO.	
MILENA MAGALHÃES NOVAIS; FELIPE MIRANDA _____	990
SIGNIFICADOS DO TRABALHO ENTRE UNIVERSITARIOS EM ESTAGIO CURRICULAR DO RECONCAVO DA BAHIA	
ANDRADE, MS; OLIVEIRA, RP _____	991
PERFIL DO CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRESCRITOS E NÃO PRESCRITOS DURANTE A GESTAÇÃO EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA	
MOEMA DE SOUZA SANTANA, CINTHIA SOARES LISBOA, DANIELLY BARRETO DJANILSON SANTOS BARBOSA _____	993
A INFLUENCIA DAS REDES SOCIAIS NA ADMINISTRAÇÃO DE FARMACOS PARA TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL: UM ESTUDO DE CASO NUM BAIRRO POPULAR	
NADSON DUARTE SILVA JUNIOR JEANE SASKYA CAMPOS TAVARES _____	995
FATORES QUE INTERFEREM NO COTIDIANO DO PORTADOR DE DIABETES MELLITUS	
NAIARA GENACI DE OLIVEIRA PALMA, LILIANE MARIA ANDRADE, REBECA DA ROCHA NUNES, JAMILE DA SILVA SOUZA, MEIRILANDE MERCÊS, LÚCIA DE ROCHA FREIRE. _____	997
A ENFERMAGEM EM ORTOPEDIA: UM RELATO DE EXPERIENCIA	
ALMEIDA, NOÉLIA SILVA / MATOS, ESTELIANA DE SOUZA / MELO, SUELI DE SANTANA REIS / MORAIS, ARIANE CEDRAZ _____	998
DESENVOLVIMENTO DE CREME DE PAPAIA À BASE DE KEFIR	
FERLANDO LIMA SANTOS; MÁRCIA REGINA DA SILVA; TEREZA CRISTINA DE OLIVEIRA E OLIVEIRA; EUZÉLIA LIMA SOUZA; PATRÍCIA ARAÚJO DAMASCENO; CAMILLA FERNANDA GODINHO DA SILVA. _____	1000
OFICINA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS À BASE DE KEFIR	
FERLANDO LIMA SANTOS; MÁRCIA REGINA DA SILVA; PATRÍCIA ARAÚJO DAMASCENO; LAIZE ANDRADE FIUZA DIAS; DARCILENE FIUZA DA SILVA; MAYANA MENDES. _____	1002
A INFLUÊNCIA DO GÊNERO NAS AÇÕES DE SAÚDE DIRECIONADA AOS ADOLESCENTES	
MARINA DE OLIVEIRA CARDOSO; PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES _____	1004
SAÚDE REPRODUTIVA DAS MULHERES NEGRAS- CARACTERIZAÇÃO DO ATENDIMENTO NO PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA	
EMANUELLE NUNES DA CUNHA, PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES _____	1006



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBR
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

- AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS NA HISTÓRIA FAMILIAR DE IDOSOS PARTICIPANTES DO PROGRAMA HIPERDIA**
 PAULA SILVA SANTOS; VANESSA SOARES GONÇALVES; ADNA DE OLIVEIRA BARBOSA; HELINTON NECKEL; GISELE QUEIROZ CARVALHO _____ 1008
- VALIDADE DE CRITÉRIO ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO “STRESS” E ANSIEDADE**
 PRISCILA SILVA SANTOS; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO _____ 1010
- VULNERABILIDADE SOCIAL E SUAS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE DA MULHER**
 RAFAELA DA SILVA ARGOLO- RELATORA / LÍLIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES DE ALMEIDA _____ 1012
- AUTONOMIA DO ENFERMEIRO NO TRATAMENTO DE FERIDAS**
 RAFAELA DA SILVA ARGOLO, MARGARETE COSTA SANTOS _____ 1014
- O USO DO GENOGRAMA E ECOMAPA COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO E INTERVENÇÃO FAMILIAR**
 RAPHAEL SILVA NOGUEIRA COSTA; MARIANNA SANTOS RODRIGUES; PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS 1015
- PREVALÊNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CRUZ DAS ALMAS, BAHIA**
 REBECA DA ROCHA NUNES; ADRIANA COSTA PIRES; ALESSANDRA DE ANDRADE DANTAS; LILIANE MARIA ANDRADE LORDELO BRANDAO; JAMILE DA SILVA SOUSA; NAIARA GENACI DE OLIVEIRA PALMA. ____ 1017
- OBSERVATÓRIO DE VIOLÊNCIAS E ACIDENTES EM FESTA JUNINA DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO BAIANO: RELATO DE VIVÊNCIA DE GRADUANDOS EM ENFERMAGEM**
 MORAIS, ARIANE CEDRAZ, SANTOS, DEISY VITAL, ALMEIDA, ANA RAQUEL CAMPOS; SANTOS, LEILA ROBERTA CORDEIRO DE LIMA; MONTES, REBECCA MONIQUE DA SILVA; PEREIRA, VINICIUS SILVEIRA. 1019
- QUANTIFICAÇÃO SÉRICA DE CÁLCIO E FOSFATO EM RATOS COM SUPLEMENTAÇÃO DE CÁLCIO NA DIETA, DURANTE PROCESSOS DE REGENERAÇÃO OSSEA.**
 REISYANNE CRISTINNE SANTOS LOPES; FABIANA LOPES DE PAULA; FÚLVIO BORGES MIGUEL; SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO; MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES; SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN. _____ 1021
- ASPECTOS CLÍNICOS E FISIOPATOLÓGICOS DA POLIPOSE ADENOMATOSA FAMILIAR**
 RENATA DE OLIVEIRA CAMPOS _____ 1023
- DESIGUALDADES, EXCLUSÕES E VULNERABILIDADE COMO ASPECTOS INFLUENCIADORES DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DA POPULAÇÃO NEGRA JOVEM: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.**
 RENATA OLIVEIRA LOURENÇO; JÉSSICA ALVES SANTOS; LETÍCIA CARVALHO; MARIANA FERNANDES; GÉSSICA SANTANA ORRICO; DANIELA GOMES DOS SANTOS BISCARDE. _____ 1025
- PREVALÊNCIA DA OBESIDADE CENTRAL E SUA ASSOCIAÇÃO COM FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS EM ESCOLARES DA REDE PÚBLICA URBANA DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE AMARGOSA, BA**
 RENATO AUGUSTO GONÇALVES DA SILVA, TERESA MARIA BIANCHINI DE QUADROS, ALEX PINHEIRO GORDIA, LAURA RODRIGUES _____ 1027
- TERAPIA NUTRICIONAL TARDIA NA HEPATOPATIA ALCOÓLICA: UM RELATO DE CASO**
 ROSÂNGELA SANTOS DE JESUS, MARÍLIA GRAZIELE OLIVEIRA SOUZA, VANESSA BARBOSA FACINA ____ 1029



INTEGRAÇÃO DE MONITORIA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: OFICINAS PREPARATORIAS PARA A FEIRA DE CIÊNCIAS “O TEMPO NA VIDA”	
SAMÁRA SAMPAIO; LEANDRO DUARTE. _____	1031
DST/HIV/AIDS EM MULHERES: VIVÊNCIAS DE UMA DISCENTE	
SAMÁRA SAMPAIO; LÍLIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES DE ALMEIDA _____	1033
DETECÇÃO DE NOROVÍRUS HUMANO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS COM QUADRO DE GASTROENTERITE AGUDA NA CIDADE DE SALVADOR- BA	
OLIVEIRA, S.B.; CAMPOS, G.S.; SARDI, S.I.; BRANDÃO, C.J.F.; PINHO, A.C.O.; PAULA, F.L. _____	1035
ATROFIA CUTÂNEA E REPOUSO PROLONGADO NA PESSOA IDOSA	
CLEISE CRISTINE RIBEIRO BORGES; NATALI ANDRADE RIBEIRO FIGUEREDO; SARA DE PINHO GONÇALVES ALMEIDA; GEORGE MARIANE SOARES SANTANA. _____	1036
ATLAS INTERATIVO: UMA METODOLOGIA DE ENSINO INTEGRADA	
WILLIAM SOARES SAMPAIO ROCHA; CELSO LUIZ BORGES DE OLIVEIRA; FABIANA LOPES DE PAULA; HIAGO LOPEZ; VICTOR LUIZ CORREIA NUNES;SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN. _____	1038
PERFIL DE DOENÇA AUTORREFERIDA ENTRE INDIVÍDUOS ADULTOS RESIDENTES NO BAIRRO CAJUEIRO, SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA, BRASIL	
SIRLEY RIBEIRO LIMA, ROSELIA PRADO SANTANA, LUDMYLLA DE SOUZA VALVERDE, CAROLINE RAIZA DOURADO LIMA, FRANKLIN DEMÉTRIO, LÍGIA AMPARO DA SILVA SANTOS . _____	1040
A POLÍTICA DA REDUÇÃO DE DANOS NO CONTEXTO UNIVERSITÁRIO: INTERVENÇÕES, PRÁTICAS E RELATOS DE EXPERIÊNCIAS A PARTIR DO PIPA-AD (PROGRAMA DE INTERVENÇÃO E PRÁTICAS ATIVAS EM ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS) NA UFRB	
MAYANA DA SILVA OLIVEIRA, SUED NASCIMENTO CERQUEIRA, UELINGTON SOUSA ROCHA _____	1042
SOFRIMENTO E SUPERAÇÃO NO TRABALHO DO NASF	
MELO, SUELI DE SANTANA REIS / SILVA, ELAINE ANDRADE LEAL _____	1043
EMOÇÕES VIVENCIADAS POR UNIVERSITARIOS EM ESTAGIO CURRICULAR NO CONTEXTO DE TRABALHO	
TABTA LOOREMBERG CARVALHO MAIA BEZERRA E FABÍOLA MARINHO COSTA _____	1044
VALIDADE DE CRITERIO ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO “STRESS” E SATISFAÇÃO NO TRABALHO	
TAIANE DE SOUZA BENFICA; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO _____	1046
ABORDAGENS DO CÂNCER DE MAMA COMO UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL	
TAISE BISPO DE ANDRADE; JULIETE DE JESUS SANTOS _____	1048
NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS EM SUPORTE BÁSICO DE VIDA EM UM CONTEXTO ESCOLAR: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	
TAMILLE MARINS SANTOS CERQUEIRA, ALINE MAGALHÃES BESSA, GRAZIELE SANTANA BOMFIM, FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA, ANA PAULA SANTOS DE JESUS; LÍVIA LEAL LOPES SANTANA _____	1050
DESCOBRINDO A OFICINA TERAPEUTICA NO SERVIÇO DE SAUDE MENTAL CAPS II	
TÁRSIS CAJADO CHAVES DA SILVA VALDOMIRO DA PAIXÃO SANTOS SUELY AIRES _____	1052
IDOSO COM ALZHEIMER: A VIVÊNCIA DE CUIDADORES FAMILIARES	



TATIANA SOUZA DOS SANTOS BINGRE; MARCELA BARBOSA PEIXOTO RAMOS; EDINEY BARBOSA RAMOS _____ 1054

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA PROMOÇÃO E RECUPERAÇÃO DA SAÚDE DA CRIANÇA

TAYANNE BARBOSA SANTANA, JULIANA SILVA DE ARAÚJO, KEICIANE ALMEIDA SANTANA, ANA PAULA CERQUEIRA FIGUEIREDO, AMANDA CARVALHO GARCIA, MONALISA DE BRITO RODRIGUES _____ 1055

PROJETO DE EXTENSÃO COM AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS: CAPACITAÇÃO EM SUPORTE BÁSICO DE VIDA

TAYANNE BARBOSA SANTANA, MARIA RITA NERY SANTOS SOUZA, MARIA ROSA SILVA LEMOS, ANA PAULA SANTOS DE JESUS _____ 1057

INSTRUMENTO DE COLETA PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE SANITÁRIA DE HORTALIÇAS COMERCIALIZADAS EM RESTAURANTES self-service.

SANTOS, TJS; SANDE C; CARDOSO, VL; SILVA, IMM. _____ 1059

EXPERIENCIANDO O COTIDIANO DO SUS: UM OLHAR (INTER) DISCIPLINAR E SETORIAL DA SAÚDE.

PAILON CAÍQUE CARLOS SOUZA, THAYS DE JESUS SODRÉ DOS SANTOS, JOÃO PAULO AGUIAR DE SOUSA, DAIANA GONÇALVES RIBEIRO. _____ 1060

AS INFLUÊNCIAS DAS REDES SOCIAIS NO PRIMEIRO CONTATO COM AS SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS

TICIANE RIBEIRO GARCIA / JOÃO MENDES DE LIMA JUNIOR / VÂNIA SAMPAIO ALVES _____ 1062

VIVÊNCIAS DO ESTÁGIO BÁSICO II COM ÊNFASE EM SAÚDE MENTAL NO CAPS II NOVA VIDA

UELLINGTON FONSECA DA SILVA; SUELY AYRES PONTES _____ 1064

VALIDADE DE CRITÉRIO ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO "STRESS" E DEPRESSÃO

VALÉRIA RODRIGUES FERREIRA; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO _____ 1066

QUALIDADE HIGIÊNICA DOS PONTOS DE VENDA DE ALIMENTOS EM FESTAS POPULARES DO RECÔNCAVO SUL DA BAHIA.

VANEZA LEAL CARDOSO; GEISA MARIA MATOS ANDRADE; FERNANDA FREITAS; ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA _____ 1067

ESTUDO SOBRE A COMENSALIDADE NA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTONIO DE JESUS: ENTRE A CASA E A RUA

VANINE DA FRANÇA CALDAS, ROSÉLIA PRADO SANTANA, MICHELI DANTAS SOARES, LÍGIA AMPARO DA SILVA SANTOS _____ 1069

DELINEAMENTO DO PERFIL DE DESEMPENHO ESCOLAR ATRAVÉS DO TDE EM ESCOLARES DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS- BA.

VERONICA SANTOS DA SILVA, ZELMA FREITAS SOARES, JACQUELINE MIRANDA PEREIRA, ANA RIBEIRO, PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS. _____ 1071

FLAVONÓIDES EM FRUTAS DE OCORRÊNCIA NO RECÔNCAVO DA BAHIA E NO CARDÁPIO DO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA

VERUSCA DE ARAÚJO MENDES; JORDANA GRAZIELLE LOPES BRAGA; RAQUEL LARISSA DANTAS PEREIRA; KARINA ZANOTI FONSECA _____ 1073



EVIDÊNCIAS DE VALIDADE ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO "STRESS"

VICTOR MATHEUS DE AZEVEDO GALVÃO; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO _____ 1075

ATIVIDADE FÍSICA DE UNIVERSITÁRIOS: UM ESTUDO DE ACOMPANHAMENTO DURANTE OS DOIS PRIMEIROS ANOS DE GRADUAÇÃO.

VINICIUS CARNEIRO SANTOS / ALEX PINHEIRO GORDIA / TERESA MARIA BIANCHINI DE QUADROS __ 1077

CONDIÇÕES HIGIENICO-SANITARIAS DOS ACARAJES COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE SANTO ANTONIO DE JESUS

VINÍCIUS OLIVEIRA DE MIRANDA PEREIRA*; MAYANA DE SOUZA MENDES; JOSEANE OLIVEIRA SILVA; PERMÍNIO OLIVEIRA VIDAL JÚNIOR; FERLANDO LIMA SANTOS _____ 1079

ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO SENSORIAL DE ESCONDIDINHO DE BANANA DA TERRA COM CONDIMENTOS EM SUBSTITUIÇÃO AO CLORETO DE SODIO

DAIANE ARGOLO REBOUÇAS; ISRAEL BATISTA COSTA FILHO; LUÍZA KUEE FERREIRA ARAÚJO DA SILVA; WILANNE PINHEIRO DE OLIVEIRA ALVES; ZULEIDE NASCIMENTO DOS SANTOS MIRANDA; VALÉRIA CAMILO. _____ 1080



CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

MAPEAMENTO DA CONTAMINAÇÃO DO SOLO POR METAIS NO ENTORNO DA CIDADE SANTO AMARO

ALESSANDRO RESENDE MACHADO, LADYANNE PINHEIRO ASEVEDO, CAROLINA FONSECA COUTO E THOMAS VINCENT GLOAGUEN _____ 1083

AVALIAÇÃO DA SÍNTESE DO BIODIESEL POR ESTERIFICAÇÃO ÁCIDA SEGUIDA DE TRANSESTERIFICAÇÃO ALCALINA A PARTIR DE ÓLEOS EMPREGADOS EM FRITURAS.

ALOÍSIO VALTER DE SOUZA JUNIOR; FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA; FERNANDA ALVES SILVA; ERIVAL AMORIM GOMES JUNIOR; RÔMULO DIAS MIRANDA. _____ 1084

ANÁLISE DO ESPECTRO TORCIONAL DA MOLÉCULA H₂O₂ ATRAVÉS DA EQUAÇÃO DIFERENCIAL DE WHITTAKER-HILL

ANDERSON ALEXANDRE DA SILVA SANTOS; ANA CARLA PEIXOTO BITENCOURT _____ 1086

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DO CAPIM- ELEFANTE (*PENNISETUM PURPUREUM SCHUM*)

CAMILA MASCENA DA CUNHA, THAIS QUEIROZ OLIVEIRA, LÉA ISIS MARTINS GOMES, MAGALY QUEIROZ DE ALMEIDA PEIXOTO E ANDRÉIA S. MAGATON _____ 1087

CARACTERÍSTICAS TERMODINÂMICAS DE SORÇÃO DO CHUMBO EM FUNÇÃO DO PH: ESTUDO DE CASO EM SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO, BAHIA

CAROLINA FONSECA COUTO; THOMAS VINCENT GLOAGUEN; ALESSANDRO RESENDE MACHADO ____ 1088

ENSINANDO CIÊNCIAS POR MEIO DA CANÇÃO " A FESTA DO MILHO" DE LUIZ GONZAGA

DANILLO CERQUEIRA BARBOSA, FABIO JOSUÉ SOUZA DOS SANTOS _____ 1090

O PROFESSOR DE QUÍMICA DE AMARGOSA / REGIÃO E SUAS CONCEPÇÕES DE AULAS PRÁTICAS

EBERSON MARQUES JESUS ANDRADE* (IC), JOSÉ GILBERTO DA SILVA (PQ), IVA S. DE JESUS (IC), MARIELE ALMEIDA NONATO (IC), MARA APARECIDA ALVES DA SILVA (PQ). _____ 1092

O ENSINO DE QUÍMICA NAS ESCOLAS PÚBLICAS DA CIDADE DE AMARGOSA-BA: UMA QUESTÃO PARA REFLETIR.

CARINE ALVES DOS SANTOS PEIXOTO, ELIANE DOS SANTOS ALMEIDA, CREUZA SOUZA SILVA _____ 1094

CURVAS ADIABÁTICAS DO MODO DE STRETCHING DA LIGAÇÃO O-O EM FUNÇÃO DO ÂNGULO DE TORÇÃO DA MOLÉCULA H₂O₂

ELYMAR SOUZA DE OLIVEIRA, ANA CARLA PEIXOTO BITENCOURT. _____ 1096

ABORDAGEM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE: ALGUNS ASPECTOS

EMERSON DOS SANTOS SANTANA, RENATO SANTOS ARAUJO _____ 1097

AVALIAÇÃO DA SÍNTESE DO BIODIESEL POR TRANSESTERIFICAÇÃO ALCALINA A PARTIR DE MISTURAS DE ÓLEOS DE BAIXA E ALTA ACIDEZ EMPREGADOS EM FRITURAS.

ERIVAL AMORIM GOMES JUNIOR; RÔMULO DIAS MIRANDA; ALOÍSIO VALTER DE SOUZA JUNIOR; FERNANDA ALVES SILVA; BRUNO MACÊDO CARDOSO; FABIO SANTOS OLIVEIRA. _____ 1099

PRODUÇÃO DE CÉLULAS SOLARES A PARTIR DE CORANTES NATURAIS DE CASCAS DE FRUTAS

FABIANE BRANDÃO NOGUEIRA; IVA SOUZA DE JESUS; ALUÍSIO MARQUES DA FONSECA _____ 1100

AZEITE DE DENDÊ COMO FONTE SUSTENTÁVEL PARA PRODUÇÃO DE BICOMBUSTÍVEL: ESTUDO DE CINÉTICA E CATÁLISE.



SILVA; FÁBIO O., DE PAULA, RODRIGO, ANDRADE; GIVALDO S., DOURADO; GLAUBER ANTONIO A.,	1101
AVALIAÇÃO DA SÍNTESE DO BIODIESEL A PARTIR DE ÓLEOS DE FRITURA POR PRÉ-TRATAMENTO POR NEUTRALIZAÇÃO SEGUIDA DA TRANSESTERIFICAÇÃO ALCALINA.	
FERNANDA ALVES SILVA/ FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA; ALOÍSIO VALTER DE SOUZA JÚNIOR; RÔMULO DIAS MIRANDA; ERIVAL AMORIM GOMES JÚNIOR.	1103
NOVAS ROTAS SINTÉTICAS PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL: PÓ DE CAFÉ RESIDUAL COMO FONTE PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL	
*GIVALDO DOS SANTOS ANDRADE, FÁBIO OLIVEIRA DA SILVA, RODRIGO DE PAULA	1105
E- LIXO TECNOLÓGICO E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL.	
INDSON CONCEIÇÃO DE JESUS; ROSANA BARBOSA CUNHA COSTA; JOSILDA CONCEIÇÃO DOS SANTOS; FATIMA TEIXEIRA DA SILVA RIBAS; NAIARA CONCEIÇÃO DE CARVALHO.	1107
PRÁTICAS PEDAGÓGICAS AMBIENTAL, RESÍDUOS SÓLIDOS	
INDSON CONCEIÇÃO DE JESUS, BRUNA MARIA SANTOS DE OLIVEIRA, GISELI ALMEIDA CONCEIÇÃO, NATHALIE MARINS M. TRIGUEIRO- ELISABETE BATISTA BARRETO NETA - MARIA DA CONCEIÇÃO DE M. SOGLIA,	1109
O USO DE ENZIMAS IMOBILIZADAS DE TALOS DO MAMOEIRO NA REDUÇÃO DE COMPOSTOS AROMÁTICOS	
IVA SOUZA DE JESUS; FABIANE BRANDÃO NOGUEIRA; ALUÍSIO MARQUES DA FONSECA	1111
CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE PRECONCENTRAÇÃO UTILIZANDO BIOMASSA PARA DETERMINAÇÃO DE CÁDMIO EM CORPOS HÍDRICOS.	
LAIZ NÓBREGA DAYUBE*, FÁBIO DE SOUZA DIAS*	1112
ISOLAMENTO DAS HEMICELULOSES E QUANTIFICAÇÃO DE EXTRATIVOS E LIGNINA DO CAPIM-ELEFANTE (<i>PENNISETUM PURPUREUM</i> SCHUM)	
LÉA ISIS MARTINS GOMES, CAMILA MASCENA DA CUNHA, THAIS QUEIROZ OLIVEIRA, MAGALY QUEIROZ DE ALMEIDA PEIXOTO E ANDRÉIA S. MAGATON	1113
CÁLCULO DOS NÍVEIS RO-VIBRACIONAIS DO ESTADO ELETRÔNICO FUNDAMENTAL DE BEAL USANDO A REPRESENTAÇÃO DA VARIÁVEL DISCRETA	
LEONARDO CERQUEIRA RIBEIRO, ANA CARLA PEIXOTO BITENCOURT	1114
SOLUÇÃO DA EQUAÇÃO DE SCHROEDINGER INDEPENDENTE DO TEMPO.	
LORION MOREIRA DE JESUS	1115
INVESTIGAÇÃO DO PROCESSO DE EUTROFIZAÇÃO NA BACIA DO RIO CAPIVARI-BA	
LUANA FARIA SILVEIRA, ALESSANDRA CRISTINA S. VALENTIM, CARLA FERNANDES MACEDO E BEATRIZ DE B. BISPO	1116
INTRODUÇÃO À ANÁLISE HARMÔNICA: A TRANSFORMADA DE FOURIER E APLICAÇÕES	
LUMENA PAULA RIBEIRO DE JESUS E ALEX SANTANA DOS SANTOS	1117
IDENTIFICAÇÃO QUALITATIVA DE ÍONS COM MATERIAIS DO COTIDIANO: UMA EXPERIÊNCIA PARA O ENSINO MÉDIO	
MARA APARECIDA ALVES DA SILVA (PQ)* E JOSÉ GILBERTO DA SILVA (PQ).	1119
DIMENSIONAMENTO DO USO DA ÁGUA DA CHUVA NO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	



ELVES DE ALMEIDA SOUZA, JESUS M. DELGADO-MENDEZ, MARCIO ELOY MACHADO DA SILVA	1120
FORMAÇÃO DE GRADE HORÁRIA ACADÊMICA: UMA APLICAÇÃO DOS ALGORITMOS GENÉTICOS	
MARCOS BIÃO	1122
CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA EM SOLO IRRIGADO COM ESGOTO TRATADO NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DA BAHIA	
ROBERTA ALESSANDRA BRUSCHI GONÇALVES GLOAGUEN; THOMAS VINCENT GLOAGUEN; MOISES FERREIRA ELEUTERIO SILVA	1123
DINÂMICA E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS	
NAIARA SALES DOS SANTOS VIEIRA; LAURO ANTONIO BARBOSA	1124
APRENDIZAGENS ADQUIRIDAS COM A PRÁTICA DE ENSINO DA TABELA PERIÓDICA COM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO ATRAVÉS DO LÚDICO	
NATAÉLIA DA SILVA; CREUZA SILVA; LEINAH SILVA;	1125
ESTAÇÃO CIÊNCIA: UMA VIAGEM AO UNIVERSO DAS CIÊNCIAS DA NATUREZA	
NATÁLIA OLIVEIRA DOS SANTOS (IC)*, YUJI WATANABE (PG), JOELMA CERQUEIRA FADIGAS (PG)	1126
ESTUDO DA SOLUÇÃO DA EQUAÇÃO DO CALOR USANDO O MÉTODO DE FOURIER	
NELIAN LEAL SERAFIM	1128
PERFIL DOS 6 ANOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO NA UFRB	
NILMAR DE SOUZA; SORAIA BARRETO AGUIAR FONTELES; ROBERTA ALESSANDRA BRUSCHI GONÇALVES GLOAGUEN; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO.	1129
INTRODUÇÃO AO LATEX	
PAULO CÉSAR DE JESUS SILVA; MARINA RIBEIRO; ROMELIA SANTOS DE ARAUJO; RAFAEL LOPES FRAGA; WELINGTON SANTIAGO LEITE; INDSO CONCEIÇÃO DE JESUS	1131
AValiação de procedimentos de digestão para a determinação de elementos traço em sedimentos por técnicas espectroanalíticas.	
RAFAEL JORGE SUKERMAN SANCHES; JACIRA TEIXEIRA CASTRO	1132
RECURSOS DIDÁTICOS DIGITAIS PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA	
TÉRCIO MARTE SILVA DAMASCENO; RENATO SANTOS ARAUJO; FLÁVIO SILVA SANTOS; EMERSON DOS SANTOS;	1133
A TRANSFORMADA DE LAPLACE E SUA APLICAÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	
ROMELIA SANTOS DE ARAÚJO	1134
PROTÓTIPO DE MARCADOR DO TIPO EU(DICETONATO)3.2H2O PARA GASOLINA COMUM, ADITIVADA E ETANOL COMBUSTÍVEL.	
SIDNEL S. NASCIMENTO(IC), RODRIGO G. DOS SANTOS(IC), LEONARDO S.G.TEIXEIRA(PQ), JORGE F.S. DE MENEZES*	1135
PERFIL DOS PROFESSORES DE CIÊNCIAS NATURAIS DO RECÔNCAVO DA BAHIA – ALUNOS DA DISCIPLINA TERRA E UNIVERSO NO CURSO DE CIÊNCIAS NATURAIS DO PARFOR	
GLÊNON DUTRA, SILAS RIBEIRO LIMA; WELINGTON CERQUEIRA JÚNIOR	1137

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

AVALIAÇÃO DO ACOMPANHAMENTO DO TRABALHO DE SUPERVISÃO DO ESTÁGIO DOS GRADUANDOS DO CURSO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO DO CAMPO DA UFBA DA ÁREA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA.

SIMONE SOARES BATISTA DE JESUS; MARIA BERNADETE DE MELO CUNHA _____ 1139

COMPUTAÇÃO ALGÉBRICA NO ENSINO DE FÍSICA: UM ESTUDO DO LANÇAMENTO OBLÍQUO

TARCISIO LOPES DOS SANTOS, LEANDRO CERQUEIRA SANTOS _____ 1141

DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ANALÍTICO PARA PRECONCENTRAÇÃO E DETERMINAÇÃO DE URÂNIO EM CORPOS HÍDRICOS

THAMYRES MOURA LIMA *, FABIO DE SOUZA DIAS* _____ 1142

ENSAIO DE CITOTOXICIDADE DOS SISTEMAS A BASE DE LN(B-DICETONA)3.L EM CÉLULAS CANCERÍGENAS.

UINE L. OLIVEIRA, JORGE F. S. MENEZES, SEVERINO A. JÚNIOR _____ 1143

AVALIAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA NA BACIA DO RIO CAPIVARI-BA

VALMIR CONCEIÇÃO LORDELO; ALESSANDRA CRISTINA SILVA VALENTIM. _____ 1145



ENGENHARIAS

INTERAÇÃO IMPLÍCITA: LEVANTAMENTO DE CONCEITOS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO APLICAÇÕES

ALEX SILVA SANTOS _____ 1147

AValiação DA INTERAÇÃO ÁGUA SUBTERRÂNEA E ESCOAMENTO SUPERFICIAL PARA DETERMINAÇÃO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA DA BACIA DO RIO SALITRE

ALINE HOJRON RIBEIRO, ANDREA SOUSA FONTES _____ 1149

AValiação DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA DA BACIA DO RIO SALITRE PARA DEFINIÇÃO DE PADRÕES DE QUALIDADE DA ÁGUA EM RIOS INTERMITENTES.

BÁRBARA VALOIS COUTINHO DIAS DOS SANTOS; ANDREA SOUSA FONTES _____ 1151

ANÁLISE COMPARATIVA DO DIMENSIONAMENTO DE COMPRESSÃO SIMPLES DE UM EDIFÍCIO DE QUATRO PAVIMENTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO SEGUNDO A NBR-10837:1989 E A NBR-15961:2011

PINTO NETO, DURVAL DE OLIVEIRA; ARAGÃO, HÉLIO GUIMARÃES _____ 1153

PONTE DE PALITO DE PICOLÉ

PINTO NETO, DURVAL DE OLIVEIRA; COSTA, ANA NATALY DOS ANJOS; BARRETO NETO, JUVENTINO; RIBEIRO, CÍCERO RAFAEL DA SILVA _____ 1154

ANÁLISE COMPARATIVA DOS SERVIÇOS DE ACONDICIONAMENTO, COLETA E TRANSPORTE DE RSU EM CRUZ DAS ALMAS

ÉDICO OLIVEIRA GOMES/ THAMIRES OLIVEIRA DO BOMFIM/ IGOR DOS SANTOS PEREIRA DA SILVA/ ANAXSANDRA LIMA DA COSTA DUARTE/ ZENITE DA SILVA CARVALHO _____ 1155

VERIFICAÇÃO DA ACESSIBILIDADE EM EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA

PASSOS, EDINA ÂNGELO; OLIVEIRA, ALINE DAMASCENO; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO _____ 1157

AValiação DO DESEMPENHO DA COLETA DO GRUPO CATA RENDA AMBIENTAL COM ENFOQUE NA PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE GERADORA DE RESÍDUOS

ELISABETE BATISTA BARRETO NETA; ANAXSANDRA DA COSTA LIMA DUARTE _____ 1159

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE.

ERNANDO PASSOS BATISTA JUNIOR; JOÃO SOARES DE OLIVEIRA NETO _____ 1160

INFLUÊNCIA DA URBANIZAÇÃO SOBRE OS ACRÉSCIMOS DE VAZÃO NA AVENIDA PARALELA

FABRÍCIO RIBEIRO GARCIA; ELZA MARIA DS SANTOS RESENDE _____ 1162

PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO DA DRENAGEM URBANA PARA A REGIÃO DA SETE PORTAS EM SALVADOR

FABRÍCIO RIBEIRO GARCIA; ELZA MARIA DS SANTOS RESENDE _____ 1163

ASSOCIAÇÃO CATA RENDA - GESTÃO COLETIVA DAS AÇÕES DE COLETA DOS RESÍDUOS RECICLÁVEIS NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS – DA INCUBAÇÃO A EMANCIPAÇÃO SOCIAL DO GRUPO MARGINALIZADO.

IGOR DOS SANTOS PEREIRA DA SILVA; MARIA DA CONCEIÇÃO DE MENEZES SOGLIA. _____ 1165



REMOÇÃO DE COLIFORMES EM WETLANDS CONSTRUÍDOS NO TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS

SELMA CRISTINA DA SILVA, IVANE MARCLEY NASCIMENTO SENA, MILENA FREITAS COSTA _____ 1167

CONSTRUÇÃO DE VÁLVULA SIA ASSOCIADA A DISPOSITIVOS DISCRETOS DE PROPULSÃO DE FLUIDOS E SELEÇÃO DE CANAL

JOÃO ADSON DOS SANTOS SOBRAL E SIVANILDO DA SILVA BORGES _____ 1168

MONTAGEM DE UM MOTOR STIRLING DE BAIXA DIFERENÇA DE TEMPERATURA

VITOR PINHEIRO FERREIRA; JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS DA SILVA. _____ 1169

AValiação de Adsorventes Naturais para Preconcentração de Metais em Corpos D'Água.

LUCAS CARNEIRO DE OLIVEIRA*, GEORGE DANTAS LEAL, FÁBIO DE SOUZA DIAS _____ 1170

AValiação da Sustentabilidade nas Etapas Construtivas de Empreendimentos Habitacionais de Interesse Social

ARAÚJO, MAIARA OLIVEIRA; BRITO, THÁRCILA SOUSA; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO _____ 1171

VERIFICAÇÃO DE PRÁTICAS RELACIONADAS ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE E À GESTÃO DE RESÍDUOS EM EMPREENDIMENTOS RESIDENCIAIS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

ARAÚJO, MAIARA OLIVEIRA; BRITO, THÁRCILA SOUSA; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO _____ 1173

FRAMEWORK DE FERRAMENTAS DE TUTORAMENTO INTELIGENTE PARA AUXILIAR NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DOS DISCENTES DA UFRB

MARCO AURÉLIO MENDONÇA VIEIRA E CAMILA BEZERRA DA SILVA _____ 1175

A INSERÇÃO DA ERGONOMIA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

GALVÃO, KAUE COUTO; SANTOS, MARCOS ANTÔNIO ANDRADE DOS; MOTA, RENATA DE SOUSA. ____ 1176

GERENCIAMENTO REMOTO EM TEMPO REAL DE PARÂMETROS AGRÍCOLAS POR MEIO DE REDES DE SENSOES SEM FIO.

MICHAEL LIMA CONCEIÇÃO, JOSÉ VALENTIM DOS SANTOS FILHOS _____ 1178

AValiação do Índice de Contaminação por CádmiO e Chumbo em Robalos (*CENTROPOMUS UNDECIMALIS*) Capturados na Porção Noroeste da Baía de Todos os Santos

MYLA REBECA ANDRADE DOS SANTOS; MÔNICA ARLINDA VASCONCELOS RAMOS; ANDRÉIA TEIXEIRA ALVES; JACIRA TEIXEIRA CASTRO _____ 1180

AValiação da Qualidade da Água na Bacia do Rio Salitre

NAIAH CAROLINE RODRIGUES DE SOUZA; ANDREA SOUZA FONTES _____ 1182

COLETOR SOLAR DE BAIXO CUSTO PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA, CONSTRUINDO UMA NOVA EXPERIÊNCIA

NILMAR DE SOUZA; VITOR PINHEIRO FERREIRA; JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS DA SILVA _____ 1184

CONSTRUÇÃO DE UM TUBO VENTURI PROJETADO PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO DE AR.

PAULO CÉSAR DE JESUS SILVA _____ 1186

MOTOR DE CICLO STIRLING (RECICLÁVEL)

PAULO RENATO CÂMERA DA SILVA, DAIANNE LUARA SANTOS SANTANA, MAIANA SOUZA GOMES. _ 1187



CASAS DE CONTAINERS NO BRASIL

RAFAEL LOPES FRAGA, ENOCCH FERNANDES COTRIM NETO, INDSON CONCEIÇÃO DE JESUS, WELINGTON SANTIAGO LEITE, PAULO CÉSAR DE JESUS SILVA E KEMUEL LEAL PEREIRA. _____ 1188

PROBLEMAS NAS CALÇADAS DE CRUZ DAS ALMAS

SILVA, ROSÉLIA SÁ TELES; COSTA, ANA NATALY DOS ANJOS; MALTEZ, PAULO VITOR RIBEIRO; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO _____ 1189

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE PRÉ-CONCENTRAÇÃO EM LINHA PARA DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DE CHUMBO EM AMOSTRAS AMBIENTAIS.

SHEYLA MAYARA FEITOSA LISBÔA _____ 1191

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA EM EMPREENDIMENTOS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA: IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE USO

BRITO, THÁRCILA SOUSA; ARAÚJO, MAIARA OLIVEIRA; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO _____ 1193

AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA EM EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA COM FOCO NAS ÁREAS DE VIVÊNCIA

BRITO, THÁRCILA SOUSA; ARAUJO, MAIARA OLIVEIRA; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO _____ 1195

CARACTERIZAÇÃO DAS DOENÇAS DE SAÚDE PÚBLICA NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS- UM ESTUDO DE CASO PARA DIARRÉIA EM TRÊS BAIRROS DA CIDADE

LIDIANE MENDES KRUSCHEWSKY LORDELO, VANESSA MENDONÇA BESERRA, ERIKA PEREIRA MACÊDO, JOSEANE CARDOSO _____ 1197

APLICATIVO ANDROID PARA MARCAÇÃO DE CONSULTAS E EXAMES PELO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE.

WALTER GONÇALVES DE SOUZA FILHO; JOSÉ VALENTIM DOS SANTOS FILHO _____ 1199



CIÊNCIAS HUMANAS

- UMA PROBLEMATIZAÇÃO SOBRE MATERNIDADE E CRIMINALIDADE, A PARTIR DA PERCEPÇÃO DE MULHERES DETENTAS, NO CONJUNTO PENAL DE FEIRA DE SANTANA-BA**
ADRIANA CARVALHO DA SILVA _____ 1202
- ADMINISTRAÇÃO SUSTENTÁVEL**
ALAN PARIS COSTA, IAGO DE ARAUJO LOBO, ALINE CARDOSO SALES, SUZANE FIGUEIREDO CASA ____ 1204
- O ENSINO DE FILOSOFIA NO VALE DO JEQUIRIÇÁ**
ALDEVANE DE ALMEIDA ARAÚJO; ADRIANA CONCEIÇÃO DOS SANTOS; JOCIEL NUNES VIEIRA; EMANOEL LUÍS ROQUE SOARES _____ 1205
- A DOCÊNCIA EM FILOSOFIA: UMA REFLEXÃO SOBRE ENSINO DE FILOSOFIA NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA/BA**
ALEXSANDRO DA SILVA MARQUES/ ELISABETE FERREIRA DELFINO _____ 1207
- OS SENTIDOS ATRIBUÍDOS À DOCÊNCIA POR PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO/DO RECÔNCAVO SUL 2006-2012**
ALINE SIMONE SOUZA NOGUEIRA/ LUIS FLÁVIO REIS GODINHO _____ 1209
- HABITAÇÕES POPULARES COLETIVAS NO SÉCULO XIX NA CIDADE DO SALVADOR**
ANA CLAUDIA DE JESUS LOPES _____ 1211
- A EMERGÊNCIA DA IDENTIDADE QUILOMBOLA ENTRE PESCADORES E MARISQUEIRAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA.**
ANA CLÁUDIA SANTOS DE JESUS _____ 1213
- INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL NO ENSINO SUPERIOR: EXPERIÊNCIA DA UFRB**
ANA PAULA CONCEIÇÃO COSTA; ALINE PEREIRA DA SILVA MATOS _____ 1215
- AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL DE CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL EM COMPARAÇÃO COM CRIANÇAS COM DESENVOLVIMENTO TÍPICO**
ANA RIBEIRO SANTANA, ZELMA FREITAS SOARES, JACQUELINE MIRANDA PEREIRA, VERÔNICA SANTOS DA SILVA, PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS. _____ 1217
- OS DESAFIOS NO ENSINO DA QUESTÃO GÊNERO, RAÇA E SEXUALIDADE PARA PROFESSORES/AS E COLABORADORES/AS DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**
ANDRÉIA OLIVEIRA DOS SANTOS, JANDIRA BARRETO LIMA ALVES, DILMA RIBEIRO DOS SANTOS SOUZA, ÁLVARO NIELSON SANTOS, LILIANE DE JESUS BITTENCOURT, AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO _____ 1219
- INTERIORIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR NA BAHIA: A UFRB E AS EXPECTATIVAS DE ACESSO AO ENSINO SUPERIOR DE JOVENS SECUNDARISTAS DE DUAS ESCOLAS PÚBLICAS DA REGIÃO**
ANTONIA VITÓRIA DOS SANTOS (AUTOR); ANATÁLIA BORGES DE SOUZA (CO AUTOR); CRISTINA SUEDY DOS SANTOS SOUSA (CO AUTOR); ELI BISPO DOS SANTOS (CO AUTOR). _____ 1221
- UM ESTUDO SOBRE AS MOTIVAÇÕES QUE LEVARAM QUATRO ESTUDANTES TRABALHADORES DE CRUZ DAS ALMAS/BA E MURITIBA/BA A PROCURAREM A EJA PARA CONCLUÍREM O ENSINO MÉDIO**



ADRIANA DA SILVA ARAÚJO; ANTONIO CLEBER DA CONCEIÇÃO LEMOS; BRUNO DE BARROS; EMANUELA CARDOSO DE SOUZA; MAGNÓLIA MOREIRA PENA DOS SANTOS.	1222
O ENSINO DE CIÊNCIAS NAS SÉRIES INICIAIS	
ARIANY FONTANA RIBAS , LAISA ABADE DE ALMEIDA	1224
FLORES QUE SE REBELAM: MEMÓRIAS DE MULHERES BAIANAS QUE RESISTIRAM A DITADURA MILITAR (1964-1985)	
ARY ALBUQUERQUE CAVALCANTI JUNIOR	1226
VINCULO AFETIVO COM A PROFISSÃO E BEM-ESTAR NO TRABALHO ENTRE UNIVERSITARIOS EM ESTAGIO CURRICULAR	
CAMILA ABREU COSTA E FABÍOLA MARINHO COSTA	1227
REZA DE MULHER E ANTROPOFAGIA COMUNITÁRIA: LUZ E ESCURIDÃO EM NUANCES CULTURAIS E COMPOSIÇÃO DO GÊNERO DA “MESTIZA”	
CAMILA DA SILVA DE OLIVEIRA	1229
EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: POR UM DEBATE INTERDISCIPLINAR NO ENSINO SUPERIOR	
CAROLINA SENA DE MENESES; CAMILA DO NASCIMENTO CARMO; ALAÉRCIO MOURA PEIXOTO DE JESUS.	1231
INTERIORIZAÇÃO DA REDE FEDERAL DE ENSINO: DE SÃO BENTO DAS LAGES A UFRB	
CAROLINE DE JESUS FONSECA (UFBA)/ CLÁUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO (UFRB)/ RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA DE JESUS (UFRB)	1233
AGENCIAMENTO E PADRÃO DE LOUÇAS DOS EMBRECHADOS EM IGREJAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA	
CIDÁLIA DE JESUS FERREIRA DOS SANTOS NETA	1234
A GEOGRAFIA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NO TERRITÓRIO BRASILEIRO: UMA PROPOSTA DIDÁTICA	
CLAUDIA M. DE S. PIRES; ROSÂNGELA PATRÍCIA SOUSA MOREIRA	1236
CONDIÇÕES DE MORADIA E RENDA NA COMUNIDADE DO TIMBÓ, AMARGOSA-BA: PROBLEMATIZANDO A VIDA NO CAMPO	
CLEISIANE OLIVEIRA DA SILVA (PIBID/CAPES/UFRB); ORIENTADOR: FÁBIO JOSUÉ SOUZA DOS SANTOS	1238
SERVIÇO SOCIAL E POLÍTICA SOCIAL NO BRASIL	
DAIANE SILVA LIMA, JAMILLE ARAÚJO, MARLUCE SANTANA	1240
HISTÓRIAS DE VIDA NA ALFABETIZAÇÃO DE JOVENS, ADULTOS E IDOSOS.	
CÁSSIA DE ALMEIDA ESPERANÇA; DANIELA DOS SANTOS SANTANA; MAIANE SANTOS DA SILVA SANTANA	1242
A ARTE ENQUANTO MEDIADORA DAS LACUNAS PRESENTES NA DISTRIBUIÇÃO DO TEMPO PEDAGÓGICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL	
CASSIA DE ALMEIDA ESPERANÇA; DANIELA DOS SANTOS SANTANA; MAIANE SANTOS DA SILVA SANTANA	1243
CRESCIMENTO EVANGÉLICO EM CRUZ DAS ALMAS - BA : UMA VISÃO A PARTIR DA IGREJA EVANGELICA ASSEMBLEIA DE DEUS 1990	
DANILO CONCEIÇÃO DOS SANTOS	1244



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EDA

UFBR
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

REFLEXÃO SOBRE O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO OFERTADO NA SALA DE RECURSO MULTIFUNCIONAL DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MUTUÍPE-BA

DENISE BASTOS COSTA, ÉRICA CUNHA FIGUEIREDO, FABIANA RODRIGUES DOS SANTOS, THERESA CRISTINA BASTOS COSTA DE OLIVEIRA _____ 1246

CURRÍCULO E FORMAÇÃO NO CURSO DE BIOLOGIA: ESTUDO DO PET- CONEXÕES SOBRE AS LICENCIATURAS DA UFRB

DJANE DOS REIS FERREIRA; ALINE SANTOS DOS SANTOS; CLÁUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO. _____ 1248

EDUCAÇÃO INCLUSIVA: A IMPORTÂNCIA DO DIÁLOGO COM OS PAIS

EDINETE RIBEIRO DE LIMA SANTOS, FABIANA RODRIGUES DOS SANTOS E THERESA CRISTINA BASTOS COSTA DE OLIVEIRA. _____ 1250

O COMÉRCIO DA CIDADE DE CACHOEIRA E SUA IMPORTÂNCIA SOCIOECONÔMICA

EDUARDA DE JESUS SOUZA LIMA, ALESSANDRA DE OLIVEIRA ARAÚJO _____ 1251

PET EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIAS A PARTIR DAS AÇÕES REALIZADAS EM 2011

EDUARDO GOMES; FLÁVIA SOUZA BARRETO; LAÍS ANDRADE VIRIATO; SORAIA SAMPAIO PEIXOTO; ROSINEIDE PEREIRA MUBARACK GARCIA _____ 1253

A MODERNA AVICULTURA DO RECÔNCAVO DA BAHIA

AMÍLCAR BAIARDI, ELDER FABIANO DA SILVA, GERINALDO DA SILVA LIMA E GLEIDSON OLIVEIRA DOS SANTOS _____ 1255

PROTAGONISMO INFANTIL E IDENTIDADE NEGRA: ASPECTOS PSICOLÓGICOS

REGINA MARQUES DE SOUZA OLIVEIRA (PROFESSORA ORIENTADORA); ELIELSON SALES DOS SANTOS, ROBÉLIA SOUZA NEVES; MARIA VILMA SOUZA SANTOS (COLABORADORES). _____ 1256

ASPECTOS DA CRIMINALIDADE EM CACHOEIRA (1890-1920)

ELISEU SANTOS FERREIRA SILVA _____ 1257

PERFIL DOCENTE E CONDIÇÕES DE TRABALHO DE PROFESSORES NA ESCOLA BÁSICA: REFLEXÕES A PARTIR DE UM ESTUDO DE CASO EXPLORATÓRIO

ELIZANA SOUZA SILVA DOS SANTOS; ORIENTADOR: FÁBIO JOSUÉ SOUZA SANTOS _____ 1259

EDUCAÇÃO INFANTIL: PERSPECTIVAS DE UMA FORMAÇÃO INTERDISCIPLINAR": A EXPERIÊNCIA DO PIBID/CAPES/UFRB 2012-2013

MAIANE SANTOS DA SILVA SANTANA; ELIZANA SOUZA SILVA DOS SANTOS; ORIENTADORA: KARINA DE OLIVEIRA SANTOS CORDEIRO _____ 1260

PROJETO DE EXTENSÃO LIBRAS EM MUITAS MÃOS: PERSPECTIVAS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA COMUNIDADE SURDA EM AMARGOSA-BAHIA

EMMANUELLE FELIX DOS SANTOS; NANCI RODRIGUES ORRICO _____ 1262

EDUCAÇÃO ESPECIAL NA REDE REGULAR DE ENSINO: O PAPEL DOS PROFESSORES NA CONSTRUÇÃO DE PRÁTICAS DE INCLUSÃO DE CRIANÇAS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS ESPECIAIS (N.E.E.) NUMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

ÉRICA CUNHA FIGUEIREDO, DENISE BASTOS COSTA, FABIANA RODRIGUES DOS SANTOS, THERESA CRISTINA BASTOS COSTA DE OLIVEIRA _____ 1264



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CURRÍCULO E FORMAÇÃO NO CURSO DE LICENCIATURA EM PEDAGOGIA: ESTUDO DO PET- CONEXÕES SOBRE AS LICENCIATURAS DA UFRB

FÁGNA GONÇALVES DOS SANTOS; CLAUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO _____ 1266

CONTEXTOS ARQUEOLÓGICOS E MARCOS TEMPORAIS NOS GRAFISMOS RUPESTRES DA CHAPADA DIAMANTINA: ANÁLISES LABORATORIAIS DAS COLEÇÕES DERIVADAS DOS SÍTIOS TOCA DA FIGURA E TOCA DO PEPINO – O ACERVO LÍTICO

FLÁVIA BATISTA GAINO; CARLOS ALBERTO SANTOS COSTA; HENRY LUYDY ABRAHAM FERNANDES ___ 1268

A GESTÃO ESCOLAR, A PRÁTICA DOCENTE E SUAS MÚLTIPLAS FUNÇÕES

FLÁVIA SOUZA BARRETO E DJEISSOM SILVA RIBEIRO _____ 1270

I.DOCENTE: A INTERNET DOS PROFESSORES

FLAVIO SILVA SANTOS; TERCIO MARTE SILVA DAMASCENO; MATEUS OTÁVIO REIS FERREIRA; EMERSON
DOS SANTOS SANTANA; RENATO SANTOS ARAUJO _____ 1272

EVASÃO E REPETÊNCIA ESCOLAR NA EDUCAÇÃO CAMPONESA: UM PROBLEMA QUE VAI ALÉM DA ESCOLA

SANDRA PEREIRA DE ALMEIDA; RAIMUNDO JACKSON NOGUEIRA DA SILVA; FRANCISCO ÉDER RODRIGUES
DE OLIVEIRA; JARDÊNIA MAYARA DA SILVA NOGUEIRA; ANA MARIA DA SILVA NOGUEIRA; AILA MARIA
CAETANO. _____ 1274

FEMINILIDADE E PSICANÁLISE: CONTROVÉRSIAS

GABRIELLA DOS SANTOS / SUELY AIRES _____ 1275

PERSPECTIVAS DE FUTURO RELACIONADAS AO TRABALHO ENTRE UNIVERSITÁRIOS EM ESTÁGIO CURRICULAR DO RECÔNCAVO DA BAHIA

GEREMIAS SOARES DOS SANTOS; ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA _____ 1277

A MODERNA AVICULTURA DO RECÔNCAVO DA BAHIA: ANÁLISES SOBRE OS INTEGRADOS A AVÍCOLA SÃO JOÃO LTDA.

GERINALDO DA SILVA LIMA; AMÍLCAR BAIARDI _____ 1278

REABILITAÇÃO NEUROPSICOLÓGICA E O USO DO COMPUTADOR: UM NOVO MODELO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE ESTIMULAÇÃO COGNITIVA INFORMATIZADOS.

GÉRSON SILVA SANTOS NETO; PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS _____ 1279

PROJETO DE EXTENSÃO LIBRAS EM MUITAS MÃOS: EXPERIÊNCIA DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO AO SURDO EM AMARGOSA-BA

EMMANUELLE FÉLIX DOS SANTOS; GILMARA NASCIMENTO FERREIRA; LUCIANE DE SOUZA NASCIMENTO
COSTA; RAINILDA SANTOS COSTA _____ 1281

ATUAÇÃO DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA REFERENTE À NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DAS DOENÇAS E AGRAVOS NA CIDADE DE CACHOEIRA-BA, DURANTE O ANO DE 2010

ANAQUE DE O. PIRES; ELUSA C. MACHADO; GLÁUCIA C. MACHADO; MAIZA DE O. ABREU
ORIENTADORES: DHEINY W. FERREIRA ; VÂNIA HIRLE ALMEIDA. _____ 1283

MUDANÇAS TÉCNICAS, SOCIAIS E ECONÔMICAS NA AVICULTURA DO RECÔNCAVO DA BAHIA: UMA ANÁLISE DOS AVICULTORES INTEGRADOS DA AVIGRO LTDA

GLEIDSON OLIVEIRA, AMÍLCAR BAIARDI _____ 1284



OS DESAFIOS ENCONTRADOS NA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE LIBRAS E SUA ATUAÇÃO NA SALA DE AULA

GRACIETHE DA SILVA DE SOUZA, LUCIENE CONCEIÇÃO DOS SANTOS, WAGNER DOS SANTOS NASCIMENTO _____ 1285

Cine Maniçoba - CINEMA E FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA: UMA EXPERIÊNCIA PARTICIPATIVA

ILARÍ PAPÁ PONTES SANTOS; FLAVIANA LOPES LADEIRA; ROSANE DA SILVA SANT'ANA; GEISA NASCIMENTO DE SANTANA; DIVANEY MAMÉDIO DOS SANTOS; MARCOS CUNHA TEIXEIRA _____ 1286

RESULTADOS DA EXTENSÃO: O GRUPO DE TRABALHO DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO - GTSSSEDU

MARCELA MARY JOSÉ DA SILVA _____ 1287

A INSERÇÃO DO FISIOTERAPEUTA NO PSF DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES-BA: OLHAR DA COMUNIDADE

IZINETE SAMPAIO ROSA _____ 1288

FORMAÇÃO PROFISSIONAL E TRAJETÓRIA EDUCACIONAL: NA ÓTICA DO TRABALHADOR INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA

JACKELINE DE MOURA SOARES; JOSILÂNDIA BARRETO SILVA CRUZ; LÍLIA DE OLIVEIRA SANTOS MASCARENHAS _____ 1289

INTERVENÇÃO NEUROPSICOLÓGICA PARA POTENCIALIZAÇÃO DAS HABILIDADES SOCIAIS EM CRIANÇAS DE UMA ESCOLA PÚBLICA DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

JACQUELINE MIRANDA PEREIRA; LENA VITÓRIA SANTANA OLIVEIRA; ZELMA FREITAS SOARES; VERÔNICA SANTOS DA SILVA; ANA RIBEIRO SANTANA; PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS _____ 1291

TRADIÇÃO E SEXUALIDADE NA JUVENTUDE URBANA DE MAPUTO: UMA ANÁLISE DOS DISCURSOS "FACEBOOKIANOS"

JAMILLE OLIVEIRA DOS SANTOS _____ 1293

A AMPLIAÇÃO DE ESPAÇOS DE EFETIVAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (2004) ATRAVÉS DA REGULAMENTAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL NAS ESCOLAS PÚBLICAS

JAMILLE SANTOS DE ARAUJO, RENATA RAMOS _____ 1294

SOCIABILIDADE E VIZINHANÇA NO BAIRRO CAMPO LIMPO EM FEIRA DE SANTANA - BA

JANAINA DA SILVA PALMA _____ 1296

O CORTE CLASSISTA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR NA BAHIA: O CASO DAS EAD NO CURSO DE SERVIÇO SOCIAL

JEANE ARAÚJO DOS SANTOS, IVANILDO NASCIMENTO SANCHO e MARCELA MARY JOSÉ DA SILVA _____ 1297

ESCRavidão e Pós-Abolição na Formação de Comunidades Negras em Outeiro Redondo, São Félix, (1880-1920).

JOÃO PAULO PINTO DO CARMO _____ 1298

QUAL EDUCAÇÃO AMBIENTAL ESTÁ PRESENTE NA PRÁTICA PEDAGÓGICA DE UM DOCENTE DE UMA ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO JIQUIRIÇÁ – BA: CONTRIBUIÇÕES DA PESQUISA-AÇÃO

JOSENAIDE AVES DA SILVA _____ 1300

PRÁTICAS DE LEITURAS: UMA VISÃO GERAL DESSAS PRÁTICAS EM ESCOLAS PÚBLICAS DE UMA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA-BA



JOSILÂNDIA BARRETO SILVA CRUZ; GILVANE NASCIMENTO DE JESUS; JACKELINE DE MOURA SOARES; LÍLIA DE OLIVEIRA SANTOS MASCARENHAS	1302
INSERÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO	
JOSSINEIDE CARVALHO SANTOS, DAIANE SOUZA LIMA, JAMILLE ARAÚJO.	1303
SOCIABILIDADES NEGRAS NO MUNDO RURAL: UM ESTUDO SOBRE O COTIDIANO, AS RELAÇÕES DE SOLIDARIEDADE E AS PERMANÊNCIAS NA COMUNIDADE RURAL DO ENGENHO DA VITÓRIA	
JÔSY BARCELLOS MIRANDA	1305
INICIAÇÃO À DOCÊNCIA EM CLASSES MULTISSERIADAS DO CAMPO: RELATO DE INTERVENÇÃO NO ÂMBITO DO PIBID	
IRANILDES DE JESUS SANTOS; JUANILDES DE JESUS SANTOS	1307
O JOGO TEATRAL NA ESCOLA E SUAS IMPLICAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL: ANÁLISE DE EXPERIÊNCIA	
JUCILENE DIAS MARANHÃO	1308
GLOBALIZAÇÃO E POPULAÇÕES NO RECÔNCAVO BAIANO: SANTO ANTONIO DE JESUS-BA E LAJE-BA COMO ESTUDO DE CASO	
JÚNIO DE JESUS DOS SANTOS; JAIRO DE JESUS SANTOS; ELTON FREITAS DE OLIVEIRA	1310
AS MUDANÇAS OCORRIDAS NA SAÚDE MENTAL COM O ADVENTO DA REFORMA PSIQUIÁTRICA E O FAZER PROFISSIONAL DA ASSISTENTE SOCIAL DO CAPS II DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS.	
KAREM TRABUCO; INGRID ALMEIDA; PAULA CAROLINA SILVEIRA, MICHELE OLIVEIRA	1311
(RE) CONHECENDO O PAPEL DOS DETERMINANTES SOCIAIS DE SAÚDE: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO ORUN AIYÊ	
LUANA BRAGA; KAREM TRABUCO	1313
EXPERIÊNCIA E PRAZER NO ASSOCIACIONISMO DE CONDILLAC	
KAYK OLIVEIRA SANTOS	1315
A CONCEPÇÃO DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA DA UFRB SOBRE A INCLUSÃO NO ENSINO SUPERIOR	
SUSANA COUTO PIMENTEL; ALINE PEREIRA DA SILVA MATOS; LÍVIA MENEZES DA PAZ –UFRB/BA – PESQUISADORA; VALTERCI RIBEIRO; LAISE LIMA SANTANA	1316
TICS NA EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA	
LEANDRO LOURENÇO DO VALLE; RENATA ALINE DA SILVA; RENATO SANTOS ARAUJO	1318
REPERTÓRIO MOTOR INICIAL EM BEBÊS COM SÍNDROME DE DOWN: UM ESTUDO LONGITUDINAL.	
LUCIANA SANTANA DA SILVA; MARCIA COZZANI	1320
ADOLESCÊNCIA, PROJETO DE VIDA E CONTEXTO: CONSIDERAÇÕES SOBRE ESSAS CONCEPÇÕES E VIVÊNCIAS EM UM BAIRRO DA ORLA DE CAMAÇARI	
MAILSON SANTOS PEREIRA (AUTOR); LEONOR DE SANTANA GUIMARÃES(CO-AUTORA)	1322
OS PROJETOS DE ESCOLARIZAÇÃO E DE PROFISSÃO DE JOVENS AGRICULTORES FAMILIARES NO RECÔNCAVO DA BAHIA	
MARIA ALICE GOMES ALVES	1323



AS CONDIÇÕES DO ACESSO À ÁGUA DE ALGUMAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMARGOSA-BA

FERNANDO DOS SANTOS ALEXANDRE, LAURA SUED BRANDÃO SANTOS, MARIA CONCEIÇÃO ANDRADE DA SILVA _____ 1324

UM RELATO DE EXPERIÊNCIA A PARTE DO PROJETO DIDÁTICO “NÚCLEO 06 ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO CELEBRANDO O CENTENÁRIO DO ‘REI DO BAIÃO’

MARIA CONCEIÇÃO ANDRADE DA SILVA _____ 1326

A RELAÇÃO DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA COM A COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBO BAIXA DA LINHA

MARIA MAGALI MOTA DOS SANTOS; ROBERTO BISPO DOS SANTOS NETO; ANCELMO CAZUZA NETO; FILIPE COSTA LIMA; IOLANDA CARVALHO DE OLIVEIRA _____ 1327

EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E TECNOLOGIAS: ALGUMAS FALAS SOBRE A CONSTRUÇÃO DA PESQUISA NA BAHIA

MARIA SIGMAR COUTINHO PASSOS; MARILEI FIORELLI _____ 1329

DISLEXIA: UM TRANSTORNO NA APRENDIZAGEM

MARIELA DA COSTA SILVA _____ 1330

RESPONSABILIDADE PESSOAL E COLETIVA EM HANNAH ARENDT

MARILANE RAMOS LUZ ; JOSÉ JOÃO NEVES BARBOSA VICENTE _____ 1331

INOVAÇÃO NAS MÍDIAS: A UTILIZAÇÃO DO FACEBOOK COMO FERRAMENTA JORNALÍSTICA

MARÍLIA DE LIMA MARQUES _____ 1332

USOS E PRÁTICAS DOS ESPAÇOS ESCOLARES PELOS JOVENS ESTUDANTES RURAIS

MURILO PINTO SILVA SANTOS _____ 1334

AFIRMAÇÃO: ACESSO E PERMANÊNCIA DE JOVENS DE COMUNIDADES NEGRAS RURAIS NO ENSINO SUPERIOR

NÉLIA ROQUE DOS SANTOS (AUTOR); ALEXSANDRO RABAIOLI NUNES RIBEIRO (CO AUTOR); ELISÂNGELA SANTANA DOS SANTOS (CO AUTOR); ERIEIDE CARLA SOUSA SILVA (CO AUTOR); LUMA SILVA MATOS (CO AUTOR) _____ 1336

A ESTRUTURA ONTOLÓGICA DOS ELEMENTOS MATEMÁTICOS SEGUNDO ARISTÓTELES

ODAIR DA SILVA GUIMARÃES _____ 1338

PARA ALÉM DOS MUROS ACADÊMICOS: POLÍTICAS PÚBLICAS DE INCENTIVO A LEITURA NAS UNIVERSIDADES DO ESTADO DA BAHIA

CLOVIS ZIMMERMANN, PATRICIA DIAS FERNANDES _____ 1339

INTERPRETAÇÃO HEIDEGGERIANA DO CONCEITO DE MATEMÁTICA EM PLATÃO E ARISTÓTELES

PAULO HENRIQUE SOUZA SANTOS _____ 1340

O SIGNIFICADO DO TRABALHO ENTRE PROFISSIONAIS DE MEDICINA

ANA KARINA ARAUJO DE SOUSA SOUTO; NILZA DOS SANTOS MACHADO; PRICILA SILVA MOTA; THAIS GLADYS DE SOUZA FAGUNDES; ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA _____ 1341

OS PROBLEMAS AMBIENTAIS PROVOCADOS PELA OCUPAÇÃO NA LINHA DE PRAIA EM AREMBEPE- BAHIA



MELICIA CHILENA ALEXANDRE CARVALHO, ROBERTA ANUNCIACÃO CARREGOSA & ROSE DE ALMEIDA MERCÊS _____	1342
POR UMA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NA ARTE EDUCAÇÃO – AS TIC’S NA SALA DE AULA ROSANGELA MAIA _____	1344
A AGROINDÚSTRIA DO FUMO NOS MUNICÍPIOS DE CRUZ DAS ALMAS E SÃO FÉLIX MELÍCIA CHILENA ALEXANDRE CARVALHO; ROSE DE ALMEIDA MERCÊS ,ALESSANDRA ARAUJO _____	1346
UMA ANÁLISE SOBRE A DINÂMICA COMERCIAL DE SÃO FÉLIX: HOMENS, PROPRIEDADES E RIQUEZA. ROSILEIA PRADO SANTANA _____	1348
IMPACTOS DA URBANIZAÇÃO NA DEGRADAÇÃO DO SOLO E SUA INTERFERÊNCIA NA DINÂMICA DA LAGOA DO PRATO RASO EM FEIRA DE SANTANA- BA FÁBIO DERALDO DOS SANTOS; MELÍCIA CHILENA ALEXANDRE DE CARVALHO; SANDRA FREITAS SANTOS; _____	1349
A BRINCADEIRA, O BRINCAR E SUA RELAÇÃO COM IDENTIDADE DE GÊNERO EM CRIANÇAS DE 4 A 6 ANOS. SUZANA ROSA DE ALMEIDA; GABRIELA DOS SANTOS SAMPAIO E SILVANA BATISTA GAINO _____	1351
A ESTIGMATIZAÇÃO DO OUTRO, UM ESTUDO DE CASO NA COMUNIDADE DA EMBIRA EM CRUZ DAS ALMAS TAIANE ALMEIDA SANTOS E JANAINA PALMA _____	1352
CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA FAMILIAR DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS TAÍS CARDOSO BRITTO; JAQUELINE DA SILVA SANTOS; PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS _____	1353
CURRÍCULO E FORMAÇÃO NO CURSO DE HISTÓRIA: ESTUDO DO PET-CONEXÕES SOBRE AS LICENCIATURAS DA UFRB TAMIRES CONCEIÇÃO COSTA; CLÁUDIO ORLANDO _____	1354
PRÁTICAS DE ALFABETIZAÇÃO: AS IMPRESSÕES DAS CRIANÇAS SOBRE A APRENDIZAGEM DA LÍNGUA ESCRITA TATIANE SANTOS DE BRITO LYGIA DE SOUSA VIÉGAS _____	1356
AS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE ARQUITETÔNICA NA UFRB SUSANA COUTO PIMENTEL; TIAGO ALVES BARBOSA; LUZIANE BRANDÃO ALVES; MARIA DE FATIMA DE ANDRADE SOUZA; VALTERCI RIBEIRO _____	1357
UM OLHAR PARA A BIOÉTICA E SUA RELEVÂNCIA NA EDUCAÇÃO ULISSES SANTOS DO NASCIMENTO, ANA DA RESSURREIÇÃO SANTOS LUCIA E CIND SILVA NASCIMENTO _____	1359
APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NA EDUCAÇÃO INFANTIL VALQUIRIA COELHO ROCHA _____	1360
INCLUSÃO NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO NA UFRB SUSANA COUTO PIMENTEL, VALTERCI RIBEIRO, LAISE LIMA SANTANA, ALINE PEREIRA DA SILVA MATOS, LÍVIA MENEZES DA PAZ _____	1361
A SOFÍSTICA NUMA PERSPECTIVA HISTÓRICO-FILOSÓFICA.	

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

WILSON OLIVEIRA BADARÓ _____ 1363

EFICÁCIA DE UM PROGRAMA DE ESTIMULAÇÃO COGNITIVA PARA CRIANÇAS COM E SEM DÉFICITS PSICOLINGUÍSTICOS

ZELMA FREITAS SOARES, JACQUELINE MIRANDA PEREIRA, VERÔNICA SANTOS DA SILVA, ANA RIBEIRO SANTANA E PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS. _____ 1365



CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

ACESSO, PERMANÊNCIA E PÓS-PERMANÊNCIA NA UFRB

RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES, ALLANA KELLY NASCIMENTO NUNES, SAMYLLE PINTO DOS SANTOS, MIRIAM FELICIANO DE BARROS, MILENA DOS SANTOS, LUCAS DIAS REIS _____ 1368

O CONTEXTO ESTRATÉGICO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA INDÚSTRIA DE CHARUTOS E CIGARRILHAS DA BAHIA: O CASO DA MENENDEZ AMERINO

ITIEL MORAES DA SILVA; WALTER FERNANDO ARAÚJO DE MORAES; ANA CARLA CAVALCANTE DAS CHAGAS _____ 1370

ACESSO AO ENSINO SUPERIOR - O PERFIL DOS ESTUDANTES INGRESSANTES NA UFRB

RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES, ANA CLÁUDIA DOS REIS, MIRIAM FELICIANO DE BARROS, ALLANA KELLY NASCIMENTO NUNES, SAMYLLE PINTO DOS SANTOS, MILENA DOS SANTOS. _____ 1372

AS FORMAS COMPLEXAS DO MUNDO DA PRODUÇÃO: AS TRANSFORMAÇÕES DA MODERNIDADE NO RECÔNCAVO DA BAHIA E SEUS IMPACTOS NO TRABALHO INTELECTUAL.

CAMILLO CÉSAR ALVARENGA _____ 1374

MAPEAMENTO DA VIOLÊNCIA NO RECÔNCAVO BAIANO: ASPECTOS METODOLÓGICOS DA PESQUISA DE CAMPO NOS CONSELHOS TUTELARES.

CHIRLEI CORREIA DAMASCENO, JESSICA APARECIDA DOS SANTOS DA SILVA, ISABELA SOUZA FAGUNDES, MICHELE SANTOS DE OLIVEIRA. _____ 1375

SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO: UMA ATUAÇÃO POSSÍVEL

CLAUDETE ALVES DÓREA _____ 1377

ITINERÁRIOS DE JOVENS UNIVERSITÁRIOS NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

GEORGINA GONÇALVES DOS SANTOS; CRISTIANE OLIVEIRA XAVIER MACHADO; LARISSA MIRANDA DE BRITO. _____ 1378

MEIO AMBIENTE E SERVIÇO SOCIAL: UMA DIALÉTICA EM CONSTRUÇÃO

DANIEL SAMPAIO CARNEIRO _____ 1380

GRUPO DE TRABALHO DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO: DESAFIOS E PERSPECTIVAS

DANIEL SAMPAIO CARNEIRO E LORENA FERNANDES FARIAS _____ 1382

ESTAGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS: VIVENCIAR É POTENCIALIZAR E RECONSTRUIR NO IMAGINÁRIO POPULAR UMA SAÚDE PÚBLICA DE QUALIDADE

DIEGO DA CONCEIÇÃO PIEDADE _____ 1384

CARACTERIZANDO A GESTÃO DE SAÚDE DO BOLSA FAMÍLIA NO RECÔNCAVO.

ENDRIC PASSOS MATOS _____ 1386

ANÁLISE DO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA-BA

ENDRIC PASSOS MATOS - RAQUEL DE JESUS LIMA - NAILMA LIMA - CARLA RAVENA SOARES _____ 1388

DESENVOLVIMENTO LOCAL: UMA ABORDAGEM SOBRE SÃO FRANCISCO DO PARAGUAÇU NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA, BAHIA

EZILDA FERREIRA BARRETO / TIANA FERNANDES DA PAZ SILVA _____ 1390



ESTUDO DAS MATÉRIAS SOBRE SAÚDE NO CADERNO CIÊNCIA & VIDA DO JORNAL A TARDE EM 2011

FABIANA DIAS; MARIA DE FÁTIMA FERREIRA _____ 1392

LITERATURA EM MOÇAMBIQUE: VELHAS E NOVAS QUESTÕES.

FLÁVIA DE ALENCAR PALHA CERQUEIRA LOPES _____ 1393

ATIVIDADES REALIZADAS PELO GRUPO DE TRABALHO DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO-GTSSSEDU PARA EFETIVAÇÃO DA INSERÇÃO DO PROFISSIONAL DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO EM 2010

IVANILDO NASCIMENTO SANCHO _____ 1394

A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COMO FERRAMENTA PARA O PROCESSO DA GESTÃO HOSPITALAR NO SETOR PRIVADO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA ORGANIZAÇÃO HOSPITALAR EM FEIRA DE SANTANA (BA).

CLAUDIENE MARIA DA SILVA, LEIDIANE MOREIRA PENHA, IVO PEDRO GONZALEZ JUNIOR _____ 1395

REVOLUÇÃO NA INTERAÇÃO DO CORPO HUMANO COM A TECNOLOGIA, E O DIFERENCIAL COMPETITIVO COM A UTILIZAÇÃO SOFTWARE LIVRE E LOUSA INTERATIVA DE BAIXO CUSTO

IVO PEDRO GONZALEZ JUNIOR; FÁBIO MADUREIRA GARCIA _____ 1396

COTIDIANO E CULTURA ENTRE OS PESCADORES E MARISQUEIRAS QUILOMBOLAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

JANAINA RIBER CORREA SANTANA _____ 1397

ACESSO A EDUCAÇÃO SUPERIOR: UM ESTUDO DO ENEM/SISU NA UFRB

JANETE DOS SANTOS _____ 1399

CLASSIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA AÇÃO DO SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS DE GOVERNADOR MANGABEIRA

JOSELANE DA ROCHA BRANDÃO ; ELIZANGELA SANTANA PINTO; MARCELINO SOARES DE MELO NETO _____ 1401

MULHERES MACONDES E SUA EMANCIPAÇÃO NA FRENTE DE LIBERTAÇÃO DE MOÇAMBIQUE (FRELIMO)

JOSELICE SOUZA DA SILVA _____ 1403

AS MARISQUEIRAS DO RECÔNCAVO BAIANO COMO VÍNCULO DA IDENTIDADE DA MULHER NEGRA.

JOSELICE SOUZA DA SILVA, ZILDA AMÉLIA COSTA DE SOUZA _____ 1405

PERCEPÇÕES ACERCA DO SIGNIFICADO E FORMULAÇÃO DAS POLÍTICAS SOCIAIS

KAMILA ARAÚJO RODRIGUES E DIEGO DA CONCEIÇÃO PIEDADE _____ 1406

EDUCAÇÃO MULTISSERIADA: UM OLHAR SOBRE A PRECARIZAÇÃO DO ENSINO

LORENA FERNANDES FARIAS; CLAUDIO ALVES VACCAREZZA NETO _____ 1408

A RELAÇÃO ENTRE CIÊNCIA E GÊNERO E O PANORAMA ACADÊMICO DOS/DAS DOCENTES DO CAHL/UFRB

LORENA MORAIS RODRIGUES; MARIA DE FÁTIMA FERREIRA _____ 1410



RESULTADOS DA EXTENSÃO: O GRUPO DE TRABALHO DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO-GTSSSEDU

MARCELA MARY; JOSÉ DA SILVA _____ 1412

A ESCOLA E SUA ARTICULAÇÃO COM AS POLÍTICAS PÚBLICAS

MARCELA MARY JOSÉ DA SILVA _____ 1413

DURKHEIM, WEBER E MARX: CONTRIBUIÇÕES NA ANÁLISE DA PMBA.

MARCELINO SOARES DE MELO NETO _____ 1415

ANÁLISES E CONTRIBUIÇÕES À OBRA DE FERNANDO PEDRÃO: “ECONOMIA, POLÍTICA E PODER: NA PERIFERIA GLOBALIZADA.”.

MARCELINO SOARES DE MELO NETO; JOSELANE DAROCHA BRANDÃO; ELIZANGELA SANTANA PINTO 1416

A SAÚDE EM NOTÍCIA NA SEÇÃO CIÊNCIA & VIDA DO JORNAL A TARDE, EM 2011: UM PRIMEIRO RETRATO DA DESIGUALDADE DE GÊNERO DAS FONTES DE INFORMAÇÃO.

MARIA DE FÁTIMA FERREIRA _____ 1417

ESTUDO DAS REPORTAGENS SOBRE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NA SEÇÃO “CIÊNCIA & VIDA”, DO JORNAL A TARDE, EM 2011.

MARIZANGELA MARIA DE SÁ E MARIA DE FATIMA FERREIRA _____ 1419

OS SACRÁRIOS COMO RECEPTÁCULOS DE HIEROFANIA

MENDERSON CORREIA BULCÃO; SABRINA MARA SANT'ANNA _____ 1421

DEMOCRATIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR: AS EXPERIÊNCIAS DE ACESSO E PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES DE ORIGEM POPULAR.

RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES, LUCAS DIAS REIS, MILENA DOS SANTOS. _____ 1422

O SUAS E OS SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS NO RECÔNCAVO: uma análise qualitativa

RAMILE ANDRADE DE LIMA _____ 1424

REPENSANDO OS ELEMENTOS CULTURAIS DE COQUEIRO E SUAS POTENCIALIDADES PARA O TURISMO CULTURAL.

SIDA DA SILVA; LÚCIA MARIA AQUINO DE QUEIROZ. _____ 1425

ANÁLISE DA CONSTRUÇÃO DE METODOLOGIAS COMO MODELO DE GESTÃO COM BASE NA TECNOLOGIA SOCIAL PARA A COMASFE- COOPERATIVA AGRÍCOLA DOS PRODUTORES DE MANDIOCA DO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE-BAHIA.

SIMONE SOARES BATISTA DE JESUS; ANTONIO OLIVEIRA DE CARVALHO _____ 1427

O AVANÇO DA LEGISLAÇÃO MENORISTA NO BRASIL: DA PRIVAÇÃO À CONQUISTA DOS DIREITOS

TAINARA SOUZA _____ 1429

O DESENVOLVIMENTO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL: DA PRÁTICA CLIENTELISTA À GARANTIA DE DIREITOS

TAINARA SOUZA _____ 1431

FONTES DOCUMENTAIS SOBRE OS EMBRECHADOS EM IGREJAS NO RECÔNCAVO DA BAHIA

THAIS VAZ SAMPAIO DE ALMEIDA _____ 1433

IMPLEMENTAÇÃO DO SUS: REALIDADE E DESAFIOS EM MARAGOJIPE-BA UM RELATO DE EXPERIÊNCIA



THIAGO SODRÉ DE JESUS, ROSANE SOUSA BARRETO, KESSYA CRISTINE CERQUEIRA DE BRITTO E ALAN JONH COSTA DE JESUS. _____ 1434

ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE O PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM.

THIAGO SODRÉ DE JESUS, ROSANE SOUSA BARRETO, KESSYA CRISTINE CERQUEIRA DE BRITTO E ALAN JONH COSTA DE JESUS. _____ 1436

PERCEPÇÕES DA VELHICE E A IMAGEM DO VELHO JUNTO A JUVENTUDE DA CIDADE DE CACHOEIRA - BA: UM LEVANTAMENTO NO COLÉGIO ESTADUAL EDVALDO BRANDÃO.

VANESSA CUNHA BOAVENTURA; MARINA DA CRUZ SILVA _____ 1438

DESTINO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS EM UMA COMUNIDADE RURAL NO LITORAL SUL PARAIBANO

VANUZE COSTA DE OLIVEIRA; LUCIANA DOS SANTOS ALMEIDA; ALLAN JOHNATAN GOMES DOS SANTOS; FILIPE TRAVASSOS MONTENEGRO; SHIRLEYDE ALVES DOS SANTOS* _____ 1440

ASPECTOS RELACIONADOS À INSEGURANÇA ALIMENTAR EM UMA COMUNIDADE RURAL DA PARAÍBA.

RHAYSSA VIEIRA SOARES DA COSTA, SHIRLEYDE ALVES DOS SANTOS, VANUZE COSTA DE OLIVEIRA, LUCIANA DOS SANTOS ALMEIDA, ALLAN JOHNATAN GOMES DOS SANTOS _____ 1441



LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

WEB-DOCUMENTÁRIO: UM ESTUDO DE CASO SOBRE A QUESTÃO DA INTERATIVIDADE NO DOCUMENTÁRIO CONTEMPORÂNEO	
BRUNO MACHADO _____	1444
BOA VISTA PARA O MUNDO: INFÂNCIA, MEMÓRIA E IMAGEM	
CAMILA MARTINS YALLOUZ _____	1446
TRANSMISSÃO LINGUÍSTICA IRREGULAR: UMA PERSPECTIVA PARA RECONSTITUIÇÃO DO PORTUGUÊS BRASILEIRO	
DAYANE MOREIRA LEMOS; SHIRLEY CRISTINA GUEDES DOS SANTOS; TÁRCIA PRISCILA LIMA DÓRIA. _	1447
TEATRO NA ESCOLA: UM INSTRUMENTO PARA O ENSINO DA HISTÓRIA	
ELDER LUAN DOS SANTOS SILVA _____	1448
VÍDEO E RELAÇÃO: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO REGISTROS	
ELEN LINTH MARQUES DANTAS _____	1450
RIEN QUE LES HEURES – UM OLHAR SINGULAR SOBRE PARIS.	
EMERSON ROBERTO DIAS SANTOS; JEANE CARINA ROSA DE SOUZA _____	1451
O PORTUGUÊS FALADO PELO POVO DA MATINHA-BA: O CASO DO OBJETO DIRETO ANAFÓRICO	
JAN CARLOS DIAS DE SANTANA; ALINE DA SILVA SANTOS; ELIANA S. PITOMBO TEIXEIRA _____	1453
INFLUÊNCIAS DO PROGRAMA “PACTO PELA EDUCAÇÃO” NO ENSINO DE LITERATURA INFANTIL EM UMA ESCOLA MULTISSERIADA	
JUDITE ARAÚJO DOS SANTOS _____	1454
TURMINHA KIRIMURÊ: A TÉCNICA E A SENSIBILIDADE PARA PRODUZIR UMA ANIMAÇÃO 3D	
LAMONIER ANGELO DE SOUZA _____	1456
TRAVESSIA NEGRA: DAS TELAS PARA DE TRÁS DAS CÂMERAS.	
LARISSA ANDRADE _____	1458
DOCUMENTANDO COMUNIDADES QUILOMBOLAS: O DIRETOR, O SUJEITO DOCUMENTADO E A ÉTICA DOCUMENTAL	
DIEGO DE JESUS SANTOS; LEANDRO SANTOS RODRIGUES _____	1459
A INFLUÊNCIA INTERTEXTUAL NA MÚSICA MONTE CASTELO E SUA PERCEPÇÃO NO CONTEXTO CULTURAL DO RECÔNCAVO BAIANO	
LEIA PASSOS ALMEIDA, MATHEUS SANTOS SOUZA, RIZIELE DOS SANTOS LIMA, JULIETE ANDRADE SANTOS E PERMÍNIO SOUZA FERREIRA _____	1461
A VIDEOPERFORMANCE EM LETÍCIA PARENTE	
POLIANA ALMEIDA SANTOS COSTA _____	1462
VIAGEM AO FIM DO MUNDO: NARRATIVA EM TRANSFORMAÇÃO E A POÉTICA DE CINEMA-ENSAIO	
THACLE DE SOUZA PINHEIRO _____	1464
ANALISANDO O LIVRO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA: UM OLHAR CRÍTICO SOBRE A PRODUÇÃO TEXTUAL	



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

E:DA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

ADRIANO DOS SANTOS PEREIRA; ERIEIDE CARLA SOUZA SILVA; EDIVANIA VITÓRIA MOREIRA; THAISLANE LOPES DA ANUNCIÇÃO MACÊDO. _____ 1466



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CIÊNCIAS AGRÁRIAS



CÓDIGO: 257 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

DIVULGAÇÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA PARA VESTIBULANDOS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

Autores

ADAILTON THIAGO SILVA DOS SANTOS¹, LAIZA SANTOS PEIXOTO¹, PEDRO HENRIQUE SOARES MAZZA¹, RODRIGO NEIVA SANTOS¹, LENON MACHADO DOS SANTOS¹, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Zootecnia e bolsista do Programa de Educação Tutorial em Zootecnia da UFRB. E-mail: thiagoufrb@gmail.com

²Professor adjunto 4 da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e tutora do PET Zootecnia. E-mail: sorayaluz@yahoo.com.br

Resumo

Zootecnia é um curso de graduação relativamente novo no Brasil, tendo sido criado em 1966, e este é um dos motivos para sua procura ainda ser pequena em comparação aos cursos tradicionais. Além da falta de divulgação do curso, a desinformação da população a respeito do papel social do profissional da Zootecnia em relação ao dos Médicos Veterinários, também pode ser considerada como um fator limitante à expansão do curso. Visando divulgar o Curso de Zootecnia da UFRB, bem como esclarecer os potenciais candidatos ao mesmo sobre as peculiaridades da carreira, o Programa de Educação Tutorial em Zootecnia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia promoveu uma atividade de caráter didático/extensionista para a divulgação do curso de Zootecnia em um colégio e pré-vestibular na cidade de Cruz das Almas-BA. A atividade procurou fornecer aos alunos de 3º ano do ensino médio e do pré-vestibular, informações gerais a respeito do histórico da profissão, das disciplinas envolvidas no curso, do mercado de trabalho, bem como aspectos relacionados ao funcionamento do curso de Zootecnia na UFRB. A atividade contou com a participação de 41 alunos do 3º ano do ensino médio e 81 pré-vestibulandos. Durante a apresentação, os participantes demonstraram muitas dúvidas sobre o curso, principalmente no que diz respeito à faixa salarial, duração, diferenças entre Zootecnia e Veterinária e, principalmente, sobre necessidade de cumprir conteúdos curriculares ligados às Ciências Exatas para concluir o curso. Ao final da atividade pôde-se notar um grande interesse dos participantes em relação à Zootecnia, bem como às possibilidades de ingresso na UFRB, confirmando a necessidade de se desenvolver atividades semelhantes a esta com maior frequência, no intuito de informar a população da cidade de Cruz das Almas, a respeito dos diversos cursos oferecidos pela UFRB.

Palavras-Chave

Ciências agrárias, ensino superior, novas carreiras.

Agências de fomento

MEC



CÓDIGO: 832 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DIAGNOSE NUTRICIONAL E MASSA SECA DE PLANTAS DE GIRASSOL SUBMETIDAS A DIFERENTES PROPORÇÕES DE AMÔNIO E NITRATO

Autores

AGLAIR CARDOSO ALVES; FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS; PETTERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA; ROBERTO BISPO DOS SANTOS NETO; CLÁUDIA BRITO DE ABREU; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / agro.aglair@yahoo.com.br; Graduando da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / fabiorock222@yahoo.com.br; Pós - Graduando em Agronomia (Solos e Nutrição de Plantas) da Universidade Federal do Ceará/ pitt2000@yahoo.com.br; Graduando da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / robertoagro1@hotmail.com Graduando da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / claudia01abreu@yahoo.com.br; Professor Doutor do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ anacleto@ufrb.edu.br

Resumo

Pertencente à família Asteraceae o girassol (*Helianthus annuus* L.) possui características especiais no que se refere ao seu potencial econômico, essa cultura está inserida entre os vegetais com maior potencial para a produção de biocombustível. É conhecida a importância do nitrogênio quanto às suas funções no metabolismo das plantas, participando como constituinte de moléculas de proteínas, coenzimas, ácidos nucleicos, citocromos, clorofila etc., além de ser um dos nutrientes mais relevantes para o aumento da produção. O nitrogênio pode ser encontrado, principalmente, nas formas de nitrato e amônio na solução do solo e a o suprimento desse nutrientes em proporções de NH_4^+ e NO_3^- são essenciais para a ótima produção vegetal. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a influência das diferentes proporções dos íons NH_4^+ e NO_3^- na massa seca e na nutrição mineral das plantas de girassol. O projeto foi implantado em casa de vegetação no Campus da UFRB, no município de Cruz das Almas. As plântulas foram transplantadas para vasos plásticos com capacidade para 5 dm³, contendo areia grossa lavada como substrato. O delineamento experimental estabelecido foi inteiramente casualizado com cinco repetições, sendo cada parcela experimental constituída por uma planta. Os tratamentos seguiram a concentração de Nitrogênio sugerida pela solução de nutritiva proporções de (NH_4^+ : NO_3^-): 100:0; 75:25; 50:50; 25:75; 0:100. Durante o período experimental foram observados sintomas de toxidez característico das plantas sensíveis ao íon amônio nas proporções de 100:0 e 75:25 (NH_4^+ : NO_3^-). As plantas de girassol submetidas a 100 % e 75 % de nitrato apresentaram maiores valores de nitrogênio na haste, potássio na folha, haste e parte aérea. A presença de amônio em altas concentrações limitou concentração de potássio,



nitrogênio e fósforo na folha, haste e parte aérea das plantas de girassol. Nas plantas de girassol quando cultivada tendo apenas NH_4^+ como única fonte nitrogenada, observaram-se os menores valores de massa seca da folha, haste e parte aérea. O suprimento isolado de nitrato proporciona maior produção massa seca da haste e da parte aérea das plantas de girassol. A variável área foliar apresentou as maiores médias (224,42 e 163,17 cm^2 respectivamente) para as proporções 0:100 e 25:75 (NH_4^+ e NO_3^-).

Palavras-Chave

Helianthus annuus L., nutrição, amonificação e nitrificação.

Agências de fomento

PIBIC



CÓDIGO: 3304 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DE PROPORÇÕES DE HÚMUS DE MINHOCAS E SUBSTRATO COMERCIAL (VIVATO) EM MUDAS DE REPOLHO

Autores

ALAN FERNANDO DE JESUS FREITAS, BRUNO SÁ DA SILVA, LÉA ARAÚJO DE CARVALHO, SILVIA PATRÍCIA BARRETO SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

Alan_fernando@hotmail.com, bbb_sa@hotmail.com, lacarval.oleri@gmail.com

Resumo

O repolho (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.) é uma hortaliça da família Brassicaceae de grande importância econômica mundial. Uma das etapas mais importantes do sistema produtivo é a formação de mudas, pois dela depende o desempenho final a campo, uma vez que a manutenção da qualidade deste produto é um fator fundamental, frente ao mercado consumidor cada vez mais exigente quanto ao um produto fresco, dotado de aspecto saudável, bem como outros atributos sensoriais desejáveis na sua aparência. O trabalho teve como objetivo avaliar o efeito das diferentes proporções de húmus de minhoca em substrato comercial Vivato na produção de mudas de repolho. As mudas foram produzidas em bandejas de 200 células com delineamento experimental inteiramente casualizado com cinco tratamentos e quatro repetições contendo parcelas de 25 plantas onde apenas as seis plantas centrais foram consideradas úteis. Os tratamentos de Vivato e Húmus de Minhoca tiveram as seguintes proporções, respectivamente: Tratamento 01 - 100% de Vivato (testemunha) ; Tratamento 02 - 1:1; Tratamento 03 - 2:1; Tratamento 04 - 3:1 e Tratamento 05 - 4:1. Aos trinta dias após a semeadura foram avaliados os seguintes parâmetros: altura das plantas, número de folhas definitivas, peso da massa fresca e peso da massa seca. O acréscimo do húmus de minhoca ao substrato comercial Vivato proporcionou um aumento na qualidade das mudas, destacando-se o tratamento 02 (2:1). Ressaltando desta maneira a importância da adubação orgânica na produção de muda de hortaliças.

Palavras-Chave

Mudas, Repolho, Húmus de Minhoca, Vivato, Substrato.



CÓDIGO: 1579 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PRÉ-MELHORAMENTO GENÉTICO E AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS DE CITROS PARA FINS ORNAMENTAIS

Autores

ALANNA RACHEL ANDRADE DOS SANTOS, MICHAELLA FADINI, EDUARDO AUGUSTO GIRARDI, FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA E WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO

Vínculos Institucionais / Emails

Mestranda do Programa de Recursos Genéticos Vegetais - UFRB; Graduanda em Engenharia Florestal - UFRB; Pesquisadores da Embrapa Mandioca e Fruticultura.

Resumo

Plantas ornamentais participam, no contexto social, entre os agentes amenizadores de problemas do cotidiano, como barulho, trânsito, estresse e poluição, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida e do ambiente. Sendo assim, o cultivo dessas plantas tem seu espaço garantido dentro do agronegócio, possibilitando substanciais rendimentos econômicos. Dentre essas plantas, as fruteiras ornamentais aparecem como uma possibilidade de inovação deste mercado, face à sua plasticidade de uso, dado que possuem inúmeros atrativos, podendo ser apreciadas em parques e jardins, como plantas de vaso e na condição de flores de corte, folhagens e minifrutos ornamentais. A citricultura ornamental ainda é pouco significativa no contexto da floricultura brasileira, mas possui grande potencial para exploração e desenvolvimento de novos produtos para o setor. Acessos presentes no Banco Ativo de Germoplasma de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura (BAG Citros) manifestam grande potencial ornamental, tendo-se por base a arquitetura da copa, morfologia foliar, presença de frutos com tamanhos, formatos e cores variados. Com mais de 600 acessos e uma grande variabilidade genética, o BAG Citros vem sendo explorado para fins ornamentais, estando este trabalho dentro deste contexto. Foram identificados 38 acessos com potencial ornamental, aos quais se aplicou descritores morfológicos a fim de subsidiar sua caracterização e separação em categorias de uso, a saber: plantas para vaso, paisagismo e produção de minifrutos ornamentais. Dentre os acessos com potencial ornamental, destacam-se: *Citrus madurensis* auct. [*Citrofortunella microcarpa* (Bunge) Wijnands], espécie conhecida como calamondin; *C. amblycarpa* [(Hassk.) Ochse], *C. myrtifolia* (Raf.), também denominada chinotto, *C. webberi* Wester, *C. hystrix* DC., *Severinia buxifolia* [(Poir.) Ten.], *Triphasia trifolia* [(Burm. f.) P. Wilson], além de espécies dos gêneros *Fortunella* (Swingle) e *Poncirus* (Rafinesque), dentre outras. Além de acessos do BAG Citros, progênies vêm sendo geradas com esse objetivo, em nível do Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura - PMG Citros. Nesse sentido, foram realizados os seguintes cruzamentos: *C. amblycarpa* x limoeiro 'Gerônimo', limoeiro 'Gerônimo' x *C. amblycarpa*, limoeiro 'Gerônimo' x citrandarin 'San Diego,' *C. amblycarpa* x *C. webberi*, *C. webberi* x *C. amblycarpa*, *Poncirus trifoliata* seleção 'Beneke' x *Fortunella*. Em acréscimo, híbridos obtidos pelo PMG Citros com potencial de uso ornamental



vêm sendo caracterizados e avaliados no tocante ao seu potencial comercial.

Palavras-chave

Citrus spp., Fortunella, Poncirus, variabilidade genética, caracterização morfológica.

Agências de fomento

Capes, Embrapa Mandioca e Fruticultura.



CÓDIGO: 2044.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PRODUÇÃO DE MUDAS DE INHAME DA COSTA

Autores

ALDA SILVA DOS REIS, DANIELA GARCIA SILVEIRA, SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA, JANÁIRA LOPES DOS SANTOS CARNEIRO, LÍDIA CABRAL MOREIRA E DANILO PEREIRA COSTA

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista Pibic CNPq/UFRB, aldareiss@gmail.com; Bolsista PNPd Capes/UFRB, dgsilveira@hotmail.com; PVNS Capes/UFRB, ssilva3000@gmail.com; Bolsista Capes/UFRB, janairacarneiro@hotmail.com; Bolsista PIBID/UFRB, liidiabio1@yahoo.com.br; Bolsista Capes/UFRB, danielocosta_1739@hotmail.com

Resumo

O gênero *Dioscorea* é o mais importante da família *Dioscoreaceae* com cerca de 600 espécies catalogadas. Na Bahia a cultivar de inhame mais utilizada é o Inhame da Costa (*Dioscorea rotundata* Poir.). O presente estudo teve como objetivo verificar a qualidade da semente, tratada com fungicida, em relação à sua posição na túbera. O trabalho foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Mandioca e Fruticultura localizada em Cruz das Almas, BA. Utilizaram-se túberas comerciais da cultivar Inhame da Costa em repouso conservadas em local fresco até o início da brotação. Metade das túberas foi tratada em solução de Furadan (3 mL L⁻¹) e Ridomil (2 g L⁻¹) por dez minutos. Após 24 horas, as túberas tratadas ou não, foram separadas em duas porções (apical e basal), seccionadas em bisel e ou fatia, com 200 g em média cada e plantadas em caixas de zinco contendo terra vegetal e solo (1:1). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 (tratamentos desinfestantes) x 2 (porção da túbera) x 2 (tipo de corte) com 6 repetições por tratamento. Aos 60 dias de cultivo avaliaram-se a taxa de germinação, o número de folhas, o comprimento da parte aérea e da maior raiz e o peso fresco da parte aérea e da raiz. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste F. A taxa de germinação das túberas variou entre 50 a 100%. Sementes oriundas da parte apical das túberas, independente do tipo de corte e desinfestação, apresentaram as maiores taxas de germinação. A interação entre parte da túbera, tipo de corte e tipo de desinfestação, não foi significativa, para as variáveis estudadas, o que levou a considerar somente o efeito isolado de cada fator. A parte da túbera influenciou de forma significativa todas as variáveis estudadas ($p < 0,01$) e o tipo de desinfestação apenas as variáveis, comprimento da parte aérea (cm) e peso fresco da raiz (g). O fator tipo de corte, não foi significativo para nenhuma variável. Os tratamentos das sementes provenientes da parte apical apresentaram os melhores resultados para todas as variáveis analisadas. Já para o fator desinfestação os melhores resultados para comprimento (cm) e peso fresco (g) da parte aérea respectivamente, de 2,63 cm e 0,017g,



foram observados nos tratamentos em que as túberas não foram tratadas. Na produção de mudas de inhame a semente deve ser obtida da parte apical da túbera, independente do tipo do corte. No entanto os resultados apontam a necessidade de mais estudos que possam corroborar na produção de mudas do inhame da costa.

Palavras-Chave

defensivos; Dioscorea rotundata; posição; corte

Agências de fomento

Pibic CNPq



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

E-DA

UF
B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CÓDIGO: 2044.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PRODUÇÃO DE MUDAS DE INHAME DA COSTA EM FUNÇÃO DO PESO E DESINFESTAÇÃO DAS SEMENTES

Autores

ALDA SILVA DOS REIS, DANIELA GARCIA SILVEIRA, SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA, JANÁIRA LOPES DOS SANTOS CARNEIRO, LÍDIA CABRAL MOREIRA E DANILO PEREIRA COSTA

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista Pibic CNPq/UFRB, aldareiss@gmail.com; Bolsista PNPd Capes/UFRB, dgsilveira@hotmail.com; PVNS Capes/UFRB, ssilva3000@gmail.com; Bolsista Capes/UFRB, janairacarneiro@hotmail.com; Bolsista PIBID/UFRB, lidiabio1@yahoo.com.br; Bolsista Capes/UFRB, danielocosta_1739@hotmail.com

Resumo

O gênero *Dioscorea* (inhame) é uma hortaliça que apresenta mais de 600 espécies catalogadas. A cultivar Inhame da Costa (*Dioscorea rotundata* Poir.) é a mais usada em plantios na Bahia. O presente estudo objetivou estabelecer um sistema de produção de mudas de Inhame da Costa e em função do peso e tratamentos das túberas sementes. O trabalho foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Mandioca e Fruticultura em Cruz das Almas, BA. Foram utilizadas túberas comerciais da cultivar Inhame da Costa, tratadas com uma solução de Furadan (3 mL L⁻¹) e Ridomil (2 g L⁻¹) por dez minutos mantidas em repouso e conservadas em local fresco até o início da brotação. As túberas foram cortadas em forma de bisel, com diferentes pesos (20 g, 40 g, 60 g, 80 g, 100 g e 200 g) e antes do plantio tratou-se uma parte das sementes com Ridomil (2 g L⁻¹). As sementes foram plantadas em caixas de zinco contendo terra vegetal e solo (1:1). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 6 (pesos das sementes) x 2 (tratamento fúngico) com 10 repetições por tratamento. Aos 60 dias de cultivo, avaliaram-se a taxa de germinação, o número de folhas, o comprimento da parte aérea e da maior raiz e o peso fresco da parte aérea e da raiz. Os dados foram submetidos à análise de variância, as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste F e o peso das túberas analisado por regressão. Houve uma alta taxa de germinação em todos os tratamentos. A interação entre os pesos das sementes e os tipos de desinfestação não foram significativas para as variáveis estudadas, passando-se a considerar o efeito isolado de cada fator. O fator peso da túbera influenciou de forma significativa a maioria das variáveis estudadas ($p < 0,01$). Já o tipo de desinfestação influenciou apenas as variáveis, comprimento da parte aérea (cm) e comprimento (cm) da maior raiz. A variável número de folhas não foi influenciada significativamente por nenhum fator. Observou-se crescimento linear do comprimento (cm) da parte aérea em função do peso da semente. A relação do número de raiz, peso fresco (g) da parte aérea e da raiz com o peso da túbera resultou em regressão com tendência



quadrática, sendo que nas variáveis, número de raiz e peso fresco da raiz ocorreu uma tendência ascendente. A maior média do número de raiz foi obtida quando a semente foi de 100 g. Para o peso fresco (g) da parte aérea e da raiz observou-se uma tendência de aumento dessas características à medida que se aumentou o peso das sementes. Já para o fator desinfestação as melhores respostas do comprimento da parte aérea e da maior raiz foram observadas quando as sementes foram tratadas com Ridomil. O uso de pedaços menores de túbera (acima de 40 g) é viável na produção de muda de inhame da costa. No entanto os resultados apontam a necessidade de mais estudos que possam corroborar na produção de mudas do inhame da costa.

Palavras-Chave

Dioscorea rotundata; fungicida; tamanho

Agências de fomento

Pibic CNPq



CÓDIGO: 3567 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO SOB APLICAÇÃO DE LÂMINAS E DOSES DE NITROGÊNIO EM BANANEIRA CV. D'ANGOLA

Autores

ANA CARINA PIRES DA SILVA (1); EUGÊNIO FERREIRA COELHO (2); ANA LUCIA BORGES (2); DAMIANA LIMA BARROS (3); TORQUATO MARTINS ANDRADE NETO(4)

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Mestrando do Curso de Pós-Graduação em Ciências Agrárias - Bolsista Capes - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000, karepires@yahoo.com.br ; (2) Pesquisador, Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, PI, CEP 44380-000 eugenio@cnpmf.embrapa.br ; analucia@cnpmf.br; (3) Graduação em Agronomia - Bolsista Fapesb - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000 ; (4) Estudante de Pós-graduação pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

Resumo

O potássio (K) e o nitrogênio (N) estão diretamente relacionados com o crescimento, produção e qualidade dos frutos da bananeira. O potássio é o macronutriente extraído em maiores quantidades pela planta, por causa da ação direta nas trocas metabólicas, no transporte da seiva elaborada, na retenção de água e nas qualidades organolépticas do fruto. O nitrogênio é importante no início do desenvolvimento da planta até a emissão da inflorescência; além disso, influencia não somente o número de frutos e de pencas por cacho, como também o desenvolvimento radicular quando associado ao potássio. A aplicação de adubos nitrogenados via fertirrigação, pode causar efeitos desejáveis e indesejáveis nos atributos químicos do solo. Buscou-se, com este trabalho, caracterizar os atributos químicos do solo sob cultivo de bananeira cv D' Angola em função da aplicação de nitrogênio via fertirrigação durante o primeiro ciclo de produção. O experimento seguiu o espaçamento de 2,5 m x 2,0 m, com dez plantas por parcelas sendo seis tomadas como úteis. O delineamento em blocos casualizados com três repetições em esquema fatorial 5x3, onde os tratamentos consistiram no uso de cinco doses de nitrogênio (135; 180; 225; 270 e 315 kg.ha⁻¹ ano de N), na forma de uréia sob três lâminas de irrigação 50, 75 e 100 % da evapotranspiração de referência (ET_o), determinada através da coleta diária dos dados da estação meteorológica automática situada próxima a área experimental. O sistema de irrigação utilizado foi o gotejamento, com três emissores de 4 L.h⁻¹ por planta, dispostos em 1m linear. Foram retiradas amostras 0-30 cm de profundidade e a uma distância de 20 cm da base do pseudocaule, com o auxílio de um trado holandês. A aplicação da uréia, via água de irrigação, durante o primeiro ciclo da cultivar D' Angola, não apresentou influência nos valores de acidez ativa (pH em água), P, K, Ca, Mg e matéria orgânica (MO). Para as lâminas não houve diferenças significativa no pH devido às reações de hidrólise da uréia no



solo, que produzem H^+ e contribuem para decrescer o pH e os teores de Ca^{2+} e de Mg^{2+} . Conclui-se com este trabalho que os atributos químicos do solo não foram influenciados pelas doses e lâminas de irrigação no primeiro ciclo da bananeira cv D'Angola.

Palavras-Chave

Nitrogênio, fertilidade e Fertirrigação

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 1794.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DE MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DO SOLO EM AMBIENTE TROPICAL

Autores

ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES (1); JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO (2); BRUNA PATRICY SOBRAL CONCEIÇÃO (3); JOSÉ AUGUSTO AMORIM SILVA DO SACRAMENTO (4); LUCIANO DA SILVA SOUZA (5); LAÉRCIO DUARTE SOUZA (6) & POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS (7)

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Bolsista PIBIC/CNPq, caroltafernandes@yahoo.com.br (1); (2) Professor Associado do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da UFRB, Bolsista MEC/PET, jmelofilho@ufrb.edu.br; (3) Engenheira Agrônoma, bpatricy@yahoo.com.br; (4) Doutorando do curso de Pós-Graduação em Ciência Agrárias do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Bolsista CAPES, jassacramento@yahoo.com.br; (5) Professor Adjunto do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da UFRB, Campus universitário da UFRB, lsouza@ufrb.edu.br; (6) Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, laercio@cnpmf.embrapa.br; (7) Discente do curso de Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Bolsista PIBIC/ CNPq, poliannafarias@yahoo.com.

Resumo

O solo é um recurso natural essencial para o funcionamento do ecossistema terrestre. Sua capacidade para funcionar no desempenho das suas diversas funções dentro dos limites do ecossistema e interagir positivamente com este é definida como qualidade do solo. É também considerada como uma forma sensível e dinâmica para registrar as condições do solo, sua resposta ao manejo ou sua resistência ao estresse imposto por forças naturais ou uso pelo homem. Neste sentido, muitas metodologias têm sido propostas para o monitoramento e avaliação da qualidade dos solos. Dentre estas, destacam-se as que consideram a necessidade de um conjunto numeroso de atributos do solo para a obtenção de um índice confiável de qualidade. Em oposição, existem aquelas que consideram que um número reduzido ou isolado de atributos-chaves possa expressar eficientemente a qualidade do solo para um uso específico. A aplicação delas em ambiente tropical ainda é bastante limitada, sendo necessário a realização de estudos e avaliações que possam validar sua utilidade nestas condições. O objetivo do presente trabalho foi avaliar dois métodos para avaliação da qualidade do solo. Para tanto, avaliaram-se os seguintes indicadores: porosidade total, macro e microporosidade; densidade do solo; retenção de água;



condutividade hidráulica no solo saturado; pH; capacidade de troca catiônica; saturação por bases; saturação por alumínio; matéria orgânica e resistência à penetração; e aplicaram-se os métodos propostos por Karlen & Stott (1994) e Dexter (2004) em três sistemas de manejo: mata nativa (MN), consórcio café + coco (CC), e consórcio cacau + seringueira (CS). Os métodos testados apresentaram concordância de resultados e podem ser utilizados conjuntamente em sistemas de monitoramento da qualidade do solo para aumentar a dimensão da avaliação e conferir maior grau de precisão ao resultado final.

Palavras-Chave

Qualidade do solo, sistemas de manejo, métodos de avaliação.

Agências de fomento

PIBIC/CNPq



CÓDIGO: 1794.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA RADICULAR DO MAMOEIRO 'TAINUNG 1' EM DIFERENTES PREPAROS E MANEJOS DO SOLO COM COBERTURAS VEGETAIS

Autores

LUCIANO DA SILVA SOUZA(1), JOSÉ EDUARDO BORGES DE CARVALHO(2), CLÁUDIO LUIZ LEONE AZEVEDO(2), ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES(3), JAILSON LOPES CRUZ(2), POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS(3)

Vínculos Institucionais / Emails

(1)Professor Adjunto da UFRB/CCAAB, Cruz das Almas-BA; lsouza@ufrb.edu.br.
(2)Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas-BA; jeduardo@cnpmf.embrapa.br; claudio@cnpmf.embrapa.br; jailson@cnpmf.embrapa.br.
(3)Graduanda em Agronomia da UFRB, Cruz das Almas-BA, bolsista do PIBIC/CNPq; caroltafernandes@yahoo.com.br; poliannafarias@yahoo.com.br.

Resumo

A produção de mamão (*Carica papaya*, L) é de 1.650.000 t ano⁻¹ no Brasil, adquirindo grande importância no Estado da Bahia, com aproximadamente 50% da produção nacional, envolvendo 15.555 hectares. O sistema radicular das plantas desempenha importante papel nas interações que ocorrem entre o solo, as plantas e outros organismos vivos; o conhecimento da distribuição das raízes permite racionalizar práticas de cultivos como manejo de água e de adubação. A acentuada sensibilidade da cultura do mamão à competição por água pelas plantas infestantes tem induzido os produtores a adotarem o controle mecânico dessas plantas, resultando em compactação do solo, além dos cortes sucessivos do sistema radicular. O adensamento e compactação que ocorrem nos solos dos Tabuleiros Costeiros levam à busca de manejos de solo diferenciados dos usualmente empregados em outras regiões, a fim de propiciar condições para melhorar o crescimento e produtividade de culturas neles cultivadas. Este trabalho teve como objetivo avaliar o desenvolvimento do sistema radicular do mamoeiro, em diferentes situações de preparo e manejo do solo, no Município de Rio Real, Litoral Norte da Bahia. O experimento foi conduzido na Fazenda Lagoa do Coco, em mamão do grupo Formosa, híbrido 'Tainung 1', composto pelos seguintes tratamentos: 1) Palhada de capim napier (*Pennisetum purpureum*) como cobertura morta nas entrelinhas; 2) Controle de plantas infestantes com roçadeira nas entrelinhas das fileiras duplas; 3) Manejo do amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*) nas entrelinhas das fileiras duplas por todo o ano; 4) Manejo do feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*) nas entrelinhas das fileiras duplas, plantado no início da estação das águas (maio/junho) e roçado no início do período seco (setembro/outubro); 5) Sistema de preparo convencional do solo sem subsolagem e controle de plantas infestantes nas entrelinhas das fileiras duplas com grade e nas fileiras duplas com enxada manual. Em cada parcela dos tratamentos 1 a 4 realizou-se a subsolagem como preparo mínimo do solo, com as três hastas do subsolador DMB nas fileiras duplas, a uma profundidade de 0,60 m. Cada parcela apresentava 90 plantas, em três repetições, com 20



plantas úteis. O espaçamento foi de 2,0 x 2,0 x 4,0 m, em fileiras duplas. Os resultados obtidos mostraram, em todas as profundidades e locais amostrados, que os tratamentos com subsolagem na linha de plantio e o manejo de feijão-de-porco e amendoim forrageiro foram os que apresentaram maior desenvolvimento do sistema radicular. As raízes concentraram-se na profundidade de 0-0,20 m, ocorrendo maior aprofundamento do sistema radicular, em ordem decrescente no perfil do solo, nos tratamentos T3, T4, T2 e T1. Observou-se maior concentração das raízes a 0,50 m da planta, em direção às entrelinhas simples e duplas, com uma baixa densidade de raízes a partir de 1,50 m da planta em direção às entrelinhas duplas.

Palavras-Chave

Coberturas vegetais; leguminosas; subsolagem

Agências de fomento

Embrapa; CNPq



CÓDIGO: 2017.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação sobre a aceitação de produtos orgânicos no mercado consumidor.

Autores

ANA CAROLINA RABÊLO NONATO¹, DANILO REIS CARDOSO PASSOS¹, RODRIGO FRANÇA DA SILVA¹, DARCILENE FIUZA DOS SANTOS¹, DANIEL MELO DE CASTRO²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudantes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB; Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: eng.anacarol@gmail.com.

²Professor adjunto, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: danielmec@hotmail.com.

Resumo

O mercado consumidor representa, atualmente, um segmento extremamente exigente em qualidade. A população almeja alimentos de baixo custo e com qualidade, as pessoas querem também uma alimentação mais saudável e os alimentos orgânicos passam a ser uma alternativa para cumprir as exigências dos consumidores. A fim de saber o conhecimento das pessoas a respeito dos produtos orgânicos e conhecer a aceitação dos mesmos no mercado consumidor, foi aplicado um questionário a 38 consumidores em um mercado na cidade de Cruz das Almas, Bahia. O público alvo do estudo foram consumidores e potenciais consumidores, com idades entre 18 e 70 anos, que se dirigiam as compras neste supermercado. A escolha do local se deu devido à grande circulação de pessoas de diferentes faixas etárias, classes socioeconômicas e grau de instrução. A partir dos resultados obtidos nesta avaliação constatou-se que, 76% dos entrevistados já consumiram alimentos orgânicos; ao perguntarmos o que entendiam por alimentos orgânicos, a maioria relacionou a um alimento produzido sem agrotóxicos, a alimentos naturais ou não sabiam a diferença entre orgânico e convencional. Quando perguntado ao consumidor de que forma ele reconhece um produto orgânico, 5% disseram que reconhece quando as pessoas o informam, 3% disseram que identificam os mesmos por meio de cartazes, 42% informaram que identifica esses alimentos por meio do selo de certificação, 10,5% pelo local de comercialização, 29% apostam na confiança que tem no produtor e 10,5% se mantiveram indiferentes; quanto às principais vantagens atribuídas ao produto orgânico, 31,5% disseram que é o fato de não ser produzido com uso de substâncias químicas, 55% atribuiu ao fato de ser mais saudável e nutritivo, 10,5% concordaram com o fato de preservar o meio ambiente, 3% atribuíram ao fato de ter seu processo produtivo inspecionado. Mesmos os alimentos orgânicos chegando a custar cerca de 30% a mais que os alimentos convencionais, os dados mostraram que 70% dos entrevistados não deixariam de comprar orgânicos por custarem um pouco mais que os convencionais. Os dados revelaram ainda que 93% dos potenciais consumidores estão dispostos em incluir os orgânicos em sua alimentação caso haja maior oferta na cidade.



Contudo, conclui-se que apesar da cidade ainda não ter uma oferta de produtos orgânicos com regularidade, os consumidores tem interesse pelo produto o que indica que existe uma tendência de crescimento da demanda dos mesmos e que há uma positiva aceitação por parte dos consumidores no que diz respeito aos alimentos orgânicos.

Palavras-Chave

Alimentos; consumo; conscientização; produção orgânica.



CÓDIGO: 2017.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CAMPANHA: EVITE O DESPERDÍCIO DE LIXO ORGÂNICO NA FEIRA LIVRE

Autores

ANA CAROLINA RABÊLO NONATO, ALISON SANTOS FALCÃO, ARTHUR AGNELLO GONÇALVES DA SILVA, TAMARA ROCHA DOS SANTOS, GLAFIRA DE SOUZA RABÊLO

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudantes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB; Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; e-mail: eng.anacarol@gmail.com

²Faculdade de Tecnologia e Ciências; e-mail:glaphirabelo@hotmail.com

Resumo

O Brasil é um dos grandes produtores de alimentos do mundo, porém é um dos países que mais desperdiça. Os fatores que ajudam a aumentar ainda mais o número de alimentos desperdiçados são o armazenamento e o transporte. Foi realizada no dia 24 de abril de 2012 uma campanha de conscientização sobre as consequências do excessivo desperdício de alimentos na Feira Livre de Cruz das Almas, Bahia. O público alvo desta atividade foram feirantes e consumidores assíduos de alimentos comercializados no local. A escolha do local se deu devido à grande quantidade de lixo orgânico desperdiçado todos os dias pelos feirantes que trabalham no local. Foram distribuídos folhetos e cartilhas explicativas de fácil compreensão. O objetivo deste trabalho foi informar aos feirantes e consumidores assíduos da Feira Livre de Cruz das Almas, Bahia, sobre as graves consequências que este desperdício pode causar as pessoas e ao meio ambiente, também incentivar o reaproveitamento destes alimentos desperdiçados. Constatou-se, que a maioria das pessoas se incomoda com a poluição visual e pelo mau cheiro causados pelos alimentos desperdiçados e estragados que ficam espalhados ao longo da feira. Por isso há necessidade de reduzir esse desperdício e de aumentar a rotina dos carros que recolhem esses restos de alimentos na feira livre. Percebeu-se também que os feirantes não acreditam que jogando uma quantidade excessiva de alimentos no lixo estará prejudicando o meio ambiente. Isso mostra a importância desse tipo de trabalho para conscientizar os feirantes e os consumidores que todo esse desperdício desnecessário prejudica o produtor, o consumidor e principalmente o meio ambiente. Concluímos que a feira livre é um local onde se vê claramente o desperdício de alimentos. No final da feira, são encontradas muitas frutas, verduras amassadas e caídas no chão. Por exemplo, o Brasil joga fora mais de 12 bilhões de alimentos e 115 toneladas de lixo doméstico onde poderiam ser alimentadas 30 bilhões de pessoas. Sabemos também que é possível diminuir esse desperdício, não deixando que uma fruta se perca ou até mesmo aproveitar todo o alimento. 70% do lixo orgânico poderiam ser reaproveitados, como a casca, sementes e talos de todos esses alimentos, onde a maioria dos nutrientes é encontrada. Concluímos também que as pessoas se interessam por essa questão, porém não são estimuladas a discutirem este assunto.

Palavras-Chave

Feirantes, consumidores, alimentos, conscientização, informação.



CÓDIGO: 2189.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ACTINOBACTÉRIAS NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

Autores

ANA CLAUDIA SOUZA CAMPOS SACRAMENTO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES;
JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando (a) em Engenharia Agrônômica da UFRB / causacramento@hotmail.com;
Professora Doutora do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da UFRB /
ferminosoaes@gmail.com; Doutorando de Programa de Pós-graduação em Ciências Agrárias
da UFRB / Jefferson_de_sa@yahoo.com.br

Resumo

A cultura do sisal (*Agave sisalana* Perrine) tem sido a principal alternativa de produção agrícola para os pequenos produtores na região semiárida nordestina, devido às condições de solo e clima que limitam a atividade agrícola. Sua principal utilização é a extração das fibras longas contidas em suas folhas. A podridão vermelha do caule do sisal, doença causada pelo fungo *Aspergillus niger*, é o principal problema fitossanitário da cultura. O interesse nos estudos com as actinobactérias tem aumentado devido ao seu potencial para produzir grande variedade de metabólitos secundários, dentre eles antibióticos e enzimas extracelulares. O objetivo desse trabalho foi selecionar isolados de actinobactérias para o controle de *A. niger* e avaliar a capacidade de sobrevivência em diferentes resíduos de sisal. Para a seleção de isolados antagonísticos à *A. niger*, segmentos de caule de sisal foram cortados em forma de discos, desinfestados em álcool 70 % e hipoclorito de sódio 1 % e lavados em água destilada esterilizada. Posteriormente foram acondicionados em potes de plástico com papel umedecido no fundo, e inoculados com 1 mL das suspensões de 14 isolados das actinobactérias, obtidos por meio da adição de 20 mL de água destilada esterilizada a cada placa de Petri com os isolados de actinobactérias e raspagem superficial das colônias com alça de Drigalsky. No controle adicionou-se água destilada esterilizada. Em seguida incubou-se à temperatura ambiente por três dias. Após esse período os mesmos foram inoculados com 1 mL de suspensão de esporos de *A. niger* na concentração de 10^7 conídios mL⁻¹ e incubados a temperatura ambiente por 10 dias, avaliando-se o desenvolvimento de *A. niger* na superfície dos discos de caule de sisal. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições. Para avaliar a capacidade de sobrevivência das actinobactérias amostras de 20g de resíduo de sisal fermentado e não fermentado foram adicionadas a frascos de Erlenmeyer de 250 ml. Posteriormente, as amostras de resíduo foram infestadas com isolados de actinobactérias pela adição de 10 mL de suspensão das actinobactérias, exceto no controle onde adicionou-se água destilada esterilizada. Semanalmente, foi retirada uma alíquota de 1g do resíduo para quantificação das actinobactérias por meio da técnica de diluição seriada e plaqueamento em meio AGS sólido. Calculou-se o número de unidades formadoras de colônias (UFCs) de actinobactérias por grama de resíduo. O delineamento experimental foi



inteiramente casualizado com três repetições. Dentre os isolados de actinobactérias avaliados em segmento de caule de sisal, os isolados AC08, AC12, AC15, AC16 inibiram a esporulação e crescimento micelial de *A. niger* em 60%. Os isolados AC19 e AC46 não impediram o desenvolvimento do patógeno, os demais isolados inibiram o crescimento de *A. niger* em 20% dos discos de sisal inoculados. A avaliação da sobrevivência de actinobactérias nos diferentes resíduos de sisal demonstrou que o resíduo não fermentado apresentou efeito tóxico as actinobactérias. Os isolados de actinobactérias AC08, AC12, AC15, AC16 são antagônicos à *A. niger*, as actinobactérias podem ser multiplicadas em resíduo de sisal fermentado.

Palavras-Chave

Controle biológico, *Aspergillus niger*, actinobactérias



CÓDIGO: 2189.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SELEÇÃO DE ACTINOBACTÉRIAS PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

Autores

ANA CLAUDIA SOUZA CAMPOS SACRAMENTO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ; CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando (a) em Engenharia Agrônômica da UFRB / causacramento@hotmail.com; Professora Doutora do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da UFRB / ferminosoares@gmail.com; Doutorando de Programa de Pós-graduação em Ciências Agrárias da UFRB / Jefferson_de_sa@yahoo.com.br; Graduando em Engenharia Agrônômica da UFRB / cristian_oli10@yahoo.com.br

Resumo

O sisal (*Agave sisalana* Perrine) é uma cultura de importância econômico-social na região semiárida do nordeste brasileiro, onde existem poucas alternativas agrícolas. Do sisal retira-se as fibras longas das folhas que tem diversas utilizações. Dentre as doenças que afetam destaca-se a podridão vermelha do caule, cujo agente etiológico foi identificado como *Aspergillus niger*. Actinobactérias, principalmente os pertencentes ao gênero *Streptomyces* spp. são mundialmente conhecidos pela produção de antibióticos e enzimas extracelulares. Objetivou-se neste trabalho identificar isolados de *Streptomyces* spp para o controle biológico da podridão vermelha do sisal. Na seleção in vitro de isolados antagonísticos à *A. niger*, foram utilizados 54 isolados de *Streptomyces* spp pareados em placas de Petri com meio de cultura AGS sólido, onde *A. niger* foi semeado no centro da placa de Petri, e dois riscos de *Streptomyces* spp. foram feitos nas extremidades da placa. A avaliação foi realizada por meio de observação do antagonismo dos microrganismos nas placas de Petri. Para obtenção dos metabólitos secundários das actinobactérias, os isolados foram multiplicados em meio de cultura AGS líquido e incubados em mesa agitadora orbital, a 140 rpm, durante 14 dias. Após esse período de crescimento a suspensão foi centrifugada a 4000 rpm por 30 minutos, retirando-se o sobrenadante e descartando as células. Para avaliação do crescimento micelial de *A. niger*, quatro doses do meio líquido contendo os metabólitos foram adicionadas ao meio BDA em placa de Petri, para obtenção da concentração final de 0, 10, 20, 30% v/v. Posteriormente foi adicionado esporos de *A. niger* no centro da placa. O diâmetro da colônia foi medido a cada dois dias e no final das medições realizou-se a contagem de esporos produzidos pelo fungo, 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. A inibição da germinação de esporos foi avaliada com adição de 150µl de suspensão de esporos de *A. niger* na concentração 106 conídios mL⁻¹ + 150µl do meio contendo o metabólito secundário dos *Streptomyces* spp. em poços de placa de Elisa. A avaliação foi feita 36 horas após a incubação, por meio da contagem aleatória de 200 esporos em microscópio. Dentre os 54



isolados de actinobactérias avaliadas quanto ao antagonismo à *A. niger*, apenas cinco isolados (AC16, AC24, AC92, AC19 e AC19 G NANE) demonstraram antagonismo ao patógeno, quando pareados em meio de cultura. Não houve efeito significativo na inibição do crescimento micelial e na esporulação de *A. niger* por nenhum isolado de actinobactérias estudada, já que o comportamento de *A. niger* durante o período de tempo avaliado foi semelhante ao controle. Houve efeito significativo do meio AGS com os metabólitos secundários na germinação de esporos de *A. niger*, onde o meio AGS com metabólitos secundários dos isolados AC19 G NANE, AC19, AC24 e AC16 diminuíram o percentual de esporos germinados de *A. niger*.

Palavras-Chave

Agave sisalana, podridão vermelha, *Streptomyces* spp.



CÓDIGO: 1781.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DA QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE GIRASSOL SUBMETIDAS A DIFERENTES FORMAS DE ARMAZENAMENTO

Autores

ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS¹, JAMILLE FERREIRA DOS SANTOS ², CLOVIS PEREIRA PEIXOTO³

Vínculos Institucionais / Emails

Ana Maria Pereira Bispo dos Santos¹ (Aluna de graduação em Agronomia UFRB, (anamariapbs@hotmail.com), Jamille Ferreira dos Santos (Mestranda em Ciências Agrárias /CNPq/UFRB, milleagua@hotmail.com)), Clovis Pereira Peixoto ³(Dr. Professor/UFRB, cppeixot@ufrb.edu.br)

Resumo

A conservação de sementes de girassol é de grande importância, pelo potencial econômico que a cultura do girassol possui e também para contribuir com o número de informações ainda insuficientes sobre o armazenamento de suas sementes. Diante deste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade fisiológica de sementes de girassol acondicionadas em diferentes embalagens. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Fisiologia Vegetal do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas e na área experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no período de agosto de 2011 a julho 2012. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x3x3, com quatro repetições de 50 sementes, o primeiro fator as cultivares (Catissol e Embrapa122), o segundo, tipos de armazenamento (garrafas PET, sacos plásticos e latas) e terceiro época de avaliação (60, 120, 180 dias). Para a avaliação da qualidade fisiológica das sementes foram feitos os testes de germinação, emergência e vigor de plântulas. Os dados foram submetidos à análise de variância. Os dados foram submetidos à análise de variância e os valores expressos em porcentagem foram transformados em arco seno da raiz quadrada de $\sqrt{x/100}$. Os dados foram comparados pelo teste de Scott- Knot a 5% de probabilidade. As análises estatísticas foram realizados pelo programa SISVAR. A germinação e o vigor das sementes de girassol diminuíram ao longo do período de armazenamento, independentemente do tipo de embalagem utilizada; As embalagens garrafas Pet destacou-se na conservação das sementes de girassol durante os períodos de armazenamento, acompanhada da embalagem lata de alumínio que também se demonstrou eficiente. As sementes de girassol armazenadas em saco plástico apresentaram os menores índices de qualidade ao final do período de armazenamento quando comparadas as outras embalagens.

Palavras-Chave

Helianthus annuus L., vigor, qualidade fisiológica.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1781.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DIÂMETRO DO CAPÍTULO E MASSA DE MIL GRÃOS DE HÍBRIDOS DE GIRASSOL NA REGIÃO DO RECÔNCAVO SUL BAIANO

Autores

ANA MARIA PEREIRA BISPO DOS SANTOS¹; GISELE DA SILVA MACHADO²; JAMILE MARIA SANTOS³

Vínculos Institucionais / Emails

Ana Maria Pereira Bispo dos Santos¹ (Aluna de graduação em Agronomia UFRB, (anamariapbs@hotmail.com), Gisele da Silva Machado² (Doutoranda em Ciências Agrárias /UFRB gsmac03@gmail.com), Jamille Maria Santos (Mestra em Ciências Agrárias /CNPq/UFRB, agromyle@hotmail.com)

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 alimentação humana e animal, além de se constituir em uma das oleaginosas utilizadas para a produção do biodiesel. Apesar de fazer parte do zoneamento agrícola de risco climático para o Estado da Bahia contemplando os solos do Recôncavo Baiano, possuir incentivos governamentais, com as possibilidades de produção de mel aliado a alimentação animal, que favorece o fortalecimento da agricultura familiar, ainda carece de pesquisas e recomendações técnicas, haja vista sua potencialidade agro-econômica nessa Região. Assim o objetivo desse trabalho foi avaliar os componentes de produtividade de híbridos de girassol em diferentes épocas de semeadura e arranjos espaciais de plantas no Recôncavo Sul Baiano. O trabalho foi conduzido na área experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em três épocas de semeadura: a primeira época (maio- Ep1), segunda época (junho- Ep2) e terceira época (julho- Ep3). Os híbridos utilizados foram Hélio 250, Hélio 253 e Aguará 3, em diferentes arranjos (A) espaciais: A1(0,45 m x 0,49 m), A2(0,70 m x 0,32 m) e A3(0,90 m x 0,25 m). Para cada época de semeadura foi instalado um experimento no delineamento em blocos casualizados em esquema de subparcelas divididas ao longo do tempo com seis repetições. Os componentes de produção como o diâmetro do capítulo, o número de aquênios por capítulo e a massa de aquênios, influenciam diretamente no rendimento da cultura e que, interagindo entre si e com o ambiente, possibilitam a expressão do potencial genético do híbrido utilizado. Os maiores valores médios para diâmetro do capítulo foram obtidos na Ep1 e na Ep2. O híbrido Aguará 3 apresentou valores superiores para a massa de mil grãos independentemente do arranjo espacial de planta.

Palavras-Chave

Helianthus annuus L., componentes de produção, arranjos espaciais de plantas.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2545 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

IDENTIFICAÇÃO E GRAU DE INFESTAÇÃO DE HEMIPARASITAS NO TALHÃO MEMÓRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

ANA PAULA MOREIRA CEZAR; FLÁVIA DE JESUS NUNES; ISRAEL DE JESUS SAMPAIO FILHO; DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS; CLARISSE DIAS CRUZ; ALESSANDRA NASSER CAIAFA.

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/ apmcezar@gmail.com; Bolsista PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/ faujnunes@hotmail.com; Bolsista PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/ israelmdt@yahoo.com.br; Bolsista PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/ danielopassos@hotmail.com; Bolsista PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/ claribiologia@gmail.com; Tutora PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/ ancaifa@ufrb.edu.br.

Resumo

Em agrupamentos arbóreos naturais ou plantados, comumente observa-se a presença de outras espécies vegetais, que utilizam as árvores como suporte para obtenção de luz ou captação de nutrientes. Um exemplo notável de utilização de árvores por plantas são as espécies parasitas; que são caracterizadas de acordo com a capacidade de absorver nutrientes diretamente de outras plantas, através dos haustórios, que redirecionam fisiologicamente os recursos da planta hospedeira. Podendo esse parasitismo ser total (Parasitas) ou parcial (Hemiparasitas). A família Loranthaceae apresenta grande diversidade de espécies hemiparasitas. As espécies dessa família são comumente chamadas de erva-de-passarinho. Neste contexto, o presente trabalho teve por objetivo identificar as espécies de parasitas e seu grau de infestação no Campo Experimental I, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no campus de Cruz das Almas – BA, na área destinada a implantação do projeto de reflorestamento do PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento denominado: Talhão Memória. As análises foram realizadas de março a setembro de 2012, numa área de cerca de 0,8 ha, onde será instalado o reflorestamento. Todas as espécies arbóreas presentes na área de implantação do Talhão Memória foram plaqueteadas, identificadas e avaliada a presença de parasitas. Para análise avaliativa do grau de infestação, dois métodos foram escolhidos: Método de Girnos e Colaboradores: Estágio inicial de infestação: quando a planta hospedeira possuía mais folhas que o hemiparasita; Estágio mediano de infestação: quando a quantidade de folhas da planta hospedeira e do hemiparasita era aproximadamente a mesma; e Estágio final de infestação: quando o hemiparasita possuía mais folhas que a planta hospedeira. Método de Oliveira e Kappel: Baixa infestação: quando a incidência de hemiparasitas era inferior a $\frac{1}{4}$ da copa do hospedeiro; Média infestação: quando a partir de $\frac{1}{4}$ e inferior a $\frac{1}{2}$; e Alta infestação: quando igual a $\frac{1}{2}$ ou mais. Para avaliar se havia relação entre altura da árvores e grau de infestação foram



construídos diagramas de dispersão por meio do programa Microsoft Excel para avaliação visual da tendência dos dados. Foram encontrados 28 indivíduos arbóreos, pertencente a 11 espécies, sendo a maioria (16 indivíduos) representada por *Artocarpus heterophyllus* Lam. (Jaqueira). Dos 28 indivíduos, 16 encontravam-se infestados por *Struthanthus vulgaris* Mart., uma hemiparasita da família Loranthaceae, sendo 14 Jaqueiras, um *Inga* sp. e uma espécie não identificada. Com relação ao grau de infestação pelo método Girnos e Colaboradores: 10 indivíduos se encontravam em estágio inicial de infestação, cinco indivíduos em estágio mediano de infestação e um indivíduo em estágio final de infestação. Vale destacar que *Inga* sp. e a espécie não identificada encontravam-se em estágio inicial de infestação. No método de Oliveira e Kappel obtivemos os seguintes resultados: 8 indivíduos com baixa infestação, 3 indivíduos média infestação e 5 indivíduos alta infestação. Na área não há uma relação entre altura da planta e grau de infestação, diferente do que demonstram outros trabalhos. Com os resultados podemos concluir que a hemiparasita *S. vulgaris* não representa uma ameaça ao reflorestamento, pois na área há uma tendência de especificidade por *A. heterophyllus*.

Palavras-Chave

Erva-de-passarinho; Loranthaceae; Arborização.

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 853.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

COMPARAÇÃO DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA EM TRÊS REGIÕES DISTINTAS DO ESTUÁRIO DO RIO SUBAÉ, BAHIA, BRASIL

Autores

ANTONIA VICENTINA NUNES RODRIGUES, CARLA FERNANDES MACEDO, NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de graduação/antonianunes@pesca.eng.br; Professor Adjunto /carlafm@ibest.com.br; Professor Adjunto/nsevangalista@ufrb.edu.br

Resumo

A Bacia do rio Subaé, localizada na região do Recôncavo da Bahia, é influenciada por diversas atividades antrópicas, como efluentes domésticos e industriais, que afetam a integridade do ambiente e comprometem especialmente a saúde da população ribeirinha. Desta maneira o presente trabalho teve como objetivo caracterizar a comunidade fitoplanctônica da região costeira de São Francisco do Conde. Foram realizadas coletas mensais no período de outubro/2010 a setembro/11 em três pontos referentes às regiões agrícola e urbana, estuarina e baía, considerando o eixo longitudinal do Rio Subaé (da nascente à foz). Para mensuração das variáveis físico-químicas da água foi utilizada uma sonda multiparâmetro, sendo avaliados os dados referentes à temperatura, pH, oxigênio dissolvido, condutividade elétrica e salinidade. Para a análise quantitativa do fitoplâncton, as amostras foram coletadas na superfície da coluna d'água, através de recipientes plásticos de 250 mL e posteriormente preservadas em solução de formol. Para a análise quantitativa, as amostras foram homogeneizadas, analisadas sub amostras de 1ml em câmara de Sedgwick-Rafter em microscópio óptico. A classe mais frequente em todos os pontos foi Bacillariophyceae. Com relação à comunidade fitoplanctônica, as diatomáceas destacaram-se na região costeira estudada, e foram taxonomicamente as microalgas mais representativas em todos os meses de estudo (86%). No ponto 1 o fitoplâncton foi mais abundante (68%), sendo também o local com fontes pontuais de efluentes domésticos e industriais. Já nos pontos 2 (estuário) e 3 (baía) o fitoplâncton foi menos abundante, com porcentagem de 27 e 5 %, respectivamente. Foi observada uma diferença significativa em relação ao período sazonal, quando comparados os períodos seco e chuvoso. A formação de dois grupos foi evidenciada pela relação entre a menor abundância das algas com o período de chuvas e material em suspensão. Já, no período seco, as condições climatológicas mais amenas, maiores disponibilidades de iluminação e transparência da água favoreceram o florescimento fitoplanctônico. Tendo em vista o potencial para contaminação por efluentes doméstico e industrial e consequente eutrofização do ponto 1, estratégias de monitoramento contínuo deveriam ocorrer visando minimizar a perda da qualidade da água e suas possíveis consequências para a região costeira de São Francisco do Conde, considerando o estuário e a Baía.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Fitoplâncton. Rio Subaé. São Francisco do Conde.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 853.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

QUALIDADE DA ÁGUA DO ESTUÁRIO DE SÃO FRANCISCO DO CONDE: ANÁLISE FICOLÓGICA E ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS

Autores

ANTONIA VICENTINA NUNES RODRIGUES, BEATRIZ DE BRITO BISPO, FÁBIO MARQUES DOS SANTOS, ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES, CARLA FERNANDES MACEDO, NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Engenharia de Pesca, Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura (NEPA) / Laboratório de Cultivo de Microalgas e Plâncton /Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). E-mail: t_nunes@yahoo.com.br*; fabiomarques.3013@yahoo.com.br; ysabella_fernandes@hotmail.com;

Técnica de Laboratório / Biologia, Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura (NEPA) / Laboratório de Cultivo de Microalgas e Plâncton /Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). E-mail: beatriz.brito@ufrb.edu.br

Professor Adjunto, Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura (NEPA) / Laboratório de Cultivo de Microalgas e Plâncton /Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). E-mail: cfmacedo@ufrb.edu.br

Professor Adjunto, Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura (NEPA) / Laboratório de Microbiologia Geral e do Pescado/ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). E-mail: nsevangelista@ufrb.edu.br

Resumo

A Bacia Hidrográfica do rio Subaé localiza-se no Recôncavo Norte drenando, dentre outros municípios, o município de São Francisco do Conde. A região estuarina do referido município é influenciada pelas atividades antrópicas, principalmente emissões de efluentes industriais e domésticos. O estudo da comunidade fitoplanctônica associado ao monitoramento dos parâmetros físico-químicos da água possibilita avaliar a qualidade dos ecossistemas aquáticos, uma vez que atuam significativamente como indicadores de qualidade da água. Com o intuito de caracterizar a comunidade fitoplanctônica do estuário de São Francisco do Conde associando-a com os parâmetros físico-químicos da água foram coletadas amostras de fitoplâncton em rede de arrasto com malha de 25 µm, nos meses de janeiro a junho de 2011 em três estações de amostragem georeferenciadas (P1: Rio Subaé/Vila Caera, P2: São Bento/Coroa de Brotas e P3: Porto do Frade). As amostras foram acondicionadas em frascos plásticos, fixadas em solução de formaldeído a 4% e analisadas em microscópio óptico. Para mensuração das variáveis físico-químicas da água foi utilizada uma sonda multiparâmetro, onde foram avaliados temperatura, pH, oxigênio dissolvido, condutividade elétrica e salinidade. No levantamento da comunidade fitoplanctônica foram amostrados táxons pertencentes às classes Bacillariophyceae, Chlorophyceae, Cyanophyceae, Dinophyceae, Euglenophyceae e Zygnematophyceae. Foram identificados a presença de táxons indicadores de ambientes



eutrofizados das classes Euglenophyceae (*Phacus* sp. e *Lepocinclis* sp.) e Chlorophyceae (*Scenedesmus quadricauda*) no ponto 1, região sob influência do lançamento de efluentes domésticos que contribui para a elevação do aporte de matéria orgânica. O ponto de amostragem localizado na região São Bento/Coroa de Brotas apresentou baixos níveis de oxigênio dissolvido, provavelmente pela influência da poluição orgânica liberada pela estação de tratamento de água no período de alta pluviosidade, considerando que os dejetos são carregados para o interior do estuário devido ao transbordamento da água na estação. O ponto 3 localizado no Porto do Frade foi o que apresentou melhor qualidade de água, encontrando-se distante dos pontos de emissão de efluentes. Os resultados obtidos corroboram o estado de poluição orgânica encontrado na região estuarina de São Francisco do Conde, refletindo a necessidade de implementação de medidas que visem minimizar o impacto da emissão de efluentes ao longo do trecho estuarino.

Palavras-Chave

Rio Subaé. Atividade antrópica. Comunidade fitoplanctônica. Eutrofização.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2372 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DA CONDUTÂNCIA ESTOMÁTICA NA BANANEIRA TIPO TERRA CV. TERRA-MARANHÃO SOB DIFERENTES LÂMINAS APLICADAS

Autores

ARTHUR JOSÉ MENDES PAMPONET¹; EUGENIO FERREIRA COELHO², RAONE COTRIM³, RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO³

Vínculos Institucionais / Emails

1Estudante de Pós-Graduação em Ciências Agrárias (arthurpamponet@gmail.com);
2Pesquisador da Embrapa (eugenio@cnpmf.embrapa.br); 3Estudantes de Agronomia
(raonecotrim@yahoo.com.br; ruantulio@hotmail.com)

Resumo

Os plátanos ou bananas da “Terra” apresentam frutos grandes, com quinhas proeminentes e alto teor de amido. The banana is sensitive to soil water deficits, and expanding tissues such as emerging leaves and growing fruit are among the first to be affected. As bananeiras possuem A high potential for transpiration because of the large, broad leaves and a high LAI. um alto potencial de transpiração em função das folhas grandes, largas e de um alto índice de área foliar; presença de raízes superficiais 2Shallow roots in comparison with other fruit crops.; A poor ability to withdraw water from drying soil baixa capacidade de retirar água de secagem do solo e A rapid physiological response to soil water defi uma resposta rápida fisiológica ao déficit hídrico do mesmo, o que leva o déficit hídrico a se apresentar como um fator limitante na produtividade dessa cultura. Productivity is affected because of the early closure of stomata. O objetivo desse trabalho foi identificar o efeito da aplicação de diferentes lâminas de irrigação na condutância estomática da bananeira tipo Terra cv. Terra Maranhão em duas fases fenológicas na produção. O experimento foi conduzido na Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas - BA (12° 39' 11”S e 39° 7' 19”W; 225m de altitude), de clima úmido a subúmido, precipitação média de 1.143 mm ano⁻¹, sobre um Latossolo Amarelo Álico. O espaçamento utilizado foi de 2 m entre plantas e 2,5 m entre fileiras, correspondendo a 2.000 pl ha⁻¹, com as linhas laterais e microaspersores distribuídos entre as fileiras de plantas, sendo um emissor para quatro plantas. O manejo da irrigação foi realizado conforme Allen et al, (1998). A condutância estomática foi determinada através de um porômetro portátil, modelo AP4 Delta-T (Devices, Inc., 1990, UK) previamente calibrado. A porometria foi realizada no dia 02/03/2012, de 10:30 às 11:00h, coletadas no limbo da terceira folha, um dia após a irrigação, com leitura em três plantas por parcelas. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, sendo três blocos, no esquema fatorial 4 (L1: 33%; L2: 66%; L3: 99% e L4: 132% da evapotranspiração da cultura) x 2 (florescimento e frutificação), durante a fase reprodutiva do primeiro ciclo de produção da cv. Terra Maranhão. As análises estatísticas foram desenvolvidas pelo Sisvar (Ferreira, 2008), sendo feito análise de variância, teste de comparação de médias e regressões. No momento da avaliação, a temperatura (°C), umidade relativa (%) e radiação global (KJ m⁻² h⁻¹) foram 28,1; 55 e 2.783, respectivamente, sob um



déficit de pressão de vapor de 1,575 kPa. Os resultados mostraram que houve efeito significativo da interação lâmina de irrigação x estágio fenológico. Entre as lâminas aplicadas, a condutância estomática se manteve inalterada estatisticamente, exceto para a lâmina de 66% da ETC que na infrutescência diminuiu seu fluxo ($0,3183 \text{ mol m}^{-2} \text{ s}^{-1}$), comparado a inflorescência ($0,6533 \text{ mol m}^{-2} \text{ s}^{-1}$), o que pode estar relacionado ao teor de água disponível no solo antes da irrigação. Todavia, independente da fase fenológica houve resposta significativa da condutância às lâminas para cada estágio reprodutivo, onde foram ajustados modelos lineares na inflorescência ($\hat{y}^{**}=0,004X + 0,1576$, $R^2 = 64,05\%$) e infrutescência ($\hat{y}^{**}=0,0044X + 0,0256$, $R^2 = 71,81\%$). Houve sensibilidade da condutância estomática às lâminas aplicadas independente do estágio fenológico, com valores máximos de 0,6600 e 0,7767 $\text{mol m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ para a lâmina 132% de ETC aplicada, ambos para inflorescência e infrutescência.

Palavras-Chave

Plátano; fenologia; déficit

Agências de fomento

EMBRAPA



CÓDIGO: 933 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE CALGON E TEMPOS DE CONTATO SOLO: DISPERSANTE NA ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS DO ESTADO DA BAHIA

Autores

AUDERICE LIMA VIEIRA(1), POLIANE PEREIRA DE SOUZA(2), JURACI JESUS DE SANTANA JÚNIOR(2), TAISE ALMEIDA CONCEIÇÃO(2); LUCIANO DA SILVA SOUZA(3); SUILAN FURTADO OLIVEIRA(2)

Vínculos Institucionais / Emails

(1)Graduanda em Agronomia da UFRB, Cruz das Almas-BA. (2)Graduanda(o) em Engenharia Florestal da UFRB, Cruz das Almas-BA, bolsista da UFRB/PROPAAE; polinha.pereira@hotmail.com. (3)Professor Adjunto da UFRB-CCAAB, Cruz das Almas-BA; lsouza@ufrb.edu.br.

Resumo

A textura exerce importante relação com as propriedades do solo e em processos fundamentais como a troca iônica, absorção radicular de água e nutrientes, além de agregação do solo e erosão. Os métodos mais utilizados para determinação da textura do solo são o da pipeta e o do densímetro. Este trabalho teve por objetivo avaliar o efeito de diferentes concentrações de calgon e de diferentes tempos de contato solo:dispersante na análise textural de classes de solos do Estado da Bahia. O estudo foi realizado no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no campus de Cruz das Almas. Foram utilizadas amostras deformadas coletadas na camada de 0-0,20 m de cinco classes de solos: Latossolo Vermelho-Amarelo Distroférrico(LVAdf), Argissolo Vermelho- Amarelo Eutrófico (PVAe), Vertissolo Háplico Órtico (VXo), Argissolo Amarelo Distrocoeso (PAdx) e NeossoloQuartzarênicoÓrtico (RQo), sendo elas secas ao ar e passadas em peneira com malha de 2,00 mm (TFSA). Foi utilizado esquema fatorial 5 x 3 x 4, sendo 5 solos, 3 concentrações do dispersante calgon e 4 tempos de contato, disposto em delineamento experimental inteiramente casualizado, com três repetições. Foram utilizadas três diferentes concentrações de calgon (hexametáfosfato de sódio + carbonato de sódio): 0,1 M; 0,5 M e 1,0 M. Os tempos de contato solo: dispersante foram: 0; 3; 6 e 12 horas. A determinação da argila foi feita pelo método da pipeta. Os valores de argila obtidos foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey a 5 %, utilizando o Programa SAEG-DOS. A maior média dos valores de argila foi obtida com a utilização do calgon na concentração de 1,0 M, diferindo estatisticamente em relação a 0,1 M e 0,5 M. A concentração de 0,1 M teve a menor eficiência na dispersão das amostras, só não variando estatisticamente para o solo RQo. O solo que apresentou a maior média de dispersão foi o LVAdf, seguido do PVAe. A maior média dos tratamentos foi obtida para o tempo de contato de 12 horas, mas sem diferir estatisticamente dos demais.



Palavras-Chave

Análise granulométrica, argila, hexametáfosfato de sódio, carbonato de sódio.

Agências de fomento

UFRB/PROPAAE



CÓDIGO: 3026.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

MINHOCÁRIO DOMÉSTICO: TRANSFORMAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS EM NUTRIENTES PARA O SOLO

Autores

ANAIS PEREIRA BATISTA¹; ATENOR NASCIMENTO²; JAMYNNE MATTOS ALBERNAZ¹; AURÉLIO PACHECO RIOS DUARTE¹, LUCIENE GONÇALVES DA SILVA²; MARIA CAROLINA DE JESUS NETA¹;

Vínculos Institucionais / Emails

Estudantes/ aureliorios@gmail.com; minnealbernaz@hotmail.com; caroladvir@hotmail.com; syannas@hotmail.com; annyjambo2005@hotmail.com; nascimentono123@hotmail.com;

Resumo

Um dos grandes problemas ambientais da atualidade diz respeito à disposição de resíduos sólidos de origem domiciliar que quando dispostos no solo sem tratamento e em grandes quantidades, provocam graves problemas de contaminação ambiental. Os resíduos domiciliares são constituídos por 50 a 60% de material orgânico, e a sua reciclagem, por meio do processo de compostagem e posterior aplicação agrícola, é uma maneira eficiente de reduzir o volume de material destinado aos aterros sanitário. O composto obtido do lixo é um adubo orgânico com boas características agrônômicas, atuando na melhoria de propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Sabe-se que a matéria orgânica é indispensável para a manutenção da micro e mesovida do solo. Há bioestrutura e toda produtividade do solo se baseia na presença de matéria orgânica em decomposição ou humificada. O objetivo deste trabalho foi implantar um minhocário doméstico como tecnologia social na UFRB, servindo como unidade demonstrativa, contribuindo assim, na produção de adubo orgânico, no aproveitamento de resíduos orgânicos e nutrição para plantas, possibilitando destino seguro aos resíduos. A prática da reutilização e reciclagem de materiais orgânicos, refere-se à possibilidade de maior aproveitamento de resíduos orgânicos provenientes do Restaurante Universitário (RU) da UFRB, que produz em média de 10 a 13 kg por dia de orgânicos e que podem ser transformado em adubos. A composteira é uma caixa adaptada com sobras de folhas de PVC baseada no modelo desenvolvida na década de 1940, na Nova Zelândia. Protótipo confeccionado na área da Proext (Pro-reitoria de extensão) na UFRB. O kit é composto por três caixas colocadas uma sobre a outra e interligadas. Na caixa do meio, 150 minhocas do tipo californianas se alimentam do lixo orgânico formado por restos de alimentos, cascas de frutas, legumes e terra vegetal que acaba se transformando em adubo sólido. O adubo líquido, que seria o chorume do lixo, depois de passar pelo sistema, já sai com o pH neutro, sem mau cheiro e sem ser um poluente. Resultados: Apresentação à tecnologia à comunidade acadêmica; Utilização dos resíduos orgânicos produzidos no Restaurante Universitário; Aproveitamento material de forros de pvc; Produção de húmus e chorume orgânico e possibilitando a continuidade do processo de educação ambiental em resíduos sólidos de forma autônoma e participativa, colaborando na descentralização do tratamento dos



resíduos orgânico. Conclusão: Teve grande utilização no uso doméstico contribuindo na redução do lixo orgânico, aumento da produtividade de plantas e mudas, diminuição dos custos e uma melhor consciência ambiental dos visitantes.

Palavras-Chave

Minhocario, Húmus, Lixo, Adubo, Educação Ambiental



CÓDIGO: 3026.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

TECNOLOGIA SOCIAL - UTILIZAÇÃO DE GARRAFAS PET COMO CALHAS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA

Autores

JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS, AURÉLIO PACHECO RIOS DUARTE, JARDEL LUÍS FELIX PACHECO, FLORISVALDO DOS SANTOS, ALDA CUNHA

Vínculos Institucionais / Emails

1 Programa de Iniciação Científica / 2 Discentes do curso de Agroecologia /

Resumo

Entende-se que tecnologia social é compreendida como todo produto, método, processo ou técnica criada para solucionar algum tipo de problema social e que atendam aos quesitos de simplicidade, baixo custo, fácil aplicabilidade e impacto social comprovado. A agricultura familiar ainda passa por muitas dificuldades, grande parte destas são causadas por ideologias que representam interesses da classe dominante deste país. Está implícito que o desenvolvimento e crescimento econômico são decorrentes da produção em larga escala, a do agronegócio, deixando em esquecimento um dos grandes potenciais de alimentos do país – a agricultura familiar (CAMPOS, 2004). O objetivo deste trabalho é desenvolver atividades práticas que possibilitem a melhoria das condições de vida da população rural através da construção de calhas de garrafa PET relacionando-as às questões da conservação ambiental com o aproveitamento das águas pluviais. O sistema de captação e armazenamento de água é uma tecnologia que dá solução aos problemas de acesso a água em qualquer lugar, de forma barata e eficiente. A água é coletada dos telhados através das calhas e armazenada em tanques, onde fica estocada para ser utilizada por um determinado período. Com o intuito de minimizar o impacto causado com a falta da água, propõe-se a utilização das garrafas PET, que ficara em um reservatório, feito em um poço no chão e coberto por lona. A metodologia utilizada desenvolvida em duas etapas: 1) Levantamento de dados; 2) construção de um protótipo para avaliação do desempenho do sistema. O levantamento de dados consistiu em se fazer pesquisas em sites de tecnologias sociais, bem como na biblioteca da UFRB, em que se busca entender os sistemas instalados e outras localidades e sua eficácia para assegurar a sobrevivência de famílias que habitam em ambientes sujeito à seca, devendo envolver prioritariamente empenho em se minimizar riscos de fracassos na produção dos meios de subsistência e assegurar, pela construção do sistema de abastecimento proposto, a água necessária em quantidade e qualidade adequadas para utilização humana, na produção agrícola, assegurada por teste laboratorial para assegurar a sua boa utilização. Resultados: O sistema implantado com a utilização de PET se mostrou eficiente na condução e reservação das águas de chuva, sendo tecnologia barata, eficaz e de autogestão, que possibilitar às famílias de baixa renda a utilização do sistema em questão sem dificuldades. Além disto, esse sistema atente ao princípio de gerenciamento integrado de resíduos sólidos no que tange a



reutilização de materiais. Um sistema que protege o meio ambiente e satisfaz a população, sendo, meios que satisfaçam às necessidades básicas, mas com necessidade de campanhas de conscientização para uso racional da água, esclarecendo os riscos provenientes do uso inadequado desse precioso recurso. Conclusão: Tecnologia social para Junior e Pedreira (2004, p. 66) torna-se um “conjunto de técnicas e procedimentos, associados às formas de organização coletiva, que representam soluções para a inclusão social e melhoria da qualidade de vida”. São práticas de intervenções sociais que melhora as condições de vida da população, construindo soluções que se relacionadas com a realidade dos locais ao qual se aplicam.

Palavras-Chave

Tecnologia Social; Conservação Ambiental; Captação e Armazenamento de Água. Garrafas PET

Agências de fomento

PIBIC - UFRB



CÓDIGO: 105 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO DA COMUNIDADE FICOLÓGICA EM ÁREA DE CULTIVO DE OSTRAS NO RIO GRACIOSA-TAPEROÁ, BAHIA, BRASIL

Autores

*BEATRIZ DE BRITO BISPO*¹; *ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES*²; *FÁBIO MARQUES DOS SANTOS*²; *CARLA FERNANDES MACEDO*³; *CLÓVIS MATHEUS PEREIRA*³ & *MOACYR SERAFIM JUNIOR*³

Vínculos Institucionais / Emails

1 Técnica de Laboratório / Biologia, Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura (NEPA) / Laboratório de Cultivo de Microalgas e Plâncton / Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). E-mail: beatriz.brito@ufrb.edu.br

2 Estudante de Engenharia de Pesca, Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura (NEPA) / Laboratório de Cultivo de Microalgas e Plâncton / Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). E-mails: ysabella_fernandes@hotmail.com; fabiomarques.3013@yahoo.com.br

3 Professor Adjunto, Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura (NEPA) / Laboratório de Cultivo de Microalgas e Plâncton / Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). E-mails: cfmacedo@ufrb.edu.br; cloviss@ufrb.edu.br; m.serafim@ufrb.edu.br

Resumo

A maricultura é uma atividade econômica em expansão na região do Baixo Sul da Bahia, sendo de fundamental relevância o desenvolvimento de alternativas que promovam elevada produtividade e qualidade do pescado, de forma a garantir que esses produtos estejam em níveis adequados para o consumo. Considerando que os sistemas de aquicultura baseiam-se, dentre outros fatores, na produtividade primária do fitoplâncton para se manterem, concomitantemente ao desenvolvimento da aquicultura torna-se necessário o conhecimento, em termos de diversidade, da comunidade ficológica em áreas de cultivo, considerando os possíveis impactos causados pela presença de determinadas espécies de microalgas nesses ambientes. Com o intuito de caracterizar o fitoplâncton em áreas de cultivo de ostra do rio Graciosa, de forma a diagnosticar a ocorrência de táxons que possam exercer influência significativa sobre a produção do pescado foram coletadas amostras de fitoplâncton em rede de arrasto com malha de 25 µm, nos meses de julho/agosto e outubro/dezembro de 2011 em duas estações de amostragem georeferenciadas. As amostras foram acondicionadas em frascos plásticos, fixadas em solução de Transeau e analisadas em microscópio óptico. Para mensuração das variáveis físico-químicas da água foi utilizada uma sonda multiparâmetro, onde foram avaliados dados referentes à temperatura, pH, oxigênio dissolvido, condutividade elétrica e salinidade, além de realizadas análises químicas da água relativas aos níveis de amônia, fósforo, nitrito e nitrato. Foram identificados quatro táxons produtores de ficotoxinas ou potencialmente tóxicos pertencentes às classes Cyanophyceae (*Anabaena* sp., *Lyngbya* sp., *Microcystis* sp. e *Oscillatoria* sp.) e Dinophyceae (*Ceratium* sp., *Dinophysis* sp., *Gymnodinium*



sp. e *Protozoário* sp.), e três táxons produtores de mucilagem (*Chaetoceros* sp., *Gymnodinium* sp. e *Microcystis* sp.) O ponto amostrado na área de cultivo de ostras apresentou pH ácido e altos níveis de fósforo, amônia, nitrato e nitrito associados com o elevado teor de matéria orgânica dessa região que favorece a proliferação de algas nocivas. A ocorrência de táxons produtores de mucilagem e de ficotoxinas é um indicativo da necessidade de estabelecer programas de monitoramento da qualidade da água das áreas de cultivos de pescado, uma vez que, respectivamente, essas substâncias ao aderir às brânquias podem conduzir à morte dos organismos aquáticos por asfixia e ocasionar danos à saúde humana através do acúmulo de substâncias tóxicas via processo de bioacumulação, fatores que afetam significativamente a produtividade e a qualidade do pescado.

Palavras-Chave

Fitoplâncton; Maricultura; Rio Graciosa; Ficotoxinas.

Agências de fomento

FAPESB – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia



CÓDIGO: 2060 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

QUALIDADE DE SILAGENS DE SETE GENÓTIPOS DE SORGO *SORGHUM BICOLOR* (L.) MOENCH.)

Autores

BRENA SANTOS OLIVEIRA; LUIZ GUSTAVO RIBEIRO PEREIRA; JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVÊDO; ISMÊNIA DE MORAES RAMOS; LÍGIA LINS SOUZA; LEANDRO SILVA NASCIMENTO.

Vínculos Institucionais / Emails

Mestranda do programa de pós graduação em Ciência Animal/ UESC- brenabso@gmail.com, Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, Minas Gerais- luiz.gustavo@cnpqi.embrapa.br; Docente do departamento de Ciências Agrárias e Ambientais – DCAA/UESC- augustog@uesc.br

Discente do curso de Engenharia Agrônoma - ismenia.morais@hotmail.com; Mestranda do programa de pós graduação em Zootecnia/ UESB- ligia_lins@yahoo.com.br; Discente do curso de Engenharia Agrônoma- Lsn_19@hotmail.com.br

Resumo

Em períodos de menor concentração de chuva, as pastagens diminuem sua produção de massa verde e o valor nutritivo. Devido ao potencial produtivo da planta forrageira passar por esse período de deficiência, observa-se a necessidade da busca por alternativas que proporcionem viabilidade à atividade pecuária durante todo o ano. Desse modo, o processo de ensilagem constitui uma das alternativas à sazonalidade da produção das forrageiras, permitindo que o excedente produzido seja aproveitado e utilizado em outros períodos. O Sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) apresenta excelente valor nutritivo e características agrônomicas que o tornam competitivo em relação ao milho; além de ser uma planta adaptada à seca, possui uma alta capacidade de recuperação quando submetida a estresse hídrico, e produz em áreas onde o solo possui fertilidade reduzida. Essas características aliadas à rapidez de estabelecimento e crescimento fazem dessa forrageira uma excelente alternativa para produção de silagem de baixo custo. Diante do exposto, objetivou-se avaliar o potencial forrageiro de variedades de Sorgo, adaptadas à região semiárida; para tanto, realizou-se o plantio de genótipos dessa forrageira. Foram utilizados sete genótipos de sorgo (SF15, IPA 2502, Sudão, BRS 655, BRS 601, BRS 506, BRS Ponta Negra), ensilados em mini silos de PVC e abertos em 180 dias. Após esse período foram determinados os teores de matéria seca (MS), matéria mineral (MM), proteína bruta (PB), extrato etéreo (EE), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), potencial de hidrogênio (pH) e nitrogênio amoniacal (N-NH₃). Quanto aos valores médios de MS, o genótipo BRS 601 (29,82%) foi superior (P<0,05) aos demais genótipos; os valores de pH variaram entre 3,6 e 4,5, as silagens devem apresentar valores de pH inferiores a 4,2 caracterizando uma boa fermentação; entretanto poucas foram as diferenças entre os híbridos. Quanto ao teor de N-NH₃ as silagens podem ser consideradas de boa qualidade, com o híbrido BRS 506 diferindo



($P < 0,05$) em relação aos demais (8,2%), visto que o conteúdo de $N-NH_3$ inferior a 10% do nitrogênio total é indicativo de que o processo fermentativo não favoreceu a quebra excessiva da proteína em amônia, isso caracteriza bom padrão de fermentação. Quanto aos teores de PB nas silagens, o híbrido BRS 601 (8,7%) foi superior ($P < 0,05$) aos demais, enquanto o híbrido SF15 apresentou menor ($P < 0,05$) valor (4,4%). Em relação aos valores de FDN os híbridos SF15 e IPA 2502 apresentaram maior e menor valor respectivamente (68,7; 44,5%); quanto aos valores de FDA, não houve diferença ($P > 0,05$) entre os híbridos. Os indicadores de padrão de fermentação, pH, $N-NH_3/NT$ (nitrogênio amoniacal em relação ao nitrogênio total), demonstraram que as silagens em todos os tratamentos apresentaram bom padrão de fermentação. Entretanto, para uma avaliação da qualidade da silagem de sorgo é necessária uma análise de todos os parâmetros em conjunto.

Palavras-Chave

Qualidade, fermentação, ensilagem, acidez, $N-NH_3/NT$



CÓDIGO: 3104 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DE DIFERENTES PROPORÇÕES DE ESTERCO BOVINO E SUBSTRATO COMERCIAL (VIVATO) EM MUDAS DE ALFACE

Autores

BRUNO SÁ DA SILVA, ALAN FERNANDO DE JESUS FREITAS, DERALDO JACKSON DOS SANTOS ALMEIDA

Vínculos Institucionais / Emails

bbb_sa@hotmail.com

Resumo

A Alface (*Lactuca sativa* L.) é uma hortaliça anual ou bienal de grande importância econômica no Brasil. A implantação da cultura é feita por formação de mudas, este método constitui-se em uma das etapas mais importantes do sistema produtivo, pois delas depende o desempenho final das plantas em canteiro de produção, tanto do ponto de vista nutricional, quanto ao tempo necessário para a colheita que, mesmo aumentando o ciclo da cultura, favorece ao desenvolvimento radicular da planta e minimiza as perdas por sementes. O trabalho teve como objetivo avaliar o efeito das diferentes proporções de esterco bovino em substrato comercial Vivato na produção de mudas de alface. As mudas foram produzidas em bandejas de 200 células com delineamento experimental inteiramente casualizado com cinco tratamentos e quatro repetições contendo parcelas de 25 plantas onde foram selecionadas parcelas úteis com seis plantas. Os tratamentos tiveram as seguintes proporções de Vivato e esterco bovino respectivamente: T1 -Vivato (testemunha) ; T2 1:1; T3 - 2:1; T4 - 3:1 e T5 - 4:1. Aos trinta e cinco dias após a semeadura foram avaliados os seguintes parâmetros: altura da planta, número de folhas definitivas, peso da massa fresca e peso da massa seca. Não houve diferença significativa entre os tratamentos utilizados inferindo que para a cultura da alface o Vivato supriu as necessidades mudas.

Palavras-Chave

Mudas, alface, esterco bovino, Vivato, Substrato.



CÓDIGO: 3631 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

TECNOLOGIA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS ENXERTADAS DE JABUTICABEIRA

Autores

CAIO FERNANDO LUZ DA SILVA¹, ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS²

Vínculos Institucionais / Emails

1 Graduando em Eng. Agr. Bolsista PIBITI / Caio-fernando12@live.com. 2 Professor CCAAB/UFRB

Resumo

Um dos maiores problemas para a expansão do cultivo de jabuticabeira é o alto custo das mudas, devido principalmente à dificuldade de multiplicá-las vegetativamente. Desta forma, o principal método de produção de mudas de jabuticabeira ainda é por sementes, principalmente por ser difícil o enraizamento de estacas. Tendo em vista a morosidade para a entrada em produção, que oscila de oito a quinze anos após o plantio da muda oriunda de sementes, o uso de técnicas de propagação que antecipem o período reprodutivo poderá contribuir para a exploração econômica da jabuticabeira. O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento de porta-enxertos de jabuticaba adubados com diferentes doses de nitrogênio, e testar a técnica de enxertia por garfagem para a produção de mudas. Mudanças de jabuticaba com cerca de 12 meses de idade, obtidas por sementes, foram submetidas a adubações com diferentes concentrações de uréia (fonte de nitrogênio): 0, 100, 200, 300 e 400 mg de N por planta. A adubação foi realizada em quatro parcelas, colocando-se 50 mL da solução em cada planta, semanalmente. O experimento foi em delineamento em blocos casualizados com quatro repetições de dez plantas por parcela. As avaliações compreenderam a medição da altura da planta, diâmetro do caule e número de brotações, 50 dias após a última aplicação do adubo. Aos 18 meses, as plantas foram enxertadas pelo método de garfagem no topo em fenda cheia. Os garfos utilizados na enxertia foram coletados de apenas uma planta matriz, localizada na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), em Cruz das Almas. Foram realizadas 200 enxertias, avaliando-se a percentagem de pegamento dos enxertos. Não houve diferença significativa entre os tratamentos com 0 a 400 mg de N por planta para as variáveis analisadas, sugerindo que dosagens maiores poderão ser utilizadas em jabuticabeira, visando favorecer o desenvolvimento das mudas. A prática da enxertia utilizada foi de fácil realização e os dados indicam sucesso para a formação de mudas, embora o brotamento tenha sido lento. A brotação iniciou aos 15 dias e a avaliação aos 30 dias após a enxertia revelou 46% de pegamento, aos 50 dias a porcentagem foi de 62% e aos 80 dias após a enxertia detectou-se 89% de garfos com brotos. É importante o acompanhamento do crescimento das mudas visando identificar o manejo adequado das plantas para se produzir mudas de qualidade.

Palavras-Chave

enxertia, garfagem, adubação nitrogenada

Agências de fomento

PIBIT



CÓDIGO: 2006 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SELEÇÃO DE LINHAGENS TRANSGÊNICAS *NICOTIANA TABACUM* L. EXPRESSANDO SMALL HEAT SHOCK PROTEINS (SHSP) ISOLADOS DE BANANEIRA (*MUSA SP.*)

Autores

*CAMILA CHABI DE JESUS*¹, *FRANCISCO JOSÉ LIMA ARAGÃO*², *EDUARDO CHUMBINHO DE ANDRADE*³, *GIOVANNI RODRIGUES VIANNA*⁴, *EMANUEL FELIPE MEDEIROS ABREU*⁵

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante em Ciências Biológicas na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ millachabi@yahoo.com.br;

²Pesquisador Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia/ aragao@cenargem.embrapa.br;

³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura/ eandrade@cnpmf.embrapa.br;

⁴Pesquisador Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia/ giovanni@cenargem.embrapa.br;

⁵Analista da Embrapa Mandioca e Fruticultura/ emanuel@cnpmf.embrapa.br

Resumo

As situações adversas presentes durante o ciclo de vida da planta seja ela ambiental ou biológica pode ser considerada como estresse, nestas situações as smallheatshockproteins (sHSPs) são abundantemente encontradas e oferecem proteção à célula em virtude do estresse ocasionado nas plantas, por meio do correto dobramento proteico. O presente trabalho teve como objetivo avaliar, selecionar e caracterizar linhagens de plantas transgênicas que expressam sHSP isolados de bananeira (*Musasp.*). No Bioensaio foram utilizadas sementes de plantas R1 de oito linhagens expressando diferentes sHSP e inoculados em meio MS de germinação que posteriormente passaram por ensaio histoquímico utilizando o reagente X-gluc para detecção da presença do gene *uidA*, as linhagens utilizadas foram: linhagem NTC (não transgênica); 15.4 (expressando HSP 194); 16.2 (expressando HSP 194); 16.5 (expressando HSP 194); 4.8 (expressando HSP 163); 13.4 (expressando HSP 129); 8.2 (expressando HSP 163) e linhagem 10.2 (expressando HSP 163). As linhagens R1 segregantes utilizadas no ensaio histoquímico para a confirmação do gene *uidA*, que expressa a proteína GUS, apresentaram porcentagem variada quanto à presença do referido transgene, em que observou-se nas linhagens 4.8 e 10.2 nenhuma planta transgênica até mais de 80% de plantas contendo o gene *uidA* nas linhagens 16.2 e 13.4. As linhagens que apresentaram maior porcentagem de plantas positivas expressando os referidos transgenes foram: a linhagem 16.2, com 83% de plantas positivas, a linhagem 13.4 com 80%, seguida da linhagem 15.4 com 76% de plantas positivas. A partir destes dados podemos inferir que a maioria das linhagens segregantes apresentaram resultado positivo quanto a presença do gene *uidA*, para as linhagens em que não foi observado a expressão do transgene atribuímos a elas resultado negativo.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Estresse abiótico; chaperonas; prospecção de genes.

Agências de fomento

FUNARBE



CÓDIGO: 1839 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

SEVERIDADE DA PODRIDÃO RADICULAR DA MANDIOCA INCITADA POR *FUSARIUM* SP., *PHYTOPHTHORA* SP. E *SCYTALIDIUM* SP.

Autores

*CAMILA SANTIAGO HOHENFELD*¹; *THUANY TORRES MUTTI*²; *EDER JORGE OLIVEIRA*³; *FERNANDO HADDAD*³; *SAULO ALVES DOS SANTOS OLIVEIRA*³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Licenciatura em em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Estudante de Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Maria Milza; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mail: chohenfeld@gmail.com, thuany_torres@hotmail.com, eder@cnpmf.embrapa.br, fernando@cnpmf.embrapa.br, saulo@cnpmf.embrapa.br

Resumo

A podridão radicular é uma das doenças mais destrutivas da cultura da mandioca, provocando prejuízos econômicos e redução da produção. Essa enfermidade pode ser causada por um complexo de patógenos, que incluem espécies do gênero *Fusarium* sp. e *Phytophthora* sp., além de outros agentes causais como *Diplodia* sp., *Scytalidium* sp. e *Botryodiplodia* sp.. As informações disponíveis não distinguem perfeitamente as severidades dos sintomas induzidos pelas diferentes espécies, quando sob condições de ótimas para o patógeno. O objetivo desse trabalho foi comparar a severidade de podridões radiculares da mandioca incitadas por diferentes patógenos. Para tanto, foram utilizados três isolados de *Fusarium* sp. (FM002, FM005 e FM012BR), três isolados de *Scytalidium* sp. (SYM002, SYM006, SYM007) e um isolado de *Phytophthora* sp. (PHM001), todos da micoteca do Laboratório de Fitopatologia do CNPMF. As colônias de *Fusarium* sp. e *Scytalidium* sp. foram crescidas em meio BDA, já o isolado de *Phytophthora* sp. foi crescido em meio V8, em câmaras do tipo BOD à temperatura de 26°C e 12 h de luz. Os ensaios foram conduzidos em câmaras de crescimento com temperatura controlada em 26°C, no escuro e UR > 85%. Raízes tuberosas de plantas com aproximadamente 12 meses de idade foram imergidas em solução de fungicida do grupo dos benzimidazoles. 24 h após o tratamento, foram realizados três perfurações equidistantes (6mm de diâmetro), por raiz, sendo que os furos das extremidades foram inoculados com disco de micélio do patógeno a ser testado, e no centro, disco contendo apenas meio de cultura (controle). As avaliações foram realizadas 10 dias após a inoculação, mensurando-se a área lesionada (AL) na parte externa (AL-casca) e interna (AL-polpa) das raízes. Análises digitais das imagens das áreas lesionadas, foram realizadas com auxílio do Programa ImageTool. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância (ANOVA), e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Houve diferenças estatísticas na severidade induzida pelos três patógenos, no entanto não houve diferença significativa entre AL-Casca e AL-Polpa, nem na interação entre espécies de patógenos x AL-Polpa ou AL-Casca. Os isolados de *Scytalidium* sp. produziram os sintomas mais severos, com média da



AL-Casca de 427,31 mm² e da AL-Polpa de 284,27 mm², diferindo significativamente das demais espécies utilizadas. Não houve diferença estatística entre os valores de AL-Casca (82,70 mm² e 97,69 mm²) e de AL-Polpa (104,08 mm² e 59,83 mm²), para *Fusarium* sp. e *Phytophthora* sp., respectivamente. Os isolados pertencentes aos diferentes gêneros aqui avaliados serão caracterizados por métodos morfológicos e moleculares. Novos experimentos serão conduzidos visando a confirmação dos resultados obtidos, e comparação entre os componentes epidemiológicos das doenças. Já que todos os isolados induziram sintomas típicos de podridão radicular, estes serão utilizados em ensaios visando a seleção de plantas, pelo Programa de Melhoramento Genético do CNPMF, sendo *Scytalidium* sp. considerado como o mais promissor para identificação de fontes de resistência em ambiente controlado, em função dos altos valores de AL-Casca e AL-Polpa.

Palavras-Chave

Recursos genéticos, melhoramento genético, fitopatologia, manihot esculenta, microbiologia

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 2508 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO DO RECÔNCAVO BAIANO

Autores

CARINE ANDRADE TEIXEIRA¹; PAULO GABRIEL SOLEDAD NACIF²; OLDAIR BEL ARCO VINHAS²

Vínculos Institucionais / Emails

1- Graduando em Engenharia Agrônômica – UFRB Email: carin_andrade@hotmail.com; 2- Professor Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Rua RuyBarbosa, Centro, Cruz das Almas-Ba CEP: 44380-000.

Resumo

A palavra Recôncavo refere-se a uma região côncava banhada pelas águas do mar. No entanto aqui no Brasil esta palavra se tornou a definição de uma região específica do país situado na Bahia conhecida como Recôncavo baiano. Não se sabe ao certo até que ponto territorial pode-se chamar de Recôncavo. A delimitação desta região foi feita especialmente pelas questões políticas, administrativas e econômicas, havendo mudanças até mesmo do seu espaço territorial sendo cidades divididas, criadas e retiradas do território. O estudo vem definir como se deu a formação e consolidação das fronteiras desta região. Para o presente trabalho foram realizadas pesquisas documentais em bibliotecas, acervos históricos, internet, entre outros, a fim de se fazer uma investigação sobre os relatos históricos que definem o território do Recôncavo. Podemos dividir o recôncavo em épocas, a primeira foi o período das capitanias no qual se chamava Capitania do Paraguaçu ou Recôncavo pertencentes a D. Álvaro da Costa Filho que se estendia desde a foz do rio Paraguaçu à foz do Rio Jaguaripe. No período colonial podemos citar a criação de engenhos que posteriormente se transformariam em cidades; a divisão do recôncavo através da sua economia: o recôncavo do fumo e do açúcar; e a construção das estradas de ferro. Passado o período colonial veio a descoberta do petróleo que levou o Recôncavo novamente a uma nova transformação. E hoje o território foi delimitado através de políticas administrativas do governo, sendo esta divisão feita pelo IBGE. Com tudo podemos observar que a divisão territorial desta região se deu através de mudanças políticas e econômicas sem muito se considerar as questões geomorfológicas. Todas as mudanças existentes em tal território ocorreram advindas de uma dinâmica sociocultural que influenciaram em grande parte a delimitação de suas fronteiras. Apesar das diversas transformações, o Recôncavo não deixou de ser uma região de importância para o país mesmo que por algum período tenha sido esquecida e desvalorizada. E hoje a força de seu povo resurge causando uma transformação e reafirmando sua importância e a beleza de toda sua diversidade.

Palavras-Chave

Recôncavo; Delimitação; Território

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3582.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SOROEPIDEMIOLOGIA DE BRUCELOSE OVINA NA MICRORREGIÃO DE FEIRA DE SANTANA – BAHIA

Autores

ARAÚJO, BYANCA RIBEIRO^{1*}; COSTA, JOSELITO NUNES²; SOUZA, THIAGO SAMPAIO DE¹; LIMA, CARLA CAROLINE VALENÇA DE¹; LEITE, MAGDA DANYELLA XAVIER.³; COSTA NETO, ANTÔNIO OLIVEIRA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1. Universidade Federal da Bahia, Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal nos Trópicos, Salvador, Bahia, Brasil. * Endereço para correspondência: byancaribeiro@yahoo.com.br
2. Universidade Federal do Recôncavo Baiano, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Cruz das Almas, Bahia, Brasil.
3. Médico Veterinário, Salvador, Bahia, Brasil
4. Universidade Estadual de Feira de Santana, Departamento de Biologia, Feira de Santana, Bahia, Brasil.

Resumo

A brucelose ovina causada pela *Brucella ovis* é uma enfermidade infecciosa de caráter crônico, responsável por comprometimento reprodutivo, com quadros de orquite e epididimite nos machos, abortamento em fêmeas e nascimento de borregos fracos. O mecanismo de infecção mais comum da brucelose ovina é a transmissão sexual entre machos e fêmeas, no entanto, pode ocorrer entre os carneiros através da sodomia, comportamento usual entre ovinos. As fêmeas infectadas, além de eliminarem a bactéria nas secreções genitais, podem infectar os borregos através do aleitamento. O diagnóstico baseado apenas no histórico dos animais e exame físico do sistema reprodutivo não é conclusivo pelo fato de existirem animais infectados sem sinais clínicos. Além disso, há outras bactérias causadoras de alterações reprodutivas, tais como *Corynebacterium pseudotuberculosis*, *Histophilus* spp., *Actinobacillus* spp., *Pasteurella* spp e *Streptococcus* spp. Dessa maneira, o diagnóstico definitivo pode ser realizado tanto por isolamento e identificação da bactéria quanto pela pesquisa da resposta imunológica à infecção, através dos testes sorológicos. A técnica de imunodifusão em gel de ágar (IDGA) é rápida, de fácil execução e produz resultados confiáveis, favorecendo o desenvolvimento de programas de controle da enfermidade. O objetivo do presente trabalho foi realizar o inquérito soroepidemiológico de *Brucella ovis* em rebanhos da Microrregião de Feira de Santana, onde foram selecionados os dez municípios de maior efetivo ovino: Antônio Cardoso, Feira de Santana, Ipecaetá, Ipirá, Itatim, Pintadas, Rafael Jambeiro, Santa Teresinha, Santo Estêvão e Serra Preta. Foram colhidas 793 amostras, distribuídas entre os municípios selecionados, de acordo com o percentual de participação no total do rebanho ovino, dentre machos e fêmeas, com idade superior a seis meses, provenientes de 49 propriedades dos municípios visitados.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Neste momento também foram aplicados questionários epidemiológicos com o intuito de estabelecer fatores de risco relacionados a enfermidade. Todos os soros foram submetidos ao teste da imunodifusão em gel de ágar (IDGA), obtendo-se resultados positivos para anticorpos anti-*B. ovis* em 6,94% (55/793) dos animais, não havendo diferença estatística ($p > 0,05$) para idade, sexo ou raça dos ovinos quanto à positividade, assim como para a avaliação dos fatores de risco. Dentre as propriedades, 61,22% (30/49) apresentaram animais reagentes, e dos dez municípios visitados, apenas dois não apresentaram animais positivos. Os resultados obtidos confirmam a presença do agente etiológico nas criações baianas, reforçando a necessidade de um maior controle para o diagnóstico e eliminação da brucelose ovina no estado.

Palavras-Chave

Brucella ovis, fatores de risco, IDGA, ocorrência, sorologia



CÓDIGO: 3582.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE CRIAÇÃO DE OVINOS EM MUNICÍPIOS BAIANOS DA MICRORREGIÃO DE FEIRA DE SANTANA EM INQUÉRITO PARA BRUCELOSE OVINA

Autores

ARAÚJO, BYANCA RIBEIRO^{1}; COSTA, JOSELITO NUNES²; SOUZA, THIAGO SAMPAIO DE¹; LIMA, CARLA CAROLINE VALENÇA DE¹; LEITE, MAGDA DANYELLA XAVIER¹; COSTA NETO, ANTÔNIO OLIVEIRA³*

Vínculos Institucionais / Emails

- 1.Universidade Federal da Bahia, Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal nos Trópicos, Salvador, Bahia, Brasil. * Endereço para correspondência: byancaribeiro@yahoo.com.br
- 2.Universidade Federal do Recôncavo Baiano, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Cruz das Almas, Bahia, Brasil.
- 3.Universidade Estadual de Feira de Santana, Departamento de Biologia, Feira de Santana, Bahia, Brasil.

Resumo

O estado da Bahia é o segundo maior produtor de ovinos do país, e está dividido geograficamente em 31 microrregiões, dentre elas a Microrregião de Feira de Santana, composta por 24 municípios, localizados na zona semiárida, caracterizada pelo clima quente com umidade relativa do ar baixa e excelente adaptação dos pequenos ruminantes nestes ambientes. A produção destes animais tem se tornado uma atividade de importância cultural, econômica e social, de papel relevante para o desenvolvimento da região brasileira. Diante da expansão da ovinocultura, o trânsito de animais no território nacional foi intensificado, introduzindo doenças anteriormente inexistentes nos rebanhos brasileiros, além da disseminação das enfermidades, até então, restritas a determinadas regiões, que aliada a falta de controle profilático das principais enfermidades, proporciona baixo desempenho produtivo e reprodutivo, além disso, o rebanho criado extensivamente, sem instalações adequadas para o manejo, resulta na falta de acompanhamento efetivo e consequente perda na produtividade. Dessa maneira, a avaliação das condições de criação as quais os ovinos estão submetidos nas variadas regiões permite a análise de suas particularidades, possibilitando o estabelecimento de ações de melhoria necessárias. Com o objetivo de caracterizar os sistemas de criação de ovinos em pesquisa soroepidemiológica da *Brucella ovis* nos municípios baianos da Microrregião de Feira de Santana, investigou-se a partir da aplicação de questionários, características de manejo sanitário, alimentar e reprodutivo em 49 propriedades pertencentes aos dez municípios de maior efetivo ovino da região: Antônio Cardoso, Feira de Santana, Ipecaetá, Ipirá, Itatim, Pintadas, Rafael Jambeiro, Santa Teresinha, Santo Estevão e Serra Preta. Apenas 38,8% (19/49) das propriedades recebiam acompanhamento técnico, 14,3% realizavam exame andrológico nos reprodutores, sendo a



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

monta natural o tipo de reprodução predominante. Dentre as enfermidades mais observadas pelos criadores, nos rebanhos, a verminose (65,3%), linfadenite caseosa (63,26%) e a mastite (59,2%), foram as mais citadas. Medidas sanitárias básicas como a realização de quarentena na introdução de animais e cura do umbigo com iodo foram observadas em 16,3% (8/49) e 51,02 (25/49) respectivamente. Este trabalho evidenciou a carência por parte dos criadores acerca de orientação sobre medidas sanitárias básicas, demonstrando a necessidade de assistência técnica adequada, seja ela privada ou governamental, possibilitando melhorar a produtividade e controlar a disseminação de enfermidades na região.

Palavras-Chave

Brucella ovis, ovinocultura, sanidade animal



CÓDIGO: 1444.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO INICIAL DE HÍBRIDO DE GIRASSOL SUBMETIDO AO TRATAMENTO COM O GA3

Autores

CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS¹, ELVIS LIMA VIEIRA², RAFAEL OLIVA TROCOLI³, IGOR SANTOS BULHÕES⁴, REINALDO ALVES DA SILVA⁵, MILLER JAILTON DA SILVA⁶

Vínculos Institucionais / Emails

1Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IFBaiano) e doutorando da UFRB (alan.couto@gm.ifbaiano.edu.br), 2Professor Doutor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - CCAAB/UFRB (elvieira@ufrb.edu.br), 3Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IFBaiano) e doutorando da UFRB (trocoli.micro@gmail.com), 4Acadêmico e Bolsista do Programa de Educação Tutorial do Curso de Agronomia da UFRB (igorsantosbulhoes@gmail.com), 5Estudante do Curso Técnico em Zootecnia do IFBaiano (reinnyvaldo@yahoo.com.br), 6Estudante do Curso Técnico em Zootecnia do IFBaiano (jailtonmiller@gmail.com).

Resumo

O ácido giberélico (GA3) possui efeito marcante no processo de germinação de sementes, ativando enzimas hidrolíticas que atuam no desdobramento das substâncias de reserva da semente. Também estimulam o alongamento e divisão celular. Com o objetivo de avaliar o crescimento de plantas de girassol submetidas à ação do ácido giberélico via tratamento de sementes e pulverização foliar, um experimento foi conduzido na casa de vegetação e no laboratório de biologia do Instituto, Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, campus Senhor do Bonfim, Bahia. Foram utilizadas sementes de girassol do híbrido Hélio 253 e regulador vegetal ácido giberélico. Inicialmente as sementes foram pré-embebidas por 8 horas em solução contendo ácido giberélico. Os tratamentos foram: T1= 0,0 mg GA3 L-1, T2=134,20 mg GA3 L-1, T3=201,30 mg GA3 L-1 ; T4=268,40 mgL-1, T5 = 333,0 mg GA3 L-1, T6= 399,60 mg GA3 L-1. A semeadura foi realizada em vasos com capacidade para 2 kg. Os vasos foram preenchidos com latossolo amarelo, coletado na área experimental do Campus, retirado de uma camada de solo entre 0-20 cm da superfície. Em seguida, foi realizada a semeadura, colocando três sementes por vaso. Aos 7 DAS foi realizada uma pulverização foliar em cada tratamento, nas mesmas concentrações utilizadas na pré-embebição das sementes e para isso, utilizou-se um pulverizador costal com capacidade para cinco litros. Para as determinações biométricas, as plantas colhidas foram levadas ao Laboratório, e com o auxílio de uma régua graduada (Brasil, 2009) foi determinado o comprimento total de plantas, e para a pesagem da massa seca, utilizou-se balança de precisão digital (0,001 g). Para obtenção da massa seca, as plantas foram acondicionadas em sacos de papel devidamente identificadas e levadas para estufa a 65°C, até atingirem peso constante, o que ocorreu após 72 horas. Aos 14 dias após a semeadura (DAS) as mudas foram retiradas cuidadosamente



dos vasos para serem avaliadas: massa seca total e comprimento total de plantas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com seis tratamentos e cinco repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e para as médias dos tratamentos foram ajustadas equações de regressão polinomial. Plantas submetidas ao ácido giberélico apresentaram aumento no comprimento total e massa seca total de plantas de girassol.

Palavras-Chave

pré-embebição de sementes, ácido giberélico, *Helianthus annuus* L.



CÓDIGO: 1444.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AÇÃO DE BIOESTIMULANTE VEGETAL NA PRODUTIVIDADE DE AQUÊNIOS E MASSA SECA TOTAL DO GIRASSOL

Autores

CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS¹, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO², ELVIS LIMA VIEIRA³, MARCOS ROBERTO DA SILVA⁴, IGOR SANTOS BULHÕES⁵, EVERTON VIEIRA DE CARVALHO⁶

Vínculos Institucionais / Emails

1Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IFBaiano) e doutorando da UFRB (alan.couto@gm.ifbaiano.edu.br), 2Professor Doutor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - CCAAB/UFRB (cppeixot@ufrb.edu.br), 3Professor Doutor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - CCAAB/UFRB (elvieira@ufrb.edu.br), 4Professor Doutor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - CCAAB/UFRB (mrsilva@ufrb.edu.br), 5Acadêmico e Bolsista do Programa de Educação Tutorial do Curso de Agronomia da UFRB (igorsantosbulhoes@gmail.com), 6Graduando em Agronomia da UFRB (evieira.c@gmail.com).

Resumo

Muitos países já utilizam na agricultura a prática de reguladores vegetais, objetivando uma tecnologia mais avançada para conseguir obter uma produtividade maior e com qualidade. Com o objetivo de avaliar a ação de um bioestimulante vegetal no crescimento do girassol, um experimento foi instalado no Campo Experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no município de Cruz das Almas – BA, no período de julho a outubro de 2011. Utilizou-se o bioestimulante vegetal Stimulate® (ácido indolbutírico 0,005%, cinetina 0,009% e ácido giberélico 0,005%) e o híbrido de girassol Hélio 250 em uma área no sistema de plantio direto, com dessecação do capim-braquiária (*Urochloa decumbens* syn. *Brachiaria decumbens*) antes da semeadura para a produção da palhada. O experimento foi instalado no delineamento de blocos casualizados, com esquema fatorial 2 x 2 e seis repetições. Avaliaram-se dois arranjos espaciais: 0,70m x 0,32m (entre linhas e entre plantas, respectivamente) e o arranjo 0,45m x 0,49m (entre linhas e entre plantas, respectivamente), mantendo sempre uma população de 45.000 plantas ha⁻¹ e dois tratamentos: aplicação do bioestimulante vegetal Stimulate® via semente (4 mL Stimulate L-1 embebidas por 4 horas) combinada com três aplicações via foliar (4mL Stimulate L-1) e controle. A aplicação do tratamento foliar com Stimulate® foi realizada com o um pulverizador costal aos 9, 13 e 16 dias após semeadura (DAS). Após atingirem a maturidade fisiológica (estádio R9), os capítulos da parcela útil de cada tratamento foram colhidos e avaliados (Kg ha⁻¹) e aos 90 dias após emergência (DAE), avaliado a massa seca total (MST) (g planta⁻¹). Os dados foram submetidos à análise de variância, sendo realizado desdobramento quando houve efeito significativo das interações e as médias dos tratamentos submetidas a testes de Tukey a 5%. Plantas tratadas com o bioestimulante vegetal apresentaram aumento no

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

rendimento de aquênios nos dois arranjos avaliados. Contudo, para a massa seca total de plantas, análise de variância revelou que não houve efeito significativo para plantas tratadas com o bioestimulante vegetal sobre o controle.

Palavras-Chave

Reguladores de crescimento vegetal, *Helianthus annuus* L, plantio direto, produtividade



CÓDIGO: 826 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DA RAINHA FISOGÁSTRICA E DE PRODUÇÃO DE MEL EM COLÔNIAS DE ABELHAS MANDAÇAIA (*MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIOIDES*).

Autores

CARLOS ANTONIO SOARES CERQUEIRA, PATRICIA FAQUINELLO, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, MEIBY CARNEIRO DE PAULA-LEITE, LIZANA COSTA COROA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), e-mail: carlossoares72@hotmail.com; patynello@gmail.com; calfredo.carvalho@gmail.com; meibydepaula@hotmail.com; liza_coroa@hotmail.com

Resumo

A meliponicultura é um ramo que vem se desenvolvendo em todo o Brasil devido a esse crescimento e de fundamental importância o desenvolvimento de estudos e pesquisa em torno dessa atividade. Devido a isso o objetivo deste trabalho foi avaliar a correlação entre características morfométricas da rainha fisogástrica e de produção de mel em colônias de abelhas mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides*). O projeto foi realizado no meliponário do grupo de pesquisa INSECTA da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no município de Cruz das Almas, Bahia. Foram utilizadas 110 colônias de abelhas mandaçaia previamente adaptada à região do experimento, e estabelecidas em caixa modelo INPA. Foi realizada a coleta de dados de 77 rainhas, onde obtiveram os valores de peso, comprimento e largura da asa, comprimento e largura do abdômen, comprimento, altura e largura do tórax com ajuda de um paquímetro digital e balança de precisão. Peso da colônia, número diâmetro, altura, largura e o volume dos potes de mel e estimativa da produção de mel utilizando uma regua graduada, seringa descartável e balança digital. As correlações mostraram que quanto maior a quantidade de potes de mel maior a produção, da mesma forma o volume do pote de mel aumenta com a altura do pote. O comprimento do abdômen está diretamente relacionado com o peso da rainha, e não há correlação entre as características morfométricas da rainha com a produção de mel. Dessa forma as correlações encontradas demonstraram que as características avaliadas possuem potencial de seleção.

Palavras-Chave

abelha sem ferrão, potes de mel, produtividade

Agências de fomento

FAPESB e CNPq



CÓDIGO: 3312 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DESEMPENHO DE GENÓTIPOS EM POPULAÇÃO AVANÇADA DE MAMONEIRA QUANTO AO CARÁTER TEOR DE ÓLEO NA SEMENTE

Autores

CARLOS MAGNO MARQUES DE SOUZA, SIMONE ALVES SILVA, LAURENICE ARAUJO DOS SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Graduação em Agronomia UFRB/magnomjesus@hotmail.com; Prof^a do CCAAB-UFRB/ simonealves22@gmail.com; Doutoranda em Ciências Agrárias da UFRB/lasagro@hotmail.com

Resumo

O objetivo do trabalho foi avaliar sementes de mamoneira quanto o seu teor de óleo utilizando o método de Ressonância Magnética Nuclear – RMN. O experimento em campo foi instalado em abril 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) localizado no município de Cruz das Almas – Bahia. Este experimento visou à obtenção de sementes genéticas de 180 genótipos da população avançada do Programa de melhoramento da espécie na UFRB, através de debulha manual. O caráter teor óleo na semente em (%) (TOS), foi analisado no Laboratório Avançado de Tecnologia Química da Embrapa Algodão, em Campina Grande – PB, por meio do método de Ressonância Magnética Nuclear – RMN utilizando instrumento MQA Oxford 7005 com um eletroímã de 0,47 T. Para melhor eficiência do método da Ressonância Magnética Nuclear, as amostras permaneceram por 24 horas em um ambiente controlado com temperatura a 20° C e umidade de 60% inicialmente. O resultado dos espectros foi gerado através de uma sonda com um tubo de acrílico em formato cilíndrico, onde as sementes foram alocadas e ao mesmo tempo os resultados eram lidos no computador acoplado ao aparelho. Os dados foram analisados com uso do programa SAS. A maioria dos genótipos avaliados foram promissores com média superior a 50% do teor de óleo, com destaque para 21 genótipos, podendo estes ser promissores para seleção de linhagens elites do programa NBIO/UFRB. O rendimento do óleo varia de acordo com a constituição genética, demonstrando alta variabilidade genética na população avaliada.

Palavras-Chave

Ricinus communis L., seleção, biocombustível.

Agências de fomento

Recursos Financeiros da PETROBRÁS BIOCMBUSTÍVEL e Bolsa de Iniciação científica (PIBIC) da FAPESB.



CÓDIGO: 3275 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SISTEMA RADICULAR DE BANANEIRA NO PRIMEIRO CICLO DE PRODUÇÃO, IRRIGADA POR ASPERSÃO CONVENCIONAL E MICROASPERSÃO

Autores

CARMEM DA C. SANTOS¹, EUGÊNIO F. COELHO², JOSÉ ANTONIO DO V. SANT'ANA³

Vínculos Institucionais / Emails

1Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Carmem.agro@hotmail.com; 2Eng^o Agrícola, PhD. Irrigation Engineering, Eng^o Agrícola, Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical/eugenio@cnpmf.embrapa.br; 3Eng^o Agrônomo, Doutorando do PPG Recursos Hídricos em Sistemas Agrícolas, Bolsista CAPES (DEG/UFLA)/ jantonio@posgrad.ufla.br.

Resumo

A bananeira (*Musa spp.*) é uma monocotiledônea, herbácea, sendo uma das frutas mais consumidas no Mundo. O sistema radicular é iguais ao das outras monocotiledôneas e surge abaixo do córtex do rizoma. As informações adquiridas sobre o sistema radicular de uma planta são de extrema importância, pois através do mesmo é que a planta absorve os substratos essenciais para a sua vida pelo veículo água no sistema solo. O conhecimento das zonas de absorção de água pelo sistema radicular, em maior ou menor intensidade auxilia na instalação e posicionamento dos sensores de água do solo, além de definir a área na superfície do solo onde deve ser feita a adubação de modo que o fertilizante aplicado seja eficientemente utilizado pela cultura. O objetivo deste trabalho foi avaliar a distribuição do sistema radicular da bananeira cultivar Prata Anã no primeiro ciclo irrigada pelos sistemas de irrigação por aspersão convencional e microaspersão. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 3 repetições, em esquema fatorial 2 x 2 x 5, sendo dois sistemas de irrigação (microaspersão e aspersão convencional), duas direções em relação a fileira de plantas (longitudinal e transversal) e cinco profundidades do solo (0,1; 0,3; 0,5; 0,7 e 0,9 m). Foram selecionadas 3 plantas em cada sistema de irrigação e, para cada planta, foram coletadas amostras de solo com uma sonda de ferro de 0,10 m de diâmetro e 1,10 m de comprimento. As posições de amostragem foram tomadas a partir do pseudocaule, em 6 distâncias da planta (0,15; 0,30; 0,45; 0,60; 0,75 e 1 m), na direção da fileira e na direção ortogonal à direção da fileira de plantas. As raízes foram digitalizadas em software Rootedge. Foi feita uma análise de variância dos dados de densidade de comprimento de raízes, bem como se obteve a distribuição das raízes em planos bi-dimensionais nos tratamentos, com uso do aplicativo Surfer (Golden Software). Nos resultados observados de forma geral, os sistemas de irrigação não diferiram estatisticamente para a variável densidade de comprimento radicular, tanto em profundidade do solo quanto em distância do pseudocaule da planta, mostrando que tanto o sistema por aspersão quanto o de microaspersão apresentaram maiores percentagens de comprimento próximo à superfície do solo e a densidade de comprimento de raízes foi menor nas camadas de solo mais profundas tendo

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

havidado diferença entre as duas primeiras camadas superficiais e a última com o maior valor para as camadas superficiais, nos sistemas de irrigação por microaspersão e aspersão convencional. Conclui-se que a camada que apresentou a maior percentagem de raízes foi de 0,10 a 0,50 m da superfície do solo e em relação à distância do pseudocaule da bananeira, os sistemas apresentaram 80% do comprimento total das raízes a 0,53 m para a microaspersão e 0,50 m para aspersão convencional.

Palavras-Chave

Comprimento, densidade, camadas de solo.



CÓDIGO: 1494 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTUDO DO METABOLISMO MITOCONDRIAL DE MICROGLIAS DE RATO INFECTADAS IN VITRO COM *NEOSPORA CANINUM* E TRATADAS COM MEL DE *TETRAGONISCA ANGUSTULA*

Autores

CAROLINE DANTAS PRIMO MARQUES, CÍNTIA DA SILVEIRA SANTANA, PHILIFE BRITO DE OLIVEIRA, ALEXANDRE MORAES PINHEIRO, ÂNGELA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA

Vínculos Institucionais / Emails

Aluno / lolyprimo@hotmail.com

Resumo

A neosporose é uma enfermidade causada pelo *Neospora caninum*, protozoário intracelular obrigatório que pertence ao Filo Apicomplexa. Esse parasito é responsável por causar abortamentos em bovinos e distúrbios neuromusculares em cães. Os canídeos são considerados hospedeiros definitivos, enquanto que bovinos, bubalinos e caprinos são hospedeiros intermediários. O *N. caninum* apresenta três formas infectantes: os taquizoítos, formas de proliferação rápida, os cistos teciduais, os quais se encontram cheios de bradizoítos, forma de multiplicação lenta e, os oocistos. Devido ao tropismo já reconhecido que o protozoário possui ao sistema nervoso central, esse tem sido um importante alvo de estudos. As células da glia representam cerca de 90% do total das células do SNC. Os astrócitos participam da formação e armazenamento de glicogênio, fornecendo energia para os neurônios e são as primeiras a responder a ataques ou lesões no SNC. As micróglia atuam como fagócitos ativos, com papel único no desenvolvimento, cicatrização e processos de reparo do SNC. Estudos realizados com uso de mel na indústria farmacêutica revelaram importantes propriedades anti-inflamatórias e antimicrobianas, além disso, tem sido usado no tratamento de algumas enfermidades por modular a resposta inflamatória com a liberação de citocinas e pelo seu efeito antioxidante. Culturas mistas foram tratadas com o mel de *Tetragonisca angustula* e infectadas com taquizoítos do *N. caninum* durante 72h. A habilidade da desidrogenase mitocondrial em converter MTT demonstra a integridade e atividade mitocondrial e conseqüentemente, a viabilidade celular. Dessa forma o MTT foi adicionado às culturas duas horas antes do término do tempo de infecção e quantificado por espectrofotometria a fim de avaliar o metabolismo mitocondrial. As culturas tratadas com 1% de mel apresentaram aumento no metabolismo mitocondrial. Entretanto, aquelas tratadas com o mel e infectadas com o parasito não sofreram alteração no seu metabolismo. Diante disso, conclui-se que a adição do mel contribuiu para o aumento do metabolismo mitocondrial das culturas mistas.

Palavras-Chave

Microglia, Mel, *Neospora caninum*, MTT

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3198 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DE Índices CLIMÁTICOS EM Cruz DAS ALMAS, BAHIA

Autores

CAROLINE DE ARAÚJO SANTOS, NEILON DUARTE DA SILVA, ÁUREO SILVA DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Iniciação científica / carolisaraujoo@hotmail.com

Resumo

Este trabalho teve como objetivo avaliar índices climáticos e revisar a atual classificação climática de Cruz das Almas-Ba. Nessa avaliação foram usados dados meteorológicos anuais e mensais de 1972 a 2001. Esse trabalho nos permite fazer inferências quanto a classificação climática do Recôncavo da Bahia e fazer comparações do balanço hídrico. Sabendo-se da importância do clima e de sua grande influencia nas atividades humanas e produção vegetal, catalogar os dados e analisa-los é de suma importância em relação a todos os elementos envolvidos no resultado final deste trabalho.

Palavras-Chave

Climatologia, revisão, classificação climática

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 1321.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ANTAGONISMO *IN VITRO* ENTRE DIFERENTES ISOLADOS DE *TRICHODERMA* SPP.

Autores

CAROLINE LOPES DAMASCENO¹, JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ¹, CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO², RAFAEL MOTA DA SILVA¹, JAQUELINE MACENA PEREIRA² E ANA CRISTINA FERMINO SOARES³.

Vínculos Institucionais / Emails

1 - Pós-graduando; 2 - Graduando, bolsista CNPq; 3 - Orientador/
carolinedamas@yahoo.com.br;

Resumo

A cultura sisaleira representa um importante segmento econômico para o Nordeste, pois é fonte de renda e geração de emprego em regiões do semi-árido, onde o clima limita as alternativas agrícolas. O Brasil é o maior produtor mundial da fibra de sisal sendo a região nordeste a única produtora nacional. Apesar de sua relevância e resistência ao ataque de pragas tem-se constatado um declínio contínuo desta cultura devido à ocorrência da podridão vermelha do sisal, cujo agente etiológico foi identificado como *Aspergillus niger*. A podridão vermelha do sisal possui grande capacidade de destruição, uma vez que a doença causa a morte da planta. Plantas mortas deixadas nos plantios de sisal e mudas infectadas são a fonte de inóculo. A incidência da doença varia de 5% a 65% na Bahia. Dentre as estratégias de controle de doenças de plantas o uso de microrganismos antagonísticos, como fungos do gênero *Trichoderma* spp., faz-se uma alternativa viável. Atualmente a aplicação de combinações de isolados vem sendo considerada uma das alternativas mais promissoras trabalhos de controle biológico. O objetivo deste trabalho foi avaliar a existência de antagonismo *in vitro* de isolados de *Trichoderma* spp.. Os isolados TCS09, TCS28, TCS34, TCS35, TCS36, TCS39 e TCS43 provenientes da coleção de microrganismos do laboratório de Microbiologia Agrícola e que apresentaram antagonismo à *A. niger* foram pareados em placas de Petri contendo meio de cultivo BDA 1/5. Para o pareamento, colocou-se em cada lateral da placa um disco de micélio de isolado de *Trichoderma* spp., ambos a 1,0 cm da borda, em direção oposta. Os tratamentos consistiram de diferentes combinações de isolados de *Trichoderma* spp. pareados em placas de Petri. Os controles consistiram de placas de Petri contendo apenas um isolado de *Trichoderma* spp. em uma lateral da placa. A partir de cinco dias foi medida a distância do centro da colônia de *Trichoderma* spp. à sua extremidade voltada para o centro e feita a comparação com o respectivo controle. Todos os isolados de *Trichoderma* spp. cresceram rapidamente no meio BDA 1/5. O teste de antagonismo entre os isolados de *Trichoderma* spp., mostrou que, de maneira geral, quando pareados entre si, em placa de Petri, eles apresentam o crescimento micelial reduzido em comparação com os respectivos controles. Apesar do crescimento micelial reduzido dos isolados de *Trichoderma* pareados, não foi observada a formação de halo de inibição, indicando que houve apenas competição por espaço e nutriente, pois cada isolado ocupou metade do espaço disponível nas placas de cultivo. Essas



informações acerca das combinações entre os isolados em um mesmo meio de cultura, fazem-se extremamente importantes para que por meio desse conhecimento possam ser adotadas medidas de biocontrole da podridão do sisal, por meio da combinação de diferentes isolados de microrganismos com potencial para o controle da doença.

Palavras-Chave

Sisal; pareamento in vitro; controle biológico

Agências de fomento

CNPq, Fapesb e CAPES



CÓDIGO: 1321.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SOBREVIVÊNCIA DE *TRICHODERMA* SPP. EM DIFERENTES SUBSTRATOS

Autores

CAROLINE LOPES DAMASCENO², RAFAEL MOTA DA SILVA², CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO¹, JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ², FILIPE COSTA LIMA¹, ANA CRISTINA FERMINO SOARES³.

Vínculos Institucionais / Emails

1 - Graduando, bolsista CNPq; 2 - Pós-graduando; 3 - Orientador/
 carolinedamas@yahoo.com.br

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 *Trichoderma* spp. em diferentes substratos. Um isolado de *Trichoderma* spp., foi multiplicado em meio BDA 1/5 (Batata, dextrose, ágar, diluído cinco vezes), a temperatura ambiente ($28 \pm 2^\circ\text{C}$) por 10 dias. Em seguida, preparou-se a suspensão de esporos de *Trichoderma* spp. à concentração 107 conídios.mL⁻¹. Os tratamentos consistiram de: arroz parboilizado umedecido e esterilizado; composto de resíduo de sisal (20% esterco + 10% farinha de rocha + 70% resíduo de sisal); resíduo fermentado de sisal acrescido de 1,8 g de NO₄(NO₃); resíduo fermentado de sisal acrescido de glicírdia (*Glicírdia sepium*) e resíduo fresco de sisal. O primeiro e o último substrato foram utilizados como tratamento controle. Estas amostras foram acondicionadas em recipientes plásticos com capacidade para 100 mL e foram infestadas com 3 mL da suspensão de esporos de *Trichoderma* spp.. Para quantificação da população de *Trichoderma* spp., sub-amostras de resíduo foram retiradas a cada sete dias e submetidas à diluição seriada e plaqueamento em meio TSM com incubação por 3 dias. Após incubação foi realizada contagem do número de Unidades Formadoras de Colônias (UFCs), calculando-se as UFCs por grama de substrato. Foram observadas muitas variações no comportamento populacional de *Trichoderma* spp. nos diferentes substratos utilizados e no tempo avaliado. O tratamento controle com arroz parboilizado favoreceu o aumento das UFCs, sendo que neste substrato, as UFCs aumentaram significativamente até os 21 dias de avaliação, momento a partir do qual o crescimento estabilizou-se. O composto de resíduo de sisal promoveu a queda populacional nos primeiros 7 dias. A partir dos 14 dias, as UFCs aumentaram e aos 21 dias estabilizaram, sofrendo queda em seguida aos 28 dias. O tratamento com resíduo fermentado de sisal acrescido de nitrato de amônio foi desfavorável ao desenvolvimento de *Trichoderma*. Já o substrato utilizado no tratamento com resíduo fermentado de sisal foi enriquecido com



Gliricidia sepium, sofreu queda na população de *Trichoderma* spp. até os 7 dias após a incubação, período a partir do qual passou a não apresentar mais colônias de *Trichoderma* spp., ocorrendo apenas crescimento de outras espécies de fungos e muitas colônias de bactérias. O resíduo fresco de sisal favoreceu o desenvolvimento do *Trichoderma* spp. apresentando aumento do número de UFCs, comprovando que, este resíduo constitui-se uma boa fonte de matéria orgânica. Assim, estes testes de sobrevivência de *Trichoderma* spp. demonstraram que o fungo não sobrevive bem nos substratos formados por resíduo fermentado de sisal enriquecido com nitrato de amônio ou com gliricídia em comparação com o arroz esterilizado e o resíduo de sisal fresco.

Palavras-Chave

Agave sisalana; controle biológico e fonte de inóculo

Agências de fomento

CAPES; CNPq e FAPESB.



CÓDIGO: 1577 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E REAÇÃO À VIROSE DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE MARACUJAZEIRO

Autores

CÁSSIA ADRIANA DOURADO MARTINS¹; TALIANE LEILA SOARES²; EDER JORGE DE OLIEVIRA³; ONILDO NUNES DE JESUS³

Vínculos Institucionais / Emails

1Estudante de Bacharelado em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; 2Bolsista PNPd CAPES/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Embrapa Mandioca e Fruticultura; 3Pesquisadores da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: cassia_ef@yahoo.com.br, talialeila@gmail.com, eder@cnpmf.embrapa.br, onildo@cnpmf.embrapa.br

Resumo

Espécies silvestres de *Passiflora* têm mostrado potencial para uso no melhoramento genético em virtude destas apresentarem resistência a fatores bióticos e abióticos. O Programa de Melhoramento Genético do Maracujazeiro da Embrapa Mandioca e Fruticultura têm desenvolvido híbridos interespecíficos (*P. edulis* f. *flavicarpa* Deg x *P. cincinnata* Mast.) visando selecionar combinações promissoras. Assim, o objetivo do trabalho foi caracterizar morfológicamente 23 híbridos interespecíficos obtidos bem como avaliar sua reação à virose do endurecimento do fruto. Os parentais *P. edulis* (BGM330) e *P. cincinnata* (BGM077) e os híbridos foram caracterizados morfológicamente com uso de 50 descritores sendo 42 qualitativos e oito quantitativos. 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. Para a avaliação da virose utilizou-se o critério de sintomatologia visual, avaliado semanalmente de acordo com a intensidade de manifestação dos sintomas do vírus por meio de uma escala de notas, tanto para folhas individuais (previamente identificadas) como para a planta de uma forma geral. Com os dados de severidade, foi estimada a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD). Os dados morfológicos foram submetidos à análise multivariada utilizando-se como medida de dissimilaridade a distância de Gower e para a AACPD a distância Euclidiana. O método de agrupamento utilizado foi o UPGMA. Com base na caracterização morfológica, o dendrograma evidencia ampla variabilidade entre as progênies. Observou-se uma subdivisão dos genótipos em pelo menos três grupos: sendo os grupos I e II, compostos dos parentais *P. edulis* e *P. cincinnata*, respectivamente, e o grupo III, composto pelos 23 híbridos. De maneira geral, os híbridos apresentaram características morfológicas intermediárias às duas espécies, porém com tendência a serem mais semelhantes a um ou outro genitor. Na avaliação da severidade do vírus do endurecimento a maioria das plantas avaliadas foi considerada como medianamente resistente a suscetíveis e apenas duas foram consideradas resistentes. Os híbridos selecionados com base em dados morfológicos



(tamanho do fruto, cor polpa, número de flores, etc) e resistência à virose foram retrocruzados com a espécie comercial de *P. edulis* visando incorporar os caracteres agrônômicos desejáveis.

Palavras-Chave

Passiflora spp., descritores, retrocruzamentos e resistência

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 2095.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PRODUÇÃO E VIABILIDADE DE GRÃOS DE PÓLEN DE DUAS CULTIVARES DE MANGUEIRA

Autores

CELMA CALDAS REBOUÇAS¹; CLÓVIS PEREIRA PEIXOTO²; FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA³; TATIANA GÓES JUNGHANS⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Eng, Agr., estudante de pós-graduação, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: celmacruzdasalmas@hotmail.com

² Eng, Agr.Dr. e Professor, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e-mail: cpeixot@ufrb.edu.br

³ Bióloga, pesquisadora, Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: fernanda@cnpmf.embrapa.br

⁴ Eng, Agr. pesquisadora, Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: tatiana@cnpmf.embrapa.br

Resumo

Originária do Sudoeste Asiático, a mangueira (*Mangifera indica* L.) disseminou-se para várias regiões do mundo. As principais cultivares no Brasil são: Tommy Atkins, Haden, Keitt, Van Dyke, Palmer, Eldon e Espada. A mangueira possui inflorescência do tipo panícula, de forma cônica a piramidal e que se desenvolve, normalmente, a partir de gemas terminais de ramos maduros, entre seis e nove meses de idade, e possui flores hermafroditas e masculinas. O problema de vingamento de frutos em mangueira está intimamente ligado à germinação do grão de pólen, o que justifica ações de pesquisa dirigidas aos estudos de viabilidade e conservação de pólen dessa importante fruteira tropical. Diante do exposto, o objetivo desse trabalho foi de quantificar a produção, tamanho e viabilidade de grãos de pólen de duas cultivares de mangueira. Foram utilizadas anteras das cultivares de mangueira, Van Dyke, e Palmer. Trinta anteras foram retiradas de flores no estágio de pré-antese com auxílio de uma pinça. As anteras foram maceradas e colocadas em Eppendorf, com água destilada. Finalmente, os grãos de pólen foram ressuspensos em 1,5 mL de glicerol a 50%. De cada cultivar coletada, foram preparadas três lâminas com 50 µL da suspensão de glicerol a 50% com os grãos de pólen, para posterior contagem e medida do pólen. A contagem do pólen foi realizada em microscópio óptico, na objetiva de 40X e o diâmetro do pólen foi determinado pela medida transversal do grão, com auxílio de uma ocular micrométrica. Para a determinação da viabilidade do pólen, grãos de pólen frescos foram pincelados em três lâminas de vidro, nas quais foram adicionadas três gotas de um dos três corantes: carmim acético a 2% ou orceína acética a 1% ou lugol acético a 1%. Foram considerados viáveis os

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

grãos de pólen tingidos de tamanho grande ou médio e com formato regular. As variâncias dos dados foram analisadas e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 1% de probabilidade. Maior produção e tamanho de pólen foram observados na cultivar Van Dyke, com produção média de 1.294 e tamanho 30,3 μm . A menor produção e tamanho de pólen foram observados na variedade Palmer, com média de 980 grãos e tamanho de 27 μm . A viabilidade dos grãos de pólen de mangueira analisada por meio da coloração por orceína acética a 1% foi superior aos demais corantes nas duas cultivares estudadas. A maior viabilidade foi observada na cultivar Palmer, de 94%, e a viabilidade analisada com a coloração por carmim acético a 2% foi menor em ambas cultivares. A quantidade e tamanho de grãos de pólen entre as duas cultivares de mangueira estudada ocorrem de forma distinta. A cultivar Van Dyke apresenta maiores valores na quantidade e tamanho de grãos de pólen em relação a cultivar Palmer. A viabilidade dos grãos de pólen nas duas cultivares de mangueira estudadas pode ser aferida pelos três corantes testados.

Palavras-Chave

Manga, Van Dyke, Palmer, coloração.

Agências de fomento

UFRB, Fapesb, CNPq, Embrapa,



CÓDIGO: 2095.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CONSERVAÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES IMATUROS DE MANGUEIRA

Autores

CELMA CALDAS REBOUÇAS²; CLÓVIS PEREIRA PEIXOTO²; FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Eng, Agr., estudante de pós-graduação, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: celmacruzdasalmas@hotmail.com

² Eng, Agr.Dr. e Professor, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e-mail: cppeixot@ufrb.edu.br

³ Bióloga, pesquisadora, Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: fernanda@cnpmf.embrapa.br

Resumo

A manutenção de coleções in vitro tem sido considerada como um método alternativo à conservação de germoplasma, especialmente para espécies propagadas vegetativamente e para espécies que não podem ter suas sementes conservadas a baixas temperatura e umidade, como as da mangueira. O objetivo desse trabalho foi avaliar o comportamento de embriões imaturos cultivados in vitro de uma variedade poliembriônica de mangueira para fins de conservação de germoplasma. Foram utilizados frutos imaturos da variedade de mangueira poliembriônica Carlota. A desinfestação dos frutos em laboratório deu-se por meio da lavagem dos mesmos com detergente e água abundante, antes da imersão em uma solução de hipoclorito de sódio a 50% (2% de cloro ativo) por 40 minutos em agitação e posterior transferência para cabine de fluxo laminar onde se procedeu à retirada dos embriões e inoculação em meio de cultivo com a metade da concentração de sais (MS/2) suplementado com 100 mg L⁻¹ de cisteína + 0,5 mg L⁻¹ de AG3 (ácido giberélico) e 30 g L⁻¹ de sacarose. O meio foi solidificado com 2,2 g L⁻¹ de Phytigel®, sendo o pH ajustado para 5,8. Foi avaliada a porcentagem de germinação dos embriões, o percentual e o tipo de contaminação, o número e o comprimento de radículas, a média de número de folhas e altura de plantas. Foi possível observar que 18,18% das contaminações foram bacterianas, e aproximadamente 7% foram fúngicas e ocorreram principalmente na fase inicial do estabelecimento in vitro. No que se refere ao percentual de germinação dos embriões, foi possível observar que a germinação se deu início aos 7 dias de cultivo dos embriões, obtendo-se seu maior percentual de aproximadamente 88% aos 63 dias de cultivo. Em relação à média de número e comprimento de radículas foi possível observar que aos 14 dias de cultivo ocorreu as primeiras brotações de raízes, contudo aos 126 dias de cultivo observou-se uma média de 33 raízes medindo 4,0 cm de comprimento. Foi possível observar aos 42 dias de cultivo uma média de 7 folhas em



plantas medindo 0,5 cm de altura, porém à medida que os dias se passaram esses números foram mudando progressivamente chegando aos 156 dias com uma média de 57 folhas e as plantas com altura mediana de 2,3 cm. Estes resultados são promissores para sua aplicação na conservação in vitro de embriões nucelares de mangueira.

Palavras-Chave

Germoplasma, Carlota, poliembrionica, meio de cultura.

Agências de fomento

UFRB, Fapesb, CNPq, Embrapa,



CÓDIGO: 1572.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DO BIOFILME NA PRODUÇÃO DO CAMARÃO MARINHO *LITOPENAEUS VANNAMEI*

Autores

CÉSAR ANTUNES ROCHA NUNES(1), WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO(2), JOSÉ DOS SANTOS(2), CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO(3) E CLOVIS MATHEUS PEREIRA(2)

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Programa de Doutorado Integrado em Zootecnia – UFRPE, Av. Dom Manoel de Medeiros s/n, Dois Irmãos – Recife/PE, CEP: 52171-900, E-mail: cesar@zootecnista.com.br
(2) Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Núcleo de Estudo e Pesquisa em Aquicultura, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA
(3) Embrapa Mandioca e Fruticultura, Rua Embrapa, s/n, Caixa Postal 07, Cruz das Almas - BA, CEP-44380-000.

Resumo

O uso de substratos artificiais em tanques de produção do camarão marinho *Litopenaeus vannamei* é considerado uma das alternativas viáveis e de baixo custo para aumentar a produção de biofilme. O biofilme é a colonização da estrutura dos substratos artificiais por comunidades de microrganismos e algas que contribuem com a alimentação do *L. vannamei* fornecendo nutrientes essenciais, juntamente com a ração inerte, mantendo uma dieta balanceada. Isso proporciona o aumento da produção nos viveiros e a manutenção da qualidade da água do cultivo reduzindo a demanda biológica de oxigênio - carga orgânica - e reduzindo amônia a nitrato. Os objetivos deste trabalho foram avaliar a influência do biofilme sobre os parâmetros físico-químicos da água e avaliar o consumo pelo camarão marinho *L. vannamei*. O experimento foi realizado no setor de engorda de camarões da Fazenda Experimental Oruabo em Santo Amaro, Bahia. Foram utilizados camarões juvenis com peso médio de 2,8 gramas e densidade de estocagem de 30 camarões/m² por cercado experimental de 4 m². Em cada parcela foram incorporados 25% da área do cercado em substratos artificiais. Os substratos artificiais foram montados 21 dias antes do povoamento das parcelas experimentais. As análises dos parâmetros de qualidade da água foram obtidas diariamente e a coleta do biofilme realizada no último dia do experimento (49º dia). O delineamento experimental foi em blocos casualizados com cinco tratamentos e quatro repetições. O tratamento testemunha continha substratos artificiais e sem povoamento para verificar o crescimento do biofilme. Os demais tratamentos apresentavam substratos artificiais e níveis crescentes de arraçoamento 0% (T2), 2% (T3), 4% (T4) e 6% (T5) da biomassa total de camarões povoados. Os resultados da ANOVA para qualidade da água indicaram que a atividade do biofilme não influenciou estatisticamente a temperatura, salinidade, transparência, amônia e pH ao nível de 5% de significância. Já para o oxigênio dissolvido foram encontradas diferenças significativas entre os tratamentos 1 (4.6 + 0.175 mg/L) e 5 (3.7 + 0.4 mg/L). Isso



provavelmente aconteceu devido a maior carga de ração fornecida no T5 com relação ao T1 aumentando a DBO. Com relação ao consumo do biofilme pelos camarões, os resultados demonstraram diferença significativa da matéria seca do biofilme entre os tratamentos indicando que houve maior consumo do biofilme no T2 (84,2g) e T3 (81,7g) e menor consumo no T4 (56,7g) e T5 (34,2g). Isso pode ter ocorrido pelo maior fornecimento de ração no T5 indicando maior consumo de ração quando esta é fornecida em maiores porcentagens. Conclui-se que o biofilme não interfere diretamente na qualidade da água e contribui disponibilizando nutrientes essenciais para a dieta do camarão *L. vannamei*.

Palavras-Chave

Palavras-chave: qualidade de água, substratos artificiais, perifíton, matéria seca



CÓDIGO: 1572.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

RECEITA PARCIAL DA PRODUÇÃO DO CAMARÃO BRANCO DO PACÍFICO *LITOPENAEUS VANNAMEI* UTILIZANDO SUBSTRATOS ARTIFICIAIS

Autores

CÉSAR ANTUNES ROCHA NUNES(1), WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO(2), JOSÉ DOS SANTOS(2), CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO(3) E CLOVIS MATHEUS PEREIRA(2)

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Programa de Doutorado Integrado em Zootecnia – UFRPE, Av. Dom Manoel de Medeiros s/n, Dois Irmãos – Recife/PE, CEP: 52171-900, E-mail: cesar@zootecnista.com.br
(2) Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Núcleo de Estudo e Pesquisa em Aquicultura, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA
(3) Embrapa Mandioca e Fruticultura, Rua Embrapa, s/n, Caixa Postal 07, Cruz das Almas - BA, CEP-44380-000.

Resumo

As rações em cultivos semi-intensivos podem representar de 60-80% do custo de uma fazenda de camarão. O biofilme é uma alternativa de aporte orgânico que contribui na dieta do camarão *Litopenaeus vannamei* que possui hábito alimentar onívoro. A comunidade pertencente ao biofilme possui habilidade de oxidar a amônia e outros metabólitos tóxicos e assimilar nutrientes que são sequestrados da água e convertidos em compostos orgânicos. Essas características contribuem com a manutenção dos parâmetros da qualidade da água e do aporte de nutrientes que funcionam como fonte alimentar para os camarões cultivados. O objetivo deste trabalho foi avaliar a receita parcial do cultivo do camarão marinho *Litopenaeus vannamei* quando conjugado o fornecimento de ração com substratos artificiais. O experimento foi realizado no setor de engorda de camarões da Fazenda Experimental Oruabo em Santo Amaro, Bahia. Os cercados experimentais foram povoados com densidade de 30 camarões juvenis/m² com peso médio de 2,8 g e área de substratos artificiais de 25% da área de 4m² do cercado. Os substratos artificiais foram montados 21 dias antes do povoamento das parcelas experimentais e a coleta do biofilme realizada no último dia do experimento (49º dia). O delineamento foi em blocos casualizados, com quatro tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos apresentavam substratos artificiais e níveis crescentes de arraçoamento 0% (T1), 2% (T2), 4% (T3) e 6% (T4) da biomassa total de camarões. A receita parcial (RP) foi calculada de acordo com a equação (RP = Produtividade (kg/ha/ciclo) X Preço do Camarão – Custo da Ração Consumida). Os resultados indicaram que houve diferença na estimativa de receita parcial entre os tratamentos. O tratamento que apresentou melhor receita parcial foi o tratamento 3 (R\$21.913,90), seguido do tratamento 4 (R\$ 18.370,20), tratamento 2 (R\$12.827,80) e o tratamento 1 que apresentou o pior resultado de receita parcial (R\$6.510,50). O equilíbrio entre o consumo do alimento natural e a ração no T3 proporcionou um maior crescimento dos camarões influenciando diretamente na receita parcial. Assim, é

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

possível reduzir o fornecimento de ração utilizando substratos artificiais sem comprometer a produtividade e melhorando a rentabilidade dos carcinicultores.

Palavras-Chave

Substratos artificiais, qualidade de água e *Litopenaeus vannamei*



CÓDIGO: 3288 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

FARELO DE MAMONA NA ALIMENTAÇÃO DE NOVILHAS SUPLEMENTADAS EM PASTAGENS: DIGESTIBILIDADE

Autores

CINARA PEIXOTO CONCEIÇÃO, JAIR DE ARAÚJO MARQUES, FERNANDA GAZAR FERREIRA, ROBERTO DA COSTA PINTO FILHO, LUANA SANTOS SILVA, GÊISA DE ARAUJO DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

1. Graduanda em Engenharia Agrônoma-UFRB/Cruz das Almas, Bolsista PIBIC
2. Professor Adjunto-UFRB/Cruz das Almas- in memória
3. Graduanda em Zootecnia-UFRB/ Cruz das Almas, Bolsista Pibit-CNPq: nandinha_estrela15@hotmail.com
4. Graduando em Zootecnia-UFRB: costapintofilho@ig.com.br
5. Graduanda em Engenharia Agrônoma-UFRB: luanassm@hotmail.com
6. Graduanda em Zootecnia-UFRB. Bolsista do PET de Zootecnia: geeuoliveira@hotmail.com

Resumo

A digestibilidade é um dos parâmetros importantes para avaliação do valor nutritivo dos alimentos consumidos por ruminantes, tanto em condições de pastejo como confinado, no entanto, a determinação pela coleta total de fezes requer rigoroso controle da ingestão e excreção, o que torna esse método tradicional trabalhoso e oneroso. Para a determinação da digestibilidade total e parcial dos nutrientes, tem se usado indicadores como ferramenta experimental. O indicador pode ser interno, aquele que ocorre naturalmente no alimento ou externo que é adicionado na ração ou administrado oral ou intraruminalmente. O objetivo do experimento foi avaliar a utilização de co-produto da produção do biocombustível, farelo de mamona, na alimentação de novilhas mestiças em terminação e o efeito da substituição do farelo de soja pelo farelo de mamona sobre digestibilidade. O trabalho experimental foi conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, no Campus de Cruz das Almas, no setor de Bovinocultura de Corte. Foram utilizados 27 novilhas mestiças HxZ, com peso vivo médio de 300kg, mantidos em piquetes com pastagens de Braquiária decumbens, onde foram distribuídos em quatro tratamentos constituídos de diferentes níveis de substituição (25; 50; 75 e 100%) do Farelo de Mamona ao Farelo de Soja no concentrado, em comparação ao testemunha. O fornecimento de suplemento foi de 0,7% do Peso Vivo para todos os tratamentos. O fornecimento de suplemento foi de 0,7% do Peso Vivo para todos os tratamentos. Para a determinação de digestibilidade aparente total, foi fornecida uma dose diária de 20g de dióxido de titânio durante 11 dias, sendo que, os seis primeiros dias foi o período de adaptação e regularização da excreção de titânio nas fezes, e nos cinco dias restantes foram feitas as coletas das fezes, diretamente da ampola retal do animal, para que não houvesse contaminação com urina. Nesse mesmo momento, foi administrado a dose diária do indicador oral LIPE®. Durante o período de coleta de fezes foram coletadas amostras

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

diárias da forragem por simulação de pastejo. As amostras para análises do LIPE® foram enviadas para o laboratório de nutrição da EV/UFMG. As amostras de fezes, de ração e forragem foram enviadas para o Laboratório da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia-UESB. Porém ainda não foi possível a entrega dos resultados pelos laboratórios. Os resultados serão correlacionados com o consumo e desempenho para o resultado final da digestibilidade. O trabalho de campo foi concluído, entretanto, as análises laboratoriais de digestibilidade aparente total ainda estão sendo feitas.

Palavras-Chave

Bovinos, Co-produtos, Consumo, Indicadores, Suplementação



CÓDIGO: 1843.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLANTAS MEDICINAIS EM PROPRIEDADES FAMILIARES DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

JARDEL LUÍS FÉLIX PACHECO; FRANCELI DA SILVA; CARLOS HENRIQUE BARBOSA; ROSILDA PEREIRA CAMPOS; JAMYNE MATTOS ALBERNAZ; CINTIA ARMOND

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ jardellu@hotmail.com
franceli.silva@gmail.com, carlosufrb@hotmail.com, minealbernaz@hotmail.com, rosi-campos75@hotmail.com, cintiarmond@yahoo.com.br

Resumo

As famílias agrícolas, movidas pelo mercado consumidor e por sua condição social de descapitalização, buscam tecnologias e inovações aplicadas à produção, principalmente as condições de manejo. A homeopatia aplicada a agricultura como prática de manejo ecológico tem permitido a transição dos agroecossistemas à condições sustentáveis, sendo portanto tecnologia de produção e inovação tecnológica reconhecida pela UNESCO. O Programa ERVAS/BA tem promovido o fortalecimento da agroecologia na agricultura familiar, por meio do cultivo de plantas medicinais, valorizando a diversificação da produção, o resgate do conhecimento tradicional e a correlação ao saber científico. O objetivo do projeto foi validar e disponibilizar, por meio de tecnologias e inovações o manejo com uso da homeopatia no desenvolvimento da cadeia produtiva do manjeriço (*Ocimum basilicum* L.), como inovação tecnológica. O experimento foi conduzido durante o período de novembro/2011 a junho/ 2012 em casa de vegetação nas dependências do CCAAB/UFRB. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizado com 5 tratamentos que constou a homeopatia *Arnica montana* nas dinamizações: 3CH, 9CH, 12 CH e o controle água destilada e 10 repetições, sendo um planta por vaso. A propagação das mudas do manjeriço foi por estaca, adquiridas por produtores cadastrados pelo programa ERVAS, após enraizadas foram transplantadas em vasos de polietileno com capacidade de 8 litros, tendo como substrato solo, areia e esterco na proporção de 2:1:1. Foram avaliadas as seguintes variáveis fitotécnicas: altura, número de folhas, número de ramos, matéria fresca da parte aérea, matéria seca da parte aérea, matéria fresca da raiz, matéria seca da raiz e quantificado o teor de óleo essencial. O método de extração do óleo essencial utilizado foi o de hidrodestilação por arraste a vapor em equipamento tipo Clevenger no laboratório de Química de Produtos Naturais e Bioativos/UEFS. Na condução do experimento foram aplicadas 25 gotas de homeopatia /L de água, dissolvida a solução, verteu-se sobre o ponto de crescimento da planta e solo, o volume de 100 mL/vaso diariamente. Foi adotado na implementação dos tratamentos o procedimento "Duplo-cego". A colheita das plantas foi realizada em junho/2012 no período da manhã, as



plantas foram cortadas rente ao solo. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e teste de médias. A homeopatia *Arnica montana* nas dinamizações, 6CH, 9CH e 12CH não causaram efeito patogênico no crescimento e nem no teor de óleo essencial em plantas de *Ocimum basilicum* L. exceto, a potência 3CH aumentou o número de ramos nas plantas de manjerição quando comparada aos demais tratamentos. A patogênese foi detectada na experimentação sendo caracterizada o potencial uso fitotécnico na produção dessa planta medicinal. Os estudos em homeopatia são fundamentais no manejo e no desenvolvimento das cadeias produtivas dos vegetais, visando a tecnologias aplicáveis a agricultura com técnicas que não agredem o meio ambiente.

Palavras-Chave

Homeopatia, tecnologia social, agricultura familiar e manjerição.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq



CÓDIGO: 1843.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PRODUÇÃO DE MUDAS DE BETERRABA CULTIVADAS EM DIFERENTES VOLUMES DE SUBSTRATO

Autores

DAIARA PARANHOS DA CRUZ; CARLOS HENRIQUE BARBOSA SANTOS; ANAIS PEREIRA BATISTA; JESSICA DA SILVA SARAIVA; BRUNO FONSECA DE ALMEIDA; CINTIA ARMOND

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ daiaraparanhos@yahoo.com.br;
carlosufrb@hotmail.com; syannas@hotmail.com, Jessica_silva_88@hotmail.com,
cintiarmond@yahoo.com.br

Resumo

A produção de mudas de hortaliças é uma das etapas mais importantes do sistema produtivo, influenciando diretamente no desempenho final das plantas nos canteiros de produção, tanto do ponto de vista nutricional quanto na cadeia produtiva da cultura. O cultivo da beterraba tem sido estabelecido por semeadura direta ou por transplante de mudas. No entanto a semeadura direta tem proporcionado desuniformidades em função da má qualidade da semente ou na variabilidade quanto ao vigor das mudas. O tamanho do recipiente e o substrato utilizado são fatores que influenciam diretamente no desenvolvimento e a arquitetura do sistema radicular, bem como o fornecimento de nutrientes. O objetivo deste trabalho foi verificar a influência da produção de mudas de beterraba cultivadas em diferentes volumes de substrato. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, pertencente ao Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, no município de Cruz das Almas, no período de março a julho de 2011. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com 3 tratamentos (volumes): T1 = 25,09 cm³, T2 = 12,39 cm³; e T3 = 100 cm³, preenchidos com substrato comercial Plantmax com 4 repetições, sendo avaliadas 15 mudas por repetição. Foram avaliados os seguintes parâmetros fitotécnicos: Comprimento da maior folha, número de folhas definitivas, comprimento da planta, comprimento da raiz, massa fresca da parte aérea, massa fresca da raiz, massa seca da parte aérea e massa seca da raiz. As mudas foram avaliadas 25 dias após a emergência. Não houve efeito significativo nas características avaliadas quando cultivadas nos diferentes volumes de recipientes na produção de mudas de beterraba. Os volumes de substrato estudados, não influenciaram na produção de mudas de beterraba.

Palavras-Chave

Hortaliças, recipientes, *Beta vulgaris* L e cultivo.



CÓDIGO: 1811 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PREPARO DE VACINAS DE GLICOCONJUGADOS EXTRAÍDOS DE MEMBRANAS DE NEOSPORA CANINUM UTILIZANDO HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO COMO ADJUVANTE

Autores

CÍNTIA DA SILVEIRA SANTANA; CAROLINE DANTAS PRIMO MARQUES; PHILIFE BRITO DE OLIVEIRA; LUCIANA DOS SANTOS FREITAS; ÂNGELA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA; ALEXANDRE MORAES PINHEIRO

Vínculos Institucionais / Emails

Aluno / cintianet1@hotmail.com

Resumo

Neospora caninum é um protozoário intracelular obrigatório, formador de cistos, pertence ao filo Apicomplexa. Este coccídio acomete uma variedade de animais, tanto domésticos como silvestres. A neosporose é uma doença muito importante para bovinos uma vez que causa abortamentos e sintomas clínicos em bezerros, ocasionando prejuízos econômicos. Esse parasito também está relacionado com o aparecimento de alterações neuromusculares em cães. Estudos recentes demonstraram que cães (*Canis domesticus*) coiotes (*Canis latrans*) e o dingo (*Canis lupus dingo*) são os hospedeiros definitivos do *N. caninum*. Os hospedeiro intermediário são os bovinos, bubalinos, caprinos dentre outros. Sua transmissão pode ocorrer de forma horizontal ou vertical. A transmissão horizontal pode ocorrer tanto de cães para outras espécies, assim como de outras espécies, para os cães, assim esses contaminam os alimentos com suas fezes contendo oocisto, que serão ingeridos pelos hospedeiros intermediários. Os canídeos podem se infectar ao se alimentarem de restos de abortos de bovinos acometidos por neosporose. A transmissão vertical acontece da mãe para filho e é a principal forma de infecção de bovinos. Os Glicoconjugados são resíduos de açucars associados a lipídios ou proteínas, constituintes das membranas celulares. Essas moléculas são mediadoras da interação célula-parasito e desempenham reconhecimento e modulação da resposta imune. O objetivo deste trabalho foi desenvolver uma vacina utilizando glicoconjugados extraídos de taquizoítos de *N. caninum*. Uma quantidade de 1010 taquizoítos de *N. caninum* são necessários para a obtenção dos glicoconjugados. Após a extração com uma solução de clorofórmio/metanol 2:1 (v/v) os mesmos são liofilizados e subdivididos em frações, as quais serão conjugadas com adjuvante completo de freund e com hidróxido de alumínio. Devido contaminação das culturas de células e problemas estruturais no Laboratório de Bioquímica e Imunologia Veterinária da UFRB, só foi possível atingir uma quantidade de 108 taquizoítos do parasito o que impossibilitou a extração dos glicoconjugados.

Palavras-Chave

Neosporose, taquizoíto, glicoconjugados, cães

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 762.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DA TORTA DE MAMONA COMBINADA COM SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE TABACO

Autores

¹CLAILTO CARVALHO DOS SANTOS; ¹MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA; ²CRISELE DA CONCEIÇÃO DE SOUZA; ¹GILMARA DE MELO ARAÚJO; ³JOSEMARIO SANTANA BONSUCCESSO; ¹ANTONIO LEANDRO DA SILVA CONCEIÇÃO.

Vínculos Institucionais / Emails

1-Graduando em Engenharia Agrônômica- CCAAB/UFRB - clailto.santos@yahoo.com.br/ mau.gm@hotmail.com / 2- Graduanda em Biologia - CCAAB/UFRB - criselesouza@yahoo.com.br; maraagr@hotmail.com 3 – Mestrando solos e qualidade de ecossistemas- CCAAB/UFRB – jmbonsucesso@yahoo.com.br; leandrosilvaufbr@hotmail.com.

Resumo

A planta de tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) pertence à família das solanáceas, onde as folhas são o principal produto a ser explorado. O Brasil é o maior exportador mundial de tabaco em folha desde 1993. Os principais estados brasileiros produtores de tabaco estão localizados nas regiões Sul e Nordeste. Na Bahia, a produção está concentrada na região do Recôncavo, especialmente no entorno do município de Cruz das Almas. Substratos são meios onde se desenvolvem as raízes das plantas cultivadas fora do solo e constituem-se de formas comerciais de pronto uso, que podem ser acrescidos de materiais como casca de arroz carbonizada, vermiculita, terra de barranco, húmus e outros, maximizando o seu rendimento. Considerando-se a necessidade de melhoria de rendimento de algumas culturas, entre elas o tabaco, tem-se preocupado em introduzir novas tecnologias de produção de mudas de alta qualidade. A partir de uma excelente muda, pode-se obter uma ótima planta adulta. O sistema de produção de mudas pode reduzir o tempo para a formação da mesma, proporcionar maior controle nas fertilizações e diminuir os problemas com pragas e doenças. Além da temperatura, luz, água e oxigênio, o substrato tem fundamental importância na germinação de sementes. Assim o presente trabalho objetivou-se avaliar a influência de concentrações de torta de mamona em substrato na germinação de sementes de tabaco. O experimento foi conduzido em casa de vegetação de propriedade da empresa ERMOR Tabarama Tabacos do Brasil Ltda. Localizada no povoado do Alegre, zona rural do município de Muritiba, Recôncavo da Bahia, entre os meses de março a abril de 2012. A semeadura das sementes foi realizada em bandejas plásticas de 150 células. Utilizou-se o substrato Golden mix® (formulado a partir de 100% Fibra de Coco, de textura fina) e torta de mamona (TM). Os tratamentos foram constituídos por cinco concentrações de TM em relação ao substrato: T1 (0%), T2 (2,5%), T3 (5,0%), T4 (7,5%) e T5 (10,0%). A semeadura foi realizada com densidade de três sementes peletizadas por célula, cujas apresentavam percentual de germinação de 95%. As bandejas foram dispostas sobre bancadas em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições e posteriormente cobertas com tecido TNT. Os dados de germinação foram obtidos



a partir de contagem manual de sementes germinadas, sendo a primeira avaliação aos 7 DAS (dias após semeadura) e a segunda aos 16 DAS. Na primeira contagem houve germinação apenas nos tratamentos T1 e T2, com médias 59,4% e 3,5% respectivamente. Na segunda contagem o maior percentual germinativo (79,5%) ocorreu no tratamento T1 e o menor (0,3%) no tratamento T5. Conclui-se que quanto maior a concentração de torta de mamona no substrato, menor o percentual germinativo.

Palavras-Chave

Nicotiana tabacum L.; semente; percentual.



CÓDIGO: 762.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DA TORTA DE MAMONA COMBINADA COM SUBSTRATO DE FIBRA DE COCO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TABACO

Autores

¹CLAILTO CARVALHO DOS SANTOS; ¹MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA; ²CRISELE DA CONCEIÇÃO DE SOUZA; ¹GILMARA DE MELO ARAÚJO; ³JOSEMARIO SANTANA BONSUCCESSO; ¹ANTONIO LEANDRO DA SILVA CONCEIÇÃO.

Vínculos Institucionais / Emails

1-Graduando em Engenharia Agrônoma- CCAAB/UFRB - clailto.santos@yahoo.com.br/ mau.gm@hotmail.com / 2- Graduanda em Biologia - CCAAB/UFRB - criselesouza@yahoo.com.br; maragr@hotmail.com 3 – Mestrando solos e qualidade de ecossistemas- CCAAB/UFRB – jmbonsucesso@yahoo.com.br; leandrosilvaufbr@hotmail.com.

Resumo

A maioria dos historiadores considera o tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) como sendo de origem americana, onde foi cultivado pelos indígenas, tanto da América do Sul como do Norte. O tabaco é a principal cultura não alimentícia, amplamente cultivada em todos os continentes, movimentando cerca de 20 bilhões de dólares, e constituindo-se numa cultura de mão-de-obra intensiva, envolvendo em torno de 33 milhões de empregos na lavoura, aproximando-se de 100 milhões as pessoas ocupadas direta e indiretamente com a atividade fumageira. Na Bahia, concentrada na região do Recôncavo, especialmente no entorno do município de Cruz das Almas, a cultura fumageira possui grande importância econômica e social, garantindo o sustento a milhares de pequenos produtores rurais e empregados nas empresas de beneficiamento de tabaco. Uma das etapas principais na implantação da cultura constitui-se na produção de mudas. E o uso de substrato deve proporcionar condições para o bom desenvolvimento das mudas, promovendo um bom desenvolvimento do sistema radicular, a fim de possibilitar a remoção das mudas no momento transplantio. Assim este trabalho teve o objetivo de avaliar concentrações de torta de mamona em substrato para produção de mudas de tabaco. O experimento foi conduzido em casa de vegetação de propriedade da empresa ERMOR Tabarama Tabacos do Brasil Ltda. Localizada no povoado do Alegre, zona rural do município de Muritiba, Recôncavo da Bahia, entre os meses de março a abril de 2012. A semeadura foi realizada em bandejas plásticas de 150 células. Utilizou-se o substrato Golden mix® (formulado a partir de 100% Fibra de Coco, de textura fina) e torta de mamona (TM). Os tratamentos foram constituídos por cinco concentrações de TM em relação ao substrato: T1 (0%), T2 (2,5%), T3 (5,0%), T4 (7,5%) e T5 (10,0%). A semeadura foi realizada com densidade de três sementes peletizadas por célula, as quais apresentavam percentual de germinação de 95%. As bandejas foram dispostas sobre bancadas em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições e posteriormente cobertas com tecido TNT, recebendo apenas água para manter umidade do substrato, até a germinação plena das sementes. As avaliações ocorreram 45 dias após a semeadura. As características avaliadas



foram: estatura total da planta, número de folhas, comprimento e diâmetro da haste. A maior estatura de planta foi obtido na concentração 2,5% (21,46cm) e a menor corresponde a concentração de 10,0% (8,40 cm). Para o número de folhas a maior média obtida foi na concentração 5,0% (4,70) e a menor foi obtida na concentração 0% (3,83). Para a variável comprimento da haste a concentração 2,5% apresentou a maior média (13,01 cm) enquanto a concentração 10 % apresentou menor média (2,27 cm). No diâmetro a concentração 2,5% apresentou maior média (3,99 cm) e a concentração 10% apresentou menor média (2,54 cm). A obtenção destes resultados demonstra haver influência da concentração de torta de mamona quanto o desenvolvimento de mudas.

Palavras-Chave

Nicotiana tabacum L.; concentração, adubação orgânica.



CÓDIGO: 1792 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA NO CRESCIMENTO VEGETATIVO DE PLANTAS DE ABÓBORA CULTIVADAS SOB MALHAS COLORIDAS

Autores

*CLAUDIA BRITO DE ABREU*¹; *ANACLETO RANULFO DOS SANTOS*²; *GIRLENE SANTOS DE SOUZA*³; *UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA*⁴; *JANDERSON DO CARMO LIMA*⁵; *JAIN DOS SANTOS SILVA*⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

1Graduando em Agronomia CCAAB/UFRB; claudia01abreu@yahoo.com.br

2Professor Associado 3, CCAAB/UFRB; anacleto@ufrb.edu.br

3Professora Adjunto do CCAAB/UFRB; girlene@ufrb.edu.br

4Graduando em Agronomia CCAAB/UFRB; uasley@gmail.com

5Graduando em Agronomia CCAAB/UFRB; janderson_ufrb@yahoo.com.br

6Graduando em Agronomia, CCAAB/UFRB, jain_fsa@hotmail.com

Resumo

A abóbora (*Cucurbita moschata*), pertence à família Cucurbitaceae, a qual possui cerca de 90 gêneros e 750 espécies adaptadas às regiões tropicais e subtropicais de ambos os hemisférios, possui ainda diversas espécies de importância econômica e alimentar. Essa cultura tem uma ampla participação na alimentação da população brasileira. Na região Nordeste, sua presença é ainda mais notável, visto que toda região apresenta o cultivo desta espécie em larga escala ou em nível de subsistência. Esta região ainda se destaca pela manutenção em vários aspectos de uma agricultura tradicional, o que possibilita que várias características de interesse sejam detectadas. É evidente, portanto, a importância social e econômica das abóboras para a agricultura brasileira, principalmente a tradicional, familiar e ocupam posição de destaque em termos de importância nutricional, não só pela versatilidade culinária, mas, especialmente, pela riqueza em carotenóides, ferro, cálcio, magnésio, potássio, fibras e vitaminas B e C. O objetivo deste trabalho foi avaliar aspectos fisiológicos de desenvolvimento de plantas de abóbora cultivadas sob malhas coloridas e submetidas à adubação fosfatada nas doses (0; 60; 120 e 180 kg ha⁻¹) de P₂O₅ tendo como fonte o Super fosfato triplo (45 % de P). As plantas foram cultivadas em vasos de 3 L distribuídos em blocos ao acaso, com quatro repetições, sob estruturas cobertas individualmente nas cores vermelha e azul, com sombreamento de (50%) e a pleno sol (0%). Quarenta dias depois, foram avaliadas as características de crescimento: comprimento do ramo principal, diâmetro do caule, clorofila A e B, número de folhas, área foliar, 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 variáveis número de folha, RAF, AFE, RPF, peso seco da raiz e clorofila a e b não apresentaram diferenças significativas em relação à qualidade de luz e doses de fósforo estudadas. Entretanto, plantas de abóbora submetidas a submetidas a 120 kg ha⁻¹ de P₂O₅ crescidas sob malha azul apresentaram

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

maior comprimento do ramo principal quando comparada àquelas cultivadas sob malha vermelha e a pleno sol. Para os parâmetros peso seco da folha e do caule a dose 180 kg ha⁻¹ apresentou influência significativa assim como a malha azul. A aplicação do adubo fosfatado se mostrou eficiente no aumento do acúmulo de massa seca das folhas, caule e raízes, assim como o ambiente com malha azul, que interferiu significativamente no crescimento vegetativo das plantas de abóbora.

Palavras-Chave

Cucurbita moschata, qualidade de luz, intensidade de luz, nutrição mineral.



CÓDIGO: 1350 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO FOLICULAR E OVULAÇÃO DE OVELHAS SUBMETIDAS A PROTOCOLOS DE SINCRONIZAÇÃO COM APLICAÇÃO HORMONAL NO ACUPONTO BAI HUI

Autores

CLAUDINÉIA SILVA MENDES; LARISSA PIRES BARBOSA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia(UFRB)\caumendes18@gmail.com; UFRB\lpirez73@yahoo.com.br; co-autor; co-autor; co-autor; co-autor

Resumo

O acuponto *Bai Hui*, localizado no espaço lombo-sacro, entre o processo espinhoso da quinta vértebra lombar e a primeira vértebra sacral, vem sendo utilizado no auxílio de tratamentos ou protocolos reprodutivos (Martinez et al., 2007). Objetivou-se avaliar a dinâmica folicular de ovelhas submetidas a protocolos de sincronização com aplicação de PGF2 α e eCG no acuponto *Bai Hui*. Trinta ovelhas pluríparas da raça Santa Inês receberam esponjas intravaginais com 60mg de acetato de medroxiprogesterona (Progespon®, Syntex, Argentina) durante 7 dias. Os animais foram distribuídos em cinco tratamentos (T), sendo T1: aplicação de 0,125mg de cloprostenol (Ciosin®, Coopers, Brasil) (100% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®, Intervet, Brasil) (100% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos por via intramuscular (IM); T2: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no acuponto *Bai Hui* no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®) (100% da dose) no momento da retirada da esponja por via IM; T3: aplicação de 0,0375mg (100% da dose) de cloprostenol (Ciosin®) no sexto dia após a colocação da esponja por via IM e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, no acuponto *Bai Hui*; T4: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (100% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos no acuponto *Bai Hui* e T5: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos em falso acuponto (IM).). Após a retirada das esponjas, os animais foram monitorados por meio de ultrassonografiapara detecção de estro, avaliação do crescimento dos folículos ovulatórios e ovulação de 12 em 12 horas. Para análise dos dados utilizou-se Análise de Variância com 5% de significância % (SISVAR, versão 5.1). Não foi encontrada diferença ($P>0,05$) para o intervalo da retirada da esponja à ovulação (T1 - 70 \pm 14; T2 - 72 \pm 7; T3 - 78 \pm 12; T4 - 81 \pm 13 e T5 - 67 \pm 16h), intervalo do início de estro à ovulação (T1 - 28 \pm 14; T2 - 28 \pm 6; T3 - 24 \pm 7; T4 - 28 \pm 10 e T5 - 24 \pm 14h), número de ovulações (T1 - 1,5 \pm 0,5; T2 - 1,3 \pm 0,5; T3 - 1,3 \pm 0,5; T4 - 1,6 \pm 0,5 e T5 - 1,2 \pm 0,4), taxa de crescimento folicular (T1 - 0,81 \pm 0,26; T2 - 0,93 \pm 0,36; T3 - 0,72 \pm 0,28; T4 - 0,77 \pm 0,27 e T5 - 0,95 \pm 0,55mm/dia), diâmetro do maior folículo



ovulatório (T1 - $6,4 \pm 0,7$; T2 - $6,3 \pm 0,6$; T3 - $6,6 \pm 0,7$; T4 - $6,9 \pm 0,8$ e T5 - $7,2 \pm 0,8$ mm) e diâmetro do segundo maior folículo ovulatório (T1 - $5,3 \pm 1,1$; T2 - $5,6 \pm 0,8$; T3 - $5,3 \pm 1,0$; T4 - $5,2 \pm 1,3$ e T5 - $5,6 \pm 0,9$ mm). A ovulação foi eficientemente sincronizada com a utilização de $0,0375$ mg de PGF 2α e 90UI de eCG (30% da dose total), aplicados no acuponto *Bai Hui* e também em falso acuponto.

Palavras-Chave

Reprodução, farmacupuntura

Agências de fomento

Bolsa de Iniciação Científica da FAPEB



CÓDIGO: 1173 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

UTILIZAÇÃO DE BUTIRATO DE SÓDIO PROTEGIDO EM RAÇÕES DE FRANGOS DE CORTE

Autores

CLAUS BURGOS, JERÔNIMO ÁVITO, NAIARA ARAÚJO, JÚLIA FERNANDES, CATARINA GOMES, TIAGO BRANDÃO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de graduação/clausrhcp@hotmail.com

Resumo

O butirato de Sódio é uma forma salina do ácido butírico que é um ácido de cadeia curta considerado como uma boa alternativa em substituição ou uso associado à antibióticos em dosagem subterapêutica. Apresenta funcionalidades como promoção e manutenção do equilíbrio da microbiota intestinal pelo efeito bactericida sobre microorganismos patogênicos, proliferação de células intestinais, pode ser usado como energia de reserva, e estimula o fluxo sanguíneo intestinal e a síntese de hormônios gastrointestinais. A partir da intensificação dos estudos e de crescentes alternativas em melhorar o desempenho das aves, o presente experimento foi conduzido com o objetivo de avaliar o desempenho de frangos de corte com a substituição de um aditivo convencional (Avilamicina) por fontes de Butirato de Sódio protegido, assim como a associação desses dois componentes na ração das aves. O experimento foi conduzido no Setor de Avicultura do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (Cruz das Almas-BA) no período de abril a maio de 2012. Utilizou-se 1440 pintinhos com um dia de idade previamente vacinados contra doença de New Castle e Bronquite infecciosa, mistos da linhagem Cobb-500 provenientes de incubatório comercial, sendo distribuídos em 48 boxes de 1,82 X 1,72 m, e posteriormente vacinados aos 14 dias contra a Doenças Infecciosas da Bursa (Gumboro). Foi adotado um delineamento inteiramente casualizado com 6 (seis) tratamentos e 8 repetições, sendo 30 aves a constituição da parcela experimental. Os resultados da fase inicial (1-21 dias) mostraram que exceto a conversão alimentar, as características de desempenho avaliadas não foram influenciadas pelo uso de aditivos. Os resultados na fase de engorda e abate (22-42 dias) demonstraram que não houve qualquer influência dos dois aditivos avaliados sobre o desempenho das aves. Já a avaliação em sua fase integral (1-42 dias) demonstrou que o consumo de ração, o ganho de peso e o peso médio das aves não foram influenciados pelo uso de aditivos. A conversão alimentar foi influenciada pelos aditivos avaliados, porém o teste de média adotado não possibilitou destacar diferenças entre os tratamentos. Curiosamente, pelos valores obtidos, a conversão alimentar de aves submetidas às rações isenta do uso de aditivos, apresentou “melhor” valor numérico seguido pelo tratamento com o uso de uma fonte de Butirato de sódio em conjunto com avilamicina. Em função de resultados contraditórios obtidos, recomenda-se a realização de novos estudos com aprofundamento em medidas e



mensurações como histomorfometria intestinal e perfil microbiológico intestinal aliado à intensificação do desafio microbiológico.

Palavras-Chave

Avicultura de Corte; Nutrição Animal; Melhoradores de Desempenho; Ácidos Orgânicos

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 2096.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

IMPACTO DA QUEIMA EM ÁREA DE CAATINGA NO SEMIÁRIDO

Autores

CLEENE AGOSTINHO DE LIMA¹, HELBA ARAÚJO DE QUEIROZ PALÁCIO², EUNICE MAIA DE ANDRADE³ & JULIO CESAR NEVES DOS SANTOS⁴

Vínculos Institucionais / Emails

Mestranda em Engenharia Agrícola, UFRPE, DTR, Av. Dom Manoel de Medeiros, s/n, Bairro Dois Irmãos, Recife, PE, CEP 52171-900. E-mail: cleene2@hotmail.com

² Licenciada em Ciências Agrárias, Professora do IFCE, Campus Iguatu. E-mail: helbaraujo23@yahoo.com.br.

³ Eng. Agrônomo, Ph.D., Professora Adjunta do Departamento de Engenharia Agrícola, Universidade Federal do Ceará. E-mail: eandrade@ufc.br

⁴ Doutorando em Engenharia Agrícola, Universidade Federal do Ceará. Email: juliocesarnds@yahoo.com.br

Resumo

O aumento populacional no semiárido do Nordeste brasileiro tem demandado um acréscimo por produtos agrícolas e florestais, tem-se feito à custa do desmatamento indiscriminado da Caatinga com consequente degradação do solo. A queima tem sido bastante usada pelos agricultores para a limpeza do terreno antes do plantio, sendo precedidas do desmatamento da vegetação consequentemente permanecendo os terrenos descobertos, o qual favorece diretamente o impacto das gotas de chuva sob o solo, tornando-se mais vulnerável aos processos erosivos. O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito de uma queima controlada nas perdas de nutrientes em área de Caatinga no município de Iguatu-CE. O experimento foi instalado e conduzido em uma área pertencente ao Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Estado do Ceará - IFCE, Campus Iguatu. A estação de estudo correspondeu ao período chuvoso do ano de 2010 (janeiro a junho), conduzido em parcelas experimentais de 20 m², uma sobre condições de vegetação com caatinga nativa, outra desmatada, queimada e plantada com capim para pastagem, representando uma prática de manejo de solo bastante empregada na região, com coletas realizadas após cada chuva erosiva. As parcelas para quantificação das perdas de nutrientes pela enxurrada foram contornadas com chapa de aço galvanizada com 0,30 m de largura e sendo enterrados a 0,15 m ao solo. Os parâmetros analisados foram: cálcio, magnésio, sódio, potássio e fósforo realizados no Laboratório do IFCE-Iguatu segundo a metodologia Sthand Methodos. Diante dos resultados as perdas de nutrientes na parcela com queima variaram de 5 a 12 vezes maior, em relação à parcela com caatinga, logo o uso indiscriminado do fogo como prática de limpeza favoreceu maiores disponibilidade dos elementos: sódio, cálcio, magnésio, potássio, e fósforo, além de deixarem os solos suscetíveis à erosão. Pode concluir que o uso do fogo como prático de limpeza do solo, foi prejudicial ao meio ambiente, sugerindo estudos de outras praticas de manejo do solo que causem menores impactos.



Palavras-Chave

impacto ambiental, perdas de nutrientes, sustentabilidade

Agências de fomento

CAPES, CNPq, UFC



CÓDIGO: 2096.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PERDA DE SOLO E ÁGUA SOB CONDIÇÕES DO USO DO SOLO EM PARCELAS EXPERIMENTAIS NO SEMIÁRIDO CEARENSE

Autores

CLEENE AGOSTINHO DE LIMA¹, HELBA ARAÚJO DE QUEIROZ PALÁCIO², EUNICE MAIA DE ANDRADE³ & JULIO CESAR NEVES DOS SANTOS⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Mestranda em Engenharia Agrícola, UFRPE, DTR, Av. Dom Manoel de Medeiros, s/n, Bairro Dois Irmãos, Recife, PE, CEP 52171-900. E-mail: cleene2@hotmail.com

² Licenciada em Ciências Agrárias, Professora do IFCE, Campus Iguatu. E-mail: helbaraujo23@yahoo.com.br.

³ Eng. Agrônomo, Ph.D., Professora Adjunta do Departamento de Engenharia Agrícola, Universidade Federal do Ceará. E-mail: eandrade@ufc.br

⁴ Doutorando em Engenharia Agrícola, Universidade Federal do Ceará. Email: juliocesarnds@yahoo.com.br

Resumo

As questões relacionadas à erosão do solo têm aumentado consideravelmente nos últimos anos, especialmente em regiões semiáridas de países como o Brasil, onde grande parte da população depende de atividades econômicas ligadas à agricultura. Em todo o território brasileiro, é perdido a cada ano milhões de toneladas de solo agrícola devido à erosão hídrica, o que se nota principalmente na zona rural, haja vista que a maioria dos agricultores ainda não utiliza técnicas de manejo nem de conservação adequadas ao solo. O presente trabalho objetivou avaliar as perdas de solo e água sob condições do uso do solo em parcelas experimentais no município de Iguatu, Ceará. A área experimental encontra-se inserida em uma área de Caatinga do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFCE) Campus – Iguatu. As perdas de solo e água foram avaliadas em duas parcelas experimentais de 20 m² padrão Wichemeier e Smith nas condições de caatinga nativa (testemunha), caatinga raleada que consistiu no corte da vegetação tendo os restos vegetais permanecido sobre o solo. O período de estudo compreendeu a estação chuvoso de 2010 (janeiro a maio), com total precipitado de 800 mm, as coletas de água e a quantificação do volume escoado ocorreram após cada chuva, sendo posteriormente encaminhadas para o Laboratório do IFCE-Iguatu para determinadas das concentrações de sólidos totais conforme metodologia do Standard Methods. As perdas totais de solo nas condições de uso do solo foram de 154,42 kg ha⁻¹ para caatinga raleada e 43,11 kg ha⁻¹ para o tratamento com caatinga nativa, seguindo a mesma magnitude para as perdas de água. Sendo as perdas de solo e água para o raleamento foi de 3,3 a 3,6 vezes maiores em relação à parcela com caatinga nativa, o que se deve à maior exposição do solo, por conta dos distúrbios iniciais do tratamento, exposição do solo durante o início do período chuvoso resultando em elevadas taxas de escoamento. Conclui-se que o tratamento de caatinga nativa contribuiu para uma maior dissipação da energia cinética das



chuvas proporcionando redução nas perdas por erosão.

Palavras-Chave

erosão hídrica, conservação do solo, sustentabilidade

Agências de fomento

CAPES, CNPq



CÓDIGO: 522 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTUDO DA SIMILARIDADE EXISTENTE ENTRE A RDRP DO VÍRUS DA MELEIRA DO MAMOEIRO (“PAPAYA MELEIRA VIRUS”) E A RDRP DE DIFERENTES MICOVÍRUS

Autores

CLEIDIANE BORGES DALTRO¹; EDUARDO CHUMBINHO DE ANDRADE²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Mestranda em Microbiologia Agrícola pela Universidade Federal do Recôncavo; e-mail: cleideborgesufbr@hotmail.com; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas- BA; e-mail: eandrade@cnpmf.com.br

Resumo

A virose, meleira do mamoeiro, foi inicialmente relatada na década de 80 no sul da Bahia. O sintoma típico da doença é a exsudação espontânea de látex dos frutos, que oxida em contato com o ar e confere ao mamão um aspecto melado. Apesar do vírus da meleira (“Papaya meleira virus”- PMeV) debilitar a produtividade da planta e a qualidade do fruto, as informações genéticas necessárias para sua correta classificação taxonômica são escassas. O objetivo deste trabalho foi tentar inferir a origem filogenética do PMeV após a comparação da sequência de aminoácidos de um fragmento do gene da replicase (RdRp) de um isolado de PMeV com sequências depositadas no banco de dados público, Genbank. A metodologia consistiu na extração de RNA a partir do látex coletado de mamoeiro sintomático. O RNA obtido foi submetido a uma reação de Transcrição reversa (RT), o cDNA sintetizado foi amplificado via Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), gerando amplicon de 555 pb. O amplicon foi clonado em *Escherichia coli* utilizando o Kit de clonagem PGEM-T easy e sequenciado. A sequência de nucleotídeo resultante foi comparada com as sequências de proteínas do banco de dados utilizando o programa BLASTX. Em seguida, as sequências da replicase de dois vírus foram copiadas do GenBank (GI::237761989; GI::262530252) e alinhadas com a sequência da RdRp dos isolados de PMeV (174BA e 10ES) pelo programa ClustalW. A análise dos dados obtidos após a comparação de sequências demonstrou que: a maioria das sequências de aminoácidos do GenBank que apresenta similaridade com a sequência do PMeV refere-se à replicase de vírus que infectam fungos, por exemplo: *Phlebiopsis gigantea mycovirus-2* “PgV-2”(identidade de 34% ; E value 3^{-18} ; extensão do alinhamento de 100%), *Fusarium graminearum dsRNA mycovirus-3* “FgV-3”(identidade de 27%; E value 8^{-15} ; extensão do alinhamento de 100%). O único vírus vegetal que apresentou similaridade com o PMeV foi o *Grapevine associated totivirus-2* (GrAV-2). Apesar do GrAV-2 ser um patógeno da videira, ele apresenta elevada similaridade com uma gama de micovírus e está classificado dentro do mesmo gênero e família. Atrélado a esta informação está o fato de que os vírus citados acima apresentam genoma de RNA fita dupla, assim como, o PMeV e que, o PgRV-2 (11.478 pb) e o FgV-3 (9098 pb) têm o tamanho do genoma similar ao do vírus em estudo (aprox. 12 kb). É necessário obter mais informações sobre o genoma do vírus da meleira para inferir com uma maior segurança a origem filogenética do PMeV e o grau de



parentesco existente entre ele e os demais vírus que infectam fungo.

Palavras-Chave

vírus vegetal, bioinformática, vírus fúngico.

Agências de fomento

FAPESP



CÓDIGO: 2884 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

NÍVEIS DE 2,4D NO DESENVOLVIMENTO IN VITRO DE EMBRIÕES DE BANANEIRA PARA O CULTIVO DE CÉLULAS EM SUSPENSÃO

Autores

CLEILTON VASCONCELOS MOREIRA¹, LUCYMEIRE SOUZA MORAIS LINO², SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA³, JANAY ALMEIDA DOS SANTOS SEREJO⁴, DANIELA GARCIA SILVEIRA⁵

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Doutorando em Ciências Agrárias UFRB/Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: kleilton@yahoo.com.br

² Pós-doutoranda, PNP/CAPEs, Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: ismorais@yahoo.com.br

³ Professor Visitante Senior UFRB/CAPEs, e-mail: ssilva3000@gmail.com

⁴ Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: janay@cnpmf.embrapa.br

⁵ Pós-doutoranda, PNP/CAPEs, Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: dgsilveira@hotmail.com

Resumo

A cultura de suspensão de células é uma das diferentes vias promissoras de regeneração das plantas e de uso potencial na multiplicação clonal em larga escala de um determinado genótipo. Esta técnica é essencial em trabalhos que visem à fusão de protoplastos e mutagênese; no entanto há necessidade de estabelecimento de metodologia eficiente para indução de calos e produção de embriões somáticos. Visando a estimular e potencializar a produção de embriões para estabelecimento de suspensões celulares de bananeira da cultivar Tropical, massas embriogênicas, já mantidas in vitro, foram cultivadas em meio MS suplementado com 0,219 mg L⁻¹ zeatina, 10 mg L⁻¹ ácido ascórbico, 30 g L⁻¹ sacarose e solidificado com 7,0 g L⁻¹ de ágar, pH 5,8 em diferentes concentrações de 2,4 D (0,0 mg L⁻¹; 0,50 mg L⁻¹; 1,0 mg L⁻¹; 1,5 mg L⁻¹). Após três meses em sucessivos subcultivos, foi investigada a biomassa fresca dos embriões, e, dentre os tratamentos testados, o meio suplementado com 0,50 mg L⁻¹ de 2,4 D foi o mais eficiente para a produção de biomassa com formação de novos embriões, propiciando, a partir de então, o estabelecimento rápido de suspensão celular. Os registros médios detectados (365 mg de peso fresco/ embrião) foram alcançados após a incubação das culturas por 90 dias. Assim, o desenvolvimento in vitro dos embriões de bananeira da cultivar Tropical foi significativamente expressivo por promover o aumento da produção de biomassa fresca. As suspensões celulares obtidas de bananeira da cultivar Tropical vêm sendo mantidas no escuro a 27 ± 2°C, sob agitação de 120 rpm, com subcultivo a cada 10 dias. Numa etapa posterior, estas serão avaliadas quanto à capacidade de regeneração de plantas. Vale ressaltar que, nesta pesquisa, as culturas das células com características embriogênicas são esperadas para futuros trabalhos com aplicação de técnicas biotecnológicas como a mutação.

Palavras-Chave

Embriogênese somática, Musa, reguladores de crescimento, suspensão celular.



CÓDIGO: 2465 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

FENO DA PARTE AÉREA DE MANDIOCA (*MANIHOT ESCULENTA*, CRANTZ) NA ALIMENTAÇÃO DE CORDEIROS

Autores

CLODOALDO MASCARENHAS MACEDO JUNIOR, JESKARLANDIA SILVA BARROS, RODRIGO PASSOS REIS, EMMANUEL EMYDIO GOMES PINHEIRO, GABRIEL JORGE CARNEIRO DE OLIVEIRA, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista PIBIC/CNPq, vaqueirohp@hotmail.com Graduando (a) Zootecnia UFRB jeskar_barros@hotmail.com, Graduando (a) Zootecnia UFRB guigoreis@ig.com.br, Graduando Medicina Veterinária UFRB hitehorse_3636@hotmail.com, Professor CCAAB-UFRB gajocaol@ufba.br, Professora CCAAB-UFRB, sorayaluz@yahoo.com.br

Resumo

A avaliação das atividades descritas no comportamento dos ovinos é de grande importância, principalmente quando os animais são mantidos em regime de confinamento. Objetivou-se com este estudo, avaliar o comportamento ingestivo (alimentação, ruminação e ócio) em ovinos mestiços da raça Santa Inês suplementados com sal forrageiro de feno da parte aérea de mandioca. O experimento foi conduzido no Setor de Ovinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em Cruz das Almas- Bahia, entre os dias 19 e 20 de junho de 2011. Foram utilizados 30 animais, sendo 15 fêmeas e 15 machos não castrados com idade média entre quatro e cinco meses, mestiços da raça Santa Inês, distribuídos em cinco tratamentos com seis repetições cada. O experimento teve duração de 48 horas, ininterruptas. Os animais ficaram confinados em baias individuais de 1m², com acesso a comedouro, bebedouro e um cocho com sal forrageiro da parte aérea da mandioca. A alimentação foi à base de feno de capim tifton e o sal forrageiro foi composto por: diferentes níveis de inclusão de Cloreto de Sódio (01%, 03%, 05% e 07%) associados ao feno da parte aérea da mandioca moído. Foi utilizado sal mineral de uma mistura comercial específica para ovinos, contendo 39% de cloreto de sódio. As observações comportamentais foram feitas em intervalos de tempo de cinco minutos, por observadores treinados, sendo substituídos a cada três horas e as anotações foram realizadas em etograma específico. Para as observações noturnas utilizou-se iluminação local artificial. Os resultados obtidos no presente estudo revelaram que a inclusão do Cloreto de Sódio em percentuais de até 7% na formulação do sal forrageiro não afetou a discretização das series temporais em ovinos nas condições de alimentação deste experimento, não influenciando as atividades do comportamento ingestivo de ovinos mestiços Santa Inês.

Palavras-Chave

Ovinos, nutrição, suplementação

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1339.1 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTUDO DO EXTRATO AQUOSO DO RESÍDUO DE SISAL NO CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL

Autores

CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ; CAROLINE LOPES DAMACENO; MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO; RAFAEL MOTA DA SILVA.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando do curso de engenharia Agrônômica/ cristian_oli10@yahoo.com.br; Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, CCAAB/ acsoares@ufrb.edu.br; Doutorando em Ciências Agrárias, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ jefferson_de_sa@yahoo.com.br; Mestrando(a) em Microbiologia Agrícola, CCAAB/Universidade Federal/ Carolinedamas@yahoo.com.br; Mestranda em Ciências Agrárias, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ Márcia-agro@hotmail.com; Mestrando(a) em Microbiologia Agrícola, CCAAB/Universidade Federal/ rafamotaprego@hotmail.com.

Resumo

A cultura do sisal (*Agave sisalana* Perrine) vem sofrendo um declínio em produtividade na Bahia, devido a podridão vermelha do sisal causada pelo fungo *Aspergillus niger*, sendo este o principal problema fitossanitário da cultura,. 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 o efeito de diferentes concentrações do extrato aquoso de resíduo de sisal no controle da podridão vermelha do sisal. Para avaliação do efeito do extrato aquoso na severidade da podridão vermelha do sisal, mudas de sisal foram plantadas em sacos de polietileno, contendo solo de área de pastagem do Campus da UFRB de Cruz das Almas. Para a inoculação de *A. niger*, foram feitas lesões padronizadas nas mudas, com 1 cm de profundidade e 1 mm de diâmetro, no caule. As mudas foram imersas em recipientes contendo os extratos aquosos de resíduo de sisal, nas concentrações de 0, 30%, 45%, 60% e 75% (v/v), por doze horas, exceto no tratamento controle, no qual as mudas foram imersas em água por doze horas. As mudas foram retiradas do extrato, colocadas em bandejas plásticas para secar ao ar livre por quinze minutos e, em seguida, foram inoculadas com *A. niger* por meio da adição de 2mL de suspensão de esporos na concentração de 10^7 conídios.mL⁻¹ nas raízes e no caule, com o auxílio de uma pipeta automática, sendo posteriormente plantadas imediatamente após a inoculação. No tratamento controle positivo foi aplicado somente água destilada esterilizada no local das lesões e no tratamento controle negativo, as mudas sofreram fermentos, sendo imersas em água e inoculadas com *A. niger*. O experimento foi avaliado com 21 dias, utilizando-se 20 plantas de cada parcela do experimento para determinação da



severidade da doença, com a escala de notas descrita por Sá (2009). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 3 (extratos) X 4 (doses) com dois controles (positivo e negativo), com 20 repetições. Verificou-se um aumento na severidade da podridão vermelha do sisal no tratamento contendo diferentes concentrações do resíduo fresco de sisal. Com o auxílio da escala de notas desenvolvida por Sá (2009) foi possível constatar que o tratamento com o resíduo fresco de sisal, independente das concentrações promoveu o aumento da doença.

Palavras-Chave

Aspergillus niger, *Agave sisalana* Perrine

Agências de fomento

PIBIC- CNPq



CÓDIGO: 1339.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DE DIFERENTES EXTRATOS DE RESÍDUOS DE SISAL NA GERMINAÇÃO DE ESPOROS DE *ASPERGILLUS NIGER*

Autores

CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO; ANA CRISTINA FERMINO SOARES; JEFFERSON OLIVEIRA DO CARMO; CAROLINE LOPES DAMACENO; MARCELLY SANTANA MASCARENHAS; FELIPE COSTA LIMA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando do curso de engenharia Agrônômica/ cristian_oli10@yahoo.com.br; Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, CCAAB/ acsoares@ufrb.edu.br; Doutorando em Ciências Agrárias, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ jefferson_de_sa@yahoo.com.br; Mestrando(a) em Microbiologia Agrícola, CCAAB/ Carolinedamas@yahoo.com.br; Graduanda do curso de Ciências Biológicas, CCAAB/Marcelly.bio@hotmail.com; Graduando do curso de engenharia Agrônômica/limafc.agro@gmail.com.

Resumo

A podridão vermelha do caule do sisal causada pelo fungo *A. niger* é o principal problema fitossanitário da cultura, causando um declínio na produtividade do sisal. O uso dos resíduos de sisal vem sendo recomendado para a adubação da lavoura. Objetivou-se avaliar o efeito de diferentes concentrações do extrato aquoso de resíduo de sisal na germinação de esporos de *A. niger*. A avaliação do efeito dos extratos sobre a germinação de esporos de *A. niger* foi realizada em bioensaio com a adição de 150µl de suspensão de esporos de *A. niger* na concentração 106 conídios mL⁻¹ + 150µl do extrato de resíduo de sisal, em placas de Elisa. O tratamento controle consistiu da adição 150 µL de água destilada esterilizada. A avaliação ocorreu por meio da contagem aleatória de 200 esporos, após 18 horas de incubação, momento em que todos os tratamentos receberam uma gota de lactofenol azul para paralisar a germinação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial, combinando os fatores extratos (fresco, fermentado e seco sem fermentar) e concentração (0,30, 45, 60 e 75% (v/v)), com três repetições. Após 18 horas de incubação dos esporos de *A. niger*, observou-se um aumento na germinação de esporos no tratamento contendo resíduo de sisal fresco, sendo que as concentrações entre 30 e 45% do extrato fresco favoreceram a maior germinação de esporos. Entretanto, com o aumento das concentrações de extrato de sisal fresco foi observado uma diminuição na germinação de esporos de *A. niger*. Nos tratamentos contendo diferentes concentrações de extrato de resíduo de sisal fermentado e seco sem fermentar, obteve-se uma redução gradativa de esporos germinados, até 100% de inibição, observado nas concentrações acima de 30% de extrato, sendo que ambos os tratamentos obtiveram comportamento semelhante. O resíduo de sisal fresco favorece a germinação de esporos, mas os resíduos fermentado e seco sem fermentar inibem a



germinação de esporos de *A. niger*. O resíduo fresco não deve ser recomendado para adubação dos plantios de sisal.

Palavras-Chave

Podridão vermelha do sisal; *Agave sisalana* Perrine

Agências de fomento

PIBIC- CNPq



CÓDIGO: 2088 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DA APLICAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS NOS ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO

Autores

DAMIANA LIMA BARROS(1); EUGÊNIO FERREIRA COELHO(2); NILO FERREIRA DE AZEVEDO(1); ARTHUR JOSÉ MENDES PAMPONET(3) & ANA CARINA PIRES DA SILVA(3)

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Estudante do curso de Agronomia na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, damibarros1@yahoo.com.br; nilo270@hotmail.com; (2) Pesquisador Doutor, Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas – BA, eugenio@cnpmf.embrapa.com; (3) Mestrando (a) em Ciências Agrárias pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, arthurpamponet@hotmail.com; karepires@yahoo.com.br.

Resumo

O produto final da decomposição da matéria orgânica e de maior importância para o desenvolvimento das culturas são as substâncias húmicas devido suas características coloidais que melhoram o solo e, conseqüentemente, proporcionam melhores condições para os vegetais. As substâncias húmicas reduzem a densidade aparente do solo; contribuem para uma melhor agregação do solo; confere a cor escura característica de matéria orgânica; incrementam a CTC e a CTA; Forma espaços vazios com grande capacidade de retenção de água no solo. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar os atributos físicos do solo cultivado com bananeira cultivar BRS Tropical e fertirrigado com diferentes doses de ácidos húmicos. O experimento, que seguiu um delineamento em blocos ao acaso com cinco repetições, foi desenvolvido na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, em Cruz das Almas, Estado da Bahia ("12° 48' S, 39° 06' W, 225m), cujo clima é classificado como úmido a sub-úmido com 1, 143 mm de chuva por ano. Foi usada a cultura da bananeira cv. BRS Tropical espaçada de 2,0 x 2,5 m e fertirrigada por microaspersão em Latossolo Amarelo Alico. Os tratamentos consistiram no uso de cinco doses de ácidos húmicos (AH) comercial da empresa CODAHUMUS S.A., com aplicação mensal ao longo do ciclo. As doses (tratamentos) consistiram de frações da dose de referência (DR) equivalente a 35L/ha/ciclo (de acordo com recomendações do fabricante), sendo: T1= 0,6DR; T2 = 0,8DR; T3 = DR; T4 = 1,2DR e T5 = 1,4DR, sendo T6 = testemunha (sem aplicação de AH). Foram analisadas as variáveis porosidade total, capacidade de campo, ponto de murcha, água disponível e densidade do solo sendo as análises físicas realizadas aos seis e doze meses após início de aplicação dos tratamentos com amostras coletadas nas profundidades 0,0 a 0,1m e 0,1 a 0,2m. A análise de variância não mostrou efeito significativo dos tratamentos sobre as variáveis com exceção para capacidade de campo (maior sob a aplicação de 1,2DR com 16,47%) e densidade do solo (1,72 kg.dm⁻³ na profundidade de 0,0 a 0,1m) doze meses após início da aplicação dos tratamentos. Notou-se que, ao término do ciclo, de modo geral a



densidade do solo, a capacidade de campo e o ponto de murcha aumentaram enquanto que, a porosidade total e a água disponível diminuíram. Possivelmente, esse resultado se deveu a alta concentração de sódio no solo da área utilizada.

Palavras-Chave

Substâncias húmicas, fertirrigação e análises físicas



CÓDIGO: 820 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

RELAÇÃO ENTRE OS CARACTERES ESTATURA DA PLANTA E NÚMERO DE FRUTOS POR PLANTA EM PROGÊNIES MEIO-IRMÃOS DE PINHÃO MANSO

Autores

DANIEL PASSOS ASSIS, SIMONE ALVES SILVA, DYANE COELHO QUEIROZ, DANILO GONÇALVES GOMES, MARIA MAIANY DE OLIVEIRA, VANESSA OLIVEIRA ALMEIDA.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de graduação da UFRB/eng.agrodaniel@gmail.com; Professora/Doutora da UFRB/simonealves22@gmail.com; Doutoranda em Ciências Agrárias da UFRB/dyanecq@hotmail.com; Estudante de graduação da UFRB/danilogomes17@yahoo.com.br; Estagiário voluntário de Iniciação Científica da UFRB; Mestranda em Recursos Genéticos Vegetais da UFRB/maianyoliveira08@hotmail.com; Doutoranda em Ciências Agrárias da UFRB/vanessaoalmeida@yahoo.com.br

Resumo

O Pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) é uma oleaginosa pertencente a família das euforbiáceas. É um arbusto de crescimento rápido, caducifólio, que pode atingir mais de 5 m de altura. Destaca-se entre as oleaginosas como sendo uma alternativa de matéria prima viável e complementar para a produção de biodiesel, por ser uma cultura de baixo custo com potencial para adaptar-se em diversas condições edafoclimáticas. Desta forma, faz-se necessário para o sucesso de um programa de melhoramento genético de espécies perenes, como o pinhão manso, estudo de correlação entre variáveis. Sendo que a maior eficácia do emprego desta técnica é a obtenção de conhecimento das inter-relações entre caracteres de mais fácil aferição e de menor efeito de ambiente, com aquele de principal interesse. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a relação entre os caracteres estatura da planta e número de frutos por planta em progênies meio-irmãos de pinhão manso. O presente trabalho foi realizado com 20 progênies de meio-irmãos de pinhão manso, estabelecidas em condições de campo em maio de 2008, no Campo 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). Foi utilizado o sistema de plantio direto, no delineamento em blocos ao acaso com 20 tratamentos (progênies), quatro repetições e dez plantas por linha simples (parcela), utilizando espaçamento de 5 x 3 m, sendo cinco metros entre fileira e três metros entre plantas, totalizando 800 indivíduos avaliados. Foram realizadas avaliações dos caracteres estatura de planta (EST) em cm, utilizando-se trena milimetrada, bem como do número de frutos (NF), sendo os frutos contabilizados manualmente. Os dados foram analisados utilizando a estatística descritiva e correlação do coeficiente de Pearson por meio do programa estatístico SAS. Para o caráter NF foi obtida uma média de 10,18, tendo variação mínima de 5,09 e máxima de 20,60 com desvio padrão de 4,05. Para o caráter EST, a média foi de 116,70 com variações mínimas de 104,49 e máxima de 148,31, com desvio padrão de 10,57. Na análise de correlação de Pearson o



coeficiente obtido foi de 0,74, sendo esta considerada alta, positiva e significativa, demonstrando que o aumento no número de frutos em progênies de pinhão manso é influenciado pelo aumento em estatura da planta.

Palavras-Chave

Jatropha curcas L., correlação, biodiesel

Agências de fomento

Recursos financeiros do *MCT/CNPq/ FNDCT* -Bolsista ITI-A do *CNPq*; Coordenadora de projeto do *MCT/CNPq/ FNDCT*; Recursos financeiros do *MCT/CNPq/ FNDCT* do *CNPq* - Bolsista DTI-B do *CNPq*; Bolsista pos-graduação *CAPES*; Bolsista pos-graduação *FAPESB*.



CÓDIGO: 2641.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

VIGOR DA CULTIVAR DE MAMONEIRA IAC 2028 SOB ESTRESSE SALINO

Autores

DANIEL VIEIRA DE MORAIS.¹; MARIA ANGÉLICA PEREIRA COSTA DE CARVALHO.²; LUAN SILVA ARAÚJO.¹; MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO³ SIMONE ALVES SILVA².

Vínculos Institucionais / Emails

¹Bolsista de Iniciação Científica, Graduando em Agronomia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. e-mail: danielmorais@live.com; luan_define@hotmail.com

²Docente Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. e-mail: mapcosta@ufrb.edu.br; simonealves22@gmail.com

³Doutoranda em Ciências Agrárias, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. e-mail: mariaselmasd@hotmail.com

Resumo

O estresse salino é um fator que interfere significativamente no crescimento e desenvolvimento das plantas, o que faz com que muitas ao longo do tempo desenvolvam mecanismos de aclimação e adaptação para esse tipo de condição, sendo muitos destes herdáveis entre plantas pertencentes da mesma espécie. O objetivo desse trabalho foi avaliar o desenvolvimento inicial e vigor da cultivar de mamoneira (*Ricinus communis* L.) IAC 2028 sob diferentes concentrações de cloreto de potássio. O experimento foi conduzido em casa de vegetação. Sementes da cultivar foram embebidas por 18 horas em recipiente contendo água deionizada. Posteriormente foram semeadas três sementes em sacos contendo 500g de substrato comercial (Vivato Slin). A partir da semeadura foi realizada irrigação com a solução salina até o início da emergência nas concentrações de zero, 0,33, 0,66 e 1 atm de cloreto de potássio (KCL), 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. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com quatro repetições por tratamento, sendo cada repetição constituída de 05 plantas. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo Teste de agrupamento Scoot-Knoot a 5% de probabilidade, utilizando o programa estatístico SISVAR. Aos 40 dias após a semeadura foram analisadas as variáveis: a) Número de plântulas emergidas (NPE); b) altura da planta (AL), c) Diâmetro do caule (DC); d) comprimento da raiz principal (CR); e) Área foliar ($\text{dm}^2 \text{ planta}^{-1}$) (AF); f) massa seca da parte aérea e raiz (MS) (g planta^{-1}); g) razão parte aérea raiz (RAR), e h) razão da área foliar (RAF) ($\text{dm}^2 \text{ g}$). A presença de sais tem efeito negativo no rendimento de NPE, DC, AL nas plantas. A MS é afetada significativamente, independente da dosagem utilizada. A cultivar IAC 228 apresenta sensibilidade à presença de sais, tendo o seu desenvolvimento reduzido.



Palavras-Chave

Ricinus communis L., salinidade, melhoramento vegetal

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2641.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

VIABILIDADE E GERMINABILIDADE POLÍNICA DE CULTIVARES DE MAMONEIRAS

Autores

DANIEL VIEIRA DE MORAIS¹, MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO², MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA³, SIMONE ALVES SILVA³, LUAN SILVA ARAUJO¹.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Bolsista de Iniciação Científica, Graduando em Agronomia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. e-mail: danielmorais@live.com; luan_define@hotmail.com

²Doutoranda em Ciências Agrárias, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. e-mail: mariaselmasd@hotmail.com

³Docente -Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. e-mail: mapcosta@ufrb.edu.br; simonealves22@gmail.com

Resumo

A busca por novas variedades mais produtivas inclui técnicas de cruzamentos entre plantas que, muitas vezes, diferem na sazonalidade e, para tanto, o armazenamento, transporte e manutenção de pólen com alta viabilidade são importantes. No presente trabalho, estudaram-se a morfologia polínica e dois métodos para avaliação da viabilidade polínica utilizando-se de corantes e germinação do grão de pólen. Os grãos de pólen foram coletados de flores na antese, três flores por inflorescência, em cinco plantas. A viabilidade do pólen foi realizada por coloração em 1,2,3-triphenyltetrazolium chloride (TTC) 1% e acetocarmim 2%. Para obter uma amostragem ao acaso dos grãos de pólen corados foi utilizado o método de varredura da lâmina, sendo contabilizados 100 grãos de pólen/lâmina/genótipo com três repetições cada. Para a germinação *in vitro* os grãos de pólen, foram encubados em meio constituído de três concentrações de boro, 4%, 8% e 10%, três concentrações de sacarose 15%, 20% e 25%, solidificado com 0,8 % de Agar, e o meio padrão composto de 15% de sacarose, 0,01 % de ácido bórico, 0,01% de nitrato de potássio, 0,03% de nitrato de cálcio e 0,02% de sulfato de magnésio, solidificado com 0,8% de Agar. Para a percentagem de germinação foram contabilizados todos os grãos da placa, enquanto para o comprimento do tubo polínico foram mensurados aleatoriamente 5 tubos em cada placa de Petri, totalizando 40 tubos polínicos de cada genótipo estudado. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 2 x 17 (cultivares x meio) com 4 repetições. Para a análise em microscopia óptica, foi utilizado o método de acetólise. Foi medido o diâmetro, comprimento do pólen, e espessura da exina em 25 grãos de pólen acetolizados, tomados ao acaso. Para a análise em microscopia eletrônica de varredura, os grãos de pólen foram fixados em solução de Karnovsky e as imagens foram obtidas no microscópio eletrônico de varredura do Núcleo de Microscopia Eletrônica da ESALQ. Os dados de porcentagem de germinação foram transformados para arc sen ($\sqrt{x/100}$). Foi realizada a análise de variância e a comparação das médias foi feita pelo teste



Scott-Knott. As cultivares EBDA MPA 11 e EBDA MPA 17 apresentam 96% e 98%, respectivamente de polens viáveis, em carmim acético e 57% e 60% no corante TTC. O meio de cultivo padrão proporciona a germinação de 32.94% para a cultivar EBDA MPA 11 e 59.67% para a cultivar EBDA MPA 17. As cultivares EBDA MPA 11 e EBDA MPA 17 apresentam comprimento do tubo polínico de 120.25 e 102.00 μm , e espessura da exina de 90.96 e 13.27 μm , respectivamente. As cultivares apresentam grãos de pólen de tamanho médio, não diferindo estatisticamente entre eles, sendo isoplocares, simetria radial, âmbito subcircular 3-colporados e endoaberturas alongadas. O corante 1,2,3-triphenyltetrazolium chloride pode ser utilizado com eficiência para estimar a viabilidade de pólen de mamoneira. A cultivar EBDA MPA 17 apresenta alto índice de viabilidade de pólen favorecendo sua utilização como parental masculino em programas de melhoramento genético.

Palavras-Chave

Melhoramento genético, *Ricinus communis* L, Cultura de tecidos

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3527 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DIFERENÇAS TÉRMICAS NATURAIS (DTN) NA ESTIMATIVA DO FLUXO DE SEIVA DO CACAUEIRO

Autores

DANIELLA DE SANTANA SACRAMENTO; HANS RAJ GHEYI; LUCAS MELO VELLAME; LIGIA BORGES MARINHO

Vínculos Institucionais / Emails

danyssacramento@hotmail.com; Hans@agriambi.com.br; lucasvellame@gmail.com;
ligiab.marinho@gmail.com

Resumo

Por ser uma planta caducifólia o cacauero deposita suas folhas no solo, as perdas de água por evaporação são minimizadas, tornando a transpiração o principal componente da demanda hídrica da cultura. Os métodos de medição do fluxo de seiva possibilitam acompanhar a uma escala temporal de curtos intervalos o funcionamento hídrico das plantas no seu meio ambiente natural e em condições não perturbadas, durante períodos prolongados. O objetivo do trabalho foi estudar o efeito das diferenças térmicas naturais (DTN) na estimativa do fluxo de seiva pelo método Granier na cultura do cacau cultivado a pleno sol. O estudo foi conduzido em região semiárida, na Fazenda Nova Conquista - Nova Redenção – BA. Foram usadas, quatro plantas de cacau seminais e duas de clones CCN51. Mediu-se as DTN por um período de 50 dias e realizou-se uma análise de correlação entre os dados. O fluxo de seiva foi medido no mês de janeiro de 2012 e relacionou-se às médias da densidade de fluxo de seiva das plantas com e sem compensação de diferenças térmicas. De acordo com os resultados obtidos pode-se concluir que para uma estimativa acurada do fluxo de seiva pelo método Granier na cultura do cacau é indispensável à correção dos DTN naturais presentes no caule, podendo ser utilizada a temperatura do ar para estimativa das DTN. A subtração direta dos valores medidos por um sensor não aquecido instalado em outra planta, ramo ou até no mesmo tronco ao registrado com a sonda aquecida pode conduzir a erros expressivos na estimativa do fluxo de seiva.

Palavras-Chave

Granier, caducifólia

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1122 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DO CARÁTER ESTATURA DE PLANTA EM ACESSOS DE PINHÃO MANSO EM DUAS ÉPOCAS DE DESENVOLVIMENTO DA PLANTA

Autores

DANILO GONÇALVES GOMES¹; SIMONE ALVES SILVA²; MARIA MAIANY DE OLIVEIRA³; DYANE COELHO QUEIROZ⁴; DANIEL PASSOS ASSIS¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Estudante de graduação da UFRB / danilogomes17@yahoo.com.br; ² Professora/doutora da UFRB/ sas@ufrb.edu.br; ³ Mestranda em Recursos Genéticos Vegetais da UFRB/ maianyoliveira08@hotmail.com; ⁴ Doutoranda em Ciências Agrárias da UFRB/ dyanecq@hotmail.com; ¹ Estudante de graduação da UFRB/ eng.agrodaniel@gmail.com.

Resumo

O pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.) é uma planta oleaginosa, adaptada às condições do semiárido brasileiro, com potencialidades para a produção de biodiesel. A literatura disponível, atualmente, sobre a cultura do pinhão manso ainda é bastante escassa, não existem cultivares definidas e alguns aspectos agrônômicos ainda carecem de investigação. Entretanto, o estímulo ao uso das energias renováveis com destaque para os biocombustíveis possibilita o uso do óleo do pinhão manso para a produção do biodiesel, abrindo novas perspectivas de estudos, para promover aumentos na área plantada e na produtividade no Brasil. O presente trabalho tem o objetivo de avaliar o caráter estatura de planta em duas épocas de desenvolvimento da planta, aos 18 e 24 meses de idade. O experimento foi conduzido no Campo Experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). O delineamento adotado foi o de blocos ao acaso, com 46 tratamentos (acessos), 22 repetições e 1 planta por parcela, totalizando 1.012 indivíduos. Para a caracterização dos acessos quanto ao caráter estatura de planta (cm) foi realizada a análise das plantas de cada acesso, considerando a medida da base da planta até atingir a altura da última folha; com utilização de régua milimetrada aos 18 e 24 meses de desenvolvimento da planta, após transplântio das mudas em campo. Os genótipos foram submetidos à análise de variância com parcelas subdivididas no tempo, com o auxílio do programa SISVAR e as médias foram comparadas pelo teste de Scott Knott ($P < 0,01$). O resultado do teste f não foi significativo para a interação genótipo x época, porém houve efeito significativo ($P < 0,01$), para os fatores insulados genótipo e época. O valor do coeficiente de variação foi de 18.35% para o CV1 e 19.21% para o CV2. O agrupamento de médias indicou diferenças na estatura das plantas com a formação de 3 grupos (A, B e C). Os grupos apresentaram a mínima variação dentro e a máxima entre os grupos, permitindo assim, identificar a variabilidade dos acessos analisados. A distinção em classes formadas por meio do agrupamento permitiu identificar um conjunto de 19 plantas no grupo "A", com o valor mínimo de 142.4 e máximo de 159.5, no grupo "B" teve 20 plantas, com o valor mínimo 132.7 e máximo de 140.6 e 7 plantas no "C" com valor mínimo de 114.7 e máximo de 130.8. Em



relação às duas épocas avaliadas foi obtida uma média de 135.31b para a primeira época e na segunda época a média obtida foi de 145.59a. Com esses resultados conclui-se que existe um grupo de 07 acessos (Grupo C), provido de plantas com melhores médias de estatura, considerando o favorecimento para estatura baixa, em relação aos demais. Assim como a melhor época de avaliação da altura foi aos 24 meses de idade da planta e que novas épocas de desenvolvimento deverão ser avaliadas até o completo desenvolvimento das plantas em campo.

Palavras-Chave

Jatropha curcas L., melhoramento vegetal, biocombustível, sustentabilidade.

Agências de fomento

PROPRAAE/UFRB_ Auxílio pecuniária



CÓDIGO: 1528 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ALTERAÇÕES FISIOLÓGICAS DE BANANEIRAS CULTIVADAS EM DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO

Autores

DANILO SILVA DOS SANTOS; RAFAEL GUIMARÃES FARIAS; MARCELO RIBEIRO ROMANO.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Agronomia na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Bolsista FAPESB, Iniciação Científica EMBRAPA Mandioca e Fruticultura./ danilo_oxs@hotmail.com; Graduando em Agronomia na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Bolsista do Pet Socioambiental/ rafa_mr04@hotmail.com; Pesquisador A da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA/ romano@cnpmf.embrapa.br.

Resumo

A qualidade da fruta e as características fisiológicas da planta impulsionaram a disseminação da cultura da bananeira por todas as regiões tropicais e subtropicais do planeta. O seu cultivo em condições sombreadas, à semelhança dos ambientes de origem da planta, vem sendo desde há muito tempo empregado. As recentes pesquisas em sistemas agroflorestais (SAFs) mostram inúmeros benefícios do sistema nas dimensões ambientais, sociais e econômicas. Paralelamente, os programas de melhoramento da bananeira, tradicionalmente conduzidos em monocultura, já lançaram novos cultivares com características hortícolas superiores, principalmente quanto a reação às principais doenças da cultura. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes níveis de sombreamento artificial nas características fisiológicas de cultivares superiores de bananeira, em estágio inicial de desenvolvimento. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com arranjo em parcelas subdivididas e quatro repetições. As parcelas (faixas) constituíram-se de quatro níveis de sombreamento (0 (pleno sol), 35, 50 e 75%). As sub-parcelas foram representadas por quatro cultivares comerciais de bananeira, sendo: Terra (AAB), Pacovan Ken (AAAB); BRS Princesa (AAAB) e BRS Platina (AAAB). O espaçamento adotado foi de 3,0 m x 2,5 m. Aos 45 dias após o plantio (DAP), as seguintes características fisiológicas foram avaliadas: diâmetro do pseudocaule (DP) (cm); altura de plantas (ALT) (cm); número de folhas vivas (NF) (un); área foliar da 3ª folha (AF) (cm²); área foliar específica (AFE) (cm² g⁻¹) e conteúdo relativo de clorofila (CRC) (un) obtido por clorofilômetro. Os dados foram submetidos à análise de variância, teste F e as médias dos efeitos simples, ou seja, níveis de sombreamento e cultivares de bananeiras, comparados pelo teste de Tukey a 5% de significância. Para os diferentes níveis de sombreamento, houve diferença significativa apenas para a característica conteúdo relativo de clorofila, no qual o tratamento a pleno sol (0%) apresentou o menor conteúdo e os níveis 35 e 50% apresentaram os maiores conteúdos relativos. A AFE apresentou uma tendência de variação com o nível de sombreamento, com maior média de



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia





AFE (folhas mais finas) obtida no nível de 75%. Na comparação entre cultivares foram verificadas diferenças em todas características avaliadas, com exceção da área foliar da 3ª folha. A cultivar terra obteve as menores médias para ALT, DP e NF, evidenciando o seu lento crescimento inicial. Os híbridos tetraplóides Pacovan Ken e BRS Platina apresentaram as menores médias de AFE, 127,4 e 117,8 cm² g⁻¹, respectivamente. Essas cultivares também apresentaram os maiores CRC, com 49,8 e 49,6 unidades, respectivamente. Nas condições do experimento conclui-se que: i) bananeiras a pleno sol apresentaram redução no conteúdo relativo de clorofila; ii) a bananeira Terra é a cultivar que apresentou o crescimento inicial mais lento entre as cultivares; iii) Os híbridos tetraplóides BRS Platina e Pacovan Ken apresentaram os menores valores de AFE e os maiores conteúdos de clorofila entre as cultivares do estudo.

Palavras-Chave

Sistemas Agroflorestais, Bananicultura, *Musa spp.*

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1282 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ANÁLISE SENSORIAL DA BANANA-PRATA CONVENCIONAL E ORGÂNICA EM UM SUPERMERCADO NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS – BA.

Autores

DARCILENE FIUZA DA SILVA; DANIEL MELO DE CASTRO; FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS; JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS; TAMARA ROCHA DOS SANTOS; RODRIGO FRANÇA DA SILVA.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda de Nutrição – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – darcyfiuza@hotmail.com / darcyfiuza@gmail.com

Resumo

O modelo convencional de agricultura já mostrou ser insustentável para o meio ambiente, para os agricultores e consumidores (DAROLT, 2003). Visando conhecer o potencial de um “novo” modelo de mercado, ou seja, o aumento do consumo de alimentos orgânicos fez-se necessário saber da população o que achavam e qual a diferença entre um alimento orgânico e convencional. Para isso, foi importante pensar, qual alimento para realizar essa análise? Teria que ser um nutritivo, de fácil acesso e aceitabilidade, além de ser saboroso, escolhendo à banana. Essa análise sensorial foi realizada com 30 consumidores e potenciais consumidores de alimentos orgânicos, em sua maioria, entre 18 e 35 anos, que se dirigiam às compras num grande supermercado na cidade de Cruz das Almas- BA. A escolha do local para aplicação dos testes levou em consideração a grande circulação de pessoas de vários níveis socioeconômicos e graus de instrução, onde 57% dos entrevistados possuíam o ensino médio completo e 39% ensino superior, com renda mensal entre 1 a 3 salários. Amostras de banana-prata orgânica e convencional para a análise foram dispostas em copinhos de 30 ml, sem que pudessem ser diferenciadas, para que o entrevistado provasse uma de cada vez e respondesse o questionário atribuindo uma nota de acordo com a escala hedônica, que vai de “desgostei muitíssimo” (nota 01) a “gostei muitíssimo” (nota 09). Na avaliação e análise dos dados, 90% das pessoas gostaram do sabor da banana orgânica e 3% foram indiferentes, quanto ao sabor da convencional, 50% das pessoas gostaram e 50% foram indiferentes. Portanto, foi notório que a banana orgânica teve maior aceitabilidade do que o alimento convencional, devido ao seu sabor mais aguçado. Salientando que, vários fatores podem influenciar no sabor e aroma de um produto agrícola como, por exemplo, a variedade utilizada, o tipo de solo e clima, o ano climático e o modo de produção (orgânico ou convencional) (DAROLT, 2003), por isso pode ter ocorrido algumas variações com relação à aceitabilidade do produto orgânico. No decorrer das análises, alguns dos interessados em consumir esses alimentos orgânicos, já sabendo dos seus benefícios e diferença de sabores (que podem ser atribuídos a grande maioria dos produtos orgânicos) afirmaram que na cidade não há uma oferta regular de produtos orgânicos, além do que o custo é mais elevado, o que dificulta a expansão do consumo.

Palavras-Chave

Agroecologia; mercado; alimentos orgânicos.



CÓDIGO: 3074.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PLANTAS HOSPEDEIRAS DE *CURVULARIA ERAGROSTIDIS*, AGENTE DA QUEIMA DAS FOLHAS DO INHAME

Autores

DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA; ALDA SILVA DOS REIS; RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA³
JORGE TEODORO DE SOUZA³ JORGE TEODORO DE SOUZA³

Vínculos Institucionais / Emails

1. Doutoranda em Ciências Agrárias – UFRB, Bolsista CAPES; darciluciac@yahoo.com.br
2. Graduanda em Ciências Biológicas - UFRB; aldareiss@gmail.com
3.DSc. Professor Adjunto do CCAAB – UFRB; ricardofcmoreira@yahoo.com/
jgeteodoro@gmail.com

Resumo

A queima das folhas do inhame, causada pelo fungo *Curvularia eragrostidis* é a doença mais frequente em inhame (*Dioscorea rotundata*) no Recôncavo da Bahia. Estudos sobre patogenicidade de isolados desse fungo em outras plantas hospedeiras são necessários para elaboração de estratégias adequadas de controle da doença. Objetivou-se avaliar a patogenicidade de *C. eragrostidis* obtido de *D. rotundata* em diferentes espécies de plantas. Um isolado de *C. eragrostides* considerado agressivo foi escolhido aleatoriamente para realização do teste de patogenicidade *in planta*. O isolado foi obtido a partir de folhas de inhame com sintomas característicos da doença, coletadas em área de produção no Recôncavo da Bahia no Batatan. Suspensões de esporos foram inoculadas nas seguintes espécies de plantas: *D. rotundata*, *D. alata* cv. São Tomé, *D. alata* cv. Jibóia, *D. bulbifera* cv. Fígado, *D. trifida* cv. Inhambú, amendoim (*Arachis hypogaea*), tomate (*Solanum lycopersicum*), feijão caupi (*Vigna unguiculata*) e milho (*Zea mays*). O experimento foi instalado em um delineamento inteiramente casualizado, com um total de duas plantas de cada espécie de inhame e dez repetições, onde cada folha inoculada constituiu uma repetição. Para as outras culturas utilizou-se cinco repetições. O isolado de *C. eragrostidis* mostrou-se patogênico ao amendoim e nas espécies de inhame *D. rotundata*, *D. alata* cv. São Tomé, *D. alata* cv. Jibóia e *D. bulbifera*. Não houve patogenicidade do isolado testado para *D. trifida*, tomate, feijão caupi e milho. Os resultados indicam que outras plantas podem servir de fonte de inóculo de *C. eragrostidis* para as plantações comerciais de inhame do Recôncavo.

Palavras-Chave

Fonte de inóculo; Severidade; Patogênico

Agências de fomento

CAPES/ CNPq



CÓDIGO: 3074.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PATOGENICIDADE DE ISOLADOS ENDOFÍTICOS DE PHYLLOSTICTA SPP.

Autores

DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA ¹; ALDA SILVA DOS REIS ²; RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA ³; JORGE TEODORO DE SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

1. Doutoranda em Ciências Agrárias – UFRB, Bolsista CAPES; darciluciac@yahoo.com.br
2. Graduanda em Ciências Biológicas - UFRB; aldareiss@gmail.com
3. DSc. Professor Adjunto do CCAAB – UFRB; ricardofcmoreira@yahoo.com/jgeteodoro@gmail.com

Resumo

Phyllosticta spp. foi identificado no Recôncavo da Bahia causando manchas foliares em inhame (*Dioscorea rotundata*). Objetivou-se avaliar a patogenicidade de isolados endofíticos de *Phyllosticta* sp. em diferentes espécies de inhame e outras hospedeiras. Os isolados foram obtidos a partir de folhas saudáveis de inhame (*D. rotundata*), coletadas em área de produção no Recôncavo da Bahia. Três isolados endofíticos de *Phyllosticta* sp. foram escolhidos aleatoriamente para realização do teste de patogenicidade *in planta*. Foram utilizadas plantas saudáveis de oito espécies: inhame *D. rotundata*, *D. alata* cv. São Tomé, *D. alata* cv. Jibóia, *D. bulbifera* cv. Fígado, *D. trifida* cv. Inhambú, banana (*Musa* sp.) cv. Grand Naine, mandioca (*Manihot esculenta*) cv. Platina e aipim (*M. utilissima*) cv. Eucalipto. Discos de micélio dos diferentes isolados foram retirados de colônias puras e depositados sobre a parte abaxial das folhas. Para o tratamento controle foram utilizados discos de ágar sem o inóculo. A avaliação da patogenicidade foi realizada diariamente, durante vinte dias. O experimento foi instalado em um delineamento inteiramente casualizado. Utilizou-se um total de duas plantas de cada espécie de inhame, com dez repetições, onde cada folha inoculada constituiu uma repetição. Para as outras culturas utilizou-se cinco repetições. Todos os isolados de *Phyllosticta* spp. mostraram-se patogênicos a banana, *D. rotundata*, *D. alata* cv. São Tomé, *D. alata* cv. Jibóia e *D. bulbifera*. Os primeiros sintomas da doença foram observados após oito dias após a inoculação. Nenhum dos isolados foi patogênico a mandioca, aipim e *D. trifida*. Os resultados indicam que existe especificidade por hospedeiras em *Phyllosticta* spp.

Palavras-Chave

Inoculação; Fungo endofítico; Patogênico

Agências de fomento

CAPES/ CNPq



CÓDIGO: 1641 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DESEMPENHO DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM RAÇÕES À BASE DE SILAGEM DA PARTE AÉREA DE MANDIOCA (*MANIHOT ESCULENTA* CRANTZ) ASSOCIADAS À DIFERENTES ADITIVOS.

Autores

DÉBORA CHARLINE DA SILVA¹, JESKARLANDIA SILVA BARROS,² JUCIMARA QUEIROZ DE OLIVEIRA³, LORENA MENEZES FRAGA⁴, ZILDA AMÉLIA COSTA DE SOUZA⁵, DANIELE REBOUÇAS SANTANA LOURES⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

- ¹Graduanda em Zootecnia - UFRB. Bolsistas PIBIC/UFRB. e-mail: debicf4@gmail.com
²Graduanda em Zootecnia - UFRB. Bolsista PIBIC/CNPq. e-mail: jeskar_barros@hotmail.com
³Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia - UFRB. e-mail: jucioliveira2004@hotmail.com
⁴Graduanda em Zootecnia - UFRB. e-mail: loore85@hotmail.com
⁵Graduanda em Zootecnia UFRB. e-mail: zildaacs@hotmail.com
⁶Professora Adjunta CCAAB/UFRB. e-mail:drloures@ufrb.edu.br

Resumo

Avaliou-se o desempenho de cordeiros alimentados com rações a base de silagem da parte aérea da mandioca *in natura* (PAMI) ou associada à diferentes aditivos: 10% de farelo de jaca (PAMJ), 10% de farinha de varredura de mandioca (PAMVF) e 10% farelo de laranja (PAML). Foram utilizados 28 animais da raça Santa Inês, machos, inteiros, com peso médio de 15 kg e idade inicial de aproximadamente 90 dias, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com quatro tratamentos e sete repetições. Os animais foram mantidos em baias individuais, equipadas com cocho e bebedouro, submetidos ao período de adaptação de 14 dias, totalizando 70 dias de período experimental. As dietas experimentais, constituídas de concentrado (farelo de milho e farelo de soja) e silagem de parte aérea de mandioca, foram formuladas para serem isoproteicas. Os maiores valores numéricos de matéria seca e proteína bruta das dietas experimentais foram observadas nas silagens de PAMJ e PAMVF, apresentando os seguintes valores de 39,58% e 15,23%, respectivamente. O maior consumo em matéria natural ($P < 0,05$) foi de 2,61 kg/dia atribuído à dieta com silagens de PAMJ. A silagem de parte aérea de mandioca combinada com o farelo de jaca demonstrou maior aceitabilidade. No entanto, os resultados para ganhos de peso não obtiveram diferença significativa ($P > 0,05$) entre as dietas fornecidas. Este trabalho contribui para o fortalecimento da ovinocultura e redução dos prováveis impactos ambientais causados pelo subuso desses materiais, sendo assim, uma alternativa para o uso na alimentação animal.

Palavras-Chave

Silagem, resíduo, nutrição, ovinos

Agências de fomento

FAPESB/ bolsista PIBIC UFRB



CÓDIGO: 3249 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ESTERCO DE AVES CURTIDO NA FORMAÇÃO DE MUDAS DE BERINJELA

Autores

DERALDO JACKSON DOS SANTOS ALMEIDA; LÉA ARAÚJO DE CARVALHO; SILVIA PATRÍCIA BARRETO SANTANA; ALAN DE JESUS FREITAS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Engenharia Agrônoma, Centro de Ciências Agrárias e Ambientais e Biológicas – UFRB; Prof. Em Olericultura , Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB; Professora, CETEC, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB; Graduando em Engenharia Agrônoma, Centro de Ciências Agrárias e Ambientais e Biológicas – UFRB

Resumo

A berinjela (*Solanum melongena*) é uma planta tipicamente tropical e uma das culturas oleráceas mais exigentes em temperatura, sendo, inclusive, favorecida pelo calor. A implantação da cultura é feita através de mudas, mesmo prolongando o ciclo da cultura, esta prática eleva a produtividade e a qualidade do produto, além de reduzir a quantidade de semente gasta. Neste contexto, o substrato é um dos insumos que tem se destacado em importância devido à sua ampla utilização na produção de mudas. Neste sentido, o presente trabalho foi efetuado com o objetivo de avaliar o efeito de diferentes combinações do esterco de aves com terra vegetal no desenvolvimento de mudas de berinjela. A cultivar de berinjela (*Solanum melongena*) utilizada foi a Embú. Distribuíram-se duas sementes por célula em bandejas de poliestireno expandido com 128 células. A parcela experimental útil foi composta 50 células, sendo divididas por bordaduras. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com cinco tratamentos e quatro repetições, cujos tratamentos foram Terra Vegetal(TV) e Esterco de Ave(EA), respectivamente, na proporção de: T1-TV; T2- 2TV:1EA; T3- 4TV:1EA; T4- 6TV:1EA e T5- 8TV:1EA. Dentre as avaliações, verificou-se a altura das plantas, número de folhas definitivas, massa fresca e seca das plantas. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os melhores resultados de altura das plantas, folhas definitivas, massa fresca e seca foram encontrados no T2. Conclui-se que é imprescindível a adição do esterco de aves na produção de muda de berinjela, sendo a melhor proporção 2:1 (terra vegetal e esterco de aves).

Palavras-Chave

Solanum melongena, produção de mudas, cama de aviário



CÓDIGO: 1092 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SISTEMA ESPECIALISTA PARA SELEÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Autores

MARCOS ROBERTO DA SILVA¹, DIEGO DA SILVA CUNHA², JARBAS CARDOSO ARAÚJO³, TIAGO OLIVEIRA MOTTA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1Professor Adjunto da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: mrsilva4002@gmail.com; 2 Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: diegocunha@agronomo.eng.br; 3 Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: jarbascardoso2@hotmail.com; 4 Professor Assistente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: motta.tiago@gmail.com

Resumo

O uso das máquinas na produção agrícola contribuiu para o crescimento da produção na agricultura. Na atualidade existe uma diversidade de máquinas e implementos disponibilizadas no mercado que atendem as diferentes características e necessidades dos produtores em função do tamanho da área, sistema de manejo e condição econômica. A seleção racional de máquinas e implementos poderá contribuir para um maior rendimento operacional, menor custo econômico, menor gasto energético de forma a atender o planejamento das propriedades e menor tempo de execução das atividades. Apesar da diversidade de máquinas, ocorrem problemas em relação a adequação dos mesmos ao sistema de produção, isso vem ocorrendo devido à falta de conhecimento, acesso as informações tecnológicas e interação entre produtor e fabricante. Visando solucionar esse problema, objetivou-se desenvolver um Software Livre que permita ao usuário de informação ter acesso a um banco sobre máquinas agrícolas disponíveis no mercado e selecionar de acordo com suas necessidades dos modelos de máquinas em geral para a produção de espécies graníferas das principais empresas presentes no mercado brasileiro através de acesso aos sites dos fabricantes. Para a seleção das máquinas desenvolveu-se um algoritmo que segue princípios básicos de dimensionamento de tratores e implementos baseado em informações como tipo de operação, tipo de solo, tipo de manejo, velocidade de trabalho, profundidade de trabalho, capacidade operacional e potência requerida para tração. Exemplo de aplicação: a partir do fornecimento da potência do trator pelo usuário e das condições que irá trabalhar o programa calcula quais os implementos são mais apropriados ao serviço, ou vice-versa, dependendo do implemento e as condições operacionais o sistema calcula os tratores com potência mais adequada. Com interface de simples navegação e disponível em todo momento e lugar, espera-se com concretização dos estudos desenvolver disponibilizar uma nova tecnologia de fácil manuseio, capaz de promover interação entre as necessidades do sistema de produção dos agricultores com a diversidade de informações tratores e implementos produzidos pelos fabricantes, obtendo a seleção racional



contribuindo para maior eficiência do sistema agrícola. Os estudos preliminares comprovaram a aplicação do algoritmo.

Palavras-Chave

Software Livre, tecnologia de informação, algoritmo, planejamento agrícola



CÓDIGO: 1659 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO TRÓFICO DE UM RESERVATÓRIO DO RECÔNCAVO BAIANO

Autores

DIEGO LUÍS GUEDES DE SOUZA; MARILANE ANDRADE PEREIRA; CLÓVIS MATHEUS PEREIRA; CARLA FERNANDES MACEDO.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/diegoluisbio@gmail.com; Estudante de Pós-Graduação em Sistemas Aquáticos Tropicais do Departamento de Ciência Biológicas da Universidade Estadual de Santa Cruz/laneanpe@hotmail.com; Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/clovis@ufrb.edu.br; Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/cfmacedo@ufrb.edu.br

Resumo

A eutrofização apresenta impactos ao corpo aquático e, como efeitos indesejáveis podem ser citados: o aparecimento de florações de algas nas águas, crescimento da vegetação e odores desagradáveis; elevação da produção primária acompanhada por um decréscimo na diversidade de espécies e um domínio de cianobactérias; grandes variações diurnas na concentração de oxigênio dissolvido que resultam em concentrações baixas à noite e podem ocasionar a morte de peixes; desaparecimento do lago devido ao acúmulo de material e vegetação no sedimento. Desta maneira, o presente trabalho objetivou realizar uma avaliação do estado trófico de um reservatório. O trabalho foi realizado em um ano e dividido em duas etapas. A primeira etapa foi realizada no período de agosto a dezembro de 2010, onde foram selecionados cinco pontos ao longo da extensão do córrego que deságua no reservatório. Os pontos de amostragem foram identificados como P1, P2, P3, P4 e P5. A segunda etapa ocorreu no período de 2011, onde foram realizadas duas coletas no reservatório uma no mês de fevereiro (período seco) e a outra no mês de junho (período chuvoso) em quatro pontos para verificar o efeito sazonal sobre as características físicas, químicas e biológicas na água. Os pontos de amostragem foram quatro, P1, P2, P3 e P4. Para a determinação do Índice de Estado Trófico foi utilizada a metodologia do Índice do Estado Trófico para o fósforo - IET(PT) e o Índice do Estado Trófico para a clorofila a - IET(Cla). Devido à possibilidade de diferentes classificações para a análise dos dois parâmetros, foi calculado o Índice de Estado Trófico médio - IETm, que é calculado pela média aritmética entre os resultados do IET (PT) e IET (Cla). Na primeira etapa o P1 foi classificado como mesotrófico no mês de setembro, diferindo dos demais meses que foram classificados com eutróficos. O P2 foi classificado como hipereutrófico no mês de novembro. Os resultados do IET médio no P3 e P4 resultaram na classificação como supereutrófico, sendo o primeiro no mês de novembro e o segundo no mês de setembro e o P5 foi classificado como hipereutrófico nos cinco meses estudados. Na



segunda etapa o P1 no mês de fevereiro de 2011 e os demais pontos (P2, P3 e P4) tanto no mês de fevereiro, quanto no mês de junho foram classificados como hipereutrófico. O Índice de Estado Trófico do córrego no período de agosto a dezembro de 2010 oscilou de mesotrófico a hipereutrófico, sendo classificado predominantemente como eutrófico. O Índice de Estado Trófico do reservatório no período de fevereiro e junho de 2011 foi predominantemente hipereutrófico. Foi possível concluir que provavelmente atividades antrópicas que ocorrem ao longo do córrego vêm causando o aumento da trofia e a deterioração da qualidade da água que chega ao reservatório.

Palavras-Chave

Nutrientes, Fósforo, Clorofila a, Eutrófico.



CÓDIGO: 1627 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DO Crescimento DA *PROSOPIS JULIFLORA* (SW) DC (ALGAROBEIRA) EM DIFERENTES Espaçamentos AOS 36 MESES

Autores

DIEGO WESLEY FERREIRA DO NASCIMENTO SANTOS, DEOCLIDES RICARDO SOUZA, JOSÉ AUGUSTO GARCIA BARBOSA, ADMILSON SANTANA SACRAMENTO, JOHNNY WYNTER PINHO ARAUJO.

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista de Iniciação Científica e Tecnológica, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, (diegowesley89@hotmail.com); Pro. Adjunto do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, (drsouza@ufrb.edu.br); Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (algusto380@hotmail.com); Engenheiro Florestal, Casa familiar Agroflorestal (admilson-87@hotmail.com); Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (johnnyengflorestal@gmail.com).

Resumo

A *Prosopis juliflora* (algarobeira) é uma espécie de importância ambiental e econômica, sendo utilizada por agricultores familiares no Nordeste brasileiro. O desenvolvimento de pesquisas que visem à geração de conhecimentos sobre os aspectos ecológicos e silviculturais dessa espécie em monocultivo são importantes para recomendação e uso da espécie em programas silviculturais e ecológicos. Nesse sentido o presente estudo teve como objetivo avaliar a sobrevivência, o crescimento em altura total e diâmetro ao nível do solo (DNS) da algarobeira, sob diferentes espaçamentos. O projeto de pesquisa foi implantado em julho de 2009 no Campus Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Cruz das Almas, Bahia. O experimento é caracterizado por delineamento estatístico em blocos ao acaso, com cinco tratamentos (espaçamentos) e quatro repetições. As mudas foram plantadas nos espaçamentos 3,0x1,5m; 3,0x2,0m; 3,0x2,5m; 3,0x3,0m e 3,0x3,5m. Os dados de sobrevivência, diâmetro do tronco ao nível do solo (DNS) e a altura total (HT), aos 12, 24 e 36 meses de idade foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. A análise de variância não apresenta diferença significativa ($P \leq 0,05$) entre os tratamentos para as variáveis; sobrevivência, altura total e diâmetro ao nível do solo. A espécie apresentou 80,2% das plantas mortas aos 36 meses, demonstrando baixa capacidade de adaptação às condições edafoclimáticas de cultivo. O diâmetro ao nível do solo e a altura média, aos 36 meses, foram de 23,01mm e 1,39m, respectivamente. A algaroba apresentou incremento médio anual de 0,65mm para DAS e 0,65m para Altura. Os espaçamentos não influenciaram na sobrevivência, diâmetro e altura da espécie até o período avaliado.



Palavras-Chave

Mortalidade, Diâmetro, Altura.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



CÓDIGO: 1337 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DO TEOR DE ÓLEO ESSENCIAL DE CITRONELA (*CYMOPOGON NARDUS*) NOS PROCESSOS DE COLETA E COLHEITA NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS/BA.

Autores

DIOGO MENDES DA SILVA LORDÉLLO; BÁRBARA GUIMARÃES FERREIRA SANTOS; BÁRBARA NOGUEIRA CERQUEIRA; CLAUDIA DE JESUS SANTOS; FRANCELI DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

[UFRB/ diogo.ufrb@gmail.com](mailto:diogo.ufrb@gmail.com); UFRB/ barbaragfs@hotmail.com; UFRB/ barbara.nc@hotmail.com; UFRB/ calhoney@hotmail.com; UFRB/ franceli.silva@hotmail.com

Resumo

A citronela, pertence à família Poacea, tem seu ciclo de vida perene é bastante conhecida pelos seus efeitos repelentes, principalmente contra mosquitos e borrachudos. Contém grandes quantidades de óleo essencial Citronelal, responsável por suas utilizações repelentes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o manejo da produção da matéria-prima vegetal de Citronela (*Cymbopogon nardus*) em duas condições de manejo (cultivo sem técnicas agroecológicas e cultivo com técnicas agroecológicas) em relação ao teor óleo essencial de cada espécie medicinal citada acima. O experimento foi realizado na comunidade rural Pumba 2 com espécies já cultivadas empiricamente pelos agricultores e no campo experimental da UFRB com mudas oriundas de uma planta matriz produzidas por divisão de touceiras, plantadas diretamente no campo em covas adubadas com esterco bovino 0,300 kg/cova, espaçamento entre plantas de 40 x 45 cm. Mensalmente coletou-se dados fitotécnicos de crescimento e produção vegetal. Na colheita determinou-se peso fresco (g), posteriormente as plantas foram secas em sala de secagem com desumidificador determinando assim o peso seco (g). Na análise de óleo essencial foram retiradas 6 amostras homogêneas de cada área. A extração do óleo essencial foi realizada por hidrodestilação. O experimento foi avaliado segundo o método de Tukey a 5% de probabilidade no programa SISVAR. Após a análise de dados observou-se que houve diferença significativa entre o teor de óleo essencial das amostras das duas formas de manejo, pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. No tratamento do material obtido na comunidade, o valor do teor de óleo foi de 4,4% e na colheita no campo experimental da UFRB, o valor foi de 3,1%. A citronela na comunidade encontrava-se sob intenso estresse hídrico visto que, o período de colheita culminou com o período seco e os moradores priorizavam irrigar os cultivos alimentícios em detrimento as medicinais. Fica evidenciado que a citronela na comunidade adaptou-se condições de estresse hídrico propiciando a fitoprodução de óleo essencial.

Palavras-Chave

Plantas medicinais, Agroecologia, Óleos essenciais.

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 3213.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFICIÊNCIA DA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TABACO CULTIVADAS EM AMBIENTE PROTEGIDO

Autores

DIONEI LIMA SANTOS¹, MARCOS ROBERTO DA SILVA², REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA¹, NEILON DUARTE DA SILVA¹, ALF DE WIT³

Vínculos Institucionais / Emails

1 Graduando em Agronomia, CCAAB/UFRB, Cruz das Almas - BA.

2 Eng. Agrônomo, Prof. Adjunto, CCAAB/UFRB, Cruz das Almas - BA

3 Eng. Agrônomo - Danco Comércio e Industria de Fumos Ltda, Cruz das Almas - BA

Resumo

A produção de fumo no Brasil é considerada de excelentíssima qualidade, tornando-o referência mundial, sendo o segundo maior produtor depois da China e o maior exportador mundial, principalmente devido à produção integrada entre empresas e produtores e, disponibilidade de variedades de fumo. A escolha do sistema de produção de mudas e a condução baseada na qualidade dos processos possui grande importância, pois poderá representar substancial melhoria dos aspectos agrônômicos e econômico no cultivo de uma espécie vegetal. A adoção do cultivo protegido na produção de mudas impõe um nível mais alto de uso de tecnologia resultando em material de qualidade em função do maior controle ambiental em relação aos fatores temperatura, umidade e luminosidade diminuindo os riscos, proporcionando assim, um microclima favorável, principalmente nos estádios iniciais de desenvolvimento das mudas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência da produção de mudas de tabaco, variedade Sumatra, em ambiente protegido, aplicando-se uma metodologia que levou em consideração parâmetros qualitativos e quantitativos para classificação de lotes de mudas. Quanto à qualidade foram avaliados os parâmetros porte, vigor, sanidade, estado nutricional e sistema radicular aplicando-se uma escala de notas de 1 a 5 (muito ruim a muito bom), sendo os padrões para classificação das mudas definidos pela equipe técnica da empresa. Como parâmetros quantitativos foi realizada uma biometria das mudas determinando-se altura da parte aérea, comprimento radicular, diâmetro do coleto, matéria seca da raiz, matéria seca da parte aérea e a qualidade das mudas foi determinada pelo índice de qualidade de Dickson. Os dados demonstraram que 63 % das mudas correspondiam aos padrões desejáveis pelo setor de produção de mudas da empresa, porém, deste percentual, apenas 14,2 % enquadraram-se na classificação Muito Bom. Em média 25,7 % das mudas estavam fora dos padrões estabelecidos. A aplicação do Índice de Dickson permitiu verificar de forma objetiva a eficiência de produção em função dos resultados com valores abaixo do recomendado para mudas consideradas de qualidade. Conclui-se que a eficiência de produção de mudas pela empresa é baixa ocorrendo percentual alto de mudas fora dos padrões.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Estufa agrícola, Biometria, Qualidade, Bandeja de muda

Agências de fomento

Danco Comércio e Indústria de Fumos Ltda, Cruz das Almas - BA



CÓDIGO: 3213.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DISTRIBUIÇÃO DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E UMIDADE DO SOLO DE UM POMAR DE BANANEIRA (BRS PRINCESA) MANEJADO SOB DUAS COBERTURAS

Autores

DIONEI LIMA SANTOS¹, JACKSON De CARVALHO TEIXEIRA¹, EUGÊNIO F. COELHO³, ELVES DE ALMEIDA SOUZA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Agronomia, pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia -UFRB,Cruz das Almas – BA

²Engenheiro Agrônomo, Doutorando em Engenharia Agrícola pela UFRB, Cruz das Almas – BA.

³Engenheiro Agrícola, Pesquisador da Embrapa/ Cruz das Almas – BA

Resumo

A bananeira é uma das fruteiras tropicais de maior importância econômica e social em todo o mundo. O Brasil possui a maior área plantada do mundo, com 518 mil hectares (FAO, 2000). Segundo Turner (1994), a bananeira é uma planta exigente em água e nutriente, sendo que suas deficiências promove redução da clorofila das folhas e levam-as à morte prematura, proporcionando assim, prejuízos expressivos para o produtor. Uma das técnicas disponíveis para minimizar perdas significantes na bananeira consiste na distribuição de água e nutrientes via irrigação. O objetivo desse trabalho foi avaliar a distribuição da umidade e condutividade elétrica do solo em diferentes profundidades sob duas coberturas (com e sem palha). O trabalho foi desenvolvido numa área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura de Cruz das Almas – Ba, cultivada com bananeira (variedade BRS Princesa), fertirrigada por sistema de microaspersão. O solo da área é do tipo latossolo amarelo distrófico de textura argilosa a moderada. O monitoramento da umidade e condutividade elétrica do solo foi realizado após transcorrida 1 hora e 24 horas do momento da fertirrigação. Utilizando-se sondas de TDR instaladas em trincheiras nas profundidades de 0,20 e 0,40 m. Usou-se o coeficiente de uniformidade de Christiansen (CUC) e o CUD para determinar a uniformidade da distribuição da umidade e condutividade elétrica no perfil do solo para os tratamentos com e sem cobertura morta. No tratamento sem palha, constatou-se que após transcorrida 24 horas, ocorreu um aumento na eficiência da distribuição da condutividade elétrica (CE) nas profundidades 0,20 e 0,40m, em média de 15% e 11% respectivamente. A eficiência da distribuição da umidade do solo no tratamento sem palha foi de 75% para profundidade de 0,20m, e de 77,5% na profundidade de 0,40m. No tratamento com palha, verificou-se que depois de transcorrida 24 horas do momento da fertirrigação, ocorrem um aumento na distribuição da CE nas profundidades de 0,20 e 0,40m, entorno de 18,5% e 8,5% respectivamente. A distribuição da umidade do solo para as duas profundidades no tratamento com palha, apresentou-se o maior percentual na uniformidade de distribuição, em média de 82% aproximadamente. Conclui-se que os maiores percentuais da uniformidade da CE e



Umidade do solo, após uma fertirrigação, encontra-se na profundidade 0,20m para os tratamentos com palha e sem palha. A cobertura do solo favorece intensamente na manutenção da umidade do solo, em decorrência disso, ocasiona um maior coeficiente de uniformidade ao longo do perfil do solo.

Palavras-Chave

Umidade do Solo, Condutividade Elétrica, Coeficiente de uniformidade.

Agências de fomento

EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA



CÓDIGO: 2752 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE DESUMIDIFICAÇÃO E REFRIGERAÇÃO EM MÊIS DE *MELIPONA SCUTELLARIS* LATREILLE 1811 (HYMENOPTERA: APIDAE) E ESTUDO DA SUA ESTABILIDADE FÍSICO-QUÍMICA DURANTE ARMAZENAMENTO

Autores

DOUGLAS BARROS DE OLIVEIRA; LUCILIO MATOS LINHARES; JORGE ALBERTO CARDOSO PEREIRA BORGES; CINTIA SANTANA BORGES; GENI DA SILVA SODRÉ

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ barros_douglas@hotmail.com; UFRB/ luciliolinhares@gmail.com; UFRB/jorgealbertocardoso@yahoo.com.br; UNEB/ cynthia_sborges@hotmail.com; Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Caixa Postal 118, 44380-000 Cruz das Almas, BA, Brasil/ genisodre@gmail.com.

Resumo

A criação de abelhas sociais sem ferrão se constitui em uma atividade tradicional em quase todas as regiões do Brasil, merecendo destaque às espécies pertencentes ao gênero *Melipona*, criadas por pequenos e médios produtores. A espécie *M. scutellaris* se destaca em produção de mel no Estado da Bahia. Essa espécie está distribuída nos diferentes ecossistemas encontrados no Estado, sendo criada em caixas racionais e/ou em cortiços. O principal produto dessas abelhas, o mel é apreciado por muitos consumidores por sua composição nutricional, propriedades medicinais e propriedades sensoriais. Entretanto, a meliponicultura mundial e nacional enfrentam grandes dificuldades quanto à conservação deste produto em função do seu alto teor de umidade, acarretando a sua fermentação e, conseqüentemente a sua deterioração, se fazendo necessário o estudo de técnicas adequadas para sua conservação. Os processos que normalmente são empregados na preservação dos produtos alimentícios têm por objetivo principal, manter durante o maior espaço de tempo possível as suas qualidades sanitárias, organolépticas e nutricionais. Os alimentos, para serem conservados, devem impedir toda alteração devido à presença de microrganismos que se desenvolvem em ambiente nutritivo, com taxa de umidade, oxigênio, temperatura e outras condições favoráveis, segundo a espécie microbiana. Desta forma, o presente estudo tem como objetivo avaliar técnicas de conservação e verificar sua influência nas características físico-químicas e microbiológicas para o mel de *M. scutellaris*. As amostras foram submetidas ao processo de desumidificação, sendo utilizada sílica como mecanismo para retirar a umidade do meio e conseqüentemente acelerar o processo de desidratação do mel. Para as amostras desumidificada (D) e sem desumidificar (SD) constatou-se para as análises microbiológicas: bolores e leveduras, SD < 1,15x10¹ (UFC g⁻¹), D < 1,6(UFC g⁻¹), aeróbios mesófilos, SD <1,35x10¹(UFC g⁻¹), D <1,74x10¹, não foram encontrados aeróbios psicrotróficos, coliformes totais e coliformes termotolerantes. As médias para os parâmetros físico-químicos: umidade (SD >30% e D 14,80%), atividade distásica (SD 1,48, D 1,62 na escala de Gothe), HMF (SD 2,25, D 9,33 mg.kg⁻¹), acidez (SD 23,00, D 19,40 meq kg⁻¹), pH



(SD 4,3, D 4,37) após desumidificação apresentaram valores dentro dos padrões preconizados pela Legislação brasileira vigente, estabelecido para méis de *Apis mellifera*.

Palavras-Chave

Mel, Desumidificação, Meliponicultura.

Agências de fomento

CNPq/FAPESB



CÓDIGO: 3228 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

COMPONENTES DE RENDIMENTO DE FRUTOS E SEMENTES EM PROGÊNIES MEIO-IRMÃOS DE PINHÃO MANSO

Autores

DYANE COELHO QUEIROZ, SIMONE ALVES SILVA, DANIEL PASSOS ASSIS, DANILO GONÇALVES GOMES, MARIA MAIANY DE OLIVEIRA, VANESSA OLIVEIRA ALMEIDA.

Vínculos Institucionais / Emails

Doutoranda em Ciências Agrárias da UFRB/ dyanecq@hotmail.com; Professora/Doutora da UFRB/ simonealves22@gmail.com; Estudante de graduação da UFRB/eng.agrodaniel@gmail.com; Estudante de graduação da UFRB/danielogomes17@yahoo.com.br; Estagiário voluntário de Iniciação Científica da UFRB; Mestranda em Recursos Genéticos Vegetais da UFRB/ maianyoliveira08@hotmail.com ; Doutoranda em Ciências Agrárias da UFRB/ vanessaoliveira08@yahoo.com.br.

Resumo

O pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) é originário da América Central, vegetando espontaneamente em diversas regiões do Brasil. Destaca-se entre as oleaginosas pelo seu potencial de se tornar grande produtora de matéria-prima, como fonte opcional de biocombustível. Avaliações do desempenho de uma população de meio-irmãos desta espécie, quanto a sua dissimilaridade, faz-se de fundamental importância na identificação de materiais promissores para programas de melhoramento genético da cultura, principalmente na identificação de matrizes para o desenvolvimento de híbridos e clones promissores para o estado da Bahia. O presente estudo foi realizado com 20 progênies de meio-irmãos de pinhão manso, estabelecidas em condições de campo em maio de 2008 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 – UFRB. Sob sistema de plantio direto, no delineamento em blocos ao acaso com 20 tratamentos (progênies), quatro repetições e dez plantas por linha simples (parcela), utilizando espaçamento de 5 x 3 m, sendo cinco metros entre fileira e três metros entre plantas, totalizando 800 indivíduos avaliados. Foram realizadas avaliações dos componentes de rendimento por planta como peso de fruto (PF), número de frutos (NF), número de sementes (NS) e peso de sementes (PS). Sendo estes caracteres considerados potenciais para o desenvolvimento de novos materiais que associem a qualidade de frutos e das sementes a uma alta produtividade. Foi realizada análise de agrupamento pelo método otimização de tocher e método UPGMA. Com base na matriz de dissimilaridade genética, foi possível separar as 20 progênies em três grupos distintos, em que se observam a presença de 16 indivíduos no primeiro grupo, três no segundo grupo e um indivíduo no terceiro grupo. As progênies UFRBP2 e UFRBP13 foram as mais divergentes, apresentando distância genética de 2,56. Por sua vez, as progênies com menor divergência foram as UFRBP5 e UFRBP15, com distância genética de 0,21. Dentre os referidos componentes de rendimento PF, NF, NS e



PS os que obtiveram maior contribuição para divergência genética entre as progênies de meio-irmão de pinhão manso foi NF e PS com 33,8% e 30,2% respectivamente. Os resultados indicam que as progênies de pinhão manso avaliadas são divergentes em relação aos componentes de rendimento estudados, sugerindo que esses materiais possuem potencial para utilização como matriz em programas de melhoramento genético da espécie para o desenvolvimento de híbridos e clones promissores para o estado da Bahia.

Palavras-Chave

Jatropha curcas L., biocombustível, melhoramento genético,

Agências de fomento

Recursos financeiros do MCT/CNPq/SNDCT-Bolsista DTI-B do CNPq; Coordenadora de projeto do MCT/CNPq/ FNDCT; Recursos financeiros do MCT/CNPq/ FNDCT -Bolsista ITI-A do CNPq; Bolsista pos-graduação CAPES; Bolsista pos-graduação FAPESB.



CÓDIGO: 750 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DESENVOLVIMENTO INICIAL DE GUANDU ANÃO SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE FÓSFORO EM UM LATOSSOLO AMARELO

Autores

EDMAR OLIVEIRA DA SILVA; JAQUELINE BARRETO DA SILVA; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Agronomia da UFRB e Bolsista PET/Edmar.oliveira@agronomo.eng.br
Discente do curso de Agronomia da UFRB e Bolsista PROPAAE/ kel-barreto@hotmail.com
Docente do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da UFRB/
anacleto@ufrb.edu.br

Resumo

O guandu anão (*Cajanus Cajan (L.) Millsp.*) é uma leguminosa originária da Ásia, que se encontra bem adaptada às condições brasileiras, possuindo grande potencial para a adubação verde devido à sua boa capacidade de produção de biomassa e fixação biológica de nitrogênio (N_2) atmosférico. Segundo dados de pesquisas, esta cultivar produz cerca de 4 a 7 t.ha⁻¹ de massa seca e pode fixar até 180 kg.ha⁻¹ de nitrogênio no solo, justificando seu uso cada vez maior na agricultura em substituição parcial de adubos sintéticos contendo N. Para obter uma boa produtividade, o fósforo é o elemento mais crítico para as leguminosas, sendo essencial para o bom desenvolvimento radicular e produção de grãos. O objetivo desse estudo foi avaliar o desenvolvimento inicial de guandu anão sob diferentes doses de fósforo em condições de campo. O experimento foi conduzido no Campo Experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas. Foi utilizada a cultivar IAPAR 43, que possui um ciclo de 90 a 120 dias e chega a 1,5 m de altura. O plantio foi disposto em um delineamento em blocos casualizados. Foram avaliados os seguintes parâmetros fisiológicos: massa seca da parte aérea (MSPA), massa seca de raízes (MSR), comprimento radicular (CR) e altura das plantas (AP). Os tratamentos corresponderam às seguintes doses de P_2O_5 : T1 – 0; T2 – 60; T3 – 120; e T4 – 240 kg.ha⁻¹. A dose de 120 kg de P_2O_5 por hectare foi significativamente superior aos demais tratamentos ao nível de 5% de probabilidade para MSPA e MSR. O fósforo é um elemento essencial no crescimento de raízes e conseqüentemente há uma maior produção de biomassa pela maior absorção de água de nutrientes. Os tratamentos com menores doses de fósforo (0 e 60 kg.ha⁻¹) não foram suficientes para suprir a demanda nutricional das plantas nesse período, entretanto na dose de 240 kg.ha⁻¹ observou-se que houve um desequilíbrio nutricional da planta, reduzindo o crescimento e o desenvolvimento. As duas maiores doses de fósforo (120 e 240 kg.ha⁻¹) também promoveram maior altura das plantas, diferindo dos demais tratamentos. As doses de fósforo não influenciaram no comprimento de raízes (CR), isso se deve ao fato do menor crescimento radicular em profundidade pela disponibilidade desse elemento na camada mais superficial do solo. Contudo, conforme apresentando



anteriormente, no tratamento cuja dose foi $120 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ houve maior rendimento de massa seca de raízes, mostrando que apesar de não se alongarem muito, as raízes submetidas a esse tratamento apresentaram em maior volume. Por isso, nas condições experimentais do presente estudo, recomenda-se uma dose de 120 kg de P_2O_5 por hectare, para promover o melhor desenvolvimento inicial da cultivar IAPAR43 de guandu anão.

Palavras-Chave

Adubação fosfatada, índices fisiológicos, fixação biológica de nitrogênio



CÓDIGO: 3843 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DESENVOLVIMENTO INICIAL DO MILHO (ZEA MAYS) SOB APLICAÇÃO DE LODO DE ESGOTO MUNICIPAL.

Autores

(1)EDSON DE SOUZA DOS SANTOS,(2) MARCOS DE OLIVEIRA RIBEIRO;(3) LUCAS DE OLIVEIRA RIBEIRO;(4) CÁCIO LUIZ BOECHAT; (5) MARCELA REBOUÇAS BOMFIM; (6) JORGE ANTONIO GONZAGA SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Graduando em Biologia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, edson_1006@hotmail.com; (2) Graduando em Agronomia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, marcosdeoliveira2@yahoo.com.br; (3) Graduando em Agronomia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia lucasdeoliveira2@yahoo.com.br. (4) Doutorando em Ciência do Solo, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, cacioboecat@gmail.com; (5) Doutoranda em Geologia Ambiental, Universidade Federal da Bahia, reboucas.marcela@gmail.com.(6) Professor Associado, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, gonzaga.jorgeas@gmail.com.

Resumo

Devido a sua riqueza em matéria orgânica, nitrogênio, fósforo entre outros nutrientes, o lodo de esgoto pode proporcionar a melhoria do condicionamento do solo. A sua utilização na agricultura brasileira vem sendo bem difundida a medida que aumenta o número de estações de tratamento, públicas ou privadas. Este trabalho teve como objetivo avaliar a aplicação de doses de lodo de esgoto no desenvolvimento inicial do milho (Zea mays). O estudo foi realizado em delineamento em blocos ao acaso com cinco tratamentos: doses de lodo nas proporções D0 = 0; D100 = 100, D150 = 150; D200 = 200 e D300 = 300 kg de N ha⁻¹ e três repetições. Os tratamentos foram aplicados em Argissolo Amarelo, em colunas de PVC de 20 cm de altura com três sementes de milho. Decorrido 45 dias as plantas foram coletadas e analisadas as variáveis fisiológicas (CPA - comprimento da parte aérea; CR - comprimento da raiz; NF - número de folhas; DC - diâmetro do colmo; MFPA - massa fresca da parte aérea; MFR - massa fresca da raiz; MSPA - massa seca da parte aérea e MSR - massa seca da raiz). Os melhores resultados em todas as variáveis fisiológicas estudadas foram obtidos com as doses de 200 e 300 kg de N ha⁻¹, equivalentes a aplicação de 6,1 e 9,2 Mg ha⁻¹. Para o CPA e CR do milho as doses D200 e D300 causaram aumentos significativos, com comportamento linear, entretanto não se observaram diferenças entre as doses. Conclui-se neste estudo que a D200 supriu as necessidades da planta para promoção do crescimento da parte aérea e raiz que está relacionado, principalmente, com a concentração de N disponível no lodo de esgoto.

Palavras-Chave

Lodo de esgoto, Zea mays, variáveis fisiológicas.



CÓDIGO: 1036 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

VIABILIDADE E GERMINAÇÃO IN VITRO DE GRÃOS DE PÓLEN DA LIMEIRA ÁCIDA TAHITI 2000 (*CITRUS LATIFOLIA TANAKA*)

Autores

ELAINE CONCEIÇÃO CUNHA¹; PRISCILA SANTOS DOS ANJOS²; LUCYMEIRE SOUZA MORAIS LINO³; SILVOKLEIO DA COSTA SILVA⁴; WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO⁵; ABELMON DA SILVA GESTEIRA⁶

Vínculos Institucionais / Emails

¹Mestranda do PPGRG - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ ellainecunha@yahoo.com.br

²Graduando do Curso de Licenciatura em Biologia - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ pri_dosanjos@hotmail.com

³Pós-doutoranda (PNPD/CAPES) – Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMPF)/ Ismorais@yahoo.com.br

⁴Pós-doutorando (CAPES) – Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMPF)/ silvokleio@gmail.com

⁵Pesquisador – Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMPF)/ wsoares@cnpmf.embrapa.br

⁶Pesquisador – Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMPF)/ abelmon@cnpmf.embrapa.br

Resumo

A limeira ácida Tahiti é um triploide espontâneo com alto valor comercial e produtivo. Os clones desta espécie cítrica apresentam uma baixa produção de grãos de pólen assim como raramente produzem sementes, fato que provavelmente está associado a irregularidades ao longo de sua gametogênese. Botões florais da limeira ácida Tahiti 2000 (também denominada CNPMF 2000) foram coletados antes de suas respectivas antese e utilizados para a coleta de grãos de pólen. Os corantes cloreto de 2,3,5-trifeniltetrazólio [TTC (2%)], carmim acético (1%) e Alexander (2%) foram empregados para se determinar a viabilidade dos grãos de pólen. Adicionalmente foram utilizados dois meios de cultura descritos na literatura para espécies cítricas acrescido de sacarose (15%) e ágar (0,8%) e ajustado para pH 7,0, visando-se determinar a germinação *in vitro* da limeira ácida estudada. A viabilidade observada dos grãos de pólen foi de 0%, 23,0% e 53,7%, respectivamente, entre os corantes TTC, Alexander e carmim acético. Tanta diferença provavelmente está relacionada a atuação dos corantes empregados sobre um determinado componente do grão de pólen, indicando que grãos de pólen íntegros e com cromossomos viáveis podem ter uma redução na viabilidade em função da baixa atividade enzimática. Apesar de muito baixa (variando de 1% a 3%) não houve diferenças significativas entre os resultados obtidos para a germinação *in vitro* dos grãos de pólen avaliados. Novas avaliações estão sendo realizadas a fim de se determinar se a baixa germinação está relacionada a necessidade de adequações metodológicas ou se trata de particularidades reprodutivas desta limeira.



Palavras-Chave

Citrus latifolia, viabilidade polínica, coloração de pólen, germinação *in vitro*

Agências de fomento

Capes, CNPq e Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMF)



CÓDIGO: 3626.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AMADURECIMENTO DE FRUTOS DE BANANEIRA 'BRS PLATINA'

Autores

ELAINE GOES SOUZA¹, MARCIO EDUARDO CANTO PEREIRA², EDUARDO AUGUSTO GIRARDI³, ORJANA SANTOS LIMA⁴, EDSON PERITO AMORIM², HELEN LUISE DE JESUS DOS SANTOS⁵

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, ³ Orientador e Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, ⁴Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ⁵Estudante do Colégio Estadual Dr. Lauro Passos. E-mails: elaine@cnpmf.embrapa.br, marcio@cnpmf.embrapa.br, giradi@cnpmf.embrapa.br, orjanasl@yahoo.com, edson@cnpmf.embrapa.br, helen.luise10@yahoo.com.br

Resumo

Muito embora a produção brasileira de banana seja alta, também são observados altos percentuais de perdas pós-colheita, resultado de um conjunto de fatores que envolvem o despreparo dos agentes da cadeia de comercialização no manuseio da fruta e do desconhecimento das características de amadurecimento da fruta. Gerar informações sobre o amadurecimento é fundamental para garantir a qualidade da fruta e otimizar sua vida útil pós-colheita. Neste sentido, este trabalho teve por objetivo caracterizar o amadurecimento de frutos da bananeira 'BRS Platina', híbrido do tipo Prata resistente ao Mal-do-Panamá. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Fisiologia e Pós-colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura, localizada no município de Cruz das Almas, Bahia. Utilizaram-se pencas subdivididas em buquês de quatro a seis dedos, os quais foram dispostos em estantes, sobre bandejas de isopor, e armazenados sob temperatura ambiente ($25,5 \pm 2$ °C / $58 \pm 6\%$ U.R.). Como base para a determinação do estágio de maturação foi utilizada a escala de Von Loesecke, composta de sete estádios baseados na cor da casca: 1) totalmente verde; 2) verde com traços amarelos; 3) mais verde que amarelo; 4) mais amarelo que verde; 5) amarelo com ponta verde; 6) amarelo; 7) amarelo com áreas marrons. Em cada estágio foram analisados: peso, comprimento e diâmetro do dedo; peso, diâmetro e firmeza da polpa; relação polpa/casca; rendimento de polpa (% p/p); teor de sólidos solúveis (SS); acidez titulável (AT); ratio (SS/AT); e pH. O experimento foi realizado em delineamento completamente casualizado, com sete tratamentos (estádios de maturação) e quatro repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ao nível de 5% de significância pelo programa Sisvar. Os frutos da 'BRS Platina' utilizados neste experimento apresentaram peso e dimensões (comprimento e diâmetro) grandes, de categoria extra, quando considerados na classificação das bananas do grupo Prata. O amadurecimento dos frutos ocorreu em 11 dias sob temperatura ambiente. Houve aumento na relação polpa/casca, demonstrando que com o amadurecimento a proporção de casca é reduzida,



tornando-se mais frágil. Também observou-se um aumento da acidez titulável até o estágio 4 de maturação, voltando a reduzir para valores bem mais baixos até o estágio 7, favorecendo o aumento do ratio. O pH acompanhou as alterações da acidez titulável. Destaca-se que as maiores alterações foram observadas entre os estádios 3 e 5, quando houve aumento de 14,4 pontos percentuais no teor de sólidos solúveis e duplicação da acidez titulável. Estas alterações, juntamente com a marcante redução da firmeza da polpa do estágio 3 para 4, indicam que o fruto já se encontrava apto para o consumo no estágio 5, ou seja, com a casca amarela e ponta verde.

Palavras-Chave

Musa spp.; pós-colheita; amadurecimento; armazenamento



CÓDIGO: 3626.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AMADURECIMENTO DE FRUTOS DE BANANEIRA 'BRS PRINCESA'

Autores

ELAINE GOES SOUZA¹, MARCIO EDUARDO CANTO PEREIRA², EDUARDO AUGUSTO GIRARDI³, ORJANA SANTOS LIMA⁴, EDSON PERITO AMORIM², HELEN LUISE DE JESUS DOS SANTOS⁵

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, ³Orientador e Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, ⁴Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ⁵Estudante do Colégio Estadual Dr. Lauro Passos. E-mails: elaine@cnpmf.embrapa.br, marcio@cnpmf.embrapa.br, giradi@cnpmf.embrapa.br, orjanasl@yahoo.com, edson@cnpmf.embrapa.br, helen.luise10@yahoo.com.br

Resumo

A cultura da banana é de extrema importância, de maior consumo a nível mundial, fato embasado na disponibilidade, na aceitação sensorial e no preço da fruta. Muito embora a produção brasileira seja alta, também são observados altos percentuais de perdas pós-colheita, resultado de um conjunto de fatores que envolvem o despreparo dos agentes da cadeia de comercialização no manuseio da fruta e do desconhecimento das características de amadurecimento da fruta. Gerar informações sobre o amadurecimento é fundamental para garantir a qualidade da fruta e otimizar sua vida útil pós-colheita. Neste sentido, este trabalho teve por objetivo caracterizar o amadurecimento de frutos da bananeira 'BRS Princesa', híbrido do tipo Maçã tolerante ao Mal-do-Panamá. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Fisiologia e Pós-colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura, localizada no município de Cruz das Almas, Bahia. Utilizaram-se pencas subdivididas em buquês de quatro a seis dedos, os quais foram dispostos em estantes, sobre bandejas de isopor, e armazenados sob temperatura ambiente ($25,5 \pm 2$ °C / $58 \pm 6\%$ U.R.). Como base para a determinação do estágio de maturação foi utilizada a escala de Von Loesecke, composta de sete estágios baseados na cor da casca: 1) totalmente verde; 2) verde com traços amarelos; 3) mais verde que amarelo; 4) mais amarelo que verde; 5) amarelo com ponta verde; 6) amarelo; 7) amarelo com áreas marrons. Em cada estágio foram analisados: peso, comprimento e diâmetro do dedo; peso e diâmetro da polpa; relação polpa/casca; rendimento de polpa (% p/p); teor de sólidos solúveis (SS); acidez titulável (AT); ratio (SS/AT); e pH. O experimento foi realizado em delineamento completamente casualizado, com sete tratamentos (estádios de maturação) e quatro repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ao nível de 5% de significância pelo programa Sisvar. Os frutos da 'BRS Princesa' apresentaram comprimento e diâmetro médios de 13,2 cm e 38,0 mm, respectivamente, o que lhes confere um formato muito semelhante ao da variedade Maçã. O rendimento de polpa observado atingiu 75,2% no estágio 7 de maturação, sendo este um alto



rendimento favorecido pela casca pouco espessa (2,8 mm em média) e mais frágil com a evolução do amadurecimento. Em média os frutos amadureceram em apenas sete dias. Observou-se um aumento da acidez titulável até um máximo nos estádios 4 e 5 de maturação, acompanhado por variações correspondentes no pH. O teor de sólidos solúveis elevou-se de 2,1% no estágio 1 para 23,5% no estágio 7, sendo as maiores alterações observadas entre os estádios de maturação 2 e 4.

Palavras-Chave

Musa spp.; pós-colheita; amadurecimento; armazenamento



CÓDIGO: 1156 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESCALA DE NOTAS PARA AVALIAÇÃO DE CRESCIMENTO PÓS-TRANSPLANTAÇÃO DE CITROS

Autores

ELDES REINAN MENDES DE OLIVEIRA; EDSON DE SANTOS SOUZA; EDUARDO AUGUSTO GIRARDI; WALTER DOS SANTOS SOARES; MAGNO GUIMARÃES SANTOS; ORLANDO SAMPAIO PASSOS

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; eldesreinan@hotmail.com

Resumo

O desempenho pós-transplantação é um indicativo do vigor inicial das plantas cítricas, sugerindo que a instalação do novo pomar tenha sido realizada de forma adequada e se utilizando mudas de alta qualidade. Neste sentido, este trabalho avaliou o crescimento vegetativo inicial de laranjeiras doces sobre quatro porta-enxertos, empregando-se medição biométrica direta e o uso de uma escala visual de notas de vigor. A área experimental foi localizada em Inhambupe-BA (11° 47' 9" S, 38° 20' 58" W, 179 m), com o plantio realizado em sequeiro no espaçamento 6,5 m x 1,5 m em novembro de 2011 em latossolo amarelo álico distrocoeso. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, sendo seis variedades de laranjeira doce (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) Pera, Valência, Natal, Westin, Rubi e Baianinha avaliadas separadamente enxertadas em tangerineira Sunki Tropical (*C. sunki* (Hayata) hort. ex Tanaka) e nos híbridos diversos LVK x LCR-038, TSKC x CTSW-028 e TSKC x (LCR x TR)-018, com cinco blocos e seis plantas na parcela. Em janeiro de 2012, foi avaliado o diâmetro do caule 2 cm acima da enxertia, utilizando-se paquímetro. O vigor da planta foi avaliado por uma escala visual de notas: 0 – planta sem qualquer brotação; 1 – planta com poucas brotações curtas; 2 – plantas com muitas brotações médias; 3 – plantas com muitas brotações longas. As notas foram atribuídas por dois avaliadores diferentes, separadamente, calculando-se a média em seguida. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo Teste de Tukey ($p < 0,01$). Estimaram-se os coeficientes de correlação de Pearson entre o diâmetro do caule do enxerto e a escala de nota ($p < 0,01$). Em todas as combinações copa/porta-enxerto avaliadas, a nota atribuída às plantas enxertadas em tangerineira Sunki Tropical foi superior à nota atribuída às enxertadas em LVK x LCR-038, exceto pela laranjeira Natal que não apresentou diferenças entre os porta-enxertos. Resultado similar foi observado para o diâmetro do caule, contudo, o diâmetro de caule de laranjeira Baianinha enxertada em LVK x LCR-038 foi inferior em relação a todos os demais porta-enxertos, e em laranjeira Rubi observou-se que o diâmetro de caule foi inferior sobre os porta-enxertos TSKC x CTSW-028 e TSKC x (LCR x TR)-018. Não se observou correlação entre o diâmetro do caule e a escala visual de notas utilizada para avaliar o vigor das plantas, com exceção de laranjeira Baianinha ($r = 0,6063$; $p = 0,0046$). Para essa variedade copa, o diâmetro



de caule do enxerto relacionou-se positivamente à escala de nota, sendo assim uma alternativa de estimativa indireta do crescimento vegetativo. O maior crescimento vegetativo observado em geral em plantas enxertadas em tangerineira Sunki Tropical era esperado, uma vez que essa variedade induz vigor médio a alto às copas nela enxertadas. Por outro lado, o híbrido LVK x LCR-038 vem apresentando o caráter nanismo em experimentos avaliando-o em combinações com diferentes copas. O uso de escala visual de notas baseada no aspecto das brotações das mudas tem potencial para avaliação rápida de crescimento pós-transplantação de citros em pomares.

Palavras-Chave

CITRUS SPP.; PORTA-ENXERTO; MUDAS; DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO; PLANTIO

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 3096 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTUDO DOS PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS DE MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIOIDES (HYMENOPTERA: APIDAE)

Autores

ELIABER BARROS SANTOS¹; GESLINE FERNANDES DE ALMEIDA²; PATRICIA FAQUINELLO²; MEIBY CARNEIRO DE PAULA LEITE³; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO³; FILIPE COSTA LIMA¹

Vínculos Institucionais / Emails

1. Estudantes de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: eliaber25@hotmail.com; limafc.agro@gmail.com; 2. Pós-Doutorando PNPd/CAPES e Fapesb, e-mail: geslinefa@yahoo.com.br; patynello@gmail.com; 3. Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; e-mail: meibydepaula@hotmail.com; calfredo.carvalho@gmail.com

Resumo

Com uma grande diversidade de espécies, os Meliponini apresentam uma gama de variações quanto a aspectos comportamentais, sistemas de comunicação, estratégias de forrageamento, densidades populacionais, arquiteturas de ninhos, entre outros. Este estudo visou caracterizar os parâmetros comportamentais de *Melipona quadrifasciata anthidioides*, provenientes do estado da Bahia. Foram utilizadas quatro colônias instaladas em caixas racionais modelo INPA e monitoradas entre Agosto de 2011 a Agosto de 2012 referente as atividades de: atividade de entrada e saída, saída de resíduos, entrada com cera, barro, resina, e pólen. O período de observação foi entre 5 e 19 hs (12 repetições/colônia), observadas a cada 10 minutos. Durante todo o dia foram registrados a temperatura e a umidade a partir do ambiente externo com auxílio de um termo higrômetro. A temperatura ambiente variou entre 19,7 a 38,7°C e a umidade relativa entre de 31 a 91%. Os resultados demonstraram que o comportamento de entrada e saída das abelhas mantiveram padrão de atividade semelhante e durante o período das 5 às 8hs da manhã, porém a coleta de néctar e água teve um aumento pequeno das 14 às 17 hs. A coleta de pólen e barro foi influenciada pela umidade e temperatura, sendo que quanto menor a temperatura maior a coleta. Da mesma forma a coleta néctar e água diminuiu consideravelmente em alta temperatura (35°C) e baixa umidade (42%). Este estudo demonstrou que os fatores abióticos influenciam diretamente na atividade de vôo desses indivíduos, interferindo na coleta de recursos alimentares, comprometendo ou não a homeostasia interna da colônia.

Palavras-Chave

Atividade de voo, Mandaçaia e Fatores ambientais.

Agências de fomento

CNPq, FAPESB (termo de outorga PPP0064/2010 e BOL1836/2010) e CNPq (processo 552415/2010-3 e 303237/2010-4).



CÓDIGO: 2300 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INQUÉRITO EPIDEMIOLÓGICO DE PLANTAS TÓXICAS PRESENTES NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

ELIELSON DE MELO ALMEIDA; PEDRO MIGUEL OCAMPOS PEDROSO; JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA E MACÊDO

Vínculos Institucionais / Emails

sinho_veterinario@yahoo.com.br; sinoh_mpb@hotmail.com

Resumo

As plantas tóxicas tem sido uma importante causa de morte por intoxicação de ruminantes e perdas diretas e indiretas no rebanho brasileiro, acarretando em prejuízos aos produtores. No Brasil, o número de plantas conhecidas como tóxicas para ruminantes e equídeos, vem crescendo consideravelmente. Atualmente são conhecidas 117 plantas tóxicas pertencentes a 70 gêneros (Riet-Correa et al. 2007), das quais até o momento 15 são encontradas no Estado da Bahia (Tokarnia et al. 2000). Considerando-se que há uma carência de informações sobre as plantas tóxicas na região do Recôncavo da Bahia este projeto teve como objetivo à identificação de plantas tóxicas regionais que causam perdas econômicas, e o acompanhamento de surtos de intoxicações em diversas propriedades na região de abrangência do Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Foram realizadas visitas técnicas em propriedades localizadas na zona rural dos municípios que compõem a região do Recôncavo da Bahia. Onde, aplicou-se uma entrevista baseada no preenchimento de três formulários específicos aos produtores rurais e técnicos da área para identificação de plantas tóxicas nas propriedades. O primeiro formulário tinha o objetivo de identificar espécies de plantas conhecidas como tóxicas, o segundo questionário objetivava identificar outras plantas mencionadas como tóxicas que não foram incluídas no primeiro questionário e o terceiro questionário que tinha objetivo de observar as características das intoxicações observadas pelos produtores rurais. Durante o período de execução do projeto foram feitas visitas técnicas em propriedades rurais dos municípios do Recôncavo da Bahia com aplicação de questionários aos proprietários e profissionais da área, onde foi possível identificar vinte e seis (26) espécies de plantas conhecidas como tóxicas, as quais foram; *Amaranthus* sp, *Brachiaria decumbens*, *Centratherum brachylepis*, *Cestrum parqui*, *Chloris barbata*, *Cnidoculus phyllacanthus*, *Crescentia Cujete*, *Crotalaria retusa*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Indigofera suffruticosa*, *Ipomoea asarifolia*, *Ipomoea carnea*, *Lantana camara*, *Leucaena Leucocephala*, *Manihot* spp, *Mascagnia rigida*, *Mimosa tenuiflora*, *Palicourea marcgravii*, *Plumbago scandens*, *Prosopis juliflora*, *Pteridium aquilinum*, *Ricinus communis*, *Senna occidentalis*, *Solanum paniculatum*, *Stryphnodendron coriaceum*, *Thevetia peruviana*. Neste mesmo período aplicou-se um segundo questionário sobre outras plantas mencionadas como tóxicas que não foram incluídas no primeiro questionário, identificando-se mais cinco (5) espécies que foram; *Euphorbia tirucalli* L, *Erythrina mulungu*, *Momordica*



charantia L, Fava, onde, desconfia-se ser da espécie *Phaseolus bipuncactus* e uma planta conhecida na região como Sarangosinha, que, segundo relatos provocou intoxicações. O presente projeto teve uma contribuição importante para identificação das principais plantas tóxicas na Região do Recôncavo da Bahia, visto que antes do projeto estavam catalogadas quinze (15) espécies de plantas tóxicas no Estado da Bahia segundo (Tokarnia et al. 2000), após aplicação dos questionários propostos foi possível identificar um total de trinta e uma (31) plantas tóxicas somente na região do recôncavo da Bahia.

Palavras-Chave

Plantas tóxicas, ruminantes, Recôncavo da Bahia

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1895 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CALIBRAÇÃO DE UM SIMULADOR DE CHUVAS PARA ESTUDOS DE EROSIÃO EM ÁREA EXPERIMENTAL NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS- BA

Autores

CLEENE AGOSTINHO DE LIMA¹, ABELARDO ANTÔNIO DE ASSUNÇÃO MONTENEGRO², THAIS EMANUELLE MONTEIRO DOS SANTOS³, ELISANGELA GONÇALVES PEREIRA⁴, LUANA MENEZES DOS SANTOS⁴, LÍVIA SANTOS MACHADO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Mestranda em Engenharia Agrícola, UFRPE, DTR, Av. Dom Manoel de Medeiros, s/n, Bairro Dois Irmãos, Recife, PE, CEP 52171-900. E-mail: cleene2@hotmail.com; ² Professor Adjunto, UFRPE, DTR, Bairro Dois Irmãos, Recife, PE. E-mail: monte@hotlink.com.br; ³ Professora Adjunta, CCAAB/UFRB, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000. E-mail: thaisemanuelle@ufrb.edu.br; ⁴ Graduando Tecnologia em Agroecologia, UFRB, Cruz das Almas, BA. E-mail: eligoncalvespereira@hotmail.com; luanamenezes629@hotmail.com; liviamachado88@hotmail.com

Resumo

A ampliação dos estudos com uso do simulador de chuva é fundamental nas pesquisas sobre perdas de solo, água, obtenção de dados de escoamento superficial e de erosão, por se tratar de um equipamento que possibilita controlar a precipitação a ser aplicado na área e suplementar estudos desta natureza em curtos períodos de tempo e com rapidez na obtenção dos resultados. O presente estudo objetivou calibrar um simulador de chuvas e obter a intensidade de chuva máxima para o município de Cruz das Almas - BA. O simulador de chuva foi calibrado para atingir uma intensidade de chuva com duração de 30 minutos e tempo de retorno de um ano, para uma parcela experimental de 3m² de área delimitada por chapas metálicas, instalada em campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no Município de Cruz das Almas - BA (UFRB). Utilizou-se um simulador de chuva pendular com um bico aspersor tipo "Veejet 80-100", o qual fica no centro da armação, a 2,87 m de altura do solo e possui um manômetro na torre. Foram distribuídos ao redor da parcela 14 pluviômetros com área de captação de 78,54 cm², distando um do outro 0,6 e 0,4 m, respectivamente. Na obtenção dos parâmetros empíricos para determinação da intensidade de chuva máxima no município de Cruz das Almas, utilizou-se o software plúvio 2.1, desenvolvido pela Universidade Federal de Viçosa, para obtenção da equação IDF (intensidade-duração-frequência), enquanto que o cálculo do coeficiente de uniformidade de distribuição da lâmina foi utilizado à fórmula de Christiansen. Em campo, foram realizados seis testes de chuva simulada com duas repetições, para as pressões de 30, 20 e 15 Kpa com duração de 10 minutos, com objetivo de determinar a pressão de serviço capaz de atingir a intensidade de 62 mm h⁻¹. Diante dos resultados do IDF o valor de intensidade máxima foi de 62 mm h⁻¹, logo se constatou que a pressão de serviço de 15 kpa foi responsável por fornecer esta intensidade e um coeficiente de uniformidade de distribuição de chuva de 100%. Conclui-se que as chuvas



produzidas pelo simulador foram satisfatórias por apresentar um coeficiente de uniformidade de distribuição acima de 90% o qual atendeu os critérios recomendados para utilização adequada de chuvas simuladas.

Palavras-Chave

equação IDF, intensidade de chuva, coeficiente de uniformidade

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 2126.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DA Eficiência DE TRÊS Alimentadores NA Alimentação Estimulante Abelhas Uruçu (*Melipona scutellaris*)

Autores

SILVA, M. *; ALVES, E. M., OLIVEIRA, J. F.H. ; CARVALHO, C. A. L. DE;

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, CEP: 44380-000, Cruz das Almas, Bahia. Email: michegatinha2011@hotmail.com, joeli.fh@hotmail.com, eloi.abelha@gmail.com; calfredo@ufrb.edu.br. * apresentador.

Resumo

A alimentação estimulante intensiva possibilita que as colônias estejam em ponto de produção no início da florada principal. O objetivo da pesquisa foi avaliar a eficiência de três modelos de alimentadores para alimentação estimulante. O experimento foi realizado no meliponário do Grupo de Pesquisa Insecta da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia UFRB, em Cruz das Almas – BA. Utilizou-se nove colônias de *Melipona scutellaris*, instaladas em caixas racionais modelo INPA, com a presença de discos de cria no ninho e sobreninho no, no entanto sem a presença de potes de alimento no sobreninho. Avaliou-se três alimentadores, conforme segue: a) Modelo Eiratama, alimentador de reabastecimento externo, atualmente usado no meliponário do Grupo de Pesquisa Insecta; c) Modelo EMA Cocho, nova proposta de alimentador testada que consiste em um mini cocho de cachorro provido de uma rampa na borda que deverá facilitar o acesso sem que ocorra mortalidade, também deverá propiciar uma facilidade de acesso das abelhas ao alimento; b) Modelo EMA/Insecta é colocado no interior da colmeia e possibilita fornecer uma maior quantidade de alimento por vez (supõe-se que reduzirá a mão de obra no manejo se for eficiente na alimentação) e possibilita uma grande área de acesso pelas abelhas ao alimento. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey. Obteve-se os seguintes resultados para os alimentadores EMA/Insecta, EMA Cocho e Eiratama, respectivamente: Consumo total de alimento no período 3227±246, 2457±43, 1392 ± 190 mL; Consumo por dia 430±33, 327±5 e 186±25mL/dia; quantidade de alimento armazenado nos potes 657±176, 521±258, 156±145mL. Pode-se verificar que os parâmetros estudados foram significativamente ($p < 0,05$) superior para a alimentação estimulante com os alimentadores EMA/Insecta, Cocho EMA e Eiratama, respectivamente. Assim, pode-se verificar que as duas novas alternativas de alimentador EMA/Insecta e Cocho EMA podem ser utilizados eficientemente na alimentação de urucu, pois apresentam melhores resultados que o Eiratama já usado por meliponicultores e alguns centros de pesquisa. O EMA/Insecta apresentou maior consumo de alimento, melhor relação de consumo por dia e menor frequência de reabastecimento do alimentador sendo o alimentador mais indicado pra alimentação estimulante intensiva. Dessa forma, esse alimentador pode ser uma importante alternativa de manejo alimentar utilizado fazer com que



as colônias de urucu fiquem no ponto de produção de mel com ninho e sobreninho cheios de pote, para que no momento da florada principal possam trabalhar na deposição de mel nas melgueira para este ser colhido e comercializado aumentando a produtividade. Conclui-se que o alimentador EMA/Insecta é o mais indicado para alimentação intensiva de colônias de *Melipona scutellaris*.

Palavras-Chave

Abelhas sem ferrão, meliponicultura, alimentação

Agências de fomento

Apoio Capes/PNPD



CÓDIGO: 2126.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

MANEJO ALIMENTAR DE COLÔNIAS DE ABELHAS URUÇU (*MELIPONA SCUTELLARIS*) DO MELIPONÁRIO DO GRUPO INSECTA

Autores

OLIVEIRA, J. F.H. * ; SILVA, M. *; ALVES, E. M.; CARVALHO, C. A. L. DE;

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, CEP: 44380-000, Cruz das Almas, Bahia. Email: michegatinha2011@hotmail.com, joeli.fh@hotmail.com, eloi.abelha@gmail.com; calfredo@ufrb.edu.br. * apresentador.

Resumo

Este trabalho tem como objetivo avaliar o manejo alimentar de colônias de *Meliponas scutellaris* do meliponário do Grupo Insecta. O trabalho foi realizado no período de agosto de 2011 a julho de 2012, no meliponário do Grupo de Pesquisa Insecta da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) no município de Cruz das Almas, Bahia. Utilizaram-se dois tipos de alimentação energética composta na proporção de açúcar e água de 1:1 ou 2:1. Os resultados do manejo alimentar utilizado mostraram a eficiência da alimentação artificial para o desenvolvimento das colônias. Ampliou-se o meliponário de 62 para 140 colmeias no período. Assim, a alimentação é um recurso técnico que permite a manutenção e desenvolvimento das colônias compensando a falta de floradas naturais e permitindo, inclusive, que fosse realizada a divisão de colmeias. Observou-se que as colônias desenvolveram melhor quando recebiam alimento mais concentrado em açúcar. Deve-se ter cuidado no manejo para não estimular a pilhagem nas colmeias. Por isso não podemos permitir o acesso dos pilhadores ao alimento fechando bem os alimentadores e devemos evitar derramar alimento no chão, nas bordas da caixa, deixar alimento exposto para que não seja estimulada a pilhagem, sobre tudo das colmeias fracas. Observou-se que o alimentador Eiratama é o alimentador com maior ocorrência de pilhagem do alimento por vespas, formigas, *Apis Mellifera*, *Trigona spinipis* e outros meliponíneos. Apesar de fácil reabastecimento (semi-interno), sem ter que abrir a colmeia, ele tem o inconveniente de permitir o roubo do alimento e a alta mortalidade de abelhas por afogamento no alimento. A alimentação artificial pode promover uma aceleração no desenvolvimento de colônias mais fracas. Por isso durante o período de escassez de recursos florais, deve ser utilizada alimentação artificial como recurso de manejo para manutenção e desenvolvimento das colônias, pois as reservas são utilizadas, e com a diminuição do armazenamento de alimento, diminui a postura onde ocorre a diminuição do tamanho e do número de discos de cria, onde a alimentação estimula a rainha a ovopositar intensiva e reduz em algumas espécies o período de diapausa (paralisação da postura). Dessa forma pode-se observar que o manejo da alimentação artificial foi possível realizar a divisão das colônias aumentando o número de abelhas no Meliponário. Portanto, conclui-se que o manejo alimentar realizado se mostrou eficiente e fundamental para manutenção e desenvolvimento das colônias permitindo a viabilização de outros projetos de pesquisa do



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Grupo de Pesquisa Insecta pelo aumento do número de colônias de *M. scutellaris*.

Palavras-Chave

Abelhas sem ferrão, meliponicultura, alimentação

Agências de fomento

Apoio Capes/PNPD



CÓDIGO: 1031.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DO BAP E EXTRATO DE MALTE NA INDUÇÃO DE CALOS EMBRIOGÊNCOS EM GENÓTIPOS DE CITROS

Autores

EMANUELA BARBOSA SANTOS¹; MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO²; ANTÔNIO DA SILVA SOUZA³; FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA³; WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO³

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, bolsista FAPESB, E-mail: emanuela_bs@hotmail.com; ²Engenheira Agrônoma, estudante de pós-graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: marianejs@yahoo.com.br; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mails: assouza@cnpmf.embrapa.br, fernanda@cnpmf.embrapa.br, wsoares@cnpmf.embrapa.br

Resumo

A cultura de calos embriogênicos se dá a partir da formação de pequenos aglomerados celulares que posteriormente formarão embriões somáticos capazes de regenerar plantas completas, com raiz e parte aérea, visto que os mesmos são bipolares. As condições do ambiente em que a planta se desenvolve, o tamanho do fruto, o genótipo e os componentes do meio de cultura influenciam diretamente no procedimento de indução de calo. Mesmo controlando-se a maioria desses fatores, ainda assim custa obter resultados efetivos para o processo, sendo este considerado bastante limitante. Em vista disso, este trabalho teve por objetivo induzir calos embriogênicos mediante a cultura in vitro de óvulos abortados, oriundos de frutos imaturos de citros de dois tamanhos, utilizando o regulador de crescimento BAP e o complexo orgânico extrato de malte. Foram coletados frutos imaturos de dois tamanhos (1 cm e 2 cm) de dois genótipos de citros {tangerineira 'Sunki Tropical' [*Citrus sunki* (Hayata) hort. ex Tanaka] e o híbrido HTR 051} e de apenas 2 cm de citrumelo 'Swingle' [*C. paradisi* Macfad. x *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.] e *Fortunella* (Swingle). Colhidos no BAG-Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia, os frutos foram levados para o Laboratório de Cultura de Tecidos, lavados em água corrente e cortados em bizel para retirada dos óvulos abortados, que foram lavados com detergente e água corrente. Esses óvulos foram transferidos para a câmara de fluxo laminar e submetidos a um processo de assepsia mediante imersão em álcool 70% por 5 minutos, seguido por uma submersão em solução aquosa de hipoclorito de sódio contendo 2% de cloro ativo, com três gotas de Tween-20, durante 20 minutos, e enxaguados por três vezes em água destilada e esterilizada. Após a desinfestação, os óvulos abortados foram inoculados em placas de Petri contendo o meio de cultura MT com concentrações variadas de BAP (2,5; 5 e 7,5 mg L⁻¹) combinadas com doses de extrato de malte (250; 500 e 750 mg L⁻¹), além da ausência desses produtos, em delineamento fatorial inteiramente casualizado. Os meios também foram suplementados com 2,5% de sacarose, gelificados com 0,8% de ágar e pH ajustado em 5,8 antes da autoclavagem. Foram utilizados



10 placas de Petri para cada tratamento, com 5 óvulos abortados por placa, que foram mantidas em sala escura, com temperatura de 27 ± 1 °C. A indução de calos embriogênicos ocorreu apenas nos óvulos da tangerineira 'Sunki Tropical', sendo que a maior porcentagem de indução (71,43%) ocorreu nos óvulos oriundos de frutos de 2 cm, inoculados no meio MT adicionado de $7,5 \text{ mg L}^{-1}$ de BAP e 750 mg L^{-1} de extrato de malte. Conclui-se, portanto, que tanto o regulador de crescimento quanto o complexo orgânico, em maiores concentrações, induzem reponsivamente à formação de calos embriogênicos na tangerineira 'Sunki Tropical'.

Palavras-Chave

Citrus spp., cultura de tecidos, óvulos abortados, belzilaminopurina, extrato de malte

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1031.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INDUÇÃO DE EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA EM CALOS DAS TANGERINEIRAS 'CLEÓPATRA' E 'SUNKI TROPICAL'

Autores

EMANUELA BARBOSA SANTOS¹; MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO²; MARIA GEROLINA SILVA CARDOSO³; ANTÔNIO DA SILVA SOUZA⁴; FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA⁴; WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: emanuela_bs@hotmail.com; ²Engenheira Agrônoma, estudante de pós-graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: marianejs@yahoo.com.br; ³Engenheira Agrônoma da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: ninaconceicao@hotmail.com ; ⁴ Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: assouza@cnpmf.embrapa.br; fernanda@cnpmf.embrapa.br; wsoares@cnpmf.embrapa.br

Resumo

A embriogênese somática em citros tem sido observada a partir de calos embriogênicos, cuja produção pode ocorrer a partir de nucelos, óvulos abortados, óvulos não desenvolvidos, dentre outros explantes. Esta técnica tem sido alvo de diversas pesquisas visando o desenvolvimento de aplicações biotecnológicas potenciais, tais como produção de sementes sintéticas, micropropagação e transformação genética, além de ter o intuito de maximizar a regeneração de plantas. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi aprimorar protocolos de embriogênese somática em citros, em função da composição dos meios de cultura relacionada a fontes e concentrações de diferentes carboidratos. Para a indução de embriogênese somática, foram utilizados como explantes calos provenientes de óvulos abortados oriundos de frutos maduros das tangerineiras 'Cleópatra' e 'Sunki Tropical', previamente cultivados in vitro. Os calos foram inoculados, em câmara de fluxo laminar, em placas de Petri contendo os meios de cultura EME, MT Galactose, MT Maltose e MT Glicerol, suplementados, respectivamente, com 5% de sacarose, 2,7% de galactose, 5,4% de maltose e 20 mL/L de glicerol. Além disso, os meios foram complementados com 500 mg/L de extrato de malte, solidificados com 1% de ágar, exceto o meio de cultura EME, que foi gelificado com 0,8% de ágar; todos os meios de cultura tiveram o pH ajustado em 5,8 antes da autoclavagem. No estabelecimento, utilizou-se 5 placas de Petri para cada meio de cultura em ambas as variedades, contendo em cada uma 21 fragmentos de calos. As placas foram mantidas em sala escura, com temperatura de 27 ± 1 °C. Após 90 dias de cultivo, avaliou-se a formação de embriões somáticos em cada segmento de calo. Analisando o potencial embriogênico dos calos das tangerineiras 'Cleópatra' e 'Sunki Tropical', verificou-se diferenças na resposta à indução de embriões somáticos. A maltose foi o melhor carboidrato para a indução de embriogênese somática na tangerineira 'Cleópatra'; os calos deram origem a embriões de vários tipos, ou seja, diferentes estruturas somáticas. Já os

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

calos que foram inoculados no meio de cultura MT Galactose formaram muitos embriões globulares bastante uniformes. No entanto, no meio de cultura MT Glicerol, poucos embriões globulares se formaram. Os calos que foram inoculados no meio de cultura EME não formaram embriões. Na tangerineira ‘Sunki Tropical’, estruturas somáticas só se formaram no meio de cultura MT Galactose também na forma de embriões globulares. Nos demais meios (EME, MT Glicerol e MT Maltose) não ocorreu formação de nenhum tipo de embrião. Conclui-se que a embriogênese somática, para a tangerineira ‘Cleópatra’, é mais responsiva à indução pela ação da maltose. Para a tangerineira ‘Sunki Tropical’, entre os carboidratos utilizados, a galactose é o que mais induz à formação de estruturas somáticas. Pôde-se notar, portanto, que nenhuma das duas variedades deu resultados para obtenção de embriões, quando os calos foram inoculadas no meio de cultura EME.

Palavras-Chave

Citrus spp.; cultura de embriões; cultura de tecidos; meios de cultura

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2631 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SUBSTITUIÇÃO DO FARELO DE SOJA POR FARELO DE MAMONA PARA NOVILHAS DE CORTE EM PASTEJO: DESEMPENHO

Autores

EMMANUEL EMYDIO GOMES PINHEIRO¹; JAIR DE ARAÚJO MARQUES^{2*}; CINARA PEIXOTO CONCEIÇÃO³; ISABELE SIMÕES ALVES⁴; ALFREDO MACHADO DE ALENCAR⁵; FABIANA LANA DE ARAUJO⁶

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Medicina Veterinária/UFRB. e-mail: emmanuel.pinheiro@gmail.com; ²Professor adjunto CCAAB/UFRB (*in memoriam*); ³Graduanda em Agronomia/UFRB; ⁴Graduanda em Zootecnia/UFRB; ⁵Graduando em Zootecnia/UFRB; ⁶Pós doutoranda em Ciência Animal CCAAB/UFRB

Resumo

Objetivou-se avaliar o efeito da substituição do farelo de soja pelo farelo de mamona sobre o consumo e desempenho de novilhas suplementadas a pasto. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O período experimental foi compreendido entre novembro de 2011 a abril de 2012, totalizando 147 dias, divididos em 14 dias de adaptação dos animais a dieta e 133 dias de coleta de dados. Foram utilizadas 27 novilhas mestiças HxZ, na fase de recria, com peso corporal médio de $257,6 \pm 26,5$ kg, mantidas em pastagens de *Braquiaria decumbens*. As dietas foram calculadas para suprir as exigências de manutenção e ganho de 1,0 kg/dia de acordo com o NRC (2000). Os tratamentos foram constituídos da seguinte forma: M0 – Concentrado contendo somente farelo de soja, milho, uréia, sal mineral e fosfato bicálcico; M25 – Concentrado com 25% de substituição de farelo de soja por farelo de mamona + farelo de soja, milho, ureia, sal mineral e fosfato bicálcico; M50 – Concentrado com 50% de substituição de farelo de soja por farelo de mamona + farelo de soja, milho, ureia, sal mineral e fosfato bicálcico; M75 – Concentrado com 75% de substituição de farelo de soja por farelo de mamona + farelo de soja, milho, ureia, sal mineral e fosfato bicálcico; M100 – Concentrado com 100,0% de substituição de farelo de soja por farelo de mamona + milho, ureia, sal mineral e fosfato bicálcico. Os animais foram pesados no início e fim do período experimental após jejum total de 12 horas. Foram feitas pesagens intermediárias a cada 21 dias sem jejum para realização do ajuste do fornecimento do suplemento próximo de 0,7% do peso corporal. Os dados foram analisados pelo programa SAEG (2007) com o procedimento de ANOVA, utilizando o teste de Tukey com nível de significância de 5%. Não foram encontradas diferenças ($P < 0,05$) para as variáveis, ganho de peso médio diário (GMD) e Peso corporal final (PCF). Desta maneira, o farelo de soja pode ser substituído pelo farelo de mamona na suplementação de novilhas em pastagem de *Braquiaria decumbens* de modo parcial ou total.



Palavras-Chave

consumo, mamona, suplementação

Agências de fomento

CNPq; UFRB



CÓDIGO: 2080 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

METABOLISMO OXIDATIVO DE NEUTRÓFILOS NO SANGUE TOTAL DE CAPRINOS INFECTADOS NATURALMENTE POR PARASITAS GASTRINTESTINAIS

Autores

FERNANDES, E.P.; CAMPOS, J.L.S.; OLIVEIRA, S.C.M.; BISCARDE, C.E.A.; PINHEIRO, A.M.; SILVEIRA, V.F.

Vínculos Institucionais / Emails

Discentes, técnico Médico Veterinário e docentes do curso de Medicina Veterinária do CCAAB - UFRB; emmeline_mel@hotmail.com; janeluiza@hotmail.com; sandrik22k@hotmail.com; carmoemanuel@ufrb.edu.br; amp@ufrb.edu.br; veridiana@ufrb.edu.br

Resumo

Os neutrófilos são responsáveis pela resposta imune inata e podem agir por meio da degranulação de seus grânulos ou utilizando a explosão respiratória onde os radicais livres formados são responsáveis pela eliminação mais eficiente do agente infeccioso. Dentre os radicais formados o ânion superóxido é o mais ativo e mais eficiente. Este reage com o corante tetrazólio nitroazul (NBT) formando uma coloração violácea ou enegrecida representando a explosão respiratória que pode ser quantificada na lâmina de esfregaço sanguíneo. Por ter grande valor econômico para pequenos produtores na região nordeste, a caprinocultura tem sido alvo de estudos. O principal fator responsável pela redução da produtividade da carne, leite e pele é a intensa parasitose que acomete estes rebanhos. Com intuito de auxiliar no diagnóstico dessas parasitoses objetivou-se avaliar o metabolismo oxidativo de neutrófilos no sangue total de caprinos infectados naturalmente com nematódeos gastrintestinais. Para tanto, foram utilizados 14 caprinos sem padrão racial definido, machos e fêmeas, que foram acompanhados a partir do 2º mês de idade e alojados no setor de caprinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Cruz das Almas-Ba até completarem aproximadamente 9 meses de idade. Para a realização do NBT foi colhida uma amostra de sangue total em tubos a vácuo sem anticoagulante e imediatamente após a colheita e foi retirada uma alíquota que foi armazenada em microtubos plásticos contendo heparina sódica. Uma alíquota foi dispensada em microtubo contendo igual volume de NBT, denominado de prova não estimulada. Em outro microtubo de NBT foi acrescentado uma alíquota da amostra e outra de estimulante denominada prova estimulada. Os dois microtubos foram submetidos à incubação em banho-maria e em temperatura ambiente realizando a confecção de lâminas. A leitura foi realizada com auxílio de microscópio óptico. Os dados foram tabulados e analisados por meio de média e desvio-padrão e análise descritiva. Foi observado no leucograma leucocitose na média dos animais de todas as colheitas que variou de 15.011 a 16.750/ μL , superior ao valor de referência para espécie. Este aumento no número de leucócitos totais pode estar associado ao elevado número de parasitos quando observado os ovos por grama de fezes (o.p.g.) que foi acima da carga parasitária admitida para a espécie. A eosinofilia foi de 1417 \pm 1205/ μL em mais da metade dos animais em todas as



colheitas, resultado esperado levando-se em consideração que os eosinófilos tem ação citotóxica contra parasitos. O tempo de leitura das lâminas variou de 44,65 a 50,50 minutos, este tempo prolongado, demonstra a dificuldade de encontrar 100 neutrófilos em caprinos, sendo este resultado justificado devido a esta espécie possuir maior número de linfócitos. Foi observado na prova não estimulada que os animais apresentaram valores não-estimulados maiores do que estimulados ($51,35 \pm 14,57$) e na prova estimulada os animais apresentaram valores estimulados maiores do que os não-estimulados ($63,75 \pm 12,33$), indicando que o teste do NBT e a leitura das lâminas estiveram de acordo com a reação imune dos animais e que este teste é eficiente para avaliar a explosão respiratória em caprinos parasitados por nematódeos gastrintestinais.

Palavras-Chave

Explosão respiratória, radicais livres, NBT, parasitos, sangue total

Agências de fomento

FAPESB (bolsa)



CÓDIGO: 2526 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS PELO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA VETERINÁRIA DA UFRB ENTRE OS ANOS DE 2011-2012

Autores

EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA, RICARDO SANTANA OLIVEIRA, REANNE MORAIS MEIRA DA SILVA, GABRIELA SANTOS DE SANTANA, JULIANA TARGINO S.A. MACÊDO & PEDRO MIGUEL OCAMPOS PEDROSO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Medicina Veterinária/ UFRB. Bolsista PIBEX. e-mail: eucimaranjos@hotmail.com; Graduando em Medicina Veterinária/ UFRB; Graduando em Medicina Veterinária/ UFRB; Graduando em Medicina Veterinária/ UFRB; Dra. Em Patologia Veterinária; Dr. Em Patologia Veterinária pedrosovet@yahoo.com.br

Resumo

Há carência de dados na Bahia sobre a frequência de perdas de animais domésticos e silvestres por enfermidades de diversas causas. Com a implantação do Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (LPV-UFRB) acredita-se que esta realidade possa mudar. Trabalhos retrospectivos em laboratórios de diagnóstico, com o objetivo de identificar a prevalência de doenças, são utilizados como uma ferramenta para a identificação, controle e profilaxia. Um dos fatores de estrangulamento para sucesso da atividade agropecuária reside na falta de contato entre os técnicos do campo e os de laboratório. Desta maneira as doenças ocorrem, provocam prejuízos, mas nem sempre há a confirmação do diagnóstico. Somente com o conhecimento das causas das doenças e dos prejuízos que acarretam, pode-se elaborar um programa de sanidade animal condizente com a realidade da região. Desta forma, este serviço irá gerar dados sobre a prevalência das doenças nas diversas espécies estudadas. O objetivo principal do (LPV-UFRB) foi promover a interação entre a Universidade e a comunidade através de visitas técnicas, realização de exame clínico, necropsia de animais e recebimento de amostras biológicas para exame histopatológico com posterior diagnóstico do caso para desenvolver medidas de controle e profilaxia para os proprietários. No período estudado o LPV-UFRB foi requisitado para realizar visita técnica à propriedades, necropsia de animais domésticos e/ou silvestres e recebimento de amostras biológicas para processamento histológico e diagnóstico. Dados referentes à epidemiologia e quadro clínico-patológico foram coletados pela equipe do LPV-UFRB ou fornecidas pelo requisitante. Na necropsia, fragmentos de diversos órgãos foram coletados, fixados em formol a 10%, processados rotineiramente, corados pelo H&E e realizado leitura em microscópio óptico. Em 2011 foram realizadas 34 necropsias. No período de janeiro a setembro de 2012 foram realizadas 37 necropsias e recebidas 104 amostras para diagnóstico. Dentre as necropsias realizadas havia 6 aves, 12 bovinos, 9 cães, 17 caprinos, 4 coelhos, 4 equinos, 14 ovinos e 3 suínos. As biopsias foram 97 bovinos, 1 canino, 1 caprino, e 5 ovinos. Neste estudo foram atendidas, clínicas veterinárias, canis, zoológicos, cooperativas,



frigoríficos, médicos veterinários, técnicos e proprietários. Somando-se os dois períodos foram realizadas 22 visitas de um total de 18 municípios, compreendendo Aratuípe, Baixa Grande, Castro Alves, Conceição do Coite, Coração de Maria, Cravolândia, Cruz das Almas, Itaberaba, Itaquara, Jaguaquara, Juazeiro, Lajedo do Tabocal, Muritiba, Pintadas, Salvador, Santo Antônio de Jesus, Santo Amaro, Rui Barbosa, com um total de 6.698 km percorridos. Com o aumento do número de atendimentos, necropsias e amostras recebidas para diagnóstico pelo LPV-UFRB evidenciou-se a enorme carência em diagnóstico veterinário na Bahia e a importância desse para promover medidas eficientes de controle e profilaxia aos animais. A partir do trabalho desenvolvido foi possível determinar a epidemiologia e prevalência de determinada doença em cada espécie animal. O serviço de extensão prestado pelo LPV-UFRB em colaboração com os médicos veterinários e requisitantes em geral proporciona um canal entre a Universidade e o meio rural e permite a melhoria da qualidade de vida do homem do campo.

Palavras-Chave

Diagnóstico, doenças, patologias, animais

Agências de fomento

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.(PIBEX)



CÓDIGO: 2684 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DIAGNÓSTICO DAS LIMITAÇÕES E POTENCIALIDADES ORGANIZACIONAIS DAS ASSOCIAÇÕES DE AGRICULTORES FAMILIARES VINCULADAS AO PROGRAMA ERVAS

Autores

EVANISE CONCEIÇÃO MARQUES, ELIANE FREITAS PEREIRA DE ALMEIDA, ALEXANDRE AMERICÓ ALMASSY JUNIOR

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ evanise-cm@hotmail.com, lio.almeida@hotmail.com, almassy@ufba.edu.br

Resumo

O presente projeto de pesquisa é parte do Programa ERVAS - Ervanários do Recôncavo de Valorização da Agroecologia Familiar e da Saúde e teve como objetivo contribuir ao processo de desenvolvimento das organizações das associações de agricultores familiares das comunidades rurais Pumba e Pumba II em Cruz das Almas - BA. Em 2011 realizou-se em ambas comunidades diagnósticos rurais participativos - DRP adotando-se as técnicas de mapeamento participativo e fluxograma de produção como forma de identificar as características estruturais econômicas e sociais das comunidades. Também foram realizadas entrevistas junto a membros selecionados das diretorias e associados de ambas associações de agricultores familiares. A partir das informações obtidas com os métodos de pesquisa utilizados, identificou-se entraves que dificultam o envolvimento dos associados nos aspectos ligados as questões organizacionais das associações e implicam na pouca participação de seus membros nas reuniões, caracterizando uma educação associativista que necessita de fortalecimento. Constatou-se que as lideranças de ambas comunidades fazem uso de algumas estratégias a fim de atrair a participação de um maior número de associados tais como cursos, oficinas, palestras e incentivo a participação em projetos. No entanto esses conjuntos de ações acabam frequentemente acarretando em boa participação dos associados nestas atividades porém não estimulam que os mesmos participem de outras ações ou processos decisórios comuns e habituais da organização associativista. Desta forma infere-se que a participação do associado não deve se restringir somente a sua presença nos cursos, ou outras atividades formativas é fundamental que o mesmo se envolva e se identifique com a sua associação. Como potencialidade organizacional, principalmente da Associação de Pumba II, identificou-se que a liderança tem promovido uma gestão com transparência nos processos de prestação de contas. Os laços de confiança entre os membros daquela comunidade também podem ser compreendidos como uma potencialidade ao fortalecimento daquela associação. Conclui-se que em ambas associações a internalização entre os membros associados dos princípios que norteiam o associativismo ainda é frágil o que acarreta na menor capacidade de êxito do processo organizacional e conseqüentemente esvaziamento da associação. Futuros trabalhos



que promovam o estímulo aos grupos em relação a estes princípios do associativismo podem auxiliar no processo de fortalecimento de ambas associações.

Palavras-Chave

Agricultura familiar, associação, participação, organização

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1262.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INFLUÊNCIA DO STIMULATE® NA TAXA ASSIMILATÓRIA LÍQUIDA DO GIRASSOL EM CONDIÇÕES DE PLANTIO DIRETO NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

Autores

EVERTON VIEIRA DE CARVALHO¹, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO², CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS³, ELVIS LIMA VIEIRA⁴, IGOR SANTOS BULHÕES⁵, IRLAN SILVA DE ALMEIDA⁶

Vínculos Institucionais / Emails

- ¹ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – evieira.c@gmail.com
² Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – cppeixot@ufrb.edu.br
³ Instituto Federal Baiano – alancouto8@hotmail.com
⁴ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – elvieira@ufba.br
⁵ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – cachopapoits@gmail.com
⁶ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – irlan.almeida@hotmail.com

Resumo

O cultivo do girassol tem grande importância no mundo devido à excelente qualidade do óleo comestível, do aproveitamento dos subprodutos da extração como tortas e/ou farinhas para rações animais, bem como, da sua utilização na produção de biocombustível e também, como planta ornamental. O objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento do girassol em diferentes épocas de semeadura nas condições climáticas do recôncavo da Bahia com a ação do bioestimulante vegetal Stimulate® (ácido indolbutírico 0,005%, cinetina 0,009% e ácido giberélico 0,005%) em condições de plantio direto. Os experimentos foram instalados no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em Cruz das Almas, situada a 12°40'19" de latitude sul e 39°06'22" de longitude oeste de Greenwich, tendo 220 m de altitude. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados no esquema fatorial 2x2, plantas tratadas e não tratadas com Stimulate® e dois arranjos espaciais, totalizando 4 tratamentos com 6 repetições. Foram utilizadas sementes do híbrido do girassol H253 e o bioestimulante vegetal Stimulate® aplicado via pré-embebição de sementes e pulverizações foliares aos 9, 12 e 15 dias após a semeadura (DAS) na concentração de 4mL L⁻¹. A semeadura foi realizada manualmente sob sistema de plantio direto. Foram realizadas coletas quinzenais de cinco plantas aleatórias por parcela nas linhas destinadas a análise de crescimento, a partir dos 30 DAS até a maturação plena, para a determinação da matéria seca (g.planta⁻¹). A taxa assimilatória líquida (TAL) representa a capacidade que o vegetal tem em armazenar os produtos gerados através da fotossíntese. De modo geral, esta taxa é proveniente do balanço fotossintético e tudo aquilo que é consumido através da respiração e fotorrespiração em espécies vegetais do ciclo C3, como é o caso do girassol. Houve um incremento das taxas assimilatória líquida na fase inicial de crescimento, com máximos valores da TAL entre os 45 e 60 DAS, em ambas as épocas de semeadura, exceto no tratamento com Stimulate® primeira época de semeadura no arranjo (0,45m x 0,49m), ocorreu



um aumento na TAL, sendo que o máximo foi atingido aos 90 DAS, sendo esse o tratamento que conseguiu manter sua alta taxa de assimilados até o final do ciclo da cultura. A partir dessas fases de desenvolvimento para os demais tratamentos, houve redução contínua da taxa, independente da cultivar e da densidade de plantas, chegando inclusive, a valores negativos no final do ciclo do girassol.

Palavras-Chave

Helianthus annuus, bioestimulante vegetal, fotossíntese

Agências de fomento

CAPES, Cnpq



CÓDIGO: 1262.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

TAXA DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO GIRASSOL EM DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA SOB AÇÃO DO STIMULATE® NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

Autores

EVERTON VIEIRA DE CARVALHO¹, CLOVIS PEREIRA PEIXOTO², ELVIS LIMA VIEIRA³, CARLOS ALAN COUTO DOS SANTOS⁴, THYANE VIANA DA CRUZ⁵, GISELE DA SILVA MACHADO⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

- ¹ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – evieira.c@gmail.com
- ² Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – cppeixot@ufrb.edu.br
- ³ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – elvieira@ufba.br
- ⁴ Instituto Federal Baiano – alancouto8@hotmail.com
- ⁵ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – thyvc@yahoo.com.br
- ⁶ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – gsmac03@gmail.com

Resumo

A cultura do girassol representa uma alternativa de grande importância por agregar renda à atividade agrícola e ser fonte de proteína para alimentação humana e animal, além de constituir em uma das oleaginosas utilizadas para a produção do biodiesel. O objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento do girassol em diferentes épocas de semeadura nas condições climáticas do recôncavo da Bahia com a ação do bioestimulante vegetal Stimulate® (ácido indolbutírico 0,005%, cinetina 0,009% e ácido giberélico 0,005%) em condições de plantio direto. Os experimentos foram instalados no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em Cruz das Almas, situada a 12°40'19" de latitude sul e 39°06'22" de longitude oeste de Greenwich, tendo 220 m de altitude. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados no esquema fatorial 2x2, plantas tratadas e não tratadas com Stimulate® e dois arranjos espaciais, totalizando 4 tratamentos com 6 repetições. Foram utilizadas sementes do híbrido do girassol H253 e o bioestimulante vegetal Stimulate® aplicado via pré-embebição de sementes e pulverizações foliares aos 9, 12 e 15 dias após a semeadura (DAS) na concentração de 4mL L⁻¹. A semeadura foi realizada manualmente sob sistema de plantio direto. Foram realizadas coletas quinzenais de cinco plantas aleatórias por parcela nas linhas destinadas a análise de crescimento, a partir dos 30 DAS até a maturação plena, para a determinação da matéria seca (g.planta⁻¹). A taxa de crescimento da cultura (TCC) foi obtida pela relação entre a variação da quantidade total de matéria seca acumulada por unidade de área de solo, e a variação do tempo entre as avaliações (TCC=dMS/dt(g planta⁻¹ dia⁻¹)). Os valores da TCC foram menores nos períodos iniciais, passando por um período de crescimento, até um máximo e decrescendo em seguida, em ambas as épocas de semeadura. A TCC varia com a cultivar, a época de semeadura e as densidades, sendo os máximos obtidos entre 45 e 60 DAS nas duas épocas de semeadura e em ambos os arranjos nas plantas com e sem tratamento com Stimulate® o que correspondeu ao início da fase



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

reprodutiva.

Palavras-Chave

Helianthus annuus, bioestimulante vegetal, plantio direto

Agências de fomento

CAPES, Cnpq



CÓDIGO: 1095 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INSETOS PARA O HOMEM: UMA PESPPECTIVA PARA ALIMENTAÇÃO

Autores

*FABIANA DE AMARAL QUEIROZ*¹, *UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA*², *DIEGO DA SILVA CUNHA*³, *MERCILANE SANTOS DE LIMA*⁴, *JESUS MANUEL DELGADO MENDEZ*⁵

Vínculos Institucionais / Emails

1 Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: amaral.ssa@hotmail.com; 2 Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: uasley@hotmail.com 3 Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: diegocunha@agronomo.eng.br; Bacharel em nutrição pela Faculdade Nobre, mercilane@hotmail.com nutricionista; 4 Professor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: jesus@ufrb.edu.br

Resumo

O consumo de insetos está presente na história humana, registrado em diversos documentos históricos, incluindo a Bíblia. Porém, no mundo atual, a maior parte da população esqueceu esse costume. No Brasil como em vários outros países, encontram-se regiões com altos índices de desnutrição, que poderiam ser combatidos com o consumo de insetos comestíveis. Um dos entraves que impedem o resgate desse hábito é o fato das pessoas considerarem os insetos como vetores de doenças, ou no mínimo “seres nojentos”. A sala de aula possibilita aos alunos e professores, além de por em prática os conhecimentos acadêmicos adquiridos, debater e contrapor as mais diversas opiniões. Diante disso, o trabalho objetivou conhecer a visão dos estudantes de agronomia sobre o uso de insetos na alimentação, analisando como os mesmos estão interagindo com a problemática da alimentação no mundo. A pesquisa foi realizada na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no campus de Cruz das Almas - BA, no mês de março, em 2012. O instrumento de pesquisa utilizado foi um questionário com perguntas fechadas. Foram entrevistados 62 estudantes, registrados entre 1º ao 13º semestre do curso de agronomia sendo 47% do sexo feminino e 53% do masculino. Desse universo, 92% afirmou ter conhecimento sobre a possibilidade de alimentação humana com insetos, induzindo a pensar que existe algum conhecimento de antroponotomofagia. Quando questionados sobre a fonte desse conhecimento ficou evidente, dentre as múltiplas opções, que a televisão com 49,5% é o principal meio de informação, seguido da internet com 25%, as tradições populares obtendo 18,5% e apenas os periódicos foram indicados em 5% dos casos. Conclui-se que o baixo índice de acesso a periódicos sobre esse tema pela comunidade acadêmica, demonstrando assim, a necessidade de mais discussões em sala de aula sobre os benefícios que os insetos podem proporcionar, sendo uma possibilidade num futuro próximo de incremento da alimentação humana.

Palavras-Chave

antroponotomofagia, entomofagia, agronomia, nutrição



CÓDIGO: 265.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ANÁLISE DE MERCADO DE PRODUTOS ORGÂNICOS NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

Autores

FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS¹, FLÁVIA DE JESUS NUNES¹, TAMARA ROCHA DOS SANTOS¹, ANA CAROLINA RABELO NONATO², DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS², DANIEL MELO DE CASTRO³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda em Tecnologia em Agroecologia; Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua Rui Barbosa, 710 centro, CEP: 44380-000, E-mail: bia-machado@hotmail.com.

²Graduanda(o) em Agronomia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua Rui Barbosa, 710 centro, CEP: 44380-000.

³Orientador, professor doutor em Fitotecnia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Rua Rui Barbosa, 710 centro, CEP: 44380-000, e-mail: danielmec@hotmail.com.

Resumo

O modelo convencional de agricultura já mostrou ser insustentável para o meio ambiente, para os agricultores e consumidores. Problemas de erosão, baixa produtividade das terras e culturas, febre aftosa e contaminação por dioxina fizeram com que a opinião pública prestasse mais atenção para onde caminha nossa alimentação. Dados demonstram que os alimentos livres de agrotóxicos devem ser encarados como um próspero nicho de mercado movimentando, em termos globais e regionais, uma fatia considerável de recursos físicos e financeiros. Esse impulso é resultado de um consumidor mais consciente, que busca melhor qualidade de vida pelo consumo de alimentos mais saudáveis. Alimentos orgânicos, além de serem cultivados sem o uso de agrotóxicos ou outros produtos sintéticos, são resultantes de um sistema que busca manejar os recursos naturais de forma harmoniosa, garantindo a saúde de quem os consome e de todo o ambiente. O produto orgânico, caracteriza-se por uma produção agrícola diferenciada, não pelo fator externo, mas pela qualidade biológica, superior ao convencional, o que tem permitido ao produtor obter preços mais compensadores. Nesse trabalho objetivou-se avaliar o potencial do mercado de produtos orgânicos na cidade de Cruz das Almas, Bahia, captando opinião dos consumidores e identificando suas preferências. O trabalho foi desenvolvido com consumidores de um supermercado na cidade. A escolha do local para aplicação dos testes se deu devido à grande circulação de pessoas de diferentes faixas etárias, classes socioeconômicas e grau de instrução. Foi aplicado um questionário de 13 questões abertas e fechadas relativas aos hábitos alimentares das pessoas, com objetivo de avaliar o conhecimento a respeito dos produtos orgânicos e conhecer a aceitação dos mesmos



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

pelos consumidores. Constituiu-se uma amostra de 94 consumidores ou potenciais consumidores de produtos orgânicos, que efetuam as compras semanais ou mensais para toda a família. Constatou-se que, 63% dos entrevistados já consumiram alimentos orgânicos, sendo que dentre estes, 46% dos entrevistados possuem 2º grau completo e 46% possuíam nível superior. Ao interrogar o consumidor sobre quais as dificuldades que a população enfrenta ao tentar adquirir alimentos orgânicos, constatou-se que embora 94% dos entrevistados tenham afirmado não deixar de comprar o produto se o mesmo for um pouco mais caro que o convencional, 44% afirmou que o preço elevado pode ser uma das maiores dificuldades em ampliar a demanda por alimentos orgânicos. Constatou-se que existe a necessidade de uma divulgação eficiente dos produtos orgânicos e de conscientização da população sobre os efeitos nocivos causados pelos resíduos de agrotóxicos presentes nos alimentos convencionais.

Palavras-Chave

Agrotóxicos, agricultura, consumidores.



CÓDIGO: 265.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

USO DE ADUBOS VERDES NO PRÉ-CULTIVO DO ABACAXIZEIRO EM SISTEMA ORGÂNICO DE PRODUÇÃO.

Autores

FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS¹, ANA CAROLINA RABELO NONATO², FRANCISCO ALISSON DA SILVA XAVIER³, RAUL CASTRO CARRIELLO ROSA³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda em Tecnologia em Agroecologia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Bolsista PIBIC-IC da Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMPF), Rua Embrapa, s/n, Bairro Chapadinha. Cruz das Almas - BA, CEP: 44380-000. E-mail: bia-machado@hotmail.com.

²Graduanda em Agronomia, UFRB, Bolsista da Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMPF), Rua Embrapa, s/n, Bairro Chapadinha. Cruz das Almas - BA, CEP: 44380-000.

³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Rua Embrapa, s/n, Bairro Chapadinha. Cruz das Almas - BA, CEP: 44380-000. E-mail: alisson@cnpmf.embrapa.br.

Resumo

A adubação verde é a prática de cultivo e incorporação de biomassa vegetal de leguminosas e/ou gramíneas, que tem por finalidade preservar e/ou restaurar os teores de matéria orgânica do solo, promover a ciclagem de nutrientes, além de melhorar a estrutura do solo por meio do sistema radicular. O uso de adubos verdes como pré-cultivo do abacaxizeiro pode ser uma alternativa viável como prática ecológica para melhoria da qualidade física, química e biológica do solo. A avaliação da produção de biomassa de diferentes espécies de adubos verdes é uma etapa fundamental para o desenho adequado do sistema orgânico de produção de abacaxi. O objetivo deste estudo é avaliar a produção de biomassa vegetal da parte aérea de diferentes espécies de adubos verdes visando a seleção daquela(s) que melhor se adequem ao pré-cultivo de abacaxi sob sistema orgânico de produção. O experimento foi realizado na Fazenda Ceral pertencente à Empresa Bioenergia Orgânicos, localizada em Lençóis, na região da Chapada Diamantina, Bahia. Empregou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, com sete tratamentos e três repetições. As espécies avaliadas foram: crotalária (*Crotalaria ochroleuca* G.Don), feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis* (L.) DC.), milho (*Pennisetum glaucum* R.Br), mucuna (*Mucuna pruriens* (L.) DC), sorgo forrageiro (*Sorghum bicolor* (L.) Moench), e a combinação mucuna + sorgo (50%). A semeadura foi feita à lanço, em parcelas experimentais de 60 m². Para efeito de comparação, foi considerado um tratamento testemunha com desenvolvimento da vegetação nativa como cobertura. Oitenta dias após o plantio, foram feitas amostragens de biomassa vegetal para determinação de produção de matéria seca, utilizando um quadrado de dimensões 1m x 1m. Após a coleta, o material vegetal foi pesado e em seguida seco em estufa a 60°C até atingir peso constante. A produção de matéria seca variou de 3,23 a 6,56 t/ha. O milho apresentou maior produção de



matéria seca (6,56 t/ha), seguido pelo sorgo (5,85), mucuna + sorgo (5,43), mucuna (5,07), feijão de porco (4,89), vegetação nativa (3,99) e crotalária (3,23). Constatou-se que não houve diferença significativa na produção de biomassa de mucuna e sorgo no tratamento isolado quando comparado ao tratamento consorciado. O tratamento feijão-de-porco não diferiu significativamente do tratamento isolado de mucuna e da combinação mucuna + sorgo. A menor produção de matéria seca ocorreu no tratamento crotalária, que embora não tenha se diferenciado significativamente do tratamento testemunha não se considera como uma cobertura promissora uma vez que apresentou uma produção de 2,07 t/ha a menos que os demais tratamentos. Dentre as coberturas testadas, o milho e o sorgo podem ser consideradas espécies com elevado potencial para ser utilizada como cobertura vegetal no pré-cultivo do abacaxi na região da Chapada Diamantina.

Palavras-Chave

agricultura orgânica, manejo do solo, matéria orgânica

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2555 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CONTROLE DE IRRIGAÇÃO DE CACAU ATRAVÉS DA AVALIAÇÃO DE TENSIOMETRIA.

Autores

FÁBIO BOTELHO JÚNIOR¹, LUCIANO SOBRAL FRAGA JUNIOR¹, VITAL PEDRO DA SILVA PAZ⁴, LUCAS VELLAME², LÍGIA BORGES MARINHO³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Engenharia Agrônoma, UFRB, Bolsista PIBIC/CNPq, e-mail: fabiobotelhojunior@yahoo.com.br

¹Graduando em Engenharia Agrônoma, UFRB, Bolsista PIBIC/CNPq, e-mail: luciano.sobral@hotmail.com

² Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – Campi Ouricuri, e-mail: lucasvellame@gmail.com

³ Universidade Estadual da Bahia, Campus Juazeiro, e-mail: ligiab.marinho@gmail.com

⁴ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – CCAAB/NEAS, e-mail: vitalpaz@ufrb.edu.br

Resumo

Apesar da evolução da tecnologia aplicada a fruteiras, os conhecimentos das suas necessidades hídricas são escassos para muitas regiões. O manejo da irrigação não tem encontrado critérios ou bases técnicas e, portanto, tem sido de natureza empírica. O manejo automático ainda é um desafio tanto em sistemas convencionais quanto por taxa variável, isso porque a ação de controle envolve uma tomada de decisão que não é simples de ser tomada por controladores convencionais. Essa dificuldade se deve aos erros inerentes aos sistemas de medição, associados às características de solo variabilidade espacial e temporal dos processos de transferência no sistema solo-planta-atmosfera. É de suma importância o controle da irrigação e também o conhecimento das características de variabilidade espacial e temporal dos processos de transferência no sistema solo-planta-atmosfera. O projeto teve como objetivo avaliar o manejo da irrigação com base na demanda hídrica da atmosfera, por meio da tensiometria, determinando parâmetros e estratégias de controle da irrigação para plantas jovens de cacau. O trabalho foi conduzido no campo experimental da UFRB, Cruz das Almas – BA. Para o estudo utilizaram-se 8 plantas de cacau, sendo plantadas em caixas d'água de 500 litros. Até o estabelecimento das plantas o manejo da irrigação foi realizado com base na evapotranspiração da cultura determinada pela multiplicação da Evapotranspiração obtida por Tanque classe A e coeficiente de cultura disponível na literatura. Após o estabelecimento das plantas o potencial mátrico do solo foi monitorado nas camadas de 15 e 45 cm o qual serviu de base para o cálculo da irrigação. Os dados de potencial mátrico do solo, nas camadas de 15 e 45 cm e respectivos volumes de água aplicada, quantificados com base no potencial mátrico do solo e para o acompanhamento do crescimento vegetativo da planta, foi medido o diâmetro de caule das plantas. Verificou-se que houve evolução do potencial mátrico, com o desenvolvimento da cultura para a camada de 15 cm, no entanto, na camada de 45 cm os valores se mantiveram próximos ou inferiores (camada 45 cm) ao



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

potencial na capacidade de campo -7 kPa para esse solo conforme trabalho de Netto et. al. (1999). Os valores de potencial mátrico do solo oscilaram de $-6,65$ a $-10,78$ kPa na camada de 15 cm. Valores mais negativos ($-4,12$ e $-6,95$ kPa) foram observados na camada de 45 cm. Sabendo-se que o valor de -6 kPa corresponde aproximadamente à capacidade de campo, a qual, ocorre a potenciais matriciais próximos a $-6,7$ kPa, em solos arenosos. Como na maior parte do tempo, o conteúdo de água no perfil do solo manteve-se próximo ou acima da capacidade de campo, pode ter provocado perdas consideráveis de água por percolação profunda. Os valores de diâmetro de caule das plantas apresentaram uma variação de crescimento de $12,94$ mm em cinco meses de avaliação, os que sugeriram crescimento da planta, havendo um incremento contínuo ao longo do período avaliado.

Palavras-Chave

Irrigação, Potencial mátrico, tensiometria, fruteiras

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 871 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INFLUÊNCIA DO PREPARO DO SOLO, SISTEMA DE PLANTIO E PORTA-ENXERTO NO CRESCIMENTO DE TANGOR ‘MURCOTT’ EM TABULEIRO COSTEIRO DA BAHIA - 2ª ETAPA

Autores

FÁBIO FARIAS AMORIM¹; JOELITO DE OLIVEIRA REZENDE²; LUCIANO DA SILVA SOUZA³; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO⁴; ROBERTO TOYOHIRO SHIBATA⁵.

Vínculos Institucionais / Emails

Instituições: ^{1,2,3} UFRB-CCAAB; ⁴ Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical; ⁵ Fazenda Lagoa do Coco.

E-mails: <fabinho_wo@hotmail.com>; "Joelito de Oliveira Rezende" <joelitorezende@gmail.com>, "Luciano da Silva Souza" <lsouza@ufrb.edu.br>, "Carlos Ledo" <ledo@cnpmf.embrapa.br>, "Roberto Toyohiro Shibata" <rtshibata@ig.com.br>.

Resumo

As plantas cítricas são muito vulneráveis às condições edáficas e ao regime pluvial. O ecossistema Tabuleiros Costeiros – principal berço da citricultura baiana – não satisfaz plenamente às necessidades destas plantas, devido principalmente às limitações físicas e químicas de seus solos e à má distribuição das chuvas. Portanto, cuidados especiais quanto ao preparo do solo, sistema de plantio e combinações genéticas copa/porta-enxerto devem ser rigorosamente observados quando se vislumbra sustentabilidade, tolerância à seca, precocidade, longevidade, qualidade dos produtos e produtividade dos pomares nesse ecossistema. 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. O experimento foi instalado na Fazenda Lagoa do Coco, município de Rio Real, Litoral Norte do Estado da Bahia, em um Argissolo Amarelo Coeso. 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 a 0, 25 m de profundidade, e aração seguida de subsolagem nas linhas de plantio a 0,50 m de profundidade; nas subparcelas constam dois sistemas de plantio: convencional, isto é, plantio de mudas, e semeadura e enxertia no local definitivo; nas sub-subparcelas constam cinco porta-enxertos com tangerineira tangor ‘Murcott’: limoeiro ‘Cravo’, limoeiro ‘Volkameriano’, tangerineira ‘Sunki Tropical’, tangerineira ‘Cleópatra’ e híbrido ‘TSK x TRENG 256’. Observou-se que o crescimento das plantas originárias da semeadura do porta-enxerto cítrico no local definitivo é superior ao daquelas originárias de mudas (plantas da mesma idade, 34 meses), independentemente do preparo do solo e da combinação copa/porta-enxerto.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

citros, mudas, semeadura direta.

Agências de fomento

Bolsista CNPq



CÓDIGO: 1179.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

FATORES DE INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DE OPERAÇÕES DE PREPARO DE SOLO

Autores

FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA¹, MARCOS ROBERTO DA SILVA², TIAGO DE SOUZA PROFETA¹, IRLAN SILVA DE ALMEIDA¹, MAXSUEL SILVA DE SOUZA³

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduando em Eng. Agrônoma, UFRB/ Cruz das Almas - BA, Email: fabio.agronomia@yahoo.com.br

² Engenheiro Agrônomo, Professor Adjunto, UFRB/Cruz das Almas - BA. Email: mrsilva4002@gmail.com

³ Engenheiro Agrônomo, Pós-Graduando, UFRB/Cruz das Almas - BA. Email: maxsuelsouza2@gmail.com

Resumo

A qualidade dos processos operacionais de preparo do solo influencia todo o sistema de produção, uma vez que o manejo inadequado no início da implantação da lavoura poderá comprometer todo o desenvolvimento do ciclo da cultura resultando em perdas produtivas. O emprego adequado da maquinaria agrícola visa racionalizar os custos e com isso o seu gerenciamento torna-se cada vez mais importante na execução de operações por estar diretamente relacionado com a capacidade de combinar solo, trabalho e capital para a obtenção de um retorno satisfatório. Este trabalho teve como objetivo averiguar as condições ambiental, máquina/implemento, método e mão-de-obra fatores de interferência no processo de preparo do solo na operação de aração com o propósito de levantar informações para subsidiar melhorias na sua execução. A análise dos fatores foi realizada antes da execução da operação e após foi verificada a qualidade do processo realizado. O estudo foi realizado em uma propriedade agrícola produtora de tabaco. Quanto ao fator Meio, as condições de umidade do solo não eram ideais dificultando o processo de destorroamento do solo. O preparo feito nessas condições não permite alcançar os objetivos de uma aração que consiste no corte, elevação e posterior inversão de uma fatia de solo, promovendo elevações e depressões o que irão influenciar nas operações posteriores e no desenvolvimento das plantas. No Fator Máquina na checagem realizada no trator não era possível verificar no painel de instrumentos a rotação por minuto do motor e o número de horas trabalhadas, a pressão de insuflagem e a lastragem não haviam sido conferidas antes da operação e quanto ao arado apresentava discos com tamanhos diferentes e dificuldade para realização de regulagens. A regulagem do conjunto não adequada ocasiona desgaste nos rodados e mecanismo do sistema de transmissão, baixa eficiência de transferência de tração causando danos na estrutura de solo, elevado consumo de combustível e baixo rendimento operacional. Fator Método, verificou-se através da entrevista realizada com o operador que não existe um procedimento definido pela empresa e em função da umidade baixa do solo em muitos pontos o arado não atingiu a profundidade desejada. A geometria irregular da área e a falta de



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

procedimento influenciaram na qualidade da operação. A falta de indicadores no painel pode comprometer a operação, pois não permite identificar a rotação ideal que poderá refletir negativamente na inversão da leiva pelos discos do arado. Fator Mão-de-obra, os operadores não possuem treinamento adequado para exercer a função (noções de regulagem, calibração, rotação do motor) afetando a qualidade do serviço, por desconhecimento da forma correta de fazer a operação de aração o operador acaba fazendo o que ele julga ideal não atendendo ao mínimo as recomendações técnicas.

O estudo possibilitou identificar os fatores e suas implicações na qualidade do processo constatado a campo após a realização da operação. O simples fato de fazer o levantamento de informações quanto a condição pontual de todos os fatores envolvidos pode diminuir os erros nas operações mecanizadas ao nível aceitável não interferindo na qualidade das operações subseqüentes.

Palavras-Chave

Gestão operacional, planejamento, capacitação



CÓDIGO: 1179.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

VARIABILIDADE MORFOLÓGICA DE GENÓTIPOS DE GIRASSOL

Autores

FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA¹, MARCOS ROBERTO DA SILVA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Eng. Agrônômica, UFRB/ Cruz das Almas - BA, Email: fabio.agronomia@yahoo.com.br

²Engenheiro Agrônomo, Professor Adjunto, UFRB/Cruz das Almas - BA., Email: mrsilva4002@gmail.com

Resumo

O girassol ocupa a quarta posições entre as maiores culturas oleaginosas produtoras de óleo vegetal comestível em uso no mundo, sendo cultivado, com sucesso, nos cinco continentes em mais de 20 milhões de hectares. Os maiores produtores mundiais são a Rússia, a Argentina e os Estados Unidos. Acredita-se que o cultivo desta oleaginosa no Brasil iniciou-se na época da colonização da região Sul do Brasil no final do século XIX trazida por imigrantes europeus (PELEGRINI, 1985). Além da produção de grãos o girassol vem sendo largamente cultivado objetivando o fornecimento de matéria-prima para a indústria alimentícia e se destaca como uma das oleaginosas potencialmente promissora apoiando o programa de Biodiesel no Brasil (SANTOS JÚNIOR et al., 2011). Estudos diversos vêm sendo feitos em diversas instituições de pesquisa do Brasil com objetivo de aperfeiçoar as características agrônômicas desta cultura. O objetivo deste trabalho foi avaliar dois descritores morfológicos de girassol cultivados em Cruz das Almas – BA com vista à seleção de materiais com características apropriados para sistemas de colheita mecanizados ou não. Os parâmetros avaliados foram: Curvatura do Caule (classes variam de 1 a 7) e Forma do Capítulo (classes variam de 1 a 6). O experimento esta sendo conduzido na área experimental da UFRB utilizando 13 genótipos com 4 repetições oriundos da Rede Nacional de Pesquisa de Girassol - Embrapa Soja. Foi observado que há uma variabilidade significativa entre os materiais testados quanto à curvatura do caule, os genótipos Helio 358, BRS G28, SYN042, SYN034 apresentaram classe de curvatura 3 considerada como desejável por permitirem melhor proteção ao ataque de pássaros e mais apropriada para colheita mecanizada. Os demais genótipos M734, BRS G30, SYN 039A, SYN 045, SYN 4065, V60415, V70153, HLA 06270, SEM 822 encontram-se fora das classes mais desejáveis que são 3 e 4, o que não implica dizer que os mesmos não servem para o cultivo, apenas exigem maiores cuidados com as regulagens das colhedoras para diminuir a probabilidade de perdas, sendo mais indicados para propriedades com baixa adoção de tecnologia de colheita. Quanto à forma do capítulo, as classes mais desejáveis são 1 representada por capítulo plano, com parte posterior do capítulo com inclinação suficiente para o escoamento da água e 4 com capítulo plano, porém com os bordos voltados para cima. Os genótipos cujos capítulos se enquadram nestas classes são ideais do ponto de vista



agronômico levando-se em consideração os aspectos relativos à polinização, ao acúmulo de água no capítulo (problema fitossanitário) e à colheita. Os capítulos das classes 1 e 4 por serem mais planos e menos espessos permitem melhor distribuição dos tecidos vasculares favorecendo o enchimento dos aquênios. As demais classes apresentam formas que interferem na dinâmica fisiológica do capítulo e acumulam água facilmente. Diante do exposto pode-se afirmar que os genótipos em avaliação apresentaram características que permitem recomendá-los para o cultivo em propriedades de acordo com as tecnologias adotadas; nota-se que o melhoramento não se preocupa com estas características com vistas à colheita mecanizada pela quantidade de materiais inadequados a operação.

Palavras-Chave

manejo, colheita mecanizada, morfologia



CÓDIGO: 673 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO LIMNOLÓGICA EM TRÊS REGIÕES DISTINTAS DO ESTUÁRIO DO RIO SUBAÉ, BAHIA.

Autores

FÁBIO MARQUES DOS SANTOS, ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES, CARLA FERNANDES MACEDO, CLOVIS MATHEUS PEREIRA, NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO, MOACYR SERAFIM JUNIOR.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Graduação em Engenharia de Pesca, UFRB/ fabiomarques.3013@yahoo.com.br; Estudante de Graduação em Engenharia de Pesca, UFRB/ ysabella_fernandes@hotmail.com; Professora do CCAAB, UFRB/ cfmacedo@ufrb.edu.br; Professor do CCAAB, UFRB/ clovis@ufrb.edu.br; Professora do CCAAB, UFRB/ nsevangalista@ufrb.edu.br; Professor do CCAAB, UFRB/ m.serafim@ufrb.edu.br.

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 e se encontra em uma área urbanizada onde ocorre o lançamento direto de efluentes industriais e domésticos sem tratamento, o que ocasiona a degradação de suas águas. O presente trabalho objetivou caracterizar limnologicamente três regiões do rio Subaé através de parâmetros físico-químicos, no período de um ano (novembro de 2010 a 2011). O trabalho foi desenvolvido nos municípios de São Francisco do Conde e Santo Amaro da Purificação-BA em três unidades amostrais distribuídas nas regiões agrícola, urbana e estuarina, considerando o eixo longitudinal do Rio Subaé (nascente a foz). Os dados foram coletados na superfície e fundo das três unidades amostrais. As variáveis temperatura, pH, oxigênio dissolvido, salinidade e condutividade foram obtidas através de uma sonda multiparâmetros Hanna. Já as variáveis alcalinidade, material em suspensão, fósforo total e solúvel, amônia, nitrito, nitrato e clorofila-a foram obtidas através da análise de água coletada nos referidos pontos. A transparência foi determinada através do disco de Secchi. Nos resultados obtidos o oxigênio dissolvido variou de 1,78 a 3,13 ppm nos pontos 2F e 3S respectivamente. O fósforo total foi maior no ponto da região agrícola (214,36 µg/L). Para o fósforo solúvel o menor valor foi no ponto da região estuarina (3,89 µg/L). A transparência variou de 45 cm na região agrícola a 68 cm na região estuarina. A alcalinidade variou de 65,8 a 86,7 mg/L nas regiões agrícola e estuarina, respectivamente. O íon amônio foi mais elevado na região agrícola (1175,6 µg/L). A maior concentração de clorofila-a foi encontrada no ponto 1S (0,53 µg/L). A condutividade variou de 115 µS/cm a 467 µS/cm nos pontos 1S e 3F, respectivamente. De uma maneira geral ficou evidenciado um gradiente com melhoria da qualidade da água em direção ao estuário.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Qualidade de água e nutrientes.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2236.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

VARIABILIDADE GENÉTICA EM ACESSOS DE MARACUJAZEIRO POR MEIO DE ANÁLISE MULTIVARIADA

Autores

FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS¹; CRISTINA DE FATIMA MACHADO²; HÉLIO APARECIDO DE OLIVEIRA LIMA SANTOS JUNIOR³; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO²

Vínculos Institucionais / Emails

1Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; fabiorock222@yahoo.com.br,
 2Pesquisador(a) da Embrapa Mandioca e Fruticultura; cristina.machado@cnpmf.embrapa.br, led@cnpmf.embrapa.br,
 3Estudante de Ensino Médio do Centro Educacional Cruzalense. helhio_hipspar@hotmail.com,

Resumo

A caracterização do germoplasma é fundamental na geração de conhecimentos sobre os materiais conservados em coleções, pois auxilia em um melhor manejo e fornece subsídios ao melhoramento genético. Neste contexto tem-se utilizado a análise conjunta de variáveis qualitativas e quantitativas por ser útil na estimativa da divergência genética entre os acessos de uma coleção. O presente trabalho teve como objetivo quantificar a diversidade genética entre acessos de maracujazeiros mantidos no BAG-Maracujá da Embrapa Mandioca e Fruticultura, utilizando uma lista de descritores mínimos para a cultura. A caracterização fenotípica foi realizada em 22 acessos, sendo avaliados 36 descritores (23 quantitativos e 13 qualitativos). Os descritores 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. Foram avaliados descritores relacionados às folhas, flores e frutos, sendo discriminados 6 descritores relacionados às folhas, 16 às flores e 12 aos frutos, além dos dados de produtividade do período de 2010 a 2012. O valor do coeficiente de correlação cofenética obtido foi de 0.94**, considerado altamente significativo, uma vez que de acordo com Vaz Patto et al. (2004), $r > 0,56$, reflete uma boa concordância entre a matriz de dissimilaridade e a de agrupamento. Com base nos picos de verossimilhança foram formados 4 agrupamentos: G1 constituído por 16 acessos, dentre estes foi possível identificar a presença de 3 espécies, *Passiflora cincinnata* Mast. (06 acessos); *P. edulis* f. *flavicarpa* Deg. (08 acessos) e *P. edulis* f. *sims*. (02 acessos); G2 formado por 3 acessos de diferentes espécies (01 *P. giberti* N. E. Brown; 01 *P. muchronata* Lam e 01 *P. setacea* D. C.); G3 composto por 2 acessos, 01 *P. morifolia* Mast e 01 *P. Suberosa* Linnaeus e G4 formado por 1 acesso da espécie *P. alata* Curtis. De acordo com os valores de matriz de dissimilaridade, os acessos mais próximos foram 43-7 (*P. edulis* f. *sims*) e 51-7. (*P. edulis* f. *flavicarpa*) com distância de 0,28. A maior distancia entre os acessos foi de 084, entre 152 (*P. suberosa*) e o 04-PA



(P.alata). O método de WARD foi eficiente na discriminação dos grupos, considerando a análise conjunta dos 36 descritores estudados, demonstrando que a análise simultânea de dados qualitativos e quantitativos é viável e pode permitir uma maior eficiência no conhecimento de divergência genética entre os acessos do Banco Ativo de Germoplasma de maracujazeiro. A presença de variabilidade entre os grupos formados para os descritores mínimos utilizados indica que estes acessos podem ser utilizados como parentais em programas de melhoramento genético.

Palavras-Chave

Passiflora spp.; Germoplasma; Diversidade genética; Descritores

Agências de fomento

Fapeb



CÓDIGO: 2236.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DO RESÍDUO LÍQUIDO DE SISAL NO CONTROLE DE *MELOIDOGYNE JAVANICA* EM MUDAS DE TOMATEIRO

Autores

*FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS*¹; *JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO*²; *ANA CRISTINA FERMINO SOARES*³; *ROSANE DA SILVA SANT'ANA*¹, *THIAGO DO CARMO BRAULIO*⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Discente em Engenharia Agrônômica, UFRB, Cruz das Almas, BA, fabiorock222@yahoo.com.br; rosa_silva@hotmail.com,
²Doutorando em Ciências Agrárias, Bolsista CAPES, UFRB, Cruz das Almas, BA, josildacavalcante@yahoo.com.br,
³Professora da Pós-Graduação em Ciências Agrárias, UFRB, Cruz das Almas, BA, ferminosoares@gmail.com;
⁴Estudante do ensino médio PIBIC EM, UFRB, Cruz das Almas, BA, thithiago_12@hotmail.com

Resumo

A busca de formas mais sustentáveis para o controle de nematoides, vem elevando o interesse no estudo do controle orgânico, um produto que apresenta potencial é o resíduo líquido do desfibramento da folha de sisal (*Agave sisalana* Perrine) que vem sendo testado para o controle do nematóide de galhas, por apresentar atividade biocida, farmacêutica e terapêutica. Neste contexto, realizou-se um estudo em casa de vegetação na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, com o objetivo de avaliar o efeito do resíduo líquido de sisal fresco e fermentado no controle de *Meloidogyne javanica* em tomateiro. Para isto, em casa de vegetação, foi instalado um ensaio, onde o solo esterilizado na proporção 1:1 (solo + areia) foi transferido para vasos com capacidade para 2 L. Realizou-se o transplântio das mudas de tomateiro e aos sete dias após o transplântio, foi feita a inoculação das mudas com 4000 J2 de *M. javanica*, seguido da aplicação do resíduo líquido de sisal. O delineamento foi em blocos ao acaso, no esquema fatorial 2 x 7 (dois tipos de resíduos: fresco e fermentado e sete tratamentos) com 7 repetições. Os vasos receberam os tratamentos com o resíduo líquido do sisal diluído em água a 4%, 8%, 12%, 16% e 20%, além de água destilada (testemunha positiva) e o nematicida Carbofuran 2,6g por vaso (testemunha negativa). Foram incorporados 100 mL do resíduo líquido por vaso. Trinta dias após a inoculação, as mudas de tomateiro foram coletadas e avaliadas quanto à massa seca da parte aérea e das raízes, bem como quanto ao nível de dano (número de galhas e de massa de ovos por grama de raiz). Os dados foram submetidos à análise de variância e a comparação de médias foi realizada pelo teste de Scott & Knott a 5% de probabilidade. Houve diferença estatística entre os tratamentos para todas as variáveis analisadas. Em relação à massa seca da parte aérea e das raízes, todos os



tratamentos diferiram do tratamento com nematicida, entretanto, todas as concentrações dos resíduos fresco e fermentado não diferiram entre si. Verificou-se que o resíduo do sisal promoveu uma redução tanto no número de galhas, quanto na massa de ovos por grama de raiz. Houve maior redução no número de galhas com aplicação do resíduo com diluição igual ou superior a 8%, o tratamento com nematicida mostrou-se o mais eficiente na redução das galhas. Em relação à massa de ovos por grama de raiz verificou-se que com aplicação do resíduo com diluição igual ou superior a 12%, o mesmo mostra-se tão eficiente quanto o nematicida. O resíduo líquido de sisal fresco e fermentado mostraram-se eficiente no controle de *Meloidogyne javanica*, em condições de casa de vegetação. Estudos mais aprofundados deverão ser conduzidos, pois o mesmo tem potencial para ser testado sob condições de campo.

Palavras-Chave

Agave sisalana Perrine, controle orgânico, nematóide das galhas, *Solanum lycopersicum* L.

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 813.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DE *AECHMEA BLANCHETIANA*

Autores

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

UEFS/fabiogarcia.5@gmail.com; UFRB/luan_define@hotmail.com;
UEFS/jose.raniere@gmail.com

Resumo

A falta de um sistema de produção, aliado a demanda dessas plantas, leva agricultores de baixa renda a comercializar espécies da família Bromeliaceae, ampliando desta forma a pressão extrativista, e colocando várias espécies na condição de ameaçada. A produção de mudas para atender ao mercado seria uma estratégia para reduzir o extrativismo predatório, além de regularizar essa cadeia produtiva e garantir a demanda. Entretanto, a propagação das bromélias é lenta, e geralmente após a floração, apenas uma muda é produzida por planta. Em vista disso, a cultura de tecidos, surge como uma alternativa na solução desse problema, visto que a micropropagação permite a produção de um elevado número de mudas em curto tempo e espaço significativamente reduzido. O presente estudo visa estabelecer um protocolo de multiplicação in vitro em *Aechmea miniata*. O trabalho foi desenvolvido nos Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da Universidade Estadual de Feira de Santana. Segmentos do talo com aproximadamente 5mm de comprimento, das plântulas germinadas in vitro foram incubados em tubos de ensaio (25x150 mm) com 15 mL de meio MS suplementado com 0,00; 4,44; 8,88 e 13,32 $\mu\text{M L}^{-1}$ de benzilaminopurina (BAP). O pH do meio de cultura foi ajustado para $5,7 \pm 0,1$ antes da autoclavagem à temperatura de 120°C por 15 minutos. Foram realizadas cinco repicagem em intervalos de 45 dias, totalizando de 225 dias de cultivo. A cada repicagem foram avaliadas as seguintes variáveis: número de brotos/explante, altura das brotações, número de raízes, comprimento das raízes. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial de 2 X 4 (duas espécies X quatro concentrações de BAP) sendo cada tratamento composto por 40 repetições. A unidade experimental constituiu-se de 1 explante por tubo de ensaio. *Aechmea blanchetiana* apresentou capacidade responsiva de 4,431 brotações por explante. O aumento das concentrações de BAP promoveu um comportamento linear crescente para o número de brotos e quando se utilizou 13,32 $\mu\text{M L}^{-1}$ do regulador alcançou ao final de 225 dias de cultivo o maior número de brotos por explantes com a formação de 10,49.

Palavras-Chave

Bromeliaceae; Propagação; Citocinina; BAP;

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 813.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ENRAIZAMENTO IN VITRO DE *AECHMEA BLANCHETEANA*

Autores

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

UEFS/fabiogarcia.5@gmail.com; UFRB/luan_define@hotmail.com; UEMS/jose.raniere@gmail.com

Resumo

A falta de um sistema de produção, aliado a demanda dessas plantas, leva agricultores de baixa renda a comercializar espécies da família Bromeliaceae, ampliando desta forma a pressão extrativista, e colocando várias espécies na condição de ameaçada. A produção de mudas para atender ao mercado seria uma estratégia para reduzir o extrativismo predatório, além de regularizar essa cadeia produtiva e garantir a demanda. Entretanto, a propagação das bromélias é lenta, e geralmente após a floração, apenas uma muda é produzida por planta. Em vista disso, a cultura de tecidos, surge como uma alternativa na solução desse problema, visto que a micropropagação permite a produção de um elevado número de mudas em curto tempo e espaço significativamente reduzido. Um dos maiores entraves na cultura micropropagação de é a aclimatização, porem, um sistema radicular bem desenvolvido pode favorecer este processo. O presente estudo visa estabelecer um protocolo de enraizamento in vitro em *Aechmea miniata*. O trabalho foi desenvolvido nos Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da Universidade Estadual de Feira de Santana. Brotos micropropagados de *Aechmea blancheteana* com aproximadamente 5mm de comprimento foram inoculados em tubos de ensaio (25x150 mm) com 15 mL de meio MS com metade da concentração salina (½ MS), suplementado com 0, 1, 2 e 3 µM L⁻¹ de ácido indol-butírico (AIB) ou ácido naftalenoacético (ANA). O pH do meio de cultura foi ajustado para 5,7 ± 0,1 antes da autoclavagem à temperatura de 120°C por 15 minutos. As culturas foram mantidas em sala de crescimento com temperatura de 25 ± 2°C, sob fotoperíodo 16 h luz dia⁻¹ e densidade de fluxo de fótons de fótons fotossinteticamente ativos de 60 µmol. µm⁻².s⁻¹. Após 60 dias foram analisados o comprimento de parte aérea e raiz e numero de raízes. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em arranjo fatorial 4x2 (concentração de auxina x tipo de auxina), sendo cada tratamento composto por 40 repetições. A unidade experimental constituiu-se de 1 explante por tubo de ensaio. Foi verificado que o enraizamento ocorre independente da suplementação com auxina, entretanto, a adição desse regulador vegetal influenciou o número de raízes. Verifica-se que o enraizamento ocorre independente da suplementação com auxina, entretanto, a adição desse regulador vegetal influenciou o número e comprimento de raízes.

Palavras-Chave

Bromeliacea; Propagação; Auxina; ANA; AIB;

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 2571 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DA MAGNITUDE DO COEFICIENTE DE EXTENSIBILIDADE LINEAR (COLE) EM SOLOS CAULINÍTICOS, UTILIZANDO O MÉTODO DO TORRÃO PARAFINADO

Autores

FAGNER TAIANO DOS SANTOS SILVA⁽¹⁾; LUCIANO DA SILVA SOUZA⁽²⁾; ANA CAROLINA DE OLIVEIRA FERNANDES⁽³⁾; POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS⁽³⁾

Vínculos Institucionais / Emails

⁽¹⁾Graduando em Engenharia Florestal da UFRB, Cruz das Almas-BA, bolsista do PIBIC-CNPq; nei_dois@hotmail.com. ⁽²⁾Professor Adjunto da UFRB-CCAAB, Cruz das Almas-BA; lsouza@ufrb.edu.br. ⁽³⁾Graduanda em Agronomia da UFRB, Cruz das Almas-BA; caroltafernandes@yahoo.com.br; poliannafarias@yahoo.com.br.

Resumo

O caráter de expansão-contração do solo constitui-se em problema fundamental para os agricultores, no que se refere à aplicação de práticas de manejo que visem ao preparo do solo com argila de alta atividade, ocasião em que a umidade do solo torna-se um fator importante e crítico. O fenômeno de expansão-contração provoca muitas rupturas de raízes, aumento de perda de umidade por evaporação ao longo das linhas de separação entre os “peds” (horizontes) e, nos casos extremos, a formação de microrelevos típicos conhecidos como gilgai. A expansibilidade de um solo pode ser quantificada por meio do coeficiente de extensibilidade linear, utilizando a medida da densidade do solo obtida pelo método do torrão. O objetivo deste trabalho foi observar a atividade da argila de solos cauliniticos (1:1) e quantificar o coeficiente de dilatação linear dos mesmos a partir do fenômeno físico de expansão-contração da porção coloidal do solo, simulando as situações de umidade que ocorrem em campo. Portanto, foram avaliados solos cauliniticos classificados como de baixa atividade coloidal em comparação com um solo de alta atividade coloidal (testemunha). Os torrões foram cortados com o auxílio de uma serra, a fim de apresentarem peso e forma semelhantes. Em seguida foram secos em estufa a 105°C e mergulhados em parafina fundida até alcançarem impermeabilização. Após serem pesados dentro d’água foram abertas as partes superior e inferior dos mesmos, para que pudessem ser saturados em água por capilaridade, sendo então à pressão de 33 kPa em panela de Richards. Ao atingir o equilíbrio os torrões foram pesados, novamente mergulhados em parafina até a impermeabilização e pesados dentro d’água. Calculou-se então os volumes do torrão quando seco e úmido e os resultados foram obtidos a partir da diferença entre esse dois volumes. Neste trabalho foram avaliados um Latossolo Amarelo e um Argissolo Vermelho-Amarelo com argila do tipo caulinitica (1:1), e o um Vertissolo com argila muito expansiva (2:1). Considerando como índice 100 o COLE obtido para o horizonte C do Vertissolo (0,27742), verificou-se que o Latossolo Amarelo foi capaz de expandir 3% desse valor nos dois horizontes avaliados (AB = 0,00917 e BA = 0,00962), enquanto o Argissolo Vermelho-Amarelo expandiu 23% no horizonte A (0,06286) e 5% no horizonte 2BC (0,01413). A expansão verificada no horizonte A (0,22505)



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

do Vertissolo foi 81% daquela verificada no horizonte C desse mesmo solo. Com esses resultados conclui-se que os solos com argila do tipo 1:1 possuem baixa extensibilidade causada pela característica da argila que os compõem, de não permitir significativa entrada de água entre suas unidades cristalográficas, resultando em baixa ou nula expansão-contracção. A utilização da parafina neste trabalho permitiu vislumbrar a possibilidade de que esse produto venha a substituir a resina Saran em tal metodologia.

Palavras-Chave

expansão e contracção de argilas, atividade coloidal, argilominerais.

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 3635.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação da produtividade e teor de óleo de genótipos de mamona em baixa altitude no sertão paraibano - PB

Autores

FELIX QUEIROGA DE SOUSA¹, ROLANDO ENRIQUE RIVAS CASTELLÓN², MÁRCIA BARRETO DE MEDEIROS NÓBREGA³, EVERALDO MARIANO GOMES⁴, KELLY MARA MARQUES LEITE⁵, MÁIRA MILANI³

Vínculos Institucionais / Emails

1. Pós-Graduação em Ciências Agrárias, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: agronomofelixq@hotmail.com; 2. Professor. Dor. Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Pombal, PB, e-mail: rivasroland@yahoo.com.br; 3. Pesquisadora. Dra. Embrapa Algodão, Campina Grande, PB, e-mail: marcia@cnpa.embrapa.br; 4. Professor. Dor, Instituto Federal Tecnológico da Paraíba, IF-PB Campus Sousa. e-mail: everaldo@newline.com.br; 5. Aluna de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Pombal, PB, e-mail: kellymaara@hotmail.com; 3. Pesquisador. Mestre, Embrapa Algodão, Campina Grande, PB, e-mail: maira@cnpa.embrapa.br.

Resumo

A mamoneira é uma oleaginosa com alta teor de óleo nas suas sementes, importante alternativa para produção de biodiesel. Seu óleo é a única fonte comercial de ácido ricinoleico. Este ácido gordo proporciona maior viscosidade e estabilidade entre os óleos vegetais, atualmente utilizado na composição de tintas, vernizes, lubrificantes, plásticos, produtos farmacêuticos, próteses humanas e, principalmente cosméticos. Objetivou-se com este trabalho avaliar o comportamento de seis genótipos de mamona visando à identificação de matérias com alta produtividade e teor de óleo elevado nas condições de baixa altitude na microrregião de Sousa-PB. Foram estudadas as linhagens de geração avançada CNPAM 2001-42, CNPAM 2001-48, CNPAM 2001-49, CNPAM 2009-7, CNPAM 2009-8 e a cultivar BRS Energia. O trabalho foi conduzido na área experimental do IFPB- Campos Sousa em São Gonçalo, PI 06°50'454"S, 38°17'905"W e altitude de 233m. Segundo a classificação de Koppen, o clima é semi-árido quente (tipo BSh). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições com parcelas constituídas de dez plantas em espaçamento de 1m x 1m. Foram avaliados os caracteres produtividade (kg/ha) (PD) e teor de óleo das sementes (TO). Houve diferença significativa, a 1% de probabilidade pelo teste F e Scott-Knott para os caracteres analisados. O rendimento variou de 242,38 a 2264,28 kg/ha com destaque para as linhagens CNPAM 2001-42, CNPAM 2001-48 que foram as de maior produtividade. O teor de óleo das sementes dos genótipos teve uma variação de 48,15% a 53,6% com média de 52,02%. Estes resultados permitiram identificar genótipos com alto produtividade e teores de óleo acima da media nacional em baixa altitude no sertão Paraibano..



Palavras-Chave

Ricinus communis L., ácido ricinoleico, sementes

Agências de fomento

CAPES, CNPq, Embrapa Algodão- PB



CÓDIGO: 3635.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

IDENTIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE MAMONA COM ADAPTAÇÃO ÀS CONDIÇÕES DE BAIXA ALTITUDE EM SOUSA- PB

Autores

FELIX QUEIROGA DE SOUSA¹, ROLANDO ENRIQUE RIVAS CASTELLÓN², MÁRCIA BARRETO DE MEDEIROS NÓBREGA³, EVERALDO MARIANO GOMES⁴, FRANCISCO IRAMIRTON DELFINO⁵, KELLY MARA MARQUES LEITE⁶

Vínculos Institucionais / Emails

1. Pós-Graduação em Ciências Agrárias, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: agronomofelixq@hotmail.com; 2. Professor. Dor. Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Pombal, PB, e-mail: rivasroland@yahoo.com.br; 3. Pesquisadora. Dra. Embrapa Algodão, Campina Grande, PB, e-mail: marcia@cnpa.embrapa.br; 4. Professor. Dor, Instituto Federal Tecnológico da Paraíba, IF-PB Campus Sousa. e-mail: everaldo@newline.com.br; 5. Técnico agrícola. Instituto Federal Tecnológico da Paraíba, IF-PB Campus Sousa. Sousa-PB; 6. Aluna de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCG, Pombal, PB, e-mail: kellymaara@hotmail.com

Resumo

Objetivou-se com este trabalho avaliar e o comportamento de seis genótipos de mamona visando à identificação de matérias com adaptação à baixa altitude em Sousa - PB. O experimento foi realizado no IFPB - Sousa, PI 06°50'454"S, 38°17'905"W e altitude de 233m. Os genótipos avaliados foram CNPAM 2001-42, CNPAM 2001-48, CNPAM 2001-49, CNPAM 2009-7, CNPAM 2009-8 e BRS Energia. O delineamento foi de blocos ao acaso com quatro repetições com parcelas de dez plantas em espaçamento de 1m x 1m, e a bordadura composta por uma fileira de BRS Energia. Houve diferença significativa, a 1% de probabilidade pelo teste F e a 1% pelo teste de Scott-Knott, para os caracteres analisados. A média de dias para o florescimento (DF) foi de 51,9. A linhagem CNPAM 2009-8 foi mais tardia (92 dias) e diferiu das demais que variaram de 41,50 a 43 dias. Para número de nós (NN) a linhagem, CNPAM 2009-8 diferiu das demais. Os maiores racemos foram dos genótipos BRS Energia e CNPAM 2009-8 e os menores das linhagens CNPAM 2001-42, CNPAM 2001-48 e CNPAM 2001-49. O número de racemos (NR) variou de 2,19 na linhagem CNPAM 2009-8, a 20,57 na CNPAM 2001-49. O maior número de ramos por planta foi apresentado pela linhagem CNPAM 2001-49 com 5,89; sendo que as maiores alturas de plantas corresponderam às linhagens CNPAM 2001-42, CNPAM 2001-49 e CNPAM 2001-48 (2,40 cm, 2,37cm e 2,36 cm). O rendimento variou de 242,38 a 2264,28 kg/ha. As linhagens, CNPAM 2001-42, CNPAM 2001-48 e CNPAM 2001-49 apresentam potencial para cultivo em Sousa-PB (região de baixa altitude), pois apresentaram produtividade superior a variedades melhoradas de mamona atualmente em uso.



Palavras-Chave

Rincinus communis L., produtividade, florescimento

Agências de fomento

CAPES, CNPq, Embrapa Algodão- PB



CÓDIGO: 973 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO DO CONTEÚDO DE COMPOSTOS CIANOGENICOS EM DIFERENTES ACESSOS DE MANDIOCA

Autores

FERNANDA ALVES SANTANA¹; EDER JORGE DE OLIVEIRA²; LUCIANA ALVES DE OLIVEIRA³; ALLANA DE OLIVEIRA SANTOS⁴; TATIANE DA SILVA AMORIM⁵

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Estudante de pós graduação - fas550@hotmail.com
- 2- Embrapa Mandioca e Fruticultura - Pesquisador (orientador) - eder@cnpmf.embrapa.br
- 3- Embrapa Mandioca e Fruticultura - Pesquisador (co-orientadora) - lucian@cnpmf.embrapa.br
- 4 - Faculdade Maria Milza - Estudante de graduação - allana.sanntos@hotmail.com
- 5 - Embrapa Mandioca e Fruticultura - Assistente - tatiane@cnpmf.embrapa.br

Resumo

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é cultivada nas mais diversas regiões do Brasil e sua produção tem sido direcionada tanto para o consumo direto como para a indústria. É considerada uma cultura de importância na alimentação humana, principalmente para a população de baixa renda. A mandioca pertence ao grupo de plantas cianogênicas por apresentar compostos cianídricos e enzimas distribuídas em concentrações variáveis nas diferentes partes da planta. Pela ruptura da estrutura celular da raiz, as enzimas presentes (linamarase), degradam estes compostos, liberando o ácido cianídrico (HCN), que é o princípio tóxico da mandioca e cuja ingestão ou mesmo inalação, representa sério perigo à saúde. Objetivou-se com o desenvolvimento deste trabalho, caracterizar a composição química de diferentes acessos de mandioca, referente aos teores de compostos cianogênicos e assim classificá-los em apropriados ou não para o consumo humano como mandioca de mesa. Foram colhidos 274 acessos de mandioca no período de junho a julho de 2012, no Banco Ativo de Germoplasma de Mandioca da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Colheram-se raízes de dez plantas de mandioca, as quais foram misturadas e uma subamostra de cinco a seis raízes comerciais representativas do lote foi retirada para amostragem. Este procedimento repetiu-se para cada um dos 274 acessos. As análises foram realizadas no Laboratório de Ciência e Tecnologia de Alimentos da Embrapa Mandioca e Fruticultura no período de julho a agosto de 2012. A avaliação do teor de compostos cianogênicos consistiu na extração dos compostos cianogênicos, com posterior reação com a cloramina T e o isonicotinato 1,3-dimetil barbiturato e determinação espectrofotométrica a 605 nm. Para a liberação do cianeto glicosídico utilizou-se a enzima linamarase, a qual é extraída da entrecasca da mandioca. O teor de compostos cianogênicos para os 274 acessos avaliados variou de 0,4 a 113,7 µg de HCN g⁻¹ de mandioca fresca, com valor médio de 22,48 µg de HCN g⁻¹ de mandioca fresca. O teor de umidade das amostras avaliadas variou de 50,65 a 73,77%, com uma média de 60,22%. A presença de



elevados teores de compostos cianogênicos na polpa das raízes de mandioca (acima de 100 mg kg^{-1} de polpa), além de causar riscos de envenenamento, tem sabor desagradável, por esse motivo são chamadas de variedades bravas ou amargas, consideradas inaptas para o consumo humano; no entanto, variedades in natura, que caracterizam-se por apresentar teores de cianeto abaixo de 100 mg kg^{-1} de polpa de raízes frescas, possuem sabor agradável e são chamadas de mandioca doce ou mansa. Observou-se com a realização desse trabalho que entre os acessos avaliados, 271 acessos apresentaram conteúdo de compostos cianogênicos inferior a $100 \mu\text{g}$ de HCN g^{-1} de mandioca fresca, podendo assim serem classificados como mandioca mansa ou de mesa.

Palavras-Chave

Manihot, cianeto, química, composição

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1532 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

HISTOPATOLOGIA DO RIM, FIGADO E RUMEM E PARÂMETROS SANGÜÍNEOS DE NOVILHAS SUPLEMENTADAS A PASTO COM FARELO DE MAMONA

Autores

FERNANDA GAZAR FERREIRA¹, JAIR DE ARAÚJO MARQUES (IN MEMORIAM)², JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA MACÊDO³, PEDRO MIGUEL OCAMPOS PEDROSO³, JEAN CLEBER DA SILVA SANTOS⁴, EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA³, GABRIELA SANTOS DE SANTANA³, RICARDO SANTANA DE OLIVEIRA³

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduanda em zootecnia- UFRB. e-mail: nandinha_estrela15@hotmail.com

² Professor (a)do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/UFRB, Cruz das Almas- BA

³ Laboratório de Patologia Veterinária - UFRB

⁴ Graduando em engenharia agrônômica- UFRB

Resumo

O uso de alternativas alimentares tem sido cada vez mais intensificado a fim de buscar um menor custo na nutrição animal. O aumento na produção de subprodutos agroindustriais é objeto de inúmeros trabalhos em que se destaca seu uso como fonte alternativa na dieta animal. O farelo de oleaginosas, a exemplo o farelo de mamona, por possuir nível de proteína bruta satisfatório, é uma alternativa de suplementação proteica para os ruminantes. Entretanto, devido à presença de princípios tóxicos em sua composição, o farelo de mamona tem sido utilizado com cautela, pois pode provocar alterações no metabolismo animal. Diante disso, esse trabalho apresentou como objetivo avaliar a morfologia e distribuição de alterações histopatológica de amostras provenientes do fígado, rim e rúmen e o perfil metabólico de novilhas suplementadas com diferentes níveis de farelo de mamona (25%, 50%, 75% e 100%) em substituição ao farelo de soja. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). O período experimental foi de 26 de novembro de 2011 a 09 de abril de 2012, totalizando 136 dias. Destes, sete dias foram utilizados para o período de adaptação. Foram utilizadas 27 novilhas mestiça Holandes x Zebu, na fase de recria, mantidas em pastagens de *Braquiária decumbens*. Foram realizadas dosagens de proteínas totais, triglicérides, creatinina e ureia plasmática. As amostras de sangue foram coletadas por punção da veia jugular, em tubos contendo EDTA e fluoreto, no último dia do experimento, no período da tarde. A avaliação histopatológica utilizou amostras de fígado, rim e rumem coletadas durante o abate das novilhas. As amostras foram fixadas em formol a 10% até a realização dos exames histopatológicos. Nas análises histopatológica e bioquímicas, não foram observadas alterações patológicas em amostras provenientes de novilhas com até 100% de inclusão de farelo de mamona em substituição ao farelo de soja. Conclui-se que o farelo de soja pode ser incluído em até 100% da MS total nas dietas de novilhas sem comprometer a sanidade dos animais e apresentar toxicidade.



Palavras-Chave

Histopatologia; Bioquímica sérica; Ruminante; Farelo de mamona.

Agências de fomento

Cnpq



CÓDIGO: 3101.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SUPRESSÃO DE *ASPERGILLUS NIGER* POR COMBINAÇÕES DE *TRICHODERMA* SPP. EM SOLO

Autores

FILIFE COSTA LIMA^{1*}, *CAROLINE LOPES DAMASCENO*², *JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ*², *CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO*¹, *RAFAEL MOTA DA SILVA*², *ANA CRISTINA FERMINO SOARES*³

Vínculos Institucionais / Emails

1 - Graduando, bolsista CNPq; 2 - Pós-graduando; 3 - Orientador/ limafc.agro@gmail.com

Resumo

A cultura do sisal (*Agave sisalana* Perrine) representa um importante segmento econômico para o Nordeste brasileiro, pois é fonte de renda e geração de emprego em regiões do semiárido, onde o clima limita as alternativas agrícolas. A área plantada e a produtividade da cultura têm sofrido uma expressiva queda, devido, além de outros fatores, à doença conhecida como podridão vermelha do sisal. Esta fitopatologia é causada pelo *Aspergillus niger*, fungo ascomiceto da ordem dos Moniliales, o qual possui grande capacidade de destruição, uma vez que as folhas de plantas afetadas tornam-se impróprias ao desfibramento e as plantas sintomáticas morrem. O controle biológico pode apresentar-se como uma alternativa viável, pois é menos danoso ao meio ambiente e tem sido utilizado para controle de patógenos que habitam o solo. Dentre os microrganismos antagônicos, encontram-se fungos do gênero *Trichoderma* spp., pertencente à Ordem Hypocreales, representado por fungos não patogênicos, que são habitantes do solo e que exercem antagonismo a vários fitopatógenos, através do parasitismo e/ou antibiose, bem como, por hiperparasitismo. Com o objetivo de avaliar a eficiência de combinações de *Trichoderma* spp. no controle de *A. niger* em solo da região sisaleira da Bahia, foram realizados experimentos com isolados de *Trichoderma* pré-selecionados. Amostras de solo das áreas produtoras de sisal foram coletadas e acondicionadas em recipientes plásticos com capacidade para 100 mL (60 g de solo por recipiente). Os tratamentos consistiram da infestação do solo, acrescido de resíduo de sisal, com uma suspensão de conídios de *A. niger* + diferentes combinações de isolados de *Trichoderma* spp. (ambos em concentração de 10^7 conídios . mL⁻¹). O controle negativo consistiu do solo infestado apenas com suspensão de *A. niger* e o controle positivo foi o solo sem infestação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 3 repetições. As microparcels constituídas pelo solo infestado com os microrganismos e o controle foram mantidas em câmara BOD a 32°C, com umidade do solo ajustada para as condições da região. Sub-amostras das microparcels foram avaliadas a cada 7 dias com retirada de 10 gramas de solo, diluição seriada e plaqueamento em meio seletivo para *Trichoderma* spp. (meio TSM), com incubação por 3 dias, e meio semi-seletivo para *A. niger* (BDA salino com Tormicina). Foi



calculado o número de unidades formadoras de colônias (UFC) por grama de solo seco, avaliando a flutuação populacional do patógeno e antagonista. A população das diferentes combinações de *Trichoderma* sofreu uma queda das UFCs, assim como as de *A. niger*, que se estabilizou com o tempo. Apesar da baixa supressão à *A. niger*, os tratamentos T5 (TCS 34-TCS 76) e o T6 (TCS 09; TCS 34; TCS 76), apresentaram os melhores resultados. A inibição do crescimento do patógeno pelo *Trichoderma* não foi tão significativa, uma vez que também houve decréscimo populacional do controle negativo, sendo necessário traçar novas estratégias metodológicas mais eficientes para o controle do crescimento do patógeno e, conseqüentemente, controle da doença.

Palavras-Chave

Agave sisalana, controle biológico, antagonismo.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3101.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DA SOBREVIVÊNCIA DE *ASPERGILLUS NIGER* EM TRÊS TIPOS DE RESÍDUO DE SISAL

Autores

FILipe COSTA LIMA (1); ANA CRISTINA FERMINO SOARES (2); CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO(3); JEFFERSON OLIVEIRA DO CARMO(4); CAROLINE LOPES DAMACENO (5); MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO (6).

Vínculos Institucionais / Emails

1-Graduando do curso de engenharia Agrônômica/ limafc.agro@gmail.com 2- Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, CCAAB/ acsoares@ufrb.edu.br; 3 - Graduando do curso de engenharia Agrônômica/cristian_oli10@yahoo.com.br. 4 - Doutorando em Ciências Agrárias, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ jefferson_de_sa@yahoo.com.br; 5 - Mestrando(a) em Microbiologia Agrícola, CCAAB/ Carolinedamas@yahoo.com.br; 6 - Mestranda em Ciências Agrárias, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ Márcia-agro@hotmail.com;

Resumo

A podridão vermelha do caule do sisal causada pelo fungo *Aspergillus niger* é o principal problema fitossanitário da cultura, causando um declínio na produtividade do sisal. O uso dos resíduos de sisal vem sendo recomendado para a adubação da lavoura. Objetivou-se avaliar a sobrevivência de *A. niger* em três tipos de resíduos de sisal. Para avaliação da sobrevivência de *A. niger* os tratamentos consistiram de resíduo de sisal fresco, fermentado e seco sem fermentar. As amostras de resíduo foram infestadas com adição de 3 mL da suspensão de esporos de *A. niger*, exceto nos controles dos três tratamentos, onde foram adicionado 3 mL de água destilada esterilizada. Após infestação as amostras foram incubadas em BOD à 28 ± 2 °C. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial, com 5 repetições. Sub-amostras de resíduo foram retiradas a cada sete dias e submetidas à diluição seriada e plaqueamento em meio BDA salino a 6 % de NaCl e 1 mL L⁻¹ de Tormicina, com incubação por três dias. As amostras foram retiradas por um período de 28 dias, determinando-se o número de unidades formadoras de colônias (UFCs) por grama de resíduo e a curva de crescimento populacional de *A. niger* nos diferentes tratamentos ao longo do tempo. A população de *A. niger* encontrada no tempo zero da incubação do resíduo, sugeriu que houve um decréscimo rápido na população ou uma baixa germinação e desenvolvimento de *A. niger* nos resíduos. O resíduo seco fermentado no campo apresentou uma população alta de *A. niger*, com a inoculação, mas esta população caiu rapidamente nos primeiros sete dias de incubação. O resíduo fresco de sisal, a população *A. niger* aumentou durante o período de incubação, até os 14 dias, seguida por um decréscimo da população entre os 14 e 28 dias de incubação, mas mantendo uma população significativamente superior a do tempo zero de incubação, demonstrando que houve crescimento de *A. niger* no resíduo fresco. Os resultados



demonstraram que *A. niger*, em resíduo sisal fresco apresenta maior capacidade de sobrevivência, indicando que o resíduo fresco de sisal não deve ser utilizado para adubação dos plantios. Entretanto, o resíduo seco sem fermentar ou após ser fermentado já inibe o desenvolvimento do fungo.

Palavras-Chave

Podridão vermelha do sisal; *Agave sisalana*

Agências de fomento

Bolsista PIBIC- CNPq



CÓDIGO: 1212 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ANÁLISE MERCADOLÓGICA POTENCIAL DE ALIMENTOS ORGÂNICOS NA FEIRA LIVRE DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

Autores

FLÁVIA DE JESUS NUNES¹, FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS¹, JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS¹, RODRIGO FRANÇA DA SILVA¹, DARCILENE FIUZA DOS SANTOS², DANIEL MELO DE CASTRO³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda em Tecnologia em Agroecologia; Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua Rui Barbosa, 710 Centro, Cruz das Almas - Ba, CEP: 44380-000, E-mail: faujnunes@hotmail.com.

¹Graduanda em Tecnologia em Agroecologia; Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua Rui Barbosa, 710 Centro, Cruz das Almas - Ba, CEP: 44380-000.

¹Graduanda em Tecnologia em Agroecologia; Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua Rui Barbosa, 710 Centro, Cruz das Almas - Ba, CEP: 44380-000.

¹Graduando em Tecnologia em Agroecologia; Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua Rui Barbosa, 710 Centro, Cruz das Almas - Ba, CEP: 44380-000.

²Graduanda em Nutrição; Centro de Ciências da Saúde; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua do Cajueiro, s/n – Cajueiro, Santo Antonio de Jesus – Ba. CEP. 44.570-000.

³Orientador, professor doutor em Fitotecnia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Rua Rui Barbosa, 710 centro, Cruz das Almas - Ba, CEP: 44380-000, e-mail: danielmec@hotmail.com.

Resumo

O sistema de produção orgânico surgiu como alternativa ao sistema convencional, que preconiza o uso intensivo de agrotóxicos e de adubos solúveis, visando maximizar a produtividade e lucro. Dessa forma promove a contaminação ambiental e afeta a saúde de produtores e consumidores pela presença indesejável de resíduos químicos nos alimentos. A partir de tal realidade, o trabalho consistiu em uma análise mercadológica realizada na Feira Livre de Cruz das Almas, Bahia durante uma campanha de conscientização da população sobre os riscos do uso de tais insumos à produção e o consumo desses alimentos, a fim de esclarecer e apresentar aos que ainda não conhecem, os alimentos orgânicos e a partir da análise feita, identificar e conhecer os perfis dos consumidores e potenciais consumidores desses alimentos. A produção orgânica tem como objetivo principal a melhoria da qualidade de vida dos produtores e dos consumidores, visando a garantia da sustentabilidade econômica,



social e ambiental da atividade agrícola. A necessidade de estudar as demandas de tal segmento de mercado, ainda desconhecido por muitos, é crescente no Brasil, decorrente de um consumidor mais informado e consciente, buscando melhor qualidade de vida optando por alimentos mais saudáveis. Para obtenção dos dados, aplicou-se um questionário com 13 perguntas, abertas e fechadas, objetivando-se avaliar o conhecimento dos entrevistados acerca dos produtos orgânicos, seus hábitos alimentares e sua aceitação no mercado consumidor. Os entrevistados eram abordados no momento em que se dirigiam às compras no local. Foram entrevistados feirantes e consumidores, com idade entre 18 e 60 anos. A escolha do local como base para o estudo se deu devido à grande diversidade de pessoas que o frequentam, com diferentes faixas etárias, classes socioeconômicas e grau de instrução, proporcionando maior gama de informações relativas ao tema. Com uma amostragem de 94 entrevistados, onde 44% possuíam 2º grau completo, 19% nível superior e 37% somente o ensino fundamental, com faixa salarial média de 2 salários mínimos, constatou-se que 48% dos entrevistados já haviam consumido alimentos orgânicos e que a pesar de chegarem a custar em média cerca de 30% mais caros que os convencionais, 89% dos entrevistados estariam dispostos a incluí-los em sua alimentação. O motivo predominante dessa disposição foi a associação dos alimentos orgânicos a uma alimentação mais saudável e nutritiva, além de preservarem o meio ambiente. Sobre as dificuldades que a população enfrenta ao tentar adquiri-los, 45% afirmaram que o preço elevado pode ser uma das maiores dificuldades em ampliar sua demanda, além do desconhecimento da população e a falta de oferta no mercado. Constatou-se que os consumidores, ao priorizarem sua saúde e bem-estar consumindo alimentos orgânicos, que são alimentos mais saudáveis e nutritivos, estão conscientes de que também estão promovendo melhor qualidade de vida e saúde também para quem os produz, assim como a preservação do meio ambiente, demonstrando grande interesse em passar a adquirir esses produtos. Mesmo essa demanda sendo, ainda, muito incipiente na cidade, observou-se que ela é crescente na medida em que esses consumidores adquirem maiores conhecimentos dos benefícios de seu consumo.

Palavras-Chave

mercado, orgânicos, consumidores



CÓDIGO: 1571 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação da Eficiência Acumulativa de Chumbo e Cádmio em Diferentes Espécies Arbóreas em Sistema Hidropônico

Autores

FLÁVIA MELO MOREIRA; JORGE ANTONIO GONZAGA SANTOS; SARA JULLIANE RIBEIRO ASSUNÇÃO; MARCOS RIBEIRO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / fmmoreira_ef@yahoo.com.br; gonzaga.jorgeas@gmail.com; julliassuncao@yahoo.com.br

Resumo

Os metais pesados são um dos poluentes mais severos na poluição ambiental causando impactos também à saúde humana. Havendo, assim, uma preocupação em descontaminar os solos, principalmente, pela característica do passivo ambiental. Existem vários métodos de remediação do problema, como a fitorremediação, técnica que utiliza sistemas vegetais como agentes descontaminantes. O estudo tem como objetivo avaliar a eficiência de diferentes espécies vegetais quanto a capacidade de acumular Pb e Cd, em solução nutritiva de Hoagland. Este trabalho foi realizado na Casa de Vegetação pertencente ao Centro Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, num delineamento inteiramente casualizado 4x12x3: 4 tratamentos, 12 espécies (mudas de feijão de porco (*Canavalia ensiformis* L.), Mamona (*Ricinus communis* L.), Eucalipto (*Eucalyptus* spp), Cedro (*Cedrela fissilis*), Jurubeba (*Solanum tabacifolium*), Algaroba (*Prosopis juliflora*), Ipê-roxo (*Tabebuia impetiginosa*), Leucena (*Leucaena leucocephala*), Aroeira (*Myracrodruon urundeuva*), Grama batatais (*Paspalum notatum*), Jenipapo (*Genipa americana*) e o vetiver (*Vetiveria zizanioides* (L.) Nash)) e 3 repetições, perfazendo um total de 124 plantas. As plantas foram adquiridas em estágio de mudas e apresentavam aproximadamente o mesmo tamanho quando emergidas em bacias plásticas com capacidade de 12L, contendo solução nutritiva de Hoagland & Arnon (1938), submetidas aos tratamentos T1 (Testemunha), T2(10µ g de Pb.L-1), T3 (Pb e Cd) e T4 (5µg de Cd.L-1) (CETESB, 2001), usando os nitratos [Pb(CH₃COO)₂] e [Cd(NO₃)₂.4H₂O]. A exposição aos metais durou 30 dias e logo em seguida, os teores de macro, micronutrientes e metais nas plantas foram determinados. Os dados foram submetidos à Análise de Variância (ANOVA) e Teste de Duncan (p < 0,05) utilizando SAS (1996). Nenhuma das plantas utilizadas no estudo apresentou sintomas de deficiência durante o ensaio, devido à baixa concentração dos metais na solução hidropônica. Algumas espécies como algaroba, eucalipto, jenipapo e vetiver se beneficiaram com a quantidade de contaminante na solução e obtiveram ganho em biomassa. Talvez, a baixa concentração desses metais na solução estimule a absorção de elementos essenciais à planta favorecendo seu crescimento. Na interação entre chumbo e cádmio, todas as plantas apresentaram desempenho menor ou semelhante ao T1. Nas análises das concentrações de chumbo das espécies avaliadas, verificou-se que o jenipapo, o



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

qual obteve mais biomassa na parte folhear também concentrou mais Pb nessa zona, mostrando, assim, sua habilidade na redistribuição de Pb em seu sistema. Característica que pode credenciar esta espécie para avaliações adicionais utilizando maiores doses de chumbo na solução. As plantas do T1 apresentaram Pb e Cd em seu sistema. A presença desses elementos em um tratamento sem contaminante representa o percentual destes advindos, dentre outros fatores, da deposição atmosférica, do substrato utilizado no desenvolvimento das mudas, da composição dos reagentes e da água utilizados na solução nutritiva. Este trabalho não tem informações suficientes para comprovar a capacidade de fitorremediação das espécies estudadas devido a baixa dosagem de metais utilizada na solução hidropônica. Porém, houve destaque algumas espécies que poderiam participar de estudos posteriores, tais como algaroba, eucalipto, jenipapo e vetiver, por apresentarem características apiteis a seleção de espécies fitorremediadoras.

Palavras-Chave

Metais traços, fitorremediação, hidroponia

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 1229 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PRODUÇÃO DE MUDAS DE MAMOEIRO (CARICA PAPAYA L.) EM DIFERENTES SUBSTRATOS.

Autores

CÍCERA TALLINE LOPES DE HOLANDA, MARIA DO SOCORRO LIMA ARAUJO, ÉDIPO COELHO GOMES, RAIMUNDO JACKSON NOGUEIRA DA SILVA, FRANCISCO ÉDER RODRIGUES DE OLIVEIRA, KARINNE CARNEIRO VIANA

Vínculos Institucionais / Emails

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - CE - Campus Iguatu, tallinelopes@hotmail.com; socorro_maryigt@hotmail.com; edipocoelhoig@hotmail.com; karinneigt@hotmail.com; raimundojackson@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ederit_@hotmail.com

Resumo

Na produção artesanal de mudas de mamoeiro (*Carica Papaya L.*) há uma grande variação nas composições dos materiais empregados como substrato, na maioria das vezes os materiais utilizados veem de fontes orgânicas obtidas do próprio local, havendo uma redução nos custos de produção, e garantindo uma boa adubação para as plantas. O estudo teve como objetivo avaliar o melhor substrato para a produção de mudas de mamoeiro (*Carica papaya L.*). O experimento foi realizado no viveiro de produção de muda do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, Campus Iguatu (IFCE), no período de junho a agosto 2011. Utilizou-se no experimento cinco tipos de substratos diferentes, com respectivas composições: areia, areia-esterco de curral, esterco de curral, areia-esterco de curral-argila, areia-argila, na proporção de 1:1:1. Os substratos foram acondicionados em sacos de polietileno de dimensões de 12 x 20 x 0,006 cm, e plantadas três sementes em cada um dos sacos, após o décimo primeiro dia de semearura, as plantas iniciaram sua germinação, onde as mesma germinaram até o vigésimo dia após a semeadura. Uma semana posterior a ultima germinação das sementes foram iniciadas semanalmente as medições das plantas utilizando régua de PVC de 50 cm até a oitava semana do plantio. Após dois meses da semeadura as plantas foram mesuradas, pesadas e levadas à estufa por 72 h a uma temperatura de 75 °C para serem desidratadas, após a secagem das plantas retomou-se a fazer nova pesagem para a obtenção do seu peso seco. Observou-se que os tratamentos que em sua composição obtiveram o esterco bovino foram os que obtiveram melhores resultados, em relação a desenvolvimentos das plantas. A deficiência de matéria orgânica no solo prejudica os desenvolvimentos das plantas. Solo arenosos não são indicados para a produção de mudas de mamoeiros devido ao baixo teor de nutrientes essenciais as plantas.

Palavras-Chave

Propagação, solo, plantas.



CÓDIGO: 2270 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO IN VITRO DE DOIS PORTA-ENXERTOS DE CITROS SOB SALINIDADE

Autores

FREDSON MOISÉS FIGUEIRA PÁTRIA¹, WALLACE DE AGUIAR NASCIMENTO², ANTÔNIO DA SILVA SOUZA³, MÁURICIO ANTÔNIO COELHO FILHO³, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de pós-graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: fredsonpatria@yahoo.com.br; ²Graduando em Engenharia Agrônoma da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: aguiarwallace@hotmail.com; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mails: assouza@cnpmf.embrapa.br, macoelho@cnpmf.embrapa.br, wsoares@cnpmf.embrapa.br

Resumo

Os citros podem apresentar produtividades consideráveis mesmo cultivados em solos com níveis elevados de salinidade. Todavia, essa capacidade de adaptação é importante porque permite a seleção de genótipos tolerantes à salinidade e capazes de produzir rendimentos economicamente viáveis. Vários autores vêm estudando a sensibilidade de espécies cítricas em condições de estresse salino e a necessidade de obtenção de materiais genéticos tolerantes à salinidade. Com esse objetivo, foi instalado no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura um ensaio para avaliar dois genótipos cítricos, limoeiro 'Cravo' (*Citrus limonia* Osbeck) e o híbrido LVK x LCR - 038, submetidos a seis níveis de salinidade [testemunha, condutividade elétrica (CE) de 0,41 dS m⁻¹, e CEs de 1, 2, 3, 4 e 6 dS.m⁻¹]. Cultivou-se microstacas de 1 cm de tamanho em tubos de ensaio de 25 mm x 150 mm contendo o meio de cultura WPM, no qual foi acrescentado o NaCl de acordo os níveis descritos acima. O experimento foi conduzido durante 3 meses, sob condições controladas de temperatura (27 ± 1 °C), intensidade luminosa (30 μmol.m⁻².s⁻¹) e fotoperíodo (16 horas). O delineamento experimental usado foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 2 x 6, com 15 repetições, e as variáveis estudadas foram altura de planta (cm), comprimento da maior raiz (cm) e número de folhas vivas. Com o aumento da CE, notou-se uma redução linear para a altura da planta do limoeiro 'Cravo', enquanto para o híbrido LVK x LCR - 038 verificou-se um decréscimo da testemunha para o nível de 1 dSm⁻¹, mantendo-se relativamente constante nos demais tratamentos. O aumento da concentração de NaCl não promoveu o crescimento das raízes de ambos os porta-enxertos, porém verificou-se que para o limoeiro 'Cravo', nos dois primeiros níveis, o desenvolvimento radicular foi satisfatório, quando comparado à testemunha. No entanto, com o aumento dos níveis de salinidade, o número de folhas vivas teve uma redução linear para o limoeiro 'Cravo' e um comportamento quadrático para o híbrido LVK x LCR - 038, apresentando a maior quantidade de folhas na testemunha e nos tratamentos com 3 e 6 dS.m⁻¹. Os resultados obtidos permitem concluir que a salinidade promove uma redução



linear no crescimento do limoeiro 'Cravo' e um comportamento quadrático para o híbrido LVK x LCR - 038, considerando-se as variáveis altura de planta e número de folhas vivas. Contudo, o limoeiro 'Cravo' foi o porta-enxerto potencialmente mais tolerante à salinidade.

Palavras-Chave

Citrus, Cultura de tecidos, Estresse salino, Cloreto de sódio, Análise de crescimento.



CÓDIGO: 1265.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ACLIMATIZAÇÃO DE PLANTULAS MICROPROPAGADAS DE AECHEMEA MINIATA

Autores

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

UEFS/fabiogarcia.5@gmail.com;UFRB/luan_define@hotmail.com;
UFRB/gabyyi_2003@hotmail.com; UEFS/jose.raniere@gmail.com

Resumo

O sucesso da aclimatização de plântulas provenientes do cultivo in vitro, em geral, requerer um investimento em estrutura de estufas com luz, umidade relativa e temperatura controlada. Esta condição representa um custo considerável no processo, de obtenção de mudas. Brotos enraizados de *Aechmea miniata* foram removidos das condições in vitro e suas raízes foram lavadas com água destilada para a remoção dos resíduos do meio de cultura. Os brotos enraizados foram transferidos para bandejas de plástica de 200 células, com dimensões de 5x5x9cm, contendo substrato plantmax hortaliças HT®, permanecendo em casa de vegetação 50% de interceptação luminosa, sendo que nos primeiros 20 dias as bandejas ficaram cobertas com polietileno transparente (150 μ m). A irrigação das plantas foi feita por meio de aspersor manual, com vazão média de 60 L/H/m². Nos primeiros 20 dias as mudas foram submetidas a duas irrigações diárias com intervalo de 8 horas entre cada irrigação, sendo mantida apenas uma irrigação a partir do 21º dia. Após 60 dias de transferência da condição in vitro para a casa de vegetação, foi verificado que as plântulas de *Aechmea miniata* demonstraram excelente capacidade de adaptação às condições ex vitro, que foi confirmada por 100% de aclimatização, sem sintomas aparentes de estresse. O resultado do experimento indica que a rusticidade apresentada por esta espécie, permite reduzir bastante os custos envolvidos na produção de mudas micropropagadas, simplificando-se o processo de aclimatização em viveiros convencionais de mudas.

Palavras-Chave

Bromeliacea; Propagação;

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 1265.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DE *AECHMEA MINIATA*

Autores

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

UEFS/fabiogarcia.5@gmail.com;UFRB/luan_define@hotmail.com;
UFRB/gabyyi_2003@hotmail.com; UEFS/jose.raniere@gmail.com

Resumo

O sucesso da aclimatização de plântulas provenientes do cultivo in vitro, em geral, requerer um investimento em estrutura de estufas com luz, umidade relativa e temperatura controlada. Esta condição representa um custo considerável no processo, de obtenção de mudas. Brotos enraizados de *Aechmea miniata* foram removidos das condições in vitro e suas raízes foram lavadas com água destilada para a remoção dos resíduos do meio de cultura. Os brotos enraizados foram transferidos para bandejas de plástica de 200 células, com dimensões de 5x5x9cm, contendo substrato plantmax hortaliças HT®, permanecendo em casa de vegetação 50% de interceptação luminosa, sendo que nos primeiros 20 dias as bandejas ficaram cobertas com polietileno transparente (150 μ m). A irrigação das plantas foi feita por meio de aspersor manual, com vazão média de 60 L/H/m². Nos primeiros 20 dias as mudas foram submetidas a duas irrigações diárias com intervalo de 8 horas entre cada irrigação, sendo mantida apenas uma irrigação a partir do 21º dia. Após 60 dias de transferência da condição in vitro para a casa de vegetação, foi verificado que as plântulas de *Aechmea miniata* demonstraram excelente capacidade de adaptação às condições ex vitro, que foi confirmada por 100% de aclimatização, sem sintomas aparentes de estresse. O resultado do experimento indica que a rusticidade apresentada por esta espécie, permite reduzir bastante os custos envolvidos na produção de mudas micropropagadas, simplificando-se o processo de aclimatização em viveiros convencionais de mudas.

Palavras-Chave

Bromeliacea; Propagação;

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 1117 (apresentação em poster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CONECTANDO SABERES SOCIOAMBIENTAIS: A ATUAÇÃO DO “PET ROÇA” NA COMUNIDADE RURAL DE LARANJEIRAS-BA

Autores

¹CASSIA CAREN SANTANA TEIXEIRA; ²GEISA NASCIMENTO DE SANTANA, ³JACQUELINE ALVES BORGES FERREIRA; ⁴MARIA APARECIDA DA SILVA ANDRADE; ⁵ROSANE DA SILVA SANT’ANA; ⁶MARCOS DA CUNHA TEIXEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Grupo Jovem Esperança Renovada, Comunidade Rural de Laranjeiras, Muritiba-BA.
^{2,3,4,5}, Bolsistas do Programa de Educação Tutorial Conexões de Saberes Socioambientais, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: gns-santana@hotmail.com; jacq--flor@hotmail.com; cidaandrade88@hotmail.com; rosa_silvas@hotmail.com
⁶Professor Adjunto no Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Tutor do Programa de Educação Tutorial Conexões de Saberes Socioambientais. E-mail: marcosteixeiraufbr@gmail.com;

Resumo

Em seu PDI a UFRB assume a ecologia dos saberes como balizadora da concepção da nova universidade que pretende construir. Com intuito de contribuir para a concretização dessa proposta, o Programa de Educação Tutorial Conexões de Saberes Socioambientais (PET “Roça”) vem desenvolvendo uma parceria com o grupo de jovens da comunidade, por meio da troca de saberes sobre temas relevantes para a comunidade. As atividades são inspiradas na pesquisa etnográfica orientada pela teoria crítica ao se buscar a articulação entre o ensino, a pesquisa e a extensão de forma dialógica, dialética e colaborativa. Neste estudo, apresentamos os resultados da primeira fase do projeto, constituído do diagnóstico socioambiental da comunidade, obtido a partir da aplicação de questionários semiestruturados, entrevistas abertas e observações de campo. Os resultados mostram que 27% não são alfabetizados ou se consideram semialfabetizado, 41% possuem ensino fundamental incompleto, 27% possuem ensino médio completo ou não e 5% com superior completo ou não. 12% possuem água encanada/tratada e 88% utilizam água de poço artesiano. Em relação ao lixo, 72% dos queimam e 28% enterram. No que diz respeito ao acesso de programa social, 94% dizem possuir bolsa família e 6% auxílio defeso. A agricultura foi declarada por 62% dos entrevistados como principal atividade e a produção está assim distribuída. Desta produção, 61% é destinada à subsistência e 35% para venda no comércio do município. Tomando o salário mínimo como base, a renda familiar ficou assim caracterizada: meio salário (63%) um salário mínimo (23%) e um a dois salários (14%). As despesas que mais comprometem a renda são: alimentação (33%), gás (22%), saúde (19%), energia (16%), educação (5%), dentre outros. Os principais meios de comunicação e de informação utilizados pelos moradores da comunidade é a televisão (50%) seguida do rádio (44%). Quanto à organização social, cita-se a existência da Associação de Produtores e



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Associação de Mulheres. Ao serem questionados sobre o conceito de meio ambiente, 72,7% o vinculou a elementos naturais como árvores, floresta e rios. Nesse contexto, os termos que permearam os discursos dos entrevistados quanto às atitudes ambientalmente corretas foram: reciclagem, descarte correto do lixo, não desmatar, molhar as plantas, queimar o lixo, plantar árvores e não desperdiçar a água. Uma análise preliminar da situação socioeconômica revela que a oferta de serviços públicos como saneamento, água potável, coleta de lixo e atenção à saúde, ainda precisam de melhorias. Além disso, o percentual de analfabetismo e a falta de acesso às tecnologias da informação revela-se um quadro preocupante. Os resultados evidenciam a ausência dos elementos sociais, econômicos, culturais e políticos no imaginário dos moradores quanto ao tema meio ambiente. Essas questões vêm sendo discutidas com a comunidade em reuniões, palestras e sessões de cinema com objetivo de envolvê-la na busca por soluções.

Palavras-Chave

educação tutorial, pesquisa etnográfica, socioeconomia, meio ambiente

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 1712 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO INICIAL DA MANDIOCA SOBRE DOIS SISTEMAS DE ARRANJOS DE PLANTAS

Autores

GEOCASSIA DE OLIVEIRA SANTANA¹; ITAMAR DE SOUZA OLIVEIRA¹; JOAQUIM FRANCISCO MONTEIRO²; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO³

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Estudante de graduação em Agronomia / geocassia.osantana@gmail.com
- 1- Estudante de graduação em Agronomia / itamar25souza@gmail.com
- 2- Estudante de mestrado / quimmonteiro@hotmail.com
- 3- Orientador bolsista MEC PET / jfmelofilho@gmail.com

Resumo

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é uma das principais fontes de carboidratos disponíveis nos países em desenvolvimento, sendo, por isso, muito utilizada na alimentação humana e animal. No Brasil, por sua rusticidade e capacidade de desempenho produtivo, é cultivada nas mais diversas condições de clima e solo. Seu plantio pode ser feito tanto em fileiras simples como duplas, sendo neste segundo caso, recomendada por apresentar maior facilidade de trabalho com equipamentos agrícolas, diminuição de custos de produção e possibilidade de consorciação com outras espécies, tornando mais racional o uso da terra. O objetivo deste trabalho foi comparar o crescimento inicial da mandioca cultivada em dois sistemas de arranjos de plantas, fileira simples versus dupla. O trabalho foi desenvolvido na área experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), em Cruz das Almas - Bahia. O sistema de preparo do solo utilizado foi o convencional com grade aradora seguida de gradagem leve para destorroamento/nivelamento do solo e posterior sulcamento para a realização do plantio manual. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso em esquema de parcelas subdivididas com oito repetições e dois tratamentos. O espaçamento adotado nos arranjos de fileiras simples e fileiras duplas foram, respectivamente, de 1,0 x 0,70m e 2,0 x 0,70 x 0,70m e a variedade utilizada foi a "platina". Quarenta e cinco dias após a emergência iniciou-se a coleta dos dados selecionando-se 10 plantas em cada parcela, nas quais, em intervalos de 25 dias, mediram-se o comprimento e o diâmetro da haste, a largura do dossel vegetativo e o número de folhas. Verificou-se que a mandioca no sistema de fileiras duplas apresentou taxa de crescimento médio inicial 41% maior, largura de dossel, taxa de cobertura do solo, diâmetro da haste e número de folhas também maiores que no sistema de fileiras simples.

Palavras-Chave

Crescimento de plantas, plantio convencional, dossel vegetativo, fileira dupla.



CÓDIGO: 2337.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DO CICLO VEGETATIVO EM GENÓTIPOS DE MAMONEIRA SOB DOIS ANOS DE CULTIVO EM AMBIENTE DE BAIXA ALTITUDE

Autores

GILMARA DE MELO ARAÚJO, SIMONE ALVES SILVA, LAURENICE ARAÚJO DOS SANTOS, VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA, CRISTIANO SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB, maragr@hotmail.com; simonealves22@gmail.com; lasagronomia@yahoo.com; voagro@hotmail.com; chrisilsant@hotmail.com

Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) apresenta comportamento diferenciado em relação ao ciclo vegetativo, sendo um dos caracteres de grande relevância para o melhoramento. Em geral, considera-se cultivares precoce de mamoneira as que alcançam ciclo vegetativo de 30 dias, médio de 31 a 60 dias e tardio acima de 60 dias. Genótipos distintos quanto o caráter ciclo vegetativo indicando precocidade, comportamento médio e tardio, possibilita maior plasticidade dos genótipos a se adaptarem a diferentes condições de ambiente. Assim como a maior precocidade poderá gerar maiores retornos econômicos, proporcionando mais colheitas em menor tempo. Desta forma, objetivou-se com esse trabalho avaliar o ciclo vegetativo de 219 genótipos de mamoneira em condições de baixa altitude, sob dois anos de cultivos, ano agrícola de 2010 e 2011. O experimento foi desenvolvido 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) localizado no município de Cruz das Almas – Bahia. As populações nos anos 1 e 2 foram compostas por 219 genótipos cada. A área para a instalação do experimento foi devidamente preparada, com realização de aração e gradagem. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições, sendo a parcela representada por uma planta. O plantio foi feito por meio de semeadura direta no campo, utilizando três sementes por cova, com posterior desbaste. O espaçamento utilizado foi de 3 m entre fileiras e 1 m entre plantas. O ciclo vegetativo (CV) foi avaliado computando-se o número de dias do plantio até o aparecimento da primeira flor feminina do racemo primário, no momento de antese. As análises estatísticas foram conduzidas com auxílio do programa SAS System (2001) e os valores médios foram ordenados segundo o teste de Scott e Knott, ao nível de 5% de probabilidade. Os resultados revelam a formação de quatro grupos distintos, observando-se que os valores do CV variaram de 57,13 dias a 96,43 dias com média de 77,58 dias. Sendo 1,37% genótipos considerados de ciclo médio e 98,63% genótipos considerados de ciclo tardio, não apresentando genótipos de ciclo precoce. A divergência genética encontrada é de grande importância para o melhoramento, pois quanto mais divergentes forem os genitores, maior a probabilidade de se obter ganho genético para o caráter, com seleção para genótipos que melhor se ajustam as condições de ambientes diversos. Além de proporcionar novas combinações híbridas entre



grupos distintos para melhor recombinação e reorganização da variabilidade genética em futuros trabalhos de melhoramento genético da espécie.

Palavras-Chave

Ricinus communis L.; precocidade; Baixa altitude

Agências de fomento

Recursos Financeiros e bolsas de pesquisa da PETROBRÁS BIOCOMBUSTÍVEL; Bolsa de Inovação Tecnológica – ITI-A do CNPq



CÓDIGO: 2337.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INFLUÊNCIA DE CONCENTRAÇÕES DE TORTA DE MAMONA COMBINADO COM ADUBAÇÃO MINERAL PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TABACO.

Autores

¹GILMARA DE MELO ARAÚJO ¹MAURÍCIO DOS SANTOS DA SILVA, ¹CLAILTO CARVALHO DOS SANTOS, ²CRISELE DA CONCEIÇÃO DE SOUZA; ³JOSEMARIO SANTANA BONSUCESO; ¹ANTONIO LEANDRO DA SILVA CONCEIÇÃO.

Vínculos Institucionais / Emails

1-Graduando em Engenharia Agrônômica- CCAAB/UFRB maraagr@hotmail.com/ mau.gm@hotmail.com/ clailto.santos@yahoo.com.br; 2- Graduanda em Biologia - CCAAB/UFRB – criselesouza@yahoo.com.br; 3 – Mestrando solos e qualidade de ecossistemas- CCAAB/UFRB – jmbonsucesso@yahoo.com.br; leandrosilvaufbr@hotmail.com.

Resumo

O tabaco (*Nicotiana tabacum* L.) pertence à família das solanáceas, tem sua origem americana, onde foi cultivado pelos indígenas, tanto da América do Sul como do Norte. Apesar de ser cultivado em mais de cem países, dois terços do tabaco produzido provêm de apenas seis países. A China é o maior produtor mundial, seguido pela Índia, o Brasil mantém-se na posição de maior exportador mundial de tabaco em folha desde 1993. Na Bahia, a produção está concentrada na região do Recôncavo, especialmente no entorno do município de Cruz das Almas, a cultura fumageira possui grande importância econômica e social. A base da implantação da cultura é a produção de mudas de alta qualidade. O enriquecimento de substratos com fertilizantes minerais de elevada solubilidade pode promover imediata disponibilização de seus nutrientes para as mudas. A partir de uma excelente muda, pode obter uma ótima planta adulta. E o uso de substrato deve proporcionar condições para o bom desenvolvimento destas mudas. Este trabalho teve o objetivo de avaliar concentrações diferentes de torta de mamona em substrato para produção de mudas de tabaco. O experimento foi conduzido em casa de vegetação de propriedade da empresa ERMOR Tabarama Tabacos do Brasil Ltda. Localizada no povoado do Alegre, zona rural do município de Muritiba, Recôncavo da Bahia, entre os meses de março a abril de 2012. Utilizou-se o substrato Golden mix® (formulado a partir de 100% Fibra de Coco, de textura fina) e torta de mamona (TM). Os tratamentos foram constituídos por cinco concentrações de torta de mamona em relação ao substrato: T1 (0%), T2 (2,5%), T3 (5,0%), T4 (7,5%) e T5 (10,0%). A semeadura foi realizada em bandejas plásticas de 150 células, com densidade de três sementes peletizadas por célula, as quais apresentavam percentual de germinação de 95% e posteriormente cobertas com tecido TNT e irrigadas para umedecer o substrato. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado com quatro repetições. As adubações minerais (18-06-18 + micros e 15-00-00) diárias tiveram início após os 16 DAS (dias após semeadura) e se estenderam até os 45 DAS. As avaliações ocorreram 45 dias após a semeadura. Foram avaliadas as seguintes características: estatura total da planta, número de

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

folhas, comprimento e diâmetro da haste. A maior estatura de planta foi obtido na concentração 0% (24,12cm) e a menor corresponde a concentração de 10,0% (10,32cm). Para o número de folhas a maior média obtida foi na concentração 2,5% (5,40) e a menor foi obtida na concentração 7,5% (4,73). Para a variável comprimento da haste a concentração 2,5% apresentou a maior média (14,69 cm) enquanto a concentração 10 % apresentou menor média (3,56 cm). No diâmetro a concentração de 2,5% apresentou maior média (4,04 cm) e a menor média é correspondente a concentração 10% (3,46 cm). A obtenção destes resultados demonstra haver influência da concentração de torta de mamona quanto o desenvolvimento de mudas.

Palavras-Chave

Nicotiana tabacum L.; substrato, desenvolvimento.



CÓDIGO: 1296 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PRODUTIVIDADE DE HÍBRIDOS DE GIRASSOL EM DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA E ARRANJOS ESPACIAIS DE PLANTA NO RECÔNCAVO SUL BAIANO

Autores

GISELE DA SILVA MACHADO¹; CLOVIS PEREIRA PEIXOTO²; MARCOS ROBERTO DA SILVA³; IGOR SANTOS BULHÕES⁴; REINALDO ALVES DA SILVA⁵; MILLER JAILTON DA SILVA⁶

Vínculos Institucionais / Emails

1 Doutoranda em Ciências Agrárias- UFRB/CCAAB- gsmac03@gmail.com; 2 Professor Associado Nível III da UFRB/CCAAB- cppeixot@gmail.com; 3 Professor Adjunto da UFRB/CCAAB- mrsilva4002@gmail.com; 4 Graduando em Engenharia Agrônoma e bolsista do PET UFRB-igorsantosbulhoes@gmail.com; 5 Técnico Agrícola do IFBAIANO- Campus Senhor do Bonfim, estagiário da UFRB/CCAAB- reinnyvaldo@yahoo.com.br; 6 Técnico Agrícola do IFBAIANO- Campus Senhor do Bonfim, estagiário da UFRB/CCAAB- jailtonmiller@gmail.com

Resumo

O Brasil é ainda um pequeno produtor de girassol, com uma área cultivada na safra 2011/12 estimada em 67,9 mil hectares, produção esperada de 94,6 mil toneladas (13,8% superior ao colhido na safra anterior) e uma produtividade média de 1.392 kg/ha. No entanto, é uma cultura que possui um dos maiores índices de crescimento no mundo. A região do Recôncavo da Bahia é constituída de pequenas propriedades agrícolas, de caráter familiar e que tradicionalmente dedica-se às culturas de subsistência, tais como amendoim, feijão, inhame, mandioca, milho e laranja, e considerando as características edafoclimáticas, agrárias e a vocação agrícola-familiar da região, a cultura do girassol poderá ser uma alternativa a mais para diversificar seus cultivos e agregar valores aumentando sua renda. A época de semeadura e a configuração de plantio na área são técnicas de manejo que interferem na produtividade da cultura, assim objetivou-se avaliar a influência dessas técnicas na produtividade de híbridos de girassol na região do Recôncavo Sul da Bahia. O trabalho foi conduzido na área experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em três épocas de semeadura: a primeira época (maio- Ep1), segunda época (junho- Ep2) e terceira época (julho- Ep3). Os híbridos utilizados foram Hélio 250, Hélio 253 e Aguará 3, em diferentes arranjos (A) espaciais: A1(0,45 m x 0,49 m), A2(0,70 m x 0,32 m) e A3(0,90 m x 0,25 m). Para cada época de semeadura foi instalado um experimento no delineamento em blocos casualizados em esquema de subparcelas divididas ao longo do tempo com seis repetições. A variação na produtividade não está atrelada apenas à época de semeadura mais também aos efeitos de configuração de plantio no campo. As maiores produtividades obtidas foram na Ep1 (2121,11 kg ha⁻¹) no arranjo espacial de planta A2 e na Ep2 (2136,77 kg ha⁻¹) no arranjo espacial de planta A1.



Palavras-Chave

Helianthus annuus (L.); manejo; adaptação

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 2297 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO DE PLANTAS DE ALGODÃO (*GOSSYPIUM HIRSUTUM* L.) POR FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES

Autores

HELIAB BOMFIM NUNES¹; ANA CRISTINA FERMINO SOARES²; JOÃO LUIZ COIMBRA³; MÁRCIO ELOY MACHADO DA SILVA⁴; JAMILE DA SILVA OLIVEIRA⁵ E ÁUREA XAVIER DE SOUZA⁶

Vínculos Institucionais / Emails

1 Eng. Agrônomo, mestrando em Microbiologia Agrícola, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, heliabnunes@hotmail.com

2 Professora Permanente dos Programas de Pós-graduação em Ciências Agrárias e em Microbiologia Agrícola, UFRB.

3 Professor Titular da Universidade do Estado da Bahia – UNEB.

4 Mestrando em Microbiologia Agrícola, UFRB.

5 Eng. Agrônoma, Mestranda em Recursos Genéticos Vegetais, UFRB, jamile.oliveira54@gmail.com

6 Estudante de Eng. Agrônoma, UNEB.

Resumo

A partir de 1999, a situação do algodão no Brasil foi modificada, a cultura que vinha em crise teve ascensão, tendo o país voltado a ter elevados ganhos de produtividade e qualidade. No entanto, os lucros são impactados pelas altas quantidades de insumos utilizados, destacando-se os fertilizantes. Como alternativa para a redução das quantidades de adubos, encontramos os microrganismos promotores do crescimento de plantas. Entre eles, destacam-se os Fungos Micorrízicos Arbusculares (FMAs) que vivem obrigatoriamente em interação simbiótica com plantas. Visando avaliar os benefícios da micorização em plantas de algodão foi montado experimento em casa de vegetação em delineamento experimental inteiramente casualizado com oito tratamentos e sete repetições. Para tanto foi coletado solo de cerrado, o qual foi esterilizado e depositado em vasos plásticos com capacidade de dois litros mantendo uma planta de algodão por vaso durante 60 dias. Os tratamentos foram inóculos de FMAs coletados em áreas de cultivo de algodão convencional e cerrado nativo, bem como, um inóculo de *Paraglomus occultum* em cultura pura e a testemunha não inoculada. No momento do plantio das sementes de algodão (variedade BRS 336), foram depositados em cada vaso, 400 esporos de FMAs, oriundos de cultura armadilha (*Brachiaria decumbens*) cultivada em vasos contendo solo de área de cultivo de algodão e de cerrado nativo. As variáveis analisadas foram altura das plantas, massa fresca e massa seca da parte aérea. Para a variável altura de plantas, os tratamentos compostos por FMAs provindos de áreas de cultivo de algodão e cerrado nativo, se mostraram mais eficientes que a testemunha não inoculada, e que o inóculo de *Paraglomus occultum* em cultura pura, de acordo com o teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. A altura das plantas variou de 11,57 cm na testemunha não



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

inoculada a 18,78 cm em um dos tratamentos constituídos por FMAs provindos de área de cultivo de algodão. Tanto na variável massa fresca como na massa seca da parte aérea observou-se diferenças entre os tratamentos (5% de probabilidade). A massa fresca variou de 0,86 g na testemunha não inoculada a 5,14 g no tratamento com FMAs oriundos de áreas de cultivo de algodão. A massa seca variou de 0,24 g na testemunha não inoculada a 1,24 g no tratamento constituído de FMAs de área de cultivo de algodão. Diante desses resultados pode-se inferir que os FMAs foram capazes de promover o crescimento das plantas de algodão.

Palavras-Chave

Microbiologia, Nutrição de Plantas, Fertilidade.



CÓDIGO: 2237 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA DE UMA ROÇADORA NA OPERAÇÃO EM DIFERENTES ROTAÇÕES ANGULARES DO MOTOR.

Autores

ELTON DA SILVA LEITE, HAROLDO CARLOS FERNANDES, IAGO NERY MELO, THIAGO MOREIRA CRUZ, SANDOVAL SAMPAIO DA SILVA, TIERRY NICOLAS VELOSO PEREIRA SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

elton@ufrb.edu.br; haroldo@ufv.edu.br; iago_nery93@hotmail.com;
thiaqocruz_81@hotmail.com; sandoval_sampaio@hotmail.com; tierry_bob@hotmail.com

Resumo

A roçada é uma atividade realizada antes das operações de solo, plantio ou condução de áreas de jardim, pastagens ou florestais. A atividade visa permitir os melhores manejos, garantindo a qualidade e reduzindo custos. Uma das formas de realizar a roçada é por meio de um trator acoplado a um implemento, este conjunto é responsável por cortar a matéria verde e/ou seca sobre o solo. Objetivou-se com este trabalho avaliar tecnicamente uma roçadora, além dos custos de produção na operação de roçada mecânica em diferentes rotações angulares do motor. O estudo foi realizado no campo experimental da UFRB, Cruz das Almas – Bahia, tendo como referência as coordenadas UTM 490.404m W e 8.801.273m S, zona 23S, datum Sirgas 2000. O solo é classificado como Latossolo Amarelo Álico Coeso, de textura argilosa e relevo plano. Foi utilizado um trator agrícola New Holland, modelo TL 75E, tração 4x2, potência de 75 cv no motor a 2400 rpm, torque máximo de 264 Nm a 1400 rpm e massa de 2.710 kg instrumentado com um fluxômetro de proveta com graduação a cada 5 ml. Empregou uma roçadora da marca Marchesan Tatu, modelo RO2 1500 duas facas de 428 kg, acoplado no sistema de levante hidráulico e acionado pela tomada de potência (TDP). A largura efetiva de trabalho foi de 1,50 m. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado (DIC) com quatro tratamentos, variando a rotação angular do motor (rpm), T1- 1200 rpm, T2- 1400 rpm, T3- 1600 rpm e T4- 1800 rpm, com 4 repetições. Os dados técnicos e econômicos da roçadora foram submetidos a análise de regressão, obtendo o efeito nas diferentes rotações angulares do motor. O conjunto trator implemento foi ensaiado no percurso de 60 m, registrando o tempo consumido para determinar a velocidade operacional. A altura da cobertura vegetal era de 0,46 m composta de *Brachiaria brizantha*. Os resultados demonstraram que o consumo horário de combustível (Ch) aumenta de acordo com o aumento da rotação angular do motor, explicado pela equação: $Ch = 0,0060 \text{ rpm} - 4,3432$ ($r^2=0,977$). A capacidade operacional teórico (Cct) do conjunto mecanizado foi explicada pela equação: $Cct = 0,0003 \text{ rpm} + 0,0635$ ($r^2=0,992$), observa-se que aumenta com a elevação da rpm. O custo operacional (Co) é explicado pela equação: $Co = 0,006 \text{ rpm} + 28,9168$ ($r^2=0,977$). O custo de produção (Cp) é explicado pela equação: $Cp = - 0,0339 \text{ rpm} + 132,7286$ ($r^2=0,992$). Concluiu-se que o custo de produção reduziu com o aumento da rotação angular



do motor, em virtude dos maiores retornos da capacidade operacional teórica.

Palavras-Chave

mecanização, produtividade e custos.

Agências de fomento

Agradecimentos
Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), à Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB) e Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) pelo apoio financeiro e oportunidade.



CÓDIGO: 1943 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO DE GENÓTIPOS DE MAMONEIRA SOB CULTIVO HIDROPÔNICO

Autores

IGOR SANTOS BULHÕES, SIMONE ALVES SILVA, VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA, THIAGO CERQUEIRA DO NASCIMENTO DE SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Acadêmico e bolsista do Programa de Educação Tutorial do Curso de Agronomia da UFRB (igorsantosbulhoes@gmail.com), Professora adjunto da UFRB, coordenadora do Núcleo de melhoramento Genético e Biotecnologia e bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq (simone.alves@pq.cnpq.br), Doutoranda em Ciências Agrárias da UFRB (voagro@hotmail.com), Acadêmico do Curso de Agronomia da UFRB e bolsista de Iniciação Tecnológica do CNPq

Resumo

No mundo e no Brasil, 50% e 68% dos solos, respectivamente, apresentam alumínio em níveis fitotóxicos, constituindo-se um dos principais desafios para o desenvolvimento da cultura da mamoneira (*Ricinus communis* L.). Todavia, genótipos de uma mesma espécie diferem amplamente nos níveis de tolerância ao excesso deste elemento no solo. O objetivo deste trabalho consistiu em determinar os níveis de tolerância em diferentes genótipos de mamoneira em população avançada, quanto ao alumínio tóxico em sistema hidropônico. O experimento foi conduzido entre os meses de novembro de 2011 e fevereiro de 2012, no Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), utilizando os genótipos de mamoneira 26, 90 e 119 em população avançada F3:F4. Foram utilizadas na solução nutritiva, as quantidades e formas químicas conforme o protocolo de Camargo e Oliveira (1981) adaptado para mamoneira. As sementes dos genótipos de mamoneira desinfetadas, lavadas, pré-germinadas e uniformes, com 2 a 6 mm de raiz, foram transferidas para uma tela sobre um recipiente contendo 4,0 L de solução nutritiva completa, sistema de aeração, pH 4,0, 25+/-1°C, estando sob iluminação artificial permanente. As plântulas permaneceram em solução nutritiva por 48 horas, sendo posteriormente transferidas para recipientes com soluções tratamento com a doses de 0, 15, 30, 60 e 90 mg L⁻¹ de Al⁺³, associadas à 10% da solução nutritiva, com ausência do fósforo, pH 4,0, onde permaneceram por 48 horas. Após este período, as plântulas retornaram à solução nutritiva completa, por mais 72 horas. Após completado cada uma destas etapas, foram tomados: o comprimento da raiz principal, das raízes secundárias e do hipocótilo; retomada do crescimento da raiz principal e das raízes secundárias; diâmetro da raiz principal e do hipocótilo; massa seca da parte aérea e da raiz. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com três repetições (4 plântulas por parcela), em esquema fatorial 3 x 4 (três genótipos e quatro doses de Al⁺³). Para realização das análises de variância, foi utilizado o programa estatístico Sisvar versão 5.0. Para o fator dose, as diferenças estatísticas

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

apresentadas, referem-se somente à ausência de alumínio em relação as demais doses experimentadas. Os resultados demonstram que houve diferença estatística ao nível de 5% de probabilidade de erro pelo teste F para o fator genótipo, exclusivamente, para o caráter comprimento do hipocótilo. Verificou-se a não ocorrência de significância na interação genótipo x dose. Nas circunstâncias observadas não foi possível o ajuste de um equação de regressão com valores de coeficientes de determinação (R^2) altos e com significado biológico. As quantidades e intervalos entre o valor das doses utilizadas não foram suficientes para a separação de genótipos tolerantes e suscetíveis ao alumínio. É necessário o aumento do número de genótipos testados com maior dissimilaridade genética.

Palavras-Chave

Ricinus communis, toxidez, hidroponia



CÓDIGO: 383 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES E COMPOSTO PRODUZIDO A BASE DO RESÍDUO DE SISAL, ESTERCO E FARINHA DE ROCHA NO CRESCIMENTO, NUTRIÇÃO E CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA EM MUDAS DE SISAL

Autores

ILANA MACIEL PAULO MAMÉDIO(1); CARLA DA SILVA SOUSA(2); MARCELLY SANTANA MASCARENHAS(3); FRANCISCO DE SOUSA LIMA(4); ANA CRISTINA FERMINO SOARES(5)

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / ilana_mamedio@hotmail.com

Resumo

A adubação orgânica tem apresentado resultados satisfatórios quanto à melhoria das condições do solo, bem como, do estado nutricional das plantas. No semi-árido do estado da Bahia, a produção de composto orgânico que proporcione o reaproveitamento do resíduo gerado do desfibramento do sisal, apresenta-se como uma alternativa viável para adubação das culturas. Os fungos micorrízicos arbusculares são importante no desenvolvimento de espécies vegetais, principalmente em regiões semi-áridas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de dois compostos orgânicos na esporulação e colonização micorrízica de mudas de sisal. Foi instalado um experimento em casa de vegetação, em delineamento de blocos ao acaso, esquema fatorial 2 x 2, sendo 2 compostos orgânicos e 2 espécies fúngicas (*Glomus etunicatum* e *Paraglomus occultum*), além de um tratamento somente com inoculação micorrízica sem adição dos resíduos orgânicos, com 10 repetições. Os compostos orgânicos favoreceram a colonização das raízes pelo fungo *G. etunicatum*, contudo, não apresentaram efeito sobre a esporulação desta espécie fungica. Não foi observado efeito da adição dos compostos orgânicos sobre a esporulação e colonização radicular das mudas de sisal inoculadas pelo fungo *P. occultum*. Houve menor incidência da podridão vermelha em plantas de sisal inoculadas com os fungos *G. etunicatum* e *P. occultum* e adubadas com o C9, sendo observado que até 36,4% e 27,3% das plantas não apresentaram sintomas da doença, respectivamente. A inoculação com as espécies fungicas, juntamente com adição dos compostos orgânicos, promoveram incrementos de até 81,6%, 38,3% e 71,3% nos teores de N, P e K das plantas de sisal.

Palavras-Chave

Agave sisalana, fungo micorrízico arbuscular, compostos orgânicos

Agências de fomento

Cnpq



CÓDIGO: 2384 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação de Bactérias, Aplicadas em Diferentes Concentrações, como Agentes de Biocontrole da Podridão Vermelha do Sisal.

Autores

INGRID S. S. SENA, VITOR DE ALMEIDA MIGUEZ, PRISCILA PATRICIA DOS SANTOS SILVA, MURILO MIRANDA CAMPOS, JORGE TEODORO DE SOUZA E ÉLIDA B. CORRÊA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda de Licenciatura em Ciências Biológicas/ indisena@hotmail.com; elidabcorrea@yahoo.com.br; jgeteodoro@gmail.com

Resumo

O controle biológico é uma promissora alternativa de manejo dos danos causados por doenças, sem causar contaminação ambiental. O objetivo do trabalho foi avaliar a capacidade de controle biológico da podridão vermelha do sisal, de diferentes isolados bacterianos, aplicados em diferentes concentrações, em condições de casa-de-vegetação. A avaliação de isolados bacterianos pré-selecionados em discos de sisal (*Serratia rubidaea* 127 e *Bacillus pumilus* 105) ou pré-selecionados em testes de controle biológico em doenças do cacau (*Bacillus* sp. 629 e *Enterobacter* sp. 344) foi realizada em casa-de-vegetação, utilizando-se diferentes concentrações de cada isolado (0,5; 0,05 e 0,005). A multiplicação das bactérias foi realizada em meio de cultura TSB por 24 h. *Aspergillus niger* foi multiplicado em meio de cultura BDA por 4 dias. Os agentes bacterianos foram aplicados no colo das plantas nas diferentes concentrações por meio de ferimento. As plantas do tratamento testemunha sem inoculação não tiveram incidência da doença. A aplicação de *S. rubidaea* 127 nas concentrações de A550=0,05 e 0,005 diminuiu a incidência da doença, sendo essa de 14%. A incidência da podridão vermelha nos tratamentos com *Bacillus* sp. 629 (A550=0,005) e *B. pumilus* 105 (A550=0,5) também foi menor, quando comparada ao tratamento testemunha inoculada, sendo de 28%. A aplicação de *S. rubidaea* 127 (A550=0,5) e *B. pumilus* 105 (A550=0,005) resultou na mesma incidência da doença, quando comparada a testemunha inoculada, sendo essa de 43%. Os tratamentos com a aplicação de *Enterobacter* sp. e *Bacillus* sp. 629 (A550=0,5 e 0,05) agravaram a doença, aumentando a sua incidência. Conclui-se que *S. rubidaea* 127, *B. pumilus* 105 e *Bacillus* sp. 629 são promissores agentes de controle biológico da podridão vermelha do sisal.

Palavras-Chave

Agentes bacterianos, controle biológico, incidência da doença.



CÓDIGO: 1209 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SUSCETIBILIDADE ANTIMICROBIANA E VIRULÊNCIA DE ESTIRPES DE *VIBRIO CHOLERAE* ISOLADAS EM ÁGUA E MOLUSCO BIVALVES

Autores

SILVA¹, I. P.; SILVEIRA, C. S. DA²; EVANGELISTA-BARRETO³, N. S.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Mestranda em Microbiologia Agrícola - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
anaripaim@hotmail.com

²Mestranda em Microbiologia Agrícola - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
cal.silveira@yahoo.com.br

³Professora Adjunto - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
nseangelista@yahoo.com.br

Resumo

Os vibrios pertencem à família Vibrionaceae e atualmente compreendem mais de 95 espécies. Bactérias gram-negativas geralmente são móveis, mesófilas, anaeróbias facultativas e indígenas de ambientes marinhos e estuarinos. Pelo menos 13 espécies são capazes de causar infecções em humanos, apesar de a maioria ser causada pelo *Vibrio cholerae*. O *V. cholera* é classificado em mais de 200 sorogrupos, sendo os mais importantes o O1 e o O139 toxigênicos, que se encontram diretamente associados à cólera epidêmica (O1 e O139) ou pandêmica (O1). Os demais sorogrupos não aglutinam na presença dos anti-soros específicos. O sorogrupo O1 compreende os biótipos Clássico e El Tor e os sorotipos Inaba, Ogawa ou Hikojima. A capacidade desses micro-organismos em causar gastroenterite humana, sob a forma de surtos explosivos ou casos esporádicos, pode está associada ao consumo de água contaminada, moluscos *in natura* ou insuficientemente cozidos, o que aumenta sua importância para a Vigilância Sanitária. Por outro lado, o aumento na resistência antimicrobiana, inclusive as drogas introduzidos na última década, enfatiza a necessidade do uso responsável e um maior controle. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o perfil de resistência a antimicrobianos comerciais comumente utilizados pela população, bem como a caracterização fenotípica de virulência de cepas de *V. cholerae* isoladas em água e moluscos bivalves. Para isso, foram utilizadas nove cepas de *V. cholerae* que se encontravam depositadas no banco de culturas no Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental no NEPA/UFRB. Foram testados 12 antimicrobianos: ácido nalidíxico (10 µg), amicacina (30 µg), ampicilina (10 µg), cefalotina (30 µg), ceftazidima (30 µg), ciprofloxacina (5 µg), cloranfenicol (30 µg), imipinem (10 µg), nitrofurantoim (300µg), sulfazotrim (25 µg), tetraciclina (30 µg) e vancomicina (30 µg). Para a caracterização fenotípica de virulência, as cepas foram submetidas ao soro anti-*Vibrio cholerae* O1 que atesta a presença das variedades de *V. cholerae* O1 (Inaba, Ogawa, Hikojima). De acordo com os resultados 100% (9/9) das estirpes apresentaram suscetibilidade aos antimicrobianos amicacina, ciprofloxacina, cloranfenicol, sulfazotrin, tetraciclina, cefalotina e ceftazidime. Uma estirpe de *V. cholerae* apresentou perfil



de resistência intermediária ao imipenem. Cem por cento (9/9) das cepas apresentaram resistência a vancomicina, seguido do ácido nalidíxico com 22% (2/9) e ampicilina, imipenem, nitrofurantoína com 11% (1/9) cada. Quanto ao teste sorológico apenas 4 (44%) estirpes apresentaram reação de aglutinação. Dessas, 50% apresentaram reação forte e rápida como recomendada pelo fabricante (Probac). Como conclusão, as cepas de *V. cholerae* isoladas do ambiente e moluscos demonstraram suscetíveis a 58% dos antimicrobianos testados. Com relação à caracterização fenotípica da virulência foram identificadas cepas possivelmente toxigênicas, o que é um fator preocupante para as comunidades que habitam a região e/ou consomem os produtos da pesca.

Palavras-Chave

Resistência antimicrobiana, gastroenterites, cepas toxigênicas.

Agências de fomento

Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia- FAPESB



CÓDIGO: 290 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PRODUTIVIDADE E QUALIDADE PÓS COLHEITA DE ALFACE EM FUNÇÃO A TIPOS DE ADUBAÇÃO

Autores

VIVIANE DE OLIVEIRA SOUZA¹; JOEDSON PINTO BARROSO¹; IREMAR NEVES DOS SANTOS,² ANAÍS PEREIRA BATISTA ;² JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS ; ² LUANA ARAÚJO DOS SANTOS ; ² CINTIA ARMOND²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ UESC – Universidade Estadual de Santa Cruz. Campus Soane Nazaré de Andrade /BA
²UFRB – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Campus Cruz das Almas/BA
 vivi_agr@hotmail.com, joedson_agronomia@yahoo.com.br; iremarneves@bol.com.br;
 syannas@hotmail.com;juli.anans@hotmail.com, lua.s@hotmail.com,cintiarmond@yahoo.com.br

Resumo

No Brasil, a alface (*Lactuca sativa* L.) é considerada a hortaliça de maior consumo e de maior importância econômica dentre as folhosas, devido a sua importância alimentar como fonte de vitaminas e sais minerais. Em razão do consumo crescente e da modernização no setor de distribuição de hortaliças é exigido do produtor qualidade, quantidade e principalmente regularidade na sua produção. O objetivo no trabalho foi avaliar produção de alface por meio da adubação orgânica e mineral, e avaliar o tempo de vida útil na pós colheita. O trabalho foi conduzido na área experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia /UFRB, Cruz das Almas, no período de maio a agosto de 2011. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso com dois tratamentos e cinco repetições, sendo avaliadas as plantas centrais de cada parcela. Após a semeadura, aos 20 dias, as mudas foram transplantadas em canteiros, com espaçamentos 0,25m x 0,25m, o qual utilizou o adubo mineral 4-14-8 na dosagem de 100 g/m² e com adubo orgânico esterco bovino curtido na dosagem 200 g/cova. A colheita foi realizada aos 53 dias após o transplante. Os seguintes parâmetros foram avaliados: peso médio fresco da parte aérea, número total de folhas e o peso fresco das raízes. As alfaces foram colhidas e transportadas ao laboratório de processamento de produtos de origem vegetal/UFRB, onde foi realizado o peso fresco inicial e em seguida as plantas foram acondicionadas em sacos de polietileno de baixa densidade devidamente identificados e conservadas em geladeira cerca de 10°C. Foram avaliadas diariamente até aos 10 dias, onde não estavam mais aptas ao consumo. Na avaliação do percentual da perda da massa fresca foi aplicada a seguinte fórmula: (Peso inicial – Peso final/Peso inicial x 100). A resposta à adubação orgânica foi equivalente à adubação mineral na produção de alfaces. Os tipos de adubos testados não influenciaram no tempo de vida útil de pós-colheita na cultura da alface.

Palavras-Chave

Hortaliças, *Lactuca sativa* L., tempo de vida útil e produção .



CÓDIGO: 1191.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

BIORREGULADOR VEGETAL NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES, VIGOR DE PLANTULAS, CRESCIMENTO INICIAL E PRODUÇÃO DE MUDAS DE FUMO TIPO SUMATA.

Autores

IRLAN SILVA DE ALMEIDA; ELVIS LIMA VIEIRA; EVERTON VIEIRA DE CARVALHO; LUCAS OLIVEIRA RIBEIRO CARLOS ALAN COUTO SANTOS;

Vínculos Institucionais / Email

Graduando Engenharia Agrônoma – UFRB e bolsista PIBIC/FAPESB. irlan.almeida@hotmail.com
 Profº. Dr. Fisiologia Vegetal, CCAAB/UFRB, Cruz das Almas – BA. elvieira@hotmail.com
 Graduando Engenharia Agrônoma UFRB e bolsista PIBIC/CNPq. Elvieira.c@gmail.com
 Graduando Engenharia Agrônoma UFRB lucasdeoliveira2@yahoo.com.br
 Graduando Engenharia Agrônoma UFRB
 Profº do IFBA - Senhor do Bonfim BA. Doutorando em Ciências Agrárias - UFRB. alancouto8@hotmail.com

Resumo

Objetivou-se avaliar a ação do Stimulate[®], um produto líquido composto de três reguladores vegetais: 0,009% de cinetina (citocinina), 0,005% de ácido giberélico (giberelina), 0,005% de ácido indolbutírico (auxina) e 99,981% de ingredientes inertes, na germinação de sementes e no crescimento inicial de plantas de tabaco (*Nicotiana tabacum* L.), Tipo Sumatra, nas concentrações de 0,0 (controle); 2,0; 4,0; 6,0; 8,0; 10,0; 15,0 mL de Stimulate[®] L⁻¹ de solução aquosa. Os experimentos foram realizados em duas etapas. A primeira no laboratório de fisiologia vegetal da UFRB/CCAAB, o Stimulate[®] foi ministrado via embebição do substrato de germinação de sementes. Avaliou-se em câmara de germinação (temp. = 25°C e UR = 95%) a percentagem de germinação de sementes, plântulas normais, plântulas anormais, sementes mortas, índice de velocidade de germinação (IVG) e comprimento de plântula. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com sete tratamentos e quatro repetições. A segunda etapa foi realizada em casa de vegetação da empresa Ermor Tabarama Tabacos do Brasil LTDA, situada no município de Muritiba - BA. Foram aplicados os tratamentos através de pulverizações foliares, quatro pulverizações intercaladas de quatro em quatro dias a partir dos 15 dias após a semeadura (DAS). A semeadura foi realizada em bandejas de isopor com 200 células e substrato de casca de coco. A irrigação durante o experimento foi diária de duas a três vezes por dia. Determinou-se aos 45 DAS: número de folhas por planta, comprimento de haste, comprimento de raiz, comprimento de folha, largura de folha, área foliar, massa seca de folhas, massa seca de hastes, massa seca de raiz e massa seca de total. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com sete tratamentos e seis repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e estudo de regressão polinomial. Observou-se que a dose de 10,0 mL Stimulate[®] L⁻¹ de solução aquosa, via embebição de substrato, promoveu



incrementos significativos sobre o processo de germinação de sementes de tabaco. Em casa de vegetação a produção de mudas de tabaco Tipo Sumatra mais vigorosas, com maior número de folhas por plantas, folhas mais largas, maior comprimento de haste e folhas, aumento de massa seca de haste, folhas, total e área foliar, pode ser obtida através de pulverizações foliares com Stimulate®.

Palavras-Chave

Mudas, Crescimento e Desenvolvimento

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1191.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

BIOREGULADORES VEGETAIS NA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE BANANAS

Autores

IRLAN SILVA DE ALMEIDA; ELVIS LIMA VIEIRA; EVERTON VIEIRA DE CARVALHO; ILANA KARINE DIAS SANTOS; CARLOS ALAN COUTO SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando Engenharia Agrônômica – UFRB e bolsista PIBIC/FAPESB.
irlan.almeida@hotmail.com

Profº. Dr. Fisiologia Vegetal, CCAAB/UFRB, Cruz das Almas – BA. elvieira@hotmail.com

Graduando Engenharia Agrônômica UFRB e bolsista PIBIC/CNPq. Elvieira.c@gmail.com

Graduando Engenharia Agrônômica UFRB. lucasdeoliveira2@yahoo.com.br

Graduando Engenharia Agrônômica UFRB. brodinha1@hotmail.com

Profº do IFBA - Senhor do Bonfim BA. Doutorando em Ciências Agrárias - UFRB.
alancouto8@hotmail.com

Resumo

Objetivou-se avaliar os efeitos de bioreguladores vegetais na coloração da casca, firmeza e perda de massa dos frutos de bananeira em condições de refrigeração e ambiente; Os experimentos foram realizados no Laboratório de Fisiologia Vegetal (CCAAB/UFRB). Foram utilizados os biorreguladores vegetais e concentrações: 1) Stimulate® (citocinina 0,09%, auxina 0,05% e giberelina 0,05%), nas seguintes concentrações: T1 = 0,0 (controle - água); T2 = 5,0; T3 = 10,0 e T4 = 20,0 mL de Stimulate® L-1 de solução aquosa. 2) Ácido giberélico (GA3 - 4%): T1 = 0,0 (controle - água); T2 = 0,5; T3 = 1,0 e T4 = 1,5 mL de GA3 L-1 de solução aquosa. 3) Ethrel® (Etileno): T1 = 0,0 (controle - água); T2 = 0,5; T3 = 1,0 e T4 = 1,5 mL de Ethrel® L-1 de solução aquosa. A banana 'Prata', foi obtida de fornecedores comerciais do município de Cruz das Almas – BA. Os frutos individualizados e identificados foram submetidos à imersão nas respectivas soluções (tratamentos) por 20 minutos. Após o tempo de imersão os frutos, após secagem natural, foram submetidos aos dois ambientes de armazenamento: refrigeração a 15°C e ambiente (laboratório). Os frutos foram acondicionados em bandejas identificadas. Cada tratamento (produto e condição de armazenamento) foi composto de três repetições com 16 frutos individualizados. Sendo metade dos frutos submetidos à condição de refrigeração e a outra a condição ambiente (laboratório). Foram realizadas quatro avaliações (físicas e qualitativas) em intervalos de quatro dias, iniciando no momento da instalação do ensaio. Foram avaliados de forma não destrutiva (perda de massa, firmeza, coloração e vida útil) dois frutos por repetição/ambiente até a finalização do ensaio. No início do ensaio (instalação) os frutos foram avaliados de forma não destrutiva (tempo zero), para caracterização inicial. O ensaio foi instalado em blocos casualizado com três repetições e quatro tratamentos por produto (concentrações) e duas condições de armazenamento. Os resultados foram submetidos à análise de variância e estudo de regressão polinomial, para comparação dentro de cada produto e teste de médias para estudo

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

entre os produtos. Observou-se que a utilização dos biorreguladores vegetais Stimulate® 10,0 mL L⁻¹ e 0,5 mL GA3 4% L⁻¹ de solução aquosa é eficiente na manutenção da qualidade e aumento da vida útil dos frutos de banana nas duas condições de armazenamento avaliadas. As concentrações de Ethrel® utilizadas provocaram a antecipação do amadurecimento rápido dos frutos de banana ‘Prata’ nas condições de armazenamento: ambiente e refrigerado, avaliadas neste experimento.

Palavras-Chave

Banana; Stimulate®; Ácido giberélico; Ethrel®



CÓDIGO: 676 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO EIXO LONGITUDINAL DO RIO UNA NO MUNICÍPIO DE VALENÇA, BAHIA.

Autores

ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES, FÁBIO MARQUES DOS SANTOS, ITALO DA SILVA DE SANTANA, CARLA FERNANDES MACEDO, CLOVIS MATHEUS PEREIRA, MOACYR SERAFIM JUNIOR.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Graduação em Engenharia de Pesca, UFRB/ ysabella_fernandes@hotmail.com;
Estudante de Graduação em Engenharia de Pesca, UFRB/ fabiomarques.3013@yahoo.com.br;
Estudante de Graduação em Engenharia de Pesca, UFRB/ brucefoxhound1@hotmail.com;
Professora do CCAAB, UFRB; Professor do CCAAB, UFRB; Professor do CCAAB, UFRB.

Resumo

A questão da qualidade das águas ganhou evidência com a sanção da Lei Federal nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997 que instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos. Os esforços para armazenar e diminuir o consumo da água são cada vez maiores, tendo em vista a deterioração da mesma. Assim visando à importância em estudar os ambientes aquáticos, este trabalho teve como objetivo monitorar a qualidade da água através de suas características físico-químicas do rio Una sob condições de maré sizígia (maré alta e maré baixa) na superfície e fundo. O presente estudo foi realizado no rio Una localizado no município de Valença, região do Baixo Sul do Estado da Bahia (13° 22' 49"S e 39° 04' 47"O). Foram estudadas três diferentes zonas amostrais situadas na região agrícola, urbana e estuarina, levando em consideração o eixo longitudinal do rio (da nascente a foz) que recebe em um determinado trecho urbano o lançamento de esgoto da rede municipal ao longo de anos sem tratamento prévio. As unidades amostrais foram monitoradas no período de novembro de 2010 a novembro de 2011. As variáveis pH, oxigênio dissolvido, salinidade, condutividade elétrica e temperatura medidos in situ através da sonda multiparâmetro Hanna. A alcalinidade e os sólidos totais dissolvidos foram obtidos em laboratório, por titulometria potenciométrica e gravimetria, respectivamente. Os fósforos total e solúvel, a amônia, o nitrito, o nitrato e a clorofila-a foram obtidos através de análises da água em laboratório. Para o fósforo solúvel o maior valor encontrado foi 28,33 µg/L no ponto BS1. O menor valor médio do fósforo total foi de > 0 µg/L no ponto BS19S. Para clorofila-a encontramos o maior valor 24,03 µg/L, no ponto BS5F. O maior valor médio encontrado para nitrato foi de 11,42 mg/L no ponto BS15F. Para o oxigênio dissolvido, o menor valor médio foi 0,39 ppm e o maior 6,62 ppm nos pontos BS15F e BS4, respectivamente. A condutividade variou de 1 µS/cm a 211.091 µS/cm nos pontos BS8S e BS13S, respectivamente. A alcalinidade variou de 3,52 mg/L, nos pontos BS4 e BS8S, a 313,28 mg/L no ponto BS8F. Para a temperatura encontramos o maior valor 30,39 °C no ponto BS21S. O menor valor encontrado para o pH foi 6,18 no ponto BS1 e o maior 9,37 no ponto BS8S. Os



sólidos totais dissolvidos na média mantiveram-se dentro do que estabelece a resolução, 500 mg/L. Dessa forma, observamos uma melhoria na qualidade da água em relação ao eixo longitudinal.

Palavras-Chave

Baixo sul e estuário.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2121 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

CAMPO DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA PROPOSTA DE ATIVIDADE PARA O ESTABELECIMENTO DA PRÁXIS PROFISSIONAL E VIVÊNCIA NO CURSO DE AGRONOMIA DA UFRB

Autores

ITAMAR DE SOUZA OLIVEIRA¹; IGOR SANTOS BULHÕES¹; GEOCASSIA DE OLIVEIRA SANTANA¹; ISMAEL DOS REIS ALVES¹; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO².

Vínculos Institucionais / Emails

1-Estudante de graduação em Agronomia / E-mail: itamar25souza@gmail.com; cachopapoits@gmail.com; geocassia.osantana@gmail.com; ismael.eng.agronomica@hotmail.com; 2-Bolsista MEC PET / E-mail: jfmelo@ufrb.edu.br.

Resumo

A Agronomia é uma ciência complexa cujo processo de formação profissional demanda a necessidade de oferta ao estudante de um conjunto de atividades práticas que lhes permitam o desenvolvimento das habilidades cognitivas necessárias ao exercício profissional. Como instrumento pedagógico a vivência de experiências reais de ações profissionais auxilia na formação do indivíduo e na tomada de consciência sobre a complexidade e diversidade das condições técnicas, sociais e de trabalho na produção no campo. Neste sentido diversas experiências podem ser registradas como exitosas na promoção da formação profissional alicerçada na compatibilização do conhecimento teórico com a sua aplicação prática, dentre as quais se podem citar **os Estágios de Vivências em sistemas locais de saúde** e **os Estágios Interdisciplinares de Vivência**, os quais permitem aproximar os discentes do contexto da realidade na qual vão exercer suas profissões, estabelecendo dispositivos para experimentação de um modo de aprendizagem baseada no cotidiano do seu campo de trabalho, o que resulta, quase sempre, na formação de profissionais comprometidos politicamente com as necessidades da sociedade. Com esta expectativa o PET Agronomia da UFRB vem discutindo e tentando viabilizar a possibilidade de instalação de um campo de produção para o desenvolvimento de atividades práticas em sua área de formação profissional. Concretizando esta idéia realizou-se em 2012 a implantação de uma área de produção agrícola, com a cultura da mandioca, localizada na área do campo experimental denominada de "Projeto Onça", na qual os bolsistas do grupo irão desenvolver todas as atividades pertinentes ao cultivo de um campo de produção desta importante cultura do Recôncavo, incluindo a etapa relativa à comercialização. Como atividade pedagógica o campo de produção agrícola será a base para a futura instalação de um **Programa de Residência Agrária – PRA** do PET Agronomia, na qual se espera ofertar oportunidades de aperfeiçoamento profissional para todos os estudantes do curso da UFRB. Conceitualmente o PRA permitirá a resignificação dos conteúdos acadêmicos específicos, ampliando os horizontes do conhecimento, estimulando o aprendizado solidário, a sociabilidade acadêmica, sob bases participativas e inclusivas. O PRA garantirá condições de ampliação do campo de



aprendizagem e construção do conhecimento pautado na pluralidade metodológica, criativa e dialógica, na medida em que demandará do estudante compromisso com o resultado, atitude investigativa, envolvimento e reciprocidade com realidade vivenciada. Constitui-se então em uma proposta viável de uso do espaço da Universidade para o exercício da liberdade científica, alicerçada no diálogo, colaboração, inovação e transformação, ao mesmo tempo em que desenvolve habilidades acadêmicas tais como capacidade crítica e reflexiva e de elaboração e ordenamento do pensamento.

Palavras-Chave

PET Agronomia, mandioca, experiência profissional.



CÓDIGO: 2553 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO MICELIAL DE *ASPERGILLUS NIGER* SOB INFLUÊNCIA DE PREPARADOS HOMEOPÁTICOS

Autores

IVANETE DE JESUS SANTOS, ERASTO VIANA SILVA GAMA, ANCELMO CAZUZA NETO, FRANCELI DA SILVA, CINTIA ARMOND E ANA CRISTINA FERMINO SOARES

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Resumo

O Brasil é o maior produtor de sisal (*Agave sisalana*) do mundo, tendo a região Nordeste como a única produtora e o estado da Bahia, se destacando com 94% da produção nacional. O sisal gera, ainda, emprego e renda para cerca de 150 mil famílias na região. Porém, nos últimos anos, essa cultura tem sido acometida por uma enfermidade, conhecida como podridão vermelha, causada principalmente por *Aspegillus niger* Van Tieghem. A homeopatia é uma tecnologia social efetiva, reconhecida e recomendada para aplicação em agroecossistemas que preconizam a adoção de práticas e manejo sustentáveis visando o equilíbrio biológico e energético. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de preparados homeopáticos sobre o crescimento micelial do *A. niger*, agente causal da podridão vermelha do sisal. Para isso foram usados cinco medicamentos homeopáticos, *Natrum muriaticum*, *Ferrum metallicum*, *Phosphorus* e *Carbo vegetabilis* todos na dinamização 5CH, mais dois controles, sendo o primeiro água destilada e outro branco, para verificar a eficácia do processo. Os medicamentos homeopáticos foram adquiridos em laboratório de manipulação de homeopatia na dinamização matriz 3CH, a partir da qual foram preparadas as demais dinamizações. Para os testes utilizou-se um isolado de *A. niger* comprovadamente patogênico pertencente à coleção de culturas do laboratório de microbiologia da UFRB, foi inoculado assepticamente em placas de Petri contendo o meio BDA adicionado os tratamentos na concentração de 0,05%. O crescimento micelial foi acompanhado, medindo-se o diâmetro da cultura, com auxílio de uma régua milimetrada a cada 48h, até que um dos tratamentos atingisse as bordas da placa. Após 12 dias de acompanhamento pode-se observar que os tratamentos *Sulphur* 5CH e *Natrum muriaticum* CH5 inibiram o crescimento micelial do *A. niger*, o segundo desde a segunda avaliação aos 4 dias até a última, aos 12 dias. Já os tratamentos *Ferrum metallicum* 5CH, *Phosphorus* 5CH e *Carbo vegetabilis* 5CH estimularam o crescimento micelial desde a primeira avaliação, ocorrida dois dias após a aplicação do tratamento os resultados indicam que os preparados *Sulphur* e *Natrum muriaticum* na dinamização 5CH pode representar um redução no crescimento micelial do *A. niger* em condições de laboratório, sendo necessário ainda a confirmação destes resultados em pesquisas posteriores.

Palavras-Chave

Podridão vermelha, sisal, homeopatia.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq



CÓDIGO: 2393 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

METODOLOGIA GNSS PARA LEVANTAMENTO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (DE CURSOS D'ÁGUA) E RESERVA LEGAL EM IMÓVEIS RURAIS.

Autores

JAILSON DE SOUZA PEIXOTO¹, THOMAS VICENT GLOAGUEM², MARCELO SOARES TELES SANTOS³, OLDAIR DEL'ARCO VINHAS COSTA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Engenheiro Florestal, Estudante de Mestrado, UFRB, Cruz das Almas, BA, jaipeixoto@hotmail.com

²Geólogo, Professor Adjunto, CETEC, UFRB, Cruz das Almas, BA, tgloagem@gmail.com

³Engenheiro Agrimensor, Professor Adjunto, CETEC, UFRB, Cruz das Almas, BA, mstsantos@gmail.com

³Engenheiro Agrônomo, Professor Adjunto, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, oldairvinhas@gmail.com

Resumo

Segundo o Código Florestal de 2012, as propriedades rurais do Brasil devem ter, no mínimo, 20% de sua área de Reserva Legal (RL). Ao longo de córregos, cursos de água, lagos e reservatórios deverão ter Área de Preservação Permanente. A RL visa proteger a flora e a fauna regionais, garantindo sua preservação e biodiversidade. As APP têm a função de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas. Este trabalho apresentou a metodologia geodésica desenvolvida para levantamento de APP de cursos d'água e RL em imóveis rurais, e um estudo de caso realizado em um projeto de assentamento rural no município de Macaíba/RN. A metodologia se baseou na determinação das coordenadas geodésicas dos vértices definidores dos limites das APP e RL, com uso do sistema GNSS no modo relativo cinemático, em relação a um vértice de apoio implantado no interior do imóvel rural. O projeto de assentamento foi subdividido nas seguintes glebas: Lotes rurais, agrovila, áreas coletivas, corpos d'água e APP e RL. O cálculo dos limites da RL e APP projetada foi feito sobre o mapa de uso e ocupação do solo, em ambiente CAD (Computer-Aided Design), no qual foram calculadas as coordenadas de seus pontos definidores. Em campo, a locação dos limites da RL foi feita com o posicionamento relativo GNSS no modo RTK (Real Time kinematic), e a materialização com marcos de concreto padrão INCRA. As APP corresponderam a 4,2% da área total do imóvel, nas seguintes categorias: 1) Faixa marginal de 50 metros das margens da lagoa; 2) faixa marginal de 30 metros em cada margem do rio; e 3) faixa marginal de 30 metros ao longo do canal de drenagem. Destaca-se que em regiões como a da área de estudo, onde os cursos d'água são relativamente de pequenas dimensões e intermitentes, a definição e a medição de tais cursos é uma tarefa que deve ser realizada com bastante critério, pois o tamanho reduzido dos cursos d'água requer o uso de método de precisão para sua medição, inviabilizando o uso



de GNSS de navegação. A própria definição dos limites dos cursos d'água é complicada, uma vez que são intermitentes. Nesse caso, utilizou-se a marca máxima deixada pela água no período de cheia, o que inviabiliza também o uso de imagens de sensoriamento remoto. Os parâmetros utilizados permitiram a determinação dos limites de APP e RL com precisão de poucos centímetros em relação à Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo (RBMC) do GNSS. Na metodologia proposta, o uso do GNSS como fonte de dados permitiu delimitar as APP e RL com precisão, eficiência, rapidez e baixo custo. Em termos de avanços metodológicos, as características da metodologia apresentada e os resultados obtidos mostram que ela tem amplo potencial em atividades de delimitação de APP e RL, especialmente em regiões como as do estudo de caso, caracterizadas por cursos d'água relativamente de pequenas dimensões e intermitentes.

Palavras-Chave

Área de Preservação Permanente (APP), Reserva Legal (RL), GNSS

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 492.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO VEGETATIVO, PRODUÇÃO DE BIOMASSA E ÓLEO ESSENCIAL DE ALECRIM SUBMETIDAS A DIFERENTES DOSES DE FÓSFORO E QUALIDADE DE LUZ

Autores

JAIN DOS SANTOS SILVA 1; GIRLENE SANTOS DE SOUZA 2; CLAUDIA BRITO DE ABREU 3; UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA 4; JANDERSON DO CARMO LIMA 5; RAQUEL ALMEIDA CARDOSO DA HORA 6

Vínculos Institucionais / Emails

1 Graduando em Agronomia, Bolsista PIBIC/FAPESB, do CCAAB/UFRB, jain_fsa@hotmail.com; 2 Professora Adjunto do CCAAB/UFRB; 3 Graduanda em Agronomia, CCAAB/UFRB; 4 Graduando em Agronomia, CCAAB/UFRB; 5 Graduando em Agronomia, CCAAB/UFRB; 6 Graduanda em Agronomia, CCAAB/UFRB.

Resumo

A espécie *Rosmarinus officinalis* L., conhecida popularmente como alecrim, é originária da Região Mediterrânea e cultivada em quase todos os países de clima temperado. É uma planta medicinal com excelente potencial para exploração comercial. Na medicina tradicional, através de relatos da literatura etnofarmacológica esta planta é utilizada na forma de chá do tipo infusão, servindo como medicação para os casos de má digestão, flatulência, cefaléia, dismenorréia, fraqueza e memória fraca. Além disso, o alecrim é uma planta exótica e o interesse no seu cultivo tem crescido ao longo dos anos, pois pode ser utilizado tanto para fins medicinais como aromáticos; no entanto, o conhecimento fitotécnico sobre a espécie é bastante limitado. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da adubação fosfatada no crescimento vegetativo, rendimento de biomassa e teor de óleo essencial de alecrim cultivadas sob malhas com diferentes características espectrais. As plantas foram cultivadas por três meses sob quatro doses de fósforo (0, 60, 120 e 180 kg ha⁻¹ de P₂O₅) e submetidas a três níveis de qualidade de luz utilizando malhas de 50% de sombreamento nas cores azul, vermelha, e a pleno sol (0%). Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições e quatro plantas por parcela, em esquema fatorial 3x4 (ambientes de luz x doses de fósforo). Foram avaliadas as características de crescimento: altura do ramo principal, diâmetro do caule, número de folhas, área foliar, matéria seca das folhas, caule e raízes, os índices fisiológicos: razão de área foliar (RAF), área foliar específica (AFE) e a razão de peso foliar (RPF) e o teor e rendimento do óleo essencial. Plantas de alecrim cultivadas em pleno sol e sob malha azul produziram maior biomassa seca de folhas e maiores teores e rendimentos do óleo essencial. O ambiente a pleno sol influenciou o crescimento, a produção de biomassa e as variáveis AF, AFE, RAF e RPF de plantas de alecrim em relação às plantas cultivadas sob malhas coloridas. As plantas submetidas às condições de sombreamento apresentaram maior massa seca foliar e caulinar. Os resultados evidenciaram que a adubação fosfatada não influenciou significativamente o crescimento e a produção e biomassa das plantas de alecrim,



enquanto que o rendimento de óleo essencial apresentou uma tolerância de decréscimo nas doses de fósforo utilizadas. Conclui-se que altas intensidades alteraram significativamente a distribuição de massa seca particionada e que o uso de diferentes malhas e doses de fósforo não influenciaram nas características fisiológicas das plantas de alecrim.

Palavras-Chave

Rosmarinus officinalis, plantas medicinais, malhas coloridas, nutrição mineral.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 492.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ASPECTOS FISIOLÓGICOS DO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE ALFAVACA SUBMETIDAS A DIFERENTES DOSES DE POTÁSSIO

Autores

JAIN DOS SANTOS SILVA 1; GIRLENE SANTOS DE SOUZA 2; CLAUDIA BRITO DE ABREU 3; UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA 5; JANDERSON DO CARMO LIMA 5; ALINE DOS ANJOS SOUZA 6

Vínculos Institucionais / Emails

1 Graduando em Agronomia, Bolsista PIBIC/FAPESB, do CCAAB/UFRB, jain_fsa@hotmail.com; 2 Professora Adjunto do CCAAB/UFRB; 3 Graduanda em Agronomia, CCAAB/UFRB; 4 Graduando em Agronomia, CCAAB/UFRB; 5 Graduando em Agronomia, CCAAB/UFRB; 6 Graduanda em Agronomia, CCAAB/UFRB.

Resumo

Ocimum gratissimum L. conhecida vulgarmente como alfavaca, alfavaca-cravo ou alfavacão é um subarbusto aromático pertencente à família Lamiaceae, produtora de óleo essencial e largamente utilizado na medicina popular. Suas folhas são usadas na preparação de banhos antigripais, no tratamento de casos de nervosismo e paralisia e, em chás, como carminativos, diuréticos e antiblenorrágicos sendo comum sua ocorrência em todo território brasileiro. O objetivo deste trabalho foi avaliar os aspectos fisiológicos do desenvolvimento de plantas de alfavaca, cultivadas em casa de vegetação submetidas a diferentes doses de potássio. As plantas foram cultivadas em vasos plásticos com capacidade de 3 L distribuídos inteiramente ao acaso, com quatro repetições, submetido as dosagens de potássio (kg ha^{-1} de K_2O) nos diferentes tratamentos: $T_1 = 0$; $T_2 = 90$ e $T_3 = 180$. Três meses depois, foram avaliados as características de crescimento: altura do ramo principal, diâmetro do caule, número de folhas, área foliar, matéria seca das folhas, caule, raízes, raiz/parte área e os índices fisiológicos: razão de área foliar (RAF), área foliar específica (AFE) e razão de peso foliar (RPF). Posteriormente foi realizada a determinação dos teores de clorofila a, b e total e a relação clorofila a/b. A adubação potássica influenciou o crescimento, a produção de biomassa e as variáveis AF, AFE, RAF, RPF e os teores de clorofila a e b das plantas de alfavaca em relação às plantas cultivadas sem adubação potássica. As plantas submetidas a dosagem de 180 kg ha^{-1} de K_2O apresentaram maior massa seca foliar, caulinar e radicular, maior altura do ramo principal, números de folhas e maiores teores de clorofila a, b e total. As plantas submetidas à dose de 90 kg ha^{-1} de K_2O apresentaram maior relação clorofila a/b e raiz/ parte área. Porém, conclui-se que a adubação potássica, influenciou positivamente nas características fisiológicas das plantas de alfavaca.

Palavras-Chave

Ocimum gratissimum; plantas medicinais, nutrição mineral, crescimento.



CÓDIGO: 1833 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE CORDEIROS SUPLEMENTADOS COM SAL FORRAGEIRO DA PARTE AÉREA DA MANDIOCA COM DIFERENTES NÍVEIS DE CLORETO DE SÓDIO

Autores

JAIVALDO DE JESUS DOS SANTOS², DIÉGO SOUZA DE LIMA³, KALIANE OLIVEIRA³, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER⁴, CLODOALDO MASCARENHAS MACEDO JUNIOR⁵, LAIZA SANTOS PEIXOTO⁵

Vínculos Institucionais / Emails

²Graduando em Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. e-mail: jaivaldoufrb@gmail.com

³Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal - UFRB. Bolsista Capes. e-mail: diegodelima10@yahoo.com.br

³Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal - UFRB. Bolsista Fapesb. e-mail: kalyoliveira@hotmail.com

⁴Tutora do PET Zootecnia/UFRB/MEC. e-mail: sorayaluz@yahoo.com.br

⁵Graduando em Zootecnia - UFRB. Bolsistas do CNPq. e-mail: vaqueirohp@hotmail.com

⁵Graduanda em Zootecnia. Bolsista do PET Zootecnia/UFRB/MEC. e-mail: layza_peixoto@hotmail.com

Resumo

Com o objetivo de avaliar parâmetros fisiológicos de ovinos recebendo alimentação contendo sal forrageiro da parte aérea da mandioca com níveis de Cloreto de Sódio equivalentes a 0%; 1%; 3%; 5% e 7%, desenvolveu-se, no setor de ovinocultura da UFRB, um experimento em confinamento, utilizando 30 ovinos, sendo 15 machos não castrados e 15 fêmeas, mestiços da raça Santa Inês, com idade de quatro meses, confinados, distribuídos em baias individuais de 1m², contendo um comedouro, um bebedouro e um vasilhame para sal forrageiro da parte aérea da mandioca ou sal mineral. Todos os tratamentos receberam feno de capim tifton, como suporte básico alimentar, para simular a condição de pastejo. Foram coletados dados referentes à frequência cardíaca, frequência respiratória e temperatura retal, bem como o controle ambiental do local de instalação do experimento (temperatura ambiente e temperatura do globo negro). Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e regressão utilizando-se o SAS. Os valores médios diários encontrados para a temperatura ambiente dentro das instalações do experimento, não apresentaram grande variação, confirmando a baixa amplitude térmica diária típica da região do Recôncavo Baiano no período do inverno e início da primavera. Observa-se que a média da temperatura máxima ambiente (27,5°C), obtida no experimento, ocorreu no período das 10 e 11 horas, e revela que os animais estavam em condições de conforto térmico. Os resultados obtidos no presente estudo permitem concluir que a inclusão de Cloreto de Sódio na formulação do sal forrageiro de parte aérea da mandioca, em níveis de até 7%, não ocasionaram alterações à homeostase de



ovinos em condições de confinamento, e, portanto não comprometem a recomendação desta prática de suplementação.

Palavras-Chave

forragem, ruminantes, suplementação

Agências de fomento

PIBIC/UFRB



CÓDIGO: 2931 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO GIRASSOL APÓS APLICAÇÃO DE LODO DE ESGOTO ATIVADO

Autores

JAMILE MARIA. O. DO NASCIMENTO, BRUNO BARBOSA DE J. FERREIRA, AUREO S. DE OLIVEIRA, DIEGO M. DE MELO, HANS. R. GHEYI

Vínculos Institucionais / Emails

Mestranda em Ciência Agrárias – UFRB – millemary10@hotmail.com

Resumo

O girassol (*Helianthus annuus* L.) é uma planta muito importante devido a sua ampla adaptabilidade em diferentes condições edafoclimáticas. Pertencente à família da Asteraceae, é originária da América do Norte, sendo considerada a quarta oleaginosa mais consumida no mundo ficando atrás da soja, palma e canola. Seu ciclo vegetativo é curto, adaptável a diferentes condições ambientais e com solo e clima pouco favoráveis, sendo que a produção de grãos é influenciada pela época de plantio. O interesse pelo cultivo do girassol vem crescendo consideravelmente e o papel da adubação e da nutrição mineral na determinação do crescimento e desenvolvimento da planta é indispensável. A preocupação com o destino do resíduo final do lodo de esgoto tem se tornado um dos grandes problemas da atualidade devido a sucessivas deposições em solos agricultáveis, utilizando o mesmo como adubação orgânica, promoverá alguns benefícios na planta, podendo ser utilizado substituindo a adubação convencional da cultura. O presente trabalho teve como objetivo, avaliar o crescimento e desenvolvimento da cultura do girassol após aplicação de lodo de esgoto ativado, analisando-se os seus efeitos na planta, de modo a proporcionar benefícios econômicos e a sustentabilidade ambiental. O experimento foi conduzido em condições de campo, em área experimental de fruticultura do Centro de Profissionalização de Fruticultores da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A.(EBDA), localizada no município de Conceição do Almeida-BA. O delineamento experimental foi em blocos casualizados (DBC), com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos consistiram de aplicação de cinco doses do composto orgânico T1: 0 t ha⁻¹ (testemunha); T2: 20 t ha⁻¹; T3: 40 t ha⁻¹; T4: 60 t ha⁻¹ e T5: 80 t ha⁻¹, mais um tratamento adicional (T6), composto por adubação química convencional que constou da aplicação localizada de N, P e K nas doses: 60, 70 e 50 Kg ha⁻¹ na forma de Uréia, Super Fosfato Simples e Cloreto de Potássio. As variáveis estudadas foram: a altura de plantas (AP), o diâmetro do caule (DC) e número de folhas (NF). Observou que quanto maior as doses do composto orgânico, maior foi o crescimento e desenvolvimento da planta e todas as doses do composto tiveram efeito superior em relação à adubação convencional.

Palavras-Chave

Condições edafoclimáticas, adubação orgânica, composto orgânico.

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 1970 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SANIDADE DE SEMENTES E EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE GIRASSOL

Autores

¹JAMILLE FERREIRA DOS SANTOS; ²CLOVIS PEREIRA PEIXOTO; ³HERMES PEIXOTO SANTOS FILHO; ⁴LUCIANO SOARES DE VASCONCELOS SAMPAIO; ⁵KÁTIA CRISTINA LEÃO DE MAGALHÃES ABREU

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Mestranda em Ciências Agrárias /CNPq/UFRB, milleagua@hotmail.com; ² Dr.Professor do Centro de Ciências Agrárias/ UFRB, cppeixot@ufrb.edu.br; ³ Pesquisador/Embrapa Mandioca e Fruticultura, hermes@cnpmf.embrapa.br; ⁴ Professor aposentado/ UFBA, lsvsampa@gmail.com; ⁵ Drª./EBDA, kaclma@hotmail.com.

Resumo

A semente é considerada um dos meios mais eficientes na disseminação de patógenos, os quais podem infestá-las ou infectá-las, dependendo da sua localização. A maioria dos agentes etiológicos das doenças é transmitida por sementes, que reduzem o poder germinativo e podem ser disseminados, estabelecendo assim focos primários de infecção em novas áreas de cultivo. Para verificar as condições fitossanitárias de um lote de sementes realiza-se o teste de sanidade que fornece informações para programas de serviços de vigilância vegetal, tratamento de sementes, melhoramento de plantas e outros. Além do teste fitossanitário, a determinação do potencial fisiológico das sementes é de grande relevância, sendo o teste de emergência de plântulas em campo um parâmetro bastante utilizado neste tipo de avaliação. Assim, o objetivo do trabalho foi realizar a avaliação fitossanitária em diferentes cultivares de sementes de girassol e determinar a emergência destas em campo. O experimento foi realizado no laboratório de Fitopatologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura e na área experimental do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Foram utilizados lotes de sementes de girassol da cultivar Catissol, safra 2011 adquiridos na empresa Piraí Sementes e da cultivar Embrapa 122, safra 2011, fornecidos pela Embrapa Soja. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com dois tratamentos representados pelas cultivares de girassol (Catissol e Embrapa 122) e com oito repetições de 25 sementes. O método aplicado para a análise da sanidade das sementes foi o de incubação em substrato de papel de filtro (Blotter test), de acordo com o Manual de Análises Sanitárias de Sementes. Para o teste de emergência de plântulas em campo, as sementes foram distribuídas em oito linhas de quatro metros e 32 centímetros. Foram realizadas contagens diárias no período de 10 dias, visando obter a porcentagem de plântulas emergidas. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Verificou-se que o fungo *Rhizopus* spp. apresentou incidência predominante, com valores médios de 45% para cultivar Catissol e 34,25%, para a Embrapa 122. No teste de emergência de plântulas em campo a cultivar Catissol apresentou 51,5% de germinação, enquanto que a cultivar Embrapa 122, que teve



menor incidência de fungos apresentou 72,5 % de emergência. Conclui-se que as cultivares analisadas apresentam diferenças quanto a qualidade sanitária das sementes; o teste emergência de plântulas em campo é eficiente na avaliação da qualidade fisiológica das sementes de girassol; a cultivar Embrapa 122 demonstra os melhores resultados referentes à qualidade fisiológica e sanitária das sementes.

Palavras-Chave

Helianthus annuus L., fitossanidade, potencial fisiológico.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3402 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PROJETO REUTILIZANDO IDEIAS II: AÇÕES COLETIVAS E TECNOLOGIAS SOCIAIS QUE MINIMIZAM OS IMPACTOS NAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Autores

JAMYNNNE MATTOS ALBERNAZ; ROSILDA PEREIRA CAMPOS; TURMA DO CURSO DE AGROECOLOGIA; CINTIA ARMOND; FRANCELI DA SILVA; CAMILA BEZERRA DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Campus Cruz das Almas/BA /
minealbernaz@hotmail.com, rosi-campos75@hotmail.com, reutilizandoideias@hotmail.com,
cintiarmond@yahoo.com.br, franceli.silva@gmail.com.br, camila.bezerra.br@gmail.com

Resumo

A realização do PROJETO REUTILIZANDO IDÉIAS II: Ações Coletivas e Tecnologias Sociais que minimizam os impactos nas Mudanças Climáticas, teve como perspectivas a integração dos alunos do curso de Tecnologia em Agroecologia com os alunos do ensino fundamental e médio. Por meio de discussão sobre Ciência e sustentabilidade ambiental, estimulando os discentes, docentes, comunidade local na utilização de soluções criativas com tecnologias geradas na construção do conhecimento, reduzindo o impacto ambiental causado pelas mudanças climáticas com as escolas do município de Cruz das Almas, por meio da metodologia Pesquisa Ação. O objetivo do projeto foi demonstrar as possibilidades de indissociabilidade entre pesquisa, ensino e extensão e ainda sua importância na construção de intervenções que contribuiriam no desenvolvimento ambiental. Foram desenvolvidos quatro eixos temáticos na execução do projeto: Eixo temático 1: Desenvolvimento do Projeto Reutilizando Idéias II: Ações Coletivas e Tecnologias Sociais que minimizam os impactos nas Mudanças Climáticas na turma de Tecnologia em Agroecologia 2010.2, segundo semestre na disciplina Sistemas agroecológicos de produção vegetal II; Eixo temático 2: Formação de Agentes Multiplicadores com docentes e discentes da UFRB; Eixo temático 3: Oficinas com as temáticas do Projeto nas escolas e o eixo temático 4: Ação coletiva na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia/2011. O PROJETO REUTILIZANDO IDÉIAS II: Ações Coletivas e Tecnologias Sociais que minimizam os impactos nas Mudanças Climáticas foi inovador e excelente na interação entre alunos do ensino superior, fundamental e médio, além de docentes e demais participantes. Demonstrou ser uma importante ferramenta de cidadania que contribuiu significativamente nos impactos socioambientais e científico, na troca de experiências entre os saberes populares e acadêmicos, na busca de soluções inovadoras e criativas com relação à utilização de tecnologias sociais a partir dos resíduos sólidos que minimizassem as mudanças climáticas. Agregou valor a estes resíduos, mostrando as múltiplas possibilidades de comercialização dos artesanatos, ampliando a fonte de renda de forma simples, prática, criativa e com menor impacto ambiental. Além de garantir a segurança alimentar na merenda escolar, a partir da construção da horta orgânica, onde os alunos puderam acompanhar toda a cadeia produtiva até a colheita dos alimentos e no consumo



consciente. Destacando o ambiente escolar como espaço concreto de promoção da alimentação saudável. Em geral, todos se sentiram empoderados e valorizados em participar da ação coletiva, estimulados a desenvolver atividades na busca por soluções na reutilização de resíduos impactantes ao meio ambiente.

Palavras-Chave

Indissociabilidade, resíduos sólidos, meio ambiente, educação ambiental.

Agências de fomento

Bolsas de extensão PIBEX/UFBR



CÓDIGO: 3402.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DA APLICAÇÃO DO LICOR PIROLENHOSO NA PRODUÇÃO DE PIMENTÃO

Autores

VIVIANE DE OLIVEIRA SOUZA; ANAÍ S PEREIRA BATISTA; IREMAR NEVES DOS SANTOS; JAMYNNE MATTOS ALBERNAZ; JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS; CINTIA ARMOND

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ vivi_agr@hotmail.com, syannas@hotmail.com, iremarneves@bol.com.br, minealbernaz@hotmail.com, juli.anans@hotmail.com, cintiarmond@yahoo.com.br

Resumo

O licor pirolenhoso é resultante do processo da carbonização da madeira ou bambu, obtida por meio da condensação de fumaça, este extrato vem sendo estudado no uso agrícola com resultados promissores. Produtores estão utilizando o licor pirolenhoso na produção de frutas e hortaliças, como insumo agrícola natural. No entanto existe carência de informações experimentais da aplicação deste insumo na maioria das culturas olerícolas. O pimentão (*Capsicum annuum*) é uma hortaliça de elevado valor comercial, está entre as dez mais importantes do mercado brasileiro. Largamente cultivada por pequenos e médios horticultores na região do nordeste, além de um mercado promissor de retorno rápido. O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito do licor pirolenhoso na produção de pimentão. O experimento foi conduzido em área experimental, pertencente ao Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, no município de Cruz das Almas, no período de agosto a setembro de 2011. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso com dois tratamentos: com aplicação do licor pirolenhoso e ausência, e seis repetições. Após 45 dias da semeadura as mudas foram transplantadas ao campo com adição de adubo orgânico esterco bovino curtido na proporção de 1,0 Kg por cova. As plantas foram avaliadas com/sem aplicação do licor pirolenhoso, o qual foi aplicado via água de irrigação, duas vezes por semana na dosagem; 5 mL de licor pirolenhoso: 5 litros de água. A primeira colheita foi efetuada aos 94 dias após o transplante e foram avaliadas as características relacionadas aos frutos: número de frutos por planta, massa fresca do fruto, diâmetro longitudinal, diâmetro transversal e massa seca. A aplicação do licor pirolenhoso não influenciou na produção de pimentão.

Palavras-Chave

Hortaliças, *Capsicum annuum*, produtividade, agricultura orgânica e biofertilizante.



CÓDIGO: 486.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA E DA LUZ NA PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE PLANTAS DE CUCURBITA MOSCHATA

Autores

JANDERSON DO CARMO LIMA¹; CLAUDIA BRITO DE ABREU²; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS³; GIRLENE SANTOS DE SOUZA⁴; UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA⁵; JAIN DOS SANTOS SILVA⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

1Graduando em Agronomia CCAAB/UFRB; janderson_ufrb@yahoo.com.br
 2Graduando em Agronomia CCAAB/UFRB; claudia01abreu@yahoo.com.br
 3Professor Associado 3, CCAAB/UFRB; anacleto@ufrb.edu.br
 4Professora Adjunto do CCAAB/UFRB; girlene@ufrb.edu.br
 5Graduando em Agronomia CCAAB/UFRB; uasley@gmail.com
 6Graduando em Agronomia, CCAAB/UFRB, jain_fsa@hotmail.com

Resumo

As abóboras representam uma importante fonte alimentícia para a população. Os frutos são muito apreciados na culinária em função do seu agradável paladar e qualidade nutritiva, pois apresentam diversos nutrientes como: ácidoascórbico, b?-caroteno (Provitamina A), açúcares, proteínas e outros. Para qualquer cultura de hortaliça, a adubação orgânica ou química é indispensável para se obter boa produtividade. A abóbora é cultivada na maioria das vezes por produtores rurais que dispõem de uma pequena área para o seu cultivo, sendo que a falta de conhecimento na utilização de cultivares mais promissoras e a sua demanda por nitrogênio limitam sua produtividade. O objetivo deste trabalho foi analisar o efeito da adubação nitrogenada e da luz na produção de biomassa de plantas de abóbora nas condições edafoclimáticas de Cruz das Almas-Ba. No experimento foram utilizados quatro doses de nitrogênio (0; 100; 200 e 400 kg ha⁻¹), tendo como fonte a Úreia e três ambientes de luz (a pleno sol e sob malhas ChromatiNet azul e vermelha com 50% de sombreamento). Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso, com quatro repetições e quatro plantas por parcela. Quarenta dias depois, foram avaliadas as características de crescimento: comprimento do ramo principal, diâmetro do caule, clorofila a e b, número de folhas, área foliar, 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). A adubação nitrogenada se mostrou eficiente no aumento do acúmulo de biomassa seca das folhas, caule e raiz, bem como nos aspectos fisiológicos da planta. A dose de N que proporcionou maior incremento nessas características foi de 200 kg ha⁻¹ de uréia. Já com a dose de 400 kg ha⁻¹ foram observados melhores resultados em relação à RAF, AFE e clorofila b, onde diferenciaram-se estatisticamente das demais doses. Em relação ao ambiente de luz observou-se que as variáveis altura da planta, peso total da planta e biomassa seca das folhas se destacaram



quando cultivadas sob a malha vermelha quando comparada á condição de pleno sol e sob malha azul. Entretanto, plantas de abóbora cultivadas sob a malha azul apresentaram maior número de folha, AFE, biomassa seco do caule e teor de clorofila a. Contudo conclui-se que tanto as dosagens de N quanto o ambiente de cultivo utilizando malhas coloridas, interferiram no crescimento vegetativo, rendimento de biomassa e caractéisitcias fisiológicas de plantas de abóbora.

Palavras-Chave

Malhas fotoconversoras, nutrição mineral, abóbora, qualidade de luz



CÓDIGO: 1608 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação E IDENTIFICAÇÃO DE PARASITAS GASTRINTESTINAIS DE CAPRINOS INFECTADOS NATURALMENTE

Autores

CAMPOS, J.L.S.; OLIVEIRA, S.C.M.; FERNANDES, E.P.; BISCARDE, C.E.A.; RIBEIRO, R.R.; SILVEIRA, V.F.

Vínculos Institucionais / Emails

Discentes, técnico Médico Veterinário e docentes do curso de Medicina Veterinária do CCAAB - UFRB; janeluiza@hotmail.com; sandrik22k@hotmail.com; emmeline_mel@hotmail.com; carmoemanuel@ufrb.edu.br; raul@ufrb.edu.br; veridiana@ufrb.edu.br

Resumo

A caprinocultura tem se destacado como atividade de grande importância econômica para a produção de carne, leite e pele. No entanto, as endoparasitoses são fatores limitantes para produção. Os gêneros *Haemonchus*, *Trichostrongylus*, *Oesophagostomum*, *Strongyloides* e *Trichuris* são os principais responsáveis pelas nematodoses gastrintestinais de pequenos ruminantes. No Estado da Bahia, os gêneros *Haemonchus*, *Trichostrongylus* e *Oesophagostomum* são os de maior prevalência nos caprinos e ovinos. O objetivo deste trabalho foi determinar a quantidade de ovos por grama de fezes e realizar a coprocultura quantitativa das fezes para identificação e caracterização das espécies de parasitas gastrintestinais que acometem caprinos parasitados naturalmente na micro-região de Cruz das Almas-Ba. Foram utilizados 14 caprinos, sem padrão racial definido, 6 machos e 8 fêmeas, acompanhados a partir do 2º mês de idade e alojados no setor de caprinocultura do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os animais foram submetidos ao regime semi-extensivo, iniciando o pastejo em uma área de desafio parasitário para adquirirem parasitas gastrintestinais. Foi realizado o método Famacha e foram colhidas amostras individuais de sangue e fezes para a realização do hematócrito e proteína plasmática total, leucograma e a contagem de ovos e larvas por grama de fezes. Realizando-se uma análise dos resultados do o.p.g., foi observado que a maioria dos desvios-padrão foram maiores do que as médias, demonstrando a grande variabilidade dos resultados. Foram encontrados ovos de nematódeos da super-família Strongyloidea ($2845,5 \pm 3639,5$ o.p.g.), indicando a alta incidência desses parasitos e os gêneros *Strongyloides* ($5,4 \pm 14,47$ o.p.g.) e *Trichuris* ($2,7 \pm 5,32$ o.p.g.), oocistos de *Eimeria* spp. ($7423,2 \pm 11654,2$ o.o.p.g.), e ainda a presença de ovos de *Moniezia* spp. Em relação à prevalência dos diferentes gêneros observados na contagem de larvas desenvolvidas por grama de fezes (l.d.p.g.), obteve-se as médias $50,4 \pm 26,26$, $37,3 \pm 25,2$, $11,56 \pm 14,9$ e $0,7 \pm 1,19$ para *Hamonchus* sp., *Trichostrongylus* sp., *Oesophagostomum* sp. e *Strongyloides* sp., respectivamente, mostrando a prevalência do gênero *Haemonchus* sp. sob os demais gêneros. Na avaliação hematológica, não houve diminuição do hematócrito e proteína plasmática total na maioria dos animais, apesar de que



alguns apresentaram anemia, avaliados pelo método Famacha, que mostrou-se subjetivo quanto aos graus de anemia, não acompanhando os resultados de hematócrito do experimento. Em consequência da parasitose, observou-se leucocitose ($15.649 \pm 2742/uL$) e eosinofilia ($1417 \pm 1205/uL$) em mais da metade dos animais em todas as colheitas, resultado esperado levando-se em consideração que os eosinófilos tem ação citotóxica contra parasitos. Portanto, pode-se considerar que a caracterização da população de parasitos gastrintestinais por meio das técnicas de o.p.g., l.d.p.g., e a realização de exames hematológicos periódicos são importantes para a saúde de um rebanho de caprinos. Essa identificação pontual favorece ao uso efetivo do vermífugo adequado, pois identifica a sua real ação e auxilia a evitar a resistência parasitária, assim como no descarte de animais susceptíveis, melhorando assim a qualidade da produção de caprinos em regime semi-extensivo.

Palavras-Chave

o.p.g., coprocultura, l.d.p.g., haemonchus, helmintos

Agências de fomento

PIBIC voluntário



CÓDIGO: 1777 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

APLICAÇÃO DA METODOLOGIA PROBLEM - BASED LEARNING (PBL) EM UM ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL NA MICROBACIA DO RIACHO DO MACHADO EM CRUZ DAS ALMAS - BA

Autores

JÂNIO DA SILVA SANTANA, EDMAR OLIVEIRA DA SILVA, MARCELO BATISTA TEIXEIRA, MARIVALDA FIGUERÊDO SANTA BÁRBARA, ISRAEL LOPES DA CUNHA NETO, JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Agronomia, Bolsista MEC-SESU PET Agronomia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; janio.santana@yahoo.com.br

Resumo

O PBL (Problem - Based Learning) ou Aprendizagem Baseada em Problemas é uma metodologia de ensino na qual os tópicos de aprendizado são identificados a partir da apresentação de um problema real ou simulado. Frente ao problema, o estudante desenvolve meios para solucioná-lo e neste processo identifica lacunas em seu conhecimento, buscando preenchê-las, com o auxílio de recursos instrucionais disponíveis. Totalmente baseado na teoria do construtivismo de Jean Piaget, o método PBL surgiu em 1969 na Universidade de MacMaster, Canadá e Universidade de Maastricht na Holanda, aplicado ao ensino da Medicina. Posteriormente, em 1984, foi testado e teve sua eficiência de formação comprovada na Universidade de Harvard nos EUA. Como resultado promove o desenvolvimento da habilidade de trabalhar em grupo, e também estimula o estudo individual, de acordo com os interesses e o ritmo de cada estudante. O aprendizado passa a ser centrado no aluno, que sai do papel de receptor passivo para o de agente e principal responsável pelo seu aprendizado. Objetivando testar e aplicar metodologias inovadoras de ensino/aprendizagem o PET Agronomia da UFRB está realizando um PBL para a elaboração de um Estudo de Impacto Ambiental. O trabalho terá a duração correspondente a uma disciplina de graduação com 68 horas de atividades, nas quais, com a supervisão do Tutor do grupo, em uma área previamente selecionada estão sendo avaliados os impactos diretos e indiretos da possível implantação de um loteamento urbano ficcional. Desta forma os alunos estão utilizando seus conhecimentos e competências conjuntas para construir um estudo de impacto ambiental completo, com avaliações envolvendo os recursos naturais, solo, vegetação, fauna e hidrologia, e sociais, como ocupação da área por agricultores e imóveis urbanos. Ao finalizar a atividade espera-se que os petianos tenham melhorado sua cognição para solucionar problemas, trabalhar em grupo, promover a autonomia da aprendizagem e a competência técnica para elaborar complexos estudos de impactos ambientais.



Palavras-Chave

Metodologia de ensino. Trabalho em grupo. Meio ambiente.

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 2927 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

NOVOS REGISTROS DE FERRUGENS (FUNGI, UREDINALES) PARA O BRASIL E PARA O NORDESTE.

Autores

JAQUELINE MARIA O. NASCIMENTO, ANÍBAL A. CARVALHO JÚNIOR, MARIA LUIZA DO CARMO SANTOS & JORGE T. SOUZA.

Vínculos Institucionais / Emails

Mestranda em Ciências Agrárias – UFRB/ jackmary10@hotmail.com

Resumo

Ferrugens são doenças de plantas causadas por fungos do filo *Basidiomycota* e subfilo *Pucciniomycota*. Esses fungos atuam como parasitas obrigatórios evoluídos, capazes de colonizar intercelularmente os tecidos vegetais e produzir haustórios. São assim denominados por apresentarem lesões amareladas de aspecto ferruginoso também denominadas pústulas que são constituídas por estruturas reprodutivas do fungo. Esse trabalho teve como objetivo estudar a diversidade de ferrugens do Nordeste brasileiro por meio de caracteres morfológicos. Para isso foram realizadas coletas de plantas com sintomas e sinais de ferrugens em cinco áreas de conservação do Nordeste brasileiro: Serra das Confusões, Piauí; Serra da Jiboia, Bahia; Chapada Diamantina, Bahia; Mata de Cazuzinha, Bahia e Chapada do Araripe, Ceará. Foram observados os caracteres morfológicos de ferrugens em todas as partes das plantas, identificando-se tanto as plantas hospedeiras como as ferrugens, quando possível. Foram realizadas raspagens e cortes para a confecção de lâminas utilizando lactofenol e hidrato de cloral. Essas lâminas foram observadas, as estruturas mensuradas e fotografadas. As ferrugens foram identificadas de acordo com os caracteres morfológicos analisados em relação aos hospedeiros, sendo comparados com a literatura específica. Foram constatadas duas novas ocorrências para o Brasil: *Aecidium randicola* Speg. sobre *Randia armata* e *Puccinia ventanensis* Lindq. sobre *Pfaffia glomerata*. Para o Nordeste foram constatadas as espécies *Aecidium lindavianum* P. Sydow & H. Sydow sobre *Cordia* sp.; *Crossospora hymenaea* Dianese, Buriticá & Hennen sobre *Hymenaea courbaril*; *Phakopsora coca* Buriticá & Hennen sobre *Erythroxylum* sp.; *Prospodium palmatum* H. S. Jackson & Holway sobre *Tabebuia avellanadae*; *Puccinia arachidis* Spegazzini var. *Arachidis* sobre *Arachis hipogaea*; *Puccinia heterospora* Berkeley & Curtis sobre *Sidastrum cf. paniculatum* = *Sida paniculata* e uma espécie não identificada; *Puccinia improcera* H.S. Jackson & Holway sobre *Baccharis* sp.; *Puccinia inaequata* H. S. Jackson & Holway sobre *Vernonia* sp. e *Lychnophora salicifolia*; *Puccinia nakanishikei* Dietel sobre *Cymbopogon citratus*; *Puccinia palicoureae* Mains sobre *Palicourea rigida*; *Puccinia subcoronata* Hennings sobre espécie não identificada de Cyperaceae; *Puccinia velata* Dietel sobre *Gochnatia* sp. = *Baccharis blanchetiana* e *Uromyces ipatingae* Ferreira Y, Hirats sobre *Clitoria fairchildiana*. Esses registros adicionam mais conhecimento sobre a distribuição de fungos causadores de ferrugens no Nordeste brasileiro.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Pucciniomycota, fungos patogênicos, áreas de conservação.

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 2640 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS: IMPORTÂNCIA

Autores

JARBAS CARDOSO ARAÚJO, MARCOS ROBERTO DA SILVA, DIEGO SILVA CUNHA, TIAGO OLIVEIRA MOTTA.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Curso Agronomia Da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, jarbascardoso2@hotmail.com, Docente Da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, mrsilva@ufrb.edu.br, Discente do Curso Agronomia Da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia diegocunha@agronomo.eng.br, Docente Da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, motta.tiago@gmail.com.

Resumo

No atual cenário agrícola brasileiro, a utilização de máquinas e implementos agrícolas são fundamentais nas execuções operações nas lavouras como forma de melhorar os índices de eficiência, aumento da capacidade operacional, atendimento ao planejamento administrativo, melhoria da condição de trabalho da mão de obra. Portanto, a mecanização vem sendo um dos principais fatores para aumento da produção alimentos do mundo atual, assegurando rentabilidade, competitiva e sustentabilidade dos sistemas de produção. Considerando a importância das máquinas para agricultura, e seus altos custos, a seleção apropriada de máquinas agrícolas se torna essencial sucesso empreendimento agrícola. Diante de um cenário promissor e competitivo a escolha de máquinas agrícolas, diante do mercado brasileiro que apresenta vastas opções de modelos e marcas, é onerosa devido a principal fonte de informações tecnológicas usadas por agricultores e profissionais serem os prospectos disponibilizados pelos fabricantes e estes não geralmente não apresentam especificações técnicas objetivas e claras, além disso, as características encontradas nos prospectos não obedecem à normatização vigente e sem especificações padronizadas o que impossibilita a comparação entre modelos dificultando a melhor tomada de decisão quanto a seleção do melhor conjunto motomecanizado adequado a para propriedade rural. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento sumário das informações tecnológicas das máquinas e implementos agrícolas disponíveis no mercado utilizados principalmente na produção de grãos (cereais de inverno, milho, sorgo, oleaginosas e leguminosas...). Após o levantamento foi criado um banco de dados com as informações padronizadas em relação aos termos e unidades de medidas. No momento o trabalho encontra-se na fase de migração dos dados para um grande banco de dados, que com a finalização dos procedimentos será disponibilizado via web para consulta pública. O método para obtenção das informações tecnológicas consistiu no primeiro momento no levantamento de fabricantes baseando na lista de associados da Associação Brasileira de Máquinas - ABIMAQ e na lista expositores das principais feiras realizadas no Brasil, em seguida o levantamento das características técnicas



de toda a maquinaria agrícola das empresas pelas informações disponíveis nas páginas web das empresas selecionadas e posterior construção de um banco de dados individualizado por segmento usando recursos do Microsoft Office através da criação de planilhas eletrônicas no programa computacional Excel[®]. Como resultados preliminares deste levantamento foram catalogados 14 empresas fabricantes de trator, 21 empresas de máquinas de preparo do solo, 31 marcas de máquinas aplicação de fertilizantes e corretivos, 20 empresas fabricantes de máquinas para semeadura, 4 fabricantes de máquinas cultivo, 26 fabricantes máquinas para pulverização, 5 empresas de máquina para colheita e 12 fabricantes de máquinas para trituração, no total foram processado 257 modelos de tratores e 5149 modelos de máquinas agrícolas. Portanto, acredita-se que este banco de dados possa ser um referencial e ajude as empresas, agricultores e interessados no setor para melhorar e facilitar a seleção de máquinas agrícolas; existe uma grande variabilidade de espécime disponíveis no mercado para todos os segmentos de operações dos sistemas de produção de grãos em geral; as informações não são padronizadas em relação à nomenclatura e das unidades de medidas.

Palavras-Chave

Mecanização, Seleção, Prospectos, Banco dados, Tecnologia da informação.



CÓDIGO: 3414 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ACOMPANHAMENTO DA UMIDADE E DA SALINIDADE DO SOLO EM AMBIENTE PROTEGIDO

Autores

MURILLO ANDERSON GONÇALVES BARBOSA¹; JERFFESSON SALES DA SILVEIRA²; ALINE CARDOSO SALES³; JOSÉ FRANCISMAR DE MEDEIROS⁴; LUCYLIA SUZART ALVES⁵

Vínculos Institucionais / Emails

Doutorando em Ciências Agrárias UFRB/ murilloanderson@hotmail.com¹; Estudante de Agronomia UFRB/ jefersonagronomia@hotmail.com²; Estudante de Agroecologia UFRB/ aline_legionaria@hotmail.com³; Prof Doutor UFRB/ jfmedeir@ufersa.edu.br⁴; Mestranda em Ciências Agrárias UFRB/ lusuzart85@yahoo.com.br⁵

Resumo

Na realização de um manejo adequado de irrigação, é importante conhecer o teor de água existente no solo para, dessa forma, aplicar a quantidade de água necessária e no tempo correto. A utilização de sensores é um dos meios mais precisos para acompanhar o conteúdo de água no solo, e sua aplicação vem trazendo várias contribuições ao meio agrícola. O presente estudo teve como objetivo monitorar a umidade e salinidade do solo para fins de irrigação, através dos sensores dielétricos ECH2O modelos EC-10 e 5TE para dois tipos de solos com composição textural distinta (Argissolo e Cambissolo). O trabalho foi realizado em ambiente protegido, pertencente ao Departamento de Ciências Ambientais da Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFRS, no município de Mossoró, RN (5° 11'S, 37° 20'W e 18 m). Utilizou-se de 3 diferentes níveis de salinidade (condutividade elétrica – CE, em dS m⁻¹), tais quais: A1 = 0,56 dS m⁻¹; A2 = 2,75 dS m⁻¹; A3 = 5,0 dS m⁻¹. A parcela experimental foi constituída por uma bancada de aço com colunas de solo, postas em vasos de 20 L, preenchidos com 3 cm de “sílica” (quartzo moído) na camada inferior e com o material de solo na parte superior. A plotagem dos dados permitiu observar uma grande diferença entre os valores de umidade no período estudado para as colunas de solo irrigadas com água 1, 2 e 3. Nota-se que para salinidade 3 houve maiores variações de umidade no tempo, indicado pela formação dos picos presentes no gráfico, o que justifica o elevado coeficiente angular encontrado nas equações de calibração no que se refere a umidade versus umidade no incremento de salinidade. Percebe-se que para água de salinidade 0,56 dS.m⁻¹ os valores quase não variaram, de forma que apresenta valores mais confiáveis, visto que o solo sempre era mantido a uma umidade próxima a capacidade de campo, os picos apresentados para esta água podem ser justificados pelo fato de ter realizado uma irrigação maior do que a necessária. O acompanhamento de campo permitiu observar que as leituras de salinidades não são precisas em solos salinos e que níveis de salinidades elevados contribuem para que as leituras de umidade do sensor sejam subestimadas com relação a um mesmo solo, irrigado com água de menor salinidade, e com volume de água aplicado igual ao do solo de maior

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

salinidade.

Palavras-Chave

Manejo de irrigação. Água salina. FDR.

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 5120 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM RAÇÕES SUPLEMENTADAS COM BUTIRATO DE SÓDIO PROTEGIDO NA FASE INICIAL.

Autores

CATARINA GOMES DE OLIVEIRA, NAIARA ARAÚJO DE JESUS, JÚLIA FERNANDES, TIAGO BRANDÃO, LENNON SANTOS OLIVEIRA, JEANE LUCARDIA DANTAS, JERÔNIMO ÁVITO GONÇALVES DE BRITO

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Zootecnia-CCAAB-UFRB (cattarina2@hotmail.com)

Resumo

O butirato de sódio é um ácido orgânico de cadeia curta comumente usado em rações de aves e suínos visando melhoria do desempenho pela promoção e manutenção do equilíbrio da microbiota intestinal. Com uma legislação cada vez mais restritiva relacionada ao uso de aditivos melhoradores de desempenho convencionais (antibióticos e químicos em dosagem subterapêutica) em rações de frangos de corte o uso de ácidos orgânicos e seus sais é uma das alternativas mais usadas e adotadas pelos nutricionistas. A constante pesquisa biotecnológica possibilitou recentemente a disponibilização de ácidos orgânicos protegidos através do uso de extratos herbais e outros ácidos graxos resultando em uma liberação gradativa dos ácidos e sais orgânicos ao longo do trato digestório potencializando sua ação relativa à equilíbrio da microbiota intestinal, principalmente por sua ação bactericida sobre microrganismos patogênicos. Assim sendo, objetivou-se com o presente trabalho avaliar os efeitos da suplementação de diferentes fontes de butirato de sódio (BS) protegido como aditivo melhorador de desempenho (AMD) alternativo em rações sobre o desempenho de frangos de corte na fase inicial. Utilizou-se 1440 pintinhos mistos da linhagem Cobb-500 com um dia de idade, provenientes de incubatório comercial, vacinados contra principais desafios regionais (doença de New Castle e Broquite Infecciosa) sendo distribuídos em 48 boxes de 1,82 X 1,72 m contendo maravalha. Os tratamentos avaliados foram: T1- Dieta isenta de AMD ou controle negativo (CN); T2 – Dieta contendo Avilamicina como AMD convencional ou controle positivo (CP); T3 – CN + BS protegido fonte A; T4 – CN + BS protegido fonte B; T5 – CP + BS protegido fonte A; T6 – CP + BS protegido fonte B. A suplementação de avilamicina foi de 10g/t ao passo que, a suplementação de butirato de sódio foi 225g/t, para as duas fontes. Excetuando-se a conversão alimentar das aves, as características de desempenho avaliadas não foram ($P>0,05$) influenciadas pelo uso de aditivos nas rações de frangos de corte. A conversão alimentar do grupo de aves alimentadas com rações onde se usou AMD convencional (avilamicina) em conjunto com BS protegido, proveniente de fonte A foi destacadamente melhor ($P<0,05$). A suplementação da fonte A de BS protegido melhora a conversão alimentar de frangos de corte na fase inicial, quando em associação com AMD convencional (avilamicina) podendo ser utilizada como AMD alternativo em dietas de frangos de corte.



Palavras-Chave

ácidos orgânicos, nutrição, avicultura, ácido butírico

Agências de fomento

FAPESB/IC Cotas UFRB



CÓDIGO: 1673 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DO CONSUMO E COMPORTAMENTO INGESTIVO DE OVINOS ALIMENTADOS COM SILAGENS DE MANDIOCA ASSOCIADAS À DIFERENTES ADITIVOS.

Autores

JESKARLANDIA SILVA BARROS¹, DÉBORA CHARLINE DA SILVA¹, JUCIMARA Q. OLIVEIRA², MAIANA DO NASCIMENTO RHUMAS³, GRAZIELE BARBOSA DE OLIVEIRA SENA⁴, DANIELE REBOUÇAS SANTANA LOURES⁵

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduanda da UFRB, Bolsistas PIBIC/CNPq. e-mail: jeskar_barros@hotmail.com;

² Graduandas da UFRB, Bolsistas PIBIC/UFRB. e-mail: debicf4@gmail.com;

³ Mestranda em Ciência Animal da UFRB, e-mail: jucioliveira2004@hotmail.com;

⁴ Graduanda da UFRB, Bolsistas PET e-mail: maiananrhumas@hotmail.com;

⁵ Graduanda da UFRB, e-mail: grazij_sena@hotmail.com;

⁶ Docente do CCAAB/UFRB, e-mail: drloures@ufrb.edu.br.

Resumo

A ovinocultura está presente em quase todos os continentes, devido a sua facilidade de adaptação a diferentes climas e vegetações. Uma estratégia para melhorar os níveis produtivos e, conseqüentemente, a rentabilidade desses rebanhos é o uso de silagem. Este trabalho teve como objetivo, avaliar o consumo e comportamento ingestivo de ovinos, alimentados com silagens de mandioca associadas a diferentes aditivos (farinha de varredura, farelo de laranja e farelo de jaca). O referente trabalho foi conduzido no setor de ovinocultura do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB. Foram utilizados 5 cordeiros machos inteiros, mestiços da raça Santa Inês, com peso vivo em média de 25,9kg, distribuídos em delineamento quadrado latino (5x5), com cinco níveis: silagem da parte aérea da mandioca emurcheda; silagem da parte aérea da mandioca *in natura*; silagem da parte aérea da mandioca *in natura* + 10% de farinha de varredura; silagem da parte aérea da mandioca *in natura* + 10% de farelo de jaca; silagem da parte aérea da mandioca *in natura* + 10% de farelo de laranja. O experimento teve a duração de 75 dias, sendo 10 dias de adaptação e 5 dias de coleta para cada período do experimento, totalizando 75 dias de experimento. Foram fornecidas dietas pela manhã e tarde, sendo ajustadas de forma a sobrar 15% de MS. Os dados foram interpretados por meio de análise de variância. O maior consumo ($P < 0,05$) foi verificado em dietas com silagem da parte aérea da mandioca *in natura*, sendo que, de modo geral o uso dos aditivos apresentou uma boa alternativa para a utilização na alimentação de ovinos. Os parâmetros do comportamento ingestivo, número de períodos de alimentação (NPA), número de períodos de ruminação (NPR), número de períodos ócio (NPO), tempo por alimentação (TPA), tempo por ruminação (TPR) e tempo por período ócio (TPO) não apresentaram diferença significativa ($P > 0,05$). Conclui-se que as dietas associadas aos aditivos não influenciaram nas atividades do



comportamento ingestivo em ovinos. Ficou evidenciado que a parte aérea de mandioca pode ser utilizada para elaboração de silagem, por apresentar um potencial produtivo, com elevada disponibilidade de matéria seca e bom valor nutritivo.

Palavras-Chave

Alimentação, *Manihot esculenta* Crantz, nutrição, ruminante

Agências de fomento

FAPESB/ bolsista IC/CNPq



CÓDIGO: 3252 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

BIOPROSPECÇÃO DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS EM ÁREAS FLORESTAIS

Autores

JOAQUIM CUSTÓDIO COUTINHO ; KAROLINNE TEIXEIRA DA SILVA DAMASCENO PEREIRA¹ ; SILVANNE SILVA SANTOS²; ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA³, MARCUS VINÍCIUS MASSON⁴; MURILO CORREA SANTOS⁵

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Graduação - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais - Campus Universitário, Sn. Cruz das Almas, BA.

²Técnica de Laboratório da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Rua Rui Barbosa 710. Centro - Cruz das Almas – BA.

³Prof. Adjunta – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais – Rua Rui Barbosa, 710, Cruz das Almas-BA, e-mail: rozimarcp@uol.com.br.

⁴Copener Florestal Ltda. Rua Dr. José Tiago Correia - S/N. Alagoinha - BA; CEP: 48030-300.

Resumo

A tendência do manejo de pragas está voltada para a preservação do meio ambiente, valendo-se de técnicas como o uso de bioinseticidas. A bioprospecção de fungos entomopatogênico o de permitir a localização de espécimes com grande patogenicidade e virulência á pragas. O Controle com microrganismos é um dos principais componentes do manejo integrado de pragas agrícolas, porém ainda pouco usado nas áreas florestais, talvez pela falta de isolados específicos. Este estudo teve por objetivo identificar os fungos entomopatogênico associados a espécies pragas em áreas de eucaliptos. O estudo foi realizado em áreas plantadas com *Eucalyptus* sp. pertencentes a Copener Florestal LTDA, nos municípios de Inhambupe, Rio Real, Aramari 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 desinfectados e colocados individualmente em placas de petri. Os isolados foram então multiplicados em meio de cultura BDA (Batata Dextrose Ágar), em incubadora B.O.D. à 27 C ± 2 C e fotofase de 14 horas, durante 7 a 15 dias de forma a permitir a conidiogênese e confirmar o gente causal de mortalidade. Os fungos foram então identificados utilizando morfologia de esporos e chaves dicotômicas. Foram coletadas as seguintes pragas florestais: *Costalimaita ferruginea* (Crysomelidae); *Thyrinteina arnobia*; *Euselasia apisaon*; *Glena* sp.; *Eacles ducalis* e *Sarcina violacens* (Lepidopterae), *Atta sexdens* (Hymenoptera); Psilideos (Homopterae). Os fungos identificados até o momento são: *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill.; *Nomuraea rileyi* (Farlow) Samson; *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sorokin; *Cordyceps* sp.; *Verticillium lecanii* (Zimm.) Viégas; *Verticillium* 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 florestais.

Palavras-Chave

Controle microbiano; entomopatógenos; micoinseticida,, Manejo Integrado de Pragas.

Agências de fomento

CNPq; Copener Florestal; FAPESB.



CÓDIGO: 793.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DETERMINAÇÃO DE UM MODELO MATEMÁTICO PARA ESTIMATIVA DA ÁREA FOLIAR DE MANDIOCA DE CULTIVAR “PLATINA”

Autores

JOAQUIM FRANCISCO MONTEIRO¹; JOSÉ FERNANDES MELO FILHO²; LUCIANO DA SILVA SOUZA³;

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Mestrando do Curso de Pós Graduação em Solos e Qualidade de ecossistemas. Bolsista CNPq, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, Cidade: Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000, monteiro@jfmonteiro.

(2) Professor Associado do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da UFRB, Bolsista MEC/PET, Campus universitário da UFRB, Cidade: Cruz das Almas - Bahia, CEP: 44380-000, jmelofilho@ufrb.edu.br;

(3) Professor Adjunto do Centro de Ciências, Agrárias Ambientais e Biológicas da UFRB, Cruz das Almas - Bahia, CEP: 44380-000, lsouza@ufrb.edu.br

Resumo

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é uma cultura de grande importância socioeconômica, cultivada em todas as regiões brasileiras nas mais diversas condições edafoclimáticas. No país, o estado do Paraná tem maior produtividade, com 23,5 t ha⁻¹ e a Bahia a maior área plantada, cerca de 60%, porém com níveis de produtividade baixos, em torno de 9,0 t ha⁻¹. Diversos fatores afetam a produção e a produtividade das culturas, entre os quais a área foliar é um dos mais importantes (Sinha & Nair, 1971), por isso, sua estimativa é um parâmetro muito utilizado na análise de crescimento e desenvolvimento vegetal, em virtude de estar associado ao incremento de matéria seca, por meio de processos fisiológicos. Também é indispensável na determinação de parâmetros fisiológicos, tais como intensidade de transpiração, taxa assimilatória líquida, razão de área foliar, área foliar específica e índice de área foliar, todos associados ao potencial produtivo das plantas. Vários são os métodos para determinação da área foliar sendo o destrutivo o mais preciso, porém com a limitação de não permitir a avaliação do crescimento vegetal ao longo do tempo. Assim, o presente trabalho tem como objetivo estimar um modelo linear para determinação da área foliar da mandioca. O estudo foi realizado no Campus Universitário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, UFRB, município de Cruz das Almas - BA, em condições de campo, com a variedade “platina”, onde foram coletadas, aleatoriamente, 40 folhas de diversos tamanhos nas quais determinou-se o comprimento (C) e a largura (L) máxima da nervura central com auxílio de uma régua graduada e a sua área foliar (cm²), utilizando-se um integrador de área foliar “ÁREA METER AM300”. Em seguida, fez-se a estimativa da área foliar da planta pela determinação de dimensões foliares, como o comprimento (C) e largura (L) máximos da nervura principal e do seu produto (CxL) (Benincasa, 2003;). Posteriormente, com os pares de dados obtidos, foram ajustadas



funções de regressão baseadas nas dimensões lineares das folhas, selecionando-se aquelas que apresentaram o maior coeficiente de determinação (R^2) ou menor erro padrão (Se) (Pires et al., 1999). Dentre as funções geradas verificou-se que o modelo linear apresentou os melhores ajustes, os quais foram os seguintes: relação comprimento da nervura central versus área foliar: $AF = -173,91 + 23,19 * \text{Comprimento}$ e o $R^2 = 0,95$; relação largura da nervura central verso área foliar: $AF = -183,53 + 108,23 * \text{Largura}$, $R^2 = 0,82$; relação do produto comprimento da nervura central e comprimento da nervura central versus a área foliar: $AF = -23,29 + 3,92 * \text{Comprimento} * \text{largura}$, $R^2 = 0,93$, podendo-se indicar como a melhor relação aquela que utilizou o comprimento da nervura central.

Palavras-Chave

Manihot esculenta, área foliar, análise de crescimento

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 793.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SOLO EM DOIS SISTEMAS DE USO AGRÍCOLA NO SEMIÁRIDO BAIANO

Autores

JOAQUIM FRANCISCO MONTEIRO (1); JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO (2); FRANCISCO GENÉSIO DA CUNHA PEREIRA (3); DEVISON SOUZA PEIXOTO (4)

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Mestrando do Curso de Pós Graduação em Solos e Qualidade de ecossistemas. Bolsista CNPq, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, Cidade: Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000, monteiro@jfmonteiro.

(2) Professor Associado do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da UFRB, Bolsista MEC/PET, Campus universitário da UFRB, Cidade: Cruz das Almas - Bahia, CEP: 44380-000, jmelofilho@ufrb.edu.br;

(3) Professor do Instituto Federal Baiano, Campus Senhor do Bom Fim, Cidade: Senhor do Bom Fim, CEP 48890-000, francisco.genesio@yahoo.com.br

(4) Bolsista de Iniciação Científica PET/MEC, Curso de Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB, Cidade: Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000, devison.ufrb@gmail.com

Resumo

O monitoramento das propriedades do solo é uma estratégia eficiente para avaliar a sustentabilidade das práticas agrícolas e indicar o manejo mais adequado, visando à conservação dos recursos naturais e o aumento da produtividade das culturas. O objetivo do presente trabalho foi monitorar os efeitos do uso agrícola nos atributos de um Latossolo Amarelo Distrófico típico, em três diferentes sistemas de produção, bananal (BN), pastagem (PA) e caatinga nativa (CN), considerado neste trabalho como sistema de referência. O estudo foi realizado no perímetro irrigado de Ponto Novo, município localizado no semiárido baiano. O modelo de avaliação do índice de qualidade do solo (IQS) foi o proposto por Karlen & Stott (1994), onde foram avaliados 11 indicadores de qualidade: macroporosidade (Mp), densidade do solo, condutividade hidráulica saturada (Ko), retenção de água a -33kPa (Uv33/PT), relação de disponibilidade de água no solo (AD/PT), pH, resistência à penetração (RP), capacidade de troca catiônica (CTC), percentagem de saturação por bases (V%), percentagem de saturação por alumínio (m%) e teor de matéria orgânica (MO), agrupados em três funções principais: crescimento radicular em profundidade (CRP), condução e armazenamento de água (CAA) e suprimento de nutrientes (SN). Os resultados mostram que a caatinga, nas condições naturais ácidas, apresenta um elevado potencial de perdas de nutrientes por lixiviação e baixa disponibilidade destes para as plantas, limitando o crescimento vegetal, por afetar a disponibilidade de nutrientes essenciais, a solubilidade de elementos tóxicos e a atividade dos microorganismos (Brady, 1989; Meurer, 2007), prejudicando o desenvolvimento do sistema



radicular e bloqueando os mecanismos de absorção e transporte de água e nutrientes das plantas (Malavolta, 1989; Raij, 1991). No sistema bananal, as práticas de uso e manejo resultaram em alterações nos indicadores de qualidade do solo que refletiram positivamente, na melhoria das condições do mesmo para a produção vegetal. Este sistema melhorou significativamente os atributos RP, Mp e m (%) reduzindo seus valores em relação à caatinga. Estas alterações podem ser atribuídas ao maior aporte de matéria orgânica incorporada e em cobertura, que terá resultado em melhoria da estrutura do solo, resultando numa maior estabilidade dos agregados e redução da macroporosidade, com conseqüências positivas para a K_0 , que melhorou no bananal quando comparado a caatinga. Na pastagem, embora tenha se constatado melhorias na disponibilidade de nutrientes, redução das limitações químicas e incremento de matéria orgânica do solo, observou-se que as práticas de uso e manejo resultaram na degradação das condições físicas dos solos para a produção vegetal como resultado do aumento da RP e da Ds. O aumento da resistência a penetração de raízes foi resultado da compactação determinada pelo trânsito de máquinas, o que resultou em maior Ds e menor volume de macroporos quando comparado com a caatinga nativa. Concluímos que o manejo usado no BA (IQS= 0,73) foi mais sustentável e promoveu melhoria da qualidade do solo, enquanto a produção de capim (IQS=0,61=CN) resultou em degradação física do solo, tornando-o menos eficiente no desempenho de suas funções.

Palavras-Chave

manejo do solo, atributos do solo, quadro de avaliação, índice de qualidade de solo

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2945.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

VARIABILIDADE ESPACIAL DE RESISTÊNCIA MECÂNICA DO SOLO A PENETRAÇÃO EM ÁREA COM PLANTAS DE COBERTURA

Autores

JOSÉ IVO OLIVEIRA DE ARAGÃO¹; MARCOS ROBERTO DA SILVA²; REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA¹; JÂNIO DA SILVA SANTANA¹; ISACK NUNES FERREIRA¹; JOSÉ ROBERTO FERNANDO GALINDO³

Vínculos Institucionais / Emails

1. Graduando em Engenharia Agrônoma, UFRB/Cruz das Almas – BA, aragao.ivo@gmail.com
2. Engenheiro Agrônomo, Prof. Adjunto, UFRB/Cruz das Almas – BA
3. Engenheiro Agrimensor, Prof. Assistente, UFRB/Cruz das Almas – BA

Resumo

A agricultura moderna no processo de evolução tem se preocupado com o desenvolvimento sustentável buscando uma maior produtividade econômica sem degradar o ambiente de produção. Uma atividade agrícola sustentável requer entre outros fatores a manutenção e/ou melhoria da qualidade do solo. Mas o manejo inadequado do solo pode causar alterações significativas nas suas propriedades físicas, deformando de tal forma resultando no aumento de densidade e conseqüente compactação. Quando se trabalha em solos que geneticamente (formação) possuem acentuada a característica de adensamento natural como é o caso particular dos solos de tabuleiros costeiros que são coesos os efeitos podem ser verificados mais rápido. A resistência mecânica do solo é um índice importante para a caracterização e manejo do solo por estar relacionado ao teor de água e densidade do solo, ou seja influencia diretamente na relação solo-planta. Neste trabalho foi avaliado a resistência espacial do solo numa malha amostral distribuída em 2 hectares com o objetivo de identificar níveis de compactação e interferência no desenvolvimento das plantas de cobertura. O estudo foi realizada na fazenda Capivari no município de Governado Mangabeira – BA, coordenadas 12° 38' 5" S e 39° 4' 45 W, altitude média de 220 m. Para determinação da umidade do solo utilizou-se uma Sonda Terra modelo S-30 sendo coletadas amostras do solo nos intervalos de profundidade de 0,0-10,0; 10,1-20,0; 20,1-30,0; 30,0-40,0 cm e a amostragem da RMSP foi realizada com um penetrômetro georreferenciado (receptor GPS de navegação marca Garmin, modelo Etrex Vista com precisão máxima de 6 m) motorizado, modelo PNT-2000/MOTOR em 95 pontos. Os resultados mostraram que na profundidade de 0,0 a 10,0 cm 82,1 % da RMSP encontrava-se até 2,0 MPa, considerada moderada ao desenvolvimento radicular; nos intervalos de 10,0 a 40,0 cm mais de 90 % dos resultados da RMSP encontravam-se entre 2,0 a 6,0 MPa , classificada como alta e muito alta onde as plantas encontraram maior dificuldade para o desenvolvimento do sistema radicular e ponto máximo de RMSP foi na profundidade de 24 cm com 10,7 MPa. Com esta pesquisa inicial, pode-se concluir com a avaliação isolada e tabuladas das amostras, que as plantas de cobertura tem uma papel de suma importância na



conservação e na melhoria da qualidade do solo e que o uso de equipamentos para auxiliar no diagnóstico das causas do desenvolvimento insatisfatório das plantas é de extrema importância para melhorar o manejo de áreas.

Palavras-Chave

Compactação, Georreferenciamento, Qualidade de solo, Variabilidade espacial.



CÓDIGO: 2945.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ANÁLISE DE CORRELAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES FORRAGEIRAS COM RESISTÊNCIA DO SOLO A PENETRAÇÃO

Autores

JOSÉ IVO OLIVEIRA DE ARAGÃO¹; MARCOS ROBERTO DA SILVA²; REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA¹; MAXSUEL SILVA DE SOUZA³; JÂNIO DA SILVA SANTANA¹

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Graduando em Engenharia Agrônoma, UFRB/Cruz das Almas – BA, aragao.ivo@gmail.com
- 2- Engenheiro Agrônomo, Prof. Adjunto, UFRB/Cruz das Almas – BA.
- 3- Mestrando em Ciências Agrárias, UFRB/Cruz das Almas - BA

Resumo

As plantas de cobertura são uma alternativa ecológica e econômica de manejo do solo que acarreta em melhorias nas propriedades físicas, químicas e biológicas do solo de forma a propiciar melhor harmonia na relação solo-planta. A adoção de espécies vegetais com sistema radicular agressivo, abundante e de alta produção de biomassa propicia melhorias consideráveis na estrutura do solo, melhorando a porosidade e agregação. O efeito do manejo sobre as propriedades físicas do solo é dependente da sua textura e mineralogia as quais influenciam a resistência e a resiliência do solo a determinada prática agrícola. A prática de cobertura além proteger o solo ainda possibilita aos produtores uma conciliação entre proteção ambiental e viabilidade econômica e social. O objetivo do presente trabalho foi avaliar e correlacionar diferentes espécies de plantas forrageiras (gramíneas e leguminosas) com a resistência do solo a penetração. Neste trabalho foi avaliado a resistência espacial do solo numa malha amostral distribuída em 2 hectares com o objetivo de identificar níveis de compactação e interferência no desenvolvimento das plantas de cobertura. O estudo foi realizado na fazenda Capivari no município de Governado Mangabeira – BA, coordenadas 12° 38' 5" S e 39° 4' 45 W, altitude média de 220 m. Para determinação da umidade do solo utilizou-se uma Sonda Terra modelo S-30 sendo coletadas amostras do solo nos intervalos de profundidade de 0,0-10,0; 10,1-20,0; 20,1-30,0; 30,0-40,0 cm e a amostragem da RMSMP foi realizada com um penetrômetro georreferenciado (receptor GPS de navegação marca Garmin, modelo Etrex Vista com precisão máxima de 6 m) motorizado, modelo PNT-2000/MOTOR em 95 pontos. A amostragem da RSMP foi realizada em duas épocas. As plantas de cobertura foram semeadas em faixas adjacentes, perfazendo um total de 19 faixas. A matéria verde (MV) dos materiais foi coletada obedecendo as faixas em 5 pontos equidistante sendo pesado e levado para estufa para determinação da matéria seca. Para os resultados de MV, a leguminosa Java se destacou com produção de 39,6 t ha⁻¹ entre todas as plantas de cobertura. Entre as gramíneas a Ruziziensis apresentou maior produtividade com 31,5 t ha⁻¹, para os consórcios o melhor desempenho foi da Java + MG5 com 33,9 t ha⁻¹ apesar desta faixa apresentar a maior resistência do solo penetração (10,7 MPa) na profundidade de 24 cm,



demonstrando o potencial das plantas em romper as camadas mais compactas. O Andropogan apresentou a menor produtividade de 10,1 t ha⁻¹. Para matéria seca (MS), a variedade Campo Grande teve produtividade de 8,7 t ha⁻¹ com um valor bem acima das demais plantas de coberturas, enquanto o Colopogônio obteve apenas 0,6 t ha⁻¹. Nas duas avaliações os valores obtidos quanto RMSP mostraram alterações positivas, podendo inferir que as plantas de cobertura atuaram na dinâmica do solo demonstrando enorme potencial na manutenção e melhoria da qualidade do solo, porém tais estudos necessitam de um período contínuo de avaliações para acompanhar melhor as interações entre solo-planta, pois com experimento desenvolvido em um único ano as informações ficam isoladas e muitas vezes sem precisão.

Palavras-Chave

GPS, Qualidade de solo, Biomassa, Variabilidade espacial



CÓDIGO: 3521 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE FRUTOS DE ROMÃ PROVENIENTE DE CRUZ DAS ALMAS E CASTRO ALVES

Autores

JOSEANE DA SILVA SANTOS¹, VANIA JESUS DOS SANTOS DE OLIVEIRA², NOELMA BRITO², ANNA VERENA JESUS DOS SANTOS³, THAIEIDRA SILVA ARAUJO⁴.

Vínculos Institucionais / Emails

Joseanes.santos@hotmail.com

Resumo

A *Punica granatum* L. é conhecida no Brasil como romãzeira, é um arbusto nativo da Ásia, cultivado mundialmente em regiões de clima tropical e subtropical e com vários de seus componentes utilizados como adstringente, agente hemostático e no controle da diabetes e outros tipos de doenças. Dois tipos de romã podem ser encontrados a vermelha e a amarela. Apesar de ambas serem originárias do Vale do São Francisco, a vermelha é de uma variedade canadense, enquanto que a amarela é nacional. O objetivo deste trabalho foi avaliar genótipos de romã provenientes das localidades de Cruz das Almas e Castro Alves, através da caracterização química. As avaliações dos genótipos de Castro Alves (CA1, CA2, CA3 e CA4) e de Cruz das Almas (CZ1, CZ2, CZ3 e CZ4) foram realizadas no laboratório de Química da Faculdade Maria Milza. As características avaliadas foram: teor de sólidos solúveis totais (SST) e pH. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com 8 tratamentos (genótipos) e 4 repetições. Houve diferença significativa entre os genótipos de Castro Alves e Cruz das Almas, sendo os genótipos CA1 e CZ7 os que apresentaram menores valores de sólidos solúveis (SS) 7,88 e 9,00, respectivamente. Em relação ao teor de SS a média encontrada entre os genótipos foi 10,96 °Brix. Já para a variável ph, não houve diferenças significativas entre os genótipos, sendo o valor médio encontrado de pH 3,66 dentro dos padrões. Com base nos resultados, conclui-se que existe variabilidade química entre os genótipos de romã, provenientes de Cruz das Almas e Castro Alves.

Palavras-Chave

Punica granatum L., análises químicas, qualidade de frutos

Agências de fomento

Faculdade Maria Milza (FAMAM)



CÓDIGO: 3188.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CAPACIDADE INFECTIVA DE JUVENIS DE MELOIDOGYNE JAVANICA TRATADOS IN VITRO COM O RESÍDUO FRESCO DO SISAL

Autores

JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO¹; FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS²; ANA CRISTINA FERMINO SOARES³; ROSANE DA SILVA SANT'ANA²; THIAGO DO CARMO BRAULIO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Doutoranda em Ciências Agrárias, Bolsista CAPES, CCAAB UFRB, Cruz das Almas, BA, josildacavalcante@yahoo.com.br

²Discentes em Engenharia Agrônoma, CCAAB UFRB, Cruz das Almas, BA, fabiorock222@yahoo.com.br, rosa_silva@hotmail.com,

³Professora da Pós-Graduação em Ciências Agrárias, CCAAB UFRB, Cruz das Almas, BA, ferminosoaes@gmail.com

⁴Estudante do ensino médio PIBIC EM; CCAAB UFRB, Cruz das Almas, BA, guinho-bamor@hotmail.com

Resumo

O tomateiro é uma importante hortaliça, que faz parte da dieta alimentar diária da maioria da população brasileira, sendo uma das culturas mais importantes, não apenas em produção, mas também em valor sócio-econômico. Entretanto, diversos fatores contribuem para a queda da produtividade desta cultura, dentre elas, merecem destaque, as galhas radiculares causadas por nematóides do gênero *Meloidogyne*. O controle destes nematóides é uma tarefa difícil, entretanto, métodos alternativos vem se destacando por afetar negativamente a população de nematóides. Resíduos de plantas tem demonstrado potencial em controlar nematóides por ação direta ou ativação de mecanismos de defesa. O resíduo líquido do sisal vem sendo testado no controle de patógenos por apresentar atividade biocida. Este trabalho teve como objetivo avaliar a capacidade infectiva dos juvenis de *Meloidogyne javanica* tratados previamente in vitro com o resíduo fresco do sisal. Foi realizado um bioensaio, no qual utilizou-se 20 µL de suspensão aquosa contendo 300 juvenis de *M. javanica* e 1000 µL de resíduo líquido fresco do sisal nas seguintes concentrações: 2,5%, 5,0%, 7,5%, 10,0%, 12,5%, 15,0%, 17,5% e 20,0%, além do controle positivo (sem resíduo) e negativo (nematicida Carbofuran a 50 mg i.a.L⁻¹) em tubos do tipo eppendorf, seguindo-se o delineamento inteiramente ao acaso constando dez tratamentos e oito repetições. Os tubos foram mantidos a 28°C em B.O.D., e, após 24 horas, os nematóides foram retirados dessa suspensão, lavados com água esterilizada e colocados em água por mais 24 horas, sendo em seguida contados com auxílio de microscópio e lâmina de Peters. Os nematóides que permanecerem imóveis após este período foram classificados como mortos. Após a avaliação in vitro, as oito repetições de cada tratamento foram agrupadas, formando apenas quatro repetições por tratamento. Assim, os



juvenis expostos ao resíduo foram transferidos para vasos individuais contendo uma planta de tomateiro da cv. Santa Cruz Kada com quatro folhas definitivas, avaliando-se o número total de galhas e massa de ovos por planta e por grama de raiz aos 40 dias após a inoculação. Houve redução no número de galhas (69,3% a 90,8%) e massa de ovos (de 89,2% a 97,2%) por planta em todas as concentrações do resíduo em relação ao controle positivo. O resíduo a 10% promoveu redução de 89% no número de galhas por planta. Para o controle com o nematicida a redução foi inferior aquelas encontradas no resíduo, a redução foi de 81,1%, 80% e 95% para o número de galha por planta, massa de ovos por planta e número de galhas por grama de raiz. Porém, nenhum dos tratamentos promoveram redução na massa de ovos por grama de raiz. O resíduo líquido de sisal tem potencial para o controle de nematóides, sendo necessárias avaliações em nível de campo.

Palavras-Chave

Agave sisalana Perrine; controle alternativo, nematoide das galhas

Agências de fomento

Capes e CNPq



CÓDIGO: 3188.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO DE PLANTAS DE TOMATEIRO POR ACTINOBACTÉRIAS CULTIVADAS EM SOLO

Autores

JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO¹; ANA CRISTINA FERMINO SOARES²; LILIANE SANTANA LUQUINE³ ROSANE SILVA VIEIRA³; MILENE CALDAS DA SILVA³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Doutorando em Ciências Agrárias, Bolsista Capes, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, josildacavalcante@yahoo.com.br

²Professora da Pós-Graduação em Ciências Agrárias, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, ferminosoares@gmail.com

³Mestrandos em Microbiologia Agrícola - UFRB - CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, lilianeluquine@hotmail.com, anesvieira@yahoo.com.br, milenecaldas@yahoo.com.br

Resumo

Bactérias associadas à rizosfera e colonizadoras de raízes de plantas podem promover efeitos benéficos às plantas, sendo estas denominadas rizobactérias promotoras de crescimento de plantas. As actinobactérias apresentam características importantes para o controle biológico e promoção de crescimento de plantas. Este trabalho objetivou caracterizar isolados de actinobactérias quanto à produção de enzimas extracelulares e produção de ácido indolacético e avaliar o seu potencial na promoção de crescimento de plantas de tomateiro. Para detectar a produção das enzimas extracelulares e ácido indolacético, os isolados foram cultivados em meio de cultura contendo os substratos dessas enzimas, como única fonte de carbono. Para avaliar o efeito das actinobactérias no crescimento de mudas de tomateiro cultivadas em solo, foi instalado um experimento em delineamento em blocos ao acaso, constando de 10 tratamentos, sendo nove isolados de actinobactérias (BFT 4, BFT 26, BFT 41, BFT 71, BFT 87, PD3, AC 50, AC 92 e AC 147.) e uma testemunha com 6 repetições. A testemunha foi composta por substrato incubado com água, sem infestação com actinobactérias. O solo foi infestado e incubado com as actinobactérias por 40 dias antes do plantio. Avaliou-se a densidade populacional das actinobactérias, antes e após a coleta do experimento. As mudas foram coletadas aos 45 dias para determinação da altura, massa seca da parte aérea e das raízes. Todos isolados apresentaram atividade celulolítica. Somente 33% dos isolados produziram xilanase. Exceto, o isolado BFT 41, os demais apresentaram a capacidade de produção de ácido indolacético. Todos os isolados de actinobactérias apresentaram densidade populacional, após o período de incubação por 40 dias, superior ao tratamento testemunha, com destaque para os isolados BFT 4, BFT 41, AC 92, AC 50 e PD3. Estes isolados apresentam capacidade de utilizar os nutrientes do solo e/ou exsudatos radiculares para o seu



crescimento, favorecendo o seu estabelecimento nas fases iniciais do desenvolvimento vegetativo. Houve diferença significativa entre os tratamentos para o crescimento vegetativo. Quanto à altura das plantas, somente o tratamento com o isolado AC 92 diferiu dos demais, com incremento de 17% em relação à testemunha. Os isolados BFT 4 e PD3 promoveram aumentos na produção de massa seca da parte aérea de até 47,1% e 63,6%, respectivamente. Todos os isolados promoveram a produção de massa seca das raízes superior a testemunha. Os isolados de actinobactérias do presente estudo apresentam potencial de promoção de crescimento de mudas de tomateiro no solo.

Palavras-Chave

Promoção de crescimento, *Solanum lycopersicum* L., *Streptomyces* spp.

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 187 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE DOENÇAS PARASITÁRIAS EM CAPRINOS NO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

JULIANA ALBUQUERQUE DE BRITO¹; RAFAEL ANIAS DOS SANTOS¹; RACHEL FERREIRA¹; CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE²; SIDNEY MAGNO DA SILVA³; RAUL RIO RIBEIRO⁴.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Iniciação Científica, Bolsista FAPESB, Graduando(a) em Medicina Veterinária, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil. julialbuquerque01@hotmail.com
²Medico Veterinário, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil.
³Prof. do Depto de Imunologia, Microbiologia e Parasitologia, Universidade Federal de Uberlândia, Av. Pará 1720, 38400-902, Uberlândia, MG, Brasil.
⁴Prof. Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil. rrvet@yahoo.com.br

Resumo

A caprinocultura consiste em crescente fonte de subsistência para produtores rurais, especialmente na região Nordeste, onde encontram na rusticidade e adaptabilidade dos caprinos o equilíbrio necessário para a popularização da atividade. Dentre os principais entraves para o setor produtivo, as endoparasitoses ocupam lugar de destaque, sendo responsabilizadas por elevadas perdas econômicas. O conhecimento acerca do clima da região é fundamental para o entendimento da epidemiologia das enfermidades parasitárias, uma vez que os fatores climáticos influem diretamente na dinâmica populacional dos parasitas. Considerando o exposto, o projeto em questão se propõe a avaliar em ciclo anual aspectos epidemiológicos baseados no clima, sistema de produção e criação animal, sobre enfermidades parasitárias (endoparasitoses e ectoparasitoses) em caprinos mantidos na unidade experimental do Campus de Cruz das Almas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para tal, de setembro de 2011 a agosto de 2012, animais de ambos os sexos foram mensalmente e aleatoriamente selecionados de acordo com a faixa etária, a saber: Grupo C1: <1 ano (N=15) e Grupo C2: >1 ano (N=15). As amostras de fezes foram coletadas diretamente da ampola retal e logo processadas no Laboratório de Microbiologia e Parasitologia da UFRB, por meio da técnica modificada de Gordon e Whitlock (1939). Os valores obtidos com a contagem de ovos e oocistos foram expressos em grama de fezes (OPG, OoPG). Adicionalmente, as características de produção do rebanho e as informações meteorológicas mensais da região foram registradas ao longo de todo o período avaliado. Os dados foram avaliados segundo sua natureza sempre com um nível de significância de 95%. Durante o período de estudo, 368

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

amostras fecais de caprinos foram coletadas, das quais 49,72% (183/368) corresponderam ao grupo C1 e 50,2% (185/368) ao grupo C2. Independente da idade dos animais avaliados, a prevalência de verminose para todo o período correspondeu a 94,8% (349/368), o que revela que quase a totalidade dos animais avaliados albergava endoparasitos em praticamente todas as épocas do ano. As médias mensais de OPG mais elevadas foram registradas em setembro (2541 OPG) e outubro (4369 OPG), coincidentemente aos períodos mensais que proporcionaram os maiores índices pluviométricos regionais, com medias de 110 e 102 mm. O alto percentual de animais infectados manteve-se quando os grupos etários foram considerados, de maneira que a prevalência para o grupo C1 correspondeu a 95,0% (174/183) e para o grupo C2 a 94,5% (175/185), não havendo diferença significativa ($P < 0,05$). O parasitismo por *Eimeria* foi observado ao longo de todo o período de estudo, resultando em elevado valor de prevalência entre os animais avaliados, 87,5% (322/368). No presente trabalho, houve infecção simultânea e multiespecífica de helmintos e coccídeos em 83,0% (308/368) das amostras. Os dados obtidos no presente estudo reiteram a importância das doenças parasitárias na criação de caprinos no Recôncavo da Bahia e contribui com a formulação de programas estratégicos de controle adequados à realidade local.

Palavras-Chave

Nematódeos Gastrointestinais, *Eimeria*, Caprinos.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1709 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

POTENCIALIDADE DE ACTINOBACTÉRIAS NO BIOCONTROLE DE *SCUTELLONEMA BRADYS*

Autores

JULIANA FERNANDES DOS SANTOS (1); CARLA DA SILVA SOUZA (1); JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO (1); STEPHANIE SOARES ARRIERO (2)

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Engenheira Agrônoma; Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Rua Rui Barbosa, 710, Centro, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000; agr.fernandes1@hotmail.com; (2) Estudante de Engenharia Agrônômica; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Rua Rui Barbosa, 710, Centro, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000

Resumo

Entre os fitonematóides que parasitam diversas espécies vegetais, encontra-se *Scutellonema bradys*. Atualmente, a busca por micro-organismos benéficos, agentes de controle biológico, como alternativa para aumentar a produtividade de plantas e melhorar seu estado fitossanitário, vem sendo um dos principais objetivos da pesquisa agrícola. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de cinco isolados de actinobactérias, codificados como AC 26, AC 52, AC 50, AC 39 e AC 30, no controle do nematóide *S. bradys*. Em laboratório, foi montado bioensaios em placas tipo Elisa em delineamento experimental inteiramente casualizado, onde foram adicionados 200 µL de metabólitos de cada um dos cinco isolados de actinobactérias, juntamente com 25 nematóides, com dez repetições (cada repetição constituída de uma cavidade da placa). Água destilada e meio de cultura AGS líquido foram utilizados como tratamentos testemunha. O percentual de nematóides mortos foi determinado após a incubação por 24 horas em metabólitos e 24 horas em água potável. Metabólitos produzidos pelos isolados de actinobactérias testados causaram mobilidade ($P \leq 0,05$) de juvenis de *S. bradys*, quando comparados às testemunhas com água ou meio líquido AGS. Todos os isolados de actinobactérias testados com o Tween 80 demonstraram produzir a enzima lipase e, apenas, os isolados AC 26 e AC 30 apresentaram capacidade de produção de quitinase. Os resultados obtidos no presente trabalho sugerem que estes organismos poderão ser utilizados com sucesso no biocontrole de *S. bradys*.

Palavras-Chave

Casca Preta do inhame, fitonematóides, controle biológico, *Streptomyces* sp.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3093 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias.

Título

AValiação sobre hábitos alimentares e consumo de alimentos orgânicos em escola do município de Cruz das Almas.

Autores

JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS¹, DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS², FABIANE PEREIRA MACHADO DIAS², DARCILENE FIUZA DOS SANTOS², DANIEL MELO DE CASTRO³.

Vínculos Institucionais / Emails

^{1,2,3} Estudantes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB; Email: ¹juli.anans@hotmail.com, ³Danielmec@hotmail.com

Resumo

O mercado dos produtos orgânicos vem crescendo à medida que a população vem tomando consciência de que se devem consumir alimentos mais saudáveis, livres de contaminação oriunda dos insumos químicos, alcançando assim meios de produção sustentáveis e que não agredam o meio ambiente, conservando e preservando os findáveis recursos naturais. Com o objetivo de avaliar hábitos alimentares dos estudantes do ensino médio com idade entre 17 e 20 anos, foi aplicado no CEC (Centro Educacional Cruzalmense), um questionário a 74 alunos com questões referentes à preocupação com os problemas ambientais, saúde afetada através do consumo de alimentos contaminados, e também foram avaliadas suas preferências alimentares com relação aos alimentos orgânicos e convencionais. De acordo com as respostas puderam-se obter os seguintes resultados: entre os 74 alunos que responderam o questionário 99% demonstrou preocupação com relação aos problemas ambientais, quando perguntado se acredita que o uso de agrotóxicos podem afetar a saúde, 82% revelaram que sim enquanto que apenas 18% revelaram que não; no item seguinte foi questionado sobre suas preferências alimentares e 16% responderam que consomem apenas alimentação natural e orgânica, já 51% responderam que usa indistintamente produtos naturais ou industrializados, 15% responderam que prioriza a alimentação natural e apenas 10% responderam que optam pela praticidade dos industrializados; referindo-se ao consumo dos alimentos orgânicos 49% responderam que consomem, enquanto que 51% responderam que não consomem esses alimentos regularmente. A partir dos resultados obtidos, conclui-se que a preocupação com os problemas ambientais é predominante, valendo ressaltar que existe uma consciência dos alunos quanto aos danos que o agrotóxico pode causar a saúde, outra conclusão obtida através dos dados, foi que não há diferença expressiva na quantidade de alunos que consomem alimentos convencionais com regularidade comparados aos que consomem alimentos da produção orgânica.

Palavras-Chave

Qualidade de vida; saúde; consciência ambiental.



CÓDIGO: 3286 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Ágrarias

Título

AValiação de clones de mandioca de mesa

Autores

JURACI SOUZA SAMPAIO FILHO¹; VANDERLEI DA SILVA SANTOS²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia;
²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: juracyjunio-@hotmail.com, vssantos@cnpmf.embrapa.br

Resumo

Embora o gênero *Manihot* seja formado por 80-90 espécies, toda a mandioca cultivada pertence a uma única espécie, *Manihot esculenta* Crantz. Os clones de mandioca são divididos em dois grupos, com base no teor de compostos cianogênicos, sendo aqueles com teor desses compostos abaixo de 100 ppm considerados como mandioca de mesa, aipim ou macaxeira, e acima desse valor, mandioca brava, utilizada para a produção de farinha. A demanda por mandioca de mesa está aumentando, e assim, torna-se importante para a pesquisa obter clones com atributos tais como raízes com tamanho e formato adequados, com tempo de cozimento por volta de 15 minutos, e sabor agradável, de modo a atender a essa demanda. Assim, esse trabalho teve como objetivo avaliar clones de mandioca de raízes amarelas quanto a atributos importantes para utilização como mandioca de mesa. As sementes obtidas no ano de 2008 foram semeadas em 2009, sendo a colheita dessas plantas provenientes de sementes, realizada em 2010. As plantas foram selecionadas com base no vigor e tamanho da haste, tendo sido selecionadas plantas com capacidade de produzir no mínimo oito manivas de 20 cm, sem sintomas de ataque de ácaros e com raízes de polpa amarela, em razão da associação existente entre a cor amarela das raízes de mandioca e o teor de betacaroteno, precursor da vitamina A. A seleção foi realizada com base em uma tabela de cores, na qual a cor amarelo intenso corresponde à nota 6. As 585 plantas selecionadas foram clonadas em oito manivas de cerca de 20 cm, e assim, de cada clone selecionado, plantou-se uma fileira de oito plantas, espaçadas de 0,7 m, e com 1,0 m entre fileiras. O plantio foi realizado em outubro de 2010, e a colheita, em outubro de 2011. Momentos antes da colheita, cada clone foi avaliado quanto à arquitetura, por meio de uma escala de 1 a 5, tendo os clones com notas 1 a 3 porte adequado. Em seguida à colheita, foram avaliadas as seguintes características: a) cor externa da raiz; b) cor da polpa, avaliada com auxílio de uma tabela de cores; c) formato das raízes; d) peso de raízes (kg.planta^{-1}), e em seguida retirou-se uma amostra de raízes, e obteve-se o teor de amido, com o auxílio de balança hidrostática. O peso de raízes variou de 0,1 a 5,2 kg.planta^{-1} , sendo em média, de 1,3 kg.planta^{-1} , enquanto o teor de amido variou de 17,73 a 44,11%, e valor médio de 34,83%. Desses 585 clones avaliados, 51 foram selecionados, levando-se em conta a arquitetura da planta (notas de 1 a 3), a cor externa das raízes (marrom claro ou marrom escuro), cor da polpa das raízes (nota 4=amarelo claro a 7=alaranjado), formato das raízes (médio a bom), peso das raízes (0,8 a 5,2 kg.planta^{-1}) e teor de amido (31,93 a 43,74%).



Os 51 clones selecionados foram plantados no delineamento de blocos casualizados, com duas repetições e parcelas formadas por 14 plantas, distribuídas em duas fileiras de sete, onde serão posteriormente avaliados características cianogênicas.

Palavras-Chave

Manihot esculenta; biofortificação; qualidade culinária

Agências de fomento

MACRO PROGRAMA DA EMBRAPA



CÓDIGO: 3621 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação de clones de mandioca de mesa sob irrigação e em condições de sequeiro

Autores

JUSSIMAR DA SILVA ROCHA¹; VANDERLEI DA SILVA SANTOS²; MAURICIO ANTONIO COELHO FILHO²; FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR³; ROSANGELA NASCIMENTO DA SILVA RIBEIRO¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de pós-graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mails: franciscojr.21@hotmail.com, vssantos@cnpmf.embrapa.br, mauriciocoelho@cnpmf.embrapa.br, jussimar_rocha@hotmail.com, rosangelaribeiro.ufrb@yahoo.com.br

Resumo

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é uma planta originária das Américas, provavelmente do Brasil, e cultivada em todo o território brasileiro, sendo suas raízes e folhas largamente utilizadas na nossa culinária. As cultivares de mandioca se subdividem em mandioca brava e mandioca mansa, aipim ou macaxeira. Enquanto em mandioca brava (para farinha), a produtividade de raízes e o teor de matéria seca elevados são as principais características, em mandioca para mesa os atributos relacionados à qualidade, tais como o tempo de cozimento, a ocorrência de fibras e o sabor das raízes cozidas, são mais importantes. A irrigação é uma forma de possibilitar a colheita mais precoce, e conseqüentemente aumentar a probabilidade de obter raízes sem fibras e com tempo de cozimento adequado. Assim, 13 clones de mandioca de mesa (Branca Rosa, Maragojipe, BRS Dourada, Casca Roxa, Barro Vermelho, Imbé, Dona Rosa, Neilton, Perma, Amansa Burro, Eucalipto, Abóbora e Cacau Amarelo), sob duas lâminas de irrigação: 0% (sem irrigação) e 100% (umidade na capacidade de campo), foram avaliados em duas épocas de colheita, aos 8 e 10 meses após o plantio, quanto às seguintes características: Produção total de raízes, produção de raízes comerciais, porcentagem de raízes comerciais em relação ao total, peso da parte aérea e índice de colheita, que refere-se ao peso das raízes em relação ao peso total da planta. O experimento foi instalado no delineamento de blocos casualizados e segundo o esquema de parcelas subdivididas, sendo a parcela representada pelos clones e a sub-parcela, pelas épocas de colheita. Em cada época foram colhidas duas plantas. As análises estatísticas foram realizadas com o auxílio do software Sisvar. Com relação à produção total de raízes, peso da parte aérea e índice de colheita, observou-se significância das fontes de variação clones e épocas de colheita ($P < 0,01$). Em termos da produção de raízes comerciais, as fontes de variação clones e épocas foram significativas ($P < 0,01$ e $P < 0,05$, respectivamente). Quanto à proporção de raízes comerciais em relação ao total de raízes, não observou-se significância em nenhuma das fontes de variação. As médias de clones foram comparadas por meio do



teste de Scott-Knott, e as médias de épocas de colheita e ambientes (irrigado e não irrigado), com o teste de Tukey. Em relação à produção comercial de raízes em função das épocas de colheita, o clone Neilton destacou-se aos 8 ($4,26 \text{ kg.planta}^{-1}$) e 10 meses ($4,47 \text{ kg.planta}^{-1}$). Considerando a produção comercial de raízes em função da presença ou ausência de irrigação, os clones não diferiram significativamente entre si, tanto sob irrigação como em sequeiro. Quanto ao peso da parte aérea, aos oito meses destacou-se o clone Casca Roxa ($9,89 \text{ kg.planta}^{-1}$), enquanto aos dez meses, além do Casca Roxa ($6,59 \text{ kg.planta}^{-1}$), destacaram-se Branca Rosa ($5,92 \text{ kg.planta}^{-1}$), Neilton ($7,93 \text{ kg.planta}^{-1}$) e 'Amansa Burro' ($7,84 \text{ kg.planta}^{-1}$). E, finalmente, quanto ao índice de colheita, destacaram-se os clones Eucalipto (0,51) e Cacau Amarelo (0,56). Em razão da maior produção de raízes comerciais, nas duas épocas de colheita, e da produção de parte aérea, o clone Neilton mostrou-se promissor.

Palavras-Chave

Evapotranspiração, mandioca irrigada, raiz

Agências de fomento

UFRB/CNPq



CÓDIGO: 3523 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PROCESSAMENTO E AVALIAÇÃO DA CASCA DE MARACUJÁ AMARELO (PASSIFLORA EDULIS SIMS F. FLAVICARPA DEG.) CRISTALIZADA. (MÉTODO DE COZIMENTO.)

Autores

*KARINE ALMEIDA CEDRAZ¹ DIOGO CARVALHO MACHADO¹ RONALD BELO GOMES¹;
JORGE ALBERTO CARDOSO PEREIRA BORGES² REBECA AYALA ROSA DA SILVA²;
RICARDO LUIS CARDOSO³.*

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduandos (as) em Agronomia, Universidade Federal da Recôncavo da Bahia - UFRB, bolsista PIBIC/CNPq. e-mail: karinecedraz@bol.com.br; caldeiraodiogo@hotmail.com; bgronald@gmail.com

² Graduandos (as) em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, e-mail: jorgealbertocardoso@yahoo.com.br; rebeca_rosa@yahoo.com.br

³ Professor Dsc., UFRB, e-mail: rilucardoso@yahoo.com.br

Resumo

No processamento industrial do maracujá podem ser formados outros subprodutos além da polpa, como grandes quantidades de albedo. O albedo é parte integrante da casca, de coloração branca e rico em nutrientes e substâncias pécticas. O objetivo deste trabalho foi realizar o processamento e a avaliação sensorial, microbiológica e físico-química do albedo de maracujá cristalizada pelo processo de cozimento. Esse estudo foi realizado no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para a saturação, os albedos cozidos foram imersos em xarope feito com o suco do maracujá durante 4 dias, com um xarope de sacarose, primeiro dia (40%), segundo dia (53%), terceiro dia (66%) e quarto dia (70%), terminado o período de permanência, retirou-se o albedo do xarope e após processos de lavagem e secagem a 60° C, os produtos foram embalados em recipientes plásticos pois não havia necessidade para fechamento hermético. No produto final, foi feita análise de compostos cianogênicos. Para avaliar a estabilidade, foram feitas análises físico-químicas em 4 tempos, (0 dias - 30 dias - 60 dias - 90 dias): pH, sólidos solúveis totais, acidez total titulável, vitamina C, açúcares totais e açúcares redutores, e análise sensorial e intenção de compra. Foram realizadas análises microbiológicas para detectar presença de coliformes e salmonelas. O produto final (cristalizado do albedo) obteve baixa concentração de compostos cianogênicos, não sendo tóxico ao homem e estabilidade físico-química, microbiológica e sensorial durante o período de armazenamento. O cristalizado do albedo de maracujá mostrou-se tecnicamente viável, mostrando que a utilização da casca do maracujá pode ser aproveitada na alimentação humana.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

CARACTERÍSTICAS, XAROPE, CRISTALIZAÇÃO.

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 417 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PROPAGAÇÃO IN VITRO DE INHAME DA COSTA (*DIOSCOREA ROTUNDATA POIR.*) EM DIFERENTES INTENSIDADES LUMINOSAS

Autores

KARINE DA SILVA SIMÕES¹, LUCYMEIRE SOUZA MORAIS LINO², ANTÔNIO DA SILVA SOUZA³, SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Mestranda em Ciências Agrárias UFRB/Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: karinesimoes01@hotmail.com

² Pós-doutoranda, PNPD/CAPES, Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: Ismorais@yahoo.com.br;

³ Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: assouza@cnpmf.embrapa.br;

⁴ Professor Visitante Senior UFRB/CAPES, e-mail: ssilva3000@gmail.com

Resumo

Embora as lâmpadas fluorescentes sejam comumente utilizadas em laboratórios de micropropagação, esse tipo de fonte de luz não é considerado como ótimo, pois essas lâmpadas possuem diferentes comprimentos de ondas (350 nm a 750 nm). Poucos estudos têm sido realizados buscando compreender o efeito da qualidade da luz no crescimento e desenvolvimento dos tecidos vegetais cultivados *in vitro*. Entretanto, esses têm demonstrado que a qualidade da luz influencia a eficiência biológica dos fitorreguladores adicionados ao meio de cultura, bem como o balanço hormonal nos tecidos. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes intensidades de luz na micropropagação do inhame da costa (*Dioscorea rotundata Poir.*). No Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura, microestacas de plantas de inhame da costa pré-estabelecidas *in vitro* foram utilizadas como fonte de explantes iniciais e cultivadas em meio MS, suplementado com 100 mg.L⁻¹ de inositol, 20 mg.L⁻¹ de cisteína, 0,20 mg.L⁻¹ de ANA, 0,15 mg.L⁻¹ de BAP, 0,08 mg.L⁻¹ de AG₃ e 30 g.L⁻¹ de sacarose, gelificado com 7 g.L⁻¹ de ágar e pH ajustado para 5,8. Foram testadas diferentes intensidades de luz (tratamentos): 1 - 100% de iluminação; 2 - 70% de iluminação; 3 - 50% de iluminação; e 4 - 30% de iluminação. As culturas foram mantidas em estruturas feitas de madeira revestidas com sombrite e com diferentes percentuais de sombreamento, correspondentes a cada tratamento sob temperatura de 22 ± 1°C, luminosidade de 30 μmol.m⁻².s⁻¹ e fotoperíodo de 12 horas. Aos 30 dias, avaliaram-se as seguintes variáveis: número de folhas, número de gemas e altura de planta (cm). Foi utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado, com 20 repetições, onde cada parcela experimental foi constituída de um tubo de ensaio contendo uma microestaca. Os dados foram submetidos à análise de variância e analisados por regressão, mediante o programa estatístico SAS. O maior número de folhas ocorreu quando os explantes foram cultivados com 30% de iluminação. A maior quantidade do número de gemas foi também observada com 30% e a 70% de intensidade luminosa. No entanto, não houve diferença estatística para a altura de



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

plantas. Os resultados indicam que as plantas de inhame da costa requerem baixa intensidade luminosa para seu desenvolvimento in vitro.

Palavras-Chave

Micropropagação, sombrite, fotoperíodo, explante



CÓDIGO: 1812 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SELEÇÃO DE GENOTIPOS DE GIRASSO COM TOERANCIA DIFERENCIADA AO ESTRESSE SALINO

Autores

KATIA NUBIA AZEVEDO BARROS MOTA¹; PEDRO PAULO AMORIM PEREIRA²; JULIANA FERNANDES SANTOS³; ANDRÉ DIAS AZEVEDO NETO

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Engenheira Agrônoma; Programa de Pós-Graduação em Solos e Qualidade de Ecossistemas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Rua Rui Barbosa, 710, Centro, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000; azevedoknbm@yahoo.com.br; (2) Estudante de Engenharia Agrônoma; CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44.380-000; (3) Engenheira Agrônoma; PPGCA/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; CEP 44380-000; (4) Professor; CETEC/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA, andre@ufrb.edu.br

Resumo

O girassol é uma oleaginosa com potencial para diversas utilizações, desde a culinária até a produção de biocombustíveis. A limitada disponibilidade de águas de baixa salinidade na região semiárida brasileira faz com que os produtores utilizem, na irrigação, águas com teores salinos de moderado a alto e tem chamado a atenção dos pesquisadores, no sentido de identificar genótipos com características genotípicas capazes de atribuir tolerância a esse estresse abiótico. O trabalho teve como objetivo selecionar cultivares de girassol resistentes à excessiva salinidade dos solos. O experimento avaliou 26 genótipos de girassol cultivados sob distinto nível de salinidade, 0 mM – controle e com 100 mM de NaCl, em um arranjo fatorial (26 x 2) com quatro repetições. A salinidade afeta as plantas de girassol diminuindo a capacidade de crescimento e de produção. Os dados obtidos neste experimento a partir da massa seca indicaram que os genótipos avaliados, H360, H863, AG963, BRS321, AG967, H251, AG972 e BRS324 foram caracterizados como sensíveis e Olisum 5, EXP60050, Catissol, EXP 11-26, EXP44-49, EXP887, HLA860HO e BRS323 como tolerantes ao estresse salino, quando comparados entre si.

Palavras-Chave

Helianthus annuus, salinidade, semi-árido

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 1419.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ASPECTOS COMPORTAMENTAIS DE FORRAGEAMENTO DE SICALIS FLAVEOLA BRASILIENSIS (CANÁRIO DA TERRA) NO CAMPUS DA UFRB DE CRUZ DAS ALMAS E EM UMA ÁREA DE MATA ATLÂNTICA NO MUNICÍPIO DE ELÍSIO MEDRADO

Autores

ROCHA, KEILA PATRÍCIA CARDOSO 1; SANTOS, DINÉIA PIRES 2; MACHADO, WILLIAN MORAIS 3; ANDREA, MARIA VANDERLY 4;

Vínculos Institucionais / Emails

1 UFRB UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA /
Email: keila.gbi@gmail.com

Resumo

O estudo de a dieta alimentar das aves pode fornecer informações importantes sobre a estrutura trófica das comunidades, bem como das condições físicas do ambiente em que vivem. O objetivo do trabalho foi registrar o comportamento de forrageamento de *Sicalis flaveola brasiliensis* (Canário da Terra) em duas áreas. As observações foram baseadas em observação sistemática e controladas, realizadas entre outubro de 2011 a maio de 2012. Foram feitas 85 observações, as quais duraram 174 horas e 13 minutos no campus da UFRB em Cruz das Almas. Na Reserva Jequitibá (GAMBÁ) no município de Elísio Medrado - BA, foram feitas 6 observações de 4 horas e 30 minutos cada, num total de 27 horas. Nem todas as observações realizadas incluíram comportamento de forrageamento do Canario da Terra. Muitas vezes, eles foram somente avistados nas árvores as quais apresentaram altura média variadas de 2m até 13m, próximas aos campos de sementes. Para cada observação de forrageamento foi registrado: 139 comportamentos de ataque (sementes), sendo que o maior tempo de forrageamento cronometrado foi de 14 minutos e 57 segundos; a altura do substrato de forrageamento (entre 5cm e 40cm), e a fitofisionomia onde o ataque ocorreu que sempre foi em campos abertos sendo efetuado nas gramíneas existentes como capim colônia (*Panicum maximum*) e capim colchão (*Digitaria horizontalis*). Foi observado que os canários da terra convivem com grande numero de aves. É importante relatar que o número de indivíduos de *Sicalis Flaveola Brasiliensis* observados está diminuindo do cana cada dia. Neste relatório foi possível observar não mais de 6 indivíduos juntos, o que prova a escassez dessa espécie relatada.

Etograma do forrageamento do Canário da Terra (*Sicalis flaveola*) in natura

Categoria comportamental *Sicalis flaveola*

Atos comportamentais de Forrageamento	UFRB	Elísio Medrado	Total (Horas)
Alimentação	4:50;11	-	4:50;11
A Investida em vôo	-	-	-
B Investida na folhagem	-	-	-

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia





C Investida no solo	-	-	-
D Investida junto ao solo parado	2:38;17	-	2:28;17
E Investida junto ao solo andando	1:52;20	-	1:52;20
F Investida junto ao solo em pequenos saltos	19:44	-	19:44
Repouso ou ócio	4:34;05	4:05	4:38;10
Total	9:24;26	4:05	9:28;31

Repertório Comportamental do forrageamento do Canário da Terra (*Sicalis flaveola*) in natura (n = 2 áreas observadas, 201h : 13 min de observação total e hora de visualização da ave 9 h 24 min e 31 seg).

Foi observado que as posturas de forrageamento do *Sicalis flaveola brasiliensis* ocorrem ao chão, demonstrando muitas vezes grandes habilidades para efetuar a captura do alimento, realizando com isso investida junto ao solo, estando parado ou andando durante o seu forrageamento. Segundo Hosken, (2000) os *Sicalis flaveola brasiliensis* “apreciam insetos como drosófilas, aleluias e cupins”. Nas observações da pesquisa a espécie foi vista somente se alimentando de sementes.

Foi possível constatar que existe pequeno numero de aves no campus da UFRB e na Reserva Jequitibá. Este número prevalece nas cercanias da UFRB, fato este observado e relatado por moradores entrevistados.

Palavras-Chave

Animais silvestres, preservação, Mata Atlântica

Agências de fomento

FAPESP



CÓDIGO: 1419.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO BROMATOLÓGICA DE DUAS ESPÉCIES DE GRAMÍNEAS CONSUMIDAS PELO SICALIS FLAVEOLA BRASILIENSIS NO CAMPUS DE CRUZ DAS ALMAS - UFRB

Autores

ROCHA, KEILA PATRÍCIA CARDOSO 1; SANTOS, DINÉIA PIRES 2; MACHADO, WILLIAN MORAIS 3; VIEIRA, RENAM LUIZ ALBUQUERQUE 4; DIAS, CARINA ANUNCIÇÃO DOS SANTOS 5; ANDREA, MARIA VANDERLY 6;

Vínculos Institucionais / Emails

1 UFRB UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA /
Email: keila.gbi@gmail.com

Resumo

O trabalho foi conduzido no Campus de Cruz das Almas, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, com a seguinte demarcação: S12° 39'36.0"; WO39°05'04.1" primeiro quadrante/ S12° 39'51.5"; WO39°05'06.9" segundo quadrante/ S12° 39'50.8"; WO39°05'12.0" terceiro quadrante/ S12° 39'33.9"; WO39°05'13.0" quarto quadrante (medidas realizadas por GPS). As observações na UFRB foram realizadas entre os meses de outubro de 2011 à maio 2012. No decorrer do estudo de comportamento de forrageamento (outra pesquisa) foi despertada a curiosidade para a qualidade bromatológica da forragem que as aves ingeriam de acordo com sua preferencia. Desta forma, as análises foram realizadas no Laboratório de Bromatologia do Campus de Cruz das Almas, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) – BA nos mês de junho de 2012. Assim, as sementes de duas gramíneas da digitaria horizontalis e da Imperata brasilienses trin, foram coletadas no campo e armazenadas no refrigerador a 10 °C, por 24 horas. Após esse período as amostras foram colocadas para secar em estufa com circulação forçada de ar na temperatura de 65 °C por 48 horas. Realizaram-se três repetições para as variáveis bromatológicas das sementes das forrageiras (proteína bruta, fibra em detergente neutro) e duas repetições para as variáveis bromatológicas (cinzas e matéria seca). Foi observado que as posturas de forrageamento do Sicalis Flaveola Brasiliensis ocorrem ao chão, demonstrando muitas vezes grandes habilidades para efetuar a captura do alimento, realizando com isso investida junto ao solo, estando parado ou andando durante o seu forrageamento. No estudo, as aves foram vistas forrageando preferencialmente as duas sementes citadas.

Tabela abaixo: composição bromatologica das gramíneas avaliadas.

Item	Amostra 1	Amostra 2
Matéria seca, %	44,51	34,73
Proteína Bruta (PB), %	10,36	10,88
Fibra em detergente neutro (FDN), %	68,63	73,87
Cinza, %	6,03	4,29



*Amostra 1 - digitaria horizontalis/ Amostra 2 - Imperata brasilienses trin.

Os resultados das análises indicam que a quantidade proporcional de Matéria seca, PB, FDN e Cinzas são semelhantes entre as espécies de gramíneas analisadas, sendo que ambas apresentaram 10% de PB, sugerindo desta forma a necessidade da ave escolher gramíneas com o mesmo valor nutricional.

Palavras-Chave

Forrageamento, Canário da terra, Poaceae

Agências de fomento

FAPESP



CÓDIGO: 2204 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ENXERTIA DE FRUTEIRA-PÃO EM FUNÇÃO DA IDADE DO PORTA-ENXERTO

Autores

KELLY DE SOUZA SANTOS¹, ALBERICO RAIMUNDO DA SILVA SANTANA², CAIO FERNANDO LUZ DA SILVA³, ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Eng. Agr. estagiária no Grupo de Fruticultura Tropical/UFRB, bolsista PIBIC/CNPq kelly_agroufrb@yahoo.com.br; ²Mestrando em Recursos Genéticos Vegetais, UFRB/Embrapa Mandioca e Fruticultura albericoraimundo@yahoo.com.br; ³Graduando em Eng. Agr. UFRB, bolsista PIBITI/CNPq, ⁴Professor Associado - CCAAB/UFRB acloyola.ufrb@gmail.com

Resumo

A fruta-pão (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) é uma espécie exótica cultivada nas regiões tropicais do mundo, originária da região indomalaásia (Ilhas de Java e Sumatra), pertencente à família Moraceae. A espécie possui duas variedades: a *apyrena*, conhecida por fruta-pão de massa, que não possui sementes e a *seminifera*, conhecida por fruta-pão de caroço, que apresenta numerosas sementes. Faltam informações e pesquisas para auxiliar o manejo correto dessa cultura no Brasil e a produção de mudas é uma das primeiras etapas para se conseguir uma cultura economicamente viável. Desse modo, o objetivo do trabalho foi avaliar o método de propagação por meio da enxertia, em função da idade do porta-enxerto de fruteira-pão. Os porta-enxertos foram obtidos a partir de sementes de frutos provenientes do Pará e a sementeira foi realizada em sacolas de 10 kg contendo terra vegetal. As enxertias foram realizadas pelo método de garfagem no topo em fenda cheia e os garfos obtidos de plantas adultas da variedade *apyrena*, com cerca de 25 cm de comprimento e diâmetro compatível com o diâmetro do porta-enxerto. O ensaio foi desenvolvido em delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos (idade do porta-enxerto): 2, 4, 6 e 8 meses após a emergência, e com cinco repetições e 10 plantas por parcela, num total de 200 plantas. Foram avaliados: percentagem de pegamento, verificando o número de enxertos vivos aos 30 dias após a enxertia; percentagem de sobrevivência dos enxertos aos 60 dias após a enxertia; número de brotos e número de folhas, avaliadas aos 90 dias após a enxertia. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os dados de percentagem foram transformados para arcsen (raiz da %). As plantas enxertadas iniciaram as brotações cerca de 30 dias após a enxertia, apresentando em média de 3 brotos e a formação das folhas ocorreu cerca de 15 dias após o brotamento. Não houve influência da idade dos porta-enxertos nas percentagens de pegamento, variando de 76% a 92%. No entanto, houve diferenças significativas para a percentagem de sobrevivência dos enxertos em função da idade do porta-enxerto, variando de 18 a 72%. A enxertia aos 4 meses, quando o porta-enxerto apresentava um diâmetro médio de 1,05 cm, proporcionou o maior índice de sobrevivência (72,0%). Verificou-se também, que porta-enxertos mais



desenvolvidos exigem garfos de maior diâmetro, são mais lignificados, dificultando a prática da enxertia. Para as variáveis número de brotos e número de folhas dos enxertos, verificou-se que as enxertias realizadas em porta-enxertos de 8 meses proporcionaram maior desenvolvimento da planta, seguidos das enxertias aos 4 e 6 meses. Os menores valores foram verificados para as enxertias aos 2 meses, tanto para número de brotos, quanto para número de folhas dos enxertos.

Palavras-Chave

Artocarpus altilis (Park) Fosberg, enxertia

Agências de fomento

Cnpq



CÓDIGO: 1672 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INSETOS VISITANTES FLORAIS DAS ESPÉCIES DE MARACUJÁ

Autores

LARA CRISTINA BISPO DOS SANTOS, MARIA DAS GRAÇAS VIDAL ALVES

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB

Resumo

Muitas espécies de maracujá dependem de polinizadores para produção de frutos. O objetivo deste trabalho foi identificar os visitantes florais das espécies do maracujá: *P. edulis* Deg. Flavicarp Sims, *P. alata* Curtis, *P. cincinnata* Mast e híbridos: (*P. cincinnata* x *P. edulis*; *P. cincinnata* x *P. alata*). O experimento foi conduzido em campo e laboratório na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em Cruz das Almas no período de outubro de 2011 a fevereiro de 2012. Os visitantes florais das espécies do maracujá foram coletados nos horários de 8:00 às 16:00 horas em intervalos de 30 minutos. Foram coletados e identificados 99 visitantes florais, representados por 1 ordem: Hymenoptera, 2 famílias (Vespidae e Apidae) 9 gêneros: (*Apis*, *Centris*, *Epicharis*, *Euglossa*, *Eulaema*, *Acanthopus*, *Bombus*, *Xylocopa*, *Trigona*) e 14 espécies (*Apis mellifera*, *Epicharis flava*, *Euglossa* SP, *Centris sponsa*, *Eulaema nigrita*, *Xylocopa frontalis*, *Xylocopa suspecta*, *Xylocopa grisescens*, *Centris tarsata*, *Xylocopa cearensis*, *Centri analis*, *Trigona spinipes*, *Acanthopus* SP, *Bombus brevivillus*, *Vespidae* SP). *Xylocopa frontalis* foi o visitante floral mais abundante (44%) seguido de *Epicharis flava* (28.2%). O gênero *Xylocopa* apresentou maior número de espécies: (*Xylocopa frontalis*, *X. cearensis*, *X.grisescens*, *X.suspecta*) e o maracujá *P. cincinnata* foi a espécie que apresentou maior variabilidade de visitantes florais (*Acanthopus* sp., *Bombus brevivillus* , *Centris tarsata* , *Centris analis* , *Centris analis* , *Xylocopa cearensis*, *Xylocopa frontalis*).

Palavras-Chave

Insetos, polinizadores, pólen

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 2188.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

GLICERINA BRUTA NA DIETA DE OVINOS ALIMENTADOS COM SILAGEM DE CANA-DE-AÇÚCAR.

Autores

LEANDRO SILVA NASCIMENTO¹, JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVEDO², CARLOS ALBERTO ALVES DE OLIVEIRA FILHO³, LÍGIA LINS SOUZA⁴, BRENA SANTOS OLIVEIRA⁵, JACILENE DIAS DOS SANTOS⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Agronomia da UESC – lsn_19@hotmail.com.br; ²Professor UESC/DCAA – augustog@uesc.br; ³Mestrando em Ciência Animal da UESC – carlito_jao@hotmail.com; ⁴Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia UESB – ligia_lins@yahoo.com.br; ⁵Mestranda em Ciência Animal da UESC – brenabso@gmail.com; ⁶Estudante de Agronomia UESC – jacyi@hotmail.com.

Resumo

A glicerina bruta (GB) é um subproduto orgânico produzido a partir do biodiesel e, uma de suas aplicações é a sua utilização na nutrição animal. Entretanto, para que se faça uso da GB na dieta dos animais é necessário estudo para conhecer sua composição química, a disponibilidade de seus constituintes químicos e também, da capacidade de consumo. Neste sentido, objetivou-se no presente trabalho analisar a digestibilidade dos constituintes químicos da dieta com silagem de cana-de-açúcar e níveis crescentes de GB para ovinos. Utilizou-se cinco ovinos sem raça definida, com peso médio inicial de $22,83 \pm 5,49$ kg, distribuídos em quadrado latino 5x5. Os tratamentos foram compostos por 0, 20, 40, 60, e 80 g de GB/kg de consumo de matéria seca. Foram fornecidas 10g de mistura mineral/kg MS contendo uréia para ajustar o teor de proteína bruta (PB) da dieta, fornecida diariamente duas vezes ao dia, permitindo-se sobras de 5% da matéria natural. Os animais passaram por períodos de adaptação de 12 dias e 5 dias de coleta total das fezes, sendo que neste período foram coletadas amostras do alimento fornecido e das sobras para análises bromatológicas. Os resultados demonstraram que os valores médios dos coeficientes de digestibilidade aparente total da matéria seca (DMS) digestibilidade aparente da matéria orgânica (DMO), digestibilidade aparente da fibra detergente neutro corrigido para cinzas e proteína (DFDNcp), digestibilidade aparente dos carboidratos não fibrosos (DCNF) foram respectivamente 0,474; 0,427; 0,474; 0,444 expressos em g/g. Observou-se que não houve ($P>0,05$) interferência do nível de GB da dieta para nenhuma das variáveis analisadas, sendo que os valores de digestibilidade encontrados estão mais relacionados às características nutricionais e fermentativas da silagem de cana, devido à concentração de lignina e FDNcp, além da concentração de CNF (72,3; 643,3 e 141,7g/kg de MS, respectivamente), os quais influenciam na DMS observada. A DFDNcp deve ter sido influenciada pelo conteúdo de lignina, a qual dificulta a ação enzimática microbiana nos pontos em que é possível a ruptura do polímero celulósico. A lignina acarreta a aglutinação da celulose e hemicelulose da parede celular



vegetal, estabelecendo ligações químicas com as mesmas, ocasionando a perda das propriedades higroscópicas da forrageira. Portanto, a inclusão de glicerina bruta em até 80 g/kg de matéria seca consumida em dietas para ovinos a base de silagem de cana-de-açúcar não afeta a digestibilidade dos nutrientes.

Palavras-Chave

alimento alternativo, biocombustível, ruminantes, digestibilidade.

Agências de fomento

CNPq (INCT em Ciência Animal); BNB; Fapesb



CÓDIGO: 2188.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

GLICERINA BRUTA NA DIETA DE OVINOS ALIMENTADOS COM SILAGEM DE SORGO.

Autores

LEANDRO SILVA NASCIMENTO¹, JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVÊDO², CARLOS ALBERTO ALVES DE OLIVEIRA FILHO³, JESSICA DA SILVA FERNANDES⁴, LAYZA DANIELLE REIS RAMOS⁵, VALCLEI LUZ DE ABREU⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Agronomia da UESC – lsn_19@hotmail.com.br; ²Professor UESC/DCAA – augustog@uesc.br; ³Mestrando em Ciência Animal da UESC – carlito_jao@hotmail.com; ⁴Estudante de Agronomia da UESC – jessica_fernandes7@hotmail.com; ⁵Estudante de Medicina Veterinária da UESC – ramoslay1@gmail.com; ⁶Estudante de Medicina Veterinária da UESC – valclei.abreu@hotmail.com.

Resumo

O Semi-Árido nordestino apresenta grande potencial para produção de oleaginosas que, podem ser utilizadas para fins alimentícios e produção do biodiesel. Este fato deve-se às características climáticas existentes na região as quais, determinam o crescimento e o desenvolvimento de uma vegetação de alto valor econômico produtoras de óleos e gorduras, destacando-se entre esses vegetais o babaçu, dendê, mamona e o girassol. Quando utilizada para produção do biodiesel têm-se a geração de subprodutos orgânicos, entre eles a glicerina, utilizada como fonte de energia na dieta cujo principal componente é o glicerol, este, liberado na corrente sanguínea pode ser absorvido e convertido em glicose no fígado pela ação da enzima glicerol quinase, fornecendo energia para o metabolismo animal. Outra via de utilização do glicerol é a sua fermentação por bactérias do rúmen transformando-o principalmente em propionato que pode ser absorvido e convertido em glicose nas células hepáticas. Desta forma, objetivou-se neste trabalho avaliar o efeito da inclusão de doses crescentes de glicerina bruta sobre o consumo de matéria seca e nutrientes em ovinos alimentados com silagem de sorgo. O estudo foi realizado com cinco ovinos sem raça definida, com peso médio inicial de $22,83 \pm 5,49$ kg, distribuídos em quadrado latino 5x5. Os tratamentos foram compostos por 0, 20, 40, 60, e 80 g de GB/Kg na matéria natural (MN) da silagem. Foram fornecidas 10g de mistura mineral/Kg MS contendo uréia para ajustar o teor de proteína bruta (PB) da dieta, fornecida diariamente duas vezes ao dia, permitindo-se sobras de 5% da MN. Amostras da silagem de sorgo fornecida e das sobras foram analisadas para determinar o consumo de matéria orgânica e de nutrientes. Os valores médios do consumo de matéria seca (CMS) e consumo de matéria orgânica (CMO) foram respectivamente, 59,07 e 52,65 g/kg^{0,75}, demonstrando que a inclusão de GB em até e 80 g na GB/Kg da MN não exerceu efeito no consumo de MS e nutrientes analisados. O consumo de fibra em detergente neutro corrigido para cinzas e proteína (FDNcp), variaram entre 24,65 a 29,38 g/kg^{0,75} o qual, também não diferiu entre os tratamentos. Associando-se ao fato das dietas terem apresentado valores de FDNcp muito próximos, uma vez que não se detectaram diferenças no CMS das



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

silagens . Para os consumos médios de proteína bruta e carboidratos não fibrosos, não se verificaram diferenças o que deve ao fato da semelhança entre a composição bromatológica das dietas e consumo de matéria seca entre os tratamentos. O objetivo da utilização da glicerina na dieta de ovinos é elevar a densidade energética das dietas potencializando a fermentação de alimentos volumosos no rúmen, o que pode favorecer a produção animal a um baixo custo. Os resultados demonstram a potencialidade do uso da glicerina, uma vez que sua inclusão em até e 80 g de GB/Kg na MN não afetou o consumo de MS, e este componente é o principal responsável pelo desempenho e produtividade animal. Portanto, a inclusão em até e 80 g de GB/Kg de na MN de silagem de sorgo não afeta o consumo de matéria seca e nutrientes em ovinos.

Palavras-Chave

oleaginosas, propionato, glicerol quinase, biodiesel, bromatológica.

Agências de fomento

CNPq (INCT em Ciência Animal); BNB; Fapesb



CÓDIGO: 1967.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERÍSTICAS QUANTITATIVAS DA CARÇA DE CORDEIROS DE DIFERENTES GRUPOS RACIAIS ALIMENTADOS COM GLICERINA BRUTA

Autores

LÍGIA LINS SOUZA; JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVEDO; LUIZ GUSTAVO RIBEIRA PEREIRA; DÉBORA CHAQUI PIMENTA DOS SANTOS, CARLOS ALBERTO ALVES DE OLIVEIRA FILHO; THALNA MAGALHÃES FERNANDES

Vínculos Institucionais / Emails

Mestranda do Programa de Pós-graduação em Zootecnia – UESB, Itapetinga/Ba; Docente do Departamento de Ciências Agrárias e Ambientais – UESC, Ilhéus/Ba; Pesquisador Embrapa Gado de Leite; Mestranda do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UESC, Ilhéus/Ba; Mestrando do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UESC, Ilhéus/Ba; Graduanda em Medicina Veterinária - UESC, Ilhéus/Ba

Resumo(mín. 250 e máx. 500 palavras - sem espaços)

A nutrição adequada é importante em qualquer sistema de produção, constituindo o ponto crítico, dentro dos aspectos econômicos, principalmente quando envolve a produção em confinamento. Devido à alimentação corresponder à maior parcela dos custos variáveis da propriedade, é possível a redução desses custos, utilizando-se subprodutos agroindustriais em substituição aos alimentos nobres. Com a perspectiva de redução nos preços, a glicerina bruta tem surgido como opção para utilização como macro ingrediente na dieta de cordeiros em terminação, em substituição a concentrados energéticos. Diante do exposto, no presente trabalho objetivou-se avaliar o desempenho e características de carcaça em cordeiros de diferentes grupos raciais (Santa Inês e ½ sangue Dorper x Santa Inês) alimentados com dietas com e sem glicerina bruta proveniente da indústria do biodiesel. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 2, sendo dois grupos raciais (Santa Inês e ½ sangue Dorper x Santa Inês) e duas dietas (sem glicerina e com 6% de glicerina em substituição parcial ao milho no concentrado) com 6 repetições. Para tanto, utilizou-se 24 cordeiros com peso vivo inicial de 21 kg, distribuídos em quatro grupos de seis animais. Foram avaliados os pesos: final, de abate, de carcaça quente e de carcaça fria, a partir dos quais foram calculados os rendimentos de carcaça quente e de carcaça fria, rendimento biológico, de abate e comercial, além das perdas por resfriamento. Não houve ($P>0,05$) interação entre grupo racial e dietas com e sem glicerina. O grupo racial não interferiu ($P>0,05$) em nenhum dos resultados de características de carcaça avaliados. A substituição do milho pela glicerina bruta na dieta dos cordeiros não influenciou ($P>0,05$) sobre os pesos e rendimentos de carcaça avaliados, assim como nas perdas por resfriamento. Observou-se que a média de peso ao abate foi de 32,51 kg. Esse valor é superior aos 30 a 32 kg definidos como padrão de acabamento para borregos terminados em confinamento. A substituição parcial do milho pela glicerina bruta não afetou nos rendimentos de carcaça de ovinos dos grupos raciais em estudo,



podendo ser utilizada como alternativa em épocas de preço elevado do milho. Embora não significativos, os valores observados para os rendimentos da carcaça no presente experimento podem ser considerados satisfatórios visto que são semelhantes aos encontrados por outros pesquisadores, além de estarem dentro dos valores determinados padrões, valores estes que variam de 40 a 50 kg/100 kg de peso corporal. No intuito de transformar a ovinocultura num empreendimento economicamente viável, é possível utilizar grupos raciais distintos e substituir o milho do concentrado pela glicerina bruta.

Palavras-Chave

alimento alternativo, ovinos, rendimentos de carcaça, ruminantes

Agências de fomento

CNPq, FAPESB, BNB, Capes



CÓDIGO: 1967.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INFLUÊNCIA DA GLICERINA BRUTA SOBRE O PESO E RENDIMENTO DE CORTES COMERCIAIS DE CARÇA DE CORDEIROS DE DIFERENTES GRUPOS RACIAIS

Autores

LÍGIA LINS SOUZA; JOSÉ AUGUSTO GOMES AZEVÊDO; LUIZ GUSTAVO RIBEIRO PEREIRA; DÉBORA CHAQUI PIMENTA DOS SANTOS; CARLOS ALBERTO ALVES DE OLIVEIRA FILHO; PRISCILA OLIVEIRA FIGUEIREDO

Vínculos Institucionais / Emails

Mestranda do Programa de Pós-graduação em Zootecnia – UESB, Itapetinga/Ba, E-mail: ligia_lins@yahoo.com.br; Docente do Departamento de Ciências Agrárias e Ambientais – UESC, Ilhéus/Ba, zeguto00@gmail.com; Pesquisador Embrapa Gado de Leite; Mestranda do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UESC, Ilhéus/Ba; Mestrando do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UESC, Ilhéus/Ba; Graduanda em Medicina Veterinária - UESC, Ilhéus/Ba

Resumo(mín. 250 e máx. 500 palavras - sem espaços)

Vários fatores afetam as características qualitativas e quantitativas da carcaça, entre eles, o genótipo, o peso ao abate, a idade e a nutrição. Devido à alimentação corresponder à maior parcela dos custos variáveis da propriedade, constituindo o ponto crítico, dentro dos aspectos econômicos, principalmente quando envolve a produção em confinamento, sendo assim, é grande o interesse pelo uso de alimentos alternativos que possam substituir parte do concentrado fornecido, sem prejudicar o consumo e o desempenho dos animais. Assim, no presente trabalho objetivou-se avaliar o efeito da inclusão da glicerina bruta proveniente de indústrias de biodiesel na dieta de cordeiros de diferentes grupos raciais sobre o rendimento dos principais cortes comerciais da carcaça. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 2, sendo dois grupos raciais (Santa Inês e ½ sangue Dorper x Santa Inês) e duas dietas (sem glicerina e com 6% de glicerina em substituição parcial ao milho no concentrado) com 6 repetições. Para tanto, utilizou-se 24 cordeiros com peso médio inicial de 21 kg, distribuídos em quatro grupos de seis animais. Foram pesadas individualmente oito regiões anatômicas: paleta, pescoço, costela, costeleta, lombo, perna, braço anterior e braço posterior. Para posterior determinação das percentagens que representaram o todo. A substituição do milho pela glicerina bruta não influenciou ($P > 0,05$) sobre os pesos e rendimentos de cortes comerciais da carcaça de cordeiros Santa Inês e ½ sangue Dorper x Santa Inês, entretanto, houve efeito ($P < 0,05$) dos grupos raciais sobre o peso de perna, costela/fralda e lombo. A perna foi o corte mais pesado (2,054 kg) e com o maior rendimento (29,36 g/kg de ½ carcaça), o que é importante, pois é uma região com maior musculabilidade e maior rendimento da parte comestível, implicando assim em maior valor comercial. Houve efeito do grupo racial ($P < 0,05$) sobre os rendimentos de braço posterior e lombo, o rendimento do lombo dos cordeiros ½ sangue Dorper x Santa Inês foi superior



($P < 0,05$) ao dos cordeiros Santa Inês, demonstrando assim maiores pesos dos cortes considerados de primeira, e conseqüentemente, maior rendimento econômico. Este fato pode estar relacionado à função produtiva dos mestiços Dorper-Santa Inês, de maior aptidão para corte, entretanto, é necessária realização de mais pesquisas envolvendo o mercado consumidor, com relação às formas de corte na carcaça, no intuito de valorização da carne ovina. Cordeiros mestiços Dorper x Santa Inês proporcionam maior rendimento de cortes nobres da carcaça independente da presença ou não da glicerina na dieta, sendo que o uso da glicerina bruta é uma alternativa à substituição do milho no concentrado.

Palavras-Chave

alimento alternativo, confinamento, ovinos, pequenos ruminantes

Agências de fomento

CNPq, FAPESB, BNB, Capes



CÓDIGO: 1032 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INCIDÊNCIA DE DESCAMAMENTO ERUPTIVO EM HÍBRIDOS DE CITROS

Autores

LILIAM ROSANE DE SANTANA¹, HERMES PEIXOTO SANTOS FILHO², CRISTIANE DE JESUS BARBOSA², WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO², HENRIQUE BATISTA OLIVEIRA³

Vínculos Institucionais / Emails

1Estudante de Licenciatura em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; 2Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; 3Bolsita fapesb E-mails: liliamrosane@hotmail.com; hermes@cnpmf.embrapa.br; barbosa@cnpmf.embrapa.br; wsoares@cnpmf.embrapa.br; hbatista38@yahoo.com.

Resumo

O fungo *Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl., outrora considerado como um patógeno ocasional, já foi descrito causando sérios problemas em mais de 500 hospedeiros, principalmente frutíferas. Entre estas, existe relato de ocorrência em citros [*Citrus* (L.) e gêneros afins) causando cancro de tronco e descamamento em ramo. Após a constatação recente da presença do fungo *L. theobromae* como agente envolvido no patossistema da disfunção cítrica denominada Descamamento Eruptivo dos Citros, (DEC), foi realizada uma avaliação da sua incidência em plantas com 11 anos, de 57 híbridos obtidos pelo Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura - PMG Citros enxertados em limoeiro 'Volkameriano' (*C. volkameriana* V. Ten. & Pasq.). Os referidos híbridos, cabe acrescentar, foram obtidos com a finalidade de uso como porta-enxertos. Foram avaliadas 3 plantas de cada híbrido, localizadas na área experimental de citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia. A avaliação constou da verificação da presença ou ausência de sintomas de descamamento de tronco e ramos assim como de exsudação de goma sem descamamento, típicos da doença. Dos 57 acessos avaliados 24 mostraram suscetibilidade à doença. Até o momento já foi confirmado por meio de isolamentos de tecidos afetados, em meio de cultura artificial, a presença de colônias de *L. theobromae* agente causal do DEC. Entretanto, não se pode atribuir resistência ou tolerância para os demais híbridos, em face da inoculação ter sido natural, em condições de campo, situação que pode ter sido influenciada por um modelo aleatório de dispersão de inóculo. Estudos anteriores demonstraram que esta doença assume um modelo aleatório de dispersão de inóculo no início da epidemia e que o aumento da incidência se dá pelo surgimento de novos focos unitários e crescimento dos focos antes existentes, registrando-se uma posterior agregação de plantas doentes. No presente caso, a distribuição de plantas afetadas mostrou-se ao acaso, com intervalos e agrupamentos em algumas áreas. Desta maneira, recomenda-se um estudo posterior utilizando-se técnicas já definidas para caracterizar o padrão espacial e o progresso



temporal da doença em face do posicionamento de plantas sadias e doentes dentro de uma linha ou sequência de linhas.

Palavras-Chave

Fungo, *Lasioidiplodia theobromae*, epidemiologia, suscetibilidade



CÓDIGO: 1141 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CONSUMO DE FENO E ÁGUA EM CORDEIROS SUPLEMENTADOS COM SAL FORRAGEIRO DA PARTE AÉREA DE MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA, CRANTZ).CONTENDO DIFERENTES NÍVEIS DE CLORETO DE SÓDIO.

Autores

LÍLIAN ANDRADE SANTOS; IGOR BOMFIM QUADROS NERY; GABRIEL JORGE CARNEIRO DE OLIVEIRA; SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER;

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ li.andrade1@hotmail.com; UFRB/ igornery@zootecnista.com.br

Resumo

A criação de ovinos desempenha importante papel social como fator de fixação do homem a terra, particularmente no semiárido nordestino (ARAÚJO FILHO et al. 1999). Um dos maiores problemas da produção de forragens no Brasil é a sazonalidade que traz como consequência a baixa produtividade das pastagens nas épocas de baixa e/ou nenhuma pluviosidade seguidos de escassez. A fonte de alimento mais barata para o pequeno produtor e que traz o maior custo benefício é o alimento natural em especial as gramíneas as quais são bastante prejudicadas pela escassez de água no semi árido brasileiro. Toda via a seca não é o único problema da baixa oferta de alimentos naturais no semi árido podendo citar o super pastejo também chamado de fundo de pasto, a dependência das disponibilidades das pastagens nativas como principal fonte de alimentos. Neste cenário, é de fundamental importância que se faça um programa de conservação de forragem, podendo citar a fenação como alternativa viável para permitir o melhor aproveitamento dos excedentes de forragem ocorridos na época chuvosa principalmente quando se utiliza um sistema de manejo adequado (CAMURÇA et al 2002).

O trabalho foi conduzido no setor de ovinocultura do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizada no município de Cruz das Almas - BA, situada na região do Recôncavo Baiano. Foram utilizados 30 animais, mestiços da raça Santa Inês, deslanados, com idade de quatro meses, confinados, distribuídos em baias individuais de 1m², contendo um comedouro, um bebedouro e um vasilhame com sal mineral (SM), ou sal forrageiro (SF). O feno moído de mandioca foi obtido a partir do processo de secagem da parte aérea, sendo esta, posteriormente passado numa peneira rotativa, conforme recomendação de (SILVA et al. 1999), com intuito de se eliminar as fibras residuais do subproduto, haja visto que sua ingestão possam ocasionar transtornos gástricos (timpanismo). O experimento teve início em 10 de junho e término em 24 de setembro de 2011, sendo 14 dias de adaptação e 60 dias de período experimental, o que totaliza 74 dias.

Os sais forrageiros foram formulados com sal mineral e feno da parte aérea da mandioca, com percentuais de 1%, 3%, 5%, e 7% de cloreto de sódio. O efeito dos tratamentos foi comparado ao de uma testemunha T0 (em que o feno de mandioca não foi adicionado de sal mineral). O sal mineral utilizado foi uma mistura comercial específica para ovinos, com a



seguinte composição: cálcio, 140,00 g/kg; fósforo, 65,00 g/kg; enxofre, 15,00 g/kg; magnésio, 15,00 g/kg; zinco, 3.500,00 mg/kg; manganês, 3.000,00 mg/kg; iodo, 60,00 mg/kg; selênio, 10,00 mg/kg; cobalto, 100,00 mg/kg; vitamina A, 50.000,00 UI/Kg; flúor (máx.), 650,00 mg/kg; sódio, 153,00 g/kg.

A inclusão de cloreto de sódio em níveis de até 7% na confecção do sal forrageiro da parte aérea da mandioca, não provocou alterações no consumo de água e feno de capim tífton em ovinos Santa Inês confinados, capazes de comprometer a recomendação desta prática de suplementação.

Palavras-Chave

Consumo, feno e santa inês.

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 776 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

COMPORTAMENTO DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE MAMONEIRA QUANTO AO PONTO DE MATURIDADE FISIOLÓGICA DA SEMENTE.

Autores

LÍVIA DE JESUS PEREIRA, SIMONE ALVES SILVA, LUCIEL DOS SANTOS FERNANDES, VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA E HELISON SANTOS BRASILEIRO.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB, liviaperira94@hotmail.com; simonealves22@gmail.com; lucielfernandes_07@hotmail.com; voagro@hotmail.com, agr.brasileiro81@gmail.com

Resumo

A mamona (*Ricinus communis* L.) tem um enorme potencial econômico de seu óleo como matéria prima para atender o mercado de biocombustível, como substituição do diesel encontrado no mercado. Com objetivo de verificar o comportamento de diferentes genótipos de mamoneira (*Ricinus communis* L.) quanto ao ponto de maturidade fisiológica da semente, um experimento foi conduzido no Laboratório N BIO da UFRB, selecionando dois genótipos de mamoneira, EBDAMPA11 e EBDA36, divergentes quanto ao ponto de colheita em campo. O genótipo EBDA MPA11 é mais tardio quanto ao ponto de colheita no campo, enquanto que o EBDA MPA36 é mais precoce. Em seguida as flores destes genótipos foram etiquetadas na antese, nas plantas coincidentes, coletando quatro frutos por genótipo. A cada sete dias após antese (7, 14, 21, 28, 35, 42 e 49 dias) os frutos formados foram coletados e em seguida foram realizadas avaliação da germinação das sementes, nos diferentes períodos de colheita. O experimento foi conduzido com quatro repetições de 12 sementes por genótipo, em bandeja contendo areia lavada. Foram avaliados os caracteres: germinação de plântulas, coloração dos frutos e das sementes, largura da semente, comprimento e a espessura das sementes e o teor de água. A análise de variância dos dados apresentou efeito significativo para os dias após a antese (tratamento) para todos os caracteres analisados. Em relação aos genótipos, houve efeito significativo para a maioria dos caracteres, exceto para a germinação. Não houve efeito significativo para interação entre tratamento x genótipos. A não significância no caráter germinação entre os genótipos permite considerar como padrão ideal para detecção do ponto de maturidade em distintos genótipos mantendo-se comportamentos similares. O máximo de percentagens de germinação alcançado foi de 23,44% aos 49 dias após a antese. Entretanto, com esses resultados é possível concluir que a semente de mamona necessita de mais de 49 dias após a antese para atingir sua maturidade fisiológica, necessitando de novos estudos para definir o ponto de maturidade fisiológica da semente com viabilidade para manutenção adequado do estande após semeadura.

Palavras-Chave

Ricinus communis L., germinação, colheita

Agências de fomento

Bolsa de Iniciação científica (PIBIC) do CNPq



CÓDIGO: 331 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SEVERIDADE DE MANCHAS FOLIARES CAUSADAS POR *CURVULARIA ERAGROSTIDIS* E *PHYLLOSTICTA* SP. EM INHAME NO RECÔNCAVO BAIANO

Autores

LÍVIA FERNANDA LAVRADOR TONIASSO; DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA; ELAINE COSTA CERQUEIRA-PEREIRA; CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO; CAROLINE DAMASCENO; RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ liviatoniasso@yahoo.com.br;
darciluciac@yahoo.com.br; ellainecerqueira@ig.com.br; cristian_oli10@yahoo.com.br;
carolinedamas@yahoo.com.br; ricardofcm@ufrb.edu.br

Resumo

As manchas foliares são doenças de alta incidência e severidade em todas as áreas de produção de inhame do Recôncavo da Bahia. A inexistência de informações sobre epidemias causadas por *C. eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. em plantios de inhame, dificulta o controle dessas doenças pelos produtores. O objetivo deste trabalho foi avaliar a severidade da queima das folhas de inhame em duas áreas do Recôncavo da Bahia. Foram utilizados genótipos de inhame (*Dioscorea rotundata*) provenientes das áreas de produção do Batatan e Cruz das Almas. Em cada área foram escolhidas dez plantas, as análises consistiram da retirada aleatória de cinco folhas do topo de cada planta, cinco folhas da porção média da planta e cinco folhas da base da planta, as quais foram classificadas a depender do grau de infestação da doença. A escala diagramática de severidade da queima das folhas de inhame utilizada neste trabalho foi proposta por Michereff et al. (2000) onde demonstra uma escala de progresso da doença nas folhas de 0 a 32% de área foliar lesionada e considerando no desenho, o formato de uma folha-padrão. Utilizando-se o software Quant (VALE et al., 2001) realizou-se a quantificação da severidade das doenças (porcentagem de área lesionada e tamanho das lesões em cm²), a partir de imagens obtidas via scanner. Os resultados foram obtidos utilizando-se o programa SAS – Statistical analysis system (SAS Institute Inc, 2004). Foram observados sintomas típicos de *C. eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. nas folhas de inhame. O tamanho das lesões mancha foliar causada por *C. eragrostidis* eram maiores que lesões causadas por *Phyllosticta* sp. nas duas as áreas avaliadas. As manchas foliares caracterizaram-se por apresentar formato cilíndrico ou elíptico, de coloração marrom escura, circundada por um halo amarelo, representando o processo de colonização pelo patógeno no tecido foliar. As maiores porcentagens de área foliar lesionada por *C. eragrostidis* e *Phyllosticta* sp. foram obtidas na área de produção do Batatan. O uso da escala diagramática e do software Quant em estudos epidemiológicos, de resistência genética e de manejo da doença, proporciona informações precisa sobre a severidade da queima das folhas em inhame.



Palavras-Chave

Dioscorea rotundata, Área lesionada, Escala diagramática, software Quant

Agências de fomento

CAPES-PNPD



CÓDIGO: 3298 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DA RAINHA FISOGÁSTRICA E A POPULAÇÃO DE COLÔNIAS DE ABELHAS MANDAÇAIA (MELIPONA QUADRIFASCIATA ANTHIDIROIDES)

Autores

LIZANA COSTA COROA, PATRICIA FAQUINELLO, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO, MEIBY CARNEIRO DE PAULA-LEITE, CARLOS ANTONIO SOARES CERQUEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), e-mail: liza_coroa@hotmail.com; patynello@gmail.com; calfredo.carvalho@gmail.com; meibydepaula@hotmail.com; carlossoares72@hotmail.com

Resumo

Estudos morfométricos são utilizados para avaliar as características físicas ou comportamentais dos seres vivos, buscando estudar a variação da forma biológica por correlações entre as distâncias medidas em estruturas biológicas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a correlação entre características morfométricas da rainha fisogástrica e a população de colônias de abelhas mandaçaia (*Melipona quadrifasciata anthidioides*). Foram utilizadas colônias de abelhas mandaçaia previamente adaptada á região do experimento, e estabelecidas em caixa modelo INPA, no período de agosto de 2011 a fevereiro de 2012. As rainhas fisogástricas de cada colônia foram avaliadas quanto as suas medidas morfométricas de peso vivo (mg), comprimento, e largura da asa (mm), comprimento e largura do abdome (mm), comprimento e largura do tórax (mm), com auxílio paquímetro digital de precisão. Para as características produtivas da colônia foram avaliados os respectivos parâmetros de: peso bruto das colônias, diâmetro e número dos discos de cria e estimativa da população. Ao todo foram avaliadas 78 rainhas e suas respectivas colônias. A análise dos dados revelou que não houve efeito significativo entre a correlação das medidas morfométricas da rainha fisogástrica com as características de população da colônia de abelha mandaçaia. Por outro lado, houve correlação alta e significativa ($p < 0,01$) para as variáveis de comprimento, largura e numero de discos de cria com a estimativa da população (0,46; 0,40 e 0,85, respectivamente). As medidas morfométricas da tórax, asa e abdomen, de forma geral, se correlacionaram entre si com correlação variando entre 0,23 a 0,40. Para os resultados de correlação obtidos entre as variáveis morfométricas da colônia com as características avaliadas da rainha, ficou evidente a necessidade de novos estudos, já que as características avaliadas são influenciadas por fatores como a disponibilidade de alimento, intensa postura da rainha fisogástrica, genética, fatores fisiológicos, qualidade da colmeia, a idade da rainha fisogástrica entre outros.



Palavras-Chave

Características morfométricas da rainha, seleção, capacidade reprodutiva.

Agências de fomento

FAPESB e CNPq



CÓDIGO: 3250 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INDUÇÃO DO ESTRESSE HÍDRICO EM 26 CULTIVARES COMERCIAIS DE BANANEIRA

Autores

LORENNALVES MATTOS-MOREIRA¹; TAMYRES BARBOSA DO AMORIM²; EDSON PERITO AMORIM³; CLÁUDIA FORTES FERREIRA³; MAURÍCIO ANTÔNIO COELHO FILHO³; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO³.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; lorennamattos@yahoo.com.br; ²Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; tamyufrb@yahoo.com.br; ³Embrapa Mandioca e Fruticultura: edson@cnpmf.embrapa.br; claudiaf@cnpmf.embrapa.br; mcoelho@cnpmf.embrapa.br; ledo@cnpmf.embrapa.com.br.

Resumo

A ocorrência de déficit hídrico ocupa uma posição de destaque dentre os fatores limitantes da produção vegetal. É de fundamental importância quantificar a capacidade de armazenamento de água no solo e analisar a influência dos mecanismos de adaptação das plantas à redução da disponibilidade de água no solo para entender as respostas das plantas à deficiência hídrica. Dentre as fruteiras mais importantes economicamente, a bananeira destaca-se como uma das principais. A bananeira em termos de produção abrange grandes áreas. Em função de sua morfologia e da hidratação de seus tecidos, a bananeira apresenta um elevado consumo de água, e grande suscetibilidade à seca. Propôs-se com este estudo conhecer a variação de 26 genótipos de bananeiras comerciais em condições de estresse hídrico por secamento contínuo do solo e verificar quais, entre eles, são os que possuem potencial para a tolerância à seca. Para tanto, foram utilizados os seguintes parâmetros fisiológicos: temperatura da folha, condutância estomática, transpiração e densidade de raízes sob diferentes condições de irrigação. O experimento foi dividido em tratamento testemunha com irrigação diária e sob condição de deficiência hídrica com três repetições, em condições controlada de casa de vegetação da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA. Os 26 genótipos foram submetidos à deficiência durante um período de 18 dias consecutivos de secamento contínuo do solo. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, utilizando o teste de Tukey a 5% de probabilidade. A densidade de raízes mostrou que mesmo sob déficit, muitos genótipos conseguiram continuar seu desenvolvimento. Com relação à transpiração houve uma economia de água entre aqueles considerados menos sensíveis à imposição da restrição de água, principalmente o genótipo 'Prata Anã'. A temperatura da folha variou de 28,4°C a 33,93°C, e o genótipo 'Tropical' mostrou o menor valor da transpiração. A condutância estomática sugere que, sob intensa falta de água, as plantas de bananeira tendem a fechar seus estômatos de maneira universal e em épocas próximas em condições adequadas de manejo de água, as mesmas apresentam um bom desenvolvimento. Evidenciando que a imposição da deficiência hídrica afeta as condições fisiológicas das bananeiras estudadas e concluindo que existem genótipos contrastantes para a tolerância à



seca. Inferindo que os genótipos 'Prata Anã' e o híbrido YB 42-47 são considerados mais sensíveis à deficiência hídrica e os genótipos 'Tropical' e 'FHIA 23' são considerados tolerantes diante da imposição da deficiência.

Palavras-Chave

deficiência hídrica; seca; *Musa* spp; tolerância; susceptibilidade.

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 1235 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE POINCIANELLA PYRAMIDALIS TUL., FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE, ESPÉCIE ENDÊMICA DA CAATINGA

Autores

LOUISE GOMES PASSOS; LUCAS BARBOSA DOS SANTOS; MARIANA DUARTE SILVA FONSECA; JOSIVAL SANTOS SOUZA; TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS; ANDREA VITA REIS MENDONÇA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB). Rua Rui Barbosa-Centro, 710, CEP 44380000, Cruz das Almas-BA, Brasil. E-mail: louise.g.passos_17@hotmail.com

Resumo

A produção de sementes florestais de espécies nativas, principalmente no Nordeste brasileiro, carece de pesquisa e desenvolvimento para melhor atender a elevada demanda por mudas de qualidades destas espécies. A fim de contribuir com a geração de conhecimento nesta área, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o tempo de armazenamento das sementes de Poincianella Pyramidalis, espécie endêmica da Caatinga, em função da localização das matrizes no campo. As sementes foram coletadas em diferentes ambientes e submetidas a diferentes períodos de armazenamento. O estudo foi desenvolvido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os frutos foram coletados em 24 matrizes no município de Castro Alves-Bahia. Foram compostos três lotes de sementes: Lote 1 composto por sementes provenientes de nove matrizes localizadas no interior do fragmento de Caatinga, Lote 2 composto por sementes de nove matrizes localizadas na borda do fragmento e Lote 3 composto por sementes provenientes de matrizes localizadas no pasto da área do entorno do fragmento. As sementes após separadas nos lotes, foram armazenadas em sacos de papel em ambiente não controlado (ambiente de laboratório). Os testes de germinação foram realizados em rolos de papel germitest umedecidos com água destilada na proporção de 2,5 vezes o peso do papel. As contagens foram realizadas no terceiro, sétimo, e décimo dia, sendo consideradas germinadas as sementes com protrusão da raiz primária. As variáveis avaliadas foram: percentual de germinação de plântulas normais, índice de velocidade de germinação e percentual de umidade das sementes. A localização da planta no campo interfere no potencial de germinação nos diferentes períodos de armazenamento em condições não controladas. Sementes colhidas no interior do fragmento de caatinga e no pasto reduzem o potencial germinativo durante o período de seis meses de armazenamento, enquanto as sementes provenientes de plantas da borda mantém a germinação durante o período avaliado.

Palavras-Chave

Caatinga-de-porco; Germinação

Agências de fomento

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia



CÓDIGO: 1162 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

TAXA DE OCUPAÇÃO DAS ESPÉCIES DE TETRAPEDIINI E DE OUTROS ABELHAS EM DISPOSITIVOS DE NIDIFICAÇÃO INSTALADOS EM ACEROLEIRA (*MALPIGHIA EMARGINATA* DC.) NO RECÔNCAVO BAIANO

Autores

LOURIVAL SOUZA SILVA JÚNIOR; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO; CYNTHIA MARIA DE LYRA NEVES; CERILENE SANTIAGO MACHADO.

Vínculos Institucionais / Emails

juniorsouz.14@gmail.com

Resumo

Dentre as culturas de interesse agrícola que necessitam de polinizadores para a sua efetiva produção, destaca-se a aceroleira (*Malpighia emarginata* D.C.). As abelhas coletoras de óleo florais são atraídas pelas aceroleiras, especialmente as espécies das Tribos Centridiini e Tetrapediini. Estudos sobre Centridiini têm sido desenvolvidos em diferentes regiões do Brasil. Entretanto, para as espécies coletoras de óleos florais da Tribo Tetrapediini, ainda são poucas as informações encontradas na literatura. Em virtude do supracitado, o presente trabalho teve por objetivo conhecer a taxa de ocupação das espécies da Tribo Tetrapediini e de outras abelhas em dispositivos de nidificação em pomares de aceroleira, visando obter informações que subsidiem o uso desses dispositivos em programas de polinização no Recôncavo Baiano. Para tanto, ninhos artificiais foram confeccionados de tubos de papel cor madeira, colmos de bambu e tubos de plástico com diâmetros de 5 e 7mm, 3 mm e 9 mm, respectivamente, onde posteriormente foram agrupados em blocos de cerâmica e isopor. Os ninhos artificiais para coleta das espécies Tetrapediini e outras abelhas nidificantes foram instalados aleatoriamente dentro e no entorno de pomares de acerola e em uma área de Mata no Campo Experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, localizados no município de Cruz das Almas – BA e monitorados durante o período de agosto de 2011 a julho de 2012. Ao final do experimento, foram coletados 103 ninhos artificiais nidificados, onde destes 37 foram abelhas e 66 foram vespas. No que se refere aos diferentes materiais utilizados na confecção dos ninhos houve maior nidificação no dispositivo de papel cor madeira (94%). Foi encontrada uma maior taxa de nidificação por abelhas e vespas na área I (52%), seguidos da área III (29%), e área II (19%). Não houve nidificação na área IV durante o período abrangido pelo projeto. Com relação as emergências no período de setembro de 2011 a julho de 2012, observou-se que, a maioria dos indivíduos emergidos foram identificados abelhas (n=151). No presente estudo foram identificadas as espécies de abelhas solitária *Tetrapedia diversipes* (n=19), *Centris* spp.(n=31), *Megachile* sp. (n=10), *Trigona spinipes* (n=21), e alguns indivíduos não identificados (n=70) que foram classificados como outras abelhas. Esses dados reforçam a possibilidade do uso desse tipo de dispositivo em programas de polinização na região.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Abelhas solitárias; Ninho-armadilha; Tetrapedia.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 337 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ENRAIZAMENTO IN VITRO DE *AECHMEA MINIATA*

Autores

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

UEFS/fabiogarcia.5@gmail.com;UFRB/luan_define@hotmail.com;
UEFS/jose.raniere@gmail.com

Resumo

A falta de um sistema de produção, aliado a demanda dessas plantas, leva agricultores de baixa renda a comercializar espécies da família Bromeliaceae, ampliando desta forma a pressão extrativista, e colocando várias espécies na condição de ameaçada. A produção de mudas para atender ao mercado seria uma estratégia para reduzir o extrativismo predatório, além de regularizar essa cadeia produtiva e garantir a demanda. Entretanto, a propagação das bromélias é lenta, e geralmente após a floração, apenas uma muda é produzida por planta. Em vista disso, a cultura de tecidos, surge como uma alternativa na solução desse problema, visto que a micropropagação permite a produção de um elevado número de mudas em curto tempo e espaço significativamente reduzido. Um dos maiores entraves na cultura micropropagação de é a aclimatização, um sistema radicular bem desenvolvido pode favorecer este processo. O presente estudo visa estabelecer um protocolo de enraizamento in vitro em *Aechmea miniata*. O trabalho foi desenvolvido nos Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da Universidade Estadual de Feira de Santana. Brotos micropropagados de *Aechmea miniata* com aproximadamente 5mm de comprimento foram inoculados em tubos de ensaio (25x150 mm) com 15 mL de meio MS com metade da concentração salina ($\frac{1}{2}$ MS), suplementado com 0, 1, 2 e 3 $\mu\text{M L}^{-1}$ de ácido indol-butírico (AIB) ou ácido naftalenoacético (ANA). O pH do meio de cultura foi ajustado para $5,7 \pm 0,1$ antes da autoclavagem à temperatura de 120°C por 15 minutos. As culturas foram mantidas em sala de crescimento com temperatura de $25 \pm 2^\circ\text{C}$, sob fotoperíodo 16 h luz dia⁻¹ e densidade de fluxo de fótons de fótons fotossinteticamente ativos de $60 \mu\text{mol. } \mu\text{m}^{-2}.\text{s}^{-1}$. Após 60 dias foram analisados o comprimento de parte aérea e raiz e número de raízes. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em arranjo fatorial 4x2 (concentração de auxina x tipo de auxina), sendo cada tratamento composto por 40 repetições. A unidade experimental constituiu-se de 1 explante por tubo de ensaio. Foi verificado que o enraizamento ocorre independente da suplementação com auxina, entretanto, a adição desse regulador vegetal influenciou o número de raízes.

Palavras-Chave

Bromeliacea; Propagação; Auxina; ANA; AIB;

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 3681 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SONDAS DE DISSIPAÇÃO TÉRMICA PARA ESTIMATIVA DA TRANSPIRAÇÃO EM CACAU (THEOBROMA CACAË L.)

Autores

LUANA TAVARES SILVA¹; HANS RAJ GHEYI²; LUCAS MELO VELLAME³; LIGIA BORGES MARINHO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduanda em Engenharia Agrônoma, UFRB, Bolsista PIBIC/UFRB

e-mail: luassa@hotmail.com

² Universidade Estadual da Bahia, Campus Juazeiro, e-mail: ligiab.marinho@gmail.com

³ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – Campi Ouricuri, e-mail: lucasvellame@gmail.com

⁴ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – CCAAB/NEAS, e-mail: vitalpaz@ufrb.edu.br

Resumo

Por ser uma cultura cultivada tradicionalmente em ambientes úmidos, sem irrigação, são escassas as informações a respeito das relações hídricas do cacau. Essas informações, no entanto, são extremamente necessárias para o correto planejamento, dimensionamento e manejo da irrigação. O objetivo deste trabalho foi determinar o fluxo de seiva, o potencial de água na folha e temperatura foliar em cultivares de *Theobroma cacao* cultivado a pleno sol em condição de déficit hídrico acentuado e a relação dessas variáveis com parâmetros meteorológicos. O experimento foi conduzido na fazenda Nova Conquista do grupo Bagisa, no município de Nova Redenção – BA, em um pomar de plantas adultas cultivadas a pleno sol, condição de sequeiro com déficit hídrico (período sem precipitação) onde foram escolhidas seis plantas (quatro plantas de cacau seminais e duas clones CCN51) com espaçamento de 1,5 x 3,5 m e realizada a estimativa de fluxo de seiva pelo método de dissipação térmica proposto por Granier (1985). O fluxo de seiva foi correlacionando com a radiação solar (RS) antes da precipitação e com a Evapotranspiração de referência (ET_o – PM) antes e após precipitação. Verificou-se bom funcionamento das sondas ao se comparar a evolução diurna do fluxo de seiva e da radiação solar, com defasagem de fluxo de seiva, principalmente, para cacau seminal. Quando houve reposição de água no solo ocorreu maior relação fluxo de seiva/evapotranspiração de referência para ambas cultivares de cacau, principalmente, para o clone CCN51. A cultura do cacau tende a reduzir o fluxo de seiva nos horários de maior demanda atmosférica e sob déficit hídrico.

Palavras-Chave

Evapotranspiração, manejo da irrigação.

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 893 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

BIOESTIMULANTE VEGETAL NA PRODUÇÃO DE MUDAS *NICOTIANA TABACUM* L.

Autores

LUCAS DE OLIVEIRA RIBEIRO⁽¹⁾; ELVIS LIMA VIEIRA⁽²⁾; EVERTON VIEIRA DE CARVALHO⁽³⁾; IRLAN SILVA DE ALMEIDA⁽⁴⁾; MARCOS DE OLIVEIRA RIBEIRO⁽⁵⁾.

Vínculos Institucionais / Emails

¹(CCAAB/UFRB), Cruz das Almas-BA/Brasil; ²(CCAAB/UFRB), Cruz das Almas – BA, Brasil;
³(CCAAB/UFRB), Cruz das Almas-BA/Brasil; ⁴(CCAAB/UFRB), Cruz das Almas - BA/Brasil.
⁵(CCAAB/UFRB), Cruz das Almas - BA/Brasil

Resumo

Objetivou-se avaliar a ação do Stimulate[®] na produção de mudas de fumo (*Nicotiana tabacum* L.), Tipo Brasil-Bahia. Para avaliar a ação do Stimulate[®] (0,009% de cinetina, 0,005% de ácido indolbutírico e 0,005% de ácido giberélico) no crescimento inicial das plantas de fumo. Realizaram-se quatro pulverizações foliares num intervalo de quatro dias uma da outra foram realizadas a partir de 15 dias após a semeadura (DAS). Os tratamentos foram: T1 = controle (água destilada); T2 = 2,0 ml L⁻¹; T3 = 4,0 ml L⁻¹; T4 = 6,0 ml L⁻¹; T5 = 8,0 ml L⁻¹ e T6 = 10,0 ml L⁻¹ de solução aquosa. Durante todo o ensaio, as bandejas com 150 células, contendo as plantas foram irrigadas diariamente de duas a três vezes, mantendo o substrato sempre próximo a capacidade de campo. Após 38 DAS, considerando foram retiradas duas plantas por repetição de cada tratamento. Avaliou-se: altura de plantas, comprimento de raiz, número de folhas por planta, área foliar e massa seca (folha, haste, raiz e total). O delineamento foi inteiramente casualizado com seis tratamentos em quatro repetições de duas plantas por repetição. Os dados foram submetidos à análise de variância e estudo de regressão polinomial. O bioestimulante vegetal aplicado via pulverização foliar influencia positivamente o crescimento inicial de plantas jovens de fumo sendo que as doses estimadas entre 2,0 ml L⁻¹ e 6,0 ml L⁻¹ são mais eficientes na promoção das variáveis analisadas.

Palavras-Chave

Nicotiana tabacum L, Stimulate[®], pulverização foliar e crescimento inicial.

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 1737 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DETERMINAÇÃO DA NECESSIDADE HÍDRICA DO CAPIM MOMBAÇA POR MEIO DE LISÍMETROS DE LENÇOL FREÁTICO CONSTANTE

Autores

LUCAS DOS SANTOS BATISTA¹; NARA TOSTA SANTOS¹; FRANCIELLE MEDEIROS COSTA¹; FRANCISCO ADRIANO DE CARVALHO PEREIRA²; GUSTAVO ANDRÉ CABRAL³

Vínculos Institucionais / Emails

(1)Graduando em Agronomia. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas-BA. e-mail:lucasbaptistaufbr@gmail.com,narinhatosta_@hotmail.com,Fran-eng@hotmail;
(2)Docente do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Núcleo de Engenharia de Água e Solo. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas-BA. E-mail: fadriano64@gmail.com; (3)Engenheiro Agrônomo UFRB Campus Cruz das Almas, Mestrando em Engenharia Agrícola na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: Gustavocabral@gmail.com

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 à produção de culturas pouco tradicionais. Neste contexto, desenvolveu-se o presente trabalho, com a cultura do capim mombaça *Panicum maximum jacq*, com o objetivo de avaliar 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 1,43m²), em área experimental de 25 x 30 m no campus da UFRB em Cruz das Almas-BA. Foram coletados dados entre 1 de abril a 30 de junho de 2012. Nesse período foi registrada uma precipitação pluvial de 240,20 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. O consumo hídrico da cultura do capim mombaça para os diferentes níveis de lençol freático apresentaram os valores médios de 3,5 3,0 2,5 e 1,9 mm nos lisímetros de 25, 35,45 e 55 cm respectivamente. Verificou-se que a evapotranspiração média do capim mombaça é crescente para menores profundidades do lençol freáticos em relação à superfície do solo, caracterizando que a demanda de água para a atmosfera é extremamente dependente de disponibilidade de água no solo.

Palavras-Chave

Evapotranspiração, Capim de Mombaça, Lençol freático

Agências de fomento

PIBIC-UFRB



CÓDIGO: 1946 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CONSTRUÇÃO, CALIBRAÇÃO E AVALIAÇÃO DE SONDAS DE DISSIPACÃO TÉRMICA PARA ESTIMATIVA DA TRANSPIRAÇÃO EM FRUTEIRAS PERENES

Autores

LUCIANO SOBRAL FRAGA JÚNIOR¹, FÁBIO BOTELHO JUNIOR¹, LUCAS MELLO VELLAME², LÍGIA BORGES MARINHO³, VITAL PEDRO DA SILVA PAZ⁴.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Eng. Agrônoma, bolsista de iniciação científica PIBIC – UFRB – Cruz das Almas/BA - 44.380-000. (75) 3621-2798. luciano.sobral@hotmail.com

² Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – Campi Ouricuri, e-mail: lucasvellame@gmail.com

³ Universidade Estadual da Bahia, Campus Juazeiro, e-mail: ligiab.marinho@gmail.com

⁴ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – CCAAB/NEAS, e-mail: vitalpaz@ufrb.edu.br

Resumo

Atualmente, grande parte dos estudos sobre de transpiração de plantas, principalmente em lenhosas, é feita com base em medidas de fluxo de seiva com métodos de fornecimento de calor no tronco. Entretanto, para sua utilização de forma segura, algumas questões ainda necessitam de maiores esclarecimentos, como a determinação dos erros de estimativa para as diversas culturas em diferentes estágios de desenvolvimento e condições edafoclimáticas. O método da sonda de dissipação térmica (SDT), desenvolvido por Granier (1985), permite a determinação da densidade de fluxo de seiva no caule possibilitando, assim, a estimativa do fluxo de seiva. A abordagem teórica do método da sonda de dissipação térmica é simples e, comparado ao método do balanço de calor, apresenta as vantagens de possuir maior simplicidade na construção dos sensores, menor custo e necessidade de um menor número de canais diferenciais de sistemas de aquisição de dados, tornando possível um maior número de dados em trabalhos no campo. O experimento foi conduzido no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, localizada no município de Cruz das Almas – BA em 24 plantas de acerola, em fase inicial de desenvolvimento, plantadas em caixas de 500 L. Foi instalada uma SDT em cada planta de acerola. Cada sonda possui dois sensores com 1cm de comprimento e um termopar que funciona como sensor de temperatura fabricados em fios de cobre-constantan e inseridos em agulha de 1,0mm preenchidas com resina para fixação. Para instalação das sondas foram feitos dois furos no caule de diâmetro igual ao da cápsula de aço inox que tem comprimento igual ao da sonda e diâmetro interno ligeiramente superior a sonda (1,5 mm). As sondas foram revestidas de pasta térmica para melhor condução do calor, e inseridas na cápsula. Para minimizar o efeito dos gradientes térmicos naturais nas sondas, o segmento de caule foi revestido acima e abaixo com papel laminado e colocado no local do sensor uma proteção com papel laminado no formato de saia. Cada sensor é composto por uma sonda aquecida à potência constante (0,1W), que fica na parte superior e por outra sonda não aquecida. A medida de densidade de fluxo de seiva é obtida a



partir diferença de temperatura entre os dois sensores. Esse projeto tem como objetivo principal avaliar a SDT na estimativa da transpiração. A fim de calibrar o método da SDT foi instalado uma plataforma de pesagem em uma das plantas, o qual foi calibrado usando massas padrões. Os erros apresentados pelo sistema de pesagem estão em valores adequados ao estudo dada sua pequena magnitude e pela redução do erro de repetibilidade quando tomadas as médias horárias.

Palavras-Chave

Granier, acerola, lisímetro.

Agências de fomento

CAPES, FAPESB, CNPq



CÓDIGO: 810 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

IMPACTO DO CURSO DE CAPATAZIA RURAL PARA ESTUDANTES DE AGRONOMIA, ZOOTECNIA E MEDICINA VETERINÁRIA DA UFRB.

Autores

MAIANA DO NASCIMENTO RHUMAS¹; CAMILA TEIXEIRA DE JESUS¹; GÊISA ARAÚJO DE OLIVEIRA¹; LAIZA SANTOS PEIXOTO¹; TAMINE STANISLAVA CORTINA¹; SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER².

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discente de graduação e Bolsista do PET/Zootecnia da UFRB

² Professor Adjunto IV e Tutora do PET Zootecnia da UFRB

maiananrhumas@hotmail.com; mila.teixeira18@hotmail.com; geisinhafsa@hotmail.com; layza_peixoto@hotmail.com; tamy_ninha@hotmail.com; sorayaluz@yahoo.com.br

Resumo

Com o objetivo de desenvolver a atividade de capacitação para os estudantes de graduação dos cursos de Agronomia, Zootecnia e Medicina Veterinária, visando corrigir deficiências de conteúdos curriculares que abordam treinamentos práticos com animais, buscando contribuir para o aprimoramento do ensino na academia, o Programa de Educação Tutorial em Zootecnia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (PETZOO/UFRB/SESu/MEC) realizou, um curso de Capatazia Rural no dia 02 de junho de 2012, na fazenda Nossa Senhora das Candeias, Município de Cruz das Almas, Bahia, sob a orientação do professor Adson Pereira de Almeida, Médico Veterinário, docente aposentado da UFRB. O curso de capatazia teve a duração de 8 horas e consistiu da realização das seguintes práticas zootécnicas de manejo de pequenos e grandes ruminantes: contenção, descorna, castração, ordenha, aplicação de medicamentos e vacinação, com a participação de vinte estudantes dos cursos de Agronomia, medicina Veterinária, Zootecnia e PET Zootecnia. O curso teve conteúdo estritamente prático, com a participação efetiva de todos os ouvintes que revelaram grande interesse e aptidão às práticas de manejo zootécnicas. O instrutor/orientador, não só treinou os participantes à execução de cada atividade, como também esclareceu dúvidas e questionamentos variados, sobre manejo e produção animal. Os participantes do curso revelaram interesse e a satisfação em participar da atividade de capacitação, que teve emissão de certificados, e poderá ser utilizada como atividade extra-curricular, a ser pontuada na integralização dos currículos de cada participante. A realização do curso de capacitação para os alunos de graduação da UFRB têm influenciado diretamente no processo de formação acadêmica de discentes ligados à área de produção animal através da promoção da melhoria da qualidade do ensino.

Palavras-Chave

Capacitação, Educação, Extensão.

Agências de fomento

SIGPET



CÓDIGO: 1308 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DO EXTRATO DE LEVEDURA, BIONIS YE MF®, NA ATRATIVIDADE DE ANASTREPHA OBLIQUA.

Autores

MAIARA A. CRUZ¹; ANTONIO S. NASCIMENTO²; CARLOS A. LEDO²; RUDINEY RINGENBERG².

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44380-000 Cruz das Almas –BA., maiara_agronomia@hotmail.com, ²Embrapa - CNPMF, Caixa Postal 007, CEP 44.380-000, Cruz das Almas, BA, antnasc@cnpmf.embrapa.br; rudiney@cnpmf.embrapa.br e ledo@cnpmf.embrapa.br

Resumo

A utilização de atrativos alimentares para o monitoramento populacional de moscas-das-frutas é uma prática comum. O trabalho visou testar o extrato de levedura (Bionis YE MF®) na atratividade da espécie *Anastrepha obliqua*. Foram efetuados quatro testes utilizando-se um telado nas dimensões de 20,0m x 6,0m x 2,0m, instalado na sede da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas - BA. Utilizaram-se armadilhas tipo “valenciano modificado” com capacidade de 100 mL de solução, com quatro tratamentos e cinco repetições inteiramente casualizado: **T1** - hidrolisado de proteína a 7,0 %; **T2** - água; **T3** - Bionis YE MF® a 7,0 % e **T4** - Bionis YE MF® a 3,5 %. Cinquenta casais de *A. obliqua* obtidos da exposição forçada em frutos da goiabeira *Psidium guajava*, Adultos de *A. obliqua* com três a cinco dias de idade, foram liberados em oito pontos equidistantes do telado. A avaliação da recaptura dos insetos foi efetuada sete dias após as liberações, separando os insetos por sexo. Recapturou-se 10%, 35%, 17% e 9% dos indivíduos liberados nos quatro testes, respectivamente. A seguir, a média de recaptura de machos e fêmeas nos testes: **TESTE 1: T1-0,2; T2-0,0; T3-0,0 e T4-0,2; e T1-0,0; T2-0,0; T3- 0,2 e T4-1,2, TESTE 2: T1- 0,6; T2-0,0; T3- 1,0 e T4-1,6 e T1- 0,4; T2-0,0; T3-1,0 e T4- 2,4, TESTE 3: T1- 0,0; T2-0,0; T3-0,0 e T4-0,2; e T1- 0,0; T2-0,0; T3- 1,8 e T4- 1,4 e TESTE 4: T1-0,0; T2-0,0; T3- 0,2 e T4- 0,2 e T1- 0,2; T2-0,0; T3- 0,4 e T5- 0,8, respectivamente. Os tratamentos com Bionis YE MF® recapturaram um maior número de insetos em relação ao tratamento com o atrativo padrão hidrolisado de proteína tanto para machos quanto para fêmeas de *A. obliqua*.**

Palavras-Chave

atrativos alimentares, hidrolisado de proteínas.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2234 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFICIÊNCIA DO SERVIÇO DE POLINIZAÇÃO POR ABELHAS SOCIAIS NA CULTURA DO LIMÃO TAHITI EM CONDIÇÕES CONTROLADAS.

Autores

MAIARA JANINE MACHADO CALDAS¹; CARINA DE OLIVEIRA¹; FERNANDA SILVA DAS MERCÊS SOUSA¹; GENEROSA SOUZA RIBEIRO²; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO³

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Estudante de Graduando da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: mayjanine4@gmail.com; carydy_29@hotmail.com ; nandamerceres@hotmail.com;
- 2- Estudante de Doutorado da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: gennauesb@hotmail.com
- 3- Professor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Grupo de Pesquisa Insecta, Cruz das Almas, Bahia. E-mail: calfredo@ufrb.edu.br.

Resumo(mín. 250 e máx. 500 palavras - sem espaços)

O objetivo inicial do trabalho foi estudar a efetividade da polinização pelas abelhas sociais *Melipona scutellaris* na cultura do limão tahiti. Foram manejadas 16 colônias e implantadas no pomar experimental da Estação de Fruticultura Tropical da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola em Conceição do Almeida-BA às coordenadas geográficas 12°48'45" S e 39°15'20" W com 190m de altitude nas condições adequadas para as observações pretendidas, utilizando-se a metodologia adaptada de Gamito e Malerbo-Souza (2006). O trabalho de campo foi desenvolvido de setembro de 2011 à maio de 2012, quando foram realizados os seguintes ensaios: a) receptividade do estigma; b) concentração de açúcar, Brix e volume de néctar e c) influencia da visita das abelhas no pegamento dos frutos. Constatou-se que a população de *Apis mellifera* na localidade foi maior que a população de *Melipona scutellaris*, o que inviabilizou a mensuração dos índices de visitas desta última espécie. Considerando que *A. mellifera* pertencem ao grupo das abelhas sociais e tem importância para a citricultura, os dados obtidos neste estudo referem-se a esta espécie. Os resultados revelaram uma interação entre abelhas sociais e a disponibilidade do recurso floral néctar. O estigma fica receptivo desde a antese (9:00) até o cair da tarde (17:00). Um maior número de visitas de *A. mellifera* proporcionou um melhor desenvolvimento inicial dos frutos revelam uma vantagem relativa ao comprimento quando as flores são visitadas por *A. mellifera*. A análise de regressão demonstrou um efeito linear crescente com R^2 de 0,50. Isso que dizer que os frutos que receberam uma maior quantidade de visitas de *A. mellifera* obtiveram um melhor desenvolvimento em seu comprimento. Essas informações são importantes o estabelecimento de programas de polinização com abelhas na região do Recôncavo Baiano.



Palavras-Chave

Bioecologia, polinização assistida; reprodução vegetal

Agências de fomento

CNPq - Centro Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



CÓDIGO: 2471 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

FORMULAÇÃO DE ISOLADOS DE *TRICHODERMA* SPP. PARA O BIOCONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL.

Autores

MARCELLY SANTANA MASCARENHAS¹; JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ²; RAFAEL MOTA DA SILVA³; CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO⁴; ANA CRISTINA FERMINO SOARES⁵

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Estudante de graduação em Ciências Biológicas, Bolsista PIBITI/CNPq, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas – UFRB, Campus Universitário - Centro - Cruz das Almas/BA – CEP: 44.380-000. e-mail: marcellly.bio@hotmail.com

(2) Discente do curso de Doutorado em Microbiologia Agrícola da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB

(3) Discente do curso de Mestrado em Microbiologia Agrícola da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB

(4) Discente do curso de Engenharia Agrônoma da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB

(5) Professora Titular, Bolsista produtividade CNPq, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas – UFRB, Campus Universitário - Centro - Cruz das Almas/BA – CEP: 44.380-000.

Resumo

Na região semiárida do nordeste brasileiro, o sisal (*Agave sisalana* Perrine) que tem como principal produto a fibra, tem importância significativa, sendo uma das poucas alternativas de fonte de renda e emprego para inúmeras famílias da região. A cultura atualmente vem sofrendo perdas na produtividade devido a podridão vermelha do caule, principal doença que é causada pelo fungo *Aspergillus niger* que infecta a planta sob condições de estresse e resulta em sua morte. O controle biológico é um método promissor para o controle da doença. Os fungos do gênero *Trichoderma* spp. são eficientes antagonistas a fitopatógenos, sendo encontrado naturalmente no solo. Este trabalho teve como objetivo avaliar 12 formulações de isolados de *Trichoderma* obtidos da região sisaleira e elaboradas pela Empresa Sementes Farropilha e sete combinações destas formulações, no controle de *A. niger*, por meio de testes em mudas de sisal, em casa de vegetação e em campo na região produtora de sisal. O teste em campo, realizado no município de Ouro-lândia-BA, consistiu da inoculação de 20 mudas de sisal para cada tratamento com suspensão das formulações isoladas e combinadas de *Trichoderma* spp., exceto no tratamento controle, o qual se constituiu da aplicação de água. Após 24 horas de aplicação dos tratamentos de biocontrole, as mudas foram inoculadas com



uma suspensão de esporos de *A. niger*. Após 30 dias avaliou-se a severidade da doença por meio de escala de notas descritiva. Para avaliação da capacidade de colonização endofítica, mudas de sisal foram transplantadas para copos plásticos de 500ml, contendo solo. Para inoculação foram feitos dois furos ao redor do caule de cada muda, adicionando-se 2mL da suspensão das formulações de *Trichoderma* spp. e suas combinações, no local da lesão no caule. Três plantas de cada tratamento foram coletadas em intervalos de sete dias, por um período de quatro semanas consecutivas, e analisadas para colonização endofíticas. As plantas foram cortadas, separando-se caule e folha, e os tecidos desinfestados com hipoclorito de sódio 1%, álcool 70% e lavados três vezes com água destilada esterilizada. Foram transferidos 10 fragmentos de tecido de caule e raiz para o meio de cultura TSM, sendo estes incubados por cinco dias a temperatura ambiente. Observou-se a frequência de crescimento de *Trichoderma* nos fragmentos de caule e raiz. Os formulados TCS 09, TCS 35 e TCS 76 e as combinações C2 (TCS 09 + TCS 76), C1 (TCS 01 + TCS 76) e C4 (TCS 34 + TCS 76) promoveram resultados satisfatórios no controle da podridão vermelha em mudas de sisal, a combinação C2 possui os dois isolados que promoveram as melhores respostas para o controle da podridão vermelha do sisal, reduzindo a severidade da doença. O teste de colonização endofítica de mudas de sisal realizados nas condições do município de Cruz das Almas-BA demonstraram que todos os isolados apresentam o potencial de colonização endofítica, destacando-se o TCS34. Entretanto, esse isolado quando aplicado de forma isolada, sem a combinação de isolados, não apresentou efeito na redução da severidade da doença, nas condições do município de Orolândia-BA.

Palavras-Chave

Controle biológico, *Agave sisalana*, *A. niger*

Agências de fomento



UFRB





CÓDIGO: 2893 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DE EXTRATO DE FOLHAS DE GLIRICÍDIA (*GLIRICIDIA SEPIUM JACQUIN*) NO CONTROLE DE *ASPERGILUS NIGER*

Autores

MÁRCIA OLIVEIRA DO CARMO⁽¹⁾; CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO⁽²⁾; ANA CRISTINA FERMINO SOARES⁽³⁾

Vínculos Institucionais / Emails

⁽¹⁾Mestranda em Ciências Agrárias, Bolsista Capes, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas – UFRB, Campus Universitário Cruz das Almas/BA-email: marciaoc05@gmail.com

⁽²⁾ Graduando do curso de Engenharia Agrônoma/ cristian_oli10@yahoo.com.br ⁽³⁾Professora Titular, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas –UFRB, Campus Universitário Cruz das Almas/BA –email: ferminosoares@gmail.com

Resumo

O sisal tem um importante papel socioeconômico para a região semi-árida da Bahia, devido as condições edafo-climáticas, sendo uma opção agrícola viável. Nas últimas décadas, tem ocorrido um decréscimo na produtividade de sisal devido à ocorrência da podridão vermelha do caule causada pelo *Aspergillus niger*. A gliricídia tem sido utilizada como adubos verdes com potencial de uso nas condições do semi-árido pela grande capacidade de produzir biomassa com baixa disponibilidade hídrica e fixar nitrogênio atmosférico e ao ser incorporado ao solo aumenta o teor de nutrientes e matéria orgânica e melhora a estrutura do solo. Tem sido também constatado que após inoculação com *Aspergillus niger*, mudas de sisal adubadas com gliricídia teve os sintomas de podridão vermelha reduzidos, com a diminuição da severidade da doença. Adubos verdes podem influenciar as doenças de plantas diretamente os agentes patogênicos pela liberação de compostos fungitóxicos ou afetar patógenos do solo indiretamente, influenciando populações microbianas naturais. O objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade fungitóxica *in vitro* de diferentes concentrações do extrato aquoso de gliricídia no crescimento micelial e esporulação do *A. niger*. Na preparação do extrato, utilizou-se 10 g de folhas secas de gliricídia no processo de extração por infusão por 72 horas. Todo material foi submetido à radiação ultravioleta por 20 minutos. O extrato vegetal esterilizado foi adicionados ao meio BDA (batata-dextrose-ágar). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com as concentrações de 0, 25, 50 e 75% (v/v) e cinco repetições. Foram avaliadas a porcentagem de inibição do crescimento micelial e a porcentagem de inibição da esporulação. O extrato vegetal utilizado mostrou efeito fitotóxico sobre *A. niger*, nas análises *in vitro*. Foi verificada a influência do extrato no crescimento micelial e esporulação de *A. niger*. Nas concentrações de 50% e 75%, o extrato inibiu em 16% o crescimento micelial de *A. niger* em meio de cultura batata dextrose agar. O extrato promoveu 45% de controle da esporulação do *A. niger*, na concentração de 25% e de 74 e 74% nas concentrações de 50% e 75%, respectivamente. O potencial antifúngico deste extrato vegetal contra o fitopatógeno pode ser uma alternativa viável para o controle de doença em sisal, atuando no controle de *A.*



Níger.

Palavras-Chave

Controle alternativo, Podridão vermelha do sisal, *Agave sisalana*

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 561 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO FOLICULAR E OVULAÇÃO DE CABRAS SUBMETIDAS À SINCRONIZAÇÃO DE OVULAÇÃO UTILIZANDO FÁRMACO ACUPUNTURA.

Autores

MÁRCIO DE OLIVEIRA RIBEIRO¹, LARISSA PIRES BARBOSA¹, CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE¹, DIANA CAROLINA MOYA ROMERO¹, CLAUDINÉIA SILVA MENDES¹, MONNA LOPES DE ARAÚJO¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: larissa@ufrb.edu.br

Resumo

O estudo teve como objetivo avaliar o crescimento folicular e a ovulação de cabras submetidas a protocolos de sincronização com aplicação hormonal no acuponto Bai Hui. Foram utilizadas 40 cabras mestiças de Boer, pluríparas, com condição corporal entre 2,5 e 3,0. Todas as cabras receberam esponjas intravaginais impregnadas com 60mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP) (Progespon®) durante um período de 7 dias. Os animais foram distribuídos aleatoriamente em cinco grupos (G), sendo G1: aplicação de 0,125mg de cloprostenol (Ciosin®) (100% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®) (100% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos aplicados via intramuscular (IM); G2: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no acuponto Bai Hui no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®) (100% da dose) no momento da retirada da esponja, aplicado por via IM; G3: aplicação de 0,125mg (100% da dose) de cloprostenol (Ciosin®) no sexto dia após a colocação da esponja, por via IM e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, aplicado no acuponto Bai Hui; G4: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos aplicados no acuponto Bai Hui e G5: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos aplicados em falso acuponto (IM). Foi feita tricotomia da área de aplicação do acuponto Bai Hui e antisepsia com iodopovidona (PVPi). As avaliações do crescimento folicular e ovulação foram iniciadas logo após a retirada das esponjas, em intervalos de 12 horas, por meio de ultrassonografia e finalizado doze horas após a ovulação, constatada com o desaparecimento do folículo pré-ovulatório. Foi utilizado um Delineamento Inteiramente Casualizado, para análise dos dados utilizou-se Análise de Variância com um nível de significância de 5% (SISVAR, versão 5.1). Não foi encontrada diferença ($P > 0,05$) para o intervalo entre a retirada da esponja e a ovulação (G1: 61,7±0,2; G2: 62,2±11,7; G3: 60,2±14,4; G4: 63,5±10,1 e G5: 44,1±28,2h), número de ovulações (G1: 1,5±0,8; G2: 1,3±0,5; G3: 1,4±0,5; G4: 1,4±0,9 e G5: 1,0±0,9), taxa de crescimento folicular (G1: 1,1±0,7; G2: 1,2±0,7; G3: 1,3±0,7; G4: 1,1±0,9 e G5: 0,7±0,5mm/dia)



e diâmetro do maior folículo (G1: $7,7 \pm 0,4$; G2: $8,3 \pm 0,3$; G3: $8,1 \pm 0,7$; G4: $8,2 \pm 0,5$ e G5: $5,9 \pm 3,7$ mm). A ovulação foi eficientemente sincronizada com a utilização de 0,0375mg de cloprostenol e 90UI de eCG, aplicados no acuponto Bai Hui ou em falso acuponto (IM).

Palavras-Chave

Reprodução, Bai-Hui, Caprinos, Ovários, Ultrassonografia

Agências de fomento

MSD Saúde Animal



CÓDIGO: 1515 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

USO DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA PARA A ESTIMATIVA DO TEOR DE METAIS NOS SOLOS DO ENTORNO DA BAÍA DO IGUAPE – BA

Autores

MÁRCIO PIRES LESSA¹; MILENA SANTOS PINELL²; FRANCISCO DE SOUZA FADIGAS³; MARIA DA GRAÇAS KORN⁴; LEILA VASCONCELOS COSTA⁵

Vínculos Institucionais / Emails

¹Bolsista PIBIC-FAPESB (marciolessa@hotmail.com)

²Mestre em Química Analítica pelo IQ-UFBA (milanelly@hotmail.com)

³Professor Doutor do CETEC-UFRB (fadigas@ufrb.edu.br)

⁴Professor Doutor do IQ-UFBA(mgkorn23@gmail.com)

⁵Bolsista PIBIC-EM (leilacosta11@hotmail.com)

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. Atualmente existem poucos estudos relacionados à obtenção de valores de referência para concentrações naturais de metais em solos do Brasil, o que dificulta a ação dos órgãos fiscalizadores e instituições que monitorem os ambientes potencialmente contaminados. Este trabalho teve como objetivo propor valores de referência para concentração dos metais Cd, Co, Cr, Cu, Pb, Mn, Ni e Zn em solos do entorno na Baía do Iguape (BA). As amostras foram digeridas em forno de micro-ondas, utilizando o procedimento EPA 3051A e as determinações foram feitas por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES). Foram analisados solos oriundos de sedimentos da Formação Barreiras e de um arenito, em condição de encosta. Aplicou-se a correlação linear de Pearson e análise de componentes principais (PCA), para selecionar quais parâmetros contribuem de forma efetiva para a elaboração das equações do modelo estatístico. De um modo geral, as concentrações foram maiores nos solos derivados da Formação Barreiras. As concentrações dos metais foram estimadas de forma satisfatória com as equações elaboradas. Para os solos do Barreiras (encosta), apenas Co e Pb não apresentaram valores confiáveis de predição enquanto que, para os solos derivados do Arenito, todas apresentaram resultados confiáveis. Utilizando o procedimento de regressão linear múltipla foi possível propor equações de regressão linear para estimar concentrações de metais em amostras de solos com características similares aos analisados, com uso de algumas de suas características químicas, físicas e mineralógicas.

Palavras-Chave

metais em solos, preparo de amostras, valores de referência, Baía do Iguape

Agências de fomento

FAPESB e CAPES



CÓDIGO: 1676 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DIFERENTES ESPÉCIES ARBÓREAS QUANTO A CAPACIDADE DE ACUMULAR Pb E Cd, EM SOLO CONTAMINADO PROVENIENTE DA ÁREA AO ENTORNO NA FABRICA PLUMBUM MINERAÇÃO E METALURGICA.

Autores

(1)MARCOS DE OLIVEIRA RIBEIRO;(2)SARA JULLIANE RIBEIRO ASSUNCAO;(3)JORGE ANTONIO GONZAGA SANTOS; (4)FLAVIA MELO MOREIRA; (5)MARCELA REBOUÇAS BOMFIM; (6)VALDINEI DA SILVA CAPELÃO.

Vínculos Institucionais / Emails

(1)Graduando em Engenharia Agrônômica, na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, marcosdeoliveira2@yahoo.com.br;(2) Mestre em Solos e Qualidade de Ecossistemas, pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, sarassuncao_6@hotmail.com; (3)Professor Doutor, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, gonzaga.jorgeas@gmail.com; (4)Graduanda em Engenharia Florestal, a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, fmmoreira_ef@yahoo.com.br; (5)Doutoranda em Geologia Ambiental, Universidade Federal da Bahia, reboucas.marcela@gmail.com; Graduando em Engenharia Agrônômica, na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, capelao18@hotmail.com.

Resumo(mín. 250 e máx. 500 palavras - sem espaços)

As atividades de mineração e metalurgia são fatores que contribuem ativamente para a contaminação do ambiente, devido a emissão de partículas e acúmulo de resíduos originados do beneficiamento. A produtividade, biodiversidade e sustentabilidade dos ecossistemas pode ser afetada por elevadas concentrações de metais pesados, prejudicando o homem e animais. Os danos causados por esses elementos agravam-se quando os mesmos são absorvidos pelas plantas e sua quantidade excede a capacidade máxima de retenção do solo. A fitorremediação é uma técnica que vem sendo utilizada que tem como princípio o uso de plantas para interceptar, absorver e acumular metais pesados. Este trabalho teve como objetivo identificar as espécies de plantas que apresentem tolerância e/ou acumulação de Cd e Pb. O estudo foi conduzido em casa de vegetação do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado, com três repetições, sendo cada planta uma repetição. Em solo contaminado com escória proveniente de atividade minero-metalúrgica de Santo Amaro-Ba, as seguintes plantas foram avaliadas: Algaroba (*Prosopis juliflora*), Aroeira (*Myracrodruon urundeuva*), Cedro (*Cedrela fissilis*), Eucalipto (*Eucalyptus* spp), Feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis* L.), Grama batatais (*Paspalum notatum*), Ipê-roxo (*Tabebuia impetiginosa*), Jenipapo (*Genipa americana*, L.), Jurubeba (*Solanum paniculatum* L.), Leucena (*Leucaena leucocephala*), Mamona (*Ricinus communis*), Pinhão Manso (*Jatropha curcas* L.) e o Vetiver (*Vetiveria zizanioides* (L.) Nash). Os solos cultivados com mamona, ipê roxo e grama obtiveram os maiores teores para Cd, e mamona, ipê roxo para Pb na fração (troçável) não



apresentado significância entre eles. Verificou-se, também que , a grama e o feijão de porco obtiveram os menores resultados isso devido a maior tolerância à contaminação com Pb e Cd, em relação às demais espécies resultados semelhante encontrado. O vetiver foi a espécie que acumulou maiores percentuais de Cd com cerca de 6% a mais que grama. Com relação ao Pb o feijão de porco foi a espécie que apresentou melhores resultados cerca de 46% que a aroeira devido ser uma espécie hiperacumuladora. Dentre as espécies de planta estudadas a que obteve melhor resultado na fração 1 como fitorremediadora de Pb foi o Feijão de porco. Com exceção da fração 1 as espécies estudadas obteve melhores resultado na extração do Cd do que do Pb do solo.

Palavras-Chave

Extração seqüencial, metais pesados, contaminação

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia



CÓDIGO: 3460 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DA TOXIDADE DE EXTRATOS AQUOSOS DE PLANTAS INSETICIDAS EM *APIS MELLIFERA* (LINNAEUS, 1758) (HYMENOPTERA: APIDAE)

Autores

MARCOS P. L. DA SILVA¹, DIEGO DA SILVA CUNHA¹; FRANCELI DA SILVA¹; RUDINEY RINGENBERG⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: mpauloleite@hotmail.com;; franceli.silva@gmail.com; ⁴Embrapa Mandioca e Fruticultura, E-mail: rudiney@cnpmf.embrapa.br.

Resumo

A apicultura é considerada como uma das mais antigas atividades agropecuárias do mundo. Devido a nossa flora ser uma das mais ricas, associada às condições climáticas propícias, a perspectiva brasileira em relação à apicultura tem sido bastante promissora. Devido a contaminação ambiental provocada pelo uso indiscriminado dos pesticidas, os extratos de plantas tem sido uma alternativa por serem considerados compatíveis para uso na agricultura orgânica e por apresentarem pouco impacto sobre inimigos naturais. Nesse contexto, o presente trabalho objetivou avaliar a toxicidade de extratos aquosos de plantas inseticidas *Apis mellifera* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Apidae). O ensaio experimental no Laboratório de Entomologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura - CNPMF. Colocou-se em uma estufa tipo B.O.D. com temperatura e umidade relativa controlada favos de abelhas *A. mellifera* L. contendo pupas prestes a emergirem. Após a emergência, as abelhas foram confinadas em potes transparentes com capacidade para 500g. Os extratos foram confeccionados adicionando água destilada no material vegetal de acordo com as concentrações (peso/volume): folhas de *Azadirachta indica* (A. de Jussieu) 10%, sementes de *A. indica* 7,9%, *Chenopodium ambrosioides* L. 60% e *Zingiber officinale* Roscoe 60%, Azamax[®], na concentração 0,50%, Organic Neem[®], na concentração 0,75. As concentrações foram incorporadas ao mel/alimento a 10% e oferecidos às abelhas por meio de chumaço de algodão. As avaliações ocorreram a cada 8 horas durante 72 horas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com seis tratamentos, cinco repetições e dez insetos por repetição, a testemunha foi água destilada. Os dados foram submetidos a análise de sobrevivência de Kaplan-Meier por meio do programa estatístico BIOESTAT, o gráfico foi confeccionado no programa Statistica 7.0. O teste de ingestão demonstrou que os tratamentos constituídos pelos extratos de *C. ambrosioides* e *Z. officinale* foram os mais tóxicos, diminuindo a sobrevivência de *A. mellifera* para 65 e 60%, respectivamente. Decorrido 72 horas, a sobrevivência diminuiu para 35 e 30%, respectivamente. O tratamento de folhas de *A. indica* diminuiu a sobrevivência das abelhas em 10%. Esse índice foi menor quando comparado com os extratos de sementes de *A. indica* (25%), no qual está a maior quantidade dos fitocomplexos desta planta. Os produtos comerciais Azamax[®] e Organic Neem[®]



apresentaram a sobrevivência de 80 e 85%, respectivamente. Os efeitos de alteração na diferenciação de tecidos, melanização da cutícula e a locomoção, provocados pela azadiractina, não foram observados nas abelhas durante a condução do experimento. Nas condições em que o experimento foi realizado, conclui-se que os extratos aquosos de *C. ambrosioides* afetaram mais significativamente a sobrevivência em *A. mellifera*.

Palavras-Chave

Polinização; Agricultura orgânica; Segurança alimentar.

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 2376 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTUDO DA VIABILIDADE POLÍNICA DE CULTIVARES DE MAMONEIRAS MEDIANTE A GERMINAÇÃO IN VITRO E TESTE COLORIMÉTRICO.

Autores

LUAN SILVA ARAÚJO¹; DANIEL VIEIRA MORAIS¹; MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA²; MARIA SELMA DIAMANTINO³; TALIANE LEILA SOARES³.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Bolsista de Iniciação Científica, Graduando em Agronomia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. email: luan_define@hotmail.com; danmoraes@hotmail.com;

²Docente -Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. e-mail: mapcosta@ufrb.edu.br;

³Doutoranda em Ciências Agrárias, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. e-mail: mariaselmasd@hotmail.com

⁴Pós-Doutoranda, Embrapa Mandioca e Fruticultura. e-mail: talialeila@gmail.com

Resumo

O comportamento germinativo dos grãos de pólen de uma espécie pode revelar diferenças genéticas entre genótipos. Assim, quanto maior a taxa de germinação do pólen, maior tende a ser a variabilidade genética das espécies, sendo um aspecto relevante quando se pretende manejar e utilizar o germoplasma. O objetivo do trabalho consistiu em estudar a viabilidade do grão de pólen e a morfologia polínica, a fim de gerar informações que possam auxiliar seleção de variedades para programas de melhoramento genético, e fornecer dados para a sua taxonomia. Os grãos de pólen foram coletados de flores na antese, três flores por inflorescência, em cinco plantas. A viabilidade do pólen foi realizada por coloração em 1,2,3-triphenyltetrazolium chloride (TTC) 1% e acetocarmim 2%. Para obter uma amostragem ao acaso dos grãos de pólen corados foi utilizado o método de varredura da lâmina, sendo contabilizados 100 grãos de pólen/lâmina/genótipo com três repetições cada. Para a germinação *in vitro* os grãos de pólen, foram encubados em meio constituído de três concentrações de boro, 4%, 8% e 10%, três concentrações de sacarose 15%, 20% e 25%, solidificado com 0,8 % de Agar, e o meio padrão composto de 15% de sacarose, 0,01 % de ácido bórico, 0,01% de nitrato de potássio, 0,03% de nitrato de cálcio e 0,02% de sulfato de magnésio, solidificado com 0,8% de Agar. Para a percentagem de germinação foram contabilizados todos os grãos da placa, enquanto para o comprimento do tubo polínico foram mensurados aleatoriamente 5 tubos em cada placa de Petri, totalizando 40 tubos polínicos de cada genótipo estudado. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 3 x 17 (genótipo x meio) com 4 repetições. Para a análise em microscopia óptica, foi utilizado o método de acetólise. Foram medidos o diâmetro e o comprimento do pólen, em 25 grãos de pólen acetolizados, tomados ao acaso. Para a análise em microscopia eletrônica de varredura, os grãos de pólen foram fixados em solução de Karnovsky e as imagens foram obtidas no microscópio eletrônico de varredura do Núcleo de Microscopia



Eletrônica da ESALQ. Os dados de porcentagem de germinação foram transformados para arc sen ($\sqrt{x/100}$). Foi realizada a análise de variância e a comparação das médias foi feita pelo teste Scott-Knott. A viabilidade dos grãos de pólen variou entre 73% a 97%. O carmim acético superestimou a viabilidade polínica quando comparado ao TTC 1%. A germinação dos grãos de pólen foi verificada apenas no meio constituído de 15 % de sacarose, 0,01 % de ácido bórico, 0,01 % de nitrato de potássio, 0,03 % de nitrato de cálcio e 0,02 % de sulfato de magnésio, solidificado com 0,8 % de Agar. O genótipo EBDA MPA 39 apresentou o maior percentual de germinação, 88.53%, seguido dos genótipos EBDA MPA 36, com 82.68 % e EBDA MPA38, com 69.87%. O comprimento do tubo polínico variou entre 142.75 a 125.75 cm, não havendo diferença estatística entre os genótipos. Todos os genótipos apresentaram grãos de pólen isopolares, de simetria radial, âmbito subcircular, 3-colporados e endoaberturas lalongadas.

Palavras-Chave

Melhoramento genético, *Ricinus communis* L, Cultura de tecidos

Agências de fomento

Cnpq



CÓDIGO: 3068 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTOQUE DE CARBONO ORGÂNICO EM CAMBISSOLO SOB PASTAGEM NATIVA E CAPOEIRA

Autores

MARIA DAS GRAÇAS DA SILVA CONCEIÇÃO; WASHINGTON LUIZ COTRIM DUETE; ROZILDA VIEIRA OLIVEIRA SACRAMENTO; CARLOS AUGUSTO SANTOS DE JESUS E CATIANE QUEIROZ DE JESUS SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

Maria das graças da silva Conceição, Graduanda em Engenharia Agrônômica pelo CCAAB da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000 e-mail: lia_silvac@hotmail.com; Washington Luiz Cotrim Duete, Professor Adjunto IV do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas - CCAAB da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000 email; wlcduete@ufba.br; Rozilda Vieira Oliveira Sacramento, Professora Adjunta da Universidade do Estado da Bahia, Campus V, Santo Antônio de Jesus, BA, CEP 44570-000 email: rozilda@ufba.br; Carlos Augusto Santos de Jesus, Graduando em Engenharia Agrônômica pelo CCAAB da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000 email: guthosantos@hotmail.com; Graduada em Engenharia Agrônômica pelo CCAAB da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000 email: katywell@hotmail.com.

Resumo

A concentração de gases na atmosfera tem sido influenciada pela ação do homem. O revolvimento do solo para práticas agrícolas tem acelerado o processo de oxidação e perda de carbono orgânico do solo, evidenciando a necessidade de conhecer e adequar sistemas que propicie a redução da emissão de CO₂ para a atmosfera. Em termos ecológicos, a capoeira fixa carbono, restaura a fertilidade natural do solo, protege o solo contra a erosão e, se deixada por longo prazo, pode ser reestabelecida a vegetação de floresta, à semelhança do que existia antes da sua eliminação para fins agrícolas (Pereira & Vieira, 2001). O presente trabalho teve como objetivo avaliar os teores e estoque de carbono orgânico em função dos sistemas de pastagem e capoeira, em áreas de Cambissolo no município de Muritiba, Bahia. Para avaliação dos teores de carbono orgânico foram retiradas amostras de solo nas profundidades de 0 a 5, 5 a 10, 10 a 15, 15 a 20, 20 a 30, 30 a 40, 40 a 50, 50 a 70, 70 a 90 e 90 a 100 cm, em áreas de pastagem natural e capoeira. Os teores de carbono foram determinados pelo método colorimétrico e os resultados submetidos à análise da estatística descritiva e correlação de Pearson. Os maiores valores foram observados no sistema de capoeira, com maior amplitude dos dados. Os valores de curtose e assimetria, associados às respectivas probabilidades indicam que a medida de assimetria e curtose é significativamente, a nível de 5% iguais a zero e a três respectivamente evidenciando uma distribuição normal dos dados, sendo os teores médios de 9,10 e 15,09 g kg⁻¹ de C orgânico representativo para o sistema de pastagem e capoeira, respectivamente, nas condições locais. A diferença entre o



estoque de carbono armazenado na capoeira em relação ao agroecossistema pastagem foi observado na profundidade 50 a 70 cm onde a capoeira apresentou valores negativos em função dos teores de CO terem sido superior na pastagem. Entretanto essa diferença não foi estatisticamente significativa. A capacidade de estoque de CO₂ no sistema capoeira foi maior em função de que a revegetação natural proporciona rápida recuperação de carbono do solo. A capoeira está desempenhando um papel de armazenador de C-CO₂ quando comparado com pastagem, que apresenta comportamento diferenciado.

Palavras-Chave

Carbono orgânico, Cambissolo e Pastagem.

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 1998.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

LIMPEZA CLONAL DE ESPÉCIES CÍTRICAS MEDIANTE MICROENXERTIA E MICROPROPAGAÇÃO

Autores

MARIA INÊS DE SOUZA MENDES¹; CRISTIANE DE JESUS BARBOSA²; HERMES PEIXOTO SANTOS FILHO²; ANTÔNIO DA SILVA SOUZA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: inessm.123@gmail.com; ²Pesquisadores da Embrapa Mandioca e Fruticultura; e-mails: barbosa@cnpmf.embrapa.br, hermes@cnpmf.embrapa.br, assouza@cnpmf.embrapa.br.

Resumo

O Brasil ocupa posição de destaque no ramo da produção mundial de citros, sendo responsável por 30% e 59% das produções de laranja e suco concentrado, respectivamente. A citricultura tem sido de grande importância para o desenvolvimento socioeconômico, contribuindo com a geração direta e indireta de empregos e com a balança comercial do País. No entanto, como essa cultura enfrenta ameaças por diversas doenças sistêmicas, o uso de material de multiplicação livre de patógenos representa a forma mais econômica de controle dessas enfermidades. Nesse sentido, a técnica da microenxertia possibilita a limpeza de plantas em relação a viroses altamente prejudiciais à exploração das espécies cítricas. Este trabalho objetiva a obtenção de plantas matrizes livres de vírus através do processo da microenxertia de ápices caulinares de citros. O experimento está sendo realizado no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura, onde foram coletados frutos de citrange 'Yuma' do BAG-Citros e destes retiradas as sementes que em seguida foram desinfestadas, incubadas em meio MS e mantidas em sala escura a 27 ± 1 °C de temperatura. Para obtenção de ápices, foi feita a desfolhagem de ramos das plantas do pomeleiro 'Star Ruby' e da limeira ácida 'Thaiti 2001'. Os porta-enxertos foram submetidos a corte transversal do caule e em seguida foi feito o corte em "T" invertido, onde foi inserido o ápice caulinar. Após microenxertado, o porta-enxerto foi incubado em meio líquido, em ponte de papel filtro, e mantido em condições adequadas de aclimatização. No entanto, além deste plano de trabalho, estão sendo realizados experimentos com micropropagação de ápices caulinares de citros, com o intuito de estabelecer um protocolo para limpeza de vírus sem o processo da microenxertia. Neste caso, diferentes tamanhos de ápices retirados de plantas cultivadas in vitro foram introduzidos em meio WPM suplementado com variadas concentrações dos fitorreguladores ANA e BAP. As plantas microenxertadas neste ano não apresentaram pegamento, o que pode ser atribuído ao pequeno tamanho (0,2 mm) do ápice caulinar que é empregado no processo, tamanho esse que é decisivo para permitir a eliminação de vírus e viroides das plantas matrizes. Além disso, a incompatibilidade observada em algumas plantas por apresentarem sintomas característicos como murcha e senescência das folhas, e a fraca



união entre as partes enxertadas, podem ter contribuído para este resultado. Já os ápices cultivados diretamente em meio WPM estão em crescimento, apresentando desenvolvimento da parte aérea e, em alguns explantes, também de raízes.

Palavras-Chave

Citrus spp.; cultura de tecidos; propagação in vitro; ápices caulinares

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1998.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INFLUÊNCIA DO AMBIENTE DE CULTIVO NA CONSERVAÇÃO IN VITRO DE GENÓTIPOS DE CITROS

Autores

MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO¹, EMANUELA BARBOSA SANTOS², MARIA INÊS DE SOUZA MENDES³, ANTÔNIO DA SILVA SOUZA⁴, FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA⁴, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de pós-graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-BA, e-mail: marianejs@yahoo.com.br, ²Graduanda em Eng. Agrônoma da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-BA, e-mail: emanela_bs@hotmail.com; ³Graduanda em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-BA, e-mail: inessm.123@gmail.com; ⁴Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura-BA, e-mails: assouza@cnpmf.embrapa.br, fernanda@cnpmf.embrapa.br, wsoares@cnpmf.embrapa.br, led@cnpmf.embrapa.br

Resumo

Determinar condições de crescimento mínimo por meio da intervenção de diferentes fatores do cultivo, como reduções da temperatura de incubação, da radiação fotossintética ativa e do fotoperíodo, são alternativas fundamentais na conservação in vitro de germoplasma, pois permitem prolongar o intervalo entre os subcultivos dos acessos. Nesse sentido, este trabalho teve por objetivo avaliar a influência do ambiente de cultivo para a conservação in vitro de dez genótipos de citros. Para isso, microestacas de plântulas nucelares de limoeiro 'Cravo' clone comum (*Citrus limonia* Osbeck), limoeiro 'Volkameriano' clone catânea 2 (*C. volkameriano* V. Tem. & Pasq.), citrange 'Carrizo' (*C. sinensis* x *P. trifoliata*), limoeiro 'Rugoso Mazoe' (*C. jambhiri* Lush.), híbrido TSKC x CTSW 03 [*C. sunki* (Hayata) hort. ex Tanaka x (*C. paradisi* Macfad. x *P. trifoliata*)], laranja 'Azeda' clone narrow leaf (*C. aurantium* L.), citrange 'Troyer' (*C. sinensis* x *P. trifoliata*), laranja 'Azeda' clone comum (*C. aurantium* L.), híbrido TSKCx(TRxLCR) 059 [*C. sunki* (Hayata) hort. ex Tanaka x (*Poncirus trifoliata* (L.) Raf. x *C. limonia* Osbeck)] e citrumelo 'Swingle' (*C. paradisi* Macfad. x *P. trifoliata*), previamente cultivadas in vitro no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura, com aproximadamente 1 cm de tamanho, foram inoculadas em tubos de ensaio com 20 mL do meio de cultura WPM, suplementado com 25 g.L⁻¹ de sacarose, solidificado com 7 g.L⁻¹ de ágar e pH ajustado em 5,8 antes da autoclavagem. As plantas foram mantidas em (A) sala de crescimento, com temperatura de 27 ± 1 °C, densidade de fluxo de fótons de 30 μmol.m⁻².s⁻¹ e fotoperíodo de 16 horas; (B) sala de conservação, com temperatura de 22 ± 1 °C, densidade de fluxo de fótons de 15 μmol.m⁻².s⁻¹ e fotoperíodo de 12 horas; e (C) BOD, com temperatura de 17 ± 1 °C, densidade de fluxo de fótons de 17 μmol.m⁻².s⁻¹ e fotoperíodo de 16 horas. O experimento foi instalado em um delineamento inteiramente casualizado, no esquema fatorial 10 x 3, com 15 repetições. Após 180 dias, foram analisadas as variáveis altura de planta, em



cm, número de folhas vivas, número de folhas mortas, número de microestacas e peso de matéria seca da planta, em g. Para os dados obtidos foram calculadas as estatísticas descritivas, submetidos à análise univariada e multivariada e também análise de componentes principais para agrupamento dos genótipos em função das variáveis avaliadas para cada ambiente de cultivo. Os resultados indicam que a técnica de componentes principais pode ser considerada uma ferramenta eficiente para estudar o comportamento de genótipos conservados em diferentes ambientes de cultivo in vitro. O ambiente de cultivo sala de conservação é o mais indicado para prolongar o intervalo entre os subcultivos dos diferentes genótipos de citros, a partir de plantas com altura e número de folhas verdes satisfatórios.

Palavras-Chave

Cultura de Tecidos, Preservação in vitro, Germoplasma, Citrus



CÓDIGO: 2352 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS DE PORTA-ENXERTOS DE CITROS

Autores

MARIA JÚLIA DA SILVA RODRIGUES¹; EDUARDO AUGUSTO GIRARDI²; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO²; ORLANDO SAMPAIO PASSOS²; WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO²; ELDES REINAN MENDES DE OLIVEIRA³

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Eng. Agr., Mestranda Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-BA, e-mail: julia.agro32@gmail.com

² Eng. Agr., pesquisador Embrapa Mandioca e Fruticultura - BA, e-mail: girardi@cnpmf.embrapa.br; ledo@cnpmf.embrapa.br; orlando@cnpmf.embrapa.br; wsoares@cnpmf.embrapa.br

³ Estudante de Engenharia Agrônoma, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-BA, e-mail: eldesreinan@hotmail.com

Resumo

A vulnerabilidade do parque citrícola brasileiro a doenças continua muito grande, devido ao predomínio do limoeiro 'Cravo' (*C. limonia* Osbeck) na sustentação dos pomares, tornando urgente um programa de diversificação de porta-enxertos. Neste sentido, o objetivo desse trabalho foi caracterizar morfológicamente os frutos de quinze porta-enxertos de citros obtidos pelo Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura – PMG Citros. Analisaram-se 15 porta-enxertos de citros quanto à caracterização morfológica dos frutos na Embrapa Mandioca e Fruticultura localizada no município de Cruz das Almas, BA (12° 40' 12" S, 39° 06' 07" W, 220 m). Vinte frutos maduros foram avaliados dos genótipos *Poncirus trifoliata* (L.) var. *monstrosa* 'Flying Dragon'; citrandarins 'Indio', 'Riverside' e 'San Diego', limoeiro 'Cravo Santa Cruz', tangerineira 'Sunki Tropical', citrumelo 'Swingle 4475' e os híbridos HTR-051, TSKC x (LCR x TR)-040 e -059, LVK x LCR-010 e -038, TSKC x CTTR-002, TSKC x CTSW-041 e LCR x TR-001. Avaliaram-se: massa total de fruto (g), realizada através da pesagem dos frutos colhidos; diâmetros transversal e longitudinal (mm), medidos com paquímetro digital; e contagem do número total de sementes, sementes viáveis e inviáveis (abortadas) por fruto. O delineamento estatístico foi inteiramente ao caso, com 15 tratamentos e 20 repetições, sendo os resultados submetidos à análise de variância e médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ($P \leq 5\%$). Citrumelo 'Swingle' apresentou maior diâmetro, comprimento e massa do fruto, bem como maior número de sementes totais. As variedades que produziram maior número de sementes viáveis foram o híbrido LVK x LCR-010 e citrumelo 'Swingle'. A produção de sementes por fruto foi baixa para os genótipos HTR-051 e LCR x TR-001. Todos os genótipos avaliados apresentaram potencial para uso como matrizes para produção de sementes de porta-enxertos de citros, sendo maior quantidade de sementes observada em citrumelo 'Swingle' e híbrido LVK x LCR - 010.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Citrus spp., melhoramento genético, propagação

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3776 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

POLÍTICAS PÚBLICAS E OS REFLEXOS PARA A AGRICULTURA FAMILIAR: O CASO DOS ASSENTAMENTOS DE REFORMA AGRÁRIA JOSÉ UNALDO E NOVA ESPERANÇA /SE

Autores

MARIA LÚCIA DA SILVA SODRÉ; PAULO HENRIQUE FERREIRA DE OLIVA; VANESSA JANUÁRIO GRAÇA; ERLÂNIA CRISTINE SAMPAIO DOS SANTOS ; AUCEIA MATOS DOURADO.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal de Sergipe – mlsodre@yahoo.com.br

Resumo

Na perspectiva da política pública, especificamente da política de reforma agrária, este estudo tem como área de pesquisa o semiárido sergipano, e a proposta do trabalho consiste em conhecer e avaliar as atividades produtivas e as estratégias de reprodução e de mercado das famílias assentadas, visualizando as ações desta política no processo de integração com as famílias assentadas. O objeto deste estudo são os Assentamentos José Unaldo (17 famílias) e Nova Esperança (40 famílias) localizados às margens do Rio São Francisco. A metodologia utilizada foi o método de estudo de caso. As técnicas de pesquisa foram entrevistas estruturadas e semiestruturadas, associadas à observação participante. Os resultados apontaram como potencialidades produtivas as hortas agroecológicas através dos projetos de Produção Agroecológica Integrada e Sustentável - PAIS com a aplicação de métodos alternativos de produção como a compostagem, minhocultura, biofertilizantes, bioinseticidas, que têm garantido a produção, a segurança alimentar e a venda para o mercado de seus produtos, obtendo emprego, renda e reprodução social. Associada ao cultivo destas hortas, algumas famílias desenvolvem atividade de criação de galinhas, suínos, caprinos e gado (em menor quantidade), e, dada sua localização, às margens do Rio São Francisco, algumas famílias também pescam, na sua maioria para o consumo direto. Uma das assentadas também possui uma agrocozinha com um fogão ecológico, uma nova tecnologia social que exige apenas pequenos gravetos de lenha para seu funcionamento. No entanto, os resultados apontaram também que nos Assentamentos há deficiência de assessoria técnica e projetos de extensão para as famílias, embora, exista a presença de agentes sociais tem feito à diferença através de ações desenvolvidas em campo. A atual assessoria é realizada por uma Organização Não Governamental (ONG) Dom José Brandão de Castro (CDJBC) em parceria com Projetos de Pesquisa de Extensão vinculados ao Departamento de Engenharia Agrônômica da Universidade Federal de Sergipe, mas, ainda há necessidade de políticas públicas, mais eficientes e direcionadas tanto para melhorias no aspecto produtivo, que envolve desde as técnicas e manejo de produção até o mercado com o destino final dos seus produtos, assim como no aspecto social, resultados que tem reflexos diretos nas condições de vida e de trabalho para as famílias assentadas. Concluindo, a pesquisa de campo nos



assentamentos deixou clara a necessidade de programas e políticas públicas mais eficientes e direcionadas que possibilitem a sustentabilidade do assentamento nas dimensões sociais e econômicas associada ao desenvolvimento rural, e neste sentido, que favoreçam o acesso às linhas de crédito, serviços básicos de infraestrutura e transporte, aplicação de cursos e oficinas de interesse dos assentados, como o curso de corte e costura almejado pelas mulheres assentadas, visando uma melhoria na renda mensal, que atualmente fica em torno de 1 a 2 salários mínimos, que só é possível quando algum membro da família desenvolve atividade fora do assentamento.

Palavras-Chave

Assentamento Rural, Políticas Públicas, Agroecologia

Agências de fomento

Programa de Bolsas de Pesquisa para docentes e técnicos administrativos da UFS (MAGIS).



CÓDIGO: 3331 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DE FRUTOS DE PINHÃO MANSO EM BANCO DE GERMOPLASMA DA UFRB NO RECÔNCAVO BAIANO

Autores

MARIA MAIANY DE OLIVEIRA¹, SIMONE ALVES SILVA², DEOCLIDES RICARDO DE SOUZA², DANILO GONÇALVES GOMES³, DYANE COELHO QUEIROZ⁴, DANIEL PASSOS ASSIS³.

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Mestranda em Recursos Genéticos Vegetais UFRB/maianyoliveira08@hotmail.com; ² Professor (a) /Doutor (a) da UFRB/ simonealves22@gmail.com, drsouza@ufrb.edu.br; ³ Estudante de graduação da UFRB/ daniлогomes17@yahoo.com.br; Estagiário voluntario de Iniciação Científica da UFRB; ⁴Doutoranda em Ciências Agrárias da UFRB/ dyanecq@hotmail.com; ³Estudante de graduação da UFRB/eng.agrodaniel@gmail.com.

Resumo

O pinhão manso é uma planta da família *Euphorbiaceae*, denominada cientificamente como *Jatropha curcas* L. Ocorre naturalmente em diversos estados brasileiros onde é comum ser encontrado como cerca de divisas e, nos quintais mais antigos, onde era usado como fonte caseira de óleo para queimar. O governo brasileiro tem incentivado e apoiado o desenvolvimento de tecnologias para melhorar o rendimento e a qualidade dos óleos vegetais por meio do Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel. Dentre as culturas oleaginosas, o pinhão manso apresenta potencial para características agrícolas como alta produtividade, alto rendimento de óleos nas sementes, e por não serem utilizadas na alimentação humana. O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar os primeiros frutos produzidos no Banco Ativo de Germoplasma de pinhão manso implanto em setembro de 2010. O mesmo está localizado no Campo Experimental do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Foram avaliados os caracteres número de frutos produzido por planta (NF) e o peso total dos frutos por planta em gramas (PF). As plantas estão organizadas em delineamento de blocos ao acaso, tendo 22 blocos contendo em cada um 46 acessos de pinhão manso, os mesmos estão distribuídos em um espaçamento de 3,0 x 2,0m. Os frutos foram colhidos quando atingiram o estágio de maturação na fase seca, protegidos com sacos TNT a campo e a sua colheita se deu de forma manual, assim como, o seu beneficiamento. Posteriormente os frutos foram avaliados com o auxílio de uma balança semianalítica. Os dados obtidos foram submetidos a uma análise de variância, utilizando-se o programa SAS, e as médias comparadas pelo teste de Scott Knott ($P < 0,01$). Os resultados obtidos entre os 46 acessos do pinhão manso demonstram diferença significativa pelo teste F para os caracteres analisados. Para o caráter número de frutos o acesso UFRB22 se destacou dos demais tendo sua média de 15,47, seguido pelo acesso UFRB'18 com 9,06 de média pertencendo assim, aos grupos "A" e "B" respectivamente. Os demais acessos ficaram distribuídos nos grupos



subsequentes, o grupo “C” com cinco acessos; o grupo “D” com doze e o grupo “E” com a maioria, totalizando 26 acessos. E para o caráter peso dos frutos o acesso UFRB’18 obteve a média de 26,71 ficando isolado no grupo “A”; no grupo “B” estão os acessos UFRB41 com 21,7 e UFRB’3 com 19,52 de médias; o grupo “C” foi formado por 10 acessos; o “D” com a maior quantidade, 19 acessos e por fim o grupo “E” com os 14 acessos restantes. Com esses resultados foi possível identificar os acessos mais promissores do banco de germoplasma do NBIO/UFRB quanto ao número e peso de fruto por planta, tendo em vista que estes caracteres são de fundamental importância para o melhoramento genético da espécie.

Palavras-Chave

Palavras-Chave: *Jatropha curcas* L, oleaginosa, biodiesel.

Agências de fomento

Recurso Financeiro CAPE.



CÓDIGO: 3475 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

COEFICIENTES DE VARIABILIDADE, HERDABILIDADE E ACURÁCIA SELETIVA EM CARACTERES ELEITOS COMO ÍNDICE DE SELEÇÃO DA MAMONEIRA VIA MODELOS MISTOS REML/BLUP

Autores

MARIA SELMA ALVES SILVA DIAMANTINO¹; SIMONE ALVES SILVA²; MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA²; DEOCLIDES SOUZA RICARDO²; VLADimir SILVA³; HELISON SANTOS BRASILEIRO⁴; DANIEL VIEIRA DE MORAIS.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB - mariaselmasd@hotmail.com¹; simonealves22@gmail.com²; mapcosta63@gmail.com²; souzadr@hotmail.com². dalvsi@gmail.com³; agr.brasileiro81@gmail.com⁴; danmoraes@hotmail.com⁵.

Resumo

Programas de melhoramento são à base do processo para implantação e desenvolvimento da mamoneira, evitando cultivos realizados com variedades locais, os quais comprometem a produtividade. Tais pesquisas devem ser regionalizadas de modo a permitir maior segurança à atividade agrícola, tendo em vista a existência da interação genótipos x ambientes. O conhecimento da natureza e da expressão dos caracteres agrônômicos da mamona é de fundamental importância para o sucesso do melhoramento da espécie. As informações sobre a amplitude dos coeficientes de variabilidade e de herdabilidade permitem prever o efeito da seleção e planejar os procedimentos que deverão ser seguidos. O uso da acurácia seletiva tem a propriedade de informar sobre a eficácia da inferência acerca do valor genotípico do indivíduo, o que depende da proporção entre as variações de natureza genética e residual associadas ao caráter em avaliação e do número de repetições. Neste contexto, objetivou-se estimar parâmetros genéticos para caracteres utilizados como índice de seleção em quinze genótipos de mamona via metodologia de modelos mistos (REML/BLUP), subsidiando programas de melhoramento genético da espécie. O trabalho foi conduzido 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), em Cruz das Almas, BA. O município apresenta clima tropical quente e úmido, altitude de 220m acima do nível do mar. Os ensaios foram conduzidos nos anos agrícolas de 2009/2010 e 2010/2011. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições e quinze tratamentos. Os principais caracteres agrônômicos, eleitos como índice de seleção foram: florescimento do racemo primário (FLO), estatura de planta (EST), peso de sementes por racemo (PSR), número de sementes por racemo (NSR) e teor de óleo na semente (TOS). As análises estatísticas e a estimativa dos parâmetros genéticos foram baseadas em modelos mistos do tipo REML/BLUP individual utilizando o software R cujo pacote utilizado foi o 'lme4' e a rotina para análise de modelos mistos 'lmer'. Nos coeficientes



de variação genética individual (CVg%), que expressam em percentagem da média geral a quantidade de variação genética existente, observaram-se valores de baixa magnitude para os caracteres estatura de planta, teor de óleo e florescimento (1,11, 1,59 e 5,84) respectivamente. Os maiores valores de estimativas do CVg% foram para os caracteres NSR (15,58) e PSR (15,12), considerados de magnitude moderada e indicam que entre todos os caracteres estudados, estes apresentam maior variabilidade genética e revelam que a população pode ser considerada apropriada para seleção em programa de melhoramento genético. Os caracteres FLO, EST, NSR, PSR e TOS apresentaram valores de acurácia seletiva superior a 0,70. Em relação à herdabilidade no sentido amplo, as variáveis apresentaram amplitude no valor de 53%, sendo que o caráter PSR obteve o menor valor (25%) e TOS o maior valor (78%). Existe variabilidade na população avaliada com estimativa de acurácia seletiva de até 0,98 demonstrando a possibilidade de obtenção de ganhos genéticos para caracteres avaliados.

Palavras-Chave

Parâmetros genéticos, ganho por seleção, biocombustível

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 1142 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CUSTO DO PROTOCOLO, TAXA DE GESTAÇÃO E PROLIFICIDADE DE OVELHAS E CABRAS SUBMETIDAS A SINCRONIZAÇÃO DE OVULAÇÃO UTILIZANDO FARMACO ACUPUNTURA.

Autores

MARIANA ALVES DE ANDRADE SILVA¹, LARISSA PIRES BARBOSA¹, DIEGO OLIVEIRA DE SOUZA¹, ROSILÉIA SILVA SOUZA¹, RAÍSA CORDEIRO DOS SANTOS ALVES DE ARAÚJO¹, WILLIAM MORAIS MACHADO¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. larissa@ufrb.edu.com.br

Resumo

O estudo teve como objetivo avaliar a taxa de gestação, a prolificidade e o custo dos protocolos de sincronização utilizados para cabras e ovelhas, com aplicação hormonal no acuponto Bai Hui. Foram utilizadas 40 cabras mestiças de Boer, pluríparas e 25 ovelhas Santa Inês, com condição corporal entre 2,5 e 3,0. Todas as fêmeas receberam esponjas intravaginais com 60mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP) (Progespon®) durante 7 dias e foram distribuídas aleatoriamente em cinco grupos (G) (n=08 cabras e n=5 ovelhas), sendo G1: aplicação de 0,125mg de cloprostenol (Ciosin®) (100% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®) (100% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos aplicados via intramuscular (IM); G2: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no acuponto Bai Hui, no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®) (100% da dose) no momento da retirada da esponja, aplicado por via IM; G3: aplicação de 0,125mg (100% da dose) de cloprostenol (Ciosin®) no sexto dia após a colocação da esponja, por via IM e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, aplicado no acuponto Bai Hui; G4: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos aplicados no acuponto Bai Hui e G5: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos aplicados em falso acuponto (IM). Foi feita tricotomia da área de aplicação do acuponto Bai Hui e antisepsia com iodopovidona (PVPi). Após a retirada das esponjas, os animais foram monitorados para detecção do estro a cada 12 horas e cobertos até o término da aceitação da monta. Trinta dias após as coberturas foi realizado o diagnóstico de gestação e avaliação da prolificidade utilizando ultrassom. Foi utilizado um Delineamento Inteiramente Casualizado, para análise dos dados utilizou-se Análise de Variância com um nível de significância de 5% (SISVAR, versão 5.1). Não houve diferença ($P>0,05$) na taxa de gestação em caprinos (G1: 87,5; G2: 62,5; G3: 75,0; G4: 87,5 e G5: 62,5%) e ovinos (G1: 60,0; G2: 60,0; G3: 60,0; G4: 60,0 e G5: 80,0%). A prolificidade das cabras foi de 1,5; 1,12; 1,25; 1,62; 1,12



para os grupos G1, G2, G3, G4 e G5, respectivamente. O valor do protocolo por gestação das cabras foi de R\$ 35,3; 48,44; 32,22; 26,92 e 37,69 e para ovelhas foi de R\$ 51,48; 50,46; 40,28; 39,26 e 29,45 para os grupos G1, G2, G3, G4 e G5, respectivamente. A utilização de 0,0375mg de cloprostenol e 90UI de eCG, aplicados no acuponto Bai Hui ou em falso acuponto (IM), promoveu a mesma taxa de gestação e prolificidade, com menor custo do protocolo.

Palavras-Chave

Acupuntura, Bai-Hui, Reprodução, Caprinos e Ovinos

Agências de fomento

MSD Saúde Animal



CÓDIGO: 2016 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CONSERVAÇÃO DE PÓLEN DE BANANEIRA SOB DIFERENTES TEMPERATURAS

Autores

MARIANA CONCEIÇÃO MENEZES¹, JANAY ALMEIDA DOS SANTOS-SEREJO²,
FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Mestranda, Recursos Genéticos Vegetais, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, marimenezes_6@hotmail.com

² Pesquisadora Embrapa Mandioca e Fruticultura, Laboratório de Cultura de Tecidos, janay@cnpmf.embrapa.br, fernanda@cnpmf.embrapa.br

Resumo

O programa de melhoramento genético da bananeira envolve a realização de cruzamentos para geração de híbridos com características superiores. Porém nem sempre há coincidência do florescimento dos parentais a serem cruzados ou então os parentais a serem cruzados estão muito distantes. Uma alternativa para esse problema é o armazenamento de grãos de pólen, mantendo sua viabilidade e fertilidade por um longo período. Portanto, o presente trabalho tem o objetivo de determinar condições propícias para a conservação dos grãos de pólen. Para isso foram utilizados grãos de pólen do híbrido diploide melhorado 028003-01 coletados na antese, às 8 horas da manhã. Em ambiente asséptico promovido pela câmara de fluxo laminar, as amostras de pólen de dez anteras foram colocadas em placas de Petri tampadas, contendo sílica gel coberta por um disco de papel filtro, para a desidratação nos intervalos de tempo de 20, 40 e 60 minutos. Para avaliar a porcentagem de umidade as amostras foram pesadas antes e depois do processo de desidratação. Após os respectivos intervalos de tempo, foram separadas três amostras de cada tratamento para a realização de teste colorimétrico de viabilidade com 2,3,5 cloreto de trifeniltetrazólio (TTC) e teste de germinação in vitro em placas de Petri contendo meio de cultura. As demais amostras foram acondicionadas em diferentes ambientes para a conservação: geladeira (4°C), freezer (-20°C) e criopreservação em nitrogênio líquido (-196 °C). Com exceção do armazenamento por criopreservação, onde a avaliação da viabilidade foi realizada 24 horas após o congelamento, as amostras permanecerão nestes ambientes por 30, 90 e 180 dias. A viabilidade dos grãos de pólen foi avaliada por meio de teste colorimétrico (TTC) e de germinação in vitro. Até o presente momento avaliou-se os grãos de pólen mantidos sob os ambientes citados por 30 dias. Os grãos de pólen conservados em ambiente de geladeira e criopreservação apresentaram a menor taxa de germinação do pólen, comparados aos mantidos em freezer, independente da taxa de desidratação. O maior percentual de germinação entre os ambientes testados foi o de 0,63%, com amostras com 100% de umidade e conservadas em freezer. Sendo que as amostras com taxa de umidade entre 93,58 e 95,62% conservados em geladeira não germinaram in vitro, embora apresentassem taxa de viabilidade igual a 92,1% segundo o teste de colorimétrico.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Musa ssp, germinação in vitro de pólen, criopreservação

Agências de fomento

Capes/Embrapa



CÓDIGO: 844 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTUDOS DE RAIZES DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS DE *EUCALYPTUS* SPP.

Autores

MARIANA DUARTE SILVA FONSECA, TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS, SANDRA SELMA MARQUES DE SOUZA, SAMIR DULTRA ABDALLA, ALINE PINTO DOS SANTOS, ANDREA VITA REIS MENDOÇA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. duarte.123@hotmail.com; teresa@ufrb.edu.br; sandra.marques@hotmail.com.br; samirabdalla@gmail.com; apsantos_florestal@hotmail.com; andrea@ufrb.edu.br

Resumo

Grande parte dos plantios florestais no Brasil é de espécies de eucaliptos. O sucesso desses plantios depende de uma produção de mudas de qualidade que levem em consideração o tamanho adequado do recipiente e sua influência sobre o sistema radicular de cada espécie. Por vezes recipientes menores causam restrição radicular e podem acarretar deformações radiculares. O objetivo do trabalho foi avaliar as mudas de procedências de *Eucalyptus urophylla* (Anhembí-SP), *E. robusta* (Itatinga-SP) e *Corymbia citriodora* (Restinga-SP) quanto ao seu desenvolvimento em tubetes de diferentes volumes e verificar a sensibilidade das procedências à restrição radicular. As mudas foram propagadas por sementes, doadas pelo IPEF, em dois tamanhos de tubetes (55 cc e 180 cc) em substrato Vivatto Slim® com o adubo Osmocote® (19-9-12). Realizaram-se medições da altura e diâmetro da parte aérea aos 30, 45, 60, 75, 90, 105 e 120 dias após a semeadura. Ao final do ciclo de produção das mudas (120 dias após o semeio) quatro mudas de cada repetição de todos os tratamentos foram avaliadas quanto ao peso seco da raiz e da parte aérea, área foliar, número de folhas e quantificação das deformações radiculares. Os dados foram submetidos à análise de variância ($\alpha = 0,05$). Para os fatores quantitativos foram ajustadas equações de regressão pelo método de regressão sequencial, sendo observada a distribuição gráfica dos resíduos. Para os fatores qualitativos aplicou-se o teste de Tukey para comparação de médias. Apenas o número de folhas e o peso seco da parte aérea apresentaram interação entre procedência e tamanho de recipiente em que *E. urophylla* teve conjuntamente os maiores valores dessas características em tubetes de 180 cc. O *E. robusta* apresentou maiores incrementos de altura dentro de tubetes de 55 cc e dentro de tubetes de 180 cc. Em relação ao percentual de deformações radiculares o *E. urophylla* e *E. robusta* foram os que apresentaram maior valor. A análise de regressão mostrou um caráter não linear para a interação entre procedências e recipientes em função do tempo para os incrementos em altura e diâmetro. Mudas produzidas no tubete de 180 cc apresentaram menor tempo para atingir o máximo de incremento em altura em relação aos tubetes de 55 cc, contudo o recipiente de 55 cc, em geral, proporcionou um máximo de incremento em diâmetro em um menor período. Tubetes de 180 cc obtiveram maior número de



raízes, embora não tenha diferido estatisticamente de tubetes de 55 cc quanto ao percentual de deformação. Mudas produzidas nos recipientes de maior volume (tubetes de 180 cc), independentemente da procedência, obtiveram maiores valores em todas as características avaliadas exceto para percentagem de deformação, evidenciando que o tamanho do recipiente promoveu um melhor desenvolvimento das mudas. O uso do tubete de 180 cc permite a redução do ciclo de produção da muda.

Palavras-Chave

Eucalyptus urophylla, E. robusta, Corymbia citriodora, restrição radicular, recipiente.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3689 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTUDO DA TRANSPIRAÇÃO DE PLANTAS JOVENS DE CACAU PELA SONDA DE DISSIPACÃO TÉRMICA

Autores

MARIANA LAYS ANDRADE OLIVEIRA¹, HANS RAJ GHEYI², LUCAS MELO VELLAME³, LIGIA BORGES MARINHO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduanda em Engenharia Agrônoma, UFRB, Bolsista PIBIC/CNPq, e-mail: mary_lays@hotmail.com

² Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – CCAAB/NEAS, e-mail: Hans@agriambi.com.br.

³ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – Campi Ouricuri, e-mail: lucavellame@gmail.com

⁴ Universidade Estadual da Bahia, Campus Juazeiro, e-mail: ligiab.marinho@gmail.com

Resumo

Originário da Bacia Amazônica, o cacau foi trazido para o sul da Bahia pelo colono francês Frederico Warneau, em 1746, encontrando condições climáticas e telúricas excelentes, semelhantes as da região originária (ANDRADE, 2003). De acordo com Martins (2007), somente nos meados do século do século XVIII, Ilhéus iniciou um novo ciclo econômico, com o do cultivo da monocultura do cacau (*Theobroma cacao* L.). O método de dissipação térmica, desenvolvido por Granier (1985), permite a determinação de densidade de fluxo de seiva no caule, o que possibilita a estimativa de fluxo de seiva e tem sido extensivamente utilizado para plantas arbóreas. Contudo, não há informação sobre a utilização de sonda de dissipação térmica em cacau, principalmente em cultivo a pleno sol e sob condições de sequeiro. O objetivo deste trabalho foi determinar o fluxo de seiva em cultivares de cacau cultivado a pleno sol em condição de sequeiro, pelo método de sonda de dissipação térmica e a sua relação com parâmetros meteorológicos. O experimento foi conduzido na fazenda Nova Conquista do grupo Bagisa, no município de Nova Redenção– BA, em um pomar de plantas adultas cultivadas a pleno sol, onde foram escolhidas seis plantas (quatro plantas de cacau seminais e duas clones CCN51) e realizada a estimativa de fluxo de seiva pelo método de dissipação térmica proposto por Granier (1985). O fluxo de seiva correlacionando com a radiação solar (RS), antes da precipitação e com a Evapotranspiração de referência (ET_o– PM), antes e após precipitação. Quando houve reposição de água no solo ocorreu maior relação fluxo de seiva/Evapotranspiração de referência para ambas cultivares de cacau, principalmente clone CCN51. A cultura do cacau tende a reduzir o fluxo de seiva nos horários de maior demanda atmosférica e sob déficit hídrico.

Palavras-Chave

Theobroma cacao L., Evapotranspiração, Fluxo.

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 1933.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DE CONCENTRAÇÕES DE SACAROSE E DO MEIO DE CULTURA WPM NA CONSERVAÇÃO IN VITRO DE PLANTAS NUCELARES DO LIMOEIRO 'RUGOSO DA FLORIDA' (*CITRUS JAMBHIRI* LUSH.)

Autores

MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO¹, EMANUELA BARBOSA SANTOS², ANTÔNIO DA SILVA SOUZA³, FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA³, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO³; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de pós-graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: marianejs@yahoo.com.br; ²Graduanda em Engenharia Agrônoma da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: emanela_bs@hotmail.com; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mails: assouza@cnpmf.embrapa.br, fernanda@cnpmf.embrapa.br, wsoares@cnpmf.embrapa.br, ledo@cnpmf.embrapa.br

Resumo

A biotecnologia oferece algumas vantagens e possibilidades de grande interesse como complemento ou alternativa à conservação tradicional do germoplasma de Citrus, a exemplo da conservação in vitro, sob condições de crescimento mínimo, contribuindo para evitar perdas de recursos genéticos nesse gênero. Em vista disto, este trabalho teve por objetivo ajustar um protocolo de conservação in vitro de plantas nucelares do limoeiro 'Rugoso da Flórida'. Para isso, microestacas de plantas previamente cultivadas in vitro no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura, com aproximadamente 1 cm de tamanho, foram inoculadas em tubos de ensaio contendo 10 mL do meio WPM em diferentes concentrações (1/1, 1/2 e 1/4), suplementado com 0; 12,5; 25 e 50 g.L⁻¹ de sacarose, solidificado com 7 g.L⁻¹ de ágar e pH ajustado em 5,8 antes da autoclavagem. As plantas foram mantidas em sala de crescimento sob condições controladas durante 360 dias. Após esse período, foram avaliadas as variáveis altura de planta, em cm, número de folhas verdes, número de folhas mortas, número de microestacas e peso de matéria seca da planta, em g. O experimento foi instalado no delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3 x 4, com 15 repetições. Foram realizadas análises de variâncias univariada e multivariada visando verificar o efeito dos tratamentos em relação às variáveis, simultaneamente. A técnica de análise multivariada pode ser considerada uma ferramenta eficiente para estudos de conservação in vitro. As variáveis que mais contribuíram para explicar a variabilidade observada devido ao efeito dos tratamentos na conservação in vitro do limoeiro 'Rugoso da Flórida' foram número de folhas verdes e altura de plantas. Para prolongar o subcultivo a partir de plantas com menor altura e maior número de folhas verdes, o meio de cultura WPM independe de sua concentração e da adição de sacarose, permitindo conservar in vitro plantas do limoeiro 'Rugoso da Flórida' sem subcultivar por um período de 12 meses.

Palavras-Chave

Citrus, Conservação de germoplasma, Cultura de tecidos, Análise multivariada.



CÓDIGO: 1933.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES VOLUMES E CONCENTRAÇÕES DO MEIO DE CULTIVO WPM NA CONSERVAÇÃO IN VITRO DE PLANTAS NUCELARES DO LIMOEIRO 'RUGOSO DA FLORIDA' (*CITRUS JAMBHIRI* LUSH.)

Autores

MARIANE DE JESUS DA SILVA DE CARVALHO¹, EMANUELA BARBOSA SANTOS², ANTÔNIO DA SILVA SOUZA³, FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA³, WALTER DOS SANTOS SOARES FILHO³; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de pós-graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: marianejs@yahoo.com.br; ²Graduanda em Engenharia Agrônoma da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: emanela_bs@hotmail.com; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mails: assouza@cnpmf.embrapa.br, fernanda@cnpmf.embrapa.br, wsoares@cnpmf.embrapa.br, ledo@cnpmf.embrapa.br

Resumo

Para estabelecer condições de crescimento mínimo na conservação in vitro de germoplasma deve-se reduzir o metabolismo vegetal por alterações no ambiente de cultivo, assim como modificações no meio de cultura. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de diferentes volumes e concentrações do meio de cultivo WPM na conservação in vitro de plantas nucelares do limoeiro 'Rugoso da Flórida'. Para isso, microestacas de plantas do limoeiro 'Rugoso da Flórida' previamente cultivadas in vitro no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura, com aproximadamente 1 cm de tamanho, foram inoculadas em tubos de ensaio com diferentes volumes (10, 15 e 20 mL) e concentrações (1/1, 1/2 e 1/4) do meio WPM, suplementado com 25 g.L⁻¹ de sacarose, solidificado com 7 g.L⁻¹ de ágar e pH ajustado em 5,8 antes da autoclavagem. Após 360 dias de cultivo sob condições controladas, foram avaliadas as variáveis altura de planta (em cm), número de folhas verdes, número de folhas mortas, número de microestacas de 1 cm e peso de matéria seca da planta (em g). O experimento foi instalado no delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 3 x 3, com 15 repetições. Foram realizadas análises de variâncias univariada e multivariada para verificar o efeito dos tratamentos em relação às variáveis, simultaneamente. Os resultados mostram ser possível conservar in vitro plantas do limoeiro 'Rugoso da Flórida' sem subcultivar por um período de 12 meses utilizando o meio WPM na concentração normal e nos volumes de 15 e 20 mL. Contudo, para fins de conservação in vitro, é preferível adotar 20 mL do meio WPM por tubo de ensaio, o que pode aumentar ainda mais o intervalo entre os subcultivos, pelo fato do maior volume permitir uma melhor condição de cultivo para a planta.

Palavras-Chave

Citros, Cultura de tecidos, Conservação de germoplasma, Meio de cultura.



CÓDIGO: 2701 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

VARIAÇÃO NICTEMERAL E ESPACIAL DA COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA EM UMA PISCICULTURA INTENSIVA NO RESERVATÓRIO DE PEDRA DO CAVALO, BA.

Autores

MARILANE ANDRADE PEREIRA¹; CARLA FERNANDES MACEDO²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante do Programa de Pós-Graduação em Sistemas Aquáticos Tropicais - Departamento de Ciência Biológicas da Universidade Estadual de Santa Cruz /lanebio01@gmail.com;

²Professora do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas – CCAAB - UFRB/ cfmacedo@ufrb.edu.br

Resumo

A criação de tilápias em tanques rede vem sendo desenvolvida em diversos reservatórios no Brasil. Em piscicultura, a produção planctônica pode ser utilizada na alimentação de diversos peixes. Além disso os organismos zooplanctônicos respondem a diversos impactos ambientais. O zooplâncton é constituído por grupos de microrganismos aquáticos formando o primeiro elo entre produtores primários e o bacterioplâncton e organismos de níveis tróficos superiores e, desta maneira, participa da transferência de energia e ciclagem de nutrientes em sistemas aquáticos. Desta maneira, o objetivo do presente estudo foi verificar a variação nictemeral e espacial da comunidade zooplanctônica em uma piscicultura em tanques rede. O presente estudo foi realizado na piscicultura da Fazenda Lago Dourado no Reservatório de Pedra do Cavallo, BA. As amostras foram coletadas em fevereiro de 2011 em três pontos com intervalos regulares durante os períodos diurno e noturno a cada seis horas completando o ciclo nictemeral de vinte e quatro horas. Foram analisadas variáveis físicas e químicas da água e amostras de zooplâncton quali-quantitativamente. Os resultados obtidos foram: temperatura máxima 30,8°C, menor valor de oxigênio dissolvido 4,9 mg.L⁻¹, turbidez, transparência e condutividade elétrica com valores máximos de 17,8 NTU, 2,1m e 333,3 µS.cm⁻¹, respectivamente. A clorofila variou de 27,6 a 31,0µg.L⁻¹. A comunidade total zooplanctônica foi representada por Rotifera (55%), Cladocera (11%), Copepoda (33%) e Protozoa (1%). Comparando a comunidade zooplanctônica entre os pontos, observou-se no ponto 2 maior abundância; rotíferos (46%), cladóceros e copépodos (48% para cada). Nos pontos 2 e 3 foram registrados *Brachionus* e *Diaphanosoma* em maior quantidade. Foi encontrado mais zooplâncton nos horários de 23:00h e 7:00h. Os resultados obtidos indicam que a piscicultura intensiva influencia na dinâmica da comunidade zooplanctônica tendo em vista que os gêneros *Brachionus* e *Diaphanosoma*, bioindicadores do estado trófico, estiveram presentes constantemente nos pontos estudados.

Palavras-Chave

Tanques rede; zooplâncton; rotíferos; cladóceros; copépodos

Agências de fomento

UFRB/ Fazenda Lago Dourado



CÓDIGO: 407 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação sensorial e estabilidade de um blend de jaca e acerola com elevado teor de vitamina C

Autores

MARTA CRISTINA CRUZ DE SANTANA¹, ANTONIO AUGUSTO OLIVEIRA FONSECA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do CCAAB – UFRB (martasantana119@gmail.com); ²Docente do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da UFRB (aajustos@gmail.com)

Resumo

O mercado do setor de bebidas apresenta-se em constante ascensão e o principal consenso entre especialistas é a tendência de maior aumento do consumo das bebidas não alcoólicas. Houve uma expansão na agroindústria de frutas, principalmente aquelas com características sensoriais exóticas, o que revela uma nova tendência no consumo alimentar com uma demanda cada vez maior por alimentos com elevadas propriedades nutricionais e funcionais. Na tentativa de atender a busca dos consumidores por novos produtos o setor de bebidas tem investido na produção de néctares mistos de frutas visando o enriquecimento do valor nutritivo e funcional da bebida. Algumas fruteiras nativas, a exemplo da jaca, são poucas utilizadas em termos de produtos processados, embora seja muito consumida na forma *in natura* devido o seu sabor ímpar, já a acerola é comumente usada no desenvolvimento de bebidas devido ao seu elevado conteúdo de vitamina C, assim a combinação dessas frutas na fabricação de blends, podem constituir numa forma de explorar suas características exóticas de sabor e aroma, bem como agregar valor nutricional e funcional, além de ser um estímulo ao desenvolvimento regional da agricultura familiar e preservação da espécie. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um blend de jaca e acerola com elevado teor de vitamina C, com boas características sensoriais e microbiológicas, e acompanhar a sua estabilidade físico-química e microbiológica durante 180 dias de armazenamento. Para o processamento do blend, foram desenvolvidas quatro formulações: F1(25% de acerola/25% de jaca), F2 (30% / 20%), F3 (35% / 15%), F4 (40% / 10%). As formulações foram submetidas ao teste de aceitação indicando a F3 como a mais aceita entre os provadores. No estudo da estabilidade o néctar manteve boa aceitação sensorial com relação aos atributos cor, sabor, impressão global e intenção de compra. O produto manteve padrões microbiológicos satisfatórios de acordo com a Legislação (ANVISA) durante o armazenamento. Os resultados das análises físico-químicas não revelaram alterações significativas para a maioria dos parâmetros avaliados durante o período de armazenamento. A combinação de jaca e acerola apresentou elevado conteúdo de vitamina C após o armazenamento e mostrou-se uma boa alternativa para o aproveitamento desses frutos em produção de néctares mistos, proporcionando uma inovação em sabor e nutrição.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Armazenamento; novas bebidas; frutas nativas

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 2685 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO INICIAL DO GIRASSOL SUBMETIDO À DOSES DE FÓSFORO NA PRESENÇA DE ALUMÍNIO TÓXICO EM SOLUÇÃO NUTRITIVA

Autores

MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA; MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES; PETERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA; CARLOS AUGUSTO SANTOS DE JESUS; RAFAEL MOTA DA SILVA; ANACLETO RANULFO DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Matheus Almeida- Graduando UFRB/ matheusmachado@hotmail.com; Miguel Julio- Mestrando UFRPE/ mjmgumaraes@hotmail.com ;Peterson Costa- Mestrando UFC/ pitt2mil@gmail.com; Carlos Augusto- Graduando UFRB/ ghuthosantos@hotmail.com ; Rafael Mota – Mestrando UFRB/ rafamotaprego86@gmail.com; Dr. Anacleto Ranulfo – Professor Associado II UFRB/ anacleto@ufrb.edu.br .

Resumo

O girassol é uma planta que possui um alto potencial econômico, por ser uma das espécies de maior produção de grãos e óleo. Dentre suas principais características de cultivo está a sua grande adaptação às diferentes condições edafoclimáticas. Um dos principais problemas para o cultivo de girassol no país é a carência de fósforo (P) nos solos brasileiros, e sendo este nutriente um dos mais limitantes para a cultura, sua falta resulta no menor desenvolvimento das plantas. Outro grande problema da cultura se refere a sua sensibilidade à acidez do solo, a qual conseqüentemente resulta em elevados teores de Al^{3+} , características comumente encontradas nos solos brasileiros (ROSSIELLO, 2006). Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento inicial de plantas de girassol sob diferentes doses de fósforo, na presença do alumínio tóxico. Foram utilizadas plantas de girassol (*Helianthus annuus* L.), híbrido: hélio 360, sendo estas produzidas a partir de sementes, em bandejas de polietileno, utilizando como substrato areia lavada. O transplante das mudas de girassol foi realizado para vasos de polietileno com capacidade para 1 dm^3 de areia lavada e ocorreu quando as plantas atingiram uma altura média de $\pm 7\text{ cm}$ e formação do primeiro par de folhas. O experimento foi distribuído em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições, totalizando 20 unidades experimentais com duas plantas em cada vaso. Os tratamentos foram constituídos de cinco concentrações de fósforo em solução: 3,10; 7,75; 15,50; 23,25 e 31 mg L^{-1} de P, correspondendo a 10; 25; 50; 75; e 100% da dose recomendada de P, utilizando a solução de Hoagland & Arnon (1950). Todas as plantas permaneceram submetidas ao estresse pela presença de Al^{3+} , na dose $40,5\text{ mg L}^{-1}$ de Al, na forma de $AlCl_3$ P.A. Após o transplante, as plantas receberam água e nutrientes na forma de solução nutritiva, aplicada diariamente em uma quantidade de 100 ml em cada vaso. A aplicação dos tratamentos se deu durante um período de 30 dias e foi realizada junto à reposição de água e nutrientes. As plantas do tratamento com 25% da dose recomendada de P foram as que apresentaram melhores resultados de crescimento com um aumento de 9% no número de folhas, 50% na altura da



haste, 96% no peso da haste e 98% do peso das raízes em relação ao tratamento com 100% de fósforo. Quanto ao diâmetro da haste e ao peso das folhas, o tratamento com 75% de P foi superior, proporcionando um acréscimo de 39 e 78% respectivamente. As doses 10 e 100% de P obtiveram os menores valores em todas as variáveis avaliadas. Já o tratamento com 50% se comportou de forma intermediária entre todos os tratamentos. Assim, concluir-se que, na presença do alumínio, apenas 25% da dose recomendada pela solução de Hoagland e Arnon (1950) conferiu um maior crescimento inicial no girassol. No entanto, isso não é uma garantia de que esta é a melhor dose, sendo necessário realizar outras pesquisas para verificar o comportamento da cultura em todo o seu ciclo.

Palavras-Chave

Helianthus annuus L; Alumínio; Nutrição de plantas.

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 471 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CLASSIFICAÇÃO DE GENÓTIPOS DE MAMONEIRA QUANTO À ESTATURA DE PLANTA EM POPULAÇÃO MELHORADA DO NBIO/UFRB.

Autores

MAURICIO DOS SANTOS DA SILVA, SIMONE ALVES SILVA, LAURENICE ARAUJO DOS SANTOS, ISMAEL DOS REIS ALVES, JOSUEL VICTOR RIBEIRO MOTA, TAMIRES DOS SANTOS SANTANA.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Engenharia Agrônômica- UFRB/mau.gm@hotmail.com; Profa. Dra.- UFRB/simonealves22@gmail.com; Doutoranda em Ciências Agrárias- UFRB/lasagronomia@yahoo.com.br; Graduando em Engenharia Agrônômica- UFRB/idesreis@hotmail.com; Graduando em Engenharia Agrônômica- UFRB/josuelvictor@hotmail.com; Graduando em Biologia –UFRB/thamires_santana@hotmail.com

Resumo

A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é uma oleaginosa pertencente à família Euphorbiaceae, onde o óleo é o mais importante e o principal produto a ser explorado. Para atender à necessidade crescente de matéria-prima é imprescindível o desenvolvimento de materiais genéticos de porte adequado para o melhor aproveitamento de áreas agricultáveis, facilitar a colheita dos cachos e otimizar insumos agrícolas. De acordo com os descritores estabelecidos pelo MAPA consideram-se plantas de porte muito baixo as que apresentam até 1,00 m, baixas de 1,01 a 1,50 m, média de 1,51 a 2,00 m, alta de 2,01 a 2,50 m e muito alta acima de 2,50 m de altura. Este presente trabalho teve por objetivo avaliar e classificar 219 genótipos de mamoneira quanto ao caráter estatura da planta (EST). O experimento foi desenvolvido entre os anos agrícola de 2010 e 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) localizado no município de Cruz das Almas – Bahia. As populações F4:F5 e F5:F6 foram compostas por 219 genótipos cada. A área para a instalação do experimento foi devidamente preparada, com realização de aração e gradagem. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições, sendo a parcela representada por uma planta. O plantio foi feito por meio de semeadura direta no campo, utilizando três sementes por cova, com posterior desbaste. O espaçamento utilizado foi de 3 m entre fileiras e 1 m entre plantas. O caráter EST foi avaliado no período da colheita, utilizando régua milimetrada. As análises estatísticas foram conduzidas com auxílio do programa SAS System (2001) e os valores médios foram ordenados segundo o teste de Scott e Knott, ao nível de 5% de probabilidade. Houve a formação de dois grupos distintos. Os valores obtidos variaram de 1,31 m a 2,71 m com média de 2,09 m, permitindo a classificação dos genótipos em quatro classes sendo que 0,46% dos genótipos foram de porte baixo, 37,44% porte médio, 58,90% porte alto e 3,20% de porte muito alto. A obtenção destes resultados demonstra haver variabilidade entre os genótipos quanto à estatura da planta,



possibilitando seleção com ganho genético para a cultura.

Palavras-Chave

Ricinus communis L.; porte de planta; ganho genético.

Agências de fomento

Recursos Financeiros e Bolsa ITI-A da PETROBRÁS BIOCOMBUSTÍVEL



CÓDIGO: 2349 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DO ARRANJO POPULACIONAL DE GIRASSOL EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NA TEMPERATURA DO SOLO: ESTUDOS PRELIMINARES.

Autores

MAXSUEL SILVA DE SOUZA¹; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO²; MARCOS ROBERTO DA SILVA³

Vínculos Institucionais / Emails

1 Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- pgsolos- CCAAB/
maxsuelsouza2@gmail.com

2 Professor Associado, Bolsista MEC/PET, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-
CCAAB/ jfmeiofilho@gmail.com

3 Professor Adjunto, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- CCAAB/
mrsilva4002@gmail.com

Resumo

No estado da Bahia o cultivo do girassol tem despertado o interesse de produtores e empresários devido a sua versatilidade de utilização e possibilidade de uso como óleo combustível. Os elementos climáticos que afetam o ciclo, o desenvolvimento e o rendimento da cultura do girassol são: temperatura do ar e do solo, radiação solar, precipitação e fotoperíodo, dentre os quais a temperatura do solo e o estresse hídrico são considerados como os de maior influência. Nesse contexto o plantio direto se encaixa com uma técnica de manejo do solo capaz de influenciar na redução dos efeitos do estresse hídrico e da temperatura na cultura do girassol. O experimento está sendo desenvolvido no campo experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, município de Cruz das Almas. O clima local caracteriza-se por ser tropical quente e úmido com estação seca no verão e pluviosidade média anual de 1.224 mm. As avaliações estão sendo realizadas em uma área inicial de plantio direto de girassol, com três anos de implantação, sob palhada formada por um coquetel composto das seguintes espécies: milheto + brachiaria, as quais foram tombadas com um rolo faca e posteriormente dessecadas com aplicação de glifosato na dosagem de 3 l/ha. Os tratamentos são os seguintes: T1 = girassol no arranjo espacial por planta de 0,70 m X 0,32 m; T2 = girassol no arranjo espacial por planta de 0,90 m X 0,25 m e T3 = girassol no arranjo espacial por planta de 0,45 m X 0,49 m, estabelecidos em delineamento de blocos ao acaso no esquema de parcelas subdivididas no tempo, as quais são: 30, 37, 44 e 51 dias após a emergência. Os dados de temperatura estão sendo coletados com o uso de termopares ligados a "datalogers" a uma profundidade de 0 – 0,10 m, em intervalos regulares de 7 dias durante o ciclo da cultura, no período das 09 às 16 horas. Os resultados preliminares revelam a influência do arranjo populacional do girassol na temperatura do solo de modo que quanto melhor distribuídas as plantas no espaço, menor foi a incidência direta dos raios solares e conseqüentemente menor a temperatura do solo. Desse modo o tratamento T2 foi o que apresentou os valores mais baixos em de temperatura.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Girassol, plantio direto e arranjo.

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 1393 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CONCENTRAÇÃO DE PROGESTERONA PLASMÁTICA DE OVELHAS E CABRAS SUBMETIDAS A PROTOCOLOS DE SINCRONIZAÇÃO COM APLICAÇÃO HORMONAL NO ACUPONTO *BAI HUI*.

Autores

MÉROLE DE SOUZA FERREIRA¹; LARISSA PIRES BARBOSA¹; DIEGO OLIVEIRA DE SOUZA¹; VINÍCIUS FERREIRA DE ALMEIDA¹; CALINE SANTANA DA FRANÇA¹; DIANA CAROLINA MOYA ROMERO¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Emails: meroleferreira@hotmail.com; larissa@ufrb.edu.com.br

Resumo

O estudo teve como objetivo avaliar a concentração de progesterona plasmática de ovelhas e cabras submetidas a protocolos de sincronização com aplicação de PGF2 α e eCG no acuponto *Bai Hui*. Foram utilizadas 30 ovelhas pluríparas da raça Santa Inês e 40 cabras pluríparas, mestiças de Boer, com escore da condição corporal entre 2,5 e 3,0. Todas as fêmeas receberam esponjas intravaginais com 60mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP) (Progespon®) durante 7 dias. Os animais foram distribuídos em cinco grupos (G), sendo G1: aplicação de 0,125mg de cloprostenol (Ciosin®) (100% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®) (100% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos por via intramuscular (IM); G2: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no acuponto Bai Hui, no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®) (100% da dose) no momento da retirada da esponja, por via IM; G3: aplicação de 0,0375mg (100% da dose) de cloprostenol (Ciosin®) no sexto dia após a colocação da esponja, por via IM e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, no acuponto Bai Hui; G4: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (100% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos no acuponto Bai Hui e G5: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos em falso acuponto (IM). Após a retirada das esponjas intravaginais, os animais foram monitorados por meio de ultrassonografia para avaliação de crescimento folicular e ovulação, a cada 12 horas. Foi realizada coleta de sangue, sete dias após a ovulação, com utilização de tubos à vácuo com anticoagulante EDTA. A concentração plasmática de progesterona foi determinada por quimioluminescência, utilizando kit comercial (Access®, BeckmanCoulter, EUA). Foi utilizado um delineamento inteiramente casualizado, para análise dos dados utilizou-se Análise de Variância com 5% de significância. Não houve diferença entre os tratamentos ($P > 0,05$) para concentração plasmática de progesterona em ovelhas, com média de $7,4 \pm 0,4$ ng/mL e em cabras, com média de $6,5 \pm 0,7$ ng/mL. A utilização



de 0,0375mg de PGF₂ α e 90UI de eCG, aplicados no acuponto Bai Hui ou em falso acuponto (IM), foram eficientes em promover o desenvolvimento do corpo lúteo em ovelhas e cabras submetidas a protocolos de sincronização de ovulação.

Palavras-Chave

Ovino, Caprino, Corpo lúteo, Fármaco acupuntura

Agências de fomento

MSD Saúde Animal



CÓDIGO: 314.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTIMATIVA DE ÁREA FOLIAR DE MANDIOCA A PARTIR DE MODELOS POTENCIAIS

Autores

MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES¹; FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR²; UBIRAJARA DA SILVA OLIVEIRA²; CIRO SILES XAVIER²; MAURÍCIO ANTONIO COELHO FILHO³; MATHEUS ALMEIDA MACHADO SILVA²

Vínculos Institucionais / Emails

1-Mestrando em Engenharia Agrícola – UFRPE. Email: mjmguimaraes@hotmail.com; 2- Graduando em Engenharia Agrônômica – UFRB; 3- Eng^o Agrônomo, Doutorado em Irrigação e Drenagem (ESALQ/USP), Pesquisador da Embrapa/CNPMPF.

Resumo

A estimativa da área foliar de uma cultura é de extrema importância, pois a mesma é amplamente conhecida por ser um parâmetro indicativo de produtividade. Para tal estimativa, vários autores sugerem o uso de modelos matemáticos que apresentam boas relações entre parâmetros dimensionais das folhas com a área foliar da mesma. Por ser uma cultura que apresenta uma ampla diversidade genética, concentrada principalmente na América Latina e Caribe, um dos grandes entraves para a avaliação biométrica de genótipos de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é a ampla diversidade morfológica entre os genótipos. Sendo assim, este estudo teve como objetivo determinar equações matemáticas para a estimativa da área foliar de genótipos de mandioca. O estudo foi realizado na EMBRAPA – Mandioca e Fruticultura, situada no município de Cruz das Almas – BA. Foram coletadas folhas de nove genótipos de mandioca em pomares para realizar a modelagem: Rosa branca, Talo branco, Branca, Dourada, Abóbora, Platina, Manteiga, Casca roxa e Gema de ovo. As folhas foram coletadas aleatoriamente, de 30 a 40 unidades por genótipo, com a máxima faixa de abrangência possível, variando do mínimo ao máximo tamanho observado de cada genótipo. Para cada folha foram mensuradas a largura (L) e o comprimento do lóbulo central (C). A área foliar de cada folha foi determinada utilizando o Medidor de Área Foliar AM300 ADC BioScientific Ltd. Para cada genótipo estudado, foram testados modelos de regressão potencial, utilizando os parâmetros comprimento e largura como variáveis independentes e a área foliar como variável dependente. As melhores equações foram selecionadas de acordo com o maior valor do coeficiente de determinação (r^2). Pode-se observar que a área foliar dos genótipos pode ser estimada por vários modelos matemáticos e que para cada genótipo avaliado diferentes equações foram ajustadas. As equações potenciais com o comprimento do lóbulo central como variável independente obtiveram valores de r^2 entre 0,91 e 0,98. Já as equações ajustadas com a largura do lóbulo apresentaram r^2 inferiores a 0,80, sendo assim, ineficazes para estimar a área foliar de genótipos de mandioca. As melhores equações ajustadas para cada genótipo foram: Rosa Branca $AF = \Sigma(0,252C^{2,4524})$ $r^2 = 0,92$; Talo Branco $AF = \Sigma(0,3155C^{2,2336})$ $r^2 = 0,97$; Abóbora $AF = \Sigma(0,5487C^{2,0338})$ $r^2 = 0,94$; Platina $AF = \Sigma(1,3169C^{1,858})$ $r^2 = 0,92$; Manteiga $AF = \Sigma(0,3107C^{2,3483})$ $r^2 = 0,96$; Casca Roxa $AF = \Sigma(0,293C^{2,3419})$ $r^2 = 0,93$; Gema



de ovo $AF=\Sigma(0,3958C^{2,2236})$ $r^2=0,96$; Branca $AF=\Sigma(0,5582C^{2,1348})$ $r^2=0,91$; Dourada $AF=\Sigma(0,3983C^{2,2315})$ $r^2=0,94$.

Palavras-Chave

Manihot esculenta Crantz; Biometria foliar; Área Foliar

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 314.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ÁREA FOLIAR DE BANANEIRA (*MUSA SPP*): UMA COMPARAÇÃO DE MÉTODOS

Autores

MIGUEL JULIO MACHADO GUIMARÃES¹; FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR²; UBIRAJARA DA SILVA OLIVEIRA²; CIRO SILES XAVIER²; MAURÍCIO ANTONIO COELHO FILHO³

Vínculos Institucionais / Emails

1- Mestrando em Engenharia Agrícola – UFRPE. Email: mjmguimaraes@hotmail.com; 2- Graduando em Engenharia Agrônoma – UFRB; 3- Engº Agrônomo, Doutorado em Irrigação e Drenagem (ESALQ/USP), Pesquisador da Embrapa/CNPMPF.

Resumo

O Brasil é um dos maiores produtores mundiais de banana, porém, apresenta baixa produtividade média quando comparado com outros países como a Guatemala e a Costa Rica. 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. Devido a sua elevada importância no processo fotossintético, a área foliar de uma cultura é amplamente conhecida por ser um parâmetro indicativo de produtividade. Este trabalho visou estimar a área foliar de plantas de bananeira (*Musa spp*), comparando métodos diretos não destrutivos com o método indireto IAF LUX. O estudo foi realizado na sede da EMBRAPA Mandioca e Fruticultura Tropical, no município de Cruz das Almas – BA, Recôncavo. Foram efetuadas leituras em pomares de bananeira variedades Grand naine e Tropical. Os pomares recebiam monitoramento agrometeorológico, sendo irrigados por microaspersão sempre que necessário. Os dados foram coletados nos meses de dezembro de 2010 a agosto de 2011. Para o método direto foram utilizados parâmetros biométricos da planta, onde se relacionam o número de folhas, a largura e o comprimento da terceira folha da planta com a área foliar da mesma. O método indireto utilizado foi o IAF LUX, o qual se baseia na transmitância de radiação no dossel vegetativo das plantas utilizando um luxímetro digital. As leituras do método IAF LUX foram realizadas aleatoriamente entre plantas e entre linhas do pomar, tomando-se sempre o cuidado de não realizar a leitura muito próxima do pseudocaule da planta, pois assim diminui-se a interferência do mesmo no resultado final. As leituras foram realizadas a partir do 6º mês após o plantio (MAP) dos pomares. Nos dados coletados nos pomares de bananeira Grand naine e Tropical os erros variaram de 1 a 44%, e de 0 a 100%, respectivamente. Foram observados os maiores erros até o 8º MAP, a partir do 9º mês os erros observados foram inferiores a 20%, valor tal aceito pela literatura quando se trata de métodos indiretos para estimativa de área foliar. Verificou-se um comportamento ascendente da área foliar das duas variedades estudadas. A variedade Grand naine apresentou uma área foliar de 5,68 m² no 6º mês, a qual teve o seu pico no 11º com 9,97 m², a partir deste mês os valores estabilizaram, havendo um pequeno decréscimo nos últimos meses avaliados. Já a variedade tropical obteve no início do estudo uma AF de 2,47 m², apresentando um



comportamento crescente até o final do período avaliado, com 9,89 m² no 14^o mês. Em pomares de bananeira Grand naine. Quando correlacionados, observou-se que o método indireto IAF LUX se ajustou bem a reta 1:1, obtendo erro máximo de 7%. Sendo assim, conclui-se que o método IAF LUX demonstra ser eficiente em pomares de bananeira com idade superior a nove meses após o plantio.

Palavras-Chave

Luxímetro; *Musa* spp.; IAF LUX

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2201 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA DO SAL FORRAGEIRO NA COMUNIDADE SAPUCAIA, EM CRUZ DAS ALMAS-BA

Autores

¹MILENA DIAS SOUZA, ¹MÁRCIO AUGUSTO SILVA LIMA, ¹IGOR NERY BOMFIM, ²MARCILIO MACHADO LEITE, ¹JAIVALDO DE JESUS DOS SANTOS, ³SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ² Mestrando (UFRB); ³ Doutora (UFRB) / souza.milena@bol.com.br; marcio.criacao@bol.com.br; igor_nery2@hotmail.com; marciliozotec@yahoo.com; jaivaldoufrb@gmail.com; sorayaluz@yahoo.com.br;

Resumo

Em regime de criação a pasto, o conjunto de fontes formado por forrageiras, água de beber, solo e ar, nem sempre atende às necessidades nutricionais exigidas pelos ruminantes, podendo estas carências ser supridas através de diversas formas de suplementação. As misturas múltiplas comumente formuladas para suplementação utilizam além das fontes minerais, outros componentes como o milho, uréia e farelos diversos, como o de trigo, de algodão, cuja disponibilidade é restrita, ou são encontrados a preços elevados, comprometendo sobremaneira o processo produtivo. É necessário pesquisar ingredientes alternativos que possam ser encontrados em disponibilidade na região e que possam ser produzidos com facilidade em pequenas propriedades, tais como o feno das eudicotiledôneas, para que os custos de produção sejam reduzidos, viabilizando a exploração. Na busca por fontes de alternativas que possam ser utilizadas pelos produtores rurais, têm sido desenvolvidas tecnologias pioneiras, associando fontes nutricionais disponíveis ou produzidas a baixo custo em pequenas propriedades rurais do Recôncavo, a exemplo do “sal forrageiro”, que tem contribuído para tornar a pecuária menos vulnerável a situações de crise, melhorando a produtividade dos rebanhos, e, conseqüentemente garantindo sua sustentabilidade. O presente trabalho buscou fornecer informações a respeito da tecnologia do “Sal forrageiro” (manufatura e recomendações de utilização) para pequenos produtores da comunidade da Sapucaia, em Cruz das Almas, Bahia, com base nos oito anos de pesquisas realizadas pelo grupo de Zootecnia Tropical (UFRB/CNPq). Inicialmente foi feita uma abordagem das comunidades, com coletas de dados referentes a número de pecuaristas, e investigação das principais limitações encontradas por eles para o desenvolvimento da atividade local. Nesta etapa, foram realizadas dinâmicas de grupo com o objetivo de promover o entrosamento geral e facilitar a comunicação entre o grupo de bolsistas e os produtores. Ao longo do trabalho, foram realizados dias de campo, com demonstrações de confecção de sal forrageiro, utilizando espécies obtidas no local, considerando as sugestões de utilização e aceitação da comunidade participante da atividade. Nos meses subseqüentes os bolsistas realizaram visitas às comunidades trabalhadas para coletar dados a respeito da aplicabilidade da técnica



apresentada, bem como tirar dúvidas ou atender a questionamentos da comunidade local. Os resultados obtidos com esta ação extensionista apontam para a aplicabilidade prática da tecnologia sustentável do Sal forrageiro para pequenos produtores do Recôncavo.

Palavras-Chave

suplementação, parte aérea mandioca, sustentabilidade

Agências de fomento

UFRB/ PIBEX



CÓDIGO: 3478 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AGRICULTURA FAMILIAR E POLITICAS PUBLICAS: IMPLICAÇÕES DO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS (PAA) NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA/BA

Autores

MÍRYAN SIOMARA DE ALMEIDA CERQUEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

miryan_1000@hotmail.com

Resumo

A partir de meados da década de 1990 as políticas públicas voltadas para a agricultura no Brasil passaram por um processo de reformulação, em que se definiram novos parâmetros norteadores das estratégias de desenvolvimento rural no país. Nesta década, as discussões sobre agricultura familiar evoluem, e esta passa a ter notoriedade no âmbito das políticas públicas nacionais. Nessa perspectiva, no ano de 2003 foi criado o Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) que busca direcionar as suas ações para a garantia do acesso à alimentação dos indivíduos em situação de insegurança alimentar, e fortalecer a agricultura familiar por meio das compras diretas de alimentos dos produtores. O trabalho intitulado "Agricultura Familiar e Políticas Públicas: Implicações do Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) no município de Amargosa/BA" tem como objetivo analisar os impactos produzidos pelo referido programa na agricultura familiar do município. Para tanto, como a pesquisa foi realizada no ano de 2011 quando o programa já não estava mais em execução, buscou-se analisar os impactos já existentes utilizando como parâmetro as respostas obtidas com os entrevistados e os dados fornecidos pelos órgãos públicos. A pesquisa mostrou que o PAA produziu diversos impactos na agricultura local, havendo destaque para o incentivo ao associativismo e diversificação da produção agrícola. No entanto, foi verificado também, que entraves como os longos interstícios entre as etapas dificultam a sua consolidação como uma política pública eficaz.

Palavras-Chave

Agricultura Familiar. Políticas Públicas. Programa de Aquisição de Alimentos.



CÓDIGO: 1352 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

COMPORTAMENTO ESTRAL DE OVELHAS E CABRAS SUBMETIDAS A SINCRONIZAÇÃO DE OVULAÇÃO UTILIZANDO FARMACO ACUPUNTURA.

Autores

MONNA LOPES DE ARAÚJO¹, LARISSA PIRES BARBOSA¹, DIEGO OLIVEIRA DE SOUZA¹, ANDERSON BRASIL FERREIRA¹, DIANA CAROLINA MOYA ROMERO¹, MARIANA ALVES DE ANDRADE SILVA¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mail: monnalopes@hotmail.com

Resumo

O estudo teve como objetivo avaliar o comportamento estral de ovelhas e cabras submetidas a protocolos de sincronização com aplicação de PGF2 α e eCG no acuponto Bai Hui. Foram utilizadas 30 ovelhas pluríparas da raça Santa Inês e 40 cabras pluríparas, mestiças de Boer, as quais receberam esponjas intravaginais com 60mg de acetato de medroxiprogesterona (Progespon®) durante 7 dias. Os animais foram distribuídos em cinco tratamentos (T), sendo T1: aplicação de 0,125mg de cloprostenol (Ciosin®) (100% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®) (100% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos por via intramuscular (IM); T2: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no acuponto Bai Hui, no sexto dia após a colocação da esponja e 300UI de eCG (Folligon®) (100% da dose) no momento da retirada da esponja, por via IM; T3: aplicação de 0,0375mg (100% da dose) de cloprostenol (Ciosin®) no sexto dia após a colocação da esponja, por via IM e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, no acuponto Bai Hui; T4: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (100% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos no acuponto Bai Hui e T5: aplicação de 0,0375mg de cloprostenol (Ciosin®) (30% da dose) no sexto dia após a colocação da esponja e 90UI de eCG (Folligon®) (30% da dose) no momento da retirada da esponja, ambos em falso acuponto (IM). Após a retirada das esponjas, os animais foram monitorados para detecção do estro a cada 12 horas. Os parâmetros de comportamento reprodutivo avaliados foram: animais em estro (%), intervalo entre a retirada da esponja e o início do estro (h), intervalo entre a retirada da esponja e o final do estro (h) e duração do estro (h). Foi utilizado um delineamento inteiramente casualizado, para análise dos dados utilizou-se Análise de Variância com 5% de significância. Não houve diferença entre os tratamentos ($P > 0,05$) para porcentagem de animais em estro em ovelhas (T1: 100; T2: 100; T3: 100; T4: 80 e T5: 80%) e em cabras (T1: 100; T2: 100; T3: 100; T4: 100 e T5: 75%), para o intervalo entre a retirada da esponja e o início do estro em ovelhas (T1: 42 \pm 14; T2: 44 \pm 9; T3: 54 \pm 6; T4: 55 \pm 13 e T5: 45 \pm 10h) e em cabras (T1: 51,8 \pm 5,8; T2: 49,8 \pm 0,4; T3: 40,7 \pm 21,1; T4: 63,4 \pm 23,2 e T5: 42,9 \pm 18,2h); para o intervalo entre a retirada da esponja e o final do estro em ovelhas (T1: 62 \pm 4; T2: 72 \pm 7; T3: 68 \pm 9; T4: 76 \pm 10 e



T5: 69 ± 10 h) e em cabras (T1: $78,8 \pm 15,1$; T2: $68,1 \pm 7,5$; T3: $80,7 \pm 19,3$; T4: $93,7 \pm 6,8$ e T5: $62,9 \pm 16,4$ h) e para duração do estro em ovelhas (T1: 21 ± 4 ; T2: 30 ± 8 ; T3: 18 ± 10 ; T4: 24 ± 12 e T5: 27 ± 6 h) e em cabras (T1: $27,0 \pm 11,2$; T2: $18,3 \pm 7,9$; T3: $39,9 \pm 13,1$; T4: $30,2 \pm 17,3$ e T5: $20,0 \pm 6,5$ h). A utilização de $0,0375$ mg de PGF 2α e 90UI de eCG aplicados no acuponto Bai Hui ou em falso acuponto (IM), foram eficientes na sincronização de estro em ovelhas e cabras.

Palavras-Chave

reprodução; Bai Hui; ovinocultura; acupuntura; caprinocultura

Agências de fomento

Fapesb e MSD Saúde Animal



CÓDIGO: 1018 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

OTIMIZAÇÃO DO USO DA AGUA COM BASE NA PRODUTIVIDADE DO TOMATEIRO IRRIGADO

Autores

MURILLO ANDERSON GONÇALVES BARBOSA¹; JORGE LUÍS COPQUER DOS SANTOS JÚNIOR²; VITAL PEDRO DA SILVA PAZ³; JERFFESSION SALES DA SILVEIRA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

Doutorando em Ciências Agrárias UFRB/ murilloanderson@hotmail.com¹; Bolsista PNPB UFRB/ jorgecopquer@gmail.com²; Prof Titular NEAS UFRB/ vpspaz@gmail.com³; Estudante de Agronomia UFRB/ jefersonagronomia@hotmail.com⁴

Resumo

Para se obter rendimentos elevados na cultura do tomate, necessita-se de suprimento adequado de água, e, solo relativamente úmido durante todo o período de crescimento. A redução no suprimento de água durante o período de crescimento tem, em geral, efeito adverso sobre o rendimento e a redução máxima ocorre quando existe escassez contínua de água até a primeira colheita. O objetivo deste trabalho foi realizar uma análise da produtividade de água da cultura em um sistema de produção de tomate irrigado. A área do estudo engloba projetos de irrigação localizados na Chapada Diamantina, Bahia. O presente trabalho de pesquisa foi desenvolvido durante o ano 2010. As propriedades envolvidas no estudo foram selecionadas visando à representatividade da agricultura irrigada regional. Para se determinar a produtividade da água no tomateiro irrigado fez-se uso de equações que tem como dados de entrada o rendimento econômico da cultura ao final do ciclo de produção, volume de água aplicado (irrigação) e volume total aplicado (Irrigação + chuva). Hoje, o rendimento norte-americano é de cerca de 67 toneladas por hectare, enquanto que a média mundial é de apenas 27 t/ha. Mostra-se com isso que as áreas em estudos apresentam altas produtividades, superando o rendimento norte-americano e mundial. Com os resultados, obteve-se produtividade de frutos no ciclo de cultivo, sendo encontrado 120 ton.ha⁻¹. Tal informação poderá ser utilizada para comparações com outras áreas irrigadas, onde se cultiva tomate e quem sabe subsidiar ações de redução do desperdício de água nos sistemas de produção de tomate irrigado na Chapada Diamantina.

Palavras-Chave

Lycopersicon esculentum, produtividade de frutos, agricultura irrigada

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 1525 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESPÉCIES ÁRBORÉAS DOS QUINTAIS AGROFLORESTAIS DO RECÔNCAVO

Autores

MURILO CORREIA SANTOS¹; KAROLINNE TEIXEIRA DA SILVA DAMASCENO PEREIRA¹; JOAQUIM CUSTODIO COUTINHO¹; SILVANNE SILVA SANTOS²; ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Graduação - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais - Campus Universitário, Sn. Cruz das Almas, BA.

²Técnica de Laboratório da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Rua Rui Barbosa 710. Centro - Cruz das Almas – BA.

³Prof. Adjunta – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais – Rua Rui Barbosa, 710, Cruz das Almas-BA, e-mail: rozimarcp@uol.com.br.

Resumo

Quintais associados a habitações humanas podem ser classificados como sistemas agroflorestais funcionando como reservatórios de diversidade de espécies de árvores, arbustos e ervas situados dentro de um limite residencial, e sob o manejo e o trabalho familiar. Os quintais presentes na maioria das propriedades de agricultura familiar oferecem uso multifuncional contribuindo na segurança alimentar, geração de renda, biodiversidade e construção do saber popular. Dentro dos quintais que as famílias cultivam são extraídos diversos alimentos de origem vegetal e animal com baixa ou nenhuma utilização de insumos externos como fertilizantes industriais e agrotóxicos. Muitas vezes esses quintais são compostos por diversas espécies de plantas inclusive arbustivas e arbóreas dando características de sistemas agroflorestais, podendo então ser chamados de quintais agroflorestais. O objetivo do trabalho foi estimar a riqueza e a diversidade das espécies de árvores cultivadas nos quintais caseiros da cidade de Cruz das Almas, Bahia, bem como determinar quais são os usos destas espécies. O método empregado neste trabalho foi baseado em questionário semiestruturado, foram anotadas os nome de todas as espécies encontradas e o seu uso. A maioria das identificações taxonômicas foi feita através de conhecimento prévio dos autores, e de consulta à literatura. Foram observados 12 quintais agroflorestais e observadas 33 espécies. A maioria das espécies arbóreas são frutíferas, estas espécies servem inclusive como abrigo árvores de sombra e para quebra-vento. Estes resultados sugerem que o cultivo de árvores frutíferas em quintais agroflorestais segue um padrão que concentra a escolha em poucas espécies, e tradicionalmente usadas no Recôncavo. Em adição, o cultivo de frutíferas arbóreas nos quintais do Recôncavo sugere contribuir com a suplementação alimentar de populações humanas com renda familiar baixa (maior concentração de espécies e indivíduos), além de fornecer opções de lazer e sombra.

Palavras-Chave

Sistemas agroflorestais, árvores, diversidade, pomar caseiro.



CÓDIGO: 3509 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INFECTIVIDADE DE DIFERENTES ESTÁGIOS DO NEMATÓIDE SCUTELLONEMA BRADYS

Autores

DARCILÚCIA OLIVEIRA DO CARMO DE ALMEIDA¹; NAILSON SANTOS DE ALMEIDA²; MURILO MIRANDA CAMPOS³; JULIANA FERNANDES DOS SANTOS⁴; JORGE TEODORO DE SOUZA⁵

Vínculos Institucionais / Emails

1. Doutoranda em Ciências Agrárias – UFRB, Bolsista CAPES ; darciluciac@yahoo.com.br
2. MSc. em Ciências Agrárias; nailsonsagro@yahoo.com.br
3. Graduando em Ciências Biológicas - UFRB; murikampos@hotmail.com
4. Mestranda em Ciências Agrárias – UFRB; agr.fernandes1@hotmail.com
5. DSc. Professor Adjunto do CCAAB – UFRB; jgeteodoro@gmail.com

Resumo

O nematóide *Scutellonema bradys* é um dos principais problemas fitossanitários da cultura do inhame (*Dioscorea rotundata*) no Recôncavo da Bahia. Pouco se sabe sobre infectividade do nematóide em plantas hospedeiras alternativas. O objetivo do trabalho foi estudar a capacidade de penetração relativa dos diferentes estádios de *S. bradys* em plantas hospedeiras. As espécies estudadas foram: *Dioscorea rotundata* (inhame), *Luffa algyptiaca*, (bucha), *Momordica charantia* (melão de São Caetano), *Sicana odorifera* (melão caroá) e *Crotalaria juncea* (crotalária). As mudas foram inoculadas 12 a 30 dias após o plantio com 1000 nematóides juvenis e adultos de *S. bradys*. O número médio dos estádios de *S. bradys* no inóculo foi de 61,4% de juvenis, 21,1% de fêmeas e 17,5% de machos. As avaliações foram feitas aos quatro, oito, doze e dezesseis dias após a inoculação. As raízes foram trituradas em liquidificador por 30 segundos, seguida de centrifugação em sacarose, e a contagem dos nematóides presentes nas raízes foi feita no microscópio. Avaliou-se em cada período o número de espécimens de *S. bradys* nos estádios adulto (machos e fêmeas) e juvenis (todos os estágios) por grama de raiz. O delineamento foi inteiramente casualizado com 5 repetições para cada avaliação. O experimento foi repetido para confirmação dos resultados. A porcentagem de machos no interior das raízes aos quatro, oito, doze e dezesseis dias após a inoculação variou de 2 a 12,5%, a de fêmeas de 10 a 25,3% e a de juvenis de 62,2 a 87,9% para as hospedeiras testadas. Maiores percentagens de juvenis infectaram o inhame seguido de melão caroá, tomate, bucha e melão de São Caetano, enquanto que as maiores percentagens de adultos foram encontradas em melão de São Caetano e bucha. A crotalária foi classificada como planta armadilha, uma vez que as populações do nematóide diminuíram a cada avaliação. Estes resultados poderão ser úteis no planejamento de esquemas de rotação de culturas para o controle do nematóide do inhame.



Palavras-Chave

Casca preta do inhame; Capacidade reprodutiva; Nematóide

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 1340.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTIMATIVA DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA PELO TANQUE CLASSE "A" COM DIFERENTES MÉTODOS DE K_p EM CRUZ DAS ALMAS-BA

Autores

NARA TOSTA SANTOS; LUCAS DOS SANTOS BATISTA; MAIRTON GOMES DA SILVA; FRANCISCO ADRIANO DE CARVALHO PEREIRA; JAMME DA SILVA BAGANO;

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Engenharia Agrônômica na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: narinhatosta_@hotmail.com;
 Graduando em Engenharia Agrônômica na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: lucasbaptistaufbr@gmail.com;
 Tecnólogo em Irrigação e Drenagem pelo IFCE Campus Iguatu, Mestrando em Engenharia Agrícola na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: mairtong@hotmail.com;
 Professor doutor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: fadriano64@gmail.com;
 Graduando em Engenharia Agrônômica na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: jamme_bagano@hotmail.com;

Resumo

O conhecimento da evapotranspiração das culturas (ETc) é de fundamental importância para um adequado manejo da irrigação, principalmente em regiões de clima semiárido como do nordeste brasileiro, devido a escassez e as irregularidades pluviométricas. As necessidades hídricas das culturas é usualmente estimada com base na evapotranspiração de referência (ETo), associado ao coeficiente da cultura (Kc). Entre os métodos existentes para a sua estimativa, destaca-se o evaporímetro tanque Classe A, bastante utilizado em todo o mundo e no Brasil, em virtude do seu fácil manejo e baixo custo de implantação, necessitando de dados medidos da evaporação associado a um coeficiente do tanque (Kp). Objetivou-se com este trabalho estimar a evapotranspiração de referência pelo tanque Classe A, utilizando diferentes metodologias na determinação do Kp. Os dados utilizados foram obtidos das estações meteorológicas, automática e convencional, instaladas no campo experimental da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Mandioca e Fruticultura Tropical (Embrapa), localizada no município de Cruz das Almas, situada no recôncavo baiano, de latitude 12° 44' 39" Sul, longitude 39° 06' 23" Oeste e altitude de 225 metros. Avaliou-se os dados de: temperatura do ar, umidade relativa do ar, radiação solar global, velocidade do vento e evaporação do tanque, compreendendo o período de agosto/2011 a julho/2012. Utilizou o programa computacional REF-ET para a estimativa da ETo pelo método padrão Penman-Monteith FAO 56 e ETo tanque Classe A, por meio de diferentes metodologias de Kp. Foi realizada análise comparativa



entre as metodologias dos coeficientes do tanque e o método de Penmam Monteith como padrão, por meio dos indicadores de performance: coeficiente de correlação (r) e determinação (r^2), erro médio (EM); erro padrão de estimativa (EPE); razão entre médias em %; índice de concordância (id) e o índice de confiança (c). Os coeficientes do tanque de Snyder e Cuenca superestimaram o método padrão em, 7,92 e 8,18% respectivamente. O EPE de 1,27 mm.dia⁻¹, foram iguais para as duas metodologias avaliadas. Através do coeficiente de correlação verificou-se que não houve um bom ajuste entre os métodos, apresentando valores de 0,60 e 0,63 na mesma ordem dos métodos citados acima. O id , que expressa à exatidão entre os dados obtidos pelo método padrão e os demais métodos avaliados apresentaram valores de 0,74 e 0,76 respectivamente. O índice de confiança, expresso pelo produto entre a precisão (r^2) e exatidão (id), apresentou valores de 0,44 e 0,48 classificando-os qualitativamente como um mau ajuste. Já o erro médio foi de 1,62 e 1,60 respectivamente. Conclui-se que ETo estimada pelo tanque Classe A com os duas equações de K_p avaliadas, superestima a ETo padrão para as condições locais.

Palavras-Chave

manejo de irrigação, coeficiente do tanque

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1340.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ANÁLISE DO BALANÇO HÍDRICO CLIMATOLÓGICO PARA REGIÃO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

Autores

NARA TOSTA SANTOS; MAIRTON GOMES DA SILVA; JAMME DA SILVA BAGANO; LUCAS DOS SANTOS BATISTA; FRANCISCO ADRIANO DE CARVALHO PEREIRA; JOSÉ AILTON DA SILVA FILHO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Engenharia Agrônoma na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: narinhatosta_@hotmail.com;
Tecnólogo em Irrigação e Drenagem pelo IFCE Campus Iguatu, Mestrando em Engenharia Agrícola na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: mairtong@hotmail.com;
Graduando em Engenharia Agrônoma na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: jamme_bagano@hotmail.com;
Graduando em Engenharia Agrônoma na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: lucasbaptistaufbr@gmail.com;
Professor doutor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB, Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: fadriano64@gmail.com;
Tecnólogo em Irrigação e Drenagem pelo IFCE Campus Iguatu, Mestrando em Ciências Agrárias na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. Núcleo de Engenharia de Água e Solos. e-mail: ailtonjuniortid@hotmail.com;

Resumo

O balanço hídrico climatológico, desenvolvido por Thornthwaite e Matter é uma das várias maneiras de se monitorar a variação do armazenamento de água no solo. Partindo-se do suprimento natural de água ao solo, da demanda atmosférica e da capacidade de água disponível, fornecendo-se estimativas da evapotranspiração real, da deficiência, do excedente hídrico e do armazenamento de água no solo. O balanço hídrico assim calculado torna-se um indicador climatológico da disponibilidade hídrica em uma região, para que os plantios e suas práticas culturais sejam bem planejadas e orientadas, aumentando-se a produtividade e consequentemente os lucros econômicos. Objetivou-se com este trabalho analisar o balanço hídrico climatológico para região de Cruz das Almas – BA, como forma de fornecer informações sobre a disponibilidade hídrica da região. Foram utilizados dados de temperatura do ar, umidade relativa do ar, radiação solar global, velocidade do vento e precipitação, durante o período de agosto/2011 a julho/2012, da estação meteorológica automática pertencente ao Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), instaladas no campo experimental da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Mandioca e Fruticultura Tropical (Embrapa), localizada no



município de Cruz das Almas, situada no recôncavo baiano, de latitude 12° 44' 39" Sul, longitude 39° 06' 23" Oeste e altitude de 225 metros. O balanço hídrico climatológico foi elaborado conforme a metodologia de Thornthwaite e Mather, e utilizando-se do programa "Balanço Hídrico", desenvolvido no ambiente Visual Basic Applications (VBA). A evapotranspiração de referência (ET_o) foi estimada pelo método considerado padrão Penman-Monteith, recomendado pela FAO no seu manual 56 e adotando a capacidade de água disponível (CAD) de 100 mm. As precipitações ocorrem com maior concentração nos meses de junho e julho/2012, com valores de 113,4 e 93,4 mm respectivamente. Observou-se para precipitação mínima foi de 17,4 mm em março/2012. Durante todo o período a precipitação foi de 772,3 mm e com média de 64,4 mm. O maior valor de evapotranspiração potencial, estimada por Penman-Monteith ocorreu no mês de janeiro e a menor em julho de 2012, com valores respectivamente de 157,9 e 58,8 mm, totalizando 1414,9 mm durante todo período. Os resultados mostraram que não ocorrem períodos com excedente hídrico em nenhum mês, porém nos meses junho e julho não ocorre déficit nem excesso. Os maiores déficits ocorreram nos meses de janeiro e março de 2012, de 129,3 e 128,3 mm respectivamente. O déficit hídrico durante todo o período estudado foi 642,6 mm, com média de 53,6 mm. Diante dos resultados obtidos, pode-se concluir que as precipitações não foram suficientes para atender as condições climáticas da região no período analisado. Tendo a irrigação um papel importante para suprir as necessidades hídricas das culturas da região.

Palavras-Chave

precipitação, temperatura; deficiência e excedente hídrico

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3003 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PRODUÇÃO DE LEITE DE VACAS MISTIÇAS (HOLANDÊS X ZEBU) SUPLEMENTADAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE TORTA DE AMENDOIM (*ARACHIS HYPOGAEA* L.).

Autores

NATHÁLIA BRITO ROCHA, ADRIANA REGINA BAGALDO², CARINA ANUNCIÇÃO DOS SANTOS DIAS³, EMELINNE INGRID DE SOUSA COSTA⁴, WEILER GIACOMAZA CERUTTI⁵, NIVALDO BARRETO DE SANTANA FILHO⁴.

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduanda em Eng. Agrônoma - UFRB e Bolsista PIBIC/CNPq n.britorocha@yahoo.com.br; ² Professor adjunto, orientador e coordenador do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UFRB arbagaldo@ufrb.edu.br; ³ Mestranda do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UFRB k_rina.dias@yahoo.com.br; ⁴ Mestranda do Programa de Pós-graduação em Zootecnia - UFBA emellinne_ingrid@hotmail.com; ⁵ mestrando do Programa de Pós-graduação em Zootecnia - UFSM weile_cerutti@yahoo.com.br; Mestrando do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal - UFRB mano22_05@hotmail.com.

Resumo

A crescente preocupação com o meio ambiente gera discussões em torno da produção de biodiesel e a possibilidade de utilização de seus coprodutos. Em função da qualidade destes coprodutos, é necessário buscar um maior valor agregado e assim oferecer ao produtor a possibilidade de otimizar a produção animal com redução dos custos produtivos. O uso na alimentação animal deve receber atenção, visto que, a torta apresenta elevada concentração de proteína, principalmente, por ser o nutriente de maior valor monetário, o que para o produtor rural e de extrema importância para a manutenção e o desempenho produtivo dos animais. Assim, objetivou-se determinar o melhor nível de utilização das tortas de amendoim resultante da produção de biodiesel, na alimentação de vacas em lactação. O trabalho foi conduzido na Fazenda Experimental de São Gonçalo dos Campos-Ba, pertencente à Escola de Medicina Veterinária, da Universidade Federal da Bahia, onde foi avaliada a suplementação com níveis de inclusão de tortas de amendoim (*Arachis hypogaea*) em níveis crescentes (0; 33; 66 e 100%) na matéria seca (MS) do concentrado. Utilizaram 8 vacas mestiças (Holandesas x Zebu) em lactação, com produção média de 14,55± 1,08 kg de leite/dia. A área utilizada correspondeu 8 ha, dividida em 10 piquetes de 0,8 ha, delimitados por cerca elétrica além, provida de saleiro e bebedouros. O delineamento experimental utilizado foi o Quadrado Latino 4x4. O período experimental foi composto por 84 dias, sendo dividido em 4 períodos de 21 dias (15 primeiros dias destinados à adaptação e os 6 finais para coletas de dados). As rações experimentais foram formuladas para atender as exigências nutricionais de bovinos leiteiros de peso corporal médio de 500 kg e produção média de 15 kg de leite/dia segundo o NRC (2001). O volumoso utilizado foi constituído pela pastagem de *Panicum maximum* cv. Tanzânia. O concentrado foi composto por farelo de milho, farelo de



soja, ureia e a torta de amendoim nos níveis propostos. As dietas foram formuladas para serem isonitrogenadas e isoenergéticas. Cada animal recebeu 3 kg de suplemento concentrado por dia divididos em duas refeições diárias (6:00 e 16:00), logo após as ordenhas da manhã e da tarde. A avaliação da produção de leite foi feita por meio da pesagem individual da produção dos animais. Nos dois últimos dias de cada período experimental, a cada ordenha, foram obtidas amostras de 150 mL de leite de cada animal, acondicionadas em frascos contendo conservante *Bronopol* e refrigeradas para análises de composição e qualidade do leite. Não houve diferenças entre tratamentos sobre a produção de leite ($P>0,05$), o que pode ser explicado em função do coproduto do biodiesel utilizado (torta de amendoim) ter teor protéico semelhante ao farelo de soja, neste caso considerado como alimento padrão. Logo, pode-se recomendar a inclusão da torta de amendoim na suplementação a pasto de vacas leiteiras até o nível de 100%, sem que haja interferência na produção de leite.

Palavras-Chave

Biodiesel, Suplementação, Produção leiteira, Nutrição

Agências de fomento

CAPES; CNPq



CÓDIGO: 848 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

DETERMINAÇÃO DOS COEFICIENTES DA EQUAÇÃO DE ANGSTRÖM-PRESCOTT E GERAÇÃO DE SÉRIE HISTÓRICA DE RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL EM CRUZ DAS ALMAS - BA

Autores

NEILON DUARTE DA SILVA¹, AUREO SILVA DE OLIVEIRA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Bolsista de Iniciação Científica-CNPq, Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB, Cruz das Almas-BA, neylon_duart@hotmail.com

²Professor Associado III UFRB - NEAS (Núcleo de Engenharia de Água e Solo), aureo@ufrb.edu.br

Resumo

A radiação solar é um parâmetro de grande importância nos processos físicos e dinâmicos da atmosfera e de grande influência na agricultura e no aproveitamento da energia solar. A estimativa da radiação baseada nos coeficientes da equação Angström-Prescott é relevante, pois no Brasil existem poucas estações de medida de radiação solar incidente. Na tentativa de contornar as dificuldades de medição da radiação solar, devido tanto aos altos custos dos equipamentos e o acesso meio que restrito na obtenção destes dados, o modelo linear de Angström-Prescott é bastante utilizado. Os coeficientes deste modelo dependem, principalmente, das características físicas da camada atmosférica em cada localidade, associadas à passagem da radiação solar. O objetivo deste trabalho foi determinar os coeficientes a e b da equação de Angström-Prescott, e gerar uma série histórica de radiação solar para Cruz das Almas, Bahia. Foram utilizados dados de radiação solar global (R_s) de 2004 a 2011, de uma estação meteorológica automática, e de insolação, de uma estação convencional, ambas da rede do INMET, instalada na Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. No processamento dos dados foram atribuídos alguns critérios importantes relacionados a qualidade dos dados, dessa forma situações em que não há a presença de nuvens, sendo considerado um dia de céu claro, os valores de R_s tendem a ser menores que os valores estimados de R_{so} (radiação solar incidente em dia de céu claro). Assim, tanto R_{so} quanto R_o (radiação solar no topo da atmosfera) estabelecem um limite superior para R_s , e isso possibilita análises mais criteriosas de qualidade dos dados reportados. Uma vez corrigidos os dados de R_s e juntamente com os de insolação (número de horas de brilho solar) os coeficientes de Angström-Prescott puderam ser determinados via regressão linear e a equação calibrada para Cruz das Almas para aplicação em qualquer época do ano é: $R_s/R_o = 0.4117(n/N) + 0.3414$. Os coeficientes foram utilizados para recuperação da série histórica de radiação solar incidente em Cruz das Almas, tanto a partir de dados de insolação medidos na antiga estação meteorológica da então Escola de Agronomia da UFBA



no período de 1950 a 1970 quanto aqueles medidos na estação convencional da Embrapa Fruticultura Tropical de 1971 a 2002.

Palavras-Chave

Meteorologia Agrícola, Insolação, Qualidade de Dados, Estimativa de Radiação Solar.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq



CÓDIGO: 1568 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE AMOSTRAS DE MEL DE *MELIPONA SCUTELLARIS* PRODUZIDO NA ILHA ITAPARICA-BA

Autores

COSTA, N. T. S., ALVES, E. M.; CARVALHO, C. A. L. DE; SODRÉ, G. DA S.; CLARTON, L.; OLIVEIRA, D. DE J.; SILVA, S. P. C. DA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, CEP: 44380-000, Cruz das Almas, Bahia. Email: nislane@hotmail.com; eloi.abelha@gmail.com; calfredo@ufrb.edu.br; genisodre@gmail.com.

Resumo

O objetivo deste trabalho foi determinar as características físico-químicas dos méis de *Melipona scutellaris* produzidos na Ilha de Itaparica, Bahia. Procedeu-se a coleta de 21 amostras de méis obtidas diretamente de meliponicultores da Ilha de Itaparica. As análises físico-químicas realizadas em triplicata foram: umidade, condutividade elétrica (CE), pH, acidez, sólidos solúveis totais (SST), hidroximetilfurfural (HMF), cinza, açúcares totais (AT), açúcares redutores (AR), sacarose aparente (SA), diástase e a cor. As médias dos resultados e seus respectivos desvios padrões foram: umidade ($28,53 \pm 0,73\%$), CE ($436,9 \pm 102,81 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$), pH ($3,70 \pm 0,17$), acidez ($30,56 \pm 6,15 \text{ meq}\cdot\text{kg}^{-1}$), SST ($59,19 \pm 5,07$), HMF ($2,22 \pm 2,87 \text{ meq}\cdot\text{kg}^{-1}$), cinza ($0,23 \pm 0,04 \%$), AT ($59,19 \pm 5,07 \%$), AR ($57,47 \pm 5,08\%$), SA ($1,65 \pm 1,31\%$), diástase ($1,40 \pm 0,94$ Gothe) e a cor (branco: 28%; âmbar extra claro: 29% e âmbar claro: 43%). Devido às variações nos resultados encontrados, pode-se inferir que a legislação atual que regulamenta o mel de *Apis mellifera* (BRASIL, 2000) não é adequada para todos os caracteres analisados, reforçando a necessidade de um padrão próprio para os méis de meliponíneos para garantir a sua qualidade no mercado formal. Adicionalmente, este trabalho contribui com informações para a caracterização do mel de *M. scutellaris* na Bahia, Brasil.

Palavras-Chave

Abelhas sem ferrão, urucu

Agências de fomento

Apoio financeiro CAPES – PNPd



CÓDIGO: 3530 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO EM MUDAS DE CUPUAÇUZEIRO

Autores

PAULO RONALDO ROCHA ASSUNÇÃO; ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS;
RONALD BELO GOMES; KELLY DE SOUZA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Paulo Ronaldo (Graduando, prra8@hotmail.com); Ana Cristina Loyola (professora orientadora, acloyola.ufrb@gmail.com); Kelly de Souza Santos (Graduando, Kelly_agroufrb@yahoo.com.br); Ronald Belo Gomes (Graduando, beloronald@gmail.com)

Resumo

O cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Willd ex Spreng.) Schum), mesmo quando propagado por via sexuada, apresenta precocidade de frutificação. Isso faz da produção de mudas por meio de sementes uma atividade de grande importância que deve ser mais bem estudada para se garantir um pomar sadio e vigoroso. A adubação das mudas é uma técnica de manejo pouco estudada em cupuaçuzeiro. O nitrogênio é um nutriente de fundamental utilização pelas plantas, pois este elemento é o exigido em maior quantidade pelas culturas principalmente na fase de crescimento. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento inicial de plantas de cupuaçu tratadas com diferentes doses de nitrogênio, visando a produção de mudas e contribuir com informações cientificamente comprovadas para o manejo desta cultura. O trabalho foi realizado no viveiro de mudas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no campus de Cruz das Almas. As plantas de cupuaçu de seis meses de idade, cultivadas em substrato comercial Vivato foram submetidas a cinco tratamentos que consistiram em doses de nitrogênio aplicadas na forma de ureia (45% de N) (0, 30, 60, 90 e 120 mg de N/planta, diluído em dois litros de água). As aplicações foram parceladas, aplicando-se 50 mL da solução por semana, em um total de cinco aplicações por planta. Cada tratamento teve quatro repetições com dez plantas por parcela em delineamento inteiramente casualizado. As plantas foram irrigadas manualmente uma vez ao dia, sendo monitoradas quanto ao aparecimento de pragas e doenças. Após quatro semanas da última aplicação do adubo, as plantas foram avaliadas quanto à altura e diâmetro do caule e área foliar. A análise de regressão revelou comportamento quadrático para as variáveis analisadas, verificando-se eficiência na promoção de maiores altura da planta (28,79 cm) para a dose estimada de 58,25 g de N/planta, diâmetro do caule (6,79cm) para, 52,00 g de N/planta e área foliar (709,62 cm²), para dosagem de 81,82 g de N/planta. A dose de N recomendada para produção de mudas de cupuaçu com características semelhantes a este estudo é de 81,82 g de N/planta esperando-se que uma maior área foliar proporcione maior índice fotossintético garantindo maior vigor à planta.

Palavras-Chave

nitrogenada; *Theobroma grandiflorum*; cupuaçu



CÓDIGO: 496 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PROGRAMA DE DIVULGAÇÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA DA UFRB (OFICINA DE BALÕES)

Autores

PEDRO HENRIQUE SOARES MAZZA¹, DEISE SOUSA PEIXOTO¹, LAIZA SANTOS PEIXOTO¹, GÉISA ARAÚJO DE OLIVEIRA¹, MAIANA DO NASCIMENTO RHUMAS¹, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Zootecnia e bolsista do Programa de Educação Tutorial em Zootecnia da UFRB. E-mail: pedromazza@outlook.com

²Professor adjunto 4 da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e tutora do PET Zootecnia. E-mail: soravaluz@yahoo.com.br

Resumo

O Curso de Zootecnia ainda é relativamente pouco conhecido no Brasil, ainda que o mesmo seja oferecido por instituições nacionais renomadas e que a demanda por profissionais ligados à produção animal encontre-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 realizou atividade de extensão direcionada a escolas de ensino fundamental da rede pública do município de Cruz das Almas, justificada pela necessidade de informar a população jovem do município sobre as possibilidades de formação superior em carreiras pouco tradicionais, mas com demanda de mercado crescente. A atividade foi desenvolvida na escola municipal Joaquim de Medeiros localizada dentro do campus da UFRB de Cruz das Almas, no dia 01 de junho de 2012, e constou 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 Zootecnista. A atividade contou com a participação de 18 crianças com idade média de 10 anos. Os participantes demonstraram bastante interesse pela oficina de balões, entretanto não conheciam a profissão nem as principais características do curso e ficaram surpresas com o fato do curso conter na grade curricular matérias das ciências exatas. A professora por sua vez ficou muito entusiasmada com o fato de a apresentação ter falado da importância dos estudos para o crescimento profissional, principalmente no que diz respeito à importância da matemática. Os resultados obtidos na atividade permitem concluir que a oficina de balões idealizada pelo PET Zootecnia pode ser um espaço de aprendizagem, proporcionado à comunidade jovem das escolas públicas, que, dentre outras coisas, pode contribuir para 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.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Educação, extensão, vocações.

Agências de fomento

MEC



CÓDIGO: 1224 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ESTUDO DA ESTABILIDADE DE MEMBRANA DE MICRÓGLIAS DE RATO INFECTADAS IN VITRO COM NEOSPORA CANINUM E TRATADAS COM MEL DE *TETRAGONISCA ANGUSTULA*

Autores

*PHILIPPE BRITO DE OLIVEIRA*¹; *CAROLINE DANTAS PRIMO MARQUES*¹; *CÍNTIA DA SILVEIRA SANTANA*¹; *ANGELA CRISTINA DE OLIVEIRA LIMA*¹; *ALEXANDRE MORAES PINHEIRO*¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Laboratório de Bioquímica e Imunologia Veterinária, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - CCAAB / philipe.mev@gmail.com

Resumo

Neospora caninum é um protozoário do gênero apicomplexa, causador da neosporose. Essa parasitose é considerada uma das principais causas de abortamentos e mortalidades neonatais em bovinos, além de provocar alterações neuromusculares em cães. Até o momento apresenta o cão, o dingo e o coioote como hospedeiros definitivos e os bovinos, ovinos e caprinos como hospedeiros intermediários. As micróglia correspondem as menores células da neuroglia, possuem elevado poder fagocítico no sistema nervoso central (SNC) e contribuem para a homeostasia cerebral e juntamente com os astrócitos podem 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. Diante disso, esse trabalho teve como objetivo elucidar as ações do mel em culturas mistas, de ratos, infectadas in vitro com taquizoítos de *N. caninum*. As culturas foram infectadas com taquizoítos da cepa Nc Bahia de *N. caninum* e tratadas com 1% de mel de jataí (*Tetragonisca angustula*), por uma semana, com trocas regulares a cada 48h. A atividade de lactato desidrogenase (LDH) foi quantificada usando kit comercial. Os resultados obtidos mostram que houve um aumento de 40% da enzima LDH, em culturas tratadas com 1% mel de *T. angustula* em relação ao controle. As culturas infectadas pelo *N. caninum* apresentaram uma redução na liberação de LDH de 64% em relação ao controle, enquanto que aquelas tratadas com 1% de mel e infectadas com *N. caninum*, o valor foi semelhante ao controle. Conclui-se que as culturas tratadas com 1% de mel de *T. angustula* causou aumento da instabilidade de membrana quando comparadas com o controle. Entretanto nas culturas infectadas e tratadas com mel não houve variação na liberação de LDH, podendo o parasito ter utilizado algum mecanismo de defesa, dificultando reconhecimento pelo sistema imunológico.

Palavras-Chave

N. caninum, microglia, mel, LDH

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 531 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE NaOH E TEMPOS DE CONTATO NA ANÁLISE TEXTURAL DE SOLOS DO ESTADO DA BAHIA

Autores

POLIANE PEREIRA DE SOUZA⁽¹⁾, AUDERICE LIMA VIEIRA⁽²⁾, LUCIANO DA SILVA SOUZA⁽³⁾, JURACI JESUS DE SANTANA JÚNIOR⁽¹⁾, EDMAR OLIVEIRA DA SILVA⁽⁴⁾; FAGNER TAIANO DOS SANTOS SILVA⁽⁵⁾

Vínculos Institucionais / Emails

⁽¹⁾Graduanda(o) em Engenharia Florestal da UFRB, Cruz das Almas-BA, bolsista da UFRB/PROPAAE; polinha.pereira@hotmail.com. ⁽²⁾Graduanda em Agronomia da UFRB, Cruz das Almas-BA. ⁽³⁾Professor Adjunto da UFRB-CCAAB, Cruz das Almas-BA; lsouza@ufrb.edu.br. ⁽⁴⁾Graduando em Agronomia da UFRB, Cruz das Almas-BA, bolsista do PET Agronomia; edmar.oliveira@agronomo.eng.br. ⁽⁵⁾Graduando em Engenharia Florestal da UFRB, Cruz das Almas-BA, bolsista do PIBIC-CNPq; nei_dois@hotmail.com.

Resumo

A textura é uma importante característica do solo, dada a sua estreita relação com a retenção de água, troca catiônica, fixação de fósforo e recomendações de calagem e adubação que são feitas com base em percentuais de argila. O hidróxido de sódio (NaOH) é o dispersante químico mais utilizado em solos tropicais. O trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes concentrações de NaOH e de diferentes tempos de contato solo:dispersante na análise granulométrica de solos representativos do Estado da Bahia. Foram avaliadas cinco classes de solos: Latossolo Vermelho-Amarelo Distroférico (LVAdf), Argissolo Vermelho-Amarelo Eutrófico (PVAe), Vertissolo Háptico Órtico (VXo), Argissolo Amarelo Distrocoeso (PAdx) e Neossolo Quartzarênico Órtico (RQo), selecionadas visando obter grandes amplitudes de atributos físicos, químicos e mineralógicos. As amostras foram secas ao ar e passadas em peneira com malha de 2,00 mm (TFSA). Foi utilizado esquema fatorial 5 x 3 x 4, sendo 5 solos, 3 concentrações e 4 tempos de contato, disposto em delineamento experimental inteiramente casualizado, com três repetições. Foram utilizadas três diferentes concentrações do hidróxido de sódio (0,1 M; 0,5 M e 1,0 M) e quatro tempos de contato solo: dispersante (0; 3; 6 e 12 horas). Foi realizada a determinação da argila pelo método da pipeta. Os valores de argila obtidos foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey a 5 %, utilizando o Programa SAEG-DOS. Os resultados obtidos indicaram que, nos solos LVAdf, PVAe e VXo, a melhor dispersão foi obtida com a utilização do NaOH na concentração de 0,5 M, a qual é pouco utilizada em trabalhos de pesquisa, atingindo diferença estatisticamente significativa em relação a 0,1 M e 1 M entre as médias obtidas para considerando todos os solos. Quanto ao tempo de contato solo:dispersante, os resultados mostraram mínimas diferenças no teor de argila entre os tempos de 0 e 12 horas, indicando a possibilidade de realizar a agitação mecânica imediatamente após a adição do dispersante no solo, o que reduz significativamente o tempo para realização da análise.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Análise granulométrica, argila, dispersante.

Agências de fomento

CNPq; UFRB/PROPAAE



CÓDIGO: 1127 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação de um método rápido para determinação da curva de retenção de água no solo

Autores

POLIANNA DOS SANTOS DE FARIAS⁽¹⁾; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO⁽²⁾; BRUNA PATRICY SOBRAL CONCEIÇÃO⁽³⁾; ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES⁽⁴⁾

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Discente do curso de Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Bolsista PIBIC/ CNPq, poliannafarias@yahoo.com.br; (2) Professor Associado do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Bolsista MEC/PET, jmelofilho@ufrb.edu.br; (3) Engenheira Agrônoma - bpatricy@yahoo.com.br; (4) Discente do curso de Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Bolsista PIBIC/FAPESB, caroltafernandes@yahoo.com.br

Resumo

A curva de retenção de água representa a relação entre o teor de água no solo e a energia com a qual ela está retida nos poros e/ou adsorvida nas partículas minerais do solo. É uma característica do solo que tem importantes aplicações relativas à dinâmica da água e seus efeitos na produção vegetal. Sendo também utilizada nos dias atuais, como base para determinação de índices de qualidade física do solo. Existe uma grande variedade de métodos para sua elaboração, dentre os quais a câmara de pressão de Richards, método básico e mais comum. Atualmente equipamentos eletrônicos, a exemplo do psicrômetro WP4, têm sido sugeridos como instrumentos úteis para elaboração da curva de retenção. Este trabalho teve como objetivo avaliar o método de elaboração da curva de retenção de água no solo com o psicrômetro WP4 e a sua utilidade para a determinação do índice S de qualidade física do solo. O solo utilizado neste estudo foi coletado na Fazenda Cultrosa, município de Camamu – BA, em duas áreas. Área 1: mata nativa (MN), pertencente a reserva legal da fazenda; e área 2: Consórcio cacau + seringueira (CS). Os resultados obtidos mostram que a curva de retenção de água no solo elaborada pelo psicrômetro WP4, em relação ao método de Richards, apresenta alterações na forma e nos parâmetros de ajuste relativos à equação de van Genuchten (1980), podendo subestimar atributos e índices de qualidade do solo, não sendo recomendável, portanto, a utilização desse equipamento quando o objetivo for elaborar a curva de retenção para o cálculo de índices e parâmetros do solo associados à mesma.

Palavras-Chave

Qualidade física do solo, câmara de Richards, psicrômetro WP4

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2254 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE DOENÇAS PARASITÁRIAS EM BOVINOS NO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

RACHEL FERREIRA¹; RAFAEL ANIAS DOS SANTOS¹; JULIANA ALBUQUERQUE DE BRITO¹; JOSÉ LUIS SILVA LIMA¹; CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE²; RAUL RIO RIBEIRO³.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Iniciação Científica, Bolsista FAPESB, Graduanda(o) em Medicina Veterinária, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil. rachelcarioca@hotmail.com

²Médico Veterinário, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil.

³Prof. Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil. rrvet@yahoo.com.br

Resumo

Embora o Brasil possua o maior rebanho bovino comercial do mundo, as características climáticas e a criação animal baseada em regime de pasto favorecem a ocorrência de doenças parasitárias, o que compromete significativamente os índices de produção. Considerando o exposto, o projeto em questão se propõe a avaliar em ciclo anual aspectos epidemiológicos baseados no clima, sistema de produção e criação animal, sobre enfermidades parasitárias (endoparasitoses e ectoparasitoses) em bovinos mantidos na unidade experimental do Campus de Cruz das Almas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para tal, animais de ambos os sexos foram mensal e aleatoriamente selecionados de acordo com a faixa etária, a saber: Grupo B1: <1 ano ($N=15$), Grupo B2: entre 1 a 2 anos ($N=15$) e B3: >2 anos. As amostras de fezes foram coletadas diretamente da ampola retal e logo processadas no Laboratório de Microbiologia e Parasitologia da UFRB, por meio da técnica modificada de Gordon e Whitlock (1939). Os valores obtidos com a contagem de ovos e oocistos foram expressos em grama de fezes (OPG, OoPG). Para fins de determinação de resistência anti-helmíntica ao produto habitualmente utilizado na propriedade, realizou-se o Teste de Redução da Contagem de Ovos por Grama de Fezes (TRCOF). Adicionalmente, as características de produção do rebanho e as informações meteorológicas mensais da região foram registradas ao longo de todo o período avaliado. Os dados foram avaliados segundo sua natureza sempre com um nível de significância de 95%. No período de setembro de 2011 a agosto de 2012, foram selecionados aleatoriamente 539 animais, sendo que 32,8% (177/539) das amostras corresponderam ao grupo B1, 32,8% (177/539) ao grupo B2 e 34,3% (185/539) ao grupo B3. Independentemente da idade e ao longo de todo o período estudado, a média total da contagem de ovos de nematódeos gastrintestinais pertencentes à superfamília

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia



Mandioca e Fruticultura





Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Trichostrongyloidea foi de 267 OPG, com valores individuais variando de 0 a 2850 OPG. Independentemente da idade dos animais avaliados, a prevalência de verminose para todo o período correspondeu a 74,3% (401/539), o que revela que grande parte dos animais avaliados albergava endoparasitos em todas as épocas do ano. Ao considerar a prevalência de infecção por Trichostrongyloidea segundo a idade, registraram-se diferenças estatísticas significativas ($P < 0,05$) entre todos os grupos etários, sendo que os valores mais expressivos foram observados em animais jovens. A presença de oocistos do gênero *Eimeria* foi observada em 58% (313/539) das amostras, com contagens variando de 0 a 5650 (OoPG). Após a comparação dos resultados, verificou-se ocorrência de infecção simultânea por helmintos e coccídeos em cerca de 44,5% (240/539) dos animais avaliados. Os resultados dos cálculos de eficácia (53,5% para B1; 64,3% para B2 e 60,1% para B3) anti-helmíntica sugeriram a existência de resistência dos parasitos ao princípio ativo ivermectina. Ao longo do trabalho, registrou-se ainda ocorrência de míases decorrentes de procedimentos de manejo executados de maneira inadequada (aplicação de brincos e marcações de ferro), bem como infestação por carrapatos e mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) concentrada nos meses de junho e julho, exigindo inclusive aplicação de produto comercial a base de cipermetrina (10ml/100kg), cujo efeito foi percebido no mês seguinte, em agosto. O presente trabalho ressalta a importância das enfermidades parasitárias em bovinos, especialmente em animais jovens, e reitera a necessidade de novos estudos que possam estimar e minimizar as perdas econômicas decorrentes dos diversos agravos registrados na região do Recôncavo da Bahia.

Palavras-Chave

Gastrointestinal Nematodes, *Eimeria*, Cattle

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1154 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DE DOENÇAS PARASITARIAS EM OVINOS NO RECÔNCAVO BAHIANO

Autores

RAFAEL ANIAS DOS SANTOS¹; RACHEL FERREIRA¹; JULIANA ALBUQUERQUE DE BRITO¹; JAMILE OLIVEIRA LEAL²; CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE³; RAUL RIO RIBEIRO⁴.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Bolsista FAPESB, Graduando(a) em Medicina Veterinária, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil. Email: rafaaniasG3@hotmail.com

²Graduanda em Zootecnia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil.

³Médico Veterinário, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil.

⁴Prof. Adjunto do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Universitário Cruz das Almas, s/n, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil.

Resumo

Um dos principais entraves para a expansão da produção de ruminantes é a ocorrência de doenças parasitárias. Destaque para as verminoses que em ovinos se encontram entre as principais causas de redução de produtividade. Os prejuízos costumam ser mais acentuados no período seco, haja vista as condições precárias de alimentação típicas nessa época do ano. Considerando o exposto, o projeto em questão se propõe a avaliar em ciclo anual aspectos epidemiológicos baseados no clima, sistema de produção e criação animal, sobre enfermidades parasitárias (endoparasitoses e ectoparasitoses) em ovinos mantidos na unidade experimental do Campus de Cruz das Almas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para tal, de setembro de 2011 a agosto de 2012, animais de ambos os sexos foram mensalmente e aleatoriamente selecionados de acordo com a faixa etária, a saber: Grupo O1: <1 ano ($N=12$) e Grupo O2: >1 ano ($N=12$). As amostras de fezes foram coletadas diretamente da ampola retal e logo processadas no Laboratório de Microbiologia e Parasitologia da UFRB, por meio da técnica modificada de Gordon e Whitlock (1939). Os valores obtidos com a contagem de ovos e oocistos foram expressos em grama de fezes (OPG, OoPG). Adicionalmente, as características de produção do rebanho e as informações meteorológicas mensais da região foram registradas ao longo de todo o período avaliado. Os dados foram avaliados segundo sua natureza sempre com um nível de significância de 95%. Durante o estudo, 341 amostras fecais de ovinos foram coletadas aleatoriamente, sendo 45,2% (154/341) pertencentes ao grupo O1 (<1 ano) e 54,8% (187/341) ao grupo O2 (>1 ano). Independentemente da idade dos animais avaliados, a



prevalência de infecção helmíntica para todo o período foi de 64,5% (220/341), reafirmando a verminose como enfermidade parasitária comum na criação de ovinos. Ao considerar os grupos etários, verificou-se que a prevalência de infecção para todo o período foi de 70,1% (108/154) e 59,8% (112/187), respectivamente para os grupos O1 e O2, não havendo diferença estatística significativa ($P < 0,05$) entre os resultados. Sabe-se que a verminose em animais jovens é mais frequente e intensa, e está associada à resposta imune contra parasitos. Independentemente da idade, as médias mensais de OPG mais elevadas foram registradas em setembro (3326 OPG) e outubro (2091 OPG), coincidentemente aos períodos mensais que proporcionaram os maiores índices pluviométricos regionais, com médias de 110 e 102 mm. Essa relação pode ser explicada devido ao fato de que as épocas mais úmidas favorecem o desenvolvimento e sobrevivência dos parasitos no ambiente, proporcionando maior infecção dos animais. Sobre o principal protozoário que afeta o trato gastrointestinal de pequenos ruminantes (*Eimeria*), verificou-se independentemente da idade, a prevalência de infecção de 67,4% (230/341). O parasitismo concorrente entre coccídeos e nematoides foi de 48,1% (164/341). A elevada prevalência de infecção por helmintos e coccídeos observada durante todo o período de estudo, bem como a influência da precipitação pluviométrica e idade dos hospedeiros sobre as parasitoses, reforçam a necessidade de realização de novos trabalhos epidemiológicos acerca de doenças parasitárias na região do Recôncavo da Bahia.

Palavras-Chave

Ruminantes, Endoparasitoses, Epidemiologia.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3742 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CONTROLE DA PODRIDÃO VERMELHA DO SISAL COM CALDA DE RESÍDUO FERMENTADO DE SISAL

Autores

RAFAEL MOTA DA SILVA², CAROLINE DAMACESNO², ANA CRISTINA FERMINO SOARES³, JEFFERSON OLIVEIRA DE SÁ², CRISTIANO OLIVEIRA DO CARMO¹, JAQUELINE MACENA PEREIRA¹.

Vínculos Institucionais / Emails

1 - Graduando; 2 - Pós-graduando; 3 - Orientador/ rafamotaprego@hotmail.com.br

Resumo

O Sisal (*Agave sisalana* Perrine) é originado do México sendo uma monocotiledônea pertencente à família da Agavaceae, trazida para o Brasil, por volta de 1903. Atualmente, essa cultura tem um importante papel socioeconômico para o semiárido nordestino, principalmente no estado da Bahia, onde se concentra sua produção no Brasil. Nas últimas décadas, tem ocorrido um decréscimo na produtividade de sisal devido à ocorrência da podridão vermelha do caule causada pelo *Aspergillus niger*. Objetivou-se no presente trabalho avaliar o potencial do resíduo oriundo do desfibramento das folhas de sisal, fermentado em condições naturais de campo, para o controle de *Aspergillus niger* e da podridão vermelha do sisal, por meio de testes em segmentos de caule de sisal. Segmentos de caule de sisal foram cortados, lavados e desinfestados em álcool 70% e hipoclorito de sódio 1%, ambos por cinco minutos, seguido de duas lavagens. Posteriormente, os segmentos de caule foram imersos na calda, nas concentrações (0, 25, 50, 75 e 100%), por 12 horas, e em seguida acondicionados em copos de plástico descartáveis. Os discos foram inoculados com uma suspensão de *A. niger*, na concentração de 10^7 conídios.mL⁻¹ por meio da pulverização. O controle negativo consistiu da imersão dos discos de sisal em água esterilizada e posterior inoculação com o patógeno. Utilizou-se como controle positivo, segmentos de caule sem calda e não inoculados. Os copos contendo os discos de sisal tratados foram devidamente fechados e incubados a temperatura ambiente, por um período de cinco dias. Após a incubação, os discos foram transferidos para Erlenmeyer com capacidade de 50 mL, contendo 20 mL de solução salina (0,85 % NaCl), com 100 µL de Tween20®, sendo em seguida, agitados para obtenção da suspensão dos esporos. Em seguida, fez-se a avaliação da concentração de esporos de *A. niger* dessa suspensão, com auxílio de câmara de Neubauer e microscópio ótico, sendo calculada a concentração de esporos no volume total de 20 mL da solução salina, que corresponde a concentração de esporos no disco de caule de sisal. Nos discos de caule de sisal a calda promoveu o controle da esporulação do *A. niger*, nas concentrações de 25%, 50%, 75% e 100%. A calda do resíduo fermentado de sisal tem efeito tóxico ao patógeno, atuando no controle de *A. niger* e reduz a severidade da podridão vermelha em segmentos de caule.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Agave sisalana, controle alternativo e *Aspergillus niger*

Agências de fomento

CAPES; CNPq e FAPESB.



CÓDIGO: 2159 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

A IMPORTÂNCIA DO FÓSFORO NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DO NIM

Autores

PAULA ANGELA UMBELINO GUEDES ALCOFORADO; ROZIMAR CAMPOS PEREIRA;
FERNANDA LAGO MORBECK; RAFAEL SANTOS TEIXEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB; rafa_steixeira@hotmail.com

Resumo

Azadirachta indica, conhecida como nim, é uma espécie da família Meliaceae, nativa da Índia. No Brasil a sua exploração se dar desde de 1992, devido a isto é muito pouco conhecido a sua necessidade nutricional. Como sabemos a qualidade das mudas de espécies florestais tem relações direta com a qualidade do substrato, porque dele depende todo o conjunto de eventos que envolve e antecede à sua produção. Nesses trabalho testamos diferentes doses de fósforo no crescimento inicial e qualidade de mudas de nim, já que este nutriente tem importância direta para o desenvolvimento das plantas, principalmente em sua estrutura reprodutiva. Foram avaliadas seis doses de fósforo (0, 30, 60, 90, 120 e 150 kg.ha⁻¹ de P₂O₅) sob o delineamento experimental em estufa, com duas repetições, sendo cada repetição com doze mudas. No final do trabalho avaliamos a qualidade das mudas e percebemos que tanto doses baixas, quanto muito altas dificultam o desenvolvimento destas, sendo que o melhor resultado apresentado foi entre as mudas adubadas com 90 e 120 kg.ha⁻¹ de P₂O₅.

Palavras-Chave

nim; fósforo; nutrição



CÓDIGO: 2440.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITOS DE LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DOSES DE POTÁSSIO NA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE UM SOLO CULTIVADO COM BANANEIRA CV FHIA 18

Autores

RAONE COTRIM DE OLIVEIRA¹; EUGÊNIO FERREIRA COELHO²; RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO³; JACKSON DE CARVALHO TEIXEIRA⁴; DAMIANA LIMA BARROS⁵; DIONEI LIMA SANTOS⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Agronomia; UFRB, raonecotrim@yahoo.com.br; ² Pesquisador; Embrapa; eugenio@cnpmf.embrapa.br; ³ Graduando em Agronomia; UFRB, ruantulio@hotmail.com; ⁴ Graduando em Agronomia; UFRB; jackson.cteixeira@hotmail.com; ⁵ Graduanda em Agronomia; UFRB; damiabarros@hotmail.com; ⁶ Graduando em Agronomia; UFRB, dionei_lima12@hotmail.com.

Resumo

A condutividade elétrica pode ser utilizada para quantificar a quantidade de sais presente no solo, permitindo alterações rápidas e precisas na quantidade de adubos aplicados e evitando flutuações das quantidades de sais na solução. O objetivo desse trabalho foi avaliar a condutividade elétrica de um solo, manejado com diferentes lâminas de irrigação e diferentes doses de potássio na cultura da bananeira FHIA 18. O experimento foi conduzido nos campos experimentais da Embrapa Mandioca e Fruticultura. A cultivar de bananeira utilizada foi a FHIA 18, em seu segundo ciclo de produção. O delineamento experimental utilizado, foi o de blocos ao acaso, em esquema fatorial 4 x 4, com três repetições. As lâminas aplicadas se basearam em 30, 60, 90 e 120% da Etc e as quatro doses de potássio, corresponderam a 0, 400, 800, 1200 kg de K₂O/ha⁻¹. O sistema de irrigação utilizado foi o de gotejamento, sendo uma linha lateral para cada fileira de plantas e três gotejadores por planta. Em novembro de 2011, foi feita uma amostragem completa do experimento, abrangendo as profundidades de 0,30 e 0,70 m, logo abaixo do gotejador. Após a obtenção e análise do extrato de saturação, os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias de cada tratamento comparadas pelo teste de Tukey, com uso do SISVAR. Ao final do trabalho, os valores totais das lâminas para 30, 60, 90 e 120% da Etc, juntamente à precipitação, foram de 736,14, 828,77, 921,40 e 1014,03 mm respectivamente. Os resultados obtidos pela análise de variância demonstraram que a condutividade elétrica do extrato de saturação (CEes), varia em função das diferentes lâminas de irrigação, das doses de potássio e da profundidade avaliada. À medida que se aumenta a lâmina de irrigação, há um aumento diretamente proporcional da condutividade elétrica do solo. Para as lâminas de 30, 60, 90 e 120% da Etc, as respectivas CEes foram de 0,244, 0,283, 0,329, 0,364 dS m⁻¹, havendo diferença significativa apenas da lâmina 1 e lâmina 4. Esse aumento, provavelmente é causado pela maior solubilização de íons presentes nas micelas do solo. Com relação às doses de potássio, os valores da condutividade elétrica do extrato de saturação foram de 0,265, 0,283, 0,352, 0,330 dS m⁻¹, para as doses de 0, 400,



800, 1200 kg de K_2O/ha^{-1} , sendo que, apenas a dose 1 e 3 diferem significativamente entre si. É importante observar que todos os valores se encontram abaixo do nível crítico, considerado $1,1 dS m^{-1}$. Em menor profundidade a CE se apresenta com valores mais elevados do que em maiores profundidades, nas amostras de 0,30 m e 0,70 m as médias de condutividade elétrica foram de $0,351 dS m^{-1}$ e $0,259 dS m^{-1}$, respectivamente. O aumento da condutividade elétrica do solo é diretamente proporcional ao aumento da lâmina de irrigação. As diferentes doses afetam principalmente a condutividade elétrica dos primeiros 0,30 m do perfil do solo. A 0,70 m de profundidade a CE é principalmente afetada pelas lâminas de irrigação, sofrendo pouco efeito das diferentes doses de potássio.

Palavras-Chave

Condutividade Elétrica, Fertirrigação, FHIA 18.

Agências de fomento

Embrapa/Fapesb



CÓDIGO: 2440.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

POTÁSSIO TROCÁVEL DE UM SOLO CULTIVADO COM BANANEIRA SOB IRRIGAÇÃO E FERTIRRIGAÇÃO

Autores

RAONE COTRIM DE OLIVEIRA¹; EUGÊNIO FERREIRA COELHO²; JACKSON DE CARVALHO TEIXEIRA³; RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO⁴; DAMIANA LIMA BARROS⁵; DIONEI LIMA SANTOS⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Agronomia; UFRB, raonecotrim@yahoo.com.br; ²Pesquisador; Embrapa; eugenio@cnpmf.embrapa.br; ³Graduando em Agronomia; UFRB, jackson.cteixeira@hotmail.com; ⁴Graduando em Agronomia; UFRB; ruantulio@hotmail.com; ⁵Graduanda em Agronomia; UFRB; damiabarros@hotmail.com; ⁶Graduando em Agronomia; UFRB, dionei_lima12@hotmail.com.

Resumo

O potássio é o macronutriente absorvido em maior quantidade pela bananeira, tendo função direta nas trocas metabólicas, no transporte da seiva elaborada, na retenção de água e nas qualidades organolépticas do fruto. Também demonstra importância na eficiência do uso de água pelas culturas, devido ao controle de abertura e fechamento dos estômatos. O trabalho teve por objetivo definir as lâminas de irrigação e doses de potássio mais eficientes na manutenção dos níveis satisfatórios de potássio do solo, na cultura da bananeira. O experimento foi conduzido nos campos experimentais da Embrapa Mandioca e Fruticultura. A cultivar de bananeira utilizada foi a FHIA 18, em seu segundo ciclo de produção. O delineamento experimental utilizado, foi o de blocos ao acaso, em esquema fatorial 4 x 4, com três repetições. As lâminas aplicadas se basearam em 30, 60, 90 e 120% da Etc e as quatro doses de potássio, corresponderam a 0, 400, 800, 1200 kg de K₂O/ha⁻¹. O sistema de irrigação foi por gotejamento, com uma linha lateral para cada fileira de plantas e três gotejadores por planta. Em novembro de 2011, foi feita uma amostragem completa do experimento, abrangendo as profundidades de 0,30 e 0,70 m, logo abaixo do gotejador. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, e as médias de cada tratamento comparadas pelo teste de Tukey, com uso do SISVAR. Ao final do trabalho, os valores totais das lâminas para 30, 60, 90 e 120% da Etc, juntamente à precipitação, foram de 736,14, 828,77, 921,40 e 1014,03 mm respectivamente. Os resultados obtidos pela análise de variância mostraram que a concentração de potássio trocável no solo sofre influência tanto das lâminas de irrigação como das doses de K₂O e suas interações. À medida que se aumenta os valores das lâminas, há uma diminuição proporcional nos teores de potássio do solo, sendo os valores médios de 0,29, 0,26, 0,22, 0,17 Cmolc/dm³, respectivamente para as lâminas de 30, 60, 90 e 120% da Etc. Dos dados apresentados, apenas os valores das lâminas 1 e 4 diferem significativamente entre si. De forma contrária, como já era esperado, o aumento no teor de potássio do solo é diretamente proporcional ao aumento das doses de



K_2O aplicadas. Os valores médios obtidos foram de 0,13, 0,20, 0,27, 0,37 $Cmolc/dm^3$, para as doses de 0, 400, 800, 1200 kg de K_2O/ha^{-1} respectivamente. A dose 1 difere significativamente da dose 3 e 4 e a dose 2 difere apenas da dose 4. Com relação às interações, é possível observar que no tratamento 4 (1200 kg de K_2O/ha^{-1}), o aumento da lâmina diminui substancialmente o teor de K no solo, passando de 0,44 (lâmina 1) até 0,18 (lâmina 4). Diante dos resultados obtidos, pode-se afirmar que a concentração de potássio trocável do solo sofre influência tanto das lâminas como das doses aplicadas, sendo que, a concentração diminui em função do aumento da lâmina e se eleva em função do aumento da dose.

Palavras-Chave

Potássio Trocável, Fertirrigação, FHIA 18.

Agências de fomento

Embrapa/Fapesb



CÓDIGO: 1744 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DESENVOLVIMENTO DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS DE EUCALYPTUS SPP.

Autores

RAQUEL BRAGA DE OLIVEIRA, TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS, MARIANA DUARTE SILVA FONSECA, ANDREA VITA REIS MENDONÇA, SANDRA SELMA MARQUES DE SOUZA, KAIO CESAR MENDES DA SILVA NERY

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ rachellbraga@hotmail.com; UFRB/teresa@ufrb.edu.br; UFRB/duarte.123@hotmail.com; UFRB/andrea@ufrb.edu.br; UFRB/

Resumo

O trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade de mudas de três procedências de Eucalyptus (*Eucalyptus urophylla* - procedência Anhembi-SP; *E. robusta* - procedência Itatinga-SP e o *Corimbia citriodora* - procedência Restinga-SP, em dois tamanho de tubetes. As mudas foram produzidas em tubetes de 55cc e 180cc e o substrato utilizado foi o comercial Vivato Slim® adicionado do fertilizante de liberação lenta Osmocote®, na proporção de 150g de fertilizante/saco de substrato. Foram semeadas manualmente de 2 a 3 sementes por tubete. O experimento foi realizado em DIC, no fatorial 3 x 2 (três procedências e dois tamanhos de tubetes) com quatro repetições no viveiro do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no período de outubro de 2011 a março de 2012. Foram feitas avaliações de diâmetro e altura das mudas em sete épocas durante o período de produção de mudas (aos 30, 45, 60, 75, 90, 105 e 120 dias após a semeadura), e avaliação da produção de massa seca da parte aérea e massa seca do sistema radicular das mudas aos 120 dias, no momento da finalização do ciclo de produção das mudas. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias, comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. As mudas produzidas em tubetes de 180 cc apresentaram o dobro de ganho em altura e massa seca do sistema radicular e acima de 74% em diâmetro comparadas às produzidas em tubetes de 55 cc. A produção de massa seca da parte aérea de mudas produzidas em recipientes de 180 cc foi três vezes maior para *E. robusta* e cinco vezes para *E. urophylla*, em relação aos tubetes pequenos (55 cc). As mudas de todas as procedências produzidas em tubetes de 180 cc apresentaram maior crescimento para todas as variáveis avaliadas, podendo ser levadas para o campo mais cedo, diminuindo o seu ciclo de produção no viveiro, sendo verificado que a partir dos 60 dias após o semeio, as mudas das três procedências produzidas nos recipientes de maior volume apresentaram altura e diâmetro adequados para o plantio. O uso de recipientes de maiores volumes permitiu que o sistema radicular das mudas, tivesse maior espaço para desenvolvimento e exploração, permitindo assim maior absorção de águas e nutrientes pelas raízes, o que influenciou de forma direta o crescimento das mudas.



Palavras-Chave

tubete, mudas, eucalipto.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2321 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO DE RUMINANTES INTOXICADOS POR PLANTAS TÓXICAS NA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

REANNE MORAES MEIRA DA SILVA; PEDRO MIGUEL OCAMPOS PEDROSO; JULIANA TARGINO SILVA ALMEIDA E MACÊDO; EUCIMAR DOS ANJOS FERREIRA; RICARDO SANTANA DE OLIVEIRA; GABRIELA SANTOS DE SANTANA.

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista PIBIC Fapesb/ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ reanne_moraes@hotmail.com; Orientador Prof. Dr./ UFRB/ pedrosovet@yahoo.com.br; Médica Veterinária/ Pesquisadora/ itsam_targino@yahoo.com.br; Discente/ UFRB/ eucimaranjos@hotmail.com; Discente/ UFRB/ ricardo.ufrb@hotmail.com, Discente/ UFRB/ gaby.med.vet@hotmail.com;

Resumo

Na região do Recôncavo da Bahia, há carências de dados sobre a frequência de perdas de animais de interesse pecuário por plantas tóxicas. Muitas mortes de animais a campo não são esclarecidas e podem estar associadas a este problema, por isso, há importância de que médicos veterinários e proprietários tenham conhecimento sobre este assunto. A partir do conhecimento da causa da morte do animal é possível realizar a prevenção, identificar a localização da planta tóxica na propriedade e proporcionar o controle da mesma evitando perdas para o produtor. Desta forma, há necessidade do acompanhamento de surtos de intoxicação por plantas tóxicas em diversas propriedades na região de abrangência da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). No projeto foi realizado reconhecimento do quadro clínico de ruminantes acometidos por plantas tóxicas seguido da realização de necropsia, coleta de fragmentos de órgãos, clivagem, processamento dos tecidos, embocamento em parafina, corte à 5 micras no micrótomo e coloração pela hematoxilina e eosina (HE) para estudo histopatológico. Foram acompanhados surtos de intoxicações por *Prosopis juliflora* em caprinos, *Brachiaria decumbens* em ovinos e *Pteridium aquilinum* e *Crotalaria mucronata* em bovinos. Os casos de intoxicação por *Prosopis juliflora* em caprinos são os primeiros casos diagnosticados na Bahia e o segundo do Brasil. Os casos de intoxicação por *Crotalaria mucronata* em bovinos não há registros na literatura. Esse estudo possibilitou o reconhecimento e identificação dos principais achados clínico-patológicos de ruminantes intoxicados por plantas no estado, além de perceber a importância de um Laboratório de Patologia Veterinária na região, pois com uma segura necropsia e histopatologia juntamente com conhecimento e experiência é possível obter um diagnóstico correto.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Histopatologia, epidemiologia, *Prosopis juliflora*, *Crotalaria mucronata*

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 2888 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

USO DE GEOPROCESSAMENTO NA ANÁLISE DE PRODUTIVIDADE DE FORRAGEM DE DIFERENTES ESPÉCIES NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA REGIÃO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

Autores

REGINALDO RIBEIRO DE OLIVEIRA¹, MARCOS ROBERTO DA SILVA², ISACK NUNES FERREIRA¹, MAXSUEL SILVA DE SOUZA³, JOSÉ IVO OLIVEIRA DE ARAGÃO¹

Vínculos Institucionais / Emails

1Graduando em Eng. Agrônômica, UFRB/ Cruz das Almas-BA, Fone: (75) 91113806, reginaldoagro@yahoo.com.br

2 Eng^o Agrônomo, Prof. Adjunto, CCAAB/ UFRB, Cruz das Almas- BA./ mrsilva4002@gmail.com

3 Mestrado em Ciências Agrárias/ UFRB, Cruz das Almas, BA.

Resumo

A produção de forragens esta relacionada a fatores como clima, solo e vegetação, ocorrendo maiores produtividades durante a estação quente. A implantação de espécies forrageiras, tanto de leguminosas como gramíneas, entre os vários materiais disponíveis, deve-se basear na adaptação às condições do ecossistema principalmente quando se pretende desenvolver atividades de exploração econômica. O trabalho foi realizado na empresa Danco Fumageira que desenvolve atividades agropecuárias com a cultura de tabaco e gado de corte, localizada no município de Governador Mangabeira-BA, com as seguintes coordenadas 12° 38' 5" S e 39° 4' 45 W numa altitude média de 220 m. O objetivo do trabalho foi identificar os potenciais produtivos de biomassa de gramíneas e leguminosas e estudar a variabilidade na produção utilizando-se ferramentas do geoprocessamento. No experimento foram utilizadas 12 espécies forrageiras entre gramíneas e leguminosas, semeadas solteiras e consorciadas em faixas com área específica de 0,10 hectares, apresentando um total de 19 faixas. A produtividade de matéria verde e seca destas espécies foram calculadas seguindo uma amostragem de 5 pontos equidistantes georreferenciados em cada faixa e utilizando-se o "Método do Quadrado". Para o georreferenciamento dos pontos utilizou-se GPS de navegação marca Garmin modelo GPSMAP 60CSx com precisão máxima de 2m. Os resultados demonstraram que a maior produtividade de massa verde foi o consórcio da gramínea Tanzânia com a leguminosa Java com 33.880 kg ha⁻¹ e quanto a matéria seca o material mais produtivo foi a leguminosa Estilosantes Campo Grande com 8.712kg ha⁻¹. A geração de mapas utilizando a ferramenta do geoprocessamento possibilitou a visualização da distribuição espacial da produção de forragem pelos materiais testados. Os consórcios de gramíneas e leguminosas foram os mais promissores quanto à produção de forragem.

Palavras-Chave

Plantas de cobertura, biomassa, SIG



CÓDIGO: 2399 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

PAPEL DO PROGRAMA "ZOOTEC O QUÊ" NO CONTROLE DE EVASÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA DA UFRB

Autores

RENATA SANTOS FRÓES, DANILO CARLOS CASTRO DOS SANTOS, RODRIGO NEIVA SANTOS, LUIS HENRINQUE ALMEIDA DE MATOS, DEISE SOUZA PEIXOTO, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER

Vínculos Institucionais / Emails

Discente de graduação e Bolsista do PET/Zootecnia da UFRB e-mail: Renatafroes@zootecnista.com.br; Discente de graduação e Bolsista do PET/Zootecnia da UFRB e-mail: Danylinho01@hotmail.com; Discente de graduação e Bolsista do PET/Zootecnia da UFRB e-mail: Rodrigo_N.Santos@hotmail.com; Discente de graduação e Bolsista do PET/Zootecnia da UFRB e-mail: LHMatos@hotmail.com; Discente de graduação e Bolsista do PET/Zootecnia da UFRB e-mail: Deise_lobasolitária@hotmail.com; Professor Adjunto IV e Tutora do PET Zootecnia da UFRB e-mail: Sorayaluz@yahoo.com.br

Resumo

Visando contribuir para a redução dos 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 os semestres letivos de 2011.I e 2012.1, 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 ingressantes de Zootecnia que se encontravam em período de adaptação à vida acadêmica. Durante a realização da atividade, 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 características organizacionais da UFRB (identificação de setores, noções sobre hierarquia administrativa, tramitação de processos acadêmicos, informações sobre programas assistenciais, oportunidades de bolsas e auxílios, etc.). Ao término do semestre de 2011.I, 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 o incentivaram a permanecer no curso, e se eles consideravam aptos à carreira Zootécnica. As avaliações relativas ao primeiro semestre de 2012 não puderam ser concluídas em razão da suspensão das aulas ocasionada pela greve docente. Os dados obtidos ao final do primeiro semestre de 2011 foram computados e descritos estatisticamente. Os conceitos atribuídos à Zootecnia foram avaliados individualmente e as respostas padrão do questionário sofreram análise de frequência. Os resultados da pesquisa permitem concluir que o projeto "ZOOTEC O QUÊ?" contribuíram para despertar vocações e reduzir os índices de evasão do curso de Zootecnia da UFRB.



Palavras-Chave

ciências agrárias, educação superior, evasão de cursos

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 3599 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DE PLANTAS MEDICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO – BA

Autores

R. V. MENEZES¹; SANTOS, M. M. M. dos²; I. J. SANTOS²; F. SILVA³.

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Mestranda do Programa de Solos e Qualidade de Ecossistemas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), renatinha.vm@gmail.com ; ² Graduando em Engenharia Agrônômica da UFRB; ³ Dra. Professora do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB, franceli.silva@gmail.com.

Resumo

A ciência que estuda a relação do homem com as plantas, resgatando o conhecimento local de seus usos, é chamada Etnobotânica. Dentre estes se destaca o uso das plantas na fitoterapia, estas plantas são chamadas de medicinais. Na biodiversidade do Brasil, existe grande número de plantas que são utilizadas pelas populações para o tratamento de diversas enfermidades, tanto em seres humanos, quanto em animais domésticos (Ming, 2006). O estudo foi realizado no município de Santo Amaro, localizado no Recôncavo da Bahia, distando 72 km de Salvador, no período de março a abril de 2012, em dois bairros do município, Caixa D'água e Bonfim. Foram realizadas visitas técnicas, com 145 entrevistas semi-estruturada utilizando um questionário e uma tabela de identificação das plantas medicinais, e de seus valores terapêuticos. Dos entrevistados 92,4% afirmaram utilizar plantas medicinais, correspondendo a 134 entrevistados, destes 82,83% fazem uso por conta própria, 22,39% por indicação de outros (vizinhos e familiares) e 6,72% por indicação médica. 53% afirmaram cultivar planta em seu quintal e 47% não cultivam. Em relação cuidados pós colheita, 17,16% fazem uso de plantas secas, 51,49% plantas frescas e 31,34% ambas as formas. 79,85% do total dos que fazem uso das plantas medicinais afirmaram que os resultados obtidos são satisfatórios, 19,4% regular e 0,75% disseram não haver efeito fitoterápico. A forma de preparo predominante das plantas medicinais foi a cocção, seguida por infusão. O maior número de indicações foi relacionado as afecções respiratórias e digestórias, destacando-se entre estas gripe e dores estomacais. Foram citadas 61 espécies vegetais, das quais as principais foram: Capim santo (*Cymbopogon citratus* DC. Stapf); Erva cidreira (*Lippia alba* Mill. N. E. Br.); Bom pra tudo (*Coleus barbatus* Benth.); Boldo (*Plectranthus ornatus*, Codd.), Pintanga (*Eugenia uniflora*, L. Aubl.) e Alumã (*Vernonia condensata*, Baker. H. Rob.). Estes dados possibilitam inferir que os moradores destas comunidades urbanas possuem conhecimento acerca das plantas utilizadas como medicinais.

Palavras-Chave

Etnobotânica; Plantas medicinais; Fitoterapia;

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 81.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

RENDIMENTO DE BIOMASSA E TEORES DE CLOROFILA A E B DE PLANTAS DE HORTELÃ EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO ORGÂNICA E MINERAL CULTIVADAS SOB MALHAS COLORIDAS

Autores

*ROBERTO BISPO DOS SANTOS NETO*¹; *JAIN SANTOS SILVA*²; *AGLAIR ALVES CARDOSO*³; *FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS*⁴; *GIRLENE SANTOS DE SOUZA*⁵; *ANACLETO RANULFO DOS SANTOS*⁶

Vínculos Institucionais / Emails

1 Graduando em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/robertoagro1@hotmail.com
 2 Graduando em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/jain_fsa@hotmail.com;
 3 Graduanda em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/agroaglair@yahoo.com.br;
 4 Graduando em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/fabiorock222@yahoo.com;
 5 Professora Adjunta III do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/girlene@ufrb.edu.br;
 6 Professor Associado III do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/anacleto@ufrb.edu.br

Resumo

A espécie *Plectranthus amboinicus* (Lour) Spreng, pertence à família das Lamiaceae, conhecida popularmente como hortelã-grossa, é uma planta herbácea nativa da Ásia Oriental, encontrada em toda a América Tropical, até o Sul do Brasil. Dentre seus usos mais comuns estão na medicina tradicional, sendo utilizada popularmente como analgésica, antiinflamatória, antimicrobiana na prevenção de problemas hepáticos, além disso, é muito utilizada na culinária. O óleo essencial de *P. amboinicus* é rico em carvacrol (70%) e apresenta propriedades fungitóxicas frente à *Aspergillus flavus*, *Aspergillus niger*, *Candida versatilis* e *Fusarium sp.* 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. Além disso, o cultivo de plantas utilizando malhas coloridas representa um novo conceito agrotecnológico, que objetiva combinar a proteção física à filtragem diferencial da radiação solar, para promover respostas fisiológicas desejáveis reguladas pela luz. Este trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar o efeito da adubação orgânica e mineral no crescimento e produção de biomassa de plantas de hortelã cultivadas sob malhas coloridas. As plantas foram cultivadas em vasos de 3 L distribuídos



inteiramente ao acaso por três meses sob malhas de 50% de sombreamento nas cores azul e vermelho e a pleno sol (0%). Os tratamentos foram distribuídos nas seguintes proporções: T1 - Sem adubação, T2 - Esterco caprino, T3 - Esterco bovino, T4 - N.P.K. Foram avaliados parâmetros fitotécnicos, como: altura da planta, diâmetro do caule, número de folhas, área foliar e os teores de clorofila a e b. As plantas foram separadas em folhas, caules raízes e todo o material foi seco em estufa com circulação forçada de ar a $65 \pm 2^{\circ}\text{C}$, até biomassa constante. Posteriormente, quantificou-se o rendimento de massa seca nos diferentes componentes da parte aérea da planta. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e a comparação das médias foi realizada pelo teste de Tukey a 5%. Entre todas as variáveis analisadas apenas o teor de clorofila e a área foliar não apresentaram diferença estatística entre os tratamentos avaliados. Houve efeito da interação entre adubo e qualidade de luz apenas para altura das plantas. O efeito isolado da qualidade de luz foi significativo apenas para os dados de crescimento (altura, diâmetro da haste e número de folhas) verificando-se que as plantas submetidas a pleno sol apresentaram um crescimento inferior àquelas cultivadas sob malhas, entretanto, não houve diferença estatística entre as plantas submetidas à malha azul e vermelha para nenhuma das variáveis. Com relação ao efeito isolado dos adubos verificou-se que as plantas adubadas com esterco de cabra apresentaram maior crescimento e rendimento de massa seca. Desta forma conclui-se que as malhas coloridas mostraram-se eficiente na obtenção de maior rendimento de hortelã-grossa, assim como o esterco de cabra. O adubo mineral não foi tão eficiente quanto o esterco de cabra e bovino.

Palavras-Chave

Plectranthus amboinicus Lour, Planta Medicinal, Qualidade de Luz, Nutrição de Plantas



CÓDIGO:81.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CONCENTRAÇÕES DE AMÔNIO E NITRATO NO CRESCIMENTO E ESTADO NUTRICIONAL EM PLANTAS DE GIRASSOL CULTIVADO EM SOLUÇÃO NUTRITIVA

Autores

ROBERTO BISPO DOS SANTOS NETO¹, AGLAIR CARDOSO ALVES², FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS³, ANACLETO RANULFO DOS SANTOS⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1 Graduando em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/robertoagro1@hotmail.com
 2Graduanda em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/agroaglair@yahoo.com.br;
 3Graduando em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/fabiorock222@yahoo.com;
 4Professor Associado III do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/anacleto@ufrb.edu.br

Resumo

O girassol (*Helianthus annuus* L.) é uma dicotiledônea anual, pertencente a família Asteraceae. O gênero deriva do grego helios, que significa sol, e de anthus, que significa flor, ou "flor do sol", que gira seguindo o movimento do sol. É uma planta de alto valor comercial como flor ornamental, girassol de confeito em substituição as amêndoas em geral, grãos in natura e farelo (ração) para alimentação humana, de aves, suínos e bovinos, forragem, silagem, além de produção de biodiesel. O trabalho teve como principal objetivo, avaliar os efeitos do (NH₄⁺:NO₃⁻) no crescimento e estado nutricional de plantas de girassol cultivadas em solução nutritiva, bem como a relação entre as formas de absorção dado as diversas dependências das condições ambientais. Uma vez que os íons NH₄⁺ e NO₃⁻ são as principais fontes de absorção de N pelas plantas, mas que aplicadas em proporções desbalanceadas podem provocar alteração no crescimento da planta, dada a espécie, proporção na solução, pH, temperatura e intensidade da luminosidade, é de crucial importância o conhecimento das formas preferenciais de absorção. Utilizou-se o cultivar Hélio 360, com aplicação de solução nutritiva completa modificada de Hoangland & Arnon (1950), inicialmente na ausência de N e com ½ de força iônica. O delineamento foi em inteiramente casualizado, em quatro repetições e parcelas experimentais compostas por uma planta. Os tratamentos constaram de 5 diferentes proporções (NH₄⁺:NO₃⁻) 100:0; 75:25; 50:50; 25:75; 0:100, sendo a solução nutritiva composta por macro e micronutrientes, estabelecendo em pH= 5,6(+1). Dentre os parâmetros fitotécnicos, foram analisados: o crescimento da planta, clorofila A e B e área foliar, seguindo-se medições de 15 em 15 dias, num total de 30 dias. Os componentes da planta foram separados em raízes, hastes e folhas e secadas em estufa de circulação forçada. As diferentes proporções de amônio e nitrato não influenciaram na variável diâmetro das plantas. Os



resultados observados demonstraram que os tratamentos com 100 % e 75 % de nitrato apresentaram os portes mais elevado. As plantas de girassol submetidas apenas ao nitrogênio na forma de nitrato apresentaram maiores números de folhas que os demais tratamentos. Os tratamentos 0:100; 25:75; 50:50; 75:25 não diferiram no teor de Clorofila A, enquanto que os valores de Clorofila B, encontraram as melhores médias quando as plantas estavam submetidas as proporções 0:100 e 25:75 (NH₄⁺:NO₃⁻). A presença de amônio em altas concentrações limitou a altura, número de folhas, área foliar, valores de clorofila A e B e rendimento de massa seca do girassol.

Palavras-Chave

Helianthus annuus L., crescimento, rendimento de fitomassa.

Agências de fomento

Fundo de Amparo à Pesquisa na Bahia (FAPESB)



CÓDIGO:176 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EDUCAÇÃO ALIMENTAR E AMBIENTAL NO ENSINO MÉDIO NUMA PERSPECTIVA AGROECOLÓGICA

Autores

RODRIGO FRANÇA DA SILVA¹, DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS², ANA CAROLINA RABELO NONATO³, FLÁVIA DE JESUS NUNES¹, TAMARA ROCHA DOS SANTOS¹, DANIEL MELO DE CASTRO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando(a) em Tecnologia em Agroecologia; Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua Rui Barbosa, 710 centro, CEP: 44380-000, E-mail:rodrigo_franca77@hotmail.com; ²Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo Bahia. Bolsista do Programa de Educação Tutorial – PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento; ³Graduanda em Agronomia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua Rui Barbosa, 710 centro, CEP: 44380-000; ⁴Orientador, professor doutor em Fitotecnia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Rua Rui Barbosa, 710 centro, CEP: 44380-000, e-mail: danielmec@hotmail.com.

Resumo

A educação ambiental nasceu com o objetivo de gerar uma consciência ecológica no ser humano, procurando ensejar a oportunidade de um conhecimento que permita melhor proteger a natureza. Tenta-se despertar em todos a consciência de que o ser humano é parte do meio ambiente, superando a visão antropocêntrica, que fez com que o homem se sentisse sempre o centro de tudo, esquecendo a importância da natureza, da qual é parte integrante. Ao longo dos anos vem se intensificando a preocupação ligada à temática ambiental, concomitante às iniciativas dos variados setores da sociedade para o desenvolvimento de atividades e projetos com intuito principal de educar as comunidades, procurando sensibilizá-las para as questões ambientais, e mobilizá-las para a modificação de atitudes nocivas e à apropriação de posturas benéficas ao equilíbrio ambiental. Por tal motivo o objetivo neste trabalho foi conscientizar estudantes do 2º ano do ensino médio através de atividades de educação ambiental a fim de sensibilizá-los sobre os problemas ambientais. Paralelamente foram aplicados questionários com o intuito de avaliar o conhecimento desses alunos sobre seus hábitos alimentares em relação a alimentos orgânicos, bem como sua preocupação com o meio ambiente. Foram aplicados 33 questionários para estudantes do 2º ano do ensino médio, em um colégio municipal de Cruz das Almas (Centro Educacional Cruzalmense), onde foram analisadas perguntas ligadas a alimentação orgânica e meio ambiente. As perguntas foram respondidas numa escala que variava de 1 (discordo plenamente) a 5 (concordo plenamente). Inicialmente foram questionados com relação à preocupação com o meio ambiente e a maioria, cerca de 90%, mostrou-se preocupado com os problemas ambientais, e



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

apenas 6% não se mostraram preocupados com o tema. Ao se questionar a relação dos agrotóxicos com o meio ambiente, percebe-se que o número de alunos que diminuiu, ficando em 72%, sendo que 6% acham que os agrotóxicos não têm relação com o ambiente. Com relação aos alimentos orgânicos cerca de 78% conheciam tais alimentos e apenas 6% os desconheciam. Ao serem questionados se consomem orgânicos, foi possível perceber um equilíbrio muito grande nas respostas, onde apenas 21% consomem com certa regularidade esses alimentos. Os alunos ainda foram indagados se acreditavam que consumindo os alimentos orgânicos estariam ajudando a preservar o meio ambiente, pôde-se perceber que a maioria acreditava que sim, mesmo sem muito conhecer a respeito, sendo que 51% concordaram plenamente. Com o presente trabalho pode-se concluir que a maioria dos estudantes apresentou certa preocupação com o meio ambiente, bem como acreditam serem os alimentos orgânicos uma forma de alimentação saudável. Pode se ainda perceber que os conhecimentos sobre os alimentos orgânicos e os perigos do uso dos agrotóxicos ainda são relativamente pequenos, o que pode ser mudado realizando-se campanhas de conscientização frequentes na comunidade.

Palavras-Chave

Alimentação orgânica; meio ambiente; agroecologia.



CÓDIGO:1978 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CURSO DE AMONIZAÇÃO DE CACTÁCEAS PARA PRODUTORES DE IRECÊ E REGIÃO

Autores

RODRIGO NEIVA SANTOS¹, ADAILTON THIAGO SILVA DOS SANTOS¹, DANILO CARLOS CASTRO DOS SANTOS¹, PEDRO HENRIQUE SOARES MAZZA¹, RENATA SANTOS FRÔES¹, SORAYA MARIA PALMA LUZ JAEGER²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Zootecnia e bolsista do Programa de Educação Tutorial em Zootecnia da UFRB. E-mail: rodrigo_n.santos@hotmail.com

²Professor adjunto 4 da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e tutora do PET Zootecnia. E-mail: sorayaluz@yahoo.com.br

Resumo

Os altos custos da produção de ruminantes, principalmente no que diz respeito à alimentação nos períodos mais críticos de seca, têm levado à busca por alternativas alimentares mais econômicas e de fácil aplicação. A amonização de cactáceas é uma técnica alternativa que pode contribuir para elevar o valor nutricional desta fonte forrageira, através da redução das barreiras físico químicas para a digestão da fibra e incrementando o teor de nitrogênio da forragem, que pode ter grande aplicabilidade no semiárido baiano. Com o objetivo de divulgar a técnica de amonização de cactáceas, no dia 17 de junho de 2012, o Programa de Educação Tutorial (PET) do curso de Zootecnia realizou atividade extensionista na região de Irecê, direcionada a pequenos e médios pecuaristas de uma associação local, com duração de 8 horas. O curso foi ministrado por um bolsista do PET e constou de aula didática como fundamentação teórica e uma prática realizada em uma fazenda da região onde todos puderam participar no processo de corte, pesagem, adição de ureia, e vedação do material tratado com ureia. Como resultados da atividade prática, observou-se que os pecuaristas não tinham conhecimento sobre a técnica, e o assunto e acreditavam que nunca poderiam adicionar ureia no alimento dos animais, crendo que os mataria; porém após a prática, todos concluíram que se tratava de um método que poderia ser utilizado em suas próprias propriedades com os certos cuidados a serem tomados. Com essa extensão espera-se que os índices de mortalidade das criações no período de seca diminuam além de incentivar a quebra de barreiras, levando o conhecimento adquirido nas pesquisas realizadas em universidades para os pequenos produtores brasileiros.

Palavras-Chave

Agricultura familiar, alimentação animal, enriquecimento de alimentos.

Agências de fomento

MEC



CÓDIGO: 955.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE UMBU-CAJAZEIRA ENXERTADAS SOBRE PORTA-ENXERTO DE UMBUZEIRO EM CRUZ DAS ALMAS - BA

Autores

RONALD BELO GOMES¹; ANA CRISTINA VELLO LOYOLA DANTAS²; MARÍLIA SOUZA SALOMÃO DE LIMA³; KELLY DE SOUZA SANTOS¹; PEDRO PAULO AMORIM PEREIRA¹; PAULO RONALDO ROCHA ASSUNÇÃO¹.

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduando em Agronomia, Universidade Federal da Recôncavo da Bahia - BA (UFRB), bolsista PIBIC/CNPq. e-mail: bgronald@gmail.com; kelly_agroufrb@yahoo.com.br

² Eng. Agr., Professora Dra., UFRB - BA, e-mail: acloyola.ufrb@gmail.com

³ Eng Agr., Msc em Recursos Genéticos Vegetais. UFRB/Embrapa Mandioca e Fruticultura - BA, e-mail: lilasalomao@yahoo.com.br

Resumo

A região semiárida busca incrementar a sua agricultura, inclusive no ramo da fruticultura, com espécies frutíferas adaptáveis a altas temperaturas e baixos volumes pluviométricos. Os pesquisadores buscam maximizar o potencial dos recursos genéticos vegetais disponíveis nessas regiões, utilizando tecnologias que viabilizem a produção, a comercialização e a conservação das espécies nativas e exóticas. A umbu-cajazeira (*Spondias* sp.) é uma Anarcadiaceae, espontânea no semiárido brasileiro, originada por possíveis cruzamentos naturais entre umbu e cajá, que apresenta um grande potencial de exploração para consumo in natura e industrialização. A planta se propaga comumente por métodos vegetativos, comumente estaquia, embora a enxertia apresente excelentes resultados com o uso do umbuzeiro como porta-enxerto. Assim, o objetivo foi avaliar o crescimento inicial de genótipos selecionados de umbu-cajazeira enxertados sobre porta-enxerto de umbuzeiro nas condições de Cruz das Almas - BA. Foram avaliados cinco genótipos de umbu-cajá enxertados e levados ao Campo Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em delineamento experimental em blocos casualizados com quatro repetições de quatro plantas por parcela. Foram realizadas medidas biométricas mensalmente durante 12 meses, referentes a altura (do nível do solo ao ápice), diâmetro do porta-enxerto e do enxerto (5 cm acima do nível do solo e da soldadura) e número de brotações. Os dados foram submetidos à análise de variância em esquema de parcela subdividida no tempo e as médias dos genótipos comparadas pelo teste de Tukey a 5 % de probabilidade. Para o efeito quantitativo (tempo), foram realizadas análises de regressão polinomial. Decorrido cinco meses de implantação, a maioria dos genótipos apresentou florescimento seguido de frutificação. As plantas apresentaram padrão de crescimento linear. No período chuvoso, entre julho e setembro de 2011, os genótipos não apresentaram diferenças significativas, no entanto, nos períodos mais quentes, de novembro a fevereiro, os genótipos UCSE-35 e UCSE-36 apresentaram maior altura de planta. Houve



crescimento uniforme dos diâmetros do porta-enxerto e do enxerto, sem indícios de incompatibilidade entre as espécies, até o momento. O padrão de crescimento, tanto no diâmetro do caule do porta-enxerto quanto do enxerto foi linear, acentuando-se a partir dos 90 dias. Os genótipos de umbu-cajazeira enxertados sobre porta-enxerto de umbuzeiro apresentaram um bom desenvolvimento até os 12 meses de avaliação após o plantio, nas condições de Cruz das Almas, no Recôncavo da Bahia.

Palavras-Chave

Spondias sp., umbu-cajá, garfagem, genótipos.

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 955.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ELABORAÇÃO DE JAMBO CRISTALIZADO: ANÁLISE SENSORIAL E FÍSICO-QUÍMICA

Autores

RONALD BELO GOMES¹; RICARDO LUIS CARDOSO².

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduando em Agronomia, Universidade Federal da Recôncavo da Bahia - BA (UFRB), bolsista PIBIC/CNPq. e-mail: bgronald@gmail.com;

² Professor Dsc., UFRB - BA, e-mail: rilucardoso@yahoo.com.br

Resumo

A necessidade em prolongar o tempo de conservação dos produtos agrícolas sem os mesmos perderem o sabor de origem, inclusive os de origem vegetal (frutas e legumes), têm levado pesquisadores a buscar técnicas que confirmem leves transformações ao produto e, possibilite mitigar as perdas pós-colheita devido a temperaturas, condições de armazenamento e outros. Para tanto, técnicas como a cristalização tem sido utilizada e apresentado bons resultados, a qual substitui parte da água de constituição dos frutos por açúcares em níveis que impeçam a deteriorização - chamada de secagem osmótica. O jambeiro (*Syzygium malaccense*) é uma árvore frutífera de alta produção em curto período e frutos de elevada perecibilidade, por isso tem apresentado grande desperdício na época da safra. Nesse sentido, objetivou-se elaborar jambo cristalizado e analisar suas características sensorial e físico-química. Os frutos foram coletados na cidade de Cruz das Almas – BA, levados ao Laboratório de Tecnologia e Processamento de Alimentos de Origem Vegetal da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, lavados e sanitizados em solução clorada a 10 ppm, seguido de enxágue em água corrente. Para a saturação, os frutos sem sementes foram imersos em xarope durante 4 dias, com um xarope de sacarose, na seguinte ordem: (40%), (53%), 66% e 70%, ao finalizar foi desidratada em estufa de circulação de ar a 60° C. Na avaliação sensorial, com os resultados obtidos foi possível observar que a variável aparência (7,0), cor (7,3), sabor (7,6), consistência (7,3) e aroma (7,0), mostraram uma boa aceitação do produto, colocando-o, entre os pontos “gostei” e “gostei regularmente”, apresentando assim, a intenção de compra de 99% por parte dos provadores. Quanto às características físico-químicas, os teores médios de sólidos solúveis (73,25 Brix°) e acidez total (0,35% de ácido cítrico) encontram-se dentro dos padrões estabelecidos pela legislação brasileira, cujos teores mínimos são 30° Brix e 0,10% ácido cítrico. Os valores de açúcares redutores em glicose 42,64% são aceitáveis, tendo em vista que a presença destes confere um aspecto brilhante ao produto. A vitamina C apresentou baixos teores (7,2 mg/100g), isso pode ser explicado pelo processo o qual o produto foi submetido, além da polpa do jambo apresentar baixo teor da mesma. Com os valores médios de atividade de água (0,57 Aw) e umidade (11%), o crescimento microbiano é limitado e possibilita melhor conservação. Embora os resultados revelem um produto promissor e com boas perspectivas de inserção no mercado, faz-se necessário a realização de estudos do efeito de armazenamento sobre o produto.

Palavras-Chave

Características, xarope, cristalização, *Syzygium malaccense*, produto.



CÓDIGO: 3276.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ACLIMATIZAÇÃO DE PLÂNTULAS MICROPROPAGADAS DE *AECHEMEA BLANCHETEANA*

Autores

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA, RONE BORGES DUARTE

Vínculos Institucionais / Emails

UEFS/fabiogarcia.5@gmail.com; UFRB/luan_define@hotmail.com;
UFRB/gabyyi_2003@hotmail.com; UEFS/jose.raniere@gmail.com

Resumo

O sucesso da aclimatização de plântulas provenientes do cultivo in vitro, em geral, requerer um investimento em estrutura de estufas com luz, umidade relativa e temperatura controlada. Esta condição representa um custo considerável no processo, de obtenção de mudas. Brotos enraizados de *Aechmea blancheteana* foram removidos das condições in vitro e suas raízes foram lavadas com água destilada para a remoção dos resíduos do meio de cultura. Os brotos enraizados foram transferidos para bandejas de plástica de 200 células, com dimensões de 5x5x9cm, contendo substrato plantmax hortaliças HT®, permanecendo em casa de vegetação 50% de interceptação luminosa, sendo que nos primeiros 20 dias as bandejas ficaram cobertas com polietileno transparente (150 μ m). A irrigação das plantas foi feita por meio de aspersor manual, com vazão média de 60 L/H/m². Nos primeiros 20 dias as mudas foram submetidas a duas irrigações diárias com intervalo de 8 horas entre cada irrigação, sendo mantida apenas uma irrigação a partir do 21º dia. Após 60 dias de transferência da condição in vitro para a casa de vegetação, foi verificado que as plântulas de *Aechmea blancheteana* demonstraram excelente capacidade de adaptação às condições ex vitro, que foi confirmada por 81% de aclimatização, sem sintomas aparentes de estresse. O resultado do experimento indica que a rusticidade apresentada por esta espécie, permite reduzir bastante os custos envolvidos na produção de mudas micropropagadas, simplificando-se o processo de aclimatização em viveiros convencionais de mudas.

Palavras-Chave

Bromeliacea; Propagação;

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO:3276.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO DO AIB NO ENRAIZAMENTO IN VITRO E NA ACLIMATIZAÇÃO DE *AECHMEA BLANCHETIANA*

Autores

FABIO RIBEIRO GARCIA, LUAN SILVA ARAÚJO, GABRIELA SOUZA DE OLIVEIRA, RONE BORGES DUARTE, JOSÉ RANIERE FERREIRA DE SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

UEFS/fabiogarcia.5@gmail.com;UFRB/luan_define@hotmail.com;
UEFS/jose.raniere@gmail.com

Resumo

No cultivo in vitro, as etapas de enraizamento e aclimação podem ser limitantes para obtenção de plantas micropropagadas. Para superar estas limitações é necessário identificar o melhor tipo de meio de cultivo e que concentração de reguladores de crescimento permitem otimizar a indução, diferenciação e alongamento das raízes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de concentrações do ácido indolbutírico (AIB) no enraizamento in vitro e aclimação de brotações de *Aechmea blanchetiana*. Brotações com aproximadamente 1 cm foram inoculadas em meio MS1/2, suplementado com diferentes concentrações de AIB, 0, 1, 2 e 3 $\mu\text{M L}^{-1}$, com pH ajustado para 5,7. As culturas foram mantidas em sala de crescimento com temperatura de $25 \pm 2^\circ\text{C}$, sob fotoperíodo 16 h luz dia⁻¹ e densidade de fluxo de fótons de fótons fotossinteticamente ativos de 60 $\mu\text{mol. }\mu\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$. Após 60 dias de cultivo in vitro, os explantes provenientes dos meios contendo AIB, foram transplantados para bandejas plásticas contendo substrato plantmax hortaliças HT® e mantidas em casa de vegetação por mais 30 dias para sua aclimação. Ao final da fase de cultivo in vitro, obteve-se 100% de enraizamento para todos os tratamentos. Quanto ao número de raízes, não houve diferença entre os explantes cultivados em meio com adição de AIB, obtendo como média 3,92 raízes por explante, para comprimento de raiz e porcentagem de enraizamento, não houve diferença estatística entre os tratamentos avaliados. Na fase de aclimação Não houve diferença estatística no percentual de sobrevivência das brotações de *A. blanchetiana* oriundas do meio de cultivo com adição de auxina, obtendo-se em média 96% de sobrevivência, e 81% para as plântulas oriundas do meio sem adição de AIB.

Palavras-Chave

Bromeliacea; Propagação; Auxina; AIB;

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 3000 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO FISIOLÓGICA E BIOQUÍMICA DE ACTINOBACTÉRIAS COMO POTENCIAL PARA BIOCONTROLE E PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO

Autores

ROSANE DA SILVA SANT'ANA¹, JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO²; ANA CRISTINA FERMINO SOARES³; THIAGO DO CARMO BRAULIO⁴;

Vínculos Institucionais / Emails

1Discente em Engenharia Agrônômica, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, rosa_silva@hotmail.com
2Doutoranda em Ciências Agrárias, Bolsista Capes, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, josildacavalcante@yahoo.com.br
3Professora da Pós-Graduação em Ciências Agrárias, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, ferminosoares@gmail.com
4Estudante do ensino médio PIBIC EM CNPq, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, guinho-bamor@hotmail.com

Resumo

As actinobactérias, principalmente as pertencentes ao gênero *Streptomyces*, compõem um importante grupo de bactérias do solo, conhecidos pela ampla capacidade de produção de metabólitos secundários, como antibióticos e enzimas extracelulares, possuindo importante papel na rizosfera das plantas, devido à influência no seu crescimento, colonização das raízes e como agentes de biocontrole. Este trabalho objetivou caracterizar cinco isolados de actinobactérias codificados como BFT 41, BFT 88, BFT 102, BFT 106 e PD3 quanto à produção de enzimas extracelulares (amilase, catalase, xilanase, celulase e quitinase), ácido indolacético, capacidade de solubilização de fosfatos de cálcio, colonização radicular e de crescimento em diferentes níveis de pH. Para detectar a produção das enzimas extracelulares, os isolados foram cultivados em meio de cultura contendo os substratos dessas enzimas, como única fonte de carbono. Para avaliar a capacidade in vitro dos isolados de actinobactérias em colonizar o sistema radicular das mudas de tomateiro, foi montado um bioensaio em DIC com quatro repetições. As sementes de tomateiro foram desinfestadas, em seguida lavadas com água destilada e transferidas para tubos de ensaio contendo meio ágar-água a 0,6%. Os tubos foram mantidos em B.O.D. Após a emissão da radícula, raspou-se os esporos das actinobactérias cultivadas em meio de cultura sólido Czapeck Dox e os esporos foram colocados próximo à radícula. Os tubos de ensaio foram mantidos à temperatura e luminosidade ambiente, sendo observados diariamente para avaliação visual da colonização radicular. Para avaliar o crescimento em diferentes níveis de pH, foi instalado um bioensaio em



DIC em esquema fatorial 5 x 7 (cinco isolados e sete níveis de pH) com três repetições. Os isolados foram transferidos para meio de cultura sólido Czapeck Dox, com os níveis de pH ajustados em 4,0 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 9,0 e 10,0. Como testemunha os isolados foram cultivados no mesmo meio com pH ajustado para 7,2. As placas foram incubadas em câmara de crescimento a 28°C durante sete dias, sendo observado o crescimento das actinobactérias. Todos os isolados demonstraram ser produtores de celulase, quitinase, catalase e lipase. O total de 60% dos isolados demonstraram atividade xilanolítica. Os isolados BFT 102 e PD3 demonstraram a capacidade de produzir amilase. BFT 88 e PD3 demonstraram a capacidade de produzir ácido indolacético. Nenhum dos isolados apresentou capacidade de solubilização de fosfato de cálcio. Todos os isolados colonizaram as raízes de plântulas de tomateiro sob condições in vitro. Houve total crescimento de todos os isolados de actinobactérias nos diferentes níveis de pH. As actinobactérias utilizadas no presente estudo são consideradas potenciais agentes de controle biológico de doenças e promotores de crescimento de plantas.

Palavras-Chave

ácido indolacético, colonização radicular, enzimas extracelulares, *Solanum lycopersicum* L., *Sreptomycetes* spp.

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 2505 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação dos teores de matéria seca e amido em aipim irrigado pelo método da balança hidrostática

Autores

ROSANGELA NASCIMENTO DA SILVA RIBEIRO¹; MAURICIO ANTONIO COELHO FILHO², JUSSIMAR DA SILVA ROCHA¹, FRANCISCO DE ASSIS GOMES JUNIOR³

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Pós-Graduação em Ciências Agrárias (rosangelaribeiro.ufrb@yahoo.com.br; jussimar_rocha@hotmail.com); Pesquisador da Embrapa (macoelho@cnpmf.embrapa.br); Estudante de Agronomia (franciscojr.21@hotmail.com)

Resumo

O aipim ou mandioca mansa (*Manihot esculenta* Crantz) é uma euforbiácea cultivada em quase todo território brasileiro devido a sua adaptação às mais variadas condições climáticas. É uma espécie com alta capacidade de armazenamento de amido nas raízes tuberosas, órgão mais importante da planta e largamente utilizado na alimentação humana, animal ou ainda como matéria prima para diversas indústrias, principalmente de farinha e fécula. Embora não tenha época de colheita definida, tem-se relacionado a mesma, entre outros fatores, aos teores de massa seca e de amido, uma vez que em épocas de crescimento vegetativo mais intenso da planta, o teor de amido e matéria seca é reduzido provocando queda de rendimento industrial e também redução da qualidade culinária das raízes. É desejável que as variedades responsáveis pelas maiores produções de raízes tuberosas sejam também aquelas que tenham os maiores teores de matéria seca, com teores de amido superior a 30%, maximizando, assim, o rendimento do produto final por unidade de área cultivada. Com o objetivo de avaliar o efeito da irrigação sobre a matéria seca de clones de aipim, foi desenvolvido um ensaio em condições de sequeiro e irrigado no campo experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura em Cruz das Almas - Ba. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com três repetições, no esquema fatorial 5 x 2, 5 cultivares (Dona Rosa, Branca, Imbé, Neilton e Eucalipto) e duas condições de umidade (irrigado e sequeiro). O espaçamento utilizado foi de 1,0m entre linhas e 1,0m entre plantas. Os teores de matéria seca e amido foram obtidos pelo método da balança hidrostática descrito por GROSSMANN e FREITAS (1950). Para cada amostra colheu-se todas as raízes de quatro plantas aos 10 meses de idade, misturou-se as raízes frescas e retirou-se uma subamostra representativa da média do lote de 3 kg. As raízes foram pesadas em um cesto de arame acoplado à parte inferior de balança Triple Beam OHAUS, mergulhado em um balde com água. A percentagem de matéria seca foi calculada pela fórmula: $%MS=15,75+0,0564 \cdot R$ (peso dos três kg de amostra n'água). Para calcular a percentagem de amido subtraiu-se da matéria seca a constante de 4,65. Os dados foram submetidos à análise de variância, as médias dos clones foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott e as médias das condições de umidade comparadas pelo teste de F, ambos a 5% de probabilidade. Não houve interação dos clones



com a irrigação para os teores de matéria seca e amido. Os clones Dona Rosa, Eucalipto e Neilton apresentaram os maiores teores de matéria seca e amido (33,33 e 28,68 %; 33,06 e 28,41%; 32,9 e 28,25% respectivamente). O teor de amido em todos os clones ficou abaixo do desejável. Não houve efeito da irrigação no incremento de matéria seca para os clones estudados.

Palavras-Chave

Manihot esculenta Crantz; irrigação; raízes tuberosas

Agências de fomento

EMBRAPA, CNPq



CÓDIGO: 1606 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

O USO DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA DO SOLO ENTRE OS AGRICULTORES FAMILIARES DA COMUNIDADE CANDEAL II POVOADO DO DISTRITO DA MATINHA, NO MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA, BA

Autores

ROSE DE ALMEIDA MERCÊS 1, PRICILA DE MATOS CANA BRASIL 2

Vínculos Institucionais / Emails

1 Discente do curso de Licenciatura em Geografia, Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail; rosehelenamfsa@hotmail.com, 2 Discente do curso de Licenciatura em Geografia, Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail; pricila.matos.brasil@gmail.com

Resumo

A utilização do solo para a agricultura é datada desde os primórdios, a partir, do momento em que o homem deixou de ser nômade e passou a conviver com a necessidade crescente de tirar seu sustento do solo. Mas, o solo para prover maior produtividade e qualidade agrícola precisa de nutrientes indispensáveis às culturas. Na medida em que o solo é utilizado para o plantio, ele vai perdendo nutrientes e, para repor os deficitários do solo é necessário a adubação, processo no qual é adicionado às substâncias ou organismos que contenham elementos fundamentais ao bom desenvolvimento das cultivares. O processo de adubação orgânica é o mais utilizado para incorporação de nutrientes no solo entre os agricultores familiares por ser uma produção sustentável e economicamente viável e de fácil manipulação. A adubação orgânica é uma das alternativas para reposição de matéria orgânica nos solos, sendo a alternativa mais utilizada entre os produtores rurais de base familiar. Neste trabalho destacaremos o processo de adubação orgânica por ser de baixo custo, baixo impacto e fácil manipulação. Tendo como alvo Investigar o uso da adubação orgânica do solo entre os agricultores familiares da comunidade Candéal II povoado do distrito da Matinha, localizado no município de Feira de Santana, BA. O presente trabalho foi elaborado através de pesquisa qualitativa, através de dados secundários, oriundos de revisão de referências bibliográficas, e de pesquisa de campo periódicas em duas propriedades de agricultores familiares da comunidade Candéal II, que compõe a área estudada. Visto que todo o processo de enriquecimento do solo por meio da adubação orgânica apresenta resultados na produtividade e beneficia o solo no incorporamento de nutrientes tais como minerais, fósforo, potássio e nitrogênio considerados elementos essenciais ao desenvolvimento dos cultivares das propriedades estudadas. Em favor da grande massa orgânica existente na Comunidade Candéal II, o uso da mesma possibilita uma variação de compostos, desabilitando o uso do adubo químico mostrando-se eficiência e economicamente viável. Assim sendo, o produtor que desejar obter boas colheitas, deve investir no manejo do sistema de forma a aumentar ou preservar a sua matéria orgânica.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Adubação orgânica, manejo e agricultura familiar

Agências de fomento

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA



CÓDIGO:2400.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AVALIAÇÃO DE PLANTAS JOVENS DE COENTRO (*CORIANDRUM SATIVUM* L.) SUBMETIDAS A DIFERENTES ADUBAÇÕES

Autores

CAIO ALVES DO NASCIMENTO BRITTO; ANAÍS PEREIRA BATISTA; ROSILDA PEREIRA CAMPOS; IREMAR NEVES DOS SANTOS, ERASTO VIANA SILVA GAMA; CINTIA ARMOND

Vínculos Institucionais / Emails

¹ UFRB – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Campus Cruz das Almas/BA / caioalves@hotmail.com, syannas@hotmail.com, iremarneves@bol.com, rosi-campos75@hotmail.com, erastovsg@yahoo.com.br, cintiarmond@yahoo.com.br

Resumo

O coentro é uma das hortaliças mais populares da culinária nordestina, cujas folhas são utilizadas na composição e decoração de diversos pratos regionais, especialmente nas regiões Norte e Nordeste. O Objetivo do trabalho foi avaliar plantas jovens de coentro com a aplicação de adubos foliares em diferentes substratos cultivados em bandejas. Os ensaios experimentais foram conduzidos em casa de vegetação da Olericultura Orgânica na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) no período de setembro a novembro de 2011. O ensaio experimental foi conduzido em delineamento experimental de blocos casualizados com 5 tratamentos: T1= Manipueira (15 % v/v), T2 = EM5 (1:1000 v/v), T3 = Urina de Vaca (1% v/v), T4 = Adubo Químico (0,3% v/v), T5= Água de Irrigação e 5 repetições, sendo que cada repetição continha 16 plantas; utilizou-se bandejas de isopor com 128 células preenchidas com 3 tipos de substratos: comercial Multiplant, composto orgânico e solo. A colheita deu-se após 35 dias da semeadura onde foram avaliadas as plantas de coentro no estágio de desenvolvimento consideradas jovens. Foram avaliados os seguintes parâmetros fitotécnicos: número de folhas, comprimento da parte aérea e raiz, comprimento total da planta, biomassa fresca da parte aérea e raiz, biomassa seca da parte aérea e raiz, biomassa total da planta fresca e seca e notas quanto à parâmetro visual das plantas jovens. O biofertilizante urina de vaca mostrou-se eficiente na adubação foliar em plantas jovens de coentro quando cultivadas em substrato Multiplant. Já os tratamentos manipueira, urina de vaca e fertilizante químico influenciaram positivamente no desenvolvimento das plantas jovens de coentro quando cultivadas em composto orgânico e as plantas cultivadas em solo não conseguiu chegar a fase jovem, devido ao ataque severo de tombamento. Pode-se inferir que a matéria orgânica promoveu o aumento da biodiversidade nos substratos Multiplant e o composto orgânico, destacaram-se na maior competição com os patógenos de solo, principalmente os responsáveis pelo tombamento, devido a não incidência do tombamento nas plantas jovens quando cultivadas nos mesmos.

Palavras-Chave

Hortaliças, adubação foliar e substratos.



CÓDIGO:2400.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

USO DO BIOFERTILIZANTE AGROBIO PESAGRO-RIO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE BETERRABA

Autores

DAIARA PARANHOS DA CRUZ; CAIO ALVES DOS SANTOS BRITO; CARLOS HENRIQUE BARBOSA SANTOS; THAISE BORGES, ROSILDA PEREIRA CAMPOS, CINTIA ARMOND

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ daiaraparanhos@yahoo.com.br; caioalves87@hotmail.com; carlosufrb@hotmail.com; thaiseborges2@live.com, rosicampos75@hotmail.com, cintiarmond@yahoo.com.br

Resumo

A produção de mudas de hortaliças é uma das etapas mais importantes no sistema de produção, pois atua diretamente no desempenho final das plantas, uma muda má formada e/ou debilitada, compromete todo o desenvolvimento da cultura, podendo aumentar o ciclo e reduzir a produtividade. A produção de mudas de beterraba em bandejas possui inúmeras vantagens dentre elas a maior otimização do substrato na germinação livres de patógenos de solo e na competição por plantas espontâneas, além de possibilitar a seleção das mudas de melhor qualidade no transplante e conseqüentemente melhor produção da cultura. A suplementação com o uso de biofertilizantes em hortaliças via solo, tem proporcionado grande interesse por parte dos agricultores em função do baixo custo, na facilidade de uso e do alto valor na composição de nutrientes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da aplicação do biofertilizante Agrobio PESAGRO-RIO e na produção de mudas de beterraba cultivadas em bandejas. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com dois tratamentos (com e sem aplicação do biofertilizante agrobio e cinco repetição. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas /UFRB, no período de Abril a Junho de 2011. Foi feito embebição das sementes de beterraba da cultivar "Early Wonder Tall" Top antes da sementeira, ficaram submersas em água por 24 horas, com a finalidade de eliminar possíveis inibidores da germinação. Após o período de embebição, as sementes foram semeadas em bandejas de 128 células, preenchidas com o substrato comercial Multiplant®, 1 glomérulo por células. Foram realizadas, três aplicações do biofertilizante em intervalos de 7 dias: a primeira no dia do plantio e as outras subsequentes. Aplicou-se 4 mL de Agrobio PESAGRO-RIO por células nas mudas tratadas com o biofertilizante e as sem biofertilizante receberam somente água de irrigação. Após 21 dias foram avaliados os seguintes parâmetros fitotécnicos: comprimento da planta; número de folhas por planta e comprimento da raiz. Não houve efeito significativo nas variáveis avaliadas. O biofertilizante Agrobio PESAGRO-RIO não influenciou na produção de mudas de beterraba.

Palavras-Chave

Hortaliças, *Beta vulgaris* L, agricultura orgânica e biofertilizante.



CÓDIGO:452 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

BIOMETRIA TESTICULAR DE REPRODUTORES CAPRINOS SUPLEMENTADOS COM NÍVEIS DE LINHAÇA (*LINUM USITATISSIMUM*) NA DIETA.1

Autores

ROSILÉIA SILVA SOUZA²; LARISSA PIRES BARBOSA³; WILLIAM MORAIS MACHADO³; RENAN LUIZ ALBUQUERQUE VIEIRA³; DIEGO OLIVEIRA DE SOUZA³; DIANA CAROLINA MOYA ROMERO³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Parte da dissertação de mestrado do primeiro autor, financiada pela FAPESB.

²Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal – UFRB. e-mail: rosileiasouza@hotmail.com

³Laboratório de Reprodução Animal, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. e-mail: larissa@ufrb.edu.br

Resumo

O estudo teve como objetivo avaliar o efeito e determinar o melhor nível de inclusão de semente de linhaça na dieta de reprodutores caprinos, por meio da biometria testicular. Foram utilizados 16 machos caprinos da raça Saanen, distribuídos em quatro grupos recebendo feno de Tifton-85 (*Cynodon sp*) e mistura concentrada com diferentes níveis de semente de linhaça na dieta total: 0%, 4%, 8% e 12%, por um período de 70 dias. A oferta de alimento foi feita duas vezes ao dia, de maneira a proporcionar sobras diárias entre 10 e 20%. As sobras foram quantificadas e coletadas diariamente para possibilitar os ajustes necessários. Os animais foram submetidos a mensurações testiculares quinzenais, a partir, do início até o final do período experimental. O perímetro escrotal (cm) foi realizado na porção de maior diâmetro do testículo, utilizando-se fita métrica. Para mensuração do comprimento e largura dos testículos, foi utilizado paquímetro (mm). Os dados foram submetidos à ANOVA e avaliados por meio de Análise de Regressão a 5% de probabilidade. Não houve diferença significativa para ($P>0,05$) perímetro escrotal, apresentando valores de $22,77\pm 2,1$ (G0%); $24,31\pm 3,0$ (G4%); $23,92\pm 2,2$ (G8%) e $24,14\pm 4,2$ cm (G12%). Não foi observada diferença significativa para ($P>0,05$) comprimento do testículo direito, apresentando valores de $7,12\pm 1,1$ (G0%); $7,05\pm 1,1$ (G4%); $7,03\pm 1,2$ (G8%) e $6,76\pm 1,4$ mm (G12%) e testículo esquerdo, apresentando valores de $6,62\pm 1,1$ (G0%); $6,62\pm 1,0$ (G4%); $7,09\pm 1,0$ (G8%) e $6,43\pm 1,4$ mm (G12%). Também não foi verificada diferença significativa para ($P>0,05$) largura do testículo direito, apresentando valores de $4,54\pm 0,6$ (G0%); $4,74\pm 0,7$ (G4%); $4,90\pm 0,7$ (G8%); $4,91\pm 1,0$ mm (G12%) e testículo esquerdo ($P>0,05$), apresentando valores de $4,45\pm 0,4$ (G0%); $4,97\pm 0,6$ (G4%); $4,83\pm 0,6$ (G8%) e $4,85\pm 0,9$ mm (G12%). A adição de até 12% de semente de linhaça na dieta de reprodutores caprinos não alterou os dados de biometria testicular.

Palavras-Chave

Circunferência escrotal; testículo; ácido alfa-linolênico

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO:743.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PROTÓTIPO DE ARMADILHA PARA CAPTURA DE PRAGAS FLORESTAIS

Autores

ISACK NUNES FERREIRA¹ ; KAROLYNNE TEIXEIRA DA SILVA DAMASCENO¹ ; SILVANNE SILVA SANTOS²; ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Graduação - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais - Campus Universitário, Sn. Cruz das Almas, BA.

²Técnica de Laboratório da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Rua Rui Barbosa 710. Centro - Cruz das Almas – BA.

³Prof. Adjunta – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais – Rua Rui Barbosa, 710, Cruz das Almas-BA, e-mail: rozimarc@uol.com.br.

Resumo

Os coleópteros destacam-se como importantes insetos prejudiciais às essências florestais, não só pelo dano ocasionado como pela dificuldade de controle, principalmente dos coleópteros que são brocas e dos vetores de doenças. A família mais importante é a Scolytidae, cujos membros são xilófagos e vulgarmente conhecidos como besouros da casca. Os estudos básicos a respeito destes insetos são fundamentais para o sucesso do controle, principalmente no Brasil, onde já começam a causar preocupação entre os silvicultores, devido ao seu alto potencial de dano já registrado em outros países. As armadilhas de impacto é o principal instrumento para estudos ecológicos, e em alguns casos, a forma mais viável de controle de escolítídeos, tanto em florestas nativas como em povoamentos exóticos. São poucos os estudos para teste de armadilhas em áreas de reflorestamento. Assim o objetivo do trabalho foi identificar o modelo e cor armadilha mais econômica para a captura de espécimes da família Scolytidae. Os testes de eficiências dos modelos foram realizados no período de janeiro de 2011 a agosto de 2012, totalizando 8 meses de coletas. Foi instalado o experimento em blocos ao acaso sob esquema fatorial [4 (tipos de armadilha) x 3 (atraentes) x 4 (cores)] com quatro repetições, distanciadas cerca de 100 m entre si, a 60 m das bordas do reflorestamento e altura de 1,30m do solo. Constatou-se a superioridade no número de insetos capturados com o modelo de armadilha Lindgren e o Protótipo 2, comparando-o ao Protótipo . Isso pode ser atribuído ao fato de o modelo Lindgren ter o painel interceptor de vôo maior que os modelos testado. A melhor cor foi a vermelha iscada com a mistura de semioquímicos embora o etanol seja o semioquímico atrativo à maioria das espécies de Scolytidae analisadas, os protótipos podem ser aperfeiçoados com a inclusão de outros cairomônios, o poderá diminuir substancialmente o uso de agroquímicos em grandes áreas de reflorestamento.

Palavras-Chave

Captura massal, Controle de pragas, Reflorestamento, Manejo Integrado de Pragas.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO:743.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

“PRODUZINDO SOMBRA E ÁGUA FRESCA” PROTEGENDO AS NASCENTES

Autores

FERNANDA LAGO MORBECK¹; ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Graduação - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais - Campus Universitário, Sn. Cruz das Almas, BA.

²Prof. Adjunta – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Ciências Agrárias, Biológicas e Ambientais – Rua Rui Barbosa, 710, Cruz das Almas-BA, e-mail: rozimarc@uol.com.br.

Resumo

As nascentes servem como referências na sociabilidade e identidade, na delimitação do território e localização da população. O município de Cruz das Almas tem grande parte de sua população concentrada na zona rural. Várias são as nascentes hídricas com vazões oscilantes de acordo com a época do ano sendo importantes balizas para a organização social e produtiva. Estas nascentes abastecem e perenizam importantes córregos e riachos, tanto para o consumo humano quanto para o animal, bem como para a preservação da fauna e da flora local. Esses cursos d'água vão, em muitos casos, além das fronteiras do município, o que torna a questão da preservação hídrica, em quantidade e qualidade, não apenas um problema e uma necessidade local. Assim, observa-se a importância da realização de diagnósticos de nascentes hídricas, especialmente quando tais estudos são inexistentes, como ocorre com o município de Cruz das Almas. Este trabalho teve como objetivo geral verificar o grau de consciência sobre a proteção, preservação das nascentes pelos alunos e comunidade do entorno, realizar diagnóstico da conservação e dos usos destas nascentes localizadas no campus da UFRB de Cruz das Almas-BA. A investigação das nascentes iniciou-se a partir de um levantamento base cartográfica hidrológica e geográfica do município, além de informações adicionais obtidas de fontes secundárias. Para determinar o grau de conservação das nascentes foi utilizado um protocolo de avaliação rápida de diversidade de habitats em cada nascente. Avaliou-se a consciência dos alunos e comunidade sobre as nascentes com o formulário contendo 15 perguntas, onde se permitiu determinar o nível de percepção dos alunos acerca da conscientização da importância das nascentes e o meio ambiente. As nascentes foram fotografadas em câmara digital a fim de criar um acervo de imagens. Os resultados demonstraram que as nascentes são predominantemente formadas por fluxos de água permanente, onde os seus principais usos são para o consumo humano, na agricultura e na pecuária. Pode-se observar também que poucos usuários adotavam práticas conservacionistas e raramente apresentavam-se preocupados com a conservação das nascentes, no entanto, aqueles que se mostraram interessados não sabem quais práticas devem ser adotadas para mantê-las conservadas.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF B
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Educação Ambiental, Recurso hídricos, Conservação, Água

Agências de fomento

PROEXT-UFRB



CÓDIGO:350 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DETERMINAÇÃO DA DEMANDA ENERGÉTICA DE UM SUBSOLADOR OPERANDO EM DIFERENTES PROFUNDIDADES DE OPERAÇÃO EM UM LATOSSOLO COESO

Autores

HAROLDO CARLOS FERNANDES¹; ELTON DA SILVA LEITE²; SANDOVAL SAMPAIO DA SILVA³; THIAGO MOREIRA CRUZ⁴; IAGO NERY MELO⁵; VINICIUS JOSÉ DOS SANTOS⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Professor Associado da Universidade Federal de Viçosa / haroldo@ufv.edu.br ; ² Professor Adjunto da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / elton@ufrb.edu.br ; ³ Aluno do curso de Engenharia Florestal – UFRB / sandoval_sampaio@hotmail.com ; ⁴ Aluno do curso de Engenharia Florestal – UFRB / thiagocruz_81@hotmail.com ; ⁵ Aluno do curso de Engenharia Florestal – UFRB / iago_nery93@hotmail.com ; ⁶ Aluno do curso de Engenharia Florestal – UFRB / viniciusnts@hotmail.com .

Resumo

Dentre as diferentes opções de preparo do solo, a subsolagem destaca-se no setor florestal, trazendo benefícios econômicos com melhores adequações às culturas, especialmente em solos coesos. A prática de subsolagem elimina os efeitos da compactação ou adensamento das camadas do solo. Entretanto, a atividade demanda grandes recursos nas operações, já que o gasto energético é diretamente proporcional a penetração do subsolador no solo. Desta forma, objetivou-se com o trabalho determinar a demanda energética de um subsolador operando em diferentes profundidades de operação em um latossolo coeso. O estudo foi realizado no campo experimental da UFRB, Cruz das Almas – Bahia, tendo como referência as coordenadas UTM 491.404m W e 8.601.273m S, zona 23S, datum Sirgas 2000. O solo é classificado como Latossolo Amarelo Álico Coeso, de textura argilosa e relevo plano. Foi utilizado um trator agrícola New Holland, modelo 8030, com tração dianteira auxiliar (TDA), potência de 78 KW (122 cv) no motor a 2200 rpm, torque máximo de 490 Nm a 1400 rpm e massa de 4.390 kg, instrumentado com um fluxômetro de proveta com graduação a cada 5 ml. Empregou um subsolador de arraste marca Marchesan Tatu. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizados com 2 tratamentos (profundidade de operação) T1- subsolagem a 0,32 m, T2- subsolagem a 0,57 m, com 8 repetições. O conjunto trator implemento foi ensaiado no percurso de 40 m para uma largura de trabalho de 3 m, registrando o tempo consumido para determinar a velocidade operacional. Foi utilizado um penetrômetro de impacto para estimar a resistência do solo a penetração. A profundidade de subsolagem foi determinada com 10 aferições diretamente na linha do sulco. A média da umidade volumétrica do solo foi de 15,2%, densidade média de 1,65 g dm³. A resistência a penetração foi de 0-10,31 MPa, média de 4,87 MPa. O consumo por área foi de 9,43 e 15,36 L ha⁻¹, o consumo horário foi de 9,11 e 13,78 L h⁻¹, o consumo específico de 1.065 e 465 g kW⁻¹ h⁻¹ e a velocidade de trabalho foi de 0,895 e 0,831 m s⁻¹ para os tratamentos T1 e T2. Conclui-se que o consumo horário aumentou em 66% e o consumo específico decaiu com o aumento da



profundidade de trabalho de 0,32 m para 0,57 m na operação de subsolagem.

Palavras-Chave

mecanização, subsolagem, consumo de combustível.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB) e Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) pelo apoio financeiro e oportunidade.



CÓDIGO:1442.1(apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

METABOLISMO OXIDATIVO DE NEUTRÓFILOS EM POLIMORFONUCLEARES DE CAPRINOS PARASITADOS NATURALMENTE

Autores

OLIVEIRA, S.C.M.; FERNANDES, E.P.; CAMPOS, J.L.S.; BISCARDE, C.E.A.; PINHEIRO, A.M.; SILVEIRA, V.F.

Vínculos Institucionais / Emails

Discentes, técnico Médico Veterinário e docentes do curso de Medicina Veterinária do CCAAB - UFRB; sandrik22k@hotmail.com; emmeline_mel@hotmail.com; janeluiza@hotmail.com; carmoemanuel@ufrb.edu.br; amp@ufrb.edu.br; veridiana@ufrb.edu.br

Resumo

Os neutrófilos são células envolvidas na resposta imune inata, sendo ainda os primeiros a chegar ao local em uma lesão provocada por parasitas gastrintestinais. A atividade dos neutrófilos envolve dois eventos: a degranulação e a explosão respiratória. Esta última atividade pode ser mensurada pela redução do corante tetrazólio nitroazul (NBT). O objetivo desse trabalho foi avaliar o metabolismo oxidativo de neutrófilos em polimorfonucleares de caprinos infectados naturalmente com nematódeos gastrintestinais. Foram utilizados 14 caprinos, 6 machos e 8 fêmeas, do 2 ao 9 mês de idade, sem padrão racial definido, alojados no setor de caprinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus de Cruz das Almas-Ba. Os animais foram alimentados com pastagem nativa e água à vontade e submetidos ao regime semi-extensivo em uma área de desafio parasitário. As amostras sanguíneas foram coletadas em intervalos de quinze dias, no período de 9 meses. Para a separação simultânea de mononucleares e polimorfonucleares uma amostra de sangue total em tubos a vácuo contendo heparina foi coletada e centrifugada. A papa de leucócitos e o plasma foram retirados e submetidos aos gradientes descontínuos de densidade, sendo novamente centrifugada e as células mono e polimorfonucleares separadas. O anel rico em polimorfonucleares foi separado e submetido a lavagem por meio de centrifugação com tampão fosfato. O sobrenadante foi desprezado e as células foram resuspendidas em plasma autólogo. Essas células foram submetidas ao teste de NBT, onde retirou-se uma alíquota e esta foi dispensada em microtubo contendo igual volume de NBT reconstituído, denominado de prova não estimulada. Em outro microtubo de NBT foi acrescentado uma alíquota da amostra e outra de estimulante denominada prova estimulada. Os dois microtubos foram submetidos à incubação em banho-maria e em temperatura ambiente realizando a confecção de lâminas tipo squash. Essas foram fixadas e coradas, sendo analisadas com o auxílio de microscópio óptico. A leitura foi realizada em aumento de 1.000x, totalizando a contagem de 100 neutrófilos para cada prova. O NBT positivo contém grânulos intracitoplasmáticos de coloração violácea ou enegrecida representando a explosão respiratória essencial para a atividade imunológica inata. Os dados foram tabulados em planilhas e analisados por média, desvio-padrão e análise



descritiva. A média de neutrófilos na prova não estimulada foi de $8.910 \pm 2292,5/\mu\text{L}$ e na prova estimulada de $6.305 \pm 1585,9/\mu\text{L}$, demonstrando que os animais apresentaram a resposta adequada de acordo com o tipo de prova. Os animais apresentaram leucocitose e eosinofilia, onde a média de leucócitos totais ao longo das colheitas foi de $15.649 \pm 2742/\mu\text{L}$, e eosinófilos foi de $1417 \pm 1205/\mu\text{L}$, superior aos valores de referência para espécie caprina. Estes resultados eram esperados uma vez que os eosinófilos são células relacionadas com a destruição de parasitas e, portanto, podem encontrar-se com número elevados nas parasitoses.

Palavras-Chave

Explosão respiratória, radicais livres, separação, NBT, parasitos

Agências de fomento

FAPESB (bolsa)



CÓDIGO:1442.2(apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

SEPARAÇÃO DE CÉLULAS MONONUCLEARES E POLIMORFONUCLEARES PARA OTIMIZAÇÃO DA TÉCNICA DE NBT EM CAPRINOS

Autores

OLIVEIRA, S.C.M.; CAMPOS, J.L.S.; FERNANDES, E.P.; BISCARDE, C.E.A.; PINHEIRO, A.M.; SILVEIRA, V.F.

Vínculos Institucionais / Emails

Discentes, técnico Médico Veterinário e docentes do curso de Medicina Veterinária do CCAAB - UFRB; sandrik22k@hotmail.com; janeluiza@hotmail.com; emmeline_mel@hotmail.com; carmoemanuel@ufrb.edu.br; amp@ufrb.edu.br; veridiana@ufrb.edu.br

Resumo

A técnica de avaliação do metabolismo oxidativo dos neutrófilos por meio da redução do corante tetrazólio nitroazul (NBT) em ruminantes é amplamente utilizada. Como nestas espécies a proporção de linfócitos, em números absolutos, é maior do que neutrófilos, faz com que esta técnica seja laboriosa para estes animais. Visando aumentar a concentração do número de neutrófilos e consequentemente otimizar o tempo de leitura das lâminas para caprinos adequou-se a técnica de separação de células por meio de diferentes gradientes de densidade. O objetivo desse trabalho foi padronizar a técnica de separação simultânea de mono e polimorfonucleares por meio de diferentes gradientes de densidade na espécie caprina. Foram utilizados 14 caprinos, machos e fêmeas, do 2 ao 9 mês de idade, sem padrão racial definido, alojados no setor de caprinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus de Cruz das Almas-Ba. Os animais foram alimentados com pastagem nativa e água à vontade e submetidos ao regime semi-extensivo. As amostras sanguíneas foram coletadas em intervalos de quinze dias, no período de 9 meses. Para a separação simultânea de mononucleares e polimorfonucleares foram utilizadas amostras de sangue total em tubos a vácuo contendo heparina sódica que foram centrifugadas. A papa de leucócitos e o plasma foram retirados e submetidos aos gradientes descontínuos de densidade Histopaque 1,119 e 1,077, sendo novamente centrifugadas e as células mono e polimorfonucleares separadas. O anel rico em polimorfonucleares foi separado e submetido a lavagem por meio de centrifugação com tampão fosfato livre de Ca^{++} e Mg^{++} para não ativar as células. O sobrenadante foi desprezado e as células foram resuspendidas em plasma autólogo. Essas células foram submetidas ao teste de NBT usual, onde retirou-se uma alíquota e esta foi dispensada em microtubo contendo igual volume de NBT reconstituído, denominado de prova não estimulada. Em outro microtubo de NBT foi acrescentado uma alíquota da amostra e outra de estimulante denominada prova estimulada. Os dois microtubos foram submetidos à incubação em banho-maria a 37°C e em seguida em temperatura ambiente realizando a confecção de lâminas tipo squash. Essas foram fixadas e coradas, sendo analisadas com o auxílio de microscópio óptico. A leitura foi realizada em aumento de 1.000x, totalizando a contagem de 100 neutrófilos para



cada prova. O NBT positivo contém grânulos intracitoplasmáticos de coloração violácea ou enegrecida representando a explosão respiratória essencial para a atividade imunológica inata. Os dados foram tabulados em planilhas e analisados por média, desvio-padrão e análise descritiva. A padronização da técnica de separação foi eficiente para caprinos evidenciando visualmente as camadas de mono e polimorfonucleares separadas e bem delimitadas. A camada de polimorfonucleares continha quase exclusivamente neutrófilos e eosinófilos e raros linfócitos e monócitos, não sendo encontrados basófilos. O uso do plasma autólogo auxiliou a manutenção da morfologia, aumento de concentração e na fixação das células na lâmina quando realizado o squash. Não observou-se aumento do número de animais estimulados, mantendo-se a proporção normal do teste e o tempo leitura das lâminas foi inferior quando comparado com a técnica usual que utiliza sangue total.

Palavras-Chave

Gradientes descontínuos de densidade, neutrófilos, metabolismo oxidativo, Tetrazólio Nitroazul, ruminantes

Agências de fomento

FAPESB (bolsa)



CÓDIGO:1193 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

FARELO DE MAMONA NA ALIMENTAÇÃO DE NOVILHAS SUPLEMENTADAS EM PASTAGENS: CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA E DE CARNE.

Autores

SILVAN VIANNA DO VALLE; JAIR DE ARAÚJO MARQUES; LENON MACHADO DOS SANTOS; LUIS HENRIQUE ALMEIDA DE MATOS; TAMINE STANISLAVA CORTINA; VILTON LAUDELINO SILVA JUNIOR

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Zootecnia - UFRB. Bolsista Pibic-UFRB / silvanvianna@hotmail.com; Prof. Dr. Adjunto do CCAAB/ UFRB (in memoriam); Graduando em Zootecnia - UFRB. Bolsista PET Zootecnia; Graduando em Zootecnia - UFRB. Bolsista PET Zootecnia; Graduanda em Zootecnia - UFRB. Bolsista PET Zootecnia; Graduando em Zootecnia - UFRB.

Resumo

A criação de bovinos em pasto destaca-se no sistema brasileiro de produção de carne. Sendo que, a sazonalidade da produção de alimentos e as variações edafoclimáticas das diferentes regiões podem acarretar em perdas produtivas devido a escassez de forragem durante períodos de estiagem e, conseqüentemente, redução do aporte de nutrientes. A suplementação a pasto contribui para a diminuição de tais perdas, todavia aumenta os custos produtivos. Portanto, o estudo de alimentos que auxiliem no ganho e qualidade da carne do animal e que proporcionem menor investimento ao produtor é de extrema importância para o mercado agropecuário. A mamona (*Ricinus communis* L.) possui potencial de utilização na alimentação de ruminantes como substituto de fontes tradicionais de proteína. Contudo, a utilização do farelo de mamona como concentrado protéico na alimentação de ruminantes deve ser realizada após a detoxificação e inativação do seu princípio tóxico, a ricina. Objetivou-se avaliar o efeito da substituição do farelo de soja pelo farelo de mamona sobre as características de carcaça de novilhas suplementadas à pasto, definindo qualitativamente o melhor nível de inclusão do farelo de mamona em substituição ao farelo de soja nas dietas. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), localizada no município de Cruz das Almas, Bahia. Foram mantidas 40 novilhas mestiças, em recria com peso médio de $257,6 \pm 26,5$ Kg, sendo distribuídos quatro tratamentos constituídos de diferentes níveis de substituição do farelo de soja pelo farelo de mamona (0; 25; 50; 75 e 100%) no concentrado, com suplementação de 0,7% do PV afim de suprir as exigências de manutenção e ganho de 1,0 kg/dia de acordo com o NRC (2000). O abate foi realizado no frigorífico Frifeira® localizado no município de Feira de Santana, Bahia. As medições das características físicas da carcaça foram feitas na meia-carcaças esquerda segundo MUELLER (1980), sendo: conformação de carcaça, comprimento da carcaça, comprimento da perna, espessura de coxão, espessura de gordura de cobertura (EGC), coloração, textura, marmoreio e área de olho-de-lombo. Não houveram diferenças significativas para a conformação e o comprimento de carcaça,



comprimento da perna, espessura de coxão, coloração, textura, marmoreio e área de olho-de-lombo. Entretanto, a EGC reduziu significativamente com o aumento dos níveis de mamona. A redução excessiva na EGC dos animais do tratamento com substituição de 100% do farelo de soja pode prejudicar a qualidade final da carne já que estão abaixo dos aceitáveis pelos frigoríficos. Portanto, pode se utilizar a substituição parcial do farelo de soja pelo farelo mamona detoxificada em até 75% da ração sem afetar as características da carcaça de novilhas terminadas em pasto.

Palavras-Chave

bovinos, suplementação, coprodutos, qualidade de carne

Agências de fomento

Pibic - UFRB



CÓDIGO:1052 (apresentação poster)

Área

Ciências Agrárias

Título

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA ORIGANOIDES H.B.K NATIVA DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Autores

SIMONE TELES, FLÁVIO SIMAS MOREIRA NERI, FRANCELI DA SILVA, LENALDO MUNIZ DE OLIVEIRA, ANGÉLICA MARIA LUCCHESI, JOSÉ ALBERTO PEREIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Pós-graduanda no curso de Doutorado em Ciências Agrárias – UFRB; Estudante de graduação do curso de Farmácia da Universidade Estadual de Feira de Santana – UEFS; Professora Adjunta da UFRB; Professor Adjunto da UEFS; Professora Adjunta da UEFS/
telessimone@gmail.com.br; flaviosmneri@hotmail.com;franceli.silva@gmail.com;
lenaldo.uefs@gmail.com; jpereira@ipb.pt,

Resumo

A *Lippia origanoides* H.B.K é nativa do semiárido brasileiro e suas folhas são utilizadas no tratamento da indigestão, náuseas e antisséptico bucal. O objetivo deste trabalho foi caracterizar o óleo essencial de *Lippia origanoides*. As plantas foram colhidas no mês de Janeiro entre 8 e 9 h em Feira de Santana. O óleo essencial foi obtido por hidrodestilação e os compostos analisados por CG-FID/CG-EM. Foram identificados 21 compostos, sendo o carvacrol o componente majoritário (44,0%). A presença desse composto indica o potencial do óleo para estudos e aplicações biotecnológicas.

Palavras-Chave

Semiárido; óleo essencial; *Lippia origanoides*

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 865 (apresentação poster)

Área

Ciências Agrárias

Título

OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DA CASCA DE MARACUJÁ AMARELO (*PASSIFLORA EDULIS* SIMS F. *FLAVICARPA* DEG.) CRISTALIZADA (Método de fermentação láctica)

Autores

SIRLANA SILVA DE ASSIS¹, RICARDO LUÍS CARDOSO², JAMYNNE MATTOS ALBERNAZ³

Vínculos Institucionais / Emails

1. Graduanda em Engenharia Agrônômica e Bosista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/UFRB) / iana.ufrb@hotmail.com
2. Professor Doutor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas - BA, Brasil. rilucardoso@yahoo.com.br
3. Graduanda do Curso de Agroecologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / minnealbernaz@hotmail.com

Resumo

O maracujá é um fruto altamente produzido no país, mas o seu aproveitamento na maioria das vezes esta apenas na polpa interna, sendo desperdiçada a casca. O albedo é rico em pectina, fonte de niacina, ferro e cálcio. Neste contexto o presente trabalho objetivou obter e avaliar a casca de maracujá amarelo cristalizada, pelo método de fermentação láctica. 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 O albedo do maracujá foi cortado em triângulos de três cm de aresta, passaram pelo processo de fermentação láctica em salmoura a 10% por 15 dias em temperatura ambiente, seguido de duas lavagens para retirada do sal. Para a saturação os albedos cozidos foram imersos em xarope feito com o suco do maracujá durante 4 dias, com um xarope de sacarose, primeiro dia (40%), segundo (53%), 66% e 70%, terminado o período de permanência, retirou-se o albedo do xarope e após processos de lavagem e secagem a 60° C os produtos foram embalados em recipientes plásticos. No produto final foi feito análise de compostos cianogênicos. Para avaliar a estabilidade foi submetido a análises físico-químicas em triplicata: pH , sólidos solúveis, acidez total titulável, açúcares totais, redutores e não redutores, no tempo de 90 dias e os seus resultados submetidos ao teste de variância e Tunkey a 5% do programa SISVAR. Os resultados das análises físico químicas mantiveram-se praticamente constantes, tendo o pH e o Brix média de 3,33 e 56,1° respectivamente. Na analise sensorial os parâmetros de maiores médias foi cor e aparência, obtendo 8,25 e 8,07 respectivamente. As análises microbiológicas de bolores e leveduras, determinação do grupo coliformes totais e termotolerantes ficaram dentro dos padrões de qualidade exigidos. O produto final mostrou-se viável para comercialização sendo aceito pela maioria dos provadores durante o tempo de armazenagem.

Palavras-Chave

albedo, aproveitamento, estabilidade, analise sensorial

Agências de fomento

PIBIC/UFRB



CÓDIGO: 2326 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

DIVULGAÇÃO DA CRIAÇÃO DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO COMO FORMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Autores

SOLANGE CONCEIÇÃO SILVA¹; SARA DE JESUS DUARTE¹; LORENA SILVA SOUZA¹; JAQUELINE MACENA PEREIRA¹; EDMAR OLIVEIRA DA SILVA¹ E JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO²

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Graduandos em Agronomia na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, bolsista MEC/PET Agronomia. (2) D.Sc em Agronomia, professor Associado do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Tutor do PET Agronomia UFRB, Bolsista MEC/PET

Resumo

A comunidade Sapucaia está situada no Campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, no município de Cruz das Almas - BA. Os agricultores locais se dedicam ao cultivo de culturas de ciclo curto onde o feijão é o principal cultivo (64,71%), seguido da mandioca, do milho e do amendoim com 58,82%, 54,12% e 51,76%, respectivamente, da área cultivada (UFRB, 2010). Do total de moradores do local, 61,90% não possuem renda, 29,76% têm renda de até 0,5 salário mínimo e 8,33% entre 0,5 e 1 salário mínimo (UFRB, 2010). Essa situação requer ações que visem melhorar a qualidade de vida da população sem alterar sua cultura local. Assim a criação de abelhas sem ferrão, cujos benefícios podem contribuir para aumentar o rendimento das culturas locais, via polinização, e gerar renda com comercialização de seus subprodutos, apresentam-se como uma alternativa viável. O Objetivo deste trabalho foi realizar o treinamento para a criação de abelhas sem ferrão visando popularizar e incentivar a criação de meliponíneos como forma de promoção do desenvolvimento sustentável. O treinamento foi realizado como parte das ações do PET Agronomia da UFRB na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia em 2010 com os estudantes da 5ª a 8ª série do ensino fundamental da Escola Augusto Eugênio, na localidade da Sapucaia. A escola rural foi selecionada junto à Secretaria Municipal de Educação do município e os alunos envolvidos no projeto foram os filhos de agricultores, residentes da mesma comunidade, cuja faixa etária variou de 12 a 14 anos. A parte teórica da oficina foi realizada na própria escola, onde foram abordados diversos conteúdos, como práticas de manejo utilizadas na criação racional das abelhas nativas sem ferrão, apresentação de espécies, bem como os aspectos biológicos de cada grupo. Participaram da oficina 23 estudantes, e observou-se que os mesmos se mostraram curiosos e participantes em todas as etapas do treinamento, podendo-se prever algum tipo de impacto positivo em relação às possibilidades de introdução desta atividade na comunidade. Além disso, foi possível a realização de debate e esclarecimento de curiosidades sobre a meliponicultura, encerrando-se a mesma com uma visita prática ao meliponário do



Grupo de Pesquisa Insecta - Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB, no qual ocorreu o reconhecimento das espécies de abelhas e abertura e apresentação de um ninho típico. Ao final das atividades realizou-se a degustação dos produtos gerados pelas abelhas, a exemplo do mel. A realização da oficina possibilitou o conhecimento de assuntos básicos para a criação de abelhas sem ferrão, o que serviu para despertar e estimular os jovens estudantes para a inserção desta prática na comunidade onde vivem.

Palavras-Chave

Meliponíneos, sustentabilidade, polinização, mel

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2367(apresentação poster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AULAS PRÁTICAS NO ENSINO DE GENÉTICA PARA O ENSINO MÉDIO

Autores

STÉFANY FIGUEIRÊDO SANTOS; LAISE GABRIELA LIMA DA CRUZ OLIVEIRA; RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA; CECÍLIA DOMINICAL POY; POLLYANA DA SILVA MAGALHÃES.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Medicina Veterinária. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ just_fany@hotmail.com; Graduanda em Medicina Veterinária. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ gabriela.vet.ufrb@hotmail.com.

Professor Adjunto. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ ricardofcm@ufrb.edu.br;

Professora Adjunta. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ cecilia@ufrb.edu.br;

Professora de Química e Biologia do Colégio Estadual Manuel Benedito Mascarenhas. Muritiba, Bahia/ psmbio@hotmail.com.

Resumo

O ensino de genética nas escolas é um tema recorrente em encontros científicos e cursos de formação continuada de professores. Tal recorrência justifica-se devido ao fato de os conceitos de genética serem considerados complexos por uma grande parcela dos estudantes. Frequentemente, a metodologia utilizada pelos professores para transmiti-lo prioriza apenas a memorização, sem levar em conta o aprendizado efetivo, o qual permite ao indivíduo entender o contexto científico e social no qual ele encontra-se inserido.

Aulas práticas constituem-se em uma alternativa eficaz no auxílio da compreensão dos conceitos de genética e, conseqüentemente, na melhora do aprendizado dos estudantes. Isto porque, por meio dessas atividades, o estudante tem a oportunidade de observar a aplicabilidade do conteúdo estudado em sala de aula no seu cotidiano.

O presente trabalho foi desenvolvido junto a uma turma composta por 20 (vinte) estudantes da terceira série do ensino médio de uma escola particular, no município de Cruz das Almas-Ba. As atividades foram realizadas fora do ambiente da sala de aula, tendo como tema central a molécula de DNA, genética e técnicas de biotecnologia.

Os participantes foram submetidos a dois questionários, sendo o primeiro de sondagem, abordando os temas já mencionados e, após a intervenção com as aulas práticas, um segundo, avaliando a eficácia das atividades desenvolvidas e questionando a respeito da escolha do curso no qual desejava ingressar na universidade, em especial, na UFRB (questionário pós-teste). As atividades práticas foram desenvolvidas no pavilhão de laboratórios NEPA (Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura), no campus de Cruz das Almas da referida universidade. Os estudantes visitaram as instalações do laboratório de ictiogenética, conheceram os equipamentos e as suas respectivas utilizações na rotina laboratorial para extração de DNA, amplificação (PCR) e citogenética.

A análise das respostas dos questionários revelou que a maior dificuldade dos estudantes está



em explicar o que é biotecnologia e a sua aplicabilidade no cotidiano, pois 47,6% dos participantes responderam a pergunta referente a esse tema de forma incorreta. Quando questionados a respeito das células-tronco e do seu uso na medicina atual, 88,24% dos estudantes responderam a questão de forma correta. Esta foi a questão com maior porcentagem de acertos. Tal resultado pode estar relacionado à constante veiculação de notícias relacionadas ao tema.

O questionário pós-teste permitiu traçar um perfil da turma de estudantes. Todos eles encontram-se na faixa etária entre 16 e 18 anos e 88% da turma irá realizar exame vestibular ainda neste ano (2012). Dentre os 20 participantes, 13 desejam ingressar em cursos oferecidos pela UFRB, sendo o mais pretendido o de Bacharelado em Ciências Exatas. A visita expositiva ao laboratório de ictiogenética aumentou o interesse de 88% da turma por assuntos relacionados à genética e biotecnologias. As atividades desenvolvidas foram avaliadas com 100% de aceitação pelos estudantes, pois conseguiram despertar-lhes o interesse pelo assunto e facilitaram o entendimento de diversos conceitos, antes entendidos de forma superficial. As atividades práticas desenvolvidas são comprovadamente um meio de aperfeiçoar o aprendizado dos diversos conceitos de genéticas, para alunos da terceira série do ensino médio.

Palavras-Chave

Educação; aprendizagem; DNA; biotecnologia.

Agências de fomento

Programa de Bolsas de Extensão (PIBEX)



CÓDIGO:1365(apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: POR PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS NA AGRICULTURA FAMILIAR.

Autores

TAMARA RANGEL DE LACERDA; DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS; LEVI RODRIGUES WALDMANN BRASIL

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / tamara.rl@hotmail.com; danielocpassos@hotmail.com; levirwbrasil@hotmail.com

Resumo

Desde a Revolução Verde, o uso indiscriminado de agrotóxicos na produção de alimentos vem crescendo ao passo que o agronegócio avança. A crítica ao modelo de agricultura vigente tem deixado de ser relacionada apenas à produção agrícola e tem se transformado também em uma questão de saúde pública e de preservação do meio ambiente. Dentro deste contexto, um fator que precisa ser questionado é a inserção do camponês dentro dessa “modernização” do campo, que trata-se da utilização de grandes maquinários e do pacote dos agroquímicos – venenos, adubos e sementes geneticamente modificadas. Este modelo, de fato, foi criado para garantir a produção em escala industrial de exportação, no qual o pequeno agricultor não se adequa. Apesar disso a expansão da venda dos agrotóxicos e de outros insumos consegue atingir também este produtor, comprometendo assim a produção dos alimentos orgânicos, uma alternativa para quem quer consumir alimentos livres de venenos. Dessa forma, a procura pelos orgânicos no mercado tem aumentado à medida que estudos comprovam os danos causados à saúde pelo uso de agrotóxicos. Então, partindo da concepção de que o agricultor familiar é uma peça chave para a manutenção e crescimento dos orgânicos, pode-se levar em conta que ele é capaz de trabalhar num modelo alternativo de produção que visa também os cuidados com o meio ambiente, a agroecologia. Seguindo este contexto, o trabalho aqui relatado, proposto pela disciplina Fundamentos da Filosofia do curso de graduação em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, foi realizado com a família Souza na zona rural conhecida como Tuá, pertencente ao município de Cruz das Almas. Este trabalho foi baseado em vivência dialógica de pesquisa, a fim de compreender na prática como o agricultor familiar pode realizar atividades agrícolas com viés agroecológico e quais dificuldades são encontradas. A família Souza tem sua renda baseada na produção de mandioca e, diferente das demais famílias, intercala outras culturas como milho, feijão, amendoim e batata-doce. Práticas agroecológicas são frequentemente aplicadas na propriedade: consórcio e rodízio de culturas, utilização de adubos naturais, controle biológico de pragas, conservação da biodiversidade local e não uso de maquinários pesados. O resultado da produção, além de ser consumido pela própria família, tem seu excedente comercializado no mercado local; ressalta-se que, por não possuírem aparência tão vistosa, os produtos encontram resistência na aceitação dos consumidores frente aos convencionais,



produzidos com agroquímicos. Deste modo, pode-se verificar que ainda há algumas controvérsias no mercado consumidor, que apesar de exigir alimentos saudáveis não sabe diferenciá-los dos contaminados, que geralmente são os mais atrativos. Além desses desafios, a família aponta a dificuldade de atuar em cooperativismo para melhorar o rendimento da produção na região e a falta de assistência técnica especializada, fatores importantes para fortalecer a agricultura familiar. Através das vivências com a Família Souza, os estudantes puderam compreender os dilemas que o pequeno agricultor está sujeito e a necessidade de fortalecer os princípios da agroecologia, para que passem a atuar como agentes transformadores dessa realidade, entendendo a extensão como um meio para isto.

Palavras-Chave

Agroecologia; Vivência; Pequeno Agricultor.



CÓDIGO:1394(apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ANÁLISE SENSORIAL COMPARATIVA ENTRE BANANA PRODUZIDA CONVENCIONALMENTE E ORGÂNICA

Autores

TAMARA ROCHA DOS SANTOS³, ANA CAROLINA RABELO NONATO⁴, DARCILENE FIUZA DOS SANTOS⁵, FLÁVIA DE JESUS NUNES¹, JULIANA NASCIMENTO DOS SANTOS¹, DANIEL MELO DE CASTRO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda em Tecnologia em Agroecologia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Av. Rui Barbosa, 710. Cruz das Almas - BA, CEP: 44380-000. E-mail: tamara.rs@hotmail.com;

²Graduanda em Agronomia, UFRB, Av. Rui Barbosa, 710. Cruz das Almas - BA, CEP: 44380-000. E-mail: anacarol_ssa@hotmail.com

³Graduanda em Nutrição, UFRB, Centro de Ciências da Saúde; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Endereço: Rua do Cajueiro, s/n _ Cajueiro. Santo Antônio de Jesus- Ba. CEP.44.570.000.E-mail: darcyfiuza@hotmail.com

⁴ Professor orientador, UFRB – CCAAB, , Av. Rui Barbosa, 710. Cruz das Almas - BA, CEP: 44380-000. E-mail: danielmec@hotmail.com

Resumo

A aceitação de um produto está além dos benefícios que este pode oferecer. Isto porque a principal forma de determinar qual produto consumir é através do conhecimento dos hábitos alimentares, que inclui ainda fatores socioeconômicos de uma população. Durante uma campanha realizada no dia 14 de abril de 2012 na Feira Livre de Cruz das Almas, Bahia, foi feita uma análise sensorial comparando a banana orgânica com a convencional, a fim de estudar entre elas qual seria mais aceita. Nesta análise o consumidor experimentava a fruta sabendo-se que uma era orgânica e outra convencional, porém sem saber qual estava degustando, sendo isto revelado somente após a análise. A análise sensorial foi realizada com totais condições higiênicas e por vontade própria dos participantes. As amostras de banana orgânica e banana convencional foram dispostas em potinhos para que a pessoa provasse uma de cada vez e respondesse o questionário, onde para cada potinho era atribuída uma nota em uma escala variando de desgostei muitíssimo (nota 1) a gostei muitíssimo (nota 9). Os atributos avaliados foram: aparência, cor, sabor e aroma. Constituiu-se uma amostra de 64



análises sensoriais, sendo que o público abordado tinha em sua maioria, entre 18 e 70 anos. Os dados revelam que 73,5% das pessoas gostaram da aparência da banana orgânica, e 11,8% desgostaram; já a convencional 71,4% gostaram, e 2,8% desgostaram da aparência. No atributo cor 70,6% das pessoas gostaram da banana orgânica e 11,8% desgostaram, enquanto 78,8% gostaram na aparência da banana convencional e 6,1% desgostaram. Esses dados indicam que os consumidores apreciam melhor visualmente o produto convencional. Quanto ao sabor, 73,5% das pessoas gostaram do sabor banana e 11,8% desgostaram, e com a banana convencional, 73,5% das pessoas gostaram e 5,9% desgostaram. Em relação ao aroma 78,8% das pessoas gostaram da banana orgânica e 9,1% desgostaram, já a convencional 67,6% gostaram e 2,9% desgostaram da aparência. Os dados indicam uma ligeira preferência dos consumidores pela banana convencional, o que pode estar relacionado ao costume de consumir a fruta convencional há muito tempo, não havendo sensibilidade gustativa das pessoas para perceberem melhor as diferenças.

Palavras-Chave

consumo, agricultura orgânica, agroecologia.



CÓDIGO: 2517.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

POTENCIAL DE USO ORNAMENTAL DE INFLORESCÊNCIAS MASCULINAS DE BANANEIRA.

Autores

THAINA TEIXEIRA DE CERQUEIRA¹; JANAY ALMEIDA DOS SANTOS SEREJO²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante do curso de Agronomia – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Cruz das Almas, Bahia, thainatc@yahoo.com.br

² Pesquisador Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia. janay@cnpmf.embrapa.br

Resumo

O mercado de plantas ornamentais é dinâmico e demanda constantemente novidades. Neste contexto, as inflorescências masculinas (coração) de bananeira com brácteas de coloração variada constituem uma novidade para composição de arranjos florais, representando uma inovação para o mercado. O objetivo desse trabalho é caracterizar inflorescências masculinas de bananeira com potencial para uso ornamental. Os híbridos são oriundos de 29 cruzamentos envolvendo acessos de diferentes seções do gênero *Musa*: Monyet, Burmanica, Calcuta, Ceci e Tambi (seção *Musa*), *Musa laterita*, *Musa ornata*, Bronze e Royal (seção *Rhodochlamys*), e os híbridos ornamentais gerados pelo programa de melhoramento: RM 09, RM 22, RM 23, RM 33 e RM 38. Para a caracterização das inflorescências foram utilizados descritores morfológicos de bananeira para as seguintes características: comprimento, diâmetro e forma do coração, presença de imbricação nas brácteas, e coloração interna e externa das mesmas. Essa caracterização foi realizada em três ciclos de produção, totalizando 627 corações avaliados. Nos diferentes cruzamentos e dentro dos mesmos, observou-se uma grande diversidade de tamanhos, formas e cores das inflorescências masculinas. Foram observados corações nos formatos delgados, ovados, óvalo-largos, truncados e lanceolados. A imbricação do coração refere-se ao arranjo e à sobreposição das brácteas, característica interessante para ornamentais, pois facilita na manipulação e abertura dos corações em arranjos florais, permitindo formatos criativos a partir da dobradura das brácteas. A coloração do coração variou tanto dentro dos cruzamentos como entre os mesmos, com predominância de cores tendendo para o roxo, rosa, e vermelho, mas foram observados também brácteas na cor laranja, verde, amarela, marrom, violeta, púrpura, com grandes variações nas tonalidades dentro da mesma cor e brácteas com mais de uma cor, com destaque para um híbrido cujo coração apresentou brácteas totalmente brancas. Os corações podem ser colhidos a partir de 15 até 60 dias após a emissão do cacho, dependendo do comprimento da raquis que se deseja para uso em arranjos florais. Além disso, o produtor poderá comercializar o coração mesmo quando o cacho perde o valor comercial como flor de corte ou não atendem aos padrões de minifrutos adequado para ornamentação.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Bananeira ornamental, caracterização, variabilidade genética.

Agências de fomento

Cnpq.



CÓDIGO: 2517.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

OCORRÊNCIA DE MICROORGANISMOS ENDOFITICOS EM *HELICONIA ROSTRATA*

Autores

THAINA TEIXEIRA DE CERQUEIRA¹; JANAY ALMEIDA DOS SANTOS SEREJO²; RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante do curso de Agronomia – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Cruz das Almas, Bahia, thainatc@yahoo.com.br

² Pesquisador Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia. janay@cnpmf.embrapa.br

³ Professor Departamento de Engenharia Bioquímica, Escola de Química, Centro de Tecnologia- Universidade Federal do Rio de Janeiro, rpn1978@gmail.com

Resumo

As interações entre plantas e microrganismos são conhecidas há muitos anos. Microrganismos endofíticos são aqueles que habitam o interior das plantas durante pelo menos um período do ciclo de suas vidas. O cultivo in vitro de diferentes espécies de helicônia, visando a produção de mudas de qualidade, tem sido dificultado pela ocorrência de contaminação por bactérias endofíticas. O presente trabalho teve por objetivos isolar e quantificar as diferentes bactérias endofíticas isoladas a partir do cultivo in vitro de tecidos de *Heliconia rostrata*. Foram utilizados ápices caulinares, folhas e inflorescências de plantas jovens. Após uma lavagem superficial com água corrente os explantes foram reduzidos a uma estrutura de em média 1cm². Em fluxo laminar foi realizada uma esterilização superficial com etanol 70% por 1 minuto, seguido de solução de hipoclorito 1% por 1 minuto, lavagem em água destilada esterilizada, por três vezes. O controle do processo de desinfecção da superfície vegetal foi realizado inoculando três alíquotas de 1,0 mL da última água de lavagem das amostras no meio de cultivo utilizado, e as placas foram incubadas a 30°C, por 48 horas. O não desenvolvimento de colônias foi indicativo da eficiência da desinfecção. Após a assepsia de cada explante foi reservada uma amostra de 1g, esse material foi adicionado a 9 ml de solução salina (0,85%) e agitado em overnight a 150 RPM, a 4°C por 18h. Essa solução foi diluída serialmente (10⁻¹, 10⁻² 10⁻³), e 1 ml de cada diluição foi incubado, em meio TSA (Agar Tripton de Soja), em três repetições cada. Uma colônia representativa de cada tipo morfológico foi transferida para nova placa de meio TSA, para obtenção de culturas puras. As colônias bacterianas foram isoladas com base nas características fenotípicas (pigmentação, superfície, borda, textura) pela técnica de esgotamento por estrias. Este procedimento foi repetido cerca de cinco vezes, visando à obtenção de colônias puras. Após a purificação, as bactérias foram quantificadas, e em seguida foi realizada a coloração de Gram com a finalidade de classificar os microrganismos com base em suas características tintoriais, tamanho, forma e arranjo celular. Os isolados foram preservados em glicerol 20% e armazenados em freezer a -20°C. Foram isolados 63 microrganismos endofíticos das plantas



de helicônia. Deste total, 23 foram da folha, 3 da inflorescência e 36 do ápice caulinar. As raízes e regiões próximas são os locais de maior ocorrência desses microrganismos. Outras portas de entrada são os estômatos, hidatódios, lenticelas e feridas causadas por insetos. A inflorescência é o local de menor contaminação, devido ao pouco contato com o meio externo.

Palavras-Chave

Bactéria endofítica, helicônia, diversidade genética.

Agências de fomento

Cnpq



CÓDIGO:1023 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

PROPAGAÇÃO VEGETATIVA EM ESTACAS DE ESPÉCIES SILVESTRES DE *MANIHOT*

Autores

THAÍS SOARES SILVA¹; JACQUELINE ALVES BORGES FERREIRA²; SARA DE JESUS DUARTE²; LAURO SARAIVA LESSA³; CARLOS ALBERTO DA SILVA LEDO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. Email: ssoares.thais@gmail.com

² Curso de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. Email: jacqpeteaurb@gmail.com; saraduarteufb@gmail.com

³ Analista da Embrapa Acre. Email: lauro.lessa@embrapa.br

⁴ Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Email: ledo@cnpnf.embrapa.br

Resumo

A mandioca é uma das culturas mais difundidas no mundo. Sua importância social é maior em países onde os índices de desnutrição são mais elevados. O Brasil é o segundo maior produtor da cultura, perdendo apenas para a Nigéria. Porém, mesmo sendo um dos maiores produtores, nossas exportações são irrisórias quando comparadas com outros países de menor produção. Entre os fatores que contribuem para isso estão o alto consumo no mercado interno e baixa adoção de tecnologias para aumento de produtividade pelos produtores, além de estresses a fatores bióticos (pragas e doenças) e a fatores abióticos. Os acessos silvestres de *Manihot* apresentam-se como importante fonte de genes para utilização em programas de melhoramento, porém, o baixo índice de clonagem desses acessos limitam suas utilizações. Nesse caso, estudos que envolvam a utilização de reguladores e substratos vegetais a diferentes temperaturas e umidades são importantes visto que, espécies silvestres de *Manihot* dificilmente enraízam e a regeneração do indivíduo não acontece. O presente trabalho teve como objetivo promover a brotação e o enraizamento de estacas de acessos de espécies silvestres de *Manihot*. Para isso, foram retiradas estacas de diferentes idades, contendo dois a quatro brotos, com tamanho variando de 5 a 20 cm de comprimento, de acessos da espécie *Manihot esculenta* spp. *flabellifolia*, pertencentes à Coleção de Espécies Silvestres de *Manihot* da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Os ensaios foram instalados à sombra com substrato comercial Vivato e temperatura ambiente (25°C); em B.O.D. com temperatura constante de 37°C e alta umidade; e em câmara de propagação rápida com areia. Foram avaliadas a porcentagem de estacas vivas; os números de brotos, folhas e raízes; e o comprimento de brotos e raízes (mm). As manivas à sombra em temperatura ambiente morreram após 15 dias. No ensaio que foram colocadas as manivas em B.O.D. foram gerados brotos de até 3 cm, mas logo depois secaram e as estacas morreram sem início de enraizamento. Na câmara de propagação rápida as manivas geraram brotos e algumas estacas enraizaram. Novos experimentos devem ser instalados para que seja definido um protocolo de propagação vegetativa de acessos de espécies silvestres, onde os mesmos possam ser utilizados em



programas de melhoramento genético de mandioca, visando à obtenção de cultivares comerciais superiores.

Palavras-Chave

Mandioca; Enraizamento; Melhoramento

Agências de fomento

Fapesb; CNPq; Embrapa



CÓDIGO:1798 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

VARIABILIDADE FENOTÍPICA ENTRE PROCEDÊNCIAS DE *EUCALYPTUS* SPP EM CASA DE VEGETAÇÃO

Autores

*THÂMARA MOURA LIMA; *RICARDO FRANCO CUNHA MOREIRA; *KAIO CEZAR MENDES DA SILVA NERY; *SANDRA SELMA MARQUES DE SOUZA; *SAMIR DULTRA ABDALLA

Vínculos Institucionais / Emails

*Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; *thamaralima6@hotmail.com

Resumo

O desenvolvimento de pesquisas relacionadas às espécies de eucalipto possui estimada importância, uma vez que as variações genéticas existentes entre procedências de uma mesma espécie tornam-se bastante úteis, já que essas diferenças conferem à espécie comportamentos distintos, em dado local. Diante deste contexto, o presente trabalho teve o objetivo de estudar a variabilidade e divergência genética, com observações exploratória de dados através de análise de variância (teste de Kruskal-Wallis e Tukey) com base em marcadores fenotípicos relacionados às mudas de procedências de *Eucalyptus urophylla*, *E. robusta*, e *E. citriodora*, com sementes obtidas através do Instituto Florestal de São Paulo. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado, compostos por três tratamentos: três espécies de eucalipto e um tamanho de tubete. Foram dispostas 196 mudas para cada tratamento, totalizando 588 mudas. Após semeadura realizou-se irrigação diária. Com observação de 80% das plântulas emergidas, foi feita a repicagem e raleio. Para avaliar o crescimento das mudas de *Eucalyptus* foi feito um conjunto de medições a cada quinze dias, em um total de sete avaliações, iniciadas a partir de trinta dias após a semeadura. Em cada conjunto de medições analisou-se a altura da parte aérea das plantas e ao final da última avaliação realizou-se pesagem da massa seca da raiz e da parte aérea (g), bem como mensuração da área foliar (cm²). Os dados oriundos a partir da massa seca da raiz (g) e área foliar (cm²) não diferiram das demais médias pelo teste F (5%) para ambas as variáveis. Verificou-se que não há diferença ao nível de 5% de probabilidade entre os tratamentos em análise para a variável massa seca da parte aérea pelo teste Kruskal-Wallis (5%). Os dados analisados da primeira a sexta avaliação da altura, não apresentaram aderência à distribuição normal, pelo teste de Liliefors. Sendo assim, para a avaliação dos tratamentos aplicou-se o teste não paramétrico de Kruskal Wallis ($p < 0,05$), onde mostrou que há diferença entre os tratamentos em análise para variável altura. Perante parâmetro fenotípico de relevante importância como a altura, a diferença significativa para os três tratamentos constituídos das três espécies de eucalipto no experimento realizado, foi possível verificar a potencialidade da diferentes procedências.

Palavras-Chave

Análise multivariada; dissimilaridade; melhoramento florestal

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3123(apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

ANÁLISE DA DIVERSIDADE E ATIVIDADE MICROBIOLÓGICA DO SOLO IRRIGADO COM ESGOTO TRATADO

Autores

THAMIRES OLIVEIRA DO BOMFIM; ÉDICO OLIVEIRA GOMES; ROBERTA ALESSANDRA BRUSCHI GLOAGUEN GONÇALVES

Vínculos Institucionais / Emails

Discente; Discente; Docente/ thamires.bomfim@yahoo.com; esa.edico@yahoo.com; robertabruschi@gmail.com

Resumo

O Projeto foi desenvolvido na cidade de Cravolândia/Bahia, situada numa região semi-árida do país. Considerando a região de estudo, há dificuldade da garantia de água para irrigação, uma vez que o fenômeno de evaporação ocorre com mais frequência que a precipitação. Nesse contexto é necessária a busca por outros meios de irrigação, como por exemplo, a utilização de esgoto tratado. Além do esgoto tratado contribuir com água em quantidade, também contribui com o aporte de nutrientes necessários para o desenvolvimento das culturas. Entretanto a utilização do esgoto doméstico tratado na agricultura precisa ser estudado já que oferece o risco de contaminação por microrganismos patogênicos aos frutos, produtores e consumidores. A quantidade de microrganismos presente no solo varia de acordo com as condições impostas a eles, como por exemplo, incidência solar, pH do meio, temperatura, umidade, cultura cultivada etc. Dessa forma é necessário analisar a quantidade desses microrganismos em diferentes cenários. O presente trabalho teve como objetivo analisar a quantidade e diversidade dos microrganismos presentes no solo decorrente da aplicação do esgoto doméstico tratado. Esse tipo de irrigação modificará a atividade microbiana no solo, podendo aumentar ou diminuir a concentração de microrganismos, ou seja, modificar toda a microbiota do solo em estado original, incluindo ciclos de elementos químicos que dependem dos microrganismos para acontecer. As análises foram feitas em duas etapas: a primeira após cinco meses de descanso do solo cultivado com abóbora Moranga Coroa e a segunda durante a irrigação da cultura de maracujá. A metodologia utilizada foi a diluição seriada. A técnica permite a partir das diferentes diluições, utilizar a melhor para a contagem de cada tipo de microrganismo. As diluições foram feitas em tubos de ensaio e após isso foi transferida uma alíquota para as placas de *petri*. Os meios de cultura utilizados para o crescimento dos microrganismos foram: Agar nutriente para bactérias totais, meio de Martin para fungos e AGS para actinobactérias. A quantificação foi realizada visualmente, contabilizando cada colônia de microrganismo que apareceu nas placas. Após a aferição das colônias multiplicou-se o resultado pelo fator de diluição utilizado invertido. Isso nos dá a quantidade de unidades formadoras de colônias (UFC) por ml da amostra. Os resultados mostraram uma grande variação da comunidade bacteriana do solo irrigado com esgoto doméstico tratado. Já para o grupo das actinobactérias houve uma redução da comunidade na segunda coleta. A



comunidade dos fungos não teve modificações significativas de uma coleta pra outra. Contudo são necessários estudos mais aprofundados para comprovar alterações na microbiota do solo devido a aplicação do esgoto tratado

Palavras-Chave

Microrganismos, solo, esgoto tratado

Agências de fomento

PIBIC



CÓDIGO: 1070 (apresentação oral)

Área

Ciências Agrárias

Título

GENÓTIPOS DE MAMONEIRA SUPERIORES QUANTO À TOLERÂNCIA AO ALUMÍNIO TÓXICO DO SOLO E TEOR DE ÓLEO NA SEMENTE

Autores

THIAGO CERQUEIRA DO NASCIMENTO DE SOUZA; SIMONE ALVES SILVA; VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB, tcnsouza@hotmail.com; simonealves22@gmail.com; voagro@hotmail.com

Resumo

Com o advento da incorporação da mamoneira na matriz energética, voltada para a produção de Biodiesel, estudos estão sendo desenvolvidos para identificar genótipos com elevado teor de óleo e a concentração de alumínio em cultivo hidropônico capaz de distinguir as plantas entre tolerantes e resistentes. Neste trabalho foram utilizados indivíduos de três famílias de genótipos de mamoneira do Programa de Melhoramento Genético e Biotecnologia da UFRB e cinco dosagens de Alumínio (Al^{+3}): 0; 15; 30; 60 e 90 mg L⁻¹. Para a avaliação da toxicidade ao Al^{+3} , realizadas no Laboratório de seleção precoce do NBIO/UFRB, foram aferidos os seguintes caracteres: Comprimento da raiz principal, retomada do crescimento da raiz principal, comprimento da raiz secundária, retomada do crescimento da raiz secundária; obtido pela média do comprimento de três raízes secundárias, comprimento da parte aérea e retomada do crescimento da parte aérea, aferidos com uma régua graduada e diâmetro da parte aérea aferido com paquímetro digital. As medições para a retomada do crescimento das raízes principais e secundárias foram realizadas a partir da diferença entre as medições no final do experimento e a medição ao retirar as plântulas da solução tratamento com Al^{+3} e as demais aferições foram realizadas no final do experimento. A análise da variância e a comparação das médias foram feitas para estabelecer as diferenças entre os indivíduos pelo teste de Scott-Knott ($P < 0,5$). A comparação das médias das famílias nas diferentes doses foi feita através da análise de regressão. O caráter teor de óleo na semente (TOS) foi analisado no Laboratório Avançado de Tecnologia Química da Embrapa Algodão, em Campina Grande - PB. A técnica da estimativa de TOS foi feita por meio de Ressonância Magnética Nuclear (RMN), que é um método não destrutivo. Inicialmente as amostras permaneceram por 24h em um ambiente controlado com temperatura a 20° C e umidade de 60%. A aquisição dos espectros foi feita através de uma sonda com um tubo de acrílico em formato cilíndrico, onde as sementes eram alocadas e ao mesmo tempo os resultados eram lidos no computador acoplado ao aparelho. Embora a análise de variância apresentasse diferenças estatísticas para os caracteres que avaliaram a parte aérea, esses não são os mais eficientes para identificar a dosagem de alumínio que permita distinguir indivíduos tolerantes e resistentes. Os resultados para o teor de alumínio tóxico demonstraram que para os caracteres relacionados com o sistema radicular, o teste de médias não conseguiu distingui-los, não permitindo identificar a dosagem ideal de alumínio para seleção de indivíduos promissores, necessitando



testar novas dosagens. As linhagens eleitas como superiores para o teor de óleo na semente estão com a porcentagem de teor de óleo acima de 50%.

Palavras-Chave

Ricinus communis L., Melhoramento, biocombustível.

Agências de fomento

Recursos Financeiros da PETROBRÁS BIOCMBUSTÍVEL e Bolsa de Iniciação científica (PIBIC) do CNPq.



CÓDIGO:3234.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

DOSAGEM MÍNIMA LETAL DO RESÍDUO LÍQUIDO DE SISAL SOBRE *MELOIDOGYNE JAVANICA*

Autores

*THIAGO DO CARMO BRAULIO*¹; *JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO*²; *ANA CRISTINA FERMINO SOARES*³; *FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS*⁴; *ROSANE DA SILVA SANT'ANA*⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1Estudante do ensino médio PIBIC EM CNPq, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA; guinhobamor@hotmail.com

2Doutoranda em Ciências Agrárias, Bolsista CAPES, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA. josildacavalcante@yahoo.com.br

3Professora da Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, ferminosoares@gmail.com

4Discentes em Engenharia Agrônômica, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, fabiorock222@yahoo.com.br, rosa_silvas@hotmail.com

Resumo

A cultura do tomateiro desempenha importante papel na economia nacional, sendo um dos principais produtos olerícolas. São muitos os fatores limitantes à produção de tomate no Brasil, com destaque para as doenças causadas por nematóides. Diversas substâncias naturais, obtidas de espécies vegetais têm apresentado propriedades nematicidas ou nematostáticas. O resíduo líquido do sisal vem sendo testado no controle de patógenos por apresentar atividade biocida. Este trabalho objetivou avaliar a dosagem mínima letal a *Meloidogyne javanica* do resíduo líquido de sisal fresco e fermentado sob condições in vitro. Os ensaios foram conduzidos no Laboratório de Fitopatologia e Microbiologia Agrícola da UFRB, seguindo-se o delineamento inteiramente ao acaso, no esquema fatorial dez x 2 (dez tratamentos e dois resíduos líquidos (fresco e fermentado) com quatro repetições. Utilizou-se as seguintes concentrações: 2,5%, 5,0%, 7,5%, 10,0%, 12,5%, 15%, 17,5% e 20%, além de água destilada (controle positivo) e o nematicida Carbofuran a 50 mg i.a.L-1 (controle negativo). Os testes foram realizados em tubos do tipo Eppendorf com 100µL de suspensão aquosa contendo 300 J2 de *M. javanica* e 1000µL de solução. Os tubos foram mantidos a 28°C em B.O.D., e, após 24 horas, os nematóides foram retirados dessa suspensão, lavados com água esterilizada e colocados em água por mais 24 horas, sendo em seguida contados com auxílio de microscópio e lâmina de Peters. Os nematóides que permanecerem imóveis após este período foram classificados como mortos. Os resíduos do sisal fresco e fermentado causaram imobilidade dos juvenis acima de 70% na concentração 15% após um período de 24 horas. Após 48 horas houve mortalidade dos juvenis acima de 90 %, em todas as concentrações, exceto, na controle positivo. Contudo, verificou-se que a 17,5% houve mortalidade dos juvenis de 98,2% e 99,5%



para os resíduos fresco e fermentado, respectivamente, semelhantes ao controle negativo (nematicida). Os dois resíduos líquido na concentração de 20,0 %, resultou em 100 % de mortalidade de *M. javanica*, sendo esta considerada a dose letal para o ensaio in vitro.

Palavras-Chave

Agave sisalana Perrine; meloidoginose, taxa de mortalidade.

Agências de fomento

Capes e CNPq



CÓDIGO:3234.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

FORMAS E PERÍODOS DE APLICAÇÃO DO RESÍDUO DE SISAL NO CONTROLE DE MELOIDOGYNE JAVANICA NO TOMATEIRO

Autores

THIAGO DO CARMO BRAULIO¹; JOSILDA CAVALCANTE AMORIM DAMASCENO²; ANA CRISTINA FERMINO SOARES³; ROSANE DA SILVA SANT'ANA⁴; FÁBIO NASCIMENTO DE JESUS⁴;

Vínculos Institucionais / Emails

1Estudante do ensino médio PIBIC EM CNPq, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA; guinhobamor@hotmail.com

2Doutoranda em Ciências Agrárias, Bolsista CAPES, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA. josildacavalcante@yahoo.com.br

3Professora da Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, ferminosoares@gmail.com

4Discentes em Engenharia Agrônômica, CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, BA, rosa_silvas@hotmail.com, fabiorock222@yahoo.com.br

Resumo

A substituição do uso de agrotóxicos para o controle da meloidoginose através de alternativas eficientes é um dos grandes desafios da agricultura sustentável. O resíduo líquido do sisal vem sendo testado para o controle de fitopatógenos, por apresentar atividade biocida. Este trabalho objetivou a melhor forma e período de aplicação do resíduo líquido de sisal em plantas de tomateiro. Foram utilizados 4000 ovos e/ou juvenis de *M. javanica* em cada vaso contendo uma planta de tomateiro, seguindo o delineamento inteiramente ao acaso, constando de sete tratamentos e sete repetições. Avaliaram-se os seguintes modos e períodos de aplicação do resíduo líquido de sisal: T1- aplicação do resíduo, após o 3º dia realizou-se o transplântio das mudas e no 6º dia a inoculação com nematoides; T2- transplântio das mudas, após o 3º dia fez a aplicação do resíduo e no 6º a inoculação com nematoides; T3- transplântio de mudas, no 3º dia a inoculação com nematoides e 6º foi feita a aplicação do resíduo; T4- aplicação do resíduo e transplântio das mudas no mesmo período e após o 3º dia conduziu-se a inoculação com nematoides; T5- infestação do solo com nematoides, após o 3º dia após fez a aplicação do resíduo de sisal e no 6º realizou-se o transplântio das mudas; T6- controle positivo (composto por água destilada) e T7- controle negativo (inoculação com nematoides e sem aplicação do resíduo). Foram aplicados 100 mL do resíduo líquido por vaso. Aos 40 dias após a inoculação, realizou-se a coleta, avaliando-se a altura da planta, diâmetro caulinar, massa seca da parte aérea e das raízes, número total de galhas e massa de ovos das raízes. Houve diferença significativa entre os tratamentos para todas as variáveis analisadas. Os maiores valores da altura foram observados nos tratamentos T2 e T5, entretanto, não diferiu do controle positivo. Para o diâmetro, o 5º tratamento e o controle negativo foram inferiores aos demais. Apenas o



5º tratamento obteve massa seca das raízes inferior aos demais tratamentos. Verificou-se que a aplicação do resíduo e transplântio das mudas no mesmo período e no 3º dia a inoculação com nematóides apresentaram melhores resultados no controle de nematóides, com redução de até 64,7% e 74,6%, respectivamente, para o número de galhas e massa de ovos por planta, demonstrando ser esta a melhor forma e período de aplicação do resíduo líquido de sisal no controle de nematóides na cultura do tomateiro.

Palavras-Chave

Agave sisalana Perrine; controle orgânico; nematoide das galhas.

Agências de fomento

Capes e CNPq



CÓDIGO:541 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação da Potência Requerida na Barra de Tração de um Subsolador na Operação com Diferentes Hastes em um Latossolo Coeso

Autores

ELTON DA SILVA LEITE¹; HAROLDO CARLOS FERNANDES²; THIAGO MOREIRA CRUZ³; SANDOVAL SAMPAIO DA SILVA⁴; IAGO NERY MELO⁵; TIERRY NICOLAS VELOSO PEREIRA SANTOS⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Professor Adjunto da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / elton@ufrb.edu.br ; ² Professor Associado da Universidade Federal de Viçosa ; ³ Aluno do curso de Engenharia Florestal – UFRB / thiagocruz_81@hotmail.com ; ⁴Aluno do curso de Engenharia Florestal – UFRB / sandoval_sampaio@hotmail.com ; ⁵Aluno do curso de Engenharia Florestal – UFRB / iago_nery93@hotmail.com ; ⁶ Aluno do curso de Engenharia Florestal – UFRB / tierry_bob@hotmail.com

Resumo

As florestas plantadas e diversas atividades agrícolas utilizam práticas de subsolagem no preparo do solo. Esta atividade traz grandes benefícios como aumento da produtividade e redução dos custos de produção, em virtude da descompactação das camadas do solo e em muitos casos torna desnecessária as operações aração, escarificação e gradagem permitindo o plantio direto. Entretanto a potência exigida para tração por haste do subsolador é considerada alta e de forma geral aumenta ainda mais em solos coesos. Objetivou-se com o trabalho avaliar a potência de tração requerida na operação de subsolagem com uma e três hastes. O estudo foi realizado no campo experimental da UFRB, Cruz das Almas – Bahia, tendo como referência as coordenadas UTM 491.404m W e 8.601.273m S, zona 23S, datum Sirgas 2000. O solo é classificado como Latossolo Amarelo Álico Coeso, de textura argilosa e relevo plano. Foi utilizado um trator agrícola New Holland, modelo 8030, com tração dianteira auxiliar (TDA), potência de 78 KW (122 cv) no motor a 2200 rpm, torque máximo de 490 Nm a 1400 rpm e massa de 4.390 kg e um subsolador de arraste marca Marchesan Tatu, modelo AST / MATIC 450. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado com 2 tratamentos (quantidade de hastes) T1- subsolagem com uma haste, T2- subsolagem com três hastes, espaçadas de um em um metro, com 8 repetições. Para determinação da força de tração requerida foi utilizado uma célula de carga da marca Kratos de 100 kN (10.000 kgf) de capacidade, acoplada entre o trator e o subsolador. O conjunto trator implemento foi ensaiado no percurso de 40 m, registrando o tempo consumido para determinar a velocidade operacional. Foi utilizado um penetrômetro para estimar a resistência do solo a penetração. A profundidade de operação foi de 0,32 m, determinada com 10 aferições diretamente na linha do sulco. A média da umidade volumétrica do solo foi de 15,2%. A resistência a penetração foi de 0-10,31 MPa, média de 4,87 MPa. A força na barra de tração foi de 850 e 2.258 kgf e a velocidade de trabalho foi de 0,895 e 0,841 m s⁻¹ para os tratamentos T1 e T2. A potência



requerida na barra de tração foi de 7,46 e 18,60 kW. Concluiu-se que a potência na barra de tração aumenta com o número de hastes, entretanto o aumento é não linear.

Palavras-Chave

mecanização, subsolagem, força de tração

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), à Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB) e Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) pelo apoio financeiro e oportunidade.



CÓDIGO:2759.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

RELATO DE EXPERIÊNCIA DA I EXCURSÃO EXPLORATÓRIA TÉCNICA EM PLANTIO DIRETO

Autores

TIAGO DE SOUZA PROFETA¹, MARCOS ROBERTO DA SILVA², FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA¹, JOSÉ IVO OLIVEIRA DE ARAGÃO¹, ROBERVAL OLIVEIRA DA SILVA¹, DIONEI LIMA SANTOS¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/tsprofeta@gmail.com; ² Professor Adjunto da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/mrsilva@ufrb.edu.br; ¹ Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Fabio.agronomia@yahoo.com.br; ¹ Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Aragão.ivo@gmail.com; ¹ Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/prole.oliveira@gmail.com; ¹ Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/dionei_lima12@hotmail.com.

Resumo

A região do Recôncavo da Bahia apresenta vários problemas relacionados aos sistemas de produção agrícola quanto à sustentabilidade, principalmente pela baixa fertilidade do solo, mínima adoção de técnicas de manejo, pouco incentivo governamental para conservação do solo, falta de conhecimento de tecnologias mais apropriadas e a baixa renda dos produtores devido à baixa produtividade das culturas. Além dos problemas de ordem econômica e social, é clara a degradação dos ambientes de produção interferindo tanto na produtividade das culturas exploradas como na harmonia com os recursos naturais. As questões relacionadas com a prescrição de plantas de cobertura e rotação de culturas, bem como a adoção de métodos e tecnologias frente às condições edafoclimáticas e de topografia local ainda não estão esclarecidas totalmente na região. O Nordeste, como um todo, do ponto de vista da adoção de sistemas conservacionistas carece de informações e experiências oriundas da própria região. Portanto, é importante estudar técnicas cujos processos minimizem o impacto sobre os sistemas agroambientais e aplicá-las as condições locais servindo de referencial para a disseminação de conhecimento como forma de mitigar os problemas e subsidiar a melhoria contínua nas áreas exploradas. Esta tarefa difícil e árdua é papel das instituições públicas e privadas, pois ao detectarem as demandas dos produtores devem buscar as diretrizes para proporem/adaptarem/adequarem de forma integrada, o sistema de manejo de acordo com as características econômicas, sociais e ambientais de cada região. Entre as formas de se estimular e despertar as mudanças é a criação de mecanismos de transferência e difusão de tecnologia interativa entre especialistas e produtores buscando demonstrar os benefícios de uma dada tecnologia. Com isso, a realização da excursão teve como principal objetivo obter informações acerca do sistema plantio direto através de visitas em unidades de produção,



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

institutos de pesquisa e produtores rurais do Estado de São Paulo e Paraná que comprovadamente dominam o conhecimento técnico para subsidiar a proposição de um sistema de produção e modelo de gestão de acordo com as características regionais do Recôncavo Baiano. Como resultado obtido da excursão enfatiza-se a oportunidade de troca de experiência com especialistas e produtores agrícolas com visão vivenciando diversas experiências desenvolvidas de diferentes formas, mas com os mesmos objetivos de conservação do solo, além do aprendizado transmitidos sobre a importância da rotação de culturas, do uso das plantas de cobertura e de como utilizá-las de forma a propiciar o aumento da fertilidade, armazenamento de água no solo e aumento da produtividade. Ainda na excursão foi possível constatar de que ocorrem problemas ambientais mesmo com a adoção de sistemas conservacionistas na produção agrícola e que a melhoria dos sistemas conservacionistas é dependente de um programa de qualificação dentro da propriedade utilizando-se parâmetros relevantes de avaliação de desempenho para auxiliar a tomada de decisão. Durante a excursão foram visitados dois centros de pesquisa – IAC e IAPAR; duas universidades – UNICAMP e UNIOESTE; uma cooperativa agrícola – COAMO; 5 propriedades agrícolas; um projeto comunitário de produção de gás metano a partir de resíduos – ITAIPU BINACIONAL; e participação no Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola.

Palavras-Chave

Sistema conservacionista; troca de experiências; Instituições, especialistas.

Agências de fomento

Fundação Agrisus



CÓDIGO:2759.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS DE QUALIDADE PARA ANÁLISE DE PROCESSOS OPERACIONAIS MECANIZADOS.

Autores

TIAGO DE SOUZA PROFETA¹, MARCOS ROBERTO DA SILVA², FÁBIO HENRIQUE SOUSA SANTANA¹, IRLAN SILVA DE ALMEIDA¹, ISACK NUNES FERREIRA¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduando em Eng. Agrônômica, UFRB/ Cruz das Almas - BA, Email: fabio.agronomia@yahoo.com.br

² Engenheiro Agrônomo, Professor Adjunto, UFRB/Cruz das Almas - BA. Email: mrsilva4002@gmail.com

Resumo

O trabalho de produção agrícola é caracterizado por etapas distintas, uma vez que está sujeito à periodicidade, tanto das condições climáticas como das fases de desenvolvimento e produção das plantas e dos animais. Além dos elementos essenciais para obtenção de um produto agrícola, tais como solo, clima, variedade selecionada, fertilizantes, defensivos, entre outros, destacam-se como de fundamental importância para atingir as metas e ao planejamento definido é a inclusão de processos operacionais mecanizados de forma a aumentar a capacidade operacional. Desde a simples modificação da superfície do solo, até os complexos beneficiamentos dos produtos colhidos são as máquinas e implementos, de presença indispensável. Existe um grande número de métodos utilizando ferramentas da estatística para implantação do gerenciamento de processos com base na qualidade, cabendo ao administrador escolher no máximo três ferramentas para auxiliá-lo na implementação de programas para melhoria. As ferramentas devem ser empregadas basicamente para medir o desempenho dos processos, auxiliarem na detecção de problemas, na determinação das causas dos problemas encontrados e por último auxiliar na determinação de soluções para os problemas encontrados. Neste contexto, os administrados fazem uso da utilização de uma lista de checagem - "check list" – que é utilizada para ordenar a coleta de dados, lembrar as etapas das operações ou atividades sendo uma ferramenta muito útil e de fácil entendimento. O objetivo deste trabalho foi avaliar a operação de aração no preparo de solo para implantação da cultura do Tabaco aplicando-se ferramentas estatísticas para gestão da qualidade verificando o atendimento dos padrões de operações determinados pela equipe técnica da empresa. Para tanto foram elencados os fatores de relevância de interferência na operação como mão-de-obra, máquina, meio ambiente e método e a partir dos resultados elaborou-se de uma lista de checagem para verificação dos itens no momento da realização da operação. Foram avaliados cinco parâmetros qualitativos e quantitativos relacionados à operação tais como: esboroamento, estado de umidade do solo, inversão de leiva, profundidade e rugosidade do solo. Utilizou-se uma malha de 75 pontos de amostragem, onde foram feitas as avaliações atribuindo-se notas para cada item numa escala de 1 a 5 para



parâmetros qualitativos através da análise visual e mensuração de dados quantitativos. A média das notas dos parâmetros subjetivos foram 1,4; 1,8; 2,5 respectivamente para esboroamento, umidade e inversão de leiva demonstrando baixa qualidade. A média da profundidade de corte do disco foi de 14,0 cm inferior a especificação agrônômica padrão preconizada pela empresa - valores entre 20,0 a 25,0 cm. A aplicação da metodologia permitiu identificar quais as causas e efeitos relacionados aos fatores que interferiram na qualidade do processo demonstrando ser uma ferramenta importante para auxiliar na tomada de decisão para melhorias; a qualidade do processo é baixa e os fatores que mais influenciaram nos resultados foram meio ambiente – solo seco e método – inexistência de procedimentos operacionais.

Palavras-Chave

Preparo do solo, gestão, qualidade, lista de verificação.



CÓDIGO: 488 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AValiação DO PERFIL DOS AGRICULTORES ATENDIDOS PELO AGROAMIGO NO MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVÃO-BA

Autores

UASLEY CALDAS DE OLIVEIRA, DERNEVAL SALES FILHO, GESSENILTA BOAVENTURA DE OLIVEIRA, JAIN DOS SANTOS SILVA, JANDERSON DO CARMO LIMA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade federal do Recôncavo da Bahia / uasley@gmail.com
 Universidade Estadual de Feira de Santana / derneval_junior@hotmail.com
 Escola de Negócios do Estado da Bahia / gesenikita@hotmail.com.br
 Universidade federal do Recôncavo da Bahia / jain_fsa@hotmail.com
 Universidade federal do Recôncavo da Bahia / janderson_ufrb@yahoo.com.br

Resumo

A agricultura familiar é considerada parte fundamental no crescimento do PIB (Produto Interno Bruto), políticas governamentais e direcionamentos de governos, tudo isso vem contribuindo para a valorização deste segmento, objetivando o aumento da renda assim como a redução dos índices de pobreza e uma melhor condição de vida e equidade social. O presente trabalho teve como objetivo avaliar se o perfil dos agricultores do município de Santo Estevão-BA condizia com os critérios de financiamento voltados para a agricultura familiar. Uma vez que para ter acesso a tal financiamento os agricultores familiares devem obedecer aos seguintes critérios: renda familiar, condição de posse da terra, atividade produtiva, estando também devidamente documentado. Na V Festa do Milho, foram entrevistados 28 agricultores, todos clientes do agroamigo. A metodologia empregada foi à base de entrevistas onde obtivemos uma idade média de 46,7 anos, o sexo predominantemente foi o masculino com 61% e o feminino com 39%, tendo o grau de instrução com 50% com fundamental incompleto, 35,7% alfabetizado, 7,1% com o ensino médio completo, e com 3,6% de fundamental completo, 3,6% analfabeto, dentre os entrevistados 67,9% são casados, 28,6% solteiros e 3,6% separado/divorciado, a condição de uso e posse da terra 67,9% como proprietário, 17,9% posseiro, 14,3% como arrendatário/comodatário, com uma área média de 2,86 ha e 4,6 pessoas por unidade familiar. Podemos concluir com essa amostragem que o programa Agroamigo atende ao público alvo do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF Grupo B) que representa a base da pirâmide econômica das atividades rurais contribuindo para a inclusão social conseqüentemente diminuindo o êxodo rural.

Palavras-Chave

Crédito rural, Agricultura familiar, Microfinanças.



CÓDIGO: 3144.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS DE MANGUE NA REGIÃO DE SANTO AMARO – BA.

Autores

VALDINEI DA SILVA CAPELÃO⁽¹⁾, MARCELA REBOUÇAS BOMFIM⁽²⁾, JORGE ANTÔNIO GONZAGA SANTOS⁽³⁾, OLDAIR VINHAS DEL'ARCO COSTA⁽⁴⁾, AGLAIR CARDOSO ALVES⁽⁵⁾, EDSON DE SOUZA DOS SANTOS⁽⁶⁾.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de graduação em Engenharia Agrônoma, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA, capelao18@hotmail.com⁽¹⁾; Estudante de Doutorado; Instituto de Geociências; Universidade Federal da Bahia; Rua Barão de Jeremoabo, s/n, Campus Universitário de Ondina, Salvador – Bahia – Brasil, CEP: 40.170-020. reboucas.marcela@gmail⁽²⁾; Professor Associado, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44.380-000, Cruz das Almas, BA, gonzaga.jorgeas@gmail.com⁽³⁾; Professor Associado, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44.380-000, Cruz das Almas, BA⁽⁴⁾; Estudante de graduação em Engenharia Agrônoma, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA⁽⁵⁾; Estudante de graduação Bacharelado em Biologia, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA.edson_1006@hotmail.com⁽⁶⁾.

Resumo

O manguezal é um ecossistema especial encontrado em países litorâneos tropicais, essas áreas se desenvolvem em zona de intermarés em condições dinâmicas, sujeitas a mudanças de curto prazo (alternâncias de mares e sazonais) e longo prazo (mudanças climáticas e variações do nível do mar). Esses ambientes são marcados por inundações periódicas, variações de salinidade, escassez de oxigênio e solos lodosos, são responsáveis por transformações de nutrientes em matéria orgânica além da produção de bens e alimentos, evidenciando assim, seu papel econômico. Em função da sua importância e dos poucos estudos que relatam uma descrição mais detalhada a cerca dos solos de mangue, este trabalho teve como objetivo classificar dois solos de mangue na Região de Santo Amaro-Ba. Este município abrange uma área de 604 Km², situado no Sul do Recôncavo Baiano, distando 73 km da capital Salvador. Duas áreas foram selecionadas para descrição de perfis e classificação de solos: povoado de São Brás (P1) e no município de Santo Amaro – Ba (P2). Estas áreas estão na região do Baixo Subaé, início da área estuarina com predomínio da vegetação de mangue vermelho (*Rhizophora mangle*) e branco (*Laguncularia racumphora*). Os perfis foram descritos e analisados morfológicamente em campo. De maneira geral, os dois solos apresentaram morfologia semelhante quanto à estrutura e transição. A cor úmida entre os dois perfis estudados mostrou-se diferenciada, além da presença de mosqueamentos e mal drenagem. Observam-se cores Glei 1- 4/10GY - cinzento amarelado escuro, 7,5 YR (mosqueado) 5/6, .Bruno forte para as três primeiras camadas e Glei 1- 4/5GY - cinza esverdeado escuro para a quarta camada. No segundo perfil a primeira camada, apresentou



coloração Gley 1 - 10Y 2,5/1 - Preto esverdeado mosqueado, Bruno amarelado - escuro (10YR 4/6), abundante, irregular e proeminente. Na segunda camada, Gley 1 - 10Y 2,5/1 – esverdeado, Gley 1 - 10Y 3/1 - cinzento esverdeado escuro, Gley 1 - 10Y 4/1 - cinzento esverdeado muito escuro. A estrutura do perfil 1 apresentou-se maciça com transição plana e difusa. Já no perfil 2 a estrutura foi maciça, mas com transição plana e gradual em todas as camadas exceto na primeira (plana e difusa). Como as análises deste estudo ainda não foram totalmente concluídas, a classificação destes solos pode ser apenas para o primeiro nível categórico, denominando assim de Gleissolo.

Palavras-Chave

Classificação, descrição e solo.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq;
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES



CÓDIGO: 3144.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE SOLOS DE MANGUE NA REGIÃO DE SANTO AMARO – BA.

Autores

VALDINEI DA SILVA CAPELÃO⁽¹⁾, MARCELA REBOUÇAS BOMFIM⁽²⁾, JORGE ANTÔNIO GONZAGA SANTOS⁽³⁾, OLDAIR VINHAS DEL'ARCO COSTA⁽⁴⁾, AGLAIR CARDOSO ALVES⁽⁵⁾, MARCOS DE OLIVEIRA RIBEIRO⁽⁶⁾

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de graduação em Engenharia Agrônoma, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA, capelao18@hotmail.com⁽¹⁾; Estudante de Doutorado; Instituto de Geociências; Universidade Federal da Bahia; Rua Barão de Jeremoabo, s/n, Campus Universitário de Ondina, Salvador – Bahia – Brasil, CEP: 40.170-020. reboucas.marcela@gmail⁽²⁾; Professor Associado, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44.380-000, Cruz das Almas, BA, gonzaga.jorgeas@gmail.com⁽³⁾; Professor Associado, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44.380-000, Cruz das Almas, BA⁽⁴⁾; Estudante de graduação em Engenharia Agrônoma, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA⁽⁵⁾; Estudante de graduação em Engenharia Agrônoma, CCAAB/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA, marcosdeoliveira2@gmail.com⁽⁶⁾.

Resumo

Encontrado em maior escala entre os trópicos de câncer e capricórnio o manguezal é um ecossistema costeiro de transição entre os ambientes terrestre e marinho sujeito a um intenso regime de marés, marcados por inundações periódicas, apresentando variação de salinidade, escassez de oxigênio e solos lodosos. Neste ambiente, ocorre ciclagem de nutrientes, decomposição de resíduos orgânicos, resultando em alta concentração de matéria orgânica, consistindo assim um ambiente fundamental para sobrevivência de diversas espécies inclusive o homem. Neste sentido este trabalho teve como objetivo avaliar atributos químicos de solos de mangue na região de Santo Amaro-Ba. Os solos foram coletados localidade de São Brás (P1) e no município de Santo Amaro (P2) em perfis abertos verticalmente. Foram determinados: pH (H₂O e KCl); Ca, Mg e Al extraídos em KCl (1 mol L⁻¹); H + Al, fósforo disponível, nitrogênio total e Carbono orgânico. Os solos do P1 o pH apresentou redução tanto em H₂O quanto em KCl com a profundidade, situação contrária ao perfil 2 (com a profundidade, o pH foi mais elevado). A baixa acidez ou a alcalinidade observada nas camadas dos dois pontos de coleta, pode ser atribuído aos teores de bases, principalmente o Mg no P1 que variou de 13,76 cmol_c Kg⁻¹ (P1C1) a 16,65 cmol_c Kg⁻¹ (P1C3), reflexo da influência da água do mar e o Ca tendeu a elevação em profundidade (P1C4 - 4,47 cmol_c Kg⁻¹ e P2C5 - 3,67 cmol_c Kg⁻¹). Os resultados de H + Al variaram de 4,73 cmol_c Kg⁻¹ (P1C1) a 7,02 cmol_c Kg⁻¹ (P1C3) no P1 e 1,40 cmol_c Kg⁻¹ (P2C4) a 7,02 cmol_c Kg⁻¹ (P2C2) no P2. Os teores de P mostraram uma concentração mais elevada no P1C2 (88,64 mg Kg⁻¹), P1C3 (88,68 mg.



Kg^{-1}), P1C4 (70,21 mg. Kg^{-1}) para o P1 e P2C2 (56,76 mg. Kg^{-1}), P2C3 (57,47 mg. Kg^{-1}) e P2C5 (94,93 mg. Kg^{-1}) para o P2. Os teores de carbono encontrados nos solos do p1 variaram de 17,40 g Kg^{-1} (P1C2) a 22,06 g. Kg^{-1} (P1C1) g. Kg^{-1} e no P2 os maiores valores foram nas profundidades intermediárias: 24,81 g. Kg^{-1} (P2C2), 22,61 g. Kg^{-1} (P2C3) e 21,04 g. Kg^{-1} (P2C4). Os resultados deste estudo mostraram que os ambientes de manguezais são ricos em bases trocáveis, mas que pesquisas mais intensas sobre a química destes ambientes deve ser realizado.

Palavras-Chave

Manguezais, Atributos químicos.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq;
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES



CÓDIGO:1152 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

EFEITO BORDA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *POINCIANELLA PYRAMIDALIS* TUL., FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE, ESPÉCIE ENDÊMICA DA CAATINGA

Autores

VALDOMIRO VICENTE VICTOR JÚNIOR, ANDREA VITA REIS MENDONÇA, RAQUEL BRAGA DE OLIVEIRA, SANDRA SELMA MARQUES DE SOUZA, THÂMARA MOURA LIMA, TERESA APARECIDA SOARES DE FREITAS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB; valdo16jr@hotmail.com

Resumo

A Caatinga é uma formação vegetal exclusivamente brasileira que foi reconhecida como uma das 37 Grandes Áreas Naturais do Planeta, com área em torno de 800 mil km², o que corresponde a 11% do território nacional e 70% do território nordestino. A catingueira (*Poincianella pyramidalis* Tul.) é uma espécie florestal pertencente à família Caesalpiniaceae subfamília Caesalpinioideae, resistente à seca e de grande potencial econômico devido ao seu uso múltiplo, considerada endêmica do bioma Caatinga. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da posição das árvores no campo sobre a produção de frutos e germinação sementes de *Poincianella pyramidalis*. A coleta dos frutos foi realizada em 24 matrizes sendo 9 matrizes do interior de fragmento de Caatinga, 9 matrizes da borda do fragmento e 6 matrizes do pasto no entorno do fragmento, sendo que estas foram georreferenciadas de acordo a ficha do BASEMFLOR da Embrapa Florestas. O ambiente interfere na produção de biomassa fresca de frutos nas diferentes classes de tamanho. Verifica-se maior proporção de frutos de menor comprimento no pasto. Com relação ao comprimento e espessura das sementes se observa que no pasto e na borda ocorre maior proporção de sementes maiores. As plantas localizadas no pasto produzem maior biomassa fresca média de frutos por planta (14,01±4,56 kg) do que aquelas localizadas na borda (1,38±0,20 kg) e no interior do fragmento (1,98±0,37 kg). O percentual de germinação de plantas normais, para sementes recém-coletadas, não é influenciado pela localização da planta no campo, as matrizes localizadas no interior apresentaram percentual médio de germinação de 57%, as matrizes da borda de 59% e as matrizes do pasto de 50%.

Palavras-Chave

Catinga-de-porco; Produção de frutos

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO:3242 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INFLUENCIA DA TEMPERATURA E DO GENÓTIPO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MAMONA

Autores

VANESSA DE OLIVEIRA ALMEIDA; SIMONE ALVES SILVA; THIAGO CERQUEIRA DO NASCIMENTO DE SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de doutorado em Ciências Agrárias da UFRB/ voagro@hotmail.com; Profª do CCAAB-UFRB/ simonealves22@gmail.com; Estudante de Graduação em Agronomia UFRB/ tcnsouza@hotmail.com

Resumo

As sementes de mamona (*Ricinus communis* L.) têm germinação irregular, resultando, muitas vezes, em estande desuniforme, refletindo diretamente na produtividade agrícola. Com a importância econômica e social da mamoneira são necessárias pesquisas relacionadas a fatores que interferem no poder germinativo das sementes, como temperatura e a constituição genética dos indivíduos. Devido a isso, o objetivo do trabalho foi estudar a influência da temperatura e do genótipo na germinação de sementes de mamona. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Seleção Precoce do Núcleo de Melhoramento Genético e Biotecnologia (NBIO) pertencente ao Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Cruz das Almas – BA. Foram utilizadas sementes de mamona de cinco genótipos provenientes de população avançada do Programa de melhoramento da Mamoneira da UFRB. As sementes foram dispostas em três folhas de papel germitest, por rolo e colocadas em câmaras de germinação BOD nas temperaturas de 25 °C e 30 °C constantes. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 5 x 2 (genótipos x temperatura), com quatro repetições de 25 sementes por parcela. Foram avaliados os caracteres germinação das sementes diariamente a partir da protrusão da radícula; a velocidade de germinação a partir dos dados de germinação; e comprimento da raiz principal aos sete dias após a semeadura, com auxílio de uma régua milimetrada. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância empregando-se o programa de análise estatística Sisvar e as médias dos tratamentos de temperatura foram comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$) e os genótipos comparados pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$). A percentagem de germinação, índice de velocidade de germinação e comprimento da raiz principal tiveram em média 77,70%, 9,80 e 5,7 cm, respectivamente. Houve interação significativa entre temperatura e genótipo para todas as três variáveis analisadas, revelando que a depender da temperatura de avaliação um genótipo pode aumentar ou diminuir o seu poder germinativo, não havendo um comportamento constante entre os genótipos. Com este resultado conclui-se que existe grande influência do genótipo e da temperatura na germinação de sementes de mamona, devendo-se ter as devidas atenções com esses fatores ao se realizar testes e comparações



da capacidade germinativa das sementes.

Palavras-Chave

Ricinus communis L., capacidade germinativa, interação

Agências de fomento

Bolsista Fapesb



CÓDIGO: 388 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

INFLUÊNCIA DO SOMBREAMENTO SOBRE O TEOR DE CLOROFILAS E BIOMASSA DE PLANTAS JOVENS DE IPÊ-ROXO

Autores

VIVIANE PEIXOTO BORGES¹; ROGÉRIO FERREIRA RIBAS²; MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Eng. Agrônoma, Doutoranda em Ciências Agrárias - UFRB

² Docente do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB

Resumo

A exploração madeireira desordenada vem reduzindo drasticamente as populações nativas de espécies florestais com valor econômico, sendo a maioria destas ainda pouco estudadas, a exemplo do Ipê-roxo (*Tabebuia heptaphylla*). Para obter-se maior eficiência nos programas de revegetação, são essenciais estudos que avaliem o comportamento fisiológico destas espécies em diferentes intensidades luminosas. Assim, esta pesquisa objetivou determinar os teores de clorofila a e b e a produção de biomassa em plantas jovens de Ipê-roxo submetido aos tratamentos pleno sol e 70% de sombreamento (obtido com uso de tela sombrite). O experimento foi conduzido no campus da UFRB, no município de Cruz das Almas/BA. Plântulas desenvolvidas nos mesmos tratamentos foram transplantadas aos 30 dias após emergência para vasos plásticos contendo substrato comercial. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 40 plantas por tratamento. Aos 90 dias após o transplante, foram determinados em 15 plantas por tratamento, os teores de clorofila a e b e a biomassa seca de folhas, caule, raiz e total. Para comparação das médias, os dados foram submetidos ao Teste F e análise de variância. Verificou-se maior teor de clorofilas nas plantas sob sombreamento, havendo variação significativa somente para a clorofila a, maior nas folhas das plantas sombreadas (3,86 mg.g⁻¹) que naquelas sob pleno sol (2,54 mg.g⁻¹). Esta maior concentração de clorofila é explicada pela necessidade das plantas sob sombreamento em aumentar a capacidade de absorção de luz. Em relação à biomassa seca, diferenças estatísticas foram observadas para a massa seca de folhas e massa seca total. A massa seca de folhas correspondeu a 3,10 g.planta⁻¹ no tratamento pleno sol e 2,23 g.planta⁻¹ sob 70% de sombreamento. A massa seca total foi de 6,82 g.planta⁻¹ nas plantas sob pleno sol e 5,41 g.planta⁻¹ nas plantas sombreadas. O maior acúmulo de biomassa total observado no tratamento pleno sol está relacionado com o fato de que plantas, que resistem a esta condição, apresentam metabolismo mais ativo e possuem folhas mais espessas, conseqüentemente, produzem mais massa seca. Os resultados demonstram que a espécie apresenta bom desenvolvimento inicial em condições constatantes de luz, indicando boa plasticidade fisiológica.

Palavras-Chave

Reflorestamento, pigmentos fotossintetizantes, ecofisiologia

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 2051.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

FERTIACTYL® NO CRESCIMENTO DE RAÍZES DE MILHO

Autores

WALLACE DE AGUIAR NASCIMENTO¹, ELVIS LIMA VIEIRA², CARMEM DA CRUZ SANTOS¹, EVERTON VIEIRA¹

Vínculos Institucionais / Emails

1- Estudante de Graduação em Agronomia - UFRB, 2 - Docente da UFRB.
 aguiarwallace@hotmail.com, elvieira@ufrb.edu.br, nanna_cruz@hotmail.com,
 evieira.c@gmail.com

Resumo

Em si tratando da grande importância alimentar na culinária humana e na alimentação animal, a espécie de milho mais cultivada e a *Zea mays*, Poaceae. A planta é monóica e alógama, robusta, ereta, características de produção anual podendo chegar até quatro metros de altura, sua finalidade é a produção de grãos. A produtividade da planta relaciona-se com o potencial genético da cultivar, manejo, disponibilidade de água e principalmente com as condições de solo e nutrição. Por apresentarem raízes superficiais, o solo deve ser rico em matéria orgânica para garantir um bom desenvolvimento da planta. Com isso à ação dos microorganismos de solo atuando no processo de humificação da matéria orgânica, vegetal e animal, corrobora para formação de substâncias húmicas. A adição dessas substâncias no solo tem propiciado a recuperação do seu carbono orgânico. Percebe-se que plantas tratadas com essas substâncias, tornam-se mais resistentes a pragas conferindo também maior rendimento de carboidratos, a área superficial do sistema radicular pode ser aumentada pela emissão de pelos radiculares e raízes laterais finas, isto ocorre devido ao estímulo na atividade da H⁺-ATPase de membrana plasmática na presença de substâncias húmicas de baixo peso molecular. O objetivo deste trabalho e verificar a ação do Fertiactyl® - TIMAC Agro, produto a base de ácidos húmicos e fúlvicos, no desenvolvimento de raízes no milho. Os tratamentos empregados na metodologia foram: T1 = 0,0 (controle A); T2 = 5,0; T3 = 10,0; T4 = 15,0; T5 = 25,0 mL do produto por kg de sementes e como controle B 12,5 ml de água / kg de sementes. A aplicação dos tratamentos realizou-se com o auxílio de uma macro-pipeta de precisão, diretamente sobre as sementes acondicionadas em sacos plásticos transparentes com capacidade de 2,0kg, agitando-o em seguida. Em casa de vegetação utilizou-se sacos de polietileno preto de capacidade de 2 kg de solo. O delineamento foi o inteiramente casualizados com seis tratamentos e quatro repetições, cada uma composta por uma planta, para a avaliação dos efeitos do produto sobre comprimento total da raiz. As avaliações foram realizadas aos 15 DAS. Os resultados foram submetidos à análise de variância e estudo de regressão polinomial. O produto influenciou o crescimento da raiz positivamente até a concentração de 14,74 ml L⁻¹, valor próximo a dose aplicada de 15ml L⁻¹. Tal dose proporcionou um crescimento de 34,66% superior a testemunha. A partir desta, houve



mudança no comportamento da curva de crescimento, mostrando que doses superiores a esta, não influênciam mais e/ou até mesmo limita o crescimento das raízes. Conclui-se que o Fertiactyl® demonstrou ser eficiente no crescimento de raízes de milho na concentração aplicada de 15ml L⁻¹.

Palavras-Chave

Ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, ácidos orgânicos.



CÓDIGO: 2051.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

FERTIACTYL® NA PERCENTAGEM DE PLÂNTULAS ANORMAIS DE MILHO

Autores

WALLACE DE AGUIAR NASCIMENTO¹, ELVIS LIMA VIEIRA², CARMEM DA CRUZ SANTOS¹, EVERTON VIEIRA¹

Vínculos Institucionais / Emails

1- Estudante de Graduação em Agronomia - UFRB, 2 - Docente da UFRB.
aguiarwallace@hotmail.com, elvieira@ufrb.edu.br, nanna_cruz@hotmail.com,
evieira.c@gmail.com

Resumo

O milho (*Zea mays*) na atualidade é considerado uma das mais importantes fontes alimentares. Seu uso é indiscriminado tanto na alimentação humana quanto na alimentação animal, sendo cultivado em praticamente todas as regiões agrícolas do mundo, é uma rica fonte de carboidrato e energia. Devido à ação dos microorganismos do solo, atuando no processo de humificação da matéria orgânica, vegetal e animal, ocorre a formação de substâncias húmicas, que por sua vez são observadas como componente importante de solo e águas naturais. Verificasse a ação dessas substâncias nas zonas superficiais do solo, sendo elas responsáveis por maior parte da CTC originalmente orgânica e por mecanismos de agregação de partículas. Os ácidos húmicos e fúlvicos desencadeia um efeito enzimático influenciando a absorção de nutrientes, através do mecanismo de ATPase dependente de K^+ e Mg^{+2} , promovendo alterações na permeabilidade da membrana plasmática. Com isso, o objetivo deste trabalho e verificar a ação do Fertiactyl® - TIMAC Agro, produto a base de ácidos húmicos e fúlvicos, na percentagem de plântulas anormais de milho. Os tratamentos empregados na metodologia foram: T1 = 0,0 (controle A); T2 = 5,0; T3 = 10,0; T4 = 15,0; T5 = 25,0 mL do produto por kg de sementes e como controle B 12,5 ml de água / kg de sementes. A aplicação dos tratamentos realizou-se com o auxílio de uma macro-pipeta de precisão, diretamente sobre as sementes acondicionadas em sacos plásticos transparentes com capacidade de 2,0kg, agitando-o em seguida. A semeadura foi realizada em papel Germitest na forma de rolos, sendo quatro repetições de 50 sementes por tratamento. Os rolos foram acondicionados em germinador à temperatura de 25°C e umidade relativa 85%. Conforme as Regras para Análise de Sementes (RAS – Brasil, 2009), a avaliação foi feita quatro dias após a semeadura (DAS). Os resultados foram submetidos à análise de variância e estudo de regressão polinomial. Verificasse que a percentagem de plântulas anormais do controle foi superior a todos os demais tratamentos, à medida que se aumenta a dose o número de anomalias diminui chegando a uma dose ótima, aquela com menor número de plântulas anormais. A dose resposta foi 16,88 ml L⁻¹, próxima a dose aplicada de 15ml L⁻¹, contribuindo 18,24% para a diminuição das anomalias, a partir desta verificou-se um aumento nas plântulas anormais tendo uma tendência crescente até a



dose mais alta dos tratamentos, 25 ml L-1. Conclui-se que 16,88 ml L-1 do Fertiactyl® demonstra ser eficiente na diminuição da percentagem de plântulas anormais de milho.

Palavras-Chave

Ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, germinação.



CÓDIGO: 864 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

TOXICIDADE AGUDA DA AMENDOEIRA E ALHO A DUAS ESPÉCIES DE PEIXES ORNAMENTAIS

Autores

WASHINGTON L. G. TAVECHIO¹; GISLAINE GUIDELLI^{1,2}

Vínculos Institucionais / Emails

1. Pesquisador do Grupo de Pesquisa em Sanidade Aquícola - UFRB, Rua Rui Barbosa, 710 - Centro - Cruz das Almas/BA - 44.380-000 - e-mail: tavechio@ufrb.edu.br
2. Docente – Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas - UFRB, Rua Rui Barbosa, 710 - Centro - Cruz das Almas/BA - 44.380-000

Resumo

O uso de produtos derivados de plantas medicinais na profilaxia e no controle de parasitas de peixes ornamentais vem crescendo em todo mundo. Esses produtos, tais como extratos aquosos, podem exercer efeitos tóxicos sobre os organismos aquáticos cultiváveis e sobre a fauna aquática dos cursos d'água. Por esta razão, antes de preconizados devem ser determinadas doses subletais que não afetem a fauna aquática nem a espécie parasitada. O presente trabalho teve como objetivo determinar a toxicidade aguda dos extratos aquosos de amendoeira (*Terminallia catappa*) e de alho (*Allium sativum*) aos peixes ornamentais lebiste (*Poecilia reticulada*) e plati (*Xiphophorus maculatus*), por meio da determinação da concentração letal média CL₅₀ 96 horas. Os extratos foram obtidos mergulhando-se a folha seca da amendoeira e o bulbilho do alho amassado em água, por 72 e 24 horas, respectivamente, sendo filtrados posteriormente em papel filtro. Os peixes foram aclimatados por dez dias de acordo com normativa do IBAMA e a alimentação foi interrompida 24 horas antes dos experimentos. Os experimentos foram realizados em sistema estático e delineamento inteiramente casualizado consistido de um controle e cinco tratamentos para amendoeira e alho nas concentrações 0, 600, 700, 800, 1000 e 1400 mg/L do extrato aquoso para o lebiste, e nas concentrações de 0, 25, 50, 75, 100 e 200 mg/L do extrato aquoso de alho para o plati. Os dados foram calculados com o auxílio do programa Trimmed Spearman-Kärber Method. Os resultados da CL₅₀ 96h média, para o lebiste, do extrato aquoso de amendoeira foi de 747,76 mg/L com limite inferior de 658,71 mg/L e limite superior de 848,84 mg/L, e do alho foi de 662,55 mg/L com limite inferior de 592,17 mg/L e limite superior de 741,29 mg/L. Para o plati, a média da CL₅₀ 96h de alho foi de 25,72 mg/L com limite inferior de 11,89 mg/L e limite superior de 69,36 mg/L. Durante a exposição às plantas, os peixes apresentaram agitação, aumento dos batimentos operculares, natação errática e comportamento letárgico. Os valores de concentração letal dos extratos aquosos determinados para lebiste podem ser classificados como praticamente não tóxicos (CL₅₀ > 100 mg/L) e para o plati ligeiramente tóxico (CL₅₀ > 10 a < 100 mg/L) de acordo com literatura específica. Desta forma, os resultados permitem concluir que os extratos aquosos de amendoeira e alho



apresentam baixa toxicidade às espécies estudadas e podem ser adotadas para controle parasitário desde que em doses subletais.

Palavras-Chave

Concentração letal média, Lebiste, Plati, Toxicidade, Peixes



CÓDIGO: 3147(apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

AS MARISQUEIRAS DO VALE DO IGUAPE: UM ESTUDO SOBRE PESCA, GÊNERO E RAÇA EM UMA COMUNIDADE NEGRA RURAL.

Autores

ZILDA AMELIA COSTA DE SOUZA, SOUZA, Z.A.C

Vínculos Institucionais / Emails

estudante, zildaacs@hotmail.com

Resumo

A prática da mariscagem no Vale do Iguape envolve problemas relacionados com as questões de gênero, raça e identidade(s). Nessa Comunidade, em estudo, observar-se que esta temática, especialmente a problemática de relações de gênero se coloca, nesse espaço rural, configurando problemas de identidade(s) demonstrados pelas “afinidades” com a prática da mariscagem e com a “tradicional” divisão social do trabalho no interior da Comunidade. Este estudo sobre a Comunidade Negra do Vale do Iguape contribui para compreender e descrever de forma mais completa a focalização do produto manejado pelas mulheres dessa Comunidade. Em Santiago do Iguape a atividade de mariscagem é predominantemente realizada por mulheres, a sua jornada de trabalho variam de 8 á 12 horas diárias. Nesse período a coleta é dos seguintes mariscos: ostras (Crassostrea sp.), o chumbinho (A. brasiliana), sururu (Mytella sp.), sarlambi (Lucina pectinata), o siri (C. sapidus). Tendo em vista os diversos riscos que estas profissionais estão expostas como: câncer de pele, ferimentos nos pés e mãos, a Secretaria de Agricultura do Estado da Bahia distribui 36 kits de equipamentos de proteção individual (EPI) desenvolvido especialmente para as marisqueiras. Porém durante esse período da pesquisa constatei um grupo de 50 marisqueira cadastradas na associação de pescadores e com carteirinha de pescadora e mais umas 70 que não possui, ou seja, menos da metade das marisqueiras foram contempladas com os kits que não tem grande durabilidade e a maioria continua exposta a câncer de pele, neoplasias, desidratação e doenças uterinas pela exposição de suas partes íntimas, partindo dessa realidade trabalhamos com palestras de conscientização, para informar alguns meios para amenizar os danos causados pela falta de equipamentos.

Palavras-Chave

Comunidade,gênero, mariscagem, identidade, raça.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1791 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Agrárias

Título

CRESCIMENTO DA BANANEIRA CULTIVAR PRINCESA SOB DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E COBERTURA DE SOLO

Autores

JACKSON DE CARVALHO TEIXEIRA¹ EUGENIO FERREIRA COELHO² ELVES DE ALMEIDA SOUZA³ RAONE COTRIM DE OLIVEIRA⁴ RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO⁵ DIONEI LIMA SANTOS⁶

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Agronomia; UFRB, jackson_c Teixeira@hotmail.com; ²Pesquisador; Embrapa; eugenio@cnpmf.embrapa.br; ³Doutorando em Engenharia Agrícola, UFRB, elvis_eas@hotmail.com; ⁴Graduando em Agronomia; UFRB, raonecotrim@yahoo.com.br; ⁵Graduando em Agronomia; UFRB; ruantulio@hotmail.com; ⁶Graduando em Agronomia; UFRB, dionei_lima12@hotmail.com.

Resumo

A irrigação é uma das tecnologias aplicadas na agricultura que mais tem contribuído para o aumento na produção de alimentos. O Nordeste brasileiro apresenta uma área potencial de irrigação estimada em 6 milhões de hectares. A bananeira é uma planta exigente em água, sendo que sua deficiência promove redução da clorofila das folhas e leva-as à morte prematura, retardando o crescimento e, conseqüentemente, a produção. O objetivo desse estudo foi avaliar variáveis de crescimento da bananeira 'Princesa' sob dois sistemas de irrigação localizada e duas coberturas de solo. O experimento foi conduzido nos campos experimentais da Embrapa Mandioca e Fruticultura, no período de novembro de 2011 a julho de 2012. A cultivar de bananeira, princesa (grupo genômico AAAB, tipo maçã), foi plantada no espaçamento 2,5 m x 2 m. A adubação de formação foi feita com 12 litros de esterco, 150 gramas de superfosfato simples e 90 gramas de FTE BR12. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com seis tratamentos, e quatro repetições. T1 – Adubação manual sob gotejamento sem palha, T2 – Adubação manual com microaspersor sem palha, T3 – Fertirrigação gotejo com palha, T4 – Fertirrigação gotejo sem palha, T5 – Fertirrigação microaspersão com palha, T6 – Fertirrigação microaspersão sem palha. Cada parcela experimental foi constituída de quatro plantas úteis. Para a microaspersão, instalou-se um emissor para cada quatro plantas, já para o gotejamento foram instalados dois gotejadores por planta, a 0,30 m da mesma. Variáveis biométricas, como área foliar total de uma planta, altura de plantas e diâmetro do pseudocaule a 0,20 m da superfície do solo foram tomadas. A área foliar total de cada planta foi estimada a partir da leitura do comprimento e da largura da terceira folha: Os valores obtidos pela análise de variância não demonstraram influência significativa dos tratamentos para as variáveis, área foliar e diâmetro do pseudocaule ($P > 0,10$). É possível observar influência dos diferentes tratamentos sobre a variável altura de planta, onde os valores médios foram de 2,62, 2,65, 2,91, 2,93, 2,95 e 2,99 m respectivamente para os tratamentos 4, 1, 3, 6, 2 e 5. O tratamento 5, difere significativamente dos tratamentos



4 e 1, apresentando os maiores valores de altura de planta. Os outros tratamentos não diferiram significativamente entre si, porém, a partir do momento que se utiliza a palha no sistema de gotejamento, obtêm-se melhores resultados. A microaspersão demonstrou valores superiores ao do gotejamento, porém, nos tratamentos onde não se utilizou a cobertura, os valores também se mostram inferiores quando comparados ao tratamento onde foi utilizada. Esses resultados estão certamente relacionados à melhor adaptação da cultura ao sistema de irrigação por microaspersão, considerando que a planta explora um maior volume de solo, e pela menor perda por evaporação quando se faz uso da palha como cobertura. Diante dos resultados obtidos, a utilização do sistema de microaspersão juntamente ao uso da palha trazem melhores resultados com relação ao crescimento vegetativo da bananeira cultivar Princesa.

Palavras-Chave

Biometria, Banana, Fertirrigação.

Agências de fomento

Embrapa

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



CÓDIGO: 2251 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

IDENTIFICAÇÃO DE *ESCHERICHIA COLI* ISOLADAS EM AMOSTRAS DE SURURU (*Mytella guyanensis*) E SIRI PROCESSADO

Autores

ADRIANA PEREIRA SAMPAIO; NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Biologia na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, UFRB / Email: dricaufbr@hotmail.com; Professora adjunto na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, UFRB / Email: nsevangalista@ufrb.edu.br

Resumo

A *Escherichia coli* é a principal bactéria representante do grupo dos coliformes termotolerantes, sendo considerada a indicadora mais específica de contaminação fecal. A presença dessa bactéria no sururu e no siri processado não é apenas um indicador de poluição, mas também um risco a saúde pública, pois algumas cepas são patogênicas. Uma das vias mais importantes de sua transmissão é a contaminação da água, causada pelo despejo de esgotos domésticos. Assim, o objetivo do presente trabalho foi identificar através de testes bioquímicos, cepas suspeitas de *Escherichia coli* previamente isoladas em amostras de sururu e siri processado. Foram utilizadas 25 cepas, sendo nove cepas provenientes de siri processado e 16 de sururu (*Mytella guyanensis*) in natura. Todas as cepas se encontravam isoladas e armazenadas em estufa B.O.D no Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental no Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura - NEPA. Inicialmente foi verificada a pureza das cepas em meios seletivos para *E. coli*. Para a identificação da bactéria foram utilizados os testes bioquímicos indol, VM, VP e citrato (IMViC). Das 25 cepas testadas apenas 17 (68%) foram confirmadas como *E. coli*, sendo cinco (29,4%) isoladas das amostras de siri processado e 12 (70,6%) das amostras de sururu. A presença de *E. coli*, tanto no sururu in natura quanto no siri processado indica que esses alimentos estão em condições higiênicas insatisfatórias, pois apresentam uma contaminação microbiana de origem fecal. Esta incidência se deve a qualidade das águas, nas quais estes organismos se encontram e as técnicas de manipulação, principalmente para o siri processado. A maior incidência de *E. coli* verificada no sururu se deve ao organismo apresentar caráter filtrador, podendo acumular altas densidades de bactérias, bem como o fato de viverem enterrados no sedimento. Em virtude disso, esses alimentos necessitam passar por um processo de cocção eficiente antes de consumidos, além da aplicação em Boas Práticas de Manipulação.

Palavras-Chave

Contaminação, moluscos bivalves, coliformes termotolerantes, segurança alimentar



CÓDIGO: 277 (apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

RENDIMENTO DE CARNE E AVALIAÇÃO DE CONTAMINAÇÃO DE OSTRAS *CRASSOSTREA RHIZOPHORAE* (GUILDING, 1828) NO RIO UNA, VALENÇA, BAHIA.

Autores

ALISSON SOUSA MATOS^{1,2}; ÍNDIRA OLIVEIRA DA LUZ^{1,2}; ELISSANDRA ULBRICHT WINKALER^{1,2}; ELINSMAR VITÓRIA ADORNO^{1,2}; MOACYR SERAFIM-JUNIOR^{1,2}

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.
 alisson.ufrb@yahoo.com.br; dindaluz@gmail.com; elis@ufrb.edu.br; adornos@yahoo.com; moa.cwb@gmail.com

Resumo

Uma das principais atividades de renda de comunidades ribeirinhas localizados nas zonas costeiras são os pequenos comércios, a pesca e/ou mariscagem e ultimamente, a crescente atividade turística. O complexo do Baixo Sul da Bahia concentra uma forte atividade extrativista, sobre tudo com os moluscos, sendo os bivalves comestíveis a principal fonte de renda para muitas famílias, onde existem pequenos cultivos de ostras. Este projeto teve como principal finalidade avaliar o rendimento de carne e a concentração de metais traços em ostras da espécie *Crassostrea rhizophorae* (Guilding, 1828) coletadas em manguezais do rio Una, no município de Valença, Bahia. As coletas foram realizadas mensalmente durante 12 meses e, realizadas através de esforço de captura hora/homem com ajuda de um marisqueiro local. As ostras coletadas foram acondicionadas em sacos plásticos, transportadas ao laboratório de Zoologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e mantidos em aquários com aeração até o momento da amostragem. Para a variável derivada rendimento foi necessário determinar os valores de peso úmido (Wb), peso da concha (Wsh) e peso total (Wt) em g, com balança semi-analítica (precisão de 0,01g). O rendimento expressa em porcentagem, a relação entre o peso do corpo e o peso total dos indivíduos ou grupo de indivíduos. Para avaliar a concentração de contaminantes ambientais os animais coletados foram transportados até o laboratório e armazenados sob refrigeração a -20°C. Para a análise da concentração dos metais, as ostras foram acondicionadas em caixas térmicas e enviadas ao laboratório da Bioagri Ambiental, em Piracicaba (SP). As concentrações de Al, Cd, Cr, Co, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn e Ar foram determinados por espectrometria de emissão óptica (ICP OES), enquanto que, para a detecção do Hg foi utilizada a espectrofotometria de fluorescência. Foram coletadas 662 ostras nativas, e a média encontrada para o período total foi 14,60% (\pm 3.68) para o rendimento da carne. A menor média registrada para o rendimento da carne foi em Fevereiro/11 com 12,92% (\pm 3.49) e a maior média foi em Setembro/11 com 17,51% (\pm 3.54). A média encontrada para o período total do rendimento de concha foi 85,40% (\pm 3.65), a menor média foi encontrada no mês de Setembro/11 com 82,49% (\pm 3.54) e a maior média foi encontrada em Fevereiro/11 com 87,08% (\pm 3.59). Em relação à contaminação das ostras, os



valores da concentração dos metais analisados ficaram abaixo do limite estabelecido pela Legislação Brasileira (Portaria Nº 685/1998 da ANVISA) e NOAA (Programa Mussel Watch) para consumo alimentar de pescado, o que pode indicar baixo risco de contaminação das ostras por metais, nas regiões estudadas.

Palavras-Chave

Moluscos, bivalves, metais traços

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3446 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SÃO JOSÉ DO ITAPORAN, DISTRITO DE MURITIBA BA – UMA VISÃO PARA O DESENVOLVIMENTO

Autores

ÂNGELA DA CONCEIÇÃO DOS SANTOS, RONALDO PEDREIRA DOS SANTOS, CLEIDINEIA DOS SANTOS BARBOSA

Vínculos Institucionais / Emails

FAMAM / pedreirajuly@gmail.com, IF BAIANO / ronaldopedreira@gmail.com, FAMAM

Resumo

Segundo a UNESCO (2005), "Educação ambiental é uma disciplina bem estabelecida que enfatiza a relação dos homens com o ambiente natural, as formas de conservá-lo, preservá-lo e de administrar seus recursos adequadamente". Educação, esta, que deve ser iniciada nos primeiros anos de vida, ainda em casa, quando as crianças aprendem, com os exemplos dos pais, como deverão agir no presente e no futuro. Depois, na escola, a Educação Ambiental deve continuar fazendo parte do dia-a-dia das crianças, adolescentes e jovens, seja inserida nas diversas disciplinas e conteúdos, interdisciplinarmente, seja no ambiente escolar, na convivência com professores, diretores e demais funcionários da escola. Diante do crescimento populacional do Distrito de São José do Itaporan, verificou-se a necessidade de se desenvolver um trabalho de educação ambiental e cidadania nas escolas de ensino fundamental do município, visto que, é observado o grande número de resíduos sólidos encontrados nas ruas e nas escolas. O trabalho teve como objetivo, conscientizar os cidadãos atuando na realidade socioambiental, com total comprometimento à vida e o bem estar, contribuindo na formação do educando enquanto cidadão capaz de agir e viabilizar soluções através de ações concretas de conscientização da preservação ambiental, melhorando a auto-estima em todos os setores da escola, afim de desenvolver uma comunidade escola consciente em relação a preservação ambiental. O trabalho foi desenvolvido em duas Escolas Municipais de ensino fundamental de São José do Itaporan, Distrito de Muritiba, Ba. Foram aplicados questionários de pesquisa nas dependências das escolas a estudantes e a professores de diversas áreas. De acordo com os resultados obtidos, apenas 30 % dos entrevistados reciclam as garrafas pets após o uso, o restante joga em lixeiras, 48% não sabem quanto tempo um resíduo leva para se degradar no meio ambiente, 17% ainda deixa o chuveiro ligado ao tomar banho, 26% deixa a TV ligada sem estar assistindo, 13% usam apenas lâmpadas incandescentes, quando perguntados sobre quais os problemas ambientais eles encontravam nas ruas, nas escolas e em casa, 26% responderam o lixo e 74% o desperdício de energia/água. Quando questionados em quais disciplinas informam sobre educação ambiental, 74% responderam Ciências, além de que 22% dos entrevistados nunca terem desenvolvido nenhuma atividade de educação ambiental. Diante dos resultados obtidos, verificou-se a necessidade de realização de palestras e educação ambiental, cidadania e gerenciamento dos resíduos sólidos, além de oferecimento de minicursos e oficinas de

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

reciclagem, a fim de reduzir os impactos da ação do homem no meio ambiente (local, nacional ou global) desenvolvendo atividades que possam amenizar os problemas ambientais locais, no qual fará parte do segundo momento do projeto.

Palavras-Chave

Cidadania, conscientização, lixo, energia



CÓDIGO: 1210 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

REGISTROS DE VERTEBRADOS DE PEQUENO PORTE DO PLEISTOCENO/Holoceno DA TOCA DOS OSSOS, BAHIA, BRASIL: DADOS PRELIMINARES.

Autores

ANNY CAROLINY FREITAS GOMES; CAROLINA SALDANHA SCHERER.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Rua Rui Barbosa, 710, Centro, 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil. Email: *annycarolinyf@yahoo.com.br; carolina_scherer@yahoo.com.br.*

Resumo

Os materiais de mamíferos do Pleistoceno/Holoceno são comumente encontrados em cavernas ou grutas, enterrados no sedimento que preenche estas cavidades ou soltos no solo da caverna, totalmente desagregados do sedimento. O estudo de vertebrados procedentes das cavernas do estado da Bahia é bastante abundante, sendo que a grande maioria se restringe aos mamíferos de grande porte, representantes da megafauna que habitaram o Pleistoceno da América do Sul. Com o intuito de ampliar o conhecimento acerca dos vertebrados de pequeno porte, pois estes tendem a apresentar maiores restrições ecológicas, sendo, portanto ótimos indicadores de ambiente e clima do passado, iniciou-se um estudo do material procedente de uma caverna, situada no Município de Ouroândia, Bahia. A Toca dos Ossos é uma gruta inserida no maciço calcário da Formação Caatinga, sob coordenadas 10° 93' 09"S e 41° 05' 75"W. Todo o material de pequeno porte analisado foi coletado em meio ao sedimento inconsolidado no interior de um dos salões da caverna; por esta razão e também pelas diferentes formas de preservação dos espécimes, pode-se sugerir que houve mistura temporal de material fóssil (Pleistoceno e/ou Holoceno) com espécimes recentes. Até o momento, foram identificados cerca de 806 espécimes, determinados até nível de Classe e/ou Ordem. Dentre o material analisado, estão presentes 256 espécimes cranianos e pós-cranianos de Anura, 9 fragmentos crânio-manibulares e 19 espécimes pós-cranianos de Squamata, e 43 espécimes de Aves, sendo 2 fragmentos de mandíbula, 7 úmeros, 7 tibiotarsos, 6 tarsometatarsos, 3 fêmures, 1 rádio e ainda 17 fragmentos indeterminados. Também, foram identificados vários elementos pertencentes a mamíferos, sendo 6 fragmentos cranianos, 5 mandibulares, 2 fêmures, 7 úmeros e 2 espécimes indeterminados de Chiroptera; 9 fragmentos mandibulares, 3 fragmentos maxilares, 4 úmeros, 7 fêmures e 3 tíbias de Didelphimorphia. O maior número de espécimes identificados foi para Rodentia, sendo 62 fragmentos maxilares e 76 fragmentos mandibulares, que aparentemente pertencem a 4 morfótipos diferentes, 84 úmeros, 10 ulnas, 6 rádios, 46 fragmentos de cintura pélvica, 83 fêmures, 64 tíbias. Há uma grande variação morfológica e de tamanho entre o material pós-craniano de Rodentia, podendo representar várias espécies. Há ainda, muitos fragmentos de crânio, dentes isolados, vértebras, costelas, fragmentos de escápulas, astrágalos, calcâneos e falanges pertencentes a Mammalia, ainda sem identificação. Com a continuidade deste



trabalho, este e novos materiais que venham a ser coletados serão identificados a nível específico. Dessa forma, pretende-se contribuir com o estudo dos vertebrados de pequeno porte do estado da Bahia, bem como fazer inferências acerca da(s) idade(s) dos depósitos e do paleoambiente.

Palavras-Chave

Cavernas; Vertebrados; Pequeno porte; Pleistoceno.

Agências de fomento

*Projeto financiado pelo CNPq/Universal 475291/2010-7; **Bolsista PIBIC/CNPq].



CÓDIGO: 3595 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

SUSCETIBILIDADE ANTIMICROBIANA EM ESTIRPES DE *Enterococcus faecalis* ISOLADOS DO AMBIENTE

Autores

CAMILA DE SOUZA CARNEIRO, MARLY SILVEIRA, NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO

Vínculos Institucionais / Emails

Aluna Microbiologia Agrícola/ milacarne@gmail.com
 Aluna Microniologia Agrícola/ mhaly002@hotmail.com
 Professora UFRB/ nsevangelista@ufrb.edu.br

Resumo

No ambiente aquático podemos encontrar uma gama de micro-organismos, dentre estes as bactérias do gênero *Enterococcus*. Esses micro-organismos possuem a capacidade de sobreviver em altas concentrações de sal, pH entre 4,0 e 9,6 e temperatura de 10o a 45oC, o que permite seu isolamento em ambientes marinhos e em frutos do mar. Além disso estas bactérias tem sido relatadas como importantes patógenos relacionadas a infecções nosocomiais. Sendo comum a correlação dessas infecções a culturas de *Enterococcus* sp que apresentam resistência intrínseca a algumas classes de antimicrobianos, além da capacidade de adquirirem multiresistência. O objetivo deste trabalho foi avaliar a sensibilidade antimicrobiana de culturas de *Enterococcus faecalis* isoladas em amostras de água provenientes de áreas estuarinas. Para a determinação do perfil de sensibilidade antimicrobiana, 21 isolados foram submetidos ao método de difusão em placas utilizando discos contendo concentrações específicas dos seguintes antimicrobianos comerciais: ampicilina (30 µg), ciprofloxacina (5 µg), gentamicina(10 µg), vancomicina (30 µg), imipinem (10 µg), nitrofurantoina (300 µg) e tetraciclina (30 µg). De acordo com os dados obtidos observou-se que dos 42,85% das cepas apresentaram resistência antimicrobiana, sendo 66,66% resistentes a tetraciclina, 22,22% resistentes a gentamicina 11,11% resistente a imipinem e 11,11% resistente a ciprofloxacina. Dos isolados testados nenhum apresentou resistência a ampicilina, vancomicina e nitrofurantoina. Um dos isolados testados apresentou múltipla resistência a gentamicina e a tetraciclina, o que pode ser considerada comum entre cepas *Enterococcus* sp. Estes resultados indicam que o ambiente aquático pode desempenhar um importante papel na persistência e disseminação de cepas resistentes a antimicrobianos comerciais. Uma vez que o ambiente está sujeito a contaminação por antimicrobianos podendo gerar a presença de bactérias resistentes.

Palavras-Chave

Resistência, patogenicidade, água

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 3032.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DA COMUNIDADE BOLA VERDE, TEOFILÂNDIA, BAHIA.

Autores

CARINA DE OLIVEIRA, REIZALUAMAR DE JESUS NEVES, MÁCIO LACERDA LOPES MARTINS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do Curso de Biologia Bacharelado, carydy_29@hotmail.com, UFRB; Graduanda do Curso de Biologia Bacharelado, reizaluamar@hotmail.com Professor Adjunto do Centro de Ciência Ambientais e Biológicas, marciolacer@hotmail.com

Resumo

As relações dos seres humanos com o meio ambiente vem sendo objeto de diversos estudos. A Etnobotânica é uma das disciplinas que observa e interpreta essa relação e permite resgatar o saber botânico tradicional particularmente relacionado ao uso dos recursos da flora. A utilização deste conhecimento permite planejar novas formas de uso da natureza de modo sustentável e desenvolver pesquisas de cunho farmacológico, fitoquímico e agrônomico, poupando tempo e dinheiro. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento etnobotânico sobre o conhecimento e o uso das plantas medicinais da comunidade Bola Verde, a qual se encontra no município de Teofilândia. Este por sua vez foi escolhido por apresentar características como, população quase que genuinamente rural (69% dos 21,480 habitantes residem na zona rural); grande utilização dos recursos vegetais como fonte terapêutica, rezadores e benzedeiros entre outras características que são bastante peculiares no desenvolvimento de um levantamento etnobotânico. A comunidade de Bola Verde sempre teve contato com as plantas e carece de estudos que avaliem seu conhecimento sobre a flora regional e que possam ser utilizados como ferramentas para sua conservação. Pra iniciar o levantamento foi elaborado um questionário preenchido com perguntas simples para facilitar o entendimento dos moradores. Tais como, Quais as plantas que tem no seu quintal? Utiliza plantas que nasce na roça, no mato, planta que nasce sozinha? De onde vem o conhecimento popular das plantas medicinais? Quais as partes da planta que o(a) senhor(a) utiliza? Qual a importância de cultivar as plantas? As entrevistas foram do tipo semi-estruturadas, gravadas, e posteriormente transcritas, para que não fosse perdida nenhuma informação importante. Foram entrevistados 72 moradores. Com utilização terapêutica: Foram mencionados 61 problemas de saúde. O mais recorrente deles estava relacionados ao sistema respiratório com 31 citações para os casos de gripe, 9 para tosse, 6 para sinusite, 5 para garganta, 2 asma e 1 bronquite. Com utilização mística e religiosa: Apenas um membro da comunidade identificou-se como rezador. Este citou apenas sete espécies. Na identificação taxonômica e uso: Das 110 plantas medicinais indicadas pela população 67 foram identificadas até o nível de espécie, nove em gênero (5 *Croton* sp, 2 *Citrus* sp, 1 *Eleocharis* sp, 1 *Rosmarinus* sp) e oito famílias. Cinco são citadas, porém não são cultivadas na região, mas adquiridas através do comércio,



por este motivo não foram incluídas no levantamento.

Palavras-Chave

Etnobotânica, conhecimento tradicional, plantas medicinais



CÓDIGO: 3032.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

VIABILIDADE E GERMINABILIDADE DOS GRÃOS DE PÓLEN TRANSPORTADOS POR *M. SCUTELLARIS* DURANTE A ATIVIDADE FORRAGEIRA NAS FLORES DE LIMÃO.

Autores

CARINA DE OLIVEIRA; FERNANDA SILVA DAS MERCÊS SOUSA; MAIARA JANINE MACHADO CALDAS; GENEROSA SOUSA RIBEIRO; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do Curso de Biologia Bacharelado, carydy_29@hotmail.com, UFRB; Graduanda do Curso de Biologia Bacharelado, nandamercos@hotmail.com, UFRB; Graduanda do Curso de Engenharia Agrônômica, mayjanine4@gmail.com, UFRB; Pesquisador do Núcleo de Estudos dos Insetos, Gennauesb@hotmail.com; Pesquisador do Núcleo de Estudos dos Insetos, calfredo.carvalho@gmail.com

Resumo

A família Rutaceae é constituída por 150 gêneros dos quais cerca de 200 espécies encontram-se no Brasil. Dente elas, *Citrus latifolia* Tanaka, vulgarmente conhecida como limão Tahiti ou lima ácida Tahiti, se destaca por sua grande importância econômica. O objetivo do trabalho foi determinar as taxas de viabilidade e germinabilidade dos grãos de pólen do limão Tahiti, para avaliar o quanto esta viabilidade polínica interfere no pegamento dos frutos. O desenvolvimento o trabalho se deu na Estação Experimental de Fruticultura da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola – EBDA, localizada em Conceição do Almeida - BA. Foram introduzidas dezesseis colônias de *Melipona scutellaris* sobre suportes de 1,5 m de altura, com espaçamento entre eles de aproximadamente, 4m. Porém, não foi possível a observação das visitas de *M. scutellaris* nas flores uma vez que a população de *Apis mellifera* é consideravelmente maior que a população de *M. scutellaris* no local mesmo com a introdução destas. Para observar a interação abelha-planta, foram escolhidos aleatoriamente 40 botões com desenvolvimento máximo antes da antese e ensacados para posterior observação. Com a abertura das flores, a qual ocorria por volta das 9h, eram desensacadas e observadas as visitas. As análises foram divididas em quatro tratamentos. O primeiro, sem vista foi o controle, o segundo (T1) representa uma visita, o terceiro (T2) duas, quarto (T3) três visitas. Após este processo as flores foram novamente isoladas e foi aguardada a formação do fruto. Após quinze dias voltou-se a campo e constatou-se o pegamento do fruto bem como seu crescimento inicial. A viabilidade dos grãos de pólen dessa espécie é pequena de 08:00 às 9:00 horas (pré-antese) e aumenta de 10:00 às 12:00 horas. Foi possível observar uma predominância de pólen viável e não viável no período de pós-antese, por volta de 12:00 horas, levando a acreditar que a dispersão de pólen nesse horário é maior. A quantidade total de grão encontrada foi insuficiente, gerando dessa forma o resultado não significativo ao aplicar o teste F a 5% de significância. Demonstrando que a dispersão polínica não foi suficiente para alterar os resultados do pegamento dos frutos. Ao final do trabalho foi possível



inferir que o número de grãos de pólen foi insuficiente para realizar o teste de germinabilidade. Os dados referentes ao desenvolvimento inicial dos frutos revelam uma vantagem relativa no comprimento dos frutos quando as flores são visitadas por *A. melífera*.

Palavras-Chave

Biologia floral, polinização, frutificação

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 224 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

IDENTIFICAÇÃO E ESTUDO DA PRODUÇÃO DE INULINASE POR LEVEDURA ISOLADA DA SERRA DA PENHA-BA

Autores

CARINE MASCENA PEIXOTO; MÁRCIA LUCIANA CAZETTA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ carine.mas@hotmail.com; UFRB/malulz@yahoo.com

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, estaquiase 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, este trabalho teve como objetivo estudar a produção de inulinase utilizando uma nova fonte de carbono, xarope de yacon e extrato de levedura como fonte de nitrogênio pela levedura *Kluyveromyces marxianus* NRRLY 7571, testando diferentes concentrações dos substratos, de acordo com a metodologia estatística de Delineamento Composto Central Rotacional (DCCR), além de acompanhar a evolução do pH ao longo do processo fermentativo, o crescimento celular em cada condição experimental e realizar a caracterização parcial da enzima determinando temperatura ótima, pH ótimo e estabilidade térmica. Neste estudo o xarope de yacon apresentou-se como um substrato viável para a produção da enzima inulinase alcançando uma atividade enzimática de 56,66 U/mL após 96 horas de fermentação; além disso, este meio foi muito bom para produção de biomassa microbiana que atingiu 76,25 g/L após 96 horas de fermentação. A caracterização parcial da enzima mostrou que a temperatura de 60°C e o pH 5,0 foram considerados os melhores parâmetros reacionais para esta enzima. Com relação à estabilidade térmica, nas temperaturas de 50°C, 55°C e 60°C a enzima mostrou-se estável apenas durante os 30 minutos iniciais de reação e após esse período caiu para valores próximos de zero. Assim, podemos concluir que o xarope de yacon mostrou-se um substrato viável para a produção de inulinase e de biomassa.

Palavras-Chave

Fermentação, xarope de yacon, *Kluyveromyces marxianus*

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO:1759 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM *SALMONELLA* ISOLADAS EM ÁGUA

Autores

SILVEIRA¹, C. S.; SILVA², I. P.; EVANGELISTA-BARRETO³, N. S.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Mestranda em Microbiologia Agrícola - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. anaripaim@hotmail.com

²Mestranda em Microbiologia Agrícola - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. cal.silveira@yahoo.com.br

³ Professora Adjunto - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. nsevangalista@yahoo.com.br

Resumo

O gênero *Salmonella* pertence à família das Enterobacteriaceae e compreende bacilos Gram-negativos, não produtores de esporos e que produzem gás a partir da glicose. Devido à sua ampla distribuição na natureza e seu caráter patogênico, a *Salmonella* torna-se um problema de saúde pública, tanto em países desenvolvidos como em desenvolvimento. Os surtos de salmonelose estão entre as doenças de origem alimentar mais relatadas, uma vez que a transmissão para o ser humano se dá após a ingestão de alimentos contaminados. O surgimento da resistência antimicrobiana em espécies de *Salmonella* caracteriza um sério problema de saúde pública no mundo, uma vez que essa característica aumenta a vantagem competitiva das salmonelas antibiótico-resistente, favorecendo a ocorrência de salmoneloses. A prevalência de cepas resistentes tem como consequências, implicações no tratamento e na prevenção de doenças infecciosas em humanos e animais, devido ao uso indiscriminado de antimicrobianos pelo público e o emprego dessas drogas nos cultivos intensivos de animais. Este trabalho teve como objetivo testar a suscetibilidade antimicrobiana de 22 estirpes de *Salmonella*, que fazem parte do banco de culturas do Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental no Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para o teste de suscetibilidade antimicrobiana foi utilizada a metodologia de difusão em discos, usando os seguintes antimicrobianos: imipinen (10 µg), ciprofloxacina (5 µg), tetraciclina (30 µg), ampicilina (10 µg), cefalotina (30 µg), ceftazidima (30 µg), ciprofloxacina (5 µg), ácido nalidíxico (30 µg) e cloranfenicol (30 µg). De acordo com os resultados 100% (22/22) das cepas apresentaram sensibilidade ao cloranfenicol e a ciprofloxacina, bem como sensibilidade intermediária a tetraciclina e o imipenem em 27,2% (6/22) das cepas. Perfil de resistência foi observada aos antimicrobianos tetraciclina, ampicilina e imipenem em 13,6% (3/22) das cepas e para o ácido nalidíxico 31,8% (7/22). Multirresistência foi observada em 31,8% (7/22) das cepas. A presença de estirpes resistentes a diferentes agentes antimicrobianos representa um risco à saúde pública, principalmente para as comunidades ribeirinhas que utilizam as águas do rio para atividade de pesca e lazer.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Resistência antimicrobiana, enterobacteriacea, patogênica.

Agências de fomento

FAPESB/SFC



CÓDIGO: 2262 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

GERMINAÇÃO IN VITRO E VIABILIDADE DE PÓLEN EM BANANEIRAS 'LIDI' AUTOTETRAPLOIDES

Autores

CÍCERA MARIA DO AMARAL; JANAY ALMEIDA DOS SANTOS-SEREJO; SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA.

Vínculos Institucionais / Emails

1. Pós-graduanda, mestrado em Recursos Genéticos Vegetais – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, CCAAB, Cruz das Almas, BA, Brasil. E-mail: ciceraamaral@hotmail.com
2. Pesquisadora, Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, Brasil. E-mail: janay@cnpmf.embrapa.br
3. PVNS/Capes - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. ssilva@cnpmf.embrapa.br

Resumo

O melhoramento genético clássico da bananeira tem sido dificultado pela ocorrência de diferentes níveis de esterilidade das principais cultivares. Uma das alternativas que pode contornar esse problema é o uso de métodos não convencionais de melhoramento, a exemplo, a indução da duplicação do número de cromossomos in vitro mediante o uso de substâncias antimitóticas. Assim, é possível produzir bananeiras autotetraplóides, que depois de selecionadas em campo, serão utilizadas em cruzamentos com diplóides melhorados para produção de triploides secundários (AAA) e desta forma, introduzir resistência a doenças e boas características de fruto nos híbridos gerados. Trabalhos de melhoramento devem ser acompanhados de estudos sobre fertilidade dos autotetraplóides gerados para auxiliar a seleção de genitores para o programa de melhoramento. O objetivo deste trabalho foi avaliar a fertilidade masculina dos autotetraploides oriundos da cultivar Lidi. Foi analisada a viabilidade de grãos de pólen de 20 autotetraploides obtidos mediante duplicação de cromossomos in vitro com colchicina, cuja ploidia foi confirmada previamente por citometria de fluxo e pela contagem de cromossomos. Para avaliar a viabilidade dos grãos de pólen foram usadas as técnicas de coloração com 2,3,5 trifeniltetrazólio (TTC) e de germinação in vitro de grãos de pólen coletados na antese. As variáveis analisadas foram: percentagem de grãos de pólen viáveis detectados pelo TTC, percentagem de germinação in vitro e comprimento do tubo polínico. A percentagem de polens viáveis, corados com TTC, variou de 98,33% a 26,51% nos genótipos LIDI-24-4 e LIDI-24-6, respectivamente. Com relação à germinação de grãos de pólen in vitro, a maior percentagem de germinação foi verificada no genótipo LIDI-24-10 (74,39%) e a menor no genótipo LIDI-24-2 (21,29%). Os valores médios de viabilidade (72,31%) e germinação in vitro dos grãos de pólen (49,91%) são semelhantes aos observados nas plantas controle com cromossomos não duplicados (81,48% e 44,64%, respectivamente). Verificou-se ainda que o genótipo LIDI-24-1 apresentou a maior média do comprimento do tubo polínico (4,28 mm). As menores médias para esta variável foram observadas em LIDI-24-2 e LIDI-24-6 (1,33 e 1,48



mm, respectivamente). Portanto, pode concluir que os autotetraploides avaliados apresentam fertilidade masculina, e podem ser utilizados como genitores no programa de melhoramento.

Palavras-Chave

Melhoramento não convencional, duplicação de cromossomos, *Musa acuminata*



CÓDIGO: 1450 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE POPULAÇÕES DE *PANULIRUS ARGUS* (LAGOSTA VERMELHA) E *PANULIRUS LAEVICAUDA* (LAGOSTA VERDE) CAPTURADAS NO LITORAL DO BAIXO SUL E BAIA DE TODOS OS SANTOS: RESULTADOS PRELIMINARES

Autores

CRISLAINE M. DOS SANTOS¹; EVANDRO B. DOS SANTOS² LAIS V. NOVAES³; PATRÍCIA DOS R. DE O. SILVA⁴ E SORAIA B. A. FONTELES.⁵

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Estudante de Licenciatura em Biologia da UFRB, cris.r.aissa@hotmail.com, ² Engenheiro de Pesca, UFRB, ³estudante de Engenharia de Pesca da UFRB, ⁴Bióloga, UFRB, ⁵ Professora da UFRB

Resumo

A lagosta é um produto de exportação de grande importância para o litoral Brasileiro, principalmente para o nordeste onde tem o Ceará como principal produtor desse crustáceo. Nos últimos 20 anos a diminuição da captura vem se tornando uma preocupação visível e constante, devido o decréscimo da população principalmente no que diz respeito às espécies *Panulirus laevicauda*, lagosta verde e *Panulirus argus*, lagosta vermelha, que se destacam por seu grande valor econômico. Devido à escassez de informações acerca das características genéticas das populações de lagostas presentes na baía de Todos os Santos e região do Baixo Sul, estudos de caracterização através de marcadores moleculares são relevantes para a identificação de bancos genéticos “*in situ*” servindo de suporte a futuros projetos de manejo dos estoques lagosteiros do litoral da Bahia. O trabalho teve o objetivo de obter um banco genético de DNA preservado “*in vitro*” de duas espécies de lagostas, *P. laevicauda* e *P. argus* capturadas na Bahia de Todos os Santos e no Baixo Sul no Litoral da Bahia com o intuito de futuras análises moleculares para fornecer dados de diversidade genética e conservação dos estoques locais. Foi coletado 67 exemplares de lagosta, sendo 31 da espécie *P. laevicauda* e 36 da espécie *P. Argus*. De todos os indivíduos coletados foram retirados uma porção de aproximadamente 1cm² do músculo do abdômen. Esse material foi identificado, rotulado, e estocado em álcool etílico comum (92,8°), na proporção de 1:3, em temperatura ambiente (banco de tecido), e após isso acondicionado em tubos tipo Eppendorf. Todos os pontos de amostragem foram georreferenciados com GPS GARMIM ETREX®. O DNA total de todos os exemplares coletados de *P. Levicauda* e *P. argus* foi extraído de acordo com o protocolo fenol: clorofórmio descrito por Sambrook e colaboradores (1989). O método fenol:clorofórmio foi eficiente na obtenção do banco genético das populações de lagosta estudadas. Os DNA's extraídos apresentaram um elevado grau de pureza e uma quantidade suficiente para os objetivos propostos. Foi possível obter, até o momento, um banco de DNA preservado “*in vitro*” de 67 exemplares coletados em diferentes pontos de capturas comercial do litoral do Baixo Sul e da Baía de Todos os Santos. A partir do banco



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF**B**
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

constituído, esperamos, em uma próxima etapa, iniciar um trabalho de caracterização genética por meio de marcadores moleculares (marcadores de microssatélites, SPAR-PCR) das espécies em estudo. Com o material produzido nesse projeto, estudos genéticos utilizando marcadores moleculares podem ser realizados, posteriormente, com uma maior eficiência. O trabalho desenvolvido representa uma primeira contribuição para o estudo da conservação do potencial biológico de populações selvagens de lagostas, e conseqüentemente utiliza esse recurso como auxílio em programas de desenvolvimento sustentável da pesca e aqüicultura.

Palavras-Chave

DNA, extração, lagosta



CÓDIGO: 3340 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

EFICIÊNCIA DO USO DE RADIAÇÃO EM CULTIVARES DE MAMONA (*Ricinus communis* L.) COM POTENCIAL PARA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL NA REGIÃO DO RECÔNCAVO BAIANO

Autores

CRISLANE SANTOS SILVA DAS NEVES¹; ROGÉRIO FERREIRA RIBAS²

Vínculos Institucionais / Emails

1. Estudante do Curso de Bacharelado em Biologia da UFRB (cris_nevesbio@hotmail.com)
2. Professor Adjunto do CCAAB/UFRB (ribas@ufrb.edu.br)

Resumo

Com a intensificação das pesquisas na transformação de óleos vegetais em biodiesel e o lançamento do Programa Nacional de Produção e Uso do Biodiesel (PNBP) pelo Governo Federal, a mamona tornou-se altamente cotada como uma das fontes de matéria-prima para a extração do biodiesel, sobretudo por ser uma das espécies com maior teor de óleo na semente. Este trabalho teve como objetivo avaliar e comparar, por meio de análises de fluorescência da clorofila "a" e do conteúdo de pigmentos cloroplastídicos, a eficiência do uso da radiação em diferentes cultivares de mamona em condições de baixa altitude. O experimento foi conduzido em área experimental da UFRB/CCAAB/NBIO, localizada no município de Cruz das Almas, Bahia. Foram utilizados 12 indivíduos de quinze genótipos de *Ricinus communis* L. (Euphorbiaceae) oriundos da EBDA de Itaberaba, Bahia. Em cada indivíduo foram determinados, por meio de um fluorômetro portátil modulado OS5p (Opti-Sciences, Hudson, USA), os rendimentos quânticos potencial (Fv/Fm), efetivo [Y(II)], de dissipação regulada [Y(NPQ)] e de dissipação não-regulada [Y(NO)] do fotossistema II, bem como coletado material botânico para a análise do conteúdo de clorofilas e carotenoides (DMSO). Não foram observadas diferenças significativas entre os genótipos estudados para os valores de Fv/Fm, Y(II), Y(NPQ) e Y(NO). Do mesmo modo, o conteúdo de clorofilas e carotenóides, que estão diretamente relacionados com o processo de absorção e conversão da energia física da luz em energia química, mostraram-se pouco sensíveis na caracterização dos cultivares de mamoneira. Em virtude destas razões, é pertinente também a determinação de outros parâmetros que neste trabalho não foram determinados, principalmente, taxas de assimilação líquida de carbono, respiração no escuro, condutância estomática, transpiração e a concentração de CO₂ no mesófilo e eficiência do uso da água. A necessidade de estudos que determinem a assimilação líquida do CO₂, as trocas gasosas e condutância estomática deve ser levada em consideração, baseado no fato de que eles refletem a atividade assimilatória real da planta.

Palavras-Chave

Biocombustível, mamoneira, fluorescência de clorofila, pigmentos cloroplastídicos

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO:1657 (apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

ESTUDO DOS MAMÍFEROS PLEISTOCÊNICOS EM UM TANQUE DE QUIJINGUE, BAHIA, BRASIL

Autores

DAIANE RIBEIRO DOS SANTOS; LEONARDO SOUZA LOBO; CAROLINA SALDANHA SCHERER

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas, Rua Rui Barbosa, 710 – Campus Universitário, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil. Email: ribeiro.daiane@yahoo.com.br; leolobo_@hotmail.com, carolina_scherer@yahoo.com.br

Resumo

O estado da Bahia possui uma grande concentração fossilífera, representada, principalmente, pelos fósseis da megafauna pleistocênica, que geralmente são encontrados em dois tipos de depósitos, cavernas e tanques. São aqui registrados os fósseis desta fauna de mamíferos para um tanque no município de Quijingue, localizado a 300 km de Cruz das Almas, na região nordeste do semiárido da Bahia. O tanque situa-se em uma comunidade denominada "Sítio", distante cerca de 13 km da sede do município, sob coordenadas 10°87'33"S e 39°17'61"W. Nessa localidade, a população realizou uma escavação para remoção do sedimento de preenchimento do tanque, com intuito de armazenar água em seu interior, retirando juntamente os fósseis que estavam presentes no tanque. Os espécimes foram tombados na Coleção de Paleovertebrados da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, sob a sigla UFRB-PV. Foram identificados 12 espécimes de mamíferos pleistocênicos, sendo representados os seguintes táxons: *Eremotherium laurillardi* (Lund, 1842) por dois fragmentos, distal e proximal, do rádio (UFRB-PV 007 e 010), um fragmento da região distal da tíbia (UFRB-PV 009), um fragmento proximal da ulna (UFRB-PV 054), um fragmento proximal do úmero (UFRB-PV 058), um fragmento do processo espinhoso de vértebra lombar (UFRB- PV 059) e um fragmento do metatarsal II (UFRB -PV 326); cf. *Glossotherium* (Owen, 1840) por um centro de vértebra torácica (UFRB-PV 358); *Gomphotheriidae* por um fragmento de molar (UFRB- PV 325); *Macraucheniiidae* por uma falange média do dígito III (UFRB-PV323); *Toxodontidae* por um fragmento proximal de ulna (UFRB-PV324) e *Gliptodontidae* por um fragmento de osteoderma (UFRB-PV327). Durante o desenvolvimento deste trabalho foi possível concluir que há um maior número de estudos em depósitos do tipo caverna do que nos depósitos de tanques. Isso demonstra a necessidade de se desenvolver mais estudos no último depósito citado, o qual é bastante abundante no nordeste brasileiro, inclusive na Bahia. Foram e identificados seis táxons que ampliam o conhecimento acerca da paleomastofauna do município de Quijingue. Foi possível observar a predominância de elementos do esqueleto pós-cranianos, de forma fragmentada e incompleta, como ocorre geralmente nos depósitos de tanques.



Palavras-Chave

Pleistoceno, Megafauna, tanques, Bahia.

Agências de fomento

[*Projeto financiado pelo CNPQ/Universal 475291/2010-7; **Bolsista PIBIC/CNPq].



CÓDIGO:1120 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

AFINIDADE BOTÂNICA DE MÉIS DE APIS MELLIFERA LINNAEUS, 1758 (HYMENOPTERA: APIDAE) DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO PORTAL DO SERTÃO, BAHIA.

Autores

DAIANE RODRIGUES DOS SANTOS, POLYANA CARNEIRO DOS SANTOS, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Graduação/ Estudante de Pós-Graduação/Docente - danebaby_@hotmail.com

Resumo

O estudo sobre os tipos polínicos presentes no mel armazenado pelas abelhas possibilita identificar a variedade de plantas utilizadas para a coleta de néctar ou pólen além de contribuir para a determinação geográfica, pois os grãos de pólen revelam as plantas em floração durante a sua coleta. No Brasil muitos trabalhos vêm sendo realizados em diversas regiões, com o objetivo de se conhecer por meio da afinidade botânica as plantas utilizadas como fontes dos recursos tróficos pelas abelhas; na Bahia ainda existem poucas informações sobre as plantas de importância para a criação de abelhas. Desta forma o presente estudo teve como objetivo conhecer as espécies vegetais visitadas por *Apis mellifera* por meio do estudo da afinidade botânica do mel de municípios do Portal do Sertão, Bahia. Foram coletadas amostras de méis diretamente de apicultores da região do Portal do Sertão (Feria de Santana, Água Fria, Santo Estevão, Antonio Cardoso, Anguera, Rafael Jambeiro, Ipacaetá, Santa Bárbara, Irará, Amélia Rodrigues, Teodoro Sampaio e Coração de Maria) e encaminhadas para o INSECTA (Núcleo de Estudos dos Insetos) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia as quais foram analisadas para a determinação da afinidade botânica por meio dos tipos polínicos presentes no mel. Para tanto foi utilizado o método da acetólise em seguida submetida a uma análise qualitativa e outra quantitativa, determinando-se as porcentagens e classes de ocorrência. Dentre os tipos polínicos destacaram-se como maior contribuição (*Alternanthera tenella* (Amaranthaceae), *Croton heliotropiifolius* (Euphorbiaceae), *Eucalyptus* sp. (Myrtaceae), *Mimosa* sp. (Mimosoidae), *Solanum* sp. (Solanaceae), *Temnadenia* sp. (Amaranthaceae). Foi constatado a maior contribuição das famílias Mimosoidae e Myrtaceae, demonstrando a importância destes grupos botânicos para a produção do mel da região do Portal do Sertão, Bahia.

Palavras-Chave

Melissopalínologia, Abelha africanizada, análise polínica.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO:304.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *MIMOSA CAESALPINIIFOLIA* BENTH. (FABACEAE) EM CONDIÇÕES CONTRASTANTES DE LUMINOSIDADE

Autores

DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS; ROGÉRIO FERREIRA RIBAS

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / danilocpassos@hotmail.com; ribas@ufrb.edu.br

Resumo

Nas últimas décadas houve uma intensificação no interesse de propagação de espécies florestais nativas, devido à ênfase atual nos problemas ambientais, ressaltando-se a necessidade de recuperação de áreas degradadas e recomposição da paisagem. Entretanto, não há conhecimento disponível para o manejo e análise das sementes da maioria dessas espécies, de modo a fornecer dados que possam caracterizar seus atributos físicos e fisiológicos. Neste sentido, este trabalho foi realizado com o objetivo de se avaliar a influência da luz na emergência de *Mimosa caesalpinifolia* Benth., uma planta arbórea nativa que possui grande potencial para programas de recuperação de áreas degradadas em regiões secas do Nordeste brasileiro. O experimento foi conduzido no campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Bahia. Após o beneficiamento, que consistiu na extração da casca e também na separação de sementes danificadas ou deterioradas das sadias, quatro repetições com 40 sementes de *M. caesalpinifolia* foram colocadas para germinar diretamente em bandejas com areia lavada e mantidas sob dois regimes de luminosidade: 100% da radiação solar (pleno sol) e sob condição de sombreamento natural imposto por cobertura vegetal (sombra). A germinação, considerada como emergência da plântula, foi avaliada diariamente e ao final de 15 dias de experimento foram quantificados os dados de porcentagem de emergência (%E), o índice de velocidade de emergência (IVE), o tempo médio de emergência (TME) e a velocidade média de emergência (VME). A emergência das plântulas foi observada a partir do quarto dia após a sementeira em ambos os tratamentos, sendo que a %E observada nas sementes mantidas a pleno sol foi de 35%, enquanto que na sombra a emergência foi de 27%, sem diferença estatística. Os valores médios de IVE, TME e VME também não diferiram estatisticamente, sendo que no pleno sol estes valores foram, respectivamente, 1,81; 0,96 dias e 1,19 sementes.dia⁻¹, enquanto que na sombra tais valores foram de 1,39; 0,76 dias e 1,37 sementes.dia⁻¹. De acordo com estes resultados, conclui-se que as sementes de *M. caesalpinifolia* geminam tanto no tratamento em pleno sol, quanto em condições de sombreamento natural, indicando que a espécie não apresenta exigência luminosa para germinação, o que deve ter conseqüências ecológicas favoráveis, uma vez que suas sementes podem germinar em quaisquer condições de luz ambiente onde elas se encontram.

Palavras-Chave

Sansão-do-campo, germinação, sementes, luz.



CÓDIGO: 304.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

EFEITO DA IRRADIÂNCIA NO CRESCIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE *MIMOSA CAESALPINIIFOLIA* BENTH. (FABACEAE)

Autores

*DANILO DOS REIS CARDOSO PASSOS*¹; *ROGÉRIO FERREIRA RIBAS*²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Recôncavo Bahia. Bolsista do Programa de Educação Tutorial – PET Mata Atlântica agrárias: Conservação e Desenvolvimento/danilocpassos@hotmail.com; ²Docente do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas pela Universidade Federal do Recôncavo Bahia/ribas@ufrb.edu.br

Resumo

As espécies arbóreas variam grandemente na sua capacidade de responder à alteração na disponibilidade de luz, incluindo uma série de alterações morfológicas e fisiológicas que levam à modificação na distribuição de biomassa. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito das condições de luminosidade sobre o crescimento inicial de plântulas de *Mimosa caesalpinifolia* Benth., uma espécie arbórea característica da caatinga, nativa da região Nordeste brasileira e comumente recomendada para programas de recuperação de áreas degradadas devido ao seu rápido desenvolvimento. O experimento foi desenvolvido no campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Bahia. Para tanto, plântulas de *M. caesalpinifolia*, obtidas a partir da semeadura direta em caixas de areia, foram cultivadas durante 18 dias sob dois regimes de luminosidade: 100% da radiação solar (pleno sol) e sob condição de sombreamento natural imposto por cobertura vegetal (sombra). Após este período, cinco plântulas/tratamento foram avaliadas quanto ao número de folhas, massa seca de raiz (MSR), caule (MSC), folhas (MSF) e total (MST), além da relação entre a massa seca da raiz e massa seca da parte aérea (MSR/MSPA). A massa seca das frações das plântulas foi obtida após secagem em estufa com circulação forçada de ar na temperatura de 70°C, até atingir peso constante. Logo após, o material vegetal foi pesado em balança analítica com precisão de 0,0001 g. Com exceção do NF e MSR/MSPA, os valores de MSF, MSC, MSR e MST das plântulas mantidas a pleno sol foram, respectivamente, 2,02, 1,78, 2,10 e 1,97 superiores aos das plântulas mantidas sob condições de sombra natural. Estes resultados mostram que o crescimento inicial de *M. caesalpinifolia* foi corroborado com os padrões da espécie, que ocorre naturalmente em áreas da Caatinga de vários estados da região Nordeste, tendo melhor desenvolvimento dos parâmetros avaliados em condições de pleno sol.

Palavras-Chave

Abiá, alocação de biomassa, sombreamento



CÓDIGO:1659 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

FECUNDIDADE DE *MACROBRACHIUM JELSKII* (MIERS, 1877) EM UM AÇUDE ARTIFICIAL DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA.

Autores

DIEGO LUÍS GUEDES DE SOUZA; SERGIO SCHWARZ DA ROCHA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/diegoluisbio@gmail.com; Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/ ssrocha@ufrb.edu.br

Resumo

O conhecimento da fecundidade de crustáceos decápodes é um importante subsídio para a estimativa do potencial reprodutivo das espécies podendo servir de base para o desdobramento de novos estudos nas áreas de ecologia, biologia pesqueira e políticas de conservação. O presente trabalho objetivou determinar a fecundidade média, avaliar a porcentagem de perda de ovos durante o período de incubação e estabelecer as relações entre fecundidade, comprimento e peso do camarão dulcícola *Macrobrachium jelskii*. O estudo foi realizado em um açude localizado na Fazenda Engenho São João, Cruz das Almas, Bahia, entre os meses de agosto a outubro de 2011. Os animais foram coletados utilizando-se puçás passados por entre a vegetação marginal. Após a coleta os exemplares foram acondicionados em baldes com água do próprio local e transportados vivos ao laboratório de zoologia de invertebrados do setor de biologia do CCAAB/UFRB. As fêmeas ovígeras foram identificadas pela presença de ovos aderidos aos pleópodes, os quais foram classificados de acordo com o grau de desenvolvimento embrionário (inicial, intermediário e final). O comprimento total foi medido com um paquímetro digital (precisão: 0,01 mm) em grandeza milimétrica e o peso úmido dos exemplares foi determinado mediante o uso de uma balança analítica de precisão (escala: 0,01g). Em seguida, os ovos foram retirados do abdômen das fêmeas e distribuídos uniformemente em uma placa de Petri quadriculada para que fossem contados sob estereomicroscópio. Para calcular a fecundidade foram utilizados apenas ovos em estágio inicial e intermediário do desenvolvimento embrionário. A porcentagem de perda dos ovos foi calculada com base na diferença do número médio de ovos incubados entre o início e final do período embrionário. As relações entre a fecundidade e as variáveis morfométricas foram analisadas através de regressão linear simples, obtendo-se retas descritas pela equação $y = ax + b$, adotando-se como variável dependente o número de ovos e como variáveis independentes o comprimento total (mm) e o peso total (g). A fecundidade variou de 13 a 40 ovos, com valor médio de 25 (± 7) ovos por fêmea. O número de ovos no final do desenvolvimento embrionário variou de 11 a 34 ovos, com valor médio de 20 (± 6) ovos por fêmea. Dessa forma, a porcentagem de perda de ovos na população estudada foi de 18%. As relações entre fecundidade/comprimento total e fecundidade/peso total foram, respectivamente, expressas

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFRRB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

pelos equações: $y = 1,497x - 32,45$ ($r^2 = 0,29$) e $y = 54,38x - 6,021$ ($r^2 = 0,48$). A fecundidade média da população estudada é compatível com aquela calculada para outras populações da espécie em outras regiões do Brasil. A perda de ovos é comum em decápodas e está relacionada a vários fatores, tais como: insucesso na fertilização e fixação dos ovos aos pleópodes, movimentos de fuga e limpeza dos ovos. Os baixos coeficientes de regressão linear encontrados nas relações entre fecundidade/comprimento total e fecundidade/peso total podem estar relacionados ao baixo número de dados aliado à variação da fecundidade individual de fêmeas pertencentes a uma mesma classe de tamanho.

Palavras-Chave

Crustacea, Palaemonidae, camarão fantasma, reprodução, ovos.



CÓDIGO: 1126 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

ESTUDO PRELIMINAR DA DIVERSIDADE DE CAELIFERA (ORTHOPTERA) NA RESERVA ECOLÓGICA PLANTAÇÕES MICHELIN DA BAHIA, IGRAPIÚNA, BAHIA.

Autores

EDUARDO NOGUEIRA SOUZA SANTOS¹; MARCOS GONÇALVES LHANO²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB), Laboratório de Ecologia e Taxonomia de Insetos (LETI); Graduação em Bacharelado em Biologia; email: dudu_nss@hotmail.com

² Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB), Laboratório de Ecologia e Taxonomia de Insetos (LETI); email: marcos@ufrb.edu.br

Resumo

A importância dos insetos deve-se não só a abundância, mas ao fato de estarem presentes em praticamente todos os habitats do globo terrestre. As estimativas da biodiversidade de insetos são importantes, especialmente quando se faz necessário determinar o valor de uma área de preservação que apresenta ação antrópica, tendo em vista que a classe Insecta é o grupo mais diversificado de Artrópodes e corresponde atualmente a 54% das espécies estudadas no planeta. Com relação à Ordem Orthoptera, cerca de 20 mil espécies são conhecidas no mundo, concentradas principalmente nos trópicos. A Família mais numerosa dessa ordem é Acrididae, com aproximadamente 10 mil espécies mundialmente conhecidas e pertencentes à Subordem Caelifera. A importância ecológica destes deve-se principalmente ao fato de comporem a base alimentar de vertebrados, tais como aves, anfíbios e pequenos mamíferos, além de serem elementos indispensáveis na transferência de energia dos produtores para a teia trófica e de serem desfolhadores naturais, contribuindo para o incremento de matéria orgânica no solo. Este trabalho teve com objetivo realizar o levantamento preliminar de gafanhotos presentes em área de conservação na Fazenda Plantações Michelin da Bahia, município de Igrapiúna, Bahia (13°48' S, 39°10' W; 160 a 327 m de altitude). A amostragem foi realizada no mês de Junho de 2012 na localidade denominada Reserva Pacangê (500 ha). A área está composta por diversos ambientes do complexo Mata Atlântica, com fragmentos de floresta ombrófila. Utilizou-se a metodologia de busca visual e captura com rede entomológica durante um período de 2 horas de caminhada ao longo das trilhas principais. Para potencializar a amostragem, a busca foi realizada por três pessoas que andaram paralelamente, distando entre si cerca de 10 metros, procedendo mesmo método de captura. Após a coleta, o material foi sacrificado em freezer e transportado ao Laboratório de Ecologia e Taxonomia de Insetos (LETI), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Posteriormente foram eviscerados, preenchidos com talco+bórax e acondicionados em camas entomológicas, quando foram colocados em estufa de secagem a 60°C por 24 horas. Precedendo a identificação em nível de subfamília, os indivíduos



foram triados e montados. Mediante a utilização de chaves dicotômicas especializadas e sob estereomicroscópio, estes foram determinados. Na amostragem foram capturados 195 indivíduos, sendo 146 adultos (75%) e 49 ninfas (25%). Dentre os adultos representados houve a presença de três famílias. Os taxa com maior número de representantes foram Acridinae, Leptysminae (ambos pertencentes à família Acrididae) e Romaleinae (família Romaleidae), tendo 59 membros (40%), 33 membros (23%) e 29 membros (20%) na amostragem respectivamente. A terceira família amostrada na campanha foi Tetrigidae, que obteve a ocorrência de 18 indivíduos (12%) coletados. Com menor representatividade, foram encontradas as subfamílias Rhytidochrotinae (3%) e Melanoplinae (4%), ambos pertencem à família Acrididae. Foram amostrados entre os adultos 93 machos (64%) e 53 fêmeas (36%), representando uma razão sexual de 0,57: 1. Assim, estudos futuros de longa duração poderão indicar a estrutura e o funcionamento da comunidade de Caelifera, bem como a determinação em nível específico poderá indicar a importância de conservação da área estudada.

Palavras-Chave

Reserva Pacangê, Gafanhotos, Comunidade

Agências de fomento

CNPq; Plantações Michelin da Bahia (Grupo Michelin S/A)



CÓDIGO:2779 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

MARCADORES BOX E REP-PCR NO ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE COLLETOTRICHUM SPP. PATOGÊNICOS A ORQUÍDEAS

Autores

ELIANA MARIA ROCHA SOUSA; ELIANE SANTOS JESUS; JORGE TEODORO DE SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ eliana-rocha@hotmail.com; vera.00@hotmail.com; jgeteodoro@gmail.com

Resumo

As orquídeas sofrem o ataque de diversos patógenos em condições naturais quanto em cultivos comerciais. Os fungos do gênero *Colletotrichum* estão entre os mais comuns. As espécies desse gênero são difíceis de serem diferenciadas e identificadas, pois as características morfológicas são semelhantes. Dessa forma, o objetivo do trabalho foi estudar a variabilidade genética de *Colletotrichum* spp. patogênicos a orquídeas, por meio dos marcadores moleculares BOX e REP-PCR e comparar os grupos formados com o local de origem e as plantas hospedeiras. Coletas foram realizadas na Chapada Diamantina, em orquidário comercial na cidade de Camaçari e em cultivos de orquidófilos em Cruz das Almas. Folhas que apresentavam sintomas de antracnose foram coletadas para a identificação do agente patogênico ao nível de gênero por meio da caracterização morfológica. A diversidade genética foi avaliada por meio dos marcadores BOX e REP – PCR. A análise de agrupamento foi feita com o programa FreeTree com o método UPGMA e o coeficiente de Jaccard. Foram obtidos 48 isolados de *Colletotrichum* spp. em 23 gêneros de orquídeas hospedeiras. Observou-se a formação de 41 grupos distintos, a maior parte deles composto por apenas 1 isolado e os grupos I, II, XVIII e XXXIV apresentaram mais de um isolado. Os grupos I e II foram coletados na Chapada Diamantina e os grupos XVIII e XXXIV tiveram origem no orquidário comercial da cidade de Camaçari, dessa forma, existiu uma correspondência dos isolados com o local de origem. Não foi observada correspondência entre os grupos genéticos de *Colletotrichum* e as orquídeas hospedeiras. A ocorrência de isolados do mesmo grupo em múltiplas hospedeiras foi comum, assim como isolados de diferentes grupos na mesma hospedeira. A técnica molecular de BOX e REP - PCR demonstrou que existe uma grande diversidade genética entre os isolados de *Colletotrichum* spp. patogênicos a orquídeas. A identificação em nível de espécie será feita por meio do sequenciamento de genes específicos.

Palavras-Chave

Variabilidade, especificidade, hospedeira

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO:1455 (apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

CARACTERIZAÇÃO DA ICTIOFAUNA DE UM TRECHO DO RIO CAPIVARI, BAHIA

Autores

GABRIELA MARIA CARNEIRO DE OLIVEIRA ALMEIDA; WASHINGTON LUIZ GOMES TAVECHIO; GISLAINE GUIDELLI

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do Curso de Biologia Bacharelado, gmc Almeida@yahoo.com.br; UFRB, Pesquisador do Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura, tavechio@yahoo.com.br; UFRB, Professora Adjunta do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, gguidelli@ufrb.edu.br

Resumo

Os levantamentos ictiofaunísticos realizados nos rios brasileiros ainda são incompletos, especialmente na região Nordeste. A intensificação nas pesquisas da ictiofauna regional de água doce permite conhecer melhor a dinâmica das espécies, viabilizando estratégias conservacionistas da biodiversidade, já que esses habitats têm passado por crescentes alterações e degradações da sua qualidade. 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. Esse trabalho objetivou inventariar a ictiofauna do rio Capivari desde a nascente, no município de Castro Alves, até 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 cinco pontos ao longo do trecho, denominados P1, P2, P3, P4 e P5 em ordem crescente de montante à jusante, onde os peixes foram capturados com auxílio de puçás e de peneirões. O esforço de pesca foi de 30 minutos/apetrecho/ponto. Os peixes foram 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 1064 exemplares distribuídos em 4 ordens, 6 famílias, 6 gêneros e 9 espécies. A ordem mais representativa foi Characiformes, com 5 espécies coletadas. A espécie mais abundante foi *Poecilia reticulata*, representando 40,6% do total de espécimes capturados, seguida por *Astyanax* sp. 1, com 34,6%. A ictiofauna no trecho estudado foi representada por poucas espécies e principalmente de pequeno porte, cuja principal fonte de alimento são itens de origem alóctone. Os valores de riqueza e diversidade foram baixos em três dos cinco pontos coletados, esses mesmos pontos também apresentaram altos valores de dominância. A elevada abundância de *P. reticulata*, uma espécie reconhecidamente resistente a ambientes alterados, reforça a informação obtida em outros estudos de que o rio Capivari encontra-se altamente impactado.



Palavras-Chave

Peixes, água doce, diversidade, riqueza, similaridade

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO:2211.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

CARACTERIZAÇÃO DA FAUNA DE CLADÓCEROS E COPEPÓDES DA BACIA DO RIO UNA, VALENÇA, BAHIA.

Autores

¹IAN BARAÚNA MENDES; ²MOACYR SERAFIM JUNIOR; ¹JULLIANA DE CASTRO LIMA

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Biologia, UFRB. Bolsista PIBIC FAPESB 2011-2012. Email: mendesib@yahoo.com.br; ²Professor Adjunto, CCAAB, UFRB. Email: moa.cwb@gmail.com; ¹Estudante de Engenharia de Pesca, UFRB; email: jullykstro@yahoo.com.br

Resumo

Cladóceros e copepódes são os principais grupos de microcrustáceos da comunidade zooplânctônica de ambientes aquáticos continentais. Além da transferência de energia para níveis tróficos superiores, estes organismos respondem rapidamente as alterações do ambiente, constituindo uma ferramenta importante em estudos de monitoramento da qualidade da água. Nesse trabalho, objetivou-se ampliar os conhecimentos da fauna cladóceros e copepódes no Estado da Bahia, avaliando alguns atributos da comunidade. O estudo foi desenvolvido no município de Valença, Baixo Sul da Bahia em cinco pontos de coletas na bacia do rio Una. As amostras foram obtidas com rede plâncton de 64 µm e fixadas em formol 4%. Um total de 8 táxons foi registrado para os dois grupos durante o período de estudo. Para os cladóceros foram identificados cinco táxons pertencentes a Família Chydoridae. A maior frequência de ocorrência foi observada para *Acroperus harpae* e o morfotipo *Alona* sp., ambos com 31,25%. As maiores densidades de cladóceros ocorreram no mês de agosto ponto BS4 (678 org./m³), que apresenta menor fluxo de corrente quando comparado aos outros pontos, e a menor densidade no mês de outubro no ponto BS3 (59 org./m³). *Acroperus harpae* e *Phryxura dadayi* apresentaram os maiores picos de abundância, com 573 e 259 orgs./m³, respectivamente. Os foram representados por três táxons e as formas juvenis registraram a maior frequência de ocorrência nas amostras com 31,25%. O morfotipo *Oithona* sp. foi a única forma adulta identificada para esse grupo. Com relação a abundância relativa, os copepódes registraram 1.343 org./m³, destes 838 org./m³ para as formas juvenis de Cyclopoida, enquanto 325 org./m³ foram quantificados para as formas juvenis de Calanoida. Os copepódes apresentaram maiores densidades no mês de novembro, no ponto BS5 (791 org./m³), localizado em região estuarina e, as menores no mês de agosto, no ponto BS3 (157 org./m³). No presente estudo, os resultados obtidos estão de acordo com o conceito do "rio contínuo" proposta por Vannote et al. (1980), os quais evidenciaram um aumento da fauna de cladóceros e copepódes em direção a foz do rio e região estuarina.

Palavras-Chave

Zooplâncton, Limnologia, Ecologia

Agências de fomento

Fundo de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia



CÓDIGO: 2211.2 (apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

DINÂMICA ESPACIAL E TEMPORAL DE ROTIFERA NA BACIA DO RIO UNA, VALENÇA, BA.

Autores

¹JULLIANA DE CASTRO LIMA; ¹IAN BARAÚNA MENDES; ²MOACYR SERAFIM JUNIOR

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda de Engenharia de Pesca, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, jullykstro@yahoo.com.br; Professor Adjunto do CCAAB, UFRB, Cruz das Almas, m.serafim@ufrb.edu.br ; Graduando de Biologia, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, mendesib@yahoo.com.br

Resumo

Em ecossistemas aquáticos continentais, Rotifera desempenha papel importante no fluxo de energia e ciclagem de nutriente por apresentar alta taxa de renovação e densidade populacional. O objetivo do presente estudo foi avaliar a composição e abundância do grupo na bacia do rio Una no município de Valença, Baixo Sul da Bahia. As amostras foram coletadas com rede plâncton de 64 μm e o material fixado em formol 4%. Foram registrados 30 táxons de Rotifera pertencentes a Classe Monogononta. A Família mais representativa foi Lecanidae (16 espécies), seguida de Brachionidae (3 espécies), Colurelidae (2 espécies mais um morfotipo), Euchlanidae (3 espécies), Trichotriidae (2 espécies mais um morfotipo). Por pontos amostrados, Lecanidae foi a Família com maior número de táxons, enquanto Notommatidae o menor. As espécies mais frequentes foram *Lecane bulla* (87,5%), *Trichotria tetractis* (75%) e *Lecane lunaris* (62,5%). Em termos de abundância, a Classe Monogononta registrou um total de 8.378 org./m³. As espécies com maiores densidades foram *Lecane bulla*, *Lecane lunaris* e *Trichotria tetractis*, com 2061, 1150 e 605 org./m³, respectivamente. A Classe Digononta, através da Ordem Bdelloidea obteve frequência relativa de 93,5% e apresentou 2.396 org./m³. Especialmente, ponto BS1 apresentou os maiores valores para a abundância relativa (3.725 org./m³), e o ponto BS5 o menor (1.196 org./m³). Os valores obtidos para a diversidade (H') de Rotifera ocorreram no mês de novembro/11, no ponto BS1 (2,24 Bits. ind.⁻¹) e o menor, no mês de agosto, no ponto BS4 (0 Bit.ind⁻¹). Com exceção do ponto BS4 (Agosto/11), os valores para equitabilidade foram superiores a 0,5, indicando uma distribuição uniforme das espécies. Com relação a riqueza de táxons, o maior número (18 táxons e 5 morfotipos) ocorreu no ponto BS1 e o menor no ponto BS5 (8 táxons e dois morfotipos). A partir dos dados obtidos foi possível concluir que a dinâmica espacial e temporal de Rotifera na bacia do rio Una, apresentou um gradiente longitudinal para a abundância e riqueza de táxons em direção a foz. Em síntese, Os pontos localizados no trecho médio do rio, regiões serranas, apresentaram os maiores valores para a abundância e riqueza de táxons e, por outro lado, os pontos localizados próximos a foz os menores valores.

Palavras-Chave

Rotifera, Limnologia, Rios

Agências de fomento

Fundo de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia



CÓDIGO:189 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

ASPECTOS BIOMÉTRICOS DE *TELLINA LINEATA* TURTON, 1819 (BIVALVE – TELLINIDAE) DA REGIÃO DE MESOLITORAL DA PRAIA DE BOM JESUS DOS POBRES NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS, BAHIA, BRASIL

Autores

⁴IRACEMA CARVALHO BARRETO; ¹ALISSON SOUSA MATOS; ²ÍNDIRA OLIVEIRA DA LUZ; ³ELINSMAR VITÓRIA ADORNO

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Curso de Bacharelado em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB
- 2- Curso de Licenciatura em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB
- 3- Orientador, professor assistente do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Cruz das Almas, BA – Brasil. Telefone (75) 3621-2350.
- 4- email: ipaixao06@yahoo.com.br

Resumo

Moluscos bivalves são animais de simetria bilateral providos de concha externa, cuja existência facilita a determinação da idade e permite o estudo do crescimento. Esse estudo assume dois aspectos fundamentais: por um lado, a caracterização morfológica da espécie, e por outro, a determinação da relação entre um determinado parâmetro morfométrico (geralmente o comprimento da concha ou o peso do animal) e a idade. O presente trabalho teve por objetivo realizar uma análise descritiva das variáveis biométricas da população de *Tellina lineata* Turton 1819, avaliando a distribuição temporal da frequência de comprimento e de peso total dos indivíduos presentes no mesolitoral da praia de Bom Jesus dos Pobres (BJP). A praia BJP situa-se no município de Saubara, coordenadas 120 48" 56,3" S e 380 46" 36,2" W, da Baía de Todos os Santos. As campanhas amostrais foram realizadas em períodos de maré de sizígia entre novembro/09 a outubro/10 na região do mesolitoral. O material foi coletado aleatoriamente através do esforço de captura por homem, com média de 40 minutos utilizando-se de uma pá. O material foi acondicionado em vasilhames contendo água do mar e sedimento, transportados até o laboratório de Zoologia de Invertebrados da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, onde foram mantidos em aquários aerados até realização das mensurações biométricas. Na praia de BJP a estatística descritiva básica para variável comprimento da concha (Lt) de *T. lineata*, apresentou variação na amplitude anual (Min-Max) entre os indivíduos amostrados de 7,45mm a 35,11mm, resultando em um comprimento médio anual (X) de 27,83mm, e desvio padrão (s) de + 4.68. Em março/10 observou-se o maior comprimento médio da concha de 31,14mm (+2.87), e o menor foi registrado em maio/10, com 23,75mm (+6.82), fato que pode estar relacionado à entrada de indivíduos na

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

população após o período reprodutivo. O coeficiente de variação (c.v.) anual foi de 16.84 %, evidenciando alta heterogeneidade. A distribuição de frequências relativas por classe de comprimento (Lt em mm) de *T. lineata* apresentou amplitude de tamanhos com valores entre 8,4mm e 36,4mm, e ocorrência de moda de 30,8mm, maior que a média anual de 27.83mm. A estatística descritiva básica para a variável peso total (Wt g) dos indivíduos de *T. lineata* em BJP, apresentou variação de 0,03g e 4,17g, com peso total médio anual (\bar{X}) de 2,03g, e desvio padrão (s) de +0.87. A menor média mensal do peso total ocorreu em maio/10 com 1,52g (+ 0.88), e a maior em março/10 com 2,53g (+ 0.67). A distribuição da frequência relativa por classe de peso total (Wt) apresentou amplitude de valores que variaram de 0,17g até 4,09g, com moda de 1,85g, e média de 2,03g. O coeficiente de variação (c.v.) anual foi de 43.04%, apresentando alta heterogeneidade. As variações mensais do comprimento e peso da população de *T. lineata* na praia de BJP sugerem associações a eventos fisiológicos como acúmulo de biomassa, e fenômenos reprodutivos tais como o recrutamento de jovens na população e o estágio de amadurecimento da gônada.

Palavras-Chave

Molusco, bivalve, comprimento, peso



CÓDIGO:72 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

ESTUDO MICROBIOLÓGICO DA ÁGUA DO RIO CAPIVARI-BA

Autores

JANAINA VASCONCELOS CEDRAZ DOS SANTOS; DANIELE CALDAS DE MIRANDA; ALESSANDRA CRISTINA SILVA VALENTIM.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / cedraz.janaina@hotmail.com

Resumo

Sendo a água um fator essencial para o funcionamento de todas as atividades na terra e imprescindível para a sobrevivência humana e de todos os outros seres vivos, busca-se um melhor controle de qualidade e quantidade da mesma, devido ao crescimento acelerado da degradação e a alta demanda desse recurso, com intuito de se preservar as propriedades e atender aos parâmetros microbiológicos, físicos, químicos e radioativos estabelecidos pela legislação existente. O Rio Capivari, objeto de análise desse trabalho, encontra-se no estado da Bahia e apresenta uma bacia hidrográfica de aproximadamente 360m², contemplando as cidades de Cabaceiras do Paraguaçu, Sapeaçu, Cruz das Almas, Muritiba, Governador Mangabeira e São Felix. Seu percurso se estende 42 km, nascendo no município de Castro Alves até se encontrar com o rio Paraguaçu, no município de São Felix. Após um vasto levantamento bibliográfico referente ao rio Capivari e sua bacia, realizou-se a definição dos pontos de amostragem, contemplando seis pontos distintos. A análise microbiológica das águas do rio Capivari é realizada através da coleta, identificação, transporte e análise das amostras, acompanhado da avaliação da evolução da qualidade das águas, identificação do nível de degradação e análise da influencia antrópica e dos diversos tipos de uso da água. As amostras são coletadas e analisadas mensalmente nos Laboratórios do NEPA da UFRB, utilizando as bactérias coliformes totais e coliformes termotolerantes como parâmetros indicadores. Realizando-se assim um melhor acompanhamento das águas do rio Capivari e uma representação maior dos resultados obtidos. Os resultados das análises são descritos em número mais provável (NMP) de coliformes totais e termotolerantes encontrados nas amostras analisadas. Na classificação da água, realiza-se a comparação dos resultados obtidos com os padrões de qualidade estabelecidos para Águas da Resolução n° 357/2005 do CONAMA, buscando correlacionar o índice de coliformes com os diversos fatores em que cada ponto é submetido, como: fontes poluidoras, nível do volume de água, períodos secos e chuvosos, ocupação populacional e presença de animais. Os pontos 1, 2, 4, 5 e 6 apresentam valores satisfatórios à águas de classe 2. A Resolução CONAMA 357/2005 classifica em classe 2, águas destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional, à proteção as comunidades aquáticas e à recreação de contato primário e irrigação de hortaliças, não devendo ultrapassar o limite de 1.000 coliformes termotolerantes/100 mL em 80% das amostras estudadas. O ponto 3 apresentou valores acima do que determina a legislação para classificação das águas na classe 4, destinada à navegação e harmonia



paisagística. Constatou-se neste ponto baixo volume de água, quantidade significativa de resíduos sólidos, gerando matéria orgânica e propiciando um ambiente eutrofizado. Os resultados referentes aos coliformes totais apresentam valores que se dividem em duas classificações, 50% de $2,5 \times 10^3$ até 4×10^3 (NMP/100 mL) e 50% acima de 4×10^3 (NMP/100 mL). Observou-se uma constante variação do número de coliformes e um alto nível de degradabilidade do corpo hídrico em determinados pontos, atentando para elaboração de um intensificado sistema de recuperação e trabalho de conscientização da população ribeirinha.

Palavras-Chave

Bactérias Coliformes, fontes poluidoras, parâmetros indicadores.



CÓDIGO:1631 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DE DNA DE INHAME

Autores

JANÁIRA L. DOS SANTOS CARNEIRO¹; SEBASTIÃO DE OLIVEIRA E SILVA¹; CLÁUDIA FORTES FERREIRA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ UFRB; ² Embrapa

Resumo

O cultivo do inhame representa a fonte de renda de várias famílias brasileiras, principalmente do Nordeste. Embora a cultura seja afetada por uma série de problemas bióticos (pragas e doenças) e abióticos (túberas de má deformadas), não existe nenhuma iniciativa de melhoramento genético para essa cultura. Pouco se conhece a respeito da variabilidade genética de *Dioscorea* no Brasil. Para iniciar um projeto de melhoramento foi estabelecida uma coleção de acessos de inhame na UFRB. Uma avaliação da variabilidade genética desse germoplasma foi feita com descritores morfológicos. A variabilidade genética será novamente avaliada com uso de marcadores moleculares, cuja técnica ainda não está ajustada para a cultura de inhame. O objetivo desse trabalho foi otimizar um protocolo de extração de DNA de *Dioscorea* spp. O protocolo utilizado inicialmente foi o de Doyle e Doyle (1990), mesmo com as inúmeras modificações esse não foi ajustado para a extração de DNA de inhame. Provavelmente devido a alta concentração de metabólitos secundários nas amostras de DNA extraídas, ou baixa qualidade do material genético. Portanto, outro protocolo teve que ser ajustado e otimizado para a extração de material genético de *Dioscorea*. A partir do método desenvolvido por Sharma et.al.(2008), com modificações na centrifugação, realizadas a 10.000 rpm/10min e a 12.000 rpm/10min e o DNA pescado com o auxílio de uma ponteira e transferido para novos microtubos, chegou a um protocolo que possibilita a obtenção de DNA de qualidade e com bom rendimento o que subsidiará trabalhos de biologia molecular em *Dioscorea* spp.

Palavras-Chave

Dioscorea; Protocolo; Caracterização molecular.

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO:1982 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS CYPERACEAE AQUÁTICAS E PALUSTRES OCORRENTES NA UFRB, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS

Autores

JANNEIDE ASSIS CARVALHO DE ALCÂNTARA¹; LIDYANNE YURIKO SALEME AONA-PINHEIRO²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduanda em Biologia, UFRB (janny_alcantara@hotmail.com)

² Professora Adjunto II da UFRB (lidyenne.aona@gmail.com)

Resumo

Cyperaceae Juss. é uma família de monocotiledôneas que pode ser considerada como aquáticas e palustres, pois seus representantes crescem, em sua maioria, em brejos e ambientes genuinamente alagados. Partes fotossintéticas da família estão permanentemente ou por um período submersos ou flutuantes na água. Este trabalho teve como objetivo fazer o levantamento florístico das Cyperaceae aquáticas na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), campus Cruz das Almas. Cyperaceae é uma família ainda desconhecida no nordeste brasileiro, onde os estudos relacionados a essa família são escassos. Portanto este trabalho deixa claro a necessidade de intensificação dos esforços de coletas e identificação de espécies para que se tenha o real conhecimento das espécies de Cyperaceae na Bahia. O levantamento florístico de Cyperaceae baseou-se na coleção do Herbário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (HURB) e em novas coletas realizadas entre setembro a dezembro de 2011. A área de coleta abrangeu todos os ambientes aquáticos inseridos na UFRB como lagos, lagoas e brejos. Foram locais de coleta: lago ao lado do campo de futebol da UFRB, Fazenda Campo Limpo, Fonte das Nações, Córrego do Machado e Bica do Tororó. Os espécimes foram sempre coletados em fase reprodutiva, fotografados, herborizados em campo e incorporados ao Herbário HURB. Para cada indivíduo coletou-se cinco duplicatas, quando possível. Após a coleta, o material foi identificado com base em literatura específica. Foram encontrados na UFRB os seguintes gêneros: *Eleocharis*, *Fuirena*, *Cyperus*, *Scleria*. Sendo a maioria das espécies do gênero *Cyperus* (4 espécies) e *Eleocharis* (3 espécies). O trabalho faz parte do projeto 'Chave Interativa de Múltiplo Acesso para Identificação de Plantas Aquáticas e Palustres do Recôncavo da Bahia'.

Palavras-Chave

Taxonomia, ambientes alagados, *Cyperus*, *Eleocharis*.

Agências de fomento

FAPESB – CNPQ



CÓDIGO: 1753 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

QUALIDADE DA ÁGUA DO RIACHO DAS PALMEIRAS, VARZEDO, BAHIA

Autores

JAYANE DE LIMA SANTOS; FÁBIO MARQUEIS DOS SANTOS; ISABELLA DOS SANTOS FERNANDES; SERGIO SCHWARZ DA ROCHA; CARLA FERNANDES MACEDO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Resumo

A qualidade da água pode ser determinada com o estudo de variáveis físicas, químicas e biológicas, que são ferramentas utilizadas para inferir a qualidade do ambiente aquático. Desta maneira o presente trabalho teve como objetivo verificar a qualidade da água do riacho das Palmeiras. As coletas foram realizadas mensalmente no período dezembro de 2011 a julho de 2012 em três pontos distintos: P1, P2 e P3, sendo os dois últimos considerados lênticos em virtude de um represamento de origem antrópica. A água foi coletada em cada ponto com auxílio de garrafa PET imersa no riacho, resfriada em uma caixa térmica com gelo e levada para o laboratório. Ainda em campo foram verificadas as variáveis físicas e químicas da água (temperatura, pH, salinidade, oxigênio dissolvido e condutividade), com auxílio de um analisador multiparâmetros HANNA, modelo HI9828/10. No laboratório de Qualidade da Água do Núcleo de Engenharia de Pesca (NEPA) da UFRB foram analisados sólidos suspensos e clorofila *a*. Após análise dos dados foi verificado que a temperatura da água variou de 21 a 24,5 °C no decorrer do período de coleta, sendo a média mais elevada no ponto 3 e a mais baixa no ponto 1. O oxigênio dissolvido variou de 1,4 a 5,6 mg/L, nos pontos 3 e 1, respectivamente. O pH variou de 4,8 a 8,0, denotando uma água com característica ácida tendendo a alcalino, sendo a acidez mais frequente no ponto 1 nos últimos quatro meses devido à seca. Já, os pontos represados não foram influenciados diretamente e o pH obtido variou de neutro a alcalino. Os valores de condutividade variaram de 86,1 a 99,7 µS/cm, sendo mais elevada no ponto 2. Já a salinidade e os sólidos fixos não variaram nos pontos no decorrer das coletas. As médias dos sólidos totais (0,005) e voláteis (0,004) foram mais acentuados no ponto 1. A biomassa fitoplanctônica foi analisada através da clorofila *a*, que variou de 0,2 a 0,8, sendo mais baixa no ponto 1 e nos pontos 2 e 3 aproximadamente constante. De todos os parâmetros analisados no riacho das Palmeiras os valores mínimos do pH e oxigênio dissolvido estiveram fora dos padrões recomendados na resolução 357/05 do CONAMA em todos os pontos. Entretanto, quando considerada a média do pH (6,5) observou-se conformidade com a resolução nos pontos 2 e 3. De uma maneira geral foi observado um decréscimo no oxigênio dissolvido e aumento da condutividade nos três pontos ao longo dos meses em virtude da falta de chuva na área de estudo, o que provavelmente possibilitou maior concentração de sais com a evaporação da água. A água do riacho das Palmeiras ainda pode ser considerada de boa qualidade em virtude de estar localizado em área de Reserva de Patrimônio Particular Nacional (RPPN), mesmo com a ação antrópica atuando nessa área.



Palavras-Chave

CONAMA, clorofila, temperatura.

Agências de fomento

Trabalho financiado pela SOS Mata Atlântica; Bolsa da PROPAAE no Programa de Permanência na modalidade Auxílio pecuniário vinculado a projetos.



CÓDIGO: 1648.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

ESTUDO DA ENTOMOFAUNA PRESENTE NO CAMPUS DE CRUZ DAS ALMAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

JENILDO CALDAS DE ALMEIDA^{1A}, MARCOS GONÇALVES LHANO^{1B}, JOÃO PAULO MORSELLI^{1C}, EDUARDO NOGUEIRA SOUZA SANTOS^{1D}

Vínculos Institucionais / Emails

- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB), Laboratório de Ecologia e Taxonomia de Insetos (LETI).
- a – Graduação em Bacharelado em Biologia, email: jenildocaldas@hotmail.com
- b – Orientador, email: marcos@ufrb.edu.br
- c – Co-orientador, email: jpmorselli@hotmail.com
- d – Graduação em Bacharelado em Biologia, email: email: dudu_nss@hotmail.com

Resumo

Conhecer à entomofauna presente em uma área é de grande importância por proporcionar ferramentas para uma preservação mais efetiva. Os insetos representam o grupo com maior diversidade conhecida, correspondendo a 53,14% das espécies já catalogadas em 32 ordens classificados em 762 famílias. No entanto, estes números são variáveis conforme as diferentes classificações adotadas. Conhecer a diversidade deste grupo é de extrema importância, visto as funções fundamentais para a manutenção da vida no planeta exercida por eles, como: reciclagem de nutrientes, por meio da degradação de madeira e serrapilheira, dispersão de fungos e sementes. Este trabalho objetivou identificar a entomofauna presente no campus da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em Cruz das Almas. Para isso foram realizadas duas coletas manuais diurnas com redes entomológicas e uma diuturna com armadilha tipo pitfall em dois pontos distintos do campus (totalizando 6 coletas, com três coletas em cada ponto): próximo ao “Riacho do Machado” (denominado ponto “A”) e próximo ao “Bosque das Mangueiras” (ponto “B”). As coletas manuais foram realizadas pela manhã e pela tarde nos dias 28 de novembro (ponto A) e no dia 5 de dezembro de 2011 (ponto B). Foi realizada busca visual e captura com rede entomológica durante um período de 2 horas e meia, tendo os indivíduos capturados sido acomodados em sacos plásticos. Para o pitfall foram empregadas 10 armadilhas estabelecidas aleatoriamente, sendo uma no dia 30 de novembro (ponto A) e outra no dia 8 de dezembro de 2011 (ponto B). Cada armadilha consistiu em potes plásticos contendo iscas (açúcar, água destilada e álcool na proporção 1:2:1). As armadilhas foram implantadas pela tarde permanecendo por aproximadamente 24 horas. Após a coleta, o material foi transportado para o Laboratório de Ecologia e Taxonomia de Insetos do Centro de Ciências, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, onde foram colocados em congelador por 72 horas. Após este período os exemplares foram montados e identificados ao menor nível taxonômico possível. Para a identificação dos exemplares utilizou-se a classificação segundo Triplehorn & Jonnson 2011. Somando-se as



três coletas, no ponto A foram recolhidos 389 indivíduos, representando 9 ordens (Orthoptera, Hemiptera, Coleoptera, Odonata, Diptera, Neuroptera, Hymenoptera, Lepidoptera e Mantodea), onde as mais abundantes foram Hymenoptera, Orthoptera e Hemiptera. Já no ponto B, coletaram-se 650 indivíduos de 10 ordens (Orthoptera, Hemiptera, Coleoptera, Odonata, Diptera, Dermaptera, Dictyoptera Hymenoptera, Lepidoptera e Mantodea), onde as mais abundantes foram Hymenoptera, Coleoptera e Orthoptera. Enquanto Neuroptera foi exclusiva do ponto A, Dermaptera e Dicityoptera tiveram apenas registro de ocorrência no ponto B. Tanto no ponto A quanto no ponto B, Coleoptera foi a ordem encontrada em maior abundância. Assim, estudos futuros de longa duração poderão indicar a estrutura e o funcionamento da comunidade de insetos presente no campus, bem como a determinação em nível específico poderá indicar a importância de conservação de áreas dentro da universidade, uma vez que mesmo em áreas não muito distantes foi encontrada variação nos taxa encontrados e com exclusividade deles determinados locais.

Palavras-Chave

Insetos, abundância, biodiversidade, rede entomológica, pitfall.

Agências de fomento

CNPq, CAPES (PNPD)



CÓDIGO: 1648.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

EFETIVIDADE DE CAPTURA DE INSECTA NO CAMPUS DE CRUZ DAS ALMAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (UFRB) UTILIZANDO-SE DUAS METODOLOGIAS DISTINTAS

Autores

JENILDO CALDAS DE ALMEIDA^{1A}, MARCOS GONÇALVES LHANO^{1B}, JOÃO PAULO MORSELLI^{1C}

Vínculos Institucionais / Emails

- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB), Laboratório de Ecologia e Taxonomia de Insetos (LETI).
a – Graduação em Bacharelado em Biologia, email: jenildocaldas@hotmail.com
b – Orientador, email: marcos@ufrb.edu.br
c – Co-orientador, email: jpmorselli@hotmail.com

Resumo

As estimativas da biodiversidade de insetos são importantes, principalmente na determinação do valor de uma área de preservação que apresenta ação antrópica. Insecta constitui a classe mais diversificada existente, correspondendo atualmente a 53,14% das espécies conhecidas. A área estudada localiza-se no campus de Cruz das Almas (BA) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e visou-se realizar um levantamento da diversidade de Insecta no campus, tendo como objetivos específicos testar a efetividade de dois tipos de metodologia de coleta aplicada, analisar o número de Ordens e determinar em nível de Família os exemplares coletados. Foram realizadas quatro coletas no período de março à junho de 2011, sendo três manuais utilizando rede entomológica e uma com armadilha de solo do tipo pitfall. As coletas manuais foram realizadas duas no período vespertino e uma matutina, e compreenderam a busca visual e captura durante 60 minutos de caminhada em transectos por 3 coletores. Os indivíduos capturados foram acomodados em sacos plásticos com vegetação local. Para a de tipo pitfall foram empregadas 10 armadilhas estabelecidas aleatoriamente no local de coleta. Cada armadilha consistiu em potes plásticos contendo iscas (melaço de cana misturado com água destilada e álcool na proporção 1:2:1). As armadilhas foram implantadas pela tarde permanecendo no local por 20 horas, para que pudesse ter efeito comparativo com o esforço amostral desprendido na coleta manual por rede. Após as coletas, todo material foi transportado para o Laboratório de Ecologia e Taxonomia de Insetos (LETI/CCAAB/UFRB), onde foram colocados em congelador por 72 horas. Após este período os exemplares foram triados, secados, montados e identificados ao nível de Família. Para esta identificação utilizou-se a classificação segundo Triplehorn & Jonnson (2011). Foram coletados 121 indivíduos, distribuídos em 13 ordens. Deste total, 79 indivíduos foram capturados pelo método de coleta manual e 42 pela armadilha pitfall. Analisando os indivíduos capturados por rede entomológica, verificou-se a presença de 10 ordens, sendo as mais abundantes: Orthoptera, Coleoptera e Hemiptera. Já na coleta do tipo pitfall, foram obtidas 4 ordens, com Hymenoptera



sendo a mais abundante devido a quantidade de Formicidae coletados (32 indivíduos). Assim, verificou-se que a coleta manual mostrou-se mais efetiva em termos de diversidade de Ordens e a armadilha do tipo pitfall mostrou-se mais efetiva em termos quantitativos (número de indivíduos), evidenciando a complementaridade destes métodos no estudo de estrutura e funcionamento (levantamentos) de entomofauna. Assim, estudos futuros de determinação em nível específico poderão indicar também a diferenciação destas metodologias empregadas com relação ao padrão de deslocamento dos indivíduos capturados.

Palavras-Chave

Insetos, abundância, biodiversidade, rede entomológica, pitfall.

Agências de fomento

CNPq, CAPES (PNPD)



CÓDIGO: 1507 (apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

A CRIANÇA E A MATA ATLÂNTICA: UMA ANÁLISE DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL

Autores

JOCY ANA PAIXÃO DE SOUSA, ELFANY REIS DO NASCIMENTO LOPES, JACILENE CRUZ MAGALHÃES, IZABELLA DA SILVA SOUZA, CAROLINA SALDANHA SCHERER, ALESSANDRA NASSER CAIAFA

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda em Engenharia Florestal pela Universidade Federal do Recôncavo Bahia. Bolsista do Programa de Educação Tutorial – PET Mata Atlântica: conservação e desenvolvimento/jocy_belem@hotmail.com; ²Graduando em Licenciatura em Biologia pela Universidade Federal do Recôncavo Bahia. Bolsista do Programa de Educação Tutorial – PET Mata Atlântica: conservação e desenvolvimento/elfanyl@hotmail.com; ³Graduanda em Licenciatura em Biologia pela Universidade Federal do Recôncavo Bahia. Bolsista do Programa de Educação Tutorial – PET Mata Atlântica: conservação e desenvolvimento/jacci.magalhaes@gmail.com; ⁴Graduanda em Gestão de Cooperativas pela Universidade Federal do Recôncavo Bahia. Bolsista do Programa de Educação Tutorial – PET Mata Atlântica: conservação e desenvolvimento/bellaxavier@hotmail.com; ⁵Docente da Universidade Federal do Recôncavo Bahia. Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/carolina_scherer@yahoo.com.br; ⁶Tutora do PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento e Docente da Universidade Federal do Recôncavo Bahia. Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/ancaiafapet@gmail.com.

Resumo

A percepção ambiental representa a forma com a qual o ser humano compreende a sua relação com o meio ambiente, resultante de vivências, saberes, perspectivas ecológicas e cultura local. A Mata atlântica apresenta-se como um bioma de rica diversidade e endemismo de espécies, sendo um dos mais ameaçados do planeta, principalmente pelas ações antrópicas. Assim, torna-se fundamental realizar ações extensionistas que culminem na construção de conhecimentos do bioma, os quais incentivem a realização de ações que reduzam o processo de degradação. O objetivo deste trabalho foi realizar uma análise da percepção de alunos do ensino fundamental da Escola Municipal Joaquim Matias de Almeida situada na zona rural do município de Castro de Alves, Bahia, em relação à Mata Atlântica. A escola foi selecionada propositalmente, em decorrência de a mesma estar situada no entorno da única unidade de conservação da Serra da Jibóia, a RPPN Guarirú, sendo um importante remanescente de Mata Atlântica no Recôncavo Sul Baiano e conseqüentemente, essas crianças possuem como quintal de suas casas, a Mata Atlântica. Trabalhou-se com 32 crianças, cuja faixa etária variou entre 05 e 17 anos, inseridas em uma turma multisseriada. Realizaram-se visitas à Unidade Escolar no período compreendido entre outubro e novembro de 2011, visando reconhecer o espaço escolar e desenvolver atividades que possibilitassem a compreensão da percepção das crianças em relação ao bioma. Inicialmente, foram



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

desenvolvidos diálogos que instigaram os alunos a discorrer sobre a forma como os mesmos visualizam e utilizavam a mata em seu dia-a-dia, no que diz respeito à flora e fauna. Posteriormente, solicitou-se dos alunos a realização de desenhos que pudessem expressar a sua concepção da mata e a relação homem-natureza. Os resultados evidenciaram que as crianças apresentam uma relevante compreensão do bioma como espaço de vivência, ressaltando diversos animais e vegetais. Sobre os animais, foram citados popularmente, lobos, cobras, borboletas, joaninhas, jaguatirica, bule-bule, vacas e onças. No entanto, sabe-se que algumas das espécies de animais citadas não são peculiares da Mata Atlântica. Os desenhos evidenciaram que os alunos percebem a ocorrência do processo de degradação local através dos desmatamentos e captura de animais, fortemente associados ao contexto familiar no qual estão inseridos. Pode-se inferir que as crianças não percebem o homem como sujeito do meio ambiente, mas o associam profundamente as questões de degradação ambiental. Com relação à conservação dos fragmentos florestais, os alunos demonstraram a noção sobre a sua importância, associando a existência dos animais e plantas à sua preservação, bem como para a respiração humana. Concluiu-se que as crianças apresentam um relevante conhecimento sobre a mata, embora não compreendam de fato a dimensão da mesma. Ainda assim, observou-se uma cultura de desagregação do homem em relação à natureza, evidenciando-se a importância da realização de ações que proporcionem o sentido de pertencimento desta comunidade ao bioma Mata Atlântica.

Palavras-Chave

Meio ambiente, Serra da Jiboia, Conhecimento, Diversidade, Castro Alves –BA

Agências de fomento

Programa de Educação Tutorial (PET) /Ministério da Educação – MEC/SESu



CÓDIGO: 3125 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE MÉIS DE *Apis mellifera* L. COMERCIALIZADOS EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO PORTAL DO SERTÃO – BA

Autores

JORGE ALBERTO CARDOSO PEREIRA BORGES, POLYANA CARNEIRO DOS SANTOS, MAIARA JANINE MACHADO, DOUGLAS BARROS DE OLIVEIRA, GENI DA SILVA SODRÉ, CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/jorgealbertocardoso@yahoo.com.br; UFRB/polyufba@yahoo.com.br; UFRB/mayjanine4@gmail.com; UFRB/barros_douglas@hotmail.com; UFRB/genisodre@gmail.com; UFRB/calfredo@ufrb.edu.br

Resumo

Nos últimos anos o consumo do mel tem aumentado significativamente no mundo todo, em virtude da busca pelo consumo de produtos naturais. Este fator tem impulsionado uma melhoria na qualidade do mel produzido, visando à segurança alimentar através de um produto natural, livre de contaminantes e microrganismos e, assim, a aceitação do mesmo nos mercados internacionais. O mel produzido por *Apis mellifera*, quando comparado com outros produtos de origem animal, apresenta um baixo número e menor variedade de microrganismos, porém não é um alimento estéril, estando susceptível a contaminações. Esta contaminação pode estar associada à veiculação de microrganismos pelas próprias abelhas melíferas, ao seu beneficiamento ou manipulação inadequada, além de más condições de armazenamento e acondicionamento. Entretanto, a legislação brasileira atual apenas recomenda procedimentos higiênicos para manipulação do mel, sem estabelecer limites microbiológicos. Neste sentido, o presente trabalho destinou-se a avaliar a qualidade microbiológica de amostras de méis de *Apis mellifera* L. de municípios da região do Portal do Sertão – Ba. Foram coletadas vinte e duas amostras de méis de três municípios, Água Fria (7 amostras), Coração de Maria (8 amostras) e Feira de Santana (7 amostras) 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 *Salmonella* spp, bolores e leveduras (UFC.g^{-1}), coliformes totais e termotolerantes (NMP.g^{-1}) e aeróbios mesófilos e psicrotróficos (UFC.g^{-1}). Os resultados indicaram para todas as amostras valores $<3,0 \text{ NMP.g}^{-1}$ para os microrganismos do grupo dos coliformes. Os méis não apresentam contaminação por *Salmonella* spp., também não foi verificado a presença de microrganismos heterotróficos psicrotróficos. Um total de 40,9% (9 amostras) das amostras apresentou contagem padrão para bolores e leveduras, com valores variando de $1,0 \times 10^1$ a $6,5 \times 10^2 \text{ UFC.g}^{-1}$ e 95,5% (21 amostras) dos méis avaliados apresentaram aeróbios mesófilos, valores variando entre $1,0 \times 10^1$ e $3,1 \times 10^3 \text{ UFC.g}^{-1}$, evidenciando a necessidade de melhor controle de qualidade do produto.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Qualidade do mel, microbiologia, *Apis mellifera*, mel

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 3262 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

PRODUÇÃO DE CELULASES POR ASPERGILLUS sp. GF-17 UTILIZANDO BAGAÇO DE CANA PRÉ-TRATADO.

Autores

JOSENILDA CARLOS DOS SANTOS; VINÍCIUS DE JESUS NUNES; JACKELINE PEREIRA ANDRADE; RODRIGO PIRES DO NASCIMENTO; PHELLIPPE ARTHUR SANTOS MARBACH.

Vínculos Institucionais / Emails

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA / jcarsan.ufrb@gmail.com

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 celulasas, xilanasas e peroxidases. Dentre as fontes microbianas, os fungos, em especial os dos gêneros *Aspergillus*, *Trichoderma* e *Penicillium*, são considerados bons produtores de celulasas. Assim sendo, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o potencial celulolítico de *Aspergillus* sp. 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 inoculo variou entre 13,2 e 46,8 μ L. O isolado foi cultivado em frascos Erlenmeyers 100mL, contendo 20mL de meio de sais minerais (pH 7.0), suplementado com bagaço de cana pré-tratado com explosão a vapor e milhocina, de acordo com a matriz do planejamento fatorial DCCR 2³, e a produção de celulasas foi avaliada. Os frascos foram inoculados e incubados a 30°C e agitados a 200rpm 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 (177 U/L⁻¹) foi obtida no ensaio 16 (bagaço 2,5g, milhocina 1,0g e inoculo 30 μ L) e a melhor atividade de CMCase (1.329 U/L⁻¹) foi obtida no ensaio 7 (bagaço 0,3g, milhocina 0,3g e inoculo 40 μ L), no terceiro e quarto dia de fermentação, respectivamente. O modelo codificado para liberação de açúcares redutores foi validado pela ANOVA. As análises de superfície de resposta geradas revelaram que a produção de FPases nas combinações milhocina/bagaço atingiram a faixa ótima de produção, não necessitando realizar ensaios posteriores. As análises da superfície de resposta para CMCase indicaram que nas combinações bagaço/inoculo, para variável concentração de fonte de carbono a faixa ótima ocorreu entre 0,82 e 1,5 e para variável volume do inoculo a faixa ótima ocorreu entre 30 e 40 μ L. Um novo planejamento do tipo DCCR 2² foi conduzido, fixando-se a fonte de nitrogênio em 0,3g e variando-se as concentrações da fonte de carbono e o volume do inoculo. Os ensaios analíticos resultantes evidenciaram a influência do volume do inoculo para aumentar a atividade. A melhor atividade observada (1.932 U.L⁻¹) ocorreu sob as condições de 0,3g de



bagaço e a 40 μ L de volume do inoculo, representando um aumento de 45% na atividade enzimática em relação ao melhor valor obtido anteriormente. O isolado *Aspergillus* sp. 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.

Palavras-Chave

Celulase, Fungos Filamentosos, *Aspergillus*.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2264.1 (apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

IDENTIFICAÇÃO E ESTUDO DA PRODUÇÃO DE ENZIMAS DE INTERESSE BIOTECNOLÓGICO POR LEVEDURAS ISOLADAS DE ÁGUA E MOLUSCOS DO RIO SUBAÉ

Autores

JULIANA MOTA DE OLIVEIRA¹; TIAGO FELIPE OLIVEIRA¹; MARCIA LUCIANA CAZETTA¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas - Campus de Cruz das Almas - Centro CEP: 44380-000 – Bahia. E-mail: julinana_mota@hotmail.com; tfelipeufrb@gmail.com; malulz@yahoo.com.

Resumo

As leveduras têm sido utilizadas pelo homem há milhares de anos em processos fermentativos nos mais diferentes setores da indústria e, devido à sua importância, novos ambientes são explorados para isolamento de leveduras com potencial biotecnológico, especialmente na produção de enzimas. Neste estudo, leveduras isoladas de água e moluscos do Estuário do Rio Subaé foram avaliadas quanto à produção de enzimas celulolíticas, proteolíticas, amilolíticas e inulinolíticas. O trabalho foi desenvolvido no município de São Francisco do Conde, na 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 até a foz. As leveduras foram isoladas de amostras de água e duas espécies de moluscos: sururu e ostra. As amostras de água foram transportadas em garrafas de vidro âmbar esterilizadas com capacidade de 1000 mL e os moluscos foram capturados e transportados vivos para o laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental no Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). 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 meio Ágar Sabouraud Dextrose e cloranfenicol (0,01%). Em seguida, as placas foram incubadas a 28°C até cinco dias e realizado o isolamento para obtenção de culturas puras. Para verificar a produção de enzimas, as leveduras foram plaqueadas em meio YP (extrato de levedura 1% e peptona 2%) contendo 1-2% de carboximetilcelulose, caseína, amido e inulina, respectivamente, como únicas fontes de carbono. A capacidade de produção das enzimas foi verificada através da medida do crescimento na placa de Petri ou através da medida do halo de crescimento sobre a superfície do meio. Como resultado, 19,27% das leveduras foram capazes de produzir a enzima protease onde, dentre os isolados, duas estirpes foram consideradas como forte produtora da enzima de acordo com o tamanho do halo de degradação que alcançou 1,2 e 0,95 cm de diâmetro respectivamente. Com relação à inulinase, 27,7% dos isolados foram capazes de crescer em inulina como única fonte de carbono. Não foi detectada atividade celulolítica e amilolítica. Os resultado deste trabalho pode nos dar uma idéia do potencial biotecnológico das leveduras de ambientes ainda pouco



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

explorados, como o ambiente marinho e estuarino.

Palavras-Chave

Potencial Enzimático, Rio Subaé

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq



CÓDIGO: 2264.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

QUANTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS PRESENTES EM AMOSTRAS DE ÁGUA E MOLUSCOS BIVALVES DO ESTUÁRIO DE SÃO FRANCISCO DO CONDE-BA

Autores

JULIANA MOTA DE OLIVEIRA¹; TIAGO FELIPE OLIVEIRA¹; MARCIA LUCIANA CAZETTA¹.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas - Campus de Cruz das Almas - Centro CEP: 44380-000 – Bahia. E-mail: julinana_mota@hotmail.com; tfelipeufrb@gmail.com; malulz@yahoo.com.

Resumo

O estudo com a biodiversidade de microrganismos no Brasil está apenas no começo e poucas espécies foram descritas. Então, essa busca pode e deve ser feita através da exploração da biodiversidade, em locais como os ambientes marinhos e estuarinos, onde existem poucos estudos relacionados à diversidade de microrganismos. Assim, este trabalho teve como objetivo realizar a contagem e identificação de leveduras isoladas de água e moluscos do Estuário de São Francisco do Conde-BA. As coletas foram realizadas mensalmente no período de outubro de 2010 a novembro de 2011. Para a contagem, foi realizada diluição seriada decimal até 10^{-4} em salina estéril 0,85% e alíquotas de 0,1 mL foram inoculadas, através de plaqueamento em superfície, em meio Ágar Sabouraud Dextrose e cloranfenicol (0,01%). Em seguida, as placas foram incubadas a 28°C por até cinco dias e realizada a contagem do número de Unidades Formadoras de Colônias (UFC/mL). Para identificação das leveduras foi utilizado o Kit API 20C AUX (BioMérieux). A contagem padrão de leveduras variou de <math><10</math> (ausência de crescimento) a $1,45 \times 10^3$ UFC/mL. Os maiores valores encontrados estão associados aos moluscos bivalves, visto que as amostras de sururu apresentaram $1,45 \times 10^3$ UFC/ mL de leveduras, sendo os maiores índices encontrados. Essa contagem pode ser considerada baixa. Dentre às leveduras, os gêneros predominantes foram *Cândida* sp. (48,39%) e *Rhodotorula* sp. (35,5%). Dentre as *Candida*, a maioria foi identificada somente em nível de gênero. Entretanto as espécies identificadas foram *C. guilliermondii*, *C. krusei* e *C. tropicalis*. Dentre as leveduras do gênero *Rhodotorula* predominaram as da espécie *R. mucilaginosa* (22,5%) e *R. minuta* (9,68%). Outras espécies que ocorreram foram *Cryptococcus laurentii*, *C. albidus*, *Trichosporon mucoides* e *Kloeckera* spp. Com isso é possível verificar a existência de leveduras que podem ser utilizadas como indicadores de poluição ambiental, pois existe a prevalência de leveduras consideradas patogênicas, como as espécies *Cândida* sp e *Rhodotorula* sp, onde as mesmas são encontradas em locais de despejos de dejetos humanos e de esgotos.

Palavras-Chave

Poluição ambiental, *Cândida*, *Rhodotorula*.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq



CÓDIGO: 1111 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

AValiação da eficiência de um sistema de depuração usando o grupo dos coliformes.

Autores

KAMILA ANDRADE LIMA; NAYARA ALVES REIS; BARBARA NOGUEIRA CERQUEIRA; LEOPOLDO MELO BARRETO E NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Ciências Biológicas - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura - Cruz das Almas, Bahia, Brasil, kal_moflete@hotmail.com;

Graduanda em Ciências Biológicas - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura - Cruz das Almas, Bahia, Brasil, nayaraalves_bio@hotmail.com;

Graduanda em Ciências Biológicas - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura - Cruz das Almas, Bahia, Brasil, binhanc@hotmail.com;

Professor Titular do Curso de Engenharia de Pesca. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura - Cruz das Almas, Bahia, Brasil, leopoldo.barreto@ufrb.edu.br e

Professora Adjunto II do Curso de Engenharia de Pesca. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura - Cruz das Almas, Bahia, Brasil, nsevangelista@yahoo.com.br

Resumo

Os moluscos bivalves são animais típicos de regiões estuarinas que sofrem diretamente com o despejo de dejetos não tratados. De hábito alimentar por filtração, são frequentemente veiculados as Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA's), em especial quando ingeridos *in natura*. A presença de coliformes a 45°C indica que o alimento apresenta uma contaminação microbiana de origem fecal e, portanto, encontra-se em condições sanitárias insatisfatórias para o consumo. Dessa forma, o presente trabalho teve por objetivo analisar a eficiência de um sistema de depuração quanto à remoção de coliformes a 45°C em ostras extraídas na Baía de Iguape, Maragogipe, Bahia. A depuração foi montada usando um sistema fechado de recirculação de água, composto por um tanque com capacidade para 500 litros de água do mar, uma bomba de água acoplada a três filtros (biológico, químico e mecânico) e um aparato de luz ultra violeta. Para verificar a eficiência do processo de depuração foram usadas 10 dúzias de ostras em dois tratamentos (T1 e T2), no período de abril a maio de 2012. As ostras permaneceram no tanque por um período de 48 horas. Amostras de água e ostras foram retiradas em intervalos de 0, 12, 24 e 48 horas de depuração para a quantificação de coliformes a 45°C e o isolamento de *Escherichia coli*. Antes da depuração as ostras apresentaram uma carga microbiana inicial de coliformes a 45°C de log 2,6 NMP/100g, em ambos os tratamentos. No tratamento T1 a redução de dois ciclos logarítmicos (log 0,25



NMP/100g) para os coliformes a 45°C ocorreu após 12 h de depuração, permanecendo até 24 horas. No tratamento T2 a mesma redução (log 0,25 NMP/100g) ocorreu apenas após 24 horas. Mesmo com a redução na carga microbiana das ostras, não foi observada a presença desses micro-organismos na água, demonstrando a eficiência do sistema de filtragem. *Escherichia coli* foi isolada nas ostras antes da depuração, não sendo mais detectada após 24 horas de depuração em ambos os tratamentos. Segundo a Instrução Normativa Interministerial Nº. 7 de 2012 do Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves (PNCMB) do Ministério da Pesca e Aquicultura, as ostras extraídas na Baía do Iguape se enquadram na classe II, ou seja, só podem ser encaminhadas para a comercialização após passarem por um tratamento adicional. Como conclusão o processo de depuração é eficiente para aumentar a qualidade microbiológica dos moluscos bivalves devendo ser usado para assegurar a inocuidade desses alimentos.

Palavras-Chave

Moluscos bivalves, monitoramento, segurança alimentar

Agências de fomento

FAPESB/SUS PIBIC voluntário



CÓDIGO: 606 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA DO BIJUPIRÁ (*RACHYCENTRON CANADUM*) CULTIVADO NA BAHIA PESCA.

Autores

LAIS FERREIRA NOVAES; SORAIA BARRETO AGUIAR FONTELES; CRISLAINE MORAIS DOS SANTOS; PATRÍCIA REIS DE OLIVEIRA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando do curso de Engenharia de Pesca UFRB/novaeslais@hotmail.com; Prof. Dra. Do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas UFRB/soraiafonteles@gmail.com; Graduando em Licenciatura do curso de Biologia UFRB/cris.r.aissa@hotmail.com; Discente da Pós Graduação Recursos Genéticos Vegetais UFRB/tycaoliveira@yahoo.com.br

Resumo

Os peixes pertencem ao grupo de animais mais diversificados e de grande interesse para o estudo de variabilidade genética e evolução dentre os vertebrados. Nesse contexto a citogenética apresenta relevante importância para o conhecimento dos estudos referentes à evolução das espécies e manejo de populações naturais ou cultivadas. Na citogenética os indivíduos são caracterizados quanto ao número e morfologia cromossômica. O bijupirá (*Rachycentron canadum*), espécie utilizada para realização deste trabalho (Fig. 1), é um peixe marinho, pertencente a Ordem Perciformes, encontrado em grande extensão global, inclusive na costa Brasileira e possui grande importância para aquicultura mundial devido aos seus atributos zootécnicos. O objetivo do trabalho consistiu em caracterizar citogeneticamente o bijupirá visando aprimorar o conhecimento na sua estrutura e organização cromossômica. Para realização do estudo, foram coletados animais no cultivo experimental do laboratório da Bahia Pesca, localizado na fazenda Oruabo em Acupe, município de Santo Amaro-Ba e transportados para o laboratório de Ictiogenética no NEPA-UFRB. A preparação cromossômica procedeu através do processo de estimulação da divisão celular em busca de cromossomos mitóticos por meio do protocolo já empregado em diversas pesquisas. Os animais foram submetidos a estimulação mitótica por até 48 horas após injeção com solução de fermento. Posterior a este processo foram anestesiados e sacrificados para retirada do rim, órgão hematopoiético, que depois de imerso e dissociado em solução de Hank's (Fig. 2) foi adicionado de solução de colchicina 0,02%, numa temperatura de 37°C. Em seguida, utilizou-se fixador e o mecanismo de centrifugação por três vezes, com o objetivo de limpar o material, retirando as membranas e restos de tecidos do rim. Na sequência foi acertada a concentração do material com fixador e conservado sob refrigeração. Após isso gotejou-se o material em lâminas e deixou secar naturalmente. Por fim o material foi corado com solução de Giemsa. Nos resultados encontrados para os exemplares de *Rachycentron canadum* foi possível observar que as células metafásicas apresentaram um número diplóide $2n = 42$ cromossomos acrocêntricos (Fig. 3 e 4). O resultado encontrado não corrobora com estudos já realizados para outras espécies da Ordem Perciformes, no qual evidenciam números diplóides em torno

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

de $2n=48$ composto por um par submetacêntrico, dois subtelo-cêntricos e vinte e um pares acrocêntricos. Análises de bandeamentos cromossômicos deverão ser levadas a efeito com vistas à utilização de marcadores que possam evidenciar as diferenças e semelhanças entre as espécies do grupo e contribuir para futuros estudos que visam o entendimento dos mecanismos cromossômicos da espécie em questão.

Palavras-Chave

Citogenética, *Rachycentron canadum*, Peixes



CÓDIGO: 2298 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

ESTUDO DA PRODUÇÃO DE INULINASE PELA LEVEDURA *KLUYVEROMYCES MARXIANUS* NRRLY 7571 EM EXTRATO DE YACON

Autores

LEONARDO DE AMORIM SATHLER; MÁRCIA LUCIANA CAZETTA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Mestrado do programa de Microbiologia Agrícola - UFRB/leo-biologo@hotmail.com

Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Microbiologia agrícola - UFRB/malulz@yahoo.com.br

Resumo

A inulina é um polímero de armazenamento encontrado largamente em plantas como chicória, alcachofra, yacon, banana, entre outras. Este polímero de frutose (polifrutana) varia em seu grau de polimerização (DP) de 2 a 60 unidades, unidas por ligações glicosídicas do tipo $\beta(2-1)$, terminando com um resíduo de glicose. As enzimas que hidrolisam estas ligações são denominadas inulinases, as quais são utilizadas na produção de xarope de frutose, liberando para o meio acima de 95% de frutose pura. Várias outras vantagens desta enzima, como sua termoestabilidade e capacidade de produção de oligofruetosídeos são outros fatores importantes para a sua aplicação industrial. Vários micro-organismos já foram descritos como bons produtores de inulinase, tendo as leveduras apresentado alguns dos melhores resultados, especialmente as do gênero *Kluyveromyces*. Vários produtos e subprodutos de origem agroindustrial são utilizados como substratos para produção microbiana de enzimas, devido ao menor custo frente aos substratos sintéticos. Este trabalho teve como objetivo verificar se o Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) e a milhocina são bons substratos para produção de inulinase, como fontes de carbono e nitrogênio, respectivamente, além de estabelecer quais os melhores parâmetros de cultivo para otimizar a produção desta enzima pela levedura *Kluyveromyces marxianus* NRRLY 7571. Além disso, outras variáveis foram estudadas, como a influência da temperatura, pH e agitação na atividade da inulinase, bem como determinar a produção de biomassa nas diferentes condições de cultivo. Para isto, foi empregada a metodologia estatística de Planejamento Fatorial Fracionado 2^{5-1} , em fermentação do tipo batelada em frascos. A melhor condição de cultivo, onde foi atingida a atividade de 19.2 U/mL e 7.3g/L de biomassa, foi a concentração de 40% de yacon e 1,5 % de milhocina, pH 7.5, agitação 150rpm e temperatura de 37°C. A partir destes dados serão fixadas as melhores condições e estabelecido um novo planejamento fatorial a fim de otimizar a produção da enzima e da biomassa.

Palavras-Chave

Enzima, levedura, otimização

Agências de fomento

CAPES – Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior



CÓDIGO:1369 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

TAXONOMIA DE BROMELIACEAE DE UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA DO PARQUE FLORESTAL MATA DA CAZUZINHA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA.

Autores

LUCIMARA REIS DE OLIVEIRA SILVA¹; SILVANA DOS SANTOS SIMÕES¹; MÁRCIO LACERDA LOPES MARTINS²

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda Bacharelado em Biologia- Lucimara Reis de Oliveira Silva¹, Graduanda Bacharelado em Biologia Silvana dos Santos Simões e Prof^o da UFRB- Márcio Lacerda Lopes Martins. mara.reisbio@gmail.com; silvaninha_99@hotmail.com; marciolacer@hotmail.com

Resumo

A família Bromeliaceae inclui aproximadamente 60 gêneros e 3.000 espécies. É uma das famílias de monocotiledôneas mais representativas da flora neotropical são classificadas em três subfamílias, Pitcairnioideae, Tillandsioideae e Bromelioideae. No Brasil podem ser encontrados cerca de 40 gêneros e 1.200 espécies, que incluem espécies cuja presença no ecossistema contribui para o aumento da diversidade biológica. O presente trabalho teve por objetivo identificar as espécies de Bromeliaceae ocorrentes na Mata da Cazuzinha, município de Cruz das Almas, Bahia. A área de estudo representa, um dos poucos fragmentos de Mata Atlântica preservados do Recôncavo da Bahia e possui cerca de 11 ha com árvores que alcançam os 30 metros de altura. Foram feitas coletas aleatórias mensais entre março e dezembro de 2011. Até o momento foram registradas quatro espécies de Bromeliaceae, pertencentes a quatro gêneros e uma subfamília: *Aechmea fulgens* Brongn, *Billbergia macrocalyx* Hook, *Cryptanthus* sp. Otto & A.Dietr, e *Hohenbergia stellata* Schult. & Schult.f.. Todas as espécies pertencem a subfamília Bromelioideae, também são denominadas de "bromélias-tanque", pois armazenam água e nutrientes, que são absorvidos pela planta. *Cryptanthus* sp., apresenta uma grande diversidade em Mata Atlântica, pois sempre é encontrado em habitats terrestre ou rupícolas, com pouca iluminação e de alta temperaturas. A *Hohenbergia stellata* Schult. & Schult.f., é bastante comum em florestas úmidas, principalmente em Mata Atlântica, possuem um grande potencial ornamental, o que conseqüentemente vem causando um declínio das populações naturais dessa espécie. O trabalho inclui chave de identificação para gêneros e espécies, bem como descrições e ilustrações para cada uma delas.

Palavras-Chave

Conservação, Recôncavo, Sistemática



CÓDIGO: 2170 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

ESTUDO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA EM TALUDE NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA, BAHIA.

Autores

MARIA CAROLINA SOUZA BRANDÃO; MIRIÃ MARIA ALMEIDA DE ABREU SILVA FERREIRA; MARCOS VINÍCIUS VARJÃO ROMÃO; FRANCISCO EDER RODRIGUES DE OLIVEIRA; FRANCISCO DE SOUZA FADIGAS.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ biocarol86@yahoo.com.br;
 miriabio@yahoo.com.br; biomarcosromao@gmail.com; ederigt_@hotmail.com;
 fadigas@ufrb.edu.br.

Resumo

A voçoroca foi formada a partir da ação antrópica durante a construção da BR 101. Onde foi retirada uma parte do solo ficando praticamente a rocha matriz, o restante do solo vem sofrendo com processo intenso de erosão. A área é localizada no município de Cachoeira, microrregião de Santo Antônio de Jesus, no estado da Bahia. Está distante cerca de 120 km da capital do estado, Salvador. O espaço alterado situa-se especificamente no distrito de Capoeiruçu, delimitado pelas coordenadas S 12°34'35.3 e W 38°58'50.2, num trecho próximo BR 101. O estudo foi realizado com visitas em campo caracterizando aspectos físico-biológicos da área, como clima, bioma, flora, relevo e solos. Na área da voçoroca ocorre o solo Podzólico Vermelho Amarelo, esta classe compreende solos com horizonte B textural, não hidromórficos, com argila de atividade baixa do grupo 1:1 (caulinitas). O relevo da área é bastante acidentado favorecendo a ação da erosão. O bioma característico da área do entorno é Mata Atlântica, a cobertura vegetal é antropizada, com presença de plantas espontâneas, como, Ipomea sp. (Convolvulaceae), Stylosanthes sp. (Leguminosae-Papilionoideae), Zornia sp. (Leguminosae-Papilionoideae), Melinis sp. (Poaceae), Andropogon (Poaceae), Psidium (Myrtaceae), Allamanda sp. (Apocynaceae), Lantana sp. (Verbenaceae), Cecropia sp. (Urticaceae) e Asteraceae. Portanto, os requisitos para o plano de recuperação de área degradada (PRAD) incluem, interceptação da área de enxurrada acima da área de voçorocas, retenção da área enxurrada na área de drenagem, eliminação das grotas e voçorocas, revegetação da área, construção de estruturas para deter a velocidade das águas, controle de sedimentação das grotas e voçorocas ativas, Isolamento da área, manejo na vegetação nativa e exótica introduzida na área. É fundamental a implantação de um sistema de monitoramento da recuperação, para poder avaliar o andamento do processo e sanar problemas que possam aparecer.

Palavras-Chave

Recuperação, degradação, voçoroca, vegetação;



CÓDIGO: 2770 (apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

TALHÃO MEMÓRIA: A EXPERIÊNCIA DE REFLORESTAMENTO DO PET MATA ATLÂNTICA: CONSERVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA UFRB.

Autores

MARIA CLARA MEDRADO ALMEIDA¹, DIANA RIBEIRO TOSATO², TIAGO DE SOUZA PROFETA³, JOSÉ ROBERTO GALINDO⁴, MARCOS ROBERTO SILVA⁵, ALESSANDRA NASSER CAIAFA⁶

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda em Bacharelado em Engenharia Florestal CCAAB-UFRB e Bolsista do PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/claramedrado@gmail.com; ²Graduanda em Bacharelado em Biologia CCAAB-UFRB e Bolsista do PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/ dia_tosato@hotmail.com; ³Graduando em Bacharelado em Agronomia CCAAB-UFRB e Bolsista do PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/tsprofeta@gmail.com; ⁴Professor Assistente CETEC-UFRB/robertogalindo@ufrb.edu.br; ⁵Professor Adjunto CCAAB-UFRB/mrsilva@gmail.com; ⁶Professora Adjunto CCAAB-UFRB e Tutora do PET Mata Atlântica: Conservação e Desenvolvimento/ancaiafa@ufrb.edu.br

Resumo

A restauração florestal objetiva restabelecer florestas que possam se perpetuar sem a dependência de intervenções constantes. As metodologias de reflorestamento no Brasil encontram-se em uma segunda fase, onde valoriza-se a utilização de modelos baseados na teoria de grupos funcionais. Nesta proposta, objetivou traçar um programa de restauração florestal, denominado Talhão Memória, que possa servir de referência para propriedades rurais da região, bem como para a formação complementar dos petianos. O método de reflorestamento adotado foi o de plantio em linhas de preenchimento e diversidade. O grupo de preenchimento tem como função o rápido recobrimento da área, criando um ambiente favorável ao desenvolvimento dos indivíduos do grupo de diversidade, e ao mesmo tempo desfavorecendo o desenvolvimento de espécies competidoras como gramíneas. Já no grupo de diversidade incluem-se todas as demais espécies que não possuam as características do grupo de preenchimento. A área escolhida para o reflorestamento, situa-se no Campo Experimental I do campus de Cruz das Almas da UFRB. A mesma apresenta um histórico de intensa antropização. A poligonal da área a ser reflorestada, bem como a malha de pontos balizadora para o quantitativo de mudas, foram editadas em Sistema Geográfico de Informações (SIGs) e aplicados no programa ArcGIS modelo (ArcMap10). Um levantamento das espécies arbóreas presentes na área também foi procedido. A área a ser reflorestada totalizou 0,78 ha. Constatou-se nove espécies nativas e três exóticas, havendo dominância da exótica *Artocarpus heterophyllus* Lam. (Jaqueira), que perfaz 57% das árvores remanescentes no local. Fez-se necessário o controle de ervas daninha e formigas cortadeiras. O controle das ervas daninhas foi feito por meio aragem e tráfego da área a ser plantada. Já o controle das



formigas cortadeiras foi feito de forma integrada. Foram doadas ao Grupo, 540 mudas pelo Grupo Ambientalista da Bahia (GAMBÁ), e 60 mudas para complementar o plantio da DANCO Comércio e Indústria de Fumo Ltda., divididas em 35 espécies nativas da Mata Atlântica. A implantação foi realizada seguindo o método de quincôncio, o qual facilita o manejo, em que cada muda de espécie de diversidade situa-se no centro de um quadrado formado por quatro mudas de espécies de preenchimento. Após a fase de implantação o reflorestamento será avaliado em certos intervalos. Até o momento só foram realizadas duas avaliações. Trinta dias após o plantio que foi efetuado em julho de 2012, e 75 dias. Essa primeira avaliação considerou a taxa de mortalidade bem como efetuou as primeiras medidas de diâmetro e altura para se avaliar o crescimento das mudas nas medidas posteriores. Já a segunda avaliação apenas para a verificação da taxa de mortalidade. O diagrama de distribuição de abundância das espécies apresentou distribuição lognormal, similar ao que ocorre em formações florestais naturais. A taxa de mortalidade foi inferior ao apresentado em literatura que varia de 10 a 20%, apresentado apenas 0,5% de mortalidade na primeira avaliação e 2,1% na segunda avaliação. Vale destacar a utilidade do Talhão Memória enquanto espaço de formação dos petianos de modo a capacita-los profissionalmente por vivenciar a prática da restauração ambiental cotidianamente.

Palavras-Chave

Restauração ambiental, Reserva Legal, Grupos Funcionais

Agências de fomento

Programa de Educação Tutorial (PET) /Ministério da Educação – MEC/SESu



CÓDIGO: 2016.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

USO DE TÉCNICAS DE CULTURA DE TECIDOS PARA CONSERVAÇÃO DO GERMOPLASMA DE MANDIOCA

Autores

MARIANA CONCEIÇÃO MENEZES¹; DEYSE MARIA DE SOUZA SILVEIRA²; VANDERLEI DA SILVA SANTOS³; ANTÔNIO DA SILVA SOUZA³

Vínculos Institucionais / Emails

1 Mestranda, Recursos Genéticos Vegetais, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, marimenezes_6@hotmail.com; 2 Estudante de Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, deyse_mss@hotmail.com; 3 Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, vssantos@cnpmf.embrapa.br; assouza@cnpmf.embrapa.br

Resumo

Embora produza sementes, a mandioca é convencionalmente propagada de forma vegetativa. Em razão disso, os clones de mandioca sofrem degenerescência, causada por patógenos e insetos-praga. Isso é especialmente importante na conservação de germoplasma, dada a importância de cada genótipo, que nesse contexto, é denominado acesso. O cultivo *in vitro* pode contribuir de várias maneiras na conservação de germoplasma, entre elas diminuindo a probabilidade de perdas de acessos, tanto por possibilitar a existência, em laboratório, de uma cópia de cada um dos acessos mantidos no campo, quanto por permitir a recuperação do vigor de clones degenerados. Além disso, o intercâmbio, principalmente internacional, de germoplasma de espécies de propagação vegetativa, é feito mediante o uso de plantas *in vitro*. A Embrapa Mandioca e Fruticultura possui um banco de germoplasma de mandioca, composto por 1.340 acessos, provenientes de várias partes do Brasil, os quais têm sido conservados exclusivamente em condições de campo, estando, portanto, vulneráveis às ameaças já mencionadas. Sendo assim, desde 2010, tem-se feito um esforço para estabelecer *in vitro* uma cópia de cada um desses acessos. O trabalho está sendo realizado no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Mandioca e Fruticultura. As etapas do trabalho são descritas a seguir: inicialmente, brotos são coletados no campo ou casa de vegetação e colocados em água destilada, para evitar que se desidratem. Em condições assépticas, no interior de câmara de fluxo laminar, eles são desinfestados e os ápices caulinares isolados e estabelecidos *in vitro* em tubos contendo o meio de cultura 4E, constituído pelos sais do MS, suplementado com 1 mg.L⁻¹ de tiamina, 100 mg.L⁻¹ de inositol, 0,02 mg.L⁻¹ de ANA, 0,04 mg.L⁻¹ de BAP e 0,05 mg.L⁻¹ de AG3, 20 g.L⁻¹ de sacarose, gelificado com 7 g.L⁻¹ de ágar e pH ajustado entre 5,7 e 5,8. Após a inoculação dos ápices caulinares, os tubos são transferidos para sala de crescimento, a 27±1°C, fotoperíodo de 16 horas e intensidade luminosa de 30 µmol.m⁻².s⁻¹. Aproximadamente 10 dias após a introdução dos ápices caulinares, os brotos obtidos são transferidos para novo meio 4E. Quando estes atingem um tamanho entre 1,0 cm e 1,5 cm, são transferidas para o meio MS 0,01, que difere do meio 4E apenas na concentração dos

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

reguladores de crescimento, que passa a ser 0,01 mg.L-1 de ANA, BAP e AG3, no qual são subcultivados por duas vezes e em seguida transferidos para o meio 8S. Este meio tem a mesma composição dos anteriores, porém é suplementado com 0,01 mg.L-1 de ANA, 0,02 mg.L-1 de BAP e 0,1 mg.L-1 de AG3. Após enraizarem na sala de crescimento, três tubos de cada acesso, cada um contendo três plantas, são transferidos para a sala de conservação, a $22\pm 1^{\circ}\text{C}$. Até o momento, foram colocados in vitro 186 acessos, dos quais 46 ainda estão em meio 4E e 140 na fase de enraizamento. Destes, 125 já foram transferidos para a sala de conservação.

Palavras-Chave

Manihot esculenta Crantz, cultura de ápices caulinares, micropropagação



CÓDIGO: 1079(apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

SISTEMA DE DEPURAÇÃO: UMA ALTERNATIVA PARA MELHORAR A QUALIDADE DAS OSTRAS

Autores

NAYARA ALVES REIS; KAMILA ANDRADE LIMA; LEOPOLDO MELO BARRETO; NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / nayaraalves_bio@hotmail.com;
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / kal_moflete@hotmail.com;
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / leopoldo.barreto@ufrb.edu.br
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / nsevangalista@ufrb.edu.br

Resumo

As ostras (*Crassostrea rhizophorae*) são geralmente consumidas in natura e sem cozimento prévio. Este fato representa um risco para a saúde humana porque os moluscos bivalves se alimentam mediante processo de filtração, podendo concentrar micro-organismos patogênicos, quando estes são extraídos em águas contaminadas por esgotos domésticos. Diante disso, o processo de depuração representa uma alternativa barata para que se obtenha um alimento seguro e de qualidade. Neste sistema, as ostras por meio do processo de filtração em água tratada, eliminam os patógenos presentes em seus tecidos através das fezes e pseudofezes. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de um sistema de depuração, como forma de assegurar a qualidade microbiológica de ostras extraídas em bancos naturais no estuário da Baía do Iguape, localizado na região de Maragogipe, Bahia. Foram realizados três tratamentos, entre março a maio de 2012, e analisado em cada tratamento 10 dúzias de ostras. O sistema de depuração utilizado foi um sistema fechado de circulação, no qual a água era recirculada e tratada por filtração mecânica e biológica e luz ultravioleta. As ostras permaneceram no tanque por um intervalo de 48 horas, e amostras dos indivíduos e da água foram analisadas em intervalos de 0, 12, 24 e 48 horas quanto ao isolamento do gênero *Salmonella* e a quantificação de bactérias heterotróficas mesófilas aeróbias. *Salmonella* não foi detectada durante todo o processo de depuração, se encontrando em conformidade com a resolução no12 de 2001 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, que preconiza ausência dessa bactéria em 25g da amostra para moluscos bivalves não consumidos crus. A partir da contagem das bactérias mesófilas foi possível observar uma acentuada redução da carga bacteriana nas ostras após 24 horas, no Tratamento 1 (redução de dois ciclos logarítmicos, log 8,4 para log 6,61 UFC.g-1). No Tratamento 2 a redução bacteriana foi significativa já nas primeiras 12 horas (redução de dois ciclos logarítmicos, log 8,65 para log 6,07 UFC.g-1). No Tratamento 3, como a carga microbiana inicial foi menor (log 5,53 UFC.g-1) houve redução total após 12 horas de depuração. Na análise da água, no Tratamento 1, houve um aumento na carga microbiana (dois ciclos logarítmicos, log 6,83 para log 8,17 UFC.mL-1) após 24 horas de



depuração. No Tratamento 2, o aumento na carga microbiana ocorreu logo após 12 horas de depuração das ostras (dois ciclos logarítmicos, log 6,32 para 7,7 UFC.mL⁻¹), voltando a diminuir após 48 horas de tratamento (redução de dois ciclos logarítmicos, log 9,23 para 7,9 UFC.mL⁻¹). O mesmo ocorreu no Tratamento 3, com aumento de seis ciclos logarítmicos (0 para log 6,14 UFC.mL⁻¹) em 12 horas, e eliminação total ao final de 24 horas (redução de log 6,14 para 0 UFC.mL⁻¹). Os resultados alcançados demonstram a eficiência do sistema de depuração na redução da carga microbiana em ostras extraídas de ambientes impactados pelo lançamento de esgotos domésticos, devendo ser um processo aplicado a esses organismos antes de submetidos a comercialização.

Palavras-Chave

Mesófilos, segurança alimentar, contaminação

Agências de fomento

Fundo de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb)



CÓDIGO: 1630 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

CONTRIBUIÇÃO DA CITOGENÉTICA PARA A PRIMEIRA CARACTERIZAÇÃO DA *KALYPTODORAS BAHIENSIS* CAPTURADA NO MÉDIO E BAIXO PARAGUAÇU.

Autores

PATRICIA REIS DE OLIVEIRA SILVA; ALISON EDUARDO MELO DA PAIXÃO; LUIZ GUSTAVO DA SILVA AZEVEDO; SORAIA BARRETO AGUIAR FONTELES; LAIS FERREIRA NOVAES; CRISLAINE MORAIS DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Discente da Pós Graduação Recursos Genéticos Vegetais UFRB/tycaoliveira@yahoo.com.br; Engenheiro de Pesca Aluno Especial do Curso de Ciência Animal de Pós Graduação UFRB/dudaonp@hotmail.com; Graduando do Curso de Engenharia Agrônômica UFRB/gugaazeveddo@hotmail.com; Prof. Dra. Do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas UFRB/soraiafonteles@gmail.com; Graduando do curso de Engenharia de Pesca UFRB/novaeslais@hotmail.com; Graduando em Licenciatura do curso de Biologia UFRB/cris.r.aissa@hotmail.com

Resumo

Os peixes representam o grupo mais diversificado e um dos mais interessantes para estudos de variabilidade genética e evolução entre os vertebrados. Os estudos citogenéticos de peixes neotropicais apresentaram um grande desenvolvimento nos últimos anos. A citogenética tem se mostrado uma ferramenta importante na caracterização das mais diversas espécies de peixes, apresentando valioso instrumento na identificação de espécies taxonomicamente problemáticas. O estudo em questão foi desenvolvido com a espécie *Kalyptodoras bahiensis*, um bagre da família Doradidae pertencente à ordem Siluriforme conhecido popularmente como “peracuca”. Sua morfologia é peculiar podendo alcançar no máximo 80 cm de comprimento. A espécie é endêmica da bacia do Paraguaçu-Ba, descrita principalmente no baixo curso do rio. Encontra-se atualmente, ameaçada de extinção, em decorrência das muitas construções de barramentos na região, além da pesca predatória. Fazendo-se necessários estudos no sentido de evitar o desaparecimento desta espécie e a redução da sua variabilidade genética. Este trabalho teve como propósito criar um banco de DNA preservado “*in vitro*” e caracterizar através de marcadores citogenéticos a espécie *Kalyptodoras bahiensis*. Para as análises citogenéticas foram coletados exemplares em 10 expedições, sendo todas nas porções do médio e baixo Paraguaçu. Para obtenção das placas metafásicas foi utilizado o protocolo descrito por Almeida-Toledo et al., 1993. Para obtenção de um maior número de figuras mitóticas nas preparações, foi utilizada uma técnica que consiste em injetar previamente nos animais, uma solução de fermento biológico. Essa técnica foi descrita inicialmente por Cole & Leavens (1971) para anfíbios e répteis, foi utilizada por Lee & Elder (1980) para pequenos mamíferos e por Oliveira et al., (1988) para peixes. As preparações citológicas para o estudo de cromossomos metafásicos somáticos foram realizadas a partir de células de rim posterior e anterior. A técnica utilizada para obtenção de



figuras mitóticas é a descrita por Foresti et al., 1993. As lâminas foram coradas por Giemsa para uma melhor visualização e caracterização dos cromossomos. Para a montagem do cariótipo os cromossomos foram organizados em ordem crescente de tamanho, de acordo com as medidas efetuadas e os ajustes visuais. Com este estudo foi possível verificar que a espécie ainda pode ser encontrada nas porções do médio e baixo Paraguaçu. Os resultados obtidos por meio das preparações citogenéticas revelaram que a *Kalyptodoras bahiensis* possui $2n= 58$ cromossomos e fórmula cromossômica $38M+8SM+8ST+4A$, tanto para exemplares machos como fêmeas. Estes resultados corroboram com aqueles já descritos na literatura, onde o menor é $2n=42$, e o maior é $2n=62$ para o gênero Siluriforme. E é reafirmado com os dados visto na literatura para a família Doradidae onde observa-se a manutenção do número diplóide de $2n=58$ nas espécies estudadas. Os dados obtidos com estas análises mostraram que do ponto de vista evolutivo dentro da família Doradidae, não é perceptível grandes variações. No entanto quando se compara estes resultados com aqueles já descritos para todo o grupo Siluriforme nota-se uma maior distinção com relação ao número de cromossomos e a fórmula cromossômica relacionado a sua evolução.

Palavras-Chave

Cromossomos, Siluriforme, Variabilidade genética

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3492 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

AValiação DA DIVERSIDADE GENÉTICA POR MEIO DE MARCADORES MOLECULARES EM GENÓTIPOS DE BANANEIRA.

Autores

RAFAELLA DE LIMA ROQUE; TAMYRES BARBOSA DO AMORIM; YSLAI SILVA PEIXOUTO; EDSON PERITO AMORIM; CLÁUDIA FORTES FERREIRA.

Vínculos Institucionais / Emails

Pós Graduação Recursos Genéticos Vegetais – RGV – rafaella_rouqe@hotmail.com;
Estudante de Graduação – Agronomia - tamyufrb@yahoo.com.br
Pós Graduação Recursos Genéticos Vegetais – RGV – yslaipeixouto@hotmail.com
Pesquisador – EMBRAPA/Mandioca e Fruticultura - edson@cnpmf.embrapa.br
Pesquisadora - EMBRAPA/Mandioca e Fruticultura - claudiaf@cnpmf.embrapa.br

Resumo

A cultura da bananeira tem uma elevada importância econômica e social em todo o mundo. Constitui o quarto produto alimentar mais produzido no planeta, precedido pelo arroz, trigo e milho. O uso de marcadores moleculares pode fornecer informações úteis para o melhorista de plantas, como: escolha de genitores que produzam indivíduos com a combinação de alelos favoráveis, e a quantificação da variabilidade genética existente no germoplasma em uso pelo programa de melhoramento. Dentre os marcadores existentes, os microssatélites têm sido considerados os ideais para a caracterização e avaliação da variabilidade genética em *Musa*, pois são co-dominantes, multialélicos, reprodutíveis e amplificados via PCR. Desta forma objetivou-se com esse trabalho estimar a variabilidade genética entre 18 genótipos de bananeira, por meio de marcadores moleculares microssatélites. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Biologia Molecular da Embrapa Mandioca e Fruticultura em Cruz das Almas – BA. Na avaliação de polimorfismo foram usados 18 genótipos de bananeira (Pacovan Ken, Pacovan, Tropical, Garantida, Enxerto, Japira, Bucaneiro, Princesa, FHIA 17, YB4217, Preciosa, YB4203, YB4247, FHIA 23, Maravilha, Calipso, Grande Naine, Prata Anã), empregando oito *primers* microssatélites (Simple Sequene Repeat - SSR). O DNA genômico foi extraído de folhas jovens, com uso do método CTAB. As amostras foram diluídas em TE e padronizadas em 4 ng μL^{-1} e em seguida analisadas em gel de agarose 1%, corado com brometo de etídio. Para a estimativa das frequências alélicas, Conteúdo de Informação Polimórfica (PIC) e número de alelos por loco (A), utilizou-se o programa Power-Marker versão 3.25. A genotipagem foi realizada com base no número de pares de base do fragmento. Na análise de microssatélites, todos os primers utilizados no estudo apresentaram polimorfismo, sendo que o número de alelos obtidos foram 17, com média de 2,1 alelos por *primer*. O maior número de alelos foi identificado pelo primer MaOCEN 1, apresentando 3 alelos. O conteúdo de informação de polimorfismo (PIC) variou de 0,21 (MASR 160) a 0,52 (MaOCEN 1). A partir do dendrograma gerado foi possível observar o agrupamento dos genótipos tipo prata, como: Maravilha, Prata Anã, Pacovan, Garantida, Enxerto, Japira, Pacovan Ken e Preciosa. As



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

variedades com código YB, Tropical e Princesa são oriundos de Yangambi Km 5 e possuem os mesmos parentais (Yangambi n°2 e o diploide M53); fato que justifica a união dos mesmos no dendrograma. Os tetraploides Bucaneiro e Calipso estabeleceram o último agrupamento. Estes se agruparam em virtude do seu alto grau de parentesco, uma vez que são híbridos com o mesmo parental feminino (Highgate). Junto a esse grupo encontra-se FHIA 23 fato que se justifica uma vez que todas se integram no subgrupo Gros Michel. Os resultados apontaram polimorfismo e agruparam os genótipos de acordo com sua genealogia. A existência dessa variabilidade genética poderá ser explorada na escolha de genitores em cruzamentos visando à obtenção de variedades resistentes aos principais fatores bióticos e abióticos.

Palavras-Chave

SSR, polimorfismo, variabilidade, genealogia.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq



CÓDIGO: 345 (apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA DE *Escherichia coli* E *Salmonella* ISOLADAS EM UMA ÁREA DE EXTRAÇÃO DE MOLUSCOS BIVALVES

Autores

REBECA AYALA ROSA DA SILVA¹; ANTÔNIO PEDRO FRÓES DE FARIAS²; TATIANA PINTO PEDREIRA DALTRO³; NORMA SUELY EVANGELISTA-BARRETO⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹Discente em Licenciatura em Biologia-UFRB, rebecca_rosa@yahoo.com.br; ²Discente em Biologia-UFRB, froes_pedro@hotmail.com; ³Técnica em Laboratório/Química-UFRB, tatiana.daltro@ufrb.edu.br; ⁴Professora Adjunto-CCAAB-UFRB, nsevangelista@gmail.com

Resumo

O uso de antimicrobianos tem promovido o aparecimento de bactérias resistentes, podendo os genes que conferem a resistência estarem presentes no cromossomo ou em plasmídios. Infecções provocadas por bactérias resistentes põem em risco a antibioticoterapia, tornando este um problema à saúde pública. Sabendo do envolvimento da água e dos alimentos contaminados na veiculação de bactérias patogênicas e da possibilidade dessas bactérias serem resistentes, este trabalho objetivou caracterizar o perfil de resistência antimicrobiana de cepas de *Escherichia coli* e *Salmonella* isoladas em uma área de extração de moluscos bivalves. As cepas de *E. coli* e *Salmonella* sp. utilizadas foram previamente isoladas em amostras de água e ostras (*Crassostrea rhizophorae*) da Baía do Iguape, Maragogipe, durante o período de maio de 2010 a maio de 2011 e se encontram depositadas no banco de culturas do Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Ambiental, no NEPA. Ao todo foram usadas 41 cepas de *E. coli* (25 isoladas de amostras de água e 16 de ostras), e duas cepas de *Salmonella* spp. (isoladas de ostras). As cepas foram submetidas ao teste de suscetibilidade antimicrobiana frente a 12 antimicrobianos (ácido nalidíxico, amicacina, ampicilina, cefalotina, ceftazidima, ciprofloxacina, cloranfenicol, imipinem, nitrofurantoína, sulfazotrim, tetraciclina e vancomicina), a testes de cura usando o agente mutagênico Acridine Orange para a extração de plasmídeos e a testes de Concentração Inibitória Mínima (CIM). Resistência antimicrobiana foi observada em 58,5% (24/41) das cepas de *E. coli*, com índice de Múltipla Resistência Antimicrobiana (MRA) entre 17 e 58%, ou seja, resistência a dois e sete dos 12 antimicrobianos testados. Em 100% das cepas de *Salmonella* observou-se um índice MRA de 17 a 33%, ou seja, resistência a dois e quatro antimicrobianos, respectivamente. Todas as cepas foram suscetíveis aos antimicrobianos beta-lactâmicos ceftazidima e imipinem. A provável resistência mediada por plasmídios foi verificada em 27,3% das cepas monorresistentes de *E. coli*, e em 53,3% das cepas multirresistentes de *E. coli* e *Salmonella*. Os valores dos intervalos da CIM variaram de 10 a >500 µg/mL para a ampicilina, de 30 a >500 µg/mL para a cefalotina, de 30 a 50 µg/mL para o cloranfenicol, de 55 a 265 µg/mL para a ciprofloxacina, de 10 a 30 µg/mL para o ácido nalidíxico e de 30 a 80 µg/mL para a tetraciclina. Todos os isolados testados para o sulfazotrim apresentaram um valor de CIM



>500 µg/mL. Para a vancomicina os isolados apresentaram CIM de 30-40 µg/mL. Os maiores valores da CIM foram encontrados para os antimicrobianos sulfazotrim, ampicilina, cefalotina e nitrofurantoína (> 500 µg/mL). Os resultados obtidos neste estudo mostraram a ocorrência da disseminação de cepas de *E. coli* e *Salmonella* sp. provenientes de água e ostras extraídas da Baía do Iguape, com um elevado grau de resistência a diversos antimicrobianos, principalmente ao antimicrobiano tetraciclina.

Palavras-Chave

Suscetibilidade antimicrobiana, Multiresistência, CIM

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB)



CÓDIGO: 1380 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

FOTOINIBIÇÃO E FOTOPROTEÇÃO EM PLANTAS DE SOL E SOMBRA DE *TABEBUIA HEPTAPHYLLA* (VELLOZO) TOLEDO SUBMETIDAS À ESTRESSE LUMINOSO

Autores

REISANE TELES SANTIAGO¹; ROGÉRIO FERREIRA RIBAS²

Vínculos Institucionais / Emails

1. Estudante do Curso de Bacharelado em Biologia da UFRB (kikateles-bio@hotmail.com)
2. Professor Adjunto do CCAAB/UFRB (ribas@ufrb.edu.br)

Resumo

Evidências oriundas de plantas de clima tropical têm mostrado que espécies de ambientes abertos como clareiras e dossel de floresta são capazes de apresentar grandes alterações nas características fotossintéticas quando submetidas a diferentes regimes de luz, enquanto que espécies tolerantes à sombra e comumente encontradas no sub-bosque apresentam respostas menos pronunciadas. Este trabalho teve como objetivo avaliar e comparar, por meio de análises de fluorescência da clorofila "a", a ocorrência de fotoinibição e ativação de mecanismos de fotoproteção em plantas de clareira e sub-bosque de *Tabebuia heptaphylla* (Vellozo) Toledo submetidas à estresse luminoso. Plântulas da espécie *T. heptaphylla*, obtidas a partir da semeadura direta em caixa de areia, foram transplantadas para vasos plásticos contendo 3 dm³ de solo e cultivadas durante 14 meses na Mata da Cazuzinha (Cruz das Almas, BA), sob dois regimes de luminosidade: sub-bosque, sob condição de sombreamento natural imposto pela cobertura vegetal, e clareira, sob condição de curtos períodos diários de radiação plena. Em seguida, oito plantas de cada tratamento foram aclimatadas ao escuro por 72 horas e então expostas por 60 minutos a uma densidade de fluxo de fótons com intensidade superior a 1500 $\mu\text{mol fótons m}^{-2}\text{s}^{-1}$. Após esse período, os coeficientes de extinção dependente de energia (qE), estado de transição (qT) e fotoinibitório (qI) da fluorescência máxima (Fm) foram determinados, respectivamente, em intervalos de 1, 5 e 20 minutos de recuperação no escuro por meio de um fluorômetro portátil modulado OS5p (Opti-Sciences, Hudson, USA). Nas plantas sob condições de clareira, os valores percentuais dos coeficientes qE, qT e qI representaram, respectivamente, 46,2%, 29,6% e 24,1% do excesso de energia absorvida, enquanto que nas plantas do sub-bosque tais valores foram 1,5%, 1,6% e 97,0%, respectivamente. Estes resultados, tomados em conjunto, mostram que plantas da clareira de *T. heptaphylla* possuem uma maior capacidade de ativação de mecanismos fotoprotetores e menor susceptibilidade à fotoinibição em resposta ao súbito incremento de irradiância quando comparadas às plantas cultivadas sob condições de sombreamento natural.

Palavras-Chave

Ipê; estresse luminoso; fluorescência, extinção não-fotoquímica, plantas de sol e sombra



CÓDIGO: 302(apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

PERCEÇÃO DOS VERTEBRADOS POR ESTUDANTES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA, CAMPUS CRUZ DAS ALMAS

Autores

MÁRCIA REGINA SAMPAIO WEINDLER; RENATA SILVEIRA DO CARMO; CAMILA FRANCIELLE A. FERREIRA; GISLAINE GUIDELLI E CAROLINA SALDANHA SCHERER

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Rua Rui Barbosa, 710, 44380-000, Cruz das Almas, BA - emails: marcia_weindler@hotmail.com; rsilveira.ufrb@yahoo.com.br; milaufrbbio@yahoo.com.br; giguidelli@yahoo.com.br; carolina.ss@ufrb.edu.br

Resumo

Os vertebrados representam o grupo de animais mais familiar. No entanto, alguns conceitos sobre eles ainda são interpretados de maneira errônea ou bastante simplificada devido à maneira como são tratados nos Ensinos Fundamental e Médio. Visando reconhecer a percepção de estudantes do Ensino Superior acerca dos vertebrados foi realizada uma pesquisa com 49 discentes de 6 cursos de graduação e 1 mestrando da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Campus Cruz das Almas. A pesquisa foi parte das atividades do Componente Curricular Zoologia dos Vertebrados, oferecido para a Licenciatura em Ciências Biológicas da UFRB. Os dados foram obtidos por meio de questionário aplicado entre agosto e setembro de 2010 e tratados de forma qualitativa, agrupando as respostas em diferentes tipologias, e quantitativa estabelecendo-se porcentagens para cada dado obtido. Todos os entrevistados usaram uma tipologia conceitual/morfológica para definir os vertebrados, sendo a presença de vértebras o caracter mais citado (62%), seguido por presença de osso (32%). Dois por cento dos entrevistados referiram-se aos vertebrados como animais "com corpo dividido em cabeça, tronco e membros" e 4% não responderam. Outras características dos vertebrados, como a presença de crânio e caracteres embrionários, não foram citadas. Quando questionados sobre a importância dos vertebrados foram atribuídas tipologias científica (14%), ecológica (32%), conceitual (12%) e utilitária (28%). Oito por cento dos entrevistados citaram outra importância e 6% não responderam. Tipologias desprezível, nociva ou estética não foram lembradas. Os exemplos de vertebrados mais lembrados na pesquisa foram o homem (28%) e o cachorro (18%) revelando um componente afetivo ou de familiaridade. Considerando-se os grandes grupos de vertebrados, somente o das Aves não foi lembrado. A pesquisa revelou que existe entre os estudantes, um conhecimento básico, correto, porém superficial sobre aspectos conceituais dos vertebrados, sendo usados "clichês" para defini-los. No entanto, o grande número de respostas citando tipologias ecológicas para a importância desses animais demonstrou que os estudantes têm ciência sobre o seu papel na natureza, o que se explica devido à recente popularização das discussões acerca da consciência ambiental. O aspecto utilitário, também bastante citado, certamente ocorreu pelo fato de que 46% dos entrevistados



são alunos de cursos voltados principalmente à produção. Levantamentos como estes podem indicar os pontos que devem ser mais abordados nas disciplinas de Zoologia nos diferentes níveis de ensino.

Palavras-Chave

Zoologia de Vertebrados, Ensino de Biologia, Etnozoologia



CÓDIGO: 5138.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS HISTOPATOLÓGICAS E DE ZIEHL-NEESEN NO DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSE BOVINA DE AMOSTRAS DE ANIMAIS ABATIDOS EM UM FRIGORÍFICO DE VITÓRIA DA CONQUISTA-BA.

Autores

DANTE SOUSA LIMA¹, FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO¹, MARIANA PINTO SAMPAIO², PAULO NATAN MORENO PEREIRA CASTRO², JULIANA TARGINO SILVA A. MACEDO³, PEDRO OCAMPOS PEDROSO³, ROBSON BAHIA CERQUEIRA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1- Graduando de Medicina Veterinária – Estudante de Iniciação Científica Voluntária (PIBIC/UFRB), 2- Graduando de Medicina Veterinária – Estudante de Iniciação Científica (PIBIC/UFRB), 3- Professor de Patologia – UFRB, 4- Prof. Doenças Infecciosas – Orientador PIBIC/UFRB

Resumo

A tuberculose bovina causa grandes prejuízos econômicos à pecuária brasileira, por ser uma enfermidade que atua de maneira enzoótica nos rebanhos bovinos de corte ou leiteiros em todo território nacional, comprometendo a produtividade do plantel e conseqüentemente à produção nacional e exportações. Esses prejuízos estão relacionados principalmente à baixa produtividade, a óbitos no rebanho e a condenação de carcaças em matadouros-frigoríficos. A tuberculose causada pelo *Mycobacterium bovis* é uma doença infectocontagiosa de evolução crônica, cujo hospedeiro primário é o bovino, podendo acometer outras espécies como o homem por seu caráter zoonótico. As micobactérias são organismos da família *Mycobacteriaceae*, do gênero *Mycobacterium*. Caracterizam-se pela formação de granulomas nodulares específicos denominados de tubérculos, que podem estar localizados em qualquer órgão ou tecido. As lesões provocadas pelo *M. bovis* não são patognomônicas da tuberculose bovina, apresentando coloração amarelada em bovinos. São nódulos de 1 a 3 cm de diâmetro ou mais, que podem ser confluentes, de aspecto purulento ou caseoso, com presença de cápsula fibrosa, podendo apresentar necrose de caseificação no centro da lesão, ou, ainda, calcificação nos casos mais avançados. O gênero *Mycobacterium* faz parte de um grupo de micro-organismos denominados de bacilos ácido-álcool resistentes (BAAR). O uso da técnica de Ziehl-Neelsen, onde pode ser considerada a mais adequada para demonstrar com métodos tintoriais as bactérias tuberculosas. O objetivo deste estudo foi avaliar a utilização da técnica histopatológica para caracterizar o granuloma tuberculoso e a técnica de Ziehl-Neelsen como confirmatório do achado do *M. bovis*. Na metodologia do estudo, foram analisadas 28 amostras de fragmentos de linfonodos, fixados em formol a 10%, e encaminhados ao Laboratório de Patologia Veterinária (LPV) da UFRB, onde foram clivados, processados de forma rotineira para o diagnóstico histopatológico e emblocados em parafina, cortados a 5µm, e seguiram para os processos de coloração, utilizando técnicas rotineiras com os corantes Hematoxilina & Eosina (H&E), e a técnica de Ziehl-Neelsen (ZN), a fim de detectar os bacilos



álcool-ácido resistentes (BAAR). O diagnóstico foi feito através da leitura das lâminas num microscópio óptico. Das 28 amostras examinadas histologicamente coradas por H&E, em 22 amostras foi possível observar presença de um único granuloma ou múltiplos granulomas, que são caracterizados por terem área central com necrose caseosa por vezes com focos de mineralização (deposição de material violáceo), circundado por intenso infiltrado inflamatório composto por neutrófilos, linfócitos, macrófagos e células epitelioides de células gigantes. Em algumas secções as lesões foram delimitadas por tecido fibroso. As 22 amostras que apresentaram processo granulomatoso, foram submetidas à técnica de Ziehl-Neelsen, onde destas, foram encontradas 3 amostras com presença de bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR). Outras seis amostras não apresentaram características correspondentes a lesões causadas por *M. bovis*. Neste trabalho, ficou evidente que a consorciação das técnicas de diagnóstico histopatológica e de Ziehl-Neelsen são métodos confiáveis na identificação da bactéria que estimula a formação de tubérculos como é o caso do agente que causa a tuberculose em bovinos.

Palavras-Chave

Tuberculose, granuloma, histopatologia, Ziehl-Neelsen, *Mycobacterium bovis*

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 5138.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

CARACTERIZAÇÃO DE LESÕES GRANULOMATOSAS SUGESTIVAS DA TUBERCULOSE BOVINA DE VISCERAS DE ANIMAIS ABATIDOS EM UM FRIGORÍFICO DE VITÓRIA DA CONQUISTA-BA.

Autores

MARIANA PINTO SAMPAIO², PAULO NATAN MORENO PEREIRA CASTRO², DANTE SOUSA LIMA¹, FILIPE RAMON BACELAR DE CARVALHO¹, JULIANA TARGINO SILVA A. MACEDO³, PEDRO OCAMPOS PEDROSO³, ROBSON BAHIA CERQUEIRA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1- Graduando de Medicina Veterinária – Estudante de Iniciação Científica Voluntária (PIBIC/UFRB), 2- Graduando de Medicina Veterinária – Estudante de Iniciação Científica (PIBIC/UFRB), 3- Professor de Patologia – UFRB, 4- Prof. Doenças Infecciosas – Orientador PIBIC/UFRB

Resumo

A tuberculose causada pelo *Mycobacterium bovis* é uma doença infectocontagiosa de evolução crônica, cujo hospedeiro primário é o bovino, podendo acometer outras espécies como o homem por seu caráter zoonótico. As micobactérias são organismos da família Mycobacteriaceae, do gênero *Mycobacterium*. Caracterizam-se pela formação de granulomas nodulares específicos denominados de tubérculos, que podem estar localizados em qualquer órgão ou tecido. As lesões provocadas pelo *M. bovis* não são patognomônicas da tuberculose bovina, apresentando coloração amarelada em bovinos. São nódulos de 1 a 3 cm de diâmetro ou mais, que podem ser confluentes, de aspecto purulento ou caseoso, com presença de cápsula fibrosa, podendo apresentar necrose de caseificação no centro da lesão, ou, ainda, calcificação nos casos mais avançados. O gênero *Mycobacterium* faz parte de um grupo de micro-organismos denominados de bacilos ácido-álcool resistentes (BAAR). O uso da técnica de Ziehl-Neelsen, onde pode ser considerada a mais adequada para demonstrar com métodos tintoriais as bactérias tuberculosas. O objetivo deste estudo foi caracterizar as lesões granulomatosas com aspectos caseosos de vísceras de animais inspecionados em uma linha de abate de um frigorífico. Na metodologia do estudo, foram analisadas vísceras de 20 animais abatidos e inspecionados na linha de abate conforme RIISPOA. As lesões foram primeiramente caracterizadas pelos aspectos granulomatoso nas vísceras. Em seguida realizou-se o registro fotográfico e cortes para visualização do aspecto caseoso. Algumas amostras foram submetidas ao formol a 10%, e encaminhados ao Laboratório de Patologia Veterinária (LPV) da UFRB, onde foram clivados, processados de forma rotineira para o diagnóstico histopatológico e emblocados em parafina, cortados a 5µm, e seguiram para os processos de coloração, utilizando técnicas rotineiras com os corantes Hematoxilina & Eosina (H&E), e a técnica de Ziehl-Neelsen (ZN), a fim de detectar os bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR). O diagnóstico foi feito através da leitura das lâminas num microscópio óptico. Dos 20 animais avaliados todos apresentavam lesões de vísceras como fígado, pulmão e baço com



aspectos granulomatosos e presença de material caseoso, sugestivos de tuberculose. Das amostras examinadas histologicamente coradas por H&E, em 2 amostras de pulmão, 2 de fígados foi possível observar presença de um único granuloma ou múltiplos granulomas, que foram caracterizados por terem área central com necrose caseosa por vezes com focos de mineralização (deposição de material violáceo), circundado por intenso infiltrado inflamatório composto por neutrófilos, linfócitos, macrófagos e células epitelioides de células gigantes. Em algumas secções as lesões foram delimitadas por tecido fibroso. As 5 amostras que apresentaram processo granulomatoso, foram submetidas à técnica de Ziehl-Neelsen, onde destas, foram encontradas em todas as amostras com presença de bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR). Constatou-se que lesões granulomatosas com aspectos caseosos podem ser sugestivos para infecção por *Mycobacterium spp*, fazendo-se necessário isolamento e identificação para diferenciar outras bactérias que estimulam lesões similares.

Palavras-Chave

Tuberculose, granuloma, histopatologia, *Mycobacterium spp*.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1324 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

HERANÇA RECESSIVA: O ALBINISMO

Autores

ALLANA SANTOS; ANTONIO BEZERRA; JAQUELINE SEZÁRIO; NAYSA TORRES; RODRIGO LUZ; ROSANE SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Faculdade Maria Milza (FAMAM) / allana.sanntos@hotmail.com; Faculdade Maria Milza (FAMAM) / neto.ajb@hotmail.com; Faculdade Maria Milza (FAMAM) / jaqueduartesilva@hotmail.com; Faculdade Maria Milza (FAMAM) / nay.torres@hotmail.com; Universidade do Recôncavo da Bahia (UFRB) de Cruz das Almas / rodrigoluz_saj@hotmail.com; Faculdade Maria Milza (FAMAM) / zane_natulab@hotmail.com;

Resumo

Devido a pouca informação e ao pequeno número de pesquisas relacionadas ao albinismo, têm sido necessários estudos mais detalhados sobre esse tema na tentativa de esclarecimento a eventuais dúvidas, bem como a caracterização da anomalia. O albinismo é uma condição de natureza genética, que se caracteriza pela ausência total ou parcial da melanina (pigmento responsável pela coloração da pele, dos pêlos e dos olhos). Manifesta-se através de sinais visíveis desde o nascimento, não necessitando de teste para o seu diagnóstico. A determinação da pigmentação dos indivíduos se dá nos melanócitos, que são células especializadas da pele e dos cabelos, a partir da quebra de um aminoácido de nome tirosina. Por meio de uma enzima chamada tirosinase, a tirosina é hidroxidada e assim inicia-se a síntese bioquímica da melanina. A ausência ou ineficiência da enzima tirosinase, ou ainda a dificuldade de transporte da proteína tirosina ou sua inibição no organismo humano por alguma substância, faz com que a melanina não seja produzida de forma adequada, gerando o albinismo. Tudo isso devido à ação recessiva nos indivíduos que herdaram dos pais genes recessivos apresentando portanto no seu genótipo alelos que determinam tais mutações genéticas. As pessoas com albinismo enfrentam diversas dificuldades como o risco de desenvolver câncer de pele já que não possuem a proteção da melanina e ainda visão subnormal (baixa visão), justamente devido à carência do pigmento durante a formação dos olhos que causa um desenvolvimento anormal da retina. O tratamento não farmacológico é o mais indicado inicialmente, o qual estará influenciando em mudanças nos hábitos de vida do indivíduo atuando na prevenção. O presente estudo foi realizado a partir da revisão de literatura, por fontes secundárias e terciárias. Objetivou o esclarecimento a respeito de alterações genéticas que leva a uma deficiência autossômica recessiva conhecida como o albinismo. Há a necessidade de maiores esclarecimentos a respeito da deficiência à população e a ampliação dos projetos de criação de genes que estarão atuando na recuperação da capacidade de sintetização da melanina.

Palavras-Chave

Albinismo, melanina, tirosinase



CÓDIGO: 1090 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

INVENTÁRIO E GUIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS BORBOLETAS FRUGÍVORAS E NECTARÍVORAS DAS SUBFAMÍLIAS DE NYMPHALIDAE (PAPILIONOIDEA), RIACHO DO MACHADO, CRUZ DAS ALMAS, BA

Autores

*ROSICLÉIA DA SILVA OLIVEIRA**1 ; *MÁRLON PALUCH**2

Vínculos Institucionais / Emails

* Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

1. rosi.olliveira@hotmail.com
2. marlonpaluch@gmail.com

Resumo

No Brasil ocorrem cerca de 3.300 espécies de borboletas, sendo dois terços destas encontradas na Mata Atlântica, que além da grande diversidade, possui espécies raras e alto grau de endemismo. Borboletas podem ser separadas em duas guildas de acordo com a alimentação dos adultos. As nectarívoras, que utilizam principalmente o néctar das flores, e as frugívoras, que se nutrem de frutas fermentadas, excrementos, exudados de plantas e animais em decomposição e tem sido utilizada como bioindicadores. Atualmente a lepidopterofauna nos biomas nordestinos é considerada praticamente desconhecida e para toda a região existem apenas cinco inventários realizados na Mata Atlântica: A) áreas adjacentes de Maceió, Alagoas; B) fragmento urbano de João Pessoa, Paraíba; C) Parque Municipal na região metropolitana de Salvador, Bahia; D) Serra da Jibóia, Santa Terezinha, Bahia; E) Brejo de Altitude de Pernambuco. O presente trabalho teve como objetivo conhecer e enriquecer as informações científicas da lepidopterofauna baiana. O estudo foi realizado na micro-bacia do Riacho do Machado, uma área antropizada, localizada inteiramente no município de Cruz das Almas, BA. Coletas ativas utilizando rede entomológica para representantes de guilda nectarívora e coletas passivas fazendo uso de armadilhas frugívoras para as espécies da guilda frugívora, foram realizadas 3 dia mês entre setembro/2010 – janeiro/2011 e outubro/2011 – dezembro/2011, totalizando 24 dias de coleta. O uso de armadilhas para borboletas frugívoras corresponde a uma amostragem padronizada. Dessa maneira estabeleceram-se cinco unidades amostrais (UAs) na área estudada, cada UA constituiu-se por três armadilhas portáteis. A utilização de triplicata por UA visou à diminuição do efeito da posição da armadilha e atratividade das iscas sobre a probabilidade de captura. A isca atrativa consistiu-se de uma mistura padronizada de banana amassada com caldo de cana (3:1), fermentada por 48h. Os indivíduos coletados foram montados e identificados com auxílio de literatura. Até o momento foram registradas 49 espécies de borboletas Nymphalidae, distribuídas em 9 subfamílias (Biblidinae 13 spp., Charaxinae 06 spp., Libytheinae 01 sp., Danainae 01 sp., Heliconiinae 07 spp., Ithomiinae 03 spp., Morphinae 05 spp., Nymphalinae 07 spp. e Satyrinae 06 spp.). Destas, 66% pertencem a guilda frugívora e 34% a guilda



nectarívora. Durante este estudo não foi observado nenhuma espécie ameaçada de extinção segundo o “Plano de ação nacional para a conservação dos Lepidópteros Ameaçados de Extinção” do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. A identificação dos exemplares possibilitou a montagem de um guia de identificação que servirá de apoio para outros estudos conservacionistas na Mata Atlântica da Bahia. Guias ilustrados de borboletas, bem como de qualquer outro artrópode, são raros no Brasil e atualmente, existem apenas dois guias publicados para os ninfalídeos frugívoros, um para a região sudeste referente à Reserva Estadual do Morro Grande e Caucaia do Alto, Cotia, São Paulo, e por último para a Floresta Ombrófila Densa e Mista do Rio Grande do Sul. Apesar do Riacho do Machado ser considerado uma área antropizada a riqueza de borboletas Nymphalidae, após a identificação de todos os exemplares, será próximo a sessenta espécies, ou seja, similar à riqueza registrada para as paisagens mais preservadas da Serra da Jibóia, Santa Terezinha, Bahia, mostrando a importância de ações conservacionistas para preservação da biodiversidade do Riacho do Machado.

Palavras-Chave

Lepidopteroфаuna; Taxonomia; Sistemática

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO:1272 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

TAXONOMIA DE ESPÉCIES SILVESTRES DO GÊNERO *MANIHOT* MILL. (EUPHORBIACEAE, MAGNOLIOPHYTA) DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA, BRASIL.

Autores

*RUAN TÚLIO MONÇÃO ARAÚJO*¹ *MÁRCIO LACERDA MARTINS*² *PAULO CEZAR LEMOS DE CARVALHO*² *CÁRLOS ALBERTO DA SILVA LEDO*³ *JACKSON CARVALHO TEIXEIRA*¹ *ITAMAR DE SOUZA OLIVEIRA*¹ *RAONE COTRIM OLIVEIRA*¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia ²Professor Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, UFRB, Cruz das Almas, BA, Brasil ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Cruz das Almas, BA, Brasil E-mails, ruantulio@hotmail.com, marciollm@ufrb.edu.br, pclemosca@gmail.com, ledo@cnpmf.embrapa.br, jackson_cteixeira@hotmail.com, itamaragrot@hotmail.com, raonecotrim@yahoo.com.br

Resumo

As espécies silvestres de *Manihot* constituem em um reservatório genético que pode ser usado para o melhoramento da mandioca (*M. esculenta* Crantz), a quarta maior fonte de amido para a população mundial. Diversas dessas espécies estão incluídas na lista de espécies ameaçadas da IUCN, muitas delas ocorrentes nas regiões Centro-oeste e Nordeste do Brasil. Desde 2010 o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de *Manihot* da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia vem mantendo acessos de espécies silvestres dessas regiões sob cultivo. Esses acessos, necessitam de uma correta identificação taxonômica para que sejam utilizados em projetos que visem sua conservação ou o melhoramento da mandioca. Os objetivos deste trabalho foram identificar estas espécies e fornecer dados sobre o acervo do BAG de *Manihot* da UFRB. Foram identificadas nove espécies, em 56 acessos. A espécie com o maior número de acessos foi *Manihot* sp.1, com 20, seguida de *M. carthaginenses* Müll.Arg. (11), *M. caerulescens* Pohl (8), *M. allemi* P.Carvalho & M.Martins e *M. dichotoma* Ule (4), *M. longiracemosa* P.Carvalho & M.Martins e *Manihot* sp.2 (3), *M. maracasenses* Ule (2) e *Manihot* sp.3 (1). O ecossistema mais representativo em número de espécies foi a Caatinga, com 6 (66,6%), enquanto o cerrado e o campo rupestre apresentaram uma (11,1%) cada. Apenas uma espécie é encontrada tanto na caatinga como no cerrado (*M. caerulescens*). Foram registradas quatro espécies novas, que estão sendo descritas. Uma espécie necessita de mais estudos para definição de sua situação. Quatro espécies deverão ser consideradas ameaçadas de extinção devido a sua distribuição restrita, e uma já está na lista de espécies da IUCN. A maior parte das espécies são arbustivas (33,3%) e arbóreas (33,3%), 11,1% são trepadoras, 11,1% subarbustivas e 11,1% apresentam-se de ambas as formas arbustiva e subarbustiva.



Palavras-Chave

Manihot, germoplasma, conservação, mandioca.

Agências de fomento

CNPq e FAPESB



CÓDIGO: 2246 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

SELEÇÃO DE BACTÉRIAS PRODUTORAS DE CICLODEXTRINA GLICOSILTRANSFERASE A PARTIR DE SOLOS DE CULTURA DE MANDIOCA E MANIPUEIRA

Autores

SHEILA L. A. COELHO, MARCIA L. CAZETTA

Vínculos Institucionais / Emails

Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola
 Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. *Campus* de Cruz das Almas-BA, Centro, CEP: 44380-000. E-mail: sacoelho.bio@hotmail.com

Resumo

Ciclodextrina glicosiltransferase (CGTase; EC 2.4.1.19) é a enzima responsável pela conversão do amido em ciclodextrinas. Estes açúcares pertencem à família dos maltooligossacarídeos não redutores, cujo arranjo estrutural é composto de 6, 7 e 8 unidades de glicose, unidas por ligações α -1,4, formando estruturas cíclicas denominadas α -, β - e γ -ciclodextrina, respectivamente. A formação de complexos de inclusão com uma infinidade de substâncias faz desses compostos excelentes candidatos a diversas aplicações industriais, melhorando as características físico-químicas das moléculas-hóspedes. A produção de CGTase tem sido estudada em inúmeras linhagens de bactérias, mas predominantemente em espécies do gênero *Bacillus*. O presente estudo visa isolar bactérias produtoras de CGTase de solos de culturas de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) irrigados e não irrigados com água de manipueira, além de lagoas de descarte de casas de farinha da região de Cruz das Almas. O *screening* foi realizado a partir de 8 amostras: cinco amostras de solo e três amostras de manipueira descartada em reservatório. Das amostras de solo, 5 g foram pesados e transferidos para Erlenmeyer contendo 50 mL de solução salina (0,85%) e realizadas diluições seriadas até 10^{-5} . Das amostras de manipueira foram realizadas diretamente diluições seriadas. De cada diluição, 100 μ L foram transferidos para placas de Petri contendo meio sólido Nakamura e Horikoshi (1976), pH 10,0, acrescido de alaranjado de metila (α -CGTase), fenolftaleína (β -CGTase) e verde de bromocresol (γ -CGTase) (Park et al., 1989). As placas foram incubadas a 37°C até 5 dias. Colônias que formaram halos em contraste com os corantes do meio foram consideradas CGTase-positivas. Colônias isoladas foram repicadas em meio sólido de forma que fossem purificadas. Em seguida, no centro de cada placa de Petri contendo meio com fenolftaleína foi aplicado um orifício com 0,5 cm de diâmetro e 50 μ L com aproximadamente 3×10^8 células foram plaqueados. As placas foram incubadas a 37°C e os halos medidos após 72 h. A conservação foi realizada em criotubos contendo 2 mL de glicerol a 20% e estocados a -40°C. Os isolados foram considerados β -CGTase positivos, α - e γ -negativos. Das 3 amostras de solo coletadas em cultura de mandioca foram isoladas 7 cepas, sendo que o isolado TSM4 apresentou maior halo médio (23,5 mm); das 3 amostras de manipueira foram isoladas 4 cepas, destacando-se o isolado MP-06 com 16,0 mm de halo e;



das 2 amostras de solo irrigado com água de manipueira foram isoladas 4 cepas, com destaque para o isolado SM-02 apresentando 25 mm de halo. A cepa SM-02 apresentou-se como uma promissora produtora de CGTase e, por esta razão, foi selecionada para ser otimizada futuramente, utilizando-se amido de araruta, farinha de mandioca e água de manipueira como fontes de carbono.

Palavras-Chave

ciclodextrinas, CGTase, *screening*

Agências de fomento

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)



CÓDIGO: 1349 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE *CRYPTANTHUS* SP. OTTO & A. DIETR (BROMELIACEAE) NA MATA DA CAZUZINHA, CRUZ DAS ALMAS, BAHIA, BRASIL.

Autores

SILVANA DOS SANTOS SIMÕES¹, LUCIMARA REIS DE OLIVEIRA SILVA¹, ANNY CAROLINY FREITAS GOMES¹, JANNEIDE ASSIS CARVALHO DE ALCÂNTARA¹, JOSEMAR BRAZ PINTO¹, ALESSANDRA NASSER CAIAFA²

Vínculos Institucionais / Emails

Graduandos do curso de Bacharelado em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)¹; Tutora PET/Professora do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)².
silvaninha_99@hotmail.com¹; mara.reisbio@gmail.com¹; annycaroliny@hotmail.com¹; janneideassis@hotmail.com;josemar_pinto@hotmail.com¹; ancaiafa@ufrb.edu.br²

Resumo

A família Bromeliaceae inclui aproximadamente 56 gêneros e 3.086 espécies. É uma das famílias de monocotiledôneas mais representativas da flora neotropical. O gênero *Cryptanthus* pertence à subfamília Bromelioideae. É tipicamente nativo, não é exclusivo da Mata Atlântica, porém apresenta nesta região fitoecológica seu centro de diversidade. Neste estudo, visou-se compreender o padrão de distribuição espacial de *Cryptanthus* sp. da Mata da Cazuzinha, um fragmento de Mata Atlântica no município de Cruz das Almas, Bahia. A área de estudo está localizado no centro urbano de Cruz das Almas e tem cerca de 11,7 ha. E é um dos poucos remanescentes de Mata Atlântica do município. Para analisar a distribuição espacial da população de *Cryptanthus* sp., foram alocadas 10 parcelas de 1m² (1m x 1m), em linha, e com espaçamento de 5m entre si. Toda a área interna de cada parcela foi cuidadosamente vistoriada, sendo registrado o número de indivíduos da espécie *Cryptanthus* sp.. Para estimar o padrão de distribuição espacial de *Cryptanthus* sp. foi calculado o Índice de dispersão de Morisita (Id), $Id = n [\sum X^2 - N / N (N-1)]$. Onde "n" é o número de parcelas amostradas, "N" é o número total de indivíduos encontrados em todas as "n" parcelas, e " $\sum X^2$ " é a soma dos quadrados do número de indivíduos nas parcelas amostradas. A distribuição dos indivíduos é considerada aleatória se $Id = 1$, é agrupada se $Id > 1$ e é regular se $Id < 1$. Na área em estudo, na Mata da Cazuzinha, foram encontrados um total de 54 indivíduos de *Cryptanthus* sp. em 10m² amostrados. Os dados permitiram concluir que o padrão de distribuição espacial da bromélia da espécie *Cryptanthus* sp. na Mata da Cazuzinha é agregado ($Id=1,64$). Este padrão de distribuição parece estar associado ao tipo de reprodução assexuada, frequente nas espécies da família Bromeliaceae e corrobora com o padrão de distribuição espacial de outras espécies de Bromeliaceae de diferentes gêneros encontrados na Mata Atlântica.

Palavras-Chave

Bromeliaceae, Distribuição Agregada, Mata Atlântica



CÓDIGO: 2601 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

ATIVIDADES LÚDICAS: UMA INTERVENÇÃO POSITIVA PARA A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO DA PALEONTOLOGIA NAS ESCOLAS PÚBLICAS

Autores

SIMONE SACRAMENTO DOS SANTOS SILVA; CAROLINA SALDANHA SCHERER; TAISE PAIXÃO DOS SANTOS; DAIANE RIBEIRO DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/si.santos_silva@hotmail.com;UFRB/carolina_scherer@yahoo.com.br;UFRB/taise_paixao@hotmail.com; UFRB/darnaniestay@hotmail.com

Resumo

Embora a Paleontologia seja uma ciência importante para a compreensão mais ampla de questões geológicas, biológicas e ambientais, por se tratar de um conteúdo que discute temas relacionados com a evolução do planeta e dos seres vivos, e ainda a noção de tempo geológico, existe pouca divulgação de seus conteúdos junto aos estudantes da escola básica. Logo, o objetivo deste trabalho foi fazer intervenção em escolas públicas, para alunos do ensino fundamental, através de elaboração ou adaptação de atividades práticas de maneira lúdica, com os temas da Paleontologia. A metodologia baseou-se em oficinas realizadas em duas escolas, A e B, com turmas entre 4º e 6º ano do ensino fundamental. Em ambas foi feita uma explanação teórica sobre os conceitos básicos da paleontologia e o processo de fossilização. Após a parte teórica, foram trabalhadas algumas atividades práticas: painel das eras geológicas, moldes de fósseis com argila, elaboração de histórias tudo como foi visto durante a parte teórica. Na escola A, a atividade ocorreu com divisão de grupos, onde foram entregues sacos contendo argila, jornal e conchas de moluscos para que eles simulassem a fossilização de um molusco, adquirindo assim, sua própria réplica de um fóssil. Em seguida, foram apresentados alguns conceitos sobre eras geológicas e foram distribuídos para todos os grupos, kits com materiais para que confeccionassem um painel com organismos representantes de cada era. Finalmente, foi apresentada uma exposição de fósseis de peixes e plantas oriundas da Chapada do Araripe, Ceará. Na escola B, foram desenvolvidas duas oficinas, em momentos diferentes, onde os alunos também foram divididos em grupos e receberam kits para que organizassem uma história em quadrinhos sobre o processo de fossilização. Em seguida foi abordado o assunto da era glacial, usando como tema o filme “A Era do Gelo”. Logo após, foram distribuídas para a turma imagens dos animais que foram mostrados no filme para que eles colorissem e colassem em um painel fixado na parede da sala de aula. Finalmente, foi feita uma exposição de fósseis. Após o término das atividades, nas escolas A e B, os alunos responderam a um questionário, para avaliar a eficiência das atividades desenvolvidas. O resultado observado a partir da análise dos questionários respondidos pelos alunos do 6º ano da escola A, foi que dos 69 alunos que participaram da oficina, apenas 1 afirmou não ter gostado e somente 6 disseram já terem estudado esse



assunto antes. Para analisar o nível de assimilação dos alunos sobre o tema abordado, foram propostas três questões objetivas, ainda no mesmo questionário, trabalhando com os principais conceitos abordados. Na escola B, a partir da análise dos questionários, aplicados nas turmas de 3º e 4º ano, verificou-se que todos os alunos gostaram da oficina. Isto pode ser devido a pouca divulgação destes conteúdos junto aos estudantes do ensino fundamental. Mediante a esse resultado, pode-se concluir que a maneira realizada, ou seja, a intervenção de maneira lúdica para abordagem de tal conteúdo pode gerar resultados positivos para o aprendizado dos discentes da rede pública de ensino.

Palavras-Chave

Educação, Paleontologia, Intervenção escolar



CÓDIGO: 359 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

PALEONTOLOGIA NAS ESCOLAS: ESTRATÉGIAS COTIDIANAS AOS CONCEITOS CIENTÍFICOS .

Autores

TAISE PAIXÃO DOS SANTOS¹; SIMONE SACRAMENTO DOS SANTOS SILVA¹; DAIANE RIBEIRO DOS SANTOS¹; CAROLINA SALDANHA SCHERER²

Vínculos Institucionais / Emails

1 – Estudante do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB
 2 - Professora da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB

Resumo

Para muitos estudantes, o estudo de Ciências Naturais começa durante o Ensino Fundamental, de forma livresca e sem interação direta com os fenômenos naturais, o que dificulta uma aprendizagem significativa. Intensificando esta problemática, os PCNs recomendam a utilização de diferentes métodos ativos, com a utilização de observações, experimentação, jogos e diferentes fontes textuais, para desta forma despertar o interesse dos estudantes pelos conteúdos e conferir sentido à natureza e às ciências. Embora a paleontologia seja uma ciência importante para a compreensão da evolução da Terra ainda existe pouca divulgação dos seus conteúdos. Neste sentido, o presente trabalho trata da realização de oficinas, que tiveram como tema central a Paleontologia, aplicadas em escolas da rede básica de ensino. As atividades foram desenvolvidas em escolas estaduais dos municípios de Caldeirão Grande e Saúde, Bahia, com respectivamente 355 e 400 alunos cada, e aplicadas em todos os turnos e em todas as turmas do ensino médio. As atividades constituíram-se de 3 etapas: i) Foram montadas duas bancadas: na primeira, intitulada “Os Futuros Fósseis”, foram expostos alguns objetos antigos (fazendo uma analogia aos fósseis), e a outra bancada trazia alguns fósseis e um painel mostrando os tipos de fósseis bem como o processo de fossilização; ii) Palestras aos alunos, dando continuidade ao assunto, neste momento eles receberam um folder e um jornal com informações sobre paleontologia; iii) Realização de um jogo de perguntas e respostas (quiz) com os alunos, que deveriam utilizar como base as informações obtidas na etapa anterior, com premiação para as turmas vencedoras. Os resultados obtidos em Caldeirão Grande evidenciaram que os conteúdos propostos para serem trabalhados nas oficinas no ensino médio, tiveram uma ótima aceitação e plena participação dos discentes envolvidos, uma vez que, durante o jogo, houve grande quantidade de acertos nas perguntas. No município de Saúde, apesar da grande quantidade de acertos no quiz, nas turmas matutinas, observou-se pouco ou nenhum interesse por parte dos estudantes em participar no momento da exposição dos fósseis, pois os mesmos ficavam dispersos. O mesmo não aconteceu durante o turno vespertino, contudo, houve reclamações no que diz respeito à durabilidade da palestra, considerada extensa. Mesmo assim, o momento do quiz foi o mais empolgante para todos os



turnos, devido à alta competitividade entre as turmas, tornando a oficina mais dinâmica e divertida. Com isso, a partir das oficinas realizadas nas escolas, observou-se que as atividades apresentaram vários aspectos positivos, justificando o uso de ferramentas lúdicas como estratégia metodológica para o ensino da Paleontologia. Além disso, este tipo de ação pode incentivar os alunos a perceber que o ensino desta ciência é imprescindível, baseada na Biologia e Geografia, e que pode permitir uma melhor concepção acerca da origem e evolução da vida na Terra.

Palavras-Chave

Atividades Lúdicas; Educação; Oficinas

Agências de fomento

Bolsa PIBEX/UFRB



CÓDIGO: 1669 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

ANÁLISES CARIOMORFOLÓGICAS NOS GENITORES *PASSIFLORA GARDNERI* E *P. GIBERTII* E EM SEUS HÍBRIDOS F1

Autores

THAIS ALVES DE SOUZA CORREIA¹, CLÁUSIO ANTONIO FERREIRA DE MELO², MARGARETE MAGALHÃES SOUZA³.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Discente do Curso de Agronomia do DCAA/UESC, bolsista do Programa ICB/UESC, email: thai.correia@hotmail; ² Programa de pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - Universidade Estadual de Santa Cruz, e-mail:clausiomelo@gmail.com ;³Docente do Departamento de Ciências Biológicas, Pesquisadora Doutora em Produção Vegetal - Universidade Estadual de Santa Cruz. email: souzamagg@yahoo.com.br

Resumo

O Brasil possui uma condição privilegiada, quanto aos recursos genéticos de *Passiflora*, sendo maior centro de dispersão geográfica dessa frutífera. Com o objetivo de desenvolver híbridos interespecíficos de passifloras para ornamentação, o projeto visou à realização de análise cariomorfológica nos genitores *Passiflora gardneri* e *P. gibertii* e em seus híbridos F₁ (HD115 - 101; HD115 - 104; HD115 - 106; HD115 - 108; HD115 - 109; HD115 - 110; HD115 - 111) .Para a determinação dos cariótipos e análises comparativas, ápices radiculares foram coletadas, pré-tratadas (8-hidroxiquinolina) e fixados em Carnoy 3:1 (álcool etílico - ácido acético glacial). As raízes receberam solução enzimática com celulase 2% e pectinase 20% e ficaram em câmara úmida a 37°C. As lâminas foram preparadas através do processo de esmagamento das pontas de raízes hidrolisados em HCL 5N e coradas em solução de Giemsa 2%. A fotodocumentação dos cromossomos se deu através de um sistema digital acoplado ao microscópio, a mensuração das metáfases utilizando o programa Image Tool e ideogramas feitos com o auxílio do Corel Draw X5. A análise convencional revelou o número diplóide de $2n = 18$ cromossomos em todos os genótipos. Para a análise cariomorfológica foram mensurados o comprimento do braço curto (BC), braço longo (BL), comprimento total (CT) e Razão BL/BC (//s) dos cromossomos. As médias cromossômicas do genitor materno (*P. gardneri*) variaram entre 2,48 e 2,05 μm com média de 2,25 μm , apresentando menor média cromossômica dentre os genótipos analisados. O genitor paterno (*P. gibertii*) apresentou tamanho cromossômico variando de 2,80 μm a 2,54 μm , com média de 2,69 μm . Dentre os híbridos a maior média obtida foi do genótipo HD15 - 101 com 2,93 μm e o genótipo que apresentou menor média cromossômica foi HD15 - 106 com 2,39 μm . As análises de assimetria cariotípica dos genótipos apontaram o genitor *P. gibertii*, com índices assimétricos mais elevados que o genitor *P. gardneri*, 45 e 42 % respectivamente. O híbrido HD15 - 101 apresentou cariótipo mais assimétrico com 47% sendo considerado o mais estável em relação aos híbridos. O cariótipo se mostrou bastante homogêneo. A coloração convencional não favoreceu a visualização de satélites. Tais resultados poderão ser utilizados para inferências



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

sobre a homologia cromossômica entre os genitores e sua progênie híbrida, visando à utilização desses dados de compatibilidade genômica na realização de novos cruzamentos interespecíficos.

Palavras-Chave

Cariomorfologia, Híbrido, *Passiflora*.

Agências de fomento

Programa ICB/UESC



CÓDIGO: 953 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

COMPARAÇÃO ENTRE A QUÍMICA DO SISAL (*AGAVE SISALANA*) E DO CAPIM ELEFANTE (*PENNISETUM PURPUREUM* SCHUM)

Autores

THAIS QUEIROZ OLIVEIRA¹, MAGALY QUEIROZ DE ALMEIDA PEIXOTO², CAMILA MASCENA DA CUNHA³, LÉA ISIS MARTINS GOMES⁴ E ANDRÉIA S. MAGATON⁵

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante de Licenciatura em Biologia da UFRB / thaibio@hotmail.com ; ²Estudante de Licenciatura em Biologia da UFRB / magalypeixoto@yahoo.com.br ; ³Estudante de Agronomia da UFRB / milamc10@hotmail.com ; ⁴Estudante do curso de Biologia Bacharelado da UFRB / leais_gomes@hotmail.com ; ⁵Professora adjunta da UFRB / anmagaton@yahoo.com.br .

Resumo

Atualmente há um grande esforço da comunidade científica para o desenvolvimento de tecnologias para a produção de biocombustíveis. Um dos principais objetivos do seu uso é a substituição de combustíveis fósseis, permitindo a diminuição da dependência por recursos não renováveis e a redução das emissões de gases de efeito estufa. A melhor alternativa para a produção de biocombustíveis é a utilização de lignocelulósicos. Dentro deste contexto, este trabalho visa a caracterização química do sisal e do capim elefante para avaliar o potencial destas matérias-primas para a produção do etanol de segunda geração. Para a realização das análises químicas as amostras foram moídas e passadas em peneira de 16 mesh. A retirada dos extrativos foi realizada, por 5 horas, em um sistema Soxhlet utilizando acetona como solvente. Para a determinação dos teores de celulose, hemiceluloses e lignina foi realizada uma hidrólise ácida com ácido sulfúrico concentrado, 72%, em banho-maria por 60 minutos. Em seguida, as amostras foram aquecidas em autoclave a 121°C por 60 minutos. Após hidrólise, as amostras foram filtradas e o filtrado foi separado para serem determinados os monossacarídeos por cromatografia líquida. O resíduo retido no filtro foi quantificado como lignina klason. Foram encontrados os seguintes resultados: lignina: 18,0% no capim-elefante e 12,9% no sisal; hemiceluloses: 14,3% e 28,0% para o capim e para o sisal, respectivamente. Em relação ao teor de celulose, o sisal apresentou um teor muito superior (54,1%) ao capim-elefante (38,2%). Estes resultados nos mostram que o sisal apresenta maior potencial para a produção de bioetanol, pois apresenta grande quantidade de carboidratos (celulose e hemiceluloses) e pouca quantidade de lignina, o que é altamente benéfico, já que esta substância prejudica muito o processamento dos lignocelulósicos.

Palavras-Chave

Capim-elefante, sisal, lignina, celulose, hemiceluloses.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1823 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO PRELIMINAR EM UMA REMANESCENTE DE MATA ATLÂNTICA, MUTUÍPE, BAHIA.

Autores

THAÍS SOUSA CERQUEIRA, LIZIANE MARQUES DOS SANTOS, SIMONE FIUZA CONCEIÇÃO E GRÊNIVEL MOTA DA COSTA.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda Bacharelado em Biologia na UFRB; Graduanda Engenharia Florestal na UFRB; Bióloga - Botânica na UFRB; Técnico em laboratório - Biologia na UFRB / Sousa.tc@gmail.com; lyzymarques@hotmail.com; simonefiuzac@ufrb.edu.br; grenivel@ufrb.edu.br.

Resumo

A Mata Atlântica é considerada um *hotspot*, sendo a segunda maior floresta do Brasil em extensão, e a mais devastada, sendo que apenas em média de 9,4 % dessa extensão original encontra-se preservada. Esse *status* de devastação da Mata Atlântica é observado na cidade de Mutuípe, onde o desmatamento se intensificou no início do século XX, com a implantação da linha férrea para o escoamento da produção cafeeira do vale, sendo substituída posteriormente pela a criação de gado na década de 30 e a partir da década de 70, a produção cacaueteira. Acrescente ao ritmo intensificado do desmatamento à carência de pesquisas a biodiversidade local, com a ausência de levantamentos para a área. A área de estudo está localizada no município de Mutuípe, nas coordenadas 13°13'43" S, e 39°30'17" W, e altitude de 271 m, a fitofisionomia local é Floresta Ombrófila Densa. O objetivo deste estudo foi caracterizar a composição florística na localidade. As coletas iniciaram em abril de 2012 e continuam em andamento. Foram coletados ramos férteis com flores e/ou frutos e após os procedimentos usuais de herborização, foram depositados no HURB – Herbário do Recôncavo da Bahia. O levantamento registrou até o momento 18 espécies distribuídas em 11 famílias. As famílias com a maior representatividade foram: Rubiaceae (6 ssp) e Piperaceae (3 ssp), as demais com uma espécie cada, Asteraceae, Solanaceae, Bromeliaceae, Poaceae, Commelinaceae, Convolvulaceae, Moraceae, Sapindaceae e Bignoniaceae. Os valores encontrados estão abaixo do usualmente encontrados para a Mata Atlântica, e com o prosseguimento do trabalho de campo, estima-se que a riqueza seja aumentada.

Palavras-Chave

HURB, Desmatamento, Hotspot.



CÓDIGO: 657 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE BOLORS PRESENTES EM ÁGUA, OSTRAS E SURURU DO RIO SUBAÉ.

Autores

OLIVEIRA, T.F.¹, OLIVEIRA, J.M.¹, SILVEIRA, C. S.¹; SILVA, I. P.¹; BARRETO, N. S. E.¹, CAZETTA, M.L.¹

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia Campus de Cruz das Almas - Centro CEP: 44380-000 – Bahia. E-mail: tfelipeufrb@gmail.com

Resumo

Conhecer a qualidade da água, assim como os indivíduos nela presentes é imprescindível para manter a saúde da população que dela se utiliza. A bacia do rio Subaé, que engloba sete municípios do Recôncavo da Bahia encontra-se drasticamente poluída, em função do mau uso deste recurso ao longo dos anos. A presença de microrganismos decompositores neste rio se torna evidente, já que o mesmo se encontra em estado de eutrofização. Assim como a água, alguns animais que vivem neste ambiente podem estar contaminados com os microrganismos ali presentes como a ostra e o sururu, que são bioacumuladores e consumidos de diversas formas pela população, mas principalmente na forma de caldos ou in natura. Os fungos são organismos decompositores que se utilizam da matéria orgânica como fonte de carbono para produzir metabólitos secundários, os quais podem ter importância econômica. Assim, estudar esses organismos, além de ser uma forma de monitorar a qualidade da água, também torna possível verificar sua capacidade de produzir compostos biológicos de interesse industrial. Este trabalho foi desenvolvido no município de São Francisco do Conde, na 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 até a foz. Para as análises, que aconteceram no período de outubro de 2010 a novembro de 2011, foi realizada diluição seriada decimal até 10^{-4} em salina estéril 0,85% e, em seguida, alíquotas de 0,1 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). Em seguida, foi realizado o isolamento das colônias morfológicamente distintas em meio Sabouraud Dextrose e colocadas em estufa B.O.D. a 26-28°C durante 7 dias. Após o crescimento, essas placas foram fotografadas e realizados microcultivos em câmara úmida para a identificação de cada tipo morfológico, em nível de gênero. Para isto, os microcultivos foram colocados em estufa B.O.D. a 26-28°C e observados diariamente para averiguar o aparecimento de estruturas reprodutivas, que identificam cada espécie. Dos 154 tipos morfotipos encontrados, somente 20 (12,98% do total) produziram estruturas reprodutivas para identificação. Dessas, 14 pertencem ao gênero *Penicillium*, 3 ao gênero *Trichoderma* e 3 ao gênero *Aspergillus*. Estes fungos pertencem a gêneros que podem causar doenças, devido



à produção de micotoxinas, caso estejam presentes em elevadas concentrações nos alimentos.

Palavras-Chave

Fungos filamentosos, bioprospecção, Rio Subaé

Agências de fomento

Propae



CÓDIGO: 2208 (apresentação oral)

Área

Ciências Biológicas

Título

ANÁLISE DO PERFIL ENZIMÁTICO, OSMOTOLERÂNCIA E TOLERÂNCIA AO ETANOL DAS LEVEDURAS ISOLADAS DO AFLORAMENTO ROCHOSO DA SERRA DA PENHA - BA

Autores

TIAGO SANTOS FREITAS¹; MÁRCIA LUCIANA CAZETTA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Estudante do Curso de Bacharelado em Biologia do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas – CCAAB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB / freitas.tsf@gmail.com;

²Professora do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas – CETEC - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB / malulz@yahoo.com.br

Resumo

As enzimas microbianas apresentam diversas aplicações biotecnológicas e vem sendo utilizadas nos mais diversos setores das indústrias alimentícia, química e farmacêutica. As leveduras são descritas como boas produtoras de enzimas, uma vez que a maioria das espécies exporta as enzimas para o meio de cultura, o que facilita sua purificação. Assim, o objetivo deste trabalho foi isolar, avaliar o potencial enzimático, osmotolerância, tolerância ao etanol, e assimilação de algumas fontes de carbono das leveduras do Afloramento Rochoso da Serra da Penha-BA. Foram isoladas, ao todo, 35 leveduras. Para a realização dos testes enzimáticos, as leveduras foram inoculadas, em duplicata, em placas de Petri com meio YP (extrato de levedura - 1% e peptona - 2%) acrescido de 1% dos seguintes compostos: amido, carboximetilcelulose e leite em pó desnatado, com a finalidade de verificar a produção das enzimas, amilase, celulase e protease, respectivamente. Para analisar a osmotolerância das leveduras, estas foram inoculadas em placas de Petri contendo os meios Glicose 50% e NaCl 10% + Glicose 0,5%. Para verificar o efeito do etanol no crescimento das leveduras, as cepas foram inoculadas em meio contendo YNB 0,67% e Ágar 2% posteriormente, foram adicionadas 3 gotas de etanol absoluto na tampa da placa. Para assimilação das fontes de carbono foram usados meios específicos contendo 0,67% de YNB, 2% de Ágar e 0,5% das respectivas fontes de carbono: galactose, inositol, glicerol, lactose, L-arabnose, maltose, metanol, sacarose e xilose, sendo as fontes lactose, maltose, sacarose e glicerol (para o glicerol foi utilizada a concentração de 5%). Destas, nenhuma apresentou produção de amilase ou celulase. Entretanto oito cepas promoveram a degradação do leite em pó desnatado, formando um halo incolor ao redor das colônias, mostrando-se produtoras de protease e 30 isolados apresentaram crescimento em inulina, o que indica a produção da enzima inulinase. Observou-se ainda que das cepas iniciais, a grande maioria apresentou baixa osmotolerância e baixa tolerância ao etanol. As cepas apresentaram crescimento positivo em todas as fontes de carbono testadas, com exceção do metanol.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Enzimas, fungos, isolamento

Agências de fomento

Cnpq



CÓDIGO:1089(apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

A UTILIZAÇÃO DOS JOGOS EDUCATIVOS COMO INSTRUMENTO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Autores

VANESSA RIBEIRO DOS REIS; ALINE SANTOS DOS SANTOS; POLIANA BRANDÃO MACHADO; GIRLENE SANTOS DE SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Curso de Licenciatura em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. vanessareis19@hotmail.com ;
Discente do Curso de Licenciatura em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. aline.santos58@yahoo.com.br ;
Discente do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. poliana_brandao@hotmail.com ;
Professora Adjunto 3 do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais Biológicas – CCAAB/ UFRB. girlene@ufrb.edu.br

Resumo

A Educação Ambiental deve ser um processo permanente e contínuo na construção do conhecimento e a escola é um espaço essencial para o desenvolvimento de práticas ambientais. Entre os fatores que contribuem para os problemas ambientais enfrentados nos últimos tempos, pode-se destacar a ação antrópica, atuando de forma negativa no ambiente natural. A educação ambiental pode ser desenvolvida de várias formas. Um dos exemplos é a utilização de jogos educativos, importantes instrumentos de aprendizagem na prática pedagógica. Ao desenvolver e promover jogos e atividades lúdicas na prática de educação ambiental se identifica algumas deficiências, as quais se referem à tímida produção científica do tema nas diversas áreas do conhecimento, ao despreparo dos profissionais da educação e à desarticulação dos órgãos governamentais no sentido de estender à temática. Diante de tantas dificuldades, faz-se presente a necessidade de realizar práticas que envolva os alunos facilitando seu aprendizado. O presente trabalho relata experiências vividas com os alunos do ensino infantil e fundamental I das Escolas Municipais Recanto Feliz e Joaquim de Medeiros do município de Cruz das Almas, participantes do Projeto Utilixo. Objetivou-se neste trabalho a confecção e utilização de jogos didáticos que tornem o processo de aprendizagem de educação ambiental uma prática atrativa e prazerosa, por meio de técnicas que possibilitem uma aprendizagem menos rígida, na qual o aluno seja protagonista do processo de aprendizagem, e não apenas receptor dos programas e eventos elaborados pelo professor. A escolha pelos jogos didáticos teve-se por considerá-lo um instrumento importante na formação cognitiva do aluno e também no desenvolvimento de atividades mais dinâmicas e motivadoras. Os professores avaliaram positivamente a aplicabilidade e eficiência do jogo, pois para grande maioria deles o aluno aprende muito mais brincando. O ensino da Educação Ambiental, para



ser efetivo não tem necessidade de ser algo formal e repleto de conceitos e questionamentos, que venham a se tornarem cansativos e chatos para o aluno. Pelo contrário, deve ser dinâmico e motivador, para que se torne prazeroso tanto para o aluno enquanto aprende, como para o professor que ensina. O jogo didático, nesse sentido, atua como um importante instrumento facilitador do processo ensino-aprendizagem, proporcionando ao professor uma ferramenta extra para desenvolver a Educação Ambiental, e permitindo ao aluno que possa vivenciar situações-problema relacionadas às questões sócio-ambientais, com possibilidades de melhorar a comunidade em que vive. Vale ressaltar que o jogo ou a dinâmica por si só não é suficiente para promover o aprendizado, mas tem apresentado resultados positivos como ferramenta de ensino, segundo consta nos materiais bibliográficos consultados. A criatividade também é grande aliada no ensino de educação ambiental, visto que coisas simples podem ser feitas promovendo a aprendizagem de maneira a estimular os alunos, contribuindo para sua formação cidadã.

Palavras-Chave

Atividades criativas; práticas ambientias; ensino; lúdico

Agências de fomento

PIBEX – Programa Institucional de Bolsas de Extensão



CÓDIGO: 2809 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE TÉCNICAS ANATÔMICAS APLICADAS AO SISTEMA NERVOSO DE RUMINANTES

Autores

DIAS VCA, MASCARENHAS SS, CARVALHO GL, SOUZA ATS, PEIXOTO APC

Vínculos Institucionais / Emails

PIBIC EM – FAPESB/CNPq, Laboratório de Anatomia e Fisiologia Animal da UFRB – anapaula@ufrb.edu.br

Resumo

As estruturas do sistema nervoso possuem características próprias de coleta, dissecação e armazenamento, sendo um tecido frágil e de difícil conservação mediante a manipulação contínua dos alunos em atividades de estudos em laboratórios de Anatomia. O presente trabalho objetivou a preparação de peças anatômicas de sistema nervoso de ruminantes, e a elaboração de textos explicativos, que foram gravados em mídia, proporcionando ao leitor o acesso às informações de sistema nervoso da espécie bovina. Sete crânios bovinos foram fixados em formaldeído com concentração a 10% por imersão completa. A abertura dos crânios foi realizada entre 40-60 dias de fixação para retirada dos encéfalos. Estes foram submetidos a solução de peróxido de hidrogênio (H₂O₂) com a finalidade de proporcionar uma coloração mais clara e uniforme. A dissecação foi realizada buscando preservar as estruturas anatômicas ventrais e dorsais do encéfalo, e cortes paramedianos também foram realizados para melhor visualização de estruturas internas. O material preparado foi fotografado utilizando câmera Nikon Coolpix L100 e gravados em mídia Nipponic Multi speed. 1x – 52x CD-R SL80 – 700MB – Bayer utilizando programa Power Point – Microsoft. De acordo com os resultados, verificou-se que o produto obtido neste trabalho poderá ser facilmente reproduzido e disponibilizado para estudo, seja por meio da gravação de mídias, ou através de link disponível na página do próprio Laboratório de Anatomia da instituição de ensino, estimulando e demonstrando o potencial de inclusão da informática como ferramenta de ensino na área de Anatomia Animal.

Palavras-Chave

Anatomia, ruminantes, bovinos, sistema nervoso

Agências de fomento

FAPESB/ CNPq– PIBIC EM



CÓDIGO: 2313 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Biológicas

Título

MORFOLOGIA DO GÊNERO *ELEOCHARIS* R. BR. (CYPERACEAE) O RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

*WILLIAM OLIVEIRA FONSECA*¹, *MARCIO LACERDA LOPES MARTINS*², *LIDYANNE YURIKO SALEME AONA-PINHEIRO*²

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Aluno do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas da UFRB (williamolifons@gmail.com)
- 2- Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB;
- 3- Professora do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB;

Resumo

Cyperaceae Juss. é uma família de monocotiledôneas muito importante na flora aquática do Brasil. Dentre seus gêneros encontra-se *Eleocharis* R. Br. que possui aproximadamente 250 espécies, das quais 16 são endêmicas do Brasil. Apesar de ser um gênero cosmopolita, a maioria das espécies está nas regiões tropicais e subtropicais das Américas. As espécies são encontradas em solos que ficam temporariamente úmidos ou inundados e algumas espécies vivem totalmente submersas. As espécies deste gênero são hidrófitas, geralmente emergentes e raramente submersas, ocorrendo em ambientes como: lagos, lagoas, brejos, margens de rios, pântanos, restingas, cachoeiras, águas rasas e solos úmidos de locais abertos ou no interior de matas. Estudo na região do Nordeste brasileiro mostra que esta família ainda é pouco estudada. O objetivo do presente trabalho é analisar e estudar a morfologia das espécies que estão presentes na flora baiana. Para isso, foi analisado o material depositado no Herbário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (HURB) coletado na região do Recôncavo da Bahia. Foram verificados os caracteres morfológicos diagnósticos presentes nas espécies. Na execução do trabalho analisaram-se as seguintes estruturas morfológicas: rizoma ou estolão, colmo, bainha, a inflorescência terminal (espigueta ou espiga) e o fruto (aquênio). Assim pode-se chegar a identificação das seguintes espécies: *Eleocharis interstincta* (Vahl) Roem & Schult., *Eleocharis montana* (Kunth) Roem & Schult., *Eleocharis flavencens* Kunth Urb., *Eleocharis sellowiana* Kunth, *Eleocharis minima* Kunth e *Eleocharis geniculata* (L.) Roem. & Schult. A espécie mais representativa foi *Eleocharis interstincta*. O aquênio foi a característica mais relevante, pois sua presença é de singular importância no estudo taxonômico, podendo ser um caráter decisivo na diferenciação das espécies. O presente trabalho faz parte do projeto Chave interativa de múltiplo acesso para identificação de plantas aquáticas e palustres ocorrentes no Recôncavo da Bahia.

Palavras-Chave

Ambientes alagados, hidrófitas, plantas aquáticas

Agências de fomento

FAPESB E CNPq

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF**B**
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CIÊNCIAS DA SAÚDE



CÓDIGO: 3546 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

USO DE LARVAS NO TRATAMENTO DE FERIDAS

Autores

ADALBERTO SANTANA(1); SALLON CARNEIRO(1); RAINÊ DIAS BARBOSA(1); RAIMON RIOS DA SILVA(1); NEILA REIS DA SILVA(1)

Vínculos Institucionais / Emails

1. Faculdade Adventista da Bahia, BR 101, km 197, Caixa Postal 18, Capoeiruçu, Cachoeira, Bahia, Brasil. E-mail: adalberto.selva.enfer@gmail.com

Resumo

A literatura apresenta uma ampla variedade de tratamentos para feridas. Materiais e métodos são constantemente desenvolvidos através de estudos, com o objetivo de produzir um cuidado terapêutico cada vez mais eficaz. A ciência busca conhecimentos sobre determinadas terapias, para descobrir formas melhores de curar feridas, dentre elas, o uso de larvas para proporcionar o desbridamento de tecidos necrosados. A larva da *Cochliomyia hominivorax*, conhecida popularmente como mosca varejeira, tem sido objeto de estudo de grande significância. Muitos profissionais de saúde pensam que a larva da mosca resulta apenas em efeito prejudicial quando habita em uma úlcera, resultando em *miíase*. O presente trabalho teve o objetivo de fazer um levantamento literário sobre o uso da larva da *Cochliomyia hominivorax* no tratamento de feridas. Estudo bibliográfico, com levantamento temático de trabalhos científicos que abordam o tratamento de feridas com a larva da mosca nas bases de dados LILACS e SciELO. Foram selecionados sete trabalhos científicos para serem analisados. Estudos diversos tratam sobre a eficácia resultante do uso da larva da *Cochliomyia hominivorax* na terapêutica de feridas. Pesquisas experimentais realizadas em ratos, usando larvas de mosca varejeira para tratamento de feridas resultaram em diminuição significativa do tempo médio de cicatrização de 35 para 10 dias. O tratamento de ferimentos necrosados com uso de larvas pode se tornar, no futuro, uma prática de saúde comum no Brasil para amenizar o sofrimento de pacientes que apresentam feridas graves com presença de necrose. A existência de complicações e feridas crônicas é comum em pacientes com diabetes descompensado, nesses casos, o processo de cicatrização está comprometido, culminando, na maioria das vezes, em morte tecidual na área da ferida. Estudos demonstram que as larvas se alimentam de tecido em fase de decomposição sem comprometer a parte viável. Dessa forma, as larvas de mosca, podem destruir tecido necrosado e, por uma série de mecanismos, auxiliar na cura de lesões cutâneas. O procedimento se revela promissor no auxílio a possível reversão dessas complicações e na diminuição do risco de infecção. Essas e outras vantagens têm levado ao reaparecimento e crescimento da terapia larval em países como Estados Unidos, Inglaterra, Alemanha, Bélgica e Israel. Na literatura internacional, quase todos os estudos realizados, se referem à aplicação em humanos. Ainda não são totalmente compreendidos os mecanismos pelos quais as larvas promovem a cicatrização. Credita-se tal efeito à produção natural de agentes semelhantes aos antibióticos, a secreção



de agentes com propriedades cicatrizantes (como alantoína de amônia e carbonato de cálcio), a liquefação de tecido necrosado e a ingestão e destruição de bactérias como parte normal do processo de alimentação das larvas da mosca varejeira. O uso de larvas de *Cochliomya hominivorax* foi citado por diversos autores como sendo significativo na remoção de tecido necrosado, diminuição do risco de infecção e diminuição do tempo de cicatrização. Novos estudos experimentais são necessários para melhor elucidação dos mecanismos pelos quais as larvas de moscas varejeiras promovem tais efeitos.

Palavras-Chave

Larvas de Moscas Varejeiras; *Cochliomya hominivorax*; Desbridamento.



CÓDIGO: 188.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE CUSCUZ DE TAPIOCA A BASE DE KEFIR

Autores

ADEILSE COSTA SOUZA; JOSEANE OLIVEIRA SILVA; THAYS DE JESUS SODRÉ DOS SANTOS; PATRÍCIA ARAÚJO DAMASCENO; CAMILA FERNANDA GODINHO; FERLANDO LIMA SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista de Iniciação Tecnológica (CNPq) e discente do curso de Nutrição da UFRB/adeilsecosta@yahoo.com.br; Discente do curso de Nutrição da UFRB/josyoliveira_12@hotmail.com; Discente do curso de Nutrição/thays.sodre@hotmail.com; Discente do curso de Nutrição da UFRB/arielseninho_pad@hotmail.com; Discente do curso de Nutrição da UFRB/camillagodinho@gmail.com Professor adjunto da UFRB, orientador/ferlandolima@yahoo.com.br

Resumo

Nos últimos anos, os consumidores estão mais preocupados com a saúde, por isso estão constantemente buscando alimentos funcionais num esforço para melhorar sua própria saúde e seu bem-estar. Inúmeros alimentos com propriedades funcionais têm sido lançados no mercado com preços que muitas vezes não podem atender a população com menor poder aquisitivo. Assim, a introdução de alimentos com propriedade funcional e de baixo custo torna-se necessária. O kefir é um produto probiótico de consumo milenar, porém pouco conhecido no Brasil, no entanto apresenta propriedades funcionais que podem trazer benefícios ao consumidor, além de ser de baixo custo e fácil manuseio. O objetivo deste trabalho foi desenvolver e avaliar a aceitação de um produto lácteo formulado com kefir. O cultivo dos grãos de kefir e o desenvolvimento da preparações dietética foram realizadas no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências da Saúde (CCS) da UFRB. Foram utilizados 100g de grãos de kefir para cada litro de leite sendo colocados em frascos de vidro e permitidos propagar em temperatura ambiente durante 20h. Após este período, os grãos foram separados por meio de peneira. O produto da fermentação foi armazenado a 4°C por 48 horas. Posteriormente, foi utilizado para o preparo da preparação dietética, juntamente com a tapioca e o coco. A análise sensorial foi realizada por 12 provadores treinados dos cursos de Nutrição e Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFRB, por meio da escala hedônica de nove pontos, ancorado em extremos de “gostei muitíssimo” (9) e “desgostei muitíssimo” (1), os quais receberam amostras dispostas monadicamente em pratos plásticos descartáveis. Utilizou-se a média dos resultados de cada produto alcançados na escala hedônica. O cuscuz de tapioca com kefir obteve média global de 9, representando na escala hedônica “gostei muitíssimo”. Os resultados obtidos a partir da realização da pesquisa permitem concluir que houve uma grande aceitabilidade da formulação desenvolvida, e, portanto demonstra a viabilidade da utilização do



kefir, considerando a possibilidade de consumo da população de baixa renda, oferecendo-lhes, assim, um alimento com características probióticas.

Palavras-Chave

Probióticos, alimentos funcionais, leite

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 188.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DESENVOLVIMENTO DE KEFIR DE LEITE DE VACA SABOR GOIABA

Autores

ADEILSE COSTA SOUZA; FABIÓLA DE SOUZA PEREIRA; FERLANDO LIMA SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista de Iniciação Tecnológica e discente do curso de Nutrição da UFRB/adeilsecosta@yahoo.com.br; Discente do curso Psicologia da Unijorge/fabiolapereira@yahoo.com.br; Professor adjunto da UFRB, orientador/ferlandolima@yahoo.com.br

Resumo

Diante do aumento da procura por alimentos saudáveis e funcionais, a indústria de alimentos vem buscando atender a esse apelo da população desenvolvendo novos produtos alimentícios. Assim, foram lançados vários produtos lácteos funcionais fermentados por bactérias, sobretudo os leites fermentados. No entanto, não são comercializados produtos fermentados com grãos de kefir, uma bebida fermentada produzida a partir de leite, por ação de bactérias acidófilas e leveduras, com aspecto semelhante ao iogurte, mas de valor nutricional e terapêutico muito maior, além do sabor ácido suave e baixo teor alcoólico. Com o presente estudo objetivou-se desenvolver uma bebida láctea para avalia-la físico-quimicamente e o seu grau de aceitação. O cultivo dos grãos de kefir e o desenvolvimento da bebida foram realizados no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências da Saúde (CCS) da UFRB. Para o cultivo do kefir foram utilizados 100g de grãos de kefir para cada litro de leite sendo colocados em frascos de vidro e permitidos propagar em temperatura ambiente durante 20h. Após este período, os grãos foram separados por meio de peneira. O produto da fermentação foi armazenado a 4°C por 48 horas. Posteriormente, foi utilizado 1 l de kefir para a elaboração da bebida juntamente com a 10% de polpa de goiaba. As análises sensoriais foram desenvolvidas em duas praças da cidade de Santo Antônio de Jesus. A bebida apresentou consistência firme, cor rosada, odor e sabor característicos. Na escala hedônica, a categoria "nem gostei, nem desgostei" (valor 5, totalizando 2%) é considerada como uma região de indiferença da relação afetiva do provador com o produto, dividindo a escala em duas outras regiões: a região de aceitação (valores de 6 a 9, totalizando 96%), e a região de rejeição do produto (valores de 1 a 4, totalizando 2%). A partir dos resultados pôde-se concluir que a bebida desenvolvida obteve uma grande aceitabilidade, e, portanto demonstra a viabilidade da utilização do kefir, considerando a possibilidade de consumo da população de baixa renda, oferecendo-lhes um alimento com características probióticas.

Palavras-Chave

Alimentos funcionais, bebida láctea, probióticos

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2048 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DOS PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA E SEUS FAMILIARES ACERCA DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

Autores

ADRIAN SÃO PEDRO SILVA, JEANE SASKYA CAMPOS TAVARES

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante da UFRB – adrianlob@hotmail.com/ Professor Adjunto da UFRB - jeanetavares@hotmail.com

Resumo

A Hipertensão Arterial Sistêmica é uma doença crônica de alta prevalência que devido à negligência e a grande carga de morbimortalidade é um grave problema de saúde pública. No sistema de saúde brasileiro, as principais intervenções de promoção da saúde, prevenção, diagnóstico precoce e tratamento adequado são de responsabilidade da Estratégia de Saúde da Família. A interpretação, explicação e entendimento subjetivo das estratégias e acerca dos profissionais envolvidos ampliam as possibilidades de prevenção, aderência, diminuição do número de casos e são determinantes na construção dessa realidade em torno da doença. Assim, as Representações Sociais (RS) vão sendo construídas pela relação entre as representações internas e um objeto que por meio da comunicação ganha corpo, produzindo um esquema dicotômico e ontológico do partilhamento social. Identificar os principais fatores definidores no processo de vinculação, além de crenças e RS das famílias e dos portadores de HAS acerca das ações desenvolvidas pela equipe da ESF. Como parte do projeto “Práticas de cuidados em família: estudo de caso com famílias de portadores de Hipertensão Arterial Sistêmica” do Grupo Interdisciplinar de Pesquisa e Extensão em Saúde Coletiva da UFRB. Utilizou-se a técnica da entrevista semiestruturada com 14 moradoras, informantes chave de 06 famílias do Bairro do Cajueiro em Santo Antônio de Jesus, dentre elas haviam portadoras de HAS e as principais cuidadoras. As principais RS dos familiares e portadores de hipertensão se concentravam no médico, ocupando um papel determinante, porém pontual, no que diz respeito ao tratamento, apresentando um vínculo fraco e de pouco efeito nas mudanças de hábitos, consequência da pouca comunicação e do largo intervalo de tempo entre as consultas. E no papel do Agente Comunitário de Saúde, que foi pouco mencionado diante da sua importância e, a priori, influente atividade como principal fonte de informação geradora de comportamentos em relação à HAS. O estudo das RS nessa população permitiu identificar como a ESF participa mais visivelmente na forma do ACS, no tratamento da HAS. Sendo importante para subsidiar maior efetividade e comprometimento no cuidado, podendo vir a construir e reforçar os laços que muitas das vezes não são pactuados por toda a equipe de saúde.

Palavras-Chave

Representações Sociais, Família e Saúde, HAS

Agências de fomento

PIBIC



CÓDIGO: 3560 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

RELATO DE EXPERIÊNCIA DA PARTICIPAÇÃO NO PET SAÚDE MENTAL, CRACK, ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO DE ESTUDANTES DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE

Autores

ADRIANA SANTOS NASCIMENTO; KELINE SANTOS DE CARVALHO; VÂNIA SAMPAIO ALVES

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFRB; kelinecarvalho@hotmail.com / Discente do curso do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFRB; dryksaj@hotmail.com / Docente do Centro de Ciências da Saúde da UFRB; vaniasalves@gmail.com

Resumo

O Programa de Educação Pelo Trabalho para a Saúde – PET Saúde/Saúde Mental, Crack, Álcool e outras Drogas resultou de uma parceria entre a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) com a Secretaria de Saúde do Município de Santo Antônio de Jesus. Trata-se de um programa estratégico do Ministério da Saúde para a reorientação da formação profissional, haja vista as necessidades prioritárias do Sistema Único de Saúde (SUS). O presente trabalho tem como objetivo relatar a experiência vivenciada por duas estudantes do curso Bacharelado Interdisciplinar em saúde que participaram das atividades promovidas pelo PET Saúde/ Saúde Mental /crack, álcool e outras drogas – ano letivo de 2011 e refletir sobre as contribuições desta experiência para sua formação acadêmica. O grupo de aprendizagem tutorial foi composto por vinte estudantes dos cursos de Psicologia (10), Enfermagem (5), Nutrição (1) e Bacharelado Interdisciplinar (4), quatro docentes do CCS no exercício da tutoria acadêmica, três profissionais de serviços de saúde mental que atuaram como preceptoras. O Centro de Atenção Psicossocial Álcool e outras Drogas (CAPSad) constituiu-se em principal cenário de práticas. No âmbito do programa, as estudantes engajaram-se em uma atividade de extensão para o mapeamento de serviços de saúde, projetos sociais e/ou recursos comunitários, no âmbito do município, com potencialidade de integrar a rede de atenção em saúde mental, crack, álcool e outras drogas. Participaram ainda de atividades de pesquisa com o objetivo de caracterizar a rede de atenção em saúde mental, crack, álcool e outras drogas, bem como os territórios e perfil do uso de crack, álcool e outras drogas no município de Santo Antônio de Jesus. Dentre as diversas atividades desenvolvidas pelas estudantes, pode-se ressaltar: revisão sistemática da literatura; participação em reuniões periódicas e em grupos de estudo teórico-metodológico; realização de visitas técnicas a instituições de pesquisa e de assistência na área de álcool e outras drogas; construção de instrumentos de coleta; integração de equipe de trabalho de campo; produção de diários de campos com registro de vivências e observações de campo; planejamento e realização de oficinas educativas e feiras de saúde para abordagem de temas relacionados ao consumo de



substâncias psicoativas; participação e apresentação de trabalhos em eventos científicos. A participação das estudantes no PET Saúde Mental, Crack, Álcool e outras Drogas proporcionou as mesmas uma ressignificação e análise crítica acerca da realidade vivida pelos usuários de álcool e outras drogas, das intervenções propostas pelas instituições governamentais e não-governamentais que prestam atendimento a este público. Esta experiência contribuiu ainda para que as estudantes compreendessem a importância da interdisciplinaridade na abordagem da problemática, da integralidade do cuidado e da reinserção social de usuários e suas famílias. O programa fomentou nas estudantes uma construção de saber articulada às vivências em serviço e na comunidade. Conclui-se que a experiência no PET Saúde Mental, Crack, Álcool e outras Drogas foi extremamente significativa para a trajetória acadêmica das estudantes, ao contribuir para uma formação mais humana e cidadã e, sobretudo, comprometida com a sociedade e com o Sistema Único de Saúde.

Palavras-Chave

Álcool e outras Drogas, Formação em Saúde, PET-Saúde, Pesquisa, Extensão

Agências de fomento

Ministério da Saúde



CÓDIGO: 3036 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DESAFIOS PARA EFETIVAÇÃO DE UMA REDE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BAHIA

Autores

AIRANA RIBEIRO SANTANA; ELIAS FERNANDES; LUCIANA ALAÍDE A. SANTANA; MILENA MARQUES; RODOLPHO SANTANA.

Vínculos Institucionais / Emails

Centro de Ciências da Saúde- UFRB/ airana_ribeiro@hotmail.com; Centro de Ciências da Saúde- UFRB/ kekoelias@gmail.com; Centro de Ciências da Saúde- UFRB/ lualaide@ig.com.br; Centro de Ciências da Saúde- UFRB/ milamarques_@hotmail.com; Centro de Ciências da Saúde- UFRB/ rodolpho88@gmail.com.

Resumo

A questão ambiental no mundo contemporâneo ganhou destaque nas últimas décadas e entrou na agenda governamental de forma efetiva, em especial no campo da educação que definiu a educação ambiental (EA) como conteúdo obrigatório no ensino formal. Diante de tal contexto desenvolveu-se o Projeto Rede de Educação Ambiental de Santo Antônio de Jesus junto às escolas públicas municipais, tendo como público os educadores, com a finalidade de problematizar as práticas de EA e concepções de ambiente destes. O projeto estruturou-se em 4 eixos: 1. Mobilização EA: Mobilização em prol da EA; 2. Mapeamento da EA: Mapeamento do território pedagógico da EA na escola; 3. Formação e comunicação em EA; 4. (Re) construção da EA – Desenvolvimento de projetos/ações de EA na escola. O eixo 1, constituiu-se no primeiro momento do projeto, quando se estabeleceu diálogo com a Secretaria Municipal de Educação e escolas, bem como, ao longo de sua execução como ação transversal. No eixo 2, entrevistaram-se 09 gestores e 46 professores vinculados a nove escolas que compõe a rede municipal de educação. Utilizou-se dois instrumentos de coleta de dados, o roteiro de entrevista semi-estruturada conduzido junto aos gestores, cujo tema foi “Educação ambiental: aqui na escola”; questionário estruturado auto-administrado junto aos docentes. Os dados foram transcritos, tabulados e analisados por meio da técnica de análise de conteúdo e de recursos da estatística descritiva. Duas instituições afirmaram não realizar ações de EA. Em quatro, as ações desenvolveram-se na modalidade de projetos. Três informaram que desenvolveram nas disciplinas. Predominaram temas voltados para “defesa da natureza”. Quanto à concepção de ambiente predominou a visão de ambiente como espaço natural da fauna/flora e poucos (35%) incluíram o homem e ambientes urbanos. Como segunda etapa do mapeamento, realizou-se uma oficina de validação dos dados com a presença dos professores, onde foram apresentadas as informações obtidas com o mapeamento da EA, ocorreu também uma ação de mobilização para o curso de EA online. Neste evento contactou-se que os professores não compartilhavam com a concepção de ambiente apreendida na aplicação do questionário nas escolas e mostraram-se surpresos com predominância da visão naturalista do ambiente. Outra questão relevante para



continuidade do projeto foi constatação de que grande parte destes, não tinha acesso a computador nas escolas ou em casa e muitos não dominavam a utilização da internet. Este fator demandou a realização de um curso de informática básica no Centro de Ciências da Saúde – UFRB, mas após ampla divulgação, não houve adesão dos professores. Dessa forma, os eixos 3 e 4 não foram totalmente concretizados, apesar da produção do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) na plataforma WWW.moodle.ufrb.edu.br. Somente dois professores realizaram a inscrição. Percebeu-se que a interrupção destes eixos ocorreu em função da falta de conhecimentos básicos de informática, assim o projeto revelou uma realidade alarmante da rede de ensino municipal considerando o papel que esta ferramenta possui no mundo moderno, além disso, foi evidente a insuficiente mobilização dos educadores para temática ambiental, mesmo este conteúdo sendo considerado obrigatório nas escolas.

Palavras-Chave

Educação Ambiental; EA na Escola; Ambiente Virtual de Aprendizagem.



CÓDIGO: 557.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

MALFORMAÇÃO CONGÊNITA DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR RELACIONADA AO ETILISMO MATERNO: REVISÃO DE LITERATURA

Autores

ALBERTO SOUZA DO ESPÍRITO SANTO FILHO; TAMIRIS CONCEIÇÃO ALVES; NOEMY SILVA DE OLIVEIRA; MARIANA SAMPAIO SANTOS MATOS; THENYSON LUIS FARIAS DOS REIS; JULIANA RICO PIRES.

Vínculos Institucionais / Emails

FAMAM - Faculdade Maria Milza - bebetosouza346@hotmail.com; tamiialves@hotmail.com; noy_oliveira@hotmail.com; mariana_matos6@hotmail.com; thrreis@yahoo.com.br.
UNIFEB - Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos - juricopires@yahoo.com.br

Resumo

Diante dos índices que indicam o grande número de recém nascidos portadores de malformações congênitas e dos problemas que estas deformidades trazem para o desenvolvimento social, profissional e dos diversos outros setores da vida quando localizadas especificamente em região maxilar e mandibular envolvendo, portanto, a articulação temporomandibular, faz-se necessária uma revisão sistemática do assunto em busca da correlação entre o etilismo materno e as disfunções temporomandibulares e ainda de compilar conhecimentos e estudos em um único trabalho a fim de alternativas inovadoras para tratamentos resolutivos, propiciando qualidade de vida e cidadania. O objetivo é conhecer como e quanto o etilismo materno durante o período gestacional influencia na etiologia da malformação congênita da articulação temporomandibular. Foi realizado um levantamento em artigos científicos através dos portais Scielo, Med Line/Pub Med e em livros disponíveis na biblioteca da minha instituição de ensino, para verificar o que há de mais novo sobre o tema e após essa etapa foi feita uma seleção de todo material relacionado na pré-seleção, através de um quadro onde foram colocados os principais autores com suas principais publicações para facilitar a sistematização das informações a serem inseridas no trabalho. Na pesquisa realizada não foi evidenciada nenhuma literatura que trouxesse especificamente a ligação entre a malformação congênita da ATM com o etilismo materno, entretanto, tendo em vista que a formação da articulação temporomandibular se dá ainda na vida intra-uterina por volta da décima primeira semana de gestação e que o álcool por ser uma das poucas drogas que conseguem ultrapassar a barreira placentária exerce toxicidade ao feto em desenvolvimento, evidencia-se, portanto, uma provável ligação entre o etilismo materno e a malformação congênita da articulação temporomandibular.

Palavras-Chave

Malformação congênita, articulação temporomandibular, etilismo materno.



CÓDIGO: 557.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

EFEITOS DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: REVISÃO DE LITERATURA.

Autores

ALBERTO SOUZA DO ESPÍRITO SANTO FILHO; ANA CLAUDIA FERNANDES BARBOSA; THAIS SOUZA SILVA CINTRA; THENYSON LUIS FARIAS DOS REIS; JULIANA RICO PIRES.

Vínculos Institucionais / Emails

FAMAM - Faculdade Maria Milza - bebetosouza346@hotmail.com; claudiaadm1@hotmail.com; tai.cintra@hotmail.com; threis@yahoo.com.br.

UNIFEB - Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos - juricopires@yahoo.com.br

Resumo

Tendo em vista os diversos problemas secundários que podem ser trazidos ao indivíduo portador da disfunção temporomandibular (DTM) e dos efeitos sistêmicos indesejados que os tratamentos mais convencionais como cirurgia e terapia medicamentosa trazem ao paciente portador dessa patologia tão incapacitante, torna-se necessário e pertinente uma revisão literária onde seja abordada a toxina botulínica no que diz respeito às suas capacidades terapêuticas, por esta se mostrar uma viável alternativa no tratamento dos problemas advindos da DTM, buscando ainda unificar conhecimentos e estudos em um único trabalho tendo em vista o enriquecimento científico no campo da odontologia para procedimentos resolutivos, visando propiciar qualidade de vida e cidadania aos pacientes. O objetivo é levantar na literatura os efeitos da toxina botulínica no tratamento da disfunção temporomandibular (DTM), avaliando suas vantagens e desvantagens. Foi realizado um levantamento em artigos científicos através dos portais Scielo, Med Line/Pub Med e em livros disponíveis na biblioteca da minha instituição de ensino, para verificar o que há de mais novo sobre o tema e após essa etapa foi feita uma seleção de todo material relacionado na pré-seleção, através de um quadro onde foram colocadas as principais autorias com suas principais publicações para facilitar a sistematização das informações a serem inseridas no trabalho. Evidenciou-se que no que pese o alto valor para aquisição, a natureza paliativa do tratamento e de alguns efeitos adversos locais trazidos ao indivíduo que é submetido à terapia com toxina botulínica (BOTOX), a mesma mostra-se de uma maneira geral, eficaz para o tratamento da disfunção temporomandibular, por possibilitar a aplicação localizada e por prevenir os efeitos adversos sistêmicos.

Palavras-Chave

Toxina botulínica, disfunção temporomandibular, tratamento.



CÓDIGO: 3880 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO ALOJAMENTO CONJUNTO OBSTÉTRICO: PERCEPÇÃO DE PRIMÍPARAS

Autores

ALESSANDRA DE ANDRADE DANTAS; REBECA DA ROCHA NUNES; ADRIANA COSTA PIRES.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza; pytdantas@hotmail.com

Resumo

O (a) enfermeiro (a) tem papel fundamental na aproximação de mãe e filho dentro do Alojamento Conjunto Obstétrico (ACO), através da prestação dos cuidados direcionados para ambos e principalmente em favorecer o respeito às condições físicas e psicológicas da mulher diante do nascimento. Também é papel do (a) enfermeiro (a) estimular e orientar a puérpera a ter autoconfiança em sua nova condição de mãe. Nesse sentido, o estudo buscou investigar a percepção de primíparas quanto à assistência de enfermagem prestada no ACO da maternidade do município de Santo Antônio de Jesus - Bahia. O campo de estudo contemplou três unidades de saúde da família da zona rural e a maternidade. Realizou-se um estudo exploratório e descritivo de abordagem qualitativa. A coleta de dados foi efetivada no mês de maio de 2012, após aprovação do comitê de ética em pesquisa, utilizando como instrumento a entrevista semi-estruturada realizada com oito primíparas, além de observação direta da assistência de enfermagem na maternidade. A análise do conteúdo das entrevistas permitiu a construção de duas categorias assim definidas: Significado do ACO para as Puérperas e Visão das Puérperas acerca da Assistência de Enfermagem no ACO. Os discursos apontaram a necessidade de maior envolvimento da enfermagem na educação em saúde das primíparas, aproveitando o rico espaço que o ACO promove. Além disso, percebeu-se a centralização dos cuidados com o recém-nascido, negligenciando a atenção às primíparas, as quais demonstraram que queriam estar mais envolvidas nos cuidados com o bebê. Espera-se que este estudo contribua com reflexões acerca do importante papel da enfermagem no ACO, além de destacar a importância de capacitação continuada dos profissionais atuantes nessa área, de modo a contribuir no planejamento de estratégias e sistematização de ações que promovam uma assistência qualificada ao binômio mãe-filho, reduzindo os riscos de morbimortalidade materna e neonatal e colaborem no exercício saudável da maternidade.

Palavras-Chave

Alojamento conjunto; Período pós parto; Cuidados de enfermagem.



CÓDIGO: 253.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ANÁLISE DO SIGNIFICADO ATRIBUÍDO À QUALIDADE DE VIDA PARA ESTUDANTES DE ENFERMAGEM DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA FEDERAL.

Autores

¹ALINE MACEDO CARVALHO; ¹ALINE MAGALHÃES BESSA; ¹FERNANDA OLIVEIRA SOUZA; ²JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BÁRBARA

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discentes de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Pesquisadoras voluntárias PIBIC 2011-2012 do Projeto intitulado: Qualidade De Vida Dos Estudantes De Uma Universidade Pública Federal. E-mail: allycrvalho@hotmail.com/ ² Docente do Curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Orientadora da pesquisa PIBIC 2011-2012 do projeto intitulado: Qualidade De Vida Dos Estudantes De Uma Universidade Pública Federal. E-mail: josefefarias@yahoo.com.br

Resumo

O processo de formação do acadêmico de enfermagem é direcionado a aspectos que possibilita a integração de diferentes meios entre o graduando e o ambiente. Sendo assim o âmbito da Universidade é entendido como um espaço que tem proporcionado vivências diversas, que podem influenciar na Qualidade de Vida desses discentes. Para Saube (2002, p.4), a Qualidade de Vida dos estudantes de enfermagem tem sido negativamente influenciada por situações de estresse, ansiedade e inexperiência em lidar com situações críticas existentes no decorrer do curso. Analisar o significado atribuído à temática Qualidade de Vida pelos estudantes formandos do curso de enfermagem de uma Universidade Pública Federal. Trata-se de uma pesquisa de delineamento transversal, descritiva, com abordagem qualitativa. O estudo teve como sujeitos nove alunos formandos do curso de enfermagem de uma Universidade Pública Federal. A coleta de dados foi realizada a partir da aplicação de uma entrevista individual semiestruturada contendo o seguinte questionamento: *Como aluno (a) formando (a) do curso de enfermagem você acredita que tem Qualidade de Vida? A análise dos dados foi realizada a partir da proposta de Minayo (2006), seguindo as etapas de pré-análise, exploração do material, tratamento dos resultados e interpretação. A análise dos dados mostrou que dos nove estudantes pesquisados, dois afirmaram que tinham QV, relatando que enquanto formandos do curso de enfermagem conseguiam manter um equilíbrio de vida, tendo adequada alimentação, lazer, exercício físico e bom relacionamento com familiares, amigos e o meio em que convivem. Outros três estudantes responderam que não conseguiam ter QV, pois, a demanda de atividades curriculares exigidas no curso não possibilitava os cuidados direcionados aos hábitos de vida referidos: prática de atividade física, dieta saudável e momentos de lazer. Diferentemente dos resultados supracitados, outros quatro alunos expuseram que tinham uma baixa QV, pois apesar de se considerarem com saúde e conseguir prosseguir no curso, outros fatores influenciadores permitiam uma baixa QV, como: alta demanda de carga horária exigida na Universidade; distanciamento dos*



familiares, relacionando como uma grande dificuldade o deslocamento para os seus municípios de origem; responsabilidade em realizar atividades domésticas, como o preparo dos alimentos; dificuldades financeiras para a aquisição de transportes e materiais, dentre outros. Estes aspectos bastante citados entre os relatos demonstram que a existência dessas ações adequam uma QV parcial para estes estudantes. Diante do exposto, observa-se que é fundamental a discussão sobre o processo de formação dos estudantes de enfermagem, partindo do pressuposto que apontam para a necessidade de criação de projetos que envolvam o sistema formador como um espaço articulador das discussões relacionadas à QV destes estudantes.

Palavras-Chave

Estudantes – Enfermagem- Qualidade de vida

Agências de fomento

UFRB- PIBIC



CÓDIGO: 253.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

RELATO DE EXPERIÊNCIA: CONTRIBUIÇÕES DO ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS DO ESTADO DA BAHIA PARA O PROCESSO DE REORIENTAÇÃO DA FORMAÇÃO EM SAÚDE.

Autores

1- *ALINE MACEDO CARVALHO*; 2- *FELIPE MOREIRA DE ALMEIDA RIOS*; 3- *GRAZIELE SANTANA BOMFIM*; 4- *JADE ALMEIDA ROCHA*; 5- *FERNANDA DE SOUZA AGAPITO*; 6- *JAMILE LIMA*

Vínculos Institucionais / Emails

1-Estudante do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia: allycarvalho@hotmail.com/ 2- Estudante do curso de Odontologia da Universidade Estadual de Feira de Santana: lipmoreira@hotmail.com/ 3- Estudante do curso de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia: graziele6@hotmail.com/ 4- Estudante do curso de Fisioterapia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia: jadefisio@hotmail.com/ 5- Estudante do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia: agapito.fernanda@gmail.com/ 6-Coordenadora de Integração da Educação e Trabalho na Saúde Escola Estadual de Saúde Pública - EESP/SUPERH/SESAB: jamile400@hotmail.com

Resumo

A saúde em nosso país vem sendo submetida a importantes mudanças de segmentos sociais e políticos, cujas ações são fundamentais para a concretização do Sistema Único de Saúde (SUS), que tem apresentado desafios relacionados à formação de Recursos Humanos (RH). Partindo do pressuposto de que é responsabilidade do SUS ordenar a formação de RH, é necessário que ocorra a integração entre a saúde, a educação e o trabalho, enfatizando a necessidade do compromisso ético e político das Instituições de Ensino Superior com o SUS. Para isso, o Estágio de Vivências no SUS (EVSUS- BA) tem surgido como uma estratégia de reorientação das práticas em saúde com vistas à construção de um maior compromisso da Universidade com o SUS, constituindo assim, um importante dispositivo para o processo de formação de profissionais críticos diante das reais necessidades da população. O objetivo do trabalho foi enfatizar a importância das atividades do EVSUS- BA no processo de reorientação da formação em saúde de agentes modificadores das práticas de aprendizagem. O Estágio de Vivências no SUS-Bahia é fruto da articulação entre a Escola Estadual de Saúde Pública (EESP) e estudantes da área de saúde do Estado da Bahia. As atividades foram iniciadas a partir da imersão, de dez estagiários e duas mediadoras em um município do interior da Bahia, sendo todos os participantes, estudantes de instituições públicas e privadas e de formação interdisciplinar. As propostas de atividades realizadas durante o estágio proporcionaram: discussões acerca da integração entre educação e trabalho a partir de observações frente a realidade do SUS em seus diferentes níveis de complexidades e participação de reuniões com gestores, profissionais, usuários e movimentos sociais que tematizaram as vivências na



coletividade dando assim um diferencial crítico relacionados ao processo de formação em saúde que são instituídos nas Universidades. A atuação durante o EVSUS-BA, possibilitou o contato direto dos estagiários com a realidade social proporcionando a integração da saúde e educação que contribuíram para o processo de reorientação da formação em saúde. Acreditamos que as oportunidades vivenciadas durante o estágio reforçaram o compromisso ético e político dos estagiários enquanto futuros profissionais da saúde fortalecendo assim os princípios da integralidade em equipe multidisciplinar através da articulação entre as profissões, percebendo a necessidade de formação do exercício de cidadania em defesa do SUS. A estratégia do EV-SUS enquanto prática social possibilitou a aproximação do real contexto das práticas de formação em saúde com as políticas de formação de RH, proporcionando a inclusão de agentes modificadores para uma atuação na saúde enquanto futuros profissionais para o SUS.

Palavras-Chave

Formação em Saúde; Estágio de Vivências no SUS ; Interdisciplinaridade

Agências de fomento

Secretaria da Saúde do Estado da Bahia
Superintendência de Recursos Humanos da Saúde
Escola Estadual de Saúde Pública Professor Francisco Peixoto de Magalhães Netto



CÓDIGO: 763 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PERFIL ANTROPOMÉTRICO DE INDIVÍDUOS ADULTOS RESIDENTES EM UM BAIRRO POPULAR DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, RECÔNCAVO DA BAHIA, BRASIL

Autores

SILVA, A.M da1; SILVA, A.S1; SOUZA, A.P de1 ; SANTOS, E.S dos2 ; SILVA, L.D 1 ;SANTOS, L.A.S.3

Vínculos Institucionais / Emails

1-Graduanda em Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- ninemenezes@hotmail.com / 1-Graduanda em Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- adri_nutry@hotmail.com / 1-Graduanda em Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- amandapassos_@hotmail.com / 2-Graduando em Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- edsonsantos296@yahoo.com.br / 1-Graduanda em Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- luhdourado2009@hotmail.com / 3-Professora Adjunta da Universidade Federal da Bahia- amparo@ufba.br

Resumo

É cientificamente estabelecido que o consumo alimentar influencia nas condições de saúde e nutrição de uma população. O Brasil nos últimos 50 anos vem passando por importantes transformações no perfil de saúde e nutrição. Dados epidemiológicos indicam alterações associadas a mudanças no estilo de vida, nas condições econômicas, sociais e demográficas, as quais contribuem de forma negativa na qualidade da dieta, conseqüentemente, esses fatores têm contribuído para o aumento da prevalência de sobrepeso e obesidade, assim como das doenças crônicas não transmissíveis, caracterizando, dessa forma, o fenômeno da transição nutricional e epidemiológica. Estado nutricional é resultando do equilíbrio entre ingestão e necessidade de nutrientes para manter a composição e funções adequadas do organismo. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), os dados antropométricos devem ser utilizados para avaliação do estado nutricional e saúde tanto de indivíduos quanto de coletividades. O objetivo do trabalho foi Identificar e caracterizar o perfil antropométrico de indivíduos residentes em um bairro popular do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia. A metodologia usada no trabalho foi um estudo transversal realizado no período de dezembro de 2011 a maio de 2012, envolvendo uma amostra de 130 indivíduos adultos residentes no bairro Cajueiro, Santo Antônio de Jesus-BA. Os domicílios foram selecionados aleatoriamente, conforme metodologia da PNAD. Utilizou-se um questionário semi-estruturado para coleta de informações relacionadas à condição sociodemográfica e antropométrica O estado antropométrico foi classificado segundo pontos de corte da OMS. Para análise estatística dos dados foi utilizado o software SPSS versão 13.0. Quanto à caracterização da população estudada, identificou-se média de idade de 45,1 anos (DP 17,0), a maioria era do sexo feminino (81,1%) e tinham 8 ou mais anos de estudo (62,2%). Em



relação ao estado antropométrico dos entrevistados, identificou-se IMC médio de 26,3kg/m² (DP 6,3), 5,7% Magreza; 36,6% Eutrofia; 29,3% Sobrepeso e 28,5% apresentavam Obesidade. A ocorrência de excesso de peso foi de 57,8%, já a circunferência da cintura apresentou prevalência de 37,5% e 81,4% para os indivíduos do sexo masculino e feminino, respectivamente. Os resultados deste estudo mostraram prevalência elevada de excesso de peso e circunferência da cintura aumentada, sendo esta última maior entre as mulheres. Estes achados corroboram o fenômeno da transição nutricional e sugerem que políticas e estratégias de alimentação e atividade física sejam direcionadas à promoção efetiva de estado nutricional adequado da população estudada.

Palavras-Chave

Transição nutricional, estado nutricional, antropometria, estudo transversal

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1161 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde.

Título

ADOLESCENTES, SAÚDE E ESCOLA: RELATO DE UMA AÇÃO EDUCATIVA

Autores

ALINE MENEZES DE SOUZA SANTANA; AIRANA RIBEIRO SANTANA; LETÍCIA APARECIDA ALMEIDA; JUSSARA SANTOS FRANÇA; TICIANE RIBEIRO GARCIA; ARIÁDINA HERINGER

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Centro de Ciências da Saúde na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, aline-dfsj@hotmail.com; Discente do Curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, airana_ribeiro@hotmail.com;

Discente do Curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, leticia_mel92@hotmail.com;

Discente do Curso Bacharelado Interdisciplinar em saúde na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, linesiasantos@hotmail.com;

Discente do Curso Bacharelado Interdisciplinar em saúde na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ticirg@hotmail.com;

Docente do Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ariadinaheringer@gmail.com;

Resumo

A escola tem sido um espaço privilegiado para o desenvolvimento de atividades de educação em saúde. Contudo, a discussão de temas relacionados sexualidade e o direito à saúde no contexto escolar ainda se caracteriza incipiente e muitas vezes norteadas por uma perspectiva moralista e coercitiva. Nesse sentido, faz-se necessária a promoção de espaços que fomentem a participação ativa dos adolescentes em torno da prevenção e promoção à saúde nessa fase. Este trabalho objetiva descrever e analisar uma ação educativa, sob o formato de oficina, que buscou discutir fatores de proteção e promoção à saúde utilizando os direitos à saúde. A referida ação foi promovida por discentes do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Os dados para descrição e análise foram registrados em diários de campo. A oficina contou com a participação de alunos e professores do ensino médio de uma escola municipal de Santo Antônio de Jesus-BA. A atividade foi iniciada com uma dinâmica de integração dos participantes utilizou-se da metodologia do Teatro do Oprimido juntamente com o teatro musical, enfocando o direito à saúde. O material produzido foi problematizado, possibilitando a identificação pelos participantes dos direitos e não direitos à saúde. Esperava-se que o espaço de discussão sobre o tema educação em saúde através dos direitos, pudesse ampliar e construir novos olhares acerca do tema. Esse objetivo foi alcançado, uma vez que as atividades propostas foram aplicadas no sentido de avaliar o quanto a ação impactou na vida dos estudantes, e as respostas foram positivas, demonstrando uma capacidade de argumentar sobre o tema em um nível mais elevado com



uma visão bem mais ampliada. Destarte, a escola foi retratada pelos participantes como um espaço pouco utilizado para a discussão. Considera-se necessária a promoção de espaços e de oportunidades no contexto escolar que fomente a participação ativa dos adolescentes para a prevenção e promoção a saúde, visando a constituição de sujeitos para o exercício da autonomia e de co-responsabilidade no cuidado com a própria saúde.

Palavras-Chave

Direito à saúde, escola, educação em saúde.



CÓDIGO: 2823 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

INFLUÊNCIA DO CÁLCIO SOBRE A MORFOLOGIA DOS RINS DE RATOS, DURANTE PROCESSOS DE REGENERAÇÃO ÓSSEA.

Autores

(1) *ALINE ROSA DE FREITAS ALVES*; (2) *FABIANA LOPES DE PAULA*; (3) *FÚLVIO BORGES MIGUEL*; (4) *SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO*; (5) *VICTOR LUIZ CORREIA NUNES*; (6) *SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN*.

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Discente da UFRB / nini_lua@hotmail.com; (2) Professor Assistente da UFRB / fabianalopes.ufrb@gmail.com; (3) Professor Adjunto da UFRB / fulviomiguel@gmail.com; (4) Professor Adjunto da UFRB / soniamarinho_08@yahoo.com.br; (5) Professor da UFBA / victor-luiz@uol.com.br; (6) Professor Adjunto da UFRB (orientador) / sibele.tozetto@gmail.com.

Resumo

O cálcio é um íon necessário para o metabolismo sistêmico e para a formação e mineralização óssea. A homeostasia desse mineral depende da interação fisiológica entre intestino, rins e tecido ósseo, sendo regulado por hormônios. Por ser muito utilizado como suplemento em casos de doenças ósseas, deverá ser esclarecido se o cálcio tem papel fundamental na remodelação, após perda óssea induzida de grande extensão, ou se pode estar sendo excretado pelos rins na forma de urina ou rapidamente sendo absorvido pelo organismo. Neste trabalho foi analisada a influência do cálcio sobre a morfologia dos rins de ratos, durante processos de regeneração óssea, para melhor compreensão de sua função nos processos de reabsorção renal deste íon. Foram utilizados seis animais por grupo e período de análise (15 e 45 dias de pós-operatório ou após indução de defeito ósseo na calvária de ratos). Grupo A (GA), controle, com indução de defeito ósseo sem suplementação nutricional e Grupo B, tratado, (GB) com indução de defeito ósseo, associado à suplementação nutricional de cálcio. A análise histológica dos rins permitiu observar que não houve diferença morfológica entre os rins dos ratos do grupo controle e tratado. Provavelmente o cálcio (da suplementação nutricional) oferecido na dieta não foi mantido no tecido renal, sendo absorvido pelo organismo, não ocasionando alteração morfológica deste órgão. Possivelmente, por possuir um controle fisiológico muito rápido, uma brusca elevação na sua concentração fez com que deixasse de ser absorvido pelo organismo. A influência desta suplementação de nutrientes sobre o processo de regeneração na lesão óssea induzida na calvária destes animais deverá ainda ser analisada através da histomorfologia óssea na calvária dos animais modelo, para melhor denotação da aceleração ou não do processo de regeneração óssea com tal suplementação. Os resultados dos níveis séricos de cálcio, ou análises bioquímicas, também poderão auxiliar no entendimento da importância da dieta sobre estes processos fisiológicos.

Palavras-Chave

Regeneração óssea; Cálcio; Histofisiologia renal

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB).



CÓDIGO: 582 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

O DISCURSO ANTITABAGISTA APREGOADO EM PROGRAMAS TELEVISIVOS DE GRANDE VEICULAÇÃO NACIONAL: UMA ANÁLISE DA SÉRIE “BRASIL SEM CIGARRO

Autores

ALOÍSIO VALTER DE SOUZA-JUNIOR; FRANKLIN DEMÉTRIO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante da UFRB/ aloisiojunior_g12@hotmail.com; Professor Assistente da UFRB/ fdemetrio@ufrb.edu.br

Resumo

Na atualidade, estima-se que cinco milhões de pessoas morrem por ano, em todo o mundo, em decorrência do uso do cigarro. No Brasil, segundo dados do Ministério da Saúde, o tabagismo é responsável por 13% das mortes no país. Como forma de minimizar esse problema, em 2011 foi veiculada uma série de TV intitulada “Brasil sem cigarro” em um programa de grande circulação nacional, com a proposta de auxiliar os brasileiros praticantes do tabagismo a se “libertarem da dependência” do cigarro e das conseqüências causadas pela adoção desse estilo de vida. A série foi desenvolvida em parceria com o Sesc e o Inca e era composta por um médico que a apresentava e três voluntários fumantes escolhidos para serem acompanhados/vigiados. Este trabalho tem por objetivo analisar o discurso antitabagista apregoado na série “Brasil sem cigarro” de um programa televisivo de grande veiculação nacional. Trata-se de um estudo qualitativo que tomou como instrumento analítico a série “Brasil sem cigarro” exibida pelo programa Fantástico da rede Globo, em 2011. Adotou-se a técnica da análise do discurso, conforme Macedo et. al (2008). Esta técnica possibilita captar o sentido não explícito no discurso e, portanto, é uma maneira de aproximação do processo saúde-doença por meio da interpretação da linguagem mediada pelas palavras entre um ou mais locutores ou interlocutores. Para sustentar a discussão, ancorou-se este trabalho nos referenciais teóricos de Michel Foucault, Georges Canguilhem e David Castiel. Observou-se na série a presença de construções discursivas simbólicas de caráter científico-biomédico em torno do tabagismo, marcadas por: ênfase nos aspectos biológicos; patologização do ato de fumar; responsabilização, punição e culpabilização dos sujeitos fumantes e anulação de suas experiências de vida. O discurso foi focalizado na perspectiva meramente do risco à saúde atribuído ao uso do cigarro e de normalização de comportamentos, não levando em consideração que o tabagismo é uma prática sociocultural mediada por forças ideológica, econômica e política que assume conotações complexas. Diante do exposto, observa-se a necessidade de (re)avaliação e desenvolvimento de estratégias e políticas “antitabagistas”, de modo que estas levem em consideração não apenas as evidências científicas de riscos associados ao tabagismo, mas também os múltiplos sentidos e fatores que permeiam essa prática em direção à promoção da saúde, corresponsabilização, autonomia e protagonismo dos sujeitos fumantes.

Palavras-Chave

Tabagismo, Promoção da saúde, Estilo de vida, Análise do discurso, Qualidade de vida



CÓDIGO: 720 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

O PACIENTE EM USO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA INVASIVA NA UTI: CUIDADO DO ENFERMEIRO

Autores

AMANDA APARECIDA SILVA RIOS; ANA CLARA BARREIROS DOS SANTOS LIMA; ANA PAULA SANTOS DE JESUS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda de Enfermagem da UFRB/amandaeufrb@yahoo.com.br; Docente Msc em Enfermagem da UFRB/ ana.c.barreiros@uol.com.br; Docente Msc em Enfermagem da UFRB /polipaula10@hotmail.com.

Resumo

Caracteriza-se esse estudo como exploratório, descritivo, de natureza qualitativa sobre o cuidado do enfermeiro ao paciente crítico em VMI na UTI, tendo como objetivos: analisar como o enfermeiro realiza o cuidado ao paciente em uso de VMI na UTI; e identificar quais as facilidades e dificuldades encontradas por estes na prestação desses cuidados. Utilizou-se como método para a coleta de dados a entrevista semi-estruturada através da análise de discurso proposta por Minayo. A coleta de dados aconteceu em uma UTI pertencente a um hospital de grande porte do interior da Bahia, 10 enfermeiros participaram da entrevista, do relato destes resultaram 3 categorias de análise, seguidas de 7 subcategorias relacionadas à concepção do enfermeiro sobre o uso da VMI na UTI, aos cuidados gerais e específicos prestados aos pacientes em VMI e as facilidades e dificuldades encontradas pelo enfermeiro nesse processo. Em relação à concepção do uso de VMI na UTI pelo enfermeiro observou-se respiração ineficiente e trocas gasosas prejudicadas como principal indicação além de alteração do nível de consciência e a importância do suporte mecânico no manejo de pacientes críticos. Sobre os cuidados específicos à VMI, a realização de aspiração orotraqueal, a manutenção dos aparelhos e circuitos ventilatórios e a monitorização respiratória através de gasometria e saturação foram os mais citados além dos diversos cuidados necessários ao cuidado em UTI, sendo classificados nesse estudo como cuidados gerais. Destacou-se o trabalho em equipe como principal facilidade ao prestar assistência de enfermagem ao paciente crítico em VMI e a própria situação clínica deste como a principal dificuldade ao se implementar os cuidados do enfermeiro, foi citado pelos enfermeiros deste estudo a infecção do trato respiratório como principal complicação do uso da VMI. Conclui-se que os enfermeiros compreendem a necessidade de cuidados complexos e específicos inerentes aos pacientes em VMI, sendo tal artifício mecânico fundamental no cuidar em UTI, mas que não pode existir isoladamente devendo ser articulado com os demais cuidados empreendidos pelo enfermeiro na busca do sucesso terapêutico; que apesar das dificuldades o trabalho numa equipe integrada auxilia o trabalho do enfermeiro na assistência necessária à VMI na UTI, mas que a própria condição clínica do paciente crítico é um potencializador de dificuldades no momento em que o enfermeiro presta assistência a estes pacientes; e que são



necessárias capacitações e discussões frequentes sobre a VMI, entre enfermeiros e os demais profissionais de saúde em terapia intensiva com fins de fortalecer os conhecimentos fundamentais aos cuidados necessários à respiração artificial no paciente crítico, dessa forma proporcionando maior segurança ao enfermeiro na execução do seu trabalho, menor incidência de complicações e melhores resultados em relação ao sucesso terapêutico destes pacientes com evolução para alta hospitalar sem intercorrências.

Palavras-Chave

Respiração Artificial; Cuidado; Enfermagem.



CÓDIGO: 2417 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ESTÁGIO BÁSICO EM SAÚDE MENTAL: OFICINA SOBRE PRECONCEITOS. UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Autores

ALESSANDRA MATOS FREITAS, AMANDA JÉSSICA SILVA PAIXÃO, FERNANDA LAGO BORGES E SUELY AIRES PONTES

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antônio de Jesus- BA /
danda_freitas@yahoo.com, amanda.jsp@hotmail.com, nandalborges88@hotmail.com,
suely.aires7@gmail.com.

Resumo

A Reforma Psiquiátrica é um processo sócio-político complexo, que objetiva transformar práticas, saberes e valores culturais no campo da saúde mental. Este processo intercepta uma rede composta pelos sujeitos, instituições, universidades, no mercado dos serviços de saúde, em conselhos profissionais, nas associações de pessoas com transtornos mentais e de sua família, em movimentos sociais e que incide nos governos federal, estadual e municipal e opinião pública. As transformações sugeridas pela Reforma Psiquiátrica visam o estabelecimento de uma rede de apoio ao portador de sofrimento psíquico, bem como aos que fazem parte de sua rede de suporte social, a partir de ações específicas em saúde mental (BRASIL, 2005). Nesse contexto, um dispositivo importante são as Oficinas terapêuticas, que se apresentam como uma eficaz modalidade de tratamento, respaldada na nova lógica de assistência extra-hospitalar e reinserção psicossocial. Este relato trata da experiência de estágio básico de estudantes de psicologia da UFRB em Saúde Mental, realizado em um CAPS II situado no município de Santo Antônio de Jesus-BA. A proposta do estágio consistiu no desenvolvimento de oficina com temática proposta pelos usuários do serviço. O objetivo da oficina foi acolher os discursos sociais, as histórias de vida dos sujeitos e suas formas de pensar sobre a realidade. Foram realizadas observações participantes visando construir vínculos e escutar os sujeitos acerca de possíveis temas para a oficina. "Preconceitos" foi o tema escolhido, sendo abordado o preconceito relacionado ao Louco, à Mulher, à União Homoafetiva, ao Negro, aos Políticos e à diferença de idade nos relacionamentos. A oficina realizava-se em grupo aberto, contando, em média, com 05 participantes e 03 facilitadoras. Foram realizados seis encontros para discussão do tema e dois encontros para a exposição do material produzido na oficina. Utilizaram-se imagens, reportagens veiculadas na imprensa local e nacional, telas, tintas e pincéis. O exercício de colocarem-se no lugar de quem tem preconceitos e de quem é alvo de preconceitos foi indispensável para que possíveis repercussões nas relações sociais fossem pensadas. O fato de exporem suas produções, de falarem sobre elas e receberem críticas também foi significativo, já que a produção artística pode atuar como vetor para retirar o sujeito do lugar de descredenciado social que o louco geralmente ocupa. Pôde-se evidenciar isso através dos relatos dos participantes proferidos no



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

desenvolvimento e conclusão da oficina. Considera-se que é preciso mobilizar os sujeitos e o espaço social onde os mesmos estão inseridos, fomentando ações que visem à difusão de uma cultura de cuidado não segregacionista, diminuindo o preconceito e a exclusão da loucura. Considera-se ainda que estar inserido em um serviço como o CAPS é fundamental na formação do profissional de psicologia podendo esse desenvolver atividades produtoras de sentido, suscitando discussões sobre questões éticas em relação ao papel do psicólogo enquanto promotor de transformação social.

Palavras-Chave

Reforma Psiquiátrica, Oficinas, Saúde Mental, Preconceito.



CÓDIGO: 1991 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

HIPERTROFIA CARDÍACA COMO CAUSA DA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA NA SENILIDADE

Autores

LEMOS, A.C.S.1, OLIVEIRA, A.S. 1, SANTOS, S.S. 1; SANTOS, P.L.1; GEORGE MARIANE SOARES SANTANA2;

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda do curso de Enfermagem - Centro de Ciências da Saúde/ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antonio de Jesus-BA. lemos.acs@hotmail.com

² Docente Patologia Humana; Centro de Ciências da Saúde (CCS); Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB); Santo Antônio de Jesus-Bahia; georgemariane@yahoo.com.br

Resumo

Este trabalho aborda os aspectos fisiopatológicos da insuficiência cardíaca congestiva-ICC em consequência da hipertrofia cardíaca, associando fatores de risco como as doenças decorrentes da senilidade, que em geral apresentam-se como desencadeadoras da hipertrofia. Destaca também, as manifestações clínicas da Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC), bem como as forma de diagnóstico e tratamento voltados para a eliminação da etiologia e alívio das manifestações apresentadas. As alterações da idade reduzem a eficiência cardíaca. O Brasil tem uma população idosa crescente, assim, o estudo de morbidades cardíacas se faz extremamente necessário por se tratar da principal causa de atendimento hospitalar nesta classe, além de fatores de risco socioculturais como: doenças crônicas, diabetes, hipertensão e obesidade, etnia, dieta, dentre outros que desencadeiam ou agravavam o quadro da doença cardíaca. A hipertrofia cardíaca distingue-se como um processo de espessamento e dilatação do miocárdio, mecanismo adaptativo deste em resposta a estímulos provocados pelo aumento da demanda funcional, necessidades metabólicas e de crescimento, como, sobrecarga de volume, pressão e estímulos de hormônios beta-adrenérgicos, com a finalidade de manter um equilíbrio no bombeamento sanguíneo. Este mecanismo, se constante, torna-se deletério com perdas isquêmicas importantes, desencadeando a Insuficiência Cardíaca Congestiva-ICC, incapacidade cardíaca de bombear o sangue, devido a diminuição da contratilidade cardíaca, do débito cardíaco e presença de congestão cardíaca e pulmonar. O estudo constituiu numa revisão bibliográfica dirigida para livros acadêmicos e trabalhos que apresentavam pesquisa, propostas, ou relatos sobre a cardiopatia, Insuficiência Cardíaca Congestiva – ICC causada pela hipertrofia do músculo cardíaco na senilidade, bem como os aspectos epidemiológicos, bioéticos e humanísticos, socioculturais, mecanismo de ação e a terapêutica. Utilizaram-se bases de dados indexadas: Literatura Latino-Americana em Ciências da Saúde (Lilacs), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Internacional em Ciências da Saúde (Medline), período compreendido de 2000 a 2011. Este trabalho teve como objetivos definir a hipertrofia cardíaca, descrever o mecanismo de formação e identificar fatores etiológicos; demonstrar o papel da hipertrofia cardíaca associada ao envelhecimento na ICC; descrever as



manifestações clínicas, formas de diagnóstico e tratamento. O controle de doenças como a hipertensão arterial é de grande importância para a prevenção de ambas as enfermidades. Para diagnóstico clínico e de enfermagem destas doenças, deve-se estar atento ao histórico médico e familiar do paciente, bem como doenças crônicas associadas e basear-se nos exames físicos, laboratoriais, imaginológicos e de esforço do paciente. O tratamento clínico consiste em identificar e tratar a causa da doença, para casos reversíveis, ou tratar suas manifestações clínicas, para casos irreversíveis. O tratamento medicamentoso consiste na utilização de medicamentos básicos: inibidores na enzima conversora de angiotensina (IECAs); beta-bloqueadores; diuréticos tiazídicos, de alça, poupadores de potássio e espironolactona; digitálicos; e bloqueadores dos canais de cálcio. A ICC é uma morbidade endêmica, agravada pelo crescente número da população idosa. A hipertrofia cardíaca consiste num dos principais mecanismos etiológicos para esta cardiopatia. O correto diagnóstico, clínico e de enfermagem, torna-se fundamental para se traçar um plano de intervenções mais preciso, tratamento adequado e melhor atendimento às necessidades dos pacientes.

Palavras-Chave

Doença cardíaca, dilatação do miocárdio, envelhecimento, enfermagem.



CÓDIGO: 3063.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

GRUPO DE ESCUTA TERAPÊUTICA NA CLÍNICA PSICOLÓGICA INFANTIL

Autores

ANA KARINA ARAUJO DE SOUSA SOUTO; REGINA MARQUES DE OLIVEIRA; DENISE LOPES BARBERINO

Vínculos Institucionais / Emails

Kary.souto@hotmail.com

Resumo

A escuta psicológica na escola se constitui como uma modalidade de intervenção que possibilita a criança aprender a “pensar”, aprender a desenvolver a capacidade de interiorização para poder refletir, é um ambiente onde a criança possa expressar seus sentimentos e emoções como canal de comunicação, verbalizando o que sente e pensa acaba influenciando no seu aprendizado. A noção de pensar é sentir e elaborar o sentimento (de raiva, medo, angústia, tristeza) visando adquirir sua própria autonomia, pensar sua problemática pode libertar-se e adquirir sua autonomia. O objetivo foi trabalhar o desenvolvimento emocional como modalidade terapêutica na Escola visando trazer um aconchego emocional; produzir meios para que a criança possa expressar seus sentimentos e emoções, e volte para seu interior significando o que esta sendo falado e desenvolver a capacidade de interiorização da criança para poder refletir. Participaram treze crianças de 5 anos de idade, estudante da Educação Infantil de uma escola pública municipal situado no Bairro Cajueiro na Cidade de Santo Antônio de Jesus-BA. Foram realizadas 8 encontros, duas vezes por semana, com duração de aproximadamente 2h cada, em uma sala da Escola citada. Inicialmente houve contato com a Instituição de Ensino, em seguida foi realizada uma entrevista com a professora da turma selecionada, sobre as crianças e depois a divisão da turma em grupos de 13 crianças. Com base na entrevista da professora foi traçado temas e ao longo do processo foi trabalhado o que surgia nos encontros e as queixas trazidas pelas crianças. Os temas trabalhados foram: Conhecendo o grupo, suas demandas e a onde a criança se percebe na sua família; Conhecendo a emoções; Estágios do desenvolvimento; Os diferentes tipos de amor, amizade, namoro e a participação no grupo; Problemas familiares – violência e bebida; Separação; Identidade; Encerramento - técnica de relaxamento. Passaram a atender as regras, a ter atenção, a ouvir o outro e levantar a mão para falar; a refletir e a externar sobre suas emoções, pensamentos e sentimentos; a pedir desculpas; a evitar xingar, de bater e aborrecer o colega; se tornaram menos agressivos; mais calmos; a demonstrar carinho; quando se perceber agitada trabalhar a respiração; no início subia na mesa – agora não sobe mais; se sentiram a vontade, gostaram dos encontros; não tem uma percepção do seu valor de quanto é importante, das crianças participantes apenas uma conseguiram ter a compreensão do valor de si. É um trabalho inovador em que se observa na prática uma necessidade desse trabalho com crianças que demanda um apoio emocional, se constituindo como um ponto de apoio para o desenvolvimento da aprendizagem. Houve evolução dessas



crianças. Com o novo aprendizado nos encontros, a nova vida da criança, é a uma tentativa de vim a ser, ela estar em construção, isto é, o resultado não fecha em nós, foi semeado, vai ser colhido ao logo da vida. Não foram apenas palavras ditas, mas as crianças ouviram e vão lembrar em diferentes momentos de suas vidas.

Palavras-Chave

Escuta, Psicologia, Escola, Infantil



CÓDIGO: 3063.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ATENDIMENTO PSICOLÓGICO EM DOMICÍLIO: RELATO DE CASO

Autores

ANA KARINA ARAUJO DE SOUSA SOUTO / DÓRIS FIRMINO RABELO

Vínculos Institucionais / Emails

Kary.souto@hotmail.com

Resumo

A intervenção domiciliar é uma nova fronteira dos serviços de saúde, especialmente para aqueles com dificuldade de sair de sua residência, por limitações funcionais, resistência ou situações de vulnerabilidade social. O atendimento psicológico neste contexto ainda está em desenvolvimento, mas que tem se mostrado efetivo. O objetivo foi apresentar o relato de um caso de intervenção psicoeducativa em domicílio. A paciente é uma mulher de 59 anos, viúva, analfabeta, encaminhada ao serviço de Psicologia da UFRB por uma Unidade de Saúde da Família de Santo Antônio de Jesus-BA. A avaliação foi realizada utilizando-se os instrumentos: Anamnese, Exame Cognitivo de Addenbrook, Inventário de Ansiedade de Beck, Escala de Depressão Geriátrica. O atendimento individual foi realizado no domicílio familiar, mediante 10 sessões psicoeducativas, com duração de 1h cada. A avaliação indicou dificuldade de elaboração do luto, ansiedade, sintomas depressivos, déficit na memória, alterações do sono, do apetite, dores e conflito familiar. Cada sessão abarcou conteúdos referentes às dificuldades observadas na avaliação, e ao longo do processo, observaram-se mudanças: maior elaboração da perda do filho (conseguir ver fotos dele, ir ao cemitério, menor idealização da pessoa, conversar com familiares sobre o falecido e choro menos frequente); diminuição da frequência de emoções negativas e o aumento das positivas; maior utilização de estratégias mnemônicas e das técnicas de relaxamento; maior frequência de comportamentos assertivos e melhora na convivência familiar, maior engajamento em atividades prazerosas e em comportamentos positivos para a saúde. Esta forma de intervenção mostrou-se eficaz na prevenção de dificuldades somáticas e psíquicas, no manejo de agravos em estágio inicial e no fortalecimento de estratégias de enfrentamento de crises ou eventos de vida. Nesse sentido, é possível afirmar que a intervenção descrita obteve êxito. O atendimento psicológico em domicílio, de caráter psicoeducativo, é um tipo de serviço de saúde que serve de modelo para ser aplicado a outras situações similares, pois se mostrou adequado para diminuir o sofrimento psíquico. Esse contexto favorece a percepção de situações de difícil visibilidade e permite ao profissional trabalhar com variáveis que não estão presentes no ambiente clínico mas que interferem diretamente na vida do paciente.

Palavras-Chave

Psicoeducação, Psicologia, Domicílio



CÓDIGO: 693 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS DO GALPÃO DE CARNES DA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA

Autores

AMANDA SANTANA DE OLIVEIRA; ANA PAULA GOMES DOS SANTOS; JOANDERSON DOS SANTOS CRUZ; MAYARA SOUZA; MILENA MARQUES MENDONÇA; LUCIANA ALAÍDE

Vínculos Institucionais / Emails

Discente - amanda.mandy25@hotmail.com; Discente – aninha_saj@hotmail.com; Discente – joandersoncruz@yahoo.com.br; Discente – mklins@hotmail.com; Discente – milamarques_@hotmail.com; Docente - lualaide@ig.com.br

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 Antônio de Jesus (SAJ), atualmente é conhecida como a “capital do recôncavo”, devido ao centro comercial e serviços de sua microrregião. Um dos pontos importantes que contribui para o destaque do comércio é a feira livre, pois reúne inúmeras culturas e povos de diversas cidades vizinhas. Dentre a diversidade da feira livre de SAJ, focamos o nosso trabalho no galpão de carnes levando em consideração a riqueza de informações, experiências, produtos e culturas que se reúnem e obtêm um elevado fluxo de frequentadores. Assim, o estudo objetivou identificar as condições higiênicas e sanitárias do galpão de carnes da feira municipal de SAJ, e se estas condições influenciavam na qualidade de vida do feirante. 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 e entrevistas aos feirantes. Primeiro, observou-se a infraestrutura do galpão, a manipulação dos produtos e utensílios utilizados pelos feirantes, depois foi feita uma entrevista para avaliar os conceitos de higiene e como a higiene era praticada por. Os dados foram analisados e descritos por meio da estatística descritiva. O galpão funciona numa estrutura física funcional aberta, onde animais e insetos circulam, podendo contaminar os alimentos ali expostos para venda. Segundo os entrevistados, a limpeza só é feita na segunda-feira e de um jeito superficial. 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 assim, que todos estes fatores são indicativos de uma má higienização, sendo que de fato afeta a 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

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

normas propostas pela legislação. No entanto, cabe ao governo municipal monitorar e oferecer suporte aos boxes e criar de imediato, políticas públicas, para resolver e/ou solucionar os problemas que envolvem nossa feira, em especial o galpão de carnes.

Palavras-Chave

Comercialização.



CÓDIGO: 1704 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

FATORES QUE INTERFEREM NA IMPLEMENTAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

Autores

ANAQUE DE OLIVEIRA PIRES(1); MAÍZA DE OLIVEIRA ABREU(1); GLÁUCIA COSTA MACHADO(1); RAIMON RIOS DA SILVA(1); NEILA REIS DA SILVA (1).

Vínculos Institucionais / Emails

1. Faculdade Adventista da Bahia, BR 101, Km 197, Caixa Postal 18, Capoeiruçu, Cachoeira, Bahia, Brasil. E-mail: anaque.pires@hotmail.com

Resumo

A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) configura-se como uma metodologia para organizar e sistematizar o cuidado, com base nos princípios do método científico. É fundamental na identificação de situações de saúde-doença e de cuidados de enfermagem necessários aos usuários dos serviços de saúde. Contudo, a literatura apresenta diversos obstáculos que interferem na implantação do método. Considerada a importância do mesmo para a prática de um cuidado devido e de qualidade, é relevante identificar tais fatores intervenientes, para então, orientar a resolução e proporcionar um cuidado organizado e satisfatório. Portanto, o presente estudo teve o objetivo de identificar fatores que interferem na implementação da SAE. Estudo bibliográfico com revisão literária de livros e artigos científicos sobre o tema "Sistematização da Assistência de Enfermagem". Utilizou-se as bases de dados LILACS, SciELO e Sistema Bireme. Foram selecionadas quinze referências bibliográficas que abordassem aspectos da SAE e possíveis fatores intervenientes a sua aplicabilidade. Diversos fatores que representam barreiras à implementação da SAE foram identificados. Falta de tempo: dificuldade enfrentada na prática de enfermagem, sendo de larga relevância no sentido de embargar a implantação do processo de enfermagem, demandando, em média, 34,9 minutos para ser realizado. Cultura Profissional: sobre a implantação da SAE, as resistências mais comuns entre os profissionais de enfermagem com mais de dez anos de formados, referem-se à criação de estratégias ousadas e fidelidade criativa. Dificuldades também foram identificadas, inclusive, entre os profissionais com poucos anos de formação, associadas à inexperiência e despreparo técnico e gerencial, especificamente no sentido de problematizar a realidade e mobilizar as pessoas envolvidas. Déficit de conscientização coletiva da importância do processo: a falta de conhecimento suficiente das enfermeiras sobre o processo de enfermagem torna-se barreira para a implementação adequada do mesmo. Muitos profissionais de enfermagem o fazem apenas para cumprimento de tarefa institucional, não havendo a conscientização da importância do processo. Organização do cuidado centrado em tarefas: a operacionalização da proposta da SAE tem esbarrado na organização do cuidado centrado em tarefas, ou seja, o que importa é a realização da ação. Dessa forma, há valorização da documentação frente a implementação da metodologia. Desvios e indefinição da função do



enfermeiro: a existência de sobrecarga de trabalho associados aos desvios e indefinição da função do enfermeiro e exiguidade de tempo para a assistência, interferem na execução das tarefas de cuidado, devido ao número insuficiente de profissionais, redundando em desvio da função correta do enfermeiro no desenvolvimento das atividades de cuidado. Este estudo identificou fatores interferentes na implementação da SAE, exercendo relevante contribuição no despertar de profissionais enfermeiros, incentivando a devida organização dos cuidados e superação de tais interveniências. Novos trabalhos com alternativas para minimização desses fatores se fazem necessários, para que a implantação da SAE, com intensidade cada vez maior, seja uma realidade mais óbvia nas práticas da enfermagem brasileira.

Palavras-Chave

Enfermagem; Sistematização da Assistência de Enfermagem; Processo de Enfermagem.



CÓDIGO: 1335 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

NÍVEIS SÉRICOS DE CÁLCIO E FÓSFORO DE RATOS SUPLEMENTADOS COM MICRONUTRIENTES SOB CONDIÇÃO DE REGENERAÇÃO ÓSSEA APÓS IMPLANTAÇÃO DE HIDROXIAPATITA

Autores

ANTONIO WAGNER DE SOUZA OLIVEIRA NOGUEIRA¹; FABIANA LOPES DE PAULA¹; SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN¹; MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES¹; FÚLVIO BORGES MIGUEL¹; SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO¹.

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Ciências da Saúde
UFRB/antoniownogueira@gmail.com; UFRB/fabianalopes.ufrb@gmail.com;
UFRB/sibele.tozetto@gmail.com; UFRB/marciliobaliza@yahoo.com.br;
UFRB/fulviomiguel@ufrb.edu.br; UFRB/soniamarinho@ufrb.edu.br

Resumo

A suplementação nutricional é um recurso terapêutico utilizado na prevenção e terapia de distúrbios orgânicos diversos, inclusive no tratamento de fraturas ósseas. Dentre os minerais utilizados cálcio e fósforo são os mais amplamente aplicados como recurso terapêutico. Pois os mesmos são minerais que participam de múltiplos processos fisiológicos, destacando a formação óssea, a excitabilidade, a transmissão neural, a coagulação sanguínea e estabilização das membranas celulares, visto que são essenciais para a manutenção de diferentes funções no organismo humano, especialmente ao metabolismo ósseo. O objetivo deste trabalho foi analisar bioquimicamente níveis séricos de cálcio e fósforo de ratos suplementados com micronutrientes sob condição de regeneração óssea após implantação das microesferas de hidroxapatita. Para isto, foram utilizados 24 ratos machos Wistar (*Rattus norvegicus*) adultos divididos, em dois grupos, cada grupo contendo seis animais pesando entre 400g e 450g em cada período de observação (15 e 45 dias pós intervenção cirúrgica): GA - defeito ósseo preenchido com biomaterial cerâmico, e GB - defeito ósseo preenchido com biomaterial cerâmico, associado à suplementação nutricional de 0,40 ml do composto à base de cálcio, fósforo e vitaminas A e D misturados à ração. Assim, nos períodos determinados, foi coletado de cada animal 2ml de sangue por punção cardíaca transtorácica utilizando-se tubo coletor a vácuo, a amostra foi centrifugada e a partir do soro foram realizadas as análises bioquímicas dos níveis séricos de cálcio ionizável e fósforo. A presente análise sérica de cálcio e fósforo identificou variações na fosfatemia do grupo suplementado, curiosamente os níveis se mostraram elevados, aos 15 dias ($p=0,0407$) e depois reduziram ($p=0,0099$), já a calcemia dos animais não apresentou diferença entre os grupos. A suplementação nutricional utilizada neste trabalho não promoveu alteração na calcemia dos animais, entretanto houve oscilação na fosfatemia. Assim, faz-se necessário mais estudos que associem o uso terapêutico de suplementos nutricionais em organismos sob condição de reparo tecidual.

Palavras-Chave

Suplementação nutricional, cálcio, fósforo, regeneração óssea, biomateriais



CÓDIGO: 3221 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PERFIL DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS EM SUPERMERCADOS

Autores

ARILSÂNGELA DE JESUS CONCEIÇÃO¹, ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA², FERNANDA FREITAS².

Vínculos Institucionais / Emails

¹Discente do curso de Nutrição - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB

²Docente - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB Graduanda de nutrição do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, E-mail: jane_luiza@hotmail.com

Resumo

O supermercado é definido como um varejo generalista, que revende ampla variedade de produtos, arranjos de forma departamentalizada no sistema de autosserviço. Tornou-se um dos principais pontos de venda de hortaliças folhosas, sendo estes cultivados de forma tradicional, hidropônica e orgânica. Independentemente do sistema de cultivo, constitui um importante veículo de transmissão de doenças infecciosas e parasitárias. Este estudo objetivou avaliar o perfil de manipuladores de alimentos em supermercados do município de Santo Antônio de Jesus-BA. Realizou-se coleta de informações, por meio de entrevista a 40 manipuladores de 15 estabelecimentos, de fevereiro a março de 2012, sendo obtidos dados sobre os aspectos socioeconômicos, condições de trabalho e noções de higiene, por meio de uma lista de verificação baseado na legislação vigente. Dos entrevistados, 73% eram do sexo masculino, com idade de 17 a 59 anos, 53% eram casados e 50% atuam no segmento de supermercados a menos de cinco anos. A maioria exerce uma jornada diária de trabalho de oito horas e 45% possuíam remuneração mensal de até 2 salários mínimos. Quanto ao grau de instrução, 65% possuem ensino médio completo e 100% nunca participou de algum tipo de formação relacionado à manipulação de alimentos. Em relação a higiene alimentar, 89% afirmaram saber do que se trata, 97% consideram importante a realização de exames de saúde para manipuladores e 93% se sentem responsáveis pela saúde dos fregueses. Em relação ao vestuário e a conduta higiênica, 92% não fazia uso de protetor capilar, 30% não fazia uso de sapato fechado, 55% não fazia uso de jaleco, 40% utilizavam adorno, 10% não estavam com as unhas limpas e 5% manipulavam dinheiro e alimento. Apesar dos manipuladores responderem questões acerca da higiene alimentar, foram observadas inadequações praticadas pelos mesmos, estando as condições de manipulação insatisfatórias segundo a legislação sanitária vigente.

Palavras-Chave

Palavra-chave: Segurança dos alimentos, Produtos hortícolas, Qualidade higiênico-sanitária, Comércio varejista.



CÓDIGO: 1702 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

RELATO DE EXPERIÊNCIA: PRODUÇÃO DE OFICINAS PARA IDOSOS RESIDENTES DE UMA INSTITUIÇÃO ASILAR

Autores

(1) *BRENO BEZERRA DE ANDRADE* / (2) *DÓRIS FIRMINO RABELO*

Vínculos Institucionais / Emails

(1) Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB); andrade.b.breno@hotmail.com / (2) Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)

Resumo

Pesquisas mostram a importância dos benefícios das práticas de estimulação psicossocial e cognitiva, para idosos que se encontram internos em instituições de longa permanência (ABRISQUETA-GOMES, 2006). O profissional atuante nesses espaços precisa analisar como vive o idoso e quais as reais necessidades, para que possa intervir da melhor forma possível, buscando sempre o bem estar do sujeito asilado. O objetivo foi promover através de oficinas semanais estimulações na área cognitiva (memória e atenção) do idoso institucionalizado, além de buscar promover atividades com foco na socialização visando saber como se encontrava o psicossocial desses idosos participantes. Participaram, de forma voluntária, 10 idosos de ambos os sexos, com idades que variaram de 65 a 91 anos e com baixa escolaridade. Foram realizados cerca de oito encontros semanais, com duração de duas horas cada. Para as atividades, foram criados jogos voltados para a memória e atenção dos idosos, com o intuito de buscar a estimulação de áreas cognitivas. Também se buscou nas oficinas validar as emoções e as afetividades, sempre levando em consideração as experiências de vida de cada participante. Utilizou-se várias dinâmicas de grupo como histórias, fotografias e objetos lúdicos que continham gravuras e palavras do cotidiano dos idosos residentes no lar. Ao final de cada encontro era produzido um relato oral da experiência do dia, ressaltando-se que apenas falavam àqueles idosos que se sentiam à vontade. Pôde-se observar uma pequena melhora no desempenho das atividades de vida diária dos idosos, pois muitos relataram se sentirem mais motivados a desempenhar uma função que gostava. O ganho social foi significativo, pois as oficinas puderam proporcionar uma integração entre os grupos de residentes da instituição de longa permanência. Todas as atividades foram apropriadas para os sujeitos que tinham algum tipo de prejuízo cognitivo leve a moderado, assim como também foi adaptado para aqueles idosos que não possuíam nenhum tipo de agravo cognitivo significativo. As ações das oficinas direcionaram-se, principalmente, para a prevenção de dificuldades relacionadas ao declínio cognitivo e de sua evolução e do risco de vulnerabilidade psicológica e social a que o idoso institucionalizado está sujeito.

Palavras-Chave

IDOSOS; INSTITUIÇÃO ASILAR; OFICINAS; COGNIÇÃO.



CÓDIGO: 1267.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ANÁLISES HISTOMORFOLÓGICAS DO TECIDO RENAL DE RATOS SOB SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL DURANTE A REGENERAÇÃO ÓSSEA ASSOCIADA AOS BIOMATERIAIS.

Autores

*BRUNA LARISSA LAGO SILVA**; *FABIANA LOPES DE PAULA***; *SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN***; *VICTOR LUIZ CORREIA NUNES****; *SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO***; *FÚLVIO BORGES MIGUEL ***

Vínculos Institucionais / Emails

*Discente de Nutrição - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ bruna-lago@hotmail.com; **Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ fabianalopes.ufrb@gmail.com; **Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ sibele.tozetto@gmail.com; *** - Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública/ victorluiz@hotmail.com **Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ soniamarinho_08@yahoo.com.br; **Orientador - Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ fulviomiguel@yahoo.com.br.

Resumo

O osso é um tecido conjuntivo especializado constituído de duas fases – uma orgânica, e outra inorgânica. Estudos demonstram que a saúde óssea está diretamente correlacionada com os nutrientes, principalmente, cálcio, fósforo e vitamina D, e que a suplementação nutricional contendo esses íons reduz a reabsorção óssea e favorece o aumento na densidade mineral óssea. Todavia, se a ingestão destes minerais for em excesso, alguns órgãos podem ser afetados, como, por exemplo, os rins. Desta forma, o objetivo deste estudo foi analisar, histomorfologicamente, o tecido renal de ratos sob suplementação nutricional com 0,4 ml/dia de Cal-D-Mix, composto à base de cálcio, fosforo e vitamina A e D, durante a regeneração óssea associada à biomateriais cerâmicos. Para tanto, utilizou-se 24 ratos Wistar adultos machos adultos, com massa corpórea entre 400 e 450g, em condições de regeneração óssea associada à biomateriais cerâmicos, os quais foram divididos em dois grupos: GI – defeito ósseo preenchido com biomaterial cerâmico dopado com magnésio e GII – defeito ósseo preenchido com biomaterial cerâmico dopado com magnésio associado à suplementação nutricional. Os rins foram coletados após 15 e 45 dias de suplementação nutricional. A análise histomorfológica mostrou que o parênquima e o estroma renal não sofreram alterações estruturais. Assim, foram formuladas duas hipóteses: Os íons administrados na suplementação foram absorvidos, todavia não alcançaram níveis sanguíneos capazes de lesionar o tecido renal; O cálcio e o fósforo, absorvidos, foram utilizados na regeneração óssea. De acordo com estes resultados pode-se concluir que a dose de suplementação nutricional utilizada neste estudo não favoreceu a deposição de minerais no tecido renal.



Palavras-Chave

Regeneração óssea, suplementação nutricional, morfologia renal.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1267.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

HIGIENE E CONTROLE SANITÁRIO DOS ALIMENTOS NO MUNICÍPIO DE VARZEDO

Autores

*BRUNA LARISSA LAGO SILVA**; *MARIZE FONSECA DE OLIVEIRA**; *MARILISSE DE JESUS PARANHOS COSTA**; *NEILANE SOUSA DE JESUS**; *FERNANDA DE FREITAS VIRGÍNIO NUNES***

Vínculos Institucionais / Emails

*Discente de Nutrição - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ bruna-lago@hotmail.com; **Discente de Nutrição - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/dizy.91@gmail.com ***Discente de Nutrição - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/marizinhabsb@msn.com;****Discente de Nutrição - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/neilane_sousa@hotmail.com *****Orientador - Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/fernandafvn@gmail.com

Resumo

Todos os estabelecimentos que comercializam alimentos (supermercados, açougues, bares, restaurantes, padarias, etc.) devem apresentar perfeitas condições de higiene para não comprometer a qualidade dos produtos vendidos e evitar o risco à saúde dos consumidores. Essas condições abrangem desde a limpeza do chão, parede e utensílios de cozinha até a higiene dos funcionários e dos alimentos. O presente trabalho teve como objetivo utilizar os conhecimentos adquiridos na teoria da disciplina “Higiene e Controle Sanitário dos Alimentos” e aplicá-los em um estabelecimento comercial do ramo alimentício incluindo a melhoria sanitária dos alimentos e refeições, mas também seu melhor aproveitamento, reduzindo assim gastos desnecessários. Foram feitas cinco visitas cada uma com o objetivo específico (Visitar o estabelecimento e observar a rotina de produção e distribuição, avaliar a qualidade higiênico-sanitária na produção de alimentos do estabelecimento através da aplicação de um Check-List de acordo com a Resolução RDC nº 216, de 15 de setembro de 2004, traçar e executar um plano de ação) no estabelecimento Zé e Zora localizados no município de Varzedo. Os resultados obtidos no estabelecimento foram melhor conduta dos manipuladores em relação a boas práticas de higiene, melhora no suprimento de produtos destinados à higiene pessoal, redução dos riscos de contaminações diretas e indiretas nos alimentos e melhora do ambiente visual, tanto na área de preparo como na área de exposição ao consumo. A qualidade das refeições servidas no bar e lanchonete Zé e Zora não é feita de conceitos escritos, é necessário que estes sejam, definitivamente, implantados nas Unidades de Alimentação e Nutrição UAN.

Palavras-Chave

Higiene, Boas-praticas, e Controle Sanitário dos Alimentos.



CÓDIGO: 1186 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA PARA A ATENÇÃO AOS USUÁRIOS DE DROGAS

Autores

CAMILA ALMEIDA SILVA NASCIMENTO; VÂNIA SAMPAIO ALVES

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Curso de Enfermagem da UFRB/ camilaalmeidasn@hotmail.com
Docente do Centro de Ciências da Saúde - UFRB/ vaniasalves@gmail.com

Resumo

Introdução: A Política do Ministério da Saúde para Atenção Integral a Usuários de Álcool e outras Drogas prevê a constituição de uma rede de assistência que busca articular, entre outros serviços de saúde e dispositivos sociais, unidades de atenção básica e serviços substitutivos de saúde mental. Espera-se que a articulação destes serviços resulte na garantia da universalidade do acesso e na efetivação da integralidade de assistência aos usuários e suas famílias, mediante o desenvolvimento de ações de promoção à saúde, prevenção do consumo abusivo de álcool e outras drogas, redução de danos, tratamento, reabilitação e reinserção social. Como principal porta de entrada do sistema público de saúde, a Equipe de Saúde da Família pode atuar como importante articuladora da rede de atenção psicossocial no seu território de abrangência. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo identificar e caracterizar as ações desenvolvidas no contexto da estratégia de saúde da família para a atenção ao consumo abusivo de álcool e outras drogas no município de Santo Antônio de Jesus-BA. **Metodologia:** Realizou-se uma pesquisa exploratória de natureza qualitativa. Participaram da pesquisa sete profissionais graduados em enfermagem e atuantes em sete Unidades de Saúde da Família (USF) da zona urbana do município de Santo Antônio de Jesus. A coleta de dados foi realizada mediante entrevistas semiestruturadas. Os dados foram analisados segundo técnica de análise de conteúdo temática. **Resultados:** Dentre as ações desenvolvidas para a atenção aos usuários de álcool, crack e outras drogas nas unidades de saúde da família pesquisadas, destacaram-se: a divulgação do serviço especializado e o encaminhamento para o CAPSad e a realização de ações de educação em saúde (sala de espera, palestras, ação educativa). As ações educativas caracterizam-se ainda incipientes, prevalecendo o encaminhamento de casos para cuidados no CAPSad do município, independentemente do padrão de consumo de substâncias psicoativas. Depreende-se do discurso das profissionais entrevistadas que a responsabilização sobre as ações de prevenção, de diagnóstico precoce, assistência e acompanhamento dos usuários é atribuída ao serviço de saúde mental. **Conclusão:** Existem importantes lacunas para a atenção ao uso e ao usuário de álcool, crack e outras drogas no contexto da estratégia de saúde da família em Santo Antônio de Jesus. Ressalta-se a relevância da formação e da qualificação da equipe da atenção básica para estas ações, o que pode ser alcançado, entre outras medidas, pela organização e



desenvolvimento de ações de apoio matricial em saúde mental, álcool e outras drogas no município e a realização de um trabalho em conjunto entre a Estratégia de Saúde da Família e o CAPSad para melhor atingir os objetivos de atenção integral aos usuários de álcool e outras drogas na rede pública de saúde.

Palavras-Chave

Álcool e outras Drogas, Atenção à Saúde, Rede de Atenção Psicossocial

Agências de fomento

Ministério da Saúde



CÓDIGO: 718.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ELABORAÇÃO DE PRODUTOS COM FINS ESPECIAIS PARA DOENÇAS DO TRATO GASTROINTESTINAL: BOLO DE AVEIA COM FARELO DE TRIGO PARA OBSTIPAÇÃO INTESTINAL

Autores

CAMILLA PIMENTA LEAL PAIXÃO; FRANCILEIDE OLIVEIRA; VERA LUCIA FURUHATA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante do curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antonio de Jesus/ paixaocamilla@yahoo.com.br; Estudante do curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antonio de Jesus/ fran.olisantos@gmail.com; Professora adjunta da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antônio de Jesus- Bahia/ veracuritiba@hotmail.com

Resumo

A obstipação intestinal é uma queixa digestiva muito comum na população geral e está, muitas vezes, relacionada a hábitos alimentares inadequados. As fibras alimentares, solúveis e insolúveis, produzem diferentes efeitos no organismo. As primeiras são responsáveis pelo aumento da viscosidade do conteúdo intestinal e têm efeito prebiótico. As insolúveis aumentam o bolo fecal e diminuem o tempo de permanência das fezes no intestino grosso, tornando a eliminação fecal mais rápida e fácil. Em unidades hospitalares é comum a presença de fatores que impedem ou dificultam a ingestão de quantidades suficientes de fibras alimentares e a defecação. Daí a preocupação com a dieta hospitalar, a qual é importante para garantir o aporte de nutrientes ao paciente, permitindo preservar ou recuperar seu estado nutricional através do seu papel co-terapêutico. Este trabalho teve como objetivo elaborar uma preparação doce, rica em fibras insolúveis, para obstipação intestinal. A partir de uma receita comum de bolo de ovos, elaborou-se um bolo de aveia com substituição total da farinha de trigo refinada por um mix de farelo de trigo (40%) e flocos de aveia (60%). Analisou-se a composição nutricional, o teor de fibras solúveis e insolúveis e o custo do produto. Para isto, cada ingrediente da preparação foi pesado em balança digital e em seguida calculou-se a composição nutricional total do bolo e da sua porção (100g). A tabela de composição química utilizada para este cálculo foi a da UNIFESP, pelo fato de esta apresentar todos os ingredientes utilizados e por demonstrar, separadamente, a quantidade de fibras solúveis e insolúveis de cada um. Também foram avaliadas a aceitabilidade do produto e a intenção de compra. Para isso, um público composto por 30 pessoas, por meio de uma escala hedônica, julgou os atributos aparência, odor, sabor, textura e avaliação global do produto. O bolo apresentou 6,3g de fibras alimentares insolúveis, sendo considerado, de acordo com a ANVISA, um alimento com alto teor de fibras. A análise sensorial demonstrou médias acima de 7 para os atributos sabor, textura, aparência e avaliação global. E média 6,87 para o atributo aroma. Um alimento além de seu valor nutritivo deve produzir satisfação e ser agradável ao consumidor, isto é



resultante do equilíbrio de diferentes parâmetros de qualidade sensorial. O custo para a preparação foi de R\$ 4,20, com 90% de intenção de compra. Além de ser um produto de fácil elaboração e de baixo custo, apresentou resultados favoráveis para a adesão na alimentação cotidiana. Com isso, há possibilidades de inclusão do produto em dietas hospitalares, bem como alternativa dietética para melhora do quadro de obstipação.

Palavras-Chave

Constipação intestinal; Fibras alimentares; Preparação doce.



CÓDIGO: 718.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ACOMPANHAMENTO MULTIPROFISSIONAL DE INDIVÍDUOS DIABÉTICOS PARTICIPANTES DO PROJETO DE EXTENSÃO “CAMINHANDO COM SAÚDE”: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOB A ÓTICA DA NUTRIÇÃO

Autores

CAMILLA PIMENTA LEAL PAIXÃO¹, JULIANA LEMOS VILAS BOAS², JOSEANE OLIVEIRA SILVA³, VANESSA BARBOSA FACINA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – paixaocamilla@yahoo.com.br;
2 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – julianoaboas@hotmail.com;
3 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – josyoliveira_12@hotmail.com;
4 Professora Assistente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – vanessafacina@yahoo.com.br

Resumo

O diabetes melito tipo 2 (DM-2) compreende uma doença crônica não transmissível (DCNT) e é considerado um importante problema de saúde pública mundial, tanto por causa do crescente número de pessoas afetadas quanto pelos altos custos envolvidos no seu tratamento. Tal tratamento engloba o uso de antidiabéticos orais e/ou insulina, dieta e exercícios físicos. O tratamento não medicamentoso, ou seja, a prática de exercícios físicos regulares associada a modificações na dieta tem demonstrado ser eficiente tanto na sensibilidade à insulina quanto na tolerância à glicose. Verificando a necessidade da atuação de uma equipe multiprofissional no cuidado de pessoas com DCNTs, especialmente, diabetes melito, hipertensão arterial e obesidade, desenvolveu-se, na cidade de Amargosa-BA, o projeto de extensão “Caminhando com Saúde” que abrange a prática de caminhada orientada e orientações nutricionais. Discentes e docentes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, dos cursos de Educação Física e Nutrição, compõem o projeto. O presente trabalho tem como objetivo relatar a experiência vivenciada pela equipe multiprofissional a partir do trabalho com os indivíduos diabéticos, no período de 2011 a 2012. Participaram do estudo indivíduos com idade igual ou superior a 18 anos, portadores de doenças crônicas não transmissíveis, residentes na cidade de Amargosa-BA. Anterior ao início das atividades, os interessados foram submetidos a avaliações físicas, nutricionais, bioquímicas e médicas que culminaram na autorização médica, ou não, para a realização de atividade física. As caminhadas ocorreram durante todo o período, três vezes por semana. Paralelo a estas, aconteceram palestras e oficinas sobre temas relacionados à alimentação adequada, atividade física e DCNTs, além de orientações nutricionais individuais. No período entre janeiro de 2011 e janeiro de 2012, 32 participantes



permaneceram assiduamente no projeto, sendo 28,1% diabéticos (n= 9). Destes, 88,9% (n= 8) relataram consumir algum tipo de edulcorante diariamente. A partir da análise dos dados verificou-se diminuição do peso ($p < 0,0001$), do IMC ($p < 0,0001$) e da CA ($p= 0,0010$), segundo ANOVA. Já com relação ao índice glicêmico, apesar da elevação do mesmo no período estudado, não foi verificada diferença estatística significativa ($p= 0,1310$). Durante as palestras, oficinas e orientações nutricionais notou-se que os participantes contribuíam uns com os outros incentivando, amparando, compreendendo a dificuldade e facilidade de cada um. Ao longo do período muitos participantes relataram as mudanças ocorridas, tanto na diminuição do sedentarismo, quanto no aprendizado sobre a própria doença, os erros antes cometidos na alimentação e as modificações que já haviam alcançado. A prática da caminhada orientada aliada aos hábitos alimentares saudáveis, principalmente nos adultos e idosos diabéticos, proporciona autonomia para escolhas alimentares adequadas, além da redução de medidas antropométricas como peso, IMC e CA. As atividades desenvolvidas contribuíram para evidenciar a necessidade do trabalho multiprofissional, visto que não é possível pensar em melhoria na qualidade de vida sem unir os diferentes aspectos: sociais, biológicos e emocionais.

Palavras-Chave

Equipe Multiprofissional. Diabetes Melito. Nutrição. Caminhada Orientada.

Agências de fomento

PIBIC Voluntário



CÓDIGO:2083 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇA E ADOLESCENTES: RELAÇÕES DE PODER E DOMINAÇÃO

Autores

CAMILLA SENA REUTER; ARIANE CEDRAZ MORAIS

Vínculos Institucionais / Emails

Discente	UFRB-CCS/ millasena@hotmail.com ;	Docente	UFRB-
	CCS/ enfarianecedraz@hotmail.com		

Resumo

A violência se expressa na sociedade como uma relação de dominação do mais forte sobre o mais fraco. Embora exista muitas formas e tipificações de violência, a violência sexual tem sido entendida como um problema mundial, por ter relevante incidência entre os povos e com repercussões de alta magnitude sobre suas vítimas. A violência sexual é compreendida como todo ato, com assimetria de poder, onde uma pessoa obriga a outra a realizar práticas sexuais contra a sua vontade, por meio de força física, influência psicológica ou ameaça e pelo uso de armas ou drogas. Estas práticas eróticas e sexuais são, geralmente, impostas aos grupos mais vulneráveis, como crianças, adolescentes, mulheres e idosos. Assim, o objetivo deste trabalho foi de descrever o perfil das crianças e adolescentes em situação de violência sexual atendidas na Coordenadoria Regional de Polícia Técnica (CRPT) de Santo Antonio de Jesus, Bahia entre os anos de 2009 e 2011. Para a realização deste, optou-se por um estudo epidemiológico, do tipo exploratório, realizado através de coleta de dados secundários obtidos através da Ficha Traumatológica e do Laudo de Exame de Constatação de Conjunção Carnal/Ato Libidinoso, arquivadas na CRPT do município. Ressalta-se que em todas as etapas do trabalho, as questões éticas que envolvem a pesquisa foram respeitadas e que, somente após aprovação no CEP/UEFS (CAAE 0174.0.059.000-11), a coleta foi iniciada. Inicialmente, fez-se levantamento de todas as Fichas de Perícia Traumatológica de indivíduos de 0 a 18 anos de idade incompletos, entre os anos de 2009 e 2011. Após, selecionou-se apenas os casos de violência sexual e que atendiam aos critérios de inclusão da pesquisa. Todos os dados contidos na ficha foram codificados e digitados no Programa Estatístico SPSS for Windows 17.0. Durante a digitação, paralelamente, foi realizada controle de qualidade do banco de dados. Foram registrados 427 casos de violência sexual atendidas no CRPT entre os anos de 2009 e 2011; destes, 323 são crianças ou adolescentes, o que demonstra a vulnerabilidade e suscetibilidade deste grupo. Dos casos obtidos, 87,3% é do sexo feminino, o que se traduz também numa violência de gênero, sendo as mulheres mais vulneráveis à situação de violência. Em relação ao agressor, percebe-se que 48% deles são pessoas conhecidas da vítima, sendo que 22% dos casos totais era o pai e/ou padrasto. Isso confirma a existência de uma relação de poder, de dominação, onde figuras com a qual a criança tenha relação de respeito e/ou de submissão configuram-se como veículo para a existência e permanência de relações conflituosas e de abuso sexual e de poder. Observa-se que a

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

violência sexual existe em todos os estratos sociais, porém, sua incidência é maior em classes mais vulneráveis, qual sejam crianças e adolescentes do sexo feminino, demonstrando relação de poder do agressor sobre a vítima. O fato de ser violentada por pessoas identificáveis pela vítima, potencializa seu nível de adoecimento e possibilidades de sequelas e transtornos, sendo importante fomentar a discussão para a construção de uma rede de proteção social à estas crianças e adolescentes vítimas de violência sexual.

Palavras-Chave

Abuso sexual, Violência, Crianças, Adolescentes



CÓDIGO:230.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

MELHORIA DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS EM UM SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO

Autores

CARLA ALVES BARBOSA/ GEOVANILDA CONCEIÇÃO DE JESUS/, DANIELLE SAMPAIO LEMOS/ JEMIMA MARQUES GONÇALVES/ JEMIMA.MARQUES@HOTMAIL.COM , FERNANDA FREITAS

Vínculos Institucionais / Emails

ab_carlinha@hotmail.com / nywda_jesus@hotmail.com / dannyelly_sl@hotmail.com / fernandafvn@ufrb.edu.br / Estudante de Graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Estudante de Graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Estudante de Graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Estudante de graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; M.S. Profª. da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

Resumo

A qualidade das refeições tem sido alvo de preocupação, uma vez que nem sempre as mesmas são feitas obedecendo às boas práticas, que são um conjunto de normas empregadas nos serviços de alimentação e visam à promoção e a certificação da qualidade e segurança dos produtos. A saúde dos comensais depende da utilização dessas práticas, as quais devem ser aplicadas pelos manipuladores desde a escolha e a compra dos materiais necessários para cada preparação, até a venda para o consumidor. A negligência destas normas pode tornar a população vulnerável às doenças transmitidas por alimentos contaminados.: Este estudo teve como objetivo relatar a experiência de discentes de nutrição no processo de adequação de práticas de produção, higienização, armazenamento e distribuição de alimentos em um serviço de alimentação. Foi realizado um estudo de diagnóstico e intervenção, por discentes de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, em um estabelecimento de produção e comercialização de alimentos no município de Varzedo-BA , durante os meses de maio a julho de 2011. Para a avaliação das condições higiênico-sanitárias do estabelecimento foi aplicado um *check-list* baseado na legislação vigente. O processo de intervenção foi feito de acordo com as deficiências identificadas no diagnóstico, através de atividades educativas abordando orientações sobre boas práticas de produção, higienização e armazenamento de alimentos, bem como a elaboração de material educativo que foi disponibilizado no estabelecimento de forma a esclarecer possíveis dúvidas dos manipuladores possibilitando manusear os alimentos de forma correta. Observou-se durante a atividade a melhoria da organização do estabelecimento e da conduta higiênicas do manipulador de alimentos, bem como o desenvolvimento de habilidade dos discentes a cerca da atuação profissional. Alguns estabelecimentos não utilizam as boas práticas por falta de conhecimento, assim ficam vulneráveis ao consumo de alimentos inadequados. Estudos sobre a alimentação inadequada são cada vez mais necessários, uma vez que auxiliam na



promoção da saúde. A referida atividade contribuiu para a formação das discentes envolvidas, uma vez que, proporcionou a prática de todo o conteúdo estudado em sala de aula, auxiliando para um melhor aprendizado.

Palavras-Chave

Saúde; Manipulador; Higienização.



CÓDIGO:230.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PREVALÊNCIA DE DESNUTRIÇÃO INFANTIL NAS PRINCIPAIS CIDADES DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

CARLA ALVES BARBOSA, ADNA DE OLIVEIRA BARBOSA, EDLEUZA OLIVEIRA SILVA.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ e-mail: ab_carlinha@hotmail.com, Estudante de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ e-mail: adnaufb@hotmail.com, MS. Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ e-mail: edleuza@ufrb.edu.br.

Resumo

Nos países em desenvolvimento, a desnutrição constitui uma das principais causas de morte em crianças menores de 5 anos. A desnutrição, por sua vez, predispõe a criança a uma menor resistência orgânica, o que pode contribuir com a morbimortalidade infantil, sobretudo no ambiente hospitalar. O presente estudo teve como objetivo fazer uma comparação das taxas de prevalência de desnutrição em crianças menores de dois anos das principais cidades do Recôncavo da Bahia no período de 2004 a 2009. Trata-se de um estudo de revisão em que foram analisados os Indicadores da Atenção Básica dos Cadernos de Informações de Saúde dos municípios de Amargosa, Cachoeira, Cruz das Almas e Santo Antônio de Jesus. No período do estudo, no município de Amargosa os índices de desnutrição variaram de 10,6% para 5,1%, no município de Cachoeira de 5,3% para 1,5%, no município de Cruz das Almas de 5,5% para 0,7% e no município de Santo Antônio de Jesus de 3,7% para 0,7%. Percebe-se que houve uma redução significativa na prevalência da desnutrição em crianças menores de dois anos. **CONCLUSÃO:** Diversos fatores podem ter contribuído para a melhoria do estado nutricional de crianças, dentre eles o aumento da escolaridade materna, da renda familiar e a expansão da atenção básica. Da mesma forma o incentivo à amamentação através de políticas públicas, bem como estratégias de educação alimentar e nutricional voltadas ao público materno-infantil podem ter contribuído de forma significativa na redução da prevalência da desnutrição infantil, bem como o desenvolvimento econômico, com geração de renda e auxílio às famílias em situação de vulnerabilidade social. A expansão da atenção básica à saúde através da estratégia de saúde da família, também tem contribuído para a garantia do direito à saúde, proporcionando ações como o pré-natal, acompanhamento do crescimento e desenvolvimento das crianças, suplementação de micronutrientes, orientação alimentar e nutricional, dentre outras. Espera-se que tais dados possam trazer mais motivação por parte da equipe de saúde, afim de que os profissionais se sintam mais estimulados, gerando um maior envolvimento entre os profissionais que compõem os serviços dos diversos níveis de atenção a saúde e, uma maior articulação das políticas públicas que contribuem para a melhoria do estado nutricional infantil.

Palavras-Chave

Estado nutricional; Políticas públicas.



CÓDIGO:915.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

O COTIDIANO DO SUS ENQUANTO PRINCÍPIO EDUCATIVO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE A PERCEPÇÃO OBTIDA DURANTE O ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS-BAHIA.

Autores

CARLENE ALMEIDA OLIVEIRA; JAMILE LIMA.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, calalmeida_coite@hotmail.com; Coordenadora de Integração da Educação e Trabalho na Saúde Escola Estadual de Saúde Pública - EESP/SUPERH/SESAB, jamile400@hotmail.com

Resumo

Introdução: O Estágio de Vivências no SUS do Estado da Bahia (EVSUS-BA) enquanto estratégia de reorientação da formação em saúde insere o estudante em realidades concretas da sociedade, com o objetivo de provocar nele o compromisso ético e político inerentes à transformação do setor saúde. O estágio de vivências proporciona ao universitário novos espaços de aprendizagem que favorecem a reflexão crítica, afirmação de direitos, ênfase na prática multiprofissional e consequente reorientação da formação, tornando-o modificador e construtor das práticas sociais enquanto profissional atuante. **Objetivo:** Relatar a importância do EVSUS enquanto eixo de reorientação para a formação em saúde e enfatizar a percepção obtida enquanto estagiária desse Programa. **Metodologia:** Esse estudo consiste em um relato de experiência vivenciado por uma discente do 8º semestre do curso de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia enquanto estagiária da 5ª edição do Estágio de Vivências no SUS-Bahia (EVSUS-BA). A imersão/vivências no município ocorreu entre 22 de julho e 01 de agosto. As vivências diárias na realidade do SUS e as discussões tematizadas coletivamente após as experiências cotidianas se constituíram em instrumentos que subsidiaram as percepções acerca da metodologia, objetivos e práticas do EVSUS-BA. **Discussão:** O quantitativo de universitários que busca participar do EVSUS-BA a cada edição retrata a seriedade dessa estratégia para a reorientação da formação em saúde, pois conduz o estudante além da conjuntura tecnoassistencial predominante nas Instituições de Ensino Superior, e provoca nele o compromisso ético e político intrínsecos à mudança no setor saúde através de observações da real situação do SUS, participação em reuniões e oficinas com gestores, profissionais, usuários e discussões coletivas que envolvem a Formação em saúde, as Políticas de Saúde, Controle Social e Modelos de Atenção, além de instigar práticas multiprofissionais e interdisciplinares. Dessa maneira orienta a reflexão crítica do futuro profissional da saúde em consonância com as necessidades de saúde das pessoas e o dirige à busca de soluções para os problemas do dia-a-dia da população e dos serviços. A variedade de categorias profissionais presente enriquece as discussões e ressalta a importância de práticas multiprofissionais para uma assistência dotada de integralidade e completude. É



inegável a possibilidade que o EVSUS-BA tem de formar novos perfis profissionais, comprometidos ética e politicamente com a consolidação do SUS. Toda essa discussão corresponde às percepções obtidas durante o processo educativo teórico-prático das vivências. Considerações: Com a experiência vivenciada pode-se constatar e valorizar o Estágio de Vivências no SUS enquanto processo educativo que visa reorientar a formação em saúde através da mudança de perfis profissionais, tornando os estudantes comprometidos com a transformação da realidade.

Palavras-Chave

Estágio de Vivências no SUS; Reorientação da formação em saúde.



CÓDIGO:915.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

O ENSINO-APRENDIZAGEM NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A FORMAÇÃO EM SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DA FORMAÇÃO ACADÊMICA EM ENFERMAGEM

Autores

ALINE MACEDO CARVALHO; CARLENE ALMEIDA OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, allycarvalho@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, calalmeida_coite@hotmail.com

Resumo

Introdução: A formação em saúde deve estar pautada nos princípios e nas diretrizes que norteiam o Sistema Único de Saúde (SUS) para que a qualidade de saúde da população progrida à medida que são formados profissionais comprometidos ética e politicamente com as necessidades concretas da sociedade. Para tanto, as práticas profissionais centradas no cientificismo devem ser acrescidas de práticas baseadas em pensamentos críticos, que incitem transformações no método de formação acadêmica. Ainda é notório, particularmente no âmbito da graduação em enfermagem, o lento processo de implementação de uma nova modalidade de ensino que desperte no estudante o compromisso com as questões sociais, pois o cenário encontrado nas universidades remete a uma tradição de ensino marcada por uma transferência de conhecimentos técnicos em detrimento de uma educação problematizadora. **Objetivo:** Demonstrar a necessidade de uma reorientação da formação em saúde, com a utilização de novos métodos de ensino direcionados para uma formação baseada na aproximação do estudante com a realidade palpável da sociedade. **Metodologia:** Esse estudo consiste em um relato de experiência sobre a formação acadêmica de profissionais enfermeiros na ótica de discentes do 8º semestre do curso de enfermagem de uma Universidade Federal na Bahia que vivenciam, além de um cientificismo marcante, uma dissociação do tripé ensino, pesquisa e extensão. **Discussão:** Os modelos de educação vigentes nas Instituições de Ensino Superior (IES) têm sido predominantemente conservadores, utilizando-se de metodologias centralizadoras, e valendo-se da imagem do professor, do livro e de estágios curriculares para concretizar a formação em saúde, distanciando o universitário da produção de experiências extramuros e de uma aproximação com o cotidiano das pessoas. Diante desse cenário, percebemos um distanciamento entre a formação em saúde e as necessidades de bem-estar da população. Enquanto estudantes de enfermagem que vivenciam uma formação centralizadora, encontramos dificuldades na realização de práticas multiprofissionais e interdisciplinares, bem como no fomento ao pensamento crítico devido a práticas pautadas na memorização de informações que devem ser reproduzidas em atividades avaliativas. Nesse sentido, as IES formam profissionais tecnoassistenciais, preocupados em diagnosticar e medicar, ao passo que a qualificação técnica é apenas uma das exigidas para a melhoria da



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

saúde das populações. Considerações: Diante das dificuldades apresentadas, acredita-se que seja imprescindível uma mudança no processo de formação em saúde para que os futuros profissionais possam sair das universidades preparados para atuar e atender as necessidades de saúde das pessoas e do SUS. Para a mudança desse cenário é necessário introduzir novas metodologias de ensino-aprendizagem que propiciem uma melhor identificação e superação dos problemas existentes na academia e conseqüentemente, nas populações.

Palavras-Chave

Formação em Saúde; Reorientação da formação em saúde; Enfermagem



CÓDIGO:470 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ANÁLISE DO FATOR DE RISCO IDADE MATERNA PARA O BAIXO PESO AO NASCER EM NASCIDOS VIVOS DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BA (BRASIL)

Autores

CAROLINA BASTOS OLIVEIRA¹; FERNANDA MOTA¹; MARIA JOSÉ MELO¹; THAYANE PIRES DOS SANTOS¹; RENATA DE SOUZA MOTA².

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduandas do curso de Nutrição do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antônio de Jesus - Bahia. carol_nutricionist@hotmail.com; nandinha_djesus@hotmail.com;zeze.melo@hotmail.com;thaypires.nutri@yahoo.com.br;

²Fisioterapeuta. Mestre em Ciência da Motricidade Humana. Docente do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antônio de Jesus – Bahia. natamota@hotmail.com

Resumo

A gestação é um período de desenvolvimento e crescimento muito rápido do feto. Por isso, se faz necessário que as necessidades fisiológicas, metabólicas e emocionais sejam aumentadas no decorrer da gravidez. O peso ao nascer é considerado um dos melhores indicadores do estado nutricional global e do bem-estar do recém-nascido. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), o baixo peso inferior a 2500g, torna-se um bom preditor de mortalidade e morbidades infantis. No Brasil, desde 1990, foi implantado no Ministério da Saúde um programa com um subsistema de informação sobre nascidos vivos (SINASC), que utiliza documentos individuais e padronizados, em âmbito nacional e a Declaração dos Nascidos Vivos (DN), que obtém informações fundamentais para completar os dados epidemiológicos dessa população, cujos indicadores irão ajudar no planejamento político na área de saúde materno infantil. Este estudo tem por objetivo verificar a presença de possíveis associações entre baixo peso ao nascer na cidade de Santo Antônio de Jesus – Ba e a variável idade materna contida na DN – Declaração de Nascidos Vivos. Foi realizada uma pesquisa documental descritiva para a reunião de dados junto à Secretaria de Saúde do município de Santo Antônio de Jesus – Ba. A população de estudo foram os 7.292 nascidos vivos hospitalares no período de 2007 a 2011. Destes, foram selecionados 7.170. Foi realizada a associação entre o baixo peso e os fatores de risco para as mães com idade inferior a 15 anos e mães com idade superior a 35 anos. O banco de dados foi construído por meio do programa *BioEstat 5.0*. Foram estimados intervalos de confiança a 95%. A comparação das médias foi feita admitindo-se desvios padrão populacional entre as faixas etárias inferiores a 15 anos e superiores a 35 anos. Por ser a idade da mãe uma variável de relevância em estudos demográficos e epidemiológicos, foram utilizadas as faixas etárias que apresentam maiores riscos. As adolescentes de 10 a 14 anos encontram-se com as maiores prevalências de baixo peso ao nascer com 17,64%, seguidos de 10,42% para 15 a 19 anos, 7,65% para 20 a 34 anos (considerada a faixa etária ótima, do ponto de vista reprodutivo) e de



7,9% para 35 a 39 anos. Percebe-se um índice elevado de baixo peso ao nascer no município de Santo Antonio de Jesus-Ba dos nascidos vivos de mães com idade entre 10 a 14 anos da amostra utilizada. Devido a sua prevalência e direta relação com fatores socioeconômicos e genéticos, os achados demonstram a importância de ações educativas e promoção à saúde, que priorize o fator risco idade materna e acompanhamento pré-natal. Ressalta-se também a necessidade de novos estudos sobre esta temática no município de Santo Antônio de Jesus, a fim de identificar as razões diretas desses índices nesta faixa etária.

Palavras-Chave

Baixo Peso ao Nascer; idade materna, fatores de risco; município de Santo Antônio de Jesus



CÓDIGO:3335 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

POLÍTICA DE ATENÇÃO À POPULAÇÃO NEGRA: UMA QUESTÃO DE EQUIDADE – UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

CAROLINA MADEIRO MEIRA; LUCIANA CUNHA PAIXÃO; JÉSSICA SILVA DE ARAÚJO; CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO; MANUELLA COELHO NOVAIS; ANDERSON ALVES LIMA SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

carolina.mmeira@hotmail.com (UFRB); lu_cpaixao@hotmail.com (UFRB);

Resumo

A Política Nacional de Saúde Integral da População Negra define os princípios, a marca, os objetivos, as diretrizes, as estratégias e as responsabilidades de gestão, voltada para a melhoria das condições de saúde desse segmento da população. A Política também inclui ações de cuidado, atenção, promoção à saúde e prevenção de doenças, bem como de gestão participativa, participação popular e controle social, produção de conhecimento, formação e educação permanente para trabalhadores de saúde, visando à promoção da equidade em tudo que se diz respeito à saúde da população negra; e ela se insere na dinâmica do SUS, por meio de estratégia de gestão solidária e participativa. Objetivou-se elencar particularidades inerentes da saúde da população negra descritas na Política Nacional de Saúde Integral da População Negra; doenças mais frequentes e indicadores epidemiológicos além de algumas das reivindicações do movimento negro no âmbito da saúde. Contudo, foi proposta uma discussão da temática através de um Seminário Integrativo aos discentes de uma Universidade. Esta atividade foi realizada como parte integrante da disciplina Enfermagem na Atenção à Saúde Coletiva I em Maio de 2011, apresentada sob forma de seminário, disposto da seguinte maneira: introdução com indagações ao público sobre conhecimento de especificidades a respeito do tema, ciência de estratégias governamentais e opinião sobre equidade no serviço de saúde. Logo após fizemos uma dramatização de uma parturiente tendo negligenciada a dose correta da medicação em virtude da crença discriminatória da resistência a dor dos negros, tal cena foi interrompida pela declamação do poema "Orgulho de ser negro" (Luiz Carlos Lemos). Conseqüentemente demos início à explanação teórica do tema com abordagem de dados epidemiológicos; evidências de racismo na assistência e pesquisa em saúde; Política Nacional de Saúde da População Negra; singularidades (Diabetes Mellitus/Hipertensão Arterial Sistêmica, anemia falciforme e miomas uterinos) e reivindicações do movimento negro brasileiro na área de saúde. Finalmente, foi apresentado um vídeo como reafirmação do exposto e aberto espaço para debate. Através deste momento, constatou-se que por mais que esse tema seja considerado clichê, discuti-lo ocasiona oportunidades para que as pessoas construam e/ou amadureçam suas opiniões acerca dos conceitos que já possuem. Entendemos que é função também do profissional de saúde, fomentar as discussões sobre questões sociais em todos os seus desdobramentos com o propósito de



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

desconstrução de paradigmas e firmamento do contexto sócio-cultural como determinante de saúde, auxiliando e participando assim da transformação da comunidade em que atua.

Palavras-Chave

Saúde; debate; comunidade.



CÓDIGO:2448.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AUTONOMIA DO ENFERMEIRO NO CUIDADO DO PÉ DIABÉTICO

Autores

ANDERSON ALVES LIMA SANTOS, CAROLINA MADEIRO MEIRA, CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO, JÉSSICA SILVA DE ARAÚJO, MANUELLA COELHO NOVAIS E LUCIANA CUNHA PAIXÃO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ Anderson.ufrb@gmail.com; UFRB/carolina.mmeira@hotmail.com; UFRB/linzinha_88@hotmail.com; UFRB/jeu_silva@hotmail.com; UFRB/manu_cn13@hotmail.com; UFRB/lu_cpaixao@hotmail.com.

Resumo

O *Diabetes Mellitus* (DM) é uma síndrome causada pela falta de insulina e/ou da incapacidade da insulina exercer adequadamente sua função. Dentre as diversas complicações derivadas do DM destaca-se o pé diabético, caracterizado por uma infecção, ulceração e/ou destruição de tecidos profundos associados a vários graus de doença vascular periférica no membro inferior. Estima-se que 4% a 10%, dos indivíduos com DM, desenvolvam lesões nos pés. Existem diversas opções para o tratamento das lesões, a exemplo de curativos, desbridamento de tecidos desvitalizados, oxigenoterapia, uso de medicamentos, revascularização, aplicação local de fatores de crescimento e a amputação de extremidades. O tratamento adequado vai depender do grau de comprometimento do membro, considerando-se a presença e/ou gravidade de isquemia e/ou infecção. Embora o tratamento e prevenção das feridas venham sendo atribuídas como tarefa do profissional enfermeiro, muitos, ainda, por falta de conhecimento ou por falta da própria legislação, que falha em dispor informações a respeito da atuação do enfermeiro no tratamento de feridas, não tem assumido o processo de cuidar e do cuidado com autonomia. Através dos artigos encontrados e referenciados nesse resumo foi possível constatar que dentre os tratamentos, vale ressaltar as amputações, cuja alta frequência (85% das úlceras resultam em amputação) se deve, principalmente, pela falta de prevenção na Atenção Primária, muitas vezes pela ausência dos usuários no próprio serviço, outras, por negligência ou falta de conhecimento por parte dos profissionais de enfermagem. Observou-se que, muito embora, os enfermeiros possuam autonomia para avaliar e tratar o pé diabético existe, ainda, uma escassez na legislação (COREN e COFEN) que disponibilizem informações sobre a atuação do enfermeiro nessa atividade. Geralmente o respaldo, se dá por parte das próprias instituições através das normas, dos protocolos e das rotinas estabelecidas. O trabalho teve como objetivos: ressaltar a autonomia do enfermeiro no tratamento do paciente com o pé diabético; elencar os métodos mais utilizados no tratamento de pé diabético e enfatizar os riscos do tratamento inadequado ao paciente com pé diabético. Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada a partir de artigos selecionados sobre o assunto autonomia do enfermeiro no cuidado ao pé diabético e pé diabético. A pesquisa sobre a temática de interesse foi levantada através da busca de



literatura científica na internet, à qual se teve acesso pela Biblioteca Virtual em Saúde. Foi feita uma busca de artigos nas bases de dados LILACS e SCIELO. Para a inclusão de artigos na revisão de literatura pretendida foram estabelecidos os seguintes critérios: artigos de revistas e capítulos de livros; publicação em português realizada entre os anos de 2003 a 2008. Portanto, o enfermeiro possui respaldo ético-legal para interferir junto a ferida, em pacientes diagnosticados com pé diabético, tanto na avaliação quanto na prescrição de terapêuticas tópicas, desde que esteja dentro dos limites da Lei do Exercício Profissional de Enfermagem. Cabe lembrar ainda que o profissional precisa estar preparado para assumir essa autonomia, visto que, ela está atada ao conhecimento técnico-científico e as responsabilidades éticas.

Palavras-Chave

Enfermeiro, autonomia, tratamento, pé diabético



CÓDIGO:2448.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

RELATO DE EXPERIÊNCIA EM PLANTAS MEDICINAIS: PROJETO POPULARIZAÇÃO DE OFICINAS COMUNITÁRIAS COM ÊNFASE NA SAÚDE

Autores

CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO; CRISTIANO DOS SANTOS ALMEIDA; FELIPE SILVA DE MIRANDA; FRANCELI DA SILVA; MAIZE ALVES DE SOUSA E SINARA VERA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ linizinha_88@hotmail.com; UFRB/ Cristiano_almeida.22@hotmail.com; UFRB/ felipemiranda2004@hotmail.com; UFRB/ franceli@ufrb.edu.br; UFRB/ maize_31@hotmail.com; UFRB/ sivera1@hotmail.com

Resumo

A utilização de plantas para o tratamento de doenças acontece em todo o mundo e há muito tempo. O uso de plantas medicinais teve seu início provavelmente na pré-história, quando os homens primitivos, assim como os animais, utilizavam as plantas medicinais de forma terapêutica, dando início às práticas de saúde e conhecimentos empíricos que foram passados de geração para geração, até os nossos tempos. Considerando o incentivo da Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos que visa o uso de plantas medicinais com acesso seguro e uso racional pelos usuários do SUS foi desenvolvido um projeto de extensão de Popularização de Oficinas Comunitárias com ênfase na Saúde (POCS), desenvolvido em duas instituições de saúde no município baiano de Santo Antônio de Jesus. O projeto objetivou formar e capacitar multiplicadores em relação a temas das diversas áreas do conhecimento com enfoque em plantas medicinais, oportunizando a interação dos “saberes” tradicionais e científicos. Este trabalho se caracteriza como um relato de experiência que foi realizado na cidade de Santo Antônio de Jesus no período de agosto de 2010 a julho de 2011. Foram realizadas seis oficinas no Centro de Atenção Psicossocial (CAPS II), sendo que os multiplicadores foram os usuários desta unidade e quatro oficinas no Programa de Saúde da Família (PSF) São Francisco, com membros da equipe de saúde. Participaram também, discentes monitores e docentes do Centro de Ciências da Saúde (CCS) e do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da UFRB. Cada oficina teve duração de três horas aproximadamente, sendo dividida em parte teórica e prática, sempre utilizando metodologias participativas. Os temas a serem discutidos foram apresentados aos participantes de ambas as instituições, sendo que houve a participação ativa dos mesmos na seleção dos temas, contribuindo efetivamente para o planejamento de todas as oficinas. Dentre os resultados apresentados não poderíamos deixar de destacar a participação dos discentes da graduação do CCS e do CCAAB que concretizou a indissociabilidade do tripé ensino-extensão– pesquisa, bem como a efetivação de atividades multi e interdisciplinares, oportunizando uma efetiva articulação de diálogo entre os saberes acadêmicos e populares. Os resultados evidenciaram, ainda, que os profissionais da área da saúde demonstraram interesse pelo assunto e aptidão para atuarem como multiplicadores de futuras oficinas, porém



ainda é notória a carência de atividades que valorizem esta temática. Desta forma, concluímos que o uso de plantas medicinais é um tema que desperta interesse entre as pessoas, independente do sexo, idade, posto em que ocupa na equipe de saúde, sendo que todas as pessoas demonstram curiosidade e buscam mais informações sobre esta temática. No entanto, não houve nenhum participante que apresentasse conhecimento sobre a Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos, o que evidencia a necessidade de maior divulgação. Neste sentido, o projeto proposto foi uma alavanca de fundamental importância para que a academia cumprisse seu papel de disseminadora de conhecimento, e oportunizasse o resgate do conhecimento tradicional sobre plantas medicinais e correlação com o saber científico, estreitando estes conhecimentos nesta comunidade e formando diversos multiplicadores.

Palavras-Chave

Plantas Medicinais, Fitoterápicos, Oficinas Comunitárias



CÓDIGO: 1163 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

NOTIFICAÇÃO ESPONTÂNEA DE SUSPEITA DE REAÇÕES ADVERSAS A MEDICAMENTOS DURANTE A GRAVIDEZ EM UM MUNICÍPIO DO RECONCÂVO DA BAHIA.

Autores

CINTHIA SOARES LISBOA, ANDRÉIA OLIVEIRA DOS SANTOS, MOEMA DE SOUZA SANTANA, DANIELLY BARRETO RANGEL E DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

cinthinha_6@hotmail.com; deanutry@hotmail.com; moema_santana@hotmail.com;
danybarretinho@hotmail.com; dejab@bol.com.br

Resumo

O uso de medicamentos durante a gravidez exige cautela e avaliação criteriosa quanto ao risco/benefício à saúde do feto e à saúde da gestante. Vale ressaltar que os fármacos quando chegam ao mercado, na maioria dos casos, não possuem evidências disponíveis sobre a segurança do uso na gestação, somente aquelas oriundas de estudos não-clínicos de toxicidade reprodutiva. Assim, serviços de farmacovigilância propiciam maior eficácia na identificação sobre os possíveis efeitos teratogênicos dos medicamentos e auxiliam na obtenção de informações mais detalhadas sobre os riscos inerentes ao uso indiscriminado de medicamentos durante o período gestacional. Foi realizado um estudo transversal com gestantes usuárias do Sistema Único de Saúde (SUS), cadastradas no serviço de pré-natal em dezesseis Unidades de Saúde da Família (USF) de Santo Antônio de Jesus-Bahia, de abril a junho de 2012, que recebiam assistência pré-natal, em quaisquer idades gestacionais e saudáveis. A população do estudo foi composta de 311 gestantes as quais foram abordadas na sala de espera momentos antes da consulta de pré-natal. O instrumento utilizado para coleta de dados foi um questionário semi-estruturado contendo variáveis como: idade, estado civil, escolaridade, idade gestacional, renda familiar, assim como o uso de medicamentos. Para avaliar o uso de medicamentos, incluindo suplementos vitamínicos e minerais, foram feitas perguntas relacionadas ao uso de medicamentos durante a gestação e o tipo de medicamento utilizado. E os medicamentos foram classificados segundo a Food and Drug Administration (FDA – Estados Unidos). Foram entrevistadas 311 gestantes, com uma média de idade de 26 anos. A prevalência do uso de pelo menos um medicamento na gravidez foi de 95,2%, e os mais consumidos foram o ácido fólico (58,2%) e o sulfato ferroso (49,2%). Dos medicamentos utilizados pelas gestantes distribuídos pelas classes de risco 65,3% pertenciam ao grupo da categoria A (ácido fólico e sulfato ferroso), 20,2% ao B (dimenidrinato e paracetamol), 13,2% ao C (butilbrometo de escopolamina e dipirona sódica), 1,0% a categoria D (ibuprofeno e maleato de dexcloniramina) e 0,3% ao X (levonorgestrel e metronidazol), sendo estas últimas categorias as consideradas de maior risco para o feto. Pode-se dizer que medidas de intervenção devem ser tomadas promovendo uma utilização racional dos medicamentos,



visando uma melhoria da atenção à gestante e, das práticas do serviço para que haja avaliação criteriosa do benefício/risco, visto que o uso indiscriminado pode trazer complicações e efeitos adversos.

Palavras-Chave

Causas adversas, farmacovigilância, Gestação

Agências de fomento

CNPq e FAPESB



CÓDIGO: 3156 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

RELAÇÃO TRABALHO-SAÚDE: ESTUDO DE CASO COM VEREADORES DE CIDADES DO INTERIOR DA BAHIA

Autores

NASCIMENTO, CLAUDIA MARIA VIEIRA; XIMENES, DIOGO LOULA; SANTOS, NAYLANA RUTE DA PAIXÃO; OLIVEIRA, ROBERVAL PASSOS DE.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ claudiamaria.nascimento@gmail.com

Resumo

As condições e as exigências do mercado de trabalho, na atualidade, podem causar sofrimento físico ao homem, além de poder atentar contra a sua saúde mental. Nesse sentido, trabalho-saúde são componentes que estão inter-relacionados e podem influenciar o modo de viver humano, dependendo das condições e da maneira como o trabalho se organiza, bem como cada sujeito vivencia e significa o seu trabalho. Nesta perspectiva, a presente pesquisa teve como objetivo investigar o significado, as funções do trabalho e a relação trabalho-saúde entre vereadores do estado da Bahia. A escolha dessa ocupação ocorreu devido ao acesso mais fácil aos vereadores em relação a outros políticos que se enquadram na categoria de legisladores. Outro fator direcionador da escolha por tal ocupação foi o fato de que para exercer esta atividade deve haver uma legitimação do mandato pela população, ou seja, não é somente o desejo em exercer tal atividade que torna alguém Vereador. Trata-se de um estudo de caso realizado com quatro vereadores que residem e atuam em quatro cidades diferentes do interior da Bahia. A amostra utilizada foi por conveniência e todos os participantes do estudo eram do sexo masculino, com idades que variavam entre 42 e 48 anos. Os dados foram coletados mediante entrevistas guiadas por roteiro semi-estruturado. As entrevistas foram transcritas e, a partir delas, foi realizada uma categorização dos discursos dos participantes, para fazer a análise dos dados. Nos resultados deste estudo, os quatro vereadores trouxeram, em seus relatos, a dimensão do estresse como um fator atrelado ao trabalho, o que pode reforçar a ideia de que o estresse é um aspecto comum dentro do contexto de trabalho, corroborando a literatura científica, que tem apontado o estresse como uma das mais frequentes consequências advindas do trabalho e que pode influenciar a capacidade funcional do indivíduo, do ponto de vista físico, social e emocional. Embora o estresse interfira na qualidade de vida destes vereadores, esta é uma atividade que provavelmente não deixariam de realizar, pois apresentaram o desejo de não mudar de ocupação, demonstrando que os aspectos positivos relacionados ao trabalho compensam os riscos que o mesmo possa trazer. Por isso, torna-se necessário considerar todas as problemáticas e situações que estão envolvidas no contexto do trabalho e que se relacionam com a vida do vereador, levando em conta as implicações que tais condições de trabalho têm na vida desses trabalhadores, de modo a compreender a influência que as intercorrências advindas do trabalho têm em outras esferas da vida deste indivíduo. Além disso, é importante



considerar e vislumbrar os vereadores como trabalhadores, e como tal, tem o seu processo de saúde e doença influenciado pelo contexto do trabalho em que está inserido.

Palavras-Chave

Saúde do trabalhador; estresse; qualidade de vida.

Agências de fomento

Inexistente



CÓDIGO: 2035 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

UM ESTUDO DA PREVALÊNCIA DA HIPERTENSÃO ARTERIAL EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA: ANÁLISE DESCRITIVA DAS VARIÁVEIS DO HIPERDIA

Autores

CLÁUDIO BOMFIM DE OLIVEIRA NASCIMENTO JÚNIOR; RENATA DOS SANTOS ALMEIDA; HENRIQUE SOUSA REIS; CRISTIANO DOS SANTOS ALMEIDA; SHEYLA SOARES REIS COSTA; DAIANA GLEICE RAMOS SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB/ claudiojr_sr@hotmail.com; Bióloga pela Faculdades Integradas Torricelli – FIT, Mestranda do Programa de Pós-graduação Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas – Universidade Federal da Bahia – UFBA/ renata.almeidabio@gmail.com; Graduando de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB/ hsreis_@hotmail.com; Graduando de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB/ cristiano_almeida.22@hotmail.com; Graduanda de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB/ sheu_src@hotmail.com Graduanda de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB/ dglice16@hotmail.com

Resumo

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis pressóricos persistentes acima de 139/89 mmHg. Esta apresenta alta incidência na população brasileira e constitui-se um problema de saúde pública de notória importância devido à morbimortalidades cardiovasculares. Estas geram significativos prejuízos econômicos ao causar incapacidades e comprometimento da qualidade de vida. Contudo, estudos demonstram que o número de hipertensos vem aumentando significativamente e os jovens estão, cada vez mais, apresentando problemas relacionados à HAS. Nesse contexto o presente trabalho tem como objetivo descrever as variáveis da HAS do Sistema de Cadastramento e Acompanhamento de Hipertensos e Diabéticos – HiperDia referente ao município de Santo Antônio de Jesus - Bahia com o intuito de avaliar de forma indireta as ações básicas de prevenção e controle da doença hipertensiva. Trata-se de um estudo descritivo realizado através da análise secundária de dados obtidos do DATASUS – Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde do Brasil, tendo como fonte o HIPERDIA. Foram descritas as variáveis: sexo e faixa etária, comorbidades e sexo, hipertensos com diabetes e sexo, risco estratificado e sexo no período de 2002 a 2011. Para análise foram construídas tabelas e gráficos. A descrição e interpretação dos dados apresentados requerem análise crítica e cautela, pois não são totalmente representativos da prevalência de hipertensão devido à subnotificação e o acompanhamento deste público por outros estabelecimentos de saúde. Entretanto, fornece informações significativas para avaliação dos serviços de saúde pelos gestores e subsidia a implementação de práticas de prevenção e promoção de saúde. Nos resultados identificou-se que 8263 usuários estão



cadastrados no HiperDia, correspondendo a 9% da população, uma taxa significativa. Observou-se a predominância de pacientes do sexo feminino, inclusive em todas as faixas etárias. Sendo 72,5% (5990) de mulheres e 27,5% (2273) de homens. A faixa etária mais acometida pela doença hipertensiva é de 40 à 59 anos com 3062 usuários o que corresponde a 37%. No que se refere à comorbidades outras doenças coronarianas é a mais comum com 46%, seguida do acidente vascular cerebral 29,75%, infarto agudo do miocárdio 13,98% e doença renal 10,10%. Estas acometem 15,57% (1287) dos usuários do HiperDia. E, o diabetes 30% (2497). A distribuição das pessoas quanto ao risco 57% (2396) usuários se encaixam em risco médio, ou seja, apresentam fatores de risco como tabagismo e sedentarismo, e 18% (752) em risco muito alto, o qual está associado a fatores de risco, lesões nos órgãos-alvo, diabetes, condições clínicas associadas, incluindo doença cardiovascular ou renal. As considerações finais são que apesar do HiperDia não informar em sua totalidade a prevalência de hipertensos no município, os dados indicam que uma parcela significativa da população é acometida pela hipertensão e esta vem causando danos à população com expressivos números de comorbidades, corroborando com uma tendência nacional e mundial. Nesse contexto, torna-se imprescindível a avaliação dos serviços de cuidado a os hipertensos e dos programas de prevenção e promoção á saúde.

Palavras-Chave

Hipertensão arterial, HiperDia, Prevalência



CÓDIGO:419 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AValiação DA CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA E DA RELAÇÃO CINTURA-ESTATURA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES DA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS

Autores

1. CLÉCIA DE OLIVEIRA SAMPAIO ; 2. KELLY PARANHOS COSTA; 3. DANIELA SANTOS DE SOUSA; 4. ITANARA JÉSSICA MARTINS DE OLIVEIRA; 5. DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS; 6. GISELE QUEIROZ CARVALHO

Vínculos Institucionais / Emails

1. UFRB - sampaioclécia@yahoo.com.br
2. UFRB - kelyparanhos@hotmail.com
3. UFRB - danny.campbell@hotmail.com
4. UFRB - narah_100@hotmail.com
5. UFRB - dejab@bol.com.br
6. UFRB - gisele_gc@yahoo.com.br

Resumo

A Circunferência Abdominal (CA) é uma medida utilizada para estimativa indireta de gordura central, e é importante preditor do risco cardiovascular de um indivíduo. Outro indicador importante para esse risco é a Relação Cintura/Estatura (RCE). Atualmente, esses métodos de detecção de gordura abdominal são importantes parâmetros para avaliar o risco cardiovascular do indivíduo, incluindo crianças e adolescentes. O objetivo do estudo foi avaliar a circunferência da cintura e a relação cintura/estatura em crianças e adolescentes de duas escolas do município Santo Antônio de Jesus, Bahia. O estudo foi realizado em duas escolas da zona urbana, uma escola pública e outra particular. Aferiu-se a altura, o perímetro da cintura e a circunferência abdominal, sendo utilizadas as metodologias e os pontos de corte propostos por Jelliffe (1968), Kelishadi et al. (2006) e Katzmarzyk et al. (2004), respectivamente. Por meio da medida da altura e do perímetro da cintura foi obtida a relação cintura/estatura dos escolares. Participaram do estudo 270 estudantes, com idades entre 6 e 16 anos. Grande parte dos escolares das duas escolas apresentou perímetro abdominal elevado, sendo maior a prevalência na escola particular, com 53,7% (n= 79), enquanto a pública apresentou 37,7% (n= 46) dos escolares com essa inadequação (p=0,009). Quando avaliada a prevalência de inadequação segundo sexo, observou-se que a CA estava elevada em mais da metade dos escolares do sexo masculino (52,9%; n=72), sendo significativamente inferior nas meninas, as quais apresentaram prevalência de 39,8% (n= 53) (p= 0,031). A prevalência de inadequação da RCE foi bastante reduzida, quando se compara com CA isolada. Não houve diferenças entre a prevalência de inadequação da RCE entre as escolas (p=0,247), sendo 7,4% (n=9) na pública e 11,6% (n=17) na particular. Também não houve diferença da prevalência de inadequação da RCE entre os sexos, que atingiu 11,1% (n=15) nos meninos e 8,2% (n=11) nas meninas (p = 0,421). Concluiu-se que a prevalência de inadequação da circunferência abdominal foi o maior problema encontrado, pois apresentou



valores de inadequação maiores do que a prevalência de inadequação da Relação Cintura/Estatura. As prevalências de inadequação de CA foram maiores na escola particular e no sexo masculino. A prevalência de inadequação da Relação Cintura/Estatura foi significativamente menor, tanto na comparação entre as escolas quanto entre os sexos. É necessário mais estudos como este no Recôncavo Baiano no intuito de avaliar os riscos cardiovasculares de crianças e adolescentes dessa região e a possibilidade de prevenção nesta fase para uma vida adulta saudável.

Palavras-Chave

Avaliação Nutricional; Circunferência da cintura; Relação Cintura/Estatura; Obesidade; Escolares.



CÓDIGO: 3266 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PERFIL ANTROPOMÉTRICO DOS USUÁRIOS DE UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ASSISTIDA PELO NÚCLEO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA (NASF) EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA, 2012

Autores

CLEONICE LAYS TRINDADE RIBEIRO; LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA; CINTHIA SOARES LISBOA; MOEMA SANTANA; LUANA SANTIAGO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ cleonice_lays@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ leilayliu@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ cinthinha_6@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ moema_santana@hotmail.com; Núcleo de Apoio a Saúde da Família (NASF)/ luana.santiago@rocketmail.com

Resumo

Avaliar o estado nutricional é de fundamental importância para identificar os indivíduos em risco ou com distúrbios nutricionais, para que possa elaborar condutas dietéticas adequadas. Além disso, a avaliação nutricional é importante para monitorar a resposta às intervenções. Sendo avaliação antropométrica simples, de baixo custo e de fácil interpretação. O Núcleo de Apoio a Saúde da Família (NASF) através de estratégias para promoção da saúde busca aperfeiçoar a atenção e a gestão da saúde na Atenção Básica/ Saúde da família (BRASIL,2009). Diante disso, o presente estudo busca descrever o perfil antropométrico de usuários adultos em uma unidade de saúde da família assistida pelo NASF em um município do Recôncavo da Bahia no ano de 2012. Foi realizado um estudo transversal com usuários adultos cadastrados em uma USF de Santo Antônio de Jesus-BA, selecionados aleatoriamente, em janeiro de 2012. Para avaliar o perfil antropométrico foi realizada a aferição de peso e altura e posteriormente, o cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC). A categorização do estado antropométrico foi realizada segundo os pontos de corte estabelecidos pela Organização Mundial de Saúde (OMS, 1998) para adultos. A predição de risco de doenças cardiovasculares foi realizada através da medida da circunferência da cintura (CC) (OMS, 1998). A circunferência da cintura (CC) foi mensurada no ponto médio entre o último arco costal e a crista ilíaca, utilizando-se uma fita antropométrica flexível, com escala de 0,1 centímetros. Foram analisados 31 adultos, com média de idade de 49 anos, sendo que 12,9% da amostra eram compostas por homens e 87,1% eram mulheres. A investigação do indicador IMC revelou que, 16,12% da amostra estavam eutróficos, 35,49% apresentavam sobrepeso e o mesmo percentual encontrado para obesidade grau I e 12,9% apresentavam obesidade grau II, a classificação de magreza não foi encontrada no grupo. Para as medidas da CC, revelaram que entre os homens o risco elevado de doenças cardiovasculares está presente em 60%. Já entre as mulheres o risco muito elevado encontrado em 84,61% da amostra e o risco elevado em 15,38%, sendo que, dessas nenhuma apresenta a medida de



CC estabelecida como normal. Conclui-se que além do perfil antropométrico realizado, é necessário outros estudos de avaliação nutricional englobando consumo alimentar, exames laboratoriais e tendências de morbimortalidade, haja visto o alto índice de desvio referente ao IMC e CC. Desta forma, estes estudos nortearam os programas de atenção a saúde nesta unidade, proporcionando aos usuários cuidados específicos para melhora da qualidade de vida.

Palavras-Chave

Qualidade de vida; Perfil antropométrico; índice de massa corporal, circunferência da cintura,.



CÓDIGO: 1749 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ASPECTOS DA MORFOLOGIA RENAL DE RATOS SUPLEMENTADOS COM MICRONUTRIENTES SOB CONDIÇÃO DE REGENERAÇÃO ÓSSEA APÓS IMPLANTAÇÃO DE HIDROXIAPATITA

Autores

CRISTIANE CARDOSO DE OLIVEIRA, FABIANA LOPES DE PAULA, SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN, VICTOR LUIZ CORREIA NUNES, FÚLVIO BORGES MIGUEL, SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia: Graduanda e Bolsista de Iniciação Científica/kilcard@hotmail.com; Pesquisadora-docente/fabianalopes.ufrb@gmail.com; Pesquisadora-docente/sibele.tozetto@gmail.com; Pesquisador-colaborador/victor-luiz@uol.com.br; Pesquisador-docente/fulviomiguel@ufrb.edu.br; Pesquisadora-docente/soniamarinho@ufrb.edu.br

Resumo

A regulação dos líquidos e eletrólitos e a eliminação dos resíduos metabólicos são essenciais à homeostase corpórea. Dentre os sistemas orgânicos necessários para a manutenção da homeostase há o sistema renal que exerce papel fundamental na filtração do sangue, o que favorece o funcionamento normal de todas as células do organismo. Para haver a atuação apropriada dos rins na homeostase do corpo é essencial que o indivíduo mantenha uma ingestão alimentar adequada às proporções de macro e micronutrientes suficientes para suprir suas demandas fisiológicas. Estas podem oscilar conforme faixa etária e necessidades orgânicas, estas podem variar, por exemplo, durante o período de recuperação pós trauma cirúrgico. Assim, as cirurgias ortopédicas requerem aporte adequado de minerais e vitaminas, como suplementação de cálcio, fósforo e vitaminas A e D, para ao reparo tecidual. Nesta pesquisa foram utilizados 24 ratos machos da linhagem Wistar, sob condição de regeneração óssea associada ao implante de biomateriais. Os ratos foram divididos em dois grupos experimentais: Grupo A (GA) controle – defeito ósseo preenchido com biomaterial; Grupo B (GB) – defeito ósseo preenchido com biomaterial associado à suplementação nutricional, composto à base de cálcio, fósforo, e vitaminas A e D. Todos os procedimentos cirúrgicos deste projeto foram realizados, no Biotério Central da UEFS. Aos 15 e 45 dias pós-cirúrgicos, conforme grupo de experimentação, os animais foram anestesiados e em seguida foi coletado sangue. Após este procedimento os animais foram sacrificados com superdosagem de anestésico e submetidos à retirada do tecido ósseo (calvárias) e dos rins, estes últimos por meio de laparotomia mediana. Na sequência, foi iniciada a etapa histológica, que foi realizada no Laboratório de Histologia da Escola Baiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP). A análise histomorfológica do tecido renal não evidenciou alterações decorrentes da suplementação nutricional administrada aos animais. Diante dos achados desta investigação, pode-se concluir que a dosagem da suplementação nutricional, utilizada nos animais em fase



de reparo do tecido ósseo, não induziu alterações morfológicas, tais como a formação de cálculos renais.

Palavras-Chave

Tecido renal; suplementação nutricional; reparo ósseo

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 539.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DESMITIFICANDO MITOS E TABUS SOBRE A SEXUALIDADE NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS

Autores

DAIANE VIEIRA DA SILVA; IMANOELE LOPES DE OLIVEIRA NERY; MAIANA RODRIGUES DE ALMEIDA SAMPAIO; FERNANDA SANTOS DE SOUZA; THIAGO DE JESUS ASSIS; NARIANA OLIVEIRA SOUZA.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, dayvieira441@hotmail.com; Graduanda da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, imanoele-nerly@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, mai.nana@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, nandassouza@yahoo.com.br; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, thiago_saj16@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, nariana_oliveira@hotmail.com;

Resumo

Puberdade e Sexualidade são temas curiosos para crianças na faixa etária de 8 a 12 anos de idade. Mesmo com todo desenvolvimento sociocultural do século XXI, os aspectos relacionados ao desenvolvimento biopsicossocial e sexual, tão necessárias à construção da identidade psicossocial, não têm alcançado de forma ampla e adequada a maior parte dos adolescentes, ocasionando entre estes altos índices de desinformação sobre esses aspectos. Faz-se então necessário, a realização de atividades educativas sobre essa abordagem para desmistificar os “mitos e tabus” sobre a sexualidade que distanciam a importante relação de confiança e liberdade de expressão entre adolescentes e adultos. Compreende-se que sem a educação sexual, o indivíduo pode crescer sem as devidas informações necessárias para a formação de um adulto conscientemente responsável com seu corpo, e com o meio em que vive. Diante dessa realidade, este projeto foi elaborado para crianças do Ensino Fundamental (2º série) de 8 a 12 anos em uma escola municipal na cidade de Santo Antônio de Jesus, como parte das atividades teóricas-práticas do componente curricular Educação em Saúde, referente ao curso de graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para tanto, foi necessário fazer uma visita a escola e a turma específica, e firmar um primeiro contato com as crianças visando a percepção pela equipe, do tipo de conhecimento que elas tinham sobre o assunto, como encaravam a temática, quais as dúvidas e se tinham um diálogo esclarecido com os pais sobre o tema em questão. A partir de então foi elaborada a ação educativa, levando em conta a realidade e o ambiente no qual estão inseridos. A atividade teve uma duração de aproximadamente duas horas, onde houve apresentação de vídeos educativos, sobre o desenvolvimento do corpo masculino e feminino, apresentação de fantoches intercalada por apresentação teatral de paródia, momento de esclarecimento de dúvidas, seguido de momento lúdico com jogos de perguntas e respostas. Ao final do trabalho, realizou-se avaliação do conhecimento adquirido pelas crianças através da montagem do



corpo feminino e masculino com material confeccionado pela equipe referente a partes do corpo. Notou-se uma grande evolução em nível de conhecimento sobre a abordagem, pois no primeiro contato muitas crianças além de não saber o que era puberdade, viam sexualidade como um assunto de adultos e que por muitos era visto com vulgaridade. A equipe percebeu como é importante a realização de atividades educativas sobre o assunto nas escolas, para que a criança aprenda a lidar com as transformações fisiológicas e psíquicas que ocorrem no período, sem medos e receios, para que posteriormente saibam tratar de sua sexualidade de forma consciente e responsável.

Palavras-Chave

Educação em saúde, puberdade, educação sexual



CÓDIGO:539.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

HÁBITOS ALIMENTARES SAUDÁVEIS NA GESTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE ATIVIDADE EDUCATIVA COM GRUPO DE GESTANTES

Autores

DAIANE VIEIRA DA SILVA; FELIPE SILVA DE MIRANDA; THIAGO DE JESUS ASSIS; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES S. BARBARA.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, dayvieira441@hotmail.com; Estudante de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, felipemiranda2004@hotmail.com; Estudante de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, thiago_saj16@hotmail.com; Docente do Centro de Ciências da Saúde na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, joselefarias@yahoo.com.br.

Resumo

As diversas transformações ocorridas no organismo da mulher durante a gestação acontecem com o intuito de proporcionar condições ideais para o binômio mãe-filho, assim como possibilitar eventos relacionados, como uma lactação adequada e um puerpério sem complicações. No período gestacional ocorrem alterações hormonais significativas, aumentando as necessidades nutricionais e calóricas do organismo, uma vez que o metabolismo adquire um novo ritmo. Assim, é fundamental a existência de hábitos alimentares saudáveis, mantendo um peso adequado e os nutrientes necessários para uma gestação saudável, visando à saúde tanto da mãe como do feto. Este Trabalho tem como objetivo descrever uma atividade educativa realizada em uma Unidade de Saúde da Família (USF) no município de Santo Antônio de Jesus, como parte do estágio teórico-prático do componente curricular Saúde Coletiva I, do curso de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, visando discutir aspectos relacionados a uma alimentação saudável para gestantes. A temática da atividade educativa foi escolhida a partir de conversas entre o grupo e a enfermeira da USF que observou a necessidade da discussão do tema diante de hábitos alimentares inadequados relatados por grande parte das gestantes. Os alimentos selecionados foram escolhidos de acordo com a realidade da comunidade, sendo estes de baixo custo e acessíveis, preocupando-se com as condições sócio-econômica-culturais. As 16 gestantes presentes foram previamente separadas em dois grandes grupos de 8 integrantes. Inicialmente foi disponibilizada uma caixa com as figuras dos alimentos escolhidos, onde cada grupo compôs seu cardápio de acordo com as figuras existentes e seus hábitos alimentares. Após a confecção do cardápio levantou-se discussão sobre os alimentos escolhidos e sua respectiva justificativa, fazendo oportunas orientações fundamentadas na literatura quanto aos malefícios ou benefícios da alimentação escolhida, além de sugerir alimentos que podem complementar um cardápio saudável. Para avaliação, o grupo de gestantes junto com a equipe mediadora da atividade elaborou um cardápio saudável deixando claro que as opções



dos alimentos são apenas ilustrações de opções alimentares mais saudáveis e que cada gestante tem uma necessidade particular, sendo indispensável o acompanhamento pré-natal, assim como nutricional. A produção do cardápio foi exposta na unidade como ilustração norteadora para futuras intervenções, palestras ou quaisquer eventos de cunho educativo da USF em questão. Durante todo o processo da atividade educativa foi possível observar interesse e grande participação por parte das gestantes pela temática, criando discussões acerca das mudanças de hábitos necessárias, compartilhando suas experiências e práticas alimentares, e estimulando a busca por mais conhecimento. A atividade educativa tem o poder de proporcionar um ambiente de reflexão e aprendizagem, nesse contexto entendemos que ao proporcionar este momento descontraído, sem imposições e a construção do conhecimento conjunto, estamos contribuindo para a promoção da melhoria da qualidade de vida do binômio mãe-filho. Nesse sentido, as discussões sobre o tema devem ter uma continuidade, proporcionando o conhecimento, estimulando o autocuidado e enriquecendo o vínculo profissional-usuário.

Palavras-Chave

educação em saúde, alimentação saudável, gravidez



CÓDIGO: 731 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CONHECIMENTOS E PRÁTICAS EM SAÚDE BUCAL E HIGIENE CORPORAL PARA ESCOLARES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Autores

DALILA DA SILVA BARBOSA; FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA; ALINE MAGALHÃES BESSA; GRAZIELE SANTANA BOMFIM; LÍVIA LEAL LOPES DE SANTANA; TAMILLE MARINS SANTOS CERQUEIRA.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente da UFRB/ lilas.barbosa@gmail.com; Discente da UFRB/ nandaolisouza@gmail.com; Discente da UFRB/ linebmagalhaes@hotmail.com; Discente da UFRB/ graziele6@hotmail.com; Discente da UFRB/ livialeal.lopes@hotmail.com; Discente da UFRB/ tamillemarins@hotmail.com

Resumo

A higiene corporal é tratada como condição para a vida saudável. A aquisição desse hábito tem início na infância, destacando-se a importância de sua prática sistemática. A higiene bucal, como parte integrante da higiene corporal, faz-se necessária, uma vez que é capaz de prevenir cáries, gengivite, mau hálito e outros problemas na boca. Além disso, ajuda a deixar os dentes saudáveis e limpos, mastigar corretamente os alimentos, estimulando o apetite. O objetivo foi relatar a experiência vivenciada a partir da implementação e execução de uma atividade educativa sobre higiene corporal e bucal realizada com crianças de uma creche de Santo Antônio de Jesus- BA. Trata-se de um relato de experiência vivenciado a partir de uma ação desenvolvida por estudantes de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, sob orientação da docente da disciplina Saúde Coletiva I, que teve como público alvo crianças de 2 a 5 anos de idade de uma creche da cidade de Santo Antônio de Jesus - BA. A proposta da atividade estava associada à multiplicação do conhecimento de crianças a respeito de higiene corporal e bucal. Inicialmente foi realizado um levantamento bibliográfico para apropriar-se do tema em questão. No desenvolver da atividade, na creche, foi realizado um diálogo com as crianças referente ao conhecimento que elas tinham referente à importância da saúde corporal e bucal. Após esse primeiro momento de discussão, uma peça de teatro foi realizada e nela eram mostrados, de forma lúdica, como uma má escovação poderia prejudicar os dentes da criança. Em seguida as crianças foram ensinadas, de acordo com o Manual Técnico de Educação em Saúde Bucal, a técnica correta de escovação no macro modelo. Em seguida foi realizada uma nova dramatização para ensiná-las sobre a importância do banho. Neste contexto foi utilizada a música "Banho é bom" além de formas ampliadas de chuveiro, sabonete, toalha, elementos que devem ser utilizados durante o banho. Para finalizar a atividade foi entregue a todas as crianças um desenho com o tema saúde bucal para que elas pudessem colorir. Foi possível observar que através de uma linguagem clara, acessível, de forma lúdica e com a repetição dos procedimentos, as crianças conseguiram entender a prática correta de escovar os dentes e a importância do banho no dia-



a-dia. Sendo assim, a atividade pôde ser avaliada de acordo com a participação das crianças ao expor o que sabiam sobre o tema e pelo interesse e curiosidade que demonstraram ao ver as dramatizações realizadas. Os recursos audiovisuais utilizados foram de grande importância para efetivação da atividade uma vez que desta forma a comunicação em saúde foi realizada de maneira compartilhada.

Palavras-Chave

Enfermagem, higiene da pele, higiene bucal, educação em saúde.



CÓDIGO: 1128 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A FAMÍLIA NO CONTEXTO DO CUIDADO À SAÚDE DO IDOSO COM MAL DE ALZHEIMER NO BRASIL: UMA PESQUISA DE SÍNTESE

Autores

DANIELA FREIRE SOUSA

Vínculos Institucionais / Emails

Daniela Freire Sousa, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, danisaj@gmail.com

Resumo

Mundialmente, a população idosa vem aumentando nos últimos anos, especialmente acima de 80 anos. Paralelo ao crescimento eleva-se o número de idosos com doenças crônicas e múltiplas, que de alguma forma apresentam dependência dos cuidados de terceiros. Dados revelam que a Doença de Alzheimer (DA) é uma das patologias que mais acometem os idosos, contudo ainda não se pode afirmar a idade avançada como principal fator causador da doença, porém o mesmo pode potencializar o surgimento desse tipo de demência. Diante desse cenário surge o papel do cuidador da pessoa idosa portadora da DA, e a família é um dos fatores cruciais no desempenho desse cuidado, sendo que as doenças degenerativas, como no caso das demências tipo Alzheimer, demandam uma constante conformação da família ao progresso do estado do idoso e dos cuidados que exige. Pois cabe à família dar continuidade o cuidado do paciente com Alzheimer ao longo da vida. O presente estudo tem como objetivo, descrever e analisar, a partir de uma revisão bibliográfica, a importância da família no acompanhamento do portador da doença de Alzheimer. Trata-se de uma revisão bibliográfica acerca da importância da família no contexto cuidado à saúde do idoso com mal de Alzheimer. Os artigos foram coletados no sítio Scientific Electronic Library On-line (SciELO), escolhendo-se as publicações dos últimos sete anos sobre a temática proposta. Os estudos apontaram que as práticas profissionais em saúde ainda ocorrem sobre bases de referencial positivista, de cunho biológico centrado na patologia. Tornando-se necessário a valorização do papel do cuidador e a identificação das necessidades dos mesmos sendo que muitos não possuem informações básicas a respeito do enfrentamento da doença. Observa-se ainda a dificuldade que as famílias, de uma forma geral, encontram em obter informações que lhes possibilitem entender e enfrentar melhor uma situação de adversidade como o aparecimento do Alzheimer. Levando em conta a ativa participação familiar, como garantia da preservação dos valores culturais e a valorização do domicílio como o principal lócus de cuidados informais em saúde. A temática aqui abordada é de suma relevância por se tratar de um problema que vem atingindo um número crescente de famílias, com necessidade de apoio, para conseguirem cuidar adequadamente de seus familiares, sem descuidar de seu próprio bem estar; tendo em vista que quando uma síndrome demencial atinge um membro da família, todo o sistema familiar é atingido. É necessário um aprimoramento na assistência que abrange o familiar em programas das ações governamentais auxiliando à difícil tarefa que é a de cuidar de um familiar com Alzheimer. Tal panorama gera a reflexão ainda que para além de leis e



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

informações as múltiplas tarefas práticas como o zelo, e a afeição devem ser apreciadas no caso de idosos com Alzheimer.

Palavras-Chave

Cuidadores; Alzheimer; idosos; família.



CÓDIGO: 2259.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

SENTIDOS SOBRE A MATERNIDADE: ANÁLISE DA VIVÊNCIA DE JOVENS MORADORAS DO BAIRRO IRMÃ DULCE EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA, BRASIL

Autores

CAMILA DOS SANTOS RODRIGUES,¹ DANIELA SANTOS DE JESUS,¹ ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA,¹ IRAILDES DE SOUZA CUNHA,¹ RENATA DE SOUSA MOTA²

Vínculos Institucionais / Emails

Discentes: mlarodrigues01@hotmail.com; danielasantosufrb@gmail.com; evrsantana@hotmail.com; iraildes.isc@gmail.com; Docente² natamota@hotmail.com;

Resumo

A maternidade traz mudanças intensas na vida da mulher e a ocorrência da mesma na juventude pode adquirir diferentes significados e percepções, uma vez que as expectativas de futuro e os projetos de vida podem variar de acordo com os fatores socioculturais. Para compreender esse processo é necessário tornar-se sensível à individualidade, à coletividade, aos processos simbólicos e às vivências expressas no pensar, agir e sentir do cotidiano das jovens. Os dados do sistema Nacional sobre Nascidos vivos (SINASC) mostram que o número total de parturiente no Brasil, em 2005, foi 30.350.96, sendo que correspondiam a faixa etária 15-24 anos 1.560.065 mães. Já em 2009, o total no Brasil foi 28.815.81, sendo que 1.365.089 dessas mães, referentes à faixa etária que correspondem ao objeto deste estudo. A partir destes dados, observa-se um decréscimo tanto no número geral de nascimentos no país, quanto uma redução no número de parturientes na faixa etária 15-24 anos. Porém, ainda é bastante expressivo o número de parturientes que correspondem a faixa etária supracitada (DATASUS, 2010). O objetivo foi analisar os sentidos da maternidade vivida por jovens entre 15 a 24 anos, residentes no bairro Irmã Dulce em Santo Antônio de Jesus. Entrevista semiestruturada, com 47 mães, primíparas ou não, com idade entre 15 e 24 anos, residentes no Bairro Irmã Dulce em Santo Antônio de Jesus, BA. Os dados foram analisados por meio do programa SPSS versão 19 para as questões fechadas e através de definição de frequências para as duas questões abertas. Os resultados foram organizados em tabelas contendo a frequência e o percentual, o que permitiu identificar que a experiência da maternidade traz mudanças significativas à vida das jovens. As idades 22 e 23 anos apareceram com maior frequência. Observou-se que 66,3% das entrevistadas responderam ter apenas um filho. 91,5% declararam-se pretas ou pardas. 61,7% afirmaram existir muita violência no bairro. Quanto às expectativas para o futuro, maior parte das mães respondeu Trabalhar, seguido de Estudar. Conforme os relatos, grande maioria das mães caracterizou a experiência da maternidade de modo positivo. Identificar a experiência de jovens sobre os sentidos da maternidade é adentrar em suas singularidades. Apesar de residirem em um bairro negativamente estigmatizado pela pobreza e violência e inseridas em um contexto de vulnerabilidade social, as jovens mães avaliam a experiência da maternidade de modo



positivo, demonstrando importante ganho de maturidade e autovalorização após o nascimento do bebê. É evidente que a maternidade é uma experiência difícil, de muita dedicação e responsabilidade. Mas essa demanda não é justificativa para que as jovens deste estudo sejam rotuladas como “incapazes” de sustentar uma gestação e suas consequências.

Palavras-Chave

Juventude; maternidade na juventude; vivências da maternidade.



CÓDIGO:2259.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

COMUNICAÇÃO INSTRUMENTO DE TRANSFORMAÇÃO SOCIAL NA SAÚDE: O PAPEL DO AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE (ACS)

Autores

DANIELA SANTOS DE JESUS

Vínculos Institucionais / Emails

Discentes do 5º semestre do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, UFRB, Santo Antonio de Jesus, Bahia/ danielasantosufrb@gmail.com

Resumo

A comunicação em saúde corresponde ao desenvolvimento e utilização de estratégias de comunicação para informar e para corroborar com as decisões dos indivíduos e das comunidades no sentido de promoverem a sua saúde. Essa comunicação ocorre em todos os espaços e por isso deve-se ter coerência e bastante responsabilidade com os conhecimentos construídos, para que estes sejam utilizados em benefícios e promoção da saúde da comunidade. A atuação dos agentes comunitários de saúde tem contribuído de forma significativa para a melhoria da saúde da população, devido ao vínculo construído ao longo dos trabalhos, e interação com a comunidade, o qual permite construir uma confiança mútua, facilitando assim à assistência a saúde. Realizar um trabalho articulado com a comunidade e redes de apoio para que estes tenham uma adesão significativa à campanha de multivacinação, contribuindo para imunização e proteção dos usuários. Construção juntamente com 09 ACS e equipe de saúde de estratégias para divulgação da multivacinação na comunidade. Após montagem, os ACS foram divididos por grupos estabelecendo alguns critérios da área de atuação e inicialmente a divulgação ocorreu nas redes de apoio e instituições e posteriormente nas residências dos moradores da área de abrangência da Unidade Básica de Saúde Manoel Nascimento de Almeida. A multivacinação ocorreu de 18 a 24 de Agosto, onde foi organizada uma equipe para vacinação na unidade e nas redes de apoio e instituições. A adesão à campanha de vacinação foi significativa, a população compareceu ao posto e os funcionários da unidade e estagiários durante os seis dias de multivacinação trabalharam articulados para um melhor atendimento ao público. Os ACS permaneceram divulgando e participado ativamente na vacinação no comércio e redes de apoio como registradores e orientadores. O ACS tem o papel essencial, com um elo entre os demais membros da equipe e a comunidade, desta forma facilitou o desenvolvimento das estratégias e maior adesão da comunidade. Conclui-se que a estratégia atingiu o objetivo, por ter alcançado um público elevado e significativo durante a campanha. Portanto, essa experiência colaborou significativamente para realização profissional e pessoal e permitiu a ampliação do trabalho em redes. Entender que cuidar do outro não é apenas verificar e acompanhar seu estado de saúde, mas contemplar os seus direitos e responsabilidades para consigo, para com o outro e para com a comunidade, para que a ação seja de promoção da saúde.

Palavras-Chave

Comunicação; Articulação; Educação permanente; Vivência



CÓDIGO: 303 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

PREVALÊNCIA DE NÍVEIS PRESSÓRICOS ELEVADOS EM ESCOLARES DA REDE PRIVADA E PÚBLICA DA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BAHIA.

Autores

1. DANIELA SANTOS DE SOUSA; 2. KELLY PARANHOS COSTA; 3. CLÉCIA DE OLIVEIRA SAMPAIO; 4. ITANARA JÉSSICA MARTINS DE OLIVEIRA; 5. DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS; 6. GISELE QUEIROZ CARVALHO

Vínculos Institucionais / Emails

1. UFRB – danny.campbell@hotmail.com ; 2. UFRB - kelyparanhos@hotmail.com;
3. UFRB - sampaioclécia@yahoo.com.br ; 4. UFRB - narah_100@hotmail.com;
5. UFRB – dejab@bol.com.br ; 6. UFRB - gisele_gc@yahoo.com.br

Resumo

A Hipertensão Arterial Sistêmica é uma complicação cardiovascular de caráter crônico, altamente prevalente, com elevada morbimortalidade no mundo, podendo ter início na infância e ocasionar sérias complicações na vida adulta. Este estudo objetivou identificar a prevalência de níveis pressóricos elevados em crianças e adolescentes com idades entre 6 e 16 anos, estudantes de escolas públicas e privadas da cidade de Santo Antônio de Jesus – Bahia. Estudo de delineamento transversal com dados preliminares de um estudo maior que avaliou o estado nutricional, níveis pressóricos, auto imagem corporal e consumo alimentar de escolares. Foram convidados 454 crianças e adolescentes com idades entre 6 e 16 anos, de duas escolas da rede pública e privada do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia, das quais 269 participaram da pesquisa. A perda de 40,54% (n=185) foi devido a não aceitação da criança em realizar as avaliações mesmo apresentando o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) assinado, não autorização dos pais/responsáveis e as crianças autorizadas, mas que se ausentaram nos dias da coleta. Foram coletadas informações de identificação da criança quanto ao sexo, idade, cor da pele, tipo de escola que freqüentava (pública ou privada), estatura e pressão arterial (PA) no período de março a junho de 2012. Ao final das aferições, todas as crianças receberam o diagnóstico por escrito. Foram feitos testes de associação Qui-quadrado e t de *Student* para comparações de médias e das proporções, com significância de 5%. O projeto foi autorizado pelo Comitê de Ética em Pesquisa e todos os participantes tiveram o TCLE assinado pelos pais/responsáveis. A amostra final constituiu-se de 269 estudantes, sendo 133 do gênero feminino, com média de idade de 10,09±2,27. Os escolares da instituição particular (n=148) apresentaram menores valores para Pressão Arterial Sistólica (\bar{x} =105,97±8,99) e Diastólica (\bar{x} =65,21±6,77) em relação aos escolares da rede pública que apresentaram média de 114,53±13,72 para pressão arterial sistólica e de 70,66±12,06 para a diastólica (p>0,05). Em relação a prevalência de alterações dos níveis pressóricos, 10% (n=27) do total de escolares apresentavam-se com níveis tensionais na faixa limítrofe (p90-95) e 17,1% (n=47) apresentavam pressão arterial elevada (Percentil>95). Houve diferença significativa quando comparados os tipos de rede de ensino, dos quais a



escola pública apresentou um maior percentual em relação a rede privada, apresentando percentual de 14,9% (n=18) dos escolares com PA limítrofe e 31,4% (n=38) com PA elevada, enquanto que na escola privada foi identificado 6,1% (n=9) na faixa limítrofe e 6,1% (n=9) com PA elevada ($p=0,01$). Não foram observadas diferenças estatisticamente significantes de PA elevada entre os gêneros: 17,7% (n=24) no sexo masculino e 17,3% (n=23) no sexo feminino ($p = 0,996$). A prevalência de níveis pressóricos alterados foi elevada na população estudada, sendo maior em escolares da rede municipal, não identificando diferenças estatísticas por gênero. Assim, recomenda-se a monitorização rotineira da pressão arterial em crianças e adolescentes visando o diagnóstico precoce das alterações pressóricas e a prevenção de morbi-mortalidades associadas à hipertensão arterial.

Palavras-Chave

Pressão arterial, crianças, doenças cardiovasculares.



CÓDIGO:3081 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DOS MEDICAMENTOS CONSUMIDOS DURANTE A GESTAÇÃO EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

Autores

DANIELLY BARRETO RANGEL¹; MOEMA SANTANA²; CINTHIA LISBOA²; DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS³

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Enfermagem UFRB/CCS¹, Graduandas em Nutrição UFRB/CCS²; Docente UFRB/CCS³, E-mail: dbrangel@bol.com.br¹

Resumo

O uso de medicamentos durante a gravidez exige cautela e avaliação criteriosa quanto ao risco/benefício à higidez do feto e gestante. A terapêutica medicamentosa na gestação tem sido alvo de muitos estudos, gerando estimativas do risco/benefício para o binômio mãe-feto. A Food and Drug Administration (FDA – Estados Unidos) utiliza classificações de medicamentos conforme o risco associado ao seu uso durante a gravidez e enquadra os medicamentos em cinco categorias (A, B, C, D e X): A: ensaios controlados em humanos não demonstraram risco fetal; B: ensaios em animais indicaram ausência de riscos fetais, não há estudos controlados em humanos; C: ensaios em animais mostraram efeitos adversos, não há estudos controlados em humanos; D: evidência de risco fetal em humanos, mas benefícios podem se sobrepor aos riscos; X: evidência de riscos fetais que não justificam quaisquer benefícios. O objetivo foi avaliar e classificar os riscos dos medicamentos consumidos por gestantes em um município do Recôncavo da Bahia. Realizou-se um estudo transversal com 311 gestantes usuárias do Sistema Único de Saúde (SUS), através de um questionário estruturado contendo variáveis referentes a características sócio-demográficas, informações nutricionais, ginecológico-obstétrica, exames bioquímicos e informações medicamentosas, aplicado na sala de espera de dezessete Unidades de Saúde da Família (USF) do município baiano de Santo Antônio de Jesus, no período de maio a agosto de 2011. Das 311 mulheres entrevistadas, 296(96%) fizeram uso de pelo menos um medicamento, sendo que 183 (58,8%) usaram medicamentos prescritos. No total foram usados 709 medicamentos. Quanto à escolaridade 39,5% possuíam o ensino fundamental incompleto. Quando comparado ao grau de instrução e uso de medicamentos na gestação foi de 97,4%. Das entrevistadas 39,54% se auto definiram negras, com uso de medicamentos de 97%. Em relação à renda familiar mensal 52,8% das gestantes viviam com menos de 1 salário mínimo, 46% tinham uma renda de 2 a 4 salários mínimos, e apenas 1,2% tinham uma renda maior que 5 salários mínimos. Quanto ao estado civil 42,4% das entrevistadas se encontravam em união consensual. As gestantes que estavam no 2º trimestre foram as que mais relataram o uso de medicamento, e os mais consumidos foram o ácido fólico (29,6%) e o sulfato ferroso (97,4%). Do total de medicamentos utilizados 65,3% correspondia à classe A, 20,2% ao B, 13,2% ao C, 1% ao D e 3% a classe X. A utilização de medicamentos durante a gestação necessita intensamente de



ser acompanhada e ponderada por meio de uma avaliação criteriosa de risco/benefício, visto que o uso indiscriminado pode trazer sérias complicações e efeitos adversos. Ao avaliar o uso de medicamentos consumidos pelas gestantes, observa-se um percentual elevado do uso de medicamentos durante a gravidez, sendo que alguns desses, segundo a classificação da FDA representam riscos ao binômio. Portanto, destaca-se a ampla importância do serviço de farmacovigilância neste município, desenvolvendo atividades relacionadas à detecção, avaliação, e prevenção de efeitos adversos ou de qualquer problema relacionado ao uso de medicamentos durante a gestação.

Palavras-Chave

Gestante; Feto; Medicamentos; Risco; FDA;

Agências de fomento

PIBIC/FABESB



CÓDIGO: 3373 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

INSEGURANÇA ALIMENTAR ENTRE FAMÍLIAS RESIDENTES NO BAIRRO CAJUEIRO, SANTO ANTÔNIO DE JESUS, RECÔNCAVO DA BAHIA, BRASIL

Autores

DANILO SANTOS OLIVEIRA¹, SIRLEY RIBEIRO LIMA², ISABELA SANTOS DE CARVALHO², ANE CAROLINE DOS SANTOS SILVA², FRANKLIN DEMÉTRIO³, LÍGIA AMPARO DA SILVA SANTOS⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1- Estudante do curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Email: daniлоo181@gmail.com; 2 – Estudante do curso de Nutrição, UFRB; 3 – Professor Assistente da UFRB, Email: fdemetrio@ufrb.edu.br; 4 – Professora Adjunta, Escola de Nutrição, Universidade Federal da Bahia.

Resumo

A Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) “consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras de saúde que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis”. No Brasil, este direito foi assegurado na Lei Orgânica de SAN aprovada 2006. Recentemente, a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) indicou que 59,1% das famílias da região nordeste vivem em situação de insegurança alimentar (IA). O objetivo foi Identificar a prevalência de segurança alimentar (SA) e dos diferentes graus de IA entre famílias residentes em um bairro popular do município de Santo Antônio de Jesus, Bahia, Brasil. Estudo transversal realizado no período de dezembro de 2011 a maio de 2012. Participaram 130 famílias domiciliadas no bairro Cajueiro, Santo Antônio de Jesus-BA. Os domicílios foram selecionados aleatoriamente, conforme metodologia da PNAD. Utilizou-se questionário padronizado na produção de dados sociodemográficos, nutricionais e ambientais. Para avaliar a variável “insegurança alimentar” foi utilizada a versão curta da *Escala de Segurança Alimentar* do USDA, a qual inclui cinco questões aplicadas ao responsável pela alimentação no domicílio referente aos 12 meses que antecederam à entrevista. Considerou-se como situação de SA para aquelas famílias que atingiram um ponto; IA sem fome para aquelas que somaram entre dois e quatro pontos e com fome quando o score atingiu cinco ou seis pontos. Para análise estatística dos dados foi utilizado o *software* SPSS versão 19.0. A prevalência de segurança alimentar entre as famílias foi de 64,4%. Identificou-se que 35,6% das famílias foram classificadas em situação de insegurança alimentar, sendo a situação de IA sem fome a mais prevalente (32,5%). Dentre as questões da escala de SA, as que mais receberam respostas positivas foram àquelas em que no domicílio da família havia “terminado a comida e esta não tinha dinheiro para comprar” (27,1%) e porque tiveram que “comer menos do que gostaria porque não tinham dinheiro para comprar mais comida” (25,6%). Os resultados deste estudo mostraram que a prevalência de



IA foi elevada, sugerindo que uma parcela significativa das famílias do bairro estudado não tem o direito à alimentação adequada assegurado.

Palavras-Chave

Segurança alimentar e nutricional; Direito humano à alimentação adequada; Estudo transversal; Políticas públicas

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO:2520 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CAPACITAÇÃO DAS MERENDEIRAS DA REDE MUNICIPAL DE ELÍSIO MEDRADO: UMA PROPOSTA DE BOAS TÉCNICAS DE PRODUÇÃO E AUMENTO DA ACEITABILIDADE DA MERENDA ESCOLAR

Autores

DÉBORA SIMONE SANTOS (AUTORA) ¹, CAROLINA BASTOS OLIVEIRA (CO-AUTORA) ¹, KELLY PARANHOS COSTA (CO-AUTORA) ¹, MARIA JOSÉ ALVES MELO (CO-AUTORA) ¹, FERNANDA ALVES (CO-AUTORA) ¹, CARLA ALVES BARBOSA (CO-AUTORA) ¹

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduandas do curso de Nutrição do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antônio de Jesus – Bahia. simone.santos38@hotmail.com; carol_nutricionist@hotmail.com; kelyparanhos@hotmail.com; zeze.melo@hotmail.com; nanda.mell12@hotmail.com; ab_carlinha@hotmail.com.

Resumo

A preocupação com o treinamento dos manipuladores de alimentos na área de produção de refeições tem sido uma constante entre os nutricionistas. Sabe-se que os profissionais dessa área, na maioria das vezes, não seguem ou desconhecem as Boas Práticas de Higiene, no que diz respeito à higiene pessoal, dos equipamentos e utensílios, o que pode comprometer a qualidade da alimentação oferecida. É notório que a aceitação das preparações feitas em UAN's (Unidade de Alimentação e Nutrição) nas escolas públicas vai além das apresentações convidativas das refeições. Ressalta-se que um dos fatores para a rejeição da alimentação servida são os maus hábitos de higiene. Neste intento, entende-se que para a preparação de refeições saudáveis e de agradável aparência e sabor, existe a necessidade de vários procedimentos, como a identificação dos fatores preponderantes e a valorização desses profissionais com a capacitação, a fim de propiciar a qualidade nutricional e higiênico-sanitário da merenda escolar. Este projeto visa capacitar as merendeiras da rede municipal de Elísio Medrado, objetivando a melhoria da produção da merenda e sua aceitação pelos alunos. Trata-se de um estudo descritivo, de natureza quantitativa e qualitativa, realizado no município de Elísio Medrado-Ba em agosto de 2011, com a parceria das Secretarias Municipais de Educação e Saúde. Participaram da capacitação 50 merendeiras e as intervenções foram baseadas na edificação coletiva. A abordagem pedagógica adotada teve um caráter sociocrítico/transformador, destacando a relação indivíduo/sociedade. Foram abordados assuntos como: boas práticas de higiene (pessoal, do ambiente e do alimento), utilização correta do vestuário obrigatório (EPI), controle de vetores e como armazenar de forma correta os alimentos. A palestra foi ministrada de forma participativa, valorizando o conhecimento prévio do profissional, com relato de experiências dos mesmos, ressaltando a necessidade de corrigir as práticas errôneas antes praticadas. Foi encerrada a palestra com a distribuição de uma ficha confeccionada pela Secretária de Educação do município, para expressar através de registro, aquilo que de cunho administrativo impedia a realização do trabalho correto nas



cantinas. Sendo listados pelas merendeiras os nomes dos utensílios necessários que não existia na unidade de alimentação de cada escola, ficando a Secretaria de Educação responsável por atender as demandas exigidas. Foram entregues certificados do curso e um kit contendo um avental, touca e fardamento, devidamente padronizados e personalizados. Mediante as observações feitas durante a palestra e os relatos das merendeiras, evidencia-se a necessidade de um processo contínuo desta capacitação, para a aplicabilidade das Boas Práticas de Higiene, assegurando a qualidade nutricional e higiênico-sanitário da merenda escolar.

Palavras-Chave

Manipuladores - instrução – alimento – alunos.



CÓDIGO:2613 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A IMPORTÂNCIA DA BIODIVERSIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA, ATRAVÉS DA BIOTECNOLOGIA

Autores

DAILLANE ROSA OLIVEIRA; DÉBORAH ROSA OLIVEIRA; LIDIANA SANTOS PASSOS REIS; WYARA SANTOS PASSOS REIS.

Vínculos Institucionais / Emails

dailanepink@hotmail.com- UEFS; deb_12music@hotmail.com- UFRB;
lidianapassos@hotmail.com- UFRB; wyarinha22@yahoo.com.br- IBPECS

Resumo

Ao longo de muitos anos, pesquisas a cerca do potencial dos recursos biológicos vêm sendo desenvolvidas, tendo como destaque muitas plantas usadas para fins medicinais. Dessa forma, pode-se verificar que a importância que a biodiversidade apresenta está baseada no fato de que quanto maior a diversidade de vida, maior a variedade de produtos que poderão ser, eventualmente, extraídos da natureza e que venha a trazer benefícios para a população em diversas áreas da ciência, principalmente através da indústria farmacêutica. O objetivo do trabalho é demonstrar a importância da extração de recursos naturais, de maneira segura e sustentável e da biodiversidade no crescimento da indústria farmacêutica. Dessa forma, a biotecnologia se estabelece através do processo de exploração dos recursos genéticos e bioquímicos da natureza para fins comerciais, que gera benefícios para a população do território detentor da biodiversidade. Trata-se de uma revisão bibliográfica sobre a importância da biodiversidade para o desenvolvimento da indústria farmacêutica, através da biotecnologia. Para a coleta dos dados contidos neste estudo, também foram utilizados bases de dados como Scielo e revistas científicas. As palavras-chave utilizadas para a busca foram: biodiversidade, Indústria farmacêutica, recurso biológicos, biotecnologia. Foram selecionados 5 artigos disponíveis em texto completo, em português, do ano de 2001 ao ano atual, com temas que atendessem ao interesse temático proposto. Os resultados obtidos dessa revisão literária foram que a indústria farmacêutica tem sido a grande interessada nesse processo de extração, evidenciando o sucesso ao longo das experiências com drogas compostas por substâncias provenientes da natureza. Para que a biodiversidade contribua com o desenvolvimento da indústria farmacêutica de maneira segura e sustentável, deve-se estabelecer normas mais rígidas, métodos novos de exploração, investir em estrutura, aumentar fiscalização e somente dessa forma, será possível, principalmente no Brasil, utilizar todo esse potencial que a natureza nos proporciona, sem agredi-la e gerando benefícios sustentavelmente.

Palavras-Chave

Biodiversidade, Indústria farmacêutica, recursos biológicos e biotecnologia.



CÓDIGO:403.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CAMPANHA CONTRA O DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

DIANA DE OLIVEIRA ALMEIDA, LARISSA TANNUS REBOUÇAS KARINA ZANOTI FONSECA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB – dyanna_dibs@hotmail.com; UFRB - karinaufrb@yahoo.com.br; GRSA – ltreboucas@hotmail.com

Resumo

No gerenciamento de uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) o desperdício de alimentos que ocorre na forma de sobras e restos, é um fator de grande relevância e sua quantificação pode servir de medida da qualidade do serviço. Sobras são alimentos produzidos e não distribuídos, já resto ingestão, é a quantidade de alimentos devolvida no prato ou bandeja pelos usuários. O objetivo desse trabalho foi reduzir o desperdício de alimentos por parte dos usuários, através do controle do resto ingestão (RI) antes, durante e após uma campanha educacional para o não desperdício de alimentos, tendo como meta a aproximação de 25g de resto ingestão, como proposto na literatura. Desenvolveu-se uma campanha contra o desperdício de alimentos em uma UAN que distribui em média 560 almoços/dia, sendo o cardápio do tipo *self-service*. Os funcionários da UAN foram orientados a pesar todos os dias, durante a coleta de dados (03/05/2012 até 15/06/2012), os utensílios com os alimentos devolvidos, contabilizando-se assim o total de alimentos que foram devolvidos nas bandejas. Os dados como data, número de refeições servidas no almoço, RI em quilos e RI *per capita* foram anotados em uma planilha específica, antes, durante e após a campanha de conscientização. O RI foi calculado durante as três etapas para comparação dos resultados e verificação de eficácia da campanha. Antes da campanha educacional, a média da quantidade em quilos de alimentos desperdiçados foi de 40,37kg, o RI *per capita* teve como média 71,33g. Durante a campanha a média de alimentos desperdiçados foi de 32,1 kg, e do RI *per capita* reduziu para 66,55g. Comparando os dados antes e durante a campanha houve uma redução de 20,48% na quantidade média de quilos de alimentos desperdiçados. Após a campanha de conscientização contra o desperdício de alimentos, houve um aumento de 1,3% em relação à quantidade média de alimentos desperdiçados, que passou de 32,1 kg (durante a intervenção) para 32,52 kg. A média do RI *per capita* passou de 66,55g (durante a intervenção) para 67g. Os índices de resto ingestão encontrados no estudo, estão acima do aceitável, quando comparados com o descrito na literatura. Porém, a realização da campanha para redução do desperdício tornou possível a diminuição da taxa diária do resto ingestão, medida esta, que deve ser adotado constantemente para resultados mais satisfatórios.

Palavras-Chave

Resto ingestão, Conscientização, Campanha educacional



CÓDIGO:403.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

IMPACTOS FINANCEIROS CAUSADOS PELO RESTO INGESTÃO EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

DIANA DE OLIVEIRA ALMEIDA, LARISSA TANNUS REBOUÇAS KARINA ZANOTI FONSECA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Nutrição pela UFRB – dyanna_dibs@hotmail.com; Gerente de Unidade Júnior - ltreboucas@hotmail.com; Professora Assitente I da UFRB - karinaufrb@yahoo.com.br

Resumo

Evitar o desperdício também pode significar aumentar a rentabilidade da Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN), pois os restos alimentares trazem em si uma parcela dos custos de cada etapa da produção: custos de matéria-prima, tempo e energia, da mão-de-obra e dos equipamentos envolvidos. Este estudo teve como propósito quantificar a perda no faturamento da empresa causado pelo resto ingestão. Este estudo foi desenvolvido em uma UAN institucional em um município do Recôncavo Baiano, que distribui em média 560 refeições diariamente no almoço. No período de 03/05 a 15/06 de 2012 foi realizada a pesagem do resto ingestão (RI), a fim de estimar o impacto que a RI trouxe para a UAN. Toda a produção de alimentos de um dia foi pesada, desse total, foi diminuído o peso das sobras, mensurado após a distribuição das refeições, podendo-se estimar quantos gramas, em média, havia nos pratos dos usuários. Conhecendo o consumo *per capita* por refeição também foi possível calcular o número de pessoas que poderiam ser alimentadas com o resto ingestão de cada dia. Por fim, para chegar à estimativa do custo que o RI trouxe para a unidade, o total não faturado foi obtido através da multiplicação do número de refeições desperdiçadas vezes o valor de refeição estipulado em contrato. Durante os 29 dias da coleta de dados, notou-se que o desperdício da unidade, somando o RI em quilos poderia alimentar aproximadamente 1412 pessoas, quase três vezes o número de usuários que a UAN atende diariamente. A unidade estudada teve um prejuízo, durante a coleta dos dados, de R\$ 9319,35, valor este que não será restituído e que foi desperdiçado com mão de obra, matéria prima, energia, água, telefone e materiais de escritório, no preparo das refeições não consumidas. Não basta realizar controles diversos se não há a compreensão e percepção de onde provêm as contas mais altas. As perdas, infelizmente, ainda não são alvo de atenção da maioria das empresas. Frente a esses resultados fazem-se necessária a implantação de medidas para redução do desperdício de alimentos, assim, não trazendo investimentos desnecessários para a unidade.

Palavras-Chave

Resto ingestão; impactos; desperdício



CÓDIGO:404 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PERFIL DE GESTANTES ATENDIDAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA, SEGUNDO FATORES DE RISCO NUTRICIONAIS

Autores

DIELLE TEIXEIRA SANTANA¹; ELINALVA ARAÚJO; SHEILA MONTEIRO BRITO ² ; DJANILSON BARBOSA SANTOS³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Discentes do Curso de Nutrição, UFRB/CCS; ²Professor Orientador - Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / Centro de Ciências da Saúde (CCS); ³Docente UFRB/CCS – Coordenador do NISAMI – Núcleo de Investigação em Saúde Materno Infantil; dielle_g12@hotmail.com;

Resumo

Várias condições podem interferir na evolução da gestação, sendo algumas consideradas fatores de risco imutáveis, como extremos de idade materna e história reprodutiva desfavorável, e outras mutáveis, como precárias condições socioeconômicas da família, hábitos de vida inadequados, e baixa cobertura e/ou qualidade da assistência pré-natal. Este trabalho se propôs a identificar o percentual de mulheres adolescentes e acima de 35 anos que engravidaram, em uma amostra de gestantes acompanhadas em serviços de saúde de SAJ-Ba, descrevendo sua história reprodutiva e estilo de vida e analisando os fatores de riscos nutricionais envolvidos. A amostra foi composta por gestantes saudáveis, residentes e domiciliadas na zona urbana, inscritas no serviço de pré-natal. As gestantes eram abordadas nas unidades de saúde durante o pré-natal e convidadas a participar do estudo, mediante explicação dos objetivos, e assinatura de TCLE. A coleta de dados foi realizada através da aplicação de questionário estruturado, com perguntas sobre condições socioeconômicas da família, dados demográficos e antropométricos, história reprodutiva, hábitos de vida e trabalho materno, e assistência pré-natal. Os dados foram digitados no SPSS (14.0) e analisados através de frequências simples e relativas. Foram estudadas 84 gestantes, com idade média de 26,01 anos (DP: 6,96), destas 16,7% eram menores de 19 anos e 14,3% tinham idade superior a 35 anos, 40,5% autodeclararam-se negras, 72,2% eram casadas ou moravam com o companheiro, 71,4% tinham nível médio de escolaridade, 36,9% declararam-se ativas e 48,2% tinham renda familiar de 1-2 salários mínimos. Quanto à história reprodutiva, 57,1% eram primigestas, 66,7% negaram abortamento, 93,3% tinham intervalo interpartal maior que 2 anos, com número médio de 2 gestações por mulher, 54,5 % realizaram algum parto cesáreo, 6,9% tiveram algum filho com prematuridade e 20% com baixo peso ao nascer. Considerando-se os hábitos maternos, o consumo de álcool foi referido por 41,7% das mulheres e 4,9% eram tabagistas, 96% não realizavam nenhuma atividade física na gestação. O uso de drogas ilícitas foi negado por todas as gestantes entrevistadas. Com relação à realização do pré-natal, 89,9% realizaram a primeira consulta no primeiro trimestre de gestação, com média de 3,52 consultas, 61,2% afirmaram ter recebido orientação alimentar e



nutricional e 38,8% receberam orientação sobre aleitamento materno, 55% das mulheres realizaram algum tipo de exame laboratorial na gestação. Aos dados antropométricos, 18,2% apresentaram baixo peso (segundo IMC), 40,3% eram eutróficas, 31,2% tinham sobrepeso e 10,4% obesidade. Observou-se que cerca de um terço da amostra encontrava-se nos extremos de idade de risco, característica esta que por si só já demanda maior atenção pré-natal. Quase 60% das gestantes apresentavam alteração do estado nutricional, encontrando-se abaixo ou acima do peso recomendado para a idade gestacional. Outros aspectos como baixo nível sócio-econômico, sedentarismo e consumo eventual de bebida alcoólica foram observados em parcela importante da população de estudo, e quando associados aos dados da história reprodutiva e qualidade da assistência pré-natal, corroboram com situação de risco vivida por boa parte das gestantes no município estudado, demandando maior atenção nutricional no período pré-natal, com implementação de ações de promoção da saúde materna infantil.

Palavras-Chave

Nutrição; gravidez; Idade materna; epidemiologia.

Agências de fomento

FAPESB – Bolsa de Iniciação Científica IC/Cotas UFRB; FAPESB – edital /2011 Pró-pesquisa.



CÓDIGO:2258 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

INDICADORES DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL: UM RELATO DA SITUAÇÃO DE UMA COMUNIDADE EM SANTO ANTONIO DE JESUS-BA

Autores

DIENNA DE SOUZA ANDRADE; JÉSSICA SILVA MAGALHÃES; JOICE NAIANE LIMA; LUANA SANTOS; PROFº. DRº. ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA; SWÊNIA DE ASSIS CERQUEIRA SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/diandrade@bol.com.br; Discente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/magalhaesjs7@gmail.com; Discente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ joicenaiane19@hotmail.com; Discente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ luannaasantos@hotmail.com; Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/robervaloliveira@gmail.com; Discente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/suh_assis@hotmail.com.

Resumo

O presente estudo teve como objetivo caracterizar os indicadores de sustentabilidade da comunidade de moradores do Conjunto Habitacional Cajueiro I, situado no município de Santo Antonio de Jesus - BA, assim como suas concepções acerca do impacto desse conjunto de indicadores no processo de saúde-doença. Trata-se de um estudo de caráter exploratório e descritivo, no qual foram realizadas entrevistas, utilizando um roteiro semi-estruturado elaborado a partir da dimensão de saneamento básico dos Indicadores de Desenvolvimento Sustentável do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A população do referido bairro constitui-se de moradores provenientes da antiga invasão, remanejados para o Conjunto Habitacional Cajueiro I, por meio de um programa de urbanização municipal. Com os resultados, foi possível perceber que, embora exista uma ampla cobertura na distribuição de água nos domicílios entrevistados (92,3%), 84,5% dos moradores admitiu haver uma constante falha no abastecimento. A referida comunidade apresenta um alto índice de cobertura de esgotamento sanitário (84,5%). Contudo, um percentual considerável de indivíduos (38,5%) reclama de problemas no esgotamento sanitário, como situações de vazamentos e entupimentos. Foi possível identificar, também, que o acesso a coleta de lixo entre os domicílios entrevistados apresentou um percentual (92,3%) compatível com a realidade do Brasil, uma vez que a estimativa no país, segundo o IBGE é de 97,8%, na área urbana. Os moradores da comunidade estudada demonstraram ter uma concepção acerca do lixo para além daquilo que é descartado, mas tudo o que pode ser reutilizado ou reaproveitado. Desse modo, percebe-se que, ao abordar a temática lixo na comunidade do Cajueiro I, tanto a concepção quanto as práticas estão bastante relacionadas ao evitar o desperdício, buscando sempre novas alternativas para que os materiais possam ser reutilizados. Como último elemento de reflexão, é importante pontuar que uma percentagem considerável da comunidade



não sabe ou não considera que a água (53,8%), o esgotamento sanitário (30,8%) e o lixo (38,5%) podem gerar danos para a sua saúde. Isso permite criar a hipótese de que, possivelmente, essas pessoas não manipularam esses materiais de modo adequado. Percebe-se, então, a necessidade de ações sócio-educativas na comunidade, para que sejam problematizados a importância e as consequências do manejo desses materiais.

Palavras-Chave

Sustentabilidade, saneamento básico, lixo, Santo Antônio de Jesus- Ba.



CÓDIGO:3891 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PROGRAMA DE SEGURANÇA DO PACIENTE EM TERAPIA INTENSIVA: ESTRATÉGIAS DE ENFERMEIRAS DE UMA ORGANIZAÇÃO HOSPITALAR PÚBLICA

Autores

(1) ADRIANA COSTA PIRES; (2) REBECA DA ROCHA NUNES; (3) ALESSANDRA DE ANDRADE DANTAS; (4) LILIANE MARIA ANDRADE LORDELO BRANDAO; (5) JAMILE DA SILVA SOUSA; (6) NAIARA GENACI DE OLIVEIRA PALMA.

Vínculos Institucionais / Emails

(1)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza, safira01@hotmail.com; (2)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza, becamix_12@hotmail.com; (3)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza. pytdantas@hotmail.com;(4)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza, lilianelordelo@hotmail.com; (5)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza, jamile_ssousa@hotmail.com; (6)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza,palma_64@hotmail.com.

Resumo

A segurança do paciente deve estar envolvida na prática diária da enfermagem, sendo evidenciada nas ações do cuidado sistematizado. Tendo como prioridade nesse processo o cuidado qualificado, favorecendo assim a melhora da saúde do paciente, e ofertando sempre a melhor assistência afim de não causar danos. O objetivo deste trabalho foi conhecer as estratégias utilizadas, por enfermeiras (os), na assistência à pacientes críticos de uma organização hospitalar pública, de ensino e alta complexidade para propor um programas de segurança do pacientes em UTI. Trata-se de uma pesquisa de natureza descritiva de abordagem qualitativa. A coleta de dados foi realizada no período de 20/04 à 13/05/12, onde foram coletados os dados a partir da aplicação do formulário. De posse dessas informações, a partir do quadro construído foi feita a caracterização dos sujeitos do estudo e a análise conjuntamente com a interpretação das respostas dos sujeitos quanto a segurança do paciente, levando-se em consideração aspectos facilitadores ou não para o desenvolvimento da assistência de qualidade. Entretanto pode-se observar que apesar de um grupo de enfermeiros especializados na área (83,33%), muitos obstáculos que ainda precisam ser superados, como por exemplo, a criação de uma cultura de segurança. Assim, vale ressaltar que a Proposta para o Programa de Segurança ao Paciente para a Unidade Semi-intensiva adulto, não constitui a resolução para todos os problemas relacionados a segurança do paciente. Sendo assim ainda é necessária a definição de uma política organizacional sobre segurança do paciente. Por fim, o intuito desse trabalho é contribuir para disparar processos para reordenação da prática assistencial para garantia da segurança do paciente que busca atenção e a organização estudada.

Palavras-Chave

Cuidado. Qualidade. Segurança



CÓDIGO: 1573 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PREVENÇÃO DO CÂNCER DA CÉRVICE UTERINA NA REDE BÁSICA: UM OLHAR SOBRE A EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Autores

EDILÉA BARRETO DE SOUZA E FÁBIA QUELE BARBOSA DE FREITAS

Vínculos Institucionais / Emails

FAMAM

Resumo

O câncer cérvico-uterino ainda é um grande problema de saúde pública nos países em desenvolvimento, configurando-se uma causa significativa de mortalidade para população feminina. Os fatores que aumentam a probabilidade de desenvolver esta patologia estão associados a hábitos comportamentais tais como o início precoce da atividade sexual, pluralidade de parceiros sexuais, uso prolongado de anticoncepcionais orais, tabagismo ativo, multiparidade, infecção pelo vírus do HPV. As estratégias mais efetivas para a prevenção e controle do câncer do colo do útero são as ações educativas em saúde e o rastreamento por meio do exame citopatológico, também conhecido como Papanicolau. O estudo tem como objetivo conhecer como são realizadas as medidas preventivas, pela (o) enfermeira (o), voltadas à educação em saúde da população feminina, no enfoque aos hábitos de vida e realização do exame da citopatologia oncológica. Trata-se de uma pesquisa de natureza exploratória e caráter descritivo, com uma abordagem qualitativa. Foi utilizado como instrumento de coleta de dados um formulário composto por perguntas diretas, com respostas variando em três opções: sim, não e não sabe responder; e questões abertas com opção de resposta livre. Foram utilizados dados secundários obtidos através da investigação orientada por roteiro nos livros de registros e prontuários das 10 Unidades de Saúde da Família (USF), da cidade de Santo Antônio de Jesus - Bahia, utilizadas como campo empírico para a nossa pesquisa, durante o primeiro semestre do ano de 2012. A população que fez parte desse estudo foram 10 enfermeiras que prestam sua força de trabalho nas referidas USF. Os resultados evidenciaram que as ferramentas utilizadas pelas enfermeiras na prevenção ao câncer da cérvix uterina são as tradicionais salas de espera e as orientações durante a consulta (prevenção primária), além da realização do exame papanicolau (prevenção secundária). Assim o estudo sugere a necessidade de reflexão e avaliações do processo de trabalho do profissional, a fim de ponderar a pertinência dos métodos, linguagem e viabilidade das orientações expostas no processo educativo desenvolvido, pois se entende que responsabilidade social da enfermeira vai além do espaço intramuros da USF.

Palavras-Chave

Enfermagem. Medidas preventivas. Neoplasia uterina.



CÓDIGO:671 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CONSUMO ALIMENTAR DE GESTANTES ATENDIDAS EM UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA.

Autores

ELINALVA DOS SANTOS ARAÚJO¹, DIELLE TEIXEIRA SANTANA¹, SHEILA MONTEIRO BRITO², DJANILSON BARBOSA SANTOS³, JERUSA DA MOTA SANTANA⁴.

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discente do curso de Nutrição/ nalva_san@hotmail.com ; ¹ Discente do curso de Nutrição/ dielle_g12@hotmail.com ; ² Professora Orientadora da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ sheilambrito@gmail.com; ³ Professor Coordenador do Núcleo de Investigação em Saúde Materno Infantil da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ [djenanebc@yahoo.com\(djenanebc@yahoo.com\)](mailto:djenanebc@yahoo.com(djenanebc@yahoo.com)) ; ⁴Nutricionista e Mestranda em Alimentos, Nutrição e Saúde/ [jerusahds@gmail.com\(jerusahds@gmail.com\)](mailto:jerusahds@gmail.com(jerusahds@gmail.com)).

Resumo

A gestação é caracterizada por grandes demandas nutricionais e metabólicas que implicam em prioridade na assistência à saúde e nutrição. A alimentação saudável torna-se essencial para a manutenção da boa saúde materna, bem como para o crescimento e desenvolvimento fetal. Este estudo objetivou identificar o padrão de consumo alimentar de gestantes no município de Santo Antônio de Jesus, na região do Recôncavo Baiano. Para tanto, realizou-se um estudo transversal com gestantes atendidas em pré-natal da rede pública de saúde, através de aplicação do questionário estruturado para obtenção de dados sócio-econômicos, hábitos de vida e inquérito alimentar através do Recordatório de 24 horas e Questionário de Frequência de Consumo de Alimentos (QFCA). A ingestão de energia, macro e micronutrientes (cálcio, ferro, folato, vitamina A, vitamina C) e fibra alimentar foi quantificada por meio do software AvaNutri Revolution e comparada com as recomendações vigentes, e as porções dos grupos de alimentos consumidas analisadas segundo a pirâmide alimentar adaptada para população brasileira. Foram estudadas 84 gestantes, com idade média de 26,01 anos (DP: 6,96), sendo 72,2% casadas ou com união estável, 71,4% com nível de escolaridade médio, 34,9% com renda familiar menor que um salário mínimo e 40,5% auto declararam-se negras. Das gestantes avaliadas, 35,7% estavam no primeiro trimestre da gestação, 41,7% referiram consumir bebidas alcóolicas e 4,9% eram tabagistas. A mediana de consumo de energia foi de 1982,31 Kcal segundo o recordatório e 2661,32 Kcal segundo o QFCA, sendo a distribuição média dos macronutrientes foi de 59,37% de carboidratos, 14,93% de proteínas e 11,04% de lipídeos, sendo que os valores encontrados para carboidratos e proteínas estão dentro do recomendado e para todos micronutrientes analisados encontrou-se média de ingestão insuficiente. Quanto à análise dos grupos alimentares foi observado número insuficiente de porções diárias de leguminosas e leite e produtos lácteos, e excessivos, para o grupo de açúcares e doces, frutas e carnes e ovos. Assim, pode-se observar a partir dos dados apresentados, que o consumo alimentar estava



inadequado, de energia, macro e micronutrientes, não atendendo às necessidades o que pode implicar em risco nutricional. Sugere-se realização de estudos mais abrangentes sobre a temática, com vistas a fundamentar ações de educação nutricional no pré-natal e melhorar a situação nutricional do grupo materno-infantil.

Palavras-Chave

Nutrição, Gestação, Inquéritos Alimentares.

Agências de fomento

FAPESB-Projeto apoiado pelo edital Pró-pesquisa/2011-2012.



CÓDIGO:735 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

O TRABALHO NA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS E IMPLICAÇÕES PARA A SAÚDE DOS TRABALHADORES

Autores

SANTANA, BRUNA SUELY LIMA DE; SANTANA, ELISANGELA FERREIRA DE; ALMEIDA, LAINA SILVA DE; PORTELLA, MANUELLA DE OLIVEIRA; OLIVEIRA, ROBERVAL PASSOS DE.

Vínculos Institucionais / Emails

bruna.santana@yahoo.com; elisant_ana@hotmail.com; manuella_portella@hotmail.com; laina_almeida@hotmail.com; robervaloliveira@gmail.com

Resumo

O trabalho sempre existiu em todas as sociedades e em cada época teve uma conotação distinta. Em uma perspectiva marxista, o trabalho pode ser considerado como humanizador, não alienado, digno, esfera da vida que garante ao ser humano a sua subsistência, satisfação de suas necessidades e promove saúde. Por outro lado, o trabalho, quando realizado em condições insalubres e inseguras, pode provocar adoecimentos e até a morte. O presente estudo teve como objetivo descrever o trabalho realizado por feirantes da Feira Livre de Santo Antônio de Jesus – BA e sua repercussão para a saúde desses trabalhadores. A feira livre é uma forma de comércio bastante antiga, possui regras de convivência definidas pelos próprios feirantes, valores e cultura próprios. A dimensão econômica é parte imprescindível na organização da feira, pois essa é fonte de renda para os trabalhadores. Nesta cidade, além dos produtos agrícolas, na feira também são negociados confecções e calçados. A partir desse contexto, foram realizadas quatro entrevistas semi-estruturadas com vendedores de frutas, verduras, carnes e confecções, os quais tinham idades entre 39 e 47 anos, sendo um do sexo masculino e três do sexo feminino, escolhidos por conveniência. Os dados produzidos foram categorizados e analisados. Como resultados, foi possível notar que os feirantes entrevistados demonstram satisfação com o trabalho, pois possuem uma boa relação com os colegas e gostam de trabalhar. Três dos feirantes relataram muitos problemas relacionados ao ambiente no qual trabalham, tendo relatado condições de trabalho inadequadas. Quanto às questões relacionadas à saúde dos trabalhadores, eles relataram como fatores de risco à saúde a exposição ao sol, à chuva e ao frio, além da exposição a alguns produtos químicos. Como estratégia para o enfrentamento dos riscos, eles disseram que buscam higienizar as barracas, e serem cuidadosos no manuseio dos alimentos e no descarte das sobras. Como reflexão final, é possível afirmar que os resultados desse estudo reafirmam a centralidade e importância do trabalho na vida das pessoas para que elas se sintam úteis e dêem sentido à vida. Ademais, mostra-se importante que sejam desenvolvidas políticas públicas para a promoção e proteção da saúde desses trabalhadores por meio da melhoria das condições de trabalho na feira, principalmente, no que se referem aos riscos a que esses trabalhadores estão expostos.

Palavras-Chave

Feirantes; Fatores de risco; Promoção da Saúde.



CÓDIGO: 2397 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

COM A VOZ UM PORTADOR DE OBESIDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ADOECIMENTO

Autores

ELTON RIBEIRO DE SOUZA¹; ALOÍSIO VALTER DE SOUSA JÚNIOR¹; EDUARDA DE JESUS BARRETO¹; JAQUELINE NOGUEIRA DOS SANTOS¹; JADE DIADORI LEÃO MARTINS¹; LUCIENE FERREIRA COSTA¹

Vínculos Institucionais / Emails

Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Emails: chell_estrela@hotmail.com; aloisiojuniorth@hotmail.com; duh.barreto@hotmail.com; jakenogueira17@hotmail.com; jade.leao@hotmail.com; lu_f.costa@hotmail.com

Resumo

Pelo prisma do saber médico (*disease*), a obesidade se caracteriza pelo acúmulo excessivo de gordura corporal no organismo do indivíduo, que envolve múltiplas causas desde o componente biológico-endócrino ao sociopolítico. Assim, percebe-se que mais do que explicar a gênese da obesidade, torna-se necessário compreendê-la. Acredita-se que o ponto de partida para esta compreensão é que ela está atrelada também a uma experiência socioindividual (*illness*). É a experiência do sofrimento com a obesidade que, de um lado, faz emergir, por si mesma, as representações semânticas da doença e, por outro, coloca em movimento a capacidade de transformá-las em conhecimento. Dessa forma, a compreensão da obesidade à luz da ótica do enfermo se faz necessária a fim de contribuir também com processos terapêuticos eficazes e formulação de políticas de saúde pública efetivas. Trata-se de estudo qualitativo, de tipo estudo de caso, desenvolvido no módulo Qualidade de vida e sociabilidade I, do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da UFRB, sob a orientação do professor responsável. Realizou-se entrevista com uma portadora de obesidade residente em Santo Antônio de Jesus-BA, senda esta, escolhida por consistir em importante informante-chave. Utilizou-se a entrevista narrativa para obtenção dos relatos sobre a experiência da obesidade. Para interpretação das narrativas tomou-se como base o referencial teórico de Alves e Rabelo (1999). Observou-se que a experiência da obesidade para esta portadora foi marcada, inicialmente, por sofrimento, traduzido em sentimentos de decepção e negação da doença e, posteriormente, com a cronicidade da doença, oscilou entre períodos de rejeição e aceitação. Emergiu da fala da entrevistada que “estar e viver com obesidade” implicou em novos arranjos nos seus modos de viver e de ser vista por outras pessoas do seu entorno; a falta de suporte familiar e a rejeição socioafetiva se constituíram em elementos intensificadores do sofrimento com a enfermidade; e a religião figurou como elemento de grande significado na determinação de sua obesidade, bem como na aceitação da mesma. Nesse estudo foi possível observar uma portadora de obesidade nas suas múltiplas representações semânticas acerca do seu adoecimento, possibilitando, assim, uma melhor compreensão da sua enfermidade e atenção integral à sua saúde.

Palavras-Chave

Experiência da enfermidade; Narrativas; Obesidade.



CÓDIGO: 2774.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS: UM RELATO DA EXPERIÊNCIA NO MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS-BA

Autores

ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde na UFRB; email: evrsantana@yahoo.com.br

Resumo

A formação em saúde continua sendo reconhecidamente área crítica do processo de reorientação do setor. A construção do Sistema Único de Saúde (SUS) evidencia antigos problemas e coloca novos desafios ao processo de formação de pessoal. O Estágio de Vivências no SUS é fruto da articulação entre a Escola Estadual de Saúde Pública e estudantes da área de saúde no Estado, visando à construção de estratégias que orientem novas práticas pedagógicas e novas práticas de saúde, com vistas à integralidade da atenção. Este trabalho trata-se de um relato de experiência a partir das observações adquiridas no Estágio de Vivência do SUS em Lauro de Freitas-BA onde foram realizadas diversas visitas em variados ambientes que fazem parte do Sistema Único de Saúde gerido pela Secretaria Municipal de Saúde do município. Após as visitas, os estagiários se reuniam a fim de discutir sobre as experiências vivenciadas nas instâncias de saúde visitadas. Em cada roda de conversa, sob a coordenação de mediadores, os estagiários eram convocados a expor suas impressões a cerca dos serviços e órgãos de saúde visitados, a fim de contribuir para a construção de conceitos e diagnóstico de problemas na gestão municipal. Os principais temas abordados nas discussões durante o Estágio de Vivência foram Políticas de Saúde, Modelos de Atenção a Saúde, Formação em Saúde e Controle Social. No que se refere a Políticas de Saúde, foram discutidos seus conceitos, elementos importantes na formulação e implantação de políticas de saúde, a importância da identificação das necessidades de saúde da população no contexto da implantação do SUS e os principais aspectos/desafios da Política Municipal de Saúde em Lauro de Freitas. A abordagem aos Modelos de Atenção a Saúde enfocou seus significados, os principais programas e projetos desenvolvidos em Lauro de Freitas e a importância de uma rede regionalizada e articulada de ações e serviços de saúde na produção de um cuidado integral. A Formação em Saúde foi discutida com base na sua importância no processo de reorientação do setor saúde, o papel da universidade na formação de trabalhadores para o SUS e a importância do desenvolvimento de atividades de caráter multiprofissional e interdisciplinar. No que se refere ao controle social, buscou-se compreender os mecanismos de participação popular no SUS, quais as instâncias de controle social existente e de que forma os estudantes podem exercer o controle social. Ao fim do estágio, os futuros profissionais tiveram a oportunidade de entregar um produto final aos gestores contendo observações e sugestões para a melhoria do SUS no município, nessa experiência,



ficou evidente a necessidade da participação do SUS no processo de formação e reorientação profissional em parceria com as universidades.

Palavras-Chave

Sistema Único de Saúde, Serviços de Saúde, formação profissional.



CÓDIGO: 2774.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE UMA PORTADORA DE DOENÇA CRÔNICA: ALGUMAS CONSIDERAÇÕES A CERCA DO PROCESSO SAÚDE-DOENÇA-CUIDADO

Autores

CAMILA DOS SANTOS RODRIGUES¹ / ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA¹ / RODOLPHO ALVES BARBOSA SANTANA¹

Vínculos Institucionais / Emails

1-Discentes do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde; email: evrsantana@yahoo.com.br

Resumo

Este trabalho foi desenvolvido no módulo de Qualidade de Vida II do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e teve como objetivo analisar e compreender as representações sociais que um portador de doença crônica tem a cerca do processo saúde-doença-cuidado. Por meio de conveniência e curiosidade dos integrantes do trabalho pela doença, foi escolhido uma portadora do Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES). Essa doença é um distúrbio multissistêmico inflamatório, crônico, do tecido conjuntivo, que afeta principalmente mulheres, envolvendo a pele, articulações, rins e membranas serosas. A manifestação cutânea mais familiar é a lesão aguda consistindo em um “rash” em forma de borboleta que vai da ponta do nariz às bochechas. As lesões pioram durante exacerbações da doença sistêmica, podendo ser provocadas pela luz ultravioleta do sol ou artificial. Cada pessoa tem a sua representação das coisas, delimitando objetos e entidades, estruturando suas características e fixando seu sentido em contextos sociais. No caso de uma portadora de doença crônica sua representação foi influenciada pela doença, principalmente quando se tratando do Lúpus que além de atingir o físico, atinge também o psicológico por modificar a “beleza” da pessoa frente à sociedade e perante ela mesma. Para alcançar o objetivo inicial foi utilizado um estudo de caso, onde foi possível identificar as diversas faces que envolvem o paciente durante o tratamento, tais como o seu histórico, o cuidado dispensado a esse indivíduo e também o ambiente no qual ele está inserido, observando essas interações. Com o fim específico de analisar os significados do Lúpus, a abordagem qualitativa do estudo nos levou ao estabelecimento de três proeminentes categorias: a experiência humana da doença, o curso da vida com o Lúpus e as relações com sua auto-imagem. Foram várias as representações que a entrevistada fez do seu adoecer, como o medo de contaminar a família: “perguntei se tinha perigo de passar para outra pessoa por que eu tenho meus filhos usando o pente se podia alguém pentear, dormir na mesma cama comigo”, o medo que alguns membros da família tiveram dela: “Eu só senti preconceito de uma pessoa da família que ficou com cisma de mim não podia tocar a mão no meu cabelo”, a utilização da religião como forma de conforto: “ fiquei feliz que Deus me deu uma doença que não foi o câncer” e o apoio aos outros que passam pela mesma situação: “Quando eu vejo as outras pessoas que tem lúpus no sangue eu faço a mesma coisa que faço comigo dou força e digo para não ter medo”.No



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF B
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

fim, são várias as representações que as pessoas fazem do seu adoecer que são independentes do saber médico. Vivenciar uma doença é relacionar-se de forma conflituosa com o social. Por outro lado, é uma forma de conhecer-se, visto que aprende a se superar para enfrentá-la. Fundamenta-se aí a necessidade das representações serem consideradas, na Educação em Saúde, em um compartilhamento de saberes.

Palavras-Chave

Representações sociais, Lúpus Eritemato Sistêmico, Doença crônica.



CÓDIGO:491 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

GÊNERO E SAÚDE: PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS E PROFISSIONAIS DE SAÚDE DAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE UM MUNICÍPIO DA BAHIA

Autores

EMANUELLE NUNES DA CUNHA, PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES, AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO.

Vínculos Institucionais / Emails

Acadêmica de enfermagem da UFRB/ emanuellecunha@gmail.com; Professora Assistente do curso de enfermagem da UFRB/ pfmenf@yahoo.com; Professora Assistente do curso de enfermagem da UFRB/ amaliasacramento@hotmail.com.

Resumo

As demandas pelos serviços de saúde resultam da conjugação de fatores culturais, individuais e sociais prevalentes na população. Diante dessa conjuntura percebe-se que as questões de gênero têm grande relevância na organização dos serviços do sistema de saúde; a masculinidade/feminilidade reforçam a ideia de que a procura pelos serviços segue padrões de oposição entre os gêneros. O uso dos serviços também está condicionado por inúmeros fatores, interno e externo ao setor. A disponibilidade, o tipo, a quantidade de serviços e recursos, a localização geográfica, os horários de funcionamento, a cultura médica local, o perfil do profissional e a ideologia do prestador sobre as reações de gênero. Com esses elementos ocorreram o delineamento do perfil de usuários e as intervenções nos serviços passaram a ser orientadas pelas relações dos papéis sociais a serem desempenhados por homens e mulheres. Com isso foi realizado um recorte de pesquisa que tem como objetivo analisar as percepções que a questão de gênero tem na dimensão da saúde para profissionais e usuários dos serviços de saúde de um município da Bahia. Trata-se de um recorte de um estudo misto voltado para a Teoria das Representações Sociais, enfocando parte da abordagem da pesquisa que foi realizada em nove USF (39%) das vinte e três USF da cidade. Participaram da entrevista 54 sujeitos, 36 (67%) profissionais (enfermeiro, médico, técnico de enfermagem e ACS) e 18 (37%) usuárias do serviço. Foram selecionadas unidades com equipe mínima completa seguindo ordem de liberação do campo para a pesquisa pela Secretaria Municipal de Saúde até a saturação dos dados. Esta pesquisa foi liberada pelo comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade Maria Milza, protocolo 047/2011. Na percepção dos sujeitos se identificou que as características masculinas por busca de atendimento em saúde se diferem das femininas, sendo representativa a ideia de busca do homem por serviços de saúde na ocorrência de patologias, associado ao perfil de atendimento dos serviços que não tem efetiva política de cuidado para este grupo. Percebem-se nas mulheres maiores ações de promoção da saúde e prevenção de doenças, maior adesão aos cuidados e maior acessibilidade aos serviços. Observa-se maior público de profissionais mulheres que sinalizam dificuldade de cuidar de homens, preocupações com assédio sexual, vislumbre de necessidade de cuidados diferenciados por sexo. Os sujeitos também remetem a configuração



da saúde como direito de todos, referindo inclusive necessidades de inclusão das múltiplas sexualidades. Observa-se ainda dificuldade da compreensão do conceito de gênero. As desigualdades de gênero no uso dos serviços de saúde refletem não apenas as desigualdades no risco de adoecer, mas, também, as diferenças no comportamento do indivíduo perante a doença e as características da oferta de serviços. Faz-se necessário implementar novas estratégias para melhorar os indicadores de desigualdades de gênero.

Palavras-Chave

Gênero, Saúde, Sistema de Saúde.



CÓDIGO:1201 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AValiação DE CONdições SocioAmbientais E Sanitárias Em Três Bairros DA CIdade DE Cruz DAS Almas- Um Estudo DE Caso Para A Enfermidade LEPTOSPIROSE

Autores

ERIKA PEREIRA MACÊDO¹, VANESSA MENDONÇA BESERRA¹, JOSEANE SILVA CARDOSO DE OLIVEIRA¹, LIDIANE MENDES KRUSCHEWSKY LORDELO².

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda em Engenharia Sanitária e Ambiental pela UFRB. ²Engenheira Sanitarista e Ambiental pela Universidade Federal da Bahia. Mestre em Desenvolvimento Regional e Urbano pela Universidade Salvador. Professora do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental da UFRB. erika_macedo05@yahoo.com.br

Resumo

A maioria dos problemas sanitários que afetam a população mundial está relacionada à falta ou inadequação do saneamento. A ocorrência e a disseminação da leptospirose são exemplos de problemas causados por esta situação. A leptospirose é uma doença infecciosa transmitida ao homem e aos animais pelo contato com urina, água e lama contaminados por uma bactéria do gênero *Leptospira*. Essa doença tem grande relevância social e econômica devido a sua alta incidência, alto custo hospitalar, perdas de dias de trabalho e por sua letalidade. Esse trabalho é um estudo sobre a leptospirose em três situações socioeconômicas da cidade de Cruz das Almas- BA, os bairros Primavera, Inocoop e Miradouro, representando as classes A, B e C. A metodologia para avaliar as condições socioambientais e sanitárias foi baseada em: levantamento bibliográfico e pesquisa em órgãos relacionados ao assunto; aplicação de questionários nas moradias da área do estudo; e construção de indicador para análise dos dados. O indicador foi utilizado para avaliar os resultados obtidos através da aplicação dos questionários. Foram criados os indicadores de interferência direta na aquisição da doença: esgotamento sanitário, lixo, drenagem e animais. Em pesquisa a Secretaria de Saúde do Município verificou-se que dos bairros pesquisados apenas o Miradouro apresentou casos de leptospirose em 2011, foram 4 casos. Em 100% das residências pesquisadas no Inocoop e Primavera a fossa foi apresentada como forma de esgotamento sanitário. No Miradouro 62,82% dos moradores afirmaram não terem sistema de esgotamento sanitário ou lançarem o esgoto a céu aberto, 21,51% das pessoas disseram ter o esgoto ligado a uma rede regular, embora a cidade não conte com esse serviço. Os demais moradores têm fossa de construção rudimentar. O armazenamento de lixo dos domicílios foi considerado insatisfatório nos três bairros, pois a maioria dos entrevistados afirmou armazenar os resíduos em recipiente fechado e dentro de casa, o que pode atrair animais para o interior do domicílio e facilitar a possível transmissão da doença. Os três bairros apresentaram sistema de drenagem inapropriado na maioria das vias. Apesar disso, o Miradouro, que tem aproximadamente 93,59% das ruas sem



sistema de drenagem, tem vias com bom escoamento das águas pluviais. Os bairros níveis A e B apresentaram maior número de domicílios sem animal, entretanto para quantidade maiores de animais essa diferença não foi expressiva quando comparado ao bairro C. Com as informações de campo foram confeccionados indicadores para ocorrência de leptospirose em cada bairro. Para o Miradouro foi obtido o indicador de 5,29, indicando um sistema de saneamento ambiental pouco satisfatório. Os bairros Inocoop e Primavera apresentaram indicadores satisfatórios de 7,02 e 6,73. O representante da classe média superou o da classe alta no valor do indicador, isso porque embora o Primavera concentre população de maior poder aquisitivo, ainda não é um bairro fisicamente estruturado ao contrário do primeiro. Em campo não foi encontrado casos de leptospirose em nenhum dos bairros, o que demonstra o impacto positivo do Programa Educacional no bairro Miradouro e do maior nível de instrução dos moradores do Inocoop e Primavera.

Palavras-Chave

Saúde Pública, leptospirose, saneamento ambiental



CÓDIGO: 1465 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DORES EM TRABALHADORES DO RAMO DA ALIMENTAÇÃO NA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS BAHIA DECORRENTES DO CARREGAMENTO DE PESO

Autores

ERIVAL AMORIM GOMES JUNIOR¹, CAILLAN FARIAS SILVA¹, ISABELLA MOREIRA CARNEIRO¹, RÔMULO DIAS MIRANDA¹.

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discentes do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Ciências da Saúde, Avenida Carlos Amaral, 1015 – Cajueiro – Santo Antônio de Jesus – Bahia, CEP: 44.570-00. /

erivaljr@hotmail.com, caillan_farias@hotmail.com, bellah_moreira@hotmail.com e romulo_dmiranda@hotmail.com

Resumo

O trabalhador que executa suas tarefas carregando peso excessivo tem mais possibilidade de desenvolver lesões por sobrecarga muscular e outras doenças como: dores no corpo, fibromialgia, tendinites, bursites, problemas na coluna vertebral e em outros locais, como nos membros superiores e inferiores. Este é uma problemática que merece atenção, por ser tratar tanto de uma questão de saúde pública como até mesmo governamental. Os movimentos repetitivos e sequenciais realizados pelos trabalhadores favorecem o aparecimento de doenças do trabalho. Segundo Bellusci (2007), a saúde e a doença do trabalhador são determinadas pelos processos do trabalho que envolve complexas relações econômicas, sociais e tecnológicas que determinam a exposição de fatores de risco para as doenças relacionadas ao trabalho como os fatores mecânicos. O tema a ser por este trabalho será dores em trabalhadores do ramo da alimentação na feira livre de Santo Antônio de Jesus decorrentes do carregamento de peso. O tema abordado foi dores em trabalhadores do ramo da alimentação na feira livre de Santo Antônio de Jesus decorrentes do carregamento de peso. O presente estudo visa a facilitar o exercício de quantificação da existência de dores associadas ao carregamento de peso em trabalhadores da feira livre de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Tendo como sujeitos de pesquisa 13 trabalhadores da feira municipal do município supracitado. Foi realizada uma pesquisa quantitativa utilizando como método entrevista semi-estruturada com a aplicação de um questionário o qual avaliou informações pessoais, dados relacionados à saúde, e condições de trabalho. Ao observar essa pesquisa na feira livre de Santo Antônio de Jesus se percebe que mais de 70% dos trabalhadores se queixam de dores de coluna. Sendo a maioria presente na faixa etária de 30 a 40 anos. O que reflete uma população adulta, ainda na fase muito ativa. Estando grande parte trabalhando mais de 9h por dia, e também exercendo sua função à aproximadamente 1 ano. Percebe-se que o tempo de exposição ao carregamento de peso, mesmo sendo pequeno para alguns, já trouxeram malefícios ao seu bem estar e desencadearam dores relacionadas ao trabalho, sendo a maioria ocasional. A maioria dos trabalhadores que se queixam de dores decorrentes



de peso carregado são homens, 90% deles, já as mulheres, apenas 50% delas se queixaram de dores. Alguns desses trabalhadores tem associadas as suas dores algum tipo de doença, como a Diabetes e Hipertensão, sendo a última a de maior prevalência. Isso reflete que há de fato uma ligação entre carregamento de peso e as dores nos trabalhadores da feira livre de Santo Antônio de Jesus, que exercem funções que relacionam alimentos e carregamento de peso. Este estudo traz a necessidade de que aconteça uma atenção maior a saúde desses profissionais, e uma fiscalização em relação aos horas de trabalho e peso deslocado por eles. Para que não aconteçam patologias ocupacionais no futuro impossibilitando o exercício de qualquer profissão.

Palavras-Chave

Trabalhadores braçais, Esforço repetitivo, coluna vertebral, sobrecarga muscular e : dores no corpo



CÓDIGO: 3700 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PERFIL DA EQUIPE DE ENFERMAGEM QUE ATUA EM UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA E ATENDIMENTO A VÍTIMA DE PARADA CARDIORESPIRATÓRIA

Autores

ESTEFANIO SOARES PIMENTEL; ANA PAULA SANTOS DE JESUS; PATRÍCIA VEIGA NASCIMENTO; VANDA MOREIRA DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ estefaniosoares@hotmail.com; Enfermeira. Professora Assistente do Curso de Enfermagem da UFRB/ polipaula10@hotmail.com; Enfermeira. Professora Assistente do Curso de Enfermagem da UFRB/ pativeiga1@hotmail.com; Enfermeira graduada pela UFRB

Resumo

As Unidades de Saúde da Família (USF) recebem diariamente uma demanda elevada de pacientes com diversas patologias. Os agravos dessas doenças podem evoluir para Parada Cardiorrespiratória (PCR), com possibilidade de desfecho fatal. Para tanto, essas unidades necessitam, ter recursos matérias necessários para os atendimentos, capacitar a sua equipe, em especial, a equipe de enfermagem para, conseqüentemente, prestar uma assistência de qualidade. Na ausência de atendimento qualificado, dificilmente uma unidade básica e os respectivos profissionais serão referência para a sua comunidade. Portanto, os profissionais de saúde, em específico, os profissionais de enfermagem devem estar aptos para prestar socorro em situações de urgência e emergência. Descrever o perfil e o grau de conhecimento teórico dos profissionais de enfermagem, que atuam em USF de Santo Antônio de Jesus, BA sobre atendimento a vítima de PCR. Estudo descritivo, exploratório de abordagem quantitativa. O instrumento utilizado para coleta de dados foi um questionário aplicado com quatorze enfermeiros e vinte e cinco técnicos de enfermagem atuante nas USF do município de Santo Antônio de Jesus-BA. As variáveis categóricas foram analisadas através do Programa SPSS 15.0, utilizando frequência simples. Dos 39 profissionais de enfermagem participantes da pesquisa a maioria (94,87%) era do sexo feminino e 5,13% do sexo masculino. Média de idade de 30,2 anos. Tempo de formação dos entrevistados variou de 01 a 29 anos, atuação na USF entre de 01 a 14 anos. 87,17% dos profissionais de enfermagem nunca presenciaram uma situação de PCR em seu ambiente de trabalho. 66,6% dos profissionais de enfermagem realizaram curso de Capacitação em Ressuscitação Cardiorrespiratória durante a sua formação. Relativo ao conhecimento teórico da enfermagem no atendimento a vítima de PCR observou-se que 53,8% dos profissionais não identificaram corretamente os sinais clínicos imediatos da PCR. 41,02% responderam não ter conhecimento das novas diretrizes para a realização do Suporte Básico de Vida- publicadas em outubro de 2010. Referida publicação estabelece a seguinte seqüência para o atendimento a vitima de PCR: Compressão torácica (C), Abertura vias aérea (A) e Ventilação (B). Faz-se necessário motivar e possibilitar que a equipe de enfermagem participe de atividades de capacitações. O

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

sucesso no atendimento a vítimas de PCR está relacionado não apenas a patologia de base do paciente, mas também a qualidade dos recursos humanos e matérias disponíveis nas USF.

Palavras-Chave

Enfermagem; Suporte Básico de Vida, Ressuscitação Cardiorespiratória



CÓDIGO: 665 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PERFIL DE SAÚDE DOS IDOSOS HIPERTENSOS CADASTRADOS NO PROGRAMA HIPERDIA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS, BA.

Autores

ESTELIANA DE SOUZA MATOS, DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS, JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA

Vínculos Institucionais / Emails

estermattos_enf@hotmail.com

Resumo

O Envelhecimento da população é observado no cenário mundial e brasileiro, causando inquietações e questionamentos a respeito da atual situação em que se encontram os idosos brasileiros. Com o Envelhecimento populacional surge a Hipertensão arterial sistêmica, o que a torna uma doença de enorme evidência, pois requer uma grande atenção por parte do Sistema Único de Saúde (SUS). Esta pesquisa teve como objetivo descrever as características dos idosos hipertensos cadastrados no HIPERDIA do município de Santo Antonio de Jesus, Ba. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo quantitativo, do tipo transversal descritivo, baseado em dados secundários da ficha de cadastro de usuários do HIPERDIA. Os dados foram coletados no mês de maio de 2012. Neste estudo foram avaliados 224 idosos hipertensos, sendo predominante o sexo feminino com 70,1%, e a média de idade foi de 73,54 anos. Nessa pesquisa foram predominantes as seguintes características: cor parda com 41,1%, não sabe ler/escrever com 36,6% e convive com o companheiro com 45%. Entre os fatores de risco pesquisados, pôde-se perceber que o sedentarismo apresentou a maior prevalência com 62,1% da amostra estudada. Cerca de 30,8% dos idosos estudados apresentavam Diabetes Mellitus. Em relação ao tabagismo essa prevalência foi menor, o que correspondeu a 9,4%. No que tange às complicações: 4,9% dos idosos já apresentaram Infarto agudo do miocárdio, 5,4% tiveram coronariopatias, 7,1% apresentou AVC como uma das complicações, cerca de 1% da amostra investigada foi identificada com pé diabético e 2,2% com doença renal. A pressão sistólica foi ≥ 140 mmHg em 69,6% dos idosos e a diastólica foi ≥ 90 mmHg em 54%. Nessa pesquisa, os medicamentos mais utilizados foram hidroclotiazida, captopril e glibencamida com os respectivos percentuais 55,8%, 48,2% e 25,4%. No que tange ao uso de medicamentos que não constam na ficha de cadastro do HIPERDIA, esse número foi de 160 (71,4%). Sendo relevante ressaltar que 97,8% não tinham a informação sobre o uso do tratamento não medicamentoso. De acordo com o perfil de saúde identificado nesse estudo, grande parte dos idosos apresenta sedentarismo, sobrepeso, diabetes e a maioria não sabe ler/escrever. Portanto, é notória a necessidade de ações preventivas e de promoção da saúde, sendo importante que as mesmas sejam realizadas de forma multiprofissional e intersetorial para que se alcance o tão almejado envelhecimento saudável.

Palavras-Chave

Envelhecimento, Hipertensão, Hiperdia



CÓDIGO: 1546 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ANALISE DA QUALIDADE DE VIDA DE ACADÊMICOS DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA DA BAHIA NO INÍCIO E METADE DO CURSO DE GRADUAÇÃO

Autores

EUNICE SANTOS DA CRUZ, ALEX PINHEIRO GORDIA, TERESA MARIA BIANCHINI DE QUADROS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/CFP(PIBIC/FAPESB)/eunice-cruz2010@bol.com.br;UFRB/CFP/alexgordia@gmail.com;UFRB/CFP/tetemb@gmail.com

Resumo

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 início e a metade do curso de graduação. Métodos: Foram investigados 92 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 no início do primeiro e no final do segundo ano do curso de graduação. As mudanças na QV durante o início e a metade do curso de graduação foram investigadas com base no teste t pareado ($p < 0,05$). Resultados: Os achados do presente estudo indicaram os seguintes valores médios no início do primeiro e no final do segundo ano do curso de graduação, respectivamente, 58,6 e 60,1 para o domínio físico; 65,1 e 64,2 para o domínio psicológico; 65,2 e 69,0 para o domínio relações sociais; 42,8 e 49,3 para o domínio meio ambiente; e 57,9 e 60,7 para a QV global. Observou-se um aumento dos escores da QV durante os dois primeiros anos do curso para o domínio meio ambiente ($t=5,418$; $p=0,001$) e para a QV global ($t=2,747$; $p=0,007$), bem como, houve uma tendência para aumento dos valores do domínio relações sociais ($t=1,919$; $p=0,058$). Para os domínios físico e psicológico não se observou diferenças entre as duas avaliações ($p > 0,05$). Em geral, os menores valores médios foram observados para o domínio meio ambiente tanto na primeira quanto na segunda avaliação. Os achados do presente estudo demonstraram que houve melhora significativa na percepção da QV dos universitários acompanhados tanto para o domínio meio ambiente quanto para a QV global. Não obstante, observou-se uma tendência de melhora na percepção do domínio relações sociais. Estes achados foram satisfatórios, pois indicaram uma melhoria da QV dos universitários estudados durante os dois primeiros anos do ensino superior. Vale destacar que, embora o domínio meio ambiente tenha apresentado valores mais elevados na metade do curso de graduação em relação ao início do curso, em ambas as avaliações este domínio apresentou os menores valores médios. Estes achados demonstram a necessidade de



políticas públicas que visem melhorar aspectos ambientais como saneamento básico, pavimentação e condições de moradia.

Palavras-Chave

qualidade de vida; universitários; estudo de acompanhamento.

Agências de fomento

PIBIC/FAPESB(UFRB/CFP)



CÓDIGO: 3566 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

EXAME PREVENTIVO DE CÂNCER CÉRVICO-UTERINO: ESTUDO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE SALVADOR, BAHIA

Autores

FABIANE SOARES GOMES; MARIANNA SABA FERNANDES; MARIANA SOUZA SILVA, JOANA ANGÉLICA TELES SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduada em enfermagem pela Universidade do Estado da Bahia: nanetsoares@hotmail.com

² Graduada em enfermagem pela Universidade do Estado da Bahia: nannasaba@hotmail.com

³ Graduada em enfermagem pela Universidade do Estado da Bahia: marissouza88@hotmail.com

⁴ Docente Adjunta do Departamento de Ciências da Vida da Universidade do Estado da Bahia, orientadora; e-mail: jasantana@uneb.br

Resumo

O exame preventivo Papanicolau é um importante instrumento de detecção precoce do Câncer de Colo do Útero através do rastreamento das mulheres sem sintomas, mas que apresentam a doença em fase inicial, em que o tratamento pode ser mais eficaz. Esta neoplasia é uma das principais causas de morte entre mulheres na idade fértil. Este estudo foi desenvolvido devido ao grande número de casos de câncer de colo de útero, por este ser um problema de saúde pública, e devido a importância da realização do exame Papanicolau, que apesar de simples e de baixo custo, traz grandes benefícios às mulheres. Tem como objetivo de discutir resultados de exames realizados numa equipe da Unidade de Saúde da Família da cidade de Salvador, na Bahia, além de retratar como o exame citopatológico preventivo do câncer do colo do útero deve ser realizado e as dificuldades na sua realização. Trata-se de um estudo descritivo com abordagem quantitativa, sendo analisados 38 resultados de exames preventivos realizados entre 2009 e 2011. A análise dos dados identificou a realização desse exame por mulheres de idade abaixo de 25 anos e maiores de 60, retratando um início, cada vez mais precoce, da atividade sexual e sua extensão até a terceira idade. O resultado do preventivo também deve ser utilizado como um instrumento no tratamento precoce de possíveis microorganismos (infecções) detectados no resultado do exame, aproveitando a oportunidade iniciando o tratamento indicado o mais precocemente possível, cuidando da saúde da usuária e interrompendo a cadeia de transmissão (quando sexualmente transmissível). Dentre os resultados dos exames analisados, uma grande quantidade apresentou amostra insatisfatória para avaliação oncótica, evidenciando a necessidade de formar profissionais tecnicamente preparados e competentes para realizar o exame nas unidades de saúde, bem como o fornecimento de orientações indicadas prévias à realização do exame, a fim de obter resultados satisfatórios. Faz-se necessária a captação da mulher para a realização do preventivo desde o início de sua atividade sexual à terceira idade, haja vista uma alteração do perfil das mulheres em atividade sexual ativa, evidenciando a

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

necessidade de rediscutir a faixa etária do público alvo indicado pra realizar o exame de Papanicolau.

Palavras-Chave

Exame de Papanicolau; câncer de colo de útero.



CÓDIGO: 394.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

QUALIDADE DE VIDA E ATIVIDADE FÍSICA NO CONTEXTO DA GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

Autores

FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA; ALINE MAGALHÃES BESSA; ALINE MACEDO CARVALHO; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BÁRBARA.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. nandaolisouza@gmail.com; linebmagalhaes@hotmail.com; allycarvalho@hotmail.com; joselefarias@yahoo.com.br.

Resumo

A Qualidade de Vida (QV) vem sendo entendida como uma percepção individual relativa às condições de saúde e a outros aspectos gerais da vida pessoal. De acordo com as VI Diretrizes de Hipertensão, sabe-se que para manter uma boa saúde e qualidade de vida, todo adulto deve realizar, pelo menos cinco vezes por semana, 30 minutos de atividade física moderada. O objetivo foi analisar os hábitos de vida dos estudantes de enfermagem de uma universidade pública e as implicações na qualidade de vida dos mesmos no que tange a realização de atividade física. Tratou-se de um estudo com abordagem qualitativa e natureza descritiva, onde foram entrevistados nove estudantes de enfermagem que estavam no último ano do curso. O projeto de pesquisa foi aprovado pelo comitê de ética e pesquisa da UFRB. Foi questão norteadora para este recorte: *Quais são seus hábitos de vida relacionados à: atividade física?* Os dados coletados foram submetidos à análise de conteúdo temática e interpretados, através do agrupamento de respostas similares de cada questão. Muitos discentes do curso de enfermagem afirmaram durante as entrevistas não ter tempo para realizar atividade física, porém reconhecem sua importância para qualidade de vida. A maioria relatou que a grande carga horária e as diversas demandas do curso implicam na não realização dessas atividades, como indicado nas falas: “[...] atividade física eu até tento, mas também é complicado conciliar e acabo não seguindo”(Estudante 1). “como essa prática demanda tempo eu mesmo não consigo ter um tempo para praticar atividade física [...] eu até tentei esse semestre praticar um atividade física, mas por conta do estágio supervisionado eu acabo chegando muito cansada e não tinha mais fôlego para praticar atividade física” (Estudante 3). “Não pratico atividade física. Já tentei algumas vezes, mas pra conciliar atividade física e faculdade é muito complicado” (Estudante 7). Apenas um estudante dentre os entrevistados afirmou realizar atividade física: “[...] eu realizo atividade física uma a duas vezes na semana e isso me dá hábitos de vidas mais saudáveis” (Estudante 2). Pode-se afirmar que apesar do Estudante 2 realizar atividades físicas, a frequência que ele faz ainda está aquém do ideal que é preconizada pelo Ministério da Saúde. Os benefícios da prática de atividade física para a saúde e qualidade de vida de pessoas de todas as idades estão bem documentados na literatura científica. É fundamental o apoio dos dirigentes universitários nas promoções de jogos, programas, campeonatos e eventos esportivos, que além de atuar



beneficamente na saúde, agirá na socialização e conseqüentemente na qualidade de vida dos participantes. Sugerimos que as Universidades reservem espaços e tempo aos alunos para a prática do esporte, mesmo que para eles existam pressões para não se exercitarem, como o estudo e carga horária excessiva.

Palavras-Chave

Qualidade de vida, estudante de enfermagem, atividade física.

Agências de fomento

PIBIC voluntário- UFRB



CÓDIGO: 394.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A UTILIZAÇÃO DO KIT ACD DURANTE O ACOMPANHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO INFANTIL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Autores

FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA; ALINE MAGALHÃES BESSA ANDRADE; ELAINE ANDRADE LEAL SILVA; TAMILLE MARINS SANTOS CERQUEIRA.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. nandaolisouza@gmail.com; linebmagalhaes@hotmail.com; tamillemarins@hotmail.com; ealealsilva@hotmail.com.

Resumo

Segundo o ministério da saúde o acompanhamento do desenvolvimento deve fazer parte da consulta geral da criança. Para isso, não é necessário criar espaços específicos, momentos fora da consulta ou instrumental especializado. Alguns pequenos brinquedos e/ou objetos do consultório podem ser usados para desencadear alguma resposta reflexa ou marco do desenvolvimento. Os objetivos foram relatar a experiência de construção e utilização de um KIT Acompanhamento do Crescimento e desenvolvimento da Criança (ACD) contendo brinquedos e impressos com marcadores de desenvolvimento e crescimento que instrumentalizasse o(a) enfermeiro(a) na avaliação do ACD em criança de zero a dois anos de vida. A elaboração do KIT ACD composto por uma caixa plástica contendo brinquedos e impressos com marcadores de desenvolvimento infantil, modelo de cardápio para crianças de seis meses a 2 anos de vida, gráficos de acompanhamento do crescimento de zero a dois anos (perímetro cefálico e peso x idade, altura x idade) folders informativos sobre aleitamento materno, acidentes na infância dentre outros. A iniciativa da construção do KITACD partiu da vivência dos docentes e discentes de estágio supervisionado da UFRB que durante as consultas de ACD necessitavam de instrumentos de trabalho que possibilitassem a humanização da assistência e a qualidade na comunicação em saúde. Considerando a caderneta de saúde da criança proposta pelo ministério da saúde e a parte que nela contém destinada aos marcadores do desenvolvimento infantil e sua recorrente inutilização, a criação e a utilização do KIT ACD pelos enfermeiros (as) e estagiárias possibilitavam a avaliação de desenvolvimento e crescimento de crianças de zero a dois anos. Os brinquedos do KIT ACD além de humanizar o cuidado á saúde através do lúdico auxiliou na consulta de enfermagem. Os brinquedos são oferecidos às crianças para que elas possam segura-los, alcançá-los, transferir de uma mão para outra, reconhecimento de cores e animais, construção de torres e empilhamento de objetos, arremesso de bolas. Observou-se que desde a confecção do Kit ACD até a sua implantação nas consultas de enfermagem possibilitou enfermeiros, graduandos, professores, pais e crianças o aprendizagem mútuo através de escuta e observação qualificada e uso de tecnologia leve. Durante as consultas foi possível avaliar de forma concreta os marcos para o desenvolvimento infantil, o acompanhamento do crescimento da criança, a comunicação, a humanização e a promoção à saúde. A experiência coletiva de



construção e aplicação do KIT ACD auxiliaram o trabalhador no processo de trabalho. O uso dos brinquedos, folderes educativos, ou seja, o KITACD permitiu ao profissional de saúde, estagiarias e docentes estabelecer uma comunicação interativa com a mãe a respeito do desenvolvimento do seu(sua) filho(a).

Palavras-Chave

acompanhamento do desenvolvimento, criança.

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 2958 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

INTERDISCIPLINARIDADE: RECONHECIMENTO DA SUA IMPORTÂNCIA NA FORMAÇÃO EM SAÚDE ATRAVÉS DO ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS – BAHIA. UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Autores

¹FERNANDA AGAPITO; ²ALINE MACEDO CARVALHO; ²GRAZIELE BOMFIM; ³FELIPE MOURA; ⁴JADE ALMEIDA; ⁵JAMILLE LIMA.

Vínculos Institucionais / Emails

1-Discente do Curso de Graduação em Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (e-mail: agapito.fernanda@gmail.com).
2- Discentes do Curso de Graduação em Enfermagem, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
3- Discente do Curso de Graduação em Odontologia, da Universidade Estadual de Feira de Santana.
4- Discente do Curso de Graduação em Fisioterapia, da Universidade Federal da Bahia
5-Coordenadora de Integração da Educação e Trabalho na Saúde Escola Estadual de Saúde Pública - EESP/SUPERH/SESAB (e-mail: jamile400@hotmail.com).

Resumo

A atuação interdisciplinar na área da saúde tem sido essencial para a construção de conhecimentos partilhados, abrangendo uma inter – relação e interação das disciplinas a fim de atingir um objetivo comum. Partindo desse pressuposto, nasceu, através da articulação entre a Escola Estadual de Saúde Pública (EESP) e estudantes da área da saúde do Estado da Bahia, o Estágio de Vivências no SUS-Bahia (EVSUS-BA), com objetivo de incentivar o processo de reorientação da formação em saúde de estudantes, ainda na graduação, que através das experiências durante o estágio, em um novo espaço de aprendizagem, busca estabelecer novas relações entre estudantes e o Sistema Único de Saúde (SUS). O presente estudo trata de um relato que surgiu a partir da significativa experiência oportunizada pelo Estágio de Vivências no SUS, onde a interatividade com graduandos de diversos cursos conduziu o processo de aprendizagem durante a vivência. Unindo as experiências vividas no estágio e estudos sobre a interdisciplinaridade propôs-se esse Relato de Experiência com o intuito de descrever, através dos conhecimentos adquiridos nos momentos de discussão, a importância desse tema, a fim de que através da leitura desse trabalho outros estudantes reconheçam a riqueza do vivenciar o SUS e busquem atividades que proporcionem experiências interdisciplinares como estas. O objetivo foi descrever, na perspectiva do Estágio de Vivências no SUS, a importância da interdisciplinaridade, através das experiências adquiridas nos momentos de discussão durante o estágio. O EVSUS-BA em Laje se caracterizou como um momento de integração entre doze estudantes de graduação das diversas áreas da saúde, sendo dez estagiários e duas mediadoras, que durante dez dias vivenciaram o Sistema Único de Saúde e toda sua complexidade no município. Durante o dia,



os estudantes visitaram unidades de toda instância da saúde, procurando conhecê-las através dos profissionais e usuários. À noite, acontecia o momento de debate e reflexão denominado Grupo de Discussão, no qual todos compartilhavam de suas experiências, pontos de vistas e conhecimento, de diferentes perspectivas e saberes, para que no fim deste período de imersão, fosse apresentada uma devolutiva ao município. A interdisciplinaridade protagonizou diversos momentos da 5ª Edição do EVSUS-BA, permitindo aos participantes observarem toda complexidade que compõe a saúde no município, bem como compartilharem seus conhecimentos e através deles solucionarem problemas. As vivências durante o estágio ressaltaram a importância da integração entre os profissionais da saúde e suas diferentes áreas do saber no que se refere à assistência à saúde, desta forma, legitimando o valor da interdisciplinaridade desde o processo de formação em saúde até o campo de atuação do profissional.

Palavras-Chave

Interdisciplinaridade; Formação em Saúde; Estágio de Vivências no SUS.



CÓDIGO: 842 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

O NUTRICIONISTA E O CUIDAR EM ONCOGERIÁTRIA NO ESTADO TERMINAL: REVISÃO DE LITERATURA

Autores

DANIELA FREIRE SOUSA; FERNANDA SANTANA MOTA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ danisag@gmail.com; nanddamotta@hotmail.com.

Resumo

Introdução: O Brasil apresenta um dos mais intensos processos de envelhecimento populacional e em paralelo exibe um novo perfil de morbimortalidade caracterizado pelo aumento das doenças não transmissíveis, sendo o câncer a principal neoplasia responsável pelos óbitos. Doença esta que, associada com o próprio envelhecimento, pode modificar negativamente as necessidades nutricionais, interferindo na qualidade de vida dos pacientes. Neste contexto o profissional nutricionista tem papel essencial a fim de minimizar os efeitos colaterais ocasionados pelo tratamento. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi descrever e analisar, o papel do nutricionista frente aos cuidados paliativos em oncogeriatria. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica de artigos das bases SciELO, MeDLine e Portal CAPES. De 2003 a 2011, sobre a temática proposta. **Discussão:** Através do estudo pôde-se compreender que se faz necessário profissionais que aliem conhecimentos de oncologia e geriatria, tendo em vista a complexidade do câncer e a escassez de estudos sobre a temática. Outro aspecto que ainda causa discussão entre profissionais de saúde é a preocupação em poder alimentar o paciente terminal, bem como estratégias de procedimentos. Estes enfatizam a importância do aparato nutricional no tratamento paliativo devido ao impacto negativo no paciente, sendo a nutrição uma intervenção obrigatória e adjuvante potencial à melhora do prognóstico da doença. **Conclusão:** A avaliação adequada requer a formação de equipes multi e interdisciplinares, que consigam abordar o idoso globalmente, avaliando sua funcionalidade, capacidade cognitiva, risco nutricional e suporte social, controlando os sinais e sintomas, presando, acima de tudo a individualidade dos mesmos.

Palavras-Chave

Nutrição, Câncer, Geriatria.



CÓDIGO: 3539 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ELABORAÇÃO DE QUIBE A BASE DE PESCADO COMO ALTERNATIVA PARA A MERENDA ESCOLAR EM CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

Autores

CONCEIÇÃO, GEISA B.; SARAIVA, MARGARETE A.F.; SANTOS, SANDRA S., EVANGELISTA-BARRETO, NORMA S.

Vínculos Institucionais / Emails

Núcleo de Estudos em Pesca e Aquicultura, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Bahia E-mails: geisabatista82@gmail.com, magalice@yahoo.com, sandraengpesca@hotmail.com, nsevangalista@yahoo.com.br

Resumo

O pescado é um dos alimentos mais indicados para a alimentação escolar, pois tem excelentes propriedades nutricionais, sendo uma das principais fontes de proteína. O objetivo deste trabalho foi desenvolver quibes de pescado para a utilização na merenda escolar, bem como a avaliação quanto aos parâmetros microbiológicos e sensoriais. Os quibes foram desenvolvidos no laboratório de tecnologia de produtos de origem animal da UFRB. Duas formulações de quibes foram elaboradas à base dos pescados tainha (*Mugil brasiliensis*) e olho de boi (*Seriola lalandi*) adquiridos na feira municipal da cidade de Cruz das Almas, BA. Os peixes foram previamente cozidos separadamente e em seguida realizada a despolpa da carne. Após o preparo obtido por mistura manual dos ingredientes (polpa de cada peixe, farinha de quibe, sal, pimenta branca, hortelã *in natura*, alho, cebola, orégano e salsinha desidratados), os quibes foram fritos e submetidos às análises microbiológicas. Para o painel sensorial os produtos foram oferecidos aos alunos de 4ª séries do ensino fundamental. As análises microbiológicas dos quibes apresentaram ausência de *Salmonella* sp., ausência de *Staphylococcus* coagulase positiva e valores de coliformes a 45°C < 3,0 NMP/g, ou seja, dentro dos parâmetros de qualidade preconizados na legislação brasileira. Com relação ao teste de aceitabilidade o quibe elaborado à base do pescado olho de boi apresentou 50%, 17,5%, 15%, 10%, 2,5% e 2,5% para o grau “gostei extremamente”, “gostei moderadamente”, “gostei regularmente”, “gostei ligeiramente”, “não gostei, nem desgostei” e “desgostei extremamente”, respectivamente. Enquanto para o quibe elaborado à base do pescado tainha apresentou 42,5%, 37,5%, 2,5%, 10%, 2,5%, 2,5% e 2,5% para o grau “gostei extremamente”, “gostei moderadamente”, “gostei regularmente”, “gostei ligeiramente”, “desgostei ligeiramente”, “desgostei regularmente” e “desgostei extremamente”, respectivamente. Com relação à frequência de consumo, 42,5% dos alunos consumiriam os quibes a base de olho de boi pelo menos duas vezes por semana e 30% consumiriam pelo menos uma vez por semana. Já para o quibe elaborado com a polpa de tainha, 27,5% dos alunos consumiriam pelo menos duas vezes por semana e 42,5% consumiriam pelo menos uma vez por semana. Com isso conclui-se que produtos elaborados a base de pescado além de contribuir para o aumento de proteína



de qualidade na merenda escolar tem boa aceitação pelos alunos.

Palavras-Chave

Alimentação escolar, pescado processado, aceitabilidade.

Agências de fomento

Financiamento da bolsa: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)



CÓDIGO: 1281 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CONDIÇÕES SANITÁRIAS DOS PONTOS DE VENDA DE ALIMENTOS DA FEIRA DE CAXIXIS EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO SUL DA BAHIA

Autores

ANDRADE, GMM; CARDOSO, VL; FREITAS, F; SILVA, IMM

Vínculos Institucionais / Emails

geisamaria.andrade@hotmail.com

Resumo

A origem da cidade de Nazaré, também conhecida como Nazaré das Farinhas, aconteceu no final do século XVI, em torno de um engenho. O município de Nazaré possui como um dos traços característicos do comércio local o artesanato de barro, assim como outros municípios da Região, a exemplo do Distrito de Maragogipinho, que tem como principal atividade econômica o trabalho com o barro. Grande parte da produção de Maragogipinho é exposta durante a Feira de Caxixis, que se realiza, anualmente, durante a passagem da Semana Santa. Além de ter caráter cultural, histórico e artístico, a Feira de Caxixis aborda também a religiosidade do povo Nazareno. Esta tradição secular leva milhares de visitantes à cidade a partir da quinta-feira Santa, sendo considerada uma das maiores atrações da cidade. Acontecendo há três séculos, a feira reúne cerca de 250 oleiros no centro da cidade, disseminando a arte das esculturas de barro, além das muitas atrações como apresentação de bandas, teatro Paixão de Cristo e barracas que comercializam comidas típicas da região. Desta forma, considerando que os alimentos vendidos nas ruas representam um problema de saúde pública, este estudo objetivou verificar as condições sanitárias dos pontos de vendas que comercializaram alimentos na feira de Caxixis, feira cultural realizada na cidade de Nazaré-BA. No dia 05 de abril de 2012 na festa cultural da cidade de Nazaré foi aplicada uma lista de verificação (*check-list*) direcionada ao manipulador e à conservação dos lanches, de acordo a Resolução RDC nº 275/ 2002 e RDC 216/2004 da ANVISA e foram observadas condições higiênicas e sanitárias de 45 barracas de lanches, analisando a adequação de 17 itens das mesmas. Foi analisado o percentual de adequação das barracas de alimentos separadamente e sendo as mesmas classificadas em grupos (Grupo 1: 76 a 100% de adequação, Grupo 2: 51 a 75% de adequação e Grupo 3: 0 a 50% de adequação) de acordo com o seu percentual de atendimento a legislação vigente. E por fim, foram detectados quais as maiores inadequações expostas nas barracas de alimentos. Na averiguação das conformidades, no bloco 1 (edificação e instalações) classificaram-se 10,25% no grupo 1, 12,85% no grupo 2 e no grupo 3 ficaram a maioria, sendo ela 76,96% dos pontos de venda, verificou-se portanto um acentuado grau de inadequações, devido a existência de matérias contaminantes e armazenados em local inapropriado. No bloco 2, (equipamentos e utensílios), 17,94% enquadraram no grupo 1, 71,79% no grupo 2 e 10,25% no grupo 3. Por último no bloco 3 (manipuladores de alimentos), 69,23% dos pontos de venda se encaixavam no grupo 2 e 30,76% no grupo 3, devido a inadequações quanto a utilização de uniformes e toucas



entre os manipuladores. Com base nas observações realizadas recomenda-se a implantação de programas de formação de manipuladores de alimentos, evitando a ocorrência de doenças de origem alimentar.

Palavras-Chave

Controle sanitário; Festa cultural; Higiene

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2549.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PROJETO DE INCLUSÃO DIGITAL E OTIMIZAÇÃO COGNITIVA NA TERCEIRA IDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

GENOLINA CONCEIÇÃO MELO, ANA KARINA ARAUJO DE SOUZA SOUTO, DÓRIS FIRMINO RABELO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de psicologia UFRB, estudante de psicologia da UFRB, docente da UFRB

Resumo

Os instrumentos digitais estão a cada dia mais inseridos no nosso cotidiano e com isso torna-se um meio para inserção das pessoas da terceira idade possibilitando o acesso destes aos bens e serviços, além de estimular as funções cognitivas e oferecer maior autonomia, bem-estar e integração social. Nesse sentido, este trabalho é um relato de experiência de um projeto cujo objetivo foi oferecer oficinas de introdução à informática associada ao treino cognitivo para idosos da comunidade. Método: Participaram quatro idosas, selecionadas através de critérios como saber ler, escrever e sem contato ou conhecimento prévio sobre uso de computadores e internet. Foram realizadas 10 oficinas, uma vez por semana, com duração de 1h cada, em um laboratório de informática de uma ONG em Santo Antonio de Jesus. A avaliação pré e pós intervenção foi feita mediante o relato das idosas, do desempenho individual em cada sessão e da observação da aquisição de habilidade para o manuseio do computador e internet. Resultados: As atividades consistiram em discutir sobre o funcionamento cognitivo no envelhecimento, ensinar estratégias cognitivas, especialmente as mnemônicas, e associá-las à introdução de alguns recursos de informática, tais como manusear suas ferramentas básicas, a produção de textos e desenhos, o acesso à internet e o uso do correio eletrônico. Verificou-se que as idosas conseguiram desenvolver habilidades e competências operacionais no uso dos recursos de informática bem como o conhecimento de sua linguagem sendo que na prorrogação dos encontros as idosas mostram-se apitas nas atividades propostas. Segundo as participantes, o uso do computador estimulou a atenção, a memória e as habilidades motoras pelo uso do mouse e do Paint e, as estratégias aprendidas puderam ser generalizadas para outras atividades do cotidiano. Além disso, a utilização da internet aumentou o acesso à informação, as oportunidades de trabalho informal (pela revenda de produtos) e o senso de integração social ao mundo digital. O entendimento desse universo facilitou a aproximação entre as gerações, melhorando a comunicação com os mais jovens. Conclusão: Esta experiência mostrou que atividades de inclusão digital é um estímulo para as pessoas da terceira idade e possibilita aos idosos educação continuada, e bem-estar, reduzindo o isolamento e auxiliando na reconstrução de sua identidade como cidadão do mundo.

Palavras-Chave

Estratégias mnemônicas, intervenção psicoeducativas, inserção social.



CÓDIGO: 2549.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

O ACONSELHAMENTO PSICOLÓGICO ATRAVÉS DA ESCUTA TERAPÊUTICA A PAIS DE CRIANÇAS DO ENSINO INFANTIL: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

GENOLINA CONCEIÇÃO MELO, LÍVIA SANTOS PEIXOUTO, REGINA MARQUES DE SOUZA OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de psicologia da UFRB; estudante de psicologia da UFRB; docente da UFRB

Resumo

Para compreender o comportamento emocional das crianças de ensino infantil em sala de aula foi proposto ao estágio básico oferecer um serviço de apoio em forma de acompanhamento e aconselhamento psicológico aos pais de crianças na faixa etária de 4 a 5 anos em uma escola Comunitária de Santo Antonio de Jesus que estavam sendo atendida por um grupo de escuta terapêutica na clínica psicológica. Nesse sentido, este trabalho é um relato de experiência de um projeto com objetivos de atender os pais de crianças da educação infantil utilizando-se o aconselhamento psicológico com a escuta terapêutica em psicanálise para dar um suporte familiar para questões como: violência, separação, adoção, desenvolvimento emocional da criança e da família, fazer encaminhamento de pais que precise do acompanhamento terapêutico, atender em caráter emergencial e em forma de apoio as crianças que manifestarem situações eventuais de não adaptação ao grupo de escuta terapêutica infantil. Método: Participaram do aconselhamento psicológico cinco mães, que foram comunicadas do plantão psicológico através de um encontro pedagógico que ocorreu na escola. Foram realizados cinco encontros, uma vez por semana com duração de 4h cada encontro, na biblioteca da escola de educação infantil. Nossas atenções centraram-se nos indivíduos e na interpretação pessoal de seus próprios problemas, buscando alternativas para questões pontuais. Resultados: Notamos que a adesão do serviço foi aceita pelos pais que utilizaram este serviço, tendo em vista que a sala de aula contemplada para a realização do trabalho tinha um total de 32 crianças, das quais 5 pais aderiram o serviço, representando 9% de resultados positivo porque permaneceram nos encontros. Percebemos na fala dos pais que o comportamento das crianças já mudou após a tomada de algumas decisões como: a guarda compartilhada da criança que influenciou no cotidiano familiar para uma vivência mais harmônica, a procura de uma das mães por uma terapia, a exposição de assuntos omitidos possibilitando uma tranquilidade psicoemocional para mãe e filho surtindo efeitos para além da convivência escola. Conclusão: Esta experiência mostrou-se através do relato das participantes que a escuta terapêutica em uma perspectiva psicanalista foi importante para perceberem algumas dificuldades que elas tinham na convivência com seus filhos e familiares, mas não as identificava possibilitando-as a autonomia nas decisões a serem tomadas em suas vidas, dessa forma é necessário a continuação do aconselhamento psicológico voltado para pais e crianças da escola de ensino infantil.

Palavras-Chave

Fatores emocionais, reflexões vivenciais, transformações sociais.



CÓDIGO: 267 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DOSAGEM DOS NÍVEIS SÉRICOS DE CÁLCIO E FÓSFORO DE RATOS SOB SUPLEMENTAÇÃO NUTRICIONAL DURANTE A REGENERAÇÃO ÓSSEA.

Autores

*GEORGE GONÇALVES DOS SANTOS**; *FABIANA LOPES DE PAULA***; *SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN****; *MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES*****; *SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO******; *FÚLVIO BORGES MIGUEL******

Vínculos Institucionais / Emails

*Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ geo.ccs@gmail.com; **Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ fabianalopes.ufrb@gmail.com; ***Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ sibeletozetto@gmail.com; ****Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ marcilibaliza@gmail.com; *****Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ soniamarinho_08@yahoo.com.br; *****Orientador - Docente - Centro de Ciências da Saúde - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ fulviomiguel@yahoo.com.br.

Resumo

A regeneração óssea é um mecanismo fisiológico que depende, também, dos níveis séricos adequados de cálcio e fósforo, tendo em vista que estes íons são os principais minerais presentes na matriz inorgânica do tecido ósseo, e a biodisponibilidade destes nutrientes é influenciada por fatores endógenos que interferem na sua absorção e excreção, como, por exemplo, idade, condições fisiológicas e regulação hormonal, e por fatores exógenos, como, principalmente, o comportamento alimentar. Em situações em que organismo é submetido a uma perda óssea extensa e/ou a alimentação não supre esta demanda, a suplementação nutricional pode ser uma via terapêutica alternativa. O objetivo foi dosar os níveis séricos de cálcio e fósforo de ratos após 15 e 45 dias de suplementação nutricional, e implantação dos biomateriais em defeito ósseo crítico. Neste experimento foram utilizados 24 ratos Wistar machos adultos com peso corporal entre 400 e 450g. Durante todo período experimental, os animais receberam ração e água ad libitum, e foram divididos, aleatoriamente, em dois grupos, cada grupo contendo seis animais e em cada período de observação: GI - defeito ósseo preenchido com biomaterial cerâmico dopado com magnésio, e GII - defeito ósseo preenchido com biomaterial cerâmico dopado com magnésio, associado à suplementação nutricional de 0,40 ml do composto Cal-D-Mix, (Vetnil®) à base de cálcio, fósforo e vitaminas A e D misturados à ração. A análise bioquímica, do soro dos animais, evidenciou diferenças estatisticamente significativas nos níveis séricos de cálcio para o GII, aos 15 dias. Em relação ao fósforo, os níveis séricos foram mantidos normais, em todo o período de observação. A suplementação nutricional colaborou para o aumento dos níveis séricos de cálcio; os níveis



séricos de fósforo não foram alterados com dose de suplementação administrada; e a dose de Cal-D-Mix administrada neste estudo, como suplementação nutricional, pode ser utilizada como terapia alternativa durante a regeneração óssea, associada ou não aos biomateriais.

Palavras-Chave

Biomateriais, micronutrientes, tecido ósseo.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 822 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde.

Título

PÉ DIABÉTICO: CUIDADOS NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO.

Autores

GÉSSICA ORRICO, AMANDA GARCIA, CAMILLA DE ALCÂNTARA, RENATA LOURENÇO, GEORGE SOARES.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda de Enfermagem gessicaorrico@hotmail.com; Graduanda de Enfermagem amandacarvalhogarcia@hotmail.com; Graduanda de Enfermagem milla_alcantara@hotmail.com; Graduanda de Enfermagem renatalourenço49@hotmail.com; Professor do Centro de Ciências da Saúde georgemariane@yahoo.com.br; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antônio Jesus-Bahia.

Resumo

O pé diabético é uma das principais complicações macro vasculares que acometem os indivíduos com Diabetes mellitus (DM). A presença de tal patologia interfere diretamente nos aspectos sociais, culturais, éticos e psicológicos influenciando na atuação dos indivíduos na sociedade, pois dificulta deambulação, a aparência causando impacto e preconceito. Existem pacientes que apresentam resistência ao tratamento porque não querem ou por desconhecimento sobre a importância do controle da patologia, dessa forma ficam mais susceptíveis a complicações causadas pelo Diabetes mellitus. Trata-se de um estudo feito através de revisão bibliográfica, a partir de 13 artigos selecionados do Scielo e informações obtidas a partir do site do Consenso Brasileiro de Diabetes, Sociedade Brasileira de Endocrinologia, do Ministério da Saúde, e de livros do acervo da biblioteca da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Consultados entre maio de 2011 e junho de 2011. Buscou-se estudar e compreender a fisiopatologia do Diabetes mellitus, as principais complicações micro e macro vasculares da mesma, com enfoque nos problemas das pernas e pés e em seguida buscou-se explicar os motivos que levam ao pé diabético, sua prevenção e tratamento terapêutico. Os problemas com os pés representam uma das mais importantes complicações crônicas do diabetes. A ulceração é a causa mais comum de amputações não traumáticas de membros inferiores. A Neuropatia, Doença vascular periférica, Imunocomprometimento são complicações do DM que contribuem para risco de problemas nos pés. O pé diabético influencia na qualidade de vida dos portadores trazendo algumas limitações e novas incumbências para as pessoas que as desenvolvem. Instruir os pacientes ao cuidado adequado dos pés é uma prescrição de enfermagem capaz de evitar sérias e dolorosas. O cuidado preventivo dos pés começa com a avaliação e inspeção diária cuidadosa. Os pacientes com neuropatia também devem submeter-se ao exame do estado neurológico por um examinador experiente, chamado teste de monofilamento. Manter os níveis glicêmicos controlados é importante para evitar a resistência diminuída às infecções e a neuropatia diabética, bem como para evitar as complicações micro e macrovasculares decorrentes do diabetes (BRUNNER, 2009). Pôde-se observar que o pé diabético envolve vários fatores, desde



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

mudanças nas características orgânicas ao contexto social. Foi possível detectar que boa parte dos casos de amputação de membros inferiores são decorrentes do DM e que esse extremo é alcançado pela falta de conscientização dos indivíduos a respeito dos cuidados no tratamento e prevenção da doença. Com o estudo percebe-se que o mais importante é a prevenção através da educação em saúde a respeito dos riscos que podem ser ocasionados pelo DM e como a lesão pode ser tratada e controlada. É fundamental que o diagnóstico e o tratamento sejam precoces e regulares para que haja um controle da progressão da lesão.

Palavras-Chave

Diabetes mellitus; neuropatia; amputação e educação em saúde.



CÓDIGO: 2894 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

O CUIDADO FAMILIAR ÀS CRIANÇAS COM ANEMIA FALCIFORME NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-BA.

Autores

ASSIS, GISANA CRUZ DE¹; CORDEIRO, ROSA CÂNDIDA²

Vínculos Institucionais / Emails

1. Enfermeiranda da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Brasil. Email: gisanaassis@hotmail.com; 2. Enfermeira, Mestre, Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Brasil. Email: rosa.candida@yahoo.com.br

Resumo

A anemia Falciforme é a doença genética mais comum no Brasil, decorrente de uma única alteração na molécula de hemoglobina (Hb), onde a Hb anormal S é produzida no lugar da Hb normal, tendo uma alta prevalência em indivíduos afrodescendentes. A doença falciforme é uma doença crônica degenerativa, que apresenta severas intercorrências principalmente nos primeiros cinco anos de vida. Apesar de ser tratável a doença falciforme ainda não tem cura e o tratamento consiste em medidas paliativas para lidar com as freqüentes por vezes extremas - crises de dor: no abdômen, no tórax, nas articulações, como aquelas das mãos e dos pés, como lidar com os inchaços e úlceras bem como, medidas preventivas para reduzir o risco de infecções como pneumonias e meningites, risco aos quais as pessoas com anemia falciforme estão bastante mais susceptíveis. Infecções graves representam uma das principais causas de hospitalização e morbimortalidade na vida de uma criança com esta patologia. A anemia falciforme tem sido objeto de trabalho de diversos trabalhos acadêmicos só que a maioria desta literatura está voltada para os aspectos fisiopatológicos da doença, epidemiologia, aspectos genéticos. Poucos são os trabalhos que aprofundam a temática do cuidado e principalmente do cuidado familiar de uma criança com anemia falciforme, uma doença crônica e multissistêmica cuja tarefa de cuidar é designada geralmente aos pais e familiares. Por se tratar de uma doença crônica, o tratamento das pessoas com anemia falciforme será ao longo da vida e, para que este seja bem sucedido, os familiares da criança recém-diagnosticada necessitarão aprender sobre os sinais de complicações, sintomas, bem como a agir corretamente nas diferentes intercorrências que virão surgir no decorrer dos anos. Segundo dados da Secretaria Municipal de Saúde do município de Valença entre os anos de 2008 e 2009 a incidência de crianças nascidas com anemia falciforme foi de 1/130 nascidos vivos. Considerando a relevância dessa temática, este estudo objetivou compreender o cuidado familiar às crianças com anemia falciforme no município de Valença-Ba, através de um estudo de natureza qualitativa. Após aprovação do CEP/UFRB nº 21727/2012 foram realizadas 08 entrevistas, representando a saturação dos dados, tendo como critério de inclusão os cuidadores familiares de crianças diagnosticadas com anemia falciforme no município de Valença que estejam na faixa etária entre 0 a 9 anos. No tratamento dos dados foi utilizada a análise do Discurso do Sujeito Coletivo e os resultados encontrados apontaram



que o principal fator limitante para um melhor cuidado às crianças com anemia falciforme é a baixa renda salarial da família, que não permite a aquisição de medicamentos que não são fornecidos pela rede SUS e uma alimentação mais adequada, a maioria dos entrevistados falou da importância do comparecimento regular ao médico, e das medidas simples adotadas para evitar que a sua criança tenha crises como, por exemplo, estimular a criança a ingerir bastante líquido, todos foram unânimes em dizer que cuidar de uma criança com anemia falciforme é muito difícil pela particularidade da própria doença e pela falta de recursos, principalmente o financeiro, bem como do transtorno das viagens à outro município para realizar consultas e transfusões pela falta de uma unidade de atendimento destinada às pessoas com Doença Falciforme no município. Com os resultados obtidos percebe-se a importância de investimento de estudos acerca deste tema, uma vez que ao identificar os fatores que interferem no cuidado familiar às crianças com anemia falciforme, pode fornecer subsídios para intervenções da gestão municipal de saúde para o cuidado destas crianças no município.

Palavras-Chave

Anemia Falciforme, Cuidado Familiar, Crianças



CÓDIGO: 2777 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AValiação DO GRAU DE Satisfação DOS USUÁRIOS AOS SERVIÇOS PRESTADOS EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA.

Autores

GISELE ROSAS VIDAL; PAULA SILVA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

gisele.rv@live.com; paulinha.ntr@msn.com

Resumo

Com as mudanças dos serviços de saúde, a população passou a ter um papel mais ativo na busca por melhorias na qualidade dos serviços prestados, sendo que é de extrema relevância verificar os motivos da satisfação ou insatisfação com os serviços, a partir do ponto de vista do usuário. A literatura aponta uma correlação entre satisfação e adesão. Para desenvolver o vínculo entre o profissional de saúde-usuário é de suma importância, a adesão do sujeito na assiduidade ao serviço e no cumprimento da terapêutica, principalmente no setor público onde esse vínculo não é tão estimulado. Entretanto a avaliação da satisfação não se restringe a mensurar a qualidade dos serviços, permite, também, transformar os serviços a fim de se adquirir a qualidade desejada. Além disso, proporciona avanços significativos para a gestão dos serviços de saúde. O presente trabalho visa, portanto, avaliar qualitativamente o grau de satisfação de usuários que utilizam o serviço de saúde público prestado, de uma forma geral, em uma Unidade de Saúde da Família do município de Valença – BA. Os dados foram coletados por meio de um questionário com os usuários após o atendimento na Unidade de Saúde. Os participantes foram esclarecidos acerca dos aspectos éticos envolvidos na pesquisa, os objetivos da mesma, a não obrigatoriedade de participação, o sigilo de nomes, bem como a apresentação e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. A amostra foi composta por 30 indivíduos, que tiveram a possibilidade de responder a seguinte pergunta: “Qual a sua satisfação com o atendimento recebido?” entre as alternativas: “muito satisfeito”, “nem satisfeito nem insatisfeito” e “pouco satisfeito”. Os resultados encontrados foram que 13,3% (n=4) responderam “muito satisfeitos”, 50,0% (n=15) responderam “nem satisfeitos nem insatisfeitos” e 36,7% (n=11) responderam “pouco satisfeitos”. Verifica-se, então, que uma grande parcela dos usuários do serviço de saúde apresentou baixa satisfação. Vale ressaltar que os usuários normalmente não esperam muito das instituições públicas, assim, apenas o fato de ser atendido pode gerar satisfação, criando viés nos resultados. A insatisfação dos usuários pode estar relacionada a vários fatores, dentre estes se citam a sobrecarga dos profissionais, se os funcionários são qualificados, tempo de espera e se o serviço atendeu o problema. Portanto, torna-se necessário que sejam criadas condições em que as informações obtidas nesta pesquisa sirvam como incentivo para realização de mais estudos sobre a temática, para que sejam, então, utilizados em prol da melhoria de processos e serviços públicos de saúde.

Palavras-Chave

Qualidade; Gestão; Insatisfeitos; SUS; Atendimento.



CÓDIGO: 101 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CONDUTAS HIGIÊNICAS DOS USUÁRIOS DE SELF-SERVICE DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO BAIANO.

Autores

EMILE ROSE DOS REIS AZEVEDO; FERNANDA DE FREITAS; GLEICY DARLING OLIVEIRA DOS SANTOS; ISABELLA MOREIRA CARNEIRO.

Vínculos Institucionais / Emails

emillyazevedoo@hotmail.com;fernandafvn@ufrb.edu.br;gleicydarling@hotmail.com;bellah_mor
eira@hotmail.com

Resumo

A alimentação é necessidade fisiológica do organismo de todos os indivíduos e é através dos alimentos que adquirimos os nutrientes essenciais para o crescimento, desenvolvimento, funcionamento do organismo e manutenção da saúde. Os restaurantes self-service, conhecidos como restaurantes por peso, são uma modalidade de atendimento em alimentação coletiva que tem sido muito frequentada. Em um sistema de distribuição como esse, há também a probabilidade de contaminação dos alimentos pelos consumidores. O trabalho caracteriza-se como um estudo exploratório descritivo que utilizou uma amostra aleatória, com técnica de observação direta não participante e a identificação dos procedimentos incorretos no momento do porcionamento, que poderá levar a uma contaminação gerando danos à saúde do consumidor. Foram selecionados aleatoriamente 03 restaurantes do tipo self-service, de um mesmo porte, localizadas no Centro Comercial de Santo Antônio de Jesus, Bahia, onde se realizou a coleta de dados. O número de consumidores observados em cada restaurante foi de 50 pessoas, o que totaliza um universo de 150 consumidores. O maior índice de risco apresentado foi em relação ao hábito de lavar as mãos, observou-se que 78% dos consumidores não higienizaram as mãos antes do auto-serviço. A atitude de falar em cima das preparações no momento de escolha foi percebida em 36,66% dos comensais. Os menores índices encontrados na pesquisa foram tossir ou espirrar sobre as preparações (2%) e deixar o utensílio cair sobre a preparação (2,6%). Nenhum consumidor foi considerado de péssima conduta, e a maioria dos consumidores foi considerada de conduta regular. Pode-se concluir que o comportamento dos consumidores foi considerado em sua maioria como regular. Identificou-se a necessidade de conscientização dos comensais sobre atitudes apropriadas durante a montagem de seus pratos, com o intuito de evitar possíveis doenças transmitidas por alimentos.

Palavras-Chave

atitudes de risco; self service; higiene alimentar.



CÓDIGO:1757 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde.

Título

FATORES INTERVENIENTES DA PROCURA DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO GÊNERO MASCULINO, EM UMA ESF DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX-BA.

Autores

1. GUSTAVO BERNARDINO FERREIRA DA SILVA; 2. PATRÍCIA GOMES; 3. MILENA NASCIMENTO DE SOUZA; 4. DJEYNE WAGMACKER; 5. MÁRCIA MARQUES; VÂNIA ALMEIDA.

Vínculos Institucionais / Emails

1. Graduando do curso de Enfermagem da Faculdade Adventista da Bahia. Email: enfgustavo.silva@hotmail.com.
2. Graduando do curso de Enfermagem da Faculdade Adventista da Bahia.
3. Graduando do curso de Enfermagem da Faculdade Adventista da Bahia.
4. Especialista em Condicionamento Físico Aplicado à Cardiologia pela União Metropolitana de Ensino. Graduada em Fisioterapia pela Faculdade Adventista de Fisioterapia.
5. Mestranda em Saúde Coletiva pela Universidade Estadual de Feira de Santana.
6. Doutora em Educação e Sociedade pela Universidade de Barcelona

Resumo

Homens vivem em média sete anos menos que as mulheres. Esta realidade está intensamente baseada com o estilo de vida que os homens vivem hoje, e a múltiplos fatores sociais e culturais. Foi baseado nas concepções dos autores como Gomes e Nascimento (2007), Ministério da Saúde (2009), Tendo como objetivo analisar os motivos que impedem os homens do município de São Felix a não procurar os serviços de saúde oferecidos pelas ESFs. O trabalho presente historiou as políticas de saúde do homem, descrevendo os fatores intervenientes, e traçando o perfil dos homens abrangendo a questão socioeconômico-cultural, neste contexto algumas ações estão sendo desenvolvidas no país, uma delas é a implantação do programa da saúde do homem, que tem como objetivo promover a inserção dos homens aos serviços de saúde, mostrando a eles benefícios de ter um acompanhamento periódico nos serviços de saúde, assim proporcionando-os uma melhor expectativa de vida. A pesquisa foi realizada através de um estudo de caso, na perspectiva de abordagem mista, apresentando caráter quantitativo e qualitativo, os instrumentos utilizados para a coleta e análise dos dados foram entrevistas e questionários, com o auxílio de dados do SIAB, e tabulados pelo programa SPSS o mesmo foi aprovado pelo CEP (comitê de ética de pessoas), a amostra retirada foi por conveniência, com um total de 50 homens cadastrados na Estratégia de Saúde do município de São Félix. Com a análise dos resultados obtidos das entrevistas realizadas, foi possível identificar respostas em comum entre os participantes, referentes aos fatores que impedem o homem a frequentar os serviços de saúde, entre eles o machismo, o ambiente ser voltado para mulheres, vergonha e medo. O presente estudo permitiu conhecer um pouco mais acerca do homem e como o mesmo se insere no serviço de saúde e quais motivos que os impedem de se preocuparem com o cuidado. Através deste estudo fica evidente a pouca



procura dos homens aos serviços de saúde, principalmente a atenção primária, demonstrando assim a necessidade de uma reflexão pelos profissionais de saúde das unidades básicas, acerca de como tem abordado os homens nos serviços e de como elaborar estratégias para inseri-los nas ações de prevenção e promoção.

Palavras-Chave

Homem, Fatores Intervinentes, Saúde.



CÓDIGO: 981 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

MICROBIOLOGIA DE ÁGUAS PROVENIENTES DE FONTES DE ABASTECIMENTO DE UMA COMUNIDADE RURAL

Autores

HARIADE M. DE OLIVEIRA E OLIVEIRA¹, MARIA CLAUDIA DE MELO ARGOLO¹, CARLOS MAGNO DAMASCENO REIS¹, FERNANDA FREITAS², ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discente de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Ciências da Saúde (CCS), Santo Antônio de Jesus, Bahia, Brasil.

² Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Ciências da Saúde (CCS), Santo Antônio de Jesus, Bahia, Brasil.

Emails: hariademoreira@yahoo.com.br ; Maria Claudia de Melo (kakaumello@hotmail.com)
 Carlos Magno Damasceno (magnoteclasba@hotmail.com)
 Fernanda Freitas fernandafvn@gmail.com; Isabella Matos isabellamatos@yahoo.com.br;

Resumo

A água tem influência direta na saúde, qualidade de vida e desenvolvimento do ser humano. A contagem de bactérias heterotróficas é amplamente utilizada como indicador da qualidade da água para consumo humano. Apesar da maioria das bactérias heterotróficas não ser patogênica, estas podem representar riscos a saúde. O local de estudo e coleta das amostras foi realizado em 14 pontos, incluindo poços rasos e nascentes, na comunidade rural de Água Fria, município de Mutuípe-BA. As amostras foram coletadas em frascos de 500 ml, previamente esterilizados, do mesmo modo que os residentes captavam a água para o uso próprio. As amostras foram vedadas, identificadas e acondicionadas em um recipiente isotérmico com gelo e transportadas ao Laboratório de Microbiologia do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, para realização da análise microbiológica. O ensaio para enumeração de micro-organismos indicadores heterotróficos foi realizado por meio de método rápido de contagem por placas Petrifilm™ (3M Company). Os resultados demonstraram que das 14 amostras de águas analisadas apenas 2 (14,28%) estavam em desacordo com os padrões microbiológicos vigentes, $>5 \times 10^2$ UFC/mL. A contagem elevada de micro-organismos heterotróficos se deve principalmente pela facilidade de contaminação maior que as fontes apresentam, por se tratar, muitas vezes, de um local aberto e propício a contaminações do ambiente, além da carência de saneamento básico na zona rural. Considerando os resultado do presente estudo e que os processos de tratamento provenientes de soluções alternativas de abastecimento são insuficientes para o controle microbiológico da água, faz necessário um maior acompanhamento e preservação dos locais dos poços e nascentes, realização de análises microbiológicas periódicas, higienização dos reservatórios de água, e tratamento da água evitando riscos a saúde da comunidade.

Palavras-Chave

Bactérias heterotróficas. Poços rasos. Análise de água



CÓDIGO : 597.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

MULHER E A VULNERABILIDADE PARA DSTS/AIDS: VISIBILIDADE EM PRÁTICA

Autores

HAYALA CAROLINE SOUSA TOMASI; AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO; LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES DE ALMEIDA.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; hayala-caroline@hotmail.com

Enfermeira. Docente Assistente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; amaliasacramento@hotmail.com

Enfermeira. Docente Assistente I da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; liliancgalmeida@yahoo.com.br

Resumo

As Doenças Sexualmente Transmissíveis (DSTs) ainda constituem importante agravo de saúde pública, sendo atualmente considerado o principal fator facilitador da transmissão sexual do HIV. Mulheres que mantêm relações do tipo heterossexual, em união consensual ou casadas compreendem a população que atualmente apresenta o maior crescimento de contaminação pelo HIV já que a maioria dos parceiros tende a dispensar o uso do preservativo e a centralizar suas atenções na contracepção. As questões de gênero se revelam como um dos implicadores no aumento da vulnerabilidade das mulheres à infecção ou à reinfecção pelo HIV e outras DSTs. Diante do exposto surgiu a ideia de discutir e compartilhar conhecimentos adquiridos durante a experiência da vivência em assistência ginecológica, bem como identificar fatores de vulnerabilidade para DST/AIDS de mulheres atendidas em USF. Este relato de experiência foi realizado no município de Santo Antônio de Jesus-Ba, em março de 2012; possui caráter descritivo baseado na observação participante e nos registros das percepções sobre a prática de atenção ginecológica. As atividades foram desenvolvidas em duas etapas, a primeira consiste em um ensaio de ações no laboratório do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e a segunda, na Unidade de Saúde da Família com mulheres de classe média baixa, maiores de dezoito anos e que provêm de um relacionamento conjugal estável. O ensaio de ações em atenção ginecológica no laboratório mediou à compreensão previa dos discentes quanto à fase antecedente e procedente da coleta de materiais, bem como a resolutividade de ações pertinentes ao controle de DSTs e outras afecções. Na prática de atenção ginecológica se visibilizou fragilidades das mulheres assistidas, caracterizadas como suscetíveis para DST/AIDS, como por exemplo: o receio de que sugerir o “sexo seguro” possa gerar inquietações e conflitos na vida a dois; e até mesmo a recusa do uso de preservativos por imposição do parceiro sexual que acaba sendo acatado pela mulher, o que revela a vulnerabilidade de gênero que está embutida nas relações. A vulnerabilidade feminina é uma condição facilitadora para a transmissão de DST/AIDS. Faz-se necessária a oferta de ações em saúde nos mais diversos



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

ambientes para mulheres e homens, proporcionando prevenção e diminuição do adoecimento feminino por causas evitáveis, além do desenvolvimento de estratégias que despertem nessas mulheres em situação de vulnerabilidade o empoderamento para a redução das desigualdades de gênero.

Palavras-Chave

Saúde da Mulher; Atenção Básica; Assistência de Enfermagem.



CÓDIGO: 597.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

IMPORTÂNCIA DA PRÁTICA EM PESQUISA PARA A FORMAÇÃO PROFISSIONAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE INTEGRANTES DE UM NÚCLEO DE INVESTIGAÇÃO EM SAÚDE MATERNO INFANTIL.

Autores

HAYALA CAROLINE SOUSA TOMASI; MAIANA RODRIGUES DE ALMEIDA SAMPAIO; AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO;

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; hayala-caroline@hotmail.com

Discente do Curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; mai.nana@hotmail.com

Enfermeira. Docente Assistente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; amaliasacramento@hotmail.com

Resumo

A atenção à saúde materna e infantil no Brasil tem sido uma prioridade dentre as políticas de saúde, com destaque aos cuidados durante a gestação. Para que esta atenção seja eficaz se faz necessário ampliar o leque da formação profissional, para além da capacidade técnica, no que tange a construção das competências em pesquisas/investigações científicas. O aprendizado pode ser complementado, através de participação em grupos de pesquisas possibilitando crescimento diferenciado na formação do senso crítico do investigador para resolução de problemas e inovação de ideias. Busca-se descrever a experiência de prática em pesquisa vivenciada por acadêmicas do curso de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Este trabalho corresponde a um relato de experiência de integrantes do grupo NISAMI (Núcleo de Investigações em Saúde Materno Infantil) sobre as impressões parciais das práticas de pesquisas. Utilizaram-se as observações e registros obtidos durante a capacitação prévia dos pesquisadores, reuniões do grupo de pesquisa e no ato das entrevistas consentidas por meio de TCLE com mulheres que cursam gestação saudável, nas salas de espera das Unidades de Saúde da Família de Santo Antônio de Jesus –BA, nos dias e turnos agendados para consultas de pré-natal, no período de março a setembro de 2012. A etapa de treinamento e orientação antecedente a coleta de dados proporcionou um ensaio de ações que potencializaram maior desenvoltura e segurança no ato da pesquisa. Encontrou-se durante a pesquisa, nas Unidades de Saúde, algumas dificuldades que exigiram maior manejo na execução das atividades planejadas, tais como: a inserção dos pesquisadores nas Unidades de Saúde; articulação das ações dos entrevistadores com os profissionais da equipe de saúde, cooperação e adesão de algumas gestantes para participarem da entrevista. Entretanto, observou-se mudança no processo de adesão dos sujeitos à pesquisa, atrelado à melhoria do acolhimento ao pesquisador pelos profissionais das Unidades de Saúde ao compreender mais a importância do estudo e de seus resultados. Vivencia-se importante



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

aprendizado relacionado à saúde materno infantil, na formação em pesquisa e na relação multiprofissional, extrapolando a formação curricular específica. O olhar crítico sobre os dados coletados permitiu além dos objetivos da pesquisa em questão, trazer outras indagações, já sinalizando novas pesquisas, sobretudo no que tange investigação sobre qualidade e estratégia utilizada na assistência prestada durante o planejamento familiar e qualidade das orientações ou processo de educação em saúde sobre nutrição e aleitamento materno. A participação em grupos de pesquisa é de grande importância para a formação de enfermeiros/as. Percebe-se uma necessidade do fortalecimento das parcerias entre o meio acadêmico e os serviços de saúde locais, principalmente no que diz respeito à realização de pesquisas, pois estas trazem resultados que permitem traçar um diagnóstico dos problemas de saúde existentes, possibilitando desenvolvimento de intervenções mais eficazes nos serviços. Os resultados sinalizam a necessidade de visibilizar possíveis lacunas na qualidade da assistência ao pré-natal e planejamento familiar.

Palavras-Chave

Enfermagem; Pré-natal; Saúde da Mulher;



CÓDIGO: 985 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DESAFIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DA POLÍTICA DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DO HOMEM NAS UNIDADES DE ATENÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA.

Autores

CAMILA DOS SANTOS RODRIGUES¹, DARCILENE FIUZA DA SILVA², ELVIRA RODRIGUES DE SANTANA¹, HYARA DE OLIVEIRA FRANÇA CERQUEIRA¹, NADSON DUARTE SILVA JUNIOR¹

Vínculos Institucionais / Emails

1-Discentes do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde na UFRB; email: evrsantana@yahoo.com.br

2-Discente de Nutrição na UFRB;

Resumo

A Política de Atenção Integral à Saúde do Homem, lançada pelo governo federal em 2009, tem como principal objetivo facilitar e ampliar o acesso com qualidade da população masculina às ações e aos serviços de assistência integral à saúde. A política utiliza como porta de entrada a Atenção Básica e a Estratégia Saúde da Família (ESF), buscando intervir diretamente na redução da morbidade e mortalidade e auxiliar na melhoria das condições de saúde do público masculino. Este estudo teve como principal objetivo avaliar as principais dificuldades para a implantação da política de saúde do Homem nas unidades de atenção básica do município de Santo Antônio de Jesus-BA, para a realização desse estudo primeiramente, foi realizado um levantamento de dados sobre as condições de saúde do homem no município. Traçou-se uma pesquisa quantitativa a uma fonte secundária de dados, o DATASUS. Paralelamente, estabeleceu-se a realização de entrevistas com os enfermeiros chefe de três USF's (Marita Amâncio, Bela Vista e Viriato Lobo) responsáveis pela cobertura do Bairro Cajueiro, no município; uma entrevista também foi feita com a coordenação da atenção básica. Esse bairro foi escolhido pela proximidade com a UFRB (Universidade Federal do Recôncavo da Bahia) e pelo compromisso da mesma em gerar conhecimentos que promovam melhorias para e com a comunidade. Ao recorrermos às USF's, para sabermos sobre adesão, busca de tratamentos, cadastro e perfil dos usuários dos serviços de saúde, constatou-se que o fluxo de homens é baixo, geralmente eles buscam o serviço para consultas e tratamento de pequenos agravos e principalmente para participação no programa Hiperdia, que é uma estratégia de saúde para hipertensos. Os homens que frequentam as unidades são geralmente idosos, que não estão mais em idade produtiva, sendo assim não se consideram mais como provedores e geralmente tem maior preocupação com a saúde. Foi citada também uma dificuldade ou inviabilidade no registro especificamente da situação de saúde do homem, pois não há um trabalho específico de saúde do homem e sim ações isoladas em conjunto com instituições como CEREST (Centro de Referência em Saúde do Trabalhador) e Universidades. Constatou-se nesse estudo que o conhecimento por parte dos profissionais no

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

que diz respeito política de saúde da população masculina e de algumas necessidades especiais desse segmento, além de referências à realização de ações “independentes” com o intuito de prestar assistência a saúde do homem, sendo assim considera-se fundamental a implantação da política, após avaliação, para que assim essas ações ganhem força, aprimoramento e incentivos necessários para que se promova a saúde do homem no município.

Palavras-Chave

Política de Saúde do Homem, Unidades de Saúde da Família, Atenção Básica.



CÓDIGO:1431.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL POR MEIO DA ESCALA BRASILEIRA DE INSEGURANÇA ALIMENTAR EM TRÊS MUNICÍPIOS DO VALE DO JEQUIRIÇÁ – BAHIA.

Autores

ISABELA SANTOS DE CARVALHO; LUCIANA ALAÍDE SANTANA; SANDRA XAVES

Vínculos Institucionais / Emails

bela.ntr@hotmail.com;lualaide@ig.com.br

Resumo

A utilização da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA) em estudos populacionais no Brasil tem sido estimulada para avaliar a situação de insegurança alimentar com vistas a assegurar o Direito Humano à Alimentação Adequada instituído no Brasil como resultado de lutas da sociedade civil, as quais incluíram na Constituição Federal a alimentação de qualidade como sendo um direito fundamental do ser humano e, em 2006, na criação da Lei 11.346/2006. Estas conquistas legais representaram um grande passo, contudo, muitos brasileiros ainda convivem diariamente com problema da fome. Considerando este problema como sendo de suma importância para o conhecimento da situação de Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) dos municípios este estudo foi realizado com o objetivo de avaliar a prevalência de Insegurança Alimentar em três municípios do Vale do Jequiçá – Bahia, que pertence a um projeto de pesquisa maior intitulado SANVALE. Trata-se de estudo transversal de base populacional, com amostra de 663 domicílios que compreendem zona rural e urbana dos municípios. A coleta de dados foi realizada de agosto/2011 a janeiro/2012. A aplicação da EBIA foi obtida através de uma parceria com os agentes comunitários de saúde de cada município que receberam treinamento pela equipe do projeto SANVALE. A partir dos dados obtidos pelos três municípios estudados, pode-se perceber que os níveis de insegurança alimentar estão muito acima das médias apresentadas pela Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) de 2004/2009 realizada pelo IBGE. A Segurança Alimentar e Nutricional variou para os três municípios entre 27,1% a 30,7% e insegurança alimentar de 69,3% a 72,9%, sendo que a insegurança leve variou entre 37,5% a 57%, a insegurança moderada de 27,3% a 42,3% e a insegurança grave de 15,7% a 18,8%. O conjunto dos dados evidencia ser o Vale do Jequiçá um território de risco para SAN de todos os habitantes dos domicílios, mostrando a relevância do desenvolvimento de projetos que possam colaborar para conhecer os problemas e neles intervir de forma efetiva e eficaz.

Palavras-Chave

Escala Brasileira de Segurança Alimentar, Segurança Alimentar e Nutricional, Vale do Jequiçá.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO:1431.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AVALIAÇÃO QUALITATIVA DAS PREPARAÇÕES DE UM CARDÁPIO DE BUFFET POR QUILO EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO BAIANO.

Autores

ISABELA SANTOS DE CARVALHO; LÍVIA SOUZA GUIMARÃES ROCHA E SILVA; MONIQUE LIMA DOS SANTOS; VALÉRIA MACEDO ALMEIDA CAMILO; PERMÍNIO OLIVEIRA VIDAL JÚNIOR.

Vínculos Institucionais / Emails

bela.ntr@hotmail.com; livinha-guimaraes@hotmail.com; monique_lsantos@hotmail.com.br

Resumo

Em decorrência do número crescente de refeições fora do domicílio, as Unidades Produtoras de Refeições (UPR) tem um importante papel na sociedade contemporânea, sendo inegável que a qualidade da alimentação servida nesses locais pode ser determinante para saúde e bem estar dos seus clientes. Diante do exposto, este estudo teve por propósito avaliar qualitativamente as preparações que compunham o cardápio de uma UPR comercial em um município do Recôncavo Baiano. Trata-se de um estudo de caso descritivo e de caráter qualitativo, no qual foram analisados os cardápios de um Buffet por quilo de padrão médio e modalidade de distribuição auto-serviço. A coleta de informações foi realizada durante o mês de fevereiro de 2012 e tomou por base dados secundários. A unidade alvo desta análise trabalhava com o sistema de único cardápio semanal rotativo, rematando um total de 30 dias. Por meio do método Avaliação Qualitativa das Preparações do Cardápio (AQPC) pode-se observar a oferta diária de frutas e folhosos, a ocorrência frequente de preparações com cores iguais (53,3%) tornando o cardápio com aparência monótona. Os alimentos ricos em enxofre e as preparações frituras aparecem diariamente e de forma elevada (100%), enquanto que a oferta de carnes e/ou preparações ricas em gordura ocorre na proporção de 40%. Foi observada ainda a variedade em cores com relação às preparações (46,67%) e vegetais componentes do cardápio. Com base no método, o cardápio foi classificado como rico em enxofre. Avaliando de forma isolada as entradas do referido cardápio, percebeu-se variadas saladas e métodos de cocção, sendo ofertadas diariamente saladas cozidas, cruas e folhosas, contudo a oferta de vegetais em conserva mostrou-se bastante ampla, ao passo que as saladas refogadas não eram utilizadas com frequência (13,3%). Quanto ao método de cocção empregado na entrada, observou-se o predomínio de saladas cruas, compostas por vegetais ralados e folhosos que apareciam em um percentual minoritário. Na sequência apareciam as preparações compostas por vegetais cozidos, seguido de conservas e refogados. Ensopar foi método de cocção predominante no cardápio (68%), provavelmente pelo rendimento, facilidade de preparação ou mesmo boa aceitação por parte dos comensais. Fritar (17,64%) e grelhar (17,64%) representaram os métodos de cocção mais empregados na série. À medida que os assados apenas uma discreta proporção das preparações (8,0%). A presença de cereais



integrais e farináceos (quinoa, gérmen de trigo, linhaça, aveia, arroz integral) oferecidos no cardápio diário reflete benefícios aos comensais devido ao alto teor de fibras presentes nestes grãos. Portanto, o AQPC permitiu uma análise qualitativa do cardápio apontando aspectos positivos e negativos, do ponto de vista nutricional, que requerem reavaliação apropriada e saudável das preparações a fim de manter o propósito diário dos restaurantes de fidelizar a clientela satisfazendo-a por meio dos serviços alimentares oferecidos.

Palavras-Chave

Unidades Produtoras de Refeições, Qualidade nutricional, Variedade Alimentar e Técnica e Dietética

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 426 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ELABORAÇÃO DE PASTA DE GRÃO-DE-BICO COM SAL DE ERVAS: UMA ALTERNATIVA ALIMENTAR PARA PORTADORES DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES

Autores

ERIVAL AMORIM GOMES JUNIOR, CAILLAN FARIAS SILVA, ISABELLA MOREIRA CARNEIRO, RÔMULO DIAS MIRANDA E GEORGE MARIANE SOARES SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

bellah_moreira@hotmail.com

Resumo

O trabalho aborda a elaboração de Pasta de grão-de-bico com o uso de sal de ervas em substituição ao Cloreto de Sódio, apresentando uma nova alternativa alimentar para portadores de doenças cardiovasculares. Pesquisas afirmam que diante do grupo de Doenças Não Transmissíveis (DCNT), destaca-se a hipertensão arterial, sendo que a inadequação alimentar caracteriza-se um dos fatores determinantes para desencadeamento de uma DCNT. Dessa forma, através da criação da Pasta de grão-de-bico com uso sal de ervas busca-se uma intervenção nos hábitos alimentares desses portadores de hipertensão, essas intervenções devem ser ocasionadas através de processos de substituição, o que acarretara numa nova alternativa alimentar. Nesse sentido, destaca a importância do sal de ervas e do grão de bico, o primeiro utilizado na substituição do cloreto de sódio e o segundo na substituição da manteiga e margarina, como alternativa para diminuir a ingestão excessiva do sódio e buscar uma melhoria na qualidade de vida dos consumidores da pasta. No preparo da Pasta, foi utilizado grão de bico, Azeite de Oliva, e sal de ervas este foi elaborado com 1 colher de Alecrim, Mangerona, Manjeriçã, Coentro desidratado, Salsinha. 4 colheres de sopa de NaCl com teor reduzido (light). Colocou-se o grão de bico em uma panela de pressão, foi esperado um tempo de 15 minutos para a que o grão ficasse macio para a preparação. Em seguida foi retirada a casca do grão. Após este procedimento, ocorreu um intervalo de 15 minutos para resfriar e, foi feita elaboração da pasta por meio de um liquidificador e, para abrandar a consistência durante a liquidificação foi-se regando com pequenas quantidades de azeite de Oliva. Para finalizar o preparo foi adicionada 04 colheres de sopa do sal de ervas. Sendo ressaltado que a análise sensorial foi realizada com 50 pessoas não treinadas, através do teste afetivo e avaliada na escala hedônica de nove pontos ancorada em 9 pontos que correspondiam às impressões de 1. Desgostei muitíssimo a 9. Gostei muitíssimo, onde foram avaliados os atributos: aparência, sabor, textura, odor e avaliação global. A pasta de obteve uma avaliação global de 76,0 %, sendo aceita pela maioria dos provadores e está aquém do ponto de corte sugerido por Teixeira, 1997, em que o percentual acima de 70% de aprovação indica que o produto foi bem aceito. 32% dos avaliadores atribuíram nota 9,0 que corresponde a "gostei muitíssimo", enquanto 24% e 32% dos provadores "gostaram muito" e "gostaram moderadamente", atribuindo nota 8 e 7 respectivamente, além 2%

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Gostei ligeiramente nota 6, Nem gostei/nem não gostei 2% nota 5 e 4% Não gostei moderadamente, 4. A opção “desgostou muitíssimo” não teve nenhum voto. Diante dos resultados, foi possível constatar a aceitação do produto avaliado, o que confirma que a substituição de margarinas e manteigas por esta preparação pode ser uma alternativa para portadores de DCNT, o que, certamente contribuirá para uma melhora na qualidade de vida.

Palavras-Chave

Hábitos alimentares; Hipertensão arterial; Pasta de grão-de-bico; Sal de ervas.



CÓDIGO: 995 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DA CIDADE DE SANTO ANTONIO DE JESUS.

Autores

1. ITANARA JESSICA MARTINS DE OLIVEIRA, 2. KELLY PARANHOS COSTA, 3. CLÉCIA DE OLIVEIRA SAMPAIO
4. DANIELA SANTOS DE SOUSA, 5. DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS, 6. GISELE QUEIROZ CARVALHO

Vínculos Institucionais / Emails

1. UFRB – narah_100@hotmail.com, 2. UFRB - kelyparanhos@hotmail.com,
3. UFRB – sampaioclécia@yahoo.com.br, 4. UFRB - danny.campbell@hotmail.com
5. UFRB – dejab@bol.com.br, 6. UFRB - gisele_qc@yahoo.com.br

Resumo

Atualmente, há uma desconsideração da subjetividade no que se diz respeito aos valores e personalidade, e uma supervalorização da imagem, um culto exacerbado ao corpo, que é vendido como objeto de consumo. As crianças e os adolescentes que já tem que lidar com suas transformações físicas, são colocados frente a esses modelos e à impossibilidade de corresponder a eles gera excesso de preocupação com a aparência e o aumento da insatisfação com o corpo. Esse estudo teve como objetivo avaliar a percepção da imagem corporal de crianças e adolescentes de uma escola particular da cidade de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Os participantes foram atendidos individualmente na própria escola onde estudavam. Foram feitas avaliações antropométrica e de percepção da imagem corporal. As técnicas de aferição das medidas de peso e altura foram as preconizadas por Jelliffe (1968). O Índice de Massa Corporal (IMC), foi analisado baseados no ponto de corte de Cole et al. (2000; 2007). A autoimagem corporal foi avaliada utilizando escalas de figuras contendo 5 silhuetas corporais e 9 escalas possíveis, proposto por Collins (1991), que variam do corpo magro (1;2), corpo eutrófico (3-7) e com excesso de peso (8-9). Foi orientado ao estudante que indicasse uma das figuras de acordo com sua percepção da própria imagem corporal e de acordo com o corpo que gostaria de possuir. Do total de 251 crianças, houve uma perda de 103 crianças (41,03%), devido a não autorização dos pais ou transferência escolar ou não aceitação da criança em participar da pesquisa. Sendo assim, a amostra foi composta por 148 escolares com média de idade de 10,63±2,21anos. As silhuetas mais selecionadas pelos escolares, tanto para o corpo atual quanto para o corpo que gostaria de possuir, foram as de número 3 e 5. Foi possível observar que 58,8% (n=87) dos escolares estavam com o peso adequado, e a grande maioria dos avaliados se reconhecia como eutrófico. Apesar de não serem evidenciadas grandes distorções na autoimagem corporal, alguns dos escolares estavam insatisfeitos com o corpo. Desses insatisfeitos: 53,0% (n=61) eram eutróficos; 10,5% (n=12) apresentavam baixo peso; 24,3% (n=28) apresentavam sobrepeso e 12,2% (n=14) apresentavam obesidade. Independente do sexo, 49,3% (n=73) gostariam de perder peso,



28,4% (n=42) gostariam de ganhar peso e apenas 22,3% (n=33) gostariam de manter o peso corporal. Assim, foi possível observar que a maioria das crianças e adolescentes, de ambos os sexos, estava com o peso adequado e se reconhecia como eutrófico, porém estavam insatisfeitos com o próprio corpo. Os resultados nos mostraram a alta prevalência de insatisfação corporal entre as crianças e os adolescentes, e o desejo de perder peso independente do sexo, o que difere da maioria dos estudos. Os dados gerados por este estudo são suficientes para alertar pais, educadores e profissionais de saúde para a necessidade de desenvolver estratégias como conversas, palestras, vídeos, dinâmicas, programas que abordem a qualidade de vida, visando à maior satisfação com o corpo e melhorar substancialmente o desenvolvimento emocional, social, e físico da criança e adolescente.

Palavras-Chave

Autoimagem; Imagem Corporal; Silhuetas; Insatisfação corporal; Percepção corporal.



CÓDIGO: 2719 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

TRATAMENTO NÃO MEDICAMENTOSO E MEDICAMENTOSO NO CONTROLE DO DIABETES MELLITUS TIPO II: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA NO CONTEXTO DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Autores

IZABEL VILAS BOAS DOS SANTOS¹; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BÁRBARA²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduanda de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX)- UFRB. email: izabelvilasboas@hotmail.com; ² Docente de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia;

Resumo

O Diabetes Mellitus (DM) é uma doença metabólica de causa multifatorial, caracterizado por hiperglicemia podendo acarretar em longo prazo complicações em diversos órgãos como olhos, rins, vasos sanguíneos, coração e nervos (BRASIL, 2006). O DM possui diversas classificações, sendo os mais comuns o DM tipo I, tipo II e o gestacional. Segundo o Ministério da Saúde (2006) o DM tipo II abrange cerca de 90% dos casos diagnosticados nas instituições de saúde e é considerada a forma mais preocupante para a saúde pública, devido aos seus elevados índices de morbimortalidade. Para o acompanhamento e controle do diabetes existe o tratamento não-medicamentoso e o medicamentoso, sendo o primeiro relacionado a mudanças comportamentais diárias e a busca contínua por melhorias na qualidade de vida; O medicamentoso refere-se ao uso de hipoglicemiantes orais associados a hábitos saudáveis de vida. Desse modo, este trabalho tem por finalidade discutir a importância da associação do tratamento não-medicamentoso ao medicamentoso no controle do diabetes. Este relato de experiência de caráter extensionista, é vinculado ao Programa de Promoção da Saúde em Santo Antonio de Jesus- Bahia (PROSAJ), desenvolvido pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e parcerias, no período de Agosto/2011 a Julho/2012, no município de Santo Antonio de Jesus-Ba. Inicialmente foi realizado um levantamento dos pacientes com diagnóstico confirmado de DM tipo II em uma Unidade de Saúde da Família, tendo como critérios de inclusão o fator idade (> 50 anos) e o uso de hipoglicemiantes orais, obtendo um total de 32 participantes. Em seguida, procederam-se as visitas domiciliares aos usuários uma única vez para conhecer o tratamento utilizado e os hábitos de vida. As informações obtidas durante o contato domiciliar serviram de subsídios para a realização de ações educativas neste local, com o intuito de promover a troca de saberes sobre o diabetes com os pacientes e esclarecimentos de dúvidas. Notou-se um conhecimento prévio entre os participantes sobre a patologia, porém houve equívocos quanto ao tratamento. Alguns presentes relataram fazer o tratamento apenas na forma medicamentosa, dando menor importância às mudanças nos hábitos comportamentais. Diante do que foi expresso,



percebeu-se a necessidade de enfatizar a importância e os benefícios da combinação do tratamento não medicamentoso ao medicamentoso para melhorar as condições de saúde e obter um maior controle do DM. O controle efetivo do diabetes só é possível quando o paciente compreende a necessidade de manter adequadamente o tratamento medicamentoso atual aliado a mudanças no estilo de vida, proporcionando uma melhor qualidade para sua saúde. Contudo, o paciente deverá manter a continuidade das visitas aos profissionais de saúde, principalmente médicos (as) e enfermeiros (as), com intuito de avaliar a eficácia da terapia medicamentosa e a influência das mudanças comportamentais.

Palavras-Chave

Diabetes; tratamento; enfermagem

Agências de fomento

PROEXT/PIBEX/UFRB



CÓDIGO:575 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ORIENTAÇÕES SOCIOEDUCATIVAS SOBRE SEXUALIDADE COM FAMILIAS VINCULADAS AO PROGRAMA DE PLANEJAMENTO FAMILIAR

Autores

JAQUELINE DA SILVA SANTOS¹; PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS²

Vínculos Institucionais / Emails

1. Graduanda em Enfermagem- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.
2. Docente da Universidade Federal da Bahia.

Resumo

A sexualidade é um exercício dos direitos sexuais e reprodutivos, esses dizem respeito a aspectos da vida: o poder sobre o próprio corpo, a saúde, a liberdade para a vivência da sexualidade, a maternidade e a paternidade. A promoção da saúde sexual é considerada central para alcançar o bem-estar. Entretanto, os serviços de planejamento familiar tradicionais atuam em função da vida reprodutiva com responsabilidade exclusivamente feminina e prioridade social, o que constitui um entrave para promoção da autonomia, do autocuidado, prevenção e redução de agravos à saúde dos usuários, com impactos na percepção desses sobre a qualidade dos serviços. O presente estudo objetivou avaliar qualitativamente a realização de orientações socioeducativas sobre sexualidade a partir da aplicação do Manual de Desenvolvimento Familiar durante o processo de intervenção em famílias vinculadas ao Programa de Planejamento Familiar de USF's em um município do recôncavo baiano. As orientações socioeducativas foram realizadas com 12 famílias. A metodologia pautou-se nas orientações do Manual de Desenvolvimento Familiar desenvolvido pelo Grupo de Pesquisa Saúde, Educação e Desenvolvimento- SAED. As orientações socioeducativas foram seguidas de tarefas para que os participantes percebessem o efeito da mudança através da análise dos problemas, das potencialidades, das consequências, definindo as possíveis soluções. Apesar de atualmente o tema sexualidade ser tratado com mais naturalidade, foi percebido a dificuldade de falar desse assunto, quando tratado, muitas vezes são de maneira equivocada ou com preconceitos. Reduzindo-se a discussões com foco biológico e pontual na escola ou em conversas com amigos entre os membros da família adolescentes. Trabalhar a questão da sexualidade no contexto familiar possibilitou a compreensão das estratégias de enfrentamento familiar como valores e afetividade, fornecendo dessa forma elementos para consecução dos direitos sexuais. Também se identificou possibilidades e limites do trabalho educativo no campo da sexualidade.

Palavras-Chave

SEXUALIDADE, CONTEXTO FAMILIAR, PLANEJAMENTO FAMILIAR, PROMOÇÃO DA SAÚDE.

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia- FAPESB.



CÓDIGO:3600 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA ATIVIDADE DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM HOSPITAL GERAL

Autores

JEFFERSON R. CARDOSO, SUELY AIRES, ANDERSON FUNAI, JOÃO MENDES, VÂNIA ALVES

Vínculos Institucionais / Emails

Jeffersonr.cardoso@yahoo.com.br (Discente), suely.aires7@gmail.com, enfdedo@gmail.com, joao_mendes_pb@hotmail.com, vanciasalves@gmail.com (coordenadores CRR; docentes UFRB)

Resumo

O presente trabalho tem por objetivo apresentar a experiência do Centro Regional de Referência para Educação Permanente em Crack, Álcool e Outras Drogas (CRR) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) na oferta de um curso de atualização voltado para Profissionais atuantes em Hospitais Gerais. Em 20 de Maio de 2010 foi lançado pelo Governo Federal o Plano Integrado de Enfrentamento ao Crack e Outras Drogas, o qual se propõe a realizar suas ações de forma integrada e descentralizada. Para tanto, foram elaboradas ações estruturantes que dizem respeito às atividades de ensino, pesquisa e extensão. Dentre estas ações, instituiu-se a criação de Centros Regionais de Referência para Educação Permanente em Crack, Álcool e Outras Drogas (CRR). Por meio de concorrência pública, a UFRB foi contemplada com um CRR, tendo por objetivo qualificar profissionais da rede de atenção à saúde e assistência social para o desenvolvimento de ações de identificação, prevenção, intervenção e reinserção social do usuário de crack e outras drogas e de suas famílias. No contexto do Recôncavo da Bahia, o CRR-UFRB serve de referência para três Diretorias Regionais de Saúde (DIRES) – 4ª/Santo Antonio de Jesus, 29ª/Amargosa, 31ª/Cruz das Almas – buscando articular as DIRES e, conseqüentemente, os municípios do Recôncavo da Bahia para criação e consolidação de uma política macro-regional de enfrentamento da problemática do uso abusivo de crack e outras drogas. As práticas do CRR são pautadas na educação permanente, que propõe o aprendizado contínuo como condição necessária para o desenvolvimento do sujeito, no que tange ao seu auto-aprimoramento, direcionando-o à busca da competência pessoal, profissional e social. O curso ora apresentado teve como objetivo qualificar profissionais de saúde para o atendimento de usuários de crack e outras drogas em Hospitais Gerais. As aulas ocorreram no auditório do Hospital Regional de Santo Antônio de Jesus, no período de março a agosto de 2012, com periodicidade quinzenal, totalizando 60 horas. As aulas tinham duração de 6 horas/dia, seguindo o turno de trabalho dos profissionais no hospital. Foram ministradas por diferentes docentes, em uma abordagem expositivo-dialogada e, em alguns casos, tendo como apoio situações clínicas. Os docentes convidados eram profissionais de saúde com reconhecida experiência e competência nas ações voltadas para atenção integral ao usuário de crack,



álcool e outras drogas. Inicialmente 60 profissionais se inscreveram, dentre as categorias de Enfermagem, Serviço Social, Fonoaudiologia, Psicologia, Medicina, condutor de ambulância do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU); porém apenas 12 profissionais concluíram em condição de certificação, ou seja, com frequência maior ou igual a 75%. O alto índice de evasão foi discutido pela equipe de trabalho do CRR e na atividade de encerramento do curso, sendo considerados como possíveis variáveis de interferência na adesão e frequência, a longa duração do curso (cinco meses), outras demandas de trabalho (o curso acontecia no auditório do hospital) e o preconceito relacionado ao tema. Ao fim do curso, foi discutida a implementação de protocolos de identificação, tratamento e acolhimento a usuários de crack, álcool e outras drogas.

Palavras-Chave

Educação permanente, drogas, hospitais gerais.

Agências de fomento

SENAD



CÓDIGO: 220.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM USUÁRIOS DO HIPERDIA DE UMA UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA (USF) EM SANTO ANTONIO DE JESUS- BA

Autores

JESSICA SILVA DE ARAUJO, MANUELLA COELHO NOVAIS, ALINE MAGALHÃES BESSA, DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS E LUIZ ANTONIO FAVERO FILHO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/jeu_silva@hotmail.com; UFRB/manu_cn13@hotmail.com;
UFRB/linebmaagalhaes@hotmail.com; UFRB/dejab@bol.com.br; UFRB/luizfaver@gmail.com

Resumo

É elevada a incidência de óbitos decorrentes da Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e do Diabetes Mellitus (DM) no Brasil, decorrente principalmente das complicações geradas pelo controle ineficaz destas patologias. O programa Hiperdia foi instituído para realizar o acompanhamento e a dispensação de medicamentos a indivíduos portadores de HAS e ou DM. Considerando que a maioria dos usuários deste programa utiliza mais de um medicamento, o objetivo deste trabalho foi elencar os medicamentos utilizados pelos usuários e identificar possíveis interações medicamentosas. Um estudo transversal foi realizado em uma Unidade de Saúde da Família (USF) do município de Santo Antonio de Jesus-BA. A população estudada compreendeu 50 usuários cadastrados no programa Hiperdia da USF. Os dados foram coletados em junho de 2012 através de entrevista aos usuários, utilizando o questionário SABE-adaptado (Saúde, bem-estar e envelhecimento na América Latina e Caribe), após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFRB. Os dados foram digitados e analisados pelo Epi Info 6.02, Excell 7.0 e SPSS versão 11. Através consulta a literatura científica, foram identificadas as possíveis interações. Os dados encontrados demonstram que dos 50 usuários entrevistados 47 indivíduos (94%) usaram anti-hipertensivos, sendo que, 16 indivíduos (32%) utilizam apenas um anti-hipertensivo, o qual pode estar associado a outros grupos farmacológicos. Destes 16, apenas 3 indivíduos utilizam somente o anti-hipertensivo (monoterapia). Trinta e um indivíduos (62%) faziam uso de dois ou mais medicamentos anti-hipertensivos. Para indivíduos portadores apenas de DM, nenhum faz tratamento medicamentoso com apenas um medicamento (monoterapia); 2 usuários (4%) utilizavam medicamentos de outras classes terapêuticas (não indicadas para o tratamento da HAS ou DM). No total, considerando a utilização de medicamentos prescritos e não prescritos pelos 50 usuários, apontam-se 49 possíveis interações medicamentosas dentre os 234 medicamentos utilizados (média de 4,68 medicamentos por usuário). Constataram-se interações medicamentosas entre anti-hipertensivos e: AINES (17 eventos); hipoglicemiantes orais (9 eventos); digitálicos (4 eventos); anti-hipertensivos (3 eventos). Com relação aos hipoglicemiantes orais constataram-se interações medicamentosas com AINES (12 eventos) e anti-hipertensivos (9 eventos). A metformina e a hidroclorotiazida foram os medicamentos que mais apresentaram interações com outras drogas, sendo 13 e 17 casos, respectivamente.



Também se constata o elevado uso de chás e/ou plantas medicinais, descrito como utilizado por 56% dos indivíduos. O uso de dois ou mais medicamentos por usuário (polifarmácia) é relatado por 90% dos indivíduos. Dentre os usuários que fazem ingestão de medicamentos 11,8% realizam de maneira inadequada (utilizando suco, leite ou alimentos para facilitar a deglutição). O uso de bebidas alcoólicas é relatado por 16,7% dos indivíduos e o de fumo por 8,3% dos deles. Com base nos dados obtidos conclui-se que ocorre um grande consumo de medicamentos e uma elevada incidência de interações medicamentosas. Dessa forma, é importante que os profissionais da atenção básica, e futuros profissionais de enfermagem que possuem como uma das atuações no programa Hiperdia transcrever/prescrever medicamentos (Segundo a Resolução COFEN 317/07) estejam atentos a esses dados para promover o uso racional de medicamentos pelos usuários desse programa.

Palavras-Chave

Medicamentos, uso racional, hipertensos, Diabetes Mellitus



CÓDIGO:220.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

WORKSHOP DE FERIDAS: UMA ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE PARA OS TRABALHADORES DE ENFERMAGEM

Autores

JESSICA SILVA DE ARAUJO, ANDRÉ FILIPE PINHEIRO GÓES, TAIANDSON DOS SANTOS CARNEIRO, MARGARETE COSTA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/jeu_silva@hotmail.com; UFRB/andrefilipepl17@hotmail.com;
UFRB/tscarneiro88@gmail.com; UFRB/mcssantos@hotmail.com

Resumo

O homem tem se preocupado com a manutenção da saúde, no que diz respeito a sua integridade física, favorecendo assim, a busca por avanços técnico-científicos no cuidado e tratamento de feridas. Dessa forma, surgiram, no mercado mundial, diversas opções de materiais que podem ser utilizados nas diferentes etapas de tratamento das feridas, porém, sua escolha depende de fatores intrínsecos e extrínsecos devendo-se levar em conta o quadro sistêmico do paciente. A enfermagem sempre esteve inserida no papel de principal cuidador de lesões de pele desde seu surgimento como profissão, no entanto é necessário que o profissional esteja atento as constantes atualizações do setor saúde principalmente no que diz respeito às lesões tissulares. O objetivo deste trabalho é relatar a experiência de uma atividade de extensão universitária em um Workshop de tratamento de feridas como estratégia de qualificação do cuidado em feridas entre os profissionais de enfermagem da atenção básica de um município do Recôncavo da Bahia. O desenho metodológico da atividade teve duas etapas. Participaram das etapas trabalhadoras de enfermagem de 21 Unidades de Saúde da Família. A primeira etapa consistiu em um ciclo de estudos ministrado pelos discentes do Curso de Graduação em Enfermagem da UFRB no Componente Curricular Tópicos Especiais em Enfermagem III: Cuidar da pessoa com alterações tissulares sob supervisão do docente da disciplina. O ciclo estudo foi teórico e centrado na anatomia e fisiologia da pele, avaliação das lesões e nas principais indicações de coberturas especiais para os diferentes tipos de feridas. A segunda etapa foi uma atividade prática que constituiu-se na divisão dos participantes do curso em 03 grupos no laboratório de Feridas. Selecionou-se previamente três usuários das Unidades de Saúde da Família participantes do Workshop, que tinham lesões complexas para realização de curativos. Foi garantida a continuidade do tratamento dos usuários que participaram das atividades através da disponibilização gratuita das coberturas utilizadas e da realização dos curativos domiciliares pelos profissionais das equipes de Atenção Básica. Os principais resultados verificados foram a interação da teoria com prática profissional no decorrer do workshop, os discentes perceberam que um novo conhecimento foi construído e os profissionais de enfermagem se sentiam autônomos para a indicação e utilização das coberturas. Conclui-se que embora exista um leque de possibilidade de tratamento de feridas disponíveis no mercado cabe ao profissional de



enfermagem a fazer a melhor escolha, levando-se em consideração critérios científicos, econômicos e psicossociais que permeiam o cuidado em feridas, para tanto a educação permanente desses trabalhadores insere-se como importante ferramenta para a organização do cuidado em saúde.

Palavras-Chave

Lesões tissulares, atenção básica, cuidado, tratamento, autonomia



CÓDIGO:3180 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: OS POSSÍVEIS FATORES DE RISCO E AS ESTRATÉGIAS REDUTORAS DE DANOS ASSOCIADAS AO CONSUMO

Autores

JOILSON DA SILVA ANDRADE; TAYANA SANTOS BARBOSA; TICIANE RIBEIRO GARCIA; JOÃO MENDES LIMA JUNIOR; VÂNIA SAMPAIO ALVES.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso Enfermagem na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Joilson_18@hotmail.com; Discente do Curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/tayana_santos@yahoo.com.br; Discente do Curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ticiorg@hotmail.com; Docente assistente do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/joao_mendes_pb@hotmail.com; Docente do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia vianasalves@gmail.com.

Resumo

O uso de substâncias que possuem a capacidade de alterar o sistema nervoso central e modificar o comportamento é visto como um fenômeno da humanidade. Os relatos revelam o uso dessas com diversas finalidades, a saber: religiosas ou culturais, curativas, relaxantes ou simplesmente recreacionais. Porém, é evidenciado nas últimas décadas um aumento da frequência do uso de drogas no mundo, sejam elas nas suas formas lícitas ou ilícitas, bem como da sua disseminação por uma ampla gama de estratos sociais e contextos. Neste sentido, estudos epidemiológicos recentes retratam o uso prejudicial de álcool e outras drogas no Brasil como um relevante problema de saúde pública. Destarte, orientado pelo princípio da redução de danos de que, o uso de drogas sempre esteve e sempre estará presente na história da humanidade, é objetivo deste estudo identificar fatores de risco e estratégias redutoras de danos relacionados ao uso de álcool e outras drogas entre os usuários atendidos em um Centro de Assistência Psicossocial Álcool e outras Drogas (CAPS-ad). Adotou-se uma pesquisa de caráter qualitativa e transversal, desenvolvida mediante entrevistas semiestruturadas com 48 usuários. As entrevistas foram transcritas, e a exploração dos dados seguiu a técnica de análise de conteúdo proposta por Bardin. Os resultados apontaram para comportamentos e situações vividas pelos usuários que se configuraram como fatores de risco capazes de comprometer a saúde física e/ou psíquica dos mesmos, e trouxeram a dependência e o uso abusivo de drogas como significantes fatores de risco para a promoção de problemas sociais, tanto para a sociedade quanto para o usuário. Os achados também demonstraram o desenvolvimento e a utilização de estratégias empíricas pelos usuários que se apresentaram como métodos interessantes para minimizar e/ou evitar riscos e danos em decorrência do uso de drogas, especialmente os referentes aos efeitos psíquicos – como visto no uso de drogas associadas –, e por conta da ilegalidade, que os leva ao consumo de drogas



em locais “protegidos”, evitando assim, sua exposição à sociedade e problemas com a polícia. Considera-se que os achados desta pesquisa são relevantes para o fomento de políticas públicas mais apuradas para assistir a essa população, e, cabe ressaltar que, não obstante, algumas estratégias encontradas podem, no decorrer do tempo, gerar efeitos também prejudiciais ao indivíduo, a exemplo de outras dependências em função do uso de drogas associadas para lidar com os efeitos psíquicos causados pelas mesmas.

Palavras-Chave

Uso de drogas, dependência, fatores de risco, redução de danos.

Agências de fomento

Ministério da saúde



CÓDIGO:1756.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PERFIL NUTRICIONAL INICIAL DE INDIVÍDUOS HIPERTENSOS PRATICANTES DE CAMINHADA ORIENTADA

Autores

JOSEANE OLIVEIRA SILVA¹, CAMILLA PIMENTA LEAL PAIXÃO², JULIANA LEMOS VILAS BOAS³, VANESSA BARBOSA FACINA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – josyoliveira_12@hotmail.com;
2 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – paixaocamilla@yahoo.com.br;
3 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – julianaboas@hotmail.com;
4 Professora Assistente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – vanessafacina@yahoo.com.br

Resumo

Atualmente, as doenças cardiovasculares apresentam-se como a principal causa de morte em todo mundo, sendo que no Brasil a mortalidade atribuída a estas patologias tem aumentado nas últimas décadas. Em 2006, de acordo com o Ministério da Saúde, o município de Amargosa, no estado da Bahia, apresentava um número elevado de hipertensos cadastrados no sistema público de saúde. As taxas de internações, decorrentes desta doença, no município eram superiores às estaduais e nacionais. Para reduzir estes dados diversas ações podem ser tomadas e, dentre elas, a educação nutricional ganha destaque. Deste modo, foi criado na cidade de Amargosa-BA o projeto de extensão “Caminhando com Saúde” que visa desenvolver a autonomia dos participantes para a escolha de hábitos de vida saudáveis a partir da caminhada orientada e do acompanhamento nutricional de portadores de doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs). O objetivo do presente trabalho é traçar o perfil nutricional inicial de indivíduos hipertensos participantes do projeto de extensão “Caminhando com Saúde”. Foram selecionados indivíduos maiores de 18 anos, portadores de hipertensão arterial, diabetes melito e/ou obesidade e aptos, segundo avaliação médica, para a prática de atividade física. Além de participarem da caminhada orientada, que ocorria três vezes por semana, semanalmente participavam de palestras e/ou oficinas que tratavam de temas relacionados à nutrição, atividade física e DCNTs, além das avaliações periódicas que continham exames bioquímicos e clínicos, testes de capacidade cardiorrespiratória e avaliação antropométrica. Participaram do estudo 42 indivíduos hipertensos, segundo diagnóstico médico, com idade média de 65,4 anos, sendo 93% do sexo feminino, com renda média mensal relatada de 1,3 salários mínimos. Quanto à escolaridade, 40,4% (n=17) relataram ter frequentado a escola por um período de 4 a 8 anos. Já com relação ao conhecimento prévio acerca da alimentação



adequada para hipertensos, quando erguidos se apenas os alimentos salgados elevavam a pressão arterial 66,6% responderam que sim, mas quando questionados se a alimentação era importante no tratamento da hipertensão arterial, 97,1% disseram ser importante. Os valores médios de pressão arterial verificados inicialmente foram 130,5 mmHg x 76,6 mmHg. As médias de peso, índice de massa corporal (IMC) e circunferência abdominal (CA) foram, respectivamente, 65,9 Kg, 27,6 Kg/m² e 101,8 cm. Destacando que 97,6% dos participantes apresentavam risco de desenvolvimento de doenças cardiovasculares devido à elevação da CA, e 33,3% eram obesos segundo o IMC. As ações de educação nutricional, nos encontros coletivos (palestras/oficinas) e individuais (orientações nutricionais), proporcionaram, além do conhecimento técnico acerca da hipertensão, convivência mútua, momentos de descontração onde os participantes relatavam suas histórias de vida, auxiliavam uns aos outros compartilhando dicas e atitudes que auxiliaram no controle da doença. Os participantes hipertensos deste projeto de extensão apresentaram elevação dos parâmetros antropométricos de peso, IMC e CA, fato que contribuiu para enfatizar a importância de se desenvolver ações multiprofissionais que subsidiem a autonomia dos indivíduos para a escolha de hábitos de vida saudáveis.

Palavras-Chave

Perfil Nutricional. Caminhada Orientada. Hipertensão Arterial.

Agências de fomento

PIBIC Voluntário



CÓDIGO: 1756.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PROMOÇÃO DA SAÚDE ATRAVÉS DA POPULARIZAÇÃO DO KEFIR NA CIDADE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS - BA

Autores

JOSEANE OLIVEIRA SILVA; ADEILSE COSTA SOUZA; THAYS DE JESUS SODRÉ DOS SANTOS; FERLANDO LIMA SANTOS; EDLEUZA OLIVEIRA SILVA.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Nutrição/josyoliveira_12@hotmail.com; Bolsista de Iniciação Tecnológica e Discente do curso de Nutrição da UFRB/adeilsecosta@yahoo.com.br; Discente do curso de Nutrição/thays.sodre@hotmail.com; Professor Adjunto da UFRB, orientador/ferlandolima@yahoo.com.br; Professora da UFRB/edleuza@ufrb.edu.br.

Resumo

Nos últimos anos, os consumidores estão mais preocupados com a saúde, por isso estão constantemente buscando alimentos funcionais num esforço para melhorar sua própria saúde e o seu bem-estar. Um exemplo de alimentos funcionais é o kefir, uma bebida fermentada resultante da dupla fermentação do leite pelos grãos de kefir, sendo estes grãos uma associação simbiótica de leveduras e bactérias que traz benefícios para a saúde daqueles que o consomem, como equilíbrio da microflora intestinal e constitui-se também como uma alternativa barata para populações financeiramente desfavorecidas. No Brasil o uso do kefir ainda é pequeno e os seus benefícios desconhecido pela maioria da população. Haja vista a importância deste alimento para o bem estar corpóreo, este relato de experiência, visa mostrar a importância da popularização de alimentos saudáveis e funcionais para a população, assim como tornar pública a aceitação do kefir para que mais pessoas tenham interesse de conhecê-lo. O grupo de estudos denominado Ciências da Nutrição da UFRB, teve como iniciativa a popularização do kefir para promoção da saúde, através de uma oficina dietética sobre kefir dentro da universidade, abrangendo discentes, docentes e representantes da comunidade de Santo Antônio de Jesus. Participaram da oficina 33 pessoas, sendo que a mesma foi promovida por meio de palestra expositiva para esclarecimentos sobre o kefir, sua origem, seus benefícios para a saúde, e, posteriormente, por um momento prático no laboratório com elaboração de kefir de vários sabores, onde os participantes foram incentivados a utilizarem frutas para adicionar sabores ao leite fermentado. Durante a oficina foi constatado o interesse dos presentes em inserir o kefir em sua alimentação diária. A bebida obteve uma aprovação de 81%, o que demonstra que é importante haver a divulgação de informações acerca de um alimento com características funcionais, de baixo custo e fácil manuseio. A oficina constituiu-se de importante vínculo de inclusão de conhecimentos à população que participou do evento, instigando a realização de oficinas posteriores, visando à divulgação de hábitos mais saudáveis de alimentação e conseqüentemente de vida.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Alimento funcional, oficinas dietéticas, probióticos.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1065 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

FEIRA DE SAÚDE COMO INSTRUMENTO DE INCENTIVO AO CONTROLE SOCIAL NUMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (USF)

Autores

JOSIANE SILVEIRA DA SILVA; VANESSA BORGES SOUZA; CANDISSE ALVES DE ALMEIDA; JEFFERSON VICTOR DE JESUS SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante- josimnsn21@hotmail.com; Estudante- wanessabsouza@hotmail.com; Estudante- candy_lanai@hotmail.com; Estudante- jefferson46@ymail.com.

Resumo

A Estratégia de Saúde da Família (ESF) é uma política de saúde voltada para a família e a comunidade. Entre seus objetivos destacam-se: o estabelecimento de vínculos de compromisso e de co-responsabilidade com a população, o estímulo ao exercício do controle social e o reconhecimento da saúde como direito de Cidadania, a fim de operacionalizar um processo de saúde resolutivo. Nesse sentido, este estudo teve como objetivo relatar a experiência de graduandos de enfermagem na realização de uma “Feira de Saúde” intitulada “Saúde em foco”, como estratégia de incentivo ao desenvolvimento da participação popular na ESF. As atividades práticas do componente curricular *Planejamento e Administração em Serviços de Saúde I* da UFRB, desenvolvidas na USF Amparo, iniciaram-se com o reconhecimento da infraestrutura e da dinâmica de funcionamento da unidade, visitas as microáreas, realização de entrevistas com os Agentes Comunitários de Saúde (ACS) e informantes da comunidade. Ficou evidente a falta de envolvimento da comunidade na ESF, devido à inatividade do Conselho Local de Saúde (CLS). Desse modo foi elaborado um projeto “Feira de Saúde: Saúde em Foco” em parceria com a USF Amparo. A realização do evento ocorreu de forma multidisciplinar com a participação de estudantes dos cursos de Enfermagem, Nutrição e Psicologia da UFRB, sendo desenvolvidas em dois espaços. Um com a disponibilização dos serviços de saúde: aferição de pressão arterial, medição de glicemia capilar, peso, altura, cálculo do IMC, coleta de informações sobre problemas da comunidade e apresentação de possíveis soluções. E de forma concomitante, ocorreram reuniões com informantes chaves e membros do CLS, com apresentação do vídeo: Importância da mobilidade civil e realização de dinâmica com tema: Conselho Local de Saúde. Os conselheiros formaram um círculo e foram estimulados a expressar, através de desenhos, o entendimento acerca do papel do conselheiro, os empecilhos e as dificuldades para exercer a função, finalizando com a problematização do tema, levando-os a reflexão. A disponibilização de serviços à comunidade constituiu-se como atrativo, possibilitando contato estratégico embasado no acolhimento, humanização e comunicação dialógica, que possibilitou o desvelamento de uma população crítica, insatisfeita e sem uma organização para assegurar os seus direitos. Oportunamente conseguiu-se despertar questionamentos acerca das estratégias de enfrentamento dos problemas locais. Após reunião com o CLS registrou-se sua



inoperância como resultado de problemas de comunicação no grupo e falta de conhecimento das propostas da ESF. O grupo disponibilizou-se a criação de novos espaços para discussão acerca do que é preconizado para a ESF, como por exemplo, a leitura e discussão da Lei 8.142. O CLS está ativo, e operante junto à comunidade, sendo exemplo concreto de controle social. A prática foi gratificante e enriquecedora, demonstrando que os profissionais da ESF são peças fundamentais no processo de construção da participação popular e do controle social, para que haja promoção da saúde de forma efetiva na comunidade.

Palavras-Chave

Comunidade; Conselho; Enfermagem; Participação.



CÓDIGO: 1386 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

INFECÇÃO PELO HIV NA GESTAÇÃO

Autores

CHARLIANA OLIVEIRA SOUZA; FERNANDA SANTOS DE SOUZA; IMANOELE LOPES DE OLIVEIRA NERY, JULIANA DA SILVA FRANÇA OLIVEIRA; MICHAELLY DA SILVA MOREIRA,; NARIANA OLIVEIRA SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; imanoelenerly@hotmail.com
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; juliana.oliveira.ufrb@hotmail.com
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; nandassouza@yahoo.com.br
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; gi_hta_f@hotmail.com
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; nariana_oliveira@hotmail.com
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; charlianasaj@hotmail.com

Resumo

A transmissão vertical (TV) é a principal via de infecção pelo HIV em crianças menores de 13 anos. Segundo alguns estudos, na maioria dos casos a transmissão acontece pela vias intra-úterinas transplacentária; circulação materna; durante o trabalho de parto, pela inoculação ou ingestão de sangue ou outros líquidos infectados (como o líquido amniótico); e pós-parto, via amamentação. O Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) passou a recomendar o uso do AZT para mulheres HIV positivas, no segundo e terceiro trimestre de gestação, durante o parto e para seus neonatos até o 6º mês de vida. Para elaboração deste trabalho foi feita uma revisão sistemática sobre a infecção por HIV em mulheres durante a gravidez, analisando os aspectos mais pertinentes a respeito deste tema, principalmente no que tange à prevenção da transmissão vertical. Para tanto, foram utilizados os seguintes critérios de refinamento: busca de artigos em sites como scielo, lilacs e portal Capes; estudos publicados entre 2001 e 2010 em português; exclusão de textos coincidentes, e seleção de textos em conformidade com o tema proposto. No total foram 40 artigos pesquisados e desses 30 atendiam aos critérios de refinamento. A partir dos artigos analisados, pôde-se perceber que a faixa etária que concentra os maiores percentuais de casos de HIV/ + em mulheres, é a de 25 a 34 anos, e que o nível de escolaridade e renda destas, é no geral baixo. Assim foi possível perceber que quanto mais baixa a renda, mais dificuldade de adesão tratamento do HIV. Segundo a pesquisa realizada a transmissão vertical ocorre, cerca de 65% durante o trabalho de parto e no parto propriamente dito, e 35% ocorrem intraútero. Os estudos mostraram que a técnica diagnóstica para HIV, Elisa, seguida de teste confirmatório de westerm-blot ou imunofluorescência indireta, são testes eficientes e que fornece os resultados precisos, sendo assim recomendado para as gestantes como um meio importante de prevenir precocemente a transmissão vertical, mostrou também que o benefício dos antirretrovirais são maiores que os riscos eventuais. Nesta revisão de artigos observou-se que a realização do aconselhamento por uma equipe multiprofissional durante o pré-natal nas maternidades é de fundamental



importância para a adesão nas medidas de intervenção contra a transmissão vertical, e desta forma notou que muitas das maternidades não se enquadraram com o que é recomendado pelo Programa de Humanização do Pré-Natal e Nascimento. Na análise sobre alguns dos dilemas enfrentados pelas mulheres com HIV, mostrou que a maioria destas mulheres possui o desejo de ter filhos, e que as gestantes soropositivas que não planejaram engravidar, demonstram grande preocupação com a saúde dos seus filhos. Diante dos artigos estudados percebe-se que é de suma importância o acompanhamento com suporte emocional e social das mães durante o pré-natal e a adesão desta ao tratamento com antirretrovirais, a fim de evitar a contaminação mãe-feto, porém ainda existem falhas de unidades de saúde e maternidades para o atendimento integral as gestantes, bem como a orientação destas sobre os cuidados durante o parto e pós-parto.

Palavras-Chave

Anti-Retrovirais; gestantes; pré-natal



CÓDIGO: 1218 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

EVOLUÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE INDIVÍDUOS OBESOS PARTICIPANTES DE UM PROJETO DE EXTENSÃO DE CAMINHADA ORIENTADA

Autores

JULIANA LEMOS VILAS BOAS¹, JOSEANE OLIVEIRA SILVA², CAMILLA PIMENTA LEAL PAIXÃO³, VANESSA BARBOSA FACINA⁴

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – julianoaboas@hotmail.com;

² Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – josyoliveira_12@hotmail.com;

³ Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – paixaocamilla@yahoo.com.br;

⁴ Professora Assistente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – vanessafacina@yahoo.com.br

Resumo

A obesidade é reconhecida pela Organização Mundial de Saúde como um importante problema de saúde pública, afetando crianças, adolescentes, adultos e idosos (WHO, 1998). Estudos epidemiológicos e programas de promoção à saúde apontam o índice de massa corporal - IMC como parâmetro diagnóstico para obesidade, no entanto, tal parâmetro não permite diferenciar se o excesso de peso é proveniente de maior massa de gordura, massa magra, massa óssea ou água corporal e, além disso, não permite localizar a adiposidade central. Diante deste fato, é necessário associar outro parâmetro avaliativo, a circunferência abdominal – CA (GOMES; ANJOS; VASCONCELLOS, 2010). A CA é um importante preditor da gordura abdominal e está diretamente relacionada ao risco de desenvolvimento de doenças cardiovasculares (SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA, 2002). A prevenção e o tratamento da obesidade são possíveis a partir da inter-relação entre alimentação saudável e prática de atividade física. Pensando nestas questões foi desenvolvido na cidade de Amargosa-BA, por docentes e discentes dos cursos de Educação Física e Nutrição da UFRB, um projeto de extensão intitulado “Caminhando com Saúde”, que contempla a prática de caminhada orientada e educação nutricional para participantes portadores de doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs), principalmente obesidade, diabetes melito e hipertensão arterial. O presente estudo tem como objetivo avaliar o perfil antropométrico dos participantes obesos do projeto de extensão “Caminhando com Saúde”. Participaram deste estudo indivíduos maiores de 18 anos, portadores de obesidade abdominal e frequentadores do projeto supracitado. No decorrer de 12 meses os participantes desenvolveram a prática da caminhada orientada 3 vezes por semana, participaram de palestras e oficinas semanais que abordaram temas relacionados a nutrição e a atividade física. Os indivíduos foram avaliados nutricionalmente com aplicação de anamnese nutricional, questionário de frequência alimentar



e antropometria (peso, IMC, e CA) no início e no término do período. Fizeram parte do estudo 28 adultos portadores de obesidade abdominal, com idades entre 52 e 80 anos (mediana 68 anos), sendo em sua maioria mulheres (96,4%). Metade dos indivíduos era casada, sendo a renda familiar média de 1,6 salários mínimos/mês. Quanto a escolaridade, apenas 21,4% frequentou a escola por mais de 8 anos. Além da obesidade abdominal, 25% dos indivíduos apresentavam diabetes melito, 78,6% hipertensão arterial e 21,4% diabetes e hipertensão. Inicialmente, os valores das medidas antropométricas foram 61,1 Kg (47,5 – 96,5), 26,8 Kg/m² (20,1 – 40,3) e 98,8 cm (82,0 – 123,0) para peso, IMC e CA, respectivamente. Com a avaliação final, pode-se perceber um acréscimo nos valores do peso e do IMC, 63,3 Kg (48,6 – 94,4) e 26,8 Kg/m² (20,9 – 41,3), e uma diminuição nos valores da circunferência abdominal, 93,6 cm (82,0 – 113,0). Comparando as duas variações, não se verificou diferença estatística de acordo com o teste de Wilcoxon ($p = 0,5163$; $p = 0,4456$, respectivamente) para o peso e o IMC. Já para a circunferência abdominal houve diferença estatística significativa ($p < 0,0001$) entre as avaliações. A atuação conjunta da nutrição e da atividade física proporcionou a redução dos valores da circunferência abdominal, apesar do aumento do peso e do IMC.

Palavras-Chave

Antropometria; Obesidade Abdominal; Nutrição; Atividade Física.

Agências de fomento

PIBIC – Voluntário



CÓDIGO: 1358 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ASPECTOS SANITÁRIOS DE UM RESTAURANTE DO INTERIOR DA BAHIA

Autores

*JULIANA MORGANA GONZAGA DA SILVA**, *ISABELA MACHADO DA SILVA**, *ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA**

Vínculos Institucionais / Emails

Discentes e docente da UFRB/CCS. Juliana_morgana@hotmail.com; ysabela.007@hotmail.com; isbellamatos@yahoo.com.br

Resumo

O aumento do número de serviços de alimentação, bem como dos casos e Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar, tem causado inquietação aos órgãos sanitários quanto ao impacto que a segurança dos alimentos produzidos nestes estabelecimentos causam a saúde da população. Diante deste panorama, objetivou-se avaliar os aspectos sanitários de um restaurante localizado no município de Santo Antônio de Jesus-Bahia. Foi realizado um estudo do tipo transversal, a partir de uma visita técnica realizada pelos discentes do componente curricular Higiene e Controle Sanitário de Alimentos a um estabelecimento de alimentação. Foi aplicada uma lista de verificação das Boas Práticas de Fabricação em estabelecimentos produtores/industrializadores de alimentos com base nas Resoluções – RDC 275/2002 e RDC 216/2004, possibilitando avaliar as etapas do processamento dos alimentos, da matéria-prima ao produto final. Com base nas observações feitas por meio dos itens da lista de verificação foi constatado que a estrutura física do restaurante tem espaços definidos e distribuído em setores, entretanto os mesmos dispõem de pouco espaço, impossibilitando a locomoção dos funcionários para a realização adequada de suas funções. Apenas a área de distribuição das refeições era ampla. A recepção das matérias-primas era realizada no salão de distribuição. Todos os produtos passavam por uma inspeção antes de serem recebidos, sendo que os que não se apresentavam de acordo à legislação eram devolvidos aos fornecedores. Foi detectado que o armazenamento das matérias-primas era feito de forma organizada em uma área isolada do local de produção. Os alimentos eram separados por tipo, sendo os alimentos perecíveis armazenados sob refrigeração e os semi-perecíveis em prateleiras que possibilitavam a circulação do ar, todos apresentando rótulos com identificação e validade, atendendo a legislação sanitária vigente. Considerando o controle de qualidade do produto final, não existia no estabelecimento um programa de amostragem para análise laboratorial. Os manipuladores apresentavam boas condições de higiene pessoal e utilizavam os EPI'S adequados à sua atividade, apesar de não terem participado de um curso de formação em manipulação de alimentos. Desta forma, sugere-se melhoria da estrutura física, com reforma que possibilite o aumento da área de produção, e a oferta de cursos de formação em Boas Práticas de Manipulação, visando à produção do alimento seguro.

Palavras-Chave

Boas práticas; educação; lista de verificação.



CÓDIGO: 570.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PADRÕES SOCIOECONÔMICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DE PACIENTES COM DOENÇA ARTERIAL CORONÁRIA, ATENDIDOS NO INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DO RECÔNCAVO, SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BAHIA

Autores

1- JULIANA SILVA DE ARAÚJO; 2- KEICIANE ALMEIDA SANTANA; 3- MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES; 4- MARLA CERQUEIRA ALVES; 5- SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN ; 6- IZABEL APARECIDA SOARES.

Vínculos Institucionais / Emails

1- Discente da UFRB / julli_julianna@hotmail.com;
2- Discente da UFRB / keicyalmeida@gmail.com;
3- Professor Adjunto da UFRB / marciliobaliza@gmail.com;
4- Discente da UFRB / marla_cerqueira@hotmail.com;
5- Professor Adjunto da UFRB /sibele.tozetto@gmail.com;
6- Professor Adjunto da UFRB (orientador) /belcbio@yahoo.com.br .

Resumo

As doenças cardiovasculares (DCV) contribuem consideravelmente para a alta morbimortalidade em países em desenvolvimento. No Brasil, ocupam lugar de destaque, aparecendo em primeiro lugar entre causas de morte. Entre as DCV, destaca-se a doença arterial coronariana (DAC), a qual pode surgir subitamente como um infarto do miocárdio e ocorre predominantemente em uma população susceptível a aterogênese provocada por fatores de risco modificáveis e não modificáveis. A crescente incidência das doenças no último século originou uma busca incessante pelos fatores de risco (FR) relacionados ao seu desenvolvimento. Ainda que a genética e a idade tenham grande importância nesta evolução, grande parte dos outros FR pode ser influenciada por modificações no estilo de vida. Este trabalho objetivou conhecer os padrões socioeconômicos e determinar a prevalência dos fatores de risco para a doença arterial coronária em indivíduos atendidos no Instituto de Cardiologia do Recôncavo (INCAR) de Santo Antônio de Jesus. Pacientes atendidos no INCAR, no período de setembro de 2011 a agosto de 2012, com DAC documentada angiograficamente ou com episódio de infarto do miocárdio e presença de alterações eletrocardiográficas características, foram convidados a participar do estudo, o qual foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da UESC, com posterior assinatura do Termo de Consentimento Livre Esclarecido (TCLE). Os pacientes foram selecionados por ordem cronológica de ingresso. O procedimento inicial foi o cadastramento e mapeamento dos respectivos locais de residência, onde os dados socioeconômicos e clínicos de todos os participantes deste estudo foram colhidos, através da aplicação de questionário e por meio de uma entrevista padronizada. A amostra abrangeu 61 casos, onde a média de idade encontrada foi de 64 anos. Houve prevalência de indivíduos do sexo masculino correspondendo a 65,6%.



No quesito etnia, quando interrogados, aproximadamente 45,9% se autodeclararam brancos e apenas 21,3% se autodeclararam negros. Aproximadamente 70,5% das amostras foram compostas por indivíduos casados e aposentados. Na variável grau de estudo cerca de 60% apresentaram 1º grau incompleto. Além de DAC, a presença de outras doenças, que estão associadas ao seu desenvolvimento, também foram investigadas. Dentre os casos entrevistados 85,2% apresentaram colesterol elevado, 49,2% triglicerídeos elevado, 81,7% hipertensão arterial sistêmica e 40,0% diabetes. Com relação aos hábitos de vida dos indivíduos investigados concluiu-se que 52,5% não praticavam atividade física. Para o quesito tabagismo 96,7% dos casos declaram não fazer uso do tabaco, porém dos indivíduos não fumantes 59,3% afirmaram já terem fumado. Com relação à renda familiar 53,3% recebiam de 1 a 3 salários mínimos. O conhecimento do perfil dos pacientes que integraram esse estudo é extremamente relevante, podendo influenciar frequência do surgimento de novos eventos deste tipo, com medidas de prevenção, através da medicina preventiva.

Palavras-Chave

DAC; Epidemiologia; Medicina preventiva.

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB).



CÓDIGO: 570.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO ALOJAMENTO CONJUNTO- RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

1- JULIANA SILVA DE ARAÚJO; 2- AMANDA CARVALHO GARCIA; 3- KEICIANE ALMEIDA SANTANA; 4- TAYANNE BARBOSA SANTANA; 5- AMÁLIA NASCIMENTO SACRAMENTO; 6- LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES ALMEIDA.

Vínculos Institucionais / Emails

1-Discente da UFRB/ julli_julianna@hotmail.com;
 2- Discente da UFRB/ amandacarvalhogarcia@hotmail.com;
 3- Discente da UFRB/keicyalmeida@gmail.com;
 4-Discente da UFRB/tayannebarbosa@yahoo.com.br;
 5-Professor Adjunto da UFRB(orientador)/amaliasacramento@hotmail.com;
 6-Professor Ajusto da UFRB (orientador)/liliancgalmeida@yahoo.com.br.

Resumo

O sistema de Alojamento Conjunto surgiu da necessidade de criar melhores condições para um relacionamento favorável entre mãe e filho. Desse modo, cuidados de enfermagem qualificados, ações que possibilitem o conforto físico e emocional, a realização de ações educativas e medidas que previnam complicações pós-parto podem favorecer o bem estar do binômio e reduzir as dificuldades deste período. Este trabalho apresenta como objetivo socializar as experiências vivenciadas por estudantes, durante a execução dos principais cuidados de enfermagem no sistema de Alojamento Conjunto. Este estudo consiste em um relato de experiência de alunos da disciplina Enfermagem na Atenção à Saúde da Mulher, do curso de graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, realizado no período de agosto de 2011 a fevereiro de 2012. Inicialmente houve uma discussão teórica sobre o Alojamento Conjunto, conceito, utilidade, importância e cuidados de enfermagem que devem ser adotados para manutenção da vida do binômio. Em seguida, nos laboratórios de enfermagem da própria universidade ocorreram treinamentos para execução desses cuidados em campo de prática. Finalmente, já na unidade hospitalar foram executados os principais cuidados de enfermagem, baseados em um exame físico céfalo-podálico tanto da mãe quanto do recém-nascido (RN), em uma maternidade pública da cidade de Salvador. Como resultado, observamos que os cuidados desenvolvidos foram facilitadores do processo de comunicação entre aqueles que cuidam e aqueles que são cuidados. Pôde-se incentivar o estabelecimento do vínculo mãe e filho, além de ouvir os questionamentos e dúvidas da puérpera. No puerpério, as principais ações executadas foram os cuidados e orientações para prevenção de complicações com a mulher e o RN, entre elas citamos a amamentação e a prevenção dos traumas mamilares, discussão sobre os direitos da mãe que trabalha, cuidados



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

com o corpo, com o recém-nascido na unidade e em casa, retornos para revisões, vacinação e exames complementares. Conclui-se a evidente a importância da enfermagem na assistência integral a saúde da mulher e seu filho, uma vez que os cuidados prestados possibilitam a redução do período de recuperação, a prevenção de complicações puerperais e neonatais e minimização do risco de morte.

Palavras-Chave

Alojamento conjunto; Cuidado e enfermagem



CÓDIGO: 355.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

MÍIASE NA POPULAÇÃO HUMANA: UM ESTUDO CLÍNICO SOCIAL

Autores

JULIETE DE JESUS SANTOS; ELIANE CARDOSO DE SOUZA; IVONETE DE BARROS DE JESUS; GEORGE MARIANE SOARES SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

1 Graduanda do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde/ Centro de Ciências da Saúde (CCS)/ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ Santo Antônio de Jesus-Bahia/ jusantos.21@hotmail;

2 Graduanda do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde/ Centro de Ciências da Saúde (CCS)/ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ Santo Antônio de Jesus-Bahia/ lliusouza@hotmail.com;

3 Graduanda do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde/ Centro de Ciências da Saúde (CCS)/ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ Santo Antônio de Jesus-Bahia/ ivone_ufrb@hotmail.com;

4 Docente Patologia Humana/ Centro de Ciências da Saúde (CCS)/ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ Santo Antônio de Jesus-Bahia/ georgemariane@yahoo.com.br

Resumo

A Míiase vem do termo míise com etimologia mye= moscas, ase= doença. São afecções causadas pela presença de larvas de moscas em órgãos e tecidos do homem ou de outros animais vertebrados, onde elas se nutrem e evoluem como parasitas. As míiases humanas são enfermidades frequentes em países tropicais, também conhecida como bicheira, acometendo mais comumente habitantes da zona rural (MARQUEZ et al., 2007). Alguns autores classificam a Míiase em dois tipos: 1- as produzidas por larvas biontófagas ou míiases primárias, capazes de invadir tecidos normais e iniciar um processo patológico, destacando a Cochliomyia hominivorax e a Dermatobia hominis; 2- as produzidas por larvas necrobiontófagas, que são invasoras secundárias de lesões anatomopatológicas preexistentes podendo destacar Cochliomyia macellaria (REY, 2008). Este trabalho identificou os aspectos clínico-sociais da Míiase na população humana. Trata-se de uma revisão bibliográfica especializada, realizada com base em pesquisas em livros acadêmicos e sites de busca acadêmica SCIELO, LILACS, PUBMED no período de maio a junho de 2012, utilizando descritores: Míiase, Saúde Pública, Qualidade de Vida, Promoção da Saúde. A partir daí foram escolhidos 3 livros texto e 15 artigos em língua portuguesa para a leitura do resumo, e destes 15 apenas 5 foram selecionados, pois abordavam relação direta com o tema. Segundo um estudo epidemiológico descritivo feito por Marquez et al. (2007) com o objetivo de avaliar a ocorrência de míiases humanas em áreas urbanas de quatro municípios do Estado do Rio de Janeiro. Foram analisados 71 pacientes que procuraram espontaneamente o atendimento em Postos de



Saúde, no período de outubro de 1999 a outubro de 2003. Maior prevalência da doença foi encontrada em adultos e idosos acima de 51 anos (42,3%) e em menores de 10 anos (33,8%). Do total dos casos estudados, 62% incluíam-se no nível socioeconômico baixo; 60,6% eram do sexo masculino e 33,8% dos indivíduos infestados, sem profissão. A Míase é um parasito de muita importância para a saúde pública no qual o seu aparecimento também está fortemente ligado aos componentes sócio econômicos, culturais, estando relacionadas à pobreza e à falta de cuidados primários de saúde. Em áreas urbanas, a infestação acomete, na maioria das vezes, as regiões expostas do corpo, em indivíduos com hábitos precários de higiene, baixo nível de escolaridade, pacientes com distúrbios psiquiátricos, etilistas, diabéticos ou imunodeprimidos (MARQUEZ et al., 2007). As péssimas condições locais de higiene, com ferimentos ou presença de secreções, são fatores favoráveis para que as moscas ou outros insetos que atuem como vetores mecânicos, depositem seus ovos e as moscas se desenvolvam (CAVALCANTI, 2008). Para a Míase o diagnóstico, geralmente depende de demonstrar a existência de larvas, muitas vezes pelo próprio paciente. Considera-se então que a permanência da Míase entre nós é um indicador do abandono social retratado pela fragilidade do poder político. Talvez a reflexão sobre como esse problema de saúde pública se expressa no cotidiano é que deva ser o precursor de qualquer ação de promoção da saúde objetivando assim a melhoria da qualidade de vida da população humana.

Palavras-Chave

Saúde Pública, Qualidade de Vida, Promoção da Saúde.



CÓDIGO: 355.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

FORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE CASOS E REINSERÇÃO SOCIAL DE USUÁRIOS DE CRACK E OUTRAS DROGAS PARA PROFISSIONAIS DAS REDES SUS E SUAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO CRR-UFRB

Autores

JULIETE DE JESUS SANTOS¹; VÂNIA SAMPAIO ALVES²; SUELY AIRES PONTES³; JOÃO MENDES DE LIMA JUNIOR⁴

Vínculos Institucionais / Emails

1 Graduanda do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde do Centro de Ciências da Saúde (CCS-UFRB)/ Santo Antônio de Jesus – Bahia/ jusantos.21@hotmail;
2 Docente do Centro de Ciências da Saúde (CCS-UFRB) Santo Antônio de Jesus – Bahia/
vanciasalves@gmail.com;
3 Docente do Centro de Ciências da Saúde (CCS-UFRB) Santo Antônio de Jesus – Bahia/
suely.aires7@gmail.com;
4 Docente do Centro de Ciências da Saúde (CCS-UFRB)/ Santo Antônio de Jesus – Bahia/
joao_mendes_pb@hotmail.com

Resumo

O Centro Regional de Referência para Educação Permanente em Crack, Alcool e outras drogas (CRR) foi implantado na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, mediante parceria com a Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas (SENAD), com o objetivo de qualificar profissionais atuantes nas redes de atenção à saúde e de assistência social nos municípios que integram as Diretorias Regionais de Saúde (DIRES) de Santo Antônio de Jesus, Amargosa e Cruz das Almas. Para alcance deste objetivo, o CRR-UFRB promoveu quatro cursos para a formação de 300 profissionais do Recôncavo da Bahia, visando o desenvolvimento de ações para a identificação de casos, prevenção do consumo abusivo de drogas, redução de danos, intervenção e reinserção social do usuário de crack e outras drogas e de suas famílias. O presente trabalho tem por objetivo apresentar o relato da experiência do Curso de Atualização em Gerenciamento de Casos e Reinserção Social de Usuários de Crack e outras Drogas para Profissionais do Sistema Único de Saúde (SUS) e do Sistema Único de Assistência Social (SUAS). O curso contou com uma carga horária de 60 horas na modalidade presencial e foi realizado entre março e julho de 2012 no campus de Cruz das Almas. A necessidade de formação dos profissionais das redes SUS e SUAS que atuam nos municípios do Recôncavo Baiano para abordagem ao usuário de crack, álcool e outras drogas expressou-se pelo total de 180 inscritos para a oferta inicial de 60 vagas. Participaram do curso 90 profissionais com atuação em serviços de saúde mental (CAPS) e de assistência social (CRAS e CREAS) de 33 municípios. Como estratégia pedagógica, buscou-se incorporar os princípios da educação permanente mediante articulação de conteúdos teóricos com a análise das redes SUS e SUAS nos municípios de atuação dos profissionais e a discussão de situações problemas identificadas no cotidiano dos serviços. Foram temas



abordados ao longo do curso: a saúde mental nas políticas públicas de saúde, a política nacional sobre drogas, políticas setoriais de saúde e de assistência social e as redes de atenção, as drogas e seus efeitos na sociedade, conceito e padrões de consumo de substâncias psicoativas, identificação nas necessidades físicas, psicológicas e sociais dos usuários de crack e outras drogas, clínica ampliada, estratégias de gerenciamento de caso e de reinserção social de usuários de crack e outras drogas. Apesar de dificuldades de mobilidade dos participantes para frequência às aulas, 68 profissionais concluíram o curso com aproveitamento satisfatório. Espera-se que esta experiência possa repercutir na melhoria do acesso e na qualificação do cuidado aos usuários de drogas nas redes SUS e SUAS. Reconhece-se, contudo, a importância de ampliação de ações para a educação permanente em crack, álcool e outras drogas na região do Recôncavo da Bahia.

Palavras-Chave

Consumo de substâncias psicoativas, Educação Permanente, Atenção Psicossocial.

Agências de fomento

Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas



CÓDIGO: 412.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO EM UM RESTAURANTE DE CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

Autores

*KAMILLA PINTO CAMPOS – UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA;
KARINA ZANOTI – UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA.*

Vínculos Institucionais / Emails

Discente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ Kamillapinto@hotmail.com
Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ karinaufrb@yahoo.com.br

Resumo

A alimentação é um dos fatores determinantes na saúde do indivíduo, a qual depende da qualidade nutricional e higiênico-sanitária dos alimentos que a compõem. A segurança alimentar define o direito inalienável de todos os cidadãos terem acesso permanente aos alimentos necessários a vida, em quantidade e qualidade. A qualidade higiênico-sanitária dos alimentos está atrelada com a segurança no momento da escolha dos fornecedores, do recebimento da matéria-prima, a forma de armazenamento, o momento do preparo até a distribuição aos comensais. As Boas Práticas representam as normas de procedimentos que devem ser seguidas para se atingir um determinado padrão de identidade e qualidade de um produto e/ou serviço na área de alimentação. O programa de treinamento auxilia na eficácia e efetividade da produção, permitindo o fornecimento de alimentos de qualidade. Esse trabalho teve como objetivo enfatizar a importância de programas de treinamento periódicos com manipuladores de uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) do município de Cruz das Almas- Ba, através da realização de um treinamento que abordou questões desde relacionamento interpessoal e boas práticas. O programa de treinamento foi realizado por estagiários do curso de nutrição, de forma expositiva e abordou como tema principal “Boas Práticas de Fabricação”, dando enfoque a temas como: a higiene de hortifrutigranjeiros, das câmaras frias, das instalações, dos utensílios, além dos critérios de controle para recepção e armazenamento dos gêneros em embalagem fechada e depois da abertura, e a importância do uso dos Equipamentos de Proteção Individual. Participaram do treinamento a nutricionista e os funcionários da UAN. Houve a distribuição de um folheto informativo sobre a água, abordando temas sobre as doenças transmitidas pela mesma, como melhorar sua qualidade, o modo de higienizar as frutas e verduras, o que fazer caso essa água não seja tratada, cuidados com a água sanitária e o hipoclorito de sódio, e como higienizar a caixa d’água. Além do Manual do Manipulador de Alimentos 2, sendo este disponibilizado pela Vigilância Sanitária da cidade. Os funcionários participaram das dinâmicas no momento da exposição, e ao final todos participaram de uma dinâmica com movimentos que teve o objetivo de trabalhar conceitos sobre relacionamento interpessoal. No momento do treinamento os funcionários foram participativos e responderam corretamente os questionamentos que lhes foram feitos. Mostraram-se motivados e interessados sobre o assunto, além disso, manifestaram que se sentiam confortáveis ao participar das atividades. O programa de treinamento permitiu que os



manipuladores realizassem a troca de conhecimentos no que se refere às Boas Práticas, confirmando assim a importância de tornar periódicas as atividades de capacitação sobre os processos produtivos de uma refeição. Constatou-se que o treinamento foi efetivo e sugere-se que sejam desenvolvidos outros trabalhos, pois a capacitação contribui não apenas para melhoria da qualidade higiênico-sanitária, mas para o aperfeiçoamento das técnicas e processos.

Palavras-Chave

alimentação, funcionários, segurança alimentar.



CÓDIGO: 412.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AValiação dos Hábitos Alimentares de Pacientes Atendidos em um Ambulatório Nutricional de uma Clínica Particular de um Município do Recôncavo da Bahia, 2012

Autores

KAMILLA PINTO CAMPOS¹; CINTHIA SOARES LISBOA¹; CLEONICE LAYS TRINDADE RIBEIRO¹; DIANA DE OLIVEIRA¹; LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA¹; JAMILLE CERQUEIRA CARDOSO².

Vínculos Institucionais / Emails

¹Discente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ Kamillapinto@hotmail.com; cintinha_6@hotmail.com; Cleonice_lays@hotmail.com; dyanna_dibs@hotmail.com; leilayliu@hotmail.com;

²Nutricionista Graduada pela Faculdade de Tecnologia e Ciência/ jamille.cardoso.549@hotmail.com

Resumo

A alimentação envolve diferentes aspectos que manifestam os valores culturais, sociais, afetivos e sensoriais de cada população. Diferentemente dos demais seres vivos, as pessoas, ao se alimentarem, não buscam apenas suprir as necessidades orgânicas de nutrientes, mas também consumir alimentos palpáveis, com aromas, cores, diferentes texturas e sabores que agradem ao paladar e proporcionem saciedade, mais do que componentes nutricionais à dieta. Em geral, o homem moderno não está preocupado com a qualidade nutricional dos alimentos, mas, sim, com gosto, a aparência, a coloração, as embalagens práticas e acessíveis, que levam a praticidade e saciam a fome. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o perfil dos hábitos alimentares de indivíduos atendidos em uma clínica particular na cidade de Santo Antônio de Jesus-BA. Foi realizado um estudo transversal com indivíduos saudáveis, adultos, em um atendimento clínico ambulatorial de nutrição em uma clínica particular. Foram aplicados 22 questionários semi-estruturados com perguntas objetivas e subjetivas à respeito de hábitos alimentares, aversões e preferências alimentares. Os questionários foram aplicados pela nutricionista do setor no período de Março de 2012. Observou-se que ao que se refere ao consumo de massas obteve-se um percentual de 55,5%, quanto ao consumo de leguminosas 33,3%, as carnes constituem 22,2% do consumo alimentar, já as frituras aparecem com 55,5% do hábito alimentar, os doces apresentam 50% do consumo; por fim as frutas compõem 27,2%, quanto a aversões os mais relatados foram verduras e legumes em geral. O uso de produtos enlatados, embutidos e em conservas, bem como as frituras ou *fast-food* que são muito práticos, porém sem valor nutricional, são os lanches preferidos. Juntamente com esses alimentos são ingeridas grandes quantidades de gorduras, carboidratos refinados, principalmente açúcar simples e sódio, deixando-se de lado proteínas, vitaminas, minerais e fibras, nutrientes indispensáveis para manter o organismo saudável. Estudos comprovam que tal hábito alimentar ocasiona inúmeros problemas de

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

saúde e doenças carênciais devido à ingestão descontrolada de produtos sem valor nutritivo recomendável. Observa-se que, os pacientes apresentaram um hábito alimentar inadequado, decorrente da globalização por sua praticidade, sendo necessárias orientações para manter a saúde da população que envolve a ingestão diária de todos os grupos alimentares, pois estes são importantes fontes de nutrientes essenciais e que proporcionam alimentação adequada e saudável.

Palavras-Chave

Hábitos alimentares, atendimento nutricional, clínica particular, indivíduos adultos.



CÓDIGO: 711 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA NO NÚCLEO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

SOUZA, JULIANA MACÊDO DE; GONÇALVES, ESIO RUAN SANTOS; GALVÃO, KAUE COUTO; MOTA, RENATA DE SOUSA; OLIVEIRA, ROBERTO FERREIRA DE.

Vínculos Institucionais / Emails

Faculdade Zacarias de Goes - FAZAG / july_htta@hotmail.com / esio_ruan@hotmail.com / mrkaue1@hotmail.com / natamota@hotmail.com / betosaudecoletiva@gmail.com

Resumo

As mudanças no perfil epidemiológico e as transformações no sistema de saúde brasileiro, com destaque para a implantação do SUS, impõem novos desafios à fisioterapia e novas responsabilidades aos profissionais. Nesta perspectiva, o Núcleo de Apoio a Saúde da Família (NASF) foi criado com objetivo de ampliar a abrangência, a resolutividade, a territorialização e a regionalização do Programa Estratégia de Saúde da Família dentro da atenção Primária à Saúde por meio da Portaria GM/MS n. 154 de 2008. Inserido no NASF, o fisioterapeuta vem buscando um crescimento, tornando-se fundamental nos projetos realizados que levam a promoção à saúde e a prevenção de doenças. Este estudo visa descrever a atuação deste profissional no Núcleo de Apoio a Saúde da Família de um município do interior da Bahia. O estudo foi realizado, através de um relato de experiência com a descrição das diferentes ações do fisioterapeuta nas comunidades abrangidas pelo NASF de Santo Antônio de Jesus, Bahia, através da análise dos relatórios mensais elaborados pelos quatro fisioterapeutas do município referido neste estudo. Foram levantados os dados referentes às descrições das ações, objetivo, público alvo, resultado esperado e resultado atingido das mesmas. Este município foi contemplado com o programa em março de 2008 com duas equipes do NASF tipo 1. Desde então, o fisioterapeuta atua, juntamente com outros profissionais, no processo de intervenção nos grupos de danos e grupos de riscos através da promoção de saúde mediante orientações individuais e coletivas, palestras dentro e fora das unidades básicas de saúde, atividades em grupos, em diferentes estabelecimentos como escolas, creches, igrejas, associações de moradores, no comércio, para diferentes públicos alvos como idosos, crianças, adolescentes, trabalhadores e gestantes. Sendo assim, pode-se fazer uso de diferentes atividades terapêuticas acessíveis a toda população. No município pesquisado observou-se gradual substituição da ênfase curativo/reabilitadora para uma lógica promocional/preventiva dos distúrbios cinéticos funcionais intercorrentes em órgãos e sistemas do corpo humano, gerados por alterações genéticas, por traumas e por doenças adquiridas. Estas ações evidenciam o importante papel do fisioterapeuta como promotor dentro da atenção primária através do NASF.

Palavras-Chave

Fisioterapia; NASF; atenção básica.



CÓDIGO: 1183 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AVALIAÇÃO DE PADRÕES BIOQUÍMICOS E PERFIL FARMACOTERÁPICO EM PACIENTES COM DOENÇA ARTERIAL CORONÁRIA (DAC) ATENDIDOS NO INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DO RECÔNCAVO, SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA.

Autores

KEICIANE ALMEIDA SANTANA¹, JULIANA SILVA DE ARAÚJO², MARLA ALVES³, LUIS ANTONIO FAVERO FILHO⁴, MARCELO SOARES FERNANDES⁵ E MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES⁶

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / keicyalmeida@gmail.com
- 2- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / julli_julianna@hotmail.com
- 3- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / marla_cerqueira@hotmail.com
- 4- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / luizfaver@gmail.com
- 5- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB /msf13@uol.com.br
- 6- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / marciliobaliza@gmail.com

Resumo

As doenças cardiovasculares (DCV) configuram-se, atualmente, como um problema de saúde pública. Estima-se que em 2020 serão responsáveis pela morte de 20 milhões de pessoas/ano; e que em 2030 estes números ultrapassarão a marca de 24 milhões de pessoas/ano. Estudos realizados em 2011 comprovam que as DCV's são responsáveis por 17 milhões de mortes anualmente, sendo que 80% dos casos de doenças e óbitos ocorrem em países em desenvolvimento. O objetivo do presente trabalho é correlacionar os padrões bioquímicos e o perfil farmacoterápico dos pacientes com Doença Arterial Coronariana (DAC), atendidos no Instituto de Cardiologia do Recôncavo em Santo Antônio de Jesus-BA na tentativa de atuar na promoção e na prevenção da saúde destes indivíduos. Trata-se de um estudo transversal realizado no Instituto de Cardiologia do Recôncavo (INCAR), no período de agosto de 2011 a julho de 2012 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. Os dados foram coletados através da aplicação de questionário, digitados em um banco de dados e analisados pelo programa EPIINFO. Foram selecionados 66 pacientes maiores de 18 anos com DAC confirmada, dos quais cinco foram excluídos. Três por óbito e dois por preencherem fatores de exclusão, ou não ser possível realizar visita em domicílio. Nossos resultados baseiam-se numa amostra de 61 pacientes que tiveram todas as etapas previstas para o projeto concluídas. Com relação à utilização de medicamentos 100% da amostra referiu fazer uso de medicamentos. Ainda foi identificado que o sexo masculino é o que utiliza mais medicamentos, já que este é o mais acometido. Os principais medicamentos referidos pelos pacientes foram o AAS e o AAS



infantil, que possuem composição química baseado no ácido acetilsalicílico, classificados como analgésico / antiagregante plaquetário. Em relação ao AAS 41,7% referiu fazer uso, já ao AAS infantil, 34,6 % referiu utilizar. Justifica-se essa utilização pela ação antitrombótica do ácido acetilsalicílico diminuindo a capacidade de agregação plaquetária. A frequência relativa total de DM foi de 40,00%, sendo a elevação da pressão arterial importante fator de risco para DAC com 81,7%. Em relação ao colesterol 85,2 % referiu apresentar índices elevados, enquanto 49,2 % referiu triglicerídeos elevados. A análise dos fatores bioquímicos e farmacoterápicos é de fundamental importância para a correlação do polimorfismo genético, uma vez que é necessário avaliar não somente o componente genético, mas também o componente biológico e o contexto social que estes indivíduos estão inseridos, já que muitas vezes o comportamento condiciona a saúde. A devida análise fornece um diagnóstico situacional que gera indicadores de saúde, podendo ser replicado em novos cenários. Sua relevância é apresentável para profissionais de saúde (enfermeiros, médicos, agentes de saúde) e gestores locais, pois possibilitam implementar ações de prevenção das doenças e promoção da saúde fundamentadas em contexto real.

Palavras-Chave

Doenças Cardiovasculares, padrão bioquímico e perfil farmacoterápico

Agências de fomento

Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB
Governo do estado da Bahia - Secretaria da Ciência Tecnologia e Inovação
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq



CÓDIGO: 113 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

NARRATIVAS DE MULHERES ASSISTIDAS PELO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL ÁLCOOL E DROGAS DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA ACERCA DA EXPERIÊNCIA DO CONSUMO DE SUBSTÂNCIAS E DAS EXPECTATIVAS EM RELAÇÃO AO TRATAMENTO

Autores

KELINE SANTOS DE CARVALHO / VÂNIA SAMPAIO ALVES

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Curso do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/FAPESB
Docente do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Resumo

Estudos recentes apontam aumento do consumo de álcool e outras drogas por mulheres, bem como dos problemas a este relacionados. O início do consumo de substâncias psicoativas na população feminina ocorre cada vez mais cedo, aumentando o risco do uso problemático. Partindo destes achados, o presente estudo teve como objetivo geral descrever a experiência do consumo abusivo e/ou dependência de crack, álcool e outras drogas entre mulheres assistidas pelo Centro de Atenção Psicossocial Álcool e Drogas (CAPSad) do município de Santo Antônio de Jesus-Ba. O trabalho consiste em um estudo exploratório, descritivo e de abordagem qualitativa. A coleta de dados baseou-se na observação direta e sistemática no contexto assistencial e na realização de entrevistas semiestruturadas. Participaram da pesquisa oito mulheres maiores de 18 anos que se encontravam em tratamento ou haviam sido assistidas no CAPSad de Santo Antônio de Jesus. Para análise das narrativas produzidas adotou-se a técnica de análise de conteúdo temática. O presente estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Secretaria de Saúde do Estado da Bahia (Processo Nº. 0089.0.053.000-10). Dentre os resultados, destaca-se que a experiência do consumo de substâncias psicoativas por mulheres mostra-se bastante complexa, tendo em vista que o consumo abusivo e/ou dependência de álcool e outras drogas entre as mulheres aparece sempre atrelado a algum tipo de sofrimento psíquico, tais como: desilusões amorosas, separação dos pais, problemas afetivos, perda da guarda do filho, depressão, perda da casa onde morava, dentre outros. A experiência do consumo caracteriza-se pela existência de um padrão de vida organizado antes do início do consumo de substâncias psicoativas, com engajamento pessoal em atividades sociais, de lazer e de trabalho, seguida por perda de controle sobre o consumo da substância de forma gradativa, sendo percebida, na maioria das vezes, quando as consequências clínicas, sociais e familiares se tornaram evidentes e, em alguns casos, quando o consumo de substâncias se tornou mais importante do que necessidades básicas, como a alimentação. As expectativas das mulheres entrevistadas em relação ao tratamento apresentam-se estreitamente atreladas aos seus projetos de vida, os quais elas acreditam que somente serão realizados se obtiverem êxito em relação ao



tratamento. O CAPSad desponta nesse contexto, segundo a percepção das entrevistadas, como um recurso fundamental para o alcance de seus planos para o futuro, pois o mesmo oferece o tratamento que elas afirmam necessitar para contornarem os efeitos danosos que o consumo abusivo de substâncias psicoativas ocasionou em suas vidas. Conclui-se com a pesquisa que o consumo de álcool e outras drogas por mulheres mostra-se bastante complexo em virtude dos fatores de vulnerabilidade relacionados e dos comprometimentos sociais, familiares, clínicos e emocionais decorrentes dessa experiência. Considerando-se a fragilidade psíquica em que pode se encontrar a mulher usuária de substâncias psicoativas, os serviços de saúde precisam oferecer ações pautadas no manejo das perdas sociais e no fortalecimento de sua auto-estima. Quanto aos profissionais de saúde que trabalham nesta área, faz-se de fundamental importância que a postura dos mesmos, ao abordarem esta clientela, seja bastante acolhedora e isenta de atitudes preconceituosas ou discriminatórias.

Palavras-Chave

Álcool e outras Drogas, Gênero, Acolhimento, Cuidado em Saúde

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia



CÓDIGO: 147 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AVALIAÇÃO DO PERFIL NUTRICIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES DA CIDADE DE SANTO ANTONIO DE JESUS

Autores

KELLY PARANHOS COSTA; CLÉCIA DE OLIVEIRA SAMPAIO; DANIELA SANTOS SOUSA; ITANARA JÉSSICA MARTINS DE OLIVEIRA; DJANILSON BARBOSA SANTOS; GISELE QUEIROZ CARVALHO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudantes; kelyparanhos@hotmail.com; sampaioclecia@yahoo.com.br;
danny.campbell@hotmail.com; narah100@hotmail.com; Professor; dejab@bol.com.br
Professora assistente; gisele_qc@yahoo.com.br

Resumo

No Brasil vem ocorrendo uma inversão nos indicadores nutricionais, marcado pelo declínio da desnutrição e aumento da obesidade, a qual possui relação com diversas enfermidades, incluindo as crônicas não-transmissíveis e as cardiovasculares. Este contexto estimulou a realização do estudo, que teve como objetivo investigar o estado nutricional de escolares, de uma escola pública e outra particular, da cidade de Santo Antônio de Jesus-BA. O presente estudo é de corte transversal, e incluiu crianças e adolescentes de duas escolas da zona urbana de Santo Antônio de Jesus-BA, uma pública e outra privada. Os escolares foram autorizados pelos pais ou responsáveis, por meio da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. As técnicas de aferição das medidas de peso e altura foram as preconizadas por Jelliffe (1968). O Índice de Massa Corporal (IMC), foi analisado baseados no ponto de corte de Cole et al. (2000; 2007). Para avaliação da adequação da estatura foram utilizadas as curvas de Altura/Idade, preconizadas pela Organização Mundial de Saúde (WHO, 2007). Os dados foram analisados utilizando o teste Qui-quadrado, adotando significância estatística de $p < 0,05$. A realização deste estudo obedece aos princípios éticos, conforme resolução CNS 196/96, e foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade Maria Milza, conforme documento CEP nº 125/2011. Das 454 crianças e adolescentes convidados, apenas 270 aceitaram participar, o que totaliza uma perda de 40,53% ($n=184$). Foi possível observar diferença estatística entre os estado nutricional dos escolares, segundo tipo de escola ($p=0,035$). Destaca-se que a prevalência de eutrofia foi maior na escola pública, com 73% ($n=89$), enquanto que na instituição privada a prevalência foi de 58% ($n=87$). A prevalência de sobrepeso e obesidade foi maior na escola privada, com 21,6% ($n=32$) para sobrepeso e 10,1% ($n=15$) para obesidade, enquanto que na instituição publica observou-se prevalências de 11,5% ($n=14$) para sobrepeso e 4,1% ($n=5$) para obesidade. A desnutrição foi evidenciada em, aproximadamente, 10% ($n=28$) dos escolares de ambas escolas, levemente superior na escola pública 11,5% ($n=14$) enquanto que na escola particular 9,5% ($n=14$) apresentaram desnutrição. A desnutrição grau 3, por outro lado, não foi detectada em nenhuma das escolas.



Já a prevalência de déficit estatural, indicador de desnutrição crônica, foi considerada baixa, uma vez que apenas 1,5% (n=4) das crianças das duas escolas e de ambos os sexos apresentaram tal agravo. Não foi observado diferenças entre o estado nutricional de meninos e meninas (p=0,315). Concluiu-se que tanto a prevalência de desnutrição quanto a de obesidade no grupo de escolares é relevante, embora o excesso de peso tenha sido o problema mais prevalente. O déficit estatural não foi um problema nessa população. Sabe-se que, enquanto a desnutrição acarreta prejuízos no crescimento e desenvolvimento físico e intelectual dos escolares, a obesidade está comumente associada a alterações metabólicas importantes e às doenças crônicas, como diabetes, hipertensão arterial e dislipidemias. Por isso, o monitoramento do estado nutricional é importante, já que intervenções na infância e na adolescência, por serem períodos críticos para o desenvolvimento, evitam desfechos desfavoráveis na idade adulta.

Palavras-Chave

Avaliação Nutricional; Obesidade; Escolares

Agências de fomento

PIBIC



CÓDIGO: 112 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

TAXA DE MORTALIDADE NEONATAL PRECOCE NAS REGIÕES DO BRASIL NO PERÍODO DE 1997-2008: UM REFLEXO DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DA POPULAÇÃO

Autores

SIMONE SEIXAS DA CRUZ¹; GESSICA SANTANA ORRICO²; JAYANNE MOREIRA CARNEIRO³; JESSICA ALVES SANTOS⁴; KEZIA FRANÇA DE JESUS⁵; VINÍCIUS SODRÉ DE JESUS⁶.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Docente/simone.seixas1@gmail.com; ²Discente/gessicaorrico@hotmail.com; ³Discente/jayannemoreira@hotmail.com; ⁴Discente/jellalves@gmail.com; ⁵Discente/kellfranca@hotmail.com; ⁶Discente/vviniussodre@gmail.com.

Resumo

A Mortalidade neonatal precoce significa o número de óbitos de menores de 7 dias de vida, expresso por mil nascidos vivos, em determinado local e período, o presente estudo se refere as regiões do Brasil e o período de 1997-2008, respectivamente. Através desse índice é possível estimar o risco de um nascido vivo morrer durante a sua primeira semana de vida, além de que o uso desse coeficiente pode ajudar na análise das políticas e ações de saúde, interferindo no processo de gestão e planejamento dessas ações e políticas para melhorar a atenção pré-natal, ao parto e ao recém-nascido, sendo um indicador do nível de saúde de uma população. O presente estudo constitui-se como ecológico de série temporal. Foi realizada uma busca de artigos, nas bases de dados online SCIELO e LILACS, que possuíssem como principais descritores: Mortalidade neonatal precoce, fatores de risco e fatores socioeconômicos. A partir de então se selecionou os artigos, que mais se adequaram ao assunto em questão, para formar o referencial teórico ao qual este estudo esta pautado. Os dados estatísticos apresentados foram coletados da base de dados DATASUS, na seção dos Indicadores Básicos de saúde (IDB) 2010. Foi realizada uma busca para identificar, e posteriormente analisar e comparar, as taxas de mortalidade neonatal precoce entre os anos 1997 e 2008 nas regiões do Brasil. Foi possível verificar que a região Nordeste é a que possui o índice mais alto de mortalidade neonatal precoce em discrepância da Região Sul que possui o menor índice. Também foi possível perceber que na análise temporal de 1997-2008, a maioria das regiões possuiu um declínio relativo, diminuindo assim a taxa de mortalidade neonatal precoce no Brasil no total com o passar dos anos. A partir da leitura dos artigos foi possível identificar alguns fatores de risco para o aumento da taxa de mortalidade neonatal precoce como, por exemplo, baixa escolaridade dos pais; domicílio em áreas periféricas; presença de maus tratos; exame pré-natal ausente ou inadequado; presença de problemas no parto; baixo peso ao nascer; nascimento prematuro; mães sem companheiro, entre outros. Sendo que destes citados os que possuíram maior Odds Ration, que indica maior chance de acontecer o evento, são os seguintes fatores de riscos: baixo peso ao nascer e exame pré-natal ausente. Contudo, infere-se que a taxa de mortalidade precoce em todas as regiões



declinaram com o passar dos anos. Entretanto, são necessárias ações capazes de superar a complexa relação entre variáveis biológicas, sociais e de assistência à saúde, o que faz com que a sua redução seja mais difícil e lenta. Além de ser necessária a superação das iniquidades quanto às regiões, refletindo na redução da mortalidade precoce em todo o país. Palavras-chaves: Mortalidade infantil precoce; fatores de risco; saúde pública.

Palavras-Chave

Mortalidade infantil precoce; fatores de risco; saúde pública.



CÓDIGO: 3883 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL NA CONSTRUÇÃO DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR EM CRIANÇAS COM IDADE PRÉ-ESCOLAR E ESCOLAR

Autores

HELINE MAICA COELHO DE MELO, LAÍS LIMA DE JESUS, LILIANE DE JESUS BITTENCOURT, PATRICIA ARAÚJO DAMASCENO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ helineenileh@hotmail.com; UFRB/ lais.lima.nutricao@gmail.com; UFRB/ liliane_bittencourt@hotmail.com; UFRB/ arielseninho_pad@hotmail.com

Resumo

Os bons hábitos alimentares e de higiene são indispensáveis para o desenvolvimento na infância, podendo a prática inadequada destes ocasionar carências nutricionais e comprometer o desenvolvimento dos infantes. Visto que, o aprendizado não se restringe apenas aos bancos escolares convencionais, as creches, enquanto método de educação informal apresenta-se de forma exitosa, muito comum em nossa realidade. Desse modo acredita-se que esse ambiente seja ideal para a formação de hábitos alimentares saudáveis. O presente trabalho objetivou promover a adesão de práticas alimentares saudáveis e de hábitos de higiene adequados em crianças com idade pré-escolar e escolar, em uma creche/escola, de um município do estado da Bahia. Foram realizadas atividades lúdicas com base na abordagem cognitivista, visando uma maior estimulação e conseqüente participação das crianças. Tendo sido estabelecidas como metas a adesão dos hábitos adequados de higiene, a distinção entre os alimentos saudáveis e não saudáveis e a realização de escolhas de alimentos que promovem a saúde, nos respectivos percentuais 50%, 60% e 50%. A análise dos dados obtidos revelou uma média de 80% de acertos no que diz respeito à distinção dos alimentos, sendo que 57,1% das crianças escolheram opções saudáveis de alimentos e 100% dos infantes apresentaram bons hábitos de higiene. Neste contexto, os resultados demonstraram que a educação alimentar e nutricional associada às boas práticas de higiene, apresentam-se como forma eficaz de promoção da saúde, em especial quando desenvolvida com crianças, uma vez que nesta faixa etária o comportamento alimentar está em formação.

Palavras-Chave

Educação alimentar; Práticas de higiene; Crianças.



CÓDIGO: 709 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE PRODUTOS COM SORO DE KEFIR

Autores

ADNA OLIVEIRA BARBOSA, EDLEUZA OLIVEIRA SILVA, FERLANDO LIMA SANTOS, LAIZE ANDRADE FIUZA DIAS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ adnaufrb@hotmail.com , UFRB/ edleuza@ufrb.edu.br ,UFRB/ ferlandolima@yahoo.com.br, UFRB/ laizedias22@hotmail.com

Resumo

Ultimamente a população tem buscado formas alimentares alternativas que garantam qualidade de vida. Dessa forma a nova tendência no processamento de alimentos é desenvolver produtos nutritivos que permitam ao consumidor bem-estar. Apesar de ser pouco conhecido, o Kefir é um produto que além de nutrir oferece propriedades funcionais específicas por conter bactérias probióticas que auxiliam na manutenção da flora intestinal, dentre outros benefícios. Dessa forma, foi realizada uma oficina dietética no Centro de Ciências da Saúde (CCS) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) com o apoio de docentes do Departamento de Ciência dos Alimentos (DCA) do curso de Nutrição da Universidade Federal da Bahia (UFBA) bem como do curso de Gastronomia. Assim, foi realizada uma oficina dietética, com o objetivo de desenvolver preparações a base de kefir, dentre elas bebidas a base de soro. A preparação das bebidas foi realizada no laboratório de Técnica Dietética da UFRB. Inicialmente foram inoculados grãos de kefir no leite e após a obtenção do kefir líquido houve a dissociação. Utilizou-se o soro do kefir na preparação de três tipos de sucos nos seguintes sabores: pera, melão com hortelã e maracujá com cenoura. O instrumento utilizado para avaliar a aceitabilidade do produto foi a escala hedônica de nove pontos, ancorado em extremos de “gostei muitíssimo” (9) e “desgostei muitíssimo” (1). As amostras foram dispostas monadicamente em copos plásticos descartáveis de 50mL com avaliação de onze provadores. Utilizou-se a média dos resultados de cada produto alcançados na escala hedônica. As análises dos produtos foram realizadas em paralelo com a degustação com posterior discussão dos provadores sobre a preparação. O suco de pêra obteve uma média de 8,3, suco de melão com hortelã obteve uma média de 8,6 e o suco de maracujá com cenoura obteve uma média de 8,7, representando na escala hedônica “gostei muito” a “gostei muitíssimo” em ambas as preparações. Pode-se concluir que, os produtos em geral obtiveram uma boa aceitação, que mesmo os provadores sendo treinados com elaborações com kefir, a preparação com o soro do kefir foi uma experiência nova que trouxe bons resultados e pode ser difundida à população.

Palavras-Chave

Análise sensorial, desenvolvimento de alimentos, kefir,

Agências de fomento

PROEXT – MEC/SESu



CÓDIGO: 1242 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

VACINAÇÃO ENTRE OS TRABALHADORES DA ATENÇÃO BÁSICA À SAÚDE DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

Autores

LARIÇA DA SILVA RIBEIRO SOUZA; PALOMA DE SOUSA PINHO FREITAS

Vínculos Institucionais / Emails

Discente de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, laryrybeiro@hotmail.com; Professora Assistente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – paloma@ufrb.edu.br

Resumo

Os riscos biológicos existentes na atenção básica à saúde precisam ser avaliados. A vacinação juntamente com a aderência de medidas de precaução padrão, consciência e cuidado por parte dos trabalhadores da atenção básica é fundamental para evitar a transmissão de doenças imunopreveníveis. Segundo o Ministério da Saúde (2001), o inadequado estado vacinal dos profissionais da área de saúde constitui-se em um sério problema de saúde pública. **Objetivos:** estimar a prevalência da situação vacinal para BCG, Hepatite B, Febre Amarela, Tríplice Viral, Difteria e Tétano dos trabalhadores da atenção básica de um município do Recôncavo da Bahia, visando também traçar o perfil sociodemográfico e ocupacional destes trabalhadores. O presente trabalho consiste em uma abordagem epidemiológica de um estudo de corte transversal onde foi realizado um censo com 506 trabalhadores da saúde em Santo Antônio de Jesus. O inquérito permitiu verificar o diagnóstico da situação vacinal relativa a diversas vacinas que são recomendadas para todos os trabalhadores de saúde. A coleta de dados foi feita por uma equipe treinada e a digitação das informações ocorreu no programa estatístico SPSS versão 15.0. As variáveis analisadas foram as sociodemográficas e ocupacionais e a discussão dos dados coletados incidiram à luz do conhecimento produzido na literatura relativa ao objeto do estudo. Esse projeto faz parte de um estudo multicêntrico intitulado *Condições de trabalho, condições de emprego e saúde dos trabalhadores da saúde na Bahia*, o qual foi aprovado no Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Estadual de Feira de Santana, sob número de protocolo 081/2009. Dos 506 trabalhadores da Atenção Básica, 21,7% eram do sexo masculino e 78,3% do sexo feminino, sendo a média de idade de 36 anos, com idade mínima de 20 e máxima de 66 anos. Com relação ao esquema vacinal dos trabalhadores, 86% referiram ter tomado a vacina contra hepatite B, destes 60% referiram não ter realizado o exame de sorologia AgHBs; 67,4% possuíam a vacinação para a BCG; 76,3% vacinados contra sarampo, caxumba e rubéola (tríplice viral); 86,5% vacinados contra febre amarela e 94,3% possuíam vacina contra o tétano, entretanto ao fazer a análise dos dados referente ao número de dose e a validade da vacina 23,5% dos profissionais que referiram ter tomado a vacina contra o tétano tinha mais de dez anos, estando assim com o prazo de validade vencido. Exalta-se que os trabalhadores da atenção básica não estão adequadamente imunizados estando, conseqüentemente,



suscetíveis a adquirir e transmitir doenças imunopreveníveis. Diante desse cenário, fica evidente a necessidade de se ampliar a discussão a respeito de uma política clara de gerenciamento de recursos humanos, considerando-se os riscos e a complexidade inerente às atividades dentro da atenção primária, adequando o ambiente de trabalho aliado à habilitação técnica, à educação permanente e à imunização de todos os profissionais da atenção primária, de todos os níveis e funções.

Palavras-Chave

Vacinação, atenção básica, saúde do trabalhador

Agências de fomento

PIBIC Voluntário 2011/2012



CÓDIGO: 1105 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

VALIDADE DE CRITÉRIO ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO “STRESS” E HABILIDADES SOCIAIS

Autores

LARISSA MUNIZ RIBEIRO. A. DOS SANTOS; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do 5º ano do curso de Psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Bolsista voluntária PIBIC.

Resumo

Sabe-se que o estresse no trabalho afeta indivíduos em diferentes categorias profissionais, estando algumas ocupações mais suscetíveis ao estresse e ao desgaste emocional do que outras. Partindo da premissa que é crescente o número de profissionais que se consideram estressados, e o fato de que não foram encontrados estudos que se proponham a investigar esse fim em cidades localizadas na região Nordeste do Brasil, esta pesquisa pretendeu buscar evidência de validade entre instrumentos que se prestam à avaliação dos construtos estresse e habilidades sociais. Para tal, durante o estudo foram aplicados, individualmente ou em grupos com no máximo 20 sujeitos, o Inventário de Sintomas de Stress para Adultos de Lipp (ISSL), a Escala de Vulnerabilidade ao Estresse no Trabalho (EVENT) e o Inventário de Habilidades Sociais (IHS). Participaram da pesquisa 152 docentes do ensino superior, em sua maioria do sexo masculino e de instituições públicas do estado da Bahia, dedicados a diferentes áreas. Os resultados evidenciaram, por um lado, algumas diferenças entre os participantes no que se refere às variáveis sexo e tipo de instituição, por outro, não se observou diferenças significativas com relação à idade e área de atuação, o que foi coerente com a literatura pesquisada. Diferentemente da literatura, os resultados encontrados não evidenciaram validade de critério por grupos contrastantes ou extremos para o ISSL. A presente pesquisa incita a reflexão de que o questionamento acerca da área dos testes é importante e se faz necessário, uma vez que gera pesquisas e aprimoramento dos instrumentos de avaliação psicológica. Dessa forma, estudos que contemplem a grande relevância e problemática acerca dos estudos dos parâmetros da avaliação psicológica e de sua aplicação na prática profissional do psicólogo se fazem necessárias.

Palavras-Chave

estresse laboral; interações sociais; testes psicológicos; habilidades sociais; professores universitários.



CÓDIGO: 156 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AÇÃO EDUCATIVA SOBRE A IMPORTÂNCIA DA HIGIENE BUCAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA COM CRIANÇAS DE UMA ESCOLA EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA

Autores

LARISSA OLIVEIRA DE JESUS; ELIENE BATISTA DOS SANTOS; GUIOMAR ROCHA PIMENTEL PIMENTA; NATALI ANDRADE RIBEIRO FIGUEREDO; SARA DE PINHO GONÇALVES ALMEIDA; GABRIELA SANTANA BASTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduada em enfermagem na UFRB (lari_oliveiraa@hotmail.com); Graduada em enfermagem na UFRB (eliene.enf@gmail.com); Graduada em enfermagem na UFRB (guilittlepepper@hotmail.com); Graduada em enfermagem na UFRB (nayfigueredo@yahoo.com.br); Graduada em enfermagem na UFRB (saradepinho@hotmail.com); Docente na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (gabriela.uefs@gmail.com)

Resumo

Os problemas de saúde bucal afetam bastante as crianças na primeira infância, sendo os mais frequentes, as alterações gengivais, a má oclusão e a cárie dentária. A escola tem sido considerada um local adequado para que ocorra o desenvolvimento de programas em saúde e higiene bucal uma vez que há crianças em faixas etárias propícias à adoção de medidas educativas e preventivas, inclusive aquelas que não têm acesso aos cuidados profissionais. Pautados nessa realidade foi que decidimos tratar deste tão relevante tema, que teve por objetivos: promover uma ação educativa com vistas à promoção da saúde bucal; Orientar os educandos acerca da importância da escovação; ressignificar os benefícios oriundos das práticas de escovação que ocorrem no âmbito escolar. Baseando-se nas concepções freirianias, foi traçada uma diagnose das dificuldades e problemas detectados na realidade de uma das turmas da Escola Bambinos, que nos apontou uma fragilidade no seu processo de promoção e prevenção da saúde bucal nos educandos do 1º ano do ensino fundamental I, na faixa etária entre 5 e 6 anos, desencadeando a organização de um conjunto de ações cuja finalidade era transformar os discentes em protagonistas de sua própria história. Tendo como base a metodologia problematizadora, utilizamos o teatro com a finalidade de criar maior interação com os alunos e de problematizar a questão da importância da escovação para a prevenção da cárie, através da peça teatral “Os Amigos do Dente”, onde os personagens, intrínsecos dos contos de fada, interpretam de maneira lúdica e dinâmicas diálogos e músicas que enaltecem a prática da escovação como requisito essencial de prevenção da cárie. Foi perceptível que os alunos da escola já possuíam um conhecimento prévio em relação ao tema, fazíamos perguntas, acrescentávamos algo ao que as crianças apresentavam e buscávamos sempre trazer as crianças para a produção, construção e reconstrução do conhecimento. Após a apresentação da peça realizamos com os alunos da escola um jogo



chamado Caça ao Tesouro, o qual meninos e meninas participaram respondendo perguntas relacionadas ao tema. Esta foi uma forma de avaliarmos se o conteúdo apresentado foi realmente apreendido pelos alunos. Percebemos ao final do jogo que as perguntas eram respondidas de forma clara e objetiva sem nenhuma dificuldade, mostrando que realmente eles conseguiram aprender verdadeiramente. Dessa forma, é preciso que nós modifiquemos os hábitos e atitudes errôneas, levando ao indivíduo cada vez mais para uma autonomia em suas escolhas numa percepção crítica onde está inserido, utilizando a educação em saúde como estratégia para aumentar a qualidade de vida saudável de nossa clientela. Acreditamos que este trabalho contribuiu de forma significativa para os alunos e professores da Escola Babinos. Esperamos ainda que ele possa contribuir no processo de ensino-aprendizagem entre a saúde e educação e a comunidade.

Palavras-Chave

Educação em Saúde, Higiene Bucal, Cárie.



CÓDIGO:1165 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PREVALÊNCIA DE EXCESSO DE PESO E DESNUTRIÇÃO EM ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DO MUNICÍPIO DE AMARGOSA, BA.

Autores

LAURA RODRIGUES DOS SANTOS, TERESA MARIA BIANCHINI DE QUADROS, ALEX PINHEIRO GORDIA

Vínculos Institucionais / Emails

Aluna/laurarodriguesed.f@gmail.com;
Professor/alexgordia@gmail.com

Professora/tetemb@gmail.com;

Resumo

INTRODUÇÃO: Nos últimos anos tem-se aumentado a preocupação com crianças e adolescentes em relação à prevalência de excesso de peso e desnutrição. Alguns dos principais fatores determinantes destes desfechos são a falta de exercícios físicos, a alimentação inadequada e variáveis sociodemográficas. **OBJETIVO:** Investigar a prevalência de excesso de peso e desnutrição e sua associação com variáveis sociodemográficas em escolares da rede pública urbana de ensino do município de Amargosa, BA. **MÉTODOS:** O presente estudo foi realizado com base nos dados do projeto de pesquisa intitulado "Diagnóstico do estado nutricional e nível de atividade física de escolares do ensino fundamental e médio do município de Amargosa, BA". A amostra, representativa da população, foi composta por 771 escolares do 2º ao 9º ano do ensino fundamental e do 1º ao 3º do ensino médio da rede pública urbana do município de Amargosa, BA. Foram investigados dados sociodemográficos em relação à cor da pele, escolaridade da mãe, renda familiar mensal per capita e condição socioeconômica (CSE). A CSE foi avaliada através do Critério de Classificação Econômica Brasil. As medidas da massa corporal e estatura foram mensuradas de acordo com procedimentos e técnicas padronizadas (GORDON; CHUMLEA; ROCHE, 1988), e foram utilizadas para o cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC). As classificações de desnutrição, sobrepeso e obesidade foram verificadas de acordo com os pontos de corte de Conde e Monteiro (2007). Foram considerados como crianças os escolares com idade inferior a 10 anos e adolescentes com idade entre 10 a 19 anos de acordo com a OMS (1977). As categorias da classificação da CSE foram agrupadas em: AB (A1, A2, B1 e B2), C (C1 e C2) e DE (D e E). As classificações sobrepeso e obesidade do IMC foram agrupadas em excesso de peso. A associação entre o IMC e as variáveis sociodemográficas (idade, cor da pele, escolaridade da mãe e CSE) foi verificada através do teste do Qui-quadrado ($p < 0,05$). **RESULTADOS:** A média de idade dos escolares avaliados foi de 12,18 (DP=3,27) anos, 71,4% eram adolescentes e 57,6% eram do sexo feminino. A renda familiar mensal per capita foi de 128,19 (DP=131,77) reais. Foi encontrada uma prevalência de excesso de peso de 19,2% e de desnutrição de 2,1%. Observou-se associação significativa entre o IMC e a idade ($p=0,004$), sendo que as crianças apresentaram prevalência de excesso de peso superior (25,0%) à dos



adolescentes (16,9%). Em relação à associação entre o IMC e o sexo, pode-se observar que os escolares do sexo feminino apresentaram maior prevalência de excesso de peso (22,7%) em relação a seus pares do sexo masculino (14,4%) ($p=0,004$). Os achados indicaram associação significativa entre o IMC e a CSE ($p=0,040$), sendo que os escolares das classes AB apresentaram maior prevalência de excesso de peso (26,2%) em comparação às outras classes (C=20,8% e DE=15,1%). Não foram observadas associações significativas entre o IMC e as variáveis escolaridade da mãe e cor da pele. **CONCLUSÃO:** Os resultados do presente estudo indicam que as variáveis idade, sexo e condição socioeconômica foram determinantes do excesso de peso na população investigada. Desta forma, sugere-se o desenvolvimento de ações educativas que envolvam toda a comunidade escolar visando a adequação do estado nutricional, com atenção especial àquelas do sexo feminino, às crianças e aos escolares das classes econômicas A e B.

Palavras-Chave

Desnutrição, excesso de peso, escolares, variáveis sociodemográficas



CÓDIGO: 2357.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

REGIMES ALIMENTARES SEGUIDOS POR CRIANÇAS MENORES DE 1 ANO BENEFICIADAS PELO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA NA BAHIA - DEZEMBRO DE 2008

Autores

LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA / CINTHIA SOARES LISBOA / CLEONICE LAYS TRINDADE RIBEIRO / MOEMA DE SOUZA SANTANA / SHEILA MONTEIRO BRITO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de nutrição da UFRB/CCS; Leilayliu@hotmail.com
Estudante de nutrição da UFRB/CCS; Cinthinha_6@hotmail
Estudante de nutrição da UFRB/CCS; Cleonice_lays@hotmail.com
Estudante de nutrição da UFRB/CCS; Moema_santana@hotmail.com
Docente da UFRB/CCS; Sheilambrito@gmail.com

Resumo

O leite materno é o alimento ideal para o lactente, particularmente nos primeiros seis meses de vida, devido aos seus benefícios em termos nutricionais e imunológicos e efeito psicossocial positivo da amamentação sobre o binômio mãe-filho. Aos seis meses a alimentação complementar deve ser introduzida gradativamente e mantida até os dois anos de idade no intuito de manter o ritmo de crescimento e desenvolvimento da criança prevenindo contra diversas doenças. Sendo assim, o objetivo do presente estudo é descrever o perfil dos regimes alimentares seguido por crianças menores de um ano beneficiadas pelo Bolsa Família na Bahia em dezembro de 2008. Foi realizado um estudo descritivo utilizando a base de dados do Ministério de Saúde, através de Sistema de Informação Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN) no estado da Bahia no período de junho a dezembro de 2008. Foram calculados os percentuais de criança menores de 1 ano beneficiadas pelo Bolsa Família que realizavam aleitamento exclusivo (AME), aleitamento predominante, alimentação complementar e que não receberam leite materno na Bahia em dezembro de 2008. O percentual de crianças sem informações sobre o regime alimentar seguido também foi calculado. Verificou-se que o percentual de crianças beneficiadas pelo programa Bolsa Família que não recebem o leite materno durante o primeiro ano de vida no estado da Bahia é bastante alto (68,1%). Esse dado é ainda mais preocupante ao se verificar o baixo índice de AME encontrado na amostra (1,2%). Infelizmente, a base de dados do Ministério Saúde não permite estratificação por idade dentro da faixa etária de menores de um ano, desqualificando a análise sobre a adequação dos percentuais de crianças em alimentação complementar (6,4%) e em AME (1,2%). O percentual de crianças em aleitamento materno predominante é de 0,7% e as crianças sem informação sobre o regime alimentar seguido, representam 23,6% da amostra. Conclui-se que a inconformidade dos regimes alimentares de crianças beneficiárias do Bolsa Família no primeiro ano de vida traduz a necessidade de ações educativas voltadas para promoção do AME e da alimentação complementar respeitando os períodos preconizados, com vistas a melhorar indicadores de nutrição e saúde e reduzir a morbimortalidade infantil. A



inconsistência de informações nas bases de dados disponíveis dificulta conhecer melhor o perfil dos regimes alimentares nessa faixa etária, assim este é outro ponto que merece destaque.

Palavras-Chave

Aleitamento Materno Exclusivo; Alimentação Complementar; Leite Materno; Bolsa Família.



CÓDIGO: 2357.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AValiação Qualitativa das Refeições Oferecidas aos Trabalhadores de uma Empresa Institucional na Cidade de Santo Antônio de Jesus.

Autores

LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA / ANGÉLICA SILVIA DE JESUS LOPES / CLEONICE LAYS TRINDADE RIBEIRO / CARINE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de nutrição da UFRB/CCS; Leilayliu@hotmail.com
Estudante de nutrição da UFRB/CCS; siluneb10@gmail.com
Estudante de nutrição da UFRB/CCS; Cleonice_lays@hotmail.com
Docente da UFRB/CCS; carineufrb@gmail.com

Resumo

Nas últimas décadas, a preocupação com a qualidade das refeições servidas ao trabalhador institucional, tem sido objeto de constante atenção, uma vez que, a alimentação inadequada em termos qualitativo e quantitativo pode afetar a saúde do trabalhador levando a uma diminuição do rendimento no ritmo de trabalho. Sendo assim, as refeições oferecidas devem atender pré-requisitos como hábitos alimentares, necessidades nutricionais da clientela e qualidade higiênico-sanitária. Diante disso, o objetivo do presente estudo é realizar uma avaliação de forma qualitativa de um cardápio institucional na cidade de Santo Antônio de Jesus-BA, analisando os riscos à saúde do trabalhador. Foi avaliado um cardápio mensal de uma unidade de alimentação institucional segundo o método de Avaliação Qualitativa das Preparações do Cardápio (AQPC). A unidade foi escolhida por sua representatividade na região e por apresentar um alto número de comensais. O cardápio analisado é do mês de outubro de 2011. Os aspectos analisados foram: presença de frutas, doces, carnes gordurosas, doces mais fritura, alimentos ricos em enxofre, frituras, cores iguais e folhosos. Através da análise nutricional qualitativa das preparações alimentares, observa-se que o cardápio apresenta elevado teor calórico, com presença de frituras todos os dias como opção. Tal fato é preocupante, pois aumenta significativamente os riscos de desenvolver doenças crônicas não transmissíveis, pelo alto teor lipídico presente. Notou-se, ainda, a coincidência da oferta de fritura e de doces como sobremesa no mesmo dia. A presença de frutas como sobremesa foi elevada com frequência de 61,9%. Já a presença de folhosos foi encontrada apenas em 33% dos dias. Para uma alimentação nutricional adequada, as frutas e folhosos são imprescindíveis, pela oferta de vitaminas, minerais e fibras. Foi encontrada em 23,8% dos dias, semelhança de cores dos alimentos oferecidos, um valor considerado baixo e que não interfere na escolha dos alimentos e na satisfação dos clientes com a refeição. Outro item analisado do cardápio foi a adoção de alimentos ricos em enxofre, que positivamente não apareceu no cardápio. Conclui-se que é necessária a análise recorrente dos cardápios oferecidos aos trabalhadores, uma vez que a alimentação está relacionada diretamente com a condição de saúde dos mesmos. O método AQPC é um ótimo instrumento para isso e permite

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

que o nutricionista avalie o cardápio qualitativamente de modo a oferecer um cardápio mais saudável e atrativo.

Palavras-Chave

Cardápio; promoção da saúde; avaliação qualitativa; saúde do trabalhador.



CÓDIGO:1750 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ACIDENTE DE TRABALHO COM MATERIAL BIOLÓGICO NO BRASIL ENTRE PROFISSIONAIS DE SAÚDE, 2007 A 2010

Autores

FLÁVIA NOGUEIRA E FERREIRA DE SOUSA, TALITA DA SILVA RAMOS, LIDIANE BARBOSA DE SOUZA, TALITA DA SILVA RAMOS, ANA MEIRE FERREIRA DA SILVA, FABIANA CASTRO DOS SANTOS, KELLEN TATIANA BITTENCOURT DE SOUZA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Faculdade Pitágoras de Feira de Santana e Instituto de Saúde Coletiva/UFBA – flavia.ferreira.sousa@hotmail.com; Faculdade Pitágoras de Feira de Santana - tallyta_ramos@hotmail.com; Faculdade Pitágoras de Feira de Santana – liurepresentacoes@gmail.com;
Faculdade Pitágoras de Feira de Santana - anameirefsilva@bol.com.br; Faculdade Pitágoras de Feira de Santana - fabyspitagoras@hotmail.com; Faculdade Pitágoras de Feira de Santana - kelltati@hotmail.com.

Resumo

Os profissionais de saúde, durante a assistência ao paciente, estão expostos a inúmeros fatores de risco, incluindo os biológicos, que podem causar doenças ocupacionais. Portanto, o objetivo deste estudo foi descrever o perfil epidemiológico dos Acidentes de Trabalho com Material Biológico (AT-Bio) entre trabalhadores da saúde, registrados no SINAN, no Brasil, entre 2007 a 2010. A população do estudo foram os trabalhadores de saúde do Brasil, que se constitui em sua maioria de trabalhadores de enfermagem, obtida no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde e em seguida foram calculados os coeficientes de incidência. Em 2007 foram notificados, no Sinan, 15.735 casos de AT-Bio. Esse número duplicou em 2010, chegando a 32.734 casos, um aumento de 108,0%. O número de casos de AT-Bio foi maior entre as mulheres, talvez por estas serem em maior número do que os homens, em 2007, foram 11.794 casos, e em 2010, 24.540 (aumento de 108,1%). Para os homens houve 3.445 casos notificados em 2007, e 6.850 em 2010, um aumento de 93,0%. O coeficiente de incidência de AT-Bio aumentou 53,5% entre 2007 e 2010, passando de 10,8 /1.000 profissionais de saúde a 16,6 /1.000 em 2010. O crescimento entre as mulheres foi maior (55,2%) do que entre o sexo masculino (48,3%). O risco de AT-Bio foi maior no estado de Alagoas (34,13 /1.000) e menor no Amazonas (0,78 /1.000) em 2010. A principal causa de AT-Bio entre as mulheres foi o descarte inadequado de material pérfuro-cortante (19,94%). Entre os homens, a principal causa foi o descarte de material pérfuro-cortante em sacos de lixo (32,61%) seguida pelo descarte inadequado de material pérfuro-cortante (17,79%). Dentre os casos notificados, houve maior frequência de pessoas do sexo feminino, na faixa-etária de 20-29 anos, de pele branca, e com escolaridade até o ensino médio completo. Aproximadamente 10% dos casos ocorreram entre trabalhadores informais. Fizeram testes para Hepatite B 75,5% dos casos de AT-Bio registrados em 2007, foram encontrados resultados positivos em



46,2% dos testes realizados neste mesmo ano. A proporção de soropositivos para o HIV manteve-se em torno de 0,6%, constante no período investigado, enquanto que o número de pessoas que não realizaram o teste de HIV aumentou passando de 11,4% em 2007 para 13,3% em 2010. Apesar das fragilidades percebidas na qualidade dos registros desse importante sistema de informações, observa-se que esta é uma fonte singular para o monitoramento e a vigilância dos AT-Bio com profissionais de saúde.

Palavras-Chave

Acidente de Trabalho, Trabalhadores da Saúde, Material Biológico

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO:625 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DO RECÔNCAVO DA BAHIA À TRÁS-OS-MONTES: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ENFERMAGEM EM PROGRAMA DE MOBILIDADE ACADÊMICA INTERNACIONAL

Autores

LILIAN DA SILVA COSTA; PROFESSORA SINARA VERA.

Vínculos Institucionais / Emails

lilian_lsc@hotmail.com

Resumo

O advento e avanço das tecnologias permitem-nos constatar os seus benefícios em termos políticos e econômicos e sociais, uma vez que favorece uma nova revolução na comunicação entre os povos e o estreitamento das relações entre eles. De forma caricata podemos afirmar que o mundo tornou-se “menor”. Em de 22 de abril de 1500, cerca de 1,2 mil homens desembarcam no litoral sul da Bahia, comandados pelo navegador português Pedro Álvares Cabral. Nesse contexto evidenciamos acadêmicos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) perpetrar a rota oposta. O multiculturalismo advém da internacionalização do ensino superior, a partir de interações com pessoas de diferentes origens e culturas, assim formam alunos mais críticos e reflexivos, que buscam conhecer as distintas visões sobre o mundo (LIMA, 2011). O deslocamento de discentes da UFRB para atividades acadêmicas em outros países permite a construção de projetos de cooperação que favoreçam o desenvolvimento da região do Recôncavo da Bahia, incentivo à pesquisa, extensão e o progresso da ciência, fortalecimento da graduação institucional e conseqüente melhoria da capacitação dos estudantes para o mercado de trabalho e em suas relações interpessoais. A formação discente e de pesquisadores, além do país de origem, possibilita experiências e conhecimentos diferenciados (OLIVEIRA, 2012). A seleção de discentes da UFRB para participação no Programa de Mobilidade Acadêmica Internacional é feita através da Assessoria para Assuntos Internacionais, tendo como instituição de destino no caso em questão o Instituto Politécnico de Bragança, localizado na Região de Trás-Os-Montes – Portugal, pelo período de um ano, assim sendo de 22/02/2011 à 20/02/2012. Nesta feita, foram desenvolvidas atividades práticas e teóricas em disciplinas as quais fazem parte do currículo dos seguintes cursos: Enfermagem, Gerontologia e Educação Ambiental, sob perspectiva multidisciplinar. No segundo semestre (2011.2) houve a realização de estágio na área de Cuidados de Saúde Primários, o que permitiu pôr em exercício os conhecimentos teóricos anteriormente obtidos e entender na realidade diária o Sistema Nacional de Saúde de Portugal como um todo. O estágio ocorreu em instituição pública, nomeadamente no Centro de Saúde de Bragança – Unidade de Santa Maria pelo período de 03/10 à 09/12 de 2011, com carga horária total de 310 horas. Além disso, foi possível a participação em eventos científicos e a realização de Curso de Idiomas e de Primeiros Socorros em Geriatria, com carga horária de 50 horas individuais. A conclusão das atividades acadêmicas foi registrada através das notas atribuídas por cada docente de acordo com o rendimento do aluno nas disciplinas



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

cursadas. Entretanto, os conhecimentos adquiridos não se limitam apenas ao âmbito de atuação profissional. A permanência em Portugal admitiu conhecer suas peculiaridades, conviver com pessoas de diversos países europeus e demais continentes, portanto, com os próprios brasileiros. A partir das considerações feitas, reafirmo a expressiva importância de promover o intercâmbio científico e cultural entre instituições de ensino responsáveis por formar profissionais de excelência, como também, conscientes de sua responsabilidade social e comprometidos com o desenvolvimento nacional e global, que aconteça principalmente através do conhecimento.

Palavras-Chave

Intercâmbio, Interdisciplinaridade, Multiculturalidade, Qualificação.



CÓDIGO:3872 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

SÍNDROME CLIMATÉRICA: CONHECIMENTO DE MULHERES DE MEIA IDADE.

Autores

LILIANY SANTANA DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

FAMAM/ lily_santana@yahoo.com.br

Resumo

De acordo com descritos da literatura, o climatério é a fase de transição entre o período reprodutivo e não reprodutivo na vida das mulheres, sendo, então, necessário a todos nós possuímos conhecimento sobre esse processo pelo qual passa o organismo feminino e que ocorre de formas diferentes. Desde o seu início, é possível percebemos inúmeras variações que desencadeiam em uma série de sintomas indesejados, exigindo que as mulheres estejam preparadas para enfrentar tais ocorrências, a fim de que não permitam que possíveis seqüelas do climatério e da menopausa impeçam-nas de viverem a plenitude de sua maturidade. Considerando a relevância desse tema, optamos por um estudo descritivo do tipo qualitativo, de caráter exploratório, que teve como objetivo conhecer através de discursos de mulheres qual o nível de conhecimento que elas tinham acerca desse fenômeno. Os sujeitos participantes foram mulheres que se encontravam na faixa etária de 40 a 59 anos, da localidade de Murici, povoado do município de Sapeaçu/BA, e que aceitaram participar do estudo, no período de abril de 2008. A coleta de dados foi realizada através de entrevistas estruturadas gravadas e, posteriormente, transcritas na íntegra, obedecendo às normas éticas em pesquisa, conforme o parecer da Resolução 196/96. Os resultados foram obtidos por meio da análise de conteúdo de Bardin (1977). Para realização da análise e discussão dos dados consideramos pertinente dividi-los em 02 categorias com 04 subcategorias. Na verificação desses, percebemos que as mulheres que se encontravam no climatério e que possuíam baixa escolaridade tinham pouco conhecimento sobre o assunto, ao contrário das poucas outras que possuíam o ensino médio completo ou em andamento. Logo, as mulheres com baixa escolaridade experimentavam maior sintomatologia climatérica, por desconhecerem a fase pela qual estavam vivendo e, conseqüentemente, não saberem as formas de aliviar os sintomas, como: a prática de atividade física e a instituição precoce de alimentos saudáveis e ricos em cálcio, o que representa um fator promotor de saúde e preventivos quanto aos agravos crônicos. Foi constatado que a deficiência de conhecimento sobre o climatério é muito grande, ficando perceptível à importância que a educação ocupa nos assuntos relacionados à saúde climatérica. Diante de tais resultados, acreditamos e defendemos que ações educativas, envolvendo aspectos sociais, econômicos, culturais e ambientais, devem ser implementadas, para que sejam eliminadas dificuldades e supridas as necessidades das mulheres, não só da comunidade em estudo, mas todas as outras, quando chegarem a essa fase da vida. Responsabilidade que deve ser dividida também com profissional enfermeiro consciente de que, no seu papel de agente transformador, pode constituir-se um como um



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

elemento de grande valia no momento em que propor construir junto às mulheres climatéricas, um horizonte mais promissor.

Palavras-Chave

Climatério. Menopausa. Educação permanente



CÓDIGO:725.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A IMPORTÂNCIA DO PROFISSIONAL ENFERMEIRO NO PROCESSO DE TRABALHO GERENCIAL E ASSISTENCIAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

DALILA DA SILVA BARBOSA; FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA; GRAZIELE SANTANA BOMFIM; LÍVIA LEAL LOPES DE SANTANA; TAMILLE MARINS SANTOS CERQUEIRA; MARILUCE KARLA BOMFIM DE SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente da UFRB/lilas.barbosa@gmail.com; Discente da UFRB/nandaolisouza@gmail.com; Discente da UFRB/graziele6@hotmail.com; Discente da UFRB/livialeal.lopes@hotmail.com; Discente da UFRB/tamillemarins@hotmail.com; Docente da UFRB/marilucejbv@yahoo.com.br.

Resumo

A equipe "mínima" da Estratégia Saúde da Família é composta por enfermeiro, médico, técnico e/ou auxiliar de Enfermagem e agentes comunitários de saúde. Durante a vivência acadêmica em uma Unidade de Saúde da Família (USF) localizada em um município do Recôncavo da Bahia, despertou-se a reflexão sobre o desenvolvimento de ações gerenciais e assistenciais pelo enfermeiro. Durante a prática de campo do componente curricular Planejamento e Administração em Serviços de Saúde I foi vivenciada a dinâmica dos serviços e ações prestadas pelos profissionais que atuam na Estratégia Saúde da Família (ESF), bem como, a rotina dos trabalhadores administrativos e de serviços gerais, sendo destacável a ausência do enfermeiro na equipe desta unidade, justificada por problemas no processo de contratação. Os objetivos do presente relato de experiência foram descrever as experiências vivenciadas pelas acadêmicas durante a prática de campo e ressaltar a importância do enfermeiro no gerenciamento e administração dos serviços de saúde. Trata-se de um relato de experiência das práticas realizadas em uma unidade de saúde da família. Participaram cinco estudantes de enfermagem do 6º semestre, sob orientação da docente responsável pela disciplina, no período de 17 de maio a 2 de junho do ano de 2011. Os dados utilizados para a construção do relato foram registros documentais da produção acadêmica desenvolvida (relatório de prática), e o referencial utilizado como base para a discussão dos achados foi buscado nos bancos de dados Scielo e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Sobre o processo assistencial, pôde-se observar que na ausência do enfermeiro as atividades como consulta de enfermagem e acompanhamento de pré-natal, coleta de material para preventivo ginecológico, planejamento familiar e acompanhamento do crescimento e desenvolvimento da criança, assim como algumas visitas domiciliares não estavam sendo realizadas, o que gerava desconforto e descontentamento da população. Quanto à ausência do enfermeiro no gerenciamento dos serviços, pôde-se perceber a descontinuidade da supervisão e a falta de acompanhamento dos agentes comunitários de saúde, técnicos de enfermagem e outros profissionais de nível médio, além dos impasses gerados na administração de insumos,



equipamentos e materiais utilizados na unidade de saúde. Os resultados evidenciam a importância do enfermeiro no gerenciamento e administração dos serviços de saúde, assim como apontam para as dificuldades encontradas pela equipe de saúde durante a ausência do (a) enfermeiro (a). Consideramos que a falta do profissional enfermeiro gerou prejuízos, inclusive nos serviços assistenciais prestados à comunidade no que tange ao atendimento de suas demandas de saúde.

Palavras-Chave

Enfermagem, gerenciamento, assistência e saúde



CÓDIGO:725.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PROCESSO DE TRABALHO GERENCIAL DA (O) ENFERMEIRA (O): UMA REVISÃO INTEGRATIVA.

Autores

LÍVIA LEAL LOPES DE SANTANA, GRAZIELE SANTANA BOMFIM, TAIANDSON DOS SANTOS CARNEIRO, ELAINE ANDRADE LEAL SILVA; DEISY VITAL DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Discente da UFRB/livialeal.lobes@hotmail.com; Discente da UFRB/graziele6@hotmail.com; Discente da UFRB/taipaulista@hotmail.com; Docente da UFRB/ealealsilva@hotmail.com; Docente da UFRB/deisyvitaldossantos@yahoo.com.br

Resumo

A gerência é conceituada como a administração de uma unidade ou órgão de saúde. Em cada organização é necessária a atuação de gerentes que têm o papel de solucionar problemas, dimensionar recursos, planejar sua aplicação, desenvolver estratégias e efetuar diagnósticos de situações. Nesse sentido, a gerência está sempre presente no trabalho da (o) enfermeira (o), pois permeia o processo de cuidar. Para que este processo então aconteça de forma eficaz à enfermeira (o), no cotidiano do seu trabalho, busca soluções para manter o serviço organizado em virtude da demanda dos usuários/pacientes e as normas da instituição, bem como, faz cumprir as metas descritas no planejamento do seu trabalho. Apresentar evidências sobre o processo de trabalho gerencial realizado pela (o) enfermeira (o) no âmbito hospitalar e da atenção básica. Trata-se de um estudo de revisão integrativa da literatura. Para a seleção dos artigos utilizou-se acesso on-line na base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Os critérios de inclusão definidos para a seleção dos artigos foram: artigos publicados em português, completos, compreendidos entre os anos de 2005 a 2012 e que abordassem os aspectos gerenciais da enfermagem. Foram encontrados 14 artigos, porém apenas 4 adequaram-se nos critérios estabelecidos. A partir da análise dos artigos, verificou-se que os anos de 2006 e 2008, apresentaram duas publicações cada, os autores dos artigos em sua maioria são docentes de enfermagem, sendo apenas um elaborado por enfermeiras assistenciais. O lócus dos estudos foi a atenção básica e a atenção hospitalar (2 artigos cada). Os artigos versam sobre o papel gerencial da (o) enfermeira (o) e sua articulação com a dimensão assistencial; a concepção destes acerca dos elementos constitutivos do processo de trabalho gerencial e a gerência como instrumento do processo de trabalho e de que forma eles compreendem a importância e o conceito de gerência e sua atuação no cotidiano do trabalho. Foi possível inferir ainda que na rede hospitalar na dimensão gerencial predominam atividades de administração de material e equipamentos e elaboração de escalas, enquanto à rede básica aponta uma organização das ações dos serviços de saúde articulada e direcionada à finalidade do processo de trabalho mediante relação estabelecida entre o objeto, os instrumentos e o produto final, sendo que a satisfação da clientela e a qualidade da assistência foram os



resultados esperados na produção de bens e serviços. Este estudo possibilitou identificar a importância da gerência no trabalho da (o) enfermeira (o), para organização dos serviços de saúde como um instrumento facilitador. Destarte, foi possível observar, a incipiente produção acerca da temática abordada. Desta forma, diante da relevância do tema e a escassez de publicações, destaca-se a necessidade de pesquisas que ampliem o conceito a fim de produzir novas informações em saúde.

Palavras-Chave

Enfermagem e gerência



CÓDIGO:614 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

PRATICAS DE CUIDADO DOMICILIARES DESENVOLVIDAS POR FAMILIAS DE PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTEMICA

Autores

LÍVIA MOREIRA DE SOUZA CEDRAZ¹, JEANE SASKYA CAMPOS TAVARES²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Santo Antônio de Jesus, Bahia. E-mail: liucedraz@hotmail.com

² Professora adjunta do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Santo Antônio de Jesus, Bahia. E-mail: jeanetavares@hotmail.com

Resumo

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é definida por pressão arterial igual ou superior a 140/90 mm Hg. Sendo uma doença de causa multifatorial (fatores genéticos e/ou ambientais) em que a prevalência vem aumentando no Brasil. É também o principal fator de risco para as complicações como Acidente Vascular Cerebral, Infarto do Miocárdio e Insuficiência Renal Crônica. A família é uma peça chave no tratamento desta doença, pois geralmente se configura como principal cuidadora, desenvolvendo as mais diversas práticas de cuidado. Temos que o cuidado é um tomar conta, é um ato de vida que tem por finalidade assegurar a manutenção e a continuidade da existência, não deixando de auxiliar o membro portador de HAS. O presente estudo tem por objetivo analisar as práticas de cuidado desenvolvidas pelas famílias de hipertensos, através de sua identificação e descrição, discutindo as repercussões dos cuidados dentro dos grupos familiares. Esta investigação teve como objeto de pesquisa famílias com portadores de HAS. É parte de projeto maior desenvolvido no Grupo Interdisciplinar de Pesquisa e Extensão em Saúde Coletiva (GIPESC/UFRB). Através de entrevistas semiestruturadas, participaram deste estudo de caso 06 famílias de baixa renda, totalizando 14 informantes, moradoras de um bairro popular no município de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Como principais resultados, identificou-se que as práticas de cuidado domiciliares concentravam-se em: a) lembrar o portador de HAS sobre o uso do(s) medicamento(s); b) mudança da dieta, através da diminuição de ingestão de sal e gordura; c) uso de chá e remédios indicados por amigos e vizinhos. Os impactos do cuidado sobre as famílias com portadores de HAS giram em torno da mudança da rotina, principalmente no âmbito da alimentação e uso de medicamentos. A partir deste estudo, foi possível inferir que entre as famílias participantes, a compreensão acerca da etiologia da doença e o tempo de diagnóstico influenciam nas práticas, modificando-as ou adaptando-as à rotina da família, à renda e às necessidades do portador. Percebe-se que as práticas se concentram no tratamento medicamentoso, inclusive fitoterápico. Além disso, é possível perceber que os laços estreitam-se e o cuidado é reforçado. Discute-se ainda que, nas famílias participantes, o cuidado privilegia a prevenção primária e secundária.



Palavras-Chave

Hipertensão arterial, Práticas de cuidados, Família e saúde

Agências de fomento

PIBIC Voluntário



CÓDIGO:1913 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

INCONFORMIDADES OBSERVADAS NAS NOTIFICAÇÕES EMITIDAS PELA VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AMBIENTAL EM SUPERMERCADOS DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

LÍVIA SOUZA GUIMARÃES ROCHA E SILVA, RICARDO MENDES DA SILVA, ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Acadêmica de Nutrição do Centro de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB / livinha-guimaraes@hotmail.com; Diretor da Vigilância à Saúde da Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Jesus / riccomendes@ig.com.br; Professor Adjunto I do Centro de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB / isabellamatos@yahoo.com.br.

Resumo

O setor supermercadista é responsável por parcela considerável do mercado de varejo de alimentos, constituindo como elo sensível e relevante quando se analisa a segurança alimentar. Neste contexto, este estudo objetivou avaliar as principais inadequações de supermercados observadas nas notificações da Vigilância Sanitária e Ambiental (VISA) de Santo Antônio de Jesus-Bahia. Foi realizada a análise e tabulação de dados secundários oriundos das notificações dos arquivos da VISA em 34 supermercados do município em 2011. Utilizou-se com base para tabulação o roteiro de inspeção de estabelecimentos da área de alimentos, Restaurantes, Panificadoras e Indústria de Alimentos da VISA, para classificação dos itens notificados. Os resultados demonstraram que as principais inadequações encontradas referem-se à estrutura física e instalações (60,72%); identificação do estabelecimento (26,78%); produção e transporte dos alimentos (8,93%); e manipulador (3,57%). No que tange a estrutura física e instalações, verificou-se que 85,29% dos estabelecimentos não possuíam o certificado de controle de pragas. Em 64,70% dos supermercados foi constatada a ausência de lixeira por acionamento por pedal nos lavatórios e em 50% havia ausência de papel toalha nos lavatórios. Foi constatada ausência de extintores e sabão líquido dos lavatórios em 38,23% dos estabelecimentos. Em 47,05% foi verificada a inexistência de registro de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos. No que se refere à identificação do estabelecimento, constatou-se ausência da cópia do alvará de funcionamento em 67,64% dos estabelecimentos e 35,29% revelaram ausência da cópia do CNPJ. Em 47,05% estavam ausentes às cópias dos documentos pessoais do responsável legal (RG e CPF). Foi registrado que 94% dos estabelecimentos não dispunham de Responsável Técnico. Analisando a produção e transporte dos alimentos, foi verificado que 38,23% apresentavam sacos reciclados, coloridos e presença de papelão na câmara fria e que 35,29% comercializavam produtos sem registro no órgão competente. Foi observada ausência de Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) dos manipuladores de alimentos em 50% das



notificações e 14,70% sinalizaram a ausência de utilização de Equipamento de Proteção Individual (EPI) pelos manipuladores. De modo geral, sugere-se alteração na legislação sanitária vigente, incluindo a obrigatoriedade de um responsável técnico com formação na área de alimentos, que será o elemento multiplicador de boas práticas, além da realização de ações educativas voltadas para os consumidores, transformando-os em coautores no cumprimento da legislação sanitária vigente. Os resultados obtidos salientam a importância da atuação da VISA, por meio de uma postura educativa, construtiva e se necessário, punitiva, de forma continuada e uniforme, visando à aplicação das boas práticas, de maneira a reduzir os riscos associados às deficiências dos supermercados e também a redução de ocorrências que exijam imposição de sanções administrativas, garantindo assim, a segurança dos alimentos.

Palavras-Chave

Segurança dos alimentos, Inspeção Sanitária, Varejo de autosserviço, Responsável Técnico e Higiene.



CÓDIGO:1758 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ANÁLISE DE OCORRÊNCIAS DE CASOS DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE JESUS DO PERÍODO DE 2007 A 2011.

Autores

LUANA DOURADO SILVA¹, MAÍRA SILVEIRA SOARES¹, RAMON DIAS MENEZES¹, VANEZA LEAL CARDOSO¹, VERONICA BELOTE DE MORAIS¹

Vínculos Institucionais / Emails

Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Avenida Carlos Amaral, 1015 - Cajueiro - CEP 44.570-000 - Santo Antônio de Jesus – BA – Brasil, Telefone: (75) 3632.4598 - e-mail: luhdourado2009@hotmail.com.

Resumo

O dengue é uma doença infecciosa causada por um arbovírus que ocorre principalmente em áreas tropicais e subtropicais, principalmente no Brasil. O dengue clássico se inicia de maneira súbita com ocorrência febre alta, dor de cabeça, dor atrás dos olhos, dores nas costas. Às vezes aparecem manchas vermelhas no corpo. A febre dura cerca de cinco dias com melhora progressiva dos sintomas em 10 dias. Em alguns poucos pacientes podem ocorrer hemorragias discretas na boca, na urina ou no nariz. Raramente há complicações. O objetivo do presente estudo é analisar a ocorrência de casos detectados de dengue no município de Santo Antônio de Jesus no período de 2007 a 2011. Inicialmente foi realizada a coleta de dados para posterior análise, a qual aconteceu na cidade de Santo Antônio de Jesus - Bahia no prédio da Vigilância Epidemiológica do município. Foram conferidos dados desde 2007 até o ano de 2011, do número de casos por ano de notificação segundo município de ocorrência sendo que as pessoas residem em Santo Antônio de Jesus. Após foi feita uma análise destes dados coletados pelo programa de estatística Bioestat 5.0. E realizada uma discussão sobre a ocorrência de casos de dengue no município. Utilizando o programa de estatística Bioestat 5.0 obtiveram-se como resultados uma média de 66,4 de casos de dengue por ano segundo notificação do município de ocorrência, sendo que o ano em que obteve um menor número de casos de dengue foi o ano de 2009 com 46 casos e o ano em que ocorreu o maior número foi o ano de 2008 com 107 casos de dengue, acarretando em uma amplitude de 61 casos. Neste mesmo ano, enquanto, no Brasil, o número de casos de dengue caiu 39,65% nos primeiros dois meses do ano em relação ao mesmo período de 2007, segundo levantamento do Ministério da Saúde, a Bahia registrou um aumento de notificações de quase 110%. A mediana dos casos de dengue mostra que 50% dos dados brutos são valores menores ou iguais a 64 casos de dengue notificados entre os anos de 2007 a 2011 e 50% desses são valores maiores ou iguais a 64 casos. Não houve repetições no número de casos por ano o que significa que a moda não existe, ou seja, não se observou um valor de maior frequência no conjunto dos dados analisados. O desvio padrão do número de casos de dengue no município aborda a dispersão dos dados em torno da média (66,4) no período analisado, que teve como resultado



24,7447 e uma variância de 612,3. O coeficiente de variação que é a relação entre o desvio padrão e a média do conjunto de dados foi de 37,27% este valor reflete o tamanho do desvio padrão (24,7447) em relação à média (66,4). Conquanto a manutenção de um sistema de vigilância e registro de casos de dengue constitua medida de importância, é fundamental ao estabelecimento de atividades relativas uma vigilância entomológica, como requisito para o controle adequado dessa arbovirose.

Palavras-Chave

Dengue, período e ocorrências.



CÓDIGO:1258 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

REFLEXÕES SOBRE CONTROLE SOCIAL: A COMUNIDADE COMO GESTORA

Autores

LUCIANA CUNHA PAIXÃO; CAROLINA MADEIRO MEIRA; JÉSSICA SILVA DE ARAÚJO; MANUELLA COELHO NOVAIS; CHARLINE MACHADO DE SOUZA BRITO; ANDERSON ALVES LIMA SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

lu_cpaixao@hotmail.com (UFRB); carolina.mmeira@hotmail.com (UFRB);

Resumo

Atualmente o cenário brasileiro encontra-se numa crise pragmática da saúde evidenciada pelos recorrentes problemas concernentes às ineficiências de acesso, atendimento e resolutividade das demandas de saúde da população, o que pode ser explicado pela hegemonia de um modelo biomédico que data mais de um século e que não acompanhou as transformações sociais pelas quais o mundo passou. Os descontentamentos vinculados ao SUS e superestimados pela mídia, não levam à sociedade o que existe além do que é propagada na imprensa, como a sistematização e organização do sistema, bem como a responsabilidade social junto ao processo de saúde trabalhado nas várias vertentes em que o SUS se apresenta como vigilância em saúde e prestação direta de serviços, por exemplo. A democracia no contexto brasileiro é uma conquista relativamente recente, tendo como um dos adventos o controle social discutido primeiramente na Reforma Sanitária Brasileira, evento este que discutiu a crise da saúde à luz da ditadura militar. O Sistema Único de Saúde quando institucionalizado discorre sobre a participação popular visando que seu poder de voz é um importante fiscalizador dos serviços prestados com força também para avaliar a qualidade da assistência oferecida. O controle social enquanto objetivo de participação da sociedade civil nas arenas públicas de decisão deve ser entendido como conquista popular para expressar suas necessidades e lutar pelo cumprimento dos compromissos políticos dos seus representantes. É espaço também para discussão dos problemas da sociedade e possíveis soluções. Objetivou-se pontuar a construção histórica do conceito de controle social e participação popular da comunidade na gestão do SUS ao longo dos anos no Brasil. Este resumo trata de uma revisão bibliográfica realizada a partir do livro PAIM, JS. O que é SUS? 2009, e revistas selecionadas sobre o assunto controle social, apresentada a disciplina Políticas de Saúde em Julho de 2011. Apesar da relativa juventude de políticas democráticas, tal qual a do Controle Social, pode-se comemorar a abertura dos espaços políticos para a participação social, conquista que anda lado a lado com o crescimento e desenvolvimento da população brasileira, vista então como autônoma e com ações autóctones para sua articulação entre seus níveis representativos. No entanto, o bom desempenho da democracia deve levar em conta os encaixos encontrados ao longo do caminho, que merecem atenção e tempo para debates e reflexões. Encarando as adversidades e buscando entendê-las, é que se pode afastar seus desencadeantes e atenuantes. O compromisso da sociedade, no



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

tangente ao seu papel ativo no progresso da nação, deve ser priorizado desde os bancos da escola, condição *sine qua non* para a formação de um cidadão consciente não só de seus deveres e direitos, mas ciente também dos meios de que dispõe para fazer valer a Constituição brasileira.

Palavras-Chave

Participação; saúde; gestão; população.



CÓDIGO: 3615 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE TRIANGULAÇÃO DE MÉTODOS EM PESQUISA NA FORMAÇÃO ACADÊMICA

Autores

LUDMYLLA DE SOUZA VALVERDE, CAROLINE RAIZA DOURADO LIMA, JUCILENE DE OLIVEIRA ARAUJO, ALINE RAFAELA DOS SANTOS SILVA, MICHELI DANTAS SOARES E LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ luavalverde@msn.com, UFRB/ carolinelima91@yahoo.com.br, UFRB/ jucy.fsa10@hotmail.com, UFRB/ lineebrandao@yahoo.com.br, UFRB/ soares_md@yahoo.com.br, UFBA/ amparo@ufba.br.

Resumo

Tem sido crescente na atualidade o fomento à realização de pesquisas baseadas na triangulação de técnicas qualitativas e quantitativas. Este trabalho objetiva apresentar um relato de pesquisa, com base na experiência de uso de duas abordagens metodológicas, expressando os aprendizados gerados na formação de estudantes de graduação de nutrição e bacharelado interdisciplinar em saúde. A pesquisa objetivou realizar um estudo sobre a situação de insegurança alimentar e nutricional, compreendendo as experiências de seu enfrentamento, no período de junho de 2011 a março de 2012. A produção de dados foi realizada em bairro popular do município de Santo Antônio de Jesus - BA onde está localizado o Centro de Ciências da Saúde da UFRB. Foram realizados mapeamentos dos fluxos e fixos do bairro, com vistas a territorializar modos de sua ocupação, observações livres e sistemáticas, aplicação de questionário estruturado, coleta de dados antropométricos e realização de entrevistas em profundidade. Todas as estratégias de produção de dados foram registradas em diários de campo, num esforço de "objetivação participante". Como fruto dessa experiência podemos elencar os seguintes aprendizados: os sujeitos não podem subsumir faces aos nossos sentidos cansados de todos os dias, é preciso nos atentarmos para as histórias aparentemente dispersas contadas entre uma pergunta e outra do questionário, as respostas eloqüentes permitem acesso ao sistema de relevância dos sujeitos e alimentam o escopo da pesquisa; precisamos nos perceber como "videntes visíveis", com vistas a alcançar "reflexividade reflexa"; não há delimitações entre as etapas das abordagens qualitativa e quantitativa, estas devem mutuamente inocular-se uma na outra; os instrumentos de pesquisa não devem dominar a produção de dados, de modo a anular a relação entre pesquisador e informante, incidindo negativamente à "fusão de horizontes". Consideramos que relatos dessa natureza são valiosos, na medida em que problematizações acerca de trabalho de campo por parte daqueles que o encenam promovem, a um só tempo: revisão dos alcances e limites da formação tradicional, presidida pela dimensão do ensino estritamente, o reconhecimento do papel e potencial da pesquisa na formação estudantil; aperfeiçoamento metodológico das abordagens de pesquisa e, ainda, nos permite uma reflexão epistemológica, quando



emendamos nossas histórias neste cenário, para além do papel de produtores de dados de pesquisa.

Palavras-Chave

Qualitativa, Quantitativa, Campo e Reflexão.

Agências de fomento

PIBEX



CÓDIGO:1746 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS COMO ESTRATÉGIA DE REORIENTAÇÃO NA FORMAÇÃO EM SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Autores

LUIZE DA SILVA REZENDE DA MOTA / JOÃO NILTON BARRETO ANDRADE / IÊDA MARIA FONSECA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Faculdade Maria Milza/ luize.rezende@hotmail.com; Faculdade Maria Milza/ joaoandrade90@hotmail.com; Faculdade Maria Milza/ iedamfs2010@gmail.com;

Resumo

A formação de profissionais para atuar no sistema de saúde, que empreguem em suas práticas a integralidade e a interdisciplinaridade, se constitui como um desafio, uma vez que a formação destes profissionais estava pautada em um modelo biologicista, curativo, médico centrado e desarticulado, com uma prática de ensino distante da realidade da população. Neste contexto, começa-se a pensar em estratégias de reorientação da formação em saúde e dentre elas está o Estágio de Vivências no SUS (EV-SUS) como um espaço educativo, multiprofissional e interdisciplinar, que permite ao estudante vivenciar o cotidiano do SUS, associando a teoria vista na academia à prática nos serviços, ampliando os olhares para a saúde coletiva e refletindo acerca de sua formação acadêmica. O relato tem por objetivo socializar as impressões e aprendizagens de dois estudantes que vivenciaram o SUS em espaços distintos – Grupo Feira de Santana e Grupo Itabuna – no período de 21 de julho a 01 de agosto de 2012. A metodologia usada no EV-SUS foi participativa e problematizadora através de relatórios diários dos serviços visitados e de outros instrumentos para fomentar as discussões, como vídeos, dinâmicas, textos, dentre outras práticas pedagógicas. Além da compreensão da dinâmica dos serviços de saúde, suas dificuldades e possibilidades, o Estágio também permitiu aos estudantes fazer uma reflexão crítica sobre: o cuidado em saúde e a importância da integralidade e da interdisciplinaridade na sua prática profissional; a relevância da reorientação na formação em saúde, com a ampliação de olhares sobre as políticas de saúde e os modelos de atenção a saúde; e a importância do controle social na qualidade da organização do sistema. Esta experiência foi de grande significância, por ser um meio de sensibilização e construção de um pensamento crítico-reflexivo acerca da formação profissional.

Palavras-Chave

Sistema de saúde; integralidade; interdisciplinaridade;



CÓDIGO:2996 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA VIVENCIADA POR GESTANTES ACOMPANHADAS NA USF DO ALTO DE SANTO ANTÔNIO

Autores

MAIARA DE CASTRO BARROS; ARIANE CEDRAZ MORAIS

Vínculos Institucionais / Emails

Discente UFRB – CCS/ maiarabarro@yahoo.com.br; Docente UFRB – CCS/ enfarianecedraz@hotmail.com

Resumo

A violência é definida como um problema de saúde pública e traz repercussões em diversas áreas, não atingindo apenas a saúde, mas também as áreas da economia, da política, do direito, social e cultural. Os atos violentos normalmente são dirigidos aos indivíduos que se enquadram nos grupos de maior vulnerabilidade, como crianças, mulheres e idosos. A violência contra a mulher, por sua vez, está relacionada à questão do gênero, tornando-a um produto de dominação do homem, sendo este detentor do poder. Estudos apontam, no entanto, que durante a gravidez a mulher torna-se mais vulnerável, sendo a violência mais acentuada neste período, produzindo sequelas importantes, sejam físicas, psicológicas, sexuais, entre outros. Identificar a situação de violência vivenciada por gestantes no PSF do Alto de Santo Antônio; identificar o perfil sócio-demográfico das gestantes e as formas de violência vivenciadas; identificar o perfil do agressor e as repercussões na saúde destas gestantes. Trata-se de um estudo quantitativo, tipo corte transversal, no qual foi aplicado um questionário às gestantes cadastradas no programa de pré-natal da Unidade de Saúde da Família Alto de Santo Antônio em Santo Antônio de Jesus. O projeto teve aprovação do Comitê de Ética da UFRB, atendendo aos aspectos éticos da resolução 196/96. Após a coleta dos dados, as informações foram codificadas e digitadas no programa SPSS for Windows 19.0 e, posteriormente, analisadas suas frequências simples e estudos de associação. Durante a coleta de dados, 30 gestantes responderam ao questionário. Destas, 33,3% são adolescentes, ou seja, faixa etária de 15 a 19 anos e 36,7% são jovens com faixa etária de 20 a 25 anos. A união estável prevalece com 60% das participantes, o que pode indicar instabilidade das relações e possibilidades de novos relacionamentos, trazendo como consequência sentimentos de posse e ciúmes, que pode induzir a um ato violento. O ensino fundamental incompleto predomina entre as gestantes participantes com 46,7%, indicando um baixo nível de escolaridade e pouco acesso a informações e conhecimento. 73,3% das mulheres não trabalhavam e 46,7% eram donas de casa, o que aponta uma maior incidência de violência no espaço doméstico e envolve também as relações de poder, devido à dependência econômica e financeira. 40% das gestantes sofreram violência neste período, sendo que 16,7% sofreram agressões físicas, 16,7% sofreram violência psicológica, 3,3% foi abusada sexualmente e 33,3% eram agredidas verbalmente. O agressor em 26,7% era o companheiro. Pode-se concluir que idade e relações instáveis são fatores de risco para a violência, como comprova



este estudo; a dependência econômica tem relação intrínseca com a violência, uma vez que torna a mulher submissa e mais vulnerável. A elevada incidência de violência entre a população estudada reforça o estado de vulnerabilidade em que as gestantes se encontram, destacando ainda a possibilidade de subnotificações. Apesar do fenômeno da violência ser multicausal, multifatorial, as questões de gênero e as políticas públicas locais precisam melhor serem discutidas para instituir mecanismos de defesa e de enfrentamento da violência contra a mulher no município.

Palavras-Chave

Violência, mulheres, gênero, gestação.



CÓDIGO: 2820 (apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS POR USUÁRIOS DO PROGRAMA HIPERDIA EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS.

Autores

MANUELLA COELHO NOVAIS; JÉSSICA DA SILVA ARAÚJO, ALINE MAGALHÃES BESSA, DJANILSON BARBOSA DOS SANTOS; LUIZ ANTONIO FAVERO FILHO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB manu_cn13@hotmail.com; UFRB jeu_silva@hotmail.com; UFRB linebmagalhaes@hotmail.com; UFRB dejab@bol.com.br; luizfavero@gmail.com

Resumo

Envelhecimento populacional, novos hábitos alimentares e sedentarismo são alguns fatores de risco para doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) como Diabetes Mellitus (DM) e Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS). O serviço utilizado como porta de entrada e acompanhamento para pacientes com HAS e DM é a Unidade de Saúde da Família (USF) através do programa HIPERDIA. Devido à relevância da relação DCNT, usuários do programa hiperdia e uso de medicamentos, foi realizada uma pesquisa com a finalidade de caracterizar usuários do programa Hiperdia em uma USF de Santo Antônio de Jesus (BA) de acordo com seu conhecimento sobre os medicamentos utilizados. Foram entrevistados 50 indivíduos no primeiro semestre de 2012, os quais responderam um questionário. As informações provêm dos entrevistados e receitas médicas. Os softwares empregados na análise dos dados foram Epi Info versão 6.02, Excell 7.0 e SPSS versão 11.0. Da população estudada, 34 são mulheres, 58,8% dos indivíduos afirmam saber ler. A maioria se auto refere mulato (29,4%) seguido de negro (25,5%), branco (23,5%), mestiço (19,6%) e indígena (2%). Com relação a idade, 41,2% tem entre 30 e 59 anos e 58,8% tem mais de 60 anos. Também se relata o uso de ervas por 56% dos indivíduos; 16,7% fazem uso de bebidas alcoólicas e 8,3% são fumantes. No estudo em questão, 44 pacientes usam medicamentos para controlar a HAS e 22 pessoas para DM, sendo que 16 destes fazem uso de medicação oral e 6 insulina. Dezesesseis indivíduos fazem uso concomitante de medicamentos para HAS e para o tratamento do DM. Quanto a forma de utilização, 88,2% ingerem os medicamentos com água. Os 50 pacientes da amostra relataram o uso de 236 medicamentos, deste total, 200 prescritos e 36 não prescritos. Somente 10% da população utiliza apenas um medicamento. De acordo com os dados encontrados, nota-se que 68% utilizam medicamentos prescritos, 1 realiza apenas automedicação e 15 se automedicam e usam medicamentos prescritos, concomitantemente. A forma de ingestão do medicamento ocorre de forma inadequada por 11,8% dos usuários. A polifarmácia está presente em 90% dos casos e as consequências têm impacto no âmbito clínico repercutindo na segurança do paciente. Também se relata a automedicação por 32% dos usuários, o que pode gerar efeitos indesejáveis, enfermidades iatrogênicas e mascaramento de doenças evolutivas. Este trabalho poderá subsidiar políticas públicas relacionadas ao uso racional de medicamentos além de ações educativas a serem



realizadas em UBS.

Palavras-Chave

Remédio, hipertensão, Diabetes

Agências de fomento

Pibic- voluntario



CÓDIGO:3039 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ALBINISMO: PERFIL SOCIAL DOS PORTADORES NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

Autores

MARCELA BARBOSA PEIXOTO RAMOS¹; TATIANA SOUZA DOS SANTOS BINGRE²; EDINEY BARBOSA RAMOS³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Enfermeira Especialista em Unidade de Terapia Intensiva– email marcela_enfermagem@hotmail.com; ²Enfermeira – email tatibingre@hotmail.com; ³Graduando em Serviço Social – UNIFACS- email neycliknet@hotmail.com.

Resumo

O albinismo é considerado um distúrbio de natureza genética em que há redução ou ausência congênita do pigmento melanina, está condicionado a um gene pouco comum que gera um fenótipo de caráter recessivo, sendo que não aparece em todas as gerações. Estima-se que uma em cada 17.000 pessoas é albina, isso ocorre quando os pais possuem um gene recessivo do albinismo (Aa), existindo a probabilidade de transmissão de 25% de gene recessivo (aa) em cada gravidez. No entanto, no caso do nascimento de filho saudável, há possibilidade de 50% deste de ser portador do gene e gerar filhos com albinismo (ROCHA; MOREIRA, 2007). Nesse contexto, o albinismo pode ser ocular; cutâneo e oculocutâneo. Porém o principal tipo de albinismo é o oculocutâneo (OCA). Assim, como objetivo geral o estudo buscou traçar o perfil social dos portadores de albinismo no município de Santo Antônio de Jesus-BA. O percurso metodológico constou de uma pesquisa de natureza exploratória e descritiva de abordagem quantitativa. Os sujeitos do estudo foram pessoas portadoras do albinismo, localizados nas áreas de abrangência das Unidades de Saúde da Família e Unidades Básicas de Saúde das zonas urbana e rural deste município. Dessa forma, verificou-se a existência de 13 portadores de albinismo, sendo todos oculocutâneos. Buscando saber sobre o local que residem, 77% afirmam morar na zona urbana, sendo a maioria mulheres 61%. Em relação à faixa etária, predominou a de 11 a 30 anos com 62%. Referindo-se ao estado civil a maioria eram solteiros, representando 85%. Com relação à raça, a parda se destacou com um percentual de 61%. Referindo-se sobre a atividade laboral das pessoas com albinismo foi evidenciado que 46% estão desempregadas, salientando que 31% são de menores e estudam. Pode-se verificar que em relação ao grau de escolaridade, todos os indivíduos são alfabetizados, sendo que cinco tinham o ensino fundamental incompleto e apenas um ensino fundamental completo; alguns albinos cursaram o ensino médio, sendo cinco de forma incompleta e dois completos, e nenhum albino possuía o ensino superior. Diante desses resultados, observa-se o alto índice de desemprego, devido à dificuldade de inserção e aceitação da pessoa albina no mercado de trabalho, também a dificuldade de adaptação na sala de aula, tornando dificultoso o aprendizado do albino, devido a diversas patologias visuais acometidas ao portador da herança genética recessiva, contribuindo assim,



para o baixo rendimento escolar. Ressaltando o alto nível de solteiros na amostra pesquisada, reafirmando a dificuldade de relacionamento social.

Palavras-Chave

Herança autossômica recessiva; qualidade de vida; aspecto social.



CÓDIGO: 3588.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

LOMBALGIA OCUPACIONAL NA POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA

Autores

GALVÃO, KAUE COUTO; SANTOS, MARCOS ANTÔNIO ANDRADE DOS; MOTA, RENATA DE SOUSA.

Vínculos Institucionais / Emails

Faculdade Zacarias de Góes – FAZAG / mrkaue1@hotmail.com / andradefisio1@hotmail.com / natamota@hotmail.com

Resumo

As dores lombares atingem níveis alarmantes na população em geral, sendo frequente em países industrializados, onde sua incidência é estimada em torno de 70%. Em alguma época da vida, 70% a 85% de todas as pessoas sofrerão de dores na coluna, sendo que cerca de 10 milhões de brasileiros ficam inabilitados por causa desta morbidade. A lombalgia é uma disfunção que acomete ambos os sexos, e pode variar de um leve desconforto a uma dor intensa e prolongada, geralmente em um curto período de tempo, porém com padrão de recorrência da dor 30% a 60% dos casos quando relacionados ao trabalho. Dentre as principais causas desencadeantes da lombalgia se destacam a má postura, desequilíbrio das estruturas passivas osteo-ligamentares, posturas hipocinéticas e atividade muscular, comprometendo e gerando instabilidade do complexo lombo-pélvico e quadros dolorosos a ela relacionados. Além disso, quando há acometimentos relacionados à dor lombar, normalmente se observa inatividade, conseqüente da lesão que gera desequilíbrio entre comprimento, força, resistência e coordenação muscular. Esse estudo teve por objetivo analisar os prejuízos causados pela lombalgia ocupacional na população economicamente ativa. Este é um estudo de revisão literária, cujo embasamento teórico foi obtido por meio de pesquisa às seguintes bases de dados: Biblioteca Virtual em Saúde, (BVS) nas fontes LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), SCIELO (Scientific Electronic Library Online) e MEDLINE (U.S. National Library of Medicine), PubMed (National Library of Medicine e do National Institutes of Health) e Google Acadêmico bem como sites relacionados ao tema. Na revisão foram incluídos artigos ou publicações que se referissem ao tema entre o período de 2003 a 2012. Os critérios de exclusão foram: qualquer artigo de pesquisa animal e outros estudos que abordem análise ocupacional não relacionada a aspectos posturais. Sabe-se que a maioria dos indivíduos acometidos pela lombalgia são mulheres, sendo que pode estar relacionada com tarefas domésticas e sobrecarga repetida da coluna lombar durante trabalhos geralmente realizados pelas mesmas. A faixa etária de maior frequência é entre indivíduos de 20 a 39 anos. Acredita-se que esses resultados possam ser justificados pelo fato da lombalgia acometer principalmente indivíduos economicamente ativos, os quais podem estar expostos a cargas excessivas de trabalho. Em contra partida os praticantes de atividades físicas foram os que menos se queixavam de dor lombar. A partir da análise proposta, pode-se inferir que a lombalgia é uma disfunção que merece um olhar diferenciado, por se tratar de um problema



de saúde pública no cenário brasileiro e que afeta uma grande parcela da população economicamente ativa, acarretando quadros dolorosos que conseqüentemente levará ao afastamento do ambiente de trabalho juntamente com uma menor qualidade de vida.

Palavras-Chave

Lombalgia, Coluna vertebral, Traumas da coluna lombar.



CÓDIGO:1671(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E AS SUAS IMPLICAÇÕES PARA A SAUDE DA COMUNIDADE DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE MUTUIPE-BA.

Autores

MARIA CLAUDIA DE MELO ARGOLO / ORIENTADORA: FERNANDA DE FREITAS VIRGÍNIO NUNES / CO-ORIENTADORA: ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

kau.mello@hotmail.com

Resumo

O objetivo do estudo em pesquisa visou analisar a qualidade microbiológica das águas para o consumo humano e suas implicações para a saúde dos moradores da comunidade de Água Fria no município de Mutuípe-BA, na qual possui dois tipos de abastecimento, cisternas subterrâneas e por gravidade (nascentes de riachos) e aplicação de um questionário com os moradores, abrangendo questões a cerca da captação, limpeza, presença de animais e o destino das fezes e do lixo nas proximidades da fonte. Foram coletadas 14 amostras de água utilizada para consumo humano (individual e coletivo) provenientes de poços e nascentes, por meio do método rápido cromogênico, comparando-as com os padrões de potabilidade preconizados pela portaria em vigor. O resultado do estudo revelou o comprometimento da qualidade da água desta comunidade, uma vez que 93% das amostras apresentaram presença de E.coli e 100% de coliformes totais, estando fora dos padrões microbiológicos de potabilidade para água de consumo humano preconizado pela portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde. Possivelmente, devido às condições inadequadas de limpeza, profundidade dos poços, ausência proteção interna e externa do poço, estado das tubulações, uso inadequado dos defensivos agrícolas nas lavouras, ou por meio de contaminação de águas superficial como as de enxurradas e esgotos domésticos, ocasionando risco à população por patógenos geradores de doenças. A água utilizada pela população rural foi considerada um importante fator de risco à saúde dos seres humanos que a utilizam. O desenvolvimento de um trabalho de educação popular em saúde que priorizem medidas preventivas de conservação, limpeza e tratamento dos reservatórios na zonal rural, são mecanismos importantes para a preservação das fontes de água e para eliminação foco de doenças de vinculação hídrica.

Palavras-Chave

Água; Microbiologia; Contaminantes.



CÓDIGO:1874.1(apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

RELAÇÕES DE TRABALHO E RISCOS A SAUDE ENTRE UNIVERSITARIOS EM ESTAGIO CURRICULAR

Autores

MARIA CLÁUDIA MOTA DOS SANTOS BARRETO; ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Psicologia da UFRB/ mariaclaudiagdp@hotmail.com; Professor Adjunto do Centro de Ciências da Saúde da UFRB/ robervaloliveira@gmail.com.

Resumo

O trabalho em saúde é marcado por situações de prazer e sofrimento, repercutindo na promoção da saúde e na produção de desgaste e adoecimento do trabalhador. Considerando o exercício laboral nesse contexto como uma ação coletiva, que envolve profissionais de diversos saberes e fazeres, as relações de trabalho constituem-se uma importante dimensão da vida laboral desses trabalhadores. Além disso, o espaço de trabalho em saúde, geralmente, é permeado por uma série de fatores de riscos à saúde e agentes estressores. A presente pesquisa teve como objetivos descrever as relações de trabalho vivenciadas por universitários do Recôncavo da Bahia em estágio curricular, bem como identificar os riscos à saúde percebidos pelos mesmos na realização das atividades concernentes ao estágio. A abordagem metodológica foi inspirada no modelo do 'Sistema de signos, significados e práticas', que propõe inverter o procedimento utilizado nos estudos sobre representações e partir do relato de vivências concretas de indivíduos para identificar suas lógicas conceituais subjacentes. Foram entrevistados 17 universitários estagiários de cursos da área de saúde (Enfermagem, Nutrição e Psicologia). A análise dos discursos foi orientada por uma proposta hermenêutica de leitura etnocrítica. Os resultados apontam que os estagiários identificam vários riscos no trabalho do estágio, os quais variam de acordo com a profissão. Verificou-se que as relações interpessoais no estágio apresentaram ambiguidades: ora referidas como boas, ocasionando satisfação e sentimentos positivos; ora como conflituosas, causando mal-estar e incômodo ao estagiário. Por vezes, tais relações foram consideradas "relações profissionais", mas que, em certas condições, poderiam estender-se ao contexto pessoal do estagiário, assumindo a condição de "relação de amizade". A relação com os usuários dos serviços foi descrita como uma relação boa, sem grandes conflitos ou dificuldades de interação, o que gerava aprendizado e atribuía extremo valor ao estágio. O trabalho em equipe foi considerado fundamental, tanto para o bom funcionamento dos serviços, quanto para o aprendizado do estagiário, envolvendo muitas dificuldades na sua consolidação. Nos discursos dos entrevistados foi possível apreender que alguns não se sentiam parte da equipe de trabalho, enquanto outros se descreviam como membros dessa equipe, o que lhes proporcionava sentimentos de valorização e satisfação. Isso se mostrou relacionado ao desejo de reconhecimento e da valorização apresentado pelos



estagiários, tendo sido descritas situações de estresse e sofrimento no estágio quando esses processos não aconteciam. Diante dos resultados, observa-se que boas relações de trabalho contribuem para o adequado desempenho do estudante no exercício das atividades do estágio, fornecendo-lhe suporte para realizar o trabalho no estágio e o enfrentamento de situações de estresse e sofrimento. No entanto, algumas relações podem ser conflituosas, gerando constante mal-estar e insatisfação. Além disso, riscos percebidos nas atividades concernentes ao estágio interferem na integridade da saúde dos universitários, sendo necessário identificar esses fatores de risco e buscar formas de minimizá-los.

Palavras-Chave

trabalho em saúde; relações interpessoais; fatores de riscos; estagiários.

Agências de fomento

PIBIC Voluntário



CÓDIGO:1874.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ESTAGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS – BAHIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA ESTRATÉGIA DE REORIENTAÇÃO DA FORMAÇÃO EM SAÚDE

Autores

MARIA CLÁUDIA MOTA DOS SANTOS BARRETO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Psicologia da UFRB/ mariaclaudiagdp@hotmail.com

Resumo

O Estágio de Vivências no SUS é um dispositivo que permite ao estudante construir um aprendizado sobre o sistema de saúde, através da inserção no cotidiano de trabalho de diversos serviços de um município do estado da Bahia. Com efeito, proporciona a aproximação com o SUS, conhecendo in loco sua estrutura e funcionamento e abordando temas como Políticas de Saúde, Modelos de Atenção à Saúde, Formação em Saúde e Controle Social/ Participação Popular. Essa iniciativa é promovida pela Escola Estadual de Saúde Pública (EESP/ BA) e tem como objetivo a reorientação da formação em saúde, promovendo nos estudantes o compromisso ético-político com a consolidação do SUS e a implementação de políticas públicas de saúde, bem como estimulando diálogos interdisciplinares e multiprofissionais e discussões acerca da integração educação e trabalho na saúde. O estágio teve duração de 10 dias, onde estudantes de graduação de diferentes cursos das áreas de Saúde e Humanas fizeram imersão em municípios baianos, alocados em grupos de 12 a 13 pessoas, sendo que cada grupo era composto de 10 estagiários e dois a três mediadores de aprendizagem. As experiências aqui relatadas correspondem à 5ª edição do EV-SUS, onde participei como mediadora de aprendizagem no município de Amargosa. Na supracitada localidade vivenciei o processo de trabalho, o fluxo e a organização de Unidades de Saúde da Família, CAPS I, Policlínica, SAMU, Hospital Municipal, Laboratório Municipal, VIEP e VISA, como também participei de reuniões com a Gestão Municipal de Saúde e as coordenações da Atenção Básica, Ouvidoria, Educação Permanente e Sub-secretaria, de uma roda de conversa com a 29ª Dires, do I Encontro dos NASF's da Microrregional de SAJ e da reunião ordinária do Conselho Municipal de Saúde. Além disso, ao final de cada dia formava-se o Grupo de Discussão onde eram socializadas as vivências, e cada estudante compartilhava o visto-vivido nos serviços e ações de saúde, fazendo uma relação com o que é preconizado pelo SUS e fomentando reflexões sobre as realidades encontradas. Tais atividades desenvolvidas no decorrer do estágio promoveram a integração de nós estudantes com gestores, profissionais de saúde, usuários do SUS e outros estudantes, reverberando no aprendizado com outras profissões, na partilha de experiências e saberes e na reflexão sobre a atuação profissional. Destarte, essa estratégia também propiciou conhecer o perfil epidemiológico e social da população local e compreender a importância de uma rede de serviços e ações de saúde articulados e regionalizados. Depois dessas vivências, acredita-se que houve em todos os



estudantes a reformulação de conceitos e perspectivas em relação ao SUS e o vislumbre de iniciativas que visem integrar as Universidades e o Sistema Único de Saúde, para que a formação em saúde seja pautada nas necessidades de saúde da população e nos princípios e diretrizes do SUS, visando práticas de saúde integrais, humanizadas, cultural e socialmente sensíveis.

Palavras-Chave

Cotidiano de trabalho; Sistema Único de Saúde; políticas públicas de saúde; serviços de saúde; estudantes de graduação.



CÓDIGO:263 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM BOM JESUS DA LAPA - BAHIA: UMA VIVÊNCIA NO SUS

Autores

MARIA DAS GRAÇAS ALENCAR VIANA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde - UFRB/
meury_alencar@hotmail.com

Resumo

Partindo do pressuposto de que a educação se realiza no contato do homem com o mundo, experimentado na sua dinamicidade e transformação contínua, em um processo de posicionamento e reflexividade sobre a realidade, nessa experiência do projeto em Educação Permanente em Saúde promovido pela Escola Estadual de Saúde Pública Professor Francisco Peixoto Magalhães Netto, objetivou-se vivenciar o cotidiano dos serviços de saúde de Bom Jesus da Lapa-Bahia, a fim de promover etapas essenciais à transformação das práticas de saúde ainda durante a formação dos profissionais. Do dia 14 a 23 de dezembro de 2011, dez estudantes de diferentes cursos da área de saúde e de diferentes instituições de nível superior da Bahia acompanhados por três Mediadores de Aprendizagem realizaram observações frente à realidade do SUS em Bom Jesus da Lapa-Bahia. Visitou-se duas Unidades Básicas de Saúde (sendo uma em área urbana e a outra em área rural), um Centro de Atenção Psicossocial I, um hospital de pequenas cirurgias, um centro de saúde, uma policlínica, uma Unidade de Pronto Atendimento (UPA), uma base do Serviço de Atendimento Médico de Urgência (SAMU), a Central de Regulação do município, Laboratório Municipal de Referência Regional (LMRR/LACEN-BA) e Centro de Especialidades Odontológicas (CEO). Também se participou de reuniões com gestores, profissionais, usuários e movimentos sociais para tematizar coletivamente as questões vivenciadas. A organização do sistema local de saúde encontra-se estruturada em atenção básica e média complexidade. Os serviços de alta complexidade são oferecidos por meio da Programação Pactuada e Integrada com outros municípios e com o auxílio do Colegiado de Gestão Microrregional. Apesar de serem serviços complementares de atenção à saúde, esses níveis atuam de forma desfragmentada, sem comunicação entre si. A política municipal de saúde precisa enfrentar outros desafios como: a instabilidade dos vínculos empregatícios causando a rotatividade de profissionais, a atuação profissional parcial e descomprometida, pouca articulação entre as coordenadorias de atuação; fragilidade do controle social em saúde; irregularidade na oferta de medicamentos nas unidades de saúde e regulação manual de consultas, exames de média e alta complexidade. Durante a vivência foi perceptível que implementar políticas em saúde eficientes e eficazes exige um processo de planejamento baseado em diagnóstico prévio, fiel às peculiaridades do território de abrangência e que constitua um espaço de poder compartilhado através da democratização das relações e de uma intensificação da ação comunicativa. A



formação em saúde é reconhecidamente área crítica do processo de reorientação do setor saúde, uma vez que esta não se orienta pela leitura das necessidades sociais em saúde, fundamentando-se no paradigma biologicista e obrigando o SUS a assumir a responsabilidade e a intensificar iniciativas para preparar seu quadro profissional. A Universidade, enquanto formadora de profissionais potencialmente aptos, pode colaborar promovendo espaços para discussão de processos de mudanças, incentivando a entrada de disciplinas e módulos que tratem de saúde pública e coletiva dentro do currículo dos cursos e estimulando novas práticas pedagógicas que contemplem a realidade do SUS.

Palavras-Chave

Sistema Único de Saúde; Organização dos Serviços de Saúde; Política Municipal de Saúde

Agências de fomento

Escola Estadual de Saúde Pública Professor Francisco Peixoto Magalhães Netto



CÓDIGO:1461 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PLANEJAMENTO FAMILIAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA DA PRÁTICA FORMATIVA EM ENFERMAGEM

Autores

MARIA RITA NERY SANTOS SOUZA, MARIA ROSA SILVA LEMOS, ANA RAQUEL CARNEIRO BARRETO, EMANUELLE NUNES DA CUNHA, AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO, LILIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES ALMEIDA.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em enfermagem na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, mara_rodelas@hotmail.com; Graduanda em enfermagem na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, mariarosalemos@hotmail.com; Graduanda em enfermagem na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, aninhafsa8@hotmail.com; Graduanda em enfermagem na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, emanuellecunha@gmail.com; Enfermeira. Professora Assistente do Curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, amaliasacramento@hotmail.com; Enfermeira. Professora Adjunta do Curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, liliancgalmeida@yahoo.com.br;

Resumo

Entende-se como Planejamento Familiar (PF) um conjunto de ações de regulação da fecundidade que garanta direito igual de constituição, limitação ou aumento da prole pela mulher, pelo homem ou pelo casal. O PF deve ser um elemento essencial na prevenção primária em saúde, por auxiliar as pessoas que procuram tais serviços, oferecendo-lhes informações necessárias para a escolha e uso efetivo dos métodos anticoncepcionais que melhor se adaptem às condições atuais de saúde. O enfermeiro encontra-se em uma posição importante para auxiliar os casais a compreenderem as opções de métodos contraceptivos disponíveis. O objetivo deste trabalho é descrever a experiência de graduandas do curso de Enfermagem na vivência da assistência em Planejamento Familiar. Trata-se de um relato de experiência desenvolvido durante as atividades práticas do componente curricular Enfermagem na Atenção à Saúde da Mulher da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, sendo realizadas numa Unidade de Saúde da Família do Município de Santo Antônio de Jesus, a partir das observações, registros e interações com as mulheres atendidas, no período de fevereiro de 2011. Na vivência da assistência de enfermagem em Planejamento Familiar na Unidade de Saúde da Família do município baiano foram utilizados os três mecanismos do PF, que consistem em Ações educativas, Aconselhamento e Atividades clínicas. Estes mecanismos foram realizados durante as atividades práticas do componente curricular em questão. As ações educativas foram realizadas de forma individual, em função da inviabilidade de serem feitas coletivamente, estas apresentaram resultados positivos, como interação do grupo com a equipe de saúde, possibilitando que a usuária possa refletir melhor com os questionamentos a respeito de sua saúde, de sua sexualidade, podendo ter mais autonomia



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

nas suas relações extra-unidade. No aconselhamento, outra vertente do PF, onde é feita a escuta ativa individual e criado os vínculos de confiança entre o profissional de enfermagem e o indivíduo, o que propicia resultados melhores na assistência, foi realizada a identificação da usuária, discutidas suas necessidades, dúvidas, feito a avaliação dos riscos de infecção pelas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST's), e escolha dos métodos contraceptivos. Neste mesmo momento realizaram-se as atividades clínicas, que devem ser realizadas levando-se em consideração que todo e qualquer contato da mulher com os serviços de saúde deve ser utilizado em benefício da promoção, proteção e recuperação da sua saúde. Foi feito o exame físico geral, enfocando o exame clínico das mamas, além de orientações para o auto-exame, indicando o período correto para que este auto-exame fosse realizado. Os enfermeiros devem aproveitar a admissão desta e prestar uma assistência completa, atentando para todo o dinamismo fisiológico. Vê-se que o PF vai muito além do que disponibilizar métodos contraceptivos, representando uma política que condiciona às mulheres a uma assistência de saúde integral, buscando também estratégias para as ações coletivas, já preconizadas no Sistema Único de Saúde, visando sempre qualificar esse tipo de serviço.

Palavras-Chave

Planejamento familiar, enfermagem, mulher.



CÓDIGO:435 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CAPACITAÇÃO EM SUPORTE BÁSICO DE VIDA: AVALIAÇÃO DOS AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

Autores

MARIA ROSA SILVA LEMOS. MARIA RITA NERY SANTOS SOUZA. TAYANNE BARBOSA SANTANA. ANA PAULA SANTOS DE JESUS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em enfermagem na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, mariarosalemos@hotmail.com. Graduanda em enfermagem na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, mara_rodela@hotmail.com. Graduanda em enfermagem na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, tyannebarbosa@yahoo.com.br. Enfermeira, Professora assistente do curso de enfermagem na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, polipaula10@hotmail.com.

Resumo

A Parada Cardiorrespiratória constitui uma situação de emergência máxima e requer intervenções imediatas exigindo dedicação e atualização permanente por parte dos profissionais de saúde e socorristas leigos, a fim de reduzir a mortalidade e a incapacitação. Pensando na necessidade de capacitação e atualização da população sobre Suporte Básico de Vida (SBV) foi desenvolvido um projeto de extensão intitulado Capacitação dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS): Identificação de Agravos de Doenças Crônicas Não Transmissíveis e SBV, visando treinar os ACS do município de Santo Antônio de Jesus-BA, profissionais que estão em contato direto com a comunidade. Apresentar o resultado da avaliação realizada por ACS após Capacitação em SBV. As capacitações foram ministradas por uma docente e quatro discentes da Universidade Federal da Bahia, no período de novembro de 2011 a julho de 2012, atendendo a um público de 90 ACS das 16 Unidades de Saúde da Família (USF) da zona urbana. Foi realizada em dois momentos: teórico e prático, em dias distintos. No final da capacitação foi distribuído para os ACS um instrumento de avaliação contendo perguntas objetivas sobre o como tomou conhecimento do evento, interesse despertado pelo evento, avaliação do tema abordado na capacitação, recursos audiovisuais utilizados, apresentação teórica e prática, expectativas sobre o evento e sugestões. Não foi instituída obrigatoriedade para o preenchimento da avaliação e nem a identificação dos ACS. Todos os participantes responderam o instrumento de avaliação. 46,7% dos ACS tomaram conhecimento do evento através da Associação dos ACS, 27,8% por um membro da comissão organizadora, 23,3% por um colega de trabalho e 1,1% através de folder. 96,7% dos ACS afirmaram que o interesse pelo evento foi despertado pela contribuição em seu aprendizado, apontando ser fundamental para qualificar a assistência prestada à comunidade. 84,4% dos ACS avaliaram o tema abordado como ótimo e 15,6% como bom. Os recursos audiovisuais obtiveram avaliação ótima (65,6%) e boa (34,4%). 68,9% dos ACS avaliaram a apresentação teórica como ótima e 31,1% como boa. O treinamento prático foi



avaliado como ótimo por 85,6% dos ACS e 14,4% avaliaram como bom. Pode-se perceber que a avaliação da atividade prática reforça que tornar ação aquilo que se apresenta em teoria torna o aprendizado mais atraente, aproximando-os da realidade. 85,6% dos ACS responderam que o evento atendeu integralmente as suas expectativas e 14,4% atendeu parcialmente. Os ACS sugeriram proposta de novas capacitações, dentre elas: atendimento a vítima de crise convulsiva, engasgo, queimaduras, acidente vascular cerebral e dificuldades respiratórias. Além disso, propuseram que as capacitações fossem realizadas nas respectivas USF e que possam envolver os demais profissionais e comunidade. A avaliação dos ACS foi satisfatória e estimuladora para a realização de novas capacitações, todos os itens foram avaliados como ótimo ou bom, não obtendo avaliação regular ou ruim. A escolha do tema despertou a curiosidade dos ACS contribuindo para a participação ativa e reconhecimento da importância de capacitações frequentes para qualificar seu trabalho junto à comunidade, tornando-os multiplicadores desse conhecimento.

Palavras-Chave

Parada cardiorespiratória, atualização, projeto de extensão

Agências de fomento

PIBEX



CÓDIGO:644 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS À VÍTIMA DE CRISE CONVULSIVA E DESMAIO EM UM CONTEXTO ESCOLAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA NA EXECUÇÃO DE ATIVIDADE LÚDICA

Autores

MARILEIDE OLIVEIRA DOS SANTOS; ANA PAULA SANTOS DE JESUS; MARINEZ DA CRUZ COSTA DE JESUS; EROJANE DA PAZ DOS SANTOS; CARLA DE SOUZA CARVALHO CERQUEIRA; ZORILDA SANTOS PEREIRA.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB/ mary.soliveira@hotmail.com; Enfermeira. Professora Assistente do Curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ polipaula10@hotmail.com Graduanda de Enfermagem da [UFRB/ mccj-enf@hotmail.com](mailto:UFRB_mccj-enf@hotmail.com); Graduanda de Enfermagem da UFRB/ jane_dps@hotmail.com; Graduanda de Enfermagem da UFRB/ csccerqueira@hotmail.com; Graduanda de Enfermagem da UFRB/ zori_pereira@hotmail.com

Resumo

A crise convulsiva é a perda transitória da consciência, com impossibilidade de manter o tônus postural, seguida de recuperação espontânea, devido a uma hipoperfusão cerebral global e transitória. O desmaio é a perda da consciência causada pela má circulação cerebral repentina, diminuição do nível de glicose no sangue, queda da pressão arterial, e alteração fisiopatológica desencadeada pela permanência em ambiente pouco ventilado, etc. Os mitos e o desconhecimento da população no atendimento extra-hospitalar a essas vítimas são frequentes, neste contexto surgiu o interesse de docentes e discentes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) em desenvolver uma atividade de extensão para orientar sobre as ações de primeiros-socorros na crise convulsiva e desmaio em um contexto escolar, locus privilegiado pelo contingente de crianças e adolescentes que podem ser envolvidos na prevenção de agravos e promoção à saúde. Relatar a experiência de discentes de enfermagem na execução da atividade lúdica sobre noções de primeiros socorros à vítima de crise convulsiva e desmaio para estudantes de uma escola de Ensino Fundamental. A atividade foi desenvolvida por graduandos do 7º semestre do curso de enfermagem da UFRB sob orientação de docentes, teve como público alvo crianças e adolescentes de uma escola municipal da cidade de Santo Antonio de Jesus, BA. Inicialmente utilizou-se dos recursos lúdico-pedagógicos de aprendizagem, dentre eles, a apresentação teatral demonstrando como socorrer vítimas de desmaio e crise convulsiva, em seguida os discentes da escola dramatizaram o socorro a essas vítimas. Posteriormente houve uma breve explicação do tema (causas, classificação e consequências de ações inadequadas). No segundo momento foi realizada uma dinâmica, na qual a sala foi dividida em dois grupos e os alunos discutiram entre si respondendo perguntas sobre o tema. Logo após foram disponibilizados para os grupos placas contendo frases com ações verdadeiras e falsas para que eles colassem em um



quadro negro em colunas correspondentes (o que fazer e o que não fazer na crise convulsiva e no desmaio). As respostas incorretas foram corrigidas e explicadas, e o grupo com maior pontuação recebeu uma premiação. Foi perceptível o envolvimento e o entusiasmo dos alunos durante o desenvolvimento da atividade utilizando a técnica lúdica, o que facilitou o aprendizado dos participantes. A troca de informações e a participação ativa dos estudantes com esclarecimento de dúvidas, desmistificação dos mitos e seus relato de vivências contribui e enriqueceu a proposta de educação em saúde para crianças e adolescentes. Demonstraram ter apreendido o tema proposto, e mostraram sensibilizados para atuar precocemente no atendimento a vítima de desmaio e crise convulsiva. A realização de atividades lúdicas como práticas educativas são indispensáveis para o aprendizado e participação das crianças e adolescentes. E a articulação do ensino e extensão fortalece a formação dos acadêmicos de enfermagem que tem um papel ativo de modificador social e perpetuador do conhecimento.

Palavras-Chave

Enfermagem, desmaio, crise convulsiva, primeiros-socorros.



CÓDIGO:1928(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AValiação sensorial de coquetéis preparados com o kefir

Autores

FERLANDO LIMA SANTOS; MÁRCIA REGINA DA SILVA; JOSEANE OLIVEIRA SILVA; MARÍLIA DA SILVA LEITE; TEREZA CRISTINA DE OLIVEIRA E OLIVEIRA; EUZÉLIA LIMA SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Docente da UFRB/ ferlandolima@yahoo.com.br; docente da UFBA/ marciaufba@gmail.com; estudante do curso de Nutrição da UFRB/ josyoliveira_12@hotmail.com; estudante do curso de Nutrição da UFRB/ maryleite.ml@hotmail.com; docente da UFBA/ terezaolioli@gmail.com; docente da UFBA/ euzeliasouza@yahoo.com.br

Resumo

Atualmente observa-se uma maior conscientização por parte dos consumidores sobre a importância da alimentação saudável e dos benefícios à saúde do consumo de alimentos funcionais. A mídia tem divulgado constantemente novos produtos que inferem benefícios à saúde daqueles que o consomem, abrindo o mercado para os alimentos funcionais. Porém, mesmo com a expansão da mídia sobre produtos alimentícios funcionais, o kefir é ainda pouco conhecido no Brasil. Kefir é uma bebida resultante da dupla fermentação do leite pelos grãos de kefir, sendo estes grãos uma associação simbiótica de leveduras, bactérias ácido-láticas e bactérias ácido-acéticas. É um produto com características probióticas, ou seja, possui em sua composição microorganismos vivos capazes de melhorar o equilíbrio microbiano intestinal, produzindo efeitos benéficos à saúde do indivíduo. As bebidas fermentadas desenvolvidas com o kefir, também podem ser utilizadas a partir de adaptações de receitas tradicionais na elaboração de produtos alimentícios, tais como, sobremesas geladas, bebidas, saladas, entre outros, tendo como base os princípios básicos de produção. O objetivo do presente estudo foi desenvolver e avaliar sensorialmente sobremesas lácteas, coquetéis à base de kefir. Foram realizados testes de aceitação para as sobremesas lácteas com provadores treinados no Laboratório de Tecnologia dos Alimentos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para análise dos produtos utilizou-se o método afetivo através da escala hedônica de nove pontos, na qual a região de aceitação encontra-se entre os valores de 6 a 9, onde 6 significa gostei ligeiramente e 9 gostei extremamente; a região de indiferença é representada pelo valor 5; e a região de rejeição encontra-se entre os valores de 1 a 4, onde 1 significa desgostei extremamente e 4 desgostei ligeiramente. Os produtos analisados foram: Coquetel de kefir sabor chocolate, coquetel de kefir sabor frutas vermelhas e coquetel de kefir sabor mix de chocolate com frutas vermelhas. As amostras das sobremesas lácteas foram apresentadas monadicamente em copos plásticos descartáveis brancos (50 ml) na quantidade de 30g, em temperatura de refrigeração. Participaram da análise sensorial os provadores treinados, 81,8% do sexo feminino e 18,2% do sexo masculino— analisaram as três amostras dos coquetéis, as quais receberam a nota máxima por todos os provadores. Portanto os produtos obtiveram



aceitação de 100%. Os dados demonstram que os coquetéis de kefir alcançaram uma excelente aprovação, sendo assim, o seu consumo deve ser incentivado na produção de outras preparações, que além de terem ótima qualidade sensorial, ainda trazem benefícios funcionais para os seus consumidores. Com isso, o kefir também pode ser mais uma opção para a indústria de laticínios, considerando também que seu subproduto – soro – pode ser totalmente utilizado, não gerando resíduos para o meio ambiente.

Palavras-Chave

Kefir; Análise sensorial; Coquetéis

Agências de fomento

PROEXT- MEC/ SESu



CÓDIGO:316 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL DE PACIENTE COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CONGESTIVA: UM RELATO DE CASO

Autores

MARÍLIA GRAZIELE OLIVEIRA SOUZA¹, ROSÂNGELA SANTOS DE JESUS², VANESSA BARBOSA FACINA³

Vínculos Institucionais / Emails

1 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – marilia.fsa@hotmail.com;
2 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – rosa.nutricao@hotmail.com;
3 Professora Assistente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – vanessafacina@yahoo.com.br.

Resumo

A insuficiência cardíaca consiste na incapacidade do coração para bombear sangue em quantidades suficientes a fim de atender os requerimentos de oxigênio e nutrientes. Aspectos como ingestão inadequada, metabolismo alterado, estado pró-inflamatório, aumento do estresse oxidativo, maior perda de nutrientes, interações medicamentosas e, neste caso, a internação hospitalar são fatores que podem influenciar diretamente no estado nutricional do paciente levando a quadros variáveis de desnutrição. Com o aumento da incidência da insuficiência cardíaca congestiva (ICC) e sua elevada prevalência nos últimos anos destaca-se a importância do acompanhamento nutricional tanto na recuperação quanto na reabilitação dos pacientes. Considerando os potenciais riscos nutricionais que cercam o paciente com ICC, este estudo objetiva relatar os resultados decorrentes da intervenção nutricional realizada durante o período de hospitalização. Participou deste estudo J. D. S, sexo masculino, 62 anos, apresentando diagnóstico de ICC, forte dispneia e em tratamento em um hospital público no interior da Bahia. O paciente foi acompanhado pela equipe de nutrição por um período de 13 dias. Para definir o diagnóstico nutricional e subsidiar a terapia nutricional adotada foram coletados dados do prontuário, como exames bioquímicos, sinais vitais e prescrição médica. Foi realizada ainda anamnese nutricional, aplicação de inquérito alimentar (recordatório 24 horas), avaliação antropométrica e exame físico nutricional. Todos os dados utilizados neste estudo foram autorizados pelo paciente. Apesar de estar eutrófico segundo a avaliação antropométrica, J. D. S. apresentava sinais de depleção de tecido muscular em membros inferiores e superiores, indicando que o paciente encontrava-se em risco nutricional. Quando calculado o consumo alimentar de 24 horas observou-se que a dieta fornecida pela instituição hospitalar consistia de uma dieta normal em fracionamento e em volume, hiperprotéica e com reduzida oferta lipídica, não estando adequada a necessidade do paciente. Diante desta constatação foi prescrita dieta via oral, com fracionamento normal e volume reduzido evitando,



assim, o aumento do trabalho cardíaco durante o processo de digestão e uma sobrecarga pós-prandial. Além disso, a consistência da dieta era pastosa, evoluindo de acordo com a melhora da dispneia apresentada. Utilizaram-se as recomendações de energia, macro e micronutrientes adequadas ao estado nutricional e a patologia apresentada pelo paciente. O paciente apresentou melhora do estado geral, do estado nutricional e cursou com alta hospitalar. O acompanhamento nutricional individualizado, atrelado a outros acompanhamentos multiprofissionais, é capaz de garantir a recuperação e a reabilitação do indivíduo com ICC de forma segura e eficaz prevenindo a desnutrição, que configura um agravante no tratamento da doença.

Palavras-Chave

Acompanhamento Nutricional. Insuficiência Cardíaca Congestiva. Risco Nutricional.



CÓDIGO:1650 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AValiação Nutricional Antropométrica de indivíduos saudáveis atendidos em um centro de referência de cardiologia do Recôncavo da Bahia.

Autores

MARLA DE CERQUEIRA ALVES; DEISE SANTIAGO ARANHA ; JULIANA SILVA DE ARAÚJO ;KEICIANE ALMEIDA SANTANA ; MARCÍLIO DELAN BALIZA FERNANDES; VERA LUCIA LUMIKO FURUHATA.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Bacharelado em Nutrição - Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia . Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil. / marla_cerqueira@hotmail.com ; Bacharel em Nutrição pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil / ds.santiago@hotmail.com; Discente do curso de Bacharelado em Enfermagem - Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia . Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil. / julli_julianna@hotmail.com ; Discente do curso de Bacharelado em Enfermagem - Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia . Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil./ keicyalmeida@gmail.com ; Professor Adjunto – Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia . Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil./ marciliobaliza@gmail.com ; Professora Assistente – Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia . Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil./ veracuritiba@hotmail.com .

Resumo

A alta prevalência de doenças crônicas não transmissíveis, como a doença arterial coronária (DAC), é um problema considerável de saúde pública, sendo relevante causa de mortalidade a nível mundial. Tais doenças são influenciadas por fatores modificáveis como hábitos de vida, a dieta e a obesidade abdominal e não modificáveis, relacionados à aspectos genéticos. A investigação dos fatores é imprescindível para ações de prevenção destas doenças. Este estudo objetiva avaliar o perfil nutricional antropométrico de indivíduos saudáveis por meio da aferição de medidas antropométricas e análise do diagnóstico nutricional. Para a obtenção dos dados foi realizada a avaliação nutricional antropométrica, através de medidas que foram obtidas e analisadas a partir de indicadores aferidos diretamente nos participantes da pesquisa. As medidas aferidas foram: peso; estatura; dobra cutânea tricipital (DCT); circunferências abdominal (CA), braquial (CB), da cintura (CC) e do quadril (CQ). 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^2 , procedendo-se a interpretação dos resultados comparando-os ao Índice de Quetelet (MARTINS, 2008). Para a obtenção da medida da circunferência abdominal a fita foi circundada no indivíduo na região que corresponde ao ponto médio entre a crista ilíaca e a última costela, e os resultados

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

obtidos foram interpretados de acordo com a OMS (1998). A relação cintura-quadril (RCQ) foi obtida pela divisão da circunferência da cintura (cm) pela circunferência do quadril (cm) (DUARTE, 2007). A partir da análise e da interpretação das medidas antropométricas foi determinado o diagnóstico nutricional dos participantes do estudo, obtendo as seguintes classificações: indivíduos eutróficos; indivíduos com baixo peso; indivíduos com excesso de peso; e indivíduos com e sem obesidade abdominal. A partir do diagnóstico nutricional foi possível sugerir uma associação entre o estado nutricional e os riscos aumentados para o desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis. A amostra foi constituída por 72 indivíduos controles, com média de idade de 61,83 anos. Destes, 62,5% eram do sexo masculino e 37,5% do sexo feminino. Avaliando-se a classificação do estado nutricional de acordo com o IMC observou-se que a frequência de excesso de peso foi de 61,4% no sexo feminino e de 50,0% no sexo masculino. A classificação de acordo com a circunferência abdominal revela que 84,62% das mulheres e , 54,54% dos homens possui risco aumentado para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares. Outra medida avaliada foi a RCQ, que neste estudo revelou que a prevalência de mulheres com risco de apresentar comorbidades foi de 61,54%, enquanto que a prevalência para os homens foi de 40,9%. A realização da avaliação nutricional antropométrica, é fundamental para a determinação dos grupos de risco para o desenvolvimento das doenças cardiovasculares, pois permite verificar o peso, a composição e a distribuição do peso corporal, que constituem bons preditores do risco cardiovascular. Assim, esta investigação torna possível atuar modificando fatores ambientais, como os hábitos alimentares dos grupos de risco, na tentativa de diminuir a morbimortalidade por doenças crônicas.

Palavras-Chave

Antropometria, doenças cardiovasculares.



CÓDIGO:1693 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PRESENÇA DE *Escherichia coli* EM SALADAS COMERCIALIZADAS EM RESTAURANTES SELF-SERVICE NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS-BAHIA

Autores

MARLY SILVEIRA SANTOS¹, CAMILA DE SOUZA CARNEIRO², REBECA AYALA ROSA DA SILVA³, ISABELA MATTOS⁴, NORMA SUELY EVANGELISTA BARRETO⁵

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola da Universidade Federal da Bahia, marly.nutr@gmail.com; ²Discente do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola da Universidade Federal da Bahia, milacarne@gmail.com ³Discente de Graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, rebecca_rosa@yahoo.com.br; ⁴Co-orientadora do projeto - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail; ⁵Orientadora do projeto - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, nsevangelista@gmail.com

Resumo

O aumento do consumo de alimentos nos estabelecimentos do tipo “self-service” tem preocupado as autoridades competentes quanto à qualidade higiênico-sanitária das preparações comercializadas. As saladas consumidas cruas oferecem um alto risco de contaminação microbiológica desde o plantio até a distribuição nos restaurantes, dessa forma, as condições higiênico-sanitárias do seu preparo são indispensáveis, uma vez que a manipulação incorreta implicará na sua qualidade final. Por isso, o comprometimento da inocuidade dos alimentos expõe a população a riscos alimentares, desencadeando diversas doenças de origem alimentar. Nesse sentido o presente trabalho teve como objetivo avaliar a presença de *Escherichia coli*, como micro-organismos indicador, em saladas cruas comercializadas em restaurantes “self-service” no município de Cruz das Almas, Bahia. Cinco amostras de saladas cruas foram analisadas em dois estabelecimentos, sendo duas saladas de alface e três saladas mistas (composta por beterraba, cenoura e tomate picados). As amostras foram coletadas nos balcões de distribuição e transportadas em embalagens “quentinhas” para o Laboratório de Microbiologia Ambiental e de Alimentos, NEPA, UFRB, onde foram imediatamente processadas e realizadas as análises da quantificação de coliformes a 45°C presença de *E. coli*. Os valores para os coliformes a 45°C variou de 9,2 a 9,3 x 10³ NMP.g⁻¹ nas saladas de alface e de <3,0 a 1,5 x 10⁵ NMP.g⁻¹ nas saladas mistas, a presença de *E. coli* foi confirmada em todas as amostras de salada de alface analisadas e em 50% nas saladas mistas. A confirmação da presença de *E. coli* (indicadora real de contaminação fecal) demonstram a baixa qualidade higiênico-sanitária das hortaliças, assim como o processamento inadequado desses alimentos durante a sua manipulação. Assim, torna-se indispensável a orientação e a capacitação dos manipuladores de alimento nos restaurantes de Cruz das Almas, principalmente em relação ao manuseio correto e higienização dos alimentos, a fim de se evitar os riscos de transmissão de doenças de origem alimentar.



Palavras-Chave

Higienização dos alimentos, Saladas, Manipulação.

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO:2150(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

RELATO DE EXPERIÊNCIA DO ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS SUS 2012: O COTIDIANO DO SUS ENQUANTO PRINCÍPIO EDUCATIVO- IMERSÃO EM CRUZ DAS ALMAS- BA

Autores

MAYANA CRISTINA AMARAL FREIRE SOUZA / CATIELLI SUSUANI DIAS DA SILVA / TAMIRES SANTOS DE SIQUEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do Curso Bacharelado em Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), anayamamaral@hotmail.com

Graduanda do curso de Bacharelado em Psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), dias.cati@hotmail.com

Graduanda do Curso Bacharelado em Enfermagem da Universidade do Estado da Bahia (UNEB), tssiqueira.enf@gmail.com

Resumo

O presente relato trata do Estágio de Vivências SUS 2012, uma parceria entre a Secretaria de Saúde do Estado da Bahia, Superintendência de Recursos Humanos de Saúde Pública e Escola Estadual de Saúde Pública. Participaram doze estudantes universitários de diferentes áreas da saúde, e semestres com o intuito de construir uma ponte entre a realidade concreta do sistema único de saúde e a formação de profissionais que respeitem os direitos e necessidades dos cidadãos. Entre as atividades realizadas podemos citar as reuniões com gestores, conselho municipal de saúde e a vivência nas unidades de Atenção Básica que permitiram a compreensão de seu fluxo, organização e processo de trabalho permitindo assim aos estagiários dialogar com os serviços de saúde do município, no período de dez dias. O estágio de vivência do SUS apresenta-se como uma oportunidade ímpar de crescer profissionalmente e pessoalmente já que incita o questionamento da estrutura da sociedade capitalista, marcada por fortes desigualdades sociais e leva-nos a refletir sobre o nosso papel e responsabilidade enquanto atores sociais que devem contribuir com a luta por condições de vida mais igualitárias além de provocar no estudante discussões relativas a integração entre educação e o trabalho na saúde, a articulação entre gestores, instituições de ensino e trabalhadores. Estimulando novas práticas pedagógicas, refletindo acerca do seu papel enquanto agente construtor e modificador das práticas sociais, promovendo maior comunicação entre profissionais da saúde e população. A partir da vivência são construídas medidas que potencializam a articulação entre serviço e comunidade, incentivando o graduando a assumir um perfil crítico, reflexivo e em consonância com a realidade da comunidade. A metodologia utilizada durante o período, “Que bom! Que pena! e Que tal?” orienta o olhar no sentido de não apenas voltar-nos para os pontos negativos encontrados nas práticas, mas contribui na busca soluções ao sugerir propostas. O SUS traz em seu bojo um olhar ao ser humano que contempla sua totalidade uma vez que a saúde passa a ser compreendida como bem estar físico, psíquico e social. A percepção do quanto importante é a



visão intersetorial mostra que não é possível separar o trio composto por gestão, profissionais e usuários. Sabe-se que o acesso aos serviços ainda é ineficiente ficando evidente com as filas de espera, a dificuldade de marcação de exames, a escassez de serviços de alta complexidade e a dificuldade de organizar a rede de forma hierarquizada. Mesmo enfrentando tantos problemas os relatos, visitas, observações e debates nos mostram que o SUS tem avançado em diversos aspectos, como a descentralização do poder e a formação de profissionais mais engajados. O trabalho em equipe pode e deve ser priorizado como uma das medidas que permitem o desenvolvimento de ações interdisciplinares com vistas a oferecer um serviço de maior qualidade contribuindo assim para a efetivação dos princípios do SUS.

Palavras-Chave

Formação; Saúde; Aprendizagem, Ética

Agências de fomento

EESP – Escola Estadual de Saúde Pública - Ba



CÓDIGO: 562.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ARTICULAÇÃO ENSINO-SERVIÇO: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA.

Autores

MICHELE DE ARAÚJO DE JESUS; ISIS THAMARA DE ARGOLO CERQUEIRA; TAIANDSON CARNEIRO; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente de enfermagem do 8º semestre da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB/ mithel_araujo@hotmail.com; Discente de enfermagem do 8º semestre da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB/ isis_thamara@hotmail.com; Discente de enfermagem do 8º semestre da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / taipaulista@hotmail.com; Docente de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / joselefaras@yahoo.com.br

Resumo

A formação em saúde representa, no contexto atual, um dos pilares para a transformação do setor saúde e conseqüente fortalecimento e consolidação do SUS. Neste sentido, destaca-se a proposta de articulação ensino-serviço como um meio de aproximação dos estudantes e profissionais com as condições de vida e saúde da população, e como um instrumento de execução do processo de trabalho de forma crítica. O objetivo deste trabalho é descrever a experiência dos graduandos de enfermagem, durante o desenvolvimento das atividades do componente curricular Estágio Supervisionado I, em uma Unidade de Saúde da Família (USF). O foco principal são as situações vivenciadas no decorrer das práticas sobre as ações de ensino/educação, por meio de atividades de educação permanente. Para que as ações de ensino/educação fossem planejadas e executadas, iniciou-se a fase diagnóstica do estágio, a qual tinha como proposta a observação da dinâmica de trabalho dos profissionais, a aproximação com a rotina de funcionamento da USF e a coleta de dados sobre a situação de saúde dos usuários. Além disso, também foram realizadas reuniões com os profissionais de saúde da equipe para que os mesmos realizassem de forma conjunta o levantamento de temas importantes a serem abordados, e que assim fossem agregados às atividades de educação permanente, executadas em parceria com os graduandos e docentes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, como forma de possibilitar a qualificação destes profissionais e o seu processo de formação. Dentre as temáticas propostas pelos graduandos e profissionais de saúde, destacaram-se os seguintes temas: Política Nacional da Atenção Básica – Portaria nº 2488/12, Risco biológico na USF, Violência Institucional, Atualização do Calendário de Vacinação no Ano de 2012 e orientações sobre limpeza da sala de vacina, além da temática Relacionamento interpessoal e Acolhimento do usuário nos serviços de saúde. Para a construção das capacitações foi realizada uma revisão bibliográfica, a partir de artigos pesquisados na base de dados do Scielo, manuais do Ministério da Saúde e em outras revistas indexadas, publicados entre os anos de 2001 a 2012. A inclusão dos



profissionais na escolha das temáticas e abertura do espaço de discussão contribuiu para que os mesmos fossem receptivos a essa abordagem e expressassem seus conhecimentos, associando-os a sua experiência profissional. Por fim, nós graduandos, consideramos que essa experiência foi produtiva para todos os envolvidos, tendo em vista que conseguimos nos aproximar da rotina de funcionamento da USF e atuar juntamente com os profissionais, contando com a participação dos mesmos nas atividades de coletas de dados, discussões do processo de trabalho e dos problemas da população, fatos estes que repercutiram no estreitamento dos laços entre os estudantes, docentes e profissionais de saúde e favoreceram a superação do desafio da interação ensino-serviço na qualificação do processo de formação dos profissionais de saúde.

Palavras-Chave

Educação em saúde; Enfermagem; Relação ensino-serviço.



CÓDIGO: 562.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO DE INTERVENÇÃO PARA UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (USF) DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

MICHELE DE ARAÚJO DE JESUS; ISIS THAMARA DE ARGOLO CERQUEIRA; TAIANDSON CARNEIRO; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente de enfermagem do 8º semestre da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB/ mithel_araujo@hotmail.com; Discente de enfermagem do 8º semestre da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB/ isis_thamara@hotmail.com; Discente de enfermagem do 8º semestre da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / taipaulista@hotmail.com; Docente de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / joselefarías@yahoo.com.br

Resumo

Na área de saúde, as necessidades/ problemas geralmente são de saúde ou do serviço, que precisam de um planejamento e programação para reversão ou solução da situação. Para isto faz-se necessário a construção de um Projeto de Intervenção, considerado um planejamento de ações voltadas para resolução dos problemas existentes. Os profissionais de enfermagem atuam diretamente na construção e implementação do projeto de intervenção, visto que esses trabalhadores também tem que garantir o que preconiza os princípios e diretrizes do SUS, possibilitando um melhor acesso à saúde, respeitando o direito à cidadania, além de garantir a equidade, integralidade e universalidade. O projeto de intervenção da enfermagem vai na direção da produção de uma ação social, a qual pode ser de manutenção ou de transformação da realidade. O objetivo deste estudo é relatar a experiência de graduandos de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, durante a construção de um projeto de intervenção para ser implementado em uma Unidade de Saúde da Família (USF). Trata-se de um relato de experiência da prática do componente curricular Estágio Supervisionado I, vivenciada pelos discentes, no período de abril a maio de 2012, na cidade de Santo Antônio de Jesus – BA. Foram realizadas consultas, atividades educativas, reuniões e conversas no intuito de descobrir quais eram os principais problemas de saúde da população e os de serviço, buscando alternativas para minimizar ou saná-los através da construção do PPLS e do projeto de intervenção, com a implementação do último. Utilizou-se como fonte artigos científicos pesquisados na base de dados do Scielo e em outras revistas indexadas, publicados entre os anos de 2001 e 2010. Durante as práticas, realizamos consultas de enfermagem, atividades de educação em saúde e educação em serviço, reuniões com a gerente da USF, com a enfermeira e com a equipe de saúde, e conversas com a população adscrita. A partir dos problemas identificados pelos discentes, durante as visitas à comunidade, e os expostos pela



equipe de saúde e pela população, foi construído o Planejamento e Programação Local de Saúde – PPLS, do qual foi escolhido um dos problemas para a construção do Projeto de Intervenção que pudesse ser implementado pelas discentes e continuado pela equipe da USF, buscando a melhoria na qualidade da assistência prestada à população, através de uma equipe qualificada e satisfeita para executar tais atividades. Sendo assim, a participação dos graduandos, da população e da equipe de saúde de uma USF na identificação de problemas individuais e/ou coletivos da comunidade e do serviço; e na construção do PPLS para a elaboração ou execução de projetos de intervenções contribuiu para que os estagiários e a equipe levantassem o perfil epidemiológico da sua área de abrangência, além de entender como se dá o processo saúde-doença da comunidade, visando uma assistência efetiva e de qualidade.

Palavras-Chave

Saúde Coletiva; Enfermagem



CÓDIGO:562.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ARTICULAÇÃO ENSINO-SERVIÇO: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA.

Autores

MICHELE DE ARAÚJO DE JESUS; ISIS THAMARA DE ARGOLO CERQUEIRA; TAIANDSON CARNEIRO; JOSELE DE FARIAS RODRIGUES SANTA BARBARA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente de enfermagem do 8º semestre da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB/ mithel_araujo@hotmail.com; Discente de enfermagem do 8º semestre da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB/ isis_thamara@hotmail.com; Discente de enfermagem do 8º semestre da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB / taipaulista@hotmail.com; Docente de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / joselefarías@yahoo.com.br

Resumo

A formação em saúde representa, no contexto atual, um dos pilares para a transformação do setor saúde e conseqüente fortalecimento e consolidação do SUS. Neste sentido, destaca-se a proposta de articulação ensino-serviço como um meio de aproximação dos estudantes e profissionais com as condições de vida e saúde da população, e como um instrumento de execução do processo de trabalho de forma crítica. O objetivo deste trabalho é descrever a experiência dos graduandos de enfermagem, durante o desenvolvimento das atividades do componente curricular Estágio Supervisionado I, em uma Unidade de Saúde da Família (USF). O foco principal são as situações vivenciadas no decorrer das práticas sobre as ações de ensino/educação, por meio de atividades de educação permanente. Para que as ações de ensino/educação fossem planejadas e executadas, iniciou-se a fase diagnóstica do estágio, a qual tinha como proposta a observação da dinâmica de trabalho dos profissionais, a aproximação com a rotina de funcionamento da USF e a coleta de dados sobre a situação de saúde dos usuários. Além disso, também foram realizadas reuniões com os profissionais de saúde da equipe para que os mesmos realizassem de forma conjunta o levantamento de temas importantes a serem abordados, e que assim fossem agregados às atividades de educação permanente, executadas em parceria com os graduandos e docentes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, como forma de possibilitar a qualificação destes profissionais e o seu processo de formação. Dentre as temáticas propostas pelos graduandos e profissionais de saúde, destacaram-se os seguintes temas: Política Nacional da Atenção Básica – Portaria nº 2488/12, Risco biológico na USF, Violência Institucional, Atualização do Calendário de Vacinação no Ano de 2012 e orientações sobre limpeza da sala de vacina, além da temática Relacionamento interpessoal e Acolhimento do usuário nos serviços de saúde. Para a construção das capacitações foi realizada uma revisão bibliográfica, a partir de artigos pesquisados na base de dados do Scielo, manuais do Ministério da Saúde e em outras revistas



indexadas, publicados entre os anos de 2001 a 2012. A inclusão dos profissionais na escolha das temáticas e abertura do espaço de discussão contribuiu para que os mesmos fossem receptivos a essa abordagem e expressassem seus conhecimentos, associando-os a sua experiência profissional. Por fim, nós graduandos, consideramos que as ações de ensino/educação pensadas e planejadas em conjunto com os profissionais de saúde representam uma forma de superar o desafio da interação ensino-serviço. Ainda ressaltamos que a formação em saúde, torna-se rica quando há o estreitamento dos laços entre os estudantes, docentes e profissionais de saúde, atuando na problematização do processo de trabalho, na melhoria do desempenho profissional e no desenvolvimento de novas competências e capacidades.

Palavras-Chave

Educação em saúde; Enfermagem; Relação ensino-serviço.



CÓDIGO:3398.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A IMPORTÂNCIA DA LUDOTERAPIA E DO BRINQUEDO TERAPÊUTICO DURANTE HOSPITALIZAÇÕES PROLONGADAS EM PEDIATRIA.

Autores

MILENA MAGALHÃES NOVAIS¹; KEICIANE ALMEIDA SANTANA²; MONALISA RODRIGUES³; DEISY VITAL DOS SANTOS⁴

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – milenacarlamn@hotmail.com
 - 2- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – keicyalmeida@gmail.com
 - 3- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – monalisaavila@gmail.com
- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – deisyvitaldossantos@yahoo.com.br

Resumo

O processo de hospitalização e adoecimento, frequentemente, desenvolve nas crianças uma percepção desagradável em relação ao ambiente no qual está inserida, além de gerar sentimentos confusos e dicotômicos, que podem levar o indivíduo a caracterizar o ambiente hospitalar como local de experiências dolorosas, negativas e desagradáveis. Neste contexto assistencial e de aprendizagem surgiu a motivação de estudantes de enfermagem em relatar o quanto importante é o brincar na vida de uma criança, já que esta atividade auxilia no desenvolvimento infantil. Objetiva apresentar a importância da ludoterapia e do brinquedo terapêutico na assistência a crianças hospitalizadas; objetivo específico: mostrar o lúdico como potencializador do desenvolvimento infantil. Para a seleção do conteúdo utilizou-se publicações nacionais, de 2011 a 2012, artigos do tipo original indexados na base de dados do Lilacs, Scielo e PubMed. Utilizou-se como palavras-chaves: brinquedo terapêutico e criança hospitalizada. Apesar da relevância do tema e de estudos que comprovem os efeitos do brinquedo terapêutico no preparo de crianças para procedimentos, percebe-se que o número de publicação ainda é pequeno. O emprego do brinquedo/BT pelos profissionais de saúde é apontado como benéfico à criança, sobretudo, porque, por meio dele, o relacionamento entre o profissional e a criança torna-se mais estreito e afetivo. Ao interagir com a criança na situação de hospitalização ou durante algum procedimento doloroso, a enfermeira reconhece a amplitude de seu sofrimento e sensibiliza-se para o quanto estas experiências podem ser traumáticas, e assim, compreendem melhor a criança. Artigos mostram que numa amostra de 16 crianças, com idade entre três a nove anos, 53,8% classificaram sua dor como 1 em uma escala de 0 a 5 antes do brinquedo terapêutico e 23,1% classificaram-na como 0 após utilização do brinquedo terapêutico. Portanto o brinquedo terapêutico é efetivo como estratégia auxiliar no alívio da dor em crianças. A preparação emocional da criança para os procedimentos terapêuticos é essencial para uma assistência efetiva, uma vez que, o medo do desconhecido pode evidenciar dificuldade no cuidado da criança. O brincar permitirá a criança explorar as situações de maneira menos traumática, trabalhando as emoções com diversão e



relaxamento. A equipe de saúde necessita prestar uma assistência diferenciada e peculiar, sendo que a postura do profissional deve atender a uma perspectiva holística, levando a humanização ao atendimento da saúde. A promoção do brincar tem-se mostrado uma ferramenta significativa que favorece a integralidade da atenção, a aceitação do tratamento e o estabelecimento de canais que facilitam à comunicação entre criança, profissional e acompanhante.

Palavras-Chave

Brinquedo terapêutico ; Criança hospitalizada.

Agências de fomento

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB



CÓDIGO:3398.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde.

Título

FATORES QUE INTERFEREM NA QUALIDADE DE VIDA DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM NO CENTRO CIRÚRGICO.

Autores

MILENA MAGALHÃES NOVAIS¹; FELIPE MIRANDA²

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – milenacarlamn@hotmail.com
- 2- Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - felipemiranda2004@hotmail.com

Resumo

A qualidade de vida compreende simultaneamente um aspecto subjetivo e objetivo. Assim, corresponde à percepção que cada um tem de si num dado momento. O Centro Cirúrgico (CC) é uma unidade que envolve alta tecnologia, e o profissional de enfermagem deve utilizar instrumentos de trabalho para acompanhar os avanços tecnológicos no setor saúde, favorecendo assim uma maior segurança e rapidez no atendimento ao paciente cirúrgico. Os trabalhadores no CC submetem-se a vários riscos ocupacionais em seu ambiente de trabalho como riscos biológicos, físicos, químicos, psicossociais e ergonômicos, que podem levar a acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. O objetivo foi discutir os fatores que interferem na qualidade de vida do enfermeiro que trabalha no Centro Cirúrgico (CC). Realizou-se uma pesquisa exploratória nas bases de dados Scielo e Bireme, no recorte temporal de 1998 a 2011, fazendo uso dos descritores: centro cirúrgico, qualidade de vida, profissional de enfermagem. Foram encontrados 15 artigos científicos dos quais apenas 9 referiam-se aos fatores que interferem na qualidade de vida dos profissionais de enfermagem no Centro Cirúrgico. Todos estes fatores geram desgaste e estresse nos enfermeiros que atuam no CC, comprometendo a sua qualidade, como trabalhar em ambiente com equipamentos obsoletos e/ou danificados, os materiais antigos e as instalações físicas precárias, diminuindo o grau de segurança; da sobrecarga de trabalho; a má remuneração, a falta de possibilidades de crescimento e desenvolvimento pessoal; dos problemas de relacionamento com a equipe multiprofissional estrutura organizacional que não possibilita o aumento do grau de autonomia dos profissionais, a impossibilidade de identificar a importância do trabalho no produto final (serviço prestado) somados aos acontecimentos como morte, sofrimento e dor. Considerações Finais: Faz-se necessário o uso de medidas que promovam o bem estar físico-mental, no próprio ambiente de trabalho, bem como condutas terapêuticas médicas de avaliação da saúde, pois, estes profissionais estão predispostos a um esgotamento definitivo, e com a devida assistência, estando satisfeitos, podem melhorar sua produtividade e qualidade do ponto de vista profissional e pessoal.

Palavras-Chave

Qualidade de vida; Profissionais de Enfermagem; Centro Cirúrgico.

Agências de fomento

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB



CÓDIGO:1540(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

SIGNIFICADOS DO TRABALHO ENTRE UNIVERSITARIOS EM ESTAGIO CURRICULAR DO REONCAVO DA BAHIA

Autores

ANDRADE, MS; OLIVEIRA, RP

Vínculos Institucionais / Emails

Mislane Santos de Andrade, estudante da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) Centro de Ciências da Saúde (CCS), bolsista de iniciação científica pela Fapesb, email: mislane_andrade@hotmail.com;

Roberval Passos de Oliveira, docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) Centro de Ciências da Saúde (CCS), email: robervaloliveira@gmail.com.

Resumo

O significado que as pessoas atribuem ao trabalho apresenta diversas facetas, podendo expressar características positivas e negativas. Isso ocorre devido ao caráter complexo do significado do trabalho, visto que essa importante dimensão da vida das pessoas mobiliza diferentes percepções e sentimentos. Diante dessas questões, decidiu-se realizar uma pesquisa com universitários em estágio curricular, visto que, no estágio, o estudante desenvolve atividades inerentes a uma prática profissional com vistas a prepará-lo para o mundo do trabalho. Nessa perspectiva, o presente estudo objetivou compreender signos e significados relacionados ao trabalho entre universitários em estágio curricular da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A abordagem metodológica foi inspirada no modelo do 'Sistema de signos, significados e práticas', que propõe inverter o procedimento utilizado nos estudos sobre representações e partir do relato de vivências concretas de indivíduos para identificar suas lógicas conceituais subjacentes. Foram entrevistados 17 universitários estagiários dos cursos de Enfermagem, Nutrição e Psicologia. A análise dos discursos foi orientada por uma proposta hermenêutica de leitura etnocrítica. Foi possível apreender os signos 'aprendizagem da prática profissional', 'promoção da saúde' e 'realização pessoal' como relacionados ao estágio curricular. Esses signos remetem a significados que caracterizam o estágio como um processo que possibilita constituir uma visão mais realista e integral da prática profissional. Além disso, nos relatos dos estudantes, foi possível perceber que, por meio das atividades do estágio, os estagiários lidam com exigências, limitações e desafios concernentes à profissão. Para esses estagiários da área de saúde, o trabalho realizado no estágio envolve uma gama de vivências, as quais podem gerar alegria, prazer e sofrimento. Nesse sentido, foram destacadas como situações positivas o alcance dos resultados esperados, o reconhecimento do trabalho e do esforço por parte dos profissionais e dos usuários do serviço, além de boas condições de trabalho. Já as situações negativas estavam relacionadas ao excesso de trabalho, à rotina, aos erros cometidos, à falta de visualização de



resultados do trabalho e de reconhecimento pelo outro. Ademais, foi possível apreender, nas falas dos estagiários entrevistados, que o trabalho possibilitava realização pessoal, visto que, ao contribuir para a promoção da saúde dos usuários dos serviços onde o estágio era desenvolvido, os estudantes relatavam sentir grande satisfação pessoal. Os resultados da pesquisa reafirmam os estágios curriculares como um importante dispositivo no processo de aproximação entre os espaços formativos e laborais, haja vista permitam o aprendizado acerca das atividades a serem desenvolvidas pelos futuros profissionais e das relações interpessoais inerentes ao seu campo de atuação, assim como contribuam para o desenvolvimento de valores indispensáveis ao trabalho em saúde, como o respeito e o cuidado para com o outro.

Palavras-Chave

Significado do trabalho; estágio curricular; trabalho em saúde

Agências de fomento

Bolsa de iniciação científica PIBIC-UFRB



CÓDIGO:1400(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PERFIL DO CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRESCRITOS E NÃO PRESCRITOS DURANTE A GESTAÇÃO EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA

Autores

MOEMA DE SOUZA SANTANA¹, CINTHIA SOARES LISBOA¹, DANIELLY BARRETO²
DJANILSON SANTOS BARBOSA³

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Estudantes de graduação do Bacharelado em Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo Bahia, Centro de Ciências de Saúde (UFRB-CCS)/moema_santana@hotmail.com

¹ Estudantes de graduação do Bacharelado em Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo Bahia, Centro de Ciências de Saúde (UFRB-CCS)/cinthinha_6@hotmail.com

² Estudantes de graduação do Bacharelado em Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo Bahia, Centro de Ciências de Saúde (UFRB-CCS)/danybarretinho@hotmail.com

³ Professor adjunto da Universidade Federal do Recôncavo Bahia, Centro de Ciências de Saúde (UFRB-CCS)/dejab@bol.com.br

Resumo

A maioria dos fármacos utilizados por gestantes atravessa a placenta atingindo a corrente sanguínea do feto, no entanto, ainda é comum a utilização de medicamentos, prescritos ou não, nesse fase tornando esse evento um sério problema. A investigação do perfil das gestantes que seguem terapia medicamentosa pode fundamentar a prescrição, tornando-a mais cautelosa e evitando reações adversas e teratogênicas. O objetivo desse trabalho foi descrever o perfil do consumo geral de medicamentos prescritos ou não durante a gestação em um município de recôncavo da Bahia em 2011. Foi realizado um estudo transversal com gestantes, em qualquer idade gestacional, cadastradas no serviço de pré-natal do Sistema Unico de Saúde (SUS) em Santo Antônio de Jesus-Bahia, de maio a agosto de 2011. As gestantes foram abordadas na sala de espera antes da consulta. O instrumento utilizado foi um questionário contendo quatro blocos (características sócio-demográficas, informações nutricionais, informações ginecológico-obstétricas e informações medicamentosas). As questões sobre uso de medicamentos relacionavam-se ao uso, tipo e prescrição na gestação. Os fármacos foram classificados segundo a Anatomical Therapeutic Chemical (ATC). Os dados foram inseridos no banco de dados do software Epi-Info 6.04 e analisados no programa SPSS versão 11. Das 311 gestantes, 56,3% tinham idade entre 20 a 29 anos, com média de 26,2 anos \pm 6,2, 71,4% tinham ensino médio, 42,4% união consensual, 52,4% relatavam renda familiar até um salário-mínimo, 86,5% negras, 8,3% tabagistas e 56,6% usavam de alguma bebida alcoólica. Quanto ao passado obstétrico, 49,8% estavam na primeira gestação, 28,3% na segunda e 21,9% na terceira ou mais. Estavam no primeiro trimestre da gestação 12,6%, no segundo 45,2% e no terceiro 42,2%. O uso de medicamentos durante a atual gravidez foi relatado por 95,2% das mulheres, com média geral de consumo de 2,3, somando 672



medicamentos e 70 princípios ativos diferentes. Os grupos farmacológicos mais usados segundo a ATC foram: trato alimentar e metabolismo (33,4%), sangue e órgãos hematopoiéticos (16,7%), e anti-infecciosos gerais para uso sistêmico (16,7%), medicamentos de ação no aparelho cardiovascular, respiratório, sistema nervoso e musculoesquelético (8,3%). Os princípios ativos mais frequentes foram sulfato ferroso 24,5%, ácido fólico 28,6%, butilbrometo de escopolamina 8,3%, paracetamol 8%, dimenidrinato 3,6% e dipirona 3%. A investigação do uso de medicamentos prescritos indicou que 183 das gestantes (58,8%) fizeram uso de medicamentos com orientação médica, dessas, 64,3% não negras e 65,0% com ensino médio completo, 58,3% possuíam renda menor ou igual a um salário mínimo, 54,2% relataram união consensual, 42,1% referiram uso de cigarros. 41,5% faziam uso de bebidas alcoólicas. O consumo de medicamentos prescritos foi maior entre gestantes com quatro consultas pré-natais 69,0%, primigestas 55,5%, e que relataram saúde boa 58,3%. Foram encontrados 34 princípios ativos diferentes, sendo os usados com maior frequência: ácido fólico 70,5%, sulfato ferroso 64,4%, butilbrometo de escopolamina 29,5%, paracetamol 24,0%, dimenidrinato 13,1%, polivitamínico 10,9% e dipirona 6,0%. Os dados encontrados contribuem para desenvolvimento de estratégias de intervenção voltadas a utilização racional de medicamentos na gestação e destacam a necessidade de atenção com o tema.

Palavras-Chave

Gestação, medicamentos, prescrição.

Agências de fomento

FAPESB (Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia)



CÓDIGO:987(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A INFLUENCIA DAS REDES SOCIAIS NA ADMINISTRAÇÃO DE FARMACOS PARA TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL: UM ESTUDO DE CASO NUM BAIRRO POPULAR

Autores

NADSON DUARTE SILVA JUNIOR¹ JEANE SASKYA CAMPOS TAVARES²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Santo Antônio de Jesus, Bahia. Nadsonjr_jr@hotmail.com

² Professora adjunta do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Santo Antônio de Jesus, Bahia. Nadsonjr_jr@hotmail.com

Resumo

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) configura-se como um grave problema de saúde pública e seu tratamento é mediado por aspectos materiais e simbólicos difundidos por redes sociais formais e informais. Informações e possibilidades socioculturais exercem influência no itinerário das pessoas com HAS, na práxis da automedicação e na adesão aos tratamentos. Sendo assim, esse estudo buscou compreender e descrever a influencia das redes sociais no processo de automedicação de portadores de HAS. Como parte de um projeto maior desenvolvido no Grupo Interdisciplinar de Pesquisa e Extensão em Saúde Coletiva (GIPESC/UFRB) utilizou-se o método qualitativo de pesquisa com entrevistas semiestruturadas com 06 famílias residentes num bairro popular, do município de Santo Antônio de Jesus, totalizando 14 informantes. As entrevistas foram gravadas e seu conteúdo analisado. Resultados: a) observou-se a não adesão ou adesão parcial ao tratamento medicamentoso; b) pouca informação sobre a doença, principalmente sobre a característica assintomática da HAS; c) uso de medicamentos baseado na presença de sintomas atribuídos a doença, conforme experiências anteriores e/ou conhecimentos adquiridos através do contato com outros portadores e familiares; d) uso de chás, por influencia dos cuidadores, familiares ou por saberes prévios, com o intuito de complementar ou substituir a medicação; e) uso de fármacos adquiridos em “mercadinhos” e farmácias, entre eles analgésicos e antialérgicos indicados por colegas de trabalho ou de uso familiar; e) apesar da não adesão ou adesão parcial ao tratamento medicamentoso, participantes referem melhora do quadro clínico e “resultados positivos” do tratamento. Destacou-se a influencia das redes informais devido à maior receptividade às suas concepções e recomendações. A automedicação foi um recurso predominantemente utilizado para manutenção do estado de bem estar pessoal, e embasada por experiências prévias e sugestões de amigos, familiares e pessoas próximas no cotidiano. Discute-se a necessidade de maior/melhor integração entre redes formais e informais, e compartilhamento de significações atribuídas a HAS e as práticas de auto cuidado relacionadas ao tratamento medicamento.



Palavras-Chave

Redes Sociais, Automedicação, Hipertensão Arterial

Agências de fomento

PIBIC Voluntário



CÓDIGO:1332(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

FATORES QUE INTERFEREM NO COTIDIANO DO PORTADOR DE DIABETES MELLITUS

Autores

NAIARA GENACI DE OLIVEIRA PALMA, LILIANE MARIA ANDRADE, REBECA DA ROCHA NUNES, JAMILE DA SILVA SOUZA, MEIRILANDE MERCÊS, LÚCIA DE ROCHA FREIRE.

Vínculos Institucionais / Emails

Palma_64@hotmail.com

Resumo

Diabetes Mellitus (DM) é uma desordem metabólica de etiologia múltipla causada pela falta relativa ou absoluta do hormônio insulina. Levando a um aumento anormal de glicose no sangue. É considerado um dos mais importantes problemas de Saúde Pública, pela amplitude da prevalência de diabéticos. O objetivo geral deste trabalho foi conhecer os principais fatores que tem interferido direta e indiretamente no cotidiano do portador da Diabetes Mellitus usuário do programa Hiperdia de uma Unidade de Saúde da Família. Na metodologia foi utilizada uma pesquisa descritiva de abordagem qualitativa. Realizada no município de Santo Antônio de Jesus-Ba no primeiro semestre do ano de 2012. A população foi composta por 22 usuários portadores de Diabetes Mellitus que fazem parte do programa Hiperdia na USF. Os dados foram obtidos por meio de uma entrevista estruturada. Foi utilizada para análise dos dados a técnica da análise de conteúdo que se divide em três etapas: pré-análise, exploração do material e tratamento dos resultados. As questões norteadoras à entrevista foram compostas por temas referentes aos conhecimentos sobre a doença e o tratamento, quais as mudanças que ocorreram após o diabetes, e quais os fatores diretos e indiretos que interferem no cotidiano dos portadores. De acordo com os dados obtidos foi possível perceber uma predominância do sexo feminino, idosos, analfabetas, viúvas e casadas. Verificou-se que os entrevistados têm pouca noção sobre o conhecimento da doença e seu tratamento, dentre as principais mudanças no seu cotidiano, o hábito alimentar foi a que teve maior destaque, e em relação aos fatores diretos que interferem os mais mencionados foram problemas familiares, estresse, aborrecimentos e preocupações, a condição financeira, a adesão ao tratamento e a restrição alimentar, dentre os fatores indiretos os mais destacados foram o atendimento da equipe, o acesso ao serviço de saúde, a estética pessoal e as ações do autocuidado. A concretização desta pesquisa poderá subsidiar os profissionais dessa unidade quanto à aplicação de novas ações na área da diabetes, enfatizando os fatores referentes ao cotidiano que foram especificados, a fim de melhorar e intervir na elaboração do plano de cuidado para essa população. Assim, os profissionais de saúde devem considerar essa população pesquisada como alvo das interferências designadas, uma vez que os resultados podem fornecer subsídios para que a equipe identifique a origem dos problemas quanto ao tratamento da doença, com o intuito de promover a melhoria da qualidade de vida e saúde da população.

Palavras-Chave

Alteração glicêmica. Qualidade de vida. Fatores intervenientes.



CÓDIGO:3376(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A ENFERMAGEM EM ORTOPEDIA: UM RELATO DE EXPERIENCIA

Autores

ALMEIDA, NOÉLIA SILVA¹ / MATOS, ESTELIANA DE SOUZA¹ / MELO, SUELI DE SANTANA REIS¹ / MORAIS, ARIANE CEDRAZ²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Enfermeiras da UFRB - noyalmeida@hotmail.com; estermattos_enf@hotmail.com; sueli_melo18@hotmail.com; ² Docente do componente curricular Estágio Supervisionado II-Hospitalar - enfarianecedraz@hotmail.com

Resumo

A enfermagem é parte integrante de uma equipe em que o enfermeiro é o principal responsável pelos cuidados imediatos e qualitativos à vítima de traumas ortopédicos, com o intuito de organizar e coordenar toda a assistência de enfermagem ao paciente que necessita dos cuidados. O estágio supervisionado realizado na Clínica Ortopédica de um hospital público do Recôncavo da Bahia nos proporcionou a vivência do que é lidar com o paciente ortopédico e suas peculiaridades. Na condição de estagiários de enfermagem de uma Clínica Ortopédica, nos despertou o interesse de compreender a atuação da enfermagem em ortopedia e instigou-nos a entender como era lidar com aquela nova situação, onde os cuidados eram específicos para cada caso. Considerando a relevância dessa temática, este estudo nos despertou o interesse de conhecer como se dá o trabalho de enfermagem em uma clínica ortopédica. Trata-se de um relato de experiência realizado entre os meses de agosto a dezembro de 2011 na Clínica Ortopédica de um hospital público por estudantes do 8º semestre do curso de graduação em Enfermagem em atividade de estágio da disciplina Estágio Supervisionado, na qual permanecemos um total de 459 horas. Os resultados encontrados a partir da observação e prática vivenciada durante o estágio apontaram que o trabalho de enfermagem em ortopedia é bastante específico, requerendo a especialização por parte desses profissionais. É necessário que o enfermeiro possua domínio científico principalmente nas áreas de anatomia, fisiologia, além de conhecimento de patologias ortopédicas e suas associações de lesões com outros sistemas do corpo, para que desse modo à enfermagem atue com possibilidades de maior sucesso frente ao tratamento instituído a cada paciente, focando uma recuperação mais rápida e com o mínimo de sofrimento para o paciente. Em se tratando de pacientes ortopédicos, percebe-se, no entanto, que a equipe de enfermagem destaca-se no cuidado dos mesmos ao promover alguns cuidados, como mudança de decúbito no leito, massagem ativa e passiva, aplicação de calor (frio/quente), escuta terapêutica, rigor na administração de medicações, controle da dor, prevenção de queda e atendimento personalizado com a sistematização da assistência de enfermagem. Com os resultados obtidos percebe-se a importância do preparo técnico e dos conhecimentos científicos do enfermeiro para lidar com os pacientes ortopédicos, entendendo que o preparo e o conhecimento irá direcionar o trabalho



da equipe de enfermagem, tornando-a rápida e eficaz dentro das clínicas ortopédicas, a fim de preservar a integridade física e, conseqüentemente, a vida do indivíduo com lesão.

Palavras-Chave

Enfermagem; Ortopedia; Sistematização da Assistência; Cuidado



CÓDIGO:3679 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DESENVOLVIMENTO DE CREME DE PAPAIA À BASE DE KEFIR

Autores

FERLANDO LIMA SANTOS¹; MÁRCIA REGINA DA SILVA²; TEREZA CRISTINA DE OLIVEIRA E OLIVEIRA; EUZÉLIA LIMA SOUZA; PATRÍCIA ARAÚJO DAMASCENO³; CAMILLA FERNANDA GODINHO DA SILVA.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Docente da Universidade Federal da Bahia / ferlandolima@yahoo.com.br; ²Docente da Universidade da Bahia / marciaufba@gmail.com; terezaolioli@gmail.com; euzeliasouza@yahoo.com.br; ³Discente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / patricia.araujo.damasceno@gmail.com; camillagodinho@gmail.com.

Resumo

O aumento da preocupação com a dieta usual, por parte da população e a consequente busca pelo consumo de alimentos que, além de realizarem a função básica de suprir as perdas energéticas e nutricionais sofridas pelo organismo, apresentem benefícios à saúde do comensal, vem sendo o principal fator que motiva a indústria de alimentos a investir na produção de alimentos funcionais, destacando-se dentre estes os probióticos, alimentos dotados de microrganismos vivos capazes de melhorar o equilíbrio microbiano intestinal. Nesse contexto o kefir, bebida probiótica, produzida pela fermentação do leite pelos grãos de kefir, que são pequenas estruturas compostas por uma associação simbiótica de leveduras, bactérias ácido-láticas e bactérias ácido-acéticas, envolvidas por uma matriz de polissacarídeos, apresenta-se como base para o desenvolvimento de novos produtos alimentícios. Este trabalho objetivou avaliar a aceitação de um creme de Papaia com molho de Cassis a base de kefir, desenvolvido no Laboratório de Tecnologia de alimentos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Foi utilizado na preparação o kefir dessorado, obtido através da inoculação dos grãos no leite por 20 horas, em temperatura ambiente, para fermentação e subsequente refrigeração, acrescido do creme de um mamão Papaia maduro, obtido após processamento e açúcar, tendo sido adicionado após homogeneização da preparação, para decoração, o molho de Cassis. A análise sensorial foi realizada por 11 provadores treinados (doutores em Tecnologia de Alimentos, discentes do curso de Nutrição e chefes de cozinha internacionais, sendo as duas primeiras classes pertencentes à UFRB e a terceira à UFBA), por meio da escala hedônica de nove pontos, ancorado em extremos de "gostei muitíssimo" (9) e "desgostei muitíssimo" (1), sendo as amostras do creme apresentadas monodicamente em copos plásticos descartáveis brancos (50mL) na quantidade de 30g, em temperatura de refrigeração. Vale salientar ainda que o estudo realizado encontra-se fundamentado na Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde, atendendo a todas as diretrizes nas quais o trabalho desenvolvido encontra-se enquadrado. A análise dos dados obtidos através da análise sensorial mostrou que a preparação apresentou 100% de aceitação, tendo sido atribuída nota máxima (nove pontos) por todos os provadores. Tal



resultado demonstra que o produto desenvolvido apresentou excelente aceitação, evidenciando a viabilidade do uso do kefir no desenvolvimento de sobremesas saborosas e requintadas, capaz de agradar aos paladares mais exigentes.

Palavras-Chave

Creme de papaia; Probiótico; Kefir

Agências de fomento

PROEXT-MEC/SESu



CÓDIGO:3679.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

OFICINA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS À BASE DE KEFIR

Autores

FERLANDO LIMA SANTOS¹; MÁRCIA REGINA DA SILVA²; PATRÍCIA ARAÚJO DAMASCENO³; LAIZE ANDRADE FIUZA DIAS³; DARCILENE FIUZA DA SILVA³; MAYANA MENDES³.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Docente da Universidade Federal da Bahia / ferlandolima@yahoo.com.br; ²Docente da Universidade da Bahia / marciaufba@gmail.com; ³Discente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / patricia.araujo.damasceno@gmail.com; laizedias22@hotmail.com; darcyfiuza@hotmail.com; may-mendes@hotmail.com

Resumo

Os alimentos funcionais são a nova tendência da indústria de alimentos, em consequência da comprovação científica das relações existentes entre alimentos e saúde. Diante disso, o setor de laticínios vem desenvolvendo novos produtos em que a funcionalidade é o atributo principal. Nesse contexto o kefir de leite apresenta-se como uma opção de probiótico, acessível a todas as classes sociais devido ao seu baixo custo. Objetivou-se assim a realização de uma oficina dietética para desenvolvimento de novos produtos alimentícios à base de kefir, partindo das preparações mais simples até as mais sofisticadas, atingindo assim aos diversos perfis de consumidores. A oficina foi realizada no Laboratório de Técnica Dietética do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), onde foi desenvolvido um total de dez (10 produtos) com leite fermentado pelos grãos de kefir, por um período de 24 horas, os quais foram: bolo de jenipapo, creme vegetal, bebida láctea com cenoura e mel, geladinho de coco, geladinho de coco com tapioca, maionese, cream cheese com ervas frescas, cream cheese com ervas desidratadas, shake de banana e picolé de amendoim com albedo. Posteriormente foram feitas a análise sensorial destes com 14 provadores treinados os quais foram a orientadora da oficina, discentes e docentes do grupo de pesquisa Ciências da Nutrição, sendo os mesmos que desenvolveram os produtos. Para avaliar os parâmetros sensoriais do produto foi empregado a escala hedônica estruturada de 9 pontos variando de 1 (desgostei muitíssimo) a 9 (gostei muitíssimo) utilizando os critérios (cor, sabor, aroma e textura). Para análise dos resultados, utilizou-se a média de cada produto que foi estabelecida a partir da nota alcançada na escala hedônica. Vale ressaltar ainda que todo o estudo realizado encontra-se fundamentado na Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde, atendendo assim a todas as diretrizes nas quais o trabalho desenvolvido enquadra-se. Os produtos desenvolvidos alcançaram médias que variaram de 4 à 9,1 demonstrando a necessidade da realização de melhorias na palatabilidade de preparações como picolé de amendoim com albedo e bolo de jenipapo, que apresentaram respectivamente sabor amargo e textura inadequada, em contrapartida as demais



preparações apresentaram uma grande aceitabilidade, por parte dos provadores. A análise dos dados obtidos evidencia que o uso do kefir de leite no desenvolvimento de novos produtos apresenta-se como uma alternativa viável para a indústria de alimentos uma vez que pode-se desenvolver produtos saborosos, que apresentam benefícios a saúde do consumidor e acessíveis a todas as classes sociais, sendo fundamental que mais pesquisas sejam realizadas no âmbito sensorial e físico-químico, visando a melhoria de alguns aspectos.

Palavras-Chave

Kefir, Desenvolvimento de produtos, Análise sensorial

Agências de fomento

PROEXT-MEC/SESu



CÓDIGO:3673.1(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A INFLUÊNCIA DO GÊNERO NAS AÇÕES DE SAÚDE DIRECIONADA AOS ADOLESCENTES

Autores

MARINA DE OLIVEIRA CARDOSO; PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES

Vínculos Institucionais / Emails

Acadêmica de enfermagem da Universidade Federal de Recôncavo da Bahia (UFRB)/ maryninha_saj@hotmail.com; Professora Assistente do curso de enfermagem da UFRB/ pfmenf@yahoo.com

Resumo

IA construção social e histórica das diferenças entre os gêneros e de geração traz importantes reflexões sobre a forma como os profissionais de saúde vêm intervindo nos atendimentos direcionados aos homens e as mulheres. Quando o assunto é sexualidade e reprodução tornam-se ainda mais evidentes as divergências entre participação de adolescentes de sexo masculino e do feminino dentro das práticas de saúde que são oferecidas nos serviços. Analisar influência das questões de gênero dentro das práticas desenvolvidas pelos (as) enfermeiros (as) voltadas para a atenção à saúde sexual e reprodutiva do adolescente nas USF (Unidades de Saúde da Família) de Santo Antônio de Jesus-BA. O presente trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética na Pesquisa da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (parecer nº de 00721412.1.0000.0056. 6287). Realizou-se um estudo descritivo com abordagem qualitativa através da aplicação de uma entrevista semiestruturada, com oito profissionais enfermeiras (o)s que atuavam nas USF do município de Santo Antônio de Jesus há no mínimo seis meses. Foi possível perceber nas falas dos sujeitos da pesquisa que as ações direcionadas à saúde sexual e reprodutiva de adolescentes vêm sendo representado principalmente por ações que visam evitar a gravidez, focando sobretudo no atendimento à mulher na estratégia do planejamento familiar. Os profissionais entrevistados relataram que meninos apresentam uma maior resistência em relação às meninas em estarem participando das atividades voltadas à saúde sexual e reprodutiva, sendo destacado pelos participantes do estudo que as ações de saúde direcionada ao adolescente menino ficam restritas basicamente à estratégia de distribuição do preservativo, não dando enfoque a um atendimento individual e específico para esse grupo. Porém, mesmo com toda evasão dos meninos dos serviços de saúde, as atividades em grupo, quando desenvolvidas, é citada como um prática de saúde que promove a participação desses adolescentes, o que destaca a importância da realização de tais atividades. Existe atualmente um grande desafio para promover maior inclusão dos homens no campo da assistência à saúde, especialmente na atenção primária. Para essa inclusão seria necessário uma articulação com o que tem sido construído historicamente em relação atenção à saúde da mulher sem deixar de envolver também as particularidades e especificidades no que se refere às necessidades de saúde do homem. Portanto é de fundamental importância que a equipe de saúde, em especial o



profissional enfermeiro, tenha um olhar ampliado sobre as condições da população, em especial da saúde do homem visando estimular e apoiar, sobretudo o processo de discussão sobre a qualidade da saúde sexual e reprodutiva desse público.

Palavras-Chave

Gênero, Saúde, Enfermagem.



CÓDIGO:3673.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

SAÚDE REPRODUTIVA DAS MULHERES NEGRAS- CARACTERIZAÇÃO DO ATENDIMENTO NO PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BA

Autores

EMANUELLE NUNES DA CUNHA, PATRÍCIA FIGUEIREDO MARQUES

Vínculos Institucionais / Emails

Acadêmica de enfermagem da UFRB/ emanuellecunha@gmail.com; Professora Assistente do curso de enfermagem da UFRB/ pfmenf@yahoo.com.

Resumo

As mulheres negras têm apresentado um perfil de saúde mais agravado em relação a outras mulheres. Revela-se que, entre as mulheres negras, é sempre maior a proporção daquelas que se encontra em situações que, quando combinadas entre si, implicam maior risco de morte materna: condição socioeconômica desfavorável, baixo nível de informação, menor acesso aos métodos preventivos, início precoce da atividade sexual e reprodutiva, multiparidade, etc. Outras iniquidades da assistência à saúde sexual e reprodutiva das mulheres brasileiras revelam-se pelas práticas assistenciais de cunho racistas associadas ao desrespeito aos direitos humanos. O objetivo foi analisar a correlação das questões raciais e de gênero sobre o processo 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 se reconhecem e auto declaram-se como negras e identificar as principais demandas de saúde na perspectiva de usuárias e profissionais. Trata-se de uma pesquisa de caráter exploratório descritivo numa abordagem quanti-qualitativa utilizando a entrevista semi estruturada com profissionais de saúde (enfermeiro, médico, técnico de enfermagem e ACS) e usuárias do serviço. Esta pesquisa foi realizada em nove ESF (39%) das vinte e três ESF da cidade, participaram da entrevista 54 sujeitos, 36 (67%) profissionais e 18 (37%) usuárias do serviço. Foram selecionadas unidades com equipe mínima completa seguindo ordem de liberação do campo para a pesquisa pela Secretaria Municipal de Saúde até a saturação dos dados. Verificou-se que a questão racial tem peso específico na desigualdade de acesso aos serviços de saúde. Percebeu-se também que ainda ocorre a reprodução de relações desiguais de gênero e raça/cor tanto nos relatos de profissionais como de usuárias. As práticas racistas nem sempre são claras e racionalmente percebidas pelas pessoas, embora se deva reconhecer que é significativa a presença de relatos e termos denunciadores do racismo no atendimento a saúde; essas falas dão-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. As discussões sobre os temas raciais e de gênero traz implicações que são motivacionais para transformação do modelo educacional dos profissionais e consequentemente de atenção a saúde da população. Realizar este trabalho não foi fácil,



porque a demonstração da relevância da afirmativa de que a atenção à saúde está pautada também pelo racismo e sexismo é desafiador. Assim, verifica-se a necessidade continua de projetos com essa temática na tentativa da possibilidade de concretização de um patamar de saúde satisfatório, tendo em vista a reprodução do racismo no setor saúde ainda tão evidente.

Palavras-Chave

Enfermagem, Saúde, Mulheres, Negras.



CÓDIGO:977(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AValiação da incidência de doenças crônicas não transmissíveis na história familiar de idosos participantes do programa HiperDia

Autores

PAULA SILVA SANTOS; VANESSA SOARES GONÇALVES; ADNA DE OLIVEIRA BARBOSA; HELINTON NECKEL; GISELE QUEIROZ CARVALHO

Vínculos Institucionais / Emails

paulinha.ntr@msn.com; vsqm12@gmail.com; adnaufb@hotmail.com;
helinton.neckel@ufrgs.br; gisele_qc@yahoo.com.br

Resumo

Nas últimas décadas houve uma expressiva redução da mortalidade por doenças infecto contagiosas e parasitárias e um aumento significativo da prevalência de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), principalmente nos países em desenvolvimento. Pesquisas mostram que no Brasil essas doenças representam um grave problema de saúde pública, sendo responsáveis por aproximadamente 66% dos óbitos registrados. Entre as principais DCNT estão as cardiovasculares, os cânceres, o diabetes mellitus e as doenças respiratórias crônicas. Apesar de apresentarem etiologia multifatorial, existem alguns fatores de risco bastante correlacionados com o surgimento dessas doenças. O monitoramento da prevalência dos fatores de risco para DCNT, principalmente os de natureza comportamental (dieta, sedentarismo, tabagismo, alcoolismo, etc.), cujas evidências científicas de associação com doenças crônicas estejam comprovadas, é uma das ações mais importantes da vigilância. Ainda nesse sentido, fatores como a idade, a história familiar, a história patológica pregressa, a história reprodutiva, a suscetibilidade genética também tem lugar de destaque no trabalho de pesquisa, prevenção e promoção, em nível de saúde pública. Em vista disso, o objetivo do presente estudo foi avaliar a incidência de DCNT na história familiar de idosos participantes do programa HiperDia, da Estratégia de Saúde da Família. As informações foram obtidas do banco de dados de um estudo piloto do projeto de pesquisa "Prevalência da Obesidade Abdominal em Hipertensos e Diabéticos usuários da Estratégia de Saúde da Família", desenvolvido pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, previamente aprovado pelo comitê de ética da Faculdade Maria Milza. Foram incluídos no estudo pacientes com o diagnóstico médico de hipertensão arterial e/ou diabetes mellitus há pelo menos 6 meses, cadastrados no programa HiperDia. Foi considerado como critério de exclusão a não participação no programa HiperDia e possuir menos do que 60 anos. A amostra foi composta por 35 idosos, sendo 85,7% (n=30) do sexo feminino e apenas 14,3% (n=5) do sexo masculino. A idade média dos participantes foi de 73 anos (60 - 94 anos), sendo que a maioria declarou-se com escolaridade inferior a 4 anos de estudo (57,1%; n=20), com renda menor a um salário mínimo (77,1%; n=27) e viúvos (54,3%; n=19). Quanto à avaliação da história patológica familiar, 65,7% (n=23) dos idosos relataram ter história familiar de hipertensão, 48,6% (n=17) de diabetes, 28,6% (n=10) de doenças cardiovasculares e obesidade e 17,1%



(n=6) de acidente vascular cerebral. Esses resultados sugerem que a hereditariedade pode ser um dos fatores que colaboraram para o desenvolvimento da hipertensão arterial e/ ou da diabetes *mellitus* nos usuários do programa Hiperdia. Portanto, a maior contribuição deste estudo está nos indícios da importância de se considerar a história de doença familiar, associada às variáveis ambientais, em ações desenvolvidas nas Unidades Básicas de Saúde, com Estratégia da Saúde da Família, para prevenção das DCNT.

Palavras-Chave

Idosos; Patologia; Qualidade de vida; Hereditariedade; Hiperdia.



CÓDIGO:1415(apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

VALIDADE DE CRITERIO ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO “STRESS” E ANSIEDADE

Autores

PRISCILA SILVA SANTOS; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO

Vínculos Institucionais / Emails

priscilasilva555@hotmail.com

Resumo

Considerando os impactos que o estresse traz para a saúde mental dos indivíduos e seus efeitos deletérios para várias situações de vida por eles enfrentadas, a relação entre o estresse e diversos outros transtornos a saúde dos trabalhadores tem sido verificada. Um desses transtornos é a ansiedade. Diante do exposto, a presente pesquisa buscou por evidência de validade de critério concorrente entre o Inventário de Sintomas de Stress para Adultos de Lipp - ISSL, Escala de Vulnerabilidade ao Estresse no Trabalho - EVENT e o Inventário de Ansiedade Beck – BAI, bem como explorou eventuais diferenças entre os participantes considerando-se sexo, idade, área de formação e tipo de instituição. Participaram da pesquisa 152 docentes do ensino superior. A idade média dos participantes foi de 40 anos, sendo a idade mínima 24 e a máxima 65 anos, 53,9% (n=82) eram do sexo masculino, sendo que 111 (73%) eram de instituições públicas e 41 (27%) de instituições particulares do estado da Bahia. Dentre os docentes que informaram a área de conhecimento a qual se dedicam, 61 (47,29%) pertenciam às Ciências Humanas, 35 (27,13%) às Ciências da Saúde e 33 (25,28%) à área de Exatas. Os instrumentos foram aplicados de forma coletiva ou individual com duração de aproximadamente uma hora. Os resultados não evidenciaram diferença significativa em relação à vulnerabilidade ao estresse no trabalho entre os professores que obtiveram sintomatologia de estresse e os sem sintomatologia no ISSL. No entanto, conforme o esperado, os resultados indicaram que os docentes com sintomatologia de estresse estudados também apresentam sintomas de ansiedade, o que traz uma evidência de validade de critério concorrente por grupos contrastantes ou extremos para o ISSL. Ao lado disso, verificou-se diferença significativa entre a pontuação no EVENT e as variáveis sexos, tipo de instituição e área de formação, mas não com relação à idade. Com relação ao ISSL, foram observadas diferenças significativas para as variáveis sexo, idade e área de formação, enquanto que para o tipo de instituição não. Não houve diferenças estatisticamente significativas no que diz respeito às pontuações do BAI e as variáveis sexo, instituição, idade e área de conhecimento.

Esses resultados contribuíram para ampliar o desenvolvimento dos instrumentos padronizados para que os novos instrumentos elaborados e os já existentes no Brasil disponham, conforme Miguel e Noronha (2007) de aceitação tanto dos psicólogos quanto da comunidade leiga. Assim como, para incluir no âmbito da produção acadêmica nacional estudos com professores



universitários da Bahia, ainda incipiente no nordeste brasileiro, o que denotou a importância do estudo realizado.

Palavras-Chave

estresse laboral; ansiedade; trabalho; testes psicológicos; professores universitários.

Agências de fomento

PIBIC/CNPq/FAPESB/UFRB



CÓDIGO:103.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

VULNERABILIDADE SOCIAL E SUAS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE DA MULHER

Autores

1- RAFAELA DA SILVA ARGOLO- RELATORA / 2- LÍLIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES DE ALMEIDA

Vínculos Institucionais / Emails

1- Graduanda em Enfermagem pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- rafaেলাargolo@hotmail.com;
2- Enfermeira. Professora Adjunta na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Centro de Ciências da Saúde. Docente na disciplina Enfermagem na Atenção à Saúde da Mulher. Email: liliancgalmeida@yahoo.com.br

Resumo

O termo vulnerabilidade tem sido bastante empregado nos últimos anos, expressando distintas perspectivas de interpretação. O conhecimento das classificações de vulnerabilidade individual, social e programática é fundamental para realizar estudos na área de saúde, visto que a situação de saúde dos sujeitos sofre influência sob diversos aspectos, neste estudo iremos destacar a vulnerabilidade social. Assim, traçamos como objetivo identificar as implicações da vulnerabilidade social na saúde da mulher. Tratou-se de uma revisão de literatura nas bases de dados Lilacs e Scielo com a utilização dos descritores vulnerabilidade social, saúde da mulher e enfermagem. Foram selecionados 37 artigos científicos publicados entre 2001 e 2012 que abordavam aspectos da vulnerabilidade social. Identificamos que a situação de saúde sofre a influência de diversos aspectos da vida, como a relação com o meio ambiente, o lazer, a alimentação, as condições de trabalho, moradia, renda, classe, raça e as desigualdades de gênero. A vulnerabilidade social pode trazer impactos negativos a saúde mulher, pois pode minimizar as suas possibilidades de autocuidado, prevenção, promoção e assistência a saúde. Agravos com elevada incidência entre as mulheres como câncer, doenças cardiovasculares e as doenças sexualmente transmissíveis sofrem intensa influência dos aspectos sociais. As possibilidades de prevenção e tratamento também se relacionam e interferem a vulnerabilidade feminina, deste modo ainda que possamos considerar os fatores determinados geneticamente para algumas doenças, a influência do aspecto social é certa para determinação do perfil epidemiológico da população. A(o) enfermeira(o) e equipe de saúde devem agir de forma holística, buscando entender a comunidade onde trabalha, para assim poderem intervir de maneira eficiente sobre os agravos à saúde e as condições que possam afetar o bem estar do sujeito, atentando que em diversos momentos será imprescindível que haja a interlocução entre os diversos atores sociais, ou seja, é fundamental re significar o trabalho em saúde e envolver no cuidado os diversos setores como a saúde, educação, moradia, trabalho, direitos humanos entre outros. Assim, o trabalhador da saúde juntamente com outros atores podem intervir de



maneira coletiva nos mecanismos de ação da vulnerabilidade social, tornando-os menos danosos a saúde da mulher e possibilitando impactos positivos sobre toda a comunidade.

Palavras-Chave

Vulnerabilidade social; saúde da mulher; enfermagem .



CÓDIGO:103.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AUTONOMIA DO ENFERMEIRO NO TRATAMENTO DE FERIDAS

Autores

RAFAELA DA SILVA ARGOLO, MARGARETE COSTA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

rafaelaargolo@hotmail.com, mcssantos@hotmail.com

Resumo

A autonomia profissional é alcançada por meio do saber técnico-científico, conquistas legais e representações sociais de uma determinada categoria. Com o avanço da ciência no tratamento de feridas e o crescente interesse dos profissionais de enfermagem, desenha-se um novo campo de atuação e esta categoria assume-se como a principal cuidadora de pessoas com alterações tissulares. As delimitações dos campos de saberes e práticas em saúde, e suas especialidades se por um lado tem levado ao desenvolvimento e a melhoria das condições de tratamento, por outro lado objetos de intervenção de natureza interdisciplinar, como é o cuidado em feridas, tem levado a embates entre diversas categoriais profissionais à exemplo da enfermagem, medicina e fisioterapia. Este trabalho tem como objetivo identificar na literatura científica nacional os principais limites e possibilidades de autonomia profissional no tratamento de feridas. Para alcançar tais objetivos utilizou-se como desenho metodológico a revisão sistemática de literatura. A fonte de dados foram artigos disponíveis em SCIELO e LILACS com recorte temporal de 2000 a 2010. Os artigos foram filtrados pela combinação dos unitermos: autonomia, feridas e enfermagem. Da seleção prévia de 15 artigos, foi realizada leitura flutuante e foram capturados 06 artigos que atendiam ao objetivo do estudo. Os resultados obtidos indicam que os principais limites na autonomia profissional do enfermeiro que cuida de feridas são: falta de legislação dos CORENs que versem sobre o tratamento de feridas; ausência de protocolos e normas para o suporte legal da prática profissional; autonomia limitada para prescrever curativos; poucos cursos de pós-graduação em estomaterapia e enfermagem dermatológica no país; hegemonia do trabalho médico; falta de estímulo para o exercício do poder pela enfermagem; falta de atualização. Como possibilidades de autonomia na atuação foram identificados; criação de algoritmos para o cuidado; difusão das Comissões de Feridas nos hospitais e serviços de atenção a pessoa com lesões de pele; Fortalecimento das especialidades de estomaterapia e enfermagem dermatológica; padronização dos procedimentos de prevenção e tratamento de feridas; estruturação de indicadores de qualidade na terapêutica de lesões. Conclui-se que o exercício da autonomia implica uma atitude proativa dos sujeitos, do aparato jurídico-institucional e do reconhecimento social da enfermagem enquanto profissão autônoma na produção do conhecimento em feridas enquanto campo de saberes e fazeres.

Palavras-Chave

Autonomia, enfermagem, ferida.



CÓDIGO:2700 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

O USO DO GENOGRAMA E ECOMAPA COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO E INTERVENÇÃO FAMILIAR

Autores

RAPHAEL SILVA NOGUEIRA COSTA; MARIANNA SANTOS RODRIGUES; PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / e-mail: raphaelsnc@gmail.com

Resumo

Entre as estratégias para levantamento de dados na família, o genograma e o ecomapa têm sido valiosos instrumentos para a compreensão de processos familiares e as relações com a comunidade. O Genograma é um diagrama que detalha a estrutura e o histórico familiar, fornece informações sobre os vários papéis de seus membros e das diferentes gerações; fornece as bases para a discussão e análise das interações familiares. Já o ecomapa consiste na representação gráfica dos contatos dos membros da família com os outros sistemas sociais, incluindo a rede de suporte sócio-sanitário. O objetivo do presente trabalho é analisar e descrever a experiência da utilização desses instrumentos de avaliação do sistema familiar. Esse trabalho é parte integrante do projeto de Desenvolvimento Familiar, Sustentabilidade Socioeconômica através de métodos sócio educativos TSC0008/2009. O estudo foi realizado na cidade de Santo Antônio de Jesus-BA, em uma Unidade de Saúde da Família (USF) selecionada, devido indicação da direção da Atenção Básica do município. Nas sessões sócio-educativas propostas pelo projeto foram construídos com as famílias seus respectivos genogramas e ecomapas. Nesse trabalho abordaremos os genogramas e ecomapas de duas famílias, denominadas de Família A e Família B. Constatou-se que as duas famílias eram do tipo estendida e possuíam parte da renda oriunda da aposentadoria de um de seus membros; todos os membros da terceira geração eram crianças e frequentavam a escola. Observou-se com o ecomapa de ambas famílias poucas conexões com a comunidade e grupos sociais, havendo maiores conexões apenas com o trabalho, escola e USF; na família A pode-se observar também conexão com a religião e a Igreja. A avaliação da história de morbidade pregressa aponta indivíduos vulneráveis a hipertensão e diabetes e fatores de risco como etilismo, tabagismo e uso de drogas. Durante o processo, os familiares recordaram momentos que já vivenciaram e se permitiram discutir e representar em conjunto as relações entre seus membros e com a comunidade, possibilitando a criação de um espaço de comunicação intrafamiliar e entre os pesquisadores, facilitando o processo de contar histórias que possam incluir o não-dito. Assim, tanto para os membros da família quanto para os pesquisadores o genograma e o ecomapa são capazes de estreitar vínculos e facilitar as relações, pois tornam a comunicação mais informal e, ainda, permitem a utilização de vários recursos da linguagem não-verbal.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Genograma; Ecomapa; Família.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO:1677 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PREVALÊNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

Autores

(1)REBECA DA ROCHA NUNES; (2)ADRIANA COSTA PIRES; (3)ALESSANDRA DE ANDRADE DANTAS; (4) LILIANE MARIA ANDRADE LORDELO BRANDAO; (5)JAMILE DA SILVA SOUSA; (6)NAIARA GENACI DE OLIVEIRA PALMA.

Vínculos Institucionais / Emails

(1)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza; becamix_12@hotmail.com; (2)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza, safira01@hotmail.com; (3)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza. pytdantas@hotmail.com;(4)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza, lilianelordelo@hotmail.com; (5)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza, jamile_ssousa@hotmail.com; (6)Graduanda em enfermagem, Faculdade Maria Milza,palma_64@hotmail.com.

Resumo

O leite materno é um alimento completo, composto por vitaminas, minerais, gorduras, açúcares e proteínas, elementos essenciais e adequados ao desenvolvimento da criança, além de possuir substâncias nutritivas e de defesa, que não são encontradas em leites artificiais. Portanto, o aleitamento materno é uma das formas mais eficientes de atender aos aspectos nutricionais, imunológicos e psicológicos da criança em seu primeiro ano de vida. Diante do conhecimento sobre a importância do aleitamento materno exclusivo até os seis meses de idade e do alto índice de desmame precoce, foram surgindo alguns questionamentos e reflexões a respeito da temática, instigando-me quanto a necessidade de conhecer a prevalência do aleitamento materno e as causas que levam ao desmame precoce, a fim de facilitar a criação de estratégias mobilizadoras que atuem de forma preventiva, agindo de maneira mais específica e portanto mais eficaz. O objetivo do estudo foi conhecer a prevalência do aleitamento materno em crianças menores de um ano de idade da área de abrangência da unidade de saúde da família Dona Rosa. Tratou-se de um estudo transversal, onde foi aplicado um questionários aos responsáveis por 36 crianças com até 365 dias. Para análise, utilizou-se estatística descritiva .Foi encontrada prevalência de 77,8% para aleitamento materno exclusivo e 11,1% tanto para aleitamento materno quanto para desmame precoce em crianças com até 180 dias. As prevalências da amamentação foram 100%, 77,7% e 67,0% respectivamente nos lactentes com idade inferior a quatro, seis e doze meses. Foram encontradas maiores prevalências de AME em crianças que não usam chupetas, mamadeiras, e em que houve aceitação dos pais.Os principais motivos que contribuíram para o desmame precoce apontados pelas mães foram problemas com as mamas e mamilos e trabalho fora do lar. Percebeu-se que



os índices encontrados estão acima da média encontrada em outros estudos. No entanto, adotar estratégias é necessário, visando reforçar sobre a importância do AME e AM

Palavras-Chave

Lactente; Alimentação; Desmame precoce



CÓDIGO:2041 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

OBSERVATÓRIO DE VIOLÊNCIAS E ACIDENTES EM FESTA JUNINA DE UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO BAIANO: RELATO DE VIVÊNCIA DE GRADUANDOS EM ENFERMAGEM

Autores

MORAIS, ARIANE CEDRAZ, SANTOS, DEISY VITAL, ALMEIDA, ANA RAQUEL CAMPOS; SANTOS, LEILA ROBERTA CORDEIRO DE LIMA; MONTES, REBECCA MONIQUE DA SILVA; PEREIRA, VINICIUS SILVEIRA.

Vínculos Institucionais / Emails

Docente do curso de graduação de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). E-mail: enfarianecedraz@hotmail.com; Docente do curso de graduação de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) E-mail: deisyvitaldossantos@yahoo.com.br; Discente do curso de graduação de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) E-mail: rk-campos@hotmail.com; Discente do curso de graduação de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) E-mail: leilarcls@yahoo.com.br; Discente do curso de graduação de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) E-mail: rebmontes@hotmail.com; Discente do curso de graduação de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) E-mail: vinny380@hotmail.com

Resumo

A violência, segundo a Organização Mundial de Saúde, é definida em sua forma ampla, como ameaça ou utilização intencional da força física e/ou da força psíquica, que pode ser usada contra si mesmo, contra outros ou contra um grupo ou uma comunidade; que ameaça ou coloca fortemente em risco de um traumatismo, ou de prejuízo para as suas funções psicológicas, um mau desenvolvimento ou privações. O Observatório de Violências e Acidentes foi desenvolvido e implementado pela Secretaria Estadual de Saúde do Estado Bahia (SESAB) com o objetivo de realizar o levantamento de informações de morbidade e mortalidade de acidentes e violências para o diagnóstico de saúde, vigilância epidemiológica e avaliação dos serviços de saúde, e ainda, para produzir dados referentes à situação da violência e assim subsidiar políticas públicas para o enfrentamento deste problema no estado da Bahia. Desta forma durante o período dos festejos juninos, do ano de 2012, a SESAB em parceria com a 4ª Diretoria Regional de Saúde, a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e a Secretária Municipal de Saúde do município de Santo Antonio de Jesus, realizou o observatório para a vigilância dos agravos decorrentes de causas externas em três unidades sentinelas (dois hospitais e uma unidade no circuito dos festejos). Este estudo tratou-se de um relato de vivência, cujo objetivo foi descrever a experiência de alunos do nono período do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, que participaram do observatório de violência na emergência de um hospital de médio porte do município. 30



estudantes de graduação da UFRB, distribuídos em duplas ou trios, realizando plantões de 12h, durante toda o período junino. Os discentes tinham como ferramenta um questionário disponibilizado pela SESAB para investigação do agravo, onde na oportunidade, aplicava-se o questionário ao indivíduo, garantindo sempre a preservação da identidade das pessoas em situação de violência e/ou acidente. Neste dias observamos desafios humanos e reais no setor da emergência do hospital, no atendimento às vítimas de causas diversas, em um período que é regionalmente valorizado, como é no caso o São João, nos oferecendo um olhar ampliado acerca do atendimento hospitalar e da necessidade e importância de uma equipe multiprofissional bem treinada e sincronizada, oferecendo atendimento emergencial às vítimas, sejam aquelas originadas de acidentes ou de violência. Isso faz com que repensemos nossa futura atuação profissional, criando em nós uma consciência de busca constante de formação acadêmica, para que possamos prestar tais atendimentos de forma resolutiva, equitativa, justa e igualitária. De nossa observação, concluímos que os principais acidentes e violências ocorridos durante o período junino nesse município deveu-se principalmente por imprudência no trânsito e uso abusivo de álcool tanto por parte do agressor, quanto da vítima, com maior incidência durante as festas noturnas. Neste sentido, torna-se imprescindível a necessidade da criação de políticas públicas que visem o combate, enfrentamento e redução da violência e acidentes.

Palavras-Chave

Violência; Saúde Pública; Rede Social.



CÓDIGO:485 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

QUANTIFICAÇÃO SÉRICA DE CÁLCIO E FOSFATO EM RATOS COM SUPLEMENTAÇÃO DE CÁLCIO NA DIETA, DURANTE PROCESSOS DE REGENERAÇÃO OSSEA.

Autores

1- REISYANNE CRISTINNE SANTOS LOPES; 2- FABIANA LOPES DE PAULA; 3- FÚLVIO BORGES MIGUEL; 4- SÔNIA MARIA OLIVEIRA CAVALCANTI MARINHO; 5- MARCILIO DELAN BALIZA FERNANDES; 6- SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN.

Vínculos Institucionais / Emails

- 1- Discente da UFRB / cristinnelopes@gmail.com;
- 2- Professor Assistente da UFRB / fabianalopes.ufrb@gmail.com;
- 3- Professor Adjunto da UFRB / fulviomiguel@gmail.com;
- 4- Professor Adjunto da UFRB / soniamarinho_08@yahoo.com.br;
- 5- Professor Adjunto da UFRB / marciliobaliza@gmail.com;
- 6- Professor Adjunto da UFRB (orientador) / sibeles.tozetto@gmail.com.

Resumo

Os íons minerais cálcio e fosfato são necessários tanto para o metabolismo sistêmico como para a formação e mineralização óssea. A homeostasia mineral depende da interação entre intestino, rins e tecido ósseo, sendo regulado por hormônios. A regeneração óssea é um mecanismo complexo dependente de vascularização; estabilidade mecânica; arcabouço tridimensional; e de nutrientes como cálcio, fósforo e vitamina D, dentre outros. Em condições normais, a suplementação com uma dieta com composto à base de cálcio pode reduzir, em aproximadamente 10 a 15%, a taxa de remodelação e perda óssea, e conseqüentemente, a frequência de fraturas. Todavia, a literatura científica mostra-se escassa em relação à influência da suplementação alimentar na regeneração óssea, especialmente nos casos de perdas teciduais extensas. Nesse trabalho foi analisada a quantificação sérica de cálcio e fósforo em ratos sem (grupo A - GA) e com (grupo B - GB) suplementação de cálcio na dieta, durante processos de regeneração óssea, após 15 e 45 dias da realização de lesão induzida na calvária de ratos, para melhor entendimento do papel do cálcio nos processos de reabsorção e remodelamento ósseo. Foram utilizados seis animais em cada grupo (GA e GB) e em cada período de análise (15 e 45 dias após lesão induzida ou pós-operatório). A análise estatística revelou diferença estatística significativa entre a média da concentração sérica de cálcio entre os dois grupos (A e B) aos 15 dias e aos 45 dias ($p=0,03$). As análises para o nível sérico de fósforo demonstraram que não há diferença estatística significativa entre os dois grupos ($p=0,78$) aos 15 e 45 dias. Desta forma, podemos inferir que a suplementação de cálcio e fósforo oferecida na dieta dos animais experimentais do grupo B deve ter sido absorvida pelo organismo dos mesmos durante os processos fisiológicos e bioquímicos da regeneração. A influência desta suplementação de nutrientes sobre o processo de reparo do defeito ósseo crítico induzido na calvária destes animais, deverá ainda ser analisada através de microscopia



óptica, para denotação de possíveis alterações morfológicas, como por exemplo, a aceleração ou não do processo de regeneração óssea.

Palavras-Chave

Regeneração óssea; Cálcio; Fósforo; Suplementação nutricional.

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB).



CÓDIGO:2157 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ASPECTOS CLÍNICOS E FISIOPATOLÓGICOS DA POLIPOSE ADENOMATOSA FAMILIAR

Autores

RENATA DE OLIVEIRA CAMPOS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduada pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/
renatakampos@yahoo.com.br

Resumo

A polipose adenomatosa familiar (PAF) é uma doença hereditária, autossômica dominante, causada por uma mutação no *adenomatous polyposis coli (APC)*, localizado no cromossomo 5q 21, cuja incidência varia de 1 em 6.000 a 1 em cada 12.000 nascimentos, com ambos sexos igualmente envolvidos. Os portadores de PAF tem tendência para desenvolver inúmeros pólipos em idade jovem com elevado risco de evoluir para câncer colorretal, se não tratados. O objetivo deste trabalho foi discorrer sobre a PAF, incluindo sua definição, etiopatogênese, manifestações clínicas e extracolônicas e tratamento terapêutico. O levantamento bibliográfico foi realizado nos meses de maio a agosto de 2011, por meio das bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), através das palavras “polipose”, “pólipos adenomatosos”, “polipose adenomatosa familiar” e “câncer colorretal” e consulta ao acervo bibliográfico do Centro de Ciências da Saúde da UFRB. As publicações científicas com interesse para o objetivo proposto foram lidas cuidadosa e criticamente, tendo as principais ideias descritas. Um pólipo, de modo geral, é definido como qualquer lesão que se origina da superfície do trato gastrointestinal e se projeta para o interior de sua luz. O surgimento dos pólipos é consequência de uma alteração na dinâmica proliferativa dos colonócitos, decorrente de mutações germinativas no gene APC, um gene supressor tumoral, localizado no cromossomo 5 (5q21) que codifica uma proteína com 2843 aminoácidos, com funções na regulação do crescimento e proliferação de lesões benignas e malignas em diferentes órgãos. Evidências mostram que a função do APC está relacionada com a inibição da transcrição de inúmeros genes de proliferação ativados pela proteína MYC. Na ausência de atividade da APC, o gene MYC é super-expresso, são ativados os inúmeros genes envolvidos com o ciclo de divisão celular, as células colônicas entram em proliferação e ocorre a formação do adenoma. O diagnóstico clínico da PAF ocorre quando um indivíduo apresenta mais de 100 pólipos colorretais adenomatosos ou menos de 100 com história familiar de PAF. Quando apresentados, os principais sintomas são: presença de sangue nas evacuações, diarreia ou constipação inexplicável, dor em região gástrica, distensão abdominal, perda ponderal e astenia. A PAF pode estar associada a manifestações extracolônicas, a saber, Síndrome de Gardner; Síndrome de Turcot; Síndrome de Peutz-Jeghers e a Síndrome de Cronkhite-Canadá. A polipose colônica de caráter hereditário pode apresentar-se ainda como polipose juvenil generalizada ou como polipose adenomatosa familiar atenuada. O único tratamento profilático com possibilidade de cura é a retirada dos órgãos afetados. Embora não exista um



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF B
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

tratamento medicamentoso para a PAF, as drogas anti-inflamatórias não esteroidais tem mostrado efeito positivo na regressão do tamanho e na quantidade dos pólipos em alguns pacientes. A terapia nutricional no perioperatório está inclusa na terapêutica, considerando o risco ou comprometimento do estado nutricional. O conhecimento sobre a fisiopatologia da PAF é fundamental para subsidiar as decisões dos profissionais de saúde na prática clínica e no aconselhamento de pacientes e familiares.

Palavras-Chave

Polipose, pólipos adenomatosos, câncer colorretal



CÓDIGO: 3617 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DESIGUALDADES, EXCLUSÕES E VULNERABILIDADE COMO ASPECTOS INFLUENCIADORES DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DA POPULAÇÃO NEGRA JOVEM: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Autores

RENATA OLIVEIRA LOURENÇO¹; JÉSSICA ALVES SANTOS¹; LETÍCIA CARVALHO¹; MARIANA FERNANDES¹; GÉSSICA SANTANA ORRICO¹; DANIELA GOMES DOS SANTOS BISCARDE².

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduandas do curso de Enfermagem. Centro de Ciências da Saúde. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. renatalourenco49@hotmail.com; jellalves@gmail.com; leti91_carvalho@hotmail.com; fernandesmariana@live.com; gessicaorrico@hotmail.com.

²Docente da Escola de Enfermagem da UFBA. danbiscarde@yahoo.com.br.

Resumo

Segundo levantamento bibliográfico sobre as desigualdades que mais geram exclusões e vulnerabilidade na população negra jovem notou-se que as desigualdades sociais, econômicas e sanitárias ocasionam uma maior propensão desta população a adquirir doenças. Observou-se uma maior incidência de HIV/AIDS nos jovens negros que, segundo dados da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS - 2001), ocorre, dentre outros fatores, devido às diversas disparidades que atingem, em maior parte, este estrato populacional. O presente trabalho consiste em um relato de experiência como produto da disciplina Educação em Saúde, na qual houve a elaboração e execução de um plano de intervenção educativa como estratégia de promoção à saúde e prevenção de doenças e agravos, abordando o seguinte tema: Saúde da População Negra com ênfase nas desigualdades socioeconômicas e sanitárias: exclusões e vulnerabilidade. E tendo como público-interlocutor alunos do 2º ano do ensino médio em uma escola estadual. Objetivou-se refletir problemas socioeconômicos e sanitários enfrentados pela população negra jovem; esclarecer e discutir a relação entre as desigualdades e os índices de morbimortalidade da população negra e /ou afro descendente e discutir os motivos pelos quais a população negra apresenta maior vulnerabilidade ao HIV/AIDS. Passos Metodológicos: Nesta experiência foi utilizada metodologia participativa, composta por atividades subseqüentes. Primeiramente foi realizada uma visita prévia na escola para conhecimento e interação entre os alunos e os mediadores da oficina (estudantes da UFRB), posteriormente houve busca bibliográfica, planejamento e execução da ação educativa. A oficina foi estruturada em atividades, estas foram: encenação integrada à literatura de cordel e apresentação de um painel retratando a realidade da população negra desenhada ao longo da história; formação de subgrupos para discussão e construção de materiais como cartazes, paródias e encenações como forma de envolvimento na oficina e avaliação. Por fim, houve a distribuição de material educativo – folders, sobre HIV-AIDS. Diversos estudos apontam que as disparidades socioeconômicas tornam a população negra



jovem mais vulnerável a problemas sociais, violência, marginalidade e também a inúmeras doenças com destaque para o HIV – AIDS. Outro fator agravante é que grande parte dos negros vivem sob condições sanitárias inadequadas, estando assim mais susceptíveis. Como resultado da ação educativa obteve-se a valorosa troca de saberes, compartilhamento de conhecimentos, envolvimento e diálogo entre estudantes com pontos de vista diferentes. Os alunos produziram diversas matérias sobre a temática como cartazes bem ilustrados, ótimas encenações e paródias que divertiram todo o grupo. Eles também puderam compartilhar o que criaram com os demais colegas através de apresentações, evidenciando o interesse dos mesmos e também a efetividade da prática educativa. Constatou-se também que as intervenções de educação em saúde realizadas em escolas, despertam maior interesse dos alunos pelo tema abordado, bem como uma melhor integração e participação durante as atividades. Contudo, notou-se a importância de experiências tais como a relatada, fomentando uma discussão mais ampla e melhor difundida sobre a temática, assim, objetivando a efetivação das estratégias existentes, bem como a elaboração e prática de novas medidas para a promoção da saúde e prevenção de agravos.

Palavras-Chave

Educação em Saúde; Saúde da população negra; Desigualdade socioeconômica; Escola; Jovens.



CÓDIGO:3538 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PREVALÊNCIA DA OBESIDADE CENTRAL E SUA ASSOCIAÇÃO COM FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS EM ESCOLARES DA REDE PÚBLICA URBANA DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE AMARGOSA, BA

Autores

RENATO AUGUSTO GONÇALVES DA SILVA, TERESA MARIA BIANCHINI DE QUADROS, ALEX PINHEIRO GORDIA, LAURA RODRIGUES

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

e-mail: na2_rn@hotmail.com

Resumo

Os casos de obesidade na população mundial vêm crescendo significativamente nos últimos tempos, é observado que dentre os males decorrentes desta epidemia a situação se agrava de maior forma quando há um grande acúmulo de gordura na região central do corpo do indivíduo. O excesso de gordura corporal localizado na região central está relacionado a diversos problemas cardiovasculares, e tem sido frequentemente observado em crianças e adolescentes. Objetivou-se investigar a prevalência de obesidade central e sua associação com variáveis sociodemográficas em escolares da rede pública urbana de ensino do município de Amargosa, BA. O presente estudo foi realizado com base nos dados do projeto de pesquisa intitulado "Diagnóstico do estado nutricional e nível de atividade física de escolares do ensino fundamental e médio do município de Amargosa, BA". A amostra, representativa da população, foi composta por 771 escolares do 2º ao 9º ano do ensino fundamental e do 1º ao 3º do ensino médio da rede pública urbana do município de Amargosa, BA. Foram investigados dados sociodemográficos em relação à cor da pele, escolaridade da mãe, renda familiar mensal per capita e condição socioeconômica (CSE). A CSE foi avaliada através do Critério de Classificação Econômica Brasil. A circunferência abdominal (CA) foi mensurada com base nos procedimentos descritos pela Organização Mundial de Saúde (OMS, 1988). A classificação da CA na identificação de fatores de risco foi realizada com base nos pontos de corte propostos por Katzmarzyk et al. (2004). Foram considerados como crianças os escolares com idade inferior a 10 anos e adolescentes com idade entre 10 a 19 anos de acordo com a OMS (1977). As categorias da classificação da CSE foram agrupadas em: AB (A1, A2, B1 e B2), C (C1 e C2) e DE (D e E). A associação entre a CA e as variáveis sociodemográficas (idade, cor da pele, escolaridade da mãe e CSE) foi verificada através do teste do Qui-quadrado ($p < 0,05$). A média de idade dos escolares avaliados foi de 12,18 (DP=3,27) anos, 71,4% eram adolescentes e 57,6% eram do sexo feminino. A renda familiar mensal per capita foi de 128,19 (DP=131,77) reais. A prevalência de obesidade abdominal foi de 43,6%. Foi observada associação significativa entre a CA e o sexo ($p=0,001$), sendo que as meninas apresentaram maior percentual de CA elevada (33,4%) em relação aos meninos (10,3%). Não foram observadas associações significativas entre a CA e as variáveis idade, cor da pele, escolaridade da mãe e CSE. De acordo com os achados do presente estudo pode-se inferir



que as escolares do sexo feminino apresentaram maior prevalência de obesidade abdominal em relação a seus pares do sexo masculino. Este fato é preocupante, visto que o acúmulo de gordura abdominal aumenta o risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares. Desta forma, sugere-se que ações de intervenção sejam realizadas com atenção especial a escolares do sexo feminino. Além disso, encoraja-se estudos futuros que objetivem compreender porque a maior prevalência de obesidade abdominal foi observada em crianças e adolescentes do sexo feminino na população estudada.

Palavras-Chave

obesidade abdominal, prevalência, escolares.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO:311 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

TERAPIA NUTRICIONAL TARDIA NA HEPATOPATIA ALCOÓLICA: UM RELATO DE CASO

Autores

ROSÂNGELA SANTOS DE JESUS¹, MARÍLIA GRAZIELE OLIVEIRA SOUZA², VANESSA BARBOSA FACINA³

Vínculos Institucionais / Emails

1 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – rosa.nutricao@hotmail.com;
2 Discente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – marilia.fsa@hotmail.com;
3 Professora Assistente do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – vanessafacina@yahoo.com.br.

Resumo

A hepatopatia alcoólica é caracterizada pela alteração degenerativa e inflamatória do fígado, tendo por agente etiológico o consumo abusivo e prolongado de etanol. O estado nutricional de etilistas crônicos encontra-se comprometido em virtude da perda de peso consequente à alteração da ingestão alimentar, da absorção intestinal e da metabolização de nutrientes. A desnutrição do paciente nessa condição interfere diretamente na patogênese da lesão hepática, causando impacto negativo no seu prognóstico. Diante deste fato, a intervenção segura e eficaz da equipe nutricional influencia no estado geral do paciente. O presente estudo objetiva relatar a evolução clínica de um paciente com terapia nutricional enteral tardia. Trata-se de um estudo de caso clínico realizado em um hospital público do interior da Bahia. Paciente do sexo masculino, 64 anos, viúvo, lavrador aposentado, etilista crônico, natural e procedente da zona rural internado com diagnóstico de hepatopatia alcoólica. Por um período de 17 dias recebeu acompanhamento nutricional de uma estagiária do curso de Nutrição – UFRB. Durante este período foram realizadas avaliações nutricionais, as quais eram compostas por anamnese nutricional, antropometria, exame físico, exame bioquímico e investigação alimentar. O planejamento da terapia nutricional baseou-se nas recomendações estabelecidas concernentes ao caso. Todos os dados utilizados neste estudo foram autorizados pelo paciente. Resultados: Há 17 dias com prescrição dietética de dieta oral de consistência semilíquida, fracionada seis vezes ao dia, foi observado recusa alimentar por mais de três dias perfazendo aproximadamente 40% das necessidades energética diária, fato que representava indicação de terapia nutricional enteral (TNE). Quanto ao estado nutricional, após avaliação, verificou-se que o paciente apresentava desnutrição moderada necessitando de um nível de assistência terciário, fato que exigia cuidado nutricional específico por imposição da doença de base e do estado nutricional. Mesmo conhecendo a indicação de TNE, após discussão com a equipe multiprofissional, optou-se por evoluir a dieta para consistência pastosa. Sem sucesso, após dois dias, foi prescrita a terapia nutricional enteral composta de dieta enteral industrializada,



fracionada 6 vezes ao dia, com suplementação de fibras. Minutos após a passagem da sonda nasogástrica, o paciente retirou a mesma, a qual foi repassada no dia seguinte. Realizou-se então orientação ao acompanhante explicando que o paciente seria contido ao leito a fim de evitar complicações mecânicas, devido à retirada abrupta da sonda nasogástrica, e do estado geral, pela falta de alimentação. Mesmo após as orientações da equipe, o acompanhante liberou a contenção do paciente que, novamente, retirou a sonda. O paciente voltou a ser alimentado por via oral, com dieta de consistência semilíquida. Com a permanência da recusa alimentar e piora progressiva do estado geral o paciente evoluiu a óbito. Conclui-se que para alcançar os objetivos propostos frente à recuperação do paciente, torna-se necessária ação conjunta da equipe multiprofissional, agindo de forma precoce para atingir os resultados da terapia nutricional. É importante ainda sensibilizar, de forma efetiva, o acompanhante frente a sua responsabilidade e contribuição com o sucesso do tratamento do familiar. A implantação tardia da terapia nutricional e a dificuldade de aceitação do paciente tornaram-se complicadores para a melhora do seu estado geral.

Palavras-Chave

Terapia Nutricional Enteral. Hepatopatia Alcoólica. Desnutrição.



CÓDIGO:754.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

INTEGRAÇÃO DE MONITORIA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: OFICINAS PREPARATORIAS PARA A FEIRA DE CIÊNCIAS “O TEMPO NA VIDA”

Autores

SAMÁRA SAMPAIO; LEANDRO DUARTE.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Enfermagem do CCS/UFRB, e-mail sami_sampaio@hotmail.com; Professor do CCS/UFRB, e-mail duartleandro@gmail.com

Resumo

A monitoria é uma modalidade que incentiva a melhoria do processo ensino-aprendizagem através do estabelecimento de novas práticas e experiências pedagógicas que visem fortalecer a articulação entre teoria e prática, promovendo a cooperação acadêmica entre alunos e professores. A extensão universitária é uma forma de interação que deve existir entre a universidade e a comunidade na qual está inserida. Este estudo tem como objetivo relatar e divulgar as experiências adquiridas por uma discente do sexto semestre do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) durante a realização de monitoria do projeto de extensão Oficinas preparatórias para a Feira de Ciências “O tempo na vida”, ministradas por um docente do Centro de Ciências da Saúde - UFRB com grupos de docentes das áreas de ciências e biologia do ensino fundamental e médio de escolas públicas de Santo Antonio de Jesus - BA. O tema do projeto da feira é a dimensão temporal da vida, uma área do conhecimento relativamente recente conhecida como Cronobiologia, que está sendo bastante difundida no mundo inteiro, especialmente no que diz respeito a fenômenos que mais chamam a atenção do ponto de vista dessa dimensão temporal – os ritmos biológicos e os relógios biológicos. Ritmos biológicos são oscilações periódicas que ocorrem durante um ano, um mês, um dia ou minutos e temos como exemplo os ritmos de temperatura, cortisol, melatonina, ciclo vigília/sono, ciclo menstrual, dentre outros. Relógio biológico são osciladores orgânicos que marcam a passagem do tempo de forma endógena. Outros temas da cronobiologia tais como arrastamento e processos de sincronização também foram abordados. O arrastamento ou sincronização é um processo que permite o ajuste dos relógios biológicos pelos ciclos ambientais resultando na harmonização dos ritmos biológicos do indivíduo. Trata-se de um estudo descritivo com enfoque no relato de experiência, realizado no período de agosto de 2012, a partir da vivência como monitora das oficinas do projeto. A participação como monitora das oficinas preparatórias proporcionou à acadêmica maior segurança e eficácia neste tipo de atividade complementar, já que responder as dúvidas dos participantes junto com o responsável pela oficina exige, do aluno-monitor, um conhecimento maior sobre o tema abordado, ampliando seus horizontes acadêmicos. Assim, inúmeras são as funções que podem ser desenvolvidas pelo monitor, dentre elas inserem-se: distribuir os materiais aos participantes da oficina; realizar leitura complementar sobre a temática a ser discutida; registrar



a atividade através de fotografias; auxiliar na localização de unidades escolares para o agendamento e desenvolvimento da atividade; explicar aos participantes como dar prosseguimento ao projeto; informar datas importantes, regras para a formatação do resumo a ser enviado para a feira de ciências; ressaltar a importância dos docentes incentivarem a participação dos alunos. A interação entre monitoria e extensão possibilitou à discente desenvolver conhecimentos sobre uma nova temática, a Cronobiologia. O contato com docentes de ensino fundamental e médio da rede pública, com intuito de motivá-los a criar projetos com seus alunos para fazer parte da Feira de Ciências, favoreceu tanto o incremento do conhecimento científico quanto pessoal da discente-monitora.

Palavras-Chave

Cronobiologia; Monitoria; Extensão Universitária



CÓDIGO:754.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DST/HIV/AIDS EM MULHERES: VIVÊNCIAS DE UMA DISCENTE

Autores

SAMÁRA SAMPAIO; LÍLIAN CONCEIÇÃO GUIMARÃES DE ALMEIDA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Enfermagem do CCS/UFRB, e-mail sami_sampaio@hotmail.com; Professora do CCS/UFRB, e-mail liliancgalmeida@yahoo.com.br

Resumo

Saúde da Mulher é uma disciplina que no curso de enfermagem contribui para que os graduandos possam reconhecer as situações de vulnerabilidades femininas, para que prestem cuidado humanizado em qualquer situação, como as que convivem com DSTs/HIV/Aids. No Brasil, a epidemia da Aids cresceu mais rapidamente entre os homens, assim as mulheres portadoras do HIV eram pouco visíveis. Com o avançar dos anos, observou-se que não existe exatamente uma população de risco, mas uma condição de vulnerabilidade que se relaciona a fatores individuais, coletivos, sociais, políticos e programáticos que influenciam a possibilidade de prevenção da infecção. As mulheres são especialmente vulneráveis às DSTs por características biológicas, epidemiológicas e de desigualdades de gênero, assim dizemos que uma DST é porta de entrada para diversas outras inclusive o HIV. Este estudo teve como objetivo relatar a vivência de uma discente de enfermagem em pesquisas com DST/HIV/Aids em mulheres. O interesse pelo estudo ocorreu a partir da inserção da discente na disciplina Enfermagem na Atenção a Saúde da Mulher, no ano de 2011. Através das discussões em sala de aula sobre a vulnerabilidade feminina ao HIV/Aids e as estratégias de prevenção das DST/HIV/Aids, realizou-se a construção de revisões de literaturas e apresentação de trabalhos em eventos científicos para reconhecer os fluxogramas de atendimento as mulheres com DST como uma estratégia de prevenção ao HIV/Aids. Para propiciar o diagnóstico precoce e tratamento imediato das DST, a discente propõe um estudo sobre uso de fluxogramas para direcionar o tratamento de DST/HIV/Aids. A partir da identificação dos sinais e sintomas identificados na mulher a(o) profissional de saúde (enfermeira/o ou médica/o) implementa imediatamente o tratamento seguindo os passos de um fluxograma de atendimento/condução. Com uso do fluxograma ele identifica que na ausência ou presença de sinais e sintomas o que deve fazer, na ausência ou presença de equipamentos para diagnóstico e quais os encaminhamentos realizar. Através do levantamento bibliográfico inicial pode-se observar o quanto as iniciativas de prevenção são trabalhadas nas unidades de saúde, quanto é orientada a realização de tratamento de DSTs baseado em sinais em sintomas (abordagem sindrômica) diante de dificuldades como a demora para recebimento de resultados e ausência de recursos tecnológicos para realização de diagnósticos precisos. Após a identificação da síndrome é fundamental o seguimento dos fluxogramas de atendimento para que seja direcionado o que fazer diante do quadro clínico apresentado. Nas aulas práticas identificamos resistência de algumas mulheres em usar insumos de prevenção como a camisinha feminina,



dificuldades para o tratamento e adesão de alguns parceiros. O atendimento junto com a orientadora favoreceu o esclarecimento de dúvidas e contribui para aquisição de segurança e eficácia no atendimento, permitindo também aquisição de conhecimento teórico. Através deste estudo inicial, foi possível identificar que para o fortalecimento do fluxograma como uma estratégia de prevenção é fundamental a orientação sobre o seu uso nas turmas de graduação, a capacitação dos profissionais de saúde para ampliar o conhecimento sobre a temática e uma assistência as mulheres de mais qualidade.

Palavras-Chave

Saúde da Mulher; Doenças Sexualmente Transmissíveis; Fluxograma de conduta.



CÓDIGO:564 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DETECÇÃO DE NOROVÍRUS HUMANO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS COM QUADRO DE GASTROENTERITE AGUDA NA CIDADE DE SALVADOR- BA

Autores

OLIVEIRA, S.B.; CAMPOS, G.S.; SARDI, S.I.; BRANDÃO, C.J.F.; PINHO, A.C.O.; PAULA, F.L.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB sarinha_fsa@yahoo.com.br; Laboratório de Virologia, UFBA gubiosoares@gmail.com; Laboratório de Virologia, UFBA sissardi@yahoo.com.br; Hospital Aliança claudiobrd@gmail.com; Laboratório de Virologia, UFBA ary-cop@hotmail.com; UFRB fabianalopes.ufrb@gmail.com

Resumo

Atualmente, a segurança alimentar é um tema relevante, sobretudo devido às mudanças nos hábitos alimentares da população mundial. A ocorrência de patologias, do tipo gastroenterite, transmitidas por água e alimentos contaminados é grande e traz prejuízos tanto à saúde quanto à economia. De aproximadamente um bilhão de casos, quatro a seis milhões, registrados anualmente em todo o mundo, levam a mortalidade. Além de bactérias e parasitas, muitos vírus são responsáveis por episódios de gastroenterites em todos os grupos etários. Dentre os vírus causadores das infecções gastrointestinais, o Norovírus (NoV) tem sido identificado como um dos principais agentes causadores da gastroenterite humana aguda não bacteriana, cuja transmissão ocorre principalmente por água e alimentos contaminados, sugerindo condições higiênico-sanitárias inadequadas. As manifestações clínicas são facilmente confundidas com infecção estomacal bacteriana e, por isso, muitos pacientes são aconselhados a fazer uso de antibióticos, o que é ineficaz ao combate do vírus. Diante disso, o objetivo deste estudo foi a identificação da presença de Norovírus humano na população da cidade de Salvador – BA. Foram coletadas 563 amostras fecais de pacientes de todas as idades e ambos os sexos, atendidos com quadro de gastroenterite aguda, no Hospital Aliança, no período de fevereiro a julho de 2010. Estas foram submetidas ao teste imunoenzimático (ELISA), com a utilização do Kit Ridascreen® Norovirus 3rd Generation R-Biopharm, Alemanha. Das 563 amostras analisadas, 22,02% (124/563) apresentaram resultado positivo, sendo a média de idade destes pacientes infectados de 18 anos, com faixa etária predominante de 0 a 12 anos e prevalência para o sexo feminino (52%). Desta forma, pode-se concluir que o percentual de infecção por NoV detectado neste estudo está de acordo com relatos na literatura encontrados em diversos estados do Brasil e, embora tenha ocorrido uma elevada morbidade durante o estudo, não foi constatado nenhum óbito.

Palavras-Chave

Norovírus, Gastroenterite, Infecção viral

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO:885(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ATROFIA CUTÂNEA E REPOUSO PROLONGADO NA PESSOA IDOSA

Autores

CLEISE CRISTINE RIBEIRO BORGES; NATALI ANDRADE RIBEIRO FIGUEREDO; SARA DE PINHO GONÇALVES ALMEIDA; GEORGE MARIANE SOARES SANTANA.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ kleisinha_rb@hotmail.com; Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ nayfigueredo@hotmail.com; Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ saradepinho@hotmail.com; Docente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ georgemariane@yahoo.com.br.

Resumo

A atrofia é a diminuição do volume de uma célula, de um tecido ou de um órgão, comparado ao seu volume original. Dentre diversas etiologias estão envelhecimento e repouso prolongado. O repouso prolongado no leito afeta todos os sistemas do organismo; no Sistema Tegumentar, causa atrofia de pele e úlceras por pressão. De acordo com CREUTZBERG *et al*, a probabilidade de desenvolvimento de úlceras por pressão eleva-se com o aumento da idade, e a imobilidade é tida como fator principal para ocorrência desta patologia (2011, p. 133, 136). Esta revisão bibliográfica foi desenvolvida com o objetivo de entender essas alterações cutâneas que ocorrem em pacientes idosos no repouso prolongado, analisando, em especial, sua fisiopatologia e a intervenção terapêutica necessária. Foram selecionados 50 artigos, através de bases de dados como Scielo e Lilacs, além de revistas e livros, no período de Janeiro de 2012, utilizando-se descritores como “atrofia”, “repouso prolongado”, “úlceras por pressão”, “imobilidade”, “senilidade”, “envelhecimento”, entre outros. Dos 50 artigos, 30 foram utilizados para fundamentar a teoria discutida nesta revisão. A pele do idoso sofre uma série de alterações que a torna menos elástica, favorecendo a ocorrência de lesões. Essas questões da fisiologia cutânea do idoso atreladas aos malefícios da Síndrome do Imobilismo corroboram a literatura, que indica que o imobilismo e a idade são fatores de risco para o surgimento de lesões teciduais, como por exemplo, úlceras por pressão. A úlcera por pressão ocorre quando a pressão intersticial excede a pressão intracapilar, originando uma deficiência de perfusão capilar, o que impede o transporte de nutrientes ao tecido. Para PAIVA (2008), são feridas crônicas que acometem áreas onde existe pressão sobre proeminências ósseas. Além da pressão, outros dois mecanismos são responsáveis por lesão tecidual: fricção e força de cisalhamento. Contato prolongado à umidade de urina, fezes e suor fragiliza a camada córnea, aumentando ainda mais os efeitos da fricção e expondo a pele a macerações. As medidas básicas mais importantes para a prevenção de tais lesões é a mudança periódica de decúbito. O profissional de saúde deve estimular o paciente a sentar-se, levantar e deambular. As massagens de conforto promovem mais conforto e estimulam a circulação local. A



ferramenta mais utilizada para a avaliação de risco para úlcera por pressão é a escala de Braden. O tratamento cirúrgico consiste em desbridamento. A partir da revisão bibliográfica realizada, constatou-se que o repouso prolongado pode causar atrofia cutânea, e conseqüentemente, lesões como úlceras por pressão. Essas alterações fisiopatológicas são mais frequentes em pacientes idosos. A análise dos fatores de risco para o desenvolvimento de úlceras e da intervenção terapêutica contribui para a melhoria da qualidade de vida dos doentes.

Palavras-Chave

Imobilidade, envelhecimento, úlceras por pressão.



CÓDIGO:3610(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ATLAS INTERATIVO: UMA METODOLOGIA DE ENSINO INTEGRADA

Autores

WILLIAM SOARES SAMPAIO ROCHA; CELSO LUIZ BORGES DE OLIVEIRA; FABIANA LOPES DE PAULA; HIAGO LOPEZ; VICTOR LUIZ CORREIA NUNES;SIBELE DE OLIVEIRA TOZETTO KLEIN.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente da UFRB / williamengcomp@gmail.com;
 Professor Adjunto da UFRB / celsoborges@gmail.com;
 Professor Assistente da UFRB / fabianalopes.ufrb@gmail.com
 Discente da UFRB / hyagosba@hotmail.com;
 Professor da UFBA / victor-luiz@uol.com.br;
 Professor Adjunto da UFRB / sibele.tozetto@gmail.com.

Resumo

O processo educacional, no que se refere à teoria de desenvolvimento e conhecimento, tem papel importante ao provocar situações de forma que seja possível a construção progressiva das noções e operações durante cada etapa do desenvolvimento do indivíduo. Um projeto de ensino de qualidade deve conter práticas pedagógicas criativas e interativas, desencadeadoras do desenvolvimento crítico, multidisciplinar, interdisciplinar e transdisciplinar, onde as diferentes formas do saber consigam se intersectarem, dotando o indivíduo da capacidade de reconhecer a realidade em que atua com ações criativas e transformadoras. O conhecimento e aprofundamento das técnicas e métodos histológicos e histofisiológicos são de fundamental importância na formação dos alunos do 2º e 3º graus, o que torna indispensável a aquisição de materiais de suporte para essa formação. Além disso, uma das maiores dificuldades dos alunos que cursam as disciplinas que se fundamentam no treinamento e utilização de técnicas microscópicas como material didático é o estudo extraclasse. Como a aquisição de microscópios ópticos ultrapassa os recursos disponibilizados para as Instituições de Ensino e a aquisição destes não é uma realidade dos alunos, necessita-se de outros recursos para que estudantes se destaquem e tenham uma capacitação de excelência. As principais metodologias do projeto são a microscopia óptica, fotografia e informática. A computação é usada para análise e processamento de imagem na pesquisa e como meio de produção de material didático. O uso da informática permite a elaboração de modelos tridimensionais animados, importantes para compreensão dos aspectos estruturais e dinâmicos dos seres vivos. Através da articulação de docentes e discentes e a integração de diferentes componentes curriculares da área da Saúde e Ciências Biológicas, obteve-se como resultados a confecção de um Atlas Interativo Virtual, que servirá de apoio para a extensão do conhecimento, para o ensino e disponibilização de dados para pesquisa científica. O primeiro capítulo denominado "Diversidade Celular" fundamenta-se na interação



dos conteúdos e áreas interdisciplinares com as áreas de conhecimentos específicos, capacitando os envolvidos para: levantamento de dados bibliográficos e estudos teóricos; práticas cirúrgicas de animais modelos; aprendizado de técnicas laboratoriais através da confecção de lâminas histológicas; registro fotográfico por fotomicrografias; e estruturação de banco de dados para o setor de informática. Os resultados deste trabalho auxiliam na edificação de uma gama de conhecimentos, melhoria na formação dos discentes e docentes e apropriação de material de estudo (Atlas) disponibilizado via internet.

Palavras-Chave

Atlas interativo; Metodologia de ensino; Interdisciplinaridade

Agências de fomento

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB).



CÓDIGO:2075(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PERFIL DE DOENÇA AUTORREFERIDA ENTRE INDIVÍDUOS ADULTOS RESIDENTES NO BAIRRO CAJUEIRO, SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA, BRASIL

Autores

SIRLEY RIBEIRO LIMA¹, ROSELIA PRADO SANTANA¹, LUDMYLLA DE SOUZA VALVERDE¹, CAROLINE RAIZA DOURADO LIMA¹, FRANKLIN DEMÉTRIO², LÍGIA AMPARO DA SILVA SANTOS³.

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discentes do curso de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) – Centro de Ciências da Saúde (CCS).

² Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) – Centro de Ciências da Saúde (CCS).

³ Docente da Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Resumo

As Doenças Crônicas Não-Transmissíveis (DCNT) são um dos maiores problemas de saúde pública da atualidade. Estimativas da Organização Mundial de Saúde (OMS) mostram que as DCNT são responsáveis por 63% de todas as 36 milhões de mortes ocorridas no mundo. No Brasil, as DCNT são igualmente importantes, sendo responsáveis, por 72% do total de mortes, com destaque para as doenças do aparelho circulatório (31,3% dos óbitos), neoplasias (16,3%) e diabetes (5,2%). As DCNT decorrem da combinação de diversos fatores biológicos e de estilo de vida como idade, sexo, etnia, tabagismo, consumo excessivo de bebidas alcoólicas, consumo excessivo de sal, açúcar e gordura saturada, ingestão insuficiente de frutas e verduras e inatividade física, além de fatores sociais, econômicos, ambientais e psicológicos. As doenças crônicas mais prevalentes são as do aparelho circulatório e respiratório, câncer, diabetes e musculoesqueléticas que se caracterizam por apresentar, geralmente, prolongado tempo de evolução e latência, lesões irreversíveis e complicações que acarretam graus variáveis de incapacidade ou óbito. Objetivou-se identificar e caracterizar o perfil de doença de indivíduos residentes no bairro Cajueiro, Santo Antônio de Jesus, Bahia. Estudo transversal envolvendo uma amostra de 130 indivíduos adultos residentes no bairro do Cajueiro no município de Santo Antônio de Jesus - BA, realizado no período de dezembro de 2011 a maio de 2012, sendo recorte de um projeto maior intitulado “Segurança Alimentar e Nutricional: construindo Tecnologias Sociais em Educação Alimentar e Nutricional em dois bairros populares de Salvador e Santo Antônio de Jesus – Bahia”, desenvolvido pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em parceria com a Universidade Federal da Bahia. Para a produção dos dados da pesquisa, utilizou-se questionário estruturado e previamente testado. A amostra foi selecionada aleatoriamente, conforme metodologia da PNAD (2006). O programa estatístico Epi info versão 6.04 e SPSS versão 13.0 foram utilizados para a digitação e análise dos dados, respectivamente. O presente trabalho obteve aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Nutrição da Universidade Federal da



Bahia. Em relação à caracterização sociodemográfica, identificou-se que a média de idade foi de 45,1 anos (DP 17,0); a maioria dos entrevistados pertencia ao sexo feminino (81,1%), 6,3% eram analfabetos, 31,5% tinham até sete anos de estudo e 62,2%, oito ou mais anos de estudo. Quanto ao perfil de doença autorreferida: do total de entrevistados, 43,3% referiram possuir algum tipo de doença. Destes, 45% referiram apresentar hipertensão arterial, 20% Dislipidemia (Colesterol elevado), 12,7% Diabetes, 9,7% comorbidades associadas (Diabetes, Hipertensão arterial e Dislipidemia), 3,6% anemia e 9% outras morbidades (artrose, osteoporose, cardiopatia, câncer entre outras). Pode-se observar que uma parcela significativa da população deste estudo referiu apresentar alguma doença. As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) foram as mais prevalentes, principalmente, a Hipertensão arterial, Dislipidemia e Diabetes. Esses resultados sugerem que estratégias e políticas de saúde e nutrição sejam formuladas a fim de contribuir para a redução da prevalência destas doenças no lócus estudado.

Palavras-Chave

Doenças crônicas não transmissíveis, Estudo transversal, transição epidemiológica

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB



CÓDIGO:272(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A POLÍTICA DA REDUÇÃO DE DANOS NO CONTEXTO UNIVERSITÁRIO: INTERVENÇÕES, PRÁTICAS E RELATOS DE EXPERIÊNCIAS A PARTIR DO PIPA-AD (PROGRAMA DE INTERVENÇÃO E PRÁTICAS ATIVAS EM ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS) NA UFRB

Autores

MAYANA DA SILVA OLIVEIRA, SUED NASCIMENTO CERQUEIRA, UELINGTON SOUSA ROCHA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Resumo

O ambiente universitário por definição deve abrigar manifestações, expressões e práticas educativas das mais diversas. Estudos apontam o crescente uso de drogas lícitas e ilícitas por parte de estudantes universitários. Desta maneira surge a necessidade da adoção de medidas e práticas pedagógicas que ofereçam abordagens alternativas às convencionais direcionadas à promoção de saúde e qualidade de vida, sem abrir mão da autonomia dos indivíduos. É nesse contexto que surge a redução de danos e por ela compreendemos como o conjunto de políticas e práticas que visam minimizar os males causados pelo uso das drogas lícitas e ilícitas. Por intermédio do projeto de extensão da UFRB, o PIPA-AD (Programa de Intervenção e Práticas Ativas em Álcool e outras Drogas), que tem por objetivo ser um espaço de construção de práticas ativas e estratégicas que visem a inserção do discente de graduação nas atuais discussões e políticas públicas destinadas ao enfrentamento das drogas, foram realizadas diversas atividades extraclasse com o intuito de informar e intervir nas questões relacionadas ao uso e abuso de drogas pelos universitários. Algumas dessas atividades incluíam abordagem pessoal em eventos culturais onde comumente se faz uso de drogas, entre elas o álcool. Essas abordagens se constituíam de entrega de panfletos informativos orientados na perspectiva da redução de danos, exibição de filmes que discutem o tema das drogas no Brasil e distribuição de preservativos e de copos de água, itens imprescindíveis na redução de danos das drogas mais populares. Aproximadamente 600 pessoas foram alcançadas por essas intervenções na UFRB no período de agosto 2011 a junho de 2012. Nesse intervalo percebeu-se que a prática da redução de danos é pouco conhecida e despertava interesse e curiosidade entre os discentes. A devolutiva se deu de diversas formas, além da crescente procura pelo tema e difusão entre os próprios estudantes sobre as ações reducionistas, houve também uma considerável adesão à prática da redução de danos por aqueles que se aproximavam das tendas montadas nos eventos e relatavam as melhoras percebidas na diminuição considerável dos efeitos indesejáveis no uso da droga. Com isso concluímos que a adoção de medidas educativas e práticas orientadas pela abordagem da redução de danos foi eficaz em suas pretensões e atividades no ambiente universitário.

Palavras-Chave

Estratégia de Saúde, Drogadição, Políticas Públicas



CÓDIGO:639(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

SOFRIMENTO E SUPERAÇÃO NO TRABALHO DO NASF

Autores

MELO, SUELI DE SANTANA REIS¹ / SILVA, ELAINE ANDRADE LEAL²

Vínculos Institucionais / Emails

1.Enfermeiranda da UFRB e Integrante do grupo de pesquisa SORT (Saúde, Organizações e Trabalho); 2. Enfermeira e Mestre em Saúde Coletiva, docente da UFRB sueli_melo18@hotmail.com; ealealsilva@hotmail.com

Resumo

Trabalhar é uma atividade central na vida humana e de vital importância para o fortalecimento da identidade. Entretanto, o sofrimento no trabalho é inevitável, visto que trabalhar é fazer a experiência com o real, enfrentar o que não foi previsto, pois o trabalho nunca é neutro e sempre proporciona uma experiência com o real. No trabalho o sujeito se depara com o inesperado e é diante do sofrimento que os trabalhadores utilizam a superação para transformar a situação e contribuir com a resistência do trabalhador ao risco de instabilidade psíquica e somática, funcionando como intermediador para a saúde dos mesmos, já que quando o sujeito consegue negociar as regras da organização do trabalho ultrapassa os obstáculos e realiza sua tarefa conquistando-se o prazer. Na condição de trabalhadores que atuam além da organização a qual trabalha, o NASF está inserido na comunidade e universidade, seja na condição de trabalhador da saúde, seja na condição de preceptoria, seja na condição de sujeito que apoia outras equipes de trabalho. Considerando a relevância dessa temática, este estudo objetivou conhecer o sofrimento e o modo de superação que os trabalhadores do NASF utilizam em seu trabalho, através de um estudo de natureza qualitativa, realizado em Santo Antonio de Jesus, Bahia. Após aprovação do CEP/URFB nº 081/2009 foram realizadas 06 entrevistas, representando a saturação dos dados, como critério de inclusão estar no NASF de SAJ por mais de seis meses. No tratamento dos dados foi utilizada a análise de conteúdo e os resultados encontrados apontaram que o sofrimento no trabalho desses profissionais fica evidenciado quando há ausência de recursos financeiros, falta de adesão da população, bem como falta de comunicação, espaço e resultados que proporcionam o fracasso no planejamento de algumas ações e que levam muitas vezes a situações de desgaste físico e emocional, cansaço, desconforto, estresse e a própria frustração. E com o intuito de buscar subsídios para superar esse sofrimento no trabalho fazem uso de recursos tanto no âmbito coletivo quanto no individual dando novo direcionamento ao seu trabalho, driblando as dificuldades e amenizando o sofrimento no seu espaço. Com os resultados obtidos percebe-se a importância de investimento em estudos e pesquisas acerca desse tema, uma vez que identificar esses fatores no ambiente de trabalho pode fornecer subsídios para o planejamento de um programa de promoção à saúde e condições de trabalhos melhores, seguros, estimulantes, agradáveis e satisfatórios.

Palavras-Chave

Trabalho, NASF, Sofrimento, Superação



CÓDIGO:900(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

EMOÇÕES VIVENCIADAS POR UNIVERSITARIOS EM ESTAGIO CURRICULAR NO CONTEXTO DE TRABALHO

Autores

TABTA LOOREMBERG CARVALHO MAIA BEZERRA E FABÍOLA MARINHO COSTA

Vínculos Institucionais / Emails

Tabta LooreMBERg Carvalho Maia Bezerra
Discente do Curso de Psicologia
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
tabtalooreMBERg@hotmail.com

Fabíola Marinho Costa
Docento do Centro de Ciências da Saúde
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
fabíola@ufrb.edu.br

Resumo

As emoções e os afetos têm grande importância na nossa vida, visto que estão relacionados ao modo como pensamos, sentimos e nos comportamos. No nosso dia-a-dia, experimentamos estados emocionais diversificados como alegria, raiva, tristeza, medo, repugnância, que se expressam em diversos contextos nos quais vivemos. Dentre esses contextos, está o ambiente de trabalho, visto que esse exerce forte influência nas emoções, no humor e no afeto do trabalhador, podendo facilitar ou prejudicar seu bem-estar no trabalho. A presente pesquisa caracterizou emoções e afetos vivenciados por estagiários da área de saúde ao longo do processo de aprendizado da prática profissional. Participaram 81 estudantes que responderam a um questionário contendo uma escala de bem-estar no trabalho. Também foram realizadas entrevistas com 17 estagiários, que relataram situações nas quais vivenciaram emoções ao longo do estágio. Foram realizadas análises estatísticas descritivas simples e a partir dos relatos foram elaboradas categorias temáticas, mediante as quais os dados foram analisados. Os resultados mostram que os estagiários vivenciam com maior intensidade emoções positivas ($M=3,58$; $DP=0,83$) comparadas com emoções negativas ($M=2,36$; $DP=0,81$), demonstrando que os estagiários estão desfrutando de bem-estar nos ambientes de trabalho ($M=3,73$; $DP=0,63$). As emoções básicas estudadas apresentaram-se em diversas situações. A emoção alegria foi desencadeada, principalmente, por situações nas quais o trabalho do estagiário era reconhecido por outros profissionais ou pacientes, emoção esta vivenciada por todos os entrevistados. Já a tristeza foi vivenciada em situações relacionadas a: erro cometido pelo estagiário; negligência de outros profissionais; impotência diante do sofrimento do outro. O medo de errar determinado procedimento, o medo de não saber agir em determinada situação, o medo de perder o paciente, foram citados pelos estagiários como vivenciados durante a



prática profissional. A raiva, outra emoção estudada, era sentida em relação a colegas de profissão, que demonstraram falta de comprometimento com o trabalho e com uma atuação humanizada, sendo muitas vezes negligentes com os pacientes. A emoção menos relatada foi a repugnância. No entanto, alguns estagiários relataram situações nas quais sentiram repugnância física ou repugnância moral, diante de comportamentos de outros profissionais que feriam à ética. Os resultados evidenciam que o contexto de trabalho apresenta-se como um lugar privilegiado de vivência de afetos. A produção de conhecimentos nessa área pode fundamentar discussões sobre práticas relativas ao processo de ensino-aprendizagem do exercício profissional, assim como para promoção do bem-estar no trabalho de futuros profissionais da área de saúde.

Palavras-Chave

Emoções; afetos no trabalho; estagiários.

Agências de fomento

PIBIC



CÓDIGO:1286(apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

VALIDADE DE CRITERIO ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO “STRESS” E SATISFAÇÃO NO TRABALHO

Autores

TAIANE DE SOUZA BENFICA; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO

Vínculos Institucionais / Emails

tai_benfica@hotmail.com

Resumo

A literatura tem apontado para uma multiplicidade de variáveis intervenientes no processo de constituição dos eventos estressores e da relação existente entre eles e a satisfação do indivíduo com vários aspectos de sua vida, dentre os quais o seu trabalho, bem como para o alto índice de estresse em professores brasileiros de diversos níveis e tipos de instituições, no entanto, poucos são os estudos que envolvem professores universitários no Brasil. O presente estudo foi realizado com 152 professores universitários da Bahia, em sua maioria do sexo masculino e de instituições públicas, com o objetivo de analisar evidências de validade de critério concorrente entre o Inventário de Sintomas de Stress para Adultos de Lipp (ISSL), a Escala de Vulnerabilidade ao Estresse no Trabalho (EVENT) e a Escala de Satisfação no Trabalho (EST), bem como eventuais diferenças entre os participantes no que se refere às variáveis sexo, idade, área de dedicação e tipo de instituição. Os resultados não apontaram para a existência de validade concorrente por grupos extremos entre os instrumentos empregados. Ao lado disso, verificou-se que dos docentes avaliados apenas 23% apresentaram sintomas que atingem os limites característicos de estresse e que os profissionais pesquisados se sentem mais incomodados com as situações relacionadas ao acúmulo de funções e menos satisfeitos com questões salariais e de promoção. Não houve diferença significativa entre os sexos, no entanto observou-se maior índice de estresse entre os professores mais novos, de instituições particulares e da área de ciências da saúde. Os professores universitários da Bahia, aqui representados pela amostra, indicaram baixa vulnerabilidade ao estresse quando comparados aos professores avaliados por outras pesquisas e de diferentes regiões do Brasil. Esses achados sugerem a necessidade de outras pesquisas que comparem mais diretamente os professores de diferentes regiões a fim de se verificar se tal dado pode ser reflexo do momento em que estes professores participaram da pesquisa ou estão relacionados com a própria característica dos professores baianos, que aparentemente demonstram menos estresse em seu cotidiano. Uma vez que a literatura aponta para o alto índice de estresse em professores de diferentes níveis e tipos de instituições, bem como para a existência de evidências de validade entre instrumentos que avaliam o estresse e a satisfação no trabalho, novas pesquisas devem ser realizadas com esta categoria profissional, visando não apenas contribuir com novas estratégias que promovam maior



satisfação no trabalho e conseqüentemente menor índice de estresse, mas, sobretudo, para o avanço e melhoria da avaliação psicológica e da docência no país.

Palavras-Chave

estresse ocupacional; trabalho; testes psicológicos; satisfação no trabalho; professores universitários.

Agências de fomento

PIBIC/CNPq/FAPESB/UFRB



CÓDIGO:1920(apresentação em poster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ABORDAGENS DO CÂNCER DE MAMA COMO UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL

Autores

TAISE BISPO DE ANDRADE¹; JULIETE DE JESUS SANTOS²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduanda do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde/ Centro de Ciências da Saúde (CCS)/ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ Santo Antônio de Jesus-Bahia/ tai-bis@hotmail.com;

² Graduanda do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde/ Centro de Ciências da Saúde (CCS)/ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ Santo Antônio de Jesus-Bahia/ jusantos.21@hotmail.com

Resumo

O câncer é responsável por mais de 12% de todas as causas de óbito no mundo, mais de 7 milhões de pessoas morrem anualmente da doença, tornando-se um evidente problema de saúde pública mundial. Dentre os tipos de cânceres, destaca-se o câncer de mama que é originada nos ductos mamários e acontece quando as células da mama sofrem uma mutação genética, assumindo características anormais com capacidade de progressão de células anormais, sendo sua incidência maior em mulheres com idade acima dos 50 anos. No Brasil segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2012, esperam-se 52.680 casos novos de câncer de mama, com um risco estimado de 52 casos a cada 100 mil mulheres. Esse trabalho teve por objetivo identificar algumas abordagens do Câncer de Mama como um problema de saúde pública no Brasil. Esta pesquisa foi elaborada a partir da análise de material científico disponíveis nas bases de dados indexadas: Scielo, Lilacs, IBGE, DATASUS, ONCOGUIA e INCA no período de agosto a setembro de 2012. Estudo realizado por Medina et al. (2009) sobre o perfil das mulheres com câncer de mama, constatou-se que no total de 33 clientes tinham média de idade de 59,2 anos, com uma variação de 26 a 80 anos, observa-se que o câncer de mama é relativamente raro antes dos 35 anos de idade, porém acima desta faixa etária sua incidência cresce rápida e progressivamente (BRASIL, 2009). De acordo com Brasil (2006), o câncer de mama pode acontecer por vários fatores, como à exposição à radiação, a luz solar, maus hábitos alimentares, consumo de álcool e drogas, falta de atividade física, à predisposição genética (histórico familiar), deficiência imunológica e fatores metabólicos hormonais. Podendo também está relacionada ao processo de urbanização da sociedade, evidenciando maior risco de adoecimento entre mulheres com elevado status socioeconômico. Trufelli et al. (2008), em seu estudo sobre o atraso no diagnóstico e tratamento do câncer de mama em um hospital público, constatou-se que 68 pacientes (83,1%) realizaram a mamografia como exame inicial, 56 pacientes (53,6%) realizaram mastectomia, apenas 20 pacientes (29,9%) realizaram tratamento neoadjuvante, em 49 mulheres (72%) realizaram tratamento adjuvante, entre elas, 28,6% foram tratadas



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

apenas com quimioterapia e 22,4% receberam quimioterapia, radioterapia e hormonioterapia, 4 mulheres (5,9%) evoluíram a óbito, devido às complicações da própria doença. Segundo Brasil (2004) a prevenção primária dessa neoplasia ainda não é totalmente possível em razão da variação dos fatores de risco e das características genéticas que estão envolvidas na sua etiologia. As principais estratégias de rastreamento são o exame clínico anual das mamas a partir dos 40 anos e um exame mamográfico, a cada dois anos, para mulheres de 50 a 69 anos. Conclui-se que o avanço do câncer de mama no Brasil impõe uma necessidade de mudanças no campo da saúde e no diagnóstico precoce da doença. Torna-se indispensável o aprimoramento das políticas de saúde em prol da mulher, na promoção da saúde e prevenção de alguns fatores de risco, bem como tratamentos adequados aos portadores.

Palavras-Chave

Prevenção primária; Fatores de risco; Promoção da Saúde.



CÓDIGO:3055(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS EM SUPORTE BÁSICO DE VIDA EM UM CONTEXTO ESCOLAR: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

TAMILLE MARINS SANTOS CERQUEIRA, ALINE MAGALHÃES BESSA, GRAZIELE SANTANA BOMFIM, FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA, ANA PAULA SANTOS DE JESUS; LÍVIA LEAL LOPES SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. tamillemarins@hotmail.com;
linebmagalhaes@hotmail.com; graziele6@hotmail.com; nandaolisouza@gmail.com;
polipaula10@hotmail.com

Resumo

O Suporte Básico de Vida (SBV) compreende etapas que devem ser iniciadas fora do ambiente hospitalar e podem ser realizadas por leigos treinados, aumentando a sobrevivência e diminuindo as sequelas das vítimas de Parada Cardiorrespiratória (PCR). Neste contexto, docentes e discentes de enfermagem desenvolveram uma atividade de extensão universitária com a finalidade de discutir sobre noções de primeiros socorros em SBV na escola e sensibilizar os alunos a adotarem medidas emergenciais em situação de PCR. Além disso, formar multiplicadores das informações às suas famílias e comunidade apreendidas no âmbito da escola. Relatar a experiência vivenciada a partir da implementação e execução de uma atividade educativa sobre SBV realizada com estudantes de uma escola municipal de Santo Antônio de Jesus- Ba. A ação foi desenvolvida por graduandos do 7º semestre do curso de enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia com orientação da docente da disciplina Enfermagem nas Emergências, teve como público alvo crianças e adolescentes de uma escola municipal da cidade de Santo Antonio de Jesus - BA. Inicialmente foi realizado um levantamento bibliográfico para apropriar-se do tema SBV. Como estratégia de execução da atividade educativa utilizou-se abordagem dinâmica: construção compartilhada de conhecimento sobre o fenômeno abordado, tendo como ponto de partida as concepções apresentadas pelos estudantes, que foram complementadas com o intuito de trocar informações, esclarecer dúvidas e estimular novas reflexões. Primeiramente foi realizada uma dinâmica de apresentação, em seguida os estudantes voluntariamente montaram um painel de figuras seguindo a sequência das ações do SBV de acordo com seus conhecimentos. Em seguida dois voluntários foram convidados para reproduzir as ações do SBV demonstradas pelos graduandos em enfermagem. Esta última etapa da educação em saúde serviu como avaliação da atividade desenvolvida. Com a contextualização teórico/práticas sobre SBV, correlacionadas com a realidade vivenciada pelos alunos, aliado a participação ativa nas discussões propostas os alunos demonstraram ter apreendido o tema proposto, e a partir da educação em saúde, mostraram sensibilizados para identificar uma vítima com PCR. Houve participação direta dos alunos durante a dramatização para a aplicação das técnicas



adequadas de SBV. Além disso, a troca de informações e esclarecimento de dúvidas contribuiu e enriqueceu a proposta de educação em saúde para crianças e adolescentes, em sua grande maioria com pouco acesso a informações sobre SBV. A realização desta atividade propiciou aos discentes experiências e conhecimento sobre o conteúdo SBV, mostrando a relevância da realização de mais uma atividade de extensão, um dos tripés da Universidade, promoveu a troca de experiências e despertou nos jovens a importância do atendimento precoce à vítima de PCR no ambiente extra-hospitalar.

Palavras-Chave

Suporte básico de vida, educação em saúde, escolares, enfermagem.

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO:2780(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DESCOBRINDO A OFICINA TERAPEUTICA NO SERVIÇO DE SAUDE MENTAL CAPS II

Autores

TÁRSIS CAJADO CHAVES DA SILVA¹ VALDOMIRO DA PAIXÃO SANTOS² SUELY AIRES³

Vínculos Institucionais / Emails

¹UFRB* - tcajado@hotmail.com ²UFRB* - valdopsantos@gmail.com ³Prof.^a Dr.^a UFRB* - suely.aires7@gmail.com

*Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Resumo

De acordo com o Ministério da Saúde, cerca de 20% da população brasileira sofre com algum transtorno mental. Historicamente os portadores de transtornos psíquicos receberam tratamento medicamentoso e hospitalar, sendo excluídos do convívio social. A Luta Antimanicomial e a Reforma Psiquiátrica, em uma perspectiva distinta, promoveram a desinstitucionalização da loucura, defendendo um outro modo de cuidado. É nesse contexto que surgem os serviços extra-hospitalares, dentre estes o Centro de Atenção Psicossocial (CAPS), dispositivo no qual aconteceu essa experiência. Segundo o Ministério da Saúde, uma das principais formas de tratamento oferecidas nos CAPS são as oficinas terapêuticas. Essas oficinas são atividades realizadas em grupo com a presença e orientação de um ou mais profissionais, e participação dos usuários. O presente trabalho tem como objetivo apresentar a Oficina de Esportes desenvolvida no CAPS II durante o programa curricular de Estágio Básico em Saúde Mental do Curso de Psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. O desenvolvimento desse trabalho efetuou-se inicialmente mediante revisão bibliográfica, apresentações e discussões relacionadas aos temas: Reforma Psiquiátrica, Movimento Antimanicomial e Centro de Atenção Psicossocial. A vivência em campo ocorreu no período de maio a agosto de 2012, às quintas-feiras, das 7 às 12h, mantendo-se orientação e discussão das práticas no espaço de supervisão. A Oficina de Esportes teve sua temática definida, bem como as regras de participação, estabelecidas mediante diálogos com os usuários, culminando no Torneio de Pebolim (Totó) em agosto de 2012. Ao todo foram realizados 9 encontros, nos quais foi realizada a definição da oficina; discussão das regras; definição dos pré-requisitos para a inscrição no Torneio; inscrição; definição das equipes; critérios de eliminação; critérios de definição do campeão; premiação. Ao todo participaram 12 pessoas, sendo 11 usuários do Caps (10 do sexo masculino e 1 do sexo feminino) e 1 estagiário, o qual veio complementar uma das equipes. Foram montadas seis equipes de disputa do Totó, sendo ganhadora de cada etapa a equipe que primeiro alcançasse 10 gols. As duas melhores equipes se enfrentaram na final, sendo premiadas com medalhas de ouro e prata. Cabe destacar que havia uma torcida acompanhando o torneio. Para a premiação utilizou-se de medalhas, meios e squeezers. A finalidade das Oficinas Terapêuticas consiste em ir além de uma simples execução de atos, visando a produção de subjetividade e, por conseguinte, a valorização do sujeito. A presente



oficina teve início muito tempo antes de sua execução propriamente dita, pois para além da operacionalização das ações, objetivou-se a construção de relações significativamente transformadoras em saúde mental. Considerando que o CAPS tem como um de seus maiores objetivos a reinserção social dos indivíduos acometidos por transtornos mentais graves e/ou persistentes, mas que ainda se ocorre exclusão social e preconceito, a proposta da presente oficina valeu-se do caráter inclusivo do esporte para desconstruir o imaginário sobre o portador de transtorno psíquico como incapaz ou inábil, visando relações de equidade.

Palavras-Chave

Psicologia, Saúde Mental, Oficina Terapêutica, Movimento Antimanicomial, Centro de Atenção Psicossocial (CAPS).

Agências de fomento

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)



CÓDIGO:3429(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

IDOSO COM ALZHEIMER: A VIVÊNCIA DE CUIDADORES FAMILIARES

Autores

TATIANA SOUZA DOS SANTOS BINGRE; MARCELA BARBOSA PEIXOTO RAMOS; EDINEY BARBOSA RAMOS

Vínculos Institucionais / Emails

Enfermeira –email tatibingre@hotmail.com; Enfermeira Especialista em Unidade de Terapia Intensiva –email marcela_enfermagem@hotmail.com; Graduando do Serviço Social – UNIFACS- email neycliknet@hotmail.com.

Resumo

A doença de Alzheimer (DA) da origem ao comprometimento na capacidade funcional dos idosos, incluindo a demanda por cuidados. A DA é a principal causa de declínio cognitivo em indivíduos adultos, principalmente idosos, representando mais da metade dos casos de demência. Este trabalho teve por objetivo descrever as vivências do familiar cuidador do portador da DA. Trata-se de um estudo descritivo e transversal realizado de janeiro a abril de 2011. Foram realizadas dez entrevistas domiciliares com cuidadores familiares de idosos portadores da DA, os quais são usuários da Unidade Saúde José Brito, no município de Sapeaçu, BA. Os dados foram analisados segundo o modelo de Análise de Conteúdo-Análise Temática de Bardin, na análise emergiram varias categorias, sendo que duas categorias chamaram mais a atenção: Desconhecimento do diagnóstico e dificuldade em se lidar com os problemas apresentado pelo idoso portador desta patologia. Os resultados mostram que o início da doença é, para a maioria dos cuidadores, confundido com o próprio processo de envelhecimento. Com a evolução da doença, aumenta a dependência dos idosos. As alterações de comportamento por parte do idoso causam grande impacto emocional nos cuidadores. O estudo mostrou-se relevante por enfatizar o desconhecimento sobre a patologia pela família (cuidador) e quais são os cuidados necessários para realizar as atividades de vida diária do idoso com Alzheimer. E como este aspecto contribui para um olhar mais otimista e perspectivo frente ao atendimento ao portador e cuidador pela Equipe de Atenção Básica, levando ao cliente a entender o processo da DA.

Palavras-Chave

Idoso; Família; Doença de Alzheimer.



CÓDIGO:577.1(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA PROMOÇÃO E RECUPERAÇÃO DA SAÚDE DA CRIANÇA

Autores

TAYANNE BARBOSA SANTANA, JULIANA SILVA DE ARAÚJO, KEICIANE ALMEIDA SANTANA, ANA PAULA CERQUEIRA FIGUEIREDO, AMANDA CARVALHO GARCIA, MONALISA DE BRITO RODRIGUES

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/
tayannebarbosa@yahoo.com.br

Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/
julli_julianna@hotmail.com

Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/
keicyalmeida@gmail.com

Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/
anapaulacfg@hotmail.com

Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/
amandacarvalhogarcia@hotmail.com

Enfermeira. Docente substituta do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/
rodrigues.monalisa@hotmail.com

Resumo

Os hospitais são ambientes que foram construídos para tratar e priorizar enfermidades. Entretanto, a Educação pode também ser desenvolvida nos hospitais, através de práticas educativas e atividades lúdicas que propiciem uma melhor recuperação e continuidade da aprendizagem das crianças. As práticas de promoção da saúde devem acontecer em conjunto com os familiares, pois facilitam a troca de saber e melhor cuidado dos pacientes na fase da infância. Sendo assim, a Educação em Saúde, além de ajudar no tratamento e prevenir doenças auxilia no crescimento e desenvolvimento infantil. Com base nesses pressupostos, as discentes do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia relatam a experiência da execução de uma ação educativa com crianças em um Hospital Público do interior baiano. Consiste em um relato de experiência das discentes da disciplina Enfermagem na Atenção à Saúde da Criança e Adolescente na brinquedoteca da Clínica Pediátrica de um Hospital Público do interior da Bahia, no dia 15 de maio de 2012. Inicialmente realizou-se uma discussão sobre a importância da realização de uma ação educativa, pelo fato de as crianças hospitalizadas estarem muito ociosas. Foi elaborado um projeto sobre as atividades a serem implementadas. Os discentes e a docente, no período da tarde, estavam caracterizados com perucas e pinturas na face para implementarem os cuidados de enfermagem e desenvolverem a atividade prevista. As pessoas ficaram encantadas com as caracterizações e bastantes felizes, o que tornou a tarde mais harmoniosa, e alguns pais registraram todo o momento com



fotografias. Todas as crianças foram pintadas com desenhos no rosto e encaminhadas juntos com seus familiares à brinquedoteca. No local, discentes e docentes explicaram quais atividades iriam acontecer para os pais e crianças e estes participaram da dinâmica com uma bola, em que perguntas ou prendas eram realizadas para quem ficasse com a bola na mão no momento em que a música era interrompida. Pais e filhos expressaram os seus pensamentos e se divertiram com as prendas que cada um teria que pagar. Em seguida desenhos foram distribuídos para que todos pintassem e na alta levassem para casa. A realização de atividades educativas proporciona uma mudança na forma de enfrentar o período de internamento tanto para criança como para os familiares, pois o momento lúdico permite esquecer um pouco da doença e auxilia num melhor cuidado. O desenvolvimento da Educação em Saúde estreita os laços entre o cuidador, a criança e a família, facilitando a recuperação, até mesmo a cura e promoção da Saúde, além de diminuir a ociosidade no período de internamento.

Palavras-Chave

Enfermagem, Infância, Ação Educativa, Hospitalização



CÓDIGO:577.2(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

PROJETO DE EXTENSÃO COM AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS: CAPACITAÇÃO EM SUPORTE BÁSICO DE VIDA

Autores

TAYANNE BARBOSA SANTANA, MARIA RITA NERY SANTOS SOUZA, MARIA ROSA SILVA LEMOS, ANA PAULA SANTOS DE JESUS

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (tayannebarbosa@yahoo.com.br), Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (mara_rodela@hotmail.com), Discente do curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (mariarosalemos@hotmail.com), Docente Assistente do Curso de Enfermagem da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (polipaula10@hotmail.com)

Resumo

As medidas adotadas na Parada Cardiorrespiratória (PCR) devem ser comprovadamente eficazes, e iniciadas no menor intervalo de tempo possível. Dessa forma, o tempo é determinante de sucesso, pois cada minuto perdido reduz a sobrevivência da vítima. A PCR constitui uma situação de emergência máxima para o paciente requerendo intervenções imediatas de manobras Ressuscitação Cardiorrespiratória a fim de restaurar as atividades cardíacas e cerebrais do paciente preservando a vida e limitando o sofrimento e sequelas das vítimas, exigindo dedicação e atualização permanente dos profissionais de saúde e socorristas leigos. Surge a idéia de promover capacitação dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) por serem, muitas vezes a primeira pessoa a identificar precocemente uma PCR no ambiente domiciliar. Para tal foram realizados treinamentos teóricos e práticos sobre Suporte Básico de Vida (SBV). Descrever os resultados alcançados no projeto de extensão Capacitação dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS): Identificação de agravos e das Doenças Crônicas Não Transmissíveis e SBV. O projeto extensionista foi desenvolvido por quatro graduandos em enfermagem da Universidade Federal da Bahia sob a coordenação de uma docente, no período de agosto de 2011 a julho de 2012. Teve como público alvo 90 ACS de 16 Unidades de Saúde da Família (USF) da zona urbana do município de Santo Antonio de Jesus, BA. Inicialmente ocorreram encontros com o coordenador do projeto e elaborados materiais didáticos, folders, pré-teste e pós-teste para subsidiar a construção do conhecimento. No primeiro encontro foi aplicado um pré-teste para avaliar o grau de conhecimento dos ACS sobre a temática, seguida de uma discussão sobre sua vivência no atendimento à vítima de PCR. Assim iniciou-se o treinamento teórico. No segundo momento ocorreu um treinamento prático seguido da realização de um pós-teste com questões semelhantes ao pré-teste. Dos 90 ACS participantes da capacitação, apenas 01 obteve no pré-teste rendimento igual ou superior a 70%, os resultados apontados demonstraram que a maioria dos ACS detinha pouco conhecimento sobre a temática. Ao comparar o resultado do pré-teste com o pós-teste



observou-se que houve uma melhora no rendimento dos ACS após o treinamento teórico-prático. 65 (72,2%) dos ACS alcançaram um rendimento igual ou superior a 70%, o preconizado para a certificação de capacitação em SBV. Desses 04 ACS apresentaram 100% de acertos, 06- 95%, 07- 90%, 12- 85%, 12- 80%, 08- 75% e 16 -70% de acertos. 25 ACS (27,8%) não conseguiram atingir rendimento superior a 70%, dentre eles: 07 obtiveram 65% de acertos, 10-60%, 03-55%, 03-50%, 01-40%, 01-35%. O projeto de extensão tornou-se relevante por permitir ao ACS capacitação para iniciar atendimento de SBV no domicílio e encaminhamento adequado, melhorando as chances de sobrevivência da vítima de PCR. O rendimento melhorou após o treinamento teórico-prático, tendo em vista que a maioria dos ACS obteve rendimento superior a 70%, tornando multiplicadores desse conhecimento na comunidade.

Palavras-Chave

Parada Cardiorrespiratória; Enfermagem



CÓDIGO:1046.1(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

INSTRUMENTO DE COLETA PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE SANITÁRIA DE HORTALIÇAS COMERCIALIZADAS EM RESTAURANTES self-service.

Autores

SANTOS, TJS1; SANDE1 C; CARDOSO, VL1; SILVA, IMM1.

Vínculos Institucionais / Emails

1Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Avenida Carlos Amaral, 1015 - Cajueiro - CEP 44.570-000 - Santo Antônio de Jesus – BA – Brasil, Telefone: (75)3632.4598 – e-mail: thays.sodre@hotmail.com.

Resumo

Os efeitos benéficos do consumo de produtos hortícolas se expressam sob diferentes formas na saúde humana. As hortaliças, em especial, as consumidas cruas, necessitam ser saudáveis, sendo estas, exigências crescentes da sociedade. Para a verificação da qualidade da higiene dos alimentos numa Unidade de Alimentação, uma lista de verificação (check-list) poderá ser uma ferramenta útil à realização de procedimentos de controle sanitário, constituindo-se em um conjunto de questões elaboradas para obter dados necessários para atingir os objetivos propostos. Frente a esta abordagem, objetivou-se elaborar uma lista de verificação para avaliação da qualidade sanitária de hortaliças comercializadas em restaurantes self-service. Foram utilizadas a RDC nº 218/2005, a nº 216/2004 e a nº 275/2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), assim como a lista de verificação utilizada pela Vigilância Sanitária e Ambiental (VISA) do município de Santo Antônio de Jesus-Bahia para a elaboração deste check-list. A lista foi composta por itens, incluindo identificação do estabelecimento, verificação da área de distribuição, qualidade dos utensílios e equipamentos, manipulação e produção dos alimentos. Esses itens abordaram questões relacionadas à presença de vetores e pragas e perigos físicos, assim como a presença de telas na área de distribuição. Ressaltou-se a presença de equipamentos de refrigeração/balcão térmico, situação e tipo de material dos utensílios, existência de proteção nas cubas de armazenamento, temperatura de armazenamento e tipo de apresentação das hortaliças. Por fim, verificaram-se as condições de higiene dos manipuladores de alimentos e hábitos inadequados dos consumidores, como tossir, fumar e falar próximo ao alimento. Por fim, o check-list constitui-se em uma ferramenta de avaliação de Unidades de Alimentação e em instrumento de trabalho que pode ser útil para aplicação em restaurantes. Desta forma, permite-se conhecer as situações que podem ser corrigidas ou aperfeiçoadas, contribuindo assim, para adoção de medidas corretivas nos procedimentos incorretos e/ou inseguros, especialmente por ser uma lista de verificação específica para estabelecimentos que comercializam produtos hortícolas e contribui, portanto, para uma coleta de dados mais apurada e segura.

Palavras-Chave

Lista de verificação, Produtos hortícolas, Higiene dos alimentos



CÓDIGO:1046.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

EXPERIENCIANDO O COTIDIANO DO SUS: UM OLHAR (INTER) DISCIPLINAR E SETORIAL DA SAUDE.

Autores

PAILON CAÍQUE CARLOS SOUZA¹, THAYS DE JESUS SODRÉ DOS SANTOS², JOÃO PAULO AGUIAR DE SOUSA², DAIANA GONÇALVES RIBEIRO².

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal da Bahia- Faculdade de Medicina da Bahia./ ²Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Avenida Carlos Amaral, 1015 - Cajueiro - CEP 44.570-000 - Santo Antônio de Jesus – BA – Brasil, Telefone: (75)3632.4598 – e-mail: thays.sodre@hotmail.com

Resumo

A 5ª edição do EVSUS/BA- Estágio de Vivência no Sistema Único de Saúde na Bahia, com imersão no município de Cruz das Almas, acrescentou percepções e valores inerentes à proposta doutrinária e organizacional do SUS. Permitiu-nos, conhecer o funcionamento da saúde pública, perpassando por todas as instâncias: controle social, gestão à assistência médica, além da permuta proporcionada pela heterogeneidade do grupo. O presente trabalho propõe uma comunicação dos saberes e reflexões, produzidos durante a vivência, de forma a pontuar os enclaves e desafios na construção do Sistema de Saúde. O método baseia-se nas atas redigidas durante a convivência e nas observações cuidadosas da situação de saúde do município. No decorrer das atividades, temas pertinentes como: políticas de saúde; modelos de atenção à saúde; formação em saúde e controle social/ participação popular provocaram o interesse dos estudantes em “VER” o contexto histórico do Sistema de Saúde Brasileiro, “JULGAR” os processos de desenvolvimento do SUS e “AGIR”, sobretudo, conscientizando-se que ainda há muito a ser feito para que o SUS efetive os princípios e diretrizes que o regem. A realidade do referido município, comporta alternativas de programas e serviços variados, tais como: o NASF- Núcleo de Apoio à Saúde da Família, Hospitais, PSF- Programa de Saúde da Família, Secretaria de Políticas Especiais, Conselho Municipal de Saúde, CMR- Centro Municipal de Regulação e outras representações que orientaram a formação dos estagiários. Em visita às entidades representativas, interagimos com as pessoas construtoras das ações e problemas de saúde, estas, referiram que as principais dificuldades encontradas são: a desinformação populacional sobre direitos e deveres e a injusta locação de bens e serviços organizados em rede, o que acarreta filas e superlotação no CMR. O modo como se estrutura o Sistema de Saúde, aliado à complexidade do fenômeno saúde-doença-cuidado, permitiu-nos entender a influência do trabalho de rede regionalizada e pactuada na perspectiva do cuidado integral. O diálogo com a gestão, trabalhadores e usuários, durante as reuniões e encontros, reforçou o compromisso pela execução de estratégias interdisciplinares e da atuação intersetorial. Constatamos na fala dos atores sociais, que o setor de saúde, depara-se com



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

múltiplas demandas de causa e consequências dinâmicas. Este “bem” passível de sofrer determinações socioambientais sinaliza para a adoção de ações que envolva respeito à diversidade, a colaboração intersetorial, a partilha de conhecimento técnico e metodologia participativa. A valorização de habilidades e de tecnologias inovadoras surge com vista a superar a fragmentação do indivíduo, comparando-os “metaforicamente” como órgãos independentes que demandam assistência específica e atenção isolada. É imprescindível, adotar e propor medidas capazes de provocar o saber corresponsável e o compromisso ético-político dos futuros profissionais, otimizando os recursos do setor saúde.

Palavras-Chave

Estágio; Vivência: SUS; Interdisciplinaridade.



CÓDIGO:525 (apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

AS INFLUÊNCIAS DAS REDES SOCIAIS NO PRIMEIRO CONTATO COM AS SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS

Autores

TICIANE RIBEIRO GARCIA¹ / JOÃO MENDES DE LIMA JUNIOR² / VÂNIA SAMPAIO ALVES³

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Discente do Curso Bacharelado Interdisciplinar em Saúde na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ticiрг@hotmail.com;

² Docente do Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, joao_mendes_pb@hotmail.com;

³ Docente do Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, vanciasalves@gmail.com.

Resumo

O uso abusivo de drogas na atualidade corresponde a um problema proeminente e abrangente, envolvendo diversas instâncias, uma vez que esta questão não diz respeito apenas ao usuário de substâncias psicoativas, caracterizando-se, portanto, como um grave problema social e de saúde pública. Apesar de os adolescentes serem encarados como grupo de risco, estudos apontam que os fatores que podem levá-los a utilizar drogas são diversificados. Sendo assim, quando se procura refletir sobre os motivos que podem levar um adolescente a consumir drogas, torna-se importante à realização de um estudo que identifiquem também as redes sociais e suas possíveis associações ao primeiro contato com as substâncias psicoativas. Desse modo o presente estudo objetiva identificar na perspectiva dos entrevistados a influência das redes sociais no primeiro contato com substâncias psicoativas entre os usuários em tratamento em um Centro de Atenção Psicossocial Álcool e outras drogas- CAPS ad, promovendo uma investigação sobre a relação do consumo de substâncias psicoativas por familiares como fator de influências no contexto no uso das drogas. Trata-se de uma pesquisa exploratória, realizaram-se 48 entrevistas semiestruturadas com usuários em tratamento em CAPS ad. De acordo com os dados coletados, os motivos associados ao início do consumo de drogas pelos entrevistados são variados e envolvem tanto aspectos individuais como das redes sociais, sendo que, nesse último eixo, estão inseridos o grupo de pares, a família e a sociedade de um modo geral. No que diz respeito a essa rede e o primeiro contato, foi possível observar os amigos como principal grupo social de influência, seguido da família nuclear. Os resultados obtidos retratam a influência que os modelos de comportamento podem exercer na vida, seja o modelo familiar, por pessoas próximas ou o modelo oferecido pelo grupo de amigos, incluindo-se aí também a pressão social exercida em um período do desenvolvimento humano em que se é particularmente sugestível e influenciável. Considera-se, então, que os dados



apresentam informações relevantes para o planejamento e desenvolvimento de práticas de cuidado sensíveis às necessidades sociais e de saúde dos usuários do serviço, além de ações preventivas ao uso de drogas na adolescência.

Palavras-Chave

Drogas, prevenção, grupos sociais, CAPSad.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO:3151(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

VIVÊNCIAS DO ESTÁGIO BÁSICO II COM ÊNFASE EM SAÚDE MENTAL NO CAPS II NOVA VIDA

Autores

UELLINGTON FONSECA DA SILVA; SUELY AYRES PONTES

Vínculos Institucionais / Emails

Discente/Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/welsaj@hotmail.com; Orientadora Prof^a. Dr^a/UFRB/ Suely.aires7@gmail.com

Resumo

A presente atividade tem por objetivo relatar as práticas desenvolvidas no Estágio Básico II com ênfase em saúde mental, do curso de psicologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, realizado no Centro de Atenção Psicossocial – CAPS II Nova Vida em Santo Antônio de Jesus – Bahia, no segundo semestre de 2011. Na supervisão de estágio, foi realizado (1) estudo teórico sobre a história da loucura, caracterizando o movimento da reforma psiquiátrica, bem como (2) discussão das perspectivas teórico-clínicas para a atuação do psicólogo no âmbito da saúde mental. Em campo, foi ofertada uma oficina de fantoches – Teatro de Fantoches – com participação dos usuários: ao todo, foram realizados 13 encontros, sempre às quintas-feiras, no turno matutino. Outras ações aconteceram em momentos pontuais: I Feira de Saúde Mental (outubro de 2011); I Torneio de Futsal da Saúde Mental (novembro de 2011); I Feira do Conhecimento (dezembro de 2011); encerramento do Estágio na AABB (dezembro de 2011) e a festa Natalina (dezembro de 2011), encontros que visavam uma interação entre serviço e comunidade, por meio de ações de saúde e educação. Com vistas a construir reflexivamente o trabalho, foi registrada a prática no serviço em um diário de campo no qual expus compreensões, teorizações, impressões, percepções e sentimentos vivenciados no dia-a-dia em campo. Nesse contexto, foi imprescindível a elaboração de um diagnóstico inicial da instituição, que permitiu produzir conhecimento acerca dessa realidade e elaborar um plano de intervenção que atendesse às suas necessidades. Essa observação pautou-se na escuta clínica de orientação psicanalítica, entendida de forma ampliada, como prática feita por vários; ou seja, enquanto construção de um espaço onde as vivências pudessem ser ditas e escutadas – na perspectiva social, institucional, subjetiva e singular, visando a autonomia dos usuários na tomada de decisão no processo. O estágio proporciona aprender que cada relação cotidiana do serviço é construída passo-a-passo, que cada sujeito pode apresentar-se em sua singularidade, que as possibilidades são inúmeras, bem como, os desafios na construção de uma rede substitutiva, efetivamente antimanicomial. Outrossim, a integração entre os diversos atores do CAPS (oficineiros, estagiários, técnicos, professores, usuários e demais profissionais) e os dispositivos e atividades intersetoriais mostra-se como algo desejável, uma vez que pode vir a fornecer subsídios que promovam a participação dos usuários nos grupos, favorecendo o convívio social, a autonomia e o desenvolvimento da cidadania. A oficina desenvolvida – Teatro de Fantoches –, bem como o I Torneio de Futsal da



Saúde Mental constituíram-se em espaços que extrapolaram o espaço físico restrito do CAPS, atingindo subjetividades, quebrando as barreiras dos preconceitos instituídos, possibilitando a criação.

Palavras-Chave

Oficinas Terapêuticas, cidadania, usuários.



CÓDIGO:706(apresentação oral)

Área

Ciências da Saúde

Título

VALIDADE DE CRITERIO ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO “STRESS” E DEPRESSÃO

Autores

VALÉRIA RODRIGUES FERREIRA; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO

Vínculos Institucionais / Emails

valeriarodriguesferreira@hotmail.com

Resumo

O estresse tem sido apontado como um dos principais fatores que predispõem o indivíduo a depressão. Ele pode ser gerado por uma série de situações distintas, a saber, excitação emocional, esforço excessivo, fadiga, dor, medo, concentração, humilhação ou até mesmo sucesso grande e inesperado. Considerando o número ainda restrito de pesquisas realizadas com docentes e, especialmente, do ensino superior, bem como a necessidade de que os instrumentos de avaliação disponham de estudos sobre suas qualidades psicométricas e que não foram encontradas investigações que tenham se prestado a esse fim em cidades localizadas na região Nordeste do Brasil, esta pesquisa buscou por evidências de validade entre o Inventário de Sintomas de Stress para Adultos de Lipp (ISSL), a Escala de Vulnerabilidade ao Estresse no Trabalho (EVENT) e a Escala de Depressão de Beck (BDI). Em acréscimo, identificou eventuais diferenças no que se refere às variáveis sexo, idade, área de dedicação e tipo de instituição. Participaram 152 docentes do ensino superior, em sua maioria do sexo masculino e de instituições públicas do estado da Bahia, dedicados a diferentes áreas. Os resultados não evidenciaram validade de critério concorrente entre os instrumentos de estresse, mas entre eles e a depressão. Diferenças significativas entre os participantes em relação a algumas medidas do ISSL foram identificadas para sexo, idade e área de atuação. No que se refere ao EVENT, encontrou-se diferença significativa no que se refere a algumas medidas apenas para instituição e área de atuação. Já no caso do BDI, houve diferença significativa somente quando considerada a área de dedicação do docente. É importante salientar que uma das dificuldades encontradas neste estudo foi a escassez de literatura, dessa forma evidencia-se sua importância no cenário acadêmico. Ao lado disso, destaca-se a necessidade de outras pesquisas, visto que, uma ampla discussão e a produção de escritos a respeito das temáticas aqui abordadas podem auxiliar na compreensão dos construtos focalizados, possibilitar maior visibilidade e auxiliar na busca e implementação de estratégias de enfrentamento para os problemas detectados.

Palavras-Chave

estresse ocupacional; saúde do trabalhador; avaliação psicológica; depressão; professores universitários.

Agências de fomento

PIBIC/CNPq



CÓDIGO:724(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

QUALIDADE HIGIÊNICA DOS PONTOS DE VENDA DE ALIMENTOS EM FESTAS POPULARES DO RECÔNCAVO SUL DA BAHIA.

Autores

VANEZA LEAL CARDOSO; GEISA MARIA MATOS ANDRADE; FERNANDA FREITAS; ISABELLA DE MATOS MENDES DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Avenida Carlos Amaral, 1015 - Cajueiro - CEP 44.570-000 - Santo Antônio de Jesus – BA – Brasil, Telefone: (75) 3632.4598
e-mail: vaneza.leal@hotmail.com

Resumo

O “alimento de rua” apresenta vantagens, como menor preço, maior conveniência e grande variedade de opções atrativas ao consumidor quando comparado àqueles alimentos ou refeições comercializados pelos estabelecimentos formais. Vários trabalhos, realizados em diversos países, sobre a qualidade de alimentos vendidos em vias públicas sugerem que estes alimentos podem ser fontes de toxinfecção alimentar e, portanto, serem um risco a saúde pública. Sendo assim, este trabalho teve como objetivo investigar a qualidade higiênica dos pontos de venda de alimentos nas festas populares de dois municípios do Recôncavo Sul da Bahia. Os eventos selecionados foram a festa de São João (1), a 7ª Expomandioca - uma festa agrícola (2) e a festa de Santo Antônio (3), ocorridas no município de Santo Antônio de Jesus-Bahia e a Festa de Caxixis (4) - festa cultural da cidade de Nazaré-Bahia. Foi realizada a aplicação de uma lista de verificação (check-list) direcionada ao manipulador e à conservação dos lanches, de acordo a Resolução RDC nº 275/2002 e RDC nº 216/2004 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária nas quatro festas populares supracitadas, analisando o percentual de adequação de 17 itens das barracas de lanches encontradas nas festas. Foi avaliado o percentual de conformidades e não conformidades dos pontos de venda através de blocos de questões, sendo o bloco 1, o que trata dos itens referentes as instalações e edificações, o bloco 2 relata a qualidade sanitária dos equipamentos e utensílios e o bloco 3 avalia as condições de higiene dos manipuladores de alimentos, em seguida os mesmos foram classificados em Grupo 1 com 76 a 100% das conformidades, Grupo 2 com 51 a 75% e Grupo 3 com 0 a 50% de acordo com seu percentual de adequação. Verificou-se que do total de pontos de venda de alimentos avaliados nas quatro festas populares, apenas nas festas 2 e 4, somente uma barraca de alimentos em cada uma delas, conseguiram enquadrar-se no grupo 1 de adequação, classificados como bons. Nos quatro eventos populares, a grande maioria dos pontos de venda de alimentos classificaram-se no grupo 3, ou seja, ruins, tendo um percentual de 84%, 69,77%, 76,92% e 97,67% para os pontos de venda das festas 1, 2, 3 e 4, respectivamente. No bloco 1 de questões, somente 10,25% dos pontos de venda da festa 4 classificou-se no grupo 1. Na avaliação bloco 2, a festa 3 apresentou 100% de



conformidades em todas barracas de lanches verificadas. Por fim, no bloco 3, 100% das festas populares evidenciaram porcentagens elevadas de pontos de venda classificados no grupo 3, o que demonstra que de forma geral, não foram tomados cuidados básicos como lavagem correta das mãos, uso de uniformes e toucas apropriadas, ausência de adornos e manipulação de dinheiro. Por conseguinte, sugere-se a melhoria da estrutura física dos pontos de venda, bem como a atuação da Vigilância Sanitária e Ambiental envolvendo a realização de atividades formativas com os manipuladores, ações fiscalizatórias mais frequentes durante os dias dos eventos e, se necessário, ações punitivas, visando a produção segura da comida de rua.

Palavras-Chave

Higiene; Alimento de rua; Condições sanitárias.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO:422(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ESTUDO SOBRE A COMENSALIDADE NA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTONIO DE JESUS: ENTRE A CASA E A RUA

Autores

VANINE DA FRANÇA CALDAS, ROSÉLIA PRADO SANTANA, MICHELI DANTAS SOARES, LÍGIA AMPARO DA SILVA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de IC/ vanfranca266@yahoo.com.br, Estudante de Graduação em nutrição/ rosalindaprado@hotmail.com, Docente da UFRB/ soares_md@yaoo.com.br, Docente da UFBA/ amparo@ufba.br

Resumo

Alimentar-se fora de casa cotidianamente é um fenômeno recente, fruto do processo de urbanização e da modernidade. O fato é que este fenômeno no decorrer do século XX tomou impulso em função das inovações que se desenrolaram no mundo contemporâneo, de modo que o hábito de efetuar uma refeição fora do ambiente doméstico tornou-se comum para uma ampla parcela da população. Segundo a Pesquisa de Orçamento Familiar (IBGE 2004), o comer fora de casa é responsável por 33,1 % das despesas com a alimentação, enquanto há três décadas este percentual era de 9,7%. O presente trabalho teve por objetivo compreender as motivações para o consumo de refeições na Feira Livre de Santo Antonio de Jesus entre os comensais habituais. Trata-se de um recorte de uma investigação mais ampla sobre comensalidade. Foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com 32 comensais da Feira Livre, norteadas por roteiro específico. A dinâmica e processos do trabalho de campo foram registrados em diário de campo. Foi utilizado o gravador e as respostas obtidas com as entrevistas foram gravadas e posteriormente transcritas. As refeições mais consumidas na Feira Livre de SAJ são o churrasco e a feijoada. O sabor da comida e a sua própria natureza são os principais atributos que promovem o consumo na Feira, além de outros critérios que aliam sabor e quantidade da refeição fornecida neste lócus, alguns entrevistados referem à tradição, um sentido de pertencimento ao lugar, outros referem o sabor conjugado à relação com as pessoas. De modo que a escolha da alimentação está ligada a valores e significados particularizados pelos sujeitos que freqüentam a praça de alimentação da Feira. Nesta questão, a diferenciação da comida de casa e a da rua manifestou-se de modo permanente na fala dos entrevistados. A casa serviu de referência constante na definição do que seria uma refeição adequada, mas a esfera doméstica também serviu de enunciados sobre uma comida sem sabor, marcada pela restrição a determinados alimentos. Não raro, na diferenciação que os entrevistados anunciam, está imbricada uma predicalização do valor culinário e sanitário da comida entre os dois espaços – casa e feira. Enquanto este último é relacionado com o gosto de sociabilidade, maior liberdade de escolhas, fuga da rotina, maior exposição a riscos; o comer em casa é, predominantemente, colocado como alvo de restrições e controle, de algum modo, de caráter técnico-científico, especialmente em favor da saúde. Nas situações em que a



decisão por evitar os riscos é predominante a comida de casa é mais apreciada. A gordura é ressaltada pelos comensais por ser a responsável, senão a mais importante, em conferir o sabor da comida na feira.

Palavras-Chave

Comer; Comida; Comensalidades

Agências de fomento

PIBIC - UFRB



CÓDIGO:701(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

DELINEAMENTO DO PERFIL DE DESEMPENHO ESCOLAR ATRAVÉS DO TDE EM ESCOLARES DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS- BA.

Autores

VERONICA SANTOS DA SILVA¹, ZELMA FREITAS SOARES², JACQUELINE MIRANDA PEREIRA³, ANA RIBEIRO⁴, PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS⁵.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- s.s.veronica@hotmail.com; ² Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- soareszelma@gmail.com; ³ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- jacquedja@yahoo.com.br; ⁴ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- ana.ribeiro@hotmail.com; ⁵ Universidade Federal da Bahia- pmfrei@gmail.com

Resumo

Estudos anteriores realizados pela equipe de neuropsicologia do Grupo de Pesquisa Saúde, Educação e Desenvolvimento demonstraram a existência de uma demanda expressiva de crianças com déficits cognitivos; comportamentais e com padrões específicos de aprendizagem que refletem sobre o desempenho escolar. Deste modo o delineamento do perfil cognitivo do desempenho acadêmico constitui-se como ferramenta para a adaptação da realidade escolar as demandas reais que se apresentam em sala de aula. O presente estudo teve como objetivo delinear o perfil do desempenho escolar de estudantes da 5ª série de uma escola pública de Santo Antônio de Jesus, através do Teste de Desempenho Escolar (TDE) a demanda foi estabelecida pela escola que apresentou diversas queixas associadas à aprendizagem dos alunos. As sessões de avaliação tinham duração de cerca de 40 minutos, dependendo do subteste a ser aplicado, e aconteciam individualmente, durante o período das aulas, em uma sala disponibilizada pela direção da escola. O instrumento utilizado para a avaliação foi: o Teste de Desempenho escolar- TDE, que é composto pelos subtestes de escrita (escrita de nome próprio e de palavras isoladas apresentadas através de ditado); aritmética (solução de problemas e cálculos de operações aritméticas) e leitura (reconhecimento de palavras isoladas do contexto). A pesquisa foi realizada com 23 estudantes, sexo feminino (30%) e sexo masculino (70%), com faixa etária entre 11 e 17 anos (M= 13,94). Os resultados alcançados permitem delinear o perfil de desempenho escolar da amostra avaliada, evidenciando que, comparando-se os escores brutos dos escolares (soma dos três sub-testes), a maioria destes (55% da amostra) obtiveram melhor desempenho no subteste de leitura, com média de 59 acertos; seguido do subteste de escrita (média 19 acertos) e de aritmética (média de 14 acertos). Apenas três dos escolares avaliados obtiveram desempenho dentro ou acima da média esperada em algum dos subteste (escrita, aritmética, leitura) que compõem o instrumento. O participante 1 obteve desempenho dentro do esperado, segundo a sua escolarização, no subteste de aritmética (31 acertos) e desempenho superior a média no subteste de leitura (68 acertos). O participante 2 obteve desempenho dentro da média esperada no subteste de leitura (66 acertos). Por fim,



participante 3 obteve desempenho dentro da média esperada nos subtestes de leitura (68 acertos) e escrita (29 acertos) e desempenho superior ao esperado no subteste de aritmética (26 acertos). A realização desta pesquisa permitiu a visualização do perfil do desempenho cognitivo dos escolares avaliados, em especial a partir das tarefas diretamente relacionadas ao desempenho escolar, como leitura, escrita e aritmética. A análise destes dados ressalta a importância de ações destinadas a intervenção cognitiva sobre estes padrões de desempenho, a fim de minimizar o impacto disto sobre a escolarização, podendo-se estabelecer uma relação simples entres estes e os índices de reprovação, evasão e desistência escolar.

Palavras-Chave

Perfil cognitivo; Desempenho Escolar; TDE

Agências de fomento

FAPESB; CNPQ



CÓDIGO:2772(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

FLAVONÓIDES EM FRUTAS DE OCORRÊNCIA NO RECÔNCAVO DA BAHIA E NO CARDÁPIO DO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS, BAHIA

Autores

VERUSCA DE ARAÚJO MENDES; JORDANA GRAZIELLE LOPES BRAGA; RAQUEL LARISSA DANTAS PEREIRA; KARINA ZANOTI FONSECA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Bacharelado em Nutrição - Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil / verusca_mendes@hotmail.com;

Bacharel em Nutrição pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil / jordanagraziele@hotmail.com;

Discente do curso de Bacharelado em Nutrição - Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil / raqlaris@gmail.com;

Professora Assistente – Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Santo Antônio de Jesus, BA. Brasil. Linhas de pesquisa: Gestão de alimentos e substâncias bioativas / karinaufrb@yahoo.com.br

Resumo

Os flavonóides são compostos polifenólicos, não sintetizados pela espécie humana e que envolvem uma classe muito importante de pigmentos naturais, distribuídos com grande frequência na natureza, sendo encontrados principalmente em frutas e vegetais. Uma alimentação rica em flavonóides está relacionada à maior qualidade de vida, diminuição dos fatores de risco para as doenças cardiovasculares e aumento da expectativa de vida. A Bahia se destaca pela fruticultura sendo esse um dos segmentos que mais tem se destacado na agricultura, com a produção de 3,7 milhões de toneladas de frutas, em uma área de 293,2 mil hectares em 2005. O valor bruto da produção foi de R\$ 2,1 bilhões, correspondendo a 18% do total das lavouras. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma pesquisa sobre o teor de flavonóides em frutas de ocorrência no Recôncavo da Bahia e avaliar a quantidade de flavonóides totais presentes nas frutas oferecidas no cardápio do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) do município de Santo Antônio de Jesus (SAJ) – Bahia. Buscou-se trabalhos que mencionassem frutas de ocorrência no Recôncavo da Bahia e, então, utilizou-se a Tabela Brasileira de Composição de Alimentos (TBCA - USP): dados de flavonoides, e outras bases de dados para conhecimento do teor de flavonóides dessas frutas. Obteve-se o cardápio de segunda a sexta-feira de um mês do PNAE do município de SAJ – Bahia, e quantificou-se o teor de flavonóides, de acordo com U.S. Department of Agriculture. Dentre as frutas pesquisadas, é possível destacar a cianidina na acerola (*Malpighia* sp. = 38,0 mg/100g), naringenina na laranja lima (*Citrus sinensis* = 28,60 mg/100g), antocianinas na jabuticaba (*Myrciaria cauliflora* = 58,1±0,9 mg/100g) e na pitanga roxa (*Eugenia uniflora* L. =



138,7 ± 7,30 mg de cianidina-3-glicosídeo/100g). Estudos apontam para a importância desses flavonóides no retardo da oxidação lipídica e sequestro de radicais livres. Apresentando os menores teores de flavonóides estão a cianidina no jambo (*Myrtaceae* = 0,20 mg/100g) e as antocianinas na mangaba (*Hancornia speciosa* = 0,4±0,11 mg/100g) e no umbu (*Spondias tuberosa* = 0,3 ± 0,2 mg/100g). Com relação à quantidade de flavonóides totais presente nas frutas que compõem o cardápio do PNAE em SAJ, observa-se que a oferta média de flavonóides na 1ª semana foi de 75,11 mg, na 2ª, 6,46 mg, na 3ª, 1,02 mg, e na 4ª, 6,34 mg. O consumo de flavonóides merece maior atenção, uma vez que estes fitoterápicos possuem importantes ações terapêuticas, como efeitos antimicrobiano, antiviral, antiulcerogênico, antineoplásico, antioxidante, antihepatotóxico, antihipertensivo, hipolipidêmico, antiinflamatório e antiplaquetário. O consumo total estimado de flavonóides varia entre 26 mg e 1 g/dia. O Recôncavo da Bahia apresenta considerável ocorrência de frutas fonte de flavonóides, sendo possível relacioná-las com o cardápio do PNAE, aumentando assim, a qualidade da alimentação oferecida e, conseqüentemente, melhorando a qualidade de vida dos escolares.

Palavras-Chave

Substâncias bioativas; alimentos; saúde; escolares.



CÓDIGO:2519(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

EVIDENCIAS DE VALIDADE ENTRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DO "STRESS"

Autores

VICTOR MATHEUS DE AZEVEDO GALVÃO; ADRIANA CRISTINA BOULHOÇA SUEHIRO

Vínculos Institucionais / Emails

vikeka_eu@hotmail.com

Resumo

O presente estudo teve o objetivo de buscar evidências de validade entre dois instrumentos que se prestam a avaliação do estresse, entre professores do ensino superior, o Inventário de Sintomas de Stress para Adultos de Lipp (ISSL) e à Escala de Vulnerabilidade ao Estresse no Trabalho (EVENT), além de explorar eventuais diferenças entre os participantes considerando-se o sexo, idade, área de dedicação e tipo de instituição. Foram avaliados 152 professores, de ambos os sexos, sendo 53,9% homens e 46,1% mulheres, entre 24 e 65 anos, com 73% deles pertencendo a instituições públicas e os outros 27% de instituições particulares. Quanto às áreas de conhecimento à qual se dedicavam, 47,29% pertenciam às Ciências Humanas, 21,13% às Ciências da Saúde e 25,28% à área de Exatas. No EVENT houve uma pontuação total média de 0,76 pontos (DP=0,32), sendo que as mulheres obtiveram pontuação maior que a dos homens. Quanto à pontuação considerando as instituições, as particulares obtiveram valores maiores. Não foram observadas diferenças significativas com relação à idade e área de conhecimento. Quanto ao ISSL, as maiores médias foram obtidas pelos participantes no último mês (2,02) e na última semana (1,95). Apenas 35 professores apresentaram sintomas que atingem os limites indicativos de estresse. Os sintomas mais frequentes foram cansaço constante e excessivo (32,3%), tensão muscular (30,9%) e insônia ou dificuldade para dormir (25,7%). Assim como no EVENT, as mulheres apresentam maiores pontuações (M=6,37; DP=6,09) do que os homens (M=4,95; DP=5,62). No quesito idade, não foram observadas diferenças significativas, apesar de, similarmente ao EVENT, os professores mais novos terem apresentado médias ligeiramente mais elevadas que os mais velhos. Já na área de conhecimento, verificou-se que os professores da área de Saúde apresentaram médias maiores quando comparados às demais. Por fim, ao avaliar a validade de construto, por meio da correlação de Spearman, observou-se 1) correlação positiva e fraca entre a pontuação total no EVENT e a sintomatologia nas últimas 24hs do ISSL ($p=0,068$; $p=0,406$); 2) uma correlação positiva de magnitude nula ou zero entre a pontuação total no EVENT e a sintomatologia na última semana do ISSL ($p=0,035$; $p=0,670$) e; 3) uma correlação negativa e também nula entre pontuação total no EVENT e a sintomatologia no último mês do ISSL ($p=-0,019$; $p=0,427$). Tais dados indicam que ambos os instrumentos medem muito pouco ou nada em comum, o que vai de encontro com os resultados obtidos por outras pesquisas. Nesse sentido, ressalta-se a necessidade de novos estudos que busquem sanar as limitações desta pesquisa e possibilitem verificar se os achados aqui obtidos se constituem como características da amostra estudada e



específicas da região ou se precisam de adaptações a fim de serem mais acurados na sua avaliação, o que promoveria avanços nos conhecimentos relativos tanto à avaliação psicológica, quanto à saúde mental dos docentes.

Palavras-Chave

estresse ocupacional; trabalho; testes psicológicos; professores universitários.

Agências de fomento

PIBIC FAPESB



CÓDIGO:3127(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ATIVIDADE FÍSICA DE UNIVERSITÁRIOS: UM ESTUDO DE ACOMPANHAMENTO DURANTE OS DOIS PRIMEIROS ANOS DE GRADUAÇÃO.

Autores

VINICIUS CARNEIRO SANTOS / ALEX PINHEIRO GORDIA / TERESA MARIA BIANCHINI DE QUADROS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando do Curso de Licenciatura em Educação Física da UFRB/CFP, Bolsista PROPAE, vini10_casa@hotmail.com; Professor Assistente do Curso de Licenciatura em Educação Física da UFRB/CFP, Coordenador do GPAFASQV, alexgordia@gmail.com; Professora Assistente do Curso de Licenciatura em Educação Física da UFRB/CFP, tetemb@gmail.com; Integrantes do Grupo de Pesquisa em Atividade Física, Antropometria, Saúde e Qualidade de Vida (GPAFASQV)

Resumo

Desde épocas remotas todas as atividades humanas realizadas dependiam do movimento, do ato físico. Entretanto o ser humano mudou potencialmente seus hábitos, os tornando-os nocivos para com a saúde. O nível de atividade física vem sendo um assunto bastante repercutido atualmente, contudo poucos estudos de delineamento longitudinal referentes aos universitários são realizados. O objetivo do presente estudo é analisar o nível de atividade física de estudantes universitários do Centro de Formação de Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (CFP/UFRB) e identificar as mudanças ocorridas no nível de atividade física em estudantes universitários durante o os dois primeiros anos de curso de graduação. O presente estudo caracterizou-se como epidemiológico do tipo observacional. A população de estudo foi composta por todos os universitários ingressantes nos cursos de graduação do Centro de Formação de Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no primeiro semestre do ano letivo de 2010. O nível de atividade física (NAF) foi mensurado através do Questionário Internacional de Atividade Física (International Physical Activity Questionnaire – IPAQ; versão 8, forma curta, última semana). Para análise estatística foram empregados os testes do qui-quadrado. O nível de significância foi estabelecido em $p=0,843$. A prevalência de indivíduos pouco ativos investigados na primeira e quarta avaliação foi de 7,6% e 12,6%, respectivamente. Houve um aumento no numero de indivíduos que passaram de poucos ativos para ativos, porém não apresentou significância. Os achados demonstraram que houve aumento de indivíduos pouco ativo durante o segundo ano de graduação, mas sem significância. Os resultados demonstraram que houve um aumento no numero de indivíduos que passaram de poucos ativos para ativos, porém não apresentou significância ($p=0,843$). Pesquisas futuras são encorajadas para confirmar os achados e aumentar o conhecimento sobre a saúde de universitários brasileiros.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

atividade física; universitários; estudo de acompanhamento.

Agências de fomento

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)



CÓDIGO:2361(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

CONDIÇÕES HIGIENICO-SANITARIAS DOS ACARAJES COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE SANTO ANTONIO DE JESUS

Autores

*VINÍCIUS OLIVEIRA DE MIRANDA PEREIRA*¹; MAYANA DE SOUZA MENDES²; JOSEANE OLIVEIRA SILVA²; PERMÍNIO OLIVEIRA VIDAL JÚNIOR³; FERLANDO LIMA SANTOS⁴*

Vínculos Institucionais / Emails

¹Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde / CCS/UFRB; ²Discentes do curso de Nutrição / CCS/UFRB; ³Professor assistente I / CCS/UFRB; ⁴ Professor adjunto / CCS/UFRB.

Resumo

O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar as condições higiênico-sanitárias dos acarajés comercializados na cidade de Santo Antônio de Jesus, buscando averiguar as condições-higiênico-sanitárias em que se encontra o comércio informal, considerando o contexto que estão inseridos. As amostras foram coletadas em 20 pontos de comercialização do produto, contendo caruru, vatapá e salada e transportadas para análise microbiológica no laboratório de microbiologia do Centro de Ciências da Saúde da UFRB. As amostras foram mantidas sob refrigeração desde a coleta até o momento das análises. O experimento foi realizado em duplicata com três repetições. As contagens de coliformes a 35 e a 45 °C foram realizadas de acordo com a metodologia recomendada pela American Public Health Association – APHA em atendimento as normas da Resolução Nº 12 Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Os resultados obtidos demonstraram que das 20 amostras analisadas, 5 foram positivas quanto à presença de coliformes 35 °C, ou seja, 25%. Considerando-se que não existem padrões específicos de comparação para esses microrganismos estabelecidos pela RDC 12, ainda assim, o resultado pode ser útil para indicar a necessidade de melhorar a qualidade higiênica desses acarajés. Quanto à presença de coliformes a 45 °C, verificou-se que das 20 amostras analisadas, 7 apresentaram contagens de coliformes a 45°C acima do padrão permitido para comercialização, ou seja, 35% das amostras analisadas estavam em condições higiênico-sanitárias insatisfatórias para o consumo humano. Durante a visita técnica foram observadas várias inadequações, segundo a RDC 216 da ANVISA, sobretudo com relação a utilização de adornos, ausências de toucas e lavagem das mãos. Diante dessa realidade, faz-se necessário traçar medidas corretivas para adequar as inadequações encontradas, ofertando aos manipuladores cursos de manipulação de boas práticas para garantir a comercialização de acarajés seguros na cidade de Santo Antônio de Jesus, assim como em outras cidades do Recôncavo da Bahia.

Palavras-Chave

Acarajé; alimento; comércio; condições higiênico-sanitárias; coliformes termotolerantes

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB)



CÓDIGO:308(apresentação em pôster)

Área

Ciências da Saúde

Título

ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO SENSORIAL DE ESCONDIDINHO DE BANANA DA TERRA COM CONDIMENTOS EM SUBSTITUIÇÃO AO CLORETO DE SÓDIO

Autores

DAIANE ARGOLO REBOUÇAS¹; ISRAEL BATISTA COSTA FILHO¹; LUÍZA KUEE FERREIRA ARAÚJO DA SILVA¹; WILANNE PINHEIRO DE OLIVEIRA ALVES¹; ZULEIDE NASCIMENTO DOS SANTOS MIRANDA¹; VALÉRIA CAMILO².

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduandos do curso de Nutrição do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antônio de Jesus - Bahia. daianeargolo@gmail.com; biobigfriend@hotmail.com; kuee_nutri@hotmail.com; wilanne.alves@hotmail.com; zucans@hotmail.com.

²Professora do curso de Nutrição do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Santo Antônio de Jesus - Bahia. vcamilo@urfb.edu.br.

Resumo

A hipertensão arterial é um dos maiores problemas da saúde pública brasileira. De acordo com a Sociedade Brasileira de Hipertensão (2011), esta doença caracteriza-se pela pressão arterial igual ou maior que 140x90 mmHg em adultos, medida em repouso de quinze minutos e confirmada em três vezes consecutivas. Segundo MASCARENHAS et al. (2006), a maioria dos portadores de hipertensão arterial é assintomática. Entretanto, a doença está relacionada à maior incidência de eventos mórbidos manifestados por cardiopatia isquêmica e acidente cerebral vascular, dentre outros. O excessivo consumo de sódio é um fator de risco para a incidência dessa doença. AFONSO (2009) apud Organização Mundial de Saúde (2003) recomenda a ingestão de cerca de 2g de sódio por dia, porém, o consumo diário no Brasil excede essa recomendação. Desta forma, é preconizado evitar a adição de sal aos alimentos, bem como a excessiva utilização de produtos industrializados. O uso de condimentos em substituição ao sal é recomendado, pois, estes possuem quantidades inferiores de sódio e promovem a melhoria da palatabilidade da preparação, implicando na maior adesão à dieta hipossódica. No presente estudo, objetivou-se realizar a análise sensorial da preparação regional escondidinho de banana da terra (*Musa cavendishii*), com substituição do cloreto de sódio pelos condimentos tomilho (*Thymus vulgaris* L.), alho (*Allium sativum* L.) e pimenta do reino (*Piper nigrum* L.). Tratou-se de um estudo transversal desenvolvido no Centro de Ciências da Saúde (CCS) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A preparação foi realizada no laboratório de Técnica Dietética e Bioquímica de Alimentos nos dias 20 e 21 de junho de 2011. Foi realizada a análise sensorial da preparação no laboratório de Avaliação Nutricional no dia 21 de junho de 2011. O método aplicado foi o de análise sensorial afetivo, cujo objetivo foi avaliar a aceitação dos consumidores em relação à preparação, através do teste de aceitação, que avalia o quanto um consumidor gosta ou desgosta de um determinado



produto, por meio da escala hedônica de 9 pontos. Também foi analisado o poder de compra, através da escala de 3 pontos. Participaram da análise 50 provadores, dentre eles, 6 hipertensos, 28 mulheres e 22 homens, com a média de idade 26,7 anos. Utilizando dados da Tabela Brasileira de Composição de Alimentos - TACO (2006), foi calculado 19,5 mg de sódio por porção. A preparação apresentou boa aceitabilidade, com 88% de aceitação e 84% de aprovação com relação à intenção de compra. Dos hipertensos presentes na análise, 5 aprovaram a preparação, indicando a excelente aceitabilidade do produto dentre o público-alvo. Além da substituição do sódio, considerou-se a utilização da banana da terra, pois, esta apresenta alto teor de potássio, importante para a dieta do hipertenso. A preparação é uma alternativa promissora para a dieta hipossódica, sendo viável a sua elaboração, uma vez que a mesma foi desenvolvida em condições semelhantes às domésticas e pode ser uma alternativa de baixo custo financeiro no tratamento e prevenção da hipertensão.

Palavras-Chave

hipertensão; palatabilidade; sal.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



CÓDIGO: 2255 (apresentação oral)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

MAPEAMENTO DA CONTAMINAÇÃO DO SOLO POR METAIS NO ENTORNO DA CIDADE SANTO AMARO

Autores

ALESSANDRO RESENDE MACHADO, LADYANNE PINHEIRO ASEVEDO, CAROLINA FONSECA COUTO E THOMAS VINCENT GLOAGUEN

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental/Alessandrorm@hotmail.com, Mestre em Solos e Qualidade de Ecosystemas/lpasevedo@gmail.com, Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental/carolf.couto@hotmail.com, Professor Adjunto/tgloaguen@gmail.com

Resumo

A ocorrência de metais pesados no solo é natural em concentrações baixas, podendo existir em concentrações maiores consideradas tóxicas. Quando tais elementos são de origem antrópica, ao entrar no ambiente tendem a se acumular e permanecer nas camadas superficiais do solo. Existem estudos que comprovam a alta poluição por metais, principalmente o chumbo, existente na área urbana de Santo Amaro da Purificação, devido aos resíduos causados pelo funcionamento durante 33 anos de uma usina metalúrgica. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a amplitude da contaminação dos solos por meio dos metais arsênio, cádmio, chumbo, cobre e zinco na área rural em torno da cidade de Santo Amaro, bem como estudar as relações com constituintes dos solos. Realizou-se então um grid amostral de 24 km x 24 km, com malha de 4 km, totalizando 49 pontos de amostragem de solo, nas profundidades de 0-5 e 30-60 cm. As amostras foram secas ao ar, peneiradas em malha inox de 2 mm de abertura e preparadas para análises pelo método SW-846-3051 – USEPA (1998). A quantificação dos metais foi realizada por espectrometria de emissão óptica – ICP-OES. As concentrações de metais encontrados foram utilizados na geração e mapeamento nos softwares gs+ 7 e Surfer 8, Arc Gis 9.3. Os solos derivados dos arenitos grossos e finos da formação geológica Barreiras, apresentaram as menores médias dos atributos dos solos no perfil de 0 a 5 cm, em contraste com os solos derivados dos folhelhos e arenitos finos do grupo Santo Amaro, onde se constatou contribuições tanto litológicas como antrópicas no teor dos metais no solo. Foi verificado que toda a área rural amostrada esta com índice de poluição superior ou igual a moderado. Constatou-se também que a área rural estudada se revela poluída numa grande extensão, mesmo tendo maior incidência num raio de 5 km em torno da fábrica.

Palavras-Chave

Solos, metais-traço, contaminação.

Agências de fomento

PIBIC UFRB



CÓDIGO: 582.2 (apresentação oral)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

AVALIAÇÃO DA SÍNTESE DO BIODIESEL POR ESTERIFICAÇÃO ÁCIDA SEGUIDA DE TRANSESTERIFICAÇÃO ALCALINA A PARTIR DE ÓLEOS EMPREGADOS EM FRITURAS.

Autores

1-ALOÍSIO VALTER DE SOUZA JUNIOR; 2-FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA; 3-FERNANDA ALVES SILVA; ERIVAL 4-AMORIM GOMES JUNIOR; 5-RÔMULO DIAS MIRANDA.

Vínculos Institucionais / Emails

1-Aluno da UFRB/ aloisiojunior_g12@hotmail.com; 2-Professor da UFRB/ fabiojackslater@yahoo.com.br; 3-Aluna da UFRB/ nanda.mell12@hotmail.com; 4-Aluno da UFRB/ erivaljr@hotmail.com; 5-Aluno da UFRB/ romulo_dmiranda@hotmail.com.

Resumo

Considerando a incompatibilidade entre os atuais padrões de produção e consumo, percebe-se que o modelo energético atual baseado no petróleo dá sinais de esgotamento. Como matéria-prima não-renovável e cada vez mais escassa, é fácil concluir que sua queima enquanto combustível não é a aplicação mais inteligente. A adoção de políticas energéticas ambientalmente mais corretas tem como exemplos o ProÁlcool (Programa Brasileiro de Álcool) e o PNPB (Programa Nacional de Produção e uso de Biodiesel), que são tentativas de desenvolver ações pela busca de combustíveis renováveis e menos degradantes para o planeta. Um dos principais desafios para a produção de biodiesel a partir de óleos vegetais usados em frituras relaciona-se com síntese por transesterificação alcalina. Nos óleos usados em frituras são encontrados elevados níveis de umidade de acidez, sendo que a presença de água promove a hidrólise dos ésteres alquílicos sintetizados para ácidos graxos, enquanto os ácidos graxos promovem a formação de sabões que formam emulsões e reduzem o rendimento da produção de biodiesel. Nesta perspectiva, identificou-se que os óleos vegetais são as principais matérias-primas para a produção de biodiesel. Esse trabalho se propôs a explorar óleos vegetais empregados em frituras de alimentos enquanto matéria prima para a produção de biodiesel, considerando o seu baixo custo e que a ausência de destino final para esses produtos incentiva o descarte ambientalmente inadequado. Buscou-se nesse trabalho avaliar quais as melhores condições reacionais para produção de biodiesel, a partir de óleo de soja e dendê usado, empregando processo de síntese em duas etapas: i) etapa inicial de esterificação de ácidos graxos por catálise ácida; ii) transesterificação dos triglicerídeos em biodiesel por catálise alcalina. Os parâmetros avaliados foram: i) quantidade de metanol na esterificação; ii) quantidade de H₂SO₄ na esterificação; iii) temperatura reacional na esterificação; iv) tempo reacional na esterificação; v) quantidade de metanol na transesterificação; vi) quantidade de KOH na transesterificação; vii) tempo e temperatura de transesterificação. A partir dos experimentos realizados em escala laboratorial verificou-se que melhores rendimentos foram obtidos empregando: etapa i) 19,2 mL de metanol, 300 uL de H₂SO₄, 60 min à 65oC; etapa ii) 25 mL de metanol, 1,75 g de KOH; 20 min à 65oC. Foi



gerado em média 25g de biodiesel para 50 mL de óleo de fritura empregado. Foi possível a exploração de azeite de dendê usado em frituras de alimentos produzidos no município de Santo Antônio de Jesus enquanto matéria prima para a produção de biodiesel. O tratamento prévio permitiu a remoção de impurezas sólidas e da umidade presente nas amostras brutas de azeite de dendê usado; A esterificação ácida possibilitou a produção de biodiesel sem dificuldades associadas a formação de sabões e emulsões; O biodiesel produzido ao final das duas etapas reacionais (esterificação e transesterificação) apresentou baixa viscosidade, característica do biodiesel. O rendimento do processo proposto foi relativamente baixo (~23-24g; ~50%), possivelmente associado à deficiências das condições reacionais (ausência de agitação contínua, de sistema de refluxo e de secagem à vácuo, etc), bem como perdas durante a manipulação em pequena escala.

Palavras-Chave

Óleos vegetais, modelo energético, triglicerídios, ésteres alquílicos, frituras de alimentos.

Agências de fomento

PROPAAE/FAPESB



CÓDIGO: 2241 (apresentação oral)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

ANÁLISE DO ESPECTRO TORCIONAL DA MOLÉCULA H₂O₂ ATRAVÉS DA EQUAÇÃO DIFERENCIAL DE WHITTAKER-HILL

Autores

ANDERSON ALEXANDRE DA SILVA SANTOS; ANA CARLA PEIXOTO BITENCOURT

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental/Alessandrorm@hotmail.com, Mestre em Solos e Qualidade de Ecossistemas/lpasevedo@gmail.com, Graduando em Engenharia Sanitária e Ambiental/carolf.couto@hotmail.com, Professor Adjunto/tgloaguen@gmail.com

Resumo

As equações diferenciais periódicas estão presentes em muitos problemas da física e da química. Por exemplo, o modo torcional da molécula peróxido de hidrogênio (H₂O₂) é descrito pela equação de Schrödinger com um potencial de duplo poço simétrico e periódico, que é equivalente à equação de Whittaker-Hill, onde o termo do potencial é escrito como uma série de cosseno. Considerando apenas um termo desta série (uma função cosseno) tem-se a equação de Mathieu, cujas autofunções são expandidas em conjuntos de bases seno e cosseno que consideram as simetrias do potencial: reflexão nos planos perpendiculares às barreiras cis e trans. Para cada nível n , têm-se quatro tipos de soluções $\tau = 1, 2, 3, 4$, chamadas simetrias de Matheiu, e os autovalores são denotados por $\lambda n \tau$. No caso do potencial com dois ou mais termos tem-se a equação de Whittaker-Hill. Em particular, a equação de Whittaker-Hill com o potencial de dois termos foi estudada por Roncaratti e Aquilanti (Int. J. Quant. Chem. 110, 716, 2010) através da análise gráfica dos espectros possíveis, como uma função dos dois parâmetros do potencial. Visando a reprodução de bandas de frequências experimentais da molécula H₂O₂, através de um cálculo inverso, obtiveram o potencial de torção com dois termos. No presente trabalho analisamos este potencial e comparamos com o potencial torcional obtido em trabalhos anteriores do nosso grupo de pesquisa. Verificamos que existe concordância dos potenciais para valores da energia em torno das bandas de frequências experimentais, no entanto a barreira trans não é bem descrita pelo potencial com dois parâmetros. Aqui ajustamos o nosso potencial com 2, 3 e 4 parâmetros e analisamos os coeficientes da expansão. Os níveis de energia também são calculados. Além da discussão das características das soluções das equações diferenciais citadas, discutiremos a influência dos potenciais no espectro torcional do peróxido de hidrogênio.

Palavras-Chave

Potenciais periódicos; Equação de Schrödinger; Péróxido de Hidrogênio; Soluções finitas.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3714 (apresentação oral)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DO CAPIM- ELEFANTE (*PENNISETUM PURPUREUM* SCHUM)

Autores

CAMILA MASCENA DA CUNHA, THAIS QUEIROZ OLIVEIRA, LÉA ISIS MARTINS GOMES, MAGALY QUEIROZ DE ALMEIDA PEIXOTO E ANDRÉIA S. MAGATON

Vínculos Institucionais / Emails

Milamc10@hotmail.com

Resumo

Embora o capim-elefante esteja despertando muito interesse na comunidade científica e nos empresários de energia, não se encontra na literatura informações detalhadas da química deste importante lignocelulósico. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi a caracterização química do capim-elefante, quanto aos seus três principais constituintes, celulose, hemiceluloses e lignina. Para a caracterização química do capim-elefante, inicialmente foi realizada a retirada dos extrativos da fibra moída e posteriormente foi realizada uma hidrólise ácida com ácido sulfúrico 72%. Assim, ocorre uma despolimerização dos polissacarídeos (celulose e hemiceluloses), liberando os seus açúcares constituintes. Após hidrólise, as amostras foram filtradas. O filtrado foi separado para serem determinados os monossacarídeos por cromatografia líquida e, com isso, a composição lignocelulósica do capim. A lignina, que não se dissolve por este tratamento, é chamada de lignina Klason. A partir de análises químicas, chegou-se aos seguintes resultados: glicose (42,4%), xilose (10,9%), galactose (0,9%), manose (0,7%), arabinose (0,2%), grupos acetila (1,9%) e ácidos urônicos (1,3%). A partir do teor de glicose foi calculada a quantidade de celulose pela equação (teor de glicose x 162/180) encontrando-se 38,2% de celulose no capim. A quantidade de hemiceluloses foi calculada a partir da soma dos demais sacarídeos do capim e dos teores de grupos acetila e ácidos urônicos, chegando-se à 14,3%. O teor de lignina foi de 18%. A partir deste estudo foi possível verificar que o capim elefante apresenta alto potencial para produção de papel e celulose, pois possui alto teor de carboidratos, 52,5% (celulose + hemiceluloses) e baixo teor de lignina. Além disso, devido ao elevado teor de hemiceluloses, é uma boa matéria prima para extração destes polissacarídeos.

Palavras-Chave

Capim-elefante, celulose, hemiceluloses, lignina

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2192 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

CARACTERÍSTICAS TERMODINÂMICAS DE SORÇÃO DO CHUMBO EM FUNÇÃO DO PH: ESTUDO DE CASO EM SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO, BAHIA

Autores

CAROLINA FONSECA COUTO; THOMAS VINCENT GLOAGUEN; ALESSANDRO RESENDE MACHADO

Vínculos Institucionais / Emails

carolf.couto@hotmail.com / UFRB; tgloaguen@gmail.com / UFRB;
alessandorm@hotmail.com / UFRB

Resumo

Há mais de 30 anos, as instituições públicas e a sociedade têm conhecimento de impactos ambientais e suas consequências à saúde humana pelas emissões de contaminantes geradas pela atividade de beneficiamento de chumbo nas margens do Rio Subaé, no município de Santo Amaro da Purificação, Bahia. A idéia de que o solo serviria de depósito para o armazenamento de resíduos desta natureza está sendo reavaliada e descartada pela comunidade científica, pois é necessário conhecer a interação dos solos com esses contaminantes em seus diversos compartimentos e atributos químicos e físicos, com o intuito de recuperar o que já foi degradado e prevenir o aumento da contaminação em regiões que ainda não foram degradadas. Assim, este trabalho possui o objetivo de obter informações sobre o comportamento de sorção de chumbo sob diferentes valores de pH's, utilizando equações empíricas, para o estudo da termodinâmica. As amostras de solo foram coletadas na região da Bahia de Todos os Santos, na profundidade de 0-5cm e 30-60cm, secas ao ar, destorroadas e peneiradas em malha de 2mm. Pesou-se 1g de cada solo, adicionou-se 25mL da solução de $Pb(NO_3)_2$ a uma concentração de $5.10^{-4}mol.L^{-1}$. Para manter força iônica, a solução foi preparada com $NaNO_3$ $0,02mol.L^{-1}$. Cada amostra foi submetida a 8 pH's diferentes (de 2 a 9), utilizando NaOH e/ou HNO_3 para o ajuste, ambos com concentração de $0,1mol.L^{-1}$. Atingiu-se o tempo de equilíbrio em 24 horas, sob uma rotação de 180 RPM e temperatura de 25°C, 35°C e 45°C. Após as 24 horas, centrifugou-se as amostras por 5 minutos a 3.000 rpm, armazenou-se as amostras em pH 2 a 4°C para leitura por absorção atômica. A sorção do chumbo foi favorecida pelo aumento do pH, a matéria orgânica, a CTC e argila presentes nos solos argilosos (P34 e P43). Os solos arenosos (P1 e P38) tiveram o aumento na sorção devido a influência do pH. A temperatura teve pouca influência na curva de sorção dos solos estudados. Observou-se um aumento nos valores K^o até o pH 7, a partir desse ponto, houve uma redução, em todas as temperaturas estudadas. Com relação ao coeficiente de partição, obteve-se valores médios de 125 e 108 para os solos arenosos e de 1047 e 1241 para os solos argilosos. Nos solos arenosos, o valor do K_d aumentou de forma exponencial com aumento do pH. Já nos solos argilosos, a presença de carbonatos nos solos levou a precipitação de $PbCO_3$ a partir de pH 6, interferindo na adsorção do Pb no solo. Os valores de K^o sofrem uma ligeira redução com aumento da temperatura em todos os solos. É



possível notar que os solos arenosos apresentam o maior valor de K° entre o pH 6 e 8, já os solos argilosos, entre o pH 3 e 6. Assim, o pH e as características químicas e físicas do solo são os fatores determinantes para o comportamento da retenção do chumbo no solo.

Palavras-Chave

Adsorção; Santo Amaro da Purificação; Chumbo

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 3498 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

ENSINANDO CIÊNCIAS POR MEIO DA CANÇÃO “ A FESTA DO MILHO” DE LUIZ GONZAGA

Autores

DANILLO CERQUEIRA BARBOSA¹, FABIO JOSUÉ SOUZA DOS SANTOS²

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduando do sétimo semestre do curso de Licenciatura em Física do Centro de Formação de Professores (CFP) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), *campus* Amargosa/ danillo1987@hotmail.com; ² Pedagogo, Mestre e doutorando em Educação e Contemporaneidade (PPGEDUC/UNEB). Professor Assistente da UFRB. Coordenador do Subprojeto “Física / Interdisciplinar – Classes Multisseriadas nas Escolas do Campo” (PIBID/CAPES/UFRB) / fabio13789@yahoo.com.

Resumo

Em comemoração aos 100 anos de nascimento de Luiz Gonzaga, o “Rei do Baião”, o PIBID/UFRB, através do seu Subprojeto “Física / Interdisciplinar – Classes Multisseriadas nas Escolas do Campo” em colaboração com algumas escolas multisseriadas do município de Amargosa-Ba desenvolveu no semestre letivo 2012.1 um projeto didático que tomou a produção deste artista como mote para valorizar a cultura rural, sobretudo nordestina, e empreender práticas pedagógicas dinâmicas, interdisciplinares e apropriadas ao contexto das classes multisseriadas do campo. Nesse contexto, os alunos-bolsistas foram instados a elaborar propostas pedagógicas a serem desenvolvidas colaborativamente com as professoras regentes das escolas parceiras do Subprojeto, a partir da produção musical gonzagueana, considerando o potencial indenitário de suas canções para tratar da cultura rural (RISÉRIO, 1990) e, também, o caráter lúdico que a música possui. Como aluno do curso de Licenciatura em Física, preocupado com as questões referente ao ensino de ciências nas classes multisseriadas, decidimos, a partir da proposta acima apresentada, tomar a música “A Festa do Milho” para empreender a nossa intervenção pedagógica naquele espaço. Esta música possibilita discutir todo o ciclo da cultura do milho, sendo esta uma produção muito presente no referido município, sobretudo por ocasião dos festejos juninos. Considerando o exposto, este trabalho pretende socializar a experiência pedagógica desenvolvida na Escola Municipal Dr. Hailton José de Brito – localizada na comunidade de Tauá, há 14 km de distância da sede de Amargosa –, em uma turma multisseriada, constituída de vinte e cinco (25) alunos do 3º. ao 5º. ano do Ensino Fundamental. Metodologicamente a atividade foi desenvolvida através de uma sequência de atividades que envolveram audição da música; leitura, interpretação e discussão da mesma; produção de atividades escritas; e experimentos; e são aqui considerados para o levantamento de dados e sistematização da experiência a observação participativa e as produções dos alunos no decorrer das atividades realizadas. Como resultado destacamos: o potencial lúdico que a música possui para o ensino de ciências nas séries iniciais; a possibilidade de se empreender um trabalho interdisciplinar através da



música; a iniciativa de se problematizar a realidade do campo no currículo escolar. Apesar destes aspectos positivos destacados, a experiência desenvolvida encontrou como obstáculos: a pouca vivência com trabalhos desta natureza; dificuldades dos alunos em interpretação da letra da música; dificuldades dos alunos em relacionar os conteúdos da música com a cultura local; apego dos alunos à figura do professor no desenvolvimento das atividades experimentais propostas, o que configura a pouca autonomia dos mesmos.

Palavras-Chave

Luiz Gonzaga, Ensino de Ciências, Música, Classes Multisseriadas

Agências de fomento

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES



CÓDIGO: 3504 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

O PROFESSOR DE QUÍMICA DE AMARGOSA / REGIÃO E SUAS CONCEPÇÕES DE AULAS PRÁTICAS

Autores

EBERSON MARQUES JESUS ANDRADE^{1} (IC), JOSÉ GILBERTO DA SILVA¹ (PQ), IVA S. DE JESUS¹ (IC), MARIELE ALMEIDA NONATO¹ (IC), MARA APARECIDA ALVES DA SILVA² (PQ).*

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Centro de Formação de Professores; Km 2, Rodovia Amargosa /Brejões; ²Colégio Estadual Pedro Calmon, 45.300.000 – Amargosa BA; E-mail: ebersonquimico@gmail.com).

Resumo

O ensino no Brasil, apesar de tantas inovações tecnológicas, ainda prevalece à aquisição de conteúdos, e o professor é o centro do processo de ensino-aprendizagem. Portanto existe a necessidade de desmistificar fatos e esclarecer situações que implantaram na educação em química, relacionado à dificuldade em conciliar teoria-prática e que a educação no Brasil não tem mais solução, superando esses desafios pode-se obter um país melhor no âmbito do ensino. Estudiosos em ensino afirmam que o professor é um elemento chave na organização das situações de aprendizagem, pois compete-lhe dar condições para que o aluno "aprenda a aprender", desenvolvendo situações diferenciadas, estimulando a articulação entre saberes e competências. Aprender é adquirir novas atitudes, hábitos, habilidades, reações, novas formas de vida. As aulas práticas não se aplicam somente ao laboratório e a manuseio de substâncias químicas, essa visão coloca de lado a possibilidade de se investigar diversos materiais utilizados no cotidiano dos alunos para um melhor entendimento dos fenômenos que acontece ao seu redor. O trabalho realizado nas escolas públicas de nível médio de Amargosa e região tem evidenciado a ausência de aulas experimentais de Química. Para tratar dessa questão, realizou-se um projeto visando a caracterizar os professores de Química atuantes nas escolas de nível médio em Amargosa, Brejões, Mutuípe e São Miguel das Matas, no ano de 2011, e investigar suas concepções de aulas práticas. Os dados obtidos na investigação possibilitaram conhecer mais a respeito da identidade e da formação dos professores. Na investigação realizada, através da aplicação de um questionário, tendo como participantes 15 professores de escolas públicas, apenas um professor possui formação em licenciatura plena em Química. A maior parte dos professores (74%) são graduados e possuem experiência no ensino de Química que variam em até 5 anos, e cerca de 27% dos professores atuam em mais de uma escola. Dos professores atuantes, 60% possuem idade entre 21 a 30 anos, correspondendo à população mais jovem. 40% dos professores recebem uma faixa salarial de R\$ 500,00 a R\$ 1000,00, e um pouco mais da metade dos professores (59%) atuam em uma carga horária entre 11 a 20 horas semanais. Dos profissionais do ensino de química existe uma predominância masculina chegando a 73%. A concepção sobre aula prática dos



professores foi baseada em 16 questões que compõem o questionário, contendo situações de ensino de Química, e aos professores foram solicitados que indicassem que situações seriam consideradas como aulas práticas. Os entrevistados mostraram visões bem semelhantes sobre o assunto, sendo a maior parte dos docentes capazes de caracterizar como uma aula prática acontece, mas não são qualificadas profissionalmente para a realização as aulas. Foi identificada também uma formação acadêmica diversificada dos professores, evidenciando uma deficiência em profissionais com formação em licenciatura em Química. A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia iniciou em 2009 sua primeira turma de licenciatura em Química no Centro de Formação de Professores, para tentar suprir essa carência na região.

Palavras-Chave

Formação de Professores, Ensino de Química e Aulas práticas.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1840 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

O ENSINO DE QUÍMICA NAS ESCOLAS PÚBLICAS DA CIDADE DE AMARGOSA-BA: UMA QUESTÃO PARA REFLETIR.

Autores

CARINE ALVES DOS SANTOS PEIXOTO, ELIANE DOS SANTOS ALMEIDA, CREUZA SOUZA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante/ caripeixoto125@gmail.com

Resumo

No ensino médio a disciplina química tem como objetivo auxiliar os alunos a formarem uma visão crítica e reflexiva, estimulando o raciocínio lógico e capacitando-o para interpretar e analisar fenômenos vivenciados por eles. Um dos grandes desafios atuais no ensino de química é diminuir a defasagem no processo ensino e aprendizagem e relacionar os conteúdos com o cotidiano dos alunos. Este trabalho de pesquisa teve como objetivo detectar e refletir sobre alguns dos principais fatores que podem causar defasagem no processo ensino e aprendizagem na disciplina química nas escolas públicas da cidade de Amargosa. Segundo apontamentos feitos por Bogisch (2001), a química está presente no nosso dia-a-dia: na natureza, na medicina, na biologia, na engenharia entre outros. Entretanto, as pessoas observam os fenômenos de maneira macroscópica, o que é insuficiente para compreendê-los. Dessa forma, deve-se relacioná-la com o cotidiano para facilitar o processo de ensino e aprendizagem. Esta pesquisa foi realizada no ano de 2011 no Colégio Estadual Pedro Calmon (CEPC) através da aplicação de dois questionários, um direcionado ao professor que leciona química e o outro aos alunos do ensino médio no turno vespertino. Analisando as respostas dos questionários percebeu-se que 54 % dos alunos não gostam de química, 69% das aulas são descontextualizadas, 80% dos alunos estão insatisfeitos com as aulas desta disciplina e 78% não pretendem fazer um curso de licenciatura em química. O CEPC é um colégio de porte médio e possui apenas um professor licenciado em química. Os demais professores geralmente são alunos contratados da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, entretanto, estes contratos foram vencidos e a maioria dos alunos ficou sem professor de química durante este período. Segundo Pontes et al (2008), a defasagem no processo ensino e aprendizagem de química pode ser amenizada com mais investimentos na educação, melhoria na infra-estrutura das escolas e formação continuada dos professores, uma vez que, os recursos existentes não são suficientes para melhorar de forma significativa o ensino atual de química no ensino médio. Além disso, podem-se contextualizar os currículos escolares, incorporado temas referentes a questões ambientais, políticas éticas, econômicas, sociais e culturais relativas à ciência e a tecnologia. A análise dos questionários e algumas pesquisas realizadas em outras regiões por outros pesquisadores evidenciam que a defasagem no processo ensino e aprendizagem na disciplina química nas escolas públicas são causadas pela falta de profissionais qualificados, ausência de aulas práticas e descontextualização dos

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

conteúdos. Portanto, é necessário um ensino de química contextualizado e que inter-relacione teoria e prática, a fim de facilitar o processo de aprendizagem.

Palavras-Chave

Aprendizagem, defasagem, contextualização, ensino médio



CÓDIGO: 3449 (apresentação oral)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

CURVAS ADIABÁTICAS DO MODO DE STRETCHING DA LIGAÇÃO O-O EM FUNÇÃO DO ÂNGULO DE TORÇÃO DA MOLÉCULA H₂O₂

Autores

ELYMAR SOUZA DE OLIVEIRA, ANA CARLA PEIXOTO BITENCOURT.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB

Resumo

O tratamento quantum-mecânico de processos moleculares constitui uma parte importante na compreensão dos fenômenos atômicos e moleculares básicos. Um aspecto importante consiste na determinação da metodologia a ser utilizada para a obtenção dos resultados, que vai desde a definição do sistema de coordenadas até os métodos numéricos de cálculos. Neste trabalho, o interesse reside na obtenção dos níveis vibracionais de stretching da ligação O-O da água oxigenada (H₂O₂) descrita com vetores de Jacobi do tipo diátomo-diátomo. A vibração de stretching é descrita pela distancia R entre os centros de massa dos diátomos (HO-OH). Os modos normais de vibração da água oxigenada evidenciam que o modo torcional, descrito aqui pelo diedro de Jacobi, está associado ao grau de liberdade menos energético, enquanto o stretching da ligação O-O é o segundo modo mais energético. O cálculo dos níveis de stretching permite descrever a reação de dissociação H₂O₂ → 2OH. Para a obtenção destes níveis a primeira aproximação é considerar os demais graus de liberdade da molécula fixos na geometria de equilíbrio. O procedimento usado neste trabalho para a separação de variável é a aproximação adiabática e fornece curvas adiabáticas em função do angulo torcional. Para a obtenção dos resultados usamos a superfície de energia potencial fundamental de Koput et al e resolvemos a equação de Schroedinger em função de R usando o método da representação da variável discreta (DVR). Os níveis vibracionais de stretching calculados usando os vetores de Jacobi e o método DVR apresentaram resultados satisfatórios. Os níveis obtidos fixando o diedro no valor da configuração de equilíbrio estão em concordância com valores da literatura. Além disso, os níveis vibracionais de stretching em função do angulo torcional formam as curvas adiabáticas em função do angulo torcional e as curvas para os níveis $v = 0, 1, 2, 3, 4$ são apresentadas. Como perspectiva, estas curvas podem ser usadas para o cálculo de níveis torcionais na aproximação adiabática.

Palavras-Chave

Vetores de Jacobi, Modo de Stretching, Representação da Variável Discreta.

Agências de fomento

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPQ, Governo do Estado da Bahia.



CÓDIGO: 1290 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

ABORDAGEM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE: ALGUNS ASPECTOS

Autores

¹EMERSON DOS SANTOS SANTANA, ²RENATO SANTOS ARAUJO

Vínculos Institucionais / Emails

¹UFRB/emersonsaj@gmail.com, ²UFRB/renato.ufrb@gmail.com

Resumo

Os Parâmetros Curriculares Nacionais (BRASIL, 2000) e a Lei de 9.394/1996 (LDB) trazem uma preocupação com o currículo buscando aproximá-lo de uma abordagem voltada para uma maior relação entre Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS). O desenvolvimento da Ciência e da Tecnologia está provocando muitas mudanças na sociedade atual, culminando com transformações na política, na economia, nos níveis sociais e também no próprio homem. Nesse contexto, o governo federal considera a autonomia, a flexibilidade e a liberdade como meios necessários ao resgate dos compromissos da escola e dos educadores com uma aprendizagem de qualidade. Este trabalho pretende apresentar a abordagem CTS a partir de sua história e discutir sua estrutura conceitual. Fizemos um levantamento bibliográfico de artigos relevantes sobre a temática. Esses artigos foram procurados na base de dados Scielo e nas atas dos eventos da área de ensino. Foram realizadas as leituras crítica dos textos com o intuito de construir o resultado. A seguir serão apresentados alguns aspectos relevantes identificados. A origem do movimento CTS ocorreu por volta de 1970. A proposta era que a população deveria conhecer seus direitos e deveres, ter um pensamento individual e um olhar crítico da sociedade onde vivem, tendo em mente a transformação da sociedade. Embora o movimento CTS não tenha surgido no contexto educacional, a discussão na área vem ganhando força, pois a escola é um lugar onde as mudanças podem começar a acontecer. Na década de 80, as discussões sobre o ensino de ciências indicavam que o seu objetivo deveria ser a análise dos impactos sociais provocados pelo desenvolvimento científico e tecnológico. E a partir disso surgiram materiais didáticos e projetos curriculares inovadores dentro da abordagem CTS. A estrutura conceitual nos cursos com abordagem CTS é composta pelos seguintes temas: conceitos científicos e tecnológicos; processos de investigação; e interações entre ciência, tecnologia e sociedade. Essa interação propicia o desenvolvimento de valores e ideias por meio de estudos de temas locais, globais e políticos. Portanto, tanto o desenvolvimento da Ciência, quanto da Tecnologia têm interferido no modo de vida da sociedade. E é com esse entendimento que o cidadão passa a perceber as interferências que elas têm em sua vida e como ele pode intervir nessa atividade. Por isso que os currículos devem ter origem nessas relações, possibilitando evidenciar o poder dessa influência para os estudantes, assim como as questões éticas e os valores humanos relacionados. A característica principal do movimento CTS com relação ao ensino é a sua preocupação com uma formação para a cidadania. Busca-se lidar com problemas de dimensões científicas e tecnológicas a partir de aplicações éticas e sociais. Portanto, esse movimento coloca o ensino



de ciências em uma nova perspectiva, abandonando o ensino tradicional e procurando uma maior contextualização. Com isso enfatizamos que a metodologia CTS pode ser um meio para se alcançar os objetivos propostos pela LDB e PCN.

Palavras-Chave

CTS; Ciência, tecnologia e sociedade; revisão bibliográfica.

Agências de fomento

PROPAAE



CÓDIGO: 1465 (apresentação oral)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

AVALIAÇÃO DA SÍNTESE DO BIODIESEL POR TRANSESTERIFICAÇÃO ALCALINA A PARTIR DE MISTURAS DE ÓLEOS DE BAIXA E ALTA ACIDEZ EMPREGADOS EM FRITURAS.

Autores

ERIVAL AMORIM GOMES JUNIOR; RÔMULO DIAS MIRANDA; ALOÍSIO VALTER DE SOUZA JUNIOR; FERNANDA ALVES SILVA; BRUNO MACÉDO CARDOSO; FABIO SANTOS OLIVEIRA.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - erivaljr@hotmail.com; Discente de Nutrição da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - romulo_dmiranda@hotmail.com; Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - aloisiojuniorth@hotmail.com; Discente de Nutrição da Universidade Federal Do Recôncavo Da Bahia - nanda.mell12@hotmail.com; Discente do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - brunoufrb@yahoo.com.br; Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - fabiojackslater@yahoo.com.br

Resumo

A produção industrial atingiu patamares elevados e seus efeitos são usufruídos nos produtos que consumimos e no conforto que proporcionam, mas também podem ser sentidos de forma negativa como no descarte dos produtos no meio ambiente, como os óleos empregados para frituras. Não havendo legislação específica sobre o descarte deste material, a maior parte é descartado na rede pública de esgotos, sendo um crime ambiental. A partir de então verifica-se a necessidade de estudos avaliando diferentes estratégias empregadas para o descarte ou reutilização desses óleos, como a síntese de biodiesel a partir de óleos de frituras. A metodologia adotada partiu da coleta de amostras no comércio local, acondicionamento do óleo em recipientes de polietileno, filtração, aquecimento em estufa para reduzir a umidade. Amostras de óleo de fritura de alta acidez (dendê) e de baixa acidez (soja) foram misturadas, em diferentes proporções, sendo procedida a síntese do biodiesel por transesterificação empregando como reagentes metanol e KOH como catalisador e mantendo o meio sob aquecimento. As condições reacionais foram otimizadas buscando maiores rendimentos, sendo estudado o volume de metanol, quantidade de hidróxido de potássio, razão soja:dendê, temperatura de reação e tempo de reação. Os maiores rendimentos foram obtidos empregando uma mistura de óleos na proporção de 60% de soja e 40% de dendê, 0,9g de hidróxido de potássio (KOH), 20mL de metanol, temperatura reacional de 60°C e tempo de reação a partir de 60 min. Nessas condições se obteve em média 36,23g de biodiesel a partir de 43,79g da mistura de óleos vegetais usados em frituras.

Palavras-Chave

Óleos de Fritura; biodiesel; mistura de óleos; acidez

Agências de fomento

FAPESB - Fundação de amparo a pesquisa do estado da Bahia



CÓDIGO: 3058(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

PRODUÇÃO DE CÉLULAS SOLARES A PARTIR DE CORANTES NATURAIS DE CASCAS DE FRUTAS

Autores

FABIANE BRANDÃO NOGUEIRA; IVA SOUZA DE JESUS; ALUÍSIO MARQUES DA FONSECA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ fabianebrn@yahoo.com.br; ivasouza.quimica@gmail.com; aluisiomf@yahoo.com.br

Resumo

Realizou-se um levantamento bibliográfico sobre as plantas que poderiam ser potencialmente células fotovoltaicas. Entre elas foram escolhidas o jambo vermelho (*Syzygium malaccense*) e a seriguela (*Spondias purpurea*) por possuírem melhores resultados. Os corantes foram dissolvidos em água na razão de 0.008mg/10 ml, e colocados em uma cubeta de 1 mm de espessura para serem medidos. O espectro de absorção para o corante vermelho e identificado na região do visível, nos comprimentos de onda, 530 e 350 nm; para o corante amarelo se localizam em 450 nm. O corante vermelho e o corante amarelo apresentam uma banda larga de absorção na região visível. O fato dos corantes apresentarem bandas de absorção na região visível é um fator positivo na confecção de um dispositivo fotovoltaico, visto que esta região é justamente a região onde aparece ser mais transparente o filme de SnO₂. A célula solar foi medida em um ambiente sem iluminação, para conseguir a curva característica I-V da célula. Resultado que está de acordo com a literatura e a curva para os dois corantes é característica de um diodo polarizado diretamente. Logo em seguida foram feitas as medidas elétricas de corrente e de potência em função da tensão da célula solar, com os dois corantes: o vermelho e o amarelo. A área iluminada para ambos foi de 6 cm². O valor máximo de potência e corrente foram de e 14nW e 0,5µA respectivamente. Estes valores foram obtidos para uma resistência de carga de 20Ω. As células apresentaram 0,170 mV e 0,143 mV de tensão de circuito aberto, sob iluminação de 300 W e a corrente de curto circuito foi de 239µA e de 248µA, respectivamente.

Com a investigação do potencial inicial fotovoltaico, é possível abrir um leque de estudos através de outros testes que possibilitarão conseguir um melhoramento nestes sistemas. Os resultados estão totalmente de acordo com a literatura e existe uma real possibilidade de patente para sistemas fotovoltaicos feitos com os dois corantes, o vermelho (jambu vermelho, *Syzygium malaccense*) e o amarelo (a seriguela, *Spondias purpurea*).

Palavras-Chave

Células fotovoltaicas, cascas de frutas.

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 2193(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

AZEITE DE DENDÊ COMO FONTE SUSTENTÁVEL PARA PRODUÇÃO DE BICOMBUSTÍVEL: ESTUDO DE CINÉTICA E CATÁLISE.

Autores

SILVA; FÁBIO O.[1], DE PAULA, RODRIGO [2], ANDRADE; GIVALDO S.[3], DOURADO; GLAUBER ANTONIO A.[4],

Vínculos Institucionais / Emails

[1] Graduando do curso de Licenciatura em Química da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Formação de Professores (CFP).

e-mail: fabioquimicaufbr@gmail.com;

[2] Orientador - Professor Adjunto I do curso de Licenciatura em Química da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Formação de Professores (CFP).

e-mail: rodrigodepaula@ufrb.edu.br.

Resumo

O biodiesel, um biocombustível renovável, apresenta-se como uma possível solução para a atual escassez prevista dos combustíveis fósseis e pelos danos que estes causam à natureza. Resultante de um processo químico, onde o principal elemento é a biomassa, caracteriza-se como um produto agrícola, biodegradável e renovável. Neste sentido, é urgente a busca por metodologias que otimizem as reações de transesterificação, que dão origem aos ésteres metílicos, conhecidos por biodiesel. Para tanto, o desenvolvimento e uso de catalisadores cada vez mais robustos, eficientes e, preferencialmente, de fácil recuperação e reutilização é ideal. Neste sentido, o propósito deste trabalho foi a utilização de um catalisador heterogêneo a base de nióbio, bem como o uso de uma matéria-prima abundante na região, o óleo de dendê. Inicialmente, realizou-se uma série de caracterizações físico-químicas a matéria-prima. Em seguida, deu-se início à otimização da reação de transesterificação do óleo de dendê através da catálise heterogênea ácida com o ácido nióbio ($Nb_2O_5 \cdot 5H_2O$). O procedimento adotado já estava descrito na literatura pertinente da área sendo, neste caso, uma metodologia envolvendo catálise homogênea básica. Diversas experiências foram realizadas, seja empregando a catálise homogênea básica/ácida, seja a catálise heterogênea ácida (com o catalisador de nióbio), com o objetivo de obter as condições reacionais "ótimas" do sistema. As variações realizadas foram, por exemplo, a relação óleo/álcool, tempo de reação e quantidade de catalisador. A reação de transesterificação do óleo de dendê se mostrou desafiadora, pois, ao contrário do que está descrito na literatura, houve a carbonização do óleo (na presença de H_2SO_4) em algumas experiências realizadas; em outras, houve separação de fases, porém, sem obter o produto desejado. E, em alguns casos, houve formação de sabão, devido à reação paralela de saponificação (entre o NaOH e os ácidos graxos livres). Os ensaios empregando o catalisador a base de nióbio envolveu o uso do $Nb_2O_5 \cdot 5H_2O$ e uma liga Nb-Zr (1%). Nestes casos, estudos sistemáticos estão em andamento em busca de melhores condições reacionais.



Palavras-Chave

Biodiesel, Transesterificação, Catálise, Nióbio

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 360(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

AValiação da síntese do biodiesel a partir de óleos de fritura por pré-tratamento por neutralização seguida da transesterificação alcalina.

Autores

01-FERNANDA ALVES SILVA/ 02-FÁBIO SANTOS DE OLIVEIRA; 03- ALOÍSIO VALTER DE SOUZA JÚNIOR; 04 RÔMULO DIAS MIRANDA; 05- ERIVAL AMORIM GOMES JÚNIOR.

Vínculos Institucionais / Emails

01- Discente da UFRB/nanda.mell12@hotmail.com;
02- Professor adjunto da UFRB/fabiojackslater@yahoo.com.br ;
03- Discente da UFRB/aloisiojuniorth@hotmail.com;
04- Discente da UFRB/Rômulo_dmiranda@hotmail.com;
05- Discente da UFRB/erivaljr@hotmail.com.

Resumo

A utilização de óleos usados na produção de biodiesel transforma esse importante resíduo em matéria-prima, uma vez que representa uma alternativa potencialmente barata e ambientalmente correta. O aproveitamento integrado de resíduos pode evitar o encaminhamento de aterros sanitários, permitindo o estabelecimento de novas alternativas empresariais e minimizando os impactos ambientais. Neste contexto os óleos vegetais usados em processos de fritura merecem atenção especial. Este trabalho tem por objetivo neutralizar as amostras de resíduos de óleo de soja e azeite de dendê proveniente da produção de alimentos fritos no município de Santo Antônio de Jesus-BA. Devido as possibilidades de impurezas contidas nessa matéria prima que influenciam na produção do biodiesel, foram realizados estudos sobre pré-processamento do óleo por neutralização da acidez seguida da transesterificação por catálise alcalina. As amostras de azeite de dendê empregadas em frituras, foram pré-tratadas por filtração à vácuo seguida de secagem em estufa à 110°C por 4 horas, em seguida foi realizada a neutralização com 20 mL da solução de Hidróxido de sódio á 1 mol/L para neutralizar 50 mL de azeite de dendê usado. Tendo em vista que na neutralização do óleo há formação de sabões e formação de emulsão que dificulta a separação das fases, foram analisados diferentes procedimentos para essa etapa. Após a neutralização do óleo segue a síntese por transesterificação alcalina, onde foi empregado 50 mL de azeite de dendê usado e levado para o banho Maria até atingir 60°C, em seguida foi acrescentada a mistura de 20 mL metanol á 40°C com 1,75g de hidróxido de potássio. A reação foi conduzida sob agitação magnética por 1 hora em banho-maria á 60°C. Após este intervalo de tempo, a solução foi retirada do banho-maria e colocada no funil de decantação. Não havendo separação no período de uma hora acrescentou-se 6 mL de glicerina pura em partes, cada com 2 mL, agitou e esperou a separação. Em seguida observou a separação de duas fases, a superior contendo biodiesel que foi separada da fase inferior contendo glicerina, e lavada com água destilada á 70°C em quantidade de 20 mL cada parte, até que encontrasse

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

o pH neutro. Na neutralização o procedimento que possibilitou a síntese de biodiesel foi realizada com a adição a 50 mL de azeite de dendê de 20 mL de água destilada aquecida à 70°C, adição de 2 mL de NaOH 1 mol/L gradativamente até que se obtenha 20 mL, com agitação bem levemente, obtendo boa separação das fases. Na síntese observou-se baixo rendimento na produção de biodiesel, obtendo em médias 15,47g de biodiesel neutralizado e seco a partir de 50 g de uma mistura 2:48 (óleo de soja:dendê), o que equivale a um rendimento de aproximadamente 31%. O rendimento obtido ao final do processo foi extremamente baixo. Considerando que alguns parâmetros (temperatura de secagem, evaporação de metanol, reações secundárias, etc) que não foram estudados detalhadamente podem estar contribuindo para as perdas no processo de produção de biodiesel.

Palavras-Chave

Óleos residuais de frituras, óleos de alta acidez, óleo de soja e azeite de dendê.

Agências de fomento

PICIC



CÓDIGO: 1401(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

NOVAS ROTAS SINTÉTICAS PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL: PÓ DE CAFÉ RESIDUAL COMO FONTE PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Autores

**GIVALDO DOS SANTOS ANDRADE [1], FÁBIO OLIVEIRA DA SILVA [1], RODRIGO DE PAULA [2]*

Vínculos Institucionais / Emails

[1] Graduando do curso de Licenciatura em Química, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Formação de Professores, Campus Amargosa; E-mail: givaldopjr@gmail.com

[2] Orientador; Professor Adjunto I do curso de Licenciatura em Química, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Formação de Professores, Campus Amargosa; E-mail: rodrigodepaula@ufrb.edu.br

Resumo

Devido aos impactos sociais, econômicos e ambientais provocado pela queima de combustíveis fósseis, tem sido crescente a busca por formas de energia limpa, renovável e de baixo custo que possam, futuramente, substituir o petróleo. Neste sentido, destacam-se as pesquisas desenvolvidas no âmbito de produzir combustíveis a partir de óleos vegetais e gorduras animais, o chamado biodiesel. O objetivo deste trabalho foi desenvolver a produção de biodiesel via catálise ácida e básica, utilizando catalisadores homogêneos e heterogêneos, além de utilizar como matéria-prima, diferentes matrizes, tais como o óleo de café, o de licuri, além de óleos residuais. Os experimentos com óleo de licuri foram realizados adaptando uma metodologia descrita na literatura. Neste procedimento, o óleo foi transesterificado com metanol, na presença de H_2SO_4 ou Nb_2O_5 como catalisadores, a uma temperatura de $65\text{ }^\circ\text{C}$. Diferentes condições reacionais foram testadas de forma a otimizar a transesterificação. Dos ensaios realizados com óleo de licuri e Nb_2O_5 só houve reação quando se utilizou uma massa de álcool correspondente ao dobro da massa de óleo. Da mesma forma, as experiências com o óleo, obtido do pó de café novo, foram realizadas a partir da adaptação de métodos existentes. A obtenção do óleo de café se deu a partir da extração química em Soxhlet e os ensaios compreenderam transformações catalíticas básicas e ácidas. As reações com este óleo foram realizadas a 70°C . Após cada reação, a mistura reacional foi transferida para um funil de decantação para a separação de fases, glicerina (fase inferior) e biodiesel (fase superior). O biodiesel foi lavado com água destilada até alcançar pH neutro. Posteriormente, o biodiesel foi filtrado por sulfato de sódio anidro para a retirada de qualquer traço de impureza ou umidade. Quando o catalisador foi H_2SO_4 , houve separação de fase em todas as reações; porém, a formação do produto desejado (ésteres metílicos) não foi observada. Nesta primeira etapa do projeto foi possível a otimização do processo reacional, obtendo-se resultados satisfatórios quando foi usado óleo de licuri com metanol e H_2SO_4 como catalisador. Quando o catalisador foi o Nb_2O_5 , os resultados apontaram ainda a necessidade de aperfeiçoamento do



processo reacional. As variáveis para a transesterificação do óleo de café continuam sendo estudadas sistematicamente.

Palavras-Chave

Biodiesel, catálise, transesterificação

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB



CÓDIGO: 3860.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

E- LIXO TECNOLÓGICO E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL.

Autores

INDSON CONCEIÇÃO DE JESUS; ROSANA BARBOSA CUNHA COSTA; JOSILDA CONCEIÇÃO DOS SANTOS; FATIMA TEIXEIRA DA SILVA RIBAS; NAIARA CONCEIÇÃO DE CARVALHO.

Vínculos Institucionais / Emails

Rosana Barbosa, Professora; rosana.costa@gm.ifbaiano.edu.br
 Indson Conceição, Estudante; ids_cj@hotmail.com
 Josilda dos Santos, Estudante; josildacsantos@hotmail.com
 Fatima Teixeira da Silva Ribas; fattima-ribas@hotmail.com
 Naiara de Carvalho, Estudante; naiccarvalho@hotmail.com

Resumo

O aumento no consumo de eletroeletrônicos é expressivo e com ele vem o desejo de desfazer-se dos equipamentos mais rápido. Atrelado ao crescimento dos eletroeletrônicos surge o problema de como descartar esses equipamentos de forma consciente e não causar maiores danos ao meio ambiente e a saúde humana. Dessa forma, o projeto e-lixo têm como proposta trata dos problemas ocasionados pela quantidade de lixo eletrônico que é produzido e descartado sem nenhum tipo de tratamento adequado para seu descarte pela comunidade de Governador Mangabeira e das cidades circunvizinhas. Não existe mais freio para a tecnologia, sua incorporação no cotidiano é notória, isso tem gerado um crescimento latente dos equipamentos eletroeletrônicos fazendo com que eles se tornem obsoletos em um curto período de tempo, gerando o desejo de substituição devido, principalmente, ao mercado globalizado e aos impactos capitalistas que norteiam o século XXI. É nessa linha que surge a idéia do projeto a ser desenvolvido, voltado para a sensibilização dos órgãos públicos e comunidade local, na realização da destinação final dos seus resíduos sólidos tecnológicos, com o mecanismo da logística reversa. Segundo a Associação Portuguesa de Gestão de Resíduos, compreende-se por Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE) todos os resíduos, na acepção da alínea a) do artigo 3º do Decreto-Lei nº 239/97, de 9 de Setembro, incluindo todos os componentes, subconjuntos e consumíveis que fazem parte integrante de equipamentos elétricos e eletrônicos (EEE), no momento em que estes são rejeitados (AMB3E, 2012). Esses equipamentos podem ser: qualquer equipamento que tenha componentes eletroeletrônicos. O descarte inadequado pode trazer riscos para o ambiente e para a saúde humana, pois contem elementos tóxicos como o mercúrio e o chumbo nocivos à saúde. Em vista dessa realidade, o projeto tem por objetivo repensar a atual produção dos REEEs, o consumo consciente, arrecadação de materiais, recuperação e doação destes para cooperativas ou associações e o descarte correto. Conforme a Lei Federal nº 12.305 referente à Política Nacional de Resíduos Sólidos no Brasil, que visa garantir a destinação adequada para os resíduos eletroeletrônicos (PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA, 2012). Sensibilizar a



comunidade do município para a consciência e responsabilidade do seu resíduo eletroeletrônico mostrando o problema que os resíduos descartada de forma incorreta pode acarretar tanta para saúde humana quanto para o meio ambiente. a pesquisa e desenvolvimento de estratégias para socializar o conhecimento e reflexão da situação atual do e-lixo, assim como investigar os motivos que levam as pessoas a deixarem os lixos pelas ruas, e, sobretudo, recuperar o maior numero de equipamentos para doação a associações e escolas comunitárias. O projeto foi dividido em etapas que contemplam os seguintes passos: Arrecadação de REEE montando um ponto de coleta voluntária no Ifbaiano - Campus Governador Mangabeira; Conscientização sociotecnológica, através de palestras nas escolas e associações das cidades de Governador Mangabeira e circunvizinhas; Recuperação e Doação, onde os materiais que podem ser transformados em matérias-primas serão encaminhados para doação às associações não governamentais; Descarte do material irrecuperável, que será encaminhado para o CRC (Centro de Recondicionamento de Computadores), na cidade de Lauro de Freitas/ BA. O período de mobilização do projeto vem envolvendo todo o corpo discente do Instituto Federal Baiano - Campus Governador Mangabeira, para provocar nestes o pensar na informação e educação como ferramentas importantes para transformação socioambiental. Os discentes estão diretamente envolvidos com as questões que tangem a Política Nacional dos Resíduos Sólidos e a política dos 4R's (repensar, reduzir, reaproveitar e reciclar resíduos). A primeira etapa do projeto foi concluída, a saber, a arrecadação e catalogação dos materiais, que pode ser conferida consultando o blog: <http://www.ifm2.blogspot.com.br/>. Também será elaborada uma cartilha com os dez mandamentos e dicas sobre o descarte consciente. O intuito do projeto é recuperar o maior número possível dos aparelhos, possibilitando o acesso a tecnologia nas comunidades carentes e contribuindo para preservação dos recursos naturais. Como apresentado no artigo, a realidade do lixo tecnológico na sociedade é alarmante, pois convive-se com a falta de políticas públicas voltadas para essa questão, além disso, é preciso que as grandes empresas, assim como toda a população atue com maior responsabilidade, tendo como suporte um forte aparato de fiscalização ambiental, social e ecológico para que as futuras gerações possam gozar do meio ambiente de forma equilibrada e organizada , cientes dos riscos que esses resíduos podem causar ao meio.

Palavras-Chave

Sustentabilidade sociotecnológica, educação socioambiental.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3860.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

PRÁTICAS PEDAGÓGICAS AMBIENTAL, RESÍDUOS SÓLIDOS

Autores

INDSON CONCEIÇÃO DE JESUS, BRUNA MARIA SANTOS DE OLIVEIRA, GISELI ALMEIDA CONCEIÇÃO, NATHALIE MARINS M. TRIGUEIRO- ELISABETE BATISTA BARRETO NETA - MARIA DA CONCEIÇÃO DE M. SOGLIA,

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Graduação do curso Tecnólogo em Gestão de Cooperativas da UFRB, Cruz das Almas. Incuba/UFRB; Estudante de Graduação do curso de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, Incuba/UFRB. E-mail: bruna_barreiros02@hotmail.com; Discente do Curso de Engenharia Agrônômica da UFRB, deusgiseli@hotmail.com; Graduanda em Eng. Sanitária e Ambiental CETEC/UFRB, nathaliemarins@hotmail.com; CCAAB/UFRB; Graduanda em Eng. Sanitária e Ambiental CETEC/UFRB, elisabeti_barreto@hotmail.com; Professora Adjunto, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, UFRB, e-mail: mcsoglia@ufrb.edu.br

Resumo

O principal objeto de estudo consiste na disseminação de conhecimento sobre a preservação ecológica, práticas e ações educativas, preservando o meio ambiente. Tendo em vista que a implementação de ações de educação ambiental nas escolas vem se tornando cada vez mais um assunto que gera discussões sobre o progresso do desenvolvimento sustentável para busca de possíveis soluções socioambiental, pois vem se constituindo uma demanda crescente e assume cada vez mais uma função transformadora, na qual a comunidade escolar deve se portar como co-responsável na promoção do desenvolvimento sustentável (Jacobi, 2005). O presente trabalho apresenta um relato do projeto de Sensibilização no Ambiente Escolar intitulado como: Projeto de Educação Ambiental em Escolas Públicas Municipais de Cruz das Almas - Ba. Que esta sendo desenvolvido a partir de um conjunto de atividades de caráter educativo por docentes e discentes do curso de Agronomia, Gestão de cooperativas, e Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, todos vinculados a Incubadora de Empreendimentos Econômicos Solidários – Incuba/UFRB do Projeto Cata Renda. A extensão universitária exerce um papel importantíssimo como potencial instrumento de disseminação e captação de idéias e conhecimentos comprometidos com tais premissas. Não bastando apenas repassar informações ao aluno sobre o meio ambiente, é preciso criar condições para que ele compreenda a problemática ambiental e aponte alternativas para o problema, uma vez que a Educação Ambiental vai além de repassar conceitos. O projeto na sua proposta estabeleceu um fluxo bidirecional entre o conhecimento acadêmico e popular e proporcionou aos estudantes acadêmicos quanto aos alunos, à formação de uma consciência crítica sobre a questão ambiental gerada pelo descarte incorreto dos resíduos sólidos pré- consumo e pós-consumo, e essas atividades vem sendo executado em cinco Escolas Públicas Municipais de Cruz das Almas. Alguns temas podem ser



abordados na escola em aulas relacionadas ao meio ambiente como: ecologia, preservação da natureza, reciclagem, desenvolvimento sustentável, consumo racional da água, poluição ambiental, efeito estufa, aquecimento global, ecossistemas, etc. Os conteúdos trabalhados serão necessários para o entendimento dos problemas e, a partir da coleta de dados, à elaboração de pequenos projetos de intervenção com a participação da comunidade escolar. Os temas apresentados nas palestras foram relacionados com meio ambiente e a preservação ambiental e envolveu informações a respeito da Política Nacional dos Resíduos Sólidos, a política dos 4R's (repensar, reduzir consumo, reaproveitar e reciclar os resíduos), os impactos ambientais gerados pelo descarte inadequado dos resíduos sólidos no ambiente, além de práticas envolvendo a educação ambiental. As palestras sobre consumo consciente, destino do lixo, os problemas gerados e práticas que contribuem para a preservação ambiental foram apresentados de forma inovadora com o auxílio de vídeos, brincadeiras, gincana, jogos, palestras animadas, possibilitando aos acadêmicos romperem com o modelo de educação tradicional desenvolvendo uma educação crítica, participativa e emancipatória. Tendo em vista os resultados apresentados nas atividades desenvolvidas nesse Projeto conclui-se que a Educação Ambiental é uma importante ferramenta para a participação permanente dos cidadãos nas discussões, debates e decisões no espaço escolar sobre as questões ambientais, propiciando uma compreensão crítica e global do ambiente, desenvolvendo valores e atitudes que lhe permitam atuar na conservação e adequada utilização dos recursos naturais.

Palavras-Chave

Educação ambiental, transformação social

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3048 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

O USO DE ENZIMAS IMOBILIZADAS DE TALOS DO MAMOEIRO NA REDUÇÃO DE COMPOSTOS AROMÁTICOS

Autores

IVA SOUZA DE JESUS; FABIANE BRANDÃO NOGUEIRA; ALUÍSIO MARQUES DA FONSECA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ivasouza.quimica@gmail.com; fbianebn@yahoo.com.br; aluisiomf@yahoo.com.br

Resumo

Os termos biocatálise ou biotransformação, de maneira geral, abrangem os processos em que um catalisador biológico é utilizado para a conversão de um substrato em um número limitado de etapas enzimáticas. O mamoeiro (*Carica papaya*) é da família Caricaceae, seu fruto, conhecido como “mamão”, contém compostos biologicamente ativos, a papaína, por exemplo, é uma enzima encontrada na casca do mamão, sendo útil na digestão, por ter a capacidade de realizar hidrólise em certos compostos no organismo. Nesta perspectiva, tem-se usado poliacrilamida, por possuir capacidade de absorção elevada como matriz imobilizadora em enzimas. Dando sequência ao projeto de detectar agentes biorredutores em determinados vegetais, o presente trabalho tem como objetivo investigar o potencial enzimático dos talos de mamão frente a alguns compostos carbonílicos. Usando metodologia adaptada de literatura, duas cetonas, aromáticas: acetofenona e a 2-bromoacetofenona, foram biotransformadas em seus respectivos álcoois, utilizando as células imobilizadas dos talos do mamoeiro (CITM). Análise dos produtos foi feita baseada inicialmente em técnica de cromatografia de camada delgada com placa cromatográfica G60 com indicador de fluorescência, possibilitando parcialmente suas identificações de acordo com as diferenças de fator de retenção dos compostos carbonilados e seus respectivos álcoois. A quantificação também foi realizada por CG-EM e RMN 1H e os rendimentos obtidos variaram de 45% a 34%. Os talos da espécie *Carica papaya*, bem como as esferas imobilizadas, se apresentaram como um grupo de agentes biorredutores para compostos carbonílicos aromáticos. Pois apresentou traços de álcool em todos os produtos obtidos, variando entre 45% a 34%. O que implica que este material vegetal tem potencial enzimático, evidenciando também o potencial das poliacrilamidas como matriz imobilizadora, possibilitando seu uso em preparação de compostos bioativos.

Palavras-Chave

Biocatálise, *carica papaya*, poliacrilamidas

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia



CÓDIGO: 2029(apresentação oral)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE PRECONCENTRAÇÃO UTILIZANDO BIOMASSA PARA DETERMINAÇÃO DE CÁDMIO EM CORPOS HÍDRICOS.

Autores

*LAIZ NÓBREGA DAYUBE**, *FÁBIO DE SOUZA DIAS**

Vínculos Institucionais / Emails

*Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, laydayube@hotmail.com

Resumo

No presente trabalho é proposto um sistema off-line utilizando uma bomba peristáltica montada com tubo de Tygon e uma minicoluna com fibra de sisal e impregnada com TAR, o eluente foi coletado em frasco e depois o analito determinado utilizando espectrômetro de absorção atômica em chama. O sistema de fluxo foi operado num modo baseado no volume, com um volume de amostra de 50,0 mL bombeando a 6,0 mL/min percolada através da minicoluna. Um planejamento fatorial completo de dois níveis foi usado para avaliação preliminar de quatro fatores, envolvendo as variáveis: Vazão de amostragem, vazão de eluição, concentração do tampão e pH. O planejamento fatorial de três níveis foi realizado a fim de determinar as condições críticas do método. Triplicatas de cada ponto foram realizadas. Os dados experimentais foram processados usando um programa computacional de estatística. Para a otimização foi utilizado um planejamento fatorial completo de dois níveis para avaliação preliminar das variáveis que afetam de forma significativa o procedimento. Esse planejamento mostrou que para os níveis estudados, concentração de tampão e pH são significativos. As mesmas foram otimizadas utilizando um planejamento 32 pelo qual foram estabelecidos como pontos críticos pH 7,0 e concentração tampão de 0,009 mol L⁻¹, utilizou para eluição HCl 2,0 mol/L, esse sistema permitiu a determinação de cádmio com precisão expressa em um desvio padrão de 2,9 e 3,4% para cádmio em uma concentração de 10,0 e 20,0 µg/L, e o fator de preconcentração de 30 amostra utilizando volume de 5,0 mL. A precisão foi confirmada pelo cádmio com testes de recuperação de variáveis de 92 para 103%, o procedimento foi aplicado para determinação de cádmio em amostras de água potável coletada na cidade de Salvador, Bahia.

Palavras-Chave

Sisal, cádmio, preconcentração

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 336(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

ISOLAMENTO DAS HEMICELULOSAS E QUANTIFICAÇÃO DE EXTRATIVOS E LIGNINA DO CAPIM- ELEFANTE (*PENNISETUM PURPUREUM* SCHUM)

Autores

LÉA ISIS MARTINS GOMES, CAMILA MASCENA DA CUNHA, THAIS QUEIROZ OLIVEIRA, MAGALY QUEIROZ DE ALMEIDA PEIXOTO E ANDRÉIA S. MAGATON

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / leaisis_gomes@hotmail.com

Resumo

O termo hemiceluloses refere-se a um grupo de polissacarídeos de baixo peso molecular, que está intimamente associado com a celulose e com a lignina nos tecidos vasculares das plantas. Diversos estudos mostram que a formação de ligações interfibras do papel está intimamente relacionada ao teor de hemiceluloses presente na polpa celulósica. Uma estratégia utilizada pelos pesquisadores para produzir polpas com alto teor de hemiceluloses consiste em adicioná-las à polpa. Nesse caso é necessário remover as hemiceluloses de uma determinada fonte e introduzi-las à massa. No caso do Brasil, uma matéria-prima muito interessante para a extração destes polissacarídeos é o capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.). Dentro deste contexto, o presente trabalho visa a valorização do capim-elefante, a partir do isolamento e quantificação de hemiceluloses, e determinação dos teores de extrativos e lignina. Para a determinação do teor de extrativos foram realizados dois procedimentos de extração em soxhlet utilizando os solventes acetona e o sistema etanol:tolueno 2:1. Após a remoção dos extrativos, a amostra foi submetida à hidrólise ácida com ácido sulfúrico para a determinação dos teores de lignina e de hemiceluloses. O isolamento das hemiceluloses foi realizado na amostra após a deslignificação da serragem de capim-elefante com ácido peracético a 10%. Foram testados dois procedimentos de extração alcalina: com KOH 0,5 mol.L⁻¹ e com KOH 10%. Foi verificado um maior teor de extrativos (6,8%) na extração com etanol:tolueno do que na extração com acetona (3,9%). A quantidade de extrativos encontrada no capim é um valor que se aproxima dos demais materiais lignocelulósicos, tais como bagaço de cana-de-açúcar. Também foi encontrado percentual de hemiceluloses bastante expressivo (14,3%). O valor relativamente baixo de lignina (18%) é bom, pois a lignina é um dos compostos que dificultam a conversão dos materiais lignocelulósicos. Quanto ao isolamento das hemiceluloses, a extração com KOH 10% forneceu rendimentos três vezes superior à extração com KOH 0,5 mol.L⁻¹. Finalmente, foi possível verificar que o capim elefante apresenta alto potencial para extração de hemiceluloses para a indústria de papel e celulose.

Palavras-Chave

Capim-elefante, lignina, extrativos, hemiceluloses.

Agências de fomento

Fapesb, CNPq.



CÓDIGO: 1768 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

CÁLCULO DOS NÍVEIS RO-VIBRACIONAIS DO ESTADO ELETRÔNICO FUNDAMENTAL DE BEAL USANDO A REPRESENTAÇÃO DA VARIÁVEL DISCRETA

Autores

LEONARDO CERQUEIRA RIBEIRO¹, ANA CARLA PEIXOTO BITENCOURT²

Vínculos Institucionais / Emails

¹UFRB/CFP, leofisicafederal@yahoo.com.br; ²UFRB/CETEP, ana.bitencourt@gmail.com.

Resumo

A determinação de espectros ro-vibracionais de moléculas é de grande interesse na física e na química. A obtenção desses espectros envolve o cálculo da superfície de energia potencial através do estudo da estrutura eletrônica para um conjunto de configurações nucleares, bem como o ajuste destes pontos para definir a superfície sobre todas as configurações nucleares. Por fim, o espectro ro-vibracional pode ser determinado a partir da solução da equação de Schrodinger para a dinâmica dos núcleos na referida superfície de energia potencial. No caso de moléculas diatômicas, a energia potencial eletrônica é uma função da distância entre os núcleos. Aqui estamos interessados em determinar o espectro da molécula BeAl, que tem sido estudada recentemente do ponto de vista teórico e experimental, possuindo assim curvas de energia potencial (CEP) precisas. Em particular, usamos a CEP do estado eletrônico fundamental determinada teoricamente por Ribas et al para calcular o espectro ro-vibracional de BeAl. Este trabalho é a primeira etapa para o cálculo de probabilidades de transições espontâneas, chamados coeficientes de Einstein. Para tanto, analisamos aqui também estados eletrônicos excitados, cujas CEP foram calculadas por Ribas et al. Para o cálculo dos níveis ro-vibracionais usamos o método da representação da variável discreta na formulação igualmente espaçada. Os testes de convergência são realizados e os valores são comparados com outros resultados da literatura.

Palavras-Chave

Espectro Ro-Vibracional; Molécula BeAl; Representação da Variável Discreta



CÓDIGO: 3417(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

SOLUÇÃO DA EQUAÇÃO DE SCHROEDINGER INDEPENDENTE DO TEMPO.

Autores

LORION MOREIRA DE JESUS

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade federal do recôncavo da Bahia / ldjmoreira@hotmail.com

Resumo

O trabalho propõe-se analisar o comportamento dos sistemas quânticos, por meio da solução da equação de Schroedinger independente do tempo. A partir da equação de Schroedinger é possível, por métodos analíticos, obter suas soluções e assim achar as diversas configurações de sua onda de matéria associada a uma partícula imersa numa região de potencial $V(x)$. Com isso, o trabalho consiste no cálculo de diversos tipos de auto vetores e autovalores das ondas de matérias associadas às partículas dependendo do tipo de região em que a partícula se encontra. Em especial os poços de potenciais finitos e infinitos. A equação de Schroedinger pode ser aplicada nas diferentes configurações de potencial em que a partícula esta submetida. Em especial o caso em que o potencial é nulo, uma constante ou um potencial infinito. Dependendo do potencial em que a partícula esteja inserida a equação de Schroedinger vai definir algumas das propriedades das ondas de matérias associadas à partícula. Sendo estes os autovalores, os auto vetores, a taxa de transmissão e reflexão da onda associada a partícula assim como a probabilidade da partícula de estar em determinada região e outras grandezas associadas a probabilidade. A partir das análises e dos dados obtidos com os cálculos é possível perceber que a níveis quânticos a matéria apresenta certas características quando expostas a algumas configurações de potenciais. É possível notar que quando a partícula esta presa, dentro, de um poço de potencial, seja ele infinito ou finito os seus autovalores partem para valores quantizados, deixando de serem contínuos.

Palavras-Chave

Física equação de Schroedinger

Agências de fomento

Pibic - CNPq



CÓDIGO: 1311(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

INVESTIGAÇÃO DO PROCESSO DE EUTROFIZAÇÃO NA BACIA DO RIO CAPIVARI-BA

Autores

LUANA FARIA SILVEIRA, ALESSANDRA CRISTINA S. VALENTIM, CARLA FERNANDES MACEDO E BEATRIZ DE B. BISPO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda de Engenharia Sanitária e Ambiental na UFRB luu_silveira@hotmail.com, Docente da UFRB alecrisvalentim@yahoo.com.br, Docente da UFRB cfmacedo@ufrb.edu.br e Bióloga e técnica do Laboratório beatriz.brito@ufrb.edu.br

Resumo

Os poluentes são introduzidos no meio ambiente através de diferentes fontes, que podem ser classificadas como pontuais ou difusas. Como exemplo das fontes pontuais podem ser citadas as tubulações emissárias de esgoto doméstico ou industriais e para a fonte difusa o escoamento superficial ou de infiltração. Desta maneira o presente estudo teve como objetivo verificar o processo de eutrofização do rio Capivari, caracterizando a comunidade fitoplanctônica. Foram realizadas coletas ao longo do Rio Capivari em seis pontos georeferenciados desde a nascente até a foz. A amostragem foi realizada mensalmente para as variáveis físico-químicas e para a análise qualitativa da comunidade fitoplanctônica, as coletas foram realizadas em dois meses, março e maio. Para a coleta do material biológico utilizou-se a rede de plâncton com abertura de malha de 20µm. Em cada ponto foram extraídos dois tipos de amostra, uma viva e outra fixada, que foram armazenadas em garrafas de plástico e uma delas de cada ponto fixadas com formol a 10%. O material foi analisado no laboratório de Cultivo de Microalgas e Plâncton do NEPA da UFRB e, a observação das lâminas realizada em microscópio óptico Olympus CX31. Do material coletado foram encontrados táxons representativos distribuídos nas 04 divisões fitoplanctônicas: Cyanophyta, Chlorophyta, Crysophyta e Euglenophyta. Os táxons mais representativos encontrados foram: Cyanophyta: *Microcystis* sp., *Lyngbya* sp. Chlorophyta: *Desmodesmus* sp., *Scenedesmus* sp., *Microspora* sp., *Lagerheimia* sp., *Closterium* sp., *Cosmarium* sp. Crysophyta: *Tribonema* sp. Euglenophyta: *Trachelomonas* sp., *Euglena* sp. No ponto que representa a foz do Rio Capivari, próximo ao Rio Paraguassu, foi encontrada uma concentração maior de cianobactérias. Os resultados obtidos demonstram a existência de táxons potencialmente tóxicos em algumas regiões estudadas, indicando a necessidade de implementação de medidas que visem minimizar ações antrópicas que possam contribuir com a contaminação do rio Capivari.

Palavras-Chave

Poluição Hídrica, nutrientes, eutrofização

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 697(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

INTRODUÇÃO À ANÁLISE HARMÔNICA: A TRANSFORMADA DE FOURIER E APLICAÇÕES

Autores

LUMENA PAULA RIBEIRO DE JESUS E ALEX SANTANA DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / lumenapaula@gmail.com / lecomat@yahoo.com.br

Resumo

O objetivo deste trabalho é fazer um estudo bibliográfico sobre a transformada de Fourier, batizada em homenagem a Jean-Baptiste Joseph Fourier (1768 - 1830), matemático francês que desenvolveu essa teoria. Definiremos a transformada de Fourier de uma função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{C}$

$$Ff(\xi) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} f(x)e^{-i\xi x} dx,$$

por

onde F é uma aplicação linear inversível sobre determinadas condições.

Enunciaremos algumas definições básicas sobre espaços de funções e resultados necessários para a sua compreensão. Abordaremos a transformada no espaço $L^1(\mathbb{R})$ e $S(\mathbb{R})$.

$L^1(\mathbb{R})$ é o espaço das funções complexas de uma variável real que são absolutamente integráveis, no qual conheceremos muitas de suas principais propriedades, como a linearidade de F e a sua limitação. Verificamos ainda que nem sempre o fato de uma função f pertencer a $L^1(\mathbb{R})$ implica que a sua transformada está em $L^1(\mathbb{R})$. O espaço $S(\mathbb{R})$, por sua vez, é o espaço de Schwartz, um subespaço de $L^1(\mathbb{R})$ que, diferentemente de $L^1(\mathbb{R})$, satisfaz à condição: dada $f \in S(\mathbb{R})$, a sua transformada $Ff \in S(\mathbb{R})$. Ele é considerado o “espaço ideal” para trabalharmos com a transformada de Fourier, pois nele vale a fórmula de inversão, isto é, dada a transformada Ff de uma função $f \in S(\mathbb{R})$, é possível recuperarmos f a partir de sua transformada. A tão importante fórmula de inversão é dada por

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} Ff(\xi)e^{-i\xi x} d\xi.$$

Tendo apresentado tais espaços e seus respectivos conteúdos, aplicaremos a transformada de Fourier para obter resolução do seguinte problema de Cauchy:

$$\omega \in C^2(\mathbb{R} \times (0, +\infty)) \cap C(\mathbb{R} \times [0, +\infty)) \text{ limitada}$$

$$\omega_t = \omega_{xx} + g(x, t), (x, t) \in \mathbb{R} \times (0, +\infty),$$

$$\omega(x, 0) = 0, x \in \mathbb{R}.$$

O problema proposto acima é parte da solução da equação do calor não homogênea, cuja solução é a soma $u + \omega$, onde u é a solução de uma EDP homogênea com condição inicial não homogênea. Desta forma, apresentamos uma ferramenta matemática de grande valor



para o meio científico que modela diversos problemas nas diversas áreas da Ciência, como Física, Química e Física Quânticas, Teoria dos números, Análise combinatória, Processamento de sinal e muitas outras.

Palavras-Chave

Transformada de Fourier, Espaço de Schwartz, Equação do calor, Funções absolutamente integráveis



CÓDIGO: 3322(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

IDENTIFICAÇÃO QUALITATIVA DE ÍONS COM MATERIAIS DO COTIDIANO: UMA EXPERIÊNCIA PARA O ENSINO MÉDIO

Autores

MARA APARECIDA ALVES DA SILVA¹ (PQ)* E JOSÉ GILBERTO DA SILVA² (PQ).

Vínculos Institucionais / Emails

¹Colégio Estadual Pedro Calmon, 45.300.000 – Amargosa BA; ²Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Centro de Formação de Professores; Km 2, Rodovia Amargosa /Brejões; *E-mail: maraquimica10@hotmail.com

Resumo

Sabe-se que a maioria das escolas brasileiras oferece um currículo de química muito tradicional e teórico nas escolas públicas do Ensino Médio, deixando de lado a parte experimental. As dificuldades encontradas para realização de aulas práticas são atribuídas a diversos fatores por parte do profissional da área, tais como: ausência de laboratório, de materiais e de tempo para elaboração das aulas; a ausência de uma tradição de ensino voltada para realização de aulas práticas nas escolas; o número limitado de aulas, o número excessivo de alunos por turma e o desinteresse dos mesmos. Com relação a esse último aspecto, os alunos consideram as aulas de química chatas e cansativas, porque são muito teóricas. Com o intuito de amenizar tais problemas, foi realizado um estudo de reações químicas para a identificação qualitativa de íons de investigação frequente, em parceria com o professor do curso de Licenciatura em Química da UFRB/CFP, visando adequar às dificuldades encontradas nas escolas de Ensino Médio. Foi desenvolvido um estudo com amostras reais do cotidiano e somente substâncias de fácil aquisição no comércio. Por isso foi feita uma pesquisa de campo em supermercados, farmácia e outras casas de comércio local, para verificar a possibilidade de fácil aquisição destes materiais e substâncias para professores e alunos de Ensino Médio. Após comprovar que é possível adquirir estes materiais. Roteiros experimentais foram elaborados para verificar a presença do ânion carbonato no fermento em pó químico, do cátion cálcio na casca de ovos, do cátion amônio no sal-amoníaco e do cátion ferro (III) em esponja de aço. Para isto realizaram-se pesquisas bibliográficas, testes práticos, o desenvolvimento e a realização das reações em laboratório. Os resultados mostraram-se satisfatórios, indicando a viabilidade do estudo de reações químicas com esses materiais de fácil aquisição no cotidiano, podendo ser assim utilizados nas escolas de nível médio para realização de práticas de reações químicas que investiga os cátions e ânions de compostos químicos.

Palavras-Chave

Substâncias do cotidiano, Ensino de Química, Ensino Médio.



CÓDIGO: 1996(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

DIMENSIONAMENTO DO USO DA ÁGUA DA CHUVA NO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

ELVES DE ALMEIDA SOUZA, JESUS M. DELGADO-MENDEZ, MARCIO ELOY MACHADO DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/CCAAB: elves@ufrb.edu.br; UFRB/CCAAB: jesus@ufrb.edu.br; UFRB/CCAAB: marcioeloy@ufrb.edu.br

Resumo

O consumo exagerado das reservas naturais de água doce por causa do alto crescimento populacional está sobrecarregando a capacidade da natureza de repor os seus estoques do precioso líquido, e a poluição produzida pelo homem está contaminando e diminuindo cada vez mais essas reservas. Esse cenário é ainda mais grave quando é levada em consideração a má distribuição espacial e temporal da água doce no planeta (apenas 0,67% da água disponível) e, ainda, a contaminação crescente dos mananciais. Em consequência, a água hoje é tratada como recurso finito renovável e um bem econômico e estratégico. Apesar desse dado preocupante, o desperdício e o seu mau uso são constantes. A captação de água da chuva mostrou-se como uma alternativa bastante viável, especialmente em locais como Cruz das Almas onde a pluviosidade é elevada, variando de 900 a 1.200mm por ano. Esta parece ser uma ferramenta imprescindível para a elaboração de um projeto de Universidade Sustentável. Este projeto tem como objetivo dimensionar o potencial de captação da água da chuva no prédio do CCAAB - Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas, da UFRB, utilizando águas pluviais para usos múltiplos e não potável, e com isso reduzir os gastos no consumo de água potável, contribuindo para reduzir também o efeito estufa, tendo em vista o grande dispêndio de energia na captação, no tratamento da água com produtos químicos e na sua condução desde a Barragem de Pedra do Cavalo até a UFRB, até enfim ser utilizada em usos nada nobres, como limpeza, irrigação e esgotamento. Esta análise visa contribuir para uma nova cultura institucional na gestão dos recursos, incorporando princípios e critérios de gestão socioambiental em suas atividades rotineiras, adotando boas práticas, elevando a economia de recursos naturais e reduzindo os gastos institucionais por meio do uso racional dos bens públicos. O potencial médio mensal de captação de água da chuva variou de 60 a 120m³ de água, calculado de acordo com a precipitação média mensal histórica de Cruz das Almas, considerando os dados dos últimos 20 anos e a área em metros quadrados (m²) do CCAAB. É possível reduzir o consumo de água potável em até 120m³, economizando 1.587,60/mês, utilizando somente a água da chuva no prédio do CCAAB. Espera-se que além de promover um dos pilares da administração pública, o uso eficiente dos recursos públicos, há necessidade de inserir os critérios socioambientais em toda administração, conforme o



Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012. Em resumo, será necessário introduzir a cultura da qualificação do gasto público em toda Universidade.

Palavras-Chave

Água – captação de água da chuva – sustentabilidade ambiental



CÓDIGO: 1932(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

FORMAÇÃO DE GRADE HORÁRIA ACADÊMICA: UMA APLICAÇÃO DOS ALGORITMOS GENÉTICOS

Autores

MARCOS BIÃO

Vínculos Institucionais / Emails

Discente / marcosbiao@yahoo.com.br

Resumo

A grade de horários é de notável importância para todo corpo docente, discente e funcionários da instituição, já que uma vez elaborada, ela terá validade por todo período letivo. Porém o escalonamento desses horários é de solução não-trivial devido a sua quantidade de variáveis e de quantidade de informações a serem tratadas. Os algoritmos genéticos é um método de otimização baseado nas leis da evolução, onde os mais aptos sobrevivem. O software condensa a solução do problema em uma cadeia binária, onde essa passará pelos processos evolutivos (seleção, cruzamento e mutação) até encontrar uma solução aceitável para o problema. Para saber se a solução é aceitável, existe função objetivo que avalia a cadeia binária penalizando os erros existentes, fazendo com que os mais evoluídos permaneçam e gerem filhos melhores a cada nova geração. É importante ressaltar que a evolução natural não é um processo para a obtenção de uma solução ótima. O processo simplesmente consiste em fazer vários indivíduos competirem entre si pelo processo de sobrevivência do mais apto, onde os melhores indivíduos tendem a sobreviver. Os algoritmos genéticos apresentam um comportamento semelhante à evolução natural. Com a sobrevivência dos mais aptos, os melhores indivíduos prevalecerão. É possível que uma geração seja pior que a sua anterior, mas isso é pouco provável. Esse método utiliza um processo probabilístico, ou seja, é quase impossível que seus resultados sejam novamente reproduzidos, ele é mais indicado do que os métodos exatos, pois quando trabalhamos com algoritmos extremamente lentos, onde o espaço de busca é muito grande, as classes evolutivas são uma excelente ferramenta para a busca de soluções. O objetivo deste trabalho é criar um software simples, do qual seja possível a extração de informações relevantes ao processo de formação da grade horária, levando em consideração a limitação dos recursos humanos e de infra-estrutura, utilizando algoritmo genético para alcançar uma solução viável.

Palavras-Chave

Algoritmo genético, formação horário



CÓDIGO: 1424(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA EM SOLO IRRIGADO COM ESGOTO TRATADO NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DA BAHIA

Autores

ROBERTA ALESSANDRA BRUSCHI GONÇALVES GLOAGUEN; THOMAS VINCENT GLOAGUEN; MOISES FERREIRA ELEUTERIO SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / robertabuschi@gmail.com; UFRB / tgloaguen@gmail.com; UFRB / eng_mfes@yahoo.com.br

Resumo

A condutividade hidráulica e a curva de retenção são parâmetros chave quando se pretende avaliar a dinâmica da água no solo. Nesse contexto, busca-se estudar a relação da condutividade do solo com o uso de esgoto tratado como forma viável de se racionalizar o uso de água de boa qualidade para a irrigação. A curva de retenção tem mostrado total significância na avaliação de disponibilidade de água em diferentes profundidades do solo. A viabilidade na implementação de um sistema de irrigação adequado depende de um estudo elaborado das propriedades físicas do solo, bem como no entendimento da dinâmica da água no solo. O experimento foi dividido em parcelas de solos com os seguintes tratamentos: (1) morangas irrigadas com esgoto tratado, equivalente a (1) 100% e (2) 150% da evapotranspiração e (3) morangas não irrigadas, tendo como objetivo verificar a textura do solo, determinar a retenção de água no solo, o coeficiente de permeabilidade e o fluxo da água no solo. Para isso, foram coletadas as amostras no campo e verificada em laboratório, através do método da argila dispersa e determinação de areia, a textura globalmente franco-arenosa nas parcelas. A curva de retenção de água no solo foi realizada a partir de dados obtidos em mesas de tensão (1, 2, 4 e 6 KPa) e na câmara de Richards para as tensões maiores (100, 300 e 1500 KPa), através do programa RETC (Van Genuchten et al., 1991). A condutividade hidráulica foi obtida através dos permeômetros de carga constante e variável. Finalmente, compilando os dados, obteve-se, juntamente com os dados dos tensiômetros de campo, o fluxo de água nas diferentes parcelas ao longo do ciclo de cultura da moranga. Os resultados apontaram que a irrigação com esgoto doméstico, por apresentar uma concentração de sódio elevada, provocou um decréscimo da condutividade hidráulica e dos fluxos nas parcelas irrigadas.

Palavras-Chave

Esgoto, Solo e Condutividade Hidráulica

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1522(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

DINÂMICA E CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS

Autores

NAIARA SALES DOS SANTOS VIEIRA; LAURO ANTONIO BARBOSA

Vínculos Institucionais / Emails

Centro de Formação de Professores – UFRB/ naiararodriguesvieira@gmail.com e lauro@ufrb.edu.br

Resumo

Nesse projeto construímos um modelo baseado em agentes, que se trata de um algoritmo no qual a unidade básica é o indivíduo dotado de características que o faz único, que é proposto para o estudo da dinâmica populacional de insetos, neste caso, a mariposa da espécie em estudo. O intuito com a construção deste modelo foi o melhor entendimento de técnicas de controle da população sem a necessidade do uso de agrotóxicos, uma outra estratégia é o uso de armadilhas que liberam feromônio, de maneira muito parecida com as fêmeas, atraindo os machos para serem capturados por elas evitando o acasalamento e proliferação da espécie. Para a construção do modelo foram identificadas inicialmente algumas características biológicas desses insetos como o tempo em que estarão aptos ao acasalamento, as formas de busca por acasalamento, tempo de liberação do feromônio pelas fêmeas (substância que é responsável por atrair os machos até as fêmeas), causa de morte se ocorre devido ao fator de competição interespecífica ou ao atingirem a idade máxima, entre outras. A partir desses dados, foram construídas simulações computacionais que representam a liberação do feromônio pelas fêmeas e o comportamento dos machos durante este tempo. A proposta criada para utilizar essas características no controle das pragas, foi inserir em uma plantação, armadilhas que liberam o feromônio durante o mesmo período de tempo (ou muito próximo a ele) que as fêmeas o liberam e dessa forma atrair os machos para essas armadilhas onde ficam presos, sendo impedidos de voltar ao ambiente e se acasalar com outras fêmeas e manter a reprodução da espécie. Obtivemos alguns resultados referentes à quantidade de armadilhas dispostas no campo, para uma certa quantidade de armadilhas identificamos, a partir dos gráficos obtidos com os dados das simulações, que existem duas curvas que representam a extinção e persistência dos insetos e, entre elas, uma região onde o comportamento da população de insetos é desconhecida; e para uma quantidade maior de armadilhas encontramos uma única curva que representa a extinção total dos insetos desta plantação. Dessa forma, podemos concluir que com a mudança de parâmetros, a quantidade de armadilhas dispostas no campo, podemos obter o controle da espécie de insetos em estudo.

Palavras-Chave

Modelagem computacional, feromônio, armadilhas

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 3471(apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

APRENDIZAGENS ADQUIRIDAS COM A PRÁTICA DE ENSINO DA TABELA PERIÓDICA COM ALUNOS DO ENSINO MÉDIO ATRAVÉS DO LÚDICO

Autores

NATAÉLIA DA SILVA; CREUZA SILVA; LEINAH SILVA;

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/CFP: Natyalves@hotmail.com; creuzasilvante@gmail.com

Resumo

O proveniente trabalho é fruto do componente curricular Metodologia do Trabalho Científico, no curso de Química do Centro de Formação de Professores – CFP, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, cujas ações se pautaram no uso do lúdico para ensinar a Tabela Periódica. A pesquisa foi desenvolvida em duas turmas, uma no turno vespertino e a outra no noturno, em um Colégio Estadual do Ensino Médio de Amargosa – BA, no período entre maio e julho de 2011. O estudo teve por objetivo apresentar as experiências adquiridas através da prática de ensino da Tabela Periódica no âmbito da sala de aula. Para a realização do estudo em questão realizou-se planejamentos, discussões, leituras, sistematização, pesquisas bibliográficas, confecção de jogo, etc. Metodologicamente, foram utilizados questionários para a coleta de dados, fez-se uso de um jogo para elucidar o tema em estudo: o “jogo da memória”, também foi entregue fichas avaliativas aos estudantes com questões referentes aos objetivos pretendidos com tais atividades. Para o embasamento teórico do trabalho foram feitas leituras e discussões em textos dos seguintes autores: Freire (1996); Zóboli (2007); Vigotsky (1989); Trassi et al (2001); Santana (2008), dentre outros. Como resultado desta prática é concernente mencionarmos que a metodologia a partir do lúdico proporcionou uma interação maior entre professores e alunos, pois é um método dinâmico de aprendizagem, possibilitando a motivação para estar em sala de aula, ampliando o conhecimento científico, através da relação entre a teoria e a prática. Por fim, esta ação pedagógica permitiu um desempenho enriquecedor para formação pessoal, acadêmica e profissional.

Palavras-Chave

Tabela Periódica; Ludicidade; Prática de ensino

Agências de fomento

UFRB/CFP



CÓDIGO: 2616 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

ESTAÇÃO CIÊNCIA: UMA VIAGEM AO UNIVERSO DAS CIÊNCIAS DA NATUREZA

Autores

*NATÁLIA OLIVEIRA DOS SANTOS (IC)*¹, YUJI WATANABE (PG)¹, JOELMA CERQUEIRA FADIGAS (PG)¹*

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Formação de Professores (CFP)

* nataliaufrb@gmail.com

Resumo

É consenso hoje que a educação em ciências tem recebido grandes contribuições advindas de Museus de Ciências e Espaços não-formais. A educação não formal se diferencia em muitos aspectos da educação formal e uma dessas peculiaridades está relacionada à autonomia do visitante em buscar o saber, pois as exposições, assim como toda a organização das mesmas, proporcionam aos espaços um ambiente capaz de despertar emoções que incentivam à aprendizagem de ciências [1], diminuindo a distância das descobertas científicas e da produção tecnológica daquilo que se faz uso no dia-a-dia. O programa “Estação Ciência” é um projeto multidisciplinar que está montando na estação rodoviária de Amargosa um espaço multiusuário destinado à alfabetização científica, divulgação e popularização das ciências exatas e da natureza, com ênfase na área de Química e suas tecnologias. O programa está organizado em cinco linhas de atuação cada uma destas orientada por um dos projetos específicos descritos a seguir. (1) Experimentação – Criação de ambiente dedicado a atividades experimentais interativas. A química, bem como as ciências naturais e suas tecnologias, serão apresentados de forma interativa, lúdica e acessível; (2) Ciência Virtual - voltado à inserção digital e ao uso de novas tecnologias aplicadas ao ensino de química, física e matemática. Neste espaço o usuário terá à sua disposição ferramentas computacionais para simulação de reações químicas, visualização tridimensional de moléculas e sólidos, jogos eletrônicos baseados em conceitos químicos, físicos e matemáticos, dentre outros recursos disponíveis em softwares livres acompanhados de tecnologias assistivas para pessoas com necessidades especiais (pessoas cegas) com a presença de um monitor que os auxiliará na utilização destes recursos. (3) Museu com módulos interativos: “Esses homens extraordinários e suas moléculas maravilhosas”: – ambiente dedicado à exposição de modelos tridimensionais de átomos, moléculas, sólidos, etc. com recursos de interação e acessibilidade; (4) Alquimia à Ciência Moderna – Exposição sobre a história e a importância da química e das ciências naturais para a sociedade moderna, seus benefícios, seus males e seus rumos. Além de maquetes, plotagens e banners distribuídos por todo o espaço da estação rodoviária de Amargosa, serão exibidos vídeos sobre os temas em questão; (5) Espaço da Química Verde - Ambiente dedicado à divulgação da química verde por meio de livros e recursos áudio-visuais. Este espaço deve manter um acervo bibliográfico sobre química verde, sustentabilidade, e



biodiversidade do Recôncavo Baiano e Vale do Jiquiriçá. Assim, a criação do Programa Estação Ciência possibilitará o ensino através do uso de recursos e princípios que facilitem a passagem da estrutura conceitual da matéria de ensino para a estrutura cognitiva de uma maneira significativa para os estudantes de Amargosa e região, difundindo o conhecimento científico e contribuindo para a alfabetização científica. Deste modo, os discentes que participem da visitação e das atividades desenvolvidas neste espaço terão acesso a uma cultura científica básica associando aplicações do conhecimento científico, história e desenvolvimento da ciência e da tecnologia.

Palavras-Chave

Alfabetização Científica, Museus de Ciência, Educação Não-Formal, Divulgação Científica

Agências de fomento

MEC/SISU



CÓDIGO: 478 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

ESTUDO DA SOLUÇÃO DA EQUAÇÃO DO CALOR USANDO O MÉTODO DE FOURIER

Autores

NELIAN LEAL SERAFIM

Vínculos Institucionais / Emails

Aluna de graduação na UFRB / nelianserafim@gmail.com

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 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 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 como 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-Chave

Análise, Diferenciais, Parciais, Barra.



CÓDIGO: 812.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

PERFIL DOS 6 ANOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO NA UFRB

Autores

NILMAR DE SOUZA¹; SORAIA BARRETO AGUIAR FONTELES²; ROBERTA ALESSANDRA BRUSCHI GONÇALVES GLOAGUEN³; CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO⁴.

Vínculos Institucionais / Emails

- 1 - Estudante de Engenharia Mecânica – UFRB (nilmarufrb@gmail.com)
- 2 – Professora do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas – UFRB (soraiafonteles@gmail.com)
- 3 - Professora do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas – UFRB (robertabruschi@gmail.com)
- 4 – Professora do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas – UFRB (calfredo.carvalho@gmail.com)

Resumo

A Iniciação Científica (IC) é um programa que possibilita a estudantes a aprendizagem de técnicas e tradições da ciência. Desta forma a IC representa um excelente instrumento educativo interlocutor entre a pesquisa e o ensino. A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia têm programas de Iniciação Científica e Tecnológica (IC&T) que visam estimular a integração de estudantes da graduação e do ensino médio em atividades de pesquisa. O número de bolsas tem crescido, partindo de 77 bolsas em 2006 para 317 em 2012, entretanto ainda não atende suficientemente a demanda da universidade. Ter conhecimento do perfil dos estudantes e pesquisadores envolvidos com a IC&T é fundamental para identificar potencialidades do programa. Nesse sentido, o presente trabalho teve como principal objetivo levantar o perfil científico e tecnológico dos bolsistas de IC&T 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, rendimento acadêmico dos discentes participantes dos programas da IC&T. A 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 de 2006 a 2010, 62,71% entraram no Mestrado. Dentre o número total de bolsas, a maior parte, cerca de 65% foram destinadas ao PIBIC (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica), ficando o PIBITI (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação) com 6% e o PIBIC AF (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ações Afirmativas) com 5%. 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 21% 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, 56% do total, em segundo lugar o CAHL (Centro de Artes Humanidades e Letras), com 15%, o CCS (Centro de Ciências da Saúde) com 13%, o CETEC (Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas), com 10%, e o CFP (Centro de Formação de Professores), com 6% das bolsas disponibilizadas. No que se refere ao perfil dos orientadores do Programa de IC&T da UFRB, observou-se que 41% são pós Doutores, 51% são Doutores, e 8% são Mestres. Os dados da pesquisa revelaram também que a maior parte dos bolsistas de IC tem rendimento acadêmico superior a sete. A abordagem geral apresentada sobre o Programa de IC&T da UFRB revelou que existe estudantes egressos participando em programas de pós-graduação, atingindo um dos principais objetivos da IC&T. Observou-se ainda que houve aumento do número de bolsas ofertadas pelas as agências de fomento, embora não contemple a demanda da UFRB.

Palavras-Chave

Estatística, Informática, Evolução.

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 1832.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

INTRODUÇÃO AO LATEX

Autores

PAULO CÉSAR DE JESUS SILVA; MARINA RIBEIRO; ROMELIA SANTOS DE ARAUJO; RAFAEL LOPES FRAGA; WELINGTON SANTIAGO LEITE; INDSON CONCEIÇÃO DE JESUS

Vínculos Institucionais / Emails

Estudantes de graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia /
engmat.cesar@gmail.com; marina_ufrb@hotmail.com; romelia.mat@gmail.com;
rafael_lopesf@hotmail.com; welington.lsw@gmail.com; idsufrb@yahoo.com.br

Resumo

O LaTeX é formado por um conjunto de comandos feitos para preparação de textos impressos em alta qualidade tipográfica, especialmente, os textos matemáticos. Ele foi elaborado por Leslie Lamport a partir de um sistema computacional programável, o TeX, criado por Donald Knuth, em 1984, na Stanford University. Um documento em LaTeX é composto pelo texto propriamente dito, mais alguns comandos, os quais definem tipo de letra, formatação do texto, símbolos especiais, etc. A idéia principal do LaTeX é distanciar o autor o máximo possível do aspecto visual da informação, pois a constante preocupação com a formatação afugenta o pensamento do autor do conteúdo do documento desta forma o texto é digitado com inúmeros comandos inserido como se fosse HTML ou um programa fonte de alguma linguagem de programação e é impresso de maneira diferente. Ao invés de trabalhar com idéias visuais, o usuário é encorajado a trabalhar com conceitos mais lógicos e conseqüentemente adquirir uma maior liberdade de expressão. O nosso objetivo se restringe simplesmente em proporcionar uma noção introdutória do LaTeX. O trabalho é baseado em um estudo de conceitos introdutórios para a criação de um texto básico, desde a fase inicial até a sua conclusão, que sirva de base para a criação de diversos formatos de textos que são oferecidos pelo LaTeX. O LaTeX possui uma gama de vantagens em relação aos outros processadores de texto, como por exemplo, escrita de fórmulas complexas usando apenas um comando, formatação de todo texto simplesmente por uma substituição de alguns comandos, numeração automática de capítulo, seções, definições, fórmulas e teoremas, além de citações bibliográficas, de fórmulas, de definições e entre outros. Trabalhar com esse programa proporciona ao usuário maiores possibilidades de formatação do texto, no caráter estético, e aumenta a interação com o documento redigido, pois o usuário terá total controle dos comandos atribuídos.

Palavras-Chave

Editor, matemático, fórmulas, tex, documento



CÓDIGO: 1434 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

AValiação DE PROCEDIMENTOS DE DIGESTÃO PARA A DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS TRAÇO EM SEDIMENTOS POR TÉCNICAS ESPECTROANALÍTICAS.

Autores

RAFAEL JORGE SUKERMAN SANCHES; JACIRA TEIXEIRA CASTRO

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Engenharia Agrônômica; Professora Adjunto do CETEC - UFRB

Resumo

Atividades antropogênicas constantemente afetam o meio ambiente, diversas vezes poluindo-o. As atividades industriais e o despejo inadequado de detritos urbanos são exemplos de poluição ambiental que afetam, principalmente, os ambientes aquáticos. Os sedimentos são sólidos suspensos ou depositados que são ou foram susceptíveis ao transporte pelas águas e são parte integral, essencial e dinâmica das bacias hidrográficas, estuários e zonas costeiras. A utilização de sedimentos para a determinação de elementos tóxicos já é bastante utilizada, devido as suas diferentes fases geoquímicas que permitem a captura de elementos traço. O objetivo do trabalho foi desenvolver e avaliar a um procedimento de extração de elementos traço em amostras de sedimento, de forma rápida e de baixo custo. As amostras foram coletadas no estuário do rio Subaé, na Baía de Todos os Santos, Brasil, com material plástico previamente descontaminado e acondicionadas em sacos plásticos. As amostras foram secas em estufa e então peneiradas em malha de nylon de forma a obter as frações mais finas, com o objetivo de facilitar o processo de extração. A otimização do procedimento foi realizada com técnicas de estatística multivariada, desenho Box-Behnken. O agente extrator utilizado foi o complexante EDTA (Ácido etilenodiaminotetraacético). Foram avaliados as seguintes variáveis: Concentração de EDTA, massa de sedimento e o pH. Para a detecção dos analitos utilizou-se F AAS: Espectrometria de absorção atômica com chama. O procedimento foi empregado para a determinação dos teores de Fe, Cu, Mn, Zn e Pb. Foram encontrados os seguintes valores ótimos para as variáveis estudadas: [EDTA]=0,042 mol.L⁻¹; m de sedimento= 2,00 g; pH= 10,5.

Palavras-Chave

Sedimentos, elementos-traço

Agências de fomento

CNPq; FAPESB



CÓDIGO: 5251 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

RECURSOS DIDÁTICOS DIGITAIS PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA

Autores

TÉRCIO MARTE SILVA DAMASCENO; RENATO SANTOS ARAUJO; FLÁVIO SILVA SANTOS; EMERSON DOS SANTOS;

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/teddmarte@gmail.com; UFRB/renato.ufrb@gmail.com; UFRB/flavioufrb@gmail.com; UFRB/emersonsaj@gmail.com

Resumo

A internet apresenta-se como uma ferramenta que aumenta os recursos didáticos dos professores, atualizando seus saberes e ampliando seu acervo cultural. Na internet, o público escolar pode encontrar cursos on-line, bibliotecas multimídia, jornais de divulgação científica, softwares educacionais, laboratórios virtuais e uma infinidade de recursos que dão suporte à melhoria de sua prática docente e à sua formação continuada. Assim, foi com a proposta de diminuir a dificuldade no relacionamento entre a escola e as novas tecnologias, possibilitando que ela tenham acesso *a via para o acesso ao conhecimento ao mesmo tempo massificado e personalizado* (LÉVY, 1999, pág.170), que desenvolvemos o projeto i.docente: a internet dos professores, disponível no endereço <http://www.ufrb.edu.br/idocente>. Fazer uma síntese do que existe disponível, classificando e recomendando os recursos didáticos digitais nos diferentes temas abordados nas infindáveis homepages já existentes nos pareceu uma maneira de encurtar o caminho dos professores interessados, proporcionando a eles uma interação com os produtores de conhecimento. Como resultado obtidos para a área de física (destaca-se que o projeto estende-se para outras áreas também) listamos a seleção e classificação de cerca de 200 bancos de recursos didáticos digitais os quais encontram-se divididos nas seguintes áreas (quantidade de bancos de recursos didáticos por área): Pesquisa em ensino (11) Teoria e experimento (34) Softwares educativos (43) Revista e periódicos (36) Atas de eventos (17) História e filosofia da Ciência (8) Teses, dissertações e monografias (17) Espaços não-formais (27) Formação continuada (6) Vídeos (12). Nesse trabalho pretendemos apresentar para o público do RECONCITEC alguns desses recursos didáticos selecionados, juntamente com possibilidades didáticas de sua utilização na prática pedagógica do professor de Física.

Palavras-Chave

Ensino de Física; Educação a Distância; Tecnologia Educacional

Agências de fomento

PRPPG/UFRB; PROEXT/UFRB; PROPAAE/UFRB



CÓDIGO: 984 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

A TRANSFORMADA DE LAPLACE E SUA APLICAÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS

Autores

ROMELIA SANTOS DE ARAÚJO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / romelia.mat@gmail.com

Resumo

As equações diferenciais ordinárias estão intimamente ligadas com o desenvolvimento da ciência, em particular com o desenvolvimento da matemática. As equações diferenciais ordinárias modelam muitos problemas práticos da engenharia, da computação e da física. Uma ferramenta muito apropriada à resolução destes problemas, embora tenha utilidade muito mais geral, esta baseada na Transformada de Laplace. A Transformada de Laplace tem esse nome em homenagem ao matemático francês Pierre Simon Laplace, que a estudou em 1782. No entanto, essas técnicas só foram desenvolvidas um século depois graças a Oliver Heaviside (1850-1925), um engenheiro elétrico. A idéia central da Transformada de Laplace para a resolução das equações diferenciais ordinárias consiste simplesmente, em reduzir a equação diferencial a uma equação algébrica. O estudo foi realizado por meio de pesquisas de cunho bibliográfico no qual, primeiramente, analisamos os conceitos e os resultados considerados pertinentes para a compreensão da Transformada de Laplace. Posteriormente, estudamos a Transformada de Laplace e as suas principais propriedades focando com nitidez todos os pontos delicados da teoria. Após isso, discutimos sobre o problema da existência da Transformada de Laplace inversa, ou mais precisamente, o inverso de uma Transformada de Laplace e também sobre a fórmula complexa da inversão. Por último, dedicamos, quase exclusivamente, as aplicações às equações diferenciais ordinárias tanto com coeficientes constantes quanto com coeficientes variáveis. A Transformada de Laplace, com suas propriedades, se mostrou uma ferramenta muito eficaz na procura de soluções para as equações diferenciais ordinárias, donde funciona transformando a equação diferencial ordinária em uma equação algébrica, que é então resolvida por procedimentos algébricos e em seguida é aplicada a Transformada de Laplace inversa sobre a solução algébrica para transformá-la finalmente na solução da equação diferencial ordinária. Descobrimos varias características essenciais do método da transformada, dentre as quais, a derivação e a integração transformam-se simplesmente em multiplicações e divisões usuais. Portanto, além da Transformada de Laplace de ser uma teoria de fácil compreensão é também uma ferramenta formidável para teoria das equações diferenciais ordinárias por apresentar muitas propriedades operacionais interessantes, que facilitam a resolução de problemas mais complexos que nem sempre com os métodos convencionais é um trabalho simples.

Palavras-Chave

Transformada Inversa, Fórmula Complexa de Inversão, Teoria dos Resíduos



CÓDIGO: 1859 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

PROTÓTIPO DE MARCADOR DO TIPO EU(DICETONATO)₃.2H₂O PARA GASOLINA COMUM, ADITIVADA E ETANOL COMBUSTÍVEL.

Autores

SIDNEL S. NASCIMENTO^{1,3}(IC), RODRIGO G. DOS SANTOS^{1,3}(IC), LEONARDO S.G. TEIXEIRA^{2,3}(PQ), JORGE F.S. DE MENEZES^{1,3*}

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB, Amargosa-BA, CEP 45300-000 -
²Universidade Federal da Bahia-UFBA-Campus de Ondina, Salvador-CEP40170-290- ³INCT de Energia e Meio Ambiente-Universidade Federal da Bahia-UFBA-Campus de Ondina, Salvador-CEP40170-290. e-mail: sid.exatas@gmail.com

Resumo

Os marcadores são produtos químicos inertes, presentes em pequenas quantidades, que permitem rastrear e identificar a origem e a qualidade dos combustíveis sem alterar as suas propriedades físico-químicas [1]. O presente trabalho combina o β -dicetonato, BTFA (4,4,4-trifluor-1-fenil-1,3-butanodiona) ligante com alta absorvidade molecular, efetiva ação quelante e estabilidade com o íon Eu^{3+} (centro emissor) com a proposta de garantir o efeito “antena” [2]. Efeito no qual a intensidade luminescente do sistema em estudo, $\text{Eu}(\text{BTFA})_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, origina-se da transferência de energia intramolecular do estado excitado do BTFA para o nível de energia do íon európio, a fim de produzir material altamente luminescente com propriedades típicas de marcador de combustíveis. Mediante alta estabilidade química e alta emissão do referido sistema sob radiação UV os testes de marcação de gasolina e etanol foram realizados com as amostras obtidas comercialmente e em seguida adulterando-as. Na marcação da gasolina comum o marcador é totalmente estável e mostrou-se eficiente. No teste de adulteração da gasolina comum, partiu-se do que é preconizado na legislação vigente (20% de etanol adicionado à gasolina nacional) e adicionou-se solvente do tipo etanol acima do permitido pela ANP, verificou-se a intensificação da emissão. A gasolina aditivada foi adulterada com biodiesel, também com marcação eficiente, porém com redução da emissão da amostra adulterada. No caso do etanol combustível, o dado contundente foi a perda na emissão quando o mesmo foi adulterado com excesso de água (solvente comumente adicionado ao etanol combustível para fins de adulteração), uma vez que os osciladores de alta frequência do tipo OH presente na água devem ter inibido a emissão (*quenching*). Os dados revelam a eficácia do efeito antena e a sensibilidade da marcação exercida pelo íon Eu^{3+} via sistema $\text{Eu}(\text{BTFA})_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Estes dados constituem-se assim no ponto de partida para o estudo fotoluminescente envolvendo marcadores tipo dicetonatos (com alta absorvidade molar) coordenados ao metal central Eu^{3+} , o que possibilitará possivelmente a concepção de um material que seja mais eficiente quanto à transferência de energia ligante-metal conduzindo a materiais altamente luminescentes com fins específicos.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Európio, dicetonato, marcadores, combustível

Agências de fomento

CNPq e INCT-Energia e Meio Ambiente.



CÓDIGO: 191 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

PERFIL DOS PROFESSORES DE CIÊNCIAS NATURAIS DO RECÔNCAVO DA BAHIA – ALUNOS DA DISCIPLINA TERRA E UNIVERSO NO CURSO DE CIÊNCIAS NATURAIS DO PARFOR

Autores

GLÊNON DUTRA¹, SILAS RIBEIRO LIMA², WELINGTON CERQUEIRA JÚNIOR³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Centro de Formação de Professores/Licenciatura em Física, glenon.bh@gmail.com

²Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Centro de Formação de Professores/Licenciatura em Física, silaslima_18@hotmail.com

³Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Centro de Formação de Professores/Licenciatura em Física, welingtoncerqueira@bol.com.br

Resumo

Este trabalho foi desenvolvido pelo projeto Astronomia no Recôncavo da Bahia, no Centro de Formação de Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Traçamos o perfil de um grupo de professores que lecionam conteúdos de Ciências Naturais no recôncavo, alunos do curso de Licenciatura em Ciências Naturais, oferecido dentro do Plano Nacional de Formação de Professores da Educação Básica. Nosso objetivo era avaliar se eles estão preparados para trabalhar conteúdos de Astronomia e identificar suas dificuldades. Os resultados serviram para orientar o professor da disciplina “Terra e Universo”, oferecida no segundo semestre de 2010. Durante a primeira aula da disciplina Terra e Universo, os alunos responderam a um questionário contendo questões abertas e fechadas, divididas em duas partes. A primeira procurando caracterizar profissionalmente os alunos enquanto professores da rede pública da região do Recôncavo Sul da Bahia e uma segunda parte procurando identificar conhecimentos básicos em Astronomia. Os resultados indicam uma predominância de professores do sexo feminino, com idade superior aos 40 anos, pardos e sem formação específica para o ensino de ciências. A maioria leciona há mais de 15 anos para turmas do 1º ao 5º ano, alguns lecionam para turmas de 6º ao 9º ano. Quase todos nunca participaram de um curso de formação continuada em Astronomia. Além disso, não estão habituados a ler revistas especializadas e nem livros com esta temática. Os que procuram ensinar temas voltados para a Astronomia têm, no livro didático, a maior fonte de informação sobre o assunto. As respostas também indicam uma deficiência em conteúdos básicos como a compreensão da esfericidade da Terra, noções de verticalidade e gravidade, incapacidade de identificar a Terra como um planeta, no Sistema Solar, em uma galáxia, no Universo. Estes resultados ressaltam a importância de disciplinas de Astronomia básica na formação dos professores da região.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Formação de professores, Astronomia, Ensino Fundamental, Ciências Naturais, PARFOR.

Agências de fomento

Fapesb e CNPq



CÓDIGO: 2751 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

AValiação DO ACOMPANHAMENTO DO TRABALHO DE SUPERVISÃO DO ESTÁGIO DOS GRADUANDOS DO CURSO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO DO CAMPO DA UFBA DA ÁREA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA.

Autores

SIMONE SOARES BATISTA DE JESUS¹; MARIA BERNADETE DE MELO CUNHA²

Vínculos Institucionais / Emails

Licenciada e Bacharel em Geografia pela FAMAM/UCSAL-BA. Pós-Graduada em Gestão e Manejo Ambiental na Agroindústria pela UFLA-MG. Coordenadora de Meio Ambiente do município de São Felipe-BA, supervisora do Programa PIBID-Diversidade da Educação do Campo da UFBA, aluna do curso de Pós-Graduação em Sociedade Inovação e Tecnologias Sociais da Universidade Federal do Recôncavo Baiano (UFRB).

² Mestre em Ensino, Filosofia e História das Ciências pela UFBA. Graduada em Química Analista Industrial da UFBA, Professora Assistente da UFBA, Coordenadora do Programa PIBID-Diversidade da Educação do Campo da UFBA pela CAPS, orientadora do trabalho.

Resumo

O curso de Licenciatura em Educação do Campo da UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA) proporciona aos graduandos a reflexão e o reconhecimento de que as pessoas que vivem no campo têm direito a uma educação diferenciada daquela oferecida nos centros urbanos. Sendo que com a formação acadêmica será possibilitada atuação nesses espaços geográficos diferenciados. Vencendo assim as dificuldades para a concretização de um trabalho inovador. O que dará aos povos do campo oportunidade de terem uma educação adequada ao seu modo de viver, pensar e produzir. Entretanto, o acompanhamento do estágio dos alunos de graduação através do trabalho de supervisão se torna eficiente e eficaz, quando ocorre com seriedade e compromisso no desenvolvimento da programação do plano de trabalho, elaborado pelos coordenadores, supervisores e estagiários. Para Santos (2010), a Educação do campo tem como compromisso fazer o homem do campo entender o trabalho como produção da vida e a relação educação e trabalho como processo, que o leva a se emancipar e reconhecer seu espaço dentro da sociedade capitalista. O presente trabalho tem como objetivo avaliar através da supervisão o estágio de seis graduandos do curso de Educação do Campo na área de ciências da natureza em práticas de ensino nas escolas campo de estágio da zona rural e urbana do Ensino Fundamental do 6º ao 9º ano, elaborar relatórios e encaminhar ao PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (PIBID) - Diversidade da UFBA financiado pela COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (CAPES) para avaliar se a proposta do projeto está sendo alcançado. Os procedimentos metodológicos utilizados foram treinamentos no Período Tempo Escola em setembro de 2011, visitas nas escolas campo de estágio nos meses de setembro e outubro, observações das aulas de seis graduandos, orientações nos planejamentos das aulas, registro em fichas de acompanhamento e fotos das



aulas. Assim, observou-se que os estagiários programam suas aulas a serem aplicadas nos dias estabelecidos pelo cronograma da escola, com base na proposta da área de ciências da natureza, utilizam recursos didáticos da escola, inovando as aulas e desenvolvendo um bom trabalho. Através da aplicação do conhecimento adquirido pelo programa do curso o que tem despertando o interesse dos alunos e influenciado o corpo docente das escolas campo de pesquisa a entenderem a proposta do curso de Licenciatura em educação do Campo. Os graduandos encontram desafios com a diversidade de alunos apresentando problemas comportamentais e psicológicos, falta de interesse, uso de celulares na sala de aula e desinteresse das escolas na proposta da Licenciatura do Campo, sendo este ponto mais acentuado nas escolas urbanas. “[...] as formas superiores de comportamento formaram-se graças ao desenvolvimento histórico da humanidade e originam-se na coletividade em forma de relações entre os homens, e só depois se convertem em funções psíquicas da personalidade” (FACCI, 2004, p. 66). No entanto, 80% dos estagiários são assessorados por seus regentes o que dar segurança e incentivo ao desenvolvimento de boas aulas.

Palavras-Chave

Supervisão, estágio, educação do campo

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 1949 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

COMPUTAÇÃO ALGÉBRICA NO ENSINO DE FÍSICA: UM ESTUDO DO LANÇAMENTO OBLÍQUO

Autores

TARCISIO LOPES DOS SANTOS, LEANDRO CERQUEIRA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

kin_santos@hotmail.com / leandro.c@ufrb.edu.br

Resumo

No processo do ensino da Mecânica Newtoniana, em geral, os materiais didáticos são muito tecnicistas e não dão muito espaço para a criatividade do estudante, o que resume o ensino da física a simples resolução matemática de problemas, muitas vezes, muito distante da realidade do estudante. Métodos alternativos de ensino sempre foram a chave para aproximar mais o aluno dos temas abordados, sejam por vídeos, apresentação de animações, aulas práticas e aulas teóricas contextualizadas. Para atrair a atenção dos estudantes, as diversas formas de como podemos abordar determinados conteúdos e estimular o conhecimento, é de extrema importância. O problema básico no estudo da Mecânica, é compreender e descrever o movimento dos corpos e suas interações, analisando todas as forças que atuam no sistema. Sabemos que alguns problemas da física exigem do estudante uma alta capacidade de abstração. Tendo como alvo a dificuldade na abstração, neste projeto propomos uma forma alternativa para o entendimento destes problemas, a partir da construção de rotinas utilizando o software Maple 13, cujos comandos utilizados são simples e intuitivos, podendo ser ministrado em diferentes níveis do ensino. Neste trabalho mostremos como o uso do Maple pode ajudar a estudar, instigar a curiosidade e desenvolver a criatividade dos estudantes no aprendizado da ciência, para assim compreender alguns problemas da mecânica, obtendo resultados originais e mais próximos da nossa realidade. Como exemplo de aplicação, discutiremos em detalhes o problema do lançamento oblíquo de um projétil considerando a presença da resistência do ar. Tal estudo é abordado nos livros texto apenas na condição ideal, sem considerar efeitos da resistência do ar. Mostramos então que, com alguns passos, utilizando a computação algébrica, podemos fazer um estudo mais completo e mais próximo da realidade, com o estudante atuando de forma ativa na construção do conhecimento.

Palavras-Chave

Computação Algébrica, Mecânica Newtoniana, Ensino de Física

Agências de fomento

PIBEX - UFRB



CÓDIGO: 1448 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ANALÍTICO PARA PRECONCENTRAÇÃO E DETERMINAÇÃO DE URÂNIO EM CORPOS HÍDRICOS

Autores

THAMYRES MOURA LIMA *, FABIO DE SOUZA DIAS*

Vínculos Institucionais / Emails

*Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, *thamyresmouralima@gmail.com

Resumo

Neste trabalho é proposto um método baseado na extração em fase sólida utilizando uma minicoluna com XAD e impregnada com Br-PADAP para a determinação de urânio em corpos hídricos com arsenazo III por espectrofotometria de absorção molecular. Na primeira etapa de otimização do método, a partir do planejamento fatorial de dois níveis, onde temos as variáveis, vazão de amostragem (VA), vazão de eluição (VE) e o pH. Pode-se inferir que a vazão de amostragem (VA) não é uma variável significativa. Sendo a vazão de eluição (VE) e o pH os fatores de influência significativa no sistema. Utilizando a ferramenta de planejamento experimental e análise de superfície de resposta foi possível investigar a influência das variáveis (VE e pH) em um processo e a forma de interação entre estas variáveis, bem como obter o valor das variáveis que maximizem os resultados esperados, usando o planejamento fatorial de três níveis (3^2), foram determinadas as melhores valores para pH e VE. A superfície de resposta obtida demonstrou a existência de um ponto de máximo que foi obtido como sendo 8,6 do pH e 8,6 mL min⁻¹ para vazão de eluição. O método foi aplicado para a determinação de urânio com limite de detecção (LD) de 0,06 e quantificação (LQ) de 0,20 µg L⁻¹, desvio padrão relativo (RSD) de 1,9% para concentração de urânio de 1,0 µg L⁻¹ e um fator de preconcentração de 100 para um volume de amostra de 50 mL. Tornando este método eficiente, e de grande contribuição na qualidade da água.

Palavras-Chave

Ambiental, urânio, preconcentração.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2968 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

ENSAIO DE CITOTOXICIDADE DOS SISTEMAS A BASE DE LN(B-DICETONA)₃.L EM CÉLULAS CANCERÍGENAS.

Autores

UINE L. OLIVEIRA^{1,3}, JORGE F. S. MENEZES^{1,3}, SEVERINO A. JÚNIOR²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Centro de Formação de Professores-CFP-Universidade Federal do Recôncavo da Bahia UFRB;

²Universidade Federal de Pernambuco-UFPE - Departamento de Química Fundamental;

³Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Energia e Meio Ambiente-INCT/CNPq.

e-mail: uineli@gmail.com

Resumo

O interesse em aplicar lantanídeos na investigação de propriedades bioquímicas e na determinação de substâncias biologicamente ativas tem aumentado significativamente nas últimas décadas[1]. Os lantanídeos são usados principalmente como sondas espectroscópicas no estudo de biomoléculas e suas funções, por exemplo, em traçadores biológicos para acompanhar o caminho percorrido pelos medicamentos no homem e em animais; como marcadores em imunologia (fluoroimunoensaios) e também, como agentes de contraste em diagnóstico não invasivo de patologias em tecidos por imagem de RMN (ressonância magnética nuclear). Nesse sentido, o presente trabalho investigou o efeito dos sistemas, Ln(β -dicetona)₃.L como agente citotóxico em linhagens de diferentes células; a β -dicetona objeto de estudo ligada aos íons lantanídeos, Eu³⁺ e Tb³⁺, no referido ensaio foi: 1,1,1-trifluor-5,5-dimetil-2,4-hexanodiona (HPTA). Neste ensaio as células tumorais foram obtidas a partir de um banco de células e cultivadas em RPMI 1640 ou DMEN suplementado com 10% de soro fetal bovino e 1% de antibióticos, incubados a 37° C e atmosfera contendo 5% de CO₂. Foram utilizadas três linhagens de células: carcinoma de cólon humano, carcinoma de mama humana e carcinoma de pulmão humano. As amostras foram diluídas em DMSO puro, estéril e testadas a uma concentração de 25 mg/ml de compostos puros e 50 mcg/ml para extratos ou frações. A análise de citotoxicidade foi realizada pelo método de MTT, e o referido estudo permitiu definir a citotoxicidade, mas não o mecanismo de ação. As células foram plaqueadas numa concentração de 1x10⁵ células/ml, às placas foram adicionados os sistemas Ln(β -dicetona)₃.L (Onde: Ln = Eu³⁺ e Tb³⁺, β -dicetona = 1,1,1-trifluor-5,5-dimetil-2,4-hexanodiona (PTA) e L = DBSO-dibenzil sulfóxido, DMSO-dimetil sulfóxido PTSO- p-toluil sulfóxido e (FSO)-fenil sulfóxido). As placas foram incubadas por 72 horas em estufa a 5% de CO₂ a 37° C. Em seguida, adicionou-se 25 μ L da solução de MTT (sal de tetrazólio) [2], e as placas foram incubadas por mais três horas. Uma escala de intensidade foi utilizada para avaliar o potencial citotóxico das amostras testadas. Em carcinoma de mama humano não houve reação. Em células de carcinoma de pulmão humano foi inibida por 24,4% em Tb(β -dicetona)₃.L e 22,0% para Eu(β -dicetona)₃.L. A porcentagem de inibição dos compostos testados variou de acordo



com o tipo de célula. O melhor resultado foi obtido com as células de carcinoma de cólon humano, com a inibição variando entre 31,6% e 47,7%, o que mostra o potencial citotóxico dos referidos sistemas, constituindo-se assim em ponto de partida para ampliação do referido estudo envolvendo sistemas do tipo $\text{Ln}(\beta\text{-dicetona})_3\text{L}$.

Palavras-Chave

Citotoxicidade, células tumorais, dicetonatos, európio e térbio.

Agências de fomento

CNPq e FAPESB.



CÓDIGO: 2865 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Exatas e da Terra

Título

AValiação ECOTOXICOLÓGICA NA BACIA DO RIO CAPIVARI-BA

Autores

VALMIR CONCEIÇÃO LORDELO; ALESSANDRA CRISTINA SILVA VALENTIM.

Vínculos Institucionais / Emails

lordelo-vcl@hotmail.com; alecrisvalentim@yahoo.com.br

Resumo

A necessidade pela ocupação do solo e o crescimento desordenado da população tem contribuído diretamente para às alterações da qualidade do meio ambiente. No entanto, os desastres que ocorrem naturalmente na natureza podem ser um processo reversível ou não, ou seja, o meio ambiente com o passar do tempo tem capacidade de atingir o máximo das suas características em que se encontravam antes das atividades impactantes. Com isso, as inúmeras substâncias lançadas nos corpos d'água acabam colaborando para a poluição dos mananciais que tem se tornado ao longo do tempo um dos principais alvos de agressões que direta ou indiretamente contribuem para o aumento da degradação da qualidade da água dos rios. Diante desse contexto, o projeto de avaliação ecotoxicológica do rio Capivari, tem como objetivo acompanhar a evolução da qualidade da água do corpo receptor utilizando organismos indicadores como sementes de alface (*Lactuca Sativa*), a fim de obter dados para um melhor entendimento e interpretação dos resultados sobre a qualidade da água do rio. Para a realização dos ensaios ecotoxicológicos, foram utilizados como organismo teste, sementes de Alfaces (*Lactuca Sativa*) em seis diferentes pontos de amostragem ao longo da bacia do rio Capivari. As amostras coletadas foram analisadas em diferentes concentrações variando de 1%, 10%, 30%, 50% e 100%. O controle positivo deste ensaio foi realizado com água mineral. Os testes de toxicidade foram realizados no Laboratório de Qualidade da Água e Toxicologia Ambiental do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental da UFRB. Após os experimentos os resultados encontrados não apresentaram toxicidade, pois foi verificado que todas as sementes germinaram, mas o resultado encontrado não comprova que as amostras da água do rio não sejam tóxicas. No entanto, será necessário realizar novos estudos investigativos a fim de aumentar a frequência de amostragem e utilizar outros organismos testes representativos daquele meio, isso se faz necessário devido aos indícios de uso de agrotóxicos (Glifosato) nas proximidades do corpo hídrico. Este produto em contato com o meio ambiente pode trazer sérios problemas aos organismos presentes no corpo receptor. Entretanto, os ensaios ecotoxicológicos realizados com as sementes de alfaces contribuirão com a disponibilização de dados referentes à qualidade do rio, bem como fortalecer possíveis intervenções no corpo hídrico no intuito de sensibilizar as pessoas da importância de zelar pela preservação do meio ambiente e principalmente dos recursos hídricos que tem sofrido constantes impactos.

Palavras-Chave

Alface (*Lactuca Sativa*), Ecotoxicologia, Roundup (Glifosato).

Agências de fomento

Pibic

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

ENGENHARIAS



CÓDIGO: 1660 (apresentação oral)

Área

Engenharias

Título

INTERAÇÃO IMPLÍCITA: LEVANTAMENTO DE CONCEITOS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO APLICAÇÕES

Autores

ALEX SILVA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

PIBEX / alexsisantos@gmail.com

Resumo

Com a modernização em curso, o uso de dispositivos eletrônicos para realizar tarefas do dia a dia é cada vez mais comum. Estes dispositivos são utilizados para retirar dinheiro da conta bancária, enviar mensagens por meio de correio eletrônico e até na ajuda de tratamento de saúde. Assim, novas formas de interação devem ser exploradas uma vez que estes equipamentos estão presentes no dia a dia de seus usuários e fornece uma variada gama de recursos para interagir com seus donos. Vários estudos vêm tentando melhorar a forma de interação entre usuários e seus dispositivos entre eles a Internet das Coisas (França, 2011), que prega a conexão de diversos equipamentos do dia a dia das pessoas como eletrodomésticos, pneus, sensores entre outros, conectados a internet e trocando informação entre si. Temos também a Computação Ubíqua (Domingues, 2008), que prega a integração entre computação móvel e sistemas de presença distribuída, para apoiar os usuários no desenvolvimento de suas tarefas. Pode-se interagir com estes sistemas de maneira direta ou indireta. Na maioria das vezes em que os usuários interagem com seus dispositivos eles inserem um dado esperam a execução de uma tarefa ou o retorno de uma informação. Com a utilização de sistema sensível ao contexto e interação implícita, a intervenção do usuário no sistema poderia ser minimizada. Isto porque o sistema teria a capacidade de mudar sua ordem de ação, a forma de interação e a característica da informação fornecida e se adaptar a necessidade do usuário (Schmidt, 2000). Grande parte da comunicação ocorrida na Universidade se dá através de anúncios em cartazes presentes nos murais. Ao analisarmos a divulgação de anúncios através de cartaz, é notado o surgimento de questões como um mau posicionamento do mesmo ou falta de atenção das pessoas às quais a informação se destina o que pode impedir a visualização da informação. Este projeto tem por objetivo propor um mural que irá interagir de maneira implícita com as pessoas utilizando os recursos de Bluetooth fornecidos por Smarthpones e Tablets. A metodologia utilizada foi um levantamento bibliográfico de sobre o tema Interação implícita e plataforma android e a proposta de uma aplicação. Como resultados têm-se o cumprimento do levantamento bibliográfico e criação de protótipos. A solução proposta de início se pareceu bastante promissora, porém questões associadas a arquitetura da plataforma Android, mas precisamente a permanência da visibilidade do Bluetooth, mostrou-se como fator complicador para o bom andamento deste projeto.



Palavras-Chave

Interação Implícita, Mural, Android.

Agências de fomento

PIBEX



CÓDIGO: 2734 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO ÁGUA SUBTERRÂNEA E ESCOAMENTO SUPERFICIAL PARA DETERMINAÇÃO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA DA BACIA DO RIO SALITRE

Autores

ALINE HOJRON RIBEIRO, ANDREA SOUSA FONTES

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Engenharia Sanitária e Ambiental da UFRB - E-mail:alinehojron@gmail.com
Professora Adjunto, UFRB – Campus Cruz das Almas, Bahia - E-mail: andreafontes@ufrb.edu.br

Resumo

A disponibilidade hídrica de uma bacia hidrográfica é resultante da interação das características físicas e climatológicas de sua área, abrangendo a presença de água na superfície (rios e lagos) e nos aquíferos. Esses mananciais estão interligados, formando um processo dinâmico de trocas em seus fluxos com contribuições variáveis no espaço e no tempo perfazendo o ciclo da água local. A área utilizada neste estudo, bacia do rio Salitre, é um exemplo de bacia hidrográfica do semiárido que apresenta nos seus cursos d'água trecho perene e trecho intermitente, sendo que no trecho perene há forte interação com o aquífero devido as características geológicas. Neste contexto a presente pesquisa tem como objetivo caracterizar o comportamento da fase de recessão do hidrograma do rio Salitre de forma a estabelecer a relação entre o escoamento subterrâneo e o escoamento superficial na seção do rio Salitre com dados históricos de vazão disponível. Para quantificação da disponibilidade hídrica do rio Salitre se faz necessário determinar a influência dos dois tipos de escoamento (superficial e subterrâneo) na vazão do rio. A contribuição do escoamento subterrâneo nas vazões do rio Salitre foi representada com base no trabalho realizado por Novaes et. al.(2009). Estes autores propõem um modelo que utiliza apenas dois parâmetros sendo estes o coeficiente de recessão do escoamento subterrâneo (α) e a vazão correspondente ao início do período de recessão (Q_0), definida a partir de dados pluviométricos. Devido à escassez de dados na área de estudo, a metodologia foi empregada para o período: 2002 a 2011 e 1985 até 1991. Para o cálculo da precipitação média da bacia foram utilizadas 14 estações pluviométricas com área de influencia na bacia. No período analisado a bacia do rio Salitre apresentou precipitação média anual de 409 mm. Foram construídos 27 hidrogramas (vazão/mês), cada um referente a um ano da série de dados disponíveis. Pela análise do hidrograma mensal definiu-se como período de início da recessão do escoamento subterrâneo o mês de maio e para o encerramento o mês de outubro. Para a obtenção da equação de estimativa das vazões na recessão foram atribuídas as linhas de tendência/regressão linear, potencial e exponencial. Através da relação chuva/vazão foram estabelecidas equações referentes a cada período da série história. Para o período de 1984 a 1991, obteve-se $Q(t) = Q_0 e^{(-0,003534 t)}$, onde $Q_0 = 0.0001P_6m^2 - 0.0633 P_6m + 8.968$ para $P_6m > 260$ mm e $Q_0 = 0.01 P_6m - 1.8624$ para $P_6m \leq 260$ mm, sendo t é o



tempo em dia; $Q(t)$ é a vazão num instante t ; $P6m$ é a precipitação acumulada de novembro a abril. Para 2001 a 2011, obteve-se $Q0 = 0,005P6m - 0,980$. Com as análises realizadas observa-se que através de um estudo simplificado com poucos parâmetros hidrológicos pode-se obter uma equação de recessão e caracterizar a influência do escoamento subterrâneo nas vazões do baixo trecho do rio Salitre. Porém as fórmulas matemáticas não conseguiram estabelecer um bom ajuste com os dados medidos para representar um comportamento médio para a bacia.

Palavras-Chave

Equação de recessão, Contribuição subterrânea, semi-árido

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2833 (apresentação oral)

Área

Engenharias

Título

AVALIAÇÃO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA DA BACIA DO RIO SALITRE PARA DEFINIÇÃO DE PADRÕES DE QUALIDADE DA ÁGUA EM RIOS INTERMITENTES.

Autores

BÁRBARA VALOIS COUTINHO DIAS DOS SANTOS; ANDREA SOUSA FONTES

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Engenharia Sanitária e Ambiental da UFRB/ b_valois@hotmail.com;
Professora Adjunto, CETEC/UFRB – Campus Cruz das Almas, Bahia/ asfontes@gmail.com

Resumo

O conhecimento da disponibilidade hídrica em uma região é essencial para a gestão dos recursos hídricos. Para o entendimento do comportamento hídrico, é necessário o conhecimento de variáveis hidrológicas, que devem ser monitoradas de forma contínua e em pontos estratégicos de uma bacia hidrográfica. No entanto, devido às dimensões continentais, estes dados são escassos no Brasil, especialmente no semiárido, onde há predominância de rios com pouca vazão. O problema com a escassez de dados é notório na bacia hidrográfica do rio Salitre, sub-bacia do Rio São Francisco, totalmente inserida no estado da Bahia, área de frequente ocorrência de conflitos pelo uso da água. Entretanto, há apenas uma estação de medição de vazão nesta bacia com área de drenagem de 14.351 km². Neste contexto, a escassez de dados hidrológicos, especialmente em rios do semiárido, aliada à necessidade de gestão dos recursos hídricos, leva à utilização de modelos matemáticos para maior exploração dos dados disponíveis. A metodologia do presente trabalho foi dividida nas seguintes etapas: (i) revisão bibliográfica, com ênfase em modelos aplicados no semiárido; (ii) levantamento e tratamento de dados; (iii) calibração e simulação do modelo SMAP (Lopes, 1999) em sua versão mensal; (iv) calibração do modelo em sua versão diária; (v) análise da representatividade do modelo. O modelo SMAP é um modelo hidrológico do tipo chuva-vazão que apresenta versões diária e mensal e já foi utilizado com sucesso em bacias hidrográficas da região semiárida. Sua aplicação é realizada em três etapas: calibração, validação e simulação, sendo que o presente trabalho contempla as fases de calibração, validação e simulação da versão mensal e calibração da versão diária do modelo. Através do levantamento de dados, foi constatada uma insuficiência de dados para caracterização do regime hídrico, notando-se: a escassez de dados pluviométricos atuais, a existência de monitoramento fluviométrico contínuo apenas em uma estação de medição e disponibilidade de dados comum entre estações de monitoramento de chuva e vazão apenas no período de 1984 a 1991. A aplicação do modelo SMAP a nível mensal obteve coeficiente de correlação de 0,64 entre dados observados e calculados e Função Objetivo de avaliação de ajuste da vazão média, mínima e máxima iguais, respectivamente a 23,7; 173,6 e 33,4 na etapa de calibração. Na etapa de validação, os valores encontrados foram 0,62, e 24, 3182 e 26, respectivamente. A partir da série de vazão simulada a nível mensal, calculou-se um valor de Q90 igual a 0,25m³/s, Qmed igual a 0,8m³/s, Qmin de 0,1 m³/s e Qmax de 3,4m³/s para o rio Salitre na



localidade de Junco, sem dados medidos. A calibração do modelo a nível diário para um evento chuvoso na área de estudo obteve coeficiente de correlação de 0,65 e Função Objetivo de avaliação de ajuste da vazão média, mínima e máxima iguais, respectivamente a 27, 31 e 114. Para aperfeiçoamento da calibração, recomenda-se a busca de dados complementares e modelo que presente a interação água superficial e subterrânea característica da região.

Palavras-Chave

Modelagem hidrológica, semiárido, disponibilidade hídrica

Agências de fomento

PIBIC voluntário



CÓDIGO: 509.1 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

ANÁLISE COMPARATIVA DO DIMENSIONAMENTO DE COMPRESSÃO SIMPLES DE UM EDIFÍCIO DE QUATRO PAVIMENTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO SEGUNDO A NBR-10837:1989 E A NBR-15961:2011

Autores

PINTO NETO, DURVAL DE OLIVEIRA; ARAGÃO, HÉLIO GUIMARÃES

Vínculos Institucionais / Emails

durvallfsa@gmail.com; enghelioaragao@yahoo.com.br

Resumo

A utilização da alvenaria estrutural como sistema construtivo é desde o início da atividade humana de executar estruturas para os mais variados fins. Com a utilização de blocos de diversos materiais, como pedra, argila, concreto e outros, foram produzidas obras que desafiaram o tempo, atravessando séculos ou mesmo milênios e chegando até os dias de hoje como verdadeiros monumentos de grande importância histórica. No Brasil, na década de 80 e início de 90, o sistema construtivo ganhou força e as parcerias Universidade-Empresa permitiram a criação de materiais e equipamentos nacionais para o desenvolvimento da alvenaria estrutural. A alvenaria estrutural possui como pontos positivos a economia de fôrmas, redução nos desperdícios de material e mão de obra, redução do número de especialidades como armadores e carpinteiros, flexibilidade no ritmo de execução da obra. Já os pontos negativos são: dificuldade de se adaptar arquitetura para um novo uso, interferência entre projetos de arquitetura/estruturas/instalações, necessidade de uma mão de obra bem qualificada. O foco deste trabalho é a comparação de duas normas onde a principal diferença é que o dimensionamento da NBR-10837 é com tensões admissíveis e o da NBR-15961 utiliza o estado limite último. Inicialmente se definem alguns conceitos técnicos encontrados nas normas brasileiras, discutir os principais aspectos para entendimento e definição dos componentes bloco, argamassa e graute, assim como seu comportamento conjunto. O principal conceito estrutural ligado à utilização da alvenaria estrutural é a transmissão de ações através de tensões de compressão. Esse é o conceito crucial a ser levado em conta quando se discute a alvenaria como processo construtivo para elaboração de estruturas. Para a realização do trabalho foi feito primeiramente uma revisão bibliográfica baseada em livros, dissertações, teses e em seguida um estudo de caso (projeto de um edifício em alvenaria estrutural de concreto com quatro pavimentos, quatro apartamentos por andar e área construída por apartamento de 40 m²) diferenciando o dimensionamento de compressão simples em alvenaria estrutural segundo a NBR-10837 do ano de 1989 e a NBR-15961 de 2011. Após os cálculos das tensões nos blocos observou-se que se dimensionado pela NBR-15961, que utiliza o estado limite último, as tensões nos blocos diminuem cerca de 20% em relação ao dimensionamento pela NBR-10837 das tensões admissíveis. Portanto, para efeito de compressão simples a norma de 2011 faz uma diferença significativa nas tensões nos blocos reduzindo principalmente o custo da obra.

Palavras-Chave

Dimensionamento, tensões, comparação, normas



CÓDIGO: 509.2 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

PONTE DE PALITO DE PICOLÉ

Autores

PINTO NETO, DURVAL DE OLIVEIRA; COSTA, ANA NATALY DOS ANJOS; BARRETO NETO, JUVENTINO; RIBEIRO, CÍCERO RAFAEL DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

durvallfsa@gmail.com; natty_anjos@hotmail.com; netobarretosaj@gmail.com;
rafazin.22@hotmail.com

Resumo

As pontes são estruturas projetadas e construídas para suportar pesos. Existem seis tipos principais: em arco, em viga, estaiada por cabos, cantiléver, suspensas e treliçadas. Dentre as pontes existentes, as mais famosas são: a Firth of Forth na Escócia e a da Baía de Sydney, Austrália. Neste trabalho as pontes apresentadas são feitas de palito de picolé nas formas triangular, trapezoidal e arqueada, formadas por treliças, que são estruturas compostas de membros conectados com a finalidade de desenvolver resistência a certa força aplicada. Estes membros são os componentes que suportarão a carga da estrutura e, estão sujeitos à tração, força que tende a deixar o corpo mais longo, e compressão, força que tende a deixar o corpo mais curto, por parte da carga. Uma ponte está sempre sujeita a diferentes tipos de cargas, o peso dos veículos e pedestres que a atravessam, seu próprio peso, a força dos ventos e outros fenômenos naturais. Portanto, na construção de uma ponte é necessário considerar os efeitos de todas essas cargas e também das forças internas desenvolvidas dentro de cada membro estrutural. Nas pontes de palito de picolé, cada palito tem aproximadamente 110 mm de comprimento, 2 mm de espessura e 8,4 mm de largura e, uma resistência a tração de 90 Kgf ou 882,9 N e a compressão de 4,9 Kgf ou 48,07 N, porém, em uma composição formada por dois palitos, essa resistência a compressão aumenta para 27 Kgf ou 264,87 N. Este trabalho visa expor alguns modelos de pontes, métodos construtivos e as ferramentas utilizadas para a elaboração do projeto, como o programa computacional Ftool, que calcula as tensões normais nas barras. A metodologia inicia-se com criação do modelo que tem suas tensões nas barras calculadas no Ftool para verificar se as forças de tração e compressão são satisfatórias. Em seguida é posto em prática a construção da ponte somente com palitos de picolé e cola de madeira e finalmente é feito o teste de carga. O projeto foi executado durante a feira Construir Bahia 2012 que aconteceu em Salvador no dia 13 de setembro onde em 11 horas a ponte ficou concluída. No dia seguinte, 14 de setembro, foi realizado o teste de carga. A ponte esteve entre as dez primeiras do evento.

Palavras-Chave

Tração, Compressão, Tensão, Carga



CÓDIGO: 3113 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

ANÁLISE COMPARATIVA DOS SERVIÇOS DE ACONDICIONAMENTO, COLETA E TRANSPORTE DE RSU EM CRUZ DAS ALMAS

Autores

ÉDICO OLIVEIRA GOMES/ THAMIRES OLIVEIRA DO BOMFIM/ IGOR DOS SANTOS PEREIRA DA SILVA/ ANAXSANDRA LIMA DA COSTA DUARTE/ ZENITE DA SILVA CARVALHO

Vínculos Institucionais / Emails

Discente; Discente; Discente; Docente;
Profissional/esa.edico@yahoo.com;thamires.bomfim@yahoo.com;/igorspsil@hotmail.com/anaxsandra@gmail.com

Resumo

A destinação dos resíduos sólidos (RS) tornou-se um desafio para a gestão pública, já que os resíduos, quando destinados de forma inadequada, causam diversos impactos à população. Possíveis explicações para tais problemas são a baixa qualidade, falta de financiamento para a melhoria ou descaso da população frente aos serviços prestados.

O presente trabalho foi realizado a partir de pesquisas bibliográficas, dimensionamento do sistema de gerenciamento de RS necessário, diagnóstico da situação atual do gerenciamento de RS. O município de Cruz das Almas, assim como diversas cidades brasileiras, apresentou falhas na gestão dos RS. O serviço de limpeza pública apresenta deficiências desde a geração a disposição final. Problema causado principalmente pelo descaso de parte da população com o acondicionamento dos resíduos gerados. A situação da limpeza pública pode ser amenizada com o Plano de Gestão de RS e com a mudança de conceitos dos gestores públicos e população, encarando a questão de forma articulada e integrada com os setores de meio ambiente, saúde e saneamento. Os objetivos do trabalho foram realizar uma análise comparativa dos serviços de acondicionamento, coleta e transporte efetivamente oferecidos pela Prefeitura da cidade de Cruz das Almas com àquele idealmente calculado; específicos: diagnosticar frota e guarnição existente; comparar o serviço prestado com o teórico necessário; identificar pontos de destinação inadequada de RS e conhecer a satisfação da população a respeito do serviço de limpeza pública. O diagnóstico foi realizado em duas etapas: 1ª Etapa: entrevista aberta ao chefe do departamento de limpeza pública do município e acompanhamento da coleta nos bairros estudados. 2ª Etapa: entrevista à população residente em 5 áreas de disposição inadequada de resíduos Foram entrevistadas 70 pessoas, conforme Tabela 1 . As pesquisas abordaram questões como: frequência e horário de coleta, acondicionamento, disposição irregular (motivo, tipo de material e opinião a respeito da disposição irregular). Foram realizadas no mês de fevereiro no qual não há nenhuma sobrecarga do sistema de limpeza pública. Para o dimensionamento teórico foi necessária a determinação da frota e para isso foi preciso determinar o tempo de viagem total e o número de viagens necessárias, que podem ser calculados pelas equações 1, 2 e 3 respectivamente,



conforme Tchobanoglous(2003). A partir dos resultados obtidos, pode-se concluir que: A frota e guarnição oferecidas para o município de Cruz das Almas seriam mais que suficientes para suprir a demanda da população. Um dos fatores que contribui para que esse serviço apresente falhas visíveis são decorrentes da falta de gestão e planejamento do serviço de limpeza pública. A maior parte dos entrevistados acredita que o principal motivo de disposição irregular de resíduo é a falta de educação/compromisso da própria população. Mais de 64% das pessoas entrevistadas tinham coleta de resíduos pelo menos 3 vezes na semana e 70% delas consideravam o horário de coleta adequado, não justificando a disposição irregular.

Palavras-Chave

Resíduos Sólidos, Gerenciamento Integrado, Destinação Inadequada



CÓDIGO: 1202 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

VERIFICAÇÃO DA ACESSIBILIDADE EM EDIFICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA

Autores

PASSOS, EDINA ÂNGELO; OLIVEIRA, ALINE DAMASCENO; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / ednapassos@yahoo.com.br / alineoliveira_09@yahoo.com.br / fernandacosta@ufrb.edu.br

Resumo

O principal objetivo da acessibilidade é proporcionar condições de participação de todos os cidadãos nas atividades do cotidiano, incluindo aqueles que sofrem algum tipo de limitação, tais como, portadores de deficiência, idosos, gestantes, pessoas com mobilidade reduzida, deficientes temporários, entre outros. Para garantir o acesso e a permanência de todos os usuários nas Universidades Públicas, deficientes ou não, é imprescindível que as edificações sejam acessíveis, eliminando as barreiras arquitetônicas de modo a promover conforto, segurança e autonomia a todos. É preciso considerar a diversidade humana na elaboração de projetos arquitetônicos, respeitando as diferenças existentes entre as pessoas e assim progredir em direção à inclusão de pessoas que vem buscando há vários anos mostrar que suas deficiências não as impedem de exercer as atividades diárias como todos os cidadãos. Sendo assim, esse trabalho visa avaliar o cumprimento dos requisitos de acessibilidade nas edificações da Universidade Pública. Para a realização desse trabalho fez-se necessária a revisão bibliográfica em variadas fontes de pesquisa, observação direta e registro fotográfico. Para a análise das informações tomou-se como base a NBR9050/2005, que estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade. A abordagem do tema é centrada no estudo da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, campus Cruz das Almas, a partir da verificação das edificações, muitas das quais existem desde a época da Faculdade de Agronomia da UFBA, possuindo mais de 30 anos. A partir das observações, seguiu-se uma análise crítica dos ambientes no interior e ao redor das edificações, verificando a qualidade e ausência em quantidade dos elementos acessíveis. A análise aponta vários problemas que ressaltam a falta de acessibilidade na UFRB, tais como: a falta de placas de sinalização, inexistência de piso tátil de alerta, de sinalização tátil e visual, elevador fora de operação (PA1), ausência de rampas e, quando há, não seguem especificações de norma, calçadas em largura inferior a 1,20m, medida referenciada pela NBR9050/2005, inexistência de estacionamento urbanizado, inclusive com vagas exclusivas para idosos e deficientes, uso de banheiro acessível como depósito para material de limpeza, banheiros sociais apertados, iluminação deficiente das áreas externas, o



que torna os ambientes inseguros e propícios a quedas e acidentes, falta de rebaixamento de calçadas para travessia de pedestres portadores de deficiência, entre outros. Atualmente, no campus estudado, não existem registros de alunos portadores de deficiência, mas isso pode mudar. As necessidades especiais existem e não é possível selecionar o tipo de deficiente que fará parte dos usuários dos prédios públicos. Além disso, não se deve esquecer que pessoas em visita à instituição também podem apresentar algum tipo de limitação. Muitas mudanças precisam ainda ser feitas, como adaptar espaços antigos e planejar os novos de modo que todas as pessoas tenham acesso com segurança e conforto, conforme estabelecido pela legislação vigente.

Palavras-Chave

Acessibilidade, edificações públicas, NBR9050, UFRB



CÓDIGO: 2351 (apresentação oral)

Área

Engenharias

Título

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA COLETA DO GRUPO CATA RENDA AMBIENTAL COM ENFOQUE NA PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE GERADORA DE RESÍDUOS

Autores

ELISABETE BATISTA BARRETO NETA; ANAXSANDRA DA COSTA LIMA DUARTE

Vínculos Institucionais / Emails

Elisabete_barreto@hotmail.com

Resumo

Existem hoje muitas formas de destino final para os resíduos sólidos, mas todos concordam que a reciclagem é a melhor forma de reduzir a quantidade de resíduos que são descartados no meio ambiente. De acordo com o CEMPRE (1998), dos processos de tratamento de resíduos sólidos, a classificação e separação para reciclagem de materiais é a mais utilizada, provavelmente porque seus benefícios são mais divulgados e seu menor custo permite várias formas de implantação, por exemplo, desde um programa restringido a um bairro até um programa a nível municipal. A coleta seletiva é uma ação imprescindível para a realização da reciclagem. Nesse contexto, o presente trabalho irá estudar a composição gravimétrica dos doadores de materiais recicláveis dos bairros de Cruz das Almas para o grupo Cata Renda/INCUBA/UFRB, com finalidade de melhorar a coleta seletiva realizada nesses bairros e estruturar o projeto Cata Renda para o melhor planejamento de suas ações nos bairros. O principal objetivo do trabalho é aumentar a arrecadação desses materiais potencialmente recicláveis e consequentemente aumentar as vendas dos resíduos recicláveis, e obter maiores lucros para o grupo. Através da composição gravimétrica pode-se determinar o percentual de cada material reciclável do total coletado nos dois bairros do município de Cruz das Almas (Inocoop e Coplan) e analisar os efeitos da sazonalidade no processo de doação do material da população envolvida. Através do questionário aplicado foi possível obter o número aproximado de doadores dos bairros. Para diagnosticar o serviço de coleta seletiva realizado nos bairros e a abrangência do projeto entre os moradores, foram feitas a composição de alguns índices, a partir do estudo da composição gravimétrica, como o índice de rejeitos e o índice de adesão. Foi calculada também a geração per capita, ao qual foi possível saber a quantidade aproximada de resíduo reciclável doado por habitante por dia. Através dos resultados foi possível observar que os materiais mais arrecadados pelo grupo são Plásticos e Papel/papelão; o índice de rejeitos calculado foi bem expressivo em um dos bairros, a alta quantidade de rejeitos é uma alerta para o grupo, que através de medidas corretivas deve empregar campanhas, a fim de contornar o problema detectado e encontrar soluções para diminuir ou até mesmo extinguir a segregação incorreta dos materiais; o índice de adesão nos bairros foi baixo, a quantidade de pessoas que participam do projeto ainda é pequena, o bairro Inocoop obteve o maior índice de participação do projeto com 16,44% da população.

Palavras-Chave

Resíduos sólidos recicláveis.

Agências de fomento

Pibic Voluntário



CÓDIGO: 2447 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE.

Autores

ERNANDO PASSOS BATISTA JUNIOR; JOÃO SOARES DE OLIVEIRA NETO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / ernandopassosjr@gmail.com; jnetoufrb@gmail.com

Resumo

Com o crescimento das vendas e popularização dos computadores de mão, iniciou-se uma nova era no uso da tecnologia móvel. Estudos apontam que estes dispositivos estão cada vez mais presentes no cotidiano de trabalho das pessoas. Os Agentes Comunitários de Saúde (ACS) são profissionais cuja principal responsabilidade é fazer visitas às famílias que residem geralmente em regiões carentes e distantes. Dentre as suas funções, destacam-se o trabalho de prevenção de doenças junto à comunidade, e o fortalecimento dos serviços primários de saúde, são eles: proteção à saúde, prevenção de agravos, manutenção e reabilitação da saúde. Este trabalho concentra-se em diminuir as dificuldades encontradas pelos ACS que vão desde a inserção manual de dados em formulários de papel, o manuseio e o armazenamento de diversas fichas, até a busca e atualização das informações registradas. Neste trabalho, foi projetado um sistema que oferece a opção de utilização de formulários digitais que farão com que as informações sejam validadas antes de serem inseridas no banco de dados. Google Android é uma plataforma para dispositivos móveis baseada em Linux criada por empresas líderes no mercado da telefonia móvel. Esta plataforma foi escolhida para a criação do aplicativo, pois, além de se apresentar atualmente com o maior nível de crescimento no mercado móvel, oferece a vantagem de ser de código aberto e bastante flexível no desenvolvimento de aplicações. Para a criação deste sistema, inicialmente foram realizadas entrevistas com alguns ACS, este método de eliciação de requisitos fez-se importante para adquirir um maior conhecimento sobre o cotidiano de trabalho dos ACS. Estas entrevistas foram feitas com ACS do município de Cruz das Almas – Bahia. Para uma boa aceitação do aplicativo, foi realizado em paralelo uma revisão bibliográfica sobre os principais conceitos envolvendo usabilidade em dispositivos móveis, bem como a análise de formatação dos formulários utilizados pelos ACS. Por fim, foi feito um estudo de desenvolvimento de aplicações para a plataforma de dispositivos móveis Google Android. Como resultado deste trabalho, apresenta-se o Módulo de Apoio aos Agentes Comunitários de Saúde (MACS). Com o MACS instalado em um aparelho Android, é possível inserir, cadastrar, atualizar e remover informações referentes às famílias acompanhadas pelo ACS em questão. Outros tipos de informações são encontradas no MACS, como por exemplo, a coordenada geográfica e fotos referentes ao endereço de cada família. Em função da metodologia utilizada e do êxito obtido na criação do sistema, pretende-se continuar no desenvolvimento da ferramenta bem como



realizar testes com os usuários e aperfeiçoar as funções que utilizam mapas, localização e fotos.

Palavras-Chave

Android, MACS, ACS, saúde

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 999.1 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

INFLUÊNCIA DA URBANIZAÇÃO SOBRE OS ACRÉSCIMOS DE VAZÃO NA AVENIDA PARALELA

Autores

FABRICIO RIBEIRO GARCIA; ELZA MARIA DS SANTOS RESENDE

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal da Bahia/ rgfabricio@gmail.com; Universidade Federal da Bahia/ elza.msresende@gmail.com

Resumo

Situações de alagamentos e inundações tem sido assunto quase que diariamente, tanto em caráter mundial como em caráter local, o espaço urbano constitui-se um vasto cenário para a ocorrência desses fenômenos, porém, são mais frequentes em áreas urbanizadas que apresentam uma grande porcentagem de impermeabilização do solo. Na capital baiana esta dinâmica não é diferente, apresentando-se entre as capitais que mais cresceram nos últimos anos, a população de Salvador e região metropolitana cresceram de forma significativa, realizando grandes transformações no meio urbano da cidade, atualmente a Avenida Paralela compreendida entre os limites físicos da bacia do Jaguaribe é a região mais representativa deste crescimento. Tendo em vista os aspectos de urbanização da região, através aplicação do método do Serviço de Conservação de dos Recursos Naturais dos Estados Unidos o Natural Resources Conservation Service (NRCS), associado a análises de projeções de urbanização, o trabalho visa verificar a necessidade de medidas compensatórias para atenuação de alagamentos da região. Para isso, foram realizados dois recortes na bacia original que foram chamadas de bacia do Jaguaribe II e bacia de Mussurunga, em três períodos distintos, que são os anos de 2001, 2011 e um terceiro caracterizando uma projeção da urbanização. Para efeito de uma simulação de urbanização, foram inseridas estruturas condominiais com características semelhantes às já observadas nos últimos anos na região. Assim, para a bacia de Mussurunga, foi obtida para o período de 2001, uma vazão de, $5,0821\text{m}^3/\text{s}$, em 2011 a vazão encontrada foi de $5,922\text{m}^3/\text{s}$, e para simulação futura de urbanização foi obtido uma vazão de $6,561\text{m}^3/\text{s}$; para a bacia do Jaguaribe II, no período de 2001 foi obtida um vazão de $12,871\text{m}^3/\text{s}$, em 2011 foi obtido $13,484\text{m}^3/\text{s}$ e para a simulação futura de urbanização foi obtido a vazão de $15,977\text{m}^3/\text{s}$. A partir dos resultados fornecidos pela análise da cobertura superficial do solo, realizada através da quantificação das áreas permeáveis e impermeáveis do terreno, pode-se concluir que o avanço do processo de urbanização na bacia hidrográfica tem significativo efeito negativo sobre o sistema hidrológico da região

Palavras-Chave

escoamentos superficial, controle de cheias, reservatório de detenção



CÓDIGO: 999.2 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO DA DRENAGEM URBANA PARA A REGIÃO DA SETE PORTAS EM SALVADOR

Autores

FABRICIO RIBEIRO GARCIA; ELZA MARIA DS SANTOS RESENDE

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal da Bahia/ rgfabricio@gmail.com; Universidade Federal da Bahia/ elza.msresende@gmail.com

Resumo

Situada na área urbana de Salvador (BA), região que se caracteriza por alto índice de urbanização desordenada e impermeabilização, associando-se à ineficiência dos sistemas de drenagem, a consequência disso é que nos últimos anos tem-se observado constantes alagamentos da região. Localizada entre as regiões da Baixa dos Sapateiros e o largo dos Dois Leões em Salvador, se apresenta hoje como sendo uma área altamente urbanizada e impermeabilizada. O rio das Tripas nasce na Barroquinha (subterrâneo, em galerias) e recebe águas de afluentes nas regiões da Sete Portas e Dois Leões, até encontrar o Camurujipe, no Largo dos Dois Leões. Desta forma, este trabalho procurou através da aplicação dos métodos do Soil Conservation Service (SCS), que são modelos hidrológicos de transformação de chuvas em vazão, determinar os acréscimos de vazões gerados na região para uma chuva de duração média de 120min. A partir da geração dos hidrogramas de entrada, que são os representados pelo evento de precipitação pluviométrica, e o hidrograma de saída, que seria a capacidade máxima de escoamento das estruturas de drenagem, foi encontrado um volume em excesso. Uma das formas de garantir que não se transfiram para jusante os problemas gerados pelo acréscimo de vazão em uma bacia são os reservatórios de retenção. Estes reservatórios podem ser dimensionados de forma a regularizar os excessos de vazão de pré-urbanização da bacia, para isso, foi utilizado um método matemático de distribuição gama, apropriada para modelar o tempo requerido para o acontecimento de exatamente α eventos independentes que ocorrem a uma taxa constante λ , desenvolvido por outros autores; o método é baseado na usual técnica de propagação através do reservatório que associa a equação do armazenamento hidrológico com aqueles que descrevem o escoamento através das estruturas evacuadoras como vertedouros ou orifícios. Desta maneira podemos analiticamente simular a hidrografia de uma bacia bastando somente variar o fator de aspecto, verificou que para efeitos práticos os valores de n estão entre 4 e 10, de modo geral recomenda-se usar 8, encontrando assim um volume necessário para o reservatório de 4237,42 m³. A escolha do local de implantação da bacia de retenção deve basear-se nas condições geomorfológicas naturais do local, para evitar grandes perturbações no meio, como movimentações de terra, a fim de reduzir custos econômicos. A proposta foi realizar a inserção desta estrutura numa área de aproximadamente 2000m², onde já existe uma quadra poliesportiva. O diferencial da proposta

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

de execução da bacia pode ser mais a sua execução, visto que outras soluções estruturais podem ser bem mais caras, como a expansão das redes já existentes.

Palavras-Chave

escoamentos superficial, controle de cheias, reservatório de detenção



CÓDIGO: 1599 (apresentação oral)

Área

Engenharias

Título

ASSOCIAÇÃO CATA RENDA - GESTÃO COLETIVA DAS AÇÕES DE COLETA DOS RESÍDUOS RECICLÁVEIS NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS – DA INCUBAÇÃO A EMANCIPAÇÃO SOCIAL DO GRUPO MARGINALIZADO.

Autores

IGOR DOS SANTOS PEREIRA DA SILVA; MARIA DA CONCEIÇÃO DE MENEZES SOGLIA.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; igorspsil@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; mcsoglia@yahoo.com.br.

Resumo

O projeto teve como finalidade a formação e consolidação da Associação de Catadores e Triagem de Materiais Recicláveis da cidade de Cruz das Almas, assim como, promover a geração de trabalho e renda, através da organização da produção, comercialização, assessoria técnica e qualificação profissional, com perspectiva de construção de uma rede solidária, contextualizada em uma política de desenvolvimento territorial sustentável. O projeto contou com um modelo participativo, democrático, solidário e cidadão, visando melhorias na qualidade de vida dos catadores a partir da estruturação, gestão da produção, comercialização, gestão social, ações que buscaram promover a qualificação para geração de trabalho e renda, bem como uma participação mais ativa e qualificada, orientada pela construção da cidadania e da organização social e democratização do poder local, pelo desenvolvimento do potencial, da capacidade de reter e reinvestir a riqueza produzida com os recursos locais, de forma a respeitar os valores humanos e ambientais a partir do trabalho associativo, fortalecendo o poder popular, ampliando os espaços dos catadores, a partir da atuação nas políticas públicas e na consolidação da rede de intercooperação no Território do Recôncavo da Bahia. Reuniões semanais foram realizadas para avaliação, acompanhamento do grupo, construção de propostas para desenvolvimento de todas as atividades estabelecidas no projeto, ações práticas no galpão, além do acompanhamento técnico-pedagógico aos catadores, troca de saberes através de visitas a outras cooperativas e associações de reciclagem vinculadas ao Complexo Cooperativo de Reciclagem da Bahia. Foram também elaborados estratégias de parcerias entre empresas do comércio da cidade de Cruz das Almas e o grupo de catadores, como uma forma de incentivar as empresas para o desenvolvimento de programas e ações de educação ambiental voltadas para a inclusão social da coleta seletiva. Foram implantadas projetos de educação ambiental em escolas e a coleta seletiva em dois bairros de Cruz das Almas (Cooplan e Inocoop), com a participação efetiva da comunidade local. Para orientar, conscientizar e informar a comunidade sobre as ações do grupo foram elaborados campanhas e materiais para a divulgação como Folders informativos, estimulando e sensibilizando a população sobre os benefícios da coleta seletiva. Foi desenvolvido também ações de coleta do óleo de cozinha através de parceria com o comércio local, além das residências de Cruz das Almas, com intuito de comercializar o óleo



coletado para a produção de biodiesel. Foi realizado um diagnóstico com 33 catadores autônomos de Cruz das Almas, visando à inserção desses ao grupo. Foi possível constatar que 70% dos catadores entrevistados têm interesse em participar da associação vislumbrando melhores condições de trabalho em função da utilização e acesso a equipamentos e comércio justo, sem a interferência direta dos atravessadores. O grupo de catadores obteve visibilidade e aceitação pública por vários setores da sociedade. As melhores condições de trabalho e aumento de renda permitiram a reestruturação de suas vidas, resgate da cidadania e inclusão social pela participação e integração destas pessoas na vida da cidade pelo reconhecimento do trabalho socialmente relevante realizado na redução dos impactos gerados ao meio ambiente pelo descarte incorreto dos resíduos sólidos.

Palavras-Chave

Resíduos Sólidos; Coleta Seletiva; Reciclagem; Inclusão social; Trabalho e Renda.

Agências de fomento

BOLSA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA PIBEX.



CÓDIGO: 280 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

REMOÇÃO DE COLIFORMES EM WETLANDS CONSTRUÍDOS NO TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS

Autores

SELMA CRISTINA DA SILVA, IVANE MARCLEY NASCIMENTO SENA, MILENA FREITAS COSTA

Vínculos Institucionais / Emails

[scsilva00@yahoo.com.br/](mailto:scsilva00@yahoo.com.br) Professor; ivane_nascimento@hotmail.com/ Aluna;
milena_freedom@hotmail.com/ Aluna

Resumo

O quadro precário do atendimento com serviços de esgotamento sanitário resulta no lançamento de esgotos sem tratamento nos corpos d'água. Esses esgotos apresentam elevadas concentrações de microrganismos patogênicos, e quando lançados sem tratamento, podem causar a contaminação dos mananciais receptores, tendo como conseqüências, ao usuário, a disseminação de doenças como, por exemplo, esquistossomose, cólera e hepatite. No Brasil, ainda que exista instrumento legal que exerça o controle da poluição hídrica, a situação de contaminação dos recursos hídricos é evidente. Isso acontece porque os sistemas convencionais de tratamento de esgoto possuem custos elevados, o que impede, muitas vezes, o uso desse tipo de tecnologia. Algumas técnicas de baixo custo, quando podem ser implantadas, não possuem eficiência satisfatória para remoção de microrganismos patogênicos. Assim, procurou-se estudar a eficiência de remoção de coliformes termotolerantes pelos sistemas *wetlands* construídos que possuem viabilidade técnica e econômica, além de características adequadas para remover eficientemente os microrganismos patogênicos. Portanto, foram concebidos dois sistemas experimentais *wetlands* construídos com meio suporte de solo (Latosolo-amarelo) misturado com areia grossa e plantado com as culturas de arroz, feijão e milho, a fim de verificar a interferência da cultura na remoção de microrganismos patogênicos. As unidades experimentais foram representadas por caixa d'água com capacidade de 100 litros totalizando 18 (dezoito) unidades, onde cada conjunto de 9 (nove) representava um sistema experimental. Cada sistema foi dividido em 3 (três) sub-sistemas, contendo três repetições. O esgoto afluente aos sistemas era proveniente de um reator UASB e as unidades experimentais eram alimentadas nas segundas, quartas e sextas-feiras, deixando os outros dias o solo em descanso para haver a sua aeração. Foram coletadas amostras dos afluentes e efluentes das unidades experimentais de cada sub-sistema e realizada análises de coliformes termotolerantes, a fim de monitorar a eficiência de remoção de microrganismos patogênicos. Os resultados mostraram que a remoção de coliformes termotolerantes varia ao longo do tempo, pois as concentrações afluentes eram da ordem de 10^7 e as efluentes variaram entre 10 e 10^5 .

Palavras-Chave

Tratamento de esgoto, wetlands construídos, coliformes termotolerantes.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3845 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

CONSTRUÇÃO DE VÁLVULA SIA ASSOCIADA A DISPOSITIVOS DISCRETOS DE PROPULSÃO DE FLUIDOS E SELEÇÃO DE CANAL

Autores

JOÃO ADSON DOS SANTOS SOBRAL E SIVANILDO DA SILVA BORGES

Vínculos Institucionais / Emails

Discente/joaoadson@yahoo.com.br; Docente/sivanborges@yahoo.com.br

Resumo

Neste trabalho foi proposto um módulo SIA modular, composto por um bloco de seleção de soluções baseado em seis válvulas solenoide de estrangulamento (pinch), confluência de seis canais independentes e um canal comum e por um bloco de propulsão de soluções baseado no uso de duas minibombas solenoide de 8 microlitros por pulso. O bloco de seleção de soluções foi construído associando-se válvulas de estrangulamento (pinch) normalmente fechadas a uma confluência de multivias, possibilitando a seleção programada de qualquer uma das vias funcionais, enquanto que o bloco de transporte de soluções constitui-se de confluência de três vias associada a duas minibombas solenoide, uma com a função de aspirar e outra de bombear através de qualquer uma das vias. A confluência multivias foi construída usando um bloco de acrílico de formado hexagonal com aresta de 1,2 cm e espessura de 1,3 cm o qual foi usinado adequadamente para serem afixados conectores para tubos de 0,8 mm de diâmetro interno. Uma das vantagens interessante desta montagem é a possibilidade de evitar a contaminação do fluido carregador pelas soluções manipuladas. Isto porque as minibombas solenoide estão dispostas em vias de bombeamento e aspiração diferentes e os fluidos da bobina de retenção são endereçados ao descarte. O dispositivo proposto pode ser empregado em módulos para a análise por injeção sequencial sem prejuízos analíticos. O desempenho do dispositivo proposto foi avaliado usando água como carregador e como espécie química modelo o complexo formado entre eriocromo cianina R a 0,15% com alumínio $0,5 \text{ mg L}^{-1}$ em meio com tampão amoniaco a pH 6,2. A leitura foi feita em 535 nm empregando um espectrofotômetro. Com a montagem proposta foram obtidos registros bem definidos e alturas de picos com RSD < 2%, apresentando bom desempenho durante os ensaios e boa precisão com a manipulação de pequenos volumes de soluções.

Palavras-Chave

Automatização, análise por injeção sequencial, módulo SIA, análise por injeção em fluxo, confluência multivias.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1413 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

MONTAGEM DE UM MOTOR STIRLING DE BAIXA DIFERENÇA DE TEMPERATURA

Autores

VITOR PINHEIRO FERREIRA; JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS DA SILVA.

Vínculos Institucionais / Emails

Prof.Msc. da UFRB/ vitorpferreira@gmail.com ;Graduando de Engenharia Mecânica da UFRB/jbcet2009@hotmail.com

Resumo

Sabe-se que o planeta Terra vive diversos problemas ambientais, dentre eles, o efeito estufa, que tem como principal causador a emissão de alguns gases poluentes a atmosfera. Os principais destes gases são: dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), Óxidos de nitrogênio (NO_x) e os CFC's (CF_xCl_x). Entre esses poluentes, alguns são emitidos à atmosfera pela combustão de motores tradicionais, normalmente combustão interna, que ainda acarretam inúmeros outros problemas como atrito e vibrações. Juntamente com estes problemas, o planeta vivencia uma iminente crise energética, em virtude da escassez do petróleo que é o principal recurso energético utilizado pelo ser humano. Diante destes aspectos, a busca e a incorporação de fontes de energias limpas e eficientes aumentam constantemente por parte de pesquisadores de todo o Planeta. Baseado nessas reflexões, este trabalho apresenta a construção de um motor Stirling tipo baixa diferença de temperatura, partindo de alguns modelos já existentes no mercado. Tendo este como possibilidade de insumos energéticos, a utilização de água quente proveniente de aquecimento solar. Além disso, estes motores funcionam a partir de combustão externa, isentando os mesmos dos problemas citados anteriormente oriundos de motores de combustão interna, o que os tornam uma fonte de energia eficiente e sustentável. Para a construção de um protótipo de motor Stirling foram necessárias duas chapas de aço com seis furos cada uma, para conectar uma chapa a outra com parafusos; Cilindro, pistão de força e duas hastes pra sustentação do eixo virabrequim. Entre a chapa superior e a inferior foi colocado um cilindro plástico e um pistão deslocador feito de isopor. Para os testes foi utilizada como fonte energética uma lata de alumínio com uma lâmpada no seu interior. O projeto seguiu em linhas gerais modelos artesanais de motores de baixa diferença de temperatura. Os motores Stirling são máquinas que exigem um alto índice de precisão na medida dos seus componentes, pois um dos fatores que interferem diretamente no seu funcionamento é a questão do atrito entre os componentes. São notórios outros fatores que possam a vir influenciar no funcionamento das máquinas Stirling, onde pode ser citada com maior ênfase a vedação no cilindro responsável por conter o fluido de trabalho. Acredita-se que esses dois fatores foram os responsáveis pelo não funcionamento do motor proposto. No entanto notou-se que com alguns recursos de mecânica especializada este motor é possível de ser construído por iniciantes, o que estimula a aplicabilidade deste como protótipo didático para escolas e universidades de engenharia.

Palavras-Chave

Combustão, energias, vedação, máquinas, sustentável.



CÓDIGO: 3462 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

AValiação de Adsorventes Naturais para Preconcentração de Metais em Corpos d'Água.

Autores

LUCAS CARNEIRO DE OLIVEIRA, GEORGE DANTAS LEAL , FÁBIO DE SOUZA DIAS*

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Resumo

O mau uso dos recursos hídricos tem trazido para o palco mundial varias discussões sobre este bem natural e de extrema importância que é a água No semiárido 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. O método proposto foi desenvolvido utilizando adsorvente natural (fibra de sisal) como fase sólida. A otimização das variáveis significativas foi realizado utilizando um planejamento Box-Bhenken, a partir da análise dos do gráfico de superfície de resposta, pode-se obter as melhores condições de trabalho. Após avaliação da superfície de resposta as melhores condições de remoção, foram: 40 minutos de tempo de contato da fibra de sisal com os íons ferro (III), 0,1g de adsorvente natural e pH 2,0. Desta forma foi possível desenvolver um método analítico com adsorvente natural (fibra de sisal.) para avaliar a aplicação deste método na determinação de Ferro em águas corpos hídricos.

Palavras-Chave

Adsorventes, preconcentração, ferro (III).

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 288.1 (apresentação oral)

Área

Engenharias

Título

AValiação DA SUSTENTABILIDADE NAS ETAPAS CONSTRUTIVAS DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL

Autores

ARAÚJO, MAIARA OLIVEIRA; BRITO, THÁRCILA SOUSA; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / maiara.oaraujo@yahoo.com.br / tharcilabrito@gmail.com / fernandacosta@ufrb.edu.br

Resumo

A construção civil ocupa posição de destaque no mercado econômico mundial, porém esse destaque traz algumas classificações indesejáveis, como o setor da economia que mais causa impactos ambientais, pelo volume de resíduos gerados e a grande quantidade de recursos naturais consumidos. Buscando uma maneira de minimizar esses impactos, a relação sustentabilidade/construção civil está cada vez mais forte. Define-se construção sustentável como um tipo de empreendimento que usa os recursos naturais de forma consciente, causando menos impactos ao meio ambiente e ao local onde serão implantados. A fase de construção é a etapa do ciclo de vida de uma edificação responsável pela maioria dos impactos gerados, assim essa etapa merece atenção especial quando se busca a construção sustentável. Este trabalho traz um conjunto de resultados obtidos através da aplicação do método de verificação de sustentabilidade em canteiros de obras de empreendimentos habitacionais de interesse social. A estratégia de pesquisa utilizada foi o estudo de caso. A avaliação nas obras foi realizada através de observação direta do canteiro de obras, entrevistas e questionários, registro fotográfico, além da criação e uso da ferramenta lista de verificação, sendo verificada a existência de práticas sustentáveis nas etapas construtivas de um empreendimento residencial. Com as observações diretas foi possível perceber que em diferentes partes da obra as práticas sustentáveis não são adotadas, seja por parte dos operários, seja por parte dos gestores da obra, prevalecendo ações que visam à produtividade e cumprimento dos prazos. Na ferramenta lista de verificação cada item apresenta três alternativas a serem assinaladas: respostas "SIM" representam práticas sustentáveis existentes; "NÃO" representam práticas não encontradas; e "Não se aplica" indica itens não aplicáveis na obra. Como resultado tem-se notas que variam de 0 a 10. O resultado da avaliação no item tipologia das instalações provisórias/tapumes e galerias/acessos foi a nota 8,0. No item áreas de vivência a nota obtida foi 7,0. No armazenamento de materiais específicos a nota foi 4,0. Na central de concreto e de argamassa nota 5,0. Na preparação do terreno para início das obras nota 6,0. Na fundação nota 2,0. No item da alvenaria nota 3,2. No item da cobertura nota 1,4. Nas fases de acabamento da obra a nota foi 3,7. Nas instalações elétricas nota 1,5. Nas instalações hidráulicas nota 5,0. No item da limpeza final da obra a nota 5,0. A média geral do canteiro foi 4,3, o que faz perceber que as



empresas construtoras possuem dificuldade de adotar práticas sustentáveis em seus canteiros de obras, devido a não obrigatoriedade na realização de suas construções. Com a dinamicidade dos canteiros de obras é necessário que as práticas sustentáveis sejam adotadas em todas as suas etapas, começando pelo projeto do canteiro de obras, onde se deve pensar na inclusão dessas práticas, como a organização do canteiro e os tipos de materiais que serão utilizados. Quando se busca reduzir os impactos gerados pela construção, não basta apenas ter a consciência dos impactos gerados, mas sim buscar maneiras de adotar essas práticas, sem que atrapalhe o desenvolvimento de suas atividades.

Palavras-Chave

Sustentabilidade, impactos ambientais, canteiros de obras, etapas construtivas



CÓDIGO: 288.2 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

VERIFICAÇÃO DE PRÁTICAS RELACIONADAS ÀS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE E À GESTÃO DE RESÍDUOS EM EMPREENDIMENTOS RESIDENCIAIS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Autores

ARAÚJO, MAIARA OLIVEIRA; BRITO, THÁRCILA SOUSA; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / maiara.oaraujo@yahoo.com.br / tharcilabrito@gmail.com / fernandacosta@ufrb.edu.br

Resumo

Quando se fala em sustentabilidade a maioria das pessoas faz relação apenas às questões ambientais. Essa é uma visão limitada sobre a real abrangência do tema. A sustentabilidade pode ser dividida em três dimensões: ambiental, econômica e social. Pode ser definida como sendo ações e atividades humanas que visam suprir as necessidades atuais dos seres humanos, sem comprometer o futuro das próximas gerações, ou seja, a sustentabilidade busca interagir suas três dimensões de modo a suprir as necessidades atuais dos seres humanos para que as gerações futuras tenham as mesmas oportunidades. A construção é o setor da economia que mais agride ao ambiente e o maior consumidor de recursos naturais, sendo um grande gerador de resíduos sólidos em centro urbanos. Com o grande aquecimento desse setor, proporcionado pelo incremento na economia e por programas habitacionais, esses impactos negativos causados pelas construções só tendem a aumentar. Por isso, é pertinente pensar na construção sustentável como uma maneira de buscar minimizar esses impactos. A construção sustentável visa um tipo de empreendimento que use os recursos naturais de forma consciente, causando menos impactos ao meio ambiente e ao local onde esse empreendimento está sendo construído. O método utilizado no desenvolvimento da pesquisa consiste na avaliação de canteiros de obras através de estudo de caso, entrevista, observação direta, registro fotográfico e lista de verificação para pontuação do desempenho do canteiro, a qual verifica a existência de práticas ligadas às dimensões da sustentabilidade e à gestão de resíduos. Na ferramenta cada item apresenta três alternativas a serem assinaladas: "SIM", "NÃO" e "Não se aplica". Respostas "SIM" representam aspectos positivos do canteiro, referentes à existência de práticas sustentáveis; respostas "NÃO" representam itens não encontrados; e "Não se aplica" indica itens não aplicáveis na obra. Como resultado tem-se notas que variam de 0 a 10. Nas observações diretas foi possível perceber que, como a existência de práticas sustentáveis em canteiros de obras ainda não é obrigatória, existe a dificuldade por parte das empresas construtoras de efetivamente adotar essas práticas. A ferramenta foi aplicada durante acompanhamento e avaliação numa obra de um conjunto habitacional de trezentas unidades residenciais horizontais do Programa Minha Casa Minha



Vida, situada no Recôncavo da Bahia. Os resultados são notas, as quais a partir do desempenho do canteiro de obra os gestores têm um indicador do quanto é preciso melhorar. A avaliação na dimensão ambiental resultou na nota 2,5. Os resultados da dimensão econômica representaram a nota 4,0. O item da dimensão social teve nota 4,4. Na avaliação da gestão de resíduos no canteiro de obras a nota obtida foi 2,2. A média geral do canteiro de obras foi 3,2, o que mostra que os gestores das obras não aplicam e nem conhecem os reais benefícios que a adoção de práticas sustentáveis em seus canteiros de obras pode trazer aos empreendimentos e ao entorno das obras.

Palavras-Chave

Canteiro de obras, sustentabilidade, gestão de resíduos, edificações residenciais



CÓDIGO: 2920 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

FRAMEWORK DE FERRAMENTAS DE TUTORAMENTO INTELIGENTE PARA AUXILIAR NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DOS DISCENTES DA UFRB

Autores

MARCO AURÉLIO MENDONÇA VIEIRA E CAMILA BEZERRA DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente/ocram310890@gmail.com, Docente/ camila.bezerra.br@gmail.com

Resumo

O desenvolvimento de ambientes interativos de aprendizagem a distância é uma área que vem sendo muito pesquisada no Brasil e no mundo. Nos cursos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) já fazem uso de um ambiente interativo de aprendizagem, o Moodle. Porém esses ambientes não oferecem atendimento personalizado aos alunos, desse modo não suprindo as necessidades individuais de cada um. O Sistema de Tutoramento Inteligente provê ferramentas que satisfazem está necessidade. No curso de Bacharelado em Ciências Exatas e Tecnológicas, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, oferecem diversas disciplinas que apresentam um alto índice de reprovação, que faz com que gestores e docentes tentem achar meios de reduzir este índice. Sistemas Tutores Inteligentes podem ser utilizados para auxiliar os discentes no processo de aprendizagem e conseqüentemente reduzir o alto índice de reprovação. De uma forma geral, o trabalho consiste na construção do modulo do domínio de um STI que representa o domínio de conhecimento a ser ensinado/estudado e manipular esse domínio através de rotinas em linguagem Java. A ontologia, sobre programação estruturada, foi desenvolvida para contemplar um dos objetivos do projeto de pesquisa, que visa desenvolver uma ferramenta para o ensino e aprendizagem da disciplina processamento de dados I. Foi utilizada Ontologias com forma de representação de conhecimento para modelagem do domínio escolhido. A implementação das rotinas em Java para manipulação da ontologia poderá ser utilizada em outras ferramentas educacionais que necessitem de um domínio de programação estruturada. Espera-se com esse trabalho melhorar o processo de ensino/aprendizagem dos alunos das disciplinas que abordam programação estruturada.

Palavras-Chave

Ontologia, inteligência artificial, protege



CÓDIGO: 3588.2 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

A INSERÇÃO DA ERGONOMIA NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Autores

GALVÃO, KAUE COUTO; SANTOS, MARCOS ANTÔNIO ANDRADE DOS; MOTA, RENATA DE SOUSA.

Vínculos Institucionais / Emails

Faculdade Zacarias de Góes – FAZAG / mrkaue1@hotmail.com / andradefisio1@hotmail.com / natamota@hotmail.com

Resumo

A construção civil é responsável por um elevado número de acidentes e doenças do trabalho, ocasionados pela falta de conscientização, da importância da segurança pela empresa e por todos envolvidos. Em um canteiro de obras, muitos dos esforços requerem repetitividade das atividades, que geram posturas inadequadas causadoras de afastamento por doenças na construção civil. Isso pode aumentar as despesas para as empresas e diminuir a qualidade de vida dos funcionários. A busca da qualidade é um fator de grande importância para esse tipo de serviço, visto que cada vez mais o mercado torna-se exigente e competitivo. É necessário analisar soluções que amenizem as cargas de trabalho, preservando a saúde e segurança do operário, deixando-o apto a produzir com mais eficiência. Através da inserção dos conceitos de ergonomia na construção é possível corrigir e sanar distúrbios que possivelmente irão afetar o trabalhador em seu canteiro de obra ou em alguma fase de sua vida, sendo ela a curto ou longo prazo, diminuindo assim, as possíveis patologias relacionadas à atividade executada. Sendo assim, este estudo teve por objetivo mostrar a necessidade da implementação ergonômica no ambiente de trabalho da construção civil, visando uma prevenção das lesões relacionadas ao esforço. Este é um estudo de revisão literária, cujo embasamento teórico foi obtido por meio de pesquisa às seguintes bases de dados: Biblioteca Virtual em Saúde, (BVS) nas fontes LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde), SCIELO (Scientific Electronic Library Online) e MEDLINE (U.S. National Library of Medicine), PubMed (National Library of Medicine e do National Institutes of Health) e Google Acadêmico bem como sites relacionados ao tema. Na revisão foram incluídos artigos ou publicações que se referissem ao tema entre o período de 2005 a 2012. Os critérios de exclusão foram: artigos de revisão bibliográfica e ano de pesquisa inferior a 2005. O levantamento e transporte dos materiais é uma das várias atividades mais frequentes e executadas pelos operários, considerada desgastante por exigir sobrecarga e repetição de movimento desses profissionais. Durante a atividade o trabalhador transporta cargas que variam dependendo do material e da quantidade a ser transportada, que em sua grande maioria são extremamente pesadas. Através dessas observações e com base nas análises de testes clínicos e funcionais específicos, as patologias que mais se destacam são os problemas biomecânicos da coluna e dos membros superiores. Esses problemas podem ser diminuídos com a inserção de mecanismos que diminuam o esforço do trabalhador. Diante dessa

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

necessidade fica evidente que a ergonomia é fundamental no processo de prevenção de lesões e do bem estar do operário, garantindo uma maior produção e qualidade de vida, visto que, ambos estão diretamente ligados.

Palavras-Chave

Ergonomia, segurança, construção civil.



CÓDIGO: 1300 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

GERENCIAMENTO REMOTO EM TEMPO REAL DE PARÂMETROS AGRÍCOLAS POR MEIO DE REDES DE SENSORES SEM FIO.

Autores

MICAEL LIMA CONCEIÇÃO, JOSÉ VALENTIM DOS SANTOS FILHOS

Vínculos Institucionais / Emails

CETEC - UFRB / micael.ufrb@hotmail.com , valentim@ufrb.edu.br

Resumo

As pesquisas realizadas nos últimos anos revelam a tendência de aumento do uso de sensores e da interação entre eles. As novas tecnologias possuem cada vez mais características da computação pervasiva. Neste contexto, as Redes de Sensores Sem Fio (RSSF) são responsáveis por fazer a interface dos diversos sistemas tecnológicos com o mundo físico. Estas redes são soluções preferíveis para locais de difícil acesso em aplicações de monitoramento, rastreamento e coordenação. Isso porque as RSSFs têm características como as de adaptação, escalabilidade e mobilidade. Essas redes são formadas por numerosos sensores densamente distribuídos, cerca de 65 mil. Porém, em uma única aplicação podem ser usadas milhares de redes. Quando aplicadas no meio ambiente formam uma malha que permite a coleta individual de cada ponto do fenômeno observado. Por meio delas é possível obter dados precisos e confiáveis em tempo real. Estas características potencializam sua utilização em ambientes agrícolas, pois auxiliam no tratamento detalhado do solo e da cultura, possibilitando uniformizar o manejo. Neste trabalho é apresentado um Sistema de Informação para gerenciamento de parâmetros agrícolas obtidos por meio de uma RSSF. A função deste Sistema de Informação (SI) é realizar o tratamento dos dados obtidos remotamente e em tempo real oriundos das Redes de Sensores. Por meio deste SI o responsável pela produção da cultura observada terá à sua disposição informações que lhe auxiliarão na aplicação de insumos, defensivos agrícolas, irrigação dentre outros controles. A série histórica dos dados armazenados permite ao agricultor se prevenir, planejando suas ações, visando o melhor aproveitamento dos recursos empregados. O sistema de informação, escrito em linguagem JAVA, atende diversos tipos de culturas agrícolas. Fornece pesquisa automática dos nós sensores ativos na rede permitindo a coleta de informações de cada sensor. Essas informações são armazenadas e utilizadas para gerar relatórios gráficos e textuais. O SI também permite a utilização de múltiplos coordenadores de rede conectados às portas seriais existentes no computador. A perspectiva é que o sistema de informação em desenvolvimento englobe novas características e funcionalidades. Interação com a rede mundial de computadores, controle de atuadores por meio da RSSF aliada a microcontroladores. Essas são algumas das características que poderão compor o sistema de informação em breve. De forma que a realização desse trabalho está relacionada com as pesquisas e necessidades da UFRB e do recôncavo baiano na temática da agricultura de precisão (AP). O sistema de



informação em desenvolvimento esta sendo preparado para implantação experimental em culturas agrícolas no campus da UFRB. Espera-se que a aplicação deste trabalho fortaleça a linha de pesquisa em AP. Por meio de parcerias entre estudantes de diversas áreas do conhecimento técnicas e metodologias serão concebidas para implantação do sistema de gerenciamento.

Palavras-Chave

Redes de Sensores, Padrão Zigbee, IEEE802.15.4, Tempo Real

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB



CÓDIGO: 1793 (apresentação oral)

Área

Engenharias

Título

AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE CONTAMINAÇÃO POR CÁDMIO E CHUMBO EM ROBALOS (*CENTROPOMUS UNDECIMALIS*) CAPTURADOS NA PORÇÃO NOROESTE DA BAÍA DE TODOS OS SANTOS

Autores

MYLA REBECA ANDRADE DOS SANTOS; MÔNICA ARLINDA VASCONCELOS RAMOS; ANDRÉIA TEIXEIRA ALVES; JACIRA TEIXEIRA CASTRO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ reby_andrade@hotmail.com; Docente UFRB/ monica_arlinda@yahoo.com.br; Graduanda da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ dea_alves106@yahoo.com.br; Docente UFRB/ jacirateixeira@yahoo.com.br

Resumo

Em virtude da expansão urbana e do aumento das atividades industriais, os níveis de metais traços vêm aumentando substancialmente nos ecossistemas aquáticos, tornando-se um problema crescente no mundo, principalmente em virtude do poder tóxico e cumulativo desses elementos. Dessa maneira, espécies bioindicadores têm sido bastante utilizadas em estudos, uma vez que oferecem dados importantes a respeito do grau de impacto da poluição, permitindo assim meios para avaliação da qualidade nos ecossistemas. O presente estudo buscou avaliar os níveis de elementos traço em tecido muscular, brânquias e hepatopâncrea de *Centropomus undecimalis* capturados na porção noroeste da Baía de Todos os Santos. Os exemplares, depois de capturados, foram levados ao laboratório de Bioquímica da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em recipientes térmicos contendo gelo, local onde foram registrados dados biométricos como comprimento total (cm) e peso total (g) de cada exemplar. Em seguida os exemplares foram dissecados e separados em porções de fígado, brânquias e tecido muscular, as quais foram pesadas, para determinação do peso úmido, e em seguida acondicionadas em sacos de polietileno identificados. As amostras foram mantidas em ultra freezer (- 35°) até liofilização. Depois de liofilizadas, foram novamente pesadas, para determinação do peso seco, moídas em almofariz de porcelana, e peneiradas. Com base no comprimento total, os indivíduos foram agrupados em classes, com base nas quais foram constituídas amostras compostas. Alíquotas de cerca de 100 mg do material macerado foram digeridas com ácido nítrico (HNO₃ 65% v/v) e peróxido de hidrogênio (H₂O₂ 30% v/v) em sistema aberto, utilizando aquecimento condutivo em placa de aquecimento. As leituras das amostras foram realizadas na Universidade Federal da Bahia em espectrômetro de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP OES). Os teores de cádmio encontrados variaram entre 0,02 a 0,15 (µg.g⁻¹ ps); 0,48 a 1,2 (µg.g⁻¹ ps); e 0,06 a 0,32 (µg.g⁻¹ ps); em músculos, fígados e brânquias respectivamente. Para o chumbo não foi possível verificar, pois ficou abaixo do limite de detecção. Os níveis de cobre variaram entre 1,62 a 2,73 (µg.g⁻¹ ps) em músculos; 8 a 19,35 (µg.g⁻¹ ps) nos fígados; e entre 4,55 a 7,64



($\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ ps) nas brânquias. Em relação ao zinco os teores ficaram entre 15,65 a 49,78 ($\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ ps); 86,06 a 115,94 ($\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ ps); e 86,17 a 107,61 ($\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ ps) em porções de músculos, fígados e brânquias respectivamente. A média dos níveis de zinco, cobre e cádmio encontra-se dentro do limite estabelecido pela legislação, conforme Decreto 55871/65, que estabelece, em alimentos, a concentração de 50, 30 e 1 ppm como limite máximo de tolerância (LMT) respectivamente. Outros estudos toxicológicos devem ser realizados a fim de identificar os efeitos destes metais na saúde humana e ambiental.

Palavras-Chave

Bioindicadores; elementos traço; digestão

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 1326 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA DO RIO SALITRE

Autores

NAIAH CAROLINE RODRIGUES DE SOUZA; ANDREA SOUZA FONTES

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Engenharia Sanitária e Ambiental da UFRB; Professora Adjunto, CETEC/UFRB, Campus Cruz das Almas, Bahia/ naih.carol@gmail.com; asfontes@gmail.com

Resumo

A preocupação referente à degradação dos cursos d'água tem aumentado consideravelmente, tornando-se urgente a promoção de ações de precaução da poluição. A preocupação é ainda maior em regiões semiáridas, sendo importante investigar e compreender o comportamento hidroclimatológico da bacia hidrográfica de rios intermitentes e de como a qualidade da água desses mananciais responde ao recebimento de poluentes para definição de ações estratégicas de gestão das águas. Neste contexto este estudo tem como objetivo avaliar a qualidade da água do rio Salitre por meio da utilização de modelo matemático de representação do abatimento de cargas poluidoras dos corpos d'água pelo processo de autodepuração. A metodologia utilizada para este projeto consiste na caracterização da vazão do rio Salitre, utilizando dados da Agencia Nacional de Águas – ANA, e na aplicação do modelo de qualidade da água QUAL-UFGM (VON SPERLING, 2007), que permite a simulação da qualidade da água, além de indicar a eficiência necessária no tratamento de esgotos que poderão ser despejados no rio. O estudo possibilitou a calibração do modelo QUAL-UFGM para o trecho baixo do rio Salitre (utilizando dados de Oxigênio Dissolvido (OD) e Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) constantes em GRH (2002)) e simulação da autodepuração, considerando os quatro cenários definidos de tratamento de esgotos para aplicação. A análise da série histórica observada na estação fluviométrica de Abreus (rio Salitre) possibilitou a definição da vazão de referência (Q_{90}) igual a 0,3 m³/s (utilizada na simulação), e a definição das vazões médias diárias (utilizada para calibração). A vazão de esgoto lançada estimada em função da população local foi de 7,087 l/s, o coeficiente de desoxigenação (K_1) do rio adotado foi 0,15 para a calibração, considerando uma condição sem lançamento de esgoto. Os valores encontrados para o coeficiente de decomposição (K_d) e de reaeração (K_2) utilizando os dados do perfil transversal do rio foram 0,15 e 0,34, respectivamente. Esses valores foram inseridos no modelo como valor inicial para calibração.

A calibração foi realizada com auxílio da ferramenta SOLVER do programa EXCEL e alterados por técnica da tentativa e erro para encontrar valores de K_d e K_2 que ajustassem de maneira satisfatória os valores de OD e DBO observados aos valores calculados, resultando em 2,0 e 2,8 respectivamente. A simulação foi realizada utilizando os cenários de tratamento de esgoto lançado, vazão de esgoto calculada e a vazão de referência Q_{90} , para obtenção dos resultados de gráficos de OD e DBO e indicação do tratamento necessário a garantir atendimento às exigências das metas de qualidade da água do rio Salitre. Foi considerada como referência a



classe 2 de qualidade da água constante na Resolução 357/2005 do CONAMA. Os resultados indicaram tratamento com eficiência de 75% de forma a manter os padrões definidos de qualidade da água. A modelagem apresentou resultados satisfatórios, entretanto, a calibração, devido à escassez de dados no rio estudado, necessita de validação com ampliação do monitoramento do rio e atualização dos dados.

Palavras-Chave

Semiárido, disponibilidade dos dados, modelagem da qualidade da água

Agências de fomento

PIBIC Voluntário



CÓDIGO: 812.2 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

COLETOR SOLAR DE BAIXO CUSTO PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA, CONSTRUINDO UMA NOVA EXPERIÊNCIA

Autores

NILMAR DE SOUZA¹; VITOR PINHEIRO FERREIRA²; JOSÉ ANTONIO DOS SANTOS DA SILVA³

Vínculos Institucionais / Emails

- 1 - Estudante de Engenharia Mecânica – UFRB (nilmarufrb@gmail.com)
- 2 - Professor do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas – UFRB (vitorpferreira@gmail.com)
- 3 - Estudante de Engenharia Mecânica – UFRB (jbcet2009@hotmail.com)

Resumo

A necessidade de buscar formas alternativas de gerar energia tem criado uma enorme busca em torno de uma fonte energética eficiente, limpa e barata. E uma excelente alternativa para solucionar esta busca é a utilização da energia solar. Ela é barata, limpa e com investimento e pesquisa pode ser ainda mais eficiente. Tal pensamento motiva pesquisas em busca de melhorar a utilização desta fonte energética. Nesse sentido o presente trabalho teve como principal objetivo construir um coletor solar fototérmico, eficiente e de baixo custo. Objetivando também utilizar materiais recicláveis e desenvolver um reservatório térmico eficiente e econômico. Para tanto foi necessário pesquisar alguns coletores já existentes aqui é apresentada a comparação entre dois coletores solares. Onde um coletor solar feito com tubos de PVC foi construído segundo o manual de tecnologia do ASBC, projeto originalmente elaborado pela equipe da ONG Sociedade do Sol, que para a confecção do seu coletor térmico solar, usa placas alveolares de PVC (normalmente usadas para construções de forros). E o segundo coletor solar que foi construído baseado no manual de Alano, produzido pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, do estado do Paraná. Os coletores foram interligados a um reservatório térmico dotado de seções individuais capazes de testar até 3 coletores simultaneamente. Tal reservatório possui dois pontos de coleta de temperatura, sendo um na linha d'água e outro na porção inferior para cada seção. O primeiro mais caro e maior, composto por 20 tubos de 20 mm de diâmetro cada por 1,44 m de comprimento, tendo uma área de 0,576 m². O segundo coletor é mais barato e menor, composto por 10 tubos de 20 mm de diâmetro cada por 1 m de comprimento, tendo uma área de 0,2 m². Os principais resultados encontrados se referem ao custo e a temperatura alcançadas. Analisando primeiramente o orçamento o primeiro Coletor custou R\$ 151,89 e o segundo coletor R\$ 47,40. Em seguida o fator aquecimento foi avaliado, e neste quesito observou-se que o Coletor 1 chegou a 34,5°C e o coletor 2 atingiu 33°C. A partir dos dados coletados verificou-se que o primeiro coletor faz com que a água atinja temperaturas mais elevadas, entretanto apresentou problemas com vazamento, o custo para a construção é mais elevado e a diferença de temperatura se comparado com o segundo coletor não é tão

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

significativa assim. Desta forma como o principal objetivo do trabalho era construir um coletor barato e funcional o segundo coletor se destacou como uma excelente opção.

Palavras-Chave

Energia Solar, Reciclagem, Sustentabilidade.



CÓDIGO: 1832.2 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

CONSTRUÇÃO DE UM TUBO VENTURI PROJETADO PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO DE AR.

Autores

PAULO CÉSAR DE JESUS SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia /
engmat.cesar@gmail.com

Resumo

Em todo processo industrial que trabalhe com uma espécie qualquer de fluido, a medição de sua vazão é de extrema importância, pois é necessário saber o quanto de fluido passa por uma determinada tubulação em um determinado tempo e essa medição é feita por meio de instrumentos que provoquem uma queda de pressão em duas seções distintas obtendo assim um diferencial de pressão, que unido a uma análise das características do fluido utilizado, podemos aplicar em equações fundamentais da física para a obtenção da vazão. Dentre os vários instrumentos medidores de vazão o tubo venturi se destaca por oferecer maior precisão nos resultados, devido ao baixo coeficiente de descarga que ele possui. O tubo de Venturi é um aparato criado por Giovanni Battista Venturi para medir a velocidade do escoamento e a vazão de um líquido incompressível através da variação da pressão durante a passagem deste líquido por um tubo de seção mais larga e depois por outro de seção mais estreita. A sua construção segue o padrão normatizado na ISO 5167, que garante a precisão de resultados que é o seu principal atrativo. Construímos um medidor de Tubo Venturi produzido em fibra de vidro utilizando um molde de nylon dividido em duas partes, com o intuito de permitir a remoção deste, além de um pino de união e outro de auxílio à remoção do mesmo. Utilizamos também quatro tomadas de pressão e uma mangueira para uni-las. É importante ressaltarmos que tal construção foi realizada respeitando o princípio de Bernoulli e o princípio da continuidade da massa. Após o processo de montagem do Tubo Venturi, foram realizados testes em laboratório com o objetivo de observar a eficácia de sua medição para a vazão de ar ao qual foi projetado. Os resultados obtidos foram satisfatórios e condizem com o esperado para o medidor. A comparação com os valores calculados comprovaram a qualidade e eficácia do tubo construído. O Tubo Venturi ficou bem estruturado e resistente, como desejado. Além da visualização prática do projeto em diversos aspectos de sua formação permite, também, a interação visual da utilização de um manômetro de coluna em U em pleno funcionamento. Finalmente, pode-se dizer que o Tubo Venturi é um dispositivo eficiente e possui diversas aplicações tecnológicas.

Palavras-Chave

escoamento, bernoulli, deprimogênio, vazão, fluido



CÓDIGO: 1552 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

MOTOR DE CICLO STIRLING (RECICLÁVEL)

Autores

PAULO RENATO CÂMERA DA SILVA, DAIANNE LUARA SANTOS SANTANA, MAIANA SOUZA GOMES.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ pr377@hotmail.com

Resumo

Sabe-se que o planeta Terra vive diversos problemas ambientais, dentre eles, o efeito estufa, que tem como uma de suas causas a emissão de alguns gases na atmosfera. Dentre estes, os que mais se destacam são: dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), Óxidos de nitrogênio (NO_x). Alguns desses poluentes são emitidos à atmosfera pela combustão de motores tradicionais movidos à combustão interna, que ainda hoje possuem problemas como atrito e vibrações que limita sua eficiência. Baseado nessas reflexões, este trabalho apresenta a construção de um motor de ciclo Stirling, de tipo gama (reciclável), partindo de alguns modelos já existentes. Sendo este uma opção de fonte energética eficiente e com aplicação em diversas áreas para atuar até mesmo em conjunto com os motores convencionais (de maneira híbrida) aumentando sua eficiência, pois os mesmos funcionam a partir de combustão externa podendo assim aproveitar o calor liberado na descarga dos motores de combustão interna. Como procedimento de realização do trabalho, foi feita uma pesquisa dos tipos de motores Stirling recicláveis e seus respectivos custos de fabricação, escolhendo assim o modelo a ser fabricado. Assim passou-se a aquisição de material e montagem do protótipo que após a fabricação funcionou de forma esperada dentro dos limites impostos nos processos. Assim através da prática pode-se perceber que os motores de ciclo Stirling que utilizam uma fonte externa de energia para seu funcionamento podem ser mais explorados para a geração de energia, sendo estes utilizados separados ou em conjunto para melhorar a eficiência dos motores convencionais.

Palavras-Chave

Motor de combustão externa, ciclo stirling, híbrido



CÓDIGO: 1420 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

CASAS DE CONTAINERS NO BRASIL

Autores

RAFAEL LOPES FRAGA, ENOCCH FERNANDES COTRIM NETO, INDSON CONCEIÇÃO DE JESUS, WELINGTON SANTIAGO LEITE, PAULO CÉSAR DE JESUS SILVA E KEMUEL LEAL PEREIRA.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/eng.rfraga@gmail.com, UFRB/enochcad@hotmail.com, UFRB/ids_cj@hotmail.com,
UFRB/welington.lsw@gmail.com, UFRB/engmat.cesar@gmail.com,
UFRB/kemuel_pereira@hotmail.com.

Resumo

Casa de container é uma das mais opções para a construção civil, por ser mais econômico e sustentável. Os containers que antes tinham destino para os ferros velhos atualmente no Brasil já tem outra utilidade para construção civil. Os especialistas estimam que as casas de containers possam durar até 90 anos, tanto que nos últimos anos os preços de containers reciclados simplesmente duplicaram de R\$ 3 mil para R\$ 6 mil. Ainda são poucas pessoas que investem na ideia, mas à procura vem crescendo frequentemente. Percebe-se que o Brasil vem aumentando constantemente quando se trata em imóveis; juntamente com os escritórios, ateliês e lojas. Segundo o arquiteto Danilo Corbas comparando-se as construções tradicionais de concreto com containers, gira uma economia na obra de 35%, grande parte dela na fundação, pois nos containers a intervenção é bem menor. Os containers têm tamanhos específicos, os engenheiros e arquitetos podem construir como se estivessem brincando de lego por terem larguras iguais e comprimentos diferentes e com isso seus prazos de construções podem ser de 60 a 90 dias, o qual é considerado um bom tempo. Por isso devemos buscar aprender novos rumos na construção civil. Foram analisadas alternativas para inovação e sustentabilidade na construção civil, observando que as casas de containers são 100% nesse padrão pelo aproveitamento dos containers. Pelos referenciais bibliográficos os imóveis de containers aproveitam bem a ventilação e a luminosidade do ambiente dando uma decoração inovadora e sustentável. Conclui-se que aos poucos os brasileiros estão aceitando a ideia de ter uma casa de container, pois ela oferece inúmeras qualidades, além de economia dispõe de uma arquitetura aconchegante de residir. Por ser economicamente viável e sustentável a procura por container tem aumentado no Brasil. Diante de várias opções dos materiais para construções fica mais fácil utilizar esta variedade em casa de container sem a necessidade de se preocupar com a falta do mesmo.

Palavras-Chave

Aço, contêineres e sustentabilidade



CÓDIGO: 405 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

PROBLEMAS NAS CALÇADAS DE CRUZ DAS ALMAS

Autores

SILVA, ROSÉLIA SÁ TELES; COSTA, ANA NATALY DOS ANJOS; MALTEZ, PAULO VITOR RIBEIRO; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO

Vínculos Institucionais / Emails

roussesylva@hotmail.com, natty_anjos@hotmail.com, paulovitormaltez@hotmail.com, fernandacosta@ufrb.edu.br

Resumo

Atualmente, um dos problemas das cidades para a sociedade é a falta de conservação nas calçadas, sendo difícil encontrar calçadas adequadas para que os pedestres possam se locomover de maneira segura e confortável. O tipo de material aplicado no acabamento das calçadas, a existência de saliências ou irregularidades, além de obstáculos diversos tem sido frequente nas calçadas brasileiras, afetando sua qualidade. É comum encontrar árvores ou mesmo suas raízes obstruindo o caminho ou danificando as calçadas. Ainda, é possível encontrar mobiliários urbanos instalados de maneira inadequada impedindo o fluxo das pessoas. Entretanto, essa questão não tem recebido a devida importância pelos órgãos públicos nem pelos proprietários das residências nas quais as calçadas estão localizadas. Um dos motivos que dificulta a criação de padrões adequados para as calçadas é que a competência da construção e manutenção das mesmas é do proprietário do imóvel. É raro ver a prefeitura municipal assumindo a responsabilidade em situações específicas em calçadas da cidade. Nesse sentido, o presente trabalho visa identificar nas calçadas de Cruz das Almas as principais causas que afetam o conforto e a segurança. A metodologia utilizada para a realização da pesquisa consiste em pesquisa bibliográfica e documental, utilizando-se o Código de Postura da Cidade, o Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano, o Código de Trânsito Brasileiro e a NBR 9050/2005, que estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade, a fim de se compreender os conceitos, as exigências para construção e as regras a serem seguidas na cidade. Também, foram feitas pesquisas em materiais bibliográficos diversos, tais como publicações de pesquisas anteriores sobre o tema. Com a coleta e pesquisa de campo a equipe de pesquisadores verificou as condições das calçadas através de observação direta, além do registro fotográfico, em três bairros da cidade. Os resultados apontam vários atos que impedem que as calçadas tenham seus objetivos cumpridos, tais como estacionamento de veículos na área da calçada, despejo de lixo ou estoque de entulhos e material de construção. Essas ações impedem a função principal das calçadas, que é a mobilidade das pessoas. Ainda, foi registrada a falta de rampas de acesso e piso tátil, dificultando a circulação de pessoas com necessidades especiais ou com mobilidade reduzida, e a largura insuficiente de calçadas, embora não seja um problema predominante nos bairros estudados. Alguns dos



obstáculos mais comuns são os desníveis de uma calçada em relação à outra, postes na área de circulação, depósito de materiais de construção, lixo em local e horário inadequado, além da falta de manutenção do acabamento. Pode-se concluir que se houver uma atenção e preocupação maior, além de uma cooperação entre moradores e a prefeitura municipal, vários desses problemas podem ser sanados com pouco esforço das duas partes, de forma a oferecer a devida segurança e conforto aos pedestres usuários das calçadas da cidade de Cruz das Almas. Além disso, uma calçada conservada contribui para melhoria da paisagem urbana.

Palavras-Chave

calçadas, acessibilidade, pedestres, avaliação

Agências de fomento

PROPAE / PIBIC / PIBIC voluntário



CÓDIGO: 3281 (apresentação oral)

Área

Engenharias

Título

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE PRÉ-CONCENTRAÇÃO EM LINHA PARA DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DE CHUMBO EM AMOSTRAS AMBIENTAIS.

Autores

SHEYLA MAYARA FEITOSA LISBÔA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / shel.lisboa@gmail.com

Resumo

A disponibilidade de metais em corpos aquáticos pode ocorrer naturalmente, por processos geoquímicos e intemperismo, ou como resultado de atividades antrópicas. Formados por partículas minerais e orgânicas de vários tamanhos, os sedimentos, compartimento de maior concentração de metais, podem ser liberados por alterações nas condições biológicas, físicas e químicas, podendo representar fonte ou sumidouro para os metais traços provenientes das águas. O desenvolvimento de um sistema de pré-concentração em linha para determinação espectrofotométrica de metais em amostras ambientais baseia-se em conceitos da análise por injeção em fluxo, FIA, "Flow Injection Analysis", definida como um processo de automatização dos procedimentos analíticos. Através de aprimoramentos do sistema referente às necessidades de detecção do analito, simplicidade, baixo custo, eficiência e qualidade dos dados, bem como a possibilidade de criação de um módulo próprio de análise, unidos, à evolução das técnicas de fluxo, a Análise por Injeção Sequencial, SIA, um sistema de controle obrigatoriamente computadorizado com princípios nos conceitos de fluxo programado aliado às preocupações quanto a tornar as análises ambientalmente sustentáveis. O módulo de análise SIA, em base, é formado por um conjunto de sistemas: de inserção da amostra, de propulsão, transporte e detecção, e um sistema de controle, aquisição e processamento de dados, em seu modelo, utilizando válvulas "pinch" solenoide e minibombas em confluência multivias, no entanto, pode apresentar diferentes configurações devido à versatilidade dos equipamentos para determinação do analitos. O equipamento desenvolvido nessa análise associa válvulas "pinch" a uma confluência de oito vias, usinada em um bloco de acrílico de formato hexagonal, com a possibilidade de seleção programada de qualquer via. Foi incorporado ao sistema, duas minibombas, uma com função de bombear e outra de aspirar, através de qualquer uma das seis vias funcionais. Tomam-se as alíquotas das soluções da amostra e dos reagentes e as bombeiam da bobina de retenção ao canal central de confluência e, depois, ao canal lateral, ligado a uma bobina de mistura e sequencialmente ao detector. Em modo de aspiração os fluidos são conduzidos ao descarte evitando a contaminação da solução carregadora com outras soluções gerenciadas no módulo. Para o desenvolvimento do processo analítico, são avaliados os reagentes específicos e seletivos, além de adotar melhores parâmetros de concentração e volume do reagente, volume da amostra e o número de replicatas e pulsos do sistema automatizado para a determinação de



metais em amostras ambientais. O desempenho do dispositivo proposto foi avaliado preliminarmente na determinação de ferro em soluções padrão, devido à sua baixa toxicidade, pelo método da o-fenantrolina. A partir de informações sobre reagentes colorimétricos e concentrações das soluções para determinação espectrofotométrica de metais em amostras ambientais, determinar valores de absorvâncias nestas pré-concentrações e, então, são gerados e estudados gráficos sob a boa precisão relativa a curvas analíticas. Por tanto, os testes de análise de solução padrão de ferro são uma difusora ponte para a análise de metais, como o chumbo, atendendo as suas necessidades de detecção caso exista traço.

Palavras-Chave

Análise em fluxo, chumbo, amostras ambientais.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 305.1 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA EM EMPREENDIMENTOS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA: IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE USO

Autores

BRITO, THÁRCILA SOUSA; ARAÚJO, MAIARA OLIVEIRA; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ CETEC, Campus de Cruz das Almas, Centro – Cruz das Almas/BA. CEP: 44380-000/
tharcilabrito@gmail.com / maiara.oaraujo@yahoo.com.br / fernandacosta@ufrb.edu.br

Resumo

Após crises enfrentadas na indústria da construção devido ao baixo investimento em infraestrutura e em habitação, o país está em crescimento e em grande ritmo de obras. Esse avanço vem refletindo em elementos importantes do canteiro de obras e, principalmente, na segurança. Sabe-se que a segurança é fundamental num canteiro de obras. No entanto, em muitas vezes ela é negligenciada e mal planejada. Na busca pelos lucros, gestores deixam de investir na segurança para investir em produtividade. Entretanto, não existe produtividade sem satisfação dos trabalhadores e essa satisfação só pode acontecer se o ambiente de trabalho nos canteiros de obras garantirem condições mínimas de segurança aos trabalhadores, seja pela implementação correta da NR-18 e por meio de práticas seguras, seja pelo uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Os EPCs são dispositivos utilizados no ambiente laboral, destinados a proteção de grupos de trabalhadores contra a ocorrência de acidentes do trabalho ou doenças profissionais. Eles devem ser utilizados em abertura no piso e diferenças de nível, andaimes, periferia de edificações, para proteção em equipamentos de movimentação de materiais e pessoas, proteção contra soterramento, proteção de máquinas e equipamentos elétricos, entre outros. Ressaltando a importância do uso dos EPCs em preferência aos EPIs, o presente trabalho buscou analisar as condições de trabalho nas etapas construtivas de empreendimentos do Programa Minha Casa Minha Vida, focando o estudo dos canteiros de obra e o uso de Equipamentos de Proteção Coletiva. Para obtenção dos dados foi feita pesquisa de campo, observação direta, registro fotográfico, entrevista com os gestores das obras e o uso de uma ferramenta do cumprimento dos itens da NR-18. A ferramenta foi aplicada nas etapas construtivas de um empreendimento residencial de dois pavimentos, composto por 300 unidades, abrangendo as áreas das instalações provisórias do canteiro de obras e áreas de produção. Para as etapas construtivas os itens se referem à Preparação do Terreno, Fundação, Alvenaria, Cobertura, Revestimentos, Instalações elétricas e hidráulicas, Acabamento Final da edificação e Limpeza para entrega aos clientes. Como resultados, observou-se nas instalações do canteiro de obras uma quantidade reduzida de EPC, registrando, por exemplo, o uso de coifa protetora da serra circular na central de carpintaria, como especificado na NR-18. Nas etapas construtivas observou-se o uso de fita zebra



limitando o acesso nas escavações; betoneiras na produção do concreto e da argamassa não possuíam fixação com partes vivas expostas e estavam cobertas; na etapa de coberturas, uso e instalação de cabo guia para fixação de mecanismo de ligação por talabarte acoplado ao cinto de segurança tipo para-quedista e o uso de fita zebra para isolamento da área. Através deste estudo ficou clara a necessidade de implementação de medidas de proteção coletivas nos canteiros de obra que sejam capazes de garantir a segurança dos trabalhadores, visto que o canteiro demonstra-se inseguro em etapas com grandes riscos de acidentes, como na execução da alvenaria e dos revestimentos, onde são utilizados andaimes que não cumprem os requisitos da NR-18.

Palavras-Chave

Construção, canteiro de obras, segurança, equipamentos de proteção coletiva



CÓDIGO: 305.2 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

AValiação DA SEGURANÇA EM EMPREENdIMENTOS HABITACIONAIS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA COM FOCO NAS ÁREAS DE VIVÊNCIA

Autores

BRITO, THÁRCILA SOUSA; ARAUJO, MAIARA OLIVEIRA; COSTA, FERNANDA NEPOMUCENO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB, Campus de Cruz das Almas – Cruz das Almas/BA CEP: 44380-000/
tharcilabrito@gmail.com / maiara.oaraujo@yahoo.com.br/ fernandacosta@ufrb.edu.br

Resumo

A segurança é fundamental na construção, influenciando nos custos, produtividade e andamento de uma obra. Apesar disso, muitas empresas acreditam que ignorando a segurança no trabalho podem diminuir os custos da obra visando apenas à produção, deixando de lado os riscos presentes nos locais de trabalho. Conseqüentemente, não seguem a NR-18, norma regulamentadora que trata das condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, que apesar de ser obrigatória é em muitas vezes desconsiderada. Visando a melhoria das condições de trabalho nos canteiros de obra, esse trabalho apresenta a avaliação da segurança com foco nas Áreas de Vivência, através da análise do não cumprimento das exigências da NR-18 em empreendimentos habitacionais do programa Minha Casa Minha Vida. O método de pesquisa utilizado consiste na avaliação do canteiro de obra através de observação direta da Área de Vivência, além de registro fotográfico. Para o registro e pontuação da avaliação a ferramenta escolhida foi o *check list* o qual verifica o cumprimento dos itens da NR-18 e de boas práticas em segurança. As notas variam de 0 a 10. Na ferramenta cada item apresenta três alternativas para serem assinaladas: “SIM”, “NÃO” e “Não se aplica”. As respostas “SIM” representam os aspectos positivos do canteiro, referentes ao cumprimento da NR-18, as respostas “NÃO” representam itens que estão sendo descumpridos; “Não se aplica” indica itens cujo cumprimento não é necessário pelo fato de que não é aplicável a etapa em que a obra se encontra. A Área de Vivência é um conjunto de áreas destinadas à execução e apoio dos trabalhos da indústria da construção e devem dispor de: instalações sanitárias; vestiário; alojamento; local de refeições; cozinha, quando houver preparo de refeições; lavanderia; área de lazer; ambulatório, quando se tratar de frentes de trabalho com cinquenta ou mais trabalhadores. Após visitas numa obra de construção de 300 unidades residenciais de dois pavimentos do PMCMV, situada no Recôncavo da Bahia, o resultado obtido durante a avaliação na obra foi a nota 7,6, ou seja, foram desatendidos 24% dos itens da ferramenta. Alguns pontos conformes foram a quantidade suficiente de lavatórios, chuveiros, vasos sanitários e mictórios, além da existência de vestiário e armários individuais dotados de cadeado. As principais oportunidades de melhoria no canteiro de obras são a falta de higiene, de saboneteiras e de cabides e falta de descarga provocada ou automática nos mictórios nas instalações sanitárias. As mesas no refeitório não possuíam tampos lisos e



laváveis nem lixeira com tampa, para detritos. Com um pico de 300 operários, percebeu-se a dificuldade da empresa em manter as áreas de vivência conservadas. Pela avaliação realizada e com base nos resultados expostos, faz-se necessário um destaque especial para a conservação e o estado de higiene e limpeza em que devem ser mantidas as instalações nos canteiros de obras, já que, através da criação de um melhor ambiente de trabalho é possível obter retorno na produtividade e qualidade dos serviços, além da satisfação e bem-estar dos trabalhadores, evitando afastamentos do local de trabalho.

Palavras-Chave

Segurança, área de vivência, canteiro de obra, avaliação

Agências de fomento

PIBIC VOLUNTÁRIO



CÓDIGO: 996 (apresentação em pôster)

Área

Engenharias

Título

CARACTERIZAÇÃO DAS DOENÇAS DE SAÚDE PÚBLICA NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS- UM ESTUDO DE CASO PARA DIARRÉIA EM TRÊS BAIROS DA CIDADE

Autores

LIDIANE MENDES KRUSCHEWSKY LORDELO, VANESSA MENDONÇA BESERRA, ERIKA PEREIRA MACÊDO, JOSEANE CARDOSO

Vínculos Institucionais / Emails

lidianelordelo@yahoo.com.br; somentenessa@hotmail.com; erika_macedo05@yahoo.com.br; jooocardoso@hotmail.com;

Resumo

Prüss et al (2002) estimam que a diarreia é responsável por 4,3% dos anos de vida perdidos ou com incapacitação no mundo e que 88% desta carga de doenças são atribuídas ao abastecimento de água, esgotamento sanitário e higiene inadequada. Nota-se com isso que o saneamento ambiental deverá estar sempre vinculado a saúde pública e projetos de educação. O objetivo principal do projeto é identificar o impacto do saneamento ambiental na doença diarreia em três bairros da cidade de Cruz das Almas. A metodologia utilizada foi baseada num estudo ecológico. Para avaliar as condições sócio-ambientais e sanitárias, o estudo foi realizado a partir de três procedimentos: 1º Procedimento: levantamento de dados secundários a partir de trabalhos acadêmicos sobre o assunto e em órgãos relacionados ao assunto. 2º Procedimento: aplicação de questionários nas moradias da área do estudo observando o espaço público e o privado. 3º Procedimento: construção de indicador para análise dos dados relativos a moradia, escolaridade, abastecimento de água, forma de esgotamento sanitário e lixo. Analisando o item quantidade de moradores por moradia foi constatado que nos bairros Inocoop e Primavera a maior parte das residências possui 3 ou mais moradores. Tal situação poderia propiciar a incidência de diarreia, porém, a melhor estrutura dessas residências facilita as práticas higiênicas. O grau de escolaridade dos moradores foi um índice satisfatório mesmo no bairro do Miradouro, pois este apresentou apenas 2,56% de analfabetos. Os bairros Inocoop e Primavera apresentaram resultados melhores, apresentando respectivamente 77% e 90% dos entrevistados com nível médio à superior. No que tange a abastecimento de água os três bairros apresentam mais de 95% de abastecimento através da concessionária, entretanto os Bairros Inocoop e Primavera apresentam maior quantidade de domicílios com tanques para armazenamento de água, destes, a maioria se encontra coberto e localizada na parte superior da casa. Analisando a forma de esgotamento foi constatado que 62,82% dos entrevistados no bairro do Miradouro lançam o esgoto a céu aberto. Tanto no bairro do Primavera como no Inocoop, 100% dos entrevistados possuem fossa. Tais resultados representam a vulnerabilidade da população à contração de doenças de veiculação hídrica e de cunho sanitário. O resultado do indicador da diarreia foi 5,27 para o bairro do Miradouro, 6,79 para o bairro do Inocoop, e 6,75 para o bairro do Primavera, o que equivale a sistema de saneamento ambiental pouco satisfatório para

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

todos os bairros. Esses valores foram analisados seguindo o critério de avaliação proposto na metodologia e indicam que as comunidades locais estão expostas as condições que propiciem a incidência de casos de diarreia. Para o bairro do Miradouro, 28,2% das crianças, no período de 10 dias, apresentou caso de diarreia, no Primavera, 20%, e no Inocoop, cerca de 10%. A Secretária de Saúde expõe que existe uma porcentagem considerável de pessoas que foram acometidos com diarreia e que a maioria delas está na faixa etária entre 0 e 14 anos. Estes resultados coincidem com dados analisados em trabalhos científicos de outras regiões do país.

Palavras-Chave

Saúde pública, diarreia, saneamento ambiental



CÓDIGO: 1155 (apresentação oral)

Área

Engenharias

Título

APLICATIVO ANDROID PARA MARCAÇÃO DE CONSULTAS E EXAMES PELO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE.

Autores

WALTER GONÇALVES DE SOUZA FILHO; JOSÉ VALENTIM DOS SANTOS FILHO

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / waltersouzafilho@gmail.com; jose.valentimfilho@gmail.com

Resumo

Nos dias atuais percebe-se o quanto a evolução tecnológica influencia em nosso dia-a-dia, seja por intermédio do computador, TV Digital, celular e outras tecnologias que proporcionam ao ser humano interagir e utilizar determinados serviços que nos tempos remotos não eram possíveis. A presente realidade tecnológica no Brasil e no mundo, tem se mostrado influenciadora no modo de vida das pessoas e nas tomadas de decisões. O novo cenário tem grandes destaques para a nova forma de se comunicar, seja através de sites disponíveis na internet a serviço da população a exemplo do Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde desenvolvido pelo grupo de pesquisa CYCLOPS da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), que tem como objetivo, gerenciar exames médicos, incluindo o envio, armazenamento e acesso desses exames, facilitando o trabalho dos profissionais de saúde e diminuindo o tempo de espera para o atendimento dos pacientes. Recentemente com o Decreto 4.901 que determina a implantação de um Sistema Brasileiro de TV Digital (SBTVD) abriu-se um grande horizonte da informação e inclusão social por meio de aplicações que são direcionadas a todas as classes sociais, como serviço bancário, médico e de atendimento como o da previdência social, que através da TV Digital é possível buscar agência mais próxima da sua residência informando somente o CEP da rua onde reside, onde são oferecidos tais serviços como marcar um atendimento e visualizar data de recebimento do benefício. Outra tecnologia que tem se destacado são os dispositivos móveis. Após o lançamento do Android pela Google, o conceito de usabilidade, Interação Homem-Computador (IHC) e convergência tecnológica, tem se tornado fundamental para utilização e compartilhamento de produtos, serviços e entretenimento. Apropriando-se dessas tecnologias para servir melhor a população, desenvolvedores são estimulados a criar novas formas de se comunicar. Um dos campos que necessitam de recursos tecnológicos no Brasil é a saúde pública. As dificuldades para o cidadão ser atendido pelo Sistema Único de Saúde (SUS) são enormes, frequentemente é necessário dormir em filas no intuito de conseguir um atendimento. Com o propósito de servir melhor aqueles que precisam do (SUS) para marcar consultas e exames, foi desenvolvido um aplicativo para dispositivos móveis que utilizam a plataforma Android, com o objetivo de marcar consultas e exames na cidade de Cruz das Almas Bahia, evitando transtornos e imensas filas que atualmente se formam nos postos de saúde. Portanto percebe-se que um aplicativo dessa



natureza para o Sistema Único de Saúde irá proporcionar grandes benefícios para a população que depende da saúde pública no Brasil.

Palavras-Chave

Aplicativo Android, SUS, Interatividade, Consultas e Exames

Agências de fomento

CNPQ

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CIÊNCIAS HUMANAS



CÓDIGO: 3191 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

UMA PROBLEMATIZAÇÃO SOBRE MATERNIDADE E CRIMINALIDADE, A PARTIR DA PERCEÇÃO DE MULHERES DETENTAS, NO CONJUNTO PENAL DE FEIRA DE SANTANA-BA

Autores

ADRIANA CARVALHO DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante / adria.adriana@hotmail.com

Resumo

Esta pesquisa abordou o fenômeno da maternidade no pavilhão feminino do Conjunto Penal de Feira de Santana-BA (CPFS). 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 nesta pesquisa apreender como mulheres detentas vêem o crime a partir da perspectiva da maternidade – onde, o inverso também é válido, isto é, como tais mulheres representam a maternidade estando na condição de criminosas. Sendo assim, esta pesquisa se pautou, prioritariamente, em elementos discursivos. Isto, evidentemente, aliado à observação das práticas sociais, pois discurso e prática social podem divergir e o pesquisador deve estar apto a não analisar apenas o discurso, mas toda a conjuntura dos agentes sociais que compõem o universo empírico da pesquisa. Assim, para atender ao objetivo proposto nesta pesquisa, 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 dozes mulheres detentas que são mães em um universo aproximativo de cem internas e também foram entrevistadas assistentes sociais, coordenadora do posto de saúde penitenciário e agentes prisionais. A partir da realização da pesquisa foi possível constatar que a noção de “mãe devotada” está presente entre as mães detentas no CPFS. Discursivamente, compartilham do suposto de que o crime é algo abominável, embora cada uma, à sua maneira, apresente argumentos que justifiquem seus próprios atos criminais. A consideração de que a criminalidade é algo “abominável” ganha pleno sentido para as detentas quando a referência são os filhos. Para a totalidade das mulheres pesquisadas, a possibilidade de inserção dos filhos no mundo do crime configura-se em um de seus principais temores e apostam na educação formal como uma das principais formas de afastamento dos filhos em relação ao “mundo crime”. Isto nos leva à compreensão de que apesar de terem em suas trajetórias pessoais a marca do crime e da punição carcerária, estas mães não deixam de compartilhar, ao menos no nível do discurso, valores morais que são ostentados em escala maior. Neste sentido, a máxima “faça o que eu digo, mas não faça o que eu faço” parece ser um dos significantes que marcam a percepção das mães detentas no CPFS quando o assunto são os filhos.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Prisão – Gênero - Maternidade

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1060 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

ADMINISTRAÇÃO SUSTENTÁVEL

Autores

ALAN PARIS COSTA, IAGO DE ARAUJO LOBO, ALINE CARDOSO SALES, SUZANE FIGUEIREDO CASA

Vínculos Institucionais / Emails

FAMAM, UFRB, alanintelectual@hotmail.com, iago_araujo90@hotmail.com, suzaneqsf@gmail.com, aline_legionaria@hotmail.com,

Resumo

A partir de uma análise do que está ocorrendo nas grandes áreas funcionais da administração percebeu-se a necessidade de aprofundar-se nos conceitos ambientais. Administrar sustentavelmente as organizações se torna imprescindível às futuras gerações. Neste contexto, o presente estudo tem como objetivo analisar o consumo consciente, a sua evolução e impacto no processo de decisão de compra, e seus desdobramentos para as estratégias das empresas que adotam modos de produção mais sustentáveis. Este trabalho trata do consumo consciente e administração sustentável, e tem como objetivo principal construir um debate provocando nas empresas e nos estudantes de administração e o interesse por práticas de Gestão que evidencie o desenvolvimento sustentável. Analisar a sua evolução e impacto no processo de decisão de compra, e seus desdobramentos para as estratégias das empresas que adotam modos de produção mais sustentáveis. Para tanto, desenvolveu-se quanto aos fins uma pesquisa descritiva e explicativa e quanto aos meios caracteriza-se por uma pesquisa bibliográfica. A realização deste estudo permitiu reafirmar a importância da administração sustentável como meio eficiente e eficaz de preservação do meio ambiente.

Palavras-Chave

preservação, consumo, sustentabilidade e produção.



CÓDIGO: 1936 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

O ENSINO DE FILOSOFIA NO VALE DO JEQUIRIÇÁ

Autores

ALDEVANE DE ALMEIDA ARAÚJO; ADRIANA CONCEIÇÃO DOS SANTOS; JOCIEL NUNES VIEIRA; EMANOEL LUÍS ROQUE SOARES

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no curso de Licenciatura em Filosofia 4º período, atuante no projeto de pesquisa O Ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale do Jiquiriçá, bolsista PIBIC/CNPQ, aldevanealmeida.araujo@gmail.com; Graduanda na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no curso de Licenciatura em Filosofia 4º período, atuante no projeto de pesquisa O Ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale do Jiquiriçá, bolsista PROPAAE e voluntária PIBIC/CNPQ, dry_smile@hotmail.com; Graduando na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no curso de Licenciatura em Filosofia 6º período, atuante no projeto de pesquisa O Ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale do Jiquiriçá, bolsista Auxílio PROPAAE e PIBIC/CNPQ, jocielnv@gmail.com; Professor adjunto II da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, professor de filosofia da educação do Centro de Formação de Professores, Amargosa-BA, líder do grupo de pesquisa [NÚCLEO DE PESQUISA FILOSÓFICA: EDUCAÇÃO, EPISTEMOLOGIA E POLÍTICA](#), linha Filosofia da Educação, doutor em Educação (2008) Universidade Federal do Ceará/FACED, el-soares@uol.com.br.

Resumo

Este projeto tem como finalidade principal diagnosticar a situação em que se encontra o ensino da Filosofia no Nível Médio, socializando assim algumas reflexões sobre o ensino desta disciplina nas escolas públicas, atuando no Projeto de Pesquisa “O Ensino de Filosofia em Amargosa e no Vale do Jiquiriçá”, analisaremos de que forma a Filosofia pode contribuir no processo de aprendizagem desses jovens, na sua formação humana, cidadã e social. O método utilizado na pesquisa é o de análise semiótica dos discursos, onde o dito deve ser analisado juntamente com o fazer para que haja a construção de conhecimento, sendo o ser um sujeito histórico. Dessa forma, observaremos as práticas de ensino, seus efeitos sobre os educadores e educandos nas instituições de ensino do nível médio que ofereça a disciplina Filosofia, como também nas instituições de nível superior em que existam cursos de licenciatura e bacharelado na área filosófica. Tanto a Filosofia quanto outras disciplinas, têm sido ministradas de maneira estática, ou melhor, como verdades absolutas e imutáveis que impossibilitam a reflexão do homem, pois para participar de uma sociedade complexa, se faz necessária uma aprendizagem contínua, que deve estar sempre sendo construída em parcerias, de forma interdisciplinar, pois a Filosofia está presente em todas as camadas de ensino, seja de maneira direta ou indireta. Os relatos coletados no presente estudo demonstram que a Filosofia é fundamental na vida de todo ser humano, visto que proporciona a prática e reflexão, já que o ser humano passa pela reconstrução do processo indenitário. As



escolas observadas nos revelaram um número muito pequeno de professores que lecionam e são formados na área que ensinam. Isso termina agindo erroneamente na vida do adolescente aprendiz, porque acabam visualizando a disciplina como complementação do currículo e não veem que ela tem extrema importância na sua formação social e profissional. O professor de filosofia tem que ter estudado à mesma, pois só assim passarão realmente o que é filosofia e qual sua importância, e assim despertarão o interesse do aluno, auxiliando a pensarem complexamente, originando um estudante de opiniões própria, questionador, crítico e analítico.

Palavras-Chave

Educação Filosófica, Ensino Médio e Docente.

Agências de fomento

PIBIC/CNPQ



CÓDIGO: 3097 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A DOCÊNCIA EM FILOSOFIA: UMA REFLEXÃO SOBRE ENSINO DE FILOSOFIA NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA/BA

Autores

ALEXSANDRO DA SILVA MARQUES/ ELISABETE FERREIRA DELFINO

Vínculos Institucionais / Emails

Alexsandro da Silva Marques. Estudante de Licenciatura em Filosofia UFRB e voluntário PIBIC/UFRB/CNPq/FAPESB 2011/2012. amarques89@hotmail.com
Elisabete Ferreira Delfino. Estudante de Licenciatura em pedagogia UFRB e bolsista PIBIC/UFRB/CNPq/FAPESB 2011/2012. betyllis@gmail.com

Resumo

O presente trabalho objetiva apresentar algumas conclusões sobre as atividades realizadas no projeto de pesquisa PIBIC CNPq/FAPESB 2011/2012 intitulado: Docência em Filosofia no Município de Amargosa, BA: afiliações teóricas, concepções metodológicas e práticas curriculares em ação no âmbito da Educação Básica. A pesquisa teve como objetivo central a investigação sobre a Docência em Filosofia no espaço geográfico abrangido pelo Município de Amargosa, BA, destacando as afiliações teóricas, as concepções metodológicas e as práticas curriculares desenvolvidas pelos professores no cotidiano da sala de aula, em situações reais de ensino-aprendizagem. A metodologia empregada partiu da colheita e investigação teórica de e sobre dados e informações documentais e bibliográficos, buscou-se registrar os aspectos conceituais e compreensivos da pesquisa a respeito das afiliações teóricas, concepções metodológicas e práticas curriculares levadas a efeito pelos professores de Filosofia da Educação Básica no Município de Amargosa, BA; Observação direta e indireta, colheita de dados e informações empíricas sobre a prática efetiva da docência dos professores pesquisados, visando a mapear os perfis profissionais gráficos dos docentes envolvidos com o ensino de Filosofia na região abrangida pela pesquisa. A realização das atividades aponta-nos, preliminarmente alguns resultados que: existe um debate constante sobre o ensino de filosofia, os quais incluem aspectos teóricos, metodológicos e didáticos. Nesse sentido, existem abordagens que enfatizam o ensino de filosofia por meio do emprego de obras clássicas como único material didático a ser levado à sala de aula; algumas que defendem o ensino de filosofia seguindo o percurso histórico da filosofia como caminho à educação dos alunos de nível médio; outras, ainda, defendem que a prática docente em filosofia pode se valer de problemas filosóficos, em que a investigação estudantil seja a ênfase a ser dada nas situações de ensino e aprendizagem; há defesas do ensino de filosofia por meio do emprego de temáticas de filosofia; há, ainda, quem defenda a junção de aspectos teóricos, metodológicos e de práticas curriculares mistas.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Palavras-Chave

Filosofia, Ensino, Currículo

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1930 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

OS SENTIDOS ATRIBUÍDOS À DOCÊNCIA POR PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO/DO RECÔNCAVO SUL 2006-2012

Autores

ALINE SIMONE SOUZA NOGUEIRA/ LUIS FLÁVIO REIS GODINHO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante do curso de Pedagogia da UFRB e bolsista CNPq. Edital PIBIC/CNPq/FAPESB/UFRB 2011/2012. E-mail: alinenogueirasaj@hotmail.com

Professor Adjunto I, Sociologia da Educação da UFRB e orientador da Bolsista. E-mail: lf72@hotmail.com

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 idiossincrasias, as dimensões subjetivas, discursivas e representacionais dos sujeitos investigados (Haguet, 1995). Assim, utilizamos entrevistas semi-estruturadas e aplicação de questionário. Na área urbana, no município 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 e outras motivações evidenciam a coerção e tradição familiar nesta profissão como contribuintes desta opção. 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. Percebemos nestes depoimentos que as satisfações profissionais encontram eco e sentimento de reconhecimento por formarem futuros profissionais de profissões prestigiadas, por perceberem a melhoria de vida de seus alunos e do capital escolar destes, mas notamos também as insatisfações trazidas pela condição docente, sendo atualmente o desencanto juvenil com os estudos um destes motivos, bem como a competitividade entre os colegas e a violência no espaço escolar.

Palavras-Chave

Trabalho, Sentidos, Docência.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3516 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

HABITAÇÕES POPULARES COLETIVAS NO SÉCULO XIX NA CIDADE DO SALVADOR

Autores

ANA CLAUDIA DE JESUS LOPES

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB (Licenciando em História) / callopez.cal@gmail.com

Resumo

Salvador até o meado do século XIX era uma cidade dividida por dez freguesias centrais; Sé ou São Salvador, Nossa Senhora da Vitória, Nossa Senhora da Conceição da Praia, Santo Antônio Além do Carmo, São Pedro Velho, Santana do Sacramento, Santíssimo Sacramento da Rua dos Passos, Nossa Senhora de Brotas, Santíssimo do Pilar, e Nossa Senhora da Penha. Tendo assim, uma divisão eclesiástica fundida a divisão administrativa, composta urbanisticamente por um complexo arquitetônico de sobrados e casarões coloniais que variavam através dos andares e das condições das famílias que ali residiam. Nas décadas que sucedem este meado de século a cidade é tomada por influências européias, principalmente da França. Ocorria assim, a separação entre residência e local de trabalho. Uma característica do processo de Haussmannização, que foi um conjunto de intervenções urbanísticas feitas por Georges- Eugène Haussmann, entre os anos de 1853 e 1870 na França. Processo este que será fortalecido em Salvador no projeto modernista de José Joaquim Seabra (1912-1916). Porém, neste primeiro momento ainda no século XIX surgem na cidade do Salvador casarões em meio a jardins constituindo uma nova forma de moradia e valorizando novos espaços, como: Corredor da Vitória, Ladeira da Barra, Graça, Garcia e outros. Esse seria primeiro indício que os centros urbanos e hoje centros históricos começavam a perder a consistência de núcleo vital, e os antigos bairros como Freguesia da Sé e Freguesia de São Pedro Velho começam a se desvalorizar. Muitos dos sobrados coloniais deixam de serem moradias das famílias abastadas passando a serem ocupadas por famílias medianas e pobres. Moradias exclusivas davam espaço a moradias coletivas. Dentro deste contexto de desvalorização do centro urbano e da tomada deste espaço por novas classes sociais, este resumo é o início do estudo sobre habitações populares coletivas na cidade do Salvador no século XIX. Neste primeiro momento procuro identificar a existência de moradias populares na cidade em meado ao século XIX, mas especificamente analisando duas freguesias; Sé ou São Salvador e São Pedro Velho. A Sé por ser a freguesia composta por um número significativo de moradores que tinham influências econômicas, políticas e sociais. Além da Câmara dos Deputados, Escola de Medicina, Centro Cultural da época, comércio. E São Pedro Velho por ser a freguesia mais populosa e por ter uma grande quantidade de moradores abastados, comércio e esta colada a freguesia da Sé. Trabalhando em cima de uma análise bibliográfica, inicialmente busco identificar essas habitações nessas duas freguesias citadas anteriormente, analisando como se deu essas mudanças na moradia (questões urbanísticas e culturais) e no contexto social desta cidade. Para posteriormente

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

entender e descobrir quem eram essas pessoas que ali passaram a habitar, quais eram suas posições dentro daquela sociedade e como se relacionavam com o meio interno e externo.

Palavras-Chave

Cidade, Centro urbano, popularização, freguesias e reformas urbanísticas.



CÓDIGO: 1334 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A EMERGÊNCIA DA IDENTIDADE QUILOMBOLA ENTRE PESCADORES E MARISQUEIRAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA.

Autores

ANA CLÁUDIA SANTOS DE JESUS

Vínculos Institucionais / Emails

Discente /claudiaaiye@hotmail.com

Resumo

Este trabalho denominado a emergência da identidade quilombola na comunidade de São Bráz, em Santo Amaro- BA faz parte de uma pesquisa em andamento denominada "Relações de gênero entre pescadores e marisqueiras Quilombolas no Recôncavo da Bahia". Este estudo vem sendo desenvolvido na referida comunidade com o objetivo de entender as relações de gênero que se configuram a partir das habilidades produtivas em grupos étnicos que vivenciam transformações ecológico-sociais. São Bráz é uma comunidade de pescadores e marisqueiras e atualmente passa por um processo de reconhecimento enquanto área quilombola, tendo recebido em 2009 a certidão de auto-identificação da Fundação Cultural de Palmares como remanescentes das comunidades de quilombos. Esse processo de reconhecimento político e jurídico enseja a positivação dos sinais diacríticos da coletividade que variam de grupo para grupo. Neste sentido, o objetivo do presente trabalho é analisar as formas de constituição identitária do grupo e de seus membros nesse processo, as intersecções entre identidade de gênero, de trabalho e étnico/racial e intersecções entre identidade étnico/racial e situação geracional. Para tanto, utilizou-se uma metodologia essencialmente qualitativa através da observação sistemática e participante, entrevistas semi-estruturadas e etnografia, técnicas que enfatizam os significados atribuídos pelas pessoas, além de pesquisas bibliográficas que serviram de subsídios para a análise dos dados. A documentação fotográfica do cotidiano do grupo foi outra técnica de pesquisa empregada para alcançar os objetivos dessa investigação. Através do trabalho de campo buscou-se formar uma rede de mediadores que facilitasse a inserção dos agentes de pesquisa na comunidade. Apresenta-se como resultados a percepção de que a identidade étnica quilombola do grupo começa a emergir a princípio, após a consciência da possibilidade concreta da garantia de seus direitos pelo Estado para reivindicar seus direitos. Essa tomada de consciência tem como influência principal a Comissão Pastoral da Pesca (CPP). Entretanto, esse processo se intensifica após a elaboração do projeto do grupo Property Logic que ameaçava construir um grande Eco-resort na Ilha de Cajaíba, ameaçando modificar a dinâmica deste local de grande importância econômica e simbólica para os pescadores e marisqueiras de São Bráz. Desta forma, através das várias narrativas obtidas através da pesquisa empírica pode-se concluir que a emergência da identidade étnica Quilombola de São Bráz e sua auto-identificação estão intercaladas com a identidade negra e surge nas práticas cotidianas de pescadores e marisqueiras, sendo ressignificadas através do



protagonismo feminino frente as principais atividades da comunidade - fator tradicional fundamentado na tradição oral, da exaltação da negritude expressadas pelos mais jovens (penteados afros, gostos musicais relacionados e na preferência de relacionamentos com pessoas de pele negra).

Palavras-Chave

identidade étnica, quilombos, gênero e geração.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 202 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL NO ENSINO SUPERIOR: EXPERIÊNCIA DA UFRB

Autores

ANA PAULA CONCEIÇÃO COSTA; ALINE PEREIRA DA SILVA MATOS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do curso de Licenciatura em Pedagogia pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/Centro de Formação de Professores, Bolsista do Núcleo de Políticas de Inclusão PROGRAD/UFRB e bolsista do Programa de Permanência Qualificada - PROPAAE - email: pauliconceicao@hotmail.com;
Pedagoga/Esp. em Educação Especial, Técn. em Assuntos Educacionais, Núcleo de Políticas de Inclusão - PROGRAD/UFRB - email: alinesilva@ufrb.edu.br.

Resumo

A inclusão de pessoas com deficiência em Instituições de Ensino Superior (IES) tem sido cada vez mais frequente. Esta inclusão configura-se uma conquista para as pessoas com deficiência, mas também um desafio para as IES. Nesse sentido, as instituições devem implementar políticas de ações educativas que favoreçam o acesso e permanência desses estudantes nas universidades. Na medida em que a inclusão implica em ensino adaptado às diferenças e as necessidades individuais, a proposta de “democratizar as oportunidades” de acesso presente nas atuais políticas públicas de acesso a educação superior devem pautar-se também por este princípio inclusivo. Diante disso, o presente trabalho apresenta um relato de experiência das atividades desenvolvidas como bolsista de graduação no acompanhamento do primeiro discente cego ingressante no curso de Licenciatura em Pedagogia, do Centro de Formação de Professores (CFP), da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). A questão que norteia a presente investigação visa identificar como o acompanhamento ao estudante com deficiência assegura o processo de inclusão e permanência na educação superior. Para a realização das atividades, inicialmente foi feito um diagnóstico com o discente a fim de conhecer o estágio da cegueira, assim como proceder aos encaminhamentos que se fizessem necessários para o atendimento de suas necessidades dentro da instituição, buscando adotar práticas inclusivas que favorecesse a participação do estudante no processo de ensino e aprendizagem. As atividades de acompanhamento são desenvolvidas através da digitalização dos textos solicitados pelos docentes das disciplinas, auxílio na elaboração dos trabalhos acadêmicos, discussão de textos com o estudante quando necessário, serviço como ledora/escriva em momentos de avaliações escritas, entre outras demandas que podem surgir ao longo do período. As estratégias de ação são realizadas em parceria com os docentes, a coordenação do curso e o Núcleo de Políticas de Inclusão da Pró-Reitoria de Graduação, o qual conta com o apoio do Centro de Apoio Pedagógico Aurélio Pires (CAP) situado no município de Santo Antônio de Jesus para o processo de orientação aos professores que



ministram aulas ao estudante. Os resultados preliminares apontam para a relevância do acompanhamento ao discente cego na instituição, como uma atividade de participação e diálogos entre os vários atores do processo educativo em uma instituição de educação superior. Essa ação, não somente garante os direitos estabelecidos por Lei para essas pessoas, mas também assegura a permanência do mesmo na educação superior, na medida em que oferece o auxílio e as condições materiais que caracteriza a concepção de inclusão. Além disso, o depoimento do estudante sinaliza que tal atividade não tem sido em vão, pois o mesmo sente-se estimulado ao perceber que suas necessidades acadêmicas estão sendo atendidas.

Palavras-Chave

Educação superior – inclusão – deficiência visual



CÓDIGO: 3717 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL DE CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL EM COMPARAÇÃO COM CRIANÇAS COM DESENVOLVIMENTO TÍPICO

Autores

ANA RIBEIRO SANTANA¹, ZELMA FREITAS SOARES, JACQUELINE MIRANDA PEREIRA, VERÔNICA SANTOS DA SILVA, PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do curso de psicologia pela UFRB– e-mail: ana.ribeiro_22@hotmail.com

Resumo

A paralisia cerebral (PC) é uma síndrome não progressiva, mas geralmente mutável, de alterações motoras secundárias à lesão ou anomalias do cérebro em desenvolvimento, que acontecem antes dos três anos. As alterações cognitivas mais frequentes são as desordens da linguagem, das praxias e do comportamento social. Nesse sentido o objetivo desse estudo foi avaliar os aspectos comportamentais de crianças com PC diplérgica e hemiplérgica em comparação com crianças com desenvolvimento típico. O presente estudo contou com a participação de 97 crianças com idade entre 4 e 11 anos divididas em dois grupos: grupo clínico, constituído por crianças com diagnóstico de paralisia cerebral do Instituto Baiano de Reabilitação (IBR) e o grupo controle que foi constituído por crianças que não apresentam transtorno neurológico e que faziam parte da rede regular de ensino do município de Santo Antônio de Jesus (BA). A avaliação ocorreu mediante assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) pelos pais ou responsáveis. O instrumento utilizado para avaliação do comportamento foi o Child Behavior Checklist (CBCL), que mede os aspectos internalizantes e externalizantes por meio da percepção dos pais. O CBCL é dividido em sub-escalas. Onde o padrão internalizante é definido pelas sub-escalas: Ansiedade/Depressão; Retraído; Queixas Somáticas; Emocionalmente Reativo. Enquanto o padrão externalizante é definido pelas sub-escalas: Quebra de Regra; Comportamento Agressivo; Problemas com a Atenção. A análise foi feita por estatística de comparação de grupos, utilizando o teste Mann-Whitney, pois é um teste não-paramétrico adequado para comparar as funções de distribuição de uma variável ordinal, medida em duas amostras independentes. O resultado da comparação de grupos demonstrou diferenças significativas entre crianças com PC e crianças do grupo controle, sendo o perfil comportamental pior para as crianças com PC. Na comparação de crianças com Hemiplegia Direita e controles foram encontradas diferenças nas sub-escalas Problemas da Socialização ($p < 0,01$) e Problemas da Atenção ($p < 0,05$). Na comparação entre crianças com hemiplegia esquerda e controles as diferenças foram para as sub-escalas Externalizante $p < 0,05$; Score Total $p < 0,05$; Problemas da Socialização $p < 0,01$; Comportamento Agressivo $p < 0,05$. E na comparação entre crianças com diplérgica e controles a diferença foi para a sub-escala Problemas da Socialização $p < 0,05$. Os resultados encontrados no presente estudo podem contribuir com a prática clínica de diversos profissionais que lidam com a PC, especialmente profissionais que atuam no cuidado e na



reabilitação. O conhecimento de um possível perfil comportamental permite que os profissionais elaborem estratégias de atendimento compatíveis com as características do quadro, com ações preventivas, evitando agravos em função das desordens comportamentais.

Palavras-Chave

Avaliação neuropsicológica, Comportamento, Paralisia Cerebral,

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2139 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

OS DESAFIOS NO ENSINO DA QUESTÃO GÊNERO, RAÇA E SEXUALIDADE PARA PROFESSORES/AS E COLABORADORES/AS DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

ANDRÉIA OLIVEIRA DOS SANTOS¹, JANDIRA BARRETO LIMA ALVES¹, DILMA RIBEIRO DOS SANTOS SOUZA¹, ÁLVARO NIELSON SANTOS², LILIANE DE JESUS BITTENCOURT³, AMÁLIA NASCIMENTO DO SACRAMENTO³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Discentes do Curso de Nutrição, Centro de Ciências da Saúde (UFRB); ²Discente do Curso de Enfermagem; Centro de Ciências da Saúde (UFRB); ³Docentes do Centro de Ciências da Saúde (UFRB)/ deanuty@hotmail.com; jandijbla@hotmail.com; dilmasaj@hotmail.com; enf.alvaronielson@hotmail.com; liliane_bittencourt@hotmail.com; amaliasacramento@hotmail.com.

Resumo

As desigualdades e a discriminação de gênero e raça são problemas que se referem à maioria da população brasileira e não a grupos específicos ou minorias. Questões relacionadas à raça/etnia é um assunto abordado nos documentos educacionais oficiais PCN (Parâmetros Curriculares Nacionais), Lei nº 10.639/2003, incluindo no currículo oficial da rede de ensino público e privado a obrigatoriedade da temática "História e Cultura Afro-Brasileiras". A construção histórica do conceito relacional de gênero, as relações de poder e a violência são temas recorrentes e assuntos complexos, que afetam diretamente o processo educativo. Problematizar o tema gênero e raça com professores/as e colaboradores/as das escolas da rede pública municipal de Santo Antônio de Jesus-BA foi o objetivo dessa ação de sensibilização. Trata-se de um relato de experiência de integrantes do grupo NEGRAS (Núcleo de Estudos em Gênero, Raça e Saúde) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Foi realizada uma ação de sensibilização em duas escolas, localizadas nas zonas urbana e rural, como parte da execução do projeto de extensão intitulado "Gênero e Raça: conhecimento, valores e desafios da educação". Nos meses de agosto e setembro de 2012, foram realizados encontros com os professores/as e colaboradores/as das escolas onde foram desenvolvidas as atividades. Inicialmente, realizou-se o acolhimento, prosseguindo com dinâmicas, exibição de vídeo e posteriormente abertura de uma roda de conversa. Durante a atividade, foi possível observar o conhecimento prévio dos participantes e explorar o tema, esclarecendo as dúvidas, de maneira dialógica. A maneira de pensar, o contexto social de professores/as e colaboradores/as pode refletir na forma de interagir com alunos/as, como pôde ser percebido em algumas falas: "O preconceito está guardado nos pensamentos mais secretos, onde não podem ser vividos"; "O preconceito está guardado quando me utilizo de comentários, piadas, nas rodas de amigos e compartilho com os mesmos risos e não me dou conta que estou sendo racista e preconceituosa também." Muitas vezes, a escola é cenário de



reprodução de ações conservadoras, estereotipadas, sexistas e intencionais, que acabam por naturalizar determinados comportamentos, como assumido por um/a dos/as participantes: “No fundo, no fundo acho que eu e todos nós somos preconceituosos de alguma forma”. Sendo assim foi possível observar que a escola acaba se transformando em um espaço que propicia a disseminação do racismo, da intolerância, do preconceito e da discriminação e, a grande maioria dos/as professores/as e colaboradores/as, não tem uma formação específica para tratar de temas complexos como: raça, gênero e diversidade sexual, o que dificulta a atuação dos mesmos diante de situações cotidianas. A ação de sensibilização com professores/as e colaboradores/as favoreceu a produção de um espaço de diálogos e discussões, capaz de promover a conscientização, a reflexão e despertá-los para a importância dos temas abordados no processo de formação dos educandos.

Palavras-Chave

Educação, Desafios, Preconceitos.

Agências de fomento

PROPAAE



CÓDIGO: 3979 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

INTERIORIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR NA BAHIA: A UFRB E AS EXPECTATIVAS DE ACESSO AO ENSINO SUPERIOR DE JOVENS SECUNDARISTAS DE DUAS ESCOLAS PÚBLICAS DA REGIÃO

Autores

ANTONIA VITÓRIA DOS SANTOS (AUTOR); ANATÁLIA BORGES DE SOUZA (CO AUTOR); CRISTINA SUEDY DOS SANTOS SOUSA (CO AUTOR); ELI BISPO DOS SANTOS (CO AUTOR).

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante bolsista PET. Vicktoria.gepeaa@gmail.com

Resumo

A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), surge no bojo do processo de interiorização do Ensino Federal Superior no Estado. Este surgimento proporciona um debate acerca das expectativas e dos anseios da juventude no que tange a sua formação profissional. Hoje, após sete anos de existência em quatro Cidades do Recôncavo Baiano, urge a necessidade de problematização da relação entre a universidade e as perspectivas juvenis de acesso e permanência no ensino superior. A discussão aqui exposta está sendo gestada dentro do Grupo PET AfirmAção (Programa de Educação Tutorial/ Conexões de Saberes) em uma das suas atividades em duas Escolas Públicas do Vale do Jiquiriça e tem por objetivo discutir com jovens do ensino médio sobre suas expectativas e motivações no que tange ao acesso ao ensino superior. Dados preliminares de pesquisa apontam que a presença física da UFRB não é suficiente para criar na juventude a expectativa e o desejo de fazer parte dela. A Universidade ainda não tem penetrado no cotidiano da juventude interiorana, tampouco tem se delineado como um objetivo palpável e ao alcance de todos. Dentre as falas e os entremeios presentes nos diálogos com os jovens, observa-se um total desconhecimento da presença da Universidade em seus territórios e para aqueles que sabem da existência da Universidade, as formas de acesso e as políticas de cotas sociais e/ou raciais são completamente ignoradas. Paralelo a esta situação, a maior parte destes jovens apresentam trajetórias em que o estudo e em particular a continuação dos estudos em um curso superior é secundarizada diante da necessidade de trabalhar com a família nas roças; da busca por um emprego estável e que possibilite a constituição e sustentação de uma família. A universidade, não raro, não é vista como um lugar “para pobres” “pretos” ou “gente da roça”. Nesta pesquisa, estão sendo utilizadas rodas de diálogo e entrevistas semi-estruturadas, como formas de desvelar estas nuances presentes no discurso da juventude interiorana, tensionando a trajetória dos saberes e fazeres destes jovens com o acesso e o sentido atribuído à universidade.

Palavras-Chave

Universidade, Juventude, Interiorização, Acesso

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 1015 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

UM ESTUDO SOBRE AS MOTIVAÇÕES QUE LEVARAM QUATRO ESTUDANTES TRABALHADORES DE CRUZ DAS ALMAS/BA E MURITIBA/BA A PROCURAREM A EJA PARA CONCLUÍREM O ENSINO MÉDIO

Autores

ADRIANA DA SILVA ARAÚJO; ANTONIO CLEBER DA CONCEIÇÃO LEMOS; BRUNO DE BARROS; EMANUELA CARDOSO DE SOUZA; MAGNÓLIA MOREIRA PENA DOS SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / adrisilvaaraujo@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / cleberhist@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / bruninhodebarros@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / manu.beatriz82@yahoo.com.br; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / mag_pena@hotmail.com.

Resumo

Escolas públicas de Cruz das Almas/BA e Muritiba/BA oferecem a Educação de Jovens e Adultos (EJA), geralmente no turno da noite; muitos dos estudantes que procuram por esse ensino são trabalhadores, cujas presenças são suficientes para manterem turmas funcionando. Neste estudo, temos como objetivo geral analisar os motivos que levaram os estudantes a retornarem à escola com vistas a discutir as expectativas e os impactos da escolarização na vida desses sujeitos. O estudo tem como objetivos específicos: Identificar as expectativas dos alunos para com a EJA; identificar os motivos que levaram esses alunos do ensino médio a buscarem a EJA; discutir os impactos da EJA nos alunos do ensino médio. Como perspectiva teórica, o estudo está baseado na “história vista de baixo”, uma perspectiva teórica da História Social em que é privilegiada a experiência social dos sujeitos históricos das camadas populares. Como instrumento de pesquisa, utilizamos um questionário com sete questões estruturadas e semi-estruturadas precedido de coleta de dados individuais sobre os sujeitos. Entregamos os questionários às pessoas consultadas que os devolveram respondidos para que possamos realizar nosso estudo relacionando e descrevendo as motivações coletadas e analisadas à luz do referencial teórico e bibliográfico consultado. Delimitamos enquanto recorte espacial as cidades de Cruz das Almas/BA e Muritiba/BA, o recorte temporal foi balizado pelo tempo em que os sujeitos estiveram com os respectivos questionários: a passagem dos anos de 2011 e 2012. Os sujeitos objetivados pelo nosso estudo foram alunos trabalhadores, dois homens de Cruz das Almas/BA e duas mulheres de Muritiba/BA, estudantes do ensino médio da EJA. Descrevemos os sujeitos quanto à idade aproximada, sexo, profissão, série que estuda e cidade em que residem antes de analisarmos suas respostas. Em comum entre os pesquisados, identificamos que estes têm nos entes familiares um importante núcleo motivador, seja um tio, o pai, a mãe, os filhos, ou alguém com quem o sujeito tem uma relação bastante íntima. Em relação às expectativas de trabalho, os sujeitos expressaram estarem



“afim de ter uma coisa melhor no futuro”; a expectativa por melhores trabalhos e salários após a formação é um elemento presente ao afirmarem não quererem “ficar pra trás” em relação aos estudos para terem “melhores oportunidades no trabalho”. Mesmo quem de início ingressou na EJA para “passar o tempo”, possui objetivos para o futuro após a conclusão do ensino médio. Os consultados afirmaram que, na EJA, encontraram outras pessoas com quem puderam compartilhar conhecimento e experiência, não se sentindo solitários nos estudos. Os estudantes pesquisados afirmaram que conseguem usar o conhecimento da EJA na vida prática. Concluimos que, além da realização existencial desses sujeitos em quererem uma melhor formação escolar, estes sentem a necessidade de investir na formação por conta da competição profissional. As visões de mundo coletadas expressaram uma cultura de valorização da educação como transformadora. Como sendo um elemento de inserção social e de construção de perspectivas. A motivação dos estudantes a retornarem à escola os deixaram mais próximos da realização de construir um conhecimento a serviço de suas vidas.

Palavras-Chave

Educação de Jovens e Adultos; estudantes trabalhadores; expectativas; ensino médio; motivações.



CÓDIGO 1856: (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

O ENSINO DE CIÊNCIAS NAS SÉRIES INICIAIS

Autores

ARIANY FONTANA RIBAS , LAISA ABADE DE ALMEIDA

Vínculos Institucionais / Emails

Instituto Federal de Educação Ciências e tecnologia baiano campus Santa Inês/
anytana@gmail.com, Instituto Federal de Educação Ciências e tecnologia baiano campus
Santa Inês/ lay_abade@hotmail.com

Resumo

No decorrer de seis meses do Programa Instituição de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID), no Colégio Estadual Balbino Muniz Barreto, que se encontra localizado no município de Ubaíra-Bahia, Vale do Jiquiriçá, observamos que a aula de ciências para a formação de professores em séries iniciais se limitava só a preparação de estudantes para o vestibular, esquecendo-se que estes educandos irão atuar, em princípio, como professores de séries iniciais. Esse estudo tem como objetivo realizar uma breve reflexão sobre o ensino de ciências nas primeiras séries do ensino fundamental, considerando os principais problemas enfrentados por professores que lecionam nesse nível de ensino, de modo a oferecer subsídios que possam contribuir para formação de futuros professores. Embora o ensino de ciências tenha se tornado obrigatório no currículo das séries iniciais, não se sabia como o mesmo seria adaptado para atender às demandas dos educandos desse nível. Tendo como proposta integrar aulas práticas e experimentais fica exclusivamente no papel, pois, a maioria dos professores insistiu em dar aulas expositivas deixando de lado a importância que as aulas práticas desempenham na vida do educando. Sendo assim, professores que atuam nas séries iniciais continuam sendo polivalentes, ou seja, um único professor é responsável pelo ensino de todas as disciplinas, de modo que sem uma formação mais específica e aprofundada não se mostram capazes de introduzir os educandos das séries iniciais no contexto da ciência. Neste período de seis meses, nós, como bolsistas do PIBID, tivemos contato com estudantes que cursam o magistério numa escola pública do município de Ubaíra/BA. Através dessa experiência, notamos um certo descontentamento quanto à formação inicial, já que, segundo estes estudantes, eles não estão sendo preparados de forma satisfatória para o ensino teórico e prático de ciências. Na realidade, esses educandos mais parecem estar sendo “preparados” para prestar vestibular do que para se tornarem futuros professores. Sendo possível perceber que a má formação do professor por si só não determina a formação precária dos educandos nas séries iniciais, pois em uns diálogos com algumas educandas do 3º ano do magistério, do colégio de Ubaíra/Ba, que já atuam como educadoras, elas relatam que as condições em algumas escolas são “precárias”, e estão relacionadas com a falta de recursos didáticos que quase não são encontrados, além do baixo salário, que não é satisfatório. Deixam, assim, evidente que existem fatores além da má formação do professor, mas que juntam-se a esta e fazem com que o ensino de ciências nas series iniciais necessite ser urgentemente



“repensado”. Pelo que foi observado por nós, enquanto bolsistas do PIBID, podemos perceber que o ensino ofertado visando a formação de professores das séries iniciais, num curso de magistério, não prepara adequadamente o futuro professor para ministrar as aulas de ciências. Sendo, notável que os educandos necessitam, desde as séries iniciais, de professores bem formados e de recursos didáticos para que esses possam ser capazes de preparar os educandos para experimentar, apreciar e aprender ciências.

Palavras-Chave

Ensino. Ciências. Alfabetização científica. Formação do educador.

Agências de fomento

PIBID



CÓDIGO 576 : (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

FLORES QUE SE REBELAM: MEMÓRIAS DE MULHERES BAIANAS QUE RESISTIRAM A DITADURA MILITAR (1964-1985)

Autores

ARY ALBUQUERQUE CAVALCANTI JUNIOR

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - ajunior.ufrb@hotmail.com

Resumo

O presente trabalho está inserido no bojo do contexto ditatorial brasileiro (1964 -1985) período marcado por fortes ações do governo no intuito de coagir quaisquer movimentos contrários às bases ideológicas, sociais e políticas do Estado. Voltando-se para a participação de mulheres baianas nesta conjuntura, o presente estudo busca contribuir para o desenvolvimento de campos até então "esquecidos" pela historiografia, tais como a história das mulheres, que desde a década de 70 passou a inovar-se. Dessa forma, no intuito de apresentar as variadas formas de "luta" e resistência durante a ditadura militar, este grupo social foi escolhido para compreender os problemas em torno da reconstrução memorialística e os mecanismos de produção do esquecimento. As experiências em movimentos sociais e em alguns casos, nas organizações armadas fizeram com que sentissem nos seus corpos e almas a experiência da clandestinidade, prisão, tortura e exílios. O objetivo, portanto, consiste em desvendar através de relatos autobiográficos, entrevistas orais, fontes jornalísticas entre outras possibilidades o processo de elaboração dessa memória. O uso da história oral como um dos métodos possibilitou a realização da entrevista com Emérita Andrade Ramos, baiana, militante comunista e presa política nos anos sessenta. Natural de Jaguaquara, estudou Teatro na Universidade da Bahia até 1964, sendo obrigada ainda neste ano a abandonar o curso em detrimento do golpe civil militar, uma vez que estava sendo procurada. Nesse ínterim, Emérita migrou para o Rio de Janeiro, viveu sob forte tensão até ser presa pelo DOPS (Departamento de Operações Políticas e Sociais) daquele Estado, sendo torturada e indiciada no Inquérito Policial Militar (IPM) contra o PCB, Partido Comunista Brasileiro.

Palavras-Chave

Ditadura - Mulheres - Resistência

Agências de fomento

PROPAAE/ UFRB e PIBIC IC Voluntário - Iniciação Científica



CÓDIGO 319: (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

VINCULO AFETIVO COM A PROFISSÃO E BEM-ESTAR NO TRABALHO ENTRE UNIVERSITARIOS EM ESTAGIO CURRICULAR

Autores

CAMILA ABREU COSTA E FABÍOLA MARINHO COSTA

Vínculos Institucionais / Emails

Camila Abreu Costa
Discente do 6º semestre do curso de Psicologia
mila.ufrb@gmail.com
Fabiola Marinho Costa
Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
fabiola@ufrb.edu.br

Resumo

Compreendido como vínculo, o comprometimento com a profissão pode ser definido como um estado psicológico que reflete o quão fortemente uma pessoa está ligada a sua profissão. A partir de uma perspectiva afetiva, entende-se que, em relação à sua profissão, um indivíduo comprometido pode: desenvolver uma forte identificação; nutrir afetos positivos; apresentar elevada dedicação; e desejo de permanência (BASTOS; MAGALHÃES; CARVALHO, 2010). Estudiosos da área afirmam que o comprometimento está relacionado ao bem-estar e argumentam que o vínculo afetivo pode servir como um redutor de impacto contra efeitos prejudiciais de estressores (MEYER, 2009). O bem-estar no trabalho refere-se à predominância de emoções e afetos positivos no trabalho e a percepção do indivíduo de que, no seu trabalho, ele expressa e desenvolve suas habilidades e avança no alcance de suas metas de vida (PASCHOAL; TAMAYO, 2008). O presente estudo buscou investigar os vínculos com a profissão e o bem-estar no trabalho entre universitários em estágio curricular da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, assim como descrever as associações entre comprometimento e intenções de permanência na profissão. Participaram da pesquisa 82 estagiários, sendo 4,9 % de enfermagem, 18,5% de nutrição e 76,5% de psicologia. Do total de participantes, 80,2% são do sexo feminino e 19,8% do sexo masculino. Foi aplicado um questionário, contendo escalas likert de cinco pontos validadas: (1) escala de comprometimento com a profissão (BASTOS; GONDIM, 2010); (2) escala de bem-estar no trabalho (PASCHOAL; TAMAYO, 2008); (3) adaptação da escala de intenção de rotatividade (COHEN; FREUND, 2004). Foram realizadas análises estatísticas descritivas e correlações. Os resultados revelaram um elevado comprometimento afetivo com a profissão ($M= 4,00$; $DP= 0,71$), assim como altos níveis de bem-estar no trabalho ($M=3,73$; $DP= 0,73$) e intenção de permanência na profissão ($M= 4,31$; $DP= 0,71$). Nesse sentido, pode-se considerar que os estagiários vêm desenvolvendo vínculos afetivos com a profissão, vivenciando bem-estar ao longo do processo de aprendizado da profissão nos estágios e desejando permanecer nessa



profissão. Observou-se, ainda, uma correlação positiva entre comprometimento afetivo e intenção de permanência ($r= 0,78$, $p< 0,01$), o que corrobora estudos que relacionam que quanto maior o comprometimento afetivo, maior a intenção de permanência na profissão. Considerando o estágio como o momento inicial de contato com o exercício profissional, esses dados podem contribuir para melhor compreender a dinâmica interna do campo profissional entre os estudantes e a profissão que exercerão em futuro breve.

Palavras-Chave

Vínculo afetivo; universitários; estágio curricular.

Agências de fomento

PIBIC



CÓDIGO 2494: (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

REZA DE MULHER E ANTROPOFAGIA COMUNITÁRIA: LUZ E ESCURIDÃO EM NUANCES CULTURAIS E COMPOSIÇÃO DO GÊNERO DA “MESTIZA”

Autores

CAMILA DA SILVA DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de pedagogia /mi_balrcs@hotmail.com

Resumo

Este artigo é resultado de uma etapa da pesquisa que integra a proposta do projeto Ateliê de Mapas da Diversidade, vinculado ao Núcleo Capitu - Estudos e Pesquisas em Gênero, Sexualidade e Diversidade e ao Projeto Baía de Todos os Santos, em um local de 'reza' do distrito de Tabuleiro dos Coelhos, na cidade de Amargosa-BA. Nosso objetivo era, por meio da cartografia, metodologia que organiza procedimentos etnográficos e de caráter qualitativo, registrar os processos múltiplos de resistência e negociação local que se constroem frente à hegemonia cultural e heteronormativa nas práticas culturais e comunitárias, bem como as nuances da constituição plástica do gênero, interseccionada à religiosidade. Verificamos, por meio de registros de diário de bordo, entrevistas, filmagens e fotografias como as práticas do Tabuleiro dos Coelhos produzem valores comunitários e desafiam repertórios tradicionais de gênero. Após cada intervenção de pesquisa – idas à comunidade – elegemos dispositivos de pesquisa por meio dos quais os dados eram articulados com vistas a mapear as relações desenvolvidas na reza, seguindo-as por meio do registro oral e imagético. A partir disso constituímos um mapa de diversidades que demonstram como os territórios culturais e estéticos se formam e desfazem. Os resultados dos dados cartográficos sobre as práticas de reza no Vale do Jiquiriçá indicam que a reza é uma prática coletiva local de desenvolvimento de laços, a partir das experiências político culturais da comunidade. Sua forma traz hibridismos de santos do catolicismo popular, do candomblé, dos cultos religiosos independentes e da umbanda, mesclados às práticas de encontro do interior da Bahia. Concomitantemente registramos que a 'rezadeira' é mulher, tem sua plástica produzida por nuances variadas de hibridação, que deslocam os parâmetros normalizados da composição do corpo genereificado, e pela liderança de um processo de antropofagia comunitária (ROLNIK, 2006). É constituído, processualmente, um repertório de corpo feminino que subverte a lógica de nossa sociedade falocêntrica e desafia a heteronormatividade (BUTLER, 2010). Pudemos concluir a partir destes resultados que as identificações e o próprio conceito de identidade não se constrói como espaço de rigidez, mas que podemos percebê-lo deslocando-se a partir dos movimentos diaspóricos do cotidiano e, assim, conforma-se como campo estratégico de identificações móveis (HALL, 2009). Dessa forma, entendemos que o corpo-rezadeira configura-se como uma disjunção de fluxos que aponta para um novo repertório de gênero, eivado de colonizações e descolonizações, marcando um processo de "mestiçagem" (ANZALDUA, 1987) que questiona a própria política de representação de



gênero, tornando-a insuficiente para compreender o processo político de composição. Configura-se a cultura como campo de resistência, mas também de captura, além de dar pistas para um 'jeito' novo de se fazer política de cultura (BHABHA, 1998).

Palavras-Chave

Repertório de gênero, antropofagia comunitária e hibridismo

Agências de fomento

PIBIC Voluntária



CÓDIGO 3826 : (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: POR UM DEBATE INTERDISCIPLINAR NO ENSINO SUPERIOR

Autores

CAROLINA SENA DE MENESES; CAMILA DO NASCIMENTO CARMO; ALAÉRCIO MOURA PEIXOTO DE JESUS.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/ PET-CAPES / carolina_msena@hotmail.com; Camila.ncarmo@gmail.com; alaercio_m@yahoo.com.br

Resumo

A presente comunicação fará reflexões acerca do debate interdisciplinar no ensino superior e o seu entrelace com a Educação e a Sustentabilidade. A educação é um dos princípios da sustentabilidade, reportando necessariamente a um campo da ciência da educação que envolve desde as discussões sobre o processo de ensino, aprendizagem, avaliação, currículo, didática e outros fundamentos teóricos e metodológicos que norteiam a dimensão de homem, de sociedade, de conhecimento e de mundo. Neste contexto, os estudos referentes a Educação e Sustentabilidade vem obtendo um espaço na formação do aluno durante o ensino superior, a fim de fortalecer as práticas interdisciplinares na tríade ensino-pesquisa-extensão. Sendo assim, nasce a proposta do Grupo PET Educação e Sustentabilidade-CAPES/ MEC/ SESU, onde busca contemplar as discussões por três eixos, sendo eles: Educação, Sociedade e Diversidades; Formação de Professores e o Ensino das Ciências e Sustentabilidade e o Desenvolvimento Regional com discentes de diferentes áreas de conhecimento, buscando contribuir para a formação de profissionais através da construção de saberes e práticas sustentáveis sob um olhar interdisciplinar que potencializa uma influência mútua, analisando a educação, economia, o desenvolvimento sustentável, a cultura e os problemas socioambientais articulando várias dimensões que comportam a sua dinâmica. Acerca destas proposições, desenvolvemos atividades que fortalecem a formação discente, para além do que se é proposto nos cursos de licenciatura do Centro de Formação de Professores, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Para Japiassu (1976, p.74): “A interdisciplinaridade caracteriza-se pela intensidade das trocas entre os especialistas e pelo grau de interação real das disciplinas no interior de um mesmo projeto de pesquisa”. Fundamental para a formação de professores, pois estes estarão capacitados para refletirem e problematizarem o currículo escolar, com atitude de ousar e buscar a construção e ressignificação de novos saberes e práticas nas diversas áreas do conhecimento (FAZENDA, 2009). A compreensão sobre Sustentabilidade reporta-se à necessária redefinição das relações entre sociedade humana, natureza, conhecimento, manifestações culturais e artísticas e suas repercussões articuladoras, numa perspectiva que envolva saberes e práticas educativas baseadas nos conceitos de ética, identidade cultural, diversidades, mobilização e participação de saberes e práticas interdisciplinares (LEFF, 2001). Assim, entende-se aqui a



interdisciplinaridade, a partir, desses espaços de trocas no que tange a formação de professores, na relação homem, sociedade e natureza por meio de práticas e trocas interdisciplinares que fortaleçam o ensino superior com ênfase na formação de professores.

Palavras-Chave

Educação- Ensino Superior- interdisciplinaridade- Sustentabilidade- Formação de Professores.

Agências de fomento

PET / CAPES



CÓDIGO 1343: (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

INTERIORIZAÇÃO DA REDE FEDERAL DE ENSINO: DE SÃO BENTO DAS LAGES A UFRB

Autores

CAROLINE DE JESUS FONSECA (UFBA)/ CLÁUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO (UFRB)/ RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA DE JESUS (UFRB)

Vínculos Institucionais / Emails

Mestranda do Programa de Pós – graduação em Estudos Interdisciplinares sobre Universidade do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências da Universidade Federal da Bahia (UFBA)/ carolinejfonseca@gmail.com

Professor Adjunto do Centro de Formação de Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ clauorlando@uol.com.br

Professora Adjunta do Centro de Artes, Humanidades e Letras da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/ rcdias22@yahoo.com.br

Resumo

Este trabalho realiza um percurso histórico acerca da interiorização da rede federal de ensino superior no estado da Bahia, a partir da criação do Imperial Instituto Bahiano de Agricultura no final do século XIX na região do Recôncavo da Bahia até a criação da segunda Universidade Federal da Bahia, a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Ao analisar este percurso da interiorização, é apresentada uma reflexão acerca dos desafios impostos pela instalação de uma universidade *multicampi* no interior do Estado, que através da política de democratização do acesso ao ensino superior ampliou sua oferta de vagas e as ocupou com o maior percentual de discentes oriundos das classes C, D e E dentre as Universidades Federais criadas nos últimos seis anos no Brasil. Ao submeter e ter aprovado um projeto vinculado às diretrizes do Programa de Expansão e Reestruturação das Universidades Federais (REUNI), a UFRB, além da ampliação de oferta e da ocupação de vagas, compromete-se com a permanência dos estudantes nos cursos de graduação de renovar e inovar no cenário da educação superior, sendo este compromisso a motivação para a realização deste trabalho.

Palavras-Chave

Educação superior, Interdisciplinaridade, Interiorização, Universidade.



CÓDIGO 1547: (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

AGENCIAMENTO E PADRÃO DE LOUÇAS DOS EMBRECHADOS EM IGREJAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

CIDÁLIA DE JESUS FERREIRA DOS SANTOS NETA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia / netta.ferreira@gmail.com

Resumo

O embrechado nas torres sineiras das igrejas do Recôncavo foi o objeto de estudo para a análise do agenciamento e padrão de louças na composição da arte de embrechar. Durante a pesquisa, foram identificados os padrões e fragmentos de faianças e azulejos que foram descartados do seu uso social e passaram a ser reutilizados, através da reciclagem; e sua composição estética no campo visual nas faces destes templos. Portanto, foi possível notar a potencialidade artística destes bens materiais, como também, destacar os meios essenciais para a preservação histórico-cultural das igrejas do Seminário de Belém, de Nossa Senhora da Conceição do Monte, Matriz do Iguape e Matriz Deus Menino. O desenvolvimento do projeto, deu-se a partir da execução das demandas contidas no planejamento do trabalho; as quais consistiam na realização de leituras, simultaneamente, com análises iconográficas; sendo estas, ações fundamentais na identificação da origem, composição e estilo artístico dos materiais que constituem o embrechado. No trabalho de campo foram feitos os registros fotográficos das igrejas, coleta de informações orais e anotações dos pontos geográficos, para que estes auxiliassem nas interpretações minuciosas das torres sineiras e na compreensão do seu contexto histórico-geográfico e social. A montagem destas imagens foi realizada no programa CorelDRAW® Graphics Suite X6, onde foram elaborados desenhos dos fragmentos de louças e azulejos presentes nas torres, juntamente com estudos de composição relativos a decoração, a forma dos fragmentos de louças e o tipo de material utilizado - utilizando para isso uma convenção de cores. Na análise da decoração dos fragmentos de louças foi possível identificar os padrões decorativos em floral, faixas e frisos, shell edged, azul borrão e sem decoração. A classificação das partes constituintes foi realizada a partir da separação em fragmentos planos (pires, pratos fundos e rasos), e côncavos e/ou convexos (xícaras, malgas, sopeiras e travessas). Cabe destacar que na análise das formas também foram observadas as peças inteiras e o seu peso visual na formação nas faces da torre. Como resultado da análise compositiva das torres estudadas, identificou-se algumas formas de agenciamento: composição de pratos inteiros dispostos em linhas horizontais que cruzam uma faixa vertical central, formulando uma espécie de “espinha de peixe”; representações de flores confeccionadas a partir de fragmentos semicirculares de louças; arcos dispostos em relevo, formando volutas e guirlandas. Já para a classificação dos motivos dos azulejos tivemos apenas a presença daqueles do tipo figura avulsa, da cor branca e azul, representando motivos



de flores, animais e figuras humanas. Além de estimar a datação da construção das torres, é importante relatar para a comunidade local e acadêmica o valor artístico e histórico que estes monumentos possuem, frisando sobre a importância da preservação e conservação, conscientizando e sensibilizando, a partir da educação patrimonial.

Palavras-Chave

Embrechados. Louças. Recôncavo da Bahia.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO 619 : (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A GEOGRAFIA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NO TERRITÓRIO BRASILEIRO: UMA PROPOSTA DIDÁTICA

Autores

CLAUDIA M. DE S. PIRES; ROSÂNGELA PATRÍCIA SOUSA MOREIRA

Vínculos Institucionais / Emails

IFBA- Campus Valença elcau2002@yahoo.com.br ; geo.pmoreira@gmail.com

Resumo

O cotidiano é um espaço fantástico no qual o conhecimento é produzido e reproduzido constantemente. Em virtude disso o espaço geográfico é a todo instante solicitado a ser percebido enquanto espaço da vida e por conseguinte da produção do conhecimento. Seguindo essa linha as aulas de geografia são pensadas a partir da valorização das relações que se desenvolvem no cotidiano e que acabam repercutindo nas demais escalas. Assim propõe-se uma reflexão considerando o *cerne* da ciência geográfica, o espaço geográfico, como o lócus das relações cotidianas, onde os indivíduos realizam suas atividades, bem como se constroem e reconstróem constantemente enquanto sujeitos sociais, salientando que o estudo dessa ciência é inconcebível quando se separa o sujeito do objeto, visto que a construção de ambos se dá a partir das relações entre eles mutuamente. Em face do atual modelo econômico e de consumo estabelecido na atualidade é perceptível a necessidade de repensar esse padrão de consumo bem como as fontes energéticas que subsidiam os mesmos. Nesse trabalho nos propomos a discutir a produção do conhecimento geográfico a partir da geografia do cotidiano considerando algumas experiências tecidas durante as aulas de Geografia nas discussões que envolvem as energias renováveis. A proposta versou sobre a construção de um Blog no qual eram divulgadas as fontes energéticas bem como a geopolítica dessas fontes ao longo do território brasileiro, sendo o mesmo submetido a interação e avaliação da comunidade acadêmica. Foram tecidas análises a cerca da eficácia dessas práticas para a aprendizagem , e como essas atuam positivamente no fomento à sensibilização para a práticas sustentáveis. O nosso problema de pesquisa foi justamente compreender essa geopolítica dos recursos energéticos ao longo do território brasileiro, considerando a vocação energética de cada região, bem como as vantagens e desvantagens das diversas fontes energéticas. A metodologia desenvolvida partiu da compreensão teórica das diversas energias limpas, em seguida nos detivemos de dividir as turmas para a construção do Blog, e para divulgação do material que estava sendo construído para a comunidade acadêmica. Assim os discentes realizaram chamadas para a comunidade interagir com o Blog, o qual era atualizado e trazia novidades semanalmente. Depois do período de um mês e meio foram avaliadas as repercussões desse trabalho pelos discentes envolvidos. Assim foi perceptível a contribuição para a aprendizagem desses alunos, para a sensibilização quanto as práticas sustentáveis e quanto ao potencial energético do território brasileiro. Portanto, é fundamental uma reflexão sobre a práxis docente que vigora na



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

produção de um conteúdo desvinculado da realidade, sendo que na atualidade as compreensões do mundo e das suas transformações perpassam por compreender a geografia, visto ser essa um instrumento para se decifrar o mundo em toda sua complexidade. O que inclusive é defendido por inúmeros estudiosos de Prática de Ensino em Geografia como, Kaercher e Castrogiovanni os quais inclusive são utilizados ao longo do trabalho.

Palavras-Chave

Geografia; Cotidiano; Recursos Energéticos; Geopolítica; *Blog*.



CÓDIGO 3303: (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

CONDIÇÕES DE MORADIA E RENDA NA COMUNIDADE DO TIMBÓ, AMARGOSA-BA: PROBLEMATIZANDO A VIDA NO CAMPO

Autores

CLEISIANE OLIVEIRA DA SILVA (PIBID/CAPES/UFRB); ORIENTADOR: FÁBIO JOSUÉ SOUZA DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

cleis_silva@hotmail.com

Resumo

O presente resumo apresenta um recorte de uma pesquisa desenvolvida no âmbito do PIBID/CAPES/UFRB, Subprojeto “*Física / Interdisciplinar - Classes Multisseriadas nas Escolas do Campo*” (Edital 2011), mais especificamente na Escola Municipal Helmano e Humberto de Castro que fica situada na comunidade rural, a Fazenda Timbó, a 14 km da sede do município de Amargosa-Ba. Entre as várias atividades de iniciação à docência desenvolvidas no Subprojeto, foi realizada uma pesquisa do contexto sócio-cultural da comunidade, com o intuito de conhecer o entorno da escola, para a partir daí, empreendermos intervenções pedagógicas colaborativas. No diagnóstico realizado, chamou-nos a atenção as condições de vida da população, o que inspirou este trabalho, que objetiva apresentar dados e reflexões sobre as condições de moradia e renda da referida comunidade. O trabalho apóia-se em autores como Barreto *et.al.* (2009) que apontam a questão da desigualdade presente no Nordeste brasileiro, o que implica na pobreza predominante; e, ainda, Peres (2003), que discute as condições habitacionais rurais, ressaltando possíveis indicações de diretrizes para melhoria destas na comunidade rural, visando fixar o homem do campo em seu espaço. Metodologicamente, foram empregados os seguintes procedimentos para levantamento dos dados: diálogos informais, observações *in loco*, aplicação de Formulário a uma amostra de 15 famílias que possuíam alunos matriculados na escola, permitindo constatar que na comunidade predomina um elevado índice de pobreza, sendo a renda mensal em sua maioria inferior a um salário mínimo. A composição familiar varia de 3 a 8 membros por família. Os pais geralmente são analfabetos, e tiram o sustento como lavradores (homens), diaristas, nas terras do patrão; as mulheres são donas de casa e algumas trabalham na rocinha da família. Diante deste quadro, programas sociais do Governo Federal como o Bolsa Família, Benefício de Prestação Continuada (BPC), aposentadoria rural, dentre outros, tem uma forte impacto na economia local, contribuindo fortemente com a renda familiar. As condições de moradia são precárias sendo essas constituídas de casas erguidas em terreno cedido pelo patrão – os proprietários da Fazenda Timbó, o maior latifúndio da região – que varia de 6.534 m² a 13.068 m², sendo muito frequente a construção habitacional de adobo, pequenos cômodos, com desgaste físico da estrutura. Das 15 residências pesquisadas em apenas 3 moradias existem banheiro com sanitários; nas restantes existem fossas naturais fora das casas. Os dados nos remete a refletir sobre as condições de precariedade socioeconômica da população. Apesar



das condições apontadas, os moradores manifestam o desejo de continuar morando na roça. Conclui-se que apesar das dificuldades enfrentadas por estes moradores, a roça é um espaço de vida que deve ter reconhecimento dos valores, especificidades, pois é de lá que eles tiram seu sustento, compreendem a roça como lugar tranquilo, não como sinônimo de atraso, mas de esperança e vida.

Palavras-Chave

Condições de vida no campo – moradia no campo – Amargosa/BA

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO 3766 : (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

SERVIÇO SOCIAL E POLÍTICA SOCIAL NO BRASIL

Autores

DAIANE SILVA LIMA, JAMILLE ARAÚJO, MARLUCE SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudantes Unopar (universidade Norte do Paraná) UFBA (Universidade Federal da Bahia), daianes19@hotmail.com, marluceseso@hotmail.com

Resumo

As políticas sociais no Brasil surgiram no início do século XX, como alternativa para conter os conflitos existentes entre a classe dominante e a classe trabalhadora. Foram implantadas no Brasil de forma lenta e gradativa, construídas por meio de muita luta e reivindicações da classe dominada alcançando um mínimo de condição para atender suas necessidades básicas para uma vida com mais dignidade. É através, da política social que o Estado estabelece determinações legais para adequar o preço da força de trabalho às necessidades do capitalismo. A política social atende aos interesses dos capitalistas, daí ser uma política restringida pelas necessidades de reprodução do capital como capital e da força de trabalho como mercadoria. O maior problema social brasileiro é a desigualdade. O conjunto de políticas públicas brasileiras vive há anos sobre forte embate entre duas correntes que envolvem orientações teórico-metodológicas e ideológicas distintas. Sobre as mais diferentes bases e quaisquer que sejam as fontes e os dados escolhidos a desigualdade no Brasil surpreende tanto por sua continuidade como pela dramaticidade de sua dimensão. O país convive com uma secular desigualdade social, mas esta se reproduz mediante um complexo mecanismo para o qual o Estado, o mercado, a moeda, a ordem jurídica, enfim as instituições fundamentais, na sua conformação atual, contribuem fortemente. Trata-se de uma sociedade que produz pobres, indigentes, excluídos em profusão, mesmo em período de crescimento econômico continuado. A Constituição de 1988 surgiu como um marco na história da política social brasileira, ampliando a proteção social para além com da vinculação do emprego formal. Os anos 80 no Brasil foram marcados por um processo de redemocratização política depois de quase 20 anos de ditadura. A rearticulação de movimentos sociais, centrais de representação dos trabalhadores e partidos políticos lentamente foi pressionando pela volta das liberdades fundamentais. Em 1989 as eleições diretas para Presidência da República, novas forças sociais e políticas passaram a disputar o controle e a gestão da máquina pública. Por outro lado, este período foi marcado por altos índices de desemprego e uma inflação galopante, fortalecendo a perversa concentração de renda no Brasil. Este período se configurou, por um lado, como um processo de democratização política e por outro um injusto modelo de desenvolvimento econômico. Novos prefeitos, vereadores e deputados eleitos, muitos deles provenientes dos novos movimentos sociais e políticos, buscavam formas de exercer o poder que respondessem ao enorme déficit social, o qual crescia a cada dia e que superassem o clientelismo e o patrimonialismo, tão característicos da política brasileira.



Palavras-Chave

Serviço social

Agências de fomento

Nesse (Núcleo de estudo em Serviço social na educação) GTSSSEDU (Grupo de trabalho serviço Social na educação)



CÓDIGO 3352.1: (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

HISTÓRIAS DE VIDA NA ALFABETIZAÇÃO DE JOVENS, ADULTOS E IDOSOS.

Autores

CÁSSIA DE ALMEIDA ESPERANÇA; DANIELA DOS SANTOS SANTANA; MAIANE SANTOS DA SILVA SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Formação de Professores
cassia.esperanca@yahoo.com.br; danepink7@hotmail.com; maysantana2009@hotmail.com

Resumo

Esse trabalho consiste num projeto desenvolvido numa turma de alfabetização do Programa Todos Pela Alfabetização (TOPA), lotado numa escola municipal de Amargosa. O objetivo desse projeto foi considerar a história de vida dos educandos como base potencializadora para a alfabetização dos mesmos, uma vez que as experiências de vida e o cotidiano dos alunos devem ser reconhecidos através da ação didática, tendo em vista que nem sempre os conhecimentos e necessidades dos alunos são valorizados no percurso do ensino e/ou da aprendizagem. Assim, recorreremos a uma metodologia que é um instrumento do aluno e que relaciona o conteúdo da aprendizagem com o processo mesmo de aprender. Teórico-metodologicamente, nos apoiamos em autores que discutem a história de vida como um aspecto formativo, dialogando assim com Silva (2007), Souza (2006) e Demartini (2008). Também recorreremos às contribuições de Freire (1980) a partir de seus estudos voltados para a alfabetização de jovens e adultos. De acordo com Paulo Freire, quando se alfabetiza é importante partirmos do que o educando já conhece, do que ele tem ou teve acesso para posteriormente ampliarmos seu repertório de conhecimentos, apresentando novos saberes. Sendo assim, após a execução do projeto (que se efetivou por meio de oficinas temáticas) notou-se uma grande mudança no comportamento dos alunos. Eles se sentiram mais valorizados, melhorando assim, a auto-estima. Além de contribuímos com a alfabetização dos mesmos tomando por base as suas histórias de vida, tornamos mais significativo o aprendizado deles, possibilitando-lhes uma reflexão crítica sobre a realidade para que os auxiliem a desempenharem melhor a cidadania na sociedade em que vivem e fazem parte.

Palavras-Chave

Educação de jovens, adultos e idosos – Alfabetização – Histórias de vida



CÓDIGO 3352.2: (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A ARTE ENQUANTO MEDIADORA DAS LACUNAS PRESENTES NA DISTRIBUIÇÃO DO TEMPO PEDAGÓGICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Autores

CASSIA DE ALMEIDA ESPERANÇA; DANIELA DOS SANTOS SANTANA; MAIANE SANTOS DA SILVA SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Centro de Formação de Professores
cassia.esperanca@yahoo.com.br; danepink7@hotmail.com; maysantana2009@hotmail.com

Resumo

Esse trabalho resulta de um projeto de intervenção de estágio desenvolvido em uma classe de três anos do Centro de Educação Infantil Gustavo Leal Sales (Amargosa-Bahia), através do Componente Curricular Ensino e Aprendizagem na Educação Infantil do curso de Pedagogia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Esse projeto objetivou proporcionar atividades lúdicas que contribuíssem com o aproveitamento do tempo pedagógico das aulas. A proposta é resultado do diálogo que foi estabelecido entre a análise do cotidiano da creche e da busca de uma fundamentação teórica que possibilitasse a compreensão das questões que foram levantadas no processo de observação e diagnóstico da escola. Partimos do pressuposto de que o trabalho na Educação Infantil está, dentre outras questões, condicionado a uma boa organização do espaço e um aproveitamento do tempo pedagógico. É importante que haja uma organização do espaço e do tempo na primeira etapa da educação básica para se implementar mudanças na organização social, política e econômica da sociedade. Utilizamos como metodologia, observações da instituição como um todo, coparticipações na sala de aula, entrevistas semi-estruturadas com a gestão do centro educacional e aplicação de questionário com a regente da turma em questão. Teoricamente, nos valem dos estudos de Nascimento (1998) que nos ajudou a direcionar nosso olhar acerca das produções artísticas das crianças, pois através da arte elas se expressam de maneira livre e espontânea. Os Referenciais Curriculares Nacionais para a Educação Infantil (RCNEIs, 1998) e Frison (2008) nos orientaram a trabalhar com a rotina, o espaço e o tempo destinado às crianças em sala de aula. Além disso, Craidy (2001) e Kaercher (2001) elucidaram pontos significativos sobre os significados e a pertinência da Educação Infantil. Por fim, podemos inferir que as crianças participaram de forma significativa das aulas, bem como na efetivação das atividades e brincadeiras propostas. Ademais, obtivemos uma maior atenção e concentração das mesmas e conseguimos aproximá-las de diferentes modalidades artísticas. Com nosso comprometimento na busca do fortalecimento do desenvolvimento dos alunos, conseguimos organizar a rotina diária de forma que os momentos fossem melhor aproveitados e prazerosos para as crianças.

Palavras-Chave

Educação Infantil - Aproveitamento do tempo pedagógico – Utilização da arte



CÓDIGO 802: (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

CRESCIMENTO EVANGÉLICO EM CRUZ DAS ALMAS - BA : UMA VISÃO A PARTIR DA IGREJA EVANGÉLICA ASSEMBLEIA DE DEUS 1990

Autores

DANILO CONCEIÇÃO DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB. historiadordecristo@yahoo.com.br

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo analisar as estratégias e os instrumentos utilizados pela Igreja Evangélica Assembleia de Deus em Cruz das Almas-BA (ADECAL), que contribuíram para acelerar o processo de crescimento dessa denominação, desde a sua fundação em 1936, mas que veio ter notoriedade a partir da década de 1990, período em que foi elaborado pela denominação o projeto "Década da Colheita", que tinha dentre outros objetivos desenvolver o trabalho missionário e de evangelização. Os últimos dados do censo do IBGE, constataram que a população evangélica no país, em 1970 era de 4,8 milhões; em 1980 era de 7,9 milhões; em 1991 era de 13,7 milhões; em 2000 era de 26,1 milhões. E em 2010 atingiu 42,7 milhões, podendo chegar em 2020 a 50% da população do país. Dentre as denominações que se apresentam com um maior número de fiéis está a Igreja Evangélica Assembleia de Deus (AD), com 12.314.410 membros. Para a realização deste trabalho foram utilizados livros de caráter acadêmico e confessional, mas buscando dialogar também com fontes como revistas, jornais, iconográficas, relatos orais e dados do censo do IBGE. Tendo como referenciais teóricos autores como Roger Chartier, como o conceito de representação, para ser possível compreender como se dá a relação dos agentes da religião e os outros agentes e elementos que constituem a sociedade onde estão inseridos, Pierre Bourdieu e o conceito de Campo Religioso, que auxilia a compreender de que forma é constituído o universo religioso e como seus agentes atua e organizam-se em torno do seu objetivo que é a propagação de sua fé e que ajuda a entender o campo de disputas internas para ocupar posições e como ocorre em outros segmentos da sociedade. A problemática em questão procura entender quais são as estratégias utilizadas pela Igreja Evangélica Assembleia de Deus para se expandir na cidade de Cruz das Almas, quais são os instrumentos utilizados para a manutenção dos fiéis. Tendo como resultados que a Igreja Evangélica Assembleia de Deus utiliza como prática de expansão a realização de cultos ao ar livre, onde os membros expõem as suas convicções religiosas de maneira que a fé possa ser trabalhada e propagada ao mesmo tempo; eles também fazem divulgações de sua crença através da distribuição de folhetos nos bairros e em praças públicas e através de visitas a hospitais, penitenciárias e residências, convidando a comunidade a visitar o templo durante os cultos semanais. Estes elementos, dentre outros, constituirão as determinações da conversão geral da Igreja Assembleia de Deus, como a mesma faz de instrumentos para manutenção dos fiéis realiza semanalmente os cultos de ensino (doutrina) e as escolas dominicais. O intuito destes encontros é ganhar mais seguidores



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

e dirimir as dúvidas e fortalecer a fé dos fiéis.

Palavras-Chave

Protestantismo, Movimento Pentecostal, Década da colheita.



CÓDIGO: 1093 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

REFLEXÃO SOBRE O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO OFERTADO NA SALA DE RECURSO MULTIFUNCIONAL DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MUTUÍPE-BA

Autores

DENISE BASTOS COSTA, ÉRICA CUNHA FIGUEIREDO, FABIANA RODRIGUES DOS SANTOS, THEREZA CRISTINA BASTOS COSTA DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / Centro de Formação de Professores - CFP. kimbastos@yahoo.com.br; kynhacunhafigueiredo@hotmail.com; fabiana@ufrb.edu.br; therezabastos@ufrb.edu.br

Resumo

Para que a escola possa oferecer respostas educacionais compatíveis com as Necessidades Educacionais Especiais (NEE) dos alunos é imprescindível aceitar o desafio de operacionalizar práticas educacionais voltadas para todos os alunos. Nesse sentido o contexto educacional em que os alunos com deficiência são inseridos sem que sejam oferecidas respostas educacionais favoráveis a sua interação e promoção escolar, transforma-se em um espaço educacional excludente. Com este trabalho pretendemos uma maior aproximação entre os pesquisadores, os professores das salas comuns e do AEE para fortalecer a troca de saberes sobre práticas de inclusão de crianças com NEE e a sua promoção escolar formando assim, uma comunidade reflexiva e integradora. A presença da UFRB teve como finalidade, vir a somar esforços contribuindo para a compreensão e o encaminhamento de respostas favoráveis a construção de práticas inclusivas no contexto pesquisado identificando as necessidades educacionais específicas dos alunos e a definição dos recursos necessários das atividades a serem desenvolvidas que eliminassem as barreiras atitudinais, físicas e/ou pedagógicas. O projeto foi desenvolvido a partir da metodologia pesquisa-ação colaborativa através de acompanhamento do processo de inclusão dos alunos com NEE nas Salas de Recursos Multifuncionais (SRM) e nas salas comuns, observações com registros no diário de campo do pesquisador, realização de entrevistas e aplicação de questionários com os professores, estudo de caso, diálogo e compartilhamento sobre os dados levantados de maneira integrada com os professores, sujeitos envolvidos no processo da pesquisa a fim de construir coletivamente as condições para oferecer as respostas educacionais compatíveis com as necessidades educacionais dos seus alunos. A política inclusiva exige intensificação quantitativa e qualitativa na formação continuada de professores e a garantia de recursos financeiros e serviços de apoio pedagógico especializado para assegurar o desenvolvimento educacional dos alunos. No contexto observado foi identificada uma defasagem em relação ao atendimento dessas prerrogativas. Portanto, torna-se prioritária a formação continuada para superar a lacuna existente em relação ao conhecimento sobre as diferentes NEE dos alunos, para que possa ser efetivada uma prática inclusiva. Como também é necessária a adoção de metodologias, organização,



procedimentos didáticos, atuação do professor, intensificação das relações interpessoais, individualização do ensino, condições físico-ambientais adequadas, flexibilidade curricular etc. A implantação das SRMs nas escolas comuns da rede pública de ensino atende a proposição constante das políticas públicas inclusivas de acesso aos serviços e recursos pedagógicos de oferecer aos alunos com NEE o ensino complementar e/ou suplementar. Entretanto, embora seja garantida a matrícula, ainda não é assegurada de maneira geral aos alunos público alvo da Educação Especial às condições imprescindíveis para a interação e promoção escolar. Fortalecer o diálogo entre a comunidade acadêmica e os diversos atores envolvidos no processo educacional observado pode se constituir numa possibilidade oferecida pela UFRB para ampliar o impacto do conhecimento científico sobre as NEE e as estratégias a serem utilizadas para obtenção de respostas educacionais favoráveis a permanência e promoção escolar desses alunos, como também, identificar as demandas e viabilizar a formação continuada dos professores.

Palavras-Chave

Educação Especial, Inclusão Escolar, Sala de Recurso Multifuncional

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1801 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

CURRÍCULO E FORMAÇÃO NO CURSO DE BIOLOGIA: ESTUDO DO PET- CONEXÕES SOBRE AS LICENCIATURAS DA UFRB

Autores

DJANE DOS REIS FERREIRA; ALINE SANTOS DOS SANTOS; CLÁUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO.

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante PET /UFRB – djane.ferreira11@gmail.com; Estudante PET/UFRB - aline.santos58@yahoo.com.br; Professor/UFRB – clauorlando@uol.com.br

Resumo

O trabalho 'Currículo e Formação no Curso de Biologia' - Pesquisa sobre as licenciaturas da UFRB - integra as atividades de educação tutorial do PET- Conexões (Institucional), 'Lote G - exclusivamente estudantes de graduação oriundos de comunidades populares urbanas', formado por estudantes conforme os critérios de renda familiar, escolaridade dos pais, proveniência de escolas pública, entre outros critérios, a exemplo do ingresso mediante reservas de vagas/cotas. O projeto consiste em colaborar com as políticas e práticas curriculares e formativas desenvolvidas nos cursos de Licenciatura da UFRB (Pedagogia, Matemática, Física, Química, Filosofia, Educação Física, Letras - CFP; História - CAHL; Biologia - CCAAB), assim como, analisar os indicadores de evasão/permanência universitária, suas implicações e estratégias de resolução no âmbito das políticas institucionais desenvolvidas pela Pró-reitoria de Graduação (PROGRAD) e pela Pró-reitoria de Políticas Afirmativas e Assuntos Estudantis (PROPAAE). A educação tutorial integrada às atividades de pesquisa, extensão e políticas afirmativas visa contribuir com o PPP do curso, com as experiências curriculares e formativas, com as ações de permanência e de pós-permanência dos estudantes, suas potencialidades formativas, cidadãos, tanto no âmbito institucional da UFRB, quanto nos cenários sociais e culturais do Recôncavo. Por fim, buscamos contribuir com a qualidade e a democratização educacional, notadamente, nas ações de inclusão e educação das relações étnico-raciais nos currículos oficiais das escolas de ensino básico. **As inspirações e dispositivos metodológicos** baseiam-se: na produção de narrativas autobiográficas relativas às vivências e experiências curriculares e formativas dos estudantes do grupo; na coleta de dados e documentos institucionais que tratam das questões do estudo. **Os resultados iniciais** apresentam as seguintes concepções e identidade do curso de Licenciatura em Biologia: teoricamente o currículo objetiva formar professores para atuar em Ciências Naturais e Biologia na Educação Básica, profissionais conscientes da sua responsabilidade social, com visão crítica e espírito solidário, preparados para desenvolver ideias inovadoras e ações estratégicas, capazes de atuar com responsabilidade e qualidade em prol da conservação da biodiversidade, políticas de saúde, meio ambiente, bioprospecção, biossegurança e gestão ambiental, tanto nos aspectos educacionais quanto técnico-científicos. Além disso, é objetivo desse curso, formar profissionais comprometidos com os resultados de



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

sua atuação, com propósitos humanísticos; compromisso com a cidadania, com o rigor científico, sentidos éticos e legais, com capacidade de se tornar agente transformador da realidade presente, na busca da melhoria da qualidade de vida e apto a atuar na multi e interdisciplinaridade, adaptável à dinâmica do mercado de trabalho e às mudanças contínuas do mesmo. **A conclusão parcial** indica a pertinência: de políticas e práticas curriculares que valorizem as experiências práticas no campo das disciplinas; de ampliação de abordagens relativas à formação e ao trabalho docente no currículo; de valorização do professor (a); de vivências em ambientes escolares como forma de preparação para o estágio supervisionado; de aproximação e parcerias entre a UFRB e as escolas de educação básica da região e de realização de estágio supervisionados em ambientes não formais.

Palavras-Chave

Formação docente; vivência acadêmica; estrutura curricular.

Agências de fomento

SESU/MEC



CÓDIGO: 1852(apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

EDUCAÇÃO INCLUSIVA: A IMPORTÂNCIA DO DIÁLOGO COM OS PAIS

Autores

EDINETE RIBEIRO DE LIMA SANTOS¹, FABIANA RODRIGUES DOS SANTOS² E THEREZA CRISTINA BASTOS COSTA DE OLIVEIRA³.

Vínculos Institucionais / Emails

Discente¹ e Docentes^{2,3} do Centro de Formação de Professores (CFP) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB).

e-mails: edinete.sotnas@hotmail.com; fabiana@ufrb.edu.br; therezabastos@ufrb.edu.br.

Resumo

Este trabalho favoreceu o intercâmbio entre pais de alunos com Necessidades Educacionais Especiais (N.E.E.) junto com outros que não possuem tal necessidade a fim de possibilitar uma interlocução que favorece a reflexão sobre a inclusão. Escutar a demanda e conhecer as concepções destes pais, bem como interagir com os profissionais da escola é fundamental para que haja a convergência de propósitos dos diversos segmentos contribuindo para que ocorra a inclusão escola. O principal objetivo deste estudo foi contribuir para reflexão e para construção de práticas de inclusão de crianças com N.E.E. na Escola Municipal Vivalda Andrade de Oliveira a partir da perspectiva dos pais de alunos. Este projeto foi desenvolvido a partir da metodologia pesquisa-ação colaborativa utilizando o grupo focal. Foram utilizadas estratégias de comunicação para fomentar atitudes proativas das famílias frente à educação inclusiva. O trabalho se desenvolveu a partir de encontros quinzenais e o procedimento de coleta de dados foi feito através de registros em diário de campo dos pesquisadores. Foram utilizados filmes referentes à educação especial que abordavam situações do cotidiano escolar e também livros que levantavam temas relacionados ao convívio com as diferenças. Nesses encontros os pais eram convocados a expressarem o seu entendimento, a analisarem criticamente sobre os contextos das obras apresentadas e a se relacionarem com as suas vivências pessoais. De acordo com os dados coletados e analisados foi possível constatar que os pais percebem que eles podem contribuir para o acesso, permanência e promoção escolar dos alunos que apresentam N.E.E. Desta forma, a realização deste trabalho se mostrou fundamental para o desenvolvimento de práticas educacionais inclusivas no contexto da Escola Municipal Vivalda Andrade de Oliveira.

Palavras-Chave

Inclusão escolar; necessidades especiais; pais.

Agências de fomento

PROPAAE- modalidade projetos



CÓDIGO: 2998(apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

O COMÉRCIO DA CIDADE DE CACHOEIRA E SUA IMPORTÂNCIA SOCIOECONÔMICA

Autores

EDUARDA DE JESUS SOUZA LIMA, ALESSANDRA DE OLIVEIRA ARAÚJO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do curso de Licenciatura em Geografia da Universidade Estadual de Feira de Santana – BA. / dudalimafsa@hotmail.com, Professora Auxiliar do curso de licenciatura e bacharelado em geografia / alessandra.geografia@hotmail.com

Resumo

Este trabalho refere-se a um recorte do projeto de pesquisa sobre o Recôncavo Baiano: Dinâmica Territorial e Reestruturação Produtiva, o mesmo encontra-se em fase intermediária. O objetivo da pesquisa é investigar a dinâmica do comércio da cidade de Cachoeira através do tempo, identificar as características das atividades econômicas desenvolvida pelos comerciantes dentre os períodos de apogeu e decadência do comércio e qual a sua relação com os municípios do Recôncavo Baiano. Para a realização da pesquisa é usado como procedimentos metodológicos fontes primárias e secundárias. Feito através de levantamento bibliográfico com sucessivas consultas aos livros, revistas, documentos históricos, publicações especializadas, dados oficiais disponibilizados na internet, bem como as informações dos censos demográficos, agropecuários e industriais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, nestes haverá levantamentos de informações sobre o perfil socioeconômico e demográfico e também de áreas destinada às atividades produtivas das populações presentes na cidade proposta para o estudo, também foi feito levantamento de dados da SEI - Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia, outros órgãos responsável pelo comercio local. A cidade de Cachoeira está localizada a 75 km de Salvador - capital do estado - limita-se ao norte do município com Conceição da Feira, a sul com o Maragogipe, a leste com município de Santo Amaro e a oeste com município de São Felix. O impulso do comércio veio devido à localização privilegiada do porto de Cachoeira que liga a cidade a outros municípios do Recôncavo Baiano e também o Sertão brasileiro. Isto fez com que o comércio de Cachoeira crescesse e tornasse a cidade uma das cidades mais ricas, populosas e importantes do país durante o Brasil Império. As mercadorias que vinham do Recôncavo e também outras localidades do país chegavam ao porto de Cachoeira e junto ao fumo e a cana-de-açúcar eram exportados para Europa, especialmente, Portugal. O porto servia também de escoamento dos produtos importados que viessem para o abastecimento da colônia já na mesma nem tudo era produzido havia poucas indústrias na região Nordeste. Na segunda metade do século XIX, o comércio entra em decadência, devido à queda da produção do açúcar e assim há uma reconfiguração no espaço, houve mudanças no sistema econômico com aplicações do capital em novos eixos econômicos tais como: construção de rodovias que liga o nordeste ao sudeste, as políticas de desconcentração industrial do sudeste para as demais Regiões, outro fator representativo foi os novos investimentos no Recôncavo



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Baiano está em torno do Petróleo, estes contribuíram para que Cachoeira perdesse sua representação econômica no país. A atividade comercial de Cachoeira no período colonial teve momentos de auge e declínios, o comércio teve maior visibilidade nos séculos XVIII até meado do século XIX, neste período os investimentos eram em torno da monocultura, a cana-de-açúcar, fumo e agricultura de subsistência. Já o período de decadência do comércio se dá em meados do século XIX, devido a queda da produção da cana-de-açúcar e as mudanças dos novos investimentos volta-se para industrialização, assim há uma reconfiguração no espaço e a cidade de Cachoeira perde sua representação econômica no país.

Palavras-Chave

Recôncavo Baiano, Comércio, Cachoeira

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1559(apresentação oral)

Área

Ciência Humanas

Título

PET EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIAS A PARTIR DAS AÇÕES REALIZADAS EM 2011

Autores

EDUARDO GOMES; FLÁVIA SOUZA BARRETO; LAÍS ANDRADE VIRIATO; SORAIA SAMPAIO PEIXOTO; ROSINEIDE PEREIRA MUBARACK GARCIA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/CFP - cairos86@yahoo.com.br

Resumo

Criado em 1979 pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, com o nome de Programa Especial de Treinamento e regulamentado pela Lei nº 11.180 de 23 de setembro de 2005 e pelas Portarias MEC nº 3.385 de 29 de setembro de 2005 e pela MEC nº 1.632 de 25 de setembro de 2006. Tem como objetivo fomentar a graduação dos discentes que apresentem potencial, interesse e habilidades em sua formação. Posteriormente o programa passou a se chamar de Programa de Educação Tutorial. Presentemente no Estado da Bahia tem 22 grupos, dos quais, nove estão localizados na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, sendo um destes o PET – Educação e Sustentabilidade, localizado no Centro de Formação de Professores, o grupo atualmente é composto por 10 alunos de diferentes licenciaturas. Trata-se de um grupo interdisciplinar que tem como objetivo favorecer aos petianos uma formação extracurricular focada na tríade ensino – pesquisa – extensão, através das três linhas de pesquisa, “Educação, Sociedade e Diversidades”, “Formação de Professores e o Ensino das Ciências” e “Sustentabilidade e Desenvolvimento Regional. As atividades de ensino, voltadas inicialmente a formação do grupo e dos petianos, contou com os minicursos Introdução a Sustentabilidade, Leitura e Produção Textual, Introdução à Informática, Introdução a Metodologia de Pesquisa e O uso de Kits Moleculares no Ensino Médio; e o componente curricular Cultura Corporal e Meio Ambiente destinado ao Grupo e ao curso de Licenciatura em Educação Física, juntamente com as oficinas produção de repelente natural, a de Cerâmica Escultórica: Construção de máscaras artísticas, e “Aprendendo a Conservar o Meio Ambiente Brincando”. Como resultados tivemos comunicações aprovadas em diversas modalidades em eventos científicos. As atividades de extensão caracterizam-se pela aproximação e articulação entre a universidade e a comunidade local, a priori as atividades de extensão são discutidas e tensionadas pelo grupo e em seguida ampliadas para comunidade, potencializando a formação social a cerca das temáticas que norteiam as discussões do grupo com a realidade regional, buscando o fortalecimento das discussões a partir de um olhar humano, racional, inovador e didático. Partindo dessas observações foram realizadas: palestras, minicursos e oficinas, realização e participação em eventos, e por fim, a construção criação e manutenção de uma homepage (<http://www.ufrb.edu.br/petsustentabilidade/>) e um boletim informativo que tem como objetivo ampliar essas discussões. Para a efetivação de algumas atividades as parcerias com outros



grupos e/os instituições internas e externas a UFRB foram fundamentais. Como resultados temos a execução das atividades, integração com a comunidade acadêmica e local. Nas atividades de pesquisa, o grupo tem como forte característica a interdisciplinaridade, foram e continuam sendo desenvolvidos Grupo de Estudos, estes têm contribuído para a elaboração dos objetos de pesquisa e sendo articulados por cada petiano em parceria com os professores colaboradores. Apesar das dificuldades enfrentadas o grupo conseguiu realizar atividades refletindo sobre a educação e sustentabilidade informando e formando a população sobre vários aspectos relacionados à sustentabilidade, fortalecendo assim, o vínculo com comunidade local, além disto o grupo se integrou e fortaleceu para a continuidade das atividades.

Palavras-Chave

Educação, Formação, Sustentabilidade

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 3435(apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A MODERNA AVICULTURA DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

AMÍLCAR BAIARDI, ELDER FABIANO DA SILVA, GERINALDO DA SILVA LIMA E GLEIDSON OLIVEIRA DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Graduação da UFRB (elder_fs@hotmail.com)

Resumo

A presente pesquisa analisa as mudanças técnicas, econômicas e sociais ocorridas na avicultura do Recôncavo da Bahia, principalmente as decorrentes da industrialização do abate de aves. A mesma limitou-se aos avicultores integrados da Perdigão Ltda. A metodologia que se utilizou foi por meio de pesquisa empírica com aplicação de questionários a uma amostra probabilística (procedimento em que todos os elementos da população têm uma probabilidade conhecida, e superior a zero, de integrar a amostra) formada de produtores nos municípios selecionados, os que sediam os aviários. Como resultado, a pesquisa revela que embora o sistema aparente uma funcionalidade e uma estabilidade, há indícios de algumas insatisfações e desajustes na relação do integrado com a indústria. Uma delas diz respeito à posse da terra; é elevado o número de avicultores que exercem suas atividades em terras arrendadas ou de propriedade do frigorífico. Outro aspecto a merecer atenção é o fato da área em torno aos galpões não ter uso, o que é confirmado pelo baixo número de avicultores que tem alguma outra atividade. Em síntese, os dados sugerem que não obstante pareçam existir uma harmonia e funcionalidade do sistema, há conflitos de interesses entre as partes integrantes. Os principais dizem respeito à justeza do preço por unidade de ave, às condições de financiamento, contratuais, etc. Estes aspectos não levam os avicultores, no momento, a cogitar outra atividade rural. Contudo, há um sentimento de que em algum momento se deverá cogitar algum tipo de empoderamento ou criação de uma cooperativa de abate, o que significaria mais autonomia e possibilidade de diferenciação.

Palavras-Chave

Avicultura Integrada, Industrialização e Cadeia Produtiva.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2476(apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

PROTAGONISMO INFANTIL E IDENTIDADE NEGRA: ASPECTOS PSICOLÓGICOS

Autores

REGINA MARQUES DE SOUZA OLIVEIRA (PROFESSORA ORIENTADORA); ELIELSON SALES DOS SANTOS, ROBÉLIA SOUZA NEVES; MARIA VILMA SOUZA SANTOS (COLABORADORES).

Vínculos Institucionais / Emails

NEPPINS-- Núcleo de Estudo e Pesquisa em Psicanálise, Identidade, Negritude e Sociedade / nepinsufrb@groups.live.com

Resumo

O racismo é uma forma de violência cometida contra determinado grupo. Nos livros didáticos o negro geralmente aparece como escravos, empregados domésticos, pobres, dentre outros. Desse modo, os personagens negros, em comparação com os demais são os que apresentam maior percentual de personagens negativos. Não é difícil constatar, dando uma volta pelo espaço de circulação das crianças na escola, a ausência de cartazes ou livros infantis que expressem a existência de crianças negras na sociedade brasileira, de modo que a criança negra não se reconhece no espaço escolar, levando-o até a pensar que aquele espaço é inapropriado para ela. O presente trabalho tem por objetivo promover a valorização da história e cultura afro-brasileira, bem como resgatar a autoestima da criança negra. A atividade foi realizada em uma escola pública municipal, na cidade de Santo Antônio de Jesus, Ba. Através da encenação teatral de um conto de fadas (Cinderela), as docentes observaram a resistência de alunos negros em assumir personagens principais, pois os mesmos pareciam não se identificar com príncipes e princesas dos contos escolhidos preferindo personagens secundários. As docentes aproveitaram a oportunidade para discutir a importância da diversidade racial brasileira, a importância do negro para o desenvolvimento do país, destacando grandes personalidades negras e sua contribuição para a democracia, tecnologia, artes, literatura, cultura, dentre outras áreas, tanto no cenário nacional, quanto internacional; despertando no aluno a consciência da valorização e respeito pela sua etnia, fazendo com que ele se sentisse capaz de atuar em todas as áreas da sociedade, negando o sentimento de inferioridade, que naturalmente lhe foi imposto. Dessa forma, as influências sociais moldam os valores de pensar, ser e sentir das crianças. Em uma sociedade historicamente marcada pelas desigualdades sociais em relação à população negra a escola é local de grande expressão psicoemocional das influências e condições de formação de identidade da criança negra e também da criança branca. Assim, melhores estudos psicológicos são necessários para que se aprofundem a dimensão dos sentimentos e processos subjetivos das crianças brasileiras, cuja formação étnico racial é indiscutivelmente, negra, branca e indígena, numa tentativa de se construir uma sociedade mais justa, com respeito e igualdade de oportunidades para todos.

Palavras-Chave

Racismo, criança negra, conto de fadas, etnia.

Agências de fomento

Pesquisadores PIBIC voluntários.



CÓDIGO: 1378 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

ASPECTOS DA CRIMINALIDADE EM CACHOEIRA (1890-1920)

Autores

ELISEU SANTOS FERREIRA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

estudante/zeu_historia@yahoo.com.br

Resumo

Esta proposta de investigação visa analisar, mesmo que de forma embrionária, aspectos sobre o crime e a criminalidade em Cachoeira, Bahia, durante os anos de 1890 a 1915, enfatizando conflitos envolvendo variados grupos sociais e indivíduos querelados em processos criminais. A partir disso, buscaremos compreender as motivações dos conflitos e os significados dos delitos, o cotidiano dos indivíduos envolvidos e suas experiências de sobrevivência e resistência nas malhas de uma nova conjuntura sociocultural, econômica e política. A cidade da Cachoeira e seus respectivos termos, entre 1890 a 1915, foi o espaço social escolhido para abordarmos o assunto da criminalidade. Cachoeira desde os tempos coloniais, era um dos principais centros produtores de cana na Bahia. Além disso, segundo o historiador Walter Fraga, Cachoeira era um centro urbano “que atraía população devido às atividades portuárias, comerciais e, principalmente, à concentração de indústrias fumageiras”. (FRAGA FILHO, 2006. p 328). A partir da identificação desses processos, foi criada uma rotina diária de trabalho que dizia respeito à coleta, análise e catalogação dos processos. Analisamos superficialmente todos os casos, porém, nos debruçamos com maior rigor em 20 deles. Ao final dessas análises, criamos um banco de dados contendo as principais informações dos envolvidos nos 20 processos crime. O motivo desses 20 processos serem tratados com maior apreço compreende a casos ditos “excepcionais”, ou seja, casos interessantes para o desenvolvimento de um artigo científico, como estava proposto no nosso cronograma. A partir da análise do Código Penal da República, tentamos compreender como foram os primeiros anos de sua implementação, de acordo a leitura e análise de casos específicos de crimes contra a pessoa e contra a propriedade pública e privada. Vimos que em alguns casos, ainda eram julgados sobre as premissas do antigo Código Criminal do Império (1931). Além dos processos crimes e do Código Penal, identificamos também outros tipos de documentos: relatórios de chefes de polícia, mapas de movimentos de presos nas cadeias e casas de correções, recenseamentos e relatórios de secretários de segurança pública e de chefes de governo, todos encontrados no Arquivo Público do estado da Bahia (APEB). Percebemos que muitos crimes foram motivados por rixas pessoais ocasionados por questões relacionadas ao trabalho, vinganças e a dívidas. Vimos que muitas vezes os indivíduos podiam justificar os crimes afirmando serem vítimas de furtos de animais de corte, como porcos, ovelhas, cabras, bois e vacas. Nas falas dos envolvidos, muitas vezes aparecem à palavra “desafeto”, compreendemos que para a sociedade cachoeirana, a inimizade era - muitas vezes - fator motivador para os crimes contra



a pessoa. Entendemos assim como Boris Fausto que “a criminalidade expressa a um tempo uma relação individual e uma relação social indicativa de comportamento, de representações e valores sociais” (FAUSTO, 2001, p.27). Assim, vimos um pouco do cotidiano e dos itinerários desses indivíduos a partir dos processos judiciais. Percebemos que foram múltiplos os caminhos e as vicissitudes encontrados, mas que, apesar das agruras, os indivíduos conseguiram construir uma grande emaranhada teia da resistência afrodescendente na região do Recôncavo baiano e adjacências.

Palavras-Chave

Conflitos e tensões –Criminalidade – Cachoeira – Campo e lavoura

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB)



CÓDIGO: 3607.1(apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

PERFIL DOCENTE E CONDIÇÕES DE TRABALHO DE PROFESSORES NA ESCOLA BÁSICA: REFLEXÕES A PARTIR DE UM ESTUDO DE CASO EXPLORATÓRIO

Autores

ELIZANA SOUZA SILVA DOS SANTOS; ORIENTADOR: FÁBIO JOSUÉ SOUZA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB elizana_zanasouza@hotmail.com ; UFRB fabio13789@yahoo.com.br

Resumo

O trabalho apresenta uma pesquisa exploratória realizada durante a “Fase de Diagnóstico I” do PIBID/UFRB realizada em uma escola estadual de grande porte no município de Amargosa-BA. A pesquisa procurou caracterizar o perfil docente da instituição e analisar as condições de trabalho dos professores e suas implicações na prática pedagógica dos mesmos. Para alcançar esses objetivos foram realizadas duas técnicas de pesquisa: análise documental (dados constantes na Secretaria da Escola) e questionários com questões abertas e fechadas. Os dados obtidos foram tratados estatisticamente (questões fechadas) e qualitativamente (questões abertas) e a partir de então foi possível realizar a interpretação deles para alcançar os objetivos supracitados. Constatou-se que a escola possui um alto número de professores com formação superior, porém quase todos os docentes lecionam fora da sua área de formação. A carga horária dos professores, em sua maioria, corresponde quarenta (40) horas semanais, com exceção dos professores que são contratados, que ocupam um número relevante de docentes. Para analisar estes dados tivemos como aporte teórico os estudos de Mancebo (2007), Nóvoa (2009), Oliveira (2004), Sampaio (2004), Saviani (2008), Tardiff e Lessard (2005) e Vieira (2009). Apesar de a pesquisa apresentar dados de apenas uma escola, pode-se averiguar, a partir deste caso, como ainda estão faltando condições básicas de formação, distribuição de carga horária, questões salariais e etc. aos professores na atualidade. A escola possui oitenta e dois (82) professores, a maior parte deles demonstra um grande descontentamento com a profissão, citando como razão para esse fato a falta de condições adequadas para exercer a profissão, em diversos aspectos e também a dificuldade em se estabelecer uma boa relação com os discentes.

Palavras-Chave

Perfil docente – condições de trabalho – escola básica

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 3607.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

EDUCAÇÃO INFANTIL: PERSPECTIVAS DE UMA FORMAÇÃO INTERDISCIPLINAR": A EXPERIÊNCIA DO PIBID/CAPES/UFRB 2012-2013

Autores

MAIANE SANTOS DA SILVA SANTANA; ELIZANA SOUZA SILVA DOS SANTOS; ORIENTADORA: KARINA DE OLIVEIRA SANTOS CORDEIRO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB

maysantana2009@hotmail.com

UFRB

elizana_zanasouza@hotmail.com

UFRB

koscordeiro@ufrb.edu.br

Resumo

Considerando que seja de suma importância pensarmos em meios que possam contribuir com a valorização, o reconhecimento e a melhoria da Educação Infantil e da formação dos profissionais que nela atuam, o presente trabalho tem o objetivo de apresentar a proposta de intervenção e formação do Subprojeto do curso de Pedagogia desenvolvido no âmbito do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) - Edição 2012-2013, que está sendo desenvolvido em creches e pré-escolas públicas da cidade de Amargosa/BA. O referido Subprojeto intitulado "Educação Infantil: perspectivas de uma formação interdisciplinar", objetiva contribuir com a formação dos alunos bolsistas, nesse caso, estudantes de Pedagogia, colocando-os em contato direto com o cotidiano das creches e pré-escolas, proporcionando-lhes também, a oportunidade de desenvolver ações inovadoras, aliadas a práticas educativas e formativas nesses espaços, contribuindo assim, com esses Centros de Educação Infantil parceiros. Nesse primeiro momento de atividades, os alunos bolsistas estão analisando o diagnóstico das escolas a partir dos dados coletados, com o intuito de conhecer a instituição e a comunidade escolar nas seguintes dimensões: histórica, administrativa, da infraestrutura, dos recursos financeiros, materiais e humanos, do perfil da comunidade que atende, entre outras. Para efetuar essa pesquisa, a equipe (composta por uma Coordenadora de Área, 3 Supervisoras e 15 Alunas Bolsistas) aplicou questionários com uma amostra de pais, realizou entrevistas com os funcionários, com os professores, com o coordenador pedagógico e com a direção dos CEI's. Também está fazendo a observação da rotina da instituição como um todo e das salas de aula, a análise do Projeto Político Pedagógico (PPP) e participando dos momentos de coordenação pedagógica das creches e pré-escolas. Após essa fase diagnóstica, os alunos bolsistas, com a parceira da coordenação e da supervisão, irão elaborar e executar atividades, projetos e oficinas temáticas com um caráter multidisciplinar nas referidas instituições, para contribuir com a prática educativa da escola, com a educação das crianças e com suas



formações. Diante destas questões, o projeto aqui apresentado tem se diferenciado por estar proporcionando aos estudantes de Pedagogia contato com o cotidiano escolar de creches e pré-escolas, com uma ação que visa à experiência de iniciação na profissão docente e por certo, contribuirá com a melhoria na formação dos professores da Educação Infantil.

Palavras-Chave

Educação Infantil – Formação docente - Iniciação a docência – PIBID

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 843 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

PROJETO DE EXTENSÃO LIBRAS EM MUITAS MÃOS: PERSPECTIVAS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA COMUNIDADE SURDA EM AMARGOSA-BAHIA

Autores

EMMANUELLE FELIX DOS SANTOS; NANCI RODRIGUES ORRICO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/emmanuellefelix@ufrb.edu.br; UFRB/nanciorrico@hotmail.com

Resumo

O projeto de Extensão intitulado Libras em Muitas Mãos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, doravante UFRB, foi construído objetivando constituir em Amargosa uma comunidade surda. Entende-se por comunidade surda um grupo de pessoas, surdas ou não, que vivem num determinado local e partilham objetivos comuns. (PADDEN e HUMPHRIES, 2000). Após a implantação do componente curricular Libras na UFRB, procurou-se estabelecer contato com a comunidade supracitada para que os discentes do referido componente pudessem dialogar com surdos e concomitantemente experimentar vivência em Libras através de práticas reais. Assim, o referido projeto passou a desenvolver, com o uso da metodologia pesquisa-ação, diversas atividades para que os surdos pudessem se conhecer, trocar relatos, experiências, identificar-se como surdo, fortalecendo, dessa forma, a Libras e constituindo uma comunidade. Conforme prevê o desenho metodológico da pesquisa ação, foi realizado um diagnóstico inicial, através de diálogos com os surdos do projeto e entrevistas com seus familiares, seguido de uma série de sessões de intervenção até se chegar a um diagnóstico final. No diagnóstico inicial, foi constatado que os surdos e seus familiares ouvintes não se conheciam bem e nem conheciam a Libras. Além disso, os surdos sentiam-se isolados, ainda não reconheciam sua identidade surda e os pais de crianças surdas sequer sabiam da existência de surdos adultos. Com base nesse contexto, construímos um calendário de atividades culturais, tais como: I Café com Libras, I Seminário de Surdos em Amargosa, festas juninas, almoços, visitas em lares de surdos, encontros para assistir filmes sobre surdez, participações em congressos de surdos, visitas em espaços públicos. Estas atividades foram constituídas como intervenções, pois nestes espaços aconteciam apresentações, conversações e debates em Libras sobre temas relacionados à cultura surda. Após cada intervenção, os surdos, seus familiares e professores do projeto, dialogavam em Libras sobre temas do cotidiano, desmitificando preconceitos acerca da língua de sinais e possibilitando a estes sujeitos seu desenvolvimento na medida em que se reconheciam enquanto pertencentes a um grupo/comunidade com objetivos comuns. Os surdos passaram a apresentar uma elevada autoestima e a frequentar espaços sociais pouco visitados como escolas, restaurantes, prefeituras e outros, bem como ambientes de rede sociais virtuais. Entendemos que os surdos, em sua singularidade, constituem um grupo social com interesse, objetivos, lutas e direitos em comum, capazes de exercer plenamente sua cidadania. Daí a importância da implantação de uma comunidade surda na cidade, como



forma de promover a estes indivíduos o acesso a sua língua natural e a possibilidades sociais distintas para um desenvolvimento global, o resgate da cidadania, da autoestima e a construção de um elo entre cultura surda e cultura ouvinte. Ao final destes três anos de atuação no projeto, pode-se constatar que as vivências e atividades realizadas têm permitido a implantação e o fortalecimento da comunidade surda em Amargosa, possibilitando experiências coletivas até então nunca vivenciadas por estes sujeitos a partir da identificação com o outro.

Palavras-Chave

Comunidade; Surdez; Libras



CÓDIGO: 1871 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

EDUCAÇÃO ESPECIAL NA REDE REGULAR DE ENSINO: O PAPEL DOS PROFESSORES NA CONSTRUÇÃO DE PRÁTICAS DE INCLUSÃO DE CRIANÇAS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS ESPECIAIS (N.E.E.) NUMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Autores

ÉRICA CUNHA FIGUEIREDO, DENISE BASTOS COSTA, FABIANA RODRIGUES DOS SANTOS, THEREZA CRISTINA BASTOS COSTA DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do curso de Licenciatura em Química do Centro de Formação de Professores (CFP) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) (e-mail: kynhacunhafigueiredo@hotmail.com); Graduanda do curso de Licenciatura em Filosofia do CFP da UFRB (e-mail: kimbastos@yahoo.com.br); Profa. Dra. do CFP da UFRB - Orientadora (e-mail: fabiana@ufrb.edu.br); Profa. Dra. do CFP da UFRB - Orientadora (e-mail: therezabastos@ufrb.edu.br)

Resumo

As leis de diretrizes e bases da Educação Nacional estabelece o atendimento educacional especializado gratuito aos educandos com necessidades especiais preferencialmente na rede regular de ensino, buscando a formação destes alunos com vistas à autonomia e independência. Visando verificar a implementação dessa política, foi desenvolvida uma pesquisa colaborativa numa articulação entre o Centro de Formação de Professores da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e uma escola de Educação Básica do município de Mutuípe-BA. Teve-se como objetivo acompanhar o atendimento dos alunos com Necessidades Educacionais Especiais (N.E.E.) nas classes comuns do ensino regular e entender a percepção do professor sobre o seu papel para a construção de práticas de inclusão de crianças com N.E.E. na classe comum. Este trabalho foi desenvolvido a partir da metodologia de pesquisa colaborativa, utilizando-se de entrevistas e aplicação de questionários para coleta de dados. Buscou-se avaliar como os professores das classes comuns percebem a inclusão escolar de alunos com deficiência de natureza física, intelectual, sensorial e alunos com transtornos globais do desenvolvimento. Além de entender as dificuldades que estes profissionais encontram durante este processo e a opinião deles de como melhorar o ensino e aprendizagem destes alunos. Para a implementação do modelo inclusivo no espaço escolar estudado é fundamental uma reorganização que possa atender os alunos com diferentes N.E.E. Um Projeto Político Pedagógico que contemple metas e objetivos voltados para a Educação Inclusiva, infraestrutura adequada, a redução do número de alunos por turma, utilização de estratégias mais dinâmicas que favoreçam a prática pedagógica, a adequação série/idade, utilização de critérios de avaliação que contemplem as diferenças e valorize o potencial de cada criança e uma atenção para com a terminalidade específica. A formação continuada do professor é considerada fator decisivo para propiciar as mudanças exigidas pelo



processo de inclusão, pois o convívio com as deficiências pode remeter à manifestação de aspectos subjetivos tais como: insegurança, pena, medo, raiva e repulsa. As poucas informações sobre as diferentes N.E.E. dos alunos pode contribuir para a discriminação e exclusão dos mesmos, como também interferir na dificuldade em relação ao controle da disciplina na classe e às ações não integradas entre os professores das classes comuns e professores das salas de recursos multifuncionais tornando-se fatores desfavoráveis para o processo de inclusão. Com base nos dados constatamos que a contribuição da Universidade frente às políticas públicas de Educação Inclusiva é de fundamental importância no suporte aos profissionais preparando-os para atuar no ensino regular com um mínimo de conhecimento científico e prático sobre as habilidades e diferentes N.E.E. Esses professores devem ser preparados para construir estratégias de ensino, adaptações curriculares, utilizar materiais didáticos diferenciados e recursos pedagógicos que favoreçam a acessibilidade, como também utilizar uma avaliação diferenciada que identifique as potencialidades e necessidades educacionais dos alunos. A adoção de estratégias pedagógicas que valorizem o trabalho em grupo (professores das salas comuns e de recursos multifuncionais), o reconhecimento e o convívio com a diversidade são recursos que deveriam ser adotados pelos professores para que a inclusão escolar pudesse acontecer de uma maneira satisfatória.

Palavras-Chave

Classes Comuns, Educação Inclusiva, Professores

Agências de fomento

CNPq e FAPESB



CÓDIGO: 1773 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

CURRÍCULO E FORMAÇÃO NO CURSO DE LICENCIATURA EM PEDAGOGIA: ESTUDO DO PET-CONEXÕES SOBRE AS LICENCIATURAS DA UFRB

Autores

FÁGNA GONÇALVES DOS SANTOS; CLAUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante PET/UFRB – fagnaagua@gmail.com; Professor /UFRB – clauorlando@uol.com.br

Resumo

O estudo sobre currículo e formação do curso de Licenciatura em Pedagogia – Pesquisa das Licenciaturas da UFRB - integra o PET- institucional UFRB e Recôncavo em Conexão (Programa de Educação Tutorial - PET Conexões de Saberes - MEC-SESu). O PET é um projeto institucional, interdisciplinar de formação de estudantes universitários de origem popular, mediante ações integradas de educação tutorial, pesquisa e extensão. Currículo, Formação, Acesso, Permanência, Pós-permanência e Desenvolvimento Regional são eixos basilares do Projeto Político-Pedagógico da UFRB. O trabalho consiste em conhecer e colaborar com esse Projeto, notadamente, com as experiências curriculares e formativas exitosas desenvolvidas nos cursos de Licenciatura da UFRB (Pedagogia, Matemática, Física, Química, Filosofia, Educação Física, Letras - CFP; História - CAHL; Biologia - CCAAB), assim como, analisar os indicadores e referenciais da evasão nas Licenciaturas, suas implicações e estratégias de resolução no âmbito das políticas institucionais desenvolvidas pela Pró-reitoria de Graduação (PROGRAD) e pela Pró-reitoria de Políticas Afirmativas e Assuntos Estudantis (PROPAAE), no que concerne a permanência dos estudantes universitários de origem popular. Para os **procedimentos metodológicos** foram utilizados a pesquisa-ação-autoformação, histórias e narrativas autobiográficas relativas às vivências e experiências curriculares e formativas dos membros dos grupos PET. Contamos também com as rodas de saberes e formação como dispositivo para produzir a pesquisa de forma dialógica, colaborativa, além das análises de documentos institucionais. Teoricamente o curso de Pedagogia, no que concerne à identidade e natureza do trabalho profissional, compreende a docência, a produção, construção e socialização do conhecimento; a realização de pesquisas e a gestão educacional relativa à formação de crianças, jovens e adultos, em ambientes escolares e não-escolares. Como **resultados e conclusões preliminares** destacamos que, embora o curso de licenciatura em pedagogia também esteja pautado na formação de profissionais habilitados para atuarem além da escola, em ambientes nos quais sejam exigidos conhecimentos pedagógicos, na prática, o currículo e o fazer pedagógico, não conseguem dar conta do proposto, visto que as disciplinas que contemplam essa questão são insuficientes para uma formação qualificada que abranja o contexto não-escolar. Destacamos também, o tempo destinado ao estágio, que é insuficiente para vivenciar o que o curso propõe. Por conta da escassez do tempo, a preparação dos estudantes nem sempre acontece de forma contextualizada, o que acaba gerando uma visão equivocada da realidade de sala de aula.



Outra preocupação se dá entorno do trabalho que é desenvolvido e intitulado como ação de pesquisa, que não diferencia a pesquisa acadêmica, da pesquisa como parte da formação e do trabalho docente, comprometendo as experiências de formação dos estudantes. Por fim, reitero que o nosso trabalho tem o propósito de compreender e colaborar com as experiências curriculares, a exemplo desse enfoque na Licenciatura em Pedagogia.

Palavras-Chave

Estudos curriculares; Universidade; Formação docente

Agências de fomento

SESu/MEC



CÓDIGO: 1652 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

CONTEXTOS ARQUEOLÓGICOS E MARCOS TEMPORAIS NOS GRAFISMOS RUPESTRES DA CHAPADA DIAMANTINA: ANÁLISES LABORATORIAIS DAS COLEÇÕES DERIVADAS DOS SÍTIOS TOCA DA FIGURA E TOCA DO PEPINO – O ACERVO LÍTICO

Autores

FLÁVIA BATISTA GAINO; CARLOS ALBERTO SANTOS COSTA; HENRY LUYDY ABRAHAM FERNANDES

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Museologia do CAHL/UFRB, e-mail flavinha_gaino@hotmail.com; professor do CAHL/UFRB, e-mail: carloscosta@ufrb.edu.br; Professor do CAHL/UFRB, e-mail luydyabraham@gmail.com

Resumo

Os materiais líticos são instrumentos feitos sobre rochas identificados cada vez mais em diferentes pontos da Bahia. Estes materiais são importantes para a reconstituição da história de períodos pré-coloniais, visto serem reconhecidos como documentos que possibilitam falar sobre os homens que viveram neste período. O objetivo deste trabalho foi analisar peças líticas oriundas dos sítios arqueológicos Toca do Pepino e Toca da Figura, localizados no Morro do Chapéu na Chapada Diamantina, Bahia. Esta pesquisa teve início em 2011 e fim em 2012, financiada através de uma bolsa de iniciação científica pela FAPESB. Os materiais estudados são do Laboratório de Arqueologia da FFCH/UFBA, que esteve sob guarda e estudo no Laboratório de Documentação e Arqueologia do CAHL/UFRB. O material veio acondicionado em sacos plásticos individualmente lacrados, separados nas caixas de acordo com o sítio arqueológico e com a marcação numérica (TP.000/TF.000). Foram ao total 8 caixas, sendo 2 com a coleção da Toca do Pepino e 6 com a coleção da Toca da Figura. Para o estudo foi criada uma tabela de avaliação e arrolamento das peças líticas. A análise se iniciou com a identificação das faces dos objetos líticos, depois do ponto de percussão – parte da rocha (núcleo) que entrou em contato com o percutor (material utilizado para bater em outro) – de onde se originou a lasca. Quando identificado o ponto de percussão analisavam-se os outros estigmas, como: bulbo, ondas de percussão, lancetas, talão, seguida da integridade da lasca e, enfim, observações sobre a peça. Finalizou-se com a catalogação e documentação na tabela associada ao número de registro e as informações anteriormente visualizadas na análise. Foram analisadas 1.281 peças líticas, sendo 335 da Toca do Pepino (TP) e 946 da Toca da Figura (TF). A maior parte das peças líticas deriva dos arenitos (arenito silicificado) que compõe a formação do Morro do Chapéu. A outra parte deriva do silexito, quartzito, quartzo hialino e quartzo leitoso, também relacionada a geologia local. Poucas peças foram identificadas como sendo de osso animal carbonizado e faiança fina. Além dos materiais líticos relacionada a instrumentos de corte, foram encontrados pigmentos nos sítios da Toca do



Pepino e Toca da Figura. Os estigmas tecnológicos identificados estavam presentes em lascas e não lascas. Esta pesquisa contribui ampliando informações sobre a história dos povos passados da Chapada Diamantina. O material analisado resulta de lascamentos feitos a partir da percussão, que geram lascas. Provavelmente essas lascas serviam para cortar, raspar e defesa (armas). Várias delas possuem quebras que podem ter sido obtidas pelo tempo exposto aos agentes naturais ou na própria escavação. O estudo dos materiais líticos dos sítios Toca do Pepino e Toca da Figura possibilitou obter novos conhecimentos sobre as populações que viveram em períodos pré-coloniais na Chapada Diamantina.

Palavras-Chave

Arqueologia; Lítico; Chapada Diamantina

Agências de fomento

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB



CÓDIGO: 1805(apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A GESTÃO ESCOLAR, A PRÁTICA DOCENTE E SUAS MÚLTIPLAS FUNÇÕES

Autores

FLÁVIA SOUZA BARRETO E DJEISSOM SILVA RIBEIRO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/CFP flaviasoubarreto@hotmail.com / djeissom@ufrb.edu.br

Resumo

O objetivo do trabalho é analisar a gestão escolar sob uma nova perspectiva, com relação ao conceito de gestores escolares, tentando responder a questão: quais os sujeitos que fazem a escola “andar”? A pesquisa parte da ideia de que a gestão não se resume nem se limita apenas ao seu quadro de direção, mas também aos professores que regem e compõem os processos administrativos/financeiros. A partir deste aspecto, propõe-se observar e entender a consecução da descentralização das atividades administrativas e financeiras para os docentes em um Colégio Estadual situado no município de Amargosa/BA. Observar como se dá todo esse processo é importante para entendermos que hoje a prática docente não se restringe nem se limita apenas à sala de aula, mas sim em uma gestão participativa e democrática. Considerando que, mesmo com a autonomia que a Escola hoje possui, nada se pode fazer se não estiver dentro de regras e instrumentos que muitas vezes não fizeram parte da formação docente. Identificar se há ou não uma gratificação específica, redução de carga horária ou qualquer outro aspecto relevante que fomente e estimule esses profissionais a exercerem tais funções e, além disso, compreender se eles/elas sentem-se capacitados para tal. A principal metodologia a ser utilizada será a pesquisa Teórico-Empírica Qualitativa: levantamento de legislações sobre processos públicos, análise de entrevistas não estruturadas e revisão bibliográfica, que é de fundamental importância para poder estabelecer um diálogo entre a realidade observada e as percepções de autores que discutem ao longo de anos a gestão escolar. A pesquisa tem por finalidade propor um diálogo com a comunidade acadêmica, bem como elaborar possíveis planos de ações que colaborem para uma melhor formação dos professores e gestores. A gestão democrática caracteriza-se pela participação da comunidade, dos discentes e docentes na escolha do gestor, no Caixa Escolar e especificamente, para alguns docentes, nos processos administrativos. Desta forma, os professores podem acompanhar de perto e opinar nas decisões, baseados na sua vivência diária com a escola, resultando em uma participação ativa, pensada e condizente com a realidade, e não imposta. As conclusões preliminares apontaram muito mais para as necessidades, pontos negativos, do que para pontos positivos. A falta de valorização e reconhecimento destes profissionais foram os pontos mais citados, foram observados que não há estímulos financeiros, redução de carga horária e principalmente formação inicial e continuada para que estes profissionais se sintam confiantes e capacitados. Por tamanhas desvalorização e dificuldades, apontadas acima, o gestor apontou para uma resposta que não estava na nossa hipótese inicial, a dificuldade em encontrar professores dispostos e



comprometidos a participar ativamente destas atividades. Provocando assim a retomada e/ou fortalecimento das discussões de autores como Anísio Teixeira, Luiz Navarro de Brito, Licínio Lima dentre outros.

Palavras-Chave

Gestão escolar; prática docente, função gestora

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 2479 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

I.DOCENTE: A INTERNET DOS PROFESSORES

Autores

FLAVIO SILVA SANTOS; TERCIO MARTE SILVA DAMASCENO; MATEUS OTÁVIO REIS FERREIRA; EMERSON DOS SANTOS SANTANA; RENATO SANTOS ARAUJO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/flavioufrb@gmail.com; UFRB/teddmarte@gmail.com; UFRB/ mateusorp@gmail.com; UFRB/emersonsaj@gmail.com; UFRB/renato.ufrb@gmail.com;

Resumo

A preocupação com a presença das TIC na educação tem sido tema de diversos debates. E é um consenso entre os pesquisadores de que é necessária sua efetiva apropriação pela escola e, principalmente, pelos professores. Dentre esses pesquisadores, é possível destacar: Lévy (1999), Giordan (2005), Kenski (2001), Trigueiros (2001), Llitjós (2001), Candau (1991), Lopes, Santos e Araujo (2004), Giannella (2002), Santos e Barros (2003), Vianna e Araujo (2002; 2003a; 2003b), Araujo (2005) e Araujo e Vianna (2003, 2004, 2007, 2009). E é unânime a constatação de que a simples inclusão desse recurso na escola, sem uma mudança da concepção de ensino e de aprendizagem, não irá reverter a situação da educação. Este trabalho tem como objetivo apresentar os resultados do desenvolvimento de um ambiente virtual que busca contribuir com a utilização das TIC na educação. Esse desenvolvimento está ancorado em pesquisas sistemáticas por recursos didáticos digitais, preferencialmente em língua portuguesa, foi armazenado em um Sistema de Gestão de Conteúdos com suporte para ferramentas de comunicação e trabalho colaborativo, permitindo, assim, que os usuários fossem também autores. Apresentaremos os aspectos técnicos e o design de um ambiente virtual fortemente orientado para a construção de um banco de informação rico, diversificado, gratuito e aberto, que contasse com a colaboração de toda a comunidade para mantê-lo atualizado e em constante ampliação. O I.docente pode ser encontrado no servidor da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no endereço <http://www.ufrb.edu.br/idocente>. O ambiente foi desenvolvido no sistema de gestão e conteúdos Joomla. Dentre as ações do projeto, ajustou-se o ambiente virtual e seus softwares às finalidades didáticas pretendidas. A busca por softwares livres que tivessem o Joomla como plataforma foi grande, pois há milhares de extensões para esse Sistema de Gestão de Conteúdos. Outro desafio foi a tradução para a língua portuguesa desses aplicativos. Para a seleção de recursos didáticos digitais, os sites de busca foram o ponto de partida de uma seleção sistemática que buscou recursos em língua portuguesa, preferencialmente gratuitos e desenvolvidos por instituições de ensino ou pesquisa reconhecidas. No momento atual, o i.docente possui aproximadamente 1.000 endereços com recursos didáticos. Esses endereços, por sua vez, possuem vários materiais, como vídeos, simulações, animações, imagens e textos. Na seção Vídeos foram cadastrados aproximadamente 600 endereços do Youtube. Essa etapa é permanente e todos os visitantes são convidados a submeter novos endereços. Conclui-se esse trabalho



apontando que a ampliação do banco de informações não assegurará uma mudança efetiva nos processos de ensino-aprendizagem se ela não vier acompanhada de outras medidas igualmente importantes para melhorar a qualidade da educação básica.

Palavras-Chave

Tecnologia da Informação e da Educação; Recursos didáticos; Educação básica; Educação a Distância

Agências de fomento

PRPPG/UFRB; PROEXT/UFRB; PROPAAE/UFRB



CÓDIGO: 1229 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

EVASÃO E REPETÊNCIA ESCOLAR NA EDUCAÇÃO CAMPONESA: UM PROBLEMA QUE VAI ALÉM DA ESCOLA

Autores

SANDRA PEREIRA DE ALMEIDA; RAIMUNDO JACKSON NOGUEIRA DA SILVA; FRANCISCO ÉDER RODRIGUES DE OLIVEIRA; JARDÊNIA MAYARA DA SILVA NOGUEIRA; ANA MARIA DA SILVA NOGUEIRA; AILA MARIA CAETANO.

Vínculos Institucionais / Emails

Crerche Helena Pontes^{1; 4; 5; 6} jardenia_eafi@hotmail.com, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - CE - Campus Iguatu² raimundojackson@hotmail.com; Universidade Federal do Recôncavo da Bahia³, ederit_@hotmail.com

Resumo

A educação tem sido uma ferramenta fundamental para o processo de mudanças da sociedade, desde transmissão de valores éticos, morais, até o ensino das ciências exatas, humanas e sociais. Porém, educar, tem sido uma palavra de grande discussão e debate durante anos, principalmente, quando se refere à instituição de ensino, que tem o grande desafio de educar e superar problemas que assolam a educação com a repetência e evasão escolar. O estudo objetivou-se em diagnosticar problemas enfrentados por instituições de ensino públicas e privadas de todo país, que é a evasão e repetência escolar de alunos. A metodologia para realização do estudo partiu de revisões de literatura em arquivo que tratassem de forma clara e contundente sobre o assunto, onde foram levantadas informações sobre possíveis causas ocasionadoras que levassem o discente da escola camponesa a se ausentar da sala de aula de forma parcial ou permanente, ou enfrentar problemas com repetições de ano que o levam a fazer a evasão escolar, aumentando os índices de analfabetos funcionais em todo o Brasil. Os resultados encontrados mostraram que a falta de estrutura física, materiais escolares em conjunto a ausência de profissionais qualificados como psicólogo, assistente social e pedagogo dentro da escola para dá suporte moral, psicológico e educacional para os discentes e sua família, é um dos percussores para elevado índice de repetência e evasão escolar. Observou-se então que a evasão escola não deve ser visto apenas como um problema da escola, pois ela é um fator que afeta toda a sociedade. E que são necessários mais profissionais qualificados inseridos dentro da escola para trabalhar e na resolução de problemas sociais dentro da sala de aula.

Palavras-Chave

Aluno, escola, professor.



CÓDIGO: 3406 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

FEMINILIDADE E PSICANÁLISE: CONTROVÉRSIAS

Autores

GABRIELLA DOS SANTOS / SUELY AIRES

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do curso de psicologia da UFRB – gabrielladossantosba@yahoo.com.br
Professora Adjunto I da UFRB – suely.aires7@gmail.com

Resumo

O presente trabalho é uma síntese do projeto *Feminilidade e Psicanálise* que foi financiado pelo PIBIC/FAPESB (2011-2012). O projeto *Feminilidade e Psicanálise* (2011-2012) surgiu no Grupo de Estudos e Pesquisa: *Psicanálise, Subjetividade e Cultura* da UFRB com a proposta de investigar um tema controverso dentro da psicanálise, as representações do feminino, e contrastar as produções de autores, Freud e Lacan, em relação ao tema. Dessa forma, pudemos observar ao longo do projeto que o discurso sobre a feminilidade na obra freudiana não tem uma formulação linear e deve ser compreendido de forma singular de acordo com a época analisada. Nesse contexto, a noção de feminilidade não tem uma construção própria e positiva na teoria freudiana, sendo utilizado como contraponto para discussão o desenvolvimento sexual masculino. No primeiro momento da pesquisa analisamos os textos freudianos que versam sobre a sexualidade feminina e sua relação com alguns conceitos básicos da psicanálise, tais como complexo de Édipo, pulsão e sexualidade. Nesse período, Freud desenvolve sua tese sobre a sexualidade humana como constituída a partir das primeiras vivências infantis da criança com seu corpo, considerando a diferenciação entre os sexos a partir do órgão anatômico masculino. A formulação freudiana de que todos possuem um pênis e que o clitóris da menina pode ser compreendido como um pênis atrofiado coloca o órgão sexual masculino como referência principal para a diferenciação sexual. No entanto, as formulações freudianas sobre o desenvolvimento sexual feminino sofreram mudanças conceituais ao longo de sua obra, a princípio com uma maior aproximação entre as diferenças morfológicas e psicológicas e, ao final, com um distanciamento da anatomia e uma aproximação maior à influência cultural como elemento fundamental na distinção entre os sexos. Seguindo essa hipótese, no artigo *Feminilidade* (1933) Freud formula que a escolha da menina pela posição passiva frente às identificações sexuais se inscreve em função da repressão cultural ser mais rígida em relação à sexualidade da menina. Assim, 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, no qual seu desenvolvimento é pensado em relação ao abandono da atividade fálica e à aceitação da castração. No segundo momento da pesquisa, pudemos perceber nos textos lacanianos, no que se refere à diferenciação sexual, que o feminino é colocado para além da lógica fálica. O falo não se coloca como um representante único, restrito ao órgão anatômico, mas como um significante de referência para outro significante. A sexualidade, por conseguinte, não se



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

mostra redutível aos fatores biológicos, implicando elementos da cultura, tal como indica Lacan ao referir-se à dimensão mítica do complexo de Édipo. Em seu *retorno a Freud*, Lacan desfaz qualquer tipo de naturalização da sexualidade, deslocando o argumental referencial anatômico para a ordem da linguagem. Nessa lógica da diferenciação sexual, podemos notar que nas operações diferenciadas entre as posições masculinas e femininas, cada sujeito se constitui como singularidade na relação corpo, desejo e linguagem.

Palavras-Chave

Freud, Lacan, sexualidade, diferenciação sexual

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 1829 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

PERSPECTIVAS DE FUTURO RELACIONADAS AO TRABALHO ENTRE UNIVERSITÁRIOS EM ESTÁGIO CURRICULAR DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

GEREMIAS SOARES DOS SANTOS; ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Psicologia da UFRB; Docente do curso de Psicologia da UFRB

Resumo

Durante a formação em nível superior, o estudante passa por períodos em que desenvolve atividades inerentes a sua futura profissão. Esses períodos que procuram minimizar as fronteiras entre o espaço acadêmico e o de trabalho são denominados de estágios curriculares e configuram-se como uma etapa em que o indivíduo aperfeiçoará suas habilidades em uma situação real, o que o permitirá estabelecer relações entre o conhecimento teórico adquirido ao longo do curso e a prática. É nessa fase do ciclo formativo que, geralmente, os estudantes traçam seus projetos para o futuro profissional. A presente pesquisa teve como objetivo compreender as perspectivas de futuro relacionadas ao trabalho entre estudantes universitários do Recôncavo da Bahia, que estão em aprendizagem da prática profissional. A abordagem metodológica foi inspirada no modelo do 'Sistema de signos, significados e práticas', que propõe partir do relato de vivências concretas de indivíduos para identificar suas lógicas conceituais subjacentes. Foram entrevistados, por meio de um roteiro semi-estruturado, 17 universitários de cursos da área de saúde (Psicologia, Enfermagem e Nutrição), que estavam inseridos em estágios curriculares, cujas idades variaram entre 21 e 35 anos, sendo 11 do sexo feminino e seis do sexo masculino. Os resultados apontaram que um primeiro emprego, um concurso público, a continuidade da formação com cursos de pós-graduação, a docência e a abertura do próprio negócio são almejados pelos estagiários após a conclusão do curso de graduação. Nos relatos dos estudantes foi possível perceber a importância atribuída ao estágio como dispositivo de formação, por aproximá-los da prática e prepará-los para a atuação no mercado de trabalho. Os entrevistados afirmaram que estar inseridos no contexto laboral, lidando com situações inerentes a sua profissão e vivenciando situações reais de trabalho, permite a aprendizagem das técnicas e a organização de estratégias para atuação como profissional. Por outro lado, os estudantes relataram que ocupam um lugar fragilizado enquanto estagiários, bem como que percebem como se as organizações, onde ocorrem os estágios, estivessem "fazendo um favor" ao permitir o desenvolvimento dessa atividade em suas dependências. Esses resultados podem contribuir para a melhor compreensão de como o estágio curricular vem sendo vivenciado pelos estudantes e quais mudanças são necessárias para que seja mais efetivo enquanto processo de aprendizagem. Ademais, os resultados reafirmam a importância do estágio curricular como dispositivo de formação e a necessidade de ampliação de experiências, durante a formação acadêmica, em ambientes de trabalho.

Palavras-Chave

Projetos para o futuro; Estagiário; Trabalho



CÓDIGO: 231 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

A MODERNA AVICULTURA DO RECÔNCAVO DA BAHIA: ANÁLISES SOBRE OS INTEGRADOS A AVÍCOLA SÃO JOÃO LTDA.

Autores

GERINALDO DA SILVA LIMA; AMÍLCAR BAIARDI

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Ciências Sociais UFRB/CAHL gerytutto@hotmail.com; Professor Titular UFRB/UFBA amilcarbairdi@uol.com.br

Resumo

O presente artigo apresenta os resultados das análises da pesquisa feita sobre a moderna avicultura do Recôncavo da Bahia e as mudanças técnicas, econômicas e sociais ocorridas principalmente em decorrência da industrialização do abate de aves e que determinaram o surgimento de uma cadeia produtiva complexa e integrada. Avaliou ainda as mudanças ocorridas em relação ao modelo de produção anterior. Entre os objetivos principais, analisou-se a gênese e o desenvolvimento do cluster na avicultura baiana no Recôncavo da Bahia. Avaliou, além disso, se para os avicultores esta opção de integração seria melhor, vis a vis, outras como produção independente ou a possibilidade de produção tendo como base o cooperativismo. A pesquisa realizada para apresentação deste trabalho limitou-se aos avicultores integrados a Avícola São João Ltda., localizado na cidade de Conceição da Feira, Recôncavo da Bahia. Estas análises das mudanças técnicas, econômicas e sociais ocorridas na avicultura do Recôncavo da Bahia foram procedidas, por meio de uma pesquisa empírica com aplicação de questionários a uma amostra probabilística. Observou-se que estas mudanças decorrem da industrialização do abate de aves e concomitante criação do modelo integrado de produção avícola, o qual contempla a terceirização de produtores rurais, predominantemente familiares. A implantação de um *cluster* avícola na Bahia se tornou possível graças aos excedentes de soja e milho gerados no estado. A implantação de grandes frigoríficos inclusive da Gujão Alimentos Ltda, na Região do Recôncavo fez com que a Bahia deixasse de ser dependente de importação de carne de ave congelada. Com a expansão da atividade e implantação de outros frigoríficos há expectativa de vendas para outros estados e que a Bahia passe a condição de exportador.

Palavras-Chave

Avicultura integrada, industrialização, cadeia produtiva

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 2314 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

REABILITAÇÃO NEUROPSICOLÓGICA E O USO DO COMPUTADOR: UM NOVO MODELO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE ESTIMULAÇÃO COGNITIVA INFORMATIZADOS.

Autores

GÉRSO SILVA SANTOS NETO; PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando de Psicologia da UFRB/Gerson.neto@msn.com
Profª Adjunta do Centro de Ciências da Saúde/ pmfrei@gmail.com

Resumo

O cérebro, o órgão mais complexo do corpo, é o mais crucial para a compreensão do ser humano, sendo objeto de estudo de cientistas de diversas especialidades, desde a biologia molecular à psicologia cognitiva e experimental. A estrutura e funcionamento do cérebro são ainda objetos de interesse de engenheiros e cientistas da computação que desenvolvem interfaces homem-máquina, próteses e ambientes de realidade virtual. O presente trabalho teve como objetivo elaborar um programa de estimulação neuropsicológica para déficits específicos, no entanto durante o processo de elaboração do instrumento os autores notaram que a implementação de programas de reabilitação informatizados vem sendo desenvolvidas apenas com base nos conhecimentos nosológicos, identificando as habilidades preservadas e prejudicadas. Aspectos sócio-emocionais não são levados em consideração, e questões ambientais imprescindíveis para a reabilitação muitas vezes são ignorados, como a participação familiar e a adaptação do instrumento levando em conta as potencialidades do sujeito, massificando um processo tão particular a cada sujeito. Isso levou os autores a proporem um modelo para construção de instrumentos informatizados para reabilitação, pois em geral as experiências são realizadas através da utilização de Sistemas Tutores Inteligentes e da Interação Humano-Computador tendo como objetivo garantir a aceitabilidade de um sistema pelo usuário, no entanto ao tentar criar o ambiente virtual "Ideal" para a realização de intervenção se desvia do foco, que deve ser a adaptação psicossocial do indivíduo. Para isso é fundamental que existam itens importantes no cotidiano dos indivíduos que não estão relacionados diretamente as funções trabalhadas especificamente. Um indivíduo que está em reabilitação precisa de tarefas capazes de realizar a generalização e transferência do aprendido em contexto de reabilitação para ser aplicado em outros contextos. Dessa maneira a transferência positiva, quando o que é aprendido em um contexto facilita o aprendido em outro, ou negativa, quando o que é aprendido em um contexto impede o que é aprendido em outro, podem ser utilizadas pelo profissional de maneira mais eficaz, levando a um melhor resultado. Este modelo demonstra a necessidade de investigar de forma processual, através do delineamento experimental de caso único, formas promissoras de produzir resultados mais conclusivos. Para isso, no momento de realizar um plano para a reabilitação neuropsicológica é necessário entender que a reabilitação deve ser centrada na



pessoa e no ambiente, ou seja, avaliar e interpretar capacidade da pessoa de recuperar habilidades ou se o ambiente em que vive terá que ser reestruturado para apoiar sua independência. Nesse sentido a utilização de ambientes virtuais na prática de reabilitação neuropsicológica deve ser parte do tratamento, uma ferramenta de apoio entre o trabalho realizado com o sujeito e o seu ambiente natural.

Palavras-Chave

Neuropsicologia; Neurociência; Estimulação cognitiva; reabilitação.

Agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/ Bolsa PIBIT



CÓDIGO: 3543 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

PROJETO DE EXTENSÃO LIBRAS EM MUITAS MÃOS: EXPERIÊNCIA DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO AO SURDO EM AMARGOSA-BA

Autores

EMMANUELLE FÉLIX DOS SANTOS; GILMARA NASCIMENTO FERREIRA; LUCIANE DE SOUZA NASCIMENTO COSTA; RAINILDA SANTOS COSTA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/emmanuellefelix@ufrb.edu.br;
UFRB/gilmaranf@hotmail.com;
Secretaria Municipal de Educação/lusouza_costa@hotmail.com e rainildacosta@hotmail.com

Resumo

O presente trabalho apresenta relato da experiência de ações desenvolvidas no projeto de extensão da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, juntamente com a Secretaria Municipal de Educação de Amargosa, intitulado Libras em Muitas Mãos, que objetiva atender a priori os surdos, que após diagnóstico, foi constatado que desconhecem a língua que deveria ser sua língua materna - a Libras, e lida com a hipótese que a difusão dessa língua favorecerá a inclusão dos Surdos no processo de comunicação, informação e educação. Em sua teoria, Vygotsky (1989) aborda o desenvolvimento da linguagem como fator primordial para o pensamento abstrato, discutindo a relação entre pensamento e linguagem, ressaltando que a aquisição da linguagem acontece devido à interação do homem com o ambiente sociocultural em que está inserida. Assim, desenvolvemos o Atendimento Educacional Especializado - AEE no ensino da L1(Libras) e L2(Português), este atendimento é realizado na Escola Municipal Vivalda Andrade e contempla surdos do município de Amargosa e cidades adjacentes. Dentre os surdos atendidos, existe um número significativo com faixa etária entre 15 a 28 anos, fase que surgem muitas dúvidas e questionamentos próprios da juventude. Diante disso os professores do AEE desenvolveram um trabalho voltado para o tema: Sexualidade, objetivando desmistificar estereótipos ligados à sexualidade; dirimir as dúvidas comuns à faixa etária dos alunos sobre o tema; auxiliar no processo de reflexão acerca do desenvolvimento biológico do corpo e sua relação com o amadurecimento da sexualidade; orientar acerca das Doenças Sexualmente Transmissíveis (DSTs) e sobre o uso de métodos contraceptivos; promover a aquisição de sinais do contexto da sexualidade promovendo assim, a difusão da Linguagem Brasileira de Sinais (LIBRAS). Para desenvolver este trabalho os professores se apoiaram nas vivências dos mesmos, inicialmente com uma análise diagnóstica dos conhecimentos prévios dos alunos envolvidos no trabalho e o histórico familiar dos mesmos. A partir da análise supracitada foi realizada atividade de intervenção, por meio de slides, vídeos, contato com materiais como camisinha (masculina e feminina) e outros disponíveis. Percebemos o interesse dos alunos com a temática, visto que estes se mostravam atentos ao conteúdo apresentado e participaram por fazer perguntas e expressar opiniões. Assim, levantaram alguns questionamentos sobre como evitar a gravidez, quando



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

fazer sexo, quais as consequências do sexo sem camisinha ou outros contraceptivos. Percebemos que houve o envolvimento efetivo dos surdos com as atividades; uma reflexão mais qualitativa acerca de estereótipos ligados à sexualidade; a exposição de relatos demonstrando tomada de decisões pessoais ligadas à sexualidade com base nas reflexões estimuladas pelas atividades e a aquisição de novos sinais. Percebemos, a partir da reação dos alunos que à abordagem do tema sexualidade auxiliou na desconstrução de tabus referentes ao próprio corpo, assim como, alicerça a tomada de decisões no que se refere à orientação sexual, escolha de métodos contraceptivos e constituição familiar além de contribuir na formação destes como pessoas responsáveis, bem como contribuirá para formação da comunidade surda no município, além de evitar que tais alunos venham enfrentar problemas na sua vida familiar, na comunidade e na escola.

Palavras-Chave

Sexualidade, Surdos, gravidez.



CÓDIGO: 2668 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

ATUAÇÃO DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA REFERENTE À NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DAS DOENÇAS E AGRAVOS NA CIDADE DE CACHOEIRA-BA, DURANTE O ANO DE 2010

Autores

ANAQUE DE O. PIRES; ELUSA C. MACHADO; GLÁUCIA C. MACHADO; MAIZA DE O. ABREU 1.

ORIENTADORES: DHEINY W. FERREIRA 2; VÂNIA HIRLE ALMEIDA.3

Vínculos Institucionais / Emails

1 Acadêmicos do 6º período do curso de Enfermagem-FADBA.

2 Mestranda em Medicina e Saúde Humana. Professora da disciplina de Epidemiologia da Faculdade Adventista da Bahia-FADBA.

3 Doutora em Educação – Universidade de Barcelona- UB. Professora da disciplina de Metodologia da Pesquisa da Faculdade Adventista da Bahia- FADBA.

Resumo

A Vigilância epidemiológica é um conjunto de atividades e procedimentos que opera em diversas hierarquias desde um nível local até o internacional. Atua como o meio de obter dados que permitam descrever as características das doenças e adotar medidas de controle para prevenir sua propagação. No tocante a metodologia o trabalho foi elaborado a partir de uma abordagem quantitativa, utilizamos como instrumentos de coleta de dados um formulário esquematizado de forma que foi possível analisar as práticas da Vigilância Epidemiológica no que diz respeito aos seguintes critérios: Doenças e agravos de notificação compulsória, quantidade de notificações, detecção de epidemias, e o gênero mais afetado. Quanto aos resultados a pesquisa mostrou que quando comparado os achados com a lista de doenças de notificação compulsória divulgada pelo Diário Oficial da União (2006), foi encontrado apenas 8 das 63 doenças lá citadas. Quando analisamos os gêneros de forma geral em relação às doenças encontradas em Cachoeira – BA durante o ano de 2010, percebemos que o gênero masculino foi mais acometido que o gênero feminino, a pesquisa mostrou ainda que entre as setenta e oito (78) notificações compulsória ocorridas, quinze (15) casos foram de Tuberculose com maior incidência em indivíduos do sexo masculino, 24 casos de Dengue com maior percentual em indivíduos do sexo feminino, e percebeu-se ainda que a Menigite, o Ofidismo, as Hepatites Virais, a Sífilis e a Varicela, tiveram menor quantidades de notificações quando comparados com os casos de Tuberculose, Dengue e Anti- rábico. Em relação ao gênero, percebe-se que o sexo feminino foi afetado apenas pela sífilis e os demais casos afetaram apenas indivíduos do sexo masculino. A partir da análise dos dados conclui-se, que não houve nenhum caso de epidemia na cidade em questão e que a Vigilância epidemiológica atuou no que diz respeito a prática de notificação compulsória na cidade de Cachoeira-BA durante o ano de 2010.

Palavras-Chave

Vigilância epidemiológica. Notificação compulsória. Doenças e agravos



CÓDIGO: 2984 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

MUDANÇAS TÉCNICAS, SOCIAIS E ECONÔMICAS NA AVICULTURA DO RECÔNCAVO DA BAHIA: UMA ANÁLISE DOS AVICULTORES INTEGRADOS DA AVIGRO LTDA

Autores

¹GLEIDSON OLIVEIRA, ²AMÍLCAR BAIARDI

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduando em Ciências Sociais UFRB / gleidson-oliveira36@hotmail.com, ² Professor Titular da UFRB/UFBA / amilcar.baiardi@uol.com.br

Resumo

A presente pesquisa analisa a moderna avicultura do Recôncavo da Bahia e as mudanças técnicas, econômicas e sociais ocorridas em relação ao padrão anterior. Estas mudanças decorrem da industrialização do abate de aves e concomitante criação do modelo integrado de produção avícola, o qual contempla a terceirização de produtores rurais, predominantemente familiares. Demais, procura entender a gênese e o desenvolvimento do *cluster* da avicultura baiana a partir do volume ofertado de soja e milho pela produção no cerrado da Bahia. A pesquisa analisa os elementos que determinaram o surgimento de uma cadeia produtiva complexa e integrada que possibilitou a formação de um cluster que, segundo Haddad (1999), consiste no entrelaçamento de indústrias e instituições, compreendendo empresas de abate ou frigoríficos, empresas fornecedoras, empresas prestadoras de serviços, avicultores, instituições de pesquisa, instituições financeiras e instituições públicas locais e estaduais. Como foco privilegiado da análise se dará destaque às relações de produção estabelecidas entre o segmento de abate, constituído pela indústria Avigro e os avicultores nas suas diferentes formas de organização produtiva, familiar, e pequena e média empresa. Procurou-se também averiguar, à luz de outras oportunidades, se há efetivas vantagens em aderir a este novo modelo produtivo, investigando ainda na etapa de cria e engorda de aves a natureza da mão de obra utilizada, se familiar ou assalariada, verificando a especialização da atividade e se há ao longo do tempo uma tendência aumento real renda dos avicultores. Do mesmo modo se investigará como se dá a assistência técnica promovida pela empresa integradora, se ela é eficiente na redução dos riscos de produção, criação e engorda e de que maneira se organiza o processo de escoamento das aves para o abate.

Palavras-Chave

Desenvolvimento Rural, territorial e Regional

Agências de fomento

PIBIC/CNPq



CÓDIGO: 1981 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

OS DESAFIOS ENCONTRADOS NA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE LIBRAS E SUA ATUAÇÃO NA SALA DE AULA

Autores

GRACIETHE DA SILVA DE SOUZA, LUCIENE CONCEIÇÃO DOS SANTOS, WAGNER DOS SANTOS NASCIMENTO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB, graciethe@live.com, lucy_star@hotmail.com, wnascimento_008@hotmail.com

Resumo

O presente estudo trata-se de uma pesquisa bibliográfica que visa fomentar discussões sobre a formação docente ofertada e garantida por lei para os profissionais de LIBRAS, e como esta formação deve contribuir para o ensino de qualidade e para a inclusão da comunidade surda nos ambientes educacionais. Assim, o principal objetivo desta pesquisa é apresentar as propostas curriculares previstas no Decreto nº 5.626, observando seu processo histórico de criação e oficialização. Para tanto, é preciso considerar que o uso e o ensino da Língua Brasileira de Sinais foram proibidos por mais de um século, oficializada 24 de Abril de 2002. Por certo a conquista de tais direitos só foram possíveis graças à persistência e luta do povo surdo. A motivação deste trabalho é fruto de algumas inquietações no que tange ao próprio decreto, uma vez que; ele define o profissional de libras, seja, interprete, professor ou tradutor, e não assegura a formação mínima de que necessita. O quadro com que nos deparamos em nosso país é, nesse sentido, muito contraditório: por um lado; os ambientes educacionais ofertam vagas para profissionais de LIBRAS, e, por outro lado não tem condições de garantir uma formação de qualidade. No entanto, a formação desse profissional ainda é algo que deixa a desejar.

Palavras-Chave

LIBRAS. Formação docente. Educação para surdos

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 2050 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

Cine Maniçoba - CINEMA E FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA: UMA EXPERIÊNCIA PARTICIPATIVA

Autores

ILARÍ PAPÁ PONTES SANTOS; FLAVIANA LOPES LADEIRA; ROSANE DA SILVA SANT'ANA; GEISA NASCIMENTO DE SANTANA; DIVANEY MAMÉDIO DOS SANTOS; MARCOS CUNHA TEIXEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/PROEXT

Resumo

Cine Maniçoba é um projeto desenvolvido no Campus de Cruz das Almas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB e vinculado a Pró-reitoria de Extensão – PROEXT por meio do Programa de Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX). O projeto foi criado em 2008 por um grupo de professores que buscava, a partir da exibição de filmes, discutir e refletir de forma coletiva, temáticas relacionadas às áreas de conhecimento da universidade, juntamente com os discentes e funcionários, construindo assim uma ferramenta pedagógica de auxílio à educação. Metodologicamente o projeto atua exibindo filmes semanalmente abertos para toda a comunidade de Cruz das Almas. Após a exibição do filme, é realizado um debate com a platéia, mediado por um profissional com experiência na temática em pauta. A iniciativa busca tanto estimular a análise crítica quanto valorizar os conhecimentos pessoais e, a partir do senso comum coletivo sintetizar o entendimento e o modo de pensar acerca das temáticas trabalhadas. O projeto vem obtendo significativa contribuição no processo de formação não apenas do bolsista, mas também de todos os que participaram seja como platéia ou como convidados especiais. Aproximadamente 1004 pessoas foram beneficiadas, incluindo comunidade acadêmica e não acadêmica, com média de público de 30 pessoas por exibição no período em pauta.

Palavras-Chave

Cineclube, Extensão, Metodologia Participativa

Agências de fomento

UFRB/PROEXT/PIBEX



CÓDIGO: 3734 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

RESULTADOS DA EXTENSÃO: O GRUPO DE TRABALHO DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO -GTSSSEDU

Autores

MARCELA MARY JOSÉ DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

DOCENTE DO CURSO DE SERVIÇO SOCIAL DA UFRB - CAHL :
EMAIL: MARCELASILVA.GTSSSEDU@GMAIL.COM

Resumo

O Grupo de Trabalho de Serviço Social na Educação - GTSSSEDU da UFRB tem 31 meses de atuação. Cadastrado junto à PROEXT como ação de extensão, vem desenvolvendo ações de mobilização, politização e articulação com diversos municípios do recôncavo e fora dele. A principal, mas não única discussão do GTSSSEDU centra-se na discussão sobre a inserção do profissional de serviço na educação em todos os seus níveis: desde as creches até o ensino superior. Para efetivar esse objetivo o GT utiliza-se da discussão via o Curso de Extensão em Serviço Social na Educação: desafios e perspectivas. Esse espaço é aberto a todos os sujeitos sociais dos territórios onde ele ocorre: estudantes, professores, conselhos, instituições religiosas, culturais, políticas, sindicais, estudantis e de toda ordem pois o GT cocompreende que a discussão sobre o serviço social na educação não é uma discussão de categoria, mas, sobretudo, uma via de materialização da educação como direito social público. Outra via que difere o GT é a defesa da inserção do profissional de serviço social não se restringe a atuação junto aos estudantes, mas sim para trabalhar com toda a comunidade escolar. Nesse período, foram realizados 29 cursos, com mais de 4.500 pessoas tocadas pela discussão e com a fundação de 13 Núcleos de Serviço Social na Educação - NESSE, célula do GT resultante dos cursos nos municípios para desenvolver em cada território as discussões e as ações para a efetivação da inserção do serviço social nas escolas municipais. Essa prática também converge com uma das diretrizes do GT que é a de não realizar práticas sem continuidade com as pessoas dos territórios. Afinal, representamos via ações a UFRB e a PROEXT. Via extensão realizamos pesquisas rastreando as expressões da questão social no interior das escolas municipais o que se desdobrou na construção de um mapa da vulnerabilidade escolar, construído por estudantes da UFRB e de todas as unidades formadoras presentes em todos os NESSE. Foram 6 municípios que acolheram a pesquisa: Cachoeira, Santo Amaro, Senhor do Bonfim, Salvador, Maragojipe, Porto Seguro e São Felix. Desse movimento brotam Formações contínuas dos NESSE, o Fórum Permanente da Juventude do Recôncavo, Cursos com diversas temáticas atendendo às demandas dos territórios que recebem e contribuem com a manutenção dos NESSE. Também realizamos a efetivação de 2 publicações, sendo uma dos profissionais da área da Bahia e outra apenas com artigos desenvolvidos pelos estudantes que fazem parte do GT ou dos NESSE.

Palavras-Chave

EXTENSÃO, MOBILIZAÇÃO SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO



CÓDIGO: 3605 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A INSERÇÃO DO FISIOTERAPEUTA NO PSF DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES-BA: OLHAR DA COMUNIDADE

Autores

IZINETE SAMPAIO ROSA

Vínculos Institucionais / Emails

Faculdade Zacarias de Góes / Graduanda em Fisioterapia / izisampa@hotmail.com

Resumo

Nas últimas décadas, houve muitas mudanças na saúde pública para melhorar a qualidade de vida, e hoje os municípios brasileiros, ainda enfrentam o desafio de desenvolver e buscar metas de melhoria para a população. Objetivo descrever as necessidades bem como o desejo da comunidade na inserção do profissional de fisioterapia no PSF. A inserção do fisioterapeuta no PSF é de suma importância bem como sendo parte integrante na reabilitação do ser humano, em todos os níveis de atenção básica, integrando-se em programas de promoção, manutenção, prevenção, proteção e recuperação da saúde, respeitando e valorizando o ser humano. Além disso, são várias as atividades fisioterápicas que são desenvolvidas tanto nos postos de saúde como também em domicílio. Foi realizada uma pesquisa de campo com estudo exploratório e abordagem qualitativa, fundamentada na avaliação da inserção do profissional de fisioterapia como parte integrante na equipe de saúde do PSF, no período de julho de 2012, no município. Foram explicados aos participantes os objetivos da pesquisa, os procedimentos metodológicos e a participação dos entrevistados, deram-se mediante a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, sendo-lhes garantida a autonomia para retirar-se da pesquisa em qualquer momento, obedecendo todas as prerrogativas da Resolução Nº. 196/96 do Conselho Nacional Saúde, que regulamenta pesquisas envolvendo seres humanos. Foi realizada com uma amostra de 30 usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) e que são cadastrados e beneficiados com os serviços da Atenção básica em duas Unidade de Saúde Familiar (USF), sendo 15 usuários de cada localidade com faixa etária entre 18 e 66 anos de idade, sendo 5 do sexo masculino e 25 sexo feminino. Participaram das pesquisas aqueles que estiveram dentro dos critérios de inclusão e exclusão pré-estabelecidos pela pesquisadora. No primeiro momento, a pesquisadora entrou em contato com as responsáveis das respectivas USF para esclarecer sobre a pesquisa e pedir autorização para realizá-la. Foi aplicado um questionário com 27 perguntas básicas, que durou em média 10 minutos cada, na sala de espera da USF. Todo o material foi submetido a uma adaptação de análise do conteúdo, depois foram calculados os percentuais e médias dos dados e apresentados por meio de tabelas. Resultado: a comunidade reconhece, necessita e almeja a inserção do fisioterapeuta no PSF, em ter profissionais qualificados, capazes de inserir no exercício de seu trabalho os conhecimentos específicos, adquiridos ao longo de sua formação acadêmica, com embasamento para avaliar, prescrever a melhor conduta, estabelecer o diagnóstico de cada paciente.

Palavras-Chave

Fisioterapia. Programa Saúde da Família. Atenção básica.



CÓDIGO: 3682 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

FORMAÇÃO PROFISSIONAL E TRAJETÓRIA EDUCACIONAL: NA ÓTICA DO TRABALHADOR INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA

Autores

JACKELINE DE MOURA SOARES; JOSILÂNDIA BARRETO SILVA CRUZ; LÍLIA DE OLIVEIRA SANTOS MASCARENHAS

Vínculos Institucionais / Emails

Estudantes do VI semestre do curso de Pedagogia, Turma 2009.2, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, Centro de Formação de Professores - CFP. Emails: jackelinemoura3@hotmail.com; landia.barreto@gmail.com; mascarenhas_lilia@hotmail.com.

Resumo

O presente trabalho é resultado da pesquisa realizada em uma fábrica de calçados sediada no Município de Amargosa-BA, com o objetivo de compreender se a trajetória educacional exerceu algum tipo de influência sobre a formação profissional dos trabalhadores no segmento da indústria. No que concerne aos procedimentos metodológicos, utilizamos como técnica de coleta de dados a entrevistas semiestruturadas com dois trabalhadores, um homem e uma mulher com o mesmo nível de escolaridade e contratados na mesma função. O recorte histórico realizado na trajetória profissional dos entrevistados foi no período de 10 anos. Para fundamentar a nossa discussão, utilizamos os seguintes autores: ALVES (2006); CIAVATTA (2005); FRIGOTTO (1998); PRESTES e VÉRAS (2009); RODRIGUES (2007); SANTOS (2000); e SAVIANI, 1994. Os testemunhos orais das vivências e experiências se tornaram fontes fundamentais para o nosso trabalho, além de se constituírem como fontes de informações para futuras pesquisas dentro do mesmo enfoque ou enfoques diferentes. Na análise dos dados obtidos nas entrevistas pudemos observar que foi necessária a introdução de treinamentos de técnicas voltadas ao manuseio e fabrico dos produtos, assim como o treinamento de normas de segurança. No período pesquisado, o entrevistado demonstrou ter consciência de si e do seu papel na sociedade, portando-se como sujeito ativo na construção da sua formação profissional e sua trajetória educacional, considerando o emprego, muito antes de ser alienador, uma condição transformadora para sua vida; permitindo-lhe adquirir bens que lhe proporcionassem bem estar e reconhecimento social, além de lhe garantir a dignidade e o respeito pessoal. Para a entrevistada, a relação trabalho/emprego é alienadora, satisfazendo-se por estar empregada, pela garantia do salário e pela probabilidade de construir algum patrimônio, sem que este fosse um objetivo determinado. Foi também na relação com o trabalho que encontrou e construiu as suas relações que amizade. Com a pesquisa realizada, pareceu-nos que em qualquer contexto social, ou época historicamente constituída, ter consciência de si como indivíduo ativo e participativo na construção de sua individualidade é peça fundamental para demarcar a trajetória tanto educacional quanto profissional, transformando-se e realizando transformações que contribuam para a educação das gerações futuras, proporcionando um desenvolvimento não apenas de ordem pessoal,



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

como também para a comunidade na qual esteja inserido. Por fim, a formação profissional dos trabalhadores da indústria no município de Amargosa, pela amostragem, esteve diretamente relacionada com a qualificação, ou seja, à educação que foi introduzida nesse meio e a trajetória educacional foi responsável pela construção pessoal de cada trabalhador, pela importância que este dá ao seu desenvolvimento individual.

Palavras-Chave

Trabalho. Educação. Qualificação Profissional.



CÓDIGO: 2989 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

INTERVENÇÃO NEUROPSICOLÓGICA PARA POTENCIALIZAÇÃO DAS HABILIDADES SOCIAIS EM CRIANÇAS DE UMA ESCOLA PÚBLICA DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

Autores

1. JACQUELINE MIRANDA PEREIRA; 2. LENA VITÓRIA SANTANA OLIVEIRA; 3. ZELMA FREITAS SOARES; 4. VERÔNICA SANTOS DA SILVA; 5. ANA RIBEIRO SANTANA; 6. PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do curso de Psicologia, Bolsista PIBEX/UFRB do CCS/UFRB; e-mail: jacquedja@yahoo.com.br

Graduanda do curso de Psicologia do CCS/UFRB; e-mail : lenapsiufrb@gmail.com

Graduanda do curso de Psicologia, Bolsista PIBIC/CNPQ do CCS/UFRB; e-mail: soareszelma@gmail.com

Graduanda do curso de Psicologia, Bolsista PIBIC/CNPQ do CCS/UFRB; e-mail: s.s.veronica@hotmail.com

Graduanda do curso de Psicologia do CCS/UFRB; e-mail: ana.ribeiro_22@hotmail.com

Professora Dr^a. da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; e-mail: pmfrei@gmail.com

Resumo

As Habilidades sociais são fatores fundamentais para o desenvolvimento cognitivo e psicossocial de crianças em fase de escolarização. Estudos relatam que crianças com pobre repertório de habilidades sociais podem causar problemas de comportamentos e na aprendizagem. Estes problemas são sempre demandas reprimidas, nas escolas públicas e muitas vezes estão associados ao fracasso escolar. Com base nisto foi desenvolvido um Programa de Intervenção Neuropsicológica, com o objetivo de intervir nos problemas de comportamentos das crianças. Participaram da intervenção seis crianças de uma escola pública em Santo Antônio de Jesus-BA, com idade entre 8 e 11 anos, sendo que 66,7% eram do sexo feminino e 33,3% do sexo masculino. A idade média 9,17 anos (dp =0,98). O instrumento utilizado para avaliação comportamental foi o "Child Behavior Checklist" (CBCL) validado no Brasil com o nome de "Inventário de Comportamentos da Infância e Adolescência", que foi preenchido pelos pais. Após a avaliação as crianças que demonstraram problemas de comportamentos, foram encaminhadas para o Programa de Intervenção Neuropsicológica denominado de: Reabilitação e Estimulação de Habilidades Sociais e Solução de Problemas, que é composto por 12 sessões, realizadas semanalmente, com



duração média de uma hora cada. O Programa é constituído de tarefas que estimulam as habilidades sociais e resolução de problemas, sendo estas ligadas principalmente a problemas de comportamentos. Todas as atividades foram realizadas de forma lúdica para que fosse prazeroso para as crianças. Os resultados encontrados, considerando os relatos das cuidadoras e dos professores, demonstram diferenças qualitativas significativas, no padrão comportamental das crianças. Os cuidadores e professores indicaram a redução de comportamentos inadequados que as crianças emitiam. Tais resultados podem ser demonstrados a partir da fala dos cuidadores (CR) e professora (PR): P2: *“Depois que E.S. (inicias da criança) começou a frequentar o programa, começou a me pedir para fazer o dever de casa, antes eu tinha que brigar com ela mandando ela fazer”*; P3: *“Ela se acalmou mais em casa, porque ela brigava muito, sabe?! O comportamento dela melhorou”*; P4: *“K.S. (inicias da criança) parou de discutir com a tia, ele disse que aprendeu com as estagiarias que era errado ficar se comportando mal. Ele me falou que gosta muito de ir para a sala brincar e conversar com vocês”*; PR: *“ Depois que vocês conversaram com “ F.S.(inicias da criança)”, ele começo a ficar mais quieto e mais obediente, tá parecendo outra criança na escola! Depois que vocês tiveram a conversa com a mãe dele, acho que ele percebeu que a mãe se importava com ele. Ela começou a dar mais atenção!”*. Os resultados indicaram uma melhora significativa nos padrões de comportamentos relativos às habilidades sociais, corroborando com a literatura, que evidencia a relação entre comportamentos problemáticos e um repertório de habilidades sociais pobre.

Palavras-Chave

- 1 - Intervenção Neuropsicológica;
- 2 – Habilidades sociais;
- 3 – Problemas de Comportamento.

Agências de fomento

Pró-Reitoria de Extensão – PROEXT/UFRB

Conselho Nacional de Pesquisa- CNPq

[Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB](#)



CÓDIGO: 3467 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

TRADIÇÃO E SEXUALIDADE NA JUVENTUDE URBANA DE MAPUTO: UMA ANÁLISE DOS DISCURSOS “FACEBOOKIANOS”

Autores

JAMILLE OLIVEIRA DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / millelindinha18@hotmail.com

Resumo

Esta pesquisa desenvolveu-se a partir da percepção de que a sexualidade gera elementos necessários ao desenvolvimento das identidades juvenis. Sendo que estas identidades são criadas, principalmente, longe da coerção gerada por instituições normativas como família, escola, igreja, etc. e longe da supervisão direta dos adultos. Por tanto, é no tempo livre desses jovens que são construídos elementos fundamentais de suas identidades individuais e coletivas. Dessa forma, a internet aparece como um cenário extremamente propício para o desenvolvimento dessas sociabilidades livres, sem supervisão, na qual a sexualidade do jovem pode ser exercida com maior liberdade. Em Maputo, capital de Moçambique em África, os jovens estão inseridos em um ambiente sob condições de modernidade, ambiente este em que as escolhas individuais ganham espaço frente à tradição, Deus e religião. Dessa forma, estes jovens assumem a sexualidade como propriedade do indivíduo, diferentes da geração de seus pais. Vislumbrando este universo de pesquisa, chegar perto desse jovem e apreender o seu discurso diretamente, sendo que a capital Maputo é a cidade com maior número de indivíduos com acesso a internet do país, segundo o Instituto Nacional de Estatísticas de Moçambique - INE foram os elementos que formataram os caminhos percorridos no campo desta pesquisa e através de uma rede virtual de relacionamento, o Facebook, foi possível então o contato direto com os jovens maputenses. Através desse exercício de pesquisa, foi possível entender como se comporta o jovem maputense no Facebook que, segundo as percepções obtidas a partir das entrevistas conseguidas, seria uma espécie de caricatura do comportamento fora da rede. Os comportamentos observados foram possíveis graças a não supervisão dos adultos, pois o uso do computador se dá, em sua maioria, de forma individual, por tanto, com maior liberdade. Porém há diferenciações segundo o gênero nessa “sensação” de liberdade sentida pelo jovem, principalmente em assuntos com conotação sexual – os rapazes falam mais abertamente sobre sexo do que as moças. Além de que os valores tradicionais foram pouco vistos nos discursos das postagens de ambos os gêneros, sendo ligados aos jovens mais próximos da vida adulta. A pesquisa produziu conhecimento a respeito do jovem maputense e sobre o desenvolvimento de pesquisas em redes sociais.

Palavras-Chave

Juventude, Maputo, Sexualidade, Redes Sociais

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3811 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A AMPLIAÇÃO DE ESPAÇOS DE EFETIVAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (2004) ATRAVÉS DA REGULAMENTAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL NAS ESCOLAS PÚBLICAS

Autores

JAMILLE SANTOS DE ARAUJO, RENATA RAMOS

Vínculos Institucionais / Emails

Grupo de Trabalho de Serviço social na Educação e Núcleo de Estudos em Serviço Social na Educação de Salvador nessesalvador@gmail.com

Resumo

A assistência social é permeada por um direcionamento ético-político que visa garantir proteção social a todos que dela necessite, sem contribuição prévia, aproximando-se das famílias em situação de riscos e vulnerabilidades sociais, por isso a proteção social exige maior capacidade de conhecer os riscos e as vulnerabilidades que constituem o cotidiano da vida. Aliando o conhecimento ao desenvolvimento humano e social e a capacidade de ampliação do acesso aos bens, serviços e recursos produzidos pela sociedade. Esse aspecto conota a importância da aproximação, por meio de estudos e pesquisas, das demandas enfrentadas pela população excluída historicamente e socialmente, buscando respostas para romper com as mazelas sociais. Visando trabalhar esse desenvolvimento de potencialidades e capacidades e aproximar o SUAS das demandas sociais, este trabalho propõe analisar a efetivação da assistência social enquanto direito através da regulamentação do Serviço Social nas Escolas Públicas. A Escola Pública, como qualquer instituição social, reflete os problemas macro sociais e estruturais em suas salas de aula, dificultando o processo ensino aprendizagem. Portanto, problemas referentes às fragilidades das famílias refletem no dia-a-dia da escola, expressas em comportamentos e valores que ultrapassam as atribuições dos docentes. A escola revela-se como um campo que necessita de profissionais interventivos e propositivos, para além da sala de aula, que sejam mediadores, formadores de consciências e construtores de uma base democrática que possibilite à equipe de profissionais envolvidos estabelecerem seus planos de trabalho a partir dos interesses e necessidades da comunidade escolar. Este artigo defende a Escola como um instituição que pode possibilitar, através da inserção do Assistente Social, a compreensão crítica das expressões das desigualdades sociais, apontando riscos e vulnerabilidades sociais que reconhecidos resultariam numa melhor qualificação dos serviços, projetos e programas operacionalizados no SUAS. A inserção do Assistente Social nas Escolas Públicas possibilitaria, em consonância com os princípios e diretrizes da Política Nacional de Assistência Social, ampliar a vigilância da exclusão social, articulando ações entre as duas políticas públicas e viabilizando a abertura do horizonte de conhecimento dos direitos sociais da criança e do adolescente, consolidando ações de resistência e de tentativa de superação dos valores dominantes. O Serviço Social enquanto profissão capacitada para fomentar, formular e operacionalizar políticas públicas, ganha



materialidade quanto á mediação e articulação com a rede de proteção social na busca da garantia dos direitos de cidadania, possibilitando o desenvolvimento de ações intersetoriais e evitando que famílias e indivíduos tenham seus direitos violados e recaiam em situações de vulnerabilidade e risco social. Essas ações apontam a relação entre o Serviço Social e a Escola pública como estratégia de ampliação de espaços para efetivação da Política Nacional de Assistência Social.

Palavras-Chave

Assistência Social; serviço social e escola

Agências de fomento

Grupo de Trabalho em Serviço Social na Educação



CÓDIGO: 3496 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

SOCIABILIDADE E VIZINHANÇA NO BAIRRO CAMPO LIMPO EM FEIRA DE SANTANA - BA

Autores

JANAINA DA SILVA PALMA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do curso de Ciências Sociais – UFRB / janna.palma@hotmail.com

Resumo

Apresenta-se aqui um trabalho que vem discutir algumas considerações sobre as relações de vizinhança tendo como plano de fundo o bairro popular denominado Campo Limpo na cidade de Feira de Santana, Bahia. O objetivo principal do trabalho é fazer uma análise através da observação e de entrevistas realizadas com os moradores do bairro, bem como trazer um dialogo com autores contemporâneos. A metodologia recai sob o recorte de uma pesquisa de vitimização, o survey foi realizado no período de 30/05 á 09/07 do ano de 2012 na cidade de Feira de Santana – Bahia, com o fomento da Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia - Fapesb, através de dados parciais estabelecidos pelos questionários aplicados na pesquisa, os resultados mostram que existe uma variação dos laços de confiança e do comprometimento em atividades coletivas nas vizinhanças (ex: festas, ornamentação de rua, mutirão para a construção de casa e para limpeza de ruas, o socorro a um vizinho que esta doente, o empréstimo de um objeto e/ou alimentos, a existência e a relação instituída ou associações comunitária do bairro, dentre outras) a depender da região do bairro que se observa, sobretudo por se tratar de um bairro que possui uma extensão territorial grande que inclui ao longo da sua extensão conjuntos habitacionais que exprimem realidades bastante divergentes, diante dessa diversidade de atores sociais a sociabilidade que é constituída diverge cotidianamente a partir das situações mais corriqueiras. Concluindo que este tipo de rede de sociabilidade, no que diz respeito às praticas cotidianas trazem sentimentos e relações que são bastante ambivalentes. Diante das transformações urbanas o convívio entre os indivíduos passa a compor uma complexa realidade onde a relações entre vizinhos pode gerar uma situação de conforto e maior sensação de segurança ou um receio e instabilidade. Esta sensação será de fator determinante nas praticas cotidianas que qualificam a relação da vizinhança.

Palavras-Chave

Convívio Social, Vida Cotidiana, Sociologia

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 1619 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

O CORTE CLASSISTA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR NA BAHIA: O CASO DAS EAD NO CURSO DE SERVIÇO SOCIAL

Autores

JEANE ARAÚJO DOS SANTOS, IVANILDO NASCIMENTO SANCHO e MARCELA MARY JOSÉ DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

MEMBROS, COORDENADORA GRUPO DE TRABALHO DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO – GTSSSEDU – UFRB

Resumo

Esse trabalho teve como objeto central analisar o corte classista da Educação no ensino superior na Bahia: o caso das EAD no curso de serviço social, compreendendo a Educação a distância como uma expressão classista. Analisa o corte classista da educação a distância, mapeia-se a expansão do curso de Serviço Social na Bahia, observando a expansão da Educação a distância como uma expressão mercadológica na Bahia, bem como no Brasil. Nesse sentido desvela-se o pano de fundo que encontra-se por trás desse expansionismo o mercado privado via Estado, dessa forma torna-se necessário verificar o papel desempenhado pelo Estado. Verifica-se como se deu o processo educacional no Brasil que sempre foi orientado pelos interesses das elites, herança trazida pela chegada da família real ao Brasil, que legitimou esse tipo de sociabilidade e suscita a necessidade de fomentar a discussão sobre essa temática e/ou problemática como uma forma de levantar a bandeira da Educação plena, que não pode ser entendida como mercadoria, negociada numa relação direta consumidor, vendedor, ou contratante e contratada. Como resultado verificou-se o corte classista dessa modalidade de ensino, a partir da análise dos dados oficiais retirados de documentos do MEC, do INEP, do CFESS, que analisados atestam a precariedade dessa formação que se destina a uma pauperização do processo de formação da classe trabalhadora, principal consumidora dessa modalidade de ensino. Pode-se destacar o quanto a educação superior adquiriu uma grande importância dentro do modo de produção capitalista sob o viés neoliberalista, através da exploração da educação para fins unicamente econômicos e lucrativos. Pode-se verificar esse fenômeno através da explosão desse modelo educacional na contemporaneidade, com as instituições privadas e principalmente de ensino a distância.

Palavras-Chave

Educação Superior, Educação à Distância, Mercado, Estado, Mercadoria, Direitos Sociais



CÓDIGO: 3190 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

ESCRavidão E Pós-Abolição Na Formação De Comunidades Negras Em Outeiro Redondo, São Félix, (1880-1920).

Autores

JOÃO PAULO PINTO DO CARMO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de graduação em História pela UFRB. Email: cjoapaulopinto@yahoo.com

Resumo

O Recôncavo Baiano abrigou uma das mais antigas sociedades escravistas das Américas. Em meados do século XIX, durante as conjunturas de alta nos preços do açúcar, o número de engenhos aumentou consideravelmente. Acreditamos que muitos engenhos instalados na freguesia de Nossa Senhora do Desterro do Outeiro Redondo, território da Cachoeira até 1889, são oriundos desse período. A presente pesquisa buscou compreender em que medida a permanência de ex-escravos desses engenhos nos locais de trabalho, após 1888, possibilitou a continuidade de comunidades negras formadas durante o período de cativeiro. Tendo em vista que, entre 1880 e 1920, os diversos fatores sociais, políticos, econômicos e culturais repercutiram nas escolhas da população liberta, sobretudo nos contextos rurais. Assim, objetivamos entender o processo de constituição dos laços comunitários, bem como analisar as motivações principais que permitiram a manutenção dessas relações pelos libertos e seus descendentes. Para adentrarmos o universo das trajetórias individuais e coletivas, utilizamos uma metodologia específica. Optamos por um procedimento que o historiador Robert Slenes classifica de ligações nominativas, estratégia que privilegia o cruzamento de variadas fontes documentais. Para isso, cruzamos entre si, os registros civis (nascimentos e óbitos), as escrituras públicas de compra e venda de terra, os inventários post-mortem e as entrevistas orais. Através deste método, conseguimos compor bancos de dados essenciais para acessar informações sobre as localidades onde nasceram e residiram os ex-escravos, os nomes das propriedades onde trabalharam, os nomes e sobrenomes de pais, avós e demais parentes. Tais dados oferecem pistas importantes para refazermos os percursos individuais e as redes sociais em que estavam inseridos os indivíduos. No tocante aos resultados, identificamos que depois da abolição da escravatura, nos vários engenhos, sítios e fazendas desse distrito permaneceram trabalhadores emergentes da lei de 13 de maio. Compreendemos também que, a maioria das comunidades negras existentes atualmente, nesse lugar, se formou no contexto da escravidão. No pós-abolição, observamos que os integrantes das primeiras gerações livres tiveram uma tendência menor à migração. Certamente para àqueles que continuaram próximos de seus ex-proprietários, o acesso ao cultivo de gêneros alimentícios e os laços familiares se desdobraram em variáveis fundamentais. Mas, em contrapartida, constatamos que a continuidade de algumas famílias nos espaços pertencentes aos ex-senhores, em parte, protagonizou um cenário de negociações bastante diferente do até então vigente. Portanto, no Outeiro Redondo, as



décadas imediatamente posteriores ao fim do cativeiro no Brasil, testemunharam uma série de mudanças que culminou em uma nova configuração da vida comunitária.

Palavras-Chave

Ex-escravos; Comunidades Negras; Trajetórias.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3455 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

QUAL EDUCAÇÃO AMBIENTAL ESTÁ PRESENTE NA PRÁTICA PEDAGÓGICA DE UM DOCENTE DE UMA ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO JQUIRIÇÁ – BA: CONTRIBUIÇÕES DA PESQUISA-AÇÃO

Autores

JOSENAIDE AVES DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/CFP: josenaide.a.s@hotmail.com

Resumo

O presente Trabalho de Conclusão de Curso em andamento na licenciatura em Pedagogia da UFRB tem como tema educação ambiental. O interesse por esta temática decorre de minha participação no GPEAC - Grupo de Pesquisa Educação Ambiental Crítica (UFRB/CFP) e minha inserção no PIBID - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação a Docência, que despertou em mim um desejo de compreender a finalidade da educação ambiental crítica e a importância de sua inclusão na prática pedagógica do professor, determinando assim a necessidade de conhecimento e compreensão acerca da abrangência da educação ambiental na sala de aula, especialmente numa perspectiva crítica. Tomo este estudo como relevante porque ao analisar o estado da arte da educação ambiental realizada por Marcos Reigota (2007) constatei que dentro desta temática algumas teses e dissertações publicadas no ano de 1984 a 2002 estão pautadas em temas como: o lixo, desmatamento, desenvolvimento Sustentável, etc., e raramente se apóiam na perspectiva da educação ambiental crítica. As poucas pesquisas existentes sobre educação ambiental na escola centram-se em escolas de ensino fundamental e um número muito reduzido de pesquisas abordam a temática em escolas de nível médio e pós-médio. Assim, acredito que por ser relevante no meio social a mesma irá colaborar na formação de sujeitos ecológicos preocupados com a justiça ambiental, além de contribuir para a fomentação de um pensamento crítico e reflexivo em prol da transformação da problemática ambiental. A pesquisa tem como objetivo analisar a abordagem da educação ambiental na disciplina Impactos Ambientais, Gerenciamento e Tratamento dos Resíduos Sólidos do curso de Agroindústria, de nível pós-médio do turno noturno no CETEP - Centro Territorial de Educação Profissional/Vale do Jiquiriçá, situado no município de Amargosa-BA, para, em seguida construir práticas educativas e reflexivas que problematizem as questões socioambientais a partir da metodologia da pesquisa-ação na disciplina mencionada acima. O estudo está sendo realizado numa abordagem qualitativa que tem como fonte de informação a análise documental, observação participante na sala de aula, diário de campo, entrevistas semi-estruturadas, práticas educativas que serão desenvolvidas coletivamente em torno da educação ambiental crítica. Para o embasamento do estudo em questão utilizarei os seguintes autores: Sato e Carvalho (2005), Paulo Freire (1996), Isabel Carvalho (2007), Lucie Sauvé (2005); Dias (1991); PCNs (1997) dentre outros. O trabalho aponta alguns resultados iniciais, como: a falta da formação docente do educador para atuar



em sala; inserção de metodologias inovadoras e dinâmicas; percebe-se que na prática do professor a educação ambiental pautada numa perspectiva crítica fica a desejar; as discussões sobre os problemas ambientais do global para o local ficam restritas, etc.

Palavras-Chave

Educação Ambiental; Educação Ambiental Crítica; Prática pedagógica.

Agências de fomento

UFRB/CFP



CÓDIGO: 348 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

PRÁTICAS DE LEITURAS: UMA VISÃO GERAL DESSAS PRÁTICAS EM ESCOLAS PÚBLICAS DE UMA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA-BA

Autores

JOSILÂNDIA BARRETO SILVA CRUZ; GILVANE NASCIMENTO DE JESUS; JACKELINE DE MOURA SOARES; LÍLIA DE OLIVEIRA SANTOS MASCARENHAS

Vínculos Institucionais / Emails

Estudantes do VI semestre do curso de Pedagogia, Turma 2009.2, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, Centro de Formação de Professores - CFP. Emails: landia.barreto@gmail.com; gilvanenascimentodejesus@yahoo.com.br; jackelinemoura3@hotmail.com; mascarenhas_lilia@hotmail.com.

Resumo

O presente trabalho é resultado de uma pesquisa realizada em quatro escolas públicas de séries iniciais de uma Zona Rural do Município de Amargosa-BA, com o objetivo de compreender como as práticas de leituras são feitas em salas de aula, uma vez que a leitura não se restringe nela mesma, mas em um ato que estimula a criatividade, amplia a cultura, o conhecimento e abre as portas para uma boa escrita, possibilitando ao leitor atuar como sujeito ativo na sua formação, permitindo-lhe uma compreensão melhor de mundo. A pesquisa, de caráter qualitativo, se desenvolveu em quatro Escolas Municipais situadas na Zona Rural de Amargosa-BA. Utilizamos como método de coleta de dados, questionário contendo 10 (dez) questões abertas, sendo o mesmo aplicado a cinco professores. Tomamos como base teórica os autores: Antunes (2003), Freire (2009), Marcushi (2003), Muniz e Rios (2007), Saveli (2007) e os Parâmetros Curriculares Nacionais de Língua Portuguesa – PCNs-LP (1997). Nos seus diversos capítulos os PCNs-LP trata o professor como sujeito responsável pela prática pedagógica que tem como finalidade envolver o aluno na construção do seu conhecimento, tornando-o apto a se comunicar e se inter-relacionar com um ou mais interlocutores, sendo capazes de produzir textos escritos e orais, reconhecer os diversos gêneros textuais presentes nos seus cotidianos, compreender, interpretar as mensagens verbais ou escritas de forma que tenham uma vivência participativa na sociedade. Sendo assim, o que se identifica é que apesar das discussões e avanços no âmbito acadêmico ainda vemos práticas de ensino de leitura centradas na mecanicidade e decodificação da escrita, desvinculada do contexto do aluno e incapaz de suscitar neles a consciência das diversas funções sociais que a leitura representa. Nesta perspectiva, acreditamos que as práticas de leitura realizadas nas escolas pesquisadas podem ser melhoradas a partir de um novo olhar sobre o trabalho pedagógico desenvolvido na disciplina Língua Portuguesa em consonância com o disposto no PCNs-LP que orienta a uma prática crítico-reflexiva das suas ações em sala de aula em uma constante avaliação (ação/reflexão/ação) entre a proposta de trabalho idealizada com o resultado realmente obtido, retomando as ações para aqueles não obtidos.

Palavras-Chave

Leitura. Séries Iniciais. Trabalho Docente.



CÓDIGO: 3764 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

INSERÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO

Autores

JOSSINEIDE CARVALHO SANTOS, DAIANE SOUZA LIMA, JAMILLE ARAÚJO.

Vínculos Institucionais / Emails

GTSSSEDU NESSE SALVADOR / jossibb@hotmail.com

Resumo

O Serviço Social na educação tem ganhado cada vez mais espaço, graças à luta incessante de muitos Assistentes Sociais já inseridos na área e outros que não estão, mas acreditam que é possível uma educação de qualidade, pois essa iniciativa não é para garantir empregabilidade, mas sim, para uma educação de qualidade, uma educação voltada para o desenvolvimento crítico e viabilização de direitos sociais como também para que haja uma ampla participação da população no âmbito escolar. É de extrema importância se fazerem transparentes as atribuições do Serviço Social na educação, para que não se confunda com o fazer profissional de nenhum outro trabalhador da educação. As atribuições do Assistente Social estão regulamentadas pelo Código de Ética profissional de 1993, como também, reconhecidas pelo Parecer Jurídico emitido no ano de 2000. É de fundamental importância analisar as políticas educacionais, suas aplicabilidades e críticas, conhecer o que os profissionais de Serviço Social estão discutindo, no momento, como tem sido a sua atuação para se concretizar essa inserção, como também, conhecer a prática de profissionais que já estão atuando na área. A partir das publicações sobre o assunto podemos confirmar que a inserção do Serviço Social é possível, e que o Assistente Social é capacitado para lidar com a realidade que se apresenta nas escolas, contribuindo com o desenvolvimento dos alunos no processo de desenvolvimento cultural, dando um suporte a toda a comunidade escolar. Por ainda ser um assunto novo para muitas outras categorias, deve ficar extremamente claro como se dar a atuação do Serviço Social nesta área, que esta sempre em defesa da viabilização dos direitos dos membros da comunidade escolar. Pois o Assistente Social é um profissional preparado para lidar com as expressões da questão social, estando atento ao comportamento das crianças e investigando qualquer atitude diferente, a exemplo de notas baixas, não interação com a turma, dentre outros comportamentos, cabendo ao Assistente Social investigar para detectar o que está por trás de comportamentos fora do comum, elaborando um diagnóstico social, fazendo os devidos encaminhamentos e acompanhando o caso dando as possíveis alternativas a problemática social vivida por muitas crianças e adolescentes para a resolução do problema e assim saná-los ou atenuá-los. A necessidade da atuação deste profissional na educação já foi comprovada através de várias experiências, sendo muito esperada e desejada pelos profissionais do campo educacional, por não darem conta de demandas sociais apresentadas por alunos e membros da comunidade escolar. O Assistente Social é preparado em sua formação para lidar com as expressões da questão social, como também, poderá tratar questões dos próprios trabalhadores que comporão a sua



equipe, que são professores, pedagogos, diretores, gestores, merendeiros, dentre outros. Conclui-se que a inserção do Assistente Social na educação contribui com a afirmação da identidade e consciência de direitos de toda a comunidade escolar.

Palavras-Chave

Direitos sociais, atribuições, escolas.

Agências de fomento

GTSSSEDU NESSE SALVADOR



CÓDIGO: 3491 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

SOCIABILIDADES NEGRAS NO MUNDO RURAL: UM ESTUDO SOBRE O COTIDIANO, AS RELAÇÕES DE SOLIDARIEDADE E AS PERMANÊNCIAS NA COMUNIDADE RURAL DO ENGENHO DA VITÓRIA

Autores

JÓSY BARCELLOS MIRANDA

Vínculos Institucionais / Emails

Mestranda em Ciências Sociais – PPGCS- UFRB / e-mail: josybarcellos@yahoo.com.br

Resumo

Este trabalho busca apresentar uma análise descritiva da relação entre a memória, a construção da identidade e os laços de solidariedade no processo da formação, da “Comunidade Rural do Casarão do Engenho da Vitória. Visa demonstrar a importância singular da história do Casarão do Engenho da Vitória, erguido em 1812, pelo Comendador Pedro Rodrigues Bandeira no período da produção da cana-de-açúcar, utilizando a mão-de-obra escrava, passando por herança a posse do imóvel em 1860 a sua sobrinha D. Tereza Clara Viana Bandeira Moniz de Aragão, esposa do Barão do Paraguaçu Salvador Moniz Barreto de Aragão, que permaneceram no ramo açucareiro desde a década de sessenta do século XIX até os finais de 1950 agora como a modernizada Usina Vitória do Paraguaçu. Atravessando o período escravista como engenho indo até o trabalho assalariado como usina. O último proprietário foi Francisco Moniz Barreto de Aragão Jr. falecido em 31 de dezembro de 1943. Após a morte seus filhos assumiram a administração da Usina Vitória do Paraguaçu. Desde então, com a instabilidade administrativa a usina passou por um longo processo de endividamento o que a conduziu ao decreto da sua falência, no final da década de 1950. Mesmo com o fim das atividades na Usina Vitória do Paraguaçu muitas famílias permaneceram na comunidade e buscaram o seu sustento das atividades agrícolas até então desenvolvidas. Elegi alguns moradores da comunidade que ainda residem no local apesar do latente esvaziamento pelo qual a comunidade vem passando desde os finais da década de 1960 para colher o relato oral, onde havia pouco mais de 360 famílias até o período anteriormente mencionado, atualmente resistem apenas 22 famílias. A utilização da metodologia da história oral nos permite realizar tanto um inventário, da memória social, política e econômica desta localidade, como também nos aproximam um pouco mais da trajetória de vida e dos “modos de ocupação” das famílias desta localidade rural, em Cachoeira, BA. O trabalho de campo na comunidade objetivou a observação das vivências rurais dos indivíduos das famílias de trabalhadores que ainda residem, nessa localidade rural e procuram manter de uma forma bastante singular alguns usos, costumes e práticas, herdadas de seus antepassados, principalmente as redes de solidariedade na produção dos alimentos e do excedente comercializado. Organizados numa associação de produtores rurais e pescadores desde 2002, receberam a carta de certificação de Comunidade Remanescente de Quilombo pela Fundação Palmares em 2004. Atualmente buscam melhorias nas condições



de vida e trabalho para que possam permanecer na comunidade. As pesquisas realizadas nesta comunidade resultaram além do projeto de mestrado, em um artigo publicado na coletânea organizada pelo NEAB- Recôncavo em 2010.

Palavras-Chave

Identidade - cotidiano – relações de solidariedade – permanências

Agências de fomento

CAPES Reuni



CÓDIGO: 3722 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

INICIAÇÃO À DOCÊNCIA EM CLASSES MULTISSERIIDAS DO CAMPO: RELATO DE INTERVENÇÃO NO ÂMBITO DO PIBID

Autores

IRANILDES DE JESUS SANTOS; JUANILDES DE JESUS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

PIBID-UFRB

iranildes15@hotmail.com

ninil_fisica@hotmail.com

Resumo

A Educação do campo ao longo do tempo vem sofrendo abandono e carência pelo poder público, e mais especificamente as classes multisseriadas, que prevalecem nesse contexto, e também tem sido um tema silenciado nas políticas educacionais e na produção acadêmica brasileira, estando condenadas à invisibilidade (SILVA, 2008; HAGE, 2006). Com o intuito de contribuir para amenizar esta situação a UFRB, em parceria com a CAPES, vem desenvolvendo no âmbito do PIBID, desde julho/2011 o Subprojeto “Física / Interdisciplinar - Classes Multisseriadas nas Escolas do Campo”, em três escolas de Ensino Fundamental I de classes multisseriadas do município de Amargosa-Ba. Este subprojeto possibilitou a nossa inserção na sala de aula, o que nos levou a apresentar este trabalho que tem como objetivo socializar a primeira experiência de docência. As intervenções colaborativas se deram no período de junho de 2012 e teve como tema principal o cantor e compositor Nordestino Luiz Gonzaga, pois o mesmo pode ser visto como o músico do interior do agreste e do sertão (Risério, 1989/1990), o qual em suas músicas mostra a realidade do povo nordestino; suas angústias e alegrias. Para nos subsidiar teoricamente neste trabalho nos apoiamos em produções que discutem as temáticas classes multisseriadas e educação do campo (Barros, 2009; Hage, 2006; Pereira, 2011; Silva, 2008), e em autores que discutem a importância das músicas de Luiz Gonzaga, principalmente para o povo nordestino (Risério, 1989/1990; Almeida, S/D). As aulas de intervenções tiveram como base músicas do cantor, que contextualizasse o campo, retratando a dinâmica de vida de quem vive nesse contexto. Mesmo com o planejamento em mãos, foi perceptível o nervosismo, a insegurança e apreensão, já que se tratava da nossa primeira atuação em sala de aula como docente. Essa oportunidade de iniciar a docência em classes multisseriadas é de grande relevância, já que estas são marcadas pela diversidade.

Palavras-Chave

Iniciação à docência – Educação do Campo – Classes Multisseriadas

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 3515 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

O JOGO TEATRAL NA ESCOLA E SUAS IMPLICAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL: ANÁLISE DE EXPERIÊNCIA

Autores

JUCILENE DIAS MARANHÃO

Vínculos Institucionais / Emails

Concluinte do Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades, pela Universidade Federal da Bahia com Concentração em Política e Gestão da Cultura. Pedagoga pelas Faculdades Integradas Olga Mettig. Professora da rede municipal de ensino de Simões Filho-Ba. E-mail: jucimaranhao@yahoo.com.br

Resumo

A escola pode partir da simples brincadeira de faz de conta para uma imitação mais dirigida da criança numa encenação teatral, no intuito de ajudá-la a adquirir e criar regras sociais culturalmente construídas, importantes para seu desenvolvimento, refletindo diretamente na participação social. O presente resumo almeja uma reflexão teórica sobre a importância da prática dos jogos teatrais na escola e sua contribuição para o desenvolvimento infantil. Destina-se a estudantes, pesquisadores e profissionais de educação e áreas afins. Com a intenção de alargar essa discussão foi feito um entrelaçamento de ideias dos teóricos Vygotsky, Walter Benjamin, Ingrid Koudela e Ana Mae Barbosa. Vygotsky respalda a compreensão de desenvolvimento infantil através do brinquedo. Em *A formação social da mente* ele define brinquedo como a situação de brincar e/ou um “mundo ilusório e imaginário onde os desejos não realizáveis podem ser realizados”. Já Walter Benjamin traz no texto *Brinquedo e Brincadeira* uma percepção estética da brincadeira infantil, bem como a satisfação de representar da criança: “a essência da representação, como da brincadeira, não é “fazer como se”, mas “fazer sempre de novo”, é a transformação em hábito de uma experiência devastadora”. A metodologia utilizada foi a partir da análise da experiência com turmas de 2º e 3º ano do Ensino Fundamental I da Escola Clarice Ferreira da rede pública de Simões Filho-Ba, sob a reflexão teórica dos autores referidos. Os jogos adotados na experiência pedagógica são de oficinas de teatro, como por exemplo, caminhar apressado, correr em círculo, deitar e levantar, agachar, dar gargalhadas, fazer muitas caras, imitar diferentes tipos de vozes etc. Eles colaboram para que as crianças aprendam brincando, como defende Ingrid Koudela, que, no Brasil, traduz a ideia de jogos teatrais cunhada por Viola Spolin e respalda a forma lúdica de se ensinar e aprender. Dessa forma, trabalhamos uma educação no sentido de alcançar o desenvolvimento humano. Não é por acaso que arte educação no Ensino Fundamental é importante para a sobrevivência dos estudantes no mundo cotidiano, como confirma Ana Mae Barbosa. Os resultados dessa experiência apontam para um desempenho melhor das crianças na escola, porque os jogos cênicos se mostram eficazes no seu aprendizado, além de provocar a reavaliação e atualização da prática pedagógica quando se percebe na práxis as teorias da educação aprendidas na universidade



durante a formação docente. Há uma importância científica de grande valia nessa experiência, visto que ela promove uma discussão sobre a cultura lúdica na escola, além de vislumbrar outra maneira de se chegar ao desenvolvimento. A partir daí concluímos que a escola não pode ser um espaço restrito ao conteudismo, mas também do simbólico, da linguagem, do jogo, da sensibilidade, dos sonhos, da criação, da imaginação, da arte e da cultura. Nesse espaço sociocultural é que a criança se descobre e constrói novos saberes, pois toda criança pode ser capaz de representar, jogar, encenar, imaginar, sonhar, reinventar, recriar, basta que lhe deem oportunidade para desenvolver essas habilidades.

Palavras-Chave

brinquedo, encenação teatral, desenvolvimento infantil, prática educativa



CÓDIGO: 3894 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

GLOBALIZAÇÃO E POPULAÇÕES NO RECÔNCAVO BAIANO: SANTO ANTONIO DE JESUS-BA E LAJE-BA COMO ESTUDO DE CASO

Autores

JÚNIO DE JESUS DOS SANTOS; JAIRO DE JESUS SANTOS; ELTON FREITAS DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudantes do curso de Licenciatura em Geografia pela Universidade do Estado da Bahia, Departamento de Ciências Humanas – Campus V – juniogeo@hotmail.com; jairoic93@hotmail.com; elton7136@hotmail.com.

Resumo

Após a Segunda Guerra Mundial surgiu uma nova configuração organizacional da sociedade em virtude da emergência do processo da reestruturação geográfica do capitalismo, isto é, a globalização. A globalização tornou-se uma noção para entendermos a organização a respeito do funcionamento do mundo e a reprodução social. As transformações espaciais decorrentes desse fenômeno nas diferentes abordagens de escalas geográficas singularizam a expansão e consolidação do capitalismo. Este processo modificou as relações espaciais, propiciando um sentido para as análises, ou seja, a globalização é a totalidade. Esse processo modificou a dinâmica das relações no espaço geográfico, possibilitando assim, o aumento das disparidades entre as localidades. A partir disso, o presente trabalho visa compreender como a globalização influencia no cotidiano das populações da região do Recôncavo Baiano, a exemplo das populações dos municípios de Santo Antônio de Jesus e Laje, bem como evidenciar as transformações ocorridas nos últimos anos, a exemplo dos municípios em estudo, assim como, perceberem em que medida a globalização pode trazer desenvolvimento e/ou crescimento para o lugar. Com o intuito de atingir o objetivo proposto para termos uma melhor compreensão o desenvolvimento do trabalho foi dividido em seções: primeiro foi feita uma revisão bibliográfica, abarcando alguns autores clássicos e contemporâneos, havendo leituras, a realização de fichamentos e resenhas. Posteriormente, delimitamos o objeto de estudo e coletamos dados em alguns órgãos públicos. Em seguida, realizamos visita in loco com registros fotográficos e aplicação de questionários para obter uma melhor apreensão da realidade das populações. O estudo aponta a necessidade de repensar como os dois lados da globalização, o tradicional e o moderno se apresentam no cotidiano das populações do Recôncavo Baiano, a exemplo das populações santoantoniense e lajista. Assim, verifica-se a existência de duas realidades que se mesclam, ou seja, tanto o espaço rural quanto o espaço urbano a partir dos modos de vidas que as populações realizam no espaço.

Palavras-Chave

Cotidiano; Desenvolvimento; Crescimento; Lugar; Urbano



CÓDIGO: 3747.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

AS MUDANÇAS OCORRIDAS NA SAÚDE MENTAL COM O ADVENTO DA REFORMA PSQUIÁTRICA E O FAZER PROFISSIONAL DA ASSISTENTE SOCIAL DO CAPS II DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS.

Autores

KAREM TRABUCO; INGRID ALMEIDA; PAULA CAROLINA SILVEIRA, MICHELE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

karem.ssocial@hotmail.com; ingrid_almeida@live.com; chele_1312@hotmail.com;
carol.seso@hotmail.com

Resumo

A saúde mental foi, por muitos séculos, entendida como um processo de loucura encarada como falha da natureza, castigo ou dádiva dos deuses e, a hospitalização destes indivíduos tinha como função sua a reclusão, pois estes deveriam ser isolados da sociedade e da família para prevenção de uma suposta contaminação e/ou desordem social. Em abril de 2001 foi sancionada a Lei 10.213, conhecida como Paulo Delgado, que regula as internações psiquiátricas e promove mudanças no modelo assistencial aos pacientes portadores de sofrimento mental com o objetivo de humanizar o tratamento desses usuários. Nessa perspectiva, o presente trabalho objetiva explicitar e analisar as mudanças ocorridas no âmbito da saúde mental após a inserção do projeto assistencial de “*desinstitucionalização de pacientes*”, da Reforma Psiquiátrica e da inserção dos serviços substitutivos de saúde mental, – a exemplo, os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS). Estes foram responsáveis pela ruptura com os paradigmas psiquiátricos existentes nas sociedades, como as internações prolongadas, e a construção do novo modelo assistencial voltado para a humanização dos cuidados e a garantia dos Direitos Humanos das pessoas com transtornos mentais, por meio de trabalhos que estabelecem o acolhimento, a formação de vínculos e a escuta. No entanto, estes não foram suficientes para garantir os direitos preconizados, uma vez que, atualmente, ainda vivenciamos um processo de ruptura com o modelo hospitalocentrico anterior. Nesse sentido, será abordado a Política Pública de Saúde, dando ênfase a política de Saúde Mental, suas diretrizes, estratégias e princípios específicos, bem como uma análise do fazer profissional da assistente social do CAPS II *Nova Vida* do município de Santo Antônio de Jesus- Bahia. Essa mediação viabilizou uma aproximação significativa com a relação teoria e prática, as reflexões sobre o Serviço Social e seus princípios éticos e políticos. Esse processo se deu à luz do materialismo histórico-dialético, a partir do método marxiano, do “caminho de ida” e do “caminho de volta” – o qual fornece uma visão multidimensional do fenômeno investigado em uma análise para além do plano imediato, com teor crítico e propositivo – paralelamente, à interlocução entre as dimensões teórico-metodológica, ético-político e técnico-operativo da profissão. Em suma, a atuação profissional busca viabilizar e assegurar os direitos dos usuários, bem como fortalecer o convívio social, porém a mudança ainda não ocorreu de fato, não basta ter uma equipe para que o cuidado seja humanizado, outros



elementos devem ser levados em conta, dentre eles a rede de atenção, o trabalho com a família, com o preconceito da população, dentre outros. Nesse sentido, os novos dispositivos tentam assegurar os direitos das pessoas portadoras de transtornos e corroboram para a desmistificação da loucura e a desconstrução de estigmas sociais.

Palavras-Chave

Reforma Psiquiátrica, Saúde Mental, Assistência



CÓDIGO: 3747.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciência Humanas

Título

(RE) CONHECENDO O PAPEL DOS DETERMINANTES SOCIAIS DE SAÚDE: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO ORUN AIYÊ

Autores

LUANA BRAGA; KAREM TRABUCO

Vínculos Institucionais / Emails

luanabraga.machado@hotmail.com ; karem.ssocial@hotmail.com

Resumo

O trabalho ora esboçado surge do anseio de delinear os reflexos da discriminação racial no âmbito do sistema de saúde do Recôncavo da Bahia, bem como, demarcar de forma valorativa o papel dos determinantes sociais em saúde no processo *saúde x doença* da população negra. A Região do Recôncavo, cenário sob o qual este trabalho se debruça, situada no Estado da Bahia, quinto estado do país em extensão territorial, localizado na Região Nordeste, tem enquanto característica principal um passado marcado pelo escravismo, e traz ainda na contemporaneidade os sinais de um processo histórico eminentemente discriminatório, o qual repercute nas precárias condições sócio-econômicas da população, em sua maioria afrodescendentes. Em meio a este contexto, emerge o grupo de pesquisa *Orun Aiyê: Um estudo propositivo em defesa da saúde da população negra no âmbito do Recôncavo Baiano*, como parte do *Grupo de Pesquisa Violência, Gênero, Raça/Etnia* vinculado ao Curso de Serviço Social do Centro de Artes, Humanidades e Letras da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- UFRB. O referido projeto surge da necessidade identificada de descortinar a realidade acerca da temática estudada, bem como se direciona ao fortalecimento da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra, a partir de um olhar crítico e propositivo. Levando em consideração as particularidades culturais, sociais, econômicas, políticas e étnico-raciais no Recôncavo e suas implicações na promoção da saúde, o presente trabalho se configura enquanto uma tentativa de elucidar o papel dos determinantes sociais na saúde da população negra – os quais, segundo a Comissão Nacional de Determinantes Sociais de Saúde (CNDSS), aos “fatores sociais, econômicos, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população” –, bem como ressaltar a importância de seu recorte na formulação e implementação das políticas de saúde. Cientes de que a conceituação de saúde desenvolvida pela Organização Mundial da Saúde (OMS) firma as bases para um novo olhar sobre a temática, encarada agora sob um prisma multidimensional que transcende os limites redutoramente biológicos e perpassa o âmbito psicossocial, tem-se o referencial a partir do qual esta pesquisa busca sustentar-se. Sob esta perspectiva, importa ainda e, sobretudo, reiterar a necessidade inadiável da reorientação da formação profissional em saúde, embasados na certeza de que a realidade delineada nas considerações deste trabalho clama por novas atitudes, comportamentos e visões, a fim de respaldar novas práticas



políticas e sociais sensíveis a percepção de que a saúde – neste caso, com o recorte étnico-racial – vincula-se a múltiplos fatores, os quais não podem ser desconsiderado, sob pena de incoerência entre as proposta de intervenções e as necessidades reais.

Palavras-Chave

Determinantes sociais; Saúde, Raça; Orun Aiyê



CÓDIGO: 1706 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

EXPERIÊNCIA E PRAZER NO ASSOCIACIONISMO DE CONDILLAC

Autores

KAYK OLIVEIRA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

UFBA (FFCH) kayk_ufba@hotmail.com ; oliveirakayk@hotmail.com

Resumo

No Tratado das Sensações, Condillac observa diretamente que as sensações compõem-se tanto de um conteúdo específico, cor, sabor, cheiro, som, solidez, quanto de uma qualidade comum dor/prazer que funciona como vetor da seleção e determinação da atenção. A tese fundamental do autor reside em afirmar que conhecimentos e faculdades resultam de sensações transformadas através de um processo contínuo sem rupturas no qual a associação de ideias orientadas pelo princípio do prazer, tem um papel fundamental. Nesse sentido, a experiência permite ao sujeito conhecer diferentes objetos, direcionando sua atenção àqueles que lhe são gozosos em detrimento daqueles que lhes causam sofrimento. O objetivo da comunicação é explicitar o alcance do associacionismo apresentado por Condillac em sua obra Tratado das Sensações. A metodologia da investigação fundamenta-se em leitura, análise e interpretação de fontes primárias e secundárias por permitirem maior aproximação ao tema estudado. Para apresentar sua tese, Condillac propõe o experimento mental da estatua de mármore que ganha vida à medida que os canais sensíveis vão sendo abertos um de cada vez. Através da apresentação e análise dessa hipótese ficcional, expõem-se os conceitos de sensação, memória, atenção, imaginação, ideia e reflexão por serem centrais para caracterizar o associacionismo em Condillac. O exame da explicação sensista-empirista revela uma noção de associacionismo diferente daquela estabelecida por Locke. Se em Locke, predomina o caráter antinatural das conexões vinculadas com patologias; ao contrário em Condillac, as associações entre ideias são consideradas princípios positivos da geração dos conhecimentos humanos. Desse modo, o exame realizado permite constatar em primeiro lugar a diferença entre as concepções condillacianas e lockeanas acerca da associação de ideais. Em segundo lugar, revela que associação de ideias em Condillac esta a serviço, em última instância, da preservação da vida.

Palavras-Chave

Ideias, associação, prazer, sensações, Condillac

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1040 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A CONCEPÇÃO DE ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA DA UFRB SOBRE A INCLUSÃO NO ENSINO SUPERIOR

Autores

SUSANA COUTO PIMENTEL; ALINE PEREIRA DA SILVA MATOS; LÍVIA MENEZES DA PAZ –UFRB/BA – PESQUISADORA; VALTERCI RIBEIRO; LAISE LIMA SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/CCAAB - scpimentel@ufrb.edu.br
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/PROGRAD - alinesilva@ufrb.edu.br
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/CETEC - liviampaz@yahoo.com.br
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/CCAAB - laiiselima@hotmail.com
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/CCAAB - val.rib@hotmail.com

Resumo

O direito do acesso de todas as pessoas à educação é assumido pelo Brasil desde a Constituição de 1988. Entretanto, no Ensino Superior é ainda reduzido o número de estudantes com deficiência. Dados de pesquisa (PIMENTEL, et al, 2012), apontam que dos 6.359 estudantes matriculados em cursos de graduação na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) em 2011, apenas 7 foram detectados com algum tipo de necessidade especial: sendo 5 com deficiência física, 1 visual e 1 auditiva. Objetivando analisar a inclusão no Ensino Superior, sob a ótica do estudante com deficiência, esta pesquisa deu voz a estes estudantes matriculados em cursos de graduação da UFRB, sendo desenvolvida como um Estudo de Caso no qual foi utilizada a entrevista semi-estruturada como instrumento para levantamento dos dados. Após transcrição das falas dos entrevistados, para tratamento dos dados foi utilizada a metodologia de Análise do Conteúdo, a partir do levantamento de categorias que emergiram de tais falas. As categorias de análise foram: acesso ao ensino superior; acessibilidade arquitetônica, acessibilidade curricular, disponibilidade de tecnologias assistivas e barreiras atitudinais. Os resultados da pesquisa indicam que ainda não existem na UFRB políticas institucionais direcionadas ao acolhimento e permanência de estudantes com deficiência no âmbito acadêmico, apesar de ser este um compromisso assumido em documentos institucionais como o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI). Os estudantes entrevistados relataram dificuldades relacionadas à ausência de acessibilidade em vários setores, ressaltando não apenas as barreiras arquitetônicas, mas metodológica, comunicacional, programática, instrumental e também atitudinal. No que se refere à acessibilidade arquitetônica os estudantes com deficiência enfatizaram a existência de edificações recém construídas que não contemplam as normas técnicas da ABNT 9.050/2004 que trazem referências para a acessibilidade de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Os entrevistados também situaram as barreiras relativas à acessibilidade curricular como diretamente relacionadas a necessidade de formação continuada docente, tendo em vista o



reconhecimento de que a maior parte dos professores não teve, em seu processo formativo inicial, acesso a conhecimentos de como trabalhar com pessoas com deficiência. Por fim, os estudantes entrevistados revelam em suas falas que vivenciam a invisibilização das diferenças nas atitudes de diversos atores com os quais convivem na universidade. Essa invisibilização do diferente ocorre por um processo de negação deste outro, o que suscita o preconceito e a rejeição. Espera-se que este trabalho contribua para fomentar a construção de políticas institucionais na UFRB que, de fato, assegurem o direito de acesso e permanência das pessoas com deficiência ao Ensino Superior.

Palavras-Chave

Inclusão – Ensino Superior – Estudantes com deficiência

Agências de fomento

CNPQ e FAPESB



CÓDIGO: 1724 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

TICS NA EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE AMARGOSA

Autores

LEANDRO LOURENÇO DO VALLE; RENATA ALINE DA SILVA; RENATO SANTOS ARAUJO

Vínculos Institucionais / Emails

CEPC/leandrollv.96@gmail.com;
UFRB/renato.ufrb@gmail.com

UFRB/renata.aline.ufrb@gmail.com;

Resumo

A comunicação é uma necessidade humana. Transmitir ideias, opiniões e emoções fizeram com que os homens, com o passar do tempo, desenvolvessem e aperfeiçoassem suas técnicas de armazenamento e comunicação de informações. Segundo Lévy (2001), o avanço na comunicação passou por três fases importantes, a oralidade primária, a qual ele define como uma comunicação baseada na memória, a oralidade secundária, onde registros escritos e a oralidade convivem, e a rede digital, característica da era informatizada. As pessoas de todas as idades usam o computador para ampliar seus conhecimentos, se comunicar, encontrar amigos ou para o lazer. Dentre essas formas de utilização, os estudos podem ser um caminho para melhorar a qualidade da educação. Isso porque o potencial do computador é crescente e também porque todas as faixas etárias estão ligadas nesses avanços. Ações do governo do Estado da Bahia estão sendo realizadas com o intuito de ampliar o vínculo das tecnologias com a educação. Nesse contexto, essa pesquisa encontra-se associada ao programa Ensino Médio em Ação, vinculada ao Instituto Anísio Teixeira da Secretaria Estadual de Educação. Seu objetivo foi identificar a presença e a utilização dos computadores pelos alunos do ensino médio do município de Amargosa. Os sujeitos da pesquisa foram os alunos do ensino médio, principalmente do terceiro ano, de uma escola pública estadual localizada na região urbana do município de Amargosa. A amostra foi selecionada de forma não probabilística por seleção racional. O instrumento de coleta de dados foi um questionário com perguntas abertas e fechadas. A análise de dados foi realizada por meio de estatística descritiva (MOTULSKY, 1995). A amostra possui 70 alunos. As respostas analisadas nesse trabalho foram oriundas das seguintes questões: Você tem computador/internet em sua Casa?; Você usa computador/internet em outro local?; Qual o tempo médio de uso de computador/internet por semana? Que tipo de conhecimentos e habilidades você gostaria de aprender relacionada ao computador? Algum professor já passou atividades para você fazer no computador? Sobre a caracterização da amostra, é possível afirmar que a idade média dos alunos é de 16,1 (desvio padrão de 1,4) anos e que 44% moram na zona rural. Percebeu-se que 54% não possuem computador, 7% tem só o computador e 39% tem o computador com acesso à internet. A média e mediana de utilização do computador por semana foram iguais a 7,9h e 4,5h, respectivamente, com um desvio padrão de 8,0h. Concluiu-se o trabalho comparando os resultados analisados com alguns dados nacionais. O PNAD/IBGE aponta que na região nordeste, em 2010, apenas 18,5% dos lares possuíam computadores e 14,4%



estavam conectados. Ou seja, encontramos em nossa amostra uma situação bastante positiva na medida em que aproximadamente 46% da amostra têm acesso às TICs digitais.

LÉVY, P. **As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática.** Rio de Janeiro: Ed. 34, 2001.

MOTULSKY, H. **Intuitive Biostatistics.** New York: Oxford University Press, 1995.

CARPANEZ, J. Computador chega a 35% dos domicílios brasileiros; 27% dos lares têm internet. **Uol Tecnologia.** São Paulo, 08 de setembro de 2010.

Palavras-Chave

Educação básica; Tecnologias da Informação e da Comunicação; Secretaria Estadual de Educação

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 1972 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

REPERTÓRIO MOTOR INICIAL EM BEBÊS COM SÍNDROME DE DOWN: UM ESTUDO LONGITUDINAL.

Autores

LUCIANA SANTANA DA SILVA; MARCIA COZZANI

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / lucianasilva88@hotmail.com; mvcozzani@ufrb.edu.br

Resumo

Bebês em seus primeiros anos de vida apresentam movimentos reflexos e involuntários. Estes movimentos são desencadeados por estímulos do meio ambiente e resultam em respostas motoras que pertencem ao repertório motor básico do bebê para garantir sua sobrevivência no meio em que agora passa a fazer parte. O repertório de movimentos reflexos forma a base para os movimentos voluntários que são adquiridos ao longo do processo desenvolvimental como, por exemplo, habilidades motoras básicas de controlar a cabeça, rolar, sentar sem apoio, alcançar e agarrar objetos que são observados já nos primeiros meses de vida. O estudo do desenvolvimento motor tem procurado identificar quando e como o comportamento motor se modifica frente aos requerimentos de diferentes tarefas motoras. Assim, uma das preocupações tem sido observar e descrever os movimentos realizados por bebês e crianças durante a primeira infância e a influencia do ambiente e da tarefa na aquisição e no refinamento das habilidades motoras básicas e também na estabilidade do sistema perceptivo-motor. O objetivo deste estudo foi verificar as mudanças no repertório motor de bebês e crianças com síndrome de Down (SD) durante o terceiro trimestre do primeiro ano (5,2- 09 meses de idade) até 18 meses de vida. O procedimento metodológico adotado foi à pesquisa descritiva a partir de um estudo de caso longitudinal. Foi realizada uma análise de dados de natureza comportamental qualitativa e quantitativa. Participaram deste estudo de caso três bebês com síndrome de Down que foram acompanhados quinzenalmente. As variáveis qualitativas do comportamento perceptivo-motor foram: (1) os movimentos reflexos observados após estimulação sensorio-motora nas sessões de prática; (2) aquisição do controle postural (controle da cabeça, aquisição do rolar/sentar/ficar em pé). Os resultados na análise individual dos bebês revelaram a presença de reflexos primitivos e reações posturais típicas desta fase do desenvolvimento como também atrasos na integração de alguns reflexos. A idade associada à qualidade das experiências sensorio-motoras e perceptivo-motoras prévias foi observada como um fator influente no nível do comportamento motor. O desenvolvimento do repertório motor básico do bebê está relacionado à qualidade da estimulação da percepção visual por exemplo em tarefas manipulativas e locomotoras durante os primeiros meses de vida. Assim, é necessário um suporte adequado desde a educação infantil com programas de estimulação precoce que envolva o desenvolvimento sensorio-motor, perceptivo-motor, sócio-afetivo, cognitivo e da linguagem.



Palavras-Chave

Desenvolvimento motor, Síndrome de Down, Estimação perceptivo-motora

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3357 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

ADOLESCÊNCIA, PROJETO DE VIDA E CONTEXTO: CONSIDERAÇÕES SOBRE ESSAS CONCEPÇÕES E VIVÊNCIAS EM UM BAIRRO DA ORLA DE CAMAÇARI

Autores

MAILSON SANTOS PEREIRA (AUTOR)¹; LEONOR DE SANTANA GUIMARÃES(CO-AUTORA)²

Vínculos Institucionais / Emails

¹Psicólogo, discente da Especialização em Juventude no Mundo Contemporâneo, pela Rede Brasileira de Institutos e Centros de Juventude, com chancela da PUC-GO e atuante como Técnico Social na PNAS/SUAS, no interior da Bahia, pereiramailson@msn.com;

²Mestra em Família na Sociedade Contemporânea pela UCSAL e Professora da Universidade Salvador – UNIFACS, leonor.guimaraes@uol.com.br

Resumo

Este estudo de caso teve como objetivo compreender, a partir do discurso dos adolescentes, as concepções e vivências que esses sujeitos fazem acerca da Adolescência, do Projeto de Vida e do Contexto no qual se encontram inseridos. A coleta de dados aconteceu nos meses de agosto e setembro de 2010, com dois adolescentes, (16 e 17 anos), de um bairro da orla de Camaçari e se deu a partir da utilização de um formulário de entrevista semi-estruturada. Os dados obtidos foram submetidos à análise de conteúdo e agrupados em três temáticas: Adolescência; Projeto de Vida; e Adolescência e Projeto de Vida. Observou-se que a concepção de Adolescência presente em seus discursos remete a uma busca de ser por si mesmo, ao invés da ideia de transição para a vida adulta; e que o Projeto de Vida é entendido como um planejamento/programação do que se irá fazer no futuro. A Adolescência e o Projeto de Vida parecem se afigurar, para esses adolescentes singulares, como uma possibilidade de independência e autonomia. A lógica liberal se faz presente no discurso que esses sujeitos constroem sobre suas vidas e sobre a cena social, fazendo-os entender que cada indivíduo é o único responsável pelo seu sucesso ou fracasso. Apesar disso, há por parte desses adolescentes, uma leitura clara das condições objetivas de vida que estão presente no contexto onde vivem. Ressalta-se a necessidade de políticas públicas para esse setor populacional no sentido de permitir uma vivência mais saudável dessa fase no espaço comunitário. Compreende-se também a importância de uma intervenção em orientação profissional/projeto de vida numa vertente psicossocial, no intuito de instrumentalizar os sujeitos adolescentes de uma visão crítica do seu entorno, para possíveis mudanças desse contexto.

Palavras-Chave

Adolescência, Projeto de Vida e Contexto histórico social



CÓDIGO: 2293 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

OS PROJETOS DE ESCOLARIZAÇÃO E DE PROFISSÃO DE JOVENS AGRICULTORES FAMILIARES NO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

MARIA ALICE GOMES ALVES

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista IC Cotas/ Alice.alves12@yahoo.com.br

Resumo

Este artigo aborda o tema da questão geracional da reprodução social da agricultura familiar do Território de Identidade do Recôncavo da Bahia. O mesmo tem como objetivo compreender como os jovens elaboram seus projetos de escolarização e profissão de permanência ou saída da agricultura, comparado estes por sexo, a fim de aprofundar o conhecimento sobre as diferenciações sociais de gênero entre estes jovens no Recôncavo da Bahia. Metodologicamente, utilizaram-se métodos de pesquisa social qualitativo e quantitativo. Fez-se a triangulação de técnicas de pesquisa qualitativa de observação sistemática com a técnica quantitativa de aplicação de questionários padronizados típicos das pesquisas survey. Esta pesquisa foi realizada no período de 2 anos. Foram entrevistados 164 jovens homens e mulheres, com faixa etária de 15 a 29 anos de idade. Jovens estes oriundos de famílias de agricultores familiares da microrregião de Santo Antonio de Jesus- BA. Esta pesquisa tem como hipótese principal a seguinte: as escolhas profissionais dos jovens agricultores familiares estão intimamente ligadas a sua socialização. E, como a socialização na educação formal está voltada para atividades não-agrícolas seus projetos profissionais e de escolaridade são construídos em torno de atividades não-agrícolas. Como resultado verificou-se que os jovens homens e mulheres constroem seus projetos profissionais voltados para atividades não-agrícolas, porém as jovens constroem seus projetos de escolaridade voltados para cursos de longa duração como os de nível superior e cursos técnicos voltados para a área de saúde e os jovens formulam seus projetos de escolaridade voltados para cursos de curta duração, contudo todos os jovens homens e mulheres permanecem, na maioria deles, o desejo de continuar morando no campo.

Palavras-Chave

Jovens agricultores familiares. Projetos profissionais. Escolarização.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 3126.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

AS CONDIÇÕES DO ACESSO À ÁGUA DE ALGUMAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMARGOSA-BA

Autores

FERNANDO DOS SANTOS ALEXANDRE, LAURA SUED BRANDÃO SANTOS, MARIA CONCEIÇÃO ANDRADE DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando do curso de Matemática- Fernando dos Santos Alexandre, e-mail alexnando1993@hotmail.com; Graduando do curso de Física - Laura Sued Brandão Santos, e-mail laurasantos08@gmail.com; Graduando do curso de pedagogia- Maria Conceição Andrade da Silva, e-mail m..conce@hotmail.com

Resumo

Este trabalho faz parte de uma pesquisa maior que está sendo realizada no âmbito do "Subprojeto de Física / Interdisciplinar – Classes Multisseriadas nas Escolas do Campo", vinculado ao Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID/CAPES) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), edição 2011-2013. Tal Subprojeto consiste em uma investigação-ação colaborativa que se desenvolve em três escolas de Ensino Fundamental I, localizadas em áreas rurais do município de Amargosa-Ba, que possuem uma forma de organização curricular multisseriada. O Subprojeto tem como objetivo principal a iniciação a docência de em uma experiência multi/interdisciplinar que envolve licenciando dos cursos de Física, Matemática, Pedagogia e Letras do CFP/UFRB. No que concerne ao contexto sócio- cultural e econômico das comunidades rurais onde se localiza a nossa escola de atuação, o Subprojeto tem nos levado a realizar, entre outras atividades, visitas às famílias dos alunos em suas residências. Interessa-nos nesse trabalho, discutir a acessibilidade de água que as comunidades rurais do Córrego, Várzea, Serra do Ribeirão, Ribeirão do Cupido e Palmeira (comunidades entorno a Escola Municipal Josaphá Marinho, escola de nossa atuação). Os dados aqui apresentados foram levantados através de observação participante, conversas informais, entrevistas e aplicação de Formulário de pesquisa a uma amostra de dezesseis (16) entre as dezenove (19) famílias que possuíam este tipo de vínculo com a escola. O instrumento, contendo dezessete (17) páginas e elaborado para traçar o perfil sócio-econômico da comunidade, foi aplicado no período março- maio de 2012, sendo respondido pelos responsáveis, em suas residências ou em locais de trabalho (roça, casa de farinha, etc.). Os dados indicam que 11 famílias não possuem água encanada; e das cinco (5) restantes, três (3) possuem aceso a água em poços que foram feito nos terrenos pelos próprios proprietários; e apenas duas (2) tem água encanada e tratada, fornecida pela Prefeitura Municipal. Esses são dados que preocupam, pois as famílias ficam dependentes de fontes, que às vezes ficam a quilômetros da residência e até mesmo em terrenos de vizinhos; algumas famílias além de não terem fonte para buscar água, ficam



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

reféns de carros pipas que a Prefeitura manda, sem datas fixas. A única esperança para a maioria dessas famílias é a chuva, pois nestas épocas muitos coletam a água que escorre pelo telhado e a estocam em caixas d’água e baldes, garrafas, galões, etc.; esta, entretanto, é uma alternativa um tanto arriscada, pois a água que vem dos telhados não passa por nenhum tipo de tratamento, o que nos remete a Veiga & Berlandy (2011), que salientam que os problemas da qualidade da água podem ser tão graves quanto a falta da mesma. Os dados nos levam a concluir pela importância de um olhar mais sensível do poder público do município para com essas comunidades, a fim de proporcionar oferta de água, com qualidade, para os moradores, garantindo condições de permanência do homem no campo.

Palavras-Chave

Campo – Acessibilidade à água – Comunidades rurais

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 3126.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

UM RELATO DE EXPERIÊNCIA A PARTE DO PROJETO DIDÁTICO “NÚCLEO 06 ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO CELEBRANDO O CENTENÁRIO DO ‘REI DO BAIÃO’

Autores

MARIA CONCEIÇÃO ANDRADE DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do curso de Pedagogia, e-mail m.conce@hotmail.com

Resumo

Este trabalho pretende socializar uma experiência de intervenção colaborativa desenvolvida no âmbito do PIBID, especificamente no “*Subprojeto de Física / Interdisciplinar – Classes Multisseriadas nas Escolas do Campo*”, realizada na escola municipal Senador Josaphá Marinho, localizada na comunidade do Córrego, zona rural de Amargosa, uma das escolas parceiras do PIBID, e nelas vimos desenvolvendo diversas atividades desde julho de 2011. A intervenção fez parte do projeto didático intitulado “Núcleo 06 através da Educação celebrando o centenário do ‘Rei do Baião’”, elaborado pela coordenação do referido núcleo, o qual teve como objetivo resgatar as tradições histórico-culturais das festas juninas e oportunizar aos envolvidos no projeto, maior conhecimento da história de Luiz Gonzaga, um dos maiores artistas do Brasil e grande ícone da música nordestina de raiz. Apoiamo-nos em Santomé (1995) ressalta que as culturas e as vozes dos grupos sociais que não detém poder e prestígio no meio social, são silenciadas/ocultadas, quando não são estereotipadas. As vozes das culturas nordestinas foram por muito tempo discriminado como inferior ou sem valor. O projeto veio proporcionar aos alunos maior conhecimento da cultura nordestina, para a que se valorize a cultura local e da comunidade por meio do estudo e conhecimento da mesma e principalmente que se desconstruam estereótipos e subjugações criadas sobre a região nordestina e o meio rural; Santos (2003), Moura (2003), buscam um currículo voltado a especificidades do campo, que façam relações entre o conhecimento desenvolvidos nas academias e os conhecimentos advindos dos saberes populares. Pensando nesta perceptiva foram utilizadas as canções Luiz Gonzaga que trazem em sua essência mecanismo que retratam a vida no campo, aspectos culturais, econômicos, sociais, valores morais e éticos. Segundo Risério (1990) Gonzaga possibilitou um universo familiar aos nordestinos, com suas representações populares e seus referencias nítidos. Podemos concluir afirmando que a intervenção colaborativa desenvolvida na referida escola proporcionou aos alunos terem maior contato com a cultura rural no currículo escolar, permitindo a abordagem de temáticas como o cotidiano no campo, as produções agrícolas, a organização do espaço rural, entre outros saberes.

Palavras-Chave

Educação do Campo; Luiz Gonzaga; Currículo

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 378 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A RELAÇÃO DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA COM A COMUNIDADE REMANESCENTE DE QUILOMBO BAIXA DA LINHA

Autores

MARIA MAGALI MOTA DOS SANTOS¹; ROBERTO BISPO DOS SANTOS NETO²; ANCELMO CAZUZA NETO³; FILIPE COSTA LIMA⁴; IOLANDA CARVALHO DE OLIVEIRA⁵

Vínculos Institucionais / Emails

1Graduanda em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/magali_motta10@yahoo.com.br
2Graduando em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/robertoagro1@hotmail.com
3Graduando em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/ancelmocazuza@gmail.com
4Graduando em Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/limafc.agro@gmail.com
5Professora Adjunta II do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/iolanda@ufrb.edu.br

Resumo

A compreensão das diversas relações entre estudantes de nível superior e a comunidade, tanto acadêmica como a comunidade em geral, a sociedade, é de fundamental importância para a construção de uma formação adequada à realidade, com prospecção de mudanças sociais, fortalecendo o tripé das universidades, no ensino, pesquisa e extensão. Estes se configuram numa questão crucial para se averiguar as tendências do mundo acadêmico em relação à extensão, à sua aplicação e execução, como política pública de auxílio à construção sócio-profissional, além do espaço comunitário ser ideal e propício para estágios de vivência, tornando mais tênue a relação entre universidade e comunidade. Ainda neste sentido, o estreitamento da relação estudante e comunidade propicia a ampliação das possibilidades de atuação profissional ainda na graduação, permitindo a ambos troca de experiências, saberes e valores. O estudo foi realizado a partir da prática Vivência Dialógica na Pesquisa, na comunidade da Baixa da Linha, inserida na área territorial da Universidade, entre os dias 26 de novembro e 17 de dezembro de 2011, e buscou avaliar a relação dos estudantes de Agronomia com a comunidade remanescente de Quilombo, nos parâmetros: Aplicação dos conhecimentos do curso, atuação voluntária, estágios e projetos de extensão, projetos de curso e pesquisa acadêmica, em quatro visitas para observação, coleta, contextualização e confronto de dados, registros audiovisuais e fechamento. A comunidade detém o certificado de Remanescente de Quilombo, sendo o mais carente de Cruz das Almas. Teve origem na década de 30 e é representada pela ASCOL (Associação Comunitária Baixa da Linha), com sede para atividades



culturais e educacionais, contando com cerca de 150 famílias. As ferramentas utilizadas para pesquisa tentaram perpassar as simples visões acerca da realidade da comunidade, além das respostas definidas e padronizadas de rotina. Dentre as ferramentas, foi usada a entrevista aberta, com algumas pessoas de representação e liderança na comunidade, que possibilitou uma avaliação e reflexão por parte dos mesmos acerca da relação dos estudantes da UFRB com a comunidade. As filmagens buscaram enfatizar a fala e posicionamento dos entrevistados, e sua visão a respeito da relação estudantes/comunidade e o ambiente e objetos de suas vivências, sendo registrados em fotografias. Durante a execução do trabalho foram avaliados também aspectos culturais, econômicos e ambientais. Assim, em seguida, os dados coletados foram interpretados pelo grupo de estudantes e professora orientadora, tabulados e organizados em forma de diagnóstico. Desta forma, de todas as variáveis analisadas, constatou-se que somente o parâmetro de pesquisa acadêmica é feito na mesma, mas sem atender o mínimo necessário à formação, visto que a comunidade não recebe o retorno por parte dos estudantes, os quais não devolvem a mesma nenhuma informação ou conseqüente benefício da pesquisa feita. Em relação à projetos de extensão, constatou-se que existem, mas não conectados e realizados na, com e pela comunidade. Portanto, conclui-se que a relação dos estudantes de Agronomia da UFRB ainda está distante da necessária para com a Comunidade Baixa Linha.

Palavras-Chave

Vivência Dialógica na Pesquisa, Estudantes de Agronomia, Baixa da Linha e Relação Estudante/Comunidade



CÓDIGO: 3526 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E TECNOLOGIAS: ALGUMAS FALAS SOBRE A CONSTRUÇÃO DA PESQUISA NA BAHIA

Autores

MARIA SIGMAR COUTINHO PASSOS; MARILEI FIORELLI

Vínculos Institucionais / Emails

mfiorelli@ufrb.edu.br (UFRB) mariasigmar@gmail.com (UNEB)

Resumo

Esse resumo busca resgatar a trajetória da pesquisa sobre Educação, Comunicação e Tecnologias na Bahia tendo como foco de análise a atuação e as construções conceituais do Grupo de Educação, Comunicação e Tecnologias (GEC) da Faculdade de Educação da Universidade Federal da Bahia (FACED/UFBA). Esse grupo de pesquisa foi criado em 1994 e apresenta como característica a apropriação das tecnologias contemporâneas como elementos de cultura fundamentais no estabelecimento de uma lógica de comunicação e produção de conhecimentos em rede e não apenas enquanto recursos tecnológicos a serviço da reprodução de relações sociais e científicas hierárquicas. Parte do entendimento de que as diversas atividades do grupo se constituem enquanto espaços formativos fundamentais para a consolidação de luta pela universalização das TIC na sociedade a partir de uma perspectiva de cidadania radical. As atividades do grupo envolvem desde cursos e disciplinas na Graduação e Pós-Graduação, até a atuação política em diversas esferas da sociedade, seja no tensionamento das políticas públicas, seja na mobilização nos fóruns de discussão sobre as TIC na sociedade (BONILLA, 2012). Para fins de análise do percurso desse grupo, entendemos que trajetória dos sujeitos atuantes no GEC (professores, pesquisadores, estudantes, simpatizantes), em diversos momentos históricos, é fundamental para compreensão das bases teóricas, dos enfoques e da atuação do grupo na área de Educação e TIC. Tomaremos a História de Vida de seus principais pesquisadores como o fio condutor dessa análise por entendermos que são as ações, produções, inserções, implicações e atuações deles que dão significado a trajetória política e acadêmica da pesquisa em Educação, Comunicação e TIC no contexto da UFBA e no contexto regional da Bahia.

Palavras-Chave

Educação – TIC – GEC – História de vida



CÓDIGO: 1636 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

DISLEXIA: UM TRANSTORNO NA APRENDIZAGEM

Autores

MARIELA DA COSTA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Possui graduação em Pedagogia pela FACULDADE DE CIÊNCIAS EDUCACIONAIS - SANTO ANTONIO DE JESUS (BA). Pós-graduada em Psicopedagogia, Institucional, Clínica e Hospitalar pela FUNDAÇÃO VISCONDE DE CAIRU - SALVADOR (BA); aluna especial de Mestrado em Educação e Contemporaneidade da UNIVERSIDADE ESTADUAL DA BAHIA - UNEB Campus I - SALVADOR (BA); é professora modular da FACULDADE ZACARIAS DE GÓES - VALENÇA (BA). Tem experiência na área de Educação, com ênfase em: Alfabetização e Letramento, Didática e Avaliação, Currículo e Planejamento, Educação Infantil, Gestão Escolar, Pesquisa Aplicada, Linguagem e Métodos Universitários, Psicopedagogia, Psicologia do Desenvolvimento, Psicologia da Educação, Literatura Infantojuvenil e História da Educação. Contatos: lelasaj@hotmail.com; mariela.fazag@hotmail.com e mariela.abpp@gmail.com

Resumo

Introdução: As dificuldades de aprendizagem referem-se não a um único distúrbio, mas a um vasto universo de problemas que podem comprometer qualquer área do desempenho escolar, sendo oriundos de questões biopsicossociais, no que aludem os aspectos neurológicos, motores, hereditários, emocionais e ambientais. A presente pesquisa teve como objetivo realizar um estudo sobre a dificuldade de aprendizagem da leitura e da escrita. **Metodologia:** Esse estudo de caso orienta-se por meio de uma pesquisa descritiva, seguindo uma abordagem qualitativa, formatado pelas normas da ABNT 14724/2011. Sendo que na coleta de dados lançou-se mão dos seguintes instrumentos: Entrevista Operacional Centrada na Aprendizagem, provas operatórias, técnicas projetivas, provas pedagógicas, entre outros. Tendo como objeto de estudo um aluno do sexo masculino, com 9 anos de idade, estudante do CIAP I ano II do Ensino Fundamental de uma escola municipal em Santo Antonio de Jesus-BA. **Resultados:** Através do aporte instrumental descrito acima, verificou-se que o aluno-paciente apresenta como suspeita diagnóstica um transtorno emergente na sociedade brasileira, conhecido como dislexia, visto que apresenta considerável quantidade de sintomas desse transtorno. Há a possibilidade de que o aluno-paciente tenha um quadro combinado, tratando-se de dislexia e transtorno de déficit de atenção com hiperatividade, cujo diagnóstico conclusivo, interdepende de uma equipe multidisciplinar. **Conclusão:** A dislexia, de causa genética e hereditária, é um transtorno/distúrbio neurofuncional que afeta o processo de aprendizagem da leitura e da escrita, interferindo na autoestima, por tanto, ao constatar essa hipótese diagnóstica observou-se a necessidade de um trabalho interventivo. Assim, recomenda-se a Intervenção Psicopedagógica, e os seguintes encaminhamentos: Neurológico, Psicológico, Fonoaudiológico e avaliação oftalmológica.

Palavras-Chave

Processo. Dislexia. Aprendizagem.



CÓDIGO: 3643 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

RESPONSABILIDADE PESSOAL E COLETIVA EM HANNAH ARENDT

Autores

MARILANE RAMOS LUZ ; JOSÉ JOÃO NEVES BARBOSA VICENTE

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB – CFP ; UFRB-CFP/ acesselane@hotmail.com; josebvicente@bol.com.br

Resumo

O presente estudo visa analisar a responsabilidade pessoal e coletiva em Hannah Arendt, a partir da sua obra Responsabilidade e Julgamento, distinguindo seus aspectos morais e legais e procurando entender como é possível resgatar a capacidade do homem de participar das coisas públicas, das atividades políticas e do interesse pelo coletivo acima dos interesses individuais. O intuito é compreender tomando como base os estudos dessa autora, as ações políticas na contemporaneidade e refletir sobre a responsabilidade que todo indivíduo deve ter consigo e com o mundo, ou seja, a consciência de que a política é de responsabilidade de todo sujeito, pois diz respeito à preservação e sobrevivência do homem. Este estudo caminha, assim, para a necessidade do resgate da moralidade e da responsabilidade na esfera pública, pois, na contemporaneidade, o interesse pelas coisas públicas foi relegado, posto que os homens modificaram o sentido original da política, deixando de defender os interesses públicos para suprirem apenas os interesses pessoais. Todavia, o interesse pelas coisas públicas deve ser prioridade, na medida em que a história do totalitarismo mostrou que a rejeição a tudo que é público pode ter efeito desastroso para os homens. Desse modo, para realizar essa análise, foram decompostos e estudados de forma minuciosa todos os elementos ligados ao tema de responsabilidade presente nesta obra de Hannah Arendt, tais como: totalitarismo, moralidade, banalidade do mal, nazismo, comunismo, política, espaços público e privado, responsabilidade pessoal e coletiva. Destarte, conclui-se que segundo o pensamento da autora, o homem se constitui na “pluralidade de homens” e, por isso, não deve abandonar as coisas públicas, mas exercer a sua atividade política, porque inevitavelmente está em meio aos outros e, conseqüentemente, é responsável pela coletividade. Visto que, a responsabilidade pessoal pode ser moral, legal ou política, enquanto a responsabilidade coletiva é estritamente uma responsabilidade política.

Palavras-Chave

Responsabilidade; ética ; política

Agências de fomento

PIBIC - Voluntário



CÓDIGO: 1837 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

INOVAÇÃO NAS MÍDIAS: A UTILIZAÇÃO DO FACEBOOK COMO FERRAMENTA JORNALÍSTICA

Autores

MARÍLIA DE LIMA MARQUES

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de graduação UFRB / Jornalismo / mariliadelimamarques@hotmail.com

Resumo

O jornalismo como uma atividade da Comunicação sobrevive a partir da coleta de informações dos acontecimentos e tem como produto principal a venda de notícias que têm certo grau de relevância em determinada região e para determinado público. Ao considerarmos o alto número de empresas jornalísticas existentes e o fato do produto ofertado ser muitas vezes o mesmo, é possível afirmar que o mercado jornalístico apresenta um alto nível de competição e portanto, necessita dos fatores inovação e diferenciação para que se obtenha destaque. A inovação no âmbito jornalístico exige criatividade a fim de se pôr em prática ideias que proporcionem maior rentabilidade e maior acesso ao website do jornal que por consequência terá o aumento dos investimentos em publicidade. Tendo em vista estes conceitos o presente artigo pretende descrever a forma como os veículos de notícias jornalísticas têm utilizado o fator "inovação" com o foco na rede social Facebook, reconhecida pelos meios de comunicação como ferramenta de informação dos usuários, como meio das empresas obterem mais leitores e reforçar os laços com os mais antigos e, desta forma, aumentar o lucro das corporações. A metodologia adotada foi a de primeiramente definir os conceitos de inovação, relacioná-los com a área jornalística; em seguida descrever como foi possível os veículos jornalísticos de Portugal e do Brasil inovarem utilizando o Facebook como ferramenta. Foram coletados dados a partir do ano 2006 do Jornal O Globo, do Jornal de Notícias, Jornal A Tarde e Correio da Manhã. Foram pesquisados o número de usuários do Facebook, suas ações na rede e, principalmente o modo como obtém informações através dela. O espaço amostral foi entre os anos de 2006 a 2012. Os resultados obtidos foram que de acordo com um estudo conduzido pelo serviço de análise de mídias sociais *EdgeRank Checker*, um comentário no Facebook é quatro vezes mais valioso que um "curtir". Segundo a pesquisa, para cada *Like* que um *post* ganha, ele recebe em média 3.103 cliques. Já quando recebe um comentário, resulta em uma média de 14.678 cliques. O Jornal de Notícias possui 156mil seguidores na rede; o jornal O Globo possui 474mil; o Correio da Manhã, 134mil e o Jornal A Tarde, mais de 4mil. A pesquisa ainda não foi totalmente concluída, mas está em fase de investigação para saber em quantos acessos cada jornal teve de aumento quando migrou para as redes sociais. Mas já pudemos ter resultados visíveis. Pode-se concluir que o Facebook tem sido o meio comum a empresas e: com um grande número de usuários, grande quantidade de tempo conectado e as inúmeras possibilidades de compartilhar, comentar, obter resposta e visibilidade têm feito desta rede a "mídia social" mais influente dos últimos tempos



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

e mais inovadora para o jornalismo.

Palavras-Chave

Inovação, mídias sociais, Facebook e Jornalismo



CÓDIGO: 3411 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

USOS E PRÁTICAS DOS ESPAÇOS ESCOLARES PELOS JOVENS ESTUDANTES RURAIS

Autores

MURILO PINTO SILVA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais: Cultura, Desigualdades e Desenvolvimento / mpssantos_79@yahoo.com.br

Resumo

A partir do ano de 2007 o Ministério de Educação e Cultura (MEC) como ação estratégica criou o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB), como indicador de cálculo do desempenho educacional no Brasil, utilizando como ferramentas de mensuração as avaliações do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (INEP) e as taxas de aprovações dos estudantes, estabelecendo como meta desse projeto governamental a nota 6 (seis), para ser atingida até o ano de 2022. Essa nota igualaria o nosso país a nota dos países desenvolvidos. Nesse sentido, recentemente observamos através de informativos televisivos e digitais, que em muitos casos no Brasil, já se tinha alcançado e/ou ultrapassado a nota 5 (cinco), deixando o país ainda mais próximo da meta final. Porém em outros casos, nota-se que em algumas regiões do país nos encontramos aquém do alcance até mesmo das metas intermediárias propostas pelo MEC. É a partir desse contexto que surge a presente pesquisa, ao analisar de forma preliminar através do projeto de Dissertação de Mestrado desenvolvido no Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais: Cultura, Desigualdades e Desenvolvimento, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, com o objetivo de analisar quais os usos e as práticas que os jovens estudantes rurais fazem em relação aos espaços escolares, além de entender quais as representações que o referido público tem em relação à escola e sobre o processo de escolarização. Restringindo-me ao Colégio Estadual da Cachoeira, situado na região do Recôncavo da Bahia, na Rua Ariston Mascarenhas, s/n, no município de Cachoeira/Bahia, por uma questão de delimitação metodológica, pautando-se na abordagem qualitativa, privilegiando a observação participante, entrevistas e aplicação de questionários entre os jovens estudantes rurais. A hipótese que conduziu essa pesquisa respaldou-se na crença, que os usos e práticas adotadas pelos estudantes rurais estavam condicionados a uma divisão de sexo, onde, por um lado apesar de ambos objetivarem se afastarem do contexto rural, por outro eram desenvolvidas estratégias distintas entre homens e mulheres. Concluindo-se que a escola vem sendo ressignificada através desses estudantes, na tentativa de transformá-la em um lugar prazeroso e atrativo, que possibilite práticas lúdicas e de sociabilidade, que na maioria das vezes são negadas aos mesmos, resultado de uma divisão do trabalho através do sexo, onde as mulheres são conduzidas desde cedo as atividades domésticas, enquanto os homens são direcionados as práticas no campo. Com tudo isso, notamos que os jovens perpassam da fase juvenil para à adulta de forma



prematura.

Palavras-Chave

Educação; Sociabilidade; Juventude; Ruralidade; Projeto Profissional.

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 3980 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

AFIRMAÇÃO: ACESSO E PERMANÊNCIA DE JOVENS DE COMUNIDADES NEGRAS RURAIS NO ENSINO SUPERIOR

Autores

NÉLIA ROQUE DOS SANTOS (AUTOR); ALEXSANDRO RABAIOLI NUNES RIBEIRO (CO AUTOR); ELISÂNGELA SANTANA DOS SANTOS (CO AUTOR); ERIEIDE CARLA SOUSA SILVA (CO AUTOR); LUMA SILVA MATOS (CO AUTOR)

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante Bolsista PET.

Resumo

As políticas de ações afirmativas, recentes em nosso país, têm trazido às Universidades Públicas um maior contingente de estudantes negros, notadamente em cursos de maior demanda social. Para além da inserção no ensino superior, necessário se faz analisar a permanência destes estudantes. Deste modo, a pesquisa sobre permanência, uma das etapas deste projeto, tem como principal objetivo analisar como as Políticas Institucionais e as Estratégias Informais de Permanência têm sido elaboradas e/ou incorporadas pelo CFP/UFRB e qual o significado material e simbólico desta permanência para os estudantes negros. Trabalhamos aqui com os conceitos de permanência material e permanência simbólica, do seguinte modo: a permanência material é caracterizada pelas condições objetivas de existência do estudante na universidade (comer, vestir, comprar material, etc.) e a permanência simbólica diz respeito às possibilidades que os estudantes têm de vivenciar a universidade, identificar-se com o grupo dos demais estudantes, ser reconhecido por estes e, portanto, pertencer ao grupo (REIS; 2009). Para atender aos objetivos propostos foi desenvolvida uma metodologia quali-quantitativa. Na abordagem quantitativa, estão sendo mensurados, com o auxílio do instrumento de pesquisa, os dados relativos à classe social, identidade racial, noções sobre ações afirmativas; sistema de cotas; permanência na universidade e militância política. Também serão coletados dados secundários sobre ingresso, evasão, desempenho, conclusão, etc, disponibilizados pelos setores competentes da UFRB. Entendemos que apesar da tendência atual na maioria dos estudos sobre relações raciais no Brasil tratar a raça como variável independente na obstaculização da ascensão de afro descendentes, é muito forte ainda, sobretudo no senso comum, a ideia clássica da preponderância da hierarquia de classes. Por este motivo, esta abordagem metodológica pretende em um primeiro momento conhecer os perfis sócio econômicos e compreender os efeitos reais e potenciais da presença e do aumento da presença negra no ensino superior, sobretudo em alguns cursos. Este ano de 2012 temos os primeiros resultados da pesquisa empírica e acreditamos que a identificação e compreensão destes projetos e destas práticas fornecerão subsídios para que a gestão possa utilizar na formulação de políticas públicas que contribuam para uma permanência qualificada, por um lado e por outro, amplia as possibilidades de inserção destes estudantes nos demais campos sociais, a fim de possibilitar



as condições e as oportunidades de mobilidade social. Este trabalho investigativo pretende ainda, extrapolar o objetivo imediato das ações afirmativas no ensino superior público, qual seja a inclusão de estudantes negros através das cotas, e empreende esforços na tentativa de entender a permanência como parte essencial dessa política. Se conseguirmos entender as ambiências, as qualidades das relações entre os grupos, os conflitos e convergências em termos de classe e raça, bem como os fatores que vêm determinando a reprodução das desigualdades sociais e tomar a focalização como um instrumento de correção, talvez, em um futuro próximo, possamos pensar a diversidade na universidade não como um ideal a ser seguido, mas como resultado concreto de uma efetiva universalização do ensino.

Palavras-Chave

Políticas Afirmativas, Permanência Material, Permanência Simbólica

Agências de fomento

CAPES



CÓDIGO: 1451 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A ESTRUTURA ONTOLÓGICA DOS ELEMENTOS MATEMÁTICOS SEGUNDO ARISTÓTELES

Autores

ODAIR DA SILVA GUIMARÃES

Vínculos Institucionais / Emails

Aluno de Graduação da UFRB/CFP, Bolsista PIBIC.
Email: odairsilvaguiaraes@gmail.com

Resumo

O presente trabalho visa apresentar a conexão interna entre filosofia e matemática a partir de uma confrontação com a filosofia de Platão e Aristóteles; no primeiro, os elementos matemáticos eram compreendidos como entidades separadas, subsistentes por si, independentes, já em Aristóteles os elementos matemáticos são investigadas em vista de sua constituição ontológica, os principais problemas sobre o assunto são colocados na sua obra *Metafísica*, especialmente nos livros XIII, e XIV. Para alcançar os objetivos foi, e é necessário ter em mente inicialmente os problemas no interior da filosofia platônica em seguida desenvolver esses problemas no interior da filosofia aristotélica. Os problemas colocados por Aristóteles se enunciam da seguinte forma: já que esta ciência trata de entes matemáticos, como são esses entes? Em que sentido se pode dizer que são entes, já que ente se diz de várias maneiras? A aritmética versa sobre números e suas relações. A geometria sobre pontos, linhas, superfícies e sólidos. Porém, o que são esses elementos ou aspectos com os quais a matemática opera. Se os objetos das matemáticas existem nas formas sensíveis e/ou separadas delas ou até mesmo de nenhuma maneira dessas, então de que forma e como elas existem? Portanto, na discussão levantada inicialmente por Aristóteles não se trata simplesmente de atribuir ou não a existência aos entes matemáticos, mas de saber como eles existem. Aristóteles aprofunda o problema em torno dessa constituição ontológica dos elementos matemáticos para mostrar que a existência desses entes pode ser pensada na observação dos objetos sensíveis, isto é, quando pensamos nos elementos os identificamos nos objetos da nossa sensibilidade. Ao observarmos uma moeda pela percepção sensível podemos imaginar em nossa inteligibilidade um círculo. Nesse sentido o principal objetivo da comunicação é tentar minimamente apresentar os aspectos mais relevantes da compreensão ontológica dos entes matemáticos desenvolvida pela filosofia aristotélica.

Palavras-Chave

Filosofia e matemática, Aristóteles, Elementos matemáticos

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 327 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

PARA ALÉM DOS MUROS ACADÊMICOS: POLÍTICAS PÚBLICAS DE INCENTIVO A LEITURA NAS UNIVERSIDADES DO ESTADO DA BAHIA

Autores

CLOVIS ZIMMERMANN, PATRICIA DIAS FERNANDES

Vínculos Institucionais / Emails

ALUNA DE MESTRADO/patricia.fernandes@ufrb.edu.br

Resumo

Uma das características da atual sociedade consiste na busca constante da informação e do conhecimento. Para isso, é, necessário que a educação dos indivíduos enfatize a leitura como condição indispensável para a inclusão social, e conseqüentemente para a melhoria da condição humana. É preciso refletir sobre a crença na leitura como um valor, contribuindo para reforçá-la, fazer com que os indivíduos a compreendam como algo indispensável à sua inserção social. No Brasil, a presença do Estado é essencial para fazer compreender o papel da leitura, da formação de leitores para a constituição da cidadania e a construção da democracia. Com o objetivo de transformar o Brasil num país de leitores, o Ministério da Cultura, através da Fundação Biblioteca Nacional instituiu o Programa Nacional de Incentivo a Leitura - PROLER. Na Bahia, atualmente, existem 08 comitês representativos do PROLER, dentre eles, três fazem parte de universidades estaduais: a Universidade Estadual da Bahia - UNEB, a Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB e a Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC. Por se tratar de três instituições estaduais de ensino superior e, por conseguinte subordinadas a Secretária de Educação do Estado da Bahia, este estudo busca responder: Quais as similaridades e divergências dos comitês representativos do Programa Nacional de Incentivo a Leitura nas Universidades estaduais da Bahia? Tem como objetivo geral, delinear o Programa de Incentivo à Leitura - PROLER, das Universidades Estaduais da Bahia, a fim de identificar até que ponto eles contribuem para a redução do analfabetismo na comunidade em que estão inseridos. Para a elaboração deste estudo, nos apoiamos nos conceitos de políticas públicas defendidas por Di Giovanni (2009); Bucci (2002); Teixeira (2002); Rua (1997) e de leitura sustentado por Britto (1999); Goldin (2006). Foi utilizado o método comparativo, e como delineamento da pesquisa o estudo de caso, o instrumento de pesquisa utilizado foi a entrevista, a qual foi realizada com os coordenadores dos respectivos comitês. Através do resultado foi possível identificar a inconsistência das políticas públicas de incentivo a leitura e a ausência de efetivo comprometimento das universidades em instrumentalizar o PROLER a fim de dar uma resposta positiva para a comunidade preparando seus futuros discentes potencializando a qualidade do ensino oferecido.

Palavras-Chave

Leitura, Políticas públicas de incentivo a leitura; Programa Nacional de Incentivo a leitura – Proler; Universidades estaduais da Bahia



CÓDIGO: 2285 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

INTERPRETAÇÃO HEIDEGGERIANA DO CONCEITO DE MATEMÁTICA EM PLATÃO E ARISTÓTELES

Autores

PAULO HENRIQUE SOUZA SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

paulohenrique8019@gmail.com

Resumo

A presente comunicação procura apresentar a conexão entre Filosofia e Matemática, como fruto do trabalho de pesquisa desenvolvida na Iniciação Científica. Essa conexão entre Filosofia e Matemática foi pensada, por um lado, a partir do pensamento de Platão, baseados principalmente nos livros VI e VII da República, que concebe a Matemática como meio e caminho (método) pelo qual o pensamento pode ser educado a adquirir uma atitude filosófica, por outro lado, a partir do pensamento de Aristóteles que investigou de maneira especial nos livros XVIII e XIV da Metafísica, que procura caracterizar a estrutura ontológica dos elementos da Matemática, estabelecendo uma conexão mais extrínseca com a Filosofia. Tomando como base as interpretações do jovem Heidegger, uma vez que o filósofo alemão procurou interpretar em suas preleções de inverno de 1924/25 a concepção da Matemática em Platão e Aristóteles, o objetivo desse trabalho foi analisar o conceito de Matemática em Platão e Aristóteles à luz do curso Platon: Sophistes, com ênfase no § 15 “Excurso” intitulado “Orientação geral sobre a essência da Matemática segundo Aristóteles”. Desse modo, procura discutir a compreensão do conceito de Aritmética e Geometria e sua função segundo Platão e Aristóteles à luz da interpretação heideggeriana. Além disso, visa aprofundar o modo como Aristóteles interpreta os conceitos fundamentais da Aritmética e da Geometria, quais sejam, a unidade e o ponto. Com isso, a pesquisa investiga aquilo que é colocado como os fundamentos da Matemática em geral, o que para isso, será necessário compreender os elementos centrais da Aritmética e da Geometria. Para tanto, empreendeu-se também a tarefa de traduzir o Excurso acima citado do alemão para o português.

Palavras-Chave

Filosofia, Matemática, Heidegger

Agências de fomento

PIBIC/CNPq/UFRB



CÓDIGO: 482 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

O SIGNIFICADO DO TRABALHO ENTRE PROFISSIONAIS DE MEDICINA

Autores

ANA KARINA ARAUJO DE SOUSA SOUTO; NILZA DOS SANTOS MACHADO; PRICILA SILVA MOTA; THAIS GLADYS DE SOUZA FAGUNDES; ROBERVAL PASSOS DE OLIVEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

kary.souto@hotmail.com; nilzasantasmachado@yahoo.com.br; prymota@hotmail.com;
thai_qfaq@hotmail.com; robervaloliveira@gmail.com

Resumo

O trabalho constitui uma das dimensões mais importantes da vida do ser humano, apresentando-se como relevante para constituição da identidade das pessoas e como forma de estruturação da sociedade. O presente estudo teve como objetivo descrever o significado do trabalho entre profissionais da medicina. Esses trabalhadores desenvolvem processos de trabalho muito complexos, os quais envolvem decisões rápidas e seguras, realização de trabalho em equipe, encaminhamentos das demandas dos pacientes para outros profissionais, estabelecimento de relação uma relação de confiança com o paciente, além do desenvolvimento de estratégias de enfrentamento frente ao estresse advindo de um contexto de trabalho com ritmos intensos. Tal estudo foi realizado com cinco profissionais da área médica de diferentes especialidades, com idade entre 24 e 69 anos, com renda mensal variando de 2.360 a 35.000 reais, entrevistados em três cidades do Estado da Bahia (Candeias, Salvador e São Felipe) em seus respectivos locais de trabalho. A coleta dos dados foi realizada por meio de um roteiro de entrevista semi-estruturada, contendo 23 questões relacionadas ao significado do trabalho e outras esferas do mundo do trabalho. A partir da análise das falas dos entrevistados, pode-se considerar que o trabalho representa um dos aspectos mais importantes da vida dos participantes, ultrapassando uma mera forma de conseguir os recursos financeiros, servindo como uma forma de terapia, alcance das realizações e das necessidades pessoais. O trabalho exerce uma posição importante na vida desses profissionais, pois possibilita melhores condições financeiras e sustento para a família. Foi ainda destacada pelos entrevistados a sensação de bem-estar proporcionada pelo trabalho, além da sua realização pessoal e profissional no desenvolvimento das atividades inerentes ao trabalho médico. O estudo também permitiu um maior conhecimento acerca da rotina vivenciada pelos profissionais da medicina, como a carga horária intensa, o que muitas vezes inviabiliza um contato contínuo com familiares e amigos, desfrutando de poucas horas de lazer, o que pode influenciar diretamente na sua saúde e refletir no ambiente de trabalho. Esses resultados descortinam características importantes do processo de trabalho médico, descrevendo valores que orientam suas práticas, assim como elementos sobre os quais devem ser elaboradas intervenções no sentido de melhorar a qualidade de vida no trabalho desses importantes trabalhadores da saúde.

Palavras-Chave

Psicologia do trabalho; Médicos; Aspectos psicossociais do trabalho; Qualidade de vida; Processo de trabalho.



CÓDIGO: 1736 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

OS PROBLEMAS AMBIENTAIS PROVOCADOS PELA OCUPAÇÃO NA LINHA DE PRAIA EM AREMBEPE- BAHIA

Autores

MELICIA CHILENA ALEXANDRE CARVALHO¹, ROBERTA ANUNCIÇÃO CARREGOSA² & ROSE DE ALMEIDA MERCÊS³

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda do curso de Geografia – UEFS melchilenareis@gmail.com; ²Graduanda do curso de Geografia - UEFS robertacarregosa@gmail.com ; ³Graduanda do curso de Geografia – UEFS rosehelena_amfsa@hotmail.com.

Resumo

O artigo aborda os problemas ambientais provocados pela ocupação na linha de praia em Arembepe–BA e possui como objetivos analisar e discutir tais problemas, através dos processos de ocupação na linha de praia, caracterizando os principais problemas ambientais e identificando os prejuízos que interferem na qualidade de vida da população local. O artigo foi desenvolvido através de levantamentos de dados primários e secundários. Nos dados secundários foi realizado através de pesquisas bibliográficas e nos dados primários foi realizada uma pesquisa in loco. Durante a coleta de dados primários, alguns moradores mais antigos do sub-distrito, relataram que há 30 anos praticamente a população era composta de moradores nativos e os hippies, e toda configuração espacial era natural, a vegetação nativa era abundante (coqueiros), a visão era paradisíaca, e que muitos turistas eram atraídos pela paisagem e pelo que a aldeia oferecia. No entanto, muitos coqueiros foram retirados para construção de casas, pousados e barracas na linha de praia. Alguns pescadores que foram entrevistados relataram que na construção das casas da linha de praia, alguns entulhos, foram lançados no mar e a quantidade de peixe diminuiu consideravelmente. Os pescadores disseram que, atualmente, precisam comprar pescados de outras regiões e que se tornou complicado encontrar um local apropriado para encostar as embarcações. Pois, as casas estão muito próximas do antigo ancoradouro dos barcos. Um ponto contraditório é a praça da cidade, segundo os moradores a prefeitura derrubou muitos coqueiros para construção da praça, o que em parte para alguns moradores e comerciantes foi benéfico, pois acreditam que a praça melhora a beleza do sub-distrito, principalmente, porque é na praça onde se concentra a maioria dos bares e restaurantes da cidade. Mas, outros disseram que os turistas são obrigados a estacionar muito longe da linha de praia. Segundo moradores antigos, as principais mudanças ocorridas na linha da praia, foram a partir da década de 80, onde moradores nativos começaram a se deslocarem para a entrada de Arembepe, hoje Loteamento Fontes das Águas, que abriga grande a parte desses moradores. De acordo com os entrevistados, hoje, a linha de praia é habitada por veranistas e empreendimentos (pousadas, bares e restaurantes). As mudanças foram significativas na linha de praia em



Arembepe, devido à ocupação, a vegetação nativa foi quase toda destruída para a construção de residências. Os resultados da pesquisa demonstram que as mudanças impactaram tanto o ambiente como a vida dos moradores locais. Esses problemas evidenciam a falta de planejamento urbano, pois este visa refrear o início e a evolução de possíveis problemas socioambientais. Arembepe passou a ter uma configuração desordenada do ponto de vista social e ambiental. Não existe uma receita para solucionar o problema deve-se pensar em ações mitigadoras. A solução mais adequada seria uma educação ambiental, que disciplina-se a população e os empreendimentos para respeitar a linha de praia e uma alternativa e a recuperação o perfil de uma praia com a recolocação de areia e da vegetação nativa.

Palavras-Chave

Arembepe, problemas ambientais, ocupação na linha de praia.

Agências de fomento

UNIVERSIDADE ESTADUAL FEIRA DE SANTANA



CÓDIGO: 2446 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

POR UMA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NA ARTE EDUCAÇÃO – AS TIC'S NA SALA DE AULA

Autores

ROSANGELA MAIA

Vínculos Institucionais / Emails

UFBA / rosa.maia77@hotmail.com

Resumo

O ensino de Arte na Educação Básica ainda é visto por muitos educadores, educandos e pais como algo sem importância, sendo seus conteúdos, abordados de forma isolada e distante da realidade, ou com uma metodologia empobrecida. Prova disto é a resposta quase que unânime dada pelos educandos, quando no início do ano letivo são questionados quanto ao que acreditam que vão fazer nas aulas de Arte e respondem: “desenhar e pintar”. Um enfrentamento também significativo é a visão dicotômica gerada no imaginário pedagógico quanto ao uso das TIC's, que costumam ser vistas como algo capaz de tirar do educador o controle do processo pedagógico, gerando distorções no trato com as mesmas. O terceiro ponto desta análise trata da visão que os PCNs trazem da disciplina Arte, definindo-a enquanto conhecimento, concepção está que costuma ser minada devido ao conceito de conhecimento surgido na modernidade, mas ainda vigente, de que se trata de leis exteriores aos seres humanos. Vinculada aos problemas explicitados, uma atividade de intervenção foi desenvolvida enquanto parte de um plano anual de trabalho na disciplina Arte em uma turma de sétimo ano do Ensino Fundamental. Em seu desenvolvimento buscou-se: superar a questão metodológica vinculada à concepção tradicional de educação, através de reflexões que levassem a compreensão de que a Arte é importante na escola porque é importante na vida; superar a visão modernista de tecnologia, resgatando o conceito grego de *teckné* que trata da tecnologia enquanto um processo criativo que gera a transformação da humanidade, do próprio ser e produz conhecimento e, finalmente, perceber a Arte enquanto conhecimento e compreender que este é instituído a partir do sujeito e de seu modo de percepção e comunicação, quer dizer, de sua subjetividade. O levantamento bibliográfico e o aprofundamento teórico no pensamento de diversos autores, dentre os quais Deleuze, Nietzsche, Guerra, Lima Júnior, Galeffi e Baiardi, subsidiaram o desenvolvimento conceitual da metodologia cuja proposta foi de ensinar a arte através de três campos conceituais: criação/produção, percepção/análise e conhecimento da produção artístico estética da humanidade. A atividade desenvolvida foi a produção de curtas-metragens. O fator gerador foi o projeto folclore e a temática foi lendas urbanas. O desenvolvimento metodológico aconteceu a partir das seguintes etapas: relato de conhecimento prévio, pesquisa conceitual, discussão sobre valores e moral, produção de textos e roteiros, processo fotográfico, pesquisa de músicas, imagens e de direitos autorais. Os filmes foram montados através do uso de Windows Movie Maker, uma aplicação simples de edição de vídeo. Ao final do projeto os



filmes foram apresentados para as demais turmas da escola em uma sala preparada para reproduzir um ambiente de cinema, posteriormente foi postado em um site de compartilhamento e em uma rede social. Enquanto resultado obteve-se a produção de trabalhos originais e criativos e a motivação para a aprendizagem na disciplina de Arte. As dificuldades de infraestrutura fizeram-se presentes, porém foram superadas e um diálogo entre a turma e o mundo da Arte foi estabelecido, valendo-se das TIC's e da vivência da arte de aprender a Arte.

Palavras-Chave

Arte – TIC's - metodologia



CÓDIGO: 1606 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A AGROINDÚSTRIA DO FUMO NOS MUNICÍPIOS DE CRUZ DAS ALMAS E SÃO FÉLIX

Autores

MELÍCIA CHILENA ALEXANDRE CARVALHO¹; ROSE DE ALMEIDA MERCÊS²
,ALESSANDRA ARAUJO³

Vínculos Institucionais / Emails

1 Discente do curso de Licenciatura em Geografia, Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail : melchilenareis@gmail.com ,2Discente do curso de Licenciatura em Geografia, Universidade Estadual de Feira de Santana ,email: rosehelena_amfsa@hotmail.com 3Docente do Curso de Ciências Humanas Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail : alessandra.geografia@hotmail.com

Resumo

O cultivo de fumo, inicialmente na Região do Recôncavo era voltado para o cultivo de subsistência em áreas restritas próximas aos engenhos de cana de açúcar, ou seja, em áreas circunvizinhas ao engenho, como um meio de complementação da renda familiar naquela época, mas a partir da segunda metade do século XVII o fumo deixa ser uma agricultura de subsistência, e passa ser cultivado pelos Senhores de Engenho em áreas de tabuleiros (áreas intermediárias entre o litoral semiárido de grande fertilidade), como uma atividade econômica voltada para mercado externo, e aproveitando o fato que essa economia se baseava no mercado externo, a busca pela qualidade na produção do fumo foi essencial para garantir sua colocação em centros consumidores de países europeus, pois a região do recôncavo possuía as características edofo-climáticas que contribuíram para que a lavoura fumageira produzisse um fumo de alta qualidade para produção de charutos reconhecida internacionalmente. Assim, a lavoura fumageira constituiu-se em uma economia forte na região do Recôncavo durante várias décadas, responsável pela geração de “emprego e renda, ” os municípios da região como Cachoeira, Cruz das Almas, Maragogipe, São Félix, dentro outros do Recôncavo, mas hoje a realidade dessa atividade econômica não é tão distante do século XVII onde a produção é ainda volta para exportação e às condições de trabalhos muitas vezes semelhantes do século XVII. Foi realizada uma pesquisa de campo ,nos municípios de Cruz das Almas e São Felix,onde analisamos a questão da agroindústria fumageira e os reflexos dessa atividade econômica nas respectivas cidades. E dando nosso recorte sobre a Fazenda Capivari que pertencem ao grupo Danco que é beneficiadora de fumo e a fábrica de charutos Dannemann e ralações de trabalho . A região do Recôncavo foi de grande influencia na construção da história baiana, porém hoje mesmo preservando alguns traços daquele contexto histórico, não passa de um atrativo turístico onde as pessoas têm a oportunidade de conhecer um pouco da história de conquistas e derrotas deste lugar que tanto significou para a coroa. Um fato importante a ser salientado é o fato de encontrarmos na cidade de São Felix uma fábrica de charutos que conta de certa forma como a atividade da agroindústria que foi uma das mais importantes da



província naquela época. E que mesmo depois de tanto tempo a produção destes ainda continua sendo voltada para o mercado externo. Neste processo se destaca na cidade de Cruz das Almas, a fazenda Capivari que cultiva em grandes extensões de terras o fumo que é o responsável pela maioria dos empregos daquela região. E que demonstra como o moderno não apaga o passado de uma fase gloriosa do Recôncavo.

Palavras-Chave

Espaço, economia, relação de trabalho.

Agências de fomento

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA



CÓDIGO: 3071 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

UMA ANÁLISE SOBRE A DINÂMICA COMERCIAL DE SÃO FÉLIX: HOMENS, PROPRIEDADES E RIQUEZA.

Autores

ROSILEIA PRADO SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

Ufrb , estudante/ aagje853@hotmail.com

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo central entender como se organizava o comércio na cidade de São Félix, bem como entender suas variáveis sociais. Nossa preocupação está centrada na formação de uma elite local dedicada a arte de negociar; tendo como referencial de pesquisa a composição de seu patrimônio imobiliário. Para isso, tomamos como baliza temporal o período que se estende de 1890 a 1915. O recorte temporal justifica-se por ter seu início no ano de elevação de São Félix a categoria de cidade (1890), e por se constituir em um momento de intensa redefinição do papel sociopolítico nacional. A baliza final (1915) foi dada pelas fontes e sua relevância está em se constituir num período em que novas transformações, na conjuntura internacional, começam a ser sentidas, decorrentes da Primeira Guerra Mundial. Entendemos que o fim da abolição da escravatura e as diversas transformações sofridas pela sociedade afetaram o modo como estava organizado o mercado local e de exportação, uma vez que a principal mão-de-obra no oitocentos era eminentemente negra e escrava. Nesse sentido, buscamos identificar quem eram os homens ligados aos negócios e sua participação na riqueza local, bem como perceber o lugar que cada grupo ocupava naquela sociedade. Pudemos verificar espaços de hierarquias sociais, sociabilidades, arranjos e rearranjos sociais, a partir da ocupação territorial. Percebemos também que as grandes fortunas estavam concentradas alto comércio e que parece não ter havido ruptura na riqueza desses negociantes, salvo alguns casos isolados que possam existir. Esses negociantes, via de regra, se destacavam na esfera econômica, social e política. Foram eles os principais responsáveis por pressionar o governo por obras de infra-estrutura e melhoramentos, que visavam, claro, seus lucros comerciais. Os imóveis (sobrados, casas térreas e casas comerciais) eram um dos principais constituintes dessa riqueza. O valor desses imóveis variava, segundo o seu estado de conservação, sua localização e o seu tamanho. Dentro dessa hierarquia, as casas térreas eram os bens mais acessíveis que os sobrados, bens característicos dos afortunados, em geral mais caros e mais espaçosos.

Palavras-Chave

Riqueza e Pós-abolição

Agências de fomento

PIBIC



CÓDIGO: 2212 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

IMPACTOS DA URBANIZAÇÃO NA DEGRADAÇÃO DO SOLO E SUA INTERFERÊNCIA NA DINÂMICA DA LAGOA DO PRATO RASO EM FEIRA DE SANTANA- BA

Autores

FÁBIO DERALDO DOS SANTOS¹; MELÍCIA CHILENA ALEXANDRE DE CARVALHO²; SANDRA FREITAS SANTOS³;

Vínculos Institucionais / Emails

1-Discente do curso de Licenciatura em Geografia, Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail: fabioderaldo@gmail.com, 2-Discente do curso de Licenciatura em Geografia, Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail: melchilenareis@gmail.com, 3- Discente do curso de Licenciatura em Geografia, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bolsista de Iniciação Científica pela CNP, email: sandra.estroges@gmail.com.

Resumo

O município de Feira de Santana localiza-se entre os tabuleiros do semi-árido e o recôncavo baiano, sendo esta uma área de transição climática e geomorfológica. A expansão originou-se a partir da pecuária para o interior da Bahia, refletindo assim no futuro povoamento do vasto sertão que não se concentrou apenas no comércio de gado e nas feiras livres, mas que soube direcionar seu potencial econômico para o comércio geral de mercadorias e do mercado industrial. Apesar deste notável crescimento econômico, a gestão pública municipal não soube conter o impulso da urbanização sobre os aspectos naturais do município, que tem como referência as inúmeras lagoas que a compõem. Segundo BARRETO (2002) existem cerca de 40 depressões "fechadas" formando lagoas temporárias de acumulação pluvial, com dimensões de diâmetro, algumas delas dentro do sítio urbano, sendo as mais destacadas a lagoa do Prato Raso, Lagoa Grande e Subaé. As bases dessas lagoas encontram-se praticamente ao nível do embasamento cristalino e em algumas delas verificamos a existência de nascentes. O que é um fator relevante para o município, já que o mesmo se apropria de três nascentes de rios sendo estes: o Pojuca, o Jacuípe e o Subaé. Com o conhecimento da realidade conjuntural de Feira de Santana foi observado durante a elaboração do artigo, que a área da Lagoa do Prato Raso (área estudada) sofreu nesses últimos anos uma redução drástica na sua dimensão, devido à especulação imobiliária, ao déficit na habitação e a deficiência da compreensão sobre a importância da preservação ambiental. O que proporcionou ao poder público municipal e a população feirense a privatização de um espaço legalmente público, porém em escalas diferentes. Vale ressaltar, que o poder municipal é o principal agente modificador desse espaço, quando nos referimos ao processo de urbanização, compreende-se que as construções de condomínios, lojas são cada vez mais comuns devido ao favorecimento dado pelo mesmo. Resultando assim no aterramento e poluição da lagoa, pois, parte do esgoto do município é despejado nesta. Portanto, durante a construção deste artigo foi compreendido que o impacto da urbanização quando realizada de forma não planejada e sustentável torna-se um grande problema a longo prazo. Já que foi



constato por meio de análise em laboratório a degradação do solo próximo a área da Lagoa do Prato Raso, isto é, o solo não consegue desempenhar o seu papel dentro ecossistema natural ou manejado, a fim de sustentar a produtividade biológica, manter ou aumentar a qualidade ambiental e promover a saúde das plantas, dos animais e conseqüentemente do próprio ser humano.

Palavras-Chave

Urbanização, Impacto Ambiental, e Solos.

Agências de fomento

Universidade Estadual de Feira de Santana



CÓDIGO: 845 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A BRINCADEIRA, O BRINCAR E SUA RELAÇÃO COM IDENTIDADE DE GÊNERO EM CRIANÇAS DE 4 A 6 ANOS.

Autores

SUZANA ROSA DE ALMEIDA; GABRIELA DOS SANTOS SAMPAIO E SILVANA BATISTA GAINO

Vínculos Institucionais / Emails

Suzana Rosa de Almeida e Gabriela dos Santos Sampaio (discentes do 9º semestre de Psicologia da UFRB) Silvana Batista Gaino (Orientadora e Docente de Psicologia da UFRB).

suzi.almeid@hotmail.com

gabisampaio_fsa@hotmail.com

silgaino@hotmail.com

Resumo

As diferenças de gênero no brincar possibilitam que meninos e meninas desenvolvam-se de maneiras distintas, embora igualmente adaptativas. As crianças ganham habilidades diversificadas e, dessa forma, distinguem seu papel de gênero de acordo com a sociedade e cultura a que pertencem. O presente estudo teve como objetivo identificar os tipos de brinquedos e brincadeiras escolhidos por meninos e meninas de 4 a 6 anos. O estudo foi desenvolvido com 150 crianças do sexo masculino e feminino, consideradas com o desenvolvimento adequado para suas idades e residentes em cidades da Bahia. Os dados foram coletados em creches, escolas públicas e privadas e em domicílio mediante termo de consentimento Livre e Esclarecido assinado pelos pais ou responsáveis pela criança e diretores das instituições. Na coleta de dados aplicou-se o Teste de Apercepção de Gênero. Os resultados apontaram que as escolhas de brinquedos e brincadeiras das crianças na maioria das vezes estavam relacionadas com o sexo. Indicaram ainda que os meninos apresentaram escolhas mais estereotipadas quanto ao sexo do que as meninas. Este trabalho justifica-se pelo fato de se investigar a importância do brincar no processo de socialização da criança na medida em que ao longo do desenvolvimento, ela constrói as diferenças e similaridades de gênero nas atividades lúdicas. Dessa forma, é possível conhecer a preferência de crianças de 4 a 6 anos por determinadas brincadeiras e brinquedos. Sendo assim, é de grande relevância, visto que fornece elementos que possibilita a compreensão da construção das diferenças de gênero no brincar infantil.

Palavras-Chave

Criança, Brincadeira, Brincar, Identidade de gênero,



CÓDIGO: 698 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A ESTIGMATIZAÇÃO DO OUTRO, UM ESTUDO DE CASO NA COMUNIDADE DA EMBIRA EM CRUZ DAS ALMAS

Autores

TAIANE ALMEIDA SANTOS E JANAINA PALMA

Vínculos Institucionais / Emails

taiufrb@hotmail.com; JANNA.PALMA@HOTMAIL.COM

Resumo

Apresenta-se aqui um estudo de caso sobre a construção da ordem e da desordem no bairro da Embira localizado na cidade de Cruz das Almas, Bahia. A hipótese que orienta o artigo deriva do estudo de Norbert Elias e John L. Scotson, que o fator tempo é o determinante de poder entre os mais antigos perante os mais novos moradores, e que essa relação de tempo é fator gerador para a estigmatização dos antigos moradores com os recém-chegados na comunidade, que não se diferenciam quanto a seu tipo de ocupação, religião, educação, classe, cor e raça. São atribuídas assim características negativas que são interiorizadas pelas pessoas do loteamento. Os novos valores e a anomalia apresentada pelos recém-chegados incomodam a "ordem" existente entre os estabelecidos que acusam de fato os outsiders de causar uma certa "desordem" em todo o bairro. Os estabelecidos são os grupos ou indivíduos que ocupam posições de prestígio e de poder em uma comunidade, que se auto-percebem e que são reconhecidos como uma "boa sociedade" mais poderosa, a partir de uma combinação singular de tradição, autoridade e influência. Os *outsiders* são justamente as pessoas que se encontram totalmente fora deste tipo de situação. A metodologia utilizada no presente trabalho é o estudo de caso através de pesquisa qualitativa com entrevistas semi-estruturada. Dessa maneira, o estudo busca focalizar e compreender os conflitos a que estão submetidos os moradores da comunidade da Embira, a partir da compreensão do sentido da ordem e da desordem entre os grupos denominados estabelecidos e outsiders.

Palavras-Chave

Palavras-chave: outsiders e estabelecidos, estigma, ordem/desordem, conflito.



CÓDIGO: 1853 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA FAMILIAR DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS

Autores

TAÍS CARDOSO BRITTO; JAQUELINE DA SILVA SANTOS; PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

Vínculos Institucionais / Emails

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Resumo

Elsen, Marcon e Althoff (2002) e de Peixoto (2000), entendem a família como unidade social bastante complexa. Um sistema articulado de valores, crenças, conhecimentos e práticas, como espaço físico e psicológico relevante ao processo de socialização e humanização de seus membros. O conceito de família passou por grandes transformações ao longo da história, visto que a partir do final da década de 60 houve um crescimento na taxa de separações e divórcios entre casais. Este estudo teve como objetivo caracterizar o sistema familiar a partir de um dos seus membros, o adolescente, e correlacionar com a literatura científica. A amostra foi composta por 85 estudantes de três escolas públicas da cidade de Santo Antônio de Jesus – BA. Nas quais os pais e professores assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), e as escolas assinaram um termo de parceria. Para este estudo foi utilizado um questionário sócio-demográfico constituído de dados como: sexo, idade, pessoas com que o adolescente divide o domicílio, a família. A aplicação do instrumento foi coletiva e teve duração média de 30 minutos. Com a análise dos dados obtidos observa-se que 47,1% vivem com pai e mãe o que aponta para a relevância do arranjo familiar tradicional, 30,6% vivem com a mãe, e 5,9% com o pai. A soma das famílias monoparentais (mãe ou pai com filhos) representa 36,5% do total, 16,5% vivem com outros familiares, o que mostra o incremento dessas famílias. Os dados corroboraram a tendência de maior diversificação nos arranjos domésticos e familiares encontrados na literatura científica.

Palavras-Chave

Família, transformações, diversificação.

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 1929 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

CURRÍCULO E FORMAÇÃO NO CURSO DE HISTÓRIA: ESTUDO DO PET-CONEXÕES SOBRE AS LICENCIATURAS DA UFRB

Autores

TAMIRES CONCEIÇÃO COSTA; CLAÚDIO ORLANDO

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante PET/UFRB- ila_dos@hotmail.com; Professor/UFRB Cláudio Orlando clauorlando@uol.com.br

Resumo

O estudo sobre currículo e formação do curso de licenciatura em História - Pesquisa das Licenciaturas na UFRB - integra as atividades do Programa de Educação Tutorial - PET Conexões de Saberes - UFRB e Recôncavo em Conexão. O trabalho tem como objetivo analisar o Currículo do curso de Licenciatura em História da UFRB, o perfil dos egressos, as políticas de formação, a incidência de evasão, e as políticas de permanência e pós-permanência conforme as narrativas institucionais e as experiências concretas. O PET é um projeto institucional, interdisciplinar de formação de estudantes universitários de origem popular, mediante ações integradas de educação tutorial, pesquisa e extensão. Currículo, Formação, Acesso, Permanência, Pós-permanência e Desenvolvimento Regional são eixos basilares do Projeto Político-Pedagógico da UFRB. O trabalho consiste em conhecer e corroborar com esse Projeto, notadamente, com as experiências curriculares e formativas exitosas desenvolvidas nos cursos de Licenciatura da UFRB assim como, analisar os indicadores e referenciais da evasão nas Licenciaturas, suas implicações e estratégias de resolução no âmbito das políticas institucionais desenvolvidas pela Pró-reitoria de Graduação (PROGRAD) e pela Pró-reitoria de Políticas Afirmativas e Assuntos Estudantis (PROPAAE), no que concerne a permanência dos estudantes universitários de origem popular, com destaque para os ingressantes no ensino superior através do sistema de reserva de vagas (cotas). **A abordagem metodológica** da pesquisa é voltada para um estudo auto formativo, através de histórias e narrativas auto-biográficas dos estudantes do PET, no intuito de explicitar as experiências e vivências curriculares do grupo; além das rodas de saberes que entram como dispositivo dialógico, que implica uma relação colaborativa e horizontalizada. **Os resultados parciais** contemplam os dados coletados nos documentos institucionais, no projeto do curso, o perfil dos egressos e as produções dos petianos. O projeto pedagógico do curso apresenta uma formação ampla dos estudantes garantindo as normas legais vigentes, os campos teóricos da História, trabalhos de pesquisa e de ensino da História, um conhecimento e domínio vasto sobre a área, contemplando a profissão de pesquisador e professor de forma indissociável. Entretanto, nas **conclusões preliminares** nota-se que o currículo do curso não cumpre o objetivo previsto no projeto, o que nos permite colocar que algumas disciplinas tem como base o ensino e não a pesquisa, embora, estas não integram a real necessidade de um curso voltado para a formação docente. O curso de História noturno



idealizado pela UFRB foi pensado para o Campus de Cachoeira devido sua origem histórica e cultural, cidade que possui um patrimônio histórico que abre campos fecundos para as atividades inerentes ao curso, articulando com o pertencimento dos seus estudantes. No entanto, observa-se que as áreas priorizadas na estrutura curricular não contemplam a região, nem as especificidades territoriais do Recôncavo. Sendo assim, essa pesquisa deseja colaborar com as políticas e práticas que constituem a institucionalidade do programa, assim como, contribuir para a formação dos estudantes das Licenciaturas da UFRB.

Palavras-Chave

Estrutura curricular, formação docente, ensino de História, Universidade

Agências de fomento

SESU/MEC



CÓDIGO: 726 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

PRÁTICAS DE ALFABETIZAÇÃO: AS IMPRESSÕES DAS CRIANÇAS SOBRE A APRENDIZAGEM DA LÍNGUA ESCRITA

Autores

1. TATIANE SANTOS DE BRITO 2. LYGIA DE SOUSA VIÉGAS

Vínculos Institucionais / Emails

1. Pedagoga pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Mestranda em Educação pelo Programa de Pós-Graduação em Educação da Universidade Federal da Bahia (UFBA) e bolsista de iniciação científica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb). E-mail: tatynha_am@hotmail.com. Endereço para acessar CV: <http://lattes.cnpq.br/2967770270896718>;

2. Professora adjunta da Universidade Federal da Bahia, mestre e doutora em Psicologia escolar e do desenvolvimento humano pela Universidade de São Paulo (USP). E-mail: lyosviegas@gmail.com. Endereço para acessar CV: <http://lattes.cnpq.br/5379680745127068>

Resumo

O presente trabalho apresenta pesquisa de mestrado, em andamento, intitulada Práticas de alfabetização: as impressões das crianças sobre a aprendizagem da língua escrita. Tem como principal objetivo analisar as concepções de crianças acerca de sua própria aprendizagem da língua escrita enquanto sujeitos ativos, bem como as influências das práticas pedagógicas nesse processo. Para tanto, aborda os seguintes temas: raízes do analfabetismo no Brasil; concepções de crianças sobre a escrita e suas relações com esta; práticas de alfabetização na escola. A base teórica dessa pesquisa ancora-se na pedagogia histórico-crítica e na psicologia histórico-cultural, por interpretar o homem em sua relação material com a natureza e em seus processos contraditórios na busca pela superação da dicotomia sujeito-objeto, a partir da observação do movimento do contraditório do mundo, dos homens e das suas relações. Assim os processos educativos poderão ser compreendidos a partir de reflexões feitas sobre os fenômenos nas relações entre professores e alunos. Do ponto de vista metodológico, inspiramo-nos na pesquisa etnográfica, visando uma maior convivência no espaço da escola para uma ampla apropriação das percepções dos indivíduos, reconhecendo o pesquisador como participante do cenário a ser pesquisado, propondo uma relação continuada. Os principais referenciais utilizados são: Parâmetros curriculares nacionais: língua portuguesa (2007); FERREIRO (2010; 2008); FREIRE (2006; 2012); IBGE (2010), CHEPTULIN (2004); MARX (2008), VIGOTSKY (2007). A análise preliminar aponta para a necessidade de maior escuta em relação às concepções das crianças sobre a língua escrita, o que implica na utilização de metodologias participativas em sala de aula, que permitam maior aproximação com o universo infantil, seus modos de pensar e agir.

Palavras-Chave

alfabetização – língua escrita – aprendizagem – pesquisa qualitativa

Agências de fomento

FAPESB



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CÓDIGO: 2483 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

AS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE ARQUITETÔNICA NA UFRB

Autores

SUSANA COUTO PIMENTEL; TIAGO ALVES BARBOSA; LUZIANE BRANDÃO ALVES; MARIA DE FATIMA DE ANDRADE SOUZA; VALTERCI RIBEIRO

Vínculos Institucionais / Emails

CCAAB/UFRB – Orientadora/ sucpimentel12@yahoo.com
 CCAAB/UFRB-Estudante/ tiago.barbosa2010@hotmail.com
 CCAAB/UFRB- Estudante/ luzianebalves@hotmail.com
 CCAAB/UFRB-Estudante/ fatiinha88@hotmail.com
 CCAAB/ UFRB – bolsistaPIBIC/CNPQ/ val.rib@hotmail.com

Resumo

A Universidade Federal do Recôncavo Bahia, frente ao compromisso de assegurar a interiorização do ensino superior na Bahia, tem afirmado sua responsabilidade social enquanto universidade pública por meio de políticas institucionais de inclusão social, envolvendo a alocação de recursos que assegurem o acesso e permanência dos estudantes. A implantação de políticas afirmativas tem desencadeado nas instituições de ensino superior discussões sobre condições de igualdade, equidade, acesso e permanência, sem permitir discriminação e favorecendo a inclusão das minorias reconhecidas socialmente. Entre as ações de inclusão social existente na UFRB, destaca-se a inclusão da pessoa com necessidades especiais na instituição. Com base neste entendimento, o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) prevê, no período de vigência do PDI (2010-2014), políticas e adequações de infra-estrutura física, relativas à promoção de acessibilidade, atendimento prioritário e diferenciado para os estudantes com necessidades especiais da UFRB. Segundo a NBR 9050/2004, “acessibilidade” é um direito assegurado por lei que permite ao cidadão a possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para a utilização, com segurança e autonomia, de edificações, espaço, mobiliário e equipamento urbano. Assim é considerado “acessível” o espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento que possa ser alcançado, acionado, utilizado e vivenciado por qualquer pessoa, inclusive as que possuem necessidades especiais. Objetivou-se, então, através deste estudo identificar e descrever as condições de acessibilidade e as barreiras arquitetônicas existentes nos campi da UFRB, buscando fomentar ações que possam resultar na adequação e reestruturação dos acessos, instalações e mobiliários desta instituição federal de ensino superior. Através de observações realizadas em todos os campi desta instituição, com base na NBR 9050/2004, registros fotográficos, e fundamentados na legislação federal – Lei 10.098/2000 e Decreto 5.296/2004 que estabelecem as normas gerais para a promoção da acessibilidade, foram analisados os seguintes quesitos: acessos externos à edificação, estacionamento ou locais de embarque/desembarque, acessos aos ambientes internos, sanitários, sinalização de espaços e equipamentos, mobiliário, bebedouro, telefone acessível, transporte,



comunicação/informação. Após a análise verificou-se o esforço institucional em garantir a acessibilidade em alguns espaços embora ainda se registre a existência de barreiras arquitetônicas como: inexistência ou precária condição de calçadas; pisos inadequados e ou sinalizados inadequadamente; inexistência de rebaixamentos adequados ou de rampas de acesso em algumas instalações, espaços insuficiente em corredores de acesso; inexistência de mobiliários adaptados, que limitam e até impossibilitam o acesso de pessoas com necessidades especiais às respectivas edificações. Deste modo, concluímos que é premente a necessidade institucional de se adequar e cumprir os pré-requisitos estabelecidos na lei em seus espaços e edificações tornando-os acessíveis. Espera-se que tais informações colaborem na efetivação de políticas inclusivas nesta instituição, com vistas a subsidiar o planejamento de ações futuras voltadas para adaptações dos espaços acadêmicos de modo a torná-los acessíveis aos estudantes com necessidades especiais.

Palavras-Chave

Acessibilidade, Barreiras arquitetônicas, UFRB.

Agências de fomento

CNPQ e FAPESB



CÓDIGO: 3740 (apresentação oral)

Área

Ciências Humanas

Título

UM OLHAR PARA A BIOÉTICA E SUA RELEVÂNCIA NA EDUCAÇÃO

Autores

ULISSES SANTOS DO NASCIMENTO, ANA DA RESSURREIÇÃO SANTOS LUCIA E CIND SILVA NASCIMENTO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduandos/ ulissessn@hotmail.com, analu.001@hotmail.com e cindnascimento@yahoo.com.br

Resumo

A vida humana precisa de mecanismos de avaliação da sua própria conduta, pois o ser humano enquanto ser de necessidades, necessidades essas que precisam ser satisfeitas, na maior parte de suas ações não se preocupa com os atributos da sustentabilidade, ou seja, este homem se coloca como centro das coisas e remete a si próprio todo o poder de usufruir dos recursos naturais sem as devidas preocupações com as futuras gerações. A bioética surge a partir da necessidade e visão no mundo das ciências, isto nos aponta um grande viés, ou seja, observar os outros ramos que a bioética de uma maneira ou de outra contribui. Cada conquista apresentada precisa ser mediada de uma reflexão sobre as suas consequências para a sociedade. Sendo assim, a educação como principio pioneiro para a formação humana e social do cidadão, remete-se a compreender a bioética como um procedimento novo que necessita ser seguido de orientações que venham garantir a continuidade do processo de cuidar, e do manter. Desta forma, a Bioética condensa uma reflexão árdua na educação, para isto a bioética aponta caminhos seguros. Segundo Jonas, Macklin e Beuchamp, seguindo a ordem, a bioética em outros momentos defende grupos vulneráveis, num esforço contínuo de extrair princípios, que possam orientar a prática. O objetivo deste trabalho a priori é fortalecer o olhar e as discussões no que cerne o parâmetro sobre a bioética e sua relevância na educação, analisando os princípios a que ela se propõe, assim como, fomentar as práticas e as discussões teóricas no âmbito educacional. A presente pesquisa envolve análises bibliográficas que fomentam as bases estruturais deste trabalho, tendo como principal referencia textos sobre bioética, educação e sustentabilidade como um todo. Pressupondo um questionamento sobre todos os campos da natureza humana a bioética procura dar significados e mostrar a relevância sobre as ações humanas em todos os contextos a que estão inseridos, assim como quais as consequências dessas para todos aqueles que se encontram ao seu redor, seu objetivo é guiar e orientar racionalmente a vida humana tornando-se desta forma um saber fundamental, onde se implica , conhecer para agir com retidão de maneira universal. Espera-se ao finalizar esta pesquisa um amplo desenvolvimento sobre a temática, assim como, a utilização de seus princípios na prática.

Palavras-Chave

Homem, Educação, Ética e Sustentabilidade.

Agências de fomento

Capes/ MEC



CÓDIGO: 2215 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Autores

VALQUIRIA COELHO ROCHA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB - CFP

Resumo

Trata-se de uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório com estudo de caso, que teve o objetivo central de investigar possibilidades de processo de ensino/aprendizagem significativos na Educação Infantil. Pois se acredita, por este ser o momento no qual a criança se insere na escola, pode tornar-se um espaço de construção de significados sobre os conhecimentos, que ela precisará adquirir para se desenvolver atuando em seu meio. Tal discussão tem como principal abordagem teórica a área da psicologia cognitiva, com David Ausubel, com sua teoria da Aprendizagem Significativa. Destacamos as condições, os principais conceitos desta, bem como sua evidência. Discutimos sob a abordagem construtivista, algumas noções referentes a processos de aquisição de conhecimento, o papel do professor, e das crianças numa perspectiva em que seja construtora de seu conhecimento. No cognitivismo encontramos conceitos essenciais presentes no processo de construção de significado, tais como o sujeito, cognição, a linguagem, o significado e a atividade. Nesse sentido, fez-se necessário observar as políticas públicas, considerando-as como um instrumento que norteiam a ação pedagógica, dando ênfase nos Referenciais Nacionais para Educação Infantil (RCNEI's) por ter uma ligação direta com Educação Infantil, com intuito de identificar orientações a favor de um processo educativo significativo para as crianças. A pesquisa teve como objeto de estudo os discursos de educadoras (diretora, coordenadora, e professoras) de uma escola pública de Educação Infantil de Amargosa. Buscamos, então, por meio de uma entrevista semi-estruturada identificar noções que direcionem as práticas de ensino significativas para as crianças. Isso para entendermos o que podemos fazer para efetivar práticas de aprendizagem significativas na Educação Infantil. Os resultados da pesquisa evidenciam uma coerência entre o que é apontado pela teoria e as falas das entrevistadas que demonstram ter conhecimento sobre os fatores e conceitos que norteiam a prática pedagógica significativa. Espera-se com essas discussões contribuir para a compreensão sobre a importância da aprendizagem significativa na Educação Infantil, com a finalidade de perceber o que podemos fazer para propiciar uma mediação de modo que a criança estabeleça uma relação mais agradável e significativa com o conhecimento. Pois é dessa forma que acreditamos fomentar nas crianças a construção de conhecimento sobre o mundo, uma construção em concomitância com a realidade de maneira prazerosa para então tornar-se significativa.

Palavras-Chave

Aprendizagem Significativa. Criança. Educação Infantil.



CÓDIGO: 1016 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

INCLUSÃO NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO NA UFRB

Autores

SUSANA COUTO PIMENTEL, VALTERCI RIBEIRO, LAISE LIMA SANTANA, ALINE PEREIRA DA SILVA MATOS, LÍVIA MENEZES DA PAZ

Vínculos Institucionais / Emails

CCAAB/UFRB-Orientadora(sucpimentel12@yahoo.com.br);
CCAAB/UFRB-bolsistaPIBIC/CNPQ(val.rib@hotmail.com);
CCAAB/UFRB-bolsista PIBIC/FAPESB(laiiselima@hotmail.com);
Chefe do NUPI/UFRB(line-psilva@hotmail.com);
CETEC/UFRB-Pesquisadora(liviampaz@yahoo.com.br).

Resumo

O desafio da inclusão educacional de estudantes com necessidades especiais foi direcionado inicialmente à escola básica, porém a legislação brasileira tem sinalizado com maior ênfase nos últimos anos para políticas que assegurem o acesso e a permanência destes estudantes em instituições de ensino superior. Diante deste cenário a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) não pode ficar alheia ao desafio da inclusão. Por isso esta pesquisa buscou refletir sobre como a UFRB tem se organizado para inclusão de pessoas com necessidades especiais em seus cursos de graduação, investigando as possibilidades criadas por esta instituição federal para permanência de pessoas com necessidades especiais no ensino superior. Nesta pesquisa assumiu-se como conceito de necessidades educacionais especiais as dificuldades vinculadas ou não a uma causa orgânica específica relacionadas a disfunções, limitações ou deficiências abrangendo as deficiências: física, auditiva (surdez leve/moderada; surdez severa/profunda), visual (cegueira; baixa visão ou visão subnormal), intelectual e múltipla; o autismo e as altas habilidades/superdotação. A pesquisa exploratória foi à metodologia utilizada para o desenvolvimento desta investigação realizada em quatro momentos: análise dos documentos oficiais da instituição, levantamento da existência de estudantes com necessidade especiais matriculados na UFRB, verificação das condições de acessibilidade dos quatro campi e aplicação de questionários a gestores acadêmicos responsáveis pela coordenação dos colegiados dos cursos de graduação. Utilizou-se como instrumentos para levantamento dos dados o questionário e roteiros semiestruturados de observação. Os resultados da investigação apontam que a inclusão de pessoas com necessidades especiais na UFRB ainda enfrenta desafios, sendo necessárias ações que desconstruam os diversos tipos de barreiras existentes no âmbito acadêmico: arquitetônicas, atitudinais, pedagógicas e comunicacionais. Tal investigação revelou os desafios da construção de políticas inclusivas no âmbito das instituições universitárias que durante muito tempo foram consideradas como espaço acessível a poucos privilegiados, considerados mais aptos e capazes de passar por processos seletivos excludentes e segregadores. Portanto o



levantamento dos dados neste estudo torna-se importante para o direcionamento de outros estudos sobre a inclusão de pessoas com deficiência no Ensino Superior e da construção de políticas inclusivas na UFRB, reduzindo barreiras arquitetônicas, atitudinais e pedagógicas que impedem o acesso ao conhecimento no ensino superior por pessoas com deficiência colaborando para a construção de ambientes inclusivos de aprendizagem. Espera-se com essa pesquisa contribuir para o fomento de políticas e práticas inclusivas na UFRB.

Palavras-Chave

Acessibilidade, UFRB, políticas inclusivas

Agências de fomento

CNPq e FAPESB



CÓDIGO: 975 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

A SOFÍSTICA NUMA PERSPECTIVA HISTÓRICO-FILOSÓFICA.

Autores

WILSON OLIVEIRA BADARÓ

Vínculos Institucionais / Emails

Aluno do Curso de Graduação em História (Licenciatura) - CAHL/UFRB

E-mail: w_o_b@hotmail.com

Resumo

Para investigar a sofística e o sofista, dependemos, em boa parte, das informações buscadas nos diálogos de Platão que, como sabemos, tratou os sofistas de uma forma eminentemente hostil, utilizando todo o seu potencial filosófico-literário para depreciá-los. Como consequência, a tradição deixou para nós um tipo de opinião pronta, onde se coloca em dúvida se os sofistas, como um todo, forneceram algum tipo de contribuição realmente importante para a história do pensamento. Indo, portanto, de encontro à tradição, trazemos à tona, neste trabalho, os seguintes pontos, com o intuito de um maior esclarecimento: I - Ressaltar a sofística como fenômeno na história da educação; II - Destacar os sofistas como fenômeno social, enfatizando a importância de sua contribuição histórica no sentido de consolidar a necessidade mais ampla do alcance da educação às várias esferas e estratos da sociedade em que atuaram. Em relação ao procedimento metodológico adotado, este resultou da própria natureza da pesquisa proposta. Visto ser um trabalho de pesquisa em filosofia, o método é hermenêutico – leitura, interpretação e análise de textos. Tivemos, como referencial teórico, além dos diálogos Sofista (Platão) e Protágoras (Platão), as obras Paidéia: a formação do Homem grego (Werner Jaeger), O movimento sofista (Kerferd) e Os sofistas (Guthrie). Ressaltamos os principais conceitos pesquisados, a saber, História da Filosofia, Sofistas, Educação, para que fosse possível adentrar no estudo dos textos específicos que dizem respeito aos mesmos. Apresenta-se, portanto, como principal objeto de estudo, os argumentos que fazem da sofística um movimento positivo, merecedor de um lugar na história do pensamento. Foram selecionados, além dos textos acima citados, outros tantos representativos do assunto. Tentamos, por fim, fazer compreender a articulação entre o legado histórico-filosófico dominante - socrático-platônico - e as construções intelectuais contrárias, que apresentam uma leitura alternativa para o movimento sofista, quase sempre marginalizado nos discursos vinculados à tradição. Como resultado, apresentamos novos elementos para uma discussão mais atual, a partir de uma interpretação positiva de um movimento constituído pelos fundadores da ciência da educação, questionadores dos conceitos de relatividade e verdade, primeiros passos em direção ao respeito à subjetividade. Concluimos, portanto, que a validade e pertinência do movimento sofista enquanto movimento de forte apelo em sua época, os levou a um patamar de fenômeno social. O alcance polivalente e diversificado dos sofistas na área do conhecimento possibilitou o enriquecimento intelectual não apenas deles – os sofistas – como



também dos filósofos que, com eles, travaram disputas. Nestas disputas, quem mais ganhou, a nosso ver, foi a ciência, mais especificamente a da educação. Um grande exemplo da magnitude, polivalência e abrangência inegável do fenômeno sofisticado.

Palavras-Chave

Educação. História da Filosofia. Sofistas.

Agências de fomento

PIBIC/UFRB



CÓDIGO: 3423 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Humanas

Título

EFICÁCIA DE UM PROGRAMA DE ESTIMULAÇÃO COGNITIVA PARA CRIANÇAS COM E SEM DÉFICITS PSICOLINGÜÍSTICOS

Autores

ZELMA FREITAS SOARES¹, JACQUELINE MIRANDA PEREIRA², VERÔNICA SANTOS DA SILVA², ANA RIBEIRO SANTANA² E PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS³.

Vínculos Institucionais / Emails

¹Graduanda do curso de psicologia pela UFRB, Bolsista PIBIC /CNPq – e-mail: soarezselma@gmail.com; ²Graduanda do curso de psicologia pela UFRB; ³Professora Doutora Adjunta da UFRB.

Resumo

Considerando que os transtornos de aprendizagem são resultantes de alterações no sistema nervoso central, o modelo da Estimulação Cognitiva de déficits específicos configura-se como uma ferramenta importante para atuação clínica e escolar. A partir de estudo realizado sobre o perfil cognitivo de crianças em Santo Antônio de Jesus-BA foi possível detectar déficits linguísticos, podendo ser esses a causa do fracasso escolar nos primeiros anos da escolarização de diversas crianças. O presente trabalho teve como objetivo, aplicar um programa de estimulação cognitiva e verificar a eficácia do mesmo em crianças de um grupo experimental, ou seja, com déficits psicolinguísticos e um grupo controle. Todas as crianças, a partir da autorização dos pais através da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido – TCLE foram avaliadas no aspecto da linguagem por meio da Bateria de Avaliação Neuropsicológica do Processamento Lexical – BANPLE. Através dessa avaliação neuropsicológica foram selecionadas as crianças participantes do grupo experimental. O critério para participar do grupo experimental foi o desempenho abaixo do primeiro desvio padrão em pelo menos duas tarefas da BANBLE. As crianças do grupo controle não apresentaram déficits em nenhuma tarefa. Ambos os grupos participaram da estimulação cognitiva que teve como guia um Programa de Reabilitação e Estimulação das Funções Psicolinguísticas, composto por 12 sessões que ocorreram a partir de dois encontros semanais, com duração média de uma hora cada. O programa é constituído de tarefas que estimulam funções Psicolinguísticas, sendo estas ligadas principalmente ao desempenho da leitura e escrita das crianças. Esse modelo de estimulação cognitiva tem como objetivo explorar materiais de conteúdo linguístico como textos, cantigas e representações pictoriais. No intuito de potencializar o efeito das tarefas utilizadas e, alcançar os objetivos da reabilitação foram utilizadas durante as sessões técnicas cognitivas e comportamentais como a modelagem comportamental, modelo da economia de fichas, treinamento de auto-instrução, reforçamento diferencial e treinamento em solução de problemas associadas às tarefas cognitivas. Além disso, buscou-se a inserção do lúdico em todas as atividades para que se tornasse prazeroso para as crianças. A partir do teste de *Man-Whitney* foi possível notar diferenças significativas ($p \leq 0,01$) no pré-teste entre as crianças do grupo controle e do grupo



experimental no que diz respeito a maioria das tarefas: Repetição de Palavras e Pseudopalavras, Associação Semântica Palavra Figura, Discriminação de fonemas, Julgamento de Rimas, Nomeação de Figura e Decisão Lexical. Após a realização da intervenção, ou seja, no pós-teste, foi possível observar a partir do *Man-Whitney* diferenças significativas de $p \leq 0,01$ em apenas uma das nove tarefas: Fluência verbal. Diante os resultados apresentados pode-se inferir que a estimulação psicolinguística apresentou efeitos, uma vez que houve uma redução considerável de diferenças significativas entre os grupos no pós-teste. A partir da realização da presente proposta observou-se que as crianças reduziram prejuízos das funções cognitivas, conseqüentemente, aumento nas habilidades linguísticas. Esses efeitos buscam prioritariamente possibilitar mudanças que, favoreça o processo de aprendizagem no contexto escolar e as interações no ambiente familiar das crianças participantes do estudo.

Palavras-Chave

Funções Psicolinguísticas, estimulação cognitiva, reabilitação neuropsicológica.

Agências de fomento

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC; Fundação de Amparo à pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB.

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF**B**
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS



CÓDIGO: 1039 (apresentação oral)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ACESSO, PERMANÊNCIA E PÓS-PERMANÊNCIA NA UFRB

Autores

RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES, ALLANA KELY NASCIMENTO NUNES, SAMYLLE PINTO DOS SANTOS, MIRIAM FELICIANO DE BARROS, MILENA DOS SANTOS, LUCAS DIAS REIS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / allanna_kely@hotmail.com

Resumo

Apresenta as atividades formativas de caráter interdisciplinar e multirreferencial do grupo de educação Tutorial -PET Conexões institucional da UFRB, que consiste na realização de pesquisa, extensão e ensino/formação com o objetivo de identificar, mapear, monitorar, qualificar e propor políticas institucionais de acesso, permanência e pós-permanência implementadas na/pela UFRB, consoante ao princípio de pregnância das políticas de equalização social, articulando educação superior e ações em prol do desenvolvimento regional no Recôncavo da Bahia, nos diferentes cenários sócio-geo-históricos e econômicos para a formação nas temáticas de equidade e diversidade. Visa a contribuir com a política institucional da universidade no que concerne à definição de ações, práticas e metodologias que assegurem o êxito e a efetividade das medidas de promoção do acesso, a qualificação da permanência dos acadêmicos, e alternativas de pós-permanência de estudantes oriundos de escolas públicas, na construção do sucesso acadêmico no ensino público superior, bem como a integração entre as comunidades interna e externa através da ação extensionista dos (as) acadêmicos da UFRB nas comunidades de origem. Através da metodologia das rodas de saberes e formação – RSF, uma tecnologia pedagógico-social que potencializa de forma integrada pesquisa-ação-formação, são socializados os saberes e experiências, para a produção de narrativas dialógicas, solidárias e mutualistas que compreendem ações coletivas, participativas e assim possibilitam compreensões amplas, complexas e multirreferenciais das realidades e fenômenos enfocados, favorecendo a conexões de saberes acadêmicos e sociais, através de dialogias contextualizadas e abordagens horizontalizadas, que possibilitam colaborar com as políticas e práticas que constituem a institucionalidade e a gestão da UFRB, articulando os campos do Currículo, da Formação, Acesso-Permanência/Pós-permanência e Desenvolvimento Regional. O estudo encontra-se em fase de coleta e análise de dados relativos ao acesso ao ensino superior, através das informações institucionais relativas a aspectos quantitativos e qualitativos de evolução de ingresso nos cursos da UFRB ao longo dos anos de 2006 até 2012, cotejados à luz das experiências-vivências autobiográficas dos estudantes integrantes do grupo PET, e dos debates relacionados à democratização, interiorização do ensino superior e as políticas públicas e institucionais de promoção do acesso ao ensino superior e as ações afirmativas. A análise já realizada sinaliza para o significativo impacto devido à mudança de processo de ingresso, através da adoção do



ENEM-SISU, da abertura de novos cursos na universidade, em decorrência do processo de expansão do ensino superior, através do REUNI, e do crescente popularização das informações relativas à existência de políticas institucionais e públicas que asseguram a permanência de estudantes de origem popular, e de outras localidades na região e no Estado. A pesquisa também já sinaliza para a necessidade de programas institucionais de acompanhamento dos ingressantes, de modo a promover para os mesmos mecanismos de conhecimento e acolhimento na universidade, especialmente ao que se refere à convivência acadêmica, a adequação às rotinas técnicas e normativas da universidade, e às metodologias de formação relativas aos currículos dos cursos nas suas relações com a pesquisa e a extensão.

Palavras-Chave

Universidade, Democratização, Equidade, Inclusão Social



CÓDIGO: 1623 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

O CONTEXTO ESTRATÉGICO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA INDÚSTRIA DE CHARUTOS E CIGARRILHAS DA BAHIA: O CASO DA MENENDEZ AMERINO

Autores

ITIEL MORAES DA SILVA; WALTER FERNANDO ARAÚJO DE MORAES; ANA CARLA CAVALCANTE DAS CHAGAS

Vínculos Institucionais / Emails

Mestre pela UFPE. Professor da Universidade Federal da Bahia –UFBA - itiels@ufba.br ;
PhD pela University of Texas. Professor Titular da Universidade Federal de Pernambuco–
UFPE– walter.moraes@ufpe.br;
Formanda em Administração pela Faculdade Adventista de Administração- FADBA-
a.kharla@hotmail.com .

Resumo

Tradicionalmente, o processo de internacionalização vem sendo descrito como um mecanismo de desenvolvimento das exportações de uma empresa via aumento de sua atuação em mercados potenciais, tanto importadores quanto exportadores. Porém, novas pesquisas vêm mostrando que a internacionalização é fruto da capacidade competitiva da empresa em seu mercado doméstico, relacionada a características econômicas, culturais e geopolíticas do país de origem. O Brasil, aproveitando a conjuntura favorável, tem aumentado as exportações de fumo, consolidando a sua posição de maior exportador mundial do produto, em 1993, ao suplantando os Estados Unidos (SINDICATO DA INDÚSTRIA DE FUMO – SINDFUMO, 2006). A Bahia especializou-se na produção de fumos *dark air cured* (escuras), *commodity* peculiar para a produção de charutos, cujos atributos são obtidos pela combinação dos fatores locais de clima, solo e processo de fermentação. O arranjo produtivo de folhas de fumo da Bahia está organizado, basicamente, para a exportação da folha beneficiada ou de charutos, produtos mais nobres que os fumos claros, que possuem valor agregado dentro da cadeia agroindustrial fumageira (NUNES, 2003; SEAGRI, 2006). Essa vantagem comparativa e competitiva do aglomerado agroindustrial fumageiro situado na região do recôncavo sul é realçada pela evidência da participação obrigatória do fumo baiano nos *blends* (mistura) dos melhores charutos do mundo (MESQUITA; OLIVEIRA, 2003). Tal competitividade se reflete nos dados sobre a exportação de charutos e cigarrilhas, sendo a Bahia responsável por 80% das exportações brasileiras desse produto (BRASIL, 2006). Dentre as empresas nacionais de charutos e cigarrilhas, merece destaque a Menendez Amerino por ser a maior fabricante de charutos e cigarrilhas do Brasil. Ela é uma das mais tradicionais empresas do setor charuteiro nacional. Com relação à participação no mercado interno, a empresa detém uma participação de 60% a 70% do mercado de charutos, e cerca de, 80% do de cigarrilhas, produzindo, cerca de 3,5 milhões de unidades por ano, com exportações que chegam a 200 toneladas de fumo. A empresa tem-se voltado para uma atuação internacional, já dedicando, aproximadamente, 30% da sua produção para exportação (ANUÁRIO BRASILEIRO DO FUMO- ABIFUMO, 2000,



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

2006). O objetivo central deste artigo concentra-se em analisar os principais determinantes estratégicos do contexto nacional e estadual que favorecem e dificultam a internacionalização da indústria de charutos e cigarrilhas da Bahia. A estratégia metodológica de abordagem qualitativa foi considerada apropriada para esclarecer o problema de pesquisa e para investigar o processo e a dinâmica do fenômeno da internacionalização, em uma perspectiva longitudinal. A partir dos achados combinados com a análise documental, identifica-se que a vantagem competitiva presente na indústria de charutos e cigarrilhas baseia-se em um ou dois determinantes, a saber: Condições de Fatores e Indústrias Correlatas e de Apoio. Tal achado corrobora, com os pressupostos do modelo do Diamante de que isso seria possível em indústrias dependentes de recursos naturais ou indústrias que envolvam pouca tecnologia ou competência sofisticada (PORTER, 1993, p.89). Conclui-se, portanto, que tal indústria ainda carece de criação de melhores estratégias de atuação e políticas públicas para uma maior inserção no cenário competitivo internacional.

Palavras-Chave

Modelo Diamante; Vantagem competitiva global; Estratégia.



CÓDIGO: 1581 (apresentação oral)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ACESSO AO ENSINO SUPERIOR - O PERFIL DOS ESTUDANTES INGRESSANTES NA UFRB

Autores

RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES, ANA CLÁUDIA DOS REIS, MIRIAM FELICIANO DE BARROS, ALLANA KELLY NASCIMENTO NUNES, SAMYLLE PINTO DOS SANTOS, MILENA DOS SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / anaclaudia@ufrb.edu.br

Resumo

O trabalho apresenta resultados da pesquisa intitulada "Acesso ao ensino Superior - o perfil dos estudantes ingressantes na UFRB" que integra as atividades formativas do grupo institucional PET Conexões - Acesso, Permanência e Pós-permanência na UFRB, que consiste na realização de pesquisa, extensão e ensino/formação com o objetivo de identificar, mapear, monitorar, qualificar e propor políticas institucionais de acesso, permanência e pós-permanência implementadas na/pela UFRB, integrando a produção autobiográfica sobre vida e formação dos membros do grupo PET, e a análise documental da regulamentação da UFRB, da pesquisa nacional realizada pela ANDIFES, no âmbito da UFRB-PROPAAE relativa ao ingresso de novos estudantes, no período de 2008-2011, proposição consoante ao princípio de pregnância das políticas de equalização social, articulando educação superior e ações em prol do desenvolvimento regional no Recôncavo da Bahia. O grupo PET-Conexões visa a contribuir com a política institucional da universidade no que concerne à definição de ações, práticas e metodologias que assegurem êxito e efetividade das medidas de promoção do acesso, a qualificação da permanência dos acadêmicos, e alternativas de pós-permanência de estudantes oriundos de escolas públicas, na construção do sucesso acadêmico, bem como a integração entre as comunidades interna e externa através da ação extensionista dos (as) acadêmicos da UFRB nas comunidades de origem. A metodologia de pesquisa-formação contempla o levantamento e análise de dados, elaboração de textos sínteses, a serem socializados através de publicações e da extensão junto às escolas de ensino médio, das redes públicas nas cidades-sede da UFRB, através das rodas de saberes e formação – RSF, tecnologia pedagógico social que potencializa e integra pesquisa-ação-formação, para a produção de narrativas dialógicas, solidárias e mutualistas, coletivas e participativas. A pesquisa está em fase de análise preliminar dos dados já levantados, de atualização das informações institucionais relativas ao ingresso anual nos diferentes cursos, e discussão dos achados das ações da pesquisa prospectiva com foco na formação, vivência e experiências de membros do grupo. As conclusões parciais indicam as implicações entre as políticas de acesso e as políticas institucionais de permanência, especialmente fundamentada nos dados do perfil socioeconômico, étnico-racial, origem escolar dos ingressantes. Isto também indica a necessidade de crescimento



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

progressivo da capacidade de atendimento da política de assuntos estudantis ligada à permanência, o que implica incorporar nos debates das políticas públicas, do planejamento e da gestão institucionais relativos ao acesso ao ensino superior, não só as questões de caráter material que repercutirão na permanência, mas também, aqueles sinalizados pelos estudantes em suas autobiografias e que se referem aos aspectos pessoais que impactam na construção do projeto individual e familiar de ingresso no ensino superior, uma vez que a origem (familiar, escolar, social e racial) historicamente, operou diretamente na perspectiva de continuidade dos estudos. Portanto, discutir acesso ao ensino superior, implica também discutir a missão social da universidade, suas propostas de ensino, ações de extensão e de integração com a comunidade escolar, com a sociedade, sua atuação em rede capitaneando o processo de democratização do acesso ao ensino superior e os impactos na qualidade global da educação.



CÓDIGO: 3715 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

AS FORMAS COMPLEXAS DO MUNDO DA PRODUÇÃO: AS TRANSFORMAÇÕES DA MODERNIDADE NO RECÔNCAVO DA BAHIA E SEUS IMPACTOS NO TRABALHO INTELECTUAL.

Autores

CAMILLO CÉSAR ALVARENGA

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista de Iniciação Científica Capes/Cnpq

Resumo

A presente pesquisa procurou investigar as relações sociais oriundas dos processos de modernização do mundo do trabalho no Recôncavo baiano, a partir dos espaços privados de formação educacional em nível superior da região. Objetivando entender a lógica entre oferta de vagas e cursos, formação e demanda de profissionais para o mundo do trabalho. Na leitura do contexto local, em questão, foram destacadas 2 cidades - Cachoeira e Governador Mangabeira – por possuírem os seus respectivos centros de ensino, mais desenvolvidos em relação a outras instalações na região, evidenciou-se uma realidade na qual a tendência das ofertas se faz em função de uma formação técnica operativa e voltada para área da saúde e licenciaturas. Infere-se da leitura sociológica, sustentada metodologicamente em bases exploratórias de bibliografia necessária juntamente com aplicação de questionários e visitas às instituições, observa-se na realidade social a capacitação de intelectuais a serviço da economia da produção das formas sociais locais, bem como uma parcela de mão de obra, formadas nos centros, para o preenchimento de vagas no setor de educação.

Palavras-Chave

Sociologia do Trabalho, Sociologia da Educação e Sistema de Ensino Superior no Recôncavo.

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 707 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

MAPEAMENTO DA VIOLÊNCIA NO RECÔNCAVO BAIANO: ASPECTOS METODOLÓGICOS DA PESQUISA DE CAMPO NOS CONSELHOS TUTELARES.

Autores

CHIRLEI CORREIA DAMASCENO, JESSICA APARECIDA DOS SANTOS DA SILVA, ISABELA SOUZA FAGUNDES, MICHELE SANTOS DE OLIVEIRA.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB
chirleicorreia@hotmail.com
jelsesoufrb@gmail.com
belinha.souza17@hotmail.com
chele_1312@hotmail.com

Resumo

A presente discussão é oriunda das atividades vivenciadas no Grupo de Pesquisa “Mapa da violência no Recôncavo: Um estudo comparativo entre os municípios de Cachoeira, São Francisco do Conde e Santo Antônio de Jesus”, em especial as atividades de campo realizadas nos Conselhos Tutelares, quando do levantamento de dados. Pretendemos aqui, além de apresentar o conceito de violência utilizada, elencar as dificuldades, desafios encontrados e estratégias metodológicas adotadas, pensando de que maneira a qualidade dos dados sobre violência, produzidos por estas instituições, podem influenciar na criação e/ou melhoria de políticas públicas de combate à violência, bem como na garantia dos direitos da infância e juventude. Sabe-se que a violência não é um fenômeno novo, mas sim uma prática remota que emerge simultaneamente sob novos arranjos socioculturais. “O viver em sociedade foi sempre um viver violento. Por mais que recuemos no tempo, a violência está sempre presente, ela sempre aparece em suas várias faces” (ODÁLIA, 2004, p.13). Sob essa ótica, é importante destacar que o conceito de violência aqui utilizado não se restringe a violência física, mas busca-se identificá-la em suas diversas expressões, a saber: a violência verbal, psicológica, sexual, moral, patrimonial e institucional. Objetivando mapear tais expressões, o Grupo de Pesquisa em questão tem concentrado suas atividades, de caráter exploratório, nos Conselhos Tutelares e Delegacias de Polícia nas cidades eleitas, se norteando na perspectiva metodológica crítico dialética. Durante o processo de levantamento de dados em ambos os Conselhos Tutelares e na análise preliminar dos livros de ata destas instituições, onde eram registradas as ocorrências de violência contra crianças e adolescentes, a equipe deparou-se com entraves na coleta de dados relevantes para o desenvolvimento da pesquisa. O primeiro desses obstáculos foi a ausência de padronização no registro das ocorrências, o que dificultou sobremaneira a leitura e compreensão dos eventos de violência relatados pelos conselheiros. Este problema parece estar vinculado à ausência de formulário próprio do Conselho Tutelar ou mesmo de um roteiro que oriente as informações relevantes sobre os casos registrados. Outro elemento obstaculizador, ainda no

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

processo metodológico, refere-se a imprecisão ou ausência de tipificação das formas de violência registradas nos livros de ata dos Conselhos Tutelares, o que tornou difícil não só o preenchimento dos questionários, mas também a sistematização de tais dados em sua análise, já que a caracterização dos tipos de violência é realizada muitas vezes pautada na subjetividade do conselheiro que faz o registro da ocorrência. Tais entraves denotam a existência de fragilidades, não só na forma dos registros, como também, nos encaminhamentos realizados, sugerindo que a ação dos mesmos pode ser aperfeiçoada no tocante a observação dos preceitos contidos no Estatuto da Criança e do Adolescente. As dificuldades colocadas aqui nos levam a refletir sobre possibilidades que venham não só minorar o problema da precariedade de dados, mas instrumentalizar órgãos ligados à execução das políticas sociais, que produzem dados para as estatísticas oficiais.

Palavras-Chave

Violência, Conselho tutelar, crianças e adolescentes.

Agências de fomento

PROPAAE



CÓDIGO: 1997 (apresentação oral)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO: UMA ATUAÇÃO POSSÍVEL

Autores

CLAUDETE ALVES DÓREA

Vínculos Institucionais / Emails

Membro do Núcleo de Estudo de Serviço Social na Educação-NESSE/GTSSSEDU-UFRB/email: cadsocial@hotmail.com

Resumo

Este artigo apresenta como tema a inserção do assistente social na educação um esboço elaborado a prática realizada na Escola Municipal Professor Antonio Python Pinto em Salvador-ba no período de 2011. A discussão refere-se ao desenvolvimento das ações realizadas as demandas sociais no âmbito educacional. Descreve as atribuições do assistente social, na materialização ao direito social à educação, de acordo com as Políticas Públicas, da insegurança do professor ao exercício profissional e das interferências sociais referente ao ensino/aprendizado. O desenvolvimento social através da educação tem benefícios que perpassa a questão da escolarização, elevando o nível de conhecimento da comunidade, sobre Políticas Públicas, maior será a possibilidade de enfiamento as estruturas econômicas e relações sociais de subalternidade. Utilizou-se do método quantitativo de característica descritiva. Os dados foram coletados através de questionários e formulários estruturados com os atores sociais, pesquisa bibliográfica sobre a legislação de proteção ao cidadão, resgate histórico de atuação do Serviço Social na Educação. Resultados: Os resultados apontaram que, 60% dos profissionais na escola reconhecem a necessidade da inserção do assistente social na educação; 90% apontaram que as questões sociais interferem no processo ensino/aprendizado; 50% dos professores apontam que a violência é sua maior preocupação no exercício profissional na escola. A importância do Serviço Social na Educação incide em respostas a garantia do direito social à educação, as necessidades da comunidade escolar, na intervenção as questões sociais que interferem no processo ensino/aprendizado, as demandas que perpassam o trabalho do professor que enfrenta na contemporaneidade as adversidades na escola fruto da questão social. Tendo como evidencia de atuação a redução dos conflitos internos na escola, maior participação dos pais na vida escolar dos filhos, empoderamento sobre políticas públicas na comunidade. Sendo a escola um centro de adversidade e um espaço de organização social necessitará também, de uma equipe multiprofissional, atuando na singularidade do individuo, no contexto social, na pluralidade dos seus atos, articulando com as redes sociais de proteção para uma educação libertadora.

Palavras-Chave

Palavras chave: Serviço Social. Educação. Direito Social.



CÓDIGO: 1803 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ITINERÁRIOS DE JOVENS UNIVERSITÁRIOS NO RECÔNCAVO DA BAHIA.

Autores

GEORGINA GONÇALVES DOS SANTOS; CRISTIANE OLIVEIRA XAVIER MACHADO; LARISSE MIRANDA DE BRITO.

Vínculos Institucionais / Emails

Professora do Curso de Serviço Social da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Bolsista de Produtividade CNPq. E-mail: georgina@ufrb.edu.br
Assistente Social graduada pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no Centro de Artes Humanidades e Letras e Bolsista de Iniciação Científica PIBIC (até 30/07/12). E-mail: cristianeoxm@hotmail.com. Telefone para contato: (75) 9171-7669
Estudante do 8º Semestre do Curso de Bacharelado em Serviço Social da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Artes Humanidades e Letras e Bolsista de Iniciação Científica do CNPq. E-mail: lary.brito1@hotmail.com. Telefone para contato: (75) 9120-8157

Resumo

Atuando na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- UFRB desde 2009, o Observatório da Vida Estudantil (OVE) desenvolve pesquisas com foco na relação ensino médio/universidade. No estudo aqui apresentado, o Observatório se volta para o interior da universidade e se debruça sobre aspectos do cotidiano da vida de jovens estudantes ingressos na instituição. Seu propósito é compreender os modos e procedimentos, através dos quais, jovens beneficiados pelas ações afirmativas e assistidos por políticas de permanência, realizam suas carreiras e estabelecem uma relação com o saber (CHARLOT, 2000). Através da descrição dos percursos anteriores à entrada na universidade e mapeando suas práticas e expectativas, interessa compreender como estudantes universitários constroem seus percursos rumo à autonomia intelectual, social e pessoal, especialmente aqueles oriundos de famílias sem qualquer tradição universitária. Se para as camadas privilegiadas da sociedade brasileira a universidade é destino certo, para aqueles historicamente destituídos de direitos, a educação superior continua a representar um projeto de futuro distanciado de seu cotidiano, na maioria das vezes, não despertado por suas experiências como alunos do ensino médio público. Esse trabalho, de natureza etnometodológica (COULON, 1995) utilizou entrevistas compreensivas, o diário de campo e a observação participante como técnicas para a produção de dados. Foram investigadas as rotinas, o tempo dedicado aos estudos, as percepções acerca da relação desses jovens com os professores, as estratégias de construção de redes de sociabilidade que atravessam seus percursos, antes e ao longo da vida universitária. As análises aqui apresentadas apontam na direção de que os percursos anteriores à entrada na universidade devem ser considerados como guia para a elaboração de ações e políticas voltadas para o estudante de origem popular, uma vez que estes percursos são a referência para a construção da carreira universitária. Deve-se considerar que acessar a universidade



não significa o sucesso acadêmico, contrário, as trajetórias revelam uma série de dificuldades que são comumente desconsideradas como elementos que influenciam neste percurso, assim, o sucesso na universidade é resultado das possibilidades de permanência oferecidas pela instituição. Neste sentido, a política de Assistência Estudantil é compreendida como instrumento de enfrentamento de situações desfavoráveis, sendo, vetor de transformação e elemento fundamental à afiliação estudantil. Pensá-la como direito é refletir sobre a valiosa contribuição na formação dos estudantes e sobre a própria configuração da Universidade pública e de sua responsabilidade social nos dias atuais.

Palavras-Chave

Trajетórias estudantis. Universidade. Assistência estudantil.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3705.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

MEIO AMBIENTE E SERVIÇO SOCIAL: UMA DIALÉTICA EM CONSTRUÇÃO

Autores

DANIEL SAMPAIO CARNEIRO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Serviço Social pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)
Danielsampaio_seso@hotmail.com

Resumo

O presente trabalho visa a abordagem de um dos grandes problemas da humanidade no século XXI, que, sem sombra de dúvidas gira em torno da Questão Ambiental. Ela deixou de ser assunto da “moda”, de ambientalistas ou de pessoas ligadas com Questões ecológicas, para ser vista como algo mais complexo e de interesse público, onde todos têm papel fundamental e uma parcela de responsabilidade para com essa questão. Nesse sentido, vale lembrar, que de acordo o art. 225 da Constituição Federal (Brasil,1988) “*Todos tem o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e á coletividade o dever de defendê-lo para as presentes e futuras gerações*”. As degradações ambientais dos últimos séculos tornaram-se tão evidentes que tomaram dimensões alarmantes. Hoje, as poucas florestas que ainda existem no mundo sofrem constantemente com o avanço desenfreado das sociedades. Em todos os aspectos a relação homem X natureza trouxe reflexos, muitas vezes perversos, que culminam numa dura e avançada deterioração e degradação por meio do homem sobre a natureza. O mundo realmente vem mudando, e essa mudança é no mínimo, muitas vezes, desagradável. É uma catástrofe anunciada, felizmente, surge uma nova compreensão dessa relação, com grandes possibilidades de mudança, ainda que, demore um tempo para transformar essa mentalidade. O advento de novas competências e profissionais, já trazem resultados diversificados e com pontos elucidativos para uma melhor compreensão da sustentabilidade do mundo em que vivemos. É nesse novo momento que o Serviço Social se torna extremamente importante adentrar nesse espaço. O profissional de Serviço Social e suas respectivas contribuições só aumentarão a dinamização e a articulação dos profissionais em rede interdisciplinar e multidisciplinar, como também, a partir de suas atribuições profissionais de envolvimento com as reais necessidades da população, poderá mediar, articular e implementar políticas de consciência ecológica para com a questão ambiental. Sendo assim, é evidente como a educação ambiental se faz mister e necessária para uma mudança de postura fundamentada em uma, e por outro modelo de educação. Em torno desse conflito moderno e desse dilema da humanidade uma coisa é clara e concisa, quantos mais profissionais dispostos e aptos a ajudar na preservação, desenvolvimento sustentável, educação ambiental e todas essas formas de enfrentamentos dos problemas reais da questão ambiental, o mundo e a humanidade só terão êxitos e esperança diante da tal problemática da degradação ambiental. Dinamizar e socializar informações são extremamente importantes

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

para a conscientização das massas e da ruptura dessa desagradável realidade.

Palavras-Chave

Serviço Social, Meio Ambiente, Educação Ambiental



CÓDIGO: 3705.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

GRUPO DE TRABALHO DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO: DESAFIOS E PERSPECTIVAS

Autores

DANIEL SAMPAIO CARNEIRO E LORENA FERNANDES FARIAS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduandos do curso de Serviço Social na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) / danielsampaio_seso@hotmail.com / lorenafernandesf@gmail.com

Resumo

Este artigo apresenta uma análise parcial acerca do trabalho desenvolvido pelo Grupo de Trabalho de Serviço Social na Educação, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, criado em 2010. O mesmo vem fazendo história no Recôncavo Baiano e em diversos outros Estados do país, dando visibilidade à importância e necessidade da inserção do profissional de Serviço Social e de outros profissionais na educação. Essa temática vem sendo amplamente discutida em diversos espaços sócios educacionais visando à modificação do modelo imposto de educação nos moldes atuais. Nos últimos dois anos, o grupo tem desenvolvido atividades e proposto projetos de implantação do profissional na área de educação. A partir da vivência e da observação das ações desenvolvidas pelo grupo de extensão, analisamos a forma com a qual o grupo vem desempenhando suas atividades e as dificuldades enfrentadas na realização dos cursos, palestras, seminários e outras atividades nas quais está inserido. Vale salientar que, mesmo com todas as dificuldades, os membros do projeto desempenham um papel de fundamental importância na mobilização, execução, organização e continuidade das ações e debates desenvolvidos. As ações são tomadas com autonomia direta dos membros dos grupos e sob orientação da coordenadora geral. Para dar prosseguimento às discussões referentes ao tema, são formados ainda, nas respectivas cidades onde os cursos são ministrados, Núcleos de Estudos em Serviço Social na Educação (NESSE), para a sistematização e dinamização das teorias e práticas a respeito do assunto, podendo desta forma, ampliar a abrangência do debate e inserir novas temáticas e profissionais de outras áreas, englobando dessa forma, a interdisciplinaridade e a multidisciplinaridade. Através do grupo a ampliação do debate ganhou novas caras e novos contornos, possibilitando não só outro modelo de educação, pautado na responsabilidade social e na construção da igualdade entre os indivíduos, mas também, estabelecendo um modelo centrado e provido de novos profissionais preparados para lidar com as diferentes intercorrências apresentadas no ambiente escolar, fornecendo assim, uma maior interação entre os elos escola, sociedade e família fortalecendo dessa forma a relação ensino x aprendizagem. As expressões das desigualdades sociais do interior das escolas nos sinalizam o baixo acesso e a baixa qualidade das políticas públicas. Dessa forma, os debates e a proposta da inserção do profissional de serviço social e demais profissionais nas redes de ensino, adquirem um papel transformador e modificador da organização escolar, como



também, a implementação de políticas públicas capazes de dinamizar as relações interpessoais e de assegurar a realização de uma proposta de educação formadora de sujeitos transformadores da sua própria história.

Palavras-Chave

Políticas públicas, interdisciplinaridade, organização escolar



CÓDIGO: 1831 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ESTAGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS: VIVENCIAR É POTENCIALIZAR E RECONSTRUIR NO IMAGINÁRIO POPULAR UMA SAÚDE PÚBLICA DE QUALIDADE

Autores

DIEGO DA CONCEIÇÃO PIEDADE

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando em Serviço Social pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)
Bolsista PIBIC 2012-2013 UFRB / diegotrumpet16@hotmail.com

Resumo

O Estágio de Vivências no SUS é uma ferramenta que possibilita aos estudantes formas de concretizar, através das visitas nos campos de atuação, visualizando in loco, as composições administrativas da saúde, os meios de controle social e a concretização do Sistema Único de Saúde de forma integral, ou seja, no acesso diário dos usuários aos serviços de saúde. Como aponta Ceccim: A Constituição Nacional firmou que as ações e os serviços de saúde, ao se constituírem por um sistema único, integram uma rede que deve ser organizada segundo três diretrizes, uma delas o atendimento integral, ou seja, a integralidade da atenção surge como princípio constitucional norteador da formulação de políticas de saúde. (2004, p 116). Tendo em vista a relevância desta prática de vivenciar a saúde, de forma integral, tem-se esta ação, como uma proposta que enfatiza o debate sobre a precarização da saúde pública, tecendo o modelo de organização social que vivemos, o sistema capitalista, que ressalta um projeto de privatização das instituições públicas, e que provoca no imaginário popular a descrença no Sistema Único de Saúde, legitimando este projeto neo-liberal que coloca em retrocesso, todo o histórico de lutas na busca e concretização da saúde pública e de qualidade. Este artigo é uma sistematização das experiências vivenciadas no 4º Estágio de Vivências do SUS, realizado pela Escola Estadual de Saúde Pública, mais especificamente na cidade de Salvador-BA no período de 14 a 23 de Dezembro de 2011. Estágio este que se propõe de forma interdisciplinar, com aproximações dos espaços de atuação profissional na saúde, com reflexões acerca dos espaços organizados e intra-comunitários de controle social. O processo das vivências se concretizaram com o debruçar sobre os espaços sócio-ocupacionais nas unidades de saúde, com a exposição dos processos administrativos da Secretaria Municipal de Saúde e também os de direta intervenção na vida da população, como as unidades de média e alta complexidade. Sob a orientação dos mediadores (orientadores), eram conduzidos debates e socializações após as visitas, colocando em evidência e confrontação os conhecimentos adquiridos em sala de aula e campo de atuação, assim os estagiários traduziam as suas angústias, satisfações e anseios sobre o Sistema Único de Saúde. Nos dias do Estágio em Salvador, entendeu-se, pela própria formação social, que não se faz de forma homogênea e sim no processo de mutação social constante, toda a complexidade e metamorfose em que o SUS foi implantado e historicamente concretizado. Com os debates e socializações nos momentos das vivências se centravam os Modelos de Atenção a Saúde,



Políticas de Saúde, Formação em Saúde e o Controle Social. De forma a materializar os modelos, apresentou-se as representações da Atenção à saúde, os programas e estratégias da secretaria municipal de saúde de salvador, como a importância de uma regionalizada rede. O papel da universidade como formadora dos futuros profissionais do SUS e a integração da equipe multidisciplinar. Buscou-se entender também os mecanismos da participação popular no SUS e as formas de intervenção dos estudantes no Controle Social. A vivência no SUS possibilita a construção de novas impressões sobre a realidade da saúde pública que em vezes é desacreditada pelo discurso neoliberal que atribui a esta, a extrema precariedade e o mau funcionamento, deixando assim a sociedade a favor do seu projeto de privatização e extinção do Sistema Único de Saúde.

Palavras-Chave

Sistema Único de saúde; Estudantes; Controle Social



CÓDIGO: 1497.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

CARACTERIZANDO A GESTÃO DE SAÚDE DO BOLSA FAMÍLIA NO RECÔNCAVO.

Autores

ENDRIC PASSOS MATOS

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB

Resumo

Esse trabalho apresenta resultados de pesquisa sobre a gestão de saúde do Programa Bolsa Família no Recôncavo. O objetivo foi estudar a oferta dos direitos de saúde para os beneficiários do BF. Com o estudo da área de saúde no Bolsa verifica-se os efeitos da intersetorialidade das políticas sociais, que ela permite o entrecruzamento das políticas setoriais, para o melhor aproveitamento de recursos financeiros, humanos e administrativos, intensificando os efeitos finais. O objetivo do Bolsa Família é o alívio imediato da pobreza. Ele impõe condicionalidades nas áreas de educação e saúde (vacinação infantil e o acompanhamento médico da gestante), visando ampliar a oferta e o acesso a esses direitos básicos. Desse modo, as propostas do BF estão em consonância com os processos organizativos e de atenção do SUS, por meio de uma estratégia de gestão intersetorial. O estudo do Bolsa no Nordeste levanta questões de um programa que atende quase metade da população, em Cruz das Almas, cerca de 45% dos habitantes são beneficiários. Este é um estudo de caso, do município de Cruz das Almas, com caráter bibliográfico, exploratório-descritivo, com abordagem qualitativa e quantitativa. A coleta dos dados foi realizada no primeiro semestre de 2012. Entendemos que o acompanhamento da condicionalidade é importante, pois tem uma relação com a manutenção de repasses financeiros para o município, daí a prestação de contas consegue descobrir se o município está ou não cumprindo sua parte, oferecendo acesso a serviços de saúde. Sendo assim, o município contribui ofertando o atendimento específico e fazendo busca ativa dos faltosos. Mesmo assim, uma parcela dos beneficiários não tem acesso aos serviços. Para o município não ser penalizado é necessário alcançar pelo menos 20% da população contemplada pelo programa. Percebe-se que com o passar dos anos houve ampliação dos direitos e ofertas de serviços à população, antes limitada e restrita. O PBF eleva a busca dos serviços de saúde, forçando o exercício do direito. Porém há desafios a serem superados, como a estreita cobertura do Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS) e a Estratégia de Saúde da Família (ESF) que carece de melhorias de acesso e qualidade. Destaca-se a parceria que há entre a ESF e o PBF abrindo diálogo entre diferentes setores, estreitando relações, integrando ações. O déficit de serviços públicos, de condições básicas de saneamento, coleta de lixo, de estabelecimentos de saúde nos diferentes níveis de atenção, além da perspectiva de implementação de novas UBS e da ampliação da cobertura do PACS e dos Recursos Humanos na saúde, foram alguns dos problemas elencados na gestão do cuidado na saúde do município. Conclui-se sobre os avanços, contudo, é necessário acompanhamento desse

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

crescimento para que todos sejam verdadeiramente assistidos, com suas demandas atendidas.

Palavras-Chave

Políticas Públicas - Saúde - Política Social



CÓDIGO: 1497.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ANÁLISE DO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA-BA

Autores

ENDRIC PASSOS MATOS - RAQUEL DE JESUS LIMA - NAILMA LIMA - CARLA RAVENA SOARES

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / endric-matos@hotmail.com; racchell_@hotmail.com; nailmalima2009@hotmail.com; ravena_soares@hotmail.com

Resumo

Este trabalho investiga um programa de política pública, especificamente o Programa Saúde da Família (PSF), criado em 1994, que estabelece os princípios e diretrizes para a organização da atenção primária da família, os quais se subdividem em: atenção a saúde da mulher, do idoso, da criança, vacinação e prevenção de doenças. O estudo objetivo caracterizar a forma como se dá a aplicação desse programa na zona urbana do município de Cachoeira, interior do estado da Bahia, considerando o que é preconizado pelas diretrizes do programa em consonância com os princípios organizativos e operacionais do SUS. Trata-se de um estudo bibliográfico, com abordagem qualitativa, visto que podemos nos aprofundar em uma análise subjetiva, que é característica da pesquisa qualitativa. Para isso utilizamos um questionário aberto, aplicado com os gerentes das Unidades Básicas de Saúde, abrangendo questões sobre: recursos financeiros, recursos humanos, participação popular, dificuldades enfrentadas, princípios do SUS e mudanças necessárias. A partir do que fora observado, através das entrevistas, dos estudos sobre o Programa Saúde da Família, de suas diretrizes e objetivos, percebeu-se que sua execução não é realizada de forma plena como o modelo proposto pelo Ministério da Saúde, seja devido a problemas estruturais, de planejamento, e de integração entre este e outros órgãos da saúde. No entanto, o mesmo presta um serviço de grande utilidade e importância para a população cachoeirana por prevenir doenças, educar e orientar a população sobre as mesmas. Muitos aspectos relacionados aos princípios estabelecidos pelo SUS são cumpridos, como a universalidade, a integralidade, a descentralização, e a equidade, no entanto, segundo os entrevistados estes não são cumpridos da forma como deveriam, afirmando que muitos elementos que são estabelecidos no papel não são postos em prática de forma integral, incluindo a participação social que é negligenciada. A necessidade de educação permanente também fora ressaltada como forma de estimular o compromisso profissional devido à dificuldade de cobrar o cumprimento de horários e dedicação. Além disso, a educação estaria vinculada a um preparo maior para prestar um atendimento mais humanizado e que estivesse de acordo com os objetivos do PSF. A falta de médico também se mostrou como um grave problema que afeta não só a abrangência do atendimento, mas também a qualidade do mesmo, pois a demanda se torna excessiva para o número de médicos e o tempo de atendimento limitado, o que dificulta a relação médico-paciente. Segundo um dos entrevistados tem-se buscado mecanismos para



atrair novos médicos através de propostas de estágios remunerados e concursos públicos, no entanto, ainda é baixa a procura e os que atuam exercem por menos de 40 horas, o que é considerado insuficiente para os entrevistados. As análises das entrevistas mostram que ainda há um grande desafio a ser cumprido com relação à conscientização da população sobre o papel do programa e a necessidade de maior participação popular nos conselhos de saúde. No entanto, revela que muitos desafios já foram alcançados e que estes têm beneficiado muito a comunidade.

Palavras-Chave

Políticas Públicas - Programa de governo - Programa Saúde da Família



CÓDIGO: 3431 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

DESENVOLVIMENTO LOCAL: UMA ABORDAGEM SOBRE SÃO FRANCISCO DO PARAGUAÇU NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA, BAHIA

Autores

EZILDA FERREIRA BARRETO / TIANA FERNANDES DA PAZ SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Serviço social, UFRB. Ezildaferreira@gmail.com / Graduanda em Serviço social, UFRB. tianapaz@gmail.com

Resumo

O presente artigo pretende identificar os principais entraves e as potencialidades para o desenvolvimento local na comunidade de São Francisco do Paraguaçu, Cachoeira-Ba que se encontrava no ano de 2010 em vias de reconhecimento enquanto remanescente quilombola. Para tanto, foram realizadas pesquisa de campo com entrevistas semiestruturadas. É necessário entender sob quais perspectivas estamos abordando desenvolvimento, pois existem várias concepções. Schumpeter, por exemplo, entende que o desenvolvimento é impulsionado pelo progresso técnico e não se apresenta uniforme, alterna-se em períodos de depressão e prosperidade. Assim, só há desenvolvimento à medida que novas tecnologias são empregadas. Este teórico dá ênfase no papel do crédito bancário na realização de investimento, porém “para a grande maioria das pessoas, o acesso ao crédito está bloqueado, pois elas carecem de bens e de garantias suficientes. Em situações de urgências elas tomam dinheiro a agiotas” (SACHS, 2004), desta forma o banco empresta a quem menos precisa. Esta comunidade tende a enfrentar uma acirrada concorrência no campo, devido à modernização das grandes propriedades frente as suas precárias estruturas. De acordo com Sachs (1998) “é necessário observar como nossas ações afetam locais distantes de onde acontecem, em muitos casos implicando todo o planeta ou até mesmo a biosfera”. Em São Francisco do Paraguaçu é possível observar que o atual modelo de desenvolvimento baseado numa política econômica neoliberal acarreta inúmeras conseqüências para a comunidade, gerando desigualdade social e incapacidade de suprir as necessidades. Assim, as decisões referentes à comunidade são realizadas alheias à realidade local a partir do contexto da cidade, promovendo um distanciamento entre a comunidade e as potencialidades de desenvolvimento econômico, político e social, gerando uma precária inserção desta. Por razões contemporâneas e históricas, os moradores de São Francisco do Paraguaçu têm sido vitimados por um persistente e perverso ciclo vicioso de abandono, exclusão, pobreza e baixíssimos níveis de acesso aos bens materiais, sociais e culturais, ciclo este decorrente da exclusão gerada pela lógica do sistema capitalista. Os resultados da pesquisa apontam que: 75% dos entrevistados consideram péssimas as condições das estradas vicinais, da comunidade para a cidade o transporte coletivo funciona em apenas dois horários e 87% da população utilizam este transporte. Em relação à profissão: 87% da população não tem carteira assinada, 46% são marisqueiros e/ou pescadores, a extração da piaçava também é



citada na entrevista, representando 3% esta é vendida de forma bruta. Caracterizamos o transporte e as vias de acesso como fundamental, assim como a valorização dos recursos naturais e do patrimônio imaterial. Enquanto possibilidade, apontamos a extração e o beneficiamento da piaçava visto que esta é vendida de forma bruta. É possível dizer que o desenvolvimento está arraigado a situação de empréstimo, sendo assim, faz-se necessário repensar os critérios estabelecidos pelos bancos para obtenção ou não do crédito. Para que haja desenvolvimento é necessário que as ações não se deem isoladamente, estas devem acontecer de forma integrada, valorizando as questões culturais, políticas, econômicas, ideológicas e sociais.

Palavras-Chave

Comunidade Quilombola. Desenvolvimento. Desenvolvimento Local



CÓDIGO: 926 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ESTUDO DAS MATÉRIAS SOBRE SAÚDE NO CADERNO CIÊNCIA & VIDA DO JORNAL A TARDE EM 2011

Autores

FABIANA DIAS; MARIA DE FÁTIMA FERREIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Curso de Comunicação Social/Jornalismo, CAHL/UFRB/ fabyedias@gmail.com
Professora Adjunto II do Curso de Comunicação Social/Jornalismo, do CAHL/UFRB/
mafafe@hotmail.com

Resumo

O presente trabalho busca fazer um panorama da divulgação das matérias sobre saúde publicadas na seção "Ciência & Vida" do jornal *A Tarde* do ano 2011, que traz a proposta de jornalismo científico na Bahia. A pesquisa principal tem como foco estudar quantitativa e qualitativamente a seção Ciência & Vida, no período de 2007-2012, desenvolvida pelo Grupo de Estudo e Pesquisa Cultura Científica, Gênero e Jornalismo, do CAHL/UFRB. O *corpus* desse trabalho foi composto por 25 matérias relacionadas à saúde publicadas na seção, das quais selecionamos vinte por cento, ou seja, cinco matérias para análise quantitativa e qualitativa. Na abordagem quantitativa foi construído um panorama do tema saúde na seção "Ciência & Vida" no qual as matérias foram classificadas de acordo com a origem, o tipo e quanto ao conteúdo ilustrativo. Na abordagem qualitativa foi feita análise do conteúdo das matérias observando o enfoque dado ao tema. A construção do panorama mostrou que das vinte e cinco matérias sobre saúde, encontradas na seção no ano 2011, setenta e dois por cento são de origem nacional, doze por cento de origem internacional e dezesseis por cento de origem local. Os formatos encontrados são: quarenta por cento de reportagem, trinta e dois por cento de nota e vinte e oito por cento de notícia. Quanto ao conteúdo ilustrativo setenta e dois por cento das matérias são ilustradas, enquanto vinte e oito por cento não são acompanhadas de ilustração ou fotografia. Na análise qualitativa observa-se que o enfoque dado às matérias é voltado para informar e orientar o público, sobretudo as matérias que discutem saúde e bem-estar. De acordo com a pesquisa, a seção transmite a ideia de saúde como ausência de doença, com matérias voltadas para orientar o público como cuidar de doenças e/ou manter uma vida saudável. Outro aspecto identificado na análise é a ciência e tecnologia como responsáveis pelo bem-estar.

Palavras-Chave

Jornalismo científico, ciência, saúde

Agências de fomento

IC Voluntário



CÓDIGO: 3418 (apresentação oral)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

LITERATURA EM MOÇAMBIQUE: VELHAS E NOVAS QUESTÕES.

Autores

FLÁVIA DE ALENCAR PALHA CERQUEIRA LOPES

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista PIBIC; flaviapalha@hotmail.com

Resumo

O presente trabalho aborda questões acerca da literatura em Moçambique, tendo como foco a maneira como a FRELIMO, partido de relevância histórica atua nas questões referentes à literatura produzida neste mesmo país. Para tanto, realizaremos breve apanhado dos primórdios desta literatura, especificando seus períodos para em seguida tratarmos do momento atual. A construção da produção literária em Moçambique foi marcada por contextos políticos turbulentos, passando por lutas armadas, um longo período para que a paz enfim se concretizasse. Deste modo uma nação resultante do processo de colonização, que precisou construir sua identidade frente à negação muitas vezes de tudo aquilo que lhe era precioso, a própria cultura, não teria como deixar passar ileso sua literatura ante todas essas questões. A literatura emerge neste contexto como uma catalisadora de sonhos e esperanças, denúncias e protestos. Quanto as atividades metodológicas estas centraram-se basicamente no levantamento bibliográfico, através da coleta de artigos em sites que tratassem de temáticas que estivessem atreladas à pesquisa, tanto em sites em páginas moçambicanas, quanto em páginas do Brasil. Seleção de trabalhos de monografias, dissertações e teses, que se coadunassem com a proposta da pesquisa de permanente dialogo entre o que se produziu na literatura moçambicana e o que é produzido no presente momento. Efetivação de leitura criteriosa dos textos coletados, analisando-os e comparando-os. Enquanto resultado é possível citar: o mapeamento do atual cenário da literatura em Moçambique, contato com alguns dos agentes que promovem as mudanças nesta área, vide o Movimento Kuphaluxa e a Revista Literatas. Concluímos que a literatura moçambicana vivencia um novo e animador período, marcado pela efervescência dos movimentos literários. É notório que a juventude moçambicana paulatinamente vai percebendo e se apoderando do poder de resistência, denúncia e valorização da pluralidade de sua cultura.

Palavras-Chave

Literatura Moçambicana, FRELIMO, Gênero, Escritores Moçambicanos.

Agências de fomento

CNPq



CÓDIGO: 3734 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ATIVIDADES REALIZADAS PELO GRUPO DE TRABALHO DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO-GTSSSEDU PARA EFETIVAÇÃO DA INSERÇÃO DO PROFISSIONAL DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO EM 2010

Autores

IVANILDO NASCIMENTO SANCHO

Vínculos Institucionais / Emails

GTSSSEDU/ Ivanildo.sancho@hotmail.com

Resumo

Desde a sua primeira atividade o Grupo de Trabalho de Serviço Social na Educação (GTSSSEDU), já tinha uma intenção política uma vez que em seu primeiro curso debateu os projetos de Lei que estavam em tramite na Assembléia Legislativa da Bahia de autoria dos Deputados Estaduais Yulo Oiticica e Javier Alfaia. Depois das primeiras atividades realizadas o grupo optou pela interiorização e municipalização do debate por entender que a mobilização via município poderia ser mas estratégica para a efetivação da inserção do Serviço Social no âmbito educacional. Durante o ano de 2010 foi realizado sete curso de Serviço Social na Educação: Desafios e perspectivas sendo: 02 em Cachoeira, 02 em Feira de Santana, 02 em Salvador e 01 em Santo Amaro. Alem dos cursos também foram realizadas duas Plenárias Populares nas cidades de Cachoeira e Santo Amaro e duas Audiências Públicas na cidade de Cachoeira e Santo Amaro e o Primeiro Fórum de Discussão Sobre Serviço Social na Educação E I Encontro de Secretários Municipais de Educação, que aconteceu na cidade de Cachoeira. Com esse debate no seu primeiro ano de atividade o GTSSSEDU conseguiu que os municípios de Cachoeira e Santo Amaro tivessem em suas Câmaras de Vereadores Projetos de Lei sendo debatidos e o grupo foi convidado a dar contribuições e acessória na formulação dos projetos. A estratégia utilizada pelo GTSSSEDU vem contribuindo para que os municípios criem uma base que discuta a inserção do Serviço Social na educação com todos os sujeitos envolvidos direta ou indiretamente no processo de ensino aprendizagem: pais, mães, comunidade e poder político local.

Palavras-Chave

Palavras Chaves: Serviço Social, Educação,



CÓDIGO: 1098.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COMO FERRAMENTA PARA O PROCESSO DA GESTÃO HOSPITALAR NO SETOR PRIVADO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA ORGANIZAÇÃO HOSPITALAR EM FEIRA DE SANTANA (BA).

Autores

CLAUDIENE MARIA DA SILVA, LEIDIANE MOREIRA PENHA, IVO PEDRO GONZALEZ JUNIOR

Vínculos Institucionais / Emails

Aluno curso de Administração/ claudiene.mary@hotmail.com
Alunos curso de Administração/ dianelei@hotmail.com
Professor - ivojunior@gmail.com

Resumo

As organizações, nas mais diversas áreas estão sendo pressionadas a adotar a tecnologia da informação de forma estratégica para alcançar sucesso, pois a TI é sem dúvida, uma das ferramentas mais importantes no mundo dos negócios no cenário atual, onde a globalização exige cada vez mais que as empresas estejam atualizadas e buscando sempre a inovação e assim obter um diferencial competitivo. Este trabalho objetivou analisar a importância da tecnologia da informação como ferramenta para o processo de gestão hospitalar, como um diferencial estratégico perante seus concorrentes, de forma a alcançar a melhoria contínua nos serviços prestados. Neste estudo foi utilizada como instrumento de pesquisa a técnica de estudo de caso, escolhida uma organização hospitalar do setor privado, localizado na cidade de Feira de Santana-Ba, através do qual se buscou utilizar a entrevista e questionários para obtenção dos dados. O resultado deste estudo mostrou que a tecnologia da informação proporciona grandes benefícios para a gestão, destacando as agilidades dos processos, melhoria e qualidade na prestação dos serviços e crescimento organizacional. De acordo com a pesquisa, identificou-se que a maior porcentagem (70%) dos questionados concordam plenamente, que a tecnologia da informação é uma forma de agilizar os processos de gestão. Isto implica dizer que a TI tem se configurado numa ferramenta indispensável para a melhoria contínua, de forma a aumentar o nível de eficiência e efetividade dos processos de gestão. Sendo assim, entende-se que é importante para as organizações refletir sobre a utilização da TI dentro gestão, pois é através da mesma que as empresas conseguem sobreviver e competirem diante dos avanços e tendências tecnológicas.

Palavras-Chave

Tecnologia da Informação. Gestão. Hospitalar. Estratégias. Melhoria.



CÓDIGO: 1098.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

REVOLUÇÃO NA INTERAÇÃO DO CORPO HUMANO COM A TECNOLOGIA, E O DIFERENCIAL COMPETITIVO COM A UTILIZAÇÃO SOFTWARE LIVRE E LOUSA INTERATIVA DE BAIXO CUSTO

Autores

IVO PEDRO GONZALEZ JUNIOR; FÁBIO MADUREIRA GARCIA

Vínculos Institucionais / Emails

Professor da Faculdade Adventista da Bahia - ivojunior@gmail.com

Professor da Faculdade Maria Milza – madureira2007@gmail.com

Resumo

O momento histórico contemporâneo retrata uma era de profundas transformações em todas as áreas do conhecimento, da cultura e da vida social. Nestas transformações percebe-se que crescentes inovações vêm surgindo nos últimos anos em proporções aceleradas, com inúmeras aplicações em diversos setores. O objetivo principal deste artigo é analisar a aplicação da construção e interação através da lousa digital de baixo custo e uso de software livre. A lousa interativa proposta neste trabalho, funciona inicialmente com componentes simples: um projetor multimídia convencional que projeta a imagem de software em qualquer superfície, tais como paredes, quadros brancos, no chão ou teto, e que através de uma caneta emissora de infravermelho interage com um controle de vídeo game Nintendo Wii. A área de imagem projetada é mapeada, permitindo a identificação e localização dos movimentos da caneta infravermelha. Tais movimentos são captados pelo controle Nintendo Wii, que conectado ao computador através do Bluetooth, passa a ser identificado e controlado por um software, indicando ao sistema operacional as intenções do usuário. Assim é dinamizado o uso de sistemas informatizados, e dessa forma viabilizar um ganho em atratividade e produtividade, criando um modelo alternativo de negócios com vantagens econômicas e competitivas concretas através dos custos e da diferenciação. A lousa interativa permite ao professor a integração de diversas técnicas em qualquer ambiente. Essa interação professor/aluno é feita através de softwares educacionais estreitando o aluno ao seu aprendizado. Os resultados da pesquisa evidenciam que existem vários benefícios do uso desta ferramenta, destacando-se a interatividade, concentração e interesse. Também explana como a redução de investimento, por ser uma alternativa de lousa interativa de componentes pequenos e de baixo custo.

Palavras-Chave

Interação. Software Livre. Lousa Interativa. Baixo Custo, Inovação.



CÓDIGO: 1357 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

COTIDIANO E CULTURA ENTRE OS PESCADORES E MARISQUEIRAS QUILOMBOLAS DO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

JANAINA RIBER CORREA SANTANA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- CAHL

Resumo

Pesquisa sobre Quilombo de São Brás, Santo Amaro Bahia que está em regularização pelo INCRA, tendo conflitos por terra, 446 famílias cadastradas vivem da mariscagem, roça, pescaria, palitagem, e coleta do Cajá para a fabricação de doces e licores. Tem por objetivo construir o banco de imagens sendo importante para preservação do patrimônio imaterial da comunidade que não possui acervo de fotos e imagens próprias, a cultura é baseada na oralidade. Investigação realizada com uma metodologia qualitativa, a etnografia, com técnicas de pesquisa documental, observação participante, diário de campo, entrevistas semi-estruturadas e história oral através das quais poderemos reconstituir micro-histórias de vida. No método foram utilizadas a cartografia social e a fotografia jornalística e filmagem etnográfica. Resultaram em banco de dados com fotografias, vídeos do cotidiano, manifestações culturais, atentando para a configuração de sua Identidade laboral. Coleta de material seja com questionários que subsidiaram o roteiro de filmagens de eventos culturais: lavagem, samba chula, procissão de São Brás, arrastão, e da cultura local, coleta de fotografias que demonstram a utilização de técnicas laborais artesanais sem agressão ao meio ambiente, e técnicas de artesanato e utilização de ervas medicinais. Desta forma contribuindo para a elaboração do relatório descritivo e analítico sobre as "Articulações Identitárias entre pescadores e marisqueiras quilombolas no Recôncavo da Bahia " que é o projeto maior da Orientadora. O banco de acervo de dados para docentes visualizarem o contexto em que vivem e atuam os agentes sociais e a comunidade, e resguarda do patrimônio imaterial. Melhora do olhar crítico e da função social que a fotografia está inserida em acontecimentos importantes e históricos como o processo de regularização de uma área como quilombola. No futuro próximo pretende-se acabar o curta metragem de documentário sobre a região e utilizar os dados coletados para projetos sociais dentro da comunidade. Ao estudar Pierre Veger, me identifiquei muito com o mesmo que veio a Bahia com aproximadamente trinta anos após perder sua família, assim como ele que se familiarizou com os cultos africanos a ponto de mudar seu nome para Fatumbi, eu aumentei minha espiritualidade ao ver tantas manifestações belíssimas culturais de fé. Estudar etnicidade na prática foi algo extraordinário, e espero muito poder passar minhas impressões a quem poder ver meu trabalho. Faço minhas as palavras de Veger: "Quando eu tiro as fotos, não sou eu que fotografo, é alguma coisa em mim que aperta o disparador sem que eu verdadeiramente decida. Eu não procuro fazer um belo enquadramento; o lugar das pessoas e das coisas aparece evidente no visor.



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF**B**
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

Após, o clique deixa a foto em suspenso, ela existirá apenas muito tempo após, no laboratório: o momento do seu verdadeiro nascimento” Como Verger e Leonore Mau sou uma visitante, de cultura diversa, por isso minha curiosidade a diferenças, mas verifiquei que da década de 30 e 40 quando estes famosos e talentosos fotógrafos atuaram pouco se modificou para a população pobre e carente, muita exploração, muito descaso do poder público para políticas sociais.

Palavras-Chave

Identidade Cultural, Quilombos, Gênero

Agências de fomento

PIBIC/ UFRB



CÓDIGO: 2768 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ACESSO A EDUCAÇÃO SUPERIOR: UM ESTUDO DO ENEM/SISU NA UFRB

Autores

JANETE DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal da Bahia/ sajanetes@gmail.com

Resumo

A presente investigação é parte integrante do projeto de pesquisa em desenvolvimento para a elaboração da dissertação de mestrado. Aporta-se na temática do acesso ao ensino superior através do Exame Nacional do Ensino Médio e do Sistema de Seleção Unificada, mecanismo de acesso que começou a ser utilizado pelas instituições públicas de ensino superior a partir de 2010, tendo como lócus da pesquisa a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Analisar o cenário histórico das formas de acesso ao ensino superior no Brasil, que priorizou a seleção por meio de exames vestibulares e a proposta governamental em apresentar uma “nova” forma de acesso às instituições federais de ensino, a principal questão dessa investigação é: Como a adoção do Enem/Sisu pode se caracterizar como uma política de democratização do acesso ao Ensino Superior? Neste sentido o objetivo geral será analisar como o modelo de seleção utilizado pela UFRB através do Enem/Sisu pode se caracterizar como uma política de democratização do acesso ao Ensino Superior, considerando os cursos ofertados entre 2009 e 2010. O embasamento teórico será fundamento nos seguintes conceitos: democracia, igualdade e equidade. Os conceitos de democracia e igualdade buscarão em Norberto Bobbio as explicações para compreender as concepções a partir da dualidade liberalismo e socialismo. A concepção de equidade se dará a partir da visão de John Rawls. A teoria social de Pierre Bourdieu será também relevante para discutir as concepções de democracia, igualdade e equidade para entender as desigualdades sociais. Segundo esse autor as relações sociais nas sociedades do Capital são marcadas por uma interferência simbólica que mascara as desigualdades por meio de uma inculcação ideológica, imperceptível a quem nela está envolvido. A pesquisa, de abordagem quantitativa e com característica documental, será realizada com os candidatos ao processo seletivo da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Instituição federal criada no processo de expansão e interiorização da Educação Superior do Governo Federal em 2005. Serão investigados os dados dos candidatos selecionados na primeira chamada do processo do Vestibular realizado em 2009 e dos selecionados e matriculados na instituição por meio do Enem/Sisu realizado em 2010. A escolha por esse período se deve ao fato de que nos dois anos propostos se entrecruzam os dois modelos de acesso ao ensino superior – Vestibular e Enem/Sisu. A pesquisa já apresenta alguns resultados, como um maior número de candidatos que buscaram a instituição para iniciar sua vida acadêmica, concentração maior de candidatos da região do Recôncavo na instituição, procura pelos cursos tidos como menos expressivos, a exemplo dos cursos de licenciatura. Não obstante, os dados socioeconômicos irão revelar com



mais precisão se houve diferenciação no perfil dos alunos ingressantes ao comparar os dois processos utilizados pela instituição entre 2009 e 2010.

Palavras-Chave

Acesso. Educação superior. Enem. Sisu



CÓDIGO: 3333 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

CLASSIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA AÇÃO DO SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS DE GOVERNADOR MANGABEIRA

Autores

JOSELANE DA ROCHA BRANDÃO ¹; ELIZANGELA SANTANA PINTO²; MARCELINO SOARES DE MELO NETO ³

Vínculos Institucionais / Emails

1. Discente do curso de Pós-Graduação em Ciências Sociais: Cultura Desigualdade e Desenvolvimento pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; E-mail: josyuefs@yahoo.com.br

2. Discente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/UFRB. E-mail: elisp_4@hotmail.com

3. Discente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/UFRB. E-mail: elisp_4@hotmail.com

Resumo

A ação sindical no espaço rural quando bem organizadas podem produzir materialidades socioespaciais, de modo que tanto a passividade quanto a prática ativa dessas entidades conduzem a reorganização espacial. Quando as entidades dos movimentos sociais como o STR são passivos diante dos fenômenos sociais, colaboram para a ratificação de relações verticalizadas sob égide de agentes exógenos estranhos aos sujeitos sociais; por outro lado a ação ativa dessas entidades coletivas é vital na produção e reorganização de espaços por relações horizontais, provocando nos demais agentes o senso de responsabilidade na construção do espaço local. Convictos da importância da ação do Sindicato dos Trabalhadores Rurais (STR) de Governador Mangabeira para o espaço rural do município, aqui, propomos classificar e caracterizar as principais ações identificadas nessa entidade. Para tal, utilizamos os dados oriundos da pesquisa de monografia intitulada por: Reorganização do Espaço Rural: Uma Análise a partir do Sindicato dos Trabalhadores Rurais no município de Governador Mangabeira. De acordo as análises das entrevistas aplicadas a comissão executiva do STR investigado e dos questionários respondidos pelos associados, obteve-se a seguinte classificação das ações: defesa dos trabalhadores rurais, assistencialista e articuladora. A ação defesa dos direitos dos trabalhadores corresponde à luta por melhores condições de vida e trabalho para os trabalhadores rurais, como a reivindicação das questões trabalhistas e/ou cumprimento das leis do trabalho já vigoradas e também por melhorias ainda não conquistadas, a exemplo da célebre luta pela reforma agrária no Brasil. Já a ação assistencialista, corresponde a uma prática que foi legalizada através Estatuto dos Trabalhadores Rurais (ETR) no art. 16; os sindicatos assumiram características das chamadas associações comunitárias ou de bairro ao admitir a função assistencialista, desenvolvendo ações que geram a aquisição de benefícios para os sócios que vão desde a assistência médica até as estruturas básicas que deveriam ser garantidas pelo Estado. Na geração da



ação assistencialista o STR de Governador Mangabeira utiliza-se de outro tipo de ação, aqui denominada por articuladora. Esta ação promove a articulação entre trabalhador rural e outras entidades - estatais, privadas, organizações não-governamentais (ONGS). Essa ação é promovida na forma direta e indireta; a primeira corresponde a articulação da entidade parceira do STR com o sócio. A segunda é caracterizada pela intermediação da entidade parceira do sindicato com outras entidades da sociedade civil organizada, a exemplo de associações e cooperativas. Constatamos que as ações aqui caracterizadas possuem grande importância nos espaços de vida dos trabalhadores rurais, criando fixos e fluxos capazes de reorganizar novos arranjos espaciais. Apesar do enfraquecimento do sindicalismo de base que propunha a transformação radical das estruturas de dominação da sociedade, essas entidades ainda possuem suma importância no espaço rural, seja na intermediação das relações de trabalho entre categorias e/ou na construção e/ou reorganização dos espaços.

Palavras-Chave

Ação sindical. Reorganização espacial. Relações sociais



CÓDIGO: 3707.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

MULHERES MACONDES E SUA EMANCIPAÇÃO NA FRENTE DE LIBERTAÇÃO DE MOÇAMBIQUE (FRELIMO)

Autores

¹JOSELICE SOUZA DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

¹*Graduanda em Ciências Sociais, da UFRB – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - Bolsa de Iniciação científica – PIBIC/CNPq- e-mail: joselicesilva@yahoo.com.br, Tel.: (75) 9134-8327

Resumo

Os estudos sobre África é de grande importância não só para intelectuais, pesquisadores, estudantes e público em geral interessados neste continente, mas principalmente para desconstrução de um imaginário pejorativo o qual foi construindo ao longo do processo histórico. Por isso ao estudarmos um determinado país africano neste caso Moçambique e delimitarmos um grupo étnico (Makonde ou Macondes), mapeamos não só localização de uma determinada região, mas as representações simbólicas e sociais vivenciadas por este grupo. O processo de resistência contra o colonialismo em Moçambique se fez presente durante todo período colonial às vezes de forma mais intensa vivenciadas em regiões mais afastadas em áreas rurais, e neste caso podemos citar a região do norte (Cabo Delgado e Niassa) onde fica os Macondes uma das etnias que mais resistiram ao colonialismo. Este trabalho teve como objetivo tentar responder como se deu a participação feminina no movimento de libertação de Moçambique, e quais foram os caminhos tomados, levando em conta a região as quais pertenciam, as estratégias utilizadas e como se deu o processo emancipatório das mulheres na luta. A metodologia utilizada aqui, se deu através de pesquisa feita em sites de revistas científicas, teses, artigos, resenhas, livros, jornais ou qualquer outro meio de comunicação como entrevista assistida pela TV Moçambique na internet em comemoração ao aniversário da FRELIMO, temos que explorar o máximo de acesso à rede, pois é a partir dela que iremos chegar a alguns resultados. Com isso, podemos dizer que este processo emancipatório foi intenso não somente como forma divulgação (pois elas eram responsáveis pelo os primeiros contatos com a FRELIMO e conscientização sobre a guerra), mas também na manutenção de algumas atividades já desenvolvidas por estas mulheres como: manutenção das roças, tratamentos dos feridos, e faziam também parte da formação de novos quadros responsáveis pela defesa (Destacamento Feminino). É bom destacarmos que esta emancipação não foi uma concessão da FRELIMO, e sim uma conquista das mulheres. Percebemos o quanto a participação feminina se tornou importante para o processo de libertação de Moçambique. Pois além de serem responsáveis pelos primeiros contatos com a FRELIMO, eram responsáveis também em fazer o trabalho de conscientização sobre a guerra. Por isso a FRELIMO contou muitas vezes com a participação feminina, e esta não se encontrava somente na luta armada. Mas principalmente no campo político, pois através da



conscientização sobre guerra, há uma busca pela liberdade plena. Podemos concluir que este trabalho foi importante no sentido de demonstrar como se deu o movimento de libertação em determinada região e grupo étnico, percebemos como as mulheres macondes foram importantes neste processo.

Palavras-Chave

Mulher, Emancipação, Resistência, Frelimo

Agências de fomento

Pibic/CNPq



CÓDIGO: 3707.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

AS MARISQUEIRAS DO RECÔNCAVO BAIANO COMO VÍNCULO DA IDENTIDADE DA MULHER NEGRA.

Autores

¹ JOSELICE SOUZA DA SILVA, ² ZILDA AMÉLIA COSTA DE SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

¹ Graduanda em Ciências Sociais, Bolsita PIBIC/CNPq, joselicesilva@yahoo.com.br

² Graduanda em Zootecnia, Bolsista Fapesb, zildaacs@hotmail.com

Resumo

Esta pesquisa aborda a problemática da construção da identidade da mulher negra em especial as marisqueiras do Vale do Iguape, sendo estas de grande importância para mostrar como essas identidades são construídas não só culturalmente, mas socialmente nos espaços ocupados por elas, agregando os diferentes modos de ver, sentir e perceber o mundo. Com a prática da mariscagem no Vale do Iguape, que é realizada principalmente pelas mulheres observamos problemas de gênero, raça e identidade. Este trabalho consiste em observar as mulheres marisqueiras como agente social, transformadoras do meio político, social e econômico buscando se desvencilhar das amarras culturais discriminatórias e excludentes de um sistema patriarcalista e neocolonial. Neste sentido entendemos o quanto o trabalho do pescador “masculino”, é tido como maior valor do que em relação as marisqueiras “feminino” no qual o trabalho não é estimado. Ao pensarmos a situação da mulher negra atualmente temos que levar em consideração o respeito às diferenças de raça, etnia, gênero, sem abandonar cada segmento, priorizando a própria sorte, questionando as relações de poder que hierarquizam as diferentes posições. Como resultado da pesquisa intuimos que a mulher negra desta comunidade constituiu para si outras identidades, mas também incorporando e reivindicando intelectualidade, na política, na educação em oposição a outras já estabelecidas, porém elas são agentes e sujeitos transformadoras da sua própria trajetória. Conflitos, subalternização e re(construção) são alguns dos pontos que constatamos através de entrevistas e diálogos onde demonstram saber que os espaços muitas vezes negociados como os pescadores, outros conquistados e outros repensados, poderíamos assim dizer, que a partir desses aspectos essa identidade das mulheres negras marisqueiras são reconstruídas.

Palavras-Chave

Marisqueiras, gênero, raça, mulher negra.

Agências de fomento

CNPq e Fapesb



CÓDIGO: 1815 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

PERCEPÇÕES ACERCA DO SIGNIFICADO E FORMULAÇÃO DAS POLÍTICAS SOCIAIS

Autores

KAMILA ARAÚJO RODRIGUES E DIEGO DA CONCEIÇÃO PIEDADE

Vínculos Institucionais / Emails

Estudantes de Serviço Social kamilla.16@hotmail.com e diegotrumpet16@hotmail.com

Resumo

As políticas sociais assumem destacada posição no tecido social, cotidianamente necessitamos e demandamos as mesmas, como: saúde, educação e etc. Compreender como as políticas sociais são formuladas e o seu significado vai muito além da mera análise da sua funcionalidade, antes, é perpassada por um conjunto de implicações: políticas, ideológica, econômica e social. Estes que estão presentes desde a formulação, passando pela operacionalização e influenciando até mesmo o modo pelo qual o usuário interpreta um determinado serviço ou benefício. Nesta realidade dualista, classista antagônica e conflituosa, que podemos situar os diversos interesses sociais que compõem a sociedade e representam distintos projetos societários. É nesta complexa relação entre sociedade e Estado que está imersa as políticas sociais. São muitas as interpretações e definições referentes ao conceito e significado de política social, também diferentes são as formas pelas quais tais políticas são geridas e viabilizadas aos usuários. Neste sentido, este artigo busca discutir a concepção de política social a partir do diálogo entre distintos autores utilizando-se da revisão bibliográfica. Buscamos também identificar como os usuários interpretam e concebem o significado de política social, para tal, desenvolvemos e aplicamos de forma empírica, um questionário com questões objetivas, tendo como público alvo estudantes do 3º anos do Ensino Médio, enfatizando assim as impressões destes usuários acerca do tema proposto. Tendo em vista que compartilhamos a concepção de política social empregada por Potyara (2009), compreendemos o significado de política social como um instrumento de mediação a qual concretiza direitos sociais, a fim de garantir as condições mínimas de sobrevivência a todos. Na pesquisa realizada os dados fornecem tais impressões em relação ao "significado" das Políticas Sociais: 42% afirmam que as mesmas são ações dos Vereadores e Prefeitos, 32% ajuda e benfeitoria do governo, 23% acreditam que as mesmas são instrumentos de mediação que materializa direitos e apenas 3% outras interpretações. Já em relação à formulação das Políticas Sociais: 53% afirmam que as mesmas são formuladas apenas pelos governantes, 32% na correlação entre estado e sociedade, 14% pela sociedade. Desta forma, constatamos abordagens discrepantes entre a pesquisa bibliográfica e os resultados da pesquisa de campo. Detectamos que ainda se faz latente as concepções associadas à lógica do favor e do clientelismo em detrimento da afirmação do direito e educação cidadã, ou seja, a maioria dos entrevistados não se auto identificam enquanto cidadão de direitos, e o Estado como responsável por garantir tais direitos. As políticas sociais têm uma notória representação na vida de todos nós, deste modo, se faz necessária a discussão entorno deste tema envolvendo



os sujeitos que as demandam. Assim se faz importante concentrar esforços na consolidação da cultura do direito, pois, quando os usuários as compreendem sobre a perspectiva do direito e se auto concebem como sujeito de direitos, as probabilidades de lutar e atuar por melhorias em seu entorno e de forma geral, a sociedade os resquícios conservadores são superados.

Palavras-Chave

Política Social, Educação Cidadã, Política Social e Suas Interpretações, Construção de Políticas Sociais.



CÓDIGO: 1960 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

EDUCAÇÃO MULTISSERIADA: UM OLHAR SOBRE A PRECARIZAÇÃO DO ENSINO

Autores

LORENA FERNANDES FARIAS; CLAUDIO ALVES VACCAREZZA NETO

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Serviço Social pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)/
lorenafernandesf@gmail.com

Resumo

O presente trabalho tem como um dos objetivos principais mostrar a precarização da educação do campo, com a redução da qualidade educacional através do modelo de ensino multisseriado, dificultando o trabalho pedagógico e a relação ensino aprendizagem. Esse modelo vem sendo implantado nas escolas do campo sob a justificativa de evitar o fechamento das escolas, em virtude da pouca quantidade de alunos, alegando-se a abrangência da educação por um processo educativo diferente, onde se misturam várias séries, sendo na verdade uma forma de diminuição dos gastos públicos com o sistema educacional, já que, em acordo com a Lei de Diretrizes e Bases, no seu Art. 23º: *“A educação básica poderá organizar-se em séries anuais, períodos semestrais. Ciclos. Alternância regular de estudos, grupos não seriados, com base na idade, na competência e em outros critérios, ou por forma diversa de organização, sempre que o interesse do processo de aprendizagem assim o recomendar”*. Dessa forma, os municípios têm autonomia para efetivação do seu sistema de ensino, e mais ainda, conhecimento da precariedade do ensino e da aprendizagem nesse modelo educacional. Esse estudo retrata a realidade de uma classe multisseriada no interior da Bahia, no município de Uibaí. Dentre os fatos observados, é imprescindível mencionar a precariedade da estrutura física escolar, a falta de material didático, a irregularidade e a pouca qualidade da merenda escolar, a falta de um auxiliar de classe, falta de professor substituto. Dificuldades enfrentadas pela comunidade escolar, principalmente em virtude da distancia da sede do município, sendo a educação do campo tratada de forma menos valorosa que a urbana, tornando visível o pouco ou mesmo a falta de interesse em discutir as melhores formas de implantação da educação do campo por parte dos gestores locais. Tais problemáticas foram expostas pela professora e por pais de alunos. Nesse processo de observação e pesquisa, fica evidente a pouca condição de trabalho e a dificuldade de o profissional de educação, manter a atenção e estimular o aprendizado dos alunos, tendo em vista a enorme diferença de idade e aprendizagem no processo educativo, a dificuldade encontrada pelos pais em auxiliar os filhos nas tarefas de casa, pois tiveram pouco ou nenhum contato com o letramento, além da dificuldade de “controle” da classe, sendo esta permeada por alunos de quatro séries distintas do ensino fundamental. Não podemos deixar de constatar ainda, a má remuneração dos professores principalmente das classes multisseriadas, onde os trabalhos são multiplicados, e a remuneração equiparada a uma única turma. Através desse período de observação e pesquisa, obtivemos resultados não muito



satisfatórios, que apontaram para ineficiência do modelo multisseriado nos moldes em que fora introduzido, sem que houvesse um estudo das reais necessidades dos educandos e famílias, sem preparação prévia do educador para lidar com as diversas situações e níveis de aprendizagem, sendo dessa forma apenas reprodutores de processos pedagógicos. Repensar a organização escolar é indispensável para a obtenção de uma educação transformadora, capaz de formar sujeitos transformadores da própria história, não meros reprodutores e contingente para o mercado de trabalho.

Palavras-Chave

Educação do campo, organização escolar, relação ensino aprendizagem.



CÓDIGO: 2353 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

A RELAÇÃO ENTRE CIÊNCIA E GÊNERO E O PANORAMA ACADÊMICO DOS/DAS DOCENTES DO CAHL/UFRB

Autores

LORENA MORAIS RODRIGUES; MARIA DE FÁTIMA FERREIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante do 7º semestre do Curso de Comunicação Social/Jornalismo do CAHL/UFRB;
lorenamora01@hotmail.com
Professora Adjunto II do Curso de Comunicação Social, Jornalismo do CAHL/UFRB;
mafafe@hotmail.com

Resumo

A pesquisa “Percepção Pública da Ciência” (Ferreira, 2010) realizada com estudantes universitários e do último ano do ensino médio de Cachoeira/Ba, em 2010, mostrou que apenas 21% dos estudantes universitários conhecem uma cientista/pesquisadora e nenhum do ensino médio soube citar o nome de uma delas. Os resultados dessa pesquisa levantaram a questão sobre o papel que a mulher ocupa na produção científica dentro das universidades e o quanto é importante estabelecer indicadores das relações de gênero na ciência para construir novas práticas e conteúdos disciplinares. A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) foi criada em 2006. Mesmo sendo muito jovem, o seu campus de Cachoeira – o Centro de Artes Humanidades e Letras (CAHL) - já representa um diferencial no conhecimento científico local. Com o objetivo de verificar como se estabelece a relação entre ciência e gênero no CAHL, propomos uma pesquisa quantitativa com a intenção de construir um panorama dos professores através de quatro variáveis: titulação acadêmica, coordenadores de projetos de pesquisa, líderes de grupo de pesquisa e gestores da administração, com um recorte de gênero. A metodologia aplicada para a pesquisa foi revisão bibliográfica e teórica sobre ciência e gênero no Brasil e no mundo. Logo após o mapeamento das variáveis dos docentes no banco de dados do Núcleo Acadêmico (NUAD), colegiados dos cursos, site da UFRB e currículos na Plataforma Lattes. As análises foram concluídas através da amostragem de gráficos e tabelas. Em 2010, o CAHL/UFRB estava composto por 100 docentes concursados e dois substitutos. Desse total, a porcentagem entre os gêneros masculinos e femininos é igual, 50% para cada. Fazendo o recorte por gênero em relação à titulação encontramos 2% com graduação (50% masculino e 50% feminino); 45% com mestrado (37% masculino e 63% feminino); 42% com doutorado (65% masculino e 35% feminino) e 11% com pós-doutorado (45,5% masculino e 54,5% feminino). Na área de pesquisa, existem 27 grupos cadastrados no CNPq, 51% são liderados por homens, 46% por mulheres e 3% por uma dupla de homem/mulher. E dos projetos de pesquisas, 56% são coordenados por docentes do gênero masculino e 44% do feminino. Em relação aos gestores da administração pública universitária no CAHL em 2010, tem como diretor um homem, dois gestores (pesquisa e ensino) e uma gestora de extensão. Concluímos que no CAHL existe um equilíbrio de gênero

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

entre o corpo docente. No entanto, as mulheres ocupam sobretudo a titulação de mestre e à medida que aumentam os cargos titulares, liderança de grupos de pesquisa, coordenação de projetos de pesquisa e gestores públicos, eles são ocupados pelo gênero masculino. O gênero feminino aparece em poucos números ou nem aparece na pesquisa de Ferreira (2010). No CAHL elas também estão em minoria e os homens ganham destaque em quase todas as variáveis. Consequência de uma estrutura social hegemônica masculina, que precisa ser quebrada através da divulgação científica - principalmente dentro das escolas e centros de ensino - para mostrar que as mulheres também produzem ciência.

Palavras-Chave

Ciência, Bahia, Gênero, UFRB



CÓDIGO: 1618.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

RESULTADOS DA EXTENSÃO: O GRUPO DE TRABALHO DE SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO-GTSSSEDU

Autores

MARCELA MARY; JOSÉ DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

DOCENTE DO CURSO DE SERVIÇO SOCIAL DA UFRB - CAHL :
EMAIL: MARCELASILVA.GTSSSEDU@GMAIL.COM

Resumo

O Grupo de Trabalho de Serviço Social na Educação - GTSSSEDU da UFRB tem 31 meses de atuação. Cadastrado junto à PROEXT como ação de extensão, vem desenvolvendo ações de mobilização, politização e articulação com diversos municípios do recôncavo e fora dele. A principal, mas não única discussão do GTSSSEDU centra-se na discussão sobre a inserção do profissional de serviço na educação em todos os seus níveis: desde as creches até o ensino superior. Para efetivar esse objetivo o GT utiliza-se da discussão via o Curso de Extensão em Serviço Social na Educação: desafios e perspectivas. Esse espaço é aberto a todos os sujeitos sociais dos territórios onde ele ocorre: estudantes, professores, conselhos, instituições religiosas, culturais, políticas, sindicais, estudantis e de toda ordem pois o GT compreende que a discussão sobre o serviço social na educação não é uma discussão de categoria, mas, sobretudo, uma via de materialização da educação como direito social público. Outra via que difere o GT é a defesa da inserção do profissional de serviço social não se restringe a atuação junto aos estudantes, mas sim para trabalhar com toda a comunidade escolar. Nesse período, foram realizados 29 cursos, com mais de 4.500 pessoas tocadas pela discussão e com a fundação de 13 Núcleos de Serviço Social na Educação - NESSE, célula do GT resultante dos cursos nos municípios para desenvolver em cada território as discussões e as ações para a efetivação da inserção do serviço social nas escolas municipais. Essa prática também converge com uma das diretrizes do GT que é a de não realizar práticas sem continuidade com as pessoas dos territórios. Afinal, representamos via ações a UFRB e a PROEXT. Via extensão realizamos pesquisas rastreando as expressões da questão social no interior das escolas municipais o que se desdobrou na construção de um mapa da vulnerabilidade escolar, construído por estudantes da UFRB e de todas as unidades formadoras presentes em todos os NESSE. Foram 6 municípios que acolheram a pesquisa: Cachoeira, Santo Amaro, Senhor do Bonfim, Salvador, Maragojipe, Porto Seguro e São Felix. Desse movimento brotam Formações contínuas dos NESSE, o Fórum Permanente da Juventude do Recôncavo, Cursos com diversas temáticas atendendo às demandas dos territórios que recebem e contribuem com a manutenção dos NESSE. Também realizamos a efetivação de 2 publicações, sendo uma dos profissionais da área da Bahia e outra apenas com artigos desenvolvidos pelos estudantes que fazem parte do GT ou dos NESSE.

Palavras-Chave

EXTENSÃO, MOBILIZAÇÃO SERVIÇO SOCIAL NA EDUCAÇÃO



CÓDIGO: 1618.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

A ESCOLA E SUA ARTICULAÇÃO COM AS POLÍTICAS PÚBLICAS

Autores

MARCELA MARY JOSÉ DA SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

DOCENTE DO CURSO DE SERVIÇO SOCIAL DA UFRB - CAHL :
EMAIL: MARCELASILVA.GTSSSEDU@GMAIL.COM

Resumo

O Grupo de Trabalho de Serviço Social na Educação - GTSSSEDU da UFRB vem desenvolvendo diversas ações nos mais diversos espaços, construindo com os sujeitos sociais as mais diversas discussões sobre o tema educação. Dentre eles temos nos debruçado pela discussão das políticas públicas que não só habitam o espaço escolar como muitas vezes interferem e determinam o sucesso de toda a comunidade escolar. Apenas para exemplificar temos as seguintes políticas e direitos sociais presentes no espaço escolar: Educação; Assistência Social; Segurança Pública; Habitação; Trabalho; Previdência Social; Saúde; Saneamento Básico; Transporte; Justiça; Estatuto do Idoso; Religião; Lei Maria da Penha; Estatuto da Criança e do Adolescente; Reparação Racial; Cultura; Meio Ambiente; Direitos Humanos; Esportes; Saúde Mental; Mobilidade; Lei de Portadores de Deficiência; Educação Inclusiva; Acessibilidade; Segurança Alimentar. Todas essas dimensões de direitos, legalmente organizadas, habitam o espaço escolar pela via da vida dos sujeitos das comunidades escolar, representando os territórios onde as escolas estão situadas. A escola pode ser considerada um barômetro do desenvolvimento local e um dos medidores da qualidade e do desenvolvimento das políticas publicam desenvolvidos ou não nos municípios. Essa constatação não pode nem deve ser utilizada para sobrecarregar os sujeitos no interior das escolas, mas para evidenciar a importância do espaço escolar como lócus de aprendizagem dos direitos sociais e como espaço de promoção de formação de controle social. Não se trata de sobrecarregar os docentes para a realização dessa prática, embora compreendamos que as políticas públicas podem se tornar objetos pedagógicos e, dessa forma instituírem-se como elementos de criação da cultura de direitos a partir das escolas. Esse fato destaca a necessidade dos espaços escolares tornarem-se espaços multi e interdisciplinares de intervenções contínuas e não pontuais e ou irregulares. É nessa via que defendemos a inserção dos profissionais de serviço social nos espaços escolares, ação que vem se materializando em diversos municípios com vistas a dinamizar essa compreensão da escola como espaço privilegiado para a efetivação da proteção social, relacionando-se com os demais entes da rede social que sofre pela falta de interlocução das escolas com os demais entes de ação das demais políticas públicas para além da realização de visitas esporádicas ou de palestras para a resolução de problemas estruturais que precisam ser enfrentados em rede e de forma contínua e profunda. Somente essa articulação é capaz de efetivar experiências de transformação social que só acontecerá em



rede e em combinação das políticas. Che afirmou: Quando o extraordinário virar cotidiano, isso é a revolução.

Palavras-Chave

Escola, Políticas Públicas e Transformação Social



CÓDIGO: 2561.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

DURKHEIM, WEBER E MARX: CONTRIBUIÇÕES NA ANÁLISE DA PMBA.

Autores

MARCELINO SOARES DE MELO NETO

Vínculos Institucionais / Emails

Aluno pós-graduação / marcelinomelo1@hotmail.com; marcelinomelo40@yahoo.com

Resumo

Este trabalho é fruto da disciplina Teoria Sociológica do mestrado em Ciências Sociais da UFRB e tem como objetivo, através de um estudo formal e discursivo entre os clássicos Émile Durkheim, Max Weber e Karl Marx, uma correlação direta com o objeto do projeto de pesquisa aprovado no processo seletivo. A idéia central do projeto é identificar as diversas formas de violência institucional da PMBA para com seus integrantes, e saber se a violência exercida interfere de alguma forma na qualidade do serviço que este profissional de segurança presta à sociedade. Ao longo do estudo, privilegiando a revisão bibliográfica, é percebido aproximações e afastamentos dos conceitos e categorias dos três clássicos com o problema, o que ajudou a pensar de maneira mais holística possível o objeto apresentado. Cada autor, em sua medida, permitiu pensar o problema de pesquisa de uma forma, tanto Durkheim com sua noção de imparcialidade do pesquisador e seu método funcionalista, quanto Weber com as formas de dominação, a subjetividade e seu método compreensivo, ou mesmo Marx com sua perspectiva crítica-prática embasada em seu método materialista histórico dialético. Ao final percebe-se que embora os três autores permitam aproximações com o problema, o método mais conveniente ao esgotamento do que se pretende estudar ocorre em Marx Weber, pois o mesmo possui um amplo aparato teórico metodológico compreensivo que permite pensar com grande raio o objeto, seja através das subjetividades do individuo, da ação social, da forma com que é posta a burocracia racional na instituição e em sua teoria, nas formas de dominação, ou até mesmo na teoria da estratificação social, quando aborda os estamentos e as castas na tentativa de explicar a origem das desigualdades e das diferenças.

Palavras-Chave

Funcionalismo, método compreensivo, materialismo histórico dialético e polícia.



CÓDIGO: 2561.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ANÁLISES E CONTRIBUIÇÕES À OBRA DE FERNANDO PEDRÃO: “ECONOMIA, POLÍTICA E PODER: NA PERIFERIA GLOBALIZADA.”.

Autores

MARCELINO SOARES DE MELO NETO; JOSELANE DAROCHA BRANDÃO; ELIZANGELA SANTANA PINTO

Vínculos Institucionais / Emails

Alunos de pós-graduação / marcelinomelo1@hotmail.com; elisp_4@hotmail.com; josyuesf@yahoo.com.br

Resumo

Este trabalho pauta-se na tentativa de interpretação crítica do Livro “Economia, política e poder: na periferia globalizada” do renomado cientista político Fernando Pedrão (2009). A metodologia desta discussão priorizou uma apurada revisão bibliográfica que apontou para correlações instigantes entre o autor acima citado e outros importantes teóricos como: Foucault, Giddens, Marx, Engels, Milton Santos, Raffestin e Weber. Na obra, Pedrão aborda a inter-relação entre os movimentos de concentração do capital e de concentração do poder político no desenvolvimento recente do capitalismo, tal como ele se realiza na periferia industrializada, destacando a participação do poder político na condução deste capital. Desse modo, prolonga sua discussão incluindo o fator energia e outras fontes energéticas na produção moderna, visto que, o desempenho das atividades econômicas modernas está restrito quase que unânime a monopolização deste recurso. Desta forma, elucida um debate em que a energia é colocada no centro do poder como o fio condutor que permite o domínio sobre a produção e, sobretudo, sobre a sociedade. Fernando Pedrão realiza uma abordagem ousada a respeito da apropriação dos trabalhadores assalariados e desempregados, da desorganizada urbanização/industrialização brasileira, por parte do poder político, conceituada por ele como ‘populismo’ e sua forma vulgar e mercantilizada o ‘popularismo’, este autor também percebe a presença da corrupção na vida política brasileira onde é feito um diálogo com Antônio Pinho a respeito da formação histórica do estado brasileiro. Ao se estabelecer as correlações com os demais autores citados, pode-se constatar que no contexto da globalização, onde o fluxo de capital é muito mais intenso e, mais do que nunca, gera territórios que possuem como principal função a sua reprodução. Assim diante da irracionalidade proeminente dos Estados, as demandas sociais são absorvidas pela soberania das necessidades do capitalismo, por conta disso as chamadas “periferias globalizadas”, continuam a perpetuar e a reproduzir territorialidades negativas. Por conta disso, a lógica do capital se fortalece, onde os Estados mais ricos continuam mais ricos e os pobres continuam a sustentá-los, sobre a penúria de suas populações.

Palavras-Chave

Capital, periferia, globalização, política e território.



CÓDIGO: 3686 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

A SAÚDE EM NOTÍCIA NA SEÇÃO CIÊNCIA & VIDA DO JORNAL A TARDE, EM 2011: UM PRIMEIRO RETRATO DA DESIGUALDADE DE GÊNERO DAS FONTES DE INFORMAÇÃO.

Autores

MARIA DE FÁTIMA FERREIRA

Vínculos Institucionais / Emails

Professora Adjunto II do Curso de Comunicação Social/Jornalismo, do Cahl, UFRB/
mafafe@hotmail.com

Resumo

Saúde e Medicina são temas de interesse d@s brasileir@s e sobre os quais el@s mais buscam informação e médicos e jornalistas são os profissionais com mais credibilidade junto aos brasileir@s como fonte de informação. (MCT, 2006, 2010). A cobertura dos veículos impressos brasileiros dá destaque para as ciências da saúde e pouquíssima atenção para as discussões sobre as relações entre ciência e questões de gênero, raça/etnia e orientação sexual. (ANDI, FUNDEP, 2009). O objetivo desse texto é analisar a partir da categoria de gênero as fontes e as fotos publicadas nas reportagens classificadas em *Saúde* pela seção *Ciência & Vida*, do jornal *A Tarde*, publicado aos domingos, durante o ano de 2011. Os dados apresentados fazem parte da pesquisa "Ciência e Vida" no jornal *A Tarde*, que objetiva estudar quantitativa e qualitativamente a seção *Ciência & Vida*, no período de 2007-2012, do início da circulação da seção até a atualidade, desenvolvida pelo Grupo de Estudo e Pesquisa Cultura Científica, Gênero e Jornalismo, da UFRB, Cachoeira, Ba, que tem como finalidade estudar e pesquisar o estado da arte da cultura científica na Bahia, especialmente no Recôncavo, sob a luz das teorias de gênero e da comunicação, com a intenção de criar novas idéias e práticas de divulgação científica. No ano de 2011 foram publicadas 52 seções *Ciência & Vida*, com 85 reportagens. As páginas são compostas por Reportagens ilustradas com fotos, infográfico e ilustração; pela coluna *Curtas*, composta por notas e algumas vezes por fotos e por Propagandas. As reportagens foram classificadas por assunto pela própria seção, 28% delas em Saúde, é o tema que mais se repete. A grande maioria das reportagens publicadas tem como valor notícia a tecnologia de saúde voltada para prevenção da saúde humana. Ressalte-se que são valorizadas o que a seção chama de terapias complementares homeopatia, acupuntura, reiki, meditação, microfisioterapia. As fontes mais consultadas para a construção das reportagens foram médicos, serviços e profissionais de saúde (67%), do sexo/gênero masculino (58%), que também aparecem nas fotos (73%). As mulheres em sua maioria foram consultadas como usuárias de tecnologias da saúde (68%) e mostradas em fotos como usuárias (67%), sobretudo de terapias complementares – microfisioterapia, acupuntura, reiki, meditação, pompoarismo, (50%). Os homens usuários de tecnologias da saúde (33%) são mostrados em atividade física ou trabalhando, (33%). Os homens aparecem como os possuidores do conhecimento, representantes da Saúde e Medicina e as mulheres como usuárias desses conhecimentos. A seção *Ciência & Vida* do jornal *A Tarde* não

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

comunicou a *Saúde* do ponto de vista da inclusão de gênero. No sentido de promover a igualdade é fundamental o compromisso com a desnaturalização das desigualdades

Palavras-Chave

Jornalismo; saúde; ciência; gênero; Bahia



CÓDIGO: 1187 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ESTUDO DAS REPORTAGENS SOBRE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NA SEÇÃO “CIÊNCIA & VIDA”, DO JORNAL A TARDE, EM 2011.

Autores

MARIZANGELA MARIA DE SÁ E MARIA DE FATIMA FERREIRA

Vínculos Institucionais / Emails

DISCENTE DO CURSO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL/JORNALISMO, CAHL, UFRB/
Marizangela.pa@hotmail.com, PROFESSORA ADJUNTO II DO CURSO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL/JORNALISMO DO CAHL, UFRB/
mafafe@hotmail.com

Resumo

A nossa pesquisa teve como principal objetivo estudar a divulgação científica na Bahia, através das publicações da seção “Ciência & Vida” do jornal *A Tarde*. A seção vem sendo publicada desde outubro de 2007 e circula aos domingos. Para tanto, selecionamos para analisar as cinco reportagens que tratam do assunto classificado pela própria seção como *Tecnologia e Inovação*, publicadas no ano de 2011. A escolha dos temas se deu pelo fato de que esse é um tema muito importante, pois seus conhecimentos tanto científicos como empírico estão diretamente aplicados à melhoria da qualidade de vida, bem como de bens de produção, diretamente ligado a impactos socioeconômicos. Não há dúvidas de que o bem estar influencia diretamente na saúde do indivíduo, logo, as tecnologias criadas com esse fim, e suas Inovações também são fundamentais não só para uma vida saudável, como o crescimento econômico de uma sociedade. Antes de partirmos para a análise de nosso objeto de trabalho, foi necessário estudo em grupo sobre o tema, em seguida nos munir de conceitos teóricos para possibilitar um diálogo entre a bibliografia e a análise dos resultados. Feitas as leituras, construímos a revisão teórica. Fizemos então uma análise quantitativa através das variáveis: tipo de reportagem; jornalista responsável; total de notas por edição, quantidade de fotos e fotógrafos e as fontes de informação das reportagens. Em seguida construímos tabelas e gráficos para posterior análise. Das reportagens analisadas 30% trazem apenas textos, 50% textos com fotos; as fontes 75% são especialistas, 50% representantes do governo; os jornalistas 50% eram da FAPESP e 50% da USP; as fotos 75% eram de fotógrafos e 30% de agências de notícias; as notas variavam por edição sendo que a edição do dia 04 de dezembro, não apresentou nenhuma nota. Apesar da seção trabalhar com temas científicos, pois procura divulgar notícias da área de ciência e tecnologia, a matéria “Pequenas aeronaves sem tripulação ganham espaço no céu do Brasil” fugiu da idéia de que toda reportagem científica deve trazer a fala de um especialista, quando não apresentou a opinião de nenhuma fonte especializada. Outro ponto foi que, apesar de sabermos que o jornalismo científico deve, além de informar, levar o cidadão a refletir quanto o uso do dinheiro público em pesquisas, as reportagens que tratam de pesquisas financiadas pelo governo não informaram o valor gasto em tais pesquisas. Desta forma, podemos concluir que o jornalismo praticado nas reportagens analisadas, não pode ser considerado na sua totalidade jornalismo científico, pois



suas matérias fogem de algumas regras básicas do mesmo, além de pecar com seu leitor, pois não traz dados suficientes para que o cidadão comum possa refletir e questionar sobre o uso do dinheiro público e a quem as descobertas estão beneficiando.

Palavras-Chave

CIENCIA, TECNÓLOGIA, JORNALISMO CIENTIFICO.

Agências de fomento

PIBIC



CÓDIGO: 332 (apresentação oral)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

OS SACRÁRIOS COMO RECEPTÁCULOS DE HIEROFANIA

Autores

MENDERSON CORREIA BULCÃO; SABRINA MARA SANT'ANNA

Vínculos Institucionais / Emails

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – Centro de Artes, Humanidades e Letras –
Graduação em Museologia / menderson1@gmail.com/sabrinamsantanna@yahoo.com.br

Resumo

Conforme o *Vocabulário Português e Latino*, escrito por Raphael de Bluteau no século XVIII, "sacrário he sobre o meyo do Altar, a czinha com sua porta, onde está o Santíssimo Sacramento no vaso das Partículas ou na Custódia.". Tomando por base a importância do ritual eucarístico (consagração e transubstanciação do pão e do vinho no corpo e no sangue de Cristo – a hierofania maior, a manifestação do sagrado) para a sociedade barroca, iniciou-se o estudo sobre a crença no poder mágico das hóstias consagradas. A pesquisa analisou as determinações tridentinas acerca do armazenamento da reserva eucarística nos sacrários de nave e capela-mor, cotejando as informações encontradas com as fontes eclesíásticas (Visitas Pastorais e correspondências de bispos) e a documentação paroquial referente às duas matrizes de Vila Rica – Nossa Senhora do Pilar do Ouro Preto e Nossa Senhora da Conceição do Antonio Dias - e à Catedral Nossa Senhora da Assunção, localizada em Mariana. Levantou-se no Arquivo Nacional da Torre do Tombo sete casos de roubo de hóstias ocorridos em Minas Gerais durante o século XVIII para a confecção de bolsas de mandinga, Laura de Mello e Souza define como amuletos, costurados em bentinhos ou em bolsas de patuá. Ressalta-se que todos os processos inquisitoriais analisados apresentam os supracitados amuletos como escudos protetores para o corpo daqueles que o usavam. Curiosamente, a documentação consultada demonstrou que os roubos de partículas eucarísticas e seu uso em torno do pescoço foi uma prática comum entre cristãos, não cristãos, negros, pardos, brancos, ricos e pobres residentes na Capitania das Minas. Embora a pesquisa ainda esteja em estágio inicial, já é possível perceber a presença da crença no poder mágico das hóstias consagradas no universo cultural americano português.

Palavras-Chave

Tabernáculo, Eucaristia, Hóstia Consagrada

Agências de fomento

Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB)



CÓDIGO: 507 (apresentação oral)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

DEMOCRATIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR: AS EXPERIÊNCIAS DE ACESSO E PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES DE ORIGEM POPULAR.

Autores

RITA DE CÁSSIA DIAS PEREIRA ALVES, LUCAS DIAS REIS, MILENA DOS SANTOS.

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista pet

Resumo

O trabalho apresenta a discussão dos processos de democratização do acesso e permanência no ensino superior, traz os resultados das atividades formativas do grupo de educação tutorial institucional-PET Conexões Acesso, Permanência e Pós-permanência na UFRB, que consiste na realização de pesquisa, extensão e ensino/formação interdisciplinar com o objetivo de identificar, mapear, monitorar, qualificar e propor políticas institucionais na UFRB, consoante ao princípio de pregnância das políticas de equalização social e das ações afirmativas, articulando educação superior e ações em prol do desenvolvimento regional no Recôncavo da Bahia, nos diferentes cenários sócio-geo-históricos e econômicos para a formação nas temáticas de equidade e diversidade. O grupo PET-Conexões visa a contribuir com a política institucional da universidade no que concerne à definição de ações, práticas e metodologias que assegurem êxito e efetividade das medidas de promoção do acesso, a qualificação da permanência dos acadêmicos, e alternativas de pós-permanência de estudantes de origem popular e de escolas públicas, para construção do sucesso acadêmico no ensino superior, pretende contribuir para a integração entre a comunidade acadêmica e a sociedade através da ação extensionista dos (as) acadêmicos da UFRB nas comunidades de origem. A metodologia da pesquisa-formação consiste na análise dos dados institucionais de acesso e permanência na UFRB, disponibilizados pelas Pró-reitorias de Graduação e de Políticas Afirmativas e Assuntos Estudantis, à luz das experiências-vivências acadêmicas, de formação e qualificação, dos estudantes de origem popular, optantes do sistema de reserva de vagas-cotas, articulando os campos do Currículo, da Formação, Acesso-Permanência/Pós-permanência e Desenvolvimento Regional. A pesquisa e seus resultados serão socializados junto às escolas de ensino médio, no Recôncavo, através das rodas de saberes e formação – RSF, tecnologia pedagógico-social que integra pesquisa-ação-formação, na produção de narrativas dialógicas, solidárias e mutualistas. Os resultados da pesquisa confirmam os indicadores que destacam a importância das políticas de reservas de vagas no ensino superior, como fator relevante para a ampliação do processo de democratização do acesso ao ensino superior, que passou a ter como características a diversidade de: origem social, pertencimento étnico-racial, origem regional, geracional e de gênero. Aliadas às políticas que flexibilizaram a seleção, como o Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM, criado pela Portaria Ministerial nº. 438-88, que passou a ser utilizado como forma de seleção unificada nos processos seletivos das Universidades Públicas Federais (Portaria nº. 109-2009). Associado



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

ao crescente processo de interiorização do ensino público superior nas regiões-estados menos assistidos do país, possibilidade de formação com recortes regionais, respeitadas as características, as histórias, as culturas e as territorialidades, a exemplo do pretendido no Recôncavo da Bahia, com a implantação da UFRB. As conclusões parciais do estudo sinalizam a necessidade de aprofundamento do estudo relativo às possibilidades, limites e perspectivas para a democratização do acesso e da permanência, a partir da análise de impacto das experiências concretas vividas pelo novo contingente que adentra a universidade brasileira, conectando para a apreciação, as políticas públicas, as políticas e práticas institucionais de formação, no ensino, na pesquisa, na extensão e nas políticas de promoção da equidade na educação superior.

Palavras-Chave

Inclusão Social, universidade, ações afirmativas, políticas públicas.



CÓDIGO: 921 (apresentação oral)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

O SUAS E OS SERVIÇOS SOCIOASSISTENCIAIS NO RECÔNCAVO: uma análise qualitativa

Autores

RAMILE ANDRADE DE LIMA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda/ramile_lima@hotmail.com

Resumo

O projeto se propôs estabelecer os nexos da gestão do Sistema Único de Assistência Social, as particularidades regionais, bem como o estudo aprofundado da inserção da Assistência Social na esfera da Seguridade Social ocorrida mediante a promulgação da Constituição Federal de 1988. Descreveu-se e analisou-se o perfil da gestão municipal da Assistência Social na Região do Recôncavo da Bahia, identificando os padrões de qualidade na implementação e efetivação do Sistema Único de Assistência Social– SUAS. A pesquisa que ora relatamos é de grande relevância, visto que é um tema bastante discutido e analisado na atualidade no campo das ciências sociais, uma vez que na forma de gestão, o Sistema Único de Assistência Social influencia positiva ou negativamente na vida da população. É sabido que a Assistência Social na região constitui-se como um pilar para economia, pois a parcela significativa da população tem sua renda familiar baseada nos programas oferecidos por esta política, como o Programa de Transferência de Renda Bolsa Família e também os benefícios eventuais como o Benefício de Prestação Continuada. O projeto objetivou descrever e analisar o perfil da gestão municipal da Assistência Social na Região do Recôncavo da Bahia, tendo em vista identificar os padrões de qualidade na implementação e efetivação do SUAS. Para tal finalidade a priori desenvolvemos pesquisa bibliográfica sobre a Assistência Social, desde seu surgimento no Brasil até o desenho desta Política na atualidade, estabelecemos conceitos sobre serviços socioassistenciais e assistência social, incluindo marco jurídico-legal da assistência social a posteriori construímos o banco de dados sobre a proteção social no recôncavo da Bahia, este banco de dados é constituído com informação quantitativas que correspondem a economia local, os serviços socioassistenciais existentes, a importância dos Programas de Transferência de Renda para a população, dentre outros, com a finalidade de conhecermos a realidade da proteção social da região. Não obstante com os dados coletados e bibliografias estudadas elaboramos artigos que foram aprovados no Congresso de Desenvolvimento Social, na cidade de Montes Claros-MG e no Encontro Nacional de Política Social realizado em Vitória-ES.

Palavras-Chave

Assistência social, recôncavo da Bahia, gestão municipal

Agências de fomento

PIBIC-UFRB Voluntário



CÓDIGO: 1033 (apresentação em pôster)

Área

Ciência Sociais Aplicadas

Título

REPENSANDO OS ELEMENTOS CULTURAIS DE COQUEIRO E SUAS POTENCIALIDADES PARA O TURISMO CULTURAL.

Autores

SIDA DA SILVA; LÚCIA MARIA AQUINO DE QUEIROZ.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda em Serviço Social pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - sidapinto@gmail.com; Orientadora da Pesquisa, Professora Adjunta da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – luciamaqueiroz@yahoo.com.br

Resumo

Este trabalho apresenta os resultados do projeto de pesquisa “Turismo Cultural na Comunidade Ribeirinha de Coqueiro - Recôncavo Baiano”, que objetivou realizar um diagnóstico propositivo, com alternativas concretas para o desenvolvimento sustentável do turismo cultural em Coqueiro distrito de Maragojipe/BA. Para alcançar os objetivos, buscaram-se conhecimentos acerca da realidade socioeconômica, cultural e ambiental da comunidade, informações referentes à produção artística e artesanal, tradições, grupos, manifestações culturais, assim como também associações e /ou formas de parceria e de gestão compartilhada, através de pesquisas bibliográficas, aplicação de 83 questionários semiestruturados, sendo 28 com os ceramistas e 55 com os demais moradores da comunidade; e do inventário de bens imóveis possíveis de fomentar o turismo na comunidade. A partir deste levantamento, vários elementos da comunidade de Coqueiro foram descortinados, pois até então, só havia produções sobre a parcela da comunidade produtora de cerâmica, não as relacionando como parte integrante de uma localidade que vai além delas e, portanto não entendendo a realidade local em sua totalidade. O elemento forte na cultura da comunidade gira em torno da pesca e da mariscagem, com 51% da população, e da produção de cerâmica com 25%, sendo que entre estes, 50% mesclam sua atividade com a mariscagem. É uma comunidade que vivencia graves problemas socioeconômicos, mas que possui um amplo saber, que a singulariza e a possibilita ser considerada como detentores de expressivos patrimônios imateriais, que se encontram ameaçados com graves riscos de desaparecimento, a exemplo da arte do saber-fazer cerâmica, passada de geração há geração para 74% dos artesãos. Fora percebido que não há jovens envolvidos na confecção das peças a não ser entre as brunideiras (avermelhar as peças com uma mistura de barro tauá e água), arte que não exige tanta técnica, realizada até mesmo por crianças. O mais jovem é um dos três únicos homens ceramistas com idade de 36 anos, em meio às mulheres, a idade varia entre 40 e 91 anos de idade em que muitas delas aprenderam o ofício ainda na infância entre sete e oito anos. Porém hoje, segundo contam, nenhum jovem se predispõe a realizar o trabalho, alegando que não dá sustentabilidade, fato notável no mapeamento da renda dos artesãos que quando em época considerada “boa” não ultrapassa R\$300,00 por mês. Este fato pode estar aliado a pouca divulgação do trabalho desenvolvido pelos artesãos,



que dificulta o acesso de potenciais compradores; outro fator notável é que não há entre eles uma valorização e reconhecimento da grande importância que esses utensílios possuem na cultura local, o grupo requer trabalhos de resgate da sua autoestima e de valorização do seu saber fazer, com ampla inserção da comunidade em todas as suas etapas. Espera-se que a realização deste diagnóstico propositivo venha a subsidiar propostas de intervenção que propiciem a inserção socioeconômica da comunidade local nos processos de expansão econômica idealizados para essa área, favorecendo a minimização das condições de pobreza atualmente existentes e auxiliando na manutenção da arte da produção artesanal de cerâmica.

Palavras-Chave

Coqueiro, Ceramistas, Sustentabilidade.

Agências de fomento

PIBIC CNPq / UFRB



CÓDIGO: 2751.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ANÁLISE DA CONSTRUÇÃO DE METODOLOGIAS COMO MODELO DE GESTÃO COM BASE NA TECNOLOGIA SOCIAL PARA A COMASFE- COOPERATIVA AGRÍCOLA DOS PRODUTORES DE MANDIOCA DO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE-BAHIA.

Autores

SIMONE SOARES BATISTA DE JESUS¹; ANTONIO OLIVEIRA DE CARVALHO²

Vínculos Institucionais / Emails

Licenciada e Bacharel em Geografia pela FAMAM/UCSAL-BA. Pós-Graduada em Gestão e Manejo Ambiental na Agroindústria pela UFLA-MG. Coordenadora de Meio Ambiente do município de São Felipe-BA, supervisora do Programa PIBID-Diversidade da Educação do Campo da UFBA, aluna do curso de Pós-Graduação em Sociedade, Inovação e Tecnologias Sociais da Universidade Federal do Recôncavo Baiano (UFRB).

² Mestre em Administração pela UNIFACS. Pós-Graduado M.B.A. em Finanças Corporativas pela UNIFACS. Graduado em Administração pela ESAMC, docente de cursos de Graduação e de Pós-graduação, docente do curso de Pós-graduação em Sociedade, Inovação e Tecnologias Sociais da Universidade Federal do Recôncavo Baiano (UFRB), orientador do trabalho.

Resumo

A Tecnologia social vem crescendo no seio das associações e cooperativas como soluções e instrumento inovador de políticas de desenvolvimento. Sendo o sistema capitalista complexo e excludente essa tecnologia vem dando resposta às problemáticas sociais em diversos aspectos. O presente trabalho apresenta Tecnologias Sociais como modelo de gestão desenvolvido com um grupo de cooperados da Cooperativa Agrícola dos Produtores de Mandioca de São Felipe/BA (COMASFE), que tentam reestruturar as atividades da mesma. Sendo parceiros a Organização das Cooperativas do Estado da Bahia (OCEB), a Secretaria Municipal de Agropecuária, Abastecimento, Meio Ambiente, Indústria e Comércio de São Felipe-BA e a Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola da Bahia (EBDA). Tendo como objetivo, a construção e aplicação de metodologias identificadas como Tecnologia Social para a cooperativa. Os procedimentos metodológicos aplicados para construção deste trabalho constituíram-se de um estudo de caso. A Cooperativa Agrícola dos Produtores Rurais de São Felipe foi criada na década de 80 por agentes externos do Governo Estadual e Federal, sendo a primeira iniciativa de cooperativismo no município, localizada na comunidade do Sapezinho de São Felipe. A criação da cooperativa despertou nos pequenos produtores rurais do município a importância de desenvolvimento das atividades econômicas, culturais e de desenvolvimento local pautadas nos princípios da economia solidária, na cooperação e no social com a perspectiva de venda em comum. Para Singer (2002), um modelo de economia solidária poderá ser realizado dentro de uma sociedade, a partir da organização dos seus membros em associações ou cooperativas para projetar, produzir, comercializar e buscar seus direitos dentro do poder público local, Estadual ou Federal. Embora considerada um



empreendimento importante para seus cooperativados e para a comunidade do entorno, a COMASFE teve suas atividades paralisadas em 1990. Segundo levantamento de dados da Secretaria de Agricultura de São Felipe realizado em 2009, nos relatos dos cooperados o fechamento da cooperativa se deu por parte de várias gestões de alguns cooperados que não tendo experiências no modelo de gestão em administração coletiva e participativa, deixaram-se vencer por sentimento de posse. Os cooperados interessados em reestruturar as atividades da cooperativa foram discutindo e definindo a participação de cada grupo através da construção de metodologias. Segundo levantamento de dados da Secretaria de Agricultura de São Felipe em 2009, a cooperativa foi fundada em 1980 por 40 sócios pequenos produtores de mandioca e agregado após mais 55, atualmente é representada por 25 sócios. Com a construção das metodologias, do diálogo, do trabalho em grupos e realização de cursos foi possível estabelecer relação de igualdade entre os cooperados e os parceiros, apropriação do conhecimento e da situação da cooperativa, onde todos puderam junto refletir soluções para o problema da cooperativa. Concluiu-se, que com a união dos cooperados e parceiros, iniciou-se o processo da construção de uma nova gestão, criando e aplicando metodologias identificadas como Tecnologias Sociais, mas não sendo suficiente fazer a cooperativa reestruturar suas atividades, porém foram percebidas as mudanças de pensamentos entre os cooperados no sentido da sua humanização, ampliação da capacidade organizativa, produtiva e sua emancipação.

Palavras-Chave

Tecnologia Social, Economia Solidária, Cooperativismo.



CÓDIGO: 1223.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

O AVANÇO DA LEGISLAÇÃO MENORISTA NO BRASIL: DA PRIVAÇÃO À CONQUISTA DOS DIREITOS

Autores

TAINARA SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Curso de Serviço Social da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB / tainarasj@hotmail.com

Resumo

Este trabalho é resultado da compilação de informações adquiridas com a pesquisa bibliográfica desenvolvida para construção do trabalho de conclusão de curso do curso de Serviço Social. A presente pesquisa objetiva desvendar a realidade vivenciada pelo Brasil no âmbito da infância e da adolescência do século XX, de modo a contribuir para reflexão do avanço das leis referentes à criança e ao adolescente no decorrer do século. Assim, o Brasil ao passar do regime monárquico para o Republicano visava, sobretudo, o desenvolvimento do país e para conseguir tamanha feição contava com a “salvação das crianças” (RIZZINI, 2008 p. 27). Embalados pelos ideais republicanos de construção nacional, médicos e juristas brasileiros acreditavam que educar a criança era cuidar da nação, moralizá-la e civilizá-la era salvar a nação. No entanto, o discurso desse grupo apresentava-se ambíguo, pois, a criança deveria ser protegida, mas também contida, para que não trouxesse danos à sociedade. A criança era concebida ora em perigo, ora perigosa, e a educação proposta pelo governo da época se propunha a educar o pobre, afeiçoando-o para o hábito do trabalho, ou seja, o menor, como era chamado, tinha que ser reabilitado para o trabalho, pois não se trata de menor rico, mesmo porque as crianças ricas não levavam essa nomenclatura, mas sim de crianças pobres, moradoras de rua, delinquentes e que, para o governo, viviam viciosos. O código Melo Matos, de 1927, vem modificar, um pouco, a cena inaugurando uma etapa denominada “tutelar” no trato com as crianças brasileiras, vem mostrar o envolvimento do Estado na tutela desse menor. No entanto, como afirma Silva (1997), o Código Mello Matos transformou a criança vítima, infratora ou negligenciada em uma única categoria arbitrária de menores abandonados. Homogeneizou-se a categoria “menor”, pois adolescentes autores de infrações penais e adolescentes vítimas de todo tipo de abuso e exploração eram enquadrados num mesmo âmbito, o de ação penal, a qual era suavemente denominada de tutelar. A prática social abarcava aspectos correccionais e repressivos através da negação de direitos básicos que deveriam ser garantidos pelo Estado. “Com o objetivo de desenvolver atividades de amparo aos “menores desvalidos e infratores” é criado, em 1941, o Serviço de Assistência ao Menor (SAM). A característica desse serviço era considerar crianças e adolescentes pobres como potenciais marginais” (VOLPI, 2001 p.27), ou seja, a existência das crianças e adolescentes pobres era vista como disfunção social e já era motivo suficiente para retirar à força as crianças e adolescentes da rua e depositá-las em internatos distantes

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”

17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFBA
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

do convívio social, onde eram tratadas de forma violenta e desumana. Contudo, na década de 60 o governo extinguiu o SAM e criou as FEBEM's (Fundação de Bem-Estar do Menor), as quais não vieram a acrescentar muito, pelo contrário, a violência contra essas crianças e adolescentes continuavam, agora sob nova forma. Mas, com o tempo a sociedade civil e entidades tomaram conhecimento do tratamento dado a esses sujeitos e no contexto de mobilização social da década de 80, que inebriava todo o país, se manifestaram contra a repressão e violência desenvolvida contra esses e outros sujeitos. O resultado dessa manifestação popular está no Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA.



CÓDIGO: 1223.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

O DESENVOLVIMENTO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL: DA PRÁTICA CLIENTELISTA À GARANTIA DE DIREITOS

Autores

TAINARA SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente do Curso de Serviço Social da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB / tainarasj@hotmail.com

Resumo

Este trabalho é resultado da pesquisa “O Suas no Recôncavo da Bahia: Delimitando a Proteção Social na região” cujo objetivo consiste na realização de um estudo sobre a Política de Assistência Social no tocante ao seu processo de municipalização. Vislumbra-se desvendar se a Assistência Social desenvolvida no Recôncavo da Bahia está de acordo com as prerrogativas da Política Nacional de Assistência Social (PNAS) e da Norma Operacional Básica (NOB-SUAS). Para alcançar esses objetivos fez-se necessária a utilização de pesquisa bibliográfica (artigos e livros de estudiosos renomados na área), documental (PNAS, NOB/SUAS, LOAS, CF/88), coleta e análise comparativa de dados (colhidos do MDS e IBGE-Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). Deste modo, a pesquisa revelou que os números apontam para uma região cuja população não ultrapassa 91 mil habitantes (sendo a cidade mais populosa Santo Antonio de Jesus), fator que interfere diretamente no porte do município e no nível de proteção social de cada cidade, pois, como afirma a NOB/SUAS o recurso destinado ao município depende, dentre outros fatores, do seu porte populacional, o que conseqüentemente vai gerar mais recurso para cidades mais populosas e, à medida em que a cidade se caracteriza como mais populosa mais necessária se apresenta uma proteção social básica e especial, do mesmo modo que exige uma gestão plena da política, e foi exatamente isso que os números mostraram. As cidades com menores índices populacionais apresentam proteção social básica e gestão básica da assistência, enquanto as cidades com “maior” porte populacional possuem proteção social especial. Então, a maioria dos municípios analisados possui proteção social básica e são de pequeno porte. A análise do IDH, que em média ficou em 0,66, indica que a região possui um IDH abaixo do nacional que é de 0,71, o que explicita a devida atenção que deve ser dada a essa população no âmbito da assistência social e de outras políticas, no sentido de superar a pobreza ainda bastante presente na localidade e melhorar a qualidade de vida da população. O IDF, em média, da localidade apresenta-se exatamente igual ao nacional, 0,55; o que indica que o recôncavo está no mesmo compasso que o Brasil no tocante a características como acesso ao conhecimento e ao trabalho, desenvolvimento infantil, condições habitacionais, vulnerabilidade e disponibilidade de recurso. O número total de beneficiários do bolsa família aumenta à medida em que também aumenta o índice populacional do município, o valor repassado anualmente para o programa segue a mesma proporção. O número de beneficiários do BPC



segue a mesma proporcionalidade, do mesmo modo segue a distribuição da porcentagem de beneficiários idosos e deficientes, sendo que, em geral, há mais deficientes beneficiários do programa do que idosos. O número de CRAS e CREAS varia muito entre os municípios, pois também depende, dentre outros requisitos, do porte populacional e da taxa de vulnerabilidade para implementação da proteção social básica ou especial.. Desta forma podemos notar que, partindo da perspectiva dos dados expostos no MDS, a assistência social desenvolvida no recôncavo baiano apresenta-se dentro das expectativas e das premissas básicas da PNAS, Loas e CF/88.

Palavras-Chave

Municipalização da Assistência Social; participação popular; descentralização político-administrativa

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 1194 (apresentação oral)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

FONTES DOCUMENTAIS SOBRE OS EMBRECHADOS EM IGREJAS NO RECÔNCAVO DA BAHIA

Autores

THAIS VAZ SAMPAIO DE ALMEIDA

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / sampaiotv@gmail.com

Resumo

O embrechado é uma prática artística que consiste em recobrir determinadas estruturas arquitetônicas com seixos, búzios, conchas, fragmentos de louças, vidros, azulejos, entre outros visando a formação de uma espécie de mosaico. Essa técnica de revestimento integrada à arquitetura teve início na Europa em meados do século XVI, mas apenas surgiu no Brasil no século XIX, trazido pelos portugueses. Difundiu-se amplamente em todo o território brasileiro, encobrindo diversas formas arquitetônicas no espaço privado – principalmente em jardins – e tornando-se referencial de diferenciação das classes mais abastadas. No Brasil, como na Europa, a técnica do embrechamento não ficaria restrita aos espaços privados, logo figuraria nos edifícios religiosos, decorando suas fachadas, muros, jardins e finalmente suas torres, objeto de estudo das “Fontes documentais sobre os embrechados em igrejas no Recôncavo da Bahia”. O projeto teve como escopo o estudo dos embrechados das torres sineiras – por meio de pesquisas em fontes documentais – de quatro igrejas do Recôncavo da Bahia: Igreja Matriz de Deus Menino, na cidade de São Félix; Igreja de Nossa Senhora da Conceição do Monte, na cidade de Cachoeira; Igreja Matriz de Santiago do Iguape, em Santiago do Iguape, distrito de Cachoeira e Igreja de Nossa Senhora de Belém da Cachoeira, em Belém, também distrito de Cachoeira. A metodologia do projeto baseou-se na apreciação da documentação escrita (primária e secundária) e iconográfica, pesquisa em arquivos e o tratamento e análise das informações obtidas. Primeiramente foi realizada uma leitura das obras que faziam referência aos embrechados, visto que existe pouca bibliografia sobre o tema, para posterior pesquisa em campo. A documentação referente a estas igrejas encontram-se sob a tutela da Cúria Metropolitana de Salvador e do Arquivo Público do Estado da Bahia (APEB), estando acessíveis à comunidade, exceto a Igreja de Nossa Senhora da Conceição do Monte, que por ser esta pertencente a uma irmandade, não foi possível o acesso. Após realizar a análise minuciosa dos documentos em ambos os arquivos, pôde ser percebido que não havia documentação destas igrejas que fizessem referências conclusivas às composições de embrechados presentes em suas torres sineiras, ficando sua datação atribuída à análise crono-estilística.

Palavras-Chave

Embrechados, torres, recôncavo.

Agências de fomento

FAPESB



CÓDIGO: 2906.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

IMPLEMENTAÇÃO DO SUS: REALIDADE E DESAFIOS EM MARAGOJIBE-BA UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores

THIAGO SODRÉ DE JESUS, ROSANE SOUSA BARRETO, KESSYA CRISTINE CERQUEIRA DE BRITTO E ALAN JONH COSTA DE JESUS.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/Thiagosodre69@hotmail.com., UFBA/rosane.s.b@hotmail.com., UEFS/kessyacristine@hotmail.com., UEFS/alancosta@yahoo.com.br.

Resumo

O SUS surge no Brasil a partir de 1988, num cenário marcado pelo processo de democratização e crescimento da exclusão, contribuindo significativamente para modificar a lógica contributiva para acesso aos serviços/atendimentos no âmbito da saúde. Baseado nos princípios da universalidade, integralidade e descentralização ele se estrutura, mas não de forma harmoniosa. Tal entrave reflete hoje em sua implementação, em especial no que tange ao financiamento. Avanços têm sido observados nesse período, mas há desafios a serem superados. O objetivo deste estudo consiste em descrever, a partir da vivência no 5º Estágio de Vivências no SUS (EVSUS), como foi observada a implementação do SUS no município de Maragogipe-Ba. Metodologia: Relato de experiência de estágio de vivência no município de Maragogipe-Ba, evidenciando as ações/atividades acompanhadas no âmbito da gestão, assistência e controle social durante a imersão no 5º EVSUS, nas esferas da gestão, assistência e controle social. A análise fundamentou-se em correlação teórico-prática, discussões e sistematização das vivências. Resultados e Discussão: Observou-se que as maiores dificuldades do município para tornar o SUS efetivo são de caráter político, corroborando com Paim (et.al., 2011) quando analisa o contexto nacional, que pontua como causas dessa realidade tanto a existência de uma gestão pouco profissionalizada e a descontinuidade administrativa, quanto a falta de definição de papéis entre as esferas do governo, comprometendo o acesso e a acessibilidade aos serviços. O município carece de financiamento e dispõe de serviços de média e alta complexidade, há insuficiência de recursos humanos, de infraestrutura e de serviços que atendam suficientemente à demanda. A prática do controle social fica comprometida pela dificuldade da inserção dos movimentos sociais no Conselho Municipal de Saúde. Observaram-se, ainda, deficiências na formação dos profissionais atuantes e inexistência de uma política de educação permanente. O SUS encontra-se num processo de reafirmação e legitimação como política social; portanto, na contramão do neoliberalismo e da exclusão social, segundo Palma (1999). Ainda assim, a privatização vem sendo efetivada. Tal questão se objetivou na vivência. A partir dos relatos da gestão, evidenciou-se um processo de precarização e privatização dos serviços da saúde, pois parte dos setores da saúde pública do município foram repassados para a responsabilidade da iniciativa privada, contribuindo assim para a intensificação do processo



de descaracterização do bem público e, conseqüentemente, ferindo princípios básicos do SUS. Em termos de entraves, convém frisar a impossibilidade de acesso ao Hospital Municipal, pelo fato de o mesmo estar sendo privatizado. Dessa forma, os estudantes, num processo de reorientação da formação, começaram a questionar essa realidade na medida em que necessitavam conhecer o espaço enquanto cidadãos, estudantes e contribuintes. Essa 'não autorização' está cercada de significações no contexto do neoliberalismo do SUS. Diante desse cenário, torna-se necessário o envolvimento de diversos atores, ações intersetoriais e investimento na formação de sujeitos capazes tecnicamente e dotados de compromisso ético com a defesa do SUS, como propõem Paim e Teixeira (2007). O EVSUS, enquanto instrumento de reorientação da formação, consegue provocar no estudante tal compromisso, tornando-o agente da transformação.

Palavras-Chave

Sistema Único de Saúde; Educação em Saúde; Gestão em Saúde; Privatização.



CÓDIGO: 2906.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ESTÁGIO DE VIVÊNCIAS NO SUS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE O PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM.

Autores

THIAGO SODRÉ DE JESUS, ROSANE SOUSA BARRETO, KESSYA CRISTINE CERQUEIRA DE BRITTO E ALAN JONH COSTA DE JESUS.

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB/Thiagosodre69@hotmail.com., UFBA/rosane.s.b@hotmail.com., UEFS/kessyacristine@hotmail.com., UEFS/alancosta@yahoo.com.br.

Resumo

A formação em saúde requer muitos debates, já que necessita de mudanças no processo pedagógico. Historicamente a formação em saúde vem reproduzindo a lógica do modelo biomédico, configurando um retrocesso e entrave para o Sistema Único de Saúde (SUS). Nessa perspectiva o Estágio de Vivências no SUS (EVSUS) constitui-se uma estratégia de reorientação da formação em saúde e tem objetiva criar espaços de reflexões sobre a realidade e exercício de postura crítica do estudante. Este estudo é um relato de experiência de mediadores e estagiários na 5ª Edição do EVSUS-Bahia, no município de Maragogipe, no período de dez dias e objetiva socializar experiências, bem como discutir como vem se dando a formação em saúde. A educação não deve se limitar a formar acadêmicos para o mundo do trabalho, mas fazerem refletir sobre a realidade, propondo soluções para problemas e questões atuais, além de saberem trabalhar em equipes. O EVSUS é um espaço adequado para promover reflexões neste sentido, pois oferece a possibilidade de vivência no SUS, promove interações entre estudantes, usuários do sistema e gestores, ressignificando o trabalho em saúde. A metodologia do EV-SUS baseou-se na construção do conhecimento a partir das vivências na realidade do SUS. Os estudantes, de diferentes cursos da saúde, foram inseridos no cotidiano do sistema através de visitas aos diversos setores da saúde, após eram realizadas discussões entre os mesmos, assistidos por mediadores de aprendizagem, que utilizavam recursos como cartazes, vídeos didáticos, dinâmicas, a fim de propiciar o aprendizado significativo. O EVSUS-Ba é disposto em quatro eixos centrais de discussão: Políticas de Saúde, Modelos de Atenção à Saúde; Controle Social/Participação Popular e Formação em Saúde. Além disso, é um espaço de convivência com o trabalho multiprofissional e interdisciplinar, algo de grande importância, pois vem exigindo dos estudantes e profissionais da área de saúde uma mudança de atitude pessoal e profissional em direção à interdisciplinaridade e às relações humanas, configurando um avanço para o SUS. Os eixos eram abordados através das discussões levantadas a respeito da realidade vivenciada no município de Maragogipe. O grupo se mostrou bastante participativo e a heterogeneidade foi mais um fator contribuinte para o crescimento com a troca de diferentes experiências. A universidade deve contribuir com a formação de perfis profissionais coerentes com as necessidades do SUS, devendo formar profissionais não apenas técnicos, mas



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

críticos, com um olhar humanizado, para serem capazes de enxergar o indivíduo de forma integral, um ser não apenas biológico como também psicossocial, histórico, cultural. Os currículos dos cursos de saúde e as atividades extracurriculares devem ser voltados para a saúde pública e proporcionarem a reflexão sobre a sociedade a fim de que os estudantes tornem-se agentes preparados tecnicamente e comprometidos ética e politicamente com a defesa do SUS.

Palavras-Chave

Sistema Único de Saúde; Educação em Saúde.



CÓDIGO: 1275 (apresentação oral)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

PERCEPÇÕES DA VELHICE E A IMAGEM DO VELHO JUNTO A JUVENTUDE DA CIDADE DE CACHOEIRA - BA: UM LEVANTAMENTO NO COLÉGIO ESTADUAL EDVALDO BRANDÃO.

Autores

1. VANESSA CUNHA BOAVENTURA; 2 MARINA DA CRUZ SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

1. Bolsista PIBIC, Graduanda de Bacharelado em Serviço Social, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), email: vcboaventuraa@hotmail.com
2. Orientadora, Colegiado de Serviço Social, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), email: marinacruz@hotmail.com

Resumo

Sabe-se que em cada período da vida, há determinados papéis sociais que são definidos por normas de comportamento, sendo influenciados por diferentes implicações de valores. Segundo Fernandes e Duarte (2009, p.120) em nossa sociedade, há uma tendência à marginalização das pessoas idosas, resultado de condicionamentos socioculturais, na qual a supervalorização da juventude é evidenciada em detrimento de tudo o que é considerado velho. Dessa forma, a presente pesquisa contribuiu para fomentar dados no que tange à imagem que os jovens têm da velhice, como a encaram e a percebem. A pesquisa foi realizada na cidade de Cachoeira – BA, no Colégio Estadual Edvaldo Brandão Correia, junto aos jovens do ensino médio. Quanto ao aspecto metodológico, trata-se de uma pesquisa quantitativa com a aplicação questionários, composto por perguntas abertas e fechadas. Ao todo, foram aplicados 60 questionários com jovens com idade entre 16 e 21 anos do Colégio Estadual da Cachoeira. Para a análise dos dados coletados, fizemos uso do programa SPSS Statistics (Pacote Estatístico para as Ciências Sociais). Através da análise dos dados, percebeu-se que não há muita diferença entre a forma como os entrevistados percebem a própria velhice e a velhice do outro, evidenciando-se, assim, uma aproximação significativa entre o processo de construção social da autoimagem e imagem da velhice. Ademais, constatou-se que a grande maioria dos jovens entrevistados, isto é, 85% responderam que há coisas boas na velhice. Dentre os principais aspectos elencados, destacaram o fato de não se trabalhar mais, aposentadoria, a experiência acumulada ao longo da vida e a preferência no atendimento em estabelecimentos públicos e privados. Quanto à existência de aspectos negativos, também uma grande parte dos entrevistados, isto é, 83,33% afirmaram que há aspectos negativos, tais como a falta de respeito, de atenção, as doenças, as dificuldades para executar as atividades diárias, as discriminações e preconceitos. Observa-se que perdura uma imagem tanto positiva quanto negativa da velhice, visto que os estudantes reconhecem tantos os limites quanto às possibilidades dessa fase da vida. No geral, é possível perceber o surgimento de novos conceitos de velho e uma nova forma de encarar o envelhecimento. Os dados coletados estão



em conformidade com pesquisas mais recentes que tratam da imagem da velhice no Brasil, tendo sido ultrapassada aquela imagem totalmente negativa da velhice, haja vista que os jovens reconhecem os limites e possibilidades dessa fase e processo da vida.

Palavras-Chave

Velhice, Imagem, Juventude

Agências de fomento

PIBIC



CÓDIGO: 1174.1 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

DESTINO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS EM UMA COMUNIDADE RURAL NO LITORAL SUL PARAIBANO

Autores

*VANUZE COSTA DE OLIVEIRA¹; LUCIANA DOS SANTOS ALMEIDA²; ALLAN JOHNATAN GOMES DOS SANTOS³; FILIPE TRAVASSOS MONTENEGRO³; SHIRLEYDE ALVES DOS SANTOS**

Vínculos Institucionais / Emails

¹Mestranda do curso de Solos e Qualidade de Ecossistemas da UFRB (vanuze.costa@gmail.com); ² Estagiária da Embrapa - Algodão (annalmeida.s@gmail.com); ³ Bacharel em Agroecologia pela UEPB (Allanxx21@gmail.com); * Professora do Departamento de Agroecologia e Agropecuária da UEPB (shirleyde.santos@gmail.com)

Resumo

Os problemas voltados ao meio ambiente vêm sendo considerados cada vez mais importantes para a sociedade, e tem requerido soluções rápidas para questões como a destinação dos resíduos sólidos e líquidos nas comunidades rurais. A solução para o lixo ainda consiste em conduzi-lo para longe, preferencialmente, para locais afastados das áreas habitadas. Apesar do apoio das prefeituras, na maioria das comunidades rurais o lixo não é selecionado, é jogado de qualquer maneira no solo e às vezes queimado, diminuindo a quantidade de nutrientes no solo e também possibilitando o surgimento de doenças nos seres humanos, seja através dos seres bióticos atraídos pelo lixo, ou resultantes da fumaça da queima dos resíduos. Este trabalho teve como objetivo conhecer a destinação dos resíduos sólidos e líquidos em uma Comunidade Rural no Estado da Paraíba. Foram aplicados questionários, onde foram abordadas questões voltadas para o lixo. Quando se indagava a respeito da separação do lixo, constatou-se que a maior parte dos entrevistados não costuma separar o lixo (60%); quando se perguntou acerca do destino dos resíduos sólidos, apesar de haver coleta de lixo pela prefeitura, 33% dos entrevistados afirmaram que costumam queimar o lixo e 20% despejam no meio ambiente; quanto a separação de materiais recicláveis 59% dos moradores responderam que não separam o lixo de materiais recicláveis. Com relação ao destino dos resíduos líquidos, as águas cinza são utilizadas apenas por 5% dos moradores para a irrigação de frutíferas e as águas negras são em 100% das residências destinadas a fossas. Na Comunidade não existe qualquer trabalho voltado para a sensibilização dos moradores quanto à destinação correta dos resíduos sólidos e líquidos, o que tem contribuído cada vez mais, com a poluição ambiental daquela comunidade rural.

Palavras-Chave

Meio ambiente, lixo, poluição ambiental, educação ambiental, conscientização



CÓDIGO: 1174.2 (apresentação em pôster)

Área

Ciências Sociais Aplicadas

Título

ASPECTOS RELACIONADOS À INSEGURANÇA ALIMENTAR EM UMA COMUNIDADE RURAL DA PARAÍBA.

Autores

¹RHAYSSA VIEIRA SOARES DA COSTA, ²SHIERLEYDE ALVES DOS SANTOS, ³VANUZE COSTA DE OLIVEIRA, ⁴LUCIANA DOS SANTOS ALMEIDA, ¹ALLAN JOHNATAN GOMES DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

¹Bacharel em Agroecologia pela UEPB (rhayssavieira@hotmail.com;Allanxx21@gmail.com); ² Professora do Departamento de Agroecologia e Agropecuária da UEPB (shirleyde.santos@gmail.com); ³Mestranda do curso de Solos e Qualidade de Ecossistemas da UFRB (vanuze.costa@gmail.com); ⁴Estagiária da Embrapa - Algodão (annalmeida.s@gmail.com)

Resumo

A saúde pode ser entendida como uma resposta adaptativa do homem ao ambiente em desequilíbrio que o circunda. Ao longo da história da humanidade, os maiores problemas de saúde estiveram relacionados com a natureza da vida em comunidade: controle das doenças transmissíveis, saneamento, provisão de água e alimentos seguros. A segurança para se alimentar com qualidade e em quantidade suficientes é um direito social a ser assegurado pelo Estado. O que, na prática, não acontece. No cotidiano de indivíduos que vivem sem acesso permanente a qualquer alimento, a quantidade e qualidade do cardápio é o que menos importa, principalmente quando falta até água para beber. Esta pesquisa teve como objetivo identificar aspectos relacionados à segurança alimentar e à saúde pública da comunidade Chã do Marinho, localizada na zona rural, no interior da Paraíba, e que abriga aproximadamente 400 famílias em vulnerabilidade social. Este trabalho foi realizado como atividade do componente curricular: Gestão de Qualidade e Segurança Alimentar, no primeiro semestre de 2011. Foram entrevistadas 47 famílias. Os dados foram coletados de duas formas: através de um questionário sócio-demográfico/saúde pública; e da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar. Constatou-se que a principal ocupação dos entrevistados foi a agricultura (42%), e 52% tinham apenas o Ensino Fundamental Incompleto. A renda familiar mensal de 72% das famílias é de 1 salário mínimo ou menos. O número de moradores em cada residência variou de 1 a 11 pessoas, sendo que 40% das residências tinham de 4 a 7 moradores. Com relação ao acesso aos serviços de saúde, essa comunidade é favorecida com o Programa de Saúde da Família. Há um posto de saúde onde 350 famílias são cadastradas, e dois agentes de saúde que cobrem a área. O nível de Insegurança alimentar das 47 famílias entrevistadas foi de 91%, sendo 44% de Insegurança alimentar leve, 30% moderada e 17% grave. Apenas 29,8% das famílias possuem água encanada em sua moradia, e em nenhuma das residências havia rede de esgoto. O provimento adequado de água, em quantidade e qualidade, é essencial para o desenvolvimento socioeconômico local, com reflexos diretos sobre as



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec

Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

condições de saúde e de bem-estar da população. Assim como uma alimentação adequada é essencial a uma vida digna. Entretanto, os direitos básicos ainda são uma realidade distante em diversas regiões mundiais, e, mais especificamente, nas mais carentes, como mostram os dados acima relatados.

Palavras-Chave

Meio ambiente, vulnerabilidade social, EBIA, segurança alimentar

“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB



II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES



CÓDIGO: 3840 (apresentação oral)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

WEB-DOCUMENTÁRIO: UM ESTUDO DE CASO SOBRE A QUESTÃO DA INTERATIVIDADE NO DOCUMENTÁRIO CONTEMPORÂNEO

Autores

BRUNO MACHADO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB-PET Cinema/bruno_rpm@hotmail.com

Resumo

Dentro do PET Cinema, o projeto “*Cinema Expandido, experimentação e novas formas de cinema: um diálogo com o Recôncavo Baiano*” tem como objetivo o mapeamento das principais questões que envolvem o, até aqui, chamado “cinema expandido”, como as mudanças/deslocamentos das formas de exibição, produção e recepção do cinema dominante, a relação com a tecnologia, a mudança nos espaços de exibição e a convergência de formatos, por exemplo. E a partir deste mapeamento, queremos pensar como o cinema está produzindo novas relações simbólicas e de identificação com a sociedade. Com a riqueza cultural do Recôncavo e como forma de troca e produção de conhecimentos com a comunidade de Cachoeira, sede do Curso de Cinema da UFRB, vamos nos focar no diálogo entre esses novos formatos do audiovisual e à cultura local. Assim, aliando o pensamento sobre as experimentações na área do audiovisual com a própria região do Recôncavo, minha pesquisa “*A Construção de Estórias pelos Caminhos do Recôncavo*” utiliza o documentário como modelo de observação e registro do transporte através das vans, conhecidas como “topics” pelos moradores locais. A observação leva a crer que dentro dos carros, passageiros, cobrador e motorista misturam-se, sendo possível perceber a multiplicidade de vivências, cores, classes, sotaques, vestimentas e realidades. A presente pesquisa propõe a idealização e a posterior construção de dispositivos que auxiliem na produção de um documentário que consiga registrar os caminhos, as personagens, a experiência e as sensações de uma viagem dentro desse transporte. Optou-se, assim, por um documentário interativo, já que graças à combinação de diferentes modalidades navegacionais e interativas, a utilização de um formato interativo no documentário oferece experiências que juntam uma proposta recreativa (entretenimento) com uma educativa (conhecimento) da forma mais eficiente e original, permitindo uma troca múltipla entre a obra e o interator. Nossa metodologia será analisar os web-documentários *Journey to the End of Coal*, dirigido por Samuel Bollendorff e Abel Ségrétin (produtora Honkytonk Films) e *Global Lives Project* de David Evan Harris, buscando definir suas funcionalidades, o papel e a voz do diretor, assim como sua lógica de interatividade. Essas questões funcionarão como reflexão para explorar o universo da interatividade e suas possibilidades práticas. Para complementar e fundamentar a pesquisa, autores como Janet Murray, Jeffrey Shaw, Sandra Gaudenzi e Judith Aston servirão como apoio teórico na explanação dos argumentos. Logo, a comparação entre as obras, e também entre as vertentes de pensamento sobre o tema, é de fundamental importância para a



elucidação dos debates. Como resultado, o artigo funcionará como um exercício de reflexão para buscar analisar formatos e questionar suas funcionalidades dentro dos dois pensamentos. Apresentar uma visão geral, e crítica, sobre o debate da interatividade versus narrativa, e utilizar a pesquisa sobre as vans como modelo de experimentação prática desses pensamentos. Conclui-se que com esse artigo possamos alcançar um caminho definido para a proposição de um dispositivo funcional e atrativo na construção prática da pesquisa, refletindo tanto sobre documentário quanto sobre interatividade.

Palavras-Chave

Recôncavo, interativo, cinema expandido, cultura local.



CÓDIGO: 5262 (apresentação oral)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

BOA VISTA PARA O MUNDO: INFÂNCIA, MEMÓRIA E IMAGEM

Autores

CAMILA MARTINS YALLOUZ

Vínculos Institucionais / Emails

Estudante de Graduação – Bolsista / yallouzcamil@gmail.com

Resumo

O presente artigo parte das imagens produzidas na infância, para procurar entender esse modo especial da criança de olhar e ser olhado pelo mundo. Alguém que se diz, ou que se acha mudo, e ao mesmo tempo transborda através de seus gestos e olhares o que quer dizer, para pensar a forma como se constrói imagens. Esta imagem da qual falamos, trata-se tanto da matéria-prima do cinema, quanto das imagens que usamos para construir passado, presente, futuro e nós mesmos como sujeitos. Partimos paralelamente de reflexões sobre o trabalho realizado pelo Cine Caos, cineclube realizado por docentes da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, que atua na comunidade de Boa Vista de Belém. O Cine Caos realizou, durante o período de um ano, oficinas de linguagem e expressão cinematográficas, que tiveram como objetivo desenvolver a apropriação dos meios cinematográficos por esse olhar infantil, de crianças de oito a doze anos de idade. As atividades surgiram de exposições de curtas e longas-metragens, todas abordando, de alguma maneira, o olhar da criança no cinema e sua maneira de contar histórias. As crianças aprenderam a manusear os equipamentos e a desenvolver histórias suas e do mundo ao seu redor. As atividades de pesquisa e extensão foram direcionadas a partir do Link Livre, projeto cuja proposta é desenvolver trabalhos práticos e teóricos acerca da realização de narrativas em primeira pessoa a partir de dispositivos móveis. Sendo aplicadas, portanto, essas reflexões teóricas e práticas nos trabalhos realizados com as crianças de Boa Vista. Utilizaremos também conceitos que envolvem a ideia de narração e memória, desenvolvidos por autores como Walter Benjamin e Jeanne Marie Gagnebin, que serão a base da nossa reflexão sobre a organização e a construção dessas imagens produzidas na infância. Relacionando ambos com a realização da oficina de linguagem e expressão cinematográfica, sendo que a análise será feita, em especial, sobre alguns exercícios realizados na oficina e o vídeo realizado como produto final da oficina, intitulado “Boa Vista para o Mundo”.

Palavras-Chave

Cinema, infância, memória

Agências de fomento

PROEXT



CÓDIGO: 1594 (apresentação em pôster)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

TRANSMISSÃO LINGUÍSTICA IRREGULAR: UMA PERSPECTIVA PARA RECONSTITUIÇÃO DO PORTUGUÊS BRASILEIRO

Autores

DAYANE MOREIRA LEMOS; SHIRLEY CRISTINA GUEDES DOS SANTOS; TÁRCIA PRISCILA LIMA DÓRIA.

Vínculos Institucionais / Emails

Mestrado em Estudos Linguísticos (UEFS); dayaneml@yahoo.com; shileycgs@hotmail.com; tarciatrabalhos@gmail.com

Resumo

Neste pôster, buscamos apresentar, ainda que de forma geral, como se configurou a língua falada atualmente pelas comunidades brasileiras. Para isso, buscaremos embasamento teórico nos postulados de Dante Lucchesi (2001; 2003 e 2009), através da importância do contato entre línguas na formação das variedades populares no Português Brasileiro, a compreender melhor o processo de transmissão linguística irregular. Através desse conceito buscaremos direcionar os processos históricos de contato entre línguas, não os contatos que dão origem a novas entidades linguísticas, mas o intenso contato que gera uma nova variedade de língua. Dentre alguns dos cenários linguísticos no Português Popular Brasileiro, decorrentes da transmissão linguística irregular, iremos destacar alguns, comumente encontrados nas comunidades brasileiras. Para melhor entendimento buscamos dados orais, para caracterizar alguns fenômenos linguísticos do PPB. Para tanto, utilizaremos o corpus da zona rural de Feira de Santana (região do Paraguaçu), o qual faz parte do volume III da Coleção Amostras da Língua Falada no Semiárido Baiano, pertencente ao projeto A língua Portuguesa no Semiárido baiano, coordenado pelas professoras Zenaide Carneiro e Norma Lúcia. Os cenários linguísticos a serem citados caracterizarão apenas como uma pequena amostra dos resultados gerados por uma transmissão linguística irregular, apresentando a importância de estudos nessa vertente, já que, através dela, poderemos alcançar uma melhor compreensão da história sociolinguística do Brasil. Pensar a língua nessa perspectiva é acreditar que as características desse PPB são vistas como reflexos de mudanças linguísticas pretéritas induzidas pelo contato entre línguas. Traçar esse paralelo linguístico e histórico é evitar cair no equívoco de afirmar que somos “dois povos separados pela mesma língua” (Mark Twain).

Palavras-Chave

Variedades do português brasileiro; Contato linguístico; Transmissão linguística irregular.



CÓDIGO: 1830 (apresentação em pôster)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

TEATRO NA ESCOLA: UM INSTRUMENTO PARA O ENSINO DA HISTÓRIA

Autores

ELDER LUAN DOS SANTOS SILVA

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando do curso de licenciatura em História, bolsista Programa de auxílio a projetos da Pro-reitoria de políticas afirmativas e assuntos estudantis - PROPAE, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, UFRB, 44360000, Cachoeira, Bahia, Brasil. elluanss@gmail.com

Resumo

A educação escolar há alguns anos vem passando por várias crises. A diversidade dos espaços de construção e difusão do conhecimento, o acesso rápido as informações, a monotonia dos espaços educativos resultante de métodos tradicionais já defasados, vem deixando as salas de aula cada vez menos convidativas e contribuindo para evasão escolar ou mesmo a desvalorização da sala de aula enquanto um espaço de construção do conhecimento. Diante da realidade em que ir a escola tornou-se uma obrigação, propõe-se uma reflexão acerca dos métodos utilizados para o ensino, nesse caso para o ensino da disciplina História. Como uma possível solução para essas inquietações, sugere-se nesse trabalho a utilização da arte na sala de aula, falando especificamente daquilo que corresponde às artes-cênicas como um método para o ensino da disciplina História e uma alternativa para que além da fixação do conteúdo e a retenção do estudante na sala de aula, desperte-se nos mesmos o prazer para o exercício de aprender. Esse trabalho objetivou realizar uma reflexão teórica e metodológica a respeito da contribuição das artes cênicas como método de ensino e como agente motivador da aprendizagem e da construção do conhecimento na escola, em particular nas aulas de História, como também questionar a metodologia de ensino aplicada nessas aulas. Para tanto, foi realizado um levantamento de dados na literatura científica acerca das artes cênicas, especificamente aquilo que tange ao teatro e a sua utilização na sala de aula como um recurso didático e pedagógico no ensino de História. As artes compõem uma área de conhecimento específico, um universo particular de conhecimento criado e inovado pelo próprio ser humano a partir das suas vivências e experiências. Através de suas linguagens (a dança, as artes visuais, o cinema, a música, o teatro, entre outras), as artes atuam como promotoras do desenvolvimento social e cultural dos seres humanos, constituindo parte da identidade cultural dos mesmos. Voltando nossos olhares para uma linguagem específica, o teatro, percebe-se que existem diversas possibilidades de trabalhá-lo nos centros educacionais de ensino como auxílio para a aplicação dos conteúdos programáticos da disciplina História, que além de ser formativa, educativa, libertadora e emancipadora, tem como principal papel a formação da consciência histórica dos indivíduos e conseqüentemente a construção de sua identidade. Busca-se, portanto, no teatro, uma efetiva e dinâmica possibilidade para aulas de história, que além de proporcionar ao estudante conhecer, apreciar e produzir a arte faça com que os mesmos apropriem-se dos conteúdos



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UFB
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

programáticos e traçam um novo olhar sobre os desafios do nosso tempo, conscientizando-se do seu papel político-social e tornando-se cidadãos mais sensíveis e críticos.

Palavras-Chave

ENSINO DA HISTÓRIA, ARTES CÊNICAS, EDUCAÇÃO, TEATRO



“Energias Renováveis, Educação, Tecnologia e Sociedade”
17 a 19 de outubro de 2012 na UFRB

II Reconcitec
Reunião anual de ciência, tecnologia, inovação e cultura no Recôncavo da Bahia

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

EBDA

UF
B
Universidade Federal do
Recôncavo da Bahia

CÓDIGO: 5223 (apresentação oral)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

VÍDEO E RELAÇÃO: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO REGISTROS

Autores

ELEN LINTH MARQUES DANTAS

Vínculos Institucionais / Emails

cinema.elenlinth@gmail.com

Resumo

A partir do relato da experiência do projeto de extensão “Documentação da história e da memória familiar de comunidades negras tradicionais do Vale do Iguape”, na comunidade de Santiago do Iguape, situada no município de Cachoeira/BA, a comunicação discute os pressupostos éticos constituintes do gênero documental. O projeto teve por objetivo o registro fotográfico e videográfico das memórias da comunidade envolvida e a realização de um vídeo documentário, em co-autoria com o grupo de jovens do ensino médio, estudantes do colégio estadual Eraldo Tinoco. O processo de produção do documentário possibilitou a revisão e a reflexão da própria imagem da comunidade e dos jovens e evidenciou uma preocupação com a preservação das tradições comunitárias e da ancestralidade, como legado a deixar para as próximas gerações através da oralidade, bem como suscitou o sentimento de pertença construído a partir da relação familiar e social. Através do processo de realização documental, foi possível notar, ainda, que a preservação de imagens expressivas para a memória da comunidade apenas tem sentido quando alocadas à disposição dos sujeitos pertencentes ao grupo, para que as utilizem como artifício de reorganização e seleção de sua memória e, como revisão de sua própria imagem.

Palavras-Chave

Relação, Ética, Documentário

Agências de fomento

UFRB



CÓDIGO: 1800 (apresentação oral)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

RIEN QUE LES HEURES – UM OLHAR SINGULAR SOBRE PARIS.

Autores

EMERSON ROBERTO DIAS SANTOS; JEANE CARINA ROSA DE SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/ edias.cinema@gmail.com

Bolsista de Iniciação Científica PROPAAE/ jeanecarina@gmail.com

Resumo

O projeto de pesquisa “O Som no Cinema segundo Alberto Cavalcanti” tendo como objeto de estudo inicial a sinfonia urbana *Nada como o Passar das Horas (Rien que les heures)*, realizada pelo cineasta brasileiro A. Cavalcanti em 1926, fez com que o presente trabalho de investigação extrapolasse a preocupação unicamente voltada para o som. Dito isso, uma série de descobertas foram feitas, desde referências bibliográficas (em geral, em língua inglesa) até filmes que exemplificam esse gênero de filmes, e isso ao longo da história do cinema até a atualidade. Entender o termo “Sinfonia Urbana” dentro da tradição histórica do cinema possibilita a compreensão da evolução do cinema documentário e *d’avant garde*. Analisar esses filmes e compreender a sua história nos possibilita um encontro íntimo com as Vanguardas Históricas Europeias dos anos 1920, estabelecendo assim um amplo diálogo entre o cinema e as outras artes. Entre os primeiros filmes identificados comumente ao gênero, encontra-se *Nada como passar das horas (Rien que les heures, 1926)*, de Alberto Cavalcanti. Além de promover um maior conhecimento sobre a obra desse cineasta, esse trabalho visa debater o próprio conceito de Sinfonia Urbana. Como método, o trabalho proposto envolve três tipos de abordagens: a perspectiva histórica, a perspectiva teórica e a atividade de análise fílmica. Primeiramente, a pesquisa propõe uma revisão histórica das Sinfonias Urbanas dos anos 1920, mapeando entre outras obras provenientes dos Estados Unidos, da Europa e da antiga União Soviética. Em seguida, numa perspectiva teórica, a pesquisa revisa o pensamento cinematográfico dos anos 1920, buscando compreender as inter-relações cinema-teatro e cinema-música, tão caras às Sinfonias Urbanas. Dessa forma, o trabalho retoma as ideias de estetas como o poeta Riccioto Canudo, do crítico Louis Delluc, do estudioso Léon Moussinac, do musicólogo Émile Vuillermoz, além das de realizadores como Abel Gance, Jean Epstein e Germanie Dulac. Por fim, partindo do modelo paradigmático de Sinfonia Urbana, *Berlin, die Symphonie der Grosstadt (Berlim, Sinfonia de uma Grande Cidade, 1927)*, de Walter Ruttmann, sem esquecer o filme exemplar *Chelovek s kinoapparatom (O Homem com a Câmera, 1929)*, de Dziga Vertov, procurou-se descortinar as singularidades da realização de Cavalcanti. Quanto às ideias inovadoras de Alberto Cavalcanti referente ao uso expressivo do som no cinema no cinema, percebe-se que se, por um lado, a nova técnica se ofereceu ao cineasta como um novo campo para experimentação; por outro, o fez “teorizar” numa série de escritos, onde o cineasta defende o uso do som “não sincronizado”, envolvendo a fala, a música, os ruídos, ao silêncio sendo igualmente creditado



um poder poético e sugestivo. Em suma, graças ao experimentalismo e a suas idéias avançadas, verifica-se um continuidade na obra do cineasta vanguardista dos primórdios em períodos subsequentes.

Palavras-Chave

Cinema, Cinema d'avant garde, Sinfonias Urbanas, Alberto Cavalcanti.

Agências de fomento

PROPAAE, PIBIC-UFRB



CÓDIGO: 3768 (apresentação em pôster)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

O PORTUGUÊS FALADO PELO POVO DA MATINHA-BA: O CASO DO OBJETO DIRETO ANAFÓRICO

Autores

JAN CARLOS DIAS DE SANTANA; ALINE DA SILVA SANTOS; ELIANA S. PITOMBO TEIXEIRA

Vínculos Institucionais / Emails

ALUNO DE PÓS-GRADUAÇÃO, UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA, jan.santhana@hotmail.com
 ALUNA DE PÓS-GRADUAÇÃO, UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA, linedss@gmail.com
 PROFESSORA, UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA, liapitombo@gmail.com

Resumo

A língua muda com o tempo e varia de acordo com a região. Por conta disto, a língua que é falada hoje no Brasil é diferente da que era falada aqui mesmo no início da colonização por possuir uma estrutura que já se distancia do português europeu. Um bom exemplo capaz de evidenciar a transformação pela qual a língua portuguesa passou ao longo de sua história em território brasileiro, principalmente a partir do século XIX, é quanto ao sistema pronominal. Os pronomes pessoais da 3ª pessoa do caso oblíquo, chamados pela gramática tradicional de clíticos, desempenham a função de complemento verbal, porém, possuem, nos falares brasileiros, alguns concorrentes como o pronome lexical e a categoria vazia (cf. ex: Hoje, meu filho foi para a escola. Vou ter que pegá-lo; Vou ter que pegar ele; Vou ter que pegar Ø, respectivamente). Pretendeu-se, pois, investigar a realização dos pronomes objetos do caso oblíquo a partir de registros orais do distrito de Matinha (BA). Desse modo, a pesquisa fundamentou-se no modelo teórico-metodológico da *Teoria da Variação e Mudança Linguística*, desenvolvido por William Labov (1972), mostrando que a variação presente na língua é motivada por fatores estruturais e sociais. Como resultado, percebeu-se que o uso do clítico é de baixa frequência em situações informais, ocorrendo o contrário em relação ao pronome lexical e, principalmente, com o objeto nulo (ON). Verificou-se que os principais fatores condicionadores do ON na fala da comunidade linguística estudada são: animacidade do objeto ([+ animado .15]; [- animado .69]); posição de ocorrência em relação ao antecedente (próximo do antecedente .37; distante do antecedente .53), transitividade verbal (transitivo direto .47; bitransitivo .84), sexo/gênero do falante (masculino .63; feminino .41) e faixa etária (faixa I – de 20 a 39 anos .51; faixa II – de 40 a 59 anos .63; a partir de 60 anos .23). Assim, esta pesquisa visa contribuir para um melhor entendimento do referido fenômeno linguístico no português brasileiro, trazendo maiores esclarecimentos a respeito do sistema pronominal e sobre a relação entre língua e sociedade, peça essencial neste estudo.

Palavras-Chave

OBJETO DIRETO ANAFÓRICO, PORTUGUÊS POPULAR, AMOSTRA DE LÍNGUA FALADA



CÓDIGO: 3580 (apresentação oral)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

INFLUÊNCIAS DO PROGRAMA “PACTO PELA EDUCAÇÃO” NO ENSINO DE LITERATURA INFANTIL EM UMA ESCOLA MULTISSERIADA

Autores

JUDITE ARAÚJO DOS SANTOS

Vínculos Institucionais / Emails

Graduanda do 4º semestre do Curso de Licenciatura em Letras, LIBRAS e Língua Estrangeira da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, *campus* de Amargosa e aluna-bolsista do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência – PIBID/CAPES/UFRB (Edital 01/2011), “Subprojeto Física / Interdisciplinar - Classes Multisseriadas nas Escolas do Campo”.

Resumo

Este trabalho pretende socializar a pesquisa intitulada “Influências do Programa Pacto pela Educação no ensino de literatura infantil em uma escola multisseriada no município de Amargosa-Bahia” O estudo insere-se no âmbito das atividades de iniciação à docência, desenvolvidas no Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), mais especificamente no Subprojeto “Física Interdisciplinar / Classes Multisseriadas nas Escolas do Campo”. O *locus* da pesquisa é uma escola multisseriada, localizada na comunidade do Tauá no município de Amargosa-Bahia. A escola possui duas turmas multisseriadas, que funcionam no turno matutino, sendo uma de Educação Infantil ao 2º ano do ensino fundamental; e a outra do 3º ao 5º ano do ensino fundamental; no entanto, neste trabalho foi considerada apenas a primeira classe (a turma de Educação infantil ao 2º ano). Tal estudo consiste em uma pesquisa-ação que objetiva investigar a contribuição do Programa Pacto pela Educação para formação de crianças-leitoras. Este programa objetiva contribuir para promover a alfabetização de todas as crianças até os oito anos de idade, e vem sendo desenvolvido na escola desde 2012, através de uma parceria da Secretaria Municipal de Educação de Amargosa com a Secretaria de Educação do Estado da Bahia, Brasil. Na pesquisa foram empregados os seguintes procedimentos: análise de portfólios mensais da professora (tanto os específicos do Programa, como também o portfólio geral); participação em reuniões de formação do Programa; observações participantes semanal em sala de aula; conversas informais com a professora; e análise documental do kit do Programa Pacto pela Educação (livro de literatura, cartazes, caderno de atividade do aluno, proposta didática de orientação para o professor). Este trabalho apoia-se teoricamente em Maia (2007), Amarilha (2009) e Paiva (2010), que defendem que a mediação do professor é de fundamental importância para formação de crianças leitoras; e, também, em Bamberger (1995, p. 38) que considera importante tanto a ajuda dos pais no processo de formação da criança-leitora quanto a influencia do professor que, em sua opinião, deve dar pequenas doses “diárias de importância da leitura no encontro com a literatura”. Os dados levantados no período entre fevereiro e agosto/2012, ocasião em



que atuei como aluna-bolsista do PIBID, indicam que, há uma contribuição do Programa Pacto pela Educação para a formação de crianças-leitoras e, que essa contribuição dá-se pelos recursos e estratégias disponibilizados pelo Programa e, também, pelo perfil da professora. Percebe-se também, ainda, que houve um avanço nos níveis de aprendizagem dos alunos, isso comparando o ano de 2011 ainda sem o Programa e 2012 com a existência do mesmo.

Palavras-Chave

Literatura infantil, escola do campo, prática pedagógica

Agências de fomento

Capes



CÓDIGO: 3597 (apresentação em pôster)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

TURMINHA KIRIMURÊ: A TÉCNICA E A SENSIBILIDADE PARA PRODUZIR UMA ANIMAÇÃO 3D

Autores

LAMONIER ANGELO DE SOUZA

Vínculos Institucionais / Emails

lamonierangelo@gmail.com

Resumo

O LAB-AID – Laboratório de Animação e Interatividade Digital da UFRB está produzindo um episódio piloto de uma série de animação 3D para Fulldome (cúpula de projeção 360°). A série chama-se “Turminha Kirimurê” e conta a história de quatro crianças que a cada episódio adquirem novos conhecimentos ambientais, sociais e culturais sobre a Bahia de Todos os Santos. Neste contexto, meu trabalho no LAB-AID unem-se a minha pesquisa do PETCinema sobre cinema expandido para propor uma reflexão conceitual e técnica sobre a criação dos personagens e cenários e sobre o ato de animar (dar movimento aos personagens) que exige muita sensibilidade, paciência e observação dos profissionais envolvidos. Após finalizado o roteiro, uma das primeiras ações a serem feitas na produção de uma animação é o *concept art*, que é a criação conceitual (através de desenhos) de como serão os personagens, cenários e todos os objetos que compõe a história. É nesse momento que surge a aparência visual do filme (suas formas, cores, textura, etc). Tudo isso a partir de um estudo detalhado do roteiro e de uma pesquisa intensa sobre o tema que este se propõe a tratar. Após ter tudo desenhado, chega o momento de modelar essas figuras em um programa de animação 3D. Existem vários softwares de 3D hoje no mercado, os mais usados são o 3D Studio Max e o Maya, ambos da empresa Autodesk. Porém, para a produção da Turminha estamos usando o software livre Blender. É importante destacar, a necessidade que há que o profissional que vai modelar os personagens entenda bastante da anatomia. Pois se sua modelagem conseguir simular a forma dos músculos (o que é necessário que aconteça), ela será eficiente no momento de animar, em que o personagem terá sua estrutura deformada através de movimentos de compressão e expansão. No episódio que estamos produzindo, por exemplo, tivemos alguns problemas para animar os personagens, pois, justamente, suas modelagens não seguiam precisamente os moldes orgânicos. Isso fez com que algumas expressões tivessem que ser evitadas, pois seria visível que aquela deformação não era natural para um humano. Após essa fase, chega a hora de animar. Nesse momento, é necessário muita sensibilidade, paciência e observação do animador, pois, ações simples como andar, pular e falar, ao qual estamos acostumados a fazê-las sem muita dificuldade, são extremamente complexas e difíceis de serem reproduzidas nos personagens 3D. Isso porque, o movimento (que por si só já é difícil de reproduzir) não só define o que o indivíduo está fazendo, mas também sua personalidade. No caso da Turminha, por exemplo, animei uma garota de cinco anos de idade. E aí encontra-se um grande desafio, pois sou homem e adulto, mas preciso



pensar e interpretar como uma garota dezessete anos mais nova que eu, e acrescentar a ela feminilidade (traço extremamente importante para definição de sua personalidade). Desta forma, concluo que o profissional de animação precisa entender muito além do software, ele necessita compreender de arte, anatomia, interpretação, iluminação e diversas áreas do conhecimento.

Palavras-Chave

Animação 3D, Fulldome, Turminha Kirimurê, Blender

Agências de fomento

MEC PET SESU



CÓDIGO: 5233 (apresentação oral)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

TRAVESSIA NEGRA: DAS TELAS PARA DE TRÁS DAS CÂMERAS.

Autores

LARISSA ANDRADE

Vínculos Institucionais / Emails

larissafulanadetal@gmail.com

Resumo

O presente artigo se propõe a refletir sobre a presença do negro nas telas do cinema brasileiro e a sua ausência enquanto diretor cinematográfico. Na “travessia” negra, a passagem do negro como “assunto” para ser autor, assume uma nova perspectiva e assim nasce o Cinema Negro. Partiremos para outro lado da câmera com o curta-metragem Alma no olho (1973), um marco o Cinema Negro por ser a primeira produção do cineasta negro Zózimo Bulbul

Palavras-Chave

Cinema Negro, Zózimo Bulbul, Alma no Olho.

Agências de fomento

PIBEX



CÓDIGO: 1363 (apresentação em pôster)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

DOCUMENTANDO COMUNIDADES QUILOMBOLAS: O DIRETOR, O SUJEITO DOCUMENTADO E A ÉTICA DOCUMENTAL

Autores

DIEGO DE JESUS SANTOS; LEANDRO SANTOS RODRIGUES

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando do curso de Cinema e Audiovisual da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Pesquisador Bolsista do CNPq na área de Documentário Brasileiro Contemporâneo pelo projeto de Iniciação Científica intitulado “As relações de Alteridade, a Ética e os Dispositivos Documentais: pesquisa e práxis do documentário no Recôncavo da Bahia”/ diegojsus@gmail.com; Graduando do curso de Cinema e Audiovisual da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Pesquisador Bolsista do CNPq na área de Documentário Brasileiro Contemporâneo pelo projeto de Iniciação Científica intitulado “As relações de Alteridade, a Ética e os Dispositivos Documentais: pesquisa e práxis do documentário no Recôncavo da Bahia”/ leandrorodrigues@live.com

Resumo

O documentário brasileiro contemporâneo tem atraído olhares por diversas razões, e uma delas diz respeito às transformações forjadas por cineastas no modo de se relacionar com os sujeitos filmados. Desde sua origem, e até a década de 1960, a realização de filmes documentários obedecia tacitamente a um conjunto de regras que demarcava a autonomia dos personagens registrados pelas câmeras dos cineastas, seja por opções éticas ou por restrições tecnológicas. A partir da década de 60, passados mais de cinquenta anos do surgimento do cinematógrafo, o desenvolvimento de novas tecnologias possibilitou que novas formas de fazer cinema fossem experimentadas, o que provocou uma nova e revolucionária interação entre documentaristas e os sujeitos filmados. Dessa forma, temos em *Eu, um negro*, filme de Jean Rouch, e em muitos outros filmes do chamado Cinema Verdade – movimento cinematográfico francês dos anos 1950-1960 – determinado despojamento na relação entre os cineastas e aqueles que eles filmam.

Essas novas interações, que se expressam na articulação entre imagem e som, afetam as relações de alteridade construída pelos/nos filmes, ressaltando os processos de negociação e as questões éticas que atravessam a prática documental. Nesse sentido, em relação ao documentário brasileiro, o crítico e pesquisador Cezar Guimarães ao refletir sobre o panorama de vinte anos traçado por Jean-Claude Bernardet sobre a forma de apresentação do sujeito filmado, reconhece que as tensões na relação entre o cineasta e aqueles que ele filma permanecem, apesar destes terem se transformado ao longo dos anos em “sujeitos do discurso, donos de uma auto-mise-en-scène que lhe permite dramatizar a singularidade da sua relação com o mundo”. Dessa forma, e em consonância com o estudo das teorias do documentário, a fruição do curta-metragem *Seu Alfredo* possibilita compreender como essas novas formas de documentar o mundo pode suscitar discussões acerca da alteridade e da



ética na prática documental.

Palavras-Chave

Documentário, ética, alteridade

Agências de fomento

CNPQ



CÓDIGO: 3724 (apresentação em pôster)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

A INFLUÊNCIA INTERTEXTUAL NA MÚSICA MONTE CASTELO E SUA PERCEPÇÃO NO CONTEXTO CULTURAL DO RECÔNCAVO BAIANO

Autores

LEIA PASSOS ALMEIDA, MATHEUS SANTOS SOUZA, RIZIELE DOS SANTOS LIMA, JULIETE ANDRADE SANTOS E PERMÍNIO SOUZA FERREIRA

Vínculos Institucionais / Emails

UNEB, leia_passos@hotmail.com
 UNEB, matheussai2009@hotmail.com
 UNEB, rizylima@hotmail.com
 UNEB, july_andradi@hotmail.com
 UNEB/ Professor adjunto A na Uneb, Campus V.
perminio@gmail.com

Resumo

Fazer com que a maioria da população tenha interesse em estabelecer contato com obras canônicas não é tarefa fácil, haja vista que muitos pensam que ela está em um pedestal, distante de sua realidade ou simplesmente por não terem interesse em conhecê-las. Nesse sentido, as obras literárias quando adaptadas às novas formas de expressão artísticas, corroboram para uma maior publicidade do texto canônico, já que atingem a massa por intermédio da mídia, e dos recursos que a propagam de forma veloz. Quando uma música é composta de maneira intertextual por obras literárias, levam assim, do âmbito do desconhecido à popularidade algumas obras importantes de nossa literatura. Nesse contexto, uma análise será feita da música “Monte Castelo” da banda Legião Urbana, visando estudar seu caráter intertextual, bem como qual o sentido que o autor visa passar do que é o amor, e como se estabelece o arrolamento com o texto bíblico de I Coríntios 13 e o soneto XI de Camões. Entretanto, para se perceber os ideais implícitos é necessário que se conheça quais as conjunturas que induziram o autor a fazer uso de tais artifícios. Assim sendo, torna-se importante saber se no contexto cultural do Recôncavo Baiano na época em que a música Monte Castelo estava no auge, a população tinha conhecimento das questões sociais abarcadas pela tal. Buscou-se também entender como se dá o processo de adaptação de uma obra que está em uma linguagem para outra, bem como a intertextualidade se faz presente nessa ação, apossando-se de idéias de autores como Kristeva, Walty e Laurent, os quais nos trazem excelentes conceitos sobre o que vem a ser e como se constrói a intertextualidade.

Palavras-Chave

Intertextualidade, literatura, múltiplas linguagens.



CÓDIGO: 3356 (apresentação em pôster)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

A VIDEOPERFORMANCE EM LETÍCIA PARENTE

Autores

POLIANA ALMEIDA SANTOS COSTA

Vínculos Institucionais / Emails

Discente UFRB / polii.costa@hotmail.com

Resumo

O estudo apresenta a videoperformance em sua origem no Brasil, analisando a artista baiana Letícia Parente que é uma das precursoras da videoarte no país, possuindo obras consagradas mundialmente como o vídeo “Marca Registrada”. Entre os anos 70 e início dos 90, Letícia Parente produziu diversas obras em que predominam o caráter experimental e conceitual. O trabalho tem como objetivo compreender o diálogo existente entre o vídeo e a performance para que seja possível entender a síntese gerada, um único produto final, a videoperformance. Destaca-se a leitura de Christine Mello que traz uma análise através das extremidades do vídeo, ou seja, a fricção do vídeo com uma outra arte visual: nesse caso, a performance. Para a autora, o importante é o diálogo gerado entre essas duas formas de expressão artística. Para compreender essa síntese, é preciso entender a performance enquanto arte de enunciação e o vídeo com suas características estéticas. A partir da conceituação de cada elemento capaz de produzir linguagem, a performance e o vídeo, é possível analisar os pontos de ligação que geram o diálogo e a síntese resultando em um único produto audiovisual, a videoperformance. Destaca-se o conceito de Arlindo Machado sobre a capacidade do vídeo de operar em tempo real. Entendendo a performance como uma arte que acontece no tempo presente, o recurso do tempo real do vídeo favorece o diálogo entre essas duas linguagens, observando que o vídeo garante que o espectador acompanhe a ação da performance da forma que aconteceu e sendo fiel a enunciação. Analisando a obra videográfica de Letícia Parente é possível reconhecer o contexto histórico em que começou a sua produção. Era um período conturbado, em plena ditadura militar que reprimia as expressões, logo as performances em locais públicos estavam proibidas. Uma saída encontrada pela artista foi registrar as performances em vídeo, cujo recurso do tempo real garante que o espectador tenha contato com a performance da mesma forma e no mesmo período de tempo em que ela realmente aconteceu. A artista produziu vídeos colocando em discussão desde assuntos sócio-culturais até discursos conceituais que refletiam sobre o corpo na performance e também sobre a própria arte. Observa-se no presente estudo a videoperformance como um produto gerado através da interação de duas formas de linguagem. É pertinente concluir a partir do presente estudo que a videoperformance é uma expressão artística que se potencializa enquanto conceituada no imbricamento de outras linguagens. O vídeo se expande enquanto dispositivo quando entra em contato com a performance, assim como ganha outros significantes e significados nesta interação. A artista Letícia Parente assume esta poética e é dela a origem do desenvolvimento da



videoperformance enquanto arte no Brasil. Percebe-se também que os vídeos da artista possuem uma linguagem universal, o corpo é o enunciador na performance sendo através dele que a mensagem é transmitida. Cada leitor interioriza a mensagem subjetiva presente na videoperformance e através de suas experiências concebe uma interpretação, visto que a videoperformance enquanto objeto artístico busca uma leitura sensorial.

Palavras-Chave

Videoperformance, enunciação, tempo real, Letícia Parente, corpo

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 3315 (apresentação oral)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

VIAGEM AO FIM DO MUNDO: NARRATIVA EM TRANSFORMAÇÃO E A POÉTICA DE CINEMA-ENSAIO

Autores

THACLE DE SOUZA PINHEIRO

Vínculos Institucionais / Emails

UFRB / selcaht@hotmail.com

Resumo

Este resumo apresenta aspectos sobre o trabalho que resultou no artigo “Viagem ao Fim do Mundo: Narrativa em Transformação e a Poética de Cinema-Ensaio”. O objeto escrito foi determinado por uma análise crítica (com leituras de valor cultural e referencial estético) do filme Viagem ao Fim do Mundo, obra do baiano Fernando Coni Campos, dos fins da década de 60. Modelado a partir do pensamento e da música tropicalista, o filme é uma ode reflexiva sobre a política pós-segunda guerra mundial e a sociedade de consumo. Em pleno atrito com o regime ditatorial, é uma obra confeccionada em diálogo com outros mídias: um processo híbrido de ressignificação da linguagem e do formato de cinema-ensaio. Entre os objetivos do trabalho consta o propósito de referenciar a obra pouco conhecida, situada entre o limite do cinema novo e do cinema marginal: uma confluência de importância histórica. Suas matrizes narrativa e estética modernas, em fricção com a revolução cinematográfica originada com o neo-realismo italiano e demarcada globalmente com a nouvelle vague francesa, constituem um episódio ímpar de cinema ensaio político no país. Resgatar essa peça de um realizador do Recôncavo da Bahia, conectado com a transição artística radical dos anos 60, e sistematizar as principais nuances de sua linguagem e do seu discurso autocrítico sócio-político é a fundamentação do presente artigo. Para tanto, recorre principalmente a teóricos brasileiros do audiovisual e a Luigi Pareyson, filósofo italiano com grande arcabouço na área da estética, em seu esquema metodológico. Abordando uma investigação primordial sobre as bases da poética de cinema-ensaio: as premissas discursivas e suas possibilidades expressivas, sobre o movimento tropicalista, sobre as artes visuais e o cinema moderno brasileiro e sobre o próprio filme enquanto obra de arte: uma análise intrínseca, na qual o filme e a linguagem cinematográfica são os objetivos de pesquisa. Ainda, em anexo, apontamentos sobre a falta de distribuição e exibição do filme: na época, pouco relevado por críticos e teóricos que forneciam suporte à veiculação de obras atentas à atualização da linguagem e aos processos críticos referente à política nacional. Enquanto resultado material primo, o artigo aqui referenciado estabelece uma longa leitura disposta a organizar e catalogar os principais elementos estilísticos do filme e suas intervenções midiáticas. Esse material permite um conhecimento aprofundado sobre a obra e suas concatenações com a expressão artística revolucionária: objeto de estudo e de referência tanto para a evolução da linguagem cinematográfica, quanto para o processo histórico do cinema no país, quanto para a expressão do sentimento de revolta com o regime político instaurado no Brasil. A conclusão



fomenta a repercussão promovida sobre essa obra, elegendo questionamentos acerca da pouca popularidade do filme analisado. Sua relevância cultural é demasiado crítica, tendo em conta a baixa produtividade cinematográfica de autores provindos do Recôncavo da Bahia. O filme, no entanto, cede espaço para as indagações que demarcaram o período, sendo ainda uma obra díspar mesmo que conectada aos espaços criativos do cinema novo e do cinema marginal brasileiro e atualizada mesmo após mais de 40 anos.

Palavras-Chave

Cinema, estética, Tropicália, linguagem, experimental

Agências de fomento

Fapesb



CÓDIGO: 2514 (apresentação em pôster)

Área

Linguística, Letras e Artes

Título

ANALISANDO O LIVRO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA: UM OLHAR CRÍTICO SOBRE A PRODUÇÃO TEXTUAL

Autores

ADRIANO DOS SANTOS PEREIRA; ERIEIDE CARLA SOUZA SILVA; EDIVANIA VITÓRIA MOREIRA; THAISLANE LOPES DA ANUNCIÇÃO MACÊDO.

Vínculos Institucionais / Emails

Graduando do curso de Licenciatura em Pedagogia, no CFP/UFRB, e-mail: pmonge13@hotmail.com; Graduanda do curso de Licenciatura em Pedagogia, no CFP/UFRB, bolsista PET- Conexões integrante do PET AFIRMAÇÃO, e-mail: eidinha1000@hotmail.com; Graduanda do curso de Licenciatura em Pedagogia, no CFP/UFRB, bolsista PROPAAE integrante do Projeto de Pesquisa e Extensão Ateliê e Mapas da Diversidade, e-mail: vit_vitoria08@hotmail.com; Graduanda do curso de Licenciatura em Pedagogia, no CFP/UFRB, bolsista PROPAAE integrante do Grupo de Estudos e Pesquisa em Educação e Ações Afirmativas, e-mail: thaislanelopes@hotmail.com.

Resumo

A escola vem falhando no seu papel mais importante: o de formar escritores capazes de interpretar e interagir com o mundo a sua volta. Escrever para a maioria das pessoas é algo bastante elaborado, pois, a escola complica os processos de aprendizagem dificultando ainda mais a formação de escritores. A produção textual na escola deve partir do princípio de que escritores competentes são aqueles capazes de produzir os mais diversos discursos selecionando o gênero em que melhor se adéqua as suas intenções enunciativas (PCN de Língua Portuguesa, 1997). A comunicação humana é legitimada através dos gêneros discursivos pelas interações sociais e/ou verbais. Os gêneros textuais são construídos a partir das necessidades comunicativas humanas, ou seja, em todos os momentos em que é estabelecida a comunicação são utilizados inúmeros gêneros para a produção discursiva, legitimando desse modo as relações sociais (BAKHTIN, 2000). Para a construção e produção deste trabalho, foi realizada a análise de dois livros didáticos da rede municipal de ensino da cidade de Amargosa: "Atividades de Comunicação: leitura – produção de textos" de Hermínio Sargentim e Maria Fernandes, da Editora Ibec, ano de 1996; "A escola é Nossa" de Marcia Paganini Cavéquia, da Editora Scipione, ano de 2008. Ambos indicados para o segundo ano do ensino fundamental, antiga primeira série e para o ensino de língua portuguesa. Com o objetivo de investigar como é tratada a produção textual nesses dois livros que foram e/ou são utilizados por escolas do município supracitado, esta pesquisa aborda questões que permeiam as práticas educacionais analisando e discutindo as possibilidades de um trabalho mais produtor. Para tanto, tem-se como base teórica os postulados de Bakhtin (2000), Marcuschi (2008), Bonini (2002), Abada (2004) e fundamenta-se no PCN de Língua Portuguesa, fazendo um recorte para os conteúdos de produção textual apresentados nos livros didáticos. O tratamento da produção textual nos livros didáticos de língua portuguesa no ensino



fundamental I deve partir do princípio de que a criança é personagem principal no processo de ensino e aprendizagem. A produção escrita deve partir de um contexto para ter sentido e fazer relação com o cotidiano do aluno. Neste processo os gêneros textuais vêm auxiliando as práticas pedagógicas e fazendo com que o desenvolvimento da escrita seja parte integrante do dia a dia do aluno. Os gêneros textuais são importantes instrumentos para aquisição do conhecimento em sala de aula. Cabe, portanto, ao professor direcionar a sua prática pedagógica para facilitar o processo de aprendizagem. Nessa perspectiva a análise de dois livros didáticos de língua portuguesa de diferentes décadas, possibilitou a compreensão de como as práticas pedagógicas conseguem moldar o aluno e de como é importante que os processos educacionais levem em consideração o sujeito nos métodos de ensino.

Palavras-Chave

Gêneros Textuais; Escrita; Métodos de Ensino; Escola.