

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Carlos Alfredo Lopes de Carvalho
(calfredo.carvalho@gmail.com).

Vice-Coordenador (a): Dra. Maria Letícia Miranda Estevinho

2. Título do projeto: PRODUTOS DA COLMEIA E SEUS DERIVADOS: CARACTERIZAÇÃO E PROPRIEDADES BIOATIVAS.

3. Código: 1028, processo 23007.016791/2014-39

4. Data de aprovação: 16/10/2014

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 7 : Produção Animal

6. Resumo

As abelhas tem um apelo ambiental muito forte devido aos serviços de polinização que desempenham na agricultura e na natureza. Adicionalmente, os produtos das colônias, tais como mel, pólen e própolis, e seus derivados, como o hidromel, tem sido bastante apreciado no Brasil, gerando renda e divisas para diferentes setores da sociedade. Apesar da sua importância, ainda existe poucas informações sobre as características e propriedades desses produtos, notadamente àquelas bioativas, relevantes para a saúde humana. Em parte, essa dificuldade está em função da diversidade de espécie e de biomas brasileiros, mas também faltam estudos neste segmento. No estado da Bahia encontramos um retrato dessa diversidade com muitos ecossistemas e espécies de abelhas sociais de interesse ambiental e agrícola, com potencial de exploração econômica, tanto ao nível do agronegócio, como na agricultura familiar. Neste contexto, a presente proposta justifica-se por contribuir para o desenvolvimento sustentável associado à apicultura/meliponicultura, relacionado com os produtos das colônias geradores de rentabilidade e agregação de valor, além de contribuir para a manutenção da flora local. Amostras de mel, própolis e pólen provenientes de áreas de Mata Atlântica na

região do Litoral e no Semiárido baiano serão analisadas de forma a revelar suas características e suas propriedades bioativas. A indicação da Profa. Dra. Maria Letícia Miranda Estevinho do Instituto Politécnico de Bragança (IPB), Portugal, para concorrer a Bolsa de Pesquisador Visitante Especial (PVE) do Programa Ciência sem Fronteiras, no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias (PPGCAGR) da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), se justifica pelo perfil de liderança e produção científica da referida pesquisadora, inclusive na formação de recursos humanos, destacadamente na caracterização dos produtos das colmeias, tema de interesse de investigação do Programa de Ciências Agrárias da UFRB, Linha de Pesquisa: Bioecologia e Manejo de Insetos e Microrganismos. A referida docente vem interagindo com o Programa, quando recebeu nas instalações do IPB uma discente de Doutorado em Ciências Agrárias, onde teve papel de extrema relevância na condição de co-orientadora. Na sede do Programa em Cruz das Almas - BA, também contribuiu com palestras, seminários, minicurso, revelando interesse comum de investigação e potencial de interação, que certamente agregará qualidade ao Programa e as pesquisas dos discentes e docentes. Nesta ocasião, diversos docentes e discentes manifestaram interesse na parceria, que amadureceu e resultou nesta proposta. Certamente a concessão de Bolsa PVE permitirá o estreitamento da pesquisadora com docentes e discentes do PPGCAGR, inclusive ao nível de pós-doutoramento dos nossos egressos do Curso de Doutorado, contribuindo para o fortalecimento do PPGCAGR, formando recursos humanos e gerando conhecimento para a Bahia, o Nordeste e o Brasil.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/08/2014

7.2. Término: 01/02/2023

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Dra. Geni Sodré	UFRB

Quinhones	
Dr. Bruno de Almeida Souza	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Dr. Fábio de Souza Dias	UFRB
Dra. Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa	UFRB
Dra. Norma Suely Evangelista Barreto	UFRB
Dr. Rogério Marcos de Oliveira Alves	Instituto Federal Baiano
Dra. Samira Maria Peixoto Cavalcante da Silva	UFRB
Dra. Yzila Liziane Faias Maia de Araújo	Universidade Federal de Sergipe
Fabiane de Lima Silva	UFRB
Prof. Dr. Emerson Dechechi Chambó	

8.2. Discentes

Discente	Curso
MSc. Adailton Feitas Ferreira	Doutorando do PPGCAGR/UFRB
MSc. Catia Ionara Santos Lucas	Doutoranda do PPGCAGR/UFRB

MSc. Mariza Alves Ferreira	Doutoranda do PPGCAGR/UFRB
MSc. Polyana Carneiro dos Santos	Doutoranda do PPGCAGR/UFRB
Maiara Janine Machado Caldas	UFRB
Carize da Cruz Merces	UFRB
Daniel Vieira de Morais	Mestrado em Ciências Agrárias/UFRB
Emerson Dechechi Chámbo	Pós-doutorado/UFRB
Everton Rodrigo de Souza	Agronomia/UFRB
Irania Paim Silva	Doutorado em Ciências Agrárias/UFRB
Marly Silveira Santos	Doutoranda em Alimentos, Nutrição e Saúde- UFBA
Michele Silva	Zootecnia/UFRB
Murilo Andrade Marinho	Zootecnia/UFRB
Paula Dib de Carvalho	Doutorado em Ciências Agrárias/UFRB

8. Agência Financiadora: CAPES

10. Modalidade de financiamento: BOLSA,AUXILIO A PESQUISA

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

