

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): CARLOS ALFREDO LOPES DE CARVALHO

Vice-coordenador (a): EMANUELLA LOPES FRANCO

(emanuellafranco@ufrb.edu.br)

2. Título do projeto: Dinâmica da interação abelha-planta na savana brasileira: efeito das dimensões temporais e espaciais nas redes tróficas

3. Código: 1077, processo 23007.021590/2014-53

4. Data de aprovação: 28/11/2014

5. Área de Conhecimento: CCAAB - Área 2: Biodiversidade

6. Resumo: A realização de estudos nas comunidades de abelhas tem permitido a abordagem comparativa entre vários ecossistemas e a investigação da existência de padrões na estruturação dessas comunidades, além de caracterizar o uso de recursos florais por estes insetos. Neste trabalho, nós hipotetizamos que a variação espaço-temporal na comunidade estará relacionada diretamente padrões das interações entre abelhas e plantas. Os objetivos é verificar se as diferenças nos padrões de redes ecológicas, e nos nichos temporais e espaciais das abelhas, seguem um padrão de acordo com modificações em escalas de espaço e tempo. Selecionaremos quatro áreas de cerrado, localizadas na região do Bico do Papagaio – TO, e distantes entre si entre 28 Km e 108 Km. Analisaremos a comunidade de abelhas e plantas, coletadas em um projeto anterior, para cada uma das áreas, nas estações chuvosa (fevereiro/2000 e março/2000) e seca (junho/2000 e julho/2000). Para as redes de interação abelha-planta, serão calculadas as métricas de especialização a nível de comunidade (H_2') e população (d'), conectância (C), aninhamento ponderado (WNODF), e centralidade. Além disto, serão

calculadas a amplitude e sobreposição de nicho trófico e temporal entre as espécies. Todos estes dados serão analisados a fim de verificar se seguem um padrão de que varia de acordo com a sazonalidade e variação espacial. Os dados serão discutidos com base na comparação com outros trabalhos disponíveis na literatura.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/08/2011

7.2. Término: 01/08/2015

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

| Colaborador (a) | Instituição/ Grupo de Pesquisa |
|------------------------------------|---|
| Gilberto Marcos de Mendonça Santos | UEFS/ Ecologia, Biologia e Comportamento de Insetos |

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

