

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): LIDYANNE YURIKO SALEME AONA PINHEIRO

(lidyanne.aona@gmail.com)

Vice-Coordenador (a): Everton Hilo de Souza

2. Título do projeto: Abordagem ecológica, fenológica, fisiológica e reprodutiva para o estudo da família Bromeliaceae da Mata Atlântica e endêmicas da Bahia

3. Código: 2292 processo 23007.00007641/2019-83

4. Data de aprovação: 08/04/2019

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

6. Resumo

As bromélias desempenham um importante papel ecológico nos ecossistemas naturais, além de apresentar diferentes potenciais de uso. O conhecimento da ecologia, fisiologia, fenologia e mecanismos de polinização são essenciais para o entendimento das relações planta/animal, contribuindo para o manejo e conservação das espécies. Os compostos voláteis, produção e a composição do néctar determinam a visitação e preferências de polinizadores, influenciando nas hibridações naturais e implicações ecológicas. A biologia floral e mecanismos reprodutivos determinam o grau de compatibilidade e eventuais barreiras reprodutivas. Estudos da morfoanatomia floral, viabilidade dos grãos de pólen e receptividade do estigma são fundamentais para a eficiência de um programa de melhoramento. Desta forma, este projeto tem por objetivo estudar os aspectos ecológicos, fenológicos, fisiológicos e reprodutivos de espécies da família Bromeliaceae da Mata Atlântica e endêmicas da Bahia, com a finalidade de subsidiar trabalhos taxonômicos, conservacionistas e programas de melhoramento genético. Os estudos serão realizados por meio de técnicas microscópicas (ML, MF, MEV, MET); histoquímica, isótopos estáveis,

compostos voláteis (HS-SPME/ GC-MS) e técnicas biotecnológicas. Espera-se que ao final do projeto os resultados obtidos nos diversos estudos, possam ser correlacionados com a síndrome de polinização. Os estudos morfoanatômicos da flor, biologia floral e reprodutiva, poderão elucidar as causas das barreiras reprodutivas, permitindo ultrapassá-las e obter o desenvolvimento de sementes viáveis. Os dados gerados na condução deste projeto serão de grande importância para a comunidade científica, auxiliando programas de melhoramento genético, caracterização taxonômica e a conservação de espécies dessa família. Palavras-chave: Biologia floral, biologia reprodutiva, compostos voláteis, floricultura, néctar, síndrome de polinizadores...

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/04/2018

7.2. Término: 02/04/2023

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa

8.2. Discentes

Discente	Curso

8. Agência Financiadora: CAPES

10. Modalidade de financiamento: BOLSA



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



GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

