

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Arielson dos Santos Protázio
(arielsonprotazio@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a): Airan dos Santos Protázio

2. Título do projeto: Diversidade, biologia e ecologia de comunidade de anfíbios e répteis em fragmentos de Mata Atlântica no município de Cruz das Almas, Bahia, Brasil.

3. Código: 1499, processo 23007.007542/2016-14

4. Data de aprovação: 31/05/2016

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

6. Resumo: Riqueza de espécies e abundância de indivíduos são atributos frequentemente utilizados para acessar a integridade dos ecossistemas e os mecanismos geradores da diversidade. Anfíbios e répteis são grupos animais amplamente distribuídos pelo globo, com acentuada diversidade de história de vida na região Neotropical. Ambos apresentam grande importância na investigação de aspectos evolutivos uma vez representam o elo de ligação entre o ambiente aquático e terrestre e a definitiva conquista da terra firme pelos tetrápodes. De maneira geral, estudos que investigam a influência evolutiva sobre traços orgânicos se baseiam na ideia de que espécies próximas apresentam maior similaridade no uso do recurso decorrente de seu elo evolutivo. Este estudo tem o objetivo de caracterizar a riqueza e abundância de anfíbios e répteis em áreas de Mata Atlântica do município de Cruz das Almas, Bahia, além de investigar os fatores determinantes da relação de nicho entre as diferentes espécies. Animais serão coletados (10 indivíduos de cada espécie) em três diferentes áreas do município: Mata do Cazuzinha, Mata da Cascalheira e Riacho do Machado. Posteriormente serão analisados o uso do microhabitat, o componente da dieta, o período reprodutivo e a morfologia de cada espécie. Análise de Pseudocomunidade, Análise dos Componentes Principais e Ordenação Filogenética Canônica serão utilizados para verificar a influência do componente filogenético sobre os diferentes traços orgânicos.

7. Prazo de execução

8. Agência Financiadora: Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento: OUTRAS MODALIDADES

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

