

**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):

2. Título do projeto: Padrões de riqueza de anuros na América do Sul: influência dos fatores abióticos sobre a diversidade nos biomas brasileiros.

3. Código: 1651, processo 23007.026007/2016-62

4. Data de aprovação: 30/03/2017

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

6. Resumo: A riqueza de espécies tem sido um dos atributos mais utilizados para o acessar a diversidade nos ecossistemas. Apesar da influência do ambiente físico sobre a riqueza, fatores históricos também são conjuntamente responsáveis pela presença das espécies em determinado local. Nesta perspectiva, análise integrada avaliando a influência dos fatores históricos/regionais e ecológicos/locais sobre a riqueza de espécies podem ajudar a identificar os fatores determinantes da distribuição e dispersão dos organismos. Anuros apresentam aspectos reprodutivos e comportamentais fortemente influenciado por aspectos abióticos, o que talvez ajude a explicar a distribuição geográfica. Apesar disso, abordagens sobre padrão de riqueza de anuros tem se concentrado em inferências em escala-fina (relação entre espécies nas taxocenoses) ou em escala macro-espacial (modelagem do nicho fundamental), sem, no entanto, investigarem a influência das variáveis ambientais de modo independente. Neste estudos serão utilizadas análises multivariadas sobre 19 fatores ambientais abióticos para verificarmos o nível de influência das variáveis abióticas sobre a riqueza de anuros nos diferentes biomas brasileiros. Para isso, serão utilizados dados ambientais e de riqueza de espécies extraídos da literatura. Serão utilizados Análise dos componentes principais e Regressão múltipla para acessar a contribuição de cada variável sobre a riqueza de espécies e riqueza de família.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/11/2016

7.2. Término: 03/07/2017

8. Agência Financiadora: Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

