

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Roberto Robson Borges Dos Santos
(roberto.borges@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a): Sanderly Souza Mascarenhas

2. Título do projeto: Descrição morfológica do sistema nervoso central de espécies nativas da mata atlântica e cerrado do nordeste brasileiro.

3. Código: 1975, processo 23007.008524/2018-11

4. Data de aprovação: 08/05/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 1: Ciências Biológicas

6. Resumo

A fauna nativa da mata atlântica e cerrado brasileiros compreende uma ampla gama de vertebrados, sejam eles mamíferos, aves ou répteis. Estes seres evoluíram com graus de interação ambientais distintos, apesar de compartilharem do mesmo habitat e habitarem nichos ecológicos diferentes. Algumas diferenças evolutivas podem ser observadas na organização do sistema nervoso central, em especial, no encéfalo, que não guarda relação de proporção com o tamanho ou peso corporal dos animais. A estruturação macroscópica do córtex encefálico em regiões mais antigas como paleopálio e arquipálio, pressupõem níveis diferentes de compartimentação das informações mais básicas para a manutenção da vida e a organização do neopálio está associada a funções psíquicas superiores. O estudo de animais silvestres, principalmente em relação ao sistema nervoso, é de extrema importância, mas carece de fontes confiáveis de informações e de projetos de estudo viáveis para a descoberta e divulgação destes dados científicos. Partindo do pressuposto de que o conhecimento do normal possibilita o reconhecimento de alterações patológicas, este projeto tem como objetivo geral



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

