

## LEVANTAMENTO FAUNÍSTICO DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO LOCALIZADA NO IF SERTÃO PE CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL

Luisa Bittencourt Pedreira<sup>1</sup>; Elizangela Maria de Souza<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Discente bolsista do Instituto Federal do Sertão Pernambucano Campus Zona Rural, [luisabitt2121@gmail.com](mailto:luisabitt2121@gmail.com)

<sup>2</sup> Docente orientadora do Instituto Federal do Sertão Pernambucano Campus Zona Rural, [elizangela.maria@ifsertao-pe.edu.br](mailto:elizangela.maria@ifsertao-pe.edu.br)

O Brasil é o país que possui a maior diversidade de espécies do planeta terra. A manutenção da biodiversidade é feita pela fauna, esta realiza papéis indispensáveis para a vida da flora nativa. Áreas com intensa antropização proporcionam a degradação e fragmentação dos ambientes naturais afetando a dinâmica das populações animais, dessa forma a necessidade de programas de monitoramento da fauna são ferramentas poderosas para avaliação de impactos nas populações naturais. A diversidade de uma área pode ser comprovada a partir da definição do número de espécies encontradas e a estimativa do tamanho de cada população definida de acordo com a frequência de aparecimento das espécies. Os trabalhos de campo para o levantamento faunístico foram realizados nos horários mais frescos do dia utilizando o método direto de observação através de caminhamento pela área, onde duas rotas foram pré-definidas, uma em um trecho degradado da área, e a outra arborizada sendo um trajeto de uma trilha ecológica. Durante o levantamento foram realizadas anotações das espécies encontradas assim como o número de indivíduos da mesma espécie, foram feitos registros fotográficos sempre que possível, e as fezes e os restos de ossos foram coletados quando encontrados, para as pegadas visualizadas estas foram medidas horizontalmente e verticalmente e fotografadas. Foi possível observar ao longo do levantamento que a área se apresentou bastante rica, principalmente na diversidade de pássaros e insetos, além de outros animais, o número de espécies encontradas foram: 53 de pássaros, cinco de répteis, três de mamíferos, doze de insetos odonatas, 35 de insetos lepdopteras, dez de insetos orthoptera, três de insetos coleóptera, uma de insetos manthodea, cinco de insetos dípteras, seis espécies de insetos hemíptera, seis de insetos hymenoptera, três de insetos apidae, três diplópodes e três aracnídeos.

**Palavras-chave:** Caatinga, fauna, população, preservação

**Agradecimentos:** Agradeço ao CNPq e a minha orientadora por tornar esse projeto possível e a natureza por ser tão perfeita em todas as formas de vida