



### **Título do Projeto:**

## **DIVERSIDADE E ASPECTOS ECOLÓGICOS DE UMA TAXOCENOSE DE ANFÍBIOS EM UMA ÁREA DE MATA ATLÂNTICA DO AGRESTE DE PERNAMBUCO, BRASIL**

**Rafael Dioni Leandro Costa<sup>1</sup>, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

A Mata Atlântica é um bioma altamente biodiverso sendo caracterizado como um dos 25 hotspots do mundo. Antropizações intensas fragmentaram o mesmo e apenas 0,3% da vegetação original para a região Sudeste do Nordeste do Brasil. Estudos sobre a composição de comunidades de anfíbios são de suma importância, além de inventariar a fauna de determinadas áreas, podem investigar também a ecologia desses animais, buscando entender suas relações com as características do ambiente, sendo também possível observar a qualidade ambiental, que é refletida na composição de espécies do local além de serem importantes para o monitoramento da fauna. O presente trabalho contém o inventário de anurofauna de uma localidade presente no domínio da Mata Atlântica Nordestina, localizada no município de São Vicente Férrer, Pernambuco. O trabalho em campo consistiu em coletas mensais entre os meses de Outubro de 2018 a Julho de 2019, totalizando 30 dias de esforço amostral. Foram registradas 37 espécies de anfíbios anuros pertencentes às famílias Bufonidae (n=2), Hemiphractidae (n=1), Hylidae (n=18), Leptodactylidae (n=7), Microhylidae (n=1), Odontophrynidae (n=1), Phyllomedusidae (n=2), Ranidae (n=1), Craugastoridae (n=4), Eleutherodactylidae (n=1). O domínio das famílias Hylidae e Leptodactylidae é frequente em inventários de anurofauna e registrado em vários lugares do Brasil assim como na Mata Atlântica, evidenciando a grande capacidade de adaptação em ambientes perturbados e até mesmo alterados como a região de estudo. Os inventários de fauna ainda são os meios mais eficazes para se obter a riqueza de espécies de uma área, sendo escassos na região setentrional da Mata Atlântica se fazendo necessárias mais pesquisas, de modo de melhorar o conhecimento da riqueza atual para se obter uma diversidade mais precisa de anuros.

**Palavras-chave:** Anfíbios; Riqueza; São Vicente Férrer; Anurofauna; Mata Atlântica.

---

<sup>1</sup>Aluno do curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPA, Patos, PB, e-mail: rafaeldioni2011@hotmail.com

<sup>2</sup>Professor Doutor Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPA, Patos, PB, e-mail: mnckokubum@gmail.com



## ABSTRACT

The Atlantic Forest is a highly biodiverse biome and is characterized as one of the 25 hotspots in the world. Intense anthropizations have fragmented the same and only 0.3% of the original vegetation for the southeastern region of northeastern Brazil. Studies on the composition of amphibian communities are of paramount importance. In addition to surveying the fauna of certain areas, they can also investigate the ecology of these animals, seeking to understand their relationships with the characteristics of the environment, and also to observe the environmental quality, which is reflected in the species composition of the site and are important for wildlife monitoring. This report contains the anurofauna inventory of a locality present in the Northeast Atlantic Forest domain, located in the municipality of São Vicente Férrer, Pernambuco. Field work consisted of monthly collections from October 2018 to July 2019, totaling 30 days of sampling effort. There were 37 species of anuran amphibians belonging to the families Bufonidae (n=2), Hemiphractidae (n=1), Hylidae (n=18), Leptodactylidae (n=7), Microhylidae (n=1), Odontophrynidae (n=1), Phyllomedusidae (n=2), Ranidae (n=1), Craugastoridae (n=4), Eleutherodactylidae (n=1). The dominance of the families Hylidae and Leptodactylidae is frequent in amphibian inventories and recorded in several places of Brazil as well as in the Atlantic Forest, showing the great adaptability in disturbed and even altered environments as the study region. The fauna inventories are still the most effective means to obtain the species richness of an area, sendo scarce in the northern region of the Atlantic Forest is doing more research is needed in order to improve knowledge of current wealth to obtain a diversity more accurate of frogs.

**Keywords:** Amphibians; Richness; São Vicente Férrer; Anurans; Atlantic forest.