

## **AValiação DA BIODIVERSIDADE DA PEDoFAUNA EM DIFERENTES TRATAMENToS E ESTaÇÕES.**

Cesarina Chagas de Freitas <sup>1</sup>, Lisandra Rebouças Barros <sup>2</sup>, Eva Maria Freitas Magalhães <sup>3</sup>, Maria Ivanilda de Aguiar <sup>4</sup>

### **RESUMO**

O objetivo deste trabalho foi avaliar a diversidade, riqueza e a uniformidade da fauna na camada superficial em função da umidade do solo em duas áreas distintas. O estudo foi conduzido na fazenda experimental pertencente a Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB- CE), localizada em Redenção. A coleta foi feita em duas épocas do ano: novembro de 2014, e abril de 2015. A metodologia utilizada foi através de coletas em uma área de policultivo com predomínio de banana e em uma área de mata nativa. Em cada período foram extraídas cinco amostras de cada espaço aleatoriamente, utilizando-se como limite padrão a dimensão de uma régua graduada para delinear a área de 25 cm x 25 cm de comprimento. Os espécimes capturados foram identificados e quantificados conforme sua morfologia ao nível de grandes grupos taxonômicos. A partir dos resultados obtidos foram calculados: densidade dos grupos por m<sup>2</sup>; riqueza, diversidade e uniformidade da fauna. Os maiores valores foram obtidos na amostragem realizada no período úmido. A serrapilheira no policultivo mostrou maior diversidade nos dois períodos avaliados, além de maior número de indivíduos e densidade por m<sup>2</sup>.

### **Palavras-chave:**

bioindicadores. ecologia. diversidade.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: cesarina\_chagas@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: lisandrareboucasbarros@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: magalhaeseva21@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: ivanilda@unilab.edu.br