

Ciências Biológicas

## **INFLUÊNCIA DAS TRILHAS NA AMOSTRAGEM DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM ÁREAS FLORESTAIS NO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS**

Gabriela Monteiro dos Santos - Bióloga, UFLA, Trabalho de conclusão de curso.

Marcelo Passamani - Orientador DEC, UFLA. - Orientador(a)

Mariana Comanducci da Silva Carvalho - Coorientadora, UFLA.

### **Resumo**

A expansão das atividades antrópicas tem levado a intensa fragmentação de habitats, causando perda da biodiversidade e alteração dos processos ecossistêmicos. Os mamíferos, especialmente os de médio e grande porte, são especialmente afetados já que são predadores de topo de cadeia e potências dispersores de sementes, e sentem as ações antrópicas provocadas no ambiente. Assim, o objetivo deste estudo foi analisar a composição de mamíferos de médio e grande porte presentes nas matas e nas trilhas do campus da UFLA. Para isso, foram selecionadas seis áreas naturais dentro do campus, onde em cada uma foram definidos dois pontos, um dentro da mata e outro na trilha. Em cada ponto foi instalada uma parcela de areia e uma armadilha fotográfica para registrar as espécies. No total identificadas 13 espécies e não houve diferença significativa entre nas espécies registradas na mata e na trilha, tanto na riqueza quanto na composição das espécies. A espécie mais comum na mata foi *Didelphis sp.*, e as mais raras foram *Conepatus semistriatus*, *Mazama sp.* e *Herpailurus yagouaroundi*, nas trilhas a espécie mais registrada foi também *Didelphis sp.*, e as mais raras foram *Leopardus pardalis*, *Herpailurus yagouaroundi* e *Cuniculos paca*. Esses resultados mostram que, de um modo geral, a espécie não tem preferência por deslocarem-se em trilhas. Ou seja, em inventários de espécies, é preciso se atentar em um desenho amostral que abranja habitats diferentes, pois algumas espécies não apresentam padrão de locomoção característico.

Palavras-Chave: Mamíferos, Parcela de areia, Armadilha fotográfica.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/sXTKriXijio>