

Ciências Biológicas

**Ocupação e detecção de grupos de saguis-de-tufos-pretos (*Callithrix penicillata*) no campus universitário da UFLA.**

Maria Elisa Senra Toledo - 11º módulo de Ciências Biológicas Bacharelado, UFLA, iniciação científica voluntária.

Marina de Toledo Sallum - Coorientador, DEC, UFLA.

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

**Resumo**

O sagui-de-tufo-preto (*Callithrix penicillata*) é uma espécie de primata, nativa de Minas Gerais e com alta plasticidade adaptativa, podendo ser encontrado tanto em ambientes preservados, quanto degradados. A existência de áreas verdes em campus universitários, em meio a ambientes urbanizados, já se mostrou ser um ambiente importante para a conservação e manutenção da biodiversidade local. O presente estudo objetivou avaliar a ocupação dos grupos de saguis-de-tufo-preto dentro da Universidade Federal de Lavras, assim como determinar a quantidade de indivíduos em cada grupo e se esse número tinha relação com o tamanho do fragmento. Para isso, foram selecionados 20 pontos focais, em diferentes fragmentos de vegetação dentro do Campus, com 400 metros de distância entre eles, e a área de cada fragmento foi estimada através do Google Earth. A detecção dos saguis foi feita a partir de playback com a vocalização da espécie, intercalando 1 minuto de áudio com 2 minutos de pausa em cada ponto, totalizando sessões de 10 minutos. Em cada sessão, foi anotado a presença ou ausência da espécie no ponto, assim como o número de indivíduos observados. Ao final, em apenas 2 dos 20 fragmentos não foram detectados indivíduos, resultando em uma ocupação naïve de 90% e uma detecção de 65%. O número total de indivíduos contabilizados no campus foi de 130, tendo uma média de 7,5 saguis por grupo, com um desvio padrão de 2,6. O tamanho do grupo não apresentou correlação significativa com o tamanho do fragmento ( $r^2=0,074$ ;  $p=0,304$ ). Isso pode estar relacionado com a composição das espécies vegetais que varia nos fragmentos avaliados, a disponibilidade de alimento ou a proximidade com construções humanas. Sendo assim, é possível perceber que o campus universitário têm populações bem estabelecidas do sagui-de-tufo-preto, o que abre oportunidades para estudos sobre a ecologia e comportamento, assim como atua na conservação da espécie.

Palavras-Chave: ocupação, fragmentos florestais, urbanização.

Instituição de Fomento: UFLA, LECOM

Link do pitch: <https://youtu.be/4znHKdz0yx4>