



## O EFEITO DA INTERFERÊNCIA SONORA PROVOCADA PELO RUÍDO DA VIZINHANÇA NO COMPORTAMENTO ACÚSTICO DE DENDROPSOPHUS MINUTUS NO CAMPUS II DA PUC GOIÁS

JOYCE URSINIO NERI; WILIAN VAZ-SILVA; LARISSA SILVA OLIVEIRA;  
SARA ÉVELIN CESAR DE OLIVEIRA  
joyceursinio95@gmail.com

**Objetivo:** Verificar como as interferências antropogênicas atuam no comportamento de anfíbios, a variação de parâmetros acústicos confrontando com níveis de pressão sonora do ambiente para a espécie semi-arborícola *Dendropsophus minutus*. **Método:** Espécimes de *Dendropsophus minutus* (Peters, 1872) tiveram suas vocalizações gravadas no sítios reprodutivo durante expedições realizadas entre os meses de fevereiro e maio de 2015. As gravações foram registradas com gravador profissional TASCAN DR-100 e microfone unidirecional YOGA HT81. Parâmetros ambientais como a temperatura e umidade relativa do ar foram aferidos com o uso de Termohigrômetro Digital Minipa. Parâmetros biológicos das espécies, como o tamanho do macho vocalizante, o número de machos vocalizantes e os sítios utilizados, também foram anotados. O nível de ruído foi aferido com Decibelímetro Digital. O coeficiente de correlação de Pearson será calculado para verificar a relação entre as variáveis e o nível de ruído. **Resultados:** Até o momento foram analisados 30 cantos de anúncio e 17 cantos territoriais. O parâmetro acústico avaliado até o momento foi a duração do canto, o qual variou de 0,04s a 0,22s, com uma média de 0,11s ( $\pm 0,02$ ). Já para o canto territorial, a duração do canto variou de 0,59s a 1,47s, apresentando uma média de 1,0s ( $\pm 0,28$ ). O nível de pressão sonora equivalente aferido durante as gravações variou de 63,67dB a 69,3dB, com uma média de 66,12dB ( $\pm 2,03$ ). A relação entre a duração do canto de anúncio e o nível de ruído do ambiente foi positiva e estatisticamente significativa. Já para o Canto Territorial, esta relação não foi estatisticamente significativa. **Conclusão:** Até o momento os dados obtidos são incipientes e a análise de outros parâmetros poderão evidenciar padrões relacionados ao comportamento da espécie frente ao nível de ruído do ambiente, os quais poderão ser testados em experimentos controlados.

**Palavras-chave:** Amphibia. Vocalização. Conservação