

# **ESTUDO DA DIVERSIDADE DE ANFÍBIOS EM UM FRAGMENTO URBANO, SOROCABA, SP, BRASIL (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Joab Barbosa

**Orientadora:** Profa. Dra. Ednilse Leme

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Sorocaba

O estudo concentra-se em um fragmento urbano de mata com características de floresta Estacional Semidecidual e elementos de Cerrado nas margens. O projeto teve como finalidade inventariar as espécies de anfíbios que, mesmo vivendo em áreas modificadas, conseguem habitar e se reproduzir. As capturas foram realizadas no período de 10 meses, entre abril de 2019 e janeiro de 2020. As metodologias utilizadas foram: busca ativa noturna e diurna e armadilhas de interceptação e queda (*Pitfall traps*) em cinco pontos diferentes do fragmento. Foram inventariadas três espécies de anfíbios anuros, duas pertencente à família Hylidae e uma da família Bufonidae. As espécies da família Hylidae foram encontradas durante buscas ativas noturnas nas proximidades de corpos d'água, a espécie *Rhinella ornata*, pertencente à família Bufonidae, foi capturada nos cinco pontos de *Pitfall traps* e em busca ativa, durante todo o período de coleta. Atualmente foram registrados no município de Sorocaba 28 espécies de anfíbios e 10% dessas espécies se encontram no fragmento de floresta urbano adjacente à Universidade Paulista (UNIP), a fim de analisar como ocorre o equilíbrio ecológico dos anfíbios presentes nesse fragmento e contribuir para políticas de conservação. O presente estudo contribui para melhor conhecimento da anurofauna do município de Sorocaba, visto que há carência de dados publicados sobre a herpetofauna em Sorocaba e região.