

# COMPOSIÇÃO DE SQUAMATA EM UM FRAGMENTO URBANO LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SOROCABA, SP, BRASIL (APOIO UNIP)

**Aluna:** Aline Ricioli Machado

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

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Sorocaba

O estudo teve por finalidade mostrar a importância da existência de fragmentos urbanos e levantar a composição de répteis Squamata num fragmento de mata urbana pertencente à Universidade Paulista – UNIP, no município de Sorocaba-SP. O fragmento é uma área de preservação permanente de propriedade da Universidade. Para o levantamento foram aplicados três métodos de amostragem: armadilhas de interceptação e queda – (*Pitfall trap*), buscas ativas diurnas e noturnas por tempo limitado e encontros ocasionais. O método de armadilha por interceptação e queda foi realizado com a instalação de armadilhas em diversas localidades do fragmento, totalizando cinco pontos, sendo um em formato de "Y" e os outros quatro em linha reta. As buscas foram realizadas no período diurno e noturno por tempo limitado e os encontros ocasionais ocorreram pelas equipes de busca ou até mesmo por terceiros. Neste estudo, foram encontradas seis espécies de répteis, sendo quatro espécies de serpentes e duas espécies de lagartos, as quais são bem abundantes no local, podendo ser encontradas ao longo de toda a extensão do fragmento. Esses dados foram coletados por buscas ativas, diurnas e noturnas, e encontros ocasionais. As espécies de serpentes e as espécies de lagarto foram registradas na armadilha de interceptação e queda e também na busca ativa diurna. Mesmo num período curto de pesquisa, de aproximadamente oito meses em campo, foi possível observar que existem algumas espécies que habitam o local e já são adultas, inclusive. Num encontro ocasional diurno realizado por um terceiro, foi observada a predação de uma jiboia (*Boa constrictor*) com um Teiú (*Salvator merianae*). Espera-se

que o levantamento contribua com o conhecimento herpetológico da região e para futura conservação dessa área e outros fragmentos que são devidamente importantes para a vida animal.