

# LEVANTAMENTO E ANÁLISE DA BIODIVERSIDADE DE LACRAIAS (CLASSE CHILOPODA) EM OITO PARQUES DO MUNICÍPIO DE SOROCABA-SP (APOIO UNIP)

**Aluna:** Ana Beatriz de Almeida

**Orientador:** Prof. Dr. Giuliano Grici Zacarin

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Sorocaba

O filo dos artrópodes é representado por diversos organismos, dentre os quais se encontram os quilópodes, representando a fauna edáfica. Esses animais participam do complexo serapilheira-solo, desta forma podem atuar como bioindicadores de qualidade do solo. Artrópodes em geral desempenham papéis muito importantes, como ciclagem de nutrientes e energia, controle biológico de pragas, propriedades hídricas e fixação de nitrogênio. Este projeto teve como objetivo analisar a biodiversidade da classe Chilopoda (lacraias) presente no solo em oito parques ecológicos do município de Sorocaba-SP. As lacraias são animais de hábitos noturnos e predatórios que, além de serem encontrados na serapilheira, podem habitar locais em que há presença de entulhos. Visto que, mesmo dada a importância desses animais, pouco se conhece sobre sua biologia e até mesmo sobre suas chaves de identificação, este projeto tem a finalidade de trazer conhecimentos sobre a biologia e ecologia dos quilópodes. Foram realizadas duas formas diferentes de coleta (visual e serapilheira) e, por meio destas, foram encontrados 136 indivíduos no total, compondo duas ordens (Geophilomorpha e Scolopendromorpha).