

# TAXONOMIA E ECOLOGIA DE DIATOMÁCEAS (BACILLARIOPHITA) PRESENTES NOS AMBIENTES DE RIACHOS DA SERRA DO JAPI (APOIO UNIP)

**Aluno:** Jessé Welber Salomão Ramalho

**Orientador:** Prof. Dr. Aurélio Fajar Tonetto

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Jundiaí

A Reserva Ecológica da Serra do Japi, um remanescente da Mata Atlântica, tem sido muito explorada nas últimas décadas, devido à sua riqueza e diversidade. Porém, as pesquisas envolvem comumente aspectos ecológicos e taxonômicos de vegetais superiores, insetos, aracnídeos mamíferos e aves presentes na reserva. Com isso, outras espécies de seres vivos são muitas vezes negligenciadas, por exemplo, as algas de ambientes lóticos, mesmo sendo organismos muito importantes para a produtividade em rios e riachos. Assim, o presente projeto investigou a diversidade de microalgas dos ambientes de riachos da Serra do Japi, mais particularmente o grupo das diatomáceas (Bacillariophyta), além de descrever as características ecológicas do grupo na região. Foram observados gêneros de diatomáceas muito comuns para ambientes de riachos em regiões tropicais. Sendo assim, o trabalho realizado com as diatomáceas da Serra do Japi e entornos contribuiu para a redução do *deficit* Wallaceano de diversidade, ou seja, ampliou o conhecimento sobre a distribuição geográfica das espécies de diatomáceas. Por outro lado, nenhuma espécie nova foi observada, talvez pelo fato de ser uma das regiões mais estudadas do Brasil.