

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE UMA PROPRIEDADE RURAL EM TAPIRAÍ-SP, BRASIL (APOIO UNIP)

Aluna: Camila Silva Bento e João Pedro Eggert de Lara

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Palamar Menghini

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Sorocaba

O presente estudo visou realizar o diagnóstico ambiental de uma propriedade rural localizada em meio à Mata Atlântica onde ocorre mata ciliar e respectiva área de preservação permanente (APP). Com o intuito de observar a presença de ações antrópicas no local, foram realizadas visitas de campo onde foram coletados dados necessários através de anotações e registros fotográficos de sistemas bióticos e abióticos. Para a obtenção de dados espaciais e históricos do local, como recursos hídricos, topografia e clima, foram consultados bancos de dados espaciais de órgãos nacionais e estaduais como IBGE (Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), DATAGEO-SP (Dados Espaciais e Ambientais do Estado de São Paulo), CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo), entre outros. Através do diagnóstico ambiental realizado, observou-se a presença de nascentes dentro da área de estudo delimitada e seu entorno bem preservado por matas ciliares sem impactos ambientais por ações antrópicas. Não foram detectados sinais de assoreamento no rio dentro da área de estudo e foi registrada a presença de macrofauna, dois importantes indicadores de qualidade dos ecossistemas locais. Dentre as categorias de vegetação na região, considerou-se a formação de Floresta Ombrófila Densa pela dominância de extratos arbóreos de copas altas, formando coberturas vegetais fechadas que, em sua grande maioria, ocorre em estágio intermediário de regeneração, devido às atividades agrícolas ocorridas em décadas passadas. No presente diagnóstico ambiental concluiu-se que o local atualmente não apresenta impactos negativos por ações antrópicas, mantendo o equilíbrio do ecossistema e da biodiversidade presente na APP.