



PROJETO PILOTO DE RECUPERAÇÃO DA MATA CILIAR NO CORPO HÍDRICO RIO GRANDE

ANA LÚCIA AVELAR SPINELA VAZ DE ALCÂNTARA

INTRODUÇÃO: O projeto piloto surge com foco na recuperação da mata ciliar do corpo hídrico Rio Grande, diante da problemática ambiental em relação a qualidade e quantidade de água, em virtude das crises hídricas, queimadas em tubulações e emissão de CO₂, além do desmatamento e afetação da biodiversidade regional de Rio Grande da Serra a qual é uma das 7 cidades do Grande ABC Paulista, inserida em Área de Proteção e Recuperação de Mananciais. Este corpo hídrico contribui significativamente como reserva de água para a população local e parcialmente a Região Metropolitana de São Paulo. **OBJETIVOS:** Nosso projeto aborda a recuperação de uma área degradada por ações antrópicas. Assim objetiva-se com as práticas conservacionistas a gestão socioambiental descentralizada, propondo inovar no que tange a cultura local em relação aos cuidados previstos em Lei Federal n.11.428/06 (Lei Federal da Mata Atlântica). Assim propomos a recuperação da mata ciliar do corpo hídrico - Rio Grande - prevenindo, assoreamento, conservação da vida aquática e de toda biodiversidade local. As matas ciliares também são conhecidas por formações florestais ribeirinhas, matas de galeria, florestas ciliares e matas ripárias. Além disso, temos os serviços ecossistêmicos que advém das matas como regulação, provisão e suporte da qualidade ambiental local. **METODOLOGIA:** Efetivamos observações empíricas da dinâmica local, registros de variáveis de solo, clima, vegetação, entre outros, permitindo as ações de intervenções em locais degradados. Após o plantio das mudas, a fase de monitoramento verificando as condições de desenvolvimento, crescimento e condições de solo. Utilizamos instrumentos de medição de iluminação, temperatura, umidade e pH de solo, fatores que influenciam no crescimento da vegetação. **RESULTADOS E DISCUSSÕES:** Ainda que preliminarmente, pudemos verificar melhorias significativas, com o plantio e monitoramento das espécies de mata atlântica na área em estágio de recomposição natural. **CONCLUSÃO:** Com o término do projeto, influenciaremos o poder público e comunidade local para uma emergência de cooperação e transformação de comportamentos e ações preventivas quanto aos cuidados ambientais das matas ciliares.

Palavras-chave: Gestão, Mata ciliar, Serviços ecossistêmicos, Rio grande.