

SUSTENTABILIDADE, AMBIENTE E SOCIEDADE

1º ENCONTRO DO PPGSGA

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO HORTO FLORESTAL DE MAIRINQUE/SP PARA CRIAÇÃO DE UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO

Alice Carolina Ribeiro MARTINEZ – discente PPGSGA – UFSCar – Sorocaba *

Eliana CARDOSO-LEITE – docente PPGSGA – UFSCar – Sorocaba

**email –alice.engflorestal@gmail.com*

Introdução: O Horto Florestal de Mairinque/SP é uma das principais áreas verdes do município, apresentando-se como um dos maiores remanescentes florestais da região central. A área também possui aptidão quanto ao uso público, sendo, frequentemente, utilizada para atividades de lazer, recreação e educação ambiental. Apesar dos benefícios socioambientais proporcionados pelo horto, na área não há distinção entre as funções estéticas e recreativas daquelas conservacionistas. Neste sentido, a transformação do parque em uma unidade de conservação representa uma ferramenta interessante ao ordenamento do uso do solo e à manutenção dos serviços ecossistêmicos locais.

Objetivo: O objetivo deste estudo consistiu na investigação dos atributos ecológicos do Horto Florestal de Mairinque, a fim de verificar sua vocação para implantação de uma unidade de conservação de acordo com as diretrizes do SNUC.

Materiais e métodos: Para a avaliação dos atributos ecológicos foram realizadas as análises de composição e estrutura florística e de integridade do ecossistema. Os mesmos levantamentos foram aplicados na APA de Itupararanga, utilizada como área de referência para este trabalho. Adicionalmente, foram avaliados cinco critérios associados às características de uso e ocupação do solo do Horto.

Resultados Parciais: Apesar dos resultados relacionados à diversidade não apontarem para a existência significativa de espécimes relevantes à conservação da Mata Atlântica, as análises preliminares dos processos sucessionais, bem como da paisagem e do uso e ocupação do solo, apontam para sua importância à manutenção da conectividade funcional e para a qualidade dos recursos hídricos do município. Tais características indicam o potencial da área para implantação de uma Área de Relevante Interesse Ecológico ou uma Floresta Municipal. A fim de embasar as justificativas para criação de uma unidade de conservação, os resultados desta pesquisa também serão comparados com as características da FEENA (Rio Claro/SP), a qual apresenta aspectos histórico-ambientais semelhantes ao Horto de Mairinque.