



## LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO DE UM REMANESCENTE DE MATA CILIAR NA FAZENDA DO CESUMAR, MARINGÁ, PARANÁ

**Leticia Monica Garcia<sup>1</sup>; Rosana Felipe da Silva<sup>1</sup>; Fábio Rogério Rosado<sup>2</sup>**

**RESUMO:** A mata ciliar, presente nas margens de rios, que é de extrema importância para a manutenção da qualidade dos rios e córregos, para o controle hídrico, para a manutenção da fauna e da flora, está desaparecendo rapidamente. Assim, é importante realizar um levantamento florístico e fitossociológico para posteriores procedimentos de manutenção e acompanhamento da vegetação. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo estudar a composição florística e a estrutura fitossociológica de um remanescente de mata ciliar situado às margens do Córrego Morangueiro, localizado na Fazenda do CESUMAR no Município de Maringá. Os dados serão coletados em visitas semanais, utilizando-se o método de parcelas, pois a área será sistematizada e dividida em parcelas de 10m x 20m, e na amostragem serão considerados os indivíduos arbustivos e arbóreos com perímetro à altura do peito (PAP= 1,30 m da superfície do solo) igual ou superior a 15 cm e com ponto de enraizamento dentro dos limites da parcela, os mesmos serão demarcados com placas de alumínio numeradas, onde cada indivíduo terá uma ficha contendo o número da parcela. Assim, a identificação preliminar do material botânico será feito no campo e, posteriormente conferida, no laboratório de botânica do CESUMAR através de consultas a bibliografias especializadas, e exsicatas preparadas com material coletado, os dados obtidos serão analisados com o programa Mata Nativa. Pretende-se neste trabalho contribuir para um maior conhecimento da composição do local, ressaltando a necessidade de estudo e preservação dessas áreas que tem comprovada sua importância na manutenção dos recursos hídricos, pois ao conhecer o patrimônio florístico de um local é possível estabelecer estratégias de manejo e conservação. Os resultados que serão obtidos neste trabalho são importantes para a realização de estudos posteriores, que consiste em procedimentos de manejo e manutenção, acompanhamento da vegetação e estratégias de conservação e recomposição da área.

**PALAVRAS-CHAVE:** Composição florística; Estrutura fitossociológica; Remanescente de Mata Ciliar.

---

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – PR. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). [leticia1\\_monica@hotmail.com](mailto:leticia1_monica@hotmail.com), [rosanafassina@yahoo.com.br](mailto:rosanafassina@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Orientadora e Docente do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. [fabiorosado@cesumar.br](mailto:fabiorosado@cesumar.br)