



## ELABORAÇÃO DE MANUAL DE SISTEMÁTICA VEGETAL EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE REFLORESTADA (APP) NO PARQUE DAS GREVÍLEAS I - MARINGÁ/PR (PARTE I)

*Raquel Cosin de Souza<sup>1</sup>; Victória Sotti Batista<sup>2</sup>; Lucia Regina Perego Grupo<sup>3</sup>.*

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas, UNICESUMAR, Maringá-PR. Bolsista do Programa de Iniciação Científica do Instituto Cesumar de Ciência, Tecnologia e Inovação PIC/ICETI.

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas, UNICESUMAR, Maringá-PR. Bolsista do Programa de Iniciação Científica do Instituto Cesumar de Ciência, Tecnologia e Inovação PIC/ICETI

<sup>3</sup> Orientadora, Mestre, Professora do Curso de Ciências Biológicas da UNICESUMAR.

**RESUMO :** A conservação e recuperação da Mata Atlântica é um desafio, pois nosso conhecimento sobre sua biodiversidade ainda permanece fragmentado e este Bioma continua sob forte pressão antrópica. A cobertura de áreas protegidas na Mata Atlântica avançou expressivamente ao longo dos últimos anos, com a contribuição dos governos federais, estaduais e mais recentemente dos governos municipais e iniciativa privada. Um projeto de recuperação de áreas degradadas em Áreas de Preservação Permanente (APPs) em fundo de vale na cidade de Maringá/PR, está sendo desenvolvido pelo Curso de Ciências Biológicas da UNICESUMAR por meio do reflorestamento de espécies arbóreas nativas da região em parceria com a prefeitura, desde o ano de 2016. As áreas correspondentes a este projeto estão localizadas no Parque das Grevíleas I, Jardim Dias II e APP UNICESUMAR. A área reflorestada do Parque Das Grevíleas I, onde foram plantadas 438 mudas apresenta um potencial extremamente importante para aulas de campo por conter flora arbórea nativa da região e de interesse para diversos usos em aulas do Curso de Ciências Biológicas, local este que passará a ser utilizado como alternativa de extensão do Laboratório de Botânica e como ferramenta em metodologia ativa. A elaboração de um Manual contendo imagens, coordenadas geográficas, descrição botânica e ecologia das espécies reflorestadas, visa apresentar um instrumento enriquecedor para as aulas de Sistemática Vegetal, Morfologia Vegetal, Ecologia, Gestão e Manejo de Recursos Naturais e Restauração Florestal. O presente projeto tem por objetivos: Realizar registros de imagens e descrição das espécies utilizadas na faixa de reflorestamento do Jardim Dias II; Demonstrar a importância da Sistemática Vegetal em projetos de recuperação de áreas degradadas; Identificar as técnicas utilizadas na restauração florestal; Reunir os dados obtidos em um Manual didático a fim de que sejam utilizados em aulas de campo; Disponibilizar o Manual Didático no site UNICESUMAR, na página do Curso Ciências Biológicas e/ou Biblioteca. Metodologia: Estão sendo realizadas visitas frequentes na área reflorestada do Parque as Grevíleas I, para obtenção das imagens das espécies, bem como das coordenadas geográficas. A descrição das espécies e informações ecológicas estão sendo obtidas por meio de referências específicas, entre as quais, a Coleção Árvores Brasileiras (LORENZI, 2017). Após a coleta dos dados das espécies, os mesmos serão reunidos na forma de um livreto, o qual será disponibilizado aos alunos. O estímulo ao aprendizado por meio de metodologia ativa, unindo a teoria à prática será alcançado com a culminância da utilização do Manual Didático em aulas de campo no Parque das Grevíleas I.

**PALAVRAS-CHAVE:** Área de Preservação Permanente (APP); Metodologia Ativa; Recuperação de Área Degradada; Restauração Florestal; Sistemática Vegetal.