

REGENERAÇÃO NATURAL OU PLANTIO DE MUDAS? UMA ANÁLISE DE RESTAURAÇÃO DE MATAS CILIARES NO MUNICÍPIO DE ERECHIM/RS

Marília Cumaru Inhamuns^{1*}, Geraldo Ceni Coelho¹

¹Universidade Federal da Fronteira Sul, Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, *campus* Erechim, RS.

*Autor para correspondência: Marília Cumaru Inhamuns (mainhamuns@gmail.com).

A presença da mata ciliar nas margens dos corpos hídricos é imprescindível para a dinâmica e estruturação ecossistêmica, evitando a erosão das margens, assoreamento dos rios, influenciando na qualidade da água, além de auxiliarem no fluxo gênico e energético das comunidades presentes. Ademais, são barreiras para a contaminação direta de produtos químicos, como agrotóxicos e fertilizantes e propiciam abrigo e refúgio para diversas espécies. São protegidas pela lei federal 12.651/2012, classificando-as como áreas de preservação permanente. Observa-se a necessidade de estudos direcionados a restauração de matas ciliares, e sobre técnicas de manejo dessas áreas, por isso é necessário analisar as técnicas e métodos de recuperação, em especial a regeneração natural e o plantio de mudas, que são as técnicas mais disseminadas e utilizadas no Brasil. O objetivo principal deste estudo é avaliar e comparar a eficácia das técnicas implantadas entre as áreas de estudo, que estão localizadas na zona rural no município de Erechim, RS, banhadas pelos rios Ligeirinho, Leãozinho e Campo. Foram definidas 6 áreas de estudo, 3 áreas com as técnicas de regeneração natural e 3 áreas com as técnicas de plantio de mudas. Serão mensuradas 10 parcelas de 10 x 4 m em cada área, totalizando 60 parcelas abrangendo o total de 2.400m² onde serão analisados os parâmetros fitossociológicos, traços funcionais, síndrome de dispersão, grupos sucessionais e índice de diversidade de cada espécie presente nas parcelas. Serão definidas subparcelas de 2 x 4 dentro das parcelas maiores, afim de averiguar o extrato regenerante. Os dados obtidos serão analisados através de Análise Multivariada.

Palavras-chave: sucessão ecológica; biodiversidade; matas ripárias; regeneração espontânea; restauração ecológica; extrato regenerante.