

IMPORTÂNCIA DA FLORÍSTICA NA SELEÇÃO DE ESPÉCIES PARA RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DE ÁREAS DE MATA RIPÁRIA DEGRADADAS, COCALINHO, MATO GROSSO, BRASIL

Apresentação em Pôster

Autor principal: Daniel David Franczak

Todos os autores:

Daniel David Franczak | dfranczak@gmail.com | Tropical Water Research Alliance - TWRA e Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Solange Kimie Ikeda Castrilon | ikedac@gmail.com | Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT e Tropical Water Research Alliance - TWRA

Lidiamar Barbosa de Albuquerque | lidiamar98@yahoo.com | EMBRAPA Cerrados e Tropical Water Research Alliance - TWRA

Resumo:

Conhecer a biodiversidade local através de inventários florestais é de extrema importância para se caracterizar as espécies nativas que ocorrem na região, contribuindo para seleção de espécies mais adequadas que irão se estabelecer nas condições específicas de cada área a ser restaurada. O objetivo deste trabalho foi contribuir para seleção de espécies para a restauração ecológica de áreas de matas ripárias degradadas. Primeiramente foi realizado o levantamento florístico para analisar a composição florística e estrutural da vegetação lenhosa de remanescentes de vegetação nativa na planície de inundação do Araguaia (14°9'31,41"S e 51°23'2,7"W). Para tal foram demarcados 100 pontos quadrantes em remanescentes de mata ciliar, onde se mediu todos os indivíduos com CAP ≥ 15 cm. Também foram realizadas coletas aleatórias de material botânico para análise da florística. Identificou-se 59 espécies de 45 gêneros e 29 famílias. As espécies predominantes foram: *Curatella americana*, *Heteropterys byrsonimifolia*, *Erythroxylum suberosum*, *Vatairea macrocarpa*, *Byrsonima intermedia*, *Calophyllum brasiliense* e *Xylopia emarginata*. Através da lista de espécies e da disponibilidade de mudas nos viveiros da região foram selecionadas 28 espécies para plantio com alto potencial de restaurabilidade, que desempenham diferentes funções ecológicas de cobertura e de atração de fauna. O plantio de restauração foi realizado em dezembro de 2022 e está em fase de monitoramento. Conclui-se que os inventários florestais são de extrema importância para o conhecimento da flora local e por contribuírem no processo de seleção de espécies aumentando a probabilidade de sucesso dos projetos de restauração ecológica.

Palavras-chave:

Espécies locais; estudos florísticos; seleção de espécies; restauração de áreas degradadas; vegetação ripária.