

LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO E CARACTERIZAÇÃO SUCESSIONAL EM ÁREAS DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA

Elisa Ortiz Waltrick, Corrêa, Bruno Jan Schramm Corrêa, Bruno Nascimento, Leonardo Seibert Kuhn, Vitor Geraldo dos Santos, Adelar Mantovani

INTRODUÇÃO

A restauração ecológica de formações florestais nativas é uma das estratégias mais relevantes para a conservação da biodiversidade e mitigação dos impactos causados pelo uso intensivo do solo (Schneider et al., 2023). Inserida no projeto Restaura+, a pesquisa desenvolvida teve como objetivo realizar o levantamento da composição florística e diagnóstico estrutural de fragmentos de Floresta Ombrófila Mista (FOM) em Santa Catarina, de modo a subsidiar a definição de técnicas de restauração em contextos de uso e degradação distintos.

DESENVOLVIMENTO

As coletas de dados foram realizadas em sete locais pertencentes a três municípios do oeste catarinense (Passos Maia, Seara e Chapecó). Foram instaladas unidades amostrais (UA) de 200 m² (10x20m), nas quais foram avaliados os indivíduos arbóreos, registrando o diâmetro a altura do peito (DAP) (≥ 5 cm; Mueller-Dombois; Ellenberg, 1974), altura e localização dentro da parcela. As amostras foram identificadas em nível de espécie e agrupadas por categorias sucessionais e síndromes de dispersão. Posteriormente, os dados foram organizados em tabelas fitossociológicas e analisados quanto à estrutura horizontal e aos índices de diversidade. A classificação do estágio sucessional de cada UA foi realizada com base nos parâmetros estabelecidos pela Resolução nº 004 do CONAMA (Brasil, 1994).

RESULTADOS

De forma geral, os fragmentos avaliados apresentaram uma composição florística marcada por predominância de espécies secundárias e dispersão majoritariamente zoocórica (Tabela 1), indicando bom potencial de conectividade com o entorno. A riqueza total foi expressiva, com 1.017 indivíduos distribuídos em 182 espécies, destacando-se espécies representativas pelo índice de valor de importância (IVI), como *Matayba elaeagnoides*, *Schinus terebinthifolius* e *Muelleria campestris*.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O diagnóstico fitossociológico permitiu identificar que os fragmentos estudados apresentam boas condições para a regeneração natural. As informações obtidas subsidiam a escolha de técnicas de restauração distintas na condução da regeneração, potencializando a recuperação da estrutura e funcionalidade desses ambientes.

Palavras-chave: diversidade; regeneração natural; sucessão ecológica; restauração.

ILUSTRAÇÕES

Tabela 1. Índices de diversidade e parâmetros ecológicos para os locais avaliados.

Locais	GS*	SD**	Riqueza	Índice de Shannon	Equabilidade de Pielou	GS CONAMA
PA Che Guevara	Secundário (74%)	Zoo (79%)	20	2,340	0,781	Secundário
PA 29 de Junho	Secundário (80%)	Zoo (80%)	17	2,41	0,83	Secundário
PA Madre Cristina	Secundário (53%)	Zoo (82%)	29	2,82	0,838	Secundário
PA Conquista do Horizonte	Secundário (50%)	Zoo (8%)	8	1,4	0,67	Secundário
PA Zumbi dos Palmares	Secundário (61%)	Zoo (90%)	45	2,95	0,77	Secundário
TI Toldo Pinhal	Secundário (50%)	Zoo (70%)	51	3,62	0,92	Secundário
PA Dom José Gomes	Secundário (53%)	Zoo (74%)	88	3,57	0,8	Secundário

*GS= Grupo Sucessional; **SD= Síndrome de Dispersão

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE CONAMA. Resolução CONAMA n.10, de 01 de outubro de 1993 e Resolução n.004, de 04 de maio de 1994 Brasília: 1994

MUELLER-DOMBOIS, D.; ELLENBERG, H. *Aims and methods of vegetation ecology*. New York: Wiley, 1974.

SCHNEIDER, C. R. et al. Espécies, práticas silviculturais e monitoramento: estratégias para restauração ecológica de áreas protegidas da Mata Atlântica. *Ciência Florestal*, v. 33, n. 4, p. e74057, 2023.

DADOS CADASTRAIS

BOLSISTA: Elisa Ortiz Waltrick

MODALIDADE DE BOLSA: PROBIC/UDESC

VIGÊNCIA: 09/2024 a 08/2025 – Total: 12 meses

ORIENTADOR(A): Adelar Mantovani

CENTRO DE ENSINO: CAV

DEPARTAMENTO: Engenharia Florestal

ÁREAS DE CONHECIMENTO: Recursos Florestais e Engenharia Florestal

TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA: RESTAURA +

Nº PROTOCOLO DO PROJETO DE PESQUISA: PVAV11-2024