

## LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLOGICO 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 m<sup>2</sup> (10x20m), nas quais foram avaliados os indivíduos arbóreos, registrando o diâmetro a altura do peito (DAP) ( $\geq 5$  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 suacional 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 *Muellera campestris*.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O diagnóstico fitossociológico permitiu identificar que os fragmentos estudados apresentam boas condições para a regeneração natural. As informações obtidas subsidiaram 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