

**CARACTERIZAÇÃO, ESPÉCIES POTENCIAIS E ALTERNATIVAS DE MANEJO PARA
VEGETAÇÃO EM ÁREA DE RESERVA LEGAL, XAVANTINA-SC**

Orientadores: REDIN, Cristina Gouvêa

Pesquisadores: CENCI, Maria Angélica

Curso: Engenharia Florestal

Área: Dendrologia

Resumo: As áreas de Reserva Legal (RL) das propriedades rurais possuem grande potencial para serem utilizadas na recuperação ambiental e para incremento da renda dos pequenos produtores rurais, por meio do uso sustentável dos recursos. O trabalho objetivou caracterizar um fragmento florestal presente em RL no município de Xavantina-SC e identificar espécies nativas potenciais presentes na área. Paralelamente ao inventário florestal, procedeu-se a indicação de planos de manejo sustentável aplicáveis em pequena propriedade rural. A área foi inventariada com alocação de 12 unidades amostrais de 200 m² (10x20m), os indivíduos com CAP $\geq 15,7$ foram medidos e identificados em campo. Foram amostrados 171 indivíduos arbóreos, 52 espécies e 27 famílias botânicas. A vegetação foi avaliada por meio da estrutura horizontal, estrutura diamétrica, índice de diversidade de Shannon, índice de equabilidade de Pielou e índice de riqueza de Simpson. A área apresentou diversidade considerada média à alta (3,5), elevada riqueza e ocorrência de poucas espécies dominantes, tais como: *Paraptadenia rigida*, *Urera baccifera*, *Diatenopteryx sorbifolia* e *Actinostemon concolor*, que apresentaram maiores valores para VI. Estratégias de manejo indicadas para a área baseiam-se no corte seletivo de espécies invasoras, como *Cyathea atrovirens* e *Merostachys* sp, bem como corte seletivo de indivíduos velhos e/ou danificados aliadas a introdução de mudas de espécies potenciais nativas da área para enriquecimento da regeneração natural.

Palavras-chave: Floresta Ombrófila Mista. Fitossociologia. Manejo Sustentável.

E-mails: mariaangelicacenci@hotmail.com; cristina_redin@yahoo.com.br