

FITOSSOCIOLOGIA DE FRAGMENTO NATIVO MARGEADO POR MATA DE *PINUS SP* NO
MUNICÍPIO DE FAXINAL DOS GUEDES

Orientadora: DORIGON, Elisangela Bini

Pesquisadora: LAMB, Francieli

Curso: Ciências Biológicas

Área do conhecimento: Área das Ciências da Vida

O levantamento fitossociológico de área nativa tem um valor de importância para o desenvolvimento sustentável, pouco visto e dado merecido valor. A Floresta Ombrófila Mista envolve a formação florestal do Município de Faxinal dos Guedes e a área que foi estudada, formação que faz parte do Bioma Mata Atlântica. O principal objetivo foi verificar a diversidade de espécies arbóreas remanescentes de mata nativa margeadas por reflorestamento com *Pinus*. A coleta de dados foi realizada entre março e setembro e a caracterização do entorno foi realizada por meio de um roteiro. A coleta dos dados fitossociológicos foi realizada em 22 parcelas cada uma, divididas em quatro sub-parcelas e divididas em mais quatro subdivisões, intercaladas com um corredor de 10 metros entre elas. Os dados obtidos foram planilhados e explorados com auxílio do Excel®, ANOVA, Teste T e Correlação de Pearson. Os dados demonstram intensa atividade antrópica e extensa área de reflorestamento com *Pinus* que margeia a área nativa. O levantamento das espécies arbóreas nativas inventariou 1066 indivíduos com altura acima de 1,30 m, chegando a 25,6 m de altura, distribuídos em 18 famílias, 43 gêneros e 43 espécies. A altura média dos indivíduos inventariados foi de 11,16 m e DAPm de 7,8. Os índices apresentaram resultados bons, porém, verificando resultados em parcelas próximas do reflorestamento, percebe-se que os índices apresentam valores baixos, o que significa que o *Pinus* possui efeito negativo quando próximo da mata nativa. Conclui-se que a área nativa está sofrendo interferência com as atividades antrópicas e com o reflorestamento.

Palavras-chave: Floresta. Nativa. *Pinus*. Atividades. Antrópicas.

elisangela.dorigon@unoesc.edu.br

xuxa_189@hotmail.com