

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

Orientadora: DORIGON, Elisângela Bini

Pesquisadora: LAMB, Francieli Cristina

Curso: Ciências Biológicas

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

O levantamento fitossociológico das florestas nativas, hoje, é uma das áreas de maior importância para o desenvolvimento sustentável. A Floresta Ombrófila Mista que envolve a formação florestal do Município de Faxinal dos Guedes no Oeste catarinense é a área a ser estudada. Nos dias atuais, o Município conta com uma indústria papelreira a qual substituiu a hegemonia da agropecuária e produz cerca de 2.200 toneladas/mês. A empresa é a responsável pela maior parte de arrecadação de imposto no Município, conta com uma área de aproximadamente 17.450 ha de reflorestamento com *Pinus* e parte desse reflorestamento está localizado próximo à floresta nativa (10 ha), objeto deste estudo, com as coordenadas 26°47'13.80"S latitude e 52°11'29.27"O de altitude e 792 m de elevação. A coleta de dados iniciou em março/2014 e será finalizada em novembro/2014. A caracterização do entorno está sendo realizada por meio de um roteiro com identificação e caracterização das atividades antrópicas presentes no entorno da área de estudo. A coleta dos dados fitossociológicos está sendo realizada com a divisão da área em 10 parcelas (50 x 50 m) identificadas como S1, intercaladas entre si por um corredor de 10 m, cada S1 foi dividida em quatro sub-parcelas (20 x 20 m) consideradas S2, mantendo um corredor de 10 m entre elas, totalizando 20 sub-parcelas, e de cada S2 foi dividida em mais quatro subdivisões (5 x 5 m) consideradas como S3, totalizando 40 subdivisões intercalando com um corredor de 10 m entre elas, para garantir a qualidade dos dados coletados. Os indivíduos que são inventariados apresentam características arbóreas, com DAP (diâmetro à altura do peito, medido a 1,30 m do solo) superior a 15 cm. Os dados obtidos estão sendo planilhados e explorados, com a frequência absoluta e relativa, a densidade absoluta, a área basal, a dominância absoluta, o índice de valor de importância e o índice de diversidade Shannon e Pielou. Os dados parciais demonstram a intensa atividade antrópica e a extensa área de reflorestamento com *Pinus* que rodeia a área nativa. O levantamento das espécies arbóreas nativas inventariou 444 indivíduos com altura acima de 1,30 m chegando a 24,6 m de altura, distribuídos em 18 famílias, 26 gêneros e 26 espécies. A diversidade média das parcelas foi baixa, porém, mediante a comparação entre as parcelas, foi possível perceber que esse índice foi baixo em parcelas próximas às margens e aumentou conforme as parcelas se distanciavam da área de *Pinus*.

Palavras-chave: Fitossociologia. Nativa. *Pinus*. Diversidade.

ellibini@yahoo.com.br

elisangela.dorigon@unoesc.edu.br

xuxa\_189@hotmail.com