

ESTRUTURA DO COMPONENTE ARBUSTIVO E ARBÓREO REGENERANTE DE UM FRAGMENTO DE FLORESTA ESTACIONAL DECIDUAL NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE, SANTA CATARINA, BRASIL

Orientador: OLIVEIRA, Adriano Dias de

Pesquisador: GRASEL, Daniel

Curso: Ciências Biológicas

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

Os objetivos do presente estudo foram caracterizar estrutural e floristicamente o componente regenerante de um remanescente de Floresta Estacional Decidual Submontana localizado no Município de São João do Oeste, SC, e relacioná-lo com o componente adulto por meio de comparações com dados de um inventário realizado anteriormente na mesma área de estudo. Para a amostragem, foram sorteadas 30 parcelas de 10 m² a partir de uma grade contínua de 6 × 17 unidades amostrais alocadas em um inventário prévio, onde foram levantadas todas as plantas regenerantes com altura ≥ 1 m, PAS ≥ 5 cm e PAP < 15 cm. Ao todo ocorreram 7.996,67 plantas/ha, distribuídas em 76 espécies, 60 gêneros e 33 famílias, sendo os maiores IVIs de *Sorocea bonplandii*, *Inga marginata*, *Trichilia elegans*, *Piper aduncum*, *Hybanthus bigibbosus* e *Actinostemon concolor*, respectivamente. O índice de diversidade de Shannon (H') foi de 2,797 e o índice de equabilidade de Pielou (J') foi de 0,445. A estrutura vertical da vegetação apresentou-se monoesstratificada. A comparação entre os componentes regenerante e adulto revelou que algumas espécies se mantiveram muito importantes fitossociologicamente no presente inventário, já outras foram mais importantes em um ou outro componente. Essa constatação sugere que estratégias de estabelecimento, bem como o efeito de borda, possam ter influenciado nos parâmetros fitossociológicos resultantes.

Palavras-chave: Regeneração natural. Floresta Estacional Decidual Submontana. Estrutura comunitária florestal. Fitossociologia.

danielgbio@yahoo.com.br

adobiologia@yahoo.com.br