

## **FITOSSOCIOLOGIA DO COMPONENTE ARBÓREO EM FRAGMENTO DE MATA DE RESTINGA ARENOSA, HORTO BOTÂNICO IRMÃO TEODORO LUIS, CAPÃO DO LEÃO RS.**

Schlee Jr., JM<sup>1</sup>, Jarenkow, JA<sup>2</sup>, Soares, LR<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Núcleo de Ciências Naturais, [schleejmjr@bol.com.br](mailto:schleejmjr@bol.com.br), Pelotas, RS. <sup>2</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A composição florística e a estrutura do componente arbóreo são analisados a partir de um levantamento fitossociológico realizado em fragmento de mata de Restinga, localizada na porção sul da Planície Costeira, no Horto Botânico Irmão Teodoro Luis, Universidade Federal de Pelotas (31°48'58"S; 52°25'55"W, 13 m de altitude), município do Capão do Leão, RS. Utiliza-se na amostragem o método de parcelas fixas totalizando cinquenta unidades amostrais. Abrangendo uma área de 0,5 ha. Todos os indivíduos arbóreos com diâmetro à altura do peito (DAP), maior ou igual a 5 cm, são considerados tendo para cada um deles estabelecidos seus parâmetros de densidade, frequência e dominância, absolutas e relativas e os valores de importância e de cobertura bem como o índice de diversidade de Shannon. A amostragem resultou em 612 indivíduos de 34 espécies, 27 gêneros e 18 famílias. *Trichilia clausenii* acumulou o maior índice de valor de importância, seguido de *Patagonula americana*, *Sideroxylom obtusifolium*, *Nectandra megapotamica*, *Cupania vernalis*, *Luehea divaricata* e *Sorocea bonplandii*. A densidade total por área foi de 2.448 indivíduos/ha. A área basal total foi de 18,16 m<sup>2</sup>. A diversidade foi estimada em 2,53 (nats) demonstra um valor baixo, porém significativo aos estudos realizados em matas de Restinga no Estado. Também são analisados os padrões de distribuição horizontal e vertical das espécies presentes, e sua organização em classes de diâmetro. A colocação das espécies em categorias sucessionais as quais ocorrem predominantemente somados aos dados quantitativos apontam para o domínio das espécies com valores de importância mais expressivos, de Secundárias Tardias, evidenciando um provavelmente estágio pré-climácico a climácico de desenvolvimento para a comunidade.