



## **CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE UMA ÁREA DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA SOBRE LATOSSOLO BRUNO EM GURAPAUVA, PARANÁ, BRASIL**

**AUTOR(ES):** Juliano Cordeiro; Carlos Vellozo Roderjan; Gustavo Ribas Curcio;

### **INSTITUIÇÃO:**

Universidade Federal do Paraná – UFPR – Setor Palotina  
Dpto de Ciências Agronômicas - Palotina

A cobertura florestal do Paraná tem a Floresta Ombrófila Mista como uma das principais unidades fitogeográficas de ocorrência natural sobre o território paranaense. Este trabalho visou realizar o levantamento fitossociológico de uma área de Floresta Ombrófila Mista na fazenda Três Capões (com coordenadas 25°25'18" S e 51°41'45" O) localizada em Guarapuava, PR. A altitude da área está em torno dos 960 m s.n.m. Foram instaladas 22 parcelas fixas de 10 x 10 m em uma área de 2,2 ha com feição geomorfológica de posição em terço final de rampa convexa, relevo predominantemente ondulado e unidade pedológica classificada como Latossolo Bruno Tb Distrófico Típico A proeminente textura argilosa. O critério amostral incluiu todos os indivíduos com diâmetro à altura do peito (DAP) > a 4,78 cm com mensuração de 423 indivíduos. Os resultados obtidos mostraram a estrutura horizontal do remanescente com densidade absoluta de 1923 ind/ha-1 e área basal de 64,28 m<sup>2</sup>/ha-1. O grupo das cinco principais espécies foi constituído por *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze (18%), *Eugenia uniflora* L. (13,1%), *Campomanesia xanthocarpa* Mart. ex O.Berg (8,9%), *Nectandra megapotamica* (Spreng.) Mez (8,2%) e *Banara tomentosa* Clos (6,2%). Esse grupo somou 54,6% do valor de importância VI%, 68,9% da dominância absoluta, 54,6% da densidade absoluta dos indivíduos amostrados e 14,3% da diversidade de espécies. Os diâmetros das árvores oscilaram de 4,7 a 102,8 cm (média de 14,9±14,3 cm). Foi possível reconhecer a divisão entre três estratos: Estrato inferior - alturas ? a 6,5 m; Estrato médio - alturas entre 6,5 a 10 m e Estrato superior - alturas ? a 10 m. A altura oscilou de 1,8 a 27 m com média de 9,6±5,3 m. Pode-se afirmar que a estrutura fitossociológica do remanescente é formada por espécies peculiares e caracterizadoras da Floresta Ombrófila Mista. Agradecemos à Fundação Araucária pelo auxílio financeiro concedido a esta pesquisa.

Palavras-chave: Estratificação vertical, Fitossociologia, Floresta com Araucária.