

## Técnicas em estudos fitossociológicos

Área de estudo: Mata do Museu

Objetivo: Os estudos sobre a composição florística e a estrutura fitossociológica das formações florestais oferecem subsídios para a compreensão da estrutura e da dinâmica destas formações. A atividade visa compreender as interrelações de espécies vegetais dentro da comunidade vegetal no espaço, por meio de um estudo quantitativo da composição, estrutura, dinâmica, história, distribuição e relações ambientais da comunidade vegetal.

Método de amostragem: 1. Serão feitas 4 parcelas de 5m x 5m, sendo que cada parcela será delimitada por quatro estacas com um barbante, formando um quadrado.

2. Definição da unidade amostral: Serão considerados todos os indivíduos vivos e mortos, ainda em pé que atendam ao critério de inclusão: Indivíduos com perímetro na altura do peito (PAP) igual ou maior que 15 cm e diâmetro do caule maior ou igual a 3 cm.



3. Cobertura do Dossel: Estimado através do aplicativo Canopy Cover.

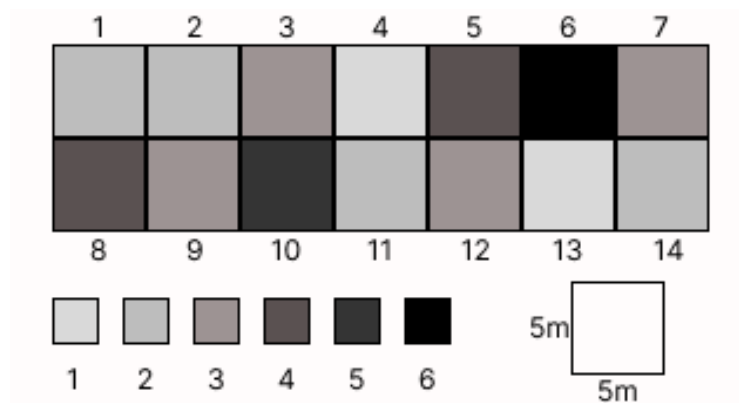


Índices que podem ser úteis para a análise da diversidade:

- Diagrama de Whittaker
- Riqueza
- Índice de Shannon

- Índice de Simpson
- Índice de Equabilidade de Pielou
- Dominância, frequência e densidade por parcela
- Índice de Cobertura arbórea

Exemplo de Esquema de Densidade por parcela:



→ Consultem os artigos disponíveis no Moodle!