

ANÁLISE MORFOLÓGICA DE FOLHAS DE *Sapium glandulatum* PARA ESTIMATIVA DO EFEITO DE BORDA EM FLORESTA SOCIAL

LIMA, Amanda Aparecida

RIBEIRO, Renata Almeida

LOPES, Bruno Sacone

NEVES, Ademir Diniz.

Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva

RESUMO

A Mata do Carmo é uma reserva ecológica para o desenvolvimento de projetos de educação ambiental, abrigando diversas espécies de plantas, entre elas *Sapium glandulatum* (Vell.)Pax., leiteiro. O estudo tem como objetivo analisar morfológicamente as folhas desta espécie, para estimativa do efeito de borda sobre o parque. Observou-se que das árvores da borda externa, as folhas da base apresentaram maior massa seca, de 1,80 e 1,38 gramas para EN e Di, e as internas foi de 0,84 e 0,56 gramas, SV e Na, respectivamente. A massa seca de folhas do ápice foi de 1,52; 1,10; 0,94 e 1,32 gramas para EN, Di, SV e Na, respectivamente. A árvore sobre sombreamento do prédio vizinho (Di) apresenta menor desenvolvimento comparado à árvore externa sem sombreamento (EN). Nas árvores internas não há diferenças para ápice e base em SV, e maior massa seca do ápice para a árvore da Na.

1 INTRODUÇÃO

A Mata do Carmo é uma reserva ecológica para o desenvolvimento de projetos de educação ambiental, abrigando diversas espécies de plantas, entre elas *Sapium glandulatum* (Vell.)Pax., leiteiro. O estudo tem como objetivo analisar morfológicamente as folhas desta espécie, para estimativa do efeito de borda sobre o parque.

2 MATERIAL E MÉTODOS

Foram coletadas folhas de *S. glandulatum* em quatro pontos do parque, dois internos, Nascente (Na) e Sala Verde (SV) e dois na borda externa, Entrada Norte (EN) e Divisa (Di), na base e no ápice da copa. O material foi seco em estufa por 24 horas, a 50°C e, determinado a massa seca.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Observou-se que das árvores da borda externa, as folhas da base apresentaram maior massa seca, de 1,80 e 1,38 gramas para EN e Di, e as internas foi de 0,84 e 0,56 gramas, SV e Na, respectivamente. A massa seca de folhas do ápice foi de 1,52; 1,10; 0,94 e 1,32 gramas para EN, Di, SV e Na, respectivamente.

4 CONCLUSÃO

Os valores demonstram que a árvore sobre sombreamento do prédio vizinho (Di) apresenta menor desenvolvimento comparado à árvore externa sem sombreamento (EN). Nas árvores internas não há diferenças para ápice e base em SV, e maior massa seca do ápice para a árvore da Na.

5 REFERÊNCIAS

Mata Atlântica – As Árvores e a Paisagem. 1ª edição. 2004. Editora Paisagem do Sul. Backes, Paulo; Irgang, Bruno.