

Seção: Morfologia/Anatomia**ASPECTOS MORFOANATÔMICOS DE FOLHAS DE SOL E SOMBRA de *Hymenaea eriogyne* Benth. (Fabaceae)**

Aline Campos Fontenele RODRIGUES
Roberta Boscaini ZANDAVALLI

Devido às diferentes condições de luminosidade das florestas, as plantas respondem desenvolvendo características morfoanatômicas e fisiológicas distintas. Assim como a estrutura de uma floresta, a copa de uma árvore também proporciona condições ambientais diferentes para as folhas. Neste caso, o indivíduo deve apresentar certo grau de plasticidade para aumentar a eficiência das folhas de sua copa. Assim sendo, esse trabalho tem como objetivo evidenciar as estratégias adaptativas de folhas de *Hymenaea eriogyne* Benth quando expostas a diferentes intensidades luminosas. Para os estudos morfoanatômicos foram utilizadas folhas, sendo 20 de sol e 20 de sombra, de um indivíduo de *Hymenaea eriogyne*. As folhas foram fixadas em FAA 50% e em laboratório os cortes transversais foram realizados a mão livre, clarificados utilizando hipoclorito de sódio, corados com Azul de Astra 1%, os cortes foram então desidratados e corados com Safranina 1%. As lâminas foram fotografadas utilizando uma máquina acoplada ao microscópio óptico. Medidas do limbo foliar e do feixe vascular foram feitas utilizando-se o software ImageJ, versão 1.44. Os dados foram analisados por meio de “ranqueamento de Mann-Whitney”, comparada a um nível de significância de 5%. Como resultados, os feixes vasculares apresentaram maior diâmetro (4.665,500µm; P =

Palavras-chave: feixe vascular, mesofilo foliar, condições ambientais na copa

Créditos de Financiamento:

Ciências Biológicas, Universidade Federal do Ceará, Avenida Humberto Monte s/n, CEP 60455-760, PICI, Fortaleza-CE, Brasil.