

57º Congresso Nacional de Botânica 13º Encontro Estadual de Botânicos

06 a 10 de novembro de 2006
Gramado, RS, Brasil

Anatomia do Segmento Foliar de *Acrocomia aculeata* (Jacq) Lodd. ex. Mart (Arecaceae-Arecoideae)

COSTA, Fernanda Vieira da (1,3); MENINO, Gisele Cristina de Oliveira,(1,2,3); FERNANDES, Élio Gomes(1,2) ; OLIVEIRA, Karla Nunes(1,2,3); - 1-Discente; 2-Departamento de Biologia Geral – UNIMONTES, MG, Brasil; 3-Bolsista FAPEMIG.

A macaúba é uma palmeira nativa brasileira com até quinze metros de altura, encontrada principalmente em floresta latifoliada semi-decídua apresentando importância tecnológica em função de seu potencial para a produção de biodiesel. Este trabalho teve como objetivo caracterizar anatomicamente os segmentos foliares da *A. aculeata*. Foram coletados fragmentos foliares de plantas presentes no Campus da Unimontes - Montes Claros – MG, fixados em FAA50%, submetidos à série de desidratação etílica, seccionados transversalmente para confecção de lâminas permanentes e dissociados em hipoclorito 1% para o estudo da vista frontal da epiderme. A face adaxial da epiderme, na região do limbo foliar, é uniestratificada, com tricomas multicelulares, células de contorno retangular e cutícula espessa com superfície levemente ondulada. Observa-se uma hipoderme composta de uma camada de células grandes seguida de parênquima clorofiliano homogêneo e compacto, constituído de células alongadas, mais curtas quando adjacentes à face abaxial da epiderme. Ao longo de todo o limbo encontram-se feixes de fibras esclerenquimáticas alternos aos feixes vasculares. A face abaxial da epiderme apresenta células maiores, irregulares, de aspecto papiloso. A folha é hipoestomática, com estômatos tetracíticos, câmara subestomática adjacente e espículas nas células-guarda. Na região da nervura central, as células da face adaxial da epiderme apresentam aspecto semelhante às do limbo e as da face abaxial, contorno quadrangular. Os feixes vasculares estão circundados por bainha esclerenquimática que se prolonga até a camada de células buliformes adjacente à face adaxial da epiderme que envolve um anel floemático e uma região central de xilema.(FAPEMIG, BNB, CNPq)

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=1239>

57º Congresso Nacional de Botânica - Presidente: Prof. Dr. Jorge Ernesto de Araujo Mariath

UFRGS - Instituto de Biociências - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bl. IV - Pr. 43423 - Sala 206 - CEP: 91.501-970

Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: Direção IB 51-3316.7753 - Fax 3316.7755 - E-mail: 57cnbot@ufrgs.br

Organização: Cem Cerimônia Eventos - Fone/fax 51-33622323 - E-mail: botanica@cemcerimonia.com.br