

Carla G. Souza Rocha<sup>1</sup>Raimunda C. V. Potiguara<sup>2</sup>

RESUMO: Este trabalho faz parte de um projeto abrangente que tem como objetivo estudar anatomicamente os órgãos vegetativos de algumas espécies de Arecaceae, além de analisar microquímica e quantitativamente as fibras desses órgãos. Dentre essas espécies foram escolhidas Desmoncus polycanthos (Jacitara) e Manicaria saccifera Gaertn (bussú). O material foi coletado na Reserva do Mocambo, no Parque Zoobotânico do MPEG e em Afuá-Pa, seguindo-se as técnicas usuais em anatomia. D. polycanthos, anfiestomática, com hipoderme anexa às células epidérmicas. Feixes vasculares do mesófilo rodeado por uma bainha parenquimática, contendo em seu interior cristais triangulares de sílica. A nível da nervura central existe um reforço de fibras. Caule atactostélico com os feixes envolvidos por fibras. As fibras da folha apresentam-se ligeiramente onduladas com as terminações rômbrica a afilada, variando de 470  $\mu\text{m}$  a 1620  $\mu\text{m}$  de comprimento. As fibras do caule variam de 540 - 4160  $\mu\text{m}$  M. sacciofera, hipoestomática, feixes dispersos no mesófilo rodeado por uma bainha parenquimática. As fibras da folha variam de 350 - 3129  $\mu\text{m}$  de comprimento e as fibras da bráctea variam de 510 - 1760  $\mu\text{m}$ .

---

1. Bolsista CNPq/FCAP/MPEG

2. Pesquisadora do CNPq/MPEG