

# ESTUDOS MORFOLÓGICOS E ANATÔMICOS EM *EUTERPE OLERACEA* MART. (AÇAÍ PRETO) E *EUTERPE* SP. (AÇAÍ BRANCO E ESPADA)

Sandro Antonio J. Mesquita

O acaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) é uma espécie regional de importância alimentar e econômica nas várzeas do estuário amazônico. As pesquisas atuais sobre a espécie voltam-se essencialmente para ecologia e manejo. Todavia, estudos morfológicos e anatômicos são necessários para subsidiar comparações entre variedades ou tipos existentes no gênero. O objetivo desta pesquisa é realizar estudos morfológicos e anatômicos em *E. oleracea* Mart. (açai preto) e *Euterpe* spp (açai branco e espada) para posterior comparação. O material botânico foi coletado na Ilha do Combu, município de Acará (PA) e avaliado a nível morfológico por meio de mensurações em folhas, inflorescências e infrutescências e anatômico por cortes histológicos a mão livre em estruturas foliares adultas para cada espécie. Os resultados morfológicos diferenciam-se em variações foliares para açai preto, inflorescências em açai espada e infrutescências em açai branco; quanto às estruturas anatômicas observaram-se semelhanças nas epidermes, estômatos tetracíticos e presença de hipoderme, parênquima lacunoso formado de 4 a 5 camadas de células e entre as células a presença de feixes. A principal diferença anatômica foi constatada no parênquima paliádico que se apresenta unisseriado em açai preto e espada e bisseriado em açai branco.

---

Orientador: Prof. Mário Augusto Gonçalves Jardim (DBO)

Bolsa PIBIC - 01.08.95 a 31.07.96.