

ESTUDOS MORFO-ANATÔMICOS DE *ACROCOMIA ACULEATA* (JACQ.) LODD. EX MART. (ARECACEAE).

Bolsista (PIBIC): **Wendell de Jesus Lobo Ramos**

Curso de Agronomia – UFRA

Orientador: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara

Vigência da bolsa: março/05 a julho/05

As palmeiras possuem ampla distribuição na região neotropical com até 3.500 espécies reunidas em cerca de 240 gêneros, destacando entre estas, *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. Ex Mart, amplamente disseminada pelo território brasileiro, com diversas utilidades como fornecimento de madeira para construções rurais, fibras têxteis para redes e linhas de pesca, gordura comestível, além de grande potencial paisagístico. O objetivo deste estudo visa caracterizar a espécie morfo-anatomicamente. O material botânico foi coletado no Parque Zoobotânico do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) herborizado e incorporado no herbário João Murça Pires (MG170231) e submetido a técnicas usuais de anatomia vegetal. A espécie possui estipe reto, solitário de 10 a 15m, revestido de espinhos finos exceto nos ramos e frutos; as drupas tem o epicarpo duro de cor creme. A superfície foliar da face adaxial na região costal, apresenta células de formas e tamanho variados dispostas em sua maioria longitudinalmente em relação às venações enquanto que a região intercostal apresenta células isodiamétricas, hexagonais, organizadas diagonalmente em relação às mesmas. Na face abaxial entre as células epidérmicas encontram-se estômatos tetracíticos, cujas células subsidiárias são em forma de alteres, tricomas filiformes e pluricelulares. Na região do mesofilo percebe-se que o mesmo é dorsiventral, apresentando 2 a 3 camadas de parênquima paliádico enquanto que, o parênquima lacunoso é reduzido com pequenos espaços intercelulares. Muitas destas características são comuns ao gênero *Acrocomia*, porém existem características específicas ao táxon em estudo, como uma coroa de sílica em volta das fibras e parênquima bisseriado.