

# Morfologia e anatomia foliar de *Annona paludosa* Aubl. (Annonaceae) que ocorre na ilha de Algodual-PA

Nívea Maria da S. Passos

Orientadora: Dra. Raimunda C. V. Potiguara

Vigência da bolsa: novembro/00 a julho/01

No nordeste do Pará, município de Maracanã, está situada a restinga de Algodual e Maiandeua. Nesta área foram registradas duas espécies da família Annonaceae, *Annona paludosa* Aubl. e *Annona glabra* L.. Dessas espécies selecionamos a *A. paludosa* Aubl., com o objetivo de estudar sua anatomia foliar. Para a realização deste trabalho, utilizamos técnicas de dissociação de epidermes e cortes a mão livre. Para dissociação das epidermes as folhas foram seccionadas em cinco regiões: apical, região mediana da nervura central, região próxima a nervura central, basal e marginal; os quais foram mergulhados na mistura de Jeffrey por 24 horas, clarificadas e após a lavagem em água foi feita a coloração em astrablau e fucsina básica. Os cortes histológicos foram feitos com auxílio de uma lâmina de barbear, clarificados em solução aquosa de água sanitária (1:1), lavados em água corrente, corados em astrablau e fucsina básica. A lâmina em vista frontal mostra que o tecido de revestimento é formado de uma epiderme adaxial com células heterodimensionais e entre elas ocorrem tricomas cuja célula basal é rodeada por células epidérmicas; na epiderme abaxial as células são semelhantes as da face adaxial, porém com maior número de tricomas, estes são simples, filiformes, unicelulares, nesta verificamos ainda, a presença de estômatos do tipo paracítico e que este tecido é coberto por uma cutícula ornamentada. A folha em corte transversal, apresenta algumas vezes parênquima paliçádico biseriado, ocupando 1/3 do mesófilo, seguido de um parênquima lacunoso, com células irregulares e com espaços intercelulares, nestes tecidos verificamos alguns idioblastos em drusa, freqüentes feixes vasculares e células secretoras. Muitas características vistas nos exemplares estudados são comuns a família Annonaceae, porém *A. paludosa* além destas, apresenta características específicas ao táxon.