

ESTRUTURA INTERNA FOLIAR DE DUAS ESPÉCIES DE THEOBROMA (MALVACEAE)

*Erick de Souza Guimarães*¹, *Matheus Freitas Oliveira*², *Wanderson Santo da Costa*²

Resumo: *Theobroma* é um gênero de Malvaceae conhecido por apresentar frutíferas muito conhecidas como o cacau e o cupuaçu. O presente projeto tem a finalidade de comparar a anatomia das folhas de Cupuaçu (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex.Spreng.) Schum) com o Cacau (*Theobroma cacao* L.), para investigar as diferenças estruturais entre as espécies. Para o estudo anatômico foram realizados cortes a mão livre na região da nervura central de folhas adultas, ou seja, completamente expandidas. Os cortes histológicos foram diafanizados com água sanitária e coradas com azul de toluidina. Para a confecção das lâminas semipermanentes, os cortes foram fixados em gelatina glicerinada e lutadas com esmalte incolor. As lâminas foram analisadas em microscópio óptico binocular e fotografadas em câmera digital. A anatomia foliar do cupuaçu e do cacau mostraram epiderme uniestratificada e cutícula fina. Em *T. grandiflorum* a epiderme abaxial apresentou tricomas estrelares, mesofilo com uma camada de paliçádico e duas a três de parênquima esponjoso. A nervura central apresentou feixe vascular colateral envolvido por densa camada esclerenquimática e cavidade secretora no interior da nervura. Em *T. cacao* a epiderme abaxial apresentou tricomas simples, tectores, mesofilo com uma camada de paliçádico e duas a três de parênquima esponjoso e feixes vasculares com extensão de nervura. A nervura central mostrou densa camada de colênquima no ápice da estrutura e também apresentou feixe vascular colateral envolvido por densa camada esclerenquimática e várias cavidades secretoras associadas ao feixe vascular. Este estudo é parte do projeto INOVA “Conhecendo o interior das plantas com flores - Construção de um laminário de histologia vegetal para o ensino de Botânica”.

Palavras-chave: cacau, cupuaçu, folha, morfologia.

Apoio financeiro: INOVA/IFRR.

¹Graduando Curso Bacharelado em Agronomia. IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: souzaerick205@gmail.com

²Graduando Curso Bacharelado em Agronomia - IFRR/Campus Novo Paraíso.

³Professor do IFRR/Campus Boa Vista Zona Oeste.