

ESTUDO ANATÔMICO DA MADEIRA DE SEIS ESPÉCIES AMAZÔNICAS

MARIANA DE QUEIROZ MATOS¹

(mari_floresta@yahoo.com.br)

VERA TERESINHA RAUBER CORADIN²

(Vera.coradin@ibama.gov.br)

RESUMO

(Introdução) Madeira é toda massa de tecido vegetal de origem secundária, localizada internamente à zona ou faixa cambial. É formada por um conjunto heterogêneo de tipos celulares com propriedades específicas, que desempenham funções, como, sustentação do vegetal, armazenamento e transporte de água e substâncias nutritivas. É exatamente a variabilidade de sua estrutura que possibilita os mais variados e sofisticados usos, sendo que essa variabilidade pode implicar em variações em suas propriedades, tornando importante o estudo da sua estrutura anatômica. **(Objetivo)** Este trabalho teve por objetivo realizar análises anatômicas de madeiras da Região Amazônica coletadas pelo Laboratório de Produtos-LPF Florestais do IBAMA. **(Metodologia)** Foram preparados corpos-de-prova, orientados nos planos transversal, longitudinal radial e longitudinal tangencial, para análise dos caracteres gerais e macroscópicos. Desses corpos-de-prova, foram obtidos cortes, que posteriormente, foram coloridos e utilizados montagem de lâminas permanentes para as análises microscópicas. O material dissociado foi preparado para observação e mensuração de fibras e elementos de vasos. As contagens e mensurações foram realizadas no programa image pro plus 4.5. Foram feitas as descrições, obtidos dados biométricos e as fotomicrografias e fotomicrografias de cada espécie. **(Resultados)** Os resultados definem os caracteres gerais, macroscópicos e microscópicos de cada espécie, não tendo sido observada relação entre a maioria das espécies estudadas. **(Conclusão)** Os dados obtidos confirmam a grande diversidade anatômica das madeiras, demonstrando a importância de estudos anatômicos como pesquisa básica. Além disso, esses dados serão disponibilizados para projetos em andamento no laboratório.

(Palavras-chave): madeiras da Amazônia, caracteres gerais, descrição macroscópica, descrição microscópica.

¹ Bolsista. Aluna do Curso de Engenharia Florestal da Universidade de Brasília.

² Orientadora (Ph.D.). Pesquisadora da Área de Anatomia e Morfologia do LPF/IBAMA