

# ESTUDO ANATÔMICO DA MADEIRA DE OITO ESPÉCIES DA REGIÃO DE BURITICUPU (MA) E DA FLORESTA NACIONAL DO JAMARI (RO)

MARIANA DE QUEIROZ MATOS<sup>1</sup>

(mari\_floresta@yahoo.com.br)

VERA TERESINHA RAUBER CORADIN<sup>2</sup>

(Vera.coradin@ibama.gov.br)

## RESUMO

**(Introdução)** A Floresta Amazônica é caracterizada por elevada diversidade biológica, sendo o produto madeira o mais explorado economicamente. A madeira é formada por um conjunto heterogêneo de tipos celulares com propriedades específicas que desempenham diversas funções na planta. 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-se importante o estudo da sua estrutura anatômica. Diversas madeiras, entre as mais nobres e valiosas do mundo, são oriundas da família Leguminosae, que é o terceiro maior grupamento de plantas superiores. **(Objetivos)** O presente trabalho objetiva a realização de análises anatômicas da madeira de oito espécies da família Leguminosae, coletadas pelo Laboratório de Produtos Florestais (LPF/Ibama) nas regiões de Buriticupu (MA) e Floresta Nacional do Jamari (RO) e que ainda não foram analisadas anatomicamente pelo LPF. O estudo visa a contribuir para o conhecimento detalhado em nível macroscópico e microscópico dessas espécies. **(Metodologia)** Foram preparados corpos-de-prova, orientados nos planos transversal, longitudinal radial e longitudinal tangencial, para análise dos caracteres gerais e macroscópicos. Destes, foram obtidos cortes, posteriormente coloridos e confeccionadas montagens permanentes para as análises microscópicas de acordo com as técnicas usuais de anatomia da madeira. Foi preparado material dissociado para observação e mensuração de fibras e vasos, em montagens temporárias. As contagens e mensurações foram realizadas no programa IMAGE PRO PLUS 4.5. Foram feitas as descrições e obtidos dados biométricos e as fotomacrografias e fotomicrografias de cada espécie. **(Resultados)** Nos resultados são apresentadas as descrições dos caracteres gerais, macroscópicos e microscópicos de cada espécie, seguidos de suas respectivas ilustrações. **(Conclusão)** Os dados obtidos confirmam a grande diversidade anatômica das madeiras de Leguminosae e demonstram a importância de estudos anatômicos como pesquisa básica, além de complementar projetos em andamento no LPF. A presença de pontoações intervasculares ornamentadas é uma característica comum a todas as espécies analisadas, fato observado por diversos autores para as espécies pertencentes à família Leguminosae. **(Palavras-chave):** madeiras da Amazônia, Leguminosae, anatomia da madeira, caracteres gerais, caracteres macroscópicos, caracteres microscópicos.

<sup>1</sup> Bolsista. Aluna do Curso de Engenharia Florestal da Universidade de Brasília.

<sup>2</sup> Orientadora. (Ph.D.) Pesquisadora da Área de Anatomia e Morfologia do LPF/Ibama.