

ESTUDO ANATÔMICO DO LENHO DE SEIS ESPÉCIES AMAZÔNICAS

GEORGIA SINIMBU SILVA¹

(gsinimbus@yahoo.com.br)

VERA TERESINHA RAUBER CORADIN²

(vera.coradin@ibama.gov.br)

RESUMO

(Introdução) A madeira é de grande importância para o homem, servindo como matéria-prima para construções e até objetos de decoração. Portanto faz-se necessário o conhecimento da estrutura anatômica desse produto florestal, pois a distribuição, dimensões e quantidades relativas dos elementos celulares são responsáveis por suas variadas propriedades, possibilitando, assim, a diversidade de uso. A madeira é formada por um conjunto heterogêneo de tipos celulares com propriedades específicas que desempenham funções vitais no vegetal. **(Objetivo)** Este trabalho teve por objetivo realizar análises anatômicas de madeiras da Região Amazônica coletadas pelo Laboratório de Produtos Florestais-LPF do IBAMA e disponibilizar dados para projetos em andamento no LPF. **(Metodologia)** Corpos-de-prova de três indivíduos de cada espécie, orientados nos planos transversal, longitudinal radial e longitudinal tangencial, foram utilizados para a realização das análises dos caracteres gerais e macroscópicos. Para a análise microscópica, prepararam-se lâminas permanentes e utilizaram, também, aquelas já incorporadas ao laminário. O material dissociado foi utilizado para determinar as dimensões de fibras e comprimento de elementos, vasos e apêndices. Todas as contagens e medições foram realizadas no programa Image-Pro Plus 4.5. Foram feitas as descrições e obtidos dados biométricos e as fotomicrografias e fotomicrografias de cada espécie. **(Resultados)** No estudo realizado são apresentadas as descrições das seis espécies, de acordo com os caracteres gerais, macroscópicos e microscópicos. **(Conclusão)** Os resultados apresentados caracterizam as espécies, tornando-as facilmente identificáveis pela distribuição, dimensões e arranjo dos elementos celulares. Esses resultados também demonstram a importância dos estudos anatômicos como pesquisa básica e fonte de dados para outras pesquisas. **(Palavras-chave):** madeiras da Amazônia, caracteres gerais, descrição macroscópica, descrição microscópica.

¹ Bolsista. Estudante de Engenharia Florestal, Universidade de Brasília.

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