

## ESTUDO ANATÔMICO DE 8 ESPÉCIES AMAZÔNICAS

RAQUEL ÁLVARES LEÃO<sup>1</sup>

(raquelaleao@yahoo.com.br)

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

(vera.coradin@ibama.gov.br)

### RESUMO

**(Introdução)** A identificação de uma espécie é passo fundamental para qualquer estudo que se pretende fazer sobre a mesma. A análise anatômica da madeira é ferramenta importante para identificação de espécies arbóreas, em especial quando se trata de material já transformado ou beneficiado. O estudo aprofundado da anatomia de madeiras da Amazônia torna-se necessário para conhecer e explorar o potencial econômico de novas espécies. **(Objetivo)** Analisar os caracteres gerais, macroscópicos e microscópicos da madeira de 8 espécies arbóreas da região Amazônica coletadas pelo Laboratório de Produtos Florestais (LPF/Ibama). **(Metodologia)** As espécies selecionadas são provenientes da região de Buriticupu (MA) e da Floresta Nacional do Jamari (RO). 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 histológicos para confecção de lâminas permanentes para análise microscópica. As análises anatômicas foram feitas em microscópio Olympus BHS e as contagens, mensurações, obtenção de fotomacro e fotomicrografias foram realizadas no *software* IMAGE-PRO PLUS 4.5. **(Resultados)** Foram descritos os caracteres gerais, macroscópicos e microscópicos para cada espécie, acompanhados de dados biométricos e ilustrados com suas respectivas fotomacro e fotomicrografias. As espécies estudadas pertencem a seis famílias botânicas e apresentaram grande diversidade anatômica em seu lenho. **(Conclusão)** Os dados obtidos estão de acordo com a bibliografia consultada, porém, em sua maioria, acrescentam informações microscópicas carentes na literatura. **(Palavras-chave):** madeiras da Amazônia, anatomia da madeira, 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 do LPF/Ibama.