

MADEIRAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS DO ESTADO DE MATO GROSSO: CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA E UTILIZAÇÃO

Coordenador(a): Edilene Silva Ribeiro

Resumo: Este estudo trata da identificação, caracterização macroscópica e fibras das principais espécies de madeira serrada comercializadas pelo estado de Mato Grosso. Foi desenvolvido no laboratório de tecnologia da madeira da Universidade de Brasília, em conjunto com o Instituto Federal de Mato Grosso – Campi Parecis e laboratório de produtos florestais do Serviço Florestal Brasileiro. As madeiras em estudo foram Angelim-pedra (*Hymenolobium petraeum*), Cambará (*Qualea brevipedicellata*), Cedrinho (*Erisma uncinatum*), Cupiúba (*Goupia glabra*), Garapeiro (*Apuleia leocarpa*), Ipê (*Handroanthus serratifolius*), Itaúba (*Mezilaurus itauba*), Jatobá (*Hymenaea courbaril*), Maçaranduba (*Manilkara huberi*), e Tauari (*Couratari oblongifolia*). Foram descritas as características gerais, macroscópicas e fibras, bem como a fotomicrografia e fotomicrografia da seção radial, tangencial e transversal, além das dimensões de fibras das principais madeiras de folhosas comercializadas no estado do Mato Grosso. O estudo constatou a complexidade das estruturas destas madeiras, e também a riqueza de detalhes que cada espécie apresenta sendo de extrema utilidade na sua identificação.

Palavras-chave: Caracterização tecnológica, Macroscopia, Fibras da madeira