

# JATOBÁ

## \* NOME CIENTÍFICO

*Hymenaea courbaril* L.

## \* FAMÍLIA

Leguminosae Caesalpinoideae

## \* NOMES COMERCIAIS

BRASIL :copal, courbaril, jataí, jutaí, jutaí-açu ( PA ), jutaí-grande ( PA ), quebra-machado.

## \* ORIGEM

Ocorre desde a América Central, estendendo-se largamente pela Amazônia e chegando até S. Paulo. Também nas Guianas, Suriname, Venezuela, Colômbia, Antilhas e Bolívia. Habita as matas de terra firme e mais raramente no campo e nas capoeiras, onde os indivíduos são relativamente menores.

## \* MADEIRA

Pesada( densidade 0.96 g/cm<sup>3</sup> ), muito dura ao corte, de média resistência ao ataque de insectos xilófagos sob condições naturais.

## \* CARACTERÍSTICA GERAIS

Cerne marron-avermelhado com linhas escuras, tornando-se com o tempo vermelho-castanho-escuro; nitidamente distinto do alburno marron-muito-pálido. Grã revessa, textura média; cheiro imperceptível quando seca e gosto indistinto.

## \* CARACTERÍSTICA MORFOLÓGICOS

Altura de 15-20 m, com tronco de até 1 m de diâmetro. Folhas compostas de dois folíolos brilhantes, de 6-14 cm de comprimento.

## \* SECAGEM

Seca bem rápido, tanto ao ar livre como em estufa sem problemas sérios de rachaduras ou empenamentos.

## \* TRABALHABILIDADE

Não é muito fácil de ser trabalhada, porém suas qualidades quanto a colagem, acabamento e possibilidade de ser vergada com vapor compensam os possíveis problemas. Difícil de aplainar, ou de lixar e de furar e muito boa de tornear. Apresenta alguns problemas para laminar e desenrolar devido a presença de cristais. Boa aceitação de tinta, verniz e polimento.

## \* DURABILIDADE

Cerne muito resistente a fungos e cupins. Alburno facilmente atacado. Baixa resistência a brocas marinhas.

## \* PRESERVAÇÃO



Cerne não tratado com creosoto e nem CCA-A, quando preservado sob pressão.



### **\* USOS**

Construção Civil, molduras, móveis de luxo, cabos para ferramenta, material desportivo, dormentes, arcos de instrumentos musicais, peças torneadas, carroçarias, implementos para caminhões, laminados decorativos e outros.

### **\* USOS INTERESSANTES**

A árvore, de fácil multiplicação, não pode faltar na composição de reflorestamentos heterogêneos e na arborização de parques e grandes jardins. Os frutos contêm uma farinha comestível e muito nutritiva, consumida tanto pelo homem como pelos animais silvestres.