

## Jatobá

**Nome Científico:** Hymenaea spp

**Família:** *Caesalpinaceae*

**Nome Comuns:** Jatoba; Jutai; Copai; Jatai

### **Propriedades Físicas :**

Densidade / Massa Volúmica 12kg/m<sup>3</sup>: 955 kg/m<sup>3</sup>

Retração Tangencial: 7,1%

Retração Radial: 3,8%

### **Propriedades Mecânicas :**

Flexão estática: 198 N/mm<sup>2</sup>

Compressão Axial: 107 N/mm<sup>2</sup>

Tracção Transversal: 13,4 N/mm<sup>2</sup>

### **Propriedades Tecnológicas :**

Acabamento: permite bom acabamento

Colagem: cola satisfatoriamente

Secagem: pequenos riscos de deformações e abertura de fendas

Trabalhabilidade: dura ao corte

Conservação: má impregnação, resistência a fungos de média a muito boa, resistência a térmitas de média a boa e contra os insetos da madeira seca

Durabilidade: natural boa

Utilizações Comuns: Carpintaria de interior; Soalhos; Escadas; Carpintaria de Exterior; Estruturas; Construção Naval; Instrumentos Musicais