

## Ipê

**Nome Científico:** *Tabebuia* spp

**Família:** *Bignoniaceae*

**Nome Comuns:** Ipê; Pau D'Arco

### **Propriedades Físicas :**

Densidade / Massa Volúmica 12kg/m<sup>3</sup>: 1050 kg/m<sup>3</sup>

Retração Tangencial: 6,5%

Retração Radial: 5,2%

### **Propriedades Mecânicas :**

Flexão estática: 184 N/mm<sup>2</sup>

Compressão Axial: 95 N/mm<sup>2</sup>

Tração Transversal: 10,2 N/mm<sup>2</sup>

### **Propriedades Tecnológicas :**

Acabamento: permite bom acabamento

Colagem: delicada

Secagem: lenta, sem riscos importantes de deformações e abertura de fendas

Trabalhabilidade: muito dura ao corte

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

Durabilidade: natural

Utilizações Comuns: Carpintaria de interior; Soalhos; Escadas; Carpintaria de Exterior; Deck's; Estruturas; Construção Naval; Obras Hidráulicas; Instrumentos Musicais