

## **NOME CIENTÍFICO**

Tabebula spp.

#### **NOMES MAIS COMUNS**

Ipê, Pau D'arco

#### **ORIGEM**

Brasil

### **FAMÍLIA**

Bignoniaceae

#### **BORNE**

Branco amarelado, bem difenciado

#### **CERNE**

COR: Castanho azeitona a castanho escuro, por vezes com veios

finos

VEIO/FIO: Contrafio sempre presente, por vezes muito forte

GRÃO: Fino a médio TEXTURA: Muito fina

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Peso em verde (Kg/m³): 1,300

Peso a 12% (Kg/m<sup>3</sup>): 1,050

Retração linear tangencial (T%): 6,5

Retração linear radial (R%): 5,2

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): -

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 95

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m²): -

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 184

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/ $m^2$ ): 18,800

# **OBSERVAÇÕES**

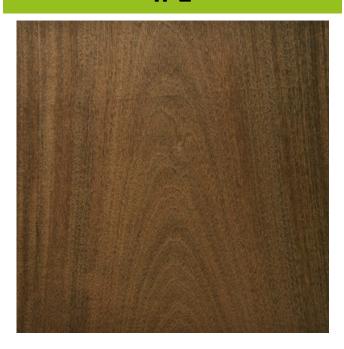
FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

**DURABILIDADE: Natural boa** 

CONSERVAÇÃO: Má impregnação, grande resistência a fungos e a térmitas a boa resistência contra os insetos

da madeira seca.

# IPÊ



# TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom, com depositos de lapachol que podem fazer com que algumas velaturas ou vernizes tenham dificuldades em aderir à madeira, aconselha-se o uso de tapa-poros

APARAFUSAMENTO: Necessita de pré-furação

COLAGEM: Delicada ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Difícil na presença de contrafio

PREGAGEM: Necessita de pré-furação

SECAGEM: Sem riscos importantes, contudo conduzir lentamente, riscos

de deformação e fendas ligeiras

SERRAGEM: Necessita de força, efeito desafiante médio

FOLHA: Interessante em corte plano

# **APLICAÇÕES**

Interiores e exteriores, nomeadamente soalhos, escadas, decks, estruturas, construção naval, obras hidráulicas, etc.