



**SOMAPIL**<sup>®</sup>  
madeiras do mundo desde 1990

## NOME CIENTÍFICO

Tabebula spp.

## NOMES MAIS COMUNS

Ipê, Pau D'arco

## ORIGEM

Brasil

## FAMÍLIA

Bignoniaceae

---

## BORNE

Branco amarelado, bem diferenciado

## 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/m<sup>3</sup>): 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/mm<sup>2</sup>): 95

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m<sup>2</sup>): -

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m<sup>2</sup>): 184

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m<sup>2</sup>): 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 depósitos 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.