

## Ipê

### ORIGEM

Brasil, Colômbia, Guiana, Guiana Francesa, Peru, Venezuela

### NOME CIENTÍFICO

Hondroamthus spp

### NOMES MAIS COMUNS

Pau D'Arco, Iron Wood, Ebano Verde, Tahuari Preto, Lopacho

### FAMÍLIA

Bignoniaceae

### BORNE

Bem diferenciado

### CERNE

COR: Castanho azeitona

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

GRÃO: Fino a médio

TEXTURA: Extraordinariamente fina



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 1.300

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 1.040

Retração linear tangencial (t%): 6,4

Retração linear radial (r%): 5,1

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,68

Contração de rutura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 95

Contração de ruptura à tracção axial (n/mm<sup>2</sup>): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 166

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 22.760

Dureza de monnin: 14,6

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, requer material apropriado

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos

MAQUINAGEM: Difícil em caso de contrafio acentuado

ACABAMENTO: Bom, aconselha-se tapa-poros

COLAGEM: Delicada

PREGAGEM: Necessita de perfuração prévia

APARAFUSAMENTO: -

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

Exterior ou em contacto com o solo

### APLICAÇÕES

Interiores e exteriores

Construções navais

Pontes

Decks de piscinas

Mobiliário de interior e exterior

Cabos de ferramentas

Pisos para pavilhões desportivos