

Pau Roxo

ORIGEM

Brasil

NOME CIENTÍFICO

Peltogyne spp

NOMES MAIS COMUNS

Roxinho, Pau-roxo, Guarabu

FAMÍLIA

Fabaceae-Caesalpinaceae

BORNE

-

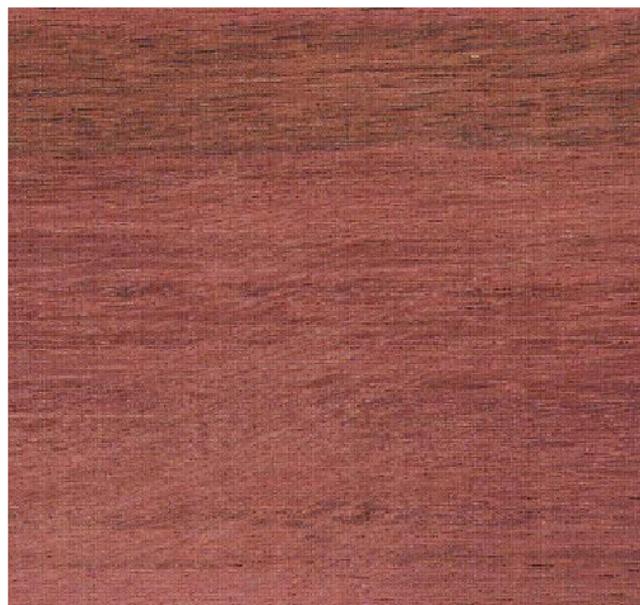
CERNE

COR: Roxo

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Fino a Médio

TEXTURA: Fina a Média



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1.200

Densidade a 12% (kg/m³): 870

Retração linear tangencial (t%): 6,6

Retração linear radial (r%): 4,6

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,58

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 80

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 141

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 21.250

Dureza de monnin: 7,6

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil

SECAGEM: Rápida, risco de deformação e fendas pouco acentuado

MAQUINAGEM: Média

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa a Média

PREGAGEM: Boa

APARAFUSAMENTO: Bom, mas recomenda-se pré-perfuração

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

APLICAÇÕES

Carpintaria de interior

Construção

Estruturas

Forros

Pisos

Rodapés

Divisórias

Portas

Janelas

Carpintaria de exterior

Construção naval.