

Massaranduba

ORIGEM

Brasil

NOME CIENTÍFICO

Manilkara Huberi, Manilkara bidentata

NOMES MAIS COMUNS

Massaranduba, Maparajuba, Balata Rouge, Nispero, Paraju,
Bullet Wood

FAMÍLIA

Sapotaceae

BORNE

Bem diferenciado

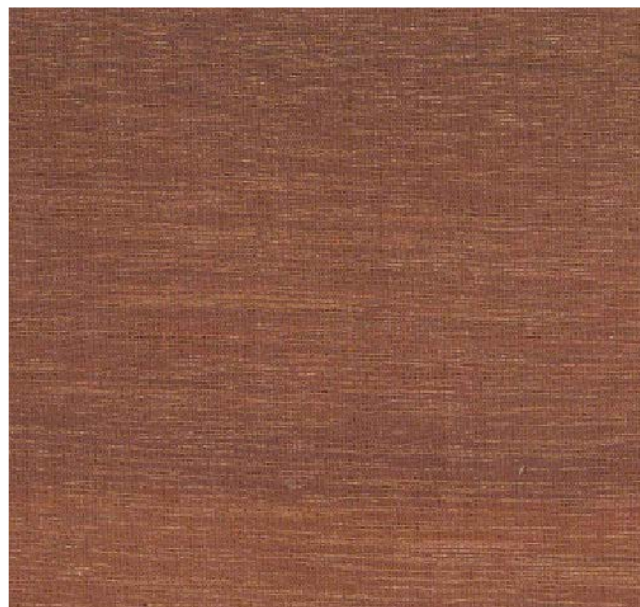
CERNE

COR: Castanho avermelhado escuro com tons violeta

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Fino

TEXTURA: Fina e indiferenciada



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1.300

Densidade a 12% (kg/m³): 1.100

Retração linear tangencial (t%): 9,4

Retração linear radial (r%): 7,1

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,75

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 89

Contração de ruptura à tracção axial (n/mm²):

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 170

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 24.410

Dureza de monnin: 12,9

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, requer material apropriado

SECAGEM: Lenta, com elevado risco de deformação
e fendas

MAQUINAGEM: Bom, necessita de força

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Delicada

PREGAGEM: Necessita de pré-perfuração

APARAFUSAMENTO: Necessita de pré-perfuração

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

Exterior em contacto com o solo ou água doce

APLICAÇÕES

Carpintaria de interiores

Soalhos

Escadas

Mobiliário,

Construção naval

Obras hidráulicas

Instrumentos musicais