

Sucupira

ORIGEM

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

NOME CIENTÍFICO

Bowdichia nitida, Diplotropis martiusii, D. purpurea

NOMES MAIS COMUNS

Sucupira Preta, Sapupira, Macariba, Arenillo, Zapan Negro, Coeur dehors

FAMÍLIA

Fabaceae

BORNE

Bem diferenciado

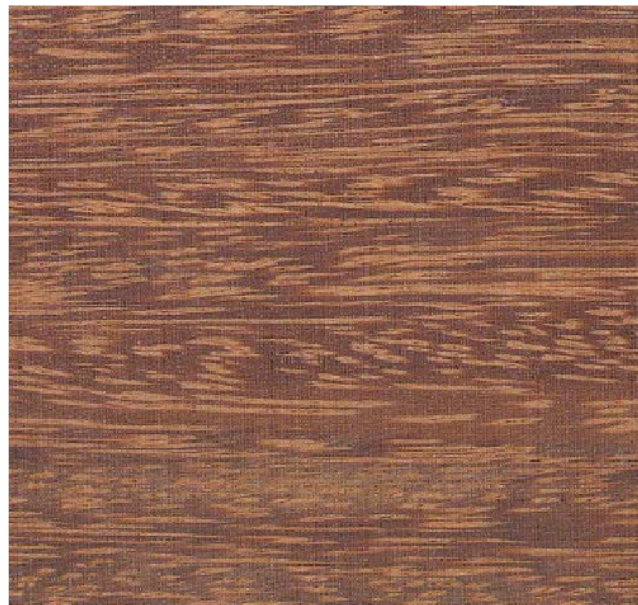
CERNE

COR: Castanho escuro a castanho avermelhado

VEIO/FIO: Contrafio

GRÃO: Médio

TEXTURA: Muito fina



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1.200

Densidade a 12% (kg/m³): 910

Retração linear tangencial (t%): 7,0

Retração linear radial (r%): 4,9

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,69

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 88

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

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

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 22.300

Dureza de monnin: 9,4

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, necessita de material apropriado

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos

MAQUINAGEM: Difícil, devido à dureza e ao contrafio

ACABAMENTO: Bom, mas necessita tapa-poros

COLAGEM: Delicada

PREGAGEM: Difícil, necessita perfuração prévia

APARAFUSAMENTO:

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

APLICAÇÕES

Móveis de luxo

Painéis decorativos

Pisos

Vigas

Lambris

Construções pesadas

Travessas de caminho de ferro

Mobiliário

Soalho interior

Painel decorativo