



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

## NOME CIENTÍFICO

Dipteryx spp.

## NOMES MAIS COMUNS

Cumaru, Cumaru Ferro, Sarrapia

## ORIGEM

Brasil

## FAMÍLIA

Fabaceae

---

## BORNE

Branco amarelado, bem diferenciado

## CERNE

COR: Amarelo acastanhado, castanho avermelhado, com fios veios escuros

VEIO/FIO: Contrafio frequente, por vezes forte

GRÃO: Médio

TEXTURA: Muito fina

---

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m<sup>3</sup>): 1,200

Peso a 12% (Kg/m<sup>3</sup>): 1,070

Retração linear tangencial (T%): 7,9

Retração linear radial (R%): 5,5

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): -

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm<sup>2</sup>): 105

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m<sup>2</sup>): 199

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m<sup>2</sup>): 22,000

## 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.

# CUMARU



## TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Necessita de pré-furação

COLAGEM: Delicada

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Difícil devido ao contrafio, usar ferramentas adequadas

PREGAGEM: Média, necessita de pré-furação

SECAGEM: Lenta, riscos de deformações e fendas mais ou menos importantes, riscos de cimentação para as espessuras mais grossas

SERRAGEM: Necessita de força, efeito desafiante médio

FOLHA: Interessante em corte plano

## APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente decks, soalhos, forros, pisos, mobiliário, etc.