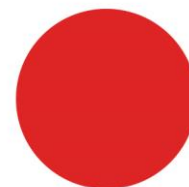


# ficha técnica

Sapelli  
Janeiro 2018

**GLOBALDIS**  
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



## Nomes Científicos

Entandrophragma cylindricum Sprague.

## Família

Meliaceae.

## Origens (mais comuns)

Costa do Marfim, Camarões, Zaire, Gana, República Centro Africana, Congo, Nigéria, Gabão, Angola.

## Nomes (mais comuns)

Penkwa, Sapele, M'Boyo, Lifaki, Undianuno, Aboudikrou.

## Borne

Diferenciado, cor cinzento rosado a esbranquiçado.

## Cerne

Cor: Castanho avermelhado a castanho violeta.

**Veio / Fio:** Contrafio ligeiro.

**Grão:** Fino a médio.

**Textura:** Fina.

## TRANSFORMAÇÃO

**Serragem:** Fácil.

**Secagem:** Média a rápida, com riscos de deformação elevados e fendas mínimos.

**Arqueamento:** Difícil.

**Maquinagem:** Dificuldades devido a contrafio.

**Acabamento:** Bom.

**Colagem:** Boa.

**Pregagem:** Boa aderência.

**Aparafusamento:** -

**Folha:** Interessante em corte plano e desenrolada.

## PROPRIEDADES FÍSICAS

**Peso em Verde [Kg/m<sup>3</sup>]:** 850 – 950

**Peso a 12% [Kg/m<sup>3</sup>]:** 680

**Retracção Linear Tangencial (T%):** 7,7

**Retracção Linear Radial (R%):** 5,3

**Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%):** 0,47

**Contração de Ruptura à Compressão Axial (C<sub>12</sub>) [MPa]:** 62

**Contração de Ruptura à Tracção Axial (C<sub>12</sub>) [MPa]:** -

**Contração de Ruptura à Flexão estática (F<sub>12</sub>) [MPa]:** 142

**Módulo de Elasticidade em Flexão (E<sub>12</sub>) [MPa]:** 11200

## OBSERVAÇÕES

O Sapelli apresenta um cheiro característico intenso a cedro quando é seca ao ar.

Por vezes pode apresentar secreções de resina. A principal singularidade desta madeira é a existência de grãos ("grão de cevada").

**Durabilidade:** Média.

**Impregnabilidade:** Má.

**Aplicações mais comuns:** Utilizada em carpintaria interior e exterior, folheados decorativos e contraplacados. Pode ser aplicada em construção de barcos de recreio.

**Formas de Comercialização:** Toro e Prancha.

A qualidade comercializada para a madeira em Prancha é FAS, a qual fornece um elevado índice de aproveitamento, pois a mesma garante no mínimo uma face limpa.