

## Sapelli

### ORIGEM

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

### NOME CIENTÍFICO

Entandrophragma cylindricum

### NOMES MAIS COMUNS

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

### FAMÍLIA

Meliaceae

### BORNE

Bem diferenciado

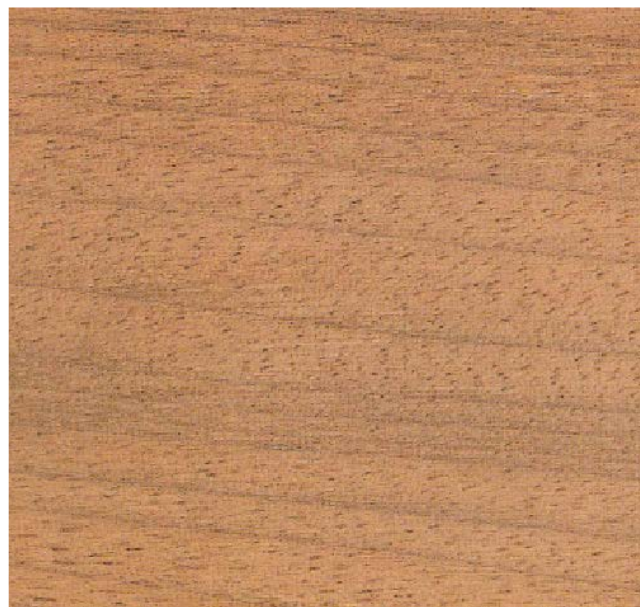
### CERNE

COR: Castanho avermelhado a castanho violeta

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro

GRÃO: Fino a médio

TEXTURA: Fina



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 850 - 950

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 690

Retração linear tangencial (t%): 7,2

Retração linear radial (r%): 5,0

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,47

Contração de rutura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 62

Contração de rutura à tração axial (n/mm<sup>2</sup>): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 102

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 13.960

Dureza de monnin: 4,2

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil

SECAGEM: Normal

MAQUINAGEM: Dificuldades devido a contrafio

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa aderência

APARAFUSAMENTO: -

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 2

Interior ou sob cobertura

### APLICAÇÕES

Carpintaria interior ou exterior

Painéis decorativos

Mobiliário