

## KÂMBALA IROKO

### ORIGEM

África

### FAMÍLIA

Moraceae

### DESIGNAÇÃO BOTÂNICA

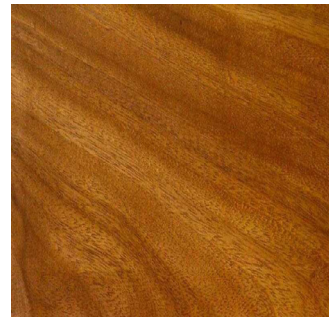
Milicia excelsa Benth. & Hook. f.

### DESIGNAÇÃO COMERCIAIS

Câmbala (Port.), Amoreira africana, Iroko (Fr. e Ing.), Kambala, Tule

### DURABILIDADE

Madeira durável. Não é susceptível ao ataque de fungos e insectos xilófagos



### PROPRIEDADES FÍSICAS

**Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>)** 620 Moderadamente pesada

**Retracção (%)**

**Tangencial** 5.98 Baixa

**Radial** 3.45 Baixa

**Trabalhabilidade** Fácil de trabalhar, quer por meios mecânicos quer com ferramenta manual

**Secagem** relativamente fácil de conduzir em resultado das suas retracções pouco acentuadas-

**Acabamento** recebe muito bem o verniz e o polimento, permite bons acabamentos

**Colagem** Cola satisfatoriamente

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

#### FLEXÃO ESTÁTICA

**Tensão de rotura (N/mm<sup>2</sup>)** 98.5 média

#### COMPRESSÃO AXIAL

**Tensão de rotura (N/mm<sup>2</sup>)** 47.3 média

#### TENSÃO TRANSVERSAL

**Tensão de rotura (N/mm<sup>2</sup>)** 2.1 baixa

**Dureza (kN)** 3.5 média

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

#### Pavimentos Interior e Exterior

##### Trágego pedestre

**Ligeiros**  
(Edifícios de habitação) **X**

**Normal**  
(Edifícios públicos) **X**

**Intenso**  
(Pavilhões desportivos) **X**

#### Forros e lambrins

#### Carpintaria de limpos

caixilharia de portas e janelas; escadas; guarnecimentos e decorações de interiores

#### Mobiliário

#### Outras

dada a sua elevada durabilidade, está também indicada para obras expostas ao tempo tais como caixilharia exterior