

# KAMBALA IROKO

Julho 2006

## ORIGEM

África

## FAMÍLIA

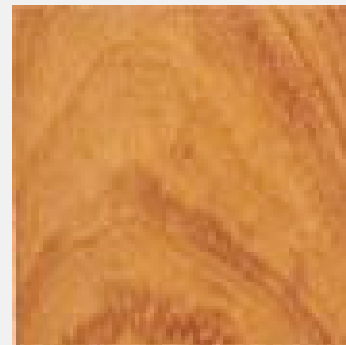
Moraceae

## DESIGNAÇÃO BOTÂNICA

*Milicia excelsa* Benth. & Hook. f.

## DESIGNAÇÕES 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
<b>Retracção (%)</b>		
Tangencial	5.98	Baixa
Radial	3.45	Baixa

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

<b>Flexão Estática</b>		
Tensão de rotura (N/mm <sup>2</sup> )	98.5	Média
<b>Compressão Axial</b>		
Tensão de rotura (N/mm <sup>2</sup> )	47.3	Média
<b>Tracção Transversal</b>		
Tensão de rotura (N/mm <sup>2</sup> )	2.1	Baixa
<b>Dureza (kN)</b>	3.5	Média

## PROPRIEDADES FÍSICAS

### 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.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### Pavimentos - Interior e Exterior

#### Tráfego pedestre

Ligeiros (Edifícios de habitação)	Normal (Edifícios públicos)	Intenso (Pavilhões desportivos)
X	X	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 paramentos exteriores.