

## Afizélia

### ORIGEM

Costa do Marfim, Camarões, Gana, Nigéria, Zaire, Angola, Congo

### NOME CIENTÍFICO

Afzelia africana, Afzelia bella Harms, Afzelia bipendensis Harms, Afzelia pachyloba Harms

### NOMES MAIS COMUNS

Afzélia, Chanfuta, Doussié, Lingue, Papao, Apa, Mussacossa, Uvala

### FAMÍLIA

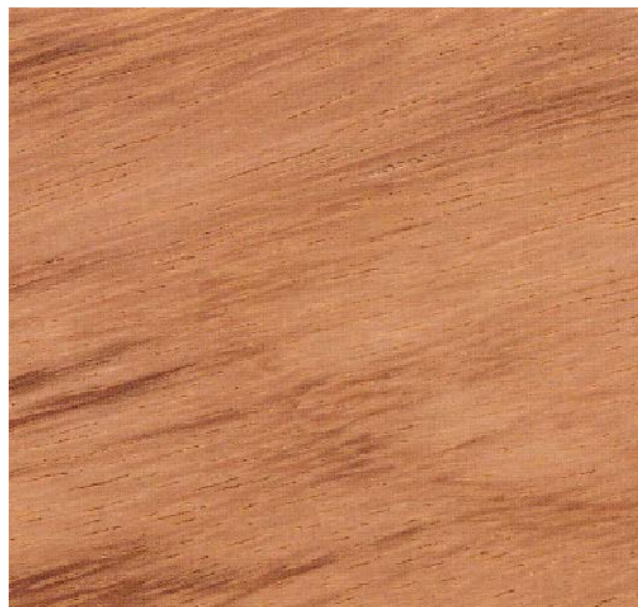
Fabaceae-Caesalpinioideae

### BORNE

Bem diferenciado

### CERNE

COR: De castanho a castanho avermelhado  
VEIO/FIO: Direito a contrafio ligeiro/ocasional  
GRÃO: Médio  
TEXTURA: -



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 1.100 - 1.200  
Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 800  
Retração linear tangencial (t%): 4,4  
Retração linear radial (r%): 3,0  
Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,44  
Contração de rutura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 74  
Contração de rutura à tração axial (n/mm<sup>2</sup>): -  
Contração de rutura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 124  
Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 17.020  
Dureza de monnin: 7,7

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, requer material apropriado  
SECAGEM: Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos  
MAQUINAGEM: Dificuldades devido a contrafio  
ACABAMENTO: Bom  
COLAGEM: Delicada  
PREGAGEM: Boa aderência, necessita perfuração prévia (risco de fendas)  
APARAFUSAMENTO: Bom

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4  
Exterior, no solo ou em contacto com água doce

### APLICAÇÕES

Carpintaria exterior  
Mobiliário interior e exterior de luxo  
Parquet interior  
Construção de pontes e vigas  
Construção Naval