

## Garapa

Nome Científico	Apuleia leiocarpa
Família	<i>Caesalpínceae</i>
Nome Comuns	Garapa, Grapia, Amarelão, Grapiapunha

### Propriedades Físicas:

Densidade / Massa	
Volúmica 12kg/ m <sup>3</sup> :	800 Kg/ m <sup>3</sup>
Retracção Tangencial:	8,5%
Retracção Radial:	4,4%

### Propriedades Mecânicas:

Flexão estática:	130 N/mm <sup>2</sup>
Compressão Axial:	56,5 N/mm <sup>2</sup>
Tracção Transversal:	10 N/mm <sup>2</sup>

### Propriedades Tecnológicas:

Acabamento:	permite bom acabamento
Colagem:	cola satisfatoriamente
Secagem:	lenta, riscos de fendas e de deformação moderados
Trabalhabilidade:	fácil de trabalhar
Conservação:	fraca impregnação, resistência média a fungos e térmitas, sendo boa a xilófagos (excepto borne)
Durabilidade:	natural média
Utilizações Comuns:	Carpintaria de interior, Soalhos, Portas, Janelas, Carpintaria de Exterior, Estruturas, Carroçarias, Construção Naval, Barris de Cerveja