

Jatobá

Nome Científico	Hymenaea spp
Família	<i>Caesalpinaceae</i>
Nome Comuns	Jatoba, Jutai, Copai. Jatai

Propriedades Físicas:

Densidade / Massa	
Volúmica 12kg/m ³ :	955 Kg/ m ³
Retracção Tangencial:	7,1%
Retracção Radial:	3,8%

Propriedades Mecânicas:

Flexão estática:	198 N/mm ²
Compressão Axial:	107 N/mm ²
Tracção Transversal:	13,4 N/mm ²

Propriedades Tecnológicas:

Acabamento:	permite bom acabamento
Colagem:	cola satisfatoriamente
Secagem:	pequenos riscos s de deformações e abertura de fendas
Trabalhabilidade:	dura ao corte
Conservação:	má impregnação, resistência a fungos de média a muito boa, resistência a térmitas de média a boa contra os insectos da madeira seca
Durabilidade:	natural Boa
Utilizações Comuns:	Carpintaria de Interior, Soalhos e escadas, Carpintaria de Exterior, Estruturas, Construção Naval, e Instrumentos Musicais