



## FICHA TÉCNICA

Espécie : Jatobá

### Definições básicas

Nome Científico	Hymenaea spp.
Família	Caesalpiniaceae
Origens	Brasil
Nomes	Jatobá, Jutai, Jatai
Borne	Branco rosado, bem diferenciado e bastante largo
Cor	Bege acastanhado rosado a castanho avermelhado
Veio / Fio Direito	Direito, por vezes contrafio ligeiro
Grão	Médio
Textura	Fina, distinta

### Definições de utilização

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom, necessita pré-furação
Encurvamento	-
Maquinação	Dificuldades devido à dureza, utilizar ferramenta adequada
Pregagem	Bom, necessita de pré-furação
Secagem	Risco de deformações mínimas e de fendas mais ou menos importantes conforme a densidade
Serragem	Necessita de força, efeito desafiante médio
Folha	Interessante em corte plano
Durabilidade	Durabilidade natural boa
Conservação	Má impregnação, resistência a fungos de média a muito boa, resistência a térmitas de média a boa e boa contra insectos da madeira seca

### Definições Tecnológicas

Peso em Verde (kg/m <sup>3</sup> )	1.100
Peso a 12% (Kg/m <sup>3</sup> )	955
Retracção Linear Tangencial (T%)	7,1
Retracção Linear Radial (R%)	3,8
Retracção Volumétrica para 1% Humidade (V%)	-
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12)(N/mm <sup>2</sup> )	107
Contração de Ruptura à Tração Axial (C12)(N/mm <sup>2</sup> )	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12)(N/mm <sup>2</sup> )	198
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12)(N/mm <sup>2</sup> )	20870