



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

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom, necessita pré furação
Encurvamento	-
Maquinação	Dificuldade devido à dureza, usar ferramenta adequada
Pregagem	Bom, necessita pré furação
Secagem	Riscos de deformação mínima e de fendas mais ou menos importantes conforme a densidade
Serragem	Necessita de força, efeito desafiante medio
Folha	Interessante em corte plano
Durabilidade	Natural boa
Conservação	Má impregnação, resistência a fungos de média a muito boa, resistência a térmitas de média a boa e boa contra insetos da madeira seca

Peso em Verde (kg/m³)	1100
Peso a 12º (kg/m³)	955
Retração Linear Tangencial (T%)	7,1
Retração linear radial (R%)	3,8
Contração de rutura à compressão Axial (C12)(N/mm²)	107
Contração de rutura à tração axial (C12)(N/mm²)	-
Contração de rutura à flexão estática (F12)(N/mm²)	198
Módulo de elasticidade em flexão (E12)(N/mm²)	20870

Classe de uso	Classe 3
Aplicações mais comuns	Carpintaria de interior e exterior, pavimentos, mobiliário.