



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

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

<b>Peso em Verde (kg/m<sup>3</sup>)</b>	1100
<b>Peso a 12º (kg/m<sup>3</sup>)</b>	955
<b>Retração Linear Tangencial (T%)</b>	7,1
<b>Retração linear radial (R%)</b>	3,8
<b>Contração de rutura à compressão Axial (C12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>	107
<b>Contração de rutura à tração axial (C12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>	-
<b>Contração de rutura à flexão estática (F12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>	198
<b>Módulo de elasticidade em flexão (E12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>	20870

<b>Classe de uso</b>	Classe 3
<b>Aplicações mais comuns</b>	Carpintaria de interior e exterior, pavimentos, mobiliário.