

TABELA DAS CARAC

Espécies	Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	Características Físicas				Compressão Axial		
		Rentrabilidade de Contrações (%)				Limite de Resistência Kg/cm <sup>2</sup>		
		Radial	Tangencial	Volumétrica	Coef. Ret. Volumétrica	Madeira Verde	Madeira à 15% Umid.	Coef. de Influência da Umidade (%)
Amoreira (*)	0.88	2.3	4.3	7.2	0.44	682	842	3.1
Burra Leiteira (**)	0.80	3.9	5.7	12.6	0.62	574	674	3.3
Castanheira (*)	0.59	3.9	8.3	11.2	—	316	—	—
Cerejeira (*)	0.60	2.9	6.2	9.3	0.45	329	483	3.4
Copaíba (**)	0.69	3.8	7.1	13.4	0.50	395	510	3.4
Cumarú (**)	0.89	5.0	7.6	12.0	—	601	—	—
Cupiúba (*)	0.87	4.8	9.1	16.1	0.62	518	685	3.8
Gonçalo Alves (**)	1.07	5.9	9.3	17.6	0.65	490	692	4.2
Guariuba (**)	0.56	2.2	4.4	7.3	0.40	376	460	2.1
Jacareúba (**)	0.60	5.6	11.5	18.3	0.49	277	478	4.2
Jatobá (**)	0.71	4.5	8.5	12.7	—	405	—	—
Jutai Pororoca (*)	1.12	6.3	11.5	17.7	0.80	778	977	2.7
Louro Itaúba (*)	0.95	2.3	6.6	12.1	0.50	588	696	3.7
Marupá (**)	0.38	2.3	5.0	8.0	—	207	—	—
Maçaranduba (**)	1.04	7.5	9.2	20.1	0.60	509	620	4.1
Mogno (**)	0.45	3.0	4.1	7.8	—	303	—	—
Morototo (**)	0.62	4.1	7.8	19.2	0.70	197	395	7.3
Pau Santo (**)	1.00	2.3	4.40	7.20	0.70	874	865	3.7
Peroba (*)	0.79	4.0	7.8	13.1	0.57	424	555	3.8
Piquiarana (*)	0.81	3.9	8.0	14.3	0.58	441	610	3.2
Tabinheiro (**)	0.59	3.3	7.7	12.5	0.45	344	430	2.9

TABELA DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS DE ALGUMAS ESPÉCIES

Coef. Ret. Volumétrica	Características Mecânicas									
	Compressão Axial				Flexão Estática			Módulo de Elasticidade (Madeira verde)		
	Limite de Resistência Kg/cm <sup>2</sup>		Coef. de Influência da Umidade (%)	Coef. de Qualidade T/100D à 15% Umid.	Limite de Resistência Kg/cm <sup>2</sup>		Relação L/F	Compressão Kg/cm <sup>2</sup>		Flexão Kg/cm <sup>2</sup>
	Madeira Verde	Madeira à 15% Umid.			Madeira Verde	Madeira à 15% Umid.		Módulo	Limite de Proporc.	
0.44	682	842	3.1	9.6	1.409	1.523	34	155.300	485	135.000
0.62	574	674	3.3	8.6	1.190	1.244	35	--	--	132.941
--	316	--	--	--	680	--	--	89.392	227	112.438
0.45	329	483	3.4	7.9	696	903	32	108.800	271	94.600
0.50	395	510	3.4	7.4	953	1.147	25	--	--	105.432
--	601	--	--	--	1.253	--	--	195.544	451	187.662
0.62	518	685	3.8	8.0	986	1.145	37	174.800	330	139.600
0.65	490	692	4.2	6.4	923	1.191	48	187.200	380	134.300
0.40	376	460	2.1	8.2	734	819	38	117.400	307	81.200
0.49	277	478	4.2	7.2	627	852	31	111.550	213	85.300
--	405	--	--	--	904	--	--	118.025	297	128.500
0.80	778	977	2.7	8.7	1.672	2.028	53	245.500	651	215.700
0.50	588	696	3.7	7.3	1.177	1.290	39	167.050	435	147.900
--	207	--	--	--	441	--	--	86.598	163	79.614
0.60	509	620	4.1	5.9	1.171	1.504	34	--	--	129.695
--	303	--	--	--	626	--	--	95.677	267	89.391
0.70	197	395	7.3	6.4	551	808	28	--	--	98.389
0.70	874	865	3.7	6.86	1.799	1.979	--	250.372	569	199.760
0.57	424	555	3.8	7.1	899	1.058	29	119.700	284	94.300
0.58	441	610	3.2	7.5	831	1.147	36	176.600	341	139.000
0.45	344	430	2.9	7.4	739	818	33	123.400	245	96.500

**ESPÉCIES**

**Propriedades Mecânicas**

Elasticidade (Madeira verde)		Flexão Dinâmica (Choque)			Madeira verde Kg/cm <sup>2</sup>			
Flexão Kg/cm <sup>2</sup>		Madeira seca ao ar			Cizalhamento	Dureza Janka	Tração Normal As Fibras	Fendilhamento
Módulo	Limite de Proporc.	Trabalho Absorvido (Wem Kg/m)	Coefic de Resiliência (R)	Cota Dinâmica R/D <sup>2</sup>				
135.000	554	4.17	0.66	0.88	168	1.038	114	13.0
132.941	--	3.16	0.47	0.72	--	790	77.8	6.8
112.438	369	--	--	--	80	423	47	--
94.600	305	1.78	0.28	0.71	87	339	54	5.8
105.432	--	3.14	0.48	1.00	--	419	41.0	6.0
187.662	849	--	--	--	116	1.072	75	--
139.600	474	3.01	0.47	0.67	124	639	69	9.4
134.300	497	1.60	0.25	0.19	147	933	97	16.0
81.200	382	1.00	0.15	0.51	100	493	59	6.2
85.300	274	1.94	0.43	1.24	81	377	45	5.7
128.500	552	--	--	--	127	887	85	--
215.700	971	8.08	1.23	1.01	166	1.420	104	11.5
147.900	517	1.74	0.27	0.31	123	656	109	12.8
79.614	272	--	--	--	55	176	39	--
129.695	--	4.48	0.66	0.58	--	1.056	--	11.2
89.391	427	--	--	--	80	356	44	--
98.389	--	2.02	0.30	0.79	--	266	28	3.5
199.760	1.638	6.7	1.04	0.65	1.660	1.358	85.3	11.2
94.300	363	2.38	0.39	0.67	121	691	83	9.4
139.000	490	2.57	0.39	0.60	121	530	81	9.3
96.500	311	2.19	0.36	0.97	75	392	43	5.0