

**TABELA – Dureza das Principais Madeiras Utilizadas**

Nome comum	Nome científico	Dureza	Classe
Azobé	<i>Lophira alata Banks</i>	10.0	Muito duras
Pau Roxo (Amarante)	<i>Peltogne spp</i>	9.0	Duras
Bubinga	<i>Guibourtia spp</i>	8.2	Duras
Kempas	<i>Koompassia malaccensis</i>	7.9	Duras
Afzélia	<i>Afzélia spp</i>	7.4	Duras
Angelica	<i>Dicorynia guianensis Amsh</i>	7.0	Duras
Kapur	<i>Dryobalanops spp</i>	6.7	Duras
Merbau	<i>Intsia spp</i>	6.4	Duras
Moabi	<i>Baillonella toxisperma</i>	6.3	Duras
Mogno do Boréu	<i>Shorea spp</i>	5.9	Duras
Freixo	<i>Fraxinus excelsior</i>	5.3	Duras
Grubixá	<i>Micropholis spp</i>	5.0	Duras
Imbuia	<i>Phoebe porosa ou Ocotea porosa</i>	5.0	Duras
Iroko (cambala)	<i>Chlorophora spp</i>	4	Meia-duras
Carvalho vermelho	<i>Quercus rubra</i>	4	Meia-duras
Faia	<i>Fagus sylvatica L.</i>	3.9	Meia-duras
Sapelli (Livuite)	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	3.6	Meia-duras
Carvalho europeu	<i>Quercus robur</i>	3.5	Meia-duras
Pinho marítimo	<i>Pinus pinaster Ait.</i>	2.5	Meia-duras

Nome comum	Nome científico	Dureza	Estabilidade
Azobé	<i>Lophira alata</i> Banks ex Gaertn.f.	10,0	pouca
Bubinga	<i>Guibourtia</i> spp	8,2	pouca a média
Kempas	<i>Koompassia malaccensis</i> Maing. ex Benth	8,2	pouca a média
Doussié	<i>Azélia</i> spp	7,4	média
Merbau	<i>Intsia</i> spp	6,4	média
Mogno do Boréu	<i>Shorea</i> spp	5,9	pouca
Freixo	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	5,3	média
Ulmo	<i>Ulmus</i> spp	4,9	pouca
Bordo falso-platano	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	4,7	pouca
Iroko	<i>Chlorophora</i> spp	4,0	média
Carvalho americano	<i>Quercus rubra</i> L.	4,0	média
Teca	<i>Tectona grandis</i> L.	4,0	muito
Faia	<i>Fagus sylvatica</i> L.	3,9	pouca
Livuite	<i>Entandrophragma cylindricum</i> Sprague	3,6	média
Carvalho	<i>Quercus pedunculata</i> Ehrh	3,5	pouca a média
Ramin	<i>Gonystylus</i> spp	3,2	pouca
Pinho silvestre	<i>Pinus silvestris</i> L.	3,0	média
Castanho	<i>Castanea sativa</i> Mill	2,9	média
Lariço europeu	<i>Larix decidua</i> Miller	2,7	média
Pinho marítimo	<i>Pinus pinaster</i> Ait.	2,3	pouca
Tiama	<i>Entandrophragma angolense</i> (Welw.) C. DC.	2,2	média
Framiré	<i>Terminalia ivorensis</i> A. Chev.	1,7	muito