

CUMARU			
Denominações		Transformação	
Nome Científico	<i>DIPTERYX SPP.</i>	Acabamento	Normal
Familia	<i>Fabaceae</i>	Aparafusagem	Pré- furação
Origens	Brasil.	Colagem	Frágil
Nome Comum	Cumaru; Cumaru Ferro; Sarrapia.	Pregagem	Mediana- pré furação necessária.
Borne	Branco Amarelado, perceptível.	Serragem	Demorada, possibilidade de deformações e fendas, risco de cimentação para espessuras mais grossas.
Tonalidade	Amarelo acastanhado.		
Veio/Fio	Contrafio habitual; por vezes forte.	Folha	Corte Plano
Grão	Médio	Encurvamento	-----
Textura	Extremamente fina;	Maquinação	Difícil
Medula	-----		
Observações		Aplicações	
Durabilidade	Natural regular.	Utilização interior	Sim
Conservação	Elevada Resistência a fungos; Elevada resistência a xilófagos como também às Isópteras	Utilização exterior	Sim
		Utilidades	Carpintaria de exteriores e interior, Soalhos; Forros; Mobiliário ; DECKS'S.

Características Técnicas			
Peso em Verde (Kg/m <sup>3</sup> )	1.200	Peso 12% (Kg/m <sup>3</sup> )	1.070
Retração Linear Tangencial (T%)	7,9	Retração Linear Radial (R%)	5,5
Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	—	Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	105
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	—	Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm <sup>2</sup> )	199
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm <sup>2</sup> )	22.000		