

ACAJOU			
Denominações		Transformação	
Nome Científico	<i>Khaya ivorensis</i> A.Chev. (= <i>K.klainei</i> Pierre), <i>Khaya anthotheca</i> C. DC., <i>Khaya grandifoliola</i> C. DC	Acabamento	Normal
Família	Meliaceae	Aparafusagem	Normal
Origens	Costa do Marfim, Camarões, Nigéria, Ghana, Angola	Colagem	Estável
Nome Comum	Khaya, Acajou, Bassam, Acajou Blanc	Pregagem	Normal
Borne	Branco Creme;	Serragem	Sem dificuldades
Tonalidade	Rosa, Vermelho claro		
Veio/Fio	Contrafio ocasional a frequente	Folha	Corte plano
Grão	Médio	Encurvamento	Difícil
Textura	Fina.	Maquinação	Dificuldades, devido ao contrafio
Medula	-----		
Observações		Aplicações	
Durabilidade	Natural	Utilização interior	Sim
Conservação	Fraca impregnação, Resistência elevada a fungos, facilmente atacável por Xilófagos.	Utilização exterior	Sim
		Utilidades	Carpintaria de interiores e Exteriores; Aduelas; Portas; Rodapés, Mobiliário.

Características Técnicas			
Peso em Verde (Kg/m <sup>3</sup> )	650/750	Peso 12% (Kg/m <sup>3</sup> )	530
Retração Linear Tangencial (T%)	5.8	Retração Linear Radial (R%)	3.8
Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0.38	Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	47
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	—	Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm <sup>2</sup> )	102
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm <sup>2</sup> )	9.500		