

AFIZÉLIA			
Denominações		Transformação	
<b>Nome Científico</b>	<i>Afizelia africana</i> Smith; <i>Afizelia bella</i> Harms; <i>Afizelia bipendensis</i> Harms; <i>Afizelia pachyloba</i> Harms.	<b>Acabamento</b>	Normal, necessidade de Tapa Poros
<b>Familia</b>	<i>Caesalpiniaceae</i>	<b>Aparafusagem</b>	Normal, necessidade pré-furação
<b>Origens</b>	Costa do Marfim, Camarões, Nigéria, Ghana, Angola	<b>Colagem</b>	Delicada
<b>Nome Comum</b>	Doussié, Apa, Pau Conta, Lingue, Chanfuta	<b>Pregagem</b>	Normal , risco de fendas
<b>Borne</b>	Amarelo esbranquiçado	<b>Serragem</b>	Normal, com efeito desafiante médio
<b>Tonalidade</b>	Castanho avermelhado		
<b>Veio/Fio</b>	Direito com contrafio Ligeiro	<b>Folha</b>	-----
<b>Grão</b>	Médio	<b>Encurvamento</b>	-----
<b>Textura</b>	-----	<b>Maquinação</b>	Dificuldades, devido ao contrafio
<b>Medula</b>	-----		

Observações		Aplicações	
<b>Durabilidade</b>	Natural, bastante boa	<b>Utilização interior</b>	Sim
<b>Conservação</b>	Fraca impregnação, Boa Resistência elevada a fungos ,	<b>Utilização exterior</b>	Sim
		<b>Utilidades</b>	Carpintaria de interiores e Exteriores; Escadas; Aros; Soalhos.

Características Técnicas			
<b>Peso em Verde (Kg/m³)</b>	1.100/ 1.200	<b>Peso 12% (Kg/m³)</b>	750
<b>Retração Linear Tangencial (T%)</b>	4.6	<b>Retração Linear Radial (R%)</b>	3.1
<b>Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)</b>	0.44	<b>Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)</b>	74
<b>Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)</b>	—	<b>Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)</b>	173
<b>Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)</b>	13.700		