

CARVALHO AMERICANO			
Denominações		Transformação	
Nome Científico	<i>Quercus spp</i>	Acabamento	Normal
Família	-----	Aparafusagem	Normal, ideal pré-furação
Origens	Estados Unidos	Colagem	Fraca
Nome Comum	White Oak; Northern White Oak; Southern White Oak.	Pregagem	Normal, ideal pré furação.
Borne	Branco	Serragem	-----
Tonalidade	Castanho Escuro a Castanho Claro		
Veio/Fio	Linear	Folha	-----
Grão	-----	Encurvamento	Excelente
Textura	Grosseira	Maquinação	Bastante Bom
Medula	-----		

Observações		Aplicações	
Durabilidade	Natural	Utilização interior	Sim
Conservação	Fraca Impregnabilidade, Resistência elevada a fungos.	Utilização exterior	Não
		Utilidades	Carpintaria de interiores; Aduelas; Escadas; Portas; Pisos; Mobiliário; Lambrins;

Características Técnicas			
Peso em Verde (Kg/m <sup>3</sup> )	----	Peso 12% (Kg/m <sup>3</sup> )	769
Retração Linear Tangencial (T%)	----	Retração Linear Radial (R%)	----
Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	---	Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	----
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	---	Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm <sup>2</sup> )	0
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm <sup>2</sup> )	12.273		