



Nome	Carvalho Americano
Nome Científico	Quercus spp
Família	Lencobalanus
Origem	Leste dos Estados Unidos, Canadá
Outros Nomes	White Oak, Northern White Oak, Southern White Oak
Borne	Cor clara podendo ser branco
Cor	Castanho claro a castanho escuro
Veio/Fio	-
Grão	Direito
Textura	Média a grosseira.

Acabamento	Muito bom
Colagem	Fraca
Aparafusamento	Bom, aconselhável pré furação.
Encurvamento	Excelente sob ação do vapor
Maquinação	Muito boa
Pregagem	Boa, aconselhável pré furação
Secagem	Lenta, requer cuidado para evitar fendas
Serragem	-
Folha	-
Durabilidade	Durabilidade natural média
Conservação	Má impregnabilidade, resistência a fungos elevada.

Peso em Verde (kg/m³)	1110
Peso a 12º (kg/m³)	720-990
Retração Linear Tangencial (T%)	5,5
Retração linear radial (R%)	3,0
Contração de rutura à compressão Axial (C12)(N/mm²)	-
Contração de rutura à tração axial (C12)(N/mm²)	-
Contração de rutura à flexão estática (F12)(N/mm²)	-
Módulo de elasticidade em flexão (E12)(N/mm²)	12273

Classe de uso	Classe 3
Aplicações mais comuns	Mobiliário, pavimentos, portas, armários, painéis, etc.