

## Carvalho Americano

Nome Científico	<i>Quercus spp</i>
Família	<i>Leucobalanus</i>
Nome Comuns	White Oak, Northern White Oak, Southern White Oak

### Propriedades Físicas:

Densidade / Massa Volúmica 12kg/ m <sup>3</sup> :	700 Kg/m <sup>3</sup>
Retracção Tangencial:	11%
Retracção Radial:	4,0%

### Propriedades Mecânicas:

Flexão estática:	99 N/mm <sup>2</sup>
Compressão Axial:	47 N/mm <sup>2</sup>
Tracção Transversal:	45 N/mm <sup>2</sup>

### Propriedades Tecnológicas:

Acabamento:	permite bons acabamentos
Colagem:	cola satisfatoriamente
Secagem:	lenta e difícil, com elevado risco de abertura de fendas e deformações
Trabalhabilidade:	fácil de trabalhar
Conservação:	má impregnabilidade, resistência a fungos elevada (do cerne e do borne)
Durabilidade:	natural média
Utilizações Comuns:	Carpintaria de Interior, Aduelas, Escadas, Portas, Pisos, Instrumentos Musicais, Lambris /Forros, Cabos de Ferramentas, Mobiliário, Carpintaria de Exterior, Construção Naval