



JOSÉ LUIS MADEIRAS

CASTANHO



O Castanho é por vezes descrita como o carvalho do homem pobre, porque é forte e durável. É preferida ao castanheiro da Índia, (*Aesculus Hippocastanum*), não tem raios lenhosos evidentes e as faces das peças de anel deitado parecem-se com o freixo europeu (*Fraxinus escelsior*). Como se pode verificar pelo desenvolvimento da casca na árvore viva, o fio é reto ou torcido, mas ao contrário do que se possa pensar, não tem tendência para ser reverso. O Castanho é uma madeira de excelente qualidade usada na construção e também muito utilizada em mobília e decoração interior, grande tradição do norte de Portugal.

Tipo: Madeira de folhosa de zona temperada

Outros nomes: Castanheiro Espanhol (europa) *C. vesca*

Espécies similares: Castanheiro americano (*C. dentata*)

Alternativas: Carvalho (*Quercus species*), freixo (*Fraxinus sylvatica*) ulmo (uimos holandica e U. americano)

Origem: Europa e parte da asiática da Turquia

Cor: O cerne varia entre cor de palha e castanho

Textura: Grosseira

Fio: Normalmente é reto mas por vezes é torcido

Dureza: Dura

Peso: Médio, mais leve que o carvalho (540 kg/m³)

Resistência: Moderada

Secagem e estabilidade: Sujeita a fendas de secagem e a rachas, e no geral é lenta e difícil de secar. Mas uma vez seca, não se move muito.

Grau de desperdícios: Potencialmente elevado devido às rachas e às fendas de secagem e outros defeitos

Largura das Peças: Boas

Espessuras das Peças: Devem se boas, mas isso depende da estância de madeiras.

Durabilidade: Relativamente durável, mas sujeita ao ataque de alguns insetos. Não é possível tratar o cerne com preservadores.

Aplicação: madeira para mobiliário, carpintaria interior, marcenaria, pavimentos e decoração de interiores.