



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1694/Question nº: 1694

Título:/Title: *Peso específico da madeira de espécies de Eucalyptus*

Por: / by: Bruno Baranek

E-mail: bruno@forexsa.com.br

Questão: /Question:

Celso boa tarde

Estamos procurando dados de peso específico de eucalipto dos seguintes tipos:

Eucalyptus grandis; urograndis; urophylla; dunnii

Vocês teriam alguma publicação ou estudo que tivesse essa informação?

Obrigado.

Bruno Baranek

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel

Sr. Bruno, bom dia.

Lamento a resposta tardia, mas sua mensagem acabou ficando acumulada junto às centenas de perguntas que me chegam mensalmente.

Em geral, no Brasil, costuma-se medir a densidade básica da madeira, que é a relação entre a massa absolutamente seca de madeira por volume verde (recém-abatido ou saturado em água).

Existem centenas de dados sobre esse indicador de qualidade, como alguns a seguir:

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/94756/1/doc38.pdf>

e

<http://www.ipef.br/publicacoes/scientia/nr46/cap06.pdf>

e

<http://ipef.br/publicacoes/scientia/nr18/cap05.pdf>

e

[http://www.aems.com.br/conexao/edicaoatual/Sumario-2/downloads/2013/2/1%20\(7\).pdf](http://www.aems.com.br/conexao/edicaoatual/Sumario-2/downloads/2013/2/1%20(7).pdf)

Para construção civil, costuma-se referenciar o peso específico da madeira a 15% de umidade (relação massa seca e volume a 15% de umidade). Em geral, prefere-se cientificamente falar em massa específica ao invés de peso específico.

Veja em:

<http://www.estruturas.ufpr.br/wp-content/uploads/2015/02/02-Propriedades-f%C3%ADsicas-da-madeira.pdf>

e

<http://www.sucrana.com.br/tabelas/peso-especifico-materiais.pdf>

e

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs/index.php/floresta/article/view/34699>

ou navegar em:

https://www.google.com.br/search?biw=1366&bih=576&ei=Njh9XOPkBs275OUPm82L8AI&q=%22massa+espec%C3%ADfica%22+madeira+eucalyptus++pdf&oq=%22massa+espec%C3%ADfica%22+madeira+eucalyptus++pdf&gs_l=psy-ab.3...8817.8817..9044...0.0..0.113.113.0j1.....0....1..gws-wiz.....0i71.QtPRRQuDvkM

Lendo esses e outros artigos disponíveis na web, vocês poderão ter melhores indicações das variabilidades desses indicadores qualitativos das madeiras em questão.

Um abraço
Celso Foelkel
