



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1329/Question nº: 1329

Título:/Title: Conversão de madeira sólida de eucalipto e *Acacia mangium* em cavacos de 16mm a 35 mm

Por: / By: [Marcelo Cortez](#)

E-mail: mgcortez100@gmail.com

Questão: /Question:

Prezado Celso,

Parabéns pelo site e pela ótima contribuição ao setor florestal.

Tenho uma floresta com cerca de 23 mil m³ de madeira de 06 clones Eucalipto e *Acacia mangium* e recebi uma proposta para venda da madeira em forma de cavacos para queima da Biomassa visando a geração de energia. Minha duvida é:

Qual o fator de conversão para transformação da madeira sólida em

cavacos de 16mm, 25mm ou 35mm? Se eu tenho 1 m³ de madeira sólida, quanto disso vira cavaco? Que relação devo estabelecer?

Abraço
Marcelo

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro Marcelo, esse fator varia entre 2,8 a 3,1 metros cúbicos de cavacos por metro cúbico de madeira sólida, dependendo das dimensões dos cavacos e estado de contração e umidade da madeira. Quanto menores os cavacos, maiores serão os valores, dentro de certos limites, é claro..

Um abraço e sucessos.
Celso Foelkel
