



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1605/Question nº: 1605

Título:/Title: [Determinação online da umidade de madeira](#)

Por: / by: [Marina Valin](#)

E-mail: marinavalin@suzano.com.br

Questão: /Question:

Bom dia Prof. Celso Foelkel, quanto tempo! Como o professor está?

Gostaria de perguntar ao senhor, se nas suas viagens a outros países e empresas, o professor chegou a ver determinadores de umidade da madeira online, seja por infravermelho, ressonância, raios X.

Estou fazendo uma pesquisa com toras, e encontrei alguns equipamentos, mas gostaria de ver se encontro mais sobre o assunto.

Forte Abraço!

Marina Valin

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Boa tarde cara Marina - todas as nossas tentativas para se determinar a umidade de toras de madeira, depois de estocadas para secagem no campo ou no pátio de madeira mostraram resultados decepcionantes, por quaisquer dos métodos testados.

Em geral, esses métodos funcionam melhor com valores mais altos de umidade (toras e cavacos úmidos). Após secagem natural, os resultados acabam não resultando em boas correlações com as leituras dos aparelhos e as calibrações se perdem com facilidade e não são boas. Portanto, desconheço algo bom para indicar, apesar das inúmeras ofertas de aparelhos e tipos de princípios de medição que existem no mercado.

Caso venha a encontrar algo apropriado, peço a gentileza me informar, pois não acredito mais nos sucessos alardeados pelos vendedores da maioria desses equipamentos.

Um abraço

Celso Foelkel
