



**Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert**

**[www.eucalyptus.com.br](http://www.eucalyptus.com.br)**

**[www.celso-foelkel.com.br](http://www.celso-foelkel.com.br)**

---

**Perguntas / Questions**

---

**Pergunta nº: 1475/Question nº: 1475**

**Título:/Title: Perda de umidade da madeira em função do tempo de estocagem**

**por: / by: Fernando Resquin**

**E-mail: [fresquin@tb.inia.org.uy](mailto:fresquin@tb.inia.org.uy)**

**Questão: /Question:**

**Olá Celso, tudo bem?**

Escrevo-lhe porque tenho uma consulta. Estou procurando informação sobre a variação de umidade da madeira em função do tempo de estocagem pensando no uso de resíduos de colheita e desbaste para a geração de energia. Tem algo de informação nesse sentido? Obrigado!

**Abraço - Fernando**

---

## **Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:**

**Bom dia Fernando.**

Sugiro a leitura de alguns artigos, mas tendo o cuidado de entender em cada um deles como está medida a umidade. Isso porque em alguns casos está definida com base em peso seco e em outros como base em peso total úmido.

Exemplo: uma tora que pese 40 kg secos e tenha 20 kg de água tem os seguintes teores de umidade:

Base peso seco: 50%

Base peso úmido: 33,3%

Tente encontrar também algumas das referências bibliográficas dos artigos abaixo para ampliar sua base de dados:

[http://bdtd.ufla.br/tde\\_busca/arquivo.php?codArquivo=2786](http://bdtd.ufla.br/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=2786)

e

<http://www.dcf.ufla.br/ebramem/Artigo%2006.pdf>

e

<http://www.scielo.br/pdf/rarv/v29n1/24241.pdf>

e

<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/282120/1/sturion.pdf>

e

<http://www.solumad.com.br/artigos/201011171819521.pdf>

e

<http://www.joinville.udesc.br/sbs/professores/arlindo/materiais/dc056.pdf>

**Um abraço e sucessos  
Celso Foelkel**

---