



**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: 1361/Question nº: 1361**

**Título:/Title: Poder calorífico de madeiras de espécies de eucalipto**

**Por: / By: Anônimo**

**E-mail:**

**Questão: /Question:**

**Caro Celso**

Vi alguns trabalhos com sua assinatura na internet, você poderia nos dar informações sobre poder calorífico, levando-se em conta a densidade e a umidade dos tipos de eucalipto, citriodora, dumni e vermelho.

**Um abraço**

---

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

### **Boa noite senhor Anônimo**

Sugiro que antes leia algo que escrevi recentemente, onde discorro sobre as diferenças em poder calorífico, densidade energética e outros temas sobre a biomassa florestal dos eucaliptos.

Encontre isso em:

[http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news49 Biomassa Florestal Eucalipto.pdf](http://www.eucalyptus.com.br/artigos/news49_Biomassa_Florestal_Eucalipto.pdf)

Espero que aprecie a leitura.

Há uma pequena correção a ser feita na fórmula da página 22, embora os exemplos logo depois estejam calculados corretamente.

Em breve vou trocar esse arquivo na web, mas meu pessoal que cuida da web está de férias.

Onde está:  $PC_{Util} = PCI - [(100 - U)/100] - 6U$

Mudar para:  $PC_{Util} = PCI \times [(100 - U)/100] - 6U$

Após leitura, navegue também em algumas das referências bibliográficas, onde existem muitos dados sobre esses materiais que me questiona.

Se tiver mais dúvidas, retorne.

**Um abraço**  
**Celso Foelkel**

---