



**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: 1553/Question nº: 1553**

**Título:/Title: Dúvidas sobre os fatores de conversão de madeira de eucalipto em cavacos**

**Por: / by: Paulo Santos**

**E-mail: [paulojrsantos@outlook.com](mailto:paulojrsantos@outlook.com)**

**Questão: /Question:**

**Sr. Celso** gostaria que tirasse uma dúvida, num pdf seu li que 1 st de lenha de eucalipto produz 2 m<sup>3</sup> de cavaco de eucalipto. No entanto em outra tabela que pesquisei diz que 1 st de lenha de eucalipto produz 0,61 m<sup>3</sup> de cavaco de eucalipto. Gostaria saber qual é a conversão certa.

Desde já muito obrigado pela sua disponibilidade.

**Os meus cumprimentos.**

**Paulo Santos**

---

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

**Bom dia caro Paulo**, existe talvez um engano de interpretação para a segunda tabela que você tenha encontrado. Ou eu não tenha sido claro no que escrevi.

Um st de madeira comercial convencional de eucalipto tem em média 325 kg secos de madeira. Isso corresponde a cerca de 0,65 metros cúbicos sólidos de madeira (madeira sólida, sem espaços entre as toras, o que acontece na medida da madeira empilhada como a avaliação de st).

Já um metro cúbico de cavacos possui cerca de 165 kg secos de madeira sólida. Logo, 1 st fornece aproximadamente 2 metros cúbicos de cavacos. Já um metro cúbico sólido de madeira fornece ao ser picado cerca de 3 metros cúbicos de cavacos.

Espero ter esclarecido sua dúvida.

**Um abraço e tudo de bom**  
**Celso Foelkel**

---