



**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: 1531/Question nº: 1531**

**Título:/Title: Clone de eucalipto GG-100**

**por: / by: Álvaro Stefano**

**E-mail: [alvaro.stefano@oxitec.ind.br](mailto:alvaro.stefano@oxitec.ind.br)**

**Questão: /Question:**

**Caro professor Celso, boa tarde.**

Poderia por gentileza me esclarecer uma dúvida?  
Gostaria de saber se os eucaliptos do tipo GG100 e os denominados super- clones podem ser utilizados para a obtenção de celulose?  
Se puder discorrer algum comentário sobre o assunto seria muito proveitoso.

Agradeço antecipadamente sua atenção.

**Um grande abraço.**

**Alvaro C. Stefano**

---

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

**Caro Álvaro, bom dia.**

O clone GG100 trata-se de um material de desenvolvimento natural (possivelmente um híbrido espontâneo), ou seja, não foi especialmente produzido por cruzamentos controlados, mas sim selecionado a partir de estudos da empresa Gerdau. Por isso há dúvidas sobre ele ser 100% *Eucalyptus urophylla*, ou ter alguma contaminação com *grandis*, sendo então um *Eucalyptus urograndis* (mais provável).

Suas características são mais indicadas para produção de energia (uso siderúrgico na confecção de carvão vegetal), mas há relatos de valores de densidade básica que sejam próximos ou abaixo de 0,5 g/cm<sup>3</sup>, o que facilitaria seu uso para produção de celulose. O processo kraft tem condições de produzir polpa a partir dessa madeira, mas há que se buscar conhecer os rendimentos nessa conversão e o teor de lignina e extrativos da madeira. Evidentemente, se o interessado não dispuser de outra madeira, qualquer uma será bem-vinda, mas se houver opções de abastecimento, é interessante avaliar os dados de qualidade de madeira, tais como: densidade básica, teor de extrativos, teor de lignina e rendimento na polpação kraft.

Conheça mais sobre o clone em:

[https://www.google.com.br/?gws\\_rd=ssl#q=clone+GG-100+gg100&spf=73](https://www.google.com.br/?gws_rd=ssl#q=clone+GG-100+gg100&spf=73)

e

[https://www.google.com.br/?gws\\_rd=ssl#q=clone+GG-100+GG100+CELULOSE+KRAFT&spf=993](https://www.google.com.br/?gws_rd=ssl#q=clone+GG-100+GG100+CELULOSE+KRAFT&spf=993)

**Um abraço e sucessos  
Celso Foelkel**

---

## **Resposta por Álvaro Stefano: / Answer by Álvaro Stefano:**

**Caro professor Celso, bom dia.**

Como sempre muito preciso e solícito.

Mais uma vez agradeço imensamente suas informações, que certamente contribuem para meu crescimento pessoal e profissional.

**Um grande abraço.**

**Alvaro Stefano**

---