



**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: 1402/Question nº: 1402**

**Título:/Title: [Terebintina em eucaliptos](#)**

**Por: / By: [Danyella Oliveira Perissotto](#)**

**E-mail: [danyella.perissotto@suzano.com.br](mailto:danyella.perissotto@suzano.com.br)**

**Questão: /Question:**

**Boa tarde Celso, tudo bem?**

Surgiu uma dúvida aqui entre os colegas e, infelizmente, na literatura que eu tenho disponível não encontrei resposta. Espero que você possa me ajudar.

Existe alguma espécie de eucalipto que tenha em seus extrativos terebintina, ou melhor que possua este componente em quantidade suficiente para causar "problemas" em uma fábrica de celulose?

Desde já agradeço e desculpe por incomodar.

**Abraço.**

**Danyella Perissotto**

---

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

**Bom dia Danyella – tudo bem?**

Algumas espécies de eucaliptos possuem em seus óleos essenciais maior presença de componentes da terebintina, como os pinenos. Por destilação, é possível então se extrair os mesmos e destiná-los à produção industrial de terebintina. Entretanto, isso é pouco frequente e utilizado. Deve-se recordar que os óleos essenciais de eucaliptos são abundantes em suas folhas e não na madeira.

Veja em:

<http://chestofbooks.com/health/aromatherapy/Eucalyptus-Essential-Oils/The-Eucalyptus-Oils-Yielding-Pinene-for-Turpentine-Production.html#.UaSSqna5f3g>

<http://www.wisegeek.com/what-are-the-medical-uses-of-alpha-pinene.htm>

É sabido que a terebintina pode ser obtida industrialmente a partir das resinas presentes nas madeiras de coníferas, como espécies do gênero *Pinus*, dentre outras:

<http://www.fao.org/docrep/X5325e/x5325e0d.htm>

[http://www.celso-foelkel.com.br/pinus\\_24.html#quatorze](http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_24.html#quatorze)

De qualquer forma, se algum componente de terebintina estiver presente na polpa de eucalipto, pode estar relacionado à contaminação dos cavacos com folhas contendo óleos essenciais.

Outra questão a ser investigada seria a eventual presença de componentes da terebintina como pinenos (alfa e beta), limoneno e canfeno nos extrativos da madeira das espécies de eucalipto utilizadas para polpação kraft.

Veja: <http://ria.ua.pt/bitstream/10773/2979/1/2008000507.pdf>

**Um abraço**

**Celso Foelkel**

---

**Outros comentários / Other comments:**

**Por: / By:** [Danyella Oliveira Perissotto](#)

**E-mail:** [danyella.perissotto@suzano.com.br](mailto:danyella.perissotto@suzano.com.br)

**Bom dia Celso.**

Obrigada pela presteza com que me atendeu, mais uma vez.

Um abraço e apareça aqui em Imperatriz para nos visitar.

**Danyella Perissotto**

---