



**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: 1522/Question nº: 1522**

**Título:/Title: Informação técnica sobre a extração do "tall oil"**

**por: / by: Ramon Derci**

**E-mail: [ramonderci@hotmail.com](mailto:ramonderci@hotmail.com)**

**Questão: /Question:**

**Bom dia Sr. Celso,**

Desde já agradeço sua atenção, gostaria de saber se você possui algum material de como é o processo para fazer a extração do *tall oil* do licor preto a qual vou montar em laboratório para verificar a influencia do tempo que a madeira ficou estocada. Estou em busca de material para meu projeto de artigo científico a qual irá ser a minha base para o projeto do TCC.

Grato pela sua atenção. Atenciosamente.

**Ramon Derci**

---

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

**Bom dia Ramon,** a literatura disponível está mais no idioma inglês, uma vez que não existe muita pesquisa sendo realizada no Brasil sobre esse tema.

Sugiro navegar em:

[https://www.google.com.br/search?source=hp&ei=eRNnWrmtGoyXwASu673IBQ&q=%22tall+oil%22+extraction+technology&oq=%22tall+oil%22+extraction+technology&gs\\_l=psy-ab.3...1771.10611.0.11039.33.32.0.0.0.302.4515.0j28j1j1.30.0....0...1c.1.64.psy-ab..3.29.4391.0..0j35i39k1j0i131k1j0i67k1j0i10k1j0i203k1j0i22i30k1j33i22i29i30k1j33i21k1j33i160k1.0.QwWlwnUZb9w](https://www.google.com.br/search?source=hp&ei=eRNnWrmtGoyXwASu673IBQ&q=%22tall+oil%22+extraction+technology&oq=%22tall+oil%22+extraction+technology&gs_l=psy-ab.3...1771.10611.0.11039.33.32.0.0.0.302.4515.0j28j1j1.30.0....0...1c.1.64.psy-ab..3.29.4391.0..0j35i39k1j0i131k1j0i67k1j0i10k1j0i203k1j0i22i30k1j33i22i29i30k1j33i21k1j33i160k1.0.QwWlwnUZb9w)

e

[https://www.google.com.br/search?ei=hBNnWqmqPIOvwASUmrOoAQ&q=%22tall+oil%22+tecnologia+extra%C3%A7%C3%A3o&oq=%22tall+oil%22+tecnologia+extra%C3%A7%C3%A3o&gs\\_l=psy-ab.3...99271.103410.0.103804.19.19.0.0.0.177.2321.0j17.17.0....0...1c.1.64.psy-ab..2.11.1559...0i22i30k1j33i160k1j33i22i29i30k1.0.qJV\\_4wGGSAA](https://www.google.com.br/search?ei=hBNnWqmqPIOvwASUmrOoAQ&q=%22tall+oil%22+tecnologia+extra%C3%A7%C3%A3o&oq=%22tall+oil%22+tecnologia+extra%C3%A7%C3%A3o&gs_l=psy-ab.3...99271.103410.0.103804.19.19.0.0.0.177.2321.0j17.17.0....0...1c.1.64.psy-ab..2.11.1559...0i22i30k1j33i160k1j33i22i29i30k1.0.qJV_4wGGSAA)

e

[https://www.google.com.br/search?ei=EhRnWo3-I8WdwATA5bPwBA&q=%22tall+oil%22+extracci%C3%B3n+licor+negro&oq=%22tall+oil%22+extracci%C3%B3n+licor+negro&gs\\_l=psy-ab.3...19753.33371.0.33755.19.19.0.0.0.176.2153.0j16.16.0....0...1c.1.64.psy-ab..3.5.753...33i22i29i30k1j33i160k1j33i21k1.0.I20aYypgyfo](https://www.google.com.br/search?ei=EhRnWo3-I8WdwATA5bPwBA&q=%22tall+oil%22+extracci%C3%B3n+licor+negro&oq=%22tall+oil%22+extracci%C3%B3n+licor+negro&gs_l=psy-ab.3...19753.33371.0.33755.19.19.0.0.0.176.2153.0j16.16.0....0...1c.1.64.psy-ab..3.5.753...33i22i29i30k1j33i160k1j33i21k1.0.I20aYypgyfo)

Navegue com atenção e paciência que você vai ter em sua disposição muitos materiais de excelente valor técnico.  
Sucessos em seus estudos.

**Atenciosamente.  
Celso Foelkel**

---

**Resposta por Ramon Derci: / Answer by Ramon Derci:**

**Bom dia,**  
Agradeço sua ajuda.  
**Att.**  
**Ramon**

---