



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 850/Question nº: 850

Título: /Title: [Derivados de celulose](#)

Por: / By: [Aline Gauer](#)

E-mail: alinedaianegauer@yahoo.com.br

Questão: /Question:

Óla!

Sou Aline Daiane Gauer, acadêmica de Engenharia Florestal do 6º semestre da UFSM-CESNORS e gostaria de lhe pedir materiais de apoio sobre produtos derivados da celulose, do que realizo um trabalho nessa área, e infelizmente pelo que observei este assunto não é muito discutido e divulgado.

Desde já agradeço sua atenção.

Obrigada

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Aline, bom dia.

Recebi sua mensagem e entendo que sua demanda não é muito científica, mas sim de generalidades sobre os principais derivados da celulose (como composto químico e não como fibra papaleira).

Por essa razão, vou-me concentrar em sugerir textos da Wikipedia e alguns websites de fabricantes, fazendo isso por tipo de derivado.

Seguem os mais importantes:

- Viscose (fibra têxtil derivado do rayon)

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Viscose>

<http://www.fashionbubbles.com/2007/viscose/>

<http://www.wisegeek.com/what-is-viscose.htm>

<http://www.wisegeek.com/how-is-rayon-made.htm>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Rayon>

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Raiom>

<http://www.fei.edu.br/textil/webdesign/webdesign/htm/viscose.htm>

<http://br.geocities.com/lcrespim/trabalhos/viscose-modal-polinosa.PDF>

<http://br.geocities.com/lcrespim/conj.engtextil.htm>

- Lyocell (uma fibra têxtil derivada da celulose regenerada e criada pela empresa austríaca Lenzing)

<http://www.wisegeek.com/what-is-lyocell.htm>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Lyocell>

<http://www.fei.edu.br/textil/webdesign/webdesign/htm/lyocel.htm>

- Acetato de celulose

http://pt.wikipedia.org/wiki/Acetato_de_celulose

http://www.rhodia.com.br/pt/markets_and_products/products/cellulose_acetate.tcm

[http://www2.dbd.puc-](http://www2.dbd.puc-rio.br/pergamum/tesesabertas/0312428_05_cap_02.pdf)

[rio.br/pergamum/tesesabertas/0312428_05_cap_02.pdf](http://www2.dbd.puc-rio.br/pergamum/tesesabertas/0312428_05_cap_02.pdf)

- Celofane

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Celofane>

<http://www.coopercel.com.br/>

- Carboximetilcelulose

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Carboximetilcelulose>

http://www.helmutkreutzportugal.pt/Celulose_cmc.htm

<http://www.pluryquimica.com.br/pdf/Carboximetilcelulose%20-%20CMC%205000.pdf>

- Nitrocelulose

[http://www.nitroquimica.com.br/pt-](http://www.nitroquimica.com.br/pt-br/areas_atuacao/nitrocelulose/Paginas/default.aspx)

[br/areas_atuacao/nitrocelulose/Paginas/default.aspx](http://www.nitroquimica.com.br/pt-br/areas_atuacao/nitrocelulose/Paginas/default.aspx)

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Trinitrocelulose>

http://www.cetesb.sp.gov.br/emergencia/produtos/ficha_completa1.asp?consulta=NITROCELULOSE

- Hidroxietilcelulose (trata-se de um composto na forma de um gel espessante para sorvetes, cosméticos, tintas, pasta de dentes, etc)

http://biblioteca.iapg.org.ar/iapg/ArchivosAdjuntos/Oil&Gas_Rio_2006/IBP_1818.pdf

<http://www.patentesonline.com.br/gel-bioadesivo-a-base-de-hidroxietilcelulose-42448.html>

http://www.furb.br/temp_sbqsul/app/FILE_RESUMO_CD/221.pdf

http://www.paintshow.com.br/paintpintura/edicao114_espessantes.asp

- Polpas solúveis de celulose (com as quais se produz isso tudo)

<http://www.bahiapulp.com.br/web/pt/produto/celsoluvelesp.htm>

[http://www.celso-](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/Luciano%20Xavier%20Mezzomo.pdf)

[foelkel.com.br/artigos/ufsm/Luciano%20Xavier%20Mezzomo.pdf](http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/Luciano%20Xavier%20Mezzomo.pdf)

http://www.conhecendoamadeira.com/download/quimica/06_Celulose.pdf

Acredito que com isso vai conseguir fazer um bom trabalho.

Bom estudo - Sucessos

Um abraço

Celso Foelkel

Outros Comentários: / Other Comments:

Por: / By:

E-mail: