°Celsius Degree / Grau Celsius

Negócios em Gestão do Conhecimento

Cursos "*in company*" com Celso Foelkel

PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS NA PRODUÇÃO DE CELULOSE E PAPEL

Apresentador: **Celso Foelkel**
16 horas.aula

Público alvo: Gestores, técnicos, engenheiros, pesquisadores, pessoal de *marketing* & desenvolvimento de produtos, líderes de processos das áreas industriais e florestais de empresas do setor de base florestal; pessoal das áreas de geração de conhecimentos, tecnologias, inovação e criação de valor agregado através de novas tecnologias.

Contatos com a Grau Celsius/*Celsius Degree*:
www.celso-foelkel.com.br
Fone: 51-9947.5999
Endereço de e-mail: foelkel@via-rs.net

CONTEÚDO DO CURSO

- Biotecnologia e suas aplicações nos processos de fabricação de celulose e papel
- A deterioração da madeira como alicerce de conhecimentos e de tecnologias para o setor de base florestal
- Seres vivos extremófilos e sua importância biotecnológica
- Enzimas – enzimologia – biotecnologia
- Enzimas no descascamento das toras de madeira
- Biopolpação kraft ou processos biotecnológicos em pré-polpação
- Biopolpação mecânica para produção de pastas de alto rendimento
- Biobranqueamento enzimático da celulose
- Biodeterioração de extrativos e resinas causadoras de incrustações ("pitch")
- A biotecnologia e suas aplicações nos processos de fabricação de papel
- Modificações enzimáticas em fibras celulósicas
- Refino enzimático de polpas na fabricação do papel
- Destintamento de aparas recicladas
- Controle enzimático de limos microbiológicos
- Limpeza enzimática de circuitos de fabricação de celulose e papel
- Conversão de amido na fabricação do papel
- Produção de celulose e papel por métodos microbiológicos
- Considerações finais