°Celsius Degree / Grau Celsius

Negócios em Gestão do Conhecimento

Cursos "*in company*" com Celso Foelkel

PROCESSO KRAFT DE FABRICAÇÃO DE CELULOSE BRANQUEADA DE EUCALIPTO
Para Iniciantes no Setor

Apresentador : **Celso Foelkel**
24 horas aula

Público alvo: Pessoal técnico e não técnico necessitando de um embasamento conceitual sobre a cadeia de valor da celulose kraft branqueada de eucalipto desde a floresta plantada até os fardos de celulose e seus clientes

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

- Os eucaliptos no Brasil
- A indústria brasileira de celulose de mercado de eucalipto e seus fatores de competitividade
- Aspectos da evolução tecnológica dos processos de produção de celulose e papel
- Características desejadas nas árvores das florestas de eucalipto
- Anatomia da madeira do eucalipto associada à polpação kraft
- Química da madeira do eucalipto associada à polpação kraft
- Propriedades celulósico-papeleiras das madeiras dos eucaliptos
- Processo kraft de fabricação de celulose
- As melhores tecnologias e práticas orientadas à produção de celulose kraft branqueada de eucalipto
- Processos tecnológicos industriais para conversão da madeira de eucalipto em celulose kraft
- Processos tecnológicos industriais - Pátio de madeira e produção de cavacos
- Processos tecnológicos industriais - Linha de fibras kraft
    - Polpação kraft
    - Lavagem e depuração da massa não branqueada

- Pré-branqueamento ou deslignificação com oxigênio
- Branqueamento da celulose
- Limpando a massa branqueada
- Formação e secagem da folha de celulose
- Enfardamento, estocagem e logística

- Processos tecnológicos industriais - Processo de recuperação do licor preto kraft
  - Evaporação do licor preto
  - Caldeira de recuperação
  - Caustificação e forno de cal
- Processos tecnológicos industriais - Setor de utilidades
  - Cogeração de eletricidade e de vapor
  - Consumo de água e fechamento de circuitos
  - Tratamento de efluentes
  - Tratamento de resíduos sólidos
- Processos tecnológicos industriais – Controle das emissões atmosféricas
- Processos tecnológicos industriais – Insumos e suprimentos de uso rotineiro no processo produtivo
- Itens vitais a serem otimizados na rede produtiva da celulose e do papel de eucalipto - "Da floresta ao papel"
- As futuras fábricas de celulose kraft