°Celsius Degree / Grau Celsius

Negócios em Gestão do Conhecimento

Cursos "*in company*" com Celso Foelkel

GESTÃO ECOEFICIENTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DA FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PAPEL

- Lodos e Casca Suja -

Apresentador: **Celso Foelkel**
24 horas aula

Público alvo: Gestores, técnicos e líderes de processos das áreas industriais da fabricação de celulose e papel; pessoal das áreas ambiental, qualidade, engenharia e projetos, pesquisa e inovação, comunicação empresarial, suprimentos e materiais, etc.

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

- Conceituando ecoeficiência e eco-ineficiência
- Lodos & lodos: conceituando lodos como resíduos de processos industriais
- Utilizações e destinações para os lodos da fabricação da celulose e do papel
- Caracterização analítica de lodos: o que analisar ?
- Toxicidade, ecotoxicidade e periculosidade de lodos
- Desaguamento e secagem de lodos
- Lodos de ETA's – estações de tratamento de águas
- Lodos da fabricação de celulose de mercado
- Lodos da fabricação do papel
- Biossólidos aplicados em florestas plantadas
- Incineração e queima de lodos para geração de energia
- Compostagem de lodos
- Uso agrícola e florestal para os lodos
- Destinando lodos para aterros
- A casca das árvores dos eucaliptos: uma fantástica fonte de biomassa para a sociedade e para o meio ambiente
- Casca das árvores como resíduos de fabricação
- Entendendo um pouco mais sobre a casca das árvores do eucalipto

- Entendendo um pouco mais sobre o resíduo “casca suja”
- Encontrando usos para o resíduo “casca suja” na forma como gerado
- Limpando e descontaminando a “casca suja”
- Encontrando utilizações para a casca recuperada
- Queima ou combustão direta para geração de energia
- Casca recuperada e produção de briquetes energéticos
- Casca recuperada e produção de carvão vegetal
- Gaseificação da biomassa casca recuperada
- Produção de etanol celulósico da casca recuperada
- Produção de taninos de casca recuperada de eucalipto
- Gestão ecoeficiente do resíduo “casca suja”
- O futuro e os resíduos das fábricas de celulose e papel