°Celsius Degree / Grau Celsius

Negócios em Gestão do Conhecimento

Cursos "*in company*" com Celso Foelkel

GESTÃO ECOEFICIENTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS MINERAIS DA FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PAPEL

Apresentador: **Celso Foelkel**
16 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
- Conceituando resíduos minerais do processo kraft
- Valendo-se dos conceitos da ecoeficiência para a gestão dos resíduos sólidos minerais
- Caracterizando os resíduos sólidos minerais das fábricas de celulose kraft
- Novas considerações ambientais acerca dos resíduos sólidos minerais do processo kraft de produção de celulose
- As cinzas das caldeiras de biomassa
- As areias de caldeiras de leito fluidizado
- O resíduo lama de cal
- O resíduo cal queimada
- Os resíduos "dregs" e "grits"
- As cinzas da caldeira de recuperação e o resíduo de sesquisulfato ácido de sódio
- O resíduo lama de bário da purificação da salmoura da planta química
- O resíduo cinzas da caldeira de carvão mineral
- Alternativas e estratégias empresariais para a gestão integrada dos resíduos sólidos da fabricação de celulose kraft
- Utilização de resíduos minerais como combustíveis

- Utilização de resíduos minerais como carvão ativo (ou para sua fabricação)
- Utilização de resíduos minerais para neutralização de águas ácidas
- Utilização de resíduos minerais para cobertura de aterros, áreas mineradas e terrenos erodidos
- Utilização de resíduos minerais para pavimentação de estradas
- Utilização de resíduos minerais para fabricação de papel
- Utilização de resíduos minerais na construção civil
- Utilização agroflorestal de resíduos sólidos minerais
- Disposição em solos florestais e agrícolas
- Considerações adicionais sobre o uso agrícola e florestal de alguns resíduos sólidos minerais da fabricação de celulose kraft
- Considerações complementares sobre o futuro dos resíduos