

REDUÇÃO DE TOXICIDADE EM EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS

DATA: 21 e 22 de Agosto de 2009

HORÁRIO: 08h30minh às 17h30minh

LOCAL: AUDITÓRIO DO CRQ-V

CARGA HORÁRIA: 16h

MINISTRANTE: ANTÔNIO CARLOS MALLMANN

- Engenheiro Químico.
 - Especialista em Química Aplicada ao Saneamento Básico.
 - Especialista em Biologia com ênfase em Planejamento e Gestão Ambiental.
 - Sócio-Gerente da **ECOTECH** Assessoria Ambiental LTDA (Lajeado, RS).
 - Assessor Ambiental de mais de 25 empresas (Tecnovin, Coop. Suinocultores de Encantado, Tramontina, Ind. De Calçados Wirth, Metasa Ind. Metalúrgica, Copersol Com. de Pedras, Ind. de Balas Florestal, Balas Boavistense, American Tool do Brasil LTDA, Grendene Sobral SA, Frinal Frigorífico, Fryzzy Ind. Com. Alimentos, Peles Belin LTDA, etc.).
 - Projetos Ambientais em mais de 35 Empresas (Ind. Suíno Bovino Progresso LTDA, Com. de Carnes Dieter, Coopercampos, Cooperativa Vitivinícola Pompéia, Coop. Santa Clara, Alumisul Alumínio LTDA, Fontana SA, Curtume Rusan LTDA, Prefeitura Municipal de Lajeado, Ovomalta LTDA, Sul América Tabacos LTDA, Haenssger e Cia Ltda, Fa-Ros Ind. Farinha de Ossos LTDA, Jovi Ind. Refrigerantes LTDA, Brasfumo SA, etc.)
 - Projetos **MDL**
 - Projetos **PIN** (Coopercampos, Cooperativa Santa Clara LTDA, Ind. Balas Florestal SA)
 - Projetos **PDD** (Biosolos Compostagem LTDA, Fa-Ros Ind. de Farinha de Ossos LTDA, Tecnovin, Coop. Suinocultores Encantado)
- (Os Projetos estão sendo negociados com os seguintes fundos de investimentos:
- Green Gas Germany GmbH (G.A.S)
Krefeld – Alemanha
 - 3C Consulting GmbH
Berlim – Alemanha
 - JCF Carbon Found
Tóquio – Japão)

PROGRAMA:

1. Introdução
2. Legislação Ambiental Aplicada
(Consema 29 e outros);
3. Efeitos da Toxicidade
Biota e seres humanos. Ar, solo e água.
Estação de Tratamento de Efluentes Líquidos Industriais;
4. Ensaio de Toxicidade
 - Seleção de testes agudos ou crônicos.
 - Procedimento para o teste de toxicidade aquática.
 - interpretação dos resultados.
5. Etapas do Processo de Redução de Toxicidade
 - 5.1. Análise Inicial.
 - Caracterização do Efluente Final
 - Ensaio de Toxicidade
 - Qualidade do Corpo Receptor
 - 5.2. Diagnóstico.
 - Avaliação do Processo Produtivo
 - Pesquisa sobre compostos tóxicos no processo produtivo
 - 5.3. Tecnologias de Tratamento.
 - Redução dos Contaminantes Inorgânicos
 - Remoção dos Contaminantes Orgânicos
6. Benefícios Ambientais
 - Institucionais
 - Redução dos Impactos Ambientais
7. Custos
 - Avaliação da demanda
 - Melhor Tecnologia Disponível
 - Estimativa do retorno de investimento

Taxa de Inscrição:

Sócio Estudante ABQ/RS R\$ 90,00
Estudante não Sócio ABQ/RS R\$ 150,00
Sócio Profissional ABQ/RS R\$ 150,00
Profissional não Sócio ABQ/RS R\$ 190,00

Inscrições pelo e-mail: abqrs@abqrs.com.br ou pelo fone:

51-32259461

