

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS

E

PASSIVOS AMBIENTAIS

DATA: 03 e 04 de setembro de 2010

HORÁRIO: 03/09 – das 18h e 30min às 22horas

04/09– das 8h e 30min às 17h e 30min.

LOCAL: AUDITÓRIO DA ABQ/RS – Rua Dr. Flores, 307 – 8º Andar – Centro de Porto Alegre

CARGA HORÁRIA: 12h

MINISTRANTE: MÁRIO ROGÉRIO KOLBERG SOARES

Engenheiro Químico (PUC/RS), especialista em planejamento e administração de recursos ambientais (Universidade Federal da Bahia), especialista em tratamento, minimização e destinação final de resíduos sólidos industriais perigosos (CDG/Alemanha), gerente operacional do Sistema Centralizado de Resíduos Sólidos do Pólo Petroquímico do Sul (1990-1992), especialista em saneamento básico (Universidade do Vale dos Sinos), formação universitária em administração de empresas e administração pública (UFRGS), técnico da Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luís Roessler (FEPAM) há 28 anos.

PROGRAMA:

1. Introdução
 - 1.1. Definição de Resíduos Sólidos e as diretrizes de classificação conforme ABNT NBR 10.004
 - 1.2. Tipos de Resíduos
 - 1.3. Aspectos Legais, legislação e licenciamento ambiental
2. Política Nacional de Resíduos Sólidos e a gestão de alguns resíduos comuns a diferentes processos industriais – A logística reversa
 - 2.1. Lâmpadas fluorescentes
 - 2.2. Pilhas e Baterias
 - 2.3. Resíduos da Construção Civil

- 2.4. Resíduos de Pneumáticos
- 2.5. Resíduos de agrotóxicos
- 3. Fases do Gerenciamento de Resíduos
 - 3.1. Processo Industrial – matérias primas
 - 3.2. Inventário – resíduos gerados
 - 3.3. Segregação e armazenamento temporário
 - 3.4. Transporte
 - 3.5. Destino final
- 4. Técnicas de tratamento e disposição final
 - 4.1. Co-processamento em fornos de clínquer
 - 4.2. Incineração
 - 4.3. Arco de Plasma
 - 4.4. Aterro Industrial
- 5. Investigação de passivos ambientais – a gestão inadequada de resíduos sólidos
 - 5.1. Conceitos básicos de contaminação
 - 5.2. Contaminantes no solo (metais, hidrocarbonetos, orgânicos voláteis e semi-voláteis, etc.)
 - 5.3. Diagnóstico de área potencialmente contaminada – Resolução CONAMA nº420/2009
 - 5.4. Tecnologias de remediação: escavação e disposição final, contenção, “air sparging”, “pump and treat”, tratamento biológico, oxidação “in situ”.

Taxa de Inscrição:

Sócio Estudante ABQ/RS R\$ 90,00
Estudante não Sócio ABQ/RS R\$ 140,00
Sócio Profissional ABQ/RS R\$ 140,00
Profissional não Sócio ABQ/RS R\$ 180,00

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

51-32259461

Veja nossa programação de Cursos pelo site:

WWW.abqrs.com.br