

# Aterro Sanitário de Pequeno Porte (ASPP): diretrizes para localização, projeto e operação

Caxias do Sul - RS

22 a 24 de novembro de 2010

## Objetivos

O curso discutirá questões relacionadas à disposição final de resíduos sólidos urbanos em pequenos e médios municípios, como estudos pré-implantação, tipos de aterros e critérios de operação; abordando as semelhanças e diferenças entre pequenos e grandes aterros sanitários. O curso apresentará o estabelecido na Norma Técnica da ABNT NBR 15849/2010 – Resíduos sólidos urbanos – Aterros sanitários de pequeno porte – Diretrizes para localização, projeto, implantação, operação e encerramento, discutindo e estabelecendo relações entre o estabelecido na normativa técnica com a prática de projeto e operação de aterros sanitários.

## Público-alvo

Engenheiros, técnicos, administradores, estudantes universitários e de cursos técnicos, e outros profissionais de empresas e instituições públicas ou privadas, que atuam na área de tratamento e disposição de resíduos sólidos, mais especificamente em aterros sanitários, principalmente aqueles relacionados a pequenas e médias comunidades.

## Programa

- Origem, formação e classificação dos resíduos sólidos;
- Formas de tratamento;
- Panorama da disposição final no Brasil;
- O Aterro Sanitário como parte de um Sistema Integrado;
- A nova PNRS – Lei Fed. 12.305/2010;
- Norma ABNT NBR 15849/2010 - ASPP:
  - Definições;
  - Diretrizes para localização;
  - Tipos e formas de aterros;
  - Definição do tamanho e da geometria do aterro (estimativas das quantidades);
  - Elementos de projeto (impermeabilização, drenagem pluvial, de lixiviados e biogás);
  - Implantação e operação;
  - Tratamento de lixiviados;
  - Monitoramento.
- Será realizado exercício prático de dimensionamento (participante deverá trazer calculadora).

## Instrutor

### Eng. Geraldo Antônio Reichert

Engenheiro Civil pela UFRGS - 1988, especialista em Hidrologia pelo IPH/UFRGS - 1992, Mestrado em Saneamento Ambiental IPH/UFRGS - 1999, Curso de Especificação em Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos em Osaka, Japão em 1995. Professor em Cursos de Pós-Graduação da UFRGS, PUCRS e ULBRA. É Professor do Curso de Engenharia Ambiental da UCS – Universidade de Caxias Sul. É engenheiro do Departamento Municipal de Limpeza Urbana – DMLU – de Porto Alegre desde 1991, atuando em projeto, implantação e operação de vários aterros sanitários. Atualmente está trabalhando na Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Porto Alegre. Tem larga experiência em resíduos sólidos, especialmente em aterros sanitário, tendo sido consultor nesta área no Ministério do Meio Ambiente (avaliando Projetos para o Fundo Nacional do Meio Ambiente) e para o Ministério das Cidades (avaliando Projeto de MDL em aterros). Participou ativamente do grupo técnico que elaborou a Norma da ABNT “NBR 15849:2010 – Resíduos sólidos urbanos – Aterros sanitários de pequeno porte – Diretrizes para localização, projeto, implantação, operação e encerramento”.

## Carga Horária

24 horas-aula

## Investimento

Sócios Abes-RS:	R\$ 300,00	Profissionais:	R\$ 400,00
Sócios Estudantes:	R\$ 150,00	Estudantes:	R\$ 200,00

## Local e Inscrições

Local: UCS – Universidade de Caxias do Sul – Cidade Universitária  
bloco M - sala 204b  
Rua Francisco Getúlio Vargas, 1130, Caxias do Sul, RS

Data: 22, 23 e 24 de novembro de 2010

Horário: das 8h30 às 12h e das 13h30 às 17h

Inscrições: fone: (51)3212-1375, e-mail abes-rs@abes-rs.org.br ou site www.abes-rs.org.br

## Realização

## Apoio

