

Curso Internacional - Recuperação Energética de Resíduos Sólidos Urbanos em Aterros Sanitários

Data: 14 e 15 de abril de 2010

Endereço: Centro Mineiro de Referência em Resíduos (CMRR)
Avenida Belém 40, Esplanada - Belo Horizonte/MG

Informações: (31) 3915.1251

Objetivo: Subsidiar profissionais do setor público na elaboração de projetos para recuperação energética do biogás em aterros sanitários, baseado nas metodologias adotadas pela Environmental Protection Agency (EPA).

Programação

14 de Abril

14h - Inscrição e distribuição de material

14h30 - Abertura e assinatura de acordo de cooperação

Tema I – Políticas Públicas

15h - Política dos Resíduos Sólidos no Estado de Minas Gerais

José Cláudio Junqueira Ribeiro, Presidente da Feam

15h15 - Metano e Resíduos Sólidos: Fontes Alternativas de Energia

Paulo Eduardo F. de Almeida, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento da Feam

15h30 - Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos nos EUA e a Parceria para o Mercado de Carbono

Christopher Godlove, US EPA

16h - Debate

17h - Coffee Break e encerramento do primeiro dia



15 de Abril

Tema II – Biogás de Aterro: Diretrizes para Aproveitamento e Normatização

09h - Aterros Sanitários e Biogás: conceitos básicos; como a operação do aterro sanitário afeta a geração de biogás, incluindo a gestão de águas pluviais e de chorume, sistema de cobertura, compactação e incêndios.

André Lins Coelho, SW Brasil – Engenharia Ambiental

10h30 - Coffee-Break

10h45 - Normatização/ Legislação Aplicada: Diretrizes e Parâmetros de Licenciamento e Controle nos EUA e no Estado de São Paulo

Christopher Godlove, US EPA e João Wagner Alves, Cetesb

11h40 - Debate

12h - Almoço

Tema III – Estudo Teórico da Produção de Biogás de Aterro

13h30 - Metodologia da EPA para Avaliação de Potencial de Geração do Biogás em Aterro Sanitário e Comparação com Outras Metodologias
US EPA

14h30 - Análise da Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental de Projeto de Aproveitamento Energético de Biogás de Aterro: Critérios de Avaliação
Christopher Godlove, US EPA

14h50 - Coffee Break

Tema IV – Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental

15h - Descrição do Sistema de Coleta e Controle de Biogás e Estimativas dos Custos para Captação

André Lins Coelho, SW Brasil - Engenharia Ambiental

15h30 - Alternativas de Uso Conforme Potencial Energético e Estimativas dos Custos do Aproveitamento Energético e Demais Usos do Biogás

James D. Michelsen - SCS Engineers

16h20 - Estudos de Caso: Aterros Sanitários de Santo André/SP e do México
Frederico F. de Vasconcelos – SCAI Automação

17h - Debate

17h30- Encerramento

