



seminário

gestão de resíduos urbanos em aterros sanitários

ciclus

8h/9h
Inscrições e Café de Boas Vindas

9h/9h10 **Abertura oficial do evento**
Prof.Dr. Fernando Altino
Instituto de Química/UERJ

9h10/9h30 **Apresentação Institucional**
Panorama atual e agenda do dia
Apresentação Filme Institucional Ciclus
Luzia Galdeano / Engenheira Química
Diretora Presidente Ciclus Ambiental

9h30/10h30 **A Nova Política Nacional de Resíduos Sólidos**
Prof.Dr. Fernando Altino
Instituto de Química/UERJ

Tópicos de abordagem:
- Evolução dos Conceitos Ambientais (saneamento, sustentabilidade, etc);
- Gestão Ambiental dos Resíduos Sólidos (coleta, tratamento, disposição, etc);
- Política Nacional de Resíduos Sólidos.

10h30/11h20 **Aterros Sanitários – Soluções em Engenharia**
Luis Sérgio Akira Kaimoto
Engenheiro Civil / Cepollina

Tópicos de abordagem:
- Projetos de Aterros Sanitários; Projeto Ciclus
- Desafios e Alternativas;
- Exemplos Práticos, etc.

11h20/12h **Aterros Sanitários – Operacionalidade e Tecnologias**
Alexandre A. P. Ferrari /Engenheiro Civil
Vega Engenharia Ambiental - Solví

Tópicos de abordagem:
- Alternativas de Engenharia Aplicadas à Impermeabilização de Aterros Sanitários;
- Desafios e alternativas com exemplos práticos.

12h/12h30 **Mesa Redonda**
Todos os participantes

12h30/14h
Almoço

14h/14h40 **Hidrogeologia em Obras de Aterros Sanitários**
Ivanir Borella / Hidrogeólogo

Tópicos de abordagem:
- Uso Sustentável de Recursos Hídricos;
- Águas Superficiais e Subterrâneas;
- Gerenciamento de Recursos Hídricos em Aterros;
- Tecnologias empregadas e Exemplos práticos.

14h40/15h30 **Geossintéticos – Usos e Aplicações**
Samir Kathib / Engenheiro / Engepol

Tópicos de abordagem:
- Usos e Aplicabilidade;
- Ensaio de Qualidade de Fabricação.

- Controle de Qualidade na Instalação de Geomembranas de PEAD;
- Instalação de Geomembranas Termoplásticas;
- Recomendações para projetos.
Paulo Açakura / Engenheiro / Tecnoplás

15h30/16h
Coffee-Break

16h/16h40 **Tratamento de Chorume**
Fernanda Ferrari / Engenheira / Haztec

Tópicos de abordagem:
- Processos e Rotas Tecnológicas (Sistemas Biológicos Convencionais x MBR)
- Polimento Final com Membranas de Osmose Reversa e Nanofiltração;
- Custos de implantação e operação;
- Estudos de Caso: CTR Nova Iguaçu e ETE Seropédica.

16h40/17h10 **Mesa Redonda**
Todos os participantes

17h10 **Encerramento**
Prof.Dr. Fernando Altino
Instituto de Química/UERJ
e convidados

inscrições gratuitas
via e-mail / participe!
eventos@ciclusambiental.com.br

programação completa
www.ciclusambiental.com.br

02 de dezembro | 08h

Auditório 11 | UERJ
1º andar - Maracanã
Rua São Francisco Xavier, 524