



TRATAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS EM ETAs

Data:
15 a 17/09/2010

Horário:
7h30/11h30 e 13h30/17h30 *

Local:

Saneago - Av. Fued José Sebba, nº 1245 - Jardim Goiás - Goiânia/GO
Sala de Treinamento da Superintendência de Recursos Humanos

Instrutor: LUIZ DI BERNARDO - Engenheiro Civil, Mestre e Doutor em Hidráulica e Saneamento e pós-doutorado pela Iowa State University (EUA). Professor Titular do Departamento de Hidráulica e Saneamento da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo e Diretor presidente da Hidrosan Engenharia SS Ltda. Publicou aproximadamente 60 trabalhos em periódicos nacionais e internacionais e é autor (e co-autor) de 16 livros e capítulos de livros sobre tratamento de água, publicados no Brasil, Peru, Colômbia, Estados Unidos da América do Norte, Reino Unido e Holanda. Elaborou dezenas de projetos de ETAs e atuou como consultor de diversas empresas nacionais e internacionais em estudos de tratabilidade de água e dos resíduos gerados nas ETAs e do desenvolvimento de projetos de ETAs.

Objetivo: Ao final do curso, os participantes serão capazes de selecionar adequadamente as técnicas de tratamento dos resíduos gerados em ETAs, em função das características dos mananciais, da tecnologia de tratamento de água e das comunidades, assim como terem condições de operar com segurança os sistemas existentes.

Programa:

- 1 – Características Principais das Tecnologias de Tratamento de Água: Filtração em Múltiplas Etapas; Ciclo Completo; Filtração Direta Descendente; Filtração Direta Ascendente; Dupla Filtração; Floto-Filtração
- 2 – Geração de Resíduos nas diferentes tecnologias de tratamento
- 3 – Qualificação e Quantificação dos Resíduos – Uso de Equações Empíricas e Levantamento nas Unidades das ETAs
- 4 – Concepção de Estações de Tratamento dos Resíduos – ETR
- 5 – Sistemas Mecanizados e Hidráulicos para Adensamento e Desaguamento dos Resíduos
- 6 – Estudo de Casos
- 7 – Disposição Final dos Resíduos
- 8 – * Visita à ETA Meia Ponte e ao Sistema de Tratamento dos Resíduos Gerados (neste último dia que inclui a visita técnica, o horário será diferenciado – iniciando as 7h30 e finalizando as 15h00. Haverá intervalo para apenas um lanche rápido).

Carga Horária: 24 Horas

Dirigido a: Profissionais de diferentes áreas relacionadas com gestão, planejamento, financiamento, investimento, operação de ETAs e de ETRs, capacitação e execução de projetos de ETAs e de ETRs.

Inscrições: Acesse o link http://www.abes-dn.org.br/cursos/abes/ficha_bak.htm e preencha o formulário.

Taxa de Inscrição: (Incluindo o livro “Seleção de tecnologias de Tratamento de Água” autoria de Luiz Di Bernardo et al + CD com programa SELTECNOL e desenhos de diferentes ETA's + certificado – obs: valor do livro já incluso na inscrição: R\$240,00)

Sócio (em dia com a ABES)	Não Sócio	Sócio Estudante	Não Sócio Estudante
R\$ 590,00	R\$ 790,00	R\$ 390,00	R\$ 590,00

O pagamento deverá ser efetivado por meio de depósito bancário: **Banco Itaú ag 4604 cc 02979-5**, cujo comprovante deverá ser enviado via FAX com nome(s) do(s) inscrito(s), telefone, e-mail e empresa para identificação do crédito e contato.

Aviso Importante: As inscrições somente serão efetivadas mediante envio da ficha de inscrição, do comprovante de pagamento e, para estudantes, do comprovante escolar.

Informações:

Tel/fax: ABES -GO (62) 3281-2954 (Ana Paula 13h00 / 18h00) -

e-mail: abes-go@abes-dn.org.br

Tel:(21) 2277.3919 (Marcia Telles) Fax.: (21) 2262.6838 - e-mail: atividadescapacitacao@abes-dn.org.br

PARTICIPE E DIVULGUE !!!