



CURSO: PROJETO, CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ESGOTOS EM PEQUENAS E MÉDIAS CIDADES

INSTRUTOR: SÉRGIO ROLIM MENDONÇA

Engenheiro Civil (UFPB) e Sanitarista (USP) e "Master of Science" em Controle da Poluição Ambiental pela Universidade de Leeds, Inglaterra. Foi Professor do Centro de Tecnologia da UFPB, Engenheiro e Diretor da Companhia de Água e Esgotos da Paraíba (CAGEPA), Diretor Nacional da ABES, Assessor em Saúde e Ambiente da OPAS/OMS na Colômbia e México e Assessor em Sistemas de Águas Residuárias para a América Latina e o Caribe do CEPIS/OPAS/OMS, com sede no Peru. Ministrou mais de 2.000 horas de aula nas áreas de água, saneamento e despejos industriais em 13 países da América Latina, tendo trabalhado como consultor para várias empresas brasileiras e diversos países da Região. Tem mais de 70 trabalhos publicados no Brasil e no exterior, incluindo oito livros na área de tecnologia de água e esgotos. É Professor Emérito da UFPB. Atualmente é Consultor.

PROGRAMA

- Situação de Saneamento na América Latina. Sistemas Integrados de Tratamento e Reúso dos Esgotos Domésticos.
- Características dos esgotos sanitários. Exercícios de aplicação.
- Principais tipos de estações de tratamento de esgotos.
- Fundamentos do tratamento biológico aeróbio. Exercícios de aplicação.
- Tratamento preliminar: grades, desarenadores e calha Parshall. Dimensionamento.
- Fatores físicos, químicos e biológicos que intervêm no mecanismo de auto-dependência das lagoas de estabilização.
- Dimensionamento de lagoas anaeróbias, facultativas e de maturação. Exercícios de aplicação.
- Lagoas aeradas mecanicamente. Dimensionamento. Exercícios de aplicação.
- Partes constitutivas das lagoas. Medição de vazão. Dispositivos de entrada e saída. Aspectos construtivos: topografia, diques, taludes, qualidade dos solos e acondicionamento. Exercícios de aplicação.
- Aspectos relativos à operação e manutenção de lagoas.
- Autodepuração dos cursos de água. Exercícios. Eutrofização. Leis que regem o despejo de efluentes hídricos no Brasil.
- Vista a um sistema de lagoas de estabilização.

CURSO DE PROJETO, CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ESGOTOS EM PEQUENAS E MÉDIAS CIDADES.

DATA:

08 a 12/11/2010

HORÁRIO:

08h as 12h e de 14h as 18h

LOCAL:

**Auditório da GESUP/CASAL
Bairro de Pajuçara
MACEIÓ / ALAGOAS**

**PROMOÇÃO: ABES - ALAGOAS
PATROCINADORES: Companhia de
Saneamento de Alagoas, Secretaria
Estadual de Recursos Hídricos e
Meio Ambiente, Associação dos
Municípios Alagoanos.**

OBJETIVO

Ao final do curso os participantes serão capazes de conhecer a teoria básica atualizada para elaboração de projeto, construção, operação e manutenção de sistemas de lagoas de estabilização para tratamento de esgotos em pequenas e médias cidades, situando-as dentro de um planejamento mais amplo, integrado à idéia de reuso de efluentes na agricultura e à preservação dos recursos hídricos regionais.

PÚBLICO ALVO

Profissionais de nível superior que trabalham em projeto, construção, operação e manutenção de sistemas de esgotos sanitários.

INFORMAÇÕES / INSCRIÇÕES

ABES/AL

Tel.: (82) 3221 4070 - Cibele

E-mail: jornada.al@hotmail.com

INVESTIMENTOS

Profissional

Sócio da ABES R\$ 385,00

Não Sócio R\$ 550,00

Aluno de pós-graduação

Sócio da ABES R\$ 329,00

Não Sócio R\$ 470,00

Aluno de graduação/técnico

Sócio da ABES R\$ 165,00

Não Sócio R\$ 330,00

O pagamento deverá ser realizado na Secretaria da ABES/AL, à Rua Cap. Samuel Lins, 100 - Farol, no horário de 8 às 12 horas ou através de depósito bancário na Caixa Econômica Federal, agência 0055, conta corrente nº 3581-0, operação 003, em nome da ABES / ALAGOAS cujo comprovante deverá ser enviado via e-mail para confirmação da inscrição.

OBSERVAÇÕES

- Alunos de graduação, curso técnico e de pós-graduação tem que apresentar comprovante.
- Cada participante receberá o material do curso e o certificado de participação registrado na ABES Nacional.
- A ABES-AL reserva-se o direito de reprogramar ou cancelar o evento, notificando aos participantes com antecipação mínima de 72h. Neste caso será devolvido o valor pago pelas inscrições efetuadas.

DADOS PARA INSCRIÇÃO

Nome:

Sócio ABES: sim _ não_

Profissão:

Empresa/Entidade:

Endereço Residencial:

Nº Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Telefones:

Fax:

E-mail: