

TRATAMENTO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO

Data
09 a 11/11/2010

Horário
1º e 2º dia - das 8h às 17h30 / 3º dia - das 8h às 12h

Local
Auditório da ETE Franca - Rodovia Cândido Portinari , km 394,5 – Franca/SP

Instrutor - ORLANDO ANTUNES CINTRA FILHO - Graduado em Química Industrial e Engenharia Química na Escola Superior de Química Oswaldo Cruz, São Paulo (1985). Engenharia Civil na Universidade de Franca, Franca-SP (2000). Pós-Graduado em Saúde Pública na Faculdade de Saúde Pública de São Paulo – USP (1987). Especialista em Sistemas de Qualidade em Laboratórios, treinado como avaliador nos requisitos da norma NBR ISO/17025 pelo INMETRO (2001). Mestre em Engenharia Civil pela FEC-Unicamp, Doutorando em Engenharia civil pela FEC-Unicamp. Perito em Química na Região de Ribeirão Preto. Inspetor do CREA na área de química na região de Franca/SP. Atual Presidente da ABES Subseção de Franca/SP. Gerente da Divisão de Controle Sanitário na Unidade de Negócio do Pardo e Grande da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP.

Objetivo - Ao final do curso, os participantes terão noções básicas para operar e/ou gerenciar processos de tratamento de água.

Programa

- Legislações pertinentes;
- Doenças de veiculação hídrica;
- Controle de qualidade e interpretação de resultados laboratoriais;
- Princípios do tratamento (Coagulação, Floculação, Decantação e Filtração);
- Alternativas de sistemas de tratamento de água para mananciais de superfície e subterrâneos (Filtro Lento, Clarificadores de Contato, ETA convencionais, Filtração Direta, Flotação, Simples Desinfecção);
- Cálculos de dosagens e adequação de produtos químicos;
- Controle operacional dos processos e implantação de rotinas de trabalho;
- Visita técnica na Estação de Tratamento de Água do Guaraú da SABESP – A maior ETA do Brasil.

Carga Horária - 20 horas

Dirigido à - Engenheiros, Químicos, Tecnólogos e Técnicos que estejam iniciando atividades em processos de tratamento de águas para abastecimento público.

Taxa de Inscrição - (incluindo material didático, certificado e traslado para visita técnica).

Sócio (em dia com a ABES)	Não Sócio	Sócio Estudante (pessoa física até nível de graduação)	Não Sócio Estudante (pessoa física até nível de graduação)
R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 400,00	R\$ 500,00

Pagamento através de depósito bancário antecipado (até uma semana antes do curso) à ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (CNPJ 33.945.015/0002-62) – **Banco do Brasil (001), Agência 6843-8 – C/C nº 2050-8**, 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.

Recomendamos fazer reservas antecipadas no site www.abesfranca.com.br para garantir sua vaga (limitadas a 20 treinandos).

Os participantes deverão trazer calculadoras para uso nos exercícios durante o treinamento.

Informações/Inscrições

Telefone: (16) 3026-0881 (Lilian - de segunda a sexta-feira - das 14h às 18h)

E-mail: lilian@abesfranca.com.br

CONHEÇA A QUALIDADE DE NOSSOS CURSOS E DIVULGUE!