



## COLETA E PRESERVAÇÃO DE AMOSTRAS DE ÁGUA E ESGOTO

Data  
07 a 09 de junho de 2011

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

Local

Laboratório da SABESP – Av. Dr. Flávio Rocha, 4951 – Jd. Redentor – Franca/SP

### Instrutores

**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.

**LUÍS ANTÔNIO SALOMÃO** - Graduado em Farmácia na Universidade Federal de Ouro Preto (1989) e Química na Universidade de Franca (1997). Especializado em técnicas microbiológicas e físico-químicas para análises de água e esgoto. Encarregado e Gerente Técnico no Sistema de Qualidade do Laboratório da Unidade de Negócio do Pardo e Grande da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP Franca, acreditado pelo INMETRO.

**JOSIMAR AUGUSTO CAMPOS** - Graduado em Biomedicina na Faculdade de Ciências Barão de Mauá, Ribeirão Preto (1990). Técnico em Sistema de Saneamento Especialista em Ensaio com amostras de Efluentes Sanitários. Gerente Técnico no Sistema de Qualidade do Laboratório acreditado pelo INMETRO da Divisão de Controle Sanitário na Unidade de Negócio do Pardo e Grande da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP Franca.

**MÁRCIA APARECIDA BORTOLIERO** - Graduada em Química, Licenciatura e Bacharel. Química profissional da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP desde 1993, onde atualmente é Químico da Divisão de Controle Sanitário e Ambiental na Unidade de Negócio do Pardo e Grande e Gerente Técnico da físico-química do Laboratório da Unidade de Negócio do Pardo e Grande da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP Franca, acreditado pelo INMETRO. Mestranda em Meio Ambiente na UNICAMP.

**Objetivo** - Ao final do curso, os participantes terão conhecimento de técnicas para programar e realizar coletas de amostras de água de abastecimento público e esgotos domésticos, incluindo ensaios de campo para determinação do cloro residual, preparação dos frascos e preservação das amostras.

### Programa

- Doenças de veiculação hídrica;
- Perfil, deveres e responsabilidades do coletor de amostras;
- O coletor como relações públicas da Empresa;
- Aspectos de segurança quando se tratar de amostras contaminadas;
- Programação de coleta de acordo com a Portaria 1469;
- Cadastro de pontos de coleta;
- Organização dos materiais para coleta;
- Organização, limpeza e preparação dos materiais e frascos para coletas;
- Técnicas para preservação de amostras;
- Principais interferentes no processo de coleta;
- Registros das informações;
- Considerações sobre análises de campo;
- Coleta em mananciais de superfície, canais e praias;
- Coleta no processo de tratamento;
- Coleta em redes e reservatórios;
- Prática de coleta e análises de campo (temperatura, cloro residual, pH e OD).

**Carga Horária** - 20 horas



**Dirigido à** - Profissionais envolvidos com controle de qualidade de água e esgoto.

**Será necessário o uso de calculadora e jaleco.**

**Taxa de Inscrição - (incluindo material didático e certificado).**

<b>Sócio</b> (em dia com a ABES)	<b>Não Sócio</b>
<b>R\$ 455,00</b>	<b>R\$ 595,00</b>

As inscrições serão realizadas exclusivamente no site [www.abesfranca.com.br](http://www.abesfranca.com.br) onde estarão disponíveis as informações quanto à forma de pagamento. **VAGAS LIMITADAS A 15 TREINANDOS.**

**Informações adicionais**

Telefone: (16) 3026-0881 (Lilian)

E-mail: [lilian@abesfranca.com.br](mailto:lilian@abesfranca.com.br)

**CONHEÇA A QUALIDADE DE NOSSOS CURSOS E DIVULGUE!**