

ESTIMATIVA DE INCERTEZA APLICADA EM LABORATÓRIOS DE ENSAIOS COM SISTEMAS DE QUALIDADE

Data
19 a 21 de outubro de 2011

Horário
1º e 2º dia: das 8h às 17h30, 3º dia: das 08h às 12h

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

Instrutor

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.

Objetivo - Ao final do curso, os participantes terão habilidade para implantar rotina para estimativa de incerteza aplicada em laboratórios de ensaios com Sistema de Qualidade, segundo critérios da NBR ISO/IEC 17025, com enfoque nos ensaios envolvendo controle de qualidade de água e esgoto.

Programa

- Revisão básica de estatística aplicada à metrologia;
- Precisão e exatidão;
- Incerteza de medição;
- Avaliação de Incerteza tipo A;
- Avaliação de Incerteza tipo B;
- Determinação de incerteza padrão combinada;
- Determinação de incerteza padrão expandida;
- Declaração de resultados de medição;
- Incerteza de fator de correção;
- Incerteza de curva de calibração;
- Incerteza na preparação de padrões e soluções;
- Incerteza em ensaios físico-químicos aplicados no controle de qualidade de água e esgoto;
- Procedimento para estimativa de incerteza em laboratórios com sistema de qualidade segundo a ISO/IEC 17025;
- Exercícios práticos de aplicação de estimativa de incerteza nos ensaios de controle de qualidade de água e esgoto.

Carga Horária - 20 horas

Dirigido à - Técnicos envolvidos com ensaios para controle de qualidade de água e esgoto.

Será necessário o uso de calculadora durante todo o curso.

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

Sócio (em dia com a ABES)	Não Sócio
R\$ 500,00	R\$ 650,00

As inscrições serão realizadas exclusivamente no site 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

CONHEÇA A QUALIDADE DE NOSSOS CURSOS E DIVULGUE!