



PEDIDO DE PROPOSTA

DURAÇÃO: 1 dia (8 horas)

OBJETIVOS:

- Habilitar os formandos para a implementação de um programa de Controlo de Qualidade da amostragem.
- Sensibilizar os formandos para as Metodologias de determinação de Incertezas na amostragem.

DESTINATÁRIOS:

Diretores, Responsáveis Técnicos e Técnicos com trabalhos desenvolvidos na colheita de amostras de águas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.** Programas de Controlo de Qualidade da Amostragem
 - Instrumentos de Controlo de Qualidade da amostragem
 - Análise e Interpretação dos resultados do Controlo de Qualidade
- 2.** Introdução ao cálculo de Incertezas
 - Especificação da mensurada
 - Identificação de fontes de incerteza
 - Quantificação da incerteza
 - Cálculo da incerteza combinada
 - Cálculo da incerteza expandida
- 3.** Incerteza da Amostragem
 - Métodos de cálculo com base em duplicados
 - Métodos de cálculo com base na ANOVA
- 4.** Aplicações práticas

FORMADOR: GUIOMAR MEDEIROS

Doutorado em Eng^a. Química pela Universidade Técnica de Lisboa – Instituto Superior Técnico, em 1999. Experiência como gestor de laboratórios, 12 anos, componentes gestão técnica e gestão económico-financeira. É docente em pós-graduações na área da gestão de laboratórios. Nos últimos doze anos ministrou mais de uma centena de formações, nas áreas da qualidade, estatística, validação de métodos, incertezas e gestão de laboratórios. Consultor para diferentes laboratórios nas áreas da qualidade, técnica e gestão de custos. Auditor interno para referencial NP EN ISO/IEC 17025, requisitos técnicos e de gestão. Tem feito apresentações regulares nas áreas da sua especialidade em seminários, conferências e Workshops.