

AMOSTRAGEM – CONTROLO DE QUALIDADE E INCERTEZAS



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 com 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.