



**PEDIDO
DE
PROPOSTA**

DURAÇÃO: 1 dia (8 horas)

REQUISITOS: É necessário que os formandos se façam acompanhar de computadores com Excel.

OBJETIVOS:

No final da ação de formação os formandos estarão aptos a gerir os equipamentos laboratoriais de acordo com os requisitos da Norma NP EN ISO/IEC 17025.

DESTINATÁRIOS:

Diretores e Responsáveis Técnicos de Laboratórios com responsabilidades na gestão de equipamentos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. CONCEITOS FUNDAMENTAIS SOBRE CALIBRAÇÃO

- Erros aleatórios, erros sistemáticos e erros grosseiros
- Propagação de erros
- Incerteza
- Algarismos significativos

2. GESTÃO DE EQUIPAMENTO LABORATORIAL

- Calibrações e verificações intermédias
- Período de calibração e de verificação intermédia
- Definição de critérios de aceitação dos equipamentos
- Seleção de fornecedores de serviços de calibração
- Registos do equipamento

3. RESOLUÇÃO DE CASOS PRÁTICOS

FORMADOR: GUIOMAR MASSA 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.