

FERRAMENTAS DE EXCEL APLICADAS AOS LABORATÓRIOS



**PEDIDO DE
PROPOSTA**

DURAÇÃO: 2 dias (14 horas)

OBJETIVOS:

Habilitar os formandos para utilizar o Excel, nomeadamente, as ferramentas mais comuns no tratamento de dados de validação de métodos e de controlo de Qualidade.

DESTINATÁRIOS:

Diretores, Responsáveis Técnicos e Analistas de Laboratório.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1º DIA:

- Introdução ao Excel: Ambiente de trabalho e menus principais
- Cálculos e Funções
- Automatização de Folhas de cálculo
- Representação Gráfica de Dados
- Métodos de Validação de dados em Excel
- Regressão Linear, Quadrática e com Polinómios de ordem superior

2º DIA:

- Testes estatísticos usados na validação de Métodos
- Tabelas e Gráficos Dinâmicos
- 3.Folhas de cálculo para análise de amostras e Controlo de Qualidade
- 4.Folhas de cálculo para cálculo de incertezas
- 5. Cartas de Controlo
- 6. 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.