

Validação dos Métodos no Controlo e Garantia de Qualidade

Objetivos Gerais

Este Curso tem como objetivo dotar os participantes dos conhecimentos necessários para perceberem a importância do Controlo e Garantia de Qualidade, assim como as técnicas, metodologias e ferramentas destinadas à consecução desses objetivos.

Objetivos Específicos

No final deste Curso os participantes saberão:

- Demonstrar competências teóricas e práticas no âmbito da preparação e execução de tarefas de metrologia e referir qual o seu papel na qualidade dos produtos.
- Apresentar os conhecimentos técnicos necessários para calibração.
- Interpretar relatórios de análise.

Destinatários

Este Curso destina-se a profissionais da Área de Qualidade com responsabilidades na Validação de Métodos para o Controlo e Garantia de Qualidade.

Carga Horária

24 Horas

Conteúdos

Módulo I - Metrologia e Qualidade

- Conceitos Fundamentais da Metrologia
- Conceito de Medido
- Noção de grandeza
- Dimensão das grandezas
- Grandezas diretas e indiretamente definidas
- Definição dos padrões

Módulo II - Calibração

- Conceitos básicos associados à calibração
- Rastreabilidade
- Confirmação Metrológica
- Caso de estudo

Módulo III - O Processo de Calibração

- O que calibrar?
- Quando calibrar e como calibrar
- Definição da periodicidade das calibrações

Módulo IV - Certificação da Calibração

- Requisitos de um certificado
- Conteúdo e análise dos certificados de calibração
- Interpretação dos resultados
- Casos práticos

Módulo V - Plano de Calibração

- Norma ISO 17025
- Requisitos de competência dos laboratórios de calibração
- Equipamentos de inspeção, medição e ensaio
- Caso de estudo

Módulo VI - Sessão de Perguntas e Respostas