

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

24 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

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

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.