

Metodologias de Metrologia e Calibrações

Objetivos Gerais

Este curso pretende dotar os participantes das seguintes competências:
Importância da Metrologia e Calibração na Qualidade.

Objetivos Específicos

No final do Curso os participantes deverão estar aptos a gerir sistemas de medida.

Destinatários

Este Curso destina-se essencialmente a Quadros médios e superiores e a todos os profissionais que considerem pertinente o desenvolvimento das respetivas competências.

Carga Horária

24 Horas

Conteúdos Programáticos

1. Fundamentos básicos gerais:

- Vocabulário Metrológico;
- Sistemas de Medida;
- Cálculo numérico;
- Conceito de erro e de incerteza.

2. Rastreabilidade

3. Necessidades de um sistema de medição face à utilização pretendida

4. Características dos instrumentos de medição

5. Gestão de equipamento de medição e ensaio

6. Padrões de referência e de trabalho

7. Intervalos de calibração

8. Plano de calibração

9. **Análise e validação de resultados de operações metrológicas (calibração, verificação, etc.)**
10. **Receção e aprovação de certificados emitidos no exterior**
11. **Erros na medição**
12. **Noções gerais sobre incertezas de calibração**
13. **Condições ambientais a observar**