

Metrologia e Calibração

Objetivos Gerais

Este curso pretende dotar os participantes das seguintes competências:
Gerir eficazmente sistemas de medidas, percebendo a sua importância .

Objetivos Específicos

Os participantes, no final do curso, deverão estar aptos a gerir sistemas de medida.

Destinatários

Quadros médios e superiores. Outros 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