

# Manutenção e Sistemas Inteligentes



## 9. Sensorização inteligente para identificação de defeitos na produção, manutenção preventiva e seguimento do produto

### Datas e modalidade:

Curso online de 20 h

1ª edição: 04 Fev a 10 Março 2025

2ª edição: a definir

### Destinatários:

Quadros técnicos/superiores de departamentos de produção e controlo de qualidade

### Conteúdos:

1. Introduction to Sensor Technologies for quality control
2. Physical sensing parameters
3. IoT and big data for Sensor Systems

## 9. Sensorização inteligente para identificação de defeitos na produção, manutenção preventiva e seguimento do produto

### Conteúdos (cont)

4. Sensors and methods for product defect recognition
5. Sensors and methods for equipment failure recognition
6. Sensors and methods for product labeling and identification
7. Case studies: practical examples and creative discussion

### Fator diferenciador:

Formação multidisciplinar na área de instrumentação para controlo de qualidade em produção, com uma visão prática sobre os sensores e princípios de deteção. Discussões dos exemplos em grupo.

**Contacto:** Susana Cardoso de Freitas | [scardoso@inesc-mn.pt](mailto:scardoso@inesc-mn.pt)