

### Automação Robótica

#### **Objetivos Gerais:**

Este curso tem como objetivo dotar os formandos de conhecimentos no âmbito da Automação Robótica, nomeadamente sobre equipamentos automatizados, compreendendo a função de cada um dos diversos componentes dos sistemas e a razão da existência em stock.

#### **Objetivos Específicos:**

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Compreender as funcionalidades dos sistemas de Automação Robótica;
- Reconhecer as vantagens da Automação Robótica;
- Compreender e identificar os diversos componentes;
- Compreender as funcionalidades específicas do equipamento e grupo;
- Compreender as necessidades da existência de stock.

#### **Destinatários:**

Este curso destina-se a todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar conhecimentos de automação robótica ou, simplesmente, ter conhecimento dos equipamentos existentes, entendendo as suas funções e enquadrando-os nas classes e subclasses funcionais.

#### **Carga Horária:**

10 Horas

#### **Conteúdo Programático:**

##### **Módulo I – Conceitos**

- Conceitos;
- Sistemas;
- Aplicações;
- Vantagens e Desvantagens.

##### **Módulo II – Equipamentos**

- Autómatos;
- Sensores;
- Atuadores.