

Pneumática – Sistemas e Equipamentos

Objetivos Gerais:

Este curso é dirigido a todos os profissionais com funções de coordenação e execução de trabalhos que envolvam equipamentos pneumáticos, conhecendo, identificando os diversos componentes dos sistemas, e para responsáveis e operacionais de armazém que necessitem de compreender a função e a razão da sua existência em stock.

Objetivos Específicos:

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Conhecer e entender as funcionalidades dos sistemas pneumáticos;
- Conhecer e saber identificar os diversos componentes;
- Conhecer e entender as funcionalidades específicas de 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 equipamentos de sistemas pneumáticos 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:**

- Atuadores (Cilindros de haste, sem haste e rotativos);
- Acessórios para cilindros;
- Sensores e detetores;
- Bateria de válvulas;
- Válvulas direcionais;
- Reguladores de débito e bloqueio;
- Válvulas reguladoras de pressão;
- Soluções de vácuo;
- Preparação de ar comprimido;
- Acessórios para ligações pneumáticas e elétricas.