

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

10 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

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.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.