

Sistemas Pneumáticos

Código	XXXX
Área temática	Automação Industrial
Objetivos	<p>Caracterizar o funcionamento de componentes pneumáticos.</p> <p>Identificar as diferentes tipologias de comando.</p> <p>Integrar os vários componentes em circuitos pneumáticos e electropneumáticos.</p>
Requisitos	9 ano de escolaridade ou superior
Público-alvo	<p>Candidatos, sem experiência, que pretendam adquirir os conhecimentos necessários para vir desenvolver a sua atividade profissional na área da indústria.</p> <p>Profissionais que já trabalham na área e que queiram atualizar, complementar ou aprofundar as suas capacidades de conhecimento.</p>
N.º potencial de interessados	15/turma
N.º de horas	21 (2 microcréditos)
N.º de edições	Múltiplas
Follow up	Sim: Iniciativa 1 – Automação Industrial Aplicada
Conteúdos programáticos	<p>Produção e tratamento de ar comprimido.</p> <p>Componentes pneumáticos, sua caracterização e classificação.</p> <p>Representação dos componentes segundo normas europeias</p> <p>Implementação de circuitos com apoio a software.</p> <p>Montagem prática de sistemas pneumáticos com componentes industriais.</p>
Corpo docente	<p>1 professor</p> <p>1 técnico licenciado</p>
Parceiros	Festo
Metodologias de aprendizagem	<p>Método expositivos e/ou interrogativo com apresentação de audiovisuais e demonstração pratica.</p> <p>Fomentar a aprendizagem autónoma e o trabalho em grupo, devidamente acompanhado pelo formador, através da exploração e procura de soluções de casos práticos para reforçar os objetivos pretendidos e adequar o desenvolvimento do formando para a aquisição das competências profissionais.</p>
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	
Modalidade	<p>i) Híbrido (7 h distância, 14 h presencial)</p> <p>ii) 100% presencial</p>

Equipamentos necessários	Plataforma digital de desenvolvimento e simulação de sistemas industriais. Protótipos de sistemas industriais reais.
Potencial de empregabilidade	100%