

Funcionamento de Circuitos Pneumáticos e Hidráulicos

Código	XXXX
Área temática	Automação Industrial
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar os princípios de funcionamento de circuitos pneumáticos e hidráulicos. • Interpretar simbologia usada na representação de circuitos e componentes pneumáticos e hidráulicos.
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	20/ turma
N.º de horas	25 (2 microcréditos)
N.º de edições	Múltiplas
Follow up	<p>Iniciativa – Formação em Sistemas Pneumáticos</p> <p>Iniciativa – Formação em Sistemas Óleo-hidráulicos</p>
Conteúdos programáticos	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterização de uma central de produção e tratamento de ar comprimido • Tipologia das redes de ar comprimido • Caracterização de uma central de óleo-hidráulica • Domínios de utilização de sistemas pneumáticos • Caracterização dos circuitos e componentes pneumáticos e hidráulicos • Simbologia esquemática usada na representação de circuitos e componentes pneumáticos e hidráulicos
Corpo docente	<p>1 professor</p> <p>1 técnico licenciado</p>
Parceiros	Grupo Meivcore, Festo
Metodologias de aprendizagem	<p>Método expositivos e/ou interrogativo com apresentação de audiovisuais e demonstração prática.</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</p>

	do formando para a aquisição das competências profissionais.
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	
Modalidade	i) Híbrido (5 h distância, 10 h presencial) ii) 100% presencial
Equipamentos necessários	Equipamentos pneumáticos e hidráulicos de demonstração e treino.
Potencial de empregabilidade	100%