

Sensores Industriais

Código	XXXX
Área temática	Automação Industrial
Objetivos	Transmitir as competências necessárias para a correta seleção, instalação e parametrização dos sensores digitais e analógicos, minimizando os tempos de ação corretiva.
Requisitos	9 ano de escolaridade ou superior
Público-alvo	Candidatos, sem experiência, que pretendam adquirir os conhecimentos necessários para vir desenvolver a sua atividade profissional na área da indústria. Profissionais que já trabalham na área e que queiram atualizar, complementar ou aprofundar as suas capacidades de conhecimento.
N.º potencial de interessados	20/turma
N.º de horas	21 (2 microcréditos)
N.º de edições	Múltiplas
Follow up	Sim: Pós-graduação - UC 6 – Sistemas de Sensorização e Análise Avançada de Dados
Conteúdos programáticos	Princípios básicos de sistemas de controlo industriais. Termos e definições aplicáveis à tecnologia de sensores. Aspetos construtivos, função e aplicações de diferentes sensores para deteção de presença, distância, posição, qualidade do material, pressão e caudal. Seleção de sensores em função dos materiais e condições ambiente. Aplicações industriais e sua implementação. Dados técnicos e limitações na utilização dos sensores. Tipos de ligação e conversores de sinal.
Corpo docente	1 professor 1 técnico licenciado
Parceiros	FFonseca, GSFan
Metodologias de aprendizagem	Método expositivos e/ou interrogativo com apresentação de audiovisuais e demonstração prática. 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.
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	
Modalidade	i) Híbrido (7 h distância, 14 h presencial) ii) 100% presencial
Equipamentos necessários	Equipamento de demonstração e treino
Potencial de empregabilidade	100%