

**Controlo e Supervisão**

<b>Código</b>	XXXX
<b>Área temática</b>	Energia
<b>Objetivos</b>	<p>Compreender e editar projetos para a utilização na área SCADA.</p> <p>Criar sinópticos com estrutura otimizada e implementar o conceito de arquivamento para mensagens de alarme e variáveis.</p> <p>Aprender ainda a aceder a valores de variáveis específicos e a fazer amostragem e processamento no sistema monitorização e controlo (HMI).</p>
<b>Requisitos</b>	9 ano de escolaridade ou superior
<b>Público-alvo</b>	<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>
<b>N.º potencial de interessados</b>	15/turma
<b>N.º de horas</b>	21 (2 microcréditos)
<b>N.º de edições</b>	Múltiplas
<b>Follow up</b>	Sim: Pós-graduação – UC4 – Fabricação inteligente: produção digital
<b>Conteúdos programáticos</b>	<p>Criação de um projeto.</p> <p>Configuração de ligações com o sistema de automação.</p> <p>Estruturação da interface com o operador: fundamentos da criação de sinópticos e navegação entre sinópticos da instalação.</p> <p>Gestão de utilizadores.</p> <p>Mensagens de alarme, armazenamento e configuração de alarmes.</p> <p>Armazenamento de variáveis, configuração de tendências e a sua representação.</p> <p>Criação de Faceplates para modificação centralizada e reutilização.</p> <p>Processamento em pano de fundo de Scripts globais.</p>
<b>Corpo docente</b>	<p>1 professor</p> <p>1 técnico licenciado</p>
<b>Parceiros</b>	Siemens. FFonseca
<b>Metodologias de aprendizagem</b>	<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</p>

	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.
<b>Estratégias e planos de comunicação/divulgação</b>	
<b>Modalidade</b>	i) Híbrido (7 h distância, 14 h presencial) ii) 100% presencial
<b>Equipamentos necessários</b>	Equipamento de demonstração e treino.
<b>Potencial de empregabilidade</b>	100%