

Controlo e Supervisão

Código	XXXX
Área temática	Energia
Objetivos	<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>
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: Pós-graduação – UC4 – Fabricação inteligente: produção digital
Conteúdos programáticos	<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>
Corpo docente	1 professor 1 técnico licenciado
Parceiros	Siemens. FFonseca
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</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.
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%