

VA nível I (Visão Artificial na Indústria)

Código	ETMEA01
Área temática	529 Engenharia e técnicas afins - Visão Artificial na Indústria
Objetivos	Understand the basic concepts of artificial vision applied in industry. Obtain skills in the applicability and dimensioning of an artificial vision system using software.
Requisitos	Conhecimentos básicos de redes de computadores e programação
Público-alvo	Adultos à procura de actualização ou evolução nos conhecimentos. Profissionais da produção, manutenção e engenharia da indústria.
N.º potencial de interessados	15
N.º de horas	30 (1 microcreditação)
N.º de edições	2 por ano
Follow up	Visão Artificial nível II
Conteúdos programáticos	I. VISÃO ARTIFICIAL SISTEMAS ÓTICOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO CAMARAS CAMARAS INTELIGENTES 2D e 3D SOFTWARE DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE VISÃO EXEMPLOS DE APLICAÇÕES POR INDUSTRIA
Corpo docente	1 professor internacional/europeu 1 formador licenciado 1 técnico
Parceiros	AE Gouveia, Akwel Tondela, Certenergia, Costalberica, EP Vouzela, EP Tondela, ES Viriato, Faurécia Nelas (EDA - Estofagem de Assentos Unipessoal), Felmica, Infaimon, Luso Finsa, Purever, Radar D'ideias Unip Lda, Tojaltec (em anexo- Memorandos de Entendimento)
Metodologias de aprendizagem	Metodologias de aprendizagem ativa, com incorporação do desenvolvimento de soft skills, contando com uma forte participação de formadores das empresas do consórcio, em todas as fases (conceção, lecionação e pós-lecionação) promovendo a integração dos activos formados.
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	Isabel Campante
Modalidade	100% presencial
Equipamentos necessários	Computadores. Equipamentos de demonstração/simulação.
Potencial de empregabilidade	100%