

Formação de DMI (Desenho e Modelação I)

Código	ETMEA01
Área temática	529 Engenharia e técnicas afins - Desenho industrial
Objetivos	Interpret assembly drawings. Using 3D CAD software to model objects. Automatically create projections of an object from the 3D model. Assembling the various components of a mechanism in CAD 3D programs. Create assembly drawings projections from the 3D model.
Requisitos	Conhecimentos básicos de geometria descritiva e/ou desenho técnico
Público-alvo	Jovens STEAM e adultos à procura de actualização ou evolução nos conhecimentos
N.º potencial de interessados	15
N.º de horas	20 (1 microcreditação)
N.º de edições	2 por ano
Follow up	Desenho e Modelação II (creditação de módulos do CTeSP em MI, do CTeSP em TAut)
Conteúdos programáticos	Noções de Desenho Técnico Operações 2D (sketches) Operações 3D Assemblagens de conjuntos Criação de vistas e cortes
Corpo docente	1 professor internacional/europeu 1 técnico licenciado 1 auxiliar de laboratório
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	
Modalidade	ii) 100% presencial
Equipamentos necessários	Computadores com placa gráfica adequada.
Potencial de empregabilidade	100%

