

IFA (Introdução à Fabricação Aditiva)

Código	ETMEA01
Área temática	529 Engenharia e técnicas afins – Manufatura aditiva
Objetivos	Provide skills to use 3D modeling and 3D printing tools
Requisitos	Conhecimentos básicos de modelação 3D
Público-alvo	Jovens STEAM e adultos à procura de actualização ou evolução nos conhecimentos
N.º potencial de interessados	14
N.º de horas	30 (1 microcreditação)
N.º de edições	2 por ano
Follow up	Novos materiais e fabricação aditiva
Conteúdos programáticos	Conhecer os tipos de tecnologias de impressão 3D; Conhecer os diferentes tipos de materiais usados na impressão 3D; Aprender a utilizar ferramentas de modelação 3D; Aprender a usar e calibrar uma impressora 3D; Aprender a imprimir modelos 3D.
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. Impressoras 3D
Potencial de empregabilidade	100%