

SC (Sistemas de climatização)

Código	ETMEA01
Área temática	522 Electricidade e energia – Climatização e ventilação
Objetivos	Reconhecer condições adequadas de conforto térmico e qualidade do ar e os requisitos para as alcançar. Capacitar para analisar o funcionamento dos sistemas e realizar o diagnóstico e manutenção.
Requisitos	Conhecimentos básicos de termodinâmica
Público-alvo	Jovens STEAM e adultos à procura de actualização ou evolução nos conhecimentos
N.º potencial de interessados	16
N.º de horas	40 (1 microcreditação)
N.º de edições	2 por ano
Follow up	Creditação de módulos do CTeSP em Energ Renováveis
Conteúdos programáticos	Noções de conforto térmico e qualidade do ar Tipos e características de sistemas de ventilação forçada e ar condicionado Função e princípio funcionamento de sistemas de ventilação forçada Componentes de sistemas de ventilação forçada Função e princípio de funcionamento de sistemas de ar condicionado Componentes de sistemas de ar condicionado Produtos refrigerantes Verificação de sistemas de ventilação forçada Verificação de sistemas de ar condicionado Diagnóstico de avarias em sistemas de ar condicionado Substituição de gás refrigerante e detectar fugas no sistema
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	Equipamentos de demonstração e treino
Potencial de empregabilidade	100%