

ENERGIAS RENOVÁVEIS

PLANO CURRICULAR

Unidades de Formação	Horas	ECTS*
Componente Geral e Científica		
Inglês Técnico	30	1,5
Matemática Aplicada	60	4
Informática e Computadores	20	1
Energia e Desenvolvimento Sustentável	25	1,5
Higiene e Segurança no Trabalho	15	1
Componente Tecnológica		
Electrotecnia e Circuitos Eléctricos	60	3
Elementos de Máquinas Eléctricas	50	3
Instrumentação e Controlo Industrial	40	2
Fundamentos de Calor e Fluidos	60	3
Construções Metalomecânicas e Soldadura	60	4
Desenho Assistido por Computador	30	2
Electrónica de Potência	90	6
Instalações Eléctricas e Sistemas Automáticos	130	8
Utilização Racional da Energia	60	4
Energias Renováveis I	135	8
Energias Renováveis II	135	8
Componente de Formação em Contexto de Trabalho		
Formação em Contexto de Trabalho	525	30
TOTAIS	1525	90

* Nesta coluna indicam-se os créditos segundo o European Credit Transfer And Accumulation System (Sistema Europeu de Transferência e Acumulação de Créditos), fixados de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro

ÁREA DE FORMAÇÃO

Electricidade e Energia

DESCRIÇÃO GERAL

O **Técnico de Energias Renováveis** é o profissional qualificado apto a programar, organizar, coordenar e executar a instalação, a manutenção e a reparação de sistemas que utilizam fontes renováveis para fins energéticos de acordo com as normas, os regulamentos de segurança e as regras de boa prática aplicáveis.

COMPETÊNCIAS

Definição, escolha da configuração e selecção de sistemas de energias renováveis;

Planeamento e coordenação da instalação de sistemas de energias renováveis;

Teste e certificação dos componentes;

Coordenação da verificação periódica e manutenção dos sistemas;

Apoio técnico na identificação de falhas e reparação dos sistemas;

Coordenação das linhas de produção de equipamento/componentes de sistemas de energias renováveis;

Seleccção, aquisição e venda de equipamentos, componentes e sistemas de energias renováveis.