

	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	CODIFICAÇÃO	N05.IP75.R0
	GABINETE DE FORMAÇÃO E INCUBAÇÃO	PÁG.	1 / 1

DESIGNAÇÃO DA FORMAÇÃO: Instalação de sistemas solares fotovoltaicos

CARGA HORÁRIA: 40 horas

OBJETIVOS:

- Planear e organizar a instalação de sistemas solares fotovoltaicos.
- Executar a instalação de sistemas solares fotovoltaicos de acordo com o projeto.

CONTEÚDOS

- PREPARAÇÃO DO TRABALHO
 - Generalidades e aspetos normativos;
 - Caracterização do local de instalação, localização e orientação dos módulos fotovoltaicos;
 - Localização dos restantes equipamentos e cuidados a serem considerados visando a segurança e funcionalidade dos equipamentos.
- INSTALAÇÃO DO SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONFORME PLANO DE INSTALAÇÃO DEFINIDO NO PROJETO
 - Preparação das condições necessárias para o arranque dos trabalhos;
 - Instalação de equipamentos e estruturas de suporte;
 - Montagem dos módulos fotovoltaicos;
 - Instalação de equipamento de eletrónica e potência (reguladores de carga, inversores);
 - Ligação e fixação dos elementos Ligação à terra;
 - Ligação dos quadros de proteção e de ligação à rede;
 - Arranque do Sistema solar fotovoltaico;
 - Segurança em instalações elétricas;
 - Plano de ensaios e monitorização.

CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- Formação superior em engenharia.
- Técnicos de eletricidade e ou de sistemas solares fotovoltaicos.