

	<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	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.