



Projectista de Sistemas Solar Fotovoltaicos

Datas

A definir
(Sábado)

Horário

Das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00

Duração

24 horas

Localização

Estrada Nacional 109 – Variante de Cacia
(junto às bombas da GALP e por cima do balcão do BPI)
3800-533 | Aveiro
Localização GPS:
Graus decimais – Lat (40.666783) / Lon (-8.609724)
Graus, minutos decimais – 40° 40.010' N | 8° 36.578' W

Enquadramento

A energia solar é uma das principais fontes alternativas de energia renovável, permitindo converter a energia do sol em energia eléctrica. Com o Decreto-Lei 363/2007, estabelece o regime jurídico aplicável à produção de electricidade por intermédio de unidades de microprodução, como o fotovoltaico, sendo possível injectar energia eléctrica na rede tornando cada instalação, um produtor de energia. O projecto e instalação adequadas de um sistema solar fotovoltaico (SSF) é fundamental para garantir a segurança, a qualidade de funcionamento da instalação e a sua viabilidade.

Deseja-se que os formandos desenvolvam competências técnicas tanto no que se refere aos equipamentos e suas aplicações, regulamentação aplicável e as metodologias de cálculo, no âmbito da concepção de projectos de sistemas Fotovoltaicos.

Objectivos

No final deste curso os formandos ficarão:

- ✓ conhecedores do enquadramento legislativo da actividade de microprodução em Portugal;
- ✓ conhecedores dos principais componentes essenciais numa instalação solar fotovoltaica;
- ✓ aptos a elaborar e interpretar projectos de sistemas fotovoltaicos.

Destinatários

Engenheiros electrotécnicos e outros técnicos com necessidade de conhecimentos ao nível da tecnologia e do projecto de sistemas de produção Fotovoltaica.

Conteúdos programáticos

Módulo I – Incentivos Legais à Instalação Fotovoltaica

Decreto-Lei 363/2007

Decreto-Lei 118-A/2010

Decreto-Lei 34/2011

Renováveis na Hora

Módulo II - Energia Solar

Recurso Solar – Heliotecnia

Módulo III – Electrotecnia

Efeito Fotovoltaico

Tecnologias das Células e Módulos Fotovoltaicos



Módulo IV - Aplicações Fotovoltaicas

Sistemas Autónomos

Sistemas Ligados à Rede

Módulo V – Componentes dos Sistemas Fotovoltaicos

Painéis Fotovoltaicos

Baterias de Acumulação

Reguladores de Carga

Conversores DC/DC

Conversores AC/DC

Sistemas de Monitorização e Controlo

Cablagem

Seguidores Solares

Módulo VI – Instalação e Manutenção de Sistemas Fotovoltaicos

Módulo VII – Aplicação Prática do Software de Cálculo e Dimensionamento de Sistemas Fotovoltaicos

Módulo VIII – Estudo de Viabilidade Económica em Sistemas Fotovoltaicos

Certificado

No final da formação será entregue a cada formando que tenha concluído com aproveitamento e cumprido as exigências em termos de assiduidade, um Certificado de Formação Profissional a atestar as competências adquiridas com a participação neste curso.

Assiduidade

Frequência mínima estabelecida de 80% do tempo total da formação.

Candidaturas / Inscrições

Número mínimo de formandos: 8

Número máximo de formandos 14



A formalização das candidaturas só é considerada válida após entrega dos documentos necessários (*Curriculum Vitae*, cópia do Certificado de Habilitações, do BI e do NIF, e comprovativo de pagamento (*)).

O pagamento poderá ser feito em numerário, cheque ou por transferência bancária (NIB: 0010 0000 4374 9620 0011 3), impreterivelmente até 48 horas antes do início da formação.

(*) – O pagamento deve ser efectuado somente após indicação da RequalHOME nesse sentido, o que acontecerá logo que exista a confirmação do número de participantes suficiente para que a acção possa decorrer.

Valor

215€ – Inscrições até ao 6º dia útil (inclusive) antes do início da formação

225€ – Inscrições até 72 horas antes do início da formação **(data limite)**

(IVA incluído à taxa legal em vigor)

Descontos

10% do valor total do curso por cada novo formando angariado, até ao limite máximo de 70% de desconto.

Observações

Cada formando deverá trazer consigo computador portátil.

A Requal HOME reserva-se o direito de proceder, a qualquer momento, à alteração de datas e/ou horários.