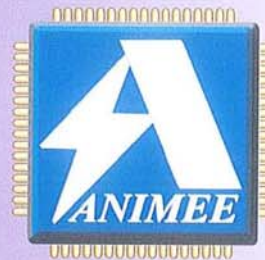


# revist



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DAS EMPRESAS DO SECTOR ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO

310 - NOVEMBRO | DEZEMBRO 2010

PERIODICIDADE: BIMESTRAL

Preço de capa: €1,50

- Mercado Português em desaceleração com previsão de alguma melhoria a curto prazo
- Comércio Externo: Estabilização da recuperação da Exportação
- CINEL: O SOLTEC e a Rede de Competências de Energia Solar

- **ENDIEL 2011**  
17.º Encontro para o Desenvolvimento do Sector Eléctrico e Electrónico



## ficha técnica

**Revista Bimestral**  
(6 números por ano)

**Propriedade e Edição:**  
ANIMEE – Associação Portuguesa  
das Empresas do Sector Eléctrico e Electrónico  
Av. Guerra Junqueiro, 11, 2.º Esq. 1000-166 LISBOA  
Telef.: 21 843 71 10 – Fax: 21 840 75 25  
e-mail: animee@mail.telepac.pt  
Contribuinte n.º: 500 851 573

**Director:**  
J. Marques de Sousa

**Redacção, Administração e Distribuição**  
ANIMEE - Delegação Norte  
Edifício do Instituto Electrotécnico Português  
Rua de S. Gens, 3717 – 4460-409 SENHORA DA HORA  
Telef. / Fax: 22 600 86 27  
E-mail: marsousa@animee.pt

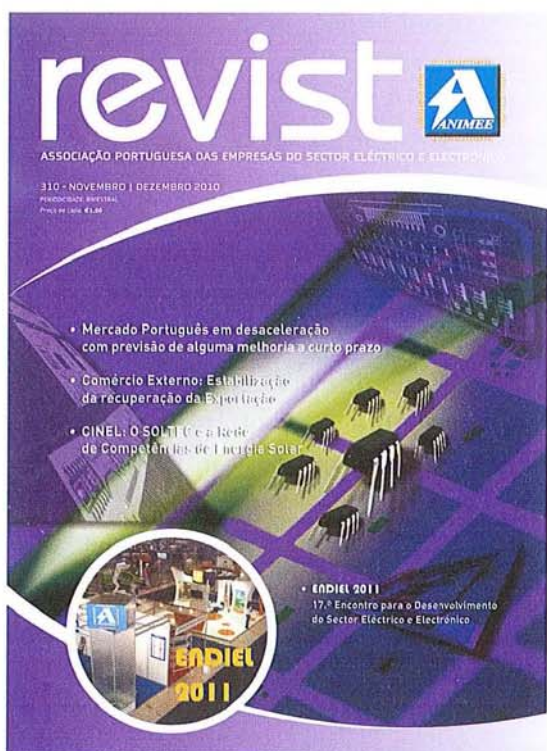
**Execução Gráfica:**  
Gráfica Maiadouro  
Rua Padre Luís Campos, 686 – Vermoim  
Apartado 1006 – 4471-909 MAIA  
e-mail: sede@maiadouro.pt

N.º de Depósito Legal: 93844/2002  
NROCS N.º 117903

Tiragem: 2000 exemplares

## sumário

- 2 Conjuntura**  
3.º trimestre de 2010
- 6 Comércio externo**  
Janeiro – Setembro 2010
- 18 Economia**  
Iniciativa para a Competitividade e o Emprego
- 22 Feiras e Exposições**  
ENDIEL 2011  
Representações nacionais em feiras internacionais
- 25 IEP**  
Seminários IEP: Normalização
- 29 CINEL**  
O SOLTEC e a Rede de Competências de Energia Solar
- 31 ANREEE**  
Requisitos de registo na mesma sintonia
- 34 CERTIF**  
Primeira certificação de produtos de software  
F. Barroca reeleito Presidente da Eurocer-Building
- 36 Empresas**  
Notícias sobre várias empresas
- 52 Estatística**  
Procura mundial de energia primária  
Empréstimos entre Bancos
- 53 Calendário Fiscal**  
Janeiro e Fevereiro 2011
- 55 Cotações**  
Câmbios e cotações de metais  
(Setembro / Outubro de 2010)





## O SOLTEC e a Rede de Competências de Energia Solar



António Cardoso Lopes      José Domingues

Em Novembro de 2009 por iniciativa dos parceiros Alemães e Espanhóis, arrancou o projecto SolTec o qual tem por objectivo, a construção dum perfil profissional de **Técnico de Instalação e Manutenção de Sistemas Fotovoltaicos**, com base no Quadro Europeu de Qualificação (EQF). Neste projecto participam 6 países (Portugal, Alemanha, Espanha, Itália, Polónia e Roménia) representados por 10 parceiros de áreas tão distintas como um cluster empresarial do sector da Energia, da Educação e Formação e Estruturas Sindicais.



O projecto SolTec tem a duração de dois anos e realiza-se no âmbito do Programa Life Long Learning, Leonardo da Vinci (Desenvolvimento de Inovação). Os parceiros portugueses são o ISQ e o SINDEL, Sindicato Nacional da Indústria e da Energia, o qual já trabalha com a ANIMEE há alguns anos na negociação do CCT para o Material Eléctrico e Electrónico.

A ideia do projecto surge pela constatação de que o nível de competências e o seu desenvolvimento em trabalhadores europeus do sector fotovoltaico estava muito aquém das necessidades deste mercado em grande expansão, para além de ser uma acção que vai contribuir para aumentar a quota de 20% em energias renováveis produzidas na União Europeia até 2020.

De realçar que uma qualificação profissional comum, a nível europeu, certificada e reconhecida em toda a UE, irá também contribuir para aumentar a empregabilidade dos trabalhadores, aumentar a sua capacidade de mobilidade entre países, aumentar o seu rendimento e, de uma forma mais específica, otimizar e rentabilizar as instalações fotovoltaicas que sejam instaladas quer por particulares quer por empresas.

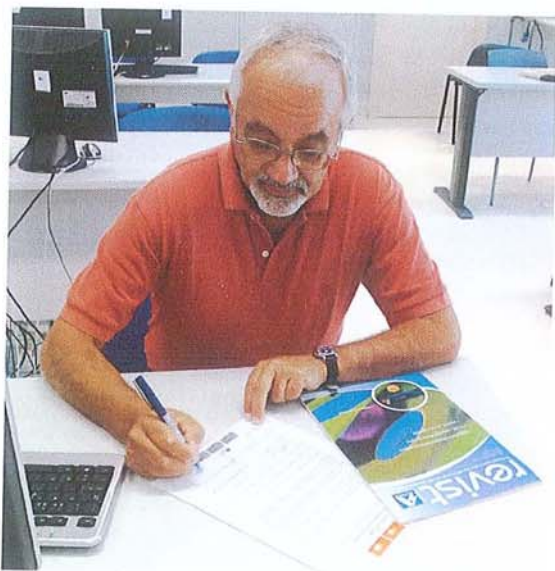


Painel da Central Fotovoltaica de Albuquerque (Badajoz)

Na primeira fase do projecto, foram ouvidos diversos quadros de empresas ligadas ao sector fotovoltaico, os quais deram o seu contributo para a elaboração do perfil técnico. Estas empresas foram as primeiras a integrar uma "rede de conhecimento e competências em Energia Solar fotovoltaica", a qual deve ser alargada a mais empresa e outras organizações ligadas ao sector, de forma a desenvolver o projecto com a necessária proximidade às exigências do mercado e ao conhecimento das empresas.

Desde há muito que o SINDEL reconhece a excelência da formação ministrada pelo CINEL, nomeadamente através das provas de avaliação final em que tem colaborado. Assim, foi com normalidade que o Eng.º Eduardo Fonseca e Eng.º Moreira Pereira aceitaram participar na rede de conhecimento, após a apresentação do projecto

Soltec, formalizando-se a adesão à rede com a assinatura do acordo pelo Eng.º Moreira Pereira. Desta forma, o Soltec passa a ter um grande parceiro que já disponibilizou o seu conhecimento para ajudar no desenvolvimento do currículo profissional. A rede vai continuar a crescer e por isso, mais empresas serão convidadas a aderir.



Eng.º Moreira Pereira assina o acordo

## O papel das empresas na rede de Competências de Energia Solar

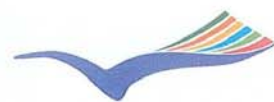
O papel da empresa na Rede será o de um parceiro envolvido no desenvolvimento de competências e qualificações no sector da energia solar fotovoltaica, promovendo a formação de técnicos para instalação/manutenção de painéis fotovoltaicos.

As empresas irão contribuir com a sua experiência e ideias para o desenvolvimento desta Rede e irão implementar e adaptar os resultados do Projecto SolTec a necessidades específicas de formação futura em Portugal.

A presença das empresas nesta Rede é gratuita e representa uma forma de divulgação dos resultados do Projecto SolTec – Programa Europeu de Aprendizagem ao Longo da Vida.

O parceiro alemão BFW – Unternehmen für Bildung, coordena o projecto que é representado em Portugal pelo ISQ e pelo SINDEL.

Para mais informações sobre o projecto e o perfil de competências para os trabalhadores de instalação e manutenção de painéis solares fotovoltaicos, consulte a página web do projecto: <http://www.soltec-project.eu>



DG Educação e Cultura

Programa de Aprendizagem ao Longo da Vida

**António Cardoso Lopes**

Responsável do SINDEL no projecto Soltec

**José Domingues Cardoso Lopes**

Responsável do CINEL no projecto Soltec

