

### *Programa previsto*

9h00 – Abertura

9h15 – A cozinha solar e a educação ambiental nas escolas

Orador: Jaime Gonçalves; Prof. EB 2,3 Eng.º Nuno Mergulhão-Portimão

9h45 – Potencialidades da cozinha solar. Sistemas do tipo caixa. Sistemas do tipo parabólico para cocção directa e indirecta (SK14, Artesol, Scheffler). Aplicações em cozinhas de restaurantes no Chile, de cantinas em escolas, fábricas, instituições militares e templos na Índia e numa instalação móvel em festivais de Verão na Europa Central.

Orador: Celestino Rodrigues Ruivo; Prof. DEM/ISE/UALG

10h15 –Segurança alimentar na cocção de alimentos em cozinhas solares

Oradora: Ana Anastácio; Profª. DEA/ISE/UALG

11h00- O campo experimental da Aldeia Solar em Tamera.

Sistema solar para cocção directa com reflector Scheffler.

Sistema solar inventado por Jürgen Kleinwächter: captação da radiação solar em estufa através de lentes de Fresnel para produção de óleo quente para produção de electricidade e cocção indirecta com possibilidade de acumulação de energia térmica para cocção nocturna ou em períodos de fraca radiação solar.

Orador: Membros da equipa do projecto da Aldeia solar em Tamera (Monte do Cerro, Colos, Alentejo).

12h30 – Debate

13h00e Encerramento

## ***Cozinha solar***

***Casos práticos, educação ambiental,  
segurança alimentar e campo de teste de  
aldeia solar***



**28 de Novembro de 2009**

### **Organização**

Instituto Superior de Engenharia  
da Universidade do Algarve  
Campus da Penha- Faro-Portugal

Face ao exponencial aumento dos consumos de energia e aos problemas ambientais locais e globais urge que a actividade de exploração nas unidades fabris e a vida quotidiana de cada ser humano se pautem por práticas de boa eficiência na utilização dos recursos naturais, incluindo os energéticos, de modo a manter boas condições de equilíbrio na natureza para uma vida saudável nos dias de hoje e de amanhã.

A cozinha solar conhecida há muitas décadas, mas utilizadas por um número restrito de pessoas, assume-se sem sombra de dúvida como um pilar importante que urge dar importância em regiões com elevado potencial de radiação solar de que é exemplo o sul da península ibérica.

É importante pois quebrar o ceticismo associado a este tipo de tecnologia através da demonstração efectiva do seu potencial de utilização em vários contextos, tanto no dia a dia na casa de cada família bem como nos restaurantes e nas cantinas em escolas, fábricas, lares de idosos, comunidades e instituições diversas.

Informação adicional:

Prof. Celestino Ruivo (cruivo@ualg.pt) ou  
Secretariado do Dep. Eng. Mecânica  
Inst. Superior de Engenharia-Universidade do Algarve  
Tel: +351 289800166 / +351 289800100 (ext. 6571)  
Fax: +351 289888405

A inscrição no encontro deverá ser feita até 23 de Novembro de 2009. A ficha de inscrição devidamente preenchida deve ser enviada para:

Prof. Celestino Rodrigues Ruivo  
Instituto Superior Engenharia-Universidade do Algarve  
Campus da Penha, 8005-139 Faro-Portugal  
e-mail: [cruivo@ualg.pt](mailto:cruivo@ualg.pt);  
Fax: +351 289888405

O custo da inscrição é de 20 euros. O pagamento da inscrição poderá ser efectuado no próprio dia.  
O encontro poderá ser cancelado caso o número de participantes seja reduzido.

Ficha de inscrição- Cozinha Solar, 28 Nov 2009

\*\*\*\*\*

Nome: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Profissão: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Morada: \_\_\_\_\_

Número de identificação fiscal: \_\_\_\_\_