



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



**1º Dia (6/10):**



## **ALTA CONCENTRAÇÃO SOLAR**

**10:00 – Recepção dos participantes**

**10:30 – Abertura (moderador: Manuel Collares Pereira, Presidente da Direcção do IPES)**

Reitora UE

Presidente da CCDRA

**11:00 – CSP e PV – Situação e perspectivas/necessidades de desenvolvimento**

Dr. Luís Crespo (Director CTAER e Director ESTELA) – **Perspectivas para o CSP à escala mundial**

**11:45 – intervalo para café**

**12:00 – Projectos em curso**

Maria João Costa – CGE Universidade de Évora -: **“Mapeamento d.n.i. do Alentejo”**

Manuel Collares Pereira – Cátedra BES, Energias Renováveis- **“LFR- a tecnologia “low cost” para CSP: projecto INNOVLFR “**

Ana Magalhães (INEGI) – **“Projeto PRODUTECH – Demonstração da integração de tecnologias CSP em processos produtivos: caso prático”.**

João Farinha Mendes (LNEG) – **“Portugal nas grandes redes europeias do Solar Térmico de Alta Temperatura - EU-Solaris, Stage STE , Sfera II”**

Pedro Horta – Cat. BES Energias Renováveis – **“Ensaio e modelação de concentradores lineares de grande dimensão”**

**13:15 – Almoço volante**

**14:15 – Projectos em curso**

Luís Guerreiro – Cat. BES, Energias Renováveis – **“Armazenamento térmico de Energia em Centrais STE “**

José Carlos Amador (Martifer Solar) – **“Centro de Inovação Martifer Solar”**

Miguel Gil Mata (Integrum- Sonae) – **“2MWe: HCPV –projecto em MartimLongo”**

Pedro Figueiral (Glintt) – **“1MWe HCPV – Glintt/Suncore- em Évora”**

**15:15 – Discussão (moderação: Manuel Collares Pereira) : o CSP e o futuro**

**16:00 – Visitas Guiadas ( participantes: transporte em viatura própria)**

**Visita (Herdade da Mitra):**

- 1) Plataforma de Ensaios de concentradores solares de grandes dimensões (T<380°C)
- 2) Plataforma de Ensaios de campos de colectores com circuito de sais fundidos (T<580°C)

**17:45 – Visita ao sistema HCPV (1MWe) Glintt/Suncore em Évora**

**19:00 – fim do primeiro dia**



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



**2º dia (7/10) FOTOVOLTAICO:**

**Engenharia e interacção com a rede (produção centralizada, BIPV, outras aplicações)**

**9:00 – O contexto**

Eduardo Lorenzo (UPM) – **“Garantindo o funcionamento de centrais PV: procedimentos do controlo de qualidade”**

Luís Narvarte (UPM) – **“A gestão das centrais fotovoltaicas para uma alta penetração do fotovoltaico na rede “**

**10:00 – Propostas para resolução de problemas: experiência concreta do projectos PVCROPS**

Iñigo de la Parra (UPNA) – **“Estrategias de gestión de la energía en plantas PV con baterías”**

Julio Pascual (UPNA) – **“Estrategias de gestión de la energía en BIPV con baterías “**

John Samuel - REDT – **“Baterías de Vanadio para sistemas fotovoltaicos“**

Jorge Chacón (Cegasa) – **“Baterías de Li-ion para sistemas fotovoltaicos“**

Javier Muñoz (UPM) – **“Herramientas de simulación avanzada de sistemas fotovoltaicos“**

**11:15 – Pausa para café**

**11:30 – Trabalho de I&D em curso (projecto PVCROPS) e novas aplicações :**

Luis Fialho e Tomás Fartaria (Cat. BES Energias Renováveis) – **Primeiros resultados nos sistema BIPV com baterias de fluxo-Vanádio Redox e Iões de Lítio na Mitra**

Jonathan Leloux (WebPV) – **Operação e manutenção de Sistemas PV: detecção automática de falhas de fornecimento**

Luís Narvarte (UPM) – **Aplicações de PV na Agricultura, sistemas PV híbridos em produção isolada**

**12:30 - Produção e Promoção**

Rui Lobo (Open Renewables) – **“Evolução do PV na perspectiva de um fabricante de paineis”**

Helder Serranho (Generg) – **“Evolução da produção solar para produção de electricidade, na perspectiva de um promotor”**

Nuno Delgado (EFACEC) – **“Integração de energia solar na rede eléctrica: Desafios da cadeia de conversão eléctrica”**

Carlos Nunes (EXOSUN) – **“How to optimize a pv plant with a tracker”**

**13:15: Discussão** (moderação Manuel Collares Pereira) – **O fotovoltaico, o mercado, o futuro, Autoconsumo, “net metering” e Outros tópicos**

**14:00 – Almoço volante**

**15:30 – Visita aos sistemas BIPV da Herdade da Mitra**

**16:45 – Inauguração formal dos sistemas BIPV da Mitra com a presença do Sr. Ministro do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia\*** e encerramento do Simpósio.

\*Confirmado



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



**Condições**



**Espaço de Exposição** à entrada do Anfiteatro, aberto aos participantes, com inscrição obrigatória até 01 de Outubro. Reservas já efetuadas:

Enercoutim – Marc Recther

**Inscrição obrigatória (até 26 de Setembro, com os valores indicados abaixo)**

Alunos: Entrada livre (não inclui almoço)

Associados IPES: 50 € (dois dias), 30€ (um dia só) (inclui almoço(s))

Restantes: 75€ dois dias, 50 € um dia só (inclui almoço(s))

**Métodos de Pagamento:**

Transferência bancária – NIB IPES (0007 0000 00072250063 23) (até 26 de Setembro)

No local – em dinheiro ou cheque.

Aceitam-se inscrições de última hora com um sobrecusto de 10€ e sujeitas a disponibilidade de lugares.

**Informações relativas às inscrições:** Para inscrições no Simpósio enviar Comprovativo de pagamento e dados para inscrição (Nome, Entidade que representa e email de contacto) por email. Para alunos, enviar email com dados (Nome, número de aluno e email de contacto) para inscrição.

Para alunos que não sejam da Universidade de Évora, requiere-se também um comprovativo de estudante.

Inscrições para espaço de exposição contactar por correio electrónico ou telefone.

Para mais questões, contactar:

Correio electrónico: [afonso.cavaco@ipes.pt](mailto:afonso.cavaco@ipes.pt)

Telefone: 266 759 350, extensão 56307