

# 6.<sup>a</sup> EXPO ENERGIA

8, 9 e 10 NOVEMBRO  
2011 LISBOA

Centro de Congressos  
Univ. Católica

Novos Mercados  
Encontro de Sectores

Especial: MERCADOS INTERNACIONAIS

**PARTICIPE**

[www.expoenergia2011.about.pt](http://www.expoenergia2011.about.pt)

ORGANIZAÇÃO



Uma publicação:



PARCEIRO



AGÊNCIA PARA A ENERGIA

PATROCÍNIO



## APRESENTAÇÃO

Este ano, a 6.ª Expo Energia promove o encontro de **NOVOS MERCADOS** de energia e de **DIFERENTES SECTORES**, com prioridades comuns e oportunidades crescentes, que se conjugam num mercado cada vez mais transversal.

Estarão em destaque no **Fórum Internacional da Energia** novos mercados além fronteiras, num momento exclusivo de intercâmbio de conhecimentos e soluções empresariais entre Portugal e os países convidados. Países que se viram actualmente para fontes de energia como o **gás natural** ou as **renováveis**, nas quais Portugal assume uma posição de destaque internacional.

Ao longo de três dias este será também o ponto de encontro de diferentes sectores, como os **Serviços Energéticos**, a **Energia Solar**, a **Bioenergia**, as **Smart Cities**, a **Energia na Indústria** e nas Infra-estruturas de **Água** e de **Resíduos**, que, pela sua emergência, constituem uma oportunidade de negócio e de dinamização do mercado, fundamental no **novo contexto político e económico**.

## TEMAS EM DESTAQUE

Mercados **internacionais**: Portugal, plataforma para o Mundo

Impactos do novo cenário político e económico nos **investimentos** do sector

**Renováveis**: Novos caminhos?

Segurança no abastecimento

*Smart grids* / **super grids**

O papel do **gás** na dinâmica da matriz energética

**Armazenamento** de energia

Serviços energéticos: Soluções das **idades às indústrias**

O futuro dos **transportes**: Agenda e potencial da mobilidade eléctrica

Estruturas inovadoras de **financiamento** de projectos de energia

**Bioenergia**: Inovação e mercado

Novo mercado de **Certificados Brancos** transaccionáveis

Oportunidades de negócio com **créditos de carbono**

Energia nas *utilities* não-energéticas: **da água aos resíduos**

---

**Sessões Empresariais**

**Encontros Matchmaking**

**Espaço Empresas**

**Breakout Conference**

**Fóruns Temáticos e muito mais...**

---

Num **espaço único**, novidades e oportunidades

Alargado aos **Mercados Internacionais**

---

## AGENDA DO ENCONTRO ANUAL DA ENERGIA

NOVEMBRO DE 2011

	DIA 8	DIA 9	DIA 10				
MANHÃ	Fórum INTERNACIONAL DA ENERGIA	Fórum INTERNACIONAL DA ENERGIA	Seminário ACORDOS VOLUNTÁRIOS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA INDÚSTRIA	Sessões EMPRESARIAIS	Fórum SERVIÇOS ENERGÉTICOS, EFICIÊNCIA E CLIMATIZAÇÃO	Seminário ENERGIA NAS UTILITIES NÃO-ENERGÉTICAS: ÁGUA E RESÍDUOS	BREAKOUT CONFERENCE
TARDE	Fórum INTERNACIONAL DA ENERGIA	Fórum INTERNACIONAL DA ENERGIA	Fórum SOLAR	Sessões EMPRESARIAIS	Fórum SERVIÇOS ENERGÉTICOS, EFICIÊNCIA E CLIMATIZAÇÃO	Fórum BIOENERGIA	
PERMANENTE	Encontros MATCHMAKING						
	Espaço EMPRESAS						

Marque já a sua sessão empresarial

Reserve já o espaço da sua empresa

## CONSELHO CONSULTIVO

**Alexandre Fernandes** *Director-Geral, Agência para a Energia, ADENE*

**Aníbal Santos** *Administrador, Redes Energéticas Nacionais (REN SGPS), Professor, Universidade Católica Portuguesa*

**António Costa e Silva** *Presidente, Partex - Oil and Gas*

**António Vidigal** *Director-Presidente, EDP Inovação, Portugal*

**João Nuno Mendes** *Director, Departamento de Inovação, Desenvolvimento e Sustentabilidade, Galp Energia*

**José Basílio Simões** *CEO, ISA- Intelligent Sensing Anywhere*

**Paulo Ferrão** *Director Nacional, Programa MIT Portugal*

**Teresa Ponce de Leão** *Presidente, Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG)*

**Tiago Neves** *Economista*

**Vítor Santos** *Presidente, Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE)*

# PROGRAMA

CONSULTE O PROGRAMA DETALHADO E ORADORES EM  
[www.expoenergia2011.about.pt](http://www.expoenergia2011.about.pt)

---

## DIA 8

### FÓRUM INTERNACIONAL DA ENERGIA APOSTA NAS RENOVÁVEIS NUM MUNDO EM MUDANÇA

#### **Petróleo, gás e as mudanças da matriz energética: Da geopolítica às tecnologias**

- O Dubai, a eficiência energética e as energias renováveis: *Roadmap* to 2030
- Energias Renováveis: Desafios para a sustentabilidade em Angola

#### **Das tecnologias ao mercado multi-energia**

- Tecnologias disruptivas como motores de mudança
- Aposta em novas tecnologias e diversificação de recursos para a segurança energética do Japão
- Perspectivas de mudança rumo à descarbonização do mercado de energia na Europa
- Aposta internacional nas energias renováveis: Oferta de Portugal no Mundo

#### **Mercados emergentes nas energias renováveis**

- Parcerias, políticas e programas de cooperação tecnológica: Incentivos à implementação de energias renováveis
- Ajuste da rede de renováveis à oferta e procura de energia no Brasil
- Oportunidades e desafios no plano de acção das energias renováveis em Marrocos

#### **Tendências tecnológicas e potencial de exploração**

- Energia Solar: Alta eficiência e redução de custos sem recurso ao silício
- Energia Eólica: Mercado associado e potencial de exportação da eólica *offshore* - *Projecto Windfloat*
- Oceanos: Produção de energia e sequestro de carbono

# DIA 9

## FÓRUM INTERNACIONAL DA ENERGIA NOVOS MERCADOS, ENCONTRO DE SECTORES

### *Super Grids: A caminho da Pan European Network*

- Limitações, oportunidades e desafios da *Supergrid* Europeia
- Redes inteligentes de transporte e distribuição de energia
- Da regulação à inovação

### **Smart Grids, mobilidade eléctrica e gestão da procura de energia: Novo mercado tecnológico e empresarial**

- *Standards* e normas para as *Smart Grids* e mobilidade eléctrica
- Évora InovCity: Plataforma para a implementação de uma rede europeia de *Smart Grids*
- Mobilidade eléctrica como “veículo” para a gestão eficiente da procura e oferta
- Gestão da procura e *Energy Brokers*: Transformar o modo como o Mundo usa a energia

### **O papel do gás na segurança do abastecimento e na dinâmica da matriz energética**

- Estratégias para produção de gás Shale: Análise custo-benefício e minimização de impactos ambientais
- Gás em Portugal: Exploração para produção de gás Shale
- Potencial e segurança de armazenamento subterrâneo de gás natural
- Perspectiva de mercado dos novos desenvolvimentos no sector do gás

## FÓRUM SOLAR

### **Estratégias e tecnologias para assegurar o contributo da energia solar na independência energética**

- Reforçar o mercado com incentivos e estimular a produção e investigação
- Contemplar as necessidades energéticas da Europa até 2050
- Evolução das tecnologias solares e potencial de produção de energia eléctrica

### **Inovação e revolução da energia solar: Novos processos e materiais**

- Impactos ambientais, reciclagem e análise de vida de células, módulos e componentes de painéis
- Energia Solar Fotovoltaica integrada em revestimento cerâmico
- Operação, monitorização e manutenção de parques solares



## **SEMINÁRIO ACORDOS VOLUNTÁRIOS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA INDÚSTRIA**

- Converter os acordos voluntários da indústria em eficiência energética
- Experiências e melhores práticas
- Estimativa de redução de custos
- Impactos na eficiência energética da indústria
- Disponibilidade de capital financeiro

## DIA 10

### FÓRUM SERVIÇOS ENERGÉTICOS, EFICIÊNCIA E CLIMATIZAÇÃO SOLUÇÕES EFICIENTES DOS EDIFÍCIOS ÀS CIDADES

#### Os desafios da eficiência e certificação energética nos edifícios

- Eco.AP: Arranque do Programa de Eficiência Energética na Administração Pública
- Comercialização de certificados brancos de eficiência energética

#### Tecnologias para a redução do consumo de energia em edifícios: da climatização à iluminação

- Optimização do desempenho energético em indústrias e edifícios de serviços
- Integração de novas tecnologias: Iluminação, Equipamentos e Climatização

#### Desafios, regulamentação, incentivos e modelos de negócio para os serviços energéticos (ESCO)

- Serviços de iluminação fornecidos em modelo ESCO
- Eficiência energética na Banca
- Soluções ESCO inovadoras para o sector residencial
- Dinamização do mercado de ESCO: A Administração pública e as cidades como mercado além da indústria
- Contratos de desempenho energético, modelos de financiamento e créditos de carbono

## FÓRUM BIOENERGIA

### GREEN ENERGY E FONTES ENERGÉTICAS RENOVÁVEIS

- Geração de Energia a partir de *Pellets*, Biomassa e Biocombustíveis
- CDR's como fonte alternativa de energia
  - Normalização, certificação e potencial de mercado da Energia "Verde"

### ENERGIA NAS UTILITIES NÃO-ENERGÉTICAS: ÁGUA E RESÍDUOS

- Monitorização e gestão de consumos energéticos
- Integração de renováveis em sistemas ambientais
- Eficiência energética e redução de emissões

## BREAKOUT CONFERENCE

### ENERGY 3 SMART TALKS:

- SMART CITIES
- SMART PEOPLE
- SMART TECHNOLOGIES

Clusters tecnológicos em cidades e regiões do futuro

Empresas, tecnologias e profissionais da energia do futuro

Ao **longo de 3 dias** este será o encontro de novos mercados e de diferentes sectores. **Uma oportunidade** para o intercâmbio de conhecimentos e ofertas empresariais.

## Não Falte, Participe!

### ESPAÇO EMPRESAS

Exposição permanente de **produtos, serviços e projectos no mercado da energia**, apresentando **soluções inovadoras** neste sector

Reserve já o espaço  
da sua empresa

### SESSÕES EMPRESARIAIS

Apresentações das **últimas novidades, tendências e melhores soluções** no sector da energia

Marque já a sua  
sessão empresarial

### ENCONTROS MATCHMAKING

Reuniões pré-calendarizadas de acordo com o perfil e objectivos dos participantes, este é o momento certo para os **contactos-chave**

Agende o seu  
encontro

OS TEMAS | O DEBATE  
O FÓRUM DE EXCELÊNCIA

[www.expoenergia2011.about.pt](http://www.expoenergia2011.about.pt)

ORGANIZAÇÃO



Uma publicação:



PARCEIRO



AGÊNCIA PARA A ENERGIA

PATROCÍNIO



## MERCADOS, NEGÓCIOS E NETWORKING

Conheça as **Oportunidades**

Obtenha os **contactos certos,**  
**estabeleça-os, reforce-os!**

**NÃO FALTE!**

INFORMAÇÕES, INSCRIÇÕES E PARCERIAS:

[água&ambiente conferências](http://agua&ambiente.conferencias)

Tel.: +351 21 880 61 36

[conferencias@about.pt](mailto:conferencias@about.pt)

[parcerias.conferencias@about.pt](mailto:parcerias.conferencias@about.pt)

APOIOS



APOIO INSTITUCIONAL

