



A INDÚSTRIA DA ENERGIA: ESTRATÉGIAS DE CRESCIMENTO PARA 2020

26 JUN PROGRAMA

Teatro-Cine de Torres Vedras

10h30-11h00 Sessão de Abertura

Custódio Miguens – Presidente da Direção do EnergyIN
Carlos Miguel – Presidente da Câmara Municipal de Torres Vedras
Carlos Loureiro – Vice-Presidente Nacional da Ordem dos Engenheiros

11h00-12h30 1º painel – Um papel para o Cluster Nacional da Energia no Relançamento da Economia

Como preparar os investimentos para a Energia no próximo QREN? O que fazer para que em 2020 Portugal seja um país mais competitivo na indústria e serviços do setor da Energia? Onde fazer incidir as principais apostas? Onde aplicar o investimento público?

Moderador: Custódio Miguens (EnergyIN – Presidente)

- **A aliança indispensável entre as Comunidades Científica e Empresarial**
Ricardo Miguéis (FCT – Ponto de Contacto Nacional, Infraestruturas de Investigação)
- **Um espaço para a Ambição da Excelência**
António Vidigal (EDP Inovação – CEO)
- **Clusters – Desafios de Valor numa Economia Inteligente**
Jaime Quesado (CEIIA – Pólo da Mobilidade – Administrador)
- **Testemunho do Cluster da Energia do País Basco**
José Ignacio Hormaeche (Diretor Geral do Cluster Energia)

Debate

12h30-14h00 Almoço e Networking (Claustros do Convento da Graça)

14h00-15h30 2º painel – Pitches de investigadores perante um painel de potenciais investidores/avaliadores

O que estão a fazer os investigadores portugueses na área da Energia? Como podem apoiar a indústria a tornar-se mais inovadora e competitiva? Como rentabilizar a investigação? Como conjugar os interesses dos investigadores, das entidades financiadoras e da economia nacional?

Moderador: Joaquim Borges Gouveia (Universidade de Aveiro – Prof. Catedrático)

Pitches de investigadores (apresentações de projetos promissores e industrializáveis)

- Carlos Moreira (INESC Porto): **“Interfaces eletrónicas inteligentes para maximização da integração de microgeração solar PV e micro-eólica”** (Resumo 1)
- Maria João Martins (LNEG): **“Sistemas inteligentes de gestão de baterias – uma oportunidade”** (Resumo 2)
- Mariana Pita (Univ. Aveiro): **“Radiómetro por Transpiração Transiente – Sensor de Fluxo de Calor para Ambientes de Elevada Agressividade”** (Resumo 3)
- Carlos Rosário (EDP Starter – isGreen II): **“A quantidade de luz adequada, quando e onde necessária”** (Resumo 4)
- Miguel Lopes (WavEC): **“Symbiotracker”** (Resumo 5)
- Laura Alho (Univ. Coimbra): **“Processo Inovador de Produção de Eletrólitos para Células de Combustível de Óxido Sólido (SOFC)”** (Resumo 6)

Investidores / Financiadores / Avaliadores

Epifânio da Franca (Portugal Ventures – Presidente)
 João Trigo da Roza (Associação Portuguesa de Business Angels – Presidente)
 José Couto (Confederação Empresarial do Centro – Presidente)

A proteção de ideias com valor económico

Inês Silva (INPI – Examinadora de Patentes)

- Resumo 1** Projeto destinado a promover o desenvolvimento de interfaces eletrónicas avançadas, dotados de inteligência local e capacidade de comunicação para responder a uma gestão integrada de alto nível, e assim permitir a integração em larga escala de unidades de microgeração eólicas e solares fotovoltaicas em redes BT, evitando saídas intertempistas de serviço por sobretensões no ponto de ligação, e integrando ou não capacidade de armazenamento de energia elétrica.”
- Resumo 2** Sistemas que visam responder às crescentes previsões de mercado para aplicações de Armazenamento Elétrico de Energia, quer estacionário quer de mobilidade elétrica. Os desenvolvimentos tecnológicos necessários estão ao alcance da indústria nacional e podem dar origem a produtos internacionalizáveis de grande valor acrescentado.
- Resumo 3** Instrumento para medição de fluxos de calor convectivos e radiativos em ambientes industriais caracterizados por altas temperaturas e a presença de partículas contaminantes, com base na operação de um radiómetro de transpiração em regime transitório.
- Resumo 4** Greenlamp é um sistema inteligente e automático de gestão de iluminação. Funciona com qualquer tipo de lâmpada e reduz os custos de iluminação. É parametrizado com recurso a um smartphone, disponibilizando informações gráficas. Está focado para os mercados profissionais e residenciais; edifícios novos e em uso.
- Resumo 5** Ferramenta de deteção de cabos elétricos submarinos. A expansão de parques de energia renovável marinha vai promover a instalação crescente de cabos elétricos submarinos, sendo um aspeto importante a identificação da sua posição para efeitos de inspeção e eventual reparação. O produto que se pretende desenvolver utiliza o campo eletromagnético gerado pelo cabo para alimentar emissores que permitem identificar a sua posição. O projeto será financiado pela KIC InnoEnergy e nele participam a Tecnália (líder), o WavEC e a Universidade de Oslo. Deverá ser necessário financiamento complementar para concluir o projeto.
- Resumo 6** Células de combustível de óxido sólido (SOFC) são dispositivos eletroquímicos capazes de converter diretamente a energia química em energia elétrica com alta eficiência e baixa emissão de poluentes. A presente tecnologia refere-se a um novo processo para a produção de eletrólitos SOFC.



A INDÚSTRIA DA ENERGIA: ESTRATÉGIAS DE CRESCIMENTO PARA 2020

15h30-16h30 3º painel – Parcerias para a Internacionalização

Os projetos de desenvolvimento financiados pelas Multilaterais Financeiras representam muitas e grandes oportunidades para a internacionalização das empresas do setor da Energia. A participação de empresas portuguesas nesses projetos pode e deve aumentar expressivamente, pelo que a identificação precoce das oportunidades deve estar na primeira linha das nossas preocupações.

Moderador: Cristina Cândido (ADENE – Diretora de Marketing)

- **A importância do associativismo na Internacionalização**
Maria João Veiga Gomes (AICEP – Coordenadora da Unidade de Gestão das Associações)
- **A cooperação da comunidade científica com as empresas no percurso para a internacionalização**
Teresa Ponce de Leão (LNEG – Presidente)
- **O Mercado de Procurement das Multilaterais Financeiras**
João Simão Pires (Parceria Portuguesa para a Água – Diretor Executivo)

Debate

16h30-17h00 Pausa para café

17h00-18h00 Mesa Redonda – As Apostas da Indústria e dos Serviços de Energia até 2020

Uma partilha de reflexões e de visões de diferentes empresas sobre o futuro da Indústria e dos Serviços da Energia em Portugal, especialmente orientada para a identificação dos passos que devem ser dados daqui em diante para que este setor se robusteça e se torne uma fonte de criação de riqueza para o país.

Moderador: António Gomes Martins (Universidade de Coimbra – Prof. Catedrático)

Membros da Mesa

EDP, EFACEC, GALP, ISQ, MARTIFER, DOMÁTICA, TECNÁLIA (alguns oradores por definir)

Debate e Conclusões

18h00 Encerramento

18h15 Prova de Vinhos (cortesia da Câmara Municipal de Torres Vedras)