

Uma iniciativa:



# CONCURSO DE IDEIAS

SETOR ENERGÉTICO

## Regulamento



Com o apoio:



### **Regulamento do concurso para a conceção de um produto inovador na área da Energia Renovável - Fotovoltaico, CPV, gestão da energia ou tecnologia de armazenamento**

#### **Preâmbulo**

O Mundo apresenta hoje um grave problema de sustentabilidade. Uma das causas deste problema prende-se com a alta necessidade energética, com a forma da sua produção, transformação e o consumo. É unanime que a resposta passa obrigatoriamente pela aposta nas energias renováveis. Para isso é necessário que estas ainda sejam mais eficientes e competitivas, que permitam a sua massificação de uma forma mais rápida. Portugal é um País com elevada potencialidade nesta área, fruto das condições ímpares, fruto dos recursos endógenos que possui, e que lhe permitem explorar toda esta capacidade.

Não é por acaso que Portugal figura entre os Países do mundo com melhores resultados absolutos e progressos relativos na concretização duma política de promoção das energias renováveis. A título de exemplo, existem períodos temporais em que quase 100% da eletricidade consumida em Portugal é oriunda da fonte renovável.

Em termos solares, Portugal, tem um recurso único fruto da intensidade que recebe e da disponibilidade de horas que possui por ano. A região do Alentejo tem condições únicas para a investigação, desenvolvimento e fabrico de produtos deste sector, que possam também ser customizados e exportados para todo o mundo. Esta aposta permitiria promover a investigação e desenvolvimento (I&D) a inovação, a criação de oportunidades claras para a indústria, o desenvolvimento regional e ligações a redes nacionais e internacionais desta área. Existem programas estratégicos regionais que indicam este caminho, e que incluem a tecnologia solar fotovoltaica de concentração como um vetor estratégico. A aposta nesta tecnologia permite a exploração de um recurso endógeno renovável, apoiar na diversificação do *mix* energético e na garantia do abastecimento, com segurança e de uma forma descentralizada, conseguindo também contribuir para a competitividade e promoção da eficiência energética, assente em inteligência em recursos de qualidade. Esta é provavelmente a tecnologia com maior potencial de desenvolvimento em Portugal na próxima década.

A Open Renewables e a Glintt Energy, duas empresas do sector energético a operarem no Alentejo, em parceria com o PCTA – Parque de Ciência e Tecnologia do Alentejo, pretendem lançar um concurso de ideias, para o desenvolvimento de produtos inovadores assentes em tecnologia solar.

### 1. **Objetivo do concurso**

Selecionar uma ideia de produto inovador que tenha como base a tecnologia solar fotovoltaica, fotovoltaica de concentração, sistemas de gestão e controlo da energia ou tecnologia de armazenamento. Pretendemos que este produto seja apresentado não apenas em termos técnicos, mas também com a mais-valia económica e preocupações em termos de estética e design.

A ideia de produto selecionada deverá poder ser desenvolvida até à fase de fabrico e comercialização pelos promotores do concurso.

### 2. **Destinatários**

Estudantes do ensino superior da Universidade de Évora, Instituto Politécnico de Santarém, Instituto Politécnico de Beja e Instituto Politécnico de Portalegre matriculados em qualquer grau de ensino. Pretendemos ter propostas que integrem alunos interdisciplinares em termos de cursos, face às necessidades já apresentadas.

### 3. **Submissão de Propostas**

Cada consórcio concorrente poderá apresentar até um máximo de três propostas.

#### 3.1. **Esclarecimentos**

Os pedidos de esclarecimento deverão ser endereçados ao PCTA – Parque de Ciência e Tecnologia do Alentejo SA através do e-mail [jcmateus@pcta.pt](mailto:jcmateus@pcta.pt), até às 17 horas do dia 10 de Março de 2014 e serão respondidos pela mesma via, no prazo máximo de 72 horas úteis.

### 3.2. Elementos constituintes

Cada proposta deverá ser enviada para a morada do PCTA, descrita no ponto 3.4., com as seguintes características:

- a) Cada proposta deverá ser impressa em formato A4;
- b) Memória justificativa em formato A4 não excedendo as 1500 palavras.
- c) Os documentos referidos nos dois pontos anteriores devem ser acondicionados e fechados em envelope A4+, identificado no seu exterior pelo código de identificação do concorrente descrito no ponto 3.3.a).
- d) Os dados de identificação do concorrente, nomeadamente o seu nome, contacto telefónico, endereço de correio electrónico e nome da instituição de ensino que frequenta, deverão ser colocados num segundo envelope DL (220 x 110mm) fechado, dentro do envelope descrito no ponto anterior, identificado no seu exterior exclusivamente pelo código de identificação do concorrente descrito no ponto 3.3.a).

### 3.3. Identificação

- a) A identificação das propostas deverá ser feita através de um código alfanumérico, a escolher pelo concorrente, composto por 4 caracteres não ordenados, o qual deverá constar no canto inferior direito dos suportes referido nos pontos 3.2.a) e no topo da memória justificativa referida no ponto 3.2.b).
- b) Os suportes referidos não deverão conter o nome ou assinatura do concorrente ou qualquer elemento que permita a identificação do seu autor.

### 3.4. Morada para envio

PCTA - Parque de Ciência e Tecnologia do Alentejo SA  
Casa Cordovil. Rua Dom Augusto Eduardo Nunes nº 7 - 7000-651 Évora

### 4. Prazo de entrega

O prazo de entrega dos trabalhos termina às 18 horas do dia 14 de Março de 2014, sendo aceites as propostas entregues pessoalmente até esta data ou enviadas por correio com data anterior ou igual a 10 de Março de 2014 (registo de envio CTT).

### 5. Prémios

#### 1.º Classificado

- Diploma
- Prémio de 500 Euro
- Pagamento da um ano da Propina do Aluno

#### 2.º Classificado

- Diploma
- Prémio de 250 Euro

#### 3.º Classificado

- Diploma

### 6. Seleção

Com base nas propostas apresentadas, o júri do concurso selecionará um máximo de cinco projetos que ficarão na short list. Estes projetos, participarão no workshop público de apresentação, a realizar dia 21 de Março de 2014. Cada projeto terá 15 minutos, rigorosamente controlados, para apresentação da sua proposta. Após as cinco apresentações públicas, cada proposta terá uma curta sessão de perguntas e respostas no formato “Elevator Pitch” com duração de 5 minutos cada. O júri determinará então a proposta classificada em primeiro lugar, que será o vencedor, sendo os dois consequentes atribuído uma menção honrosa. A Entrega dos prémios decorrerá no final da sessão.

#### 6.1. Critérios de avaliação das propostas

- Qualidade conceptual e originalidade da proposta.
- Potencialidade da proposta apresentada.
- Aplicabilidade do produto no mercado – viabilidade técnica.
- Maturidade do desenvolvimento da ideia.

#### 6.2. Constituição do Júri

O painel do júri será constituído por sete elementos:

- Carlos Zorrinho (ex-secretário de Estado da Energia e da Inovação)
- João Carlos Mateus (PCTA)
- João Filipe Jesus (DREAL)
- Luís Cavaco (ADRAL)
- Manuel Mira Godinho (Glintt Git)
- Pedro Figueiral (Glintt Energy)
- Rui Serra Lobo (Open Renewables)

O presidente do júri vai ser nomeado pelos restantes elementos deste órgão.

### 6.3. Metodologia de seleção

A decisão do júri será tomada por maioria simples, não havendo lugar a abstenção. O júri reserva-se no direito de não selecionar qualquer projeto nem atribuir qualquer prémio, no caso dos projetos apresentados a concurso não cumprirem os objetivos do presente concurso.

A decisão do júri será soberana e sem possibilidade de recurso.

Da decisão do júri será lavrada uma ata, onde constarão as fundamentações da seleção realizada. A ata poderá ser consultada por qualquer dos concorrentes em data posterior à divulgação da decisão e anterior à entrega dos prémios.

### 7. Divulgação de resultados e entrega de prémios

7.1. Os resultados do concurso serão divulgados no final do workshop do dia 21 de Março de 2014, após as apresentações, sessão de perguntas e resposta e reunião final do Júri.

7.2. Está prevista a realização de uma exposição das dez melhores propostas apresentadas pelos candidatos nas instalações do PCTA ou em qualquer outro local que venha a ser definido.

### 8. Direitos

8.1. Sem qualquer prejuízo da propriedade intelectual dos projetos apresentados, o autor do projeto vencedor, cede os direitos de produção aos promotores, sem que para o efeito existam outras contrapartidas financeiras para o autor.

8.2. Os promotores podem utilizar as imagens dos projetos premiados/selecionados no âmbito deste concurso, para ações de divulgação, mencionando sempre os seus autores.

### 9. Responsabilidade

9.1. A participação neste concurso implica a total aceitação do seu regulamento.

9.2. Os autores do projeto vencedor deverão estar disponíveis para aceitar eventuais recomendações do júri no sentido de tornar viável a produção dos produtos.

### 10. Calendarização

24 de Janeiro 2014 – Lançamento do Concurso

10 de Março 2014 – Data limite para esclarecimento de dúvidas

14 de Março 2014 – Entrega de propostas

21 de Março 2014 – Apresentação Propostas e Divulgação de resultados