UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Cátedra BES – Energias Renováveis

Bolsa de Pós-Doutoramento

8 de abril de 2015

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento/Investigação Avançada em Energias Renováveis no âmbito do projeto Cátedra das Energias Renováveis, financiado por fundos próprios nas seguintes condições:

Área Científica: Optica Anidólica

Requisitos de admissão: Doutoramento em Física, com especialização em Optica Anidólica aplicada à concentração da radiação solar em concentradores do tipo linear.

Plano de trabalhos:

- Desenvolvimento de novos concentradores lineares do tipo Fresnel "étendue matched" e também do tipo XX SMS

- Desenvolvimento de novas soluções 3D para centrais de Torre, incluindo múltiplas torres e recetores com concentração secundaria a nível do solo

- Desenvolvimento de novas soluções 3D para novas configurações e temperaturas adequadas à produção de combustíveis solares.

- Coorientação de doutorandos na área da Optica Anidólica.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato com o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de Agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no(a) Cátedra BES – Energias Renováveis da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Professor Doutor Manuel Collares Pereira.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em maio de 2015. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 2 anos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1.495,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Classificação: 50%

Habilitações Literárias: **45%**

Adequação: 50%

Atividade Científica: 50%

Análise Curricular: **45%**

Experiência Profissional: 50%

Motivação: 50%

Entrevista: **10%**

Projetos: 50%

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Manuel Pedro Ivens Collares Pereira

1º Vogal – Prof. Doutor António Heitor Reis

2º Vogal – Prof. Doutor Paulo Manuel Ferrão Canhoto

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público da Universidade de Évora (Cátedra Energias Renováveis, Palácio do Vimioso) sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 10 a 23 de abril de 2015 e os resultados da seleção serão publicados até 27 de abril de 2015.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: ***Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes***.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio ou e-mail para:

Prof. Doutor Manuel Collares Pereira

Cátedra BES – Energias Renováveis da Universidade de Évora

Apartado 94, 7002-554, Évora

Correio eletrónico: collarespereira@uevora.pt