

CÁTEDRA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

**CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE PÓS-DOCTORAMENTO
BI_POS-DOC_INIESC**

20 de Março de 2019

Encontra-se em aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Pós-Doutoramento**, enquadrada nas atividades da Cátedra Energias Renováveis da Universidade de Évora, no âmbito da Infraestrutura Nacional de Investigação em Energia Solar de Concentração – **INIESC - Projeto de infraestrutura de Investigação nº 22113** financiado pelo Programa Operacional Regional do Alentejo, Programa Operacional Regional de Lisboa; Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Áreas Científicas: Engenharia, Física e Ciências da Terra e do Espaço

Requisitos de Admissão:

- _ Doutoramento em Engenharia com especialização em Energia Solar.
- _ Excelente domínio de linguagens de programação, principalmente MATLAB.
- _ Domínio de utilização de sistemas de instrumentação de mediação ambiental aquisição de dados, e processamento dos mesmos (dá-se preferência a experiência com a utilização do Tracking Cleanliness Sensor, TraCS).
- _ Domínio da temática do efeito da acumulação da sujidade nas tecnologias Fotovoltaica e de Concentração Solar.
- _ Valorização de CVs com pelo menos 10 publicações em revistas internacionais de peer-review (dá-se relevância publicações no efeito da sujidade nas tecnologias Fotovoltaica e de Concentração Solar).
- _ Bons conhecimentos de Inglês e Português.

Plano de Trabalho:

- Estudo do impacto da sujidade nas tecnologias Fotovoltaica e de Concentração Solar.

- Conceptualização de novos métodos de limpeza para as tecnologias supracitadas.
- Estudo da performance de coatings anti-soiling.
- Relatório final e possível publicação de resultados científicos.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e 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 decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT em vigor.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Cátedra 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 12 meses, com início previsto em Abril de 2019 (eventualmente renovável).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1509,80 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.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:

Habilitações Literárias: 45%

Classificação: 40%

Adequação: 60%

Análise Curricular: 40%

Atividade Científica: 50%

Experiência Profissional: 50%

Entrevista: 15% (facultativo)

Motivação: 50%

Projetos/Experiencia: 50%

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof.º Doutor Manuel Collares Pereira

1º Vogal – Doutor Hugo Gonçalves Silva

2º Vogal – Doutor Diogo Canavarro

1º Suplente – Doutora Célia Toureiro

2º Suplente – Prof.º Doutor António Heitor Reis

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 8 a 19 de abril de 2019, e os resultados da seleção serão publicados até 23 de abril de 2019.

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 e-mail para:

Prof. Doutor Manuel Collares Pereira

Cátedra Energias Renováveis da Universidade de Évora

Apartado 94, 7002-554, Évora

Correio electrónico: catedraer@uevora.pt