

CÁTEDRA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

**CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO para Mestre, no
âmbito de projetos de Infraestrutura Nacional de Investigação
B2 - MESTRE - INIESC**

24 de Maio de 2018

Encontra-se em aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Mestre**, 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).

Área Científica: Engenharia e Ambiente

Requisitos de Admissão:

- _ Mestrado em Engenharia, equivalente à Área Científica pretendida (dá-se preferência a Engenharia da Energia Solar, área da Energia)
- _ Experiência em ensaio de colectores solares térmicos
- _ Experiência com *hardware* para aquisição de dados (dá-se preferência a *hardware* das marcas Agilent e NI)
- _ Bom domínio da linguagem de programação *Python* com foco em GUI e experiência no uso de *software* de aquisição e tratamento de dados (Labview)
- _ Bons conhecimentos de Inglês e Português.

Plano de Trabalho:

- _ Desenvolvimento do interface dos sistemas de aquisição de dados e controlo da PECS (Plataforma de Ensaio de Concentradores Solares) **no âmbito da actividade A2 - *Standardized methods and experimental testing of solar concentrators* (tarefas P2.3 - *Testing of solar concentrators* e P2.4 - *Development of measurement procedures*)**

- _ Apoio em trabalhos de manutenção da instalação
- _ Preparação e execução de ensaios na PECS
- _ Execução de relatórios de ensaio e preparação de documentação técnica.

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 nas instalações da Plataforma de Ensaios de Concentradores Solares no pólo da Mitra 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 Julho de 2018 (eventualmente renovável).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980 €, 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 Diogo Canavarro

2º Vogal – Doutor Hugo Gonçalves Silva

1º Suplente – Prof. Doutor Paulo Canhoto

2º Suplente – Prof.ª 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 de junho a 21 de junho de 2018**, e os resultados da seleção serão publicados até **25 de junho de 2018**.

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