

CÁTEDRA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS

**CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE DUAS BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO para Mestre
B2 - MESTRE - SHIP**

30 de Novembro de 2017

Encontra-se em aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Mestre**, enquadradas nas atividades da Cátedra Energias Renováveis da Universidade de Évora, no âmbito do projeto PORTUGAL 2020 – **SHIP**, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia e Ambiente

Requisitos de Admissão:

- _ Mestrado em Engenharia, equivalente à Área Científica pretendida (dá-se preferência a Eng. Mecatrónica, Civil, Agrária e Energia Solar).
- _ Experiência em processamento imagem de satélite e Sistemas de Informação Geográfica (SIG). Esta é condição eliminatória.
- _ Familiar com técnicas de detecção remota.
- _ Bom domínio de linguagens de programação e experiência no uso de *software* de simulação matemática (dá-se preferência à linguagem Matlab ou Python).

Plano de Trabalho:

- Análise e processamento de imagens de satélite para definição de áreas com agricultura de regadio – Sul da Europa;
- Estudos dos níveis de radiação solar no Sul da Europa com base em dados de satélite;
- Conjugação da informação supramencionada para o mapeamento e definição do Potencial de Bombeamento fotovoltaico em agricultura de regadio;
- Relatório final e possível publicação de resultados.

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 Janeiro 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: 50%

Adequação: 50%

Análise Curricular: 45%

Atividade Científica: 50%

Experiência Profissional: 50%

Entrevista: 10%

Motivação: 50%

Projetos: 50%

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof.º Doutor Manuel Collares Pereira

1º Vogal – Doutor Hugo Gonçalves Silva

2º Vogal – Prof. Doutor Paulo Canhoto

1º Suplente – Doutor Diogo Canavarro

2º Suplente – Doutor Luís Guerreiro

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 **4 de Dezembro de 2017 até 18 de Dezembro de 2017** e os resultados da seleção serão publicados até **20 de Dezembro**.

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

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento