



Instituto de Ciências da Terra
Institute of Earth Sciences

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA TERRA

**CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO BI-L/IOST-ICT/16**

08 de Agosto de 2016

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado no âmbito do projeto “Intelligent Optimizer Solar Technology (IOST)”, cofinanciado pelo FEDER - Programa “P2020”, através da Prestação de Serviços à empresa Warmhole (entidade líder do projeto), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia da Energia Solar

Requisitos de admissão:

- Licenciatura em Engenharia de Energias Renováveis ou em áreas afins;
- Frequência de curso de mestrado conducente à obtenção do grau de Mestre na área científica da bolsa;
- Dá-se preferência a candidatos que frequentam cursos de mestrado da Universidade de Évora na área científica da bolsa e que ainda não estejam a desenvolver o trabalho de dissertação;
- Domínio de linguagens de programação de alto nível;
- Conhecimentos da língua inglesa, falada e escrita.

Plano de trabalhos:

- Acompanhamento da instalação, manutenção e controlo das estações meteorológicas e de mediação de radiação solar no âmbito do projeto;
- Controle de qualidade das séries temporais de radiação solar global, temperatura do ar e velocidade do vento;
- Desenvolvimento de um algoritmo de previsão da radiação solar global com correção através de técnicas de downscaling físico e estatístico;
- Elaboração de relatórios técnicos de progresso do projeto.

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 no Instituto de Ciências da Terra - Pólo Universidade de Évora, sob a orientação científica do Prof. Paulo Canhoto, do Prof. Rui Salgado e da Prof.^a Maria João Costa.

Cofinanciado por:



Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 9 meses, com início previsto em Setembro de 2016. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 745 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://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: avaliação curricular (ponderação de 70%) e entrevista (ponderação de 30%).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Paulo Canhoto

1º Vogal – Prof.ª Doutora Maria João Costa

2º Vogal – Prof. Doutor Rui Salgado

1º Suplente – Doutor Miguel Potes

2º Suplente – Doutor Daniele Bortoli

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 (Instituto de Ciências da Terra) no Colégio Luís Verney, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email. Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **10 de Agosto de 2016 a 24 de Agosto de 2016** e os resultados da seleção serão publicados até **02 de Setembro de 2016**.

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 Paulo Canhoto

Departamento de Física, Universidade de Évora

Apartado 94, 7002-554, Évora

Correio Electrónico: canhoto@uevora.pt

Cofinanciado por:

