



Instituto de Ciências da Terra – Pólo de Évora

Bolsa de Investigação para Mestre, 1 vaga

24 de Julho de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Mestre (BI-M)** no âmbito do projeto ALOP: "Sistema de observação, previsão e alerta na atmosfera e em reservatórios de água do Alentejo", co-financiado pela União Europeia através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, enquadrado no ALENTEJO 2020 (Programa Operacional Regional do Alentejo) com a referência ALT20-03-0145-FEDER-000004, nas seguintes condições:

Área Científica: Bioquímica – Aerobiologia e Poluição Atmosférica

Requisitos de admissão:

- Mestrado na área da Bioquímica ou área afim, com especialização Aerobiologia e Poluição Atmosférica.
- Será valorizada a experiência de trabalho em colheita e análise de bioaerossóis e tratamento de dados aerobiológicos, nomeadamente, processos de amostragem e identificação de bioaerossóis (pólen, esporos fúngicos e outros microorganismos).
- Será valorizada a formação de base em biologia, aerobiologia e o domínio de técnicas bioquímicas aplicadas ao estudo de bioaerossóis, bem como as publicações científicas de que for autor ou co-autor.
- Conhecimentos da língua inglesa, falada e escrita.
- Será valorizada a frequência de um programa doutoral na Universidade de Évora

Plano de trabalhos:

O investigador vai desenvolver o seu trabalho no âmbito da tarefa 3 do projecto ALOP, designada por "Implementação de um programa de medições e observações que permitam realizar as tarefas 1 e 2" e que inclui as seguintes componentes:

- (i) Extensão das observações na atmosfera e na interface água/ar junto à albufeira de Alqueva, incluindo instrumentação para recolha e posterior análise de amostras de aerossóis atmosféricos em meio líquido.
- (ii) Contribuir para o desenvolvimento de novas tecnologias de colheita de bioaerossóis com vista a elaboração de uma patente.

O investigador deverá ainda:

- Participar em actividades da campanha de observações a realizar no âmbito do ALOP.
- Participar na elaboração dos relatórios de progresso;
- Participar nas actividades de divulgação, nomeadamente apresentando comunicações em seminários técnicos e congressos científicos, e submetendo artigos a revistas científicas de circulação internacional
- Participar em actividades de formação, incluindo escolas de verão e workshops que venham a ser organizados pelo ALOP.

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.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Pólo de Évora do Instituto de Ciências da Terra, sob a orientação científica da Professora Maria João Costa e da Professora Célia Antunes.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto em Setembro de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €989,70, 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: *avaliação curricular (ponderação de 70%), entrevista (ponderação de 30%).*

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutora Maria João Costa

1º Vogal – Prof. Doutora Maria Alexandra Penha

2º Vogal – Prof. Doutora Célia Antunes

1º Suplente – Doutora Vanda Salgueiro

2º Suplente – Doutora Maria Helena Novais

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, *por nota final obtida* afixada na página do Instituto de Ciências da Terra (<http://www.ict.uevora.pt>), sendo os candidatos notificados através de e-mail.

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 31 de Junho de 2019 a 14 de Agosto de 2019 e os resultados da seleção serão publicados até dia 17 de agosto 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 *cópia digital dos artigos científicos de que é autor ou co-autor*.

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

Prof. Doutora Maria João Costa
Instituto de Ciências da Terra e Departamento de Física
Universidade de Évora
Apartado 94, 7002-554, Évora
e-mail: mjcosta@uevora.pt

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional