Instituto de Ciências da Terra – Polo de Évora

Bolsa de Pós-Doutoramento, 1 vaga

14 de Setembro de 2016

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de pós-doutoramento 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: Geociências - Meteorologia e Clima

Requisitos de admissão: ……

- Doutoramento na área das Ciências da Terra e da Atmosfera ou área afim.
- Experiência de trabalho em modelação atmosférica e previsão do tempo.
- Será valorizada a formação de base em matemática, física e meteorologia e as publicações científicas de que for autor ou co-autor, bem como os conhecimentos de informática, com domínio de pelo menos uma linguagem de programação e experiência em utilização de sistemas de informação geográfica.

Plano de trabalhos: ……
O investigador será responsável pelo desenvolvimento da tarefa 1 do projecto ALOP, designada por "Melhoria da previsão do tempo na escala local, com base na regionalização da previsão numérica do tempo para Portugal" e que inclui as seguintes componentes:
(i) Actualizar os mapas da cobertura dos solos para utilização em previsão do tempo
Melhoria da previsão meteorológica, com foco nos seguintes aspectos relevantes para a região:
(ii) eventos extremos (Nevoeiro, precipitação intensa, vento forte, ondas de calor e episódios de seca);
(iii) precipitação e evapotranspiração, em particular a estimativa da evaporação directa a partir das albufeiras existentes na região;
(iv) o teor de água no solo e os índices de secas;
(v) a radiação solar global e direta (DNI);
(vi) o Índice de UV;
(vii) a escuridão nocturna.

O investigador deverá ainda:

- Articular com o Instituto Português do Mar e da Atmosfera o desenvolvimento das actividades relativas à melhoria da previsão meteorológica;

- Prestar apoio na execução da tarefa 2 do ALOP designada por “Modelação e previsão da qualidade da água em Albufeiras do Sul de Portugal”;
- Participar em actividades da campanha de observações a realizar no âmbito do ALOP.
- Apoiar a orientação de trabalhos de investigação a serem realizados no âmbito do ALOP, incluindo trabalhos de projecto de cursos de 1º ciclo, teses de mestrado e de doutoramento;
- Participar na coordenação geral do ALOP e 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 do Professor Rui Salgado

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Agosto de 2016, eventualmente renovável até ao final do projecto, num máximo de 3 anos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1495, 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. Doutor Rui Salgado
1º Vogal – Prof.ª Doutora Maria João Costa
2º Vogal – Prof. Doutor Carlos Miranda Rodrigues
1º Suplente – Prof. Doutor Paulo Canhoto
2º Suplente – Doutor Miguel Potes

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 15 de Setembro de 2016 a 30 de Setembro de 2016 e os resultados da seleção serão publicados até dia 14 de Outubro 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 cópia digital dos artigos científicos de que é autor ou co-autor*.

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

Prof. Doutor Rui Salgado
Instituto de Ciências da Terra e Departamento de Física
Universidade de Évora
Apartado 94, 7002-554, Évora
e-mail: rsal@uevora.pt

Cofinanciado por:

ALENTEJO 2020 PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional