



Centro de Geofísica de Évora

Bolsa de Pós-Doutoramento, 1 vaga

30 de Janeiro de 2014

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de pós-doutoramento no âmbito do projeto **“ALEX: Alqueva hydro-meteorological Experiment / Campanha de Observações hidro-meteorológicas em Alqueva”**, referência FCT **“EXPL/GEO-MET/1422/2013”** e **“FCOM-01-0124-FEDER-041840”**, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC através de fundos nacionais (PIDDAC) e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Área Científica: Geociências - Meteorologia e Clima / Ambiente e Alterações Globais - Modelação e Avaliação Ambiental

Requisitos de admissão:

Doutoramento na área das Ciências da Terra e da Atmosfera ou área afim. Experiência de trabalho na realização de observações científicas, preferencialmente nas áreas da meteorologia e hidrologia.

Serão valorizadas as publicações científicas de que for autor ou coautor, a participação anterior em projetos de investigação e os conhecimentos de informática, com domínio de pelo menos uma linguagem de programação.

Plano de trabalhos:

O objetivo principal do plano de trabalho consiste na coordenação e participação numa campanha observacional em Alqueva (*ALEX 2014*), que inclui observações da coluna de água, da coluna atmosférica, e da interface água-ar. A *ALEX 2014* é financiada no âmbito do projeto ALEX e pretende-se que seja uma campanha integrada com medições de parâmetros químicos, físicos e biológicos. Com a campanha pretende-se potenciar a utilização de equipamento científico existente, nomeadamente pertencentes ao CGE..

A Campanha decorrerá no Verão de 2014, terá uma duração de aproximadamente 3 meses (Junho, Julho e Agosto) e incluirá um Período de observações intensivas (POI) de 3 dias onde serão lançados balões meteorológicos entre outras medições mais específicas. Estes 3 dias ocorrerão provavelmente na última quinzena de Julho em dias caracterizados por uma situação sinóptica anticiclónica com ventos fracos à superfície e céu descoberto.

O Bolseiro participará, esperando-se que tenha um papel ativo e de coordenação, em todas as três fases do projeto, a saber:

1. Planificação da experiência, de Março a Maio de 2014, fase que inclui o teste e calibração de equipamento.

2. Realização da Campanha observacional ALEX 2014 Experiment, entre Junho e Agosto de 2014, que inclui a instalação do equipamento, a monitorização dos dados, a realização de medições no local e a participação numa campanha intensiva (POI) de 3 dias consecutivos a decorrer na última quinzena de Julho de 2014. Durante o período da campanha, o bolseiro deverá efetuar deslocações frequentes à albufeira de Alqueva.

3. Construção da base de dados Alex 2014, a realizar entre setembro 2014 e março de 2015, que inclui o controle, validação e exploração de dados, a escrita da documentação (database user guide), bem como a publicação de artigo(s) científico(s) em revista(s) de circulação internacional.

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). A bolsa é atribuída ao abrigo da Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) (Estatuto do Bolsheiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos .phtml.pt](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt)) 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 Centro de Geofísica da Universidade de Évora, com deslocações frequentes a Alqueva, sob a orientação científica do Professor Rui Paulo Salgado

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em março de 2014. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 6 meses.

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 com ponderação 100%*. Eventualmente poderá haver entrevista aos candidatos com três melhores notas com a *ponderação de 70% na avaliação curricular e 30% na entrevista*.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Rui Salgado

1º Vogal – Prof.ª Doutora Maria João Costa

2º Vogal – Prof.ª Doutora Maria Manuela Morais

1º Suplente – Prof. Doutor Paulo Canhoto

2º Suplente – Prof. Doutor Mouhaydine Tlemçani

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 Centro de Geofísica (<http://www.cge.uevora.pt>) e afixados em local visível e público do Centro de

Geofísica (placar) do Colégio Luís António Verney da Universidade de Évora, sendo os candidatos 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 17 de fevereiro de 2014 a 28 de fevereiro de 2014 e os resultados da seleção serão publicados até 05 de março de 2014.

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 coautor*.

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

Prof. Doutor Rui Salgado

(Centro de Geofísica e Departamento de Física da Universidade de Évora

Apartado 94, 7002-554, Évora

e-mail: rsal@uevora.pt

