



Edital para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre

25 de outubro de 2017

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito da Tarefa 8- Métodos no Invasivos em Arqueologia e Agricultura de Precision para la revalorización del patrimonio y el desarrollo de uma actividade agraria productiva y sustentable do projeto INTERREG 2014-2020 “INNOACE - Innovación Abierta e Inteligente em la EUROACE” com a referência 0049_INNOACE_4_E, financiado pelo POCTEP – INTERREG.

Área Científica:

Geofísica, Geologia, Física, Engenharia, Arqueometria

Requisitos de admissão:

O candidato deverá possuir um curso de 2º ciclo numa das áreas científicas definidas.

São fatores preferenciais conhecimentos em Geofísica aplicada à arqueologia ou ambiente, experiência em trabalho de campo e em ferramentas computacionais, designadamente, programação, processamento de sinal, utilização de bases de dados geográficas.

Plano de trabalho:

Objetivos:

O bolsheiro deverá trabalhar no âmbito do projeto Interreg INNOACE, participando na recolha e processamento de dados de magnetometria, georradar, tomografia elétrica, indução eletromagnética e fotogrametria; bem como interpretação desses dados para a modelação geofísica de estruturas arqueológicas nas zonas de implementação do projeto INNOACE. Para o efeito estará em íntima colaboração com toda a equipa do projeto quer portuguesa quer espanhola.

Plano das Atividades:

- A1. Recolha de Informação sobre a geologia e dados de teledeteção e de sensores usados na agricultura de precisão, nas zonas escolhidos para aplicação das técnicas.
- A2. Participação na preparação e realização das campanhas de recolha de dados geofísicos;
- A3. Gestão de dados – A este bolsheiro será atribuída a responsabilidade de organizar e armazenar os dados recolhidos mediante técnicas de preservação de dados,



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional





nomeadamente preparando uma base de dados de gestão desses dados e dos metadados associados;

A4. Elaboração de modelos geofísicos de subsuperfície a partir dos dados recolhidos pelas técnicas geofísicas complementados com informação geológica e participação nas atividades de modelação das mesmas áreas mediante dados de teledeteção e agricultura de precisão;

A5. Criação de modelos que integrem dados geofísicos e de agricultura de precisão.

A6. Participação na elaboração de relatórios de progresso, publicação de artigos e atividades de divulgação 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.

Local de trabalho: Os trabalhos serão desenvolvidos no Instituto de Ciências da Terra - Universidade de Évora, sob a orientação científica do Prof. Doutor Bento António Fialho Caeiro Caldeira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de um ano (com possível renovação por um período adicional de um ano), com início previsto em Dezembro de 2017.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

A seleção é efetuada por uma avaliação curricular em que será ponderado:

1. Média de curso: 30%;
2. Publicações e outras atividades relevantes 30 %
3. Experiência em métodos de processamento de dados em geofísica: 20%;
4. Experiência de Trabalho de Campo (20%)

Se necessário, serão realizadas entrevistas aos candidatos





Composição do Júri de Seleção:

Presidente do júri: Prof. Doutor Bento António Fialho Caeiro Caldeira

Vogal Efetivo: Prof. Doutor André Carneiro

Vogal Efetivo: Prof. Doutor José Fernando Borges

Vogal Suplente: Prof. Mourad Bezzeghoud

Vogal Suplente: Prof. Doutor José Rafael Marques da Silva

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 junto ao Secretariado do Instituto de Ciências da Terra da Universidade de Évora, localizado no Colégio Luís António Verney, Rua Romão Ramalho, nº 59, 7002-554 Évora, sendo os candidatos aprovados 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 **27 de outubro a 10 de novembro 2017** e os resultados da seleção serão publicados até **13 de novembro** de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e qualquer outro documento comprovativo e considerado relevante para a candidatura

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

Prof. Doutor Bento António Fialho Caeiro Caldeira

Departamento de Física da universidade de Évora

Apartado 94, 7002-554, Évora

e-mail: bafcc@uevora.pt

