



Instituto de Ciências da Terra
Edital para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre

6 de outubro de 2020

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre inscrito em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau, no âmbito EMSO-PT – European Multidisciplinary Seafloor and Water Column Observatory, refª PINFRA/022157/2016, financiado pela FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) e pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), nas seguintes condições:

Área Científica:

Geofísica, Geologia, Física, Engenharia

Requisitos de admissão:

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

São fatores preferenciais conhecimentos em Geofísica e experiência na utilização de ferramentas computacionais, designadamente, para análise e processamento de sinal sísmico em contextos de análise da fonte ou da estrutura como a tomografia sísmica; utilização de bases de dados geográficas.

Conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, artigo 3º e 6º, os candidatos a **BI devem cumprir como condição regra para a atribuição da bolsa, a inserção efetiva em ciclos de estudos conducentes à atribuição de graus académicos ou em cursos não conferentes de grau académico.**

Plano de trabalho:

Objetivos:

O bolseiro deverá trabalhar no âmbito do projeto EMSO-PT, participando na gestão e controlo de qualidade dos dados sísmicos produzidos pelas estações das redes sismográficas associadas ao projeto, bem como nos estudos preliminares produzidos com dados dessas estações, nomeadamente estudos de sismicidade e afinação dos modelos de velocidade. O seu trabalho decorrerá em íntima colaboração com toda a equipa do projeto que analisa os mecanismos de fonte da região alvo e desenvolve os protocolos do protótipo de alarme precoce.

Plano das Atividades:

- A1. Gestão e controlo de qualidade de dados sísmicos armazenados em bases de dados organizadas segundo o protocolo Seiscomp.
- A2. Estabelecimento e implementação de protocolos e rotinas automáticas de controlo de qualidade disseminação dos dados em rede;



A4. Colaboração em estudos de sismicidade, modelos de velocidade e fonte sísmica incluindo os dados da rede;

A5. 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 Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 123/2019 de 28 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> .

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

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de seis meses, com início previsto em novembro de 2020 e com possível renovação até ao final do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.064€, 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:

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

1. Classificação académica: 30%;
2. Publicações e outras atividades relevantes 30 %
3. Conhecimentos nas áreas da Geofísica, Sismologia e processamento de sinal: 20%;
4. Experiência na utilização de linguagens e ferramentas computacionais (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. Mourad Bezzeghoud

Vogal Efetivo: Prof. Doutor José Fernando Borges

Vogal suplente Prof. Doutor Rui Salgado

Vogal suplente Prof. Maria João Costa

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 19 a 30 de outubro de 2020. e os resultados da seleção serão publicados até 5 de novembro de 2020.

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

e-mail: bafcc@uevora.pt

NOTA: os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o Decreto-lei no. 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria no. 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374> .



Cofinanciado por:

