



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA TERRA – POLO DE ÉVORA

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE – 1 VAGA

7 de dezembro de 2023

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para mestre no âmbito do projeto INCOME - Inputs para uma região mais sustentável: Instrumentos para a gestão de zonas contaminadas por metais, PD23-00013, apoiado *pele Programa Promove da Fundação "la Caixa", em colaboração com o BPI e com a Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)*, nas seguintes condições:

Área Científica: Geofísica, Geologia, Física, Engenharia.

Requisitos de admissão:

O candidato deverá possuir mestrado numa das áreas científicas definidas.

São fatores preferenciais conhecimentos em Geofísica aplicada ao ambiente, experiência em trabalho de campo e em ferramentas computacionais, designadamente, programação, processamento de sinal, 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 (Bolsas de Investigação)** devem cumprir como condição 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. Os cursos não conferentes de grau académico correspondem aos cursos previstos na alínea e) do nº 3 do artigo 4º do Decreto-Lei nº74/2006 de 24 de março e deverão ser desenvolvidos numa instituição de ensino superior em associação a pelo menos uma unidade de I&D, incluindo-se o plano do curso numa ou em várias áreas de investigação da unidade.

Plano de trabalhos:

Objetivos:

O bolsheiro deverá trabalhar no âmbito do projeto INCOME, participando na aquisição de dados geofísicos (georradar, gradiente magnético, indução eletromagnética, tomografia de resistividade elétrica e sísmica), e dados geoespaciais (GNSS diferencial, laser scanner e fotogrametria), e utilização de ferramentas computacionais para processamento de dados dos métodos mencionados, em contextos de análise da estrutura da subsuperfície, bem como a



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

utilização de programas de sistemas de informação geográfica e produção de saídas gráficas para interpretação da subsuperfície. O seu trabalho decorrerá em colaboração com a equipa do projeto no desenvolvimento do instrumento de gestão de zonas contaminadas por metais.

Plano das Atividades:

A1. Recolha de informação sobre a Mina de São de Domingos (Mértola), nomeadamente no que respeita a informações sobre o enquadramento geológico e a contaminação ambiental por metais potencialmente tóxicos do local.

A2. Participação na preparação e realização das campanhas de recolha de dados geofísicos.

A3. Gestão de dados. O bolseiro terá a responsabilidade de organizar e armazenar os dados recolhidos e metadados associados, de modo a poderem ser usados juntamente com outras fontes de informação (edafologia, química e deteção remota hiperespectral) no desenvolvimento do instrumento de gestão de zonas contaminadas por metais.

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

A5. Criação de modelos que integrem dados geofísicos, geoespaciais, edafológicos, químicos e de deteção remota.

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 conforme minuta former.fct.pt/apoios/Minuta_Contrato_Bolsa.docx, 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://files.dre.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf> e demais normas aplicáveis.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto de Ciências da Terra – Polo de Évora da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Doutor Rui Jorge Braga de Oliveira.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 22 meses, com início previsto em março de 2024.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1199,64, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

(https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM_2023.pdf), 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. Média de curso: 30%;
2. Publicações e outras atividades relevantes: 30%;
3. Experiência em métodos de processamento de dados geofísicos: 20%;
4. Experiência em trabalho de campo: 20%.

Na eventualidade de nenhum dos candidatos a concurso reunir o perfil adequado, o júri reserva-se no direito de encerrar o concurso sem qualquer recrutamento. Em caso de empate, para seleção do primeiro classificado, os candidatos com a mesma classificação serão submetidos a uma entrevista onde serão avaliados os seguintes aspetos:

- Capacidade de expressão e comunicação;
- Motivação para o trabalho em equipa;
- Expectativas de valorização pessoal e profissional;
- Verificação da experiência profissional declarada em CV;
- Verificação do nível de conhecimento da língua inglesa.

No caso de utilização da entrevista a valorização dos elementos de avaliação será a seguinte:

- Avaliação curricular (60%)
- Entrevista (40%)

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Doutor Rui Jorge Braga de Oliveira

1º Vogal – Prof. Doutor Bento António Fialho Caeiro Caldeira

2º Vogal – Prof. Doutor José Fernando Borges

1º Suplente – Prof. Doutor Mourad Bezzeghoud

2º Suplente – Prof. Doutor 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 do Instituto de Ciências da Terra – Polo de Évora, sendo o candidato(a) aprovado(a) 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.



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 3 de janeiro de 2024 a 19 de janeiro de 2024 e os resultados da seleção serão publicados até 2 de fevereiro de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae;
- Certificado de habilitações;
- Uma carta de recomendação;
- Uma carta de motivação.

Para efeitos de candidatura os comprovativos podem ser substituídos por declaração de honra do candidato, mas a não demonstração, em fase de contratualização, da posse do grau exigido à data limite da candidatura ou a não apresentação dos comprovativos de matrícula ou inscrição em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau, para as bolsas com essa componente, implicam a anulação da avaliação do candidato.

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>

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Doutor Rui Jorge Braga de Oliveira
Instituto de Ciências da Terra – Polo de Évora, da Universidade de Évora
e-mail: ruio@uevora.pt