



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

**Instituto de Ciências da Terra (ICT) – Departamento de Geociências**

**Bolsa de Investigação (BI Mestre) - 1 vaga**

**5 de fevereiro 2024**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa investigação para **Mestre** no âmbito do projeto “*CTS - CO2 Transport and Storage directly from a ship*”, financiado pelo programa CETP (Clean Energy Transition Partnership) e pela FCT (Fundação para a Ciência e Tecnologia), com o código CETP/0006/2022, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Sistemas de Informação Geográfica

**Requisitos de admissão:** Mestrado na área de Sistemas de Informação Geográfica e/ou Detecção Remota, sendo considerado fator prioritário a experiência na definição de corredores de gasodutos recorrendo a *Least-cost path analysis* e Análise Multicritério. O candidato deverá ser competente em QGIS, ARCGIS 10.X, ENVI, IDRISI, MS ACCESS, na automatização de geoprocessos e criação de modelos com python/Arcpy, ArcGIS model builder e VBA, e possuir conhecimentos sobre bases de dados relacionais no contexto geoespacial. O envolvimento em projetos anteriores relacionados com captura, transporte e armazenamento de CO<sub>2</sub> é valorizado positivamente.

**Admissão:**

**Requisitos obrigatórios:**

- 1) Mestrado na área de Sistemas de Informação Geográfica e/ou Detecção Remota;
- 2) Estar inscrito ou estar disponível para se inscrever no Doutorado em Ciências da Terra e do Espaço da Universidade de Évora

<https://www.uevora.pt/estudar/cursos/doutoramentos?curso=2525>.

**Requisitos preferenciais:**

- 1) Experiência na definição de corredores de gasodutos recorrendo a *Least-cost path analysis* e Análise Multicritério;
- 2) Competência em QGIS, ARCGIS 10.X, ENVI, IDRISI, MS ACCESS, na automatização de geoprocessos e criação de modelos com python/Arcpy, ArcGIS model builder e VBA, e possuir conhecimentos sobre bases de dados relacionais no contexto geoespacial;
- 3) Envolvimento em projetos anteriores relacionados com captura, transporte e armazenamento de CO<sub>2</sub> é valorizado positivamente.



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

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:** As atividades serão desenvolvidas no âmbito do projeto *CTS*, como investigador da Universidade de Évora, e participará na análise de dados espaciais da capacidade técnica das diferentes zonas de estudo para implementar a tecnologia CCUS. O bolseiro será responsável aplicação de uma ferramenta SIG que integre toda a informação do projeto. O desenvolvimento e implementação de algoritmos para definição e corredores de transporte de CO<sub>2</sub> serão atribuições adicionais do bolseiro.

**Legislação e regulamentação aplicável:** 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 [https://former.fct.pt/apoios/Minuta\\_Contrato\\_Bolsa.docx](https://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.diariodarepublica.pt/2s/2019/12/24100000/0009100105.pdf> e demais normas aplicáveis.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de Ciências da Terra (ICT – Polo de Évora), sob a orientação científica do Professor Doutor Júlio Ferreira Carneiro (Universidade de Évora).

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 18 meses, com início previsto em março de 2024. O contrato de bolsa poderá ser renovado até um término do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a **1259,64€**, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM\\_atualizacao-2024.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf)), 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, podendo por determinação do júri ser realizada uma entrevista aos candidatos pré-selecionados*, com a respetiva valoração de 50% na componente curricular e 50% na entrevista, quando esta for realizada.

#### **Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Prof. Doutor Júlio Ferreira Carneiro, Professor Associado do Departamento de Geociências da Universidade de Évora.

1º Vogal - Doutora Maria Helena Caeiro, investigadora contratada da Universidade de Évora;



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

2º Vogal – Doutor Pedro Miguel Martins Pereira, investigador contratado da Universidade de Évora;  
1º vogal suplente - Doutor Karwan Khudhur, investigador contratado da Universidade de Évora.

**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 (ICT, Colégio Luís António Verney, Rua Romão Ramalho, nº59, Évora 7000-671), 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.

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 14 de fevereiro de 2024 a 28 de fevereiro de 2024 e os resultados da seleção serão publicados até 1 de março de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes, através de correio eletrónico para Júlio Carneiro, [jcarneiro@uevora.pt](mailto:jcarneiro@uevora.pt) com o assunto “Candidatura BI Mestre Projeto CTS”.

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:

Júlio Ferreira Carneiro

Email: [jcarneiro@uevora.pt](mailto:jcarneiro@uevora.pt)

Departamento de Geociências, Escola de Ciências e Tecnologia

Universidade de Évora

R. Romão Ramalho, 59

7002-554 ÉVORA