



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

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

**31 de agosto de 2022**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa BI (Bolsa de investigação para Mestre) no âmbito do projeto “CO<sub>2</sub> Geological Pilots in Strategic Territories – PilotSTRATEGY” financiado pela União Europeia através do programa Horizonte 2020, , GA n.101022664, nas seguintes condições:

**Área Científica:**

Geologia, Ciências da Terra e áreas afim, com preferência de especialização em Geoquímica e técnicas de modelação geoquímica.

**Admissão:**

**Requisitos obrigatórios:**

- 1) Mestrado numa das áreas referidas na Área Científica;
- 2) Estar inscrito ou estar disponível para se inscrever no Doutoramento em Ciências da Terra e do Espaço da Universidade de Évora  
<https://www.uevora.pt/estudar/cursos/doutoramentos?curso=2525>.

**Requisitos preferenciais:**

- 1) Competências nas áreas de mineralogia, petrografia e geoquímica;
- 2) Experiência em espaço laboratorial (geologia e química) envolvendo técnicas analíticas (e.g. XRF, XRD, SEM-EDS, ICP-MS, Análise Térmica, microscopia ótica);
- 3) Competências na aquisição e interpretação de dados geológicos.

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 *PilotSTRATEGY* ([pilotstrategy.eu](http://pilotstrategy.eu)), como investigador da Universidade de Évora, envolvendo a aquisição e interpretação de dados geológicos para construir um modelo geoquímico capaz de descrever o comportamento geoquímico do CO<sub>2</sub> numa formação geológica porosa.

O bolseiro deverá utilizar microscopia ótica, XRD, SEM-EDS e outras técnicas analíticas na identificação de fases minerais potencialmente reativas e na caracterização de microtexturas da superfície mineral após a exposição ao CO<sub>2</sub>.

O bolseiro deverá modelar os resultados experimentais da interação CO<sub>2</sub>+água+rocha, com base na análise e interpretação dos dados obtidos em amostras antes e depois da exposição ao CO<sub>2</sub>, e extrapolar os resultados desse modelo para a escala da formação geológica, usando software de modelação geoquímica TOUGHREACT, CRUNCHFLOW ou software similar.

#### **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://www.fct.pt/apoios/Minuta\\_Contrato\\_Bolsa.docx](https://www.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://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> e demais normas aplicáveis.

#### **Local de trabalho:**

O trabalho será desenvolvido no Instituto de Ciências da Terra (ICT – Polo de Évora), no laboratório HERCULES e nos laboratórios do Departamento de Geociências da Universidade de Évora sob a orientação científica do Professor Doutor Jorge Pedro (Universidade de Évora) e do Professor Doutor Mário Abel Gonçalves (Universidade de Lisboa).

#### **Duração da bolsa:**

A bolsa terá a duração de 1 ano, com início previsto em outubro de 2022. O contrato de bolsa poderá ser renovado por iguais períodos até um máximo de 3 renovações e até ao final da dotação orçamental do projeto de financiamento.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O montante da bolsa corresponde a 1.144,64€, 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: *avaliação curricular, seguida de entrevista aos candidatos pré-selecionados*, com a respetiva valoração de 50% na componente curricular e 50% na entrevista.

**Composição do Júri de Seleção:**

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

1º Vogal – Prof. Doutor Jorge Manuel Costa Pedro, Professor Auxiliar do Departamento de Geociências da Universidade de Évora;

2º Vogal – Prof. Doutor Mário Abel Gonçalves, Professor Auxiliar do Departamento de Geologia da Universidade de Lisboa.

1º vogal suplente - Profª Doutora Patrícia Sofia Martins Moita, Professora Auxiliar do Departamento de Geociências da Universidade de Évora;

2º vogal suplente – Prof. Doutor Carlos Alexandre Ribeiro, Professor Auxiliar do Departamento de Geociências 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 09 a 22 de setembro de 2022 e os resultados da seleção serão publicados até 27 de setembro de 2022.

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 Professor Jorge Pedro, [jpedro@uevora.pt](mailto:jpedro@uevora.pt) com o assunto “Candidatura Bolsa de Doutoramento Projeto PilotSTRATEGY”.

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:

Prof. Jorge Manuel Costa Pedro

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

Departamento de Geociências,

Escola de Ciências e Tecnologia -Universidade de Évora

