



**Instituto de Ciências da Terra - Polo de Évora**

**Bolsa de Investigação para Mestre - 1 vaga  
Ref. PyroC.pt-1A**

**19 de dezembro de 2022**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre (BI) no âmbito do projeto PyroC.pt: “Advanced wildfire modelling for risk assessment and pyroconvection understanding in Portugal”, PCIF/MPG/0175/2019, financiado por fundos nacionais através da “Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P.”, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências da Terra e do Ambiente.

**Requisitos de admissão:**

- Mestrado nas áreas das Ciências da Terra, do ambiente ou agrárias.
- Serão valorizados os conhecimentos de modelos numéricos, nomeadamente modelos de propagação de fogo e atmosféricos, bem como de análise e tratamento de dados.
- Será valorizada a formação de base em matemática e as publicações científicas de que for autor ou co-autor, bem como os conhecimentos de informática, com domínio de pelo menos uma linguagem de programação.
- Conhecimentos da língua inglesa, falada e escrita.

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:**

O investigador vai desenvolver o seu trabalho no âmbito das tarefas 3 e 5 do projeto PyroC.pt, designadas por “Coupling SURFEX-Fuel Model” e “Seasonal wildfire risk assessment”, respetivamente, e que incluem as seguintes componentes:

- I. Parametração do combustível florestal na plataforma de modelos de superfície, SURFEX, utilizada por modelos de previsão do tempo.

- II. Modelação da propagação de fogo para eventos significativos.
- III. Desenvolvimento de um sistema de avaliação de risco sazonal de incêndios florestais com base no SURFEX e em modelo de propagação de fogo.

**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 Pólo de Évora do Instituto de Ciências da Terra, sob a orientação científica do Doutor Flávio Tiago Couto.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 1 ano, com início previsto em 1 de março de 2023. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 12 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1144,64, 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 (ponderação de 70%), entrevista (ponderação de 30%).

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Doutor Flávio Tiago do Couto

1º Vogal – Prof. Doutor Rui Salgado

2º Vogal – Doutora Maria José Monteiro

1º Suplente – Prof. Doutor Nuno de Almeida Ribeiro

2º Suplente – Mestre João Rio

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada na página do Instituto de Ciências da Terra ([www.icterra.pt](http://www.icterra.pt)), sendo os candidatos notificados 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 22 de dezembro de 2022 a 11 de janeiro de 2023 e os resultados da seleção serão publicados até 17 de janeiro de 2023.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e cópia digital dos artigos científicos de que é autor ou co-autor.

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 Flavio Tiago Couto  
Instituto de Ciências da Terra, Universidade de Évora  
E-mail: [fcouto@uevora.pt](mailto:fcouto@uevora.pt)

