



Instituto de Ciências da Terra - Polo de Évora

**Bolsa de Investigação para Mestre, 1 vaga**

**(CONCURSO 1)**

**30 de março de 2021**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Mestre (BI)** inscrito em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau, 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 área das Ciências agrárias, do ambiente ou da Terra .
- Será valorizada a participação em actividades de observação da floresta ou da atmosfera, bem como laboratoriais e 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, e em sistemas de informação geográfica.
- 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 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 trabalhos:**

O investigador vai desenvolver o seu trabalho no âmbito das tarefas 1, 3 e 5 do projeto PyroC.pt, designadas por “Forest fuel mapping at high Resolution”, “Coupling SURFEX-Fuel Model” e “Seasonal wildfire risk assessment”, respetivamente, e que incluem as seguintes componentes:

- (i) Melhoria da caracterização do combustível florestal, participando em campanhas de observação na floresta e recorrendo a dados do satélite Sentinel-2.
- (ii) Integração de uma parametrização do combustível florestal na plataforma de modelos de superfície, SURFEX, utilizada por modelos de previsão do tempo.

- (iii) Desenvolvimento de um sistema de uma avaliação de risco sazonal de incêndios florestais com base em simulações SURFEX forçadas por previsões numéricas do tempo.

**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:** O trabalho será desenvolvido no Pólo de Évora do Instituto de Ciências da Terra, sob a orientação científica dos Professores Rui Salgado e Nuno de Almeida Ribeiro e da Doutora Maria José Monteiro, do Instituto Português do mar e da Atmosfera (IPMA).

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 1 ano, com início previsto em maio de 2021. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 36 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1104,64, 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: Prof. Doutor Rui Salgado

1º Vogal – Prof. Doutor Nuno de Almeida Ribeiro

2º Vogal – Doutora Maria José Monteiro

1º Suplente – Prof. Doutora Susana Saraiva Dias

2º Suplente – Doutor Flavio Couto

**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 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 de **12 a 23 de abril de 2021** e os resultados da seleção serão publicados até 30 de abril de 2021.

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.

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail identificando a referência do concurso **“PyroC.pt – Bolsa 1”** para:

Prof. Doutor Rui Salgado,  
Instituto de Ciências da Terra e Departamento de Física

e-mail: [rsal@uevora.pt](mailto:rsal@uevora.pt)

