



ICT – instituto de Ciências da Terra

Bolsa de Investigação para Mestre

27 de Março de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para mestre no âmbito do projeto “CILIFO. Centro Ibérico para la Investigación y Lucha contra Incendios Forestales”, financiado pelo programa EP – INTERREG V A España Portugal (POCTEP), nas seguintes condições:

Área Científica: Matemática Aplicada

Requisitos de admissão:

- i) Mestrado em Matemática, Matemática Aplicada, Engenharia Informática, Engenharia Florestal, ou outra área afim.
- ii) Conhecimentos da língua inglesa, falada e escrita.
- iii) Será valorizada a experiência de trabalho em redes complexas, em análise e tratamento de dados, a existência de publicações científicas na área científica deste concurso.
- iv) Valorizar-se-ão os candidatos que tenham intenção de frequência de um programa doutoral na Universidade de Évora.

Plano de trabalhos: Construção e desenvolvimento de um modelo matemático de redes complexas multicamadas com o objectivo de estudar a distribuição espacial de quebras de combustível para a inibição de propagação de incêndios em paisagens heterogéneas. Em primeiro lugar pretende-se a construção do modelo matemático, numa segunda fase será efectuada a avaliação do modelo com dados de controlo, numa terceira fase serão pesquisados e introduzidos os dados reais, numa quarta fase será aplicado e desenvolvido o modelo construído e numa última fase serão apresentados os resultados obtidos.

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 Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 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.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Universidade de Évora, especificamente no Departamento de Matemática, no centro CIMA-Centro de Investigação em Matemática e Aplicações, no Departamento de Fitotecnia e no centro ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e

Ambientais Mediterrânicas, sob a orientação científica da Professora Doutora Clara Grácio e do Professor Doutor Nuno Ribeiro.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Maio de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €989.70, 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. Caso seja necessário para seleção de candidatos poderão ser realizadas entrevistas.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Nuno Ribeiro

1º Vogal – Prof.ª Doutora Clara Grácio

2º Vogal – Prof. Doutor Pedro Areias

1º Suplente – Prof. Doutor Rui Salgado

2º Suplente – Prof. Doutor Paulo Canhoto

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 Departamento de Física da Universidade de Évora, Colégio Luís Verney, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado 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 5 de Abril a 18 de abril de 2019 e os resultados da seleção serão publicados até 24 de abril de 2019.

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.

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Prof.ª Doutora Clara Grácio e Pro.º Doutor Nuno Ribeiro

e-mail: mgracio@uevora.pt e nmcar@uevora.pt