

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

1 Bolsa de Investigação para Mestre

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre (BI-Mestre), no âmbito do projeto de I&D “IMPECAF - IMPACTOS DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS NOS SISTEMAS AGRÍCOLAS E FLORESTAIS: DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE ANÁLISE DE RISCO” - PTDC/CTA-CLI/28902/2017, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Meteorologia, Oceanografia e Geofísica
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica ou similar (e.g. Engenharia Geoespacial, Física, Engenharia do Ambiente). O candidato deve ter experiência prévia com bases de dados meteorológicas e climatológicas; conhecimentos/experiência prévia na identificação de eventos extremos meteorológicos e dos seus impactos. O candidato deve apresentar também bom domínio da língua inglesa.
3. **Fatores preferenciais:** 1) Aquisição e processamento de grandes bases de dados; 2) Manipulação de dados de fogos florestais e/ou de satélite; 3) Experiência comprovada em Matlab/Python; 4) Experiência prévia em projetos de investigação.
4. **Plano de trabalhos:** O programa de trabalhos tem como objetivos: 1) desenvolvimento de modelos de risco florestal com base em dados de observação da terra e de alta resolução espacial (e.g., dados de deteção remota) (WP1, T3); 2) analisar a influência de previsões meteorológicas de curto-médio prazo na floresta (WP2, T6); 3) analisar a influência das alterações climáticas na agricultura e na floresta (WP2, T5 e T6); 4) a divulgação dos resultados (workshops, seminários, conferências, artigos científicos) (WP3, T7). O plano de trabalhos está incluído nas tarefas 1, 3, 5, 6 e 7 do projeto IMPECAF.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório Associado Instituto Dom Luiz (IDL) na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com possíveis deslocações ao Instituto Português do Mar e da Atmosfera, sob a orientação científica da Doutora Ana Russo e da Professora Doutora Célia Gouveia.
7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em dezembro de 2019. O contrato com a duração inicial de 6 (seis) meses, podendo eventualmente ser renovado por mais 14 (catorze) meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
8. **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://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar baseiam-se numa avaliação com valoração nos seguintes aspetos: Avaliação curricular (6 em 20 pontos), experiência com aquisição e manipulação de grandes bases de dados (2 em 20 pontos), experiência com de fogos florestais e/ou de satélite (2 em 20 pontos), bom domínio da língua inglesa (2 em 20 pontos), experiência em programação (4 em 20 pontos), e experiência profissional (4 em 20 pontos).
10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Ana Russo (Presidente), Doutora Célia Gouveia Professor (Vogal), Doutor Ricardo Trigo (Vogal), Professor Doutor Carlos da Camara (Vogal suplente), Doutor Alexandre Ramos (Vogal suplente).
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *por nota final obtida*, afixada no átrio da **FCiências.ID** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 7-12-2019 a 21-12-2019
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para acrusso@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *carta de motivação*, *certificado de habilitações e formação mencionados no CV*, incluindo uma *listagem das classificações obtidas nas várias disciplinas*.

NOTA: salientamos que 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 mandatária para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.