

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 satélite; 3) Experiência comprovada em Matlab; 4) Experiência prévia em projetos de investigação.

Plano de trabalhos: O programa de trabalhos tem como objetivos: 1) extremos na Península Ibérica seleção de índices hidro-meteorológicos adequados para a identificação de eventos (IP), nomeadamente secas e ondas de calor (WP1, T3); 2) caracterização dos eventos extremos em relação à sua duração, intensidade e severidade (WP1, T3); 3) 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); 4) analisar a influência de previsões meteorológicas de curto-médio prazo nas perdas de rendimento risco de incêndio (WP2, T6); 5) analisar a influência das alterações climáticas na floresta (WP2, T6); 6) a divulgação dos resultados (workshops, seminários, conferências, artigos científicos) (WP3, T7). O plano de trabalhos está incluído nas tarefas 1, 3, 6 e 7 do projeto IMPECAF.

4. **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.

5. **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.

6. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em julho de 2019. O contrato com a duração inicial de 6 (seis) meses, podendo eventualmente ser renovado por mais 18 (dezoito) meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

7. **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

8. **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 dados 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).
9. **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).
10. **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*.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 4 a 17 de julho de 2019
12. **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>.