

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

### 1 Bolsa de Investigação para Licenciado

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado (BI-Licenciado), 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:** Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica ou similar (e.g. Engenharia Geoespacial, Física, Engenharia do Ambiente). O candidato deve apresentar também bom domínio da língua inglesa.
- 3. Fatores preferenciais:** Experiência comprovada em Matlab e Python; conhecimentos em aquisição e processamento de dados.
- 4. Plano de trabalhos:** O plano de trabalho inclui: 1) desenvolver um quadro conceptual baseado na integração dos efeitos diretos e indiretos que a ocorrência de extremos pode ter no ciclo do carbono e identificar os principais mecanismos subjacentes a esses efeitos, nomeadamente: a) avaliar a relação entre ocorrência de incêndios rurais e temperatura (utilizando a LST) e evapotranspiração (utilizando ETREF); b) relacionar a ocorrência de extremos meteorológicos **com a** ocorrência de fogos florestais; c) avaliar o tempo de resposta do efeito combinado de eventos meteorológicos extremos e incêndios florestais no armazenamento de carbono pela vegetação. 2) avaliar a aplicabilidade de utilização da informação relativa à acumulação de biomassa (GPP e NPP) em modelos de risco de incêndio. O plano de trabalho apresentado propõe desenvolver trabalhos de investigação conducentes à obtenção do grau académico de mestre.
- 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 e no Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA), sob a orientação científica da Doutora Ana Russo e da Professora Célia Gouveia.
- 7. Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em novembro de 2019. O contrato com a duração inicial de 4 (quatro) 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 €752.38, 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. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
- 9. Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar baseiam-se numa avaliação com valoração nos seguintes aspetos: Avaliação curricular (6/20 pontos), experiência com bases de dados (2/20 pontos), bom

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

domínio da língua inglesa (2/20 pontos), experiência com dados de satélite (2/20 pontos), experiência em programação (4/20 pontos), e experiência profissional (4/20 pontos).

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Ana Russo (Presidente), Doutora Célia Gouveia (Vogal), Professor Doutor Carlos da Camara (Vogal), Doutor Alexandre Ramos (Vogal suplente), Professor Doutor Ricardo Trigo (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 24 de outubro a 7 de novembro de 2019.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para [acrusso@fc.ul.pt](mailto: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>.