



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

Anúncio para atribuição de uma 1 Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto FireCast

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre (BI-Mestre), no âmbito do projeto “FireCast - previsão de probabilidade de ocorrência de fogo e das suas características com vista a um piroambiente habitável”, com a referência PCIF/GRF/0204/2017, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Concurso de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico no Âmbito da Prevenção e Combate a Incêndios Florestais - 2017, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Geociências.
2. **Requisitos de admissão:** Grau de Mestre em Ciências Geofísicas, Ciências do Mar, Engenharia da Energia e Ambiente ou afins; experiência prévia com bases de dados climatológicas e de satélites; conhecimentos/experiência prévia na área da monitorização por satélite de fogos ativos e áreas queimadas.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência prévia no desenvolvimento de algoritmos de mapeamento de áreas queimadas e na utilização de índices de perigo meteorológico de incêndio; conhecimentos de MATLAB e/ou Python; bom domínio da língua inglesa.
4. **Plano de trabalhos:** O objetivo da atividade consiste na contribuição técnico-científica para a produção de mapas de perigo de incêndio em Portugal Continental com base em modelos estatísticos integrando parâmetros meteorológicos e biofísicos e a estrutura da paisagem.
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 Instituto Dom Luís da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Carlos da Camara.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em agosto de 2019, podendo ser renovada eventualmente renovável até ao final do projeto, 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
Os Bolseiros usufruirão 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 no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.
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 curricular de acordo com os seguintes valores percentuais de ponderação: Curriculum Vitae (0 a 30%); classificações nas disciplinas das

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

áreas de Detecção Remota e de Programação (0 a 20%); experiência prévia com bases de dados climatológicas e de satélites (0 a 15%); conhecimentos/experiência prévia na área da monitorização por satélite de fogos ativos e áreas queimadas (0 a 15%); conhecimentos de MATLAB e/ou Python (0 a 10%); domínio da língua inglesa (0 a 10%).

10. **Composição do Júri de Seleção:** Prof. Doutor Carlos da Camara (Presidente); Prof. Doutor Ricardo Trigo (Vogal); Doutora Célia Gouveia (Vogal) e Prof. Doutor José Miguel Cardoso Pereira (Vogal suplente).

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *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(a) através de *email*.

12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 19 julho a 01 agosto

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico (enviado para cdcamara@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: i) Carta de motivação, ii) *Curriculum Vitae* detalhado, datado e assinado e iii) certificado de habilitação.

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