

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

### 1 Bolsa de Investigação para Estudante de Mestrado

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação (BI) no âmbito do projeto/instituição de I&D “CEASEFIRE: Envio e disseminação de alertas automatizados de gestão de perigo meteorológico de incêndio”, financiado por NAVIGATOR FOREST PORTUGAL, SA, 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). Os candidatos têm que estar matriculados no mestrado de Ciências Geofísicas ou similar (e.g. Engenharia Geoespacial, Física, Engenharia do Ambiente). O candidato deve ter experiência prévia com bases de dados meteorológicas e climatológicas, bem como conhecimentos e/ou experiência prévia na área de meteorologia sinóptica. O candidato deve apresentar também bom domínio da língua inglesa.
3. **Fatores preferenciais:** 1) Experiência comprovada em Matlab e Python; 2) Conhecimentos em aquisição e processamento de dados especialmente de precipitação e de modelos climáticos; 3) Experiência prévia em projetos de investigação.
4. **Plano de trabalhos:** O objetivo deste trabalho é fazer uma avaliação do risco de ocorrência e severidade de fogos rurais, associado a diferentes classes de coberto tendo por base informação histórica de diferentes fatores de periculosidade e de exposição.  
A resposta de diferentes tipos de cobertura do solo às condições de seca e stress térmico será investigada para o século XXI na Península Ibérica. Os riscos associados à de seca e stress térmico serão avaliados com base no conjunto de dados de humidade do solo (SM) e temperatura da superfície terrestre (LST), medidos respetivamente pelo SM ESA-CCI e LST-MODIS. A exposição será analisada com base em dados anuais do GPP-MODIS, informação de utilização do solo e coberto vegetal disponibilizado no âmbito do ESA-CCI e classes de perigo meteorológico de fogo (FRM) produzidos no âmbito do projeto LSA-SAF e disponibilizados na plataforma CEASEFIRE. A associação entre as classes de cobertura do solo com maior suscetibilidade ao fogo, os diferentes fatores de periculosidade e a exposição será realizada com base em técnicas lineares/não lineares e tem como objetivo a modelação do risco de ocorrência e severidade de fogo em cada uma das classes de coberto.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (Reg. 950/2019 publicado no DR em 16 de dezembro: <https://dre.pt/application/file/a/127230968>, ou no site da FCT: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 12 de maio de 2020 ([Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID](#)).
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório Associado Instituto Dom Luiz (IDL) do(a) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Carlos da Camara.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em novembro. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao fim do projeto, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P e no Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID.

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

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 805.98, conforme tabela de valores constante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID.

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 serão os seguintes: Avaliação curricular (6/20 pontos), experiência com bases de dados (2/20 pontos), bom 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:** Doutor Carlos da Camara (Presidente), Doutora Ana Russo (Vogal), Doutora Célia Gouveia (Vogal), Professor Doutor Alexandre Ramos (Vogal suplente), Professor Doutor Ricardo Trigo (Vogal suplente).

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** todos os candidatos deverão ser notificados, por email enviado pelo requerente do concurso, com o envio da ata da reunião de seleção.

12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 5 de novembro de 2020 a 13 de novembro de 2020.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para [rmtrigo@fc.ul.pt](mailto:rmtrigo@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae;
- Certificado de habilitações;
- Comprovativo de inscrição em ciclos de estudo referentes ou não referentes de grau académico (exceto BIPD);
- Carta de motivação

14. **Prazos e procedimentos de reclamação e recurso:** Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Da decisão final pode ser interposto recurso para o Conselho de Administração da FCIências.ID no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

**NOTA 1:** Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatório a verificação dessa condição em fase de contratualização da bolsa.

**NOTA 2:** Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento 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 reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>. Em condições normais, a não entrega do reconhecimento do grau, no prazo de três meses a partir da data da comunicação da aprovação em sede de avaliação científica, implica a não concessão de bolsa.