



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) para Estudante de Mestrado no âmbito do projeto/instituição 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:** Estudantes inscritos em ciclos de estudos conducentes à atribuição de graus académicos ou em cursos não conferentes de grau académico. 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:** 1) Experiência comprovada em Matlab e Python; 2) Manipulação de dados de fogos florestais e/ou de satélite; 3) Experiência prévia em projetos de investigação.
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 e evapotranspiração; b) avaliar o tempo de resposta do efeito combinado de eventos meteorológicos extremos e incêndios florestais no armazenamento de carbono pela vegetação (WP2, T4). 2) 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); 3) a divulgação dos resultados (workshops, seminários, conferências, artigos científicos) (WP3, T7). O plano de trabalhos está incluído nas tarefas 1, 3, 4, 6 e 7 do projeto IMPECAF. 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, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor ([Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P.](#)) 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 Luíz do(a) na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e no Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA), sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Ana Russo e Célia Gouveia .
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em outubro de 2020. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado 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 € 798, conforme [tabela](#) de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País.



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

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:** 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:** 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 22 de outubro de 2020 a 4 de novembro de 2020.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para acrusso@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Curriculum Vitae;
- b) Certificado de habilitações;
- c) Comprovativo de inscrição em ciclos de estudo conferentes ou não conferentes de grau académico (exceto BIPD);
- d) Outros documentos comprovativos considerados relevantes.

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.



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