

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 “IMDROFLOOD: Improving Drought and Flood Early Warning, Forecasting and Mitigation using real-time hydroclimatic indicators” - JPND-WaterJPI/0004/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa Joint Programming Initiative Water challenges for a changing world (Water JPI), 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 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:** Experiência comprovada em Matlab ou Python ou R; conhecimentos em aquisição e processamento de dados.
4. **Plano de trabalhos:** O objetivo principal do plano de trabalho será auxiliar a equipa do projeto a atingir as metas definidas no projeto IMDROFLOOD. O candidato irá avaliar as saídas do modelo global de previsão do tempo do ECMWF para a precipitação e transporte de vapor de água integrado, comparando-as com dados de precipitação extrema ocorrida. Desde modo pretende-se que o candidato contribua para ampliar o conhecimento sobre quais as variáveis meteorológicas mais apropriadas para prever os extremos de precipitação com maior precisão a diferentes escalas temporais.
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, sob a orientação científica do Doutor Alexandre Ramos e do Professor Doutor Ricardo Trigo.
7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em fevereiro de 2019. O contrato terá a duração de 3(três) meses pode ser renovado por mais 1 mês e 15 dias ou até ao fim do projeto (o que ocorrer primeiro) 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 €745.00, 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

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar baseiam-se numa avaliação com valoração nos seguintes aspetos: Avaliação curricular (0 a 3 pontos), experiência com bases de dados (0 a 2 pontos), bom domínio da língua inglesa (0 a 1 pontos), experiência em programação (0 a 3 pontos), e experiência profissional (0 a 1 pontos).
10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Alexandre Ramos (Presidente), Professor Doutor Ricardo Trigo (Vogal), Doutora Ana Russo (Vogal), Doutor Carlos da Camara (Vogal suplente), Doutora Célia Gouveia (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 30 de janeiro a 12 de fevereiro de 2019
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para amramos@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 ou, em alguns casos, reconhecimento ou equivalência dos mesmos por uma Universidade Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 341/2007, de 12 de outubro, Portaria nº. 29/2008, de 10 de janeiro, Portaria nº. 227/2017, de 25 de julho e Decreto-Lei n.º 66/2018 de 16 de agosto de 2018. A apresentação do certificado é mandatória para a assinatura do contrato.