

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

Bolsa de investigação para Mestre

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, 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:** Mestrado em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica. O candidato deve ter experiência prévia com o manuseamento de grandes bases de dados meteorológicas e climatológicas (e.g. ERA-Interim, NCEP/NCAR); conhecimentos/experiência prévia na área de vegetação e extremos meteorológicos. O candidato deve apresentar também bom domínio das línguas inglesa e portuguesa. O júri pode optar por excluir os candidatos que não possuam pelo menos um dos requisitos mencionados.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência comprovada em programação (e.g. Matlab, Python); 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 o impacto das alterações climáticas através da utilização de cenários climáticos na seca. Pretende-se também que o candidato contribua para ampliar o conhecimento sobre os impactos de extremos climáticos na dinâmica da vegetação e o ciclo do carbono. Para tal, fará uso de Parâmetros de vegetação disponíveis a partir do LSA-SAF (FVC, LAI, FAPAR e GPP) e os conjuntos de dados MODIS NPP com o objetivo de avaliar a contribuição directa e indirecta de extremos para o balanço de carbono no curto e médio/longo prazo.
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 Professor Doutor Ricardo Trigo e da Prof. Célia Gouveia. Caso seja necessário, a poderá a/o bolseira/o poderá ter de se deslocar às instalações do Instituto Português do Mar e da Atmosfera.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** 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 €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). 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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

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

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 (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:** Professor Doutor Ricardo Trigo (Presidente), Doutor Alexandre Ramos (Vogal), Doutora Célia Gouveia (Vogal), Professor Doutor Carlos Camara (vogal suplente), Doutora Ana Russo (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:** 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 n.º. 341/2007, de 12 de outubro, Portaria n.º. 29/2008, de 10 de janeiro, Portaria n.º. 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.