

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

Uma Bolsa de Investigação para Mestre

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do grupo space instrumentation and modeling (SIM) da unidade CENTRA - Multidisciplinary Center for Astrophysics, UID/FIS/00099/2013, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (OE), nas seguintes condições:

- Área Científica:** Engenharia informática, Astronomia e Astrofísica e áreas afins.
- Requisitos de admissão:** Conhecimentos aprofundados de python e experiência em desenvolvimento de sistemas para visualização científica de grandes quantidades de dados (Big Data). Conhecimentos elementares de astronomia, incluindo sistemas de coordenadas celestes e unidades usuais para medição de fluxo luminoso.
- Fatores preferenciais:** Conhecimentos de técnicas estatísticas e de análise de dados aplicadas à Astronomia. Experiência prévia de investigação e desenvolvimento de sistemas de exploração de grandes bases de dados, preferentemente dados Astronómicos. Conhecimentos de desenvolvimento de aplicações web. Vontade expressa de realizar, no seio da equipa do CENTRA, uma dissertação de Doutoramento com base no trabalho a realizar.
- Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de um sistema de recomendação para apoio à exploração dos dados da missão Gaia da ESA.
- 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 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da **FCiências.ID** aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
- Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade CENTRA da FCUL sob a orientação científica do Professor André Moitinho de Almeida.
- Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em Junho de 2017. O contrato durará até ao final do ano de 2017, podendo ser renovado por períodos 3 meses de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
- 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. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
- Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular (80%) e da carta de motivação (20%). Caso o júri considere necessário, os candidatos poderão ser entrevistados. Nesse caso, a seleção será baseada na avaliação curricular (50%) e entrevista (50%).*

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

10. **Composição do Júri de Seleção:** André Maria da Silva Dias Moitinho de Almeida (Presidente), António Joaquim Rosa Amorim Barbosa (vogal), Alberto Garcez de Oliveira Krone Martins (vogal), Paulo Romeu Seabra Gordo (suplente), Manuel Duarte de Vasconcelos Silva (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 1 de junho a 14 de junho.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico andre@sim.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*.