

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

Bolsa de Investigação para Licenciado- 1 vaga

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (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:

1. **Área Científica:** Astronomia e Astrofísica
2. **Requisitos de admissão:** Frequência de disciplinas de Astronomia ou Astrofísica de nível Universitário. Conhecimentos aprofundados de python e experiência em simulação numérica. Experiência na modelação de discos galácticos. Licenciatura em Física.
3. **Fatores preferenciais:** Conhecimentos de técnicas estatísticas e de análise de dados aplicadas à Astronomia. Vontade expressa de realizar uma dissertação de mestrado com base no trabalho a realizar. Licenciatura em Física ou Astronomia
4. **Plano de trabalhos:** Participação na implementação de um modelo da evolução da escala de altura de discos galácticos dada pela distribuição de aglomerados estelares de diferentes idades. O modelo deverá incluir descrições realistas de potenciais galácticos para integração de órbitas dos aglomerados estelares; e de taxas de nascimento e de dissolução de aglomerados dependentes da sua massa.
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 (<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.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade CENTRA da FCUL sob a orientação científica do Professor André Moitinho de Almeida.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em janeiro de 2018. O contrato com a duração inicial de 6 meses pode ser renovado por mais 2 períodos consecutivos de até 3 meses, 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 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.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular. Caso o júri considere necessário, os candidatos poderão ser entrevistados. Nesse caso, a seleção será baseada na avaliação curricular (50%) e entrevista (50%).*
10. **Composição do Júri de Seleção:** André Maria da Silva Dias Moitinho de Almeida (Presidente), António Joaquim Rosa Amorim Barbosa (vogal), Koraljka Muzic (vogal), Manuel Duarte de Vasconcelos Silva (suplente), Paulo Garcia (suplente)

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

11. **Forma de publicação/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 21/12/2017 a 5/01/2018.
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*.