



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

Uma Bolsa de Iniciação Científica

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica, no âmbito do grupo space instrumentation and modeling (SIM) da unidade CENTRA - Multidisciplinary Center for Astrophysics, FIS/00099, 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.
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 plano de trabalhos. Atividade anterior relacionada com a área do plano de trabalhos. 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 FFCUL aprovado em 22 de dezembro de 2014.
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 Fevereiro de 2017. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 5 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 €385, 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.



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 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), 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 **FFCUL** 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(a) através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 4 de janeiro a 17 de janeiro de 2017.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico andre@sim.ul.pt (*e-mail*) acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae, certificado de habilitações e carta de motivação*.