

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

1 Bolsas de Iniciação Científica (BIC)

Na **Fundação Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa F.P (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição Bolsa de Iniciação Científica sem grau, no âmbito do grupo space instrumentation and modeling (SIM) da unidade CENTRA - Multidisciplinary Center for Astrophysics, FIS/00099, com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Física
2. **Requisitos de admissão:** Pretende-se aluno de Mestrado integrado em Engenharia Física. Com experiência em simulações mecânicas de materiais anisotrópicos em solidworks ou outro programa equivalente, conhecimentos do programa zemax, programação em C/C++ , eletrónica de processamento de sinal.
3. **Plano de trabalhos:**
Suporte nas tarefas de projeto, nomeadamente:
 - Colaboração dos *reviews* técnicos com a ESA
 - Participação no desenvolvimento de uma camara de teste (TVC, VUV) para simular o ambiente espacial
 - Preparação de amostras para testes.
 - Participação em relatórios para a ESA
 - Participação em atividades de laboratório diversas (i.e. instrumentado)
 - Participação em proposta para a ESA e H2020
4. **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.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no grupo space instrumentation and modeling (SIM) do centro interdisciplinar de astrofísica (CENTRA) na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor António Amorim
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início a partir de agosto de 2015. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 6 meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
7. **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.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular (50%) entrevista (50%)*.
9. **Composição do Júri de Seleção:** António Amorim (Presidente), Paulo Garcia (Vogal) e Paulo Gordo (vogal).

10. **Forma de publicação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** 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 e-mail.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 20 a 31 de julho de 2015.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico simultaneamente para Antonio.Amorim@sim.fc.ul.pt e Prgordo@fc.ul.pt com a referência em assunto: **Bolsa de Iniciação Científica**, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, e outros documentos comprovativos considerados relevantes.