

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

1 Bolsa de Técnico de Investigação (BTI)

Na **Fundação Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa F.P (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição Bolsa de Técnico de Investigação, 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:** Física

2. **Requisitos de admissão:**

- Frequência em Engenharia Física.
- Experiência comprovada de preparação de relatórios técnicos para a ESA.
- Experiência em desenho de sistemas de vácuo.
- Experiência em desenho de criostatos.
- Experiência de análise de elementos finitos em solidworks e ANSYS.

3. **Plano de trabalhos:**

Suporte do laboratório de instrumentação do grupo CENTRA(SIM), nomeadamente:

- Desenvolvimento e calibração do criostato de desenvolvimento de sistemas criogénicos
- Desenvolvimento e manutenção do laboratório de ótica e desenvolvimentos para o projeto GRAVITY
- Desenvolvimento e manutenção do laboratório de maquinaria mecânica
- Participação nos desenvolvimentos da dinâmica de fluidos da câmara do projeto CLOUD/CERN
- Colaboração nas publicações e reuniões técnicas do CENTRA/SIM

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 previsto em 1 de maio de 2016. O contrato com a duração inicial de 6 meses, em regime de exclusividade, pode ser renovado até ao máximo de 1 ano, 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 € 565 (quinhentos e sessenta e cinco euros), 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 e entrevista.

A entrevista de seleção será realizada aos 2 (dois) candidatos com melhor classificação na avaliação curricular.

A avaliação final será obtida tendo em conta as seguintes ponderações: 50% para a avaliação curricular e 50% para a entrevista

de seleção.

9. **Composição do Júri de Seleção:** António Amorim (Presidente), Paulo Gordo (vogal) e Alberto Krone-Martins (Vogal).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada 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 através de e-mail.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 5 de abril a 18 de abril de 2016.
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 Técnico de Investigação**, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, e outros documentos comprovativos considerados relevantes.