

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

Bolsa de Técnico de Investigação (BTI) – 1 vaga

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Técnico de investigação, no âmbito do grupo space instrumentation and modeling (SIM) da unidade “CENTRA - Multidisciplinary Center for Astrophysics”, UID/FIS/00099/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES, 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 documentada em estudos prévios de análise de elementos finitos em SolidWorks e ANSYS.
- Experiência documentada no desenvolvimento de projetos de eletrónica envolvendo processadores ARM

3. **Fatores preferenciais:**

- Experiência em instrumentação, projeto ou experiência laboratorial.
- Experiência em projetos industriais.
- Experiência na preparação de propostas ESA, H2020 e PT2020.

4. **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

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 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 Doutor António Amorim

7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em maio de 2017. 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.

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

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €565, 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 com a valoração de 50%, entrevista com valoração de 50%. O júri reserva-se o direito de não selecionar nenhum candidato por motivos devidamente justificados.

10. **Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Professor Doutor António Amorim

Vogal efetivo: Doutor Paulo Gordo

Vogal efetivo: Professor Doutor Alberto Krone-Martins

Vogal suplente 1: Professor Doutor Paulo Jorge Valente Garcia

Vogal suplente 2: Professor Doutor André Moitinho de Almeida

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(a) através de *email*.

12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 27 de abril de 2017 a 11 de maio de 2017

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico simultaneamente para Prgordo@fc.ul.pt e Antonio.Amorim@sim.fc.ul.pt, com a referência em assunto: **Bolsa de Técnico de investigação**, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.