

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SEM GRAU ACADÉMICO

Ref.^a BIC-CRYOGENIC ISOLATOR

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Iniciação Científica, sem grau académico, no âmbito da instituição de I&D Grupo *Space Instrumentation and Modeling* (SIM) do Centro Multidisciplinar de Astrofísica (CENTRA), financiado por fundos do Projeto European Space Agency (ESA), no âmbito do Projeto "*Cryogenic Isolator*", nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física

2. **Requisitos de admissão:**

Os candidatos deverão possuir como **requisitos obrigatórios:**

- Frequência do Mestrado Integrado em Engenharia Física;
- Experiência em labview, matlab e programação Arduino;
- Conhecimentos de programação em C e C++;
- Experiência em solidworks com simulações térmicas;
- Experiência de instrumentação em laboratório.

3. **Plano de trabalhos:**

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

- Participação no desenvolvimento e calibração de um criostato para temperaturas de 15K;
- Desenvolvimento de um sistema de metrologia laser;
- Participação em experiências de caracterização de supercondutores;
- Colaboração nas publicações e reuniões técnicas do CENTRA/SIM.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação), e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, publicado através do Despacho (extrato) n.º 6977/2015, de 23 de junho.

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Grupo *Space Instrumentation and Modeling* (SIM) do Centro Multidisciplinar de Astrofísica (CENTRA) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:** Doutor Paulo Romeu Seabra Gordo.

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para maio de 2016. O contrato, com a duração inicial de 6 (seis) meses, em regime de exclusividade, pode ser renovado, uma única vez e por igual período, até ao máximo de 12 (doze) meses.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O valor mensal da bolsa corresponde a € 385,00 (trezentos e oitenta e cinco euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular e a entrevista de seleção.

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.

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Paulo Romeu Seabra Gordo (Presidente), Professor Doutor António Joaquim Rosa Amorim Barbosa (1.º Vogal Efetivo) e Doutor Alberto Krone-Martins (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes Doutor André Maria da Silva Dias Moitinho de Almeida (1.º Vogal Suplente) e Professor Doutor Paulo Garcia (2.º Vogal Suplente).

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida, afixada no *placard* junto à entrada do Edifício C4 (Biblioteca) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Todos os candidatos serão notificados do resultado final da avaliação para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da respetiva candidatura, ou por correio, para a morada constante do seu *Curriculum Vitae*.

12. **Prazo de receção de candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 13 a 27 de abril de 2016, inclusive.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas poderão ser enviadas por correio eletrónico, para o endereço candidaturas@ciencias.ulisboa.pt, ou entregues pessoalmente no Núcleo de Expediente e Arquivo da FCUL, Edifício C5 - Piso 1, das 9:00 às 16:00 horas, **obrigatoriamente com a indicação da referência “BIC-CRYOGENIC ISOLATOR”, qualquer que seja a forma de apresentação das candidaturas.**

As candidaturas devem ser instruídas com os seguintes documentos:

- Tratando-se de cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou cartão de cidadão);
- No caso de não ser cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou passaporte), bem como título de residência, certificado de residência permanente ou estatuto de residente de longa duração, se aplicável;
- Caso concorde em ser notificado para o seu endereço de correio eletrónico, deverá enviar, obrigatoriamente, a declaração anexa ao presente Edital;
- Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;
- Documento comprovativo da inscrição no Mestrado Integrado em Engenharia Física;
- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções e carga horária letiva em média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exista qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Carta de apresentação;
- Facultativamente, cartas de recomendação.

DECLARAÇÃO

Eu, _____, declaro que, caso o júri de seleção opte por comunicar e ou notificar os candidatos por correio eletrónico, consinto que as referidas comunicações e ou notificações, no âmbito do presente concurso, sejam efetuadas para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da minha candidatura.

Em ____ de _____ de 2016

(assinatura do candidato)