

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

Bolsa de investigação para Mestre

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto/instituição de I&D “Investigação e desenvolvimento da tecnologia “BOCaGE – Bombas Criogénicas para Aplicações Geo-Espaciais”, financiado por OMNIDEA, Lda., nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física, Engenharia Física, Mecânica
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Engenharia Física, ou mestrado em Física, ou mestrado em Engenharia Mecânica, ou outro mestrado equivalente.
Experiência em solidworks.
3. **Fatores preferenciais:** Conhecimentos, ou experiência em mecânica de precisão.
Experiência em manufatura de peças mecânicas e opto-mecânicas
Experiência laboratorial em ótica
Experiência em instrumentação
Experiência em maquinação de peças.
4. **Plano de trabalhos:** Pretende-se fabricar e alinhar um Sistema ótico para um LIDAR espacial. O Sistema ótico em questão será montado no LIDAR da sonda espacial HERA. A qual será usada numa missão da agência especial europeia para o estudo de asteroides.
Este projeto será realizado em parceria com o Grupo OMNIDEA, sendo o candidato também entrevistado pela OMNIDEA. Pretende-se que esta bolsa sirva como formação, com o objetivo, que o candidato ingresse na OMNIDEA, mediante sucesso deste projeto e de uma futura entrevista.
Estarão envolvidas as seguintes tarefas:
 - 1) Revisão de desenhos mecânicos (peças mecânicas do LIDAR);
 - 2) acompanhamento da manufatura das peças mecânicas;
 - 3) preparação dos sistemas óticos necessários para o alinhamento do sistema ótico;
 - 4) Assemblagem e alinhamento do LIDAR;
 - 5) Testes funcionais do sistema ótico;
 - 6) Elaboração de documentação técnica, relatório, e participação em publicações científicas.
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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.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 de investigação CENTRA-SIM do(a) localizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Paulo Gordo e Professor Amorim.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 6 meses, com início previsto em setembro de 2019. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até um máximo de um ano 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 €989.70, 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 no 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 (85%) e a entrevista de seleção (15%). A entrevista de seleção será realizada em caso de empate
10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Paulo Gordo (Presidente), Professor Doutor António Amorim (1.º Vogal Efetivo) e Doutor Alberto Krohne (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes André Moitinho e Paulo Garcia.
11. **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 **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 através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 8 a 26 de agosto de 2019.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico prgordo@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

NOTA: salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.