



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

Uma bolsa de Investigação

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação para Licenciado no âmbito do projeto *EuroVenus - European Unified Research on Observations of Venus using co-ordinated Space and Earth-based facilities*, GA606798, financiado pela Comissão Europeia no âmbito do Sétimo Programa-Quadro, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Atmosferas planetárias.
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Física, Ciências Geofísicas ou áreas correlatas. Inscrição no 2º ano do mestrado em Física - Especialização em Astrofísica e Cosmologia - ou de mestrado da área das Ciências Geofísicas. Interesse em redução e interpretação de dados em astronomia e, em particular, na medição de ventos em atmosferas planetárias por análise de imagem a partir do solo, conducente à realização de Dissertação de Mestrado. Será valorizada a experiência prévia de observação e/ou de redução de dados de objetos do Sistema Solar e o nível de conhecimentos em Ciências Planetárias, assim como um alto grau de motivação, entusiasmo e de capacidade de trabalho em equipa.
3. **Plano de trabalhos:** O plano de trabalhos consiste na análise e interpretação de dados de observação astronómica a partir do solo com o objetivo de caracterizar a dinâmica da atmosfera do planeta Vénus. As tarefas principais consistirão (i) na análise de imagens de Vénus no domínio do visível, obtidas pelo instrumento TNG/NICS, com o objetivo de cartografar a cobertura nebulosa e caracterizar a circulação atmosférica global, a sua variabilidade espacial e temporal, e determinar o gradiente latitudinal do vento na atmosfera deste planeta; (ii) na comparação com estudos anteriores de aeronomia e de dinâmica atmosférica baseados no movimento de traçadores (cloud tracking), velocimetria Doppler e em modelos numéricos de circulação; (iii) na produção de resultados sob a forma de dados formatados e respetiva descrição, com vista a integração em base de dados.
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. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013, em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)
5. O trabalho será desenvolvido no *Centro de Astronomia e Astrofísica da Universidade de Lisboa*, sito no Observatório Astronómico de Lisboa, edifício Leste, Tapada da Ajuda, 1349-018 Lisboa, sob a orientação científica do Doutor Pedro Machado.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em novembro de 2014. O contrato, com a duração inicial de 3 meses, pode ser renovado por mais 3 meses ou eventualmente até à data de fim do projeto, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2013.





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

7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €745, 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.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: sem entrevista: avaliação curricular (40%), experiência e perfil (60%); caso necessário, será realizada entrevista que corresponderá a 1/3 da nota da avaliação de experiência e perfil.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Drs. Pedro Machado (presidente), David Luz (vogal), José Afonso (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 **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 email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 1 a 15/10/2014.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para dluz@oal.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae* (incluindo disciplinas já realizadas em mestrado e experiência anterior em astronomia), certificado de Licenciatura, outros certificados relevantes (p. ex., inscrição em mestrado e carta de motivação).

