



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

Uma bolsa de Investigação em Regime Especial

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

1. **Área Científica:** Atmosferas planetárias.
2. **Requisitos de admissão:** Doutoramento em Astronomia e Astrofísica ou áreas correlatas. Experiência comprovada em (i) redução e interpretação de dados de espectroscopia de alta resolução e, em particular, na medição de ventos em atmosferas planetárias com velocimetria Doppler a partir do solo; (ii) utilização dos ambientes Matlab e IDL. Será valorizada a experiência prévia de observação de atmosferas planetárias a partir do solo e o domínio da bibliografia sobre Vénus, assim como um alto grau de motivação e entusiasmo e excelentes capacidades de comunicação.
3. **Plano de trabalhos:** O plano de trabalhos consiste na realização de medições a partir do solo com o objetivo de caracterizar a dinâmica da atmosfera de Vénus. Serão realizadas a aquisição, análise e interpretação de dados de espectroscopia de alta resolução deste planeta. Poderão ainda ser realizadas observações e análise de dados com vista à deteção e/ou caracterização de atmosferas noutros objetos de natureza planetária. As tarefas principais consistirão (i) na análise de observações de riscas espectrais de Fraunhofer e de bandas espectrais do CO₂ atmosférico no domínio do visível, obtidas pelos instrumentos CFHT/ESPaDOnS e VLT/UVES, com o objetivo de caracterizar a circulação atmosférica global, a sua variabilidade espacial e temporal, e determinar o gradiente vertical do vento na atmosfera de Vénus; (ii) na comparação com estudos de dinâmica atmosférica baseados no movimento de traçadores (cloud tracking) e em modelos numéricos de circulação.
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.
5. **Local de trabalho:** 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 David Luz.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em Janeiro de 2014. O contrato, com a duração inicial de 12 meses, pode ser renovado até 12 meses ou eventualmente até à data de fim do projeto.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1800.





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

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: *avaliação curricular (40%), experiência e perfil (40%) e, caso necessário, entrevista (20%)*.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Drs. David Luz (presidente), José Afonso (vogal), Marco Grossi (vogal).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final 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 17 a 24/12/2013.
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 lista de publicações), certificados de Doutoramento e de Licenciatura, certificados de outros graus académicos (p. ex., mestrado), carta de motivação e versão eletrónica da tese de Doutoramento*.

