



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

Uma Bolsa de Pós-Doutoramento

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do projeto de I&D “**rádio-telescópios**”, PTDC/FIS/100170/2008, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Astronomia e Astrofísica
2. **Requisitos de admissão:** Doutoramento em Astronomia, Física ou similar. Experiência na implementação de algoritmos e na computação de observáveis a partir de princípios físicos. Será fator preferencial a experiência no confronto entre a teoria/modelação e as observações.
3. **Plano de trabalhos:** O investigador a seleccionar participará na investigação sobre a possibilidade de deteção de rádio-galáxias na Época de Reionização. Tal objectivo é fundamental para o desenvolvimento de técnicas que garantam o melhor aproveitamento dos projetos da próxima geração em rádio astronomia, como o Evolutionary Map of the Universe (a ser realizado com o ASKAP) e o Westerbork Observations of the Deep Apertif Northern-sky (WODAN), telescópios percussores/demonstradores do Square Kilometre Array e que têm a participação de (ou são liderados por) investigadores do CAAUL.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Astronomia e Astrofísica da Universidade de Lisboa da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor José Afonso.
6. **Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração de 7 meses, com início previsto em Abril de 2013.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1495.00, 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: avaliação curricular e avaliação de conhecimentos relevantes, com a respectiva valoração de 0.4 e 0.6.
9. **Composição do Júri de Seleção:** José Manuel Afonso (Presidente), Marco Grossi e Mário Santos.



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

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 3 a 16 de abril de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para jafonso@oal.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e carta de motivação e identificação da experiência relevante.