



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

Bolsa de Investigação para Mestre: 1 vaga

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no âmbito do projeto Gaia: Participação Nacional no Consórcio para a Análise e Processamento de Dados (DPAC) e Preparação para Exploração Científica - PTDC/CTE-SPA/118692/2010, 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, Engenharia Informática.
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado numa das seguintes áreas: Engenharia Informática, Astronomia, Física e áreas afins. Experiência no desenvolvimento de algoritmos de classificação fotométrica de fontes astronómicas. Interesse científico na missão espacial Gaia.
3. **Plano de trabalhos:** Esta posição tem como objetivo desenvolver atividades no âmbito do Data Processing and Analysis Consortium” (DPAC) da missão Gaia da Agencia Espacial Europeia. Especificamente trabalhar no desenvolvimento de algoritmos de inferência de parâmetros estelares a partir de observações fotométricas e classificação estelar automática.
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 Laboratório de Sistemas, Instrumentação e Modelação em Ciências e Tecnologias do Ambiente e do Espaço – SIM, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Investigador André Moitinho de Almeida, do Laboratório de Sistemas, Instrumentação e Modelação em Ciências e Tecnologias do Ambiente e do Espaço (SIM).
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em janeiro de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado até à data de fim do projeto.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, 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 do 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: A pré-seleção dos candidatos será baseada na avaliação curricular. Os dois candidatos mais bem classificados poderão ser entrevistados, sendo o peso da entrevista de 50%.



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

9. **Composição do Júri de Seleção:** André Moitinho de Almeida (Presidente do Júri), Alberto Krone-Martins (vogal), António Amorim (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 e-mail
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 23 de dezembro de 2013 a 7 de Janeiro de 2014 às 18:00h.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico simultaneamente para andre@sim.ul.pt e amantunes@fc.ul.pt com a palavra “Bolsa Gaia” no assunto, acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, carta de manifestação de interesse (max. 2 pag.) e certificado de habilitações.