(BL351/2012)

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

Duas (2) Bolsas de Iniciação Científica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de Iniciação Científica (BIC) no âmbito do projeto de I&D *ANIMAR - Automated annotation of images from the surface of Mars*, PTDC/CTE-SPA/110909/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências da Terra e do Espaço

Requisitos de admissão: O nível de qualificações é compatível com o especificado pela FCT para bolsas de iniciação científica. Os candidatos devem ser estudantes do ensino superior e ter um mínimo de 3 anos de formação superior (1º ciclo completo ou equivalente), nas áreas de Engenharia ou similar, devem ter conhecimentos de Programação e de Análise de Imagem e interesse na área de Ciências Planetárias.

Plano de trabalhos: Os planos de trabalhos são os seguintes:
Bolsa 1 – O objectivo do trabalho consiste no desenvolvimento de algoritmos para a análise de imagens de Marte.
Bolsa 2 - O objectivo do trabalho consiste no apoio ao desenvolvimento de aplicações informáticas para a análise de imagens de Marte.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2012; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IST.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior Técnico, na sua unidade CERENA, sob a orientação científica dos Doutores Pedro Pina e Lourenço Bandeira.

Duração das bolsas: As bolsas terão à duração de 5 meses, com início previsto em Fevereiro de2012.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €385,00., conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores).

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: 1) grau de licenciatura ou bacharelato numa área de Engenharia ou similar (25%); 2) formação anterior em Programação e Análise de Imagem (25%); 3) interesse na realização da dissertação de Mestrado no âmbito do projecto ANIMAR (25%); 4) análise global do currículo (25%). Os candidatos devem preencher as condições para iniciar a bolsa, em particular os não-nacionais devem ter autorização de residência à data de apresentação da candidatura.

Composição do Júri de Seleção:
- Pedro Miguel Berardo Duarte Pina;
- Jorge dos Santos Salvador Marques; e
- Maria João Colunas Pereira.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, sendo os candidatos notificados através *email*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 31 de Dezembro de 2012 a 14 de Janeiro de 2013.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae e certificado de habilitações*.

As candidaturas devem ser apresentadas via correio electrónico, obrigatoriamente, para ppina@ist.utl.pt (+351-218418425)