Anúncio para atribuição de duas bolsas de iniciação científica

PTDC/CTE-SPA/110909/2009

Encontra-se aberto concurso para atribuição de duas Bolsas BIC no âmbito do Projecto ANIMAR - Automated annotation of images from the surface of Mars, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, nas seguintes condições:

1. **Duração e regime da actividade**:
   Duração de 6 meses, com início previsto em 01 Março de 2011, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (http://www.fct.mctes.pt/pt/apoios/formacao/ambitoprojectos) e regulamento de bolsas do IST, podendo ser renovável por igual período.

2. **Objectivo da actividade**:
   O objectivo do trabalho consiste no apoio ao desenvolvimento de algoritmos para a análise de imagens de Marte e detecção de estruturas da sua superfície: dunas, crateras, polígonos e rastos de tornados (dust devils).

3. **Orientação científica:**
   O trabalho será feito no IST, Lisboa, sob a supervisão dos profs. Pedro Pina e Jorge S. Marques, investigadores do CERENA e ISR.

4. **Qualificações e formação académica**:
   O nível de qualificações é compatível com o especificado pela FCT para bolsas de iniciação científica. O candidato deve um mínimo de 3 anos de formação superior (1º ciclo completo ou equivalente), nas áreas de Engenharia, Matemática ou similar, com interesse nas áreas de Ciências Planetárias, Análise de Imagem ou Reconhecimento de Padrões.

5. **Critério de selecção e avaliação**:
   A selecção e seriação serão feitas com base nos seguintes critérios: 1) grau de licenciatura ou bacharelato numa área de Engenharia, Matemática ou similar (25%); 2) disponibilidade para fazer o mestrado no âmbito do projecto (25%); 3) análise global do currículo (50%). 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.

6. **Remuneração:**
   De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país, atribuídas pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

7. **Documentos:**
   Curriculum vitae detalhado incluindo graus; carta de motivação (indicando se pretende fazer o mestrado no âmbito do projecto) e cópias dos certificados académicos com indicação das classificações nas disciplinas já realizadas.

8. **Período de candidatura**:
   As candidaturas devem ser enviadas por email no período: 05 de Fevereiro a 20 de Fevereiro, 2011. Informação adicional e submissão de propostas:
   Pedro Pina, email: ppina@ist.utl.pt, tel: +351-218417160.

União Europeia - FSE/FEDER
Ciência.Inovação 2010 Programa Operacional Ciência e Inovação 2010
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR
Governo da República Portuguesa
FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia