



Universidade de Évora
Centro de Geofísica de Évora

Évora, 24 de Junho de 2008

Anúncio para atribuição de Bolsa de Integração na Investigação no âmbito do Centro de Geofísica de Évora (Universidade de Évora), projecto POCTI/AMB/59774/2004.

Encontra-se aberto concurso para atribuição de 1 Bolsa de Integração na Investigação (BII) para estudantes de licenciatura (1º Ciclo) no projecto *POCTI/AMB/59774/2004 - Aperfeiçoamento de espectrofotómetro para detecção de gases traçadores na atmosfera e controlo da qualidade do ar* - em curso no Centro de Geofísica de Évora, inseridas no orçamento do programa Plurianual de Financiamento do Centro de Geofísica de Évora, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), nas seguintes condições:

1. Duração e Regime de Actividade:

Duração de 12 meses não renováveis, com início previsto para **1 de Agosto de 2008**, em regime de exclusividade, conforme Regulamento de Formação Avançada e Qualificação dos Recursos Humanos da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, consultável em <http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/regulamento2008>.

2. Objecto de Actividade e Orientação Científica:

Pretende-se estimular o início de actividades científicas e o desenvolvimento do sentido crítico, da criatividade e da autonomia dos estudantes do ensino superior através da prática da investigação, da aprendizagem dos seus métodos e da participação na vida da instituição de investigação, sendo os bolseiros ser integrados na equipa do projecto de investigação e terão um doutorado da instituição de acolhimento como supervisor. Assim, os bolseiros irão colaborar nas actividades do projecto, nomeadamente em:

- a) Implementação de um software para visualização, processamento e análise dos dados obtidos com um espectrofotómetro instalado no observatório do CGE
- b) Actualização do software DAS (Data Acquisition System – desenvolvido no CGE) para aquisição de dados de um espectrofotómetro.
- c) Adaptação do software DAS à utilização com a nova plataforma MIGE (Multiple Input Geometry Equipment).

Os bolseiros terão ainda que elaborar, no final do período da bolsa, um relatório a validar pelo supervisor e a apresentar em sessão pública organizada por esta Unidade de Investigação.

Será considerada a possibilidade de creditação (ECTS) do trabalho realizado pelos estudantes, nas respectivas licenciaturas.

3. Orientação Científica:

A orientação científica do bolseiro ficará a cargo do *Doutor Daniele Bortoli*.

4. Formação Académica:

A formação académica requerida corresponde à frequência de uma Licenciatura (1º Ciclo) nas áreas de: *a) Informática b) Ciências da Terra e do Espaço c) Física* em instituições nacionais de ensino superior público ou privado, incluindo estudantes do 1º ano. Os candidatos serão seleccionados segundo os seguintes critérios de avaliação:

- *Experiência em linguagens de programação mais comuns para aplicações científicas (C, C++)*
- *Classificação nas disciplinas já concluídas da licenciatura;*
- *Média final no ensino secundário;*
- *Carta de intenção (uma página);*
- *Experiência profissional;*
- *Conhecimento de língua inglesa.*

As candidaturas serão avaliadas por um júri formado pelo responsável do projecto/supervisor, por um doutorado do Centro de Geofísica de Évora e por um doutorado externo à Unidade de Investigação, podendo haver recurso por parte do júri a uma entrevista. A avaliação decorrerá imediatamente após o encerramento do concurso, sendo os resultados comunicados até **18 de Julho**.

5. Remuneração:

De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT (€ 140,00 por mês).

6. Documentos de Candidatura:

Os candidatos deverão enviar documentação que ateste e suporte a informação que servirá de base para a sua avaliação, tendo em conta os critérios acima descritos. A documentação deverá ser enviada por correio electrónico para db@uevora.pt e para aaraujo@uevora.pt, indicando no Assunto POCTI/AMB/59774/2004.

7. O Concurso estará aberto de **25 de Junho** a **15 de Julho**.

Informações adicionais podem ser obtidas consultando a página do Centro de Geofísica de Évora (www.cge.uevora.pt).