

## Bolsas de Investigação Científica (BI)

Aceitam-se candidaturas para uma Bolsa de Investigação no âmbito do **Projecto**: “Uma ferramenta para melhorar o desempenho de sistemas de Gravimetria Aérea”, **POCI/CTE-GIN/58494/2004**.

O principal objectivo do projecto é a optimização do processo de aquisição de dados para gravimetria aérea, através do desenho dos perfis a voar e da rede de apoio terrestre por forma a maximizar a utilidade e a precisão das observações. Este objectivo pode ser atingido através do desenvolvimento de algoritmos, que permitam fazer simulações para estimar a precisão que poderá ser obtida, com base em modelos dos erros instrumentais e na configuração da rede de apoio de estações GPS terrestres.

**Funções a desempenhar:** Desenvolvimento de software. Participação em trabalhos de campo. Elaboração de relatórios

**Tipo de Bolsa:** Bolsa de Investigação Científica.

**Montante da Bolsa BI:** 745 Euros/mês.

**Duração da Bolsa:** 12 meses.

**Início:** 1 Janeiro 2006.

**Requisitos:** Os candidatos devem possuir Licenciatura em Engenharia Geográfica, Electrónica, Informática, ou áreas afins com bons conhecimentos de programação. Experiência em electrónica é também desejável.

**Instituição Proponente:** Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

**Unidade de Investigação:** Observatório Astronómico “Prof. Manuel de Barros” da FCUP.

**Condições Gerais:** A bolsa rege-se pelo definido no Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (<http://www.fct.mces.pt/formacao/estatut/>). O candidato será seleccionado após entrevista e avaliação do Curriculum Vitae.

**Investigadores Responsáveis:** Machiel Bos ([msbos@fc.up.pt](mailto:msbos@fc.up.pt))  
Luísa Bastos ([lcbastos@fc.up.pt](mailto:lcbastos@fc.up.pt))

**Período de candidatura:** 26 de Setembro a 15 de Outubro de 2005.

Os Candidatos interessados devem enviar o seu Curriculum Vitae, uma carta de recomendação e uma carta de motivação para o endereço abaixo indicado ou para o e-mail: [msbos@fc.up.pt](mailto:msbos@fc.up.pt). (Machiel Bos)

Observatório Astronómico "Prof. Manuel de Barros"  
Alameda Monte da Virgem  
4430-146 Vila Nova de Gaia  
Telefone: 22 786 12 90  
(<http://www.fc.up.pt/home/museus/obsastr.html>)