

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Nos termos da Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de investigação, nas seguintes condições:

1. **Tipo de bolsa:** Bolsa de Iniciação à Investigação Científica
2. **Duração:** 12 meses, renovável por um período máximo de 6 meses
3. **Finalidade:** Colaborar no processamento e análise de dados de satélite, no âmbito do projecto "study of the Portuguese Oceanic Coastal zone Using remote Sensing data (POCUS)" - PDCTE/CTA/50388/2003
4. **Objecto:** Criação de uma base de dados de imagens de satélite, de Temperatura da Superfície Oceânica (SST) e de Cor Oceânica, da zona oceânica envolvente da costa Portuguesa
5. **Objectivos a atingir pelo candidato:**
 - Pesquisa da informação (sensores e tipo de produto) mais adequada para os fins do projecto
 - Tratamento das imagens : georeferenciação; criação de mosaicos para a zona de estudo
 - Análise das imagens com vista à caracterização da zona de estudo no que diz respeito às variáveis SST e Cor oceânica: análise do ciclo sazonal e do sinal interanual.
6. **Montante mensal:** 745 Euros/mês
7. **Data de início da bolsa:** 5 de Junho de 2006
8. **Periodicidade:** mensal
9. **Modo de pagamento:** através de transferência bancária.
10. **Condições de admissão ao concurso:** Licenciatura numa área que dê formação adequada para a tarefa a realizar, por exemplo Oceanografia, Engenharia Geográfica, Matemática Aplicada, Física, Ciências do Ambiente, ou área afins.
11. **Critérios de avaliação:**
 - Curso e média de curso
 - Adequação do perfil do candidato às necessidades do projecto
 - Entrevista (eventual)

Condições preferenciais:

- Experiência prévia em tratamento e análise de imagens de satélite, em particular imagens de SST e cor para estudo do oceano
 - Experiência com software de processamento de imagem, em particular o PCI Geomatica
 - Experiência em programação (C/Fortran/Matlab)
 - Experiência em Investigação Científica
 - Disponibilidade para iniciar funções a 5 de Junho de 2006
 - Bons conhecimentos da língua inglesa
12. **Termos e condições de renovação da bolsa** (se a ela houver lugar): aplica-se o disposto nos artigos 3º, da Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto e 22º, do Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.
13. **Regime aplicável:** O regime aplicável em matéria de informação consta da Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto e do Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.
14. **Documentos de candidatura:**
- a) Fotocópia do Bilhete de Identidade;
 - b) Documento comprovativo das habilitações literárias
 - c) Curriculum vitae detalhado
 - e) Carta de motivação
 - f) Quaisquer outros elementos que os candidatos considerem relevantes para apreciação do seu mérito.
15. **Prazo e recepção de candidaturas:** 12 a 26 de Abril de 2006

As candidaturas devem ser enviadas por via postal ou entregues no seguinte endereço:

Dra Joana Fernandes
Departamento de Matemática Aplicada
Faculdade Ciências Universidade Porto
Rua do Campo Alegre, 687
4169-007 Porto

Quaisquer esclarecimentos adicionais podem ser obtidos através do telefone 220100878.