

ANÚNCIO DE BOLSA DE TECNICO DE INVESTIGAÇÃO (BTI)

O Centro de Estudos da Macaronesia (CEM), da Universidade da Madeira e o Instituto de Oceanografia (IO) da Universidade de Lisboa, são parceiros num projecto de investigação recentemente contemplado com financiamento da FCT (POCI/MAR/57265/2004). O objectivo principal deste projecto é o estudo de processos oceanográficos / atmosféricos, do Arquipélago da Madeira. No âmbito deste projecto o CEM/IO tornam público que estão abertas candidaturas para 1 (um) lugar de Bolseiro Técnico de Investigação na área de computação científica de alto desempenho.

A bolsa terá por finalidade:

- Manutenção de um cluster computacional (<http://www.rocksclusters.org/wordpress/>);
- Implementação do modelo numérico ROMS para resolver aspectos de circulação oceânica á volta de pequenas ilhas (<http://marine.rutgers.edu/po/index.php?model=roms>);
- Implementação do modelo atmosférico WRF para resolver os processos de circulação atmosférica á volta de pequenas ilhas (<http://www.wrf-model.org/index.php>);
- Construção e manutenção de uma base-de-dados disponível via Internet.

Os **critérios de avaliação** das candidaturas serão a avaliação curricular (média de Licenciatura e experiência pós-Licenciatura), e eventual entrevista. De preferência, o candidato deverá demonstrar ter experiência de investigação na área de computação de alto desempenho, conhecimentos de Fortran 77/95 e facilidade na utilização do sistema operativo Linux. A motivação para dar continuidade ao trabalho ao nível do Doutoramento será também considerada na selecção do candidato.

A atribuição de bolsa tem por base o Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pelo Dec-Lei n.º Lei nº40/2004. <http://www.fct.mct.pt/pt/apoios/bolsas/>

Das candidaturas deverão constar os seguintes **documentos**:

- Curriculum Vitae detalhado;
- Fotocópia do Certificado de Habilitações autenticada;
- 3 cartas de recomendação;
- Carta de motivação para participar no projecto.

Duração da bolsa: 1 (um) ano (renovável).

Prazo para recepção das candidaturas: 1de Dezembro 2005 a 1 de Fevereiro de 2006.

Candidaturas e selecção: As candidaturas deverão ser formalizadas ao Coordenador do projecto, Doutor Rui Caldeira, acompanhado dos documentos necessários (preferencialmente em formato digital – PDF).

O resultado do processo de selecção será divulgado através de notificação ao candidato.

O júri responsável pela selecção será constituído por:

Prof. Isabel Ambar (IO, UL)

Doutor Nuno Serra (IO, UL)

Mestre Luís Lopez (UMa)

Doutor Rui Caldeira (UMa)

Para mais informações contactar: Doutor Rui Caldeira, Centro de Estudos da Macaronésia, Universidade da Madeira, Campus da Penteada, 9000-390 Funchal - Madeira. e-mail: rui.caldeira@uma.pt

Universidade da Madeira, 1 de Novembro de 2005.

Tipo de contracto: Temporário

Status: Técnico de Investigação

Horas/semana: Não disponível

País: Portugal

Cidade: Funchal / Lisboa

Benefícios: Não disponível

2. Instituição anunciante

Nome: Universidade da Madeira, Centro de Estudos da Macaronésia

Faculdade/Departamento: Não disponível

Endereço: Campus da Penteada, 9000-390

Telefone: (+351) 291 705 386

Fax: (+351) 291 705 399

E-mail: rui.caldeira@uma.pt

Endereço na Internet (URL): <http://www.uma.pt/cem/>

<http://www.io.fc.ul.pt/>

3. Candidatura

Data limite de candidatura: 1 de Fevereiro de 2006

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

Modalidade preferencial de contacto: e-mail

Data de início de actividade: Não disponível

4. Habilitações académicas: Oceanografia, Meteorologia, Geofísica, Física, Engenharias, Informática, Matemática e áreas afins.

5. Requisitos linguísticos: Português / Inglês

6. Certificados: Informação não disponível

7. Experiência em investigação: Informação não disponível

8. Capacidades/habilitações complementares requeridas: Conhecimentos de Fortran 77/95 e facilidade na utilização do SO Linux.

9. Outros requisitos: Informação não disponível
