

Audimobil/CGE

Concurso para atribuição de 1 Bolsa de Investigação

Declara-se aberto concurso para a concessão de uma Bolsa de Investigação, em tempo integral, incluída nos projectos Sistema de Informação Climática para Apoio ao Desenvolvimento Sustentável em Cabo Verde e São Tomé e Príncipe, designados por SICLIMAD – CV e SICLIMAD – STP financiados pelo Instituto do Ambiente (IA).

Descrição da Tarefa:

Preparar sob a Coordenação Científica do Prof. João Corte Real do Centro de Geofísica de Évora / Universidade de Évora, as condições para implementar operacionalmente em Cabo Verde e em São Tomé e Príncipe um Sistema de Previsão do Estado do Tempo e do Estado do Mar à escala regional, com base no Modelo Atmosférico de Escala Regional o *RAMS (Regional Atmospheric Modelling System)* e no modelo para o Estado do Mar, o *SWAN (Simulating Waves Nearshore)*, ajustado para a zona oceânica que circunvizinha os dois países.

Em particular deverão desenvolver as seguintes tarefas:

- Adaptação e aplicação dos Modelos RAMS e SWAN ao domínio espacial com interesse específico para Cabo Verde e São Tomé e Príncipe;
- Instalação dos Modelos RAMS e SWAN e em ambiente LINUX;
- Calibração dos modelos e avaliação do seu desempenho;
- Instalação e operacionalização em Cabo Verde e São Tomé e Príncipe;
- Desenvolvimento de programas de visualização dos produtos gerados;

Qualificações Requeridas:

- Licenciatura com fortes componentes em Física, Ciências do Mar, Dinâmica da Atmosfera e Clima e Programação em linguagens de alto nível;
- Experiência em linguagem de Programação Fortran e na utilização do MATLAB para fazer cálculos com matrizes;
- Experiência em processamento numérico de grandes volumes de dados;

- Experiência com modelos globais e regionais de tempo e clima e do estado do mar, com técnicas avançadas de “Downscaling”;
- Conhecimentos de língua inglesa, falada e escrita.

Prazos:

- Serão admitidas candidaturas recebidas entre 10 e 17 de Março de 2006
Candidaturas recebidas fora deste prazo serão rejeitadas.
- Selecção e comunicação aos candidatos até 22 de Março de 2006.
- Início da Bolsa: 24 de Março de 2006
- Duração da Bolsa: 12 meses

Envio das Candidaturas:

As candidaturas deverão ser enviadas por via postal ou e-mail, devidamente identificadas, acompanhadas de *curriculum vitae* do candidato, fotocópia do certificado de habilitações e duas cartas de recomendação, ao cuidado de:

Prof. Doutor João Corte Real
Universidade de Évora, Departamento de Física
Colégio Luís António Verney
Rua Romão Ramalho, 59
7000 – 671 Évora
e-mail: jmcr@uevora.pt

Seleccção:

Para a avaliação dos candidatos poderão estes, ser chamados a uma entrevista.

Condições da Bolsa:

A Bolsa de Investigação é sujeita às regras gerais estabelecidas pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (<http://www.fct.mces.pt>) e em particular as do Regime de Bolseiros da Audimobil – Telecomunicações e Serviços, Lda, aprovado pela FCT.

Carnaxide, 06 de Março de 2005

Sérgio Ferreira

Meteorologista Coordenador Técnico – Administrativo dos Projectos