

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) no âmbito do projecto (PTDC/AAC-CLI/100157/2008) da Unidade de Geologia Marinha do LNEG, em Alfragide, INTITULADO (CLIMHOL: Holocene climatic variability in the North Atlantic and adjacent landmasses: land-sea direct correlation)

Ref^a. BI / PTDC/AAC-CLI/100157/2008/2010-015

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma BI (para licenciado) no âmbito do Projecto PTDC/AAC-CLI/100157/2008 (FCOMP-01-0124-FEDER-008644) "Holocene climatic variability in the North Atlantic and adjacent landmasses: land-sea direct correlation ", financiado pelo Programa Operacional Factores de Competitividade - COMPETE e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia - FCT, nas seguintes condições:

1. Duração e Regime de Actividade:

Duração de (12 meses), eventualmente renovável por iguais períodos até ao máximo legal, com início previsto a 1 de Setembro de 2010. A actividade decorrerá em regime de exclusividade, conforme o regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsa/regulamento.phtml>) e regulamento de bolsas de investigação científica do CIIMAR.

2. Objecto de Actividade:

Reconstrução do clima no sudoeste da Europa e oceano adjacente durante o Holocénico (presente interglaciário). Este estudo baseia-se na correlação directa entre o continente e oceano, de várias sondagens marinhas recolhidas em pontos geograficamente estratégicos das médias latitudes do nordeste Atlântico. As tarefas principais serão:

- 1) Calibrar o sinal polínico marinho no sudoeste Europeu;
- 2) Analisar o conteúdo polínico (de elevada resolução temporal) em sedimentos marinhos das latitudes médias do nordeste Atlântico de forma a reconstruir qualitativa/quantitativamente as variações do coberto vegetal/clima do sudoeste da Europa durante o Holocénico;
- 3) Integrar e comparar os dados continentais com aqueles obtidos no oceano (temperatura das massas de água oceânicas de superfície) durante o Holocénico;
- 4) Determinar a amplitude e frequência das variações climáticas Holocénicas com base na análise espectral (Redfit 3.8 e o Wavelet);
- 5) Propor mecanismos responsáveis pelas variações climáticas do Holocénico na região do Atlântico Norte.

3. Orientação Científica:

O trabalho será realizado na Unidade de Geologia Marinha do LNEG, sob a orientação de Filipa Naughton.

4. Formação Académica e Critérios de Selecção:

Requisitos

Licenciatura na área de Biologia Marinha e Biotecnologia ou Biologia Marinha

Critérios de avaliação

Média final de licenciatura

Conhecimento da língua inglesa

Prática no uso de computadores

Algumas noções de microscopia e palinologia

Motivação do candidato

5. Remuneração:

De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

6. Documentos de Candidatura:

Carta de motivação

Cópia de certificados de habilitações,

Curriculum vitae detalhado

7. Prazo e Recepção de Candidaturas:

O prazo de candidatura decorre entre 5 a 19 de Julho de 2010, devendo a documentação ser enviada para:

Filipa Naughton, Unidade de Geologia Marinha, Laboratório Nacional de Energia e Geologia – LNEG, Apto 7586, 2721-866 Amadora, Lisboa, Portugal ou em ficheiro pdf para: filipa.naughton@ineti.pt ou filipa.naughton@gmail.com

Divulgação dos resultados

A comunicação dos resultados da avaliação será feita até 10 dias úteis após o termo do prazo de apresentação das candidaturas, mediante comunicação escrita.

Comissão responsável pela selecção:

Presidente do Júri: Doutora Filipa Naughton

1º Vogal: Doutora Teresa Rodrigues

2º Vogal: Doutora Fatima Abrantes ou Doutora Antje Voelker