



Universidade de Évora
Centro de Geofísica de Évora

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DO
PROJECTO PTDC/GEO-FIQ/4178/2013**

EAC – Acoplamento elétrico e acústico em rochas durante a ação mecânica

04 de outubro de 2013

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado (BI) no âmbito do projeto “**EAC – Acoplamento elétrico e acústico em rochas durante a ação mecânica**”, referência FCT “PTDC/GEO-FIQ/4178/2013” e referência COMPETE “FCOMP-01-0124-FEDER-029197”, financiado por fundos nacionais através da FCT e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências da Terra e do Espaço

Requisitos de admissão:

- 1) Licenciatura (1º ciclo) nas áreas de: Física, Geofísica, Engenharia Física, Mecatrónica, Eletrónica, ou afins, em instituição nacional ou internacional de ensino superior público ou privado.
- 2) É valorizada a experiência em trabalho de apoio à investigação.
- 3) Experiência em espaço laboratorial (geologia e química).
- 4) Cartas de recomendação.
- 5) Domínio da língua inglesa, falada e escrita.

Plano de trabalhos:

Medidas elétricas são fundamentais para compreender processos elétricos que ocorrem nas rochas e esclarecer os mecanismos de transporte de carga. As medições a efetuar são comuns às usadas na caracterização de semicondutores: espectroscopia de impedância, impedância versus tensão, impedância em função da temperatura, corrente versus tensão e de corrente em função da temperatura. Uma atenção especial é dada ao comportamento a alta temperatura. Técnicas avançadas como “correntes termicamente estimuladas” e “espectroscopia transiente de níveis elétricos profundos” poderão também ser exploradas.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório I3N-Aveiro, Universidade de Aveiro e no Departamento de Física da mesma Universidade, sob a orientação científica do Doutor Manuel Pedro Graça (UA) e do Doutor Hugo Manuel Gonçalves da Silva (CGE/UÉ).

Duração da bolsa: a bolsa de investigação terá uma duração de 6 meses, com início previsto em janeiro de 2014.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €745, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, podendo eventualmente ser feita uma entrevista no caso do júri considerar ser necessário obter melhores esclarecimentos sobre os candidatos. Os parâmetros a considerar para efeitos de avaliação e a classificação máxima a atribuir a cada um desses parâmetros são:

- 1) Relevância da área científica de formação para o trabalho em causa e classificação (3);
- 2) Experiência de trabalho na área ou em projetos de investigação (3);
- 3) Conhecimentos sobre técnicas de cálculo e utilização de ferramentas computacionais (2);
- 4) Existência de cartas de recomendação (1);
- 5) Conhecimentos da língua inglesa, falada e escrita (1).

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Prof. Doutor Mourad Bezzeghoud (CGE/UÉ); 1º Vogal – Doutor Hugo Manuel Gonçalves da Silva (CGE/UÉ); 2º Vogal – Mouhaydine Tlemçani (CGE/UÉ); 1º Suplente – Bento Caldeira (CGE/UÉ); 2º Suplente – José Fernando Borges (CGE/UÉ).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público do Colégio Luís Verney, gabinete 253, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 21 de outubro de 2013 a 01 de novembro de 2013 e os resultados da seleção serão publicados até 08 de novembro de 2013.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações, duas cartas de recomendação e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser remetidas preferencialmente por email, ou por correio para:

Doutor Hugo Manuel Gonçalves da Silva
Centro de Geofísica de Évora da Universidade de Évora
Apartado 94, 7002-554, Évora
e-mail: hgsilva@uevora.pt

