



Universidade de Évora
Centro de Geofísica de Évora

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) PARA LICENCIADO NO
ÂMBITO DO PROJETO

Prémio Gulbenkian atribuído ao Doutor Hugo Silva

14 de janeiro de 2014

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado (BI) no âmbito do projeto “Prémio Gulbenkian atribuído ao Doutor Hugo Silva” financiado pela “Fundação Calouste Gulbenkian”, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências da Terra e do Espaço

Requisitos de admissão:

- 1) Licenciatura (1º ciclo) nas áreas de: Física, Geofísica, e Astronomia, ou afins, em instituição nacional ou internacional de ensino superior publico ou privado.
- 2) É valorizada a experiência em trabalho de investigação.
- 3) Experiência em astrofísica teórica e programação.
- 4) Cartas de recomendação.
- 5) Domínio da língua inglesa, falada e escrita.

Plano de trabalhos:

Esta bolsa tem como objetivo principal o estudo da influência do ciclo solar no campo eléctrico atmosférico de Lisboa (Portela). Será realizada a correlação do número de manchas solares nos dados de campo eléctrico no caso de bom tempo e no caso com os dados completos (bom e mau tempo). O ponto inicial será a realização da análise espectral das séries de dados utilizando a técnica de “Lomb-Scargle” desenvolvida para séries descontínuas. Outro tipo de correlações serão testadas como por exemplo a influência dos raios cósmicos no campo eléctrico atmosférico, análise de momentos com tempestades solares. Finalmente, dever-se-á desenvolver teoria no âmbito da física solar para refutar os resultados obtidos.

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 Departamento de Física da Universidade de Évora em colaboração com o Centro de Geofísica de Évora, sob a orientação científica Doutor Hugo Manuel Gonçalves da Silva (CGE/UÉ).

Duração da bolsa: a bolsa de investigação terá uma duração de 5 meses, com início previsto em março 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 – Prof. Doutor Ilídio Lopes (UÉ); 1º Suplente – Prof. Doutor Bento Caldeira (CGE/UÉ); 2º Suplente – Doutor Mouhaydine Tlemçani (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.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 16 a 29 de janeiro de 2014 e os resultados da seleção serão publicados até 05 de fevereiro de 2014.

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



FUNDAÇÃO
CALOUSTE
GULBENKIAN