

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Título: Bolsa de Investigação (1 vaga)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto *“SWIMGLO - A ligação dos limites de placas Falhas Glória-SWIM e a sua importância na propagação da deformação tectónica e de ecossistemas profundos no limite de placas Açores-Gibraltar” com a participação do Instituto Dom Luis*, (ref. PTDC/MAR/100522/2008), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências da Terra e do Espaço – Geofísica Interna
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Ciências Geofísicas, Física, Engenharia Geográfica, Engenharia de Minas, Geologia ou em áreas afins.
Na ordenação dos candidatos dar-se-á preferência: 1) motivação e disponibilidade para desenvolver trabalho futuro na área da Geofísica Interna, e em particular da Sismologia; 2) frequência e realização de Unidades Curriculares de Sismologia ou Processamento Sísmico; 3) experiência de utilização de software sísmológico, nomeadamente SEISAN com experiência associada de manipulação e análise de dados sísmicos; 4) bons conhecimentos de inglês falado e escrito e 5) adequação do currículo relativamente ao Plano de Trabalhos.
3. **Plano de trabalhos:** Entre Abril e Outubro de 2012 o GEOMAR (Alemanha) instalou 14 sismómetros no fundo do mar (14 OBS-BB) no Golfo de Cadiz na zona da Falha da Ferradura. Em Junho/Julho deste ano ocorreu uma crise sísmica precisamente na zona de estudo do projecto SWIMGLO, na zona de junção entre o Gorringe e a Falha da Gloria. No âmbito do projecto SWIMGLO estabeleceu-se uma colaboração com o GEOMAR e IPMA, I.P., de forma a usar os dados sísmicos registados desta crise quer em terra quer no mar. A presente bolsa tem como grande objectivo a investigação da referida crise sísmica. As principais tarefas a realizar são as seguintes:
Tarefa 1: Recolha, pré-processamento, controlo de qualidade sumário e organização dos dados disponíveis das estações em terra e no mar. O formato de trabalho é o miniSEED;
Tarefa 2: Execução dos métodos de detecção de sismicidade local, com cálculo de espectrogramas diários de grupos regionais de estações em articulação com o trabalho efectuado por outros elementos do projecto. Comparação com o catálogo elaborado pelo IPMA.
Tarefa 3: Análise da sismicidade identificada, com marcação das fases sísmicas e localização hipocentral, cálculo de magnitudes.
Tarefa 4: Aplicação de técnicas de análise em rede aos dados de OBS-BB de forma a optimizar a localização epicentral.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Decreto-Lei Nº. 202/2012, de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto Dom Luis, da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Luís Matias.
- 6.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em 5 de Novembro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 7 meses, até uma duração total da bolsa de 10 meses.

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

8. **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://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). (para bolsas atribuídas em projetos financiados pela FCT).
Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.
O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
9. **Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: (i) Avaliação curricular, de acordo com os itens enumerados no ponto 2, sendo a respectiva valoração de 0 a 20 valores. (ii) Poderá haver lugar à realização de entrevista, se o Júri de Selecção o julgar necessário, sendo esta igualmente valorada de 0 a 20 valores. Neste caso a nota final será o resultado da média aritmética das classificações obtidas na avaliação curricular e na entrevista.
10. **Composição do Júri de Selecção:** Prof. Dr. Luís Manuel Henriques Marques Matias (Presidente), Eng^o Carlos Corela e Prof. Dr. Filipe Rosas (Vogal), Prof. Graça Silveira (Suplente).
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio electrónico (email).
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 15 de Outubro a 29 de Outubro de 2012.
13. **Forma de apresentação das candidaturas** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico lmarias@fc.ul.pt, acompanhadas dos seguintes documentos: (i) Carta de motivação; (ii) Curriculum Vitae detalhado; (iii) documentos comprovativos das habilitações académicas, nomeadamente certificado de licenciatura e listagem de disciplinas realizadas e projecto de fim de curso. Eventuais cartas de recomendação poderão ser apenas à candidatura.
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para o IDL-Instituto Dom Luiz, Campo Grande, Edifício C8, Piso 3, 1749-016 Lisboa, ao cuidado do Prof. Dr. Luis Matias.