

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

Título: 1 Bolsa de Investigação Científica

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação (BI) no âmbito do projecto “Criação e implementação de um sistema de monitorização no litoral abrangido pela área de jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P.” financiado pela Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P., nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Geologia ou áreas afins.
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura na área Científica de Geologia ou áreas afins. São consideradas condições preferenciais de selecção:
 - a. A demonstração de experiência de trabalho de campo, gabinete e laboratório em temas relacionados com a caracterização geológica e geomorfológica de arribas e escarpas naturais e de instabilidades que nelas ocorrem.
 - b. A demonstração de competências de formação em Sistemas de Informação Geográfica (ArcGIS), AutoCAD e fotointerpretação de fotografias aéreas.
 - c. Autonomia de deslocação (carta de condução) e disponibilidade total para deslocação ao terreno.
 - d. A demonstração de experiência na aplicação de métodos de base estatística à determinação da susceptibilidade à ocorrência de instabilidades de vertentes.
3. **Plano de trabalhos:**
 - a. Caracterização geológica, geomorfológica e geotécnica de arribas do troço costeiro sob jurisdição da ARH do Tejo, I.P.;
 - b. Realização de ensaios geotécnicos “in situ” e em laboratório;
 - c. Realização de comparações de fotografias aéreas de diferentes datas para identificar e caracterizar eventos de recuo das arribas e fotointerpretação de pormenor para cartografia sistemática de características morfológicas e geológicas das arribas;
 - d. Implantação e processamento de informação em ambiente SIG (ArcGIS);
 - e. Apoio a operações de monitorização da evolução de fachadas de arribas por fotogrametria terrestre, scanner LASER 3D e levantamento topográfico periódico;
 - f. Colheita e processamento de informação sobre os factores forçadores da evolução das arribas (agitação marítima, temporais, precipitação, sismicidade, sobrecargas antrópicas, hidrogeologia);
 - g. Processamento de informação visando a definição, aplicação e validação de modelos de susceptibilidade à ocorrência de instabilidades nas arribas à escala regional e local.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Geologia e Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor Fernando M.S.F. Marques.
6. **Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração de 3 meses, com início previsto em 14 de Setembro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.

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

7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €745.00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoal e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de protecção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 40/89, de 1 de Fevereiro. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista, com a respectiva valoração de 70 e 30 %.
9. **Composição do Júri de Selecção:** Fernando Marques (CeGUL, presidente do júri), Conceição Freitas (CeGUL), César Andrade (CeGUL) e suplentes Rui Taborda (CeGUL) e Paula Redweik (CeGUL).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida outra* 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 email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 10 de Agosto a 31 de Agosto de 2012.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas serão formalizadas através de correio electrónico para Celia Lee (cleee@fc.ul.pt), com conhecimento a Fernando Marques (fsmarques@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos:
 1. Curriculum Vitae, mencionando explicitamente os níveis de formação, experiência profissional e classificações de licenciatura e de outra formação completada, salientando os aspectos relacionadas com as actividades previstas.
 2. BI, Carta de motivação, certificados comprovativos de graus académicos e formação mencionados no CV, incluindo uma listagem das classificações obtidas nas várias disciplinas.