



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

2 Bolsas de Investigação Científica

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de investigação (BI) para Mestre, no âmbito do projeto "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:** Mestrado em Geologia ou área afim.
3. **Condições preferenciais de selecção:**
Serão consideradas condições preferenciais de selecção:
 - Posse de Mestrado em áreas da Geologia Aplicada, Geologia do Ambiente ou Riscos Geológicos.
 - A demonstração de experiência de trabalho de campo, gabinete e laboratório em temas relacionados com a análise de estabilidade de vertentes, caracterização geotécnica de maciços rochosos e terrosos e levantamento e caracterização de instabilidades de arribas.
 - A demonstração de competências e experiência de trabalho em Sistemas de Informação Geográfica (ArcGIS) e fotointerpretação de fotografias aéreas.
 - Experiência de aplicação de técnicas estatísticas para a determinação da susceptibilidade à ocorrência de instabilidades em arribas.
 - Autonomia de deslocação (carta de condução) e disponibilidade total para deslocação ao terreno.
4. **Plano de trabalhos:**
 - a. - Caracterização geológica, geomorfológica e geotécnica de arribas do troço costeiro sob jurisdição da ARH do Tejo, I.P., com realização de ensaios geotécnicos "in situ" e em laboratório;
 - b. - Construção de inventários multi-temporais sistemáticos de instabilidades em arribas por fotointerpretação e aplicação de técnicas fotogramétricas;
 - c. - Implantação e processamento de informação em ambiente SIG (ArcGIS);
 - d. - Apoio a operações de monitorização da evolução de fachadas de arribas por fotogrametria terrestre, scanner LASER 3D e levantamento topográfico periódico;
 - e. - Colheita e processamento de informação sobre os factores forçadores da evolução das arribas (agitação marítima, temporais, precipitação, sismicidade, sobrecargas antrópicas, hidrogeologia);
 - f. - Processamento de informação visando a definição, aplicação e validação de modelos de susceptibilidade à ocorrência de instabilidades nas arribas à escala regional e local.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica).
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Geologia da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Fernando M. S. F. Marques.



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

7. **Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em 21 de Março de 2013. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980.00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).
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 seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão sobretudo a avaliação curricular. No caso de ser necessário esclarecer as capacidades/competências dos candidatos serão realizadas entrevistas.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Fernando Marques (Presidente), Maria da Conceição Freitas, Rui Taborda (vogais), César Andrade e Carlos Antunes (suplentes).
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(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 20 de Fevereiro a 1 de Março de 2013.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para cleo@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e formação mencionados no CV, incluindo uma listagem das classificações obtidas nas várias disciplinas.
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para Célia Lee, Centro Geologia, Faculdade de Ciências de Lisboa, Edifício C6, 3º andar, Campo Grande, 1749-016, Lisboa.