



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

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) para Mestre, no âmbito do projeto " Impacte das Alterações Climáticas no Concelho de Almada – implicações no ordenamento e gestão do território", financiado pela Câmara Municipal de Almada, 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, sendo valorizada a adequação do tema da dissertação de mestrado aos objectivos do projecto e a classificação obtida para mesma.
 - A demonstração de competências e experiência de trabalho em fotointerpretação de fotografias aéreas para cartografia de aterros e escavações em meio urbano e de construção de inventários de instabilidades de vertente.
 - A demonstração de competências e experiência de trabalho em levantamento de zonas instáveis em meio urbano.
 - A demonstração de competências e experiência de trabalho de processamento de informação e modelação em Sistemas de Informação Geográfica (ArcGIS).
 - Experiência de aplicação de métodos de base física e de base estatística para a determinação da susceptibilidade à ocorrência de instabilidades em vertentes.
 - Autonomia de deslocação (carta de condução) e disponibilidade total para deslocação ao terreno.
4. **Plano de trabalhos:**
 - a. - Caracterização geológica, geomorfológica e geotécnica do concelho de Almada;
 - b. - Construção de inventário de instabilidades em vertentes por fotointerpretação e reconhecimentos de terreno;
 - c. - Implantação e processamento de informação em ambiente SIG (ArcGIS);
 - d. – Colheita e processamento de informação sobre factores de predisposição para a ocorrência de instabilidades de vertente, nomeadamente declive, exposição, curvatura, comprimento das vertentes, “wetness index” e uso e ocupação do solo;
 - e. – Construção de um modelo de susceptibilidade à ocorrência de instabilidades de vertente de acordo com os métodos constantes das orientações estratégicas da Reserva Ecológica Nacional, incluindo a sua aplicação à área do concelho e respectiva validação.
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 6 meses, com início previsto em 8 de Abril 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 Catarina Silva(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 15 de Março a 29 de Março de 2013.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para cleee@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.