



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

1 Bolsa de Investigação para Licenciado

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto “PERMANTAR-3: Permafrost e Alterações Climáticas na Península Antártica”, “PTDC/AAG-GLO/3908/2012”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Geociências
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Engenharia Geográfica ou áreas afins. Preferência por frequência de mestrado em Engenharia Geográfica ou mestrado na área das Geociências. Demonstração de competências de programação em C++, matlab ou outras linguagens de programação.
3. **Plano de trabalhos:** O objetivo do trabalho consiste no mapeamento da deformação de glaciares rochosos com recurso a interferometria SAR. O plano de trabalho inclui quatro tarefas: i) Processamento interferométrico de uma série temporal de imagens SAR do satélite TerraSAR-X. ii) Desenvolvimento de um código numérico para deteção de “persistent scatterers” com base na coerência iii) cálculo da taxa de deslocamento usando a técnica dos “persistent scatterer” iv) análise sensitiva dos erros do atraso atmosférico e do modelo de terreno de referencia sobre os resultados do deslocamento do glaciar rochoso.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013, em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto D. Luiz da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor João Catalão Fernandes.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início em setembro, 2014. O contrato com a duração inicial de 3 meses, pode ser renovado por mais 3 meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - 2013.
7. **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>). 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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.



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

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (75%) e entrevista (25%) de acordo com os requisitos de admissão e fatores preferenciais referidos no ponto 2 deste edital.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Dr. João Catalão (Presidente do Júri), Dr. Gonçalo Vieira (Vogal Efetivo) Dr. Gonçalo Prates (Vogal Efetivo), Dr^a. Carla Mora (Vogal Suplente)
10. **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.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 11 a 28 de Abril de 2014
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico cleee@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.