

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 *“SMOG - Structure of Moist convection in high-resolution GNSS observations and models” com a participação do Instituto Dom Luiz*, (ref. PTDC/CTE-ATM/119922/2010), 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 – Atmosfera
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Ciências Geofísicas, Física, ou em áreas afins.
Na ordenação dos candidatos dar-se-á preferência: 1) motivação e disponibilidade para desenvolver trabalho futuro na área da Meteorologia; 2) frequência e realização de Unidades Curriculares de Meteorologia, Mecânica de Fluidos e Termodinâmica; 3) experiência de programação em Matlab e/ou Fortran; 4) bons conhecimentos de inglês falado e escrito e 5) adequação do currículo relativamente ao Plano de Trabalhos.
3. **Plano de trabalhos:** Simulação numérica e análise de resultados de simulações de sistemas convectivos e sua comparação com observações remotas GPS e de Radar. Serão objectivos deste trabalho a compreensão do ciclo convectivo e seu impacto nas distribuições espaciais da humidade, e eventual assinatura no sinal GPS.
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 Luiz, da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Pedro Miranda.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração total de 3 meses, com início previsto em 5 de Novembro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 14 meses, até uma duração total de bolsa de 17 meses.
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>). (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.
8. **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.

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

9. **Composição do Júri de Seleção:** Prof. Dr. Pedro Miranda (Presidente), Doutor Pedro Soares e Doutora Rita Cardoso (Vogal), Dr. Paulo Pinto (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 candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio electrónico (email).
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 16 de Outubro a 29 de Outubro de 2012.
12. **Forma de apresentação das candidaturas** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico pmmiranda@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. Pedro Miranda.