

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

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação – Mestre (BI-Mestre)**

**no âmbito do projeto PTDC/AAC-CLI/121339/2010**

---

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação – Mestre (BI-Mestre) no âmbito do projeto PTDC/AAC-CLI/121339/2010, designado por Variabilidade das Depressões Extratropicais Extremas no Atlântico Norte: Diagnose, Modelação de Processos Dinâmicos e Impactos na Península Ibérica (STORMEx), a desenvolver no *Laboratório Associado Instituto Dom Luiz* (IDL), financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do Programa Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ambiente e Alterações Climáticas
2. **Requisitos de admissão:** Obrigatório o candidato possuir grau de Mestre sendo dada preferência para Licenciatura (nota mínima de 14 valores) e Mestrado em Ciências Geofísicas ou Mestrado integrado Engenharia do Ambiente e Energia. São considerados essenciais bons conhecimentos de programação em FORTRAN e MATLAB, bem com um bom domínio da língua inglesa. São condições preferenciais a experiência com saídas de modelos de circulação globais (GCMs) ou regionais (RCMs).
3. **Plano de trabalhos:** A bolsa tem como objetivo a aplicação de métodos automáticos de deteção e seguimento de sistemas depressionários extratropicais, a simulações dos modelos de circulação geral, nomeadamente às saídas dos modelos ECHAM5 e EC-Earth. Os resultados serão comparados com as climatologias obtidas a partir das várias bases de Reanálises atualmente disponíveis. Serão ainda identificadas as variações e as tendências das características dos ciclones extremos sob os cenários de emissões A2 e B2.
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 e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no *Laboratório Associado Instituto Dom Luiz* (IDL) na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor Ricardo Machado Trigo.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 3 meses com início previsto para 16 de Julho de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 15 meses, até uma duração total da bolsa de 18 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980.00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente 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 protecção 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

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

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão baseados numa avaliação curricular com valoração nos seguintes aspetos: Avaliação curricular (0 a 3 pontos), experiência com saídas de modelos de circulação geral (0 a 2 pontos), bom domínio da língua inglesa (0 a 2 pontos) e experiência em Matlab e Fortran (0 a 3 pontos).
9. **Composição do Júri de Selecção:** Doutor Ricardo Trigo (Presidente), Professora Doutora Célia Gouveia (Vogal), Doutor Alexandre Ramos (Vogal), Professor Doutor Carlos da Camara (Vogal suplente) e Professor Doutor Carlos Pires (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 candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 1 a 12 de Julho de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico endereçado a [rmtrigo@fc.ul.pt](mailto:rmtrigo@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de Motivação, Curriculum Vitae datado e assinado, cópias de documentos comprovativos das habilitações, cópias do bilhete de identidade e cartão de contribuinte.  
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio endereçado a Prof. Ricardo Machado Trigo, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Instituto Dom Luiz, Edifício C 8 – 3º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa.