



## 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, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação (BI) para Mestre, no âmbito do projeto “FORLAND - Riscos hidro-geomorfológicos em Portugal: forçadores e aplicações ao ordenamento do território” com referência PTDC/ATP-GEO/1660/2014, financiado por fundos nacionais (OE) no âmbito do programa de todos os domínios científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Earth and Atmospheric Sciences
2. **Requisitos de admissão:** Obrigatório o candidato possuir grau de Mestre. São considerados essenciais bons conhecimentos de programação em MATLAB, R e Fortran, bem com um bom domínio da língua inglesa.
3. **Fatores preferenciais:** Será dada preferência para Licenciatura e Mestrado em Ciências Geofísicas ou Mestrado integrado em Engenharia do Ambiente e Energia. Também constituem fatores preferenciais a experiência comprovada em **i)** análise de eventos extremos de precipitação, **ii)** uso e manipulação de dados meteorológicos e produtos de reanálise, **iii)** conhecimentos de meteorologia sinóptica.
4. **Plano de trabalhos:** A bolsa tem como objetivo a avaliação espacial e temporal dos eventos hidro-geomorfológicos mais importantes que afetaram Portugal desde 1850. Estes resultados serão acompanhados por um estudo dos mecanismos sinópticos associados a estes eventos. A aplicação de métodos automáticos de deteção e seguimento de diferentes estruturas sinópticas (sistemas depressionários extratropicais, “cut off lows” ou rios atmosféricos) que ocorrem no Oceano Atlântico e que afetam Portugal de modo a permitir catalogar e identificar quais os mecanismos sinópticos associados a todos os eventos hidro-geomorfológico presentes na base de dados do projecto FORLAND.
5. **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, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FFCUL aprovado em 22 de dezembro de 2014.
6. **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 Trigo.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em Novembro de 2016. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 18 meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
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>).



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

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.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar baseiam-se numa avaliação de várias componentes, incluindo: Avaliação curricular (0 a 2 pontos), experiência em estudos de eventos extremos de precipitação e conhecimento de meteorologia sinóptica (0 a 3 pontos), bom domínio da língua inglesa (0 a 2 pontos) e experiência em linguagens de programação MATLAB, R e Fortran (0 a 3 pontos).
10. **Composição do Júri de Seleção:** Professor Doutor Ricardo Trigo (Presidente), Doutor Alexandre Ramos (Vogal), Doutora Célia Gouveia (Vogal), Professor Doutor Carlos da Camara (Vogal suplente) e Doutora Ana Russo (Vogal suplente).
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *por nota final obtida*, afixada no átrio da **FFCUL** 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 Agosto a 30 de Setembro de 2016.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para [rmtrigo@fc.ul.pt](mailto:rmtrigo@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *carta de motivação*, *certificado de habilitações e formação mencionados no CV*, incluindo uma *listagem das classificações obtidas nas várias disciplinas*.