



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

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

no âmbito do projeto PTDC/GEO-MET/3476/2012

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/GEO-MET/3476/2012, designado por Avaliação da Predictabilidade e hibridação de Previsões sazonais de seca na Europa Ocidental – PHDROUGHT, 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:** Ciências Naturais e do Ambiente
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, Mestrado integrado Engenharia do Ambiente e Energia ou equiparado dentro da Comunidade Europeia. São considerados essenciais bons conhecimentos de programação em FORTRAN, MATLAB e LINUX e conhecimentos de modelação estatística. São condições preferenciais a experiência com saídas de modelos de circulação globais (GCMs) e bases de dados meteorológicas.
3. **Plano de trabalhos:** O trabalho visa a identificação de preditores (precursores) atmosférico-oceânicos de anomalias de precipitação e de seca regional na Europa usando vários índices (SPI, SPEI, PDSI) e escalas temporais de 3 a 12 meses. Para tal faz-se recurso das reanálises atmosféricas NCAR/NCEP, ERA-Interim, GISS, GPCC. Numa segunda fase pretende-se avaliar as previsões sazonais de índices de seca por vários GCMs, disponibilizadas pelo projeto EURO-SIP e a partir da sua combinação construir um modelo híbrido de previsão otimizado estatisticamente.
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; 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 Professor Doutor Carlos Alberto Leitão Pires.
6. **Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 3 meses com início previsto para 1 de Outubro de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 9 meses, até uma duração total da bolsa de 12 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980 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 baseados numa avaliação curricular com valoração nos seguintes aspetos: Avaliação curricular (0 a 3 pontos), experiência com saídas de modelos de circulação geral e bases de dados meteorológicas (0 a 2 pontos), conhecimentos de modelação estatística (0 a 2 pontos), e experiência em Fortran, Matlab e Linux (0 a 3 pontos).
9. **Composição do Júri de Seleção:** Professor Doutor Carlos Pires (Presidente), Doutor Ricardo Trigo (Vogal), Professora Doutora Célia Gouveia (Vogal), Professor Doutor Carlos da Camara (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, bem como por e-mail a partir do orientador científico, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail .
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 23 de Agosto a 15 de Setembro de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico endereçado ao orientador científico clpires@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 Professor Doutor Carlos alberto Leitão Pires Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, DEGGE, Edifício C 8 – 3º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa.