



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

### Uma Bolsa(s) de Investigação para Mestre

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa(s) de Investigação para Mestre, no âmbito dos projetos de I&D, "BOTTOM-UP CLIMATE ADAPTATION STRATEGIES TOWARDS A SUSTAINABLE EUROPE; Grant agreement no: 308337" e "ELABORAÇÃO DO PLANO REGIONAL PARA AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS", cofinanciado pela Comissão Europeia no âmbito do Sétimo Programa-Quadro e Financiado por Secretaria Regional da Agricultura e Ambiente - Região Autónoma dos Açores respectivamente, nas seguintes condições:

**1. Área Científica:** MATHEMATICAL SCIENCES.

**2. Requisitos de admissão:**

- Grau académico exigido no edital
- Após avaliação curricular, os candidatos seleccionados passam à segunda fase que consiste numa entrevista e que tem a ponderação de 100 %.
- Mestrado. O candidato terá que apresentar obrigatoriamente experiência comprovada em: • Programação web (por exemplo, HTML5, PHP e Javascript) e desenvolvimento de bases de dados (por exemplo, Access ou MySQL); • Tecnologias de informação geográfica nomeadamente em desenvolvimento de servidores de mapas WMS (por exemplo, GeoServer), definição e implementação de metadados associados a dados de informação geográfica, desenvolvimento e implementação de WebSIGs (por exemplo, MapFish ou Google Maps)

**3. Fatores preferenciais:** Adicionalmente seria dada preferência a candidatos com conhecimentos de: • Programação em Java e Python • Programação em programas de computação matemática tais como Matlab ou R • Conhecimentos na área das Alterações Climáticas e Climatologia

**4. Plano de trabalhos:** Construção software (programas e plataforma informática integrada) de apoio à temática de adaptação às alterações climáticas. O programa e a plataforma informática permitirão o apoio à decisão no desenho de estratégias à avaliação e escolha das opções e medidas de adaptação. O plano de trabalho inclui integrar a informação existente (incluindo a mapeável). Como exemplo a plataforma deverá permitir, através da selecção de variáveis, a visualização dos impactos das alterações climáticas em diversos sectores num determinado território.

**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 n.º 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(a) , Ce3C - Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) PEDRO MIGUEL DE ALMEIDA GARRETT GRAÇA LOPES .

**7. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em Março de 2016. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado eventualmente até ao fim do projeto 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>).

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.

**9. Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- Avaliação do curriculum vitae ( 80% )
- Carta de Motivação ( 20% )





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

### 10. Composição do Júri de Seleção:

- GIL PESSANHA PENHA LOPES (Presidente)
- JULIA HANNA BENTZ (Vogal)
- MARIA JOÃO DE CARVALHO MENDES DA CRUZ (Vogal)
- HUGO PIRES COSTA (Vogal)
- PEDRO MIGUEL DE ALMEIDA GARRETT (Vogal)

11. **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 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 24 de Fevereiro de 2016 a 01 de Março de 2016.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através do link [http://ciencias.ulisboa.pt/candiatura\\_bolsa?id=16](http://ciencias.ulisboa.pt/candiatura_bolsa?id=16) acompanhadas dos seguintes documentos: Certificado de habilitações, Curriculum vitae.

