



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

1 Bolsa 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 de Investigação para Mestre (BI-Mestre) no âmbito do projeto “Br-FLAS - Sistema Brasileiro Fogo-Superfície-Atmosfera”, com a referência FAPESP/1389/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/ MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa ao abrigo do Convénio FCT/FAPESP, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Geociências
2. **Requisitos de admissão:** Grau de Mestre em Ciências Geofísicas, Engenharia da Energia e Ambiente ou afins; experiência prévia com bases de dados de satélites; conhecimentos/experiência prévia na área dos fogos florestais.
3. **Fatores preferenciais:** Classificações obtidas nas disciplinas de Detecção Remota, Radiação e Energia Solar e Modelação Numérica; conhecimentos em Matlab, ArcGIS; alguns conhecimentos em base de dados (SQL e MariaDB); conhecimentos em tratamento estatístico de dados; um bom domínio da língua inglesa.
4. **Plano de trabalhos:** O objetivo da atividade consiste na contribuição técnico-científica para as tarefas de mapeamento de área queimada a partir de imagens de satélite de observação terrestre de última geração e de desenvolvimento de modelos estatísticos para compreender os regimes atuais de fogo no Brasil, em particular no que respeita aos fatores climáticos e ecológicos.
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 Professor Doutor Carlos da Camara.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em novembro de 2016. O contrato com a duração inicial de 6 (seis) meses, pode ser renovado por mais 18 (dezoito) 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>). 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

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar baseiam-se numa avaliação curricular. Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Curriculum Vitae (0 a 3 pontos); conhecimentos em Matlab, ArcGIS, base de dados e tratamento estatístico de dados (0 a 4 pontos), bom domínio da língua inglesa (0 a 1 pontos); conhecimentos/experiência prévia com bases de dados de satélites e na área dos fogos florestais (0 a 2 pontos).
10. **Composição do Júri de Seleção:** Professor Doutor Carlos da Camara (Presidente), Professor Doutor Ricardo Trigo (Vogal), Professora Doutora Célia Gouveia (Vogal), Doutora Teresa Calado (Vogal suplente) e Doutora Joana Freire (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 entre 14 a 25 de novembro de 2016
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para cdcamara@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.