



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

Duas Bolsas de pós-doutoramento

Na Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL), encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de pós-doutoramento no âmbito do projeto “Quantidades espectrais extremas e problemas relacionados”, PTDC/MAT-CAL/4334/2014, financiado por fundos nacionais (OE) através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Matemática
2. **Requisitos de admissão:** Os candidatos devem possuir o grau de doutoramento numa área relacionada com os tópicos do projeto, nomeadamente, teoria espectral do Laplaciano e operadores relacionados; a data de obtenção do doutoramento deve ser posterior a 1 de janeiro de 2015.
3. **Fatores preferenciais:** Será tido em conta como factor preferencial ter realizado a tese ou ter publicações que se enquadrem directamente no plano de trabalhos descrito em seguida.
4. **Plano de trabalhos:** Pretende-se desenvolver trabalho na área de optimização de valores próprios do Laplaciano e de operadores relacionados, como o bi-Laplaciano, perturbações auto-adjuntas e não auto-adjuntas do Laplaciano etc. Mais especificamente, os problemas a tratar dizem respeito a valores próprios baixos com diferentes condições fronteira, ao comportamento assintótico de optimizantes nas altas frequências, optimização de determinantes funcionais e à distribuição de valores próprios.
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:** Os trabalhos serão desenvolvidos no Grupo de Física Matemática (GFM) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica dos Professores Pedro Freitas, Nuno Dias e João Prata.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** As bolsas têm início previsto entre 1 de Janeiro e 1 de Abril de 2017. 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 € 1495, 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. A bolsa inclui subsídios de instalação e viagem. 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:** O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular com ponderação de 100%.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Pedro Freitas (GFM, Presidente), Nuno Dias (GFM, vogal) e Ana Bela Cruzeiro (GFM, vogal).
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 5 a 19 de dezembro de 2016.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas através de correio eletrónico para psfreitas@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae (incluindo lista de publicações), ficheiros pdf com as publicações e cópia da tese de doutoramento e certificado de habilitações.