



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

Uma Bolsa de Pós-doutoramento

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-doutoramento no âmbito do projeto Propriedades de “Scaling” de Polímeros Modelados por Trajetórias de Movimentos Brownianos Fracionários, PTDC/MAT-STA/1284/2012, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa *Programa em Todos os Domínios Científicos*, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Matemática
2. **Requisitos de admissão:** Doutoramento há menos de 5 anos em Matemática, experiência em programação de simulação de sistemas dinâmicos com muitos graus de liberdade e em análise de ruído branco baseada em integrais de caminho. Domínio da língua inglesa falada e escrita. É ainda importante que o(a) candidato(a) tenha experiência de trabalho em equipa e uma boa capacidade de comunicação.
3. **Plano de trabalhos:** O(A) candidato(a) trabalhará no âmbito do projeto em colaboração com os seus restantes membros. O objetivo do projeto é a concretização dos estudos analíticos e computacionais dos índices de Flory e das conformações de cadeias de polímeros por caminhos brownianos fracionários. Neste contexto, as simulações numéricas são determinantes para testar hipóteses teóricas, as quais serão a principal função a desempenhar pelo(a) candidato(a).
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro; 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 Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Maria João Oliveira.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em setembro de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 6 meses, até uma duração total da bolsa de 12 meses.
7. **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 no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação da qualidade curricular, com relevo para o trabalho desenvolvido no âmbito do objetivo do projeto (65%) e, se necessário, a avaliação pelas individualidades indicadas na candidatura (35%).



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

9. **Composição do Júri de Seleção:** Professores Maria João Oliveira (presidente), Samuel Eleutério, Ludwig Streit (vogais efetivos) e Rui Vilela Mendes (vogal suplente).

10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por classificação 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, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 11 a 26 de junho de 2013.

12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas devem ser formalizadas, através de correio eletrónico, para o endereço oliveira@cii.fc.ul.pt (Professora Maria João Oliveira) e acompanhadas dos seguintes documentos: carta a formalizar a candidatura; *Curriculum Vitae* detalhado que inclua a lista de publicações; certificado de habilitações; descrição sobre a relevância da experiência e do trabalho científico anteriores do(a) candidato(a) para o âmbito do projeto; indicação de pelo menos duas individualidades - com respetivos contatos - que possam atestar a idoneidade e o mérito científico do(a) candidato(a).