

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

Uma 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 no âmbito do projeto “Interações Moleculares e Mecânicas em Biologia estudadas por Microscopia de Força Atômica com Retroação em Força”, “PTDC/FIS-NAN/6101/2014”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa *em Todos os Domínios Científicos, Projeto de investigação*, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Física, com experiência prévia em Microscopia de Força Atômica (AFM) e/ou técnicas relacionadas.
Não são aceites candidaturas correspondentes a classificações finais de mestrado inferiores a 16 valores.
3. **Fatores preferenciais:** Conhecimentos de programação, física estatística, para além da experiência em AFM referida
4. **Plano de trabalhos:** O bolseiro será integrado no projeto acima mencionado em curso no “Laboratório de Microscopia de Força Atômica” do grupo “MagNano” do BioISI (Biosystems and Integrative Sciences Institute) no departamento de física da FCUL. Em particular o bolseiro terá como actividade principal a utilização de técnicas de microscopia de força atômica, com o objectivo de medir propriedades mecânicas de células, assim como o tratamento de dados e o desenvolvimento de modelos físicos que permitam retirar informação útil dos dados. O projeto é interdisciplinar, e envolve vários parceiros dentro do BioISI, assim como uma colaboração com o Instituto de Biologia e Biotecnologia do IST.
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 de microscopia de força atômica do grupo MagNano do BioISI, sob a orientação científica do Doutor Mário S Rodrigues, investigador responsável do projecto.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em fevereiro de 2017. O contrato com a duração inicial de 3 meses, pode ser renovado por mais 9 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, 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:** Para as candidaturas aceites, os métodos de seleção a utilizar são:
1-Análise do CV (0,7) tendo em conta: i) Experiência em Microscopia de Força Atómica (modo contacto e tapping), programação em c++, e Mathematica (0,35); ii) Nota final da licenciatura (0,35); 2- Entrevista (0,3)
10. **Composição do Júri de Seleção:**
Doutor Mário S Rodrigues (presidente do júri) Prof. M Margarida Godinho (vogal efetivo), Prof. M. Margarida Cruz (vogal efetivo); Prof. Liliana Ferreira (vogal suplente); Doutor Andrii Vovk (vogal suplente)
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *por nota final obtida* alfabeticamente 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 25 de Janeiro a 7 de Fevereiro de 2017.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para msrodrigues@fc.ul.pt , acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae* especificando a experiência nas áreas em questão e *certificado de habilitações*.