

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE QUATRO BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Ref.ª BIC-IF/00255/2013

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 4 (quatro) Bolsas de Iniciação Científica (BIC), para alunos inscritos pela primeira vez no primeiro ciclo ou mestrado integrado, no âmbito do projeto exploratório do Programa Investigador FCT 2013, Ref.ª IF/00255/2013, *Computer simulations of colloidal self-organization: from nonequilibrium to relaxation towards equilibrium*, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física
2. **Requisitos de admissão:** Estar inscrito pela primeira vez no 1.º ciclo da Licenciatura ou no Mestrado Integrado em Física ou Matemática, ou em outras áreas afins.
3. **Plano de trabalhos:**

O controlo da auto-organização de colóides em estruturas específicas à escala microscópica é um problema fundamental de elevado interesse prático. Geralmente, a formação dessas estruturas ocorre longe do equilíbrio termodinâmico, colocando novos desafios teóricos e experimentais.

Neste projeto, pretende-se estudar numericamente a dinâmica da auto-organização de colóides em condições de não equilíbrio resultantes da natureza da interação entre partículas e/ou da presença de campos externos.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação), e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, publicado através do Despacho (extrato) n.º 6984/2014, de 28 de maio.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Física Teórica e Computacional da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
6. **Orientação Científica:** Doutor Nuno Miguel Azevedo Machado de Araújo.
7. **Duração das bolsas:** As bolsas têm início previsto para setembro de 2015. Os contratos, com a duração inicial de 3 (três) meses, em regime de exclusividade, podem ser renovados uma única vez, por igual período (duração máxima de 6 meses).
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O valor mensal da bolsa corresponde a € 385,00 (trezentos e oitenta e cinco euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, pago mensalmente por transferência bancária.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular e a entrevista de seleção.

A entrevista de seleção será realizada aos 08 (oito) candidatos com melhor classificação na avaliação curricular.

A avaliação final será obtida tendo em conta as seguintes ponderações: 75% para a avaliação curricular e 25% para a entrevista de seleção.

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Nuno Miguel Azevedo Machado de Araújo (Presidente), Professora Doutora Margarida Maria Telo da Gama (1.ª Vogal Efetiva) e Doutor Cristóvão Dias (2.ª Vogal Efetivo). São vogais suplentes o Doutor Nuno Miguel Tendeiro de Deus Silvestre e a Doutora Vera Batista.

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida, afixada no *placard* junto à entrada do Edifício C4 (Biblioteca) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Todos os candidatos serão notificados do resultado final da avaliação para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da respetiva candidatura, ou por correio, para a morada constante do seu *Curriculum Vitae*.

12. **Prazo de receção de candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 08 a 21 de julho de 2015, inclusive.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico, **obrigatoriamente com a indicação, no assunto do e-mail, da referência “BIC-IF/00255/2013”,** para candidaturas@ciencias.ulisboa.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- **Tratando-se de cidadão português**, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou cartão de cidadão);
- **No caso de não ser cidadão português**, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou passaporte), bem como título de residência, certificado de residência permanente ou estatuto de residente de longa duração, se aplicável;
- Caso concorde em ser notificado para o seu endereço de correio eletrónico, deverá enviar, obrigatoriamente, a declaração anexa ao presente Edital;
- Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente comprovativo de que se encontra inscrito, pela primeira vez, no 1.º ciclo da Licenciatura ou no Mestrado Integrado em Física ou Matemática, ou em outras áreas afins;
- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções e carga horária letiva em média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exista qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Carta de apresentação;
- Facultativamente, cartas de recomendação.

DECLARAÇÃO

Eu, _____, declaro que, caso o júri de seleção opte por comunicar e ou notificar os candidatos por correio eletrónico, consinto que as referidas comunicações e ou notificações, no âmbito do presente concurso, sejam efetuadas para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da minha candidatura.

Em ____ de _____ de 2015

(assinatura do candidato)