

## EDITAL

### ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE

Ref.<sup>a</sup> BI-MESTRE-IF/00255/2013

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto Exploratório do Programa Investigador FCT 2013, Ref.<sup>a</sup> 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:**

Os candidatos deverão possuir como **requisito obrigatório**:

- Mestrado em Física ou em área afim.

Os candidatos deverão possuir como **requisitos preferenciais**:

- Grau de Mestre obtido há menos de 2 anos;
- Experiência de investigação em Matéria Condensada Mole.

3. **Plano de trabalhos:** O controlo da auto-organização de colóides em estruturas específicas à escala macroscópica é um desafio teórico e experimental. Uma das possibilidades que tem vindo a ser explorada com algum sucesso é o uso de campos externos para condicionar o processo de agregação de partículas e favorecer a formação das estruturas pretendidas. No entanto, o uso de campos externos pode manter o sistema longe do equilíbrio termodinâmico, colocando novos desafios ao estudo do processo de agregação. Assim, neste projeto pretende-se estudar numericamente a dinâmica da auto-organização de colóides na presença de campos eletromagnéticos variáveis.

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 6977/2015, de 23 de junho.

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 da bolsa:** A bolsa tem início previsto para janeiro / fevereiro de 2016. O contrato, com a duração inicial de 3 (três) meses, em regime de exclusividade, pode ser renovado até à data limite de execução ou de término do projeto.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O valor mensal da bolsa corresponde a € 980,00 (novecentos e oitenta 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 3 (três) 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 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 o Professor José Maria Castro Tavares.

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 07 a 21 de dezembro de 2015, inclusive.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas poderão ser enviadas por correio eletrónico, para o endereço [candidaturas@ciencias.ulisboa.pt](mailto:candidaturas@ciencias.ulisboa.pt), ou entregues pessoalmente no Núcleo de Expediente e Arquivo da FCUL, Edifício C5 - Piso 1, das 9:00 às 16:00 horas, **obrigatoriamente com a indicação da referência “BI-MESTRE-IF/00255/2013”, qualquer que seja a forma de apresentação das candidaturas.**

As candidaturas devem ser instruídas com os 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 certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;
- *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)