

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

### 1 Bolsa de Investigação no âmbito do Projeto Estratégico UID/FIS/0618/2013

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Doutor, no âmbito do Projeto Estratégico do Centro de Física Teórica e Computacional, UID/FIS/0618/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa Projeto Estratégico, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física – Física da Matéria Condensada e nanotecnologia.
2. **Requisitos de admissão:** Doutoramento em Física ou áreas afins.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em simulação numérica de dinâmica de fluidos usando técnicas baseadas em “Lattice Boltzmann”.
4. **Plano de trabalhos:** A matéria mole é caracterizada por uma variedade de escalas de tempo e comprimento, com vários estados meta-estáveis, o que resulta numa dinâmica complexa, principalmente em regime confinado. Uma caracterização destes sistemas requer a capacidade de descrever aspetos dinâmicos que jogam um papel importante na maioria das experiências e em aplicações reais. O objetivo desta bolsa é desenvolver algoritmos de simulação da dinâmica de fluidos, baseados em “Lattice Boltzmann”, para estudar aspetos relacionados com a dinâmica de fluidos complexos.
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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da **FCiências.ID** aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Física Teórica e Computacional da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob orientação científica do Professor Nuno Miguel Azevedo Machado de Araújo e da Professora Margarida Maria Telo da Gama<sup>1</sup>
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em julho de 2018. O contrato com a duração inicial de seis meses, pode ser renovado até ao limite do projeto, 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. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (60%) e entrevista (40%).

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

10. **Composição do Júri de Seleção:** Nuno Miguel Azevedo Machado de Araújo (presidente), Margarida Maria Telo da Gama (vogal efetivo), José Maria Cantista de Castro Tavares (vogal efetivo) e Pedro Manuel Alves Patrício da Silva (suplente).
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 **FCiências.ID** 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 20 de junho a 4 de julho de 2018.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico [nmaraujo@fc.ul.pt](mailto:nmaraujo@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e carta de motivação.