



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

### 1 Vaga de Bolsa de Investigação (BI)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Centro de Química Estrutural (*QUI/00100*), com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química Tecnológica/Engenharia Química
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Química Tecnológica ou em Engenharia Química
3. **Fatores preferenciais:** Experiência anterior na área dos processos químicos industria. Espírito de iniciativa.
4. **Plano de trabalhos:** Estudos de transferência de calor com novos fluidos de engenharia. Determinação de coeficientes de transferência de calor em unidades piloto de permutadores de calor.
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 n.º 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)) 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 Grupo 10 – Termofísica Molecular e Tecnologia de Fluidos do Centro de Química Estrutural da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Carlos Alberto Nieto de Castro, Manuel Matos Lopes e Maria José Lourenço.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em *fevereiro de 2016*. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 18 meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P mas nunca poderá ser imputada para além do período de elegibilidade do projeto.
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.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: a) Classificação do mestrado – 30%, b) Experiência/formação nas diferentes vertentes abrangidas pelo projeto, nomeadamente: b1) Experiência anterior em investigação e desenvolvimento de processos industriais e unidades piloto – 40%; b2) Conhecimentos noções básicas de nanomateriais e nanofluidos; b3) Disponibilidade imediata – 10%; b4) Entrevista (opcional) – 10%.



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

10. **Composição do Júri de Seleção:**

*Prof. Doutor Carlos Alberto Nieto de Castro – Professor Catedrático da FCUL - Presidente;*

*Prof. Manuel Matos Lopes – Professor Auxiliar da FCUL - Vogal efetivo*

*Prof<sup>a</sup> Maria José Vitoriano Lourenço – Professor Auxiliar da FCUL -Vogal efetivo*

*Prof. S. M. Sohel Murshed – 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 29 de janeiro a 11 de fevereiro de 2016.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico [cacastro@ciencias.ulisboa.pt](mailto:cacastro@ciencias.ulisboa.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, carta de motivação, cópia de certificado de mestrado.

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para:

Prof. Carlos Nieto de Castro,  
Centro de Química Estrutural  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa  
Campo Grande, Ed. C8, Piso 4  
1749-016 Lisboa