



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

1 vaga de Bolsa de Pós-doutoramento (BPD)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Pós-Doutoramento, no âmbito do Centro de Química Estrutural (*UID/QUI/00100/2013*), 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:** Doutoramento em Química-Física, Química Tecnológica ou Engenharia Química
3. **Fatores preferenciais:** Experiência anterior na área do equilíbrio de fases líquido-vapor de misturas. Espírito de iniciativa.
4. **Plano de trabalhos:** Estudo do equilíbrio de fases de sistemas binários e ternários, contendo água, líquidos iónicos e álcoois. Determinação experimental dos equilíbrios de fases a temperaturas elevadas. Correlação e previsão de dados com metodologias baseadas em equações de estado e afins.
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) 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.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em *Julho de 2015*. O contrato com a duração inicial de 12 meses, pode ser renovado por mais 12 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 €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: a) Classificação do doutoramento e avaliação científica – 45%, b) Experiência/formação nas diferentes vertentes abrangidas pelo projeto, nomeadamente: b1) Experiência anterior, nomeadamente medição experimental e cálculos moleculares – 45%; b2) Disponibilidade imediata – 10%; b3) 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. Fernando José Vieira dos Santos - Professor Auxiliar da FCUL - Vogal efetivo

Prof^a Maria José Vitoriano Lourenço – Professor Auxiliar da FCUL -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 **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** 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 16 a 29 de Junho de 2015.

13. Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico cacastro@ciencias.ulisboa.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, carta de motivação, cópia de certificado de doutoramento. Cópias (eletrónicas) de trabalhos publicados ou apresentados em que seja coautor, identificando o trabalho realizado pelo candidato.

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