

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

### Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito de um projeto, uma vaga

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para detentores do grau de Mestre, no âmbito do projeto “Modelização de máquinas moleculares com aplicações em fotovoltaica orgânica e armazenamento da energia solar” (PTDC/QUI-QFI/29174/2017) financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química, Física ou áreas afins.
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Química, Mestrado em Física ou áreas afins.
3. **Fatores preferenciais:** Conhecimento de métodos teóricos para o estudo de propriedades electrónicas de moléculas fotoativas.
4. **Plano de trabalhos:**  
Aplicação da teoria do funcional da densidade (DFT) e teoria do funcional da densidade dependente do tempo (TDDFT) à análise da estrutura, dinâmica e da estrutura electrónica de moléculas com interesse para a fotovoltaica orgânica e armazenamento da energia solar. O principal objetivo é o de contribuir para uma melhor compreensão dos efeitos térmicos, de agregação, e das interações com o meio sobre a estrutura electrónica.
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 Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas (BioISI), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Benedito José Costa Cabral.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em fevereiro de 2019. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 6 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 980,00 €, 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 (30%); Adequação do perfil do candidato ao plano de trabalho a ser desenvolvido no âmbito do projeto (50%) ; Experiência prévia em investigação e interesses científicos (20%).

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

10. **Composição do Júri de Seleção:** Professora Doutora Margarida Sofia Amaral (Presidente); Professor Doutor Benedito José Costa Cabral (efetivo); Doutor Nuno Jorge Galamba (efetivo); Doutor Miguel Machuqueiro (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 03 a 31 de dezembro de 2018.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para [bjcabral@fc.ul.pt](mailto:bjcabral@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de conclusão do Mestrado e duas cartas de recomendação.

**NOTA:** salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa ou, em alguns casos, reconhecimento ou equivalência dos mesmos por uma Universidade Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 341/2007, de 12 de outubro, Portaria nº. 29/2008, de 10 de janeiro e Portaria nº. 227/2017, de 25 de julho. A evidencia do pedido de registo / reconhecimento / equivalência (quando aplicável) deverá ter data anterior ao do final do prazo de candidatura. A apresentação do registo / reconhecimento / equivalência é mandatária para a assinatura do contrato. Para mais informações por favor ver [https://www.ulisboa.pt/sites/ulisboa.pt/files/basicpage/docs/registodiplomasestrangeiros\\_guia\\_ulisboa\\_jan2018\\_site.pdf](https://www.ulisboa.pt/sites/ulisboa.pt/files/basicpage/docs/registodiplomasestrangeiros_guia_ulisboa_jan2018_site.pdf)