

**EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DO PROJETO SUPRASOL**

**Uma bolsa de Investigação para Licenciado**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Licenciado no âmbito do projeto Supramolecular assemblies for efficient, stable, and sustainable organic solar cells, PTDC/QUI-QOR/28365/2017, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional de Lisboa e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto( LISBOA-01-0145-FEDER-028365), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Química

**Requisitos de admissão:** Licenciatura\* em Química, Engenharia Química ou áreas afins dando-se preferência a candidatos com experiência em modelação estrutural e/ou fotoquímica/fotofísica.

\*Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/com equivalência em Portugal

**Plano de trabalhos:** O objetivo do trabalho é a modelação por métodos quânticos, capazes de prever propriedades fotofísicas de pares doador/aceitador com capacidade para self-assembly. A modelação será efetuada em superfícies de energia potencial, não só do estado fundamental como também dos estados excitados, através de metodologias “TimeDependent” (TD) e Equation of Motion (EOM). Estudos fotoquímicos serão efetuados nos compostos selecionados para síntese experimental.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no(a) Centro de Química Estrutural, no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Adelino Leitão de Moura Galvão.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Abril ou Maio de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até, no máximo, ao fim do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €752,38, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular e, no caso de candidatos(as) com currículos académicos muito semelhantes, incluindo experiência nas áreas científicas do concurso, entrevista, com a respetiva valoração de 60% e 40%.

**Composição do Júri de Seleção:** Prof. Adelino Galvão (Presidente), Prof. Pedro Teixeira Gomes (Vogal) e Prof.ª. Maria Fernanda Carvalho (Vogal).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 4 a 15 de Março de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos:  
Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação ([www.ist-id.pt](http://www.ist-id.pt)),

Curriculum Vitae, certificado de habilitações e carta de motivação e cópia dos artigos ou de quaisquer outros documentos de natureza científica (abstracts de conferências, etc) relevantes para a avaliação dos candidatos, e deverão ser enviadas via email para: [adelino@tecnico.ulisboa.pt](mailto:adelino@tecnico.ulisboa.pt)