

(BL27/2018_IST-ID)

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

1 (Uma) Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto 1801P.00555.1.02 “Foto-MOF - Metal-Organic Frameworks as light harvesting nanomaterials”/Centro de Química-Física Molecular, (PTDC/CTM-NAN/6249/2014), com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Química

Requisitos de admissão: Mestre em Química ou áreas afins, com excelente currículo académico. Experiência de investigação e excelente currículo científico em síntese e caracterização de compostos orgânicos ou preparação de nanomateriais híbridos e sua caracterização. Conhecimento de inglês falado e escrito.

Plano de trabalhos: Síntese de novas moléculas orgânicas aceitantes e a sua introdução na estrutura de “metal-organic frameworks”, e avaliar o seu desempenho como materiais fotoactivos. Será dada especial ênfase à síntese de novas moléculas fotoactivas, e preparação dos MOFs.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Química-Física Molecular do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Carlos Baleizão.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, eventualmente renovável por mais 6 meses, com início previsto para Abril de 2018.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980 € mensais 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: O método de seleção a utilizar é exclusivamente a avaliação curricular.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Carlos Baleizão, Prof. José Paulo Farinha, e Dr. Ermelinda Maçôas.

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 23 de Março a 6 de abril de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: carlos.baleizao@tecnico.ulisboa.pt