

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

1 Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto eMESO/Centro de Química Estrutural IST-ID (1801P.00741.1.01, eMESO, PTDC/CTM-CTM/32444/2017, 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-032444, nas seguintes condições:

Área Científica: Química

Requisitos de admissão: Mestrado* em Química, Materiais ou áreas afins, com média mínima de licenciatura de 15 valores e média mínima de Mestrado de 16 valores, com experiência em síntese orgânica ou inorgânica, ou de materiais.

*Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal.

Plano de trabalhos: preparação de nanopartículas de sílica mesoporosas híbridas, com modulação do diâmetro de partícula e de tamanho de poro, e introdução selectiva de pequenas moléculas ou polímeros na estrutura de sílica ou nos poros, para aplicação em energia e imagem.

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/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Química Estrutural do IST-ID, nos laboratórios do Grupo de Materiais Ópticos e Multifuncionais, sob a orientação científica do Professor Carlos Baleizão.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em junho de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 6 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €989,70, 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: Qualidade do currículo académico (classificações; programa curricular) – 50%; Experiência nas tarefas a desenvolver e disponibilidade imediata – 30%; Motivação para este trabalho (aferido por carta de motivação) – 20%.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Carlos Baleizão, Prof. José Paulo Farinha, e Prof. José Gaspar Martinho.

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 10 a 23 de maio 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), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: carlos.baleizao@tecnico.ulisboa.pt