

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

Bolsa de Investigação (*estudante de mestrado ou mestrado integrado*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa(s) de Investigação, no âmbito do projeto de I&D (*“Novas vias de ativação biomimética de pequenas moléculas para a decomposição e valorização de poluentes”*, Centro de Química Estrutural/Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento (IST-ID), (2022.02069.PTDC), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Química e Engenharia Química/Química Inorgânica

Requisitos de admissão:

a) estar inscrito num mestrado integrado ou num mestrado.

b) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

Plano de trabalhos: desenvolver novos catalisadores moleculares capazes de mimetizar a redutase de óxido nitroso (N₂OR) e a monooxigenase do metano (MMO) para decomposição do óxido nitroso (N₂O) bem como a ativação do CH₄ e do MeOH através de catálise assistida por N₂O. Caracterização de catalisadores e análise de produtos recorrendo a diferentes métodos analíticos (GC, GC-TCD, GC-Ms, IV, ESI-Ms, RMN, MET).

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/> ; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Química Estrutural Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Elisabete Alegria e do Doutor Martin Prechtl.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de seis meses, com início previsto em junho de 2023. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €930,98 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), OU conforme tabela de valores constante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar são os seguintes: avaliação curricular com a valoração: experiência laboratorial na área do projeto (45%); média de licenciatura (35%); publicações e comunicações (20%). Os 3 candidatos com classificação mais elevada poderão ser convocados para entrevista, sendo a nota final pesada em 30% pela entrevista e em 70% pela avaliação curricular.

Composição do Júri de Seleção: Maria de Fátima C. Guedes da Silva (Presidente), João Paulo Costa Tomé (Vogal) e Martin Prechtl (Vogal) e Elisabete Alegria (Vogal).

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

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem

em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 22 de maio a 8 de junho de 2023.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) *Curriculum Vitae*; ii) certificado de habilitações; iii) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (mestrado ou mestrado integrado); iv) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: martin.prechtl@tecnico.ulisboa.pt e elisabete.alegria@tecnico.ulisboa.pt