

(BL117/2022-IST-ID)

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 2 Bolsas de Investigação, no âmbito do projeto de I&D “Plásticos numa Economia Circular”/IST-ID - 1801P.00813 PTDC/QUE-QUE/29614/2017, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia da Reação Química

Requisitos de admissão: *estar inscrito num mestrado integrado ou num mestrado.*

Plano de trabalhos: Desenvolver tecnologias que permitam a recuperação material e/ou energética de resíduos plásticos para a produção de produtos químicos de base, incluindo combustíveis, através de processos de pirólise e/ou gaseificação catalíticos. O projeto abrangerá três estágios principais, sinergicamente desenvolvidos: a) Avaliação do potencial de misturas de plásticos originárias de sistema de recolha e tratamento de resíduos, industriais e municipais, incluindo aterros. b) Desenvolvimento de catalisadores eficientes para a degradação catalítica dos materiais plásticos utilizando técnicas de pequena escala. c) Desenvolvimento de sistemas de reação avançada que permitam realizar a transformação de forma energeticamente eficiente. Espera-se desenvolver um processo inovador através de unidades dedicadas, ou recorrendo a co-processamento com outros materiais.

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 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 CERENA no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Maria Amélia Lemos.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 4 meses com início previsto em Junho de 2022. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 875,98 €, 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: Será efetuada uma seriação dos candidatos com base a) na avaliação curricular (50%, escala 0-20) tendo em conta os requisitos de admissão, b) adequação do CV à temática da bolsa (30%, escala 0-20) e c) carta de motivação (20%, escala 0-20). Após feita a seriação com base nos parâmetros acima indicados, caso existam candidatos que obtenham classificação com uma diferença menor do que 1 (um) valor do 2º candidato melhor classificado, será realizada entrevista, como auxílio de avaliação destes candidatos (neste caso a entrevista tem uma valorização de 25% e o conjunto dos pontos a) + b) + c) 75%, escala 0-20).

Composição do Júri de Seleção: Profª Maria Amélia Lemos (Presidente), Profª Maria Teresa da Cruz Carvalho (vogal) e Prof. Francisco Manuel da Silva Lemos (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 2 a 20 de junho de 2022

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (mestrado, mestrado integrado ou doutoramento) ou em curso não conferente desse grau; v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: mandal@tecnico.ulisboa.pt