

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 uma Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto **pUc-LED - Phosphor-Up-converted white LEDs assisted by 1-D photonic crystals/CQE**, de referência PTDC/CTM-CTM/0757/2021, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Química-Física, Materiais e Nanociências e áreas afins

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

Plano de trabalhos: Esta bolsa envolve tarefas de investigação com o intuito de desenvolver LEDs de luz branca assistidos por cristais fotónicos, utilizando processamento sol-gel.

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 (CQE) do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Rui M. Almeida.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Junho de 2023, não renovável.

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 serão os seguintes: percurso e grau académico, experiência relevante para o projeto (processamento sol-gel e técnicas de caracterização relevantes na área) e carta de motivação, com a respetiva valoração de 40%, 40%, 20%. Se a avaliação conduzir a um empate, os candidatos empatados serão entrevistados individualmente

Composição do Júri de Seleção: Professor Rui Manuel Amaral de Almeida, Professor Luís Filipe Santos, Professora Ana Clara Marques.

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 13 de Março a 23 de Maio de 2023.

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 ou mestrado integrado); v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: ruí.almeida@tecnico.ulisboa.pt