

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

Bolsa de Investigação para estudante de curso não conferente de grau académico ou estudante de doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) Investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D OptiBioScaffold, PTDC/EME-SIS/4446/2020, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Mecânica e Sistemas de Engenharia

Requisitos de admissão: Mestrado em Biotecnologia ou campos relacionados. Experiência em cultura de células do mesenquima e hidrogéis, formulação de nanopartículas, e desenvolvimento de sistemas de entrega controlada de drogas para regeneração de cartilagem, bem como experiência em caracterização de biomateriais, nomeadamente reologias, voltamétrica cíclica, espectroscopia e análises por cromatografia líquida.

Em cumprimento do disposto no artigo 6.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (Reg. n.º 950/2019), à data da assinatura do contrato estar (a) ser licenciado ou mestre e estar inscrito em curso não conferente de grau académico, integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, ou em alternativa estar inscrito num doutoramento e (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; ou, alternativamente, estar inscrito num doutoramento.

Plano de trabalhos: O plano de trabalho visa a execução do projeto OptiBioScaffold. Os objetivos de esta plano de trabalho incluem: (i) Desenhar, produzir e caracterizar novos “scaffolds”; (ii) Avaliação de comportamento de células mesenquimais cultivadas em “scaffolds” sob aplicação isolada ou simultânea de diferentes tipos de estimulação. As tarefas previstas estão alinhadas com os estudos em que o candidato está, ou estará, matriculado.

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 “Stem Cell Engineering Research Group (SERG)”, Instituto de Bioengenharia e Biociências do Instituto Superior Técnico, Campus Tagus Park e Alameda, Lisboa sob a orientação científica do Professor Frederico Castelo Alves Ferreira e Doutor João Carlos Fernandes da Silva.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Fevereiro de 2023. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo 12 meses. Quando o grau académico ou diploma seja outorgado na vigência do contrato de bolsa, esta pode ser concluída nos termos contratuais estabelecidos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1 144,64, 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: avaliação curricular e experiência no âmbito do tema deste projeto (35%), mérito científico e capacidade de inovação expressas em manifestação de interesses apresentada na candidatura (35%). Os candidatos serão entrevistados (a realizar de forma presencial ou telefonicamente ou através de uma plataforma de vídeo conferência online) e as competências profissionais e comportamentais evidenciadas na entrevista serão também a base da avaliação na entrevista (30%). Os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos para cada método de seleção considerado.

Composição do Júri de Seleção: Frederico Castelo Alves Ferreira, Joaquim Manuel Sampaio Cabral, João Carlos Fernandes da Silva.

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 20 de janeiro a 2 de fevereiro 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 ou em curso não conferente desse grau; v) carta de motivação; vi) manifestação de interesses, e, vi) declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração do contrato de bolsa em causa, um período acumulado de um ano nesta tipologia de bolsa, seguido ou interpolado.

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