

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

Bolsa de Investigação (*estudante de curso não conferente de grau académico*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (estudante de curso não conferente a grau académico), no âmbito do projeto/instituição de I&D UIDP/50009/2020 – 1801P.01003.1.07 LASEEB, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Biomédica

Requisitos de admissão:

a) ser licenciado ou mestre (Mestre em Engenharia Biomédica, Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Licenciatura em Engenharia Eletrónica ou campos relacionados) 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;

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.

c) Dada a índole do projeto, que se destina ao desenvolvimento de um diário eletrónico em psiquiatria, o candidato deverá ser possuidor de conhecimentos sobre desenho de sistemas de aquisição, registo, análise e processamento de sinais fisiológicos e comportamentais. Fatores preferenciais: experiência prévia no desenvolvimento de aplicações mobile e aquisição de dados biomédicos, competências de programação, especialmente em Python e Java, experiência em sinais fisiológicos e comportamentais, designadamente actigrafia, e boas competências de escrita em inglês.

Plano de trabalhos: Este projeto destina-se ao desenvolvimento de uma aplicação móvel e base de dados cloud e respetiva plataforma de consulta e visualização para registo de dados com relevância clínica no diagnóstico e seguimento de doentes com patologias do foro psiquiátrico. O plano de trabalhos é constituído pelas seguintes fases/tarefa: 1) Revisão do estado da arte, 2) implementação de um protótipo experimental constituído pela aplicação móvel e pela base de dados cloud com a qual a aplicação móvel comunica para armazenar os dados adquiridos, 3) Elaboração de um relatório completo sobre o trabalho desenvolvido.

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 IST, campus da Alameda, no ISR e no IT sob a orientação científica dos Professores João Sanches e do Hugo Plácido da Silva.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Outubro de 2021. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1104,64, 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: avaliação curricular (25%); formação e experiência nos temas supracitados (25%); formação e experiência em atividades semelhantes (25%); entrevista (25%).

Composição do Júri de Seleção: João Sanches, Rita Nunes e Rodrigo Ventura.

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 11 a 22 de outubro de 2021.

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 curso não conferente a grau académico; v) carta de motivação; vi) declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração do contrato de bolsa em causa, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: jms@tecnico.ulisboa.pt com o assunto “Candidatura a bolsa psiquiatria de base tecnológica”