

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA (AE2024-0022)

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 bolsa(s) do tipo Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto smartDBS Santa Casa referência MB-12-2022

1. CARACTERIZAÇÃO DA BOLSA

Tipo de bolsa: Bolsa de Investigação (BI)

Área científica genérica: COMPUTER SCIENCE

Área científica específica: Computer Systems

Área Trabalho: Sistemas web e mobile na área da engenharia Biomédica para monitorização utilizando Wearables

Duração da(s) bolsa(s): 3 meses, com início previsto para 2024-03-01, eventualmente renovável até fim do projeto.

Orientador científico: Duarte Filipe Dias

Local da atividade de investigação: INESC TEC, Porto, Portugal

Valor da bolsa: € 930,98, conforme [Tabela de Subsídios Mensais de Manutenção](#) das bolsas financiadas pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 19, 21º e 22º do [Regulamento de Bolsas do INESC TEC](#) e anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

O INESC TEC suporta os custos com matrícula, inscrição ou propinas, durante o período da bolsa nos termos estabelecidos no documento interno: "[Pagamento de propinas a Bolseiros de Investigação](#)".

O bolsheiro beneficiará de um seguro de saúde, suportado pelo INESC TEC.

2. OBJETIVOS DA BOLSA:

Desenvolvimento de aplicações web e mobile para monitorização e acompanhamento de pessoas/doentes utilizando dispositivos wearable. Estes sistemas têm sido utilizados por Hospitais (CHUSJ) e por empresas em diferentes áreas industriais. A aplicação pretende expandir o uso dos sistemas web e mobile que o Centro de Engenharia tem vindo a desenvolver para apoiar a recolha de dados.

3. SÍNTESE DO PLANO DE TRABALHOS E DE FORMAÇÃO:

Familiarização, desenvolvimento, melhoria e validação com os utilizadores finais de sistemas de e-health, composto por uma aplicação mobile (Android Studio e Flutter framework), uma componente web e o respetivo back-end associado com base de dados (PHP, SQLite, Flutter Web). Melhorar os sistemas e validar em cenários reais, assim como preparação de apresentações relacionadas com os mesmos.

4. PERFIL REQUERIDO:

Requisitos de admissão:

O candidato deverá ser estudante de Mestrado na área da Engenharia Biomédica, Engenharia informática, Engenharia de software ou equivalente

A atribuição da bolsa pressupõe que o candidato é estudante de um ciclo de estudos ou de um curso não conferente de grau, lecionado numa Instituição de Ensino Superior.

Fatores de preferência:

Experiência no desenvolvimento de aplicações em Flutter e distribuição em Android e iOS através de ferramentas de distribuição. Experiência prévia em estudos clínicos com sistemas m-health.

Requisitos mínimos:

Bons conhecimentos e alguma experiência no desenvolvimento de aplicações mobile e web. O candidato deverá já ter conhecimento prévio no sistema firebase da Google, Android Studio e Flutter, assim como bases de PHP e sistemas de controlo de versões de código (GitHub, GitLab).

5. PROCESSO DE AVALIAÇÃO E SELEÇÃO:

Métodos de seleção e respectiva valoração: primeira fase constituída por Avaliação Curricular (AC) baseada nos critérios referidos no Art.º 12º do [Regulamento de Bolsas do INESC TEC](#) e segunda fase constituída por uma Entrevista Individual (EI). Todos os parâmetros são avaliados na escala de 0 a 100, tendo em conta o mérito, a adequação e os fatores de preferência.

Os parâmetros da AC e respetivos pesos são: Formação Académica (FA, 35%), Publicações Científicas (PC, 15%), Experiência (EX, 30%) e Carta de Motivação (CM, 20%).

Os candidatos com AC < 50 são excluídos em mérito absoluto. Os melhores cinco candidatos que não sejam excluídos em mérito absoluto são chamados para a EI. A Classificação Final (CF) é obtida a partir da AC (60%) e da EI (40%).

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do júri: João Paulo Cunha

Vogal: Susana Cristina Rodrigues

Vogal: Miguel Velhote Correia

Suplente:

Notificação dos resultados e audiência prévia: os resultados do processo de seleção, bem como os prazos e procedimentos de audiência prévia, serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Art.º 13º do [Regulamento de Bolsas do INESC TEC](#).

6. FORMALIZAÇÃO DAS CANDIDATURAS:

Documentos de Candidatura:

1. Carta de motivação;
2. Curriculum Vitae (deve incluir a lista de eventuais bolsas anteriores, com natureza da bolsa, datas de início e fim e instituições outorgante e de acolhimento);
3. Certificado de habilitações com o respetivo grau académico;
4. Comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conferente de grau académico ou em curso do Ensino Superior não conferente de grau académico.
 - O comprovativo de inscrição pode ser entregue apenas em fase de contratualização da bolsa.
5. Declaração de não incumprimento dos deveres do bolseiro.
6. No caso de o bolseiro ser estrangeiro ou não residente em Portugal, deverá apresentar documento que comprove o país de residência, autorização de residência ou outro documento legalmente equivalente, com validade à data de início da bolsa.
7. Outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

A não entrega da documentação exigida, no prazo de 90 dias de calendário após a data da comunicação da concessão condicional da bolsa, implica a caducidade da referida concessão.

Período de candidatura: De 2024-01-25 a 2024-02-07

Submissão de candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção JUNTE-SE A NÓS

7. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, na sua redação em vigor, bem como pelo [Regulamento de Bolsas do INESC TEC](#) e pelo [Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT](#) em vigor.

Para mais informações, consultar o Regulamento de Bolsas do INESC TEC e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas