

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2025-0536 (CBER-Geral - CBER) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Computer Systems

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Desenvolvimento de aplicações web e mobile na área da engenharia Biomédica para monitorização de humanos.

Orientador Científico:	Duarte Filipe Dias
Início do contrato:	2026-01-05
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Desenvolvimento de aplicações web e mobile na área da engenharia Biomédica para monitorização de humanos

Descrição do Trabalho: Familiarização com a área biomédica e os vários sistemas já existentes para a realização dos diversos desenvolvimentos de acordo com vários projetos do C-BER. Ganhar skills tecnológicas nas ferramentas existentes no grupo (Android Studio, Flutter, ...). Melhoria e desenvolvimento de aplicações web e mobile na área da saúde (e-health & m-health). Desenvolvimento e integração de algoritmos do grupo de investigação. Testar e validar as tecnologias em cenários reais, recolhendo feedback do utilizador para melhorias seguindo uma metodologia Agile. Preparação de apresentações e artigos científicos relacionadas com os sistemas desenvolvidos, assim como de testes e guidebooks para uso dos sistemas no terreno.

Objetivos: O Centro de Investigação em Engenharia Biomédica (C-BER) desenvolve aplicações web e mobile com o objetivo de levar para fora do laboratório os algoritmos de inteligência artificial que o C-BER tem vindo a desenvolver permitindo a realização de recolha e processamento de dados no terreno e participando ativamente nos testes e na validação com o utilizador. O objetivo neste trabalho será a evolução e desenvolvimento de aplicações mobile para monitorização e acompanhamento de pessoas/doentes com integração de sistemas wearable ou semelhantes e de algoritmos desenvolvidos ou em desenvolvimento. Estas aplicações têm como objetivo serem utilizadas em Hospitais e por empresas em diferentes áreas industriais.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado na área de Engenharia informática, Ciências da computação, Engenharia Biomédica, Engenharia de software ou equivalente.
Requisitos mínimos:	Bons conhecimentos e experiência no desenvolvimento de aplicações mobile e web. O candidato deverá já ter conhecimento prévio em Android Studio ou Flutter, bases de dados (MySQL, Postgres, SQLite), Python, C#, Java, Javascript, TypeScript, PHP, Node.js e sistemas de controlo de versões de código (GitHub, GitLab)
Fatores de preferência:	Experiência passada no desenvolvimento de aplicações em Android/Flutter. Capacidade de desenvolvimento de interfaces user-friendly e sua avaliação com o utilizador. Trabalho prévio na área da saúde.

Entidade Financiadora:

Tipo de Contrato:	Termo Incerto
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho a termo incerto, bem como pelas normas internas do INESC TEC.	

CrITÉRIOS de avaliação:	A seleção dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de ponderação: a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso b) Experiência anterior comprovada.
Bonificação por Incapacidade:	Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 90% terão uma bonificação de 20 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 60% e menor que 90% terão uma bonificação de 10 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. A pontuação bonificada da Avaliação Curricular poderá, nestes casos, exceder os 100 pontos. O grau de incapacidade é obrigatoriamente comprovado através da apresentação, em candidatura, do Atestado Médico de Incapacidade Multiuso (AMIM), emitido nos termos do Decreto-Lei nº. 202/96, de 23 de outubro, na redação em vigor.

Júri de Seleção:	Presidente do Júri: João Paulo Cunha; Vogal: Susana Cristina Rodrigues; Vogal: Duarte Carvalho;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2025-11-20 a 2025-12-05
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR