

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0414 (TEXPACT - 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 Engenharia Biomédica, Neuroengenharia, Bioengenharia.

Projeto:	Pacto de Inovação para a Digitalização do Têxtil e Vestuário
Orientador Científico:	Miguel Velhote Correia
Início do contrato:	2024-11-01
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Engenharia Biomédica, Neuroengenharia, Bioengenharia

Descrição do Trabalho: Esta contratação visa recrutar um Eng. Biomédico para equipa do C-BER, para integrar projetos e consórcios PRR correntes, e desenvolver novas linhas de I&D. Este cargo requer altas competências em sistemas de aquisição de dados biomédicos, desenvolvimento de algoritmos e experiência em ambiente de investigação colaborativo. Assistido/a pela experiência do C-BER, o candidato/a será também responsável pela disseminação de resultados via artigos em revistas científicas de impacto e conferências internacionais.

Objetivos: Desenvolver e otimizar sistemas de aquisição de dados biomédicos, com foco em atividades do dia-a-dia. Design de algoritmos de análise de dados biomecânicos e fisiológicos, usando "wearables". Integração em consórcios e projetos PRR, contribuindo para atuais e futuras colaborações. Liderar iniciativas I&D com o C-BER, assegurando novas fontes de investimento. Disseminação de resultados em revistas científicas de impacto e conferências internacionais.

Habilitações académicas:	MSc em Eng. Biomédica, Eletrotécnica, Ciências de Computação ou equivalentes.
Requisitos mínimos:	Investigador com MEng/MSc, com experiência comprovada em ferramentas de processamento de sinais (e.g. Computer Vision, Machine Learning/Deep Learning, etc.)
Fatores de preferência:	Proficiência em Matlab/Python. Preferência por experiência em aquisição/processamento de dados fisiológicos/biomecânicos, e ferramentas de Machine Learning (e.g., scikit-learn, tensor-flow).

Entidade Financiadora: no âmbito do projeto TEXPACT financiado pelo IAPMEI com referência 61 Cofinanciado pela Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial, integrada na Dimensão Resiliência do Plano de Recuperação e Resiliência no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR) da União Europeia (EU), enquadrado no Next Generation UE, para o período de 2021 - 2026.

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) Currículo 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: Miguel Velhote Correia;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-10-03 a 2024-10-16
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

