

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0463 (HfPT - 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.	
Projeto:	Health from Portugal
Orientador Científico:	Francesco Renna
Duração do contrato:	de 2024-12-16 a 2025-12-15, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Engenharia biomédica
Descrição do Trabalho:	Investigar novas soluções de aprendizagem profunda multimodal para classificação de sinais de som cardíaco e eletrocardiograma. Desenho e implementação de algoritmos de inteligência artificial explicável para análise de dados recolhidos com um estetoscópio multimodal. Colaborar com parceiros clínicos na recolha e organização de uma base de dados. Colaborar na escrita de artigos científicos, propostas de patentes e relatórios de trabalhos.
Objetivos:	Desenho, implementação e integração em protótipos de algoritmos de classificação de sinais de som cardíaco e eletrocardiograma recolhidos com um estetoscópio multimodal. Comparar o desempenho dos modelos propostos com soluções existentes; Colaborar na escrita de artigos e na escrita de propostas de projetos.

Habilitações académicas:	Mestrado em Ciência de dados, inteligência artificial, engenharia biomédica ou afins.
Requisitos mínimos:	Experiência em análise de fonocardiograma e electrocardiograma.
Fatores de preferência:	Experiência em deep learning para análise de sinal biomédico; Experiência em inteligência artificial explicável; publicações na área de processamento fonocardiograma e electrocardiograma.

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto HfPT financiado pelo IAPMEI com referência 41 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 Certo
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho a termo certo, 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: Francesco Renna; Vogal: Miguel Coimbra; Vogal: Susana Cristina Rodrigues;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-11-07 a 2024-11-20
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR