

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2020-0242 (INESC TEC LA - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Computer engineering,Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Desenvolvimento de interfaces gráficas e integração de algoritmos de otimização em sistemas embarcados .

Projeto:	INESC TEC - UIDB/50014/2020
Orientador Científico:	David Emanuel Rua
Duração do contrato:	de 2021-01-12 a 2022-01-11 eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Desenvolvimento de interfaces gráficas e integração de algoritmos de otimização em sistemas embarcados
Descrição do Trabalho: Definir interfaces gráficas de utilizador para sistemas de monitorização e controlo em edifícios Integração de artefactos computacionais em sistemas embarcados/móveis Implementação de sistema de registo de informação em bases de dados Desenvolvimento de app e publicação em stores Android e Apple
Objetivos: Análise das soluções de estado da arte para a implementação de interfaces com o utilizador. Definição de estratégias de envolvimento de utilizadores para maximizar a sua participação. Desenho e prototipagem de interfaces gráficas. Integração de algoritmos computacionais em sistemas embarcados. Publicação de apps stores Android e Apple. Teste e validação funcional e técnica em ambiente laboratorial e real.

Habilitações académicas:	Licenciatura ou mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores; ciências dos computadores; engenharia informática; áreas relacionadas.
Requisitos mínimos:	Experiência no design de interfaces gráficas para utilizadores para sistemas móveis e publicação em app stores. Conhecimentos de programação (ex.: Python, Java, Node.js) e de bases de dados (SQL e non-SQL).
Fatores de preferência:	Experiência no desenho e integração de microserviços. Experiência em programação de sistemas embarcados. Fluência em Inglês e Português (escrito e falado).

Entidade Financiadora:	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.,no âmbito do projeto UIDB/50014/2020
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, tendo ainda em conta a regulamentação aplicável ao financiamento de Unidades de I&D 2020-2023.	

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.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. David Emanuel Rua; Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa; Vogal: Prof. Jorge Correia Pereira;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2020-12-11 a 2020-12-24
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR