

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de Técnico(a) Especialista

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0138 (FIRE_RES-1 - CBER) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Técnico Especialista
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: TECHNOLOGY,COMPUTER SCIENCE Específica: Electrical technology,Energy technology,Future technology

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Técnico Especialista na área de sistemas embebidos - desenvolvimento de hardware e firmware.	
Projeto:	Innovative Technologies and Socio-Ecological-Economic Solutions for FIRE RESilient Territories in Europe
Orientador Científico:	Duarte Filipe Dias
Duração do contrato:	de 2022-06-23 a 2023-06-22, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: sistemas embebidos - desenvolvimento de hardware e firmware
Descrição do Trabalho: O novo projeto Europeu do qual o INESC TEC faz parte (FIRE-RES) irá permitir o melhoramento e desenvolvimento soluções inovadoras de monitorização de bombeiros. Este trabalho pretende desenvolver dispositivos wearable e sensores específicos para o uso em combate de incêndio assim como testar os mesmos no terreno e integrar num sistema de monitorização mais abrangente no âmbito do projeto FIRE-RES. Apoio na produção de maior escala assim como testes no terreno com diversas entidades e parceiros do projeto.
Objetivos: Estudo dos sistemas que já estão em desenvolvimento no C-BER para posterior definição de um roadmap de desenvolvimento e produção. Este desenvolvimento será a nível de hardware (desenho CAD) e firmware (IDEs de programação de MCU) com uso de Bluetooth Low Energy (BLE). Haverá interações com os utilizadores finais durante este processo para adaptar os sistemas às condições de uso. Preparação de acompanhamento de uma produção de várias unidades para testes no terreno.

Habilitações académicas:	Mestrado em engenharia de sistema embebidos, eletrotécnica e computadores, biomédica, ou outras áreas semelhantes.
Requisitos mínimos:	Conhecimento prévio no desenho de hardware (Altium, Eagle,...) e experiência em eletrónica analógica e digital. Desenvolvimento comprovado de firmware de baixo nível em Microcontroladores e integração de sensores.
Fatores de preferência:	Familiarização com software CAD Altium e com os IDEs da Microchip e da Silicon Labs. Bom conhecimento de sinais e sensores biomédicos e ambientais. Conhecimento em dispositivos wearable com integração têxtil.

Entidade Financiadora:	CE com referência 101037419
Tipo de Contrato:	Termo Certo, sem prejuízo de poder ser, a todo o tempo, integrado nos quadros permanentes. 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.

A nossa oferta

- Excelentes condições de trabalho
- Condições salariais ajustadas ao perfil e ao potencial demonstrado dentro de um intervalo de valores inicial de 2250€ a 3274€
- Possibilidade de atribuição de bónus salarial por desempenho e revisão anual de salário
- Equilíbrio entre a vida pessoal e profissional: horários flexíveis; regime híbrido (teletrabalho e presencial)
- Excelente oportunidade para o crescimento pessoal e o desenvolvimento profissional, num ambiente estimulante e de valorização de novas ideias. Com possibilidade de acesso e apoio a formação especializada.
- Seguro de saúde (possibilidade de extensão a familiares)
- Benefícios
 - Estacionamento gratuito
 - Desconto por parceria em colégio, aquisição de automóvel, ginásio, alojamento, CP, Clube Vila Galé
 - Parceiras com entidades bancárias com condições especiais - isenção de comissões e anuidades de cartão

O que esperar

- Fazer parte de uma instituição líder de I&D na Europa e de referência na área de investigação científica e desenvolvimento tecnológico, transferência de tecnologia, consultoria avançada e formação, e pré-incubação de novas empresas de base tecnológica.
- Integração numa organização que promove, através de um vasto número de iniciativas (eventos internos, informais, culturais ou gastronómicos), o espírito de grupo e de equipa, o conhecimento mútuo e a facilitação de contactos, permitindo a criação de sinergias interpessoais.
- Ótimo local de trabalho, com um ambiente colaborativo, diverso, internacional, multicultural e inclusivo.

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. João Paulo Cunha; Vogal: Prof. Miguel Velhote Correia; Vogal: Prof. Duarte Filipe Dias;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2022-05-13 a 2022-06-05
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR