

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Referência:</b>          | AE2023-0327 ( CARE-IN-HEALTH - CBER )<br>INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência          |
| <b>Cargo/posição/bolsa:</b> | Investigador   |
| <b>Localidade:</b>          | Porto  |
| <b>Área científica:</b>     | Genérica: COMPUTER SCIENCE,ENGINEERING<br>Específica: Programming,Computer Systems,Database management,Informatics,Systems engineering |

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Engenheiro Web&Mobile: desenvolvimento de sistemas web e mobile na área da engenharia Biomédica para monitorização utilizando dispositivos wearables..**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Projeto:</b>               | CARDIOVASCULAR RESOLUTION OF INFLAMMATION TO PROMOTE HEALTH |
| <b>Orientador Científico:</b> | Duarte Filipe Dias  |
| <b>Início do contrato:</b>    | 2023-10-01  |
| <b>Local de trabalho:</b>     | INESC TEC, Porto, Portugal                                  |

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Engenheiro Web&Mobile: desenvolvimento de sistemas web e mobile na área da engenharia Biomédica para monitorização utilizando dispositivos wearables.

**Descrição do Trabalho:** Familiarização com a área biomédica e desenvolvimento, melhoria e validação das tecnologias web e mobile dos sistemas de e-health e m-health que são compostos por aplicações mobile (Android Studio e Flutter), uma componente web e o respetivo back-end associado com base de dados (PHP, SQLite, Flutter Web). Testar e validar em cenários reais, assim como preparação de apresentações relacionadas com os mesmos. Estes sistemas de IoT estão a ser testados por spin-offs do INESC TEC, podendo depois haver uma possível passagem para as empresas.

**Objetivos:** Desenvolvimento de aplicações web e mobile para monitorização e acompanhamento de pessoas/doentes utilizando dispositivos wearable. Estes sistemas têm sido utilizados em Hospitais (CHUSJ) e por empresas em diferentes áreas industriais. As aplicações pretendem expandir o uso dos sistemas web e mobile que o Centro de Engenharia Biomédica tem vindo a desenvolver para apoiar a recolha de dados e participar ativamente nos testes no terreno e na validação dos sistemas com o utilizador final.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Habilitações académicas:</b> | O candidato deverá ter Licenciatura ou Mestrado na área de Engenharia informática, Ciências da computação, Engenharia Biomédica, Engenharia de software ou equivalente.  |
| <b>Requisitos mínimos:</b>      | Bons conhecimentos e alguma experiência no desenvolvimento de aplicações mobile e web. O candidato deverá já ter conhecimento prévio no sistema firebase da Google, Android Studio ou Flutter, assim como bases de dados, TypeScript, PHP, Node.js e sistemas de controlo de versões de código (GitHub, GitLab). |
| <b>Fatores de preferência:</b>  | Experiência passada no desenvolvimento de aplicações em Flutter. Capacidade de desenvolvimento de interfaces user-friendly.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Entidade Financiadora:</b>   | no âmbito do projeto CARE-IN-HEALTH com referência 101095413 financiado pela Comissão Europeia, enquadrado no programa Horizonte Europa para o período de 2021-2027. |
| <b>Tipo de Contrato:</b>  | 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. |  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Critérios de avaliação:</b>     | A seleção dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de ponderação:<br>a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso<br>b) Experiência anterior comprovada. |
| <b>Júri de Seleção:</b>            | Presidente do Júri: Prof. João Paulo Cunha;<br>Vogal: Prof. Miguel Velhote Correia;<br>Vogal: Prof. Susana Cristina Rodrigues;   |
| <b>Notificação dos resultados:</b> | Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.   |
| <b>Período de candidatura:</b>     | De 2023-08-04 a 2023-09-08   |
| <b>Submissão candidaturas:</b>     | Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <b>SEJA NOSSO COLABORADOR</b>   |

