

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0116 ( HASLAB-Geral - HASLAB ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigador
<b>Localidade:</b>	Braga
<b>Área científica:</b>	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Computer Systems,Modelling tools,Systems design

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Engenharia Informática.**

<b>Orientador Científico:</b>	Fábio André Coelho
<b>Início do contrato:</b>	2024-05-02
<b>Local de trabalho:</b>	Braga

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Engenharia Informática

**Descrição do Trabalho:** O plano de trabalhos a desenvolver insere-se no âmbito dos projetos de Investigação e Desenvolvimento (ID) do INESCTEC na construção de software com garantias de resiliência e interoperabilidade de dados que operam sobretudo em infraestruturas de fornecedores de serviços cloud. Pressupõem as tarefas descritas nos objetivos.

**Objetivos:** (a) Levantamento de requisitos de software; (b) Desenho, especificação, desenvolvimento de software em sistemas de middleware, sistemas de backend e sistemas de frontend (Full Stack Developer); (c) Desenho, especificação e desenvolvimento de software dedicado à avaliação de desempenho de componentes de software diverso (benchmarking); (d) Integração e testes de componentes de software, com interações com sistemas de software de parceiros externos; (e) operação de software em ambientes produtivos (infraestruturas locais e fornecedores de serviço cloud), incluído a criação e gestão de imagens de software recorrendo a virtualização e/ou containers; (f) Produção e gestão de documentação técnica dos componentes de software; (g) Participação e representação dos protótipos em reuniões presenciais e/ou remotas com stakeholders de cada protótipo.

**Habilitações académicas:** Mestrado em Engenharia Informática, ou similar.

**Requisitos mínimos:**

- Conhecimento e experiência no desenvolvimento de aplicações Java e Python;
- Conhecimento e experiência na framework Spring Boot;
- Conhecimento e experiência na framework Angular ou React;
- Conhecimento e experiência nos seguintes sistemas de gestão de dados: PostgreSQL, Mongo DB;
- Conhecimento e experiência nas seguintes ferramentas de virtualização/orquestração: Ansible, Docker, Kubernetes;
- Conhecimento e experiência concreta no desenho e implementação de sistemas de benchmarking para avaliação de custo e perfil de consumo de energia;
- Conhecimento e experiência com a utilização de software perfilagem de energia incluindo: Kepler, Energat, Scaphandre;
- Conhecimento e experiência em sistemas Linux;
- Domínio escrito e falado da língua Portuguesa e Inglesa.

**Fatores de preferência:**

- Conhecimento e experiência na utilização e orquestração de serviços em fornecedores de serviços cloud;
- Conhecimento e experiência com a manipulação de modelos de machine learning e frameworks como: pandas, scikit-learn, flower, tensorflow;
- Conhecimento e experiência no desenvolvimento de APIs REST.

### Entidade Financiadora:

**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:

- Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
- 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.

<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Fábio André Coelho; Vogal: João Tiago Paulo; Vogal: António Luís Sousa;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2024-03-28 a 2024-04-11
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a>