

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0503 (HASLAB-Geral - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Braga
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Computer Systems, Programming

Resumo do anúncio:

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

Orientador Científico:	Fábio André Coelho
Início do contrato:	2024-02-01
Local de trabalho:	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: - Levantamento de requisitos de software;

- Desenho, especificação, desenvolvimento de software em sistemas de middleware, sistemas de backend e sistemas de frontend (Full Stack Developer);
- Desenho, especificação e desenvolvimento de software dedicado à avaliação de desempenho de componentes de software diverso (benchmarking);
- Integração e testes de componentes de software, com interações com sistemas de software de parceiros externos;
- 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;
- Produção e gestão de documentação técnica dos componentes de software;
- 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, IoTDB e InfluxDB;
- Conhecimento e experiência nas seguintes ferramentas de virtualização/orquestração: Ansible, Docker, Kubernetes;
- Conhecimento e experiência concreta no desenho e implementação de sistemas de benchmarking de processamento de dados para a cloud e edge;
- 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, incluindo, Amazon AWS, Google Cloud Platform, Microsoft Azure;
- Conhecimentos no desenvolvimento de API 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.

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Fábio André Coelho;
Vogal: João Tiago Paulo;
Vogal: António Luís Sousa;

Notificação dos resultados: Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.

Período de candidatura: De 2023-12-21 a 2024-01-05

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#)