

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2020-0196 (CPES-Geral - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas de energia.

Orientador Científico:	Ricardo Jorge Bessa
Duração do contrato:	de 2020-12-01 a 2021-11-30
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de energia

Descrição do Trabalho: - identificação de estado da arte de sistemas de automação para edifícios; - implementação de módulos de monitorização e de controlo para sistema de automação de edifícios; - desenvolvimento de módulos de software para a gestão de energia; - integração de sistemas de dados em plataformas de visualização e dashboarding; - escrita de documentação técnica e científica.

Objetivos: - projeto de sistemas de automação utilizando soluções de mercado. - desenvolvimento de soluções de HW e SW customizadas para a demonstração em edifícios domésticos e terciários. - programação de módulos de gestão e controlo para dispositivos e sistemas controláveis - gestão de portefólio de soluções de SW para a gestão de energia em edifícios - produção de artigos técnicos e científicos.

Habilitações académicas:	Mestrado em engenharia eletrotécnica e computadores. automação, informática, ciências de computadores ou área afim.
Requisitos mínimos:	- experiência em sistemas de automação; - experiência em pelo menos duas das seguintes linguagens: C/C++, Java, Python, Golang - utilização de plataformas de gestão de código, tipo Git
Fatores de preferência:	- experiência em desenho de sistemas eletrónicos em CAD. - experiência na prototipagem de sistemas eletrónicos industriais. - experiência em modelos de distribuição em sistemas de energia.

Entidade Financiadora:

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.

Crterios 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. Ricardo Jorge Bessa;
Vogal: Prof. Manuel Matos;
Vogal: Prof. David Emanuel Rua;

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

Período de candidatura: De 2020-10-14 a 2020-11-13

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**