

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0219 (Zypho 4.0-1 - CRIIS) 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 Robótica na Nuvem e Machine Learning para Robótica.

Projeto:	Desenvolvimento de soluções inteligentes de recuperação, armazenamento e gestão de energia térmica em edifícios de serviços
Orientador Científico:	Rafael Lírio Arrais
Duração do contrato:	de 2022-09-01 a 2023-06-30, eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Robótica na Nuvem e Machine Learning para Robótica

Descrição do Trabalho: O plano de trabalho será focado no desenvolvimento de simulações na nuvem para robótica e a sua integração com abordagens de desenvolvimento de software, cobrindo todo o espectro de desenvolvimento (i.e., desde a criação do código fonte, à sua instalação, e à sua monitorização). De forma complementar, deverão ser desenvolvidos e integrados mecanismos de Machine Learning, tendo em vista a atualização de um modelo digital de ambientes industriais que servirão como suporte à operação de robôs.

Objetivos: (1) Desenvolvimento de uma infraestruturas para robótica na nuvem, considerando a criação e manutenção de um ambiente remoto de simulação para aplicações robóticas; (2) Desenvolvimento, instalação, e monitorização de mecanismos Machine Learning aplicados à robótica.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores ou similar.
Requisitos mínimos:	Proficiência em ROS, Python e C++; Conhecimentos de computação na nuvem (preferencialmente AWS); conhecimentos de visão computacional e inteligência artificial.
Fatores de preferência:	Conhecimentos comprovadas no desenvolvimento de aplicações robóticas industriais; experiência na formulação de publicações científicas.

Entidade Financiadora: Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte (Norte 2020) no âmbito do NORTE-01-0247-FEDER-047322

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.

CrITÉrios de avaliação: A seleção dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de ponderação:
a) Currículo relevante para a área de abertura do concurso
b) Experiência anterior comprovada.

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Germano Veiga;
Vogal: Prof. Rafael Lírio Arrais;
Vogal: Prof. Luís Freitas Rocha;

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

Período de candidatura: De 2022-07-18 a 2022-07-29

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