

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0200 (BE@T - 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 Automação e Robótica.

Projeto:	Bioeconomia para Fileira Têxtil e Vestuário
Orientador Científico:	Luís Freitas Rocha
Início do contrato:	2023-07-01
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Automação e Robótica

Descrição do Trabalho: - Estudo e desenvolvimento de sistema de visão artificial para a classificação de fibras têxteis. - Estudo e desenvolvimento de sistema de visão artificial para a deteção da cor, textura e a presença de acessórios de/ em peças de vestuário. - Implementação, e teste dos métodos selecionados em protótipo laboratorial e em protótipo industrial. - Implementação de protocolos de atuação de sistema robótico/automatismo de separação.

Objetivos: Implementação de sistema de visão artificial para a classificação e separação de peças de vestuário por tipos de fibra, cor e textura. Implementação de protótipo laboratorial para deteção de acessórios em peças de vestuário.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Informática e áreas afins
Requisitos mínimos:	Experiência comprovada no desenvolvimento algoritmos de visão por computador para aplicações de Automação e/ou Robótica, nomeadamente recorrendo à biblioteca de software OpenCV e TensorFlow. Experiência na framework ROS (1 e 2). Experiência nas seguintes linguagens de programação: C, C++ e Python
Fatores de preferência:	Experiência prévia na aplicação de algoritmos de IA a sistemas robóticos.

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto BE@T financiado pela SGA com referência 1 Cofinanciado pela Componente 12 - Promoção da Bioeconomia Sustentável, integrada na Dimensão Transição Climática do Plano de Recuperação e Resiliência no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR) da União Europeia (EU), enquadrado no Next Generation UE, para o período de 2021 - 2026.
-------------------------------	--

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: a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso b) Experiência anterior comprovada.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Luís Freitas Rocha; Vogal: Prof. José Lima; Vogal: Prof. Marcelo Petry;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2023-06-01 a 2023-06-15
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR