

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0198 ( TEXPACT - CRIIS ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigador
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

<b>O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Robótica Industrial e Manipulação Avançada de Objetos.</b>	
<b>Projeto:</b>	Pacto de Inovação para a Digitalização do Têxtil e Vestuário
<b>Orientador Científico:</b>	Luís Freitas Rocha
<b>Início do contrato:</b>	2024-07-01
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

<b>Área de trabalho:</b>	Robótica Industrial e Manipulação Avançada de Objetos
<b>Descrição do Trabalho:</b>	- Estudar e identificar soluções estado da arte para manipulação de objetos flexíveis (têxteis) tendo em vista a alimentação de equipamentos industriais para a produção de roupa. - Desenvolver modelos que descrevam o comportamento do objeto flexível durante operações de manipulação, para uso em simulação que permita o treino de sistemas de inteligência artificial. - Teste dos sistemas de inteligência artificial treinados, considerando um cenário simulado e um real. - Construção de protótipo laboratorial com os resultados alcançados. - Produção de artigos científicos e comunicação dos resultados.
<b>Objetivos:</b>	Desenvolvimento de sistemas de manipulação robótica para objetos flexíveis

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Informática, Eletrotécnica e áreas afins
<b>Requisitos mínimos:</b>	Mestrado em Engenharia Informática, Eletrotécnica e áreas afins
<b>Fatores de preferência:</b>	Experiência prévia em programação em ROS (1 e 2). Experiência comprovada em algoritmos de Inteligência Artificial aplicado no contexto da robótica. Experiência em modelação de objetos e seu comportamento considerando ambientes de simulação com motores física (ex: Mujoco).

<b>Entidade Financiadora:</b>	no âmbito do projeto TEXPACT financiado pelo IAPMEI com referência 61 Cofinanciado pela Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial, integrada na Dimensão Resiliência 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.
<b>Tipo de Contrato:</b>	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.	

<b>Critérios de avaliação:</b>	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.
<b>Bonificação por Incapacidade:</b>	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: Luís Freitas Rocha; Vogal: Germano Veiga; Vogal: Marcelo Petry;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2024-05-23 a 2024-06-06
<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>