

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2026-0175 ( CRIIS-Geral - 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 e Automação.</b>	
<b>Orientador Científico:</b>	Luís Freitas Rocha
<b>Início do contrato:</b>	2026-07-15
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

<p><b>Área de trabalho:</b> Robótica e Automação</p> <p><b>Descrição do Trabalho:</b> O/a candidato/a selecionado/a terá como principais responsabilidades: The selected candidate will have the following main responsibilities: Supporting the technical and scientific coordination of R&amp;D projects, including planning, task monitoring, team management, preparation of technical reports, and liaison with industrial and scientific partners. Contributing to the identification of funding opportunities and preparation of applications in the scientific field. Formulating, implementing, and validating automated inspection methodologies based on advanced sensing systems, artificial intelligence, and robotics. Investigating and developing solutions for the location and manipulation of semi-rigid objects or complex geometry. Investigating machine learning strategies with limited data, including the generation of synthetic data in simulation environments, to strengthen the robustness of models in the face of variations in process, defects, materials, and operating conditions. Producing transferable technical and scientific knowledge, including prototypes, demonstrators, technical reports, scientific articles, conference presentations, and participation in activities to disseminate and promote the results of the projects. Apoiar a coordenação técnica e científica de projetos de I&amp;D, incluindo planeamento, acompanhamento de tarefas, gestão de equipas, elaboração de relatórios técnicos e articulação com parceiros industriais e científicos. Contribuir para a identificação de oportunidades de financiamento, preparação de candidaturas, na área científica. Formular, implementar e validar metodologias de inspeção automatizada baseadas em sistemas de sensorização avançada, inteligência artificial e robótica. Investigar e desenvolver soluções para a localização e manipulação de objetos semirrígidos ou de geometria complexa. Investigar estratégias de aprendizagem automática com poucos dados, incluindo geração de dados sintéticos em ambientes de simulação, para reforçar a robustez dos modelos face a variações de processo, defeitos, materiais e condições de operação. Produzir conhecimento técnico e científico transferível, incluindo protótipos, demonstradores, relatórios técnicos, artigos científicos, comunicações em conferências e participação em atividades de disseminação e valorização dos resultados dos projetos.</p> <p><b>Objetivos:</b> O trabalho a realizar insere-se nas atividades do Centro de Robótica Industrial e Sistemas Inteligentes, com o objetivo de reforçar a equipa nas áreas de investigação, desenvolvimento tecnológico, gestão e angariação de projetos de I&amp;D, e transferência de tecnologia para a indústria.</p> <p>As atividades de I&amp;D enquadram-se em projetos de I&amp;D nacionais, incluindo o desenvolvimento de soluções avançadas de robótica para manipulação de objetos rígidos, semirrígidos, ou flexíveis, sensorização avançada e inteligência artificial para operações de inspeção e controlo de qualidade.</p>
---

<b>Habilitações académicas:</b>	Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, e áreas afins
<b>Requisitos mínimos:</b>	Experiência comprovada no desenvolvimento de projetos de I&D com a indústria. Conhecimentos técnicos especializados em robótica industrial, sistemas de visão por computador e inteligência artificial aplicados a operações de localização, inspeção e controlo de qualidade. Experiência no desenvolvimento, integração ou validação de soluções robóticas e/ou sistemas automatizados em ambiente laboratorial ou industrial. Experiência no desenvolvimento de datasets sintéticos recorrendo a ambientes de simulação. Conhecimentos e experiência na framework ROS. Conhecimentos de programação em C++ e Python. Familiaridade com a teoria e implementação de modelos generativos, nomeadamente diffusion models e GANs, aplicados à geração de dados sintéticos. Capacidade demonstrada para produzir relatórios de projeto, artigos científicos e materiais de disseminação na área científica do edital. Fluência em língua inglesa, oral e escrita.
<b>Fatores de preferência:</b>	Serão valorizados os seguintes elementos:  Experiência com bibliotecas, frameworks e métodos de aprendizagem automática e visão por computador, nomeadamente scikit-learn, YOLO, PyTorch, torchvision, OpenCV ou equivalentes.  Experiência na preparação de candidaturas a projetos de financiamento competitivo e/ou na relação com parceiros industriais.

**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:

- a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
- b) Experiência anterior comprovada.

**Bonificação por Incapacidade:**

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.

**Júri de Seleção:**

Presidente do Júri: Luís Freitas Rocha;

Vogal: Manuel Santos Silva;

Vogal: Marcelo Petry;

Vogal suplente: João Pedro Souza;

**Notificação dos resultados:**

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

**Período de candidatura:**

De 2026-06-12 a 2026-06-26

**Submissão candidaturas:**

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