

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2024-0082 (NewSpacePortugal - CRAS) 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 AI/Robótica.	
Projeto:	Agenda New Space Portugal
Orientador Científico:	Hugo Miguel Silva
Início do contrato:	2024-04-01
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	AI/Robótica
Descrição do Trabalho:	Desenvolvimento de algoritmos de ML e DL para compressão de informação/dados de satellite e pre-processamento de imagem. Efetuar testes de validação dos respectivos algoritmos em hardware dedicado e publicar os resultados obtidos.
Objetivos:	O âmbito do projeto NEWSPACE visa o desenvolvimento de uma nova constelação de satélites de VHR, que irá operar sobre o Atlântico, onde é necessário desenvolver algoritmos inovadores para reduzir a quantidade de informação a enviar para terra.

Habilitações académicas:	Mestre em engenharia eletrotécnica, informática, bioengenharia ou área afim.
Requisitos mínimos:	Mestrado
Fatores de preferência:	- Acima de 3 anos de experiência em ML/DL; - Experiência em desenvolvimento de algoritmos de machine learning; - Deep learning aplicados a informação de satellite ou drones; - Implementação de algoritmos de ML/DL em sistemas embebidos e.g. Jetson.

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto NewSpacePortugal financiado pelo IAPMEI com referência 11 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.
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: Hugo Miguel Silva; Vogal: André Dias; Vogal: Diana Viegas;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2024-02-23 a 2024-03-07
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR