

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0471 (MineIO - 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 Robótica, sistemas autónomos .	
Projeto:	A Holistic Digital Mine 4.0 Ecosystem
Orientador Científico:	José Miguel Almeida
Início do contrato:	2024-01-04
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:	Robótica, sistemas autónomos
Descrição do Trabalho:	- Explorar métodos para o aumento de autonomia das plataformas robóticas subaquáticas UX1-Neo e EVA. - Desenvolvimento de algoritmos de exploração autónoma, algoritmos de navegação baseada em landmarks para robustecer a navegação em ambientes confinados e para o transporte e posicionamento de sensores subaquáticos. - Elaboração de testes e validação dos sistemas desenvolvidos em cenários operacionais.
Objetivos:	Extender a capacidade de exploração autónoma dos Robôs e de utilização de plataformas de Robôs autónomos para transportar e fazer o posicionamento preciso de sensores em ambientes subaquáticos.

Habilitações académicas:	Mestre em Engenharia Eletrotécnica.
Requisitos mínimos:	- Programação robótica com ROS; - Simuladores: Gazebo, Stonefish; - Algoritmos de exploração autónoma e de navegação;
Fatores de preferência:	Experiência em robótica autónoma subaquática em ambientes de mineração e experiência de campo com robótica subaquática. Experiência com ambiente ROS e ambientes de simulação como gazibo.

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto MineIO com referência 101091885 financiado pela Comissão Europeia, enquadrado no programa Horizonte Europa para o período de 2021-2027.
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: Eduardo Silva; Vogal: Diana Viegas; Vogal: André Dias;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2023-11-30 a 2023-12-18
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

