

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0031 (EUSCORES-3 - CRAS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electronic engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Sistemas robóticos em ambiente marinho.

Projeto:	EUropean - Scalable and Complementary Offshore Renewable Energy Sources
Orientador Científico:	Alfredo Martins
Início do contrato:	2022-03-01
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas robóticos em ambiente marinho

Descrição do Trabalho: Desenvolvimento de sistemas robóticos para inspeção e monitorização de parques de energia offshore

Objetivos: Análise de requisitos e planeamento das actividades de inspeção, manutenção e monitorização ambiental a realizar por sistemas robóticos aéreos e submarinos nas demonstrações de produção de energia offshore (fotovoltaica e de energia das ondas) no âmbito do projecto europeu EU-SCORES. Participação no desenvolvimento de soluções específicas e adaptação de robôs existentes no INESC TEC tendo em vista execução das actividades com os sistemas robóticos. Acompanhamento de missões e testes de campo. Análise de resultados obtidos tendo em vista a integração de sistemas robóticos nos processos de O&M e monitorização ambiental em parques de energia offshore multidisciplinares de larga escala e do seu impacto económico na construção e operação desses parques.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Electrotécnica
Requisitos mínimos:	Mestrado em Engenharia Electrotécnica e experiência em programação e operação de robôs móveis
Fatores de preferência:	Experiência em desenvolvimento de robôs móveis; Conhecimentos de ROS; Conhecimentos de programação em robótica móvel; Conhecimento de navegação autónoma; Experiência com veículos aéreos autónomos; Experiência com veículos robóticos submarinos; Publicações científicas na área relacionada com o trabalho a realizar.

Entidade Financiadora: CE com referência 101036457

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. Alfredo Martins;
Vogal: Prof. Diana Viegas;
Vogal: Prof. José Miguel Almeida;

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

Período de candidatura: De 2022-01-26 a 2022-02-08

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**