

**CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)****Cargo/posição/bolsa:**

<b>Referência:</b>	AE2022-0031 ( EUSCORES-3 - CRAS ) 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: Electronic engineering

**Resumo do anúncio:**

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

<b>Projeto:</b>	EUropean - Scalable and Complementary Offshore Renewable Energy Sources
<b>Orientador Científico:</b>	Alfredo Martins
<b>Início do contrato:</b>	2022-03-01
<b>Local de trabalho:</b>	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.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Electrotécnica
<b>Requisitos mínimos:</b>	Mestrado em Engenharia Electrotécnica e experiência em programação e operação de robôs móveis
<b>Fatores de preferência:</b>	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](http://www.inesctec.pt) na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**