

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2025-0587 (CRAS-Geral - CRAS)
	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING
	Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Robótica.

Orientador Científico: Alfredo Martins

Início do contrato: 2026-01-26

Local de trabalho: INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Robótica

Descrição do Trabalho: Desenvolvimento de soluções mecânicas para a amostragem e filtragem de água em tempo real e in-situ para a recolha de eDNA. Estas soluções integram-se no âmbito dos projectos de investigação NMicroARTIC, Bioprotect, NauAzul, Plantastic. Este plano de trabalhos inclui o redesenho e implementação de uma solução mecânica e de micro-hidráulica para o biosampler para uso submerso, bem como a consideração da sua utilização em ambientes com condições meteorológicas extremas, à alta profundidade, bem como em situações de monitorização do impacto biológico de infraestruturas marinhas tais como estruturas de produção de energia renovável offshore ou aquacultura. Para além do desenvolvimento de soluções específicas de bioamostragem em meio Marinho o plano de trabalhos inclui também os aspectos da sua integração em diferentes robôs submarinos. O plano contempla também o teste e validação das soluções implementadas e acompanhamento da sua implementação no terreno, bem como elaboração de toda a documentação associada e manuais de utilização. Considera-se also como parte integrante do trabalho a realizar a participação activa na elaboração de publicações científicas e outras relacionadas com o mesmo.

Objetivos: Contribuir para o desenvolvimento de soluções de amostragem e sensorização de dados ambientais em meio oceanico e em particular na recolha de informação eDNA em meio Marinho.

Habilidades académicas: Mestre em Engenharia Mecânica

Requisitos mínimos:

- Experiencia com sistemas de recolha e amostragem de eDNA
- Experiência com trabalho de campo e teste de mar;
- Experiência com sistemas de filtração e microfluídicos.

Fatores de preferência:

- Experiência em desenho de sistemas de microhidráulica;
- Experiência em sistemas embebidos;
- Cuso de de segurança marítima (STCW "Standards of Training and Certification of Watchkeeping", security awareness training certificate)
- Experiência em desenho solidworks;
- Prática de fabrico de componentes mecânicos.

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: 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 2025-12-18 a 2026-01-02
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR