

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2025-0167 (ATE - CAP) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: TECHNOLOGY Específica: Environmental technology, Instrumentation technology, Optronics, Communication technology, Micro-technology

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Desenvolvimento de sistema de instrumentação para monitorização da qualidade da água.

Projeto:	Aliança para a Transição Energética
Orientador Científico:	Luís Carlos Coelho
Início do contrato:	2025-05-14
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Desenvolvimento de sistema de instrumentação para monitorização da qualidade da água

Descrição do Trabalho: A elevada procura por produção de energia, especialmente em ambiente offshore, levanta preocupações ambientais. É fundamental compreender o impacto dessas atividades na vida humana e no oceano. Para assegurar a viabilidade da expansão e implementação de diferentes tecnologias, é essencial melhorar as tecnologias existentes e as estratégias de gestão. Esta posição tem como objetivo o desenvolvimento e a implementação de diversas tecnologias óticas para a monitorização dos efeitos industriais na água circundante.

Objetivos: Estudar metodologias adequadas e desenvolver sensores óticos para a monitorização de diversos parâmetros da qualidade da água.

Projetar, implementar e testar sistemas optoelectrónicos destinados à caracterização dos sensores desenvolvidos.

Desenvolver sistemas integrados com software para controlo, aquisição e análise de dados.

Aplicar os sistemas de deteção desenvolvidos em contexto industrial.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Física
Requisitos mínimos:	Conhecimentos em sistemas optoelectrónicos. Experiência em programação de microcontroladores e no desenvolvimento de software para análise e controlo. Conhecimentos do protocolo Bluetooth para comunicação entre dispositivos.
Fatores de preferência:	Experiência comprovada em trabalho experimental com sistemas óticos. Experiência no desenvolvimento de protótipos, incluindo sistemas de eletrónica. Conhecimentos avançados em desenho 3D e prototipagem através de impressão 3D.

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto ATE financiado pelo IAPMEI com referência 56 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: Luís Carlos Coelho; Vogal: José Almeida; Vogal: João Pedro Mendes; Vogal suplente: Paulo Soares Santos;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2025-04-10 a 2025-04-27
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

