

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de Técnico(a) de Laboratórios e Oficina

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0157 ( ATE - CAP ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Técnico de Laboratórios e Oficina
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: ENGINEERING, TECHNOLOGY Específica: Electrical engineering, Electronic engineering, Industrial engineering, Optronics

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Técnico de Laboratórios e Oficina na área de Desenvolvimento de protótipos com optoelectrónica integrada para implementação em ambiente industrial.**

<b>Projeto:</b>	Aliança para a Transição Energética
<b>Orientador Científico:</b>	Luís Carlos Coelho
<b>Duração do contrato:</b>	de 2024-06-01 a 2025-05-31, eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Desenvolvimento de protótipos com optoelectrónica integrada para implementação em ambiente industrial

**Descrição do Trabalho:** Está inserido num projeto que visa o desenvolvimento e implementação de sensores óticos em contexto industrial. Serão aplicados diferentes tipos sensores na monitorização da cura de estruturas de betão para que irão suportar turbinas eólicas em alto mar, da qualidade da água envolvente e em sistemas de distribuição de gás. Pretende-se com esta bolsa apoiar a fabricação dos vários sensores a desenvolver, para testes e implementação em ambiente industrial.

**Objetivos:** O candidato irá realizar uma vasta gama de atividades entre as quais:

- Desenho de circuitos eletrónicos e fabricação de placas de circuito impresso;
- Controlo de fontes de iluminação, bombas de circulação de água, válvulas, etc;
- Programação de diferentes tipos de microcontroladores e microprocessadores;
- Acondicionamento dos sensores produzidos;
- Desenvolvimento de protótipos;
- Manipulação de sistemas de gases e líquidos.

<b>Habilitações académicas:</b>	Que tenha terminado Bacharelato ou Curso Técnico Profissional em Engenharia electrotécnica/ Electrónica ou equivalente
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos avançados em: <ul style="list-style-type: none"><li>- Eletrónica analógica e digital;</li><li>- Linguagens de programação;</li><li>- Programação de microcontroladores, análise de dados, comunicação e controlo.</li></ul>
<b>Fatores de preferência:</b>	Conhecimentos de sistemas optoelectrónicos. Experiência em desenho CAD e impressão 3D para prototipagem.

**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 Certo

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho a termo certo, 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:

- Curriculum relevante para a área de abertura do concurso
- Experiência anterior comprovada (se aplicável).

**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.

<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Luís Carlos Coelho; Vogal: José Almeida; Vogal: João Pedro Mendes;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2024-05-02 a 2024-05-15
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a>