

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2023-0467 ( Plurianual_LA - CPES ) 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: CHEMISTRY, ENVIRONMENTAL SCIENCE Específica: Biochemistry

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Bioenergia na Descarbonização da Indústria.**

<b>Projeto:</b>	Financiamento Laboratório Associado
<b>Orientador Científico:</b>	Zenaida Mourão
<b>Início do contrato:</b>	2024-01-04
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Bioenergia na Descarbonização da Indústria

**Descrição do Trabalho:** Apoio ao desenvolvimento de projetos de I&D e valorização do conhecimento, apoio à preparação de candidaturas de projetos de I&D, produção científica orientada a revistas e conferências internacionais, intervenção nas comunidades científica e profissional, bem como participação em iniciativas de divulgação científica e tecnológica, particularmente na área da descarbonização do setor industrial, em particular o papel da integração de biocombustíveis e biogás. As funções incluem também: (1) Caracterizar as cadeias de produção de bioenergia, (2) Estudar o custo-benefício da integração de bioenergia como alternativa na descarbonização da indústria, (3) Estudar o impacto da bioenergia em termos de emissões de GEE e poluição do ar, (4) Participar em reuniões de projetos relacionados com a área de descarbonização da indústria, eventos de divulgação e ações de capacitação.

**Objetivos:** - Caracterização dos processos de produção de bioenergia e os seus impactos a nível de emissões e poluição de ar,  
- Análise das vantagens e desvantagens da integração da bioenergia no setor industrial, como alternativa para a descarbonização do setor  
- Explorar o papel da bioenergia nos roteiros de descarbonização da indústria.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Biotecnologia, Engenharia Química, Engenharia Biológica ou área científica afim e detentores(as) de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Experiência comprovada de implementação de soluções tecnológicas a base de fontes vegetais, com preferência por aplicações na área da bioenergia; familiaridade com o setor industrial, em particular com os processos de produção; excelentes competências de colaboração e capacidade de trabalhar em equipa; excelentes competências de gestão de projetos; elevado nível de proficiência na comunicação escrita e oral em inglês. A familiaridade com os processos de produção de biocombustíveis e biogases é uma vantagem.
<b>Fatores de preferência:</b>	Experiência de investigação no domínio da biotecnologia, produção de bioenergia, ou similar; Experiência prévia em gestão de projetos; Experiência na elaboração de propostas e na obtenção de financiamento para projetos; Historial bom de publicações nas áreas especificadas para o cargo.

<b>Entidade Financiadora:</b>	financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. no âmbito do LA/P/0063/2020
<b>Tipo de Contrato:</b>	Sem Termo

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho sem termo, bem como pelas normas internas do INESC TEC.

<b>Critérios de avaliação:</b>	A seleção dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de ponderação: a) Currículo relevante para a área de abertura do concurso b) Experiência anterior comprovada.
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Ricardo Jorge Bessa; Vogal: David Emanuel Rua; Vogal: Zenaida Mourão;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2023-11-30 a 2023-12-15
<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>

