

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2023-0467 (Plurianual_LA - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	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.	
Projeto:	Financiamento Laboratório Associado
Orientador Científico:	Zenaida Mourão
Início do contrato:	2024-01-04
Local de trabalho:	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.

Habilitações académicas:	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.
Requisitos mínimos:	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.
Fatores de preferência:	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.

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

CrITÉrios de avaliação:	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.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Ricardo Jorge Bessa; Vogal: David Emanuel Rua; Vogal: Zenaida Mourão;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2023-11-30 a 2023-12-15
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

