

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2022-0415 (RN21 - CPES) 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 Engenharia - Descarbonização indústria.

Projeto:	Projeto integrado Resina Natural 21
Orientador Científico:	Zenaida Mourão
Início do contrato:	2023-02-01
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Engenharia - Descarbonização indústria

Descrição do Trabalho: O Projeto Integrado RN21 - Inovação na Fileira da Resina Natural para Reforço da Bioeconomia Nacional, assenta em três grandes princípios orientadores: abranger toda a cadeia de valor da Resina Natural (RN), desde a floresta até ao consumidor final, com enfoque especial nos mercados e nos novos produtos; responder às principais necessidades e oportunidades concretas, identificadas pelos agentes do setor e contribuir para os objetivos do PRR, em concreto da componente C12 - Bioeconomia Sustentável. Um dos objetivos do projeto é contribuir para a identificação das medidas a implementar no setor que permitam uma descarbonização dos processos e uma melhoria da sustentabilidade de uso dos recursos energéticos e de água - em consonância com os princípios da economia circular. Neste contexto, o INESC TEC é responsável pela implementação da medida II1.M3A - Transição para renováveis e uso eficiente de água e energia, onde se pretende fazer um diagnóstico do uso de energia e água atuais do setor, identificar oportunidades de melhoria de eficiência energética e de uso de água, oportunidades de integração de renováveis locais, boas práticas no setor neste âmbito e elaborar um estudo e roadmap sobre as melhores práticas no uso sustentável de recursos com vista à minimização dos impactos ambientais e aumento da eficiência.

Objetivos: Os objetivos deste trabalho incluem: (1) Caracterização e mapeamento do uso atual de energia e água nas empresas do setor - incluindo a 1ª e a 2ª transformação; (2) Diagnóstico energético e identificação das oportunidades de melhoria de eficiência no uso de recursos (energia e água); (3) Identificação das oportunidades de integração de recursos renováveis locais e oportunidades de descarbonização do setor; e (4) Elaboração do roadmap sobre as melhores práticas para os uso sustentável de recursos e potenciais medidas para a neutralidade carbónica no setor.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Mecânica, Engenharia Ambiental, ou similares.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos de caracterização de sistemas energéticos dos recursos primários aos usos finais, Experiência de mapeamento de fluxos energéticos de processos industriais e/ou térmicos, ou similares, Experiência com cálculos de impactos ambientais a nível de emissões GHG, Conhecimento das opções tecnológicas para melhoria de eficiência energética e descarbonização da indústria.
Fatores de preferência:	Experiência na realização de diagnósticos e/ou auditorias energéticos a nível industrial; Conhecimentos de economia circular; Fluência em inglês e português (escrito e falado);

Entidade Financiadora: no âmbito do projeto RN21 financiado pelo IAPMEI com referência Investimento TC - C12 - i01 - Bioeconomia Sustentável N.º 02/C12-i01/2021 Cofinanciado pela Componente 12 - Promoção da Bioeconomia Sustentável, integrada na Dimensão Transição Climática 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.

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Zenaida Mourão;
Vogal: Prof. David Emanuel Rua;
Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa;

Notificação dos resultados: Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.

Período de candidatura: De 2022-12-14 a 2023-01-14

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**