

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Aviso (extrato) n.º 7648/2023

Sumário: Abertura de procedimento para ocupação de um posto de trabalho na categoria de técnico superior, na modalidade de contrato em funções públicas a termo resolutivo incerto. Referência: P048-23-12490.

Nos termos do n.º 4 do artigo 11.º da Portaria n.º 233/2022, de 09 de setembro, torna-se público que, por despacho do Magnífico Reitor, Prof. Doutor Amílcar Celta Falcão, exarado a 05/03/2023, se encontra aberto, pelo prazo de 10 dias úteis, contados a partir da data de publicação do presente Extrato no *Diário da República*, procedimento para ocupação de um posto de trabalho na categoria de Técnico Superior, na modalidade de contrato em funções públicas a termo resolutivo incerto, do mapa de pessoal da Universidade de Coimbra.

No âmbito do Projeto n.º 7253 — AM2R — Agenda Mobilizadora para a inovação empresarial do setor das Duas Rodas, apoiado pelo PRR — Plano de Recuperação e Resiliência e pelos Fundos Europeus Next Generation EU, na sequência do Aviso n.º 02/C05-i01/2022, Componente 5 — Capitalização e Inovação Empresarial — Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial.

1 — Referência do procedimento: P048-23-12490.

2 — Local de trabalho: Departamento de Engenharia Mecânica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

3 — Habilitações literárias: Licenciatura em Engenharia Mecânica

Requisitos Preferenciais: Mestrado em Engenharia Mecânica; conhecimentos específicos na área da recuperação de energia e dos ciclos orgânicos de Rankine.

4 — Caracterização do posto de trabalho: Apoio à coordenação do projeto, nomeadamente à: Realização dos relatórios técnicos científicos; Execução orçamental e gestão dos “*deliverables*” e “*milestones*”.

Apoio à criação de um *lab-twin* das instalações experimentais da SRAMPOR, incluindo: Avaliação dos recursos atualmente existentes; Conceção, modelação, projeto, montagem e comissionamento do *lab-twin*.

Apoio à melhora do isolamento térmico dos fornos, incluindo: Especificação das soluções tecnológicas; Demonstração, à escala laboratorial dos benefícios da implementação dessas soluções; Cálculo dos benefícios potenciais nas instalações da SRAMPOR.

Apoio ao desenvolvimento de uma solução de recuperação de energia, incluindo: Conceção, modelação, projeto, montagem e comissionamento de uma instalação de uma máquina térmica de Rankine (orgânico); Avaliação dos benefícios potenciais da instalação de uma instalação semelhante na SRAMPOR.

Apoio e acompanhamento da instalação das medidas de eficiência preconizadas, incluindo: Avaliação das poupanças efetiva conseguidas; Avaliação do mérito das medidas.

5 — O Aviso de abertura do concurso encontra-se publicado, na íntegra, na Bolsa de Emprego Público (BEP), acessível em www.bep.gov.pt e na plataforma eletrónica <https://apply.uc.pt/>.

4 de abril de 2023. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, *Maria Helena da Silva Matos*.

316344012