



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Aviso (extrato) n.º 18887/2023

Sumário: Abertura de procedimento concursal comum para ocupação de um posto de trabalho da categoria de técnico superior — referência P048-23-13097.

Nos termos do n.º 4 do artigo 11.º da Portaria n.º 233/2022, de 9 de setembro, torna-se público que, por despacho do Magnífico Reitor, Prof. Doutor Amílcar Falcão, exarado a 14/09/2023, se encontra aberto, pelo prazo de 10 dias úteis, contados a partir da data de publicação do presente Extrato no *Diário da República*, procedimento concursal comum para ocupação de um posto de trabalho da categoria de Técnico Superior, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo incerto, do mapa de pessoal da Universidade de Coimbra.

1 — Referência do procedimento: P048-23-13097.

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

3 — Habilitações literárias: Licenciatura em Engenharia Mecânica Requisitos preferenciais: Mestrado em Engenharia Mecânica; conhecimentos específicos na área da transferência de calor em regime ebulitivo.

4 — Caracterização do posto de trabalho: Otimização e miniaturização de permutadores de calor evaporativos para incorporação em sistemas de recuperação de energia para produção de potência. Envolve:

a) Levantamento e estudo das correlações existentes para a determinação dos coeficientes de transferência de calor em regime ebulitivo para tubos com interior liso;

b) Levantamento e estudo das correlações existentes para a determinação dos coeficientes de transferência de calor em regime ebulitivo para tubos com interior alhetado (microfins);

c) Desenvolvimento e construção de instalação experimental para determinação e validação de correlações para o cálculo de coeficientes de transferência de calor em regime ebulitivo,

d) Determinação, calibração e validação de correlações para diferentes fluidos orgânicos e diferentes condições de operação. e) Apoio à coordenação do projeto para disseminação e divulgação dos resultados

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/>.

20 de setembro de 2023. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, *Maria Helena Matos*.

316878874