

UNIVERSIDADE DE COIMBRA**Aviso (extrato) n.º 14953/2025/2**

Sumário: Abertura de procedimento concursal comum para ocupação de dois postos de trabalho da carreira de técnico superior. Referência: IT160-25-15087.

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 Celta Falcão, exarado a 05/05/2025, 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 dois postos de trabalho da carreira e 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: IT160-25-15087.

2 – Local de trabalho: Departamento de Engenharia Mecânica, Universidade de Coimbra.

3 – Habilitações literárias: Licenciatura em Química (Código CNAEF 442) ou Engenharia de Materiais (Código CNAEF 543).

4 – Caracterização do posto de trabalho: Funções consultivas, de estudo, planeamento, programação, avaliação e aplicação de métodos e processos de natureza técnica e científica, que fundamentam e preparam a decisão. Elaboração, autonomamente ou em grupo, de pareceres e projetos, com diversos graus de complexidade, e execução de outras atividades de apoio geral ou especializado nas áreas de atuação comuns, instrumentais e operativas, prestando apoio às equipas de investigação, por via da gestão e operação dos equipamentos integrados nos laboratórios, designadamente: apoio técnico para a deposição de revestimentos utilizando a técnica de pulverização catódica e a sua caracterização nas mais diversas vertentes. Os candidatos devem deter conhecimentos técnicos na manutenção dos equipamentos e dos seus componentes principais (bombas de vácuo, sistemas de introdução de gases, cátodos, fontes de potência); conhecimentos ao nível da realização de revestimentos de peças com diferentes sistemas de elementos em função dos requisitos apresentados, conhecimentos das operações necessárias para a deposição de revestimentos nas suas mais variadas configurações (monolíticos, multicamadas, depositados em modo reativo, com/sem polarização do substrato, em modo DC, DC pulsado, HiPIMS); conhecimentos em pelo menos três das seguintes técnicas de caracterização de revestimentos e materiais: indentação dinâmica (nanoindentação e microindentação); indentação deslizante (vulgo Scratch-testing); tribologia em ensaios de deslizamento do tipo pino-disco (unidirecional, alternativo); potencial de circuito aberto e voltametria cíclica; espectroscopia de impedância eletroquímica – Microscopia de força atómica); conhecimentos das operações necessárias para a caracterização de materiais nas suas mais diversas formas (maciços, filmes finos, pós).

Representação do serviço em assuntos da sua especialidade, tomando opções de índole técnica e científica, enquadradas por diretivas ou orientações superiores. Funções exercidas com responsabilidade e autonomia técnica, ainda que com enquadramento superior qualificado. Para o exercício das funções é necessário o seguinte perfil de competências, respeitando o nível de exigência fixado na Portaria n.º 236/2024/1, de 27 de setembro, para as carreiras de grau de complexidade funcional 3: Orientação para o serviço público; Orientação para a colaboração; Orientação para a mudança e inovação; Orientação para os resultados; Análise crítica e resolução de problemas.

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/>.

3 de junho de 2025. – A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, Maria Helena da Silva Matos.

319161809