

## UNIVERSIDADE DE COIMBRA

### Aviso (extrato) n.º 15801/2025/2

**Sumário:** Abertura do procedimento concursal comum para ocupação de um posto de trabalho da categoria de técnico superior. Referência: IT160-25-15466.

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 Ramos Ferreira, exarado a 14/05/2025, 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 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: IT160-25-15466.

2 – Local de trabalho: Departamento de Física, Universidade de Coimbra.

3 – Habilitações literárias: Licenciatura em Engenharia Física (CNAEF 441 Física) ou Licenciatura Engenharia Biomédica (CNAEF 524 Tecnologia dos Processos Químicos).

4 – Caracterização do posto de trabalho: Funções consultivas, de estudo, planeamento, programação, avaliação e aplicação de métodos e processos de natureza técnica e ou 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 diversas áreas de atuação da Universidade de Coimbra, nomeadamente no âmbito de execução do projeto "WaterScan – Sistema Optoelectrónico Inteligente para Monitorização de Redes de Distribuição de Água e Detecção de Fugas", designadamente através do:

(i) Apoio aos investigadores na segunda atividade do projeto, nomeadamente na aquisição de sinais de retrodispersão de Rayleigh por reflectometria ótica no domínio do tempo (OTDR) sensível à fase, para diferentes fibras óticas e diferentes condições de excitação das mesmas, na caracterização de impulsos laser de curta duração produzidos com recurso a amplificadores óticos semicondutores ou por modulação direta por intermédio de impulsos elétricos de curta duração, na programação de dispositivos Field Programmable Gate Array (FPGA) para realização de funções de aquisição de dados, e na análise dos dados recolhidos, utilizando algoritmos matemáticos para converter os sinais em valores ambientais;

(ii) Apoio aos investigadores na quinta atividade do projeto, nomeadamente na criação de materiais e canais de suporte à comunicação e disseminação dos resultados, na divulgação dos resultados do projeto em workshops, webinars, conferências e feiras, na redação de artigos técnicos e científicos;

(iii) Apoio aos investigadores na sexta atividade do projeto, nomeadamente na produção de relatórios periódicos de execução do projeto;

(iv) Apoio aos investigadores de gestão geral no projeto nomeadamente na realização de encomendas de componentes óticos, opto eletrónicos e eletrónicos. Representação do órgão ou serviço em assuntos da sua especialidade, tomando opções de índole técnica, enquadradas por diretivas ou orientações superiores.

As funções deverão ser 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](http://www.bep.gov.pt) e na plataforma eletrónica <https://apply.uc.pt/>.

12 de junho de 2025. – A Chefe da Divisão de Recrutamento e Gestão de Contratos, Sofia Lopes Marques.

319200591