

UNIVERSIDADE DE COIMBRA**Aviso (extrato) n.º 8124/2024/2**

Sumário: Abertura de procedimento concursal para ocupação de um posto de trabalho na categoria de técnico superior — referência: P048-24-13700.

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 09/02/2024, 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.

1 — Referência do procedimento: P048-24-13700.

2 — Local de trabalho: Departamento de Ciências da Vida da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra — Campus da Figueira da Foz.

3 — Habilitações literárias: Licenciatura nas áreas de Biologia, Bioquímica, Biotecnologia ou Ecologia (Códigos CNAEF: 421 e 422). Requisitos Preferenciais: Mestrado na área de Biologia, Biotecnologia, Ecologia ou Bioquímica. Experiência prática laboratorial. Capacidade de organização e de estabelecer prioridades necessárias à manutenção dos laboratórios do campus da UC na Figueira da Foz.

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 áreas de atuação comuns, instrumentais e operativas do serviço, designadamente: Recolha de amostras de água e sedimento, e de amostras biológicas; Manutenção dos equipamentos não-informáticos dos Laboratórios pedagógicos, a sua adequação à componente letiva e de investigação, à divulgação e à utilização pelos docentes, investigadores e alunos; Determinação de nutrientes, sólidos suspensos totais e matéria orgânica particulada em amostras de água, e determinação de matéria orgânica e granulometria em amostras de sedimento; Manutenção de linhas celulares em sala de cultura; Realização de ensaios com linhas celulares para determinação de EC50 (e.g., sulforhodamine B, Resazurin reduction assay, MTT assay, TMRE assay, MitoSOX fluorescent assay); Coordenação da aplicação de técnicas de cromatografia iónica, HPLC e análise elementar; Realização de ensaios letais com organismos aquáticos para determinação de EC50 (e.g., microalgas, rotíferos, artémias, peixes); Determinação de atividades enzimáticas; Extração assistida por microondas para determinação de metais em amostras biológicas; Digestão e extração de metilmercúrio em amostras biológicas; Determinação de mercúrio em amostras sólidas por espectrometria de absorção atómica; Preparação de amostras ambientais para extração de DNA/RNA; Extração de DNA/RNA com utilização de Kits; Manutenção de culturas de microalgas em meio líquido; Colaboração e apoio em algumas unidades curriculares da licenciatura em Biologia ou o Mestrado em Biologia Marinha e Alterações Globais, bem como outros cursos não conferentes de Grau; Desenvolvimento de cursos não conferentes de grau de carácter prático no âmbito do desenvolvimento do Campus da Figueira da Foz; Acompanhamento e auxílio dos alunos e investigadores que utilizam a infraestrutura e os seus recursos; Realização de atividades de divulgação, como visitas de escolas e visitas de estudo da UC. Funções exercidas com responsabilidade e autonomia técnica, ainda que com enquadramento superior qualificado. Representação do serviço em assuntos da sua especialidade, tomando opções de índole técnica, enquadradas por diretivas ou orientações superiores.

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 abril de 2024. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, Maria Helena da Silva Matos.

317569017