

## UNIVERSIDADE DE COIMBRA

## Aviso (extrato) n.º 19241/2021

*Sumário:* Abertura de procedimento concursal para ocupação de um posto de trabalho na categoria de técnico superior — referência do procedimento: P048-21-10699.

Nos termos do n.º 5 do artigo 11.º da Portaria n.º 125-A/2019, de 30 de abril, torna-se público que, por despacho do Magnífico Reitor, Prof. Doutor Amílcar Celta Falcão Ramos Ferreira, exarado a 01/06/2021, 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 1 posto 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: P048-21-10699.

2 — Local de trabalho: Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra.

3 — Habilitações literárias: Licenciatura na área de Biologia.

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, exercidas com responsabilidade e autonomia técnica, ainda que com enquadramento superior qualificado, bem como de outras atividades de apoio especializado, nas áreas da atuação operativas da estrutura em que se insere o posto de trabalho, designadamente:

a) Estudo, planeamento, programação, avaliação e aplicação de métodos de natureza técnica, e preparar relatórios com responsabilidade e autonomia, no enquadramento dos Laboratórios de Patologia Molecular;

b) Executar Real Time PCR e realizar com autonomia Sequenciação de Sanger e NGS (Ion Torrent Technology/Illumina/Sequenciadores de Terceira Geração) para diagnóstico, prognóstico e terapêutica personalizada em tecidos, células e biofluidos;

c) Desenvolver com autonomia a preparação de amostras para sistemas robotizados — Ex: Idylla da Biocartis;

d) Preparar amostras (macrodissecção, microdissecção, extração de DNA e RNA) e linhas celulares (extração de DNA e RNA) para técnicas de Patologia Molecular;

e) Desenvolver conhecimento teórico, técnico e de execução da técnica de FISH;

f) Aplicar conhecimentos técnicos e autonomia em técnicas de imagem para Anatomia Patológica nomeadamente em FISH de alta resolução, manual e automatizado;

g) Proceder à aferição de anticorpos, execução manual e em sistema automatizado (Bond Max) das técnicas, com interpretação da Imunohistoquímica aplicada à rotina (incluindo o PD-L1);

h) Investigação em Anatomia Patológica e Patologia Molecular, através de aferição de anticorpos para amostras de parafina e linhas celulares de tumores;

i) Executar a aplicação dos painéis Oncomine Solid Tumour Kit (IVD)/Colon Lung/Oncomine Lung cfDNA Assay com conhecimento teórico e técnico para execução, com experiência comprovada aplicada ao diagnóstico em Patologia Molecular em Anatomia Patológica, incluindo Biopsia Líquida;

j) Aplicar os Softwares Cytovision, D-Sight, Torrent Suite Software (Ion Torrent) e Ion Reporter (Ion Torrent), informática NGS-Miseq (Illumina) e Sequenciadores de terceira geração;

k) Aplicar métodos estatísticos de nível avançado, para compilação de resultados e aplicação de métodos estatísticos com base no SPSS;

l) Desenvolver o processamento laboratorial de teses e projetos de investigação das áreas de Imunohistoquímica, FISH e Sequenciação para estudantes do ensino pré e pós-graduado e pósdoc;

m) Interpretar as implicações clínicas das bases de interpretação genéticas.



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/>.

23/09/2021. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, *Maria Helena Matos*.

314606822