

UNIVERSIDADE DE LISBOA**Faculdade de Medicina Veterinária****Aviso (extrato) n.º 18594/2026/2**

Sumário: Procedimento concursal comum para a carreira/categoria geral de técnico superior, no âmbito do projeto de investigação «Microalgae biofortification for sustainable pigmentation and antioxidant protection in animal production» – referência Sea4Feed.

1 – Nos termos do disposto nos artigos 30.º e 33.º da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, aprovada pela Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, adiante designada por LTFP, conjugados com o artigo 11.º da Portaria n.º 233/2022, de 9 de setembro (doravante designada por Portaria), torna-se público que, por despacho do Presidente da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa, de 24 de junho de 2026, se encontra aberto procedimento concursal comum, pelo prazo de 10 dias úteis contados a partir da data de publicação da oferta na bolsa de emprego público (BEP), tendo em visto o preenchimento de 1 (um) posto de trabalho, na carreira e categoria de Técnico Superior, para o exercício de atividades de investigação científica e desenvolvimento tecnológico, na área das Ciências Veterinárias, Ciências Biológicas ou áreas afins, no âmbito do projeto de inovação “Microalgae biofortification for sustainable pigmentation and antioxidant protection in animal production” (Ref.ª Sea4Feed), a desenvolver no Laboratório de Qualidade dos Produtos de Origem Animal do CIISA – Centro de Investigação Interdisciplinar em Sanidade Animal, da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa (FMV-ULisboa), na modalidade de relação jurídica de emprego público a constituir por contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo, pelo período de 12 meses, eventualmente renovável por igual período nos termos legais e de acordo com a dotação orçamental disponível para recursos humanos.

2 – Caracterização geral do posto de trabalho: O posto de trabalho envolve o exercício de funções da carreira geral de Técnico Superior, tal como descritas no anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, orientadas para a execução técnico-científica do projeto Sea4Feed, que visa desenvolver microalgas biofortificadas como fonte natural de pigmentos e antioxidantes para alimentação animal. O plano de trabalho inclui, designadamente, as seguintes tarefas:

a) Participação na otimização de regimes de luz x nutrientes em fotobiorreatores para microalgas pigmentadas, incluindo acompanhamento de culturas, recolha de biomassa e registo de parâmetros de crescimento;

b) Caracterização analítica de biomassa microalgal, incluindo quantificação de carotenoides, astaxantina, beta-caroteno, ficobiliproteínas, em especial ficocianina e outros compostos bioativos por técnicas espectrofotométricas e/ou cromatográficas, nomeadamente HPLC;

c) Avaliação in vitro da atividade antioxidante e imunomoduladora de biomassa biofortificada, incluindo ensaios DPPH/ABTS, análise de marcadores celulares/citocinas e procedimentos de controlo de qualidade e segurança;

d) Apoio técnico-científico à formulação experimental de alimentos e à execução de ensaios em frangos de carne e galinhas poedeiras, incluindo recolha e processamento de amostras biológicas e de produtos de origem animal;

e) Análise de indicadores de desempenho animal, da qualidade da carne e dos ovos, de pigmentação, de estabilidade oxidativa, de biomarcadores metabólicos e de dados laboratoriais associados ao projeto.

3 – Área de formação académica: Ser detentor do grau de mestre ou superior em Medicina Veterinária, Ciências Biológicas ou áreas afins, nos termos da alínea c) do n.º 1 do artigo 86.º da LTFP, não havendo possibilidade de substituição do nível habilitacional por formação ou experiência profissional. São requisitos de admissão preferenciais a valorar em sede de avaliação curricular, não eliminatórios e nem cumulativos a experiência comprovada em:

i) Técnicas laboratoriais de bioquímica, biologia molecular, biotecnologia, imunologia ou análise de biomarcadores;

ii) Cultivo, processamento, secagem e caracterização de microalgas, incluindo operação de fotobiorreatores ou sistemas de cultura controlada;

iii) Quantificação de pigmentos, carotenoides, compostos antioxidantes e/ou compostos bioativos por espectrofotometria, HPLC ou técnicas equivalentes;

iv) Ensaios de atividade antioxidante, nomeadamente DPPH, ABTS, ORAC ou equivalentes, e/ou ensaios celulares de imunomodulação;

v) Nutrição animal, formulação de alimentos compostos, ingredientes funcionais para alimentação animal ou aditivos naturais;

vi) Execução ou apoio a ensaios com aves de produção, avaliação do desempenho zootécnico, da qualidade da carne e/ou dos ovos.;

4 – Indicação dos requisitos formais de provimento, do perfil exigido, da composição do Júri e dos métodos de seleção consta da publicitação do procedimento concursal na Bolsa de Emprego Público (BEP), acessível em www.bep.gov.pt, bem como na página eletrónica da FMV, em www.fmv.ulisboa.pt.

3 de julho de 2026. — O Diretor Executivo, João Carlos Mingachos de Oliveira.

320023628