

UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**Aviso (extrato) n.º 16037/2026/2**

Sumário: Abertura de procedimento concursal comum para a carreira/categoria de técnico superior — licenciatura na área da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

Nos termos e para os efeitos previstos no n.º 2 do artigo 33.º da Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, aprovada em anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, na sua atual redação, conjugada com a alínea a) ii) do n.º 1 e com o n.º 4, ambos do artigo 11.º da Portaria n.º 233/2022, de 9 de setembro, torna-se público que, por despacho do Reitor Interino da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, de 18 de junho de 2026, se encontra aberto procedimento concursal comum para a ocupação, em regime de contrato em funções públicas a termo resolutivo certo, pelo período de 12 meses, de 1 (um) posto de trabalho na carreira e categoria de técnico superior, o qual se encontra previsto e não ocupado no mapa de pessoal desta Universidade.

1 — Entidade que realiza o procedimento: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

2 — Caracterização do posto de trabalho: O posto de trabalho caracteriza-se pelo exercício de funções compreendidas no conteúdo funcional da carreira de técnico superior, correspondente ao grau de complexidade 3, conforme artigo 86.º e 88.º da LTFP, em especial:

a) Apoio ao desenvolvimento de hardware/software para IoT (Dispositivos Electrónicos Automáticos, DEA), nomeadamente:

Projetar e construir protótipos de DEA para monitorização de pragas (ex: armadilhas com sensores para Empoasca sp.).

Selecionar e calibrar sensores (humidade, temperatura, nitratos, cameras multiespectrais).

Garantir comunicação sem fios (MQTT, LoRaWAN, 4G) entre DEA e o datacenter da UTAD.

b) Integração com Plataformas de Dados:

Configurar protocolo de comunicação (API REST, MQTT) entre DEA e base de dados central.

Colaborar com a equipa de SIG para garantir que os dados alimentam o mapa interativo.

c) Testes e Manutenção:

Realizar testes de campo para validar o funcionamento dos DEA.

Redigir manuais de instalação e operação dos dispositivos.

Criar relatórios técnicos sobre desempenho (precisão, consumo energético).

d) Colaboração com IA:

Fornecer dados brutos (imagens, leituras de sensores) para treino de modelos de IA.

Trabalhar com a equipa de IA para otimizar a aquisição de dados.

3 — Requisitos habilitacionais: Licenciatura na área da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

4 — Forma e prazo de apresentação candidaturas: As candidaturas decorrem pelo prazo de dez dias úteis, contados a partir do dia seguinte à publicação do presente aviso na Bolsa de Emprego Público (www.bep.gov.pt), contendo informação integral sobre os requisitos formais de provimento, do perfil exigido, da composição do júri, dos métodos de seleção, bem como as regras a que deve obedecer a formalização de candidaturas. A informação referida será, ainda, publicitada no site oficial da Universidade (www.utad.pt).

18 de junho de 2026. — O Administrador, João Paulo Fonseca da Costa Moura.

320014110