

UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO**Aviso (extrato) n.º 1307/2025/2**

Sumário: Abertura de procedimento concursal comum para a carreira/categoria de técnico superior – licenciatura na área CNAEF 480 – Engenharia Informática.

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 da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, de 20 de dezembro de 2024, se encontra aberto o procedimento concursal comum para o desempenho de funções no âmbito do projeto de investigação "LivingSoiLL – Healthy Soil to Permanent Crops Living Labs", financiado pela Comissão Europeia através do programa Horizonte Europa (Grant Agreement n.º 101157502), para a ocupação, em regime de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo, pelo período de 24 meses, para 1 (um) posto de trabalho na carreira/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: Pretende-se que o(a) técnico(a) desenvolva tarefas de apoio a atividades de investigação e de desenvolvimento no âmbito do projeto anteriormente referido, nomeadamente:

- a) Identificação e catalogação das potenciais fontes de dados;
- b) Implementação e tratamento de base de dados de solos usando dados históricos e novos dados;
- c) Implementação de um *site* para bases de dados espaciais e de estrutura adaptativa, incluindo:
 - i) Realização da arquitetura do *site*;
 - ii) Desenvolvimento de algoritmos de fusão para combinar dados das várias LL e fontes numa representação unificada e coerente para uma análise abrangente;
 - iii) Exploração de técnicas para representar os dados a diferentes escalas (temporal, espacial, temática);
- d) Compressão de dados multissensoriais e espaciais com recurso à inteligência artificial;
- e) Assegurar a manutenção dos dados espaciais, disponibilizando um conjunto de dados geográficos produzido pelas demais unidades orgânicas e promover a criação de condições para a sua divulgação;
- f) Participação nas reuniões do projeto, com apresentação e discussão de resultados (em inglês);
- g) Elaboração de relatórios periódicos e do relatório final (em inglês).

3 – Requisitos habilitacionais: Estar habilitado com o grau académico de Licenciatura na área CNAEF 480 – Engenharia Informática;

4 – Forma e prazo de apresentação candidaturas: As candidaturas decorrem pelo prazo de dez dias úteis, contados a partir da data de publicação de oferta de emprego 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).

2 de janeiro de 2025. — O Administrador, José Miguel Pereira Gomes.

318524071