

**UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO****Aviso (extrato) n.º 9037/2024/2**

**Sumário:** Abertura de procedimento concursal comum para a carreira/categoria de técnico superior – licenciatura em Engenharia Mecânica ou áreas afins.

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 5 de abril de 2024, se encontra aberto procedimento concursal no âmbito do projeto A-MoVeR – “Agenda Mobilizadora para o Desenvolvimento de Produtos e Sistemas Inteligentes de Mobilidade Verde”, operação n.º 02/C05-i01.01/2022.PC646908627-00000069, aprovado nos termos do Aviso n.º 02/C05-i01/2022 – Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial, financiado pelos fundos europeus atribuídos a Portugal pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR) da União Europeia (EU), enquadrado no Next Generation UE, para o período de 2021 – 2026, para a ocupação, em regime de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo incerto, de 2 (dois) postos de trabalho na carreira/categoria de técnico superior, os quais se encontram previstos e não ocupados, no Mapa de Pessoal desta Universidade.

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

2 – Caracterização dos postos de trabalho: Os postos de trabalho caracterizam-se pelo exercício de funções inerentes à carreira de Técnico Superior, com o conteúdo funcional descrito no anexo a que se reporta o n.º 2 do artigo 88.º da LTFP, correspondente ao grau de complexidade 3, das quais se destacam as seguintes:

**Referência A: 1 Posto de Trabalho – Grupo Otimização Energética**

Simular e validar fluxos de energia e de massa;  
Simular e desenvolver sistemas de conversão elétrica;  
Dimensionar sistemas de acoplamento;  
Construir e testar dispositivos eletromotores;  
Construir os protótipos previstos pelo projeto;  
Desenvolver procedimentos de operação e manutenção;  
Testar e ensaiar os protótipos;  
Análise de ciclo de vida. Análise económica e ambiental;  
Recolher e assegurar a manutenção de dados gerados no âmbito do projeto;  
Participar nas demais atividades em desenvolvimento no laboratório;  
Participar na integração e validação dos pilotos desenvolvidos pelo projeto.

**Referência B: 1 Posto de Trabalho – Grupo Otimização e Caracterização Mecânica**

Desenvolver dispositivos para ensaios mecânicos;  
Simular por elementos finitos o comportamento de equipamentos e estruturas;  
Desenvolver algoritmos de otimização;  
Testar e desenvolver componentes mecânicos;

Construir os protótipos previstos pelo projeto;

Desenvolver procedimentos de operação e manutenção;

Análise de custos de produção;

Participar nas demais atividades em desenvolvimento no laboratório;

Participar na integração e validação dos componentes desenvolvidos pelo projeto.

3 — Requisitos habilitacionais: Estar habilitado com o grau académico de Licenciatura em Engenharia Mecânica ou áreas afins.

4 — Forma e prazo de apresentação candidaturas: As candidaturas decorrem pelo prazo de dez dias úteis, contados a partir do dia imediato ao da publicação da oferta de emprego na Bolsa de Emprego Público ([www.bep.gov.pt](http://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](http://www.utad.pt)).

9 de abril de 2024. — O Administrador, José Miguel Pereira Gomes.

317584301