



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Aviso (extrato) n.º 17814/2022

Sumário: Procedimento concursal comum para ocupação de um posto de trabalho da categoria de técnico superior, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo incerto. Referência: P048-22-11974.

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 Falcão, exarado a 29/08/2022, 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: P048-22-11974.

2 — Local de trabalho: Departamento de Engenharia Mecânica da Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra.

3 — Habilidades literárias: licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Eletrónica Industrial e Computadores, Engenharia Mecânica, ou áreas afins

4 — Caraterização do posto de trabalho: Funções de natureza executiva, de aplicação de métodos e processos laboratoriais, com base em diretivas bem definidas e instruções gerais, de grau médio de complexidade, nas áreas de atuação comuns e instrumentais e nos vários domínios de atuação de trabalhos de desenvolvimento e integração de sistemas embebidos num veículo elétrico todo-o-terreno, 100 % autónomo.

As tarefas a desenvolver incluem, entre outras, a eletrificação dos vários subsistemas do veículo e da estação de carregamento do mesmo, a instalação e teste de quadros elétricos e sistemas de proteção, de controlo e de comando, a instalação, teste e integração de todos componentes do sistema de tração e de controlo do veículo, designadamente dos motores elétricos e conversores de eletrónica de potência que os alimentam, do pack de baterias e respetiva ligação ao veículo, do sistema de refrigeração dos subsistemas eletrónicos e de controlo a bordo, bem como da programação, no controlador mestre, de algoritmos de gestão, controlo e comando dos vários subsistemas do veículo.

Requisito preferencial: mestrado em uma das áreas assinaladas.

5 — O Aviso de abertura do concurso encontra-se publicado, na íntegra, na Bolsa de Emprego Público (BEP), acessível em www.bep.gov.pt e na plataforma eletrónica <https://apply.uc.pt/>.

7/09/2022. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, *Maria Helena da Silva Matos*.

315672953