

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Aviso (extrato) n.º 18733/2021

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: P048-21-10869.

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 Celta Falcão Ramos Ferreira, exarado a 02/08/2021, 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 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: P048-21-10869.

2 — Local de trabalho: Departamento de Engenharia Civil (DEC) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC).

3 — Habilitações literárias: áreas de: Engenharia Civil, Engenharia Geológica e Geologia.

4 — Caracterização do posto de trabalho: funções consultivas, de estudo, planeamento, programação, avaliação e aplicação de métodos e processos de natureza técnica e ou científica, que fundamentam e preparam a decisão; elaboração, autonomamente ou em grupo, de pareceres e projetos, com diversos graus de complexidade, e execução de outras atividades de apoio geral ou especializado nas áreas de atuação comuns, instrumentais e operativas dos órgãos e serviços; funções exercidas com responsabilidade e autonomia técnica, ainda que com enquadramento superior qualificado, representação do órgão ou serviço em assuntos da sua especialidade, tomando opções de índole técnica, enquadradas por diretivas ou orientações superiores.

O/A candidato/a deverá integrar a equipa de investigação da Universidade de Coimbra, no projeto Life4Stone, cujo objetivo é o estudo e caracterização de soluções técnicas para utilização de resíduos provenientes do corte e serragem de pedra natural em duas vertentes a desenvolver em paralelo: a incorporação de lamas nas pastas utilizadas como matéria-prima em indústria cerâmica e o desenvolvimento de compósitos que integrem os resíduos e que permitam produzir peças de mobiliário urbano. Desenvolverá trabalho de pesquisa, conceção e análise, incluindo a realização de ensaios laboratoriais e implementação de modelos numéricos, de acordo com o programa do projeto.

Mais especificamente, irá colaborar em atividades de:

Recolha e análise de informação sobre requisitos técnicos dos produtos a desenvolver, para apoio ao projeto dos novos produtos e soluções tecnológicas; Colaboração no desenvolvimento e de formulação de possíveis materiais compósitos incorporando resíduos resultantes da transformação da pedra natural e sua caracterização laboratorial; Implementação de modelos numéricos; Colaboração na definição conceptual de protótipos; Colaboração na análise de sustentabilidade e desempenho das novas soluções tecnológicas desenvolvidas; e, Compilação e análise de resultados relevantes.

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/>.

22/09/2021. — A Diretora do Serviço de Gestão de Recursos Humanos, *Maria Helena da Silva Matos*.

314600747