

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA**Aviso (extrato) n.º 21160/2024/2**

Sumário: Abertura de procedimento concursal com vista ao recrutamento a termo resolutivo certo de seis técnicos superiores para o exercício de funções no Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado do Produto.

1 – Nos termos do artigo 11.º da Portaria n.º 233/2022, de 9 de setembro, torna-se público que, por despachos de 23/08/2023 e de 22/01/2024 do Sr. Vice-Presidente, José Manuel Couceiro Barosa Correia Frade, se encontra aberto, pelo prazo de 10 dias úteis contados a partir da data de publicação do extrato do presente Aviso no *Diário da República*, procedimento concursal comum para ocupação de seis postos de trabalho da carreira e categoria de técnico superior, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo, pelo período de 12 meses, do mapa de pessoal do Politécnico de Leiria.

2 – Caracterização dos postos de trabalho – exercício das funções correspondentes ao grau 3 de complexidade e ao conteúdo funcional estabelecido no anexo referido no n.º 2 do artigo 88.º da LTFP, para a categoria de técnico superior, pretendendo-se que os técnicos superiores desempenhem funções consultivas, de estudo, planeamento, programação e aplicação de métodos e processos de natureza técnica e/ou científica, no âmbito das Agendas de inovação Inov.AM, BioShoes4all, RN21, Sustainable Stone By Portugal e Embalagem do Futuro, pelo facto de existir uma necessidade de utilização de diversos laboratórios e dos seus equipamentos, de acordo com os seguintes perfis:

Perfil 1 – Competências em desenvolvimento de produtos para integração em arquitetura urbana; em produção de produtos de grande dimensão obtidos por fabricação aditiva e sua implementação em ambiente urbano; no desenvolvimento de sistemas de fabrico de grande dimensão baseados em argamassas e cama de agregados por deposição seletiva. Apoio ao desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos no Laboratório PRINTbig. Funções de Técnico de Laboratório.

Perfil 2 – Gestão do Projeto. Apoio na Coordenação de Projetos em questões/decisões relacionadas com inovação e sustentabilidade. Apoio às equipas na divulgação e valorização dos resultados alcançados junto da indústria. Gestão técnica e financeira do projeto em fabricação aditiva.

Perfil 3 – Competências em caracterização de materiais cerâmicos, incluindo caracterizações físico-químicas; em definição de metodologias para processamento de cerâmicos, desenho e modelação de produtos cerâmicos, geração de trajetórias para equipamentos de fabrico aditivo, criação de novos processos de fabrico e materiais cerâmicos baseados na aplicação de matérias para suportes. Apoio ao desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos no Laboratório Direct Digital Manufacturing: Ceramics. Funções de Técnico de Laboratório.

Perfil 4 – Competências no desenvolvimento de sistemas com capacidade de digitalização tridimensional com e sem contacto, de sistemas de aquisição de dados. Geração e modelação tridimensional de componentes produtos. Apoio ao desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos no Laboratório Multiscale Modelling and Reverse Engineering. Funções de Técnico de Laboratório.

Perfil 5 – Desenvolvimento, conceção, teste e validação de processos e equipamentos para o fabrico aditivo em grande escala de argamassas. Projeto, fabrico, desenvolvimento de modelos 3D. Caracterização reológica de argamassas. Apoio ao desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos no Laboratório PRINTbig. Funções de Técnico de Laboratório.

Perfil 6 – Competências no desenvolvimento em processos de deposição seletiva de materiais metálicos e subsequente sinterização e caracterização. Apoio ao desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos no Laboratório Direct Digital Manufacturing: Metals. Funções de Técnico de Laboratório.

3 – Área de formação académica: Licenciatura ou Mestrado em:

Perfil 1 – Licenciatura ou mestrado em Design de Produto (CNAEF 214).

Perfil 2 – Licenciatura ou mestrado em Finanças Empresariais (CNAEF 343).

Perfil 3 – Licenciatura ou mestrado em Design Industrial (CNAEF 214).

Perfil 4 – Licenciatura ou mestrado em Design Industrial (CNAEF 214).

Perfil 5 – Licenciatura ou mestrado em Engenharia do Produto (CNAEF 214).

Perfil 6: Licenciatura em Engenharia Mecânica (CNAEF 521).

4 – Local de trabalho – Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado do Produto (CDRSP) na Marinha Grande.

5 – Prazo de candidaturas: o prazo de apresentação de candidaturas tem início no dia seguinte ao da publicação no *Diário da República*, devendo as mesmas serem submetidas obrigatoriamente na plataforma eletrónica deste Instituto Politécnico, disponível para o efeito em <https://recrutamento.ipleiria.pt>

9 de agosto de 2024. – O Presidente, Carlos Manuel da Silva Rabadão.

318133887