

EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO DE ENGENHEIRO DE DESENVOLVIMENTO PRODUTO/PROCESSO

1. Objeto do Concurso

Abertura de concurso para a contratação de **Engenheiro/a de Desenvolvimento de Produto/Processo** para integração na equipa de desenvolvimento técnico, focado na conceção de equipamentos, documentação técnica, apoio à prototipagem e produção, no âmbito de projetos de inovação industrial como o **Simoldes Integrate**, financiado pelo programa **COMPETE 2030**.

2. Enquadramento do Posto de Trabalho

O/A candidato/a selecionado/a integrará a **equipa de desenvolvimento de projeto mecânico e prototipagem**, com foco na indústria, e em projetos de inovação e sustentabilidade. O trabalho terá um foco relevante no desenvolvimento de equipamentos e na elaboração de documentação técnica detalhada (desenhos de execução, manuais e conformidade). O trabalho será realizado em articulação com equipas científicas e parceiros industriais.

3. Funções a Desempenhar

- Desenvolvimento de equipamentos, desde a fase de conceção e dimensionamento mecânico até à industrialização/produção;
- Modelação 3D de componentes e equipamentos em SolidWorks;
- Elaboração de documentação técnica para fabrico (desenhos de produção, listas de materiais/BOM e planos de montagem);
- Preparação do trabalho para a produção, garantindo a adequação dos desenhos aos processos existentes (corte laser, quinagem, maquinaria CNC, soldadura etc..)
- Elaboração de dossiês técnicos de conformidade de acordo com a Diretiva Máquinas (análise de riscos, manuais de instruções e requisitos de segurança);
- Apoio à Orçamentação: levantamento do consumo de materiais e estimativa dos tempos de fabrico associados aos processos de corte laser, quinagem, maquinaria, soldadura e montagem;
- Apoio à produção.

4. Perfil e Requisitos de Admissão

- Formação em Engenharia Mecânica, ou área equivalente;
- Domínio em ferramentas de desenho mecânico (2D e 3D) de preferência o SolidWorks (construção soldada, sheet metal e conjuntos);
- Conhecimentos de Projeto Mecânico (dimensionamento, seleção de componentes comerciais, toleranciamento ISO e GD&T);
- Capacidade de interação com empresas e prestação de apoio técnico;
- Capacidade de análise de custos e apoio à orçamentação técnica.
- Capacidade de trabalho autónomo e em equipa, espírito inovador e criativo;
- Bons conhecimentos de Inglês (falado e escrito).

5. Fatores de Valorização (Preferencial)

- Conhecimentos de programação e operação de Máquinas CNC / Software CAM (ex: Fusion 360);

-
- Experiência na elaboração de documentação técnica e processos segundo a Diretiva Máquinas (Marcação CE);
- Experiência ou conhecimentos práticos em processos de metalomecânica (Corte Laser e Quinagem);
- Experiência prévia em ambiente industrial.

6. Condições Contratuais

- Remuneração: compatível com a experiência demonstrada e a tabela interna da instituição;
- Regime: tempo integral (40 horas semanais);
- Local de trabalho: instalações da entidade contratante em Viseu.

7. Métodos de Seleção

- Avaliação curricular (ponderação:60%);
- Entrevista individual (presencial ou online) (ponderação: 40%);
- Critérios de avaliação: experiências em projeto mecânico, adequação ao perfil pretendido, motivação, competências técnicas e interpessoais.

8. Prazo e Forma de Candidatura

- Prazo de submissão: até **5 de outubro de 2026**, podendo o concurso ser encerrado antecipadamente caso o perfil adequado seja encontrado;
- Envio de candidatura por email para: pedro.soares@starinstitute.pt e mafalda.lisboa@starinstitute.pt;
- Documentos a enviar:
 - Curriculum Vitae atualizado;
 - Cópia do certificado de habilitações;
 - Carta de motivação (máx. 1 página) (valorizado);
 - Outros documentos relevantes (valorizado) (ex: portefólio, carta de recomendação).

9. Júri de Seleção

- Presidente: Dr. Elísio Oliveira, [Presidente do STAR Institute]
- Vogal efetivo: Dr. Carla Gomes [Investigadora Coordenadora no STAR Institute]
- Vogal efetivo: Pedro Soares [Responsável Engenharia, Prototipagem e Metrologia]
- Vogal efetivo: Rui Coimbra [Projetista Mecânico]

10.Resultados

Os resultados serão comunicados por email a todos os candidatos com aviso de receção. Será garantida a possibilidade de audiência prévia, de acordo com o Código do Procedimento Administrativo.

11.Disposições Finais

A entidade contratante assegura a igualdade de oportunidades e não discriminação no acesso ao emprego. O tratamento dos dados pessoais dos candidatos respeitará o Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD).