EDITAL DE ABERTURA DE CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO DE TÉCNICO DE PROTOTIPAGEM E FABRICO MECÂNICO

1. Objeto do Concurso

Abertura de concurso para a contratação de **Técnico de Prototipagem e Fabrico Mecânico** para integração no Departamento de Engenharia e Prototipagem, focado na fabricação de peças, transformação de chapa e montagem de protótipos e equipamentos no âmbito de projetos de inovação industrial.

2. Enquadramento do Posto de Trabalho

O/A candidato/a selecionado/a integrará a equipa de prototipagem e fabrico mecânico do Departamento de Engenharia e Prototipagem, desenvolvendo atividade em ambiente de produção dedicado à inovação industrial. O trabalho terá um foco relevante na construção mecânica de equipamentos e protótipos à medida (desde a preparação e corte de matéria-prima até à soldadura, montagem mecânica, elétrica e afinação final), em estreita articulação com a equipa de engenharia de projeto, metrologia e parceiros industriais.

3. Funções a Desempenhar

- Leitura e interpretação de desenhos técnicos, esquemas de montagem, símbolos de soldadura e especificações de toleranciamento dimensional e geométrico;
- Execução de processos de soldadura (MIG/MAG e TIG) em estruturas metálicas e componentes em aço carbono, aço inoxidável e alumínio, assegurando o controlo de deformações e qualidade de acabamento;
- Operação e apoio na preparação de equipamento de corte a laser de chapa, incluindo planificação de peças, otimização de aproveitamento de material (nesting) e parametrização de corte;
- Operação e apoio na preparação de quinadora CNC, incluindo o cálculo de desenvolvimentos de chapa, seleção de ferramentas (punções e matrizes) e programação de sequências de quinagem;
- Preparação de peças e operações auxiliares de serralharia mecânica (corte de perfis, furação, roscagem, rebarbagem e acabamentos superficiais);
- Montagem mecânica e apoio na integração de equipamentos, incluindo montagem de subconjuntos e suporte na integração de sistemas pneumáticos, hidráulicos ou elétricos;
- Execução de rotinas de manutenção preventiva e autónoma de 1.º e 2.º nível dos equipamentos existentes no STAR Institute;
- Apoio nos ensaios funcionais, afinações mecânicas e validação técnica dos protótipos construídos.

4. Perfil e Requisitos de Admissão

- Formação técnico-profissional (Nível 4 ou equivalente) na área de Serralharia Mecânica, Construções Metálicas, Metalomecânica ou experiência profissional equivalente;
- Conhecimentos práticos comprovados em soldadura (MIG/MAG e/ou TIG);
- Capacidade de leitura e interpretação de desenhos técnicos de fabrico e conjuntos soldados;
- Conhecimentos práticos de serralharia mecânica, montagem de conjuntos e manuseamento de ferramentas manuais e máquinas-ferramentas convencionais;
- Rigor técnico, sentido de responsabilidade, zelo pela segurança e higiene no trabalho (SST) e organização do espaço oficinal;
- Vontade de aprender, capacidade de trabalho autónomo e espírito de entreajuda em equipa multidisciplinar.

5. Fatores de Valorização (Preferencial).

- Experiência prévia (incluindo estágios profissionais) em ambiente de oficina metalomecânica;
- Experiência em soldadura de aço carbono, aço inoxidável e alumínio;

PRR Plano de Recuperação e Resiliência · REPÚBLICA PORTUGUESA · Financiado pela União Europeia NextGenerationEU · MI Missão Interface · ANI Agência Nacional de Inovação

- Conhecimentos ou experiência na operação de máquinas de corte a laser de chapa e/ou quinadoras CNC;
- Conhecimentos básicos de operação ou programação CAM/maquinação CNC (fresagem ou torneamento);
- Certificação de soldadura válida (ex.: EN ISO 9606);
- Conhecimentos de sistemas pneumáticos e/ou hidráulicos aplicados à montagem de máquinas;
- Experiência ou interesse na construção de protótipos, máquinas especiais ou equipamentos à medida.

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: 30%);
- Entrevista individual e/ou prova prática técnica em oficina (ponderação: 70%);
- Critérios de avaliação: experiência prática em serralharia mecânica e soldadura, interpretação de desenho técnico, adequação ao perfil pretendido, motivação e competências interpessoais.

8. Prazo e Forma de Candidatura

- Prazo de submissão: até **04 de dezembro de 2026**, podendo o concurso ser encerrado antecipadamente caso o perfil adequado seja encontrado;
- Envio de candidatura por email para:
  pedro.soares@starinstitute.pt
  mafalda.lisboa@starinstitute.pt
- Documentos a enviar:
  - Curriculum Vitae atualizado;
  - Certificados de habilitações ou de formação profissional (valorizado);
  - Outros documentos relevantes (valorizado) (ex.: certificados de soldadura, outras formações importantes no desempenho da função)

9. Júri de Seleção

- Presidente: Dr. Elísio Oliveira [Presidente do 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).

PRR Plano de Recuperação e Resiliência | REPÚBLICA PORTUGUESA | Financiado pela União Europeia NextGenerationEU | MI Missão Interface | ANI Agência Nacional de Inovação