

# Msc. Eng. Tarly Iselino Amorim Wengrat



Data nascimento: 10/04/1992  
Panambi – RS, Brasil  
(54) 9 9206 5656  
[tarlywengrat@gmail.com](mailto:tarlywengrat@gmail.com)

## Resumo Profissional

Mestre Engenheiro Mecânico. Experiência na área de projeto, processos de soldagem (MIG/MAG - GMAW, Resistência - RW), engenharia do produto, gestão de projetos e prototipagem rápida/manufatura aditiva (FDM – Plástico), gestão de pessoas e liderança de pequenos grupos, gerenciamento projetos, tecnologia e inovação. Experiência também na área de pesquisa atuando como voluntário e bolsista de iniciação científica pela Universidade de Passo Fundo.

## Formação acadêmica:

2022	<b>Universidade de Passo Fundo</b> <b>Pós-graduação em Engenharia de Avaliações e Perícias</b>
2018	<b>Universidade de Passo Fundo</b> <b>Mestrado em Projeto e Processos de Fabricação - Engenharias</b>
2014	<b>Universidade de Passo Fundo</b> <b>Engenharia Mecânica - Engenharias</b>

## Competências

- Projeto e processos de fabricação;
- Processos de soldagem (MIG/MAG - GMAW, Resistência - RW);
- Engenharia e desenvolvimento do produto;
- Gestão de projetos;
- Gestão e desenvolvimento de pessoas;
- Pesquisa e desenvolvimento;
- Liderança de pequenos grupos;
- SolidWorks – Desenvolvimento 3D e 2D;
- SolidEdge – Desenvolvimento 3D e 2D;
- RPQS, EPS
- AutoCAD – Desenvolvimento 2D;
- mCalc3D;
- Ftool;
- ArduinoUNO – Programação de microcontrolador em linguagem C;
- Fortran – Programação em linguagem F.;
- SAP;
- MS Project (básico)
- Word, Excel, Power Point (pacote office);
- CorelDraw.
- Prototipagem rápida/manufatura aditiva (FDM – plástico);
- APQP/PPAP, PS;

## Histórico Profissional

Fevereiro 2020	<b>Bruning Tecnometal</b> <b>Analista Sênior de Processos</b>	Panambi - RS
-	Responsável por gerir, planejar, desenvolver e projetar processos produtivos, de fabricação e métodos de trabalho, coordenando-os de forma a garantir o correto desenvolvimento, atendimento dos prazos com qualidade e produtividade ao melhor custo. Desenvolver fornecedores para o andamento dos projetos visando a qualidade, manufatura e a manutenção dos equipamentos tanto na execução como no pós-implementação (produção). Realizar a gestão da equipe e assessor a supervisão, sendo referência, apoiando tecnicamente e auxiliando na tomada de decisões em coordenação com demais áreas e gestores. Responsável também por coordenar e gerir projetos, pesquisas e desenvolvimento de novas tecnologias.	
Atual		
Janeiro 2018	<b>Bruning Tecnometal</b> <b>Analista de Processo – Engenharia de Soldagem</b>	Panambi - RS
-	Responsável por gerir e atender processos de soldagem por resistência (costura, ponto, projeção e descarga capacitiva) e apoiando também em processo de soldagem a arco aberto (MIG/MAG e TIG). Ser referência tecnicamente, coordenando e auxiliando o pleno	
Janeiro 2020		

desenvolvimento de produtos voltados a sua competência prestando o apoio ao desenvolvimento em conjunto com os demais setores. Elaboração de planos de ações, cotações, novos desenvolvimentos, RQPSs, EPS e instruções de trabalhos objetivando a padronização dos processos produtivos e atendimento aos requisitos normativos e dos clientes. Prestar atendimento a produção e fabrica para a correta execução das atividades e soluções de problemas.

Maio 2017	<b>Bruning Tecnometal</b>	<b>Panambi - RS</b>
Dezembro 2017	<b>Laboratorista de solda - Pleno</b>	Responsável por realizar atividades de laboratório relativas a testes e inspeção de qualidade, pesquisa e desenvolvimento e análises diversas, contemplando emissões de relatório e auxílio na coordenação das atividades do setor.
Maio 2015	<b>Autônomo</b>	<b>Passo Fundo - RS</b>
Maio 2017	<b>Freelancer</b>	Execução de trabalhos de projeto, assessoria e cálculo de estruturas metálicas, avaliação, laudos e perícia técnica, projetos mecânicos e prototipagem, revisão de projetos e impressão 3D (FDM).
Setembro 2014	<b>Metalúrgica fase 2 – Projetos em aço.</b>	<b>Passo Fundo - RS</b>
Março 2015	<b>Estágio</b>	Acompanhar a implementação e desenvolvimento de projetos. Auxiliar na identificação dos procedimentos realizados na empresa. Acompanhar e elaborar desenhos e projetos em AutoCAD e solidWorks. Auxiliar no programa de planejamento e controle de produção.
Janeiro 2012	<b>ELOMED - Engenharia Biomédica, pesquisa e desenvolvimento.</b>	<b>Passo Fundo - RS</b>
Dezembro 2013	<b>Estágio</b>	Acompanhar a implementação de projetos e desenvolvimento. Aplicar testes para aprovação de peças. Auxiliar no desenho de peças elétricas e mecânicas. Elaborar cálculos e desenvolver projetos.

#### **Certificações:**

##### **Projetos de pesquisa:**

Universidade de Passo Fundo - Voluntário de Iniciação Científica PIVIC/UPF

- Análise das correntes de fase e diferencial dos equipamentos eletromédicos utilizados em procedimentos cirúrgicos - Fase III (Período: Julho/2012 – Junho/2013);

Universidade de Passo Fundo - Bolsista Pibic/UPF

- Análise das correntes de fase diferencial dos equipamentos eletromédicos utilizados em procedimentos cirúrgicos - Fase IV (Período: Julho/2013 – Junho/2014).

##### **Projeto de extensão:**

- Projeto fábrica escola da faculdade de engenharia mecânica - UPF (Período: Julho/2011 – Dezembro/2011).

##### **Curso(s):**

- Curso básico de dimensionamento de estruturas metálicas – RESISTENGE, soluções em engenharia;
- Treinamento em Projetos em Conjuntos Soldados;
- Preparação de amostras metalográficas;
- Seminário de Treinamento de Líderes - Módulo IV;
- XXVI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE 2014;
- Curso básico de soldagem por resistência;
- CQI 15 1ª Edição - Avaliação do sistema de soldagem, requisitos e formação de auditor interno.

#### **Informações adicionais:**

##### **Idiomas:**

- Inglês (Nível Intermediário)
- Português