

# Idelvan Ramos

Informações de destaque/objetivos.

Realizar trabalhos nas áreas de Gestão de Projetos, Desenvolvimento de Produtos e Processos de Fabricação relacionados à Engenharia Mecânica. Profissional com 10 anos de experiência na área.

R.Pedro Viezzer, B. Presidente  
Vargas  
Caxias do Sul, CEP 95054350  
(54) 99944-9262  
[idelvanramos13@gmail.com](mailto:idelvanramos13@gmail.com)

## EXPERIÊNCIA

### **Fabriktec Brasil, Flores da Cunha - RS — Engenheiro Mecânico Industrial.**

10/ 2022 – 07/2023

#### **Projetos de Trituradores, prensas enfardadeiras, correias transportadoras equipamentos para usinas de RSU (Resíduos Sólidos Urbanos)**

Tarefas realizadas: Dimensionamento de elementos de máquinas, Projeto em 3D utilizando o solidworks em nível avançado, renderizações de produtos, listas de materiais, orçamentos iniciais e desenvolvimento de fornecedores.

### **Metalúrgica Guarany, Caxias do Sul - RS — Analista de Engenharia.**

01/ 2020 – 01/ 2022

#### **Vendas de serviços de corte, dobra, estampagem e usinagem, produtos relacionados a linha ferroviária, rodoviária e automotiva.**

- Tarefas realizadas: Levantamento de custo de matéria prima e processos de fabricação; Sugerir novos fornecedores e materiais para novos desenvolvimentos de processos e projetos; Cronograma de desenvolvimento de processos (planilhas em Excel) gerenciando o tempo e as tarefas de cada responsável conforme cronograma; Fazia os projetos mecânicos conforme a necessidade do processo de fabricação, (Solidworks); Acompanhava a fabricação do item junto com o supervisor de produção; Gerenciava todos os arquivos de desenhos, suas pastas e revisões; Gestão de Projetos (Microsoft Planner); Atendimento ao cliente; Aplicação das ferramentas da Qualidade conforme necessidade do cliente (APQP, FMEA, PPAP, CEP e MSA).

### **Inequil, Caxias do Sul — Desenhista Projetista.**

10/ 2016 – 11/ 2017

#### **Desenvolvimento e alterações de projetos mecânicos nos produtos como lavadoras e secadores industriais, onde o produto teve uma boa aceitação no mercado da linha branca.**

- Tarefas realizadas: Desenvolvimento de novos produtos; Alterações de conjuntos e peças dos produtos utilizando software 3D, utilização do Solidworks em níveis avançados como simulação e testes de interferência entre os componentes; Implementação de melhorias nos produtos e processos; Dimensionamento de elementos de máquinas.

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Analista de Engenharia

Desenhista Projetista

Engenheiro Mecânico

## IDIOMAS

Português: Nativo

Inglês: Open English – (em andamento)

Espanhol: Básico

## **EDUCAÇÃO**

**Universidade de Caxias do Sul**, Caxias do Sul — *Bacharel em Engenharia Mecânica.*

08/ 2000 – 12 / 2013

**Núcleo de Cálculos Especiais (NCE)**, EAD — *Capacitação em CAE (Análise Estática, Dinâmica e Software)*

02/ 2022 – 07/2023

**Expertcad Treinamento e Engenharia**, online — *Capacitação em Projetos Mecânicos utilizando Solidworks do nível básico ao avançado.*

02/ 2022 – 07/2023

**4 Winners**, — online – Mentoria Engenheiros 5D – Mentoria de Liderança para Engenheiros desenvolverem soft skills.

12/ 2022 – 82 horas

**SENAI**, Caxias do Sul — *Solidworks.*

03/ 2011 – 40 horas

**Raihsa**, Caxias do Sul — *Solidedge.*

04/ 2007 – 40 hora

## **PROJETOS**

**Projeto de Correias Transportadoras** — *Desenvolvimento de uma correia transportadora móvel com lona de PVC*

O objetivo desse projeto era alimentar de resíduos sólidos uma caçamba rollon porém essa correia tem que trabalhar continuamente girando 45 ° para espalhar o resíduo dentro da caçamba. Nesse projeto foi desenvolvido uma base fixa, uma correia transportadora, uma base giratória composta por eixo, rolamento e capa de rolamento, desenvolvido cremalheira e pinhão com motorização de um motorredutor, todos equipamentos foram dimensionados e possuem suas memórias de cálculos para qualquer averiguação se necessário.

**Projeto de Máquina de lavar roupas (200 kg)** — *Desenvolvimento da base estrutural e as portas da máquina.*

Definição da matéria prima, definição da geometria dos componentes usando a criatividade, dimensionamentos de elementos de máquinas e desafios no solidworks utilizando níveis avançados da ferramenta. Nesse projeto conseguimos reduzir o peso do produto em torno de 20%.

**Desenvolvimento de Processos (Tirante do Truque linha ferroviária)**  
*Desenvolvimento dos processos, como solda, dobra, corte e usinagem e desenhos de processos.*

Definir o menor custo de matéria prima para executar o projeto, conhecendo os principais fornecedores de aço da região e do Brasil, definição do processo de fabricação dos componentes com menor custo benefício, desenvolvimento de cronograma dos processos onde gerenciava todas as pessoas envolvidas com datas e prazos de entrega.