

# Jaqueline Frois

54-992421157 | [jakfrois@yahoo.com.br](mailto:jakfrois@yahoo.com.br) | Nascim.: 11-09-83  
Rua Antonio Filippi, Nº 10 - Bairro: Reolon | Caxias do Sul

## 1. FORMAÇÃO

---

- 7º Semestre (ATUAL) - Superior Engenharia de Produção -  Instituto Federal do RS
- 2 Semestres Cursados - Superior Engenharia Mecânica 
- 3 anos e meio cursados de Arquitetura e Urbanismo. 

## 2. OBJETIVO

---

Seguir carreira com desafios que venham de encontro com meus conhecimentos e objetivos de vida, colaborando assim com o crescimento profissional, desenvolvimento e melhoria da empresa.

## 3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

- **Foca Braun Mobilidade do Brasil- jan/ 2019 a mar/2020**

*Função: Projetista (Auto CAD, Solid Works)*

Projetos, desenvolvimento do produto definido em 3D, detalhamento, cadastro, estrutura, processos, roteiro de fabricação e acompanhamento do desenvolvimento do produto em fábrica. Alteração de solicitação de modificação de desenho.

- **Interpump Hydraulics - Out/2016 a Dez/2018**

*Função: Projetista (Auto CAD, Solid Works)*

Projetos de cilindro hidráulicos, desde análise da necessidade do cliente, esboço, cálculos de avanço e retorno entre outros, desenvolvimento do produto definido em 3D, detalhamento, cadastro, estrutura, processos, roteiro de fabricação e acompanhamento do desenvolvimento do produto em fábrica. Alteração de solicitação de modificação de desenho.

- **Hydrol - Set/2014 a Jun/2015**

*Função: Projetista (Auto CAD, Solid Works)*

Projetos especiais, Projetos de cilindro hidráulicos, montagem em 3D de unidades hidráulicas, detalhamento, cadastro, estrutura, processos, roteiro de fabricação. Cálculo de peso, cálculo de cromo e brunimento.

### Breve descrição das funções desempenhadas:

Os representantes do departamento comercial vendiam os cilindros aos clientes com projetos de semelhantes a algo já desenvolvido, ou o cliente não tinha ideia alguma, tinha que dar opções ou ainda ele fazia um esboço do que queria, depois de vendido pediam que eu gerasse um código para fechamento do pedido, repassavam os e-mails com as necessidades do cliente, o desenvolvimento do produto era inspirado em cima do tipo de equipamento que seria usado o cilindro, analisando pressão, força de avanço e retorno, cálculos de capacidade de resistência dos componentes e materiais, chapas,

# Jaqueline Frois

54-992421157 | [jakfrois@yahoo.com.br](mailto:jakfrois@yahoo.com.br) | Nascim.: 11-09-83  
Rua Antonio Filippi, Nº 10 - Bairro: Reolon | Caxias do Sul

camisas, êmbolos, guias, hastes, porca-guias, conexões, parafusos. Análise do projeto num todo, por exemplo, se havia necessidade do guia ser rosulado na camisa ou sem rosca e com porca-guia, preocupação grande se o cilindro vazaria ou teria capacidade para função que seria utilizado, buscava-se colocar vedações Parker por sua melhor qualidade, com o projeto pronto enviava um desenho ao cliente para aprovação, após aprovado com respostas por e-mail, eu detalhava as peças e conjuntos, cadastrava, fazia estrutura, cálculo de cromo e brunimento quando necessário e colocava este no ERP para gerar custo, detalhava no roteiro o processo de fabricação de todas as peças e conjuntos, lançava os desenhos corretos no ERP para que o PCP pudesse enviar as ordens de fabricação à produção, acompanhava o produto na fábrica, dava suporte ao operador caso houvesse necessidade de retrabalhos, acompanhamento das dificuldades da montagem e teste final do cilindro hidráulico, por questão força e vazamento, após teste, pintura, expedição.

## ■ ***Moferko - Mar/2013 a Mai/2014***

### ***Função: Projetista Pleno (Auto CAD, Solid Works)***

Projetos especiais, Desenvolvimento de Carroções no ramo agrícola, desenvolvimento de racks e carrinhos no ramo da logística.

#### Breve descrição das funções desempenhadas:

Inicialmente fui contratada para desenvolver carrinhos e racks, para organização dos setores de logística das empresas com diversos segmentos e produtos, os representantes faziam as vendas, após eu recebia e-mail com as características do produto suas medidas e se precisavam de um carrinho para locomoção dentro da empresa ou para guardá-lo em racks em determinado setor, conforme o lugar onde transitaria ou seria guardado, eu desenvolvia o equipamento, utilizando chapas, tubos quadrados, redondos, barras e dispositivos, parafusos e porcas, enviava o modelo em 3D com suas medidas ao cliente para aprovação. Às vezes com o pedido e troca de e-mail era suficiente, mas eram tiradas dúvidas por telefone e visitas juntos aos representantes, algumas das empresas atendidas: Marcopolo, Randon, Spheros, GM (Gravataí), Stara (Não Me Toque).

Desenvolvi carroças agrícolas, com pesquisas dentro do ramo, visitas à Fazenda Souza onde medi alguns equipamentos e me inspirei para projetar, busca de fornecedores e empresas para terceirização de serviços em processos, projeto em solid work, como a empresa é de corte, dobra e montagem, grande parte do equipamento era projetado e montado por ela, acompanhamento do andamento produto, traçado do projeto à mão, após 2D em auto cad e levantando medidas, 3D em solid Works, cadastro, estrutura e roteiro de fabricação.

## ■ ***PHD Guindastes - Set/2011 a Jan/2013***

### ***Função: Projetista Mecânico (Auto CAD, Inventor)***

Análise e acompanhamento de novos produtos, melhoria de projetos, desenvolvimento de novos produtos, detalhamento de peças, cadastramento de produtos comprados e fabricados,

# Jaqueline Frois

54-992421157 | [jakfrois@yahoo.com.br](mailto:jakfrois@yahoo.com.br) | Nascim.: 11-09-83  
Rua Antonio Filippi, Nº 10 - Bairro: Reolon | Caxias do Sul

desenvolvimento de estrutura de produto (Focco), desenvolvimento de chapas, camisas, êmbolos, guias, hastes, porca-guias, conexões, tubos, chavetas, correntes, engrenagens, varões, pinos, batentes, eixos...

Desenho em 3D de produtos comprados para complementar o projeto, como bombas hidráulicas, parafusos, porcas, arruelas, anéis, adaptadores, válvulas de retenção e contrabalanço detalhamento de tolerâncias e processos, montagens dos produtos como o determinado processo de fabricação, solda, usinagem. Cálculo de cilindros (pressão, força de avanço e retorno), carga e de peso bruto de materiais, elaborando gráficos de carga x alcance;

Desenvolvimento de novos cilindros, sapata de fixação do equipamento, cilindro de elevação e cilindro de inclinação. Preparação de chassi do veículo a ser colocado o guindaste ou cesto aéreo.

Pesquisa de veículos a ser colocado o guindaste, catálogo do mesmo e desenvolvimento em 3D e 2D do mesmo. Como camionetes e caminhões.

Desenvolvi novo modelo de para-choque para um guindaste conforme norma técnica.

Desenvolvi novo sistema de nivelamento para os cestos aéreos.

Desenvolvi novo modelo de guindaste, com capacidade de carga de 1tonelada, com um cilindro de elevação e um cilindro de sapata, hidráulicos, lanças de movimento manual por pino e contra pino, giro de 360° por rolamento. O guindaste será movimento por sistema de comando hidráulico e joystick.

## ■ **MP Estruturas Metálicas - Out/2010 a Jan/2011**

### **Função: Projetista Mecânico (Auto CAD)**

Projetos de peças em perfis metálicos, estruturas metálicas para pavilhões.

## 4. IDIOMAS

---

- Inglês intermediário – PBF

## 5. CURSOS

---

- **LID** - Mecatec Cursos Profissionalizantes
- **METROLOGIA** - Mecatec Cursos Profissionalizantes
- **INSPECTOR DE QUALIDADE** - Pet Cursos Profissionalizantes
- **AUTO CAD 2D (DESENHO MECÂNICO)** - ITC Cursos Profissionalizantes
- **AUTO CAD 3D (DESENHO MECÂNICO)** - ITC Cursos Profissionalizantes
- **SOLID WORKS (DESENHO MECÂNICO)** - ITC Cursos Profissionalizantes
- **INVENTOR** (Auto Desk)
- **CÁLCULOS, ELEMENTOS FINITOS** (Inventor-Auto Desk)
- **FERRAMENTAS DA QUALIDADE**: PPAP, MASP, FMEA, APQP, CEP.
- **AUXILIAR CONTÁBIL** - ITC Cursos Profissionalizantes
- **DESENHO ARQUITETÔNICO** - ITC Cursos Profissionalizantes
- **LÍNGUA PORTUGUESA** - CETEC Porto Alegre