

# CURRICULUM VITAE

## **Luiz Alberto MUNARI**

Serafim de Alencastre, 240

Porto Alegre, RS, Brasil

91110-200

Cell: +55 51 9697.6282

**Cell: +55 41 8410.4225**

CREA-RS: RS181503

[munari@munari.com.br](mailto:munari@munari.com.br)

Profissão atual: Supervisor de Engenharia e Engenheiro Projetista

<http://br.linkedin.com/pub/luiz-munari/15/450/231>

<http://lattes.cnpq.br/9241254825413615>

## **Qualificação**

Com grande experiência em gerenciamento, coordenação e projeto de máquina retificadoras, centro de usinagem, retrofitting de máquinas operatrizes, máquinas dedicadas, linha de montagens, equipamento de transporte e elevação, ferramentas de usinagem para metais e rochas, e assistência em manutenção de equipamentos pesados. Projetos de plataformas e pontes rolantes, garras de transportes de madeiras e pontes rolantes empilhadeiras, máquinas de testes e de montagens.

## **Formação/experiência**

Depois de menos de 30 anos de projetos, construção, montagem e manutenção, eu decidi concluir meu curso de Engenharia Mecânica na UFRGS que tinha iniciado em 1984. Isto aconteceu com a troca de conceitos das fábricas brasileiras, por uma demanda de existir uma responsabilidade técnica sobre os projetos executados. Até então, 90 por cento dos projetos mecânicos não necessitavam de uma RT, e quando necessitavam, surgia aí um problema. Pensando nisso e no futuro com as novas diretrizes de projetos, voltei para a universidade em 2005/2 e terminei em 2011/1.

Eu realmente gosto de projetos mecânicos, participei como colaborador no desenvolvimento e construção de tres protótipos de desruptor de bombas eletrônicas (canhão de água) para a Brigada Militar do RS, como curiosidade na implantação de um novo tipo de desarmamento no combate ao crime, dispositivo que existe e até hoje e são usados.

## **Educação:**

Escola Técnica Parobé

Técnico Mecânico /1978

UFRGS: (Universidade Federal do RGS)

Engenharia Mecânica

Concluído (Julho/2011) <http://hdl.handle.net/10183/31421>

<http://www.lume.ufrgs.br/handle/10183/31421>

UFPR: (Universidade Federal do PR)

Mestrado em Mecânica dos Sólidos

Conclusão prevista (Julho/2017)

## **Cursos Adicionais:**

SKA Computação - Solidworks  
Grapho Computação - Mechanical Inventor 3D Machine Designer  
Cadds – AutoDesk Auto Cad e Mechanical  
Carborundun - Application Security and Principles and manufacture of abrasives  
Racine Hydraulic - Design Automation SistemProjetos de Automação de Sistemas  
Computervision do Brasil - CADDs 4x Basic Mechanical Design  
Albarus - CIPA  
Chamber Trade Brazil/Germany - Eletro-erosão à fio CNC  
MCB – Management Center Brazil Integration Training Leaders CCQ  
Festo Didactic - AK – Pneumatic Advance and E1 – Commands basic  
Scharader CAPS – Pneumatics Automation

## **Experiência:**

### **WHB BRASIL Ltda.**

Função: Supervisor da Engenharia de Projetos/Projetista na área de projetos de dispositivos fixação de usinagem e máquinas de usinagem e estação de estanqueidade, e afins e update de dispositivos para usinagem no ganho de produtividade de pós processo. Redefinição de processos e melhoria e novos dispositivos, projetos de máquina e definição de máquina para melhoria de processo antigos, redução de custos. Gerenciamento do star up do dispositivo e máquinas especiais e update do rebuilt para novas construções

10/2011 – 04/2016 – Função como PJ

### **Progetto M Industrial Ltda.**

Função: Diretor, proprietário

05/2002 – Empresa para prestação de serviço como PJ

#### **Clientes**

- Dana Albarus Gravataí – projetos de máquinas e dispositivos, máquina de solda de cardã, torno especial de ponta de direção, brochadeira, etc
- Unidigital Ltda – máquina/dispositivo para medição e controle das distâncias entre furos e controle de espessura de pastilhas de freios para Fras-le.
- Koch Metalúrgica Ltda – supervisão, projeto e desenvolvimento de manipuladores (garras) para toras de madeiras, pontes rolantes com talhas e tipo empilhadeiras, monovias, guindaste de colunas, e equipamentos para elevação.
- Repromaq Ltda – Retrofitting de retificadoras, tornos projetos de máquina novas como prensa, torno de 4 eixos, mesas de giro para telhas, etc.
- Sigma Ferramentas – Cabeçotes de furação, brocas especiais, brocas para rochas, cabeçote de mandrilamento.
- Eberle S.A - máquina de revestimento de botão.
- Fitesa S.A - CE – máquina de corte e extrusão de NT (partes)
- Digicounter Ltda – parte mecânica do sistema de controle de ônibus (catraca eletrônica)
- Hidrossistemas Ltda. – modificação de partes de máquina de teste hidráulicos.
- Sulmetal Ferramentas – projetos de ferramentas e dispositivos de usinagem, pequenas máquinas de usinagem (mandrilamento, roscas) em carcaças de alumínio.
- Stihl – dispositivo para centro de usinagem.
- Tecnomola – máquina para construção de molas.
- Wimaq Industrial – projetos de mesas de corte de máquina de conformação de tubos com costura.- Kromaut – retrofitting retificadoras.

- Taurus Wotan – projetos de centro de usinagem, colunas de tornos verticais especiais, mesa de centro de usinagem especiais, spindle de alta rotação.
- Delphi – pequenas máquinas de furação, mandrilamento, carregadores automáticos para retificadoras e dispositivo de medição.
- UFRGS – máquina de teste de pastilhas de freios e stick slip.
- WHB Brasil – PR – Projetos de dispositivos e máquinas dedicadas

### **DJL Industrial Ltda.**

Função Diretor,co-proprietário

1991 - 04/2002

#### Cases

- Controil – RS – Projeto e construção de máquina de teste e fechamento de servo-freios e seus componentes.
- Tupy –SC – Dispositivo para Okuma e Masak Center Machine para usinagem de bloco e tampa do motor F250 da Navistar-International.
- New Hubner – PR – Projeto e construção da Linha de montagem do cubo de roda da F250 Navistar.
- Maxion DMO divison - Fiat – projeto e construção retificadora cubo de roda da Fiat.
- Maxion DMO divison – GE Fanuc – Retrofitting Center Machine
- Maxion DMO divison – Mercedes - Retrofitting torno vertical, fresadoras Heller e outras máquinas.
- Maxion DMO divison – Máquina de teste de trator, sistema de flushing e tração de rodas.
- Maxion DMO divison – Modificação de torno para a operação de conformação através de roletamento para rodas de trens, Brochadeiras para divisão agrícola.
- Scania – Máquina de usinagem da biela.
- VW – Linha de montagem da CV joint
- Fitesa S.A – CE e RS – retrofitting de máquina para tecido nonwoven.
- ATLAS – NC – USA - retrofitting de máquina para tecido nonwoven.

### **Sulmecânica Industrial Ltda.**

Função: projetista mecânico – divisão de projetos especiais de máquinas retificadoras pesadas e retificadoras de especiais (trem de pouso, hélice de turbina, etc)

08/1986 -10/1991

### **Forjas Taurus S.A.**

Função: projetista de novos produtos como: revolveres, pistólas, etc.

03/1986 - 08/1986

### **Albarus S.A Ind. e Com.**

Função: projetista mecânico na linha de processo e construção de máquinas especiais.

03/1979 - 02/1986

### **Metalúrgica Ferroarte Ltda.**

Função: desenhista – sistema de transporte e armazenamento de grãos e cereais. (silos, elevadores, correias transpostadores, funis direcionadores, etc)

08/1977 - 03/1979

### **Koch Metalúrgica Ltda.**

Função: assistente de engenharia – elaboração de lista de material, manuais, revisão de pequenos projetos, acompanhamento na montagem no cliente.

02/1976 -07/1977