

# THIAGO MARCELO LUCCA

Eugênio Gaspar Carneiro, 53 ♦ Canoas, RS ♦ +55 51 81239606 ♦ thiagolucca@live.com

## EXPERIÊNCIA

### **Grupo Tecmetal Fundição e Metalurgia Ltda., Canoas, Brazil**

Agosto 2005 – Junho 2014

Grupo empresarial de pequeno porte de produção de moldes e peças plásticas, com duas unidades fabris localizada em Canoas, Rio Grande do Sul

Conhecimentos específicos nas seguintes áreas com ênfase em industrial desenvolvimento de produto e melhoria de processos produtivos:

#### **Industrial**

- ◆ Análise e desenvolvimento de projetos de moldes para processo de fabricação por rotomoldagem
- ◆ Vivência com ferramentas CAD (Solidworks)
- ◆ Elaboração de documentos de especificações técnicas do processo produtivo
- ◆ Análise de qualidade no dimensionamento do produto final e de melhoria de processos
- ◆ Suporte ao processo produtivo de fundição e reporte ao gerente de produção
- ◆ Responsável pela compra de matéria prima e insumos para o departamento produtivo
- ◆ Responsável pelo controle e organização de estoque

#### **Comercial**

- ◆ Prospecção de novos clientes
- ◆ Elaboração de propostas comerciais
- ◆ Responsável pelo planejamento de participação da empresa em feiras
- ◆ Análise de indicadores de produção e da área comercial

## EDUCAÇÃO

### **Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil** **Bacharel em Engenharia Mecânica**

Dezembro 2012

### **San Diego State University, San Diego, Califórnia** **Business English for Global Practices**

Julho 2014 - Dezembro 2014

## PROJETOS DESENVOLVIDOS

### **Melhoria de Processo Produtivo Através de Medição de Temperatura Interna do Molde**

- ◆ Projeto e criação de um sistema de medição de temperatura interna de moldes para ser utilizado no processo de rotomoldagem com objetivo de redução de tempo e custo envolvido no projeto

### **Melhoria de Processo Produtivo através de Aquecimento de superfície do Molde por Amplificação de Ar**

- ◆ Criação de um mecanismo para eliminar problemas de aquecimento devido a não circulação do ar, garantindo assim a uniformidade do produto final

## PROJETOS ACADÊMICOS E PUBLICAÇÕES

### **Comparação entre Sistemas de Ar Condicionado com Fluxo de Refrigerante Variável e Água Gelada**

Monografia de Graduação, Departamento de Engenharia Mecânica, UFRGS

Julho 2012

- ◆ O trabalho teve como objetivo comparar sistemas de ar condicionado através de uma análise termo-energética em uma edificação fictícia composta por escritórios comerciais, situada na cidade de Porto Alegre

### **Método de Medição da Condutividade Térmica de Amostras Sólidas de Alumínio**

Trabalho Final, Disciplina de Medições Térmicas, UFRGS

December 2010

- ◆ O trabalho apresenta um método para medir a condutividade térmica de uma barra de alumínio com temperatura média de 50°C

### **Revista Bimestral da Associação Brasileira de Refrigeração, Ar Condicionado, Aquecimento e Refrigeração**

Comparação entre Sistemas de Ar Condicionado com Fluxo de Refrigerante Variável e Água Gelada

Dezembro 2012

## QUALIFICAÇÕES PROFISSIONAIS E CERTIFICAÇÕES

Experiência com MS Project, MS Office e Energy Plus Energy Simulation Software  
Certificado nos seguintes software:

- ◆ Solidworks, Max3D Training
- ◆ Introdução ao FORTRAN 90, CESUP UFRGS

Novembro 2012

Agosto 2011