

**MAURÍCIO BORGES LONGHI**  
Travessa Portugal, 475 – Jardim América  
CEP: 95200-000 – Vacaria/RS  
Celular: 54 9997 4965    Skype: mblonghi  
E-mail: longhi.mb@gmail.com  
25 anos, brasileiro, solteiro

### **OBJETIVO PROFISSIONAL**

Iniciação profissional como *Trainee* em Engenharia.

## **EXPERIÊNCIAS**

**Empresa:** Intral S/A Indústria de Materiais Elétricos, em Caxias do Sul/RS

**Cargo:** Estagiário da Engenharia do Produto (vínculo: Lei 11.788/2008)

**Funções desempenhadas:** auxílio no acompanhamento e na realização de ensaios elétricos e térmicos de reatores eletrônicos e eletromagnéticos; auxílio no acompanhamento de ensaios de avaliação de produtos e matéria-prima; suporte na verificação das características elétricas e de produto, da análise da concorrência; suporte nas atividades gerais oriundas ao trabalho diário e vivência na engenharia do produto e desenvolvimento.

**Período:** De 17/05/2010 até 01/07/2012.

**Principais realizações:**

- 1) Sistema autônomo de iluminação pública baseado em LEDs e energia solar;
  - a. Melhorias no conversor DC-DC;
  - b. Firmware;
- 2) LED driver de alto fator de potência para iluminação pública;
  - a. Projeto do estágio de controle de corrente.

**Empresa:** Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, em Caxias do Sul/RS

**Cargo:** Agente Censitário Municipal (vínculo: Lei 8.745/93)

**Funções Desempenhadas:** acompanhamento das atividades de coleta de dados e do seu andamento na área de atuação de cada Agente Censitário Supervisor; responsabilidade pela guarda, distribuição e controle dos equipamentos eletrônicos de uso próprio e da equipe; instalação e organização do Posto de Coleta; planejamento, organização, gerenciamento e acompanhamento da execução da pré-coleta do Censo Demográfico 2010.

**Período:** 15/03/2010 a 13/05/2010.

**Principal realização:**

- 1) Distribuição dos setores da pré-coleta entre os supervisores.

**Empresa:** Universidade de Caxias do Sul, em Caxias do Sul/RS

**Cargo:** Bolsista de Iniciação Científica (sem vínculo empregatício)

**Funções desempenhadas:** atuação junto ao departamento de matemática e estatística na revisão bibliográfica em matemática aplicada à robótica industrial; implementação de rotinas em sistema algébrico computacional a fim de conceber simulações; revisão do Estado da Arte em iluminação com o objetivo de avaliar a eficiência de fontes de luz.

**Período:** De 09/2007 a 01/2010.

**Principais realizações:**

- 1) Simulador em MatLab de cinemática direta e inversa para robô do tipo RRR;
- 2) Ajuste gaussiano para curva de sensibilidade do olho humano.

**Empresa:** Vivian Rejane Geyger ME (Metalúrgica Boff & Boff), em Vacaria/RS

**Cargo:** Auxiliar de Escritório (vínculo: CLT)

**Funções desempenhadas:** abertura e fechamento do prédio da sede; serviços de *bankline*; atendimento ao público; telefonista; controle, juntamente com o escritório da empresa, das folhas de pagamento e das notas fiscais; realização de pequenas ordens de compra e de vendas.

**Período:** De 16/03/2006 a 26/03/2007.

## **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

Graduação em Engenharia de Controle e Automação pela Universidade de Caxias do Sul. De 03/2007 a 07/2012. Média final 3,56/4,00.

Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Área de Concentração: Controle e Automação. Média final 8/10. Aguardando diploma.

## **IDIOMA**

Inglês. TOEFL ITP total score: 550.

## **CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO**

Eficiência Energética na Indústria  
Universidade Estadual de Campinas. 6 horas-aula.

Modelagem 3D com SolidWorks  
Universidade de Caxias do Sul. 32 horas-aula.

Aplicações em MatLab  
Universidade de Caxias do Sul. 12 horas-aula.

Sustainable Development and Environment  
Shanghai Jiao Tong University. 60 horas-aula.

## **EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL**

Fui vencedor do Programa TOP China 2012, promovido e fomentado pelo Santander Universidades. Foi um intercâmbio cultural ocorrido entre 04/07/2012 e 27/07/2012. Durante esse tempo, realizei um curso sobre desenvolvimento sustentável na Shanghai Jiao Tong University, Shanghai - China. Além do curso, o Programa promoveu uma imersão na cultura chinesa por meio de visitas aos principais pontos turísticos da China, tais como Grande Muralha, Cidade Proibida e templos budistas. Durante essa experiência, estive sempre rodeado de estudantes chineses, com os quais pude aprender um pouco mais sobre aquele país. Um total de 103 brasileiros viajou comigo. A comunicação, durante o Programa, era em Inglês.

## **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- ENADE 2011. Maior média entre os estudantes de Engenharia de Controle e Automação no Estado do Rio Grande do Sul.
- Programa Estudantil “Vereador por um dia”, Câmara Municipal de Vacaria.
- Tesoureiro no Curso de Liderança Juvenil, Diocese de Vacaria. Igreja Católica.
- *Softwares*: TexNicCenter, Word, Excel, PowerPoint, MS Project.

Vacaria, Agosto de 2014.