

# Leonardo Shikata Augusto Tubota

Endereço: R. Maria Regina Pereira de Moraes, 107 - Granja Olga II, Sorocaba/SP - 18017-372.  
Tel.: (15)3227-1124 Cel.: (15)9715-1407 e-mail: shikataleonardo@gmail.com

## Objetivo Profissional

Estou me candidatando a uma colocação em sua empresa, onde poderei colocar em prática todos os meus conhecimentos adquiridos durante meus cursos de graduação e mestrado em engenharia elétrica e experiência adquiridos durante projetos de pesquisa. Dentre minhas características, destacam-se a determinação, objetividade, pró-atividade e envolvimento para a geração de bons resultados para a empresa.

## Experiência Profissional

1. IACIT- Soluções Tecnológicas (abril/2012 - presente) - Analista de Processamento Digital de Sinais  
Descrição: Desenvolvimento de algoritmos em C, C++, Matlab, Simulink como solução para sistemas digitais de processamentos. Design eletrônico de circuitos digitais e especificação de componentes e ferramentas na área de navegação aeronáutica.
2. Smar Equipamentos de Automação Industrial (novembro/2010-abril/2012) - pesquisador  
Descrição: Desenvolvimento de um chip de comunicação para Backplanes industriais baseados em Ethernet Gigabit. Este chip está em fase de desenvolvimento utilizando VHDL e sintetizado em uma FPGA.
3. CPFL-Energia Regional Oeste com sede na cidade de Sorocaba (fevereiro/2007-janeiro/2008) - estagiário  
Descrição: Acompanhamento de manutenção em subestações, de projetos de expansão da rede de distribuição. Comissionamento de subestações. Análise de projetos de novas redes de distribuição em condomínios, de novas instalações de cabines de média tensão, de pedidos de indenização por danos causados em equipamentos de terceiros via rede elétrica. Vistoria de obras de expansão da rede elétrica de distribuição de energia. Balanço de materiais de expansão da rede de distribuição na empresa tercerizada.

## Cursos

- Quartus II Design Series: Debug & Analysis Tools  
Ministrada pela DHW na Universidade de São Paulo - Campus Ribeirão Preto, com duração: 8 horas, 16/6/2010.
- Design With The Nios II Processor & SOPC Builder  
Ministrada pela DHW na Universidade de São Paulo - Campus Ribeirão Preto, com duração: 8 horas, 17/6/2010.
- Técnicas de otimização utilizando Quartus II  
Ministrada pela DHW nas dependências da empresa IACIT, com duração: 8 horas, 02/07/2012.
- Projetando com DSP Builder Advanced Blockset  
Ministrada pela DHW nas dependências da empresa IACIT, com duração: 8 horas, 03/07/2012.
- Time Quest Advanced  
Ministrada pela DHW nas dependências da empresa IACIT, com duração: 8 horas, 04/07/2012.
- Implementação, Simulação e Debug de Memórias externas  
Ministrada pela DHW nas dependências da empresa IACIT, com duração: 8 horas, 05/07/2012.

## Idiomas

Inglês Avançado: Curso completo da escola de idiomas CCAA (de 01/2000 a 07/2006) e mantendo aulas de conversação 2 vezes por semana.

## Escolaridade

1. **Mestrado (março/2008 - março/2011)** - "Controladores Robustos Aplicados a Robôs Bípedes"
  - Descrição: Este trabalho de mestrado propõe a aplicação de um controlador robusto recursivo e de um controlador robusto com critério  $H_\infty$ , obtido via Teoria dos Jogos, em um modelo dinâmico de robô bípede com joelhos e tronco.
  - Publicações:

- (a) Capítulo intitulado "Nonlinear  $H_\infty$  Control Applied to Biped Robots" do livro "Walking and Climbing Robots";
- (b) Artigo no Congresso Brasileiro de Automática 2010 intitulado "Controlador Robusto Recursivo Aplicado a Robôs Bípedes".

## 2. Superior

Engenharia Elétrica com Ênfase em Eletrônica pela Universidade de São Paulo - Escola de Engenharia de São Carlos. Concluído em fevereiro de 2008.

**Iniciação Científica (agosto/2005 - julho/2006)** - "Estudo de Algoritmos de Coordenação de Robôs Móveis"

- Descrição: Estudo do equacionamento dinâmico de uma formação composta por dois robôs móveis, sendo um deles considerado como o líder e da estabilidade da formação com a liderança permanecendo apenas em um dos robôs e quando há a alternância da liderança entre ele.

## Informática

Microsoft Office	LabView	Microsoft Project	VHDL	Altium
AutoCad	Photoshop	Linguagem de Programação C	Matlab	LaTeX

## Vivência no Exterior

Viagem de Férias a Washington D.C. no ano de 1998.