

# JORGE LUIZ FURLAN

Endereço: Rua São Martinho, 480 – Centro – Pradópolis – SP – CEP 14.850-000  
Fone: (16) 3981 2242 (16) 8158 3361 e-mail: [furlan123@gmail.com](mailto:furlan123@gmail.com)  
Brasileiro, 30 anos, casado, 1 filho.

## **OBJETIVO**

---

Desenvolvimento técnico de sistemas, processos, pesquisas e projetos de novos produtos nas áreas de Controle e Automação Industrial, Eletrônica e Microeletrônica.

## **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

---

- Cursando atualmente o quarto semestre do Mestrado em automação industrial (USP – São Carlos).  
Trabalhando no projeto: *Desenvolvimento de hardware (nó sensor, configurador de mão e coordenador de rede), para implementação de um protocolo de rede sem fio para automação do sistema de iluminação pública.*  
<http://lai.sel.eesc.usp.br/index.html>
- Curso Engenharia Elétrica com Ênfase em Eletrônica - Universidade Paulista (UNIP), concluído em 2008.  
Trabalho de conclusão do curso com tema *Protocolo de comunicação para aplicações industriais*, visando o desenvolvimento de sistema de instrumentação, aquisição micro-processada (MSP430) e transmissão de dados (RS485) através de um protocolo proprietário;
- Curso técnico em eletrônica – Centro Universitário Moura Lacerda – Ribeirão Preto-SP;

## **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

---

**SMAR Equipamentos Industriais** – Sertãozinho, SP.

### **Depto. Industrialização**

**Cargo Atual: Engenheiro de Desenvolvimento Eletrônico**

**Período: 08/2006 ao presente momento**

- Especificação técnica de componentes eletrônicos;
- Leitura e interpretação de datasheets de componentes eletrônicos;
- Realização de testes para aprovação de componentes eletrônicos;
- Análise de compatibilidade de componentes eletrônicos e indicação de substitutos;
- Desenvolvimento de dispositivos de teste para simulação do funcionamento de equipamentos no campo em condições extremas.

### **Depto. Teste Elétrico Eletrônico/Retrabalho**

**Cargo: Técnico Eletrônico**

**Período: 05/2003 á 08/2006**

- Análise e reparo de equipamentos;
- Verificação de integridade e análise sinais;
- Leitura de diagramas elétricos;
- Leitura e interpretação de layout de placas de circuitos impressos.

## **Depto. Teste Elétrico e Eletrônico**

**Cargo: Técnico Eletrônico**

**Período: 04/2002 á 05/2003**

- Montagem de equipamentos;
- Testes e avaliação de equipamentos de automação industrial;
- Leitura e entendimento de dados e sinais.

## **CURSOS EXTRACURRICULARES**

---

- Cursos de hardware dos equipamentos SMAR: gateways, bridges H1 (Fieldbus e Profibus), interfaces Fieldbus/Hart, linha de PLC, Devices (Hart/Fieldbus, Profibus e WirelessHart);
- Desenho técnico – SEMAR – Sertãozinho - SP;
- Desenhista projetista – SEMAR – Sertãozinho - SP;
- Eletrônica Veicular, abordando Injeção eletrônica, Ignição eletrônica e eletrônica básica veicular – SENAI – Ribeirão Preto – SP;
- Curso de atmosferas explosivas: Áreas classificadas, graus de proteção e identificação de ambientes propícios a explosões.
- Sistemas de automação digital
- Aplicação de Topologias de Redes Neurais Artificiais em sistemas.
- Informática industrial – Conhecimento de protocolos aplicados em processos industriais tais como suas topologias.
- BeMicro Seminario – ALTERA. Arrow Brasil S/A.
- Norma SA8000 e conceitos de segurança e saúde.

## **INFORMÁTICA**

---

- WINDOWS 2000/ME/XP/WINDOWS7;
- Linux (Ubuntu);
- Word, Excel, PowerPoint;
- Internet;
- Autocad R14 e 2000;
- CorelDraw;
- Linguagem C;
- Proteus (Esquemático e simulação);
- Altium (Esquemático).

## **IDIOMAS**

---

- Português: Compreende bem, Lê bem, Fala bem e Escreve bem;
- Inglês: Compreende bem, Lê bem, Fala bem e Escreve bem;
- Espanhol: Compreende razoavelmente, Lê razoavelmente, Fala pouco e Escreve pouco;
- Alemão: Compreende razoavelmente, Lê razoavelmente, Fala pouco e Escreve pouco.