# **Luiz Paulo Serôa Tavares de Campos**

Barão Geraldo - Campinas, SP ­ - 55 19 98105 0005

[lpseroa@gmail.com](mailto:luizpaulo@seroa.com.br)

<http://br.linkedin.com/in/luizpauloseroa>

<http://lattes.cnpq.br/0425636800549163>

**Objetivo: *Trabalhar em desenvolvimento de Projetos de Telecomunicações com software e/ou hardware  
 Fazer a gestão de Projetos de Engenharia através de métodos Ágeis e PMI***

***Ministrar aulas em Universidade ou Escolas Técnicas***

Resumo de Qualificações

* Experiência de 14 anos com software embarcado (C , C++, Shell Script e Lua e python básico), sistemas linux para sistemas de telecomunicação e Internet das Coisas (IOT);
* Experiência de 30 anos como engenheiro eletrônico. Graduação e mestrado pela PUC-RJ
* Experiência docente por sete anos nas universidades PUC-RJ, Unicamp e UNIP.-Campinas.
* Experiência de 3 anos de ensino no ensino básico.
* Experiência de 5 anos de gestão de escola de ensino básico.
* Pós-graduação em gerência de projetos (PMI) pelo SENAC-Campinas em 2010;
* Experiência com software CMS (Joomla) e programação para a WEB.

Idiomas

### Inglês e Espanhol – nível avançado

Formação Acadêmica

### Doutorado em Engenharia Biomédica

Unicamp 2015 (incompleto).

### Pós-Graduação em Gerência de Projetos – Práticas PMI

Centro Universitário SENAC Campinas – 2010.

### Mestrado em Engenharia Elétrica

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - 1980 - 1983

### Graduação em Engenharia Elétrica

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - 1974 - 1979

### Técnico em Eletrônica

Escola Técnica Federal Celso Suckow da Fonseca / RJ - 1971 - 1973

***Experiência em Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação e Gestão***

***Desenvolvimento de Software em C++***

* ***No Instituto Atlantico (Fortaleza/CE) – de abril de 2024 até o momento***

*Trabalho com desenvolvimento de Software em C++ 23 para suporte a empresa internacional .*

* ***Desenvolvimento de Software Embarcado***

***No CpQD***  **– de maio de 2023 até março de 2024**

*Trabalhei com desenvolvimento de Software Embarcado para Empresas Brasileiras de Telecomunicações com as linguagens Lua e Shell Script.*

* ***Desenvolvimento de Software Embarcado***

***Na Eitv Tecnologia para Streaming e TV Digital***  **– de janeiro de 2023 até março de 2023**

*Trabalhei nas soluções da EiTV utilizando as linguagens C++, NCL e Lua*

* ***Desenvolvimento de Software na nuvem***

***CWI Software* – de janeiro de 2022 até novembro de 2022**

*Migrando as aplicações do portal Terra para Oracle 8 back end*

*Trabalhei com C e Python. Sistema operacional Linux*

* ***Desenvolvimento de Software Embarcado***

***Kantar Ibope Media* – de março de 2020 até dezembro de 2021**

*Engajado na equipe de desenvolvimento brasileira da Kantar para os medidores de audiência: People Meters .*

*Todas as plataformas são desenvolvidas com linguagem C e C++ em sistema operacional Linux.*

* ***Desenvolvimento de Software Embarcado***

**Espectro Pesquisa e Desenvolvimento – de setembro de 2017 até fevereiro de 2020**

*Desenvolvimento de software embarcado para Projeto de receptor GPS de alta dinâmica no escopo do projeto FAPESP.*

*Desenvolvimento do software para o gateway de sistema IOT baseado na tecnologia LORA com aplicação no AgroNegócio.*

*Ambos projetos foram desenvolvidos do início em linguagem C e em C++ em sistema operacional Linux.*

* ***Desenvolvimento de Software Embarcado***

**Tip Brasil – de janeiro de 2017 a setembro de 2017**

*Desenvolvimento e debug de software embarcado para sistema LTE – 4G Openair em linguagem C.*

*Empresa participa do desenvolvimento do projeto Openair que tem como propósito o desenvolvimento de um sistema LTE (4G) open system . A empresa trabalha com o software do core (EPC) com a intenção de disponibilizar ao mercado brasileiro uma opção que possibilite os pequenos provedores que ganharam o leilão dos restos de banda atuar nas suas regiões de acesso 4G.*

* ***Desenvolvimento de Software Embarcado e para Desktop***

**Fundação para Inovações Tecnológicas (FITec) – de 2011 a 2016**

*Desenvolvimento de software embarcados e para desktop para produtos de telecomunicação.*

*Pode-se destacar os projetos:   
i) Software embarcado para ONTs para Sistema de transmissão de dados GPON/EPON;  
i) Gerência de redes através de análise estatística das informações de bilhetagem.*

* ***Gerência de Projetos***

**Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (CTI) – de 2009 a 2011**

Gestão de equipe técnica do CTI no projeto de Rede Temática de Pesquisa sobre Terminal de Acesso do SBTVD. Esse projeto teve a finalidade de definir as opções de “set-top boxes” e outros tipos de terminais de acesso para transição para transmissão digital do mercado brasileiro (Sistema Brasileiro de TV Digital Brasileiro).

*Projeto patrocinado pelo MCT (Ministério da Ciência e Tecnologia) e RNP (Rede Nacional de Pesquisas).*

* ***Gerência Industrial e de Engenharia***

**Redecamp – de 2001 a 2009**

Concebeu, implementou e gerenciou a fábrica da RedeCamp.

Desenvolvimento de hardware e software para os produtos da empresa.

*Responsável por processos de terceirização, fabricação e homologação dos produtos junto à ANATEL e às companhias operadoras de conexão de telefonia celular e fixo.*

### *Diretor Técnico e Financeiro*

**Orion Aparelhos para Fisioterapia – de 1997 a 1998**

Desenvolvimento de hardware e software para aparelho médico cuja função era a geração de estímulo elétrico em fisioterapia (TENS). Implementação e administração das áreas financeiras, técnicas e de produção.

### *Gerente de Projeto*

**CPqD Telebrás/Darumatec - 1995**

Coordenação da equipe de desenvolvimento de sistema de teste de hardware e software para os cartões das centrais telefônicas Trópico C e R.

*Gestor da equipe no desenvolvimento do produto TR1B, parte integrante da implementação da RDSI (ISDN), no Brasil.*

### *Gerente de Desenvolvimento de Hardware de Documentação e de Testes*

**Darumatec Sistemas de Telefonia e Telecomunicações – de 1985 a 1996**

Coordenação, das equipes de desenvolvimento, teste e documentação de hardware de sistemas para PABX e de sistemas de telecomunicação de médio e pequeno porte.

### *Engenheiro de Integridade de Hardware*

**CPqD Telebrás/Darumatec - 1983**

Participou da equipe dos projetos Trópico R e C no setor de análise de integridade.

### *Engenheiro de Teste*

**PHT Sistemas Eletrônicos – 1982 a 1985**

Participou da equipe de engenharia de testes.

Foi responsável pelo desenvolvimento de hardware (GPIB / IEEE-488) e software desenvolvido em C para o equipamento de testes paramétricos das placas do sistema Trópico C e R, implementada com equipamentos com interface GPIB.

### *Engenheiro Eletrônico*

**ENEQ Engenharia de Equipamentos Industriais – 1981**

Engenheiro de desenvolvimento e de acompanhamento de produção.

### *Engenheiro Eletrônico*

**CMR Controle, Medição e Regulagem - 1980 a 1981**

*Engenheiro de desenvolvimento e de acompanhamento de produção.*

***Experiência Docente***

* **Universidade Paulista (UNIP) – Campinas**

2010 - Projeto Físico e Lógico de Computadores para o curso de Redes de Computadores

Redes de Dados e Comunicações para o curso de Redes de Computadores

2011 - Eletrônica Analógica para o curso de Automação Industrial

Eletrônica Digital para o curso de Automação Industrial

2011- Circuitos Elétricos

* **Escola Curumim Campinas – de 1997 a 2001**

Concebeu e implementou o Projeto de Implementação da linguagem LOGO para crianças de 6 a 10 anos.

Ministrou aulas de Desenho Geométrico para alunos de 13 a 15 anos (sétima e oitava série do primeiro grau)

* **UNICAMP (Universidade Estadual de Campinas) - 1985 a 1987**

Ministrou os cursos de “Introdução à Lógica Digital”, “Circuitos de Lógica Discreta” e “Rede de Computadores” no departamento de Ciências da Computação.

* **Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC RJO) – de 1977 a 1980**

Ministrou aulas de Circuitos Lógicos Digitais, Arquitetura de Computadores e Rede de Computadores como professor assessor.