

Luiz Paulo Serôa Tavares de Campos

Barão Geraldo - Campinas, SP - 55 19 98105 0005

lpseroa@gmail.com

<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 RJ) – de 1977 a 1980**

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