

SÉRGIO RODRIGUES DE SOUZA

Rua Pedro Carrilho, 266 – Guararema, SP

(11) 98137-7923 | sergioenggma@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/sergio-souza-07242141>

Github: <https://github.com/SergioGMA?tab=repositories>

OBJETIVO PROFISSIONAL

Atuar como Desenvolvedor Web Full Stack, aplicando expertise em automação, integração hardware/software e tecnologias modernas para criar soluções inovadoras e de alto impacto.

RESUMO PROFISSIONAL

Profissional com mais de 30 anos de experiência em engenharia eletrônica, combinando habilidades em desenvolvimento web full stack (Python, JavaScript, Django, Flask). Especialista em automação de processos, testes de sistemas e design de hardware, com histórico comprovado na redução de falhas e aumento da eficiência em projetos de produção. Formado em Engenharia de Computação e Tecnologia da Informação (2024), com foco em IoT, e fluência técnica em ferramentas modernas como Docker e PostgreSQL.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharel em Engenharia de Computação

Universidade Virtual do Estado de São Paulo (Univesp) – Concluído em nov/2024

Bacharel em Tecnologia da Informação - Ênfase em IoT

Universidade Virtual do Estado de São Paulo (Univesp) – Concluído em maio/2024

Técnico em Eletrônica

Escola Técnica Professor Everardo Passos (ETEP) – Concluído em dez/1996

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Tecsys do Brasil Industrial – Analista de Sistemas Pleno

jan/2024 – presente

- Automatizei Jigs de teste com Python (Django, Flask) e PostgreSQL, reduzindo erros manuais e aumentando a eficiência na verificação de placas eletrônicas.
- Implementei interfaces web com JavaScript (Bootstrap), HTML e CSS, otimizando a usabilidade em processos produtivos.
- Empacotei soluções em Docker, garantindo escalabilidade e segurança.

Tecsys do Brasil Industrial – Técnico Eletrônico Sênior

jan/2009 – jan/2024

- Liderei a execução de testes críticos de hardware e software, assegurando conformidade e qualidade em produtos para Broadcast, Telecom e Smart Grid.
- Projetei e prototipei circuitos eletrônicos de alta performance, definindo requisitos e otimizando layouts em PCAD.
- Coordenei integração hardware/software, elevando a confiabilidade dos sistemas em produção.

Amplimatic S/A – Técnico Eletrônico Pleno

jan/2001 – dez/2008

- Desenvolvi e testei receptores analógicos e digitais HD via satélite (banda C e KU), garantindo alta qualidade de sinal.
- Criei Jigs de teste para produção, acelerando a validação de produtos.
- Colaborei no design e roteamento de PCBs, aprimorando a eficiência do layout eletrônico.

Winds Sistemas Eletrônicos – Técnico Eletrônico Júnior

abr/1994 – jan/2001

- Realizei testes e troubleshooting em circuitos de RF e potência, utilizando osciloscópios e analisadores de espectro.
- Apoiei o desenvolvimento de Jigs de teste, contribuindo para a precisão na produção.

Equitronic Antenas e Tele distribuição – Auxiliar Técnico Eletrônico

ago/1988 – abr/1994

- Testei amplificadores de RF, moduladores e receptores analógicos, assegurando desempenho em sistemas VHF, UHF e CATV.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Linguagens:** Python (Django, Flask), JavaScript (Bootstrap), HTML, CSS
- **Bancos de Dados:** PostgreSQL, SQLite, MongoDB
- **Ferramentas:** Docker, Git
- **Engenharia Eletrônica:** Design de PCB, prototipagem, testes de hardware

- **Equipamentos:** Osciloscópio, spectrum analyzer, network analyzer
- **Idioma:** Inglês Intermediário

CURSOS COMPLEMENTARES

- Programação em Python: Básico ao Avançado – Udemy jun/2023
- Banco de Dados SQL e NoSQL: Básico ao Avançado – Udemy jul/2023
- Web Frontend: HTML, CSS e JavaScript – Udemy set/2023
- Desenvolvimento Android e iOS com Flutter – Udemy out/2023