

Gustavo Widman

São Paulo, Brazil | gustavowidman@gmail.com | linkedin.com/in/gustavo-widman | github.com/GustavoWidman | guswid.com

EDUCAÇÃO

INTELI Instituto de Tecnologia e Liderança

Bacharelado em Engenharia da Computação

São Paulo, SP

Previsão Dez 2026

- Foco em Aprendizagem Baseada em Projetos (PBL) com parceiros corporativos reais.
- Liderança: Presidente da EchoSec (Liga de Cibersegurança).

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Linguagens:** Rust (Avançado), Go, C/C++, Python, TypeScript, SQL, Assembly (x86).
- **Infraestrutura & DevOps:** Nix/NixOS, Docker, Kubernetes, GitHub Actions, WireGuard, Hardening Linux.
- **Segurança:** Testes de Intrusão em Redes, Red Teaming, Conformidade ISO 27001, Engenharia Reversa.
- **Ferramentas & Libs:** Git, Neovim, Postgres, SQLite, Rayon (Rust), Serenity (Rust), Actix/Axum.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

CamelSec

Remoto

Chief Technology Officer (CTO)

Abr 2025 – Dez 2025

- Arquitetei uma infraestrutura totalmente reproduzível usando **NixOS**, reduzindo o drift de configuração a zero.
- Projetei redes internas seguras usando **WireGuard** e ambientes de staging redundantes para isolamento de dados.
- Liderei operações de Pentest e Red Team, identificando vulnerabilidades críticas em sistemas de clientes corporativos.
- Implementei verificações automáticas de conformidade alinhadas aos padrões ISO 27001.

EchoSec (Liga de Cibersegurança)

São Paulo, SP

Presidente e Conselheiro

Mar 2023 – Presente

- Liderei a liga de cibersegurança da universidade, organizando competições CTF (Capture The Flag).
- Mentorei mais de 20 membros em segurança ofensiva, exploração de binários e fundamentos de Linux.

MW APP IT Consulting

São Paulo, SP

Desenvolvedor Full Stack

Jan 2021 – Abr 2025

- Desenvolvi aplicações web full-stack usando **React/TypeScript**, **.NET/C#**, e **Python/FastAPI**.
- Gerenciei bancos de dados **MS SQL**, **MySQL** e **SQLite** para clientes de alto tráfego, incluindo CESP, Hunter Douglas e CETESB.
- Entreguei features de produção ao longo de mais de **5 anos** de desenvolvimento profissional de software.

PROJETOS SELECIONADOS

Based Kernel (Rust, Assembly)

GitHub

- Desenvolvi um kernel x86-64 inicializável em Rust (`no_std`). Implementei drivers VGA, tratamento de interrupções (IDT) e gerenciamento de memória do zero.

Nix Infrastructure (NixOS, CI/CD)

GitHub

- Monorepo gerenciando 6 máquinas (Nuvem/Física). Configuração declarativa de servidores de e-mail, DNS (AdGuard) e VPNs mesh.

Zero-Dependency RNN (Rust)

GitHub

- Rede Neural Recorrente construída do zero. Superou PyTorch em velocidade de treinamento para cargas específicas via gerenciamento de memória manual.

1 Billion Row Challenge (Rust, HPC)

GitHub

- Otimização de processamento de dados para lidar com 1 bilhão de linhas em segundos usando `mmap` e paralelismo Rayon.

Cognitive Chatbot (Rust, LLM)

GitHub

- Bot para Discord com “Livre Arbítrio” e memória RAG usando Vector DBs para fornecer contexto de longo prazo a LLMs.