Gustavo Widman

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

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Azion São Paulo, SP
Software Engineer II (Rust) Abr 2026 – Presente
- Construindo sistemas em **Rust** para cargas de edge/CDN, com foco em throughput, latência e confiabilidade operacional.
- Atuando em partes internas da CDN com os times de aplicação e segurança.
- Contribuindo em componentes distribuídos de edge sob orçamento apertado de CPU e memória.

CamelSec Remoto
Technical Lead, Security Infrastructure Abr 2025 – Dez 2025
- Liderei a estratégia técnica de infraestrutura, tooling interno e operações de segurança em uma consultoria de cibersegurança.
- Construí ambientes reprodutíveis em **NixOS** e fluxos operacionais endurecidos em **10+ máquinas**.
- Projetei redes internas com **WireGuard** e ambientes redundantes para workloads isolados de clientes.
- Executei pentests e operações de red team para clientes corporativos.

MW APP IT Consulting São Paulo, SP
Software Engineer Jan 2021 – Abr 2025
- Entreguei software para clientes corporativos em backend, frontend e banco de dados.
- Otimizei performance de queries em **até 2,43x** em **MS SQL**, **MySQL** e **SQLite**.
- Liderei times de engenharia em entregas para **CESP**, **Hunter Douglas** e **CETESB**.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Linguagens**: Rust, Go, C/C++, Python, TypeScript, C#/.NET, Assembly (x86/x86-64), SQL.
- **Sistemas & Infraestrutura**: Linux, Nix/NixOS, Docker, Kubernetes, WireGuard, GitHub Actions.
- **Stack Rust**: Tokio, Actix, Axum, Rayon, `no_std`, I/O mapeado em memória, concorrência, serviços de baixa latência.
- **Segurança**: Testes de Intrusão em Redes, Red Teaming, Conformidade ISO 27001, Engenharia Reversa.

PROJETOS SELECIONADOS

upstreamer (reverse proxy em Rust) GitHub
- Construí um reverse proxy em Rust com service discovery via Kubernetes, reload de configuração sem downtime, health checks ativos/passivos e métricas Prometheus.
- Medi **76.663 RPS** com **0,64ms p50** e **3,81ms p99.99**, à frente de HAProxy, nginx, Caddy e Apache no cenário publicado.

FerriSync (pesquisa de sincronização de arquivos em Rust) Artigo
- Pesquisando e prototipando um motor de sincronização em Rust no estilo rsync, focado em gargalos de rolling hash, lookup cache-aware e delta computation multi-core.
- Direcionado a workloads de backup, storage e sincronização em data centers, sem foco em features de camada de aplicação.

Infraestrutura NixOS GitHub
- Gerenciei **6+ máquinas** com configurações declarativas em NixOS para infraestrutura endurecida, DNS, mail e VPN mesh.

Kernel x86-64 em Rust GitHub
- Construí um kernel inicializável em Rust `no_std` com bootloader em assembly x86, configuração de paginação, transição para long mode, tratamento de interrupções, allocator e saída em VGA.

One Billion Row Challenge (Rust) GitHub
- Processei **1B de linhas em 1,8 segundos** usando paralelismo com `rayon` e I/O mapeado em memória.

LIDERANÇA & VOLUNTARIADO

EchoSec (Liga de Cibersegurança) São Paulo, SP
Presidente & Conselheiro Mar 2023 – Presente
- Organizei eventos de Capture The Flag (CTF) e workshops práticos de segurança.
- Mentorei membros em fundamentos de Linux, exploração de binários e prática de segurança ofensiva.

EDUCAÇÃO

INTELI (Instituto de Tecnologia e Liderança) São Paulo, SP
Bacharelado em Engenharia da Computação Previsão Dez 2026
- Curso baseado em projetos com entregas de software para parceiros da indústria.