MUNIQUE FEITOZA

Engenheira de Software e Sistemas | Mainframe, Sistemas & Infraestrutura

Sistemas de Baixo Nível · Enterprise COBOL · Backends de Alta Performance · Hardening de Sistemas

Rio de Janeiro, RJ, Brasil (Disponível para Remoto / Híbrido / Realocação) • +55 (21) 99408-9964 • muniquefeitoz4@gmail.com
LinkedIn: LinkedIn • GitHub: GitHub • Portfolio: Portfolio

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheira de software focada em computação de baixo nível, resiliência de backends e arquiteturas de mainframe. Histórico comprovado no desenvolvimento de agentes de telemetria nativos (Rust), sistemas empresariais essenciais (Python, C, x86 Assembly) e aplicações corporativas em IBM z/OS (Enterprise COBOL, JCL, z/Architecture). Experiência em diagnóstico de gargalos de baixo nível, alinhamento e codificação de dados, vazão de sockets e isolamento de processos, com foco em integridade transacional estrita e segurança defensiva.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Winup Network — *Engenheira de Software Fundadora (Engenheira Solo)* **Set 2025 – Out 2026**

Exerci liderança técnica e autonomia de ponta a ponta sobre toda a stack de tecnologia da empresa, abrangendo servidores bare-metal, infraestrutura de backend, posturas de segurança e software corporativo voltado ao cliente.

- **Arquitetura e Engenharia de Ciclo Completo:** Arquitetei e entreguei sistemas web escaláveis e serviços complexos de backend (Python, TypeScript, SQL), eliminando drasticamente gargalos de processamento e sustentando operações corporativas críticas.
- **Sistemas Nativos e Alta Performance:** Desenvolvi daemons de sistema em nível de máquina e ferramentas de telemetria em Rust e Python, otimizando alocação de memória, segurança de execução, vazão de sockets e isolamento de processos.
- **Governança de Infraestrutura e Postura de Segurança:** Liderei a administração de ambientes de servidores bare-metal e Linux, automatizando fluxos de trabalho de implantação via Shell scripting, configurando firewall/roteamento de rede e executando avaliações proativas de vulnerabilidades em APIs e endpoints web.

PROJETOS EM DESTAQUE & CÓDIGO ABERTO

- **Ecossistema Munux (Rust, C, Assembly):** Desenvolvimento de um kernel experimental de sistema operacional e projeto de pesquisa voltado para arquiteturas de 32/64 bits (x86, x86-64) e princípios de z/Architecture. Inclui o *Munux-Reactive-Workspace*, um emulador de terminal reativo construído com pipelines de renderização direta de alto desempenho usando Ratatui e Crossterm.
- **Telemetria Bare-Metal & Pocket NOC (Rust, Kotlin):** Daemon nativo de telemetria de baixo consumo em Rust para coleta de métricas de hardware e servidores em tempo real, monitorado e orquestrado via aplicativo controlador em Kotlin.
- **NASA Space Apps Challenge 2025 (Finalista Global):** 1º Lugar Regional (Santo André) e Top 40 Global entre milhares de equipes internacionais com o projeto *Stellar Narrators*, processando, modelando e visualizando dados meteorológicos espaciais em tempo real de APIs da NASA.

ARSENAL TÉCNICO

• **Mainframe & Sistemas Corporativos:** Enterprise COBOL, IBM z/OS, JCL, ISPF, USS (Unix System Services), Ansible para z/OS, Emulador Hercules, Fundamentos de HLASM

• **Linguagens & Sistemas:** Rust, C, x86/ARM Assembly, COBOL, Python, Kotlin, Java, JavaScript, TypeScript, Bash/Shell

• **Segurança de Aplicações & Hardening:** Avaliação de Vulnerabilidades, Testes de Invasão Web (Pentest), Hardening de APIs (JWT, OAuth), Segurança em Nuvem, Mitigação de Prompt Injection em LLMs

• **Infraestrutura & Redes:** Administração Linux (Arch/Manjaro, Fedora, Debian), Hardware Bare-Metal, TCP/IP, ss, tcpdump, Cloudflare, Proxies Reversos

• **Bancos de Dados & Armazenamento:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQLite

PREMIAÇÕES & CERTIFICAÇÕES

- **IBM Z Xplore – Advanced — IBM (2026):** Competências práticas avançadas em programação COBOL, automação com Ansible em z/OS, datasets, segurança e cargas de trabalho corporativas.
- **Enterprise COBOL Programming with VSCode — IBM (2026):** Desenvolvimento, depuração e compilação de aplicações Enterprise COBOL utilizando ferramentas modernas de desenvolvimento (Zowe, VS Code e integração com Git).
- **IBM Z Xplore – Concepts — IBM (2026):** Fundamentos de arquitetura de mainframes IBM Z, ambiente operacional z/OS, USS, conjuntos de dados (datasets) e execução de JCL.
- **TOP 2 Overall Ranking — HackerSec CTF:** 2º lugar nacional ao atingir 100% de conclusão em todos os desafios avançados de Capture The Flag (CTF) da plataforma.
- **HCP V2 (HackerSec Certified Pentester):** Habilidades práticas ofensivas comprovadas em infraestrutura multicamadas (Web, APIs, Nuvem e LLMs).
- **Global Finalist — NASA Space Apps Challenge 2025:** Classificação entre os 40 melhores do mundo entre milhares de equipes internacionais.
- **Full Software Development Track — FreeCodeCamp:** Competências certificadas em Algoritmos, Estruturas de Dados, APIs, Microsserviços e Bibliotecas Front-End.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) — Universidade Anhanguera **Concluído**

Bacharelado em Física (Ênfase em Física Computacional) — Universidade Federal Fluminense (UFF)

Disciplinas cursadas com foco em cálculo avançado, métodos numéricos e computação científica.