Maycon Ferreira

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE | IA APLICADA, MCP E AGENTES

Rio de Janeiro, RJ · (21) 96481-0480 · mayconxz00dev@gmail.com

github.com/Mayconxzdev · mayconxzdev.github.io · linkedin.com/in/maycon-ferreira-7bb870231

PERFIL

Atuo com automação de processos e desenvolvimento de software para operações reais: aplicações Windows/web, dados e integrações. Em projetos pessoais, desenvolvo ferramentas MCP e assistentes de IA com regras de negócio verificáveis. Busco posições em engenharia de software e IA aplicada.

EXPERIÊNCIA

Vesper Equipamentos EX · Técnico Júnior em Automação de Processos | 2026–atual

- Desenvolvi e implantei aplicação Windows para acompanhar ordens de produção, com importação revisável, prevenção de duplicidade, relatórios PDF/Excel e painel de TV.
- Adaptei aplicações a máquinas Windows com configurações diferentes e investiguei falhas de dados com SQL/SQLite e validações de entrada.
- Criei fluxos com Python, APIs, webhooks e n8n; nas automações de envio, tratei filas por destinatário, deduplicação, cancelamento e registro de falhas.

VemSer · Assistente de Informática | 2025
Suporte a usuários e computadores, diagnóstico inicial e orientação sobre sistemas e ferramentas digitais.

Compass UOL · Programa de Bolsas (formação em Engenharia de Dados) | out/2024–mar/2025
Dez sprints; construí pipeline de CSV/API com AWS S3, Lambda, Glue/PySpark, Athena e QuickSight.

Instrutor de Informática · Autônomo | desde 2024
Aulas práticas de informática e produtividade digital.

PROJETOS SELECIONADOS

ArsenalMind Universal — Desenvolvi ferramentas MCP e radar de tecnologias para apoiar agentes; publiquei módulo Python de coleta e histórico com SQLite, testes offline e CI.

Desapega AI — Assistente de revenda usado por meu irmão para sugerir preços e publicar anúncios, com Telegram, SQLite e regras comerciais; integrações externas em validação por versão.

Belarc Inventory — Co-desenvolvi com Diogo Rodrigues agente Windows em Rust, servidor e portal de chamados associado ao inventário de computadores.

Produção Operacional — Aplicação Python/PySide6 e SQLite com importação revisável, bloqueio de ordens duplicadas, relatórios e painel de TV; acompanhei a implantação.

COMPETÊNCIAS

Linguagens e frameworks: Python, Rust, TypeScript, JavaScript, SQL; React, Node.js, FastAPI, Flask, PySide6. **Outros experimentos:** Go e PHP. **IA e integrações:** MCP, agentes, APIs LLM, SQLite, Docker, n8n, testes, GitHub Actions e revisão humana.

FORMAÇÃO

UNISUAM · Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas — conclusão prevista: dez/2026.

42 Rio · Piscine intensiva: C, Linux e Git (2025).

Complementar: SENAI Casa Firjan — Agentes e Automações (40h); Microsoft Applied Skills (Foundry, MCP e Power Apps).

Idiomas: português nativo; inglês: leitura técnica intermediária, escrita e conversação básicas.