

Herick Akio Yoshii Kumata

SOFTWARE ENGINEER

Paraná, Brasil
herickyk@gmail.com
linkedin.com/in/herick-kumata
github.com/haykCAKI

PERFIL

Engenheiro de software e dados. Construo sistemas, pipelines e automações que transformam dado bruto em base organizada, confiável e auditável — hoje com dados contábeis e fiscais de alto volume em auditoria, com método que vale para qualquer área.

EXPERIÊNCIA

Freelancer — Desenvolvimento de Software

Disponível para projetos | 2026 — aberto

Aberto a projetos freelancer em automação, engenharia de dados, aplicações web, integrações com IA e ferramentas internas sob medida.

IA & Data Engineering | Taticca Consulting

abr 2025 — atual

- Pipelines de ETL em Python e Google Colab para estruturar dados brutos de ECD e EFD em bases tabulares auditáveis, processando arquivos de até 67 milhões de registros e eliminando etapas manuais de consolidação.
- Design de arquitetura e bancos de dados robustos (PostgreSQL, Oracle) para sistemas fiscais, incluindo exportação de NF-e, NFS-e e CT-e em XML via API do SIEG (TypeScript + APScheduler).
- Agentes de IA para processamento de dados contábeis e fiscais específicos: no projeto FCI (Ficha de Conteúdo de Importação), leitura de XMLs de NF-e e EFDs, apuração de custos e cenários de coeficiente e geração dos blocos 5020, além de ETL de Transfer Pricing.
- Modelos de detecção de outliers (Python, Scikit-learn) aplicados à auditoria de documentos contábeis, substituindo revisão manual por triagem automatizada.
- Pipeline em Python para verificação de boletos e financiamentos, com extração automatizada via Playwright do software contábil ONVIO e exportação em Excel.
- System design de agents, MCPs e um motor de memória persistente com grafo de conhecimento para orquestração de múltiplos agentes de IA (Claude, Codex), aplicados à geração de contratos e balancetes.
- Sites institucionais da empresa em React e TypeScript, com deploy em Cloudflare Workers e Render — que também hospeda os bancos de dados — e envio e recebimento de e-mail via Resend.
- P&D aplicado de novas tecnologias e code agents para as áreas fiscal, contábil e administrativa.

Estagiário em Desenvolvimento de Software

Lojas Quero-Quero — Programa QQTech | set — nov 2024

Desenvolvimento e manutenção de aplicações internas com HTML, CSS e JavaScript em ambiente corporativo de varejo.

STACK

LINGUAGENS

Python SQL TypeScript JavaScript

DADOS

PostgreSQL Oracle DuckDB Supabase MySQL SQLite Pandas NumPy Scikit-learn

APLICAÇÕES

Node.js FastAPI React APScheduler Playwright Linux

CLOUD & IA

AWS Google Cloud Cloudflare Render Resend Docker GitHub OpenAI Claude

SOFT SKILLS

Comunicação objetiva, organização, rastreabilidade e documentação de processos.

FORMAÇÃO

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

PUCPR — Tecnólogo | 2024 — fev 2025

Blog Matheorins (CMS em PHP e MySQL com painel administrativo e Bootstrap 5) e projeto extensionista: aplicação web para a Seicho-No-Ie do Brasil.

CERTIFICAÇÕES

Claude 101 · Claude Code 101 — Anthropic Education | ago 2026

IDIOMAS

Português (nativo) · Inglês (intermediário/avançado)