

Caio Carvalho

Cuiabá, Mato Grosso, Brasil | caiocarvalho.py@gmail.com | in/1caiocarvalho | github/carvalhocaio | carvalhocaio/me/

RESUMO

Sou desenvolvedor desde 2018. Passei os primeiros seis anos da minha carreira em engenharia de software — desenvolvimento backend utilizando Python (FastAPI, Django, Flask) e Go, integrações via REST e SOAP e produtos web para os setores de agronegócio, saúde e pesquisa. Em 2024, migrei para engenharia de dados e, desde 2026, venho atuando simultaneamente com engenharia de dados e engenharia de IA.

COMPETÊNCIAS

Competências principais: python · bigquery · airflow · dbt · metricflow · dlthub · openmetadata · google-adk · vertex ai · mcp · langgraph · rag · fastapi · next.js · docker · gcp

EXPERIÊNCIA

Scheffer

Mar 2024 – Presente

Analista de BI Pleno

Cuiabá, MT

Projetei e mantive pipelines EL de Oracle e sistemas agrícolas para o BigQuery — orquestrados via Apache Airflow (Astro) e dlthub (migrados do Meltano) — disponibilizando mais de 1 TB de dados corporativos.

Desenvolvi um serviço de CDC (Python/FastAPI) com Oracle LogMiner e PyArrow para capturar alterações em produção, persistir Parquet no Cloud Storage (BigLake) e reconciliar dados no BigQuery.

Padronizei o monorepo multi-projeto dbt (dbt 1.12) e implementei a camada semântica com MetricFlow, com modelos reutilizáveis, métricas certificadas, validação Oracle ↔ BigQuery e CI/CD.

Implantei o catálogo e governança com OpenMetadata 2.0 (busca semântica via Gemini, linhagem e sincronização via dbt) e o controle de acesso no GCP (IAM, Row-Level Security e Workload Identity).

Construí sistemas multi-agentes em produção com Google ADK no Vertex AI Agent Engine, com roteamento inteligente entre BigQuery, RAG e modo de alto volume, suportando Gemini e Claude.

Desenvolvi o Scheffer Arquivista (Google ADK + Next.js no Cloud Run), agente integrado via MCP ao OpenMetadata e BigQuery com redução de ~70% de tokens, guardrails SQL (dry-run), exportação Excel e evals.

Implementei um servidor MCP e interface analítica para o Qlik Cloud, conectando LLMs aos dashboards com OAuth delegado, auditoria em BigQuery, gestão dinâmica de skills e exportações em background.

Desenvolvi o chatbot interno da empresa (Next.js, AI SDK, BigQuery, Cloud Storage) com SSO (Google e Microsoft Entra ID), alternância de LLMs na mesma sessão e suporte multimodal.

Atuei na evolução do Scheffer DataHub (FastAPI, PostgreSQL, OCI/GCP), portal que unifica +119 painéis Qlik, mapas de telemetria, catálogo certificado, Saúde dos Dados (SLAs/contratos) e integração com BigQuery Studio.

Instituto Atlântico

Nov 2022 – Mai 2023

Analista de Sistemas Júnior – Step 12 (Desenvolvedor de Software)

Fortaleza, CE

Desenvolvi funcionalidades para impressoras 3D junto à equipe da HP, utilizando Go no backend e React no frontend, atuando desde o desenho técnico até a entrega em produção.

Trabalhei em um ambiente Ágil (Scrum/Jira), entregando resultados previsíveis a cada sprint.

Magrathea Labs (adquirida pela Trusted)

Out 2021 – Set 2022

Engenharia de Software L 4.1 (Desenvolvedor de Software)

Joinville, SC

Desenvolvi e mantive sistemas críticos de gestão pecuária utilizando Django e Go, atendendo clientes do agronegócio com requisitos de alta disponibilidade.

Participei da migração do BigQuery para APIs proprietárias, proporcionando autonomia ao produto sobre seus próprios dados.

Após a aquisição, integrei softwares de saúde via APIs REST utilizando Ruby on Rails.

Scheffer

Fev 2018 – Out 2021

Analista de Sistemas Júnior (Desenvolvedor Full-Stack)

Cuiabá, MT

Desenvolvi integrações entre o ERP corporativo e sistemas externos utilizando APIs REST e SOAP em Python, eliminando a reconciliação manual de dados.

Desenvolvi aplicativos móveis para fluxos de produção agrícola, substituindo processos em papel por coleta de dados em tempo real no campo.

Desenvolvi e mantive produtos web internos utilizando Python (Django, Flask) e JavaScript (Vue.js, React).