Hugo Argeri Campos

Ribeirão Preto, SP, Brasil | +55 (16) 99410-0473 | hugoargerio@gmail.com
hugoargerio-glitch.github.io/Portfolio | linkedin.com/in/hugo-campos-b2a678273 | github.com/hugoargerio-glitch

Formação Acadêmica

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS) Porto Alegre, RS (Semi-presencial)
Tecnólogo em Comércio Exterior *Previsão de Conclusão: Dez. 2028*

Certificações

IBM Data Engineering Professional Certificate – IBM / Coursera (Credly Verified)

IBM Data Architect Professional Certificate – IBM / Coursera (Credly Verified)

Experiência Profissional

Desenvolvedor Backend & Engenheiro de Dados Freelance Remoto
Projetos e Consultoria B2B (Upwork, Workana & Direto) *Out. 2025 – Presente*

- Desenvolvimento de motores de ingestão resiliente de dados via APIs REST e web scraping em Python, persistindo dados estruturados em PostgreSQL e SQLite.
- Implementação de esteiras conteinerizadas com Docker Compose e agendamentos automatizados em Linux nativo, com garantia de idempotência e zero registros duplicados.
- Criação de tabelas de log e trilhas de auditoria transacional (*pipeline runs audit*) para monitoramento operacional de SLAs e integridade de faturamento.

Projetos em Destaque

Comex Data Engine V2 | *Python, FastAPI, PostgreSQL, Pydantic V2, Tenacity, Docker* Jul. 2025 – Ago. 2025

- Desenvolveu motor de ingestão resiliente para a API OData PTAX (BACEN) com retentativas exponenciais (*Exponential Backoff + Full Jitter*) e aritmética exata via `decimal.Decimal`.
- Implementou razão fiduciário em partidas dobradas com triggers PL/pgSQL no PostgreSQL 16 bloqueando `UPDATE`/`DELETE` e garantindo imutabilidade de lançamentos.
- Estruturou validação rigorosa de esquemas e contratos de dados executáveis (ODCS v3.2.0) com quarentena para conciliação de faturas e despachos aduaneiros.

MacroFlow-Lakehouse | *PySpark, Databricks, Delta Lake, Snowflake, Airflow, Parquet* Mai. 2025 – Jul. 2025

- Projetou arquitetura Medallion (Bronze, Silver, Gold) para ingestão e transformação distribuída de séries macroeconômicas e financeiras (BACEN SGS e Yahoo Finance).
- Orquestrou DAGs no Apache Airflow com particionamento Hive-style e armazenamento colunar otimizado em Apache Parquet para redução de tempo de varredura.
- Implementou carga incremental idempotente (`MERGE`/`Upsert`) integrada ao Snowflake com validação *shift-left* de esquemas via Pydantic.

B2B Price & Market Monitor | *Python, SQLite WAL, PostgreSQL, Docker, Linux* Jun. 2025 – Ago. 2025

- Construiu microsserviço de coleta automatizada de dados de mercado operando 24/7 com isolamento em containers Docker Compose e agendamento via Cron/systemd.
- Implementou replicação de dados em modo WAL no SQLite e sincronização com PostgreSQL, emitindo alertas imediatos via Discord Webhooks.

Habilidades Técnicas

Linguagens & Core: Python 3.12, SQL (PostgreSQL, SQLite), Bash / Shell Scripting
Backend & APIs: FastAPI, Pydantic V2, RESTful APIs, Tenacity (Resiliência), Git, Pytest
Engenharia de Dados: Apache Spark (PySpark), Databricks, Delta Lake, Snowflake, Apache Airflow, Parquet
Infraestrutura & DevOps: Docker, Docker Compose, Linux Nativo (Fedora/Ubuntu), CI/CD, ODCS v3.2.0