

Henrique Givisiez dos Santos

ENGENHEIRO DE DADOS | CLOUD & FINOPS ANALYST

+55 (61) 99998-6593

Brasília, Distrito Federal, Brasil

github.com/Henrique-Givisiez

lucogds@gmail.com

linkedin.com/in/henrique-givisiez

Universidade de Brasília

SOBRE

Engenheiro de Dados com foco em construção de pipelines de dados em nuvem, otimização de custos e análise de desempenho. Experiente em projetar arquiteturas completas de dados utilizando Microsoft Fabric (Lakehouse), Power BI e Python (PySpark), transformando dados brutos multicloud em insights acionáveis. Integro práticas do FinOps Framework à Engenharia de Dados, permitindo decisões baseadas em dados que equilibram eficiência operacional e sustentabilidade financeira em ambientes de nuvem.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Linguagens:** Python, SQL, TypeScript, JavaScript
- Engenharia de Dados:** Microsoft Fabric, PySpark, Azure Data Lake, Power BI, Power Automate, REST APIs
- Cloud & FinOps:** FinOps Framework, AWS, Azure, GCP
- Bancos de Dados:** PostgreSQL, MySQL
- Modelagem de Dados:** Lakehouse, ETL/ELT, Tabelas Delta, DAX
- Ferramentas de Desenvolvimento:** Git, Linux, Windows, Next.js, Prisma ORM

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Tribunal de Contas da União, Brasília, DF

Fev 2025 - Atualmente

Estagiário em Engenharia de Dados

- Plataforma Multicloud de Custos:** projetei uma arquitetura de dados no Microsoft Fabric para centralizar custos da AWS, Azure e GCP. Automatizei pipelines ETL com Power Automate e Python, reduzindo o trabalho manual e oferecendo insights em tempo quase real.
- Implementação de Lakehouse:** estruturei um Lakehouse no Fabric para armazenar e transformar dados da API do Azure Boards, permitindo o monitoramento de desempenho de fornecedores e contratos.
- Dashboards Analíticos:** desenvolvi relatórios interativos no Power BI utilizando DAX e dataflows, com indicadores de custo por recurso e utilização de compromissos (FinOps KPIs).
- Automação de Processos:** criei scripts em Python (PySpark + Pandas + Requests) para ingestão e limpeza de dados em lote, melhorando a confiabilidade e a rastreabilidade das informações.

STRUCT EJ (Empresa Júnior da UnB), Brasília, DF

Fev 2025 - Atualmente

Desenvolvedor Web e Líder de Projetos

- Liderança Técnica:** atuei como mentor técnico, conduzindo revisões de código (PRs) e garantindo a qualidade final dos produtos entregues aos clientes.
- Gestão de Projetos:** liderei o Projeto ROMA, um sistema web para gestão interna de restaurante, coordenando o ciclo completo do projeto — desde o planejamento até a comunicação com o cliente.
- Desenvolvimento Full Stack:** participei ativamente do desenvolvimento utilizando a T3 Stack (Next.js, TypeScript, Tailwind CSS e tRPC), sendo responsável pela modelagem do banco via Prisma ORM e pela arquitetura de comunicação entre front e back-end.

Banco do Brasil, Brasília, DF

Jun 2023 - Fev 2025

Estagiário em Engenharia e Automação de Processos

- Desenvolvi scripts em Python para **automatizar o processamento** de grandes volumes de plantas e documentos técnicos, **otimizando o tempo de busca em 80%**.
- Criei planilhas analíticas no Excel integradas com processamento em Python para previsão orçamentária de obras, **aumentando a precisão e reduzindo retrabalho**.
- Participou da revisão e melhoria de fluxos operacionais com base em análises de dados, contribuindo para **maior controle e eficiência** em projetos de engenharia.

Centro Educacional Sigma, Brasília, DF

Jun 2022 - Jun 2023

Monitor de Física

- Desenvolvi habilidades de **comunicação e didática** ao ministrar aulas e plantões de dúvidas, simplificando conceitos complexos de Física para alunos do ensino médio.
- Apliquei **raciocínio analítico** na formulação de exercícios preparatórios para vestibulares, focando na estruturação lógica e na resolução de problemas.
- Colaborei com o corpo docente no auxílio e preparação de materiais para aulas, e corrigi avaliações para **fornecer feedback construtivo** aos alunos.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade de Brasília (UnB), Brasília, DF

- Bacharelado em Engenharia da Computação.

Casa Thomas Jefferson, Brasília, DF

- Curso CLASSIC EXPERT, concluído em 2019

IDIOMAS

Português

Nativo

Inglês

Fluente

PROJETOS SELECIONADOS

Plataforma de Análise de Custos FinOps (Microsoft Fabric + Power BI)

- Desenvolvi uma arquitetura modular baseada em Lakehouse, integrando dados de faturamento da AWS, Azure e GCP.
- Implementei métricas DAX para otimização de custos (variação mensal, previsões e detecção de recursos ociosos) e publiquei um dashboard interativo para toda a organização no Power BI.

Pipeline de Dados do Azure Boards (Python + Fabric)

- Automatizei a extração e ingestão de dados de gerenciamento de projetos via API REST do Azure Boards para um Lakehouse no Microsoft Fabric, permitindo o acompanhamento de conformidade através de painéis visuais.

Engenharia de Dados para Análise de Tráfego (Google Maps Routes API + Power BI)

- Construí um pipeline de dados completo para analisar padrões de tráfego utilizando a Google Maps Routes API.
- Coletei tempos de viagem (com e sem tráfego) a cada 10 minutos durante 7 dias via Python (PySpark), armazenei em um Lakehouse do Fabric e transformei com Power Query para comparar métricas.
- Criei um dashboard no Power BI destacando a eficiência das rotas e o impacto do tráfego — revelando um aumento médio de +21,5% nos tempos de deslocamento nos horários de pico.

Auditoria de Contratos Baseada em Dados

- Desenvolvi consultas analíticas e visuais no Power BI para apoiar decisões de auditoria, integrando dados provenientes de múltiplas nuvens (Azure, AWS e GCP).