Alisson Rosa

Principal Engineer, Data & AI | Arquiteto de Sistemas Agênticos | Google Developer Expert (Cloud & AI)
Belo Horizonte, MG, Brasil (Atuação Global / Remoto)
alisson.david.rosa@gmail.com linkedin.com/in/alissonrosa github.com/neochaotic GDE Directory: Alisson Rosa me.developers.google.com/u/neoChaotic

RESUMO PROFISSIONAL

Principal Engineer, Arquiteto de Dados & IA e Líder Técnico com sólida experiência no desenho de plataformas de dados cloud-native, sistemas distribuídos e arquiteturas de IA Agêntica em produção. Reconhecido pelo Google como Google Developer Expert (GDE) em Cloud & AI e colaborador ativo nos programas de feedback de produto do Gemini. Histórico comprovado inclui redução de 88% em custos de Data Lake em Fintech (de Azure e Databricks para BigQuery), redução de 68% em custos Databricks com FinOps e segmentação de custos, atuação na maior migração de big data da América Latina para GCP (40 PB) junto ao Google Professional Services (PSO), e fundação do zero do maior Data Lake de pecuária das Américas (AWS para GCP), alavancando a aquisição da empresa por um grupo europeu.

COMPETÊNCIAS ESSENCIAIS & HABILIDADES TÉCNICAS

Programação & Sistemas Distribuídos: Go (Golang), Python, Rust, SQL, gRPC, Protocol Buffers (Protobuf), Controle de Concorrência Otimista, Orquestração Distribuída, Microsserviços, REST APIs, Linux.

IA Agêntica & Machine Learning: Google Agent Development Kit (ADK Go / ADK Python), Modelos e API Gemini, Vertex AI, Model Context Protocol (MCP), Agent-to-Agent (A2A), Workflows Human-in-the-Loop (HITL), Orquestração de LLMs, RAG.

Engenharia de Dados & Plataformas Analíticas: BigQuery, Databricks, Unity Catalog, OpenMetadata, Apache Airflow, Dexaflow, Apache Spark, Dataproc, Hadoop, Oracle, Greenplum, Data Lakes do Zero, Data Warehouse, Master Data Management (MDM), Dataform, dbt, Business Intelligence (BI), ClickHouse, PostgreSQL.

Infraestrutura Cloud, FinOps & Liderança: Google Cloud Platform (GCP), Amazon Web Services (AWS), Cloud Run, Cloud Firestore, Eventarc, Cloud Tasks, Kubernetes (GKE), Docker, DevOps, CI/CD, Cloud FinOps, Gestão de Engenharia, Liderança Técnica, Entrega Ágil.

CASOS DE SUCESSO CORPORATIVOS & IMPACTO MENSURÁVEL

FINOPS & MIGRAÇÃO CLOUD · FINTECH BRASILEIRA

Redução de 88% em Custos de Data Lake (Azure e Databricks para BigQuery)

Projetou e liderou a migração de um Data Lake corporativo de Azure e Databricks para Google BigQuery em uma Fintech brasileira, alcançando 88% de redução em custos de infraestrutura com ganho de SLA e governança.

FINOPS & MODERNIZAÇÃO DE PLATAFORMA · DATABRICKS

Redução de 68% em Custos Databricks com FinOps

Reduziu 68% do custo de Databricks em uma plataforma de dados multi-tenant com FinOps e segmentação de custos por tenant, modernizando a plataforma com AWS DMS, S3, Databricks Serverless, dbt e Airflow.

PROGRAMA ESCALA LATAM & GOOGLE PSO

Migração de Big Data de 40 PB com o Google PSO

Como partner engineer do Google Cloud Professional Services (PSO), atuou na maior migração de big data da América Latina, movendo 40 PB de Hadoop para o Google Cloud com Dataproc, Dataflow, Data Fusion, BigQuery e Pub/Sub, e depois em outros projetos do PSO no Brasil.

PLATAFORMA AGTECH GREENFIELD · AQUISIÇÃO EUROPEIA (M&A)

Maior Data Lake de Pecuária das Américas e Aquisição Europeia

Construiu do zero um Data Lake na AWS no setor de agropecuária e posteriormente liderou sua migração para o GCP, consolidando a maior base de dados de pecuária das Américas, alavancando as receitas da empresa brasileira e viabilizando sua aquisição por um grupo europeu.

EXPERIÊNCIA

Staff Engineer, Data & AI · QI Network — jun 2025 a atual
Assessment de FinOps com meta de 30% de redução em multicloud; alocação em cliente com redução de 68% no custo de Databricks.

Staff Software Engineer, Plataforma de Dados · RD Station — ago 2024 a mai 2025
Assessment de maturidade da plataforma de dados, estudo de migração para BigQuery editions e desenho de arquitetura real-time.

Gerente Sênior de Dados · Acerto — mar 2023 a jul 2024
Criou o time de engenharia de dados; cortou 88% do custo do data lake migrando de Azure e Databricks para GCP e BigQuery.

Principal Engineer, Data & AI · Avenue Code — ago 2021 a fev 2023
Arquiteturas de data lake e lakehouse para clientes de vários setores; liderou times de MLOps e mentorou engenheiros de dados.

Arquiteto de Dados · Engineering — out 2020 a ago 2021

Analista de BI Sênior · BySat — ago 2018 a mar 2019

Professor, Estrutura de Dados · IFMG — mai 2015 a abr 2016

Principal Data Engineer · Prodap — mar 2019 a out 2020

Analista de BI e Dev Python · Freelance — nov 2014 a jul 2018

Técnico a Empresário · Astecon, Tradição, Neotec
ago 2004 a dez 2014

OPEN SOURCE & ARQUITETURA DE SISTEMAS

GOOGLE / ADK-GO · PROPOSTA UPSTREAM

Serviço de Sessão em Firestore para o Google ADK Go v2

Propôs um serviço de sessão em Firestore, google.golang.org/adk/session/firestore (PR #2058 em revisão, issue #2057), para pausa e retomada durável de agentes HITL em stacks serverless GCP, com controle de concorrência otimista e 91.4% de cobertura de testes.
Go 1.26 · Firestore · gRPC — github.com/google/adk-go/pull/2058

OPENMETADATA & APACHE AIRFLOW · UPSTREAM

Governança de Catálogo, Unity Catalog & Airflow 3

OpenMetadata: reportou (#32063) e corrigiu (PR #32065, mergeado) o login perdido quando o ServiceWorker falha; reportou a lacuna de ingestão Unity Catalog BROWSE-only (#33505). Apache Airflow: reportou dois bugs de UI do Airflow 3 corrigidos upstream em menos de uma semana (#67883, #67884).
OpenMetadata · Unity Catalog · Airflow — OpenMetadata #32065

DEXADATA / DEXAFLOW · CRIADOR & PRINCIPAL ARCHITECT

Dexaflow: Orquestrador Compatível com Airflow em Go

Reengenharia do orquestrador Apache Airflow em Go em um control plane de binário único, eliminando gargalos de GIL do Python com isolamento pod-per-task no Kubernetes e DAGs GitOps.
Go · Kubernetes · Workflow Orchestration — github.com/dexadata/dexaflow

RECONHECIMENTOS, COMUNIDADE, PALESTRAS & IDIOMAS

RECONHECIMENTO OFICIAL GOOGLE

Google Developer Expert (Cloud & AI) & Feedback Gemini

Google Developer Expert oficial em Cloud & AI e colaborador ativo nos ciclos de feedback de produto do ecossistema Gemini.
Verificar no Diretório GDE

PALESTRAS, COMUNIDADE & MENTORIA

TDC · DevFest BH · Data Science Academy

Palestrante no The Developers Conference (TDC) e DevFest BH; Organizador e Palestrante do Data Analytics Meetup; Mentor na Data Science Academy.

IDIOMAS

Português & Inglês

Português: Nativo
Inglês: Intermediário (B2, Proficiência Técnica Profissional)