Alexandre Soares Leite Lopes

ENGENHEIRO DE DADOS CLOUD

(11) 91987-7629
(11) 91250-9429
alexandre2006sll@gmail.com
São Paulo, SP (Disponível para Remoto/Híbrido)
Linkedin: Alexandre Soares

RESUMO PROFISSIONAL

Profissional de dados com sólida trajetória atuando no ciclo completo da informação: desde a ingestão e arquitetura até a entrega de valor para o negócio. Sou especialista na construção de pipelines escaláveis (ETL/ELT), estruturação de ambientes Data Lake/Lakehouse e implementação da Arquitetura Medalhão (Bronze, Silver e Gold). Tenho ampla vivência em ambientes cloud (GCP e Azure), processamento distribuído com PySpark/Databricks e orquestração de fluxos complexos. Com forte capacidade analítica, domínio em SQL Avançado e modelagem dimensional, construo desde a fundação dos dados até dashboards executivos no Power BI. Atuo com perfil proativo, direcionado à governança, otimização de custos operacionais e alinhamento estratégico.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS (HARD SKILLS)

- **Cloud & Orquestração:** Google Cloud Platform (BigQuery, Cloud Storage, Dataflow, Cloud Run, Composer/Airflow), Microsoft Azure (Data Factory, Databricks, Event Hubs, Functions).
- **Linguagens & Big Data:** Python (Pandas, APIs REST, automações), SQL Avançado (otimização, procedures), PySpark (processamento distribuído, otimização de performance, particionamento).
- **Arquitetura & Engenharia:** ETL/ELT, Arquitetura Medalhão, Data Lake, Lakehouse, Data Warehouse, modelagem de dados, formatos analíticos (Parquet, JSON).
- **Analytics & Visualização:** Power BI (Service, DAX, Modelagem Semântica), Modelagem Dimensional (Star Schema).
- **DevOps & Boas Práticas:** Git, CI/CD (Azure DevOps, GitHub), controle de schema, governança e qualidade de dados, metodologias ágeis (Scrum).

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação.
Universidade Cruzeiro do Sul, São Miguel Arcanjo - SP
Iniciado em Janeiro de 2026. | Previsão de Conclusão: Dezembro/2030

Graduação em Ánalise e Desenvolvimento de Sistemas.
Universidade Cruzeiro do Sul São Miguel Arcanjo - SP
Iniciado em Janeiro de 2025, finalizado 2 semestres em Dezembro de 2025.

Alexandre Soares Leite Lopes

ENGENHEIRO DE DADOS CLOUD

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

TDW Bi Consulting (Grupo Synoro) – Alocado no Bradesco como Engenheiro de Dados Jr
São Paulo, SP – Híbrido
Agosto de 2026 | Atual

- Atuação consultiva dedicada ao time de Data Quality alocado no Bradesco, responsável por garantir a máxima integridade, consistência e confiabilidade de grandes volumes de informações bancárias críticas para a tomada de decisão.

- Operação contínua em ambiente Databricks, executando rotinas diárias de exploração, higienização e manipulação estruturada de dados (operações DML avançadas: Selects complexos, Updates e Inserts) para correção de anomalias, tratamento de inconsistências e enriquecimento das bases.

- onstrução e monitoramento de pipelines de qualidade de dados utilizando PySpark, Python e SQL, assegurando que as regras de negócio, validações de schema e políticas de governança sejam rigorosamente aplicadas nas esteiras.

- Apoio ativo na estruturação de ambientes Data Lake e Lakehouse, realizando auditorias de dados e garantindo a padronização e rastreabilidade da informação ao longo das camadas da Arquitetura Medalhão (Bronze, Silver e Gold).

- Interface constante com áreas técnicas e de negócios para o mapeamento de falhas nos dados produtivos, documentação de processos corretivos preventivos e aplicação das melhores práticas de engenharia de dados em infraestruturas de nuvem.

Projetos de Destaque na Empresa:

- **Migração de Rotinas Legadas (SAS para Databricks):** Atuação direta no projeto estratégico de modernização da arquitetura analítica do banco, realizando a transição e refatoração de regras complexas de qualidade de dados do ambiente SAS para o ecossistema Databricks. Utilização de PySpark e SQL para otimizar fluxos de validação, garantindo maior escalabilidade, performance e aderência à Arquitetura Medalhão.

Tecnologias utilizadas: Databricks, PySpark, Python, SQL Avançado (Operações DML), SAS (análise e conversão de legado), Arquitetura Medalhão (Bronze, Silver, Gold), Data Lakehouse, Governança e Qualidade de Dados.

Alexandre Soares Leite Lopes

ENGENHEIRO DE DADOS CLOUD

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

JobHome
Engenheiro de Dados GCP Pleno | Vila Prudente - Híbrido
Setembro de 2025 | Agosto de 2026

- Desenvolvimento e evolução da arquitetura de dados na GCP, com foco em pipelines escaláveis utilizando Cloud Composer (Apache Airflow) para orquestração, garantindo alta disponibilidade e observabilidade dos fluxos de dados.

- Construção de pipelines de dados modulares e reutilizáveis baseados em arquitetura de microsserviços/desacoplada, implementando extrações automatizadas em Python com paginação, filtros dinâmicos, tratamento de erros e retry automático para consumo de APIs REST.

- Estruturação e governança de ambientes Data Lake/Lakehouse, organizando o ciclo do dado na Arquitetura Medalhão (Bronze, Silver e Gold) com persistência em Cloud Storage (Parquet, JSON, NDJSON) e disponibilização na camada analítica do BigQuery.

- Garantia de qualidade e integridade dos dados por meio de rotinas robustas de limpeza, padronização, tratamento de tipos de dados, deduplicação e controle rigoroso de schema na camada Silver.

- Integração e ingestão de dados de múltiplas fontes, realizando a modelagem dimensional e estruturação de tabelas Fato e Dimensão (Star Schema) a partir de ecossistemas legados e bancos relacionais como PostgreSQL, SQL Server, Oracle e MySQL.

Projetos de Destaque na Empresa:

- **Arquitetura de Ingestão Modular em GCP:** Desenho de uma estrutura genérica para cargas batch e incrementais. O dado bruto é gravado como payload no Cloud Storage e transformado no BigQuery utilizando metadados técnicos, reduzindo o tempo de criação de novas esteiras.

- **API Parametrizada para Execução de Pipelines:** Criação de uma abordagem desacoplada para acionamento de pipelines via rotas específicas, permitindo cargas reativas por intervalo de datas e filtros customizados em execução assíncrona em background.

Tecnologias utilizadas: GCP, BigQuery, Cloud Storage, Dataflow, Cloud Composer (Airflow), Cloud Run, Cloud SQL, Python (Pandas), SQL, Git, Parquet, JSON, Data Lake, Data Warehouse, Modelagem Dimensional.

Alexandre Soares Leite Lopes

ENGENHEIRO DE DADOS CLOUD

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

STSystem Informática | Analista de Dados | Guarulhos - Híbrido
Maio/2023 - Maio/2024

- Atuação consultiva junto às áreas de negócio (Financeiro, Comercial e Operações), realizando o levantamento de requisitos para entender necessidades operacionais, definir KPIs e traduzir problemas de negócio em soluções de dados.
- Desenvolvimento e sustentação de dashboards executivos e analíticos no Power BI, garantindo a confiabilidade da informação para suporte direto à tomada de decisão estratégica.
- Estruturação de bases analíticas e modelagem dimensional de dados (Star Schema), construindo a fundação ideal para o consumo otimizado dos relatórios.
- Otimização de performance e Troubleshooting: Refatoração e tuning de consultas SQL complexas e processos de integração, resultando na melhoria de performance de relatórios críticos em até 40%.
- Construção de fluxos de integração (ETL/ELT) utilizando Azure Data Factory, SSIS e Python, implementando padronização de processos para reduzir inconsistências e garantir a qualidade do dado em tempo quase real.

Tecnologias utilizadas: SQL Avançado (SQL Server, Oracle), Python, Power BI (DAX, Modelagem), Modelagem Dimensional, Azure Data Factory, SSIS, Excel Avançado.
STSystem Informática

STSystem Informática | Estagiário em Dados | Guarulhos - Híbrido
Dezembro/2022 - Maio/2023

- Desenvolvimento de rotinas de automação utilizando scripts em Python e consultas SQL para a coleta, organização, limpeza e validação de dados operacionais.
- Criação e manutenção de relatórios e análises de dados utilizando Power BI e Excel para suprir demandas táticas e diárias das equipes de negócio.
- Mapeamento e documentação técnica de processos de dados, auxiliando ativamente na implementação de rotinas de qualidade e governança para a área.
- Suporte operacional ao time de engenharia e análise, garantindo a atualização das bases e a estabilidade das rotinas diárias de dados.

Tecnologias utilizadas: Python (Scripts e Automação), SQL (Consultas e Joins), Power BI, Excel.

Alexandre Soares Leite Lopes

ENGENHEIRO DE DADOS CLOUD

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

STSystem Informática | Engenheiro de Dados Azure | Guarulhos - Híbrido
Maio/2024 - Setembro/2025

- Desenvolvimento e orquestração de pipelines escaláveis (ETL/ELT) em ambiente nuvem utilizando Azure Data Factory e Azure Databricks para o tráfego e processamento de grandes volumes de dados.
- Implementação de arquitetura moderna de dados (Data Lake e Lakehouse) baseada na Estrutura Medalhão. Garantia de rastreabilidade do dado bruto (Bronze), validação de schema e padronização (Silver) e modelagem dimensional para consumo do negócio (Gold).
- Processamento massivo e distribuído de Big Data utilizando PySpark, aplicando técnicas avançadas como particionamento de arquivos Parquet, paralelismo, uso de DataFrames e tuning de queries para reduzir o tempo de processamento.
- Otimização de custos de computação em nuvem: Refatoração de pipelines críticos e reestruturação de rotinas de processamento, eliminando gargalos e gerando uma redução de até 30% nos custos operacionais da infraestrutura Azure.
- Integração de múltiplas fontes e streaming: Construção de fluxos para ingestão de eventos e integrações via Azure Event Hubs e Azure Functions.
- Garantia de governança e cultura DataOps: Implementação de boas práticas de CI/CD, versionamento de código, documentação e monitoramento contínuo das esteiras de dados utilizando Azure DevOps, GitHub e Azure Monitor.
- Interface estratégica com áreas de negócio, traduzindo necessidades operacionais complexas em arquiteturas de dados de alta disponibilidade e qualidade.

Projetos de Destaque:

- **Arquitetura Lakehouse com Databricks:** Estruturação de um ambiente analítico completo unindo a flexibilidade do Data Lake com o poder de processamento do Databricks, organizando transformações complexas via notebooks na arquitetura medalhão.

- **Otimização de Performance em Big Data:** Tuning completo de rotinas de processamento massivo (Spark/PySpark), implementando paralelismo e ajustes de configuração para viabilizar cargas diárias de dados distribuídos com alta velocidade e baixo custo.

Tecnologias utilizadas: Microsoft Azure (Data Factory, Databricks, Event Hubs, Functions, Monitor), PySpark, Apache Spark, Python, SQL, Arquitetura Medalhão, Data Lake, Lakehouse, Parquet, Azure DevOps, CI/CD, GitHub.

Alexandre Soares Leite Lopes

ENGENHEIRO DE DADOS CLOUD

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

1. Arquitetura e Modelagem (O coração da engenharia moderna)

- Arquitetura Medalhão (ou Medallion Architecture)
- Camadas Bronze, Silver e Gold (ou Camadas Analíticas)
- Data Lake
- Lakehouse
- Data Warehouse (DW)
- Star Schema (ou Esquema Estrela)
- Tabelas Fato e Dimensão
- Modelagem Dimensional
- Governança de Dados
- Qualidade de Dados (ou Data Quality)

2. Processamento e Pipelines (O trabalho prático)

- Pipelines de Dados
- ETL (Extract, Transform, Load)
- ELT
- Ingestão de Dados
- Processamento Distribuído
- Processamento Batch e Streaming (ou em Tempo Real / Quase Real)
- Cargas Incrementais
- Integração de APIs REST
- Big Data

3. Ferramentas e Cloud (Hard Skills específicas)

- GCP: Google Cloud Platform, BigQuery, Cloud Storage, Dataflow, Cloud Run, Cloud SQL.
- Azure: Microsoft Azure, Azure Data Factory (ADF), Azure Databricks, Event Hubs, Azure Functions.
- Orquestração: Apache Airflow, Cloud Composer.
- Linguagens e Frameworks: Python, SQL Avançado, PySpark, Apache Spark, Pandas.

4. Práticas de Engenharia, DevOps e Performance (O diferencial)

- CI/CD (Integração Contínua e Entrega Contínua)
- DataOps
- Versionamento de Código (Git, GitHub, Azure DevOps)
- Tuning de Queries (ou Otimização de Consultas)
- Otimização de Performance e Redução de Custos
- Troubleshooting
- Paralelismo e Particionamento (crucial para vagas com PySpark)
- Controle de Schema
- Observabilidade / Monitoramento.

5. Negócios e Soft Skills (Para vagas de Analytics)

- Levantamento de Requisitos
- Indicadores Estratégicos / KPIs
- Tomada de Decisão
- Metodologias Ágeis (Scrum / Kanban)
- Regras de Negócio

Linkedin: Alexandre Soares



Alexandre Soares Leite Lopes

ENGENHEIRO DE DADOS CLOUD

ADICIONAIS

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Cloud**: GCP (BigQuery, Storage, Dataflow, Cloud Run, Composer), Azure (Data Factory, Databricks, Event Hubs).
- **Dados**: Python, SQL Avançado, PySpark, Pandas.
- **Engenharia**: ETL/ELT, Arquitetura Medalhão, Data Lake, Lakehouse, Parquet, JSON, APIs REST.
- **Analytics**: Power BI (DAX, Modelagem), Star Schema.
- **DevOps/Ferramentas**: Git, CI/CD, n8n, Figma.

CURSOS E CAPACITAÇÃO

- Google Cloud Platform (GCP) - Udemy
- Python (Básico ao Avançado) - Udemy
- SQL Completo & Banco de Dados Oracle - STSystem Informática
- Formação Analista de Dados - STSystem Informática

IDIOMAS

- Inglês: Técnico intermediário (Leitura e Escrita).
- Espanhol:Técnico intermediário (Leitura e Escrita)
- Português: Nativo.

FORMAÇÃO ACADÊMICA & PROJETOS PRÁTICOS

Bacharelado em Ciência da Computação na Cruzeiro do Sul | Previsão de Conclusão: Dezembro/2030

- **Engenharia de Prompt e Aplicações em IA:** Desenvolvimento de um agente inteligente de IA integrado via n8n, estruturado para a automação e otimização de fluxos de trabalho.
- **Interface e Jornada do Usuário (UX/UI):** Prototipagem e design de uma landing page acessível no Figma, com foco em usabilidade e navegação adaptada para usuários com deficiência visual (alto contraste e acessibilidade).
- **Programação e Prototipagem de Sistemas:** Criação de scripts e automações lógicas utilizando Python para processamento estruturado, mapeando requisitos e desenhando a prototipagem computacional das soluções.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

JobHome | Engenheiro de Dados GCP Pleno Setembro/2025 – Set 2026 | (Vila Prudente/Híbrido)

- Evolução da arquitetura de dados na GCP, com orquestração via Cloud Composer (Airflow) e pipelines desacoplados para APIs com execução assíncrona.
- Implementação da Arquitetura Medalhão para persistência no Cloud Storage e disponibilização analítica no BigQuery, garantindo governança e controle rigoroso de schema.

STSystem Informática | Engenheiro de Dados FreelanceMaio/2024 – Setembro/2025 (Guarulhos/Híbrido)

- Construção de ambiente Lakehouse na nuvem Azure, orquestrando fluxos com Azure Data Factory e processando massivamente dados via Databricks e PySpark.

Otimização de pipelines de Big Data (particionamento, tuning de queries e paralelismo), gerando redução de até 30% nos custos de processamento em nuvem.