

AMILTON IURI LOPES

Data Engineer | AI Engineer | Analytics Engineer

amiltonlopes613@gmail.com | +55 54 99129-0931 | linkedin.com/in/amiltondata

Sou Engenheiro de Dados com 10+ anos de experiencia projetando e escalando a infraestrutura de dados em que empresas confiam para decidir com segurança. Meu foco principal e construir pipelines de dados confiáveis, de ponta a ponta - da ingestão e orquestração até a modelagem e entrega - usando ferramentas como Apache Airflow, dbt, Python e SQL, em ambientes de nuvem como AWS, GCP e Azure.

Mais recentemente, numa plataforma de apostas regulamentada com 2M+ clientes, construí um pipeline de dados completo do zero (Airflow, dbt, SQL Server, ClickHouse), adicionei checagens de qualidade de dados, observabilidade e alertas em tempo real, e liderei a migração de toda a infraestrutura de dados para a AWS visando maior escala e estabilidade. Também projetei data warehouses e camadas de analytics em Snowflake, BigQuery e AWS Athena/S3, usando Databricks e Airbyte para integração de dados em larga escala entre sistemas.

Além da infraestrutura, trago uma base sólida em analytics e BI - Power BI, Tableau, Metabase - que conecta os pipelines que construo diretamente às decisões de negócio que eles precisam sustentar. Essa combinação de rigor técnico e fluência com o negócio e o que eu levo para todo time: eu não apenas movimento dados, eu garanto que sejam confiáveis, bem modelados e prontos para gerar impacto.

Entreguei esses resultados em agronegócio, indústria, logística, fintech e iGaming, trabalhando com times distribuídos e multiculturais. Estou sempre aprendendo - hoje aprofundando meu trabalho com agentes de IA e automação com LLMs aplicados a fluxos de dados.

HABILIDADES TECNICAS

Sistemas Operacionais	MS-Windows, Linux Ubuntu, Debian, CentOS
Tecnologias	Python (Pandas, Polars), DAX, M, R, Power BI, Tableau, Metabase, QlikSense, Superset, Node.js, React / Next.js
Bancos de Dados	MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle SQL, MS SQL Server, ClickHouse, Snowflake, Redshift, BigQuery, Athena, DB2
Ferramentas & Plataformas	AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Git, Bitbucket, Apache Airflow, dbt, Airbyte, Databricks, Pentaho Data Integration, Kafka, RabbitMQ, ActiveMQ, Confluent, Apache Spark
Outros / Metodologias	Agile/Scrum, Gestão e Liderança de Times, Gestão de Projetos, Governança de Dados, ETL/ELT, Qualidade e Observabilidade de Dados, Jira, Trello, Slack

LIDERANÇA E GESTÃO DE TIMES

- Construí e liderou departamentos de Dados & IA do zero como único líder de Dados & IA (SeguroBet) e como Head de Engenharia de Dados & IA (The Future Media), sendo dono de estratégia, roadmap, contratação e alinhamento com stakeholders.
- Dirigiu times multifuncionais e multiculturais no Brasil, Ucrânia e Armênia (VBET Brazil), mantendo alinhamento e comunicação contínua numa organização distribuída.
- Atuou como analista líder / referência técnica guiando a entrega para 100+ clientes corporativos (Viasoft) e 20+ marcas de apostas (The Future Media), definindo direção técnica e boas práticas para o time.
- Parceria diária com liderança executiva, produto, risco, marketing e financeiro ao longo de 10+ anos de carreira, traduzindo objetivos de negócio em estratégia de dados.
- Combina execução técnica hands-on com liderança de pessoas - equilibrando prioridades de time, prazos de entrega e alocação de recursos enquanto arquiteta pessoalmente soluções críticas de dados e IA.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

SEGURO BET

Data & AI Engineer Specialist | 2025 - Atual

- Unico responsavel pela area de Dados numa marca de apostas 100% regulamentada pelo governo brasileiro (2M+ clientes, ~30 mil usuarios ativos por dia), construindo a infraestrutura de analytics de ponta a ponta a partir do zero.
- Liderou e geriu diretamente um time de dados de 2 profissionais (engenharia de dados e analytics), definindo prioridades, distribuindo responsabilidades, conduzindo 1:1s e planos de crescimento individuais.
- Projetou e construiu todo o pipeline de dados usando Apache Airflow, Python, dbt, SQL Server e ClickHouse, com camadas de qualidade, validacao e observabilidade de dados.
- Liderou a migracao de toda a infraestrutura de dados para a AWS, entregando maior estabilidade e escalabilidade, e implementou alertas em tempo real em multiplas areas do negocio.
- Migrou a camada de entrega de BI de Power BI para um portal de dados interno desenvolvido internamente, eliminando custos de licenciamento e melhorando a velocidade de atualizacao e a governanca de dados.
- Estruturou a area de dados para viabilizar uma campanha de reativacao que recuperou 35%+ da base de usuarios em dois meses e gerou 18% de aumento de receita.
- Liderou a adocao de Inteligencia Artificial na empresa, implantando agentes de IA para analise de dados, avaliacao de produto e suporte conversacional.

Tecnologias: Python, SQL Server, ClickHouse, Apache Airflow, dbt, AWS, Engenharia de Pipelines de Dados, ETL/ELT, Qualidade e Validacao de Dados, Observabilidade, Monitoramento em Tempo Real, Integracoes de Sistemas, Portal de Dados Interno, Governanca de Dados, Reativacao de Usuarios, Crescimento de Receita, Claude, GLM, Kimi, OpenAI, Google Cloud Dataflow

THE FUTURE MEDIA (TFM)

Head of Data & AI Engineer | 2025

- Liderou o desenvolvimento do departamento de Dados e CRM do zero numa agencia de midia focada no setor de apostas, atendendo 20+ das principais marcas de apostas no Brasil.
- Dirigiu a analise de uma base de 30M+ leads, identificando tendencias que melhoraram segmentacao, engajamento e taxas de conversao.
- Liderou colaboracao multifuncional com times de marketing e conteudo para construir automacao de voz e texto com IA usando Python, ElevenLabs, Anthropic e OpenAI.
- Construiu dashboards interativos em Metabase e estruturou grandes bases de dados de marketing em MySQL/AWS para acompanhamento e relatorio de KPIs.
- Usou dbt para modelar e transformar dados de marketing, garantindo datasets consistentes, versionados e com qualidade validada.

Tecnologias: Python, SQL (MySQL), Power BI, Metabase, AWS, Analytics de Marketing, Segmentacao Comportamental, Automacao de Voz/Texto, Personalizacao com IA, ElevenLabs, Anthropic, OpenAI, dbt

VBET BRAZIL

Senior Data Engineer | 2024 - 2025

- Projetou e entregou um dashboard de risco/fraude em tempo real (Python + Streamlit) para o time de Risco e Prevencao a Fraude, centralizando dados comportamentais de multiplas plataformas.
- Atuou como Team Lead da iniciativa de dados, coordenando prioridades e distribuicao de trabalho, revisando solucoes tecnicas e servindo como principal ponto de contato com os stakeholders de Risco e Fraude.
- Liderou colaboracao multifuncional em times internacionais e multiculturais (Brasil, Ucrania, Armenia), garantindo alinhamento em um ambiente distribuido.
- Traduziu requisitos de negocio em analises sobre tendencias de risco e segmentacao de usuarios, melhorando a mitigacao de fraude e reduzindo falsos positivos.
- Utilizou dbt para estruturar e transformar dados comportamentais que alimentam o dashboard de risco/fraude, garantindo modelos de dados consistentes, testados e documentados.

Tecnologias: Python, Streamlit, SQL, Analytics de Risco, Monitoramento de Fraude, Analise Comportamental, Colaboracao Internacional, Google Cloud Dataflow, dbt

TORO INVESTMENTS (adquirida pelo Banco Santander)

Analytics Engineer | 2023 - 2024

- Atuou como referencia de dados para a divisao de Produtos de Investimento, especialmente Renda Fixa e Fundos de Investimento.
- Atuou como Tech Lead do time de dados, orientando decisoes tecnicas de arquitetura e ferramentas, mentorando analistas e engenheiros, e estabelecendo boas praticas de modelagem de dados.

- Liderou a integracao de dados pos-aquisicao entre Toro e Santander, expandindo o escopo para credito, emprestimos, financiamento e consorcios.
- Projetou, configurou e monitorou topicos e consumer groups do Apache Kafka para pipelines orientados a eventos em tempo real entre sistemas.
- Construiu relatorios e dashboards em AWS Athena, Google Looker Studio, Metabase e Tableau para apoiar decisoes de investimento mais rapidas.
- Usou dbt para modelar e transformar dados de investimento e financeiros que alimentam relatorios e dashboards.

Tecnologias: SQL, Tableau, Looker Studio, Metabase, AWS Athena, Salesforce CRM, Renda Fixa, Kafka, Integracao de Dados Pos-M&A, Fintech, dbt

VIASOFT

Data Engineer | 2020 - 2023

- Liderou a criacao e entrega do produto de Analytics da empresa, um pacote de dashboards usado diariamente por 100+ clientes corporativos de ERP em vendas, financeiro, contabilidade, logistica e estoque.
- Atuou como Team Lead responsavel pelo time de front-end do produto Analytics, orientando decisoes tecnicas de visualizacao e UX, distribuindo tarefas e revisando entregas.
- Definiu a direcao tecnica do produto, aplicando Power BI/DAX avancado para lidar com datasets de 300M+ linhas com performance rapida e confiavel.
- Construiu a camada de dados subjacente com Oracle, MySQL e Pentaho Data Integration, trabalhando de perto com stakeholders de negocio para definir KPIs.
- Implementou RabbitMQ para transmitir dados de bancos on-premise de 80+ clientes para um ambiente centralizado, permitindo monitoramento proativo.
- Conduziu entregas Agile/Scrum com colaboracao diaria multifuncional usando Git, garantindo releases continuos e de alta qualidade.
- Introduziu dbt para modernizar e modularizar os pipelines de ETL que alimentam o produto Analytics, melhorando consistencia, testes e controle de versao.

Tecnologias: Power BI, DAX, SQL (Oracle & MySQL), Pentaho ETL, RabbitMQ, Agile/Scrum, dbt

ADAC - SOFTWARE E DADOS

Head of Data & Product Manager (Meio Periodo) | 2019 - 2022

- Atuou como Head de Dados (meio periodo), liderando a estruturacao do departamento e a execucao de projetos estrategicos em finanças, logistica e gestao corporativa.
- Geriu um time de 15 desenvolvedores (sistemas e dados), supervisionando planejamento de entregas, definindo prioridades e levantando requisitos diretamente com clientes internos.
- Tambem atuou como Product Manager dos produtos de software da empresa, participando de todo o ciclo de desenvolvimento - de reunioes pre-venda ao levantamento de requisitos e gestao do processo com o time de 15 pessoas ate a entrega final.
- Foi dono do roadmap e priorizacao de produto, atuando como ponte entre comercial, cliente e engenharia.
- Projetou pipelines de ETL/ELT usando Python e Pentaho Data Integration, modelando ambientes relacionais e dimensionais em PostgreSQL, MySQL e Oracle.
- Introduziu dbt para trazer modularidade, controle de versao e garantia de qualidade aos processos de dados.

Tecnologias: Lideranca de Times, Gestao de Projetos, Python, dbt, Pentaho Data Integration, SQL (PostgreSQL, MySQL, Oracle), Power BI, Snowflake, Qlik Sense, Node.js, Gestao de Produto

SEMENTES ROOS

Analytics Engineer | 2017 - 2020

- Primeiro profissional de dados contratado; liderou a criacao de todo o ambiente de analytics da empresa do zero para financeiro, operacoes e lideranca executiva.
- Atuou como Tech Lead de dados, projetando e construindo sozinho toda a estrutura de dados - arquitetura, infraestrutura, modelagem de dados e stack tecnologico.
- Liderou a evolucao da plataforma de analytics de Qlik Sense/Pentaho/PostgreSQL para Power BI, Python e Airflow, melhorando performance e escalabilidade.
- Entregou um sistema de relatorio de P&L totalmente automatizado, substituindo um processo manual de semanas em Excel e permitindo decisoes executivas diarias.
- Usou dbt para modelar e transformar dados do sistema de P&L e outras analises, trazendo modularidade, testes e controle de versao aos pipelines.

Tecnologias: Power BI, Qlik Sense, SQL (PostgreSQL, Oracle), Python, Pentaho, Apache Airflow, RabbitMQ, Salesforce CRM, dbt

AGROBI BUSINESSTECH

Analytics Engineer (Consultor de BI) | 2017 - 2019

- Liderou projetos de BI ponta a ponta para múltiplos clientes do agronegócio, do levantamento de requisitos ao design da solução, entrega e suporte pós-implantação.
- Atuou como Team Lead de um time de consultores de BI, distribuindo projetos de clientes, revisando entregas e abordagens técnicas, e mentorando consultores.
- Dirigiu o design de arquiteturas de streaming de dados em tempo real (Kafka, RabbitMQ, Confluent) para casos de uso de IoT e monitoramento logístico.
- Colaborou com times técnicos (dbt, Databricks, Python) em Oracle, PostgreSQL e Snowflake para garantir relatórios escaláveis e precisos.

Tecnologias: Power BI, Tableau, Qlik Sense, Kafka, RabbitMQ, Confluent, SQL (Oracle, PostgreSQL, Snowflake), Python, Databricks, dbt

BBS INDUSTRIAL

Senior Data Analyst | 2015 - 2017

- Projetou e entregou a primeira infraestrutura de dados da empresa construída sobre o ERP Totvs Datasul para o setor de manufatura metal-mecânica.
- Construiu um data warehouse em esquema estrela em PostgreSQL e pipelines de ETL em Python extraindo dados do Totvs Datasul (bancos Progress).
- Entregou KPIs e dashboards para monitoramento de produção, previsão de estoque e analytics de RH (absenteísmo, turnover).
- Usou dbt para modelar e transformar dados de ERP extraídos do Totvs Datasul, adicionando testes, documentação e controle de versão a camada analítica.

Tecnologias: Power BI, SQL (PostgreSQL), Totvs Datasul, Python ETL, Modelagem em Esquema Estrela, dbt

MILLENIUM INFORMATICA

Data Analyst | 2013 - 2015

- Iniciou a carreira em tecnologia, desenvolvendo relatórios paginados (Jasper Reports/iReport) entregando KPIs sobre volume de serviço, faturamento e performance.
- Construiu habilidades fundamentais de SQL e modelagem de dados usando PostgreSQL e Firebird, junto com práticas iniciais de comunicação com stakeholders.
- Foi introduzido a controle de versão (SVN) e entrega iterativa, lançando as bases para uma carreira em analytics.

Tecnologias: Jasper Reports, iReport, PostgreSQL, Firebird, SQL Scripting, Relatórios Paginados

FORMACAO

- Certificação PowerBI - PowerBI Experience (2021 - 2022)
- Pós-graduação em Big Data, Business Intelligence e Analytics - Universidade Norte do Paraná (UNOPAR) (2021 - 2022)
- Bacharelado em Sistemas de Informação - Universidade Luterana do Brasil (ULBRA) (2015 - 2021)
- Técnico Integrado em Informática - Instituto Federal do Rio Grande do Sul, Campus Ibiruba (2011 - 2013)

CERTIFICACOES

- Data Storytelling - Udemy (2021)
- Product Management - Udemy (2021)
- PowerBI - Trilha Completa - Alura (2021)
- Oracle PL/SQL - Alura (2021)
- SCRUM - Trilha Completa - Alura (2021)

IDIOMAS

- Português: Nativo
- Inglês: Avançado

- Espanhol: Avancado