

JAIR PEREIRA DA SILVA JÚNIOR

Data & Analytics Engineer | BI | IA Generativa

E-mail: juniorpsilva@msn.com - WhatsApp: (31) 997838681

LinkedIn: [linkedin.com/in/jairengdados](https://www.linkedin.com/in/jairengdados) | GitHub: github.com/Jair-pc | Portfólio: <http://www.jrdados.com.br/>

OBJETIVO PROFISSIONAL

Atuar com Engenharia de Dados, Analytics Engineering e desenvolvimento de soluções data-driven, contribuindo na construção de pipelines ETL, modelagem de dados, dashboards analíticos e automação de processos orientados a dados.

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES

Profissional de Dados e BI com experiência em Engenharia de Dados, Analytics Engineering e desenvolvimento de dashboards estratégicos. Atua na construção de pipelines ETL, modelagem de dados e soluções data-driven utilizando Python, SQL, Power BI, Databricks, Spark e Snowflake. Possui experiência em cloud Azure, Docker e desenvolvimento de sistemas web e Micro SaaS voltados à automação, análise de dados e tomada de decisão. Atualmente cursa pós-graduação em IA Generativa e Aplicações com LLMs pela PUC Minas.

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Desenvolvedor de Soluções Data & BI | Autônomo - 10/2022 – Atual.

- ✓ Atuação em projetos de gestão, integração e análise de dados.
- ✓ Participação em projetos de renovação de terminais bancários dos bancos Santander e Itaú Unibanco, em parceria com a Aris Tecnologia.
- ✓ Coleta e integração de informações operacionais para suporte à tomada de decisão.
- ✓ Desenvolvimento de sistemas Micro SaaS para dashboards web.
- ✓ Criação de pipelines ETL, modelagem de banco de dados e dashboards para integração de dados de múltiplas fontes.
- ✓ Desenvolvimento de sistemas web com front-end, back-end e bancos SQL para automação de análises de dados.

Tecal Engenharia | Analista Técnico I - 06/2020 a 08/2022.

- ✓ Instalação e manutenção preventiva e corretiva de sistemas de notificação em massa (sirenes), sonorização, cabeamento estruturado e CFTV em barragens de mineradoras.
- ✓ Elaboração de relatórios técnicos mensais, consolidação e análise de dados operacionais em Excel para prever problemas e otimizar cronogramas de viagens, considerando acessibilidade e condições climáticas.
- ✓ Desenvolvimento de dashboards e indicadores no Power BI para acompanhamento de desempenho e suporte às decisões de manutenção.
- ✓ Apoio na organização e análise de informações operacionais voltadas à melhoria dos processos técnicos.

- ✓ Resultado: Com análise de dados históricos, conseguiu reduzir tempo de manutenção em campo através de melhor planejamento de rotas e identificação antecipada de problemas.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- ✓ **2026** – Pós Graduação - IA Generativa e Aplicações com LLMs – **Cursando - PUC Minas.**
- ✓ **2022** – Pós Graduação - Engenharia de Dados – **PUC Minas.**
- ✓ **2018** – Graduado em Engenharia Elétrica - **UNI BH.**
- ✓ **2010** – Graduado em Publicidade e Propaganda – **Estácio de Sá.**
- ✓ **2015** - Técnico em Eletroeletrônica – **UNA.**

CURSOS E CERTIFICAÇÕES

- ✓ **Idiomas – Inglês** - Gabi Modesto - **Cursando** - 2026.
- ✓ **Arruda data consulting** – Snowflake e dbt - 48h - **Cursando** - 2026.
- ✓ **Jornada de Dados** – Automações com n8n - 50h - 2025.
- ✓ **DSA** - Engenheiro de Dados - **Cursando** - 424h - 2025.
- ✓ **Indicium** - Engenharia de Analytics – 60h - 2025.
- ✓ **Arruda data consulting** - Apache Hop e Metabase - 48h - 2025.
- ✓ **Uni1500** - Inteligência artificial e Análise de Dados utilizando LLM - 160h - 2024.
- ✓ **CoderHouse** - Data Analytics - 48h - 2024.
- ✓ **Xp Educação** - Bootcamp AWS Cloud Computing - 150h - 2022.
- ✓ **Xp Educação** - Bootcamp Azure Cloud Computing - 150h - 2022.
- ✓ **Xp Educação** - Bootcamp Engenheiro de Dados - 150h.150h - 2022.

STACK TÉCNICA:

Linguagens e Desenvolvimento

- ✓ Python (Pandas, NumPy) • SQL • HTML5 • CSS3 • JavaScript

Engenharia de Dados

- ✓ Apache Hop • Python para ETL • Airbyte • Databricks • Noções de dbt

BI e Visualização

- ✓ Power BI (Modelagem DAX, Relatórios) • Streamlit • Metabase • Dashboards web.

Banco de Dados

- ✓ PostgreSQL • MySQL • SQL Server • MongoDB.

Cloud, DevOps e Ferramentas

- ✓ Microsoft Azure • Docker • GitHub • Noções de Kubernetes • Noções de Terraform.

IA e Automação

- ✓ Claude Code • LLMs • RAG • IA Generativa • Automação de processos com n8n.

Modelagem

- ✓ SQL Power Architect.

Certificação

- ✓ Microsoft – Azure Fundamentals AZ-900 (2022).

PROJETOS EM DESTAQUE:

Plataforma Web de Dashboards (Micro SaaS)

Objetivo: Desenvolver plataforma web full-stack para consolidar dados de múltiplas fontes em dashboards analíticos interativos.

Tecnologias: Python (back-end), HTML5/CSS3/JavaScript (front-end), PostgreSQL, Apache Hop (ETL), Docker.

Aprendizados: Desenvolvimento full stack, pipelines ETL automatizados, modelagem de banco de dados relacional, arquitetura escalável, integração com APIs.

Resultado: Plataforma funcional com dashboards em tempo real e automação de pipelines para análise operacional, projeto implementado na Mais Leite Consultoria.

Pipeline ETL com Apache Hop e Databricks

Objetivo: Integrar dados de múltiplas fontes para análise centralizada.

Tecnologias: Apache Hop, Databricks, dbt, SQL.

Aprendizados: Implementação de arquitetura Medallion (Bronze, Silver, Gold), processamento de dados em Spark, versionamento com dbt.

Resultado: Pipeline funcional processando dados para análises e visualizações integradas.

Dashboards em Power BI para Análise Operacional

Objetivo: Criar visualizações para acompanhamento de KPIs operacionais.

Tecnologias: Power BI, Power Query, DAX.

Aprendizados: Modelagem de dados, medidas DAX, formatação de relatórios, design de visualizações.

Resultado: Múltiplos dashboards entregues e utilizados pela equipe para decisões.

HABILIDADES COMPLEMENTARES:

- Modelagem de dados relacional e dimensional.
- Limpeza e transformação de dados com Python e SQL.
- Versionamento com Git e GitHub.
- Documentação técnica e comunicação de resultados.
- Atualização contínua em tecnologias e tendências da área de dados.
- Desenvolvimento orientado a soluções data-driven.
- Facilidade de aprendizado e adaptação a novas tecnologias.