

# Pedro Paulo Lopes Alves

Engenheiro de Dados

paulopedro.dev@gmail.com | (69) 993986667 | Porto Velho, RO

LinkedIn: linkedin.com/in/pedropaulo-d

GitHub: github.com/pedropaulo-d

## RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Dados em formação, graduando em Sistemas de Informação. Experiência prática em pipelines ETL/ELT com Python e SQL, integração de APIs (Meta Ads, Google Ads), modelagem dimensional em PostgreSQL e ambientes containerizados com Docker. Base sólida em dados geoespaciais construída no CENSIPAM com PostGIS.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Assessor II

FHEMERON (Governo do Estado de Rondônia) • 03/2026 - Atual

- Atuação em controle e gestão de almoxarifado, com responsabilidade sobre registros, conferência de materiais e elaboração de relatórios operacionais. Uso diário do sistema de gestão patrimonial do Estado.

### Analista de Integração e Dados

TraQ! • 11/2024 - 03/2026

- Desenvolvimento de Pipelines ETL/ELT: Arquitetura e manutenção de fluxos automatizados integrando múltiplas fontes de dados (Google Ads, Meta Ads) via APIs, utilizando Python, n8n e Make para garantir a ingestão contínua de dados. Disponibilidade e Modelagem de Dados: Criação de rotinas em SQL e Python para extrair, limpar e modelar dados brutos em bancos relacionais, garantindo que as informações cheguem estruturadas e confiáveis ("mastigadas") para o consumo das equipes de operação. Infraestrutura e Otimização: Substituição de fluxos manuais por soluções escaláveis de integração, focando na resiliência do tráfego da informação, monitoramento de falhas e otimização dos processos operacionais da agência.

### Estagiário

Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia • 03/2023 - 07/2024

- Processamento de Dados Complexos: Utilização de Python e scripts SQL para extração, tratamento e carga de grandes volumes de dados georreferenciados, garantindo a acuracidade das informações integradas ao sistema Painel do Fogo. Data Prep e Estruturação: Limpeza, compilação e modelagem de bases de dados espaciais (PostGIS) para o consumo de sistemas de visualização (WebGIS), atuando diretamente na camada de transformação do dado. Governança de Código: Desenvolvimento de scripts limpos e modulares voltados à engenharia de dados, com aplicação rigorosa de controle de versão (Git/GitLab) e colaboração técnica com especialistas.

## PROJETOS

### Motor ETL Ads Containerizado (Trabalho de Conclusão de Curso)

Engenharia e Mineração: Motor de extração de métricas diárias (Meta/Google Ads) com carga em PostgreSQL via UPSERT idempotente (evita duplicidade). Modelagem Avançada: Arquitetura em Star Schema (6 dimensões + 1 tabela fato) e transações atômicas com rollback automático para garantir a confiabilidade dos dados. Diferencial Técnico: Uso de Docker, mascaramento de logs sensíveis e validação fail-fast de variáveis de ambiente.

[https://github.com/pedropaulo-d/pipeline\\_marketing](https://github.com/pedropaulo-d/pipeline_marketing)

### Análise de Dados Históricos FIFA (Ciência de Dados)

Apoio à Decisão: Exploração de tendências de desempenho em torneios mundiais utilizando Python (Pandas/Plotly). Data Prep: Limpeza e tratamento de grandes bases históricas para identificar padrões em eventos (gols, pênaltis e performance de times).

[https | //github.com/pedropaulo-d/analyze-global-soccer-results](https://github.com/pedropaulo-d/analyze-global-soccer-results)

## FORMAÇÃO

---

### Sistemas de Informação

Faculdade Unisapiens | Graduação • 06/2022 - Atual

## HABILIDADES

---

### Técnicas

Desenvolvimento de pipelines (ETL/ELT) • modelagem dimensional (Star Schema) • extração e carga de dados via APIs REST e Webhooks • idempotência • Python (automação • manipulação de dados • requests) • SQL Avançado (PostgreSQL • PostGIS • transações atômicas) • n8n • Make • Visualização de dados com Power BI

### Ferramentas

Docker • PostgreSQL • PostGIS • n8n • Make • Supabase • Git • GitHub • GitLab • Python • SQL • APIs REST • Webhooks • Power BI

### Interpessoais

Comunicação técnica • colaboração em equipe • pensamento analítico • resolução de problemas • autonomia • curiosidade técnica

## IDIOMAS

---

Inglês • Intermediário

## CERTIFICAÇÕES

---

### Banco de Dados Espaciais • TCE-RO / Escola Superior de Contas

2024

[https | //drive.google.com/file/d/1gOID\\_RdPzVURHUAUktiE6RyuSo5v7CuR/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1gOID_RdPzVURHUAUktiE6RyuSo5v7CuR/view?usp=sharing)

### Fundamentos de Python para Análise de Dados • Data Science Academy

2023

[https | //drive.google.com/file/d/1dgq\\_yblikpHrCnQIzHeNh0d5n3ptcpQi/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1dgq_yblikpHrCnQIzHeNh0d5n3ptcpQi/view?usp=sharing)

### Programação em Python com Orientação a Objetos • Alura

2023

[https | //drive.google.com/file/d/18vGntZHQZYitory7fhtZHwsSCc6-sScN/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/18vGntZHQZYitory7fhtZHwsSCc6-sScN/view?usp=sharing)

### Linux Fundamentos • FIAP

2023

[https | //drive.google.com/file/d/1z5fRyjqu00mlTaJkJeKL64bIv\\_tUXsm8/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1z5fRyjqu00mlTaJkJeKL64bIv_tUXsm8/view?usp=sharing)

### Gestão de Infraestrutura de TI • FIAP

2023

[https | //drive.google.com/file/d/1KkJnSnOY3xvmjfdZz23mJQtWhQ4EiTE/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1KkJnSnOY3xvmjfdZz23mJQtWhQ4EiTE/view?usp=sharing)