

# João Pedro Antunes Lacerda

Desenvolvedor Full Stack & Dados

Goiânia, GO | (66) 98445-6613 | joapedroantuneslacerda@gmail.com

joalacerda.dev | <https://www.linkedin.com/in/jpalacerda/> | [github.com/Vortex11PTBR](https://github.com/Vortex11PTBR)

## PERFIL

Desenvolvedor em conclusão de Engenharia de Software com experiência prática em pipelines de dados, APIs REST e aplicações full stack. Construo soluções completas — do banco de dados ao front-end — com foco em arquitetura limpa, qualidade de código e entrega de valor real ao usuário final.

## HABILIDADES

**Linguagens** Python, JavaScript, TypeScript, SQL, Java **Dados & BI** Pandas, NumPy, dbt, Apache Beam, ETL/ELT, Power BI, Streamlit, BigQuery **Full Stack** Next.js, React, FastAPI, Node.js, Fastify, REST APIs, Prisma, HTML/CSS **Banco de Dados** PostgreSQL, MySQL, Oracle, Redis **Ferramentas** Git, Docker, GitHub Actions, Linux, Vitest, Playwright

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Estagiário de Desenvolvimento de Software

Ago 2025 — Dez 2025

Gigabyte Soluções · Remoto

- Desenvolvimento de módulo web (HTML/CSS/JS + Python/FastAPI) integrado ao banco de dados de um ERP desktop.
- Elaboração de planos de teste, homologação de aplicações e validação de requisitos antes da entrega ao cliente.
- Produção de documentação técnica: manuais de usuário, especificações de processo e relatórios de suporte.

### Operador de Sistema & Atendimento

Jan 2021 — Jan 2025

Quiosque Barra Chopp · Barra do Garças, MT

- Operava sistema de gestão integrado (NooChef): cadastro, atualização e exclusão de produtos diretamente no banco de dados.
- Emissão de notas fiscais eletrônicas (NF-e) e conciliação de caixa com registros sistêmicos.
- Controle sistemático de estoque com gestão de entradas, saídas e ajustes de inventário.

## PROJETOS

### MEIFlow — SaaS de Gestão Financeira para MEIs

[github.com/Vortex11PTBR/MEIFlow](https://github.com/Vortex11PTBR/MEIFlow)

Next.js · TypeScript · Fastify · PostgreSQL · Prisma · Redis · BullMQ · Docker · Vercel + Railway

- SaaS **multi-tenant** para 15 M+ MEIs brasileiros: lançamento de receitas e despesas com **categorização automática via LLM** (Claude API), controle de clientes e serviços, e alerta de limite de faturamento anual de R\$ 81 k.
- Integração com API pública da Receita Federal para validação de CNPJ; notificações de vencimento do DAS via fila assíncrona BullMQ + Redis; autenticação JWT, CI/CD com GitHub Actions, deploy Vercel + Railway.

### BrasilBid — Monitor de Licitações Públicas

[github.com/Vortex11PTBR/brasilbid](https://github.com/Vortex11PTBR/brasilbid)

Python · dbt · PostgreSQL · Power BI · DAX · GitHub Actions · Neon · PNCP API

- Pipeline ETL que ingere licitações do **PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas)** via API oficial, carga em PostgreSQL serverless (Neon) e transforma com **dbt** em 5 marts analíticos.
- Dashboard Power BI público com R\$ 8 B+ em licitações monitoradas, 27 UFs, 1.400+ órgãos; orquestração diária automática via GitHub Actions.

### SaúdeBR — Pannel de Inteligência da Saúde Pública

[github.com/Vortex11PTBR/SaudeBR](https://github.com/Vortex11PTBR/SaudeBR)

Python · PostgreSQL · dbt · Power BI · DAX · DATASUS API · OpenDataSUS

- Pipeline Python que consome APIs DATASUS/OpenDataSUS — interações por CID-10, mortalidade por estado e leitos por município — com limpeza, padronização e carga em **Star Schema** no PostgreSQL.
- Relatório Power BI com 3 views: interações, mortalidade (mapas de calor por região/faixa etária) e capacidade hospitalar; medidas DAX com **taxa por 100 mil hab.** e comparativo temporal entre anos.

### CerradoWatch — Pipeline ETL de Dados Ambientais

[github.com/Vortex11PTBR/CerradoWatch](https://github.com/Vortex11PTBR/CerradoWatch)

Python · dbt · PostgreSQL · Streamlit · GitHub Actions · Neon

- Pipeline ETL que ingere dados de queimadas, desmatamento e clima de APIs públicas (INPE, NASA FIRMS, INMET), transforma com **dbt** e serve dashboard ao vivo via Streamlit.
- Orquestração semanal por GitHub Actions com validação automática de qualidade; deploy Streamlit Cloud + Neon (PostgreSQL serverless).

### Olympic Data ETL — Data Warehouse Cloud

[github.com/Vortex11PTBR/olympic-data-etl](https://github.com/Vortex11PTBR/olympic-data-etl)

Python · Apache Beam · BigQuery · Star Schema

- Pipeline com **Apache Beam** que processa 10+ anos de dados olímpicos em BigQuery com Star Schema; queries **20x mais rápidas** com particionamento e clustering por país e ano.

## FORMAÇÃO

### Bacharelado em Engenharia de Software

Cursando

Centro Universitário de Goiás — UniGOIÁS · Goiânia, GO

Disciplinas relevantes: Banco de Dados, Engenharia de Requisitos, Análise e Projeto de Sistemas

## COMPLEMENTAR

**Idiomas** Português — Nativo · Inglês — Fluente **Certificações** Google / Coursera — Crash Course on Python (2025) · Mate Academy — JavaScript Essentials (2026) · Anthropic — AI Collaboration & Claude Development (2026)