

DAVI RAMOS FERREIRA

Recife, Pernambuco | Celular: (87) 98846-2417

E-mail: daviramoswork@gmail.com | LinkedIn: [linkedin.com/in/davi-ramos-ferreira-325354294](https://www.linkedin.com/in/davi-ramos-ferreira-325354294)

GitHub: github.com/Daviramos7 | Portfólio: portfolio-davi-ramos-ferreira.vercel.app

OBJETIVO: Estágio em Engenharia de Dados e Desenvolvimento de Software

RESUMO

Estudante do 5º período de Ciência da Computação, com previsão de conclusão em 2027 e experiência prática em engenharia de dados, desenvolvimento full stack e automação. Atua na SEFAZ Jaboatão no desenvolvimento de um sistema web com Angular e Python/FastAPI e na construção de pipelines ETL com Pandas para dados fiscais. Possui projetos com Python, SQL, PySpark, Selenium e visualização de dados, com resultados mensuráveis de desempenho e redução de tarefas manuais.

HABILIDADES

Python | SQL | PostgreSQL | Pandas | PySpark | ETL | FastAPI | APIs REST | Angular | TypeScript | Git | GitHub | Docker | Selenium | Watchdog | Power BI | Matplotlib | Swagger | Figma | Resolução de Problemas | Documentação Técnica | Trabalho em Equipe | Inglês B1

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Ciência da Computação — Uninassau, Recife — 2024–2027

5º período | Turno noturno | Previsão de conclusão: 2027

Principais disciplinas: Banco de Dados | Estruturas de Dados | Engenharia de Software | Lógica de Programação | Matemática Aplicada

ATIVIDADES DE LIDERANÇA E INTERESSE

Projetos pessoais e colaborativos de tecnologia | GitHub

2025–Atual

Desenvolvimento contínuo de projetos em dados, automação e aplicações web, com uso de Git/GitHub, documentação técnica e colaboração em fluxos de branch, pull request e revisão de código.

- Publica projetos práticos que transformam problemas reais em pipelines, dashboards, APIs e automações mensuráveis.
- Utiliza IA no fluxo de desenvolvimento para depuração, revisão de lógica, refatoração e compreensão de documentação técnica.
- Mantém interesse contínuo em engenharia de dados, desenvolvimento back-end/full stack e automação de processos.

PROJETOS RELEVANTES OU EXPERIÊNCIAS ANTERIORES

Estagiário de Engenharia de Dados e Desenvolvimento Full Stack | SEFAZ Jaboatão, Recife/PE
Fev/2026–Atual

Atua no desenvolvimento de um sistema web para gestão e análise de receitas municipais, integrando front-end, back-end, APIs e processamento de dados fiscais. Também participa da sustentação das rotinas, investigação de falhas e documentação das regras de negócio.

- Desenvolveu funcionalidades com Angular no front-end e Python/FastAPI no back-end, com endpoints REST documentados via Swagger.
- Construiu pipeline ETL automatizado com Pandas e Watchdog para ingestão, validação e consolidação de dados de arrecadação municipal.
- Investigou divergências por meio de logs, testes e revisão de regras de negócio, aumentando a rastreabilidade e a confiabilidade do processo.

Análise de Despesas Públicas do Recife | Projeto de Big Data 2025

Pipeline ETL para auditoria e análise do orçamento municipal do Recife, utilizando dados públicos de despesas de 2023 e processamento distribuído com Apache Spark.

- Processou 127.119 registros em 10,25 segundos, com 9,16 segundos de CPU Time.
- Atingiu 0,00 MB de Shuffle, eliminando gargalos de troca de dados durante a execução.
- Aplicou limpeza com Regex e visualização com Pandas/Matplotlib para apoiar a análise orçamentária.

Dashboard de Análise de Ações | Projeto de Dados 2025

Ferramenta de análise quantitativa com pipeline ETL automatizado, cálculos vetorizados e dashboard interativo para exploração de dados históricos de ações.

- Processou os dados em 0,81 segundo e atingiu velocidade de 76.472 registros por segundo.
- Reduziu o tempo de cálculo para 0,0033 segundo utilizando otimizações com NumPy e Pandas.
- Transformou os resultados em visualizações interativas para análise de volatilidade e tendências.

Automação de Extração Web — SPFC | Projeto de Automação 2025

Automação de navegação e extração de estatísticas web criada para substituir uma rotina manual de coleta e organizar os dados para análise.

- Reduziu o processo de 480 para 10,39 segundos, alcançando aceleração de 46,2x.
- Automatizou a coleta de 24 registros complexos com validação do fluxo e tratamento de falhas.
- Aumentou a consistência da captura e reduziu a ocorrência de erros manuais.

MushMC BedWars ETL Pipeline | Projeto de Engenharia de Dados 2026

Pipeline ETL end-to-end para processamento de logs não estruturados com Python e PySpark, criado para transformar registros legados em dados organizados para análise.

- Converteu arquivos de Windows-1252 para UTF-8 antes da ingestão na JVM, resolvendo problemas de encoding.
- Utilizou Window Functions para particionar sessões sequenciais e organizar eventos de partidas.
- Contornou limitações nativas do Hadoop no Windows ao delegar a etapa de exportação ao Pandas.