

Juan Mangueira

Engenheiro de Dados

+5561983654753

juanmangueira@outlook.com

Asa Norte, Brasília-DF

www.linkedin.com/in/juanmangueira

Experiência

Analista de Tecnologia e Financeiro – Oby Capital

Fevereiro 2025 – Atual

Construção, Manutenção e Evolução das pipelines da empresa. Também fui responsável por guiar a transição de serviços on-promise e de SaaS, para a PaaS Google Cloud Platform e Railway. Também, garanti a manutenção e evolução das aplicações de dados com Streamlit. Em geral, trabalhei executando funções de engenheiro de software, engenheiro de dados e arquiteto de dados.

Principais resultados:

1. Migração dos serviços para a Google Cloud Platform;
2. Evolução da estrutura da aplicação Streamlit;
3. Implementação de boas práticas de versionamento via git;
4. Engenharia reversa da arquitetura de dados da empresa;
5. Implementação dbt para as transformações de dados antes executadas em Python do Streamlit;
6. Definição de regras de versionamento e manutenção de códigos segundo boas práticas de engenharia de software, via git.

Engenheiro de Dados Estagiário - Bravium S.A.

Novembro 2023 – Novembro 2024

Auxílio às demandas de dados do time de Business Intelligence, fazendo a parte da conexão do negócio com a parte tech, como Data Engineer Intern.

Cliente Ambev:

- Automatização de sistemas de coleta, limpeza e transformação de dados para nutrição dos dashboards de soluções B2B;
- Automatização de tarefas rotineiras e versionamento de códigos;
- Ensino de tecnologias de desenvolvimento e tratamento de dados (dbt, git, Azure DevOps, VS Code).

Principais resultados:

1. **Automatização de tarefas** e redução de tempo gasto por analistas em coleta, limpeza e tratamento de dados (de 40h mensais por 2h);
2. **Implementação de dados consistentes** em uma única fonte de dados (PostgreSQL), evitando perdas e conflitos de dados;

3. **Versionamento de Códigos:** Documentação e Rastreamento de mudanças em scripts utilizados, evitando conflitos de código e aplicação de regras de negócios distintas.

Engenheiro de Dados – Aluno Pesquisador - CEDIS - UnB

Junho 2023 – Maio 2024

Bolsista no projeto de pesquisa "IBICT/CGNP/DIPCT - Estudos para gamificação da Plataforma de Popularização e Divulgação da Ciência e Tecnologia", que é realizado pelo grupo de pesquisa CEDIS - Centro de Desenvolvimento e Inovação em Software.

Cliente IBICT:

- Extração de dados de fontes puras (Google Analytics, Wordpress, Formulários);
- Construção de sistemas de coleta, limpeza e transformação de dados (dbt e Python);
- Automatização de tarefas rotineiras e versionamento de códigos (git e Python);
- Gerenciamento de Bancos de Dados.

Engenheiro de Dados Estagiário - Falconi Consultores S.A.

Julho 2022 – Maio 2023

Na Falconi, fui responsável por cuidar do Dashboard da área de Recursos Humanos (People), trazendo gráficos, análises e insights. Por trás dessas entregas, fui um dos idealizadores da implementação da ferramenta dbt para as modelagens, validação, verificação, versionamento e documentação dos dados. Assim, impactei mais de 300 pessoas dentro da empresa, direta ou indiretamente, diminuindo o tempo necessário para fazer entregas para a ponta (stakeholders do produto).

Cliente: Time Interno de Recursos Humanos

- **Google Cloud Platform:** BigQuery, Cloud Storage, IAM and Security, Cloud Functions, Cloud Build;
- **Looker Datastudio:** Criação e Monitoramento de Dashboards;
- **GitHub:** Continuous Integration and Continuous Development;
- **Python:** Extração, Manipulação, Limpeza (com Pandas) e Validação de dados (com Great Expectations); Automação de Processos;
- **dbt (SQL):** Manipulação, Limpeza, Validação e Versionamento de dados;
- Power BI e Power Query.

Educação

Curso: **Administração e Negócios**

Local: **Universidade de Brasília**

Status: Em andamento

Grau: Bacharel (Superior)

Período: Março 2024 – **Dezembro 2026**

Turno: **Noturno**

Curso: **Ciência de Dados**

Local: **Descomplica Faculdade Digital**

Status: Em andamento

Grau: Tecnólogo (Superior)

Período: Janeiro 2024 – **Dezembro 2025**

Turno: **Ensino a Distância**

Curso: **Engenharia de Software**

Local: **Universidade de Brasília**

Status: **Interrompida**

Grau: Bacharel (Superior)

Período: Julho 2020 – Dezembro 2023

Habilidades

- Python (Pandas, Numpy, Great Expectations, DuckDB, entre outros)
- SQL (PostgreSQL, MySQL, MariaDB, SQL Server, DuckDB)
- dbt (Jinja, yml, SQL)
- Git (GitHub, Repos, GitLab)
- AWS (S3, RDS, Athena, CloudWatch, ECS, Redshift)
- GCP (BigQuery, Cloud Storage, IAM, Cloud Functions, Cloud Build)
- DataViz (Looker, Power BI, PowerQuery)
- Excel, Planilhas, Word, Sharepoint
- Azure DevOps