

Ítalo Vinícius

Engenheiro de Software, focado em engenharia de dados e DataOps.

✉ italovinicius18@yahoo.com
🌐 italovinicius18.github.io/resume/
🔗 github.com/italovinicius18
📍 Brasília, Brasil

Summary

Engenheiro de Software orientado para resultados, atualmente cursando graduação em Engenharia de Software na Universidade de Brasília. Especializado em desenvolvimento full-stack, engenharia de dados e DataOps, com um histórico comprovado em arquitetura de dados usando AWS e GCP. Proficiente em bancos de dados PostgreSQL, tecnologias de desenvolvimento web como React, Express, NestJs, e ferramentas ORM como TypeORM e Sequelize. Habilidade em aproveitar o GCP (Google Cloud Platform) e habilidade em gerenciamento de banco de dados Oracle e desenvolvimento de páginas Oracle APEX. Sucesso demonstrado em diversos projetos, incluindo desenvolvimento de software, pipelines de dados e análise de dados. Possui fortes habilidades de liderança e trabalho em equipe, excelência em resolução de problemas e é proficiente em metodologias de processamento de dados. Além disso, possui proficiência avançada em inglês para facilitar a comunicação eficaz em ambientes internacionais.

Experience

Engenheiro de Dados at A3Data

Nov 2023 - Atualmente

Remoto

- Implementação de diferentes arquiteturas de dados
- Desenvolvimento de pipelines de dados (Airflow e Glue Workflows)
- Implementação de soluções de computação em nuvem (AWS, GCP)
- SQL, Shell Script, Python, Spark
- Bancos de dados SQL e NoSQL (RDS, S3, Redshift, Athena, BigQuery)
- Modelagem e arquitetura de banco de dados SQL
- Ferramentas ETL (PySpark, Nifi, Apache Airflow)
- Implementação de Data Lake e Data Warehouse
- Implementação de ferramentas de catalogação de dados (DataHub, OpenMetadata, Glue)
- Implementação de ferramentas de qualidade de dados (Great Expectations, SODA)
- Foco em governança de dados
- Desenvolvimento de scripts Terraform para infraestrutura como código
- Desenvolvimento de pipelines e serviços CI/CD (Airflow e Grafana)

Engenheiro de Dados at Embraer

Jul 2023 - Nov 2023

Remoto

- Desenvolvimento do Projeto de Ecossistema de Dados
- Implementação em soluções de computação em nuvem (AWS, GCP)
- SQL, Shell Script, Python, Spark
- Bancos de dados SQL e NoSQL (SQL Server, Oracle, bancos de dados Google Cloud, SAP)
- Modelagem e arquitetura de banco de dados SQL
- Ferramentas ETL (AecorSoft Data Integrator, PySpark, Nifi, Apache Airflow)
- Ingestão e organização de zona de dados
- Construção de painéis analíticos no Power BI
- Administração de capacidade do Power BI
- DevOps

Engenheiro de Software (Temporário) at Polícia Civil do Estado de Goiás

Mar 2023 - Jul 2023

Remoto

- Desenvolvedor do projeto Schedules utilizando metodologias ágeis como Lean Inception, Scrum, XP
- Colaborou com clientes nos requisitos do sistema e validação de resultados
- Realizou treinamento para estudantes em métodos de desenvolvimento de software, abrangendo Git/Github, Docker e Front-end/Back-end
- Proficiente em comunicação, Docker, CI/CD, Typescript, Vue, React, Nestjs, metodologias ágeis, requisitos de software, Heroku e PostgreSQL

Estagiário de Dados at Embraer

Nov 2021 - Jul 2023

Remoto

- Administrador de capacidade do Power BI
- Criação de painéis e fluxos de dados no Power BI
- Análise de dados das equipes de TI
- Controle de dados relacionais e não relacionais
- Automação de tarefas, KPIs, planilhas, sites e sistemas de gerenciamento
- Suporte ao cliente interno

Estagiário de TI at Tribunal de Contas da União

Jan 2021 - Out 2021

Brasília, Brasil

- Gerenciamento de banco de dados Oracle
- Desenvolvimento e gerenciamento de páginas Oracle APEX
- Otimização de relacionamentos de banco de dados

- Desenvolvimento e correção de código JavaScript

Pesquisador em Visão Computacional at Universidade de Brasília

Ago 2020 - Jan 2021

Brasília, Brasil

- Desenvolvimento e pesquisa de modelos preditivos para detecção de faixas de rodagem utilizando redes neurais convolucionais e aprendizado profundo

Projects **Coletaço**

Projeto em grupo para auxiliar coletores de material reciclável

Technologies Used:

- JavaScript
- React Native
- ExpressJS

GitHub Repository:

- <https://github.com/italovinicius18/Coletaco>

Stag.io

Projeto em grupo para auxiliar coletores de material reciclável

Technologies Used:

- JavaScript
- React Native
- ExpressJS

GitHub Repository:

- https://github.com/UnBArqDsw2021-2/2021.2_G3_stag.io_Frontend
- https://github.com/UnBArqDsw2021-2/2021.2_G3_stag.io_Backend

Currículo

Construção de um currículo de website usando um arquivo no formato YAML

Technologies Used:

- Python
- Jinja2

- YAML

GitHub Repository:

- <https://github.com/italovinicius18/resume>
-

Ludo.io

Um jogo simples de ludo usando React, Express e Socket.io

Technologies Used:

- JavaScript
- React
- ExpressJS
- Socket.io

GitHub Repository:

- <https://github.com/italovinicius18/ludo.io>
-

Análise de Vendas de Carros

Análise de vendas de carros de uma concessionária específica

Technologies Used:

- Python

GitHub Repository:

- <https://github.com/italovinicius18/DataScience/blob/main/Cars%20price%20prediction/notebook.ipynb>
-

Análise de Avaliações de Usuários

Análise de feedback de usuários sobre um modelo de motocicleta

Technologies Used:

- Python

GitHub Repository:

- <https://github.com/italovinicius18/DataScience/tree/main/Moped%20Reviews>
-

Detecção e Análise de Sinais de Trânsito

Análise de sinais de trânsito no simulador CARLA usando modelos YoLo e Tesseract

Technologies Used:

- Python

GitHub Repository:

- <https://github.com/guilherme-mendes/TEES-Autonomous-vehicles>
-

Análise de Comportamento de Aparelhos

Avaliação do desempenho de um aparelho com base em dados coletados do motor

Technologies Used:

- Python

GitHub Repository:

- <https://github.com/italovinicius18/DesafioTraction/blob/main/Traction.ipynb>
-

Pipeline de Dados e Análise de Sentimento

Consumo de dados de mensagens do Telegram, processamento em streaming com Kafka e Spark, análise de sentimento e armazenamento no Elasticsearch

Technologies Used:

- Python

GitHub Repository:

- <https://github.com/italovinicius18/PSPD/tree/main/ProjetoFinal/B>
-

Skills