# Boas-Vindas

Olá, seja muito bem-vindo (a) ao meu portfólio de projetos de Ciência de Dados.

Nessa página, eu demonstro minhas habilidades de resolver problemas de negócio

utilizando conceitos e ferramentas da Ciência de Dados, através de projetos com dados

públicos.

Você vai encontrar também, minhas experiências profissionais, habilidades,

ferramentas e conceitos envolvendo a Ciência de Dados.

# Sinta-se à vontade para entrar em contato através dos links no final da página.

# Sobre mim

Meu nome é Igor Meneses, sou formado em Engenharia Elétrica e trabalho como Engenheiro Eletricista.

Atualmente, trabalho com projetos elétricos, gerenciando os projetos, as equipes responsáveis pela execução, o escopo e os custos e cuidando da comunicação com o cliente, além disso, trabalho com projetos pessoais sobre Ciência de Dados, para adquirir experiência na solução de problemas de negócio e domínio sobre as ferramentas de análise de dados.

Estou buscando uma oportunidade de trabalhar profissionalmente como Cientista de Dados para melhorar a tomada de decisão da empresa, através da construção de soluções usando dados.

# Habilidades

## Linguagens de Programação e Banco de Dados

Python com foco em análise de dados.

Web scraping com Python.

SQL para extração de dados.

R para modelagem estatística.

Banco de Dados SQLite, Postres, MySQL, Oracle, MongoDB e Cassandra.

## Estatística e Machine Learning

Estatística descritiva (localização, dispersão, assimetria, kurtosis, densidade)

Algoritmos de Regressão, classificação, clusterização e "learn to rank"

Técnicas de balanceamento dos dados, seleção de atributos e redução de

dimensionalidade

Métricas de performance dos algoritmos (RMSE, MAE, MAPE, Confusion Matrix,

Precisão, Recall, Curva ROC, Curva Lift, AUC, Silhouette Score, DB-Index)

Pacotes de Machine Learning: Sklearn e Scipy

## Visualização de Dados

Matplotlib, Seaborn, Plotly e Bokeh

Power BI, Tableau, Metabase e Looker

## Engenharia de Software

Git, Github, Gitlab, Cookiecutter, Virtual Environment e Docker

Streamlit, Flask, Python API's.

Cloud Heroku, AWS Amazon, Google Cloud Platform (GCP) e Azure

# Experiências

## 4+ Projetos completos de Ciência de Dados

Construção de soluções de dados para problemas de negócio, próximos dos desafios reais das empresas, utilizando dados públicos de competições de Ciência de Dados, onde eu abordei o problema desde a concepção do desafio de negócio até a publicação do algoritmo treinado em produção, utilizando ferramentas de Cloud Computing.

## 3+ anos como Engenheiro Eletricista

Atuação com responsabilidade técnica em mais de 400 projetos, elaborando os projetos, gerenciando equipes responsáveis pela instalação, controlando o escopo e os custos e apresentando os dados para a Diretoria da Empresa.

## 1 ano como Estagiário de Engenharia

Elaboração de orçamentos, colaboração com outros Engenheiros em projetos e execução de atividades administrativas.

# Projetos em Ciência de Dados

## Construção de um programa de fidelidade com clusterização de

## clientes

Eu usei Python, Estatística e técnicas não-supervisionadas de Machine Learning para

segmentar um grupo de clientes com base em suas características de performance de

compra, a fim de selecionar grupos de clientes para formar um programa de Fidelidade

com o objetivo de aumentar a receita da empresa. E o resultado dessa solução, caso

fosse implementada, seria de R$ 15MM de dólares de receita anual.

### As ferramentas utilizadas foram:

Git, Gitlab e Github

Python, Pandas, Matplotlib e Seaborn

Jupyter Notebook

K-Means, Hierarquical Clustering, DBScan

## Identificação de imóveis para compra e revenda a fim de

## maximizar o lucro

Identificação de imóveis abaixo do preço médio de venda e definição do preço ideal de

revenda, a partir de uma análise exploratória de dados em Python

### As ferramentas utilizadas foram:

Python, Pandas, Numpy e Seaborn

Anaconda, Pycharm e Jupyter Notebook

Mapas interativos com Plotly e Folium

Heroku Cloud

Streamlit Python framework web

# Contato

Sinta-se à vontade para entrar em contato:

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/igor-meneses/>

Email: [igormsarantes@gmail.com](mailto:igormsarantes@gmail.com)

Telefone: (62) 99339-1166

Qualquer sugestão ou dúvida, por favor, entre em contato.