**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 Victor Hugo Andrigo, sou estudante do curso Ciência de Dados e trabalho como Gerente Administrativo de uma transportadora.

Atualmente, trabalho na análise de dados, relatórios gerenciais, gestão de pessoas e comercial externo conforme a carteira de clientes com prospecção de novos clientes.  Trabalho com projetos pessoas 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

Aula 04 - Escrevendo meu Portfólio de Projetos 2

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 Analista de Risco

Estudo e seleção de ativos de baixo risco para clientes com perfil de investidor conservador. Rotinas de atualização de relatórios e métricas para os "steakholder".

2+ anos como monitor de Econometria

Correção de provas, exercícios e monitorias ao vivo para tirar dúvidas dos alunos.

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

Aula 04 - Escrevendo meu Portfólio de Projetos 3

AWS Cloud ( EC2, S3, Postgres, SQLite ) Metabase Visualization

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

Email ( meigarom@comunidadedatascience.com ) Medium

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

Aula 04 - Escrevendo meu Portfólio de Projetos 4