

PEDRO HENRIQUE RAMOS

github.com/pvdrx | 11 944012206 | pedroramosdev@proton.me

SUMÁRIO:

Focado na solução de problemas utilizando a ciência de dados. Utilizando a visualização de dados como uma forma de story-telling sobre os problemas que estão presentes em um projeto e as possíveis soluções. Utilizando os dados para fazer previsões, construir relatórios, identificar oportunidades para aumentar a eficiência e redução de risco do projeto.

PROJETOS

Projeto Precificação de Casas

O projeto faz a predição de preços de apartamentos e casas, utilizando machine learning, visualização de dados, limpeza de dados, simplificação de features com redução dimensional e remoção de exceções com técnicas de conhecimento geral sobre a área de imóveis.

- Testes com Linear Regression, Lasso e Decision Tree como modelos de decisão.
- One Hot Encoding para criação de features para cada localização.
- Matplotlib para visualização de outliers e pontos de dados conflitantes.
- Utilizando GridSearch para testar o melhor modelo com diferentes parametros.

Projeto Reconhecimento Facial

Projeto com o intuito de reconhecer faces em imagens utilizando machine learning, utilizando as bibliotecas opencv, matplotlib e pywavelets.

- Utilizando a biblioteca opencv para reconhecer fotos onde 2 olhos estejam presentes e o rosto esteja completamente visível.
- Uso da biblioteca para exibir as informações de arrays em imagens.
- Transformação wavelet para reconhecer os traços do rosto nas imagens.

Projeto DataEntry

Com a utilização de BeautifulSoup, Selenium e Python o projeto recolhe dados de um site de aluguéis em determinada região e automaticamente alimenta um banco de dados

- Utilização da biblioteca Beautiful Soup para extração de dados
- Selenium WebDriver para automatização do processo de alimentar o banco de dados.
- PostgreSQL

FORMAÇÃO

2020 - 2024 | Estácio de Sá

Graduação em Ciencia da Computação

2016 - 2017 | ETEC Sapopemba

Técnico em Informática

HABILIDADES

- Python, R
- Git
- PostgreSQL
- Inglês Avançado(Leitura e Escrita)
- Pandas, Numpy, Matplotlib, Plotly, Seaborn, Sklearn