



Objetivo

O que pode ser retirado da análise dos dados, melhoria de sinalização das ruas com maior números de acidente, verificar quais as principais causas de acidente, critérios melhores para formações de condutores e etc.



Ferramentas Utilizadas

- Pentah
- Postgres
- Python



Dicionário de Dados

- Data
- Hora
- Latitude
- Longitude
- Localização
- Número pessoas feridas
- Número pessoas mortas
- Número pedestres feridos
- Número pedestres mortos
- Número motoristas feridos
- Número motoristas mortos
- Número ciclistas feridos
- Número ciclistas mortos
- Motivo do acidente de um veículo
- Tipo do veículo
- Nome da rua
- esquina com
- região



Base de dados envolvidas

NYPD Motor Vehicle Collisions
Data dos dados: 2014 à 2017
29 colunas
1.435.000 de linhas
Arquivo: csv

Link da Base de dados:

<https://data.cityofnewyork.us/Public-Safety/NYPD-Motor-Vehicle-Collisions/h9gi-nx95>



Dados agrupados por área/hierarquia e unidade mínima de informação

Região : rua : localização,latitude e longitude
Motivo do acidente : número de motoristas feridos/mortos