

## RELATÓRIO DE PROJETO – DEV. RÁPIDO DE APLICAÇÕES EM PYTHON

### Introdução:

Este relatório tem como objetivo apresentar as principais informações sobre um projeto de análise feita com base nos dados sobre mobilidade urbana, fornecidos pela prefeitura de Recife.

### Descrição do Projeto:

O projeto tem como objetivo fazer uma análise de dados para que a partir dela, seja tomada alguma decisão em prol de uma maior segurança no quesito mobilidade urbana.

### Tecnologias Utilizadas:

Foram utilizadas as seguintes tecnologias:

Linguagem de programação: Python

Bibliotecas: Pandas, Matplotlib

Ferramentas de desenvolvimento: Google Colaboratory

### Equipe de Desenvolvimento:

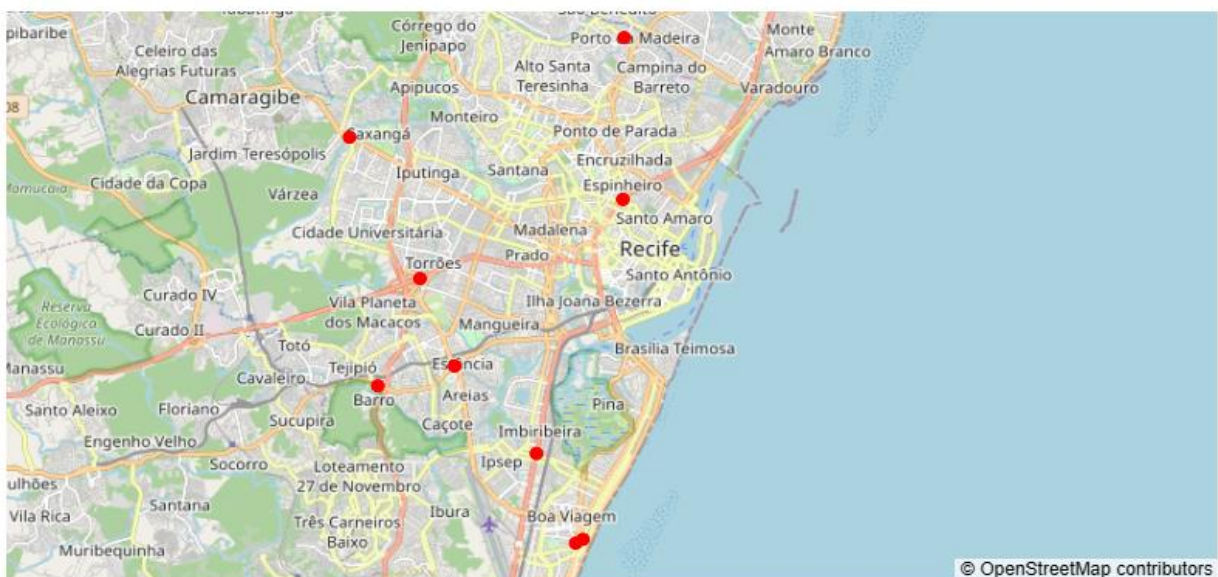
O projeto foi desenvolvido pelos alunos:

Higor Mateus de Andrade - 202102620708

Nathan Augusto Alves da Silva - 202103045383

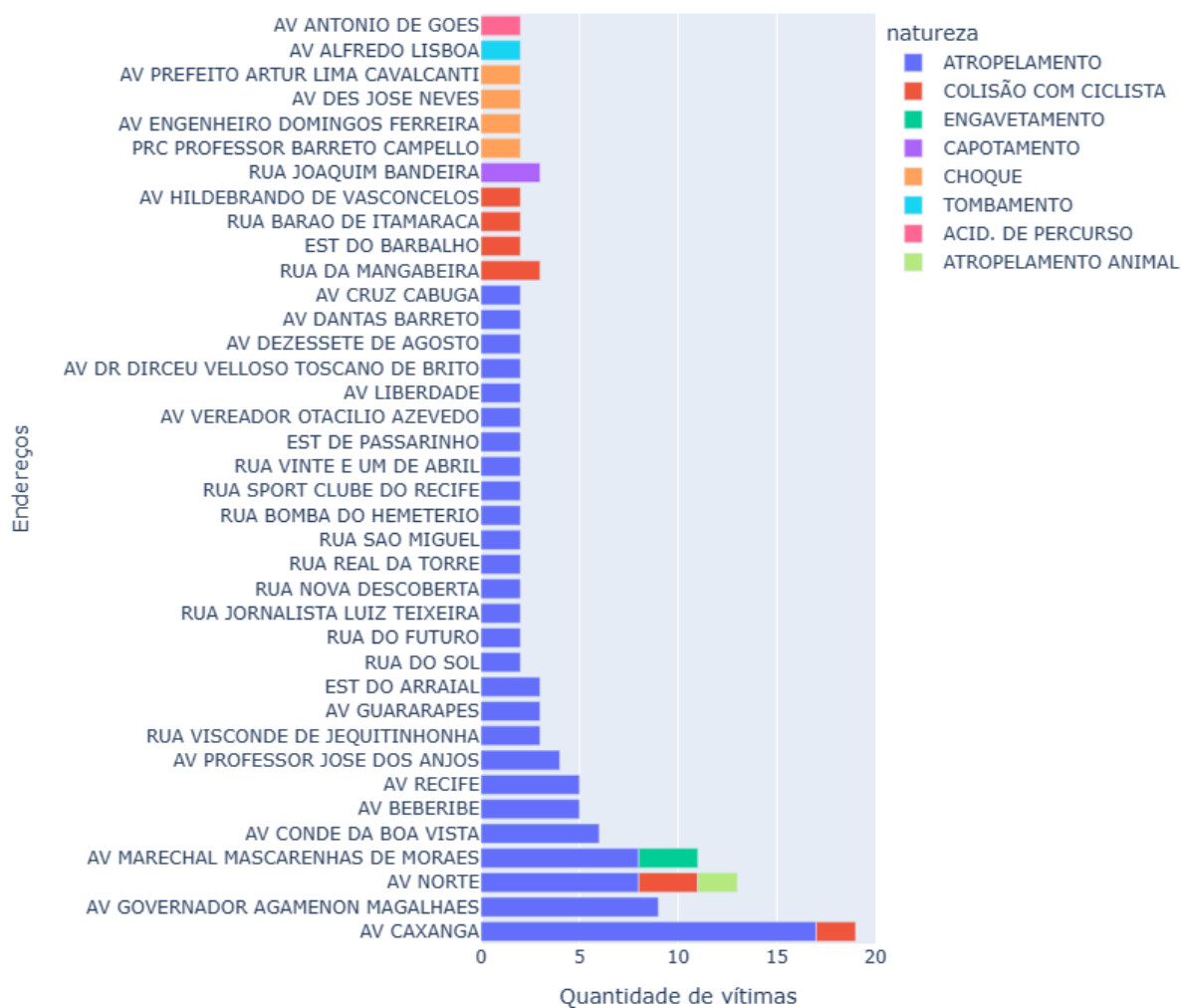
Manoel Leocárdio Da Silva Neto- 202102053536

### Resultados:



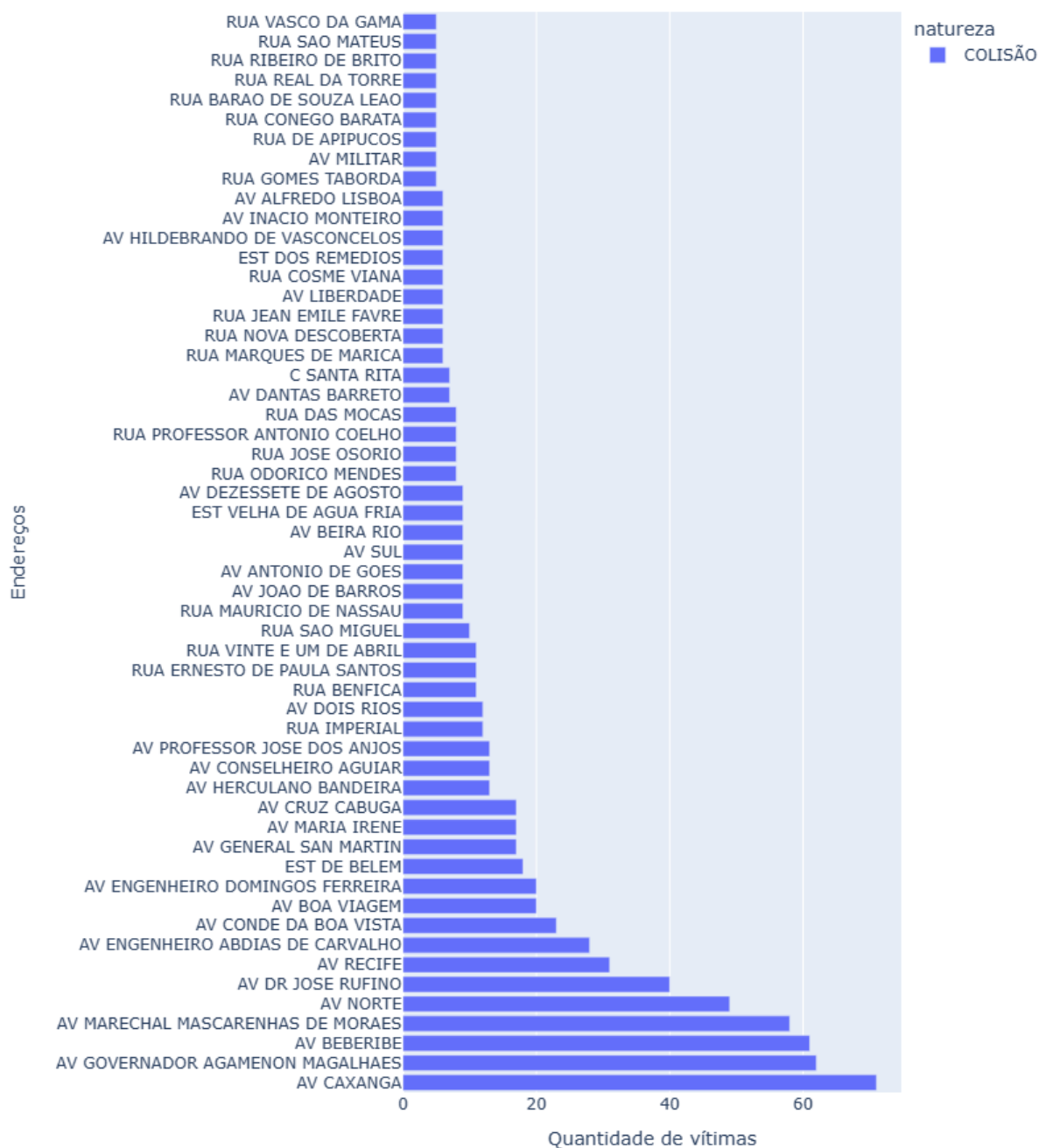
Aqui vemos os principais locais onde ocorreram mais acidentes no Recife em 2015;

### Número de vítimas por acidente e seus locais



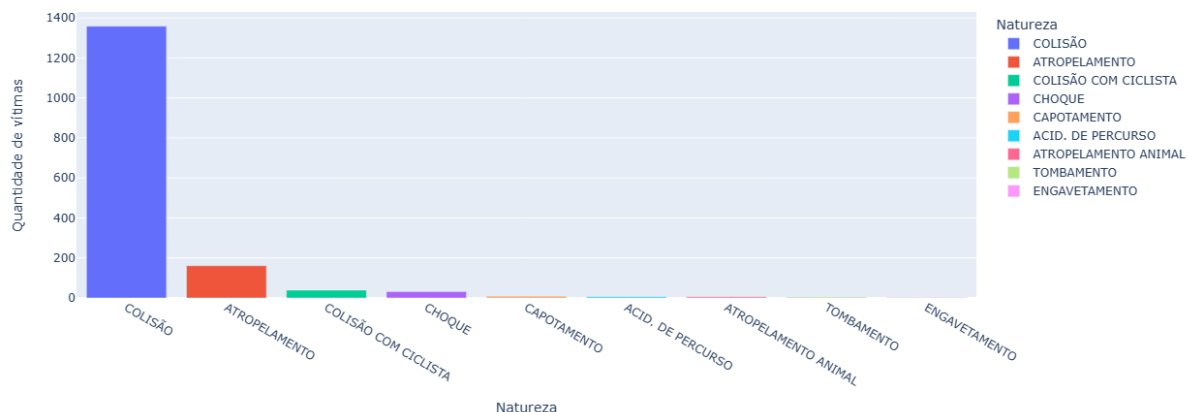
Aqui podemos ver mais detalhadamente os locais que mais ocorreram acidentes e algumas de suas causas;

## Número de vítimas por colisão



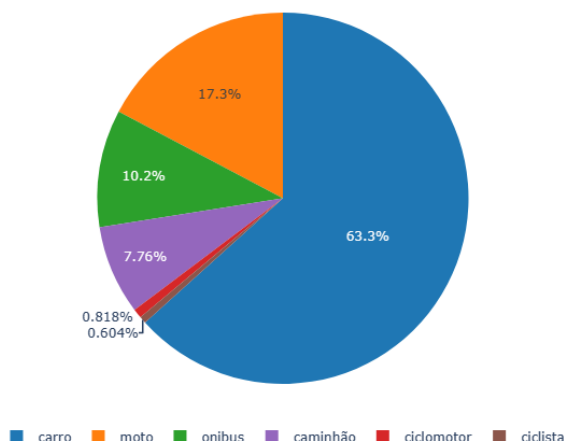
Considerando que a principal causa dos acidentes são as colisões, aqui vemos onde mais ocorreram as colisões em Recife e a quantidade de vítimas;

Número de vítimas por natureza



Aqui vemos mais detalhadamente qual natureza gerou mais vítimas no ano de 2015;

Número de veículos por acidente



Depois de ver quais acidentes tiveram mais vítimas, aqui vemos quais veículos mais se envolveram em acidentes;

## Conclusão:

Após a manipulação e visualização dos dados conseguimos ter uma melhor visão de como se encontrava a mobilidade na cidade do Recife no ano de 2015 e com isso quais poderiam ser as decisões a serem tomadas com base nas informações.