



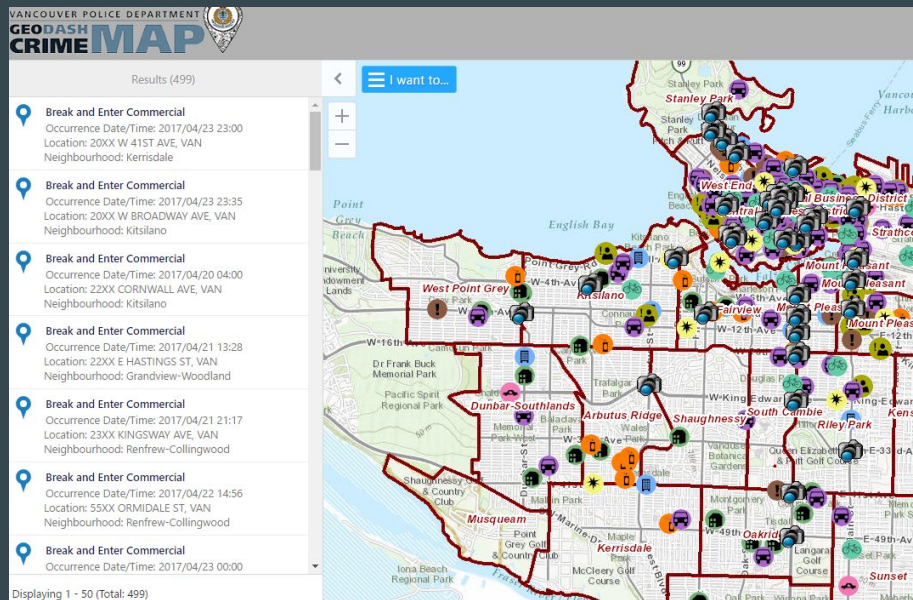
Crimes

...

Giovanni Barros
Guilherme Henrique
Pedro Sereno

Proposta

Visualização dos dados de crimes ocorridos em Vancouver



Objetivos

- Facilitar a navegação e visualização dos dados referentes a crimes
- Possibilitar o estudo do comportamento da ocorrência dos crimes
- Auxiliar na tomada de decisões referentes a possíveis melhorias na segurança
 - Realização de medidas direcionadas aos pontos críticos detectados

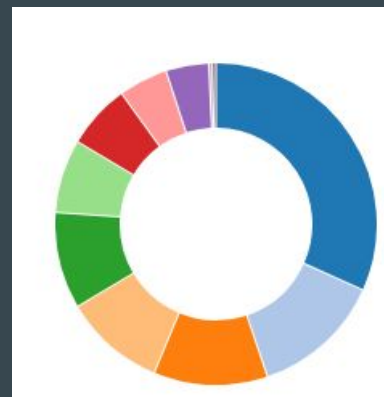
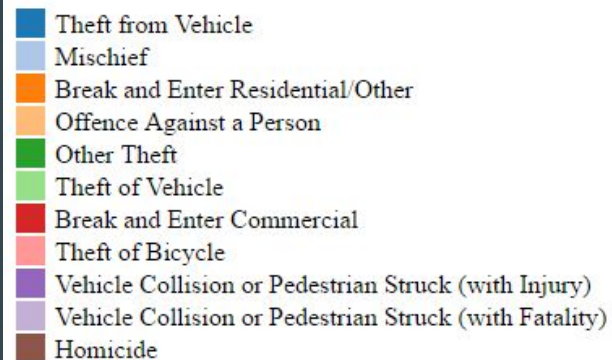
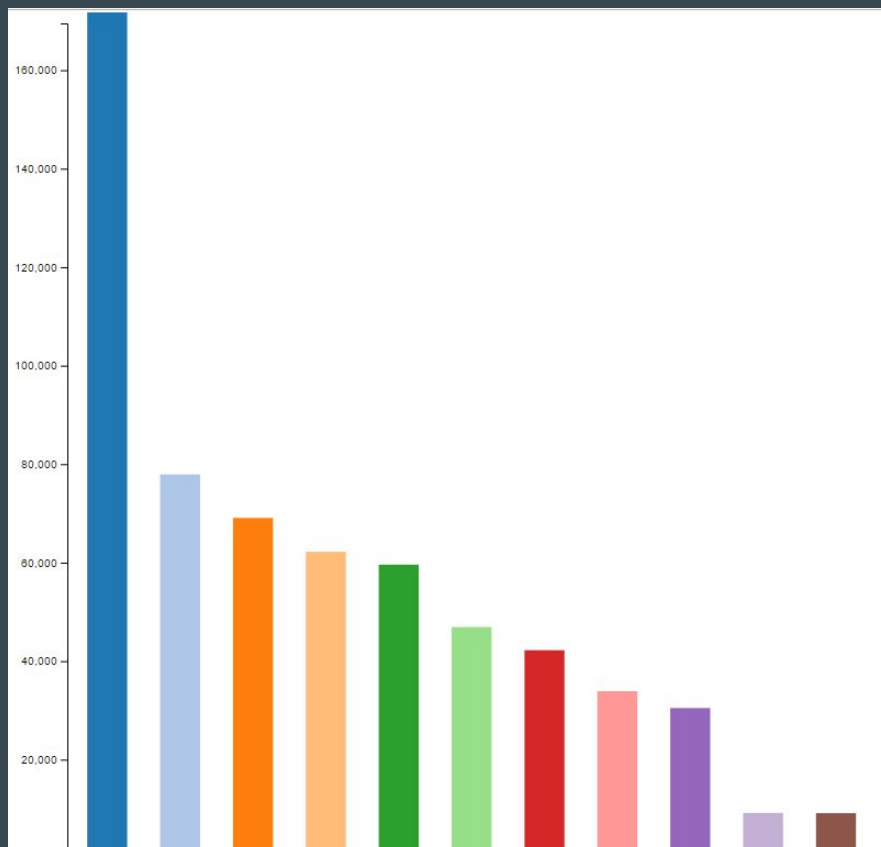
Questionamentos

- Quais são os tipos de crimes mais frequentes?
- Quais as áreas mais perigosas de Vancouver?
- Em que período do dia ocorrem mais crimes?
- Houve aumento ou diminuição significativa de crimes com o tempo?
- Os crimes estão relacionados com a localidade?
 - A vizinhança influencia na ocorrência de crimes?

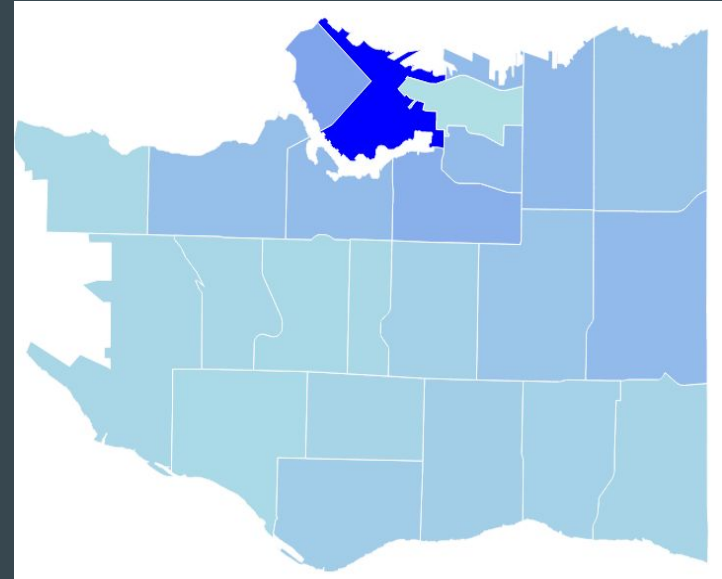
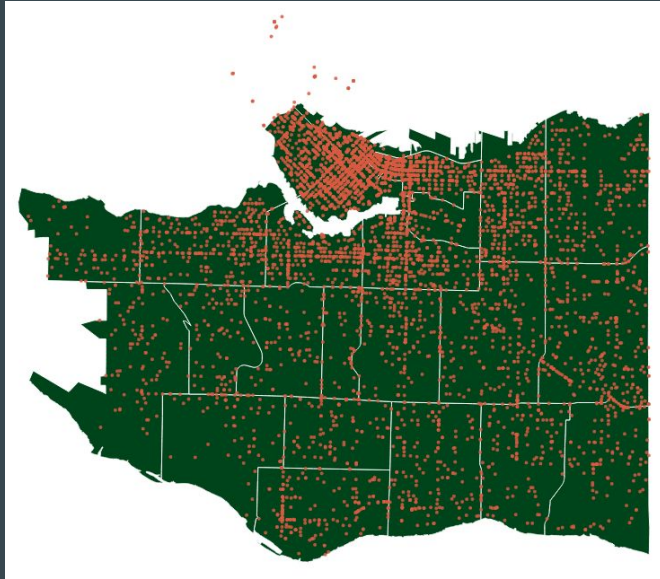
Questionamentos

- Quais são os tipos de crimes mais frequentes?
- Quais as áreas mais perigosas de Vancouver?
- Em que período do dia ocorrem mais crimes?

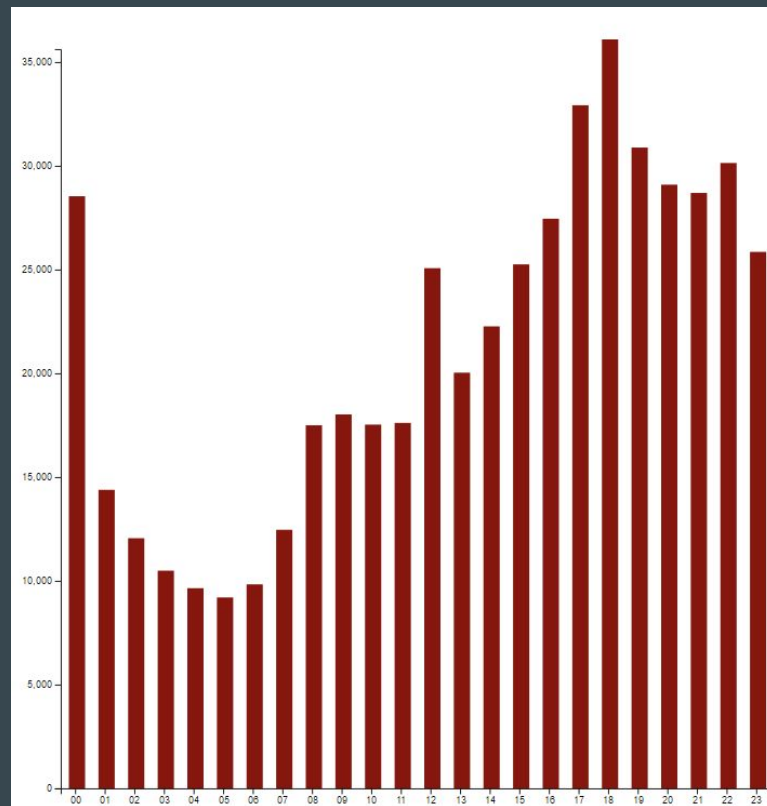
Análise inicial - Tipos de crimes



Análise inicial - Áreas mais perigosas



Análise inicial - Período do dia



Próximos passos

- Pré-Processamento dos dados
- Filtragens
 - Por tipo de crime
 - Por estado
 - Temporal
- Comparativos entre diferentes estados e períodos de tempo
 - Line Charts
 - Stacked Bar Charts
 - Side By Side Charts
- Relação de dados destoantes com eventos

Demo

<https://gaabs.github.io/crimes-visualizacao-2017-1/>