

Apresentação de Progresso - TLC Trip Record

Visualização de Dados - 2016.2 - CIn UFPE

Guilherme Peixoto

Larissa Passos

Vinícius Cousseau

■ Motivação

- NYC possui um dos melhores sistemas de transporte público do mundo
- Diversas opções de transporte
- Milhões de pessoas diariamente

■ Motivação

Como podemos descobrir as maneiras mais eficientes de deslocar-se pela cidade?

O que os padrões de uso do transporte público podem nos dizer sobre a cidade e seus habitantes?

Conjunto de Dados - TLC Trip Record



Conjunto de Dados - Google Directions API



■ Ideia Principal

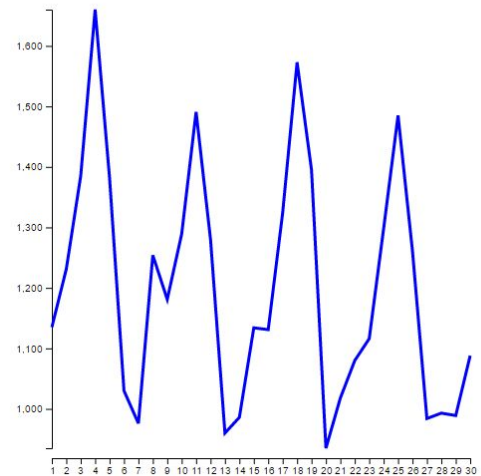
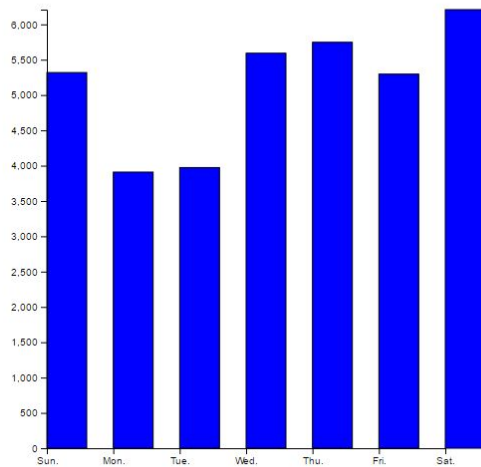
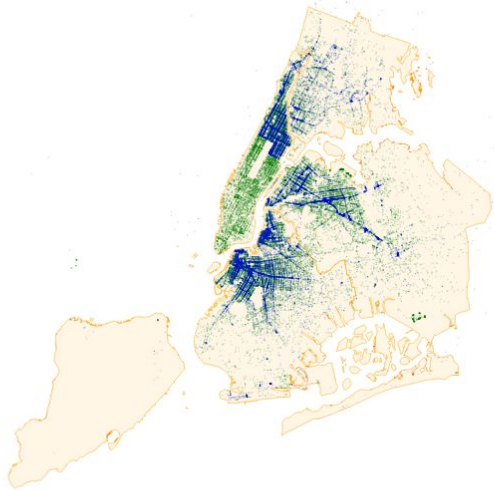
Uma ferramenta tanto de análise do sistema de transporte público como de análise social da cidade de Nova Iorque a partir dele

Progresso

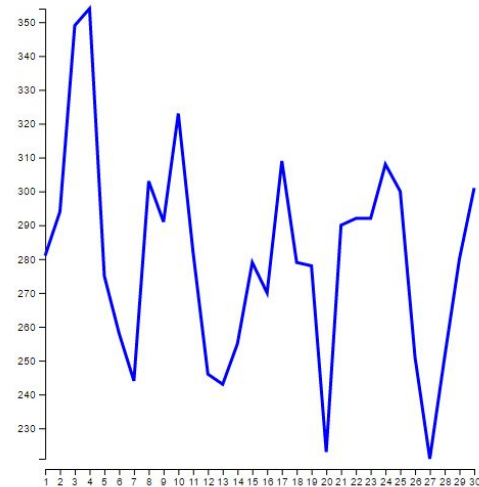
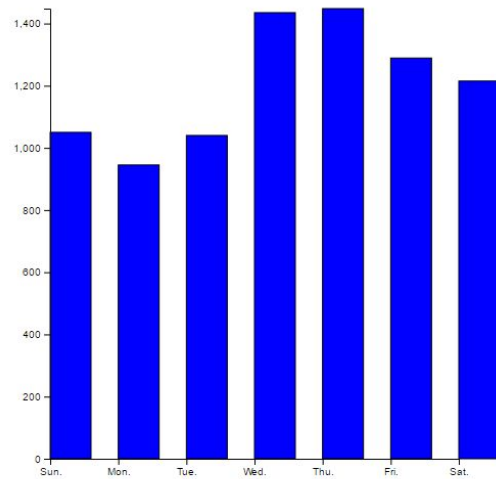
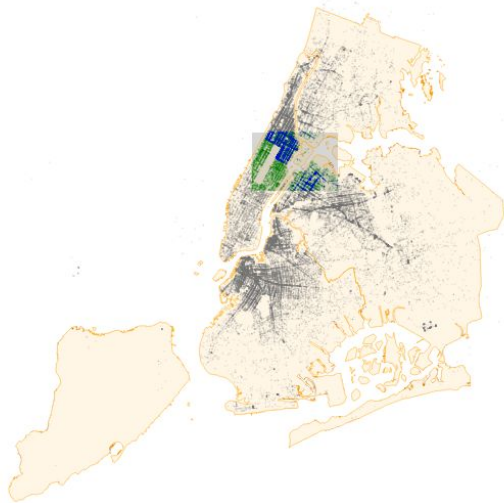
- Subset do Táxi verde
- GeoJSON
- Pontos de partida e chegada
- Line Plot (viagens por dia do mês)
- Histograma (viagens por dia da semana)
- Pan + Zoom + Brushing



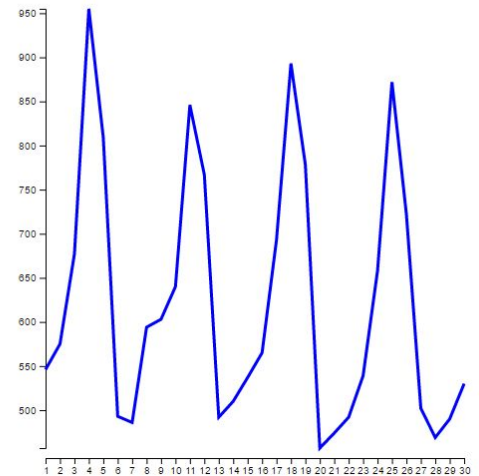
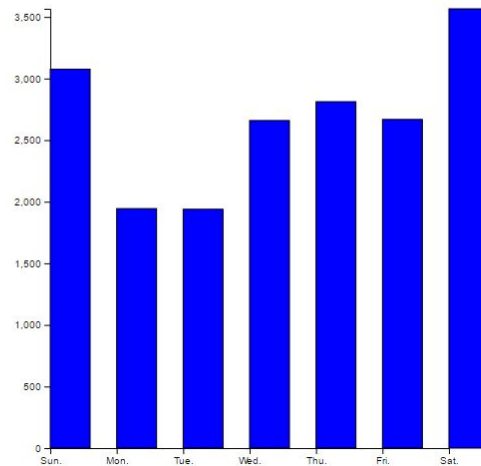
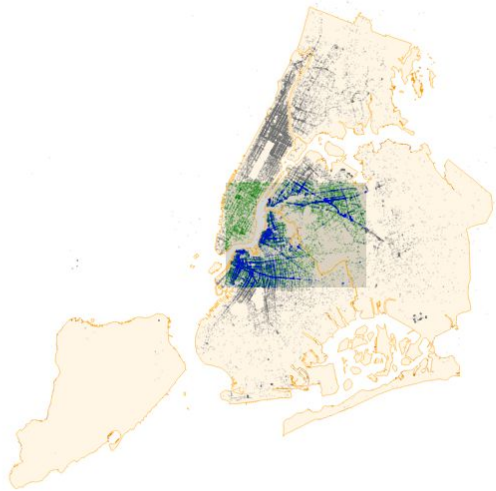
Padrões Detectados



Padrões Detectados



Padrões Detectados



Apresentação de Progresso - TLC Trip Record

Visualização de Dados - 2016.2 - CIn UFPE

Guilherme Peixoto

Larissa Passos

Vinícius Cousseau