

# Cenário Urbano de Nova York

Uma Perspectiva sobre a ilha de Manhattan

Edcley Silva – ejs2

Visualização de Dados

Recife, Julho/2018

# Roteiro

- Contextualização
- Proposta
- Objetivos
- Metodologia
- Demonstração
- Resultados
- Discussão



<http://www.colegiodesafio.net/home/wp-content/uploads/2015/05/icones-roterio-de-tarefas-de-casa.png>

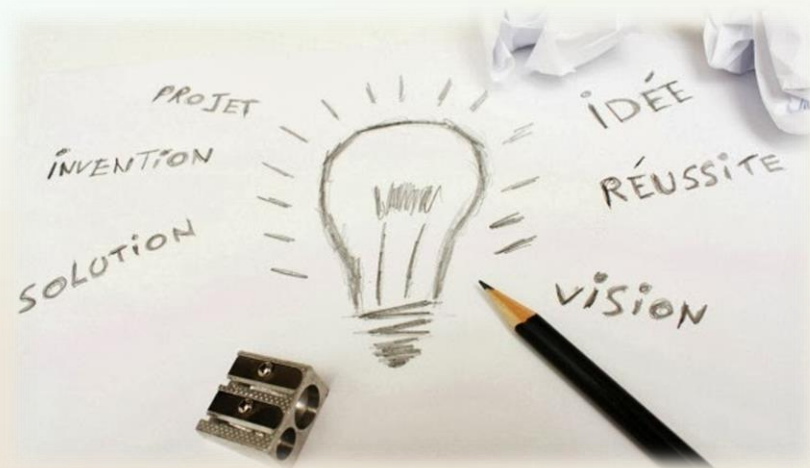
# Contextualização

- Atualmente uma grande quantidade de dados é produzida pelos usuários, sistemas entre outros;
- Muitos desses dados são disponibilizados livremente através dos dados abertos;
- Muitos desses dados são de governos e órgãos públicos;
- Uma parte desses dados contém informações urbanas;
- Com o auxílio da visualização é possível criar um ambiente que otimize esse entendimento sobre os dados.



# Proposta

- Criar uma Visualização de Dados de Loteamentos Urbanos de um bairro da Cidade de NYC mapeamento algumas características da área estudada para facilitar o entendimento sobre a realidade urbanística do bairro.



[http://4.bp.blogspot.com/-BJTQAHFt7ow/Uru\\_CX9IgNI/AAAAAAAAAEw/KD5PKu1iLKg/s1600/Bilan-de-comp%C3%A9tences-2.jpg](http://4.bp.blogspot.com/-BJTQAHFt7ow/Uru_CX9IgNI/AAAAAAAAAEw/KD5PKu1iLKg/s1600/Bilan-de-comp%C3%A9tences-2.jpg)

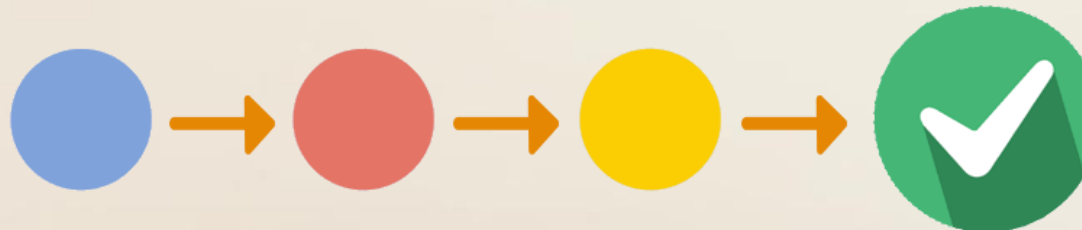
# Objetivos



- Objetivo Geral:
  - Ajudar no entendimento da conjuntura urbana atual, da região da ilha de Manhattan em Nova York - EUA, através da utilização de técnicas e ferramentas de visualização de dados.
- Objetivos Específicos:
  - Explorar dados urbanos através de técnicas de Visualização de Dados;
  - Entender a configuração urbana atual, disponibilizada nos dados sobre Manhattan;
  - Gerar um produto de visualização que possa auxiliar planejadores urbanos e arquitetos em tomadas de decisão.

# Metodologia

- Obtenção dos Dados;
- Preparação dos Dados;
- Elaboração da Plataforma;
- Testes e Correções;
- Disponibilização da Plataforma.



<https://i0.wp.com/mudeiegostei.com/wp-content/uploads/2017/08/objetivos-e-metas.png?ssl=1>

# Demonstração

- <https://edcleyjs.github.io/cenario-urbano-NYC-visualizacao-2018-1/>



# Resultados

- Percepções encontradas:
  - Lotes mais ao sul da ilha possuem os indicadores positivos mais altos como rentabilidade e saúde.
  - Lotes próximos ao Central Park são em sua maioria de uso misto comercial.
  - Lotes cujo tipo de uso são públicos e, comerciais e de escritório sofreram alterações recentes.
  - Lotes com maior número de pisos estão concentrados ao sul do central Park.

Resultados



# Discussão

- A visualização permitiu fazer questionamentos sobre a configuração atual urbana da região e ao mesmo tempo responder.
- Fatores novos sobre a configuração atual da área permitem novos questionamentos e novas descobertas.
- Como trabalho futuro fica a expansão da área de estudo para as demais regiões disponibilizadas e exploração de outros campos dos dados. Além da submissão para avaliação por planejadores.



# Obrigado!

- Dúvidas? Sugestões?
- [ejs2@cin.ufpe.br](mailto:ejs2@cin.ufpe.br)