



# Visualização de Dados

Rômulo Vinícius de Souza - 15/0147601

Vinicius Ferreira Bernardo de Lima - 15/0151331



# Motivação

- Quantidades crescentes de dados criados pela atividade da Internet e sensores abriram espaço para Big Data;
- Processar, analisar e comunicar esses dados de maneira simples e visual são desafios da visualização de dados.



# O que é visualização de dados?

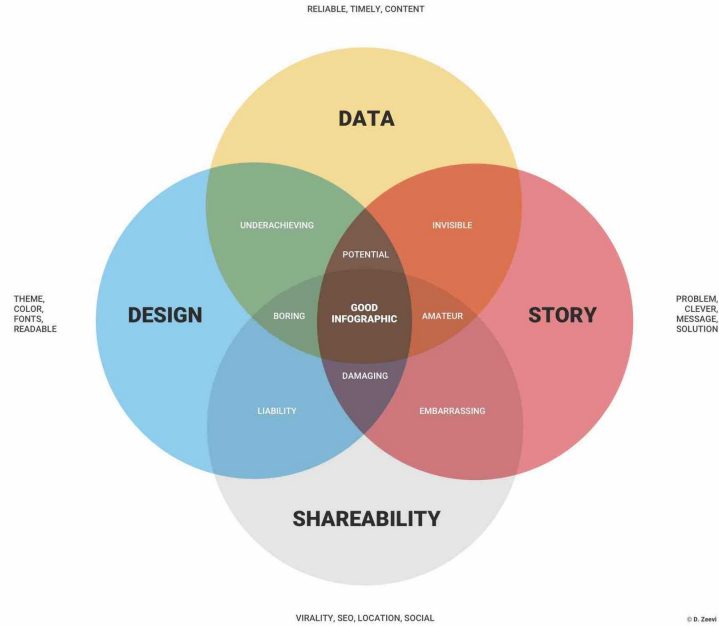
- Apresentar informações quantitativas em uma forma gráfica;
- Tornar um conjunto de dados apresentável e de fácil compreensão para humanos.



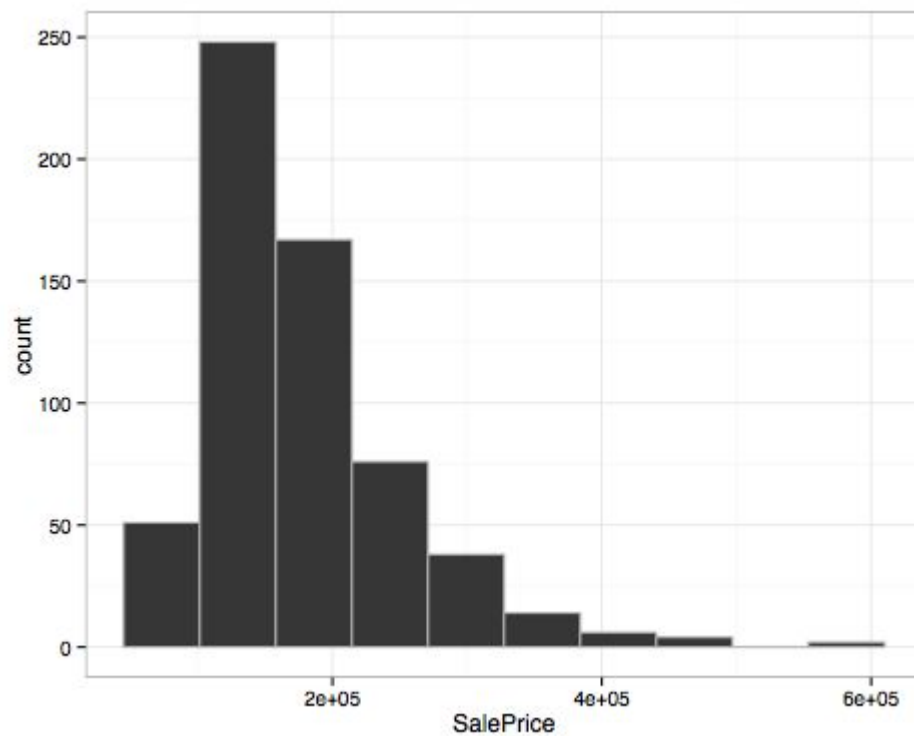
# Princípios da Visualização de Dados

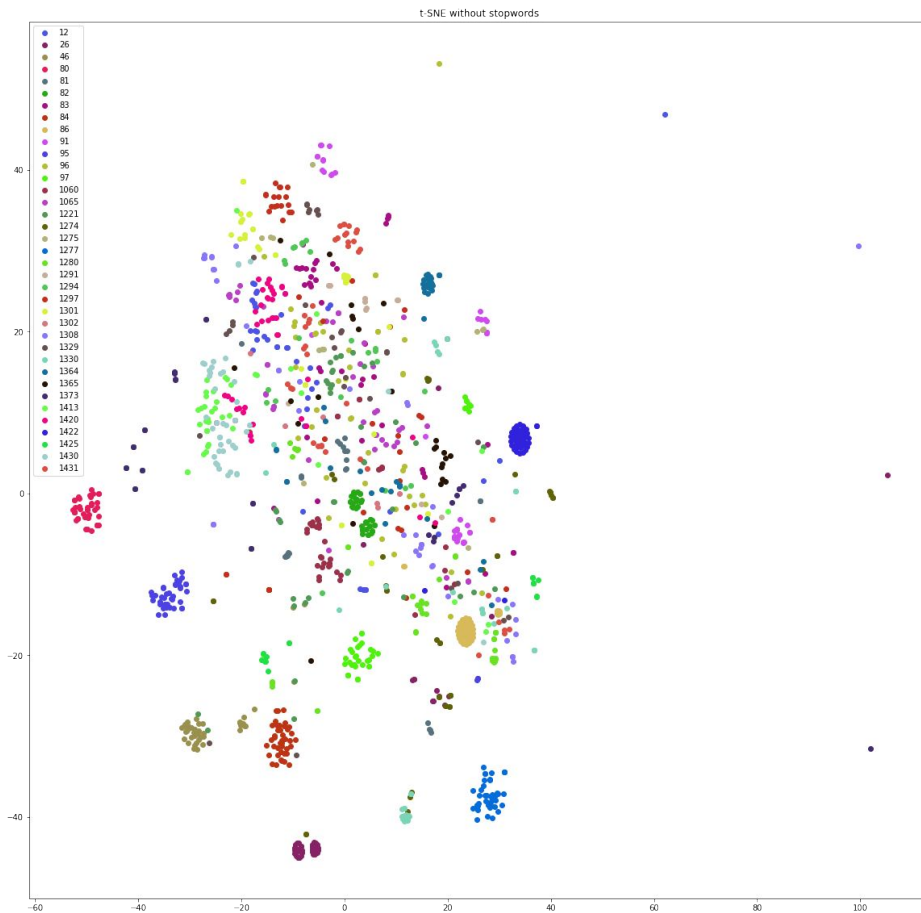
- Mostrar os dados;
- Induzir o espectador a pensar na substância dos dados em vez de em metodologia, design gráfico, tecnologia ou algo mais;
- Evitar distorcer os dados;
- Manter um volume de informações alto na representação gráfica;
- Mostrar comparações entre os dados do mesmo conjunto;
- Servir a um propósito razoavelmente claro: descrição, exploração, estatística, etc.

# DATA VISUALIZATION



# Exemplos





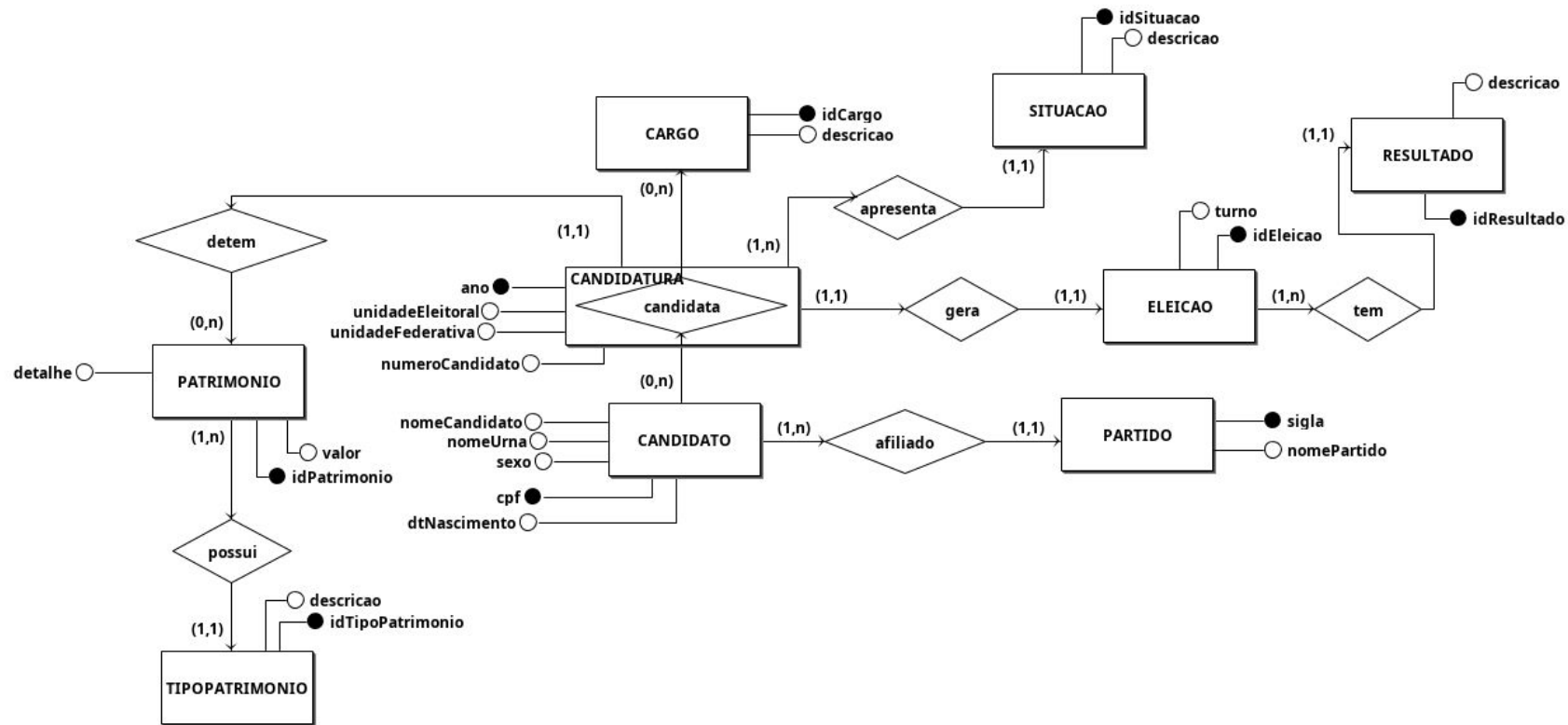


## Base de Dados

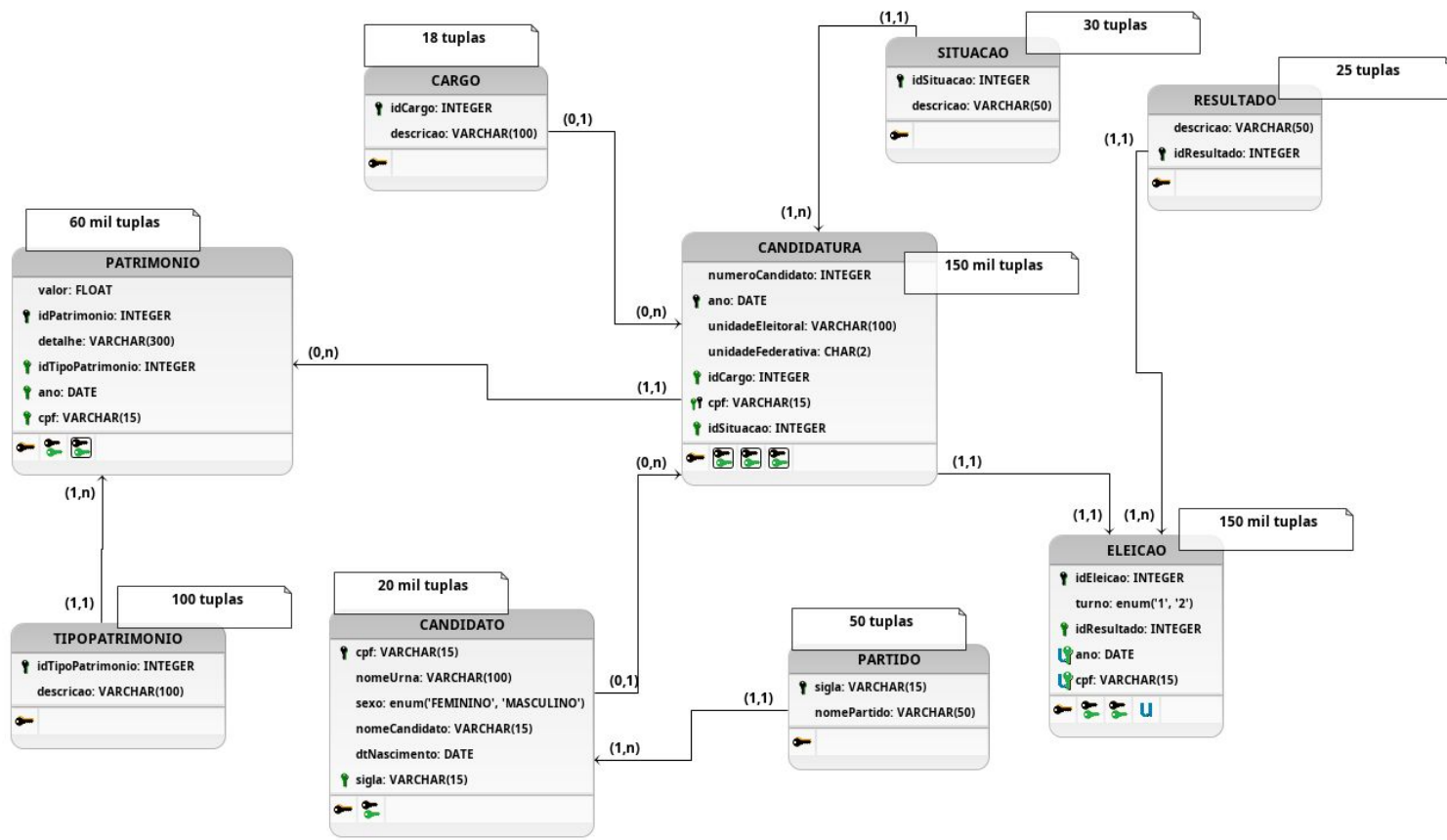
Dados das eleições brasileiras, desde 1996, capturados do TSE, como: filiados a partidos, candidatos e votação.



# DER



# Lógico





# Referências Bibliográficas

- O que é visualização de dados?. Infogram. Disponível em:  
<<https://infogram.com/pt/pagina/visualizacao-de-dados>>. Acesso em: 17 nov. 2019.
- Eleições Brasil. Brasil.IO. Disponível em: <<https://brasil.io/dataset/eleicoes-brasil/candidatos>>.  
Acesso em: 17 nov. 2019.