



# Correlates of War

## Data Visualization

Esdras Júnior

Giulio Carvalho

Walber Macedo

# Motivações

Descobrir o quão pacífico é o período que estamos vivendo

Ajudar a relacionar condições socioeconômicas que levaram tais disputas

Entender as guerras pode auxiliar a desvendar o futuro de países

# Conjuntos de dados

- Correlation Of War (COW) Dataset
  - Conflitos ocorridos entre 1816 e 2007
  - Envolvidos
  - Total de vidas perdidas em cada lado
  - Datas de início e término
- Tipos de conflitos
  - Inter state wars (international wars)
  - Extra state wars
  - Intra state wars (civil wars)
  - Non state wars

# Conjuntos de dados

- Outras fontes de dados:
  - Comércio - Fluxo bilateral de comércio
  - Capacidade Nacional - Indicadores demográficos, industriais, militares e energéticos

# Questões

Como as guerras vem mudando ao longo do tempo?

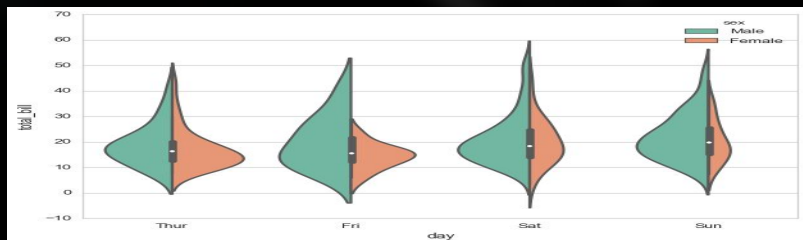
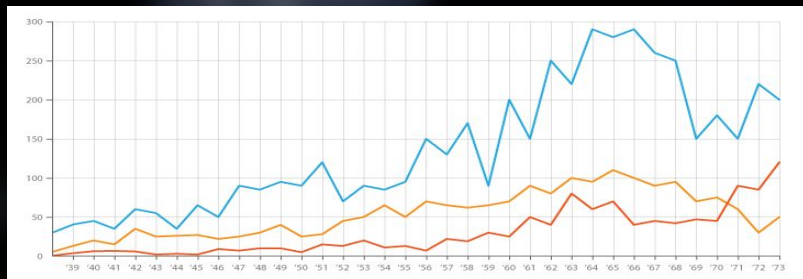
Quais países já se combateram? Com que frequência?

Quais os custos para os envolvidos?

Quais países se envolvem em mais guerras?



# Visualizações



# Referências

<http://www.correlatesofwar.org/data-sets/>

[http://cow.la.psu.edu/COW2%20Data/WarData\\_NEW/COW%20Website%20-%20Typology%20of%20war.pdf](http://cow.la.psu.edu/COW2%20Data/WarData_NEW/COW%20Website%20-%20Typology%20of%20war.pdf)