

## Tarefa\_1: Crítica e reformulação

### Objectivos:

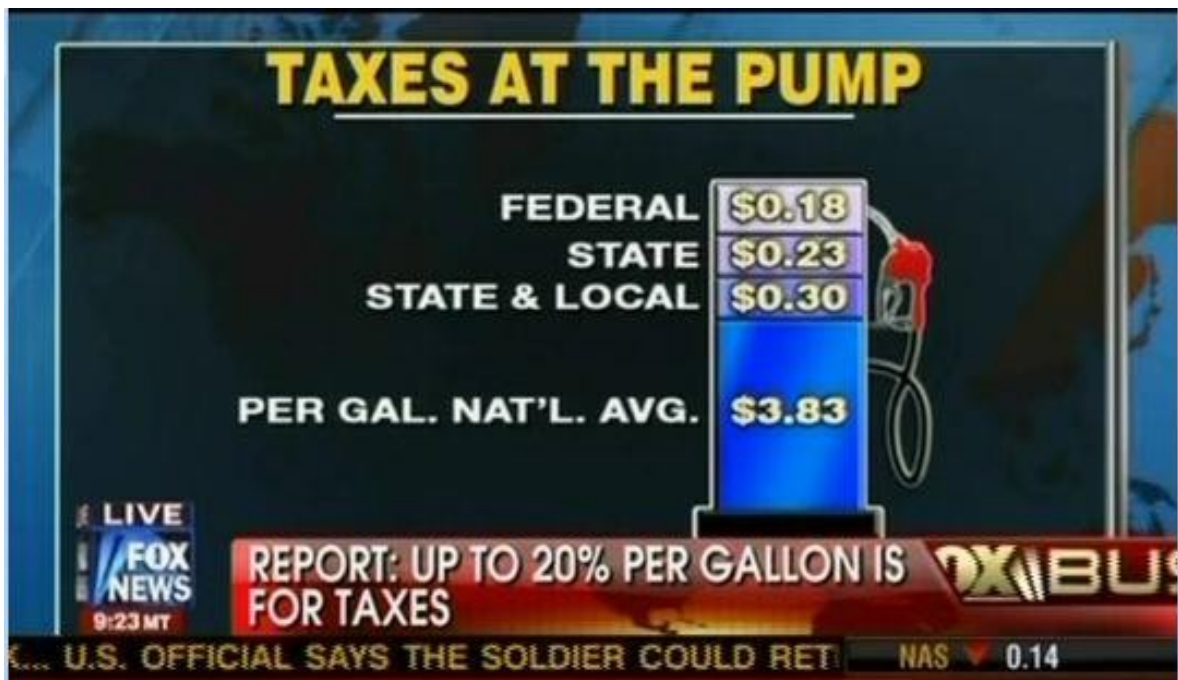
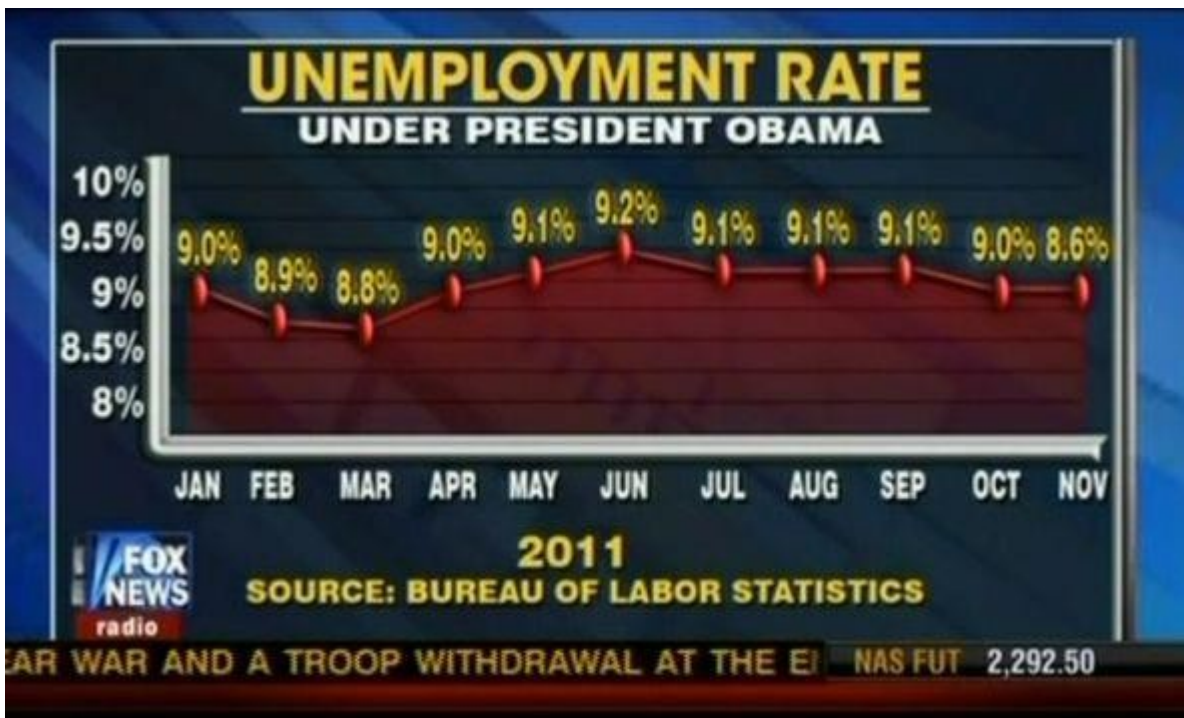
- Descobrir falhas comuns e interpretações incorrectas das visualizações
- Criar directrizes de visualização
- Conceber visualizações melhoradas

### Tarefas:

1. Análise (10min)
  - *Individualmente*
  - Veja todos os gráficos fornecidos
  - enumerar o maior número possível de defeitos
2. Debate (10 min)
  - *Com o teu vizinho,*
  - discutir as falhas encontradas
  - compilar uma lista de falhas/prejuízos comuns que encontrou.
  - Dar a cada armadilha
    - um nome (por exemplo, "Axes truncated")
    - e uma implicação de como isso pode afetar a (má) interpretação das pessoas ("As pessoas interpretarão mal as diferenças entre os valores no eixo y. As pessoas podem interpretar mal os tamanhos reais. Etc.")
  - Discutir as falhas na aula

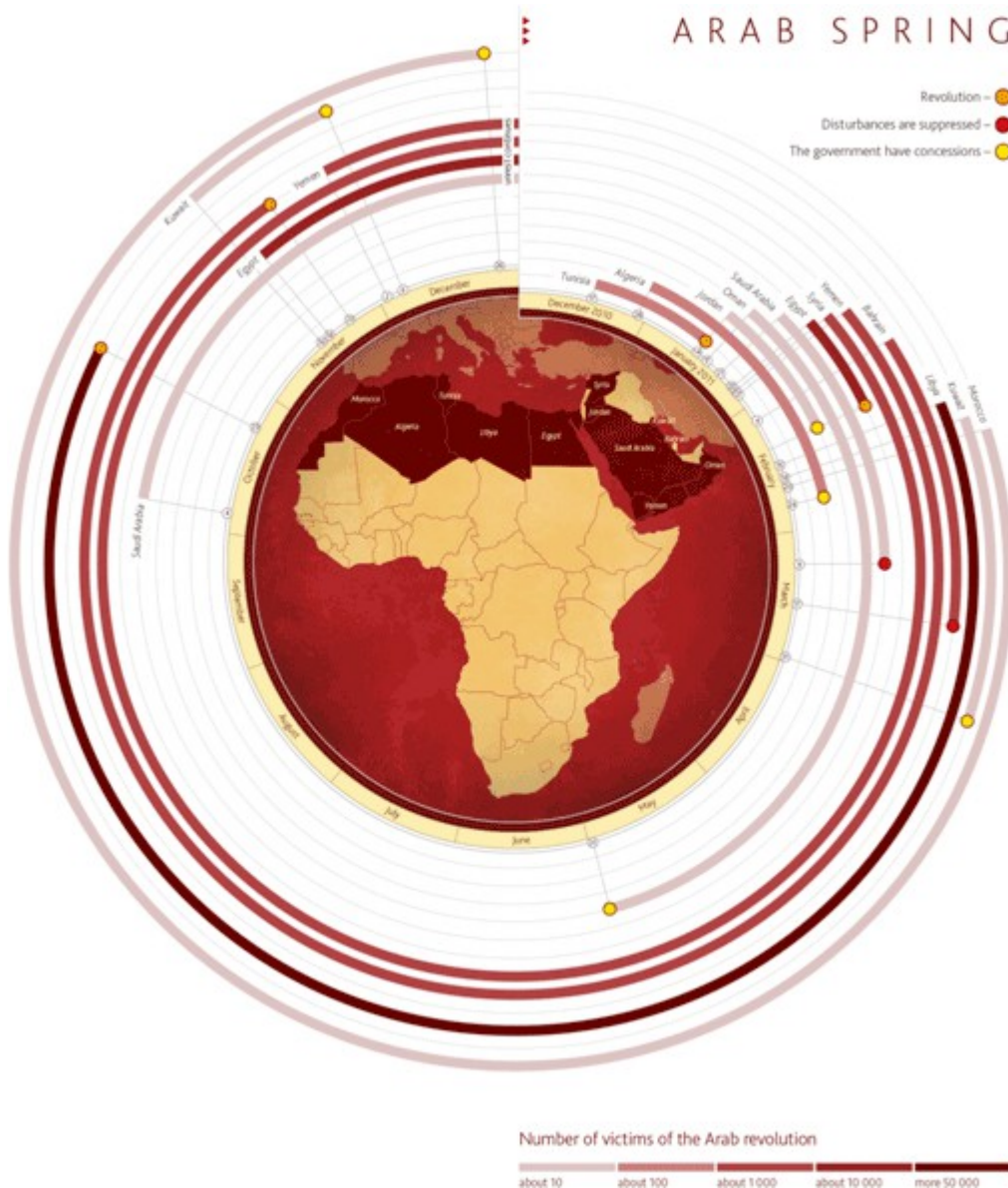
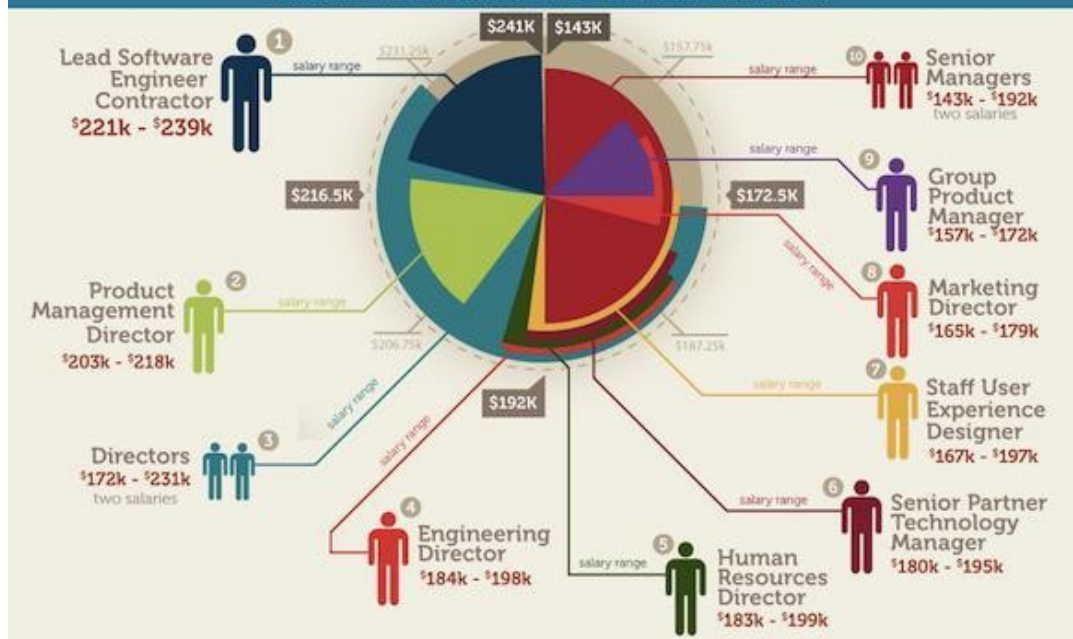
*pausa*

1. Re-conceção (30min)
  - *com o seu vizinho*
  - escolha 2 visualizações dos gráficos fornecidos
  - para cada visualização, esboçar 2 redesenhos possíveis
  - Argumentar com as directrizes (ver acima) e indicar onde é que as directrizes podem ser violadas.
2. Directrizes (20min)
  - *com o teu vizinho,*
  - formular directrizes de visualização para ultrapassar estas falhas/falhas. Utilize formulações cuidadosas: "*Faça X*"; "*Evite Y*"; "*Se X, então Y*"; "*Tenha em mente que X*", etc.
3. Mostrar as visualizações na parede (20min)



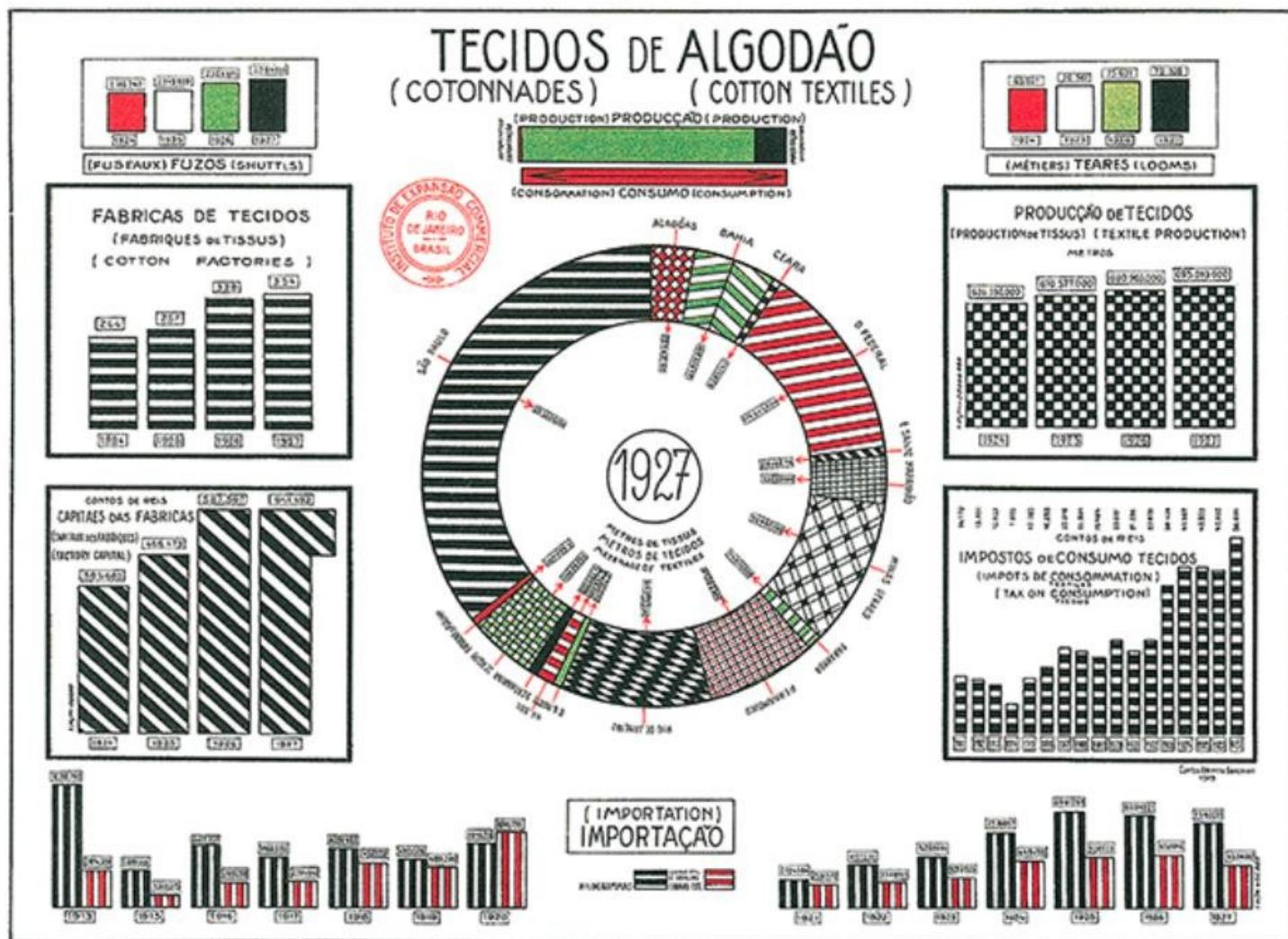
# top 10 salaries at Google™

RANGE FROM \$143,000 TO \$241,000 PER YEAR.



ELEIÇÕES PRESIDENCIAIS AMERICANAS DE 2016

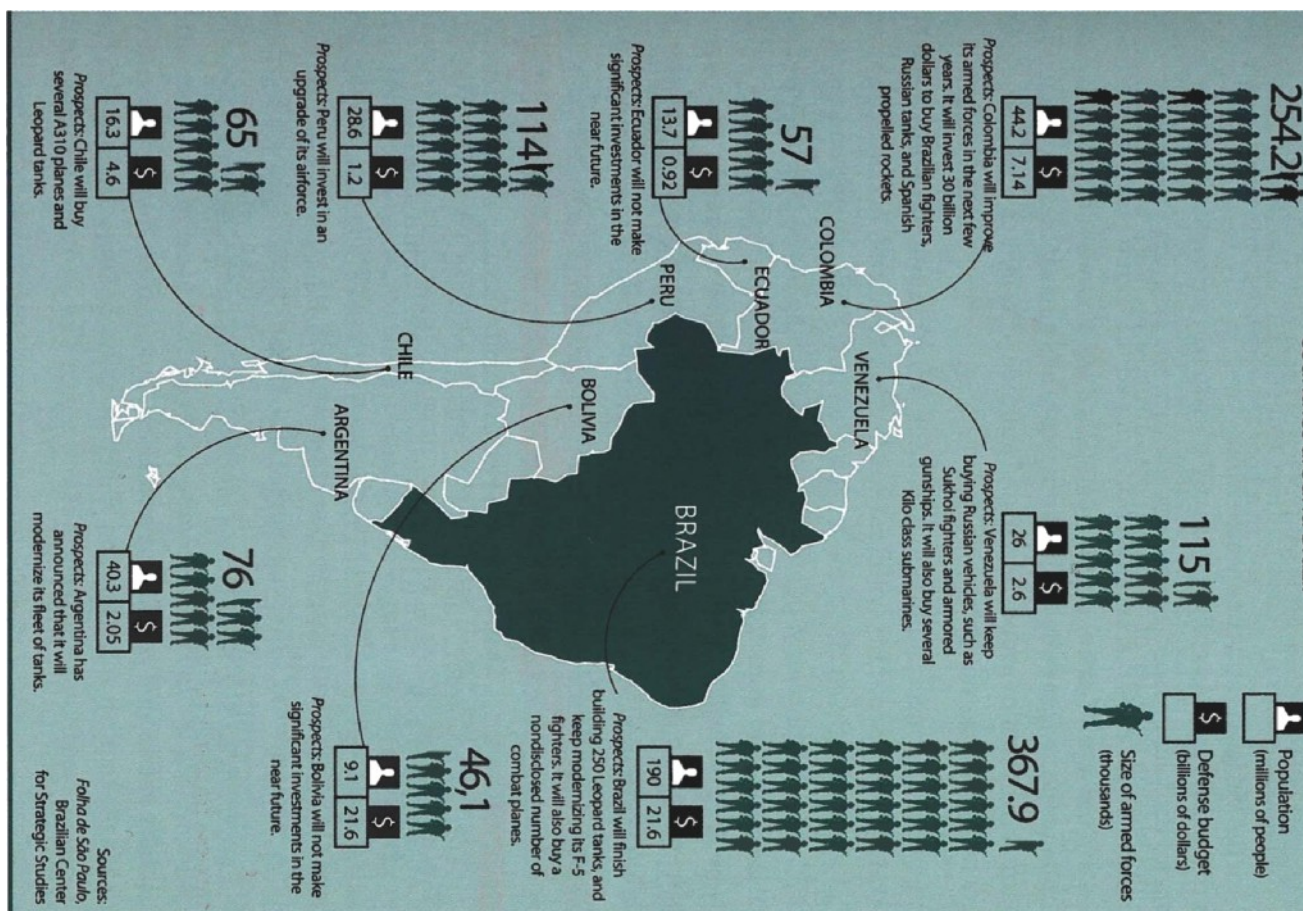






## THE DEFENSE OF THE NEIGHBORS

An overview of the armed forces of countries around Brazil



## Não há nenhum outro país taxas por região

Variação percentual  
em relação ao mês anterior

