

16.COMO EVITAR DE SER MAL COMPREENDIDO

Seção 5: Gráfico Certo para os Dados Certos

EXEMPLOS REAIS DE VISUALIZAÇÃO DE
DADOS ESTÃO EM TODA A PARTE

GRÁFICOS PUBLICADOS

NOTÍCIAS
MÍDIA SOCIAL
ESTUDOS



MAL COMPREENDIDOS



MEIOS DE COMUNICAÇÃO PUBLICAM GRÁFICOS DISTORCIDOS



EMPRESAS USAM ESTA
TÁTICA PARA DISTORCER
SUAS ATIVIDADES



GRÁFICOS DISTORCIDOS
ESTÃO EM TODA A PARTE



REVISE OS GRÁFICOS:

- COMO ELES ESTÃO DISTORCIDOS
- COMO EVITAR SER MAL COMPREENDIDO

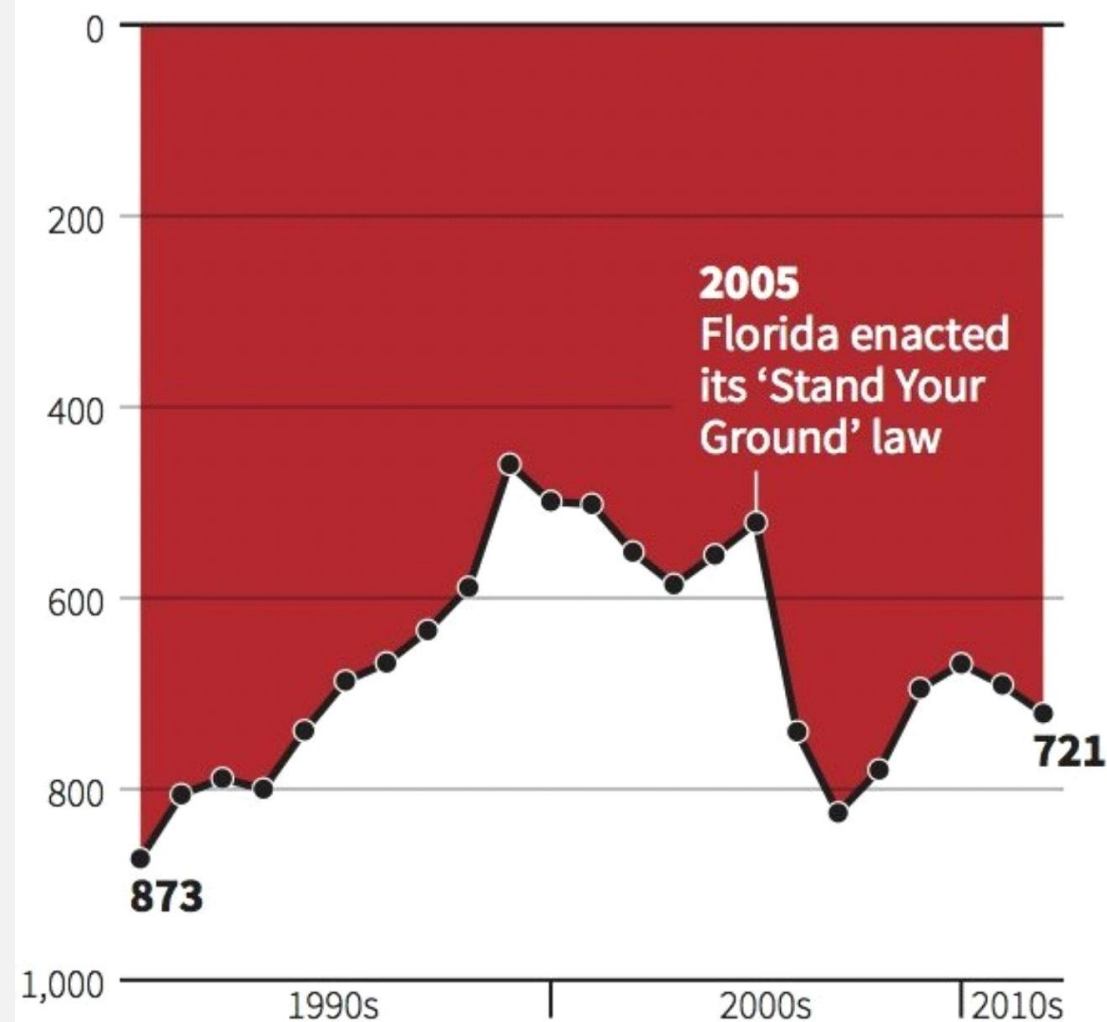


HALL DA VERGONHA

#1

Gun deaths in Florida

Number of murders committed using firearms



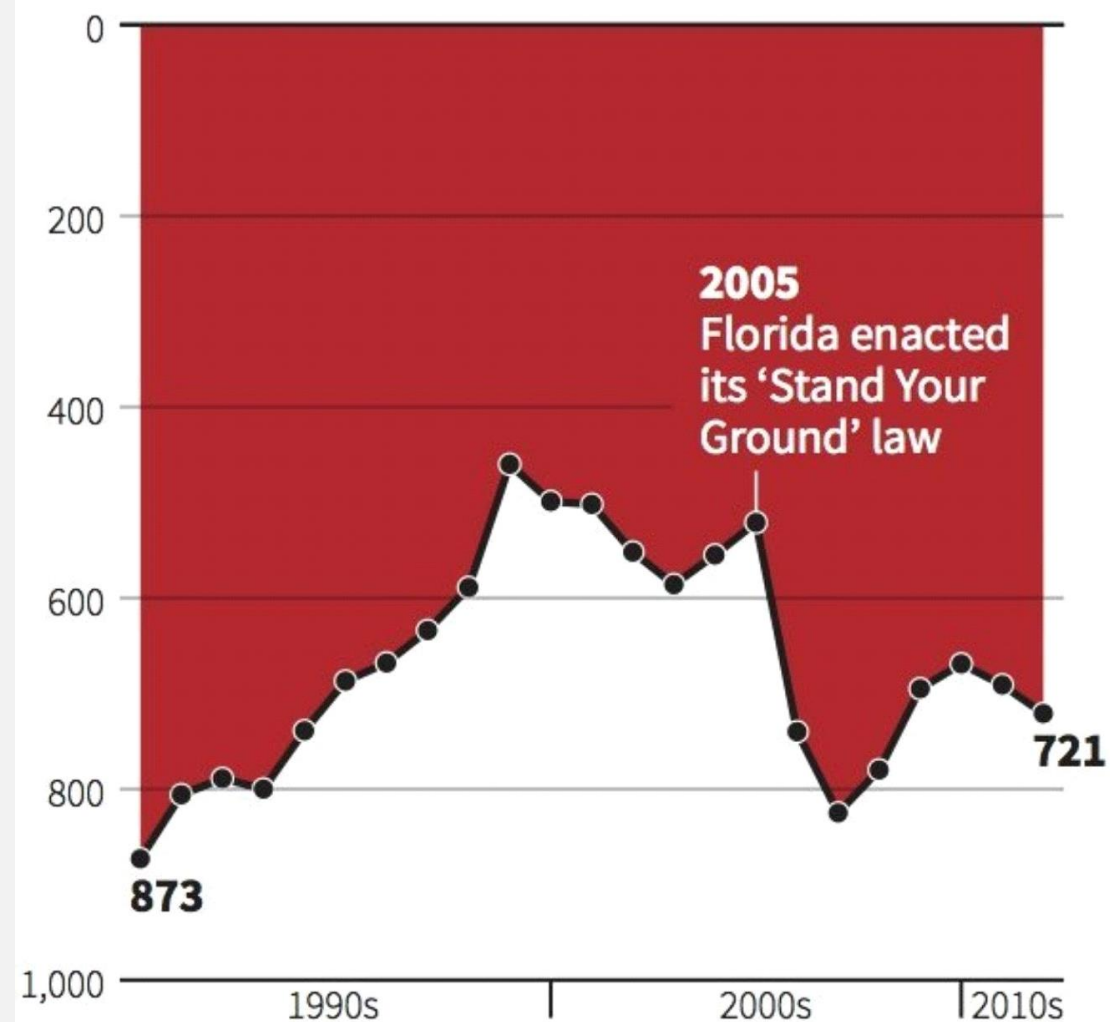
Source: Florida Department of Law Enforcement

- Design Horrível
- Eixo Y começa em 800
- De cabeça para baixo

#1

Gun deaths in Florida

Number of murders committed using firearms



Source: Florida Department of Law Enforcement

PRINCÍPIO DA
CONVENÇÃO

DICAS:

1. Não crie gráficos de cabeça para baixo
2. Considere outros eventos que possam impactar os números

#2

WHAT THE EU IS DEMANDING ITS MEMBERS PAY

Current contribution 1% of GDP



Future contribution 1.08% of GDP



#2

WHAT THE EU IS DEMANDING ITS MEMBERS PAY

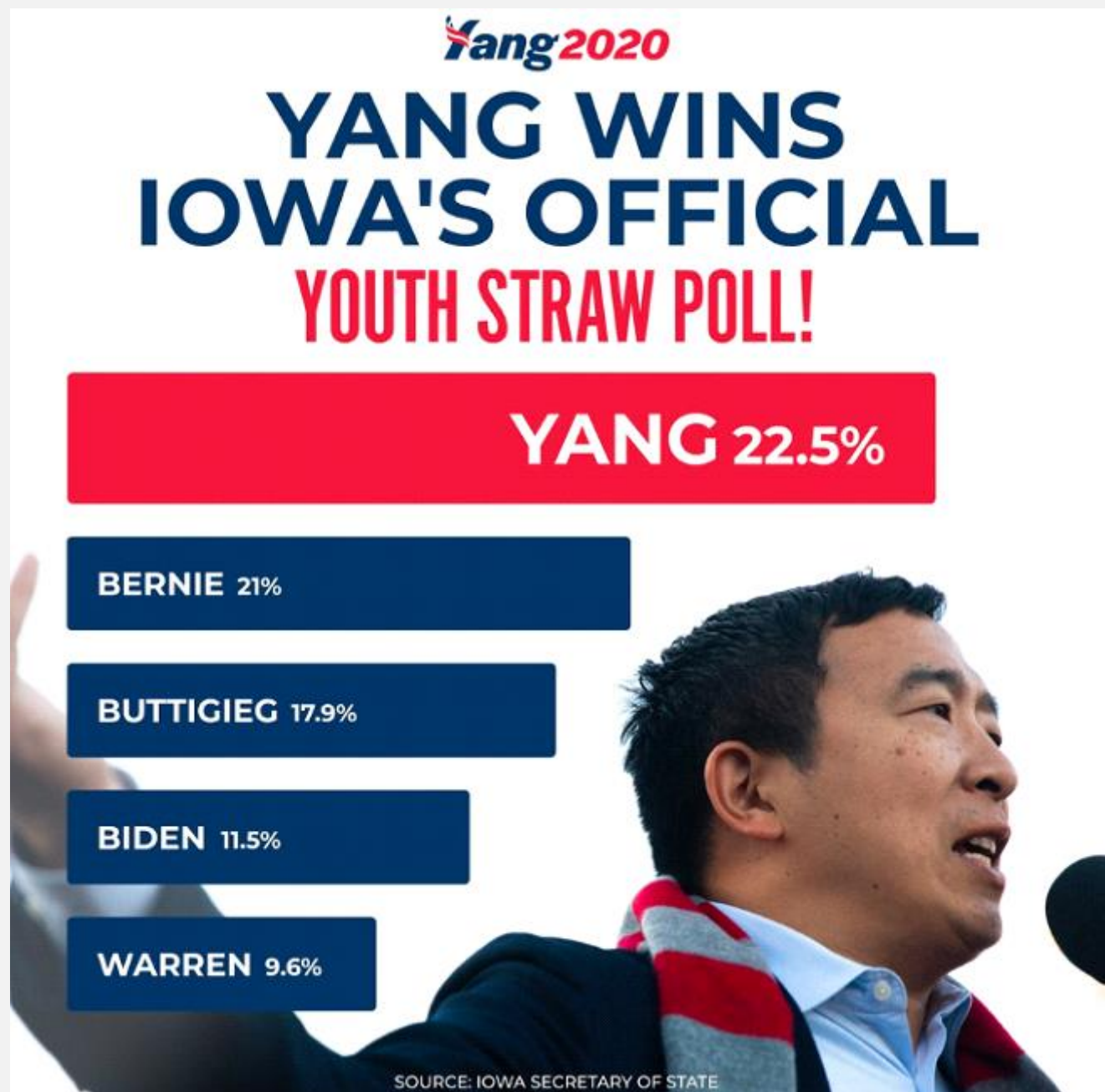
Current contribution 1% of GDP



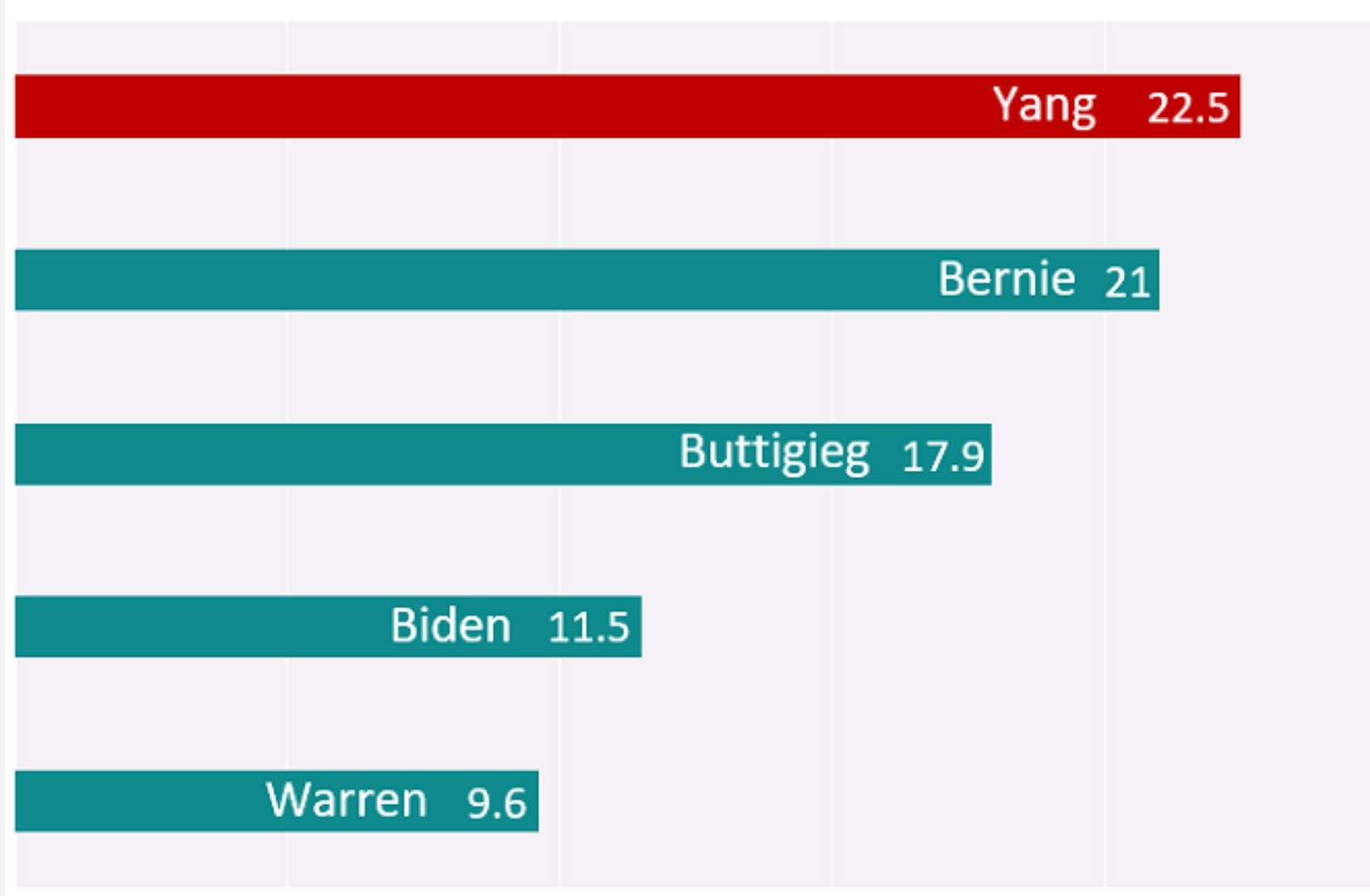
Future contribution 1.08% of GDP



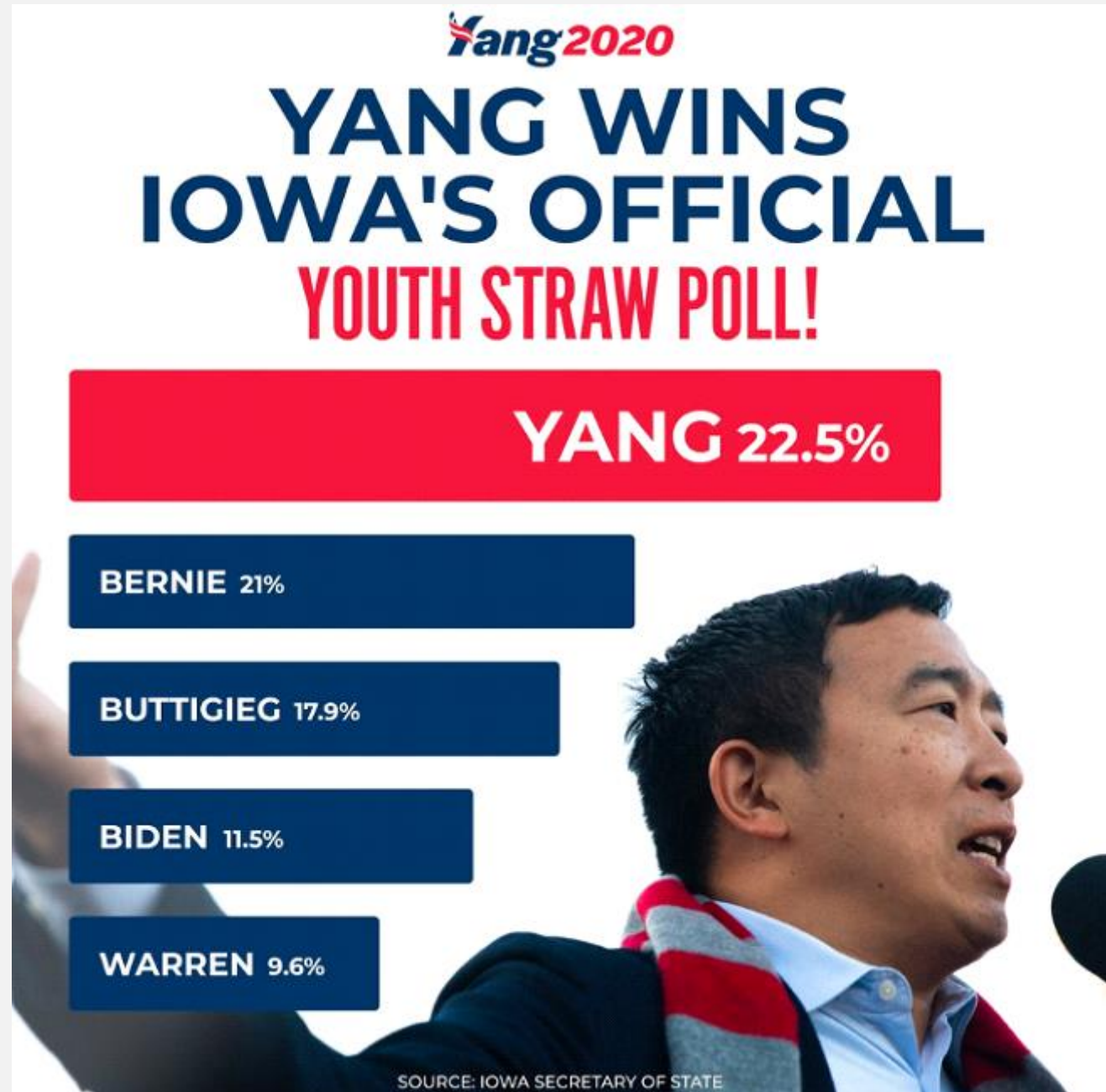
#3



#3

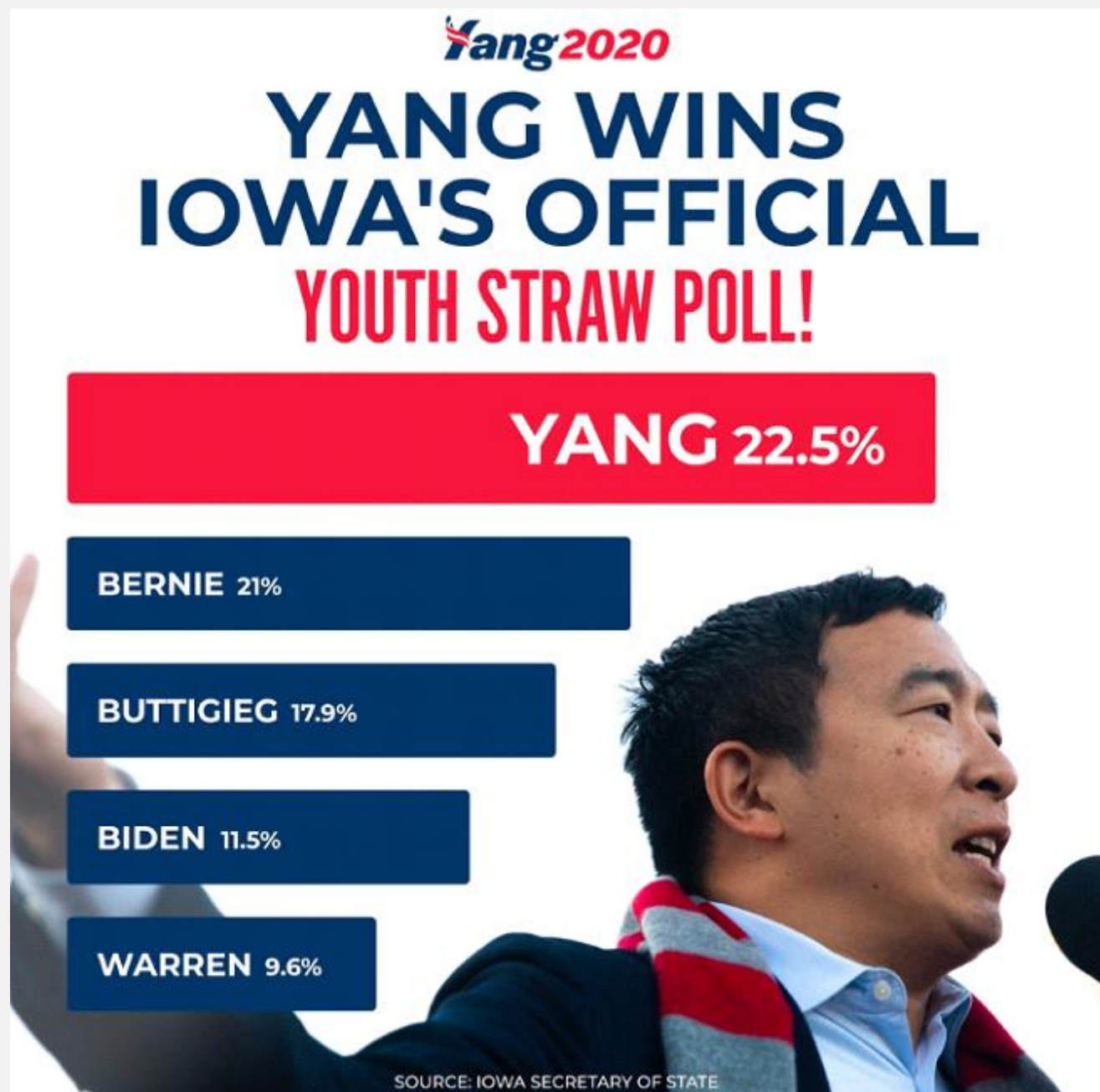


#3



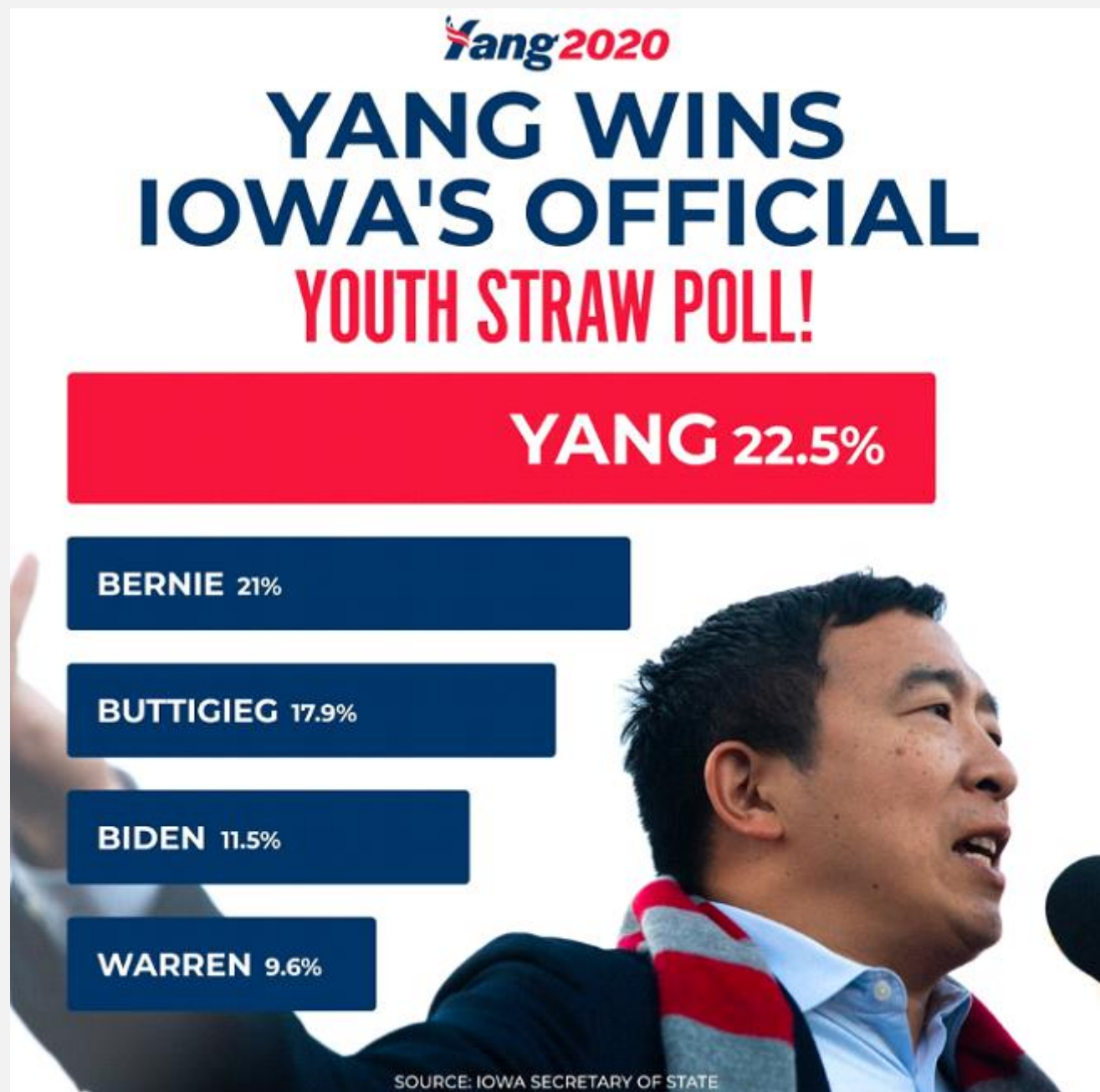
- Truncou o Eixo
- Eliminou as barras com escalas

#3



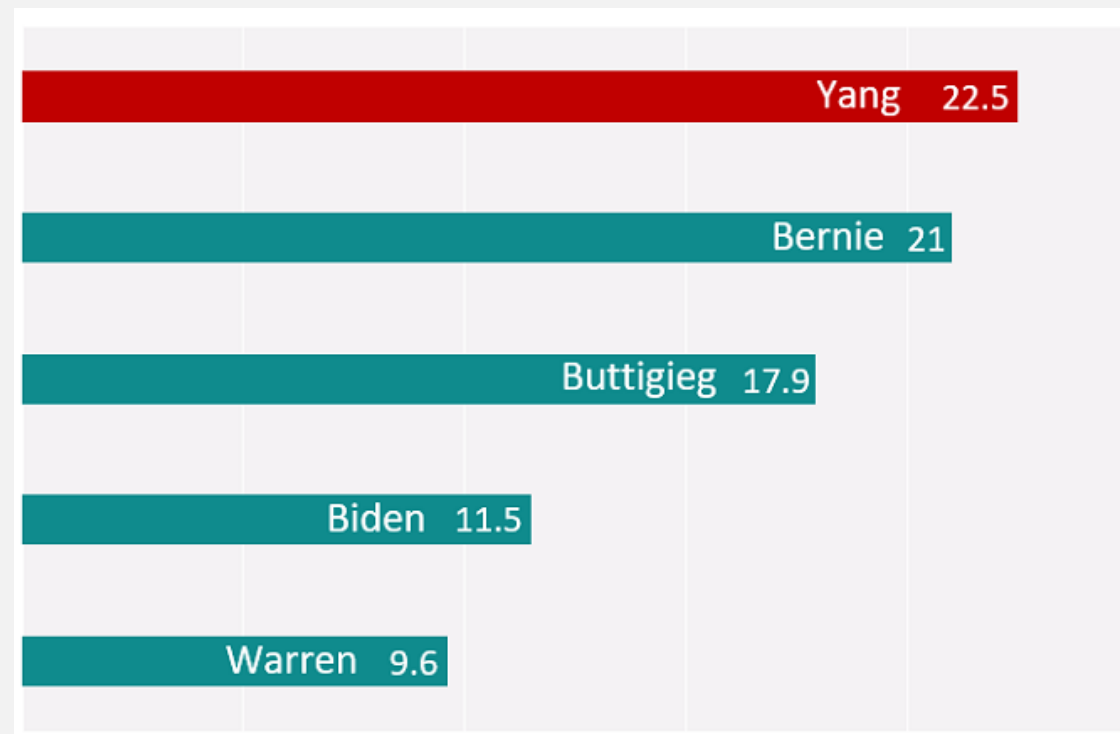
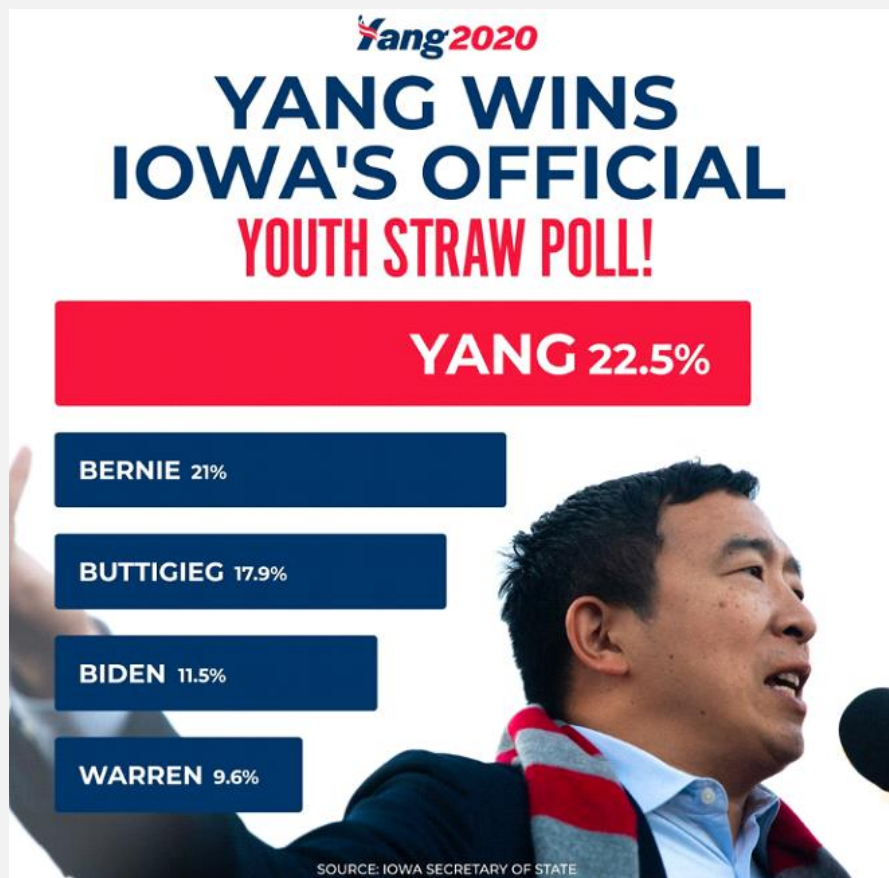
PORQUE ESTE
GRÁFICO É
PERIGOSO?

#3



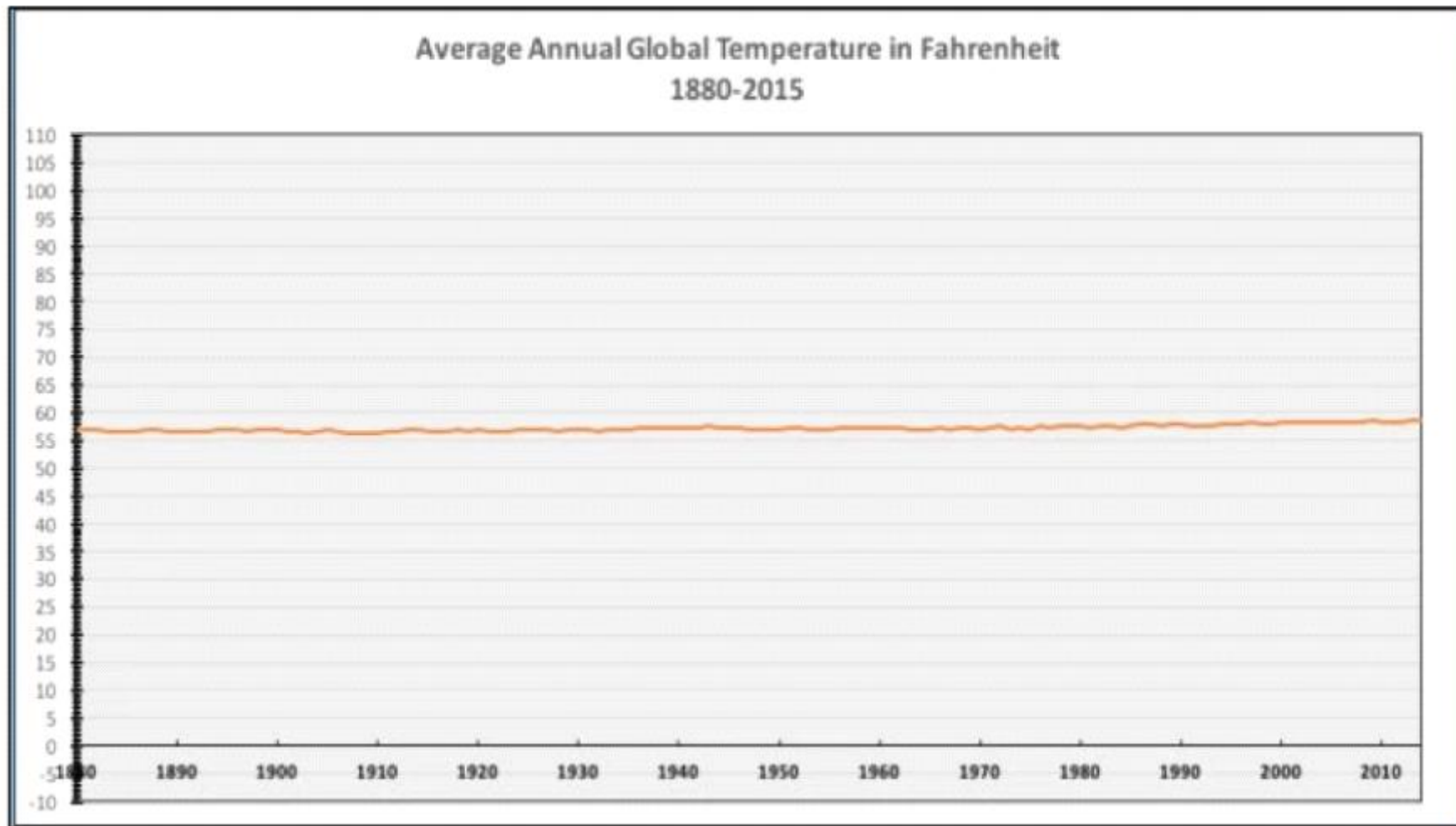
O público vai
interpretar
errado os dados
reais

#3

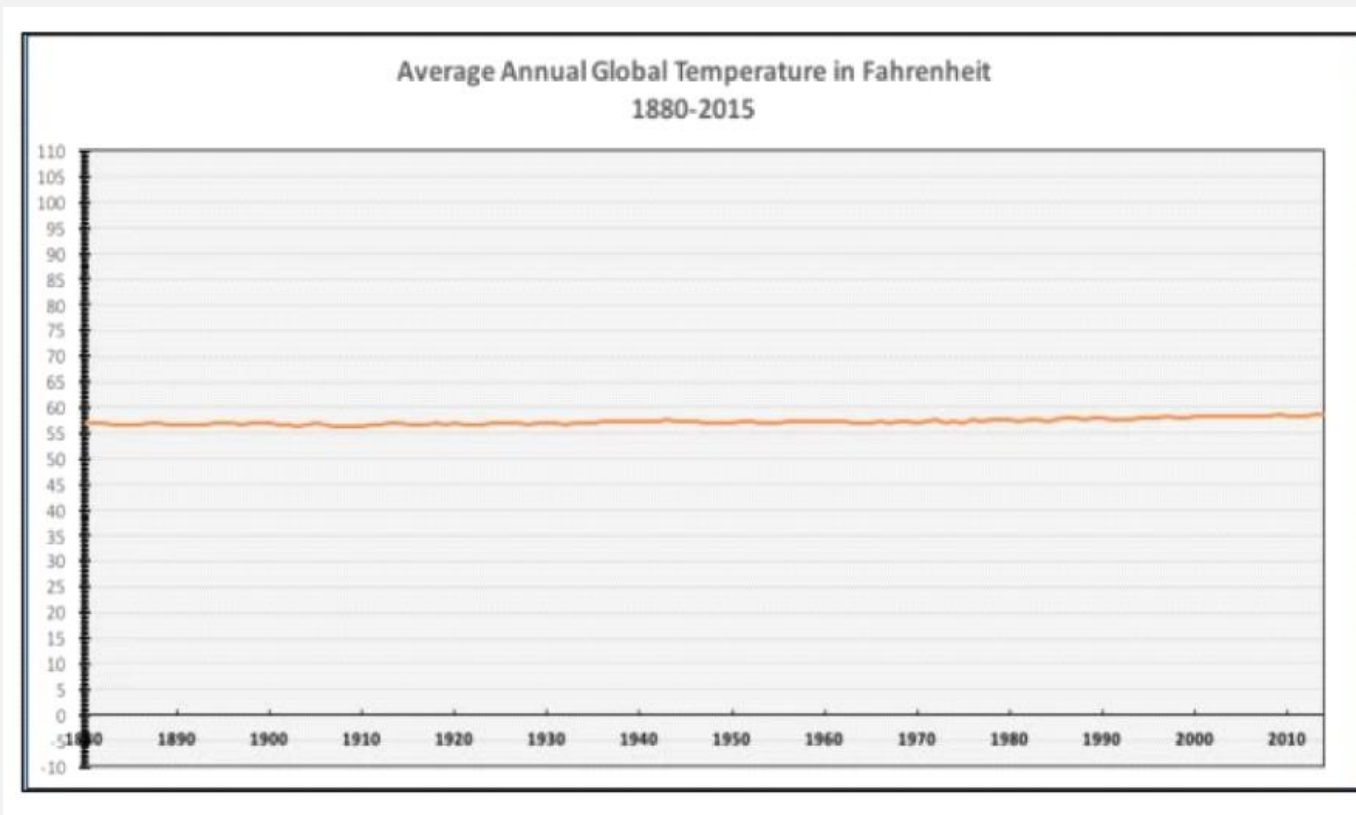


VAMOS VER OUTRA FORMA ONDE SE
TENTA ENGANAR A AUDIÊNCIA COM
DADOS

#4

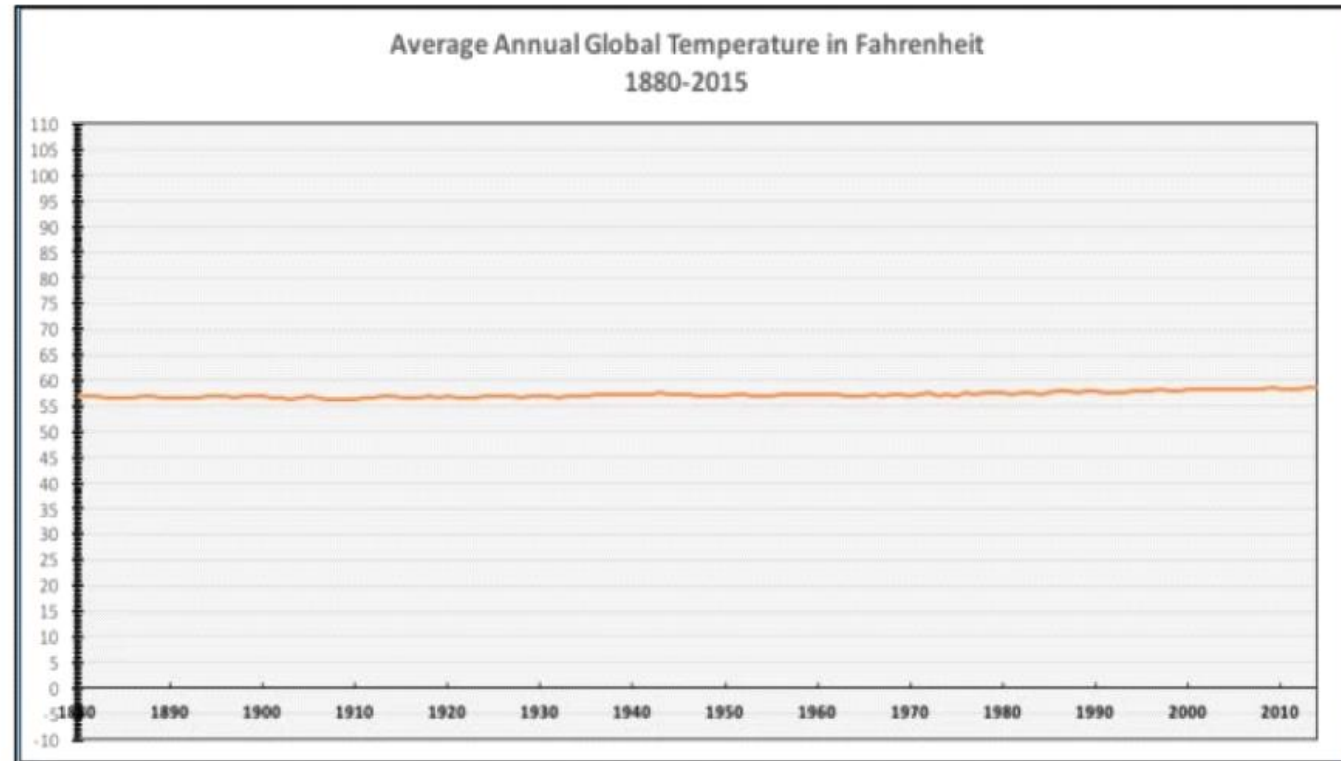


#4



- Escala do Eixo Y Enorme
- Intencionalmente deixa a linha achatada

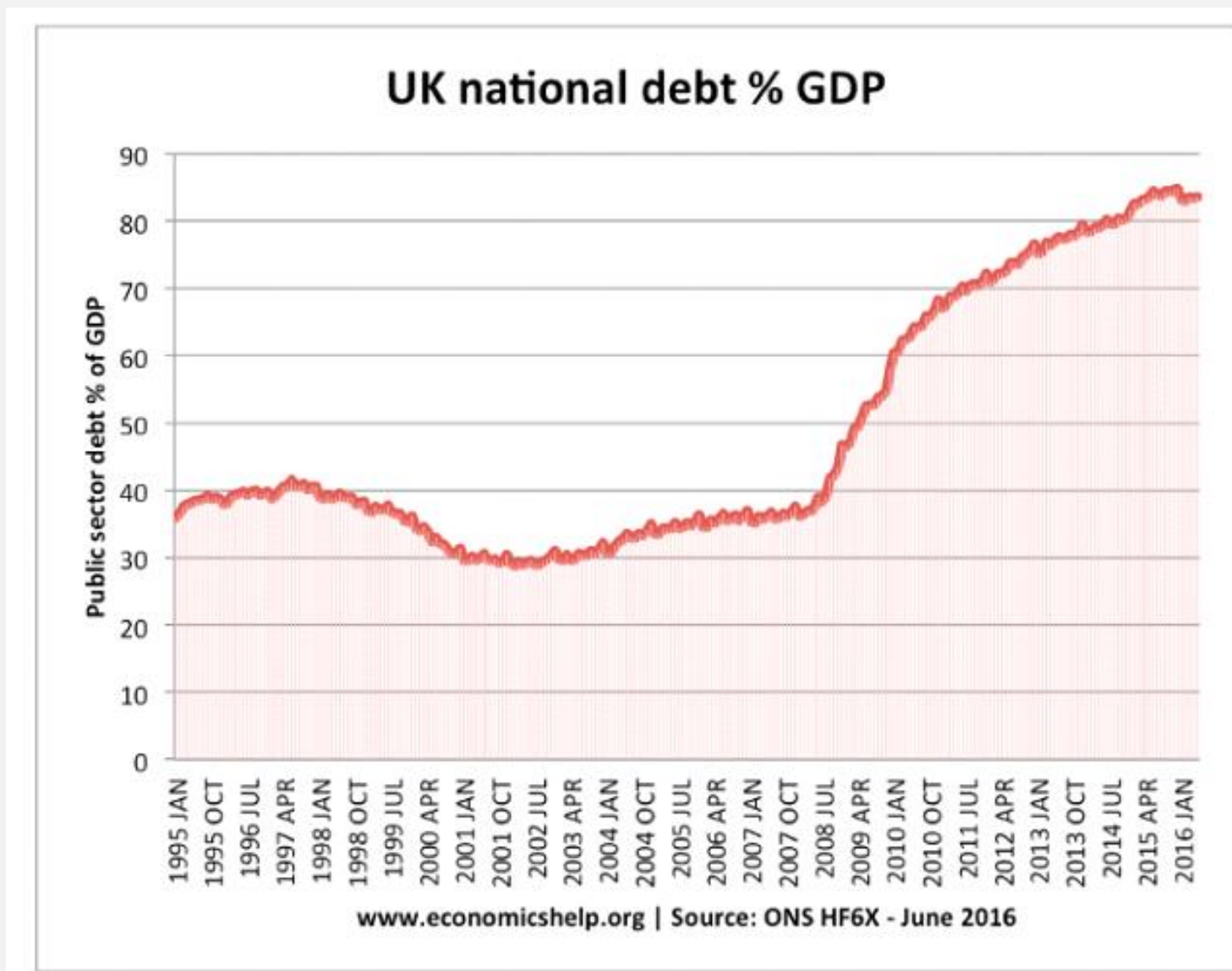
#4



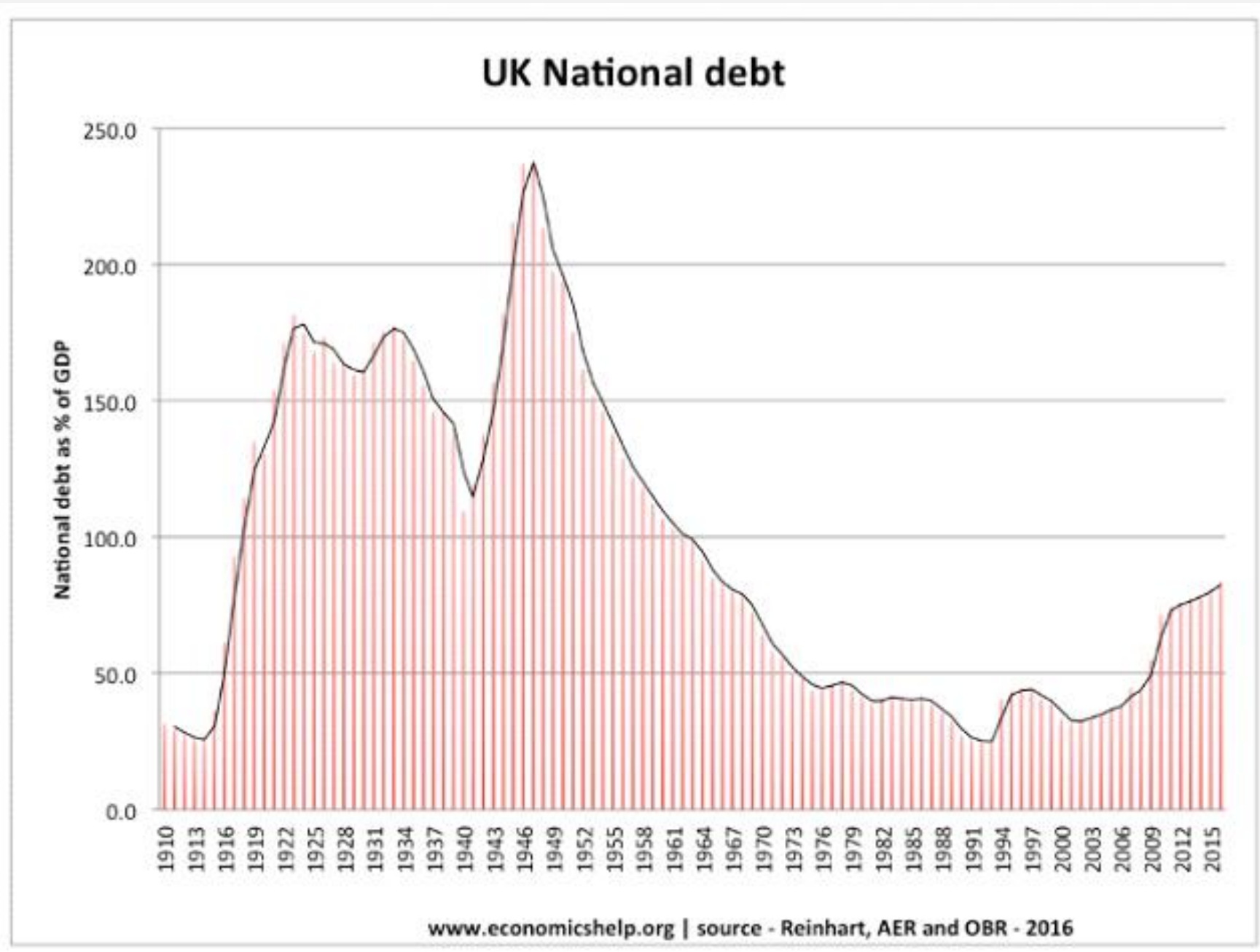
RECOMENDAÇÃO

- Ignore gráficos como este
 - Olhe os dados
- Verifique fontes mais confiáveis

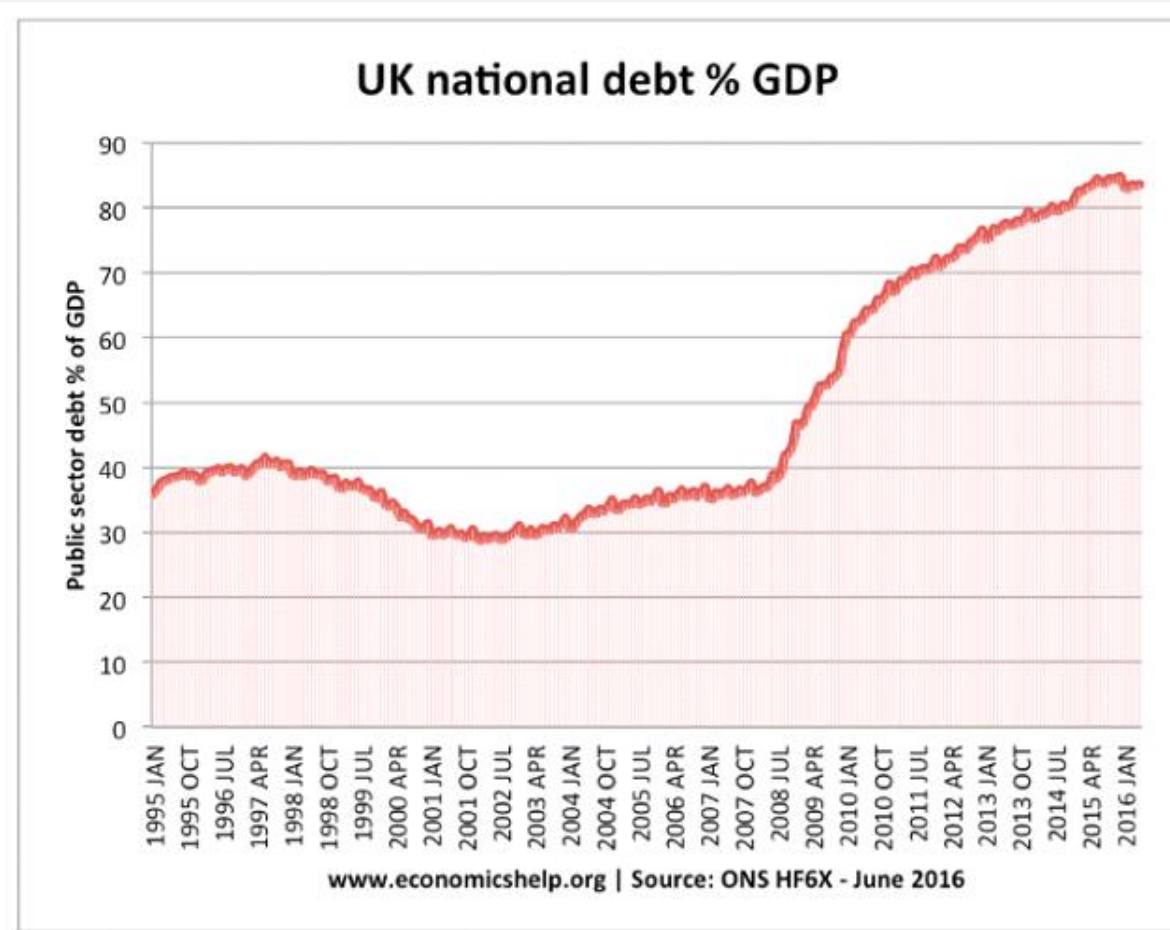
#5



#5



#5



- Omitir dados para mostrar o resultado que interessa

#5

SEMPRE QUE VOCÊ OLHAR ALGO DE UM
LONGO PERÍODO DE TEMPO, CONSIDERE
OS FATORES QUE AFETAM O GRÁFICO

#5

CONSIDERE OS FATOS QUE PODEM TER
AFETADOS OS RESULTADOS DO GRÁFICO

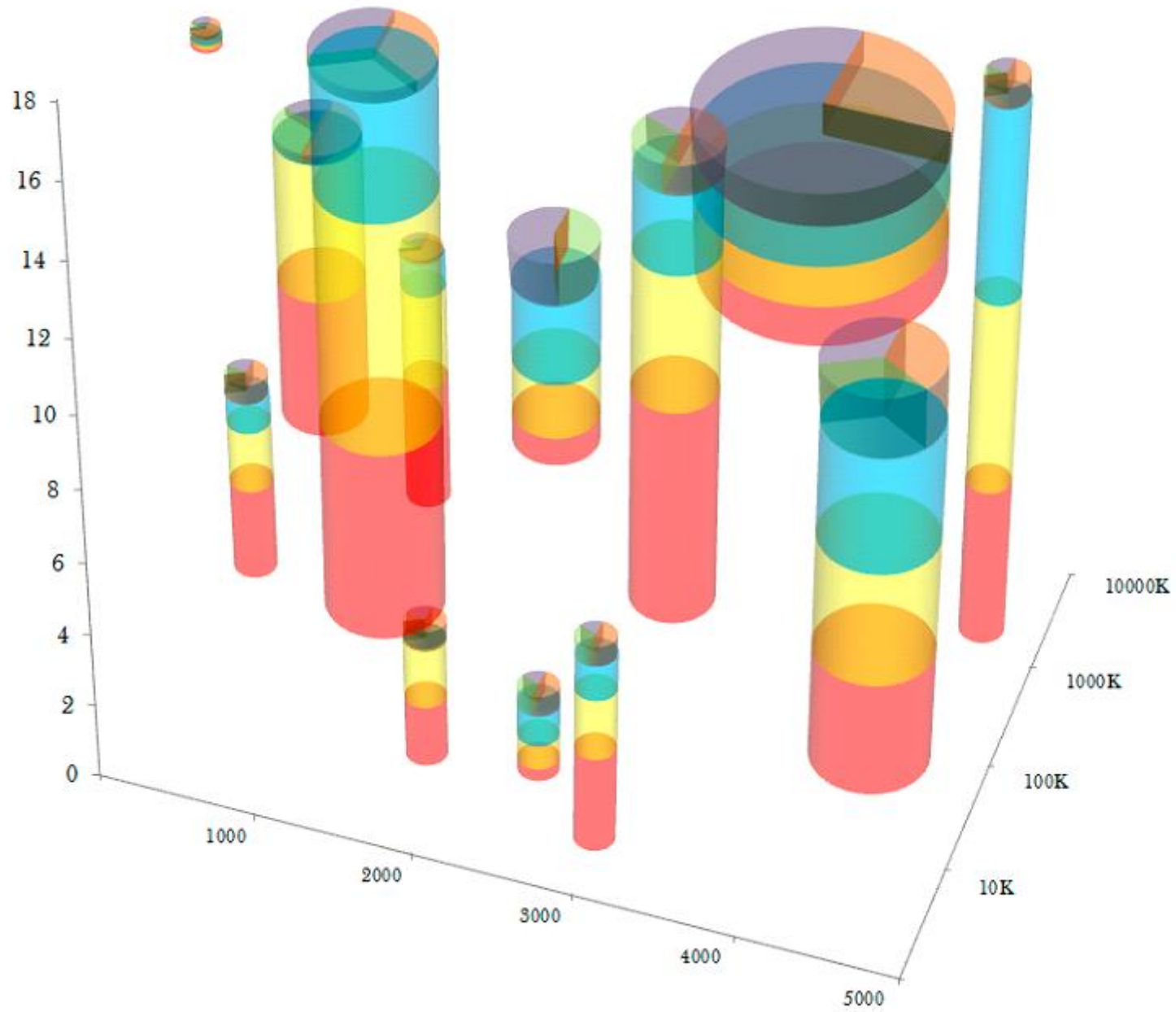
- POPULAÇÕES
- EVENTOS

#6

INFOGRÁFICOS



#7



#7

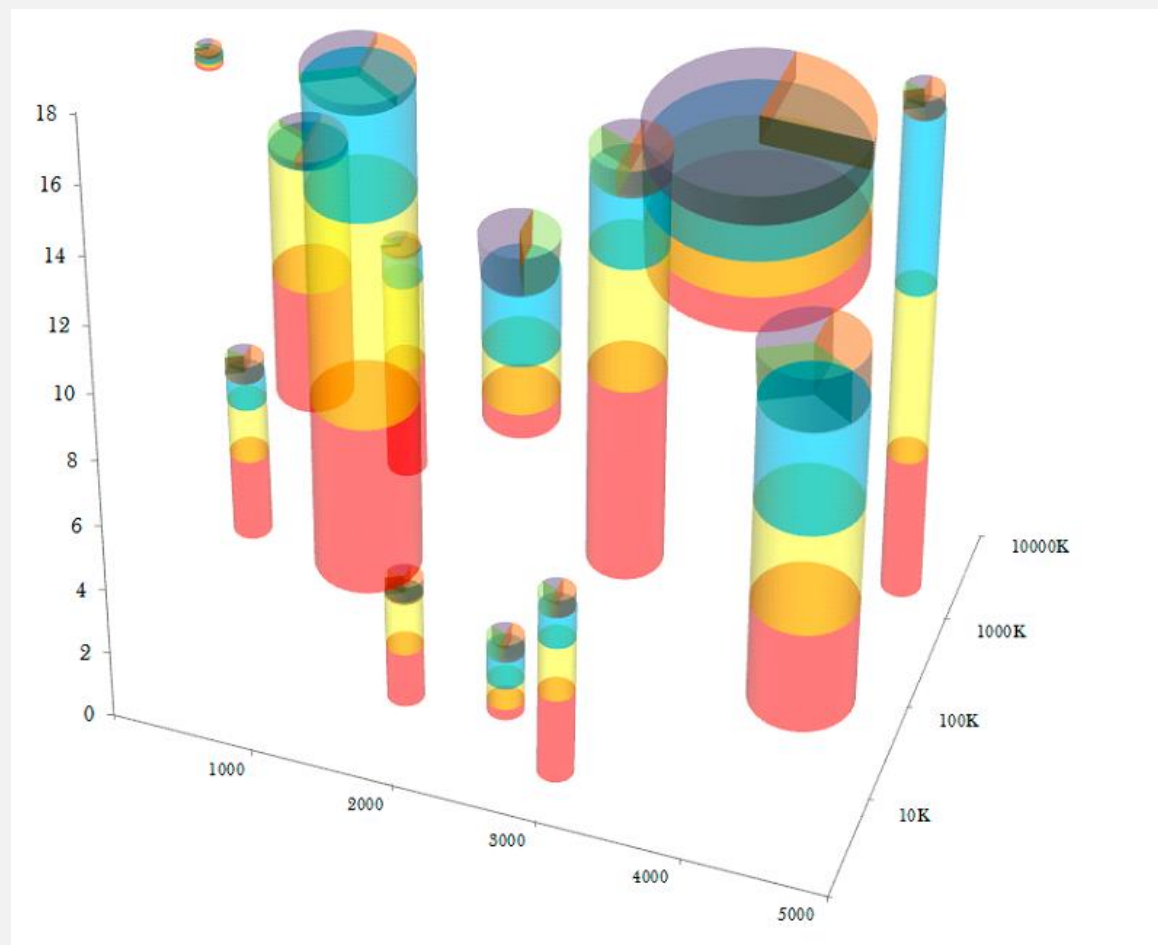
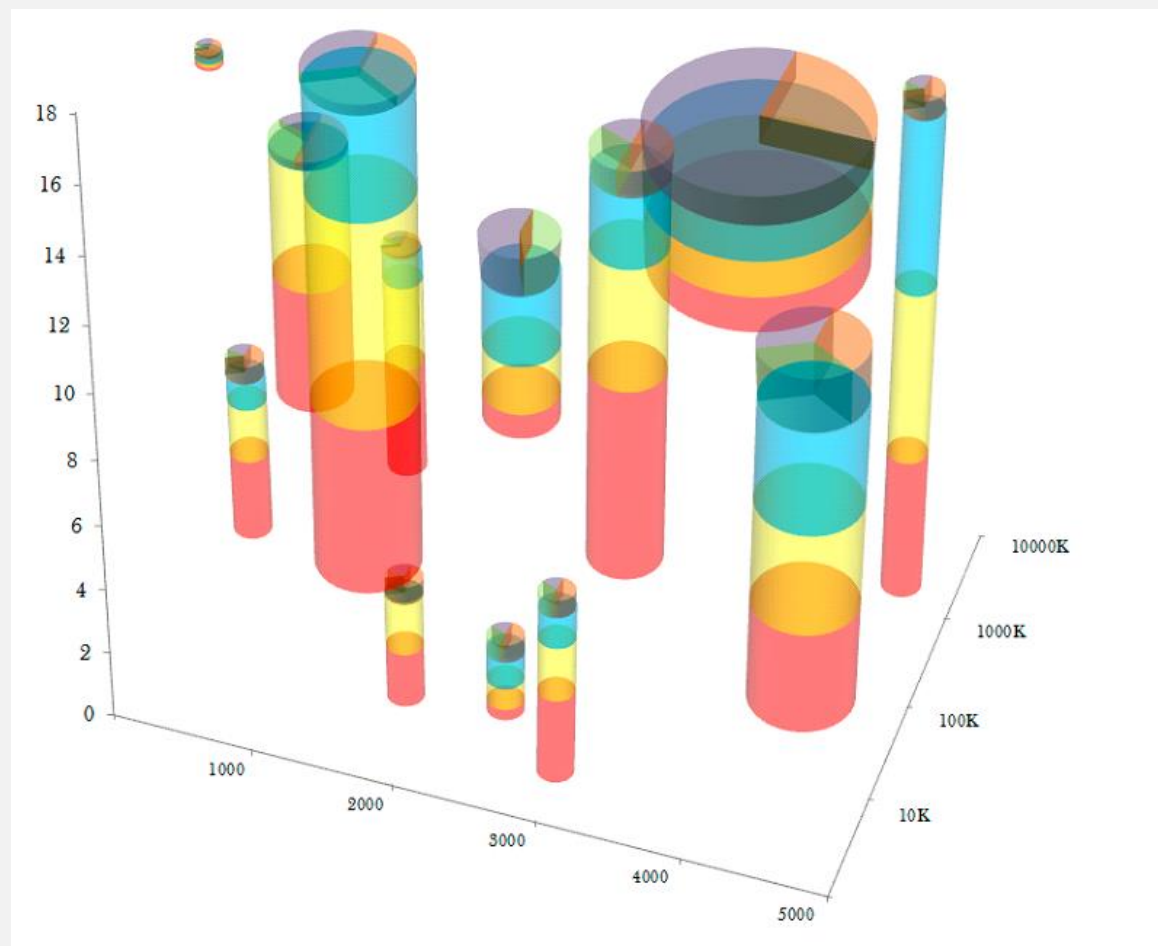


GRÁFICO DE
DISPERSÃO

Gráfico de Pizza

- Dividido entre 2 dimensões

#7



O PIOR GRÁFICO

FORMAS DE REPRESENTAR OS DADOS INCORRETAMENTE

COMO DE FORMA INTENCIONAL

**SEMPRE TENHA LEGITIMAR AS FONTES DE
SEUS DADOS**

PRÓXIMA SEÇÃO

CRIE GRÁFICOS COM SENTIDO E QUE
IMPACTAM A AUDIÊNCIA