



As cinco visualizações mais influentes de todos os tempos

Sobre as visualizações

Os dados ajudam a encontrar oportunidades e a eliminar hipóteses equivocadas. Estas cinco visualizações comprovam isso. Elas influenciaram a percepção e as ações das pessoas em momentos importantes da história, causando um impacto no mundo ao nosso redor.

Olhando para o passado, podemos aprender muito sobre o futuro da visualização de dados. Essas visualizações ainda são relevantes nos dias de hoje e nos mostram o poder de contar histórias com dados.

Sumário

5. Mapa da cólera em Londres, John Snow.....	3
4. Gapminder, Hans Rosling	4
3. Marcha a Moscou, Charles Minard	5
2. Mortalidade da guerra, Florence Nightingale	6
1. Chart of Biography, Joseph Priestley	7
Sobre a Tableau	9
Recursos adicionais.....	9

5. Mapa da cólera em Londres, John Snow



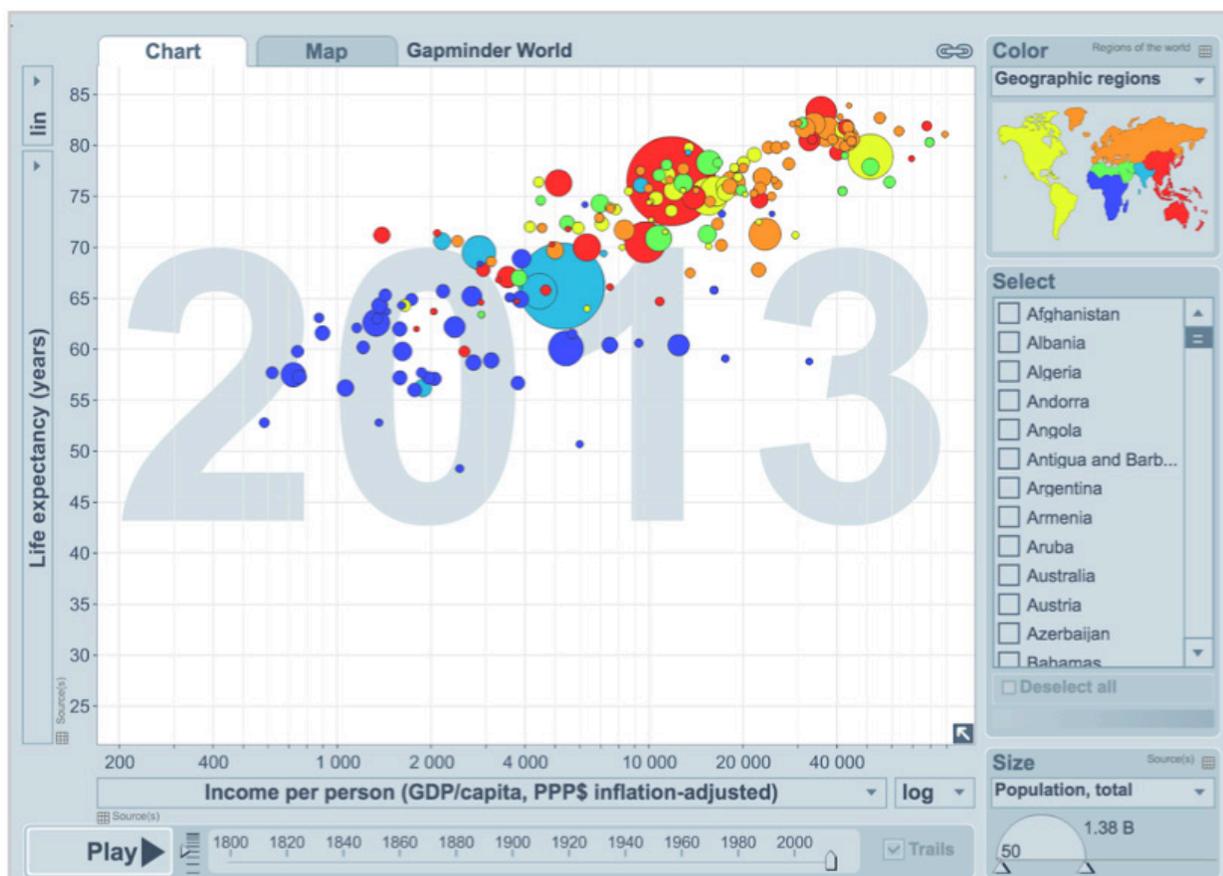
1854. Londres. Surtos de cólera. Em apenas dez dias, mais de 500 pessoas morreram no mesmo bairro. A misteriosa série de mortes é ainda mais assustadora porque ninguém conhece a causa.

Ninguém exceto John Snow, um epidemiologista que acreditava que o sistema de distribuição de água estava espalhando a doença.

Ele assinalou cada morte em um mapa com engenhosos gráficos de barras mapeados (veja à esquerda) e foi capaz de mostrar que, quanto mais se aproximava da bomba hidráulica da Broad Street, maior era o número de mortes.

Essa foi a prova definitiva de que a causa da cólera era a água contaminada. A identificação da origem ajudou a acabar com a epidemia e a salvar milhões de vidas.

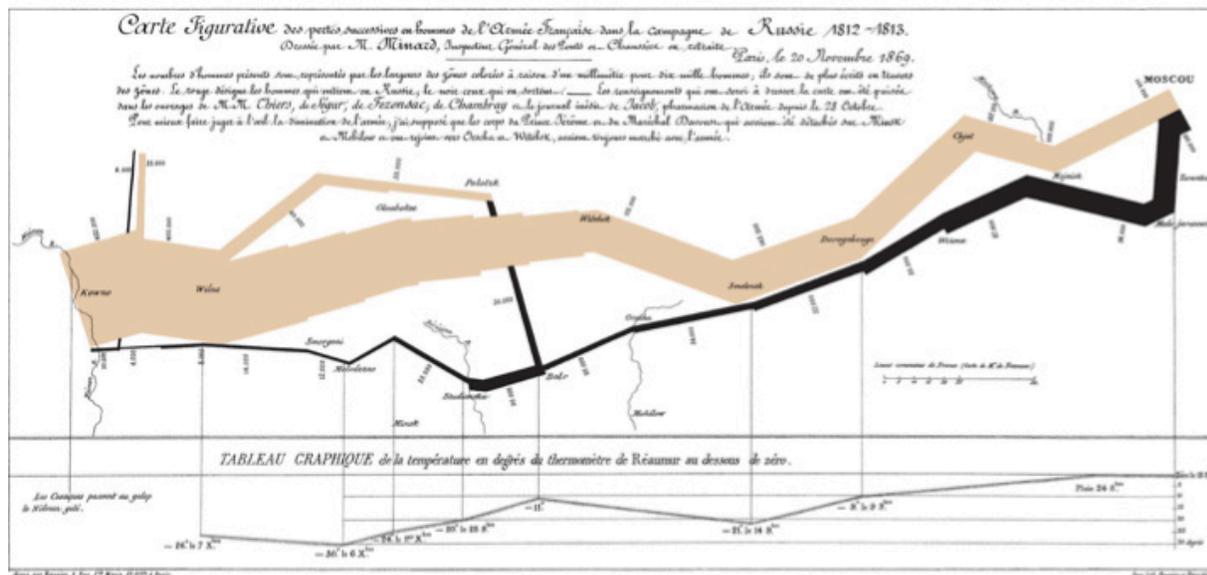
4. Gapminder, Hans Rosling



Já fazia mais de 30 anos que o cientista sueco [Hans Rosling](#) vinha trabalhando com dados de desenvolvimento, mas ele precisou de uma excelente visualização e de uma [TED Talk de 2007](#) para compartilhar sua paixão com o mundo.

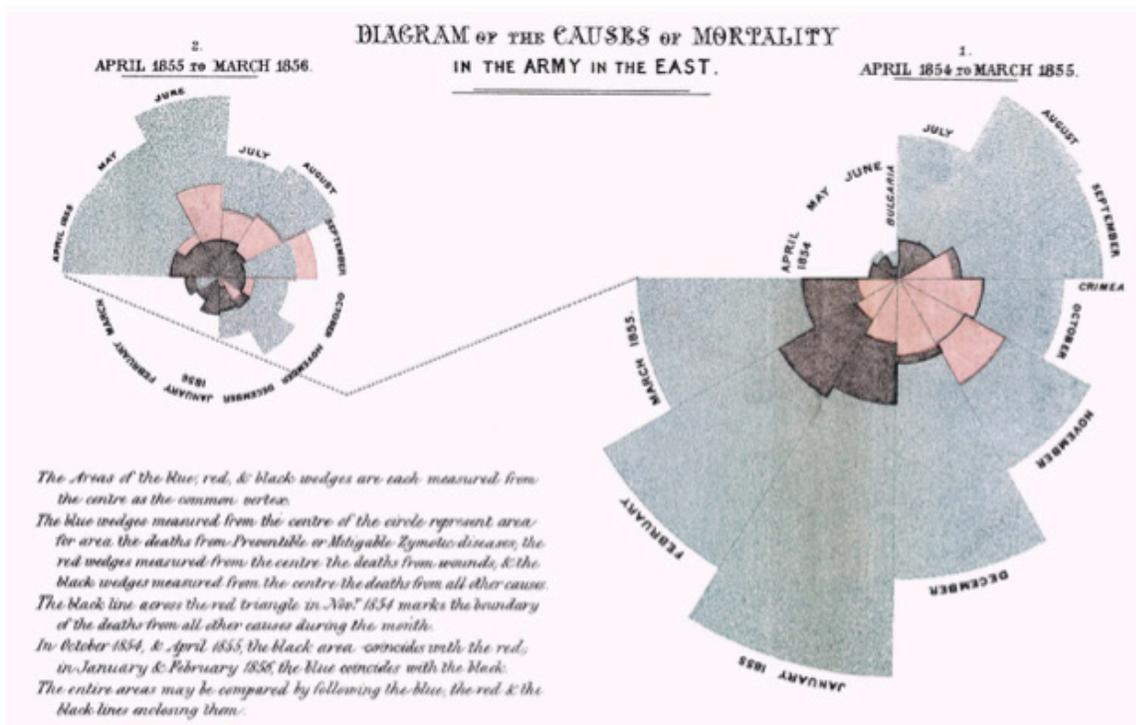
Sua visualização original (agora uma de muitas) mostra, em poucos minutos, a relação entre [a renda e a expectativa de vida](#) em 200 países ao longo de 200 anos. Os dados são simples, mas a história visual de Rosling transformou a forma como as pessoas trabalham com a apresentação de dados.

3. Marcha a Moscou, Charles Minard



Em 1812, Napoleão marchou até Moscou para conquistar a cidade. No total, 98% de seus soldados morreram. Cinquenta anos depois, apesar da nostalgia de seu país em relação ao glorioso passado imperial, o engenheiro parisiense Charles Minard decidiu usar os dados para lembrar o povo francês dos horrores da guerra. A linha de temperatura simples, porém fascinante, abaixo da visualização mostra como o frio acabou derrotando o exército de Napoleão. Esta visualização ainda inspira quem a vê a refletir sobre o verdadeiro preço da guerra.

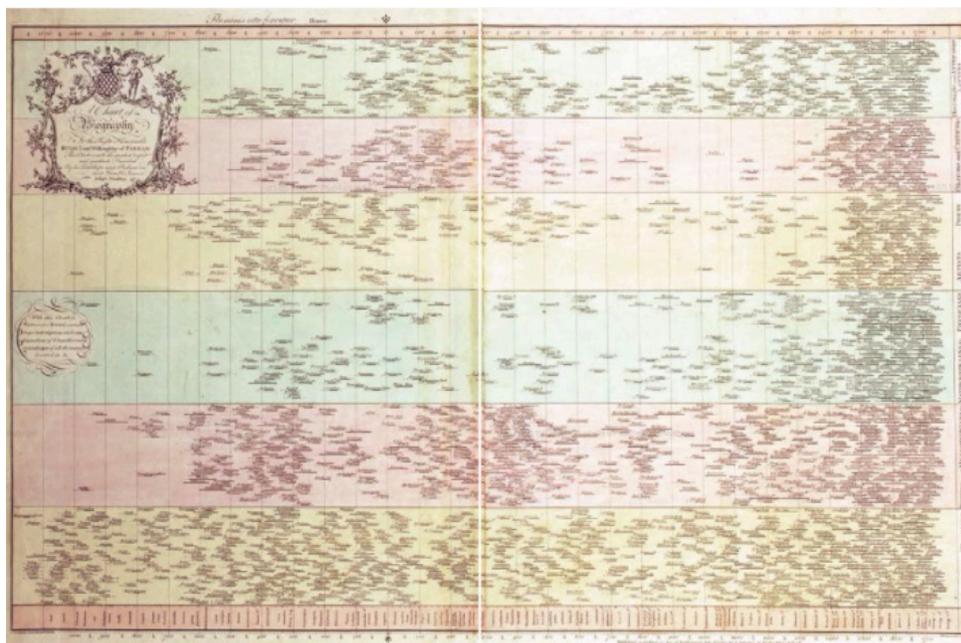
2. Mortalidade da guerra, Florence Nightingale



1855. A Crimeia. A Grã-Bretanha trava uma batalha contra a Rússia e a doença. Como uma enfermeira pode convencer um exército a investir em hospitais e assistência médica em vez de armas e munição?

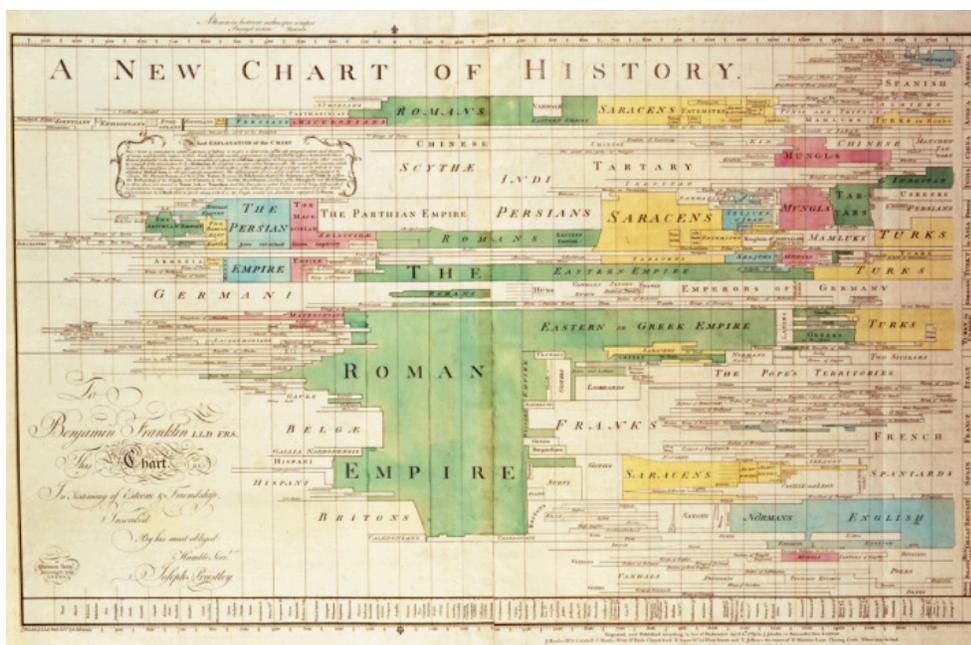
Florence Nightingale contou sua história com dados mostrando o chocante número de mortes decorrentes de doenças evitáveis (representadas em azul/cinza). Esta visualização ajudou a convencer o exército britânico a tornar o saneamento uma prioridade, salvando vidas no processo.

1. Chart of Biography, Joseph Priestley

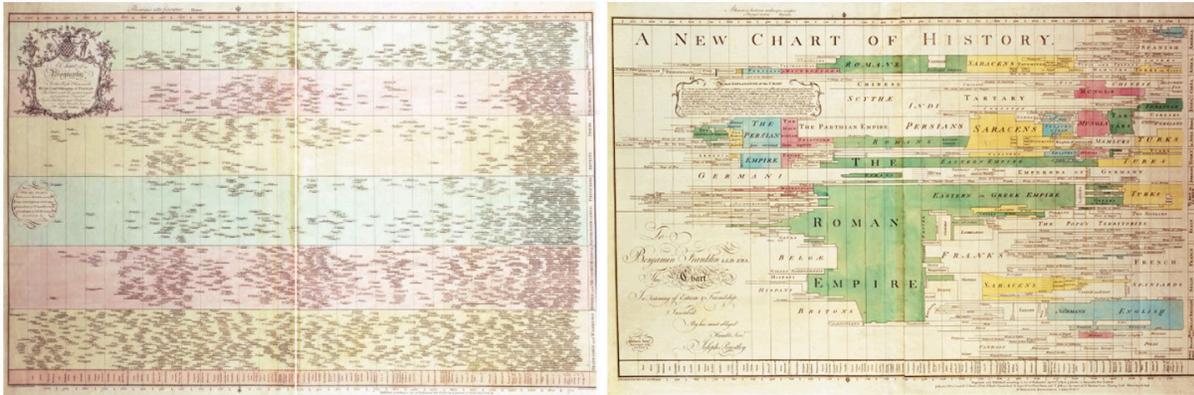


As barras nos gráficos de linha do tempo representam a vida de duas mil personalidades ilustres de 1200 a.C. até 1800 d.C.

O educador e erudito inglês do século XVIII Joseph Priestley tinha uma meta ambiciosa: ensinar seus alunos a relação entre as nações do passado e as pessoas que as definiram. Sua criação, um gráfico de biografias, acabou se tornando duas visualizações separadas, mas que dialogavam entre si.



Usando o mesmo eixo X que o gráfico de biografias, essa visualização mostra a história das principais civilizações do mundo ao longo do mesmo período.



Juntas, elas tecem uma história intrincada. Elas explicam e documentam a ascensão e a queda de impérios, bem como dos pensadores excepcionais que definiram essas nações. Observe, por exemplo, os grupos de biografias e como eles estão correlacionados aos momentos mais importantes da história humana: os gregos, os romanos, o iluminismo etc.



O maior valor de uma imagem é quando ela nos força a enxergar o que nunca esperávamos ver.

JOHN TUKEY, 1977

Sobre a Tableau

A Tableau ajuda as pessoas a transformar dados em informações acionáveis que causam impacto. Conecte-se facilmente a dados armazenados em qualquer lugar e em qualquer formato. Faça análises rápidas sob demanda que revelam oportunidades ocultas. Arraste e solte para criar painéis interativos com análises visuais avançadas. Em seguida, compartilhe com toda a organização e permita que seus companheiros de equipe explorem seus pontos de vista sobre os dados. De multinacionais a startups recém-fundadas e pequenas empresas, pessoas em todo o mundo usam a plataforma de análise do Tableau para ver e entender seus dados.

Recursos adicionais

[Demonstrações de produtos](#)

[Treinamento e tutoriais](#)

[Comunidade e suporte](#)

[Histórias de clientes](#)

[Soluções](#)

