

O que é uma "Conversa sobre Dados"?

TRADUÇÃO: MARIA CAROLINA MORAIS

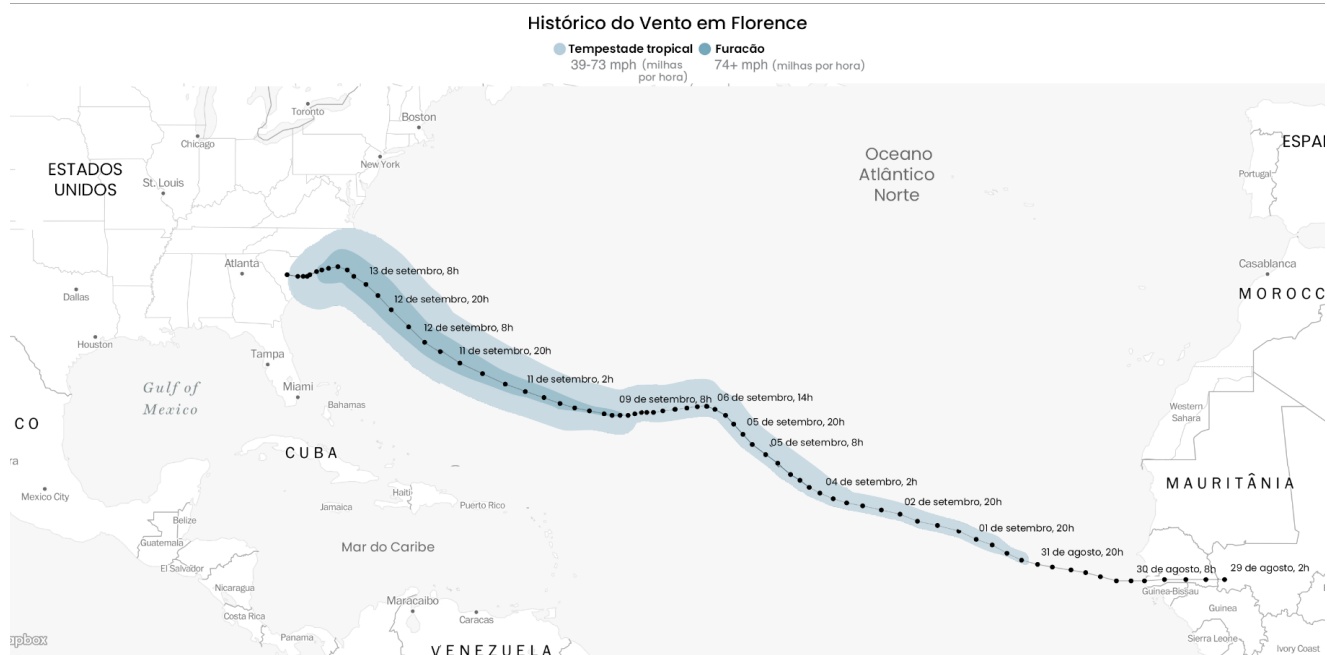
Muitas das nossas aulas nas unidades começam com o que chamamos de Conversa sobre Dados. Quem conhece a importante rotina pedagógica chamada Conversa Numérica consegue identificar pontos em comum. Numa conversa sobre dados, mostramos aos estudantes uma imagem de dados, em seguida, perguntamos o que eles veem e o que gostariam de saber. Um dos melhores sites com fontes para conversas sobre dados é o [New York Times: O que está Acontecendo neste Gráfico?](#) Os estudantes recebem as seguintes perguntas: O que você está percebendo? O que está pensando? Gostamos de perguntas assim.

As conversas sobre dados fornecem um espaço de prática no qual estudantes examinam e interpretam uma ampla gama de dados e representações de dados num ambiente exploratório. Trouxemos aqui algumas ideias para as conversas sobre dados, mas fique à vontade para escolher a representação de dados que quiser. Uma representação de dados ideal é interessante ou relevante para os estudantes, mas também mostra a eles os dados de uma forma nova, e traz algumas peculiaridades ou características que dificultam a leitura da representação (o que a torna mais interessante!). A representação é mostrada aos estudantes, que refletem por algum tempo, e discutem sobre suas observações. Tais observações podem estar relacionadas à estruturação da representação, a uma pergunta que os dados estão respondendo, ou a uma curiosidade persistente que é trazida pelos estudantes, ou que a representação não aborda.

Abaixo, alguns exemplos de representação de dados que podem ser usados para conversas sobre dados:

Este material é disponibilizado na licença: CC BY-NC-SA 4.0





Fonte: National Weather Service

<https://www.washingtonpost.com/graphics/2018/national/tracking-hurricane-florence/>

[Clique aqui para baixar a imagem em alta resolução](#)

Por exemplo, algumas observações e perguntas desta representação do Washington Post sobre o trajeto do furacão Florence podem ser:

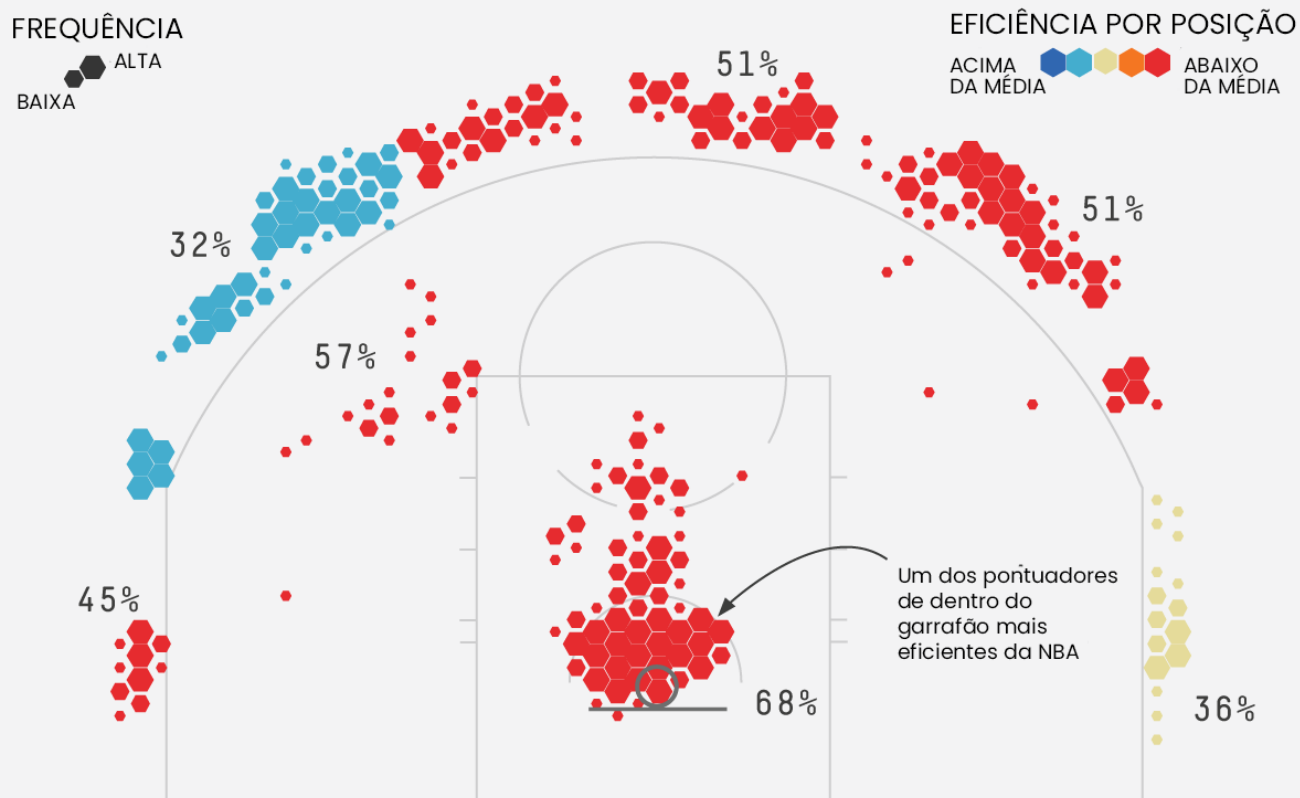
- A tempestade começou na África, tornou-se uma tempestade tropical e depois um furacão no Oceano Atlântico.
- Se presumirmos que os pontos estão igualmente espaçados no tempo, os locais onde eles estão mais próximos significam que a tempestade se moveu mais lentamente.
- O quanto esse trajeto é comum se comparado ao de outros furacões ao longo da história?

Este material é disponibilizado na licença: CC BY-NC-SA 4.0



Stephen Curry está entre os melhores

Todos seus arremessos, temporada regular 2015-16



KIRK GOLDSBERRY

FONTE: NBA

Fonte: <https://fivethirtyeight.com/features/stephen-curry-is-the-revolution/>

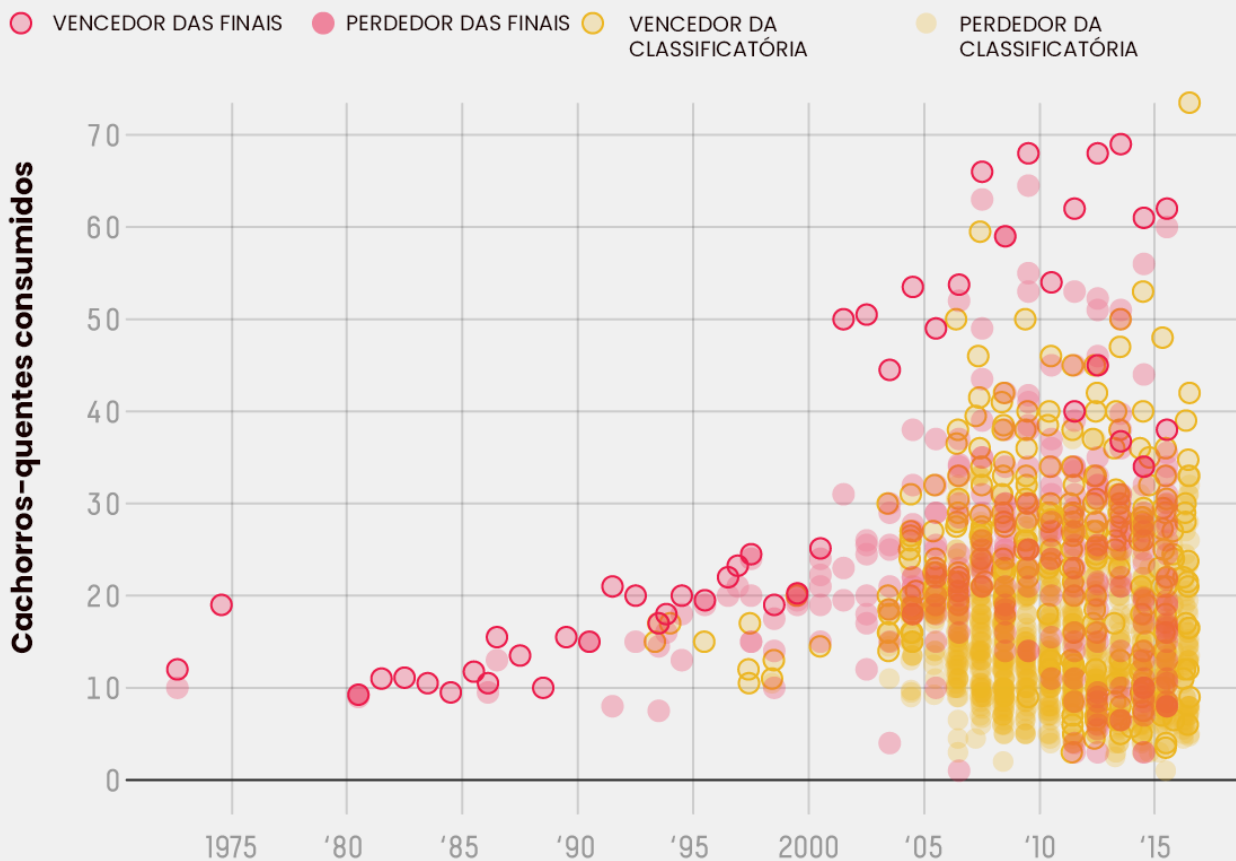
[Clique aqui para baixar a imagem em alta resolução](#)

Este material é disponibilizado na licença: CC BY-NC-SA 4.0



Não é melhor anotar isso?

Resultados disponíveis no Nathan's Hot Dog Eating Contest



FIVETHIRTYEIGHT

FONTA: EATFEATS

Fonte: <https://fivethirtyeight.com/features/competitive-hot-dog-eaters-have-made-america-great-again/>

[Clique aqui para baixar a imagem em alta resolução](#)

Este material é disponibilizado na licença: CC BY-NC-SA 4.0

