

 05

Discussões sobre a pizza

No video eu cito o [Edward Tufte](https://pt.wikipedia.org/wiki/Edward_Tufte) (https://pt.wikipedia.org/wiki/Edward_Tufte), ele é um teórico considerado o pai da visualização de dados e escreveu diversos livros sobre o assunto.

[Neste fórum](https://www.edwardtufte.com/bboard/q-and-a-fetch-msg?msg_id=00018S) (https://www.edwardtufte.com/bboard/q-and-a-fetch-msg?msg_id=00018S) no seu site que está em inglês, ele fala sobre os gráficos de Pizza (chamados de *Pie Charts*).

Além do que está fórum, para entendermos ainda melhor a opinião dele, fiz uma tradução livre do que está no livro *A Exibição Visual de Informação Quantitativa* (em inglês, *The Visual Display of Quantitative Information*):

Uma tabela é geralmente sempre melhor do que um gráfico de pizza "burro"; o único design pior do que um gráfico de pizza são vários deles, pois aí o leitor é convidado a comparar quantidades que estão em confusão espacial tanto dentro como entre os gráficos [...] Dada a sua baixa densidade e falha em ordenar os números em uma dimensão visual, gráficos de pizza nunca deveriam ser usados.

Partindo desse texto, fica claro que ele não é muito lá a favor do uso dos gráficos de Pizza.

Outra pessoa que citei foi o **Nathan Yau**, um estatístico que ficou bem popular com as visualizações que mostra em seu blog [Flowing Data](http://flowingdata.com/) (<http://flowingdata.com/>), também em inglês.

No blog, há mais de um artigo sobre os gráficos de Pizza, e [neste artigo](https://flowingdata.com/2012/05/19/good-use-of-pie-charts/) (<https://flowingdata.com/2012/05/19/good-use-of-pie-charts/>) os gráficos são defendidos porque

- não apresentam mais de dois valores na pizza;
- usam o tamanho da pizza proporcional ao tamanho do dado;
- usam outra pizza para comparar dois dados diferentes.

Eu aconselho que você use esses gráficos apenas como última alternativa de representação numa visualização, mas a discussão está aí e cabe à você decidir se vai "evitar comidas em geral" ou se irá usar uma pizza ou donut para mostrar seus dados.