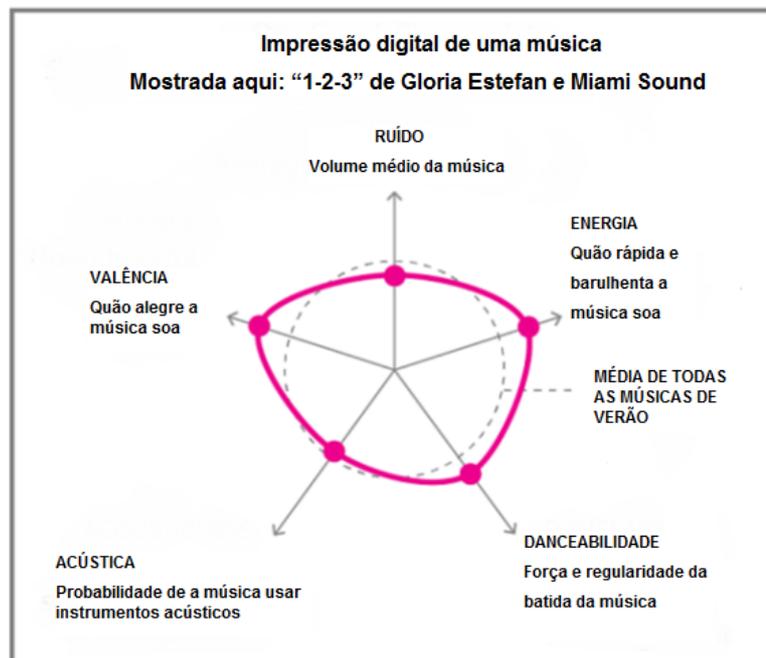


## O que está acontecendo neste gráfico?

Do "The Learning Network", do jornal "The New York Times"

Esta tarefa foi apresentada na "The Learning Network", em 11 de março de 2019<sup>1</sup>. Adoramos essa representação de dados e achamos que seus alunos também irão gostar. Para obter mais informações sobre o gráfico, um link para DESMOS e outros recursos, acesse: <https://www.nytimes.com/2019/04/04/learning/whats-going-on-in-this-graph-april-10-2019.html>

Mostre aos alunos a impressão digital de uma música (One Song's Fingerprint), página 2, e discuta as características e informações fornecidas na exibição dos dados. Esse tipo de gráfico é chamado de Gráfico de Radar e é usado para exibir três ou mais variáveis quantitativas a partir de um ponto de partida comum. As impressões digitais dos hits de verão são exibidas com 5 variáveis. Pergunte aos alunos: O que você percebe? O que você se pergunta?

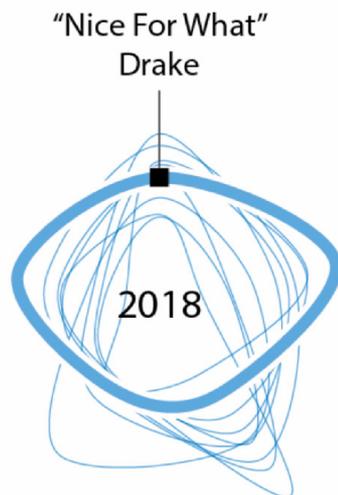


Quando os alunos estiverem familiarizados com o gráfico e os dados exibidos, compartilhe o gráfico que mostra os maiores hits de verão durante 8 anos na página 3. Peça aos alunos que trabalhem em pequenos grupos e discutam as informações fornecidas. Cada gráfico representa os 10 principais hits de cada verão. Por exemplo, Nice for What, de Drake, foi a música número 1 do verão em 2018. Essa música é representada pela curva fechada mais grossa em azul. As outras 9 músicas do top 10 são representadas pelas curvas finas curvas fechadas em azul no gráfico.

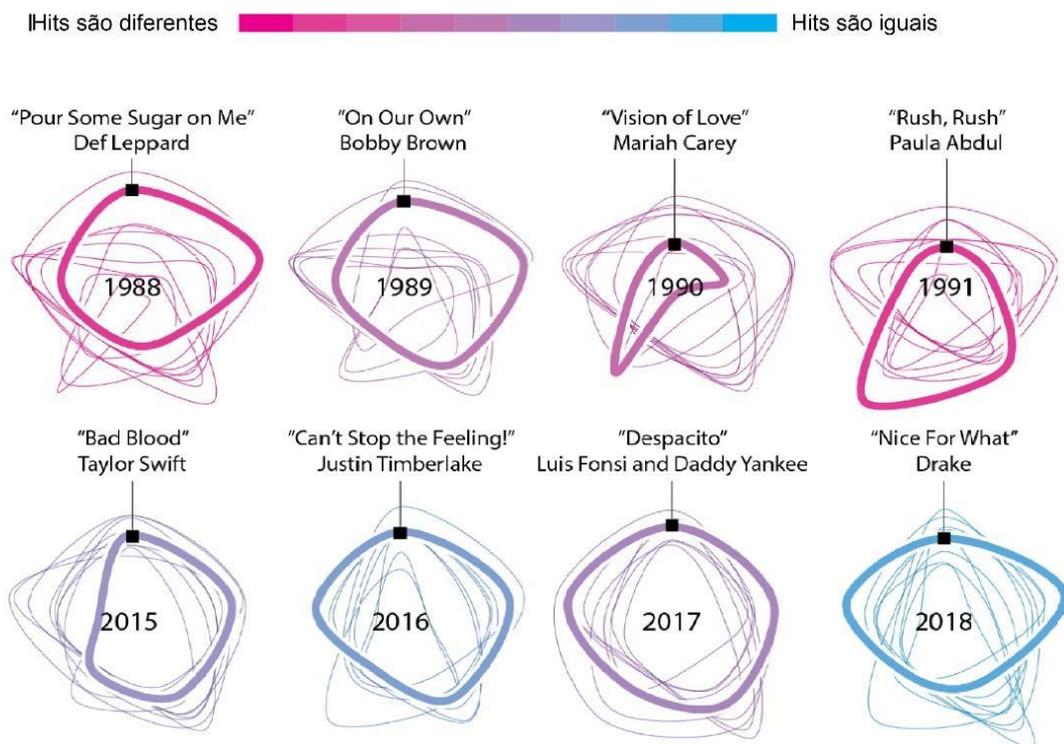
Aqui estão algumas perguntas para discussão que você pode fazer:

- O que o código de cores representa neste gráfico?
- Quais são as semelhanças nas representações e entre as representações?
- Quais são as diferenças?
- O que te surpreende?
- Se você estivesse orientando um artista sobre qual música lançar em um álbum para o próximo verão, o que você procuraria em uma música para tentar alcançar o sucesso nº 1?

<sup>1</sup> <https://www.nytimes.com/2019/04/04/learning/whats-going-on-in-this-graph-april-10-2019.html>



Se você quiser mais exemplos sobre "O que está acontecendo neste gráfico", acesse <https://www.nytimes.com/column/whats-going-on-in-this-graph>



Cada gráfico representa as 10 principais músicas de sucesso do verão. A música rotulada em cada gráfico é o hit número um do verão.

<https://www.nytimes.com/2019/04/04/learning/whats-going-on-in-this-graph-april-10-2019.html>