

03

Muitas dimensões

Quando vamos plotar um gráfico, geralmente, visualizamos os dados em duas dimensões - algumas vezes em três.

No nosso caso, quando plotamos o gráfico com os gêneros dos filmes, antes de criá-lo precisamos diminuir as dimensões. Temos 20 gêneros diferentes, ou seja, vinte dimensões e, por isso, rodamos o algoritmo `TSNE` para reduzir para duas dimensões.

Vimos que sempre que reduzimos as dimensões temos um problema, qual é esse problema?

Seleciona uma alternativa

A Quando reduzimos dimensões perdemos informações! Por isso, quando plotamos o gráfico, podemos pensar que grupos estão próximos uns dos outros, quando na verdade não estão

B Quando reduzimos dimensões, apenas otimizamos os números de features para os dados que conseguimos ver em um gráfico. Logo, não existe nenhum prejuízo em reduzir a dimensionalidade

C Na verdade, não reduzimos a dimensão do dataset. Apenas escolhemos duas ou três features para realizar a plotagem.