

 03

Introdução ao K-means

Nesta aula, fizemos uma introdução ao método k-means, aprendendo sobre seus parâmetros configuráveis e fazendo aplicações nos nossos dados. Além disso, geramos também gráficos bonitos para visualização de clústeres tanto em duas dimensões quanto em três dimensões.

Sobre o conteúdo apresentado, quais afirmações estão corretas?

Seleccione 3 alternativas

A Quanto maior for o número de grupos k , mais detalhes poderão ser percebidos no agrupamento.

B A visualização dos clústeres em 3 dimensões é melhor porque contém a totalidade de informação sobre os nossos dados.

C É sempre uma boa prática começar com uma quantidade pequena de clústeres, avaliando com conhecimento especialista se o agrupamento faz sentido.

D O método k-means se baseia na realização de médias realizadas para k grupos ou clústeres.

E O método k-means realiza agrupamento baseado na correlação entre os atributos.