

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?

Selecione 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.