K-NEAREST NEIGHBOR KNN

Alunos:

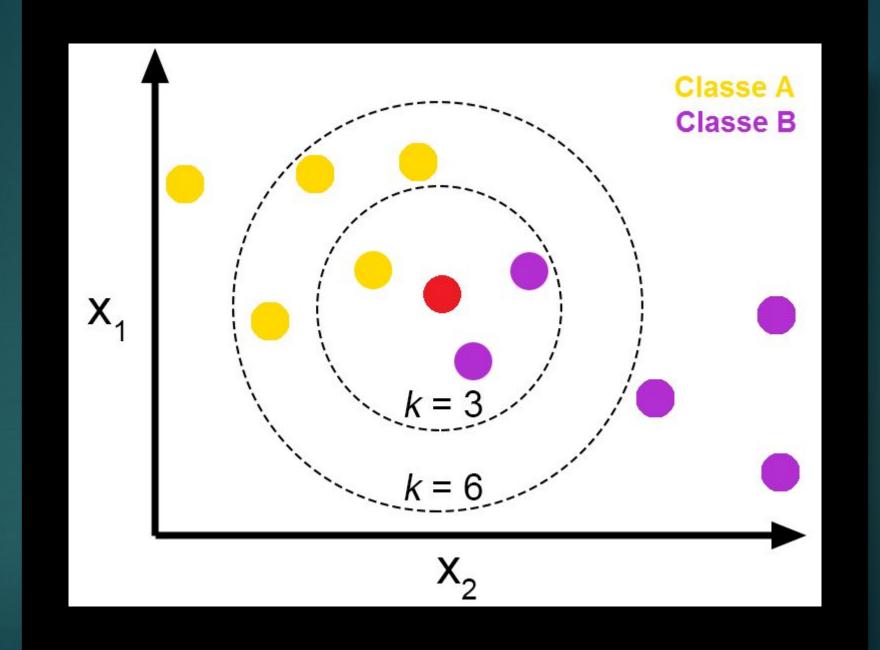
- ▶ João Gondim
- Yndyra Kavendyche de Araujo Leite Pinheiro

Conceito

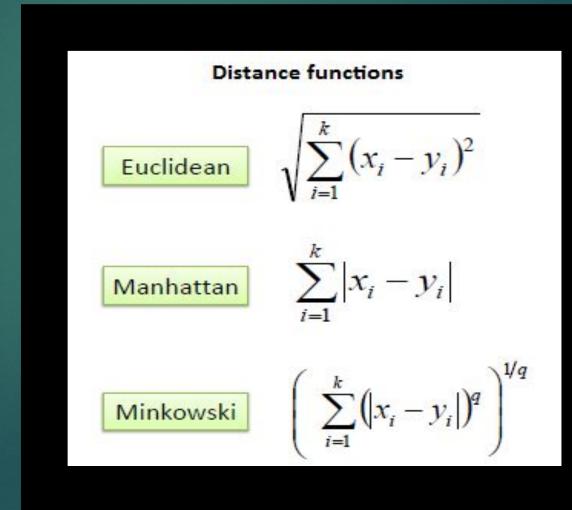
- Aprendizado supervisionado
- Classificação simples
- Proximidade no espaço com a base de treinamento

O que é necessário?

- Base de treinamento
- Métrica para cálculo de distância
- Valor de K



Cálculo da distância entre 2 pontos



Vantagens

- Técnica simples, facilmente implementada
- Flexível
- Ótimos resultados

Desvantagens

- Base de treinamento muito grande
- Ruído ou características irrelevantes

Código para classificação da localização de proteínas— Ecoli Dataset