

≡ 05

Implementando KNN

Estamos fazendo nosso TCC que é um sistema de recomendação para filmes e foi implementado uma parte do código do KNN em nosso projeto que seria a seguinte parte:

```
def knn(voce_id, k_mais_proximos=10, numero_de_usuarios_a_analisar=None):
    distancias = distancia_de.todos(voce_id, numero_de_usuarios_a_analisar = numero_de_usuar
    distancias = distancias.sort_values("distancia")
    distancias = distancias.set_index("outra_pessoa").drop(voce_id, errors='ignore')
    return distancias.head(k_mais_proximos)
```

Este código está implementando uma boa parte do KNN, os outros estudantes que estão fazendo o TCC estão com dúvida se este código está fazendo a implementação correta do KNN.

O que este código está fazendo a implementação certa?

Seleciona uma alternativa

A

Este código está fazendo a definição do algoritmo KNN que ele exige que você passe o seu ID e está pegando os 10 vizinhos mais próximos e o número de pessoas que queremos.

B

A implementação do algoritmo está errada, pois, apesar do KNN utilizar a distância como medida de similaridade não conseguimos especificar o número de vizinhos que ele analisa, isto o algoritmo busca sozinho.

C

A implementação do KNN nesta função está errada pois o algoritmo na verdade não utiliza distância como medida de similaridade