

1 Filtragem Baseado em Conteúdo(KNN_metadados)

1.1 Compilação

```
source("FBC_knn_metadados.r")
```

1.2 Construção do modelo

- Leitura do conjunto de treinamento , test e reviewset:
dataset = read.csv("train_data.csv",header = TRUE)
testset = read.csv("test_data.csv",header = TRUE)
reviewset = read.csv("movie_reviews.csv",header = TRUE)
- Pre Procesamiento de reviewset
R = Repart(reviewset)
- Chame a função de FBC.metadados.model
modelo = FBC.metadados.model(dataset,testset,R)

1.3 Predição

- Chame a função FBC.metadados.test
FBC.metadados.test(model, testset, vizinhos , name)
vizinhos = número de vizinhos para calcular a predição
name = nome para guardar o arquivo
- Visualize o arquivo .csv

2 Configurações e Requisitos mínimos

- Ter instalado R:versão recomendada 3.5.0
- Instalar o pacote tm(install.packages('tm'))
- Instalar o pacote SnowballC(install.packages('SnowballC'))

3 Função Pretest(Opcional)

- Compilação de HoldOut
source('HoldOut.r')
- Llame a Função HoldOut
dataH = HoldOut(dataset)
- Construção de modelo para dataH
modelH = FBC.metadados.model(dataH\$treinamento,dataH\$test,R)
- Chame a função FBC.metadados.pretest
E = FBC.metadados.pretest(modelH,dataH\$test)