

# 1 Filtragem Baseado em Conteúdo(KNN\_genres)

## 1.1 Compilação

```
source("FBC_knn_genres.r")
```

## 1.2 Construção do modelo

- Leitura do conjunto de treinamento , test e genres:  
dataset = read.csv("train\_data.csv",header = TRUE)  
testset = read.csv("test\_data.csv",header = TRUE)  
genres = read.csv("movies\_data.csv",header = TRUE)
- Pre Procesamiento de genres  
G = genres\$genres
- Chame a função de FBC.genres.model  
modelo = FBC.genres.model(dataset,testset,G)

## 1.3 Predição

- Chame a função FBC.genres.test  
FBC.genres.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 proxy(install.packages('proxy'))

# 3 Função Pretest(Opcional)

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