

```
# LEITURA da BASE de DADOS
```

```
Dados<- read.csv(".....SEU CAMINHO ...../101pontos.csv", sep = ";", header = T)
str(Dados)
```

```
# ----- Agrupamento com k-MÉDIAS (K- MEANS) -----
k<-5
```

```
clusters = kmeans(Dados[,2:3],k) # Está usando apenas as Colunas 2 e 3 da Base de Dados (corresponde a X e Y)
```

```
clusters$cluster      # ACESSO ao Número do CLUSTER de cada PONTO
clusters$centers      # ACESSO aos CENTROIDES dos CLUSTERS
```

```
plot(clusters$cluster, Dados[,1])
plot(clusters$centers)
```