

05

Faça o que eu fiz na aula

Em primeiro lugar, temos que importar do módulo de `cluster` da `sklearn` o algoritmo do K-Means.

```
from sklearn.cluster import KMeans
```

Após isso, podemos criar nosso objeto que representará o modelo `KMeans`. Para criar um objeto do K-Means, precisamos falar o número de clusters (`n_clusters`), isto é, quantos grupos diferentes serão agrupados. No caso, apenas para testar o algoritmo, vamos passar três como valor:

```
modelo = KMeans(n_clusters=3)
```

Em seguida, podemos falar para o K-Means agrupar os dados (`generos_escalados`) para a gente através do método `fit`:

```
modelo.fit(generos_escalados)
```

Podemos ver os resultados do agrupamento imprimindo os rótulos (`labels_`) do modelo:

```
print(f'Grupos {modelo.labels_}')
```