

06

Faça o que eu fiz na aula

Com os dados do tmdb já em leitura e a biblioteca do seaborn importada, iremos tender a fazer uma avaliação de quantos idiomas existem no nosso csv, vamos fazer primeiro a contagem dos valores e dos índices.

```
tmdb["original_language"].value_counts().index
```

```
tmdb["original_language"].value_counts().values
```

Agora é a parte que iremos contar os valores da coluna **original_language** e depois disso vamos transformar isto em um **Dataframe** e “resetar” ou refazer o índice da coluna e mostrar os 10 primeiros elementos.

```
contagem_de_lingua = tmdb["original_language"].value_counts().to_frame().reset_index()
```

Criaremos duas colunas a coluna dentro do contagem_de_linguagem a coluna “original_language” e a “total” e mostraremos os 10 primeiros elementos.

```
contagem_de_lingua.columns = ["original_language", "total"]  
contagem_de_lingua.head()
```

Vamos mostrar alguns gráficos para ficar mais visual com seaborn o x vai ser nossa **original_language** é o y o **total** nossos dados vão ser **contagem_de_lingua**

```
sns.barplot(x="original_language", y = "total", data = contagem_de_lingua)
```

É um gráfico de barras que é chamado de **catplot** e o kind vai ser o tipo que queremos optamos por ser um count ou seja uma contagem;

```
sns.catplot(x = "original_language", kind="count", data = tmdb)
```

Após saber como disso como é feito para gerar um gráfico de pizza?