

05

Faça o que eu fiz na aula

Com o nosso CSV já carregado pelo pandas, vamos, inicialmente, mostrar graficamente nossos dados.

Definimos o tipo do nosso gráfico, que será um histograma de notas, selecionando a coluna nota e aplicando o kind que vai ser a definição do nosso gráfico. Em seguida, mostramos as descrições dos dados de nota

```
notas.nota.plot(kind='hist')  
notas.nota.describe()
```

Feito isto, vamos para a parte visual, importe o seaborn, pois ele é o responsável de mostrar a imagem na tela e vamos visualizar um boxplot na tela:

```
import seaborn as sns  
  
sns.boxplot(notas.nota)
```

Beleza, geramos um gráfico de boxplot, agora vamos pegar a média do **filme 1** e do **filme 2**:

```
notas.query("filmeId==1").nota.mean()  
  
notas.query("filmeId==2").nota.mean()
```

Como podemos obter a média do **GRUPO** de filmeID?