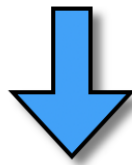


## O que aprendemos?

### Nessa aula:

- Importamos um arquivo chamado *tips.csv* e armazenamos numa variável chamada `dados`
- Conhecemos os dados que vamos analisar
- Por questões didáticas, decidimos traduzir nossa base de dados do inglês para o português
- Armazenamos os dados traduzidos em uma nova variável chamada `gorjetas`

	total_bill	tip	dessert	day	time	size
0	16.99	1.01	No	Sun	Dinner	2
1	10.34	1.66	No	Sun	Dinner	3
2	21.01	3.50	No	Sun	Dinner	3
3	23.68	3.31	No	Sun	Dinner	2
4	24.59	3.61	No	Sun	Dinner	4



	valor_da_conta	gorjeta	sobremesa	dia_da_semana	hora_do_dia	total_de_pessoas
0	16.99	1.01	Não	Domingo	Jantar	2
1	10.34	1.66	Não	Domingo	Jantar	3
2	21.01	3.50	Não	Domingo	Jantar	3
3	23.68	3.31	Não	Domingo	Jantar	2
4	24.59	3.61	Não	Domingo	Jantar	4

### Notebook desta aula

Neste link, você encontra o notebook do esta aula  
([https://colab.research.google.com/drive/1FszBRUVUPbFN21HfRqrnXz5UtWNfr\\_i7](https://colab.research.google.com/drive/1FszBRUVUPbFN21HfRqrnXz5UtWNfr_i7)).

### Na próxima aula

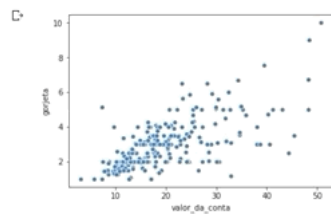
Vamos fazer nossa primeira análise descritiva e visual para descobrir se dentro da nossa amostra, o valor da conta influenciou no valor da gorjeta.

### Análise 1 - Valor da conta e gorjeta

```
[27] gorjetas.columns
```

```
Index(['valor_da_conta', 'gorjeta', 'sobremesa', 'dia_da_semana',  
      'hora_do_dia', 'total_de_pessoas'],  
      dtype='object')
```

```
[28] valor_gorjeta = sns.scatterplot(x='valor_da_conta', y='gorjeta', data=gorjetas)
```



Visualmente, o valor da gorjeta aumenta conforme aumenta o valor da conta