

Principais comandos do pandas

Para importar o pandas segundo a convenção:

- import pandas as pd

Ler um arquivo do tipo csv chamado *tips*:

- pd.read_csv('tips.csv')

	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

Exibir as 5 primeiras linhas do DataFrame:

- tips.head()

	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

Exibir as 5 ultimas linhas do DataFrame:

- `tips.tail()`

	total_bill	tip	dessert	day	time	size	
239	29.03	5.92		No	Sat	Dinner	3
240	27.18	2.00		Yes	Sat	Dinner	2
241	22.67	2.00		Yes	Sat	Dinner	2
242	17.82	1.75		No	Sat	Dinner	2
243	18.78	3.00		No	Thur	Dinner	2

Listar as colunas presentes no DataFrame:

- `tips.columns`

⇨ `Index(['total_bill', 'tip', 'dessert', 'day', 'time', 'size'], dtype='object')`

Exibir a quantidade de linhas e colunas presentes no DataFrame:

- `tips.shape`

⇨ `(244, 6)`

Deletar uma coluna do DataFrame:

- `tips.drop('day', axis=1)`

	total_bill	tip	dessert	time	size
0	16.99	1.01	No	Dinner	2
1	10.34	1.66	No	Dinner	3
2	21.01	3.50	No	Dinner	3
3	23.68	3.31	No	Dinner	2

Mais informações sobre o pandas?

[Neste link, você encontra a documentação do pandas. \(http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/\)](http://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/)