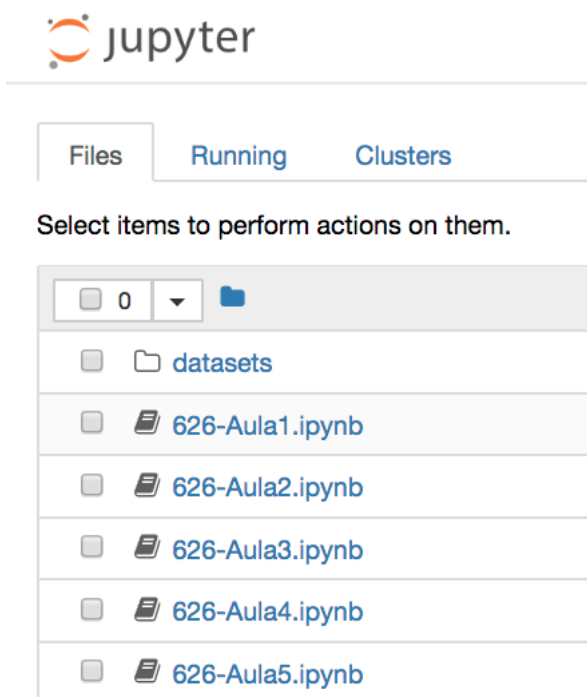


Download Notebooks

Download Jupyter Notebooks

Caso esteja familiarizado com a IDE Jupyter Notebook (<http://jupyter.org/>) segue o download de todos os notebooks desse cursos. Criamos um notebook para cada aula que pode ser utilizado para reproduzir o código da aula.

[Download dos Notebooks e Datasets - 679kb \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/machine-learning-aprendizado-supervisionado/626-jupyter-notebooks.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/machine-learning-aprendizado-supervisionado/626-jupyter-notebooks.zip)



File Edit View Insert Cell Kernel Help



Aula 1 Video 1 - Entendendo os seus dados

```
In [256]: import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
from sklearn.model_selection import train_test_split
from sklearn.linear_model import LinearRegression
import numpy as np
```

Você pode baixar o arquivo CSV [regressao_linear_alura.csv](#).

```
In [257]: movies = pd.read_csv('datasets/regressao_linear_alura.csv')
```

```
In [258]: movies.head()
```

Out[258]:

	movieId	Titulo	Investimento (em milhoes)	Bilheteria (pessoas)
0	1	Toy Story (1995)	11.048216	5623234.602
1	2	Jumanji (1995)	14.927678	5714951.757
2	3	Grumpier Old Men (1995)	27.114597	9524339.124