



# Liga Data Science

Prof. Eduardo Pécora

## Regressão Linear Múltipla

### Coleta e Entendimento dos dados

Tempo estimado: 15 minutos

Objetivos:

Após completar esta aula, você será capaz de:

- Coletar dados de um arquivo Excel
- Fazer uma análise exploratória dos dados

Saída 01 – Cabeçalho do DataFrame

	symboling	make	body-style	height	curb-weight	horsepower	peak-rpm	city-mpg	highway-mpg	price
0	3	alfa-romero	convertible	48.8	2548	111.0	5000.0	21	27	13495
1	3	alfa-romero	convertible	48.8	2548	111.0	5000.0	21	27	16500
2	1	alfa-romero	hatchback	52.4	2823	154.0	5000.0	19	26	16500
3	2	audi	sedan	54.3	2337	102.0	5500.0	24	30	13950
4	2	audi	sedan	54.3	2824	115.0	5500.0	18	22	17450
5	2	audi	sedan	53.1	2507	110.0	5500.0	19	25	15250
6	1	audi	sedan	55.7	2844	110.0	5500.0	19	25	17710
7	1	audi	wagon	55.7	2954	110.0	5500.0	19	25	18920
8	1	audi	sedan	55.9	3086	140.0	5500.0	17	20	23875
9	2	bmw	sedan	54.3	2395	101.0	5800.0	23	29	16430

Saída 02 – Pandas Profiling – Clique no link abaixo

<https://epecora.com.br/DataFiles/MeuAutoProfileReport.html>