

Introdução ao Aprendizado de Máquina

Prof. Erneson A. Oliveira

MBA em Ciência de Dados
Universidade de Fortaleza

8 de Fevereiro de 2020



Aula 3 - Projeto de Aprendizado de Máquina



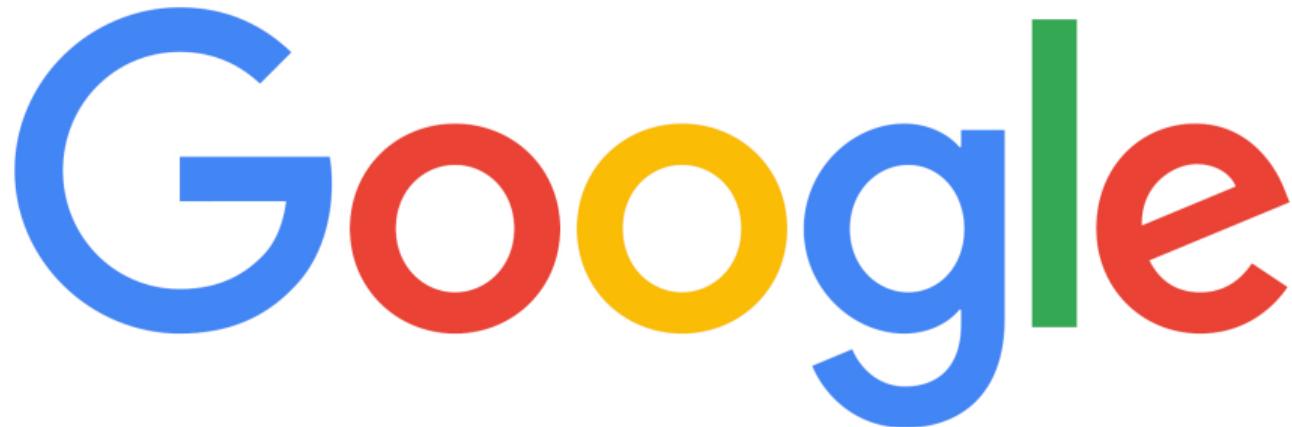
Como adquirir dados?

Como adquirir dados?



<https://aws.amazon.com/datasets>

Como adquirir dados?



<https://toolbox.google.com/datasetsearch>

Como adquirir dados?

The Kaggle logo is displayed in a large, bold, blue sans-serif font. The letters are slightly slanted to the right. The background is white, and there is a thin blue horizontal bar above and below the letter 'k'.

<https://www.kaggle.com>

Como adquirir dados?



https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_datasets_for_machine-learning_research

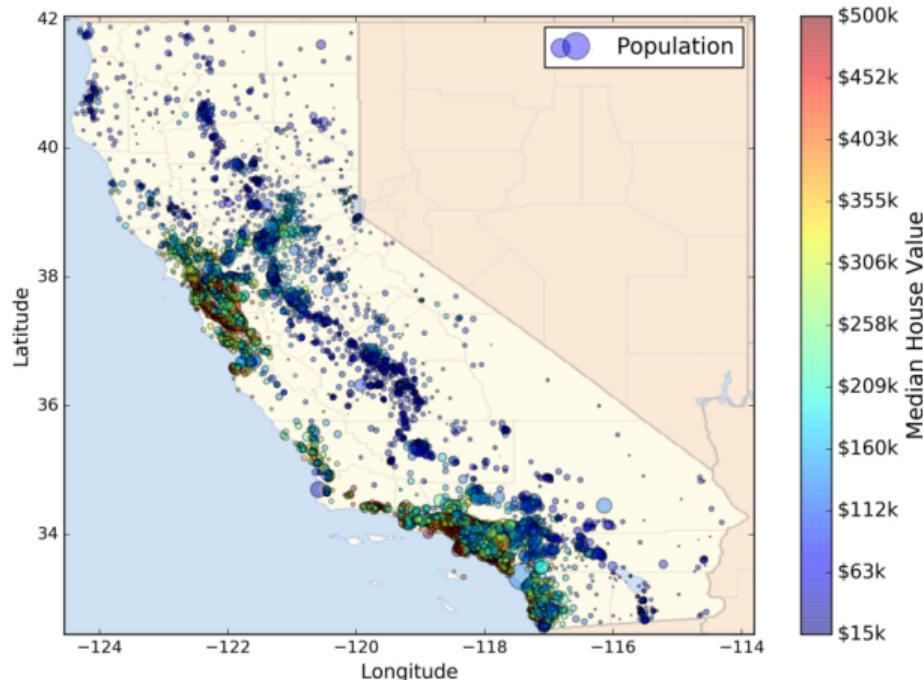
Previsão de preços de habitações

Previsão de preços de habitações

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	longitude	latitude	housing_median_age	total_rooms	total_bedrooms	population	households	median_income	median_house_value	ocean_proximity
2	-122.23	37.88	41	880	129	322	126	8.3252	452600	NEAR BAY
3	-122.22	37.86	21	7099	1106	2401	1138	8.3014	358500	NEAR BAY
4	-122.24	37.85	52	1467	190	496	177	7.2574	352100	NEAR BAY
5	-122.25	37.85	52	1274	235	558	219	5.6431	341300	NEAR BAY
6	-122.25	37.85	52	1627	280	565	259	3.8462	342200	NEAR BAY
7	-122.25	37.85	52	919	213	413	193	4.0368	269700	NEAR BAY
8	-122.25	37.84	52	2535	489	1094	514	3.6591	299200	NEAR BAY
9	-122.25	37.84	52	3104	687	1157	647	3.12	241400	NEAR BAY
10	-122.26	37.84	42	2555	665	1206	595	2.0804	226700	NEAR BAY

Dados do censo da Califórnia (1990)

Previsão de preços de habitações



Qual é o preço de habitação médio para um determinado distrito?

Previsão de preços de habitações

Abra o jupyter!



Hasta la vista, baby!