

# Descrição de dados

Jairo Nicolau  
2020

# Variável

Uma **variável** é um atributo ou característica de um indivíduo ou objeto.

O termo *variável* dá ênfase ao fato de que os valores dos dados *variam*.

# Planilha de dados

renda_indiv_faixa[10] 2												
	id	municipio	distrito	distrito1	subdistrito	subdistrito1	setor	bairro	rural_urbano	estado	idade	i
1	1	LORENA (	5	Lorena	.	3.52721e+10	5	Olaria -	Urbana	S,,o Paul	36	
2	2	COSMORAM	5	Cosmorama	.	3.51290e+10	2	Centro	Urbana	S,,o Paul	42	
3	3	SOROCABA	5	Sorocaba	.	3.55221e+10	229	Vila Bar	Urbana	S,,o Paul	33	
4	4	SOROCABA	5	Sorocaba	.	3.55221e+10	229	Vila Bar	Urbana	S,,o Paul	56	
5	5	ARARAQUA	5	Araraquara	.	3.50321e+10	130	Santana	Urbana	S,,o Paul	60	
6	6	BARIRI (	5	Bariri	.	3.50520e+10	5	Centro	Urbana	S,,o Paul	51	
7	7	COSMORAM	5	Cosmorama	.	3.51290e+10	11	Rural	Rural	S,,o Paul	24	
8	8	COSMORAM	5	Cosmorama	.	3.51290e+10	11	Rural	Rural	S,,o Paul	32	
9	9	BARIRI (	5	Bariri	.	3.50520e+10	5	Centro	Urbana	S,,o Paul	82	
10	10	SAO JOAO	5	Sao Joao da	.	3.54910e+10	53	Progress	Urbana	S,,o Paul	56	
11	11	ARARAQUA	5	Araraquara	.	3.50321e+10	130	Santana	Urbana	S,,o Paul	44	
12	12	PEDREIRA	5	Pedreira	.	3.53711e+10	3	Vila Mon	Urbana	S,,o Paul	45	
13	13	CAMPINAS	5	Campinas	.	3.50950e+10	832	Jardim I	Urbana	S,,o Paul	60	
14	14	BERTIOGA	5	Bertioga	.	3.50636e+10	28	Jardim I	Urbana	S,,o Paul	33	
15	15	TATUI (S	5	Tatui	.	3.55400e+10	9	Vila S,,o	Urbana	S,,o Paul	25	
16	16	RANCHARI	5	Rancharia	.	3.54221e+10	14	Jardim P	Urbana	S,,o Paul	61	
17	17	TATUI (S	5	Tatui	.	3.55400e+10	21	Vila Dr.	Urbana	S,,o Paul	47	
18	18	ARARAQUA	5	Araraquara	.	3.50321e+10	2	Centro	Urbana	S,,o Paul	37	
19	19	RIBEIRAO	5	Ribeirao Pre	.	3.54340e+10	199	Subsetor	Urbana	S,,o Paul	38	
20	20	BARIRI (	5	Bariri	.	3.50520e+10	1	Centro	Urbana	S,,o Paul	50	
21	21	CAMPINAS	5	Campinas	.	3.50950e+10	645	Jardim I	Urbana	S,,o Paul	32	
22	22	BERTIOGA	5	Bertioga	.	3.50636e+10	31	Jardim I	Urbana	S,,o Paul	43	
23	23	BERTIOGA	5	Bertioga	.	3.50636e+10	31	Jardim I	Urbana	S,,o Paul	57	
24	24	PEDREIRA	5	Pedreira	.	3.53711e+10	31	Jardim T	Urbana	S,,o Paul	25	
25	25	PEDREIRA	5	Pedreira	.	3.53711e+10	31	Jardim T	Urbana	S,,o Paul	20	
26	26	LORENA (	5	Lorena	.	3.52721e+10	12	Centro	Urbana	S,,o Paul	22	

Vars: 83

Obs: 2,000

Filter: Off

# Tipos de variáveis

- Numérica (quantitativa)
- Categórica

# Variável numérica (ou quantitativa)

As observações portam valores numéricos que são passíveis de operação matemática (soma, divisão, multiplicação)

- idade
- número de filhos
- renda per capita
- anos de estudo

# Variável categórica

Cada observação pertence a uma categoria em conjunto de categorias:

gênero: masculino, feminino.

religião: católica, evangélica, espírita, budista

tipo de moradia: apartamento, casa

crença na vida após a morte: sim, não

# Problema

Identifique se cada uma das variáveis é categórica ou quantitativa:

- a) número de crianças em uma creche.
- b) domicílio eleitoral.
- c) estado civil.
- d) distância (em quilômetros) de deslocamento até a escola.
- e) código postal.

# Problema

Identifique se cada uma das variáveis é categórica ou quantitativa:

- a) número de crianças em uma creche. *numérica*
- b) domicílio eleitoral. *categórica*
- c) estado civil. *categórica*
- d) distância (em quilômetros) de deslocamento até a escola. *numérica*
- e) código postal. identificação



# Regras para fazer uma planilha

- Nomes das variáveis: simples, sem acento e usando underline ou maiúscula/minúscula.
- O label (segmento) da variável categórica deve ser digitada igual.
- Números sem pontos e vírgulas
- Atenção para data: melhor o formato: 2018/03/21

