

Exemplo 1 - Rmd

Rodrigo Citton P. dos Reis

15 de outubro de 2018

Introdução

Este é um exemplo de arquivo R Markdown para o minicurso **Pintando e bordando no R**.

Dados de expectativa de vida

Iremos explorar algumas funcionalidades do R.

A tabela a seguir descreve as variáveis do banco de dados.

Table 1: Características dos grupos do estudo.

Var	Africa N=52	Americas N=25	Asia N=33	Europe N=30	
lifeExp	54.8 (9.63)	73.6 (4.44)	70.7 (7.96)	77.6 (2.98)	
pop	17875763 (24917726)	35954847 (68833781)	115513752 (289673399)	19536618 (23624744)	12
gdpPercap	3089 (3618)	11003 (9713)	12473 (14155)	25054 (11800)	
pop_m	17.9 (24.9)	36.0 (68.8)	116 (290)	19.5 (23.6)	
gdpPercap.cat:					
Baixa-renda	18 (34.6%)	0 (0.00%)	2 (6.06%)	0 (0.00%)	
Renda média-baixa	21 (40.4%)	4 (16.0%)	12 (36.4%)	0 (0.00%)	
Renda média-alta	11 (21.2%)	15 (60.0%)	8 (24.2%)	7 (23.3%)	
Renda alta	2 (3.85%)	6 (24.0%)	11 (33.3%)	23 (76.7%)	

- Um resumo numérico pode ser inserido na própria linha.
 - **Exemplo:** o valor máximo para a variável expectativa de vida observado foi 82.603 no país Japan.

Um gráfico de dispersão

Podemos inserir legendas às figuras.

Ajustando um modelo de regressão

A tabela a seguir apresenta o ajuste de um modelo de regressão linear.

Table 2: Modelo 1. Regressão linear simples.

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	59.5656501	1.0104086	58.95204	0
gdpPercap	0.0006371	0.0000583	10.93340	0

Um último gráfico

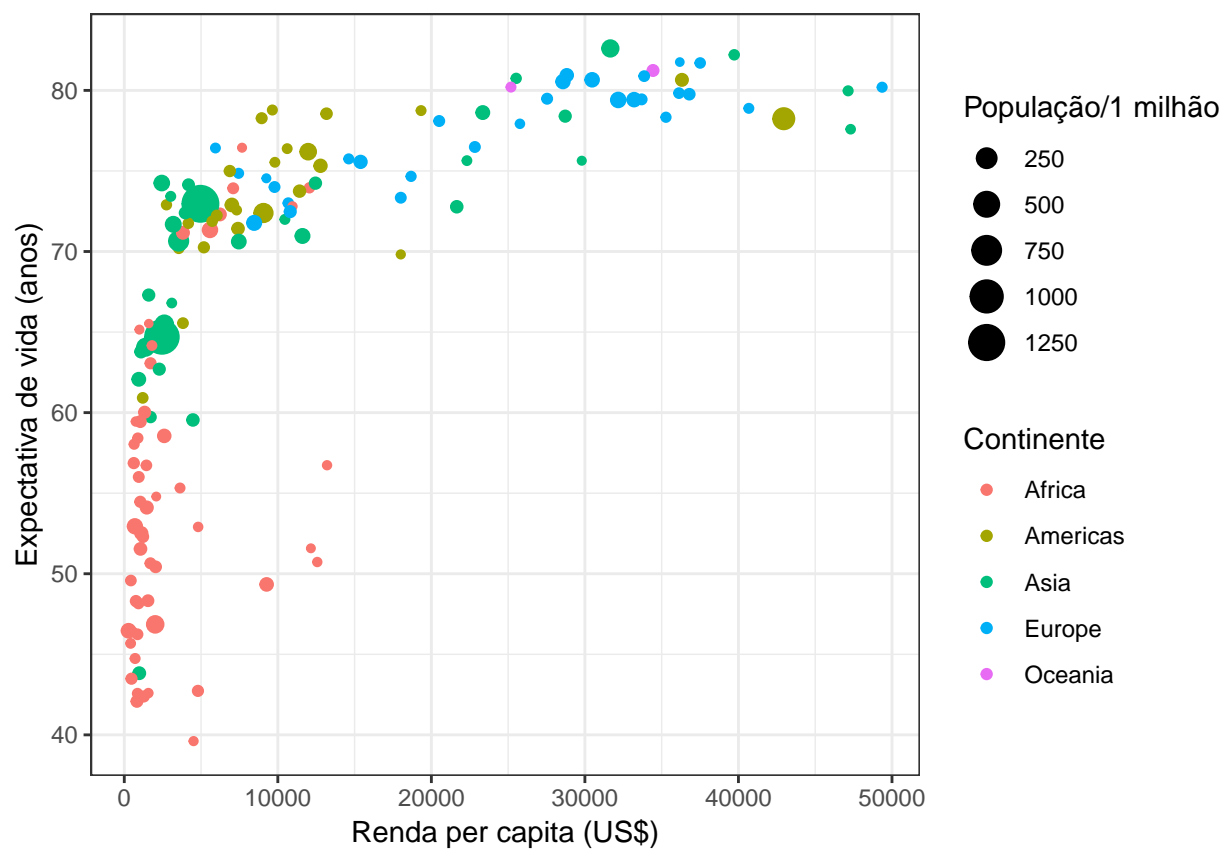


Figure 1: Gráfico de dispersão entre renda e expectativa de vida.

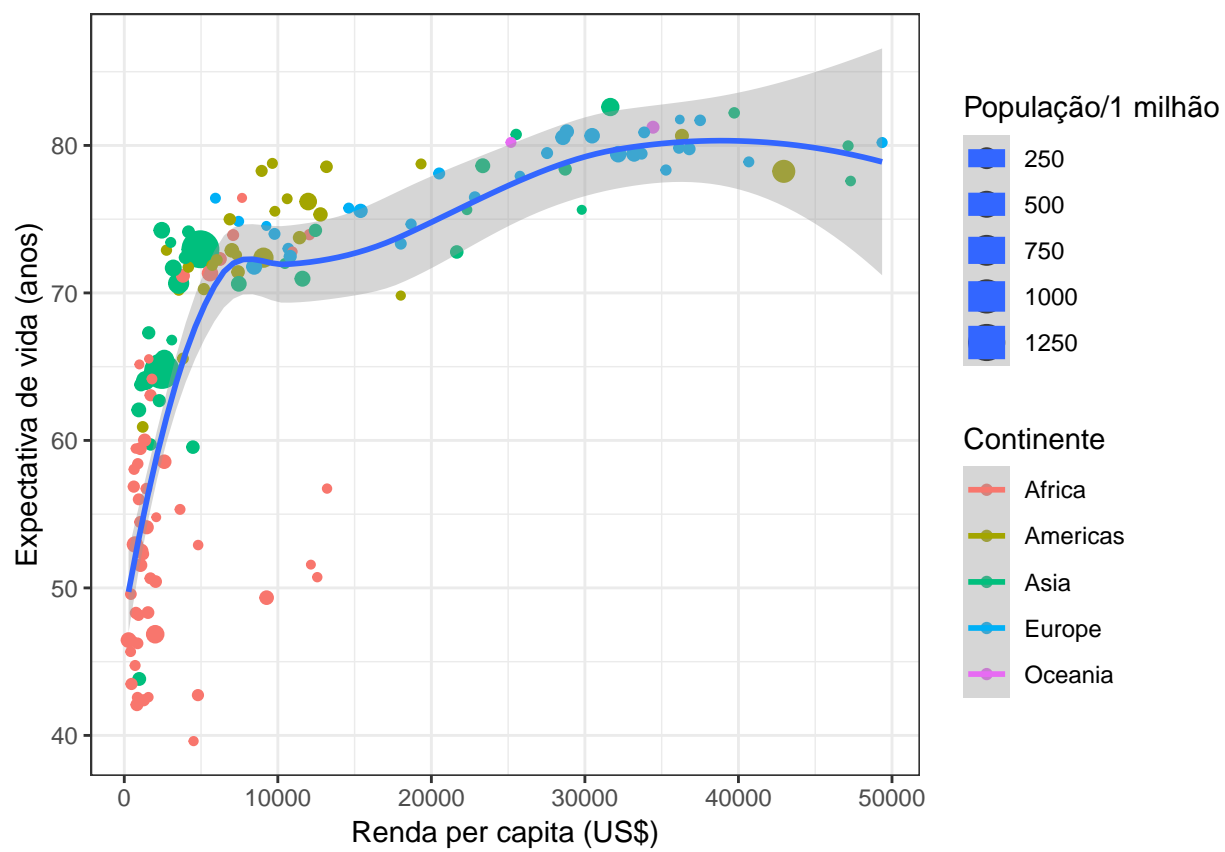


Figure 2: Gráfico com ajuste de regressão local.