A Renda per capita de Municípios Gaúchos

Região Metropolitana de Porto Alegre

Luciano Teixeira

4 de junho de 2018

## Introdução da Análise

1. O arquivo utilizado, se refere aos dados municipais do Atlas do desenvolvimento humano no Brasil referentes aos Censos de 1991, 2000 e 2010 em <http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download/>.
2. Foram escolhidas 5 variáveis explicativas para a renda per capita dos municípios.
3. Var1
4. Var2
5. Var3
6. Var4
7. Var5
8. A amostra será demonstrada por meio de uma análise descritiva das variáveis em relação à renda per capita.
9. Como método de análise, será utilizado regressão linear múltipla onde a VR é a renda per capita e as variáveis explicativas são as 5 escolhidas no passo 2.

library(readxl)  
library(readr)  
library(dplyr)

##   
## Attaching package: 'dplyr'

## The following objects are masked from 'package:stats':  
##   
## filter, lag

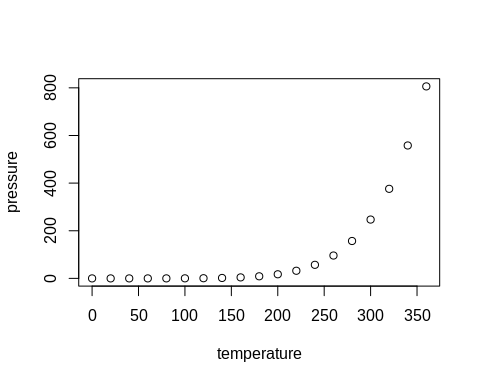
## The following objects are masked from 'package:base':  
##   
## intersect, setdiff, setequal, union

library(stringr)  
  
dadosbrutos <- read\_excel("atlas2013\_municipios.xlsx")  
  
dadosrs <-  
 filter(  
 select(  
 subset.data.frame(dadosbrutos, UF == 43),  
 ANO,  
 UF,  
 MUNICIPIO,  
 RDPC,  
 IDHM,  
 ESPVIDA,  
 GINI,  
 PESOURB  
 ),  
 MUNICIPIO %in% c("NOVO HAMBURGO", "SÃO LEOPOLDO", "SAPUCAIA DO SUL",  
 "ESTEIO", "CANOAS", "PORTO ALEGRE", "GUAÍBA")  
 )  
  
head(dadosrs)

## # A tibble: 6 x 8  
## ANO UF MUNICIPIO RDPC IDHM ESPVIDA GINI PESOURB  
## <dbl> <dbl> <chr> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>  
## 1 1991 43 CANOAS 522. 0.556 69.0 0.5 269258  
## 2 1991 43 ESTEIO 535. 0.589 69.5 0.48 70468  
## 3 1991 43 GUAÍBA 402. 0.522 70.0 0.48 72731  
## 4 1991 43 NOVO HAMBURGO 614. 0.544 68.9 0.53 201502  
## 5 1991 43 PORTO ALEGRE 1022. 0.66 69.9 0.570 1236024  
## 6 1991 43 SÃO LEOPOLDO 565. 0.543 67.9 0.55 160358

## Including Plots

You can also embed plots, for example:



Note that the echo = FALSE parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.