Trabalho de Estatística

Karla Ferreira

2022-06-20

## Trabalho de Estatística

Trabalho de Estatística

## [1] "Feminino" "Masculino" "Outro"

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 Feminino 747 72.0% 747 72.0%  
## 2 Masculino 289 27.9% 1'036 99.9%  
## 3 <NA> 1 0.1% 1'037 100.0%

## [1] "Amarelo" "Branco" "Indígena"   
## [4] "Outro" "Pardo" "Prefiro não informar"  
## [7] "Preto"

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 Amarelo 21 2.0% 21 2.0%  
## 2 Branco 563 54.3% 584 56.3%  
## 3 Indígena 13 1.3% 597 57.6%  
## 4 Outro 4 0.4% 601 58.0%  
## 5 Pardo 332 32.0% 933 90.0%  
## 6 Preto 99 9.5% 1'032 99.5%  
## 7 <NA> 5 0.5% 1'037 100.0%

## [1] "Casado(a) ou união estável ou morando junto"   
## [2] "Divorciado(a) ou fim de união estável ou não morando mais junto"  
## [3] "Outro"   
## [4] "Prefiro não informar"   
## [5] "Solteiro(a)"   
## [6] "Viúvo(a)"

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 não 501 48.3% 501 48.3%  
## 2 sim 536 51.7% 1'037 100.0%  
## 3 <NA> 0 0.0% 1'037 100.0%

## [1] "Ensino Fundamental completo" "Ensino Fundamental incompleto"  
## [3] "Ensino Medio completo" "Ensino Médio incompleto"   
## [5] "Ensino Superior completo" "Ensino Superior incompleto"   
## [7] "Prefiro não informar"

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 não 258 24.9% 258 24.9%  
## 2 sim 779 75.1% 1'037 100.0%

## Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.   
## 1.000 2.000 3.000 3.009 4.000 14.000

## [1] "Aposentado ou pensionista" "Autônomo"   
## [3] "Bolsista" "Empregado do setor privado"   
## [5] "Empregado do setor público" "Empregador"   
## [7] "Militar" "Não trabalho"   
## [9] "Prefiro não informar" "Trabalhador doméstico remunerado"  
## [11] "Trabalho não remunerado"

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 Aposentado ou pensionista 71 6.9% 71 6.9%  
## 2 Autônomo 143 13.9% 214 20.8%  
## 3 Bolsista 73 7.1% 287 27.9%  
## 4 Empregado do setor privado 196 19.0% 483 46.9%  
## 5 Empregado do setor público 400 38.8% 883 85.7%  
## 6 Empregador 28 2.7% 911 88.4%  
## 7 Militar 8 0.8% 919 89.2%  
## 8 Não trabalho 94 9.1% 1'013 98.3%  
## 9 Trabalhador doméstico remunerado 3 0.3% 1'016 98.6%  
## 10 Trabalho não remunerado 14 1.4% 1'030 100.0%

## [1] "Até R$1.000,00" "De R$1.000,00 até R$2.000,00"   
## [3] "De R$2.000,00 até R$3.000,00" "De R$3.000,00 até R$5.000,00"   
## [5] "De R$5.000,00 até R$10.000,00" "Não quero informar ou não sei"  
## [7] "R$10.000,00 ou mais" "Sem rendimento"

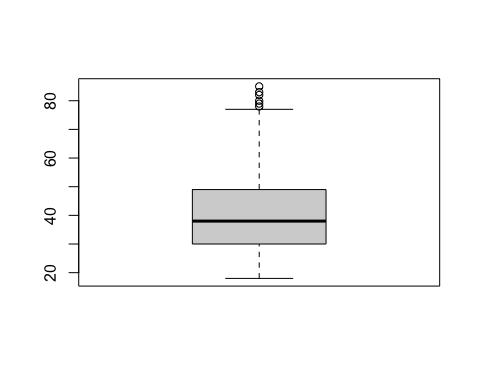
## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 Até R$1.000,00 29 3.0% 29 3.0%  
## 2 De R$1.000,00 até R$2.000,00 83 8.5% 112 11.4%  
## 3 De R$2.000,00 até R$3.000,00 101 10.3% 213 21.7%  
## 4 De R$3.000,00 até R$5.000,00 177 18.1% 390 39.8%  
## 5 De R$5.000,00 até R$10.000,00 271 27.7% 661 67.4%  
## 6 R$10.000,00 ou mais 313 31.9% 974 99.4%  
## 7 Sem rendimento 6 0.6% 980 100.0%

## [1] "Não" "Não sei ou não quero informar"  
## [3] "Sim"

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 Não 772 75.7% 772 75.7%  
## 2 Sim 248 24.3% 1'020 100.0%

## Estatísticas sumárias para idade

## Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.   
## 18.00 30.00 38.00 40.17 49.00 85.00



## Frequencia por faixa etária

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 [18,29) 218 21.0% 218 21.0%  
## 2 [29,39) 314 30.3% 532 51.3%  
## 3 [39,49) 241 23.2% 773 74.5%  
## 4 [49,60) 156 15.0% 929 89.6%  
## 5 [60,100) 108 10.4% 1'037 100.0%  
## 6 <NA> 0 0.0% 1'037 100.0%

## Frequência para piora no estado de saúde

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 igual 839 80.9% 839 80.9%  
## 2 piorou 197 19.0% 1'036 99.9%  
## 3 <NA> 1 0.1% 1'037 100.0%

## Frequencia para escolaridade

## [1] "não" "sim"

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 não 258 24.9% 258 24.9%  
## 2 sim 779 75.1% 1'037 100.0%  
## 3 <NA> 0 0.0% 1'037 100.0%

## level freq perc cumfreq cumperc  
## 1 Ensino Fundamental incompleto 0 0.0% 0 0.0%  
## 2 Ensino Fundamental completo 0 0.0% 0 0.0%  
## 3 Ensino Médio incompleto 0 0.0% 0 0.0%  
## 4 Ensino Medio completo 0 0.0% 0 0.0%  
## 5 Ensino Superior incompleto 0 0.0% 0 0.0%  
## 6 Ensino Superior completo 0 0.0% 0 0.0%  
## 7 <NA> 1'037 100.0% 1'037 100.0%

## Tabela 1

## Stratified by piorou.saude  
## level igual piorou p test  
## n 839 197   
## A2 (%) Feminino 598 (71.4) 148 (75.1) 0.331   
## Masculino 240 (28.6) 49 (24.9)   
## A3 (%) Amarelo 15 ( 1.8) 6 ( 3.1) 0.529   
## Branco 462 (55.3) 101 (51.5)   
## Indígena 9 ( 1.1) 4 ( 2.0)   
## Outro 4 ( 0.5) 0 ( 0.0)   
## Pardo 264 (31.6) 67 (34.2)   
## Preto 81 ( 9.7) 18 ( 9.2)   
## fetaria (%) [18,29) 165 (19.7) 53 (26.9) 0.170   
## [29,39) 255 (30.4) 59 (29.9)   
## [39,49) 199 (23.7) 41 (20.8)   
## [49,60) 127 (15.1) 29 (14.7)   
## [60,100) 93 (11.1) 15 ( 7.6)

##   
## lessR 4.2.0 feedback: gerbing@pdx.edu   
## --------------------------------------------------------------  
## > d <- Read("") Read text, Excel, SPSS, SAS, or R data file  
## d is default data frame, data= in analysis routines optional  
##   
## Learn about reading, writing, and manipulating data, graphics,  
## testing means and proportions, regression, factor analysis,  
## customization, and descriptive statistics from pivot tables.  
## Enter: browseVignettes("lessR")  
##   
## View changes in this or recent versions of lessR.  
## Enter: help(package=lessR) Click: Package NEWS  
## Enter: interact() for access to interactive graphics  
## New function: reshape\_long() to move data from wide to long

##   
## Attaching package: 'lessR'

## The following objects are masked from 'package:DescTools':  
##   
## Logit, Sort

##   
## Attaching package: 'table1'

## The following object is masked from 'package:lessR':  
##   
## label

## The following objects are masked from 'package:base':  
##   
## units, units<-

##   
## Attaching package: 'flextable'

## The following object is masked from 'package:lessR':  
##   
## style

|  | igual (N=839) | piorou (N=197) | P-value |
| --- | --- | --- | --- |
| **Idade** |  |  |  |
| Mean (SD) | 40.6 (13.7) | 38.3 (13.4) | 0.0298 |
| Median [Min, Max] | 38.0 [18.0, 83.0] | 37.0 [18.0, 85.0] |  |
| **Sexo** |  |  |  |
| Feminino | 598 (71.3%) | 148 (75.1%) | 0.331 |
| Masculino | 240 (28.6%) | 49 (24.9%) |  |
| Missing | 1 (0.1%) | 0 (0%) |  |
| **Raça/Cor** |  |  |  |
| Amarelo | 15 (1.8%) | 6 (3.0%) | 0.529 |
| Branco | 462 (55.1%) | 101 (51.3%) |  |
| Indígena | 9 (1.1%) | 4 (2.0%) |  |
| Outro | 4 (0.5%) | 0 (0%) |  |
| Pardo | 264 (31.5%) | 67 (34.0%) |  |
| Preto | 81 (9.7%) | 18 (9.1%) |  |
| Missing | 4 (0.5%) | 1 (0.5%) |  |
| **Região** |  |  |  |
| Norte | 116 (13.8%) | 31 (15.7%) | 0.165 |
| Nordeste | 43 (5.1%) | 18 (9.1%) |  |
| Sudeste | 481 (57.3%) | 105 (53.3%) |  |
| Sul | 52 (6.2%) | 8 (4.1%) |  |
| Centro-Oeste | 147 (17.5%) | 35 (17.8%) |  |
| **Casado(a)** |  |  |  |
| não | 401 (47.8%) | 99 (50.3%) | 0.588 |
| sim | 438 (52.2%) | 98 (49.7%) |  |
| **Nível Superior** |  |  |  |
| não | 206 (24.6%) | 52 (26.4%) | 0.655 |
| sim | 633 (75.4%) | 145 (73.6%) |  |
| **N. de pessoas no domicílio** |  |  |  |
| Mean (SD) | 3.00 (1.42) | 3.06 (1.41) | 0.571 |
| Median [Min, Max] | 3.00 [1.00, 14.0] | 3.00 [1.00, 7.00] |  |
| **Ocupação** |  |  |  |
| Aposentado ou pensionista | 60 (7.2%) | 11 (5.6%) | 0.829 |
| Autônomo | 120 (14.3%) | 23 (11.7%) |  |
| Bolsista | 57 (6.8%) | 16 (8.1%) |  |
| Empregado do setor privado | 160 (19.1%) | 36 (18.3%) |  |
| Empregado do setor público | 319 (38.0%) | 81 (41.1%) |  |
| Empregador | 22 (2.6%) | 6 (3.0%) |  |
| Militar | 8 (1.0%) | 0 (0%) |  |
| Não trabalho | 75 (8.9%) | 19 (9.6%) |  |
| Trabalhador doméstico remunerado | 3 (0.4%) | 0 (0%) |  |
| Trabalho não remunerado | 11 (1.3%) | 3 (1.5%) |  |
| Missing | 4 (0.5%) | 2 (1.0%) |  |
| **Faixa de Renda** |  |  |  |
| Até R$1.000,00 | 24 (2.9%) | 5 (2.5%) | 0.283 |
| De R$1.000,00 até R$2.000,00 | 60 (7.2%) | 22 (11.2%) |  |
| De R$2.000,00 até R$3.000,00 | 81 (9.7%) | 20 (10.2%) |  |
| De R$3.000,00 até R$5.000,00 | 146 (17.4%) | 31 (15.7%) |  |
| De R$5.000,00 até R$10.000,00 | 214 (25.5%) | 57 (28.9%) |  |
| R$10.000,00 ou mais | 264 (31.5%) | 49 (24.9%) |  |
| Sem rendimento | 4 (0.5%) | 2 (1.0%) |  |
| Missing | 46 (5.5%) | 11 (5.6%) |  |
| **Recebeu auxílio emergencial?** |  |  |  |
| Não | 639 (76.2%) | 133 (67.5%) | 0.0254 |
| Sim | 188 (22.4%) | 59 (29.9%) |  |
| Missing | 12 (1.4%) | 5 (2.5%) |  |

## Including Plots

You can also embed plots, for example:

