| Th | e following of | age: 'rstati: object is mas | sked from | 'packaq | ge:stats' | : | | | | | tio |
|----------------------------|---|--|---|---|---|---|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------|
| v v v ic x | cibble 3.1.4 cidyr 1.1.3 ceadr 2.0.3 Conflicts cstatix::file dplyr::lag() | 4 v purra 3 v strin 1 v forca ter() masks of masks sootes exigidos | ngr 1.4.0 ats 0.5.1 dplyr::fi stats::la | lter(), | | | | | | | tidyvers |
| At | caching package following of some | age: 'car' object is mas | sked from | ı 'packaç | | | | | | | |
| : # | recode | object is mas figs padrao polot.width = | para o di | splay do | os gráfic | os | | | | | |
| vis | ualização | mos importados dados contratados dataset reconocidos dataset | duzido ap | enas com | n as vari | | | | rações p | ara melh | iorar a |
| 1 2 3 4 | x29.38 x39.48 <dbl> <dbl> 3.23 5.24 4.80 6.26 5.20 6.26 4.74 4.66</dbl></dbl> | 4.82 4.4 4.98 4.8 5.61 3.0 | > 6 6 9 | | | | | | | | |
| | ead (dados) | | 3 29 a 38 a: | | | | 'De 49 a | 58 anos' | , 'De 59 | a 68 anos' |) |
| 1 2 3 4 5 | <dbl><dbl>3.234.805.204.744.32</dbl></dbl> | 5.24 6.20 6.20 4.60 | 4 5 5 | <dbl><dbl><dbl><4.82</dbl></dbl></dbl> | <dl>4 4 3 3 </dl> | | | | | | |
| 6 | 6.05 | | | 5.31 | | .33 | | | | | |
| D M 1 | mmary(dados) e 29 a 38 and in. :3.200 | os De 39 a 48 Min. :2 1st Qu.:4 Median :5 | 3 anos De .860 Mi .702 1s .300 Me | 49 a 58 n. :1 t Qu.:4 | 8 anos De .430 Mi .860 1s | e 59 a 68 n. :3. t Qu.:4. dian :5. | anos 020 612 475 | as nossa a norma | s variav | eis para t | er cert |
| 3 M N | <pre>cd Qu.:5.620 ax. :7.510 A's :58 .st(x = dados breaks = ' col = 'lig main = 'Hi</pre> | 3rd Qu.:6 Max. :9 NA's :5 | .022 3r .670 Ma NA anos`, | d Qu.:6 .x. :8 .'s :18 | .390 3r .800 Ma 8 NA | d Qu.:6. | 393 700 7 | a 38 anos | ·¹, | | |
|) h: | <pre>ylab = 'Fr cex.lab=1. xlim=c(1, ylim=c(1, las = 1 .st(x = dados breaks = '</pre> | requência', .5, 10), 70), | | | | | | | | | |
|) h: | <pre>xlab = 'Ni ylab = 'Fr cex.lab=1. xlim=c(1, ylim=c(1, las = 1 .st(x = dados</pre> | istograma do ivel de coles requência', .5, 10), 70), | sterol', | coleste | erol das | pessoas (| entre 39 | a 48 anos | · ', | | |
|) h | xlab = 'Ní | ghtblue', istograma do ível de coles requência', .5, 10), | | coleste | erol das | pessoas (| entre 49 | a 58 anos | ۱, | | |
| | <pre>x = dados breaks = ' col = 'lig main = 'Hi xlab = 'Ni</pre> | ghtblue', istograma do ível de coles requência', .5, 10), | nível de | coleste | erol das | pessoas (| entre 59 | a 68 anos | ٠, | | |
|) | 70 - | Histo | ograma do n | ıível de co∣ | lesterol das | pessoas er | ntre 29 a 38 | anos | | | |
| Frequência | 50 - 40 - 30 - | | | | | | | | | | |
| | 20 - | | | | | | | | | | |
| | 70 | 2 Histo | 4 ograma do n | | el de coles | | ntre 39 a 48 | 8 anos | 1 |) | |
| Frequência | 60 - 50 - 40 - | | | | | | 1 | | | | |
| Freq | 30 - 20 - 10 - | | | | | | | | | | |
| | 0 | 2 Histo | ograma do n | | el de coles | | ntre 49 a 58 | anos | 11 |) | |
| · · | 70 — 60 — 50 — | | | | | | | | | | |
| Frequência | 40 - 30 - 20 - | | | | | | | | | | |
| | 0 | 2 | 4 | Níve | el de coles | oterol | | 8 | 11 | ס | |
| | 70 ¬ 60 − 50 − | Histo | ograma do n | ilvei de co | iesteroi das | pessoas er | ntre 59 a 68 | anos | | | |
| Frequência | 40 - 30 - 20 - | | | | | | | | | | |
| | 10 - | 2 | 4 | Níve | el de coles | 6 sterol | | 8 | 1 | 0 | |
| No ce | entanto, rteza e ver | ter apenas ificar a noi | uma no rmalida r/inverter o | oção ir i de po los dados d | ntuitiva r grupo do nosso d | dessa po, dever | propried nos apl | lade nã icar o te | o é o ide este de S | eal. Para Shapiro-V | termos Vilk. |
| 1 2 Des | Grupoldade: \ NivelColester | variável de agru variável de agru ol: Variável dep observação do | pamento endente | | | | | | | ım único ind | ivíduo |
| · he | names_ | <pre>everything to = "Grupol s_to = "Nivel dificado)</pre> | dade", | ol" | | | | | | | |
| De De | Grupoldade Ni <chr>> 29 a 38 anos 39 a 48 anos 49 a 58 anos 59 a 68 anos 59 a 68 anos</chr> | ************************************** | | | | | | | | | |
| De by | Shapiro | 4.80 6.26 ivelColestero | lity test | s | dados_mo | dificado | | | | | |
| De De De Si | 39 a 48 anos 49 a 58 anos 59 a 68 anos gnif. codes: | W pos 0.9888 (0.9339 1.14 (0.9939 (0.9797 (0.9 | 49e-07 ** 0.6700 0.2353 | 0.01 '* | ' 0.05 '. | ' 0.1 ' | ' 1 | | | | |
| de | anos não so ora, vamo | o do que estáva egue uma curva s submete dos grupo | normal, já | que o p- | value < 0.0 | 5. | | | | | |
| Wa "g | rning message coup coerced A anove Df F | value Pr(x | est.defau | Idade, d | dados_mod | ificado, | center=m | | | | |
| Wa | 586 rning message roup coerced A anova Df F <int> <</int> | e in leveneTe to factor." a: 2 × 3 value Pr(: | NA est.defau >F) | It(y = y) | y, group | = group, |): | | | | |
| Cor | 586 n isso, também do tanto a med | sabemos que a iana quanto a n | NA s variâncias nédia. | | | | | o-value < 0. | 05, levando | em consider | ação o cei |
| Que exis sab cau | eremos com isso tir quaisquer ou er disso porque sa dessa proprie | s identifica o identificar o q utliers. Além dis e esse tipo de ou edade, esses ou | uão precisa so, tambén utlier ultrap tliers são n | amos nos n vamos v passa o lin | preocupar verificar con nite de 3x o | com os va m a função o valor de | lores que r abaixo do amplitude | boxplot se interquartil | existem out (o dobro de | tliers extremo | os. É impor |
|) | data=dados ylab="Níve | sterol ~ Grup s_modificado, el de coleste pos de idade' | erol", | 0 | | | | | | | |
| erol | ω – | | _ | 0 | | • | | | | | |
| Nivel de colesterol | 4 - | | | | | | | | | | |
| | 2 - |) De 29 a 38 anos | De s | 39 a 48 anos | Grupos de idac | o De 49 a 58 a | inos | De 59 a 6 | 8 anos | | |
| | identify_c | ado %>% GrupoIdade) % Dutliers (Nive A tibble: 11 × 4 velColesterol is <dbl> 8.89</dbl> | elColeste | | | | | | | | |
| De De De | 39 a 48 anos | 8.11 8.60 9.43 8.28 9.03 | TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE | FALSE FALSE FALSE FALSE | | | | | | | |
| De De De Cor | 49 a 58 anos 49 a 58 anos 49 a 58 anos 49 a 58 anos n isso, sabemos | 9.67 8.80 8.78 2.40 1.43 5 que temos um | TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE total de 11 | FALSE FALSE FALSE FALSE TALSE TALSE TALSE | do total de | · 590 indiví | duos da ar | nostra, nen | hum deles : | sendo extren | nos. Logo, |
| | mmary(anova) | NivelColester | n Sq F va | lue Pi | dados_m r(>F) 2e-05 *** | | o) | | | | |
| Gr Re | - | | 1.20 | | · 0 . ^- | · 0 1 | 1 | | | | |