#escolhendo o periodo que sera analisado

> per\_choice = crit\_tri[[4]]

> # verificando NA values

> colSums(is.na(per\_choice))

LPA LPA (tri) VPA Caixa/Ação

0 0 0 0

Ativos Circulantes/Ação Ativos/Ação Dív Bruta/Ação EBIT/Ação

0 0 0 0

EBIT/Ação (tri) Dividendos Receita/ Ação Receita/Ação (tri)

0 0 0 0

Preço da Ação

0

> boxplot(scale(per\_choice), range = 2)

> per\_choice=rmv\_wild(per\_choice, 2)

[1] "empresas removidas na iteração 0 :"

[1] "BRPR3" "CEEB5" "VALE3" "CGAS5" "COCE5" "SUZB3" "GGBR4" "PETR4" "FESA4" "GSHP3"

[11] "MWET4" "RSUL4" "MRFG3" "TEND3" "PLAS3" "EEEL4" "MTSA4" "CGRA4" "PMAM3" "UNIP6"

[21] "JBSS3" "HBTS5" "MOAR3" "TKNO4" "SOND6" "MGEL4" "TEKA4" "JFEN3" "HETA4" "PDGR3"

[31] "MNDL3" "AHEB6" "SNSY5" "ESTR4" "SLED4" "LIGT3" "BMKS3" "OSXB3" "HOOT4" "BDLL4"

[41] "CEED4" "CLSC4" "NEXP3" "BAHI3" "ATMP3" "AVLL3" "GPIV33" "FRIO3" "ODER4" "OIBR4"

[51] "RPMG3" "SGPS3" "CTNM4" "AMER3" "AURE3" "PCAR3" "AZUL4" "LOGN3" "CBAV3" "MNPR3"

[61] "BAUH4" "BRKM6" "RNEW4" "MSPA4" "CRDE3" "LUPA3" "EQMA3B" "VIVT3" "ELET6" "GOLL4"

[71] "JOPA4" "TXRX4" "SBSP3" "PEAB4" "CTKA4" "NORD3" "FRTA3" "PSSA3" "BRGE6" "PATI4"

[81] "MOVI3" "SIMH3" "EMBR3" "MYPK3" "AMBP3" "CEPE6" "GFSA3" "GOAU4" "SLCE3" "AURA33"

[91] "CEDO4" "APER3" "AGRO3" "CSRN6" "EKTR4" "EGIE3" "ENBR3" "CSNA3" "CRPG6" "LEVE3"

[101] "GEPA4" "CPFE3" "ENMT4" "CEBR6" "DESK3" "UGPA3" "VBBR3" "FHER3" "CEGR3" "ARZZ3"

[111] "RENT3" "LUXM4" "NUTR3"

[1] "empresas removidas na iteração 1 :"

[1] "LOGG3" "NEOE3" "TRPL4" "BRFS3" "PRIO3" "EPAR3" "TASA4" "RECV3" "TUPY3" "USIM6" "SMTO3" "JALL3"

[13] "CALI3" "AALR3" "SEER3" "AGXY3" "BALM4" "ORVR3" "VSTE3" "INEP4" "CTSA4" "SCAR3" "EMAE4" "BEEF3"

[25] "RAPT4" "ENAT3" "DIRR3" "TELB4" "RDOR3" "CIEL3" "ALLD3" "CSAN3" "EQTL3" "CBEE3" "TPIS3" "LVTC3"

[37] "HBRE3" "KEPL3" "TAEE4" "CMIG4" "CRFB3" "PFRM3" "WLMM4" "ASAI3" "HYPE3" "WEGE3"

[1] "empresas removidas na iteração 2 :"

[1] "NTCO3" "EUCA4" "ROMI3" "VULC3" "OFSA3" "MRVE3" "TGMA3" "POSI3" "RRRP3" "VVEO3"

[11] "CYRE3" "GUAR3" "EVEN3" "HBOR3" "JSLG3" "AESB3" "YDUQ3" "ECOR3" "CCRO3" "VLID3"

[21] "MRSA6B" "ALSO3" "TOTS3" "INTB3" "BLAU3" "MDIA3"

[1] "empresas removidas na iteração 3 :"

[1] "EZTC3" "CSMG3" "BMOB3" "SBFG3" "RDNI3" "MEGA3" "ALUP4" "ENGI4" "ANIM3" "DASA3" "LREN3" "ETER3"

[13] "CMIN3" "RAIZ4" "DMVF3" "EALT4" "PNVL3" "DEXP4" "CEAB3" "PRNR3" "RADL3"

[1] "empresas removidas na iteração 4 :"

[1] "NINJ3" "MTRE3" "MDNE3" "FLRY3" "CPLE6" "EQPA5" "PTNT4" "PGMN3" "VIIA3" "SOJA3" "MULT3"

[1] "empresas removidas na iteração 5 :"

[1] "BRML3" "LJQQ3" "TCSA3" "ENEV3" "CSUD3" "PARD3" "PTBL3" "TTEN3"

[1] "empresas removidas na iteração 6 :"

[1] "AMAR3" "RPAD6" "SMFT3" "TRIS3" "GGPS3" "VIVA3" "MTIG4"

[1] "empresas removidas na iteração 7 :"

[1] "CVCB3" "HAGA4" "RAIL3" "ZAMP3"

[1] "empresas removidas na iteração 8 :"

[1] "RANI3" "SYNE3"

[1] "empresas removidas na iteração 9 :"

[1] "FRAS3"

[1] "empresas removidas na iteração 10 :"

NULL

> boxplot(scale(per\_choice), range = 2)

> length(crit\_tri[[4]])

[1] 13

> nrow(crit\_tri[[4]])

[1] 317

> nrow(per\_choice)

[1] 78

> # Realize a regressão linear

> modelo\_regressao <- lm(per\_choice$`Preço da Ação`~per\_choice$LPA+

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$`Caixa/Ação`+

+ per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação`+

+ per\_choice$`Ativos/Ação`+per\_choice$`Dív Bruta/Ação`+

+ per\_choice$`EBIT/Ação`+per\_choice$`EBIT/Ação (tri)`+

+ per\_choice$Dividendos+per\_choice$`Receita/ Ação`+

+ per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

> # Exiba o sumário do modelo

> summary(modelo\_regressao)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$LPA +

per\_choice$`LPA (tri)` + per\_choice$VPA + per\_choice$`Caixa/Ação` +

per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação` + per\_choice$`Ativos/Ação` +

per\_choice$`Dív Bruta/Ação` + per\_choice$`EBIT/Ação` +

per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` + per\_choice$Dividendos +

per\_choice$`Receita/ Ação` + per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-5.005 -1.848 -0.253 1.288 9.489

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.011443 0.847983 2.372 0.0207 \*

per\_choice$LPA -2.486580 2.496565 -0.996 0.3229

per\_choice$`LPA (tri)` 9.254455 4.494033 2.059 0.0435 \*

per\_choice$VPA 0.459323 0.333080 1.379 0.1726

per\_choice$`Caixa/Ação` 0.603114 0.587238 1.027 0.3082

per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação` -0.398905 0.292484 -1.364 0.1773

per\_choice$`Ativos/Ação` 0.005348 0.252362 0.021 0.9832

per\_choice$`Dív Bruta/Ação` -0.029037 0.298879 -0.097 0.9229

per\_choice$`EBIT/Ação` 3.218272 1.951488 1.649 0.1039

per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` -7.370507 4.411572 -1.671 0.0996 .

per\_choice$Dividendos 6.687264 2.604976 2.567 0.0126 \*

per\_choice$`Receita/ Ação` -1.867948 0.733566 -2.546 0.0133 \*

per\_choice$`Receita/Ação (tri)` 7.388546 2.704548 2.732 0.0081 \*\*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 2.944 on 65 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.5452, Adjusted R-squared: 0.4612

F-statistic: 6.493 on 12 and 65 DF, p-value: 1.944e-07

> # regressão com algumas variáveis retiradas (valor mais alto)

> model\_fit = lm(per\_choice$`Preço da Ação`~per\_choice$LPA+

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$`Caixa/Ação`+

+ per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação`+

+ per\_choice$`Dív Bruta/Ação`+

+ per\_choice$`EBIT/Ação`+per\_choice$`EBIT/Ação (tri)`+

+ per\_choice$Dividendos+per\_choice$`Receita/ Ação`+

+ per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

> summary(model\_fit)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$LPA +

per\_choice$`LPA (tri)` + per\_choice$VPA + per\_choice$`Caixa/Ação` +

per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação` + per\_choice$`Dív Bruta/Ação` +

per\_choice$`EBIT/Ação` + per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` +

per\_choice$Dividendos + per\_choice$`Receita/ Ação` + per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-5.0108 -1.8419 -0.2601 1.2855 9.4897

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.01224 0.84070 2.394 0.01954 \*

per\_choice$LPA -2.50970 2.22848 -1.126 0.26416

per\_choice$`LPA (tri)` 9.27340 4.37072 2.122 0.03762 \*

per\_choice$VPA 0.46534 0.17264 2.695 0.00891 \*\*

per\_choice$`Caixa/Ação` 0.60517 0.57480 1.053 0.29626

per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação` -0.39905 0.29018 -1.375 0.17372

per\_choice$`Dív Bruta/Ação` -0.02486 0.22306 -0.111 0.91159

per\_choice$`EBIT/Ação` 3.23541 1.76248 1.836 0.07090 .

per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` -7.39153 4.26586 -1.733 0.08782 .

per\_choice$Dividendos 6.70618 2.42861 2.761 0.00745 \*\*

per\_choice$`Receita/ Ação` -1.86796 0.72799 -2.566 0.01257 \*

per\_choice$`Receita/Ação (tri)` 7.39408 2.67145 2.768 0.00732 \*\*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 2.922 on 66 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.5452, Adjusted R-squared: 0.4694

F-statistic: 7.192 on 11 and 66 DF, p-value: 6.955e-08

> # regressão com algumas variáveis retiradas (valor mais alto)

> model\_fit2 = lm(per\_choice$`Preço da Ação`~per\_choice$LPA+

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$`Caixa/Ação`+

+ per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação`+

+ per\_choice$`EBIT/Ação`+per\_choice$`EBIT/Ação (tri)`+

+ per\_choice$Dividendos+per\_choice$`Receita/ Ação`+

+ per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

> summary(model\_fit2)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$LPA +

per\_choice$`LPA (tri)` + per\_choice$VPA + per\_choice$`Caixa/Ação` +

per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação` + per\_choice$`EBIT/Ação` +

per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` + per\_choice$Dividendos +

per\_choice$`Receita/ Ação` + per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-5.0101 -1.8146 -0.2789 1.3257 9.4763

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.0010 0.8285 2.415 0.01846 \*

per\_choice$LPA -2.4522 2.1520 -1.140 0.25854

per\_choice$`LPA (tri)` 9.2736 4.3384 2.138 0.03620 \*

per\_choice$VPA 0.4617 0.1683 2.744 0.00778 \*\*

per\_choice$`Caixa/Ação` 0.5941 0.5620 1.057 0.29426

per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação` -0.3940 0.2846 -1.385 0.17072

per\_choice$`EBIT/Ação` 3.1790 1.6757 1.897 0.06212 .

per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` -7.4056 4.2325 -1.750 0.08475 .

per\_choice$Dividendos 6.7281 2.4027 2.800 0.00667 \*\*

per\_choice$`Receita/ Ação` -1.8746 0.7202 -2.603 0.01137 \*

per\_choice$`Receita/Ação (tri)` 7.4023 2.6507 2.793 0.00681 \*\*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 2.9 on 67 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.5451, Adjusted R-squared: 0.4772

F-statistic: 8.028 on 10 and 67 DF, p-value: 2.363e-08

> # regressão com algumas variáveis retiradas (valor mais alto)

> model\_fit3 = lm(per\_choice$`Preço da Ação`~per\_choice$LPA+

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação`+

+ per\_choice$`EBIT/Ação`+per\_choice$`EBIT/Ação (tri)`+

+ per\_choice$Dividendos+per\_choice$`Receita/ Ação`+

+ per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

> summary(model\_fit3)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$LPA +

per\_choice$`LPA (tri)` + per\_choice$VPA + per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação` +

per\_choice$`EBIT/Ação` + per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` +

per\_choice$Dividendos + per\_choice$`Receita/ Ação` + per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-5.202 -1.797 -0.374 1.237 9.133

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.3548 0.7586 3.104 0.00278 \*\*

per\_choice$LPA -3.2490 2.0174 -1.610 0.11193

per\_choice$`LPA (tri)` 10.4483 4.1973 2.489 0.01525 \*

per\_choice$VPA 0.4737 0.1680 2.819 0.00630 \*\*

per\_choice$`Ativos Circulantes/Ação` -0.2279 0.2374 -0.960 0.34047

per\_choice$`EBIT/Ação` 3.7075 1.6008 2.316 0.02358 \*

per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` -8.1373 4.1791 -1.947 0.05565 .

per\_choice$Dividendos 7.2257 2.3582 3.064 0.00313 \*\*

per\_choice$`Receita/ Ação` -1.8938 0.7206 -2.628 0.01060 \*

per\_choice$`Receita/Ação (tri)` 7.1763 2.6443 2.714 0.00842 \*\*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 2.903 on 68 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.5375, Adjusted R-squared: 0.4763

F-statistic: 8.781 on 9 and 68 DF, p-value: 1.257e-08

> # regressão com algumas variáveis retiradas (valor mais alto)

> model\_fit4 = lm(per\_choice$`Preço da Ação`~per\_choice$LPA+

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$`EBIT/Ação`+per\_choice$`EBIT/Ação (tri)`+

+ per\_choice$Dividendos+per\_choice$`Receita/ Ação`+

+ per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

> summary(model\_fit4)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$LPA +

per\_choice$`LPA (tri)` + per\_choice$VPA + per\_choice$`EBIT/Ação` +

per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` + per\_choice$Dividendos +

per\_choice$`Receita/ Ação` + per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-5.1928 -1.7166 -0.5366 1.5770 9.4277

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.1586 0.7301 2.957 0.00425 \*\*

per\_choice$LPA -3.6039 1.9821 -1.818 0.07337 .

per\_choice$`LPA (tri)` 11.1149 4.1371 2.687 0.00904 \*\*

per\_choice$VPA 0.4267 0.1606 2.656 0.00980 \*\*

per\_choice$`EBIT/Ação` 4.0349 1.5631 2.581 0.01197 \*

per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` -8.9806 4.0834 -2.199 0.03121 \*

per\_choice$Dividendos 7.1462 2.3554 3.034 0.00340 \*\*

per\_choice$`Receita/ Ação` -2.0540 0.7006 -2.932 0.00457 \*\*

per\_choice$`Receita/Ação (tri)` 7.4680 2.6253 2.845 0.00585 \*\*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 2.901 on 69 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.5312, Adjusted R-squared: 0.4769

F-statistic: 9.774 on 8 and 69 DF, p-value: 5.821e-09

> # regressão com algumas variáveis retiradas (valor mais alto)

> model\_fit5 = lm(per\_choice$`Preço da Ação`~

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$`EBIT/Ação`+per\_choice$`EBIT/Ação (tri)`+

+ per\_choice$Dividendos+per\_choice$`Receita/ Ação`+

+ per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

> summary(model\_fit5)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$`LPA (tri)` +

per\_choice$VPA + per\_choice$`EBIT/Ação` + per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` +

per\_choice$Dividendos + per\_choice$`Receita/ Ação` + per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-5.0251 -1.7163 -0.6449 1.6285 9.3446

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.1588 0.7420 2.909 0.00485 \*\*

per\_choice$`LPA (tri)` 5.0064 2.4536 2.040 0.04508 \*

per\_choice$VPA 0.3951 0.1623 2.434 0.01748 \*

per\_choice$`EBIT/Ação` 1.9395 1.0733 1.807 0.07504 .

per\_choice$`EBIT/Ação (tri)` -4.7756 3.4203 -1.396 0.16705

per\_choice$Dividendos 5.6868 2.2506 2.527 0.01377 \*

per\_choice$`Receita/ Ação` -1.7872 0.6963 -2.567 0.01240 \*

per\_choice$`Receita/Ação (tri)` 6.7917 2.6413 2.571 0.01226 \*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 2.948 on 70 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.5088, Adjusted R-squared: 0.4597

F-statistic: 10.36 on 7 and 70 DF, p-value: 7.618e-09

> # regressão com algumas variáveis retiradas (valor mais alto)

> model\_fit6 = lm(per\_choice$`Preço da Ação`~

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$`EBIT/Ação`+

+ per\_choice$Dividendos+per\_choice$`Receita/ Ação`+

+ per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

> summary(model\_fit6)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$`LPA (tri)` +

per\_choice$VPA + per\_choice$`EBIT/Ação` + per\_choice$Dividendos +

per\_choice$`Receita/ Ação` + per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-5.1240 -1.7598 -0.7939 1.4768 9.7552

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.0622 0.7437 2.773 0.00709 \*\*

per\_choice$`LPA (tri)` 4.2875 2.4150 1.775 0.08012 .

per\_choice$VPA 0.4327 0.1611 2.686 0.00900 \*\*

per\_choice$`EBIT/Ação` 0.7511 0.6582 1.141 0.25762

per\_choice$Dividendos 6.0220 2.2527 2.673 0.00931 \*\*

per\_choice$`Receita/ Ação` -1.2512 0.5847 -2.140 0.03582 \*

per\_choice$`Receita/Ação (tri)` 4.7134 2.1964 2.146 0.03530 \*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 2.968 on 71 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.4951, Adjusted R-squared: 0.4524

F-statistic: 11.6 on 6 and 71 DF, p-value: 5.163e-09

> # regressão com algumas variáveis retiradas (valor mais alto)

> model\_fit7 = lm(per\_choice$`Preço da Ação`~

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$Dividendos+per\_choice$`Receita/ Ação`+

+ per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

> summary(model\_fit7)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$`LPA (tri)` +

per\_choice$VPA + per\_choice$Dividendos + per\_choice$`Receita/ Ação` +

per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-4.9559 -1.7662 -0.8586 1.0490 9.8845

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.0047 0.7435 2.696 0.008726 \*\*

per\_choice$`LPA (tri)` 5.0578 2.3236 2.177 0.032780 \*

per\_choice$VPA 0.4167 0.1608 2.591 0.011578 \*

per\_choice$Dividendos 7.1300 2.0370 3.500 0.000802 \*\*\*

per\_choice$`Receita/ Ação` -1.1971 0.5840 -2.050 0.044039 \*

per\_choice$`Receita/Ação (tri)` 4.7720 2.2004 2.169 0.033414 \*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 2.974 on 72 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.4858, Adjusted R-squared: 0.4501

F-statistic: 13.61 on 5 and 72 DF, p-value: 2.405e-09

> # regressão com algumas variáveis retiradas (valor mais alto)

> model\_fit8 = lm(per\_choice$`Preço da Ação`~

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$Dividendos+

+ per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

> summary(model\_fit8)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$`LPA (tri)` +

per\_choice$VPA + per\_choice$Dividendos + per\_choice$`Receita/Ação (tri)`)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-4.9020 -1.8455 -0.6988 1.0222 9.9680

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.0803 0.7587 2.742 0.00768 \*\*

per\_choice$`LPA (tri)` 6.5084 2.2612 2.878 0.00524 \*\*

per\_choice$VPA 0.3887 0.1637 2.374 0.02022 \*

per\_choice$Dividendos 6.1979 2.0286 3.055 0.00314 \*\*

per\_choice$`Receita/Ação (tri)` 0.3836 0.5191 0.739 0.46222

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 3.039 on 73 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.4558, Adjusted R-squared: 0.426

F-statistic: 15.29 on 4 and 73 DF, p-value: 3.988e-09

> # regressão com algumas variáveis retiradas (valor mais alto)

> model\_fit9 = lm(per\_choice$`Preço da Ação`~

+ per\_choice$`LPA (tri)`+per\_choice$VPA+

+ per\_choice$Dividendos)

> summary(model\_fit9)

Call:

lm(formula = per\_choice$`Preço da Ação` ~ per\_choice$`LPA (tri)` +

per\_choice$VPA + per\_choice$Dividendos)

Residuals:

Min 1Q Median 3Q Max

-4.8238 -1.9406 -0.6283 1.0295 10.1006

Coefficients:

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 2.3702 0.6475 3.661 0.000469 \*\*\*

per\_choice$`LPA (tri)` 6.7774 2.2249 3.046 0.003211 \*\*

per\_choice$VPA 0.4300 0.1534 2.802 0.006474 \*\*

per\_choice$Dividendos 6.1210 2.0198 3.031 0.003362 \*\*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

Residual standard error: 3.029 on 74 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.4518, Adjusted R-squared: 0.4295

F-statistic: 20.33 on 3 and 74 DF, p-value: 1.04e-09