

RoyalSociety

Homens e Mulheres

```
## Loading required package: grid
## Version: 1.35.5
## Date: 2015-07-26
## Author: Philip Leifeld (University of Konstanz)
##
## Please cite the JSS article in your publications -- see citation("texreg").

##
## \begin{table}
## \begin{center}
## \begin{tabular}{l c }
## \hline
## & Model 1 & \\
## \hline
## (Intercept) & $1.85^{\***}$ & \\
## & & $(0.18)$ & \\
## V3.Feminino & $0.62^{\***}$ & \\
## & & $(0.04)$ & \\
## \hline
## R$^2$ & 0.56 & \\
## Adj. R$^2$ & 0.56 & \\
## Num. obs. & 216 & \\
## RMSE & 0.60 & \\
## \hline
## \multicolumn{2}{l}{\scriptsize{$^{\***}$p<0.001$, $^{**}$p<0.01$, $^*$p<0.05$}}
## \end{tabular}
## \caption{Statistical models}
## \label{table:coefficients}
## \end{center}
## \end{table}

##
## Call:
## lm(formula = V3.Masculino ~ V3.Feminino, data = novosgrupo1grupo2)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -2.14525 -0.38839  0.00159  0.42905  2.03641
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)  1.85303    0.18331   10.11  <2e-16 ***
## V3.Feminino  0.62368    0.03754   16.61  <2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.6046 on 214 degrees of freedom
```

Multiple R-squared: 0.5633, Adjusted R-squared: 0.5613
 ## F-statistic: 276.1 on 1 and 214 DF, p-value: < 2.2e-16

##	V2
## 1638	centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_0.jpg
## 1383	centro/Rua_Elias_Aforas__67__0.jpg
## 1327	centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__90.jpg
## 1979	liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_270.jpg
## 1123	centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__90.jpg
## 1455	centro/Rua_Felix_Araujo__132__90.jpg
## 1247	centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_270.jpg
## 934	centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_90.jpg
## 1416	centro/Rua_Elias_Aforas__67__180.jpg
## 2576	liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__180.jpg
## 1341	centro/Rua_Elias_Aforas__202_0.jpg
## 1496	centro/Rua_Felix_Araujo__48__270.jpg
## 1661	centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_180.jpg
## 684	catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_0.jpg
## 421	catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_270.jpg
## 1813	liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__180.jpg
## 1738	centro/Rua_Quebra_Quilos__399__270.jpg
## 1149	centro/Rua_Augusto_Severo__71_0.jpg
## 1498	centro/Rua_Felix_Araujo__48__90.jpg
## 2238	liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__270.jpg
## 213	catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_0.jpg
## 2294	liberdade/Rua_Riachuelo__455__0.jpg
## 1103	centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__180.jpg
## 420	catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_270.jpg
## 64	catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__270.jpg
## 369	catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__270.jpg
## 1690	centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_180.jpg
## 1601	centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_90.jpg
## 668	catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_0.jpg
## 2526	liberdade/Rua_Sergipe__1337_90.jpg
## 138	catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__90.jpg
## 868	centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_270.jpg
## 1339	centro/Rua_Elias_Aforas__202_0.jpg
## 1040	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__90.jpg
## 753	catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__180.jpg
## 2051	liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_270.jpg
## 1873	liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__0.jpg
## 916	centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_270.jpg
## 905	centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_90.jpg
## 1086	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__90.jpg
## 975	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__0.jpg
## 1303	centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__270.jpg
## 283	catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__270.jpg
## 1124	centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__90.jpg
## 1054	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__270.jpg
## 846	centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_90.jpg
## 712	catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_90.jpg
## 1039	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__90.jpg
## 1420	centro/Rua_Elias_Aforas__67__180.jpg
## 2089	liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__270.jpg

1865 liberdade/Rua_Acre__635_90.jpg
 ## 553 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_90.jpg
 ## 2317 liberdade/Rua_Riachuelo__455__180.jpg
 ## 1167 centro/Rua_Augusto_Severo__71_90.jpg
 ## 2444 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__0.jpg
 ## 966 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__0.jpg
 ## 1918 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__180.jpg
 ## 401 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__90.jpg
 ## 1709 centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_90.jpg
 ## 1519 centro/Rua_Felix_Araujo__48__90.jpg
 ## 513 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__90.jpg
 ## 2040 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_270.jpg
 ## 1457 centro/Rua_Felix_Araujo__132__90.jpg
 ## 2591 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__180.jpg
 ## 2416 liberdade/Rua_Riachuelo__930__180.jpg
 ## 578 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_0.jpg
 ## 1628 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_0.jpg
 ## 2142 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__270.jpg
 ## 1780 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__0.jpg
 ## 770 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__180.jpg
 ## 2635 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__180.jpg
 ## 314 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__270.jpg
 ## 2115 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__90.jpg
 ## 631 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_270.jpg
 ## 496 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__90.jpg
 ## 2479 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__180.jpg
 ## 802 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_180.jpg
 ## 843 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_270.jpg
 ## 2509 liberdade/Rua_Sergipe__1337_0.jpg
 ## 1558 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_90.jpg
 ## 1549 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_90.jpg
 ## 517 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_270.jpg
 ## 518 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_270.jpg
 ## 2608 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__0.jpg
 ## 603 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_180.jpg
 ## 1750 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__90.jpg
 ## 1583 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_270.jpg
 ## 1250 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_270.jpg
 ## 1916 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__180.jpg
 ## 2363 liberdade/Rua_Riachuelo__847__180.jpg
 ## 726 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__0.jpg
 ## 1925 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__0.jpg
 ## 2399 liberdade/Rua_Riachuelo__930__0.jpg
 ## 23 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_0.jpg
 ## 146 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__90.jpg
 ## 1444 centro/Rua_Felix_Araujo__132__270.jpg
 ## 391 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__90.jpg
 ## 999 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__180.jpg
 ## 465 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__270.jpg
 ## 176 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__270.jpg
 ## 377 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__270.jpg
 ## 2352 liberdade/Rua_Riachuelo__847__0.jpg
 ## 1181 centro/Rua_Augusto_Severo__71_90.jpg
 ## 1133 centro/Rua_Augusto_Severo__71_0.jpg

2095 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__270.jpg
 ## 1581 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_270.jpg
 ## 1796 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__180.jpg
 ## 1524 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_270.jpg
 ## 39 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_90.jpg
 ## 2201 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__270.jpg
 ## 1431 centro/Rua_Felix_Araujo__132__270.jpg
 ## 294 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__90.jpg
 ## 1927 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__0.jpg
 ## 2445 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__0.jpg
 ## 2551 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__0.jpg
 ## 2188 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__270.jpg
 ## 1602 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_90.jpg
 ## 939 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_90.jpg
 ## 541 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_90.jpg
 ## 779 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_0.jpg
 ## 86 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__90.jpg
 ## 1482 centro/Rua_Felix_Araujo__48__270.jpg
 ## 2227 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__90.jpg
 ## 2559 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__0.jpg
 ## 1373 centro/Rua_Elias_Aforas__202_180.jpg
 ## 1096 centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__180.jpg
 ## 2597 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__0.jpg
 ## 2354 liberdade/Rua_Riachuelo__847__0.jpg
 ## 2054 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_90.jpg
 ## 2168 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__90.jpg
 ## 274 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__270.jpg
 ## 1055 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__270.jpg
 ## 1950 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__180.jpg
 ## 362 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__90.jpg
 ## 1315 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__90.jpg
 ## 1220 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__180.jpg
 ## 2137 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__270.jpg
 ## 2334 liberdade/Rua_Riachuelo__455__180.jpg
 ## 468 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__270.jpg
 ## 859 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_90.jpg
 ## 784 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_0.jpg
 ## 1534 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_270.jpg
 ## 119 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__270.jpg
 ## 2118 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__90.jpg
 ## 78 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__270.jpg
 ## 1726 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__270.jpg
 ## 1895 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__0.jpg
 ## 2074 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_90.jpg
 ## 645 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_90.jpg
 ## 40 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_90.jpg
 ## 2511 liberdade/Rua_Sergipe__1337_0.jpg
 ## 258 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_180.jpg
 ## 446 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_90.jpg
 ## 842 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_270.jpg
 ## 205 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__90.jpg
 ## 1993 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_270.jpg
 ## 99 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__90.jpg
 ## 1974 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__180.jpg

703 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_90.jpg
 ## 2534 liberdade/Rua_Sergipe__1337_90.jpg
 ## 1360 centro/Rua_Elias_Aforas__202_180.jpg
 ## 1651 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_180.jpg
 ## 2233 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__90.jpg
 ## 2390 liberdade/Rua_Riachuelo__930__0.jpg
 ## 1065 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__90.jpg
 ## 109 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__270.jpg
 ## 1195 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__0.jpg
 ## 1007 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__270.jpg
 ## 2664 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_270.jpg
 ## 189 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__90.jpg
 ## 2698 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_90.jpg
 ## 461 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_90.jpg
 ## 2175 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__90.jpg
 ## 822 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_180.jpg
 ## 666 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_90.jpg
 ## 1693 centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_90.jpg
 ## 2690 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_90.jpg
 ## 569 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_0.jpg
 ## 875 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_270.jpg
 ## 287 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__90.jpg
 ## 165 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__270.jpg
 ## 313 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__270.jpg
 ## 12 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_0.jpg
 ## 1270 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_90.jpg
 ## 2465 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__180.jpg
 ## 725 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__0.jpg
 ## 1782 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__0.jpg
 ## 1752 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__90.jpg
 ## 2414 liberdade/Rua_Riachuelo__930__180.jpg
 ## 251 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_180.jpg
 ## 337 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__90.jpg
 ## 2646 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__180.jpg
 ## 1191 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__0.jpg
 ## 2301 liberdade/Rua_Riachuelo__455__0.jpg
 ## 1386 centro/Rua_Elias_Aforas__67__0.jpg
 ## 629 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_270.jpg
 ## 989 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__180.jpg
 ## 1219 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__180.jpg
 ## 903 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_90.jpg
 ## 2369 liberdade/Rua_Riachuelo__847__180.jpg
 ## 1001 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__270.jpg
 ## 1864 liberdade/Rua_Acre__635_90.jpg
 ## 2651 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_270.jpg
 ## 910 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_270.jpg
 ## 1277 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_90.jpg
 ## 1668 centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_180.jpg
 ## 2013 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_90.jpg
 ## 1295 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__270.jpg
 ## 2285 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__90.jpg
 ## 2020 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_90.jpg
 ## 1820 liberdade/Rua_Acre__635_270.jpg
 ## 222 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_0.jpg

## 1833				liberdade/Rua_Acre__635_270.jpg
## 2241				liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__270.jpg
## 2275				liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__90.jpg
## 615				catole/Rua_Olegario_Mariano__139_180.jpg
##	V3.Masculino	V3.Feminino	residuals	residualsPos
## 1638	1.874523	3.474126	-2.145246748	2.145246748
## 1383	5.461568	2.520738	2.036406235	2.036406235
## 1327	8.045450	7.320377	1.626856393	1.626856393
## 1979	5.232271	7.833072	-1.506080560	1.506080560
## 1123	6.340004	4.916105	1.420903113	1.420903113
## 1455	2.369506	2.905773	-1.295794552	1.295794552
## 1247	5.677948	4.094480	1.271276966	1.271276966
## 934	6.004147	4.667853	1.239875516	1.239875516
## 1416	5.524266	7.732973	-1.151655598	1.151655598
## 2576	5.837884	4.553805	1.144741000	1.144741000
## 1341	4.532655	2.473324	1.137063878	1.137063878
## 1496	4.362742	5.830026	-1.126352532	1.126352532
## 1661	2.138551	2.222808	-1.100798411	1.100798411
## 684	4.922823	6.661467	-1.084823542	1.084823542
## 421	7.396507	7.150268	1.084005935	1.084005935
## 1813	3.961382	5.087804	-1.064804455	1.064804455
## 1738	6.348321	5.512231	1.057428378	1.057428378
## 1149	3.384859	4.093740	-1.021350936	1.021350936
## 1498	3.363708	4.053830	-1.017610589	1.017610589
## 2238	3.818390	4.743104	-0.992813781	0.992813781
## 213	5.175125	3.740976	0.988925870	0.988925870
## 2294	3.319601	3.934977	-0.987591800	0.987591800
## 1103	6.765682	6.293518	0.987517773	0.987517773
## 420	5.761259	4.699881	0.977012054	0.977012054
## 64	3.918895	4.864190	-0.967827988	0.967827988
## 369	5.272514	3.965715	0.946150469	0.946150469
## 1690	3.882377	4.738825	-0.926158459	0.926158459
## 1601	2.915734	3.168608	-0.913491450	0.913491450
## 668	5.572673	4.530585	0.894012470	0.894012470
## 2526	3.129241	3.475685	-0.891501108	0.891501108
## 138	4.637893	5.870121	-0.876207708	0.876207708
## 868	4.565586	5.738578	-0.866474150	0.866474150
## 1339	3.488360	3.990430	-0.853417589	0.853417589
## 1040	5.683508	4.788810	0.843797101	0.843797101
## 753	4.118132	4.982170	-0.842173134	0.842173134
## 2051	4.483485	5.553964	-0.833434910	0.833434910
## 1873	5.897606	5.149961	0.832653319	0.832653319
## 916	5.744646	4.922011	0.821861545	0.821861545
## 905	5.579172	4.664268	0.817135370	0.817135370
## 1086	4.990713	6.298710	-0.790689906	0.790689906
## 975	3.488367	3.859795	-0.771936219	0.771936219
## 1303	6.117845	5.629506	0.753810748	0.753810748
## 283	3.393736	3.670955	-0.748792111	0.748792111
## 1124	5.955076	5.386871	0.742368682	0.742368682
## 1054	4.181587	2.593338	0.711145894	0.711145894
## 846	5.196895	6.501095	-0.710730638	0.710730638
## 712	6.837435	6.861615	0.704961347	0.704961347
## 1039	3.928207	4.453603	-0.702441844	0.702441844
## 1420	4.117572	4.736187	-0.689318695	0.689318695

## 2089	4.447736	5.241267	-0.674161962	0.674161962
## 1865	5.574159	4.886561	0.673483414	0.673483414
## 553	5.576010	4.889662	0.673401345	0.673401345
## 2317	5.561995	4.876197	0.667783625	0.667783625
## 1167	3.818338	4.221746	-0.667706707	0.667706707
## 2444	3.827788	4.227515	-0.661854779	0.661854779
## 966	3.490011	3.684509	-0.660970041	0.660970041
## 1918	3.277893	3.330900	-0.652549784	0.652549784
## 401	6.642418	6.643442	0.646013374	0.646013374
## 1709	4.001972	4.443846	-0.622591173	0.622591173
## 1519	5.179313	4.336138	0.621923923	0.621923923
## 513	5.395172	4.683117	0.621380284	0.621380284
## 2040	5.503003	4.856483	0.621086388	0.621086388
## 1457	4.045878	4.495720	-0.611037960	0.611037960
## 2591	4.896506	3.916379	0.600911964	0.600911964
## 2416	3.924407	4.280167	-0.598074076	0.598074076
## 578	4.633031	5.414863	-0.597135583	0.597135583
## 1628	4.323363	4.899645	-0.585472127	0.585472127
## 2142	3.909301	4.214769	-0.572392632	0.572392632
## 1780	3.689977	3.857717	-0.569030895	0.569030895
## 770	4.160927	4.612667	-0.568927009	0.568927009
## 2635	5.594234	5.090780	0.566192080	0.566192080
## 314	5.807834	5.437066	0.563819985	0.563819985
## 2115	5.707889	5.290085	0.555544487	0.555544487
## 631	6.826256	7.094362	0.548621947	0.548621947
## 496	6.223156	7.883437	-0.546606099	0.546606099
## 2479	3.747912	2.168693	0.542312652	0.542312652
## 802	4.898143	5.736766	-0.532786860	0.532786860
## 843	5.951787	7.424262	-0.531598429	0.531598429
## 2509	4.053875	2.683632	0.527119518	0.527119518
## 1558	4.961252	4.142088	0.524888883	0.524888883
## 1549	4.081923	4.411725	-0.522607577	0.522607577
## 517	5.560456	5.108903	0.521110497	0.521110497
## 518	6.403518	6.468144	0.516442849	0.516442849
## 2608	5.827613	5.547962	0.514436563	0.514436563
## 603	4.885185	4.043975	0.510012485	0.510012485
## 1750	5.654437	5.278729	0.509174713	0.509174713
## 1583	3.431923	3.338720	-0.503397457	0.503397457
## 1250	5.611508	5.235468	0.493226572	0.493226572
## 1916	3.830462	3.960095	-0.492396485	0.492396485
## 2363	5.515931	5.101487	0.481210041	0.481210041
## 726	5.025673	4.320726	0.477896992	0.477896992
## 1925	5.414464	4.959609	0.468229920	0.468229920
## 2399	5.473127	6.554943	-0.468082392	0.468082392
## 23	5.332548	6.325201	-0.465375815	0.465375815
## 146	5.723442	5.460475	0.464828647	0.464828647
## 1444	4.729899	3.895551	0.447295839	0.447295839
## 391	5.671465	5.409567	0.444601600	0.444601600
## 999	4.756449	3.947755	0.441287182	0.441287182
## 465	5.629282	5.348477	0.440519784	0.440519784
## 176	5.314149	4.844701	0.439580092	0.439580092
## 377	5.715411	5.496324	0.434438940	0.434438940
## 2352	5.577275	5.278298	0.432281274	0.432281274
## 1181	4.125667	2.957705	0.427977694	0.427977694

## 1133	3.597169	3.476863	-0.424308468	0.424308468
## 2095	5.057216	5.815917	-0.423078616	0.423078616
## 1581	4.026711	4.158160	-0.419675835	0.419675835
## 1796	4.610052	5.087428	-0.415899937	0.415899937
## 1524	5.395549	5.026714	0.407462876	0.407462876
## 39	5.657056	5.453525	0.402777486	0.402777486
## 2201	5.029516	5.736529	-0.401266565	0.401266565
## 1431	3.813132	3.782815	-0.399160768	0.399160768
## 294	5.022242	4.451544	0.392876790	0.392876790
## 1927	4.655585	5.110571	-0.384800380	0.384800380
## 2445	4.420018	4.723546	-0.378988170	0.378988170
## 2551	5.003929	4.454666	0.372616828	0.372616828
## 2188	5.705026	5.589921	0.365680405	0.365680405
## 1602	5.081828	5.757986	-0.362336754	0.362336754
## 939	5.850511	5.829369	0.361827018	0.361827018
## 541	6.169972	6.348648	0.357424086	0.357424086
## 779	5.162480	4.752610	0.345347200	0.345347200
## 86	5.019583	4.535971	0.337563382	0.337563382
## 1482	4.666047	5.050814	-0.337069751	0.337069751
## 2227	4.041994	4.036786	-0.328695069	0.328695069
## 2559	4.786095	5.227832	-0.327423735	0.327423735
## 1373	3.910206	2.778919	0.324021709	0.324021709
## 1096	5.925936	6.015994	0.320857608	0.320857608
## 2597	4.223090	4.312482	-0.319544540	0.319544540
## 2354	5.070715	5.659321	-0.311914441	0.311914441
## 2054	5.592957	5.500303	0.309503417	0.309503417
## 2168	5.285207	5.011116	0.306849461	0.306849461
## 274	3.687839	3.424582	-0.301030825	0.301030825
## 1055	4.666065	4.031364	0.298757890	0.298757890
## 1950	4.157879	4.171428	-0.296783446	0.296783446
## 362	5.376800	6.122789	-0.294884159	0.294884159
## 1315	6.196376	6.501257	0.288649086	0.288649086
## 1220	4.039450	3.046074	0.286646631	0.286646631
## 2137	4.309330	3.480638	0.285498451	0.285498451
## 2334	3.740580	3.481894	-0.284034813	0.284034813
## 468	5.458775	6.229405	-0.279403278	0.279403278
## 859	4.916739	5.359639	-0.278984584	0.278984584
## 784	5.057446	4.692868	0.277572523	0.277572523
## 1534	4.138296	4.108060	-0.276844636	0.276844636
## 119	4.035541	3.062475	0.272508984	0.272508984
## 2118	4.502961	4.682103	-0.270198149	0.270198149
## 78	4.124811	4.073701	-0.268900808	0.268900808
## 1726	5.921522	6.101848	0.262898909	0.262898909
## 1895	5.153054	4.884131	0.253893606	0.253893606
## 2074	4.904431	4.487648	0.252549168	0.252549168
## 645	5.758610	6.664330	-0.250822186	0.250822186
## 40	5.140803	5.656372	-0.239987419	0.239987419
## 2511	4.336203	4.354574	-0.232683008	0.232683008
## 258	5.391618	5.312099	0.225544259	0.225544259
## 446	4.289483	4.247510	-0.212630273	0.212630273
## 842	5.748716	5.906283	0.212061342	0.212061342
## 205	5.301280	5.868078	-0.211546463	0.211546463
## 1993	4.488588	4.552835	-0.203948938	0.203948938
## 99	3.798168	3.444776	-0.203296962	0.203296962

## 1974	4.799514	5.048482	-0.202148454	0.202148454
## 703	5.394892	5.355622	0.201673238	0.201673238
## 2534	3.384557	2.132457	0.201557519	0.201557519
## 1360	4.854219	4.490053	0.200836541	0.200836541
## 1651	4.296667	3.597299	0.200077033	0.200077033
## 2233	5.218404	5.083547	0.194872894	0.194872894
## 2390	4.797489	5.031514	-0.193590533	0.193590533
## 1065	4.681225	4.839501	-0.190100504	0.190100504
## 109	3.313811	2.043183	0.186488977	0.186488977
## 1195	3.648271	3.167490	-0.180256116	0.180256116
## 1007	5.130483	4.966457	0.179978334	0.179978334
## 2664	4.759725	4.944812	-0.177281014	0.177281014
## 189	4.840225	5.071048	-0.175511283	0.175511283
## 2698	4.913146	4.625257	0.175440494	0.175440494
## 461	3.704740	3.238010	-0.167769648	0.167769648
## 2175	4.910263	4.636543	0.165518297	0.165518297
## 822	5.426092	5.472466	0.160000704	0.160000704
## 666	4.896178	4.623156	0.159782920	0.159782920
## 1693	4.651553	4.739382	-0.157329968	0.157329968
## 2690	4.647485	4.229544	0.156577277	0.156577277
## 569	5.129582	5.011503	0.150982854	0.150982854
## 875	4.110474	3.859975	-0.149942000	0.149942000
## 287	4.667766	4.733213	-0.137269969	0.137269969
## 165	4.674282	4.312659	0.131537030	0.131537030
## 313	5.427741	5.941069	-0.130608574	0.130608574
## 12	5.451152	5.562815	0.128712197	0.128712197
## 1270	3.946866	3.548555	-0.119323421	0.119323421
## 2465	4.301312	3.739416	0.116086462	0.116086462
## 725	4.021099	3.651609	-0.109363558	0.109363558
## 1782	5.076112	4.998732	0.105478161	0.105478161
## 1752	5.352995	5.763203	-0.094423294	0.094423294
## 2414	4.164767	3.856791	-0.093663209	0.093663209
## 251	4.392730	4.211379	-0.086848616	0.086848616
## 337	5.713031	6.051220	0.085982156	0.085982156
## 2646	4.003336	3.580718	-0.082913258	0.082913258
## 1191	5.080083	5.044048	0.081186668	0.081186668
## 2301	3.695840	3.084281	-0.080792174	0.080792174
## 1386	4.916085	5.036458	-0.078078320	0.078078320
## 629	5.445448	5.636456	0.077079004	0.077079004
## 989	4.627935	4.328656	0.075213004	0.075213004
## 1219	3.590679	2.906268	-0.074929804	0.074929804
## 903	4.050549	3.641161	-0.073396958	0.073396958
## 2369	4.851112	4.698632	0.067643519	0.067643519
## 1001	4.405407	3.992286	0.062471866	0.062471866
## 1864	4.761745	4.760961	-0.060596161	0.060596161
## 2651	4.712321	4.674965	-0.056386034	0.056386034
## 910	5.612007	6.115182	-0.054933031	0.054933031
## 1277	4.439639	4.225092	-0.048492994	0.048492994
## 1668	3.968814	3.464684	-0.045066869	0.045066869
## 2013	4.953087	4.899985	0.044039253	0.044039253
## 1295	4.746040	4.568972	0.043437412	0.043437412
## 2285	4.991661	4.976629	0.034811447	0.034811447
## 2020	5.970950	6.656538	-0.033622202	0.033622202
## 1820	4.324097	3.910490	0.032176319	0.032176319

```
## 222      4.317391      3.989705 -0.023934330  0.023934330
## 1833      5.167820      5.335579 -0.012898617  0.012898617
## 2241      5.022984      5.062238  0.012742753  0.012742753
## 2275      5.089851      5.178700  0.006974631  0.006974631
## 615       4.831800      4.782227 -0.003804545  0.003804545
```

Jovens e Adultos

```
##
## \begin{table}
## \begin{center}
## \begin{tabular}{l c }
## \hline
## & Model 1 \\\
## \hline
## (Intercept) & $3.61^{\{***\}}$ \\\
##              & $(0.18)$ \\\
## V3.Adulto    & $0.26^{\{***\}}$ \\\
##              & $(0.04)$ \\\
## \hline
## R$^2$        & 0.21 \\\
## Adj. R$^2$   & 0.21 \\\
## Num. obs.    & 197 \\\
## RMSE         & 0.86 \\\
## \hline
## \multicolumn{2}{l}{\scriptsize{$^{\{***\}}p<0.001$, $^{\{**\}}p<0.01$, $^{\{*\}}p<0.05$}}

```

```
##
## Call:
## lm(formula = V3.Jovem ~ V3.Adulto, data = novosgrupo1grupo2)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -2.13808 -0.66830 -0.01292  0.52020  2.81270
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)   3.6089      0.1811  19.932 < 2e-16 ***
## V3.Adulto      0.2566      0.0356   7.208 1.22e-11 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.8566 on 195 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.2104, Adjusted R-squared:  0.2063
## F-statistic: 51.96 on 1 and 195 DF, p-value: 1.215e-11
```

```
##
```

V2

510 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__90.jpg
 ## 949 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_90.jpg
 ## 1319 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__90.jpg
 ## 1043 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__270.jpg
 ## 1658 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_180.jpg
 ## 1688 centro/Rua_Pedro_Alvaros_Cabral__129_180.jpg
 ## 1894 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__0.jpg
 ## 231 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_0.jpg
 ## 1150 centro/Rua_Augusto_Severo__71_0.jpg
 ## 413 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_270.jpg
 ## 1120 centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__90.jpg
 ## 374 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__270.jpg
 ## 696 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_90.jpg
 ## 885 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_270.jpg
 ## 1725 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__270.jpg
 ## 267 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__270.jpg
 ## 1037 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__90.jpg
 ## 640 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_270.jpg
 ## 570 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_0.jpg
 ## 2454 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__0.jpg
 ## 1667 centro/Rua_Pedro_Alvaros_Cabral__129_180.jpg
 ## 1301 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__270.jpg
 ## 1450 centro/Rua_Felix_Araujo__132__90.jpg
 ## 400 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__90.jpg
 ## 2432 liberdade/Rua_Riachuelo__930__180.jpg
 ## 1446 centro/Rua_Felix_Araujo__132__270.jpg
 ## 1110 centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__180.jpg
 ## 1906 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__180.jpg
 ## 157 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__270.jpg
 ## 2072 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_90.jpg
 ## 1992 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_270.jpg
 ## 1443 centro/Rua_Felix_Araujo__132__270.jpg
 ## 2216 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__90.jpg
 ## 1060 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__270.jpg
 ## 2055 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_90.jpg
 ## 147 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__90.jpg
 ## 984 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__180.jpg
 ## 2627 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__180.jpg
 ## 406 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__90.jpg
 ## 2129 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__90.jpg
 ## 346 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__90.jpg
 ## 2684 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_90.jpg
 ## 1510 centro/Rua_Felix_Araujo__48__90.jpg
 ## 1597 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_90.jpg
 ## 714 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_90.jpg
 ## 1792 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__0.jpg
 ## 1530 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_270.jpg
 ## 451 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_90.jpg
 ## 112 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__270.jpg
 ## 2483 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__180.jpg
 ## 1265 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_90.jpg
 ## 1840 liberdade/Rua_Acre__635_270.jpg
 ## 721 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__0.jpg
 ## 439 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_90.jpg

1106 centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__180.jpg
 ## 1008 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__270.jpg
 ## 1337 centro/Rua_Elias_Aforas__202_0.jpg
 ## 2341 liberdade/Rua_Riachuelo__847__0.jpg
 ## 612 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_180.jpg
 ## 110 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__270.jpg
 ## 1207 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__180.jpg
 ## 564 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_90.jpg
 ## 1076 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__90.jpg
 ## 435 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_270.jpg
 ## 1989 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_270.jpg
 ## 1208 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__180.jpg
 ## 2298 liberdade/Rua_Riachuelo__455__0.jpg
 ## 1573 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_270.jpg
 ## 1192 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__0.jpg
 ## 861 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_90.jpg
 ## 2243 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__270.jpg
 ## 1542 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_270.jpg
 ## 2083 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__270.jpg
 ## 148 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__90.jpg
 ## 1711 centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_90.jpg
 ## 2165 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__90.jpg
 ## 2392 liberdade/Rua_Riachuelo__930__0.jpg
 ## 351 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__90.jpg
 ## 72 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__270.jpg
 ## 671 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_0.jpg
 ## 192 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__90.jpg
 ## 2169 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__90.jpg
 ## 1340 centro/Rua_Elias_Aforas__202_0.jpg
 ## 962 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__0.jpg
 ## 1952 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__180.jpg
 ## 1241 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_270.jpg
 ## 1566 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_90.jpg
 ## 1381 centro/Rua_Elias_Aforas__67__0.jpg
 ## 1371 centro/Rua_Elias_Aforas__202_180.jpg
 ## 2008 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_90.jpg
 ## 765 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__180.jpg
 ## 1797 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__180.jpg
 ## 2022 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_90.jpg
 ## 2519 liberdade/Rua_Sergipe__1337_90.jpg
 ## 993 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__180.jpg
 ## 1786 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__0.jpg
 ## 806 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_180.jpg
 ## 787 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_0.jpg
 ## 2653 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_270.jpg
 ## 621 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_270.jpg
 ## 533 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_270.jpg
 ## 1391 centro/Rua_Elias_Aforas__67__0.jpg
 ## 691 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_0.jpg
 ## 2197 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__270.jpg
 ## 1479 centro/Rua_Felix_Araujo__48__270.jpg
 ## 1880 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__0.jpg
 ## 814 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_180.jpg
 ## 478 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__270.jpg

2409 liberdade/Rua_Riachuelo__930__0.jpg
 ## 2247 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__270.jpg
 ## 2625 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__180.jpg
 ## 914 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_270.jpg
 ## 1013 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__270.jpg
 ## 1451 centro/Rua_Felix_Araujo__132__90.jpg
 ## 1741 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__90.jpg
 ## 662 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_90.jpg
 ## 2602 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__0.jpg
 ## 37 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_90.jpg
 ## 1939 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__0.jpg
 ## 324 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__270.jpg
 ## 1560 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_90.jpg
 ## 2114 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__90.jpg
 ## 2510 liberdade/Rua_Sergipe__1337_0.jpg
 ## 2476 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__180.jpg
 ## 776 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_0.jpg
 ## 1293 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__270.jpg
 ## 2545 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__0.jpg
 ## 235 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_180.jpg
 ## 1814 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__180.jpg
 ## 2493 liberdade/Rua_Sergipe__1337_0.jpg
 ## 1145 centro/Rua_Augusto_Severo__71_0.jpg
 ## 1953 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__180.jpg
 ## 483 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__270.jpg
 ## 1074 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__90.jpg
 ## 18 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_0.jpg
 ## 2102 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__270.jpg
 ## 2362 liberdade/Rua_Riachuelo__847__0.jpg
 ## 2038 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_270.jpg
 ## 1861 liberdade/Rua_Acre__635_90.jpg
 ## 720 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__0.jpg
 ## 2569 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__180.jpg
 ## 2223 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__90.jpg
 ## 2535 liberdade/Rua_Sergipe__1337_90.jpg
 ## 298 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__90.jpg
 ## 599 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_180.jpg
 ## 93 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__90.jpg
 ## 2193 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__270.jpg
 ## 832 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_270.jpg
 ## 567 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_0.jpg
 ## 35 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_90.jpg
 ## 325 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__270.jpg
 ## 1199 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__0.jpg
 ## 2305 liberdade/Rua_Riachuelo__455__0.jpg
 ## 1324 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__90.jpg
 ## 899 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_90.jpg
 ## 973 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__0.jpg
 ## 2045 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_270.jpg
 ## 1172 centro/Rua_Augusto_Severo__71_90.jpg
 ## 2441 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__0.jpg
 ## 20 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_0.jpg
 ## 560 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_90.jpg
 ## 1754 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__90.jpg

```

## 2580      liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__180.jpg
## 2284      liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__90.jpg
## 2566      liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__0.jpg
## 2607      liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__0.jpg
## 2316      liberdade/Rua_Riachuelo__455__180.jpg
## 1269      centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_90.jpg
## 98        catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__90.jpg
## 2270      liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__90.jpg
## 1162      centro/Rua_Augusto_Severo__71_90.jpg
## 2145      liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__270.jpg
## 1478      centro/Rua_Felix_Araujo__48__270.jpg
## 1613      centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_90.jpg
## 2648      liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_270.jpg
## 847       centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_90.jpg
## 175       catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__270.jpg
## 2377      liberdade/Rua_Riachuelo__847__180.jpg
## 1403      centro/Rua_Elias_Aforas__67__180.jpg
## 289       catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__90.jpg
## 2693      liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_90.jpg
## 2324      liberdade/Rua_Riachuelo__455__180.jpg
## 1643      centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_0.jpg
## 1375      centro/Rua_Elias_Aforas__202_180.jpg
## 2148      liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__270.jpg
## 207       catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__90.jpg
## 268       catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__270.jpg
## 757       catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__180.jpg
## 1246      centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_270.jpg
## 1826      liberdade/Rua_Acre__635_270.jpg
## 1905      liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__180.jpg
## 1499      centro/Rua_Felix_Araujo__48__90.jpg
## 242       catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_180.jpg
## 75        catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__270.jpg
## 2422      liberdade/Rua_Riachuelo__930__180.jpg
## 1870      liberdade/Rua_Acre__635_90.jpg
## 1934      liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__0.jpg
##          V3.Jovem V3.Adulto  residuals residualsPos
## 510  8.209484  6.967081  2.81269560  2.81269560
## 949  7.205152  3.333333  2.74084762  2.74084762
## 1319 8.050144  7.415906  2.53817850  2.53817850
## 1043 2.654938  4.614278 -2.13808001  2.13808001
## 1658 2.164824  1.737780 -1.89003341  1.89003341
## 1688 3.387447  6.409115 -1.86615801  1.86615801
## 1894 5.939768  1.967896  1.82585822  1.82585822
## 231  2.813995  4.011576 -1.82435895  1.82435895
## 1150 3.148734  5.111184 -1.77179836  1.77179836
## 413  7.294630  7.500000  1.76108517  1.76108517
## 1120 6.753310  5.804330  1.65490394  1.65490394
## 374  6.124462  3.500000  1.61738804  1.61738804
## 696  5.939755  2.839916  1.60207010  1.60207010
## 885  3.764930  6.791975 -1.58692304  1.58692304
## 1725 6.530993  5.302471  1.56137298  1.56137298
## 267  3.455976  5.370370 -1.53106889  1.53106889
## 1037 3.245133  4.444444 -1.50430240  1.50430240
## 640  6.915463  7.246915  1.44686405  1.44686405

```

##	570	6.090011	4.110782	1.42619927	1.42619927
##	2454	3.333756	4.386864	-1.40090382	1.40090382
##	1667	4.068908	7.222222	-1.39335468	1.39335468
##	1301	6.768376	7.037037	1.35363503	1.35363503
##	1450	2.874888	2.206036	-1.30013186	1.30013186
##	400	6.500665	6.214378	1.29703341	1.29703341
##	2432	3.331323	3.955207	-1.29256576	1.29256576
##	1446	4.051107	6.710884	-1.27993697	1.27993697
##	1110	6.164965	5.000000	1.27296383	1.27296383
##	1906	2.826579	1.891637	-1.26776087	1.26776087
##	157	5.885252	3.951027	1.26243623	1.26243623
##	2072	6.276686	5.930771	1.14583256	1.14583256
##	1992	5.863234	4.368879	1.13319019	1.13319019
##	1443	3.476055	3.727550	-1.08941262	1.08941262
##	2216	3.902832	5.388050	-1.08874902	1.08874902
##	1060	3.696668	4.401684	-1.04179409	1.04179409
##	2055	5.190564	2.116259	1.03858236	1.03858236
##	147	4.290466	6.687425	-1.03455829	1.03455829
##	984	5.190922	2.144365	1.03172698	1.03172698
##	2627	4.266099	6.576436	-1.03044286	1.03044286
##	406	6.013384	5.359055	1.02924303	1.02924303
##	2129	5.996936	5.351116	1.01483246	1.01483246
##	346	6.365811	6.827293	1.00489423	1.00489423
##	2684	4.080353	5.722571	-0.99707247	0.99707247
##	1510	3.688926	4.016997	-0.95081869	0.95081869
##	1597	3.494797	3.257203	-0.94997178	0.94997178
##	714	5.508248	3.725906	0.94320224	0.94320224
##	1792	3.686070	3.967915	-0.94107959	0.94107959
##	1530	4.926007	8.797869	-0.94059433	0.94059433
##	451	3.926422	4.879670	-0.93470033	0.93470033
##	112	3.534300	3.333333	-0.93000515	0.93000515
##	2483	3.313956	2.423362	-0.91683360	0.91683360
##	1265	3.792807	4.266681	-0.91101169	0.91101169
##	1840	4.373491	6.518519	-0.90818842	0.90818842
##	721	5.372266	3.333333	0.90796079	0.90796079
##	439	3.865082	4.535135	-0.90762585	0.90762585
##	1106	5.974490	5.704470	0.90170912	0.90170912
##	1008	5.621734	4.444444	0.87229890	0.87229890
##	1337	4.450046	6.666667	-0.86965073	0.86965073
##	2341	4.777090	7.901069	-0.85937607	0.85937607
##	612	5.185391	2.897364	0.83296362	0.83296362
##	110	3.846696	4.148485	-0.82679068	0.82679068
##	1207	3.409991	2.438051	-0.82456857	0.82456857
##	564	6.103821	6.514084	0.82327895	0.82327895
##	1076	6.002387	6.121157	0.82267770	0.82267770
##	435	5.706863	5.032342	0.80656251	0.80656251
##	1989	5.158433	2.907774	0.80333418	0.80333418
##	1208	4.005023	4.666667	-0.80143846	0.80143846
##	2298	3.380142	2.191013	-0.79102294	0.79102294
##	1573	3.429767	2.335620	-0.77850691	0.77850691
##	1192	3.748755	3.577425	-0.77818813	0.77818813
##	861	5.594244	4.715806	0.77517243	0.77517243
##	2243	4.290081	5.619270	-0.76083581	0.76083581
##	1542	4.020747	4.556429	-0.75742604	0.75742604

##	2083	4.945171	2.280488	0.75104510	0.75104510
##	148	5.761969	5.465358	0.75054937	0.75054937
##	1711	4.164033	5.073048	-0.74671366	0.74671366
##	2165	5.386447	4.053785	0.73726165	0.73726165
##	2392	6.346742	7.797239	0.73691996	0.73691996
##	351	5.474706	4.436343	0.72734930	0.72734930
##	72	4.442824	6.080450	-0.72643947	0.72643947
##	671	4.112749	4.792657	-0.72604445	0.72604445
##	192	4.751203	1.666667	0.71459444	0.71459444
##	2169	4.747816	7.178714	-0.70328120	0.70328120
##	1340	3.570862	2.552530	-0.69307519	0.69307519
##	962	3.957684	4.058800	-0.69278807	0.69278807
##	1952	4.011019	4.216646	-0.67995963	0.67995963
##	1241	5.762199	5.762323	0.67457206	0.67457206
##	1566	4.645643	6.666667	-0.67405390	0.67405390
##	1381	5.279370	3.892673	0.67152880	0.67152880
##	1371	3.792792	3.333333	-0.67151245	0.67151245
##	2008	4.984497	7.964693	-0.66829646	0.66829646
##	765	4.485538	5.964121	-0.65387389	0.65387389
##	1797	5.020744	3.000000	0.64197885	0.64197885
##	2022	5.344062	4.263889	0.64096021	0.64096021
##	2519	3.397454	1.628420	-0.62934008	0.62934008
##	993	4.288541	4.987132	-0.60015815	0.60015815
##	1786	5.372880	4.706896	0.55609496	0.55609496
##	806	5.077068	3.563567	0.55368091	0.55368091
##	787	5.079506	3.585590	0.55046808	0.55046808
##	2653	4.947399	7.338503	-0.54470274	0.54470274
##	621	5.281186	4.416531	0.53891336	0.53891336
##	533	5.552923	5.531591	0.52450626	0.52450626
##	1391	4.963018	3.235387	0.52384800	0.52384800
##	691	5.686050	6.056499	0.52293302	0.52293302
##	2197	5.592283	5.701754	0.52019981	0.52019981
##	1479	4.608379	1.888889	0.51474471	0.51474471
##	1880	4.976334	3.333333	0.51202932	0.51202932
##	814	5.251921	4.428910	0.50647215	0.50647215
##	478	5.317766	4.711239	0.49986664	0.49986664
##	2409	5.026854	7.470680	-0.49916715	0.49916715
##	2247	5.122340	7.777778	-0.48248741	0.48248741
##	2625	5.110209	7.718254	-0.47934391	0.47934391
##	914	5.343818	4.906043	0.47592832	0.47592832
##	1013	4.528411	5.388383	-0.46325633	0.46325633
##	1451	4.010460	3.333333	-0.45384492	0.45384492
##	1741	5.215313	7.963576	-0.43719391	0.43719391
##	662	6.020711	7.705151	0.43452074	0.43452074
##	2602	4.096717	3.592257	-0.43403187	0.43403187
##	37	5.385286	5.243459	0.43080938	0.43080938
##	1939	5.095293	4.134892	0.42529409	0.42529409
##	324	6.040314	7.830159	0.42204456	0.42204456
##	1560	4.554798	5.300759	-0.41438338	0.41438338
##	2114	5.186347	4.549566	0.40993567	0.40993567
##	2510	4.346812	4.444069	-0.40252726	0.40252726
##	2476	4.558093	2.206020	0.38307686	0.38307686
##	776	4.989085	3.892189	0.38136765	0.38136765
##	1293	5.150242	4.559967	0.37116144	0.37116144

##	2545	5.260044	5.000000	0.36804313	0.36804313
##	235	4.870822	6.346707	-0.36676769	0.36676769
##	1814	4.562815	5.108416	-0.35700699	0.35700699
##	2493	4.583080	2.434478	0.34943791	0.34943791
##	1145	4.655206	2.818940	0.32290365	0.32290365
##	1953	4.700804	3.000748	0.32184620	0.32184620
##	483	5.084874	6.981961	-0.31573314	0.31573314
##	1074	4.864586	6.111111	-0.31254534	0.31254534
##	18	5.007926	6.666667	-0.31177079	0.31177079
##	2102	5.282111	5.315952	0.30903120	0.30903120
##	2362	5.824493	7.457832	0.30176934	0.30176934
##	2038	5.280088	5.341073	0.30056135	0.30056135
##	1861	5.761039	7.259186	0.28929095	0.28929095
##	720	4.744005	3.303280	0.28741267	0.28741267
##	2569	4.988878	4.274298	0.28310488	0.28310488
##	2223	5.013862	6.562049	-0.27898798	0.27898798
##	2535	3.761563	1.677974	-0.27794735	0.27794735
##	298	4.616304	4.984242	-0.27165325	0.27165325
##	599	4.729544	3.333333	0.26523952	0.26523952
##	93	3.953178	2.346377	-0.25785668	0.25785668
##	2193	5.445389	6.196780	0.24627309	0.24627309
##	832	5.590087	6.771937	0.24337619	0.24337619
##	567	4.581154	4.717287	-0.23829804	0.23829804
##	35	4.830864	5.671296	-0.23340316	0.23340316
##	325	5.552670	6.666667	0.23297268	0.23297268
##	1199	5.094771	6.666667	-0.22492574	0.22492574
##	2305	4.240874	3.337861	-0.22459241	0.22459241
##	1324	5.827027	7.777778	0.22219897	0.22219897
##	899	4.411264	3.981307	-0.21932225	0.21932225
##	973	4.019281	2.451315	-0.21868267	0.21868267
##	2045	5.292547	7.333333	-0.19822851	0.19822851
##	1172	3.962032	2.142857	-0.19677506	0.19677506
##	2441	4.850652	4.084089	0.19368965	0.19368965
##	20	5.285009	7.265554	-0.18837358	0.18837358
##	560	4.945481	4.496875	0.18259110	0.18259110
##	1754	5.586067	7.000000	0.18083089	0.18083089
##	2580	4.743962	5.109055	-0.17602457	0.17602457
##	2284	4.348976	3.555556	-0.17235515	0.17235515
##	2566	4.495772	4.043671	-0.15081848	0.15081848
##	2607	5.612356	7.222222	0.15009370	0.15009370
##	2316	5.101393	6.397661	-0.14927269	0.14927269
##	1269	4.459000	3.888872	-0.14786582	0.14786582
##	98	4.862046	4.357895	0.13482025	0.13482025
##	2270	5.050403	5.104107	0.13168643	0.13168643
##	1162	4.308791	3.238122	-0.13108060	0.13108060
##	2145	4.298014	3.173300	-0.12522285	0.12522285
##	1478	4.586093	3.333333	0.12178870	0.12178870
##	1613	5.340999	6.280883	0.12030058	0.12030058
##	2648	4.888933	4.587302	0.10283787	0.10283787
##	847	5.001713	5.820499	-0.10084273	0.10084273
##	175	4.698788	3.858732	0.09965619	0.09965619
##	2377	5.115881	5.551994	0.08222812	0.08222812
##	1403	5.740614	8.001727	0.07831678	0.07831678
##	289	4.788545	4.333095	0.06768417	0.06768417

```
## 2693 4.549927 3.925413 -0.06631614 0.06631614
## 2324 4.131515 2.287729 -0.06446955 0.06446955
## 1643 4.402632 3.333333 -0.06167294 0.06167294
## 1375 4.834929 4.537475 0.06162058 0.06162058
## 2148 4.404563 3.333333 -0.05974191 0.05974191
## 207 5.027443 5.337722 0.04877708 0.04877708
## 268 4.171133 2.367743 -0.04538405 0.04538405
## 757 4.687480 4.027539 0.04503011 0.04503011
## 1246 5.700392 8.000000 0.03853828 0.03853828
## 1826 4.963055 5.404615 -0.03277709 0.03277709
## 1905 4.052857 1.633907 0.02465541 0.02465541
## 1499 4.443091 3.333333 -0.02121344 0.02121344
## 242 3.874085 1.111111 -0.01995844 0.01995844
## 75 4.386747 3.106522 -0.01935406 0.01935406
## 2422 4.469392 3.284360 0.01765430 0.01765430
## 1870 4.965763 5.337776 -0.01291763 0.01291763
## 1934 4.989948 5.370922 0.00276254 0.00276254
```

Casados e Solteiros

```
##
## \begin{table}
## \begin{center}
## \begin{tabular}{l c }
## \hline
## & Model 1 \\\
## \hline
## (Intercept) & $0.44$ \\\
## & $(0.47)$ \\\
## V3.Solteiro & $0.92^{***}$ \\\
## & $(0.10)$ \\\
## \hline
## R$^2$ & 0.30 \\\
## Adj. R$^2$ & 0.30 \\\
## Num. obs. & 214 \\\
## RMSE & 1.27 \\\
## \hline
## \multicolumn{2}{l}{\scriptsize$^{***}$p<0.001$, $^{**}$p<0.01$, $^*$p<0.05$}}
## \end{tabular}
## \caption{Statistical models}
## \label{table:coefficients}
## \end{center}
## \end{table}

##
## Call:
## lm(formula = V3.Casado ~ V3.Solteiro, data = novosgrupo1grupo2)
##
## Residuals:
## Min 1Q Median 3Q Max
## -3.9427 -0.8760 -0.0483 0.8253 3.7683
##
```

```
## Coefficients:
##           Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)  0.44013    0.46935   0.938   0.349
## V3.Solteiro  0.92249    0.09633   9.576 <2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 1.27 on 212 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.302, Adjusted R-squared:  0.2987
## F-statistic: 91.71 on 1 and 212 DF, p-value: < 2.2e-16
```

```
##
##
##                                     V2
## 1881                                liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__0.jpg
## 1632                                centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_0.jpg
## 1255                                centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_270.jpg
## 944                                 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_90.jpg
## 1704                                centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_90.jpg
## 1676                                centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_180.jpg
## 237                                 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_180.jpg
## 657                                 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_90.jpg
## 1744                                centro/Rua_Quebra_Quilos__399_90.jpg
## 1493                                centro/Rua_Felix_Araujo__48__270.jpg
## 1552                                centro/Rua_Joao_da_Mata__490_90.jpg
## 2639                                liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__180.jpg
## 1029                                centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__90.jpg
## 2080                                liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__270.jpg
## 1129                                centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__90.jpg
## 853                                 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_90.jpg
## 1503                                centro/Rua_Felix_Araujo__48__90.jpg
## 1476                                centro/Rua_Felix_Araujo__48__270.jpg
## 1917                                liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__180.jpg
## 381                                 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__270.jpg
## 511                                 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__90.jpg
## 2009                                liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_90.jpg
## 180                                 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__270.jpg
## 1290                                centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__270.jpg
## 1335                                centro/Rua_Elias_Aforas__202_0.jpg
## 11                                  catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_0.jpg
## 1311                                centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__90.jpg
## 4                                   catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_0.jpg
## 1417                                centro/Rua_Elias_Aforas__67__180.jpg
## 2516                                liberdade/Rua_Sergipe__1337_0.jpg
## 1046                                centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__270.jpg
## 1665                                centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_180.jpg
## 2296                                liberdade/Rua_Riachuelo__455__0.jpg
## 1689                                centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_180.jpg
## 216                                 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_0.jpg
## 646                                 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_90.jpg
## 633                                 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_270.jpg
## 2527                                liberdade/Rua_Sergipe__1337_90.jpg
## 1891                                liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__0.jpg
## 65                                  catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__270.jpg
## 280                                 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__270.jpg
## 1225                                centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__180.jpg
```

190 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__90.jpg
 ## 2683 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511__90.jpg
 ## 820 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201__180.jpg
 ## 44 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218__90.jpg
 ## 335 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__270.jpg
 ## 751 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__180.jpg
 ## 2484 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__180.jpg
 ## 1193 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__0.jpg
 ## 1712 centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129__90.jpg
 ## 316 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__270.jpg
 ## 836 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141__270.jpg
 ## 2258 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__270.jpg
 ## 487 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__270.jpg
 ## 922 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500__270.jpg
 ## 1079 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__90.jpg
 ## 1757 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__90.jpg
 ## 2631 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__180.jpg
 ## 1535 centro/Rua_Joao_da_Mata__490__270.jpg
 ## 1154 centro/Rua_Augusto_Severo__71__0.jpg
 ## 120 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__270.jpg
 ## 1017 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__270.jpg
 ## 1174 centro/Rua_Augusto_Severo__71__90.jpg
 ## 1349 centro/Rua_Elias_Aforas__202__0.jpg
 ## 711 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76__90.jpg
 ## 2533 liberdade/Rua_Sergipe__1337__90.jpg
 ## 1518 centro/Rua_Felix_Araujo__48__90.jpg
 ## 365 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__270.jpg
 ## 1180 centro/Rua_Augusto_Severo__71__90.jpg
 ## 1897 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__180.jpg
 ## 977 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__180.jpg
 ## 1731 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__270.jpg
 ## 718 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76__90.jpg
 ## 1924 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__0.jpg
 ## 1402 centro/Rua_Elias_Aforas__67__180.jpg
 ## 2372 liberdade/Rua_Riachuelo__847__180.jpg
 ## 870 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119__270.jpg
 ## 2560 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__0.jpg
 ## 1806 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__180.jpg
 ## 1266 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251__90.jpg
 ## 279 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__270.jpg
 ## 1639 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370__0.jpg
 ## 1460 centro/Rua_Felix_Araujo__132__90.jpg
 ## 562 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246__90.jpg
 ## 531 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246__270.jpg
 ## 2056 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306__90.jpg
 ## 855 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141__90.jpg
 ## 1147 centro/Rua_Augusto_Severo__71__0.jpg
 ## 2340 liberdade/Rua_Riachuelo__847__0.jpg
 ## 954 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__0.jpg
 ## 2656 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511__270.jpg
 ## 1099 centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__180.jpg
 ## 2208 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__270.jpg
 ## 1986 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147__270.jpg
 ## 874 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119__270.jpg

1389 centro/Rua_Elias_Aforas__67__0.jpg
 ## 2482 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__180.jpg
 ## 2692 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_90.jpg
 ## 2251 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__270.jpg
 ## 253 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_180.jpg
 ## 1801 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__180.jpg
 ## 2202 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__270.jpg
 ## 988 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__180.jpg
 ## 1845 liberdade/Rua_Acre__635_90.jpg
 ## 416 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_270.jpg
 ## 1205 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__0.jpg
 ## 1960 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__180.jpg
 ## 925 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_270.jpg
 ## 2398 liberdade/Rua_Riachuelo__930__0.jpg
 ## 1369 centro/Rua_Elias_Aforas__202_180.jpg
 ## 2266 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__90.jpg
 ## 2505 liberdade/Rua_Sergipe__1337_0.jpg
 ## 2130 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__90.jpg
 ## 2141 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__270.jpg
 ## 429 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_270.jpg
 ## 501 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__90.jpg
 ## 1445 centro/Rua_Felix_Araujo__132__270.jpg
 ## 1259 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_90.jpg
 ## 1614 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_90.jpg
 ## 1580 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_270.jpg
 ## 535 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_270.jpg
 ## 1128 centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__90.jpg
 ## 135 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__90.jpg
 ## 2391 liberdade/Rua_Riachuelo__930__0.jpg
 ## 1846 liberdade/Rua_Acre__635_90.jpg
 ## 2446 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__0.jpg
 ## 608 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_180.jpg
 ## 667 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_0.jpg
 ## 2604 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__0.jpg
 ## 2618 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__0.jpg
 ## 2082 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__270.jpg
 ## 1735 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__270.jpg
 ## 897 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_90.jpg
 ## 794 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_0.jpg
 ## 1447 centro/Rua_Felix_Araujo__132__270.jpg
 ## 2147 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__270.jpg
 ## 1834 liberdade/Rua_Acre__635_270.jpg
 ## 410 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__90.jpg
 ## 1839 liberdade/Rua_Acre__635_270.jpg
 ## 727 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__0.jpg
 ## 723 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__0.jpg
 ## 1932 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__0.jpg
 ## 811 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_180.jpg
 ## 2574 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__180.jpg
 ## 585 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_0.jpg
 ## 2353 liberdade/Rua_Riachuelo__847__0.jpg
 ## 474 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__270.jpg
 ## 1787 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__0.jpg
 ## 1396 centro/Rua_Elias_Aforas__67__0.jpg

350 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__90.jpg
 ## 2124 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__90.jpg
 ## 440 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_90.jpg
 ## 387 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__90.jpg
 ## 1596 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_90.jpg
 ## 82 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__90.jpg
 ## 2221 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__90.jpg
 ## 558 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_90.jpg
 ## 339 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__90.jpg
 ## 1232 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__180.jpg
 ## 47 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_90.jpg
 ## 1572 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_270.jpg
 ## 793 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_0.jpg
 ## 184 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__90.jpg
 ## 1982 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_270.jpg
 ## 2379 liberdade/Rua_Riachuelo__847__180.jpg
 ## 1069 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__90.jpg
 ## 1090 centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__180.jpg
 ## 2017 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_90.jpg
 ## 1058 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__270.jpg
 ## 1284 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__270.jpg
 ## 2577 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__180.jpg
 ## 2665 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_270.jpg
 ## 1370 centro/Rua_Elias_Aforas__202_180.jpg
 ## 609 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_180.jpg
 ## 767 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__180.jpg
 ## 623 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_270.jpg
 ## 2415 liberdade/Rua_Riachuelo__930__180.jpg
 ## 1041 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__90.jpg
 ## 122 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__270.jpg
 ## 302 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__90.jpg
 ## 1961 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__180.jpg
 ## 1551 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_90.jpg
 ## 2431 liberdade/Rua_Riachuelo__930__180.jpg
 ## 137 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__90.jpg
 ## 2561 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__0.jpg
 ## 2327 liberdade/Rua_Riachuelo__455__180.jpg
 ## 80 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__90.jpg
 ## 678 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_0.jpg
 ## 228 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_0.jpg
 ## 572 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_0.jpg
 ## 63 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__270.jpg
 ## 967 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__0.jpg
 ## 1539 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_270.jpg
 ## 455 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_90.jpg
 ## 1003 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__270.jpg
 ## 2450 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__0.jpg
 ## 2033 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_270.jpg
 ## 2034 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_270.jpg
 ## 2174 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__90.jpg
 ## 2225 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__90.jpg
 ## 304 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__90.jpg
 ## 2335 liberdade/Rua_Riachuelo__455__180.jpg
 ## 2291 liberdade/Rua_Riachuelo__455__0.jpg

```

## 2063      liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_90.jpg
## 894      centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_90.jpg
## 2178     liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__90.jpg
## 827      centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_270.jpg
## 1768     liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__0.jpg
## 1666     centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_180.jpg
## 179      catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__270.jpg
## 1251     centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_270.jpg
## 2267     liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__90.jpg
## 1325     centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__90.jpg
##      V3.Casado V3.Solteiro      residuals residualsPos
## 1881  1.887849  5.843322 -3.94269843  3.94269843
## 1632  5.930413  1.866688  3.76828153  3.76828153
## 1255  1.763270  5.502936 -3.75327343  3.75327343
## 944   2.503548  6.041875 -3.51016185  3.51016185
## 1704  7.355107  3.814989  3.39568290  3.39568290
## 1676  6.984265  3.967753  2.88391697  2.88391697
## 237   7.217949  4.424688  2.69608133  2.69608133
## 657   2.444444  5.041991 -2.64688046  2.64688046
## 1744  7.828501  5.205753  2.58610630  2.58610630
## 1493  7.262008  4.620561  2.55944957  2.55944957
## 1552  7.462245  4.857255  2.54133753  2.54133753
## 2639  7.697796  5.209943  2.45153718  2.45153718
## 1029  3.333333  5.688604 -2.35448697  2.35448697
## 2080  2.417046  4.690906 -2.35040579  2.35040579
## 1129  8.214286  5.967100  2.26955491  2.26955491
## 853   7.506922  5.323262  2.15612672  2.15612672
## 1503  6.978028  4.766016  2.14128847  2.14128847
## 1476  2.413749  4.446132 -2.12790024  2.12790024
## 1917  1.939049  3.917910 -2.11531963  2.11531963
## 381   3.018057  5.082682 -2.11080495  2.11080495
## 511   7.474955  5.352170  2.09749233  2.09749233
## 2009  2.799482  4.800710 -2.06926368  2.06926368
## 180   3.518624  5.504577 -1.99943323  1.99943323
## 1290  7.939394  5.973051  1.98917273  1.98917273
## 1335  5.131535  3.008547  1.91604724  1.91604724
## 11    7.358676  5.447511  1.89326203  1.89326203
## 1311  7.889471  6.083621  1.83725027  1.83725027
## 4     7.111875  5.246380  1.83200222  1.83200222
## 1417  7.336757  5.503442  1.81974630  1.81974630
## 2516  2.427053  4.116335 -1.81036171  1.81036171
## 1046  6.027360  4.096544  1.80820305  1.80820305
## 1665  2.666659  4.350860 -1.78710343  1.78710343
## 2296  2.055123  3.665283 -1.76619944  1.76619944
## 1689  5.477261  3.546587  1.76543502  1.76543502
## 216   2.702781  4.343585 -1.74426944  1.74426944
## 646   7.545745  5.880946  1.68048963  1.68048963
## 633   7.074070  5.392590  1.65932074  1.65932074
## 2527  1.887587  3.344088 -1.63743498  1.63743498
## 1891  3.333333  4.906469 -1.63297321  1.63297321
## 65    2.812262  4.321505 -1.61442077  1.61442077
## 280   2.269432  3.723613 -1.60569973  1.60569973
## 1225  2.226544  3.651848 -1.58238466  1.58238466
## 190   3.333333  4.842879 -1.57431240  1.57431240

```

## 2683	5.762101	4.077429	1.56057735	1.56057735
## 820	4.236519	5.803736	-1.55751034	1.55751034
## 44	4.016427	5.560439	-1.55316200	1.55316200
## 335	4.319378	5.874260	-1.53970910	1.53970910
## 751	5.722516	4.063494	1.53384788	1.53384788
## 2484	2.399713	3.738248	-1.48891888	1.48891888
## 1193	6.666667	5.141889	1.48318640	1.48318640
## 1712	5.289288	3.690503	1.44470047	1.44470047
## 316	4.703115	6.164568	-1.42377944	1.42377944
## 836	7.171108	5.763150	1.41451949	1.41451949
## 2258	6.543025	5.082718	1.41412937	1.41412937
## 487	6.909911	5.523141	1.37472887	1.37472887
## 922	4.303206	5.668530	-1.36609700	1.36609700
## 1079	5.974537	4.533883	1.35193769	1.35193769
## 1757	6.981924	5.636491	1.34217642	1.34217642
## 2631	2.970657	4.182399	-1.32770014	1.32770014
## 1535	6.656395	5.308893	1.31885552	1.31885552
## 1154	4.830723	3.344348	1.30546076	1.30546076
## 120	2.345316	3.476353	-1.30172035	1.30172035
## 1017	6.509501	5.178322	1.29241243	1.29241243
## 1174	2.958188	4.125292	-1.28748914	1.28748914
## 1349	3.095238	4.272483	-1.28622187	1.28622187
## 711	4.340111	5.613448	-1.27837846	1.27837846
## 2533	2.200304	3.268667	-1.25514300	1.25514300
## 1518	4.753911	3.316136	1.25467409	1.25467409
## 365	4.569513	5.835469	-1.25378894	1.25378894
## 1180	3.311192	4.466077	-1.24885671	1.24885671
## 1897	2.037629	3.074035	-1.23827082	1.23827082
## 977	3.452357	4.561634	-1.19584149	1.19584149
## 1731	6.958931	5.781370	1.18553490	1.18553490
## 718	5.563762	6.833056	-1.17980687	1.17980687
## 1924	3.737882	4.813901	-1.14303106	1.14303106
## 1402	3.333333	4.372841	-1.14070590	1.14070590
## 2372	6.527201	5.369136	1.13408714	1.13408714
## 870	6.155299	4.977285	1.12366528	1.12366528
## 2560	3.690582	4.740672	-1.12277861	1.12277861
## 1806	5.796477	4.595775	1.11678316	1.11678316
## 1266	3.258389	4.263184	-1.11449296	1.11449296
## 279	2.457787	3.373527	-1.09439286	1.09439286
## 1639	3.333333	4.290874	-1.06509222	1.06509222
## 1460	1.960591	2.774421	-1.03891780	1.03891780
## 562	4.323006	5.325250	-1.02962284	1.02962284
## 531	7.500000	6.551462	1.01619965	1.01619965
## 2056	3.946334	4.901494	-1.01538287	1.01538287
## 855	4.261525	5.238705	-1.01126724	1.01126724
## 1147	5.034133	3.886226	1.00899308	1.00899308
## 2340	6.075121	5.023941	1.00044699	1.00044699
## 954	4.525017	3.354687	0.99021702	0.99021702
## 2656	5.652747	4.583407	0.98446262	0.98446262
## 1099	7.511882	6.606405	0.97739733	0.97739733
## 2208	4.666525	5.635963	-0.97273455	0.97273455
## 1986	4.509629	5.463636	-0.97065960	0.97065960
## 874	5.306590	4.227461	0.96666285	0.96666285
## 1389	5.926972	4.916457	0.95145134	0.95145134

##	2482	3.342011	4.176472	-0.95087928	0.95087928
##	2692	3.885385	4.756927	-0.94297073	0.94297073
##	2251	4.915505	3.857284	0.91706411	0.91706411
##	253	6.288482	5.346949	0.91583577	0.91583577
##	1801	3.563010	4.375085	-0.91309919	0.91309919
##	2202	5.910530	4.943909	0.90968493	0.90968493
##	988	4.882410	3.846789	0.89364990	0.89364990
##	1845	6.111431	5.180227	0.89258404	0.89258404
##	416	4.697733	5.568279	-0.87908889	0.87908889
##	1205	2.949323	3.659527	-0.86668995	0.86668995
##	1960	3.547113	4.306278	-0.86552212	0.86552212
##	925	6.375805	5.512895	0.85007379	0.85007379
##	2398	6.164244	5.308208	0.82733519	0.82733519
##	1369	3.161038	3.845922	-0.82692193	0.82692193
##	2266	5.853818	4.980592	0.81913316	0.81913316
##	2505	5.181977	4.274721	0.79845253	0.79845253
##	2130	5.049417	5.851305	-0.78849461	0.78849461
##	2141	3.567690	4.233857	-0.77813737	0.77813737
##	429	8.038389	7.402262	0.76973175	0.76973175
##	501	7.122220	6.425399	0.75471138	0.75471138
##	1445	4.424742	3.516912	0.74029100	0.74029100
##	1259	3.308553	3.910170	-0.73867493	0.73867493
##	1614	2.534508	3.053332	-0.72229409	0.72229409
##	1580	4.799158	3.982921	0.68481744	0.68481744
##	535	5.863987	5.174397	0.65051816	0.65051816
##	1128	5.245715	5.910238	-0.64656131	0.64656131
##	135	5.538816	4.837845	0.63581411	0.63581411
##	2391	5.507723	4.812667	0.62794735	0.62794735
##	1846	5.359208	4.657095	0.62294637	0.62294637
##	2446	4.231723	3.436440	0.62150676	0.62150676
##	608	5.583256	4.901946	0.62112107	0.62112107
##	667	5.961672	5.312874	0.62046011	0.62046011
##	2604	3.562294	4.052094	-0.61585892	0.61585892
##	2618	6.336773	5.744906	0.59701469	0.59701469
##	2082	5.794088	5.160314	0.59361059	0.59361059
##	1735	5.333200	5.937128	-0.58388242	0.58388242
##	897	5.681593	5.064492	0.56951058	0.56951058
##	794	4.454337	4.964919	-0.56589028	0.56589028
##	1447	4.060947	4.537404	-0.56490019	0.56490019
##	2147	3.708591	4.155238	-0.56471054	0.56471054
##	1834	5.527988	4.924016	0.54549405	0.54549405
##	410	6.071498	6.694738	-0.54447381	0.54447381
##	1839	3.888765	4.305064	-0.52275104	0.52275104
##	727	3.639212	4.024529	-0.51351147	0.51351147
##	723	4.375158	4.817691	-0.50925224	0.50925224
##	1932	4.729241	5.185447	-0.49442088	0.49442088
##	811	4.889997	5.355472	-0.49051150	0.49051150
##	2574	4.303534	4.714684	-0.48585266	0.48585266
##	585	4.488588	4.914211	-0.48486057	0.48486057
##	2353	4.921107	5.365860	-0.46898463	0.46898463
##	474	4.963060	5.395210	-0.45410621	0.45410621
##	1787	3.565405	3.877762	-0.45192750	0.45192750
##	1396	5.299207	4.782882	0.44690820	0.44690820
##	350	6.111667	5.676352	0.43514858	0.43514858

## 2124	4.404736	4.765498	-0.43152698	0.43152698
## 440	4.018680	4.342309	-0.42719305	0.42719305
## 387	5.336455	5.768651	-0.42520859	0.42520859
## 1596	5.760189	5.307370	0.42405328	0.42405328
## 82	3.473250	3.735934	-0.41324658	0.41324658
## 2221	5.626452	5.187227	0.40114801	0.40114801
## 558	6.585503	6.228765	0.39938784	0.39938784
## 339	5.856803	5.439216	0.39904095	0.39904095
## 1232	4.183052	3.652847	0.37320198	0.37320198
## 47	5.838105	5.461266	0.36000203	0.36000203
## 1572	3.237358	3.411793	-0.35012148	0.35012148
## 793	4.788785	5.086882	-0.34395229	0.34395229
## 184	5.826396	5.472166	0.33823838	0.33823838
## 1982	4.314309	4.565924	-0.33784863	0.33784863
## 2379	5.114080	4.710692	0.32837564	0.32837564
## 1069	5.529204	5.176602	0.31370108	0.31370108
## 1090	6.205744	5.912115	0.31173602	0.31173602
## 2017	6.331494	6.050100	0.31019659	0.31019659
## 1058	4.292190	3.841720	0.30810545	0.30810545
## 1284	4.682514	4.928802	-0.30439457	0.30439457
## 2577	5.111321	5.393316	-0.30409931	0.30409931
## 2665	5.045063	4.667661	0.29905510	0.29905510
## 1370	4.613737	4.847674	-0.29833180	0.29833180
## 609	4.612864	4.841677	-0.29367313	0.29367313
## 767	4.621250	4.214819	0.29298491	0.29298491
## 623	7.206878	7.026082	0.28524360	0.28524360
## 2415	4.307898	3.898321	0.27160072	0.27160072
## 1041	4.642471	4.261890	0.27078410	0.27078410
## 122	3.734478	3.857445	-0.26411253	0.26411253
## 302	4.539891	4.724688	-0.25872478	0.25872478
## 1961	4.686200	4.874552	-0.25066431	0.25066431
## 1551	4.813665	4.469312	0.25063162	0.25063162
## 2431	4.253094	3.862687	0.24966854	0.24966854
## 137	5.928301	5.691614	0.23770382	0.23770382
## 2561	4.601625	4.767833	-0.23679111	0.23679111
## 2327	3.662187	3.741463	-0.22940997	0.22940997
## 80	4.631372	4.786003	-0.22380606	0.22380606
## 678	5.062264	4.776830	0.21554744	0.21554744
## 228	5.074246	4.799800	0.20634115	0.20634115
## 572	4.988296	5.150772	-0.20337789	0.20337789
## 63	4.235263	4.314641	-0.18508642	0.18508642
## 967	3.645535	3.665719	-0.17618911	0.17618911
## 1539	4.353887	4.075310	0.15431759	0.15431759
## 455	4.161030	3.890032	0.13237875	0.13237875
## 1003	4.279549	4.300110	-0.12739582	0.12739582
## 2450	4.843334	4.635814	0.12670431	0.12670431
## 2033	5.326649	5.160093	0.12637655	0.12637655
## 2034	4.625012	4.658176	-0.11224629	0.11224629
## 2174	5.124931	5.192112	-0.10487934	0.10487934
## 2225	4.286653	4.062806	0.09861971	0.09861971
## 304	4.920468	4.750981	0.09759783	0.09759783
## 2335	5.544160	5.635670	-0.09482951	0.09482951
## 2291	3.708633	3.642485	-0.09165840	0.09165840
## 2063	5.540310	5.622251	-0.08630080	0.08630080

```
## 894 3.887693 3.828346 -0.08405350 0.08405350
## 2178 5.102087 4.968755 0.07832219 0.07832219
## 827 5.573918 5.645748 -0.07436850 0.07436850
## 1768 5.050335 5.064423 -0.06168338 0.06168338
## 1666 2.455406 2.142816 0.03854885 0.03854885
## 179 4.624617 4.573889 -0.03488710 0.03488710
## 1251 5.468653 5.488048 -0.03415553 0.03415553
## 2267 5.127409 5.111767 -0.02828337 0.02828337
## 1325 7.757578 7.922377 0.00911810 0.00911810
```

Baixa renda e Media renda

```
##
## \begin{table}
## \begin{center}
## \begin{tabular}{l c }
## \hline
## & Model 1 \\
## \hline
## (Intercept) & $1.42^{\***}$ \\
## & $(0.23)$ \\
## V3.Media & $0.71^{\***}$ \\
## & $(0.05)$ \\
## \hline
## R$^2$ & 0.53 \\
## Adj. R$^2$ & 0.53 \\
## Num. obs. & 216 \\
## RMSE & 0.70 \\
## \hline
## \multicolumn{2}{l}{\scriptsize{$^{\***}$p<0.001$, $^{\**}$p<0.01$, $^{\*}$p<0.05$}}
## \end{tabular}
## \caption{Statistical models}
## \label{table:coefficients}
## \end{center}
## \end{table}

##
## Call:
## lm(formula = V3.Baixa ~ V3.Media, data = novosgrupo1grupo2)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -2.0334 -0.4078  0.0303  0.5080  1.7013
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)  1.42142    0.22570   6.298 1.69e-09 ***
## V3.Media      0.70864    0.04584  15.460 < 2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.7012 on 214 degrees of freedom
```

Multiple R-squared: 0.5276, Adjusted R-squared: 0.5254
 ## F-statistic: 239 on 1 and 214 DF, p-value: < 2.2e-16

##	V2
## 128	catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__270.jpg
## 969	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__0.jpg
## 1502	centro/Rua_Felix_Araujo__48__90.jpg
## 2520	liberdade/Rua_Sergipe__1337__90.jpg
## 2529	liberdade/Rua_Sergipe__1337__90.jpg
## 577	catole/Rua_Olegario_Mariano__139__0.jpg
## 447	catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434__90.jpg
## 1080	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__90.jpg
## 1097	centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__180.jpg
## 1425	centro/Rua_Felix_Araujo__132__270.jpg
## 620	catole/Rua_Olegario_Mariano__139__270.jpg
## 1623	centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370__0.jpg
## 1475	centro/Rua_Felix_Araujo__48__270.jpg
## 1646	centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370__180.jpg
## 2439	liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__0.jpg
## 277	catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__270.jpg
## 229	catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235__0.jpg
## 402	catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__90.jpg
## 1480	centro/Rua_Felix_Araujo__48__270.jpg
## 649	catole/Rua_Olegario_Mariano__139__90.jpg
## 1026	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__90.jpg
## 968	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__0.jpg
## 1353	centro/Rua_Elias_Aforas__202__0.jpg
## 1190	centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__0.jpg
## 415	catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434__270.jpg
## 2205	liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__270.jpg
## 923	centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500__270.jpg
## 2487	liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__180.jpg
## 2218	liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__90.jpg
## 798	catole/Rua_Vigario_Calixto__1201__180.jpg
## 1956	liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__180.jpg
## 1828	liberdade/Rua_Acre__635__270.jpg
## 249	catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235__180.jpg
## 1021	centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__270.jpg
## 644	catole/Rua_Olegario_Mariano__139__90.jpg
## 85	catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__90.jpg
## 355	catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__90.jpg
## 904	centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119__90.jpg
## 605	catole/Rua_Olegario_Mariano__139__180.jpg
## 2616	liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__0.jpg
## 188	catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__90.jpg
## 936	centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500__90.jpg
## 1892	liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__0.jpg
## 1182	centro/Rua_Augusto_Severo__71__90.jpg
## 1553	centro/Rua_Joao_da_Mata__490__90.jpg
## 828	centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141__270.jpg
## 2553	liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__0.jpg
## 2641	liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__180.jpg
## 1113	centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__90.jpg
## 1648	centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370__180.jpg

133 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__90.jpg
 ## 1532 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_270.jpg
 ## 2023 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_90.jpg
 ## 2314 liberdade/Rua_Riachuelo__455__180.jpg
 ## 1157 centro/Rua_Augusto_Severo__71_0.jpg
 ## 2242 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__270.jpg
 ## 555 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_90.jpg
 ## 1872 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__0.jpg
 ## 1411 centro/Rua_Elias_Aforas__67__180.jpg
 ## 758 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__180.jpg
 ## 930 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_270.jpg
 ## 234 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_180.jpg
 ## 1321 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__90.jpg
 ## 1578 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_270.jpg
 ## 31 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_90.jpg
 ## 1146 centro/Rua_Augusto_Severo__71_0.jpg
 ## 2685 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_90.jpg
 ## 1685 centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_180.jpg
 ## 687 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_0.jpg
 ## 1237 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_270.jpg
 ## 693 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_90.jpg
 ## 1562 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_90.jpg
 ## 1275 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_90.jpg
 ## 2029 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_270.jpg
 ## 1954 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__180.jpg
 ## 561 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_90.jpg
 ## 397 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__90.jpg
 ## 532 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_270.jpg
 ## 2274 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__90.jpg
 ## 1609 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_90.jpg
 ## 1377 centro/Rua_Elias_Aforas__67__0.jpg
 ## 982 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__180.jpg
 ## 1312 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__90.jpg
 ## 2586 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__180.jpg
 ## 142 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__90.jpg
 ## 1217 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__180.jpg
 ## 1062 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__270.jpg
 ## 2004 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_90.jpg
 ## 2544 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__0.jpg
 ## 191 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__90.jpg
 ## 737 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__0.jpg
 ## 2668 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_270.jpg
 ## 1294 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__270.jpg
 ## 2688 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_90.jpg
 ## 305 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__90.jpg
 ## 1743 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__90.jpg
 ## 2209 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__90.jpg
 ## 940 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__500_90.jpg
 ## 1594 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_270.jpg
 ## 789 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_0.jpg
 ## 530 catole/Rua_Luisa_Bezerra_Mota__246_270.jpg
 ## 1214 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__180.jpg
 ## 162 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__270.jpg
 ## 1355 centro/Rua_Elias_Aforas__202_180.jpg

1045 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__270.jpg
 ## 1696 centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_90.jpg
 ## 2652 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__511_270.jpg
 ## 1297 centro/Rua_Doutor_Severino_Cruz__411__270.jpg
 ## 772 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_0.jpg
 ## 514 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__90.jpg
 ## 2435 liberdade/Rua_Riachuelo__930__180.jpg
 ## 2640 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__180.jpg
 ## 103 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__90.jpg
 ## 2319 liberdade/Rua_Riachuelo__455__180.jpg
 ## 312 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__270.jpg
 ## 1798 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__180.jpg
 ## 669 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_0.jpg
 ## 1163 centro/Rua_Augusto_Severo__71_90.jpg
 ## 1771 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__0.jpg
 ## 893 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_90.jpg
 ## 2345 liberdade/Rua_Riachuelo__847__0.jpg
 ## 1038 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__90.jpg
 ## 318 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__270.jpg
 ## 281 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__270.jpg
 ## 1700 centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_90.jpg
 ## 1794 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__180.jpg
 ## 1908 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__180.jpg
 ## 379 catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__270.jpg
 ## 1453 centro/Rua_Felix_Araujo__132__90.jpg
 ## 1742 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__90.jpg
 ## 1346 centro/Rua_Elias_Aforas__202_0.jpg
 ## 2406 liberdade/Rua_Riachuelo__930__0.jpg
 ## 856 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_90.jpg
 ## 1462 centro/Rua_Felix_Araujo__132__90.jpg
 ## 2394 liberdade/Rua_Riachuelo__930__0.jpg
 ## 2160 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__90.jpg
 ## 2300 liberdade/Rua_Riachuelo__455__0.jpg
 ## 1412 centro/Rua_Elias_Aforas__67__180.jpg
 ## 476 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__270.jpg
 ## 2288 liberdade/Rua_Riachuelo__455__0.jpg
 ## 2370 liberdade/Rua_Riachuelo__847__180.jpg
 ## 2150 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__270.jpg
 ## 218 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__235_0.jpg
 ## 1904 liberdade/Rua_Edesio_Silva__602__180.jpg
 ## 699 catole/Rua_Otacilio_Nepomuceno__76_90.jpg
 ## 2108 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__90.jpg
 ## 1732 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__270.jpg
 ## 1102 centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__180.jpg
 ## 2086 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__270.jpg
 ## 2514 liberdade/Rua_Sergipe__1337_0.jpg
 ## 1005 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__271__270.jpg
 ## 1527 centro/Rua_Joao_da_Mata__490_270.jpg
 ## 443 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_90.jpg
 ## 1261 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_90.jpg
 ## 1522 centro/Rua_Felix_Araujo__48__90.jpg
 ## 108 catole/Rua_Cristina_Procopio_da_Silva__62__270.jpg
 ## 2609 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__439__0.jpg
 ## 2263 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__90.jpg

481 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__270.jpg
 ## 2032 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_270.jpg
 ## 1777 liberdade/Avenida_Assis_Chateaubriand__1334__0.jpg
 ## 2498 liberdade/Rua_Sergipe__1337_0.jpg
 ## 2156 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__270.jpg
 ## 1438 centro/Rua_Felix_Araujo__132__270.jpg
 ## 24 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_0.jpg
 ## 2203 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__336__270.jpg
 ## 1946 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__0.jpg
 ## 178 catole/Rua_Deputado_Ascendino_Moura__101__270.jpg
 ## 2122 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__90.jpg
 ## 2077 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_90.jpg
 ## 306 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha__68__90.jpg
 ## 1674 centro/Rua_Pedro_Alvaes_Cabral__129_180.jpg
 ## 2079 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__388__270.jpg
 ## 2064 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__306_90.jpg
 ## 2373 liberdade/Rua_Riachuelo__847__180.jpg
 ## 67 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__270.jpg
 ## 1941 liberdade/Rua_Espirito_Santo__1288__0.jpg
 ## 990 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__210__180.jpg
 ## 873 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_270.jpg
 ## 432 catole/Rua_Inacio_Marques_da_Silva__434_270.jpg
 ## 2350 liberdade/Rua_Riachuelo__847__0.jpg
 ## 348 catole/Rua_Doutor_Antonio_Telha_-_Catole__Campina_Grande__90.jpg
 ## 2427 liberdade/Rua_Riachuelo__930__180.jpg
 ## 1859 liberdade/Rua_Acre__635_90.jpg
 ## 1831 liberdade/Rua_Acre__635_270.jpg
 ## 2236 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__353__270.jpg
 ## 1734 centro/Rua_Quebra_Quilos__399__270.jpg
 ## 3 catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_0.jpg
 ## 2592 liberdade/Rua_Severino_Pimentel__321__180.jpg
 ## 638 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_270.jpg
 ## 1622 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__370_0.jpg
 ## 2161 liberdade/Rua_Padre_Pedro_Serrao__207__90.jpg
 ## 866 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_90.jpg
 ## 1991 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_270.jpg
 ## 2455 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__0.jpg
 ## 1071 centro/Avenida_Presidente_Getulio_Vargas__395__90.jpg
 ## 596 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_180.jpg
 ## 580 catole/Rua_Olegario_Mariano__139_0.jpg
 ## 871 centro/Avenida_Dom_Pedro_II__119_270.jpg
 ## 1238 centro/Rua_Coronel_Salvino_Figueiredo__251_270.jpg
 ## 502 catole/Rua_Joao_Francisco_Mota__64__90.jpg
 ## 1858 liberdade/Rua_Acre__635_90.jpg
 ## 742 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__0.jpg
 ## 1975 liberdade/Rua_Odon_Bezerra__147_270.jpg
 ## 839 centro/Avenida_Barao_Rio_Branco__141_270.jpg
 ## 817 catole/Rua_Vigario_Calixto__1201_180.jpg
 ## 1610 centro/Rua_Manoel_P._de_Araujo__150_90.jpg
 ## 749 catole/Rua_Sebastiao_Vieira_da_Silva__1273__180.jpg
 ## 1188 centro/Rua_Capitao_Joao_de_Sa__45__0.jpg
 ## 61 catole/Rua_Aluisio_Cunha_Linha__50__270.jpg
 ## 1374 centro/Rua_Elias_Aforas__202_180.jpg
 ## 2474 liberdade/Rua_Santa_Catarina__1231__180.jpg

```

## 1126          centro/Avenida_Presidente_Joao_Pessoa__128__90.jpg
## 1382          centro/Rua_Elias_Aforas__67__0.jpg
## 33          catole/Avenida_Prefeito_Severino_Bezerra_Cabral__218_90.jpg
## 375          catole/Rua_Honorio_de_Melo__240__270.jpg
##      V3.Baixa V3.Media      residuals residualsPos
## 128  2.188896 3.952476 -2.033407884  2.033407884
## 969  2.039033 3.558847 -1.904329916  1.904329916
## 1502 2.362332 3.966124 -1.869644072  1.869644072
## 2520 1.691242 2.856063 -1.754100302  1.754100302
## 2529 1.908752 3.150670 -1.745360482  1.745360482
## 577   6.141796 4.260307  1.701350519  1.701350519
## 447   2.900224 4.434405 -1.663593596  1.663593596
## 1080 4.171811 6.083400 -1.560549172  1.560549172
## 1097 5.514728 7.911182 -1.512870652  1.512870652
## 1425 3.260183 4.649713 -1.456210399  1.456210399
## 620   7.844666 7.041798  1.433147432  1.433147432
## 1623 2.024039 2.778946 -1.366655433  1.366655433
## 1475 5.309788 3.610850  1.329573774  1.329573774
## 1646 4.737641 2.809579  1.325238758  1.325238758
## 2439 5.237380 3.559654  1.293445022  1.293445022
## 277   2.823063 3.772160 -1.271461821  1.271461821
## 229   3.780436 5.114641 -1.265423226  1.265423226
## 402   6.327752 5.167766  1.244245659  1.244245659
## 1480 4.948501 3.323142  1.172167849  1.172167849
## 649   6.734446 5.844497  1.171381655  1.171381655
## 1026 3.444727 4.454937 -1.133640425  1.133640425
## 968   4.204642 2.344289  1.121962399  1.121962399
## 1353 3.845954 4.998446 -1.117565217  1.117565217
## 1190 4.345014 2.565122  1.105843566  1.105843566
## 415   5.890950 4.750101  1.103417576  1.103417576
## 2205 4.779168 6.288760 -1.098718796  1.098718796
## 923   6.162165 5.161627  1.083009115  1.083009115
## 2487 3.434030 4.344015 -1.065733987  1.065733987
## 2218 5.544653 4.317671  1.063557518  1.063557518
## 798   5.803162 4.695684  1.054191830  1.054191830
## 1956 4.100706 5.228051 -1.025519995  1.025519995
## 1828 3.849201 4.868501 -1.022234369  1.022234369
## 249   4.602334 5.927466 -1.019525526  1.019525526
## 1021 4.511158 5.776928 -1.004024094  1.004024094
## 644   4.690389 5.985845 -0.972840341  0.972840341
## 85    3.387556 4.143678 -0.970241147  0.970241147
## 355   6.623469 5.972736  0.969529475  0.969529475
## 904   4.585837 5.805591 -0.949657197  0.949657197
## 605   5.463129 4.377505  0.939633056  0.939633056
## 2616 6.192417 5.410814  0.936677421  0.936677421
## 188   4.433295 5.527252 -0.904957040  0.904957040
## 936   6.166395 5.436465  0.892478889  0.892478889
## 1892 6.365140 5.718696  0.891223097  0.891223097
## 1182 3.469320 4.138039 -0.884481185  0.884481185
## 1553 5.189399 4.093861  0.866904145  0.866904145
## 828   6.629501 6.133741  0.861466885  0.861466885
## 2553 5.425765 4.450944  0.850227016  0.850227016
## 2641 3.760924 4.497549 -0.847640759  0.847640759
## 1113 6.095737 5.401363  0.846694520  0.846694520

```


##	1648	2.168739	2.245830	-0.844168824	0.844168824
##	133	5.466258	4.547925	0.821995080	0.821995080
##	1532	6.001430	5.306584	0.819551732	0.819551732
##	2023	5.384048	4.448499	0.810242830	0.810242830
##	2314	6.035409	5.367956	0.810040692	0.810040692
##	1157	3.430448	3.970812	-0.804850184	0.804850184
##	2242	3.765197	4.409946	-0.781287423	0.781287423
##	555	6.530508	6.125618	0.768230653	0.768230653
##	1872	4.669821	5.667068	-0.767510163	0.767510163
##	1411	6.022945	5.413934	0.764994953	0.764994953
##	758	4.741423	3.632855	0.745615259	0.745615259
##	930	6.004894	5.420246	0.742470886	0.742470886
##	234	4.653942	3.519531	0.738439712	0.738439712
##	1321	7.875428	8.078354	0.729365175	0.729365175
##	1578	3.581842	4.072364	-0.725419755	0.725419755
##	31	5.558175	4.855794	0.695744752	0.695744752
##	1146	3.407561	3.769713	-0.685229841	0.685229841
##	2685	4.498543	5.308442	-0.684651804	0.684651804
##	1685	4.399910	3.238513	0.683548171	0.683548171
##	687	5.694855	5.074030	0.677773563	0.677773563
##	1237	5.738726	5.169529	0.653970651	0.653970651
##	693	4.815299	5.695865	-0.642439294	0.642439294
##	1562	4.637269	3.637159	0.638411165	0.638411165
##	1275	4.094218	4.672530	-0.638344308	0.638344308
##	2029	5.258458	4.521670	0.632800887	0.632800887
##	1954	4.826380	3.924689	0.623767200	0.623767200
##	561	4.472382	5.185009	-0.623343857	0.623343857
##	397	6.678437	6.549246	0.615959897	0.615959897
##	532	5.570606	5.006046	0.601700384	0.601700384
##	2274	4.555025	5.247973	-0.585318634	0.585318634
##	1609	5.607311	5.085439	0.582145249	0.582145249
##	1377	4.805854	5.595396	-0.580687855	0.580687855
##	982	4.239463	4.795257	-0.580068578	0.580068578
##	1312	5.733767	6.895616	-0.574161804	0.574161804
##	2586	4.736102	5.472905	-0.563637359	0.563637359
##	142	5.875117	5.489548	0.563583740	0.563583740
##	1217	3.322944	3.477869	-0.563034854	0.563034854
##	1062	4.244280	4.771961	-0.558742957	0.558742957
##	2004	5.487858	6.521075	-0.554656245	0.554656245
##	2544	5.039363	4.325177	0.552948003	0.552948003
##	191	5.776603	5.368165	0.551086689	0.551086689
##	737	4.432344	3.473369	0.549554083	0.549554083
##	2668	5.062702	4.375874	0.540361326	0.540361326
##	1294	6.367397	6.217854	0.539757295	0.539757295
##	2688	4.604290	5.250555	-0.537883989	0.537883989
##	305	5.170660	4.538899	0.532793683	0.532793683
##	1743	5.582601	5.130940	0.525191374	0.525191374
##	2209	3.946257	4.297539	-0.520572700	0.520572700
##	940	6.202788	6.014259	0.519423919	0.519423919
##	1594	4.122328	4.542928	-0.518393877	0.518393877
##	789	5.319501	4.773584	0.515327488	0.515327488
##	530	6.301666	6.159696	0.515239455	0.515239455
##	1214	4.500115	3.631082	0.505563002	0.505563002
##	162	4.946142	4.268063	0.500200618	0.500200618

```

## 1355 4.909043 4.222319 0.495517898 0.495517898
## 1045 3.916351 4.215684 -0.492472878 0.492472878
## 1696 3.968170 4.258653 -0.471103311 0.471103311
## 2652 5.117201 4.554623 0.468191989 0.468191989
## 1297 5.085641 4.510831 0.467664910 0.467664910
## 772 4.698631 5.277459 -0.462608148 0.462608148
## 514 6.510590 6.553260 0.445268600 0.445268600
## 2435 3.835282 4.021914 -0.436228309 0.436228309
## 2640 5.530455 5.187240 0.433148271 0.433148271
## 103 4.562725 5.039913 -0.430180108 0.430180108
## 2319 4.377585 3.576330 0.421832648 0.421832648
## 312 5.254043 5.998393 -0.418078499 0.418078499
## 1798 4.381505 4.765148 -0.416690341 0.416690341
## 669 4.848512 5.407404 -0.404810686 0.404810686
## 1163 3.859937 4.011484 -0.404182776 0.404182776
## 1771 4.295062 3.486945 0.402651114 0.402651114
## 893 4.381696 3.616894 0.397198854 0.397198854
## 2345 4.865454 5.415577 -0.393660763 0.393660763
## 1038 5.704680 5.508366 0.379811024 0.379811024
## 318 5.487458 6.264850 -0.373484229 0.373484229
## 281 4.314546 3.557282 0.372292068 0.372292068
## 1700 4.221473 4.469672 -0.367336359 0.367336359
## 1794 4.742132 5.203110 -0.366420256 0.366420256
## 1908 3.180306 2.970051 -0.345813923 0.345813923
## 379 5.083468 5.654416 -0.344897817 0.344897817
## 1453 3.133026 1.934077 0.341039022 0.341039022
## 1742 5.483415 6.205094 -0.335182322 0.335182322
## 1346 3.909723 3.984163 -0.335035839 0.335035839
## 2406 5.724181 5.609895 0.327364689 0.327364689
## 856 5.164433 5.741911 -0.325934883 0.325934883
## 1462 4.185597 3.441930 0.325085894 0.325085894
## 2394 5.036932 4.647273 0.322267337 0.322267337
## 2160 5.575890 5.412359 0.319055744 0.319055744
## 2300 4.247703 3.556071 0.306307133 0.306307133
## 1412 4.642317 4.115994 0.304137239 0.304137239
## 476 5.521570 5.357061 0.303922380 0.303922380
## 2288 3.537763 3.412391 -0.301815909 0.301815909
## 2370 4.763890 5.139236 -0.299398711 0.299398711
## 2150 4.328547 3.686483 0.294736126 0.294736126
## 218 4.199436 4.333272 -0.292715334 0.292715334
## 1904 3.878461 3.877973 -0.291047304 0.291047304
## 699 6.609334 6.918511 0.285181279 0.285181279
## 2108 4.935349 4.558883 0.283321226 0.283321226
## 1732 6.158833 6.292455 0.278327679 0.278327679
## 1102 5.692756 5.636433 0.277134459 0.277134459
## 2086 4.898266 4.515331 0.277101274 0.277101274
## 2514 4.415952 4.614253 -0.275313352 0.275313352
## 1005 4.309772 3.688583 0.274472769 0.274472769
## 1527 3.995891 4.007742 -0.265576477 0.265576477
## 443 3.976532 3.967793 -0.256626600 0.256626600
## 1261 3.971563 3.239490 0.254508356 0.254508356
## 1522 5.057128 4.772942 0.253409141 0.253409141
## 108 3.872409 3.120806 0.239459344 0.239459344
## 2609 4.361199 3.812822 0.237858673 0.237858673

```

```

## 2263 4.923514 5.274037 -0.235300032 0.235300032
## 481 5.580357 5.539005 0.233776294 0.233776294
## 2032 5.417326 5.316350 0.228527495 0.228527495
## 1777 4.720152 4.965206 -0.219812127 0.219812127
## 2498 4.235215 3.674316 0.210026091 0.210026091
## 2156 4.120460 4.103584 -0.208925066 0.208925066
## 1438 3.832891 3.691315 -0.204343851 0.204343851
## 24 5.298959 5.753315 -0.199489817 0.199489817
## 2203 5.517447 5.518698 0.185256530 0.185256530
## 1946 4.917856 5.189641 -0.181151570 0.181151570
## 178 5.100404 5.438412 -0.174893165 0.174893165
## 2122 5.562542 5.608885 0.166441815 0.166441815
## 2077 5.193402 5.102581 0.156088372 0.156088372
## 306 5.025217 4.878464 0.146722189 0.146722189
## 1674 4.030066 3.886697 -0.145624568 0.145624568
## 2079 5.225046 5.561757 -0.137657594 0.137657594
## 2064 5.433133 5.471389 0.134467909 0.134467909
## 2373 5.391984 5.792744 -0.134406119 0.134406119
## 67 4.122317 3.989941 -0.126536756 0.126536756
## 1941 5.343876 5.357159 0.126158554 0.126158554
## 990 4.516241 4.195305 0.121858912 0.121858912
## 873 4.118297 3.976339 -0.120917794 0.120917794
## 432 7.148282 7.931845 0.106040931 0.106040931
## 2350 5.164756 5.134487 0.104833029 0.104833029
## 348 5.297663 5.616782 -0.104033717 0.104033717
## 2427 4.176741 3.744181 0.102042518 0.102042518
## 1859 5.353175 5.680577 -0.093729359 0.093729359
## 1831 5.274270 5.305664 0.093043973 0.093043973
## 2236 4.951368 4.851343 0.092091519 0.092091519
## 1734 5.978233 6.302071 0.090913918 0.090913918
## 3 5.121360 5.095729 0.088901996 0.088901996
## 2592 5.446672 5.800568 -0.085262835 0.085262835
## 638 5.587621 5.998335 -0.084459327 0.084459327
## 1622 4.620767 4.396329 0.083931323 0.083931323
## 2161 4.570817 4.562226 -0.083579997 0.083579997
## 866 5.152249 5.151308 0.080405612 0.080405612
## 1991 4.589986 4.580807 -0.077577868 0.077577868
## 2455 3.747958 3.385562 -0.072608565 0.072608565
## 1071 5.366129 5.465653 0.071528195 0.071528195
## 596 5.118477 5.315889 -0.069994455 0.069994455
## 580 4.796030 4.855927 -0.066494198 0.066494198
## 871 5.202293 5.252989 0.058395039 0.058395039
## 1238 5.411526 5.707508 -0.054462443 0.054462443
## 502 5.516944 5.844482 -0.046109474 0.046109474
## 1858 5.038182 5.042998 0.043091671 0.043091671
## 742 4.828921 4.860373 -0.036754372 0.036754372
## 1975 5.530276 5.850059 -0.036729355 0.036729355
## 839 5.509109 5.719861 0.034366093 0.034366093
## 817 5.373156 5.621261 -0.031714186 0.031714186
## 1610 3.408811 2.848181 -0.030946072 0.030946072
## 749 4.576851 4.415787 0.026227099 0.026227099
## 1188 4.937637 4.998718 -0.026075572 0.026075572
## 61 4.306366 4.037366 0.023905418 0.023905418
## 1374 4.339508 4.089128 0.020367650 0.020367650

```

```
## 2474 3.361171 2.709432 0.019736947 0.019736947
## 1126 5.676915 6.016525 -0.008055102 0.008055102
## 1382 4.890065 4.902459 -0.005433570 0.005433570
## 33 5.403986 5.613692 0.004478630 0.004478630
## 375 5.650583 5.971633 -0.002574209 0.002574209
```