

Arquivos adicionais referentes à análise sobre o aumento da votação de Bolsonaro de um turno para outro nas eleições de 2018 no Alto Vale

Cada tabela e gráfico a seguir tem um título ou explicação

Em caso de dúvida ver os scripts no github ou entrar em contato no site

Lista de localidades utilizada na análise

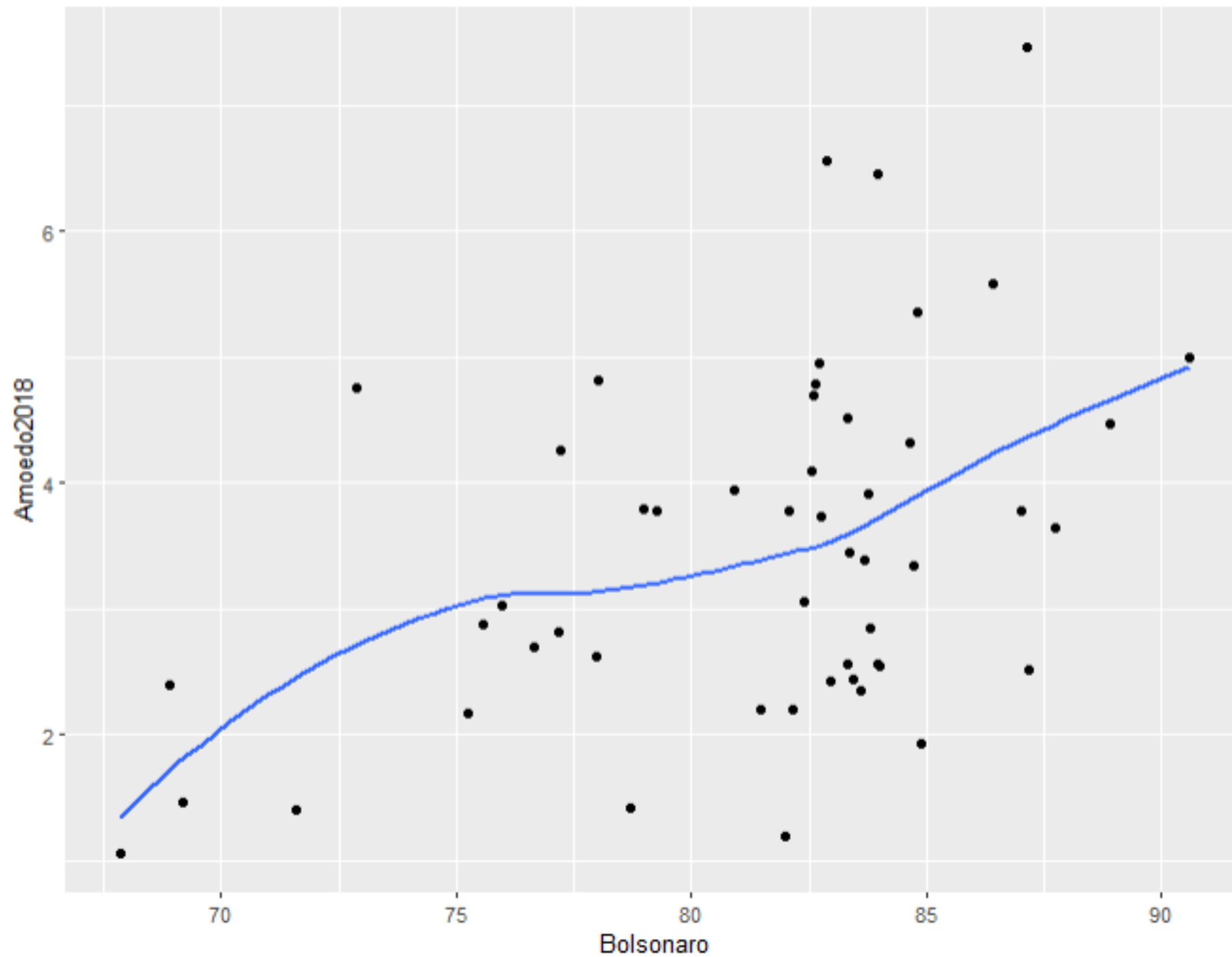
| Cidade_Bairro | Localidade | nível_apoio_turno1 |
|------------------------|-----------------|--------------------|
| AGROLANDIA | Cidade AltoVale | mediano |
| AGRONOMICA | Cidade AltoVale | alto |
| ALBERTINA | Bairro RSL | alto |
| ALTO ITROUPAVA | Bairro RSL | mediano |
| ATALANTA | Cidade AltoVale | alto |
| AURORA | Cidade AltoVale | alto |
| BARRA ITROUPAVA | Bairro RSL | alto |
| BARRA TABOÃO | Bairro RSL | mediano |
| BARRA TROMBUDO | Bairro RSL | mediano |
| BARRAGEM | Bairro RSL | menor |
| BELA ALIANÇA | Bairro RSL | mediano |
| BOA VISTA | Bairro RSL | menor |
| BRACO DO TROMBUDO | Cidade AltoVale | alto |
| BUDAG | Bairro RSL | alto |
| CANTA GALO | Bairro RSL | mediano |
| CENTRO | Bairro RSL | mediano |
| CHAPADAO DO DO LAGEADO | Cidade AltoVale | menor |
| DONA EMMA | Cidade AltoVale | menor |
| FUNDO CANOAS | Bairro RSL | mediano |
| IBIRAMA | Cidade AltoVale | mediano |
| IMBUIA | Cidade AltoVale | menor |
| ITUPORANGA | Cidade AltoVale | mediano |
| J. ALEXANDER | Bairro RSL | mediano |
| JOSE BOITEUX | Cidade AltoVale | menor |
| LARANJEIRAS | Bairro RSL | mediano |
| LAURENTINO | Cidade AltoVale | alto |
| LONTRAS | Cidade AltoVale | alto |

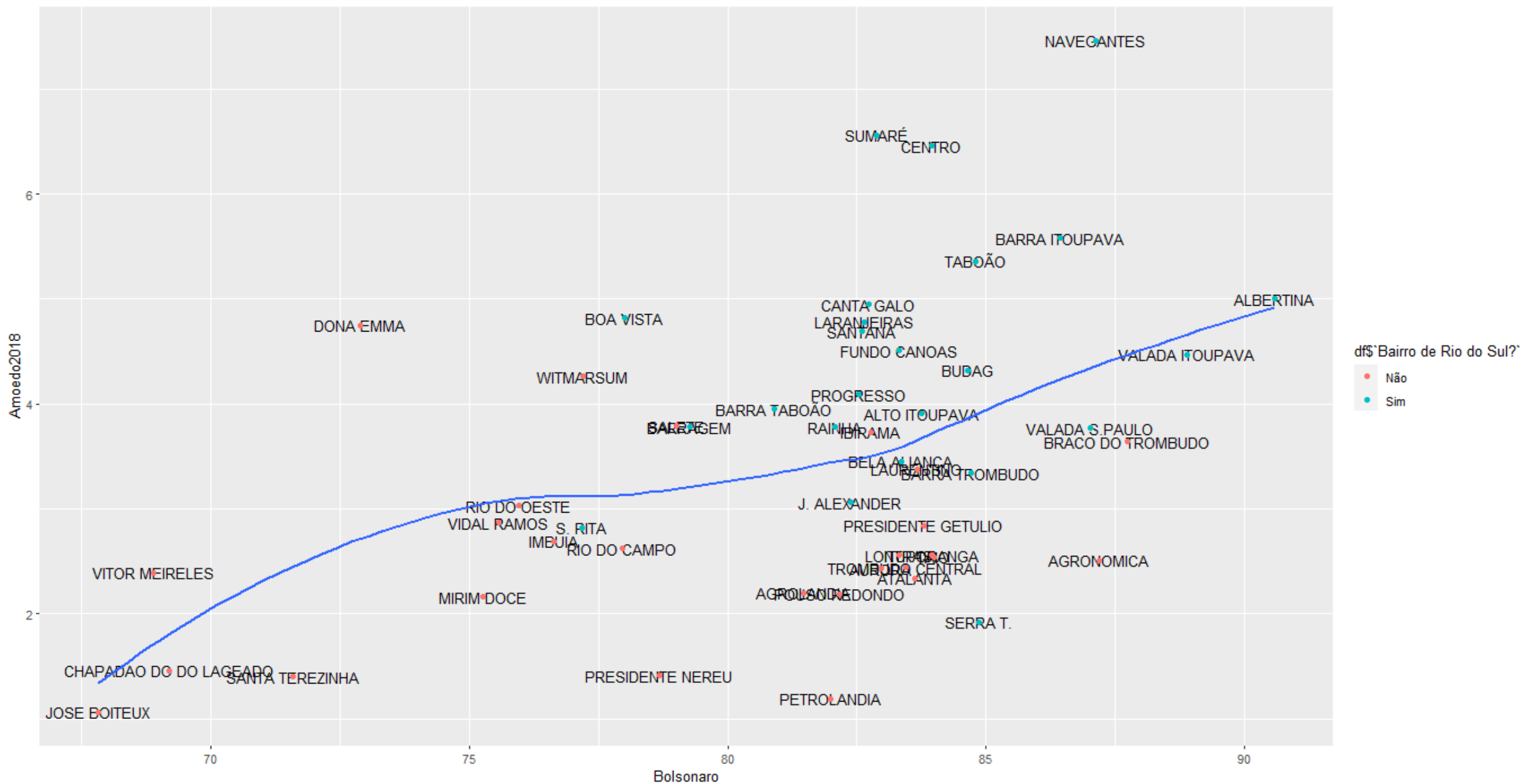
Lista de localidades utilizada na análise

| Cidade_Bairro | Localidade | nível_apoio_turno1 |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| MIRIM DOCE | Cidade AltoVale | menor |
| NAVEGANTES | Bairro RSL | mediano |
| PETROLANDIA | Cidade AltoVale | mediano |
| POUSO REDONDO | Cidade AltoVale | mediano |
| PRESIDENTE GETULIO | Cidade AltoVale | alto |
| PRESIDENTE NEREU | Cidade AltoVale | menor |
| PROGRESSO | Bairro RSL | mediano |
| RAINHA | Bairro RSL | alto |
| RIO DO CAMPO | Cidade AltoVale | menor |
| RIO DO OESTE | Cidade AltoVale | menor |
| S. RITA | Bairro RSL | menor |
| SALETE | Cidade AltoVale | menor |
| SANTA TEREZINHA | Cidade AltoVale | menor |
| SANTANA | Bairro RSL | menor |
| SERRA T. | Bairro RSL | alto |
| SUMARÉ | Bairro RSL | mediano |
| TABOÃO | Bairro RSL | alto |
| TAIO | Cidade AltoVale | alto |
| TROMBUDO CENTRAL | Cidade AltoVale | alto |
| VALADA ITROUPAVA | Bairro RSL | alto |
| VALADA SPAULO | Bairro RSL | alto |
| VIDAL RAMOS | Cidade AltoVale | menor |
| VITOR MEIRELES | Cidade AltoVale | menor |
| WITMARSUM | Cidade AltoVale | menor |

Lista
De localidades
Utilizada na análise

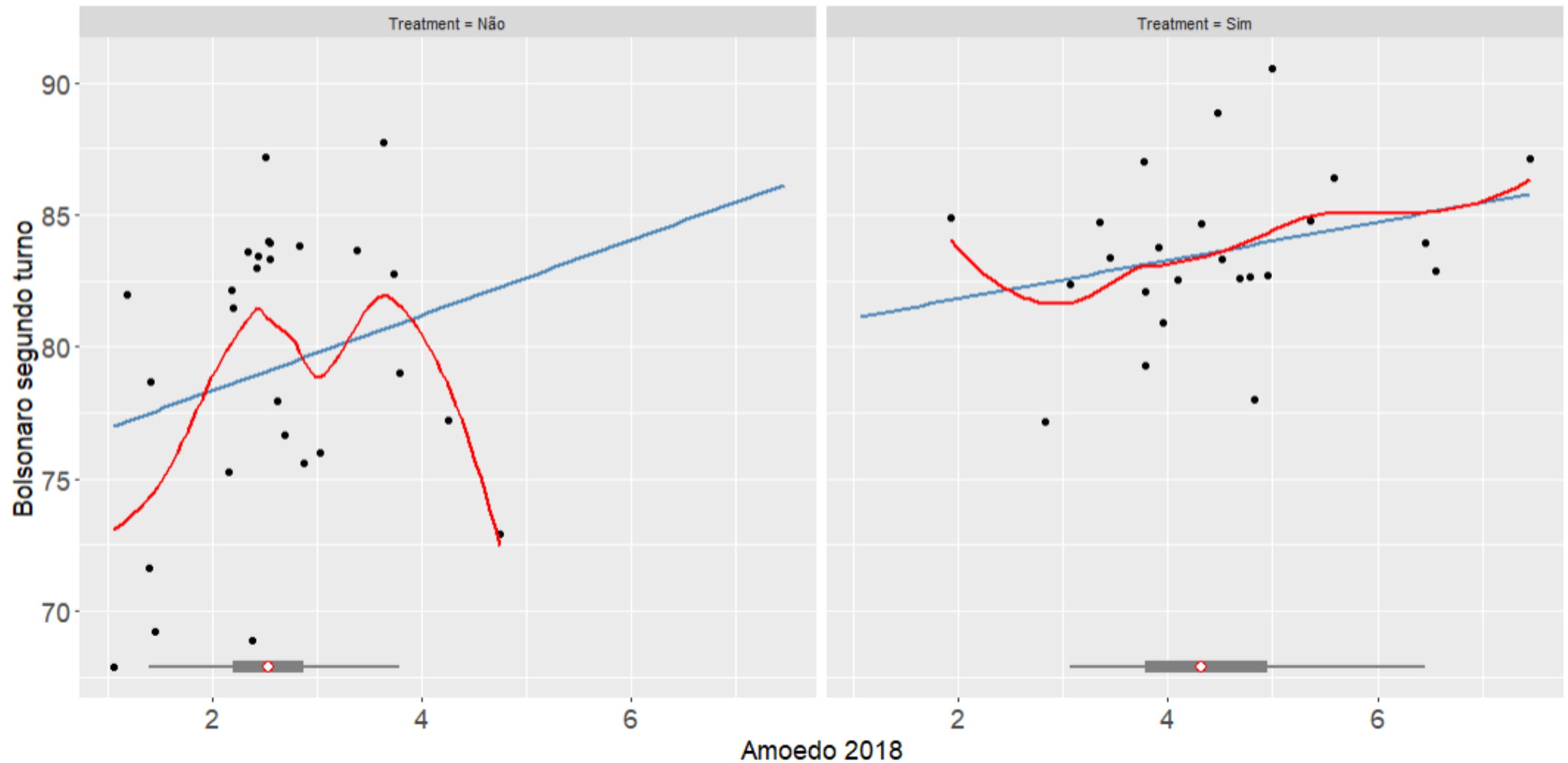
Relação Amoedo
primeiro turno e
Bolsonaro segundo
turno. Cada ponto
representa uma das
51 localidades



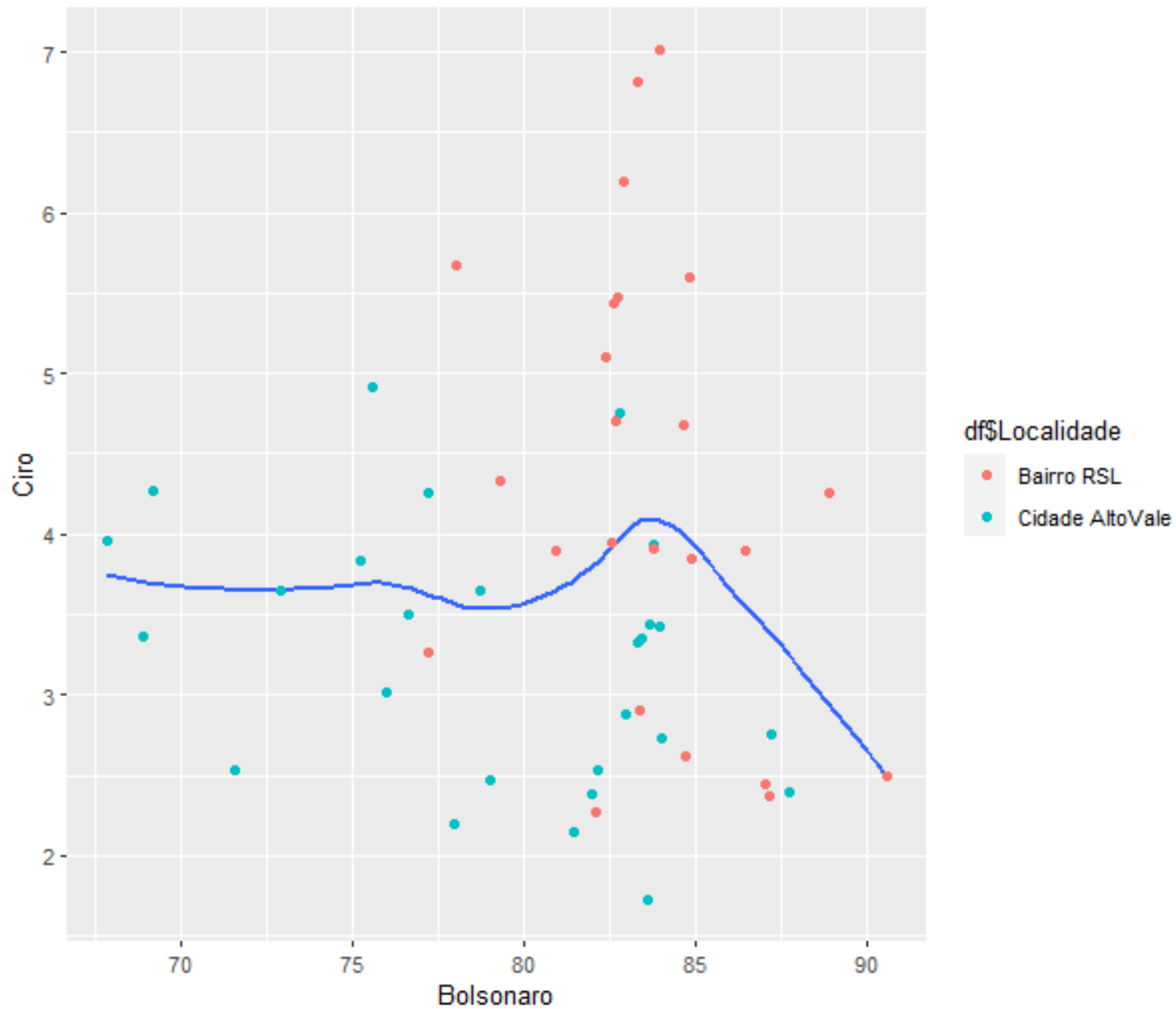


A mesma coisa da anterior, com acréscimo de linha de causalidade e coloração para tipo Localidade

Cidade Alto Vale/Bairro Rio do Sul
na relação voto Amoedo/Bolsonaro



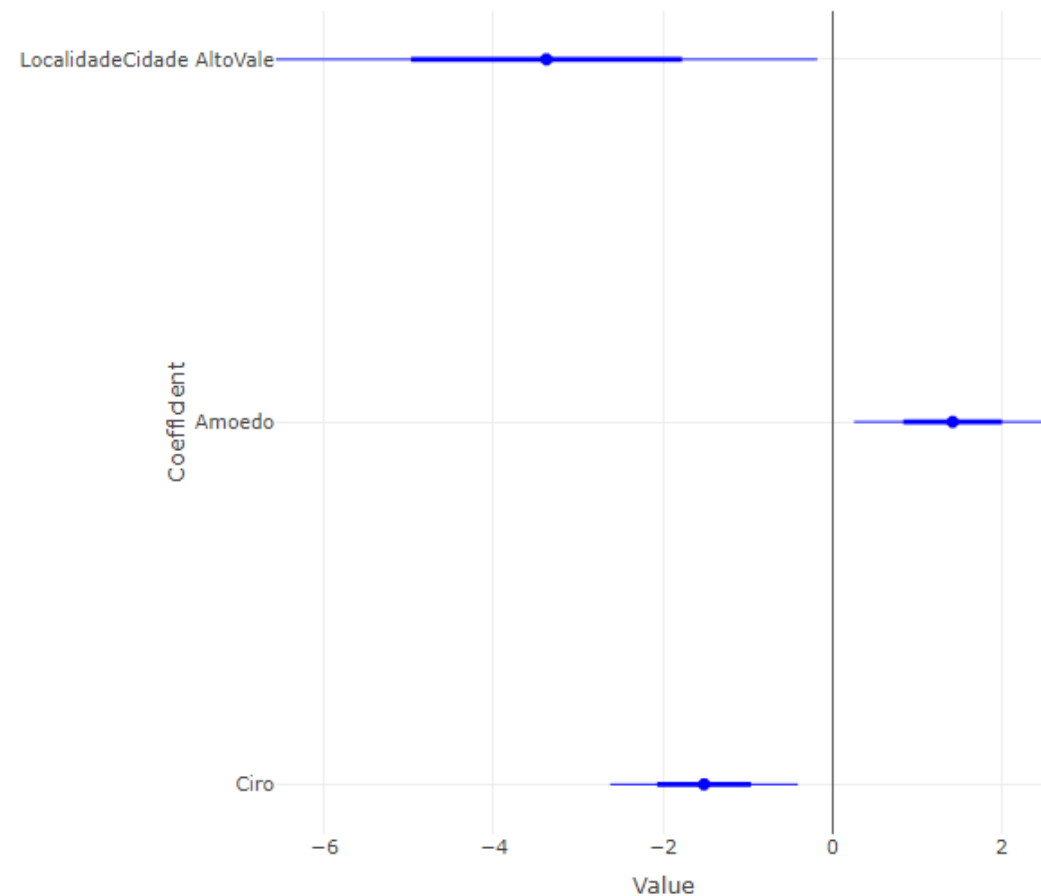
Linha de regressão azul e de tendência para 27 cidades (não) e 24 bairros (sim) Bolsonaro(segundo turno) x Amoedo



Mesma coisa da anterior,
com frescurinha de cor.
Ciro recebeu maior votação
nos bairros do que nas
cidades

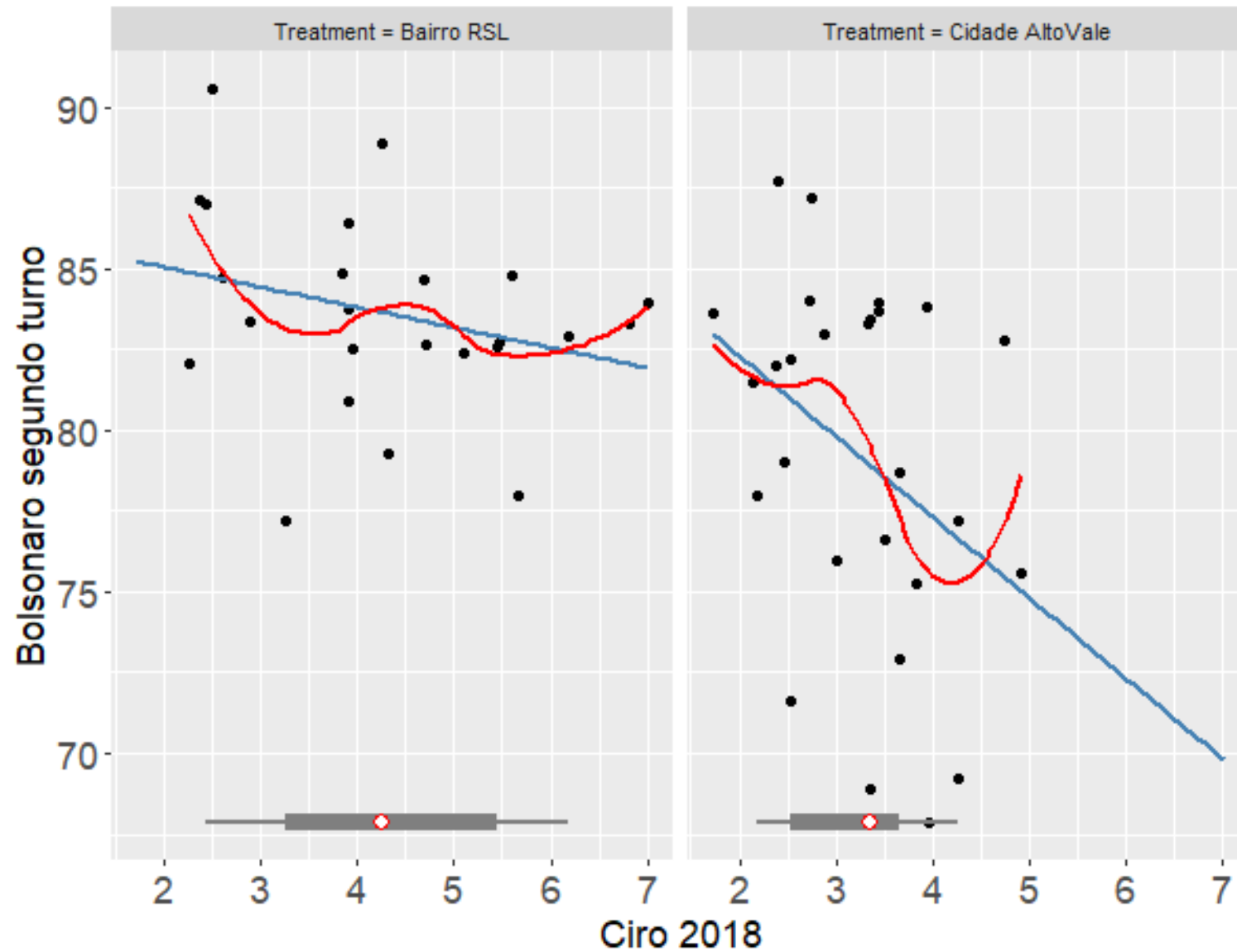
| <i>Predictors</i> | Bolsonaro <i>Estimates</i> | Bolsonaro <i>Estimates</i> | Bolsonaro <i>Estimates</i> | Bolsonaro <i>Estimates</i> |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| (Intercept) | 81.89 *** (2.28) | 78.75 *** (2.09) | 83.77 *** (3.12) | 75.76 *** (1.71) |
| Ciro | -0.16 (0.58) | -1.30 * (0.56) | -1.51 ** (0.55) | |
| Amoedo | | 2.13 *** (0.50) | 1.43 * (0.58) | 1.59 ** (0.46) |
| Localidade [Cidade AltoVale] | | | -3.38 * (1.60) | |
| Observations | 51 | 51 | 51 | 51 |
| R ² / R ² adjusted | 0.002 / -0.019 | 0.278 / 0.248 | 0.340 / 0.298 | 0.198 / 0.182 |

* $p < 0.05$ ** $p < 0.01$ *** $p < 0.001$



Bolsonaro segundo turno sendo explicado por vários modelos. Na imagem à direita vê o modelo representado na terceira coluna

Cidade Alto Vale/Bairro Rio do Sul na relação voto Ciro/Bolsonaro

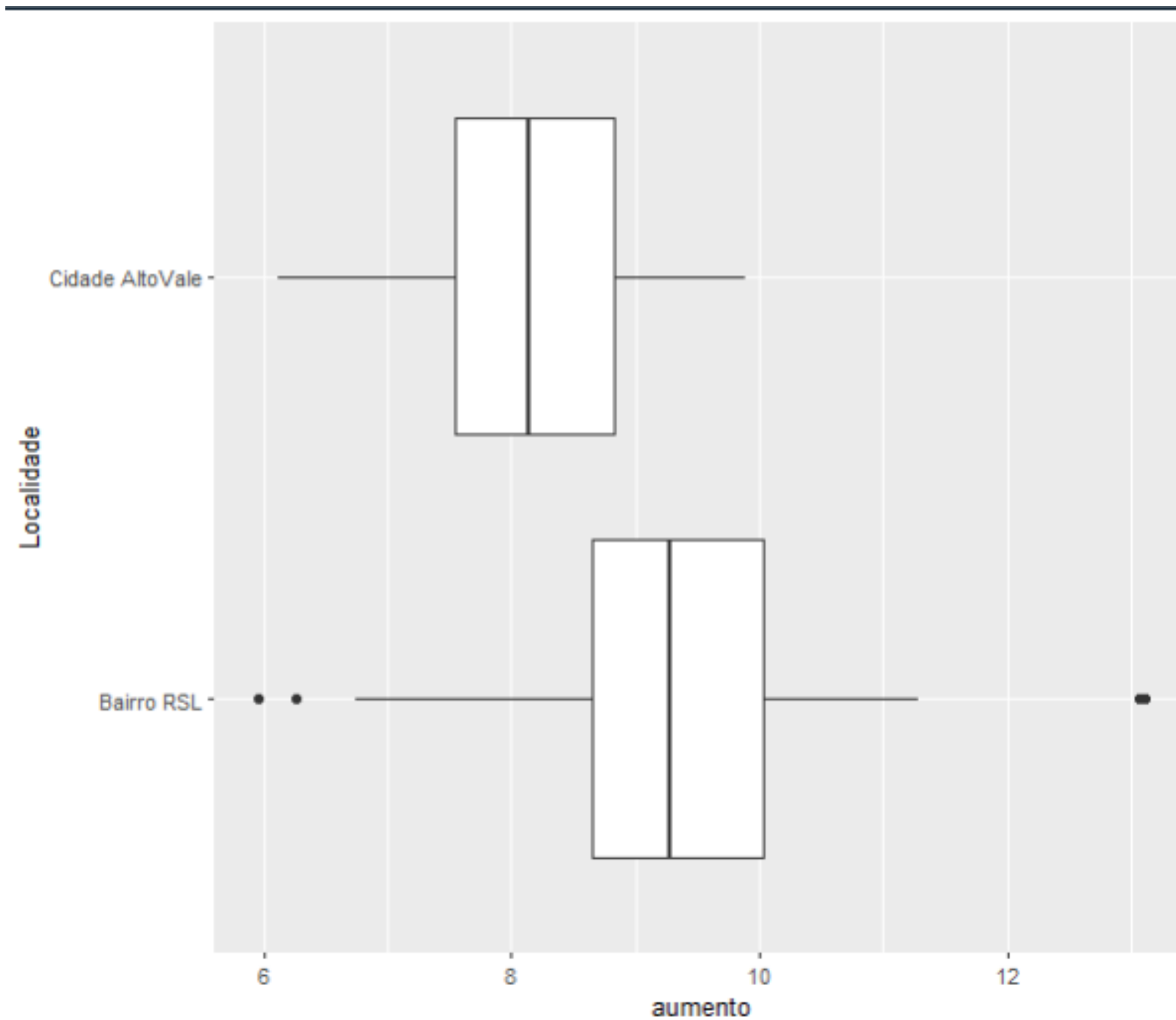


Mesma coisa que foi
feita antes para
Amoedo

Veja que o N muda de 24 para 27 – basicamente modelos para bairros e cidades

| | bairros | 27 cidades |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Predictors</i> | Bolsonaro <i>Estimates</i> | Bolsonaro <i>Estimates</i> |
| (Intercept) | 82.86 *** (2.47) | 83.57 *** (4.66) |
| Ciro | -0.93 * (0.44) | -2.87 * (1.25) |
| Amoedo | 1.07 * (0.50) | 1.89 (1.13) |
| Observations | 24 | 27 |
| R ² / R ² adjusted | 0.246 / 0.174 | 0.224 / 0.159 |

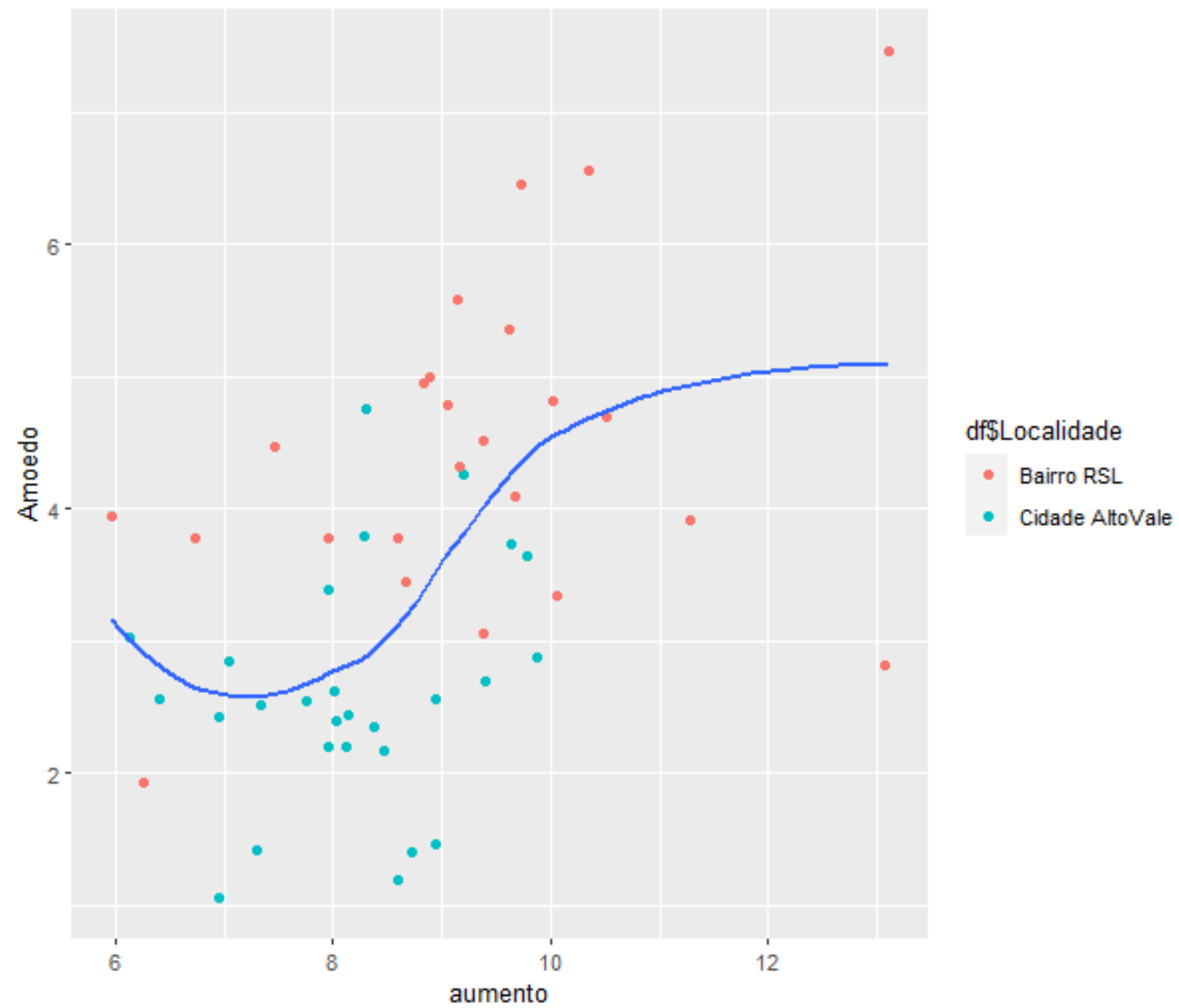
* $p < 0.05$ ** $p < 0.01$ *** $p < 0.001$



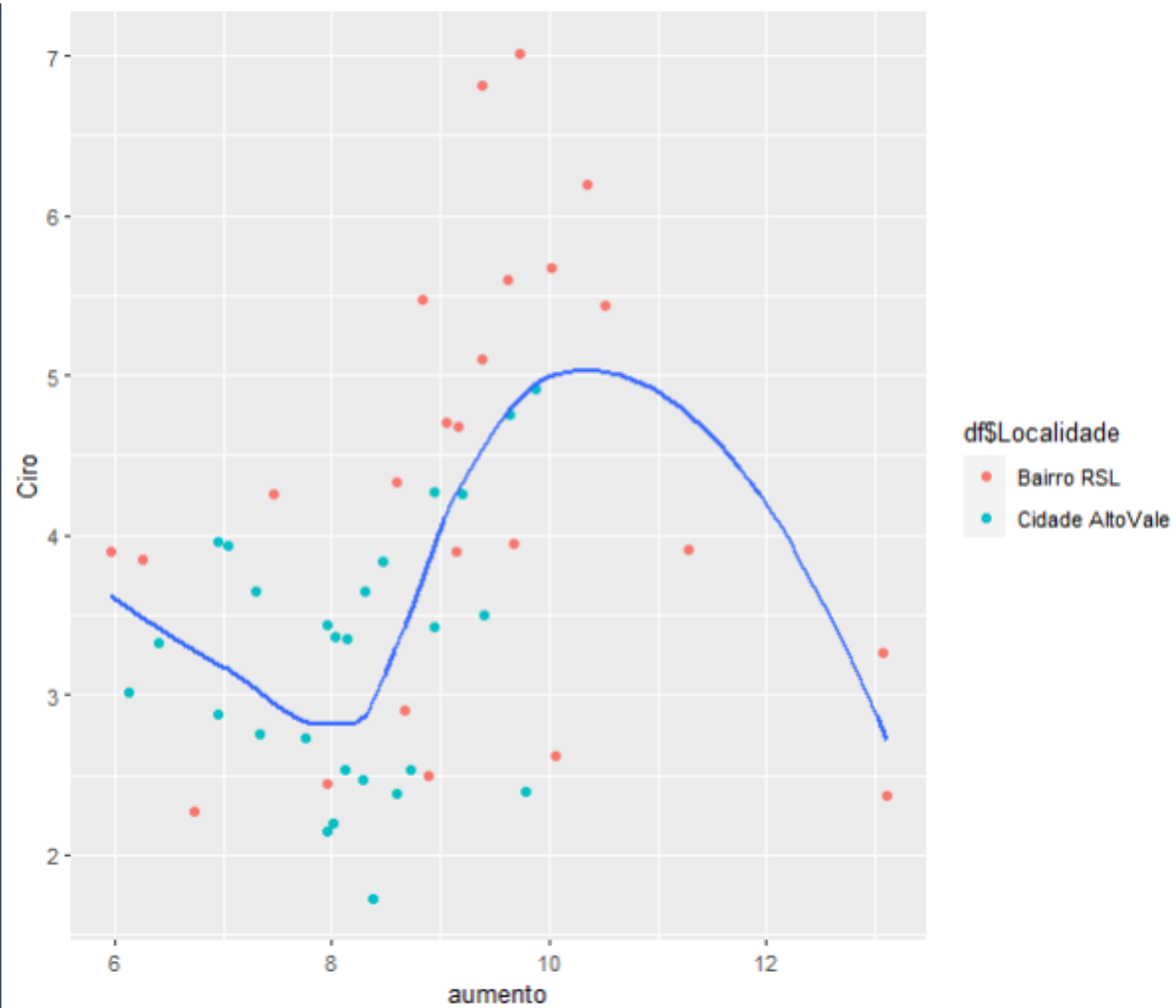
Aumento por tipo de
Localidade

Aumento é segundo
turno – primeiro turno

Para votação de Bolsonaro



Relação Amoedo e
aumento

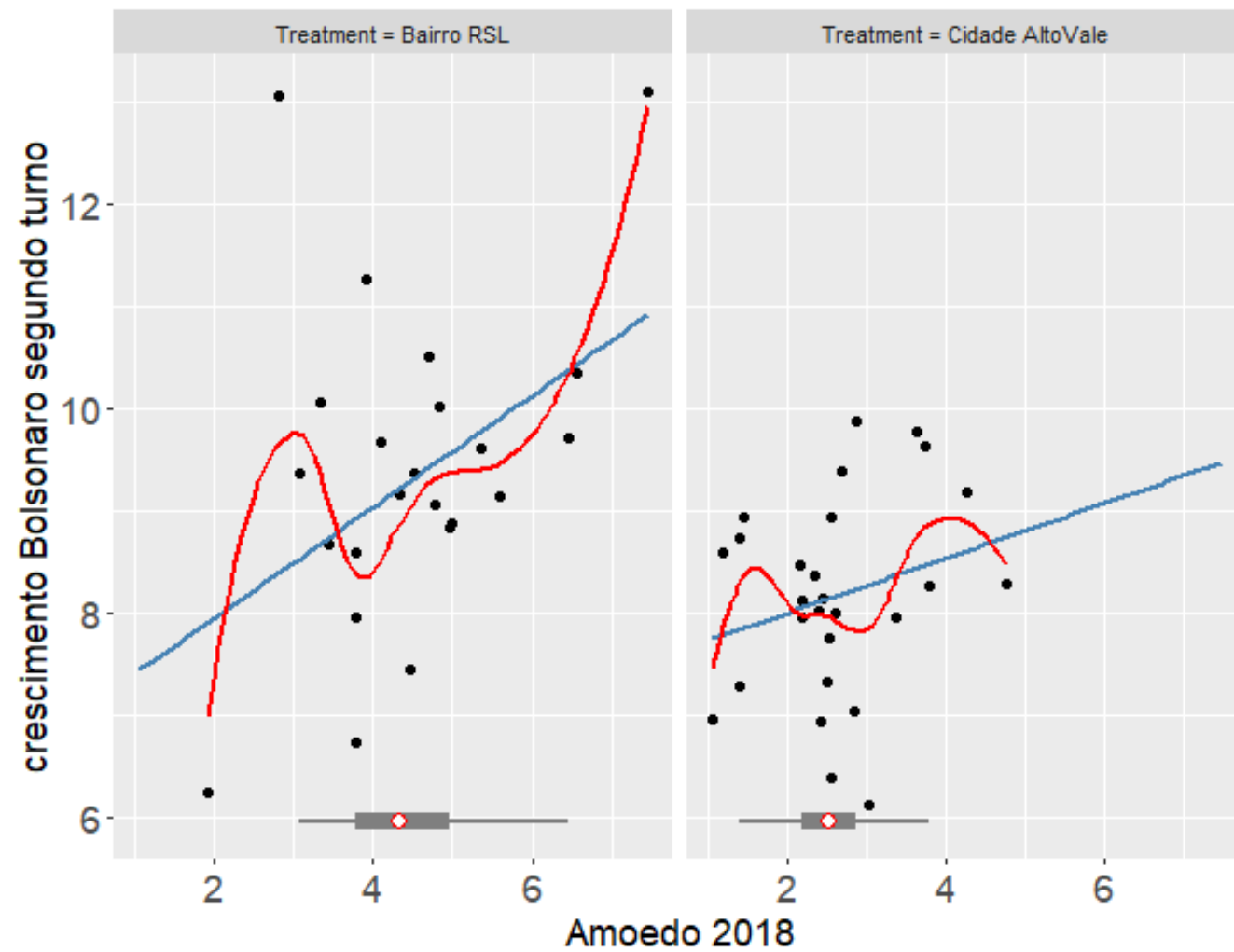


Relação Ciro e aumento

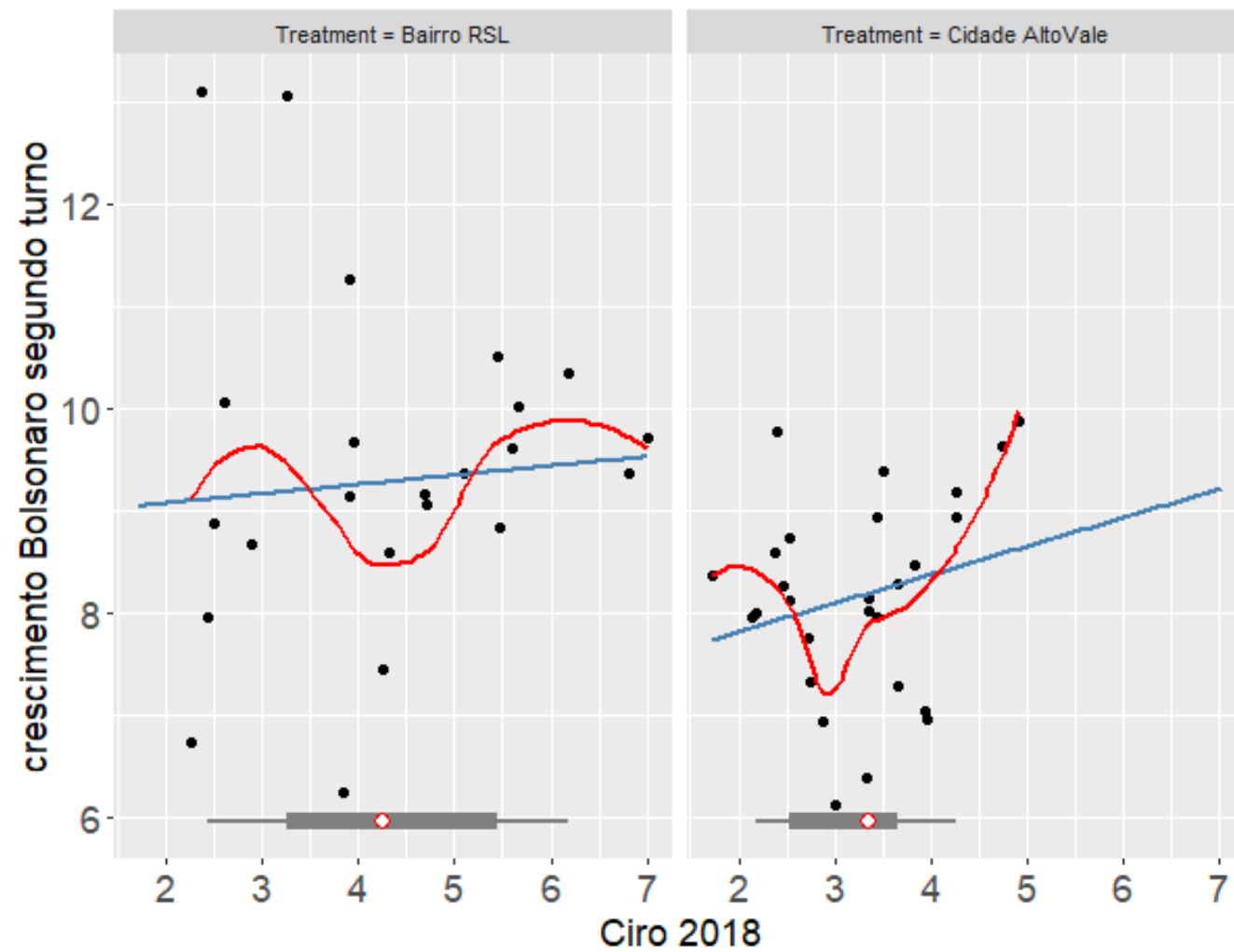
| <i>Predictors</i> | aumento <i>Estimates</i> | aumento <i>Estimates</i> | aumento <i>Estimates</i> | aumento <i>Estimates</i> |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| (Intercept) | 7.53 *** (0.65) | 6.91 *** (0.49) | 6.80 *** (0.64) | 7.24 *** (0.99) |
| Ciro | 0.31 (0.17) | | 0.05 (0.17) | 0.03 (0.18) |
| Amoedo | | 0.51 *** (0.13) | 0.49 ** (0.15) | 0.43 * (0.18) |
| Localidade [Cidade AltoVale] | | | | -0.29 (0.51) |
| Observations | 51 | 51 | 51 | 51 |
| R ² / R ² adjusted | 0.067 / 0.048 | 0.236 / 0.220 | 0.237 / 0.206 | 0.243 / 0.194 |
| * $p < 0.05$ ** $p < 0.01$ *** $p < 0.001$ | | | | |

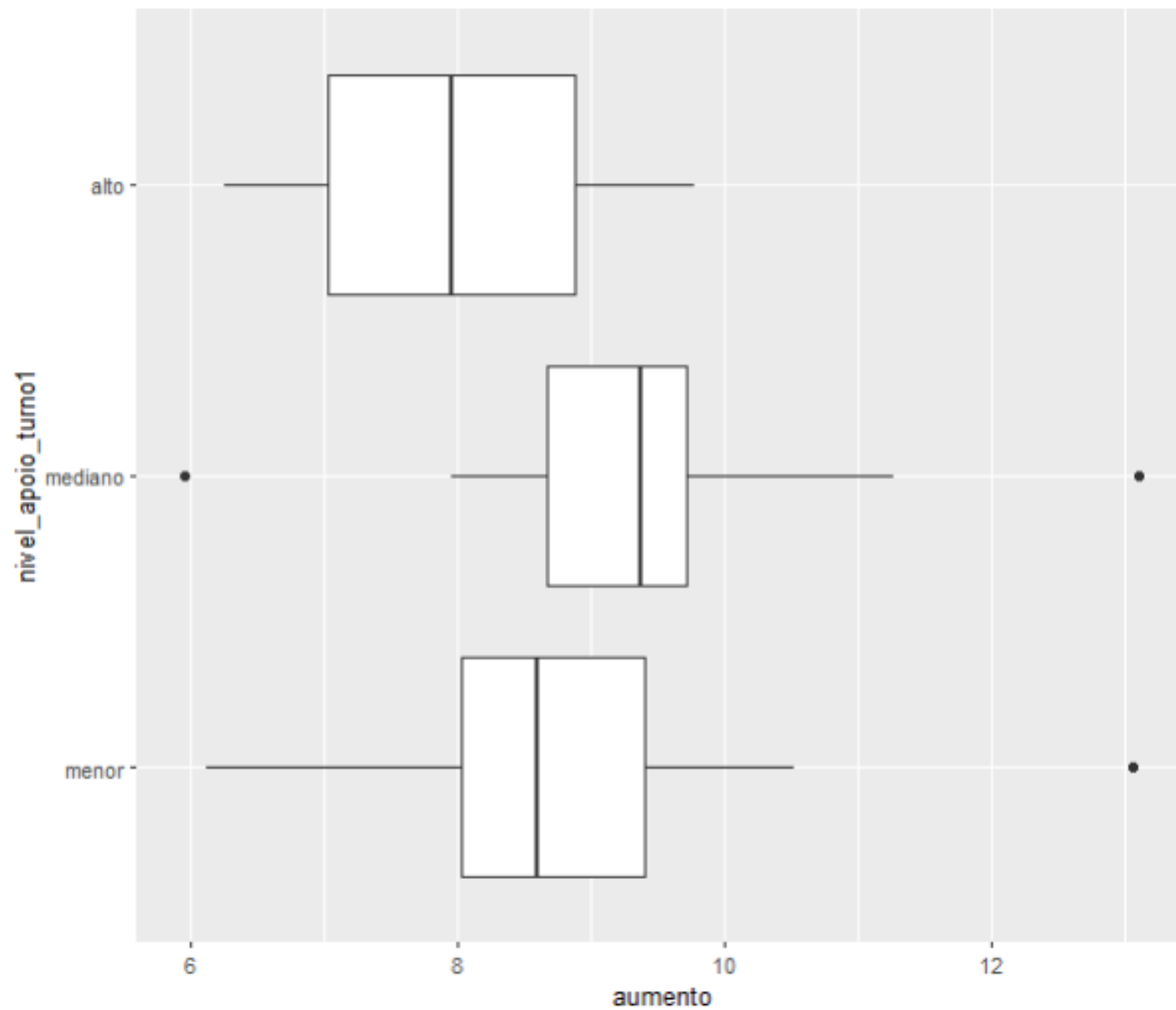
Modelos explicando o aumento

**Cidade Alto Vale/Bairro Rio do Sul
na relação voto Amoedo/Bolsonaro**



**Cidade Alto Vale/Bairro Rio do Sul
na relação voto Ciro/Bolsonaro**





Relação aumento e nível de apoio à Bolsonaro no primeiro turno

| <i>Predictors</i> | <i>aumento</i> <i>Estimates</i> | <i>aumento</i> <i>Estimates</i> | <i>aumento</i> <i>Estimates</i> |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| (Intercept) | 6.91 *** (0.49) | 7.24 *** (0.99) | 8.21 *** (1.00) |
| Amoedo | 0.51 *** (0.13) | 0.43 * (0.18) | 0.48 ** (0.17) |
| Ciro | | 0.03 (0.18) | -0.13 (0.17) |
| Localidade [Cidade AltoVale] | | -0.29 (0.51) | -0.42 (0.49) |
| nivel apoio turno1 [mediano] | | | -0.15 (0.46) |
| nivel apoio turno1 [alto] | | | -1.29 ** (0.45) |
| Observations | 51 | 51 | 51 |
| R ² / R ² adjusted | 0.236 / 0.220 | 0.243 / 0.194 | 0.380 / 0.311 |

* $p < 0.05$ ** $p < 0.01$ *** $p < 0.001$

Mais modelos.

O da terceira coluna foi usado no site.