

## APÊNDICE A - Modelos de Regressão Linear

HA- ALINHAMENTO PARTIDÁRIO ENTRE PROPONENTE DA EMENDA ORÇAMENTÁRIA E EXECUTIVO DO MUNICÍPIO BENEFICIÁRIO X VALORES RECEBIDOS EM EMENDAS ORÇAMENTÁRIAS (EMPENHO E LIQUIDAÇÃO)

		<i>Alinhamento entre Legislador e Prefeito</i>	<i>População Municipal Estimada 2014</i>	<i>Gini 2010</i>	<i>Urbanização 2010</i>	<i>Taxa de Analfabetismo 2010</i>	<i>Idade do Município</i>	<i>Intercepto</i>	<i>R<sup>2</sup> ajustado</i>
2015-2019	1	111.065*** (20.09)						624.014*** (9.37)	0,0032
	2	117.300*** (20.09)	6.062 (4.70)	668.600 *** (132.100)				268.400*** (69.23)	0,0069
	3	122.800*** (20.06)	-4.289 (4.973)	728.100 *** (136.500)	4.489 *** (560)	4.046 ** (1,30)	322,4 (433)	- 177.300* (84.91)	0,0160
2015	3.1	42.090 (9133)	(-)0,26** (0,0093)	1.202.000*** (298100)	5.188*** (1.321)	4.014 (2.938)	(-)0,0907 (0,098)	(-)354.500' (1.93100)	0,0184
2016	3.2	71.140 (48.180)	(-)2.801 (0,0096)	738.000* (356.100)	4.394** (1.569)	(-)1.783 (3.637)	960,4 (1.169)	(-)201.400 (226.900)	0,0216
2017	3.3	283.000*** (52.580)	(-)0,0201 (0,0126)	1.148.000** (392.000)	4.744** (16.692)	(-)5.760 (3.876)	482,7 (1206)	(-)346.200 (263.900)	0,0501
2018	3.4	49.730 (38.530)	(-)0,0046 (0,0107)	139.800 (232.900)	3.326** (1,015)	6,095* (2.402)	491,3 (728,	129.700 (151.200)	0,0045
2019	3.5	130.500*** (37.730)	0,021' (0,012)	833.400*** (252.800)	4.985*** (953,4)	7.876*** (2.223)	1.401' (781,9)	(-)312.300* (150.300)	0,0203

HA- ALINHAMENTO PARTIDÁRIO ENTRE PROPONENTE DA EMENDA ORÇAMENTÁRIA E PARTIDO DO PREFEITO

Valor Liquidado (2015-2019)	1	11.025 (14.96)						212.903*** (6.97)	-0,0001
	2	9.796 (14.99)	-3.223 (3.501)	-53.220 (98.550)				242.900*** (51.63)	-0,0001
	3	12.470 (15.00)	-6.741 (3.720)	-48.980 (102.100)	2.418*** (419)	3.280*** (974)	-145,8 (324)	24.020 (63.51)	0,0035

HB-DOMINÂNCIA POLÍTICA LOCAL x RECEBIMENTOS DE RECURSOS DE EMENDAS ORÇAMENTÁRIAS (EMPENHO)

H2A- DOMINÂNCIA POLÍTICA LOCAL x RECEBIMENTOS DE RECURSOS DE EMENDAS ORÇAMENTÁRIAS (EMPENHO)

Modelo	Percentual de Votos Prefeito Eleito (histórica)	Percentual de Votos Prefeito Eleito (atual)	<i>Gini 2010</i>	<i>Urbanização 2010</i>	<i>Taxa de Analfabetismo 2010</i>	<i>Idade do Município</i>	<i>Intercepto</i>	<i>R<sup>2</sup> ajustado</i>
2015	0,384 (0,26)	(-)0,244 (0,17)	(-)74,585* (34,81)	(-)0,507*** (0,13)	0,372 (0,30)	(-)0,720*** (0,11)	123,568*** (28,30)	0,3870
2016	0,192 (0,23)	0,244 (0,16)	(-)53,576' (32,26)	(-)0,479 (0,12)	(-)0,070 (0,27)	(-)0,448*** (0,10)	99,355*** (25,20)	0,3180
2017	0,645* (0,28)	0,457** (0,17)	(-)57,903' (32,29)	(-)0,430** (0,12)	0,055 (0,28)	(-)0,477*** (0,10)	68,467** (28,40)	0,3840
2018	0,489' (0,28)	0,363* (0,18)	(-)23,039 (31,81)	(-)0,479*** (0,12)	(-)0,095 (0,271)	(-)0,414*** (0,10)	63,725* (27,57)	0,3250
2019	0,119 (0,57)	1,354*** (0,38)	90,984 (64,64)	(-)0,155) 0,223	0,413 (0,51)	(-)0,838*** (0,20)	0,211 (54,63)	0,1710

*Erros padrão entre parênteses*

*Significância estatística dos coeficientes: \*\*\*0,001 \*\*0,01 \*0,05 ' 0,1*

## H2A- DOMINÂNCIA POLÍTICA LOCAL x RECEBIMENTOS DE RECURSOS DE EMENDAS ORÇAMENTÁRIAS (LIQUIDAÇÃO)

Modelo	Percentual de Votos Prefeito Eleito (histórica)	Percentual de Votos Prefeito Eleito (atual)	<i>Gini 2010</i>	<i>Urbanização 2010</i>	<i>Taxa de Analfabetismo 2010</i>	<i>Idade do Município</i>	<i>Intercepto</i>	<i>R<sup>2</sup> ajustado</i>
2015	(-)0,007 (0,01)	0,002 (0,00)	0,323 (0,67)	0,001 (0,03)	0,010' (0,01)	0,003 (0,01)	(-)0,272 (0,54)	0,1050
2016	0,148* (0,08)	(-)0,070 (0,05)	4,006 (10,64)	(-)0,074' (0,04)	(-)0,069 (0,10)	(-)0,137*** (0,03)	15,098' (8,32)	0,2330
2017	<b>0,249'</b> <b>(0,13)</b>	0,142' (0,08)	(-)13,623 (15,27)	(-)0,019 (0,06)	0,023 (0,133)	(-)0,148*** (0,05)	4,005 (13,43)	0,2060
2018	0,170 (0,15)	0,106 (0,09)	<b>18,044</b> <b>(16,86)</b>	(-)0,147 (0,06)	(-)0,069 (0,14)	(-)0,248*** (0,05)	16,685 (14,61)	0,2620
2019	0,083 (0,13)	0,122 (0,09)	(-)14,775 (15,15)	(-)0,068 (0,05)	0,762*** (0,12)	(-)0,212*** (0,05)	28,51* (12,80)	0,2620

*Erros padrão entre parênteses*

*Significância estatística dos coeficientes: \*\*\*0,001 \*\*0,01 \*0,05 ' 0,1*

HC - ARRECAÇÃO PRÓPRIA x RECEBIMENTOS DE RECURSOS DE EMENDAS ORÇAMENTÁRIAS (EMPENHO)

Modelo		Arrecadação Própria Total	ISS	ITBI	IPTU	Gini 2010	Urbanização 2010	Taxa de Analfabetismo 2010	Idade do Município	Intercepto	R 2 ajustado
2015	1	(-)199.014*** -31,59								58,32***	0,04238
	2		30,02 (52,97)	(-) )693,22**( 247,54)	(-)436,99*** -97,92					58,33*** (3,12)	0,0708
	2.1		(-)145,64** -49,46							50,48*** -2,97	0,0087
	2.2			N1342,7** * (192,89)						57,55*** (2,843)	0,0515
	2.3				(-) )587,08*** (74,9 7)					55,69*** (2,56)	0,0646
	3	(-)21,132 (40,35)				(-)84,31* -35,35	((-))0,4403** -0,1375	0,4742(0,31 83)	(-)0,7695*** -0,1065	161,94*** -21,24	0,1357
	4		133,1226* (53,73)	(-)545,55* -247,21	(-)222,198* -100,89	(-)91,52** -35,07	(-) )0,3726**(0,1 370)	0,2100(0,32 15)	(-)0,7711*** -0,1058	167,26*** (21,089)	0,1526
	4.1		94,78'(0,0757)			(-) )107,21** -35,14	(-) )0,5077*** (0, 1338)	0,6792*	(-) )0,7767*** (0, 1063)	170,66*** (2 1,1951)	0,1386
	4.2			(-)691,05** -225,21		(-) )756,816* -33,92	(-) )0,3726**(0,1 340)	0,2038 -0,3107	(-)0,7818*** -0,1059	162,57*** (20,78)	0,1448
	4.3				(-)278,41** -91,74	(-) )75,1298* -33,96	(-)0,3563 -0,1353	0,2145 -0,31	(-)0,7523*** -0,1061	157,68*** (20,89)	0,1446
2016	1	(-)135,52*** -24,22								40,09*** -2,613	0,03756
			(-		(-						

2		)149,228*** (43,740)	288,669** (103,50)	)279,41*** (61,069)					39,68*** (2,615)	0,05726
2.1		(-)208,70*** -2,536							38,68*** -2,536	0,03195
2.2			21,41 -98,53						29,23*** -2,1	(-) 0,0012
2.3				(-)299,17*** -53,38					36,57*** -2,198	0,0377
3	(-)57,744*** -19,14				(-)32,618 -32,6	(-) 0,3275** (0,124)	(-)0,0997 -0,29322	(-)0,5747*** -0,0942	114,36*** (19,144)	0,1043
4		(-)77,939' -47,049	270,31** (101,46)	(-)175,58** -67,08	(-)32,835 -32,82	(-)0,305* -0,1235	(-)0,128 -0,29	(-)0,5468*** -0,09401	111,539*** (19,17)	0,1158
4.1		(-)90,357' -46,86			(-)29,48 -3289	(-)0,3479** -0,1205	(-)0,0489 -0,28196	(-)0,5683***	112,674***	0,1049
4.2			202,5897* (99,38)		(-)57,065' -31,1656	(-)0,424*** -0,1189	0,2021 -0,2752	(-) 0,55616*** -0,09451	122,2546*** (18,74)	0,1054
4.3				(-)150,635* -65,0603	(-)43,67 -31,13	(-)0,3188** -0,1224	(-)0,0982 -0,2841	(-)0,5728*** -0,0941	118,27*** -18,77	0,1068
1	(-)188,59*** -25,31								46,774*** -2,598	0,0747
2		(-)153,4288 -47,8	(-)502,408' -267,74	(-)160,154* -79,48					47,129*** (2,641)	0,07419
2.1		(-)257,106*** -41,3							43,914*** (2,542)	0,05297
2.2			(-) 1206,834* ** (195,98)						42,715*** (2,429)	0,05186
2.3				(-)361,628*** -58,59					41,44*** (2,30)	0,0521

## HC - ARRECAÇÃO PRÓPRIA x RECEBIMENTOS DE RECURSOS DE EMENDAS ORÇAMENTÁRIAS (LIQUIDAÇÃO)

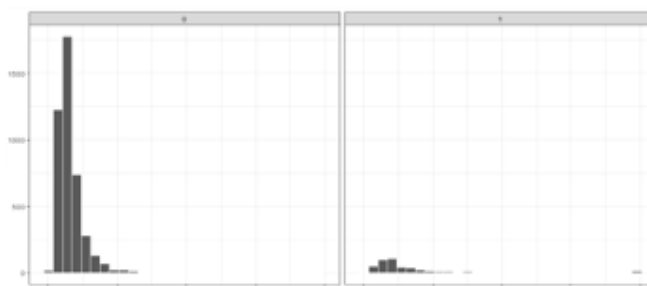
Modelo		Arrecadação Própria Total	ISS	ITBI	IPTU	Gini 2010	Urbanização 2010	Taxa de Analfabetismo 2010	Idade do Município	Intercepto	R 2 ajustado
2015	1	(-)199,014*** -31,59								58,32***	0,0424
	2		30,02 (52,97)	(-)693,22** (247,54)	(-)436,99*** -97,92					58,33*** (3,12)	0,0708
	2.1		(-)145,64** -49,46							50,48*** -2,97	0,0087
	2.2			N1342,7** * (192,89)						57,55*** (2,843)	0,0515
	2.3				(-)587,08*** (74,9 7)					55,69*** (2,56)	0,0646
	3	(-)21,132 (40,35)				(-)84,31* -35,35	((-)0,4403** -0,1375	0,4742(0,3 1 83)	(-)0,7695*** -0,1065	161,94*** -21,24	0,1357
	4		133,1226 * (53,73)	(-)545,55* -247,2	(-)222,198* -100,89	(-)91,52** -35,07	(-)0,3726** (0,1 370)	0,2100(0,3 2 15)	(-)0,7711*** -0,1058	167,26*** (21,089)	0,1526
	4.1		94,78'(0,07 57)			(-)107,21** -35,14	(-)0,5077*** (0, 1338)	0,6792*	(-)0,7767*** (0, 1063)	170,66*** (2 1,1951)	0,1386
	4.2			(-)691,05** -225,2		(-)756,816* -33,92	(-)0,3726** (0,1 340)	0,2038 -0,3107	(-)0,7818*** -0,1059	162,57*** (20,78)	0,1448
	4.3				(-)278,41** -91,74	(-)75,1298* -33,96	(-)0,3563 -0,1353	0,2145 -0,31	(-)0,7523*** -0,1061	157,68*** (20,89)	0,1446
2016	1	(-)135,52*** -24,22								40,09*** -2,613	0,03756
	2		(-)149,228*** (43, 740)	288,669** (103,50)	(-)279,41*** (61,0 69)					39,68*** (2,615)	0,05726
			(-)208,70***							38,68***	0,03195

2.1		-2,536							-2,536	
2.2			21,41 -98,53						29,23*** -2,1	(-)0,0012
2.3				(-)299,17*** -53,38					36,57*** -2,198	0,0377
3	(-)57,744*** -19,14				(-)32,618 -32,6	(-) 0,3275**(0 ,1 24)	(-)0,0997 -0,2932	(-)0,5747*** -0,0942	114,36*** (19,144)	0,1043
4		(-)77,939' -47,049	270,31** (101,46)	(-)175,58** -67,08	(-)32,835 -32,82	(-)0,305* -0,1235	(-)0,128 -0,29	(-)0,5468*** -0,094	111,539** * (19,17)	0,1158
4.1		(-)90,357' -46,86			(-)29,48 -3289	(-)0,3479** -0,1205	(-)0,0489 -0,282	(-)0,5683***	112,674***	0,1049
4.2			202,5897 * (99,38)		(-)57,065' -31,166	(-)0,424*** -0,1189	0,2021 -0,2752	(-) 0,55616*** -0,0945	122,2546 *** (18,74)	0,1054
4.3				(-)150,635* -65,06	(-)43,67 -31,13	(-)0,3188** -0,1224	(-)0,0982 -0,2841	(-)0,5728*** -0,0941	118,27*** -18,77	0,1068
1	(-)188,59*** -25,31								46,774*** -2,598	0,0747
2		(-)153,4288 -47,8	(-)502,408' -267,7	(-)160,154* -79,48					47,129*** (2,641)	0,07419
2.1		(-) )257,106*** -41,3							43,914*** (2,542)	0,05297
2.2			(-) )1206,834* **(195,98)						42,715*** (2,429)	0,05186
2.3				(-) )361,628*** -58,59					41,44*** (2,30)	0,0521

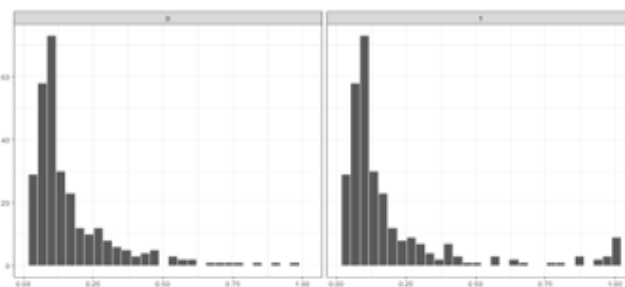
## APÊNDICE B - Testes de qualidade do pareamento (*Propensity Score Matching*)

### Tratamento: Emendas empenhadas em Saúde

Scores dos grupos antes do pareamento



Scores dos grupos depois do pareamento



Médias das variáveis de controle após pareamento

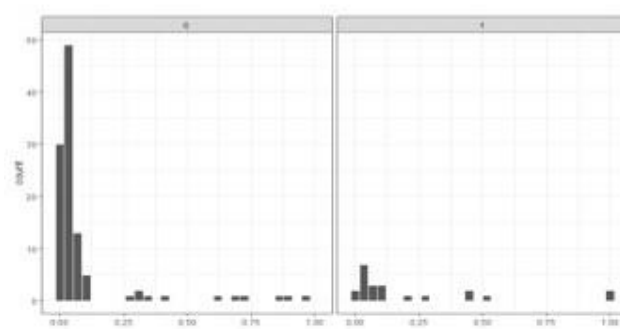
Summary of balance for matched data:			
	Means	Treated	Means Control
distance	0.1977		0.1687
pop_2014_est	226239.7637		97689.5685
urbanizacao_2010	77.6180		78.4029
gini	0.5123		0.5130
percentual_votosvencedor_2016	47.4387		47.8327
prop_arrec_prop_17	0.0868		0.0843

### Tratamento: Emendas empenhadas em Educação

Scores dos grupos antes do pareamento



Scores dos grupos depois do pareamento

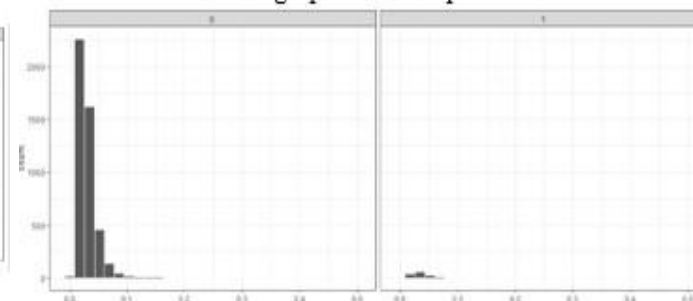


Médias das variáveis de controle após pareamento

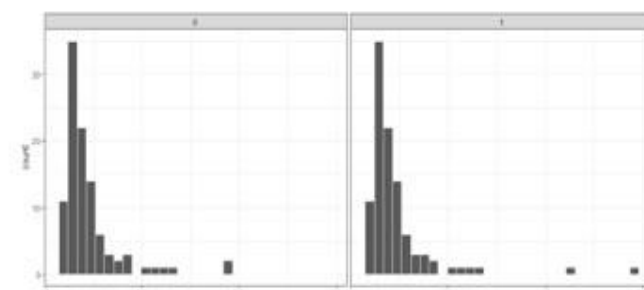
Summary of balance for matched data:			
	Means	Treated	Means Control
distance	0.1341		0.0840
pop_2014_est	587315.5846		251933.3846
urbanizacao_2010	83.3682		82.1679
gini	0.5186		0.5285
percentual_votosvencedor_2016	47.1800		46.6009
prop_arrec_prop_17	0.1115		0.1032

### Tratamento: Emendas empenhadas em Urbanismo

Scores dos grupos antes do pareamento



Scores dos grupos depois do pareamento

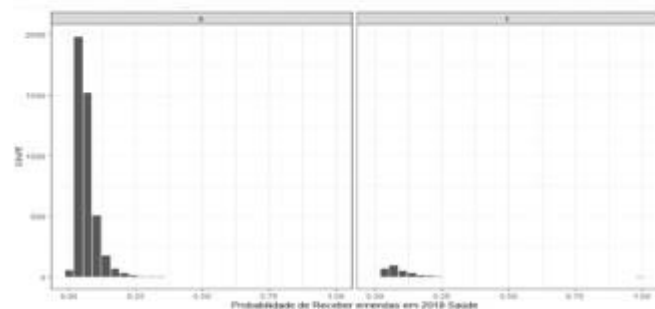


Médias das variáveis de controle após pareamento

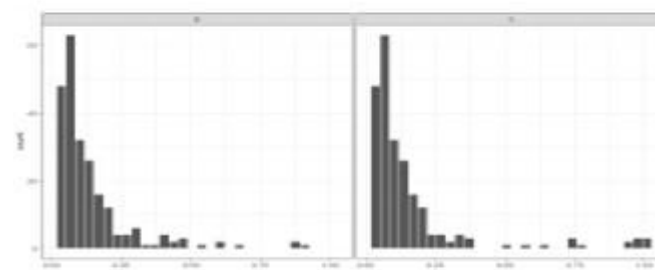
Summary of balance for matched data:			
	Means	Treated	Means Control
distance	0.0452		0.0439
pop_2014_est	156434.8922		57433.7255
urbanizacao_2010	72.5156		71.7985
gini	0.5097		0.5173
percentual_votosvencedor_2016	48.3112		49.4522
prop_arrec_prop_17	0.0778		0.0712

### Tratamento: Emendas liquidadas em Saúde

Scores dos grupos antes do pareamento



Scores dos grupos depois do pareamento

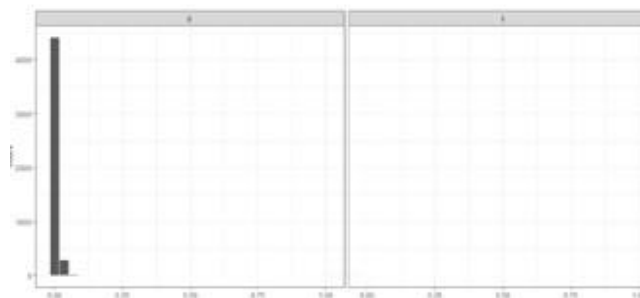


Médias das variáveis de controle após pareamento

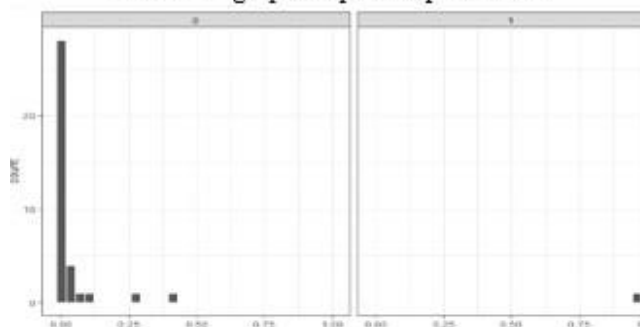
Summary of balance for matched data:		
	Means Treated	Means Control
distance	0.1548	0.1361
pop_2014_est	244842.0306	111764.2402
urbanizacao_2010	76.6750	77.7054
gini	0.5157	0.5169
percentual_votosvencedor_2016	47.5607	47.9981
prop_arrec_prop_17	0.0850	0.0828

### Tratamento: Emendas liquidadas em Educação

Scores dos grupos antes do pareamento



Scores dos grupos depois do pareamento

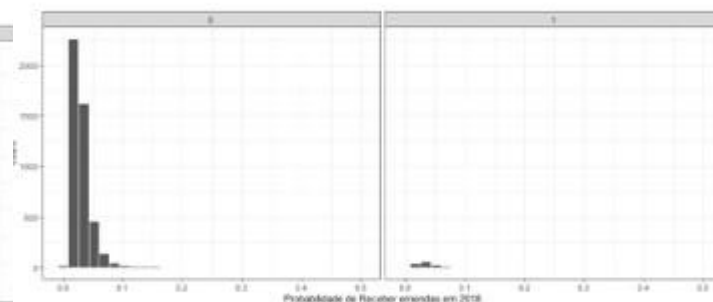


Médias das variáveis de controle após pareamento

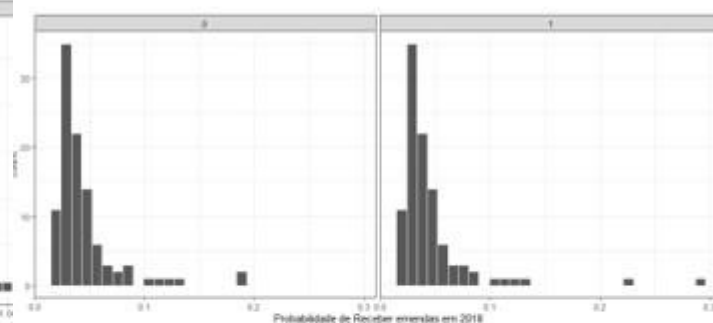
Summary of balance for matched data:		
	Means Treated	Means Control
distance	1.18500e-01	0.0532
pop_2014_est	1.22671e+06	470409.0000
urbanizacao_2010	8.47511e+01	89.3422
gini	5.41100e-01	0.5289
percentual_votosvencedor_2016	4.64817e+01	41.6895
prop_arrec_prop_17	1.19700e-01	0.0925

### Tratamento: Emendas Liquidadas em Urbanismo

Scores dos grupos antes do pareamento



Scores dos grupos depois do pareamento



Médias das variáveis de controle após pareamento

Summary of balance for matched data:		
	Means Treated	Means Control
distance	0.0452	0.0439
pop_2014_est	156434.8922	57433.7255
urbanizacao_2010	72.5156	71.7985
gini	0.5097	0.5173
percentual_votosvencedor_2016	48.3112	49.4522
prop_arrec_prop_17	0.0778	0.0712