

Tabelas Resultado Artigo 3

Tony Araujo

2022-07-15

Principais Resultados

A variável dependente é a votação na Emenda Aglutinativa 22, que propunha que o financiamento direto de PF e PJ aos candidatos fosse permitido. Foram 251 Votos Sim (A favor), 203 Votos Não (Contra), 4 abstenções. Apesar de ter 54% de Deputados favoráveis a Emenda foi rejeitada.

Tabela comparando LOGIT x OLS

Os modelos apontam para o mesmo resultado. As métricas dos modelos robusto e não robusto são as mesmas (F, R², AIC...)

	Logit	LogitRobusto	OLS	OLSRobusto
Ideologia	3.929*** (0.688)	3.929*** (0.708)	0.362*** (0.060)	0.362*** (0.062)
Orientação Contra	-2.782*** (0.399)	-2.782*** (0.392)	-0.491*** (0.049)	-0.491*** (0.058)
Rec.PJ	0.023* (0.009)	0.023* (0.010)	0.004** (0.001)	0.004** (0.001)
Rec.PF	0.015 (0.012)	0.015 (0.011)	0.003* (0.001)	0.003* (0.001)
Rec.Próprios	0.007 (0.011)	0.007 (0.012)	0.001 (0.001)	0.001 (0.002)
Rec.Partido	0.022* (0.009)	0.022* (0.009)	0.003** (0.001)	0.003** (0.001)
NE	1.258* (0.536)	1.258* (0.525)	0.125 (0.068)	0.125 (0.075)
N	1.341* (0.604)	1.341* (0.606)	0.135 (0.076)	0.135 (0.084)
SE	1.282* (0.523)	1.282* (0.534)	0.132* (0.066)	0.132 (0.074)
S	0.360	0.360	0.038	0.038

* p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001

	Logit	LogitRobusto	OLS	OLSRobusto
	(0.569)	(0.535)	(0.074)	(0.081)
Oposição	-0.337	-0.337	-0.057	-0.057
	(0.318)	(0.339)	(0.041)	(0.047)
Político	-0.298	-0.298	-0.024	-0.024
	(0.298)	(0.302)	(0.034)	(0.033)
Superior	-0.362	-0.362	-0.023	-0.023
	(0.344)	(0.356)	(0.041)	(0.043)
Casado	0.241	0.241	0.032	0.032
	(0.325)	(0.349)	(0.038)	(0.039)
Num.Obs.	454	454	454	454
R2			0.526	
R2 Adj.			0.510	
AIC	354.5		347.4	1193.4
BIC	416.3		413.3	3001.2
Log.Lik.	-162.270		-157.692	
F	7.473		34.739	
RMSE	0.33		0.34	

* p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001

Tabela com Várias especificações do Modelo Logit Não Robusto

O intuito é ver se ao acrescentar uma variável os parâmetros mudam muito, seria um indicativo de multicolinearidade.

	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5
Ideologia	3.578***	3.751***	3.827***	3.950***	3.929***
	(0.630)	(0.659)	(0.667)	(0.687)	(0.688)
Orientação Contra	-2.830***	-2.788***	-2.791***	-2.770***	-2.782***
	(0.396)	(0.398)	(0.398)	(0.399)	(0.399)
Rec.PJ	0.024**	0.023*	0.022*	0.024**	0.023*
	(0.009)	(0.009)	(0.009)	(0.009)	(0.009)
Rec.PF	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
	(0.012)	(0.012)	(0.012)	(0.012)	(0.012)
Rec.Próprios	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007
	(0.011)	(0.011)	(0.011)	(0.011)	(0.011)

* p < 0.05, ** p < 0.01, *** p < 0.001

	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5
Rec.Partido	0.022*	0.021*	0.021*	0.022*	0.022*
	(0.009)	(0.009)	(0.009)	(0.009)	(0.009)
NE	1.287*	1.324*	1.314*	1.258*	1.258*
	(0.529)	(0.529)	(0.532)	(0.535)	(0.536)
N	1.405*	1.391*	1.406*	1.331*	1.341*
	(0.596)	(0.595)	(0.597)	(0.602)	(0.604)
SE	1.302*	1.304*	1.310*	1.278*	1.282*
	(0.521)	(0.519)	(0.521)	(0.523)	(0.523)
S	0.427	0.428	0.440	0.384	0.360
	(0.559)	(0.559)	(0.562)	(0.567)	(0.569)
Oposição		-0.272	-0.314	-0.328	-0.337
		(0.313)	(0.317)	(0.317)	(0.318)
Político			-0.285	-0.286	-0.298
			(0.298)	(0.298)	(0.298)
Superior				-0.370	-0.362
				(0.344)	(0.344)
Casado					0.241
					(0.325)
Num.Obs.	454	454	454	454	454
AIC	349.9	351.2	352.3	353.1	354.5
BIC	395.2	400.6	405.8	410.7	416.3
Log.Lik.	-163.972	-163.596	-163.133	-162.543	-162.270
F	10.381	9.646	8.830	8.051	7.473
RMSE	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33

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

Gráfico com parâmetros estimados

As cores indicam sinal positivo ou negativo. A significância é indicada pela bola preenchida (5%) e as linhas indicam o intervalo de Confiança de 95%.

Os resultados indicam que ser mais financiado por PJ aumenta a chance de votar a favor da EMA 22, assim como ser mais financiado pelo próprio Partido. Os deputados mais a direita, ideologicamente, votaram a favor. Para os deputados cujo partido foi explicitamente contra a EMA, orientando a votar não, a chance de Votar Não foi maior. Existe também um componente regional nessa “historia”. Quem era do CO tinha menor probabilidade, em relação às demais regiões, de votar a favor. Retirei, além do patrimonio, algumas características pessoais dos candidadtos, como Sexo (todos eram homens, praticamente). A variável Político tem valor igual a 1 quando a ocupação do Deputado, no momento da candidatura é Deputado, Vereador ou Senador.

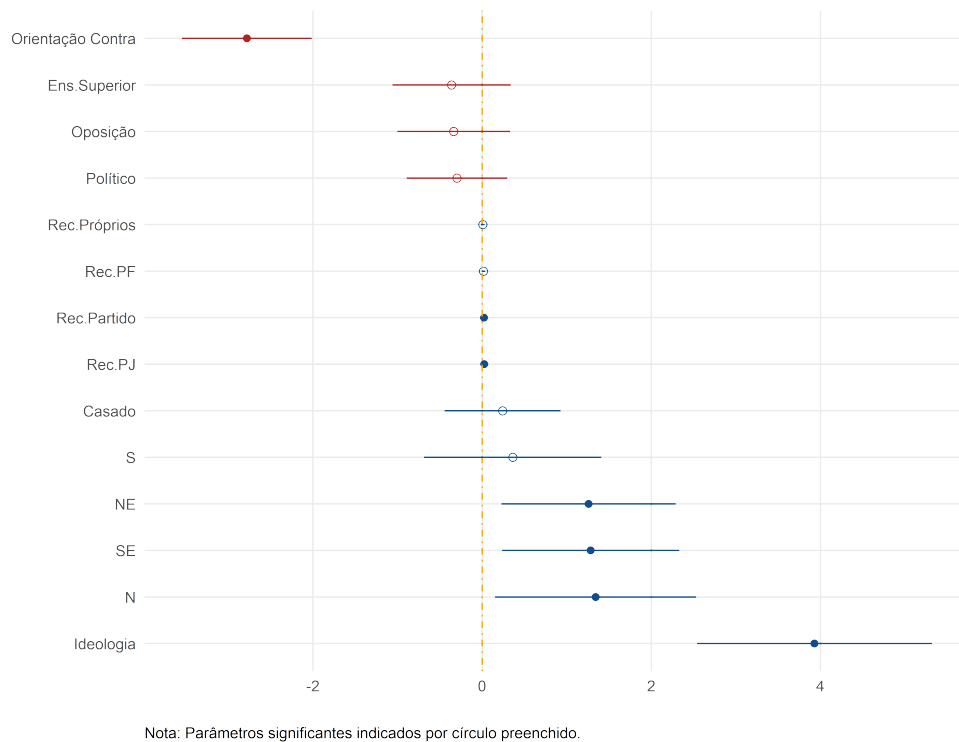


Figure 1: TRUE

Sintetizando, aquela hipótese da barreira à entrada não foi confirmada. Talvez se olharmos a nível de partido, saber por que o partido orientou a votar contra, tenhamos algo nesse sentido.

Também vou calcular os efeitos marginais e incluir algumas métricas de previsão.