Apêndice

scripts disponíveis em:

I – Questões utilizadas

Códigos das variáveis de construção de perfis e lista de variáveis de atributos

Questão	Opções		Utilidade	Questão	Opções		Utilidade
P22. Se o ex-presidente Lula tivesse sido candidato à Presidência, o(a) s(a):	1	Teria votado nele com certeza	Construção dos perfis	Q12P1.B. Em quem o(a) sr(a) votou para		Alvaro Dias	Construção do perfis
	2	Possivelmente teria votado nele		presidente no primeiro turno?	2	Cabo Daciolo	
	3	Possivelmente não teria votado nele			3	Ciro Gomes	
	4	Não teria votado nele com certeza			4	Eymael	
	8	Não sabe			5	Fernando Haddad	
	9	Não respondeu			6	Geraldo Alckmin	
Q12P2.B. Em quem o(a) sr(a) votou para presidente no segundo turno?	1	Fernando Haddad (PT)	Construção dos perfis		7	Guilherme Boulos	
, and the second	2	Jair Bolsonaro (PSL)			8	Henrique Meirelles	
	50	Anulou o voto (Esp.)			9	Jair Bolsonaro	
	60	Votou em branco (Esp.)			10	João Amoêdo	
	97	Não respondeu (Esp.)			12	Marina Silva	
	98	Não sabe/ Não lembra (Esp.)			13	Vera	
	99	Missing			14	João Goulart Filho	
			Variáveis de controle / Atributos		50	Anulou o voto (Esp.)	
D1A. Qual é a sua idade? (faixas)	7		Vallation de controle / / language		60	Votou em branco (Esp.)	
D2. Sexo					97	Não respondeu (Esp.)	
03. Escolaridade	recodifca	ıda			98	Não sabe/ Não lembra (Esp.)	
Q18. Novamente pensando em esquerda e direita na política, como o(a) sr(a) se considera?					99	Missing	
10. Por favor indique							
qual dessas é a sua religião.	recodifica						
obs		a recodificaçã	o e formato dessas questões, basta acessar				
	o script						

Observação: as estatísticas descritivas de todas as variáveis constam no apêndice VI. A construção dos perfis é detalhada no apêndice IV.

Códigos e categorias originais das variáveis de atributo:

Nunca Frequentou Budista (00) Esquerda Masculino Primário 1 2 2 3 4 3 4 3 4 4 4 4 4		,	_ 0				les e e						
18 A 24	1A	1	16 E 17	D3	0	Nunca frequentou escola	D10	1					Masculino
25 A 34 Complete of Section o			18 A 24			incompleto (até 3ª série ou 4º ano do ensino fundamental)			Candomblé		(01)	2	Feminino
35 A 44		3	25 A 34		2	completo (4ª.série ou 5º ano do ensino fundamental)		3	Católica	2	(02)		
A5 A 54 Complete (98 steel ou 98 and of de ession Evangélica Cot			35 A 44		3	incompleto (até 7ª série ou 8º ano do ensino fundamental)				3	(03)		
1			45 A 54			completo (8ª série ou 9º ano do ensino fundamental)			Evangélica	·	(04)		
Momon, Adventista, Sefrie do ensino Momon, Adventista, Sefrie do ensino Momon, Adventista, Testemunha de Jeová (06)			55 A 64			incompleto (até 2ª série do ensino médio)			Judaica		(05)		
universitário incompleto ou especialização (tércinica após ensino medio) 8 Ensino universitário completo ou universitário completo ou universitário completo ou mais 9 Pós-graduação ou mais 9 Dútra 10 (10) Direita		7	65 E MAIS			completo (3ª série do ensino médio)			Mórmon, Adventista, Testemunha de Jeová		(06)		
Universitation complete Selecti-Fud-re, View-Saultria, (08)						universitário incompleto ou especialização (técnico após ensino médio)			Santo Daime, Esotérica		(07)		
Ou mals 95 Outra 10 (10) Direta 96 95					8	universitário completo			Seicho-No-Ie, Messiânica, Perfeita Liberdade	8	(08)		
96					9	Pós-graduação ou mais			Umbanda		(09)		
96								95	Outra	10	(10) Direita		
uneta (csp.)								96	É ateu/ agnóstico/ Não acredita em Deus		Não sabe o que é esquerda e		
97 Não tem religião 97 Não respondeu								97	Não tem religião	97	Não respondeu		
98 98 Não sabe se é de esquerda ou direita direita									Não sabe (Esp.)		esquerda ou		
99 Não respondeu (Esp.) 99 Missing								99	Não respondeu (Esp.)	99	Missing		

Observação: As eventuais recodificações estão descritas no trabalho principal e podem ser visualizadas nos scritpts Observação: as estatísticas descritivas de todas as variáveis constam no apêndice VI.

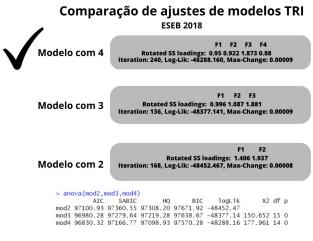
Lista de questões utilizadas na Teoria de Resposta ao Item

Código		Sentido	Questão
P18	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	Quando o Supremo Tribunal Federal (STF) interfere no trabalho do governo, o Presidente ou o Congresso podem ignorar o STF
Q502	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	A vontade da maioria deveria sempre prevalecer, mesmo que prejudique os direitos das minorias
Q405	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	Ter um líder forte no governo é bom para o Brasil mesmo que o líder não cumpra as regras para fazer as coisas
P1102	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	Quando alguns acumulam riqueza, isto ocorre à custa de outros
P1103	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	Em qualquer situação as pessoas mais pobres devem ter mais chances do que as ricas
Q404	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	Os políticos são o principal problema do Brasil
Q8	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	O governo deveria tomar medidas para reduzir as diferenças entre os níveis de renda
Q21	Valores positivos indicam que	Está nada satisfeito	o(a) sr(a) está muito satisfeito(a), satisfeito(a), pouco satisfeito(a) ou nada satisfeito(a) com o funcionamento da democracia no Brasil?
P307	Valores positivos indicam que	Avalia pessimamente	De maneira geral, como o(a) sr(a) avalia a atuação: Dos Partidos Políticos
P1002	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	O Brasil precisa de um líder que resolva a crise e os problemas do país, não importa se ele precisar desrespeitar as leis e as instituições
P1104	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	Para reduzir os impostos o governo deve limitar os gastos com serviços públicos
P1105	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	As cotas reservadas para negros e índios prejudicam quem tem mais competência
P12	Valores positivos indicam que	Não é um problema sério	Você diria que a corrupção no Brasil é um problema muito sério, sério, pouco sério ou não é um problema sério?
P1705	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	A prisão em segunda instância combate a corrupção
P1707	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	A condução coercitiva fere direitos
P1712	Valores positivos indicam que	Discorda Muito que	Preferências partidárias impedem a aplicação da justiça
pl9_recod	Valores positivos indicam que	Concordância	com a versão de que a Lava Jato investiga principalmente o PT
	Para ver recodificações e usos ver :	scripts	

Observação: as estatísticas descritivas de todas as variáveis constam no apêndice VI.

II – Teoria de resposta ao item, comparação de modelos com 2, 3 e 4 fatores.

Estatísticas de ajustes:



III - Modelos de regressão em detalhe

III.1 -Modelos não contendo divisões no público

	Bolsolulista_convicto	Bolsolulista_relutante	Bolsonarista_convicto	Nao_Bolsonarista
Predictors	Odds Ratios	Odds Ratios	Odds Ratios	Odds Ratios
(Intercept)	0.03 ***	0.02 ***	0.06 ***	7.36 ***
	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(1.35)
faixaidade25-34 anos	1.06	2.39	1.39	0.66 **
	(0.38)	(1.07)	(0.24)	(0.10)
faixaidade34-44	0.91	0.72	1.39	0.81
	(0.33)	(0.40)	(0.25)	(0.13)
faixaidade45-54 anos	1.33	0.58	1.67 **	0.62 **
	(0.46)	(0.37)	(0.31)	(0.10)
faixaidade55-64 anos	1.67	0.37	1.53 *	0.57 **
	(0.58)	(0.30)	(0.31)	(0.10)
faixaidade: 65+ anos	1.53	0.00	1.67 *	0.58 **
	(0.60)	(0.00)	(0.38)	(0.12)
Sexo: FEM	1.04	0.92	0.57 ***	1.57 ***
	(0.21)	(0.30)	(0.06)	(0.15)
Ensino_Medio	0.59 *	0.97	2.33 ***	0.51 ***
	(0.14)	(0.37)	(0.30)	(0.06)
Superior ou acima	0.30 ***	0.91	2.21 ***	0.59 ***
•	(0.10)	(0.38)	(0.31)	(0.07)
Q18. Novamente pensando em esquerda e direita na política,	1.10 **	0.99	1.19 ***	0.84 ***
como o(a) sr(a) se considera?	(0.04)	(0.05)	(0.02)	(0.01)
evangelicoTRUE	1.31	1.13	1.51 ***	0.57 ***
	(0.27)	(0.38)	(0.17)	(0.06)
Observations	1973	1973	1973	1973
R ² Tjur	0.022	0.012	0.102	0.116

OBS: Categorias de referência: faixa de idade 16-24 anos; Sexo Feminino; Escolaridade: Menos que ensino médio completo.

III.2- Modelos completos com todas as variáveis

	Bolsolulista_convicto	Bolsolulista_relutante	Bolsonarista_convicto	Nao_Bolsonarista
Predictors	Odds Ratios	Odds Ratios	Odds Ratios	Odds Ratios
(Intercept)	0.02 ***	0.02 ***	0.07 ***	6.50 ***
	(0.01)	(0.01)	(0.02)	(1.23)
nao_igualitario	0.57 **	0.77	2.47 ***	0.49 ***
	(0.11)	(0.25)	(0.27)	(0.05)
critico_justiça	0.46 ***	0.89	1.78 ***	0.80 *
	(0.09)	(0.30)	(0.20)	(0.08)
majoritarian	1.39 *	1.21	1.32 ***	0.74 ***
	(0.20)	(0.27)	(0.10)	(0.05)
descontente_democracia_e_partidos	0.62 **	0.76	1.06	1.12
	(0.11)	(0.22)	(0.10)	(0.10)
faixaidade25-34 anos	1.16	2.43 *	1.22	0.69 *
	(0.42)	(1.09)	(0.22)	(0.11)
faixaidade34-44	1.00	0.72	1.19	0.87
	(0.37)	(0.41)	(0.22)	(0.14)
faixaidade45-54 anos	1.48	0.57	1.46 *	0.64 **
	(0.53)	(0.37)	(0.28)	(0.11)
faixaidade55-64 anos	1.83	0.37	1.20	0.66 *
	(0.65)	(0.30)	(0.25)	(0.12)
faixaidade: 65+ anos	1.61	0.00	1.24	0.69
	(0.65)	(0.00)	(0.29)	(0.15)
Sexo: FEM	1.03	0.91	0.65 ***	1.37 **
	(0.21)	(0.30)	(0.07)	(0.14)
Ensino_Medio	0.72	1.05	2.15 ***	0.51 ***
	(0.18)	(0.41)	(0.29)	(0.06)
Superior_ou_acima	0.44 *	1.09	1.96 ***	0.58 ***
	(0.16)	(0.49)	(0.29)	(0.08)
Q18. Novamente pensando em esquerda e direita na política,	1.10 **	0.99	1.16 ***	0.86 ***
como o(a) sr(a) se considera?	(0.04)	(0.05)	(0.02)	(0.01)
evangelicoTRUE	1.37	1.15	1.50 ***	0.57 ***
	(0.29)	(0.39)	(0.17)	(0.06)
Observations	1973	1973	1973	1973
R ² Tjur	0.044	0.015	0.144	0.150

OBS: Categorias de referência: faixa de idade 16-24 anos; Sexo Feminino; Escolaridade: Menos que ensino médio completo.

IV - Perfis (parte do script):

```
 q2018\$P22 == 1 -> q2018\$certeza\_Lula \\ q2018\$P22 == 2 -> q2018\$possivel\_Lula \\ q2018\$P22 == 4 -> q2018\$lulaNever \\ df\$Bolsolulista\_convicto <- q2018\$certeza\_Lula == TRUE & q2018\$Q12P2\_B == 2 \\ df\$Bolsolulista\_relutante <- q2018\$possivel\_Lula == TRUE & q2018\$Q12P2\_B == 2 \\ df\$Bolsonarista\_convicto <- q2018\$Q12P2\_B == 2 & q2018\$Q12P1\_B == 9 & q2018\$lulaNever == TRUE \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1\_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018\$Q12P2\_B != 2 & q2018\$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018$Q12P2_B != 2 & q2018$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018$Q12P2_B != 2 & q2018$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018$Q12P2_B != 2 & q2018$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018$Q12P2_B != 2 & q2018$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018$Q12P2_B != 2 & q2018$Q12P1_B != 9 \\ df\$Nao\_Bolsonarista <- q2018$Q12P2_B != 2 & q2018$Q12P2_B != 2 &
```

V - Construção dos personagens

Valores dos quartis inferiores e superiores das divisões:

```
> summary(df[,2:5])
 nao_igualitario
                                                                 majoritarian
                                                                                               descontente_democracia_e_partidos
                                                               Min. :-2.01337
1st Qu.:-0.60815
 Min. :-1.51499
1st Qu.:-0.40984
                               Min. :-1.899566
1st Qu.:-0.369649
                                                                                              Min. :-1.780421
1st Qu.:-0.433776
                               Median :-0.002232
Mean :-0.026988
                                                               Median : 0.02033
Mean :-0.01098
 Median : 0.00834
Mean : 0.02125
                                                                                              Median :-0.004516
Mean :-0.015969
 3rd Qu.: 0.42007
Max. : 1.82261
                               3rd Qu.: 0.365223
Max. : 1.380303
                                                             3rd Qu.: 0.55458
Max. : 1.95812
                                                                                              3rd Qu.: 0.421762
Max. : 1.162042
```

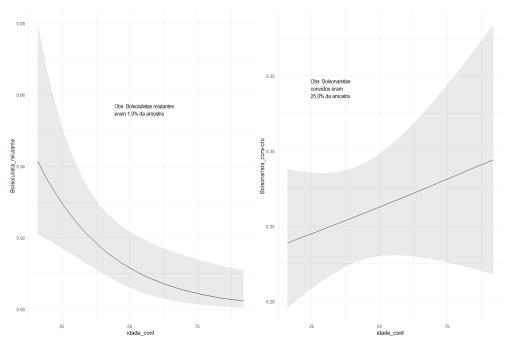
Personagem A

Personagem B

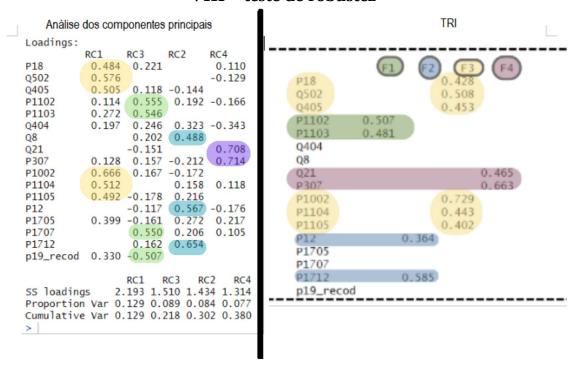
Entre 0.0187 e 1 %

VI - Estatísticas descritivas das variáveis

VII- Análise preditiva de idade para bolsolulistas relutantes e bolsonaristas convictos Dedicamos essa parte para análisar predições da idade (nos modelos similares ao da seção deste apêndice III.2) aqui no formato contínuo e das probabilidades de pertencimento aos segmentos bolsolulistas relutantes e bolsonaristas convictos.



VIII – teste de robustez



Obs: as cores tem o intuito de comparar as duas técnicas. A lista completa de questões consta na seção I deste apêndice. Para ACP a recomendação é 0.4 de mínimo. A Análise dos Componentes Principais foi realizada em trabalhos como os de Dalton (2018) e Moreno (2019).