# Relatório 1

Pietra Giulianna de Andrade Cretella e Gabriela D'Agostini Contreiras Rodrigues

# 20 junho, 2024

## Leitura do artigo "Existem Clivagens no Brasil?"

O debate de clivagens no estudo de Moreno (1999) nos países da América Latina e as três issues-positions, em especial a terceira dimensão liberal-fundamentalista considera a relação issue-position como sendo a posição do eleitor sobre aspectos políticos como o aborto, casamento homoafetivo e intervenção do estado na economia. Uma leitura proposta pelo autor é que, à medida que os regimes democráticos de alguns países latino-americanos (incluído o Brasil) vão se tornando mais fortes, na passagem da primeira para segunda onda, a clivagem democrática/autoritária estaria, aos poucos, mesclando-se à cultural. Posto isso, a seleção de questões englobam tais variáveis.

A partir disso, o objetivo se da na análise de possíveis níveis de congruência entre o eleitores e suas elites políticas, indicando assim, como exposto no artigo, o grau de qualidade representativa. Portanto, a existência de clivagens no eleitorado brasileiro só pode ser confirmada quando há essa congruência.

A hipótese apresentada no artigo sobre a dimensão liberal-fundamentalista ser possívelmente estável faz parte da análise das variáveis.

Seleção de variáveis utilizadas como  $issue\ positions$  da dimensão liberal/fundamentalista

#### Comparação entre as variáveis do ESEB e do LAPOP

Foram utilizadas variáveis de questões similares nas bases ESEB e LAPOP, sendo: 1. Casamento homoafetivo 2. Adoção por casais de minorias de gênero 3. Aborto

#### Análise comparativa dos gráficos

Em relação ao nível de aprovação para o casamento homoafetivo os respondentes de Eseb se comportam de forma similar ao caso da adoção, tendo um levo aumento no número

base	codigo	pergunta	escala
eseb	q31-2	O quanto o(a) sr./sra. aprova ou desaprova que casais homossexuais tenham o direito de se casar?	1 e 2
lapop	d6	O quanto o(a) sr./sra. aprova ou desaprova que casais homossexuais tenham o direito de se casar?	1 - 10
eseb	q31-3	aprova ou desaprova que casais de minorias de gênero tenham o direito de adotar crianças?	1 e 2
lapop	d7b	aprova ou desaprova que casais de minorias de gênero tenham o direito de adotar crianças?	1 - 10
eseb	q31-7	"O quanto o(a) sr./sra. aprova ou desaprova legalização do aborto "	1 e 2
eseb	q31-8	"O quanto o(a) sr./sra. aprova ou desaprova prisão de mulher que interrompe gravidez"	1 e 2
lapop	w14a	O(A) sr./sra acredita que se justifica a interrupção da gravidez, ou seja, um aborto, quando a saúde da mãe está em perigo?	1 e 2
lapop	e5	A participação de pessoas em manifestações permitidas por lei. Até que ponto aprova ou desaprova?	1 e 2
lapop	e17a	Que os grupos que defendem os direitos das mulheres tenham o direito de participar dos protestos. Até que ponto o(a) sr.(a) aprova ou desaprova?	1 e 2
lapop	e17b	Que grupos feministas têm o direito de participar de protestos. Até que ponto o(a) sr.(a) aprova ou desaprova?	1 e 2
lapop	d5	E agora, mudando de assunto e pensando nos homossexuais, o quanto o(a) sr./sra. aprova ou desaprova que estas pessoas possam candidatar-se para cargos públicos?	1 e 2
lapop	d5newa	O quanto o(a) sr.(a) aprova ou desaprova que pessoas pertencentes a minorias sexuais, como gays, lésbicas, bissexuais etc., tenham os mesmos direitos que	1 e 2
lapop	d7a	O quanto o(a) sr. (a) aprova ou desaprova que casais de minorias sexuais tenham o direito de adotar crianças?	1 e 2
lapop	d5newb	O quanto o(a) sr.(a) aprova ou desaprova que pessoas pertencentes a minorias de gênero, como não-binários, transgêneros, etc., tenham os mesmos direitos que a maioria dos brasileiros?	1 e 2
lapop	comcon3xa	E quanto lhe incomodaria ter um venezuelano como vizinho? Lhe incomodaria muito, mais ou menos, pouco ou nada?	1 - 4
lapop	comcon3xb	E quanto lhe incomodaria ter um imigrante como vizinho? Lhe incomodaria muito, mais ou	1 - 4
lapop	comcon3xc	E quanto lhe incomodaria ter um espanhol como vizinho? Lhe incomodaria muito, mais ou menos, pouco ou nada?	1 - 4
lapop	vb50	Alguns dizem que, em geral, os homens são melhores líderes políticos do que as mulheres. O(A) sr./sra concorda muito, concorda, discorda, ou discorda muito?	1 - 4
lapop	vb51	Quem o(a) sr./sra. acredita que seria mais corrupto como político: um homem, uma mulher, ou ambos por igual?	1 -3
lapop	vb2	E quando um político ou uma política tem que cuidar da economia nacional, quem faz um trabalho melhor: um homem, uma mulher, ou não importa?	1 -3
lapop	vb58	Até que ponto o(a) sr./sra. concorda com a seguinte frase: Quando a mãe trabalha fora de casa, os filhos sofrem	1 - 4
lapop	vb58exp	Até que ponto o(a) sr./sra. concorda com a seguinte frase: Quando o pai trabalha fora de casa, os filhos sofrem	1 -4
lapop	dvw1	A esposa não cuida dos afazeres domésticos. O(a) sr./sra. aprovaria que o marido batesse na esposa, não aprovaria, mas entenderia ou não aprovaria e nem entenderia?	1 e 2
lapop	dvw2	A esposa é infiel. O(a) sr.(a) aprovaria que o marido batesse na esposa, não aprovaria, mas entenderia ou não aprovaria e nem entenderia?	1 e 2
lapop	gidd1	O quanto o(a) sr.(a) se sentiria confortável tendo uma pessoa gay, lésbica ou bissexual como presidente do Brasil?	1 e 2
lapop	gidd2	O quanto o(a) sr./sra. se sentiria confortável tendo uma pessoa transgênera ou não-binária como presidente do Brasil?	1 e 2
eseb	Q31_1	O(a) sr.(a) é a favor ou contra: A redução da maioridade penal?	1 e 2
eseb	Q31_9	O(a) sr(a) é a favor ou contra: Adoção de cotas raciais?	1 e 2
eseb	Q31_10	O(a) sr(a) é a favor ou contra: Que as escolas públicas ensinem as crianças a rezar e a acreditar em Deus?	1 e 2
eseb	Q31_11	$O(a)$ sr $(a)$ $\acute{e}$ a favor ou contra: Privatizações no setor público?	1 e 2
eseb	Q31_12	O(a) sr(a) é a favor ou contra: O programa bolsa família?	1 e 2
eseb	Q31_13	O(a) sr(a) é a favor ou contra: O programa auxílio Brasil?	1 e 2
eseb	Q31_14	O(a) sr(a) é a favor ou contra: A militarização das escolas públicas?	1 e 2

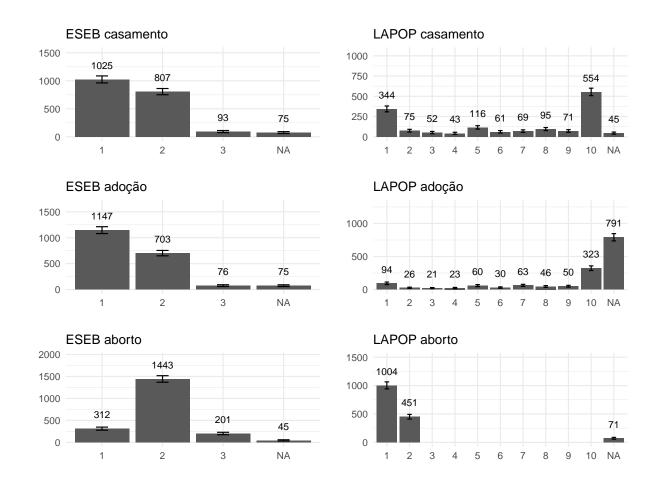


Figura 1: FONTE: bases ESEB e LAPOP, 2023. Foi ultizada a função barplots do pacote dplyr e o pacote patchwork do R

de discordantes. Os respondentes de LAPOP parecem ter opinião maior sobre este assunto, uma vez que o número de NAs que no caso da adoção é 791 cai para 45. Os respondentes se concentram nos níveis de aprovação.

Em relação às respostas sobre a adoção por casais de minorias de gênero a base LAPOP mostra uma dispersão maior e uma quantidade significativa de respostas NA, sendo o total de NAs maior que o total de respostas para os pontos da escala (711 respostas). A ESEB tem mais respostas ausentes e LAPOP apresenta uma distribuição mais polarizada com muitas aprovações. A tendência positiva é mais clara na LAPOP.

A posição é favorável à adoção de crianças por casais de minorias de gênero. Os respondentes de Eseb não demonstram grande discrepância em relação aos que são a favor ou contra, apesar do número de pessoas a favor ser maior. Ambas as bases de dados indicam uma tendência positiva em relação à adoção, com a LAPOP mostrando uma aprovação mais acentuada.

Nas duas variáveis acima, a diferença de escala de 1-10 no caso do LAPOP, comparada com a variável binária do ESEB, faz com que os respondentes transitem mais, refletindo diferentes graus de aprovação ou desaprovação, ou seja, a escala intermediária pode capturar ambivalência e incerteza. Alguém pode estar incerto sobre suas próprias crenças ou sentir que há contextos específicos que influenciam sua aprovação ou desaprovação.

Os respondentes de ambas as bases se comportam de forma diferente em relação ao aborto, crescendo drasticamente os níveis de desaprovação no caso Eseb para a discriminalização do abroto. A pergunta aborda o aborto de forma geral, sem especificar circunstâncias. Isso tende a captar opiniões mais conservadoras, com a maioria sendo contra o aborto em qualquer situação.

No caso do LAPOP os respondentes tendem a aprovação do aborto quando a saúde da mãe está em perigo. Este direcionamento da pergunta permite que mesmo aqueles que são geralmente contra o aborto possam aprová-lo em situações extremas, resultando em uma maior aceitação do tema, que justifica a presença de uma polarização maior nas respostas.

O número de NAs em Eseb apresenta queda em relação as outras questões, sobe significativamente o número de respostas que demonstram indecizão, ou seja, que responderam "depende".

O número maior de valores ausentes na LAPOP pode sugerir que a questão específica ainda é delicada e sensível, levando algumas pessoas a não responderem.

Elaboração de gráfico de correlação entre as variáveis. Um gráfico para cada base de dados (ESEB e LAPOP)

### Análise Exploratória das corralações em Eseb

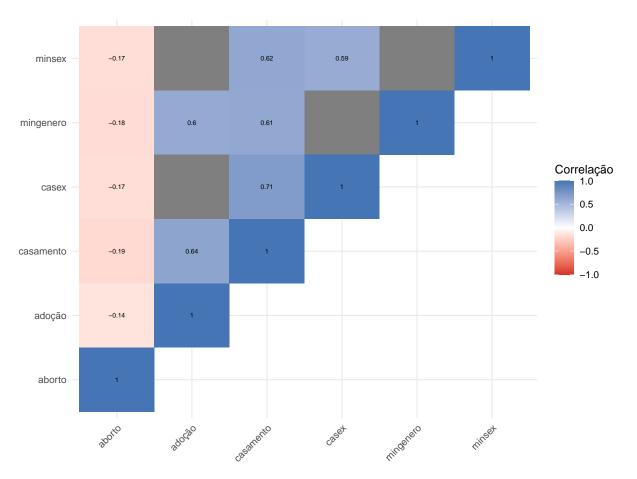


Figura 2: FONTE: Base LAPOP, 2023.

Utilizamos a Escala de Correlação de Spearman e consideramos a partir de 0,5 uma correlação significante.

#### Correlações Fortes e Positivas:

Observamos uma forte relação entre as variáveis de casamento homossexual e o direito de minorias de sexo visto já que estes se enquadram no grupo lgbt+ Também, as variáveis casamento e e adoção são fortemente relacionadas visto que com a garantia do direito de casamento homossexual aumenta a probabilidade de ação entre esses casais.

Já a variável de legalização do aborto não apresenta forte relação com nenhuma outra, ela diz respeito apenas a quando a saúde da mulher está em risco, ou seja, não se relaciona com o direito de minorias.

Muitas das correlações são fracas ou inexistentes (próximas de 0), representadas pelos tons cinza ou branco.

#### Análise Exploratória das corralações em ESEB



Figura 3: FONTE: Base ESEB, 2023.

Utilizamos a Escala de Correlação de Spearman e consideramos a partir de 0,5 uma correlação significante.

Observamos que a correlação das variáveis de casamento homossexual e adoção, igual ao LAPOP, são fortes e positivas (0,63) visto que com a garantia do direito de casamento homossexual aumenta a probabilidade de adoção entre esses casais.

A variável de ensinamento religioso em escolas públicas (ensinar as crianças a rezar e a acreditar em Deus ) e a de militarização das escolas públicas se relacionanm por possuírem um caráter moral conservador (0,29).

Já a descriminalização do uso de drogas e legalização do aborto apresentam relação fraca (0,27), por mais que entendemos ambas como questões de saúde pública, no debate político elas se englobam em diferentes espectros, tendo a discriminalização de drogas mais relação no debate de liberdades individuais.

A redução da maioridade penal só apresenta relação fraca ou levemente positiva.

Naturalmente, todas as variáveis são perfeitamente correlacionadas consigo mesmas (correlação de 1), o que é mostrado como azul escuro na diagonal principal. Variáveis que mostram uma correlação forte positiva são representadas por quadrados próximos ao azul escuro.