Inconsistências por seção, teste de direção por permutação (lado A × lado B) e ferramenta de fiscalização

Base: logs de urna re-identificados (inclui urnas de contingência e recarregadas), boletins, correspondências de urnas e perfil do eleitorado 2022. 10 estados; presidente 2022 (T1 e T2) e 2026 (T1); prefeito 2024 (T1 e T2). Lado A = PT (presidente) ou candidato líder no município (prefeito); lado B = PL ou 2º colocado. Os indicadores medem comportamento operacional da seção (horários, habilitações manuais pelo mesário, ritmo, comparecimento); nenhum observa compra de voto, coação ou intenção. “Inconsistência” aqui é desvio estatístico, e o teste pergunta apenas se as seções desviantes votam diferente das vizinhas do mesmo local de votação.

Método do teste: diferença (A – B) entre seções sinalizadas e não sinalizadas, medida como desvio da média ponderada do próprio local de votação (remove bairro/eleitorado), ponderada por votos válidos. p = fração de 500 embaralhamentos da sinalização que produzem diferença igual ou maior em módulo (bilateral), em dois esquemas: dentro do município e, como sensibilidade mais fiel à pergunta do mesmo prédio, dentro do próprio local de votação (colunas “local”). q = correção para múltiplos testes (Benjamini–Hochberg). “Excesso de votos do lado A” = soma, nas seções sinalizadas, de (% do lado A na seção – % no local) × votos válidos: ordem de grandeza, não efeito. Associação não é causa: a direção pode refletir o perfil de quem enfrenta fila.

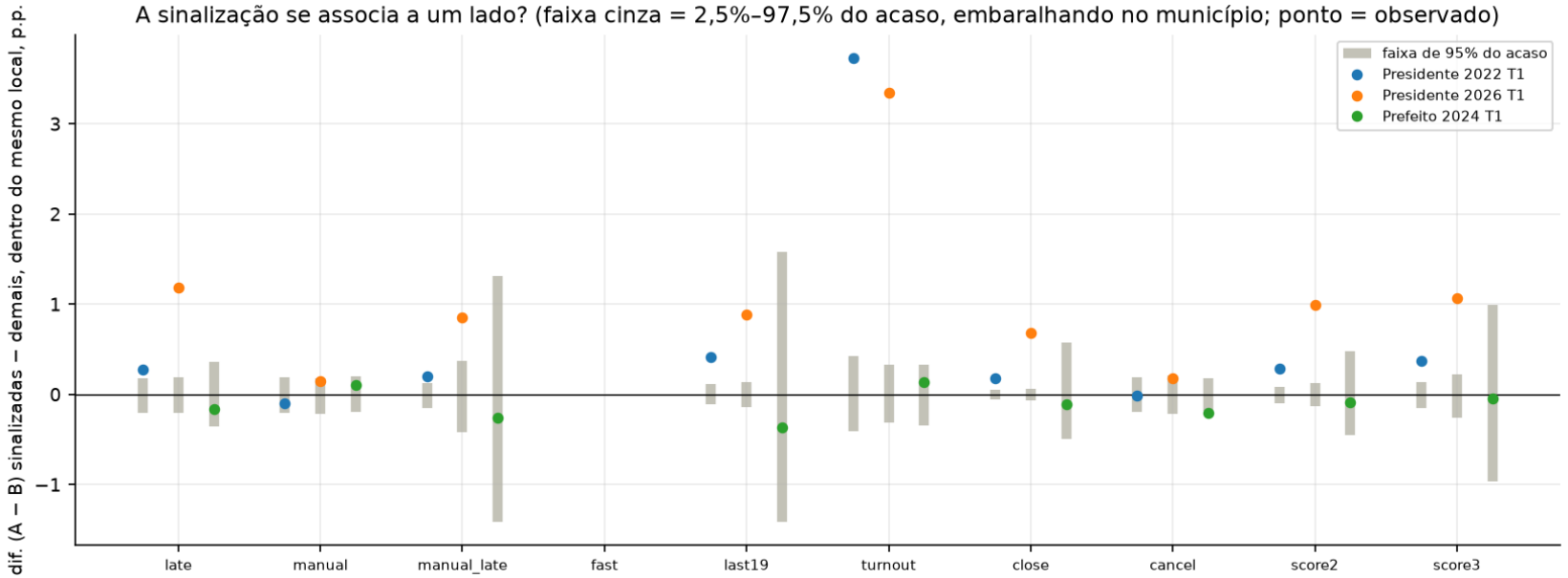
1. Indicadores e sinalizações (seções com ≥50 eleitores e log completo, salvo comparecimento e encerramento)

Eleição	Seções	Com log	Log completo	Contingência / recarregadas	Votos após 17h (todos os logs)	… em contingência	Manuais	Manuais após 17h	late	manual	manual_late	fast	last19	turnout	close	cancel	score 0	1	2	3	4+
Presidente 2022 T1	366.736	366.602	361.481	8.064	3.293.439	179.772	8.390.817	293.041	3.615	3.617	5.783	0	7.510	953	35.337	3.608	324.374	30.945	6.495	3.413	1.509
Presidente 2022 T2	366.736	365.307	362.728	12.782	30.707	2.149	7.729.414	2.896	3	3.629	3	0	0	756	67	3.532	358.904	7.677	152	3	0
Presidente 2026 T1	384.987	384.971	383.273	2.381	2.744.574	40.049	6.483.425	145.412	3.780	3.644	859	0	5.561	1.715	31.937	3.758	344.026	33.307	5.491	1.738	425
Prefeito 2024 T1	376.597	376.565	373.869	4.659	127.472	21.906	6.194.585	11.501	855	3.617	72	0	62	1.192	424	3.696	367.464	8.547	458	76	52
Prefeito 2024 T2	77.186	77.183	77.074	891	9.386	121	1.051.582	625	2	738	0	0	0	572	3	701	75.189	1.978	19	0	0

Sinalização	Definição
late	Votos após 17h: fração acima do P99 do estado (≥20 votos)
manual	Habilitação manual pelo mesário acima do esperado (resíduo > P99)
manual_late	Habilitações manuais após 17h ≥ 10
fast	Ritmo após 17h acelerado (mediana < 40 s entre votos, ≥20 votos)
last19	Último voto depois das 19h
turnout	Comparecimento muito acima do município (z>3 e +10 p.p.)

Sinalização	Definição
close	Encerrou >60 min após 17h sem troca de urna
cancel	Cancelamentos/suspensões pelo mesário acima do P99 (≥5)

2. A sinalização se associa a um lado? (permutação dentro do município e dentro do local)



Eleição	Sinalização	Seções sinalizadas	Lado A % (sinalizadas)	Lado A % (demais)	Dif. bruta A–B p.p.	Dif. dentro do local p.p.	Faixa 95% do acaso (município)	p (município)	q (BH)	DP acaso (local)	p (local)	Excesso de votos do lado A nas sinalizadas
Presidente 2022 T1	late	3.615	55,5	48,2	12,76	0,27	[-0,20; 0,18]	0,002	0,005	0,08	0,004	1.696
Presidente 2022 T1	manual	3.617	50,3	48,3	3,04	-0,10	[-0,20; 0,20]	0,315	0,545	0,11	0,323	-235
Presidente 2022 T1	manual_late	5.783	67,8	48,0	36,03	0,20	[-0,15; 0,13]	0,006	0,014	0,05	0,002	1.744
Presidente 2022 T1	last19	7.510	68,2	47,8	37,25	0,42	[-0,11; 0,12]	0,002	0,005	0,05	0,002	4.698
Presidente 2022 T1	turnout	953	47,5	48,3	0,02	3,73	[-0,41; 0,42]	0,002	0,005	0,28	0,002	4.160
Presidente 2022 T1	close	35.337	59,8	46,9	23,33	0,18	[-0,06; 0,05]	0,002	0,005	0,02	0,002	8.670
Presidente 2022 T1	cancel	3.608	52,0	48,3	6,36	-0,01	[-0,19; 0,20]	0,926	0,926	0,11	0,898	58
Presidente 2022 T1	score2	11.417	64,1	47,7	29,77	0,29	[-0,10; 0,09]	0,002	0,005	0,04	0,002	4.919
Presidente 2022 T1	score3	4.922	66,8	48,0	34,07	0,38	[-0,15; 0,14]	0,002	0,005	0,07	0,002	2.766
Presidente 2022 T2	manual	3.629	52,7	50,9	3,68	0,10	[-0,19; 0,19]	0,329	0,545	0,11	0,335	381

Eleição	Sinalização	Seções sinalizadas	Lado A % (sinalizadas)	Lado A % (demais)	Dif. bruta A–B p.p.	Dif. dentro do local p.p.	Faixa 95% do acaso (município)	p (município)	q (BH)	DP acaso (local)	p (local)	Excesso de votos do lado A nas sinalizadas
Presidente 2022 T2	turnout	756	49,5	50,9	-2,73	4,44	[-0,54; 0,47]	0,002	0,005	0,31	0,002	3.970
Presidente 2022 T2	close	67	57,3	50,9	12,74	-0,65	[-1,52; 1,61]	0,407	0,569	0,56	0,255	-50
Presidente 2022 T2	cancel	3.532	54,0	50,9	6,33	0,10	[-0,21; 0,23]	0,351	0,550	0,11	0,353	406
Presidente 2022 T2	score2	155	53,6	50,9	5,34	0,52	[-0,96; 1,07]	0,333	0,545	0,56	0,351	71
Presidente 2026 T1	late	3.780	52,9	45,0	13,85	1,18	[-0,20; 0,19]	0,002	0,005	0,09	0,002	7.315
Presidente 2026 T1	manual	3.644	47,6	45,0	3,98	0,15	[-0,22; 0,18]	0,168	0,335	0,11	0,158	1.151
Presidente 2026 T1	manual_late	859	70,4	45,0	47,15	0,86	[-0,42; 0,37]	0,002	0,005	0,16	0,002	1.191
Presidente 2026 T1	last19	5.561	70,0	44,6	46,93	0,88	[-0,14; 0,14]	0,002	0,005	0,06	0,002	8.092
Presidente 2026 T1	turnout	1.715	49,2	45,0	9,02	3,35	[-0,32; 0,34]	0,002	0,005	0,18	0,002	5.028
Presidente 2026 T1	close	31.937	61,7	43,3	33,98	0,68	[-0,06; 0,06]	0,002	0,005	0,03	0,002	31.422
Presidente 2026 T1	cancel	3.758	47,6	45,0	4,25	0,18	[-0,21; 0,21]	0,098	0,207	0,11	0,100	551
Presidente 2026 T1	score2	7.654	64,8	44,6	36,97	1,00	[-0,12; 0,13]	0,002	0,005	0,06	0,002	12.089
Presidente 2026 T1	score3	2.163	68,2	44,9	42,91	1,07	[-0,26; 0,23]	0,002	0,005	0,10	0,002	3.749
Prefeito 2024 T1	late	855	57,7	55,3	-6,24	-0,16	[-0,35; 0,37]	0,411	0,569	0,15	0,293	-154
Prefeito 2024 T1	manual	3.617	56,6	55,3	-0,97	0,11	[-0,20; 0,20]	0,281	0,533	0,09	0,255	752
Prefeito 2024 T1	manual_late	72	59,6	55,3	-2,21	-0,25	[-1,41; 1,31]	0,697	0,764	0,63	0,715	-21
Prefeito 2024 T1	last19	62	54,5	55,3	-13,19	-0,37	[-1,41; 1,58]	0,649	0,764	0,66	0,615	-42
Prefeito 2024 T1	turnout	1.192	60,6	55,3	6,44	0,14	[-0,35; 0,33]	0,411	0,569	0,16	0,379	104
Prefeito 2024 T1	close	424	57,0	55,3	-7,73	-0,11	[-0,50; 0,57]	0,701	0,764	0,21	0,603	-77
Prefeito 2024 T1	cancel	3.696	55,8	55,3	-1,18	-0,20	[-0,18; 0,18]	0,028	0,063	0,09	0,028	-651
Prefeito 2024 T1	score2	586	57,5	55,3	-6,08	-0,09	[-0,45; 0,48]	0,689	0,764	0,20	0,651	-56
Prefeito 2024 T1	score3	128	56,2	55,3	-8,89	-0,04	[-0,96; 1,00]	0,920	0,926	0,42	0,918	-3
Prefeito 2024 T2	manual	738	58,0	57,0	2,01	-0,05	[-0,53; 0,51]	0,844	0,894	0,27	0,834	-38
Prefeito 2024 T2	turnout	572	56,9	57,0	-0,12	0,16	[-0,60; 0,52]	0,625	0,764	0,31	0,615	97
Prefeito 2024 T2	cancel	701	56,3	57,0	-1,30	-0,21	[-0,51; 0,52]	0,427	0,570	0,27	0,447	-161

Eleição	Sinalização	Seções sinalizadas	Lado A % (sinalizadas)	Lado A % (demais)	Dif. bruta A–B p.p.	Dif. dentro do local p.p.	Faixa 95% do acaso (município)	p (município)	q (BH)	DP acaso (local)	p (local)	Excesso de votos do lado A nas sinalizadas
Prefeito 2024 T2	score2	19	55,9	57,0	-2,14	-0,98	[-3,34; 3,17]	0,527	0,678	1,46	0,485	-19

3. Quanto mais sinalizações, mais desvio?

Resíduo = % do lado A na seção – % no seu local de votação (ponderado por votos válidos); IC 95% por bootstrap.

Eleição	Score	Seções	Lado A %	Resíduo vs local p.p.	IC 95%	Votos após 17h
Presidente 2022 T1	0	324.239	46,8	-0,02	[-0,03; -0,00]	1.367.007
Presidente 2022 T1	1	30.945	56,3	0,09	[0,06; 0,12]	1.100.737
Presidente 2022 T1	2	6.495	62,1	0,12	[0,05; 0,18]	413.169
Presidente 2022 T1	3+	4.922	66,8	0,20	[0,13; 0,27]	412.524
Presidente 2022 T2	0	358.768	50,9	-0,01	[-0,01; 0,01]	29.933
Presidente 2022 T2	1	7.677	53,0	0,27	[0,19; 0,36]	685
Presidente 2022 T2	2	152	53,3	0,27	[-0,31; 0,91]	37
Presidente 2026 T1	0	343.833	43,3	-0,05	[-0,06; -0,04]	1.111.757
Presidente 2026 T1	1	33.307	57,3	0,31	[0,27; 0,34]	1.102.354
Presidente 2026 T1	2	5.491	63,4	0,56	[0,49; 0,64]	346.739
Presidente 2026 T1	3+	2.163	68,2	0,63	[0,52; 0,73]	183.720
Prefeito 2024 T1	0	367.314	55,3	-0,00	[-0,01; 0,01]	88.608
Prefeito 2024 T1	1	8.547	56,7	0,00	[-0,07; 0,07]	14.882
Prefeito 2024 T1	2	458	57,9	-0,05	[-0,28; 0,19]	15.493
Prefeito 2024 T1	3+	128	56,2	-0,01	[-0,40; 0,42]	8.487
Prefeito 2024 T2	0	75.160	57,0	0,00	[-0,02; 0,03]	9.142
Prefeito 2024 T2	1	1.978	57,1	-0,02	[-0,19; 0,17]	187
Prefeito 2024 T2	2	19	55,9	-0,49	[-2,32; 1,43]	57

4. Por estado: magnitude frente à margem

“Excesso do lado A nas seções com score ≥2” comparado à margem do estado entre A e B. Se o excesso for pequeno frente à margem, as inconsistências não têm escala para alterar o resultado estadual, qualquer que seja sua causa.

Eleição	UF	Seções	Votos A	Votos B	Margem A–B (votos)	Margem p.p.	Seções score ≥2	Lado A % nelas	Lado A % no estado	Excesso A nelas (votos)	Excesso ÷ margem %	Votos após 17h nelas
Presidente 2022 T1	BA	34.424	5.873.081	2.047.599	3.825.482	45,4	2.806	76,4	69,7	780	0,02	207.100
Presidente 2022 T1	CE	22.796	3.578.355	1.377.827	2.200.528	40,5	823	76,0	65,9	525	0,02	56.745

Eleição	UF	Seções	Votos A	Votos B	Margem A–B (votos)	Margem p.p.	Seções score ≥2	Lado A % nelas	Lado A % no estado	Excesso A nelas (votos)	Excesso ÷ margem %	Votos após 17h nelas
Presidente 2022 T1	MA	16.423	2.603.454	983.861	1.619.593	42,8	1.487	75,6	68,8	1.182	0,07	124.314
Presidente 2022 T1	MG	49.981	5.802.571	5.239.264	563.307	4,7	647	58,6	48,3	1.001	0,18	42.106
Presidente 2022 T1	PA	18.235	2.443.730	1.884.673	559.057	11,9	1.364	59,0	52,2	287	0,05	111.488
Presidente 2022 T1	PE	20.572	3.558.322	1.630.938	1.927.384	35,4	1.395	78,0	65,3	689	0,04	104.086
Presidente 2022 T1	PR	25.721	2.363.492	3.628.612	-1.265.120	-19,3	321	47,4	36,0	-122	0,01	21.389
Presidente 2022 T1	RJ	34.068	3.847.143	4.831.246	-984.103	-10,4	1.000	39,3	40,7	210	-0,02	77.491
Presidente 2022 T1	RS	27.201	2.806.672	3.245.023	-438.351	-6,6	337	47,7	42,3	228	-0,05	18.394
Presidente 2022 T1	SC	16.242	1.279.216	2.694.406	-1.415.190	-32,7	228	30,4	29,5	74	-0,01	14.032
Presidente 2022 T1	SP	101.073	10.490.032	12.239.989	-1.749.957	-6,8	1.009	43,9	40,9	66	-0,00	48.548
Presidente 2026 T1	BA	35.476	5.664.771	2.442.585	3.222.186	37,6	2.292	73,5	66,2	2.348	0,07	176.612
Presidente 2026 T1	CE	23.765	3.555.263	1.756.850	1.798.413	32,0	834	71,2	63,3	1.788	0,10	61.164
Presidente 2026 T1	MA	18.093	2.566.301	1.239.040	1.327.261	33,1	708	71,4	64,0	1.310	0,10	50.494
Presidente 2026 T1	MG	52.062	5.188.936	5.777.548	-588.612	-4,9	617	56,3	43,3	1.684	-0,29	36.616
Presidente 2026 T1	PA	20.827	2.427.237	2.163.957	263.280	5,4	781	61,5	49,9	961	0,36	55.886
Presidente 2026 T1	PE	21.418	3.553.971	1.738.043	1.815.928	32,4	1.152	73,0	63,5	1.568	0,09	86.677
Presidente 2026 T1	PR	27.142	2.054.597	3.945.345	-1.890.748	-28,7	221	42,8	31,2	290	-0,02	9.913
Presidente 2026 T1	RJ	37.675	3.693.021	4.966.844	-1.273.823	-13,6	459	42,0	39,4	986	-0,08	28.875
Presidente 2026 T1	RS	27.547	2.294.759	3.573.783	-1.279.024	-19,9	140	38,5	35,7	90	-0,01	6.228
Presidente 2026 T1	SC	17.326	1.127.168	3.000.020	-1.872.852	-41,6	153	28,3	25,0	360	-0,02	7.015
Presidente 2026 T1	SP	103.656	9.505.413	12.922.023	-3.416.610	-13,7	297	39,4	38,2	706	-0,02	10.979
Prefeito 2024 T1	BA	34.648	5.387.456	2.848.012	2.539.444	29,1	216	57,4	61,7	-40	-0,00	11.517
Prefeito 2024 T1	CE	23.357	3.127.474	1.936.553	1.190.921	21,2	75	55,4	55,7	-3	-0,00	4.005
Prefeito 2024 T1	MA	17.274	2.433.544	1.402.560	1.030.984	24,9	66	58,8	58,8	-3	-0,00	2.752
Prefeito 2024 T1	MG	50.973	6.667.024	3.516.082	3.150.942	26,9	62	60,8	57,0	30	0,00	1.852
Prefeito 2024 T1	PA	19.965	2.805.451	1.610.994	1.194.457	24,1	25	50,9	56,6	-6	-0,00	919
Prefeito 2024 T1	PE	20.810	3.378.755	1.643.438	1.735.317	31,6	39	57,1	61,6	-13	-0,00	1.515

Eleição	UF	Seções	Votos A	Votos B	Margem A–B (votos)	Margem p.p.	Seções score ≥2	Lado A % nelas	Lado A % no estado	Excesso A nelas (votos)	Excesso ÷ margem %	Votos após 17h nelas
Prefeito 2024 T1	PR	26.787	3.244.984	1.946.516	1.298.468	20,9	26	63,0	52,2	6	0,00	705
Prefeito 2024 T1	RJ	36.208	5.429.304	2.351.065	3.078.239	35,4	16	63,3	62,4	-48	-0,00	75
Prefeito 2024 T1	RS	27.334	3.331.612	1.968.795	1.362.817	22,1	14	50,7	53,9	-16	-0,00	140
Prefeito 2024 T1	SC	16.639	2.407.171	1.264.393	1.142.778	27,3	21	58,6	57,6	11	0,00	411
Prefeito 2024 T1	SP	102.602	11.048.825	6.691.328	4.357.497	18,8	26	54,8	47,7	27	0,00	89

5. Ferramenta de fiscalização: zonas e seções prioritárias

Lista prioritária para o 2º turno de 2026: seções com score ≥2 em 2026 T1, ordenadas por recorrência (também sinalizadas em 2022 T1), score e votos após 17h. 7.654 seções, 1.890 recorrentes. Zonas com mais seções sinalizadas abaixo; listas completas em XLSX/CSV nesta pasta. Uso: priorizar fiscais de partido/MP e checagem presencial de fila, habilitação manual e encerramento. Sinalização não é acusação.

UF	Município	Zona	Seções sinalizadas	Recorrentes	Score médio	Votos após 17h	Manuais após 17h
PA	CAMETÁ	12	39	15	2,3	3.025	144
PA	ABAETETUBA	7	36	23	2,4	2.798	88
BA	MONTE SANTO	50	35	33	2,9	2.822	345
BA	VALENÇA	31	33	9	2,2	2.615	182
BA	LAURO DE FREITAS	180	33	3	2,6	2.254	712
BA	FEIRA DE SANTANA	157	33	2	2,1	2.443	186
BA	PARATINGA	173	32	15	2,6	2.214	327
PE	BELO JARDIM	45	31	4	2,5	2.477	217
RJ	RIO DE JANEIRO	161	31	2	2,4	2.056	163
MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	47	30	0	2,2	2.183	148
PE	BUÍQUE	60	29	1	2,3	2.122	97
PE	ÁGUAS BELAS	64	29	0	2,4	2.205	142
BA	BOM JESUS DA LAPA	71	27	8	2,7	2.096	201
PA	IGARAPÉ-MIRI	6	26	16	2,3	2.103	103
PE	GRAVATÁ	30	26	4	2,1	1.998	65
BA	CANSANÇÃO	50	25	18	2,5	2.096	157
RJ	RIO DE JANEIRO	169	25	1	2,6	1.749	128
BA	ABARÉ	158	24	17	3,0	2.278	205
BA	PRESIDENTE TANCREDO NEVES	197	24	2	2,1	1.905	73
BA	JUAZEIRO	48	23	15	2,2	1.948	80
BA	CORRENTINA	124	23	5	2,7	1.921	165
CE	CAMOCIM	32	23	5	2,6	1.594	175
BA	CAMAÇARI	171	23	2	2,0	1.728	118

UF	Município	Zona	Seções sinalizadas	Recorrentes	Score médio	Votos após 17h	Manuais após 17h
CE	RUSSAS	9	23	2	2,6	1.497	202
BA	QUIJINGUE	102	22	13	2,6	1.976	154
PE	CARUARU	105	22	0	2,3	1.614	255
PE	SÃO BENTO DO UNA	52	22	0	2,5	1.638	151
PA	MOJU	37	21	8	2,0	1.502	58
BA	FEIRA DE SANTANA	154	21	3	2,4	1.631	139
BA	TEIXEIRA DE FREITAS	183	21	3	2,1	1.494	60

Seções prioritárias (25 primeiras):

UF	Município	Zona	Seção	Local	Score	Sinais	Após 17h	Manuais após 17h	Último voto	Lado A %	Resíduo vs local	Rec. 2022
BA	PARATINGA	173	162	POLO EDUCACIONAL PROFESSOR QUI	5	late,manual,manual_late,last19,close	147	20	22:13:35	76,3	0,0	sim
BA	CAMPO FORMOSO	53	301	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA	5	late,manual,manual_late,last19,close	137	25	22:13:56	75,3	0,0	sim
BA	VÁRZEA DA ROÇA	86	58	ESCOLA MUNICIPAL VEREADOR BENT	5	late,manual_late,last19,close,cancel	130	22	21:09:50	73,3	-0,6	sim
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	72	25	ESCOLA MUNICIPAL SÃO FÉLIX	5	late,manual,manual_late,last19,close	126	25	21:33:02	75,4	-0,5	sim
BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	72	98	ESCOLA MUNICIPAL CELSO BARBOSA	5	late,manual,manual_late,last19,close	125	33	21:16:02	79,8	0,0	sim
BA	SÍTIO DO MATO	71	172	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA	5	late,manual,manual_late,last19,close	121	22	21:25:51	86,5	0,0	sim
BA	ABARÉ	158	128	GRUPO ESCOLAR JOAO BERNARDES	5	late,manual,manual_late,last19,close	117	15	20:57:32	75,0	-2,0	sim
MA	MATINHA	86	31	ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO GOMES	5	late,manual_late,last19,close,cancel	115	11	20:54:24	71,9	1,1	sim
PE	DORMENTES	107	46	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO COE	5	late,manual,manual_late,last19,close	111	12	20:06:18	68,1	5,5	sim
PE	TACARATU	89	39	ESCOLA MUNICIPAL MARIA GOMES D	5	late,manual,manual_late,last19,close	111	13	20:28:05	87,4	2,5	sim
BA	BOM JESUS DA LAPA	71	204	ESCOLA MUNICIPAL JONAS RODRIGU	5	late,manual_late,last19,close,cancel	108	16	21:15:21	93,6	0,0	sim
BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	67	248	ESCOLA MUNICIPAL MIGUEL LISBOA	5	late,manual,manual_late,last19,close	108	22	21:15:30	91,2	0,0	sim
BA	ABARÉ	158	112	COLÉGIO ESTADUAL SANTO ANTONIO	5	late,manual,manual_late,last19,close	107	14	20:05:17	70,4	1,9	sim

UF	Município	Zona	Seção	Local	Score	Sinais	Após 17h	Manuais após 17h	Último voto	Lado A %	Resíduo vs local	Rec. 2022
BA	MONTE SANTO	50	87	PREDIO ESCOLAR DO POVOADO DE L	5	late,manual,manual_late,last19,close	97	23	20:42:30	82,1	-3,6	sim
BA	MONTE SANTO	50	102	PREDIO ESCOLAR DO POVOADO SALG	5	late,manual,manual_late,last19,close	97	26	20:22:54	76,5	1,5	sim
BA	SEABRA	88	165	ESCOLA BOM JESUS	5	late,manual_late,last19,close,cancel	97	15	20:46:17	82,5	0,0	sim
BA	CASA NOVA	66	99	PREDIO ESCOLAR DE CACIMBINHA	5	late,manual,manual_late,last19,close	90	13	21:11:07	85,0	0,0	sim
BA	SÍTIO DO MATO	71	255	ESCOLA MUNICIPAL VALE VERDE	5	late,manual,manual_late,last19,close	84	16	19:42:55	72,9	-2,3	sim
BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	67	35	ESCOLA MUNICIPAL ADOLFO ALMEID	5	late,manual,manual_late,last19,close	82	39	20:22:06	88,1	1,4	sim
BA	PINDOBAÇU	115	182	PRÉDIO ESCOLAR MUNICIPAL CASTR	4	late,manual_late,last19,close	159	14	22:33:05	77,8	0,0	sim
BA	CASA NOVA	66	238	ESCOLA MUNICIPAL SÃO PEDRO (MA	4	late,manual_late,last19,close	151	19	22:57:51	89,5	0,0	sim
BA	JEREMOABO	51	54	ESCOLA MUNICIPAL CORDOLINO CER	4	late,manual_late,last19,close	147	11	21:42:00	83,9	-0,4	sim
BA	MONTE SANTO	50	275	PRÉDIO ESCOLAR DO POVOADO BONS	4	late,manual_late,last19,close	144	17	22:00:06	93,6	0,0	sim
CE	PIQUET CARNEIRO	12	120	ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES RURA	4	late,manual_late,last19,close	137	16	21:44:33	83,9	0,0	sim
CE	QUIXELÔ	13	160	ESCOLA DE ENS FUND VALDO LOPES	4	late,manual_late,last19,close	137	11	21:59:10	73,7	0,0	sim

6. Síntese (gerada dos números)

• Presidente 2022 T1: 9 testes; 7 com q<0,05 (7 a favor do lado A, 0 contra). Maior diferença dentro do local: 3,73 p.p. (turnout).

• Presidente 2026 T1: 9 testes; 7 com q<0,05 (7 a favor do lado A, 0 contra). Maior diferença dentro do local: 3,35 p.p. (turnout).

• Prefeito 2024 T1: 9 testes; 0 com q<0,05 (0 a favor do lado A, 0 contra). Maior diferença dentro do local: 0,37 p.p. (last19).

• Presidente 2026 T1, excesso do lado A nas seções com score ≥2 ÷ margem estadual: BA 0,1%; CE 0,1%; MA 0,1%; MG -0,3%; PA 0,4%; PE 0,1%; PR -0,0%; RJ -0,1%; RS -0,0%; SC -0,0%; SP -0,0%.

• Votos após 17h agora contados em todos os logs: 2022 T1 3.293.439 (dos quais 179.772 em urnas de contingência/recarregadas), 2024 T1 127.472 (21.906), 2026 T1 2.744.574 (40.049).

Limites

• Compra de voto, coação e uso indevido de prerrogativas do mesário não são observáveis nos dados; os indicadores medem desvios operacionais e o teste mede apenas alinhamento com um lado.

• Diferença dentro do local reduz, mas não elimina, fatores de composição (seções do mesmo prédio podem reunir eleitorados diferentes).

• Nos 1º turnos, filas longas ocorrem onde o eleitorado é mais jovem, menos escolarizado e com mais habilitação manual — perfil que também se associa ao voto; o teste dentro do local controla parte disso.

• O perfil é de 2022; horários são do relógio de cada urna; 2022 T2 e 2024 T2 têm poucas seções sinalizadas e testes de baixo poder.

• Nada aqui indica irregularidade nem a descarta; é instrumento de priorização de fiscalização.