

## Nota sobre as mudanças no perfil do eleitorado brasileiro: 2012 a 2016

Rogério Vianna, julho de 2016

rsvianna@hotmail.com, www.inicio.com.br

O TSE vem de divulgar planilhas atualizadas sobre o atual perfil do eleitorado brasileiro. Ao estudar alguns aspectos desses dados, e compará-los aos dados do primeiro semestre de 2012 (para os quais na época fizemos um pequeno sistema de visualização: [www.inicio.com.br/default.asp?ele=1](http://www.inicio.com.br/default.asp?ele=1)) observamos várias e importantes diferenças.

Essas diferenças foram atribuídas (em entrevistas de autoridades do TSE) não apenas a diferenças metodológicas havidas desde então (como o cadastramento biométrico) mas também a efetiva variação na demografia do país.

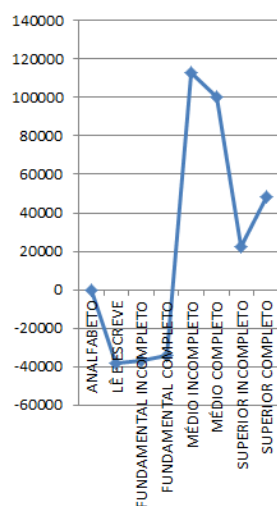
Para estudar esses dados, e essas diferenças, atualizamos nosso sistema original para incluir os novos dados de junho de 2016 publicados pelo TSE. A seguir apresentamos alguns interessantes dados e variações neste período, na cidade do Rio de Janeiro.

\* nesta nota não se consideram 5757 eleitores de sexo não informado pelo TSE

#	EDUCAÇÃO	2012	2016	DIF
		4.719.206	4.892.296	173.090
1	ANALFABETO	69.534	68.980	-554
2	LÊ E ESCRIVE	329.828	291.728	-38.100
3	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	1.088.854	1.051.991	-36.863
4	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	547.019	512.960	-34.059
5	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	1.064.742	1.177.936	113.194
6	ENSINO MÉDIO COMPLETO	911.552	1.011.966	100.414
7	SUPERIOR INCOMPLETO	264.234	286.287	22.053
8	SUPERIOR COMPLETO	432.538	481.149	48.611
9	NÃO INFORMADO	10.905	9.299	-1.606

- ✓ No Rio de Janeiro houve no período um incremento de 173 mil eleitores
- ✓ Houve redução de eleitores em todos os níveis de menor escolaridade: analfabetos, os que somente lêem e escrevem, os de ensino fundamental incompleto (semi analfabetos) e também o completo, os quais migraram para níveis superiores, o que indica melhoria no nível educacional dos cariocas
- ✓ Os maiores aumentos foram nos níveis do ensino médio incompleto e completo, e em menor escala nos níveis superiores.
- ✓ No superior incompleto o percentual sobre os que tinham nível médio completo 4 anos atrás foi de apenas 31,4%, o que pode indicar que a maioria dos que completam o nível médio não ingressam ou se graduam no nível superior
- ✓ Apenas 48,6 mil eleitores a mais no nível superior completo neste período de 4 anos (12 mil por ano) parece também indicar a mesma direção: muitos dos que ingressam não se graduam a tempo ou há evasão considerável.
- ✓ (segundo o MEC, fazem na cidade o Enade cerca de 300 mil estudantes, portanto cerca de 70/75 mil por ano deveriam se graduar )

Gráfico da variação

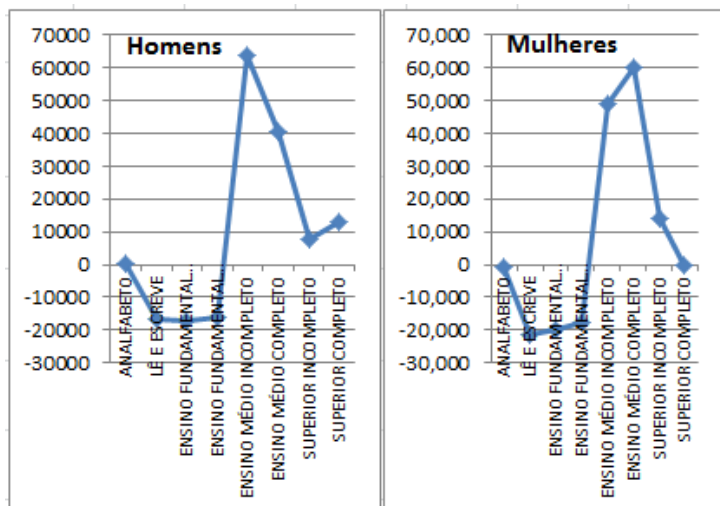


Vejamos em maior detalhe essa evolução no perfil do eleitorado carioca, **primeiramente quanto a escolaridade por sexo.**

#	EDUCAÇÃO	SEXO	2012 4.719.206	2016 4.892.296	DIF 173.090
1	ANALFABETO	FEMININO	42.617	41.580	-1.037
2	ANALFABETO	MASCULINO	26.917	27.400	483
3	LÊ E ESCRIVE	FEMININO	192.659	171.347	-21.312
4	LÊ E ESCRIVE	MASCULINO	137.169	120.381	-16.788
5	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	FEMININO	584.563	564.709	-19.854
6	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	MASCULINO	504.291	487.282	-17.009
7	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	FEMININO	298.176	280.449	-17.727
8	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	MASCULINO	248.843	232.511	-16.332
9	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	FEMININO	537.945	587.117	49.172
10	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	MASCULINO	526.797	590.819	64.022
11	ENSINO MÉDIO COMPLETO	FEMININO	529.460	589.427	59.967
12	ENSINO MÉDIO COMPLETO	MASCULINO	382.092	422.539	40.447
13	SUPERIOR INCOMPLETO	FEMININO	139.233	153.519	14.286
14	SUPERIOR INCOMPLETO	MASCULINO	125.001	132.768	7.767
15	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	242.643	278.223	35.580
16	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	189.895	202.926	13.031
17	NÃO INFORMADO	FEMININO	6.125	5.323	-802
18	NÃO INFORMADO	MASCULINO	4.780	3.976	-804

- ✓ Pode-se observar diferenças expressivas no desempenho de homens e mulheres quanto a **evolução educacional**:
- ✓ No nível superior completo, 35 mil dos 48 mil novos eleitores são mulheres (73,2%)
- ✓ No nível superior mesmo incompleto se observa o mesmo fenômeno: 64,8% dos novos eleitores também são mulheres
- ✓ No nível médio completo esse percentual é mais "normal", de 59,7%, e no incompleto de 43,4%
- ✓ Nos níveis inferiores o percentual de novas mulheres eleitoras é similar ao dos homens
- ✓ Esses números parecem indicar que o nível educacional das mulheres se elevou mais do que os dos homens no período.

Gráfico das variações

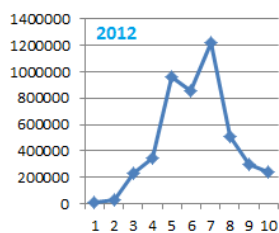


Abaixo, vejamos o perfil dos eleitores segundo a idade:

#	IDADE	2012 4.719.206	2016 4.892.296	DIF 173.090
1	16	9.292	5.255	-4.037
2	17	29.771	18.589	-11.182
3	18 A 20	233.581	226.284	-7.297
4	21 A 24	350.245	354.375	4.130
5	25 A 34	963.419	913.783	-49.636
6	35 A 44	856.458	917.191	60.733
7	45 A 59	1.220.812	1.226.761	5.949
8	60 A 69	513.142	610.007	96.865
9	70 A 79	299.417	327.194	27.777
10	INVÁLIDA	1.135	66	-1.069
11	SUPERIOR A 79	241.934	292.791	50.857

- ✓ **Quanto a idade dos eleitores** (de qualquer nível educacional e sexo) também se observam mudanças importantes no perfil do eleitor carioca:
- ✓ Houve expressiva redução no número de eleitores jovens de 16 até 34 anos! (a exceção, modesta, foi na faixa de 21 a 24 anos)  
Esta variação surpreendente a menor carece de estudos e justificativas: foram 68.022 eleitores a menos até os 34 anos
- ✓ Segundo o censo IBGE/2010 a distribuição de idades na cidade era a seguinte:

Faixas etárias no município: % da população e moradores (6.283.481)						
Até 6 anos	De 7 a 15	De 16 a 24	De 25 a 39	De 40 a 59	De 60 a 75	Mais de 75 anos
8.2	12.7	13.9	24.4	25.9	10.9	4.0
515.245	798.002	873.404	1.533.170	1.627.422	684.899	251.339
Eleitores 2016		604.503	3.057.735		1.230.058	



O leitor poderá analisar outros aspectos desses dados

#	IDADE	SEXO	2012 4.719.206	2016 4.892.296	DIF 173.090
1	16	FEMININO	4.875	2.623	-2.252
2	16	MASCULINO	4.417	2.632	-1.785
3	17	FEMININO	14.950	9.168	-5.782
4	17	MASCULINO	14.821	9.421	-5.400
5	18 A 20	FEMININO	120.171	115.722	-4.449
6	18 A 20	MASCULINO	113.410	110.562	-2.848
7	21 A 24	FEMININO	179.594	181.562	1.968
8	21 A 24	MASCULINO	170.651	172.813	2.162
9	25 A 34	FEMININO	503.092	474.505	-28.587
10	25 A 34	MASCULINO	460.327	439.278	-21.049
11	35 A 44	FEMININO	456.785	488.544	31.759
12	35 A 44	MASCULINO	399.673	428.647	28.974
13	45 A 59	FEMININO	668.410	668.919	509
14	45 A 59	MASCULINO	552.402	557.842	5.440
15	60 A 69	FEMININO	297.548	352.329	54.781
16	60 A 69	MASCULINO	215.594	257.678	42.084
17	70 A 79	FEMININO	185.324	201.385	16.061
18	70 A 79	MASCULINO	114.093	125.809	11.716
19	INVÁLIDA	FEMININO	577	40	-537
20	INVÁLIDA	MASCULINO	558	26	-532
21	SUPERIOR A 79	FEMININO	142.095	176.897	34.802
22	SUPERIOR A 79	MASCULINO	99.839	115.894	16.055

✓ **Vejam agora o perfil segundo a idade e o sexo dos eleitores:**

✓ A redução do número de eleitores jovens (até 34 anos), indicada acima, afetou de modo similar homens e mulheres, mas com maior intensidade as mulheres, o que carece de justificativa:

✓ A maior longevidade das mulheres parece estar aparente ao final do gráfico (variação no número de eleitores)

Vejam agora o perfil dos eleitores segundo a **idade e o grau de instrução**, que por comodidade apresentamos com duas ordenações:

Ordenada pelo número de eleitores em 2016					
#	IDADE	EDUCAÇÃO	2012 4.719.206	2016 4.892.296	DIF 173.090
1	25 A 34	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	379.732	392.867	13.135
2	45 A 59	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	252.216	285.978	33.762
3	35 A 44	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	280.322	277.457	-2.865
4	45 A 59	ENSINO MÉDIO COMPLETO	270.069	271.275	1.206
5	35 A 44	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	204.374	249.619	45.245
6	25 A 34	ENSINO MÉDIO COMPLETO	195.260	213.734	18.474
7	21 A 24	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	174.785	186.550	11.765
8	35 A 44	ENSINO MÉDIO COMPLETO	146.789	172.154	25.365
9	45 A 59	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	185.581	168.437	-17.144
10	25 A 34	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	230.171	156.966	-73.205
11	45 A 59	SUPERIOR COMPLETO	176.303	152.392	-23.911
12	45 A 59	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	102.560	145.220	42.660
13	18 A 20	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	129.982	130.751	769
14	60 A 69	SUPERIOR COMPLETO	97.878	125.905	28.027
15	60 A 69	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	109.238	122.668	13.430
16	60 A 69	ENSINO MÉDIO COMPLETO	88.306	117.036	28.730
17	45 A 59	SUPERIOR INCOMPLETO	100.877	99.403	-1.474
18	60 A 69	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	89.551	99.201	9.650
19	45 A 59	LÊ E ESCRIVE	111.792	84.571	-27.221
20	21 A 24	ENSINO MÉDIO COMPLETO	77.113	84.295	7.182
21	35 A 44	SUPERIOR COMPLETO	53.903	74.261	20.358
22	70 A 79	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	67.269	72.152	4.883
23	35 A 44	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	89.764	71.355	-18.409
24	60 A 69	LÊ E ESCRIVE	71.846	70.998	-848
25	25 A 34	SUPERIOR INCOMPLETO	57.649	67.558	9.909
26	SUPERIOR A 79	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	51.371	63.235	11.864
27	SUPERIOR A 79	LÊ E ESCRIVE	54.427	62.283	7.856

Ordenada pela idade					
#	IDADE	EDUCAÇÃO	2012 4.719.206	2016 4.892.296	DIF 173.090
1	16	ANALFABETO	2	6	4
2	16	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	275	157	-118
3	16	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	1.733	900	-833
4	16	ENSINO MÉDIO COMPLETO	95	47	-48
5	16	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	7.158	4.134	-3.024
6	16	LÊ E ESCRIVE	6	1	-5
7	16	SUPERIOR INCOMPLETO	23	10	-13
8	17	ANALFABETO	15	12	-3
9	17	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	712	435	-277
10	17	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	3.971	2.607	-1.364
11	17	ENSINO MÉDIO COMPLETO	2.241	701	-1.540
12	17	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	22.126	14.687	-7.439
13	17	LÊ E ESCRIVE	42	16	-26
14	17	SUPERIOR COMPLETO	1	1	0
15	17	SUPERIOR INCOMPLETO	663	130	-533
16	18 A 20	ANALFABETO	233	227	-6
17	18 A 20	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	6.945	4.865	-2.080
18	18 A 20	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	33.520	21.479	-12.041
19	18 A 20	ENSINO MÉDIO COMPLETO	50.442	56.652	6.210
20	18 A 20	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	129.982	130.751	769
21	18 A 20	LÊ E ESCRIVE	444	257	-187
22	18 A 20	SUPERIOR COMPLETO (*)	87	80	-7
23	18 A 20	SUPERIOR INCOMPLETO	11.928	11.973	45
24	21 A 24	ANALFABETO	515	522	7
25	21 A 24	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	12.621	10.992	-1.629
26	21 A 24	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	58.774	48.521	-10.253
27	21 A 24	ENSINO MÉDIO COMPLETO	77.113	84.295	7.182
28	21 A 24	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	174.785	186.550	11.765

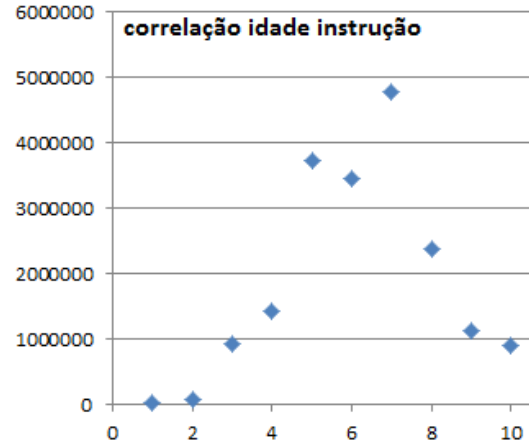
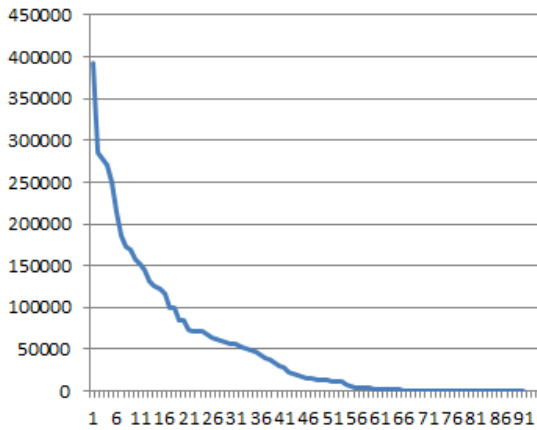
28	70 A 79	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	58.550	60.356	1.806
29	SUPERIOR A 79	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	47.850	58.099	10.249
30	18 A 20	ENSINO MÉDIO COMPLETO	50.442	56.652	6.210
31	70 A 79	SUPERIOR COMPLETO	42.341	55.605	13.264
32	70 A 79	ENSINO MÉDIO COMPLETO	46.418	53.378	6.960
33	70 A 79	LÊ E ESCRIVE	52.282	50.669	-1.613
34	21 A 24	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	58.774	48.521	-10.253
35	35 A 44	SUPERIOR INCOMPLETO	44.348	47.389	3.041
36	SUPERIOR A 79	ENSINO MÉDIO COMPLETO	34.813	42.687	7.874
37	25 A 34	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	55.130	39.056	-16.074
38	25 A 34	SUPERIOR COMPLETO	33.349	37.408	4.059
39	SUPERIOR A 79	SUPERIOR COMPLETO	27.527	34.605	7.078
40	60 A 69	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	21.851	29.831	7.980
41	60 A 69	SUPERIOR INCOMPLETO	16.780	27.546	10.766
42	21 A 24	SUPERIOR INCOMPLETO	24.399	21.929	-2.470
43	18 A 20	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	33.520	21.479	-12.041
44	35 A 44	LÊ E ESCRIVE	29.328	18.405	-10.923
45	45 A 59	ANALFABETO	17.740	17.247	-493
46	17	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	22.126	14.687	-7.439
47	60 A 69	ANALFABETO	15.242	14.545	-697
48	70 A 79	ANALFABETO	14.453	13.833	-620
49	SUPERIOR A 79	ANALFABETO	10.345	13.680	3.335
50	70 A 79	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	11.353	12.556	1.203
51	18 A 20	SUPERIOR INCOMPLETO	11.928	11.973	45
52	SUPERIOR A 79	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	10.004	11.717	1.713
53	21 A 24	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	12.621	10.992	-1.629
54	70 A 79	SUPERIOR INCOMPLETO	4.711	6.818	2.107
55	35 A 44	ANALFABETO	7.630	6.551	-1.079
56	18 A 20	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	6.945	4.865	-2.080
57	16	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	7.158	4.134	-3.024
58	25 A 34	LÊ E ESCRIVE	8.770	3.843	-4.927
59	SUPERIOR A 79	SUPERIOR INCOMPLETO	2.856	3.528	672
60	SUPERIOR A 79	NÃO INFORMADO	2.741	2.957	216
61	17	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	3.971	2.607	-1.364
62	25 A 34	ANALFABETO	3.358	2.351	-1.007
63	60 A 69	NÃO INFORMADO	2.450	2.277	-173
64	45 A 59	NÃO INFORMADO	3.674	2.238	-1.436
65	70 A 79	NÃO INFORMADO	2.040	1.827	-213
66	16	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	1.733	900	-833
67	21 A 24	SUPERIOR COMPLETO	1.149	890	-259
68	17	ENSINO MÉDIO COMPLETO	2.241	701	-1.540
69	21 A 24	LÊ E ESCRIVE	889	676	-213
70	21 A 24	ANALFABETO	515	522	7
71	17	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	712	435	-277
72	18 A 20	LÊ E ESCRIVE	444	257	-187
73	18 A 20	ANALFABETO	233	227	-6
74	16	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	275	157	-118
75	17	SUPERIOR INCOMPLETO	663	130	-533
76	18 A 20	SUPERIOR COMPLETO	87	80	-7
77	16	ENSINO MÉDIO COMPLETO	95	47	-48
78	INVÁLIDA	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	269	28	-241
79	17	LÊ E ESCRIVE	42	16	-26
80	17	ANALFABETO	15	12	-3
81	16	SUPERIOR INCOMPLETO	23	10	-13
82	INVÁLIDA	LÊ E ESCRIVE	2	9	7
83	INVÁLIDA	ENSINO MÉDIO COMPLETO	6	7	1
84	INVÁLIDA	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	40	7	-33
85	INVÁLIDA	ANALFABETO	1	6	5

29	21 A 24	LÊ E ESCRIVE	889	676	-213
30	21 A 24	SUPERIOR COMPLETO (*)	1.149	890	-259
31	21 A 24	SUPERIOR INCOMPLETO (*)	24.399	21.929	-2.470
32	25 A 34	ANALFABETO	3.358	2.351	-1.007
33	25 A 34	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	55.130	39.056	-16.074
34	25 A 34	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	230.171	156.966	-73.205
35	25 A 34	ENSINO MÉDIO COMPLETO	195.260	213.734	18.474
36	25 A 34	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	379.732	392.867	13.135
37	25 A 34	LÊ E ESCRIVE	8.770	3.843	-4.927
38	25 A 34	SUPERIOR COMPLETO	33.349	37.408	4.059
39	25 A 34	SUPERIOR INCOMPLETO	57.649	67.558	9.909
40	35 A 44	ANALFABETO	7.630	6.551	-1.079
41	35 A 44	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	89.764	71.355	-18.409
42	35 A 44	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	280.322	277.457	-2.865
43	35 A 44	ENSINO MÉDIO COMPLETO	146.789	172.154	25.365
44	35 A 44	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	204.374	249.619	45.245
45	35 A 44	LÊ E ESCRIVE	29.328	18.405	-10.923
46	35 A 44	SUPERIOR COMPLETO	53.903	74.261	20.358
47	35 A 44	SUPERIOR INCOMPLETO	44.348	47.389	3.041
48	45 A 59	ANALFABETO	17.740	17.247	-493
49	45 A 59	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	185.581	168.437	-17.144
50	45 A 59	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	252.216	285.978	33.762
51	45 A 59	ENSINO MÉDIO COMPLETO	270.069	271.275	1.206
52	45 A 59	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	102.560	145.220	42.660
53	45 A 59	LÊ E ESCRIVE	111.792	84.571	-27.221
54	45 A 59	NÃO INFORMADO	3.674	2.238	-1.436
55	45 A 59	SUPERIOR COMPLETO	176.303	152.392	-23.911
56	45 A 59	SUPERIOR INCOMPLETO	100.877	99.403	-1.474
57	60 A 69	ANALFABETO	15.242	14.545	-697
58	60 A 69	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	89.551	99.201	9.650
59	60 A 69	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	109.238	122.668	13.430
60	60 A 69	ENSINO MÉDIO COMPLETO	88.306	117.036	28.730
61	60 A 69	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	21.851	29.831	7.980
62	60 A 69	LÊ E ESCRIVE	71.846	70.998	-848
63	60 A 69	NÃO INFORMADO	2.450	2.277	-173
64	60 A 69	SUPERIOR COMPLETO	97.878	125.905	28.027
65	60 A 69	SUPERIOR INCOMPLETO	16.780	27.546	10.766
66	70 A 79	ANALFABETO	14.453	13.833	-620
67	70 A 79	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	58.550	60.356	1.806
68	70 A 79	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	67.269	72.152	4.883
69	70 A 79	ENSINO MÉDIO COMPLETO	46.418	53.378	6.960
70	70 A 79	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	11.353	12.556	1.203
71	70 A 79	LÊ E ESCRIVE	52.282	50.669	-1.613
72	70 A 79	NÃO INFORMADO	2.040	1.827	-213
73	70 A 79	SUPERIOR COMPLETO	42.341	55.605	13.264
74	70 A 79	SUPERIOR INCOMPLETO	4.711	6.818	2.107
75	INVÁLIDA	ANALFABETO	1	6	5
76	INVÁLIDA	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	40	7	-33
77	INVÁLIDA	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	269	28	-241
78	INVÁLIDA	ENSINO MÉDIO COMPLETO	6	7	1
79	INVÁLIDA	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	817	4	-813
80	INVÁLIDA	LÊ E ESCRIVE	2	9	7
81	INVÁLIDA	SUPERIOR COMPLETO	0	2	2
82	INVÁLIDA	SUPERIOR INCOMPLETO	0	3	3
83	SUPERIOR A 79	ANALFABETO	10.345	13.680	3.335
84	SUPERIOR A 79	ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	47.850	58.099	10.249
85	SUPERIOR A 79	ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	51.371	63.235	11.864

86	16	ANALFABETO	2	6	4
87	INVÁLIDA	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	817	4	-813
88	INVÁLIDA	SUPERIOR INCOMPLETO	0	3	3
89	INVÁLIDA	SUPERIOR COMPLETO	0	2	2
90	16	LÊ E ESCRIVE	6	1	-5
91	17	SUPERIOR COMPLETO	1	1	0

86	SUPERIOR A 79	ENSINO MÉDIO COMPLETO	34.813	42.687	7.874
87	SUPERIOR A 79	ENSINO MÉDIO INCOMPLETO	10.004	11.717	1.713
88	SUPERIOR A 79	LÊ E ESCRIVE	54.427	62.283	7.856
89	SUPERIOR A 79	NÃO INFORMADO	2.741	2.957	216
90	SUPERIOR A 79	SUPERIOR COMPLETO	27.527	34.605	7.078
91	SUPERIOR A 79	SUPERIOR INCOMPLETO	2.856	3.528	672

Abaixo, a figura mostra a correção entre idade e grau de instrução (ponderada pelo número de eleitores em 2016)



✓ E o gráfico correspondente a tabela acima

✓ Percebe-se que o nível de instrução sobe regularmente até a faixa de 45 a 59 anos, reduzindo-se a partir dos 60 anos, o que sugere o recente aumento da escolaridade na cidade

(\*) na tabela acima a direita destacamos 3 linhas (em itálico) que nos parece somente poder ser fruto de recadastramentos: os eleitores jovens de 18 a 24 de nível superior, completo e incompleto, reduziram seu contingente.

#	IDADE	EDUCAÇÃO	SEXO	2012 432.538	2016 481.149	DIF 48.611	Gráfico da diferença 2016/2012
1	17	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	1	1	0	
2	18 A 20	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	53	53	0	
3	18 A 20	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	34	27	-7	
4	21 A 24	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	782	608	-174	
5	21 A 24	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	367	282	-85	
6	25 A 34	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	22.655	25.411	2.756	
7	25 A 34	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	10.694	11.997	1.303	
8	35 A 44	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	34.637	48.097	13.460	
9	35 A 44	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	19.266	26.164	6.898	
10	45 A 59	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	103.891	93.499	-10.392	
11	45 A 59	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	72.412	58.893	-13.519	
12	60 A 69	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	49.962	68.716	18.754	
13	60 A 69	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	47.916	57.189	9.273	
14	70 A 79	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	19.397	26.853	7.456	
15	70 A 79	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	22.944	28.752	5.808	
16	INVÁLIDA	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	0	2	2	
17	SUPERIOR A 79	SUPERIOR COMPLETO	FEMININO	11.265	14.985	3.720	
18	SUPERIOR A 79	SUPERIOR COMPLETO	MASCULINO	16.262	19.620	3.358	

- ✓ Finalmente, vejamos o perfil dos eleitores com nível superior completo no Rio de Janeiro
- ✓ Em 2012 esse percentual era de 9,2% e em 2016 é de 9,8%
- ✓ Números modestos e com pequena expansão
- ✓ O maior incremento no período ocorreu na faixa etária dos 60 a 69 anos, e mesmo superiores!
- ✓ Igualmente, houve expressivo decréto na faixa dos 45 a 59 anos, e também até os 24 anos!
- ✓ Ambos os dados não parecem ser razoáveis e carecem de explicação

Esta nota tem tão somente o objetivo de estimular estudos sobre os dados do TSE (e complementá-los aos do IBGE, veja em nosso site), chamando atenção para as consideráveis variações ocorridas no perfil de nosso eleitores!

Embora todos os dados necessários estejam publicados nos sites dos dois organismos, sua complexidade e volume dificultam sua análise por pesquisadores iniciantes. Daí nosso interesse em construir um sistema de visualização desses dados, de uso mais simples, embora bastante completo. Ao usar nosso site ([www.inicio.com.br](http://www.inicio.com.br)) esteja o leitor a vontade para nos indagar sobre quaisquer dúvidas.