MINISTERIO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

DIRECTORIA GERAL DE ESTATISTICA

RECENSEAMENTO DO BRAZIL

Realizado em 1 de Setembro de 1920

Confirmação dos resultados do recenseamento demographico de 1920 e da estimativa feita pela Directoria Geral de Estatistica da população escolar de 6 a 12 annos existente no Districto Federal em 31 de Dezembro de 1926

RIO DE JANEIRO
TYP. DA ESTATISTICA
1927

Os recenseamentos demographicos são operações difficeis, complexas e que exigem, além da technica necessaria na organização, distribuição e collecta dos questionarios, outros cuidados importantes quanto aos trabalhos preliminares e á escolha da época propicia á realização do inquerito , constituindo a authenticidade das declarações o fundamento indispensavel para tornal-as dignas de credito

O recenseamento geral da população do Brazil realizado em 1° de Setembro de 1920 foi, no seu preparo e na sua execução, cercado de todos os cuidados technicos e providencias administrativas para assegurar o seu completo exito Os serviços de propaganda e as instrucções foram de tal ordem que, no dia da operação censitaria, sentia-se em toda a parte que a população e os encarregados do censo, em unidade de vistas, se esforçavam por cumprir solicitamente o dever patriotico que lhes impunha a lei mandada executar pelo governo brazileiro. Os resultados obtidos excederam a toda expectativa, acceitando-se os algarismos divulgados como a representação fiel da verdade

O exito observado em todos os Estados, desde os mais proximos até os mais longinquos, mais se accentuou no Districto Federal, onde o serviço foi effectuado sob as vistas immediatas da Directoria Geral de Estatistica e com o auxilio efficacissimo de commissões censitarias, constituidas por elementos de indiscutivel valor social Homens de grande relevo no parlamento, na magistratura, no clero, no magisterio, nas classes armadas, no commercio e nas profissões liberaes, taes como os Drs Lauro Muller, Francisco Sá, Vicente Piragibe, Rodrigues Salles, Pires de Albuquerque, Ataulpho de Paiva, Bitténcourt Belfort, Cesario Alvim, Carlos Affonso de Assis e Figueiredo, Cesario Pereira, Monsenhor Rangel, Padre Joaquim Nabuco, Almirante Gomes Pereira, Barão de Ramiz Galvão, Commendador Fidelcino Leitão, Drs Azevedo Sodré, Theophilo Torres e Villela dos Santos, para citar alguns dentre muitos outros não menos distinctos, acceitaram o encargo de acompanhar e fiscalizar os trabalhos do censo, sendo auxiliados nesse mister por fiscaes nomeados pela Directoria de Estatistica e encarregados de verificar directamente o serviço feito pelos agentes recenseadores Estes foram nomeados pela mesma Directoria, ou por indicação das commissões, após exhibirem provas de sua capacidade para o desempenho do cargo que iam exercer Instrucções claras e precisas orientaram os trabalhos das commissões e dos recenseadores, sendo-lhes fornecidos todos os elementos cartographicos e cadastraes necessarios para facilitar a collecta dos dados censitarios As informações, convenientemente authenticadas pelos moradores de cada habitação, ao mesmo tempo que eram recebidas pelos agentes recenseadores, eram tambem annotadas por elles nas respectivas cadernetas, sendo finalmente conferidos os algarismos constantes das listas de familia com os registrados nas cadernetas dos agentes Além desta verificação na séde das commissões, após a

entrega do material censitario, realizou a secção de cartographia da Directoria de Estatistica um novo confronto dos boletins demographicos com os predios constantes da carta censitaria, e sómente depois de outra revisão na secção competente, foram os mesmos boletins apurados mediante a observancia de instrucções especialmente elaboradas para a contagem mecanica, nos apparelhos *Hollerith*, das informações numericas colligidas no inquerito censitario Nenhuma majoração dos algarismos foi feita pelo chefe que dirigiu os trabalhos de apuração, o Sr Leopoldo Doyle, profissional competentissimo, de probidade inatacavel e com a experiencia adquirida em identico serviço, realizado anteriormente nos recenseamentos de 1890 e 1900

Logo depois de haver divulgado os algarismos referentes aos recenseamentos agricola e industrial, tornou publicos a Directoria Geral de Estatistica os cadastros nominaes dos proprietarios das 648 153 fazendas e 13 336 fabricas recenseadas, identificando taes estabelecimentos com os respectivos donos ou gerentes Não fez o mesmo em relação ao censo demographico, porque, além de inutil o cadastro nominal dos habitantes do Brazil como base de um futuro inquerito, era isso contrario ao espirito da lei de 9 de Janeiro de 1920, que auctorisa o governo a mandar proceder no dia 1º de Setembro o recenseamento geral da população do Brazil, declarando no art 32 que as informações collectadas em observancia ás disposições legaes, "só serviriam para fins estatisticos, não sendo feita nenhuma publicação que as individualizasse ou permittisse a sua identificação".

Os trabalhos preliminares do recenseamento de 1920 foram iniciados com a devida antecedencia, concomitantemente com a mais intensa propaganda, por todos os meios praticos e persuasorios, no sentido de favorecer o exito do inquerito. Foi tambem objecto de estudo a data em que se devia realizar o arrolamento da população do Brazil, justificando-se a preferencia dada ao mez de Setembro, por serem nessa época mais favoraveis as condições climatericas na maior parte dos Estados e achar-se igualmente em condições mais estaveis a população das varias capitaes, principalmente no Districto Federal O algarismo encontrado para a população do Districto Federal, no anno de 1920, isto é, o total 1 157 873 habitantes, teve inteira sancção publica, assim como os applausos das auctoridades no assumpto. Si houve criticas aos resultados alcançados, essas, em reduzidissimo numero, foram sempre no sentido de considerar deficientes os algarismos apresentados, conforme tambem occorreu em relação aos resultados de Porto Alegre, no Rio Grande do Sul, de Recife, em Pernambuco, e de São Salvador, na Bahia , em nenhum caso, porém, foram acoimados de exaggero os numeros apresentados pela Directoria Geral de Estatistica

Tomando por base o numero de habitantes recenseados no anno de 1920 e levando em conta o crescimento annual geometrico entre os censos de 1906 e 1920, a população do Districto Federal devia attingir a 31 de Dezembro de 1926 o total de 1 360 586 habitantes A Inspectoria demographo-sanitaria da Saude Publica calcula a mesma população , pela formula de Block, em 1.650 990 habitantes

Todos os indices demographicos confirmam os resultados obtidos na cidade do Rio de Janeiro em 1920. Os coefficientes de natalidade e mortali-

dade, o progressivo augmento dos meios de transporte, o ascendente movimento nas estradas de ferro (Central, Leopoldina, Rio d'Ouro e Therezopolis — respectivamente 446 280, 360 573, 110 458 e 52 252 entradas, em 1926, contra 209 599, 267 647, 27 918 e 32 615 entradas, em 1920), nos bondes, automoveis e demais vehiculos de viação urbana, o desenvolvimento notavel do commercio, das industrias e das rendas municipaes, o accrescimo das edificações grandiosas e outros indicios de prosperidade social e economica estão comprovando, com toda a evidencia, o augmento crescente da população do Districto Federal Póde-se considerar, portanto, deficiente e não exaggerado o total de 1 157 873 habitantes recenseados na capital da Republica em 1920 Quem conhece bem o Rio de Janeiro tem quasi certeza de que a sua população, se não excede, está actualmente mui proxima de um milhão e meio de habitantes Ninguem julgará, por conseguinte, excessiva a taxa de 2,58 °/₀ encontrada como progressão geometrica do numero de habitantes do Districto Federal no intervallo de 1906 a 1920, taxa inferior a 2,84 °/₀, verificada no periodo de 1890 a 1906

No que diz respeito ao movimento interno da população, os coefficientes de natalidade e mortalidade confirmam tambem o total apurado, achando-se a taxa millesimal de 29,12 nascimentos perfeitamente de accordo com o que se observa nas grandes cidades de população normalmente constituida e representando a de 19,13 obitos um indice exacto da reconhecida salubridade da capital da Republica No censo anterior de 1906, a natalidade e a mortalidade foram, respectivamente, representadas pelos coefficientes de 24,92 °/₀₀ e 20,74 °/₀₀ habitantes.

Se, com fundamento scientifico, não se póde considerar excessiva a população total, para concluir o mesmo em relação aos habitantes de 6 a 12 annos, resta apenas examinar o modo por que são constituidos os diversos grupos de idades e verificar se houve augmento na população infantil sem modificação do resultado geral Os seguintes quadros mostram que a composição populacionista em 1920 é assás semelhante á que se observa nos recenseamentos de 1890 e 1906, no Districto Federal, e tambem nas capitaes dos Estados, em 1920, com pequenas differenças de taxas, devidas, provavelmente, ás variações naturaes da população no seu movimento interno e externo

População do Districto Federal, por idades, segundo o sexo

IDADES	DISTRICTO FEDERAL									Média das capitaes em 1920		
	1890			1906			1920					
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
0 a 5 annos	109,0	136,2	120,9	125,4	143,0	133,0	129,6	135,7	132,5	141,0	134,4	137,6
6 »	17,8	22,3	19,8	19,5	22,4	20,8	21,2	22,3	21,8	24,0	22,7	23,4
7 »	18,7	23,6	20,8	19,8	23,1	21,2	21,6	22,7	22,2	24,3	24,1	24,2
8 »	17,4	21,7	19,3	19,8	21,9	20,7	21,4	22,5	21,9	24,7	23,4	24,0
9 »	15,6	20,1	17,6	18,4	21,0	19,6	19,6	20,9	20,2	21,2	20,4	20,8
10 »	19,2	22,6	20,7	20,8	23,2	21,8	21,3	23,4	22,3	25,1	23,9	24,5
11 »	16,2	19,9	17,8	16,7	19,9	18,0	18,5	19,7	19,1	19,4	19,4	19,4
12 »	20,1	21,1	20,5	21,7	24,3	22,8	20,6	22,5	21,5	25,4	24,3	24,8
13 e + »	766,0	712,5	742,6	737,9	701,2	722,1	726,2	710,3	718 5	694 9	707 4	701,3
TOTAL	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1.000,0

População das Capitaes por idades

CAPITAES	IDADE — Annos									
	0 a 5	6	7	8	9	10	11	12	13 e +	Total
Maceió	117,0	19,5	22,1	22,8	17,9	26,4	17,6	25,3	731,4	1000,0
Manáos	150,5	25,5	27,4	24,9	22,4	27,3	20,1	24,7	677,2	1000,0
São Salvador	122,1	21,3	21,2	21,8	20,4	22,3	16,5	21,9	732,5	1000,0
Fortaleza	130,1	22,5	24,7	25,1	19,7	26,3	20,7	27,7	703,2	1000,0
Victoria	150,4	24,5	25,5	26,3	21,0	26,2	20,8	26,1	679,2	1000,0
Goyaz	168,6	30,7	27,7	30,9	20,6	28,3	20,2	34,4	638,6	1000,0
São Luiz	113,4	18,4	20,7	22,2	19,2	25,4	20,0	26,5	734,2	1000,0
Cuyabá	164,7	28,3	30,7	30,9	22,2	29,5	19,0	29,7	645,0	1000,0
Bello Horizonte	147,2	25,5	26,0	26,6	22,1	24,3	20,5	24,3	683,5	1000,0
Belém	139,7	23,8	24,9	26,3	22,1	26,4	20,4	26,6	689,8	1000,0
Parahyba	151,3	23,6	25,6	25,1	19,9	25,9	18,5	24,0	686,1	1000,0
Curityba	150,5	26,1	28,4	28,5	24,7	28,1	24,1	28,6	661,0	1000,0
Recife	126,3	20,4	21,0	21,9	19,0	23,7	17,6	23,6	726,5	1000,0
Therezina	161,6	28,6	33,0	34,1	24,7	34,4	22,0	35,6	626,0	1000,0
Nictheroy	131,5	21,3	21,5	23,5	21,1	22,8	19,7	22,8	715,8	1000,0
Natal	134,4	23,2	24,7	24,7	18,2	24,1	18,8	25,5	706,4	1000,0
Porto Alegre	134,1	23,6	22,8	22,5	20,3	22,5	19,8	23,4	711,0	1000,0
Florianopolis	140,3	23,7	25,6	26,4	21,6	23,9	18,3	26,7	693,5	1000,0
São Paulo	146,6	24,9	25,4	23,0	20,9	23,0	20,0	23,9	692,3	1000,0
Aracaiú	123,5	19,3	22,8	21,7	19,3	24,1	18,6	24,1	725,6	1000,0
Média	137,6	23,4	24,2	24,0	20,8	24,5	19,4	24,8	701,3	1000,0

Convem notar ainda que, mantendo-se sensivelmente iguaes, no seu conjuncto, as taxas do grupo de 0 a 5 annos em 1906 e 1920 (133,0 e 132,5) e tendo se verificado o augmento da natalidade nesse periodo, é claro que deve ter augmentado tambem a população restante, graças ao movimento immigratorio, occorrendo o mesmo, portanto, no grupo de 6 a 12 annos

Ao confrontar os resultados apurados no Districto Federal com os verificados nas capitaes de paizes estrangeiros, deve-se ter sempre em vista a situação demographica de cada paiz no que diz respeito ao seu crescimento vegetativo e social. Os algarismos abaixo comparados revelam, entretanto, que são sempre maiores as taxas do grupo de 6 a 12 annos do que as do grupo de 0 a 5 annos, o que se observa igualmente no Districto Federal.

População infantil em varias cidades

PAIZES	CAPITAES	IDADES										Total
		Anno	0 a 5	6	7	8	9	10	11	12	13 e +	
Argentina	Buenos Aires	1914	135,18	20,31	19,36	18,77	17,61	18,30	16,78	18,37	735,30	1 000,00
Austria	Vienna.	1920	54,78	12,45	13,23	13,21	14,23	14,52	15,01	15,37	817,20	1 000,00
Hollanda	Haya .	1920	114,93	19,64	19,55	18,92	18,22	18,64	18,17	18,64	753,29	1 000,00
Italia	Roma	1921	76,66	13,82	16,36	17,01	17,46	17,40	17,70	17,38	806,01	1 000,00
Suecia	Stockolmo	1920	74,17	12,90	13,35	13,83	14,37	14,67	14,37	14,45	827,89	1 000,00
Suissa	Berne	1920	113,13	20,77	20,37	20,97	20,57	21,64	21,52	21,79	739,24	1 000 00

Das capitaes constantes do quadro, apenas a capital da Republica Argentina faz excepção á regra observada nas outras cidades, o que se explica não só pelo forte crescimento vegetativo, resultante de alta natalidade e baixa mortalidade, directamente influindo no grupo de 0 a 5 annos, como tambem pela corrente immigratoria, que se avoluma, sobretudo, no grupo de 13 e mais annos Em 1914, a taxa da natalidade, em Buenos Aires, attingiu a 3,2 °/₀, a da mortalidade a 1,5 °/₀ e a da immigração a 3,4 °/₀, contra as taxas de 2,9 °/₀, 1,9 °/₀ e 2,1 °/₀, respectivamente, verificadas no Districto Federal.

Tudo leva a concluir, portanto, que é verdadeira a população do Districto Federal em 1920, quer no seu total quer na sua composição por idades, unicos indicios pelos quaes se poderia verificar o exaggero de população no grupo de 6 a 12 annos

De accordo com taes elementos, a Directoria Geral de Estatistica calculou, por districtos e segundo os sexos, a população do Districto Federal de 6 a 12 annos em 31 de Dezembro de 1926, baseando-se no crescimento médio annual verificado no periodo de 1906 a 1920 e na composição da população, quanto ao sexo e á idade, em 1920 Poderia tambem realizar o calculo levando em conta a natalidade e a mortalidade nos annos subsequentes a 1920, com o accrescimo do saldo correspondente ao movimento social, mas isso exigiria muito tempo, pela difficuldade de fixar o numero dos sobreviventes em cada districto, além de que o continuo deslocamento da população, nos varios districtos, sem deixar vestigios, tornaria impossivel calcular com precisão a população districtal a cuja subdivisão deveria obedecer o quadro estatistico A Directoria de Estatistica tinha em vista, porém, dar apenas uma idéa approximada do total da população provavel de 6 a 12 annos em 31 de Dezembro de 1926 e assim orientar convenientemente a Directoria de Instrucção Municipal Pelo modo por que é constituida a população da Capital, segundo a naturalidade, póde se affirmar que, em qualquer idade, o crescimento vegetativo é sensivelmente influenciado pelo accrescimo social Basta examinar os resultados colhidos no recenseamento de 1920, para verificar que, na população do Districto Federal, mais de 47 % dos habitantes são naturaes dos Estados ou do estrangeiro, conforme indicam os seguintes algarismos .

Brazileiros ...	naturaes do Districto Federal	605 732 —	52,31
	» dos Estados... . .	311.749 —	26,92
Estrangeiros		239 129 —	20,66
Nacionalidade ignorada.		1.263 —	0,11
TOTAL.		1.157.873	100,00

Numa conferencia que teve ensejo de fazer no Rio de Janeiro, em 1922, diz, textualmente, o notavel demographista argentino ALBERTO MARTINEZ :

"Para que se aprecie a diminuta importancia do concurso que presta a um paiz em formação o crescimento vegetativo, basta ter em mente que se a Republica Argentina dobrou a sua população durante os annos de 1895 a 1914, foi isso devido quasi que exclusivamente ao crescimento migratorio, pois sendo a razão annual do seu crescimento de 5,2 por cento, 3,4 por 100 teve por origem o incremento immigratorio e só 1,8 por 100 o incremento vegetativo" O que affirma o Dr MARTINEZ occorreu em relação á totalidade da Republica Argentina, póde-se assegurar realizou-se principalmente em Buenos Aires, cujo numero de habitantes representa cerca de 20 % da po-

pulação de todo o paiz O urbanismo é, aliás, um facto observado em todas as grandes metropoles modernas, entre as quaes occupa o Rio de Janeiro, actualmente, logar de destaque.

Eis as populações de 6 a 12 annos de idade recenseadas no Districto Federal em 1906 e 1920, calculada para 31 de Dezembro de 1926 e arrolada pelo recenseamento escolar em Março de 1927

IDADE	Recenseamento de		População calculada para 31-12-1926	Recenseamento escolar de 3-1927
	1906	1920		
6	16 848	25 206	29 619	21 115
7	17 213	25 671	30 165	22 263
8	16 803	25 373	29 815	20 217
9	15 864	23 390	27 484	18 914
10	17 699	25 829	30 351	20 337
11	14 655	22 075	25 940	18 186
12	18 504	24 923	29 287	20 091
TOTAL	117 586	172 467	202 661	141 123

Estes resultados demonstram que o total de 1920 tem um accrescimo de 46,7 % em relação ao de 1906, ou 3,3 % annualmente, encontrando-se no calculo para 1926 um accrescimo de 17,5 % em relação a 1920, o que corresponde a 2,9 %, ou, tambem, cerca de 3 % annualmente No recenseamento escolar houve, ao contrario, diminuição de 30 % na população calculada para 1926 e de 18 % na população recenseada em 1920, ou, em média, a reducção de 3 % annualmente

Admittindo-se a população constituida apenas pelo crescimento physiologico ou vegetativo, sem a grande intervenção do movimento migratorio ou externo, poder-se-á, tambem, pela conveniente applicação das taxas de mortalidade, calcular as populações de 6 a 12 annos de idade nos annos de 1927, 1920, e 1906 Para a formação do 1º grupo, tomar-se-ão em consideração os nascimentos de 1915 a 1921, para a do 2º, os nascimentos de 1908 a 1914, e, finalmente, para a do 3º, os nascimentos de 1894 a 1900,—fixando-se desse modo os sobreviventes de cada uma das idades comprehendidas nos respectivos periodos, conforme indicam os seguintes quadros

População de 6 a 12 annos calculada para 1927 pelo crescimento physiologico

Annos	Nascimentos	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927
1915 .	26 927	0 21 788	1 19 917	2 19 375	3 19 096	4 18 906	5 18 765	6 18 656	7 18 577	8 18 503	9 18 444	10 18 389	11 18 337	12 18 288
1916 .	25 939		0 24 546	1 22 977	2 22 351	3 22 030	4 21 810	5 21 647	6 21 522	7 21 431	8 21 348	9 21 278	10 21 215	11 21 155
1917	30 092			0 25 041	1 22 975	2 22 349	3 22 028	4 21 808	5 21 645	6 21 520	7 21 429	8 21 346	9 21 276	10 21 213
1918	29 512				0 23 330	1 20 313	2 19 760	3 19 476	4 19 282	5 19 138	6 19 027	7 18 946	8 18 873	9 18 811
1919 .	30 455					0 24 855	1 21 924	2 21 327	3 21 020	4 20 810	5 20 655	6 20 535	7 20 448	8 20 369
1920	33 718						0 28 515	1 26 885	2 26 153	3 25 777	4 25 520	5 25 330	6 25 183	7 25 076
1921	33 282							0 27 779	1 25 781	2 25 079	3 24 718	4 24 472	5 24 289	6 24 148

NOTA — Os numeros das entrelinhas indicam as idades dos varios grupos.

População de 6 a 12 annos calculada para 1920 pelo crescimento physiologico

Annos	Nascimentos	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
1908	22.418	0 17 519	1 15 391	2 14 972	3 14 757	4 14 610	5 14 501	6 14 417	7 14 356	8 14 301	9 14 254	10 14 212	11 14.172	12 14 134
1909	21 917		0 18.400	1 17 336	2 16 864	3 16 621	4 16 455	5 16 332	6 16 237	7 16 168	8 16 106	9 16 053	10 16 005	11 15 960
1910	24 197			0 20 187	1 18 728	2 18 218	3 17 956	4 17 777	5 17 644	6 17 542	7 17 467	8 17 400	9 17 343	10 17 291
1911	25 230				0 20 647	1 19 164	2 18 642	3 18 374	4 18 191	5 18 055	6 17 950	7 17 874	8 17 805	9 17 746
1912.	26 646					0 21 729	1 19 892	2 19 350	3 19 072	4 18 882	5 18 741	6 18 632	7 18 553	8 18 481
1913	28 209						0 23 442	1 21 530	2 20 944	3 20 643	4 20 457	5 20 285	6 20 168	7 20 082
1914	28.418							0 22 565	1 20 435	2 19 879	3 19 593	4 19 398	5 19 253	6 19 142

População de 6 a 12 annos calculada para 1906 pelo crescimento physiologico

Annos	Nascimentos	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906
1894.	13 496	0 12 705	1 11 654	2 11 337	3 11 174	4 11 063	5 10 980	6 10 916	7 10 870	8 10 828	9 10 792	10 10 760	11 10 730	12 10 702
1895	16 895		0 13 852	1 12 706	2 12 360	3 12 182	4 12 061	5 11 971	6 11 902	7 11 851	8 11 805	9 11 766	10 11 731	11 11 698
1896	16 787			0 13 763	1 12 624	2 12 280	3 12 103	4 11 982	5 11 891	6 11 824	7 11 774	8 11 729	9 11 690	10 11 655
1897	17 750				0 14 553	1 13 349	2 12 986	3 12 799	4 12 671	5 12 576	6 12 503	7 12 450	8 12 402	9 12 361
1898	17 813					0 14 605	1 13 396	2 13 031	3 12 844	4 12.716	5 12 621	6 12 548	7 12 495	8 12 447
1899	18 095						0 14.836	1 13 604	2 13 237	3 13 047	4 12 917	5 12 821	6 12 747	7 12.693
1900	17 863							0 14 646	1 13 434	2 13 068	3 12 880	4 12 752	5 12 657	6 12 584

Confrontando-se os numeros referentes ás idades de 6 a 12 annos, em 1927, 1920 e 1906, segundo o crescimento physiologico, com as populações verificadas nos respectivos arrolamentos, obteremos os seguintes resultados

1927			1920					1906				
Idade	POPULAÇÃO PELO		Idade	POPULAÇÃO PELO		ACCRESCIMO		Idade	POPULAÇÃO PELO		ACCRESCIMO	
	Recenseamento escolar	Crescimento physiologico		Recenseamento federal	Crescimento physiologico	absoluto	relativo %		Recenseamento municipal	Crescimento physiologico	absoluto	relativo %
6	21.115	24 148	6	25 206	19 142	6 064	31,68	6	16 848	12 584	4 264	33,88
7.	22 263	25 076	7	25 671	20 082	5 589	27,83	7	17 213	12 693	4 520	35,61
8	20 217	20 369	8	25 373	18 481	6 892	37,29	8	16 803	12 447	4 356	35,00
9 .	18 914	18 811	9	23 390	17 746	5 614	31,80	9	15 864	12 361	3 503	28,35
10	20 337	21 213	10	25 829	17 291	8 538	49,38	10	17 699	11 655	6 044	51,86
11 .	18 186	21 155	11	22 075	15 960	6 115	38,31	11	14 655	11 698	2 957	25,28
12	20 091	18 288	12	24 923	14 134	10 789	76,33	12	18 504	10 702	7 802	72,90
TOTAL	141 123	149 060	TOTAL	172 467	122 836	49 631	40.40	TOTAL	117 586	84.140	33.446	39,75

NOTA — Os numeros das entrelinhas indicam as idades dos varios grupos

Esses algarismos mostram 1°, que o recenseamento escolar apurou uma população inferior á obtida pelo simples crescimento physiologico, 2°, que ha perfeita correspondencia nos accrescimos verificados em 1906 e 1920, quer na população recenseada, quer na revelada pelo crescimento physiologico (39,75 %, em 1906, e 40,40 %, em 1920), o que significa que foi mais ou menos o mesmo o accrescimo devido ao movimento migratorio nos dois ultimos recenseamentos As pequenas divergencias em algumas das parcellas são devidas, naturalmente, ao erro muito commum, em idades expressas por annos incompletos, de preferirem os informantes ora a idade superior ora a inferior á que representa o verdadeiro numero de annos O que é evidente, porém, é que o crescimento se torna maior á medida que augmenta a idade, o que é natural, porque o movimento migratorio é sempre mais notavel nas idades elevadas

Adoptando-se as médias do crescimento verificado nas populações recenseadas, em 1906 e 1920, e juntando-se os resultados assim obtidos ao revelado pelo crescimento physiologico, a população de 1927 poderia ser representada do seguinte modo

População em 1927

IDADE	População pelo crecimento physiologico	Accrescimo médio	Total
6	24 148	7 916	32 064
7	25 076	7 954	33 030
8	20 369	7 361	27 730
9	18 811	5 656	24 467
10	21 213	10 759	31 972
11	21 155	6 725	27 880
12	18 288	13 645	31 933
Total.	149 060	60 016	209 076

Se accrescentarmos á população recenseada em 1920 (1 157 873 habitantes) o excesso dos nascimentos sobre os obitos verificado no periodo de 1921 a 1926 (54 549) e o excedente das entradas sobre as sahidas no mesmo periodo (425 781), encontraremos para 1926 o total de 1 638 203 habitantes, muito maior que o calculado pela Directoria Geral de Estatistica segundo o crescimento médio geometrico encontrado no periodo de 1906 a 1920 (1 360 586 habitantes)

Tendo em vista essa população, obtida pelo processo de Block, e admittindo-se para o grupo de 6 a 12 annos a taxa de 143,2 °/₀₀, correspondente á média das taxas verificadas em 1890, 1906 e 1920, o numero de crianças daquella idade seria, em 1926, de 234 591

Dos algarismos constantes dos quadros annexos, onde se encontram os elementos constitutivos da população de 1926 pelo processo acima indicado, é facil deduzir que, da taxa de 3,06 °/₀, correspondente ao crescimento arithmetico médio annual da população total, no periodo de 1906 a 1920, apenas 0,65 °/₀ representa o crescimento interno, vegetativo ou physiologico, sendo de 2,41 °/₀ o crescimento externo ou social , ao passo que, no

periodo de 1920 a 1926, o crescimento vegetativo é representado por 0,78°/° e o social por 6,13 °/° na população de 1 638 203 habitantes, ou por 2,13 °/° na de 1 360 586, observando-se um accrescimo total, no primeiro caso, de 6,91 °/° e, no segundo, de 2,91 °/°

Isso quer dizer que a população de 1 360 586 habitantes que serviu de base para o calculo da população infantil de 6 a 12 annos, correspondente a 202 661 habitantes, revela um crescimento social muitissimo inferior ao que, de facto, assignala o movimento de entradas e sahidas no periodo de 1921 a 1926, e, ainda assim, a população infantil calculada para 1926 excede de 30 °/° a que apurou o recenseamento escolar

Do exposto se conclue que a população do Districto Federal de 6 a 12 annos, calculada para 1926 pelo crescimento médio annual, no periodo de 1906 a 1920, attinge a 202 661 hab ; pelo accrescimo médio da população correspondente sómente ao movimento physiologico eleva-se a 209 076 , e pela formula de Block a 234 591 , ao passo que o recenseamento escolar encontrou apenas 141 123 habitantes das mesmas idades

A deficiencia dos resultados obtidos pela Directoria de Instrucção Municipal se tornaria mais evidente se fosse possivel examinar, em seus detalhes, por districtos, os algarismos por ella apurados, o que é difficil realizar por não serem identicas as circumscripções censitarias no inquerito escolar e no recenseamento de 1920 Em taes condições não seria technicamente justificavel a comparação entre os dous censos, — confronto, aliás, feito ao serem divulgados por districtos os resultados do inquerito escolar

A condição basica para que tenham credito as declarações censitarias é a sua authenticidade, confirmada pela assignatura do informante responsavel Ora, no recenseamento escolar, os questionarios não foram distribuidos systematicamente em todas as casas ou predios do Districto Federal. Os recenseadores limitaram-se a colher informações sobre os individuos de 6 a 12 annos sómente nas casas onde os moradores affirmavam a existencia de crianças em idade escolar Nem os que deram as informações verbaes nem os que negaram a existencia de crianças, no domicilio, assumiram a responsabilidade de taes declarações Mesmo, não levando em conta as numerosas omissões resultantes de semelhante pratica, é evidente que a lei do menor esforço em tudo que não for exigido de modo mais ou menos obrigatorio ha de necessariamente concorrer para reduzir o numero dos informantes voluntarios, mórmente tendo sido declarado que o censo escolar, além do objectivo de augmentar o numero de escolas, visava tambem impor a frequencia escolar a todos os menores de 6 a 12 annos

A Directoria Geral de Estatistica está informada de que muitas casas não foram visitadas pelos recenseadores, figurando nesse numero a occupada pelo Director da alludida repartição

A época escolhida para a execução do recenseamento escolar foi a peior possivel, isto é, a quadra do anno em que é menos estavel a população do Rio de Janeiro, pelo facto de se retirarem muitos moradores para o interior do paiz, em villegiatura, durante todo o verão, afim

de evitar a assás elevada temperatura dos tres primeiros mezes do anno. Além disso, estavam fechadas todas as escolas particulares quando se realizou o inquerito escolar, achando-se naturalmente fóra da capital muitos alumnos em companhia de suas familias ou em villegiatura com ellas

Os trabalhos preliminares foram realizados muito apressadamente, o que prejudicou por certo a escolha e instrucção dos recenseadores, effectuando-se tambem o inquerito sem nenhuma propaganda ou influencia persuasiva das necessidades do recenseamento escolar A dedicação e reconhecida idoneidade do professorado municipal não podiam operar milagres, desde que lhes faltava o concurso de auxiliares bem preparados para a difficil execução da sua tarefa

As considerações ora expendidas são exclusivamente dictadas pelo proposito de justificar os resultados do censo federal de 1920 e de salvaguardar o prestigio da Directoria Geral de Estatistica, repartição que se impoz de ha muito á confiança publica pela sua operosidade e pelo escrupulo com que tem procurado sempre desempenhar a sua difficil missão Não ha nas minhas palavras o menor resquicio de preoccupação ou animosidade contra o illustre director de Instrucção Publica ou as demais auctoridades municipaes, responsaveis pelo recenseamento escolar de 1927

Logo que a Directoria de Instrucção cogitou de levar a effeito o arrolamento da população infantil no Districto Federal, recebeu da repartição a meu cargo o offerecimento espontaneo de sua collaboração em tudo quanto pudesse ser util para a realização daquelle emprehendimento, concurso que só foi acceito quanto ás publicações e aos elementos cartographicos

A Directoria Geral de Estatistica foi, porém, publicamente accusada de majorar os resultados do recenseamento demographico de 1920 e, deante de tão grave increpação, não póde fugir á defesa do conceito que logrou conquistar em mais de meio seculo de existencia laboriosa e productiva Como Director desse departamento da administração federal e principal responsavel pelo censo de 1920, sinto-me no dever indeclinavel de manifestar o meu desaccordo com o criterio que pretende justificar os resultados do inquerito escolar com a allegação infundada de não serem verdadeiros os dados mais completos, colhidos em operações realizadas com maior rigor scientifico e mais seguras garantias de exito.

No decurso de minha já longa vida publica mantive sempre uma conducta uniforme, caracterizada pela probidade e pelo desprezo ás situações accomodaticias, incompativeis com a independencia de attitudes de quantos se esforçam por bem servir o seu paiz, fazendo das posições um posto de sacrificio Não seria agora, nas vesperas de encerrar a minha carreira profissional que, por amor a um criminoso commodismo, deixaria passar em julgado uma accusação irreflectida que, além de ferir o prestigio da repartição que tenho a honra de dirigir, importa em substituir os resultados do censo federal de 1920 por algarismos deficientes que, a serem acceitos, irão prejudicar no estrangeiro os creditos da capi-

tal da Republica, reduzindo a população desta grande metropole a um nivel incompativel com o seu progresso e attribuindo-lhe indices demographicos desfavoraveis e que se prestam a confrontos deprimentes, baseados em algarismos pouco verdadeiros

A Directoria Geral de Estatistica, apoiando, como apoiou, o censo escolar da Prefeitura Municipal, revelou com essa attitude que absolutamente não receiava as conclusões a que pudesse chegar esse inquerito, porquanto nutria a convicção de que uma pesquisa conscienciosa jamais deixaria de comprovar para mais e não para menos as informações colligidas no recenseamento federal O futuro censo demographico de 1930 dirá qual dos dois inqueritos mais se approxima da verdade, não tendo a Directoria de Estatistica a menor duvida de que essa operação demonstrará a deficiencia do arrolamento escolar realizado em Março de 1927

Apezar, porém, das suas lacunas, não é esse inquerito um trabalho perdido O mesmo occorreu na Capital de São Paulo, onde o recenseamento escolar apurou 70 131 crianças de 6 a 12 annos, em 1920, contra o total de 93 302 verificado pelo recenseamento federal, realizado no dia 1 de Setembro do mesmo anno , e nem por isso deixou de ser resolvido alli o problema da instrucção publica

A Directoria de Instrucção Municipal, localisando a grande maioria da população escolar nos logradouros do Districto Federal, — o que não fez a Directoria Geral de Estatistica, — conseguiu os elementos necessarios para uma conveniente distribuição de escolas Não poderá desde já abrigar inteiramente a população escolar, mas o seu patriotico appello será ouvido, certamente, por todos os interessados no grandioso programma que se annuncia de eliminar o analphabetismo da capital da Republica

Rio, 31 de Maio de 1927.

Bulhões Carvalho

Crescimento vegetativo no Districto Federal de 1907 a 1926

Periodos	Annos	Nascimentos	Obitos	Differença
1907-1920	1907	20 878	16 045	+ 4 833
	1908	22 418	26 826	— 4 408
	1909	21 917	16 468	+ 5 449
	1910	24 197	17 914	+ 6 283
	1911	25 230	18 832	+ 6 398
	1912	26 646	20 117	+ 6 529
	1913	28 209	20 533	+ 7 676
	1914	28 418	23 126	+ 5 292
	1915	26 927	21 496	+ 5 431
	1916	28 939	19 306	+ 9 633
	1917	30 092	21 508	+ 8 584
	1918	29 512	35 237	— 5 725
	1919	30 455	24 300	+ 6 155
	1920	33 718	22 154	+ 11 564
TOTAL		377 556	303 862	+ 73 694
1921-1926	1921	33 282	23 325	+ 9 957
	1922	35 076	25 609	+ 9 467
	1923	32 757	24 344	+ 8 393
	1924	33 889	23 140	+ 10 749
	1925	32 959	26 225	+ 6.734
	1926	35 591	26 342	+ 9 249
TOTAL		203 534	148 985	+ 54 549

Movimento migratorio no Districto Federal de 1921 a 1926

ANNOS	Porto do Rio de Janeiro	ESTRADAS DE FERRO				Total
		Central do Brazil	Leopoldina	Rio d Ouro	Therezopolis	
		ENTRADAS				
1921	76 008	167 971	291 411	31 209	45 675	615 274
1922	94 090	294 072	327 372	73 145	42 779	831 408
1923	97 653	304 429	325 461	135 144	35 252	897 941
1924	103 646	360 920	323 734	240 878	42 030	1 071 208
1925	95 202	335 037	319 734	66 537	45 363	862 873
1926	119 180	446 280	360 573	110 458	52 252	1 088 743
		SAHIDAS				
1921	60 311	188 164	297 604	31 073	30 317	607 469
1922	73 317	265 687	329 588	62 246	29 618	760 456
1923	79 693	293 123	330 256	104 951	35 771	843 799
1924	81 278	349 639	320 209	171 511	43 280	965 917
1925	86 107	305 650	332 652	47 144	47 587	819 142
1926	88 318	360 670	356 937	85 483	52 475	944 883
		RECAPITULAÇÃO (1921 a 1926)				
Entradas	586 781	1 908 659	1 951 285	657 371	263 351	5 367 447
Sahidas	469 031	1 762 933	1 967 246	503 408	239 048	4 941 666
Differença	+ 117 750	+ 145 726	— 15 961	+ 153 963	+ 24 303	+ 425 781

NOTA — Estes algarismos foram extrahidos das publicações feitas pela Inspectoria Demographo-Sanitaria do Departamento Nacional de Saude Publica