

BOLETIM COVID-19

BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM

Edição Semanal #08

O Boletim Semanal Coronavírus – SPDM – Edição Semanal, apresenta os dados referentes à situação do Coronavírus no Mundo, nos 10 Países com maior número de casos e óbitos por Covid 19, no Brasil, nos Estados e nos Municípios com atuação da SPDM/PAIS e SPDM/AFILIADOS.

BOLETIM COVID-19

A edição semanal acrescenta dados e análises referentes à situação epidemiológica da COVID-19. Na primeira seção são apresentados dados já contemplados nos boletins diários sobre a evolução da pandemia. A segunda seção aborda temáticas relevantes relacionadas com a situação dos Estados e Municípios com atuação da SPDM. Nesta edição apresentamos dados referente as Unidades de Saúde e Aldeia Indígena com atuação da SPDM/PAIS

Nos boletins anteriores, a taxa de mortalidade era apresentada para os 10 primeiros países com maior número de casos. Nesta edição a taxa de mortalidade é calculada para países com maior número de óbitos por Covid-19 e selecionado os 10 primeiros com maior taxa de mortalidade. Essa mudança foi necessária pela grande variação na testagem entre os Países e as dificuldades de notificação de casos

Os dados apresentados neste Boletim incluem informações até dia 25 de julho de 2020, último dia da 30ª Semana Epidemiológica (SE). As Semanas Epidemiológicas iniciam-se aos domingos e estendem-se até o sábado seguinte.

BOLETIM COVID-19

COVID-19 no Brasil e no Mundo:

Coeficiente de Incidência e Taxa de Mortalidade

O gráfico a seguir mostra o Coeficiente de Incidência (Casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) nos 10 países com maior número de casos confirmados no mundo a partir de 02 de março de 2020. Na tabela seguinte, encontram-se os valores do Coeficiente de Incidência por um milhão de habitantes e o número de casos confirmados por Semana Epidemiológica das últimas 15 Semanas Epidemiológicas do período analisado (SE 16 a 30).

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, nos 10 países com maior número de casos.

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
Mundo	Casos	2.170.179	2.714.337	3.273.909	3.864.272	4.462.964	5.127.189	5.841.313	6.663.778	7.553.489	8.525.231	9.660.254	10.921.409	12.323.623	13.879.712	15.585.016
	Incidência	278,4	348,2	420	495,8	572,6	657,8	749,4	854,9	969	1.093,70	1.239,30	1.401,10	1.581,00	1.780,60	1.999,40
Chile	Casos	9.252	12.306	17.008	25.972	37.040	61.857	90.638	122.499	160.846	231.393	263.360	288.089	309.274	326.539	341.304
	Incidência	484	643,7	889,7	1.358,60	1.937,60	3.235,80	4.741,40	6.408,10	8.414,10	12.104,50	13.776,80	15.070,40	16.178,60	17.081,80	17.854,20
EUA	Casos	665.330	860.772	1.067.127	1.245.874	1.382.362	1.547.973	1.694.864	1.857.872	2.010.391	2.172.212	2.407.590	2.724.433	3.097.300	3.544.143	4.009.808
	Incidência	2.010,00	2.600,50	3.223,90	3.763,90	4.176,30	4.676,60	5.120,40	5.612,90	6.073,60	6.562,50	7.273,60	8.230,80	9.357,30	10.707,30	12.114,10
Brasil	Casos	36.599	58.509	96.396	155.939	233.142	347.398	498.440	672.846	850.514	1.067.579	1.313.667	1.577.004	1.839.850	2.074.860	2.394.513
	Incidência	172,2	275,3	453,5	733,6	1.096,80	1.634,40	2.344,90	3.165,40	4.001,30	5.022,50	6.180,20	7.419,10	8.655,70	9.761,30	11.265,10
Peru	Casos	13.489	20.914	36.976	58.526	80.604	108.769	141.779	183.198	214.788	244.388	268.602	292.004	316.448	341.586	371.096
	Incidência	409,1	634,3	1.121,40	1.775,00	2.444,60	3.298,80	4.300,00	5.556,20	6.514,30	7.412,00	8.146,40	8.856,20	9.597,50	10.359,90	11.254,90
África do Sul	Casos	2.783	4.220	5.951	8.895	13.524	20.125	29.240	43.434	61.927	87.715	124.590	177.124	250.687	337.594	421.996
	Incidência	59,5	90,3	127,3	190,2	289,3	430,4	625,4	929	1.324,50	1.876,10	2.664,80	3.788,40	5.361,70	7.220,50	9.025,70
Rússia	Casos	36.793	68.622	124.054	198.676	272.043	335.882	396.575	458.689	520.129	576.952	627.646	674.515	720.547	765.437	806.720
	Incidência	252,1	470,2	850,1	1.361,40	1.864,10	2.301,60	2.717,50	3.143,10	3.564,10	3.953,50	4.300,90	4.622,00	4.937,50	5.245,10	5.528,00
Reino Unido	Casos	108.696	143.468	177.458	211.368	236.715	254.199	271.226	283.315	292.954	301.819	309.364	284.280	288.137	293.243	297.918
	Incidência	1.601,20	2.113,40	2.614,10	3.113,60	3.486,90	3.744,50	3.995,30	4.173,40	4.315,40	4.446,00	4.557,10	4.187,60	4.244,40	4.319,60	4.388,50
Irã	Casos	172.434	192.994	207.428	217.185	223.885	228.658	232.248	234.531	236.305	238.011	239.961	241.184	252.720	269.440	286.523
	Incidência	2.053,00	2.297,70	2.469,60	2.585,80	2.665,50	2.722,30	2.765,10	2.792,30	2.813,40	2.833,70	2.856,90	2.871,50	3.008,80	3.207,90	3.411,30
México	Casos	6.297	11.633	19.224	29.616	42.595	59.567	81.400	105.680	133.974	165.455	202.951	238.511	282.283	324.041	370.712
	Incidência	48,8	90,2	149,1	229,7	330,4	462	631,3	819,7	1.039,10	1.283,30	1.574,10	1.849,90	2.189,40	2.513,30	2.875,20
Índia	Casos	14.378	24.506	37.336	59.662	85.940	125.101	173.763	236.657	308.993	395.048	508.953	648.315	820.916	1.038.716	1.336.861
	Incidência	10,4	17,8	27,1	43,2	62,3	90,7	125,9	171,5	223,9	286,3	368,8	469,8	594,9	752,7	968,7

BOLETIM COVID-19

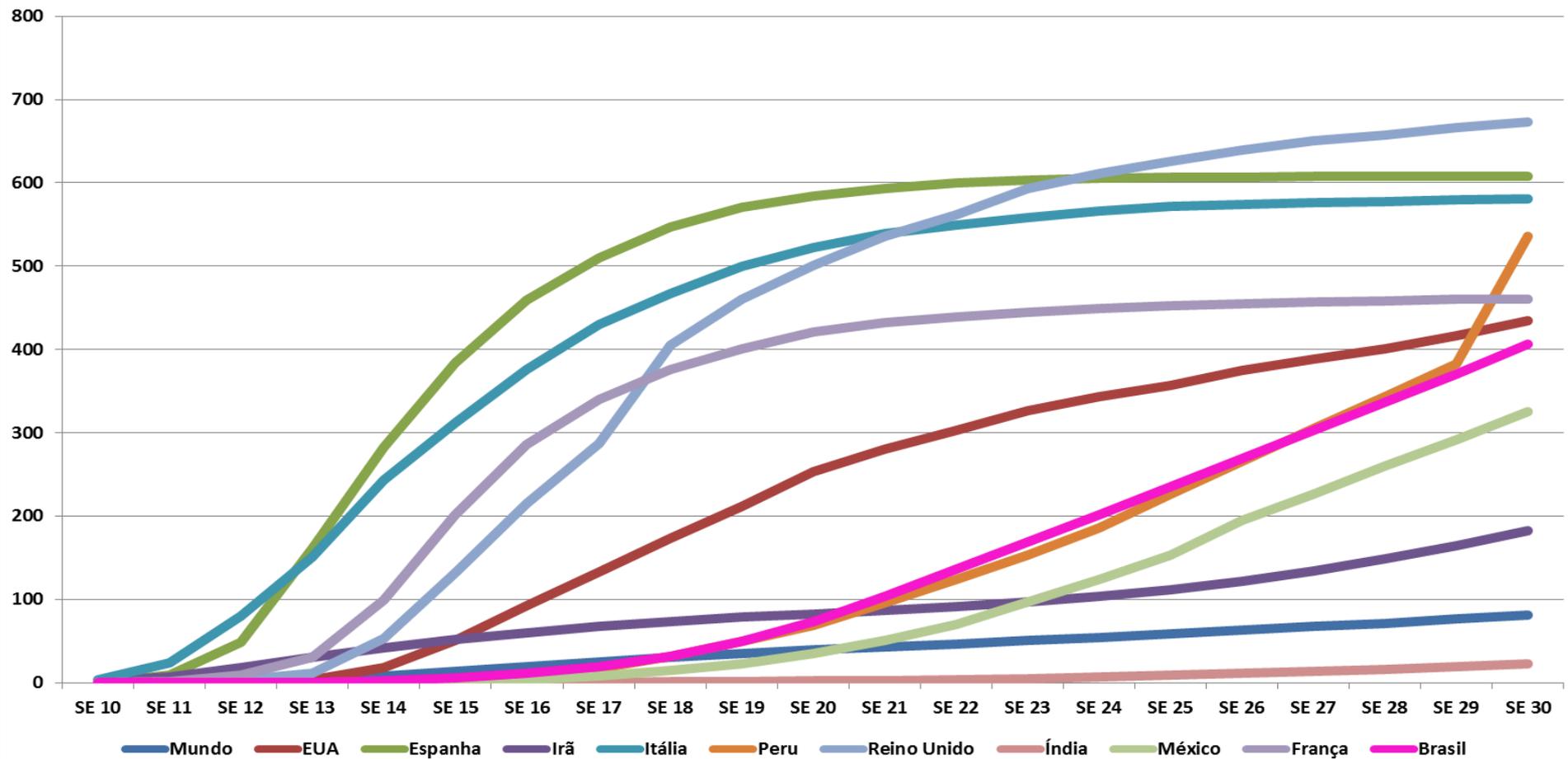
Nota-se que o Brasil, apesar de ser o **segundo país com maior número de casos no mundo**, apresenta a terceira posição entre os países analisados quando se trata da incidência, com crescimento ao longo do período maior que o crescimento mundial, a partir da 18ª Semana Epidemiológica e mais intenso entre a 29ª e a 30ª semana epidemiológica. Estados Unidos da América (EUA) é o país com o maior número de casos no mundo e a segunda maior incidência. Chile e Peru ocupam a primeira e a quarta maiores incidências na 30ª Semana Epidemiológica.

Vale ressaltar que a análise sofre impacto de acordo com a estratégia de testagem adotada em cada país, bem como critérios de notificação de casos. Quanto maior a amplitude de testagem, maior o número de diagnósticos, e maior a incidência. No Brasil, o Coeficiente de Incidência e número de casos mostrados no gráfico e tabela, calculada a partir dos dados oficiais, também sofre impacto da estratégia de testagem. Os inquéritos sorológicos realizados em todo país, cujo resultados começam ser divulgados, indicam que há baixa testagem e subnotificação de casos, confirmando o que vinha sendo analisado nos Boletins anteriores.

O gráfico a seguir mostra a Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 habitantes) nos 10 países com maior número de óbitos por Covid 19 no mundo por Semana Epidemiológica 10 a 30. Na tabela seguinte, encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos para as últimas 15 Semanas Epidemiológicas (SE 16 a 30).

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade de Coronavírus (óbitos/1.000.000 de habitantes), nos 10 países com maior número de óbitos, segundo Semana Epidemiológica (SE), 2020



BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, nos 10 países com maior número de óbitos.

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
Mundo	Óbitos	151.081	193.704	235.868	271.670	304.352	334.624	363.064	393.912	424.538	457.017	491.193	523.040	556.342	593.093	635.193
	Mortalidade	19,4	24,9	30,3	34,9	39	42,9	46,6	50,5	54,5	58,6	63	67,1	71,4	76,1	81,5
Reino Unido	Óbitos	14.576	19.506	27.510	31.241	33.998	36.393	38.161	40.261	41.481	42.461	43.414	44.131	44.650	45.233	45.677
	Mortalidade	214,7	287,3	405,2	460,2	500,8	536,1	562,1	593,1	611	625,5	639,5	650,1	657,7	666,3	672,8
Espanha	Óbitos	21.490	23.831	25.584	26.687	27.318	27.735	28.029	28.213	28.315	28.352	28.372	28.396	28.405	28.420	28.432
	Mortalidade	459,6	509,7	547,2	570,8	584,3	593,2	599,5	603,4	605,6	606,4	606,8	607,3	607,5	607,9	608,1
Itália	Óbitos	22.747	25.969	28.236	30.201	31.610	32.616	33.229	33.774	34.223	34.561	34.708	34.833	34.938	35.028	35.097
	Mortalidade	376,2	429,5	467	499,5	522,8	539,4	549,6	558,6	566	571,6	574	576,1	577,9	579,3	580,5
Peru	Óbitos	300	572	1.051	1.627	2.267	3.148	4.099	5.031	6.109	7.461	8.761	10.045	11.314	12.615	17.654
	Mortalidade	9,1	17,3	31,9	49,3	68,8	95,5	124,3	152,6	185,3	226,3	265,7	304,7	343,1	382,6	535,4
França	Óbitos	18.659	22.212	24.560	26.188	27.482	28.238	28.660	29.053	29.312	29.551	29.700	29.808	29.907	30.046	30.078
	Mortalidade	285,9	340,3	376,3	401,2	421	432,6	439,1	445,1	449,1	452,7	455	456,7	458,2	460,3	460,8
EUA	Óbitos	30.384	44.053	57.406	69.889	83.819	92.923	100.304	107.911	113.757	118.205	124.161	128.481	132.683	137.674	143.663
	Mortalidade	91,8	133,1	173,4	211,1	253,2	280,7	303	326	343,7	357,1	375,1	388,2	400,9	415,9	434
Brasil	Óbitos	2.347	4.016	6.724	10.627	15.633	22.013	28.834	35.930	42.720	49.976	57.070	64.265	71.469	78.772	86.449
	Mortalidade	11	18,9	31,6	50	73,5	103,6	135,7	169	201	235,1	268,5	302,3	336,2	370,6	406,7
México	Óbitos	486	1.069	1.859	2.961	4.477	6.510	9.044	12.545	15.944	19.747	25.060	29.189	33.526	37.574	41.908
	Mortalidade	3,8	8,3	14,4	23	34,7	50,5	70,1	97,3	123,7	153,2	194,4	226,4	260	291,4	325
Irã	Óbitos	5.031	5.650	6.156	6.589	6.937	7.300	7.677	8.134	8.659	9.392	10.239	11.260	12.447	13.791	15.289
	Mortalidade	59,9	67,3	73,3	78,4	82,6	86,9	91,4	96,8	103,1	111,8	121,9	134,1	148,2	164,2	182
Índia	Óbitos	480	775	1.218	1.981	2.752	3.720	4.971	6.642	8.884	12.948	15.685	18.655	22.123	26.273	31.358
	Mortalidade	0,3	0,6	0,9	1,4	2	2,7	3,6	4,8	6,4	9,4	11,4	13,5	16	19	22,7

BOLETIM COVID-19

Com relação à Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 de habitantes) no período analisado (até 25/07/2020), **para os países com maior número de óbitos**, observa-se que o Reino Unido é o país com maior taxa, seguido pela Espanha, Itália, Peru, França e EUA. O Brasil ocupa o sétimo lugar em Taxa de Mortalidade nesse grupo e continua em curva ascendente, sendo o **segundo país com maior número de mortes** entre os 10 países analisados, atrás apenas dos EUA, que lideram em número de óbitos. No entanto, **quando consideradas as maiores Taxas de Mortalidade do mundo, o Brasil encontra-se na 12ª posição**. O Peru apresentou aumento importante da mortalidade entre a 29ª e 30ª Semana Epidemiológica.

Em relação aos óbitos os dados também sofrem o impacto da maior ou menor amplitude da testagem. Apesar da defasagem entre os óbitos e o registro desses no Sistema de Informação de Mortalidade, como também de um grande número de óbitos de causa não esclarecida e não computados como Covid-19, quando se compara o período de epidemia com o mesmo período em anos anteriores, a Taxa de Mortalidade é a informação que mais se aproxima da realidade quando considerada a totalidade dos óbitos.

BOLETIM COVID-19

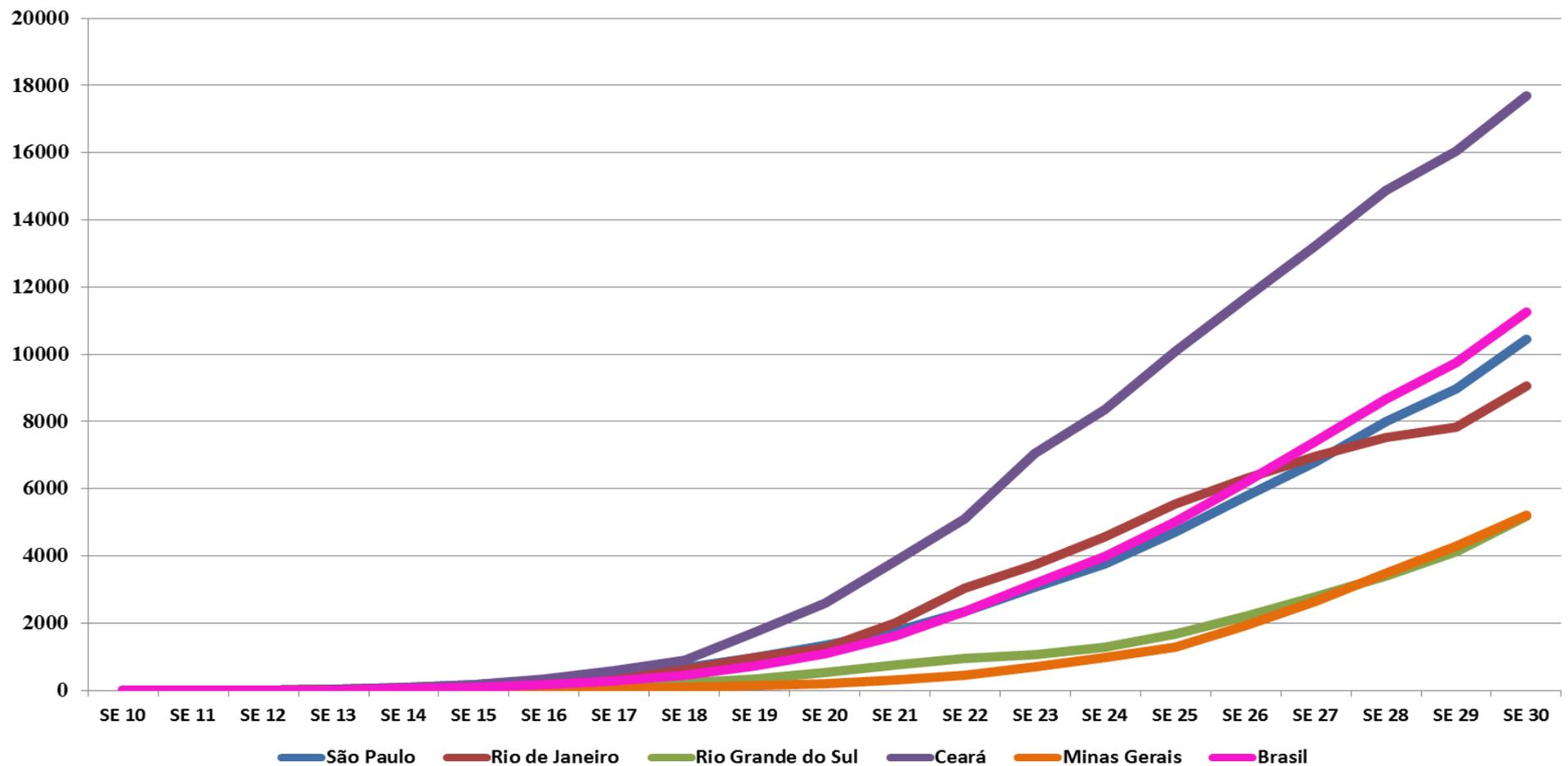
COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM:

Coeficiente de Incidência e Taxa de Mortalidade

O gráfico a seguir mostra o Coeficiente de Incidência de casos confirmados, cumulativamente, nos Estados do Ceará, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Minas Gerais e São Paulo, além do Brasil como um todo, desde o dia 02 de março de 2020, quando foram confirmados os primeiros casos de COVID 19 no Brasil, até o dia 25 de julho de 2020, segundo Semana Epidemiológica. Na tabela seguinte encontram-se valores do Coeficiente de Incidência e o número de casos confirmados das últimas 15 Semanas Epidemiológicas (SE 16 a 30).

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência de Coronavírus (casos confirmados/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Estado com atuação SPDM e Brasil, 2020



BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, nos Estados com atuação SPDM.

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
Brasil	Casos	36.599	58.509	96.396	155.939	233.142	347.398	499.966	676.494	850.514	1.067.579	1.313.667	1.577.004	1.839.850	2.074.860	2.394.513
	Incidência	172,2	275,3	453,5	733,6	1.096,80	1.634,40	2.352,10	3.182,60	4.001,30	5.022,50	6.180,20	7.419,10	8.655,70	9.761,30	11.265,10
Ceará	Casos	3.034	5.421	8.231	15.879	23.795	35.122	46.506	64.271	76.429	92.156	106.628	120.952	135.945	146.544	161.597
	Incidência	332,2	593,6	901,3	1.738,80	2.605,70	3.846,00	5.092,60	7.037,90	8.369,30	10.091,50	11.676,20	13.244,70	14.886,50	16.047,20	17.695,50
São Paulo	Casos	13.894	20.004	31.174	44.411	61.183	80.558	107.142	140.549	172.875	215.793	265.581	312.530	366.890	412.027	479.481
	Incidência	302,6	435,6	678,9	967,2	1.332,40	1.754,30	2.333,30	3.060,80	3.764,80	4.699,40	5.783,70	6.806,10	7.989,90	8.972,90	10.441,90
Rio de Janeiro	Casos	4.543	6.828	10.546	16.929	21.601	34.533	52.420	64.533	78.836	95.537	108.803	120.440	129.675	135.230	156.293
	Incidência	263,1	395,5	610,8	980,5	1.251,10	2.000,20	3.036,20	3.737,80	4.566,20	5.533,60	6.302,00	6.976,00	7.510,90	7.832,60	9.052,60
Minas Gerais	Casos	1.077	1.481	2.023	3.123	4.474	6.338	9.630	14.939	20.614	27.305	40.966	55.958	73.813	90.875	110.093
	Incidência	50,9	70	95,6	147,5	211,3	299,4	454,9	705,7	973,8	1.289,90	1.935,20	2.643,40	3.486,90	4.292,90	5.200,70
Rio Grande do Sul	Casos	1.030	1.545	2.484	3.972	5.949	8.709	10.849	12.129	14.627	19.138	25.000	31.619	38.720	46.847	59.118
	Incidência	90,5	135,8	218,3	349,1	522,9	765,5	953,6	1.066,10	1.285,60	1.682,10	2.197,40	2.779,10	3.403,30	4.117,60	5.196,20

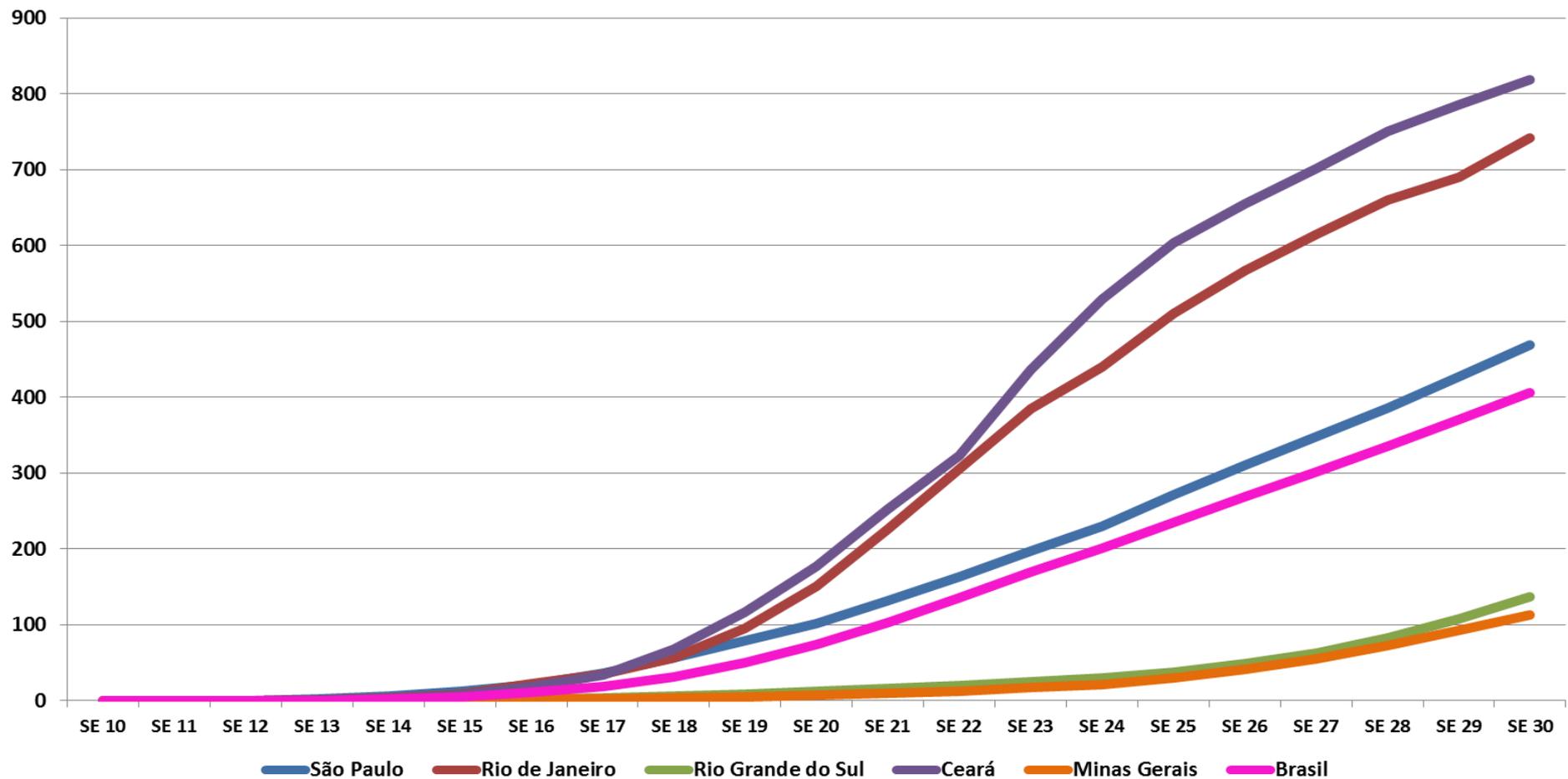
BOLETIM COVID-19

O Estado de São Paulo, entre aqueles com atuação da SPDM, apresenta o maior número de casos no período analisado, seguido pelo Ceará e Rio de Janeiro. Ao se analisar o Coeficiente de Incidência, o **Ceará é o estado que ocupa a primeira posição**, seguido por São Paulo e Rio de Janeiro, e é o único estado entre os analisados com Coeficiente de Incidência superior ao do Brasil. O estado do Rio Grande do Sul apresenta menor incidência e menor número de casos da doença no período analisado, e juntamente com Minas Gerais, apresenta incidência abaixo da incidência do Brasil (menor que a metade da incidência do país).

O gráfico a seguir mostra a Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 habitantes) nos Estados do Ceará, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Minas Gerais e São Paulo, além do Brasil a partir do dia 02 de março de 2020 até o dia 25 de julho de 2020, segundo Semana Epidemiológica. Na tabela seguinte encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos das últimas 15 Semanas Epidemiológicas (SE 16 a 30).

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade de Coronavírus (óbitos/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Estado com atuação SPDM e Brasil, 2020



BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
Brasil	Óbitos	2.347	4.016	6.724	10.627	15.633	22.013	28.849	36.044	42.720	49.976	57.070	64.265	71.469	78.772	86.449
	Mortalidade	11	18,9	31,6	50	73,5	103,6	135,7	169,6	201	235,1	268,5	302,3	336,2	370,6	406,7
Ceará	Óbitos	176	310	614	1.062	1.614	2.308	2.956	3.982	4.829	5.518	5.981	6.411	6.853	7.173	7.476
	Mortalidade	19,3	33,9	67,2	116,3	176,7	252,7	323,7	436	528,8	604,2	654,9	702	750,4	785,5	818,7
Rio de Janeiro	Óbitos	387	615	971	1.653	2.614	3.905	5.277	6.639	7.592	8.824	9.789	10.624	11.406	11.919	12.808
	Mortalidade	22,4	35,6	56,2	95,7	151,4	226,2	305,6	384,5	439,7	511,1	567	615,4	660,6	690,4	741,9
São Paulo	Óbitos	991	1.667	2.586	3.608	4.688	6.045	7.532	9.058	10.581	12.494	14.263	15.996	17.702	19.647	21.517
	Mortalidade	21,6	36,3	56,3	78,6	102,1	131,6	164	197,3	230,4	272,1	310,6	348,4	385,5	427,9	468,6
Rio Grande do Sul	Óbitos	25	37	71	106	144	187	232	286	344	430	554	715	943	1.229	1.554
	Mortalidade	2,2	3,3	6,2	9,3	12,7	16,4	20,4	25,1	30,2	37,8	48,7	62,8	82,9	108	136,6
Minas Gerais	Óbitos	39	58	88	118	150	217	263	368	454	636	882	1.183	1.550	1.964	2.404
	Mortalidade	1,8	2,7	4,2	5,6	7,1	10,3	12,4	17,4	21,4	30	41,7	55,9	73,2	92,8	113,6

BOLETIM COVID-19

No período analisado a **Taxa de Mortalidade é maior no Estado do Ceará**, seguida pelo Estado do Rio de Janeiro e de São Paulo e com tendências de aumento parecidas. No Rio Grande do Sul e em Minas Gerais observa-se aumentos mais lentos em comparação aos demais Estados com atuação da SPDM. As Taxas de Mortalidade do Rio Grande do Sul e Minas Gerais se apresentam menores que a taxa do Brasil, com aumento a partir da 27ª SE.

Cabe destacar ainda que mortes notificadas por causas “indeterminadas”, que podem estar relacionadas com a Covid-19, vêm aumentando no País.

BOLETIM COVID-19

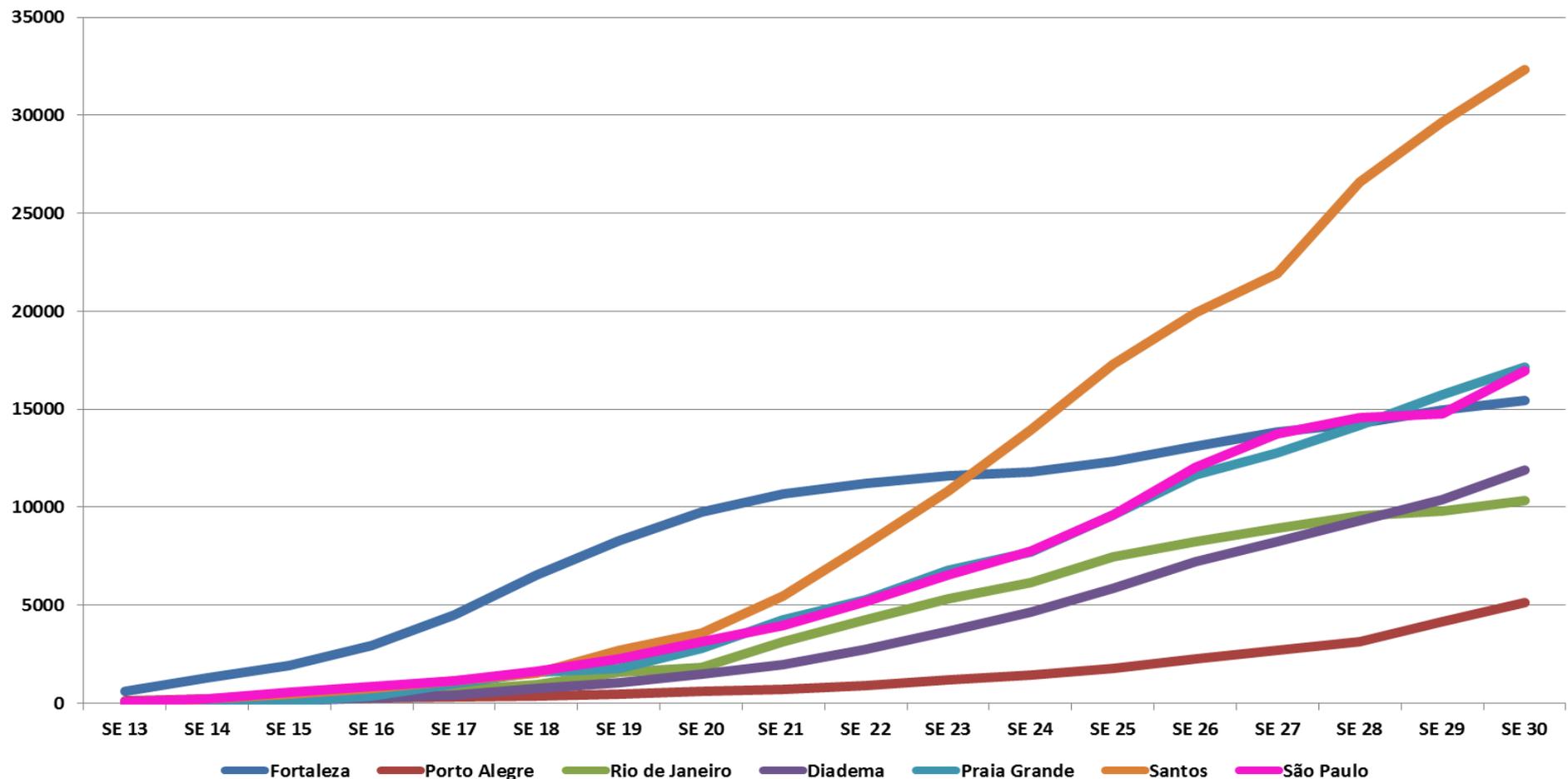
COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

Coeficiente de Incidência

O Coeficiente de Incidência (casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) dos municípios com atuação SPDM, SPDM/PAIS e SPDM/AFILIADOS no período entre 22 de março e 25 de julho de 2020 encontra-se no gráfico a seguir e na tabela com valores referentes às Semanas Epidemiológicas 16 a 30.

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência de Coronavírus (casos confirmados/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Município com atuação SPDM/PAIS, Brasil, 2020



BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
Santos	Casos	333	495	666	1.178	1.559	2.366	3.518	4.690	6.040	7.494	8.637	9.486	11.519	12.852	14.005
	Incidência	768,5	1.142,40	1.537,00	2.718,60	3.597,90	5.460,30	8.118,90	10.823,60	13.939,20	17.294,70	19.932,60	21.891,90	26.583,70	29.660,00	32.320,90
Praia Grande	Casos	119	326	513	578	901	1.389	1.721	2.208	2.510	3.120	3.790	4.151	4.606	5.108	5.580
	Incidência	366,1	1.002,90	1.578,10	1.778,10	2.771,70	4.272,90	5.294,20	6.792,30	7.721,30	9.597,80	11.658,90	12.769,40	14.169,10	15.713,40	17.165,40
São Paulo	Casos	10.127	14.279	19.897	27.414	38.479	48.528	63.629	79.880	94.842	117.768	147.536	168.388	178.781	181.075	207.744
	Incidência	826,6	1.165,40	1.624,00	2.237,50	3.140,60	3.960,80	5.193,30	6.519,70	7.740,90	9.612,10	12.041,80	13.743,70	14.592,00	14.779,20	16.955,90
Fortaleza	Casos	7.891	12.063	17.468	22.101	25.980	28.556	29.896	30.950	31.471	32.854	35.012	36.939	38.128	39.944	41.257
	Incidência	2.956,20	4.519,10	6.543,90	8.279,60	9.732,70	10.697,80	11.199,80	11.594,60	11.789,80	12.307,90	13.116,30	13.838,20	14.283,70	14.964,00	15.455,90
Diadema	Casos	118	170	320	441	634	844	1.156	1.553	1.965	2.481	3.071	3.496	3.953	4.410	5.050
	Incidência	278,4	401,1	754,9	1.040,40	1.495,70	1.991,10	2.727,20	3.663,70	4.635,70	5.853,00	7.244,90	8.247,50	9.325,70	10.403,80	11.913,60
Rio de Janeiro	Casos	3.059	4.481	6.448	10.479	12.295	21.043	28.481	35.703	41.411	50.129	55.286	60.033	64.102	65.696	69.546
	Incidência	455,3	666,9	959,7	1.559,60	1.829,90	3.131,90	4.238,90	5.313,80	6.163,40	7.460,90	8.228,40	8.934,90	9.540,50	9.777,80	10.350,80
Porto Alegre	Casos	422	463	535	648	866	1.061	1.368	1.764	2.108	2.638	3.359	3.968	4.689	6.180	7.617
	Incidência	284,4	312	360,6	436,7	583,6	715,1	922	1.188,90	1.420,70	1.777,90	2.263,80	2.674,30	3.160,20	4.165,10	5.133,50

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
São Bernardo do Campo	Casos	294	463	720	1.080	1.424	1.935	2.590	3.490	4.551	5.760	7.271	8.725	10.384	11.162	14.314
	Incidência	350,4	551,9	858,2	1.287,30	1.697,40	2.306,50	3.087,20	4.160,00	5.424,70	6.865,80	8.666,90	10.400,10	12.377,60	13.304,90	17.062,10
Uberlândia	Casos	67	92	139	247	389	507	750	1.214	2.161	2.691	5.965	7.433	8.919	10.026	11.781
	Incidência	96,9	133,1	201,1	357,3	562,7	733,4	1.084,90	1.756,10	3.126,00	3.892,60	8.628,60	10.752,10	12.901,70	14.503,00	17.041,70
São Paulo	Casos	10.127	14.279	19.897	27.414	38.479	48.528	63.629	79.880	94.842	117.768	147.536	168.388	178.781	181.075	207.744
	Incidência	826,6	1.165,40	1.624,00	2.237,50	3.140,60	3.960,80	5.193,30	6.519,70	7.740,90	9.612,10	12.041,80	13.743,70	14.592,00	14.779,20	16.955,90
Campinas	Casos	184	256	380	595	946	1.306	1.733	2.604	3.682	5.317	7.274	9.130	11.367	12.884	15.676
	Incidência	152,8	212,6	315,6	494,2	785,7	1.084,70	1.439,30	2.162,70	3.058,00	4.415,80	6.041,20	7.582,60	9.440,50	10.700,30	13.019,10
Taboão da Serra	Casos	116	152	210	274	387	577	779	1.045	1.278	1.623	2.000	2.283	2.716	3.091	3.647
	Incidência	400,5	524,7	725	945,9	1.336,00	1.992,00	2.689,30	3.607,60	4.412,00	5.603,00	6.904,60	7.881,50	9.376,40	10.671,00	12.590,40
Sorocaba	Casos	41	79	136	237	418	628	911	1.272	1.480	2.080	3.425	5.051	6.247	7.066	8.445
	Incidência	60,3	116,3	200,2	348,8	615,3	924,4	1.340,90	1.872,30	2.178,50	3.061,60	5.041,40	7.434,70	9.195,20	10.400,70	12.430,50
Diadema	Casos	118	170	320	441	634	844	1.156	1.553	1.965	2.481	3.071	3.496	3.953	4.410	5.050
	Incidência	278,4	401,1	754,9	1.040,40	1.495,70	1.991,10	2.727,20	3.663,70	4.635,70	5.853,00	7.244,90	8.247,50	9.325,70	10.403,80	11.913,60

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (continuação).

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
Barueri	Casos	116	219	324	507	695	879	1.159	1.412	1.608	1.766	2.016	2.274	2.558	2.755	3.006
	Incidência	423,1	798,7	1.181,70	1.849,10	2.534,80	3.205,90	4.227,10	5.149,90	5.864,70	6.441,00	7.352,80	8.293,80	9.329,60	10.048,10	10.963,50
São José dos Campos	Casos	138	174	226	354	429	653	890	1.145	1.502	2.045	2.673	3.309	4.067	4.708	5.999
	Incidência	191,2	241	313	490,3	594,2	904,5	1.232,80	1.586,00	2.080,50	2.832,60	3.702,50	4.583,50	5.633,40	6.521,30	8.309,50
Guarulhos	Casos	305	455	816	1.063	1.507	2.051	2.723	3.471	4.131	4.963	6.214	7.616	9.010	10.044	11.188
	Incidência	221,1	329,9	591,7	770,7	1.092,70	1.487,10	1.974,40	2.516,70	2.995,30	3.598,50	4.505,60	5.522,10	6.532,90	7.282,60	8.112,10
Mogi das Cruzes	Casos	120	149	280	436	602	745	990	1.218	1.395	1.618	1.921	2.272	2.578	2.867	3.288
	Incidência	269,2	334,2	628	977,9	1.350,30	1.671,00	2.220,50	2.731,90	3.128,90	3.629,10	4.308,70	5.096,00	5.782,30	6.430,50	7.374,80
Jacareí	Casos	18	28	35	56	83	146	204	284	364	521	636	809	965	1.140	1.382
	Incidência	77	119,8	149,8	239,7	355,2	624,8	873,1	1.215,40	1.557,80	2.229,70	2.721,90	3.462,30	4.129,90	4.878,80	5.914,50
Taubaté	Casos	6	9	40	49	58	79	137	157	182	216	427	594	723	827	1.034
	Incidência	19,1	28,6	127	155,6	184,2	250,9	435	498,5	577,9	685,9	1.355,90	1.886,20	2.295,80	2.626,00	3.283,30

BOLETIM COVID-19

Dos municípios com atuação da SPDM, nota-se que apesar de Santos ser o sexto Município com maior número de casos entre os municípios analisados, **é o que apresenta o maior Coeficiente de Incidência**, seguido por Praia Grande, São Bernardo do Campo, Uberlândia e São Paulo.

Entre os municípios com atuação da SPDM/PAIS, estão os dois que apresentem as maiores incidências: Santos e Praia Grande, com tendência de aumento mais acentuada no município de Santos, seguidos por São Paulo, Fortaleza e Diadema.

Nos municípios com atuação da SPDM/AFILIADOS, São Bernardo do Campo (terceiro maior número de casos) e Uberlândia (quarto maior número de casos) apresentam a primeiro e segundo maiores Coeficientes de Incidência. Observa-se que São Paulo é o município com maior número de casos e terceira maior incidência. Seguido por Campinas (que apresenta o segundo maior número de casos), Taboão da Serra, Sorocaba e Diadema.

Cabe ressaltar que ainda são muitas as dificuldades referentes às notificações, como falta de registro de casos no sistema de informação, mudança em critérios de notificação ao longo do período, dificuldade para testagem de pacientes, não confirmação laboratorial de muitos casos, além de pessoas que adoecem e não procuram o serviço de saúde, resultando em um grande número de casos não notificados.

BOLETIM COVID-19

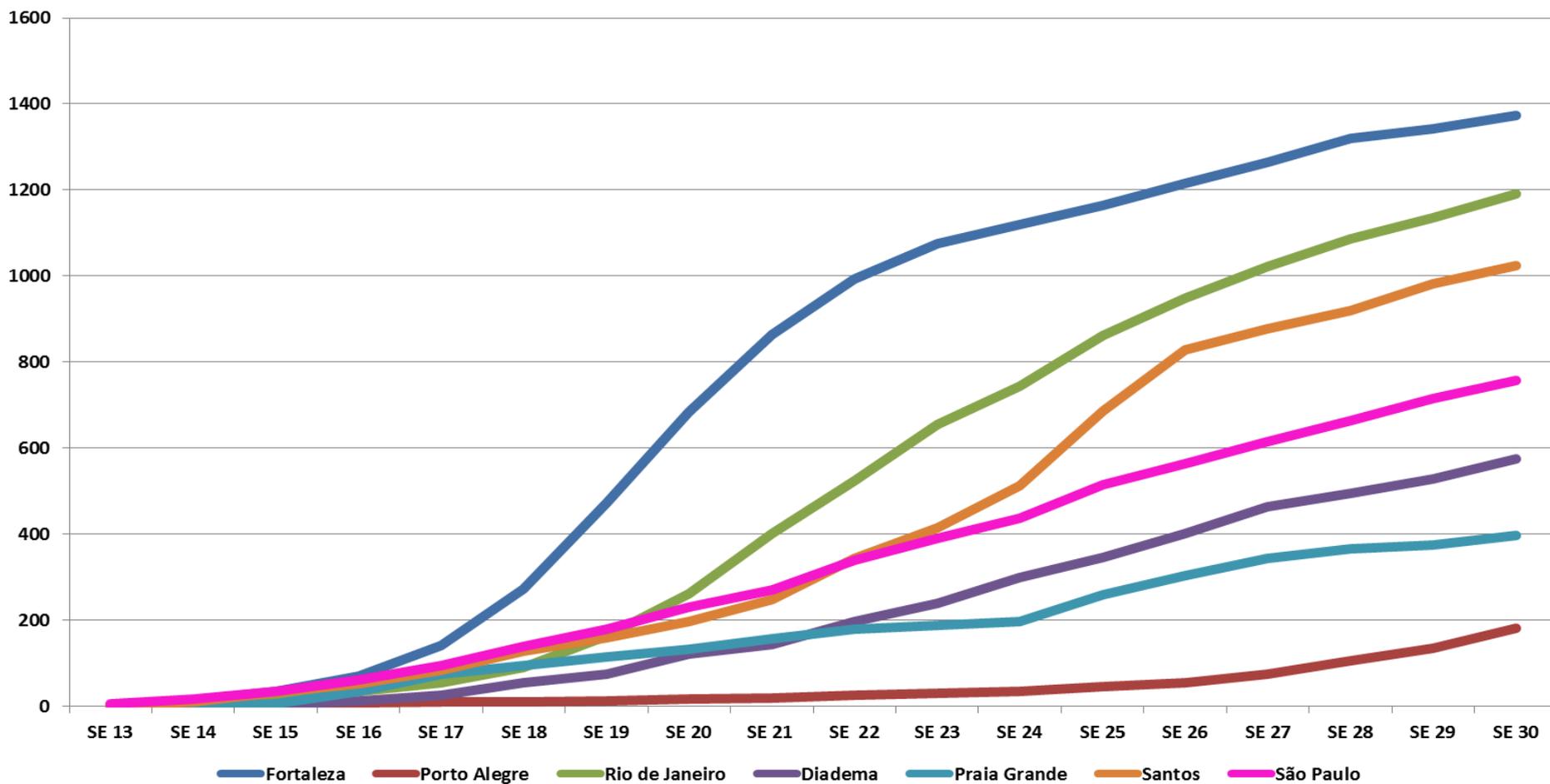
COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

Taxa de Mortalidade

A Taxa de Mortalidade por COVID-19 (Óbitos/1.000.000 habitantes) dos Municípios com atuação da SPDM, no período entre 22 de março e 25 de julho de 2020 encontra-se no gráfico a seguir. Na tabela seguinte, encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos nas últimas 15 semanas epidemiológicas (16 a 30).

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade de Coronavírus (óbitos/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Município com atuação SPDM/PAIS, Brasil, 2020



BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
Fortaleza	Óbitos	187	374	730	1.262	1.827	2.308	2.653	2.872	2.989	3.110	3.245	3.375	3.525	3.584	3.664
	Mortalidade	70,1	140,1	273,5	472,8	684,4	864,6	993,9	1.075,90	1.119,80	1.165,10	1.215,70	1.264,40	1.320,60	1.342,70	1.372,60
Rio de Janeiro	Óbitos	237	367	603	1.092	1.751	2.702	3.525	4.401	4.993	5.791	6.366	6.869	7.302	7.621	8.004
	Mortalidade	35,3	54,6	89,7	162,5	260,6	402,1	524,6	655	743,1	861,9	947,5	1.022,30	1.086,80	1.134,30	1.191,30
Santos	Óbitos	23	36	55	69	85	107	149	180	222	297	359	380	398	425	444
	Mortalidade	53,1	83,1	126,9	159,2	196,2	246,9	343,9	415,4	512,3	685,4	828,5	877	918,5	980,8	1.024,70
São Paulo	Óbitos	743	1.153	1.713	2.187	2.813	3.316	4.152	4.770	5.366	6.318	6.920	7.528	8.146	8.759	9.278
	Mortalidade	60,6	94,1	139,8	178,5	229,6	270,6	338,9	389,3	438	515,7	564,8	614,4	664,9	714,9	757,3
Diadema	Óbitos	5	11	23	32	51	61	83	101	127	147	170	197	210	224	244
	Mortalidade	11,8	26	54,3	75,5	120,3	143,9	195,8	238,3	299,6	346,8	401,1	464,7	495,4	528,4	575,6
Praia Grande	Óbitos	11	24	31	37	43	51	58	61	64	84	99	112	119	122	129
	Mortalidade	33,8	73,8	95,4	113,8	132,3	156,9	178,4	187,7	196,9	258,4	304,5	344,5	366,1	375,3	396,8
Porto Alegre	Óbitos	11	14	16	18	24	29	37	44	52	66	80	111	157	201	269
	Mortalidade	7,4	9,4	10,8	12,1	16,2	19,5	24,9	29,7	35	44,5	53,9	74,8	105,8	135,5	181,3

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
Barueri	Óbitos	5	13	19	44	80	95	126	144	163	180	195	219	236	256	265
	Mortalidade	18,2	47,4	69,3	160,5	291,8	346,5	459,5	525,2	594,5	656,5	711,2	798,7	860,7	933,7	966,5
São Paulo	Óbitos	743	1.153	1.713	2.187	2.813	3.316	4.152	4.770	5.366	6.318	6.920	7.528	8.146	8.759	9.278
	Mortalidade	60,6	94,1	139,8	178,5	229,6	270,6	338,9	389,3	438	515,7	564,8	614,4	664,9	714,9	757,3
Guarulhos	Óbitos	28	51	75	121	165	225	280	379	467	567	668	754	846	928	1.039
	Mortalidade	20,3	37	54,4	87,7	119,6	163,1	203	274,8	338,6	411,1	484,3	546,7	613,4	672,9	753,3
São Bernardo do Campo	Óbitos	20	31	45	88	108	162	209	233	276	320	359	429	483	551	594
	Mortalidade	23,8	37	53,6	104,9	128,7	193,1	249,1	277,7	329	381,4	427,9	511,4	575,7	656,8	708
Taboão da Serra	Óbitos	7	13	16	26	30	35	64	74	91	116	126	138	148	159	173
	Mortalidade	24,2	44,9	55,2	89,8	103,6	120,8	220,9	255,5	314,2	400,5	435	476,4	510,9	548,9	597,2
Diadema	Óbitos	5	11	23	32	51	61	83	101	127	147	170	197	210	224	244
	Mortalidade	11,8	26	54,3	75,5	120,3	143,9	195,8	238,3	299,6	346,8	401,1	464,7	495,4	528,4	575,6
Campinas	Óbitos	7	11	20	25	35	52	74	101	148	211	292	364	446	538	634
	Mortalidade	5,8	9,1	16,6	20,8	29,1	43,2	61,5	83,9	122,9	175,2	242,5	302,3	370,4	446,8	526,5

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 16 a 30 de 2020, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (continuação).

		SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30
Mogi das Cruzes	Óbitos	7	8	21	29	43	60	81	106	119	133	155	175	192	213	229
	Mortalidade	15,7	17,9	47,1	65	96,4	134,6	181,7	237,8	266,9	298,3	347,7	392,5	430,6	477,7	513,6
Sorocaba	Óbitos	8	15	21	25	29	37	44	57	73	89	115	137	162	185	223
	Mortalidade	11,8	22,1	30,9	36,8	42,7	54,5	64,8	83,9	107,5	131	169,3	201,7	238,5	272,3	328,2
Uberlândia	Óbitos	4	6	8	10	11	14	17	25	34	51	76	110	137	162	187
	Mortalidade	5,8	8,7	11,6	14,5	15,9	20,3	24,6	36,2	49,2	73,8	109,9	159,1	198,2	234,3	270,5
São José dos Campos	Óbitos	3	5	11	16	20	30	35	45	56	72	87	105	116	141	182
	Mortalidade	4,2	6,9	15,2	22,2	27,7	41,6	48,5	62,3	77,6	99,7	120,5	145,4	160,7	195,3	252,1
Jacareí	Óbitos	0	1	2	4	4	7	9	12	19	27	28	36	37	45	53
	Mortalidade	0	4,3	8,6	17,1	17,1	30	38,5	51,4	81,3	115,6	119,8	154,1	158,3	192,6	226,8
Taubaté	Óbitos	0	0	4	4	4	4	5	5	5	6	7	9	14	31	47
	Mortalidade	0	0	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	19,1	22,2	28,6	44,5	98,4	149,2

BOLETIM COVID-19

Nos municípios com atuação da SPDM a **Taxa de Mortalidade é maior em Fortaleza** seguida do Rio de Janeiro, Santos e Barueri. O município de São Paulo tem o maior número absoluto de óbitos dentre os municípios analisados e a quinta maior Taxa de Mortalidade.

Entre os municípios com atuação da SPDM/PAIS a **Taxa de Mortalidade mostra-se maior em Fortaleza**, seguida por Rio de Janeiro, Santos e São Paulo (maior número de óbitos), com tendências de aumento parecidas entre os municípios analisados.

Entre os municípios com atuação da SPDM/AFILIADOS nota-se que apesar de ser o quinto maior município em número de óbitos, Barueri apresenta a **maior Taxa de Mortalidade** seguido por São Paulo, Guarulhos, São Bernardo do Campo e Taboão da Serra, com tendência de aumento mais intensa nos municípios de Guarulhos, Campinas e Taubaté.

Importante ressaltar que a demora na testagem dos casos e óbitos para COVID-19 influencia também na qualidade dos dados de mortalidade disponibilizados pelos municípios.

BOLETIM COVID-19

COVID-19 no Município de São Paulo:

Notificações de Síndrome Gripal

Os dados apresentados a seguir referem-se às notificações de Síndrome Gripal (SG) realizadas pelas Unidades de Saúde que integram os Contratos de Gestão (CG) gerenciados pela SPDM/PAIS no Município de São Paulo, no período entre as Semanas Epidemiológicas 15 e 27 de 2020.

Os Contratos de Gestão (CG) são distribuídos da seguinte maneira:

- CG 003 – Rede Assistencial dos DA Pari, Belém, Brás, Tatuapé, Mooca e Água Rasa da STS Mooca/Aricanduva
- CG 004 – Rede Assistencial da STS Perus e STS Pirituba
- CG 005 – Rede Assistencial da STS Vila Mariana/Jabaquara e STS Ipiranga
- CG 014 – Rede Assistencial dos DA Vila Formosa, Carrão e Aricanduva da STS Mooca/Aricanduva e DA Sapopemba da STS Vila Prudente/Sapopemba
- CG 015 – Rede Assistencial dos DA Vila Prudente e São Lucas da STS Vila Prudente/Sapopemba.

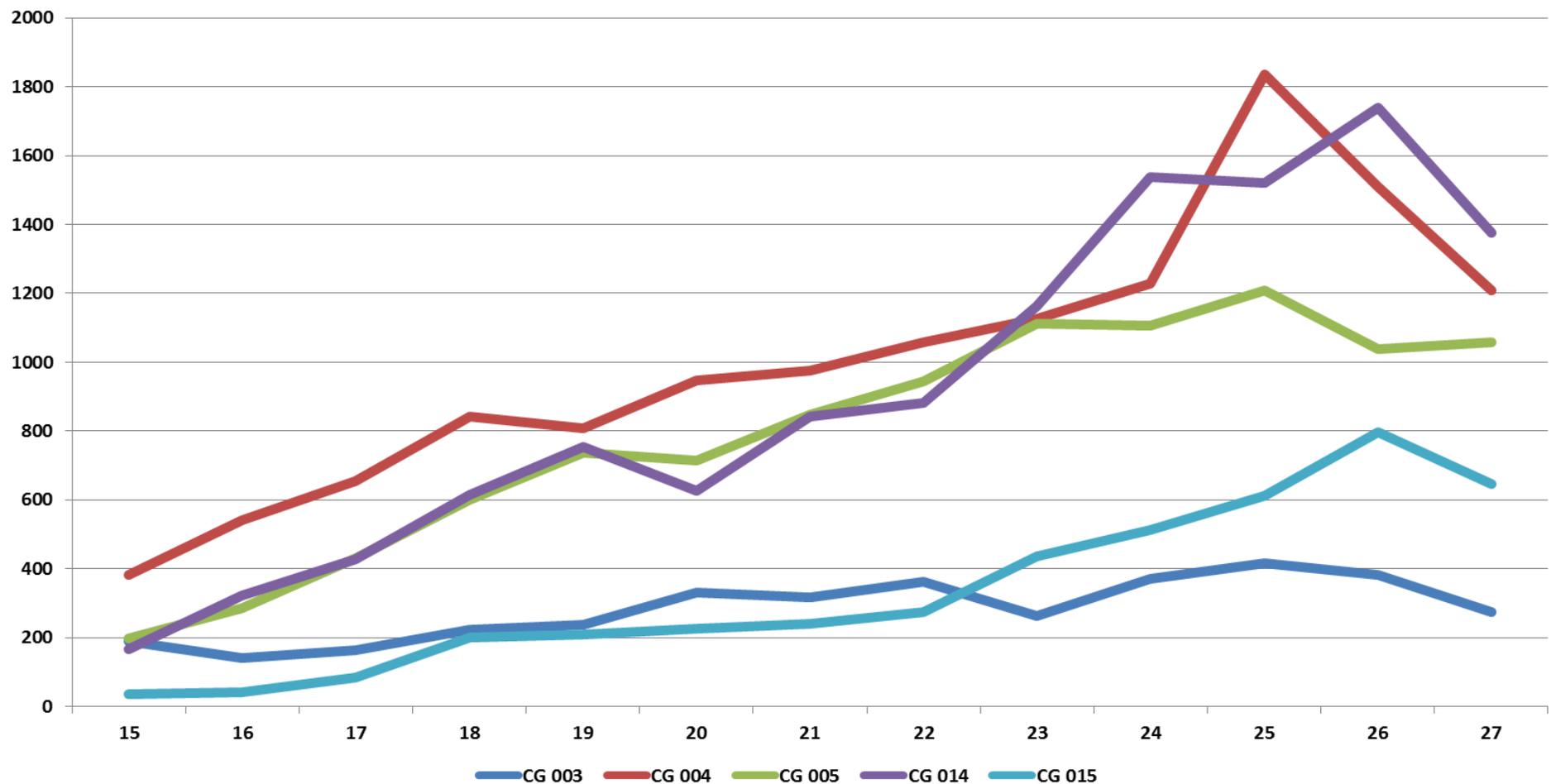
BOLETIM COVID-19

O Número de Notificações de Síndrome Gripal realizadas pelas Unidades de Saúde dos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, no período entre 05 de abril e 04 de julho de 2020, encontra-se no gráfico a seguir e na tabela com valores referentes às semanas epidemiológicas 15 a 27.

Nota-se ao longo das Semanas Epidemiológicas (SE) um aumento no número de notificações por Semana Epidemiológica, mais acentuada na maioria dos territórios, entre as SE 22 e 23, com pico de notificações nas semanas epidemiológicas 25 e 26.

BOLETIM COVID-19

Número de pacientes Notificados por Síndrome Gripal ou Síndrome Respiratória Aguda Graves nas Unidades Básicas de Saúde nos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, Semanas Epidemiológicas 15 a 27



BOLETIM COVID-19

Número de Casos de Síndrome Gripal Notificados por Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo nas Semanas Epidemiológicas 15 a 27 de 2020.

CONTRATO DE GESTÃO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA													Total Geral
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
CG 003	189	141	163	222	238	331	316	361	264	370	416	383	275	3.011
CG 004	383	540	654	843	809	947	974	1.057	1.125	1.229	1.837	1.508	1.207	10.398
CG 005	196	285	430	600	737	714	848	945	1.113	1.105	1.209	1.037	1.058	8.182
CG 014	166	321	427	615	755	625	842	882	1.164	1.539	1.521	1.738	1.377	8.857
CG 015	35	42	85	201	210	227	239	274	435	512	613	796	646	2.873
TOTAL GERAL	969	1.329	1.759	2.481	2.749	2.844	3.219	3.519	4.101	4.755	5.596	5.462	4.563	33.321

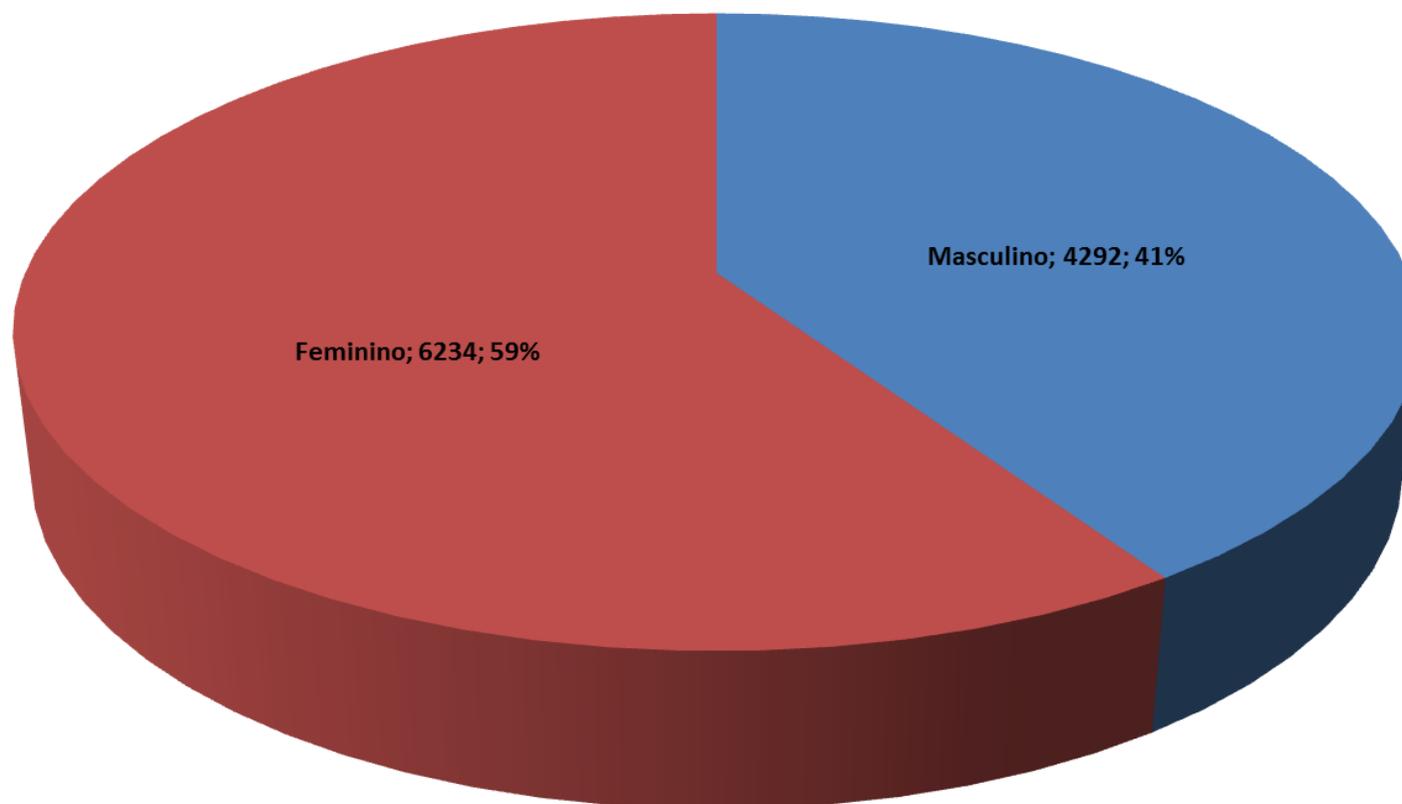
BOLETIM COVID-19

Nos gráficos a seguir encontra-se a distribuição das Notificações de Síndrome Gripal realizadas entre as Semanas Epidemiológicas 15 e 27 nas Unidades de Saúde dos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, por Sexo. Para as Semanas Epidemiológicas 26 e 27, os dados estão demonstrados por Contrato de Gestão e sexo e na tabela encontram-se os valores absolutos e percentuais das Notificações. Nota-se que dentre as notificações registradas, 59% foram de mulheres e 41% de homens.

O Número de notificações por sexo, de casos de SG é em sua maioria de mulheres, quando avaliamos o total de notificações desde a SE 15 até a 25, situação que se repete em todos os contratos de gestão e se mantém também quando avaliamos apenas as SE 26 e 27.

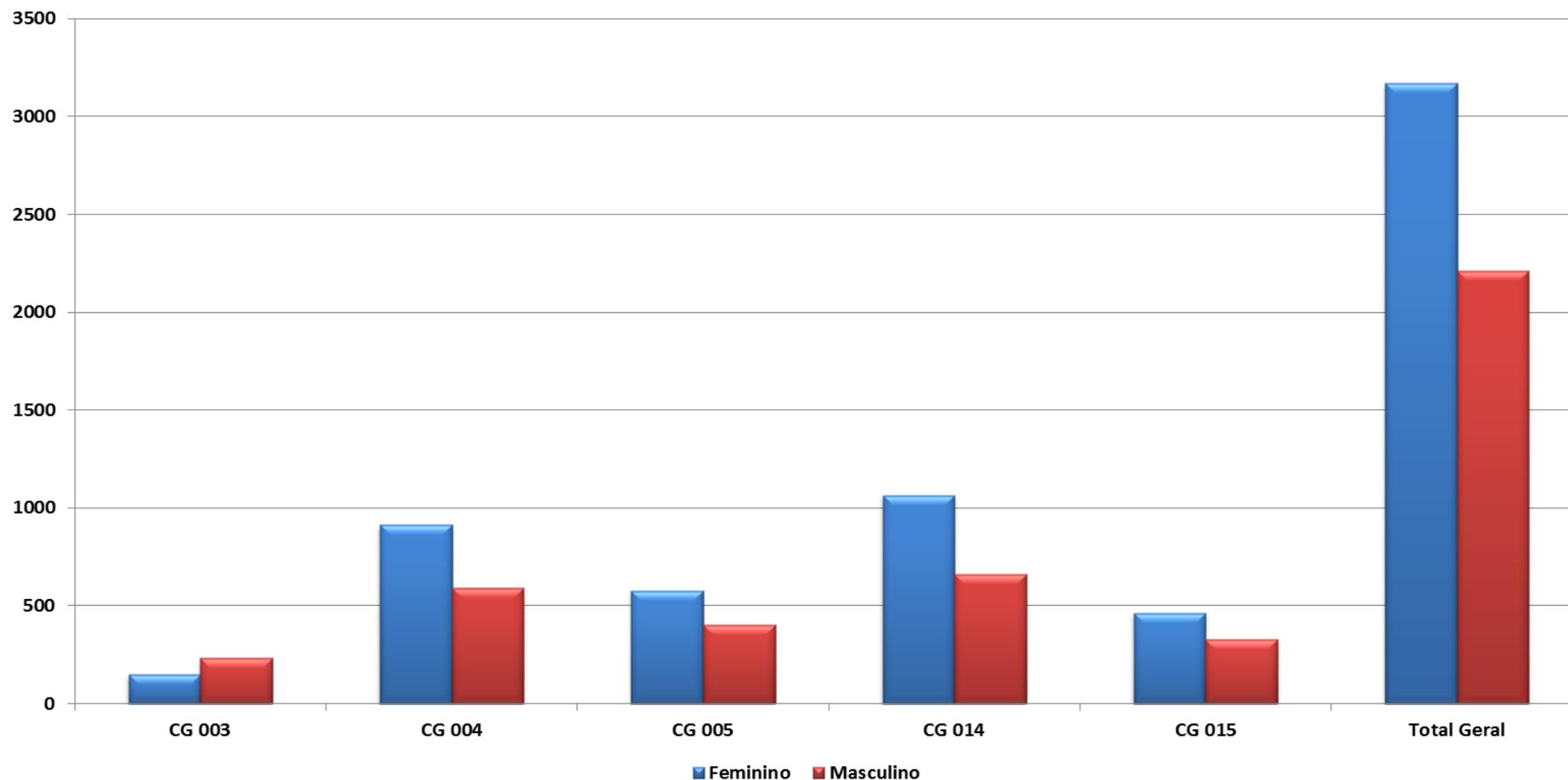
BOLETIM COVID-19

Proporção de notificações nas Unidades Básicas de Saúde nos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, segundo sexo, Semanas Epidemiológicas 15 a 27



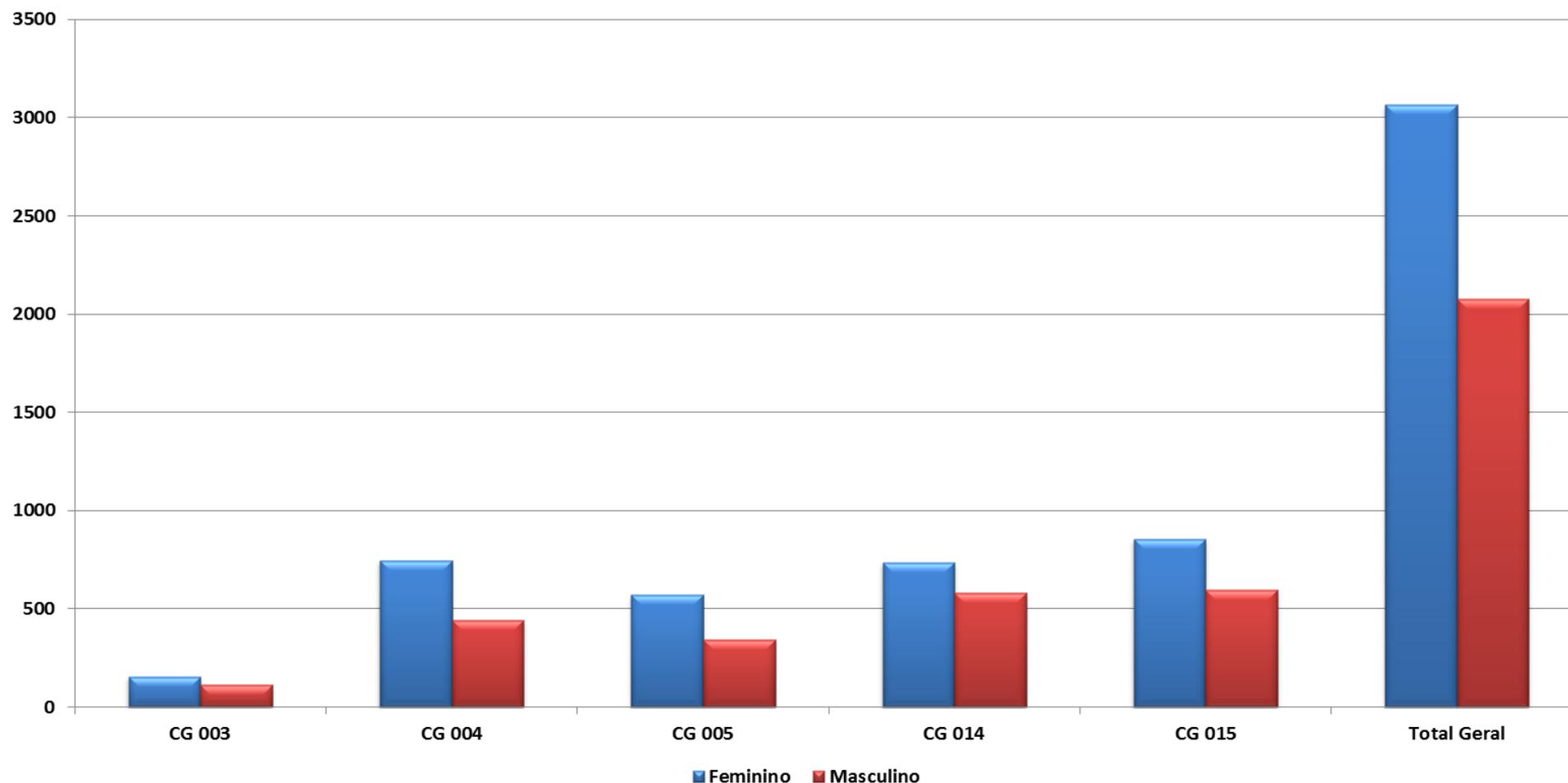
BOLETIM COVID-19

Número de pacientes Notificados (ESUS-VE), segundo sexo, nas Unidades Básicas de Saúde nos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, Semana Epidemiológica 26



BOLETIM COVID-19

Número de pacientes Notificados (ESUS-VE), segundo sexo, nas Unidades Básicas de Saúde nos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, Semana Epidemiológica 27



BOLETIM COVID-19

Distribuição dos Casos de Síndrome Gripal notificados nas Unidades de Saúde dos Contratos de Gestão SPDM-PAIS do Município de São Paulo, segundo Sexo, nas Semanas Epidemiológicas 26 e 27 de 2020.

CONTRATO DE GESTÃO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 26				SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 27			
	Feminino	% Feminino	Masculino	% Masculino	Feminino	% Feminino	Masculino	% Masculino
CG 003	151	39%	232	61%	156	58%	114	42%
CG 004	913	61%	589	39%	747	63%	444	37%
CG 005	578	59%	401	41%	570	62%	344	38%
CG 014	1064	62%	661	38%	737	56%	580	44%
CG 015	463	58%	330	42%	855	59%	597	41%
TOTAL GERAL	3.169	59%	2.213	41%	3.065	60%	2.079	40%

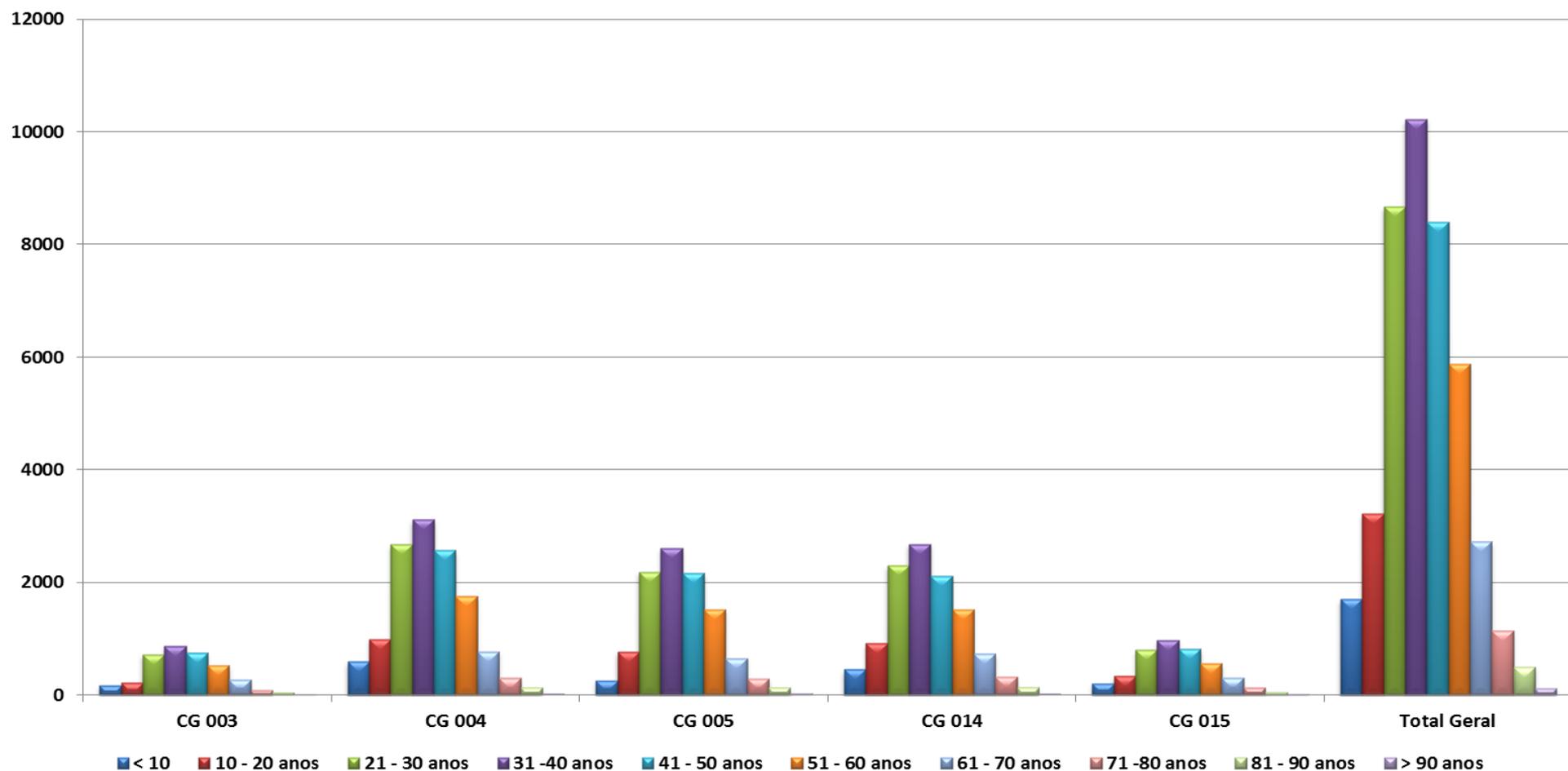
BOLETIM COVID-19

A seguir observa-se no gráfico a distribuição das Notificações de Síndrome Gripal realizadas entre as Semanas Epidemiológicas 15 e 27 nas Unidades de Saúde dos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo por Faixa Etária, e na tabela encontram-se os números de casos por Faixa Etária e Contrato de Gestão.

Em relação as idades dos pacientes notificados, mantém-se o predomínio das idades compreendidas entre 21 a 60 anos, tendo o maior número de notificações concentradas na faixa etária de 31 a 40 anos.

BOLETIM COVID-19

Número de notificações por faixa etária, nas Unidades Básicas de Saúde nos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, Semanas Epidemiológicas 15 a 27



BOLETIM COVID-19

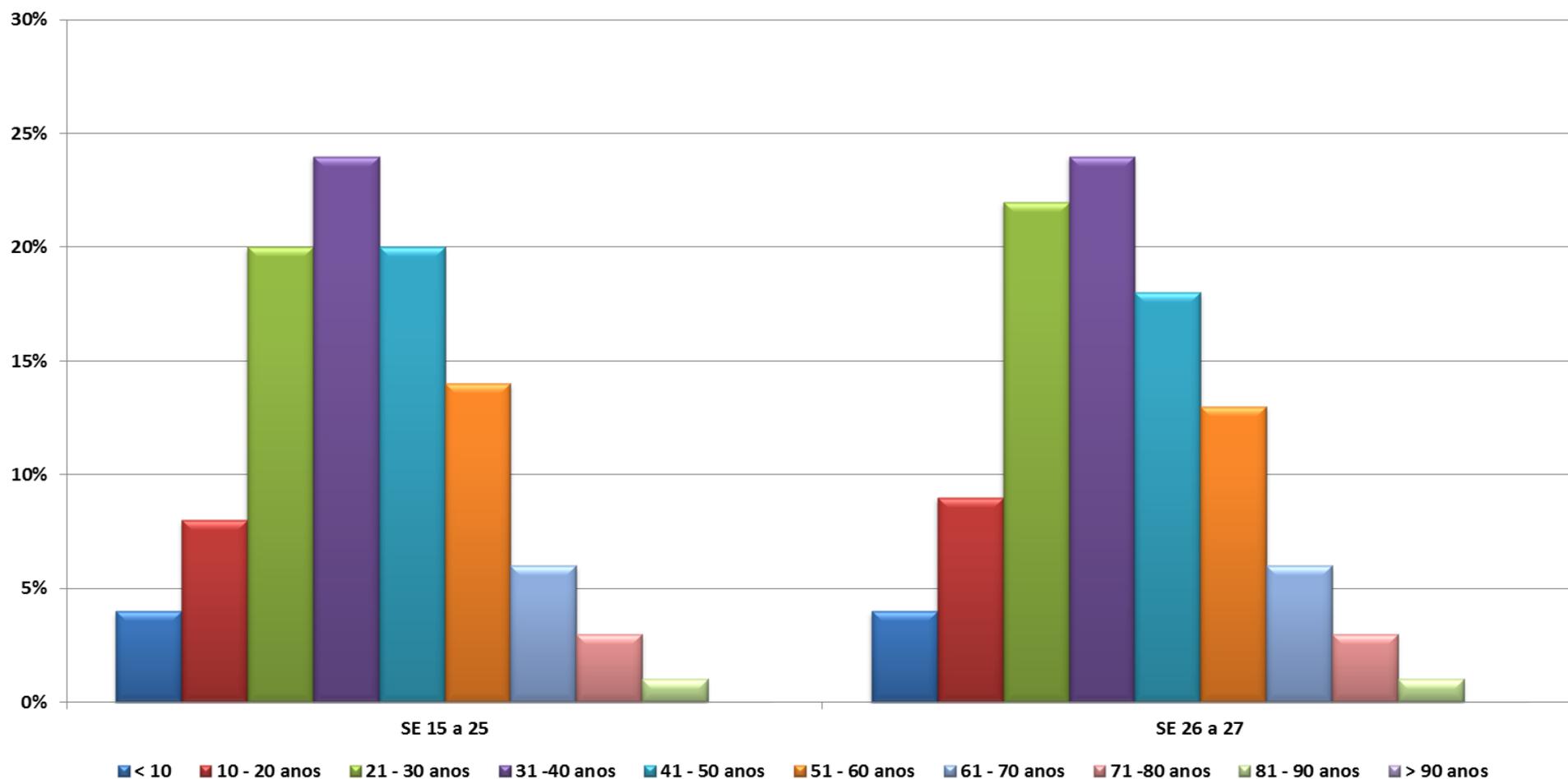
Número de Casos de Síndrome Gripal notificados pelas Unidades de Saúde dos Contratos de Gestão SPDM-PAIS do Município de São Paulo, segundo Faixa Etária, nas Semanas Epidemiológicas 15 a 27 de 2020.

CONTRATO/ UNIDADES	FAIXA ETÁRIA									
	< 10 anos	10 - 20 anos	21 - 30 anos	31 - 40 anos	41 - 50 anos	51 - 60 anos	61 - 70 anos	71 - 80 anos	81 a 90 anos	> 90 anos
CG 003	175	215	718	860	743	524	268	88	45	9
CG 004	594	991	2671	3.113	2.565	1.752	768	298	131	29
CG 005	260	762	2184	2.604	2.165	1.520	655	295	129	33
CG 014	459	913	2295	2.679	2.113	1.523	728	328	137	29
CG 015	207	335	797	963	811	557	301	130	52	22
TOTAL GERAL	1.695	3.216	8.665	10.219	8.397	5.876	2.720	1.139	494	122

Não há alteração significativa no perfil etário dos pacientes notificados nas Semanas Epidemiológicas 26 e 27, quando comparado com as SE anteriores, como é possível observar em gráfico a seguir.

BOLETIM COVID-19

Percentual de notificações por faixa etária, nas Unidades Básicas de Saúde nos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, Semanas Epidemiológicas 15 a 25 e 26 a 27



BOLETIM COVID-19

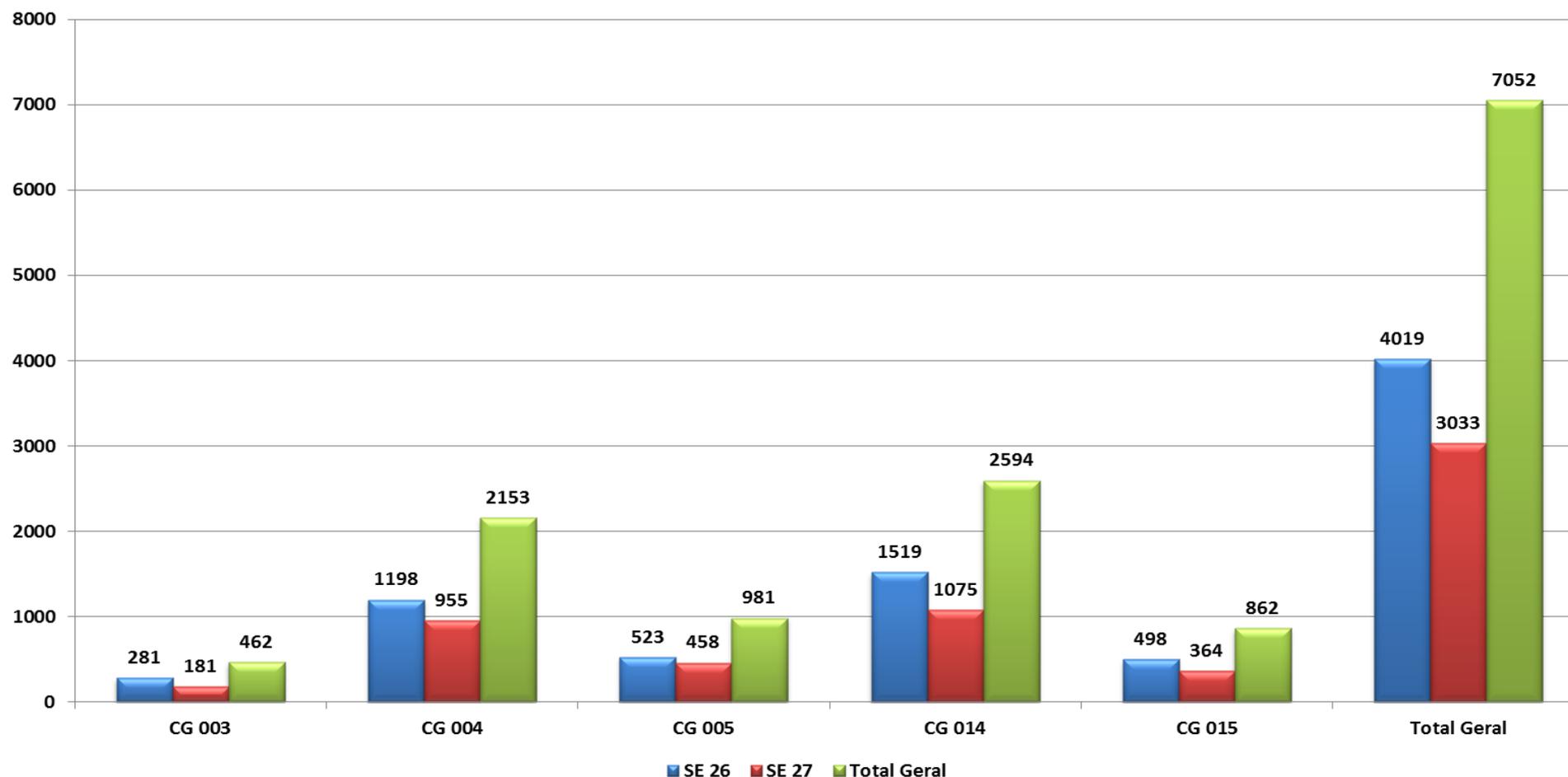
Percentual de Casos de Síndrome Gripal notificados pelas Unidades de Saúde dos Contratos de Gestão SPDM-PAIS do Município de São Paulo, segundo Faixa Etária, nas Semanas Epidemiológicas 15 a 25 e 26 a 27 de 2020.

Semana Epidemiológica (SE)	FAIXA ETÁRIA									
	< 10 anos	10 - 20 anos	21 - 30 anos	31 - 40 anos	41 - 50 anos	51 - 60 anos	61 - 70 anos	71 - 80 anos	81 a 90 anos	> 90 anos
SE 15 a 25	4%	8%	20%	24%	20%	14%	6%	3%	1%	0%
SE 26 a 27	4%	9%	22%	24%	18%	13%	6%	3%	1%	0%

Nos gráficos abaixo observam-se o número de exames solicitados (Teste Rápido e PCR – Swab) nas Semanas Epidemiológicas 26 e 27 e a porcentagem de exames positivos entre os que já apresentam resultado nas Semanas Epidemiológicas 23 a 27, nas Unidades Básicas de Saúde dos Contratos de Gestão da SPDM/PAIS no Município de São Paulo. Nota-se uma queda de solicitações da 26ª para a 27ª SE, e não é possível analisar tendência de positividade nos exames com resultado, entre as Semanas Epidemiológicas 23 e 27.

BOLETIM COVID-19

Número de exames solicitados (Teste rápido e PCR - Swab) nas Unidades Básicas de Saúde nos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, Semanas Epidemiológicas 26 a 27



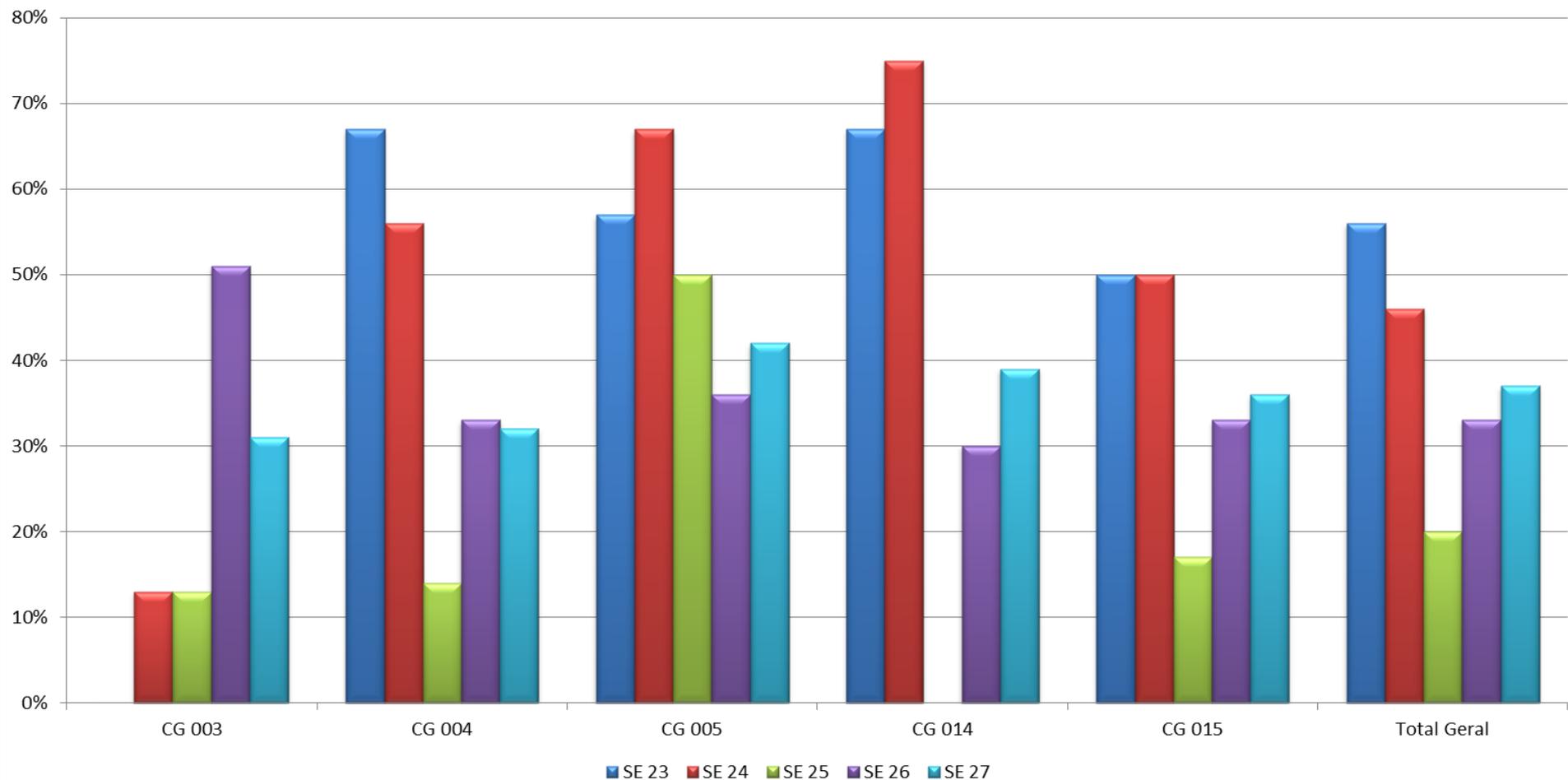
BOLETIM COVID-19

Número de exames solicitados (Teste rápido e PCR-Swab) pelas Unidades de Saúde dos Contratos de Gestão SPDM-PAIS do Município de São Paulo nas Semanas Epidemiológicas 26 a 27 de 2020.

CONTRATO/ UNIDADES	Semana Epidemiológica		Total Geral
	26	27	
CG 003	281	181	462
CG 004	1.198	955	2.153
CG 005	523	458	981
CG 014	1.519	1.075	2.594
CG 015	498	364	862
TOTAL GERAL	4.019	3.033	7.052

BOLETIM COVID-19

Percentual de exames positivos em relação ao total de exames com resultado nas Unidades Básicas de Saúde nos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo, Semanas Epidemiológicas 23 a 27



BOLETIM COVID-19

Percentual de exames positivos em relação ao total de exames com resultado nas Unidades de Saúde dos Contratos de Gestão SPDM/PAIS do Município de São Paulo nas Semanas Epidemiológicas 23 a 27 de 2020.

CONTRATO/ UNIDADES	Porcentagem de exames positivos dentre os exames com resultados apresentados				
	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27
CG 003	0%	13%	13%	51%	31%
CG 004	67%	56%	14%	33%	32%
CG 005	57%	67%	50%	36%	42%
CG 014	67%	75%	0%	30%	39%
CG 015	50%	50%	17%	33%	36%
TOTAL GERAL	56%	46%	20%	33%	37%

BOLETIM COVID-19

Covid-19 e Povos Indígenas

A SPDM/PAIS gerencia a UBS Aldeia Jaraguá Kwaray através de Contrato de Gestão firmado com a Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo (SMS-SP).

A UBS Aldeia Jaraguá Kwaray é referência para atendimento exclusivo aos indígenas Guarani de seis Aldeias: Ytu, Pyau, Itawera, Itakupe, Itaendy e Yvy Porâ.

Os povos indígenas são considerados de risco para a Covid-19, não só pela questão biológica, mas também pela tradicionalidade, ou seja, pelos hábitos e culturas indígenas (cultura comunitária)

Os dados apresentados a seguir foram levantados na UBS Aldeia Jaraguá Kwaray.

BOLETIM COVID-19

Aldeias Jaraguá



Imagens: <https://www.pirtuba.net/aldeiajaragu%C3%A1/>. Acesso em 03/07/2020

BOLETIM COVID-19

Covid-19 e Povos Indígenas: Linha do tempo

Fevereiro/2020: Discussão dos trabalhadores de saúde, gerência e moradores das Terras indígenas (T.I) Jaraguá quanto a preocupação da chegada do coronavírus ao Brasil. Os questionamentos apontavam para: 1) Como manter o isolamento social no contexto de Aldeias Urbanas e 2) Como garantir um suporte de atendimento específico respiratório adaptado a vida guarani. Uma das medidas foi fechar a entrada para os não indígenas.

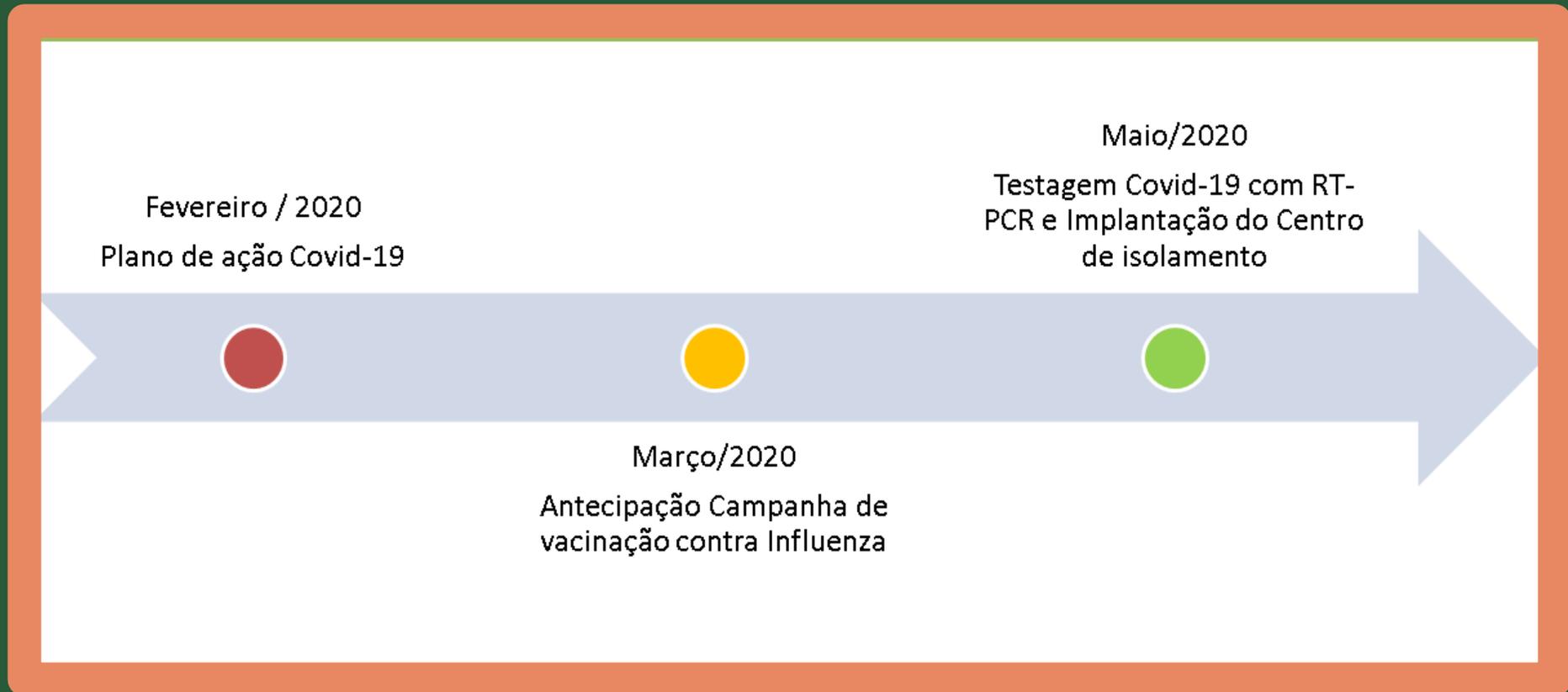
Março/2020: Campanha de vacinação contra influenza antecipada nas Aldeias do Jaraguá (23/03/2020)

Mai/2020: Em 1º de maio de 2020 o Centro Educacional de Cultura Indígena (CECI) foi adaptado para receber 24 leitos adultos, 2 berços e abrigar os indígenas sintomáticos respiratórios leves, para garantir o isolamento com cuidados da equipe de saúde 24 horas de segunda a domingo.

Mai/2020: testagem dos indígenas com coleta do teste RT-PCR para COVID 19 em 100% dos moradores das seis Aldeias da T.I. Jaraguá (Entre 13 de maio a 16 de junho de 2020)

As ações de busca ativa e monitoramento de sintomáticos respiratórios ocorre durante todo o período de pandemia que ainda está em curso.

BOLETIM COVID-19

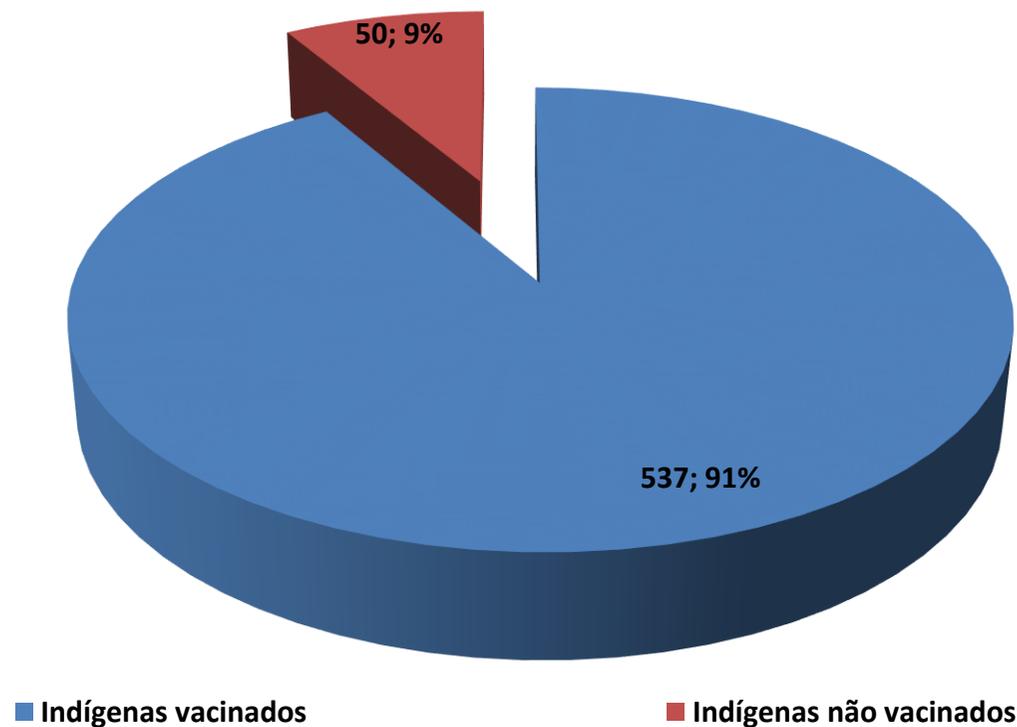


A seguir são apresentados os resultados das ações realizadas pela UBS Aldeia Jaraguá Kwaray para enfrentamento da pandemia até o momento.

BOLETIM COVID-19

Campanha de vacinação contra influenza: Dos 589 indígenas cadastrados, 537 indígenas foram imunizados contra a influenza, atingindo 91,17% do total dos indígenas.

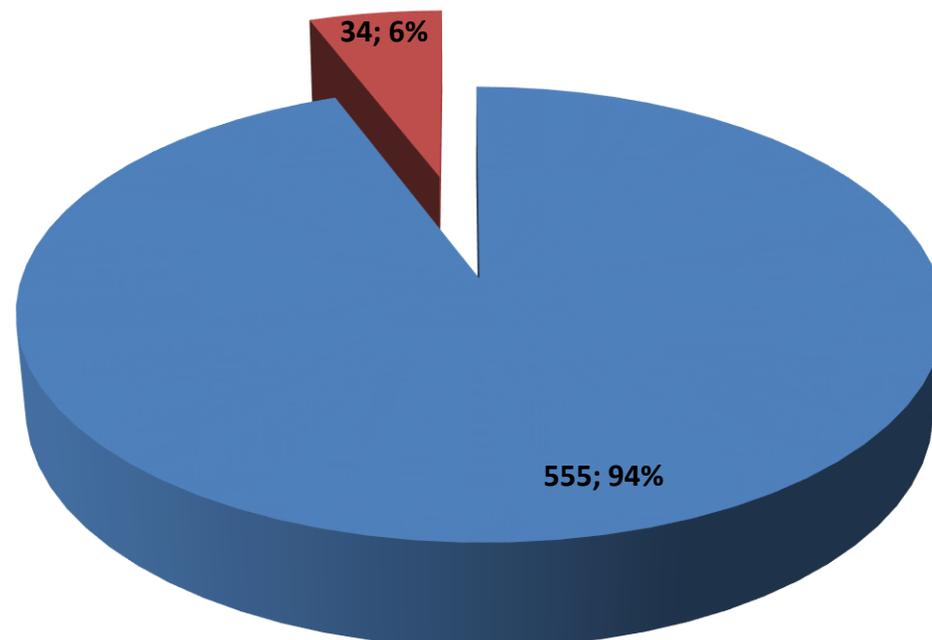
**Proporção de vacinados na Campanha de vacinação contra Influenza, UBS
Aldeia Jaraguá Kwaray, 2020**



BOLETIM COVID-19

Testagem para Covid-19 (RT-PCR): Foram testados para COVID 19 – RT-PCR, 555 indígenas, ou seja, 94,22% do total de indígenas, até 29 de maio.

Proporção de Testagem Covid-19 com RT-PCR em indígenas, UBS Aldeia Jaraguá Kwaray, 2020



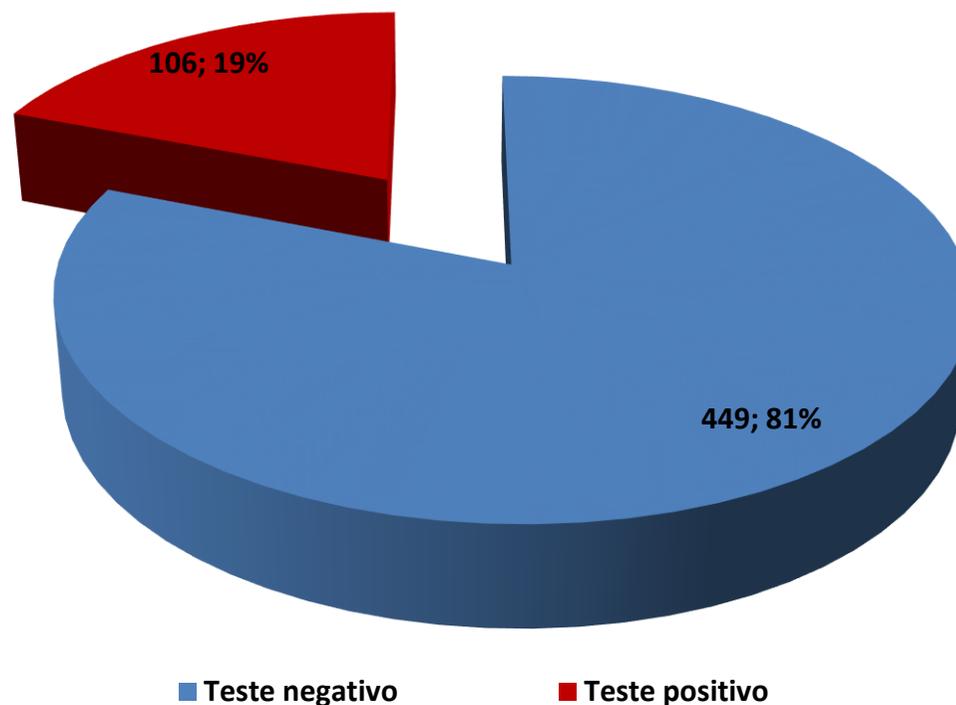
■ Indígenas testados

■ Indígenas não testados

BOLETIM COVID-19

Testagem para Covid-19 (RT-PCR): foram testados para COVID 19 – RT-PCR, 555 indígenas, dos quais, 106 positivos (19,09% do total de coletados) e 449 negativos (80,90% do total de coletados), até 29 de maio.

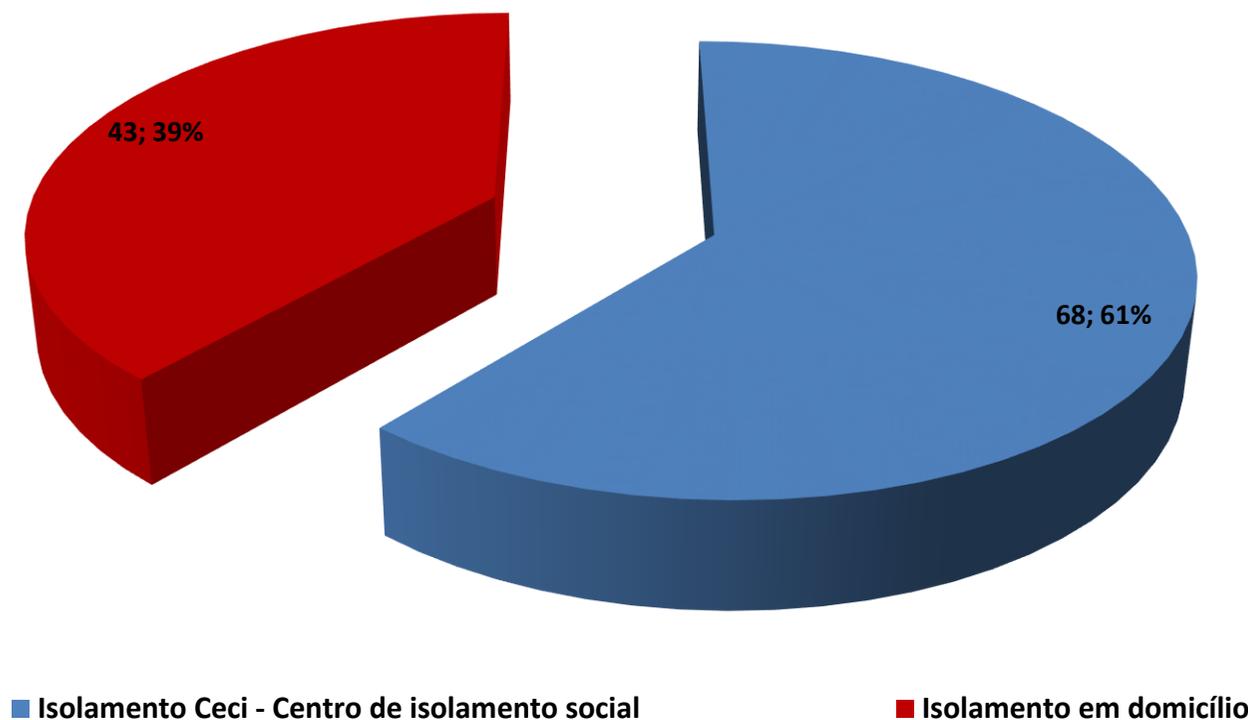
**Resultado do RT PCR realizado nos indígenas,
UBS Aldeia Jaraguá Kwaray, 2020**



BOLETIM COVID-19

Centro de isolamento social: O registro de entrada e saída do Isolamento Ceci Jaraguá aponta 68 indígenas entre os dias 11 de maio a 30 de julho de 2020.

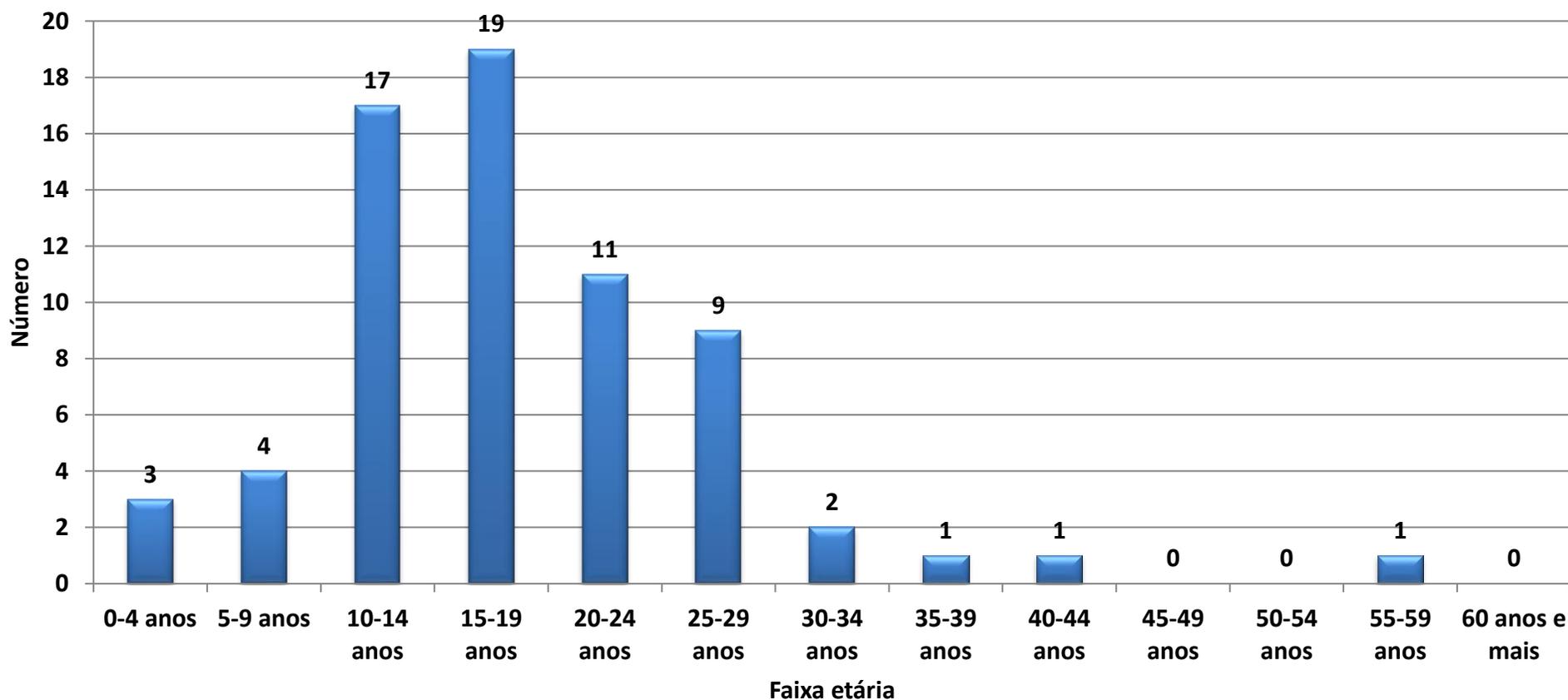
Tipo de isolamento realizado pelos indígenas com Covid-19, UBS Aldeia Jaraguá Kwaray, 2020



BOLETIM COVID-19

Centro de isolamento social: indígenas em isolamento social, por faixa etária

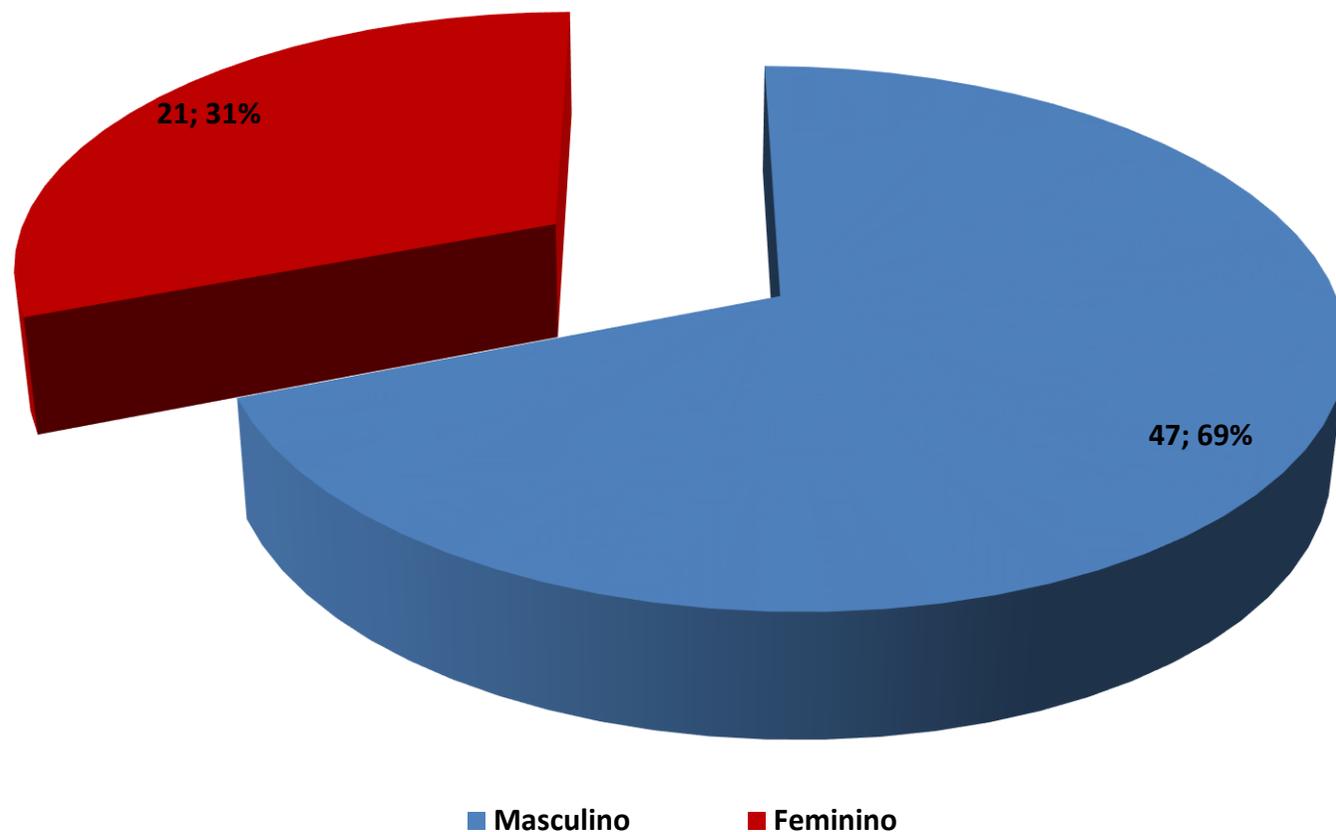
Índigenas da UBS Aldeia Jaraguá Kwaray em Isolamento, Ceci - Centro de isolamento social, por idade, 2020



BOLETIM COVID-19

Centro de isolamento social: indígenas em isolamento social, por sexo

Índigenas da UBS Aldeia Jaraguá Kwaray em Isolamento Ceci - Centro de isolamento social, por sexo, 2020



BOLETIM COVID-19

- **Números de casos Síndrome Gripal (SG):** 111 casos
- **Números de casos Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG):** 00 casos
- **Hospitalização:** entre os 111 casos de síndrome gripal, ocorreu uma internação de homem indígena de 46 anos no mês de maio de 2020 em hospital de Campanha do Ibirapuera , com recuperação em 10 dias, desta forma, temos Taxa de hospitalização de 0,90%.
- **Óbitos:** 00 óbitos
- **Recuperados:** 111 recuperados

BOLETIM COVID-19

Segundo a gerência do serviço, a experiência vivenciada durante a pandemia da Covid 19 na Aldeia Jaraguá, aponta que a articulação das ações de Atenção Primária a Saúde observado o modo de vida dos indígenas, influencia positivamente na promoção da Saúde desta comunidade. A busca ativa por sintomáticos respiratórios, a vacinação e a coleta do teste RT-PCR para Covid-19 nos moradores das seis Aldeias da T.I. Jaraguá marcaram o sucesso nos resultados desta experiência.

BOLETIM COVID-19

Referências

Países

<https://www.populationpyramid.net/pt/popula%C3%A7%C3%A3o/2020/>

<https://covid19.who.int/>

Brasil e Estados

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/panorama>

<https://covid.saude.gov.br/>

Municípios

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/panorama>

<https://covid.saude.gov.br/>

https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/doencas_e_agrivos/coronavirus/index.php?p=295572

<https://www.santos.sp.gov.br/?q=portal/coronavirus>

<http://www.praia grande.sp.gov.br/publicacoes/>

<https://indicadores.integrasus.saude.ce.gov.br/indicadores/indicadores-coronavirus/coronavirus-ceara>

http://www2.portoalegre.rs.gov.br/sms/default.php?p_secao=1027

Elaboração: Diretoria de Planejamento & Informação em Saúde – SPDM/PAIS

Contato: planejamento.info@spdm-pais.org.br