

BOLETIM COVID-19

BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM

#276

O Boletim Coronavírus – SPDM apresenta dados referentes à situação do Coronavírus no Mundo, nos 10 Países com maior número de casos e óbitos, entre eles, o Brasil, além dos Estados e Municípios com atuação da SPDM/PAIS e SPDM/AFILIADOS. O Boletim será publicado semanalmente, com informações de série histórica de casos e óbitos acumulados para países, estados e municípios; casos novos, óbitos novos e informações de vacinação dos municípios.

Cabe ressaltar que as diferenças referentes às notificações, porcentagem de população testada para a presença do vírus, entre outras, podem enviesar o Coeficiente de Incidência apresentado. Por exemplo, um local que teste a maior parte da população apresentará incidência mais alta que outro que teste apenas casos graves. Uma incidência menor pode indicar menor identificação de casos pelo baixo número de testes específicos e não necessariamente um menor número de casos.

Os dados apresentados estão em constante revisão e atualização de acordo com as fontes utilizadas, de forma que podem ocorrer mudanças na apresentação de dados publicados anteriormente.

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 09 de março de 2020 até 21 de maio de 2022, último dia da 20ª Semana Epidemiológica de 2022. 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 06 a 20 de 2022).

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, nos 10 países com maior número de casos.

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Mundo	Casos	407.188.131	420.662.242	431.918.455	442.518.501	453.873.968	466.802.807	478.058.776	488.112.598	495.719.771	501.972.373	506.643.809	510.824.055	514.543.972	518.364.889	522.300.170
	Incidência	52.238,4	53.967,0	55.411,1	56.771,0	58.227,8	59.886,4	61.330,5	62.620,3	63.596,2	64.398,4	64.997,7	65.534,0	66.011,2	66.501,4	67.006,2
França	Casos	20.902.334	21.514.914	21.935.509	22.284.371	22.685.387	23.238.512	24.042.735	25.008.705	25.926.517	26.783.974	27.357.567	27.773.358	28.049.560	28.274.991	28.449.693
	Incidência	320.226,9	329.611,7	336.055,3	341.399,9	347.543,5	356.017,5	368.338,3	383.137,1	397.198,1	410.334,5	419.122,0	425.492,0	429.723,5	433.177,1	435.853,6
Coreia do Sul	Casos	1.294.199	1.858.008	2.831.275	4.212.636	6.206.263	9.038.938	11.497.711	13.639.915	15.169.189	16.212.751	16.830.469	17.237.878	17.504.334	17.756.627	17.938.399
	Incidência	25.243,2	36.240,2	55.223,7	82.167,0	121.052,5	176.303,5	224.261,6	266.045,1	295.873,4	316.228,0	328.276,5	336.223,0	341.420,2	346.341,1	349.886,6
Reino Unido	Casos	18.220.519	18.546.209	18.804.254	19.119.185	19.530.489	20.140.383	20.691.127	21.216.878	21.549.834	21.789.562	21.933.210	22.038.344	22.114.038	22.159.809	22.234.804
	Incidência	268.398,8	273.196,4	276.997,5	281.636,6	287.695,4	296.679,5	304.792,2	312.536,9	317.441,5	320.972,8	323.088,8	324.637,5	325.752,5	326.426,8	327.531,5
Alemanha	Casos	12.219.501	13.445.094	14.574.845	15.674.100	16.994.744	18.548.225	20.145.054	21.553.495	22.591.726	23.451.731	24.141.333	24.798.067	25.289.649	25.723.697	26.043.038
	Incidência	145.845,4	160.473,4	173.957,5	187.077,6	202.840,1	221.381,6	240.440,5	257.250,9	269.642,7	279.907,2	288.137,9	295.976,4	301.843,6	307.024,2	310.835,7
Itália	Casos	11.991.109	12.377.098	12.693.320	12.948.859	13.268.459	13.724.411	14.229.495	14.719.394	15.173.707	15.595.302	16.008.181	16.410.017	16.726.990	16.993.813	17.205.017
	Incidência	198.325,3	204.709,3	209.939,4	214.165,9	219.451,8	226.993,0	235.346,8	243.449,4	250.963,4	257.936,3	264.765,1	271.411,2	276.653,7	281.066,8	284.560,0
EUA	Casos	76.813.431	77.622.175	78.099.364	78.482.625	78.739.443	78.968.076	79.177.791	79.384.637	79.578.599	79.830.163	80.112.263	80.481.240	80.931.088	81.519.474	82.117.634
	Incidência	232.062,9	234.506,2	235.947,9	237.105,7	237.881,6	238.572,3	239.205,9	239.830,8	240.416,8	241.176,8	242.029,1	243.143,8	244.502,8	246.280,4	248.087,5
Turquia	Casos	12.747.450	13.352.785	13.912.734	14.292.937	14.512.883	14.663.508	14.775.634	14.873.927	14.946.379	14.987.583	15.013.616	15.030.321	15.040.238	15.051.761	15.061.129
	Incidência	151.145,3	158.322,7	164.961,9	169.469,9	172.077,8	173.863,8	175.193,2	176.358,7	177.217,7	177.706,3	178.015,0	178.213,0	178.330,6	178.467,2	178.578,3
Brasil	Casos	27.425.743	28.167.587	28.744.050	29.033.052	29.350.134	29.617.266	29.832.179	29.992.227	30.145.192	30.250.077	30.345.654	30.448.236	30.558.530	30.682.094	30.778.607
	Incidência	129.026,2	132.516,3	135.228,3	136.587,9	138.079,7	139.336,4	140.347,5	141.100,4	141.820,1	142.313,5	142.763,2	143.245,8	143.764,7	144.346,0	144.800,0
Rússia	Casos	13.935.560	15.199.720	16.175.203	16.861.793	17.290.197	17.551.657	17.739.462	17.880.038	17.983.004	18.064.454	18.128.691	18.182.354	18.222.219	18.255.337	18.288.740
	Incidência	95.491,9	104.154,4	110.838,8	115.543,6	118.479,2	120.270,8	121.557,7	122.521,0	123.226,6	123.784,7	124.224,9	124.592,6	124.865,8	125.092,7	125.321,6
Índia	Casos	42.586.544	42.802.505	42.905.844	42.957.477	42.987.875	43.006.080	43.018.032	43.027.035	43.034.217	43.040.947	43.054.952	43.075.864	43.098.743	43.119.112	43.134.145
	Incidência	30.859,7	31.016,2	31.091,1	31.128,5	31.150,5	31.163,7	31.172,4	31.178,9	31.184,1	31.189,0	31.199,1	31.214,3	31.230,9	31.245,6	31.256,5

BOLETIM COVID-19

Nota-se que o Brasil, apesar de ser o **terceiro país com maior número de casos no mundo**, apresenta a oitava posição entre os países analisados quando se trata da incidência, com leve aumento de casos na última semana epidemiológica nos EUA e Brasil. Na 20ª semana epidemiológica a Alemanha, a Itália, a França e a Coreia do Sul, apresentam as maiores acelerações de aumento de casos. Estados Unidos da América (EUA) é o país com o maior número de casos no mundo e a França apresenta a maior incidência acumulada.

Vale ressaltar que a análise sofre impacto de acordo com a estratégia de testagem adotada em cada país. Quanto maior a amplitude de testagem, maior o número de diagnósticos, conseqüentemente maior a incidência. A incidência no Brasil, mostrada no gráfico e tabela, calculada a partir dos dados oficiais também está relacionada com o grau de testagem, entre outros fatores.

O gráfico a seguir mostra a Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 habitantes) nos 10 países com maior número de óbitos por coronavírus no mundo por semana epidemiológica, da SE 10 de 2020 a 20 de 2022. Na tabela seguinte, encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos para as últimas 15 Semanas Epidemiológicas (SE 06 a 20 de 2022).

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, nos 10 países com maior número de óbitos.

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Mundo	Óbitos	5.795.018	5.868.155	5.932.242	5.987.371	6.033.826	6.071.906	6.118.521	6.147.434	6.174.399	6.200.707	6.217.612	6.235.957	6.252.049	6.264.481	6.274.999
	Mortalidade	743,4	752,8	761,1	768,1	774,1	779,0	784,9	788,7	792,1	795,5	797,7	800,0	802,1	803,7	805,0
Peru	Óbitos	207.737	208.964	210.116	210.907	211.364	211.691	212.022	212.222	212.420	212.565	212.715	212.798	212.913	213.000	213.069
	Mortalidade	6.300,4	6.337,6	6.372,6	6.396,6	6.410,4	6.420,4	6.430,4	6.436,5	6.442,5	6.446,9	6.451,4	6.453,9	6.457,4	6.460,1	6.462,1
Brasil	Óbitos	638.048	643.880	648.913	651.927	654.945	657.102	658.762	660.108	661.220	661.938	662.610	663.497	664.126	664.872	665.528
	Mortalidade	3.001,7	3.029,2	3.052,9	3.067,0	3.081,2	3.091,4	3.099,2	3.105,5	3.110,8	3.114,1	3.117,3	3.121,5	3.124,4	3.127,9	3.131,0
EUA	Óbitos	908.314	924.209	937.739	948.963	958.659	963.358	968.866	973.581	977.066	980.843	983.570	985.799	989.752	991.864	993.691
	Mortalidade	2.744,1	2.792,1	2.833,0	2.866,9	2.896,2	2.910,4	2.927,1	2.941,3	2.951,8	2.963,2	2.971,5	2.978,2	2.990,2	2.996,5	3.002,1
Itália	Óbitos	150.555	152.596	154.206	155.609	156.649	157.607	158.582	159.537	160.546	161.469	162.466	163.377	164.304	165.091	165.827
	Mortalidade	2.490,1	2.523,8	2.550,5	2.573,7	2.590,9	2.606,7	2.622,8	2.638,6	2.655,3	2.670,6	2.687,1	2.702,2	2.717,5	2.730,5	2.742,7
Reino Unido	Óbitos	159.351	160.379	161.223	162.008	162.738	163.757	164.453	165.570	169.759	171.996	173.352	174.912	176.212	177.095	177.966
	Mortalidade	2.347,3	2.362,5	2.374,9	2.386,5	2.397,2	2.412,2	2.422,5	2.438,9	2.500,6	2.533,6	2.553,6	2.576,6	2.595,7	2.608,7	2.621,5
Rússia	Óbitos	339.542	344.755	350.158	355.537	360.215	364.058	367.013	369.404	371.457	373.267	374.734	375.884	376.828	377.571	378.270
	Mortalidade	2.326,7	2.362,4	2.399,4	2.436,3	2.468,3	2.494,7	2.514,9	2.531,3	2.545,4	2.557,8	2.567,8	2.575,7	2.582,2	2.587,3	2.592,1
México	Óbitos	311.554	314.598	317.303	319.296	320.607	322.325	322.432	323.016	323.508	323.945	324.033	324.254	324.334	324.465	324.617
	Mortalidade	2.416,4	2.440,0	2.461,0	2.476,5	2.486,6	2.499,9	2.500,8	2.505,3	2.509,1	2.512,5	2.513,2	2.514,9	2.515,5	2.516,5	2.517,7
França	Óbitos	131.606	133.453	134.879	136.014	136.891	137.685	138.391	139.214	139.948	140.841	141.713	142.629	143.358	143.999	144.302
	Mortalidade	2.016,2	2.044,5	2.066,4	2.083,8	2.097,2	2.109,4	2.120,2	2.132,8	2.144,0	2.157,7	2.171,1	2.185,1	2.196,3	2.206,1	2.210,7
Indonésia	Óbitos	145.065	146.202	147.844	149.918	151.951	153.599	154.570	155.241	155.597	155.844	156.067	156.257	156.371	156.453	156.519
	Mortalidade	530,4	534,5	540,5	548,1	555,5	561,6	565,1	567,6	568,9	569,8	570,6	571,3	571,7	572,0	572,2
Índia	Óbitos	507.981	511.230	513.481	514.878	515.803	516.352	520.855	521.264	521.656	521.747	522.149	523.803	524.024	524.201	524.348
	Mortalidade	368,1	370,5	372,1	373,1	373,8	374,2	377,4	377,7	378,0	378,1	378,4	379,6	379,7	379,9	380,0

BOLETIM COVID-19

Com relação à Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 de habitantes) no período analisado (até 21/05/22), observa-se que o Peru é o país com maior taxa, seguido por Brasil, EUA, Itália, Reino Unido, Rússia e México. O Brasil ocupa o segundo lugar em Taxa de Mortalidade (entre os países analisados), sendo o **segundo país com maior número de mortes** no mundo, atrás apenas dos EUA, que lideram o número de óbitos. Se forem consideradas as maiores Taxas de Mortalidade do mundo, o Brasil encontra-se na 15ª posição.

Em relação aos óbitos, os dados também sofrem o impacto da maior ou menor amplitude da testagem, também pode ocorrer óbitos de causa não esclarecida e não computados como Covid-19. Apesar da defasagem entre os óbitos e o registro desses no Sistema de Informação de Mortalidade, 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

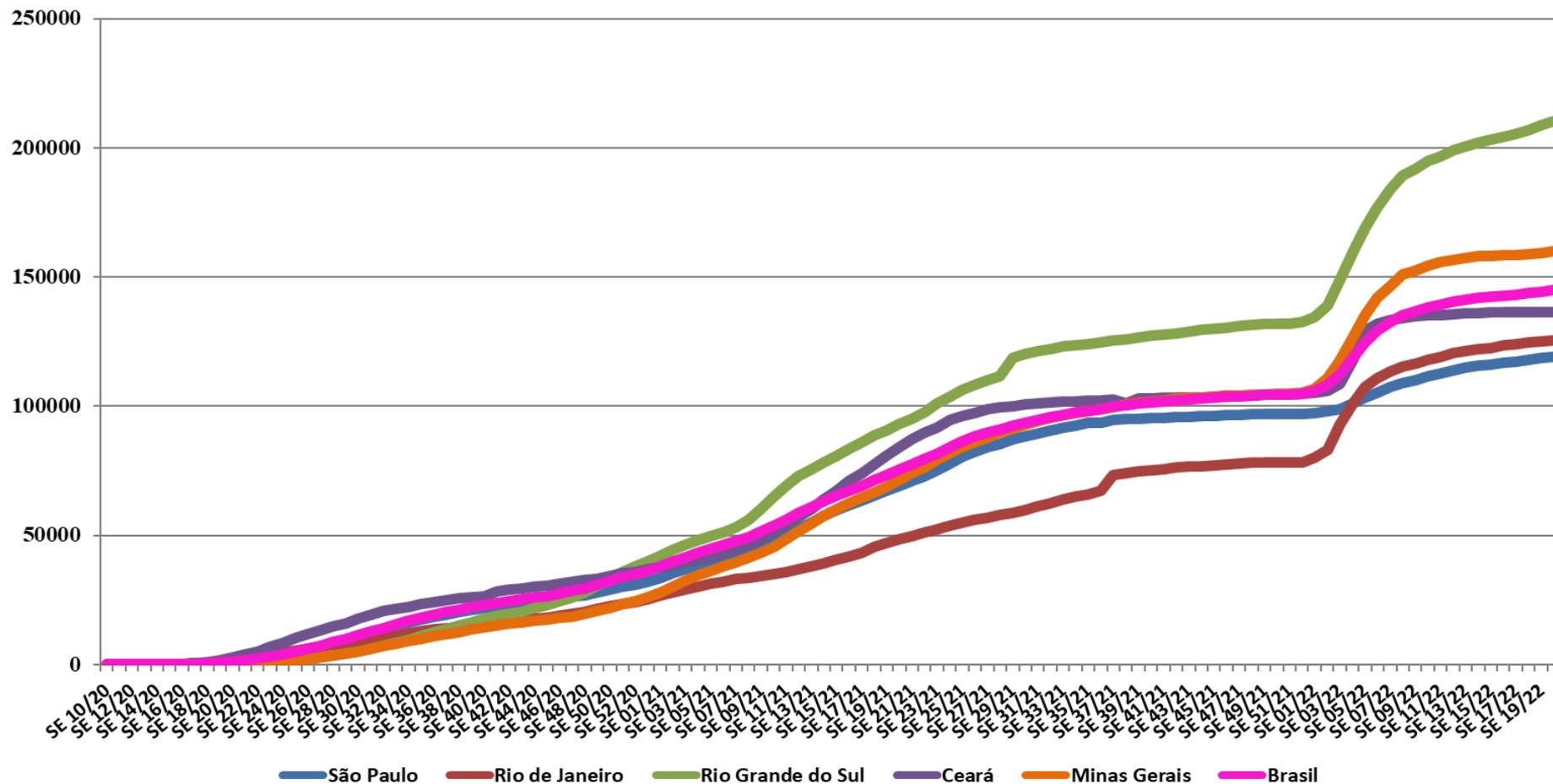
COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM:

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 21 de maio de 2022, 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 06 a 20 de 2022).

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 - 2022



BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Rio Grande do Sul	Casos	2.012.687	2.092.296	2.151.960	2.183.568	2.215.403	2.239.592	2.262.947	2.262.947	2.296.612	2.308.860	2.321.888	2.336.899	2.353.498	2.376.729	2.392.924
	Incidência	176.904,7	183.901,9	189.146,1	191.924,2	194.722,4	196.848,5	198.901,2	198.901,2	201.860,2	202.936,8	204.081,9	205.401,2	206.860,2	208.902,1	210.325,5
Minas Gerais	Casos	3.004.938	3.101.011	3.193.975	3.229.900	3.264.720	3.295.719	3.317.059	3.317.059	3.344.940	3.349.540	3.352.682	3.357.325	3.361.406	3.370.918	3.383.874
	Incidência	141.951,3	146.489,8	150.881,3	152.578,4	154.223,3	155.687,6	156.695,7	156.695,7	158.012,8	158.230,1	158.378,5	158.597,9	158.790,6	159.240,0	159.852,0
Ceará	Casos	1.202.237	1.216.869	1.226.040	1.230.599	1.233.886	1.236.261	1.239.702	1.239.702	1.242.818	1.243.445	1.243.867	1.244.308	1.244.742	1.245.349	1.245.686
	Incidência	131.649,9	133.252,1	134.256,4	134.755,6	135.115,6	135.375,7	135.752,5	135.752,5	136.093,7	136.162,3	136.208,5	136.256,8	136.304,4	136.370,8	136.407,7
Rio de Janeiro	Casos	1.914.945	1.960.037	1.993.810	2.011.215	2.036.283	2.058.571	2.078.648	2.078.648	2.108.417	2.117.270	2.131.863	2.140.492	2.150.287	2.162.354	2.168.599
	Incidência	110.915,2	113.527,0	115.483,1	116.491,3	117.943,2	119.234,2	120.397,0	120.397,0	122.121,3	122.634,1	123.479,3	123.979,1	124.546,4	125.245,4	125.607,1
São Paulo	Casos	4.837.857	4.929.347	5.010.949	5.057.594	5.123.695	5.177.066	5.228.413	5.228.413	5.306.969	5.337.459	5.362.856	5.389.345	5.422.332	5.447.605	5.459.629
	Incidência	105.356,2	107.348,6	109.125,7	110.141,5	111.581,0	112.743,3	113.861,5	113.861,5	115.572,3	116.236,3	116.789,4	117.366,2	118.084,6	118.635,0	118.896,8
Brasil	Casos	27.425.743	28.167.587	28.744.050	29.033.052	29.350.134	29.617.266	29.832.179	29.832.179	30.145.192	30.250.077	30.345.654	30.448.236	30.558.530	30.682.094	30.778.607
	Incidência	129.026,2	132.516,3	135.228,3	136.587,9	138.079,7	139.336,4	140.347,5	140.347,5	141.820,1	142.313,5	142.763,2	143.245,8	143.764,7	144.346,0	144.800,0

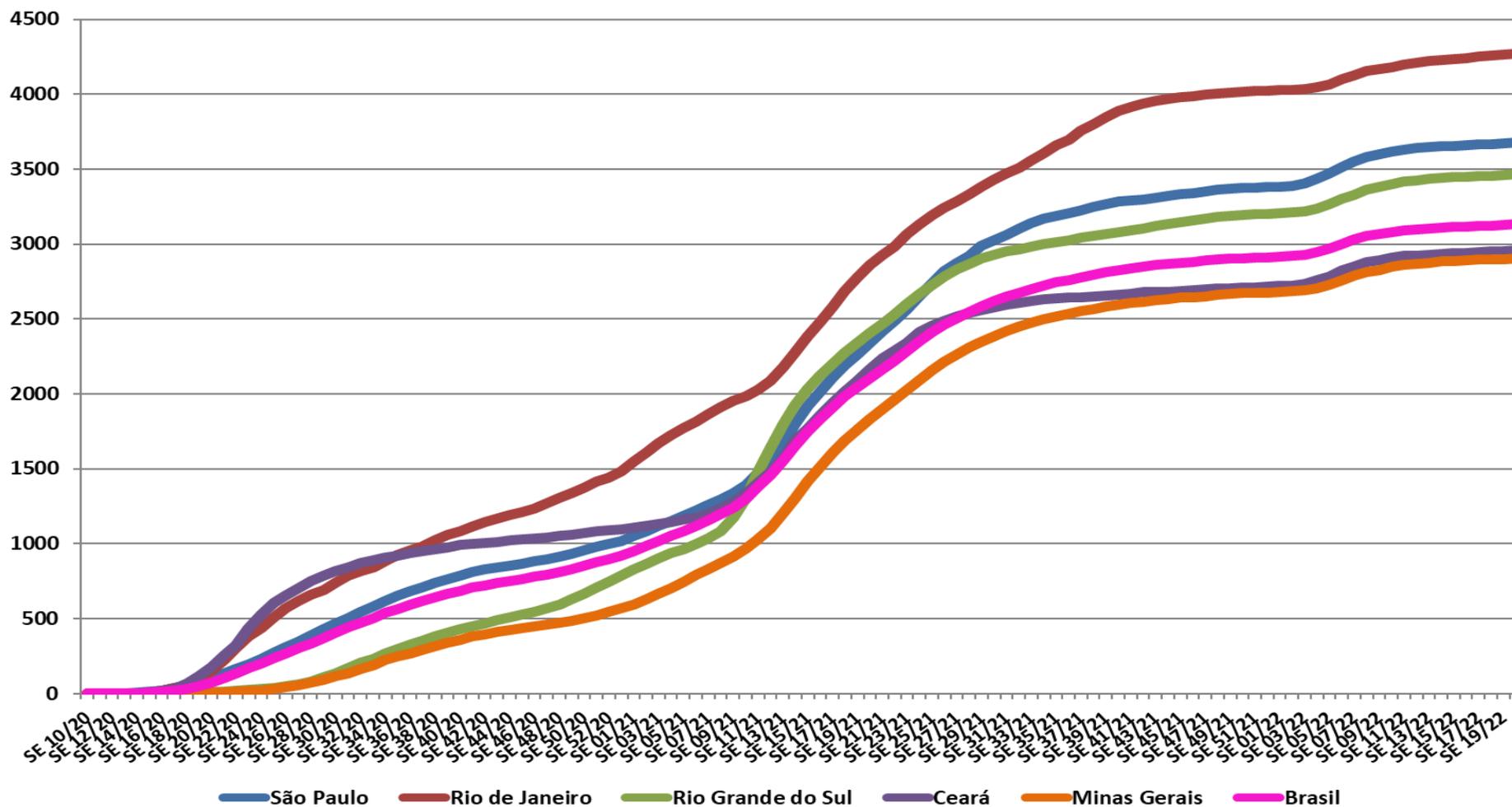
BOLETIM COVID-19

O Estado de São Paulo é o estado, entre os com atuação da SPDM, com maior número de casos no período analisado, seguido por Minas Gerais, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro e Ceará. Ao se analisar o Coeficiente de Incidência, o **Rio Grande do Sul é o estado com maior coeficiente**, seguido por Minas Gerais, Ceará, Rio de Janeiro e São Paulo, que apresenta a menor incidência entre os Estados analisados. Na última semana epidemiológica há um aumento de incidência maior que o observado nas últimas semanas para os Estados de Rio Grande do Sul e Minas Gerais, que apresenta maior aceleração de casos.

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 21 de maio de 2022, 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 06 a 20 de 2022).

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 - 2022



BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Rio de Janeiro	Óbitos	70.773	71.278	71.723	71.947	72.180	72.464	72.650	72.858	73.039	73.128	73.207	73.437	73.543	73.632	73.726
	Mortalidade	4.099,2	4.128,5	4.154,3	4.167,2	4.180,7	4.197,2	4.207,9	4.220,0	4.230,5	4.235,6	4.240,2	4.253,5	4.259,7	4.264,8	4.270,3
São Paulo	Óbitos	161.441	163.134	164.516	165.275	166.086	166.651	167.107	167.483	167.706	167.847	168.000	168.223	168.339	168.669	168.864
	Mortalidade	3.515,8	3.552,6	3.582,7	3.599,3	3.616,9	3.629,2	3.639,2	3.647,4	3.652,2	3.655,3	3.658,6	3.663,5	3.666,0	3.673,2	3.677,4
Rio Grande do Sul	Óbitos	37.566	37.882	38.259	38.488	38.708	38.875	38.985	39.086	39.155	39.205	39.254	39.294	39.334	39.383	39.441
	Mortalidade	3.301,9	3.329,6	3.362,8	3.382,9	3.402,2	3.416,9	3.426,6	3.435,5	3.441,5	3.445,9	3.450,2	3.453,7	3.457,3	3.461,6	3.466,7
Ceará	Óbitos	25.793	26.041	26.286	26.412	26.563	26.661	26.699	26.756	26.817	26.838	26.876	26.907	26.945	26.983	27.023
	Mortalidade	2.824,4	2.851,6	2.878,4	2.892,2	2.908,8	2.919,5	2.923,7	2.929,9	2.936,6	2.938,9	2.943,0	2.946,4	2.950,6	2.954,7	2.959,1
Minas Gerais	Óbitos	58.411	58.995	59.589	59.875	60.319	60.538	60.741	60.879	61.034	61.113	61.216	61.296	61.377	61.410	61.458
	Mortalidade	2.759,3	2.786,9	2.814,9	2.828,5	2.849,4	2.859,8	2.869,4	2.875,9	2.883,2	2.886,9	2.891,8	2.895,6	2.899,4	2.901,0	2.903,2
Brasil	Óbitos	638.048	643.880	648.913	651.927	654.945	657.102	658.762	660.108	661.220	661.938	662.610	663.497	664.126	664.872	665.528
	Mortalidade	3.001,7	3.029,2	3.052,9	3.067,0	3.081,2	3.091,4	3.099,2	3.105,5	3.110,8	3.114,1	3.117,3	3.121,5	3.124,4	3.127,9	3.131,0

BOLETIM COVID-19

A **Taxa de Mortalidade é maior no Estado do Rio de Janeiro**, seguida por São Paulo, Rio Grande do Sul, Ceará e Minas Gerais, sendo que São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais são os estados com maiores números de óbitos observados entre os Estados com atuação da SPDM. A estabilização no aumento do número de novos óbitos nas últimas semanas epidemiológicas se mantém na maioria dos estados.

BOLETIM COVID-19

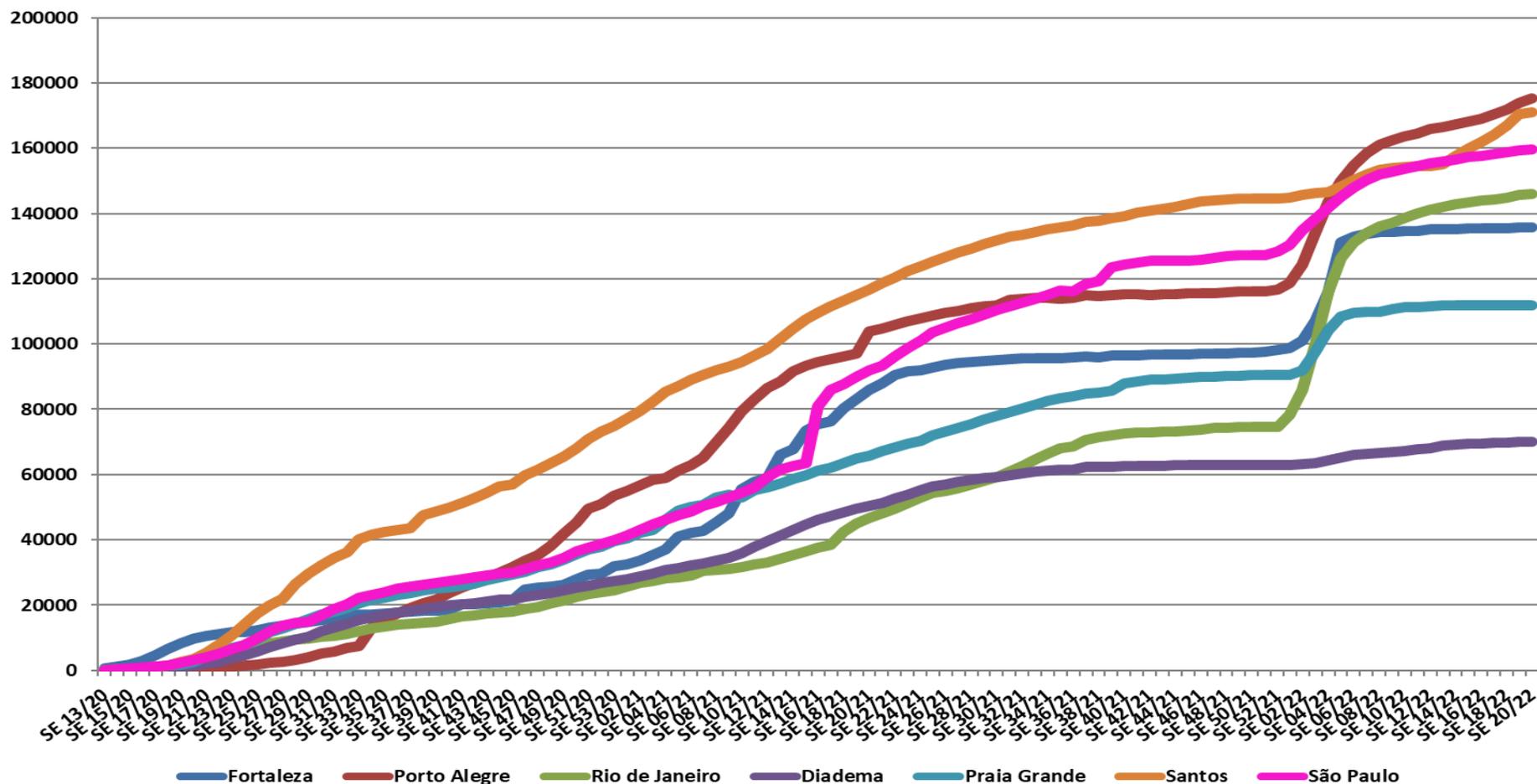
COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

Coeficiente de Incidência

O Coeficiente de Incidência (casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) dos municípios com atuação SPDM no período entre 22 de março de 2020 e 21 de maio de 2022 encontra-se no gráfico a seguir, e na tabela com valores referentes às semanas epidemiológicas 06 a 20 de 2022.

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 - 2022



BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Porto Alegre	Casos	229.755	235.281	238.929	241.030	242.968	244.196	245.983	247.058	248.415	249.529	250.893	252.684	254.893	258.123	260.278
	Incidência	154.845,3	158.569,6	161.028,2	162.444,2	163.750,3	164.578,0	165.782,3	166.506,8	167.421,4	168.172,2	169.091,5	170.298,5	171.787,3	173.964,2	175.416,6
Santos	Casos	65.114	65.890	66.475	66.724	66.858	66.935	67.005	67.195	68.277	69.282	70.151	71.141	72.322	73.861	74.069
	Incidência	150.270,8	152.061,7	153.411,8	153.986,4	154.295,6	154.473,3	154.634,9	155.073,4	157.570,4	159.889,8	161.895,3	164.180,0	166.905,5	170.457,2	170.937,3
São Paulo	Casos	1.814.062	1.841.970	1.861.663	1.872.390	1.881.179	1.892.395	1.901.928	1.911.389	1.917.503	1.950.669	1.931.559	1.936.771	1.943.638	1.952.317	1.957.326
	Incidência	148.062,2	150.340,1	151.947,4	152.822,9	153.540,3	154.455,7	155.233,8	156.006,0	156.505,0	159.212,0	157.652,3	158.077,6	158.638,1	159.346,5	159.755,3
Rio de Janeiro	Casos	881.634	901.151	913.884	921.452	930.773	940.255	949.012	954.092	960.332	963.858	968.048	969.983	973.840	978.075	980.460
	Incidência	131.217,0	134.121,7	136.016,8	137.143,2	138.530,5	139.941,7	141.245,1	142.001,2	142.929,9	143.454,7	144.078,3	144.366,3	144.940,3	145.570,6	145.925,6
Fortaleza	Casos	354.558	356.980	358.205	358.756	359.168	359.656	360.978	361.107	361.084	361.247	361.443	361.593	361.744	361.971	362.129
	Incidência	132.826,0	133.733,3	134.192,2	134.398,7	134.553,0	134.735,8	135.231,1	135.279,4	135.270,8	135.331,9	135.405,3	135.461,5	135.518,0	135.603,1	135.662,3
Praia Grande	Casos	35.602	35.689	35.700	36.023	36.191	36.211	36.277	36.341	36.362	36.377	36.387	36.393	36.393	36.393	36.393
	Incidência	109.520,0	109.787,6	109.821,5	110.815,1	111.331,9	111.393,4	111.596,5	111.793,4	111.858,0	111.904,1	111.934,9	111.953,3	111.953,3	111.953,3	111.953,3
Diadema	Casos	27.968	28.066	28.286	28.367	28.514	28.732	28.894	29.250	29.356	29.447	29.469	29.576	29.610	29.633	29.645
	Incidência	65.980,3	66.211,5	66.730,5	66.921,6	67.268,4	67.782,7	68.164,9	69.004,7	69.254,8	69.469,5	69.521,4	69.773,8	69.854,0	69.908,3	69.936,6

BOLETIM COVID-19

Nota-se que apesar de ser o quarto Município com maior número de casos entre os municípios com atuação SPDM/PAIS, **Porto Alegre é o que apresenta o maior Coeficiente de Incidência**, seguido por Santos, São Paulo, Rio de Janeiro, Fortaleza, Praia Grande e Diadema. É possível observar ainda uma relativa estabilização de casos nas últimas semanas epidemiológicas, com aumento de casos principalmente em Santos e em Porto Alegre na 20ª SE, sendo importante observar a evolução de casos nas próximas semanas epidemiológicas.

Cabe ressaltar que ainda encontram-se muitas dificuldades referentes às notificações, como subnotificação (falta de registro de casos no sistema de informação), mudança em critérios de notificação ao longo do período, dificuldade para testagem de pacientes (variável de acordo com o município), não sendo feita a confirmação laboratorial de muitos casos, pessoas que adoecem e não procuram o serviço de saúde.

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Uberlândia	Casos	189.738	192.817	195.235	197.044	198.470	199.427	199.675	199.883	200.033	200.176	200.304	200.485	200.840	201.494	202.576
	Incidência	274.463,5	278.917,4	282.415,1	285.031,9	287.094,7	288.479,0	288.837,8	289.138,7	289.355,6	289.562,5	289.747,7	290.009,5	290.523,0	291.469,0	293.034,2
São Paulo	Casos	1.814.062	1.841.970	1.861.663	1.872.390	1.881.179	1.892.395	1.901.928	1.911.389	1.917.503	1.950.669	1.931.559	1.936.771	1.943.638	1.952.317	1.957.326
	Incidência	148.062,2	150.340,1	151.947,4	152.822,9	153.540,3	154.455,7	155.233,8	156.006,0	156.505,0	159.212,0	157.652,3	158.077,6	158.638,1	159.346,5	159.755,3
São José dos Campos	Casos	103.715	104.882	106.443	107.552	108.314	108.713	109.085	109.405	110.080	110.515	110.891	111.318	111.890	112.465	112.648
	Incidência	143.660,7	145.277,2	147.439,4	148.975,5	150.031,0	150.583,7	151.099,0	151.542,2	152.477,2	153.079,7	153.600,6	154.192,0	154.984,3	155.780,8	156.034,3
Barueri	Casos	36.426	36.850	37.259	37.898	38.415	38.974	39.155	39.874	39.944	39.973	40.099	40.385	40.546	40.593	40.644
	Incidência	132.853,4	134.399,8	135.891,5	138.222,1	140.107,7	142.146,5	142.806,6	145.428,9	145.684,3	145.790,0	146.249,6	147.292,7	147.879,9	148.051,3	148.237,3
Sorocaba	Casos	86.250	87.582	88.999	89.359	89.533	89.702	90.053	90.808	92.279	92.626	92.757	93.632	94.029	94.234	94.511
	Incidência	126.954,4	128.915,0	131.000,7	131.530,6	131.786,7	132.035,5	132.552,1	133.663,4	135.828,7	136.339,4	136.532,2	137.820,2	138.404,5	138.706,3	139.114,0
Campinas	Casos	128.421	130.764	131.904	132.617	134.500	141.831	149.477	152.489	154.244	155.438	156.911	157.942	163.818	166.922	168.143
	Incidência	106.655,5	108.601,4	109.548,2	110.140,3	111.704,2	117.792,7	124.142,8	126.644,3	128.101,9	129.093,5	130.316,8	131.173,1	136.053,2	138.631,1	139.645,2
Jacareí	Casos	27.149	27.603	27.870	27.955	28.047	28.122	28.165	28.248	28.479	28.677	28.762	28.885	28.957	29.127	29.170
	Incidência	116.189,2	118.132,2	119.274,8	119.638,6	120.032,4	120.353,3	120.537,4	120.892,6	121.881,2	122.728,6	123.092,3	123.618,7	123.926,9	124.654,4	124.838,4

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Taubaté	Casos	29.745	29.814	29.845	29.911	29.948	29.975	30.002	30.052	30.134	30.175	30.199	30.216	30.239	30.259	30.262
	Incidência	94.451,4	94.670,5	94.768,9	94.978,5	95.096,0	95.181,7	95.267,4	95.426,2	95.686,6	95.816,8	95.893,0	95.947,0	96.020,0	96.083,5	96.093,0
Mogi das Cruzes	Casos	35.673	35.733	35.838	35.871	35.937	35.974	36.012	37.035	37.191	37.772	38.719	39.678	40.263	40.399	40.716
	Incidência	80.012,7	80.147,2	80.382,7	80.456,8	80.604,8	80.687,8	80.773,0	83.067,5	83.417,4	84.720,6	86.844,7	88.995,7	90.307,8	90.612,8	91.323,8
São Bernardo do Campo	Casos	72.597	72.731	72.801	72.983	73.226	73.426	73.814	74.033	74.257	74.403	74.491	74.550	74.586	74.648	74.677
	Incidência	86.534,6	86.694,3	86.777,8	86.994,7	87.284,4	87.522,8	87.985,3	88.246,3	88.513,3	88.687,3	88.792,2	88.862,6	88.905,5	88.979,4	89.013,9
Diadema	Casos	27.968	28.066	28.286	28.367	28.514	28.732	28.894	29.250	29.356	29.447	29.469	29.576	29.610	29.633	29.645
	Incidência	65.980,3	66.211,5	66.730,5	66.921,6	67.268,4	67.782,7	68.164,9	69.004,7	69.254,8	69.469,5	69.521,4	69.773,8	69.854,0	69.908,3	69.936,6
Taboão da Serra	Casos	19.132	19.190	19.320	19.338	19.367	19.412	19.477	19.489	19.502	19.507	19.511	19.530	19.530	19.538	19.541
	Incidência	66.048,9	66.249,2	66.698,0	66.760,1	66.860,2	67.015,6	67.240,0	67.281,4	67.326,3	67.343,5	67.357,4	67.422,9	67.422,9	67.450,6	67.460,9
Guarulhos	Casos	67.286	67.436	68.392	69.494	70.058	70.544	71.532	72.360	73.823	77.815	80.108	80.949	81.904	82.351	82.411
	Incidência	48.786,9	48.895,6	49.588,8	50.387,8	50.796,8	51.149,2	51.865,5	52.465,9	53.526,7	56.421,1	58.083,7	58.693,5	59.385,9	59.710,0	59.753,5

BOLETIM COVID-19

Observa-se que São Paulo é o município com maior número de casos e segunda maior incidência, entre os municípios com atuação SPDM/AFILIADOS. Uberlândia, apesar de ser o segundo município com maior número de casos entre os municípios analisados, é o que apresenta o maior Coeficiente de Incidência, seguido por São Paulo, São José dos Campos, Barueri, Sorocaba, Campinas, Jacareí, Taubaté, Mogi das Cruzes, São Bernardo do Campo, Diadema, Taboão da Serra e Guarulhos. Nota-se ainda uma estabilização no aumento de incidência das semanas epidemiológicas anteriores para a maior parte dos municípios, porém Campinas, Guarulhos, Mogi das Cruzes e Uberlândia apresentaram leve elevação de casos nesta SE.

Cabe ressaltar que ainda se encontram muitas dificuldades referentes às notificações, como subnotificação (falta de registro de casos no sistema de informação), mudança em critérios de notificação ao longo do período, dificuldade para testagem de pacientes (variável de acordo com o município), não sendo feita a confirmação laboratorial de muitos casos, pessoas que adoecem e não procuram o serviço de saúde.

BOLETIM COVID-19

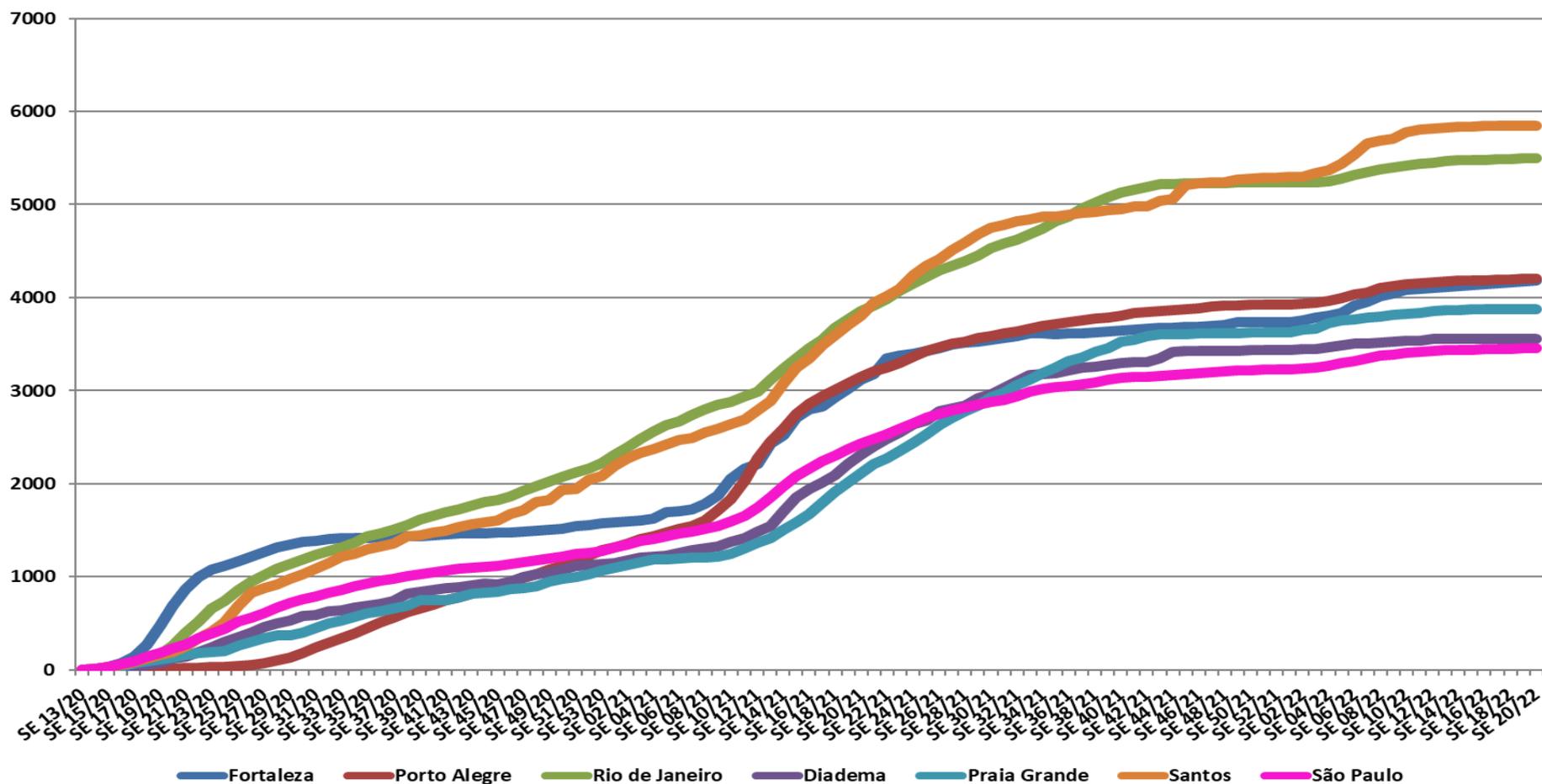
COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

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 21 de maio de 2022 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 (SE 06 a 20 de 2022) dos municípios com atuação SPDM-PAIS.

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 - 2022



BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Santos	Óbitos	2.401	2.453	2.465	2.473	2.503	2.514	2.522	2.526	2.531	2.530	2.531	2.531	2.532	2.533	2.534
	Mortalidade	5.541,1	5.661,1	5.688,8	5.707,2	5.776,5	5.801,8	5.820,3	5.829,5	5.841,1	5.838,8	5.841,1	5.841,1	5.843,4	5.845,7	5.848,0
Rio de Janeiro	Óbitos	35.711	35.932	36.154	36.264	36.390	36.515	36.619	36.713	36.783	36.795	36.832	36.867	36.894	36.917	36.930
	Mortalidade	5.315,0	5.347,9	5.380,9	5.397,3	5.416,1	5.434,7	5.450,1	5.464,1	5.474,6	5.476,3	5.481,8	5.487,1	5.491,1	5.494,5	5.496,4
Porto Alegre	Óbitos	5.985	6.021	6.093	6.124	6.148	6.168	6.185	6.197	6.209	6.208	6.213	6.219	6.228	6.233	6.243
	Mortalidade	4.033,6	4.057,9	4.106,4	4.127,3	4.143,5	4.157,0	4.168,4	4.176,5	4.184,6	4.183,9	4.187,3	4.191,3	4.197,4	4.200,8	4.207,5
Fortaleza	Óbitos	10.456	10.569	10.728	10.800	10.892	10.929	10.953	10.991	11.016	11.027	11.062	11.083	11.104	11.136	11.167
	Mortalidade	3.917,1	3.959,4	4.019,0	4.045,9	4.080,4	4.094,3	4.103,3	4.117,5	4.126,9	4.131,0	4.144,1	4.152,0	4.159,8	4.171,8	4.183,4
Praia Grande	Óbitos	1.224	1.229	1.235	1.240	1.244	1.246	1.253	1.256	1.256	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
	Mortalidade	3.765,3	3.780,7	3.799,1	3.814,5	3.826,8	3.833,0	3.854,5	3.863,7	3.863,7	3.876,1	3.876,1	3.876,1	3.876,1	3.876,1	3.876,1
Diadema	Óbitos	1.486	1.488	1.491	1.493	1.497	1.501	1.506	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.509	1.509
	Mortalidade	3.505,7	3.510,4	3.517,5	3.522,2	3.531,6	3.541,1	3.552,9	3.557,6	3.557,6	3.557,6	3.557,6	3.557,6	3.557,6	3.559,9	3.559,9
São Paulo	Óbitos	40.632	41.070	41.365	41.530	47.750	41.856	41.988	42.087	42.120	42.156	42.202	42.255	42.279	42.343	42.412
	Mortalidade	3.316,4	3.352,1	3.376,2	3.389,6	3.407,6	3.416,3	3.427,0	3.435,1	3.437,8	3.440,7	3.444,5	3.448,8	3.450,8	3.456,0	3.461,6

BOLETIM COVID-19

Entre os municípios com atuação SPDM/PAIS, a **Taxa de Mortalidade mostra-se maior no município de Santos**, Rio de Janeiro, Porto Alegre, Fortaleza, Praia Grande, Diadema e São Paulo, com tendência de estabilização nos municípios, apesar do aumento de casos recentemente observado. É importante manter a avaliação nas próximas semanas da tendência de aumento de casos e óbitos a fim de se observar os efeitos das flexibilizações de medidas preventivas como uso de máscaras, inclusive em ambientes fechados, na incidência e na mortalidade por Covid-19. São Paulo tem o maior número de óbitos, seguido por Rio de Janeiro, Fortaleza e Porto Alegre.

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

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Uberlândia	Óbitos	3.285	3.305	3.316	3.328	3.333	3.337	3.339	3.341	3.342	3.342	3.342	3.344	3.347	3.351	3.353
	Mortalidade	4.751,9	4.780,8	4.796,7	4.814,1	4.821,3	4.827,1	4.830,0	4.832,9	4.834,3	4.834,3	4.834,3	4.837,2	4.841,6	4.847,4	4.850,2
Sorocaba	Óbitos	3.023	3.053	3.082	3.095	3.102	3.107	3.113	3.115	3.117	3.118	3.117	3.117	3.117	3.119	3.119
	Mortalidade	4.449,7	4.493,8	4.536,5	4.555,6	4.565,9	4.573,3	4.582,1	4.585,1	4.588,0	4.589,5	4.588,0	4.588,0	4.588,0	4.591,0	4.591,0
Barueri	Óbitos	1.205	1.216	1.230	1.239	1.241	1.240	1.240	1.241	1.242	1.242	1.242	1.243	1.243	1.243	1.244
	Mortalidade	4.394,9	4.435,0	4.486,1	4.518,9	4.526,2	4.522,5	4.522,5	4.526,2	4.529,8	4.529,8	4.529,8	4.533,5	4.533,5	4.533,5	4.537,1
São Bernardo do Campo	Óbitos	3.516	3.542	3.562	3.575	3.584	3.597	3.610	3.617	3.624	3.628	3.631	3.637	3.641	3.647	3.648
	Mortalidade	4.191,0	4.222,0	4.245,9	4.261,4	4.272,1	4.287,6	4.303,1	4.311,4	4.319,8	4.324,5	4.328,1	4.335,3	4.340,0	4.347,2	4.348,4
Campinas	Óbitos	4.848	4.886	4.935	4.957	4.980	5.000	5.014	5.032	5.050	5.062	5.064	5.067	5.072	5.081	5.083
	Mortalidade	4.026,3	4.057,9	4.098,6	4.116,9	4.136,0	4.152,6	4.164,2	4.179,1	4.194,1	4.204,1	4.205,7	4.208,2	4.212,4	4.219,8	4.221,5
Mogi das Cruzes	Óbitos	1.780	1.800	1.810	1.817	1.828	1.832	1.833	1.835	1.837	1.837	1.839	1.840	1.840	1.842	1.842
	Mortalidade	3.992,4	4.037,3	4.059,7	4.075,4	4.100,1	4.109,1	4.111,3	4.115,8	4.120,3	4.120,3	4.124,8	4.127,0	4.127,0	4.131,5	4.131,5
Guarulhos	Óbitos	5.203	5.258	5.295	5.304	5.330	5.346	5.371	5.375	5.377	5.378	5.381	5.383	5.383	5.387	5.388
	Mortalidade	3.772,5	3.812,4	3.839,2	3.845,8	3.864,6	3.876,2	3.894,3	3.897,2	3.898,7	3.899,4	3.901,6	3.903,0	3.903,0	3.905,9	3.906,7

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 06 a 20 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		SE 06/22	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22	SE 11/22	SE 12/22	SE 13/22	SE 14/22	SE 15/22	SE 16/22	SE 17/22	SE 18/22	SE 19/22	SE 20/22
Jacareí	Óbitos	823	833	834	849	854	858	862	864	873	874	874	875	875	875	876
	Mortalidade	3.522,2	3.565,0	3.569,3	3.633,5	3.654,9	3.672,0	3.689,1	3.697,6	3.736,2	3.740,4	3.740,4	3.744,7	3.744,7	3.744,7	3.749,0
Taubaté	Óbitos	1.049	1.060	1.065	1.074	1.084	1.097	1.099	1.099	1.117	1.117	1.123	1.130	1.130	1.130	1.130
	Mortalidade	3.331,0	3.365,9	3.381,8	3.410,3	3.442,1	3.483,4	3.489,7	3.489,7	3.546,9	3.546,9	3.565,9	3.588,2	3.588,2	3.588,2	3.588,2
Diadema	Óbitos	1.486	1.488	1.491	1.493	1.497	1.501	1.506	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.509	1.509
	Mortalidade	3.505,7	3.510,4	3.517,5	3.522,2	3.531,6	3.541,1	3.552,9	3.557,6	3.557,6	3.557,6	3.557,6	3.557,6	3.557,6	3.559,9	3.559,9
Taboão da Serra	Óbitos	996	998	1.005	1.006	1.008	1.009	1.011	1.013	1.014	1.014	1.015	1.016	1.016	1.021	1.022
	Mortalidade	3.438,5	3.445,4	3.469,5	3.473,0	3.479,9	3.483,3	3.490,3	3.497,2	3.500,6	3.500,6	3.504,1	3.507,5	3.507,5	3.524,8	3.528,2
São Paulo	Óbitos	40.632	41.070	41.365	41.530	47.750	41.856	41.988	42.087	42.120	42.156	42.202	42.255	42.279	42.343	42.412
	Mortalidade	3.316,4	3.352,1	3.376,2	3.389,6	3.407,6	3.416,3	3.427,0	3.435,1	3.437,8	3.440,7	3.444,5	3.448,8	3.450,8	3.456,0	3.461,6
São José dos Campos	Óbitos	2.129	2.152	2.174	2.182	2.187	2.201	2.197	2.197	2.197	2.199	2.200	2.200	2.200	2.202	2.202
	Mortalidade	2.949,0	2.980,8	3.011,3	3.022,4	3.029,3	3.048,7	3.043,2	3.043,2	3.043,2	3.045,9	3.050,1	3.047,3	3.047,3	3.050,1	3.050,1

BOLETIM COVID-19

Nota-se que apesar de ser o quinto município com maior número de óbitos, Uberlândia apresenta a **maior Taxa de Mortalidade** entre os municípios com atuação SPDM/AFILIADOS, seguido por Sorocaba, Barueri, São Bernardo do Campo, Campinas, Mogi das Cruzes, Guarulhos, Jacareí, Taubaté, Diadema, Taboão da Serra, São Paulo e São José dos Campos, com uma tendência de estabilização de óbito nos municípios, apesar do aumento de casos observado em alguns municípios. São Paulo tem o maior número de óbitos dentre os municípios analisados, seguido de Guarulhos, Campinas e São Bernardo do Campo.

BOLETIM COVID-19

COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

Casos Novos por Semana Epidemiológica

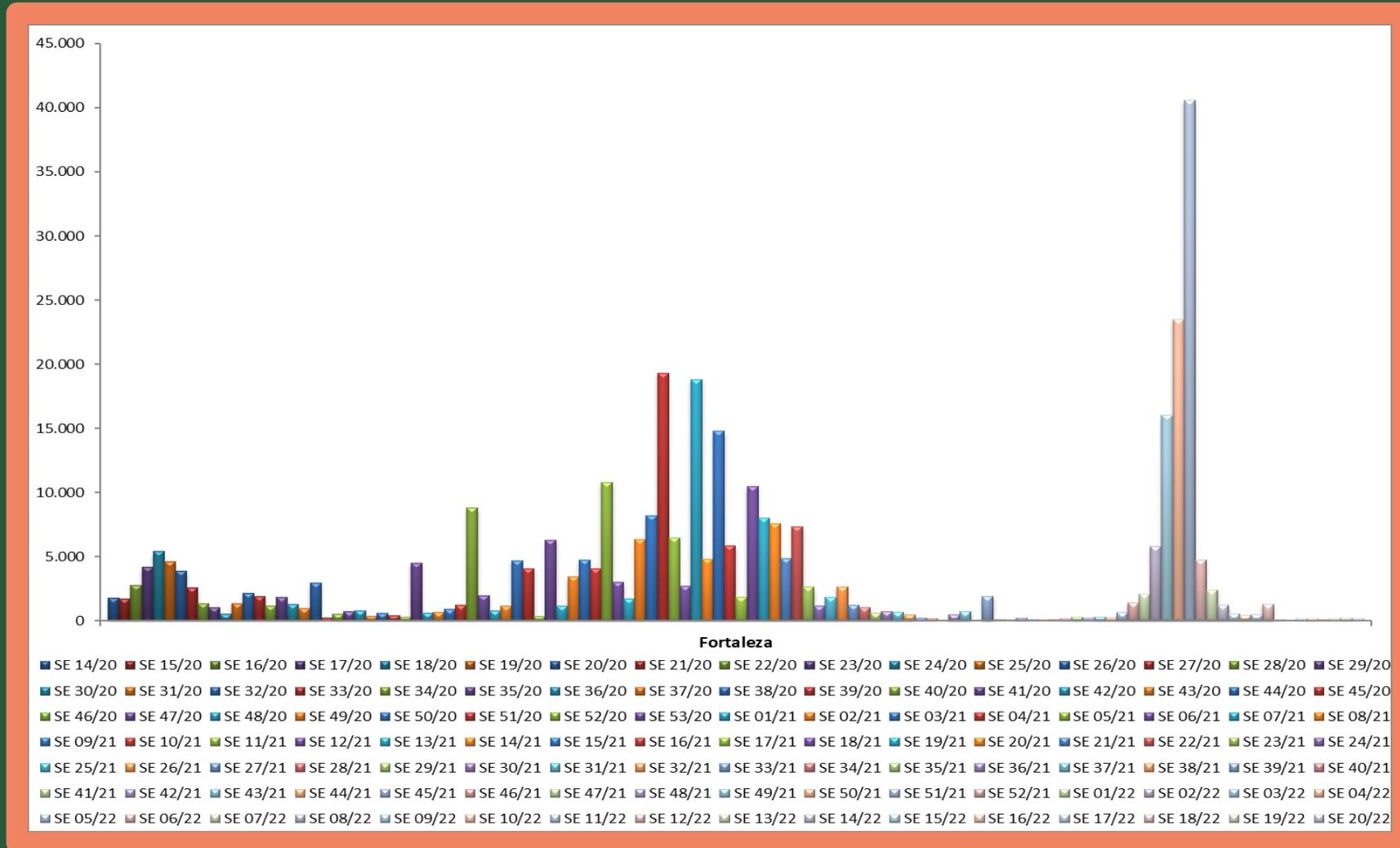
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de casos novos por coronavírus nos municípios com atuação SPDM, por semana epidemiológica até a 20ª SE de 2022.

Ao final da 20ª Semana Epidemiológica, a maior parte dos municípios apresenta uma queda de casos novos em relação à semana epidemiológica anterior, com aumento nos municípios de Mogi das Cruzes, Barueri, Uberlândia e Sorocaba. Apesar dessa queda observada nos municípios nessa semana é importante observar a situação ao longo das próximas semanas pois tem havido um aumento de casos não observado nos últimos 2 meses, que pode estar relacionado à suspensão das medidas restritivas de aglomeração e uso de máscaras. Tanto os municípios que apresentam aumento quanto os que apresentam queda no número de casos devem ainda ser observados ao longo das próximas semanas a fim de se definir o comportamento da Covid-19.

Apesar nas quedas de número de casos novos é ainda essencial neste momento a manutenção dos cuidados necessários para a prevenção, como uso adequado de máscara, distanciamento social e higienização das mãos.

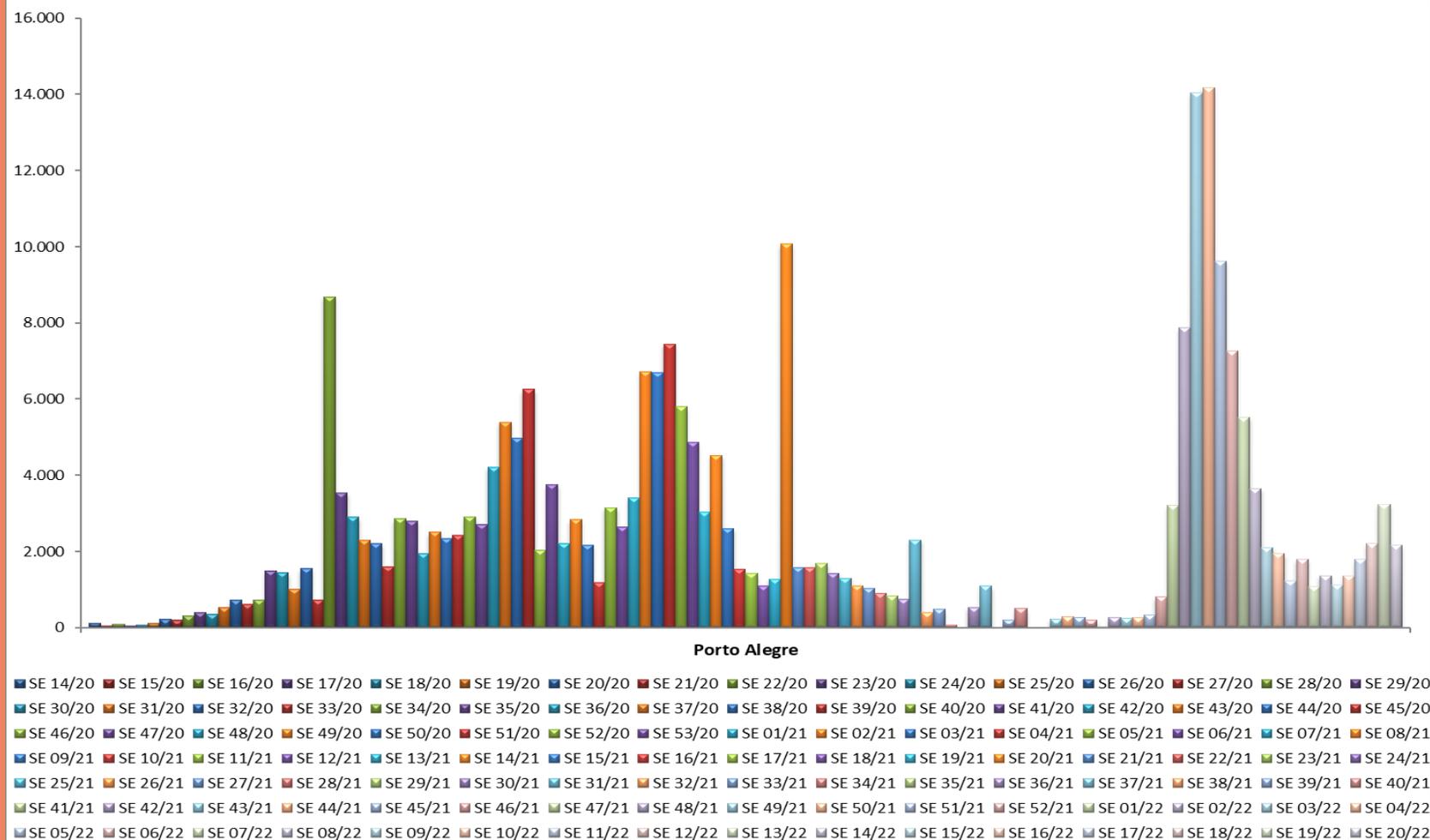
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



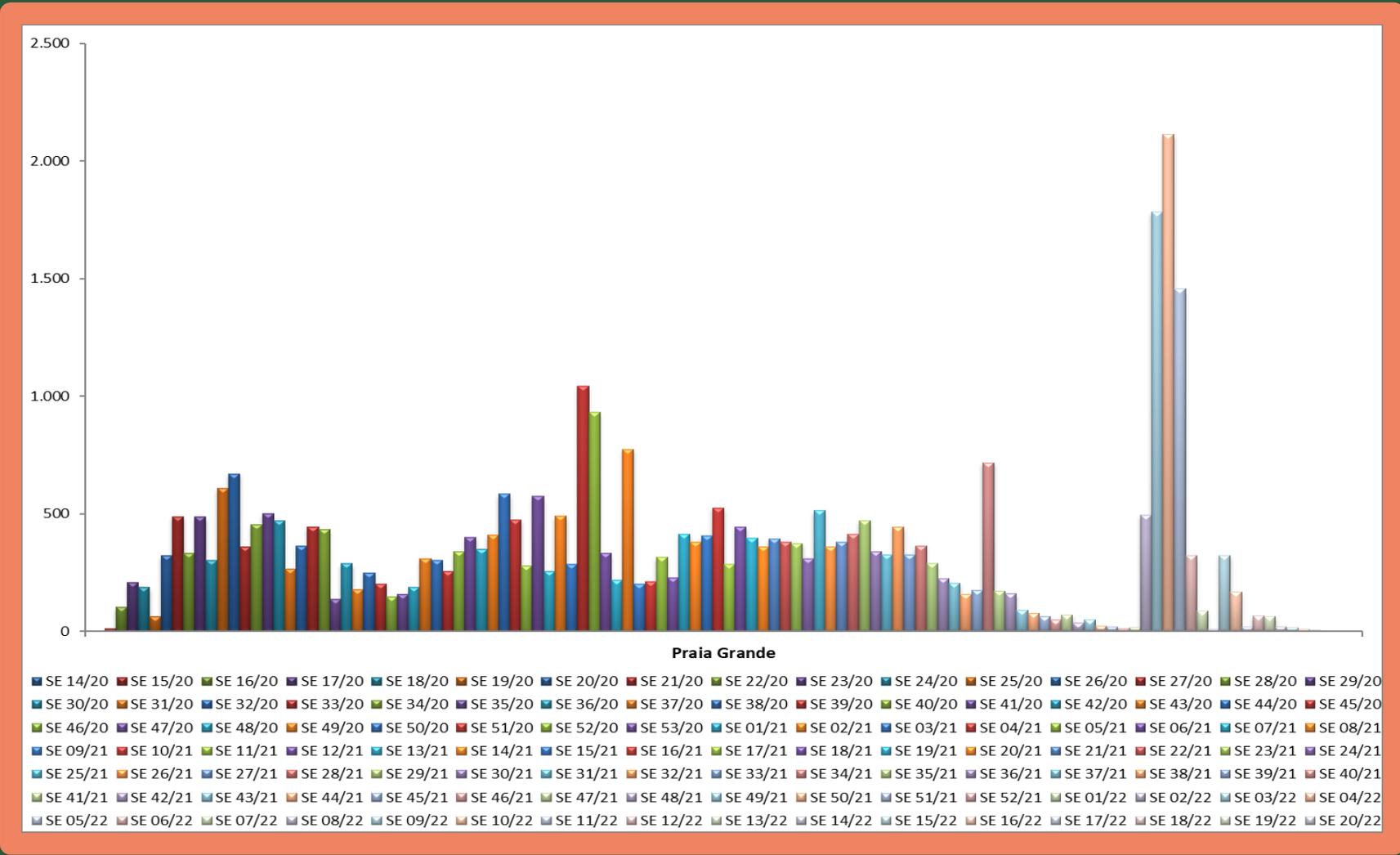
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Porto Alegre, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



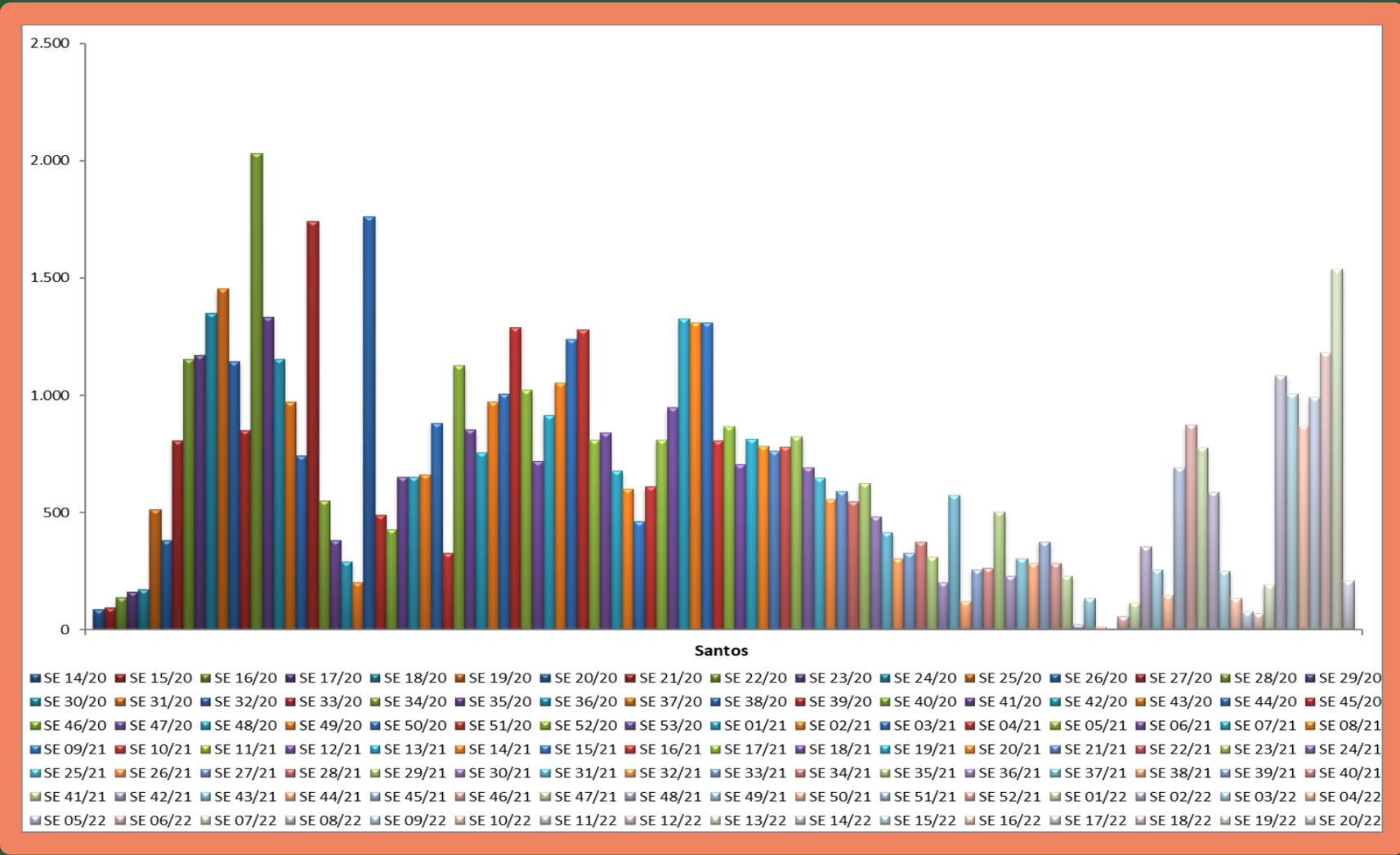
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Praia Grande, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



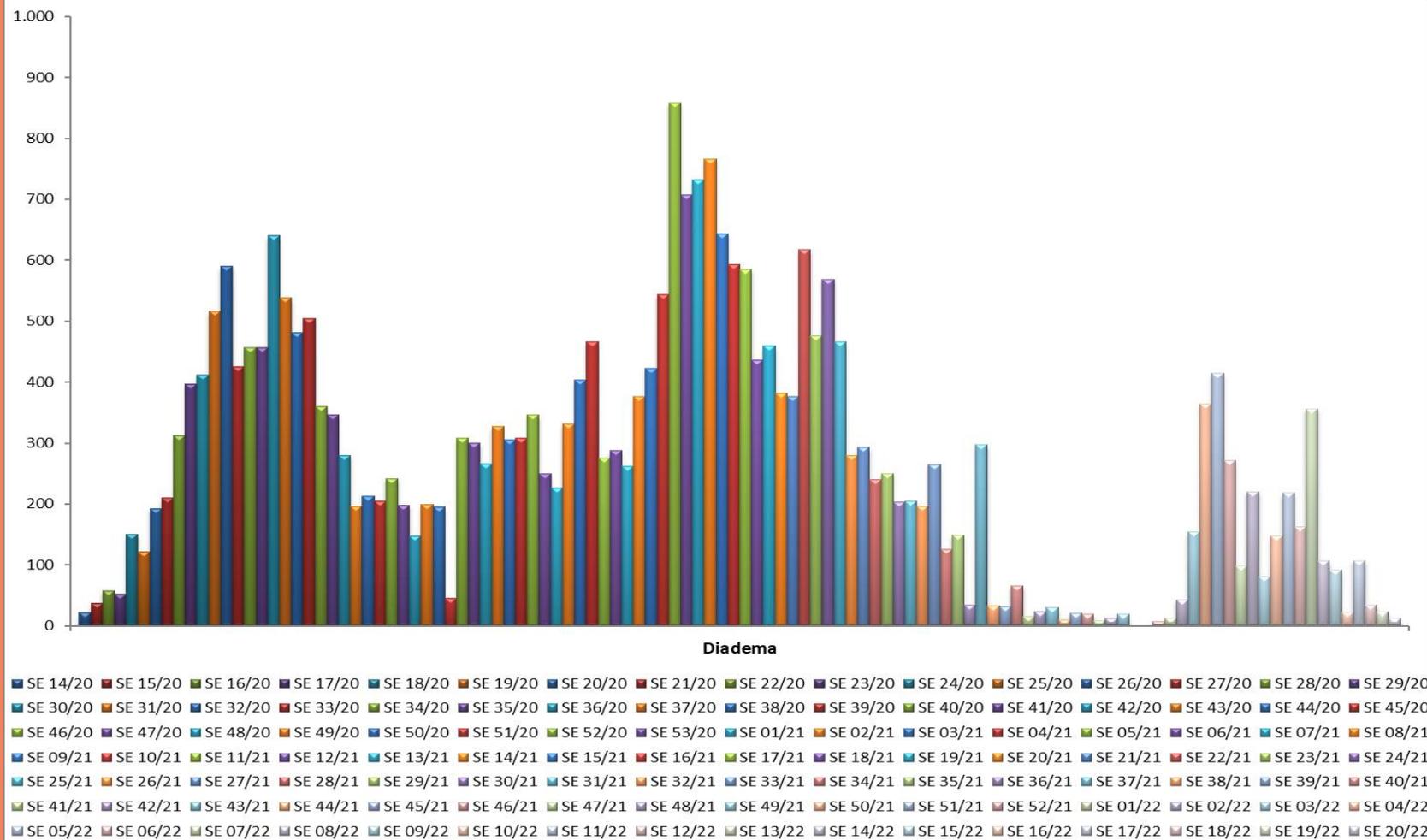
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Santos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



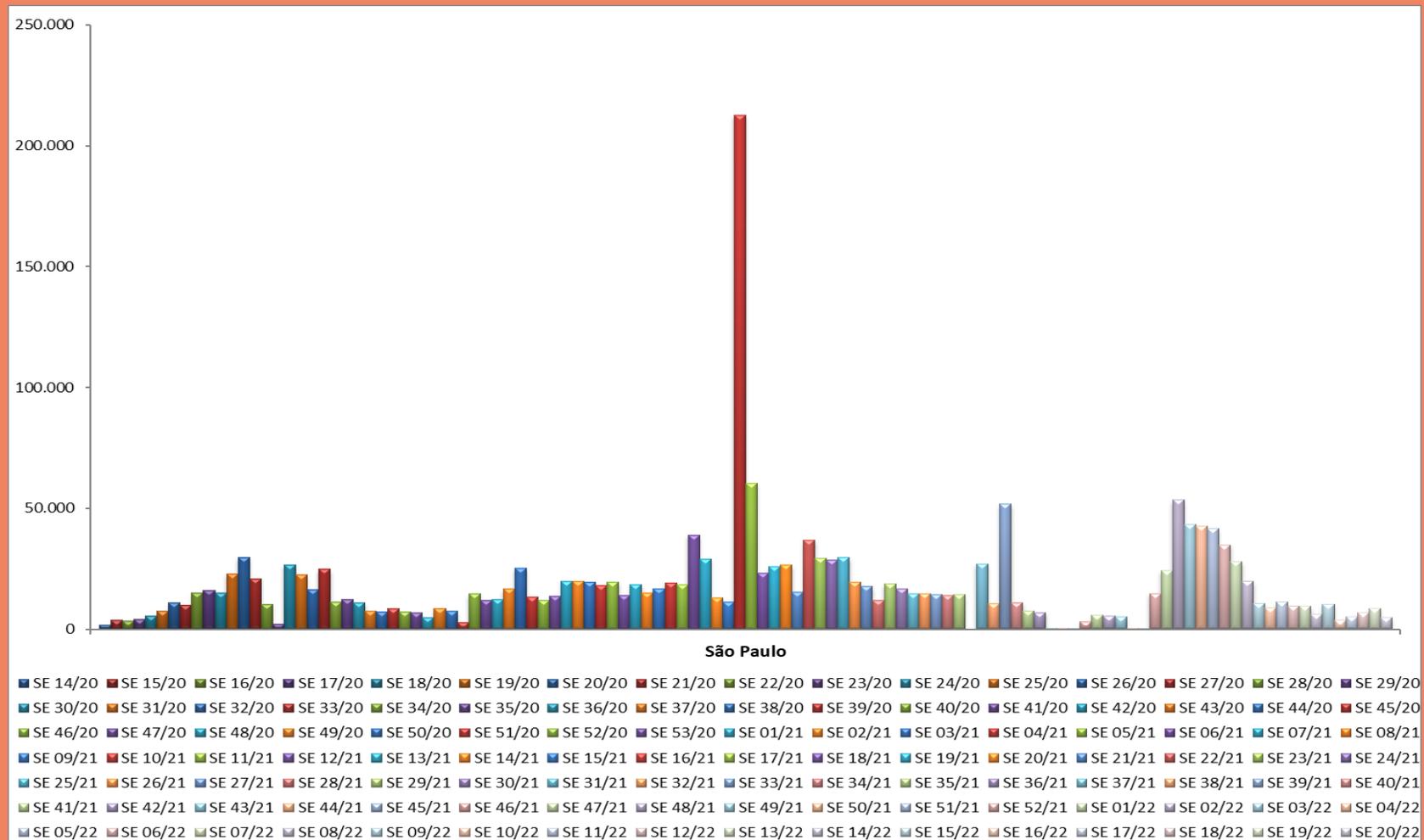
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, Diadema, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



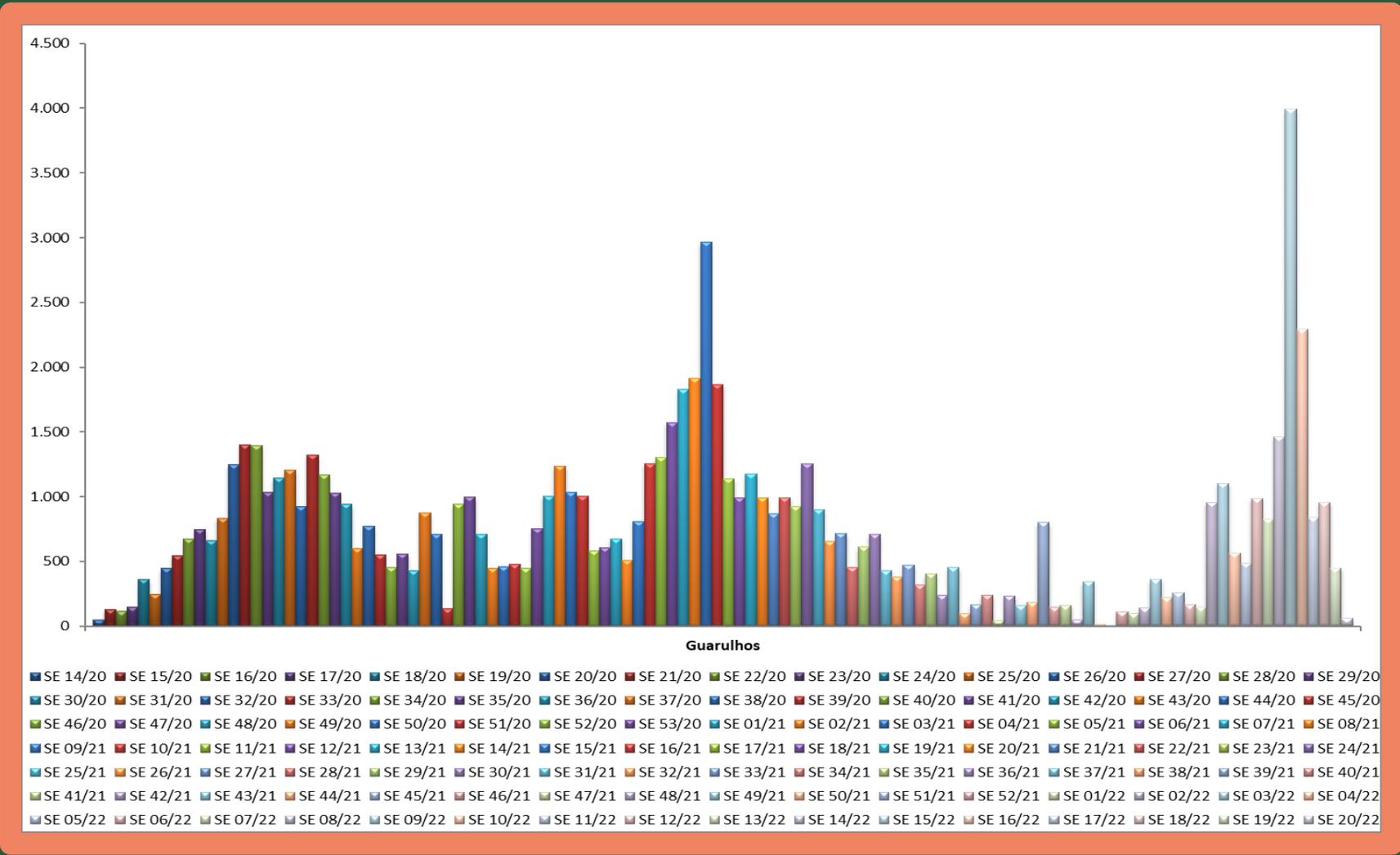
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, São Paulo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



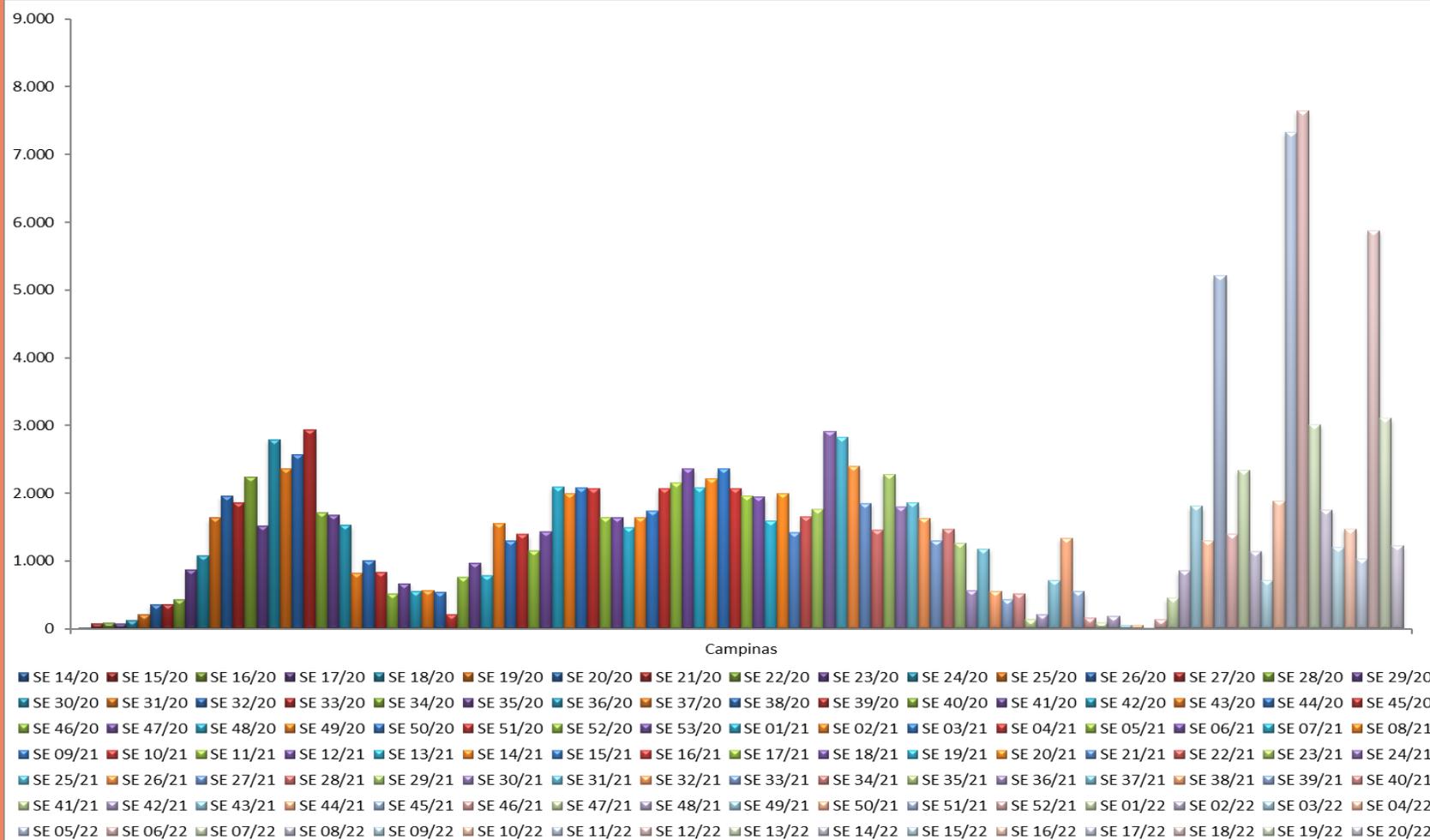
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Guarulhos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



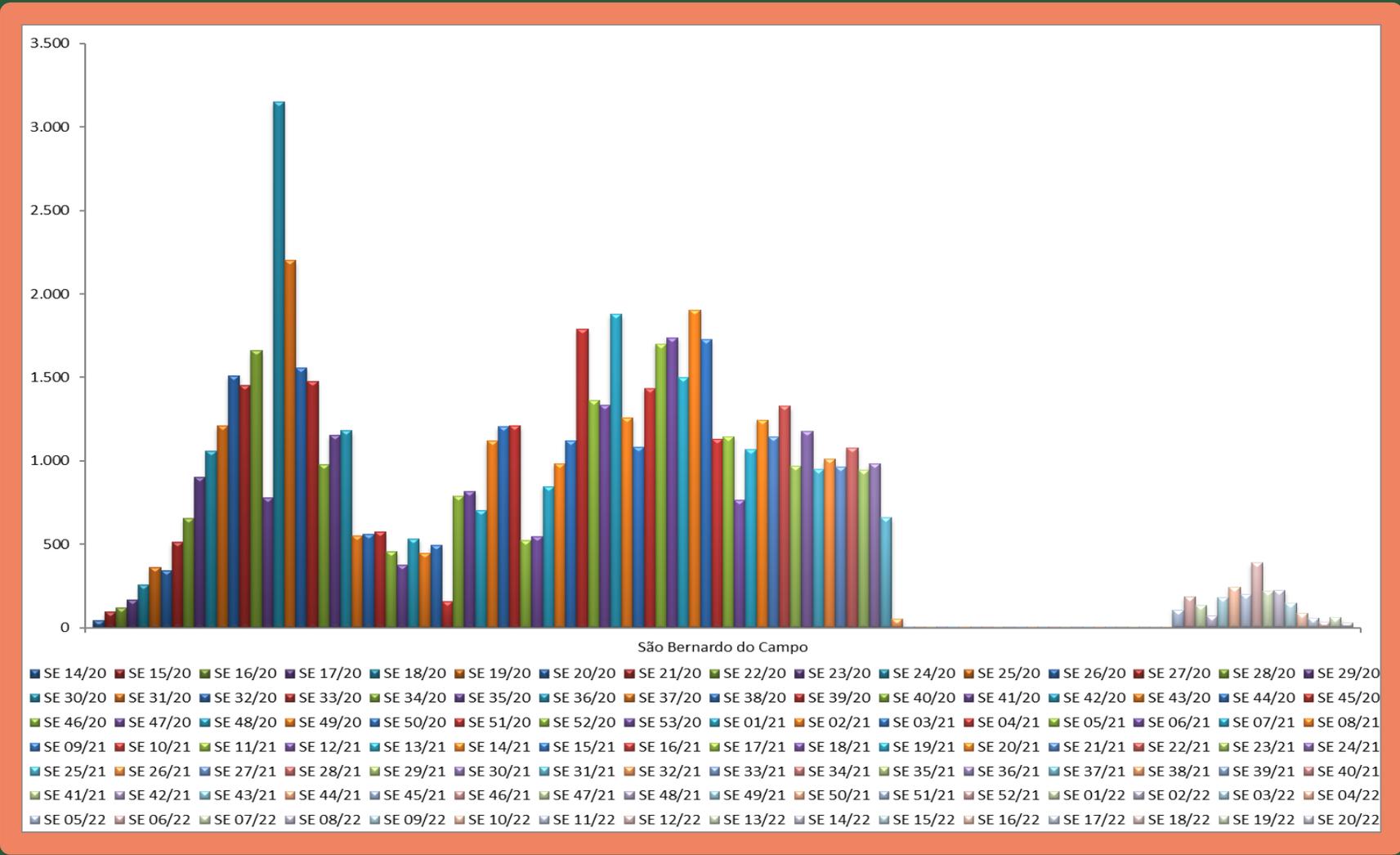
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Campinas, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



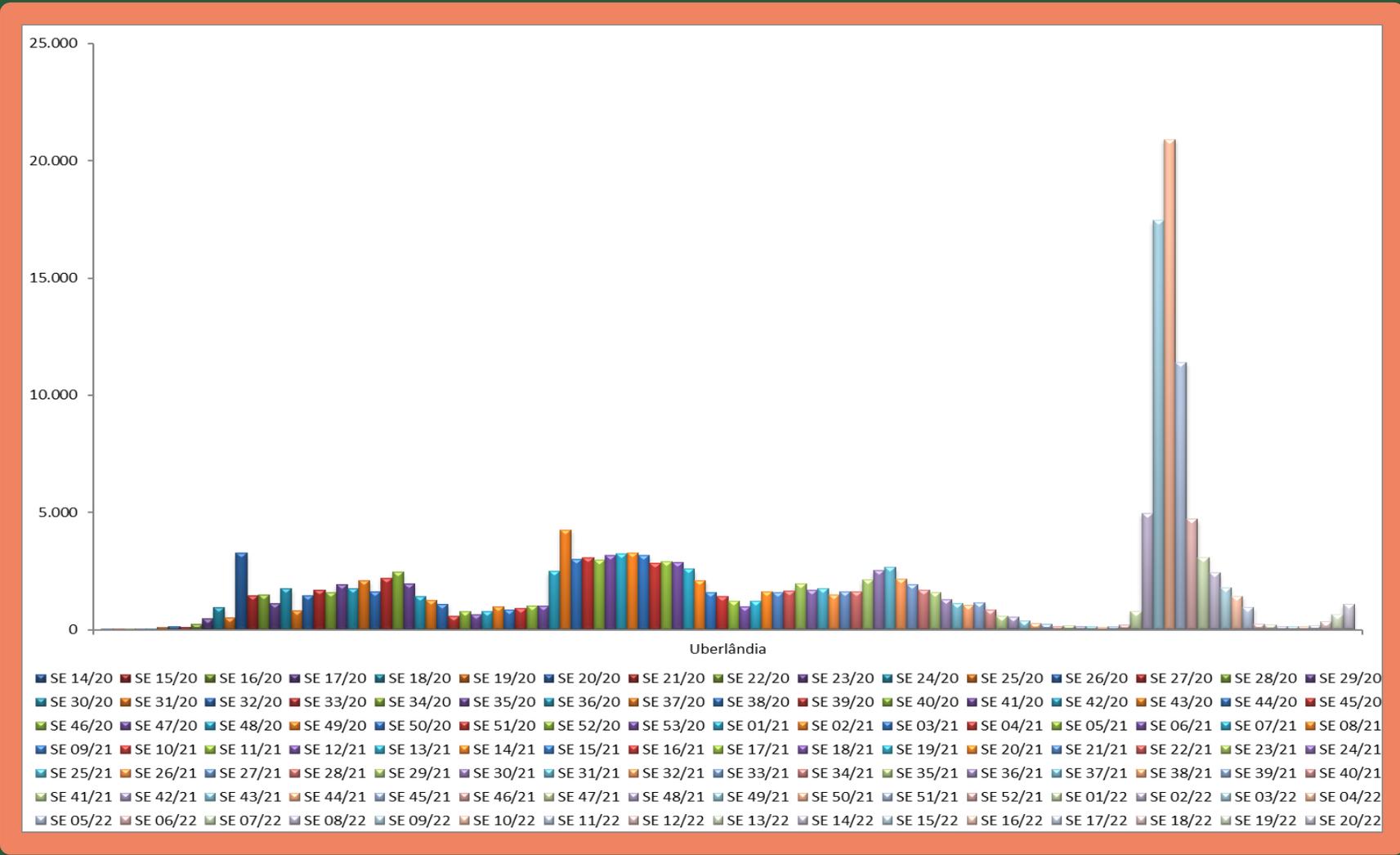
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, São Bernardo do Campo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



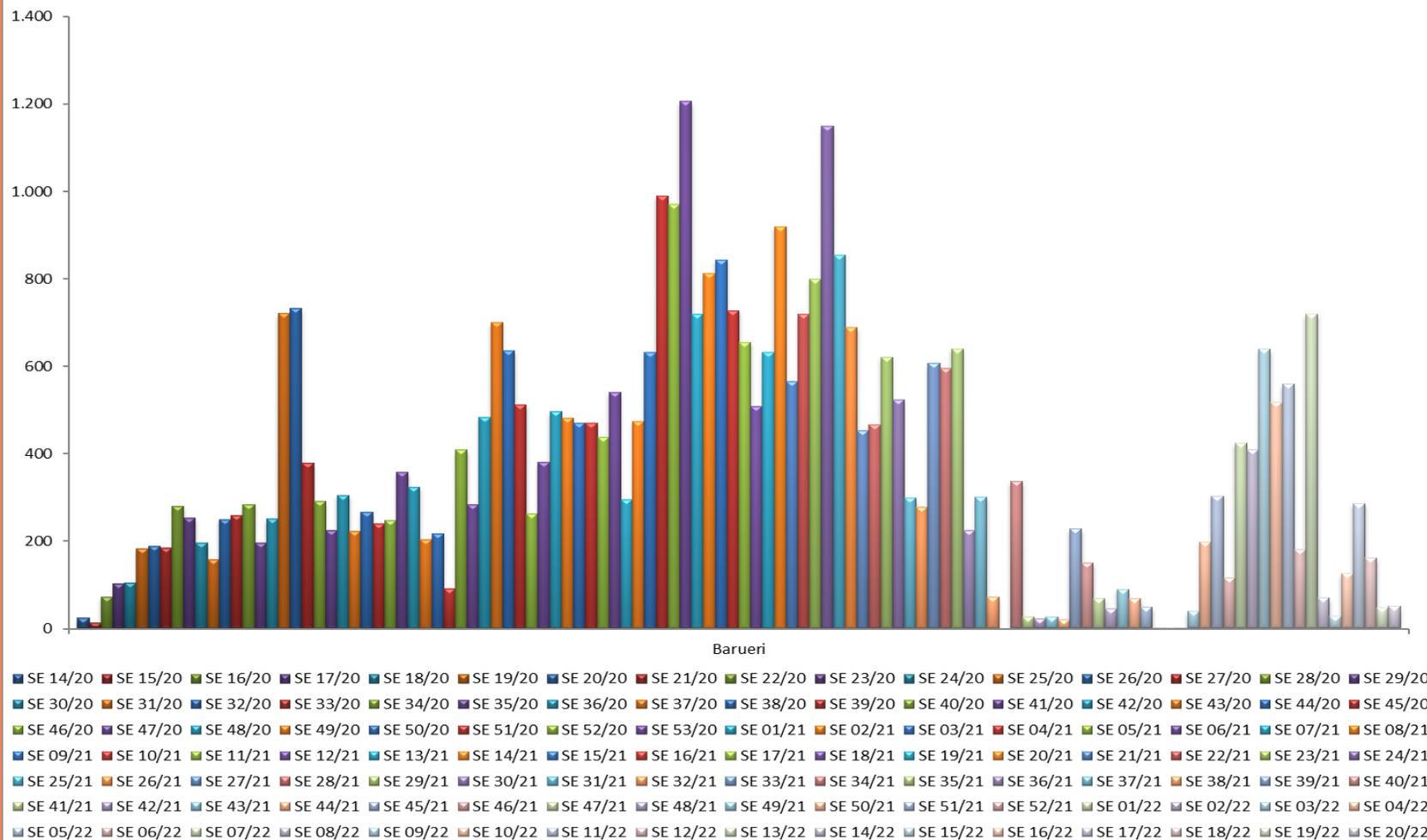
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Uberlândia, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



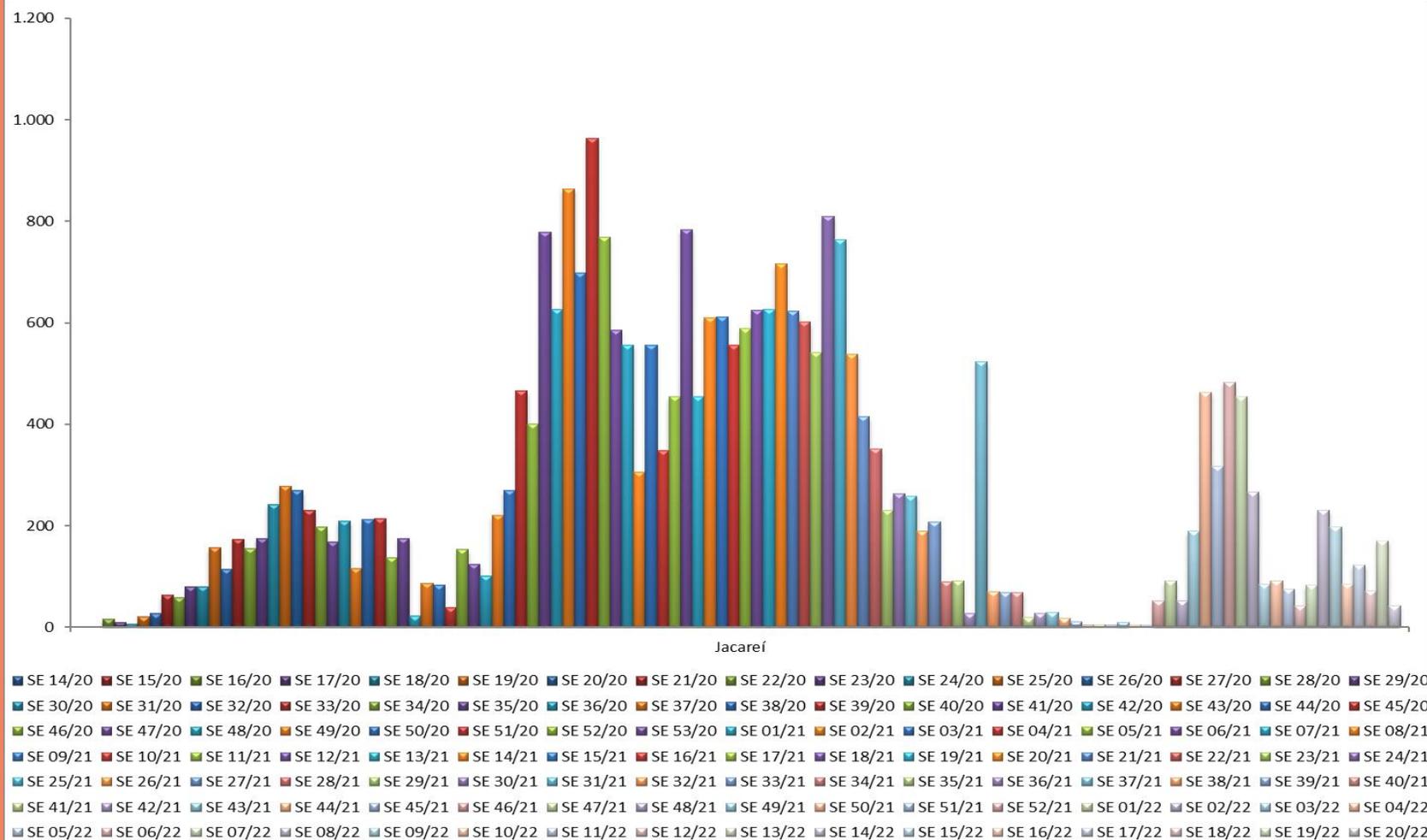
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



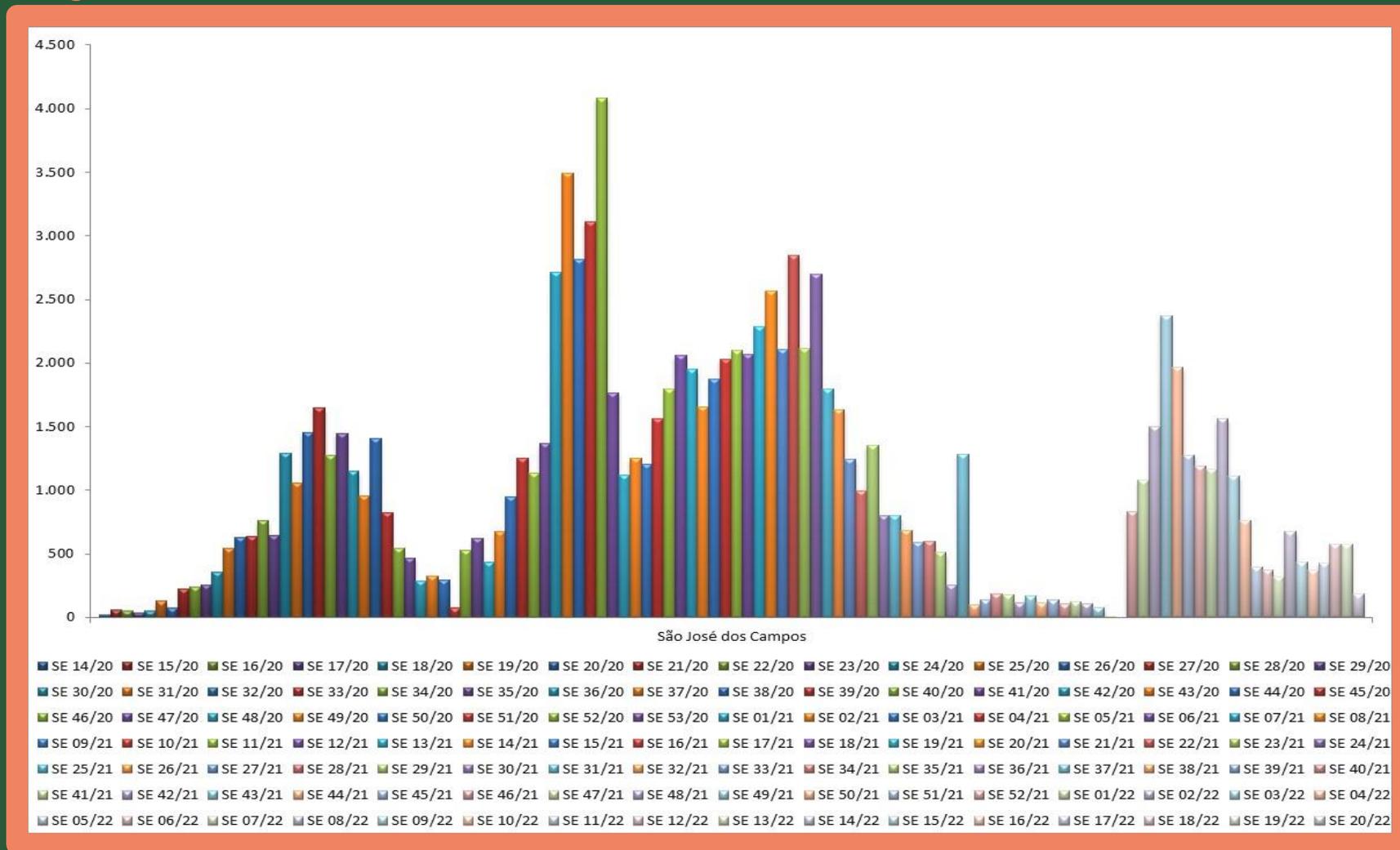
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Jacareí, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



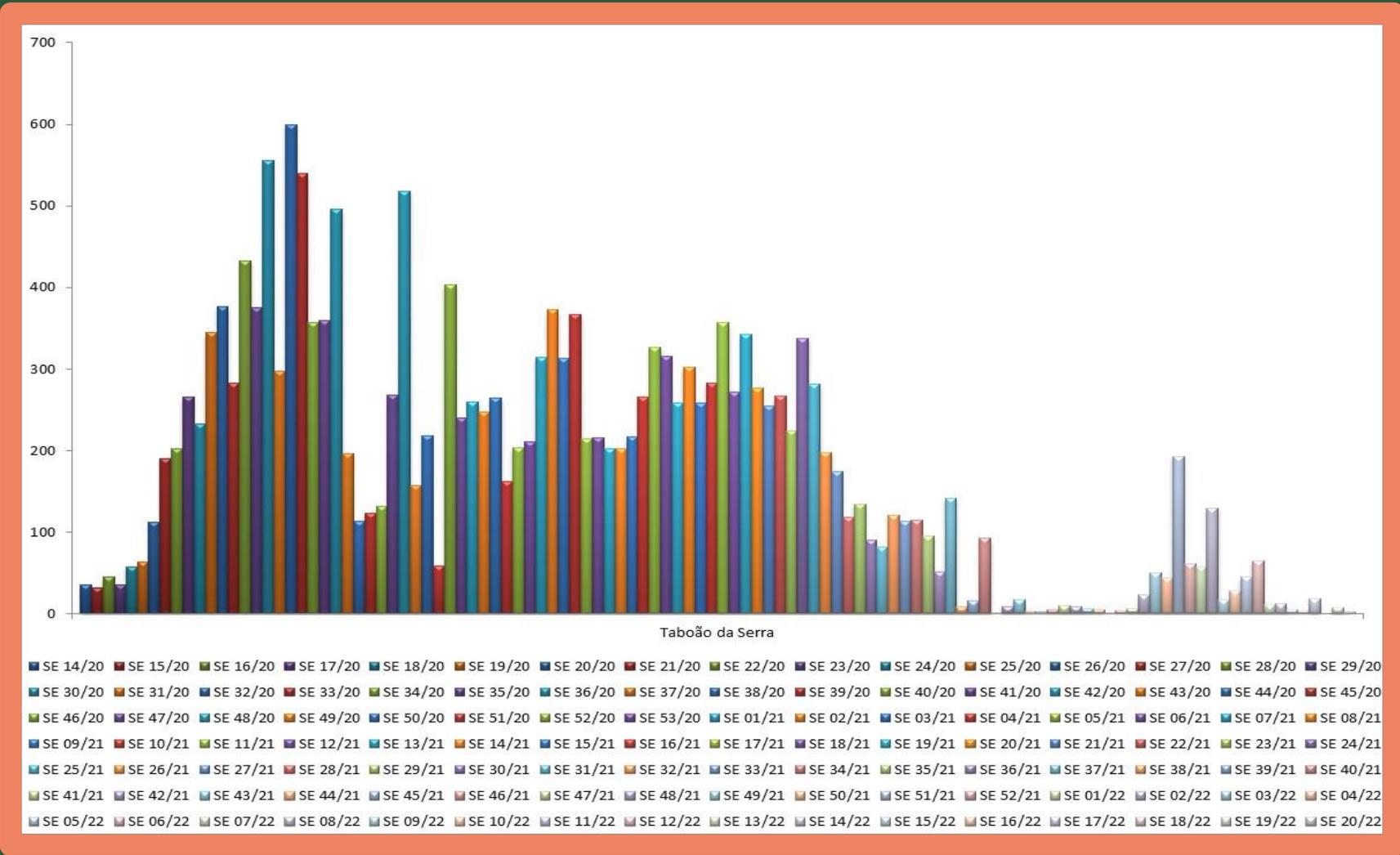
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, São José dos Campos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



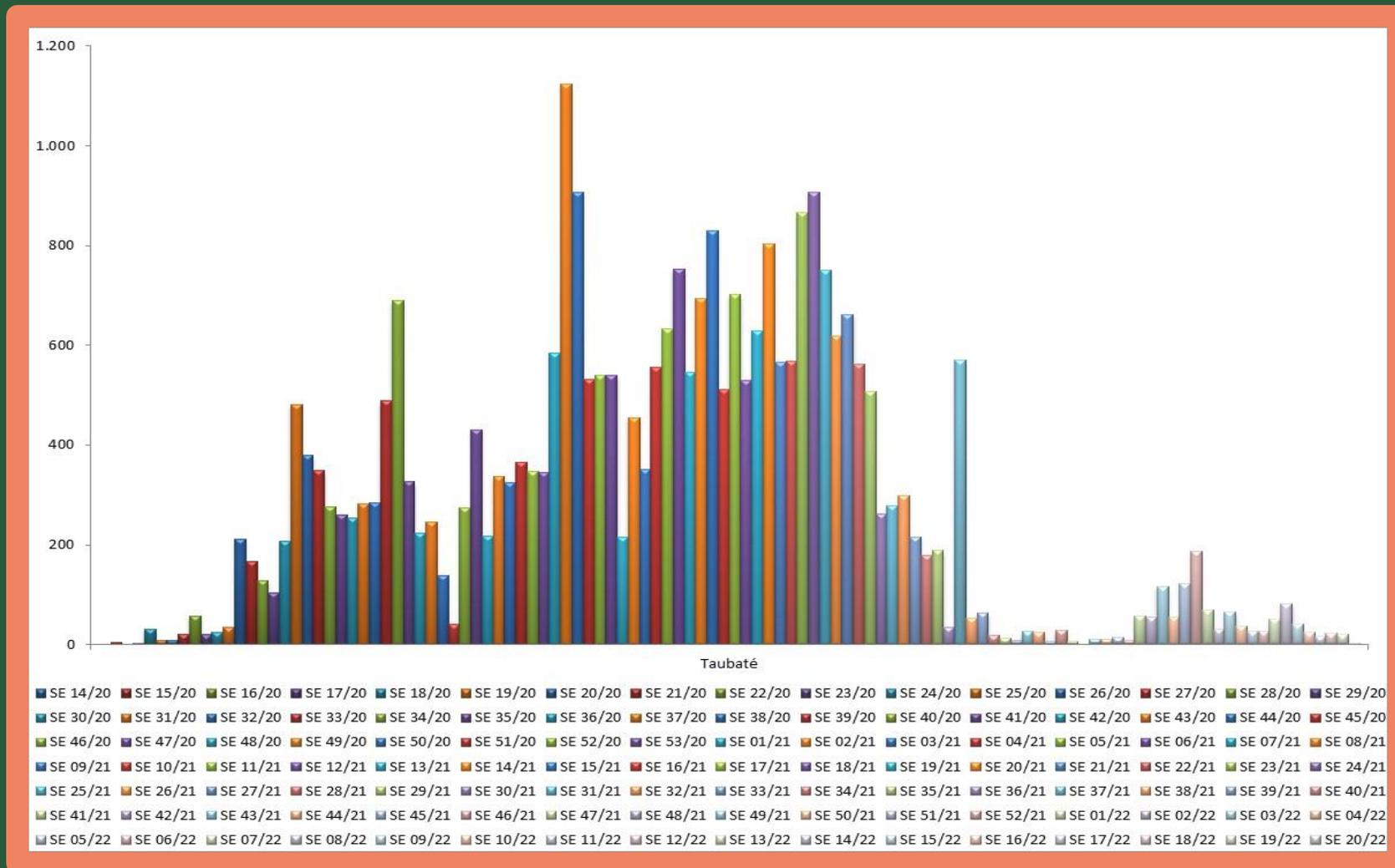
BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taubaté, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 20 de 2022.



BOLETIM COVID-19

COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

Óbitos Novos por Semana Epidemiológica

As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de óbitos novos por coronavírus nos municípios com atuação SPDM, por semana epidemiológica.

BOLETIM COVID-19

Observa-se uma queda no número óbitos novos semanais, em relação à semana anterior, na maior parte dos municípios com atuação SPDM; houve um aumento, não relevante, nos municípios de São Paulo (5 óbitos), Porto Alegre (5), Barueri (1) e Jacareí (1), sendo essencial a observação de sua evolução nas próximas semanas. O aumento de óbitos nesses municípios pode ainda refletir o aumento de casos observado em semanas anteriores, cuja evolução entre agravamento e óbito pode ter demorado alguns dias. É importante observação a evolução dos óbitos nas próximas semanas a fim de se considerar uma tendência nos municípios analisados.

A presença de casos considerados mais leves desta variante, associados à vacinação da população, que ajuda a evitar casos grave e óbitos, não exclui a possibilidade de agravamento da doença quando há grande número de casos e disseminação do vírus.

Neste momento é importante reforçar medidas de prevenção da doença, além de observar a evolução nos números de casos e óbitos, com a constante revisão das ações necessárias ao enfrentamento da pandemia por parte dos governos e instituições, favorecendo a prevenção da transmissão da doença.

BOLETIM COVID-19

COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

População Vacinada para Covid 19

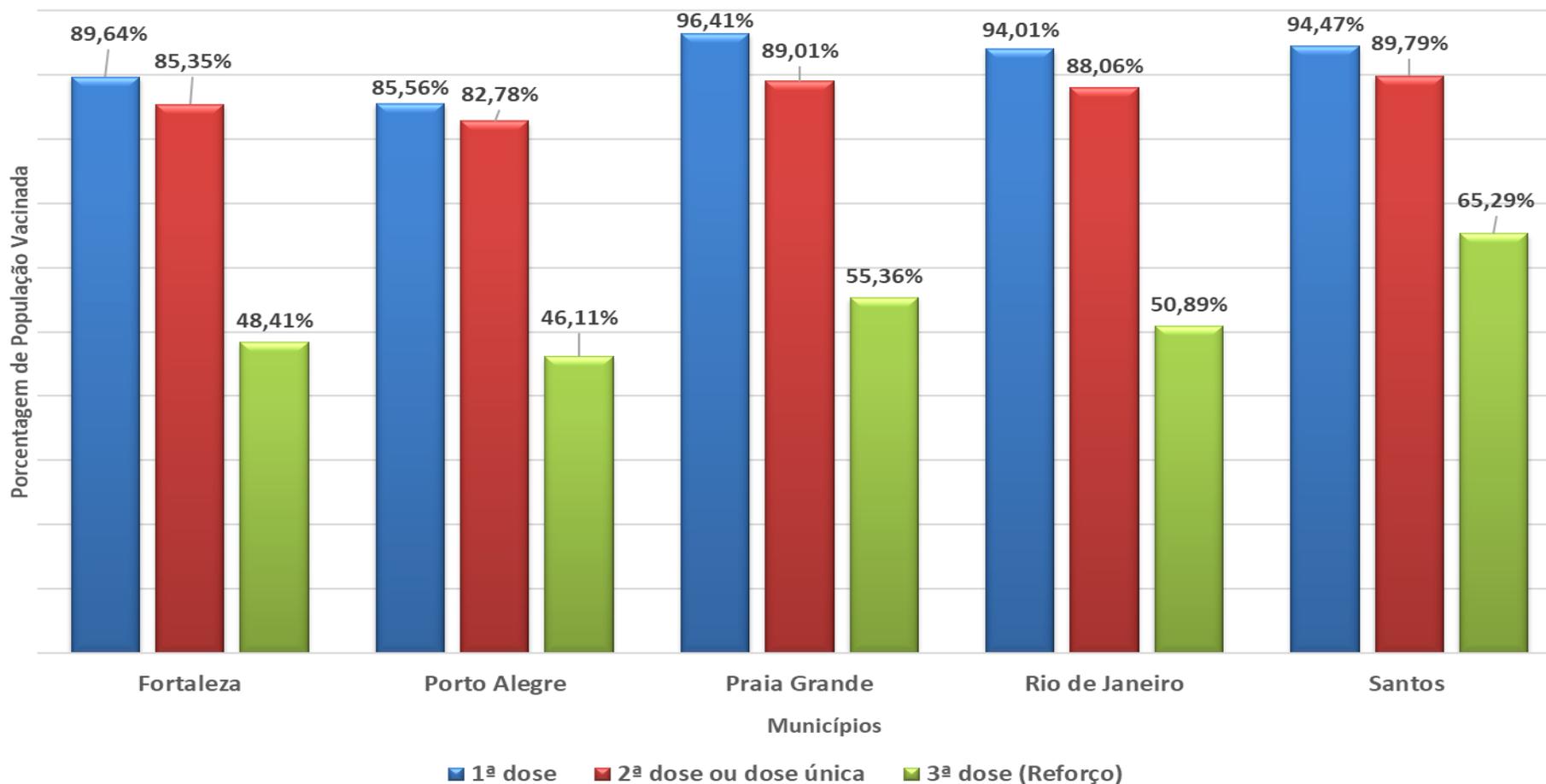
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de pessoas vacinadas, 1ª dose, 2ª dose ou dose e 3ª dose (dose de reforço), para Covid-19 nos municípios com atuação SPDM até o dia 22/05/2022. O município de Uberlândia apenas apresentou dados do dia 09/05/2022, sem atualização até a data finalização deste boletim.

Os dados foram retirados dos vacinômetros dos municípios e para alguns municípios, foram retirados do vacinômetro do Estado de São Paulo.

As informações serão apresentadas em porcentagem de pessoas vacinadas com a 1ª dose, com a 2ª dose ou dose única e com a 3ª dose.

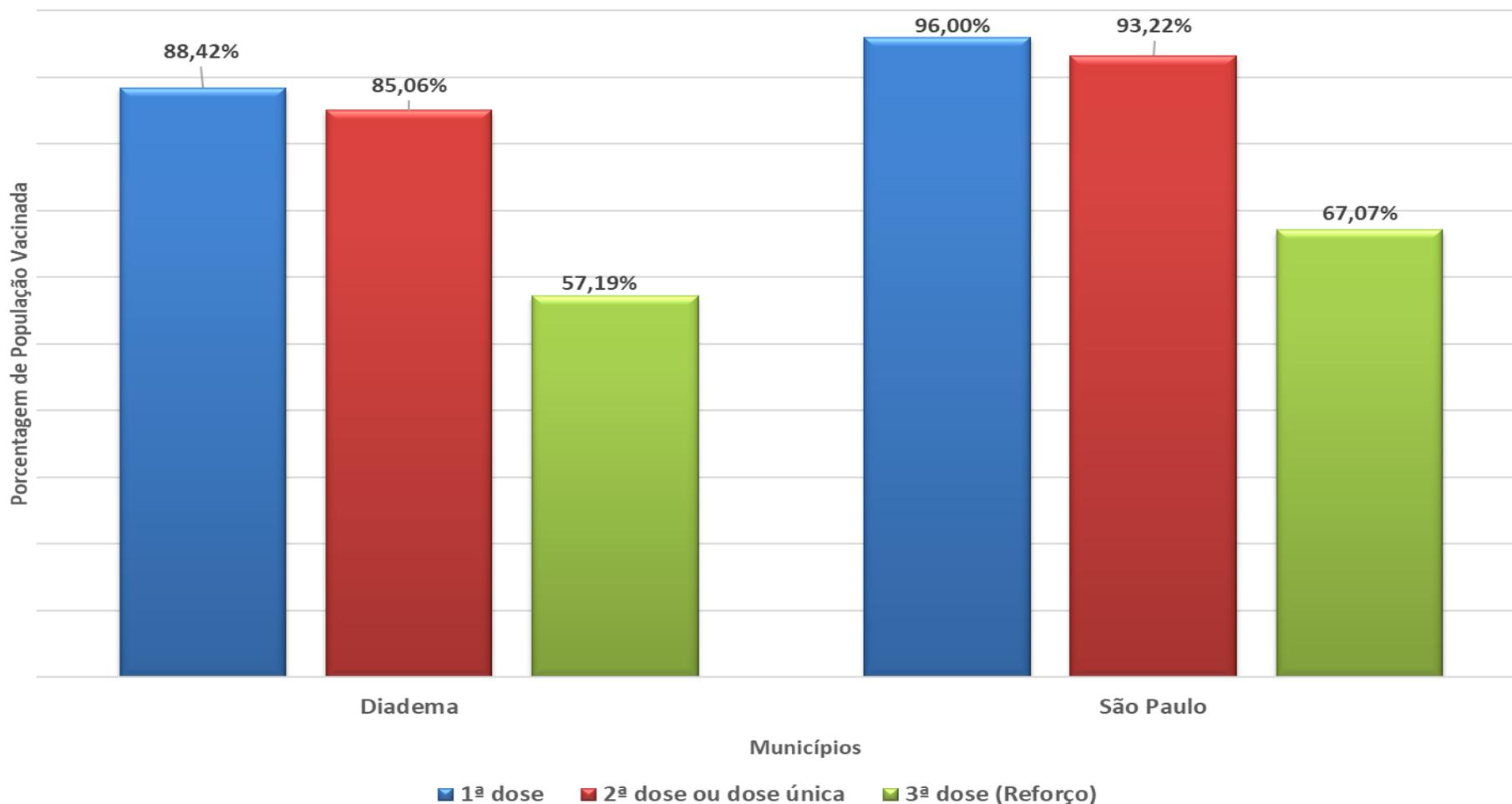
BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, Porto Alegre, Praia Grande, Rio de Janeiro e Santos, 22/05/2022



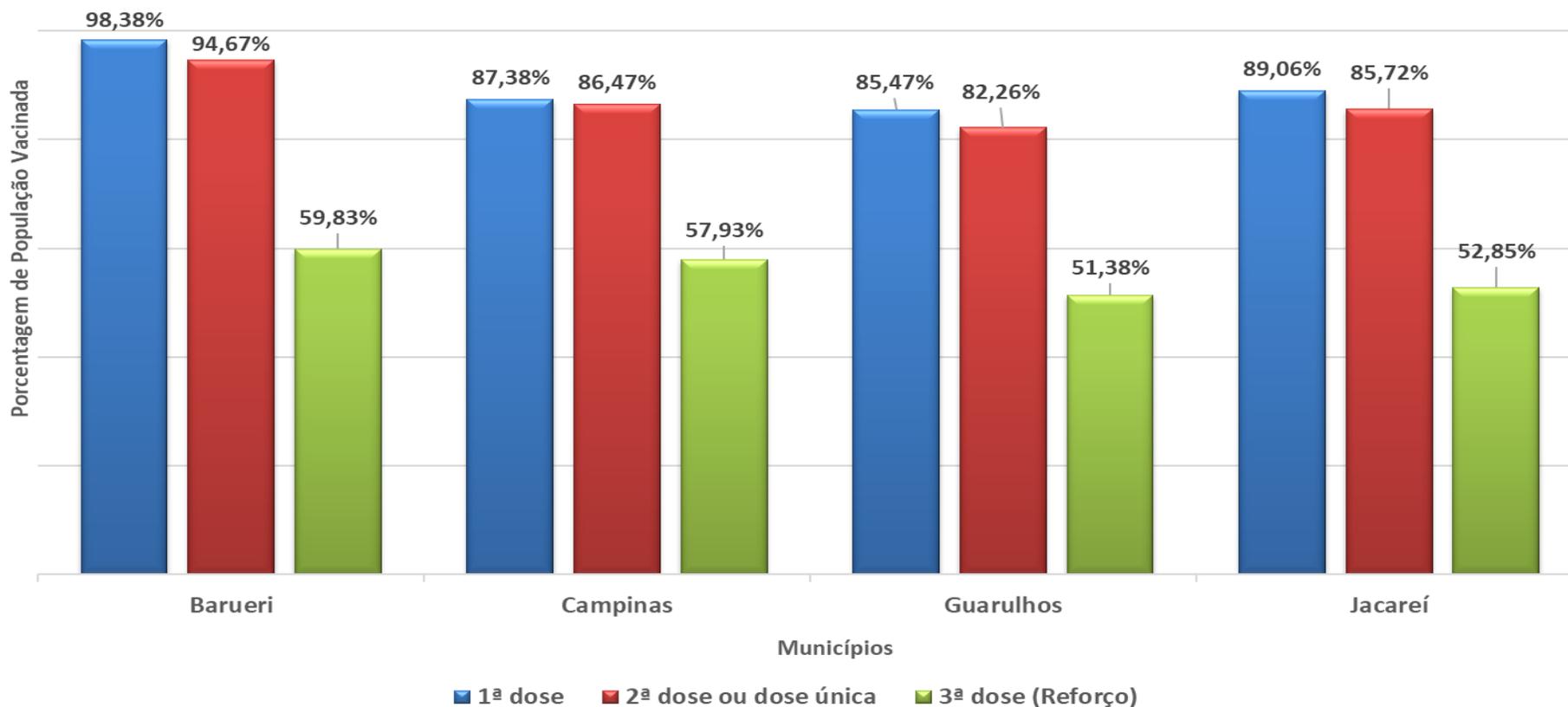
BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM, Diadema e São Paulo, 22/05/2022



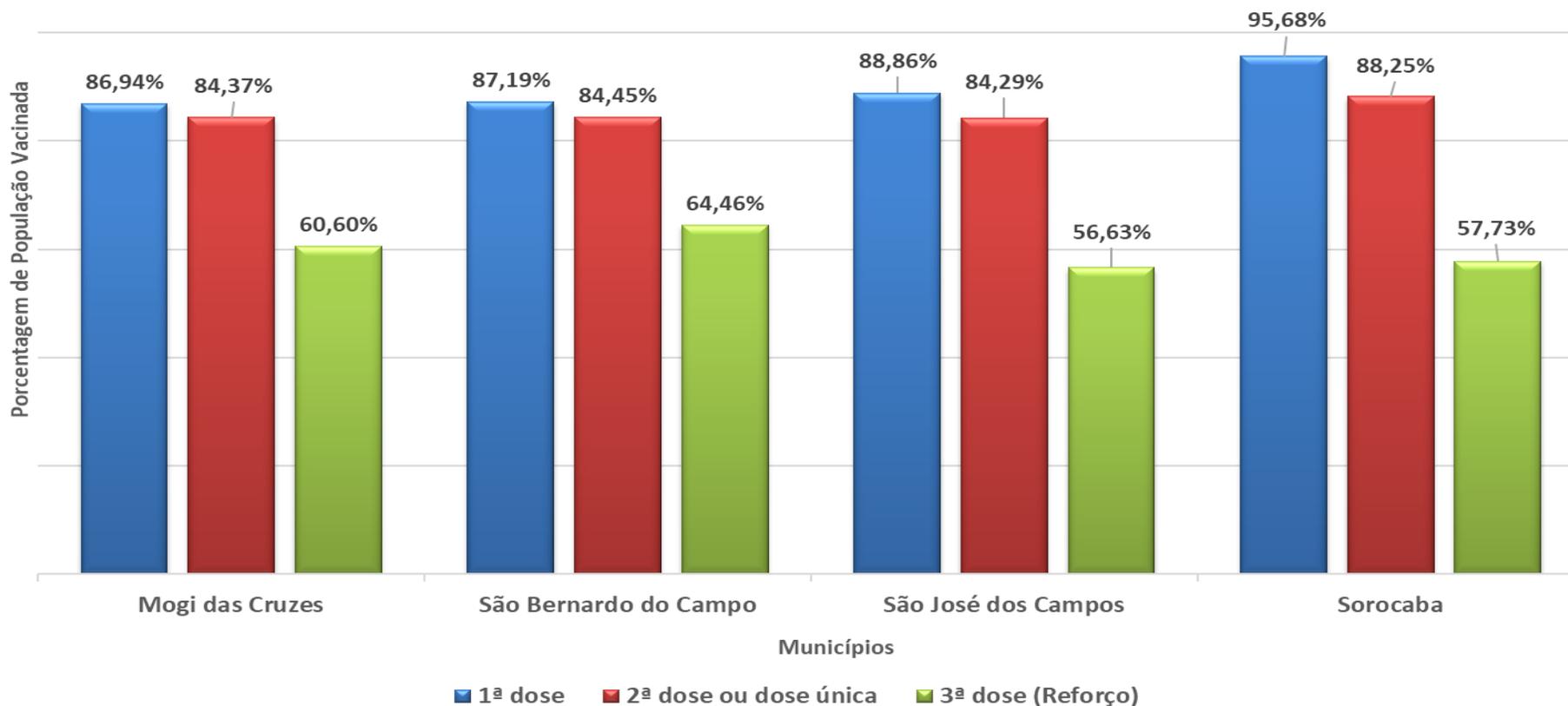
BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, Campinas, Guarulhos e Jacareí, 22/05/2022



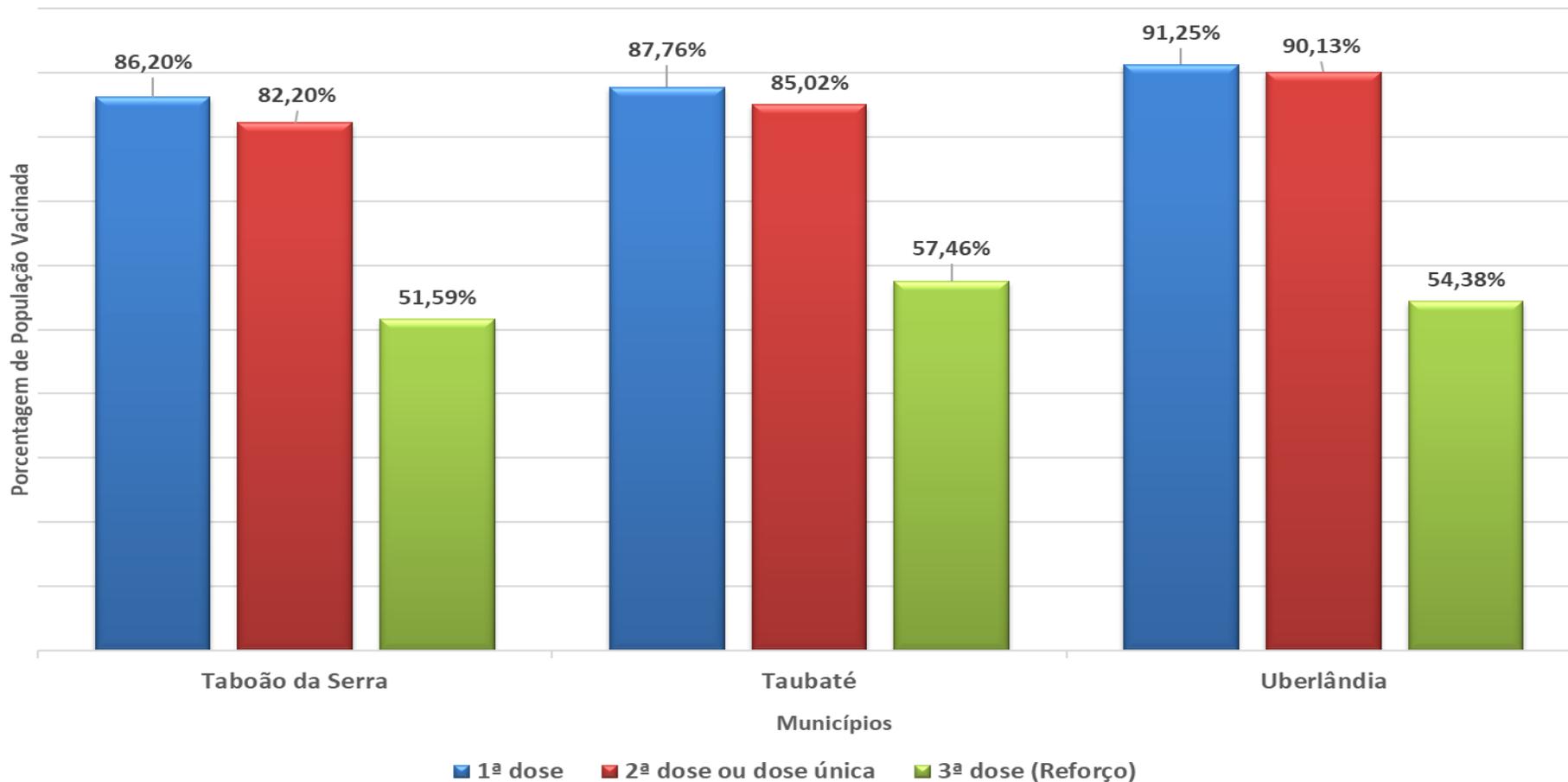
BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Mogi das Cruzes, São Bernardo do Campo, São José dos Campos e Sorocaba, 22/05/2022



BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, Taubaté e Uberlândia*, 22/05/2022



BOLETIM COVID-19

Considerando-se as porcentagens de população vacinada, nota-se que Barueri, Praia Grande, São Paulo e Sorocaba são os municípios com maior proporção de pessoas vacinadas com a primeira dose; Barueri, São Paulo, Uberlândia e Santos com a 2ª dose ou dose única; e São Paulo, Santos, São Bernardo do Campo e Mogi das Cruzes são os municípios com a maior porcentagem de pessoas vacinadas com a 3ª dose entre os municípios com atuação da SPDM. É importante destacar que todos os municípios apresentam porcentagem maior que 85,4% da população vacinada com a 1ª dose, que 82,2% da população vacinada com a 2ª dose ou com a dose única e que 46,1% com a 3ª dose.

O cálculo foi feito considerando-se toda a população e não apenas a população adulta dos municípios e por isso as porcentagens podem parecer menores que as mostradas nos vacinômetros dos municípios.

A vacinação é uma estratégia coletiva de proteção, e sua eficácia é maior conforme o aumento da cobertura vacinal, não apenas nos municípios, mas mundialmente. Segundo a OMS, é necessária uma cobertura vacinal mundial de ao menos 70% para reduzir a circulação do vírus e frear a pandemia, o que está longe de acontecer, pois no final de dezembro de 2021 nem 40% da população mundial estava vacinada. Enquanto há países iniciando a aplicação de 4ª dose da vacina, há inúmeros países com baixíssima cobertura vacinal. Para controlar essa pandemia, reduzir a desigualdade mundial na saúde é essencial.

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

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

<https://www.uberlandia.mg.gov.br/prefeitura/secretarias/saude/coronavirus/boletim-municipal-informe-epidemiologico/>

Vacinômetro

<https://vacinaja.sp.gov.br/vacinometro/>

<https://www.uberlandia.mg.gov.br/prefeitura/secretarias/saude/coronavirus/vacinometro/>

https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/doencas_e_agrivos/coronavirus/index.php?p=314214

<https://experience.arcgis.com/experience/38efc69787a346959c931568bd9e2cc4>

<https://prefeitura.poa.br/sms/coronavirus/vacinometro-painel>

<https://vacinometro.sms.fortaleza.ce.gov.br/>

<https://news.un.org/pt/story/2021/12/1775062>

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

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