

# BOLETIM COVID-19

## BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM

#279

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 02 de julho de 2022, último dia da 26ª 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 12 a 26 de 2022).



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 12 a 26 de 2022, nos 10 países com maior número de casos.

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Mundo	Casos	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	526.081.951	529.100.270	532.469.890	536.693.422	541.071.396	545.875.233
	<b>Incidência</b>	<b>61.330,5</b>	<b>62.620,3</b>	<b>63.596,2</b>	<b>64.398,4</b>	<b>64.997,7</b>	<b>65.534,0</b>	<b>66.011,2</b>	<b>66.501,4</b>	<b>67.006,2</b>	<b>67.491,4</b>	<b>67.878,6</b>	<b>68.310,9</b>	<b>68.852,8</b>	<b>69.414,4</b>	<b>70.030,7</b>
França	Casos	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	28.566.351	28.712.745	28.851.246	29.168.275	29.590.509	30.284.140
	<b>Incidência</b>	<b>368.338,3</b>	<b>383.137,1</b>	<b>397.198,1</b>	<b>410.334,5</b>	<b>419.122,0</b>	<b>425.492,0</b>	<b>429.723,5</b>	<b>433.177,1</b>	<b>435.853,6</b>	<b>437.640,8</b>	<b>439.883,6</b>	<b>442.005,4</b>	<b>446.862,4</b>	<b>453.331,0</b>	<b>463.957,6</b>
Coreia do Sul	Casos	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	18.067.669	18.153.851	18.218.078	18.270.485	18.319.773	18.379.552
	<b>Incidência</b>	<b>224.261,6</b>	<b>266.045,1</b>	<b>295.873,4</b>	<b>316.228,0</b>	<b>328.276,5</b>	<b>336.223,0</b>	<b>341.420,2</b>	<b>346.341,1</b>	<b>349.886,6</b>	<b>352.408,0</b>	<b>354.088,9</b>	<b>355.341,7</b>	<b>356.363,9</b>	<b>357.325,2</b>	<b>358.491,2</b>
Alemanha	Casos	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	26.266.751	26.493.235	26.805.452	27.248.800	27.813.424	28.394.995
	<b>Incidência</b>	<b>240.440,5</b>	<b>257.250,9</b>	<b>269.642,7</b>	<b>279.907,2</b>	<b>288.137,9</b>	<b>295.976,4</b>	<b>301.843,6</b>	<b>307.024,2</b>	<b>310.835,7</b>	<b>313.505,8</b>	<b>316.209,0</b>	<b>319.935,4</b>	<b>325.227,0</b>	<b>331.966,0</b>	<b>338.907,4</b>
Reino Unido	Casos	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	22.281.641	22.305.897	22.363.071	22.489.160	22.614.144	22.741.517
	<b>Incidência</b>	<b>304.792,2</b>	<b>312.536,9</b>	<b>317.441,5</b>	<b>320.972,8</b>	<b>323.088,8</b>	<b>324.637,5</b>	<b>325.752,5</b>	<b>326.426,8</b>	<b>327.531,5</b>	<b>328.221,4</b>	<b>328.578,7</b>	<b>329.420,9</b>	<b>331.278,3</b>	<b>333.119,4</b>	<b>334.995,7</b>
Itália	Casos	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	17.355.119	17.467.642	17.611.607	17.809.934	18.128.044	18.610.011
	<b>Incidência</b>	<b>235.346,8</b>	<b>243.449,4</b>	<b>250.963,4</b>	<b>257.936,3</b>	<b>264.765,1</b>	<b>271.411,2</b>	<b>276.653,7</b>	<b>281.066,8</b>	<b>284.560,0</b>	<b>287.042,6</b>	<b>288.903,6</b>	<b>291.284,7</b>	<b>294.564,9</b>	<b>299.826,3</b>	<b>307.797,7</b>
EUA	Casos	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	82.969.174	83.551.386	84.292.712	85.110.846	85.780.177	86.433.723
	<b>Incidência</b>	<b>239.205,9</b>	<b>239.830,8</b>	<b>240.416,8</b>	<b>241.176,8</b>	<b>242.029,1</b>	<b>243.143,8</b>	<b>244.502,8</b>	<b>246.280,4</b>	<b>248.087,5</b>	<b>250.660,2</b>	<b>252.419,1</b>	<b>254.658,7</b>	<b>257.130,4</b>	<b>259.152,5</b>	<b>261.127,0</b>
Turquia	Casos	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	15.069.034	15.073.722	15.073.722	15.085.742	15.096.696	15.123.331
	<b>Incidência</b>	<b>175.193,2</b>	<b>176.358,7</b>	<b>177.217,7</b>	<b>177.706,3</b>	<b>178.015,0</b>	<b>178.213,0</b>	<b>178.330,6</b>	<b>178.467,2</b>	<b>178.578,3</b>	<b>178.672,1</b>	<b>178.727,6</b>	<b>178.727,6</b>	<b>178.870,2</b>	<b>179.000,0</b>	<b>179.315,8</b>
Brasil	Casos	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	30.945.384	31.153.069	31.445.137	31.693.502	32.061.959	32.471.847
	<b>Incidência</b>	<b>140.347,5</b>	<b>141.100,4</b>	<b>141.820,1</b>	<b>142.313,5</b>	<b>142.763,2</b>	<b>143.245,8</b>	<b>143.764,7</b>	<b>144.346,0</b>	<b>144.800,0</b>	<b>145.584,6</b>	<b>146.561,7</b>	<b>147.935,8</b>	<b>149.104,2</b>	<b>150.837,6</b>	<b>152.766,0</b>
Rússia	Casos	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	18.319.848	18.348.065	18.373.184	18.395.179	18.415.877	18.436.679
	<b>Incidência</b>	<b>121.557,7</b>	<b>122.521,0</b>	<b>123.226,6</b>	<b>123.784,7</b>	<b>124.224,9</b>	<b>124.592,6</b>	<b>124.865,8</b>	<b>125.092,7</b>	<b>125.321,6</b>	<b>125.534,8</b>	<b>125.728,1</b>	<b>125.900,2</b>	<b>126.051,0</b>	<b>126.192,8</b>	<b>126.335,3</b>
Índia	Casos	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	43.150.215	43.172.547	43.213.435	43.283.793	43.378.234	43.486.326
	<b>Incidência</b>	<b>31.172,4</b>	<b>31.178,9</b>	<b>31.184,1</b>	<b>31.189,0</b>	<b>31.199,1</b>	<b>31.214,3</b>	<b>31.230,9</b>	<b>31.245,6</b>	<b>31.256,5</b>	<b>31.268,2</b>	<b>31.284,4</b>	<b>31.314,0</b>	<b>31.365,0</b>	<b>31.433,4</b>	<b>31.511,7</b>



# 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 elevação nas últimas semanas epidemiológicas. Na 26ª semana epidemiológica França, Alemanha e Itália 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 26 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 12 a 26 de 2022).



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 12 a 26 de 2022, nos 10 países com maior número de óbitos.

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Mundo	Óbitos	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	6.288.557	6.295.915	6.306.177	6.318.321	6.327.370	6.335.684
	<b>Mortalidade</b>	<b>784,9</b>	<b>788,7</b>	<b>792,1</b>	<b>795,5</b>	<b>797,7</b>	<b>800,0</b>	<b>802,1</b>	<b>803,7</b>	<b>805,0</b>	<b>806,8</b>	<b>807,7</b>	<b>809,0</b>	<b>810,6</b>	<b>811,7</b>	<b>812,8</b>
Peru	Óbitos	212.022	212.222	212.420	212.565	212.715	212.798	212.913	213.000	213.069	213.145	213.205	213.289	213.361	213.432	213.497
	<b>Mortalidade</b>	<b>6.430,4</b>	<b>6.436,5</b>	<b>6.442,5</b>	<b>6.446,9</b>	<b>6.451,4</b>	<b>6.453,9</b>	<b>6.457,4</b>	<b>6.460,1</b>	<b>6.462,1</b>	<b>6.464,5</b>	<b>6.466,3</b>	<b>6.468,8</b>	<b>6.471,0</b>	<b>6.473,2</b>	<b>6.475,1</b>
Brasil	Óbitos	658.762	660.108	661.220	661.938	662.610	663.497	664.126	664.872	665.528	666.391	666.997	668.074	669.010	670.369	671.858
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.099,2</b>	<b>3.105,5</b>	<b>3.110,8</b>	<b>3.114,1</b>	<b>3.117,3</b>	<b>3.121,5</b>	<b>3.124,4</b>	<b>3.127,9</b>	<b>3.131,0</b>	<b>3.135,1</b>	<b>3.137,9</b>	<b>3.143,0</b>	<b>3.147,4</b>	<b>3.153,8</b>	<b>3.160,8</b>
EUA	Óbitos	968.866	973.581	977.066	980.843	983.570	985.799	989.752	991.864	993.691	996.512	998.070	1.000.850	1.003.661	1.005.703	1.007.644
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.927,1</b>	<b>2.941,3</b>	<b>2.951,8</b>	<b>2.963,2</b>	<b>2.971,5</b>	<b>2.978,2</b>	<b>2.990,2</b>	<b>2.996,5</b>	<b>3.002,1</b>	<b>3.010,6</b>	<b>3.015,3</b>	<b>3.023,7</b>	<b>3.032,2</b>	<b>3.038,4</b>	<b>3.044,2</b>
Itália	Óbitos	158.582	159.537	160.546	161.469	162.466	163.377	164.304	165.091	165.827	166.476	166.875	167.305	167.658	168.018	168.425
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.622,8</b>	<b>2.638,6</b>	<b>2.655,3</b>	<b>2.670,6</b>	<b>2.687,1</b>	<b>2.702,2</b>	<b>2.717,5</b>	<b>2.730,5</b>	<b>2.742,7</b>	<b>2.753,4</b>	<b>2.760,0</b>	<b>2.767,1</b>	<b>2.773,0</b>	<b>2.778,9</b>	<b>2.785,6</b>
Reino Unido	Óbitos	164.453	165.570	169.759	171.996	173.352	174.912	176.212	177.095	177.966	178.589	178.749	179.083	179.653	180.059	180.417
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.422,5</b>	<b>2.438,9</b>	<b>2.500,6</b>	<b>2.533,6</b>	<b>2.553,6</b>	<b>2.576,6</b>	<b>2.595,7</b>	<b>2.608,7</b>	<b>2.621,5</b>	<b>2.630,7</b>	<b>2.633,1</b>	<b>2.638,0</b>	<b>2.646,4</b>	<b>2.652,4</b>	<b>2.657,6</b>
Rússia	Óbitos	367.013	369.404	371.457	373.267	374.734	375.884	376.828	377.571	378.270	378.870	379.445	379.955	380.401	380.837	381.216
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.514,9</b>	<b>2.531,3</b>	<b>2.545,4</b>	<b>2.557,8</b>	<b>2.567,8</b>	<b>2.575,7</b>	<b>2.582,2</b>	<b>2.587,3</b>	<b>2.592,1</b>	<b>2.596,2</b>	<b>2.600,1</b>	<b>2.603,6</b>	<b>2.606,7</b>	<b>2.609,6</b>	<b>2.612,2</b>
México	Óbitos	322.432	323.016	323.508	323.945	324.033	324.254	324.334	324.465	324.617	324.951	324.966	325.055	325.502	325.573	325.638
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.500,8</b>	<b>2.505,3</b>	<b>2.509,1</b>	<b>2.512,5</b>	<b>2.513,2</b>	<b>2.514,9</b>	<b>2.515,5</b>	<b>2.516,5</b>	<b>2.517,7</b>	<b>2.520,3</b>	<b>2.520,4</b>	<b>2.521,1</b>	<b>2.524,6</b>	<b>2.525,1</b>	<b>2.525,6</b>
França	Óbitos	138.391	139.214	139.948	140.841	141.713	142.629	143.358	143.999	144.302	144.828	145.123	145.390	145.692	145.962	146.215
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.120,2</b>	<b>2.132,8</b>	<b>2.144,0</b>	<b>2.157,7</b>	<b>2.171,1</b>	<b>2.185,1</b>	<b>2.196,3</b>	<b>2.206,1</b>	<b>2.210,7</b>	<b>2.218,8</b>	<b>2.223,3</b>	<b>2.227,4</b>	<b>2.232,0</b>	<b>2.236,2</b>	<b>2.240,0</b>
Indonésia	Óbitos	154.570	155.241	155.597	155.844	156.067	156.257	156.371	156.453	156.519	156.573	156.610	156.641	156.684	156.714	156.745
	<b>Mortalidade</b>	<b>565,1</b>	<b>567,6</b>	<b>568,9</b>	<b>569,8</b>	<b>570,6</b>	<b>571,3</b>	<b>571,7</b>	<b>572,0</b>	<b>572,2</b>	<b>572,4</b>	<b>572,6</b>	<b>572,7</b>	<b>572,8</b>	<b>572,9</b>	<b>573,1</b>
Índia	Óbitos	520.855	521.264	521.656	521.747	522.149	523.803	524.024	524.201	524.348	524.572	524.677	524.757	524.840	524.974	525.168
	<b>Mortalidade</b>	<b>377,4</b>	<b>377,7</b>	<b>378,0</b>	<b>378,1</b>	<b>378,4</b>	<b>379,6</b>	<b>379,7</b>	<b>379,9</b>	<b>380,0</b>	<b>380,1</b>	<b>380,2</b>	<b>380,3</b>	<b>380,3</b>	<b>380,4</b>	<b>380,6</b>

# BOLETIM COVID-19

Com relação à Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 de habitantes) no período analisado (até 02/07/22), 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. Apesar do aumento na incidência, a mortalidade mantém-se em estabilidade. 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

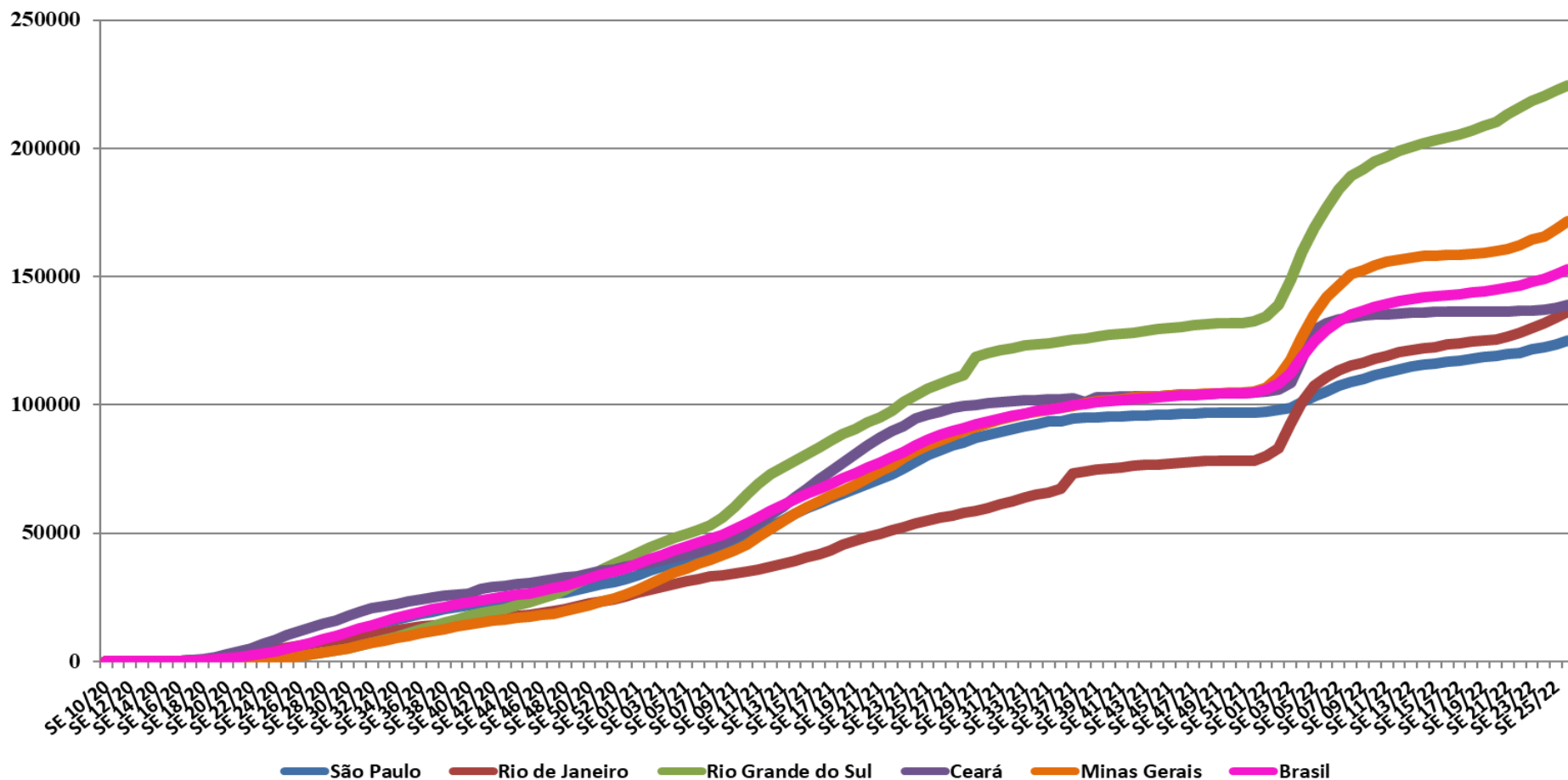
## COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM:

### 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 02 de julho 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 12 a 26 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 12 a 26 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Rio Grande do Sul	Casos	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	2.426.122	2.456.960	2.485.589	2.506.858	2.531.913	2.555.061
	<b>Incidência</b>	<b>198.901,2</b>	<b>198.901,2</b>	<b>201.860,2</b>	<b>202.936,8</b>	<b>204.081,9</b>	<b>205.401,2</b>	<b>206.860,2</b>	<b>208.902,1</b>	<b>210.325,5</b>	<b>213.243,5</b>	<b>215.954,0</b>	<b>218.470,3</b>	<b>220.339,8</b>	<b>222.542,0</b>	<b>224.576,5</b>
Minas Gerais	Casos	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	3.403.150	3.435.501	3.478.575	3.507.688	3.572.319	3.633.464
	<b>Incidência</b>	<b>156.695,7</b>	<b>156.695,7</b>	<b>158.012,8</b>	<b>158.230,1</b>	<b>158.378,5</b>	<b>158.597,9</b>	<b>158.790,6</b>	<b>159.240,0</b>	<b>159.852,0</b>	<b>160.762,6</b>	<b>162.290,8</b>	<b>164.325,6</b>	<b>165.700,9</b>	<b>168.754,0</b>	<b>171.642,5</b>
Ceará	Casos	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	1.246.248	1.246.968	1.249.651	1.252.417	1.257.497	1.269.537
	<b>Incidência</b>	<b>135.752,5</b>	<b>135.752,5</b>	<b>136.093,7</b>	<b>136.162,3</b>	<b>136.208,5</b>	<b>136.256,8</b>	<b>136.304,4</b>	<b>136.370,8</b>	<b>136.407,7</b>	<b>136.469,3</b>	<b>136.548,1</b>	<b>136.841,9</b>	<b>137.144,8</b>	<b>137.701,1</b>	<b>139.019,5</b>
Rio de Janeiro	Casos	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	2.184.238	2.208.212	2.243.137	2.274.509	2.316.183	2.355.371
	<b>Incidência</b>	<b>120.397,0</b>	<b>120.397,0</b>	<b>122.121,3</b>	<b>122.634,1</b>	<b>123.479,3</b>	<b>123.979,1</b>	<b>124.546,4</b>	<b>125.245,4</b>	<b>125.607,1</b>	<b>126.512,9</b>	<b>127.901,5</b>	<b>129.924,4</b>	<b>131.741,5</b>	<b>134.155,3</b>	<b>136.425,1</b>
São Paulo	Casos	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	5.499.768	5.527.726	5.591.276	5.631.464	5.682.235	5.738.245
	<b>Incidência</b>	<b>113.861,5</b>	<b>113.861,5</b>	<b>115.572,3</b>	<b>116.236,3</b>	<b>116.789,4</b>	<b>117.366,2</b>	<b>118.084,6</b>	<b>118.635,0</b>	<b>118.896,8</b>	<b>119.770,9</b>	<b>120.379,8</b>	<b>121.763,8</b>	<b>122.639,0</b>	<b>123.744,6</b>	<b>124.964,4</b>
Brasil	Casos	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	30.945.384	31.153.069	31.445.137	31.693.502	32.061.959	32.471.847
	<b>Incidência</b>	<b>140.347,5</b>	<b>140.347,5</b>	<b>141.820,1</b>	<b>142.313,5</b>	<b>142.763,2</b>	<b>143.245,8</b>	<b>143.764,7</b>	<b>144.346,0</b>	<b>144.800,0</b>	<b>145.584,6</b>	<b>146.561,7</b>	<b>147.935,8</b>	<b>149.104,2</b>	<b>150.837,6</b>	<b>152.766,0</b>

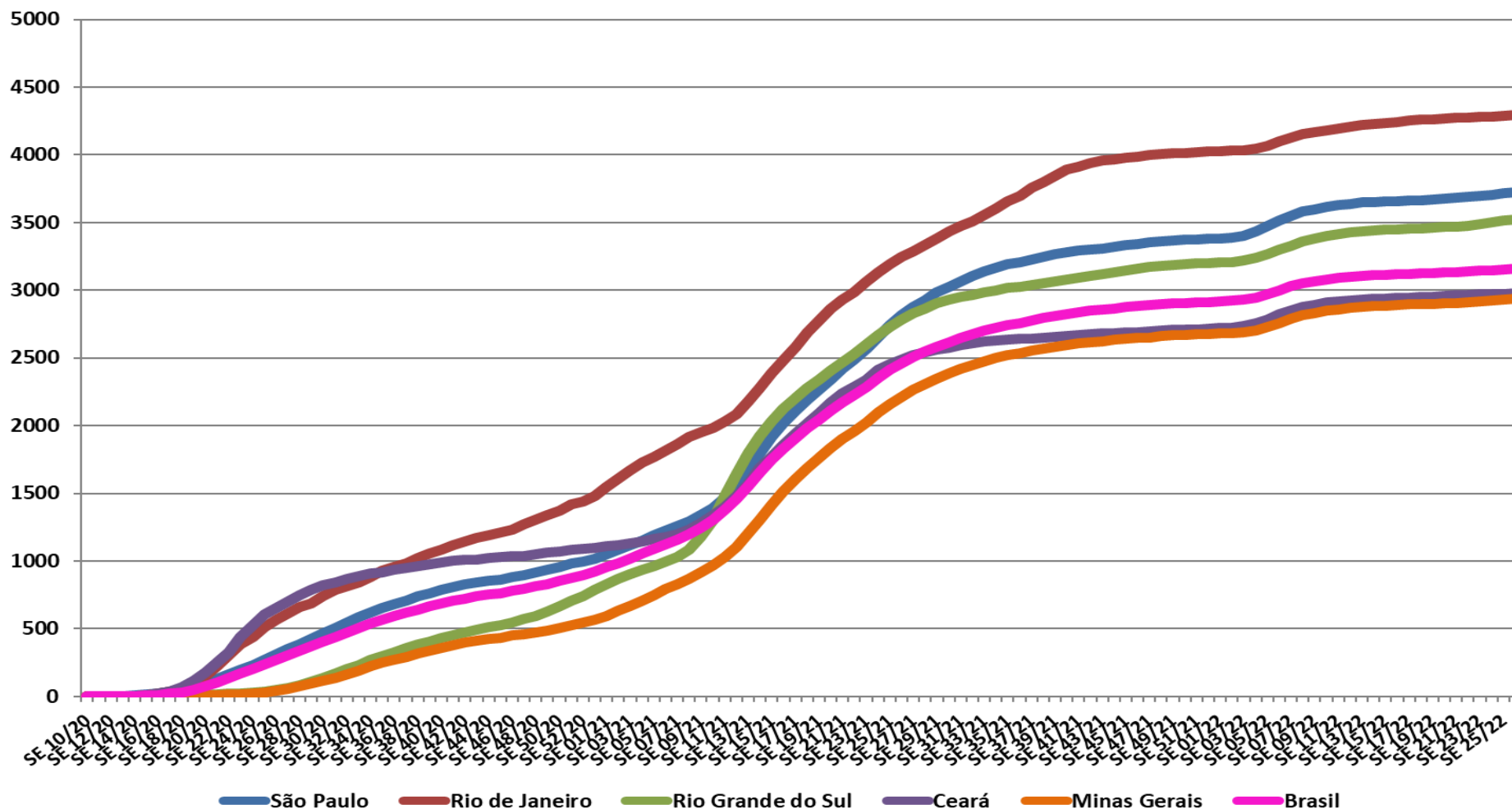
# BOLETIM COVID-19

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 todos os Estados, mais intenso em Minas Gerais, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul.

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 02 de julho 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 12 a 26 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 12 a 26 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Rio de Janeiro	Óbitos	72.650	72.858	73.039	73.128	73.207	73.437	73.543	73.632	73.726	73.797	73.830	73.870	73.957	74.053	74.157
	<b>Mortalidade</b>	<b>4.207,9</b>	<b>4.220,0</b>	<b>4.230,5</b>	<b>4.235,6</b>	<b>4.240,2</b>	<b>4.253,5</b>	<b>4.259,7</b>	<b>4.264,8</b>	<b>4.270,3</b>	<b>4.274,4</b>	<b>4.276,3</b>	<b>4.278,6</b>	<b>4.283,7</b>	<b>4.289,2</b>	<b>4.295,2</b>
São Paulo	Óbitos	167.107	167.483	167.706	167.847	168.000	168.223	168.339	168.669	168.864	169.213	169.415	169.836	170.152	170.600	171.055
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.639,2</b>	<b>3.647,4</b>	<b>3.652,2</b>	<b>3.655,3</b>	<b>3.658,6</b>	<b>3.663,5</b>	<b>3.666,0</b>	<b>3.673,2</b>	<b>3.677,4</b>	<b>3.685,0</b>	<b>3.689,4</b>	<b>3.698,6</b>	<b>3.705,5</b>	<b>3.715,2</b>	<b>3.725,1</b>
Rio Grande do Sul	Óbitos	38.985	39.086	39.155	39.205	39.254	39.294	39.334	39.383	39.441	39.490	39.565	39.726	39.838	39.966	40.057
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.426,6</b>	<b>3.435,5</b>	<b>3.441,5</b>	<b>3.445,9</b>	<b>3.450,2</b>	<b>3.453,7</b>	<b>3.457,3</b>	<b>3.461,6</b>	<b>3.466,7</b>	<b>3.471,0</b>	<b>3.477,6</b>	<b>3.491,7</b>	<b>3.501,6</b>	<b>3.512,8</b>	<b>3.520,8</b>
Ceará	Óbitos	26.699	26.756	26.817	26.838	26.876	26.907	26.945	26.983	27.023	27.066	27.104	27.131	27.139	27.164	27.212
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.923,7</b>	<b>2.929,9</b>	<b>2.936,6</b>	<b>2.938,9</b>	<b>2.943,0</b>	<b>2.946,4</b>	<b>2.950,6</b>	<b>2.954,7</b>	<b>2.959,1</b>	<b>2.963,8</b>	<b>2.968,0</b>	<b>2.971,0</b>	<b>2.971,8</b>	<b>2.974,6</b>	<b>2.979,8</b>
Minas Gerais	Óbitos	60.741	60.879	61.034	61.113	61.216	61.296	61.377	61.410	61.458	61.544	61.579	61.719	61.843	62.015	62.170
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.869,4</b>	<b>2.875,9</b>	<b>2.883,2</b>	<b>2.886,9</b>	<b>2.891,8</b>	<b>2.895,6</b>	<b>2.899,4</b>	<b>2.901,0</b>	<b>2.903,2</b>	<b>2.907,3</b>	<b>2.909,0</b>	<b>2.915,6</b>	<b>2.921,4</b>	<b>2.929,5</b>	<b>2.936,9</b>
Brasil	Óbitos	658.762	660.108	661.220	661.938	662.610	663.497	664.126	664.872	665.528	666.391	666.997	668.074	669.010	670.369	671.858
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.099,2</b>	<b>3.105,5</b>	<b>3.110,8</b>	<b>3.114,1</b>	<b>3.117,3</b>	<b>3.121,5</b>	<b>3.124,4</b>	<b>3.127,9</b>	<b>3.131,0</b>	<b>3.135,1</b>	<b>3.137,9</b>	<b>3.143,0</b>	<b>3.147,4</b>	<b>3.153,8</b>	<b>3.160,8</b>

# 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, apesar do aumento de casos observado no período.

# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### Coeficiente de Incidência

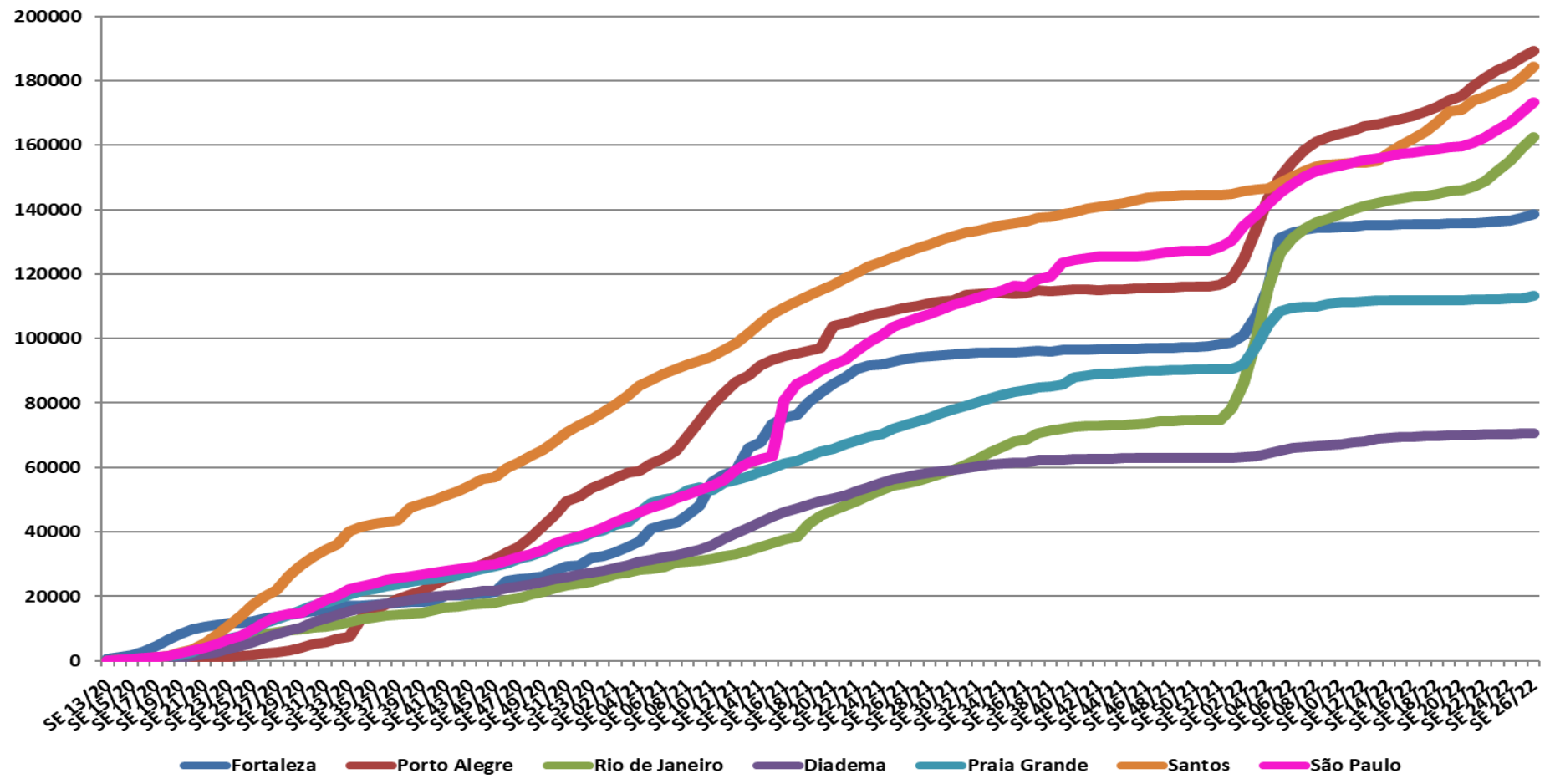
O Coeficiente de Incidência (casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) dos municípios com atuação SPDM no período entre 22 de março de 2020 e 02 de julho de 2022 encontra-se no gráfico a seguir, e na tabela com valores referentes às semanas epidemiológicas 12 a 26 de 2022.





# 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 12 a 26 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Porto Alegre	Casos	245.983	247.058	248.415	249.529	250.893	252.684	254.893	258.123	260.278	264.648	268.425	272.069	274.603	277.759	280.867
	<b>Incidência</b>	<b>165.782,3</b>	<b>166.506,8</b>	<b>167.421,4</b>	<b>168.172,2</b>	<b>169.091,5</b>	<b>170.298,5</b>	<b>171.787,3</b>	<b>173.964,2</b>	<b>175.416,6</b>	<b>178.361,8</b>	<b>180.907,3</b>	<b>183.363,2</b>	<b>185.071,0</b>	<b>187.198,0</b>	<b>189.292,7</b>
Santos	Casos	67.005	67.195	68.277	69.282	70.151	71.141	72.322	73.861	74.069	75.328	75.837	76.584	77.163	78.452	79.844
	<b>Incidência</b>	<b>154.634,9</b>	<b>155.073,4</b>	<b>157.570,4</b>	<b>159.889,8</b>	<b>161.895,3</b>	<b>164.180,0</b>	<b>166.905,5</b>	<b>170.457,2</b>	<b>170.937,3</b>	<b>173.842,8</b>	<b>175.017,5</b>	<b>176.741,4</b>	<b>178.077,6</b>	<b>181.052,4</b>	<b>184.264,9</b>
São Paulo	Casos	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	1.971.062	1.990.695	2.017.893	2.046.594	2.083.899	2.122.210
	<b>Incidência</b>	<b>155.233,8</b>	<b>156.006,0</b>	<b>156.505,0</b>	<b>159.212,0</b>	<b>157.652,3</b>	<b>158.077,6</b>	<b>158.638,1</b>	<b>159.346,5</b>	<b>159.755,3</b>	<b>160.876,5</b>	<b>162.478,9</b>	<b>164.698,8</b>	<b>167.041,3</b>	<b>170.086,1</b>	<b>173.213,0</b>
Rio de Janeiro	Casos	949.012	954.092	960.332	963.858	968.048	969.983	973.840	978.075	980.460	987.605	999.745	1.020.892	1.041.171	1.067.849	1.092.120
	<b>Incidência</b>	<b>141.245,1</b>	<b>142.001,2</b>	<b>142.929,9</b>	<b>143.454,7</b>	<b>144.078,3</b>	<b>144.366,3</b>	<b>144.940,3</b>	<b>145.570,6</b>	<b>145.925,6</b>	<b>146.989,0</b>	<b>148.795,9</b>	<b>151.943,3</b>	<b>154.961,5</b>	<b>158.932,0</b>	<b>162.544,4</b>
Fortaleza	Casos	360.978	361.107	361.084	361.247	361.443	361.593	361.744	361.971	362.129	362.326	362.747	363.619	364.803	366.814	370.221
	<b>Incidência</b>	<b>135.231,1</b>	<b>135.279,4</b>	<b>135.270,8</b>	<b>135.331,9</b>	<b>135.405,3</b>	<b>135.461,5</b>	<b>135.518,0</b>	<b>135.603,1</b>	<b>135.662,3</b>	<b>135.736,1</b>	<b>135.893,8</b>	<b>136.220,5</b>	<b>136.664,0</b>	<b>137.417,4</b>	<b>138.693,7</b>
Praia Grande	Casos	36.277	36.341	36.362	36.377	36.387	36.393	36.393	36.393	36.393	36.417	36.426	36.448	36.500	36.548	36.801
	<b>Incidência</b>	<b>111.596,5</b>	<b>111.793,4</b>	<b>111.858,0</b>	<b>111.904,1</b>	<b>111.934,9</b>	<b>111.953,3</b>	<b>111.953,3</b>	<b>111.953,3</b>	<b>111.953,3</b>	<b>112.027,1</b>	<b>112.054,8</b>	<b>112.122,5</b>	<b>112.282,5</b>	<b>112.430,1</b>	<b>113.208,4</b>
Diadema	Casos	28.894	29.250	29.356	29.447	29.469	29.576	29.610	29.633	29.645	29.739	29.763	29.795	29.810	29.876	29.931
	<b>Incidência</b>	<b>68.164,9</b>	<b>69.004,7</b>	<b>69.254,8</b>	<b>69.469,5</b>	<b>69.521,4</b>	<b>69.773,8</b>	<b>69.854,0</b>	<b>69.908,3</b>	<b>69.936,6</b>	<b>70.158,3</b>	<b>70.215,0</b>	<b>70.290,5</b>	<b>70.325,8</b>	<b>70.481,5</b>	<b>70.611,3</b>

# 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 um aumento de casos nos municípios, exceto Diadema que mantêm uma relativa estabilização de casos nas últimas semanas epidemiológicas. A elevação é mais intensa nos Municípios do Rio de Janeiro, São Paulo, Santos e Porto Alegre.

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 12 a 26 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Uberlândia	Casos	199.675	199.883	200.033	200.176	200.304	200.485	200.840	201.494	202.576	204.717	206.934	209.070	211.207	213.182	215.114
	<b>Incidência</b>	<b>288.837,8</b>	<b>289.138,7</b>	<b>289.355,6</b>	<b>289.562,5</b>	<b>289.747,7</b>	<b>290.009,5</b>	<b>290.523,0</b>	<b>291.469,0</b>	<b>293.034,2</b>	<b>296.131,2</b>	<b>299.338,2</b>	<b>302.428,0</b>	<b>305.519,3</b>	<b>308.376,2</b>	<b>311.170,9</b>
São Paulo	Casos	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	1.971.062	1.990.695	2.017.893	2.046.594	2.083.899	2.122.210
	<b>Incidência</b>	<b>155.233,8</b>	<b>156.006,0</b>	<b>156.505,0</b>	<b>159.212,0</b>	<b>157.652,3</b>	<b>158.077,6</b>	<b>158.638,1</b>	<b>159.346,5</b>	<b>159.755,3</b>	<b>160.876,5</b>	<b>162.478,9</b>	<b>164.698,8</b>	<b>167.041,3</b>	<b>170.086,1</b>	<b>173.213,0</b>
São José dos Campos	Casos	109.085	109.405	110.080	110.515	110.891	111.318	111.890	112.465	112.648	113.630	114.222	116.199	117.508	119.063	120.779
	<b>Incidência</b>	<b>151.099,0</b>	<b>151.542,2</b>	<b>152.477,2</b>	<b>153.079,7</b>	<b>153.600,6</b>	<b>154.192,0</b>	<b>154.984,3</b>	<b>155.780,8</b>	<b>156.034,3</b>	<b>157.394,5</b>	<b>158.214,5</b>	<b>160.952,9</b>	<b>162.766,1</b>	<b>164.920,0</b>	<b>167.296,9</b>
Barueri	Casos	39.155	39.874	39.944	39.973	40.099	40.385	40.546	40.593	40.644	40.777	40.879	41.110	41.234	41.458	41.578
	<b>Incidência</b>	<b>142.806,6</b>	<b>145.428,9</b>	<b>145.684,3</b>	<b>145.790,0</b>	<b>146.249,6</b>	<b>147.292,7</b>	<b>147.879,9</b>	<b>148.051,3</b>	<b>148.237,3</b>	<b>148.722,4</b>	<b>149.094,4</b>	<b>149.936,9</b>	<b>150.389,2</b>	<b>151.206,1</b>	<b>151.643,8</b>
Sorocaba	Casos	90.053	90.808	92.279	92.626	92.757	93.632	94.029	94.234	94.511	95.430	95.929	97.534	99.335	101.179	102.333
	<b>Incidência</b>	<b>132.552,1</b>	<b>133.663,4</b>	<b>135.828,7</b>	<b>136.339,4</b>	<b>136.532,2</b>	<b>137.820,2</b>	<b>138.404,5</b>	<b>138.706,3</b>	<b>139.114,0</b>	<b>140.466,7</b>	<b>141.201,2</b>	<b>143.563,7</b>	<b>146.214,6</b>	<b>148.928,9</b>	<b>150.627,5</b>
Campinas	Casos	149.477	152.489	154.244	155.438	156.911	157.942	163.818	166.922	168.143	170.137	172.295	175.108	176.583	178.284	180.330
	<b>Incidência</b>	<b>124.142,8</b>	<b>126.644,3</b>	<b>128.101,9</b>	<b>129.093,5</b>	<b>130.316,8</b>	<b>131.173,1</b>	<b>136.053,2</b>	<b>138.631,1</b>	<b>139.645,2</b>	<b>141.301,2</b>	<b>143.093,5</b>	<b>145.429,7</b>	<b>146.654,7</b>	<b>148.067,4</b>	<b>149.766,7</b>
Jacareí	Casos	28.165	28.248	28.479	28.677	28.762	28.885	28.957	29.107	29.139	29.147	29.267	29.363	29.449	29.449	29.576
	<b>Incidência</b>	<b>120.537,4</b>	<b>120.892,6</b>	<b>121.881,2</b>	<b>122.728,6</b>	<b>123.092,3</b>	<b>123.618,7</b>	<b>123.926,9</b>	<b>124.568,8</b>	<b>124.705,8</b>	<b>124.740,0</b>	<b>125.253,6</b>	<b>125.664,4</b>	<b>126.032,5</b>	<b>126.032,5</b>	<b>126.576,0</b>



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 12 a 26 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Taubaté	Casos	30.002	30.052	30.134	30.175	30.199	30.216	30.239	30.259	30.262	30.353	30.405	30.504	30.559	30.886	31.516
	<b>Incidência</b>	<b>95.267,4</b>	<b>95.426,2</b>	<b>95.686,6</b>	<b>95.816,8</b>	<b>95.893,0</b>	<b>95.947,0</b>	<b>96.020,0</b>	<b>96.083,5</b>	<b>96.093,0</b>	<b>96.382,0</b>	<b>96.547,1</b>	<b>96.861,5</b>	<b>97.036,1</b>	<b>98.074,5</b>	<b>100.074,9</b>
Mogi das Cruzes	Casos	36.012	37.035	37.191	37.772	38.719	39.678	40.263	40.399	40.716	41.991	42.471	42.956	43.151	43.247	43.454
	<b>Incidência</b>	<b>80.773,0</b>	<b>83.067,5</b>	<b>83.417,4</b>	<b>84.720,6</b>	<b>86.844,7</b>	<b>88.995,7</b>	<b>90.307,8</b>	<b>90.612,8</b>	<b>91.323,8</b>	<b>94.183,6</b>	<b>95.260,2</b>	<b>96.348,0</b>	<b>96.785,4</b>	<b>97.000,7</b>	<b>97.465,0</b>
São Bernardo do Campo	Casos	73.814	74.033	74.257	74.403	74.491	74.550	74.586	74.648	74.677	74.742	74.797	74.970	75.084	75.361	75.681
	<b>Incidência</b>	<b>87.985,3</b>	<b>88.246,3</b>	<b>88.513,3</b>	<b>88.687,3</b>	<b>88.792,2</b>	<b>88.862,6</b>	<b>88.905,5</b>	<b>88.979,4</b>	<b>89.013,9</b>	<b>89.091,4</b>	<b>89.157,0</b>	<b>89.363,2</b>	<b>89.499,1</b>	<b>89.829,3</b>	<b>90.210,7</b>
Diadema	Casos	28.894	29.250	29.356	29.447	29.469	29.576	29.610	29.633	29.645	29.739	29.763	29.795	29.810	29.876	29.931
	<b>Incidência</b>	<b>68.164,9</b>	<b>69.004,7</b>	<b>69.254,8</b>	<b>69.469,5</b>	<b>69.521,4</b>	<b>69.773,8</b>	<b>69.854,0</b>	<b>69.908,3</b>	<b>69.936,6</b>	<b>70.158,3</b>	<b>70.215,0</b>	<b>70.290,5</b>	<b>70.325,8</b>	<b>70.481,5</b>	<b>70.611,3</b>
Taboão da Serra	Casos	19.477	19.489	19.502	19.507	19.511	19.530	19.530	19.538	19.541	19.548	19.557	19.574	19.589	19.603	19.628
	<b>Incidência</b>	<b>67.240,0</b>	<b>67.281,4</b>	<b>67.326,3</b>	<b>67.343,5</b>	<b>67.357,4</b>	<b>67.422,9</b>	<b>67.422,9</b>	<b>67.450,6</b>	<b>67.460,9</b>	<b>67.485,1</b>	<b>67.516,2</b>	<b>67.574,8</b>	<b>67.626,6</b>	<b>67.675,0</b>	<b>67.761,3</b>
Guarulhos	Casos	71.532	72.360	73.823	77.815	80.108	80.949	81.904	82.351	82.411	82.553	82.729	82.914	83.102	83.331	83.496
	<b>Incidência</b>	<b>51.865,5</b>	<b>52.465,9</b>	<b>53.526,7</b>	<b>56.421,1</b>	<b>58.083,7</b>	<b>58.693,5</b>	<b>59.385,9</b>	<b>59.710,0</b>	<b>59.753,5</b>	<b>59.856,5</b>	<b>59.984,1</b>	<b>60.118,2</b>	<b>60.254,6</b>	<b>60.420,6</b>	<b>60.540,2</b>

# 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 elevação de incidência nas últimas semanas epidemiológicas para os municípios, mais intensa em Campinas, Mogi das Cruzes, São Paulo, São José dos Campos, Sorocaba e Uberlândia.

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:

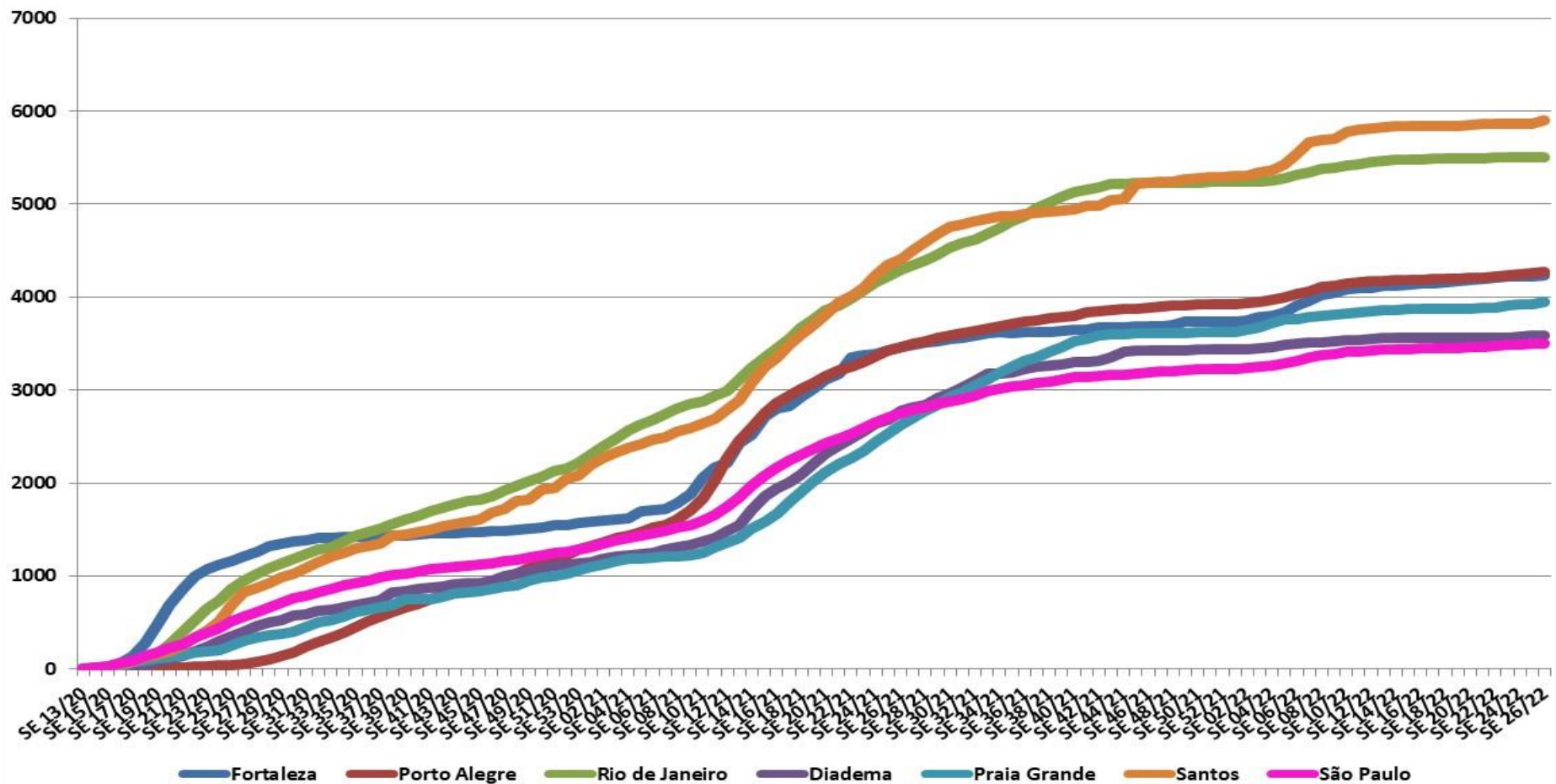
### Taxa de Mortalidade

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 02 de julho 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 12 a 26 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 12 a 26 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Santos	Óbitos	2.522	2.526	2.531	2.530	2.531	2.531	2.532	2.533	2.534	2.539	2.541	2.543	2.543	2.543	2.560
	Mortalidade	<b>5.820,3</b>	<b>5.829,5</b>	<b>5.841,1</b>	<b>5.838,8</b>	<b>5.841,1</b>	<b>5.841,1</b>	<b>5.843,4</b>	<b>5.845,7</b>	<b>5.848,0</b>	<b>5.859,5</b>	<b>5.864,1</b>	<b>5.868,8</b>	<b>5.868,8</b>	<b>5.868,8</b>	<b>5.908,0</b>
Rio de Janeiro	Óbitos	36.619	36.713	36.783	36.795	36.832	36.867	36.894	36.917	36.930	36.934	36.940	36.945	36.951	36.956	36.971
	Mortalidade	<b>5.450,1</b>	<b>5.464,1</b>	<b>5.474,6</b>	<b>5.476,3</b>	<b>5.481,8</b>	<b>5.487,1</b>	<b>5.491,1</b>	<b>5.494,5</b>	<b>5.496,4</b>	<b>5.497,0</b>	<b>5.497,9</b>	<b>5.498,7</b>	<b>5.499,6</b>	<b>5.500,3</b>	<b>5.502,5</b>
Porto Alegre	Óbitos	6.185	6.197	6.209	6.208	6.213	6.219	6.228	6.233	6.243	6.247	6.258	6.275	6.298	6.319	6.338
	Mortalidade	<b>4.168,4</b>	<b>4.176,5</b>	<b>4.184,6</b>	<b>4.183,9</b>	<b>4.187,3</b>	<b>4.191,3</b>	<b>4.197,4</b>	<b>4.200,8</b>	<b>4.207,5</b>	<b>4.210,2</b>	<b>4.217,6</b>	<b>4.229,1</b>	<b>4.244,6</b>	<b>4.258,7</b>	<b>4.271,5</b>
Fortaleza	Óbitos	10.953	10.991	11.016	11.027	11.062	11.083	11.104	11.136	11.167	11.207	11.243	11.261	11.267	11.285	11.311
	Mortalidade	<b>4.103,3</b>	<b>4.117,5</b>	<b>4.126,9</b>	<b>4.131,0</b>	<b>4.144,1</b>	<b>4.152,0</b>	<b>4.159,8</b>	<b>4.171,8</b>	<b>4.183,4</b>	<b>4.198,4</b>	<b>4.211,9</b>	<b>4.218,6</b>	<b>4.220,9</b>	<b>4.227,6</b>	<b>4.237,4</b>
Praia Grande	Óbitos	1.253	1.256	1.256	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.262	1.265	1.270	1.274	1.277	1.284
	Mortalidade	<b>3.854,5</b>	<b>3.863,7</b>	<b>3.863,7</b>	<b>3.876,1</b>	<b>3.876,1</b>	<b>3.876,1</b>	<b>3.876,1</b>	<b>3.876,1</b>	<b>3.876,1</b>	<b>3.882,2</b>	<b>3.891,4</b>	<b>3.906,8</b>	<b>3.919,1</b>	<b>3.928,3</b>	<b>3.949,9</b>
Diadema	Óbitos	1.506	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.509	1.509	1.510	1.510	1.512	1.514	1.519	1.520
	Mortalidade	<b>3.552,9</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.559,9</b>	<b>3.559,9</b>	<b>3.562,3</b>	<b>3.562,3</b>	<b>3.567,0</b>	<b>3.571,7</b>	<b>3.583,5</b>	<b>3.585,9</b>
São Paulo	Óbitos	41.988	42.087	42.120	42.156	42.202	42.255	42.279	42.343	42.412	42.468	42.573	42.679	42.745	42.852	42.950
	Mortalidade	<b>3.427,0</b>	<b>3.435,1</b>	<b>3.437,8</b>	<b>3.440,7</b>	<b>3.444,5</b>	<b>3.448,8</b>	<b>3.450,8</b>	<b>3.456,0</b>	<b>3.461,6</b>	<b>3.466,2</b>	<b>3.474,8</b>	<b>3.483,4</b>	<b>3.488,8</b>	<b>3.497,5</b>	<b>3.505,5</b>



# 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 na maioria dos municípios, apesar do aumento de casos recentemente observado, ocorrendo um leve aumento na mortalidade em Santos e na Praia Grande na última semana epidemiológica. É importante manter a avaliação nas próximas semanas da tendência de aumento de casos e óbitos a fim de se observar os efeitos do aumento de casos e 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 12 a 26 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Uberlândia	Óbitos	3.339	3.341	3.342	3.342	3.342	3.344	3.347	3.351	3.353	3.357	3.363	3.371	3.377	3.388	3.395
	Mortalidade	<b>4.830,0</b>	<b>4.832,9</b>	<b>4.834,3</b>	<b>4.834,3</b>	<b>4.834,3</b>	<b>4.837,2</b>	<b>4.841,6</b>	<b>4.847,4</b>	<b>4.850,2</b>	<b>4.856,0</b>	<b>4.864,7</b>	<b>4.876,3</b>	<b>4.885,0</b>	<b>4.900,9</b>	<b>4.911,0</b>
Sorocaba	Óbitos	3.113	3.115	3.117	3.118	3.117	3.117	3.117	3.119	3.119	3.123	3.125	3.130	3.132	3.141	3.147
	Mortalidade	<b>4.582,1</b>	<b>4.585,1</b>	<b>4.588,0</b>	<b>4.589,5</b>	<b>4.588,0</b>	<b>4.588,0</b>	<b>4.588,0</b>	<b>4.591,0</b>	<b>4.591,0</b>	<b>4.596,9</b>	<b>4.599,8</b>	<b>4.607,2</b>	<b>4.610,1</b>	<b>4.623,3</b>	<b>4.632,2</b>
Barueri	Óbitos	1.240	1.241	1.242	1.242	1.242	1.243	1.243	1.243	1.244	1.246	1.247	1.249	1.250	1.251	1.252
	Mortalidade	<b>4.522,5</b>	<b>4.526,2</b>	<b>4.529,8</b>	<b>4.529,8</b>	<b>4.529,8</b>	<b>4.533,5</b>	<b>4.533,5</b>	<b>4.533,5</b>	<b>4.537,1</b>	<b>4.544,4</b>	<b>4.548,1</b>	<b>4.555,4</b>	<b>4.559,0</b>	<b>4.562,7</b>	<b>4.566,3</b>
São Bernardo do Campo	Óbitos	3.610	3.617	3.624	3.628	3.631	3.637	3.641	3.647	3.648	3.651	3.651	3.658	3.661	3.671	3.685
	Mortalidade	<b>4.303,1</b>	<b>4.311,4</b>	<b>4.319,8</b>	<b>4.324,5</b>	<b>4.328,1</b>	<b>4.335,3</b>	<b>4.340,0</b>	<b>4.347,2</b>	<b>4.348,4</b>	<b>4.351,9</b>	<b>4.351,9</b>	<b>4.360,3</b>	<b>4.363,9</b>	<b>4.375,8</b>	<b>4.392,5</b>
Campinas	Óbitos	5.014	5.032	5.050	5.062	5.064	5.067	5.072	5.081	5.083	5.093	5.100	5.107	5.120	5.138	5.152
	Mortalidade	<b>4.164,2</b>	<b>4.179,1</b>	<b>4.194,1</b>	<b>4.204,1</b>	<b>4.205,7</b>	<b>4.208,2</b>	<b>4.212,4</b>	<b>4.219,8</b>	<b>4.221,5</b>	<b>4.229,8</b>	<b>4.235,6</b>	<b>4.241,4</b>	<b>4.252,2</b>	<b>4.267,2</b>	<b>4.278,8</b>
Mogi das Cruzes	Óbitos	1.833	1.835	1.837	1.837	1.839	1.840	1.840	1.842	1.842	1.843	1.844	1.844	1.844	1.848	1.851
	Mortalidade	<b>4.111,3</b>	<b>4.115,8</b>	<b>4.120,3</b>	<b>4.120,3</b>	<b>4.124,8</b>	<b>4.127,0</b>	<b>4.127,0</b>	<b>4.131,5</b>	<b>4.131,5</b>	<b>4.133,8</b>	<b>4.136,0</b>	<b>4.136,0</b>	<b>4.136,0</b>	<b>4.145,0</b>	<b>4.151,7</b>
Guarulhos	Óbitos	5.371	5.375	5.377	5.378	5.381	5.383	5.383	5.387	5.388	5.391	5.396	5.399	5.405	5.415	5.422
	Mortalidade	<b>3.894,3</b>	<b>3.897,2</b>	<b>3.898,7</b>	<b>3.899,4</b>	<b>3.901,6</b>	<b>3.903,0</b>	<b>3.903,0</b>	<b>3.905,9</b>	<b>3.906,7</b>	<b>3.908,8</b>	<b>3.912,5</b>	<b>3.914,6</b>	<b>3.919,0</b>	<b>3.926,2</b>	<b>3.931,3</b>

# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 12 a 26 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		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	SE 21/22	SE 22/22	SE 23/22	SE 24/22	SE 25/22	SE 26/22
Jacareí	Óbitos	862	864	873	874	874	875	875	875	877	877	878	878	881	881	895
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.689,1</b>	<b>3.697,6</b>	<b>3.736,2</b>	<b>3.740,4</b>	<b>3.740,4</b>	<b>3.744,7</b>	<b>3.744,7</b>	<b>3.744,7</b>	<b>3.753,3</b>	<b>3.753,3</b>	<b>3.757,6</b>	<b>3.757,6</b>	<b>3.770,4</b>	<b>3.770,4</b>	<b>3.830,3</b>
Taubaté	Óbitos	1.099	1.099	1.117	1.117	1.123	1.130	1.130	1.130	1.130	1.132	1.132	1.133	1.133	1.133	1.133
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.489,7</b>	<b>3.489,7</b>	<b>3.546,9</b>	<b>3.546,9</b>	<b>3.565,9</b>	<b>3.588,2</b>	<b>3.588,2</b>	<b>3.588,2</b>	<b>3.588,2</b>	<b>3.594,5</b>	<b>3.594,5</b>	<b>3.597,7</b>	<b>3.597,7</b>	<b>3.597,7</b>	<b>3.597,7</b>
Diadema	Óbitos	1.506	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.508	1.509	1.509	1.510	1.510	1.512	1.514	1.519	1.520
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.552,9</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.557,6</b>	<b>3.559,9</b>	<b>3.559,9</b>	<b>3.562,3</b>	<b>3.562,3</b>	<b>3.567,0</b>	<b>3.571,7</b>	<b>3.583,5</b>	<b>3.585,9</b>
Taboão da Serra	Óbitos	1.011	1.013	1.014	1.014	1.015	1.016	1.016	1.021	1.022	1.024	1.024	1.025	1.027	1.029	1.031
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.490,3</b>	<b>3.497,2</b>	<b>3.500,6</b>	<b>3.500,6</b>	<b>3.504,1</b>	<b>3.507,5</b>	<b>3.507,5</b>	<b>3.524,8</b>	<b>3.528,2</b>	<b>3.535,1</b>	<b>3.535,1</b>	<b>3.538,6</b>	<b>3.545,5</b>	<b>3.552,4</b>	<b>3.559,3</b>
São Paulo	Óbitos	41.988	42.087	42.120	42.156	42.202	42.255	42.279	42.343	42.412	42.468	42.573	42.679	42.745	42.852	42.950
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.427,0</b>	<b>3.435,1</b>	<b>3.437,8</b>	<b>3.440,7</b>	<b>3.444,5</b>	<b>3.448,8</b>	<b>3.450,8</b>	<b>3.456,0</b>	<b>3.461,6</b>	<b>3.466,2</b>	<b>3.474,8</b>	<b>3.483,4</b>	<b>3.488,8</b>	<b>3.497,5</b>	<b>3.505,5</b>
São José dos Campos	Óbitos	2.197	2.197	2.197	2.199	2.200	2.200	2.200	2.202	2.202	2.205	2.205	2.207	2.215	2.220	2.230
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.043,2</b>	<b>3.043,2</b>	<b>3.043,2</b>	<b>3.045,9</b>	<b>3.050,1</b>	<b>3.047,3</b>	<b>3.047,3</b>	<b>3.050,1</b>	<b>3.050,1</b>	<b>3.054,3</b>	<b>3.054,3</b>	<b>3.057,0</b>	<b>3.068,1</b>	<b>3.075,0</b>	<b>3.088,9</b>

# 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, mantendo a tendência de estabilização da mortalidade na maior parte dos municípios, com elevação mais intensa em Jacareí e São José dos Campos. 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

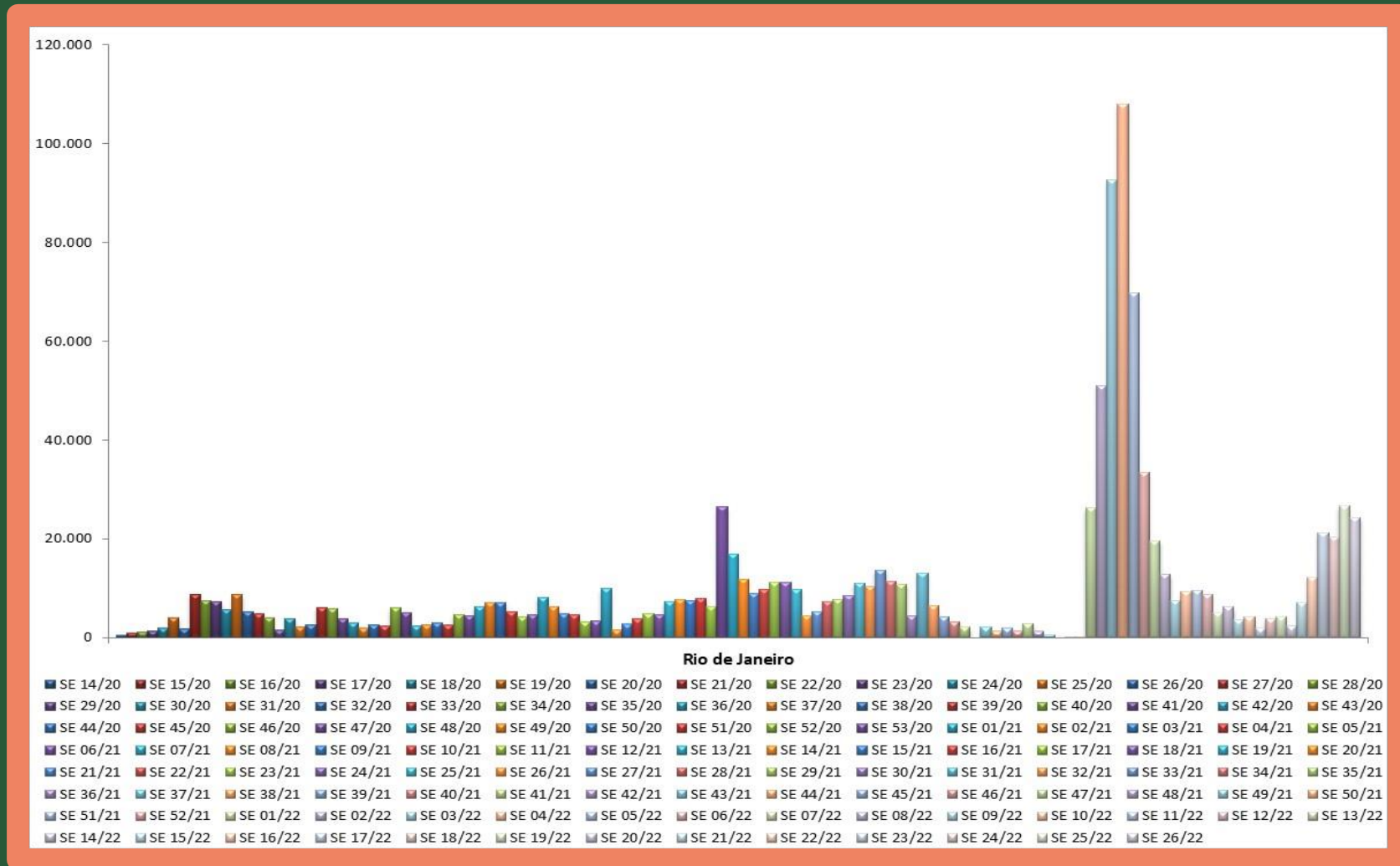
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de casos novos por coronavírus nos municípios com atuação SPDM, por semana epidemiológica até a 26ª SE de 2022.

Ao final da 26ª Semana Epidemiológica, houve aumento de casos novos em relação à SE anterior na maioria dos municípios. Houve queda no número de casos novos nos municípios de Uberlândia, Jacareí e Porto Alegre, que pode estar refletindo uma demora em se confirmar a doença e não necessariamente uma queda no número de casos. 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

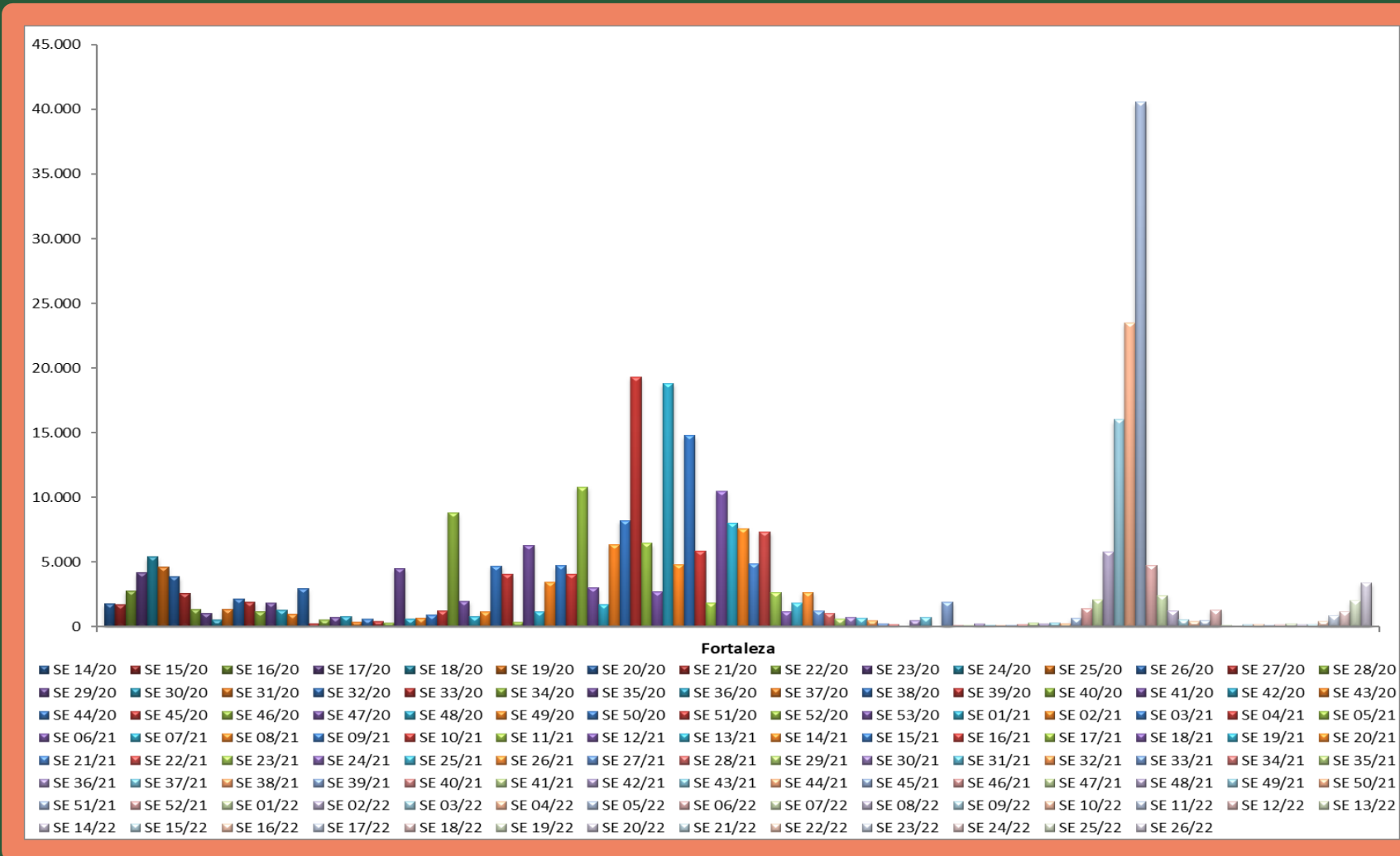
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Rio de Janeiro, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.





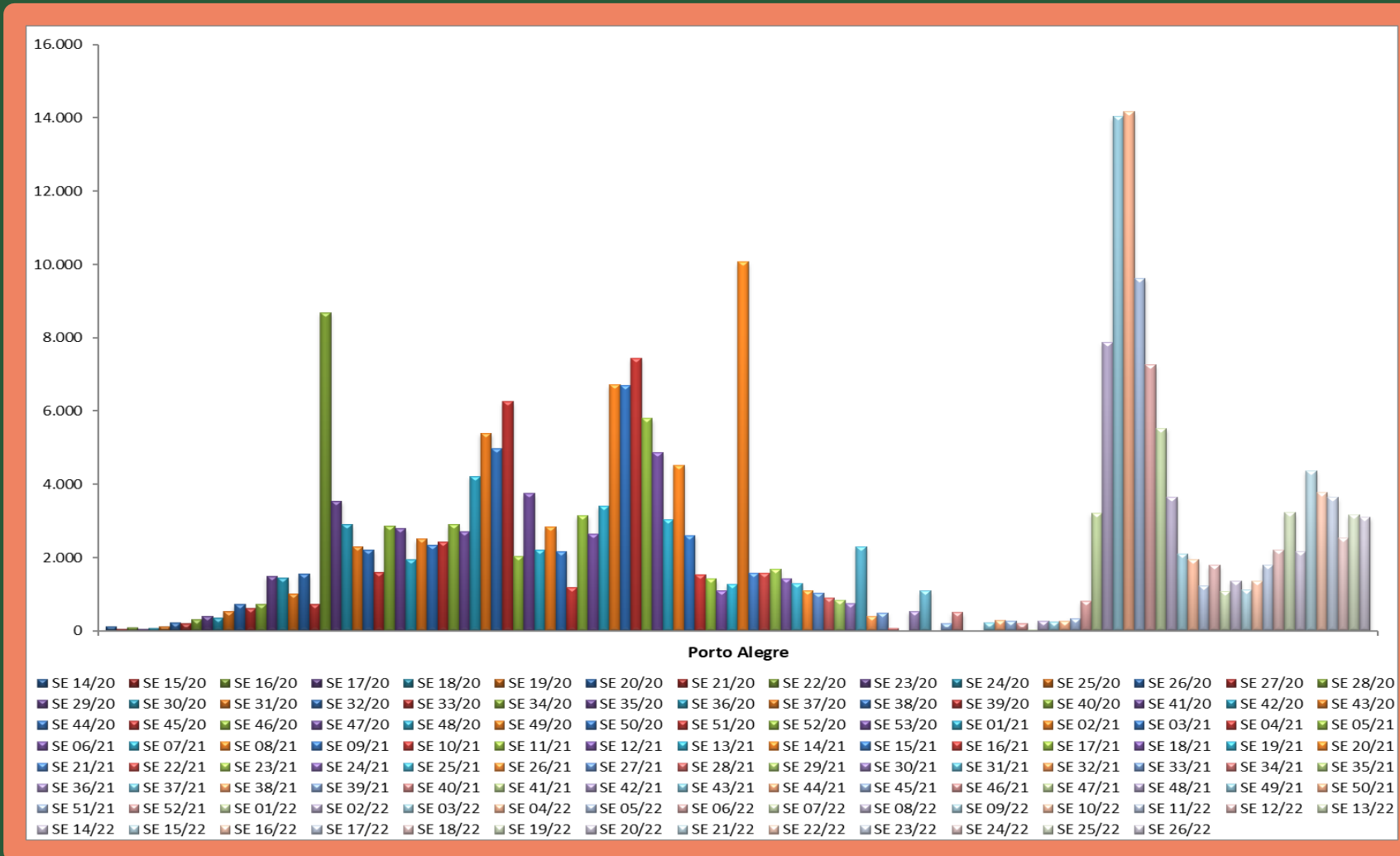
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



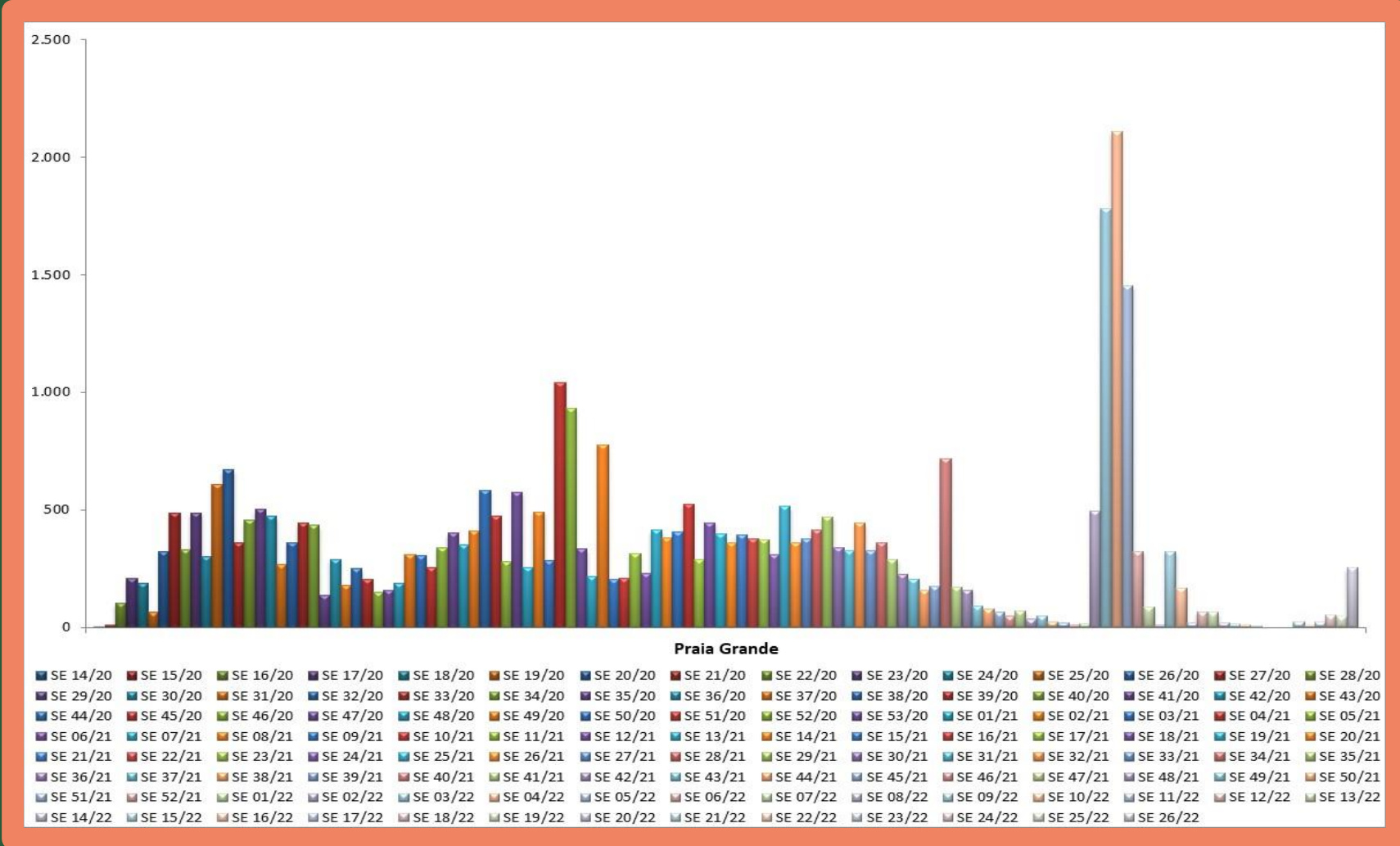
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Porto Alegre, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



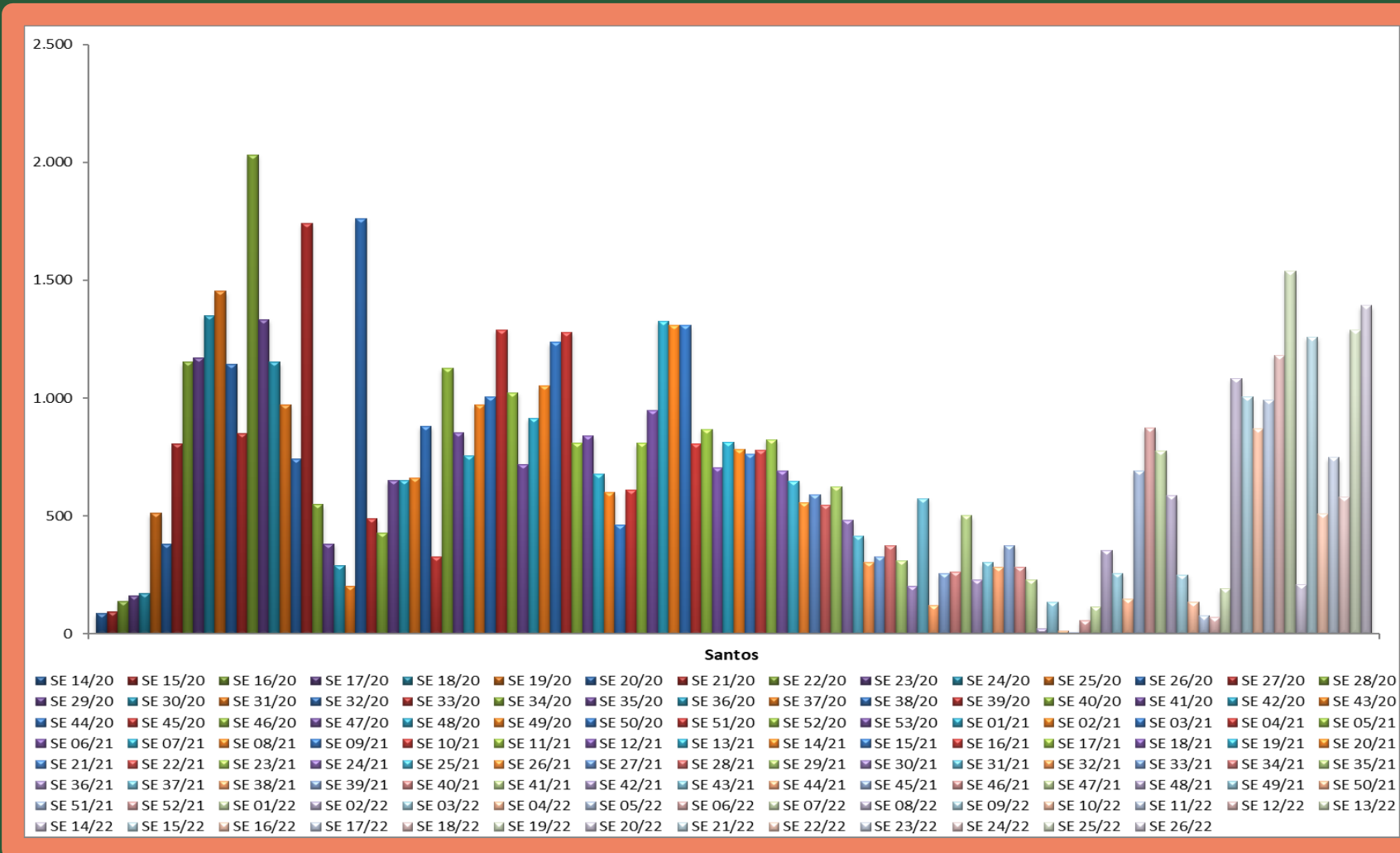
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Praia Grande, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



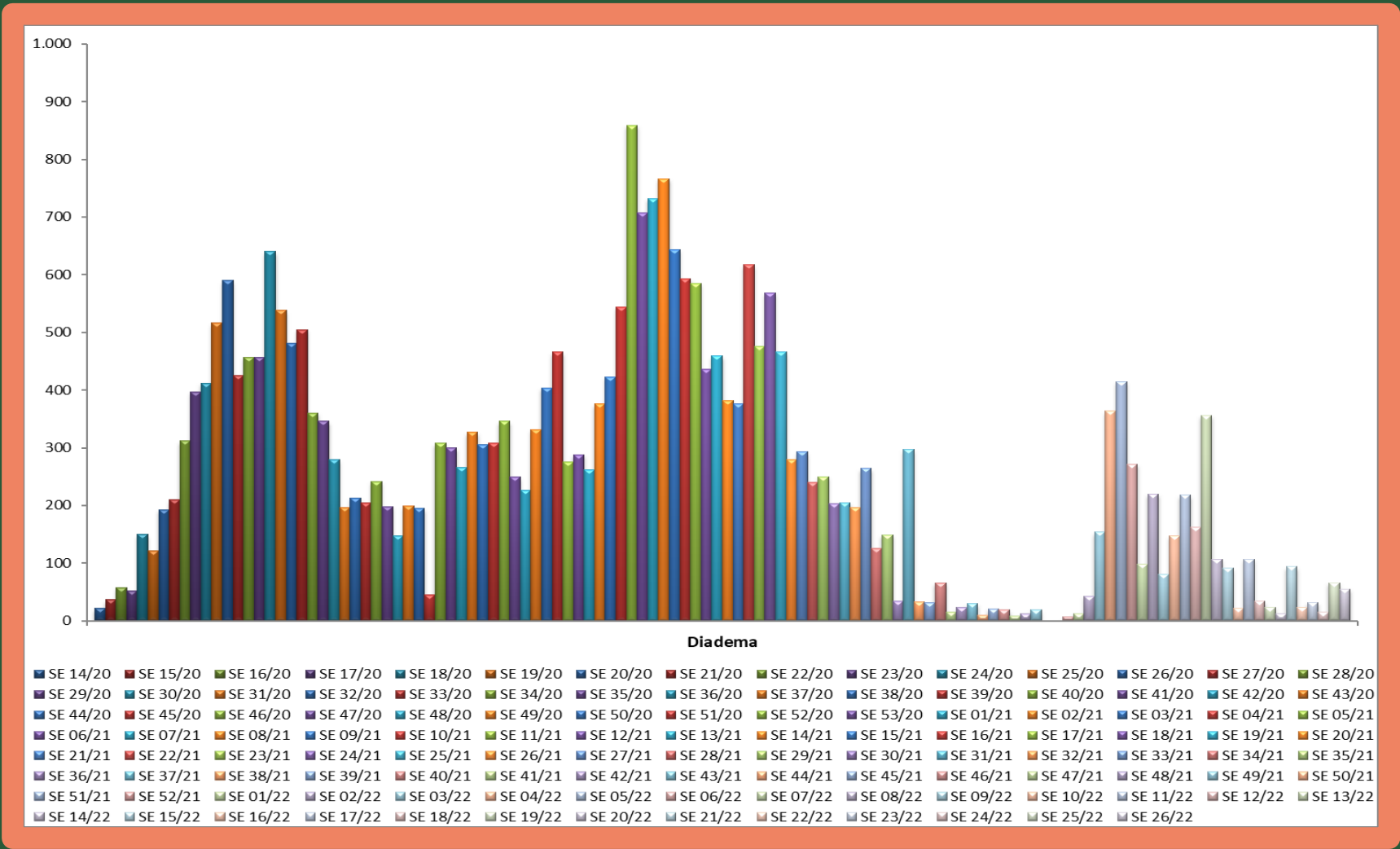
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Santos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



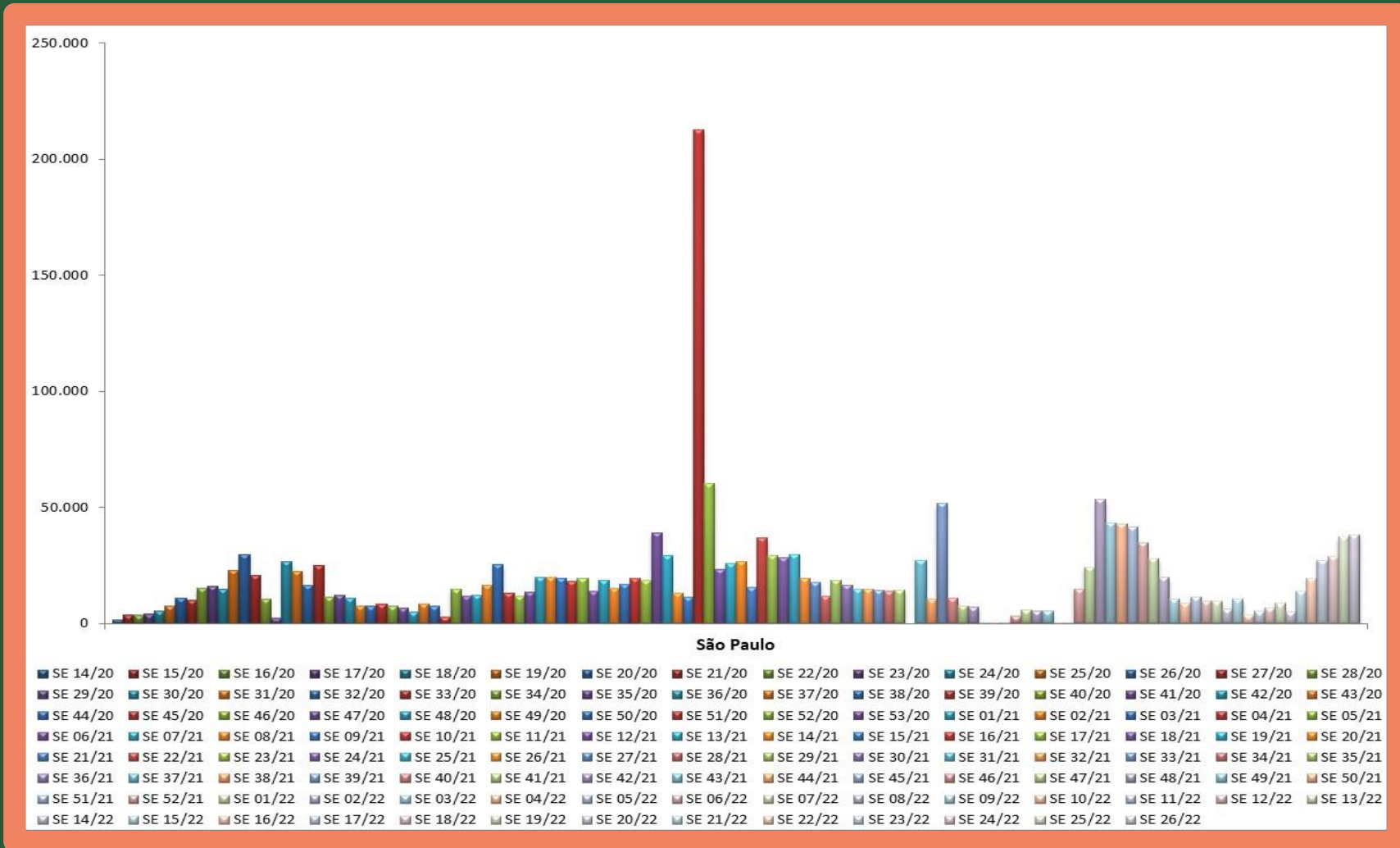
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, Diadema, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

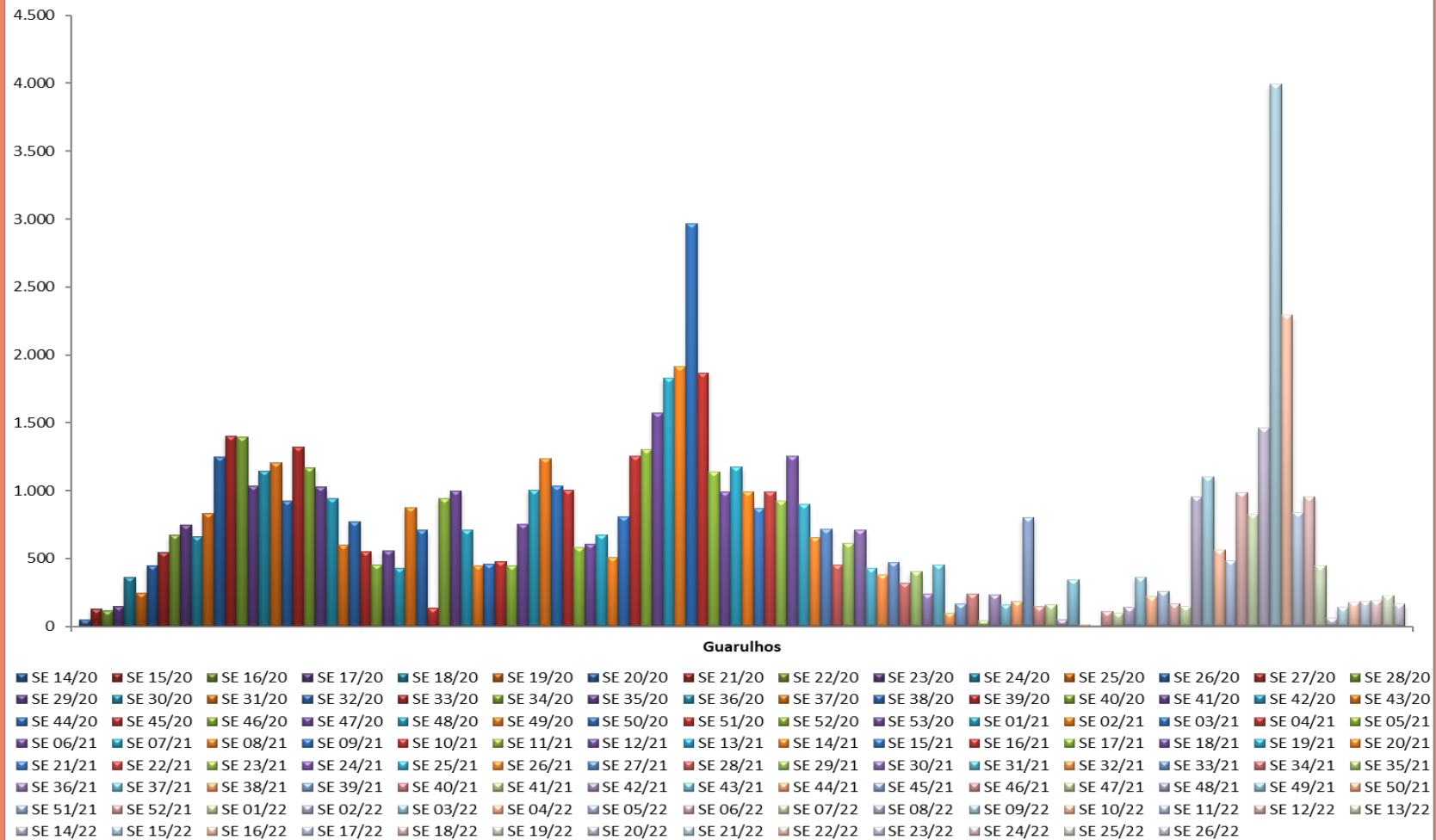
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, São Paulo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.





# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Guarulhos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.





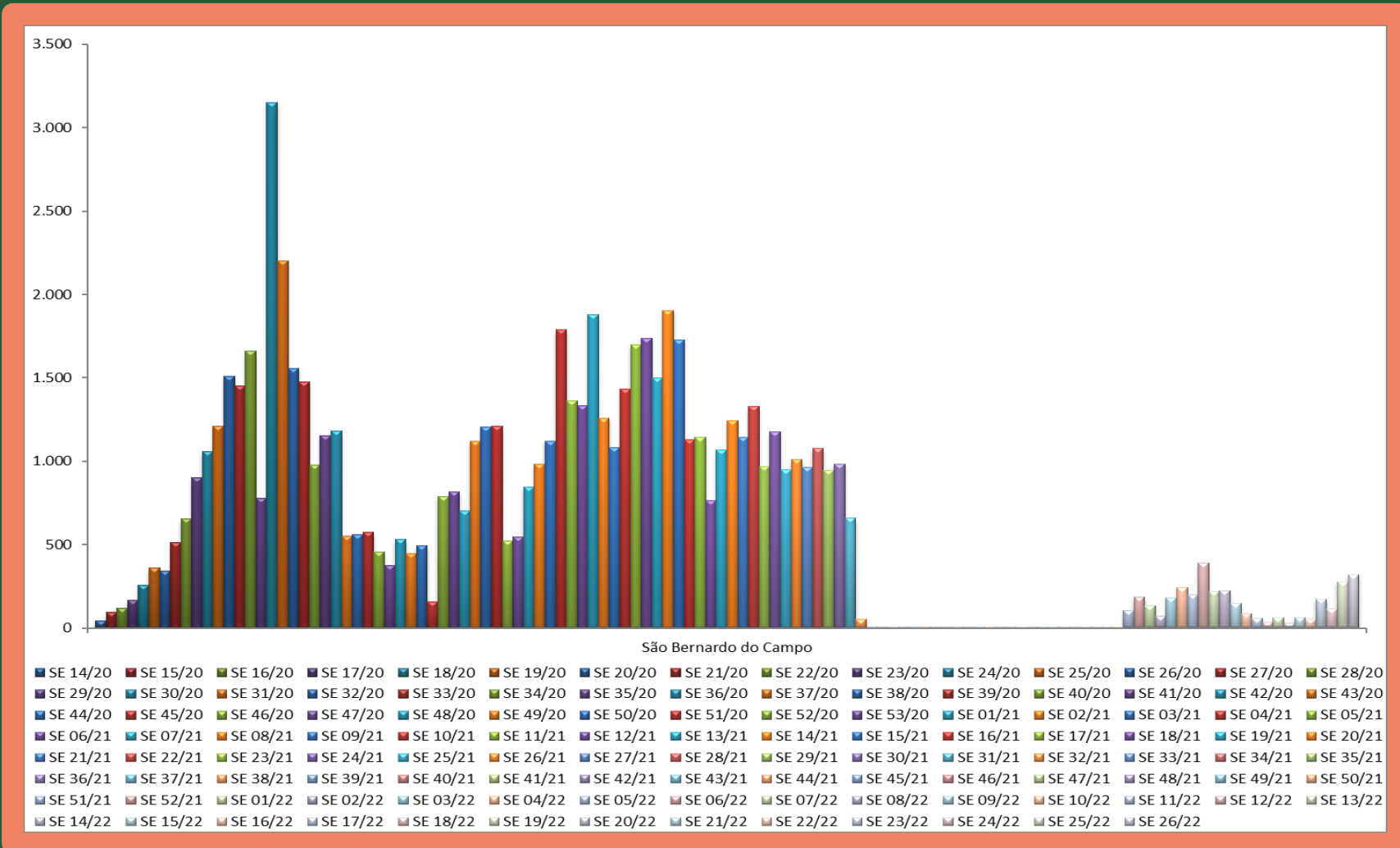
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Campinas, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



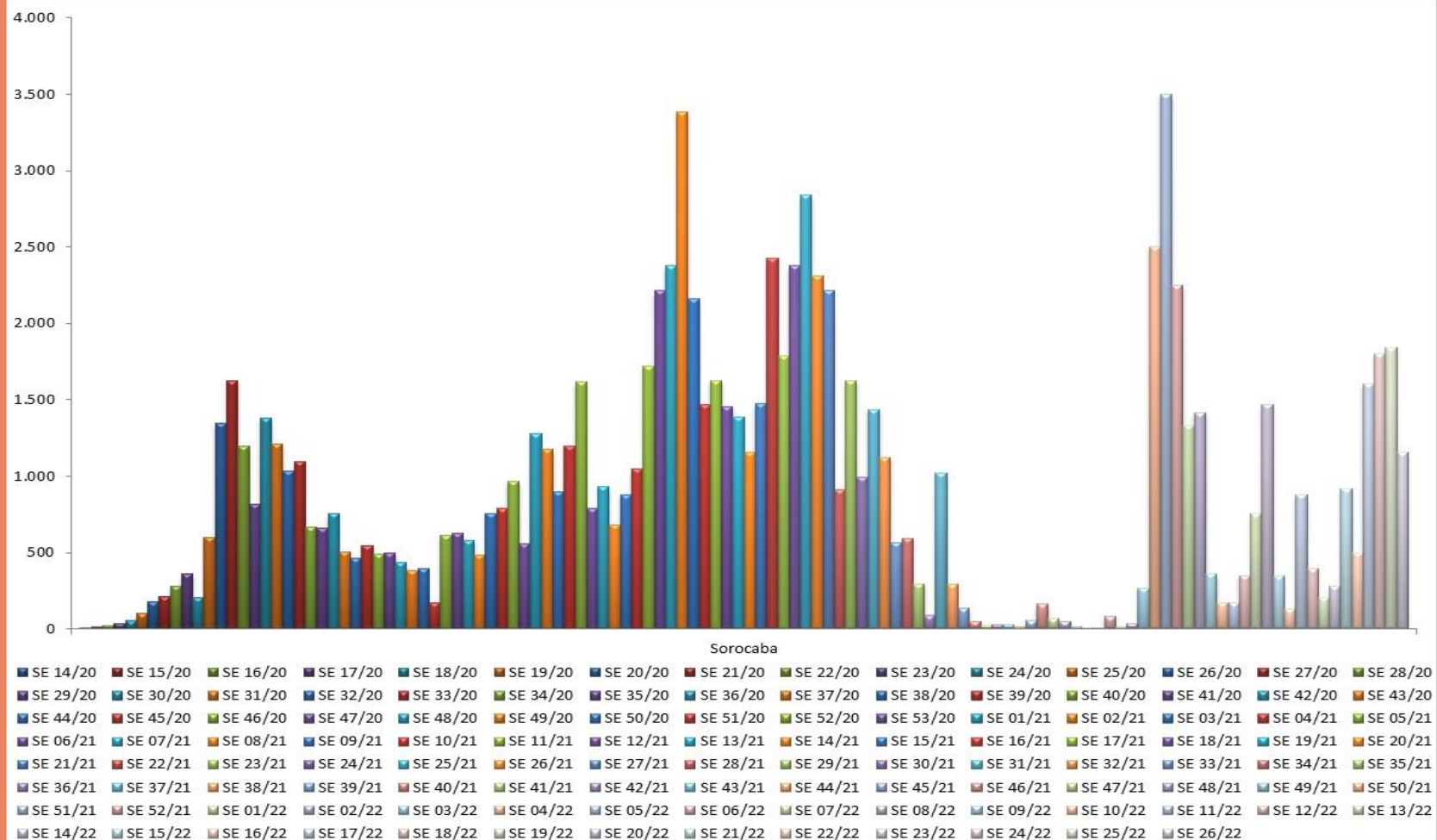
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, São Bernardo do Campo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Sorocaba, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



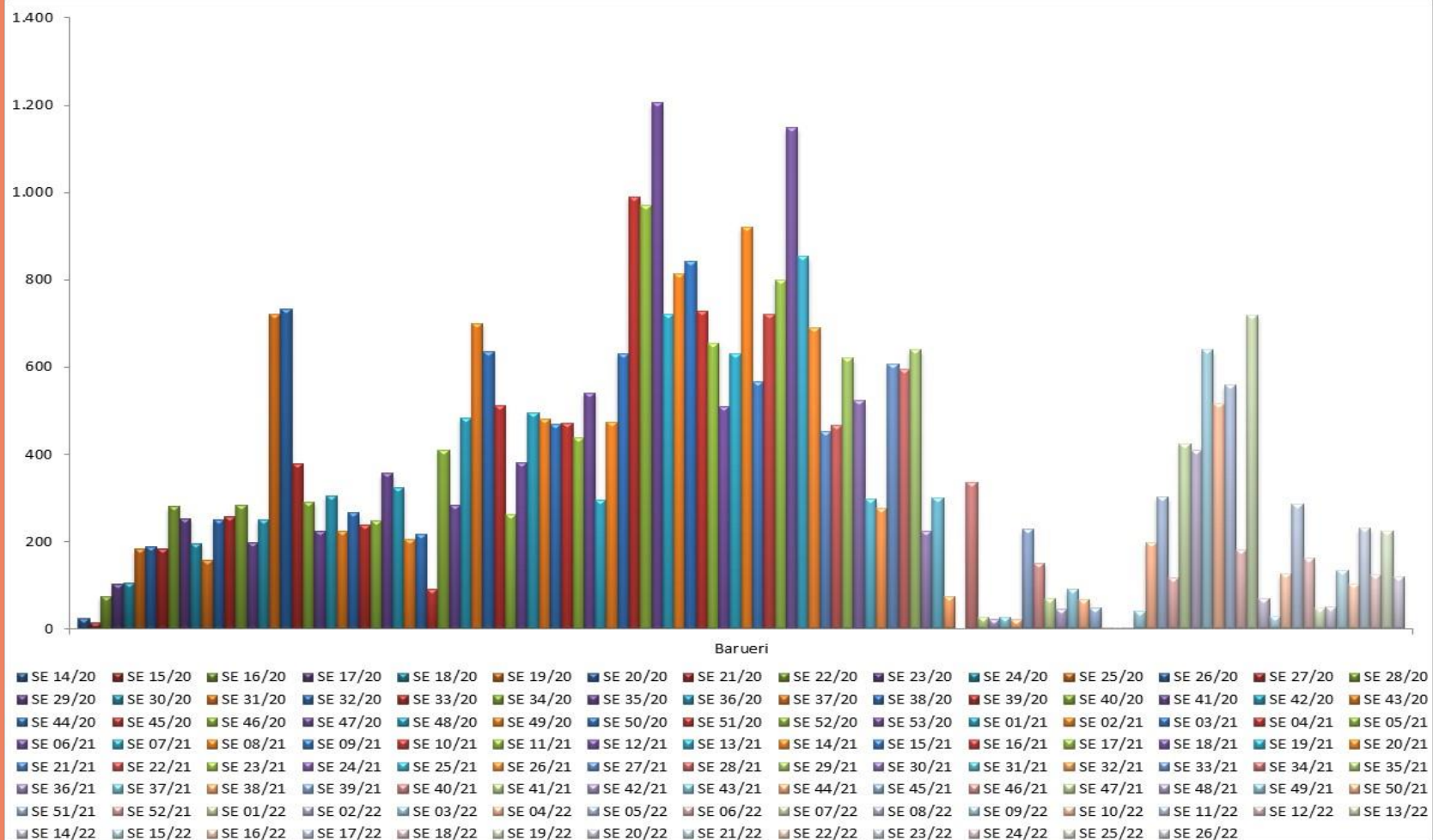
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Uberlândia, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

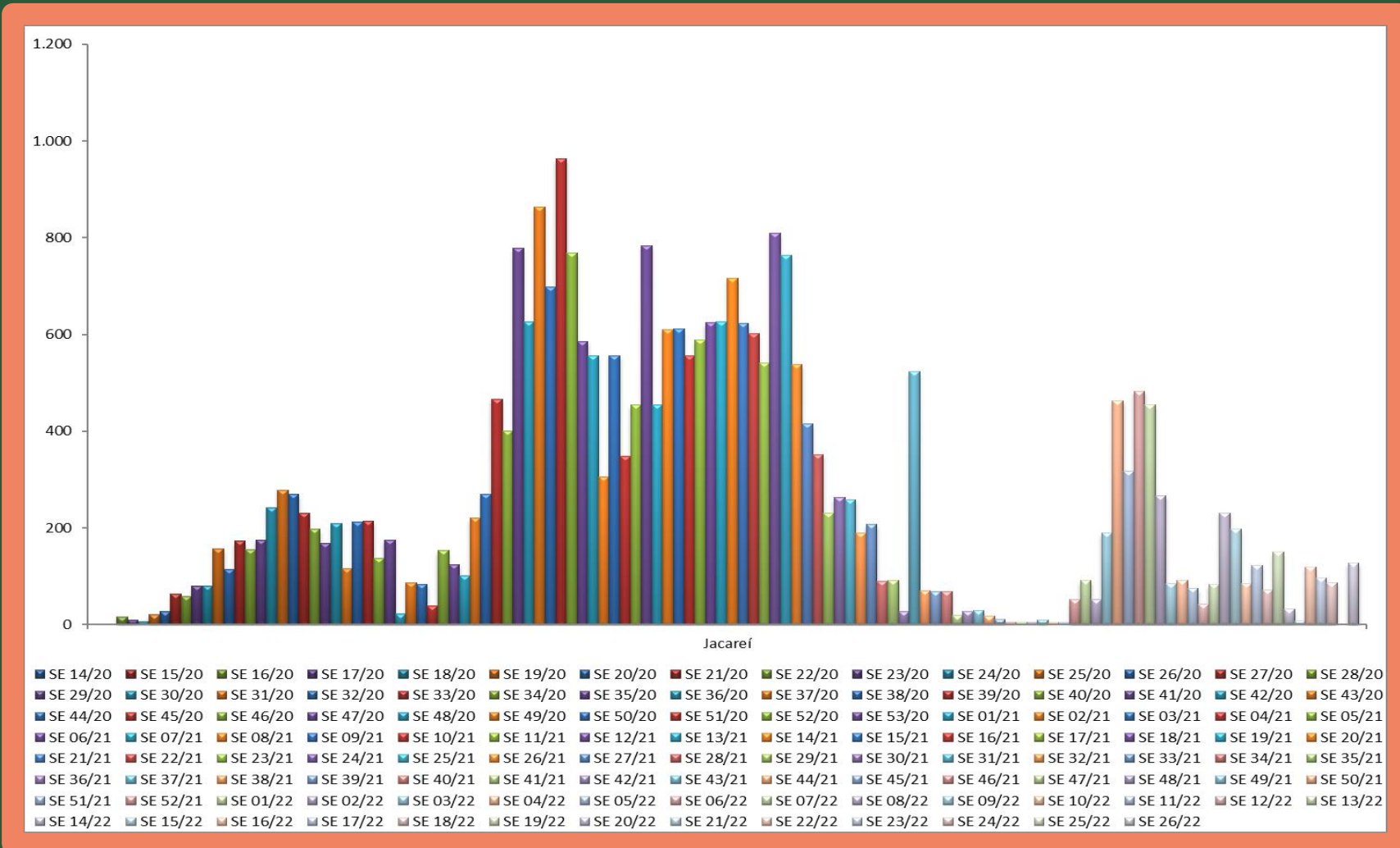
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.





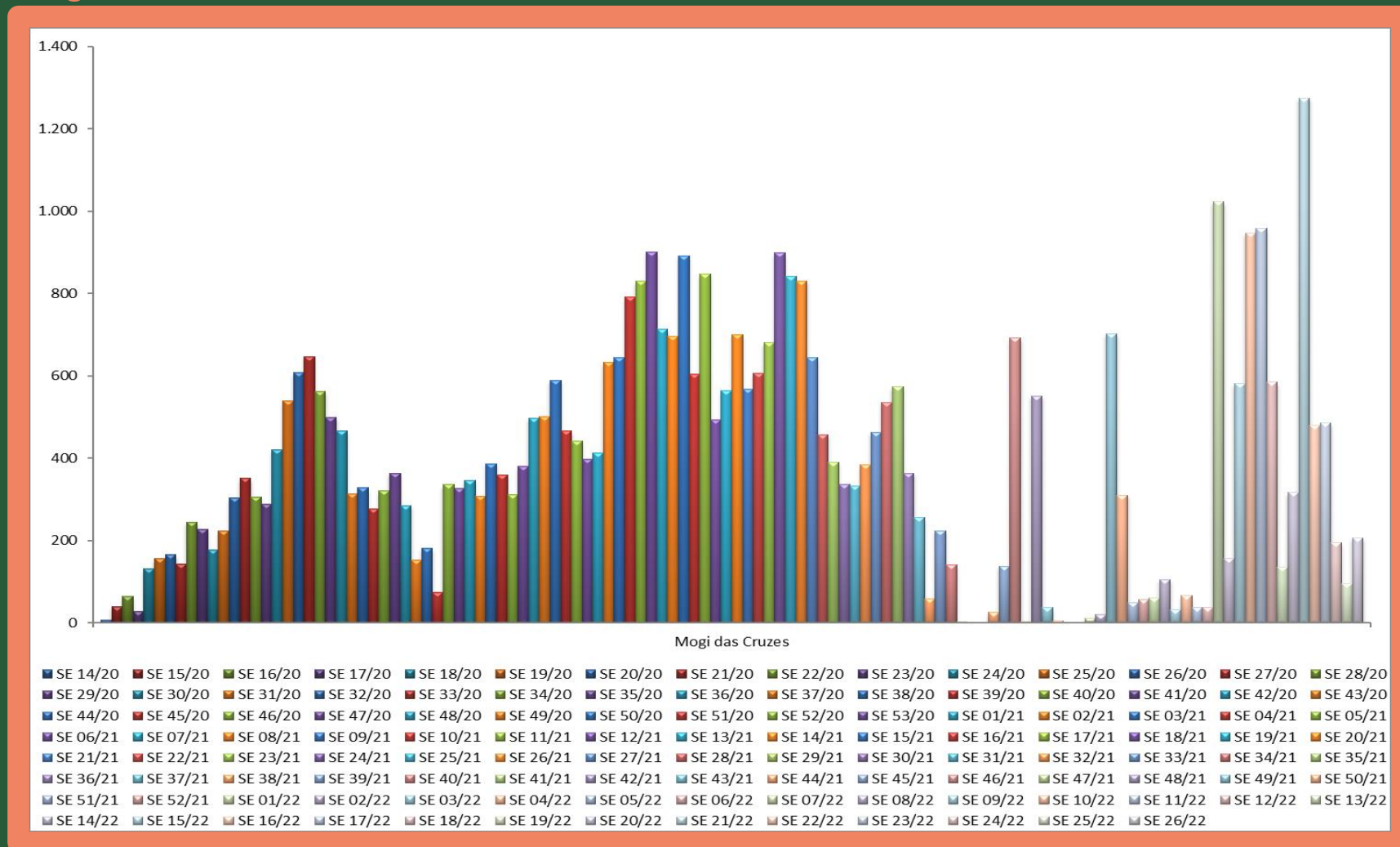
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Jacareí, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

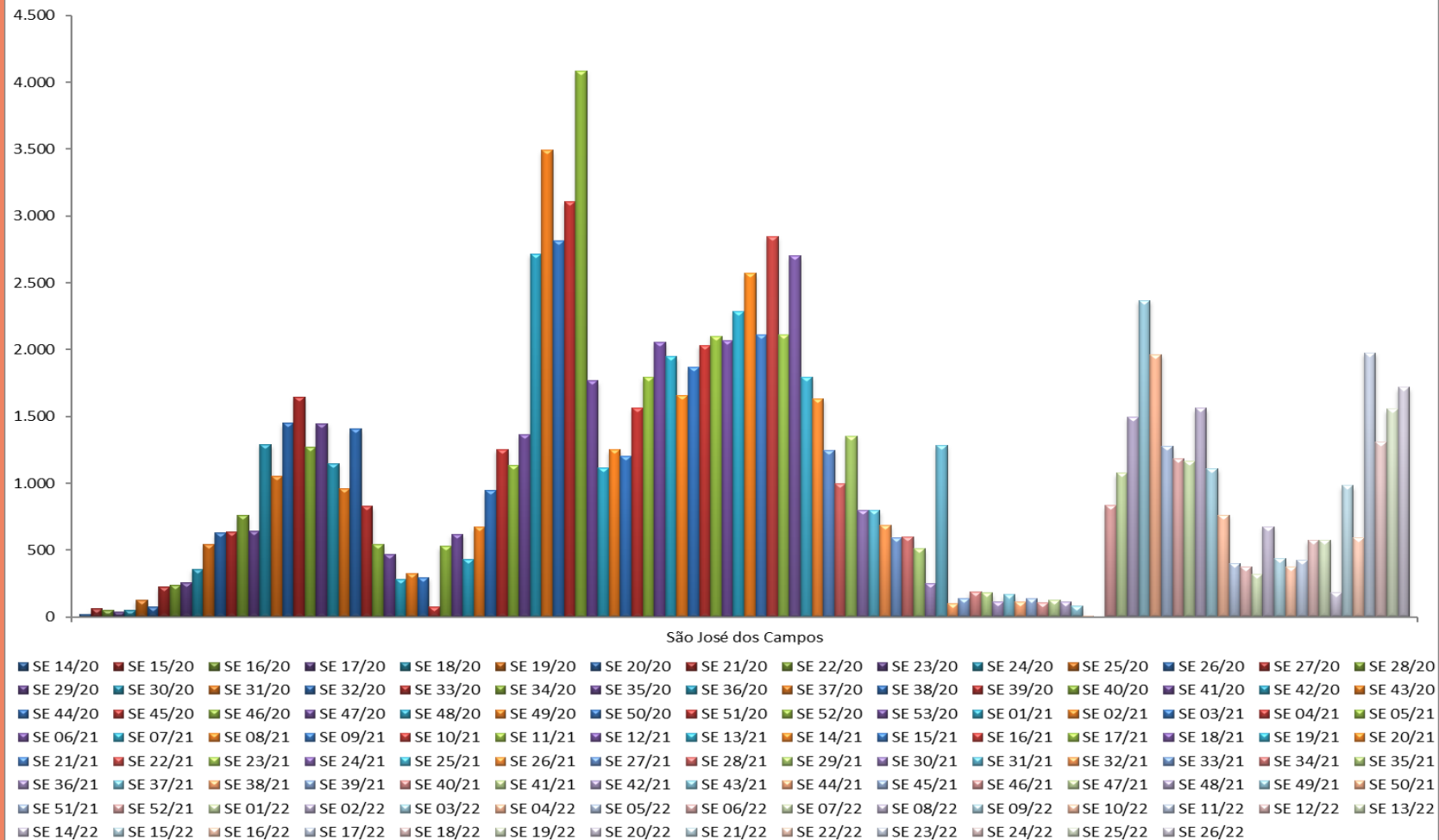
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Mogi das Cruzes, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.





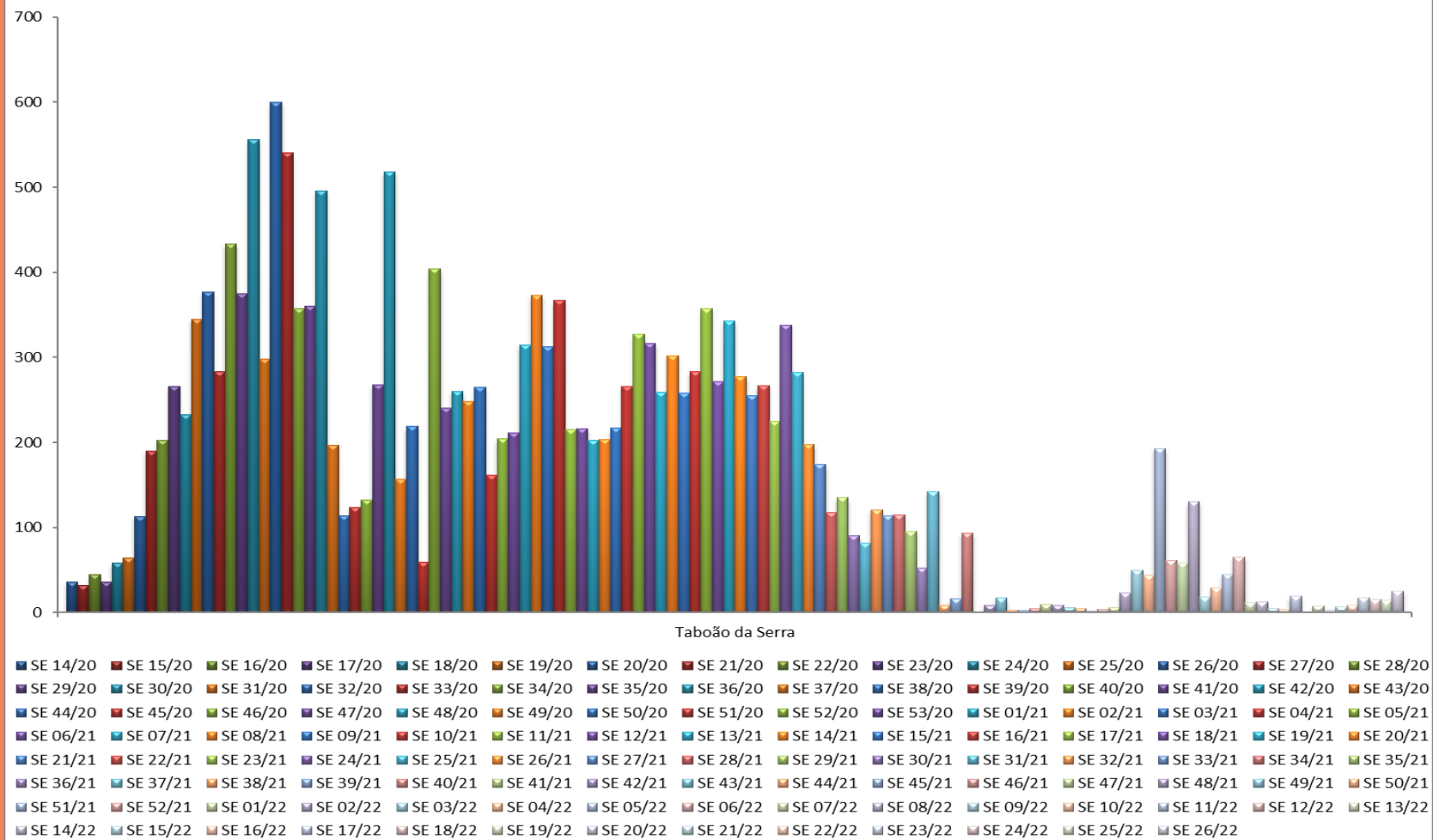
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, São José dos Campos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



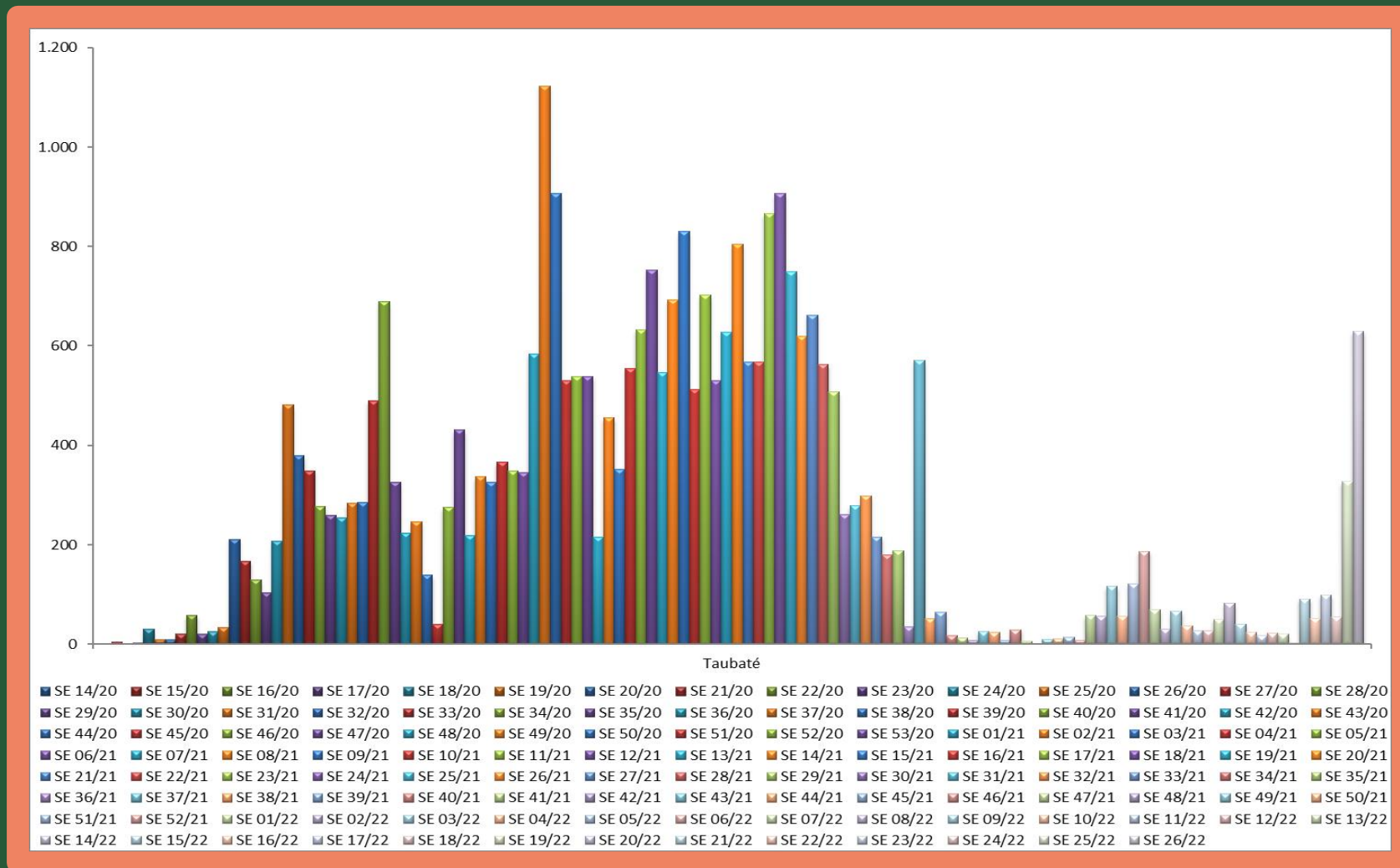
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIAADOS, Taboão da Serra, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taubaté, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 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

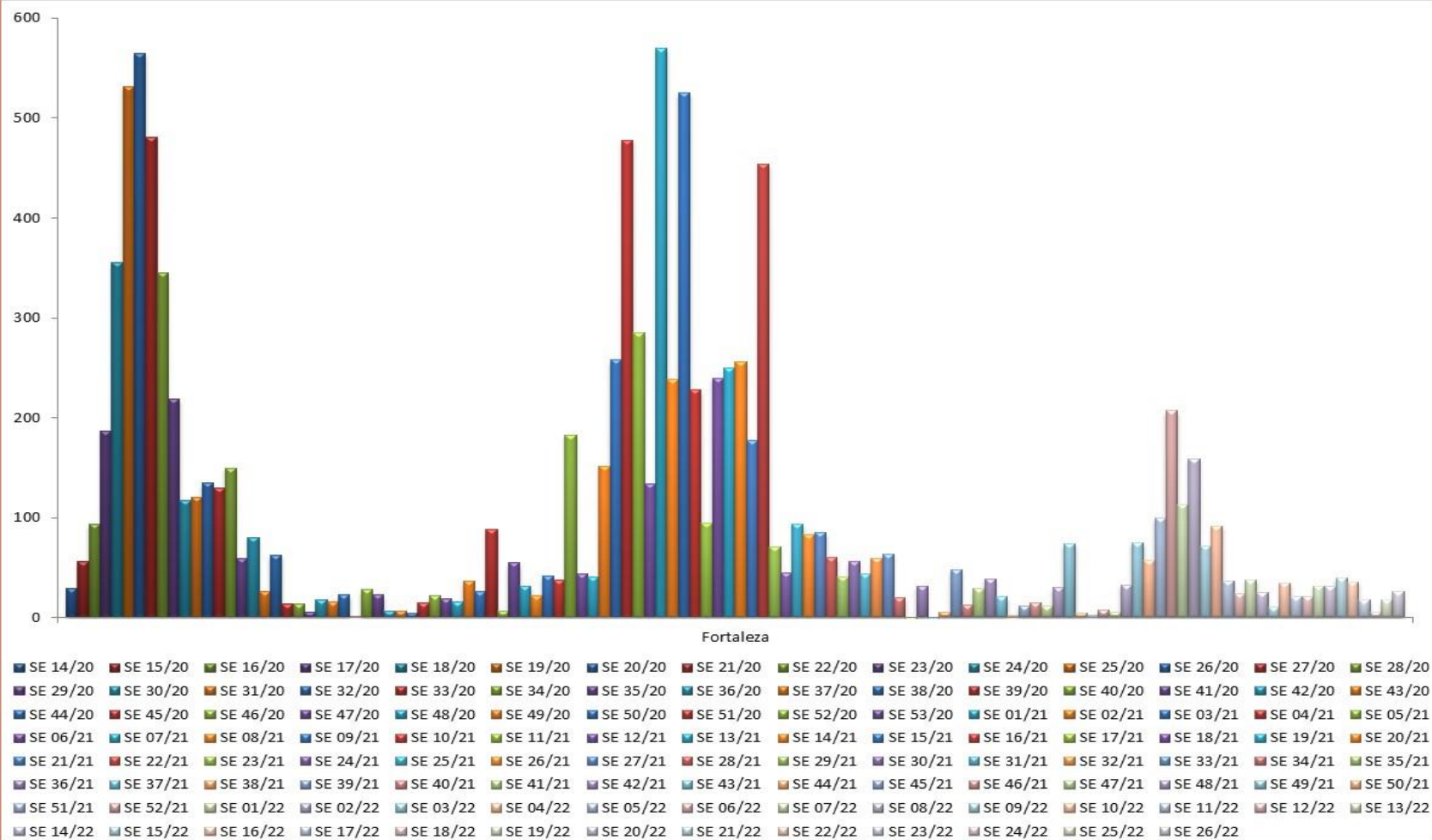
Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Rio de Janeiro, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.





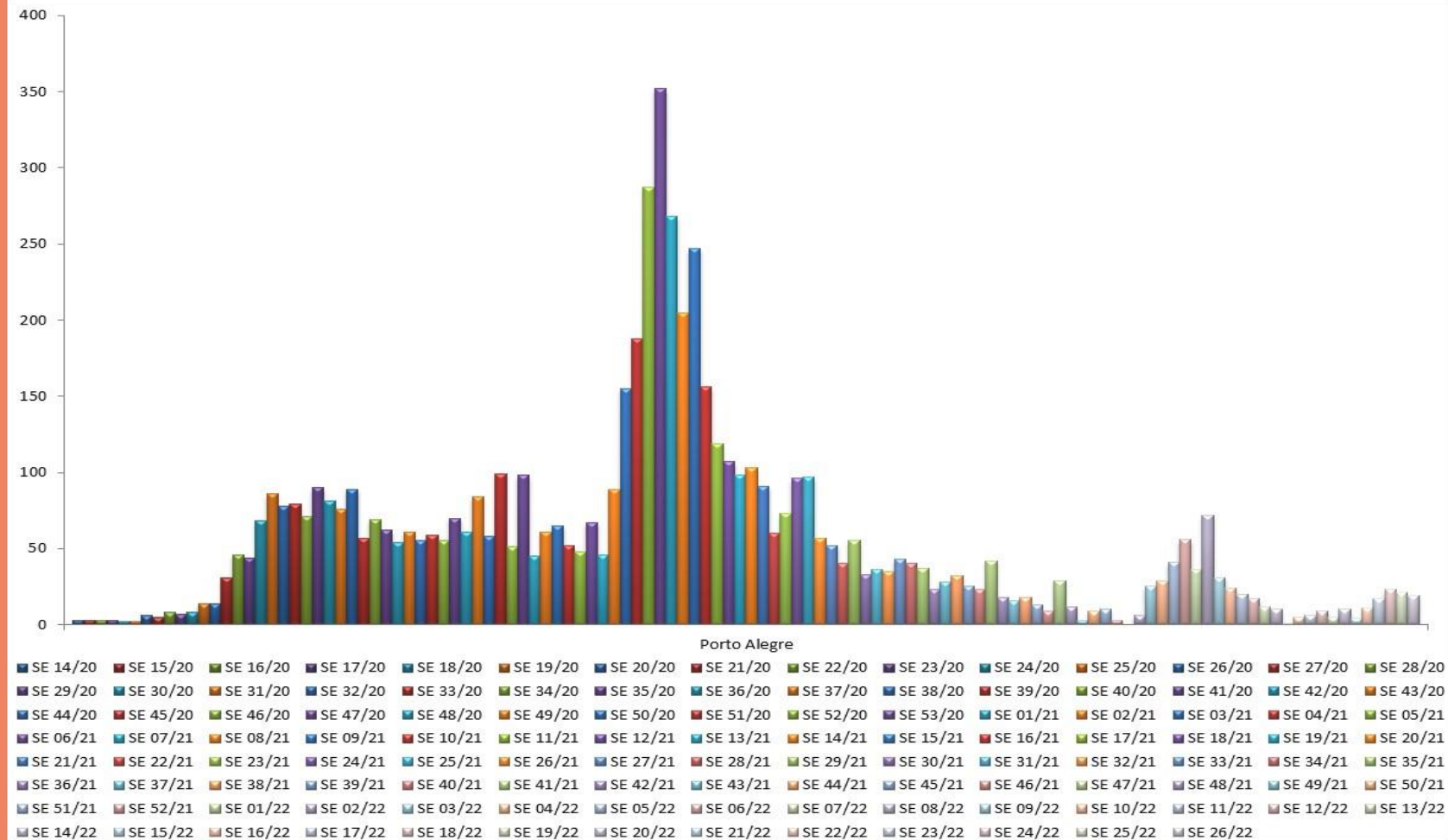
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

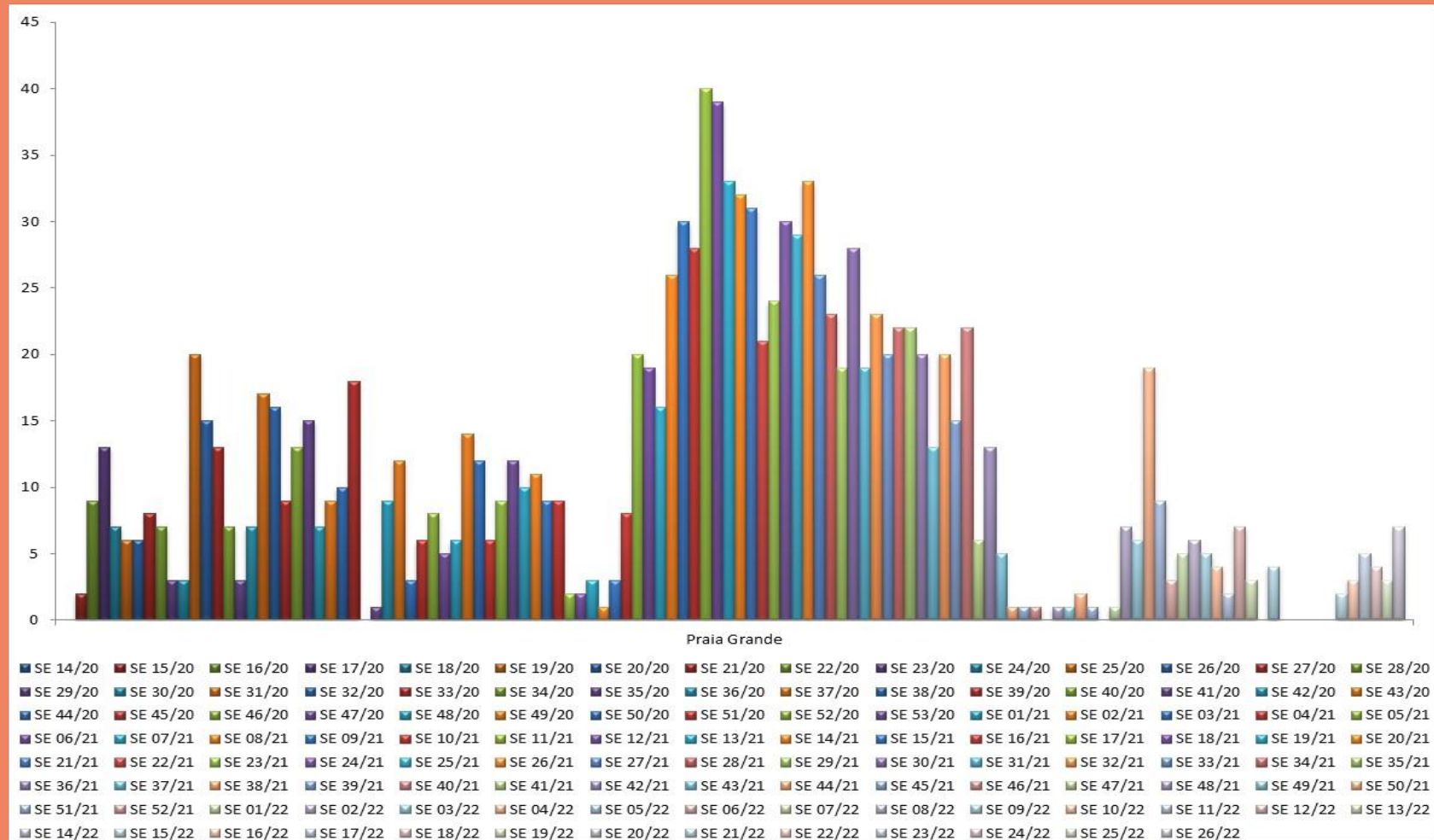
Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Porto Alegre, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.





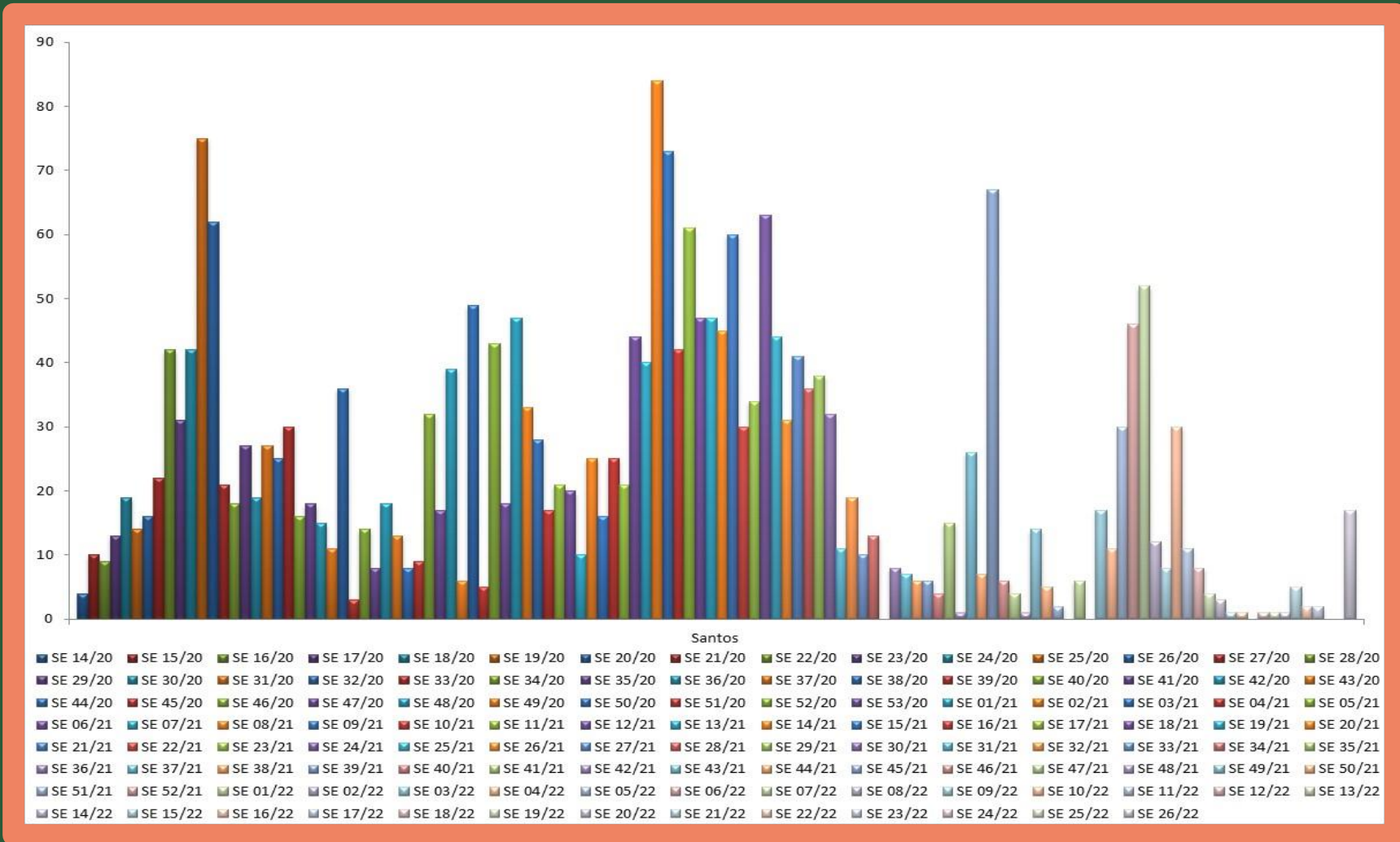
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Praia Grande, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



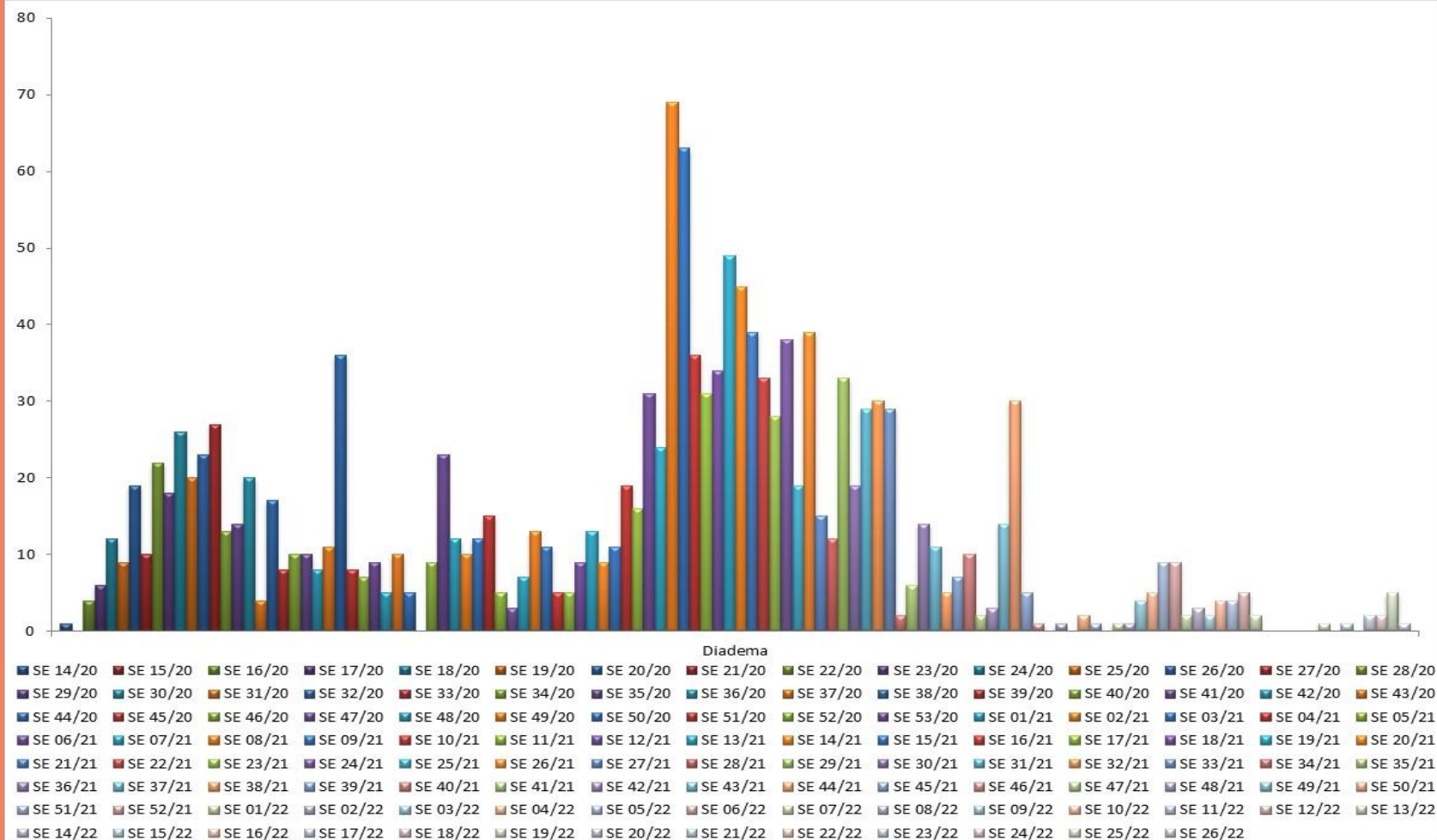
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Santos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



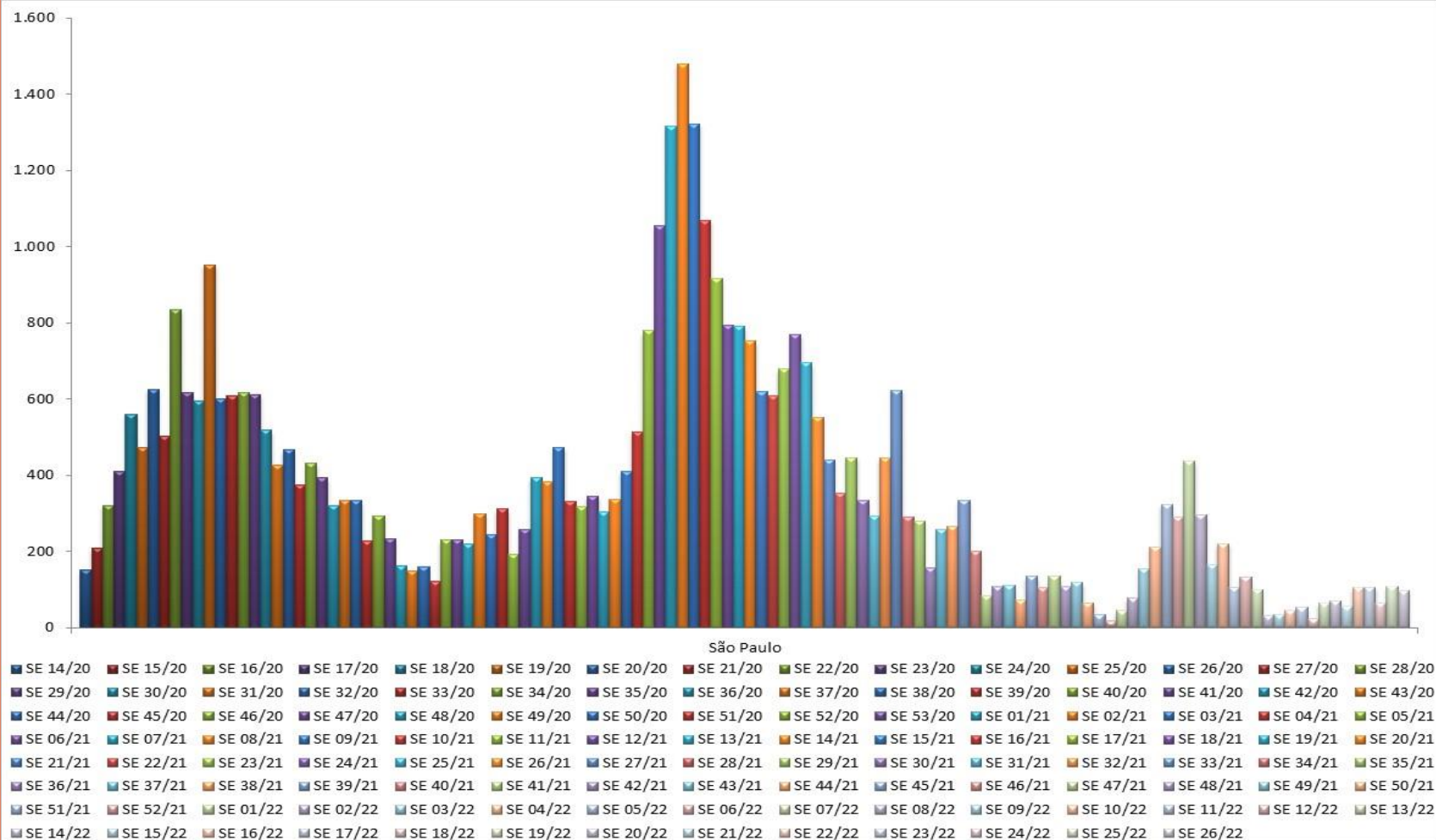
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, Diadema, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, São Paulo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.

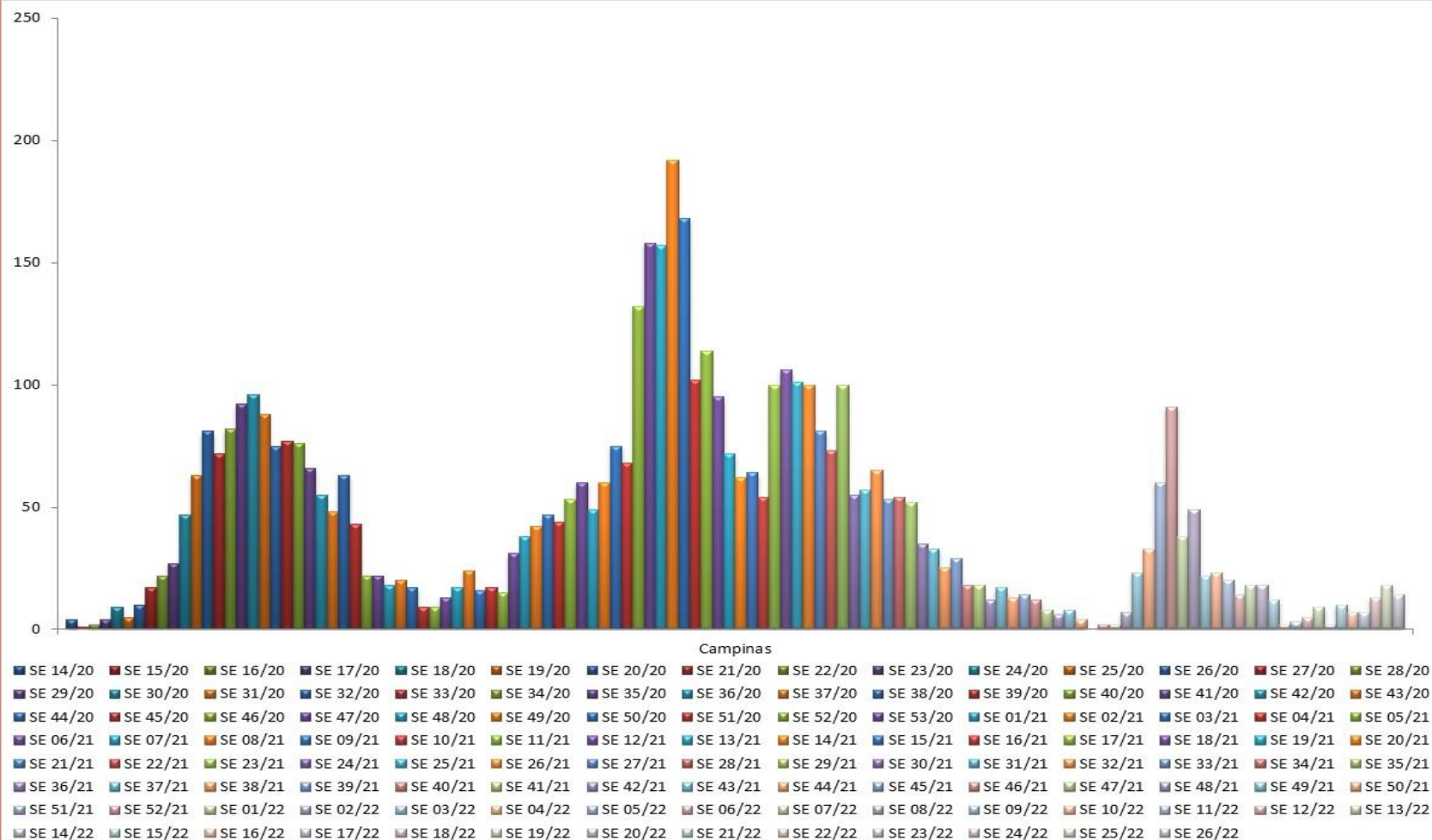






# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Campinas, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



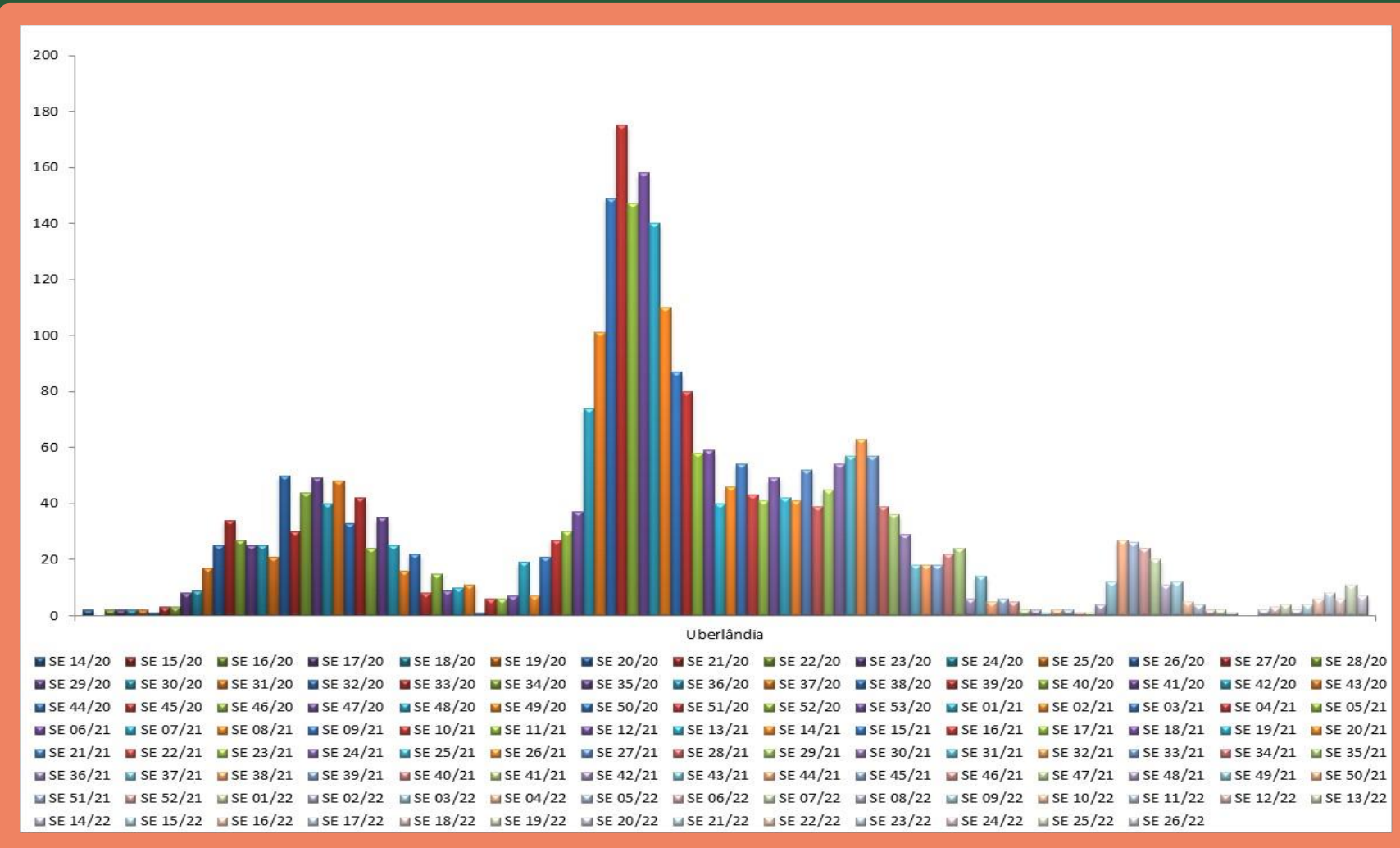






# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Uberlândia, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 26 de 2022.



















# 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 significativo nos municípios de Praia Grande (4), Jacareí (14), Santos (17), Fortaleza (8), São José dos Campos (5) e Rio de Janeiro (10), 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

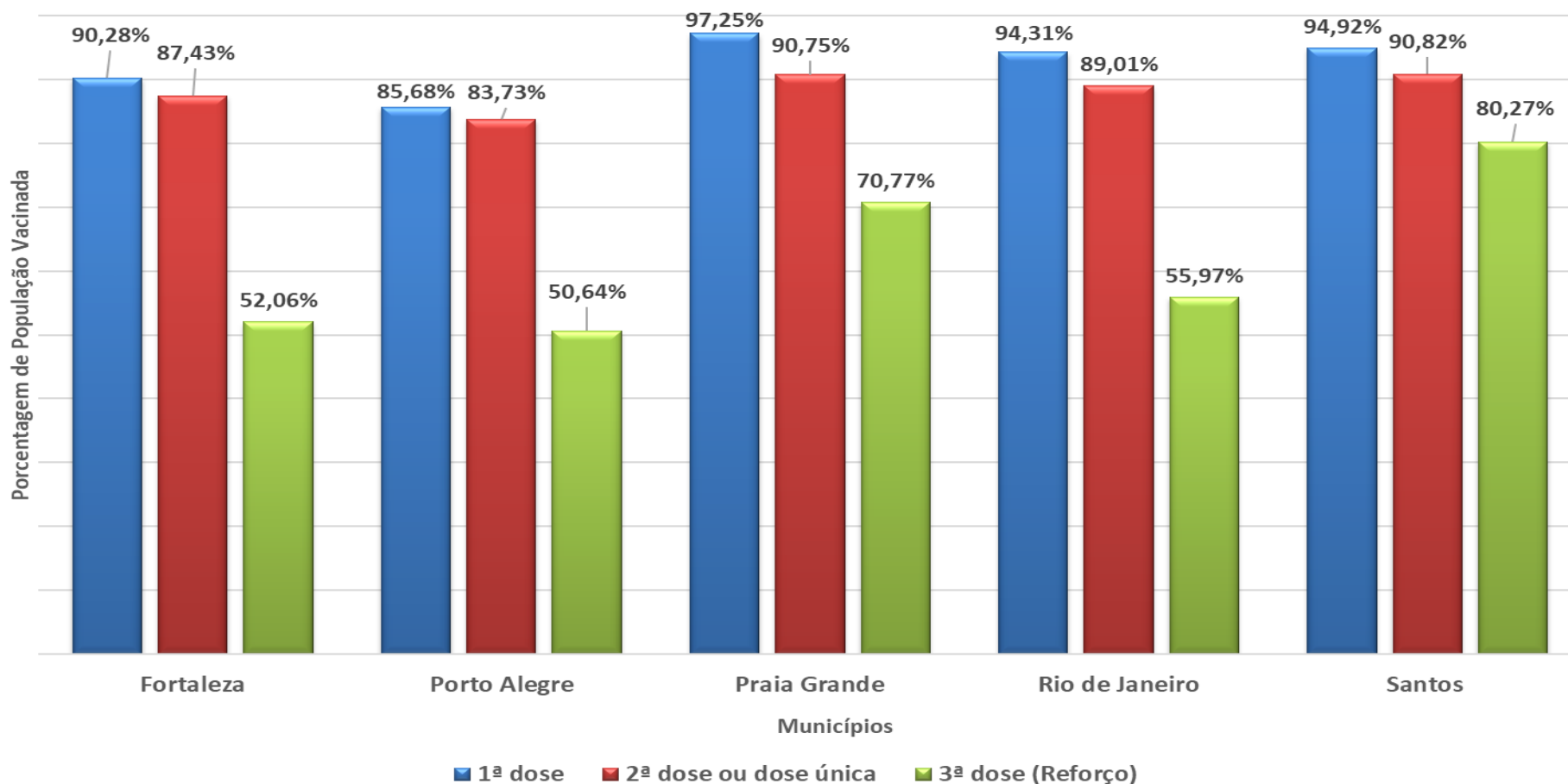
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de pessoas vacinadas, 1ª dose, 2ª dose ou dose e 3ª dose (dose de reforço), para Covid-19 nos municípios com atuação SPDM até o dia 04/07/2022. O município de Uberlândia apenas apresentou dados do dia 09/05/2022, sem atualização até a data finalização 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

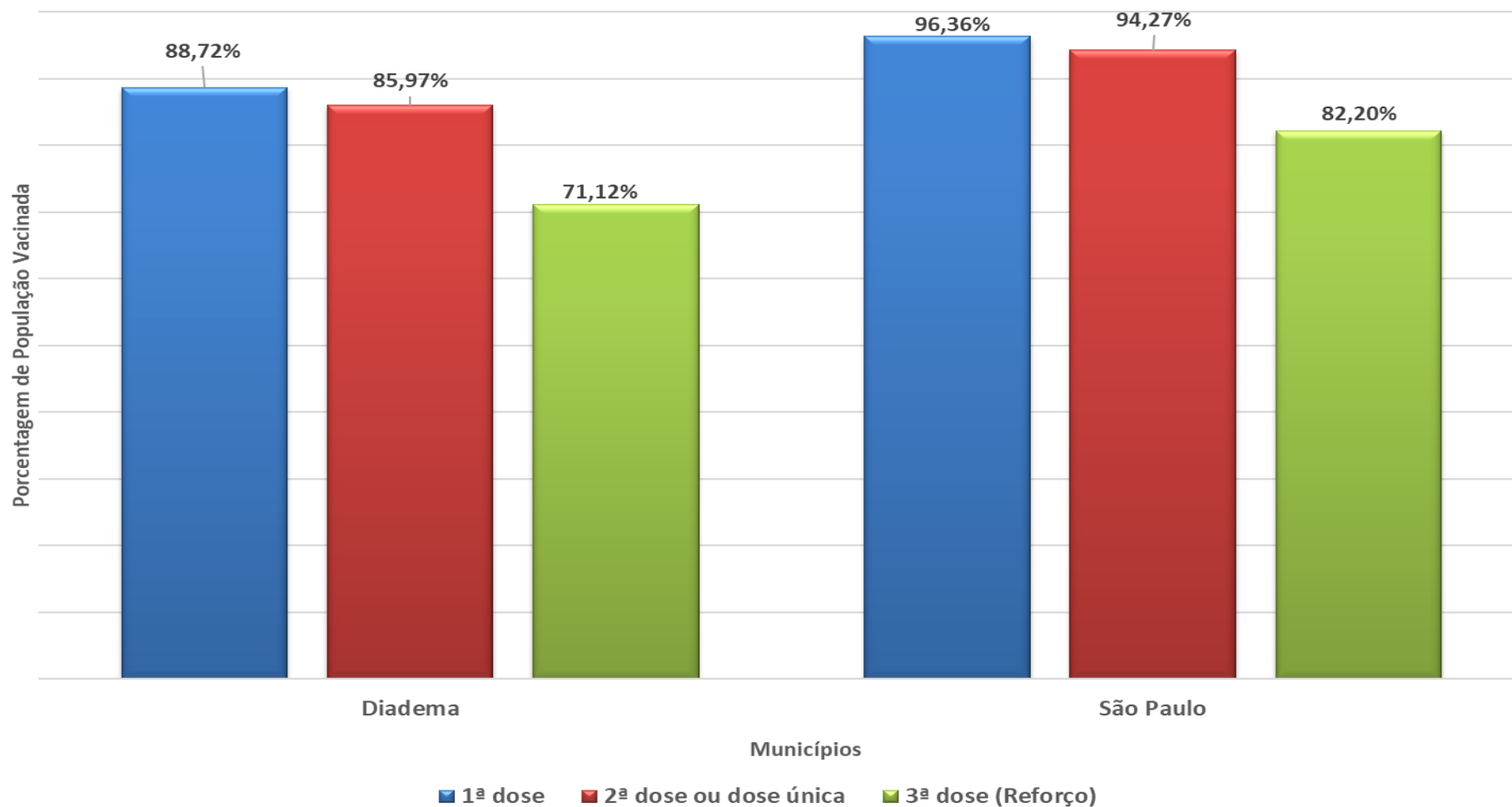
**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, Porto Alegre, Praia Grande, Rio de Janeiro e Santos, 04/07/2022**





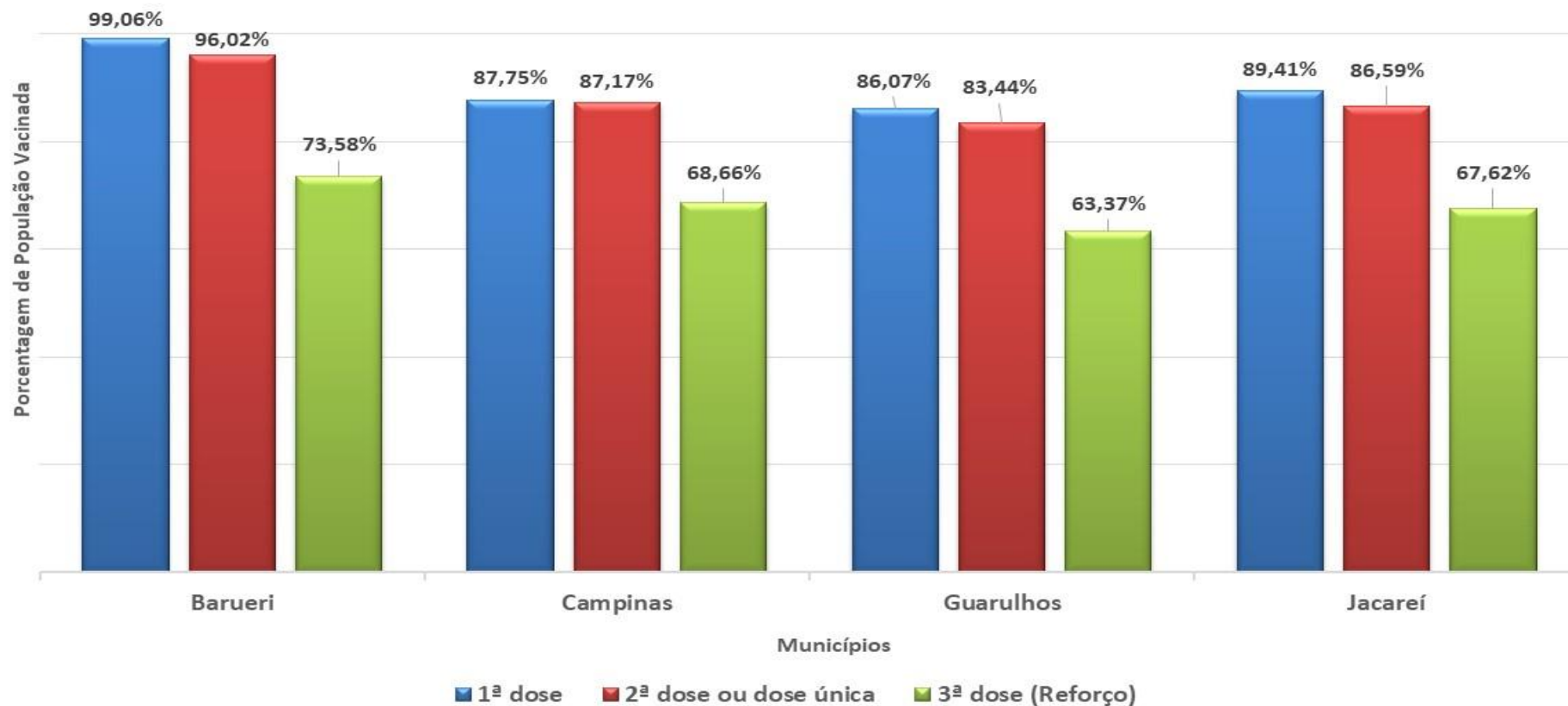
# BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM, Diadema e São Paulo, 04/07/2022



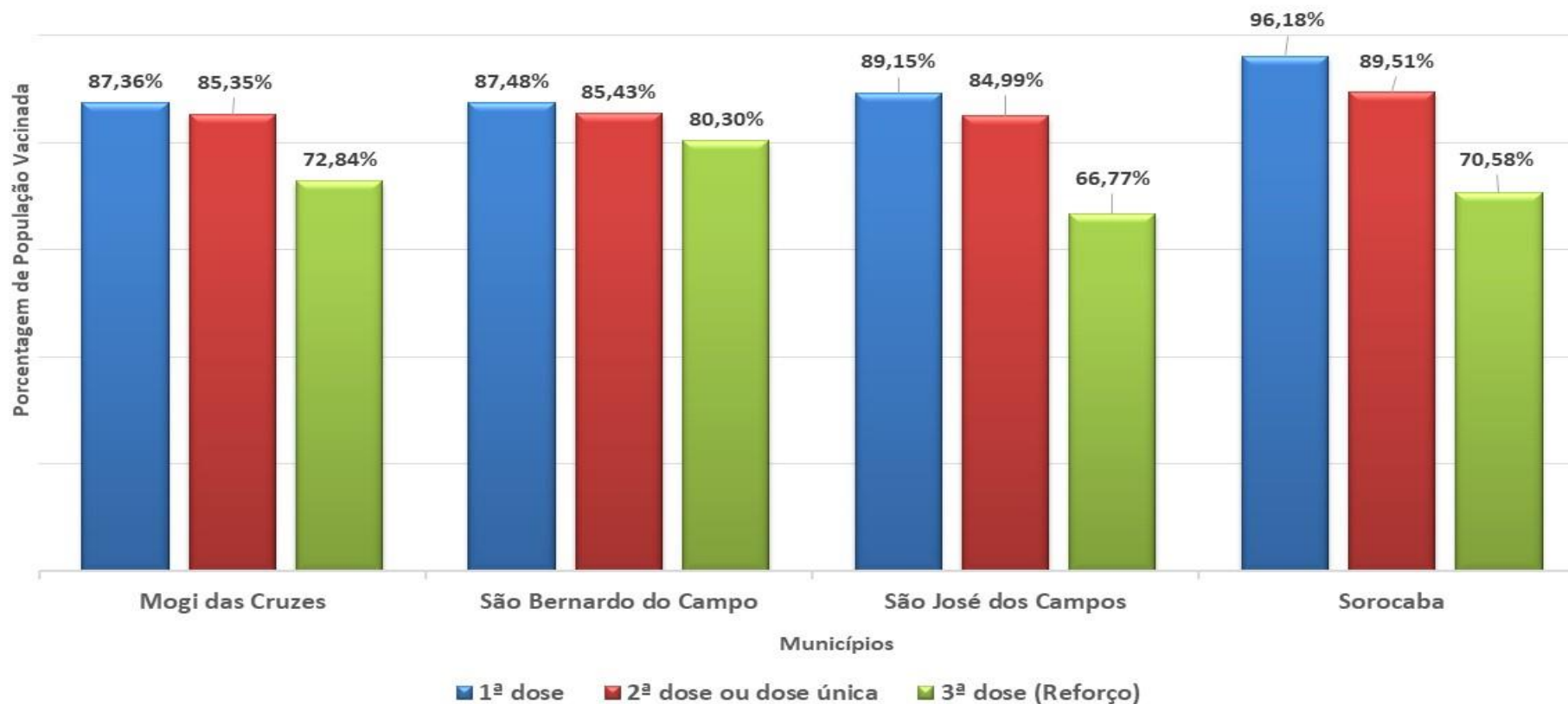
# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, Campinas, Guarulhos e Jacareí, 04/07/2022**



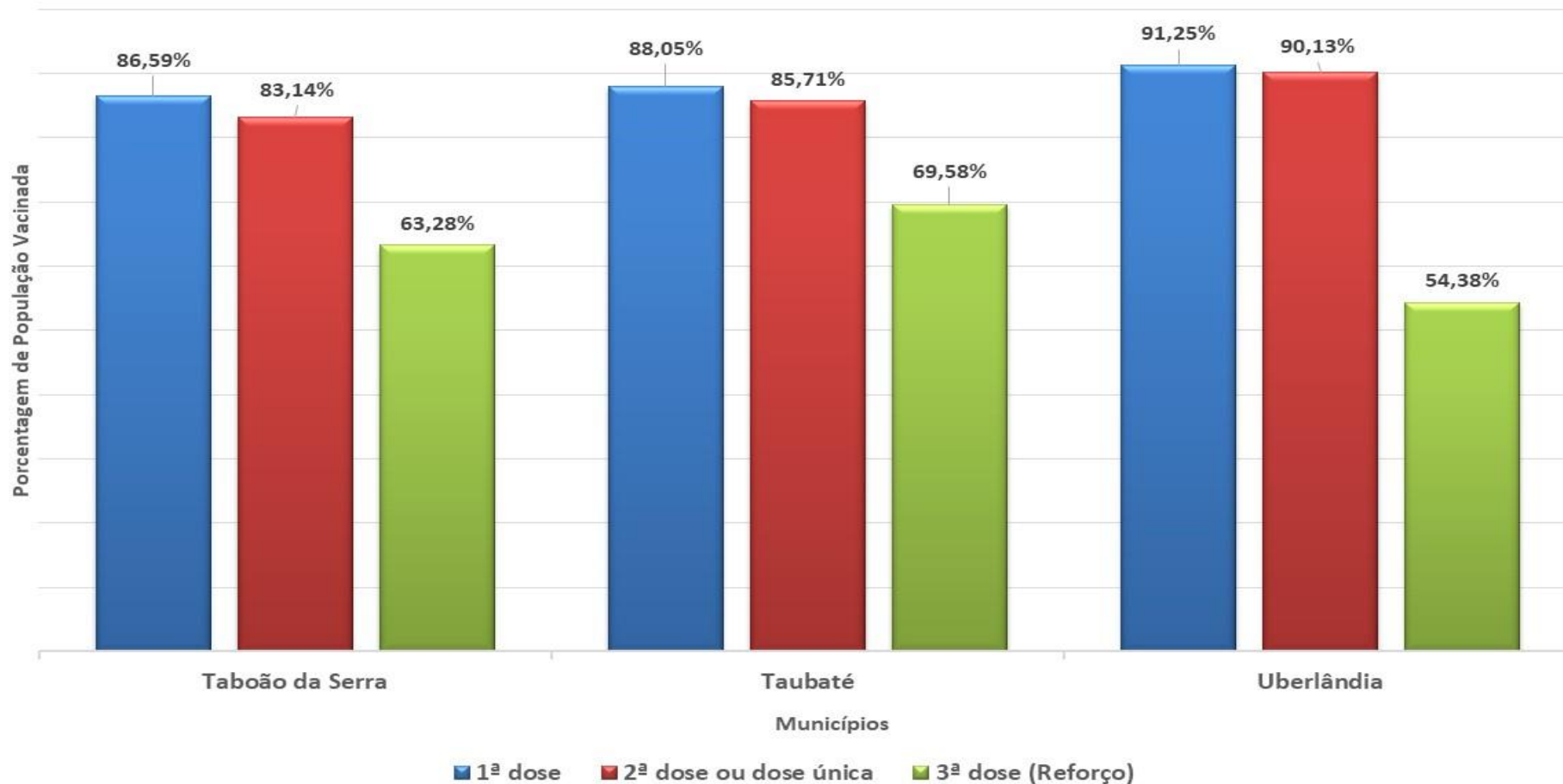
# BOLETIM COVID-19

**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, 04/07/2022**



# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, Taubaté e Uberlândia\*, 04/07/2022**



# 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, Santos e Praia Grande com a 2ª dose ou dose única; e São Paulo, São Bernardo do Campo, Santos e Barueri 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 85,6% da população vacinada com a 1ª dose, que 83,1% da população vacinada com a 2ª dose ou com a dose única e que 50,6% 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](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://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](mailto:planejamento.info@spdm-pais.org.br)**