

# BOLETIM COVID-19

## BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM

#260

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. Devido à invasão aos dados do governo federal no início de dezembro houve demora para a liberação de dados, assim como a possibilidade de subnotificação até o completo reestabelecimento dos sistemas invadidos.

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 07 de março de 2020. Na tabela seguinte, encontram-se os valores do Coeficiente de Incidência por um milhão de habitantes e o número de casos confirmados por semana epidemiológica das últimas 15 Semanas Epidemiológicas do período analisado (SE 40 de 2021 a 02 de 2022).



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 40 de 2021 a 02 de 2022, nos 10 países com maior número de casos.

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Mundo	Casos	236.888.935	239.920.505	242.860.945	245.913.874	249.030.623	252.355.649	256.105.723	260.073.247	264.234.255	268.643.113	273.085.601	278.531.014	287.527.627	301.707.970	321.780.854
	<b>Incidência</b>	<b>30.390,6</b>	<b>30.779,6</b>	<b>31.156,8</b>	<b>31.548,5</b>	<b>31.948,3</b>	<b>32.374,9</b>	<b>32.856,0</b>	<b>33.365,0</b>	<b>33.898,8</b>	<b>34.464,4</b>	<b>35.034,3</b>	<b>35.732,9</b>	<b>36.887,1</b>	<b>38.706,3</b>	<b>41.281,5</b>
Reino Unido	Casos	8.081.304	8.361.655	8.689.953	8.979.240	9.241.920	9.487.306	9.766.157	10.070.845	10.379.651	10.719.169	11.190.358	11.890.363	12.936.957	14.193.232	15.066.399
	<b>Incidência</b>	<b>119.042,3</b>	<b>123.172,0</b>	<b>128.008,0</b>	<b>132.269,4</b>	<b>136.138,8</b>	<b>139.753,5</b>	<b>143.861,1</b>	<b>148.349,4</b>	<b>152.898,2</b>	<b>157.899,5</b>	<b>164.840,4</b>	<b>175.151,9</b>	<b>190.568,8</b>	<b>209.074,5</b>	<b>221.936,7</b>
França	Casos	6.829.885	6.860.496	6.892.909	6.929.958	6.974.591	7.034.001	7.143.584	7.319.403	7.588.493	7.922.203	8.275.616	8.733.989	9.712.530	11.228.108	13.216.503
	<b>Incidência</b>	<b>104.634,9</b>	<b>105.103,8</b>	<b>105.600,4</b>	<b>106.168,0</b>	<b>106.851,8</b>	<b>107.762,0</b>	<b>109.440,8</b>	<b>112.134,4</b>	<b>116.256,9</b>	<b>121.369,3</b>	<b>126.783,7</b>	<b>133.806,0</b>	<b>148.797,4</b>	<b>172.016,3</b>	<b>202.478,8</b>
EUA	Casos	43.913.982	44.512.679	45.031.997	45.550.842	46.057.031	46.574.482	47.260.065	47.837.599	48.551.622	49.411.007	50.285.065	51.624.672	54.080.505	58.313.875	63.846.946
	<b>Incidência</b>	<b>132.669,6</b>	<b>134.478,3</b>	<b>136.047,2</b>	<b>137.614,7</b>	<b>139.144,0</b>	<b>140.707,3</b>	<b>142.778,5</b>	<b>144.523,3</b>	<b>146.680,5</b>	<b>149.276,8</b>	<b>151.917,4</b>	<b>155.964,5</b>	<b>163.383,9</b>	<b>176.173,4</b>	<b>192.889,5</b>
Espanha	Casos	4.983.252	4.993.220	5.005.364	5.017.986	5.032.457	5.054.106	5.089.190	5.141.086	5.217.320	5.309.776	5.494.179	5.880.329	6.551.572	7.164.907	7.930.529
	<b>Incidência</b>	<b>106.582,7</b>	<b>106.795,9</b>	<b>107.055,7</b>	<b>107.325,6</b>	<b>107.635,1</b>	<b>108.098,2</b>	<b>108.848,5</b>	<b>109.958,5</b>	<b>111.589,0</b>	<b>113.566,5</b>	<b>117.510,5</b>	<b>125.769,6</b>	<b>140.126,2</b>	<b>153.244,4</b>	<b>169.619,6</b>
Itália	Casos	4.695.978	4.713.186	4.734.278	4.763.299	4.796.212	4.844.003	4.904.441	4.982.022	5.077.445	5.185.270	5.336.795	5.567.669	6.125.683	7.083.762	8.356.514
	<b>Incidência</b>	<b>77.668,5</b>	<b>77.953,1</b>	<b>78.301,9</b>	<b>78.781,9</b>	<b>79.326,3</b>	<b>80.116,7</b>	<b>81.116,3</b>	<b>82.399,5</b>	<b>83.977,7</b>	<b>85.761,1</b>	<b>88.267,2</b>	<b>92.085,7</b>	<b>101.314,9</b>	<b>117.160,9</b>	<b>138.211,4</b>
Turquia	Casos	7.387.537	7.601.626	7.800.796	7.985.944	8.178.901	8.363.959	8.527.030	8.700.641	8.861.386	9.002.968	9.136.565	9.265.625	9.481.659	9.849.597	10.338.206
	<b>Incidência</b>	<b>87.593,3</b>	<b>90.131,7</b>	<b>92.493,3</b>	<b>94.688,6</b>	<b>96.976,4</b>	<b>99.170,6</b>	<b>101.104,2</b>	<b>103.162,6</b>	<b>105.068,6</b>	<b>106.747,3</b>	<b>108.331,4</b>	<b>109.861,6</b>	<b>112.423,1</b>	<b>116.785,7</b>	<b>122.579,1</b>
Brasil	Casos	21.567.181	21.638.726	21.723.559	21.804.094	21.874.324	21.953.838	22.012.150	22.076.863	22.138.247	22.188.179	22.212.343	22.234.626	22.291.507	22.499.525	22.975.723
	<b>Incidência</b>	<b>101.464,2</b>	<b>101.800,8</b>	<b>102.199,9</b>	<b>102.578,8</b>	<b>102.909,2</b>	<b>103.283,3</b>	<b>103.557,6</b>	<b>103.862,1</b>	<b>104.150,9</b>	<b>104.385,8</b>	<b>104.499,5</b>	<b>104.604,3</b>	<b>104.871,9</b>	<b>105.850,5</b>	<b>108.090,8</b>
Alemanha	Casos	4.302.661	4.365.107	4.452.425	4.580.663	4.743.490	4.987.971	5.312.215	5.717.295	6.116.070	6.477.217	6.764.188	6.981.281	7.176.814	7.473.884	7.913.473
	<b>Incidência</b>	<b>51.354,2</b>	<b>52.099,6</b>	<b>53.141,7</b>	<b>54.672,3</b>	<b>56.615,7</b>	<b>59.533,7</b>	<b>63.403,7</b>	<b>68.238,6</b>	<b>72.998,1</b>	<b>77.308,6</b>	<b>80.733,7</b>	<b>83.324,8</b>	<b>85.658,6</b>	<b>89.204,3</b>	<b>94.450,9</b>
Rússia	Casos	7.746.718	7.958.384	8.205.983	8.472.797	8.755.930	9.031.851	9.294.188	9.536.825	9.769.011	9.986.967	10.186.823	10.368.299	10.519.733	10.634.603	10.774.304
	<b>Incidência</b>	<b>53.083,5</b>	<b>54.534,0</b>	<b>56.230,6</b>	<b>58.058,9</b>	<b>59.999,1</b>	<b>61.889,8</b>	<b>63.687,4</b>	<b>65.350,1</b>	<b>66.941,1</b>	<b>68.434,6</b>	<b>69.804,1</b>	<b>71.047,6</b>	<b>72.085,3</b>	<b>72.872,5</b>	<b>73.829,7</b>
Índia	Casos	33.935.309	34.053.573	34.159.562	34.260.470	34.344.683	34.426.036	34.499.925	34.563.749	34.624.360	34.682.736	34.733.194	34.779.815	34.861.579	35.368.372	36.850.962
	<b>Incidência</b>	<b>24.590,7</b>	<b>24.676,4</b>	<b>24.753,2</b>	<b>24.826,3</b>	<b>24.887,4</b>	<b>24.946,3</b>	<b>24.999,9</b>	<b>25.046,1</b>	<b>25.090,0</b>	<b>25.132,3</b>	<b>25.168,9</b>	<b>25.202,7</b>	<b>25.261,9</b>	<b>25.629,2</b>	<b>26.703,5</b>

# BOLETIM COVID-19

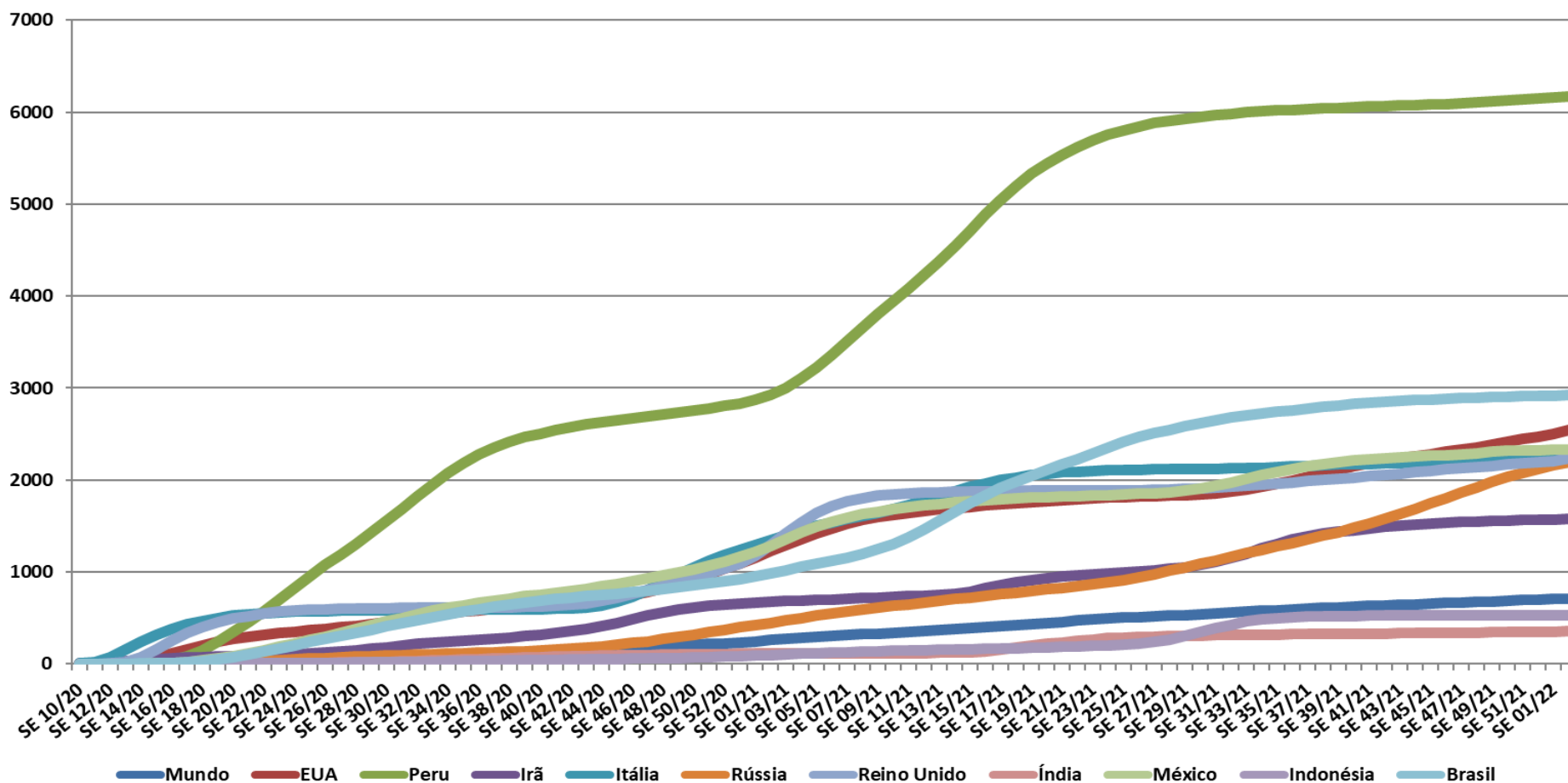
Nota-se que o Brasil, apesar de ser o **terceiro país com maior número de casos no mundo**, apresenta a sétima posição entre os países analisados quando se trata da incidência, com um discreto aumento nas duas últimas semanas epidemiológicas. Espanha, França, Reino Unido, Itália e EUA apresentam no momento a maior aceleração de aumento de casos. Estados Unidos da América (EUA) é o país com o maior número de casos no mundo e o Reino Unido 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 02 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 40 de 2021 a 02 de 2022).

# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade de Coronavírus (óbitos/1.000.000 de habitantes), nos 10 países com maior número de óbitos, segundo Semana Epidemiológica (SE), 2020 - 2022





# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 40 de 2021 a 02 de 2022, nos 10 países com maior número de óbitos.

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Mundo	Óbitos	4.835.775	4.892.657	4.940.211	4.989.964	5.037.981	5.086.519	5.140.060	5.189.982	5.240.496	5.297.554	5.344.943	5.392.311	5.434.705	5.476.003	5.525.679
	<b>Mortalidade</b>	<b>620,4</b>	<b>627,7</b>	<b>633,8</b>	<b>640,2</b>	<b>646,3</b>	<b>652,6</b>	<b>659,4</b>	<b>665,8</b>	<b>672,3</b>	<b>679,6</b>	<b>685,7</b>	<b>691,8</b>	<b>697,2</b>	<b>702,5</b>	<b>708,9</b>
Peru	Óbitos	199.581	199.775	199.978	200.179	200.350	200.554	200.767	200.987	201.282	201.527	202.076	202.424	202.653	202.934	203.255
	<b>Mortalidade</b>	<b>6.053,1</b>	<b>6.059,0</b>	<b>6.065,1</b>	<b>6.071,2</b>	<b>6.076,4</b>	<b>6.082,6</b>	<b>6.089,0</b>	<b>6.095,7</b>	<b>6.104,7</b>	<b>6.112,1</b>	<b>6.128,7</b>	<b>6.139,3</b>	<b>6.146,2</b>	<b>6.154,8</b>	<b>6.164,5</b>
Brasil	Óbitos	600.829	603.152	605.457	607.694	609.388	611.222	612.587	614.186	615.570	616.744	617.754	618.424	619.105	619.937	620.971
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.826,6</b>	<b>2.837,6</b>	<b>2.848,4</b>	<b>2.858,9</b>	<b>2.866,9</b>	<b>2.875,5</b>	<b>2.882,0</b>	<b>2.889,5</b>	<b>2.896,0</b>	<b>2.901,5</b>	<b>2.906,3</b>	<b>2.909,4</b>	<b>2.912,6</b>	<b>2.916,5</b>	<b>2.921,4</b>
EUA	Óbitos	709.980	720.386	731.341	740.218	747.611	754.770	765.084	771.919	779.587	789.240	797.872	809.007	817.969	827.991	840.983
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.144,9</b>	<b>2.176,4</b>	<b>2.209,5</b>	<b>2.236,3</b>	<b>2.258,6</b>	<b>2.280,3</b>	<b>2.311,4</b>	<b>2.332,1</b>	<b>2.355,2</b>	<b>2.384,4</b>	<b>2.410,5</b>	<b>2.444,1</b>	<b>2.471,2</b>	<b>2.501,5</b>	<b>2.540,7</b>
México	Óbitos	285.225	287.071	288.595	289.829	290.870	291.721	292.421	293.449	294.715	297.639	298.383	299.018	299.508	299.970	300.912
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.212,2</b>	<b>2.226,5</b>	<b>2.238,3</b>	<b>2.247,9</b>	<b>2.256,0</b>	<b>2.262,6</b>	<b>2.268,0</b>	<b>2.276,0</b>	<b>2.285,8</b>	<b>2.308,5</b>	<b>2.314,3</b>	<b>2.319,2</b>	<b>2.323,0</b>	<b>2.326,6</b>	<b>2.333,9</b>
Itália	Óbitos	131.228	131.503	131.763	132.037	132.334	132.686	133.082	133.537	134.077	134.669	135.421	136.386	137.402	138.697	140.548
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.170,4</b>	<b>2.175,0</b>	<b>2.179,3</b>	<b>2.183,8</b>	<b>2.188,7</b>	<b>2.194,5</b>	<b>2.201,1</b>	<b>2.208,6</b>	<b>2.217,5</b>	<b>2.227,3</b>	<b>2.239,8</b>	<b>2.255,7</b>	<b>2.272,5</b>	<b>2.294,0</b>	<b>2.324,6</b>
Reino Unido	Óbitos	137.541	138.379	139.326	140.392	141.588	142.678	143.716	144.593	145.424	146.255	147.048	147.857	148.624	149.744	151.612
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.026,1</b>	<b>2.038,4</b>	<b>2.052,4</b>	<b>2.068,1</b>	<b>2.085,7</b>	<b>2.101,7</b>	<b>2.117,0</b>	<b>2.129,9</b>	<b>2.142,2</b>	<b>2.154,4</b>	<b>2.166,1</b>	<b>2.178,0</b>	<b>2.189,3</b>	<b>2.205,8</b>	<b>2.233,3</b>
Rússia	Óbitos	215.453	222.315	229.528	237.380	245.635	254.167	262.843	271.531	280.072	288.351	296.180	303.250	309.707	315.400	320.634
	<b>Mortalidade</b>	<b>1.476,4</b>	<b>1.523,4</b>	<b>1.572,8</b>	<b>1.626,6</b>	<b>1.683,2</b>	<b>1.741,7</b>	<b>1.801,1</b>	<b>1.860,6</b>	<b>1.919,2</b>	<b>1.975,9</b>	<b>2.029,5</b>	<b>2.078,0</b>	<b>2.122,2</b>	<b>2.161,2</b>	<b>2.197,1</b>
Irã	Óbitos	122.197	123.695	124.928	125.998	127.053	127.918	128.734	129.462	130.066	130.603	130.992	131.306	131.606	131.778	132.026
	<b>Mortalidade</b>	<b>1.454,8</b>	<b>1.472,7</b>	<b>1.487,4</b>	<b>1.500,1</b>	<b>1.512,7</b>	<b>1.523,0</b>	<b>1.532,7</b>	<b>1.541,3</b>	<b>1.548,5</b>	<b>1.554,9</b>	<b>1.559,6</b>	<b>1.563,3</b>	<b>1.566,9</b>	<b>1.568,9</b>	<b>1.571,9</b>
Indonésia	Óbitos	142.612	142.933	143.176	143.388	143.534	143.644	143.728	143.807	143.863	143.929	143.998	144.053	144.096	144.127	144.167
	<b>Mortalidade</b>	<b>521,4</b>	<b>522,6</b>	<b>523,5</b>	<b>524,2</b>	<b>524,8</b>	<b>525,2</b>	<b>525,5</b>	<b>525,8</b>	<b>526,0</b>	<b>526,2</b>	<b>526,5</b>	<b>526,7</b>	<b>526,8</b>	<b>526,9</b>	<b>527,1</b>
Índia	Óbitos	450.375	451.980	453.708	457.740	460.265	463.245	465.349	467.933	470.530	475.128	477.158	479.520	481.486	483.463	485.752
	<b>Mortalidade</b>	<b>326,4</b>	<b>327,5</b>	<b>328,8</b>	<b>331,7</b>	<b>333,5</b>	<b>335,7</b>	<b>337,2</b>	<b>339,1</b>	<b>341,0</b>	<b>344,3</b>	<b>345,8</b>	<b>347,5</b>	<b>348,9</b>	<b>350,3</b>	<b>352,0</b>

# BOLETIM COVID-19

Com relação à Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 de habitantes) no período analisado (até 15/01/22), observa-se que o Peru é o país com maior taxa, seguido por Brasil, EUA, México, Itália, Reino Unido e Rússia. 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

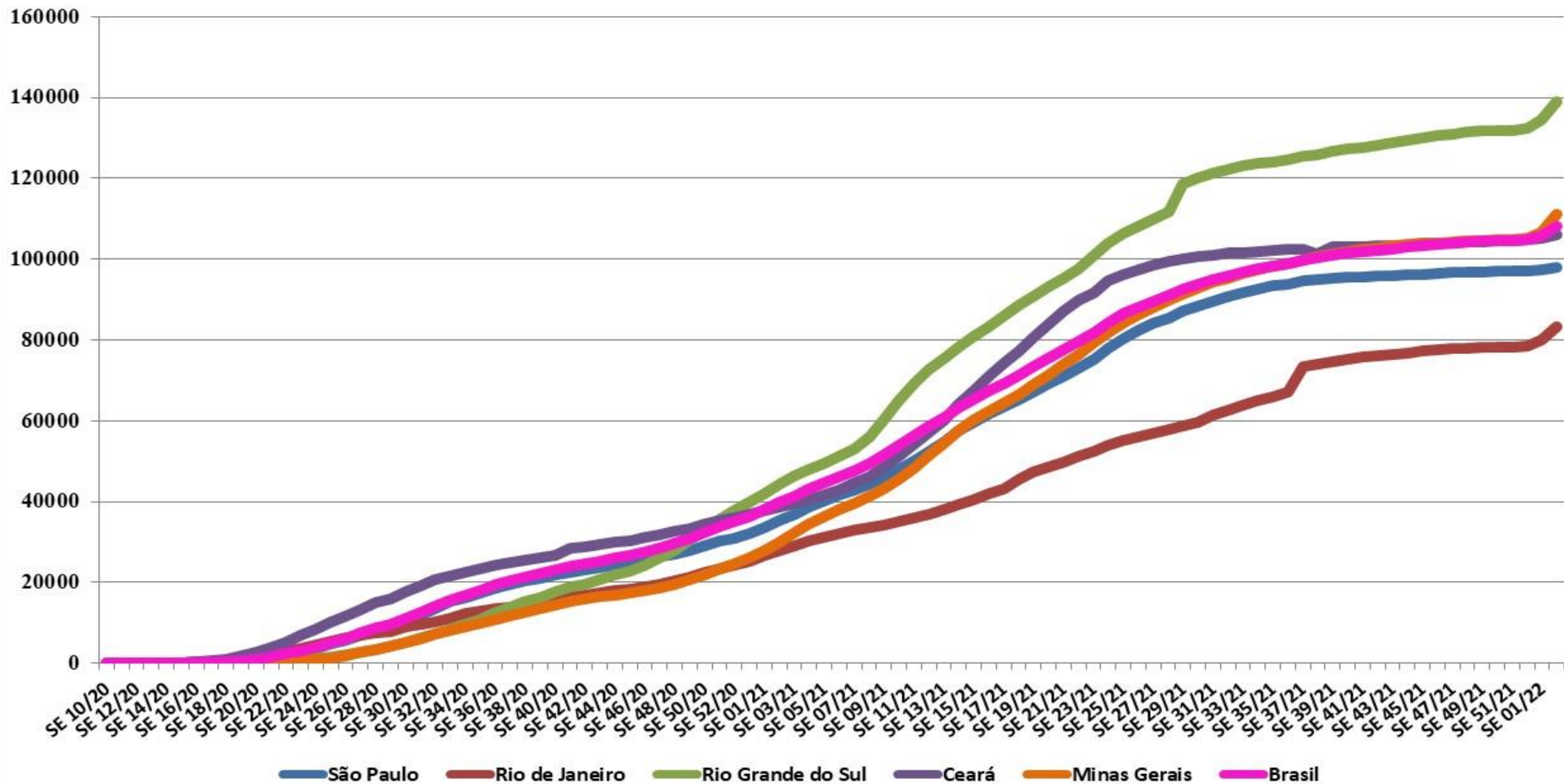
## COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM:

### 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 15 de janeiro 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 40 de 2021 a 02 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 40 de 2021 a 02 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Rio Grande do Sul	Casos	1.448.076	1.452.630	1.457.408	1.466.355	1.472.791	1.479.535	1.484.515	1.489.564	1.495.070	1.498.577	1.499.613	1.500.183	1.507.117	1.530.029	1.581.887
	<b>Incidência</b>	<b>127.278,3</b>	<b>127.678,6</b>	<b>128.098,6</b>	<b>128.885,0</b>	<b>129.450,7</b>	<b>130.043,4</b>	<b>130.481,1</b>	<b>130.924,9</b>	<b>131.408,9</b>	<b>131.717,1</b>	<b>131.808,2</b>	<b>131.858,3</b>	<b>132.467,7</b>	<b>134.481,6</b>	<b>139.039,6</b>
Minas Gerais	Casos	2.157.905	2.166.108	2.177.140	2.184.868	2.191.011	2.197.328	2.202.048	2.206.864	2.211.438	2.214.927	2.216.792	2.218.695	2.224.553	2.257.723	2.349.381
	<b>Incidência</b>	<b>101.938,0</b>	<b>102.325,5</b>	<b>102.846,7</b>	<b>103.211,8</b>	<b>103.501,9</b>	<b>103.800,4</b>	<b>104.023,3</b>	<b>104.250,8</b>	<b>104.466,9</b>	<b>104.631,7</b>	<b>104.719,8</b>	<b>104.809,7</b>	<b>105.086,4</b>	<b>106.653,4</b>	<b>110.983,2</b>
Ceará	Casos	941.330	942.018	942.901	943.426	944.178	948.251	949.043	949.590	951.821	953.160	953.774	954.518	957.035	960.999	968.505
	<b>Incidência</b>	<b>103.079,5</b>	<b>103.154,8</b>	<b>103.251,5</b>	<b>103.309,0</b>	<b>103.391,4</b>	<b>103.837,4</b>	<b>103.924,1</b>	<b>103.984,0</b>	<b>104.228,3</b>	<b>104.374,9</b>	<b>104.442,2</b>	<b>104.523,6</b>	<b>104.799,3</b>	<b>105.233,3</b>	<b>106.055,3</b>
São Paulo	Casos	4.382.863	4.389.479	4.396.904	4.405.527	4.412.182	4.421.955	4.430.190	4.437.386	4.443.589	4.449.552	4.450.144	4.450.315	4.456.469	4.470.957	4.498.145
	<b>Incidência</b>	<b>95.447,6</b>	<b>95.591,7</b>	<b>95.753,4</b>	<b>95.941,2</b>	<b>96.086,1</b>	<b>96.298,9</b>	<b>96.478,3</b>	<b>96.635,0</b>	<b>96.770,1</b>	<b>96.899,9</b>	<b>96.912,8</b>	<b>96.916,5</b>	<b>97.050,6</b>	<b>97.366,1</b>	<b>97.958,1</b>
Rio de Janeiro	Casos	1.299.493	1.306.675	1.314.605	1.321.174	1.326.476	1.332.674	1.337.091	1.342.671	1.346.998	1.349.520	1.349.599	1.350.792	1.352.852	1.382.484	1.435.711
	<b>Incidência</b>	<b>75.267,7</b>	<b>75.683,7</b>	<b>76.143,0</b>	<b>76.523,5</b>	<b>76.830,6</b>	<b>77.189,6</b>	<b>77.445,4</b>	<b>77.768,6</b>	<b>78.019,3</b>	<b>78.165,3</b>	<b>78.169,9</b>	<b>78.239,0</b>	<b>78.358,3</b>	<b>80.074,6</b>	<b>83.157,6</b>
Brasil	Casos	21.567.181	21.638.726	21.723.559	21.804.094	21.874.324	21.953.838	22.012.150	22.076.863	22.138.247	22.188.179	22.212.343	22.234.626	22.291.507	22.499.525	22.975.723
	<b>Incidência</b>	<b>101.464,2</b>	<b>101.800,8</b>	<b>102.199,9</b>	<b>102.578,8</b>	<b>102.909,2</b>	<b>103.283,3</b>	<b>103.557,6</b>	<b>103.862,1</b>	<b>104.150,9</b>	<b>104.385,8</b>	<b>104.499,5</b>	<b>104.604,3</b>	<b>104.871,9</b>	<b>105.850,5</b>	<b>108.090,8</b>

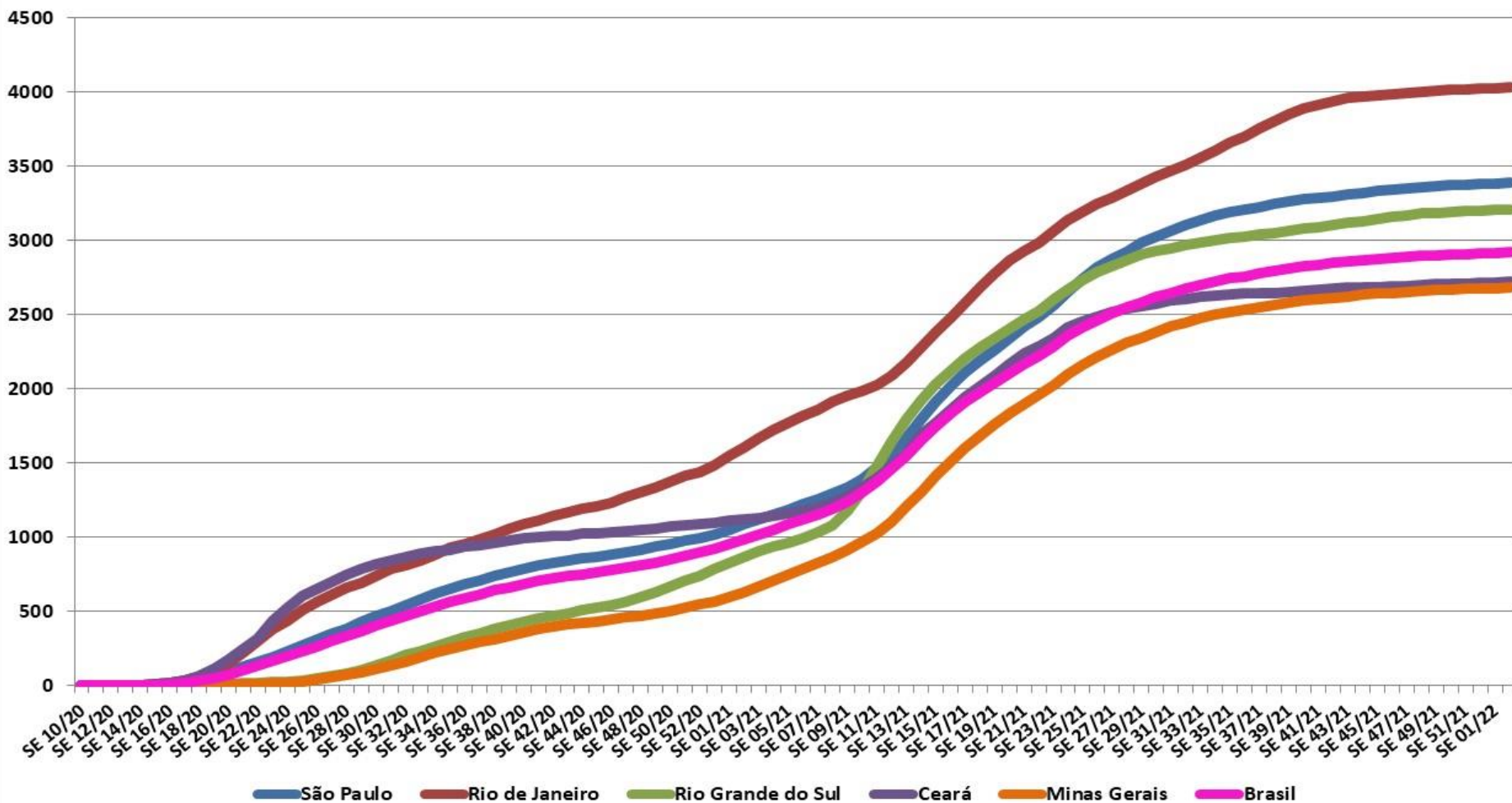
# BOLETIM COVID-19

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, São Paulo e o Rio de Janeiro apresenta a menor incidência entre os Estados analisados. Os Estados voltaram a apresentar um aumento nos casos por Covid-19 há duas semanas epidemiológicas.

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 15 de janeiro 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 40 de 2021 a 02 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 40 de 2021 a 02 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Rio de Janeiro	Óbitos	67.170	67.575	67.997	68.347	68.494	68.719	68.832	69.011	69.132	69.259	69.338	69.404	69.472	69.530	69.579
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.890,5</b>	<b>3.914,0</b>	<b>3.938,4</b>	<b>3.958,7</b>	<b>3.967,2</b>	<b>3.980,3</b>	<b>3.986,8</b>	<b>3.997,2</b>	<b>4.004,2</b>	<b>4.011,5</b>	<b>4.016,1</b>	<b>4.019,9</b>	<b>4.023,9</b>	<b>4.027,2</b>	<b>4.030,1</b>
São Paulo	Óbitos	150.728	151.107	151.471	151.975	152.516	153.058	153.460	153.993	154.348	154.691	155.001	155.096	155.213	155.364	155.707
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.282,5</b>	<b>3.290,7</b>	<b>3.298,7</b>	<b>3.309,6</b>	<b>3.321,4</b>	<b>3.333,2</b>	<b>3.342,0</b>	<b>3.353,6</b>	<b>3.361,3</b>	<b>3.368,8</b>	<b>3.375,5</b>	<b>3.377,6</b>	<b>3.380,1</b>	<b>3.383,4</b>	<b>3.390,9</b>
Rio Grande do Sul	Óbitos	35.036	35.176	35.326	35.487	35.628	35.808	35.940	36.075	36.198	36.273	36.354	36.409	36.444	36.481	36.521
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.079,5</b>	<b>3.091,8</b>	<b>3.105,0</b>	<b>3.119,1</b>	<b>3.131,5</b>	<b>3.147,3</b>	<b>3.158,9</b>	<b>3.170,8</b>	<b>3.181,6</b>	<b>3.188,2</b>	<b>3.195,3</b>	<b>3.200,2</b>	<b>3.203,2</b>	<b>3.206,5</b>	<b>3.210,0</b>
Ceará	Óbitos	24.296	24.378	24.457	24.496	24.503	24.549	24.588	24.624	24.673	24.720	24.749	24.765	24.806	24.841	24.870
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.660,5</b>	<b>2.669,5</b>	<b>2.678,1</b>	<b>2.682,4</b>	<b>2.683,2</b>	<b>2.688,2</b>	<b>2.692,5</b>	<b>2.696,4</b>	<b>2.701,8</b>	<b>2.706,9</b>	<b>2.710,1</b>	<b>2.711,9</b>	<b>2.716,4</b>	<b>2.720,2</b>	<b>2.723,4</b>
Minas Gerais	Óbitos	54.984	55.180	55.383	55.552	55.746	55.917	56.023	56.143	56.309	56.446	56.552	56.613	56.659	56.728	56.810
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.597,4</b>	<b>2.606,7</b>	<b>2.616,3</b>	<b>2.624,2</b>	<b>2.633,4</b>	<b>2.641,5</b>	<b>2.646,5</b>	<b>2.652,2</b>	<b>2.660,0</b>	<b>2.666,5</b>	<b>2.671,5</b>	<b>2.674,4</b>	<b>2.676,5</b>	<b>2.679,8</b>	<b>2.683,7</b>
Brasil	Óbitos	600.829	603.152	605.457	607.694	609.388	611.222	612.587	614.186	615.570	616.744	617.754	618.424	619.105	619.937	620.971
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.826,6</b>	<b>2.837,6</b>	<b>2.848,4</b>	<b>2.858,9</b>	<b>2.866,9</b>	<b>2.875,5</b>	<b>2.882,0</b>	<b>2.889,5</b>	<b>2.896,0</b>	<b>2.901,5</b>	<b>2.906,3</b>	<b>2.909,4</b>	<b>2.912,6</b>	<b>2.916,5</b>	<b>2.921,4</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 observadas entre os Estados com atuação da SPDM. Apesar do aumento no número de casos observado, o número de novos óbitos tem se mantido estável.



# BOLETIM COVID-19

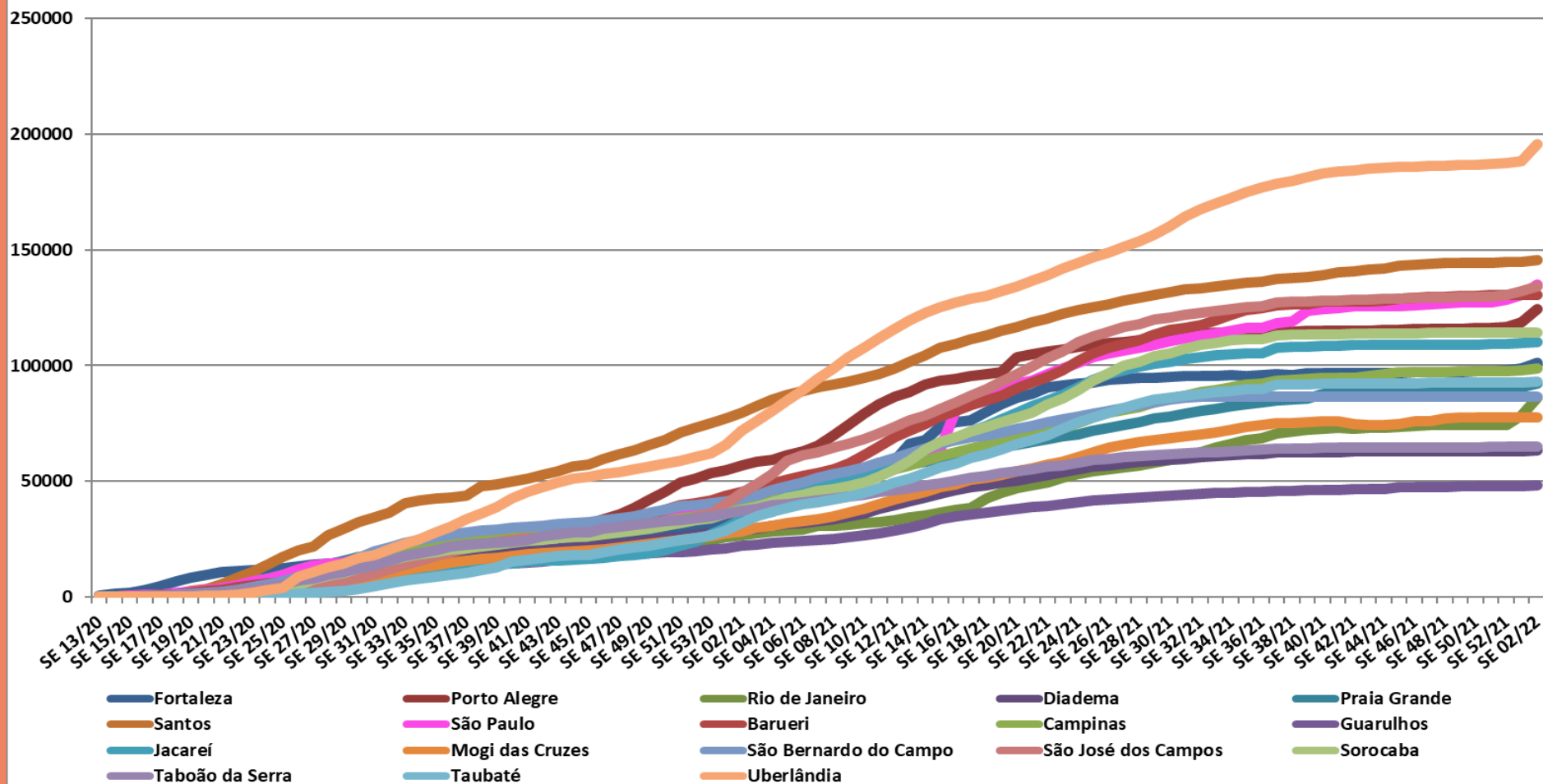
## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### 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 15 de janeiro de 2022 encontra-se no gráfico a seguir, e na tabela com valores referentes às semanas epidemiológicas 40 de 2021 a 02 de 2022.

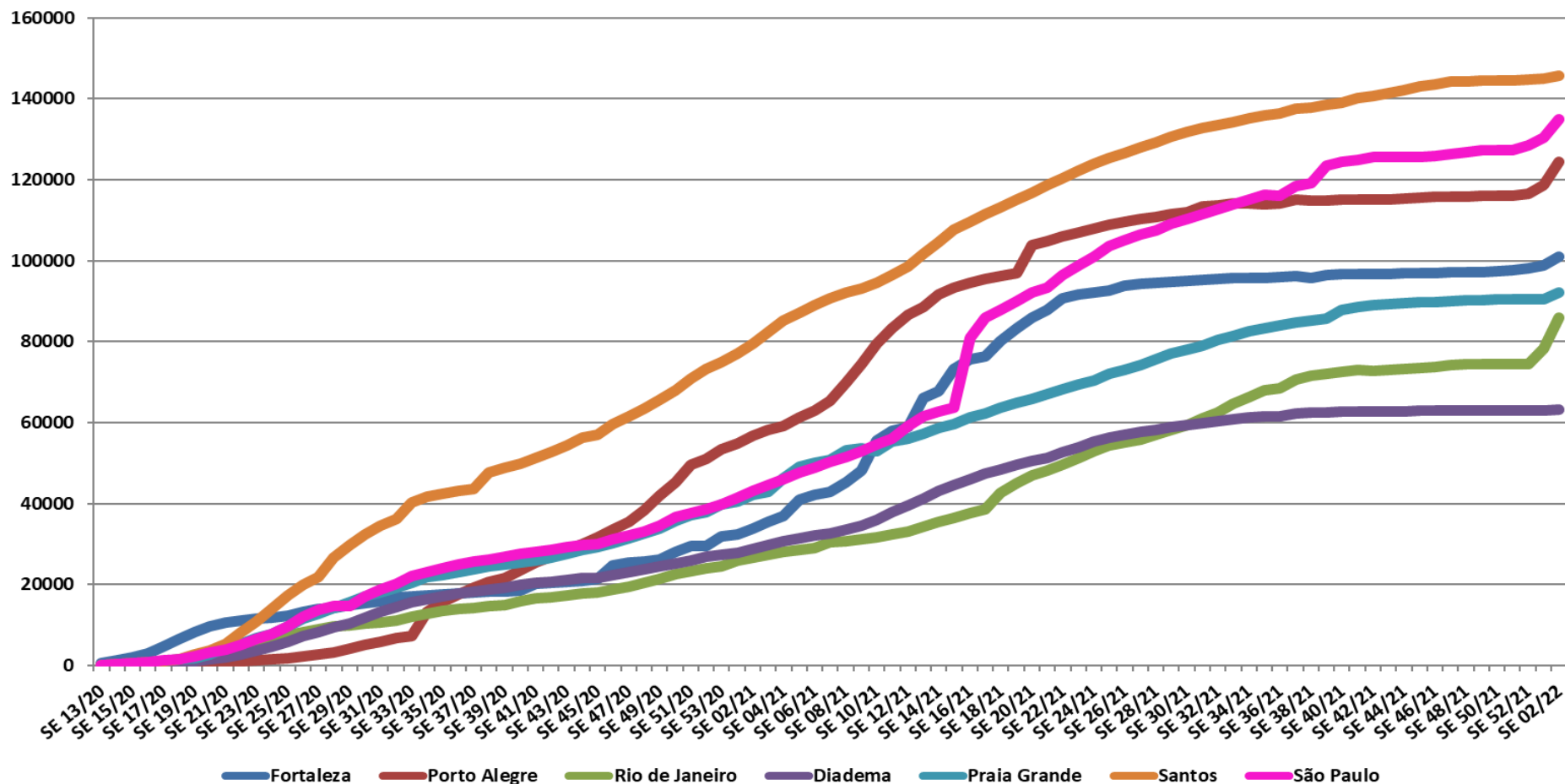
# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência de Coronavírus (casos confirmados/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Município com atuação SPDM, Brasil, 2020 - 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 40 de 2021 a 02 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Santos	Casos	60.253	60.754	60.981	61.283	61.564	61.938	62.222	62.451	62.472	62.605	62.617	62.623	62.679	62.794	63.146
	<b>Incidência</b>	<b>139.052,6</b>	<b>140.208,8</b>	<b>140.732,6</b>	<b>141.429,6</b>	<b>142.078,1</b>	<b>142.941,2</b>	<b>143.596,6</b>	<b>144.125,1</b>	<b>144.173,6</b>	<b>144.480,5</b>	<b>144.508,2</b>	<b>144.522,1</b>	<b>144.651,3</b>	<b>144.916,7</b>	<b>145.729,0</b>
São Paulo	Casos	1.523.016	1.530.733	1.537.739	1.538.169	1.538.472	1.538.806	1.542.039	1.547.911	1.553.387	1.558.691	1.558.812	1.558.912	1.573.768	1.598.103	1.651.541
	<b>Incidência</b>	<b>124.307,3</b>	<b>124.937,2</b>	<b>125.509,0</b>	<b>125.544,1</b>	<b>125.568,8</b>	<b>125.596,1</b>	<b>125.859,9</b>	<b>126.339,2</b>	<b>126.786,2</b>	<b>127.219,1</b>	<b>127.228,9</b>	<b>127.237,1</b>	<b>128.449,6</b>	<b>130.435,8</b>	<b>134.797,4</b>
Porto Alegre	Casos	170.916	170.888	170.679	170.896	171.177	171.450	171.642	171.647	171.917	172.168	172.245	172.327	172.971	176.176	184.663
	<b>Incidência</b>	<b>115.190,3</b>	<b>115.171,4</b>	<b>115.030,6</b>	<b>115.176,8</b>	<b>115.366,2</b>	<b>115.550,2</b>	<b>115.679,6</b>	<b>115.682,9</b>	<b>115.864,9</b>	<b>116.034,1</b>	<b>116.086,0</b>	<b>116.141,2</b>	<b>116.575,3</b>	<b>118.735,3</b>	<b>124.455,2</b>
Fortaleza	Casos	257.798	257.905	258.134	258.271	258.378	258.518	258.711	258.998	259.220	259.538	259.807	260.461	261.877	263.950	269.760
	<b>Incidência</b>	<b>96.577,4</b>	<b>96.617,4</b>	<b>96.703,2</b>	<b>96.754,6</b>	<b>96.794,6</b>	<b>96.847,1</b>	<b>96.919,4</b>	<b>97.026,9</b>	<b>97.110,1</b>	<b>97.229,2</b>	<b>97.330,0</b>	<b>97.575,0</b>	<b>98.105,5</b>	<b>98.882,0</b>	<b>101.058,6</b>
Praia Grande	Casos	28.586	28.758	28.918	29.007	29.085	29.150	29.199	29.270	29.307	29.357	29.381	29.401	29.413	29.430	29.926
	<b>Incidência</b>	<b>87.937,2</b>	<b>88.466,3</b>	<b>88.958,5</b>	<b>89.232,3</b>	<b>89.472,2</b>	<b>89.672,2</b>	<b>89.822,9</b>	<b>90.041,3</b>	<b>90.155,1</b>	<b>90.308,9</b>	<b>90.382,8</b>	<b>90.444,3</b>	<b>90.481,2</b>	<b>90.533,5</b>	<b>92.059,3</b>
Rio de Janeiro	Casos	487.645	489.805	488.863	490.961	492.272	494.231	495.621	498.452	499.724	500.305	500.305	500.337	500.346	526.563	577.672
	<b>Incidência</b>	<b>72.578,1</b>	<b>72.899,5</b>	<b>72.759,3</b>	<b>73.071,6</b>	<b>73.266,7</b>	<b>73.558,3</b>	<b>73.765,2</b>	<b>74.186,5</b>	<b>74.375,8</b>	<b>74.462,3</b>	<b>74.462,3</b>	<b>74.467,1</b>	<b>74.468,4</b>	<b>78.370,4</b>	<b>85.977,1</b>
Diadema	Casos	26.541	26.557	26.580	26.610	26.620	26.641	26.660	26.669	26.681	26.700	26.700	26.700	26.707	26.720	26.763
	<b>Incidência</b>	<b>62.613,8</b>	<b>62.651,6</b>	<b>62.705,8</b>	<b>62.776,6</b>	<b>62.800,2</b>	<b>62.849,7</b>	<b>62.894,6</b>	<b>62.915,8</b>	<b>62.944,1</b>	<b>62.988,9</b>	<b>62.988,9</b>	<b>62.988,9</b>	<b>63.005,4</b>	<b>63.036,1</b>	<b>63.137,6</b>

# BOLETIM COVID-19

Nota-se que apesar de ser o quinto Município com maior número de casos entre os municípios analisados, **Santos é o que apresenta o maior Coeficiente de Incidência**, seguido por São Paulo, Porto Alegre, Fortaleza, Praia Grande, Rio de Janeiro e Diadema. É possível observar uma alteração na curva com incremento no aumento da incidência nas últimas semanas epidemiológica em todos os municípios exceto Diadema.

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 40 de 2021 a 02 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Uberlândia	Casos	126.410	126.979	127.519	127.908	128.171	128.409	128.565	128.736	128.880	129.021	129.146	129.288	129.502	130.272	135.243
	<b>Incidência</b>	<b>182.857,1</b>	<b>183.680,1</b>	<b>184.461,3</b>	<b>185.024,0</b>	<b>185.404,4</b>	<b>185.748,7</b>	<b>185.974,4</b>	<b>186.221,7</b>	<b>186.430,0</b>	<b>186.634,0</b>	<b>186.814,8</b>	<b>187.020,2</b>	<b>187.329,8</b>	<b>188.443,6</b>	<b>195.634,3</b>
São Paulo	Casos	1.523.016	1.530.733	1.537.739	1.538.169	1.538.472	1.538.806	1.542.039	1.547.911	1.553.387	1.558.691	1.558.812	1.558.912	1.573.768	1.598.103	1.651.541
	<b>Incidência</b>	<b>124.307,3</b>	<b>124.937,2</b>	<b>125.509,0</b>	<b>125.544,1</b>	<b>125.568,8</b>	<b>125.596,1</b>	<b>125.859,9</b>	<b>126.339,2</b>	<b>126.786,2</b>	<b>127.219,1</b>	<b>127.228,9</b>	<b>127.237,1</b>	<b>128.449,6</b>	<b>130.435,8</b>	<b>134.797,4</b>
São José dos Campos	Casos	92.382	92.563	92.677	92.843	92.955	93.091	93.195	93.322	93.432	93.511	93.513	93.513	94.347	95.424	96.921
	<b>Incidência</b>	<b>127.962,8</b>	<b>128.213,5</b>	<b>128.371,5</b>	<b>128.601,4</b>	<b>128.756,5</b>	<b>128.944,9</b>	<b>129.089,0</b>	<b>129.264,9</b>	<b>129.417,2</b>	<b>129.526,7</b>	<b>129.529,4</b>	<b>129.529,4</b>	<b>130.684,7</b>	<b>132.176,5</b>	<b>134.250,0</b>
Barueri	Casos	34.968	34.995	35.018	35.045	35.066	35.294	35.444	35.513	35.558	35.648	35.716	35.765	35.786	35.793	35.768
	<b>Incidência</b>	<b>127.535,7</b>	<b>127.634,2</b>	<b>127.718,1</b>	<b>127.816,6</b>	<b>127.893,2</b>	<b>128.724,7</b>	<b>129.271,8</b>	<b>129.523,5</b>	<b>129.687,6</b>	<b>130.015,8</b>	<b>130.263,8</b>	<b>130.442,6</b>	<b>130.519,1</b>	<b>130.544,7</b>	<b>130.453,5</b>
Sorocaba	Casos	77.135	77.156	77.184	77.212	77.229	77.287	77.449	77.520	77.571	77.587	77.592	77.595	77.677	77.693	77.729
	<b>Incidência</b>	<b>113.537,7</b>	<b>113.568,6</b>	<b>113.609,8</b>	<b>113.651,0</b>	<b>113.676,0</b>	<b>113.761,4</b>	<b>113.999,9</b>	<b>114.104,4</b>	<b>114.179,4</b>	<b>114.203,0</b>	<b>114.210,4</b>	<b>114.214,8</b>	<b>114.335,5</b>	<b>114.359,0</b>	<b>114.412,0</b>
Jacareí	Casos	25.362	25.381	25.409	25.439	25.457	25.468	25.473	25.478	25.483	25.493	25.497	25.501	25.553	25.644	25.697
	<b>Incidência</b>	<b>108.541,4</b>	<b>108.622,7</b>	<b>108.742,5</b>	<b>108.870,9</b>	<b>108.948,0</b>	<b>108.995,0</b>	<b>109.016,4</b>	<b>109.037,8</b>	<b>109.059,2</b>	<b>109.102,0</b>	<b>109.119,2</b>	<b>109.136,3</b>	<b>109.358,8</b>	<b>109.748,3</b>	<b>109.975,1</b>
Campinas	Casos	113.788	113.920	114.129	114.842	116.182	116.731	116.890	116.975	117.160	117.210	117.266	117.274	117.413	117.861	118.717
	<b>Incidência</b>	<b>94.502,6</b>	<b>94.612,2</b>	<b>94.785,8</b>	<b>95.377,9</b>	<b>96.490,8</b>	<b>96.946,8</b>	<b>97.078,8</b>	<b>97.149,4</b>	<b>97.303,1</b>	<b>97.344,6</b>	<b>97.391,1</b>	<b>97.397,7</b>	<b>97.513,2</b>	<b>97.885,3</b>	<b>98.596,2</b>



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 40 de 2021 a 02 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Taubaté	Casos	28.995	29.008	29.016	29.042	29.066	29.073	29.102	29.108	29.107	29.117	29.128	29.142	29.150	29.208	29.264
	<b>Incidência</b>	<b>92.069,8</b>	<b>92.111,1</b>	<b>92.136,5</b>	<b>92.219,1</b>	<b>92.295,3</b>	<b>92.317,5</b>	<b>92.409,6</b>	<b>92.428,6</b>	<b>92.425,5</b>	<b>92.457,2</b>	<b>92.492,2</b>	<b>92.536,6</b>	<b>92.562,0</b>	<b>92.746,2</b>	<b>92.924,0</b>
São Bernardo do Campo	Casos	72.576	72.582	72.588	72.594	72.600	72.607	72.613	72.619	72.625	72.631	72.637	72.644	72.650	72.673	72.483
	<b>Incidência</b>	<b>86.509,6</b>	<b>86.516,7</b>	<b>86.523,9</b>	<b>86.531,0</b>	<b>86.538,2</b>	<b>86.546,5</b>	<b>86.553,7</b>	<b>86.560,8</b>	<b>86.568,0</b>	<b>86.575,1</b>	<b>86.582,3</b>	<b>86.590,6</b>	<b>86.597,8</b>	<b>86.625,2</b>	<b>86.398,7</b>
Mogi das Cruzes	Casos	33.867	33.870	33.383	33.067	33.093	33.231	33.923	33.927	34.478	34.515	34.520	34.522	34.523	34.535	34.555
	<b>Incidência</b>	<b>75.961,9</b>	<b>75.968,6</b>	<b>74.876,3</b>	<b>74.167,5</b>	<b>74.225,8</b>	<b>74.535,4</b>	<b>76.087,5</b>	<b>76.096,5</b>	<b>77.332,3</b>	<b>77.415,3</b>	<b>77.426,5</b>	<b>77.431,0</b>	<b>77.433,3</b>	<b>77.460,2</b>	<b>77.505,0</b>
Taboão da Serra	Casos	18.681	18.682	18.691	18.708	18.711	18.714	18.719	18.729	18.738	18.744	18.749	18.751	18.755	18.761	18.784
	<b>Incidência</b>	<b>64.492,0</b>	<b>64.495,4</b>	<b>64.526,5</b>	<b>64.585,2</b>	<b>64.595,5</b>	<b>64.605,9</b>	<b>64.623,1</b>	<b>64.657,7</b>	<b>64.688,7</b>	<b>64.709,5</b>	<b>64.726,7</b>	<b>64.733,6</b>	<b>64.747,4</b>	<b>64.768,1</b>	<b>64.847,5</b>
Diadema	Casos	26.541	26.557	26.580	26.610	26.620	26.641	26.660	26.669	26.681	26.700	26.700	26.700	26.707	26.720	26.763
	<b>Incidência</b>	<b>62.613,8</b>	<b>62.651,6</b>	<b>62.705,8</b>	<b>62.776,6</b>	<b>62.800,2</b>	<b>62.849,7</b>	<b>62.894,6</b>	<b>62.915,8</b>	<b>62.944,1</b>	<b>62.988,9</b>	<b>62.988,9</b>	<b>62.988,9</b>	<b>63.005,4</b>	<b>63.036,1</b>	<b>63.137,6</b>
Guarulhos	Casos	63.802	63.843	64.076	64.236	64.420	65.220	65.365	65.526	65.575	65.917	65.931	65.932	66.043	66.143	66.282
	<b>Incidência</b>	<b>46.260,8</b>	<b>46.290,5</b>	<b>46.459,4</b>	<b>46.575,4</b>	<b>46.708,8</b>	<b>47.288,9</b>	<b>47.394,0</b>	<b>47.510,8</b>	<b>47.546,3</b>	<b>47.794,3</b>	<b>47.804,4</b>	<b>47.805,1</b>	<b>47.885,6</b>	<b>47.958,1</b>	<b>48.058,9</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, Jacareí, Campinas, Taubaté, São Bernardo do Campo, Mogi das Cruzes, Taboão da Serra, Diadema e Guarulhos. Observa-se aumento mais intenso de casos em Uberlândia, São Paulo e São José dos Campos.

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:

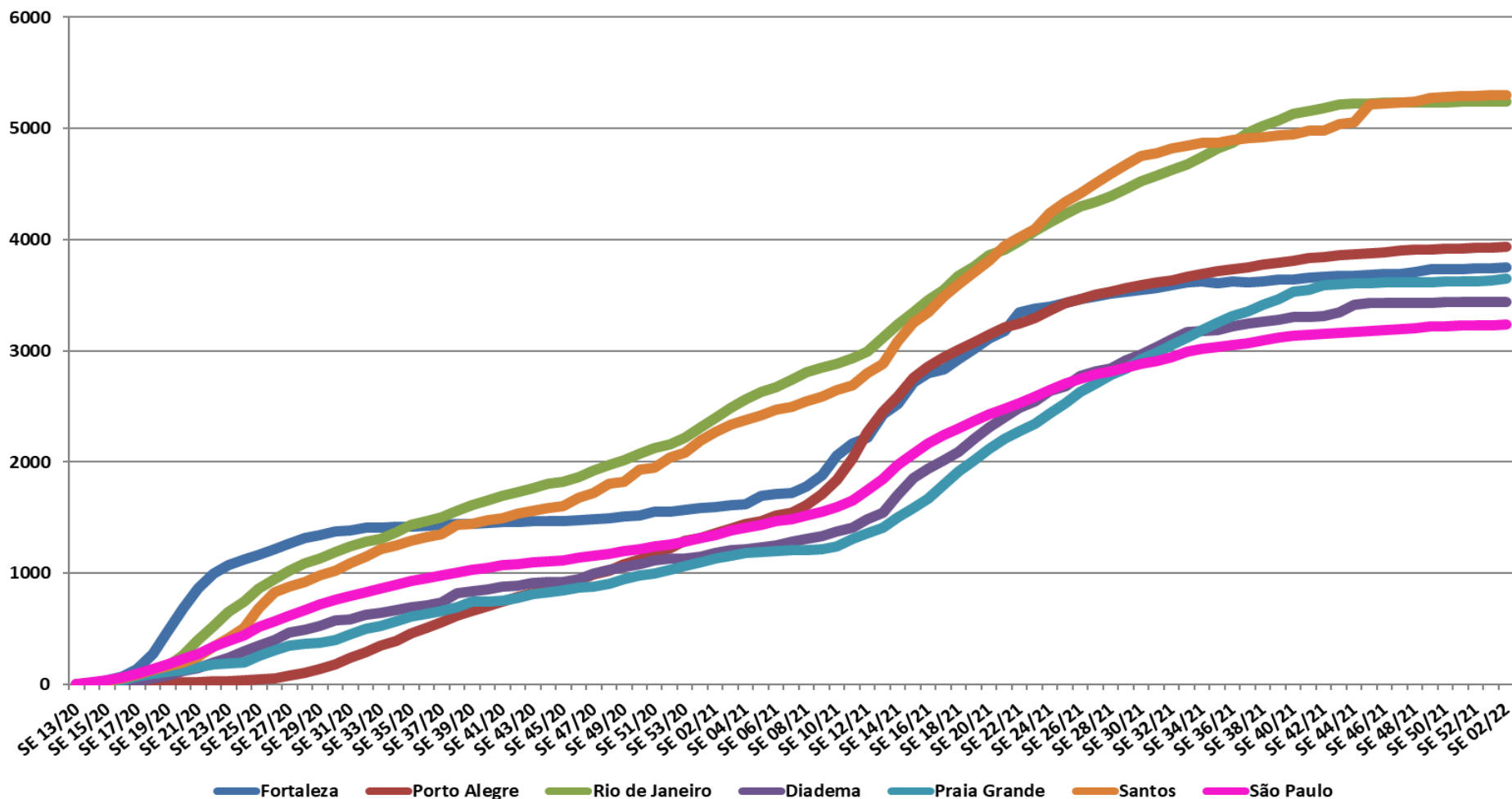
### Taxa de Mortalidade

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 15 de janeiro 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 40 de 2021 a 02 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 40 de 2021 a 02 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Santos	Óbitos	2.143	2.158	2.159	2.185	2.192	2.259	2.265	2.269	2.270	2.284	2.289	2.291	2.291	2.297	2.297
	<b>Mortalidade</b>	<b>4.945,6</b>	<b>4.980,3</b>	<b>4.982,6</b>	<b>5.042,6</b>	<b>5.058,7</b>	<b>5.213,3</b>	<b>5.227,2</b>	<b>5.236,4</b>	<b>5.238,7</b>	<b>5.271,0</b>	<b>5.282,6</b>	<b>5.287,2</b>	<b>5.287,2</b>	<b>5.301,0</b>	<b>5.301,0</b>
Rio de Janeiro	Óbitos	34.494	34.647	34.844	35.038	35.084	35.117	35.133	35.146	35.159	35.171	35.171	35.184	35.190	35.201	35.210
	<b>Mortalidade</b>	<b>5.133,9</b>	<b>5.156,6</b>	<b>5.186,0</b>	<b>5.214,8</b>	<b>5.221,7</b>	<b>5.226,6</b>	<b>5.229,0</b>	<b>5.230,9</b>	<b>5.232,8</b>	<b>5.234,6</b>	<b>5.234,6</b>	<b>5.236,6</b>	<b>5.237,5</b>	<b>5.239,1</b>	<b>5.240,4</b>
Porto Alegre	Óbitos	5.646	5.688	5.706	5.722	5.740	5.753	5.762	5.791	5.803	5.806	5.817	5.820	5.828	5.828	5.834
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.805,2</b>	<b>3.833,5</b>	<b>3.845,6</b>	<b>3.856,4</b>	<b>3.868,5</b>	<b>3.877,3</b>	<b>3.883,3</b>	<b>3.902,9</b>	<b>3.911,0</b>	<b>3.913,0</b>	<b>3.920,4</b>	<b>3.922,4</b>	<b>3.927,8</b>	<b>3.927,8</b>	<b>3.931,9</b>
Fortaleza	Óbitos	9.728	9.757	9.796	9.817	9.819	9.831	9.846	9.858	9.888	9.962	9.967	9.970	9.978	9.984	10.017
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.644,3</b>	<b>3.655,2</b>	<b>3.669,8</b>	<b>3.677,7</b>	<b>3.678,4</b>	<b>3.682,9</b>	<b>3.688,5</b>	<b>3.693,0</b>	<b>3.704,3</b>	<b>3.732,0</b>	<b>3.733,9</b>	<b>3.735,0</b>	<b>3.738,0</b>	<b>3.740,2</b>	<b>3.752,6</b>
Praia Grande	Óbitos	1.147	1.153	1.166	1.171	1.172	1.173	1.174	1.174	1.175	1.176	1.178	1.179	1.179	1.180	1.187
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.528,4</b>	<b>3.546,9</b>	<b>3.586,9</b>	<b>3.602,3</b>	<b>3.605,3</b>	<b>3.608,4</b>	<b>3.611,5</b>	<b>3.611,5</b>	<b>3.614,6</b>	<b>3.617,6</b>	<b>3.623,8</b>	<b>3.626,9</b>	<b>3.626,9</b>	<b>3.630,0</b>	<b>3.651,5</b>
Diadema	Óbitos	1.399	1.401	1.404	1.418	1.448	1.453	1.454	1.453	1.454	1.454	1.456	1.457	1.457	1.458	1.459
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.300,4</b>	<b>3.305,1</b>	<b>3.312,2</b>	<b>3.345,3</b>	<b>3.416,0</b>	<b>3.427,8</b>	<b>3.430,2</b>	<b>3.427,8</b>	<b>3.430,2</b>	<b>3.430,2</b>	<b>3.434,9</b>	<b>3.437,3</b>	<b>3.437,3</b>	<b>3.439,6</b>	<b>3.442,0</b>
São Paulo	Óbitos	38.435	38.519	38.626	38.737	38.810	38.945	39.050	39.185	39.292	39.410	39.476	39.510	39.529	39.574	39.652
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.137,0</b>	<b>3.143,9</b>	<b>3.152,6</b>	<b>3.161,7</b>	<b>3.167,6</b>	<b>3.178,7</b>	<b>3.187,2</b>	<b>3.198,2</b>	<b>3.207,0</b>	<b>3.216,6</b>	<b>3.222,0</b>	<b>3.224,8</b>	<b>3.226,3</b>	<b>3.230,0</b>	<b>3.236,4</b>

# BOLETIM COVID-19

A **Taxa de Mortalidade mostra-se maior no município de Santos**, Rio de Janeiro, Porto Alegre, Fortaleza, Praia Grande, Diadema e São Paulo, com tendências de estabilização em todos os municípios, apesar do aumento da incidência nas últimas SE, que não refletiu na mortalidade, até o momento. 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 40 de 2021 a 02 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Uberlândia	Óbitos	3.121	3.145	3.151	3.165	3.170	3.176	3.181	3.183	3.185	3.186	3.188	3.190	3.191	3.192	3.196
	<b>Mortalidade</b>	<b>4.514,6</b>	<b>4.549,4</b>	<b>4.558,0</b>	<b>4.578,3</b>	<b>4.585,5</b>	<b>4.594,2</b>	<b>4.601,4</b>	<b>4.604,3</b>	<b>4.607,2</b>	<b>4.608,7</b>	<b>4.611,6</b>	<b>4.614,5</b>	<b>4.615,9</b>	<b>4.617,4</b>	<b>4.623,1</b>
Barueri	Óbitos	1.172	1.176	1.175	1.153	1.155	1.160	1.161	1.163	1.164	1.166	1.167	1.168	1.170	1.173	1.174
	<b>Mortalidade</b>	<b>4.274,5</b>	<b>4.289,1</b>	<b>4.285,5</b>	<b>4.205,2</b>	<b>4.212,5</b>	<b>4.230,8</b>	<b>4.234,4</b>	<b>4.241,7</b>	<b>4.245,4</b>	<b>4.252,6</b>	<b>4.256,3</b>	<b>4.259,9</b>	<b>4.267,2</b>	<b>4.278,2</b>	<b>4.281,8</b>
Sorocaba	Óbitos	2.825	2.827	2.831	2.837	2.842	2.845	2.848	2.849	2.856	2.859	2.865	2.868	2.871	2.874	2.879
	<b>Mortalidade</b>	<b>4.158,2</b>	<b>4.161,2</b>	<b>4.167,0</b>	<b>4.175,9</b>	<b>4.183,2</b>	<b>4.187,7</b>	<b>4.192,1</b>	<b>4.193,5</b>	<b>4.203,8</b>	<b>4.208,3</b>	<b>4.217,1</b>	<b>4.221,5</b>	<b>4.225,9</b>	<b>4.230,3</b>	<b>4.237,7</b>
São Bernardo do Campo	Óbitos	3.295	3.303	3.313	3.318	3.333	3.334	3.342	3.347	3.360	3.362	3.368	3.369	3.373	3.375	3.380
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.927,6</b>	<b>3.937,1</b>	<b>3.949,0</b>	<b>3.955,0</b>	<b>3.972,9</b>	<b>3.974,1</b>	<b>3.983,6</b>	<b>3.989,6</b>	<b>4.005,1</b>	<b>4.007,5</b>	<b>4.014,6</b>	<b>4.015,8</b>	<b>4.020,6</b>	<b>4.023,0</b>	<b>4.028,9</b>
Mogi das Cruzes	Óbitos	1.682	1.691	1.695	1.702	1.711	1.716	1.719	1.724	1.726	1.728	1.729	1.732	1.732	1.732	1.735
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.772,6</b>	<b>3.792,8</b>	<b>3.801,8</b>	<b>3.817,5</b>	<b>3.837,7</b>	<b>3.848,9</b>	<b>3.855,6</b>	<b>3.866,8</b>	<b>3.871,3</b>	<b>3.875,8</b>	<b>3.878,1</b>	<b>3.884,8</b>	<b>3.884,8</b>	<b>3.884,8</b>	<b>3.891,5</b>
Campinas	Óbitos	4.518	4.536	4.548	4.565	4.578	4.592	4.604	4.612	4.618	4.626	4.630	4.630	4.632	4.634	4.641
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.752,3</b>	<b>3.767,2</b>	<b>3.777,2</b>	<b>3.791,3</b>	<b>3.802,1</b>	<b>3.813,7</b>	<b>3.823,7</b>	<b>3.830,3</b>	<b>3.835,3</b>	<b>3.842,0</b>	<b>3.845,3</b>	<b>3.845,3</b>	<b>3.846,9</b>	<b>3.848,6</b>	<b>3.854,4</b>
Guarulhos	Óbitos	4.887	4.900	4.914	4.925	4.934	4.959	4.979	4.994	5.001	5.003	5.015	5.015	5.023	5.027	5.068
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.543,4</b>	<b>3.552,8</b>	<b>3.563,0</b>	<b>3.571,0</b>	<b>3.577,5</b>	<b>3.595,6</b>	<b>3.610,1</b>	<b>3.621,0</b>	<b>3.626,1</b>	<b>3.627,5</b>	<b>3.636,2</b>	<b>3.636,2</b>	<b>3.642,0</b>	<b>3.644,9</b>	<b>3.674,6</b>

# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 40 de 2021 a 02 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21	SE 48/21	SE 49/21	SE 50/21	SE 51/21	SE 52/21	SE 01/22	SE 02/22
Diadema	Óbitos	1.399	1.401	1.404	1.418	1.448	1.453	1.454	1.453	1.454	1.454	1.456	1.457	1.457	1.458	1.459
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.300,4</b>	<b>3.305,1</b>	<b>3.312,2</b>	<b>3.345,3</b>	<b>3.416,0</b>	<b>3.427,8</b>	<b>3.430,2</b>	<b>3.427,8</b>	<b>3.430,2</b>	<b>3.430,2</b>	<b>3.434,9</b>	<b>3.437,3</b>	<b>3.437,3</b>	<b>3.439,6</b>	<b>3.442,0</b>
Taboão da Serra	Óbitos	925	926	927	936	939	941	941	944	948	951	957	958	959	961	966
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.193,4</b>	<b>3.196,8</b>	<b>3.200,3</b>	<b>3.231,3</b>	<b>3.241,7</b>	<b>3.248,6</b>	<b>3.248,6</b>	<b>3.258,9</b>	<b>3.272,8</b>	<b>3.283,1</b>	<b>3.303,8</b>	<b>3.307,3</b>	<b>3.310,7</b>	<b>3.317,6</b>	<b>3.334,9</b>
Jacareí	Óbitos	762	763	765	767	768	768	768	769	770	770	771	771	771	771	774
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.261,1</b>	<b>3.265,4</b>	<b>3.274,0</b>	<b>3.282,5</b>	<b>3.286,8</b>	<b>3.286,8</b>	<b>3.286,8</b>	<b>3.291,1</b>	<b>3.295,4</b>	<b>3.295,4</b>	<b>3.299,6</b>	<b>3.299,6</b>	<b>3.299,6</b>	<b>3.299,6</b>	<b>3.312,5</b>
Taubaté	Óbitos	924	925	927	931	981	982	1.011	1.012	1.013	1.014	1.015	1.015	1.017	1.019	1.020
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.934,0</b>	<b>2.937,2</b>	<b>2.943,6</b>	<b>2.956,3</b>	<b>3.115,0</b>	<b>3.118,2</b>	<b>3.210,3</b>	<b>3.213,5</b>	<b>3.216,6</b>	<b>3.219,8</b>	<b>3.223,0</b>	<b>3.223,0</b>	<b>3.229,4</b>	<b>3.235,7</b>	<b>3.238,9</b>
São Paulo	Óbitos	38.435	38.519	38.626	38.737	38.810	38.945	39.050	39.185	39.292	39.410	39.476	39.510	39.529	39.574	39.652
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.137,0</b>	<b>3.143,9</b>	<b>3.152,6</b>	<b>3.161,7</b>	<b>3.167,6</b>	<b>3.178,7</b>	<b>3.187,2</b>	<b>3.198,2</b>	<b>3.207,0</b>	<b>3.216,6</b>	<b>3.222,0</b>	<b>3.224,8</b>	<b>3.226,3</b>	<b>3.230,0</b>	<b>3.236,4</b>
São José dos Campos	Óbitos	1.939	1.944	1.949	1.951	1.952	1.957	1.958	1.963	1.968	1.970	1.974	1.975	1.978	1.981	1.990
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.685,8</b>	<b>2.692,7</b>	<b>2.699,7</b>	<b>2.702,4</b>	<b>2.703,8</b>	<b>2.710,7</b>	<b>2.712,1</b>	<b>2.719,0</b>	<b>2.726,0</b>	<b>2.728,7</b>	<b>2.734,3</b>	<b>2.735,7</b>	<b>2.739,8</b>	<b>2.744,0</b>	<b>2.756,4</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 Barueri, Sorocaba, São Bernardo do Campo, Mogi das Cruzes, Campinas, Guarulhos, Diadema, Taboão da Serra, Jacareí, Taubaté, São Paulo e São José dos Campos, mantendo tendência de estabilização de óbitos em todos os municípios, apesar do aumento na incidência na última semana. 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

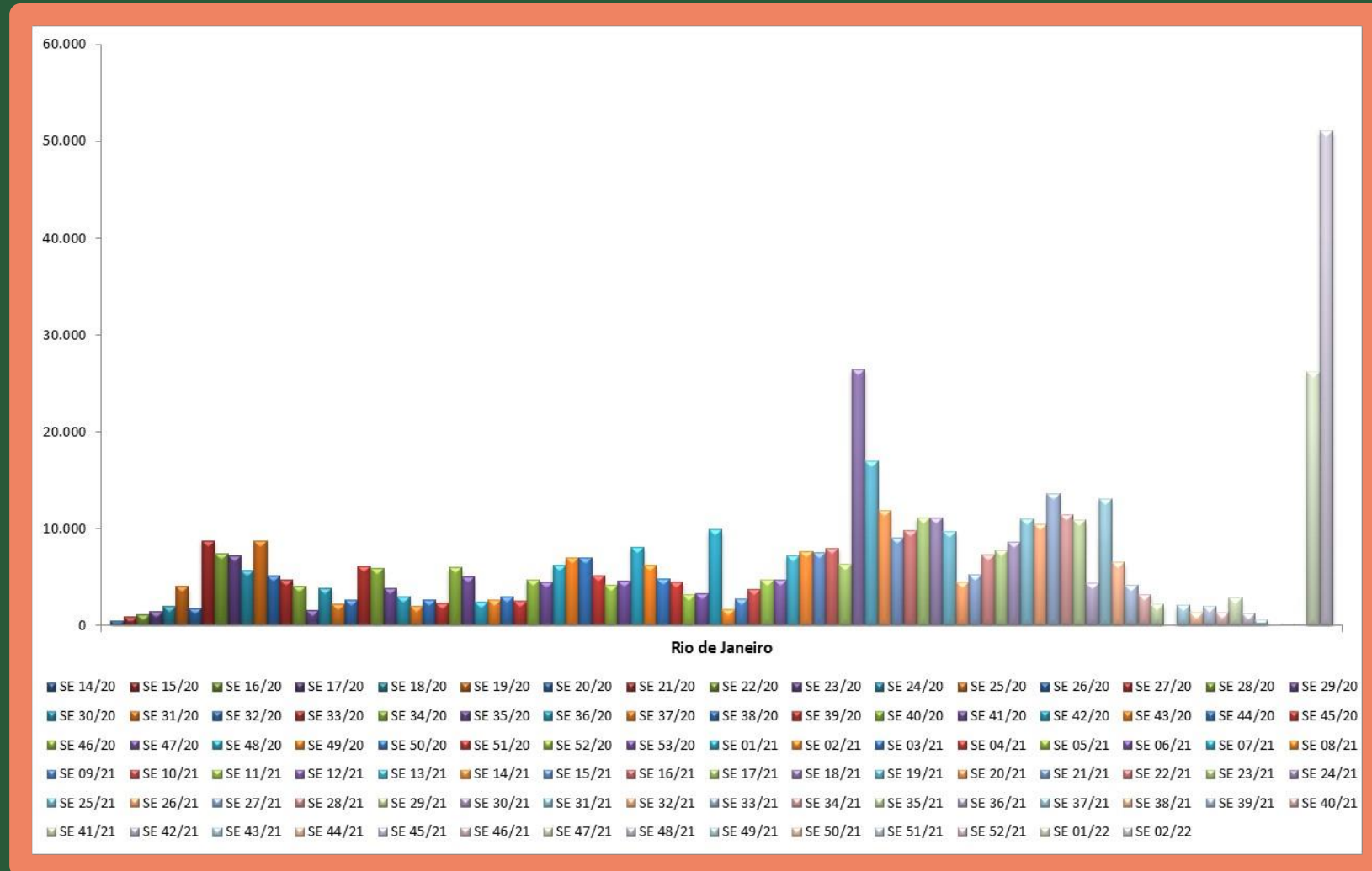
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de casos novos por coronavírus nos municípios com atuação SPDM, por semana epidemiológica até a 02ª SE de 2022.

Com exceção do município de Barueri, que mantém estabilidade de casos novos, observa-se um aumento de casos novos nas duas últimas semanas epidemiológicas em todos os municípios ao longo do período analisado.

É importante ressaltar que a variante Ômicron, descrita pela primeira vez em 24 de novembro na África do Sul, com alta infectividade (mais alta que as demais variantes), tem sido considerada responsável pelo aumento de casos de Síndrome Gripal por Covid-19, que tem crescimento no país como um todo. As diferenças de aumento de casos podem estar associadas a diferenças na suspeição e testagem dos casos. É essencial neste momento retomar os cuidados necessários para a prevenção, como uso adequado de máscara, distanciamento social e higienização das mãos.

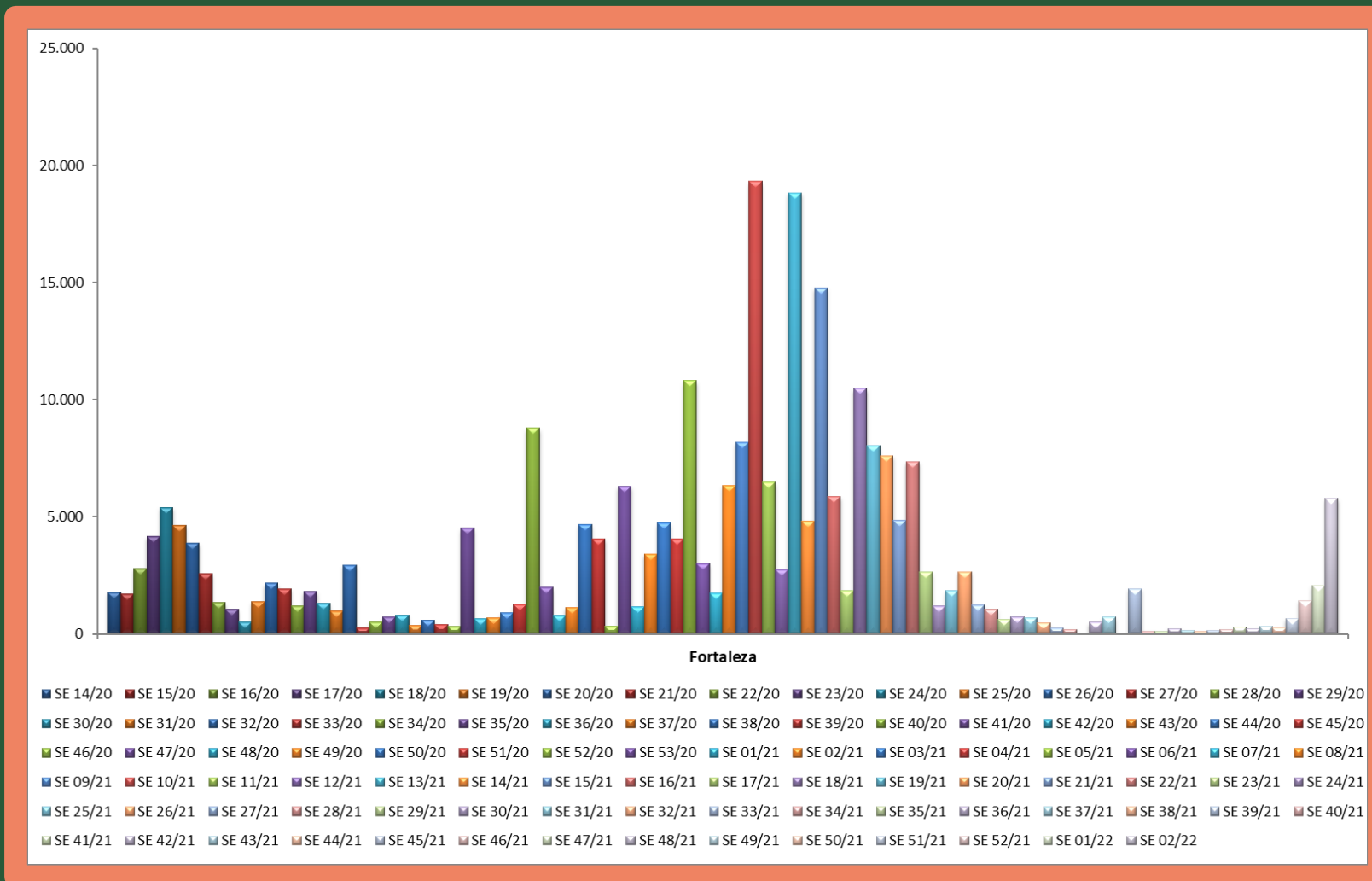
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Rio de Janeiro, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

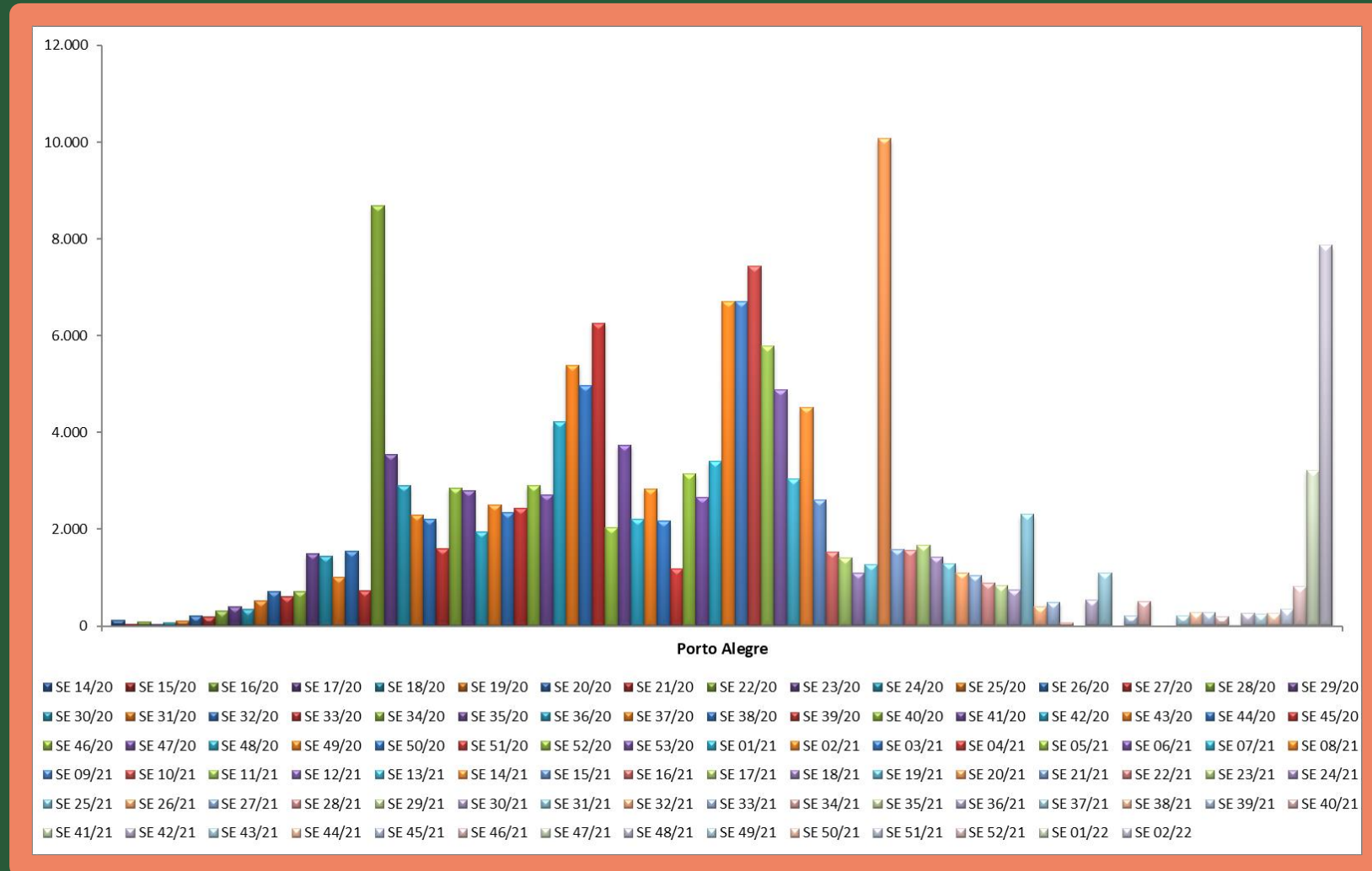
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.





# BOLETIM COVID-19

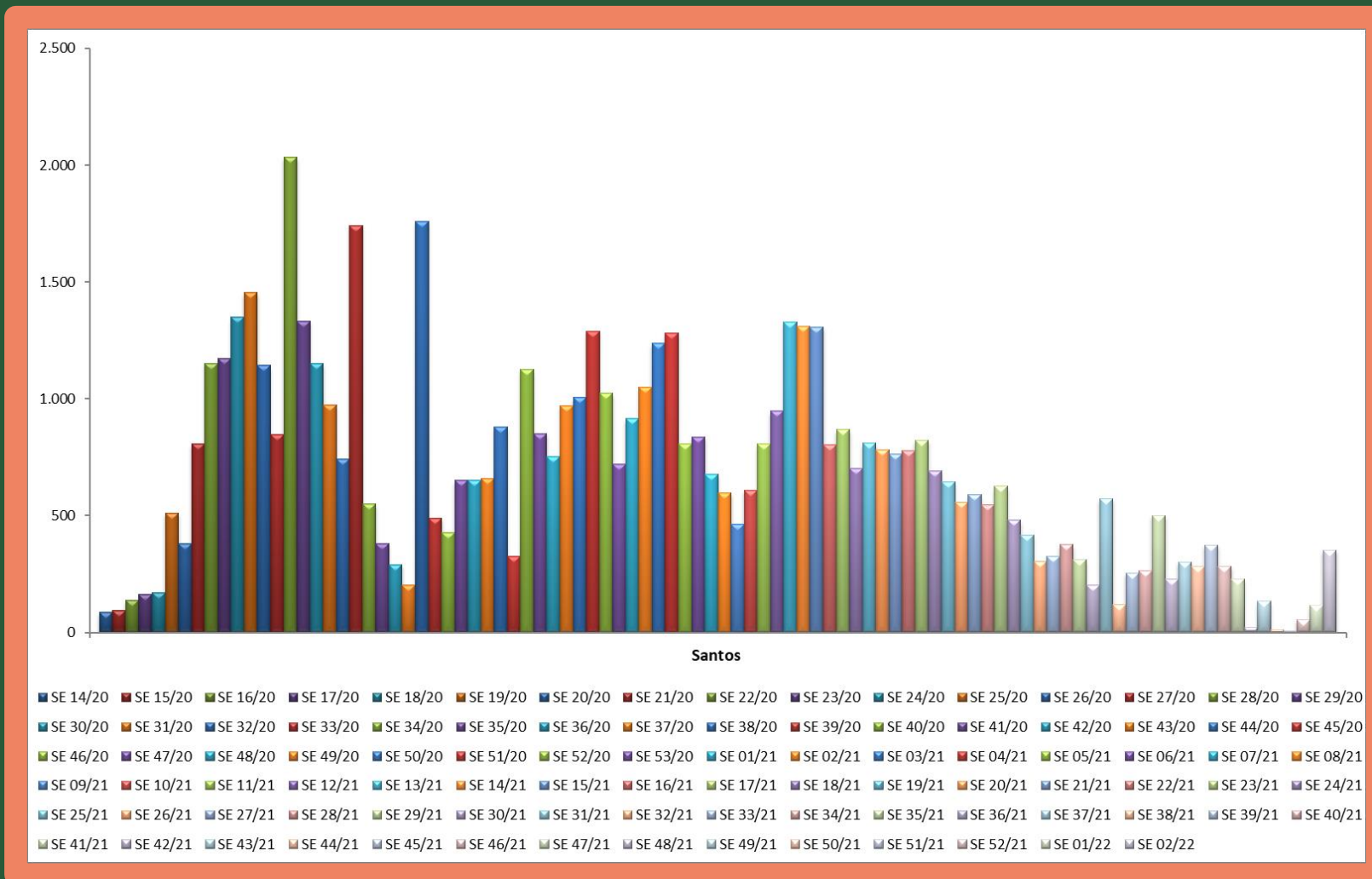
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Porto Alegre, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.





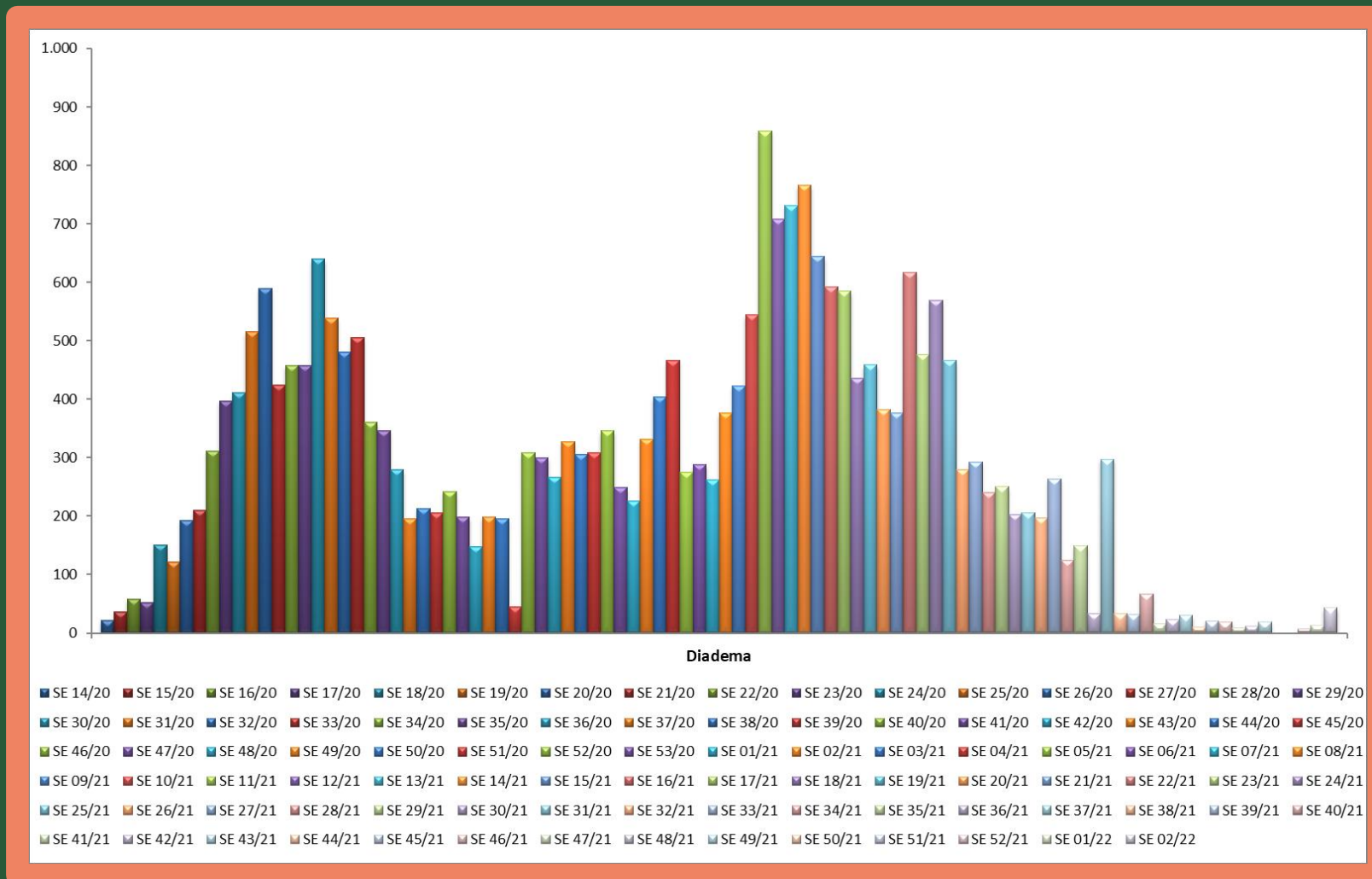
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Santos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.



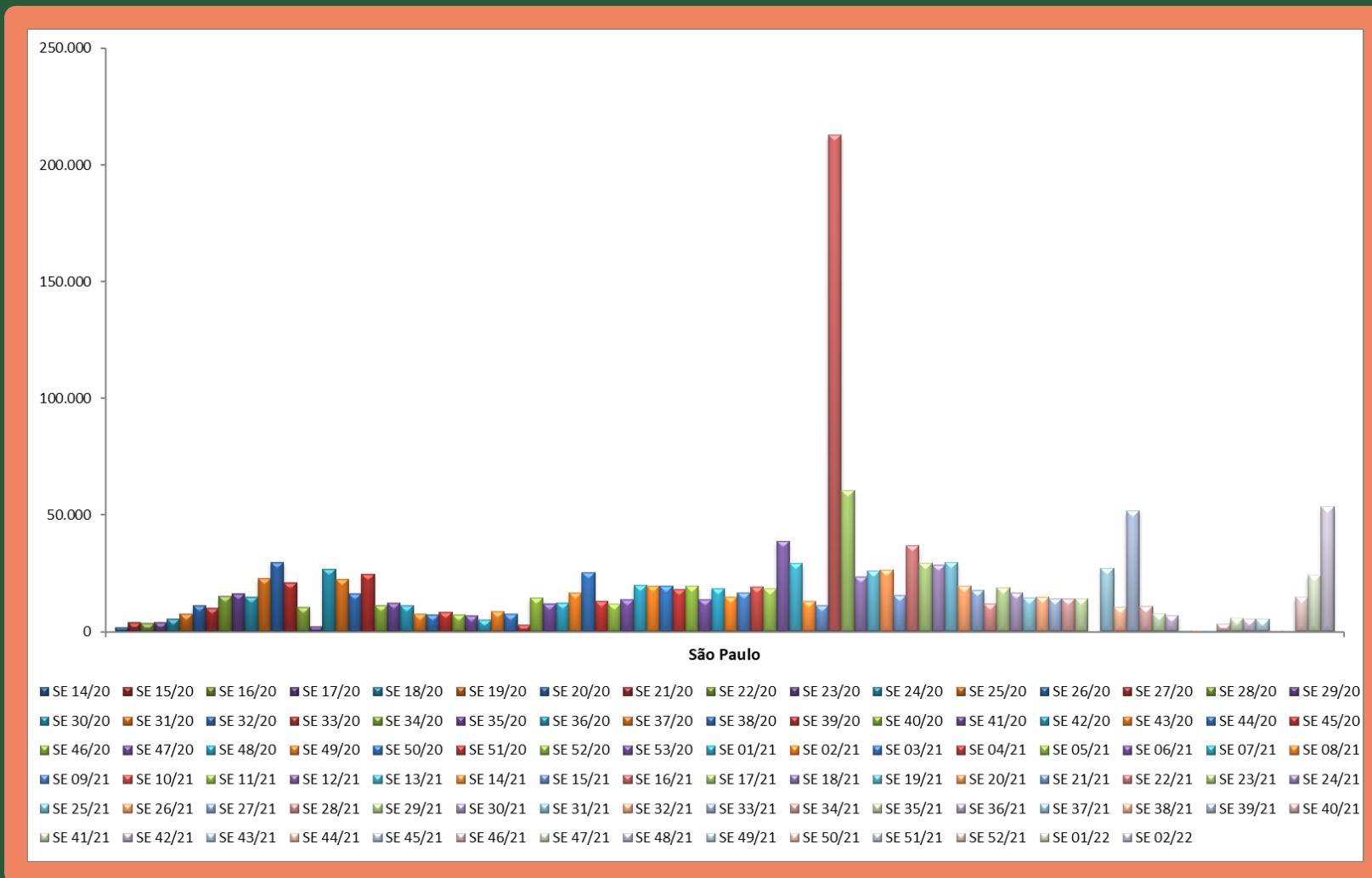
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, Diadema, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

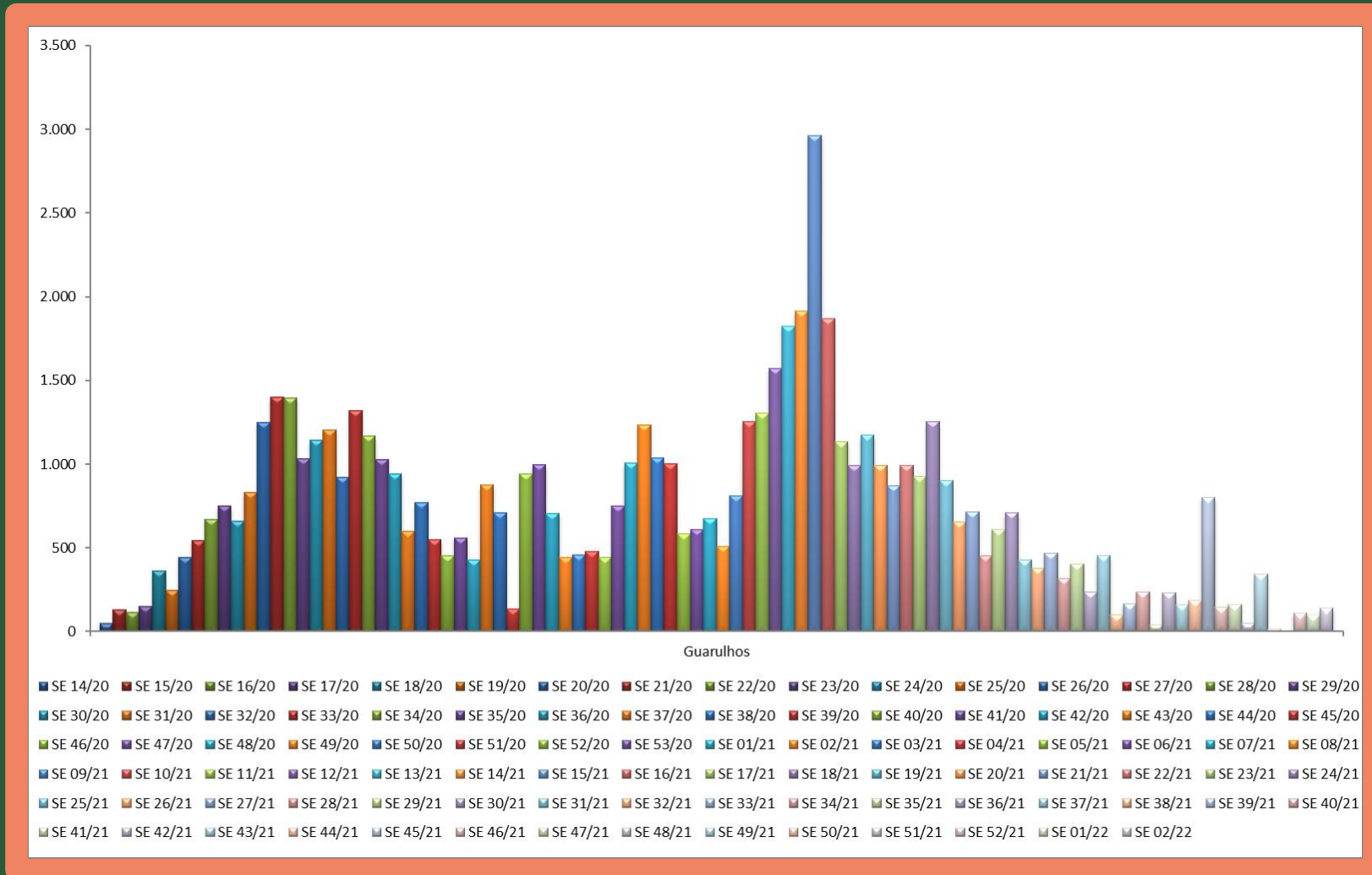
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, São Paulo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.





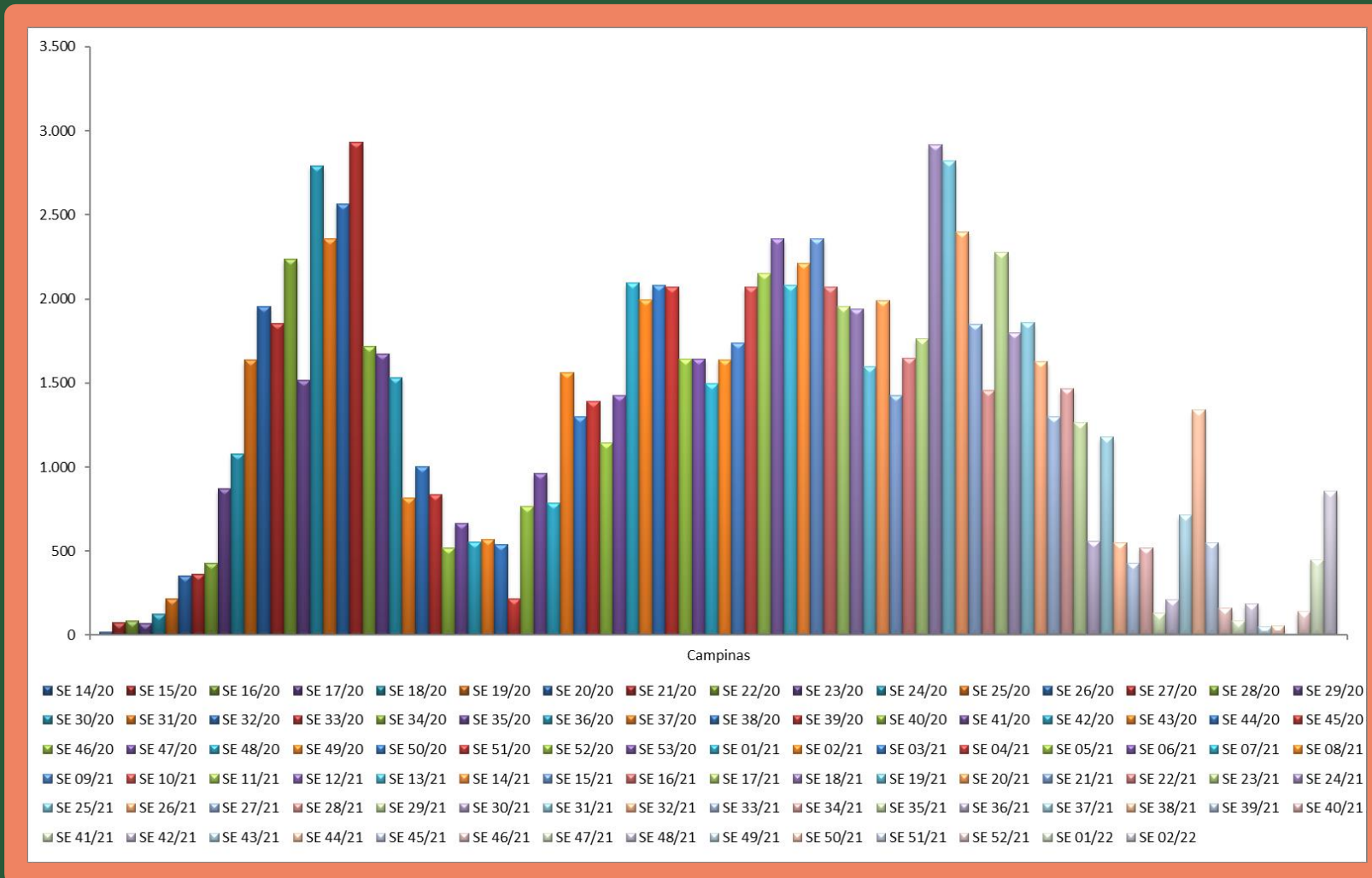
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Guarulhos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Campinas, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.

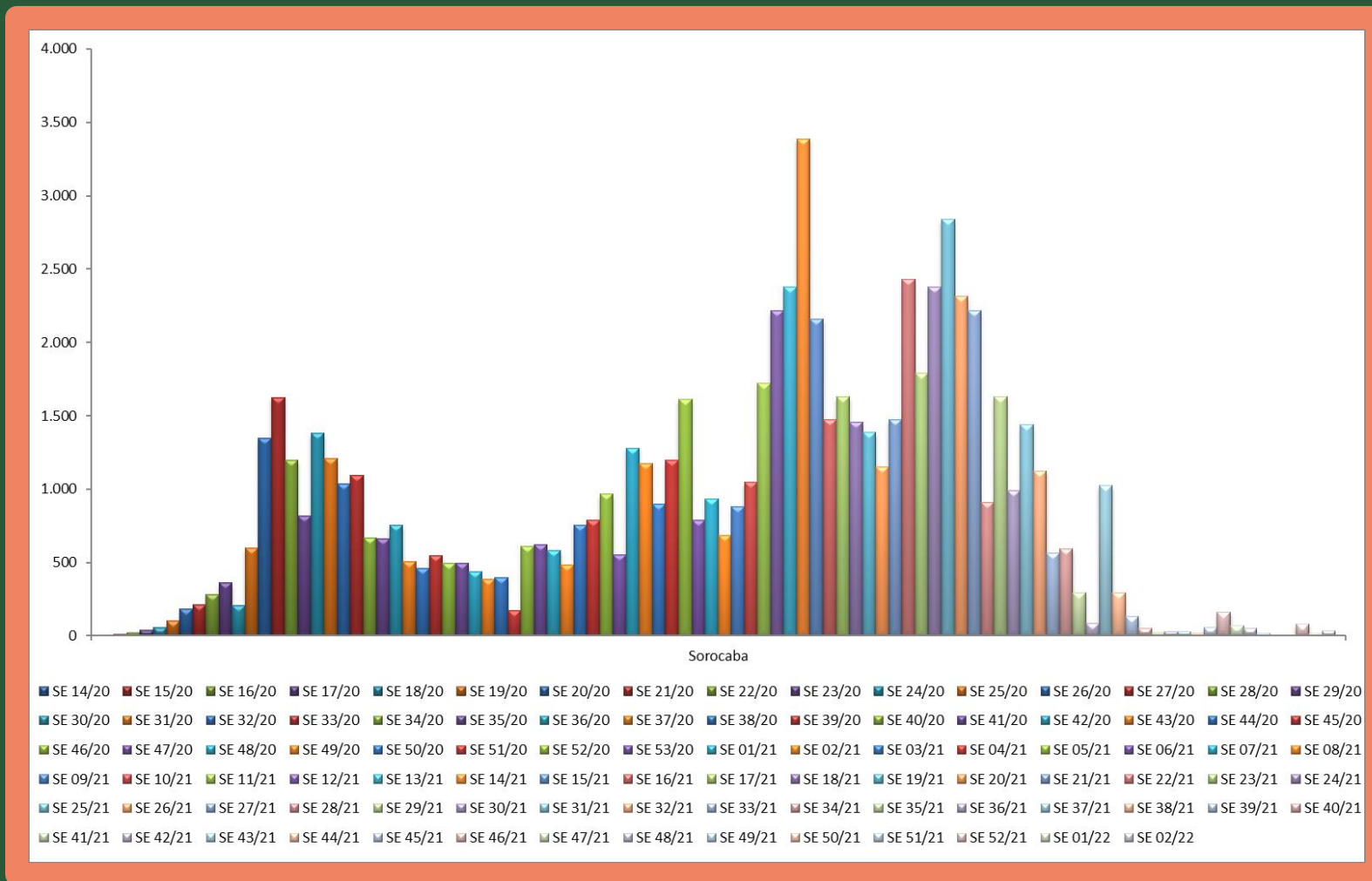






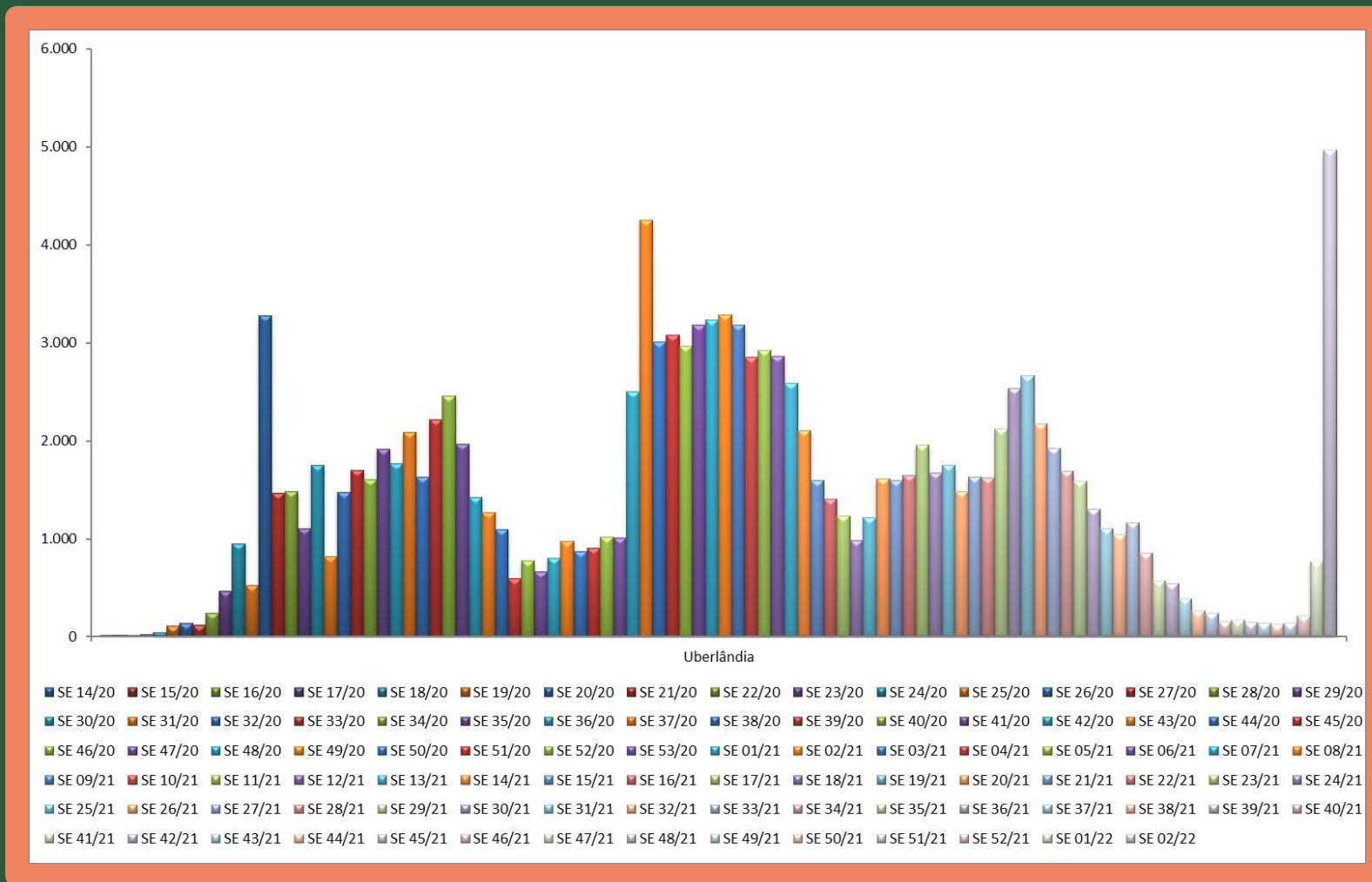
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Sorocaba, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

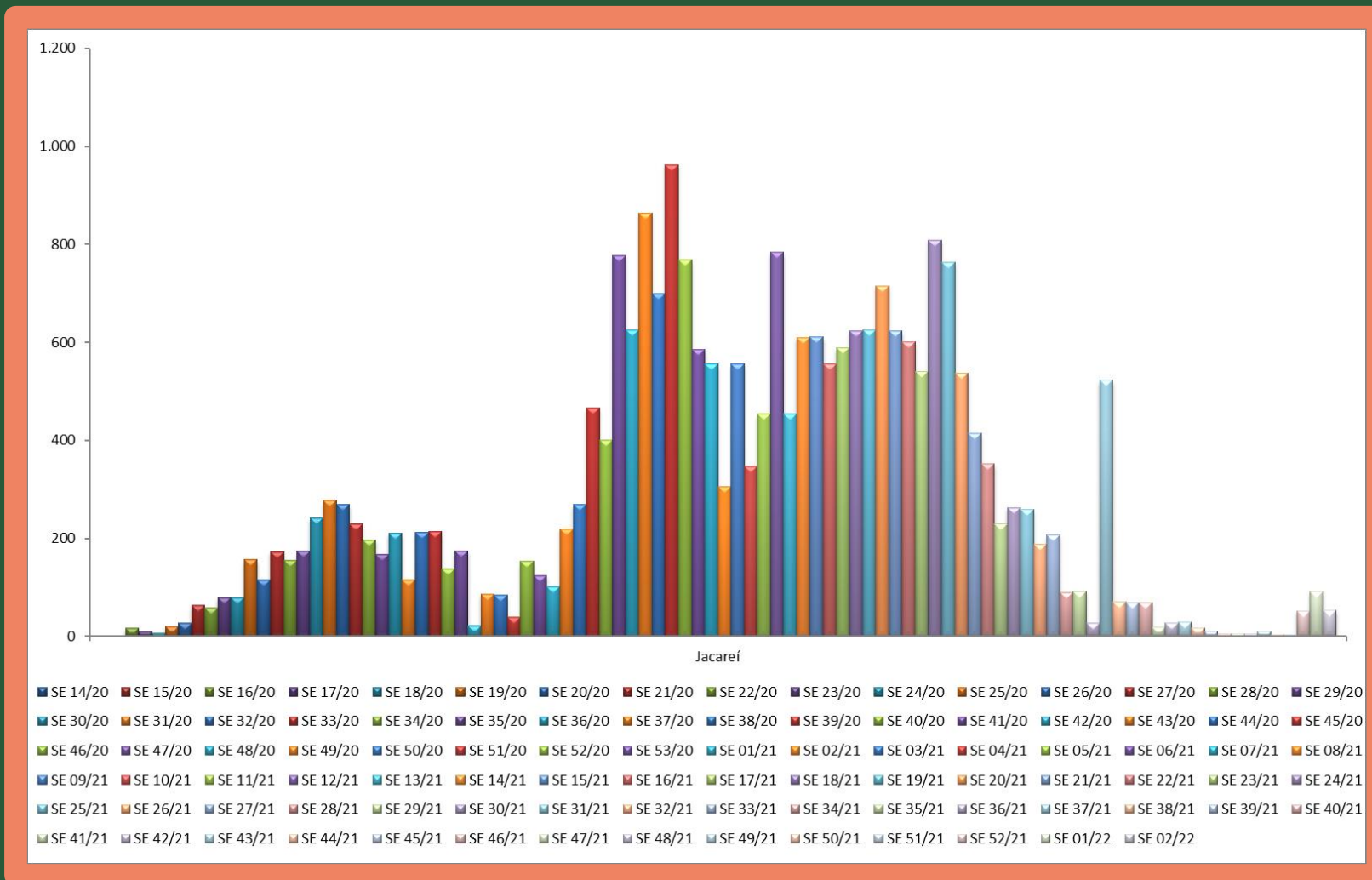
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Uberlândia, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.





# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Jacareí, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.





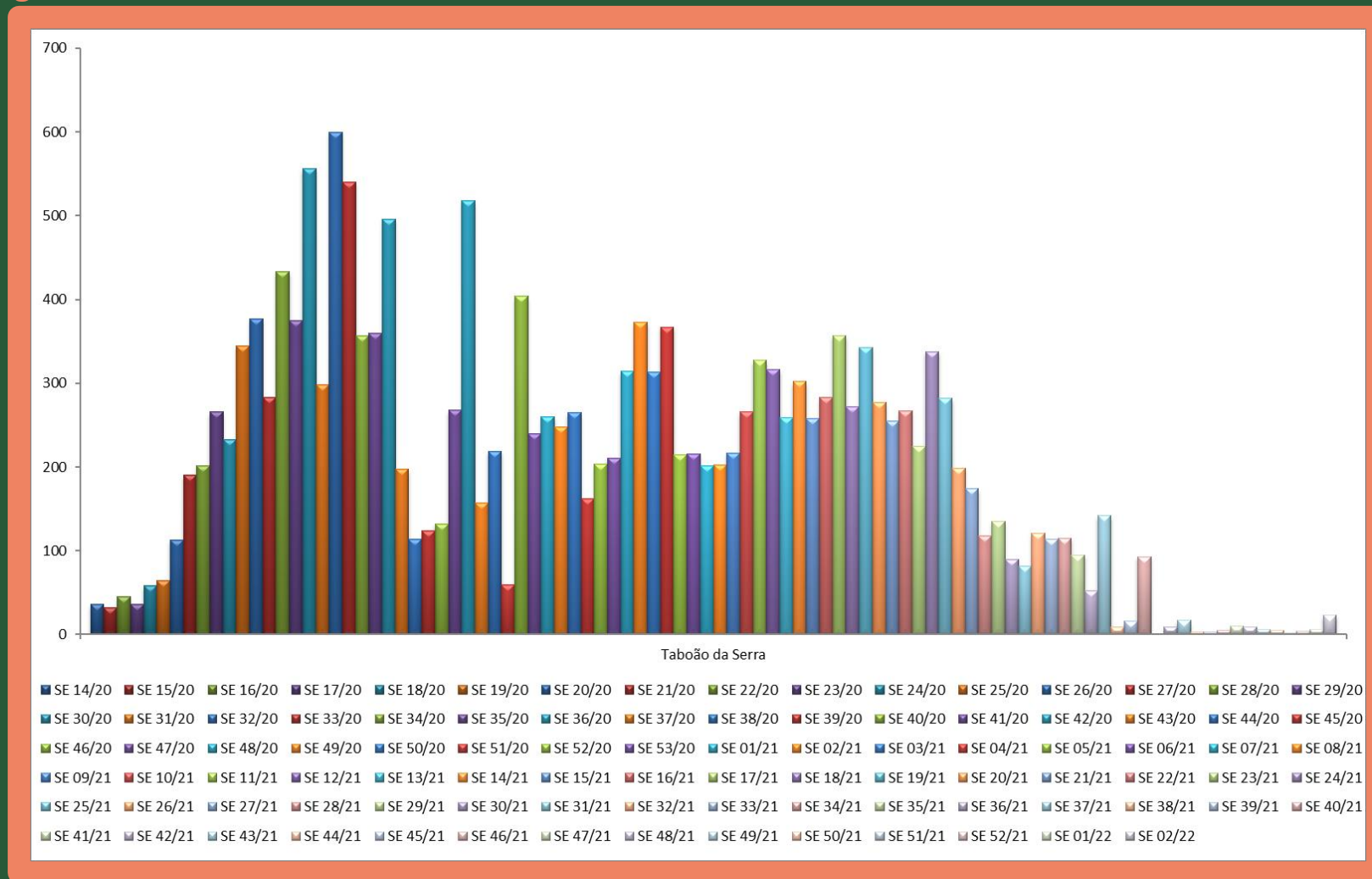






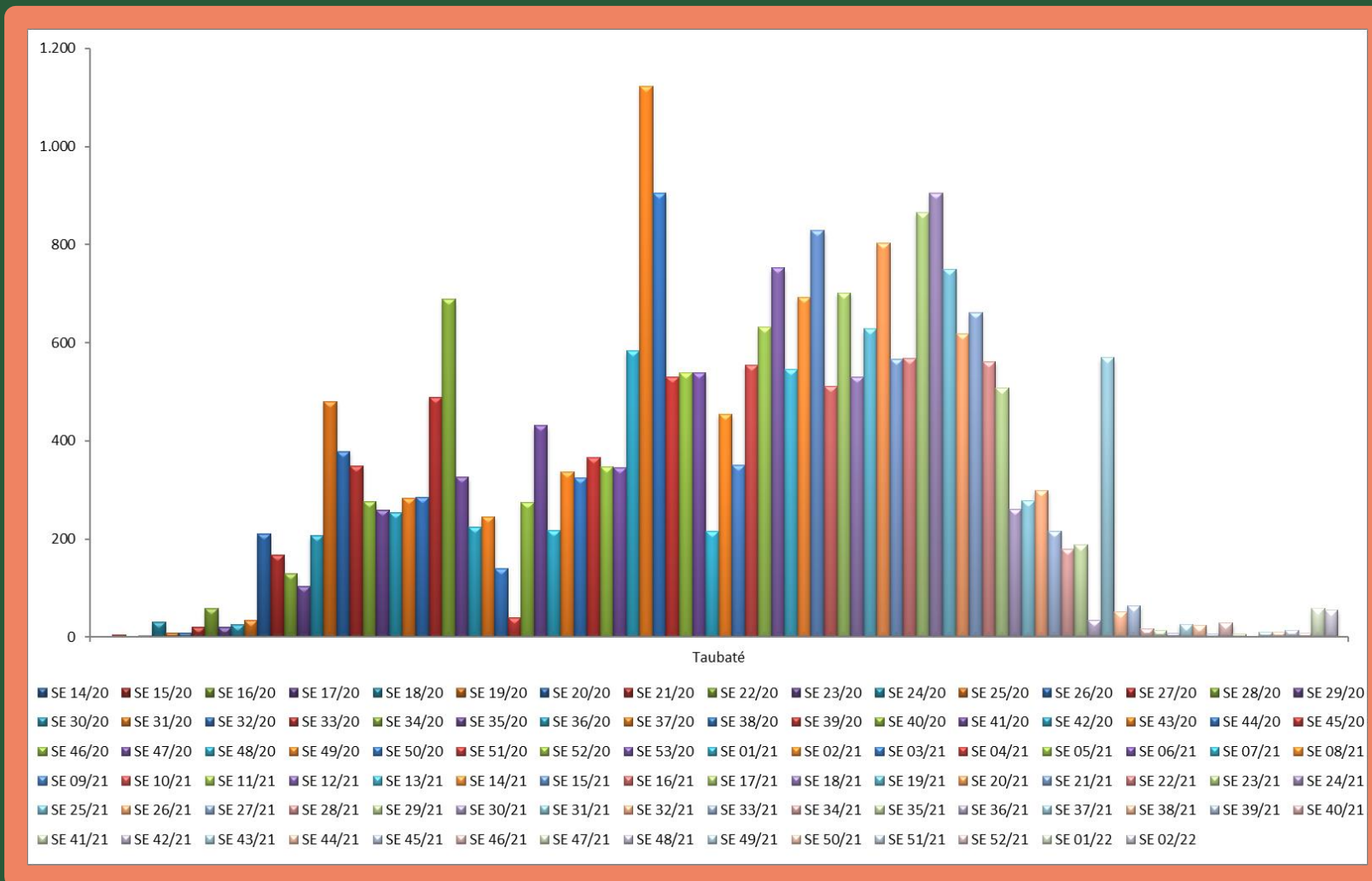
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taubaté, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

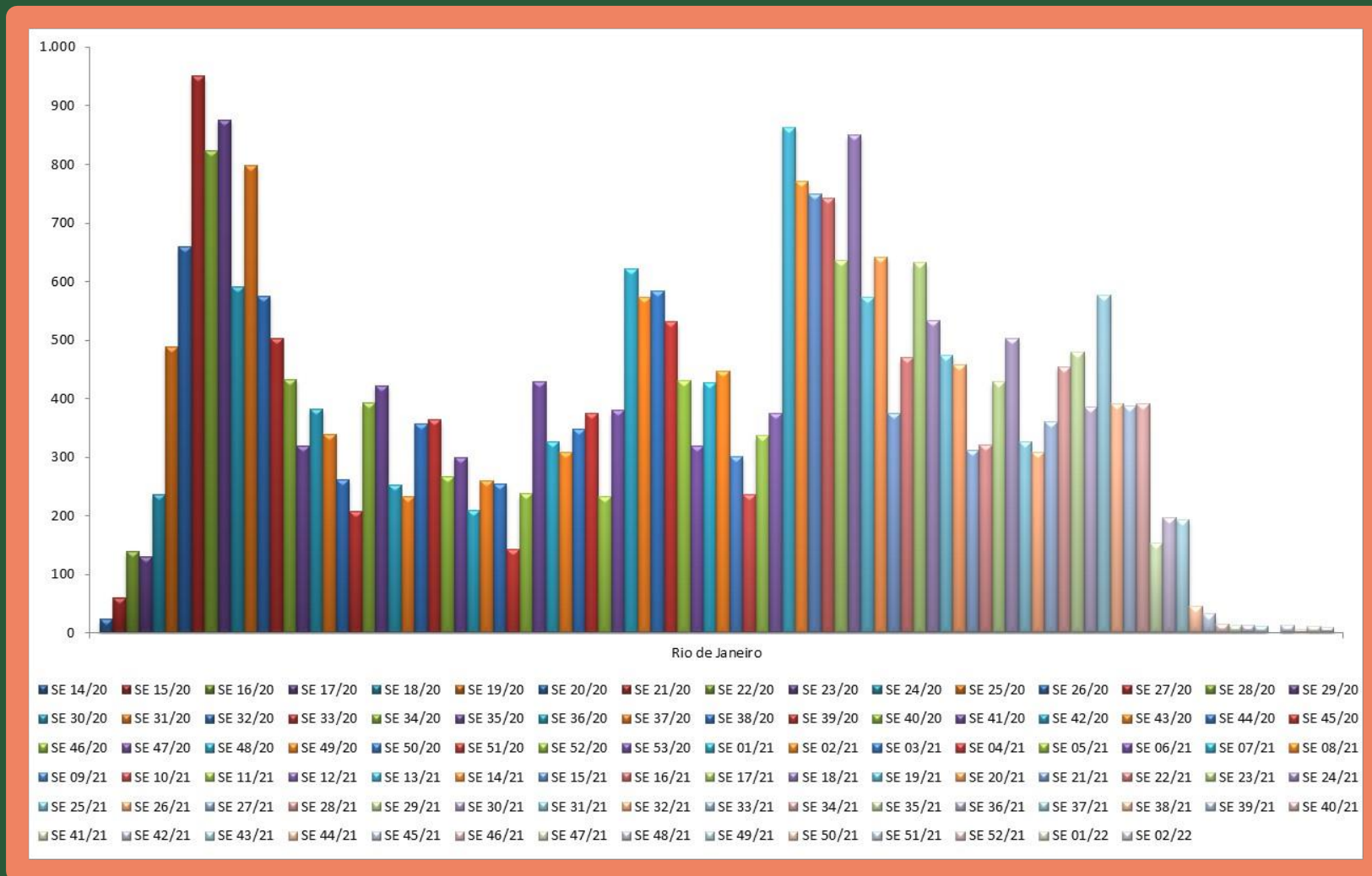
## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### 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 02 de 2022.







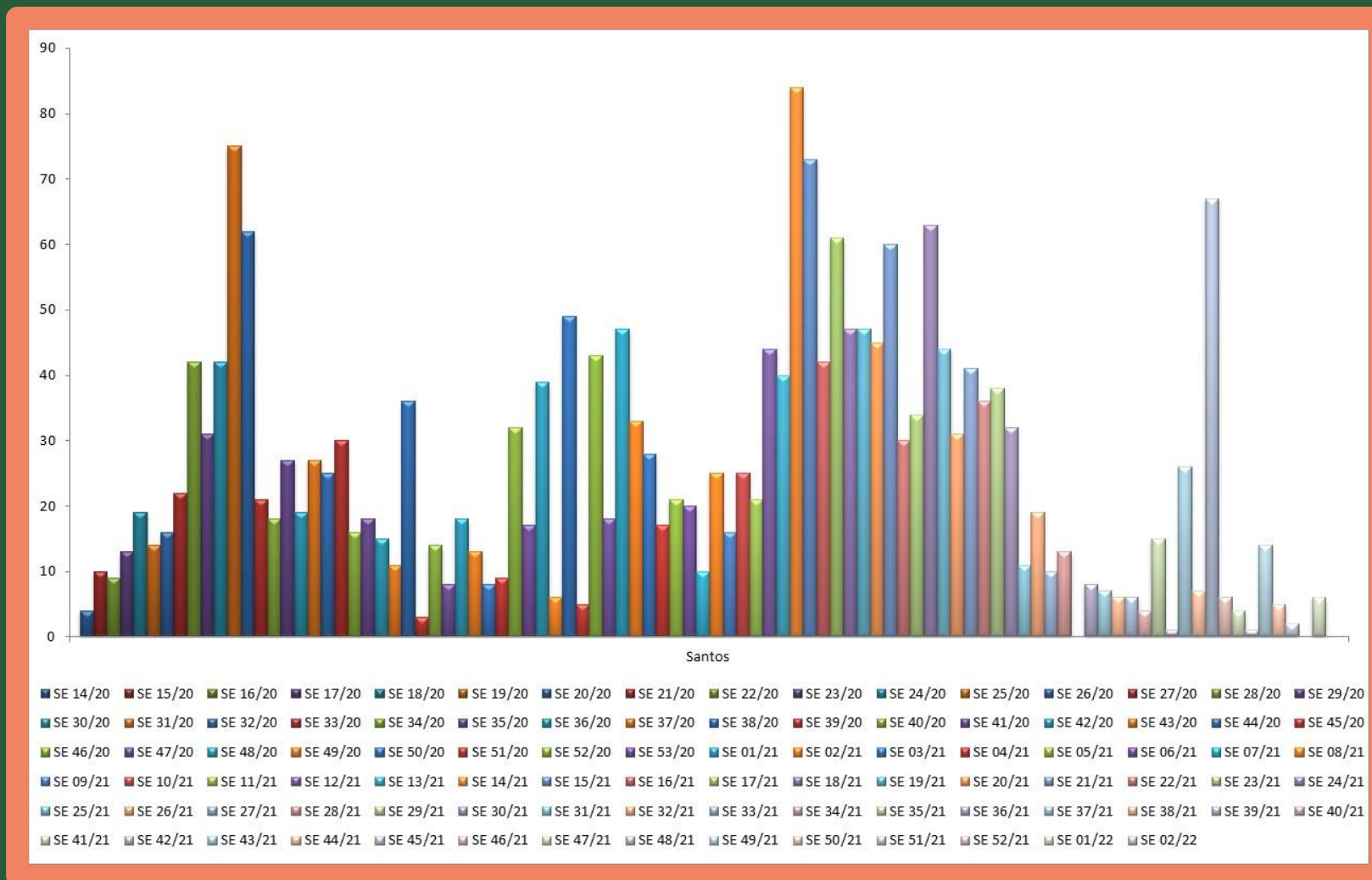






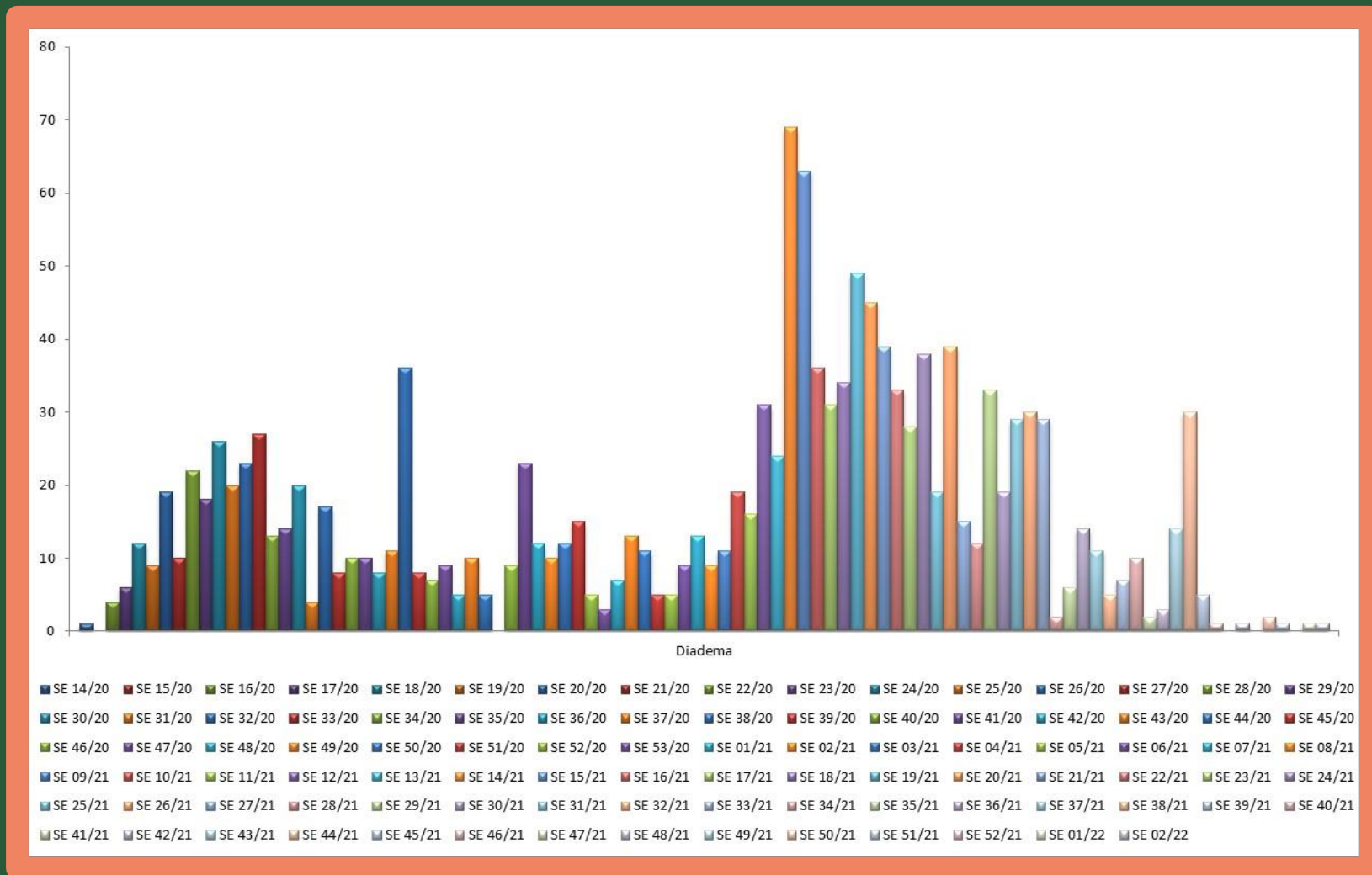
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Santos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

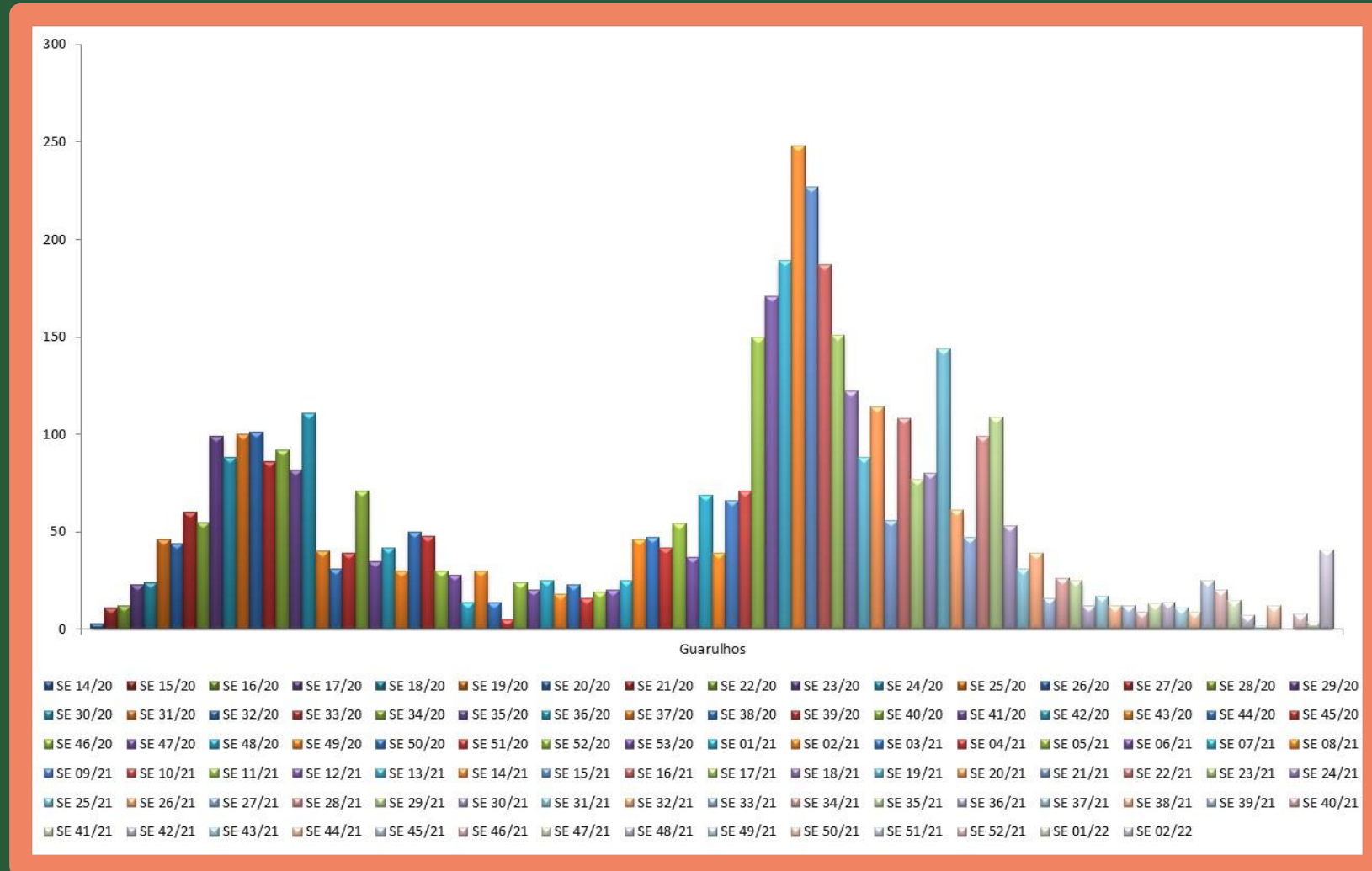
Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, Diadema, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.





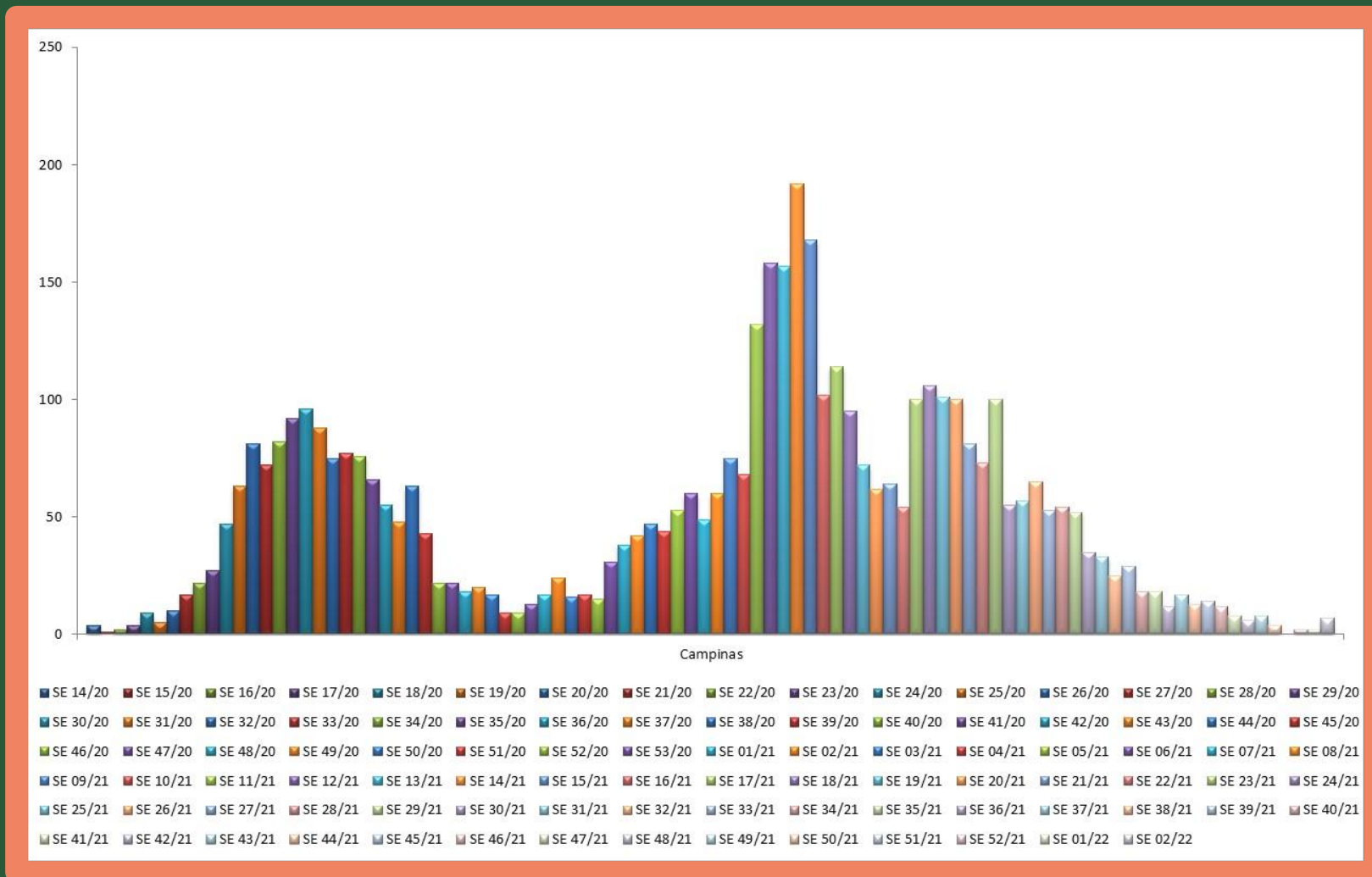
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Guarulhos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Campinas, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 02 de 2022.





























# BOLETIM COVID-19

Observa-se um aumento leve no número óbitos novos na maior parte dos municípios, sendo essencial a observação de sua evolução nas próximas semanas, conforme aumenta a transmissão da variante ômicron em nosso país.

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 de aumento de casos 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 o distanciamento social da população.

# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### População Vacinada para Covid 19

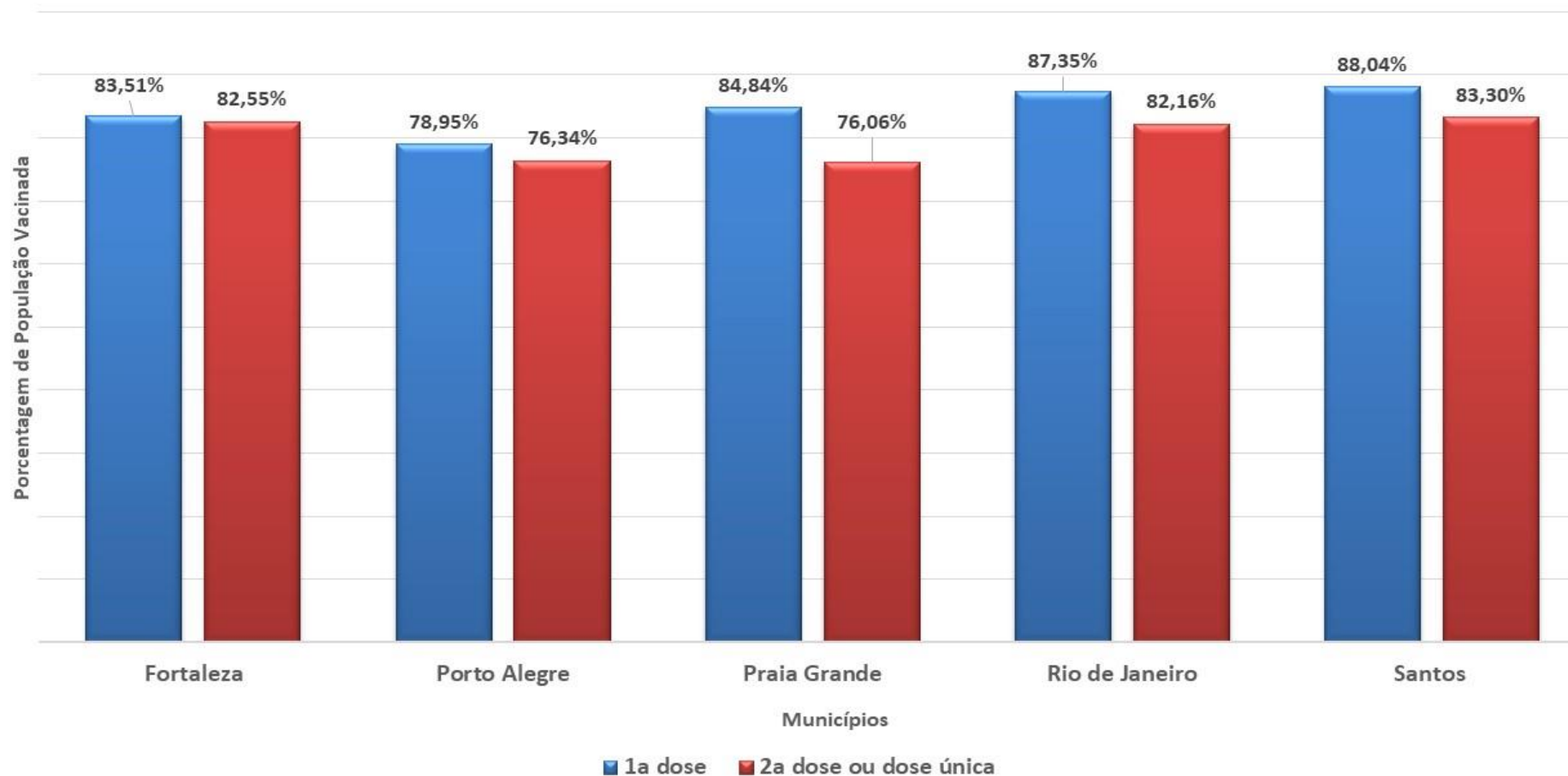
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de pessoas vacinadas, 1ª dose e 2ª dose ou dose, para Covid 19 nos municípios com atuação SPDM até o dia 18/01/2022.

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

Os dados serão apresentados em porcentagem de pessoas vacinadas com a 1ª dose e com a 2ª dose ou dose única.

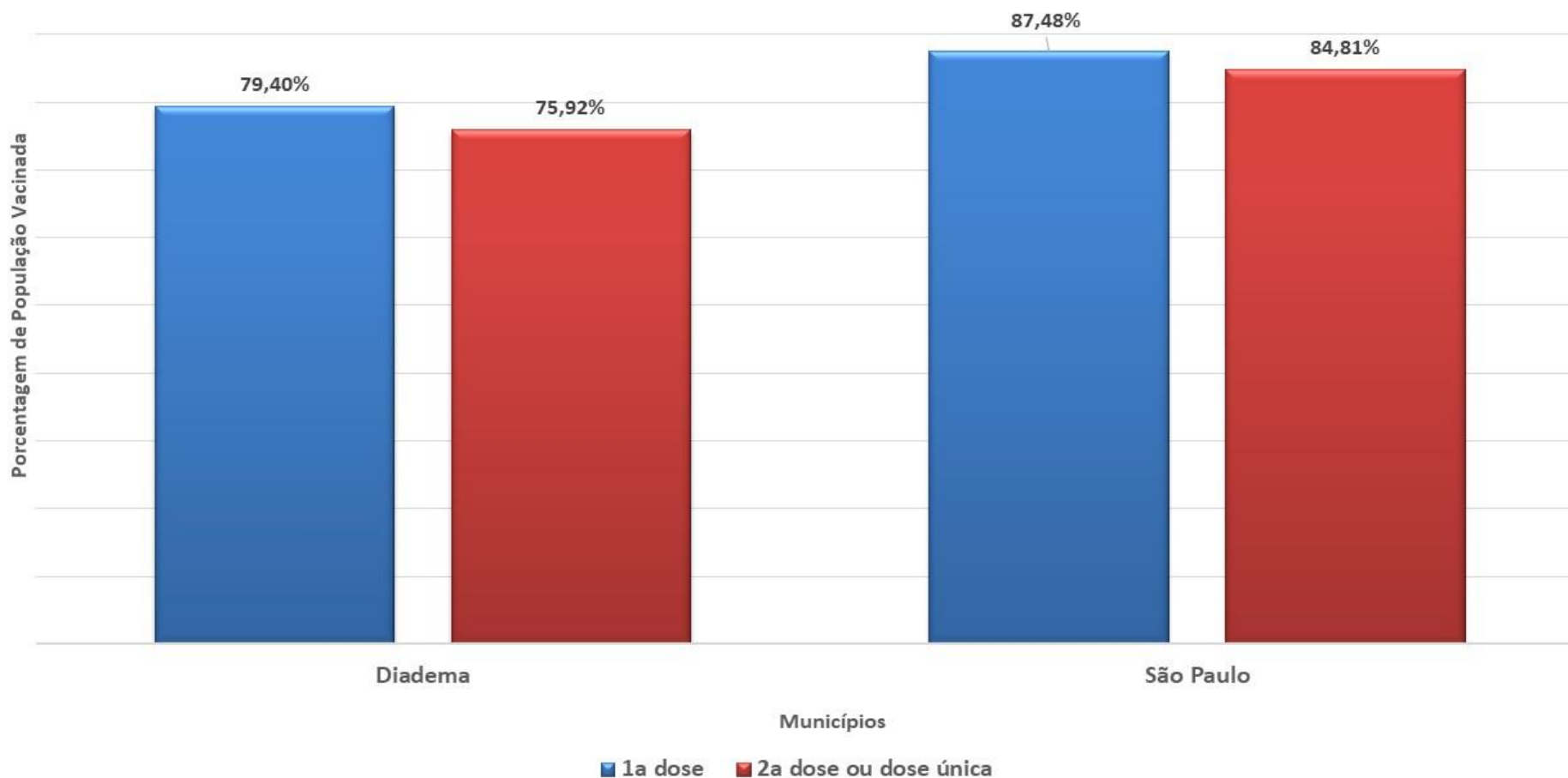
# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, Porto Alegre, Praia Grande, Rio de Janeiro e Santos, 18/01/2022**



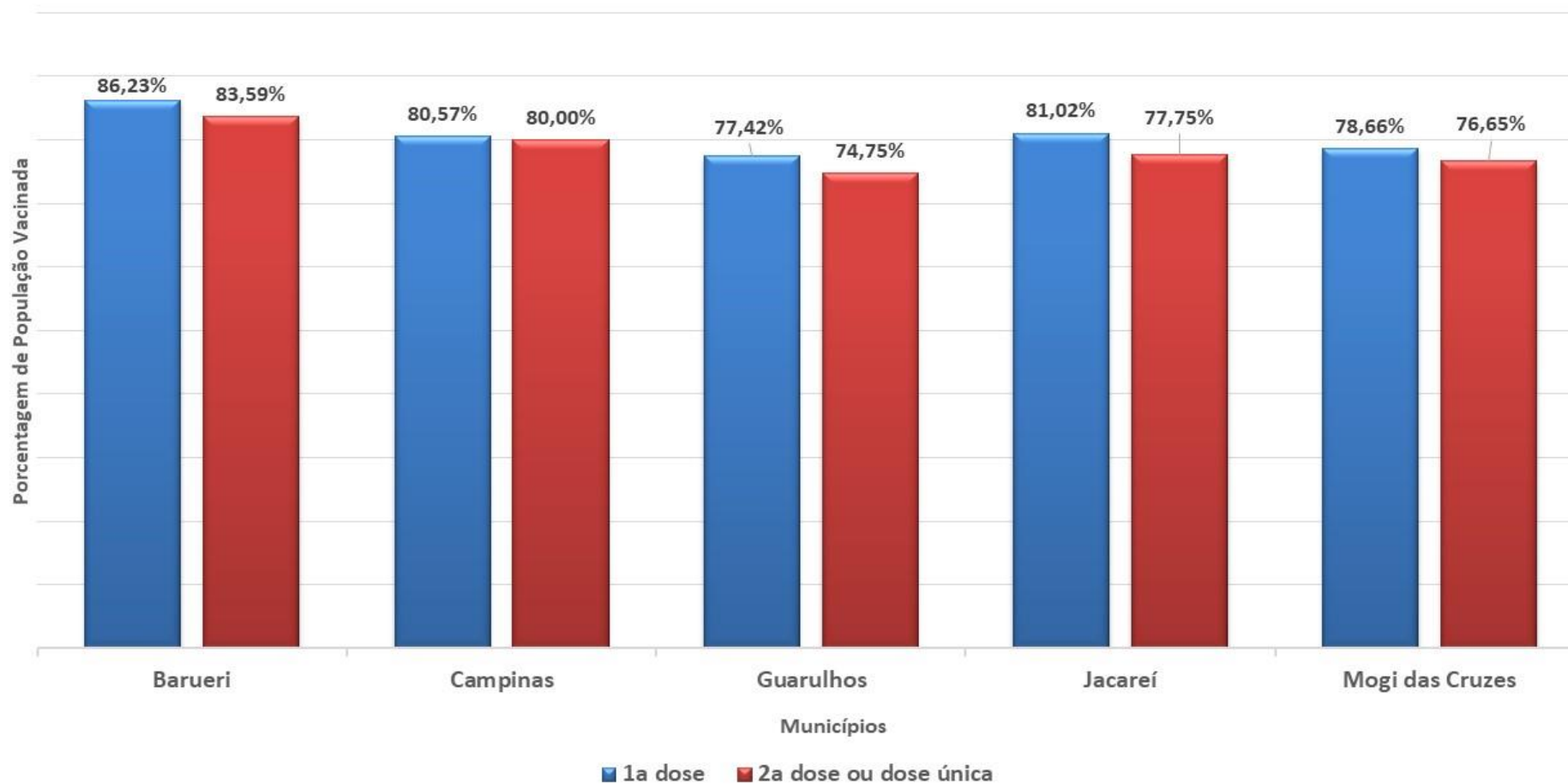
# BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM, Diadema e São Paulo, 18/01/2022



# BOLETIM COVID-19

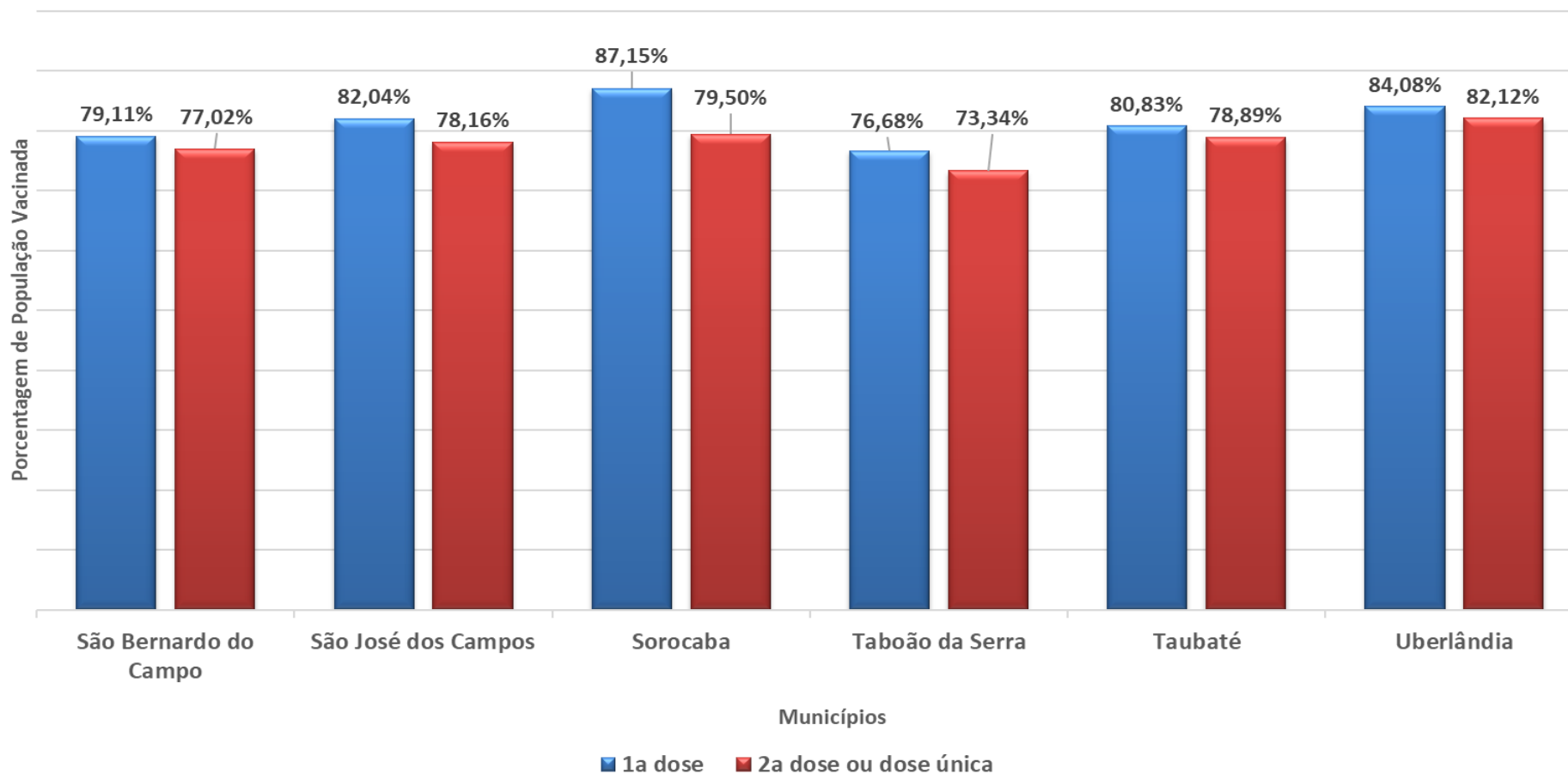
**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, Campinas, Guarulhos, Jacareí e Mogi das Cruzes, 18/01/2022**





# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, São Bernardo do Campo, São José dos Campos, Sorocaba, Taboão da Serra, Taubaté e Uberlândia, 18/01/2022**



# BOLETIM COVID-19

Considerando-se as porcentagens de população vacinada, nota-se que Santos e São Paulo são os municípios com maior proporção de pessoas vacinadas, respectivamente na primeira dose e na 2ª dose ou dose única. É importante destacar que todos os municípios apresentam porcentagem maior que 76,6% da população vacinada com a 1ª dose e que 73,3% da população vacinada com a 2ª dose ou com a dose única.

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.

É importante destacar que a vacinação é uma estratégia coletiva de proteção, e que 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, acabar com 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)**