

# BOLETIM COVID-19

## BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM

#263

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 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 44 de 2021 a 06 de 2022).



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 44 de 2021 a 06 de 2022, nos 10 países com maior número de casos.

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Mundo	Casos	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	344.264.724	369.441.405	390.042.867	407.188.131
	<b>Incidência</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>	<b>44.166,0</b>	<b>47.395,9</b>	<b>50.038,9</b>	<b>52.238,4</b>
França	Casos	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	15.599.577	17.980.521	19.836.091	20.902.334
	<b>Incidência</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>	<b>238.987,9</b>	<b>275.464,3</b>	<b>303.891,9</b>	<b>320.226,9</b>
Reino Unido	Casos	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	15.709.063	17.078.447	17.689.889	18.220.519
	<b>Incidência</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>	<b>231.403,6</b>	<b>251.575,4</b>	<b>260.582,3</b>	<b>268.398,8</b>
EUA	Casos	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	68.964.506	73.010.190	75.416.961	76.813.431
	<b>Incidência</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>	<b>208.350,3</b>	<b>220.572,8</b>	<b>227.844,0</b>	<b>232.062,9</b>
Espanha	Casos	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	8.834.364	9.878.092	10.199.717	10.555.197
	<b>Incidência</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>	<b>188.951,0</b>	<b>211.274,5</b>	<b>218.153,4</b>	<b>225.756,5</b>
Itália	Casos	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	9.603.856	10.683.948	11.449.601	11.991.109
	<b>Incidência</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>	<b>158.841,6</b>	<b>176.705,7</b>	<b>189.369,1</b>	<b>198.325,3</b>
Turquia	Casos	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	10.807.879	11.342.802	12.050.961	12.747.450
	<b>Incidência</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>	<b>128.148,0</b>	<b>134.490,5</b>	<b>142.887,1</b>	<b>151.145,3</b>
Alemanha	Casos	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	8.596.007	9.618.245	10.889.417	12.219.501
	<b>Incidência</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>	<b>102.597,3</b>	<b>114.798,2</b>	<b>129.970,2</b>	<b>145.845,4</b>
Brasil	Casos	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	23.909.175	25.214.622	26.473.273	27.425.743
	<b>Incidência</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>	<b>112.482,3</b>	<b>118.623,9</b>	<b>124.545,3</b>	<b>129.026,2</b>
Rússia	Casos	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	11.044.986	11.615.779	12.630.047	13.935.560
	<b>Incidência</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>	<b>75.684,6</b>	<b>79.595,9</b>	<b>86.546,0</b>	<b>95.491,9</b>
Índia	Casos	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	38.903.731	40.858.241	42.080.664	42.586.544
	<b>Incidência</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>	<b>28.191,0</b>	<b>29.607,3</b>	<b>30.493,1</b>	<b>30.859,7</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 um aumento nas últimas semanas epidemiológicas. França, Reino Unido, Itália e Alemanha 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 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 06 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 44 de 2021 a 06 de 2022).



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 44 de 2021 a 06 de 2022, nos 10 países com maior número de óbitos.

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Mundo	Óbitos	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	5.579.062	5.645.799	5.717.963	5.795.018
	<b>Mortalidade</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>	<b>715,7</b>	<b>724,3</b>	<b>733,6</b>	<b>743,4</b>
Peru	Óbitos	200.350	200.554	200.767	200.987	201.282	201.527	202.076	202.424	202.653	202.934	203.255	203.868	204.940	206.406	207.737
	<b>Mortalidade</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>	<b>6.183,1</b>	<b>6.215,6</b>	<b>6.260,1</b>	<b>6.300,4</b>
Brasil	Óbitos	609.388	611.222	612.587	614.186	615.570	616.744	617.754	618.424	619.105	619.937	620.971	622.801	626.524	631.802	638.048
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.930,0</b>	<b>2.947,5</b>	<b>2.972,4</b>	<b>3.001,7</b>
EUA	Óbitos	747.611	754.770	765.084	771.919	779.587	789.240	797.872	809.007	817.969	827.991	840.983	854.925	872.453	890.464	908.314
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.582,8</b>	<b>2.635,8</b>	<b>2.690,2</b>	<b>2.744,1</b>
Colômbia	Óbitos	127.417	127.680	127.963	128.290	128.643	128.969	129.295	129.640	129.901	130.191	130.625	131.627	133.292	135.043	136.583
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.504,1</b>	<b>2.509,3</b>	<b>2.514,9</b>	<b>2.521,3</b>	<b>2.528,2</b>	<b>2.534,6</b>	<b>2.541,0</b>	<b>2.547,8</b>	<b>2.552,9</b>	<b>2.558,6</b>	<b>2.567,2</b>	<b>2.586,9</b>	<b>2.619,6</b>	<b>2.654,0</b>	<b>2.684,3</b>
Itália	Óbitos	132.334	132.686	133.082	133.537	134.077	134.669	135.421	136.386	137.402	138.697	140.548	142.963	145.537	148.167	150.555
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.364,5</b>	<b>2.407,1</b>	<b>2.450,6</b>	<b>2.490,1</b>
México	Óbitos	290.870	291.721	292.421	293.449	294.715	297.639	298.383	299.018	299.508	299.970	300.912	302.390	305.786	308.141	311.554
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.345,3</b>	<b>2.371,7</b>	<b>2.389,9</b>	<b>2.416,4</b>
Reino Unido	Óbitos	141.588	142.678	143.716	144.593	145.424	146.255	147.048	147.857	148.624	149.744	151.612	153.490	156.218	157.984	159.351
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.261,0</b>	<b>2.301,2</b>	<b>2.327,2</b>	<b>2.347,3</b>
Rússia	Óbitos	245.635	254.167	262.843	271.531	280.072	288.351	296.180	303.250	309.707	315.400	320.634	325.433	330.111	334.753	339.542
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.230,0</b>	<b>2.262,0</b>	<b>2.293,9</b>	<b>2.326,7</b>
Indonésia	Óbitos	143.534	143.644	143.728	143.807	143.863	143.929	143.998	144.053	144.096	144.127	144.167	144.206	144.285	144.497	145.065
	<b>Mortalidade</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>	<b>527,2</b>	<b>527,5</b>	<b>528,3</b>	<b>530,4</b>
Índia	Óbitos	460.265	463.245	465.349	467.933	470.530	475.128	477.158	479.520	481.486	483.463	485.752	488.884	493.198	501.114	507.981
	<b>Mortalidade</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>	<b>354,3</b>	<b>357,4</b>	<b>363,1</b>	<b>368,1</b>

# BOLETIM COVID-19

Com relação à Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 de habitantes) no período analisado (até 12/02/22), observa-se que o Peru é o país com maior taxa, seguido por Brasil, EUA, Colômbia, Itália, México, 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 14ª 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

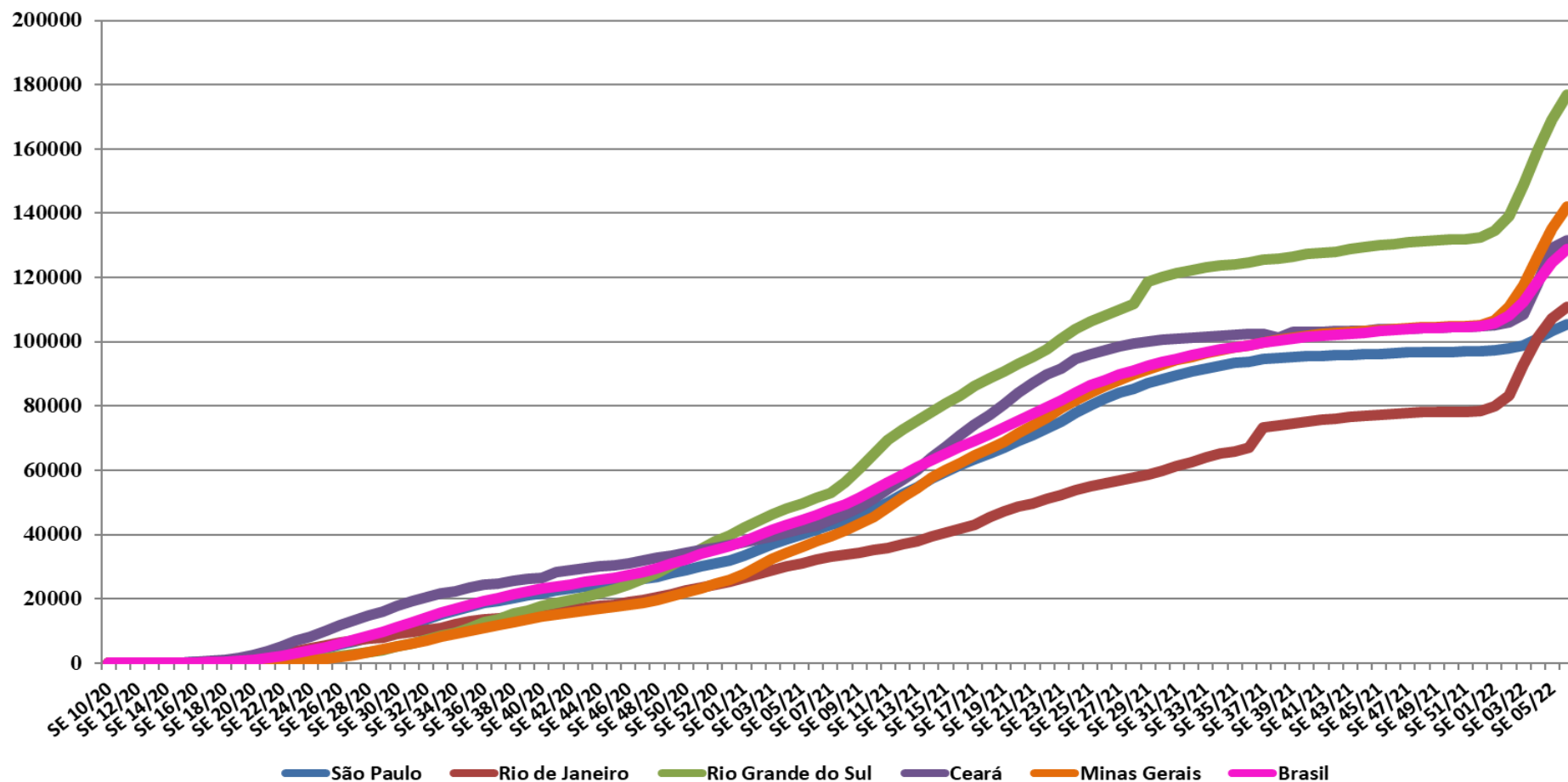
## COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM:

### 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 12 de fevereiro 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 44 de 2021 a 06 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 44 de 2021 a 06 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Rio Grande do Sul	Casos	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	1.690.598	1.814.198	1.923.545	2.012.687
	<b>Incidência</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>	<b>148.594,8</b>	<b>159.458,5</b>	<b>169.069,6</b>	<b>176.904,7</b>
Minas Gerais	Casos	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	2.489.776	2.680.134	2.862.173	3.004.938
	<b>Incidência</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>	<b>117.615,4</b>	<b>126.607,8</b>	<b>135.207,2</b>	<b>141.951,3</b>
Ceará	Casos	944.178	948.251	949.043	949.590	951.821	953.160	953.774	954.518	957.035	960.999	968.505	990.138	1.077.060	1.180.133	1.202.237
	<b>Incidência</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>	<b>108.424,2</b>	<b>117.942,5</b>	<b>129.229,4</b>	<b>131.649,9</b>
Rio de Janeiro	Casos	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	1.602.066	1.747.887	1.852.994	1.914.945
	<b>Incidência</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>	<b>92.793,0</b>	<b>101.239,1</b>	<b>107.327,0</b>	<b>110.915,2</b>
São Paulo	Casos	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	4.545.225	4.638.360	4.740.153	4.837.857
	<b>Incidência</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>	<b>98.983,4</b>	<b>101.011,7</b>	<b>103.228,5</b>	<b>105.356,2</b>
Brasil	Casos	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	23.909.175	25.214.622	26.473.273	27.425.743
	<b>Incidência</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>	<b>112.482,3</b>	<b>118.623,9</b>	<b>124.545,3</b>	<b>129.026,2</b>

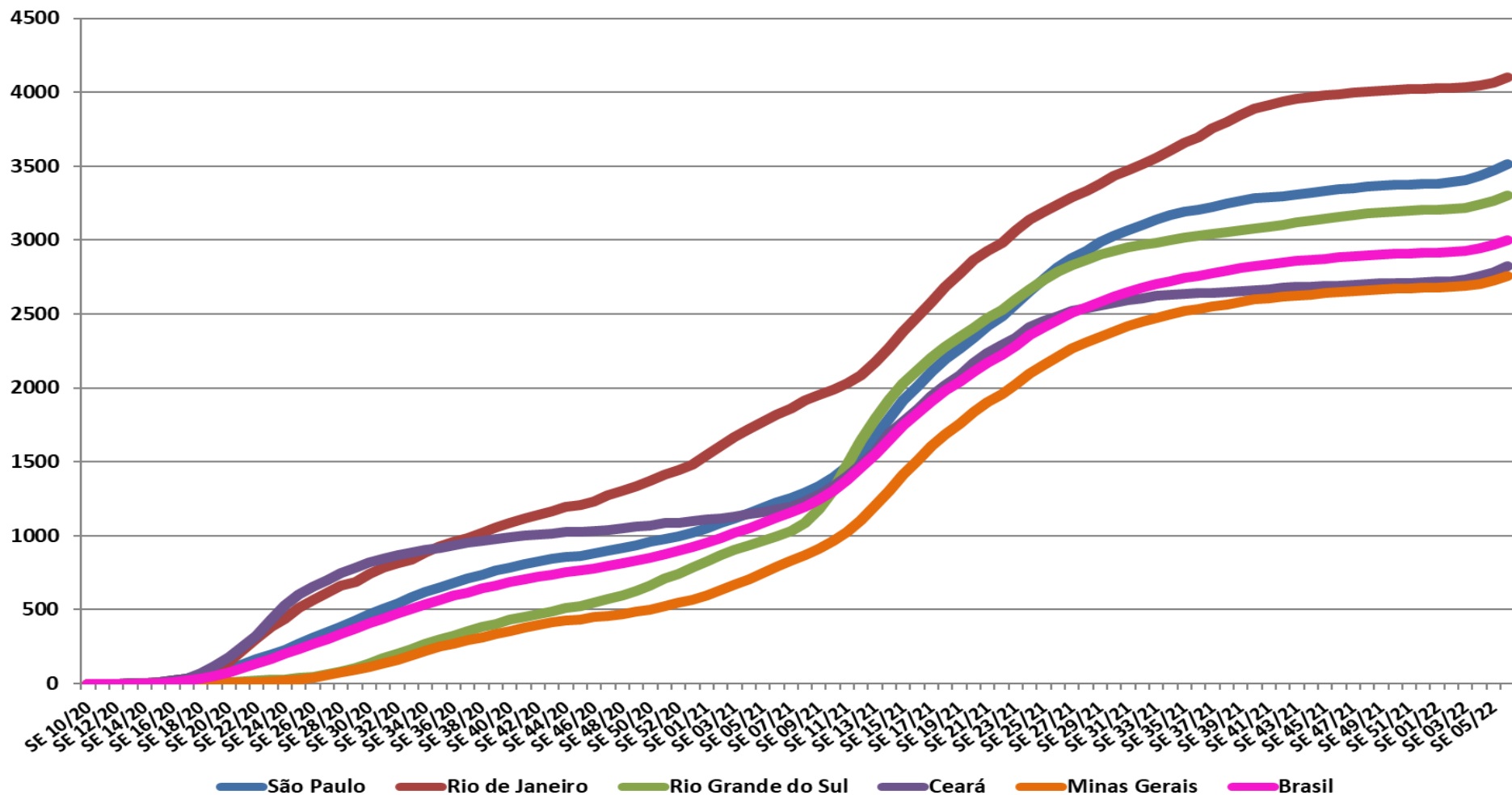
# BOLETIM COVID-19

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 apresenta a menor incidência entre os Estados analisados. Os Estados voltaram a apresentar um aumento nos casos por Covid-19 nas últimas semanas epidemiológicas, mais intenso em Minas Gerais 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 12 de fevereiro 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 44 de 2021 a 06 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 44 de 2021 a 06 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Rio de Janeiro	Óbitos	68.494	68.719	68.832	69.011	69.132	69.259	69.338	69.404	69.472	69.530	69.579	69.674	69.849	70.206	70.773
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.035,6</b>	<b>4.045,7</b>	<b>4.066,4</b>	<b>4.099,2</b>
São Paulo	Óbitos	152.516	153.058	153.460	153.993	154.348	154.691	155.001	155.096	155.213	155.364	155.707	156.310	157.817	159.536	161.441
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.404,0</b>	<b>3.436,9</b>	<b>3.474,3</b>	<b>3.515,8</b>
Rio Grande do Sul	Óbitos	35.628	35.808	35.940	36.075	36.198	36.273	36.354	36.409	36.444	36.481	36.521	36.635	36.853	37.161	37.566
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.220,0</b>	<b>3.239,2</b>	<b>3.266,3</b>	<b>3.301,9</b>
Ceará	Óbitos	24.503	24.549	24.588	24.624	24.673	24.720	24.749	24.765	24.806	24.841	24.870	24.980	25.175	25.427	25.793
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.735,4</b>	<b>2.756,8</b>	<b>2.784,4</b>	<b>2.824,4</b>
Minas Gerais	Óbitos	55.746	55.917	56.023	56.143	56.309	56.446	56.552	56.613	56.659	56.728	56.810	56.941	57.214	57.754	58.411
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.689,9</b>	<b>2.702,8</b>	<b>2.728,3</b>	<b>2.759,3</b>
Brasil	Óbitos	609.388	611.222	612.587	614.186	615.570	616.744	617.754	618.424	619.105	619.937	620.971	622.801	626.524	631.802	638.048
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.930,0</b>	<b>2.947,5</b>	<b>2.972,4</b>	<b>3.001,7</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. Apesar do aumento intenso no número de casos observado, o número de novos óbitos tem apresentado leve aumento.

# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### Coeficiente de Incidência

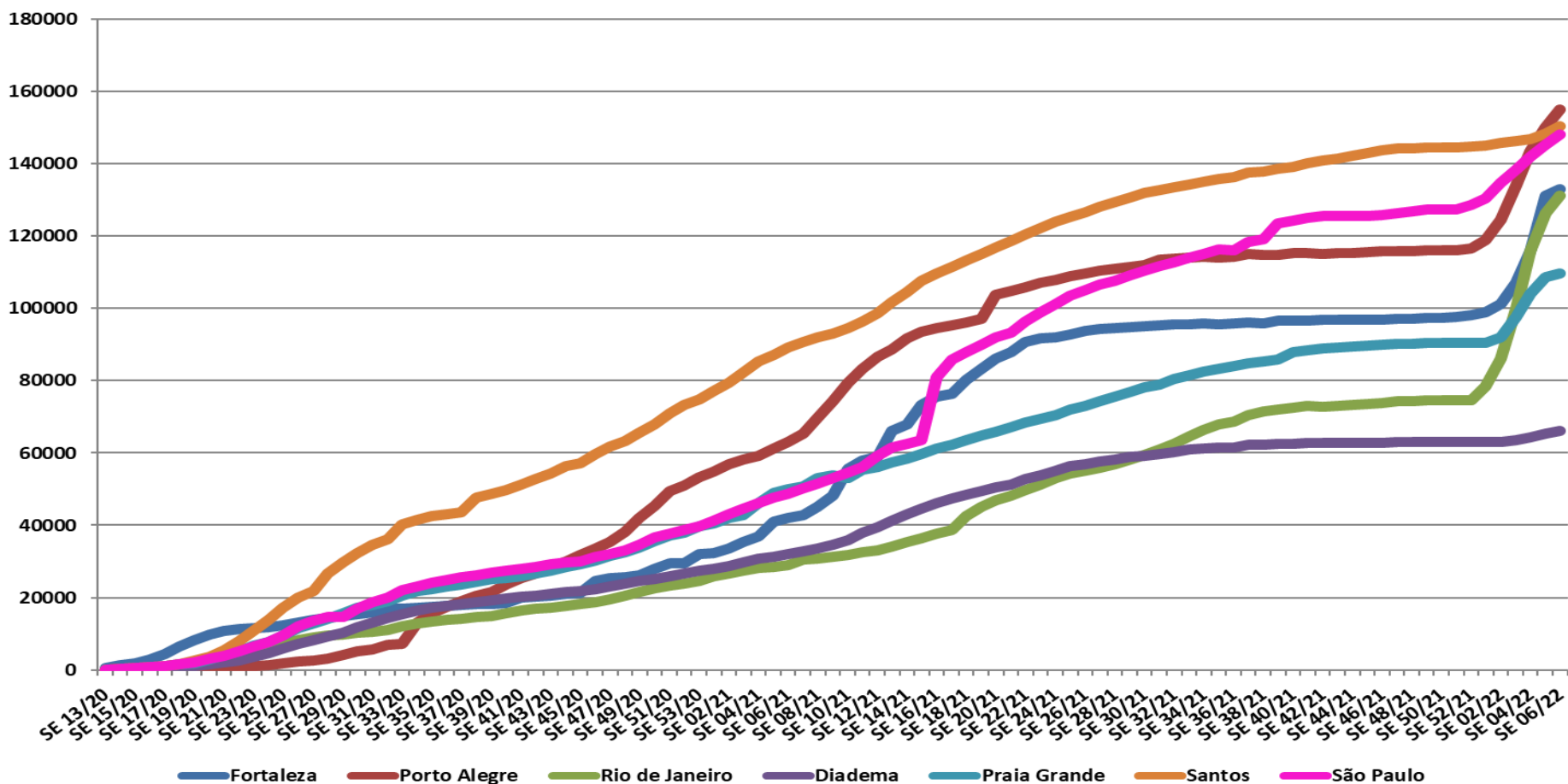
O Coeficiente de Incidência (casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) dos municípios com atuação SPDM no período entre 22 de março de 2020 e 12 de fevereiro de 2022 encontra-se no gráfico a seguir, e na tabela com valores referentes às semanas epidemiológicas 44 de 2021 a 06 de 2022.





# 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 44 de 2021 a 06 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Porto Alegre	Casos	171.177	171.450	171.642	171.647	171.917	172.168	172.245	172.327	172.971	176.176	184.663	198.700	212.881	222.500	229.755
	<b>Incidência</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>	<b>133.915,5</b>	<b>143.472,9</b>	<b>149.955,8</b>	<b>154.845,3</b>
Santos	Casos	61.564	61.938	62.222	62.451	62.472	62.605	62.617	62.623	62.679	62.794	63.146	63.402	63.548	64.239	65.114
	<b>Incidência</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>	<b>146.319,8</b>	<b>146.656,8</b>	<b>148.251,5</b>	<b>150.270,8</b>
São Paulo	Casos	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	1.694.895	1.737.579	1.779.166	1.814.062
	<b>Incidência</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>	<b>138.335,9</b>	<b>141.819,8</b>	<b>145.214,1</b>	<b>148.062,2</b>
Fortaleza	Casos	258.378	258.518	258.711	258.998	259.220	259.538	259.807	260.461	261.877	263.950	269.760	285.770	309.270	349.824	354.558
	<b>Incidência</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>	<b>107.056,3</b>	<b>115.860,0</b>	<b>131.052,5</b>	<b>132.826,0</b>
Rio de Janeiro	Casos	492.272	494.231	495.621	498.452	499.724	500.305	500.305	500.337	500.346	526.563	577.672	670.358	778.354	848.237	881.634
	<b>Incidência</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>	<b>99.771,9</b>	<b>115.845,4</b>	<b>126.246,4</b>	<b>131.217,0</b>
Praia Grande	Casos	29.085	29.150	29.199	29.270	29.307	29.357	29.381	29.401	29.413	29.430	29.926	31.710	33.822	35.278	35.602
	<b>Incidência</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>	<b>97.547,3</b>	<b>104.044,3</b>	<b>108.523,3</b>	<b>109.520,0</b>
Diadema	Casos	26.620	26.641	26.660	26.669	26.681	26.700	26.700	26.700	26.707	26.720	26.763	26.917	27.281	27.696	27.968
	<b>Incidência</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>	<b>63.500,9</b>	<b>64.359,6</b>	<b>65.338,6</b>	<b>65.980,3</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, Fortaleza, Rio de Janeiro, Praia Grande e Diadema. É possível observar uma alteração na curva com aumento importante da incidência nas últimas semanas epidemiológica na maior parte dos municípios, mais intensa em Porto Alegre, Fortaleza e Rio de Janeiro.

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 44 de 2021 a 06 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Uberlândia	Casos	128.171	128.409	128.565	128.736	128.880	129.021	129.146	129.288	129.502	130.272	135.243	152.702	173.613	185.015	189.738
	<b>Incidência</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>	<b>220.889,5</b>	<b>251.138,1</b>	<b>267.631,5</b>	<b>274.463,5</b>
São Paulo	Casos	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	1.694.895	1.737.579	1.779.166	1.814.062
	<b>Incidência</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>	<b>138.335,9</b>	<b>141.819,8</b>	<b>145.214,1</b>	<b>148.062,2</b>
São José dos Campos	Casos	92.955	93.091	93.195	93.322	93.432	93.511	93.513	93.513	94.347	95.424	96.921	99.290	101.254	102.529	103.715
	<b>Incidência</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>	<b>137.531,4</b>	<b>140.251,9</b>	<b>142.017,9</b>	<b>143.660,7</b>
Barueri	Casos	35.066	35.294	35.444	35.513	35.558	35.648	35.716	35.765	35.786	35.793	35.768	35.808	36.006	36.309	36.426
	<b>Incidência</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>	<b>130.599,4</b>	<b>131.321,5</b>	<b>132.426,6</b>	<b>132.853,4</b>
Sorocaba	Casos	77.229	77.287	77.449	77.520	77.571	77.587	77.592	77.595	77.677	77.693	77.729	77.998	80.501	83.999	86.250
	<b>Incidência</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>	<b>114.808,0</b>	<b>118.492,2</b>	<b>123.641,0</b>	<b>126.954,4</b>
Jacareí	Casos	25.457	25.468	25.473	25.478	25.483	25.493	25.497	25.501	25.553	25.644	25.697	25.886	26.349	26.666	27.149
	<b>Incidência</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>	<b>110.784,0</b>	<b>112.765,4</b>	<b>114.122,1</b>	<b>116.189,2</b>
Campinas	Casos	116.182	116.731	116.890	116.975	117.160	117.210	117.266	117.274	117.413	117.861	118.717	120.523	121.819	127.030	128.421
	<b>Incidência</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>	<b>100.096,1</b>	<b>101.172,4</b>	<b>105.500,2</b>	<b>106.655,5</b>

# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 44 de 2021 a 06 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Taubaté	Casos	29.066	29.073	29.102	29.108	29.107	29.117	29.128	29.142	29.150	29.208	29.264	29.380	29.436	29.558	29.745
	<b>Incidência</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>	<b>93.292,3</b>	<b>93.470,2</b>	<b>93.857,6</b>	<b>94.451,4</b>
São Bernardo do Campo	Casos	72.250	72.254	72.259	72.263	72.268	72.272	72.277	72.281	72.286	72.290	72.295	72.300	72.304	72.411	72.597
	<b>Incidência</b>	<b>86.121,0</b>	<b>86.125,8</b>	<b>86.131,7</b>	<b>86.136,5</b>	<b>86.142,4</b>	<b>86.147,2</b>	<b>86.153,2</b>	<b>86.157,9</b>	<b>86.163,9</b>	<b>86.168,7</b>	<b>86.174,6</b>	<b>86.180,6</b>	<b>86.185,4</b>	<b>86.312,9</b>	<b>86.534,6</b>
Mogi das Cruzes	Casos	33.093	33.231	33.923	33.927	34.478	34.515	34.520	34.522	34.523	34.535	34.555	35.257	35.567	35.616	35.673
	<b>Incidência</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>	<b>79.079,6</b>	<b>79.774,9</b>	<b>79.884,8</b>	<b>80.012,7</b>
Taboão da Serra	Casos	18.711	18.714	18.719	18.729	18.738	18.744	18.749	18.751	18.755	18.761	18.784	18.834	18.878	19.071	19.132
	<b>Incidência</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>	<b>65.020,2</b>	<b>65.172,1</b>	<b>65.838,4</b>	<b>66.048,9</b>
Diadema	Casos	26.620	26.641	26.660	26.669	26.681	26.700	26.700	26.700	26.707	26.720	26.763	26.917	27.281	27.696	27.968
	<b>Incidência</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>	<b>63.500,9</b>	<b>64.359,6</b>	<b>65.338,6</b>	<b>65.980,3</b>
Guarulhos	Casos	64.420	65.220	65.365	65.526	65.575	65.917	65.931	65.932	66.043	66.143	66.282	66.642	66.863	67.118	67.286
	<b>Incidência</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>	<b>48.319,9</b>	<b>48.480,2</b>	<b>48.665,1</b>	<b>48.786,9</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.

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:

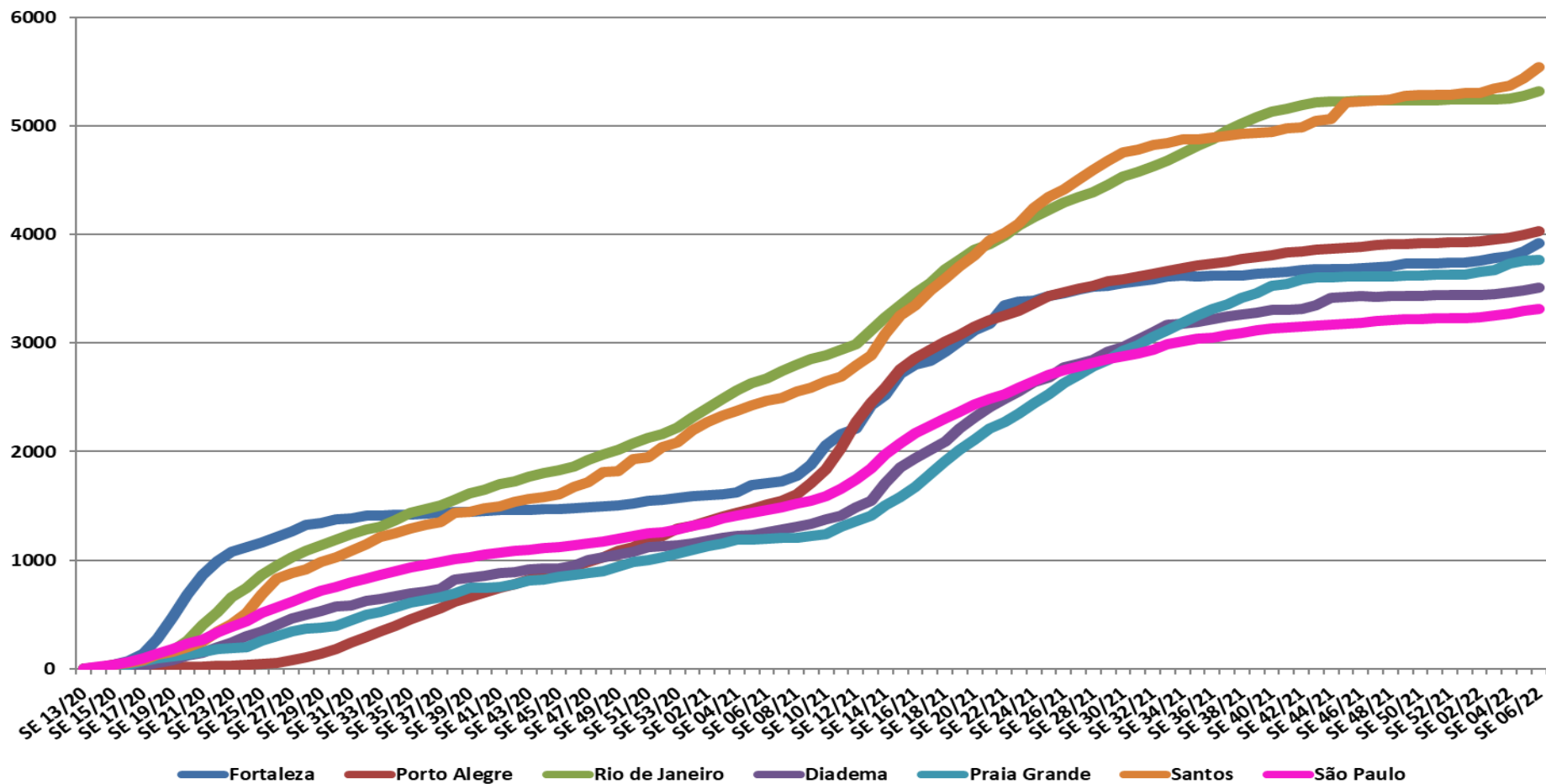
### Taxa de Mortalidade

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 12 de fevereiro 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 44 de 2021 a 06 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 44 de 2021 a 06 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Santos	Óbitos	2.192	2.259	2.265	2.269	2.270	2.284	2.289	2.291	2.291	2.297	2.297	2.314	2.325	2.355	2.401
	<b>Mortalidade</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>	<b>5.340,3</b>	<b>5.365,7</b>	<b>5.434,9</b>	<b>5.541,1</b>
Rio de Janeiro	Óbitos	35.084	35.117	35.133	35.146	35.159	35.171	35.171	35.184	35.190	35.201	35.210	35.221	35.271	35.438	35.711
	<b>Mortalidade</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>	<b>5.242,1</b>	<b>5.249,5</b>	<b>5.274,4</b>	<b>5.315,0</b>
Porto Alegre	Óbitos	5.740	5.753	5.762	5.791	5.803	5.806	5.817	5.820	5.828	5.828	5.834	5.859	5.888	5.929	5.985
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.948,7</b>	<b>3.968,3</b>	<b>3.995,9</b>	<b>4.033,6</b>
Fortaleza	Óbitos	9.819	9.831	9.846	9.858	9.888	9.962	9.967	9.970	9.978	9.984	10.017	10.092	10.149	10.249	10.456
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.780,7</b>	<b>3.802,1</b>	<b>3.839,5</b>	<b>3.917,1</b>
Praia Grande	Óbitos	1.172	1.173	1.174	1.174	1.175	1.176	1.178	1.179	1.179	1.180	1.187	1.193	1.212	1.221	1.224
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.669,9</b>	<b>3.728,4</b>	<b>3.756,1</b>	<b>3.765,3</b>
Diadema	Óbitos	1.448	1.453	1.454	1.453	1.454	1.454	1.456	1.457	1.457	1.458	1.459	1.463	1.468	1.477	1.486
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.451,4</b>	<b>3.463,2</b>	<b>3.484,4</b>	<b>3.505,7</b>
São Paulo	Óbitos	38.810	38.945	39.050	39.185	39.292	39.410	39.476	39.510	39.529	39.574	39.652	39.806	40.017	40.341	40.632
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.248,9</b>	<b>3.266,2</b>	<b>3.292,6</b>	<b>3.316,4</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 tendência discreta de aumento na maior parte dos municípios e, apesar do aumento intenso da incidência nas últimas Semanas Epidemiológicas, que não refletiu na mortalidade, até o momento. Santos, Rio de Janeiro e Fortaleza parecem apresentar tendência de aumento maior que os demais municípios, que precisa ser avaliada nas próximas semanas para ser confirmada ou descartada. 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 44 de 2021 a 06 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Uberlândia	Óbitos	3.170	3.176	3.181	3.183	3.185	3.186	3.188	3.190	3.191	3.192	3.196	3.208	3.235	3.261	3.285
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.640,5</b>	<b>4.679,6</b>	<b>4.717,2</b>	<b>4.751,9</b>
Sorocaba	Óbitos	2.842	2.845	2.848	2.849	2.856	2.859	2.865	2.868	2.871	2.874	2.879	2.895	2.936	2.977	3.023
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.261,3</b>	<b>4.321,6</b>	<b>4.381,9</b>	<b>4.449,7</b>
Barueri	Óbitos	1.155	1.160	1.161	1.163	1.164	1.166	1.167	1.168	1.170	1.173	1.174	1.178	1.189	1.194	1.205
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.296,4</b>	<b>4.336,5</b>	<b>4.354,8</b>	<b>4.394,9</b>
São Bernardo do Campo	Óbitos	3.333	3.334	3.341	3.347	3.360	3.362	3.368	3.369	3.373	3.375	3.380	3.398	3.441	3.475	3.516
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.972,9</b>	<b>3.974,1</b>	<b>3.982,4</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>	<b>4.050,4</b>	<b>4.101,6</b>	<b>4.142,2</b>	<b>4.191,0</b>
Campinas	Óbitos	4.578	4.592	4.604	4.612	4.618	4.626	4.630	4.630	4.632	4.634	4.641	4.664	4.697	4.757	4.848
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.873,5</b>	<b>3.900,9</b>	<b>3.950,8</b>	<b>4.026,3</b>
Mogi das Cruzes	Óbitos	1.711	1.716	1.719	1.724	1.726	1.728	1.729	1.732	1.732	1.732	1.735	1.742	1.750	1.763	1.780
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.907,2</b>	<b>3.925,2</b>	<b>3.954,3</b>	<b>3.992,4</b>
Guarulhos	Óbitos	4.934	4.959	4.979	4.994	5.001	5.003	5.015	5.015	5.023	5.027	5.068	5.086	5.113	5.169	5.203
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.687,7</b>	<b>3.707,3</b>	<b>3.747,9</b>	<b>3.772,5</b>

# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 44 de 2021 a 06 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		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	SE 03/22	SE 04/22	SE 05/22	SE 06/22
Jacareí	Óbitos	768	768	768	769	770	770	771	771	771	771	774	779	796	805	823
	Mortalidade	3.286,8	3.286,8	3.286,8	3.291,1	3.295,4	3.295,4	3.299,6	3.299,6	3.299,6	3.299,6	3.312,5	3.333,9	3.406,6	3.445,1	3.522,2
Diadema	Óbitos	1.448	1.453	1.454	1.453	1.454	1.454	1.456	1.457	1.457	1.458	1.459	1.463	1.468	1.477	1.486
	Mortalidade	3.416,0	3.427,8	3.430,2	3.427,8	3.430,2	3.430,2	3.434,9	3.437,3	3.437,3	3.439,6	3.442,0	3.451,4	3.463,2	3.484,4	3.505,7
Taboão da Serra	Óbitos	939	941	941	944	948	951	957	958	959	961	966	969	975	987	996
	Mortalidade	3.241,7	3.248,6	3.248,6	3.258,9	3.272,8	3.283,1	3.303,8	3.307,3	3.310,7	3.317,6	3.334,9	3.345,3	3.366,0	3.407,4	3.438,5
Taubaté	Óbitos	981	982	1.011	1.012	1.013	1.014	1.015	1.015	1.017	1.019	1.020	1.020	1.023	1.025	1.049
	Mortalidade	3.115,0	3.118,2	3.210,3	3.213,5	3.216,6	3.219,8	3.223,0	3.223,0	3.229,4	3.235,7	3.238,9	3.238,9	3.248,4	3.254,8	3.331,0
São Paulo	Óbitos	38.810	38.945	39.050	39.185	39.292	39.410	39.476	39.510	39.529	39.574	39.652	39.806	40.017	40.341	40.632
	Mortalidade	3.167,6	3.178,7	3.187,2	3.198,2	3.207,0	3.216,6	3.222,0	3.224,8	3.226,3	3.230,0	3.236,4	3.248,9	3.266,2	3.292,6	3.316,4
São José dos Campos	Óbitos	1.952	1.957	1.958	1.963	1.968	1.970	1.974	1.975	1.978	1.981	1.990	2.014	2.063	2.103	2.129
	Mortalidade	2.703,8	2.710,7	2.712,1	2.719,0	2.726,0	2.728,7	2.734,3	2.735,7	2.739,8	2.744,0	2.756,4	2.789,7	2.857,6	2.913,0	2.949,0



# 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, Diadema, Taboão da Serra, Taubaté, São Paulo e São José dos Campos, com uma tendência discreta de aumento de óbitos em todos os municípios, apesar do aumento mais intenso na incidência nas últimas semanas. 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

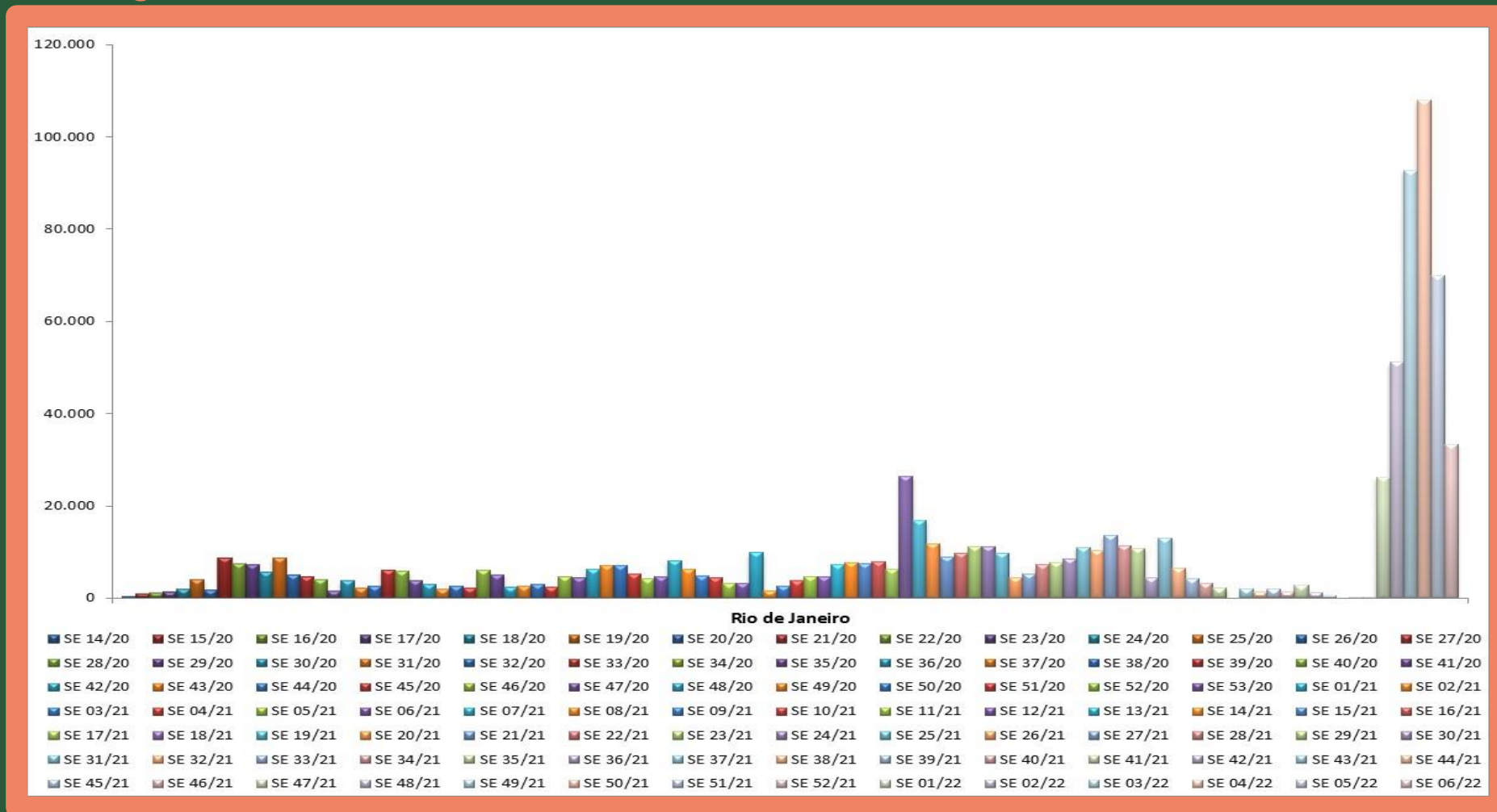
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de casos novos por coronavírus nos municípios com atuação SPDM, por semana epidemiológica até a 06ª SE de 2022.

Ao final da 6ª Semana Epidemiológica, a maior parte dos municípios apresenta uma queda de casos novos em relação à semana epidemiológica anterior. 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.

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.

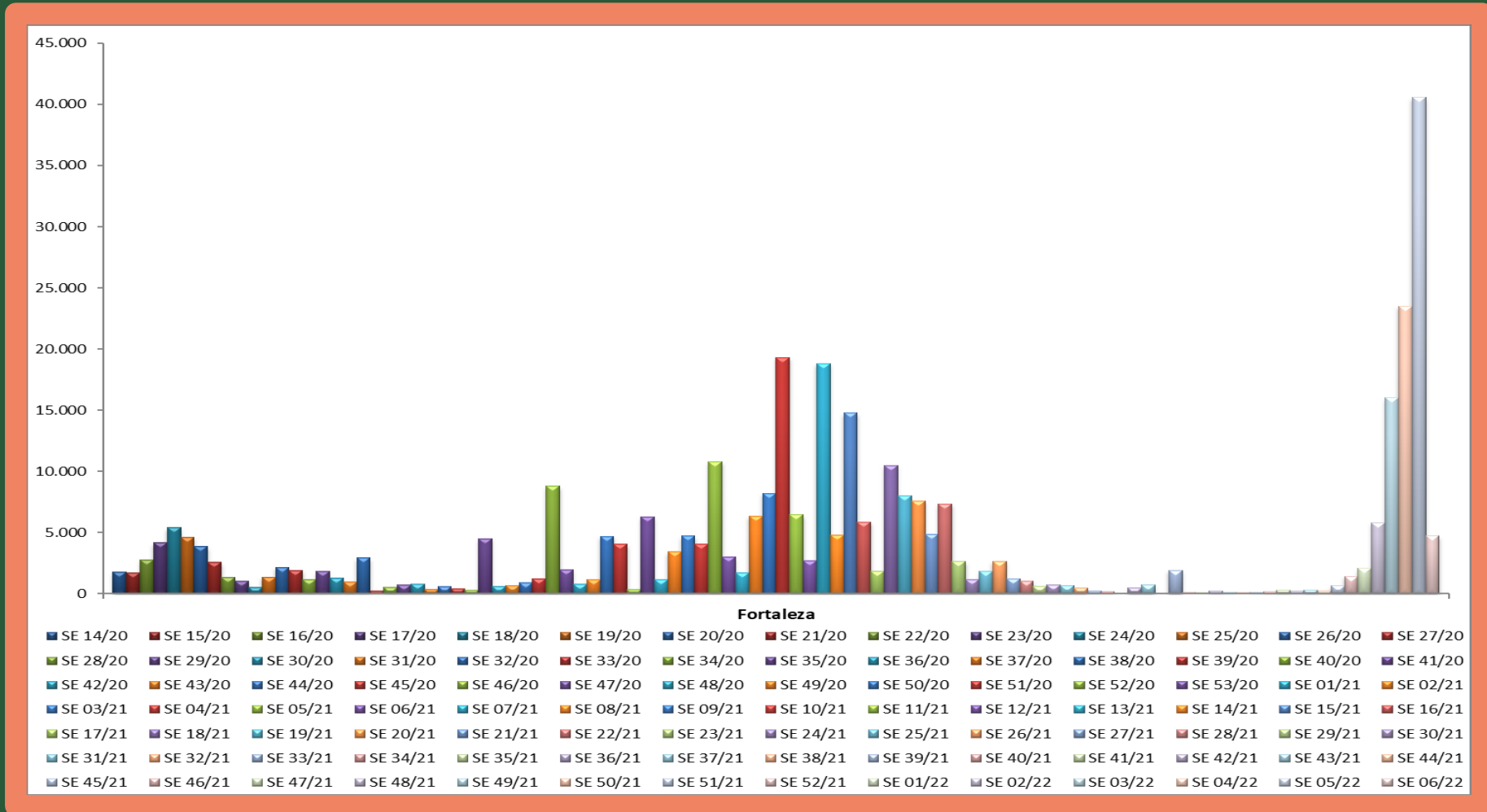
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Rio de Janeiro, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



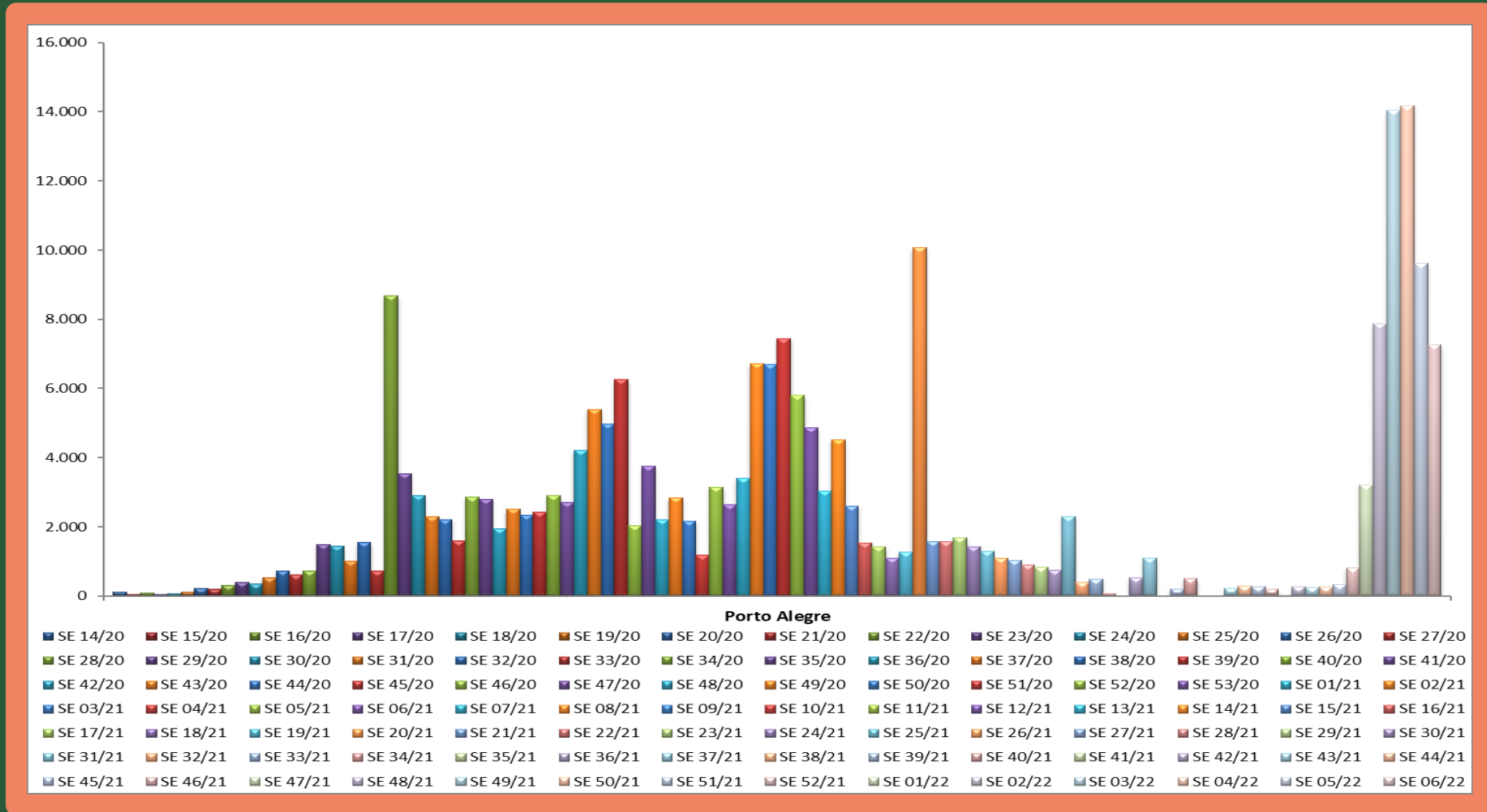
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



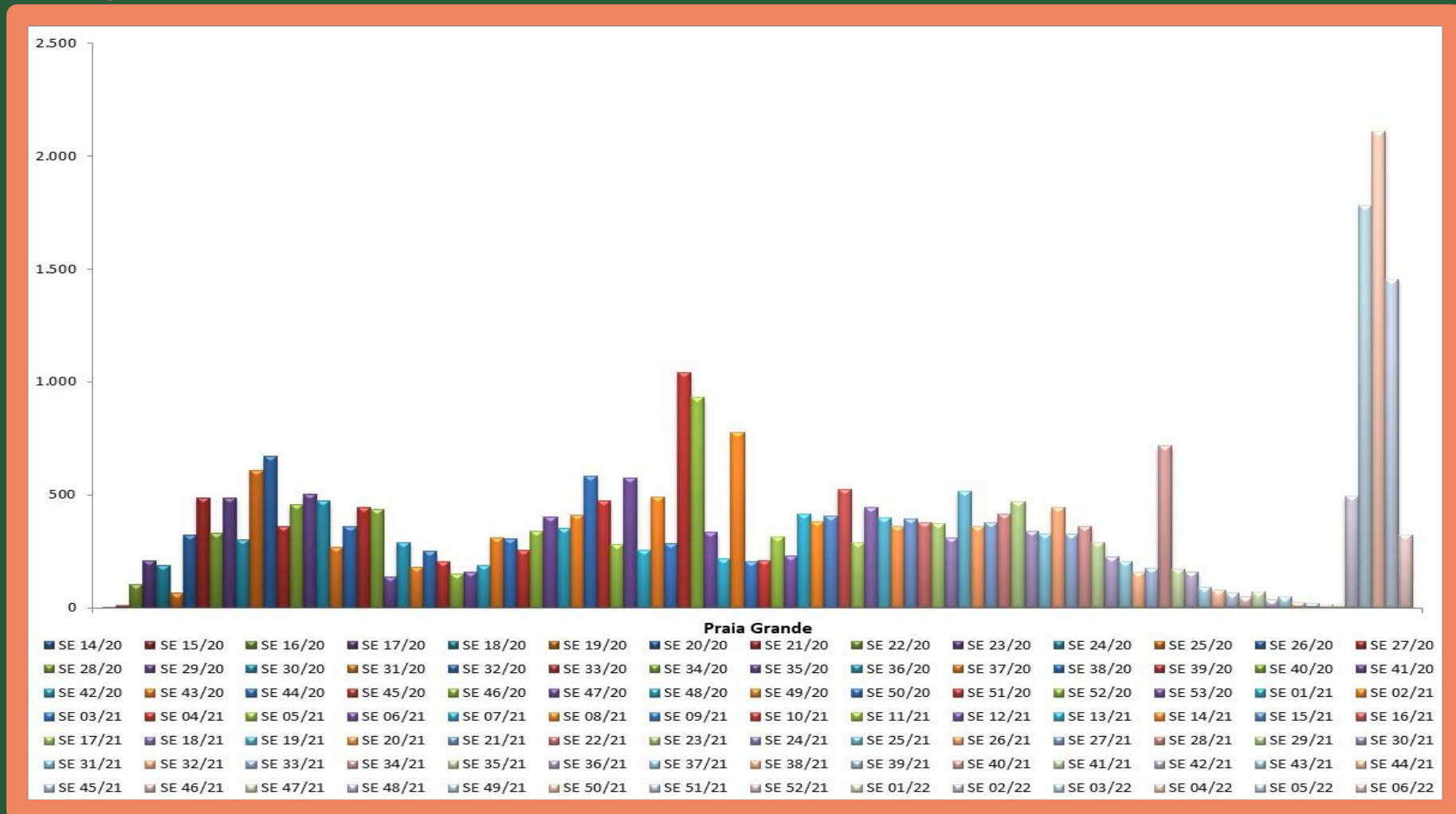
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Porto Alegre, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



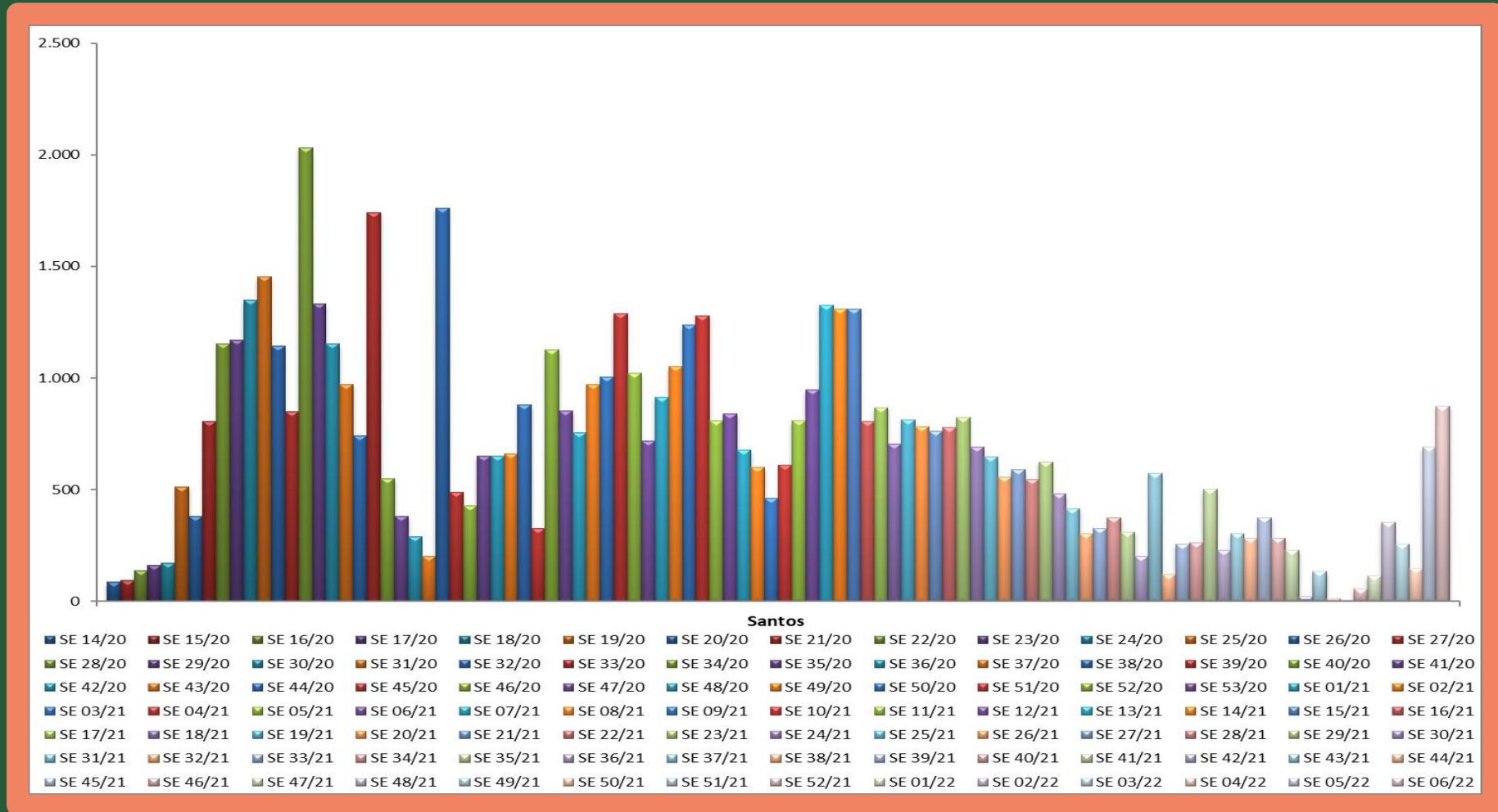
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Praia Grande, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



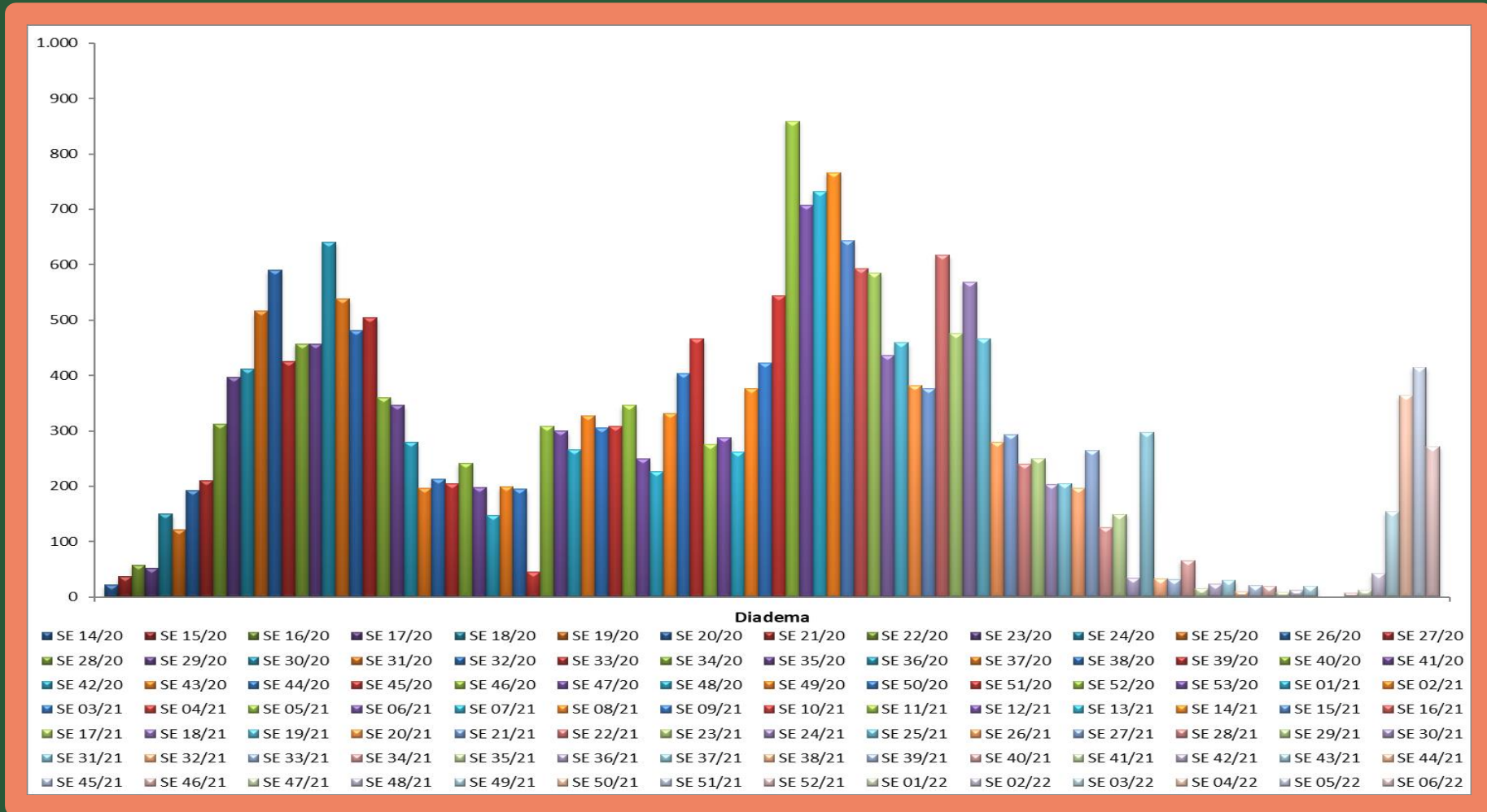
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Santos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

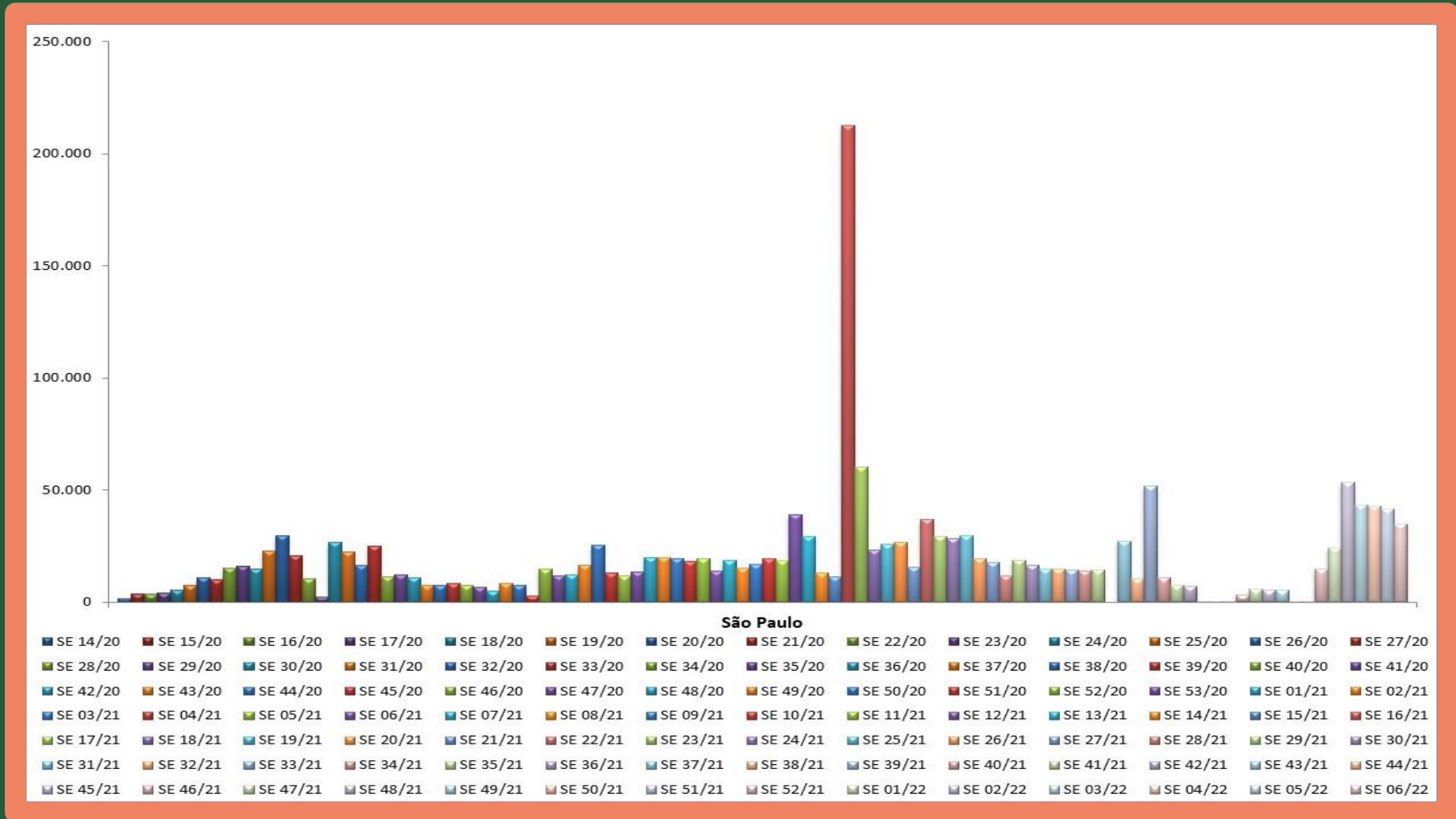
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, Diadema, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.





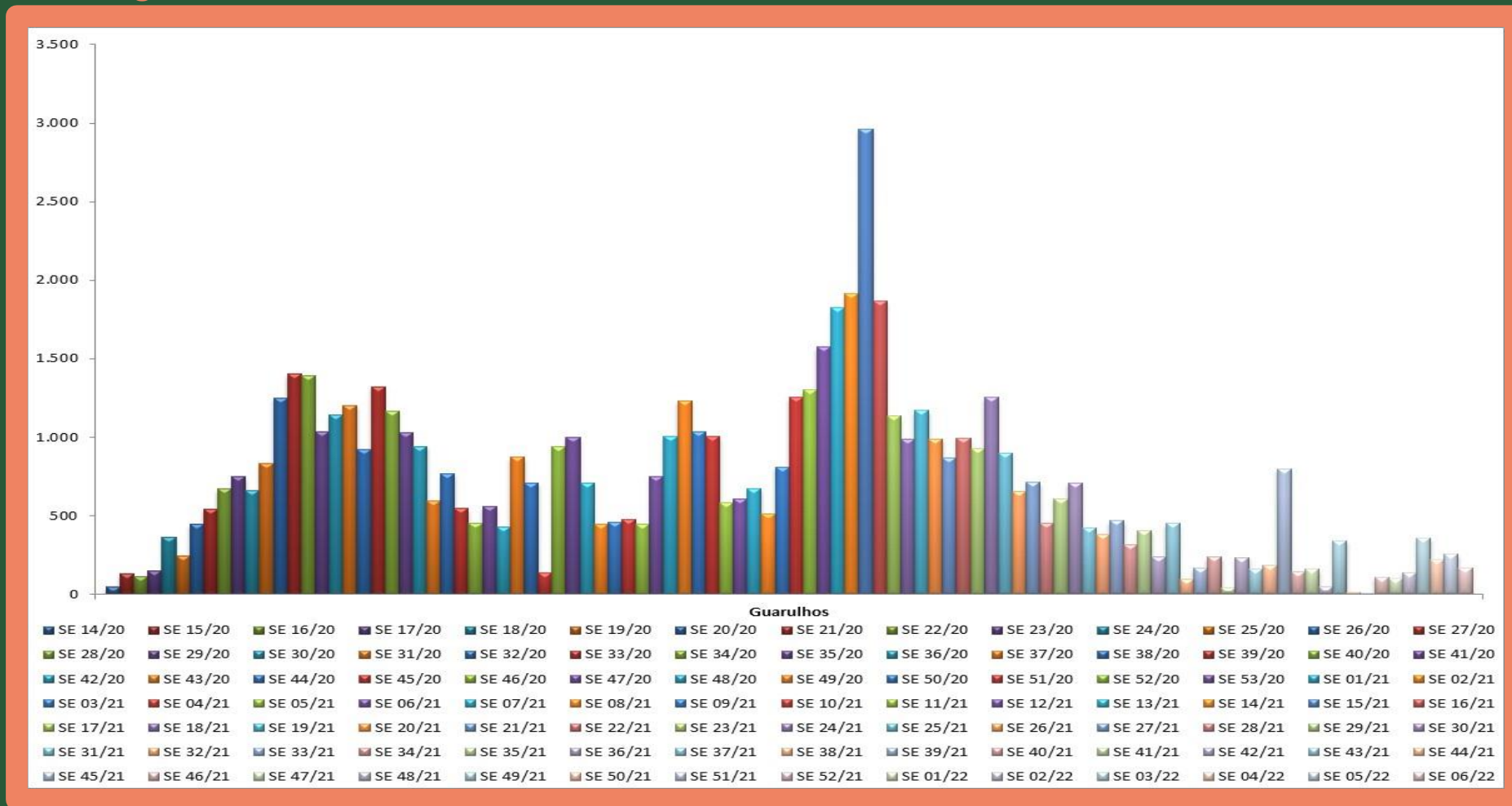
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, São Paulo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



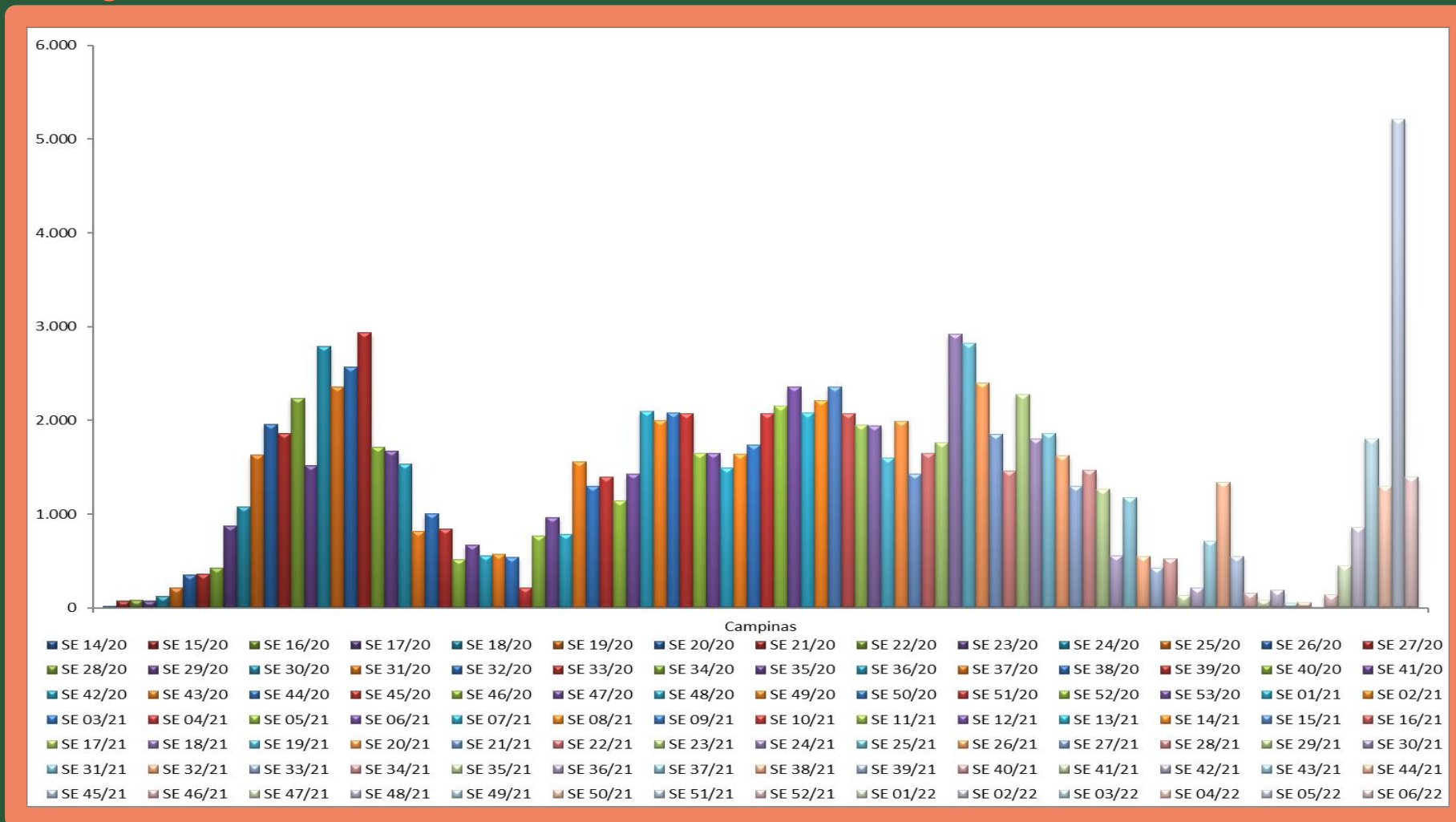
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Guarulhos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



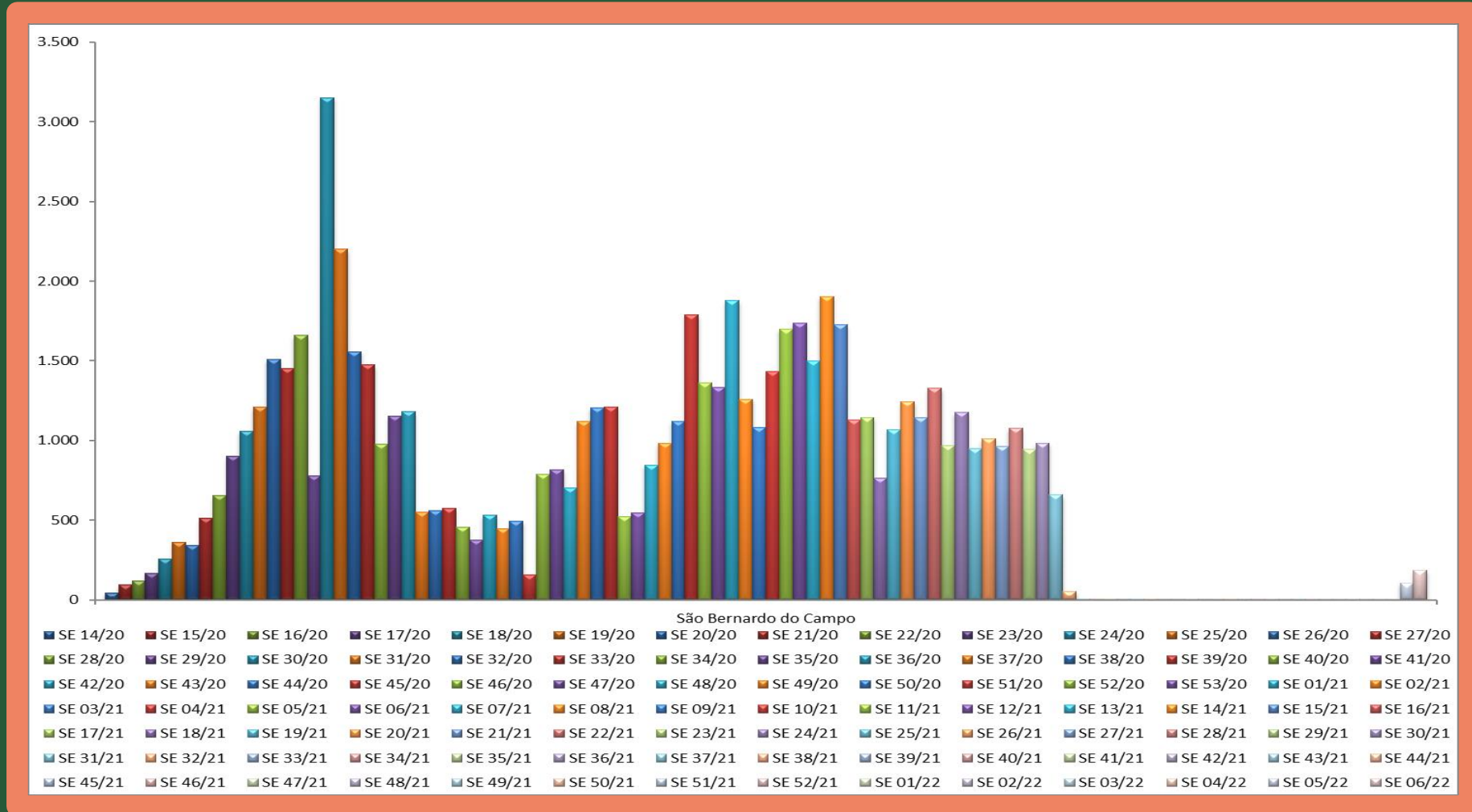
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Campinas, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



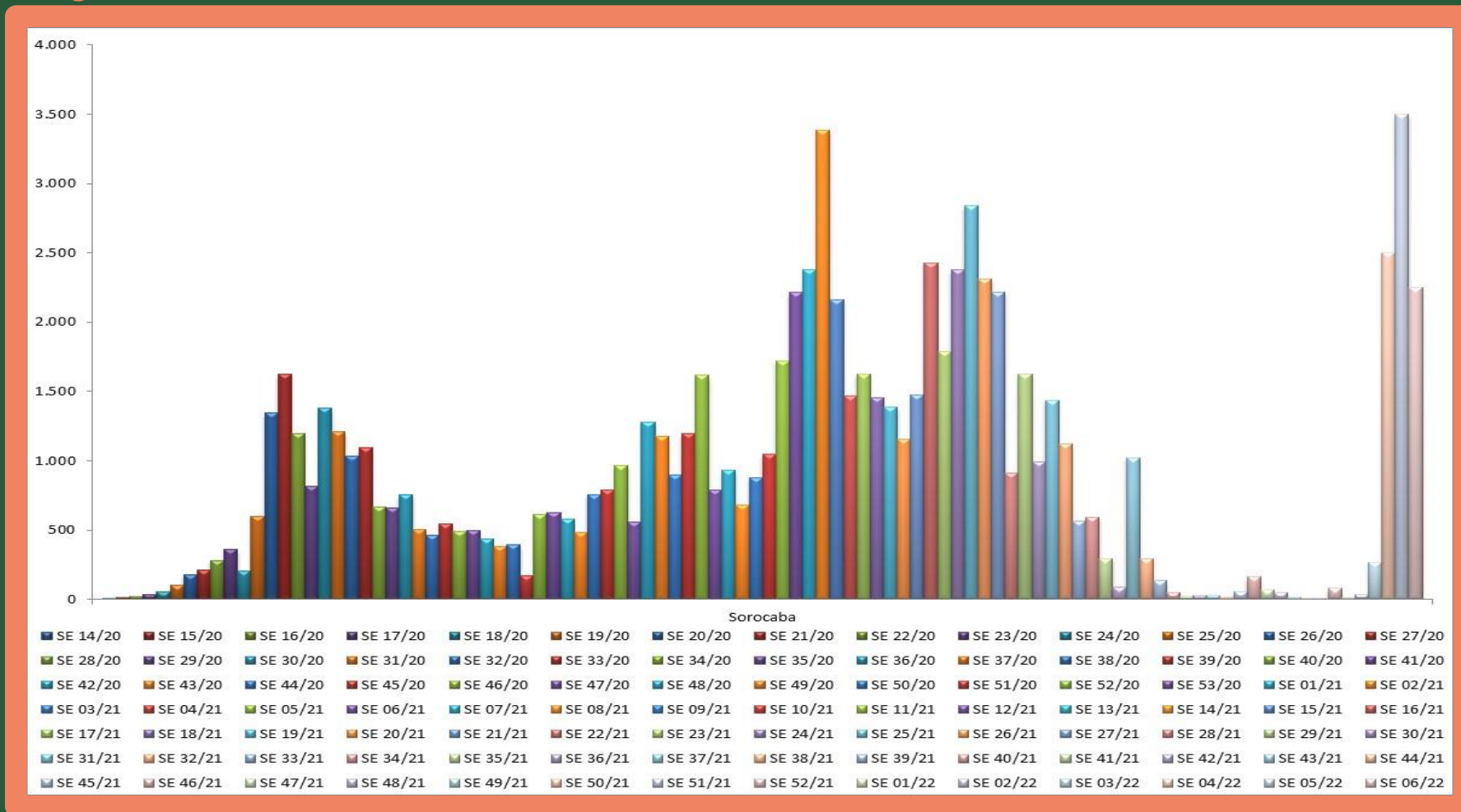
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, São Bernardo do Campo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



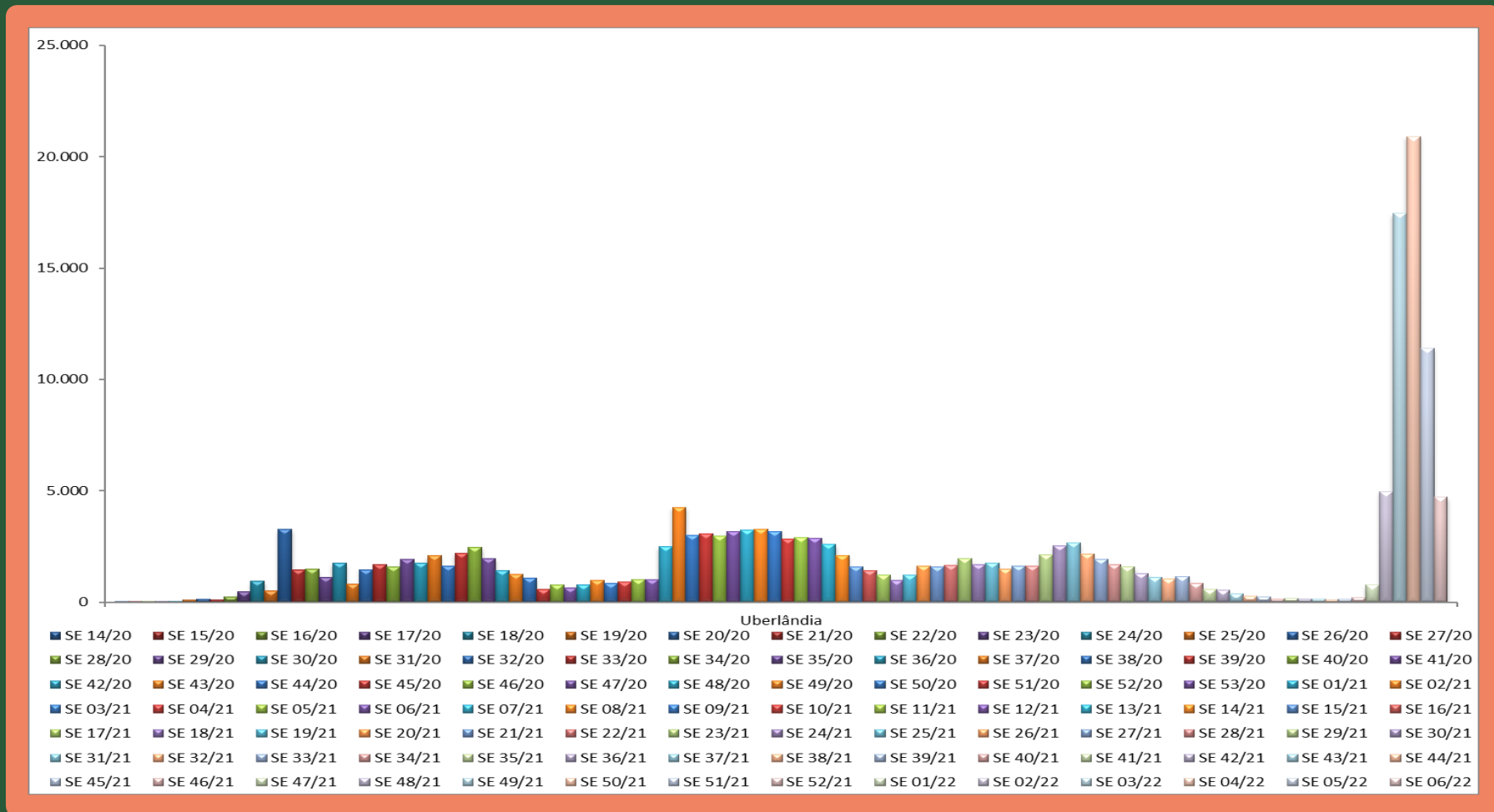
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Sorocaba, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

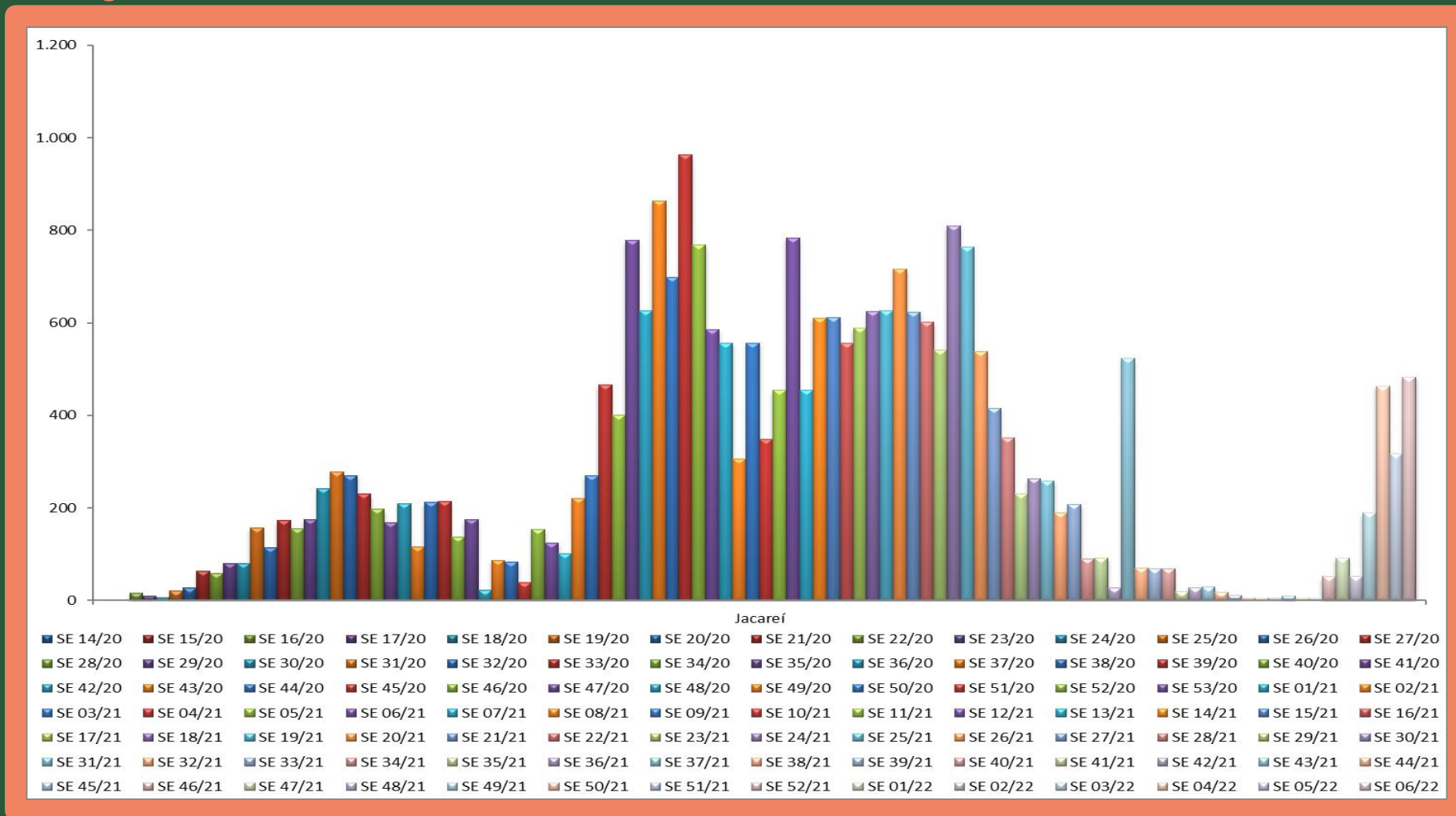
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Uberlândia, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.





# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Jacareí, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.

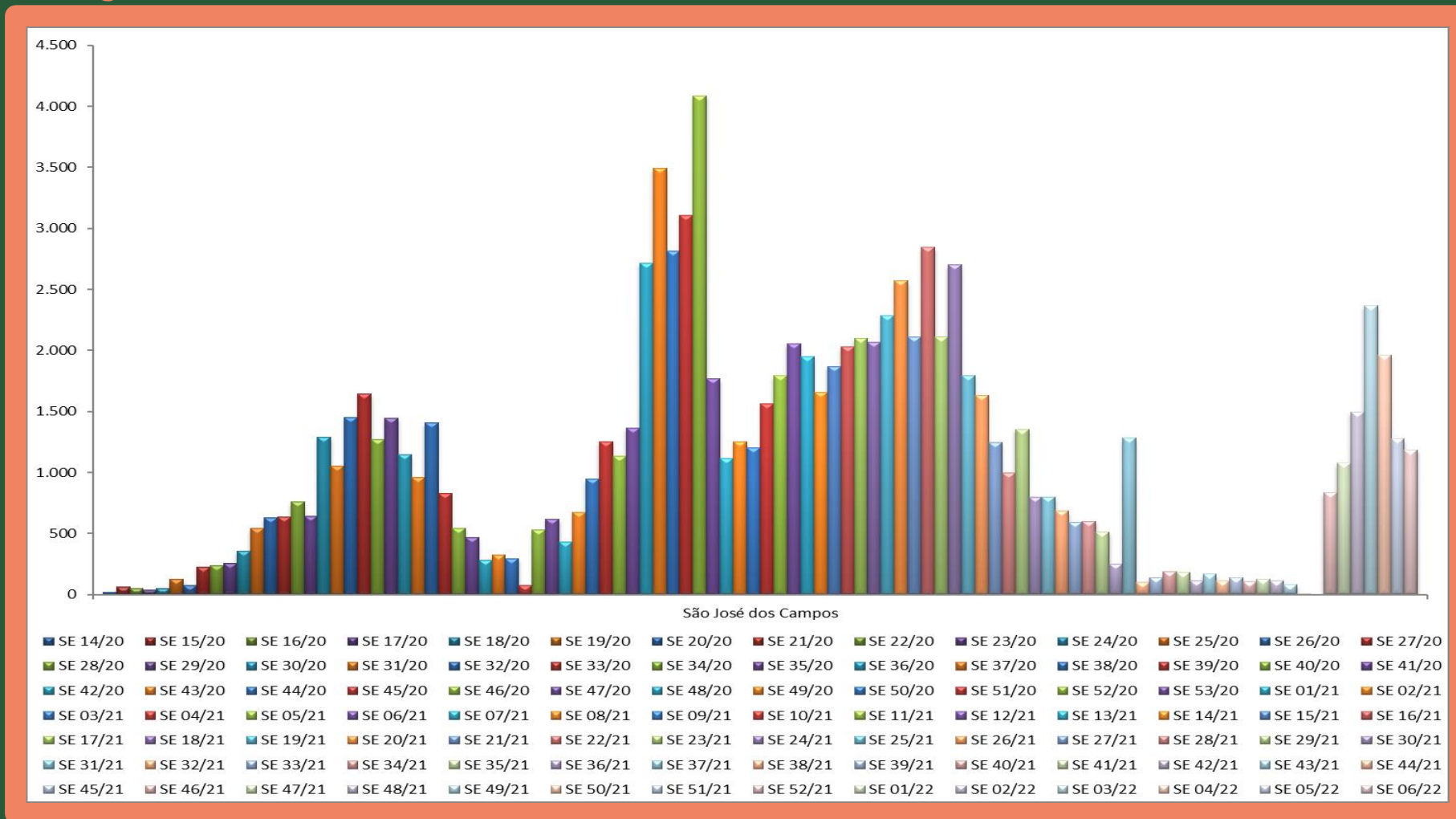






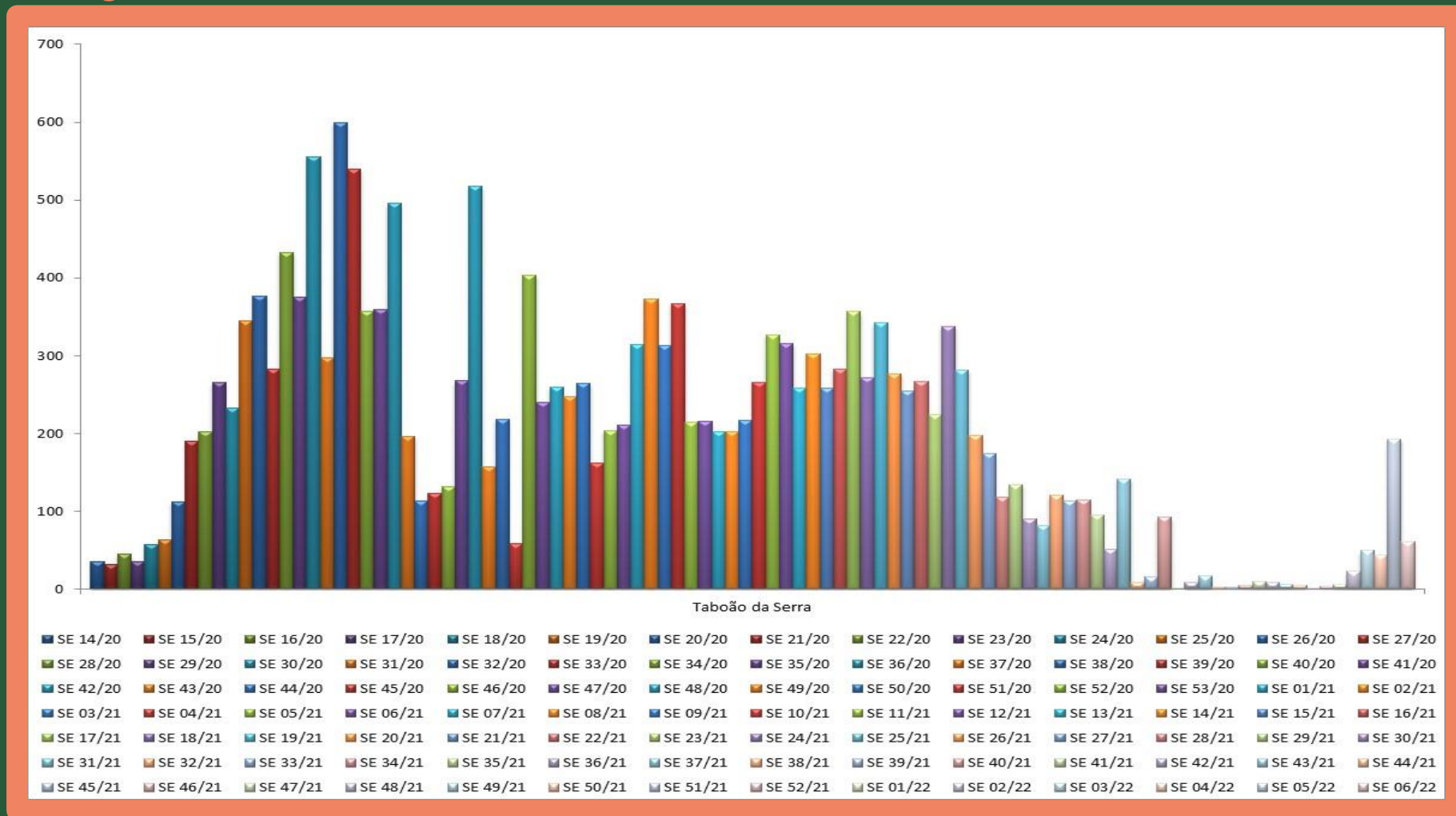
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, São José dos Campos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



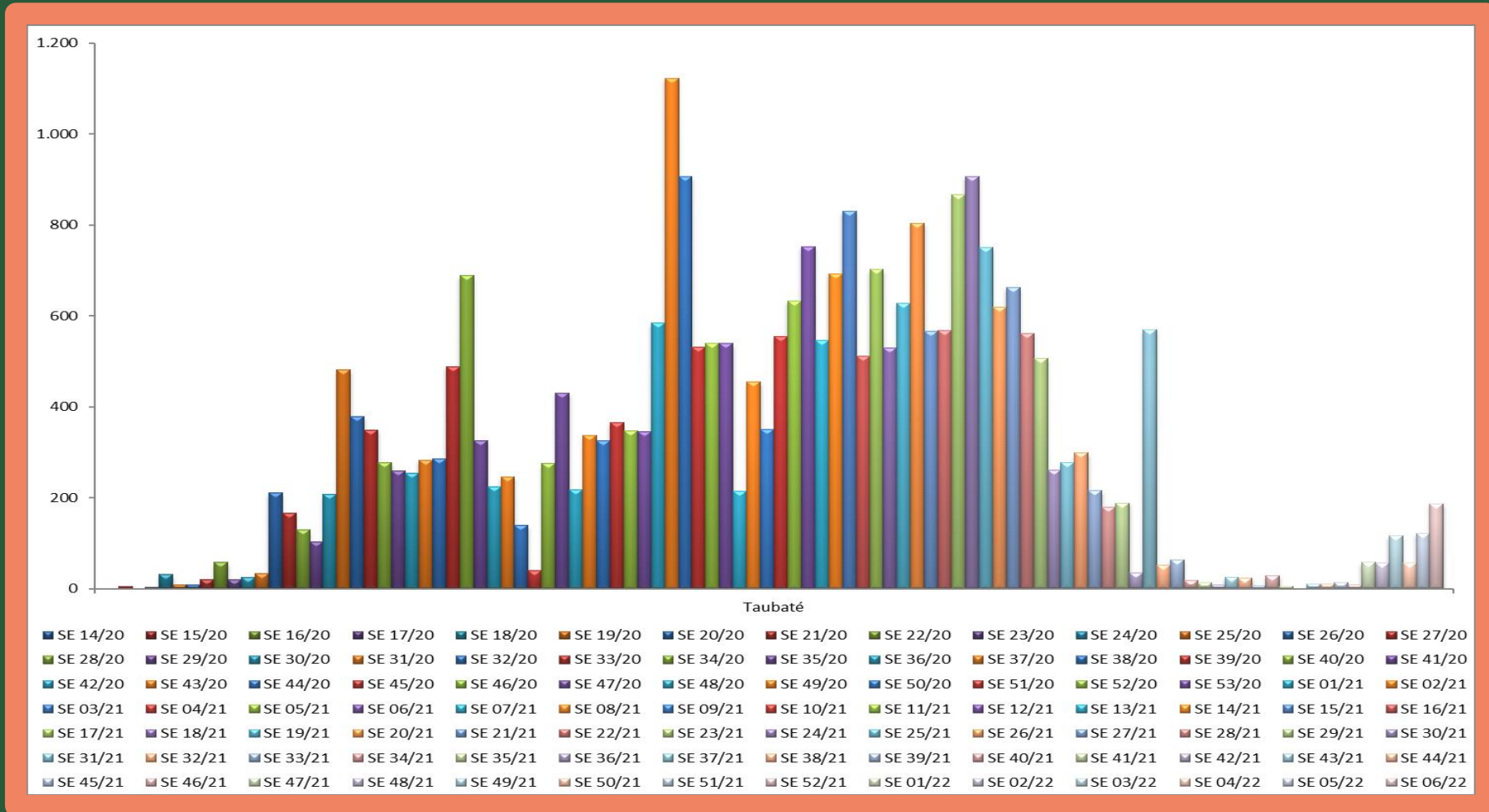
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taubaté, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



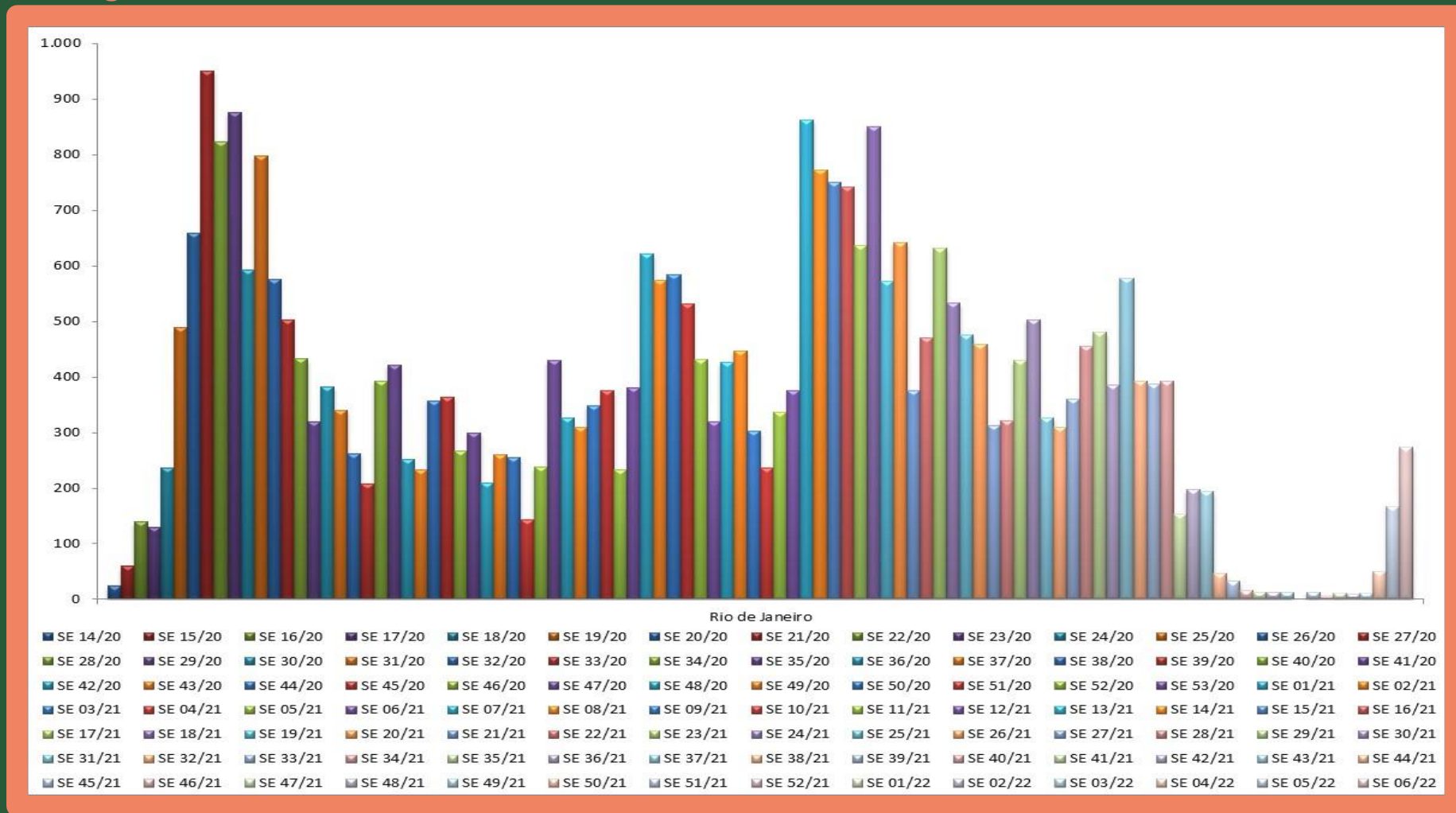
# BOLETIM COVID-19

## 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.

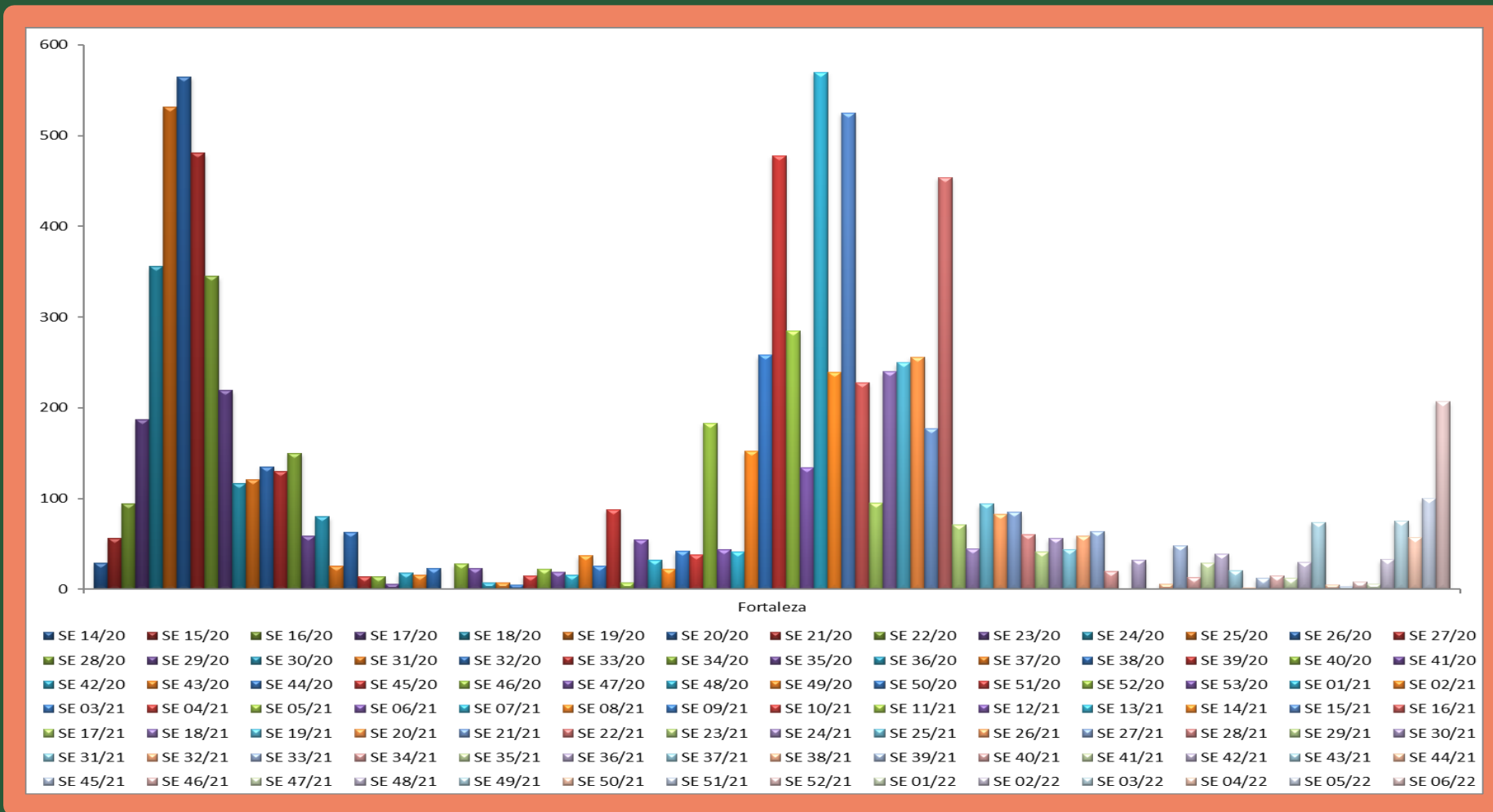
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Rio de Janeiro, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



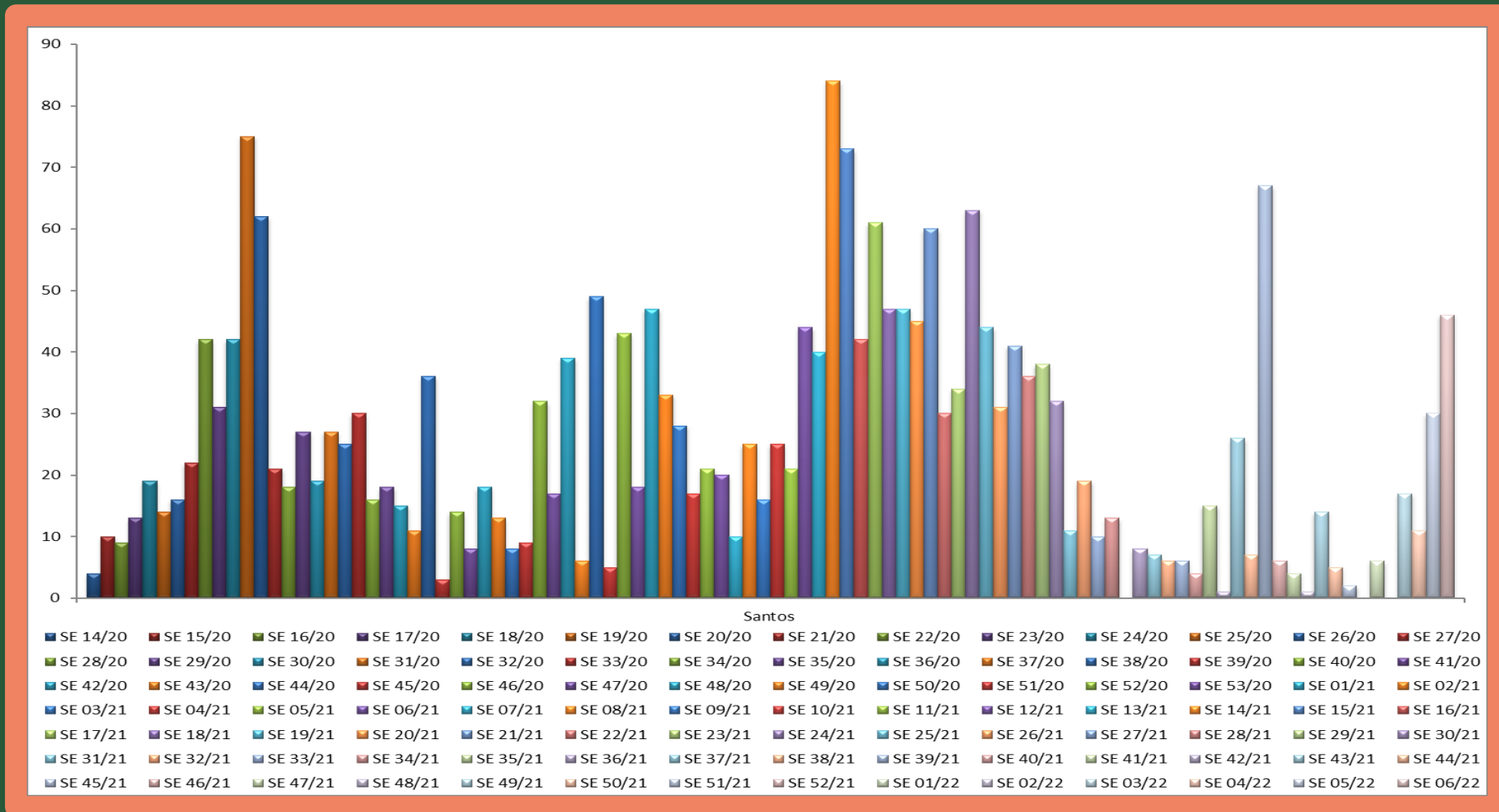






# BOLETIM COVID-19

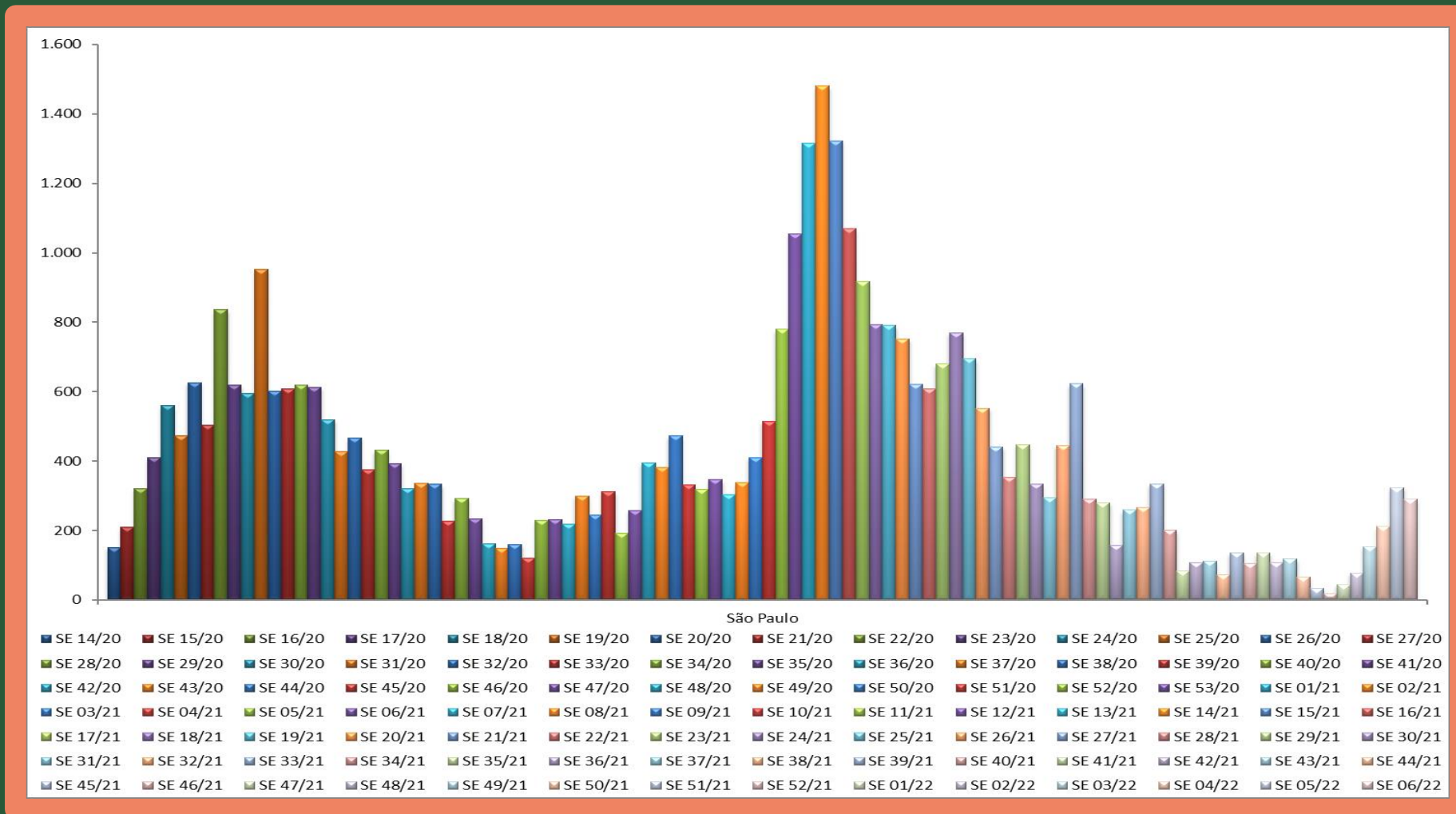
Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Santos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.





# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, São Paulo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.







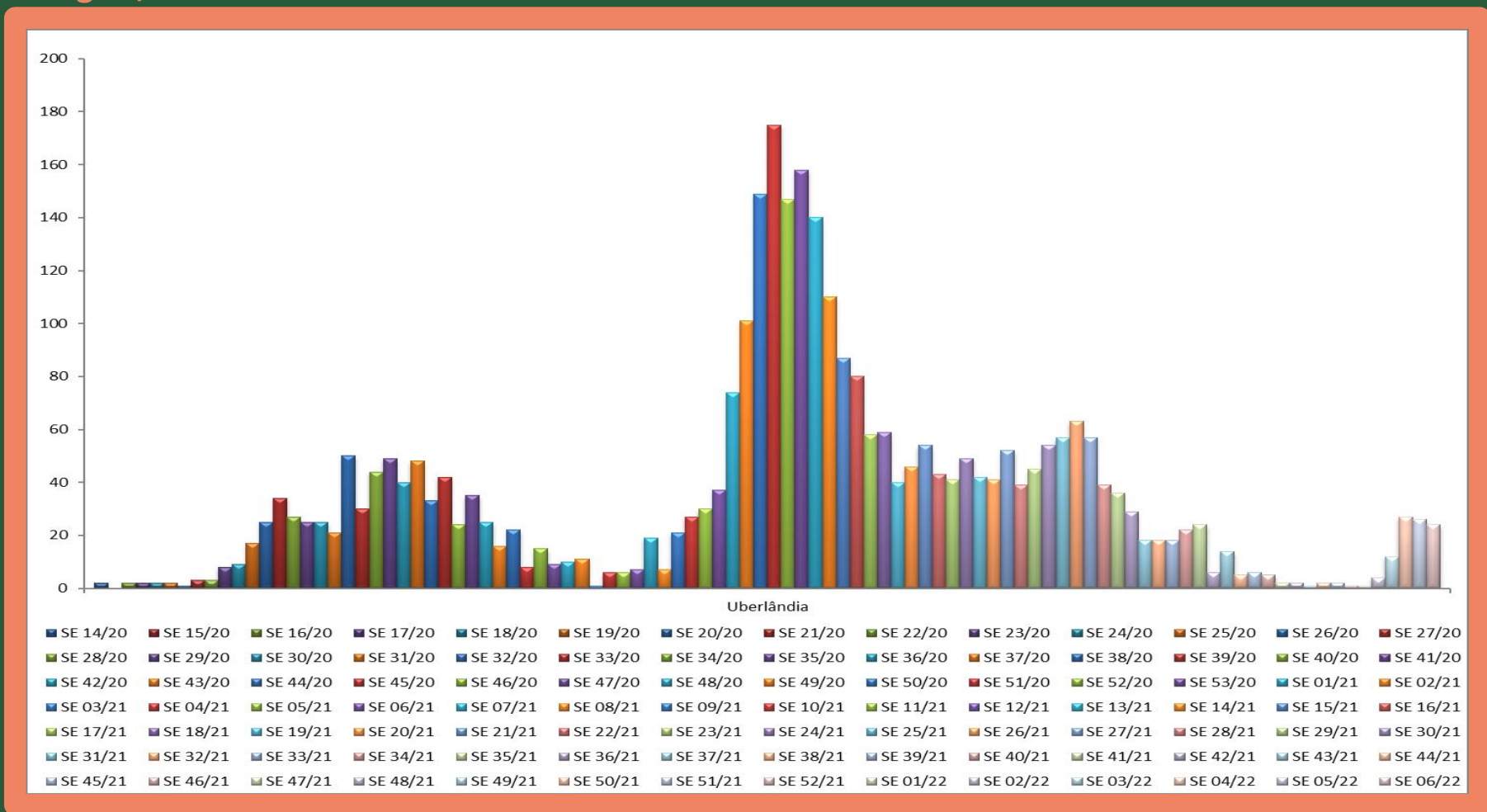






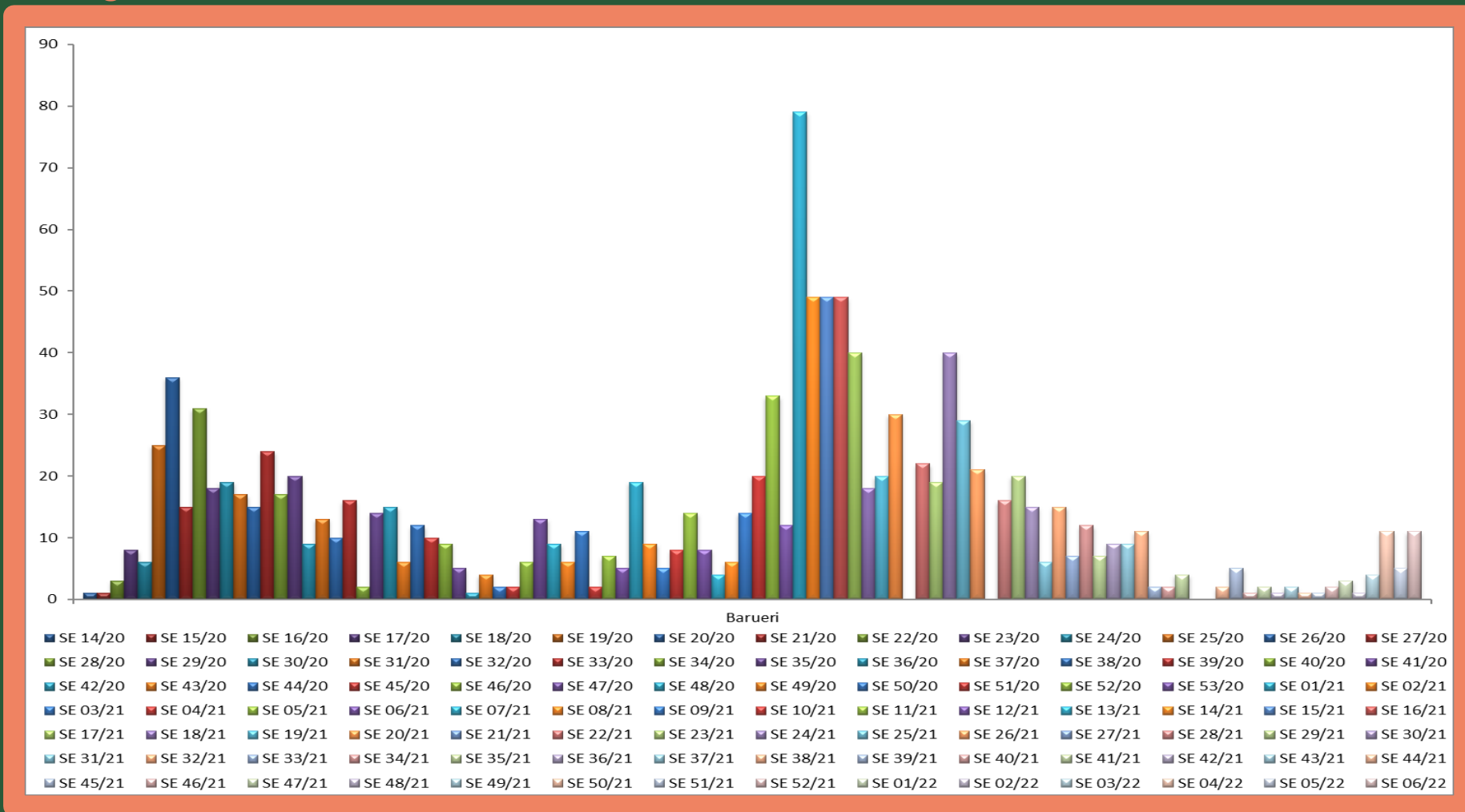
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Uberlândia, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.



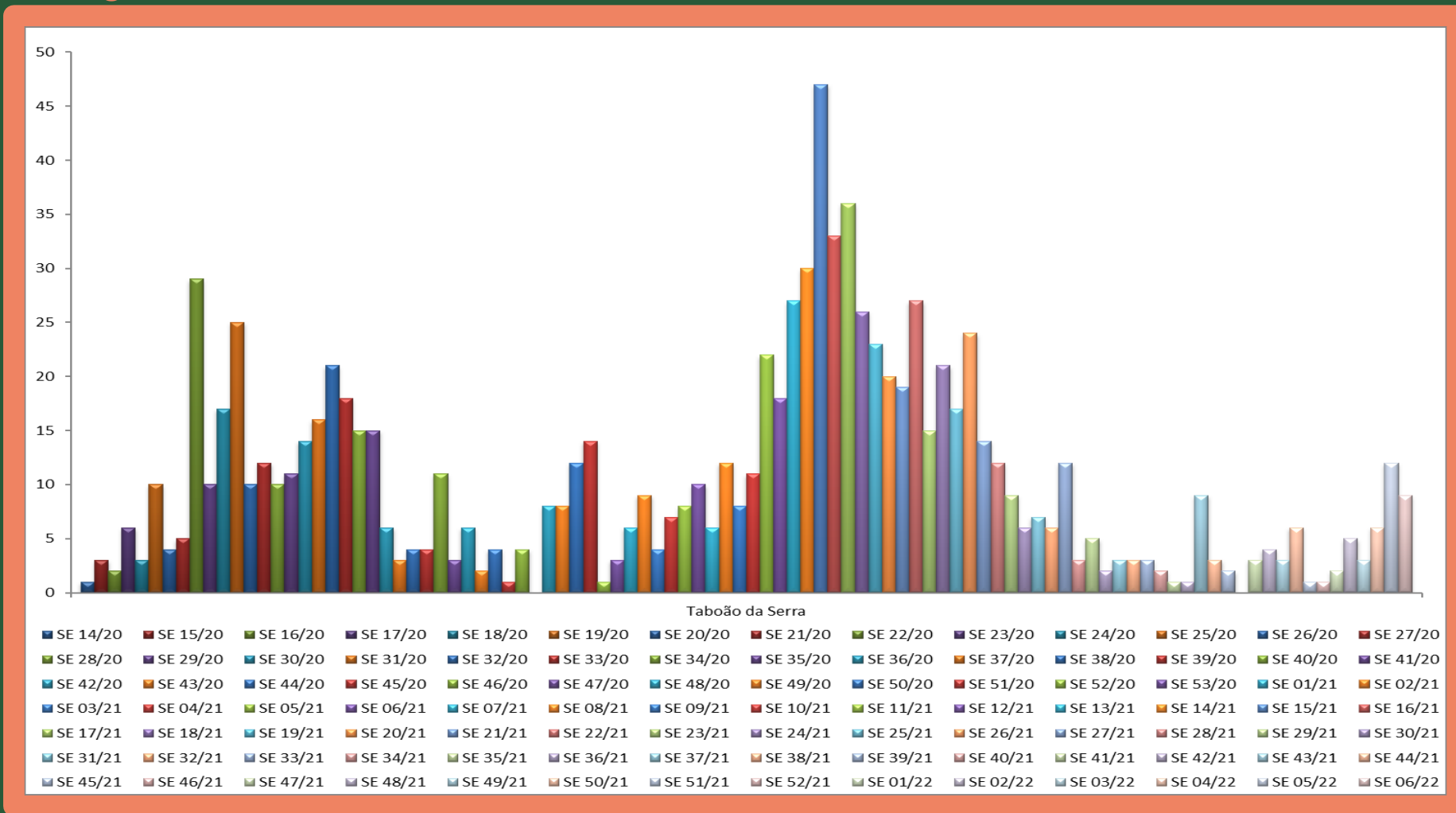






# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 06 de 2022.





# BOLETIM COVID-19

Observa-se um aumento 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

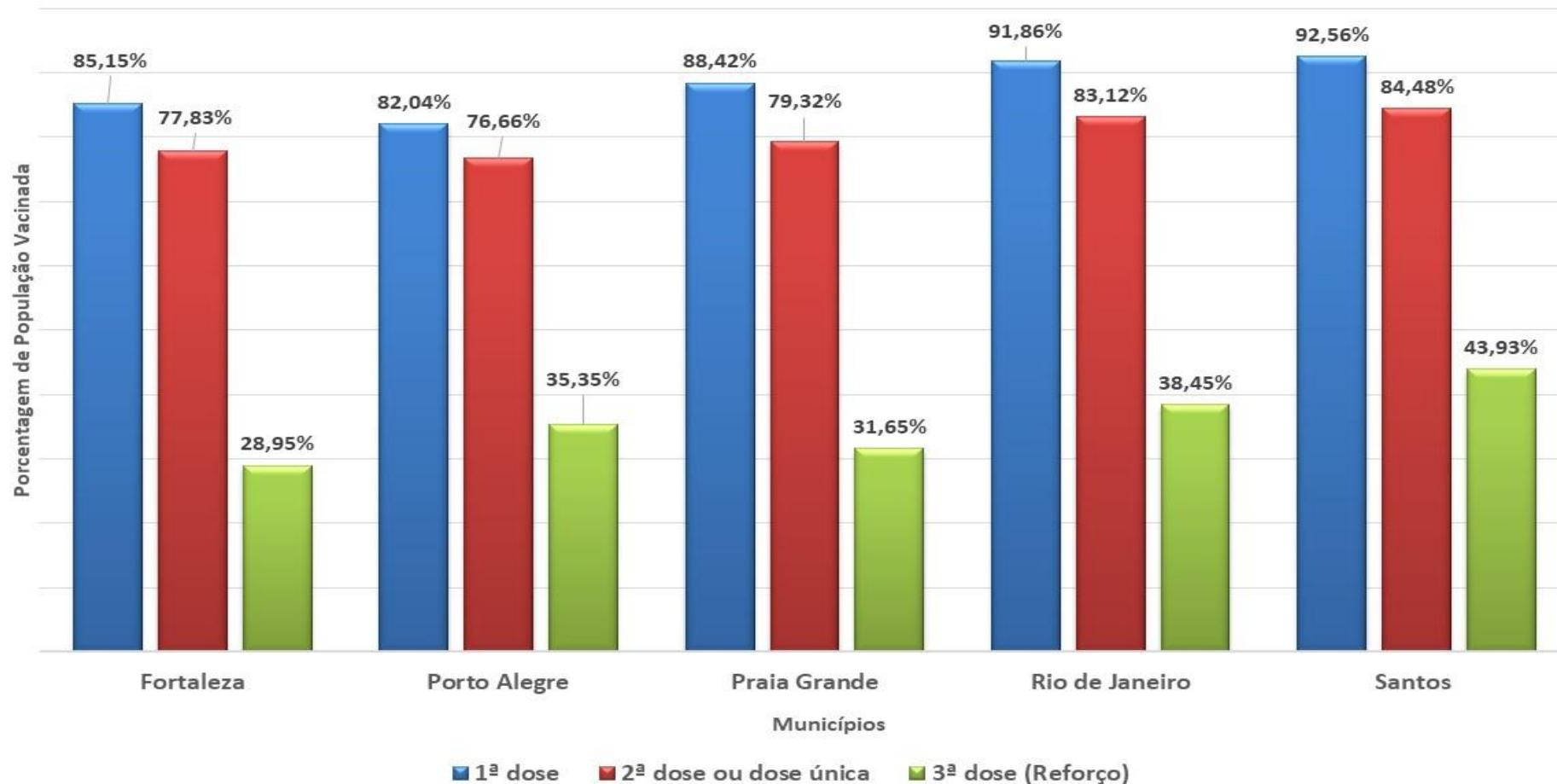
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de pessoas vacinadas, 1ª dose, 2ª dose ou dose e 3ª dose (dose de reforço), para Covid 19 nos municípios com atuação SPDM até o dia 13/02/2022.

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, com a 2ª dose ou dose única e com a 3ª dose.

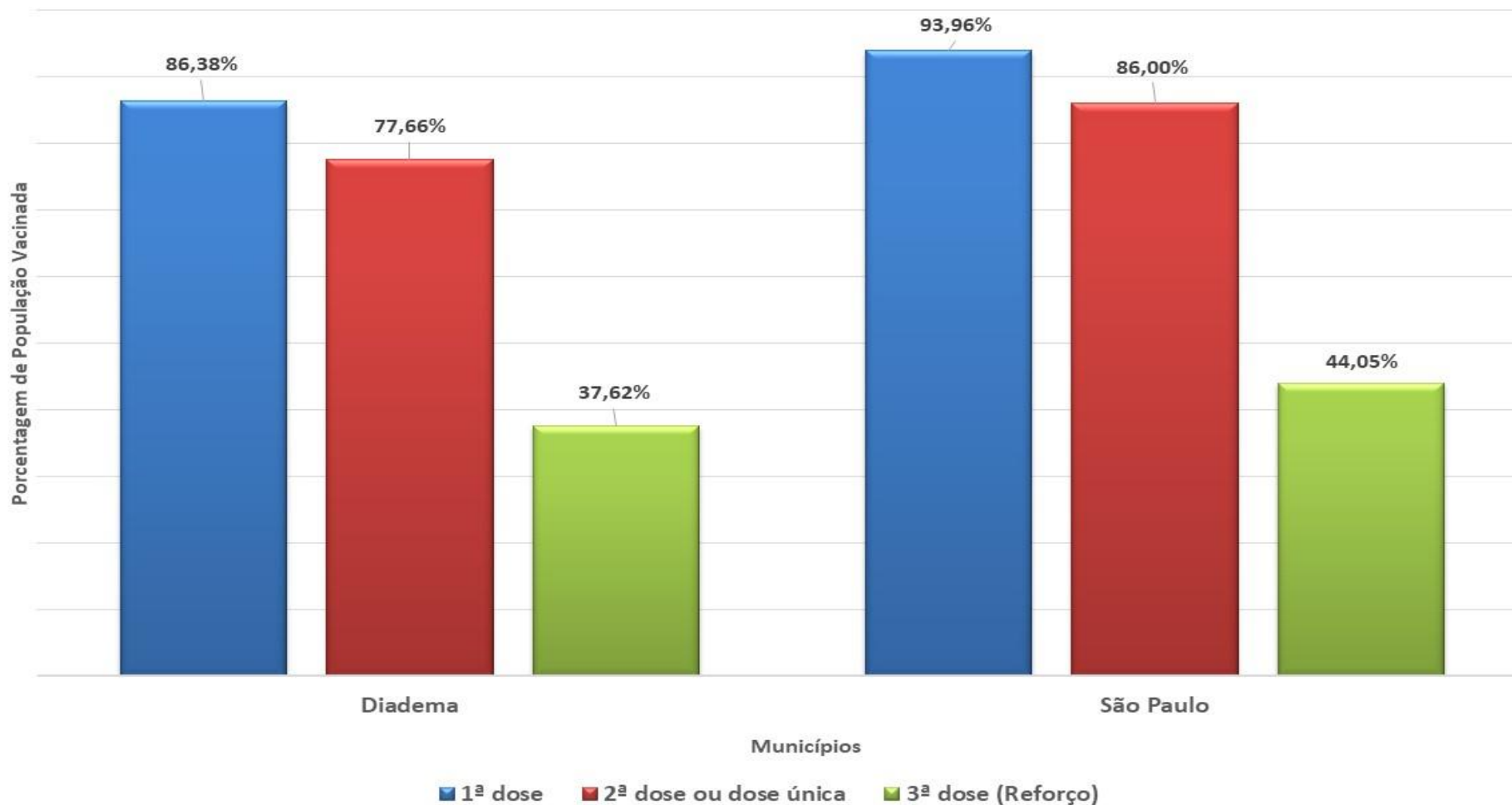
# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, Porto Alegre, Praia Grande, Rio de Janeiro e Santos, 13/02/2022**



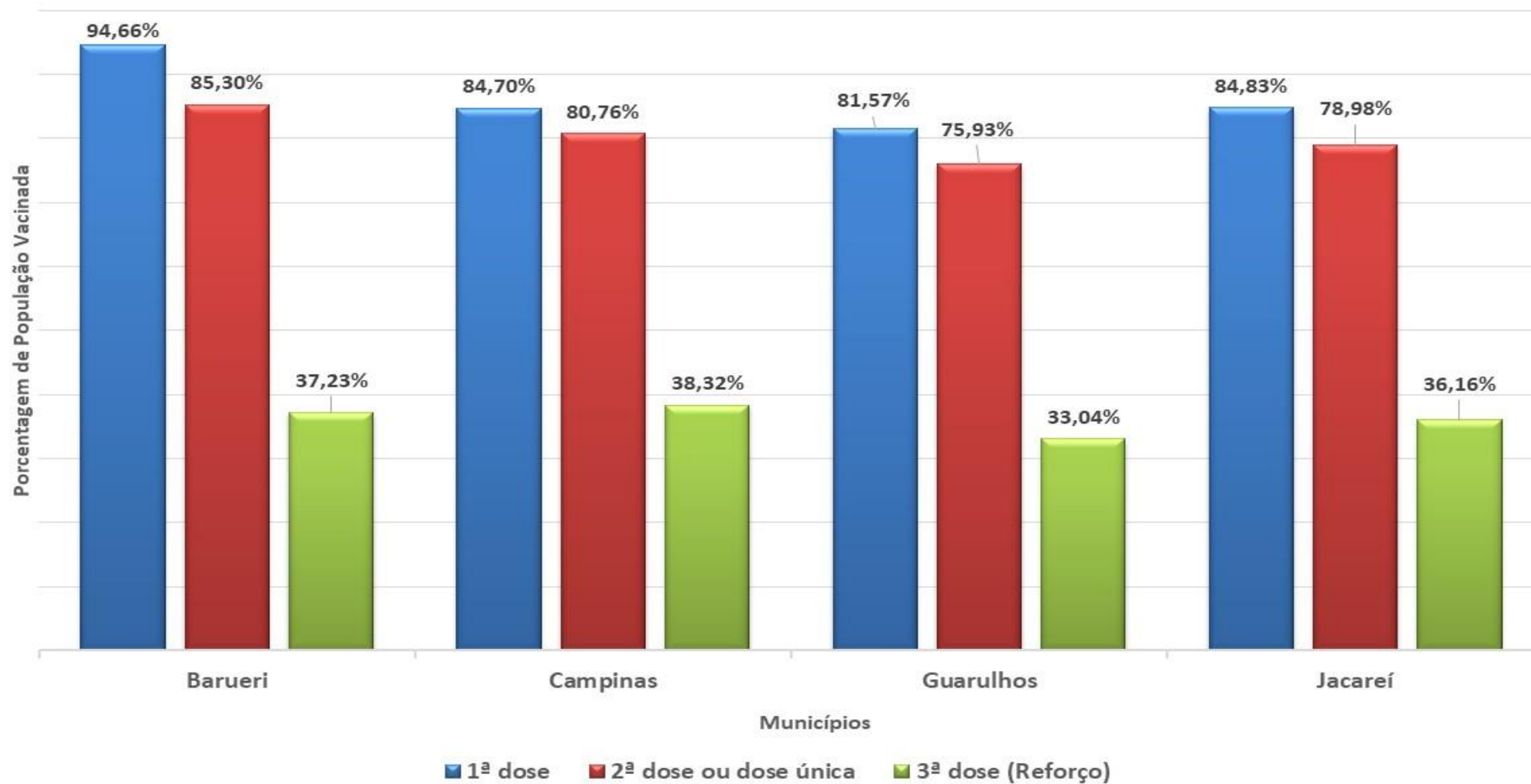
# BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM, Diadema e São Paulo, 13/02/2022



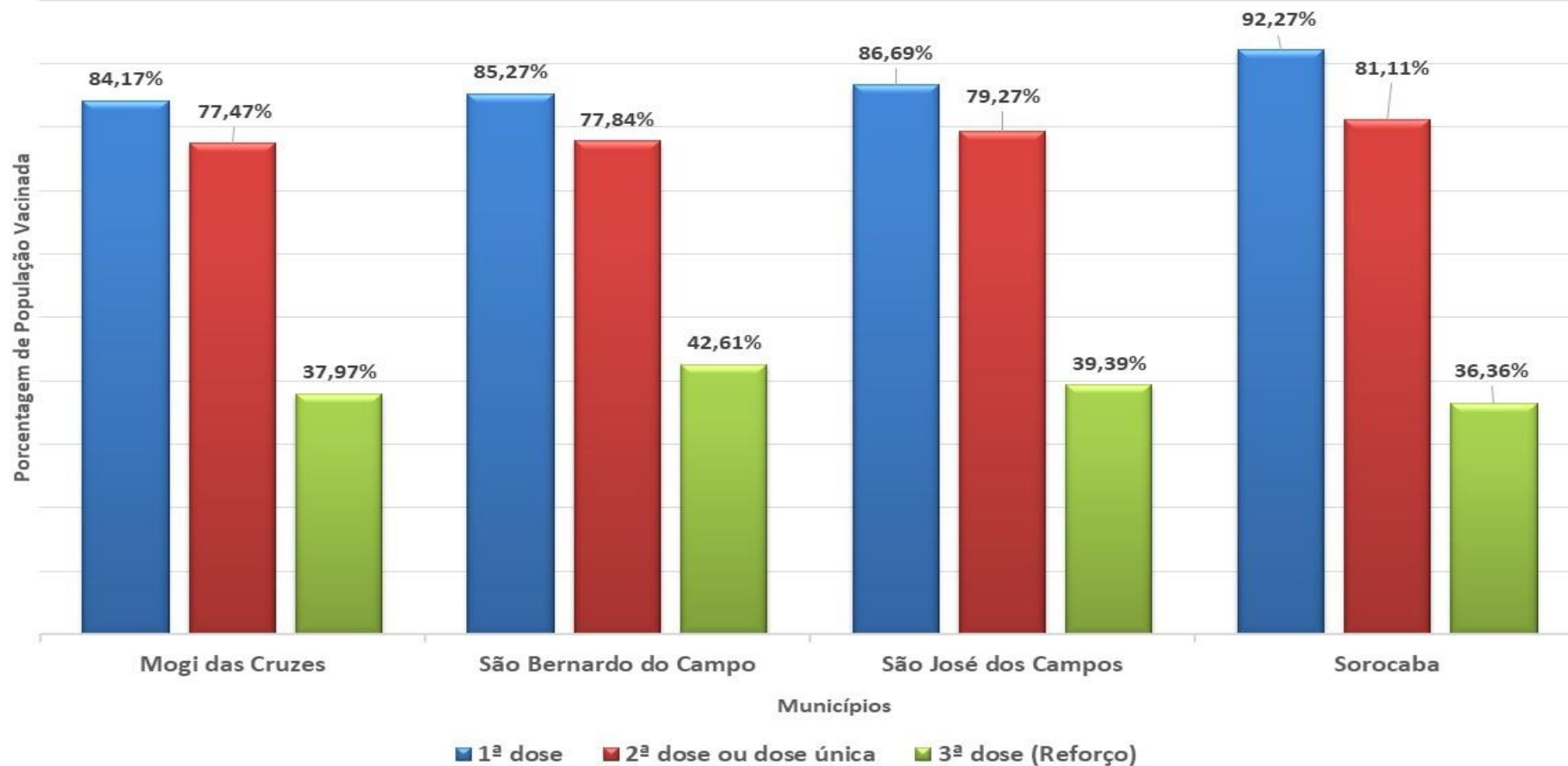
# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, Campinas, Guarulhos e Jacareí, 13/02/2022**



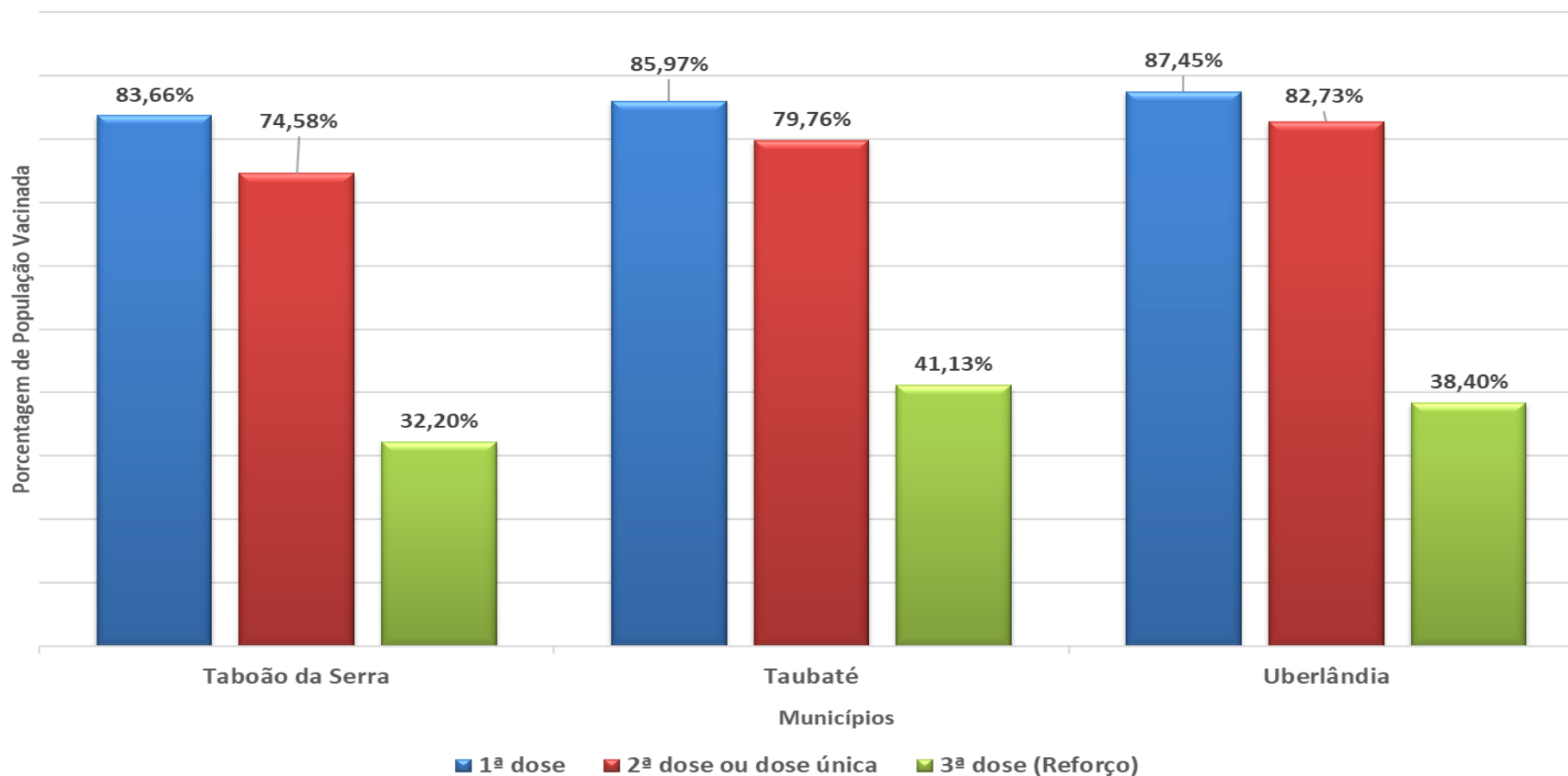
# BOLETIM COVID-19

**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, 13/02/2022**



# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, Taubaté e Uberlândia, 13/02/2022**



# BOLETIM COVID-19

Considerando-se as porcentagens de população vacinada, nota-se que São Paulo, Barueri e Santos são os municípios com maior proporção de pessoas vacinadas, tanto na primeira dose como na 2ª dose ou dose única e São Paulo, Santos e São Bernardo do Campo são os municípios com a maior porcentagem de pessoas vacinadas com a 3ª dose. É importante destacar que todos os municípios apresentam porcentagem maior que 81,5% da população vacinada com a 1ª dose, que 74,5% da população vacinada com a 2ª dose ou com a dose única e que 28,9% 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.

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, 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)**