

# BOLETIM COVID-19

## BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM

# #256

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.

A partir deste número 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 33 a 47 de 2021).



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 33 a 47 de 2021, nos 10 países com maior número de casos.

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Mundo	Casos	210.600.049	215.227.291	219.658.068	223.644.040	227.426.896	230.952.571	234.104.594	236.888.935	239.920.505	242.860.945	245.913.874	249.030.623	252.355.649	256.105.723	260.073.247
	<b>Incidência</b>	<b>27.018,0</b>	<b>27.611,7</b>	<b>28.180,1</b>	<b>28.691,4</b>	<b>29.176,8</b>	<b>29.629,1</b>	<b>30.033,4</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>
Reino Unido	Casos	6.429.151	6.666.403	6.904.973	7.168.810	7.371.305	7.601.491	7.841.629	8.081.304	8.361.655	8.689.953	8.979.240	9.241.920	9.487.306	9.766.157	10.070.845
	<b>Incidência</b>	<b>94.705,1</b>	<b>98.200,0</b>	<b>101.714,2</b>	<b>105.600,7</b>	<b>108.583,6</b>	<b>111.974,3</b>	<b>115.511,7</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>
EUA	Casos	37.278.974	38.357.901	39.499.499	40.533.122	41.577.029	42.451.638	43.220.428	43.913.982	44.512.679	45.031.997	45.550.842	46.057.031	46.574.482	47.260.065	47.837.599
	<b>Incidência</b>	<b>112.624,4</b>	<b>115.884,0</b>	<b>119.332,9</b>	<b>122.455,6</b>	<b>125.609,4</b>	<b>128.251,7</b>	<b>130.574,3</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>
Argentina	Casos	5.116.803	5.161.926	5.195.601	5.218.993	5.234.851	5.246.998	5.258.466	5.264.305	5.270.003	5.277.525	5.286.074	5.293.989	5.302.445	5.312.089	5.322.127
	<b>Incidência</b>	<b>113.214,2</b>	<b>114.212,6</b>	<b>114.957,7</b>	<b>115.475,2</b>	<b>115.826,1</b>	<b>116.094,9</b>	<b>116.348,6</b>	<b>116.477,8</b>	<b>116.603,9</b>	<b>116.770,3</b>	<b>116.959,5</b>	<b>117.134,6</b>	<b>117.321,7</b>	<b>117.535,1</b>	<b>117.757,2</b>
França	Casos	6.403.691	6.522.356	6.614.062	6.683.298	6.732.992	6.770.902	6.803.078	6.829.885	6.860.496	6.892.909	6.929.958	6.974.591	7.034.001	7.143.584	7.319.403
	<b>Incidência</b>	<b>98.105,5</b>	<b>99.923,5</b>	<b>101.328,4</b>	<b>102.389,1</b>	<b>103.150,4</b>	<b>103.731,2</b>	<b>104.224,2</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>
Brasil	Casos	20.556.487	20.728.605	20.877.864	20.989.164	21.230.325	21.343.304	21.459.117	21.567.181	21.638.726	21.723.559	21.804.094	21.874.324	21.953.838	22.012.150	22.076.863
	<b>Incidência</b>	<b>96.709,4</b>	<b>97.519,1</b>	<b>98.221,3</b>	<b>98.744,9</b>	<b>99.879,5</b>	<b>100.411,0</b>	<b>100.955,9</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>
Turquia	Casos	6.177.690	6.311.637	6.458.630	6.613.976	6.794.700	6.987.494	7.182.943	7.387.537	7.601.626	7.800.796	7.985.944	8.178.901	8.363.959	8.527.030	8.700.641
	<b>Incidência</b>	<b>73.248,3</b>	<b>74.836,5</b>	<b>76.579,3</b>	<b>78.421,3</b>	<b>80.564,1</b>	<b>82.850,0</b>	<b>85.167,4</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>
Irã	Casos	4.616.516	4.869.414	5.083.133	5.258.913	5.396.013	5.508.885	5.601.565	5.683.980	5.765.904	5.844.589	5.909.402	5.973.457	6.027.269	6.069.559	6.102.056
	<b>Incidência</b>	<b>54.963,1</b>	<b>57.974,1</b>	<b>60.518,6</b>	<b>62.611,4</b>	<b>64.243,6</b>	<b>65.587,5</b>	<b>66.690,9</b>	<b>67.672,1</b>	<b>68.647,5</b>	<b>69.584,3</b>	<b>70.355,9</b>	<b>71.118,5</b>	<b>71.759,2</b>	<b>72.262,7</b>	<b>72.649,6</b>
Alemanha	Casos	3.861.147	3.924.131	3.995.188	4.070.295	4.134.779	4.188.604	4.246.136	4.302.661	4.365.107	4.452.425	4.580.663	4.743.490	4.987.971	5.312.215	5.717.295
	<b>Incidência</b>	<b>46.084,6</b>	<b>46.836,3</b>	<b>47.684,4</b>	<b>48.580,8</b>	<b>49.350,5</b>	<b>49.992,9</b>	<b>50.679,6</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>
Rússia	Casos	6.726.523	6.863.541	6.993.954	7.121.516	7.254.754	7.398.415	7.560.767	7.746.718	7.958.384	8.205.983	8.472.797	8.755.930	9.031.851	9.294.188	9.536.825
	<b>Incidência</b>	<b>46.092,8</b>	<b>47.031,7</b>	<b>47.925,3</b>	<b>48.799,4</b>	<b>49.712,4</b>	<b>50.696,8</b>	<b>51.809,3</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>
Índia	Casos	32.393.286	32.649.947	32.945.907	33.208.330	33.417.390	33.624.419	33.791.061	33.935.309	34.053.573	34.159.562	34.260.470	34.344.683	34.426.036	34.499.925	34.563.749
	<b>Incidência</b>	<b>23.473,3</b>	<b>23.659,3</b>	<b>23.873,8</b>	<b>24.063,9</b>	<b>24.215,4</b>	<b>24.365,4</b>	<b>24.486,2</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>

# BOLETIM COVID-19

Nota-se que o Brasil, apesar de ser o **terceiro país com maior número de casos no mundo**, apresenta a quinta posição entre os países analisados quando se trata da incidência, com uma tendência à estabilidade nas últimas semanas epidemiológicas. Alemanha e Reino Unido 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, de 10 de 2020 a 47 de 2021. Na tabela seguinte, encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos para as últimas 15 Semanas Epidemiológicas (SE 33 a 47 de 2021).



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 33 a 47 de 2021, nos 10 países com maior número de óbitos.

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Mundo	Óbitos	4.412.406	4.482.194	4.549.980	4.612.419	4.675.080	4.733.818	4.788.419	4.835.775	4.892.657	4.940.211	4.989.964	5.037.981	5.086.519	5.140.060	5.189.982
	<b>Mortalidade</b>	<b>566,1</b>	<b>575,0</b>	<b>583,7</b>	<b>591,7</b>	<b>599,8</b>	<b>607,3</b>	<b>614,3</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>
Peru	Óbitos	197.716	198.064	198.364	198.621	198.891	199.156	199.395	199.581	199.775	199.978	200.179	200.350	200.554	200.767	200.987
	<b>Mortalidade</b>	<b>5.996,5</b>	<b>6.007,1</b>	<b>6.016,2</b>	<b>6.024,0</b>	<b>6.032,1</b>	<b>6.040,2</b>	<b>6.047,4</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>
Brasil	Óbitos	574.209	579.010	583.362	586.558	590.508	594.200	597.723	600.829	603.152	605.457	607.694	609.388	611.222	612.587	614.186
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.701,4</b>	<b>2.724,0</b>	<b>2.744,5</b>	<b>2.759,5</b>	<b>2.778,1</b>	<b>2.795,5</b>	<b>2.812,0</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>
EUA	Óbitos	627.055	636.762	648.136	659.559	672.818	685.780	698.697	709.980	720.386	731.341	740.218	747.611	754.770	765.084	771.919
	<b>Mortalidade</b>	<b>1.894,4</b>	<b>1.923,7</b>	<b>1.958,1</b>	<b>1.992,6</b>	<b>2.032,7</b>	<b>2.071,8</b>	<b>2.110,9</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>
México	Óbitos	258.957	264.206	269.033	273.346	277.095	280.345	283.032	285.225	287.071	288.595	289.829	290.870	291.721	292.421	293.449
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.008,5</b>	<b>2.049,2</b>	<b>2.086,6</b>	<b>2.120,1</b>	<b>2.149,1</b>	<b>2.174,4</b>	<b>2.195,2</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>
Itália	Óbitos	128.683	129.002	129.410	129.828	130.233	130.603	130.973	131.228	131.503	131.763	132.037	132.334	132.686	133.082	133.537
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.128,3</b>	<b>2.133,6</b>	<b>2.140,4</b>	<b>2.147,3</b>	<b>2.154,0</b>	<b>2.160,1</b>	<b>2.166,2</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>
Reino Unido	Óbitos	131.487	132.243	133.041	133.988	134.983	135.983	136.789	137.541	138.379	139.326	140.392	141.588	142.678	143.716	144.593
	<b>Mortalidade</b>	<b>1.936,9</b>	<b>1.948,0</b>	<b>1.959,8</b>	<b>1.973,7</b>	<b>1.988,4</b>	<b>2.003,1</b>	<b>2.015,0</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>
Rússia	Óbitos	175.282	180.840	186.407	191.961	197.425	203.095	209.028	215.453	222.315	229.528	237.380	245.635	254.167	262.843	271.531
	<b>Mortalidade</b>	<b>1.201,1</b>	<b>1.239,2</b>	<b>1.277,3</b>	<b>1.315,4</b>	<b>1.352,8</b>	<b>1.391,7</b>	<b>1.432,3</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>
Irã	Óbitos	100.810	105.287	109.549	113.380	116.436	118.792	120.663	122.197	123.695	124.928	125.998	127.053	127.918	128.734	129.462
	<b>Mortalidade</b>	<b>1.200,2</b>	<b>1.253,5</b>	<b>1.304,3</b>	<b>1.349,9</b>	<b>1.386,3</b>	<b>1.414,3</b>	<b>1.436,6</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>
Indonésia	Óbitos	125.342	131.372	135.469	138.701	140.323	141.381	142.115	142.612	142.933	143.176	143.388	143.534	143.644	143.728	143.807
	<b>Mortalidade</b>	<b>458,2</b>	<b>480,3</b>	<b>495,3</b>	<b>507,1</b>	<b>513,0</b>	<b>516,9</b>	<b>519,6</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>
Índia	Óbitos	433.964	437.370	440.225	442.317	444.529	446.658	448.573	450.375	451.980	453.708	457.740	460.265	463.245	465.349	467.933
	<b>Mortalidade</b>	<b>314,5</b>	<b>316,9</b>	<b>319,0</b>	<b>320,5</b>	<b>322,1</b>	<b>323,7</b>	<b>325,1</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>

# BOLETIM COVID-19

Com relação à Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 de habitantes) no período analisado (até 27/11/21), 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 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 11ª 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

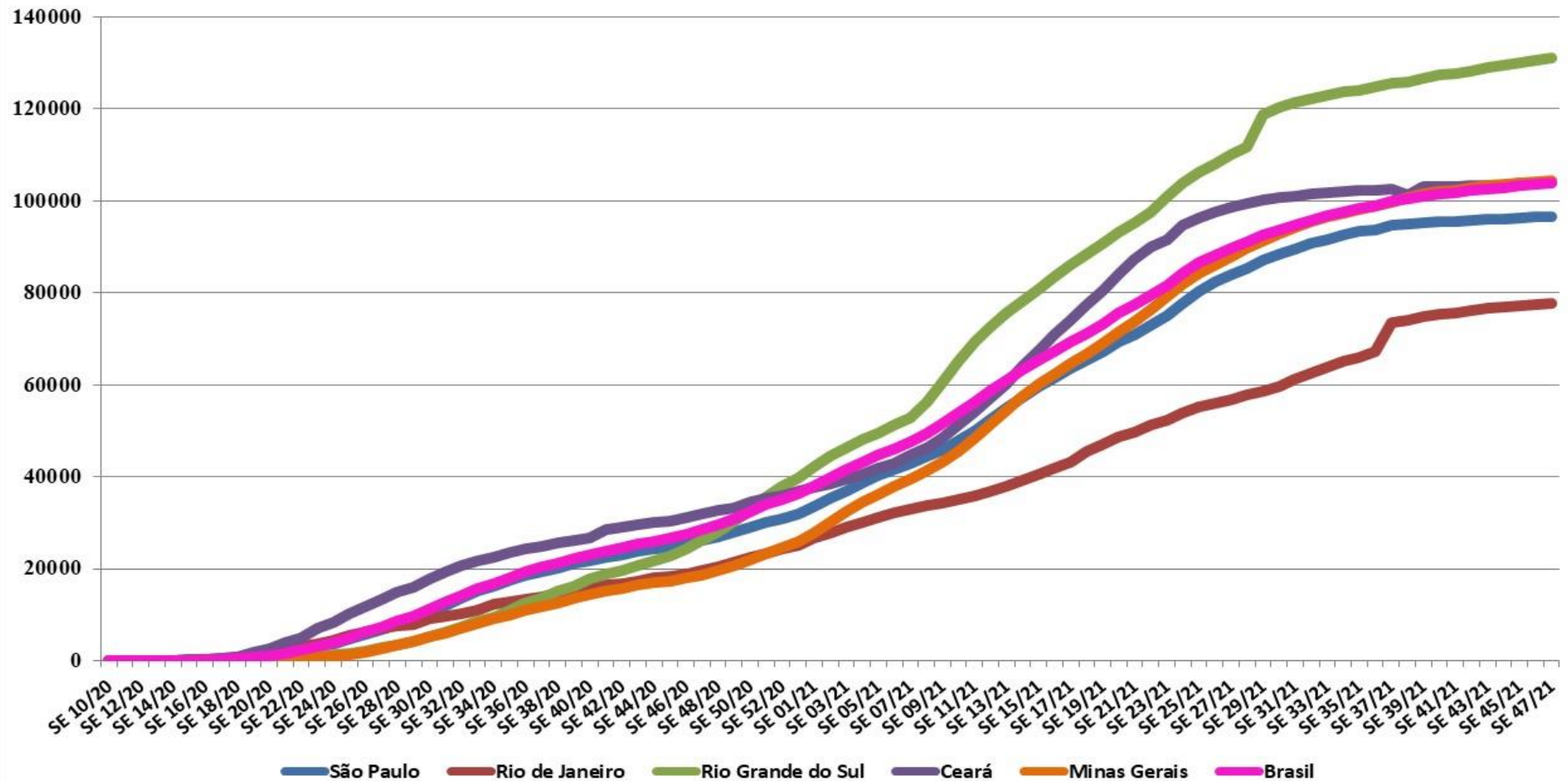
## COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM:

### 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 27 de novembro de 2021, 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 33 a 47 de 2021).

# 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 - 2021



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 33 a 47 de 2021, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Rio Grande do Sul	Casos	1.399.810	1.406.975	1.411.872	1.419.078	1.428.292	1.432.844	1.440.380	1.448.076	1.452.630	1.457.408	1.466.355	1.472.791	1.479.535	1.484.515	1.489.564
	<b>Incidência</b>	<b>123.036,0</b>	<b>123.665,8</b>	<b>124.096,2</b>	<b>124.729,6</b>	<b>125.539,4</b>	<b>125.939,5</b>	<b>126.601,9</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>
Minas Gerais	Casos	2.041.595	2.061.240	2.077.270	2.094.900	2.110.768	2.131.317	2.145.773	2.157.905	2.166.108	2.177.140	2.184.868	2.191.011	2.197.328	2.202.048	2.206.864
	<b>Incidência</b>	<b>96.443,6</b>	<b>97.371,6</b>	<b>98.128,9</b>	<b>98.961,7</b>	<b>99.711,3</b>	<b>100.682,0</b>	<b>101.364,9</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>
Ceará	Casos	928.564	930.816	932.934	934.447	935.722	924.089	940.854	941.330	942.018	942.901	943.426	944.178	948.251	949.043	949.590
	<b>Incidência</b>	<b>101.681,6</b>	<b>101.928,2</b>	<b>102.160,1</b>	<b>102.325,8</b>	<b>102.465,4</b>	<b>101.191,5</b>	<b>103.027,4</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>
São Paulo	Casos	4.209.421	4.250.474	4.288.443	4.299.629	4.350.223	4.360.548	4.369.061	4.382.863	4.389.479	4.396.904	4.405.527	4.412.182	4.421.955	4.430.190	4.437.386
	<b>Incidência</b>	<b>91.670,5</b>	<b>92.564,5</b>	<b>93.391,4</b>	<b>93.635,0</b>	<b>94.736,8</b>	<b>94.961,6</b>	<b>95.147,0</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>
Rio de Janeiro	Casos	1.104.215	1.124.612	1.136.652	1.159.088	1.266.882	1.278.906	1.289.639	1.299.493	1.306.675	1.314.605	1.321.174	1.326.476	1.332.674	1.337.091	1.342.671
	<b>Incidência</b>	<b>63.957,1</b>	<b>65.138,5</b>	<b>65.835,8</b>	<b>67.135,4</b>	<b>73.378,9</b>	<b>74.075,3</b>	<b>74.697,0</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>
Brasil	Casos	20.556.487	20.728.605	20.877.864	20.989.164	21.230.325	21.343.304	21.459.117	21.567.181	21.638.726	21.723.559	21.804.094	21.874.324	21.953.838	22.012.150	22.076.863
	<b>Incidência</b>	<b>96.709,4</b>	<b>97.519,1</b>	<b>98.221,3</b>	<b>98.744,9</b>	<b>99.879,5</b>	<b>100.411,0</b>	<b>100.955,9</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>

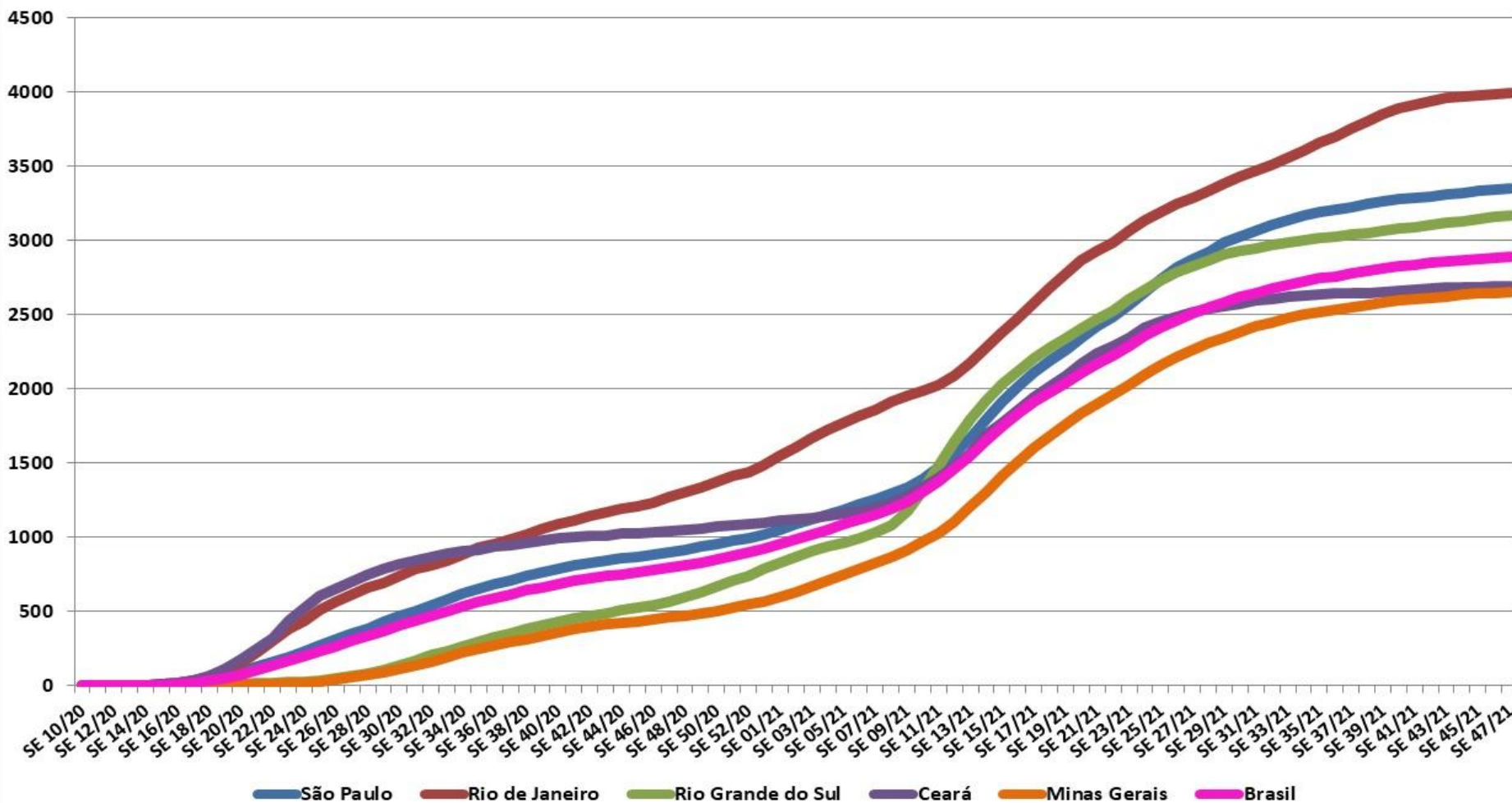
# BOLETIM COVID-19

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 e Ceará e o Rio de Janeiro apresenta a menor incidência entre os Estados analisados.

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 09 de março de 2020 até o dia 27 de novembro de 2021, 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 33 a 47 de 2021).

# 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 - 2021



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 33 a 47 de 2021, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Rio de Janeiro	Óbitos	61.368	62.221	63.142	63.846	64.843	65.613	66.422	67.170	67.575	67.997	68.347	68.494	68.719	68.832	69.011
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.554,5</b>	<b>3.603,9</b>	<b>3.657,2</b>	<b>3.698,0</b>	<b>3.755,8</b>	<b>3.800,4</b>	<b>3.847,2</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>
São Paulo	Óbitos	144.185	145.499	146.526	147.198	148.079	149.078	150.050	150.728	151.107	151.471	151.975	152.516	153.058	153.460	153.993
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.140,0</b>	<b>3.168,6</b>	<b>3.191,0</b>	<b>3.205,6</b>	<b>3.224,8</b>	<b>3.246,5</b>	<b>3.267,7</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>
Rio Grande do Sul	Óbitos	33.945	34.142	34.313	34.438	34.595	34.741	34.905	35.036	35.176	35.326	35.487	35.628	35.808	35.940	36.075
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.983,6</b>	<b>3.000,9</b>	<b>3.015,9</b>	<b>3.026,9</b>	<b>3.040,7</b>	<b>3.053,6</b>	<b>3.068,0</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>
Ceará	Óbitos	23.953	24.015	24.065	24.126	24.157	24.175	24.240	24.296	24.378	24.457	24.496	24.503	24.549	24.588	24.624
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.623,0</b>	<b>2.629,7</b>	<b>2.635,2</b>	<b>2.641,9</b>	<b>2.645,3</b>	<b>2.647,3</b>	<b>2.654,4</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>
Minas Gerais	Óbitos	52.411	52.885	53.323	53.611	54.023	54.337	54.664	54.984	55.180	55.383	55.552	55.746	55.917	56.023	56.143
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.475,9</b>	<b>2.498,3</b>	<b>2.518,9</b>	<b>2.532,5</b>	<b>2.552,0</b>	<b>2.566,8</b>	<b>2.582,3</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>
Brasil	Óbitos	574.209	579.010	583.362	586.558	590.508	594.200	597.723	600.829	603.152	605.457	607.694	609.388	611.222	612.587	614.186
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.701,4</b>	<b>2.724,0</b>	<b>2.744,5</b>	<b>2.759,5</b>	<b>2.778,1</b>	<b>2.795,5</b>	<b>2.812,0</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>

# 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.

# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### Coeficiente de Incidência

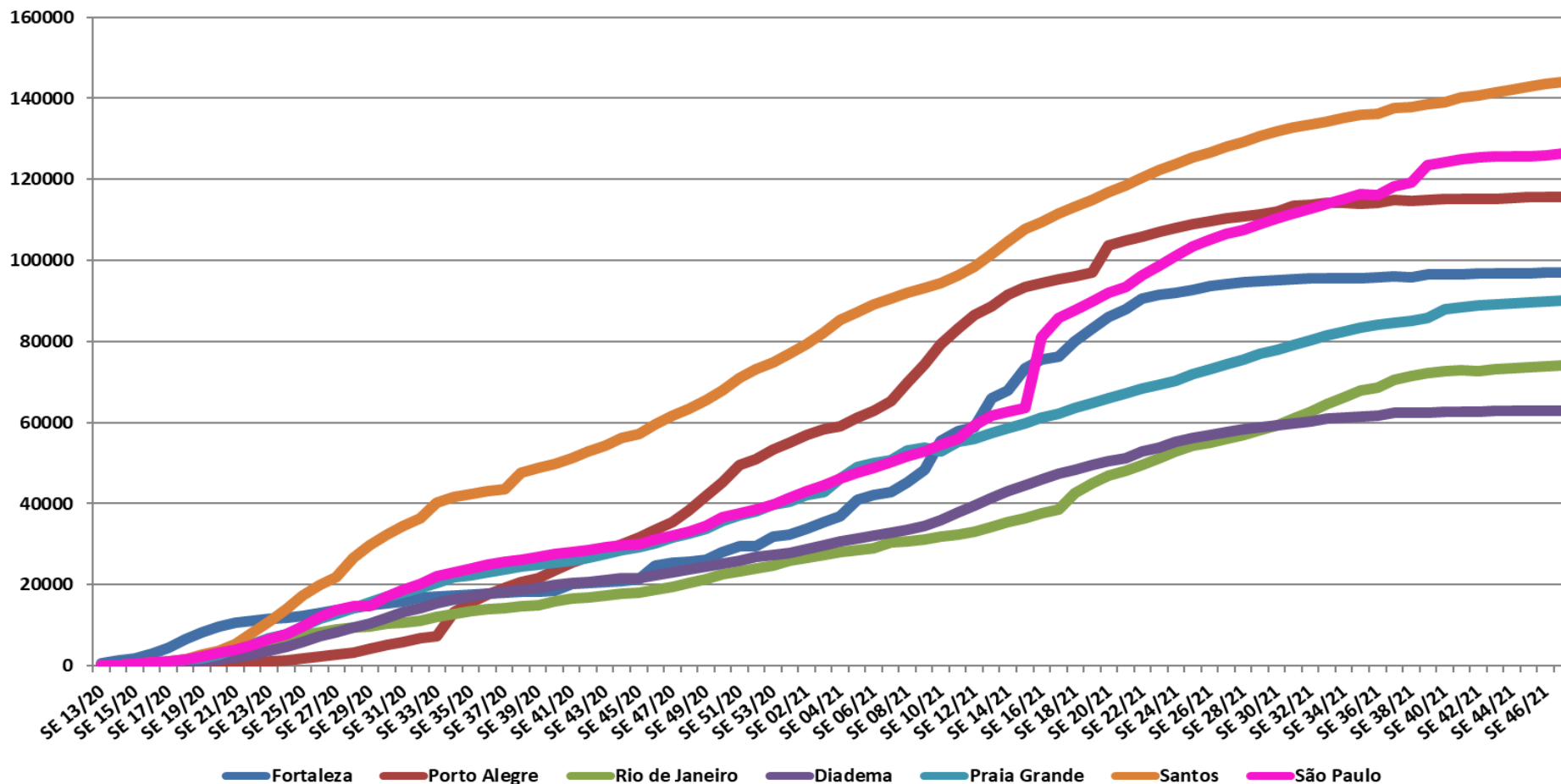
O Coeficiente de Incidência (casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) dos municípios com atuação SPDM no período entre 22 de março e 27 de novembro de 2021 encontra-se no gráfico a seguir, e na tabela com valores referentes às semanas epidemiológicas 33 a 47 de 2021.





# 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 - 2021



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 33 a 47 de 2021, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Santos	Casos	58.156	58.531	58.841	59.043	59.616	59.736	59.990	60.253	60.754	60.981	61.283	61.564	61.938	62.222	62.451
	<b>Incidência</b>	<b>134.213,1</b>	<b>135.078,5</b>	<b>135.793,9</b>	<b>136.260,1</b>	<b>137.582,5</b>	<b>137.859,4</b>	<b>138.445,6</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>
São Paulo	Casos	1.396.172	1.410.278	1.424.518	1.422.568	1.449.702	1.460.226	1.511.970	1.523.016	1.530.733	1.537.739	1.538.169	1.538.472	1.538.806	1.542.039	1.547.911
	<b>Incidência</b>	<b>113.954,4</b>	<b>115.105,7</b>	<b>116.268,0</b>	<b>116.108,8</b>	<b>118.323,5</b>	<b>119.182,4</b>	<b>123.405,7</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>
Porto Alegre	Casos	169.279	169.343	168.964	169.499	170.592	170.210	170.411	170.916	170.888	170.679	170.896	171.177	171.450	171.642	171.647
	<b>Incidência</b>	<b>114.087,0</b>	<b>114.130,1</b>	<b>113.874,7</b>	<b>114.235,3</b>	<b>114.971,9</b>	<b>114.714,5</b>	<b>114.849,9</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>
Fortaleza	Casos	255.210	255.407	255.311	255.803	256.526	255.756	257.681	257.798	257.905	258.134	258.271	258.378	258.518	258.711	258.998
	<b>Incidência</b>	<b>95.607,8</b>	<b>95.681,6</b>	<b>95.645,7</b>	<b>95.830,0</b>	<b>96.100,8</b>	<b>95.812,4</b>	<b>96.533,5</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>
Praia Grande	Casos	26.455	26.817	27.106	27.331	27.537	27.695	27.869	28.586	28.758	28.918	29.007	29.085	29.150	29.199	29.270
	<b>Incidência</b>	<b>81.381,7</b>	<b>82.495,3</b>	<b>83.384,3</b>	<b>84.076,5</b>	<b>84.710,2</b>	<b>85.196,2</b>	<b>85.731,5</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>
Rio de Janeiro	Casos	433.965	445.417	456.268	460.695	473.769	480.277	484.433	487.645	489.805	488.863	490.961	492.272	494.231	495.621	498.452
	<b>Incidência</b>	<b>64.588,7</b>	<b>66.293,1</b>	<b>67.908,1</b>	<b>68.567,0</b>	<b>70.512,9</b>	<b>71.481,5</b>	<b>72.100,0</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>
Diadema	Casos	25.805	25.930	26.079	26.113	26.410	26.443	26.475	26.541	26.557	26.580	26.610	26.620	26.641	26.660	26.669
	<b>Incidência</b>	<b>60.877,5</b>	<b>61.172,4</b>	<b>61.523,9</b>	<b>61.604,1</b>	<b>62.304,8</b>	<b>62.382,6</b>	<b>62.458,1</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>

# 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.

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 33 a 47 de 2021, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Uberlândia	Casos	117.659	119.352	120.938	122.238	123.346	124.386	125.552	126.410	126.979	127.519	127.908	128.171	128.409	128.565	128.736
	<b>Incidência</b>	<b>170.198,4</b>	<b>172.647,4</b>	<b>174.941,6</b>	<b>176.822,1</b>	<b>178.424,9</b>	<b>179.929,3</b>	<b>181.615,9</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>
Barueri	Casos	32.799	33.394	34.034	34.258	34.559	34.632	34.632	34.968	34.995	35.018	35.045	35.066	35.294	35.444	35.513
	<b>Incidência</b>	<b>119.624,9</b>	<b>121.795,0</b>	<b>124.129,2</b>	<b>124.946,2</b>	<b>126.044,0</b>	<b>126.310,3</b>	<b>126.310,3</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>
São José dos Campos	Casos	89.310	89.911	90.421	90.673	91.956	92.054	92.195	92.382	92.563	92.677	92.843	92.955	93.091	93.195	93.322
	<b>Incidência</b>	<b>123.707,7</b>	<b>124.540,1</b>	<b>125.246,6</b>	<b>125.595,6</b>	<b>127.372,8</b>	<b>127.508,5</b>	<b>127.703,8</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>
São Paulo	Casos	1.396.172	1.410.278	1.424.518	1.422.568	1.449.702	1.460.226	1.511.970	1.523.016	1.530.733	1.537.739	1.538.169	1.538.472	1.538.806	1.542.039	1.547.911
	<b>Incidência</b>	<b>113.954,4</b>	<b>115.105,7</b>	<b>116.268,0</b>	<b>116.108,8</b>	<b>118.323,5</b>	<b>119.182,4</b>	<b>123.405,7</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>
Sorocaba	Casos	74.658	75.253	75.548	75.635	76.657	76.950	77.084	77.135	77.156	77.184	77.212	77.229	77.287	77.449	77.520
	<b>Incidência</b>	<b>109.891,7</b>	<b>110.767,5</b>	<b>111.201,7</b>	<b>111.329,8</b>	<b>112.834,1</b>	<b>113.265,4</b>	<b>113.462,6</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>
Jacareí	Casos	24.421	24.511	24.603	24.630	25.153	25.224	25.293	25.362	25.381	25.409	25.439	25.457	25.468	25.473	25.478
	<b>Incidência</b>	<b>104.514,2</b>	<b>104.899,4</b>	<b>105.293,1</b>	<b>105.408,7</b>	<b>107.646,9</b>	<b>107.950,8</b>	<b>108.246,1</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>
Campinas	Casos	107.824	109.290	110.556	111.115	112.293	112.841	113.268	113.788	113.920	114.129	114.842	116.182	116.731	116.890	116.975
	<b>Incidência</b>	<b>89.549,4</b>	<b>90.766,9</b>	<b>91.818,4</b>	<b>92.282,6</b>	<b>93.261,0</b>	<b>93.716,1</b>	<b>94.070,7</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>

# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 33 a 47 de 2021, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Taubaté	Casos	27.889	28.068	28.256	28.291	28.861	28.913	28.977	28.995	29.008	29.016	29.042	29.066	29.073	29.102	29.108
	<b>Incidência</b>	<b>88.557,9</b>	<b>89.126,3</b>	<b>89.723,2</b>	<b>89.834,4</b>	<b>91.644,3</b>	<b>91.809,5</b>	<b>92.012,7</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>
São Bernardo do Campo	Casos	73.466	74.036	74.771	74.997	75.675	75.706	75.698	75.717	75.540	74.964	74.268	74.123	73.974	73.671	73.493
	<b>Incidência</b>	<b>87.570,4</b>	<b>88.249,9</b>	<b>89.126,0</b>	<b>89.395,4</b>	<b>90.203,5</b>	<b>90.240,5</b>	<b>90.231,0</b>	<b>90.253,6</b>	<b>90.042,6</b>	<b>89.356,0</b>	<b>88.526,4</b>	<b>88.353,6</b>	<b>88.176,0</b>	<b>87.814,8</b>	<b>87.602,6</b>
Mogi das Cruzes	Casos	31.713	32.249	32.822	33.186	33.442	33.501	33.725	33.867	33.870	33.383	33.067	33.093	33.231	33.923	33.927
	<b>Incidência</b>	<b>71.130,6</b>	<b>72.332,8</b>	<b>73.618,0</b>	<b>74.434,4</b>	<b>75.008,6</b>	<b>75.141,0</b>	<b>75.643,4</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>
Taboão da Serra	Casos	18.159	18.274	18.369	18.421	18.563	18.572	18.588	18.681	18.682	18.691	18.708	18.711	18.714	18.719	18.729
	<b>Incidência</b>	<b>62.689,9</b>	<b>63.086,9</b>	<b>63.414,9</b>	<b>63.594,4</b>	<b>64.084,6</b>	<b>64.115,7</b>	<b>64.170,9</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>
Diadema	Casos	25.805	25.930	26.079	26.113	26.410	26.443	26.475	26.541	26.557	26.580	26.610	26.620	26.641	26.660	26.669
	<b>Incidência</b>	<b>60.877,5</b>	<b>61.172,4</b>	<b>61.523,9</b>	<b>61.604,1</b>	<b>62.304,8</b>	<b>62.382,6</b>	<b>62.458,1</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>
Guarulhos	Casos	61.889	62.208	62.611	62.848	63.299	63.398	63.564	63.802	63.843	64.076	64.236	64.420	65.220	65.365	65.526
	<b>Incidência</b>	<b>44.873,7</b>	<b>45.105,0</b>	<b>45.397,2</b>	<b>45.569,0</b>	<b>45.896,0</b>	<b>45.967,8</b>	<b>46.088,2</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>

# BOLETIM COVID-19

Observa-se que São Paulo é o município com maior número de casos e quarta 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 Barueri (que apresenta o oitavo maior número de casos), São José dos Campos, São Paulo, Sorocaba, Jacareí, Campinas, Taubaté, São Bernardo do Campo, Mogi das Cruzes, Taboão da Serra, Diadema e Guarulhos.

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

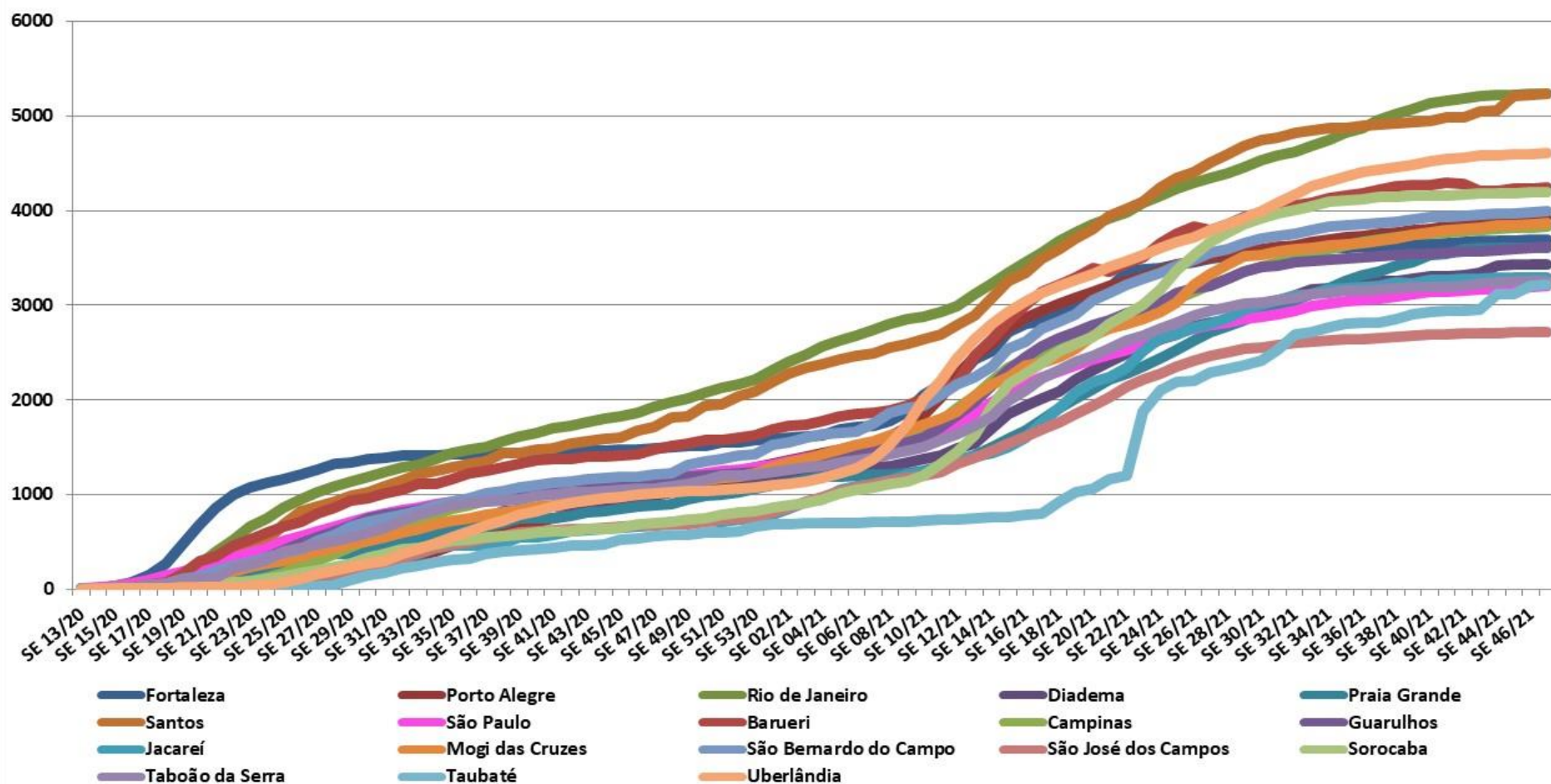
## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### 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 27 de novembro de 2021 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 33 a 47 de 2021) dos municípios com atuação SPDM-PAIS.

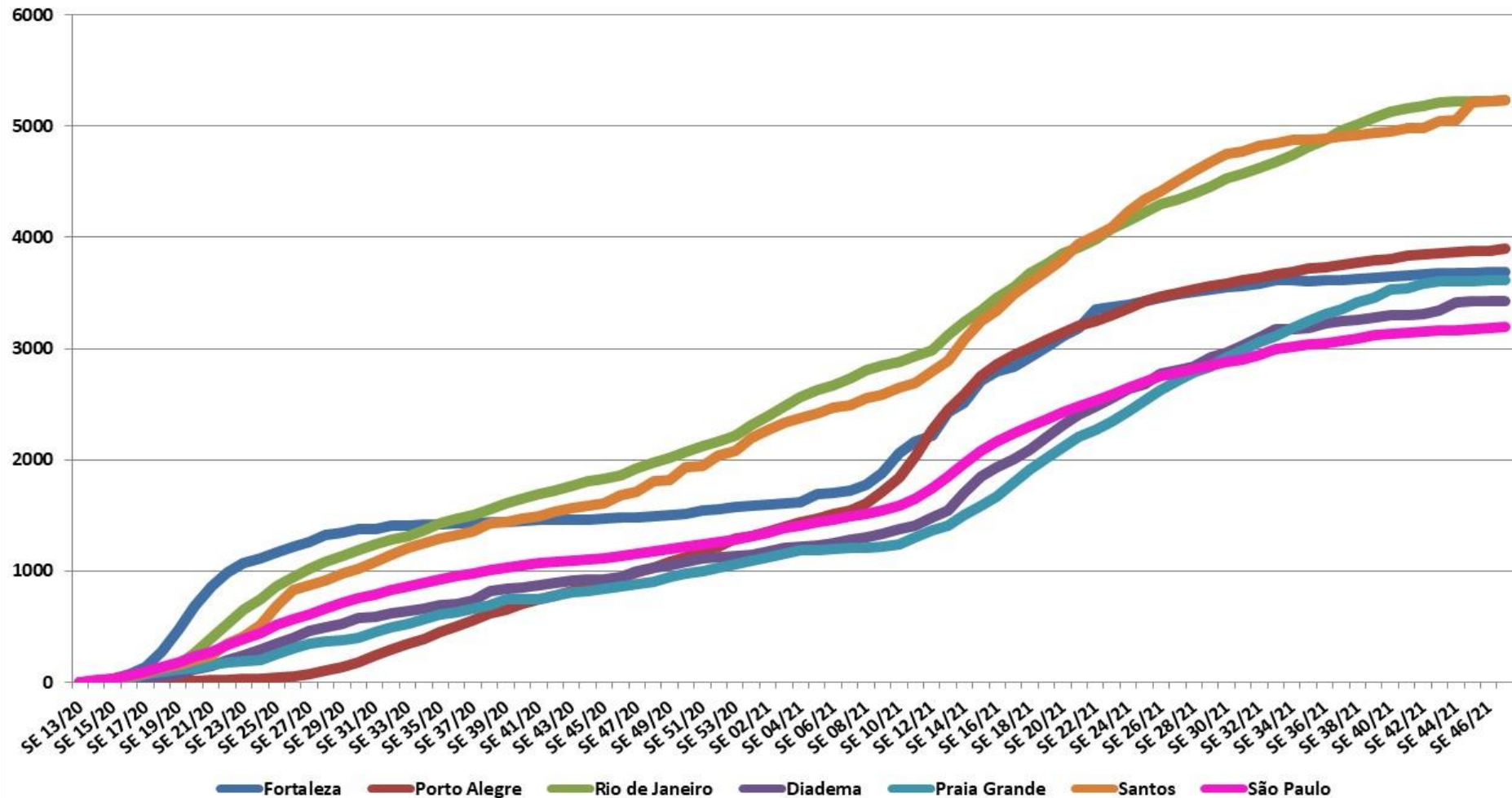
# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade de Coronavírus (óbitos/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Município com atuação SPDM, Brasil, 2020 - 2021



# 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 - 2021



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 33 a 47 de 2021, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Santos	Óbitos	2.099	2.112	2.112	2.120	2.127	2.133	2.139	2.143	2.158	2.159	2.185	2.192	2.259	2.265	2.269
	<b>Mortalidade</b>	<b>4.844,1</b>	<b>4.874,1</b>	<b>4.874,1</b>	<b>4.892,6</b>	<b>4.908,7</b>	<b>4.922,6</b>	<b>4.936,4</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>
Rio de Janeiro	Óbitos	31.425	31.880	32.360	32.746	33.323	33.715	34.102	34.494	34.647	34.844	35.038	35.084	35.117	35.133	35.146
	<b>Mortalidade</b>	<b>4.677,1</b>	<b>4.744,8</b>	<b>4.816,3</b>	<b>4.873,7</b>	<b>4.959,6</b>	<b>5.017,9</b>	<b>5.075,5</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>
Porto Alegre	Óbitos	5.438	5.478	5.515	5.538	5.566	5.598	5.623	5.646	5.688	5.706	5.722	5.740	5.753	5.762	5.791
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.665,0</b>	<b>3.691,9</b>	<b>3.716,9</b>	<b>3.732,4</b>	<b>3.751,3</b>	<b>3.772,8</b>	<b>3.789,7</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>
Fortaleza	Óbitos	9.645	9.665	9.633	9.665	9.661	9.667	9.715	9.728	9.757	9.796	9.817	9.819	9.831	9.846	9.858
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.613,3</b>	<b>3.620,7</b>	<b>3.608,8</b>	<b>3.620,7</b>	<b>3.619,2</b>	<b>3.621,5</b>	<b>3.639,5</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>
Praia Grande	Óbitos	1.013	1.035	1.057	1.077	1.090	1.110	1.125	1.147	1.153	1.166	1.171	1.172	1.173	1.174	1.174
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.116,2</b>	<b>3.183,9</b>	<b>3.251,6</b>	<b>3.313,1</b>	<b>3.353,1</b>	<b>3.414,6</b>	<b>3.460,8</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>
Diadema	Óbitos	1.344	1.346	1.352	1.366	1.377	1.382	1.389	1.399	1.401	1.404	1.418	1.448	1.453	1.454	1.453
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.170,7</b>	<b>3.175,4</b>	<b>3.189,6</b>	<b>3.222,6</b>	<b>3.248,5</b>	<b>3.260,3</b>	<b>3.276,8</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>
São Paulo	Óbitos	36.649	36.939	37.219	37.376	37.635	37.901	38.235	38.435	38.519	38.626	38.737	38.810	38.945	39.050	39.185
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.991,3</b>	<b>3.014,9</b>	<b>3.037,8</b>	<b>3.050,6</b>	<b>3.071,7</b>	<b>3.093,4</b>	<b>3.120,7</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>

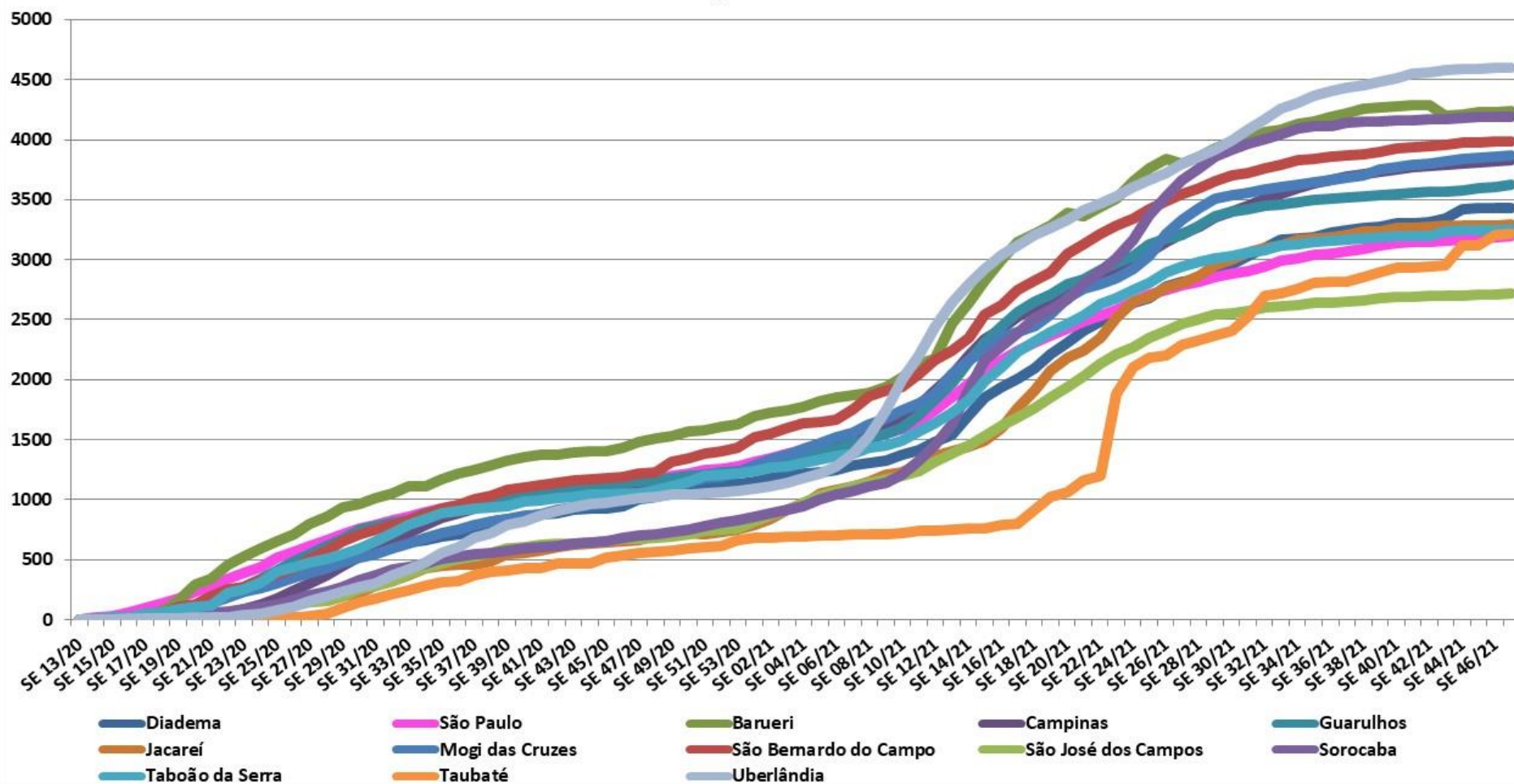
# BOLETIM COVID-19

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. 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 de Coronavírus (óbitos/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Município com atuação SPDM/AFILIADOS, Brasil, 2020 - 2021



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 33 a 47 de 2021, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Uberlândia	Óbitos	2.941	2.980	3.016	3.045	3.063	3.081	3.099	3.121	3.145	3.151	3.165	3.170	3.176	3.181	3.183
	Mortalidade	<b>4.254,3</b>	<b>4.310,7</b>	<b>4.362,8</b>	<b>4.404,7</b>	<b>4.430,8</b>	<b>4.456,8</b>	<b>4.482,8</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>
Barueri	Óbitos	1.120	1.132	1.139	1.148	1.157	1.168	1.170	1.172	1.176	1.175	1.153	1.155	1.160	1.161	1.163
	Mortalidade	<b>4.084,9</b>	<b>4.128,6</b>	<b>4.154,2</b>	<b>4.187,0</b>	<b>4.219,8</b>	<b>4.259,9</b>	<b>4.267,2</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>
Sorocaba	Óbitos	2.750	2.779	2.791	2.797	2.815	2.819	2.822	2.825	2.827	2.831	2.837	2.842	2.845	2.848	2.849
	Mortalidade	<b>4.047,8</b>	<b>4.090,5</b>	<b>4.108,2</b>	<b>4.117,0</b>	<b>4.143,5</b>	<b>4.149,4</b>	<b>4.153,8</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>
São Bernardo do Campo	Óbitos	3.178	3.212	3.225	3.240	3.247	3.257	3.273	3.295	3.303	3.313	3.318	3.333	3.334	3.342	3.347
	Mortalidade	<b>3.788,1</b>	<b>3.828,7</b>	<b>3.844,2</b>	<b>3.862,0</b>	<b>3.870,4</b>	<b>3.882,3</b>	<b>3.901,4</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>
Mogi das Cruzes	Óbitos	1.608	1.616	1.625	1.632	1.642	1.651	1.671	1.682	1.691	1.695	1.702	1.711	1.716	1.719	1.724
	Mortalidade	<b>3.606,7</b>	<b>3.624,6</b>	<b>3.644,8</b>	<b>3.660,5</b>	<b>3.682,9</b>	<b>3.703,1</b>	<b>3.748,0</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>
Campinas	Óbitos	4.272	4.326	4.378	4.413	4.446	4.471	4.500	4.518	4.536	4.548	4.565	4.578	4.592	4.604	4.612
	Mortalidade	<b>3.548,0</b>	<b>3.592,8</b>	<b>3.636,0</b>	<b>3.665,1</b>	<b>3.692,5</b>	<b>3.713,2</b>	<b>3.737,3</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>
Guarulhos	Óbitos	4.774	4.800	4.825	4.837	4.854	4.866	4.878	4.887	4.900	4.914	4.925	4.934	4.959	4.979	4.994
	Mortalidade	<b>3.461,5</b>	<b>3.480,3</b>	<b>3.498,5</b>	<b>3.507,2</b>	<b>3.519,5</b>	<b>3.528,2</b>	<b>3.536,9</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>

# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 33 a 47 de 2021, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		SE 33/21	SE 34/21	SE 35/21	SE 36/21	SE 37/21	SE 38/21	SE 39/21	SE 40/21	SE 41/21	SE 42/21	SE 43/21	SE 44/21	SE 45/21	SE 46/21	SE 47/21
Diadema	Óbitos	1.344	1.346	1.352	1.366	1.377	1.382	1.389	1.399	1.401	1.404	1.418	1.448	1.453	1.454	1.453
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.170,7</b>	<b>3.175,4</b>	<b>3.189,6</b>	<b>3.222,6</b>	<b>3.248,5</b>	<b>3.260,3</b>	<b>3.276,8</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>
Jacareí	Óbitos	729	739	742	745	749	757	756	762	763	765	767	768	768	768	769
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.119,9</b>	<b>3.162,7</b>	<b>3.175,5</b>	<b>3.188,4</b>	<b>3.205,5</b>	<b>3.239,7</b>	<b>3.235,4</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>
Taboão da Serra	Óbitos	904	907	912	914	917	920	923	925	926	927	936	939	941	941	944
	<b>Mortalidade</b>	<b>3.120,9</b>	<b>3.131,2</b>	<b>3.148,5</b>	<b>3.155,4</b>	<b>3.165,7</b>	<b>3.176,1</b>	<b>3.186,5</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>
Taubaté	Óbitos	855	870	884	887	888	899	913	924	925	927	931	981	982	1.011	1.012
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.714,9</b>	<b>2.762,6</b>	<b>2.807,0</b>	<b>2.816,6</b>	<b>2.819,7</b>	<b>2.854,7</b>	<b>2.899,1</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>
São Paulo	Óbitos	36.649	36.939	37.219	37.376	37.635	37.901	38.235	38.435	38.519	38.626	38.737	38.810	38.945	39.050	39.185
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.991,3</b>	<b>3.014,9</b>	<b>3.037,8</b>	<b>3.050,6</b>	<b>3.071,7</b>	<b>3.093,4</b>	<b>3.120,7</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>
São José dos Campos	Óbitos	1.887	1.895	1.905	1.909	1.913	1.920	1.934	1.939	1.944	1.949	1.951	1.952	1.957	1.958	1.963
	<b>Mortalidade</b>	<b>2.613,8</b>	<b>2.624,9</b>	<b>2.638,7</b>	<b>2.644,2</b>	<b>2.649,8</b>	<b>2.659,5</b>	<b>2.678,9</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>



# 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, Jacareí, Taboão da Serra, Taubaté, São Paulo e São José dos Campos, com tendência de estabilização de óbitos em todos os municípios. São Paulo tem o maior número de óbitos dentre os municípios analisados, seguido de Guarulhos, Campinas e São Bernardo do Campo.

# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

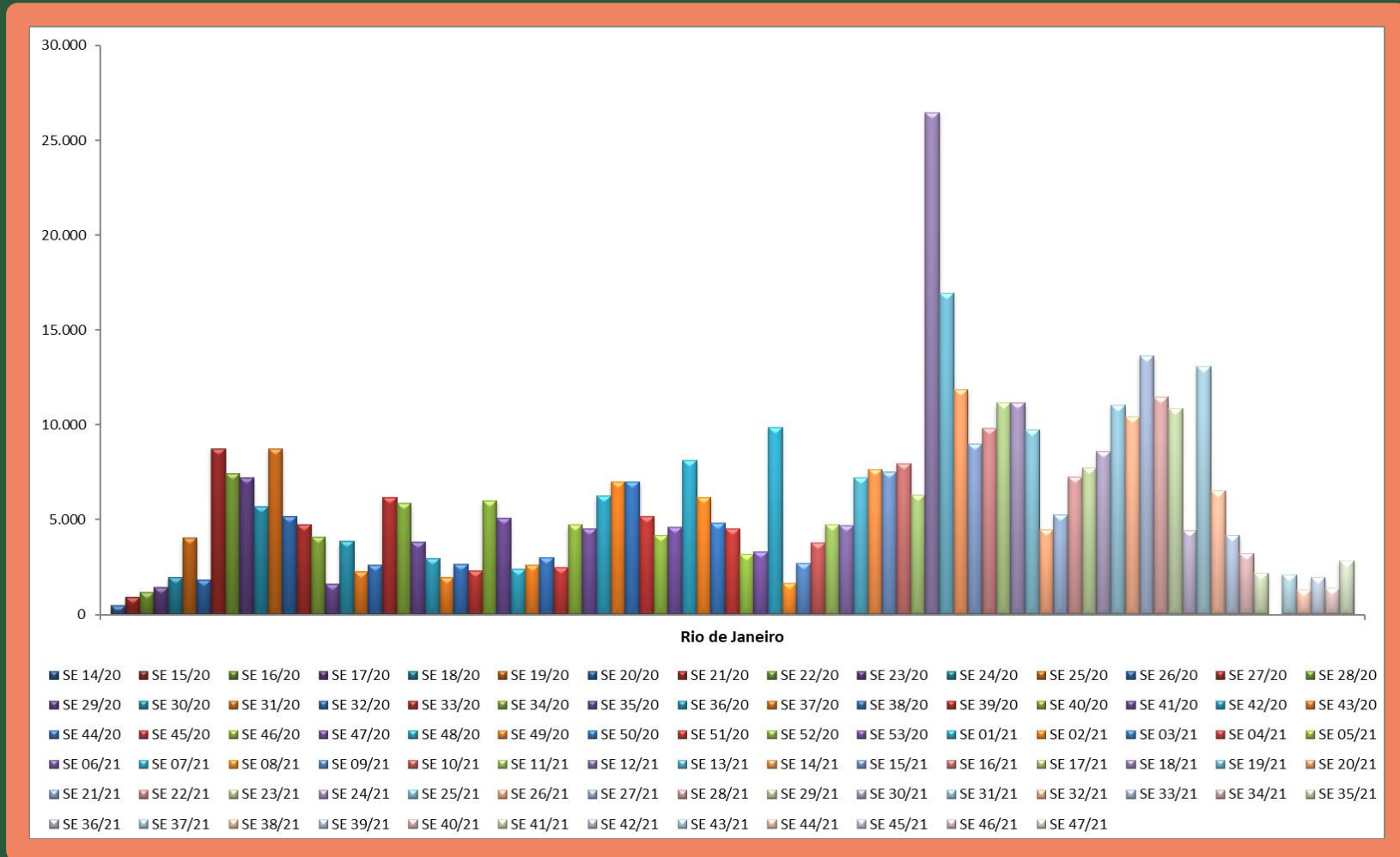
### Casos Novos por Semana Epidemiológica

As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de casos novos por coronavírus nos municípios com atuação SPDM, por semana epidemiológica até a 47ª SE.

Observa-se tendência de queda nos casos novos em todos os municípios ao longo do período analisado. Para a maior parte dos municípios há queda no número de casos nas últimas semanas epidemiológicas.

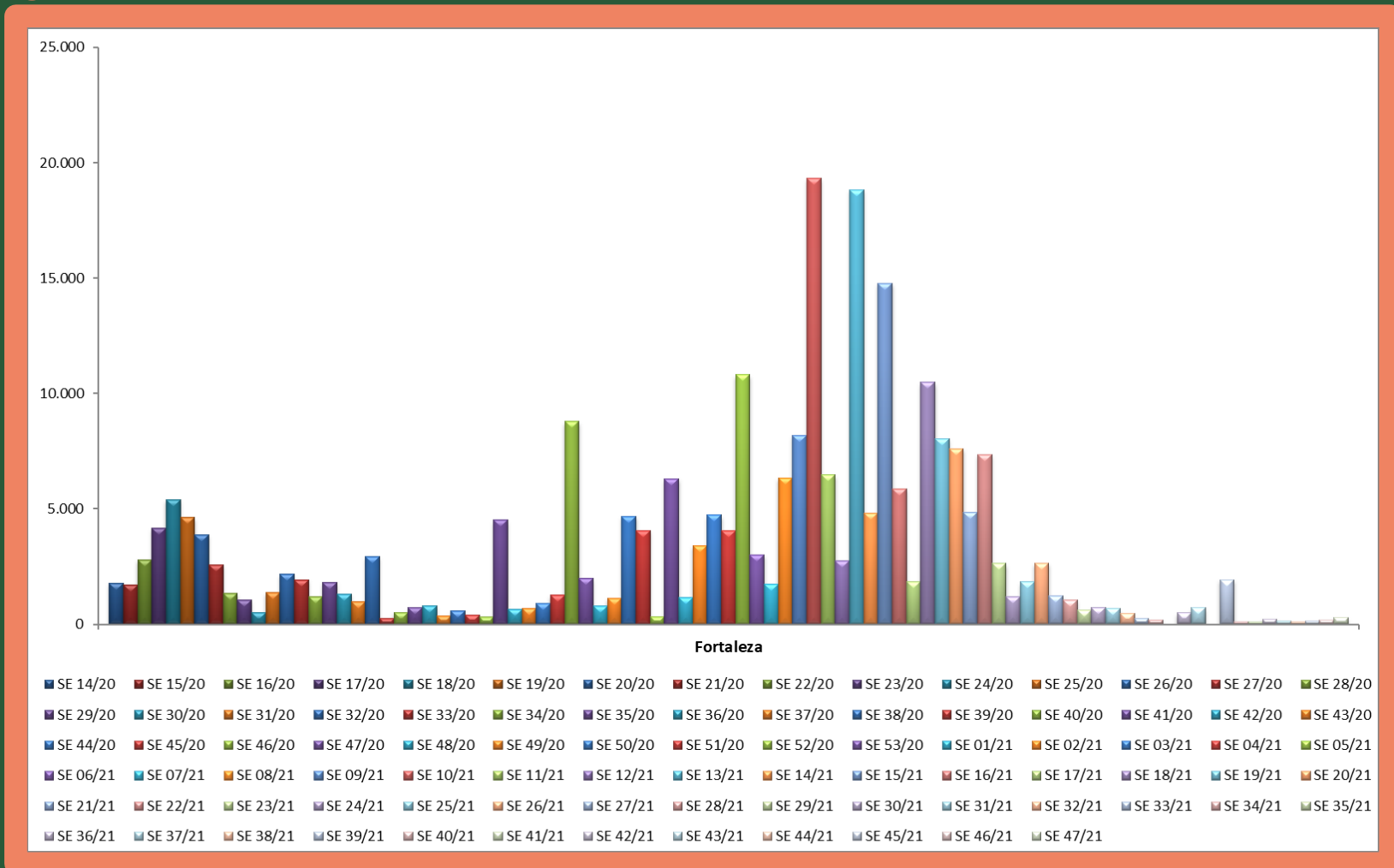
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Rio de Janeiro, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



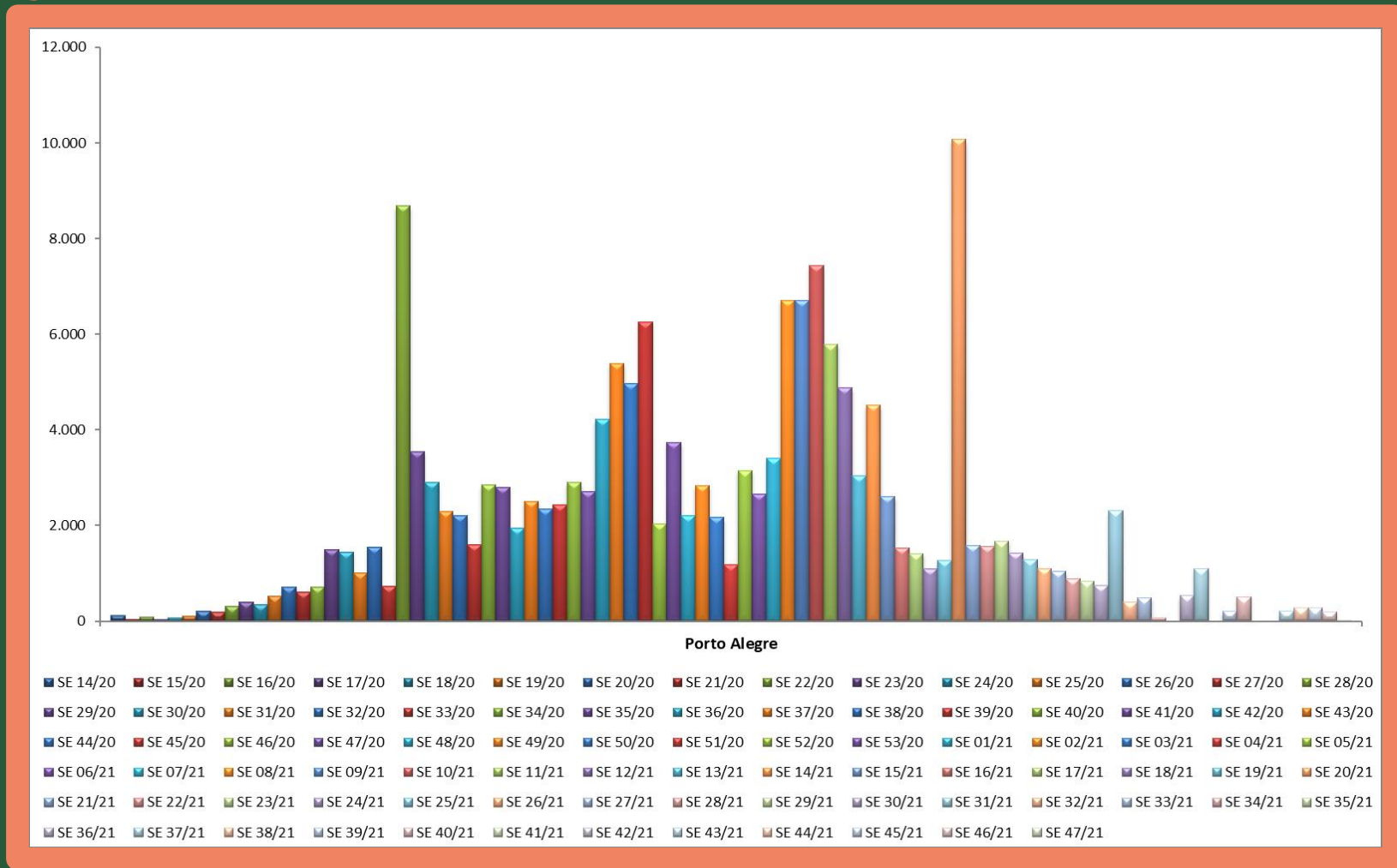
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Porto Alegre, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

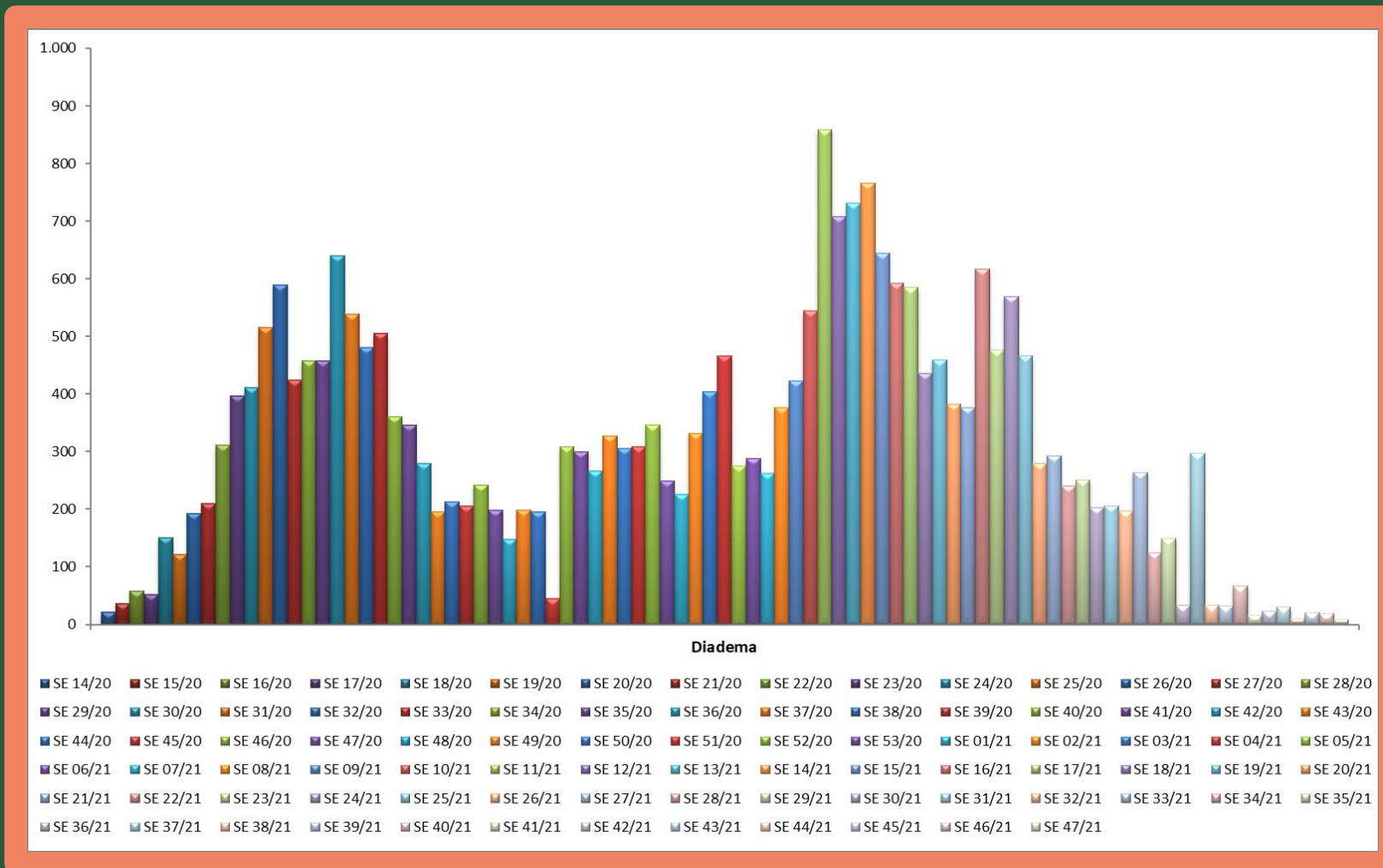
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Praia Grande, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.





# BOLETIM COVID-19

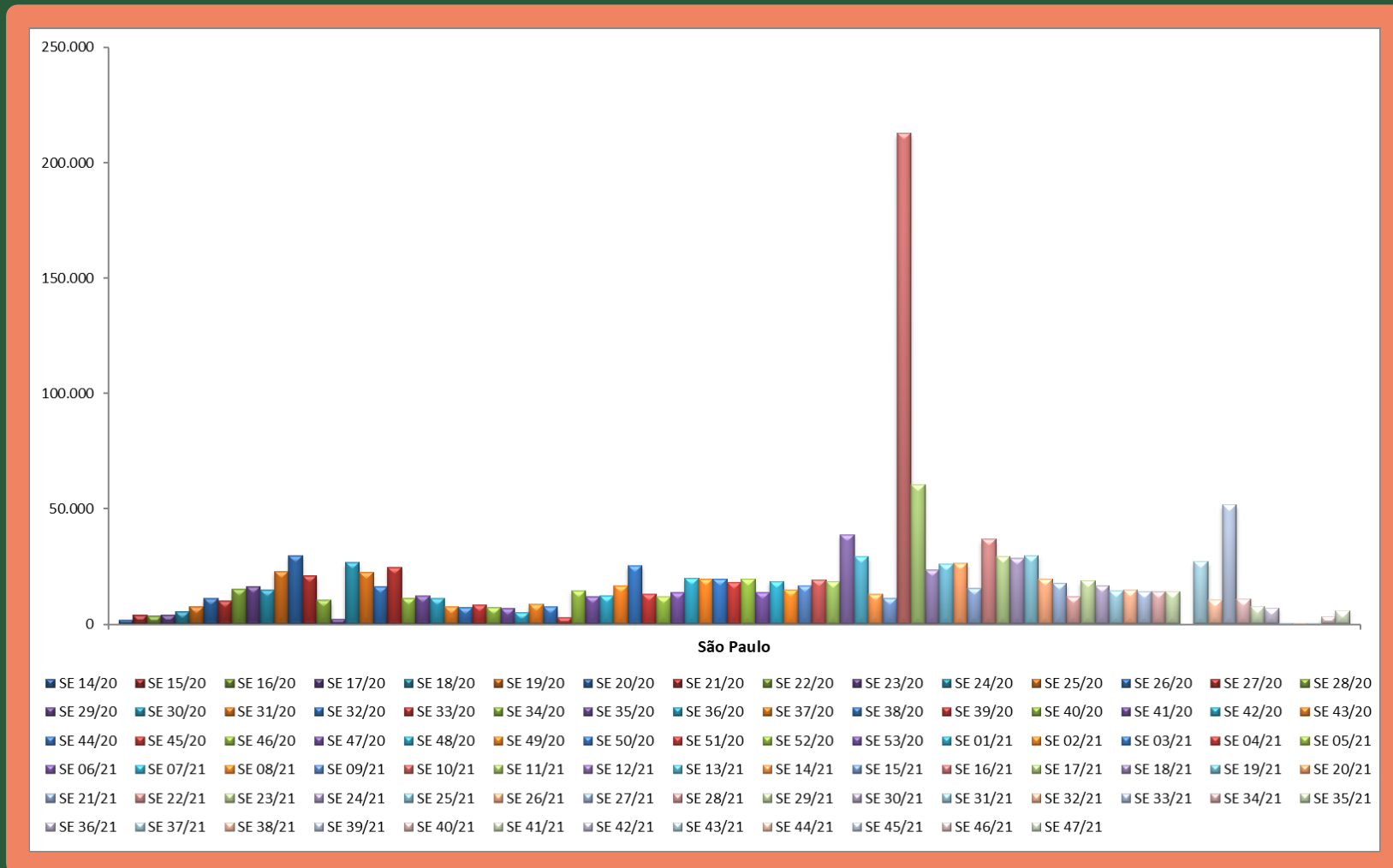
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, Diadema, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.





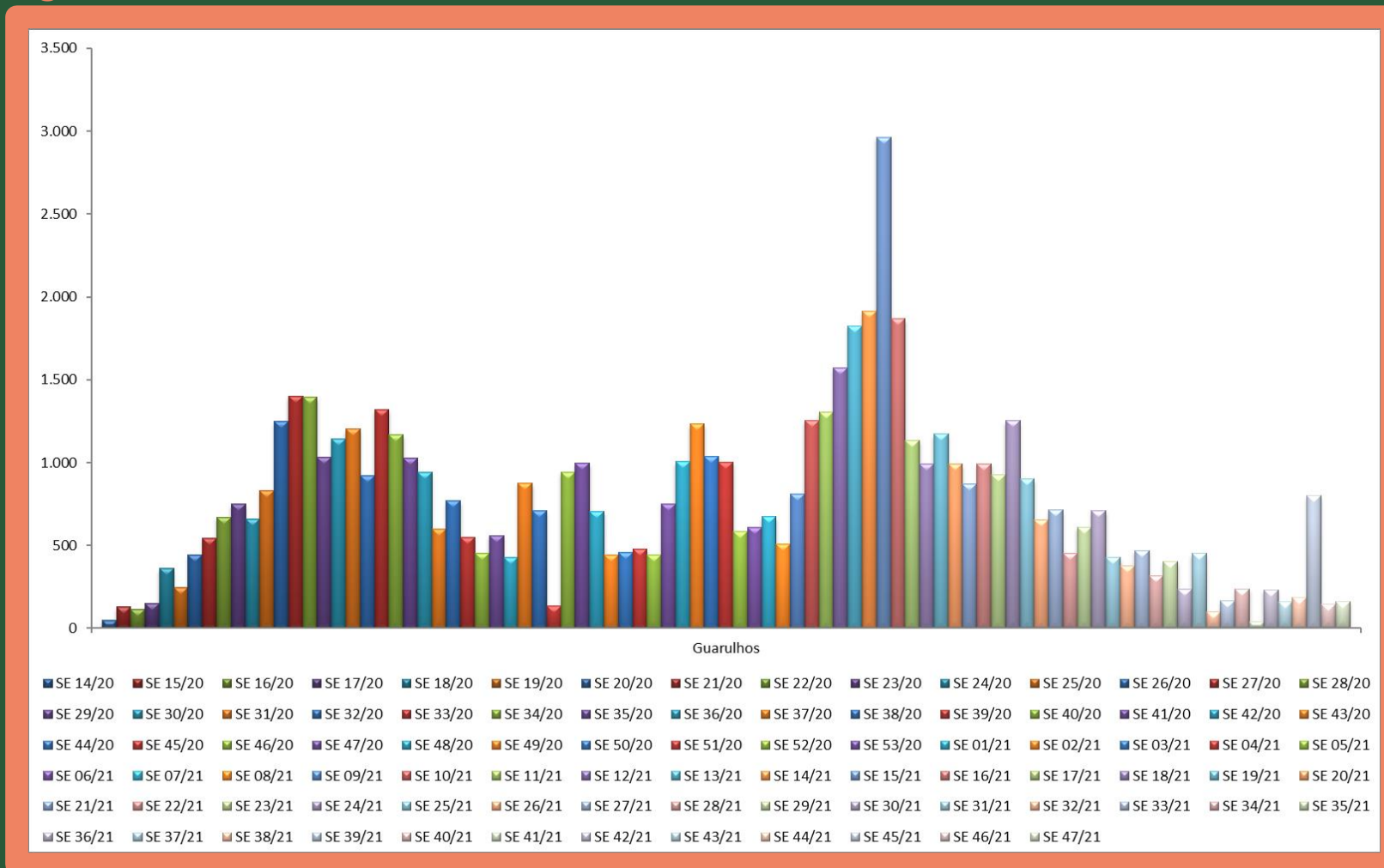
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, São Paulo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

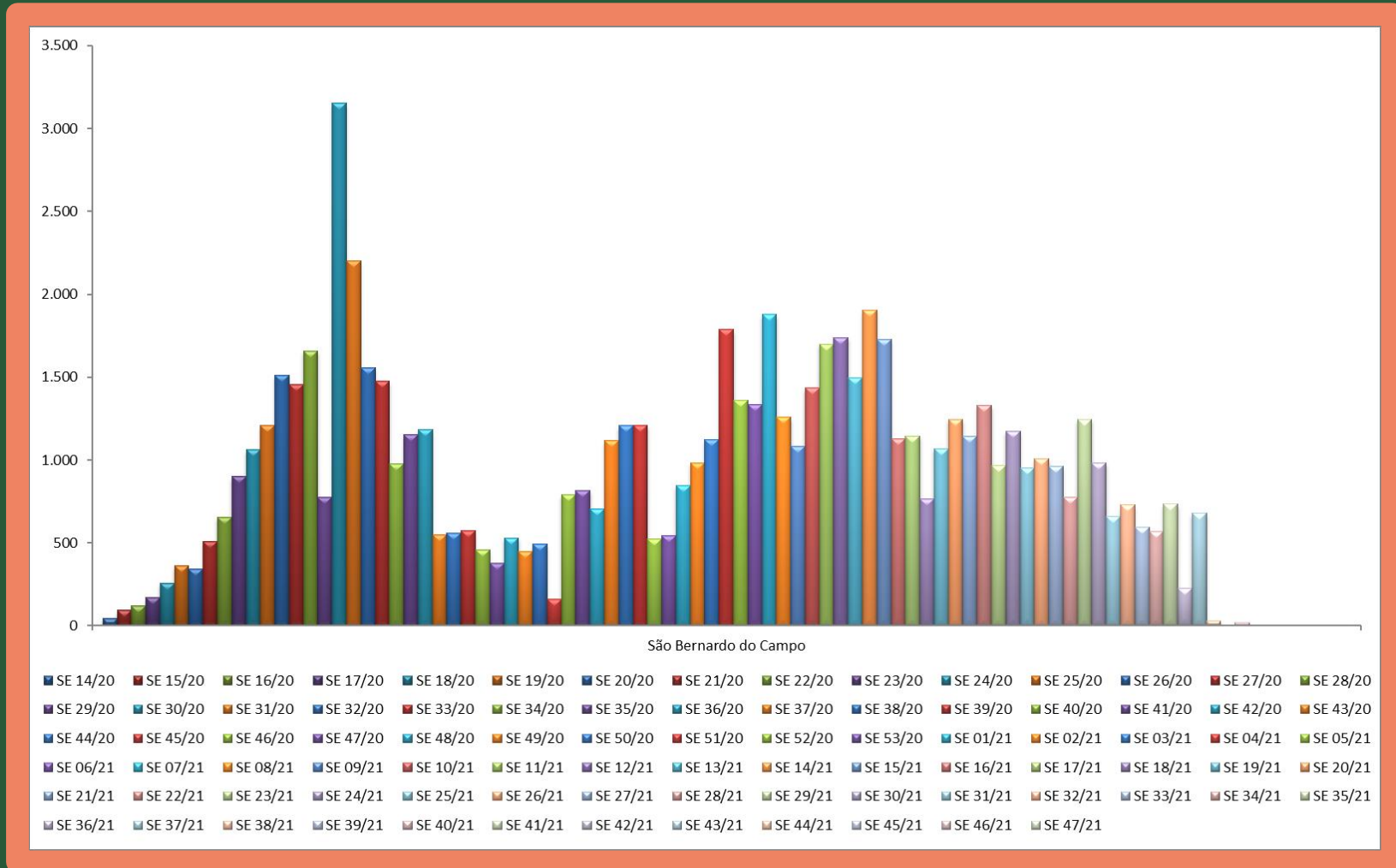
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Guarulhos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.





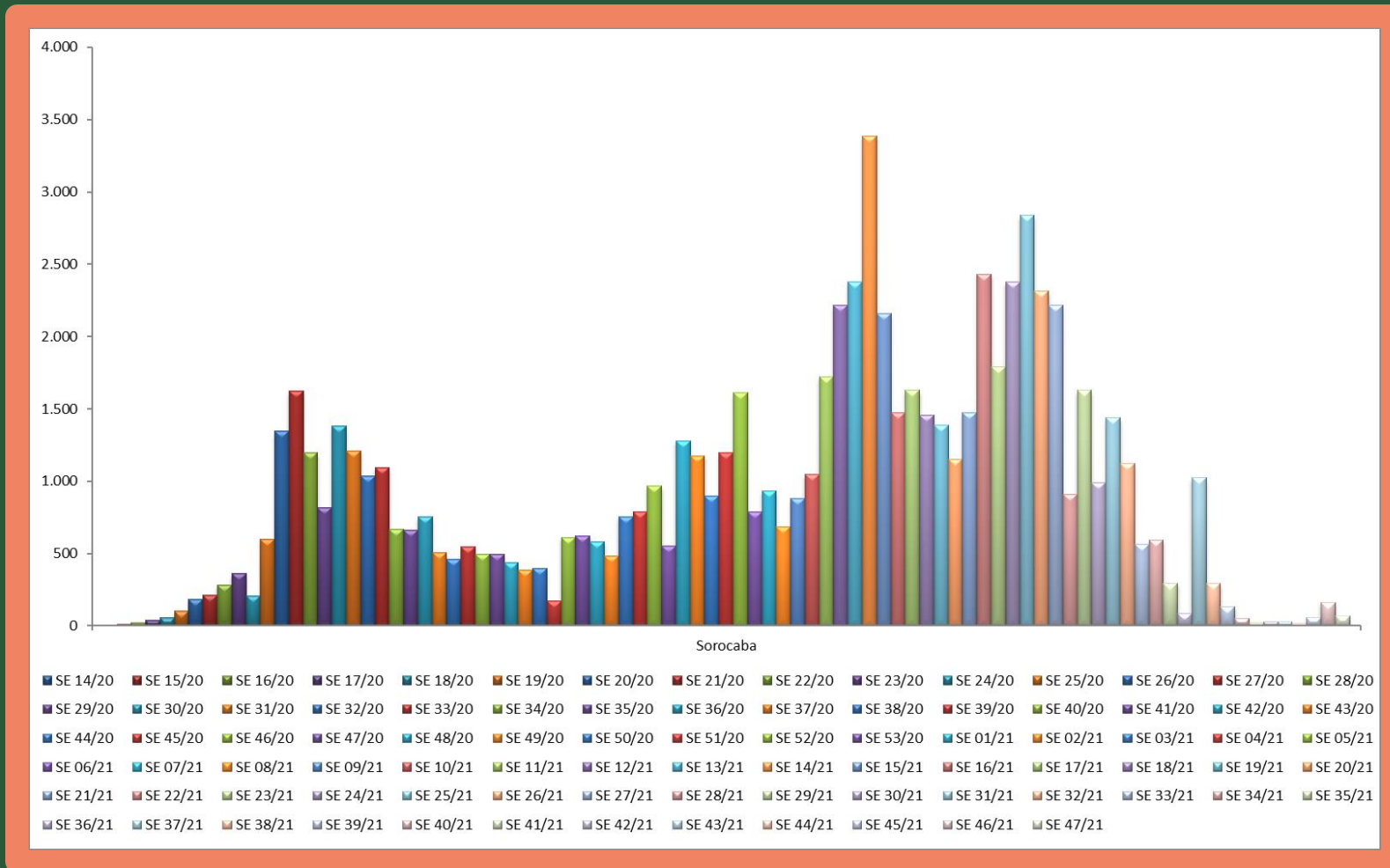
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, São Bernardo do Campo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



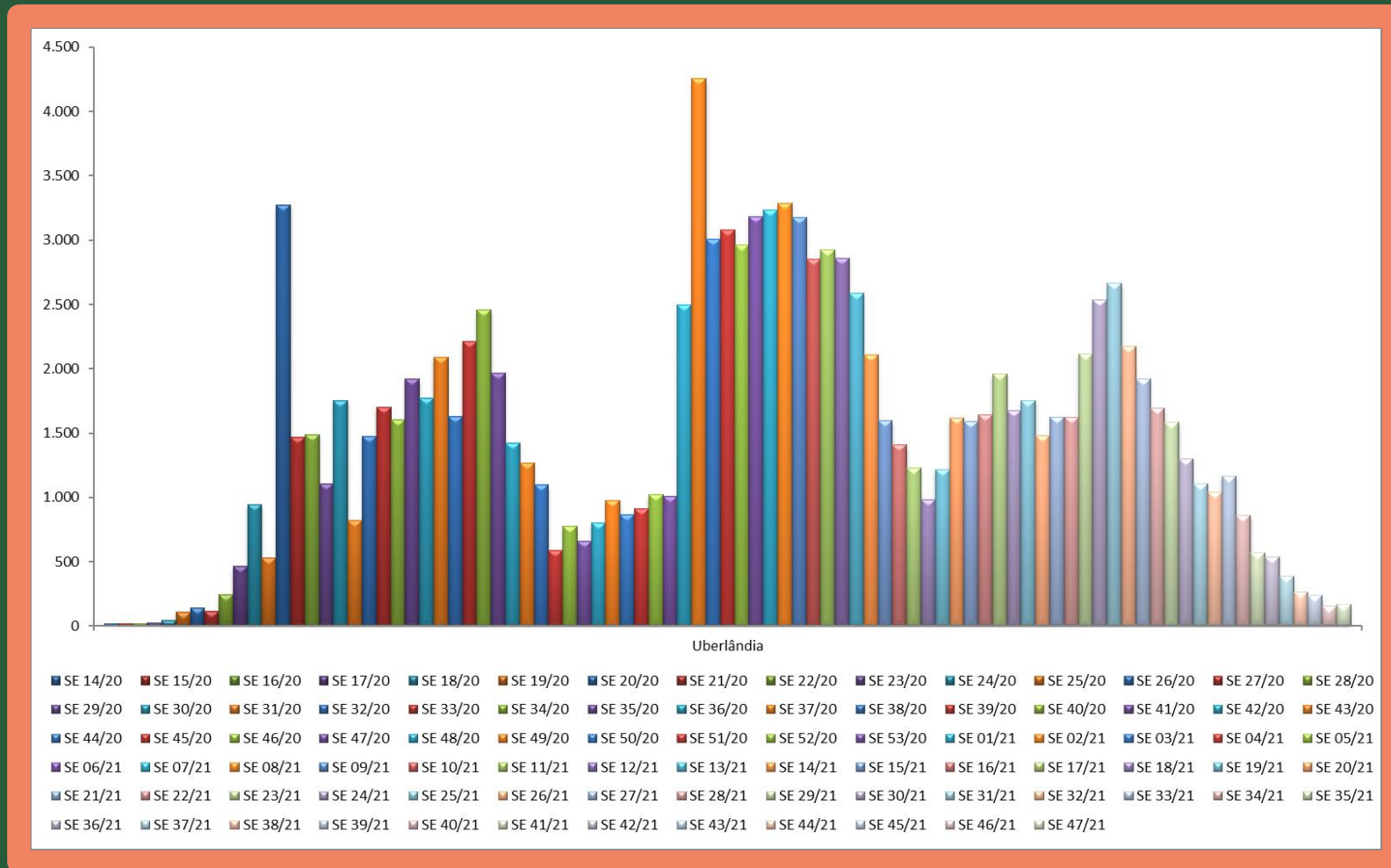
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Sorocaba, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



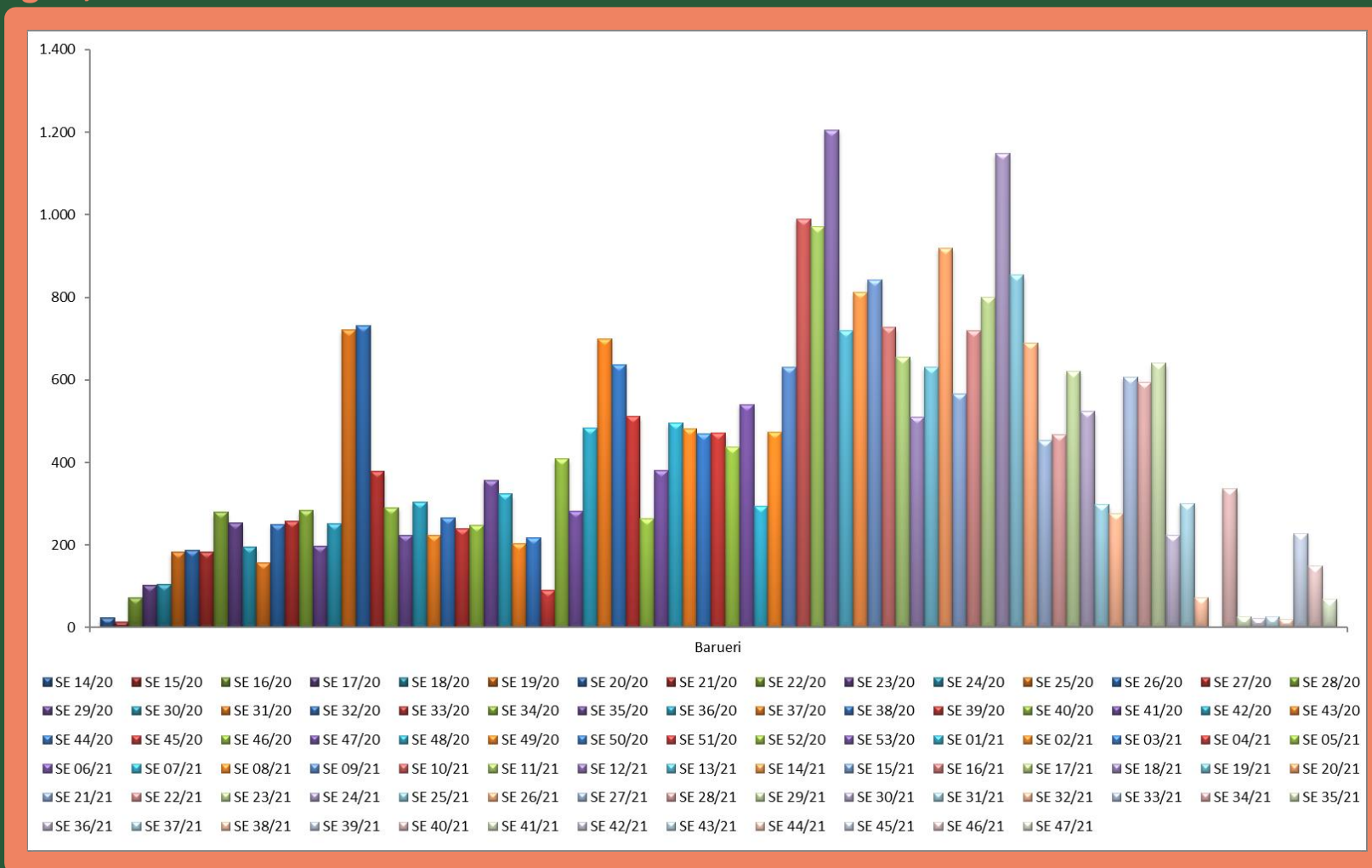
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Uberlândia, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



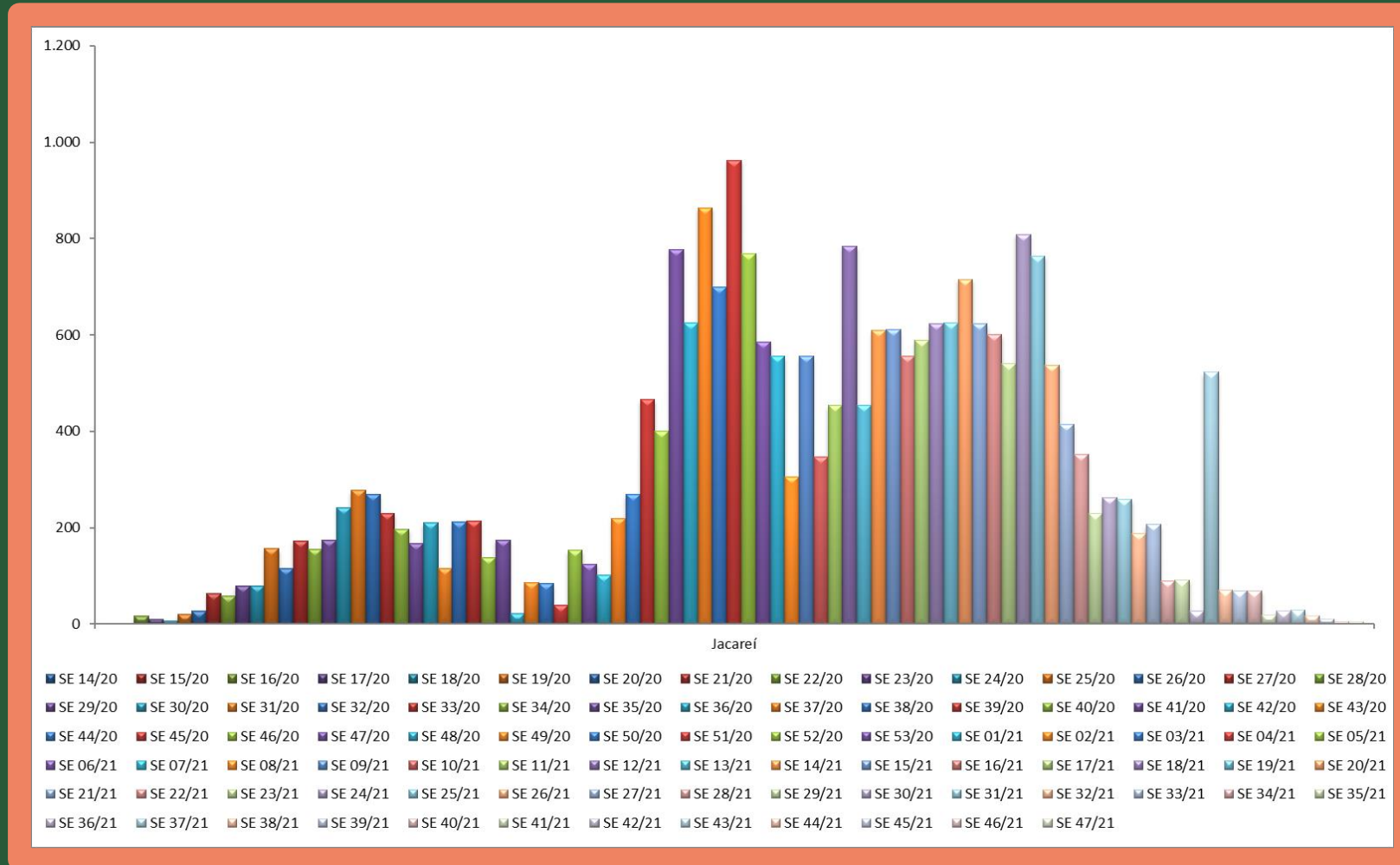
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

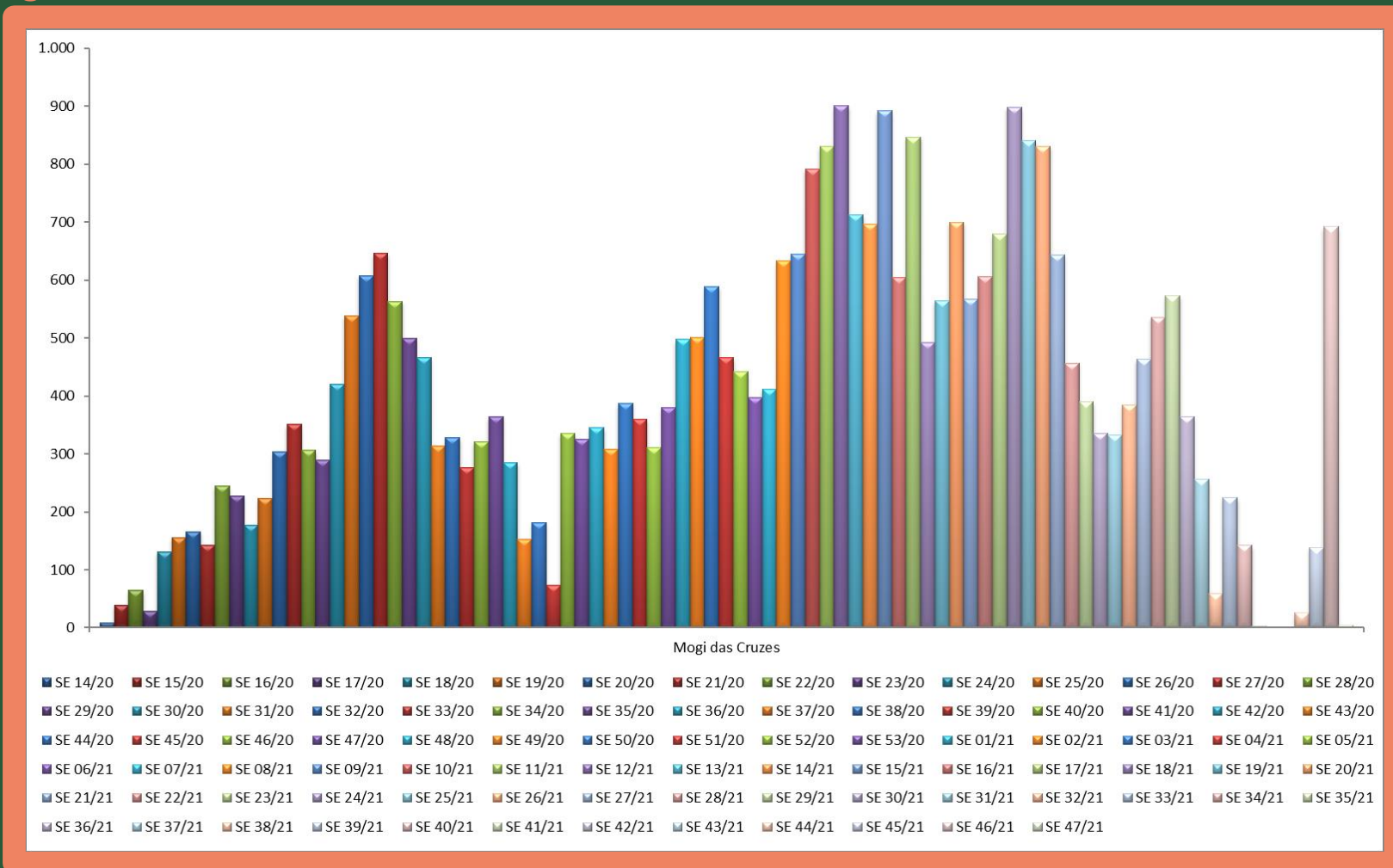
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFIADOS, Jacareí, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.





# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Mogi das Cruzes, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.

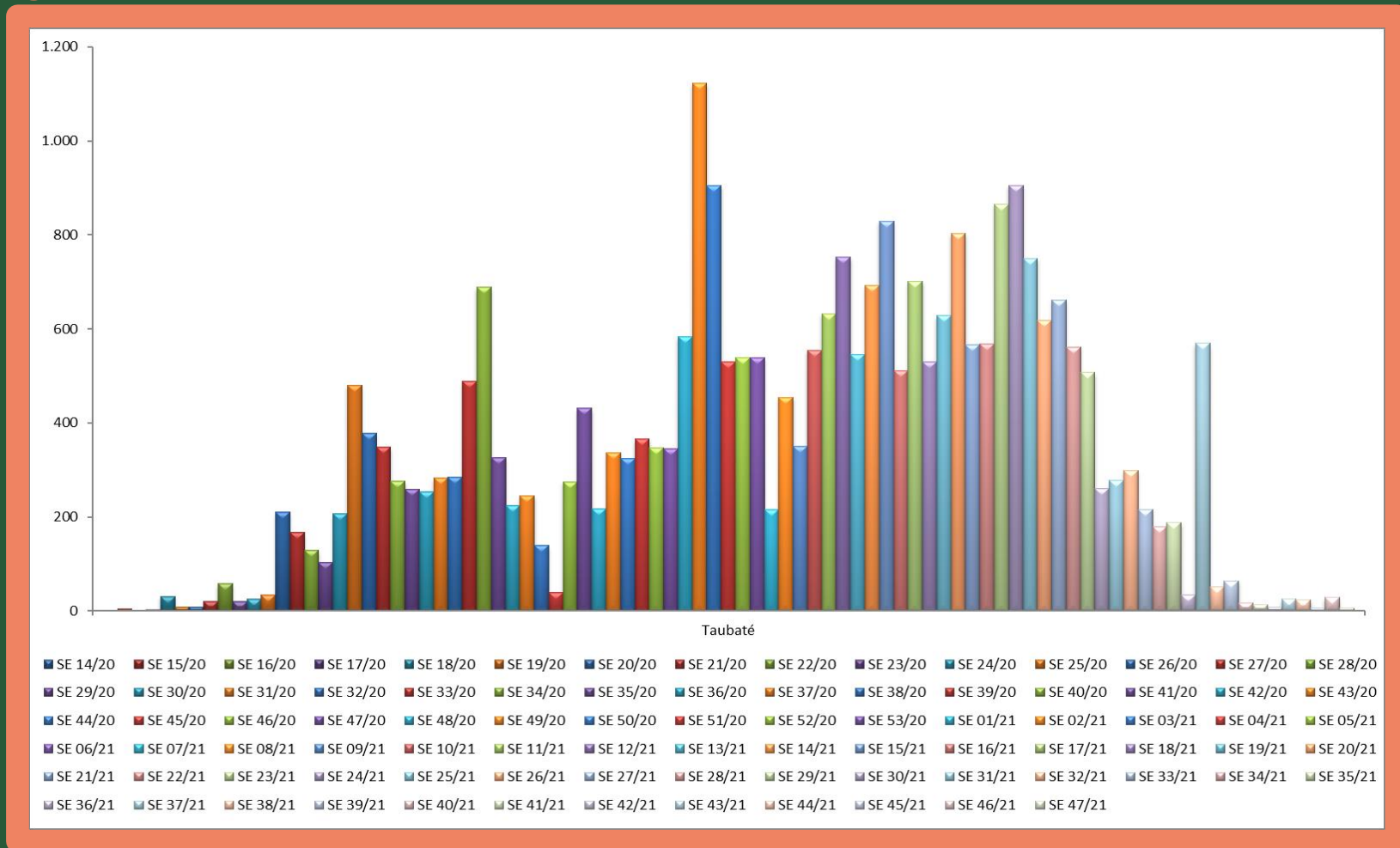






# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taubaté, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

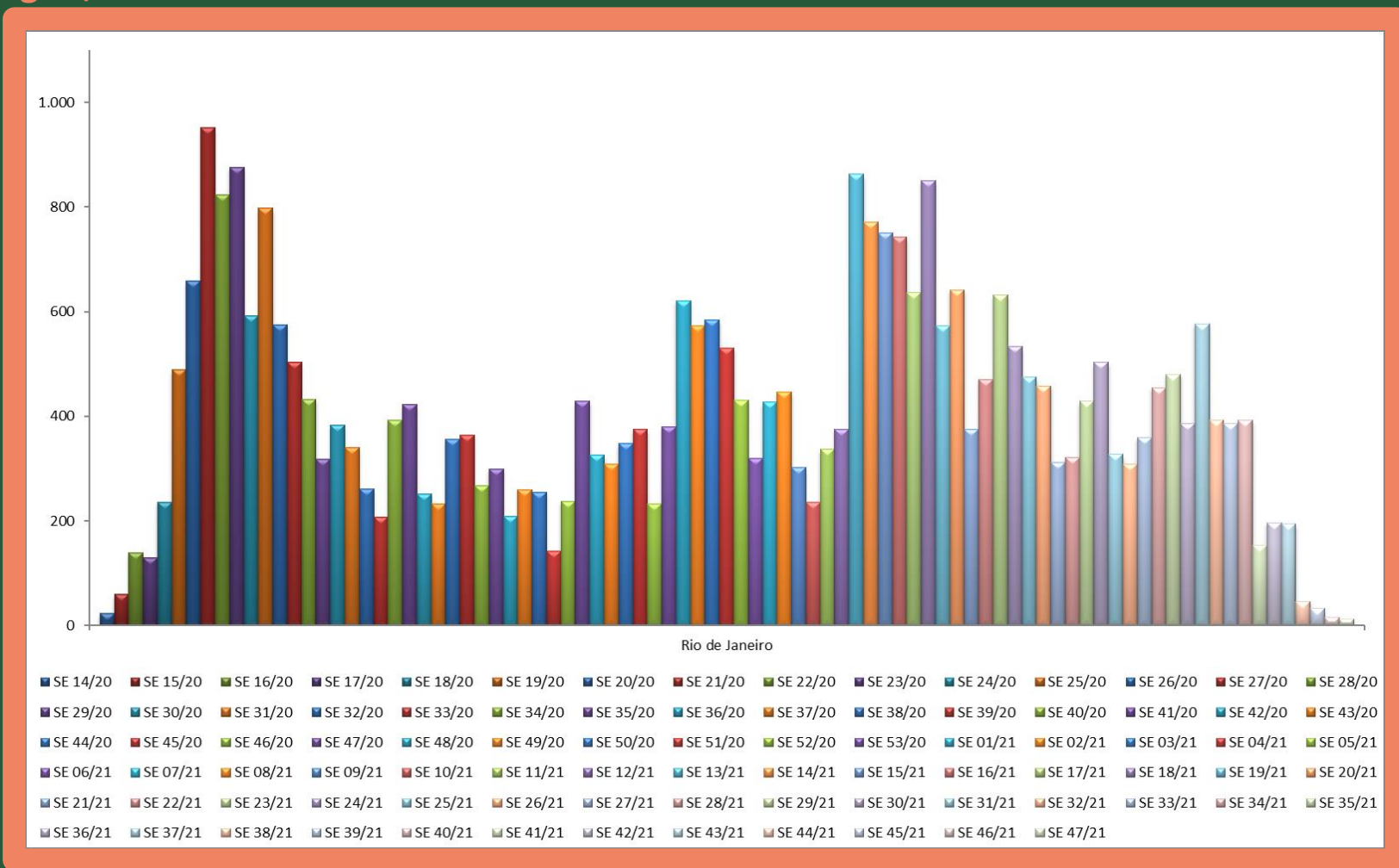
### Óbitos Novos por Semana Epidemiológica

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

Devido a discrepância do número de óbitos, foram utilizadas quatro escalas diferentes para facilitar comparações, porém, sem prejudicar a visualização dos dados. Para o município de São Paulo foi aplicada a escala de até 1600 óbitos, para o município do Rio de Janeiro utilizou-se a escala até 1000 óbitos, a escala até 600 óbitos foi utilizada para Fortaleza, Porto Alegre, Guarulhos, Campinas, São Bernardo do Campo, Sorocaba e Uberlândia e a escala até 100 óbitos foi utilizada para os demais municípios.

# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Rio de Janeiro, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.





# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Porto Alegre, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.







# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Santos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



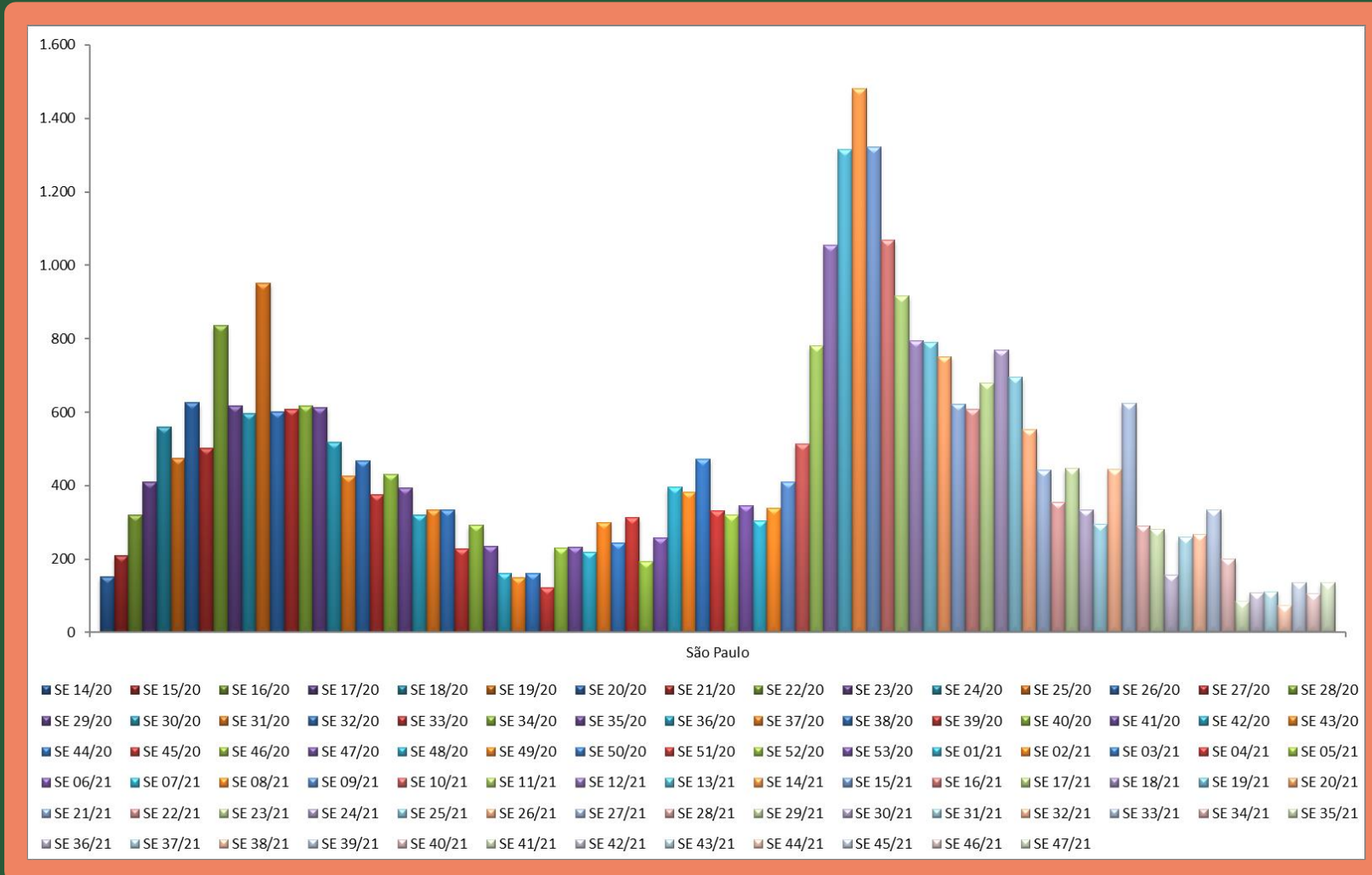
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, Diadema, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



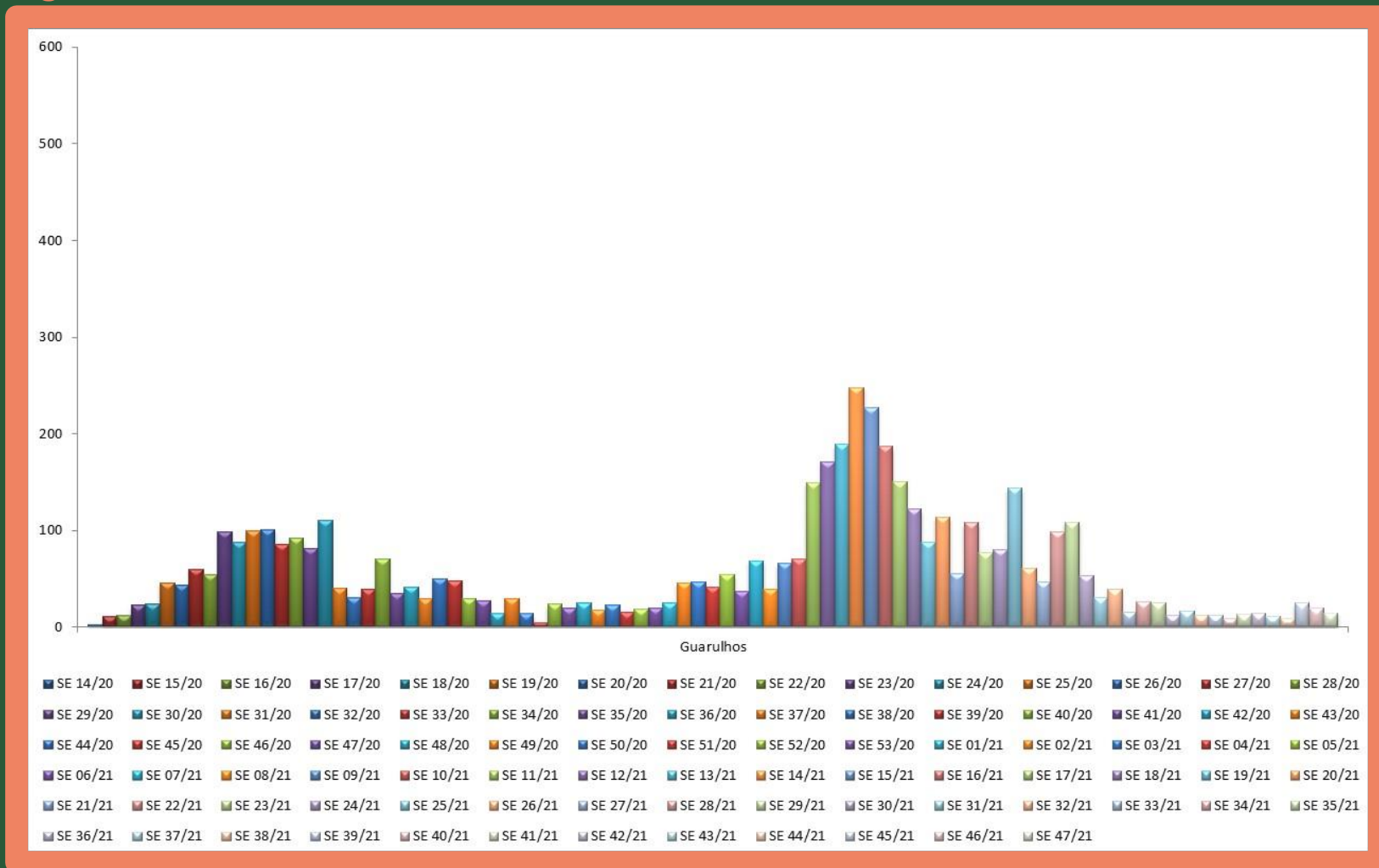
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, São Paulo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



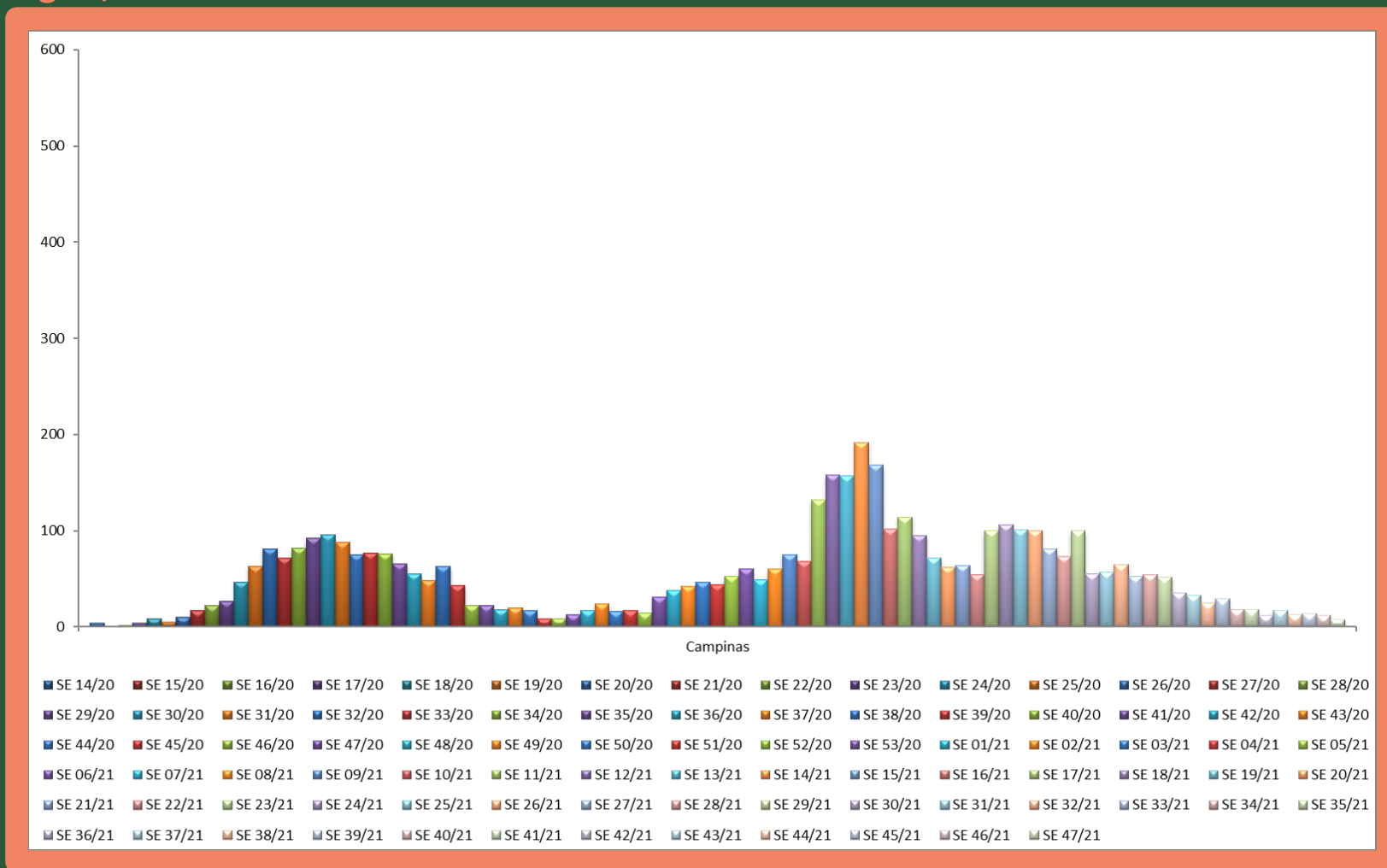
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Guarulhos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



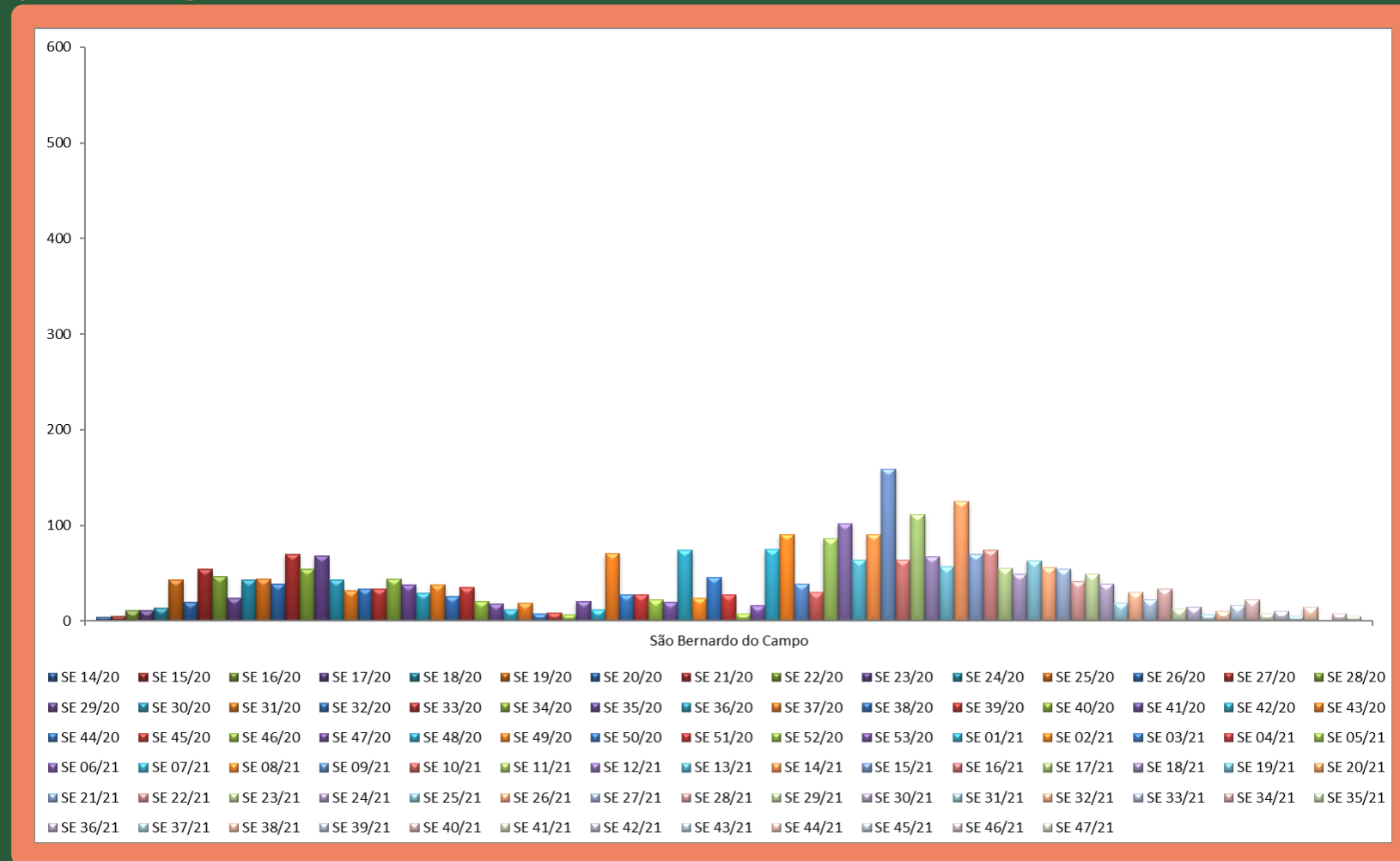
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Campinas, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



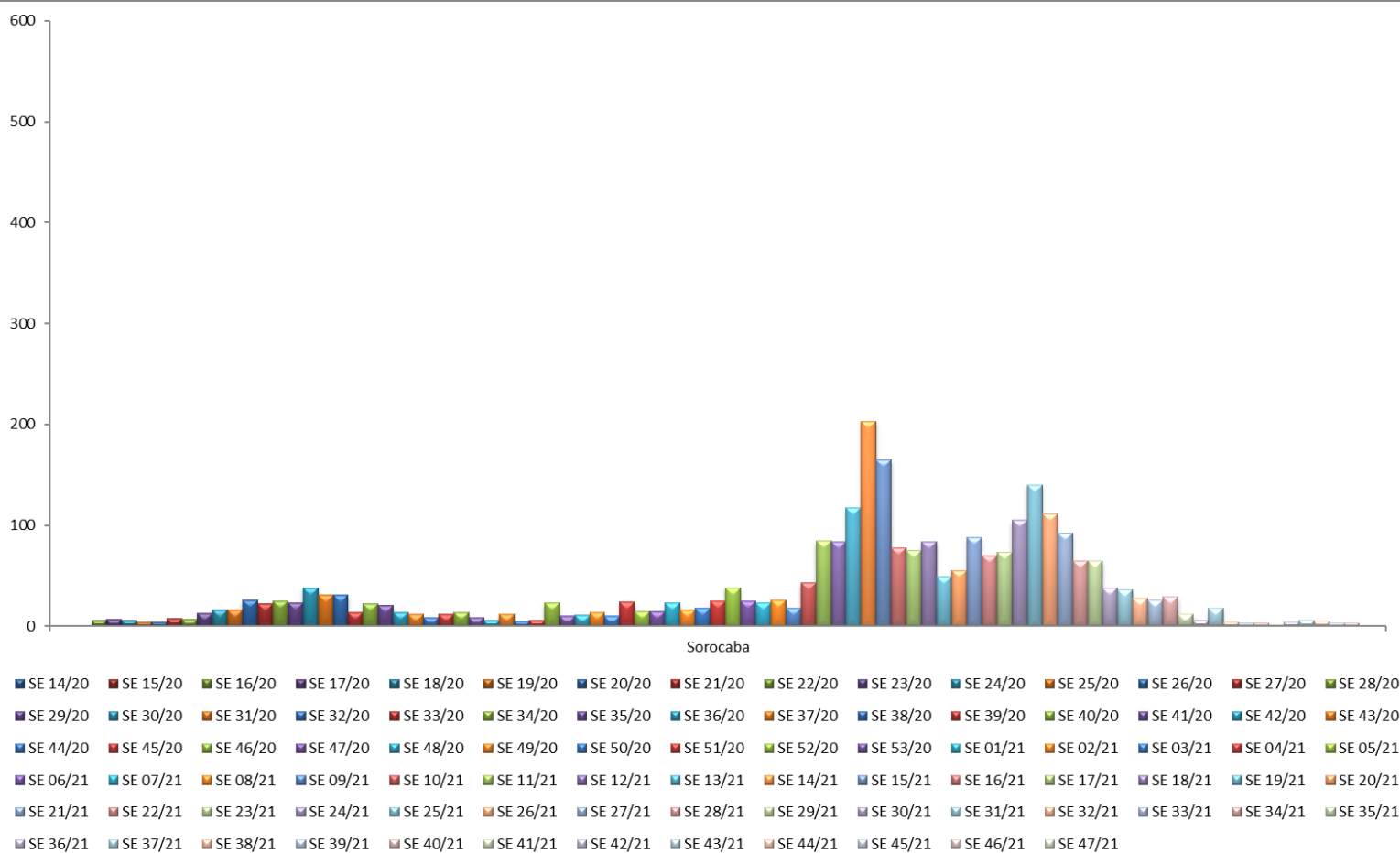
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, São Bernardo do Campo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

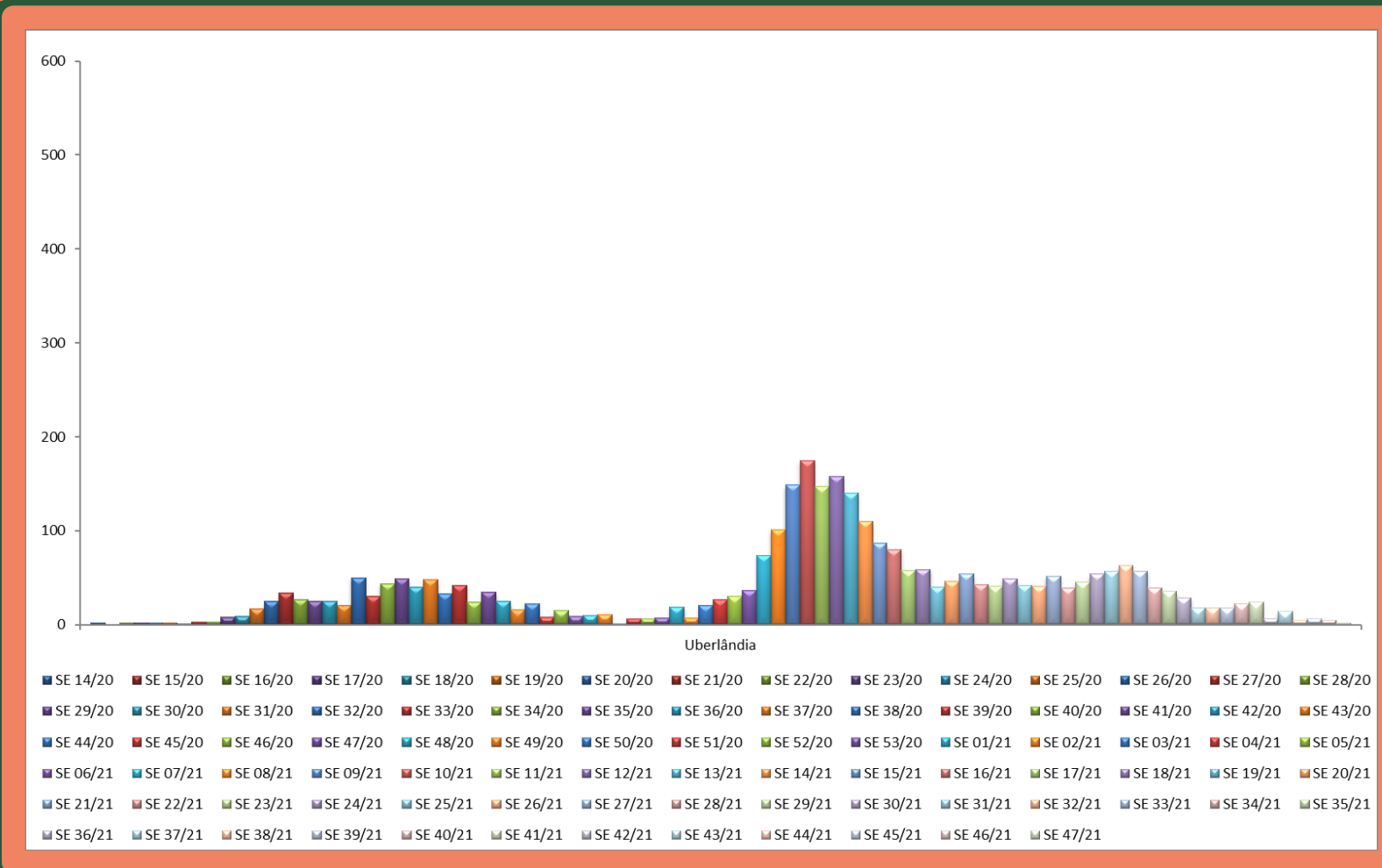
Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Sorocaba, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.





# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Uberlândia, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Jacareí, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.





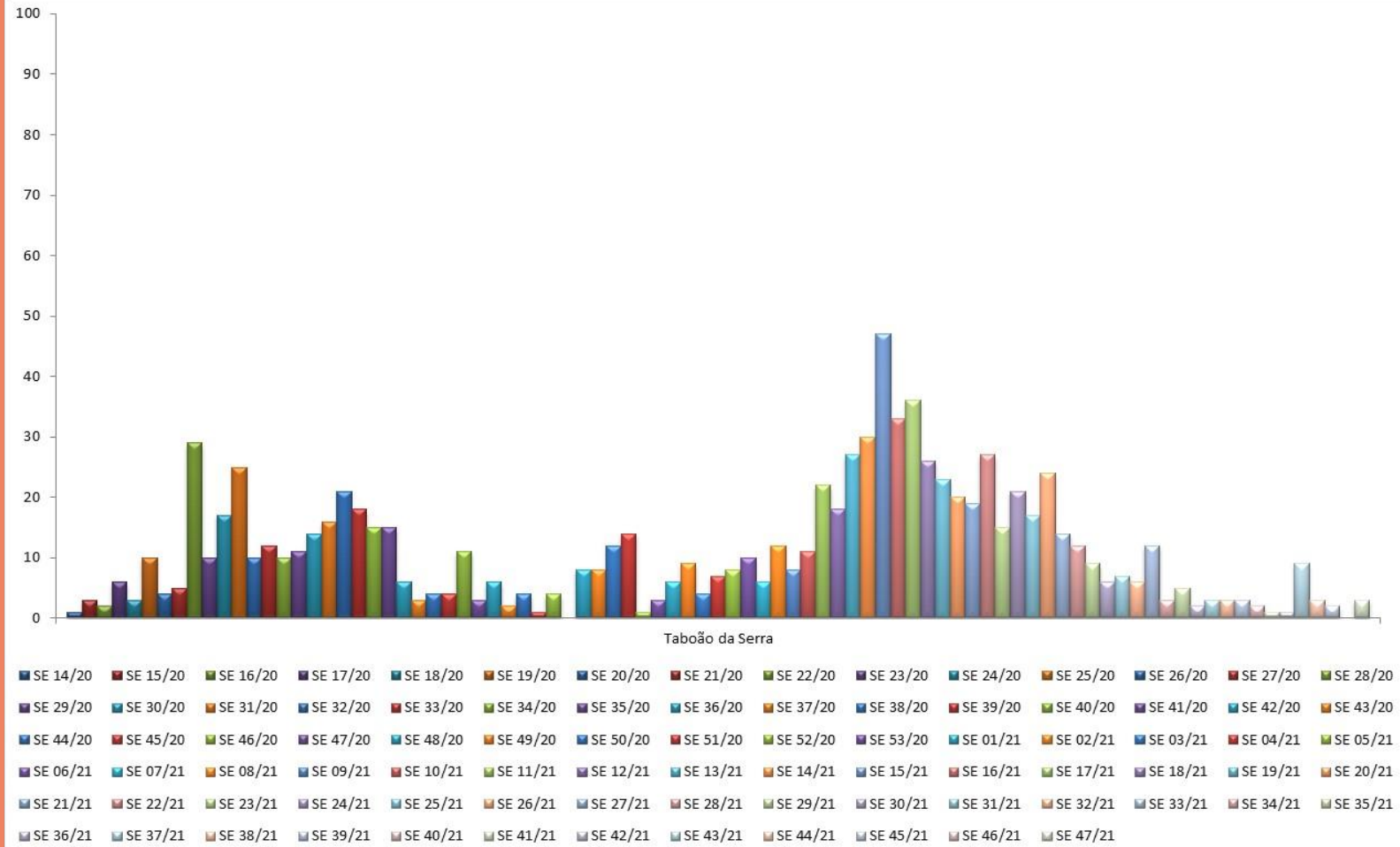
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, São José dos Campos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



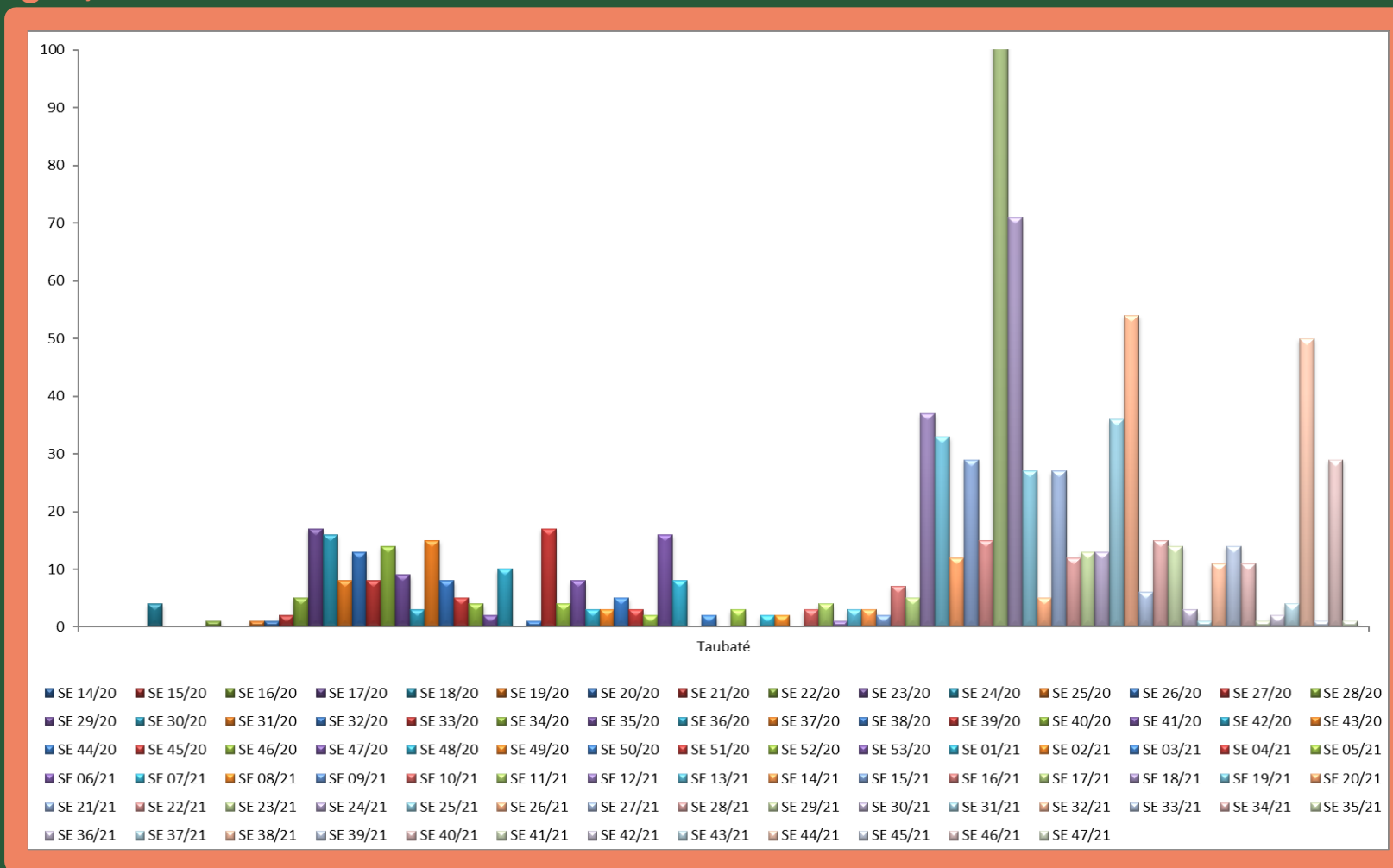
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFIADOS, Taubaté, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 47 de 2021.



# BOLETIM COVID-19

Observa-se tendência de estabilização com baixos números de óbitos novos nos municípios com atuação SPDM a partir da 30ª semana epidemiológica de 2021. O município de Taubaté apresentou um aumento de óbitos importante na 44ª e 46ª semanas epidemiológicas. A queda no número de óbitos pode estar relacionada ao avanço da vacinação contra a doença nos municípios.

Entretanto, com o avanço do relaxamento das medidas preventivas contra o coronavírus, é importante observar a evolução nos números de casos e óbitos, com a constante revisão das ações necessárias ao enfrentamento da pandemia.



# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### População Vacinada para Covid 19

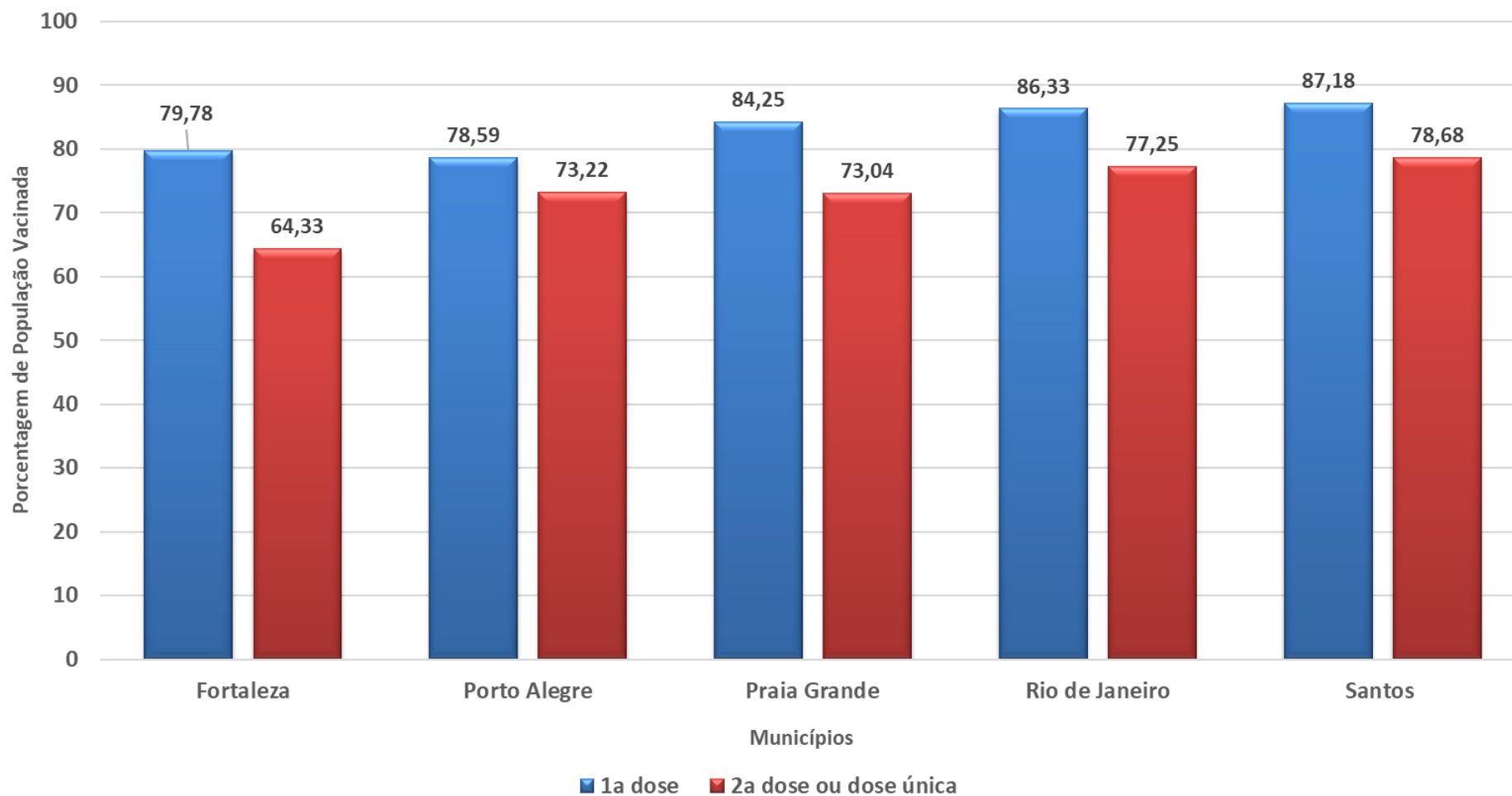
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de pessoas vacinadas, 1ª dose e 2ª dose ou dose única, para Covid 19 nos municípios com atuação SPDM até o dia 30/11/2021.

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.

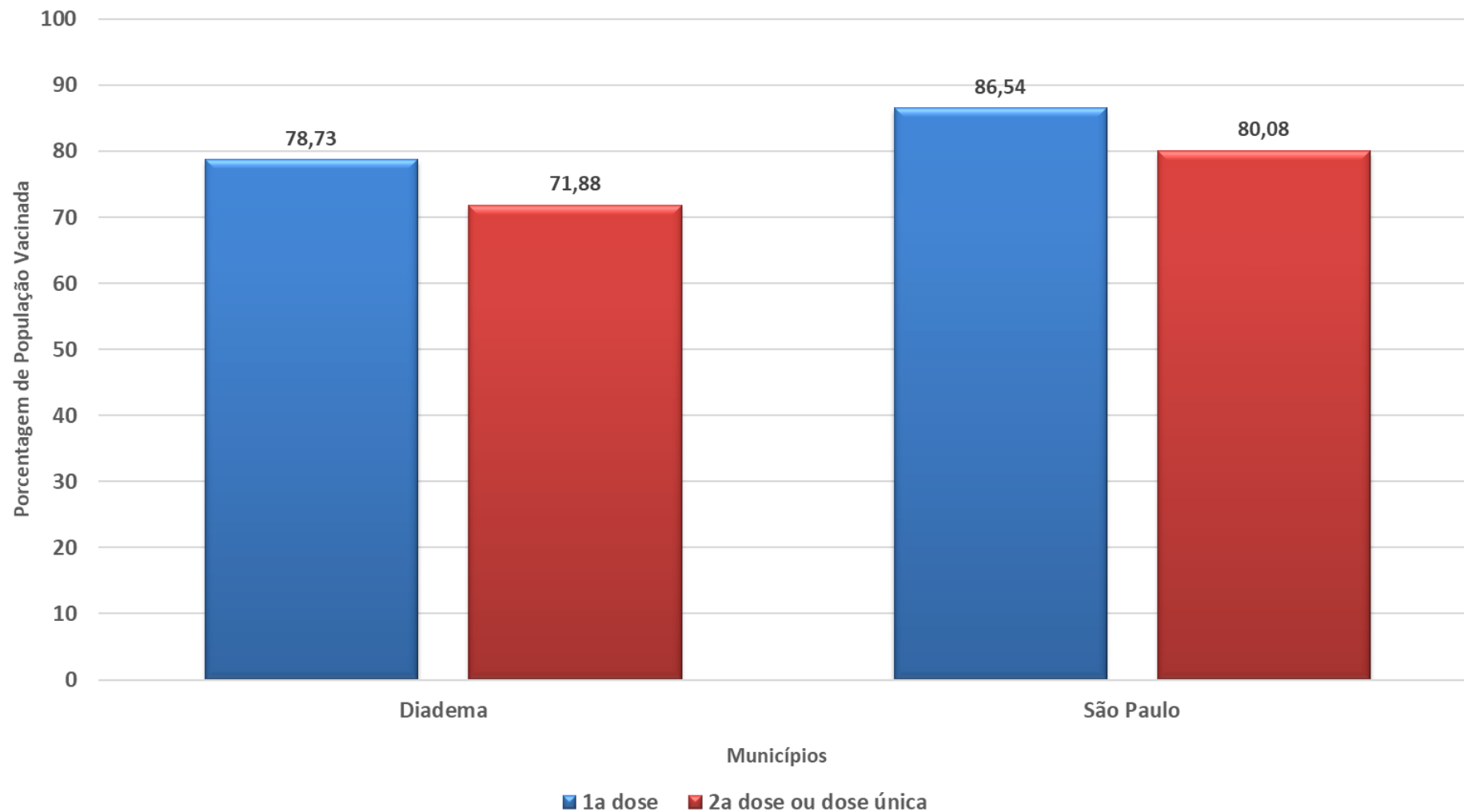
# BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, Porto Alegre, Praia Grande, Rio de Janeiro e Santos, 30/11/2021



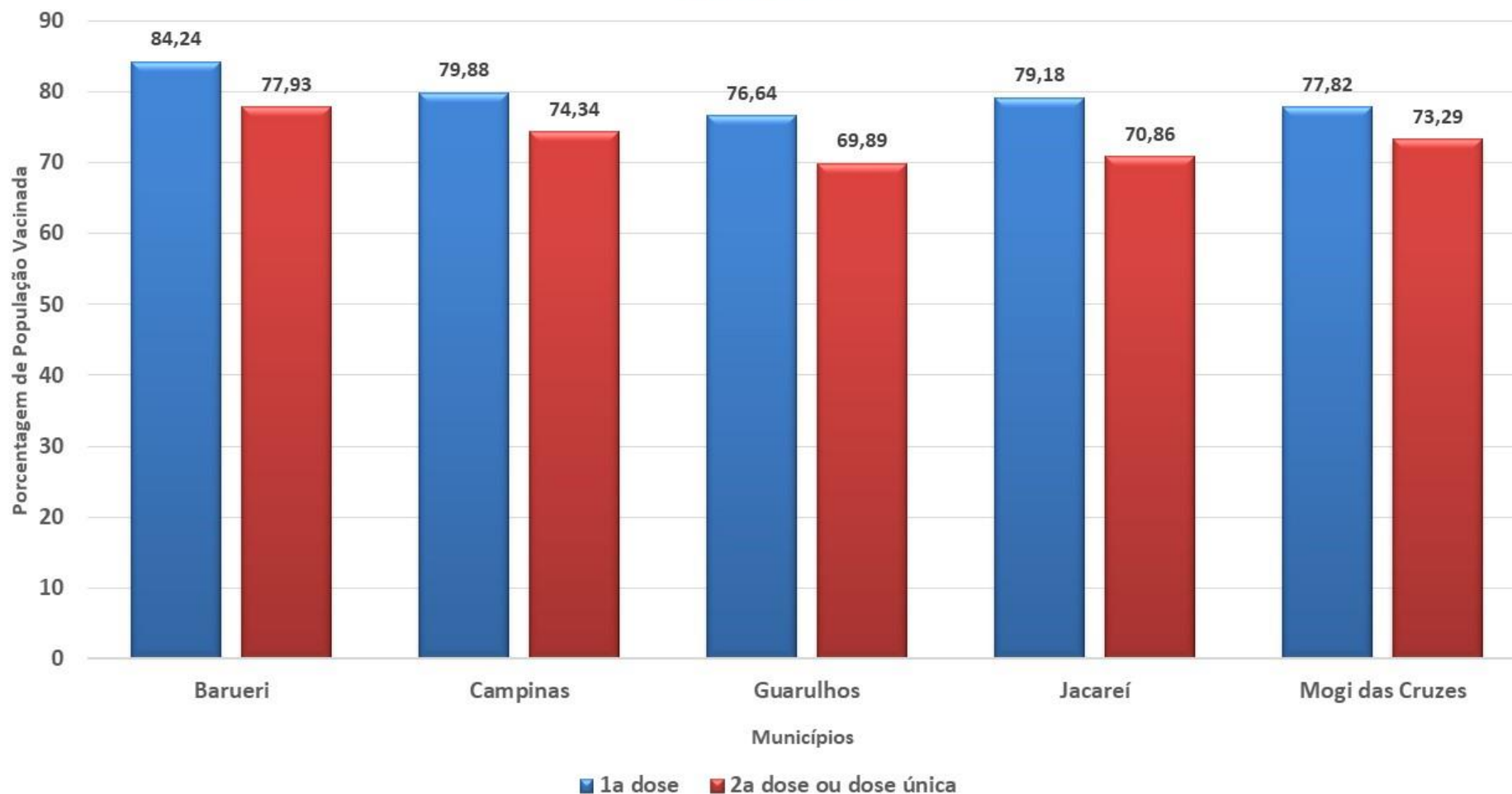
# BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM, Diadema e São Paulo, 30/11/2021



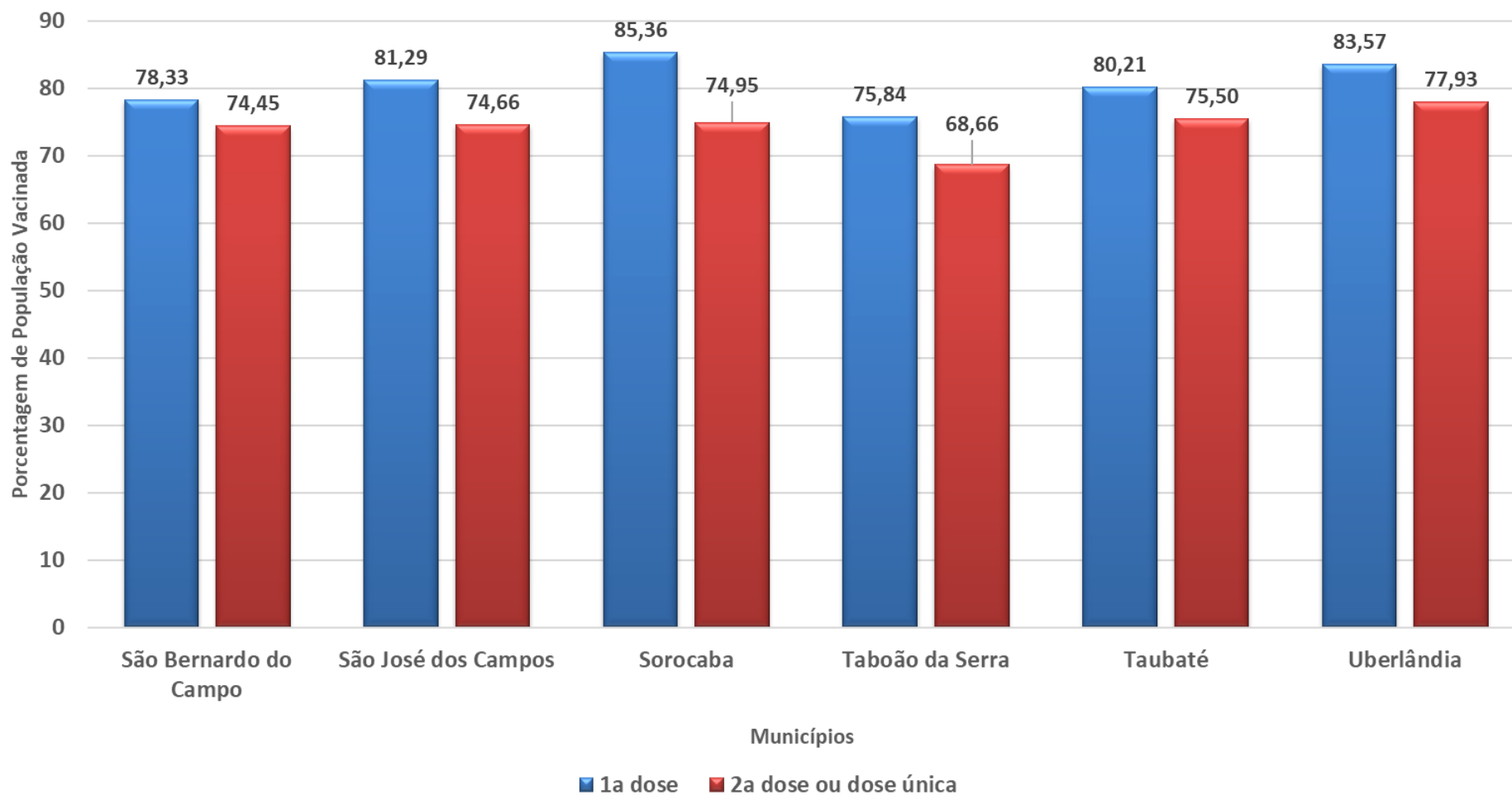
# BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, Campinas, Guarulhos, Jacareí e Mogi das Cruzes, 30/11/2021



# 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, 30/11/2021**



# 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, tanto na primeira quanto na 2ª dose ou dose única. É importante destacar que todos os municípios apresentam porcentagem maior que 74% da população vacinada com a 1ª dose e que 64% 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.

# 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)

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

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

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

[http://www2.portoalegre.rs.gov.br/sms/default.php?p\\_secao=1027](http://www2.portoalegre.rs.gov.br/sms/default.php?p_secao=1027)

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

**Contato: [planejamento.info@spdm-pais.org.br](mailto:planejamento.info@spdm-pais.org.br)**