

# BOLETIM COVID-19

## BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM

#267

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

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

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

# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 no Brasil e no Mundo:

### Coeficiente de Incidência e Taxa de Mortalidade

O gráfico a seguir mostra o Coeficiente de Incidência (Casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) nos 10 países com maior número de casos confirmados no mundo a partir de 09 de março de 2020 até 12 de março de 2022, último dia da 10ª Semana Epidemiológica de 2022. Na tabela seguinte, encontram-se os valores do Coeficiente de Incidência por um milhão de habitantes e o número de casos confirmados por semana epidemiológica das últimas 15 Semanas Epidemiológicas do período analisado (SE 48 de 2021 a 10 de 2022).



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 48 de 2021 a 10 de 2022, nos 10 países com maior número de casos.

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Mundo	Casos	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	420.662.242	431.918.455	442.518.501	453.873.968
	<b>Incidência</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>	<b>53.967,0</b>	<b>55.411,1</b>	<b>56.771,0</b>	<b>58.227,8</b>
França	Casos	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	21.514.914	21.935.509	22.284.371	22.685.387
	<b>Incidência</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>	<b>329.611,7</b>	<b>336.055,3</b>	<b>341.399,9</b>	<b>347.543,5</b>
Reino Unido	Casos	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	18.546.209	18.804.254	19.119.185	19.530.489
	<b>Incidência</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>	<b>273.196,4</b>	<b>276.997,5</b>	<b>281.636,6</b>	<b>287.695,4</b>
Espanha	Casos	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	10.820.122	10.954.141	11.100.428	11.223.977
	<b>Incidência</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>	<b>231.422,8</b>	<b>234.289,2</b>	<b>237.418,0</b>	<b>240.060,5</b>
EUA	Casos	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	77.622.175	78.099.364	78.482.625	78.739.443
	<b>Incidência</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>	<b>234.506,2</b>	<b>235.947,9</b>	<b>237.105,7</b>	<b>237.881,6</b>
Itália	Casos	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	12.377.098	12.693.320	12.948.859	13.268.459
	<b>Incidência</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>	<b>204.709,3</b>	<b>209.939,4</b>	<b>214.165,9</b>	<b>219.451,8</b>
Alemanha	Casos	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	13.445.094	14.574.845	15.674.100	16.994.744
	<b>Incidência</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>	<b>160.473,4</b>	<b>173.957,5</b>	<b>187.077,6</b>	<b>202.840,1</b>
Turquia	Casos	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	13.352.785	13.912.734	14.292.937	14.512.883
	<b>Incidência</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>	<b>158.322,7</b>	<b>164.961,9</b>	<b>169.469,9</b>	<b>172.077,8</b>
Brasil	Casos	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	28.167.587	28.744.050	29.033.052	29.350.134
	<b>Incidência</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>	<b>132.516,3</b>	<b>135.228,3</b>	<b>136.587,9</b>	<b>138.079,7</b>
Rússia	Casos	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	15.199.720	16.175.203	16.861.793	17.290.197
	<b>Incidência</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>	<b>104.154,4</b>	<b>110.838,8</b>	<b>115.543,6</b>	<b>118.479,2</b>
Índia	Casos	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	42.802.505	42.905.844	42.957.477	42.987.875
	<b>Incidência</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>	<b>31.016,2</b>	<b>31.091,1</b>	<b>31.128,5</b>	<b>31.150,5</b>

# BOLETIM COVID-19

Nota-se que o Brasil, apesar de ser o **terceiro país com maior número de casos no mundo**, apresenta a oitava posição entre os países analisados quando se trata da incidência, com estabilização de casos nas últimas semanas epidemiológicas. Alemanha apresenta 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 10 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 48 de 2021 a 10 de 2022).



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 48 de 2021 a 10 de 2022, nos 10 países com maior número de óbitos.

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Mundo	Óbitos	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	5.868.155	5.932.242	5.987.371	6.033.826
	<b>Mortalidade</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>	<b>752,8</b>	<b>761,1</b>	<b>768,1</b>	<b>774,1</b>
Peru	Óbitos	201.282	201.527	202.076	202.424	202.653	202.934	203.255	203.868	204.940	206.406	207.737	208.964	210.116	210.907	211.364
	<b>Mortalidade</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>	<b>6.337,6</b>	<b>6.372,6</b>	<b>6.396,6</b>	<b>6.410,4</b>
Brasil	Óbitos	615.570	616.744	617.754	618.424	619.105	619.937	620.971	622.801	626.524	631.802	638.048	643.880	648.913	651.927	654.945
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.029,2</b>	<b>3.052,9</b>	<b>3.067,0</b>	<b>3.081,2</b>
EUA	Óbitos	779.587	789.240	797.872	809.007	817.969	827.991	840.983	854.925	872.453	890.464	908.314	924.209	937.739	948.963	958.659
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.792,1</b>	<b>2.833,0</b>	<b>2.866,9</b>	<b>2.896,2</b>
Colômbia	Óbitos	128.643	128.969	129.295	129.640	129.901	130.191	130.625	131.627	133.292	135.043	136.583	137.733	138.421	138.939	139.220
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.706,9</b>	<b>2.720,4</b>	<b>2.730,6</b>	<b>2.736,1</b>
Itália	Óbitos	134.077	134.669	135.421	136.386	137.402	138.697	140.548	142.963	145.537	148.167	150.555	152.596	154.206	155.609	156.649
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.523,8</b>	<b>2.550,5</b>	<b>2.573,7</b>	<b>2.590,9</b>
México	Óbitos	294.715	297.639	298.383	299.018	299.508	299.970	300.912	302.390	305.786	308.141	311.554	314.598	317.303	319.296	320.607
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.440,0</b>	<b>2.461,0</b>	<b>2.476,5</b>	<b>2.486,6</b>
Rússia	Óbitos	280.072	288.351	296.180	303.250	309.707	315.400	320.634	325.433	330.111	334.753	339.542	344.755	350.158	355.537	360.215
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.362,4</b>	<b>2.399,4</b>	<b>2.436,3</b>	<b>2.468,3</b>
Reino Unido	Óbitos	145.424	146.255	147.048	147.857	148.624	149.744	151.612	153.490	156.218	157.984	159.351	160.379	161.223	162.008	162.738
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.362,5</b>	<b>2.374,9</b>	<b>2.386,5</b>	<b>2.397,2</b>
Indonésia	Óbitos	143.863	143.929	143.998	144.053	144.096	144.127	144.167	144.206	144.285	144.497	145.065	146.202	147.844	149.918	151.951
	<b>Mortalidade</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>	<b>534,5</b>	<b>540,5</b>	<b>548,1</b>	<b>555,5</b>
Índia	Óbitos	470.530	475.128	477.158	479.520	481.486	483.463	485.752	488.884	493.198	501.114	507.981	511.230	513.481	514.878	515.803
	<b>Mortalidade</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>	<b>370,5</b>	<b>372,1</b>	<b>373,1</b>	<b>373,8</b>

# BOLETIM COVID-19

Com relação à Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 de habitantes) no período analisado (até 12/03/22), observa-se que o Peru é o país com maior taxa, seguido por Brasil, EUA, Colômbia, Itália, México, Rússia e Reino Unido. O Brasil ocupa o segundo lugar em Taxa de Mortalidade (entre os países analisados), sendo o **segundo país com maior número de mortes** no mundo, atrás apenas dos EUA, que lideram o número de óbitos. Se forem consideradas as maiores Taxas de Mortalidade do mundo, o Brasil encontra-se na 15ª posição.

Em relação aos óbitos, os dados também sofrem o impacto da maior ou menor amplitude da testagem, também pode ocorrer óbitos de causa não esclarecida e não computados como Covid-19. Apesar da defasagem entre os óbitos e o registro desses no Sistema de Informação de Mortalidade, quando se compara o período de epidemia com o mesmo período em anos anteriores, a Taxa de Mortalidade é a informação que mais se aproxima da realidade quando considerada a totalidade dos óbitos.



# BOLETIM COVID-19

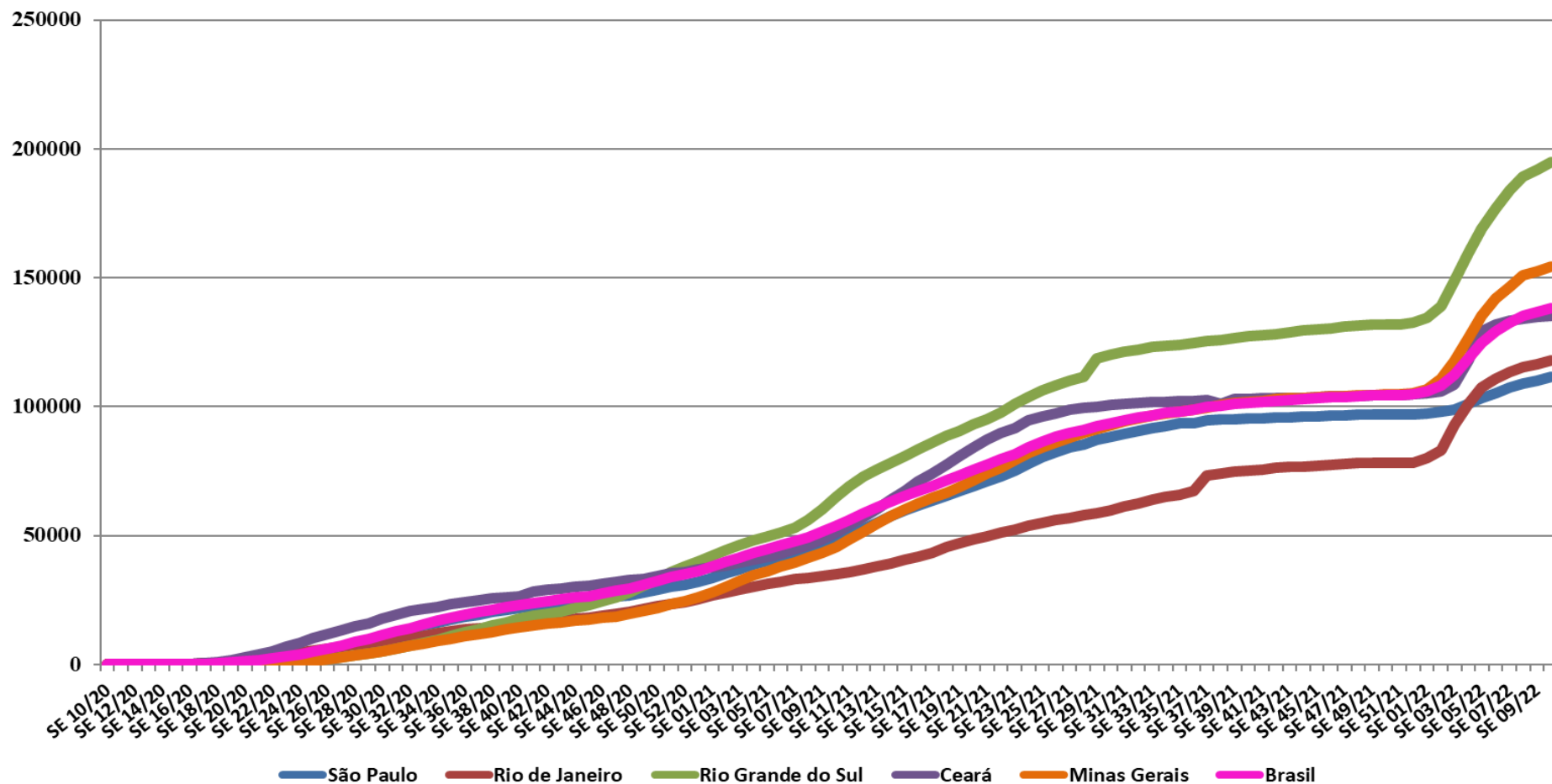
## COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM:

### Coeficiente de Incidência e Taxa de Mortalidade

O gráfico a seguir mostra o Coeficiente de Incidência de casos confirmados, cumulativamente, nos Estados do Ceará, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Minas Gerais e São Paulo, além do Brasil como um todo, desde o dia 02 de março de 2020, quando foram confirmados os primeiros casos de Covid-19 no Brasil, até o dia 12 de março 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 48 de 2021 a 10 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 48 de 2021 a 10 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Rio Grande do Sul	Casos	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	2.092.296	2.151.960	2.183.568	2.215.403
	<b>Incidência</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>	<b>183.901,9</b>	<b>189.146,1</b>	<b>191.924,2</b>	<b>194.722,4</b>
Minas Gerais	Casos	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	3.101.011	3.193.975	3.229.900	3.264.720
	<b>Incidência</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>	<b>146.489,8</b>	<b>150.881,3</b>	<b>152.578,4</b>	<b>154.223,3</b>
Ceará	Casos	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	1.216.869	1.226.040	1.230.599	1.233.886
	<b>Incidência</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>	<b>133.252,1</b>	<b>134.256,4</b>	<b>134.755,6</b>	<b>135.115,6</b>
Rio de Janeiro	Casos	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	1.960.037	1.993.810	2.011.215	2.036.283
	<b>Incidência</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>	<b>113.527,0</b>	<b>115.483,1</b>	<b>116.491,3</b>	<b>117.943,2</b>
São Paulo	Casos	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	4.929.347	5.010.949	5.057.594	5.123.695
	<b>Incidência</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>	<b>107.348,6</b>	<b>109.125,7</b>	<b>110.141,5</b>	<b>111.581,0</b>
Brasil	Casos	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	28.167.587	28.744.050	29.033.052	29.350.134
	<b>Incidência</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>	<b>132.516,3</b>	<b>135.228,3</b>	<b>136.587,9</b>	<b>138.079,7</b>

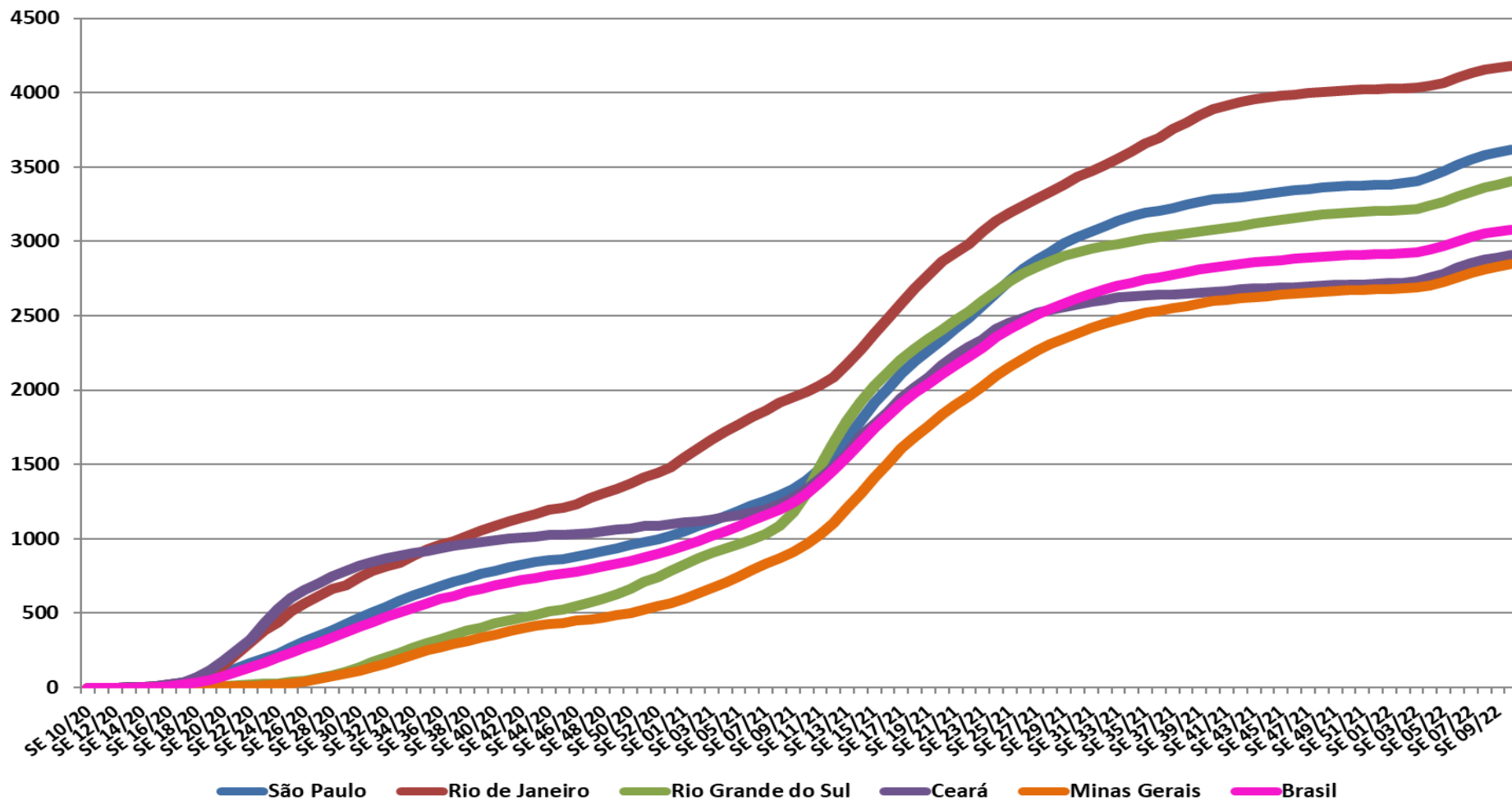
# BOLETIM COVID-19

O Estado de São Paulo é o estado, entre os com atuação da SPDM, com maior número de casos no período analisado, seguido por Minas Gerais, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro e Ceará. Ao se analisar o Coeficiente de Incidência, o **Rio Grande do Sul é o estado com maior coeficiente**, seguido por Minas Gerais, Ceará, Rio de Janeiro e São Paulo, que apresenta a menor incidência entre os Estados analisados. Os Estados começam a mostrar uma estabilização nos casos por Covid-19 nas últimas semanas epidemiológicas.

O gráfico a seguir mostra a Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 habitantes) nos Estados do Ceará, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Minas Gerais e São Paulo, além do Brasil a partir do dia 02 de março de 2020 até o dia 12 de março 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 48 de 2021 a 10 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 48 de 2021 a 10 de 2022, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Rio de Janeiro	Óbitos	69.132	69.259	69.338	69.404	69.472	69.530	69.579	69.674	69.849	70.206	70.773	71.278	71.723	71.947	72.180
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.128,5</b>	<b>4.154,3</b>	<b>4.167,2</b>	<b>4.180,7</b>
São Paulo	Óbitos	154.348	154.691	155.001	155.096	155.213	155.364	155.707	156.310	157.817	159.536	161.441	163.134	164.516	165.275	166.086
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.552,6</b>	<b>3.582,7</b>	<b>3.599,3</b>	<b>3.616,9</b>
Rio Grande do Sul	Óbitos	36.198	36.273	36.354	36.409	36.444	36.481	36.521	36.635	36.853	37.161	37.566	37.882	38.259	38.488	38.708
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.329,6</b>	<b>3.362,8</b>	<b>3.382,9</b>	<b>3.402,2</b>
Ceará	Óbitos	24.673	24.720	24.749	24.765	24.806	24.841	24.870	24.980	25.175	25.427	25.793	26.041	26.286	26.412	26.563
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.851,6</b>	<b>2.878,4</b>	<b>2.892,2</b>	<b>2.908,8</b>
Minas Gerais	Óbitos	56.309	56.446	56.552	56.613	56.659	56.728	56.810	56.941	57.214	57.754	58.411	58.995	59.589	59.875	60.319
	<b>Mortalidade</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>	<b>2.786,9</b>	<b>2.814,9</b>	<b>2.828,5</b>	<b>2.849,4</b>
Brasil	Óbitos	615.570	616.744	617.754	618.424	619.105	619.937	620.971	622.801	626.524	631.802	638.048	643.880	648.913	651.927	654.945
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.029,2</b>	<b>3.052,9</b>	<b>3.067,0</b>	<b>3.081,2</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. Assim como observado na incidência, há estabilização no aumento do número de novos óbitos.

# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### Coeficiente de Incidência

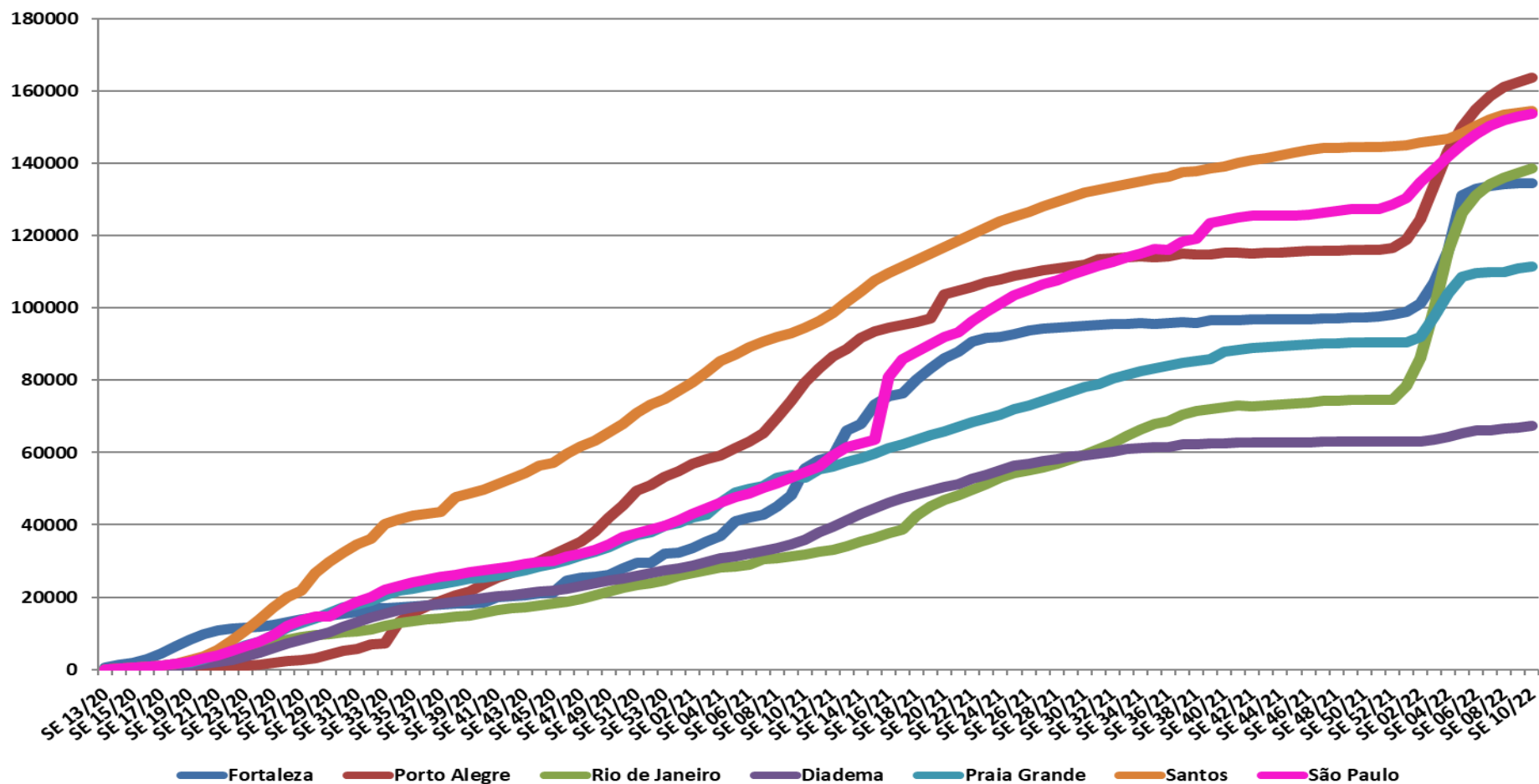
O Coeficiente de Incidência (casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) dos municípios com atuação SPDM no período entre 22 de março de 2020 e 12 de março de 2022 encontra-se no gráfico a seguir, e na tabela com valores referentes às semanas epidemiológicas 48 de 2021 a 10 de 2022.





# 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 48 de 2021 a 10 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Porto Alegre	Casos	171.917	172.168	172.245	172.327	172.971	176.176	184.663	198.700	212.881	222.500	229.755	235.281	238.929	241.030	242.968
	<b>Incidência</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>	<b>158.569,6</b>	<b>161.028,2</b>	<b>162.444,2</b>	<b>163.750,3</b>
Santos	Casos	62.472	62.605	62.617	62.623	62.679	62.794	63.146	63.402	63.548	64.239	65.114	65.890	66.475	66.724	66.858
	<b>Incidência</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>	<b>152.061,7</b>	<b>153.411,8</b>	<b>153.986,4</b>	<b>154.295,6</b>
São Paulo	Casos	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	1.841.970	1.861.663	1.872.390	1.881.179
	<b>Incidência</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>	<b>150.340,1</b>	<b>151.947,4</b>	<b>152.822,9</b>	<b>153.540,3</b>
Rio de Janeiro	Casos	499.724	500.305	500.305	500.337	500.346	526.563	577.672	670.358	778.354	848.237	881.634	901.151	913.884	921.452	930.773
	<b>Incidência</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>	<b>134.121,7</b>	<b>136.016,8</b>	<b>137.143,2</b>	<b>138.530,5</b>
Fortaleza	Casos	259.220	259.538	259.807	260.461	261.877	263.950	269.760	285.770	309.270	349.824	354.558	356.980	358.205	358.756	359.168
	<b>Incidência</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>	<b>133.733,3</b>	<b>134.192,2</b>	<b>134.398,7</b>	<b>134.553,0</b>
Praia Grande	Casos	29.307	29.357	29.381	29.401	29.413	29.430	29.926	31.710	33.822	35.278	35.602	35.689	35.700	36.023	36.191
	<b>Incidência</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>	<b>109.787,6</b>	<b>109.821,5</b>	<b>110.815,1</b>	<b>111.331,9</b>
Diadema	Casos	26.681	26.700	26.700	26.700	26.707	26.720	26.763	26.917	27.281	27.696	27.968	28.066	28.286	28.367	28.514
	<b>Incidência</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>	<b>66.211,5</b>	<b>66.730,5</b>	<b>66.921,6</b>	<b>67.268,4</b>

# BOLETIM COVID-19

Nota-se que apesar de ser o quarto Município com maior número de casos entre os municípios com atuação SPDM-PAIS, **Porto Alegre é o que apresenta o maior Coeficiente de Incidência**, seguido por Santos, São Paulo, Rio de Janeiro, Fortaleza, Praia Grande e Diadema. É possível observar que o aumento importante da incidência observada nas últimas semanas epidemiológicas mostra uma aparente estabilização de casos na 10ª SE.

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 48 de 2021 a 10 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Uberlândia	Casos	128.880	129.021	129.146	129.288	129.502	130.272	135.243	152.702	173.613	185.015	189.738	192.817	195.235	197.044	198.470
	<b>Incidência</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>	<b>278.917,4</b>	<b>282.415,1</b>	<b>285.031,9</b>	<b>287.094,7</b>
São Paulo	Casos	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	1.841.970	1.861.663	1.872.390	1.881.179
	<b>Incidência</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>	<b>150.340,1</b>	<b>151.947,4</b>	<b>152.822,9</b>	<b>153.540,3</b>
São José dos Campos	Casos	93.432	93.511	93.513	93.513	94.347	95.424	96.921	99.290	101.254	102.529	103.715	104.882	106.443	107.552	108.314
	<b>Incidência</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>	<b>145.277,2</b>	<b>147.439,4</b>	<b>148.975,5</b>	<b>150.031,0</b>
Barueri	Casos	35.558	35.648	35.716	35.765	35.786	35.793	35.768	35.808	36.006	36.309	36.426	36.850	37.259	37.898	38.415
	<b>Incidência</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>	<b>134.399,8</b>	<b>135.891,5</b>	<b>138.222,1</b>	<b>140.107,7</b>
Sorocaba	Casos	77.571	77.587	77.592	77.595	77.677	77.693	77.729	77.998	80.501	83.999	86.250	87.582	88.999	89.359	89.533
	<b>Incidência</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>	<b>128.915,0</b>	<b>131.000,7</b>	<b>131.530,6</b>	<b>131.786,7</b>
Jacareí	Casos	25.483	25.493	25.497	25.501	25.553	25.644	25.697	25.886	26.349	26.666	27.149	27.603	27.870	27.955	28.047
	<b>Incidência</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>	<b>118.132,2</b>	<b>119.274,8</b>	<b>119.638,6</b>	<b>120.032,4</b>
Campinas	Casos	117.160	117.210	117.266	117.274	117.413	117.861	118.717	120.523	121.819	127.030	128.421	130.764	131.904	132.617	134.500
	<b>Incidência</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>	<b>108.601,4</b>	<b>109.548,2</b>	<b>110.140,3</b>	<b>111.704,2</b>

# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 48 de 2021 a 10 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Taubaté	Casos	29.107	29.117	29.128	29.142	29.150	29.208	29.264	29.380	29.436	29.558	29.745	29.814	29.845	29.911	29.948
	<b>Incidência</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>	<b>94.670,5</b>	<b>94.768,9</b>	<b>94.978,5</b>	<b>95.096,0</b>
São Bernardo do Campo	Casos	72.268	72.272	72.277	72.281	72.286	72.290	72.295	72.300	72.304	72.411	72.597	72.731	72.801	72.983	73.226
	<b>Incidência</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>	<b>86.694,3</b>	<b>86.777,8</b>	<b>86.994,7</b>	<b>87.284,4</b>
Mogi das Cruzes	Casos	34.478	34.515	34.520	34.522	34.523	34.535	34.555	35.257	35.567	35.616	35.673	35.733	35.838	35.871	35.937
	<b>Incidência</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>	<b>80.147,2</b>	<b>80.382,7</b>	<b>80.456,8</b>	<b>80.604,8</b>
Diadema	Casos	26.681	26.700	26.700	26.700	26.707	26.720	26.763	26.917	27.281	27.696	27.968	28.066	28.286	28.367	28.514
	<b>Incidência</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>	<b>66.211,5</b>	<b>66.730,5</b>	<b>66.921,6</b>	<b>67.268,4</b>
Taboão da Serra	Casos	18.738	18.744	18.749	18.751	18.755	18.761	18.784	18.834	18.878	19.071	19.132	19.190	19.320	19.338	19.367
	<b>Incidência</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>	<b>66.249,2</b>	<b>66.698,0</b>	<b>66.760,1</b>	<b>66.860,2</b>
Guarulhos	Casos	65.575	65.917	65.931	65.932	66.043	66.143	66.282	66.642	66.863	67.118	67.286	67.436	68.392	69.494	70.058
	<b>Incidência</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>	<b>48.895,6</b>	<b>49.588,8</b>	<b>50.387,8</b>	<b>50.796,8</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, Diadema, Taboão da Serra e Guarulhos. Observa-se estabilização no aumento de incidência das semanas epidemiológicas anteriores.

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:

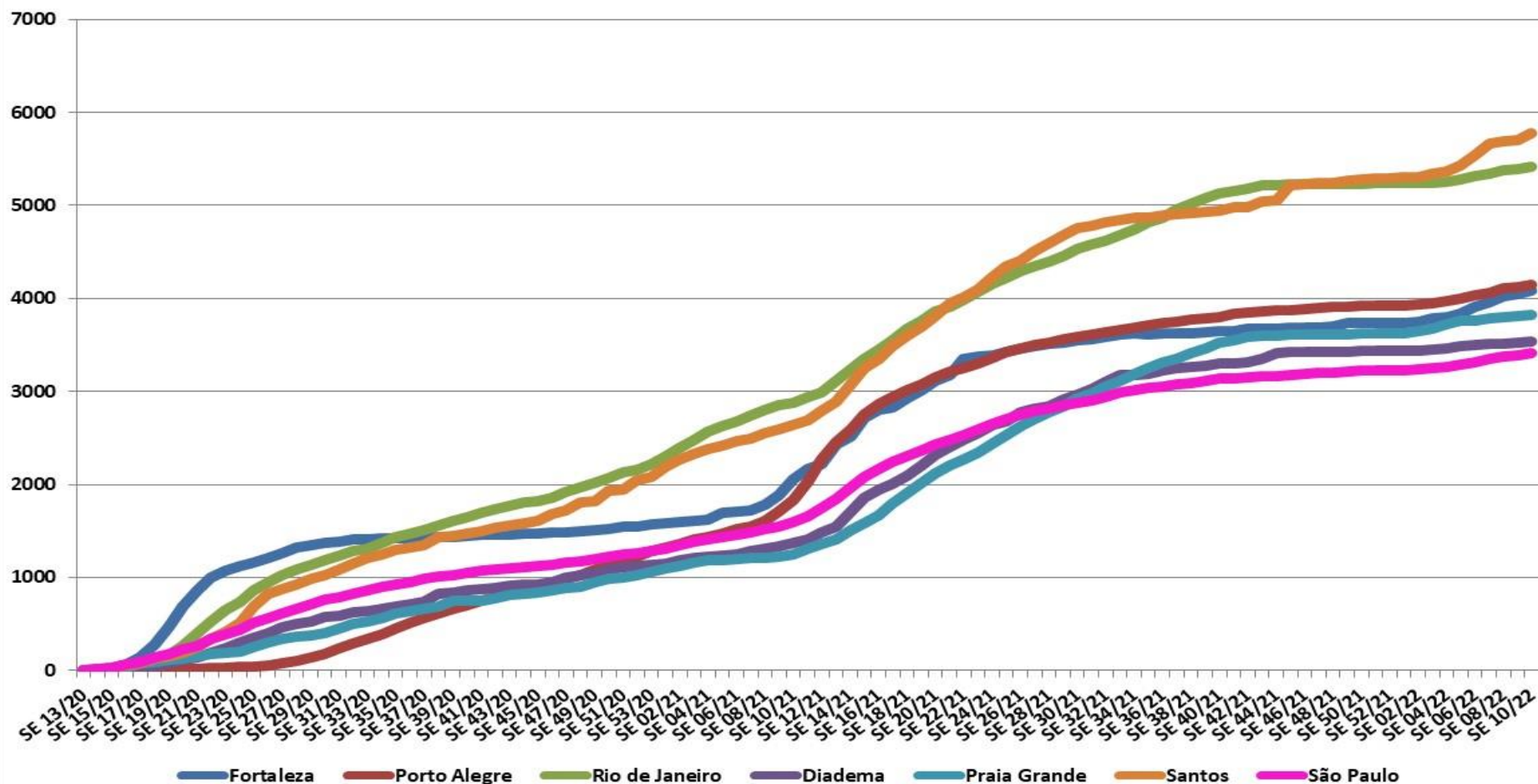
### Taxa de Mortalidade

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 março 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 48 de 2021 a 10 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 48 de 2021 a 10 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/PAIS.

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Santos	Óbitos	2.270	2.284	2.289	2.291	2.291	2.297	2.297	2.314	2.325	2.355	2.401	2.453	2.465	2.473	2.503
	<b>Mortalidade</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>	<b>5.661,1</b>	<b>5.688,8</b>	<b>5.707,2</b>	<b>5.776,5</b>
Rio de Janeiro	Óbitos	35.159	35.171	35.171	35.184	35.190	35.201	35.210	35.221	35.271	35.438	35.711	35.932	36.154	36.264	36.390
	<b>Mortalidade</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>	<b>5.347,9</b>	<b>5.380,9</b>	<b>5.397,3</b>	<b>5.416,1</b>
Porto Alegre	Óbitos	5.803	5.806	5.817	5.820	5.828	5.828	5.834	5.859	5.888	5.929	5.985	6.021	6.093	6.124	6.148
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.057,9</b>	<b>4.106,4</b>	<b>4.127,3</b>	<b>4.143,5</b>
Fortaleza	Óbitos	9.888	9.962	9.967	9.970	9.978	9.984	10.017	10.092	10.149	10.249	10.456	10.569	10.728	10.800	10.892
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.959,4</b>	<b>4.019,0</b>	<b>4.045,9</b>	<b>4.080,4</b>
Praia Grande	Óbitos	1.175	1.176	1.178	1.179	1.179	1.180	1.187	1.193	1.212	1.221	1.224	1.229	1.235	1.240	1.244
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.780,7</b>	<b>3.799,1</b>	<b>3.814,5</b>	<b>3.826,8</b>
Diadema	Óbitos	1.454	1.454	1.456	1.457	1.457	1.458	1.459	1.463	1.468	1.477	1.486	1.488	1.491	1.493	1.497
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.510,4</b>	<b>3.517,5</b>	<b>3.522,2</b>	<b>3.531,6</b>
São Paulo	Óbitos	39.292	39.410	39.476	39.510	39.529	39.574	39.652	39.806	40.017	40.341	40.632	41.070	41.365	41.530	47.750
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.352,1</b>	<b>3.376,2</b>	<b>3.389,6</b>	<b>3.407,6</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 de estabilização na maior parte dos municípios. Santos apresentou um leve aumento na última semana epidemiológica. É importante ainda avaliar nas próximas semanas a tendência de aumento de casos e fim de se observar os efeitos do feriado do carnaval na incidência e na mortalidade por Covid-19 nas próximas semanas epidemiológicas. 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 48 de 2021 a 10 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS.

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Uberlândia	Óbitos	3.185	3.186	3.188	3.190	3.191	3.192	3.196	3.208	3.235	3.261	3.285	3.305	3.316	3.328	3.333
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.780,8</b>	<b>4.796,7</b>	<b>4.814,1</b>	<b>4.821,3</b>
Sorocaba	Óbitos	2.856	2.859	2.865	2.868	2.871	2.874	2.879	2.895	2.936	2.977	3.023	3.053	3.082	3.095	3.102
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.493,8</b>	<b>4.536,5</b>	<b>4.555,6</b>	<b>4.565,9</b>
Barueri	Óbitos	1.164	1.166	1.167	1.168	1.170	1.173	1.174	1.178	1.189	1.194	1.205	1.216	1.230	1.239	1.241
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.435,0</b>	<b>4.486,1</b>	<b>4.518,9</b>	<b>4.526,2</b>
São Bernardo do Campo	Óbitos	3.360	3.362	3.368	3.369	3.373	3.375	3.380	3.398	3.441	3.475	3.516	3.542	3.562	3.575	3.584
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.222,0</b>	<b>4.245,9</b>	<b>4.261,4</b>	<b>4.272,1</b>
Campinas	Óbitos	4.618	4.626	4.630	4.630	4.632	4.634	4.641	4.664	4.697	4.757	4.848	4.886	4.935	4.957	4.980
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.057,9</b>	<b>4.098,6</b>	<b>4.116,9</b>	<b>4.136,0</b>
Mogi das Cruzes	Óbitos	1.726	1.728	1.729	1.732	1.732	1.732	1.735	1.742	1.750	1.763	1.780	1.800	1.810	1.817	1.828
	<b>Mortalidade</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>	<b>4.037,3</b>	<b>4.059,7</b>	<b>4.075,4</b>	<b>4.100,1</b>
Guarulhos	Óbitos	5.001	5.003	5.015	5.015	5.023	5.027	5.068	5.086	5.113	5.169	5.203	5.258	5.295	5.304	5.330
	<b>Mortalidade</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>	<b>3.812,4</b>	<b>3.839,2</b>	<b>3.845,8</b>	<b>3.864,6</b>

# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 48 de 2021 a 10 de 2022, dos Municípios com atuação SPDM/AFILIADOS (Continuação).

		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	SE 07/22	SE 08/22	SE 09/22	SE 10/22
Jacareí	Óbitos	770	770	771	771	771	771	774	779	796	805	823	833	834	849	854
	Mortalidade	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	3.565,0	3.569,3	3.633,5	3.654,9
Diadema	Óbitos	1.454	1.454	1.456	1.457	1.457	1.458	1.459	1.463	1.468	1.477	1.486	1.488	1.491	1.493	1.497
	Mortalidade	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	3.510,4	3.517,5	3.522,2	3.531,6
Taboão da Serra	Óbitos	948	951	957	958	959	961	966	969	975	987	996	998	1.005	1.006	1.008
	Mortalidade	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	3.445,4	3.469,5	3.473,0	3.479,9
Taubaté	Óbitos	1.013	1.014	1.015	1.015	1.017	1.019	1.020	1.020	1.023	1.025	1.049	1.060	1.065	1.074	1.084
	Mortalidade	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	3.365,9	3.381,8	3.410,3	3.442,1
São Paulo	Óbitos	39.292	39.410	39.476	39.510	39.529	39.574	39.652	39.806	40.017	40.341	40.632	41.070	41.365	41.530	47.750
	Mortalidade	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	3.352,1	3.376,2	3.389,6	3.407,6
São José dos Campos	Óbitos	1.968	1.970	1.974	1.975	1.978	1.981	1.990	2.014	2.063	2.103	2.129	2.152	2.174	2.182	2.187
	Mortalidade	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	2.980,8	3.011,3	3.022,4	3.029,3



# 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 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

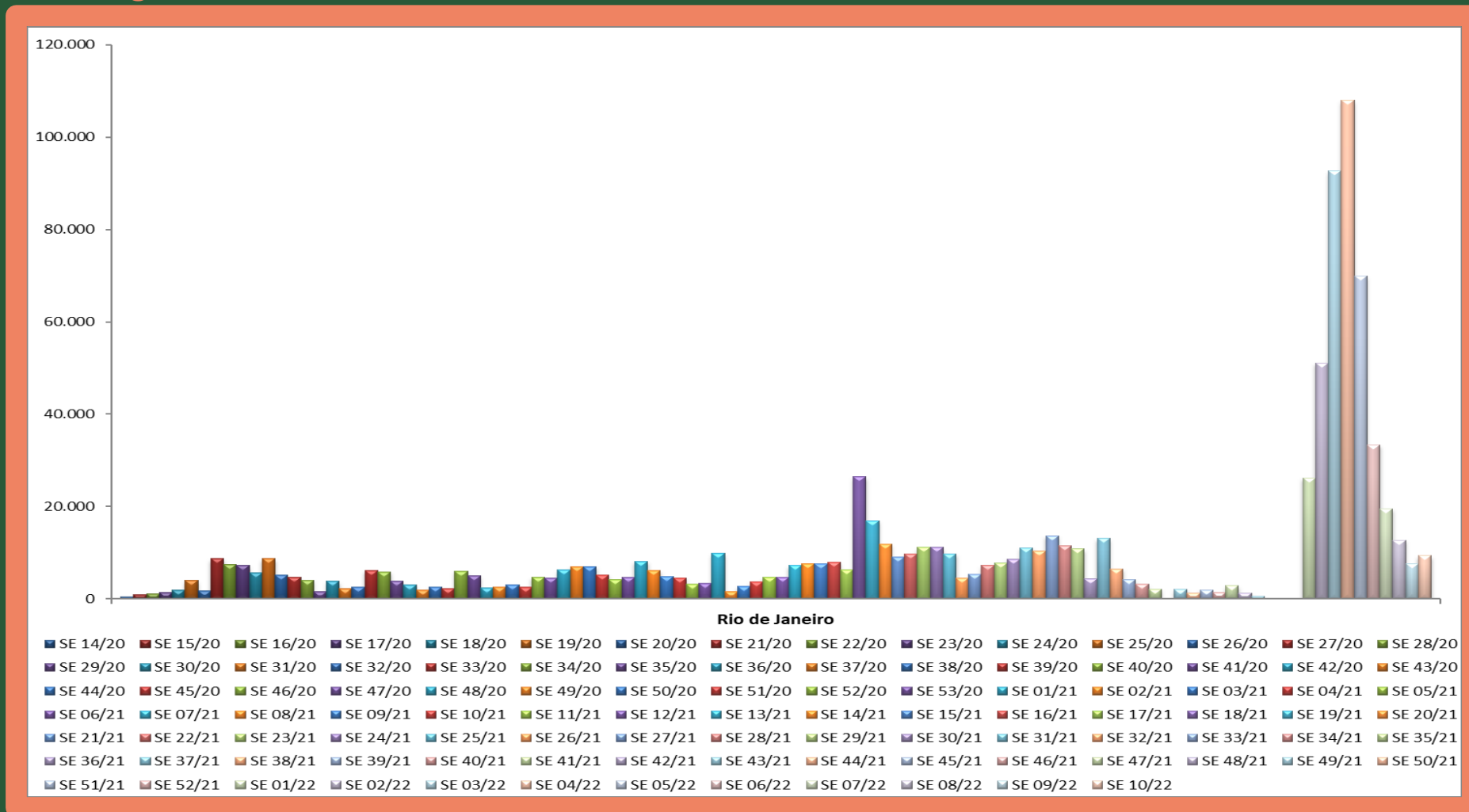
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de casos novos por coronavírus nos municípios com atuação SPDM, por semana epidemiológica até a 10ª SE de 2022.

Ao final da 10ª Semana Epidemiológica, a maior parte dos municípios apresenta uma queda de casos novos em relação à semana epidemiológica anterior, sendo Taboão da Serra, Mogi das Cruzes, Jacareí, São Bernardo do Campo, Campinas, Diadema e Rio de Janeiro os únicos municípios com leve aumento de casos novos na 10ª SE. Tanto os municípios que apresentam aumento quanto os que apresentam queda no número de casos devem ainda ser observados ao longo das próximas semanas a fim de se definir o comportamento da Covid-19.

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

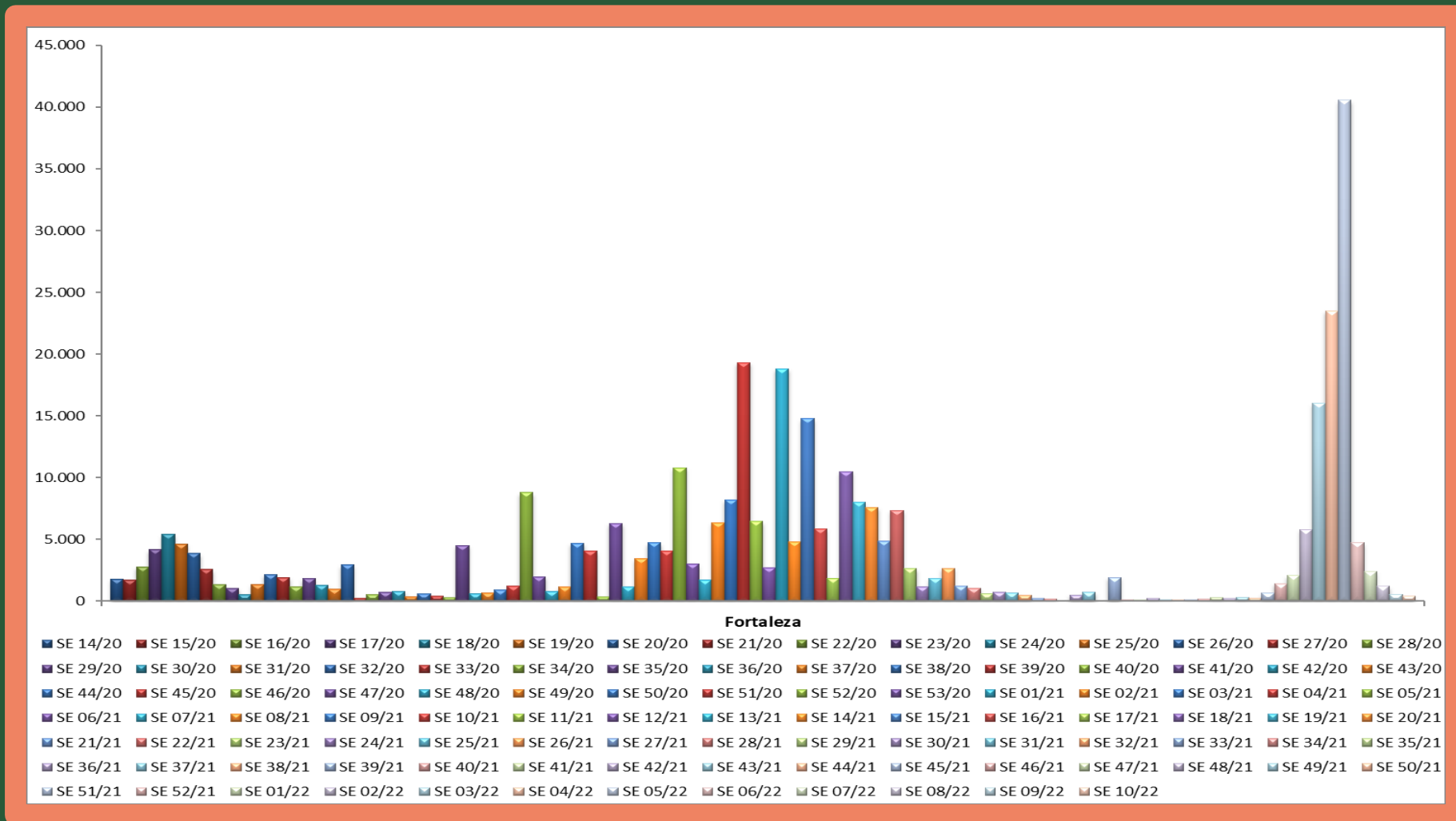
# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Rio de Janeiro, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.



# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.



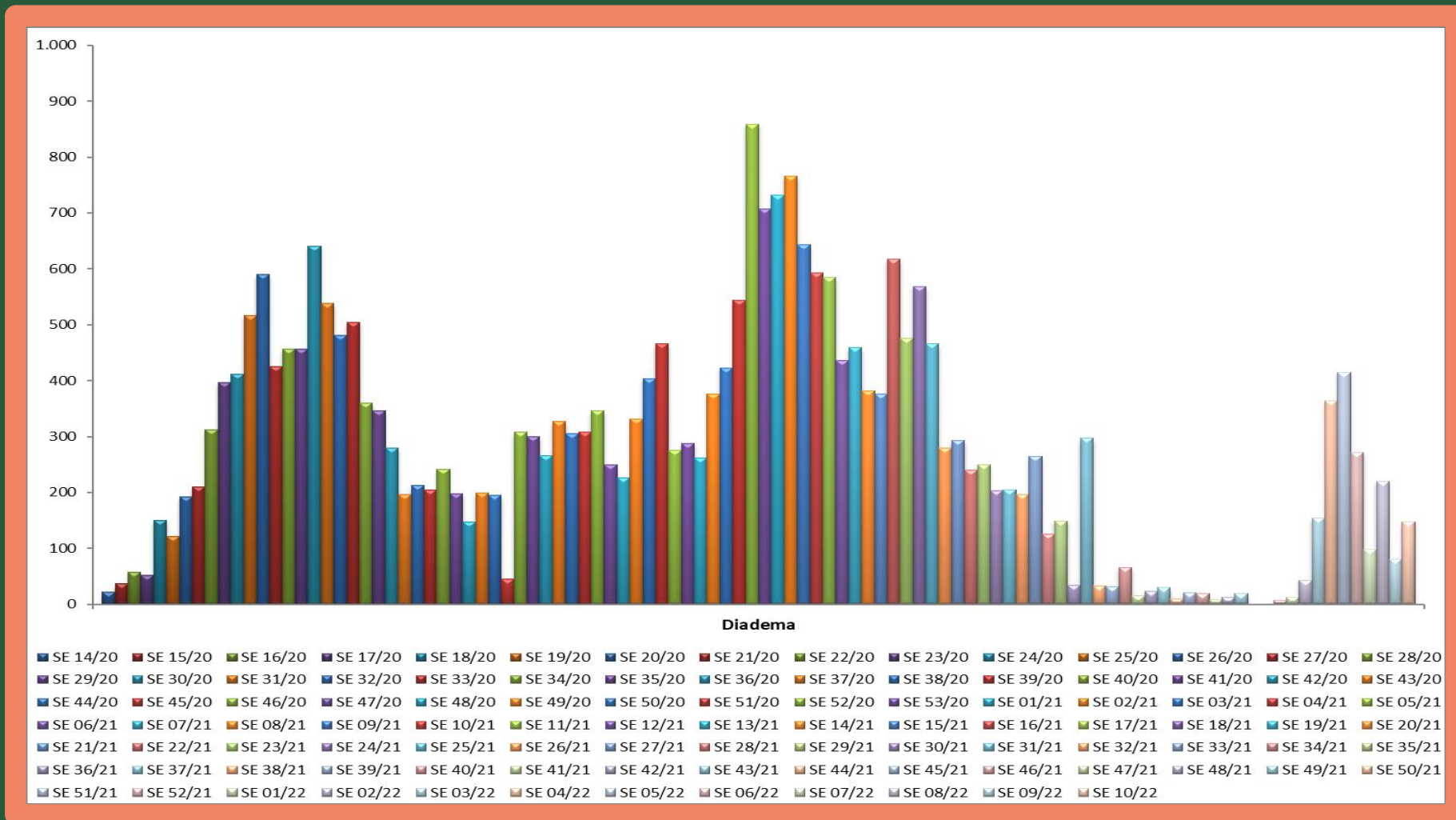






# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, Diadema, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.





# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM, São Paulo, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.



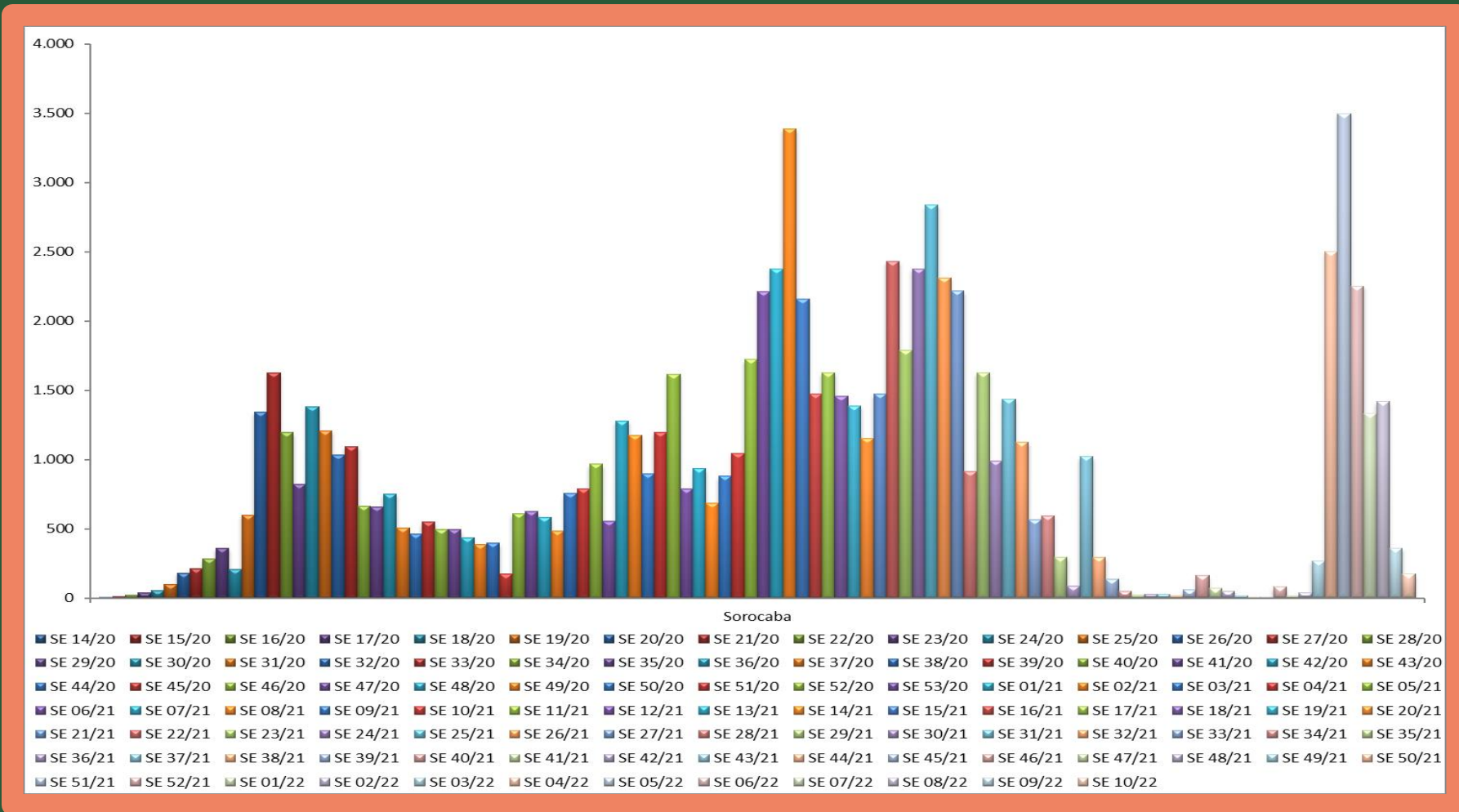






# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Sorocaba, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.











# BOLETIM COVID-19

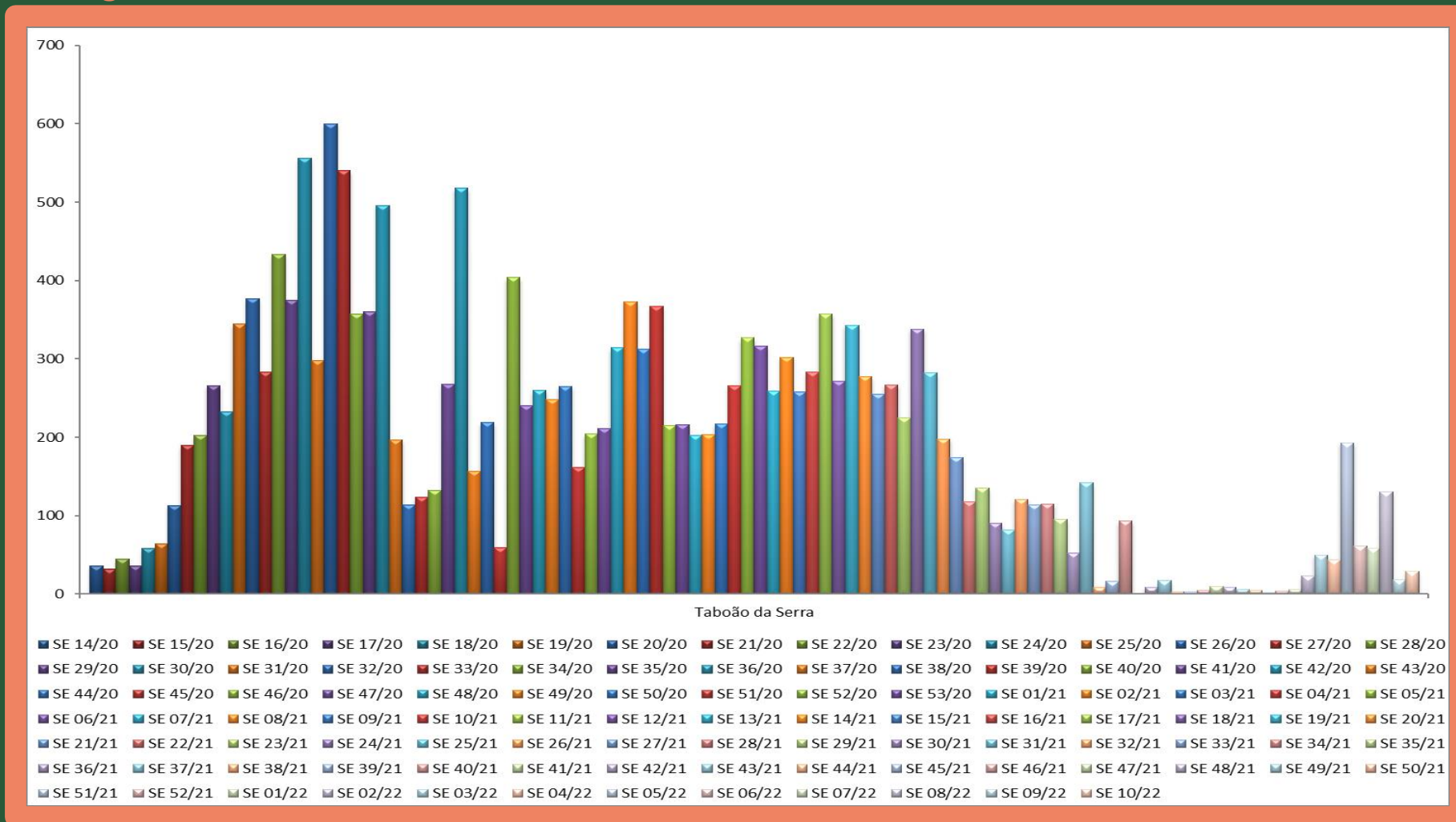
Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Mogi das Cruzes, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.





# BOLETIM COVID-19

Casos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.





# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

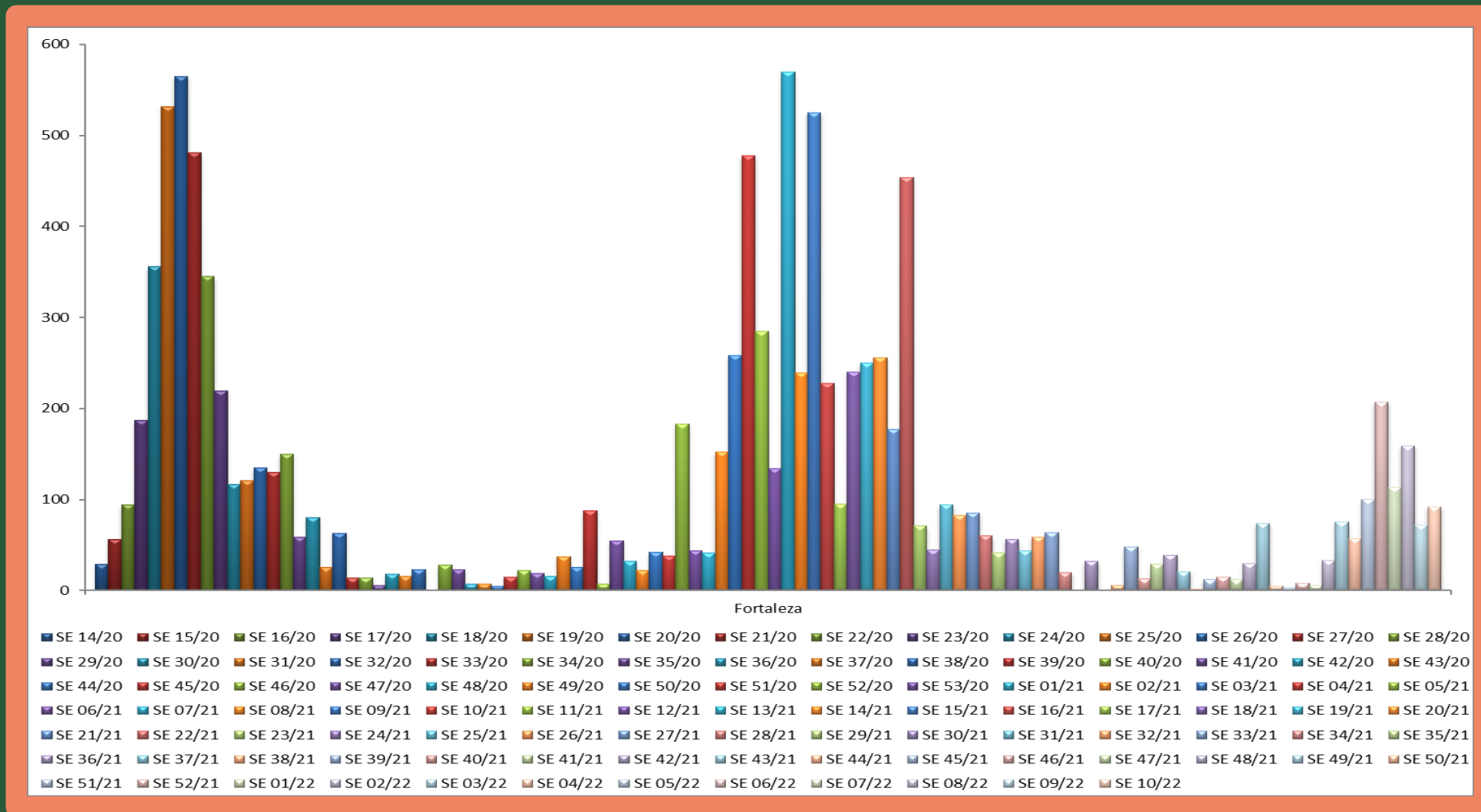
### Óbitos Novos por Semana Epidemiológica

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, Fortaleza, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.



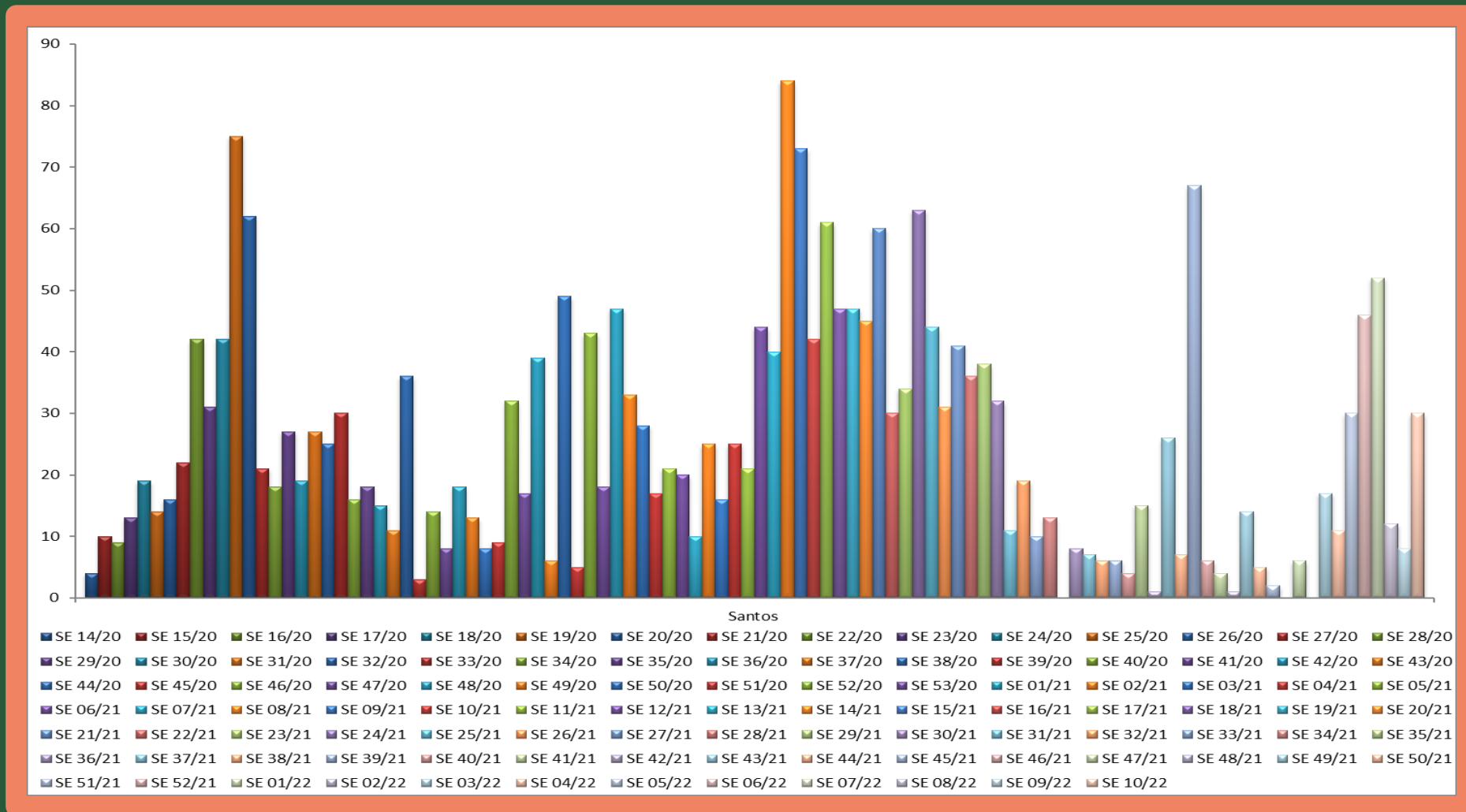






# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/PAIS, Santos, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.











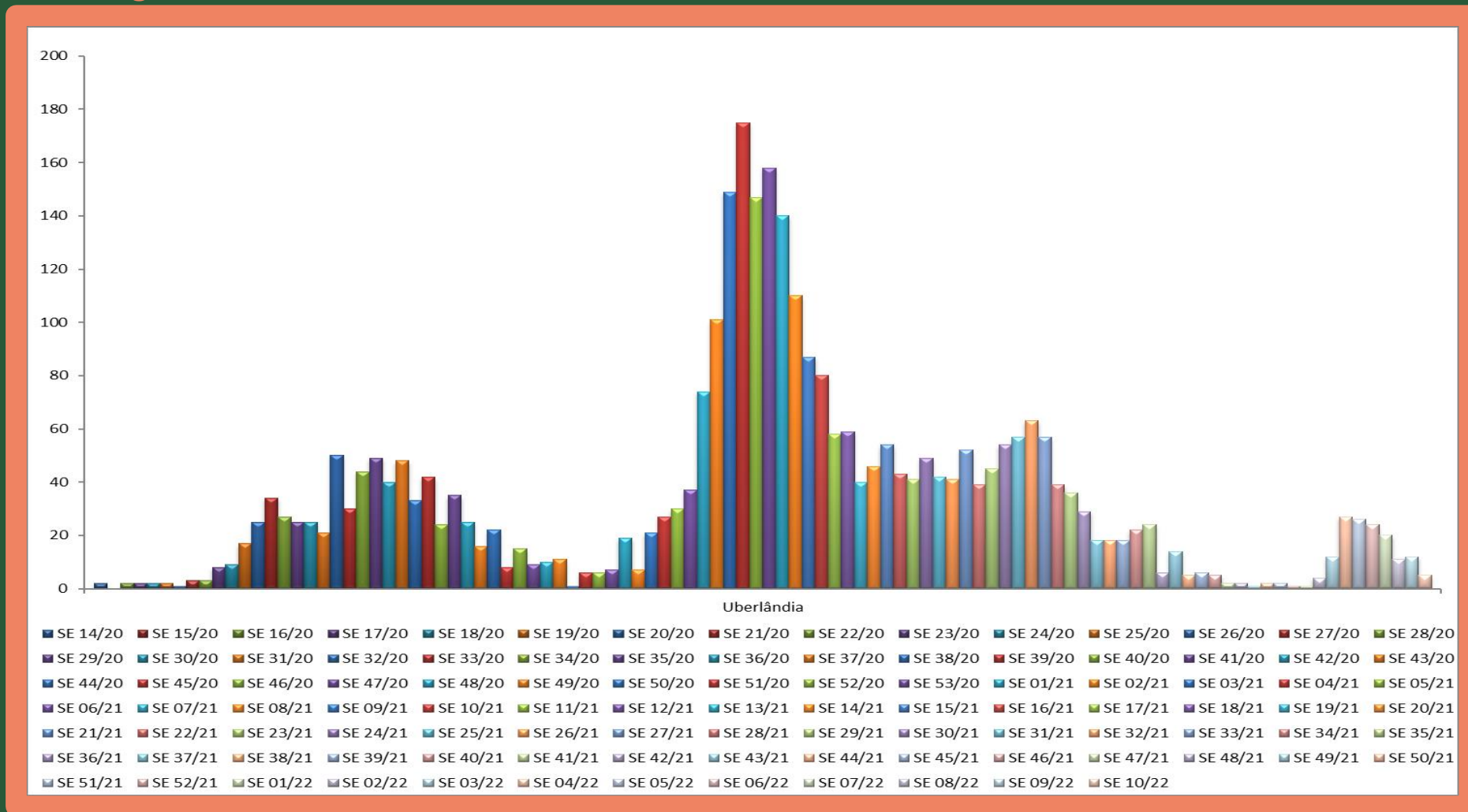






# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por município com atuação SPDM/AFILIADOS, Uberlândia, por semana epidemiológica, SE 14 de 2020 a 10 de 2022.















# BOLETIM COVID-19

Observa-se uma queda no número óbitos novos semanais em cerca da metade dos municípios, com pequeno incremento de casos novos em Taboão da Serra, Mogi das Cruzes, Guarulhos, São Paulo, Diadema, Santos, Fortaleza e Rio de Janeiro, sendo essencial a observação de sua evolução nas próximas semanas. O aumento de óbitos nesses municípios pode ainda refletir o aumento de casos observado em semanas anteriores, cuja evolução entre agravamento e óbito pode ter demorado alguns dias. É importante observação a evolução dos óbitos nas próximas semanas a fim de se considerar uma tendência nos municípios analisados.

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

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



# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

### População Vacinada para Covid 19

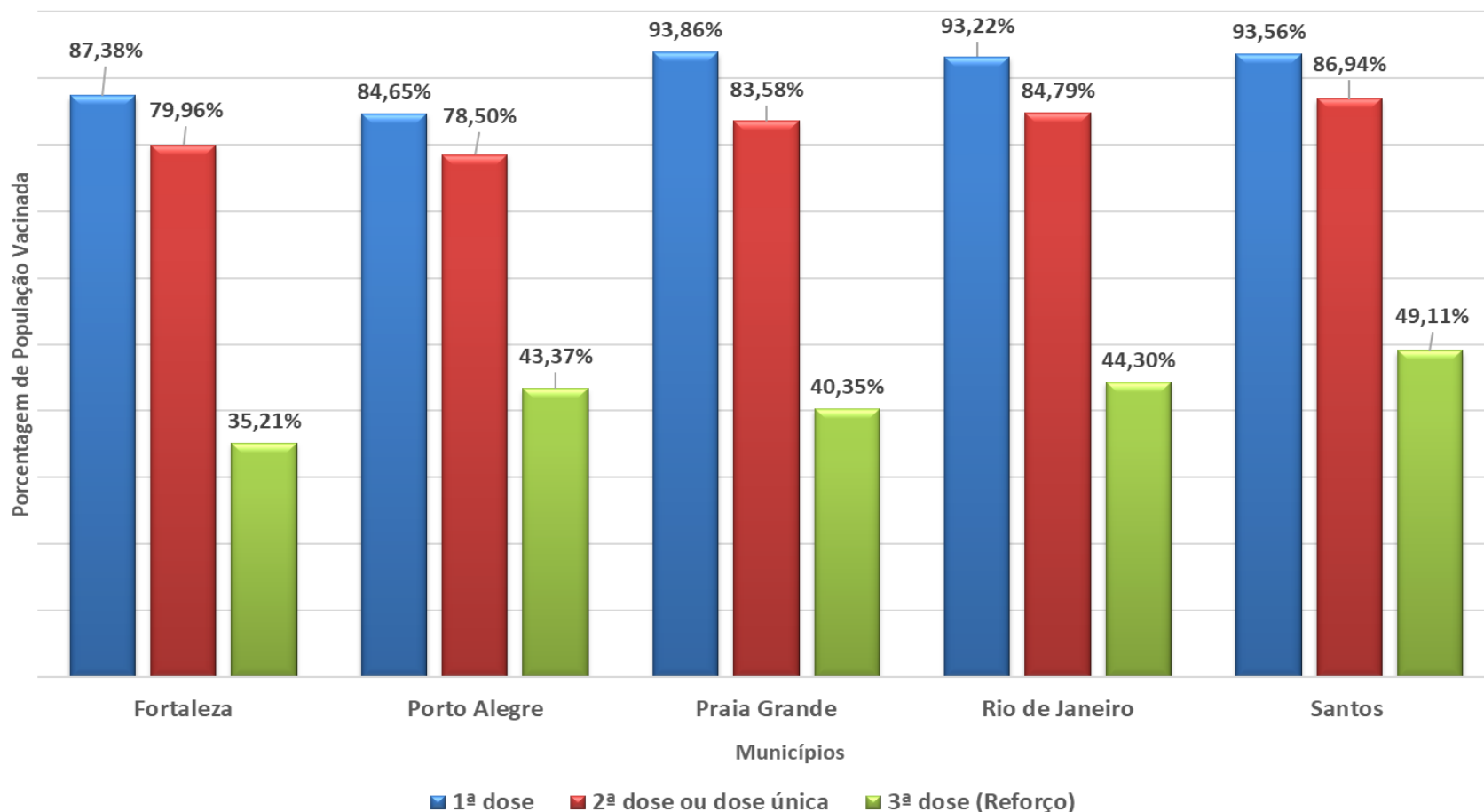
As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de pessoas vacinadas, 1ª dose, 2ª dose ou dose e 3ª dose (dose de reforço), para Covid 19 nos municípios com atuação SPDM até o dia 13/03/2022.

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

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

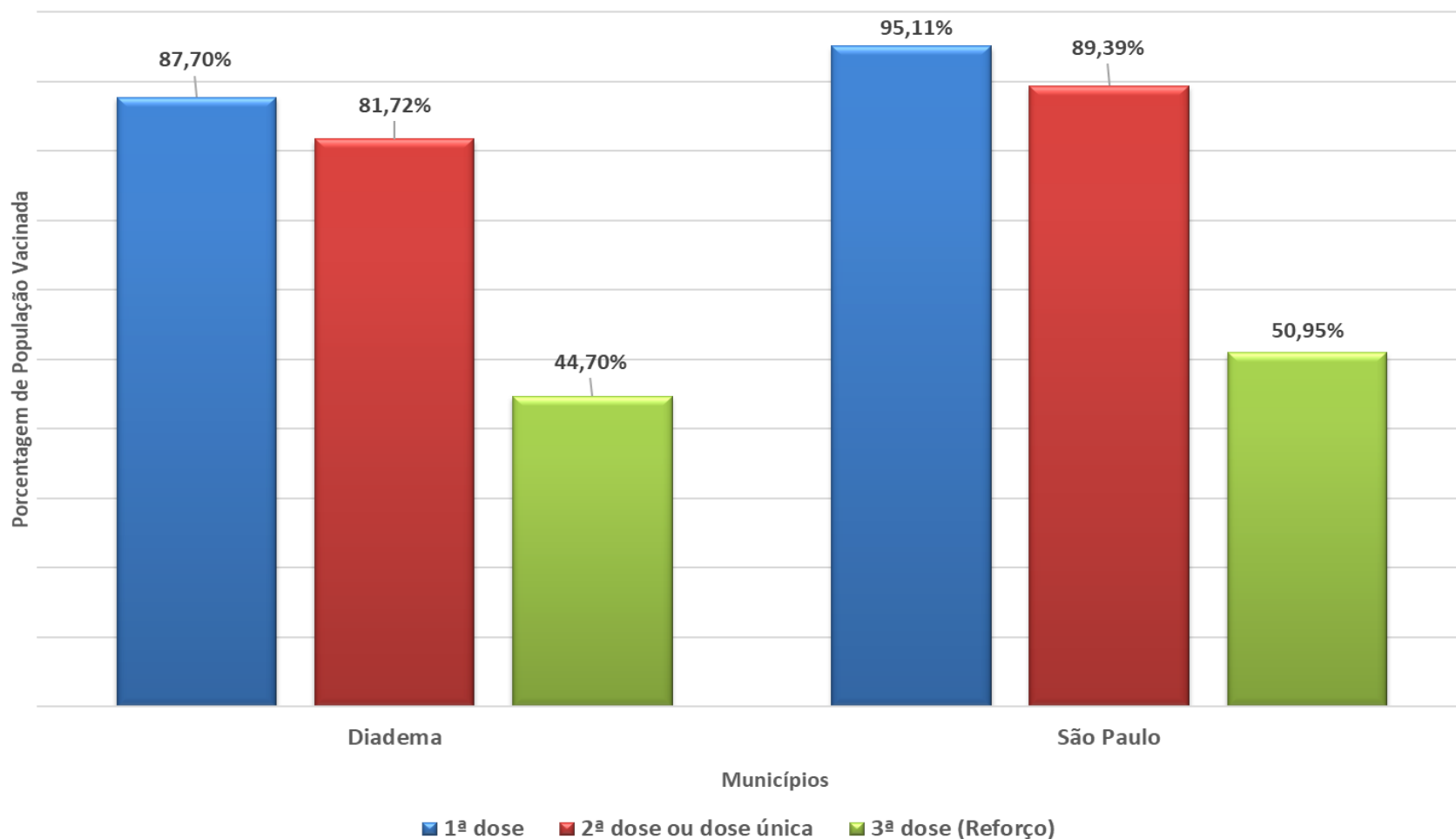
# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/PAIS, Fortaleza, Porto Alegre, Praia Grande, Rio de Janeiro e Santos, 13/03/2022**



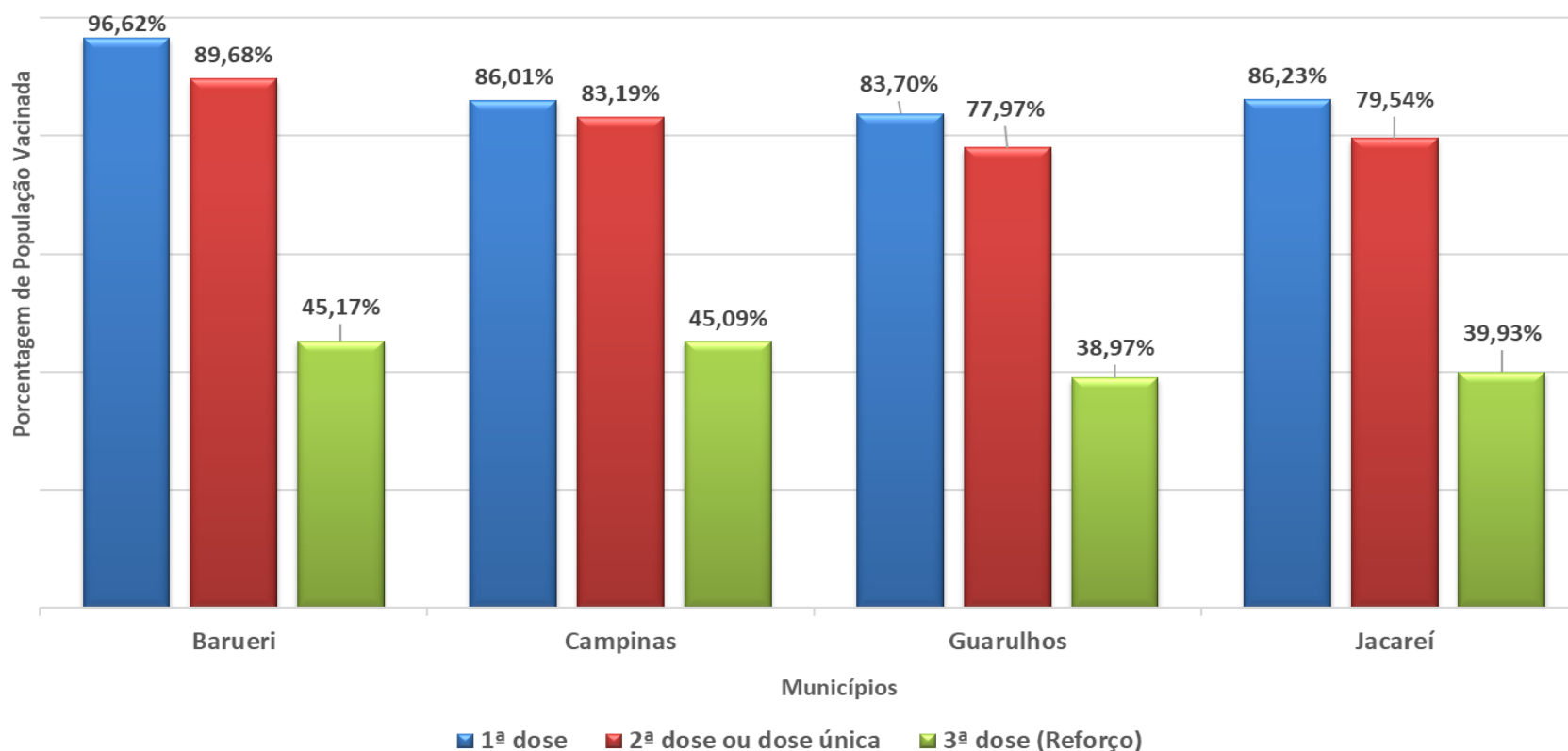
# BOLETIM COVID-19

Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM, Diadema e São Paulo, 13/03/2022



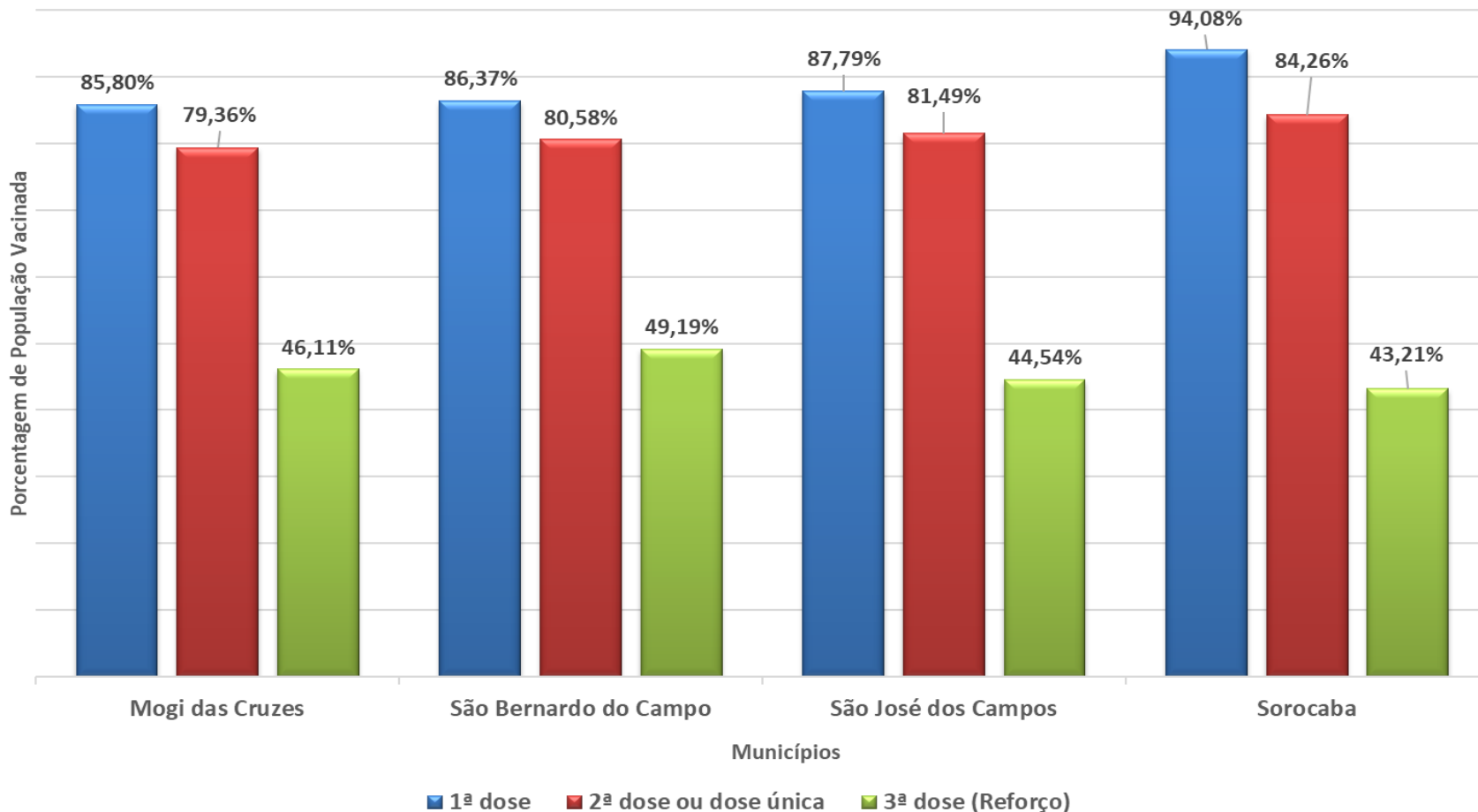
# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Barueri, Campinas, Guarulhos e Jacareí, 13/03/2022**



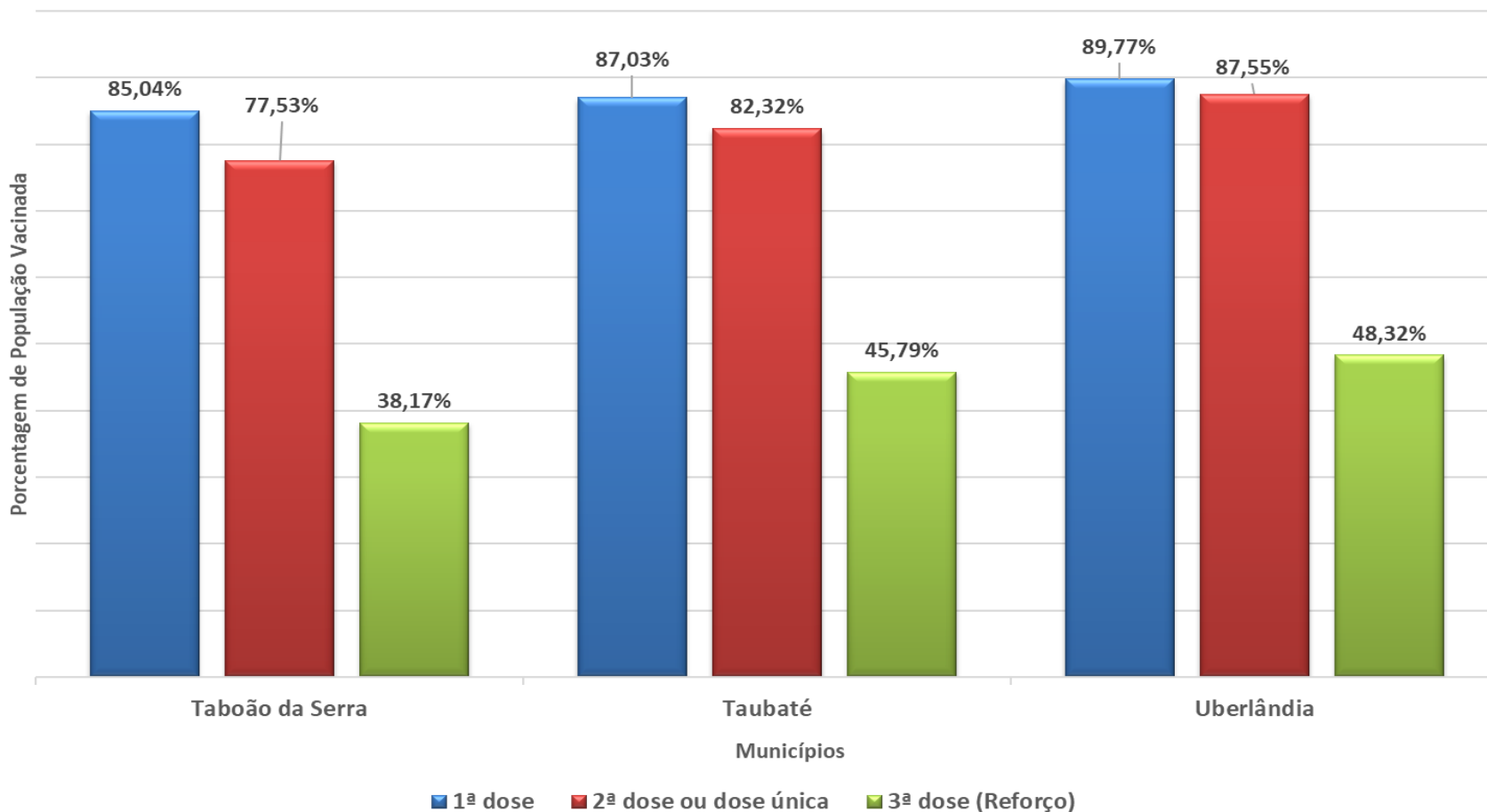
# BOLETIM COVID-19

**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, 13/03/2022**



# BOLETIM COVID-19

**Porcentagem de população vacinada, segundo dose e município com atuação SPDM/AFILIADOS, Taboão da Serra, Taubaté e Uberlândia, 13/03/2022**



# BOLETIM COVID-19

Considerando-se as porcentagens de população vacinada, nota-se que Barueri, São Paulo, Sorocaba e Praia Grande são os municípios com maior proporção de pessoas vacinadas com a primeira dose; Barueri, São Paulo, Uberlândia e Santos com a 2ª dose ou dose única; e São Paulo, São Bernardo do Campo, Santos e Uberlândia 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 83,7% da população vacinada com a 1ª dose, que 77,5% da população vacinada com a 2ª dose ou com a dose única e que 38,9% 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.

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

# BOLETIM COVID-19

## Referências

### Países

<https://www.populationpyramid.net/pt/popula%C3%A7%C3%A3o/2020/>

<https://covid19.who.int/>

### Brasil e Estados

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/panorama>

<https://covid.saude.gov.br/>

### Municípios

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/panorama>

<https://covid.saude.gov.br/>

[https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia\\_em\\_saude/doencas\\_e\\_agrivos/coronavirus/index.php?p=295572](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/doencas_e_agrivos/coronavirus/index.php?p=295572)

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

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

### Vacinômetro

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

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

[https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia\\_em\\_saude/doencas\\_e\\_agrivos/coronavirus/index.php?p=314214](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/doencas_e_agrivos/coronavirus/index.php?p=314214)

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

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

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

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

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

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