

# BOLETIM COVID-19

## BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM

### Edição Semanal #09

O Boletim Semanal Coronavírus – SPDM – Edição Semanal apresenta os dados referentes à situação do Coronavírus nos Países com maior número de casos e de óbitos por Covid19 no Mundo, no Brasil, nos Estados e nos Municípios com atuação da SPDM/PAIS e SPDM/AFILIADOS.

# BOLETIM COVID-19

A edição semanal acrescenta dados e análises referentes à situação epidemiológica da COVID-19. Na primeira seção são apresentados dados já contemplados nos boletins diários sobre a evolução da pandemia. A segunda seção desta edição apresenta um estudo dos óbitos por Covid19 nos municípios com atuação da SPDM, por dia de óbito e a média móvel de 14 dias no período entre 07 de março e 13 de setembro de 2020. Contextualiza os mesmos dados no município de São Paulo por Distrito Administrativo com atuação da SPDM.

Os dados apresentados neste Boletim são até dia 05 de setembro de 2020, último dia da 36ª semana epidemiológica (SE). As Semanas Epidemiológicas iniciam-se aos domingos e estendem-se até o sábado seguinte.

# 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 23 a 37).



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 23 a 37 de 2020, nos 10 países com maior número de casos.

|               |                   | SE 23          | SE 24          | SE 25          | SE 26          | SE 27          | SE 28          | SE 29           | SE 30           | SE 31           | SE 32           | SE 33           | SE 34           | SE 35           | SE 36           | SE 37           |
|---------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Mundo         | Casos             | 6.663.778      | 7.553.489      | 8.525.231      | 9.660.254      | 10.925.779     | 12.328.504     | 13.881.949      | 15.591.353      | 17.409.854      | 19.194.074      | 21.039.001      | 22.820.630      | 24.599.475      | 26.469.635      | 28.330.022      |
|               | <b>Incidência</b> | <b>854,9</b>   | <b>969,0</b>   | <b>1.093,7</b> | <b>1.239,3</b> | <b>1.401,7</b> | <b>1.581,6</b> | <b>1.780,9</b>  | <b>2.000,2</b>  | <b>2.233,5</b>  | <b>2.462,4</b>  | <b>2.699,1</b>  | <b>2.927,7</b>  | <b>3.155,9</b>  | <b>3.395,8</b>  | <b>3.634,5</b>  |
| Peru          | Casos             | 183.198        | 214.788        | 244.388        | 268.602        | 292.004        | 316.448        | 341.586         | 371.096         | 407.492         | 455.409         | 507.996         | 567.059         | 621.997         | 670.145         | 710.067         |
|               | <b>Incidência</b> | <b>5.556,2</b> | <b>6.514,3</b> | <b>7.412,0</b> | <b>8.146,4</b> | <b>8.856,2</b> | <b>9.597,5</b> | <b>10.359,9</b> | <b>11.254,9</b> | <b>12.358,8</b> | <b>13.812,1</b> | <b>15.407,0</b> | <b>17.198,3</b> | <b>18.864,5</b> | <b>20.324,8</b> | <b>21.535,6</b> |
| Brasil        | Casos             | 672.846        | 850.514        | 1.067.579      | 1.313.667      | 1.577.004      | 1.839.850      | 2.074.860       | 2.394.513       | 2.707.877       | 3.012.412       | 3.317.096       | 3.582.362       | 3.846.153       | 4.123.000       | 4.315.687       |
|               | <b>Incidência</b> | <b>3.165,4</b> | <b>4.001,3</b> | <b>5.022,5</b> | <b>6.180,2</b> | <b>7.419,1</b> | <b>8.655,7</b> | <b>9.761,3</b>  | <b>11.265,1</b> | <b>12.739,4</b> | <b>14.172,1</b> | <b>15.605,5</b> | <b>16.853,5</b> | <b>18.094,5</b> | <b>19.396,9</b> | <b>20.303,4</b> |
| EUA           | Casos             | 1.857.872      | 2.010.391      | 2.172.212      | 2.407.590      | 2.724.433      | 3.097.300      | 3.544.143       | 4.009.808       | 4.456.389       | 4.836.930       | 5.203.206       | 5.521.257       | 5.811.519       | 6.095.007       | 6.341.309       |
|               | <b>Incidência</b> | <b>5.612,9</b> | <b>6.073,6</b> | <b>6.562,5</b> | <b>7.273,6</b> | <b>8.230,8</b> | <b>9.357,3</b> | <b>10.707,3</b> | <b>12.114,1</b> | <b>13.463,3</b> | <b>14.613,0</b> | <b>15.719,5</b> | <b>16.680,4</b> | <b>17.557,3</b> | <b>18.413,8</b> | <b>19.157,9</b> |
| Colômbia      | Casos             | 35.120         | 45.212         | 60.217         | 80.599         | 106.110        | 133.973        | 173.206         | 226.373         | 286.020         | 357.710         | 433.805         | 513.719         | 582.022         | 641.574         | 694.664         |
|               | <b>Incidência</b> | <b>690,2</b>   | <b>888,6</b>   | <b>1.183,4</b> | <b>1.584,0</b> | <b>2.085,4</b> | <b>2.633,0</b> | <b>3.404,0</b>  | <b>4.448,9</b>  | <b>5.621,1</b>  | <b>7.030,1</b>  | <b>8.525,6</b>  | <b>10.096,1</b> | <b>11.438,5</b> | <b>12.608,8</b> | <b>13.652,2</b> |
| Espanha       | Casos             | 242.085        | 244.641        | 246.637        | 248.715        | 251.167        | 254.731        | 261.989         | 275.120         | 292.379         | 316.828         | 351.111         | 397.457         | 453.380         | 510.987         | 554.143         |
|               | <b>Incidência</b> | <b>5.177,8</b> | <b>5.232,4</b> | <b>5.275,1</b> | <b>5.319,6</b> | <b>5.372,0</b> | <b>5.448,2</b> | <b>5.603,5</b>  | <b>5.884,3</b>  | <b>6.253,5</b>  | <b>6.776,4</b>  | <b>7.509,6</b>  | <b>8.500,9</b>  | <b>9.697,0</b>  | <b>10.929,1</b> | <b>11.852,1</b> |
| Argentina     | Casos             | 20.197         | 27.373         | 37.510         | 52.457         | 69.941         | 90.693         | 114.783         | 148.027         | 185.373         | 228.195         | 276.072         | 320.884         | 380.292         | 451.198         | 524.198         |
|               | <b>Incidência</b> | <b>446,9</b>   | <b>605,7</b>   | <b>829,9</b>   | <b>1.160,7</b> | <b>1.547,5</b> | <b>2.006,7</b> | <b>2.539,7</b>  | <b>3.275,2</b>  | <b>4.101,6</b>  | <b>5.049,0</b>  | <b>6.108,4</b>  | <b>7.099,9</b>  | <b>8.414,3</b>  | <b>9.983,2</b>  | <b>11.598,4</b> |
| África do Sul | Casos             | 43.434         | 61.927         | 87.715         | 124.590        | 177.124        | 250.687        | 337.594         | 421.996         | 493.183         | 545.476         | 579.140         | 603.338         | 620.132         | 635.078         | 646.398         |
|               | <b>Incidência</b> | <b>732,3</b>   | <b>1.044,1</b> | <b>1.479,0</b> | <b>2.100,7</b> | <b>2.986,5</b> | <b>4.226,8</b> | <b>5.692,2</b>  | <b>7.115,2</b>  | <b>8.315,5</b>  | <b>9.197,2</b>  | <b>9.764,8</b>  | <b>10.172,8</b> | <b>10.456,0</b> | <b>10.708,0</b> | <b>10.898,9</b> |
| Rússia        | Casos             | 458.689        | 520.129        | 576.952        | 627.646        | 674.515        | 720.547        | 765.437         | 806.720         | 845.443         | 882.347         | 917.884         | 951.897         | 985.346         | 1.020.310       | 1.057.362       |
|               | <b>Incidência</b> | <b>3.143,1</b> | <b>3.564,1</b> | <b>3.953,5</b> | <b>4.300,9</b> | <b>4.622,0</b> | <b>4.937,5</b> | <b>5.245,1</b>  | <b>5.528,0</b>  | <b>5.793,3</b>  | <b>6.046,2</b>  | <b>6.289,7</b>  | <b>6.522,8</b>  | <b>6.752,0</b>  | <b>6.991,6</b>  | <b>7.245,5</b>  |
| México        | Casos             | 105.680        | 133.974        | 165.455        | 202.951        | 238.511        | 282.283        | 324.041         | 370.712         | 416.179         | 462.690         | 505.751         | 543.806         | 579.914         | 616.894         | 652.364         |
|               | <b>Incidência</b> | <b>819,7</b>   | <b>1.039,1</b> | <b>1.283,3</b> | <b>1.574,1</b> | <b>1.849,9</b> | <b>2.189,4</b> | <b>2.513,3</b>  | <b>2.875,2</b>  | <b>3.227,9</b>  | <b>3.588,6</b>  | <b>3.922,6</b>  | <b>4.217,7</b>  | <b>4.497,8</b>  | <b>4.784,6</b>  | <b>5.059,7</b>  |
| Índia         | Casos             | 236.657        | 308.993        | 395.048        | 508.953        | 648.315        | 820.916        | 1.038.716       | 1.336.861       | 1.695.988       | 2.088.611       | 2.526.192       | 2.975.701       | 3.463.972       | 4.023.179       | 4.659.984       |
|               | <b>Incidência</b> | <b>171,5</b>   | <b>223,9</b>   | <b>286,3</b>   | <b>368,8</b>   | <b>469,8</b>   | <b>594,9</b>   | <b>752,7</b>    | <b>968,7</b>    | <b>1.229,0</b>  | <b>1.513,5</b>  | <b>1.830,6</b>  | <b>2.156,3</b>  | <b>2.510,1</b>  | <b>2.915,3</b>  | <b>3.376,8</b>  |

# BOLETIM COVID-19

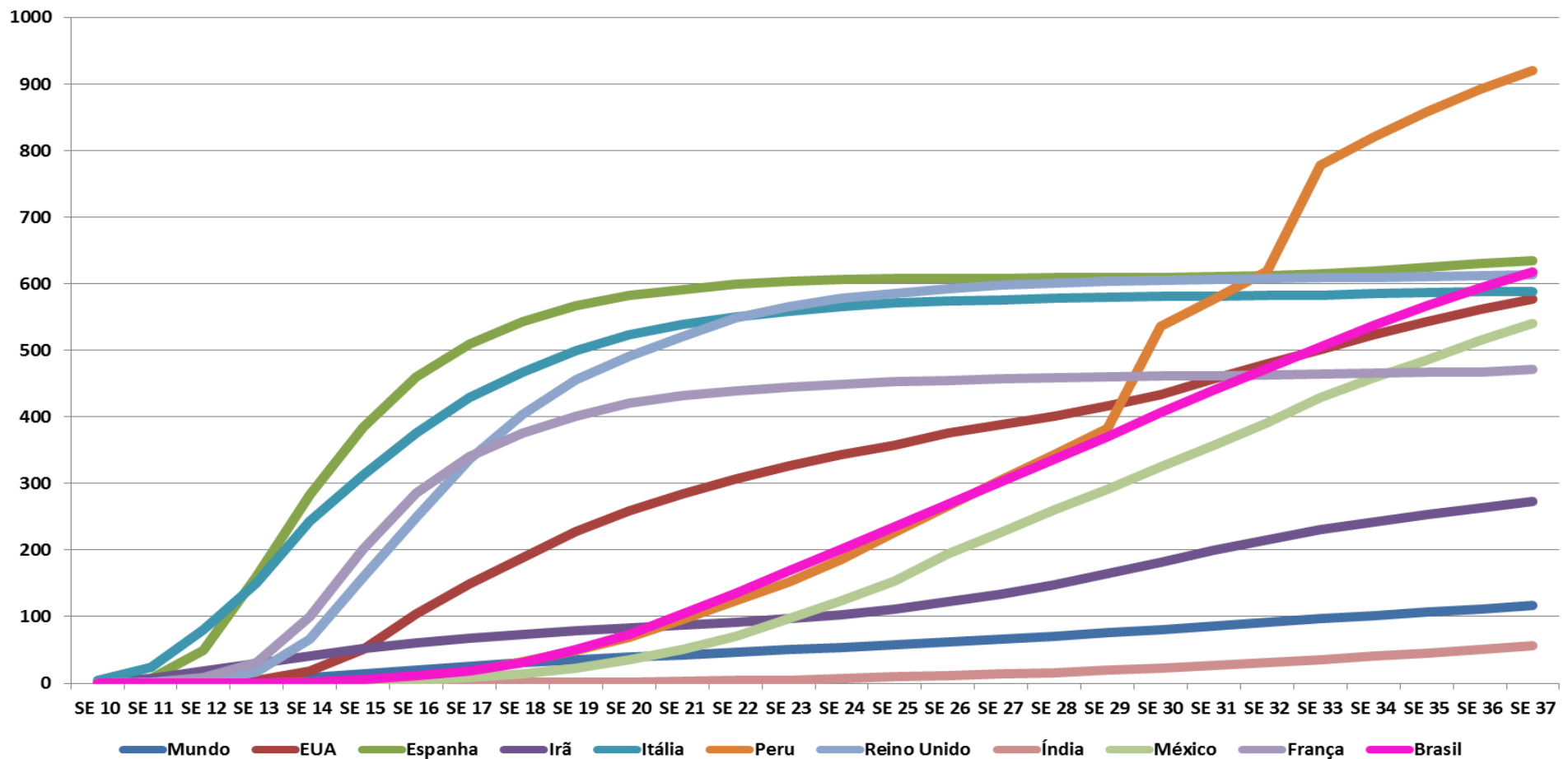
Nota-se que o Brasil, apesar de ser o **terceiro país com maior número de casos no mundo**, apresenta a segunda posição entre os países analisados quando se trata da incidência, com aumento ao longo do período maior que o aumento mundial e que o aumento na maioria dos países, a partir da 18ª semana epidemiológica. Estados Unidos da América (EUA) é o país com o maior número de casos no mundo e a terceira maior incidência. Peru ocupa a incidência na 37ª semana epidemiológica.

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 de Casos no Brasil, mostrada no gráfico e tabela, calculada a partir dos dados oficiais também reflete a baixa 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 10 a 37. Na tabela seguinte, encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos para as últimas 15 Semanas Epidemiológicas (SE 23 a 37).

# BOLETIM COVID-19

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



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 23 a 37 de 2020, nos 10 países com maior número de casos.

|             |                    | SE 23        | SE 24        | SE 25        | SE 26        | SE 27        | SE 28        | SE 29        | SE 30        | SE 31        | SE 32        | SE 33        | SE 34        | SE 35        | SE 36        | SE 37        |
|-------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mundo       | Óbitos             | 392.052      | 422.284      | 454.342      | 488.050      | 519.526      | 552.568      | 588.434      | 630.217      | 669.740      | 710.453      | 755.474      | 795.110      | 833.640      | 871.175      | 911.880      |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>50,5</b>  | <b>54,5</b>  | <b>58,6</b>  | <b>63,0</b>  | <b>67,1</b>  | <b>71,4</b>  | <b>76,1</b>  | <b>81,5</b>  | <b>85,9</b>  | <b>91,1</b>  | <b>96,9</b>  | <b>102,0</b> | <b>106,9</b> | <b>111,8</b> | <b>117,0</b> |
| Peru        | Óbitos             | 5.031        | 6.109        | 7.461        | 8.761        | 10.045       | 11.314       | 12.615       | 17.654       | 19.021       | 20.424       | 25.648       | 27.034       | 28.277       | 29.405       | 30.344       |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>152,6</b> | <b>185,3</b> | <b>226,3</b> | <b>265,7</b> | <b>304,7</b> | <b>343,1</b> | <b>382,6</b> | <b>535,4</b> | <b>576,9</b> | <b>619,4</b> | <b>777,9</b> | <b>819,9</b> | <b>857,6</b> | <b>891,8</b> | <b>920,3</b> |
| Brasil      | Óbitos             | 35.930       | 42.720       | 49.976       | 57.070       | 64.265       | 71.469       | 78.772       | 86.449       | 93.563       | 100.477      | 107.232      | 114.250      | 120.462      | 126.203      | 131.210      |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>169,0</b> | <b>201,0</b> | <b>235,1</b> | <b>268,5</b> | <b>302,3</b> | <b>336,2</b> | <b>370,6</b> | <b>406,7</b> | <b>440,2</b> | <b>472,7</b> | <b>504,5</b> | <b>537,5</b> | <b>566,7</b> | <b>593,7</b> | <b>617,3</b> |
| Reino Unido | Óbitos             | 38.422       | 39.232       | 39.776       | 40.249       | 40.581       | 40.819       | 40.975       | 41.088       | 41.189       | 41.270       | 41.358       | 41.405       | 41.486       | 41.537       | 41.614       |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>593,1</b> | <b>611,0</b> | <b>625,5</b> | <b>639,5</b> | <b>650,1</b> | <b>657,7</b> | <b>666,3</b> | <b>672,8</b> | <b>606,7</b> | <b>607,9</b> | <b>609,2</b> | <b>609,9</b> | <b>611,1</b> | <b>611,9</b> | <b>613,0</b> |
| Itália      | Óbitos             | 33.774       | 34.223       | 34.561       | 34.708       | 34.833       | 34.938       | 35.028       | 35.097       | 35.141       | 35.190       | 35.234       | 35.427       | 35.472       | 35.518       | 35.597       |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>558,6</b> | <b>566,0</b> | <b>571,6</b> | <b>574,0</b> | <b>576,1</b> | <b>577,9</b> | <b>579,3</b> | <b>580,5</b> | <b>581,2</b> | <b>582,0</b> | <b>582,7</b> | <b>585,9</b> | <b>586,7</b> | <b>587,4</b> | <b>588,8</b> |
| EUA         | Óbitos             | 107.911      | 113.757      | 118.205      | 124.161      | 128.481      | 132.683      | 137.674      | 143.663      | 151.265      | 158.606      | 165.995      | 173.098      | 179.716      | 185.687      | 190.787      |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>326,0</b> | <b>343,7</b> | <b>357,1</b> | <b>375,1</b> | <b>388,2</b> | <b>400,9</b> | <b>415,9</b> | <b>434,0</b> | <b>457,0</b> | <b>479,2</b> | <b>501,5</b> | <b>523,0</b> | <b>542,9</b> | <b>561,0</b> | <b>576,4</b> |
| Espanha     | Óbitos             | 28.215       | 28.334       | 28.386       | 28.408       | 28.434       | 28.452       | 28.466       | 28.484       | 28.531       | 28.605       | 28.744       | 28.898       | 29.060       | 29.418       | 26.699       |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>603,4</b> | <b>605,6</b> | <b>606,4</b> | <b>606,8</b> | <b>607,4</b> | <b>607,6</b> | <b>607,9</b> | <b>608,1</b> | <b>610,2</b> | <b>611,8</b> | <b>614,8</b> | <b>618,1</b> | <b>621,5</b> | <b>629,2</b> | <b>571,0</b> |
| México      | Óbitos             | 12.545       | 15.944       | 19.747       | 25.060       | 29.189       | 33.526       | 37.574       | 41.908       | 46.000       | 50.517       | 55.293       | 59.106       | 62.594       | 66.329       | 69.649       |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>97,3</b>  | <b>123,7</b> | <b>153,2</b> | <b>194,4</b> | <b>226,4</b> | <b>260,0</b> | <b>291,4</b> | <b>325,0</b> | <b>356,8</b> | <b>391,8</b> | <b>428,9</b> | <b>458,4</b> | <b>485,5</b> | <b>514,4</b> | <b>540,2</b> |
| França      | Óbitos             | 29.053       | 29.312       | 29.551       | 29.700       | 29.808       | 29.907       | 30.046       | 30.078       | 30.147       | 30.201       | 30.275       | 30.368       | 30.460       | 30.535       | 30.734       |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>445,1</b> | <b>449,1</b> | <b>452,7</b> | <b>455,0</b> | <b>456,7</b> | <b>458,2</b> | <b>460,3</b> | <b>460,8</b> | <b>461,9</b> | <b>462,7</b> | <b>463,8</b> | <b>465,2</b> | <b>466,7</b> | <b>467,8</b> | <b>470,8</b> |
| Irã         | Óbitos             | 8.134        | 8.659        | 9.392        | 10.239       | 11.260       | 12.447       | 13.791       | 15.289       | 16.766       | 18.132       | 19.331       | 20.376       | 21.249       | 22.044       | 22.913       |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>96,8</b>  | <b>103,1</b> | <b>111,8</b> | <b>121,9</b> | <b>134,1</b> | <b>148,2</b> | <b>164,2</b> | <b>182,0</b> | <b>199,6</b> | <b>215,9</b> | <b>230,2</b> | <b>242,6</b> | <b>253,0</b> | <b>262,5</b> | <b>272,8</b> |
| Índia       | Óbitos             | 6.642        | 8.884        | 12.948       | 15.685       | 18.655       | 22.123       | 26.273       | 31.358       | 36.511       | 42.518       | 49.036       | 55.794       | 62.550       | 69.561       | 77.472       |
|             | <b>Mortalidade</b> | <b>4,8</b>   | <b>6,4</b>   | <b>9,4</b>   | <b>11,4</b>  | <b>13,5</b>  | <b>16,0</b>  | <b>19,0</b>  | <b>22,7</b>  | <b>26,5</b>  | <b>30,8</b>  | <b>35,5</b>  | <b>40,4</b>  | <b>45,3</b>  | <b>50,4</b>  | <b>56,1</b>  |



# BOLETIM COVID-19

Com relação à Taxa de Mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 de habitantes) no período analisado (até 12/09/20), observa-se que o Peru é o país com maior taxa, desde a 32ª Semana Epidemiológica, seguido pelo Brasil, Reino Unido, Itália, EUA e Espanha. O Brasil ocupa o segundo lugar em Taxa de Mortalidade (entre os países analisados) e continua em curva ascendente mais intensa que a mundial, 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 8ª posição. Em relação aos óbitos os dados também sofrem o impacto da maior ou menor amplitude da testagem.

Apesar da defasagem entre os óbitos e o registro desses no Sistema de Informação de Mortalidade, como também de um grande número de óbitos de causa não esclarecida e não computados como Covid-19, 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

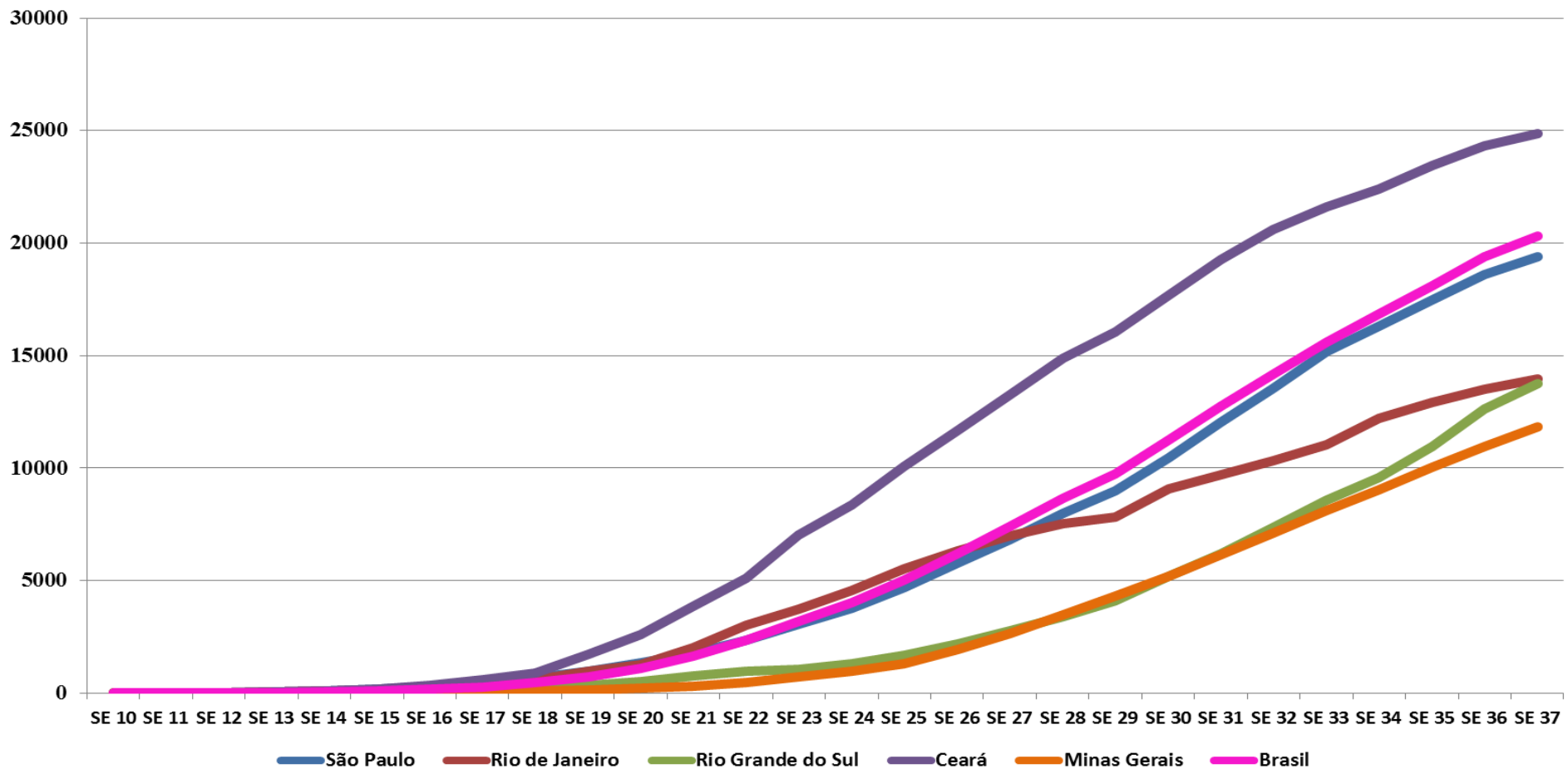
## COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM:

### 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 setembro de 2020, 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 23 a 37).

# 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



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 23 a 37 de 2020, nos Estados com atuação SPDM.

|                   |                   | SE 23          | SE 24          | SE 25           | SE 26           | SE 27           | SE 28           | SE 29           | SE 30           | SE 31           | SE 32           | SE 33           | SE 34           | SE 35           | SE 36           | SE 37           |
|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ceará             | Casos             | 64.271         | 76.429         | 92.156          | 106.628         | 120.952         | 135.945         | 146.544         | 161.597         | 175.928         | 188.244         | 197.381         | 204.587         | 214.094         | 222.179         | 227.075         |
|                   | <b>Incidência</b> | <b>7.037,9</b> | <b>8.369,3</b> | <b>10.091,5</b> | <b>11.676,2</b> | <b>13.244,7</b> | <b>14.886,5</b> | <b>16.047,2</b> | <b>17.695,5</b> | <b>19.264,8</b> | <b>20.613,5</b> | <b>21.614,0</b> | <b>22.403,1</b> | <b>23.444,2</b> | <b>24.329,5</b> | <b>24.865,6</b> |
| São Paulo         | Casos             | 140.549        | 172.875        | 215.793         | 265.581         | 312.530         | 366.890         | 412.027         | 479.481         | 552.318         | 621.731         | 697.530         | 749.244         | 801.422         | 853.085         | 890.690         |
|                   | <b>Incidência</b> | <b>3.060,8</b> | <b>3.764,8</b> | <b>4.699,4</b>  | <b>5.783,7</b>  | <b>6.806,1</b>  | <b>7.989,9</b>  | <b>8.972,9</b>  | <b>10.441,9</b> | <b>12.028,1</b> | <b>13.539,7</b> | <b>15.190,4</b> | <b>16.316,6</b> | <b>17.452,9</b> | <b>18.578,0</b> | <b>19.397,0</b> |
| Rio de Janeiro    | Casos             | 64.533         | 78.836         | 95.537          | 108.803         | 120.440         | 129.675         | 135.230         | 156.293         | 167.213         | 178.524         | 190.614         | 210.464         | 222.957         | 232.747         | 240.776         |
|                   | <b>Incidência</b> | <b>3.737,8</b> | <b>4.566,2</b> | <b>5.533,6</b>  | <b>6.302,0</b>  | <b>6.976,0</b>  | <b>7.510,9</b>  | <b>7.832,6</b>  | <b>9.052,6</b>  | <b>9.685,1</b>  | <b>10.340,3</b> | <b>11.040,5</b> | <b>12.190,3</b> | <b>12.913,9</b> | <b>13.480,9</b> | <b>13.945,9</b> |
| Rio Grande do Sul | Casos             | 12.129         | 14.627         | 19.138          | 25.000          | 31.619          | 38.720          | 46.847          | 59.118          | 70.456          | 83.595          | 97.445          | 108.839         | 124.416         | 143.485         | 156.264         |
|                   | <b>Incidência</b> | <b>1.066,1</b> | <b>1.285,6</b> | <b>1.682,1</b>  | <b>2.197,4</b>  | <b>2.779,1</b>  | <b>3.403,3</b>  | <b>4.117,6</b>  | <b>5.196,2</b>  | <b>6.192,7</b>  | <b>7.347,6</b>  | <b>8.564,9</b>  | <b>9.566,4</b>  | <b>10.935,5</b> | <b>12.611,6</b> | <b>13.734,8</b> |
| Minas Gerais      | Casos             | 14.939         | 20.614         | 27.305          | 40.966          | 55.958          | 73.813          | 90.875          | 110.093         | 129.985         | 150.723         | 171.514         | 191.507         | 212.565         | 231.878         | 250.190         |
|                   | <b>Incidência</b> | <b>705,7</b>   | <b>973,8</b>   | <b>1.289,9</b>  | <b>1.935,2</b>  | <b>2.643,4</b>  | <b>3.486,9</b>  | <b>4.292,9</b>  | <b>5.200,7</b>  | <b>6.140,4</b>  | <b>7.120,1</b>  | <b>8.102,2</b>  | <b>9.046,7</b>  | <b>10.041,4</b> | <b>10.953,8</b> | <b>11.818,8</b> |
| Brasil            | Casos             | 676.494        | 850.514        | 1.067.579       | 1.313.667       | 1.577.004       | 1.839.850       | 2.074.860       | 2.394.513       | 2.707.877       | 3.012.412       | 3.317.096       | 3.582.362       | 3.846.153       | 4.123.000       | 4.315.687       |
|                   | <b>Incidência</b> | <b>3.182,6</b> | <b>4.001,3</b> | <b>5.022,5</b>  | <b>6.180,2</b>  | <b>7.419,1</b>  | <b>8.655,7</b>  | <b>9.761,3</b>  | <b>11.265,1</b> | <b>12.739,4</b> | <b>14.172,1</b> | <b>15.605,5</b> | <b>16.853,5</b> | <b>18.094,5</b> | <b>19.396,9</b> | <b>20.303,4</b> |

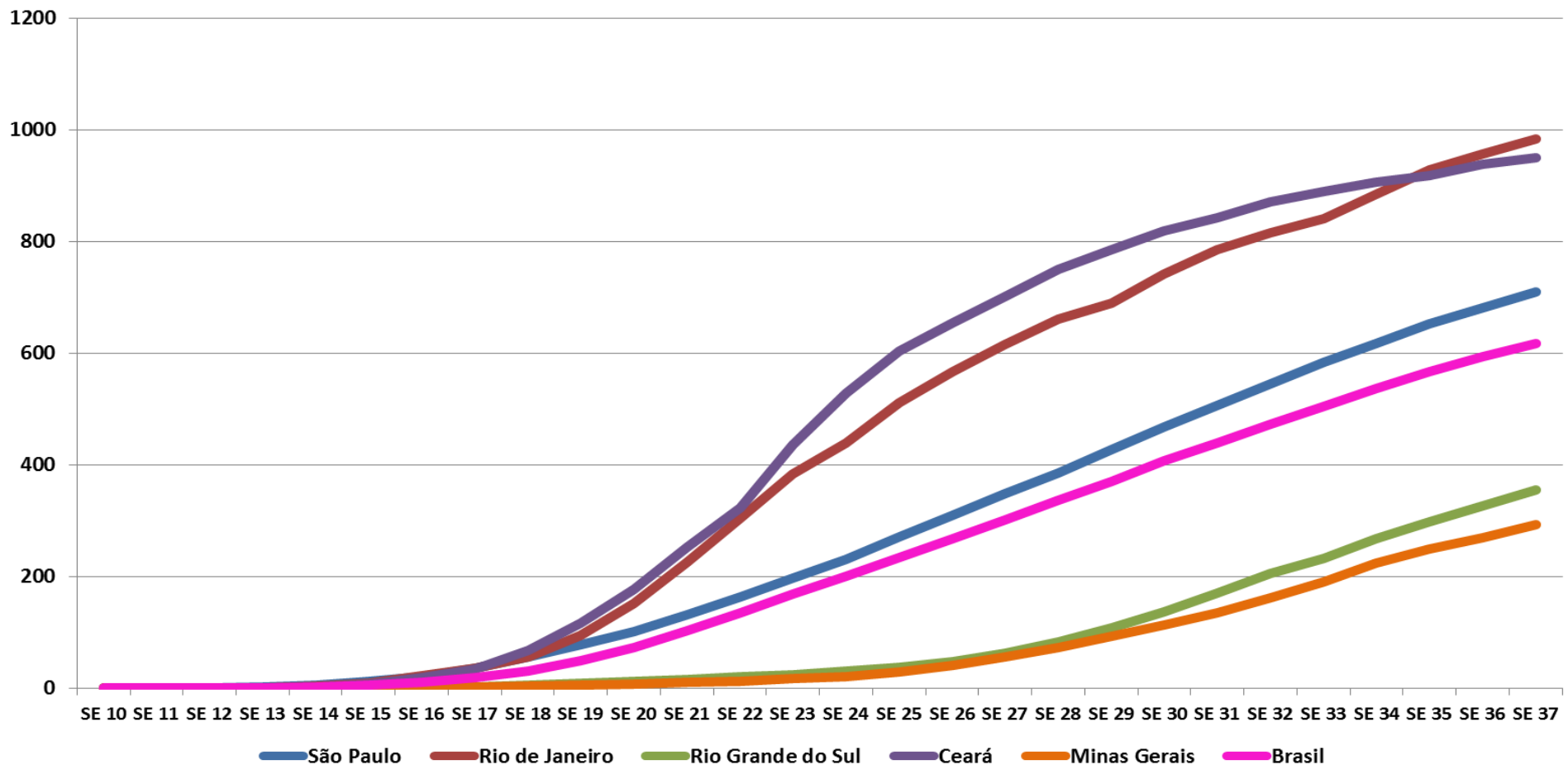
# BOLETIM COVID-19

O Estado de São Paulo é o estado, entre os com atuação da SPDM, com maior número de casos no período analisado, seguido pelo Rio de Janeiro e Ceará. Ao se analisar o coeficiente de incidência, o **Ceará é o estado com maior coeficiente**, seguido por São Paulo e Rio de Janeiro. O estado do Rio Grande do Sul apresenta o menor número de casos da doença, e segundo menor coeficiente de incidência no período analisado, com aumento mais intenso a partir da 29ª semana epidemiológica, e Minas Gerais 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 12 de setembro de 2020, 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 23 a 37).

# 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



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 23 a 37 de 2020, no Brasil e Estados com atuação SPDM.

|                   |                    | SE 23        | SE 24        | SE 25        | SE 26        | SE 27        | SE 28        | SE 29        | SE 30        | SE 31        | SE 32        | SE 33        | SE 34        | SE 35        | SE 36        | SE 37        |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Rio de Janeiro    | Óbitos             | 6.639        | 7.592        | 8.824        | 9.789        | 10.624       | 11.406       | 11.919       | 12.808       | 13.556       | 14.070       | 14.526       | 15.267       | 16.016       | 16.526       | 16.985       |
|                   | <b>Mortalidade</b> | <b>384,5</b> | <b>439,7</b> | <b>511,1</b> | <b>567,0</b> | <b>615,4</b> | <b>660,6</b> | <b>690,4</b> | <b>741,9</b> | <b>785,2</b> | <b>814,9</b> | <b>841,4</b> | <b>884,3</b> | <b>927,7</b> | <b>957,2</b> | <b>983,8</b> |
| Ceará             | Óbitos             | 3.982        | 4.829        | 5.518        | 5.981        | 6.411        | 6.853        | 7.173        | 7.476        | 7.698        | 7.951        | 8.129        | 8.286        | 8.382        | 8.565        | 8.685        |
|                   | <b>Mortalidade</b> | <b>436,0</b> | <b>528,8</b> | <b>604,2</b> | <b>654,9</b> | <b>702,0</b> | <b>750,4</b> | <b>785,5</b> | <b>818,7</b> | <b>843,0</b> | <b>870,7</b> | <b>890,2</b> | <b>907,4</b> | <b>917,9</b> | <b>937,9</b> | <b>951,0</b> |
| São Paulo         | Óbitos             | 9.058        | 10.581       | 12.494       | 14.263       | 15.996       | 17.702       | 19.647       | 21.517       | 23.236       | 25.016       | 26.780       | 28.392       | 29.944       | 31.313       | 32.567       |
|                   | <b>Mortalidade</b> | <b>197,3</b> | <b>230,4</b> | <b>272,1</b> | <b>310,6</b> | <b>348,4</b> | <b>385,5</b> | <b>427,9</b> | <b>468,6</b> | <b>506,0</b> | <b>544,8</b> | <b>583,2</b> | <b>618,3</b> | <b>652,1</b> | <b>681,9</b> | <b>709,2</b> |
| Rio Grande do Sul | Óbitos             | 286          | 344          | 430          | 554          | 715          | 943          | 1.229        | 1.554        | 1.947        | 2.346        | 2.647        | 3.046        | 3.385        | 3.714        | 4.039        |
|                   | <b>Mortalidade</b> | <b>25,1</b>  | <b>30,2</b>  | <b>37,8</b>  | <b>48,7</b>  | <b>62,8</b>  | <b>82,9</b>  | <b>108,0</b> | <b>136,6</b> | <b>171,1</b> | <b>206,2</b> | <b>232,7</b> | <b>267,7</b> | <b>297,5</b> | <b>326,4</b> | <b>355,0</b> |
| Minas Gerais      | Óbitos             | 368          | 454          | 636          | 882          | 1.183        | 1.550        | 1.964        | 2.404        | 2.861        | 3.449        | 4.044        | 4.737        | 5.270        | 5.708        | 6.200        |
|                   | <b>Mortalidade</b> | <b>17,4</b>  | <b>21,4</b>  | <b>30,0</b>  | <b>41,7</b>  | <b>55,9</b>  | <b>73,2</b>  | <b>92,8</b>  | <b>113,6</b> | <b>135,2</b> | <b>162,9</b> | <b>191,0</b> | <b>223,8</b> | <b>249,0</b> | <b>269,6</b> | <b>292,9</b> |
| Brasil            | Óbitos             | 36.044       | 42.720       | 49.976       | 57.070       | 64.265       | 71.469       | 78.772       | 86.449       | 93.563       | 100.477      | 107.232      | 114.250      | 120.462      | 126.203      | 131.210      |
|                   | <b>Mortalidade</b> | <b>169,6</b> | <b>201,0</b> | <b>235,1</b> | <b>268,5</b> | <b>302,3</b> | <b>336,2</b> | <b>370,6</b> | <b>406,7</b> | <b>440,2</b> | <b>472,7</b> | <b>504,5</b> | <b>537,5</b> | <b>566,7</b> | <b>593,7</b> | <b>617,3</b> |

# BOLETIM COVID-19

A **Taxa de Mortalidade é maior no Estado do Rio de Janeiro**, seguida pelo Estado do Ceará e de São Paulo e com tendências de aumento parecidas, porém menos intensa no Ceará nas últimas semanas epidemiológicas, sendo em Minas Gerais e no Rio Grande do Sul os aumentos mais lentos observados entre os Estados com atuação da SPDM.

Houve um aumento importante na Taxa de Mortalidade do Estado do Rio de Janeiro a partir da 33ª Semana epidemiológica e no Rio Grande do Sul a partir da 27ª Semana Epidemiológica.



# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

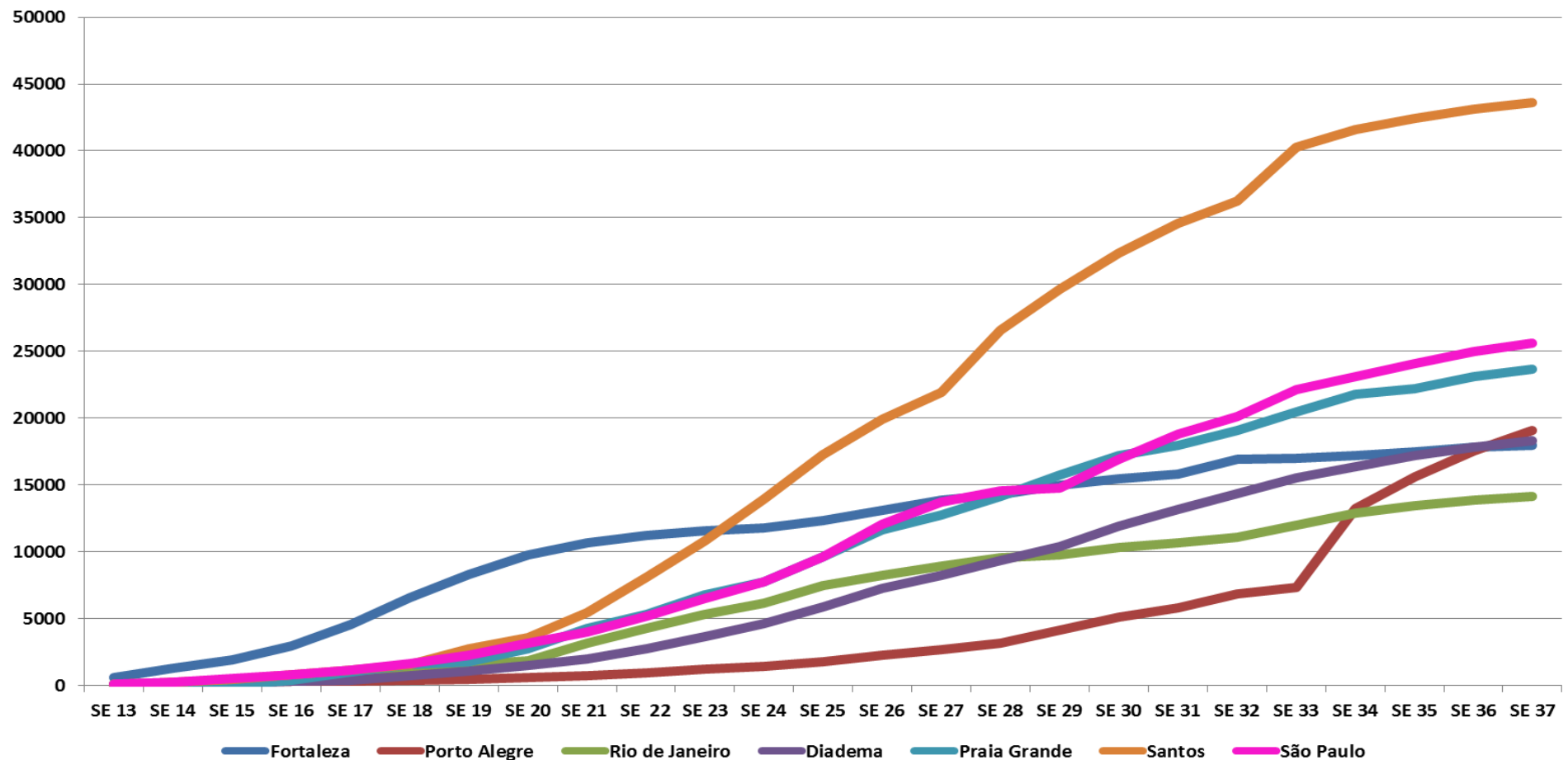
### Coeficiente de Incidência

O Coeficiente de Incidência (casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) dos municípios com atuação SPDM, SPDM/PAIS e SPDM/AFILIADOS no período entre 22 de março e 12 de setembro de 2020 encontra-se no gráfico a seguir e na tabela com valores referentes às semanas epidemiológicas 23 a 37.



# 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





# 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, Praia Grande, Porto Alegre, Diadema, Fortaleza e Rio de Janeiro, com tendência de aumento mais acentuada no município de Porto Alegre na 37ª Semana Epidemiológica.

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

Observa-se que São Paulo é o município com maior número de casos e terceira maior incidência, entre os municípios com atuação SPDM/AFILIADOS. Uberlândia, apesar de ser o quarto Município com maior número de casos entre os municípios analisados, é o que apresenta o maior coeficiente de incidência, seguido por São Bernardo do Campo. Campinas (que apresenta o segundo maior número de casos) apresenta a quarta maior incidência, seguida por Taboão da Serra, Barueri e Sorocaba.

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:

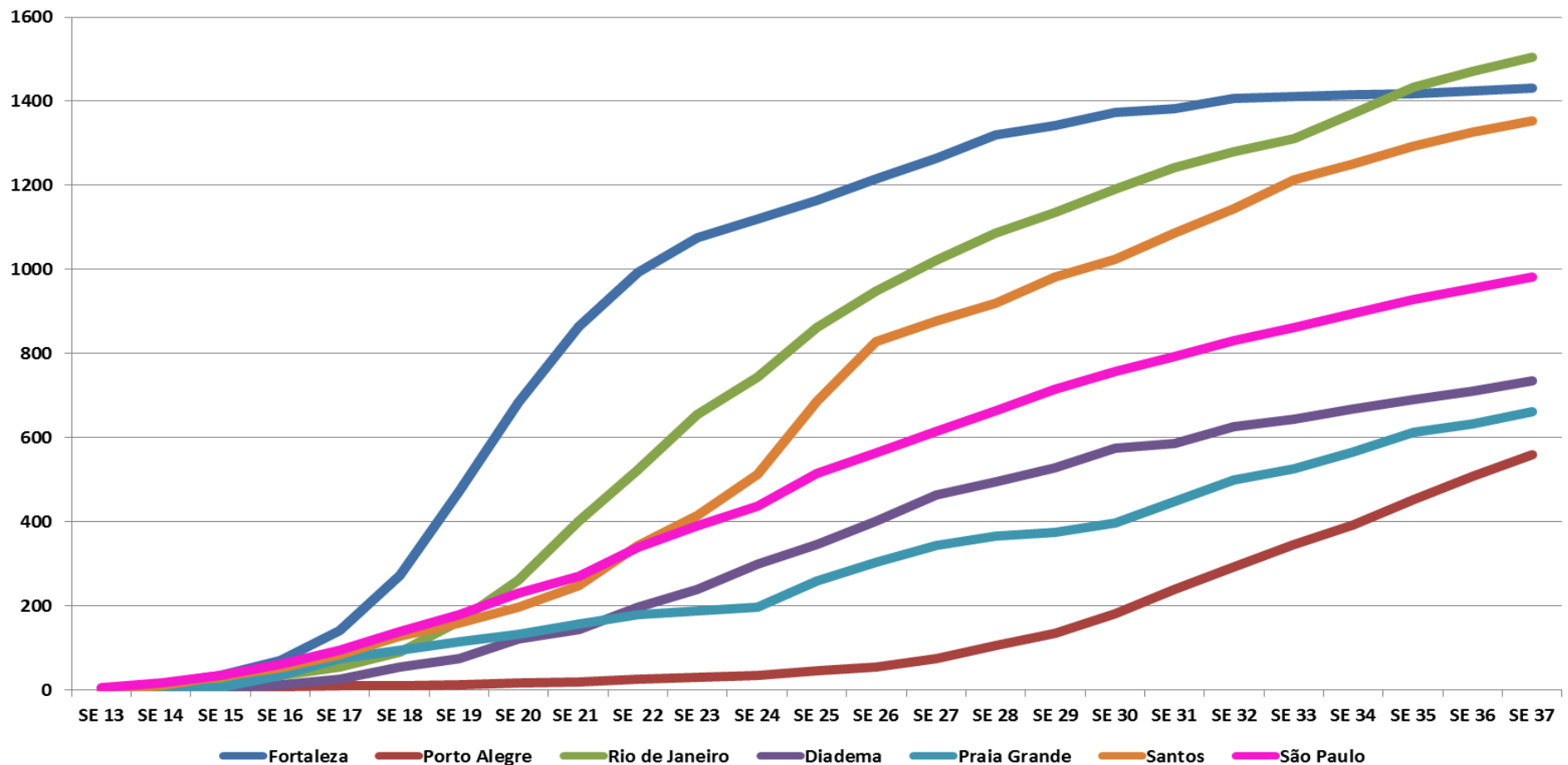
### Taxa de Mortalidade

A Taxa de Mortalidade por COVID-19 (Óbitos/1.000.000 habitantes) dos Municípios com atuação da SPDM/PAIS e SPDM/AFILIADOS, no período entre 22 de março e 12 de setembro de 2020 encontra-se nos gráficos a seguir. Na tabela seguinte, encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos nas últimas 15 semana epidemiológica (23 a 37).



# 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





# BOLETIM COVID-19

A **Taxa de Mortalidade mostra-se maior no município do Rio de Janeiro**, Fortaleza, Santos, São Paulo e Diadema, com tendências de aumento mais intensa em Santos e no Rio de Janeiro, e em Porto Alegre desde a 28ª Semana Epidemiológica. São Paulo tem o maior número de óbitos, seguido do Rio de Janeiro, Fortaleza e Porto Alegre, que apresentam o segundo, o terceiro e o quarto maiores números absolutos de óbitos entre os municípios analisados, respectivamente.

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

Nota-se que apesar de ser o décimo maior município em número de óbitos, Barueri apresenta a **maior Taxa de Mortalidade** entre os municípios com atuação SPDM/AFILIADOS, seguido por São Bernardo do Campo, São Paulo, Guarulhos, Campinas e Taboão da Serra, com tendência de aumento mais intensa no município de Uberlândia. São Paulo tem o maior número de óbitos dentre os municípios analisados, seguido de Guarulhos, Campinas e São Bernardo do Campo, que apresentam o segundo, o terceiro e o quarto maiores números absolutos de óbitos entre os municípios analisados, respectivamente.

# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM:

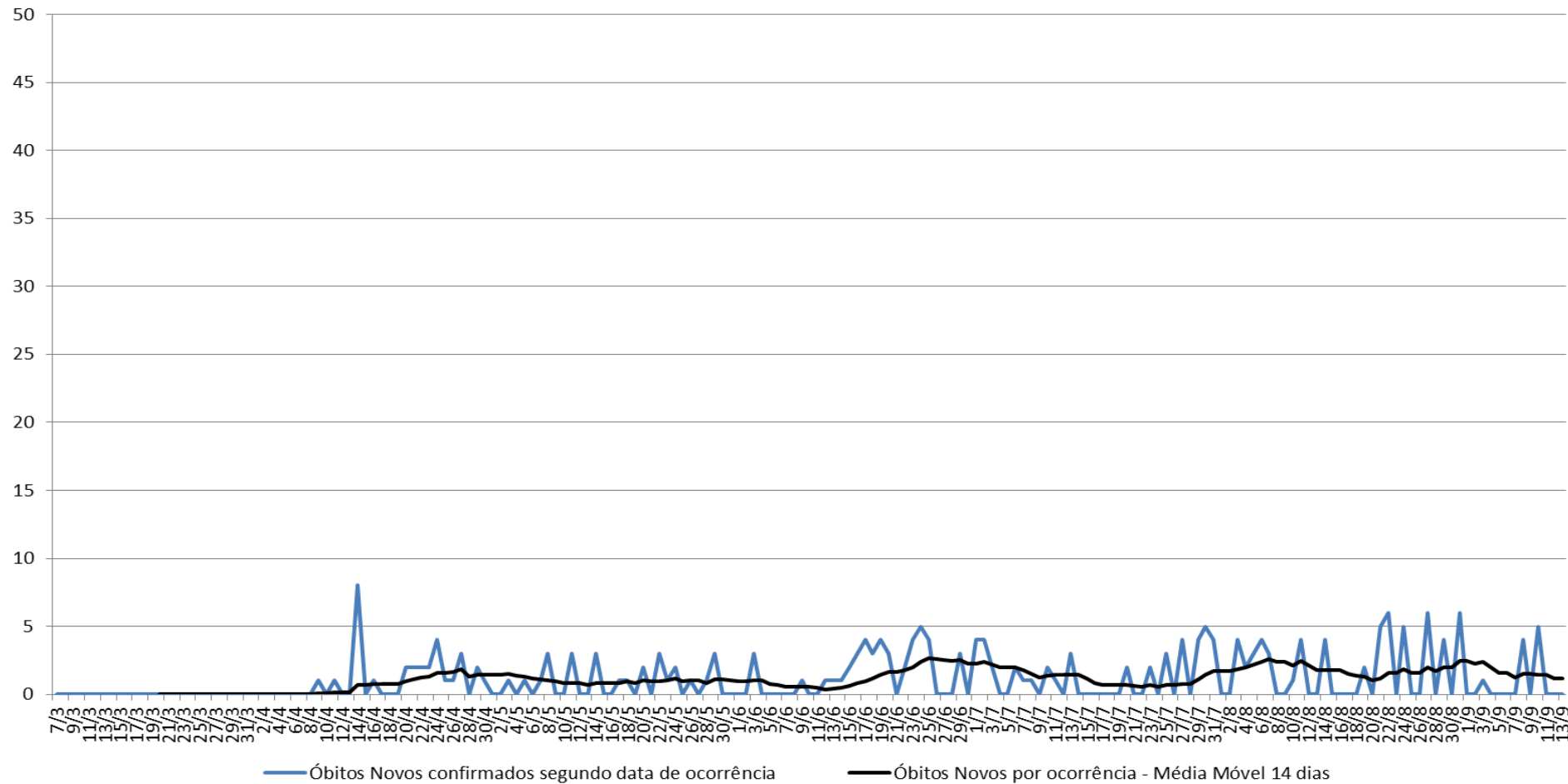
### Óbitos Novos por dia de óbito

As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de óbitos novos por coronavírus nos municípios com atuação SPDM/PAIS e SPDM/AFILIADOS, por dia de óbito e a média móvel de 14 dias no período entre 07 de março e 13 de setembro de 2020.

Foram utilizadas duas escalas diferentes para facilitar comparações, porém, sem prejudicar a visualização dos dados. Para os municípios de São Paulo, Rio de Janeiro e Fortaleza foi utilizada a escala de até 350 óbitos por dia e para os demais municípios foi utilizada a escala de até 50 óbitos por dia.

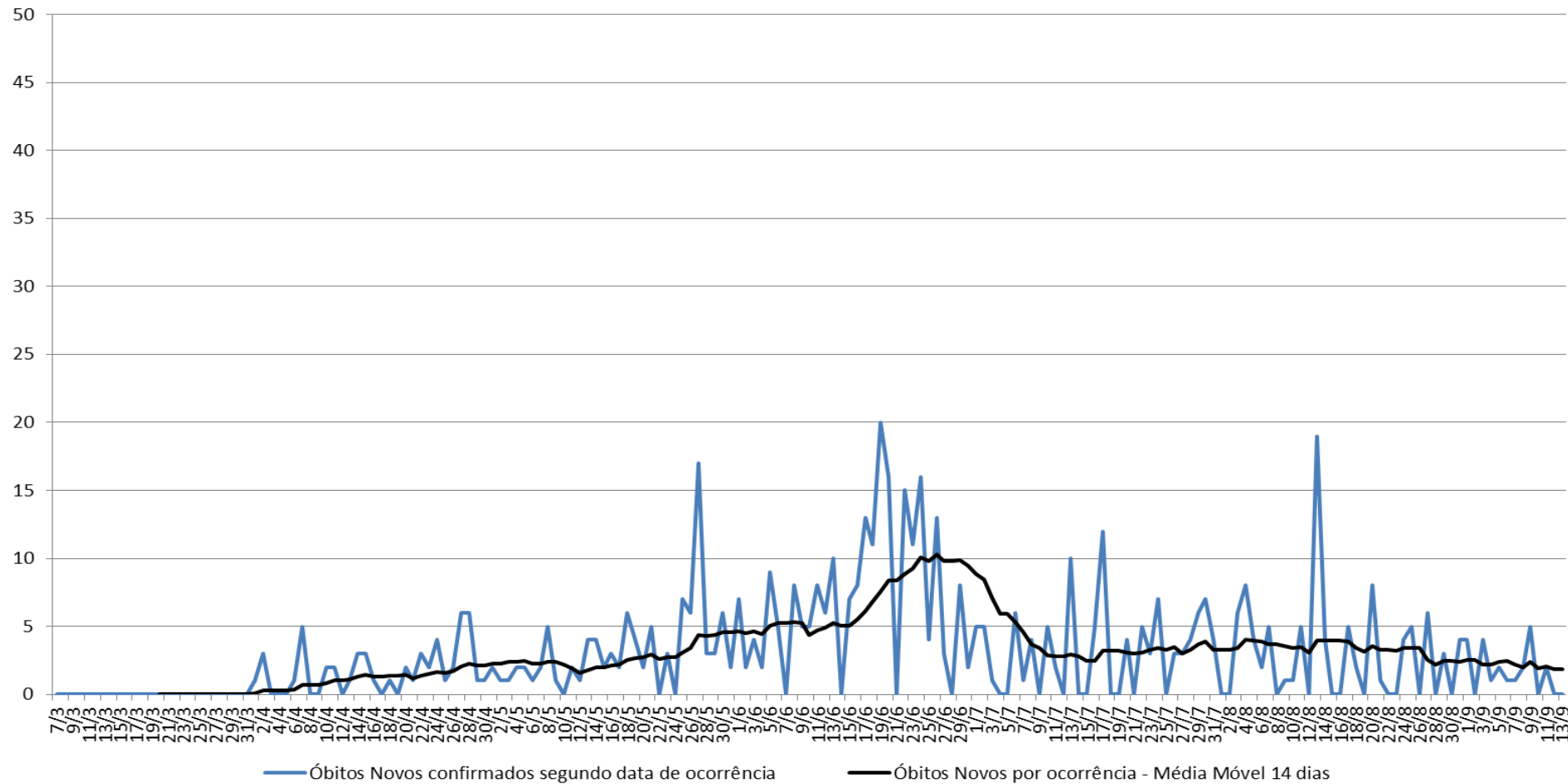
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-PAIS, Praia Grande, 07 de março a 06 de setembro de 2020



# BOLETIM COVID-19

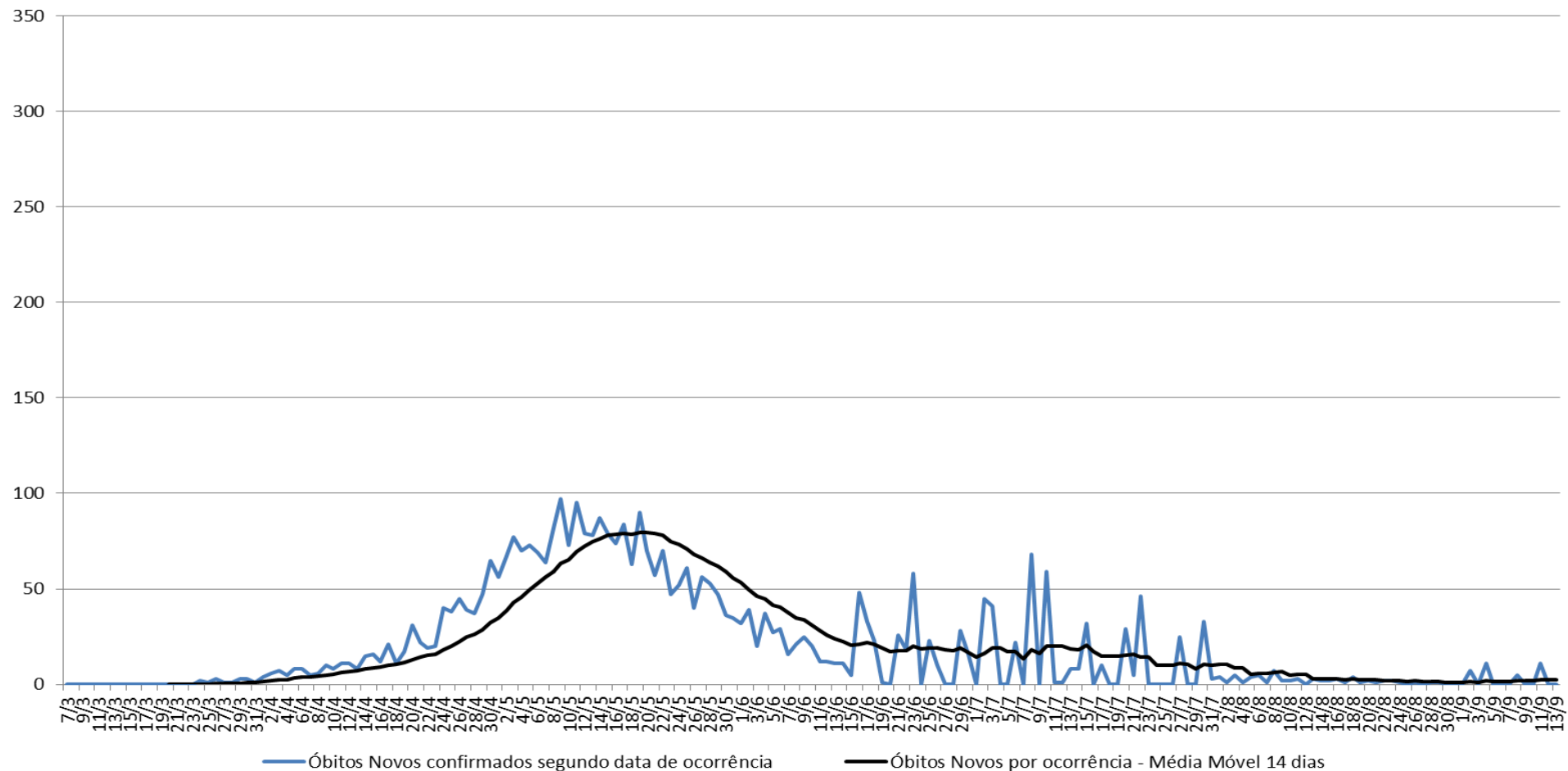
Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-PAIS, Santos, 07 de março a 06 de setembro de 2020





# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-PAIS, Fortaleza, 07 de março a 13 de setembro de 2020



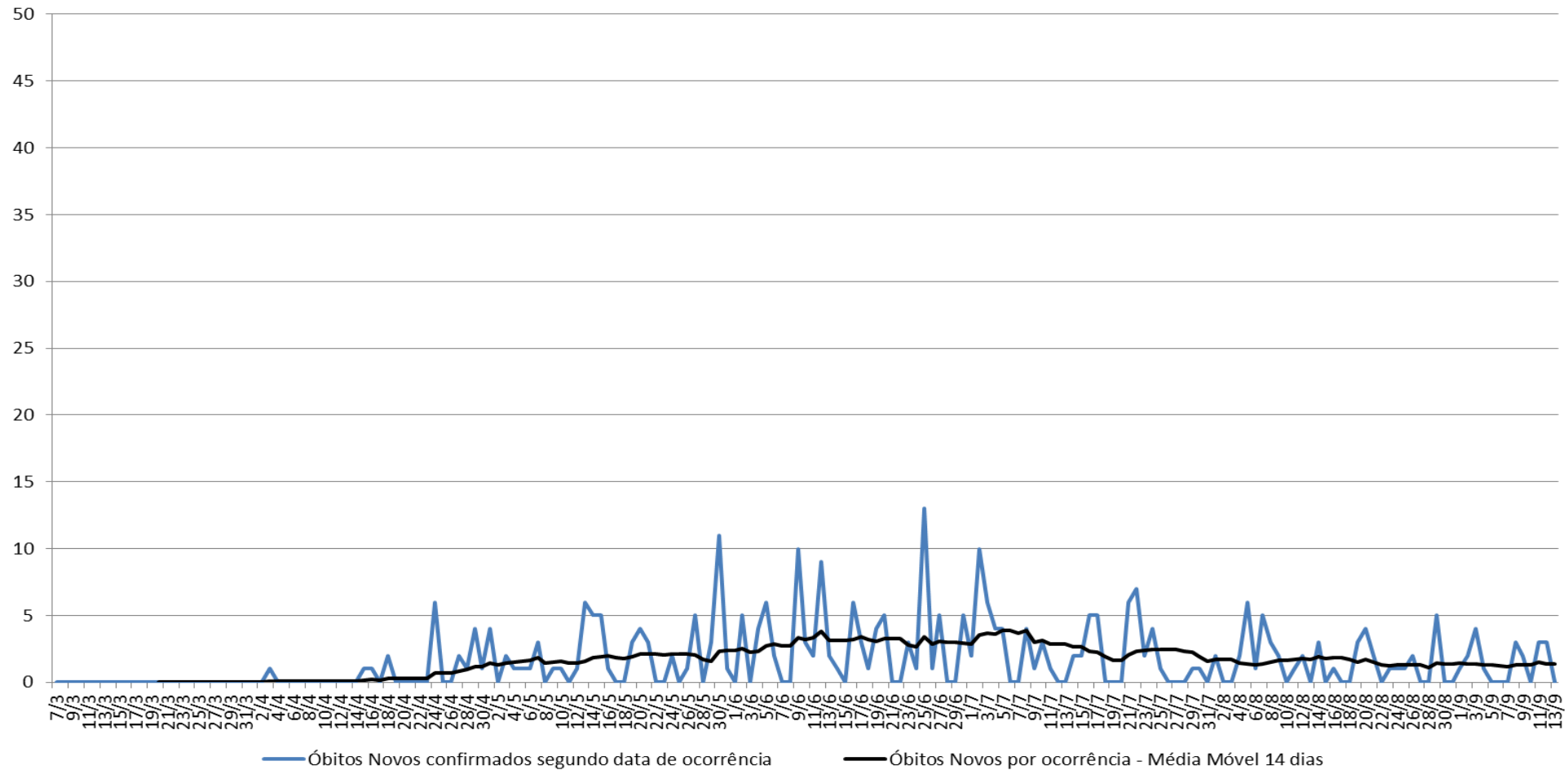






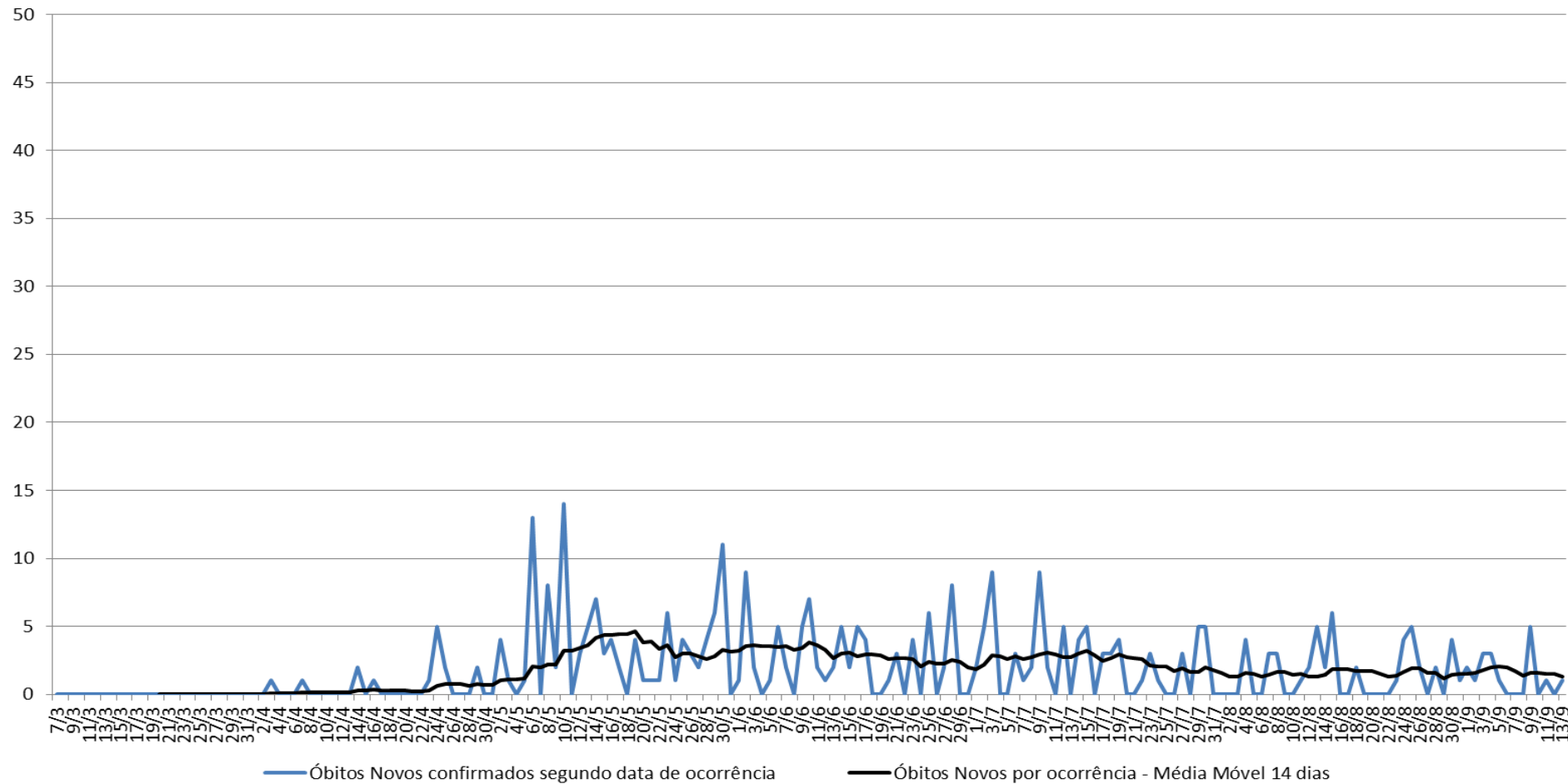
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-PAIS e SPDM-AFIADOS, Diadema, 07 de março a 13 de setembro de 2020



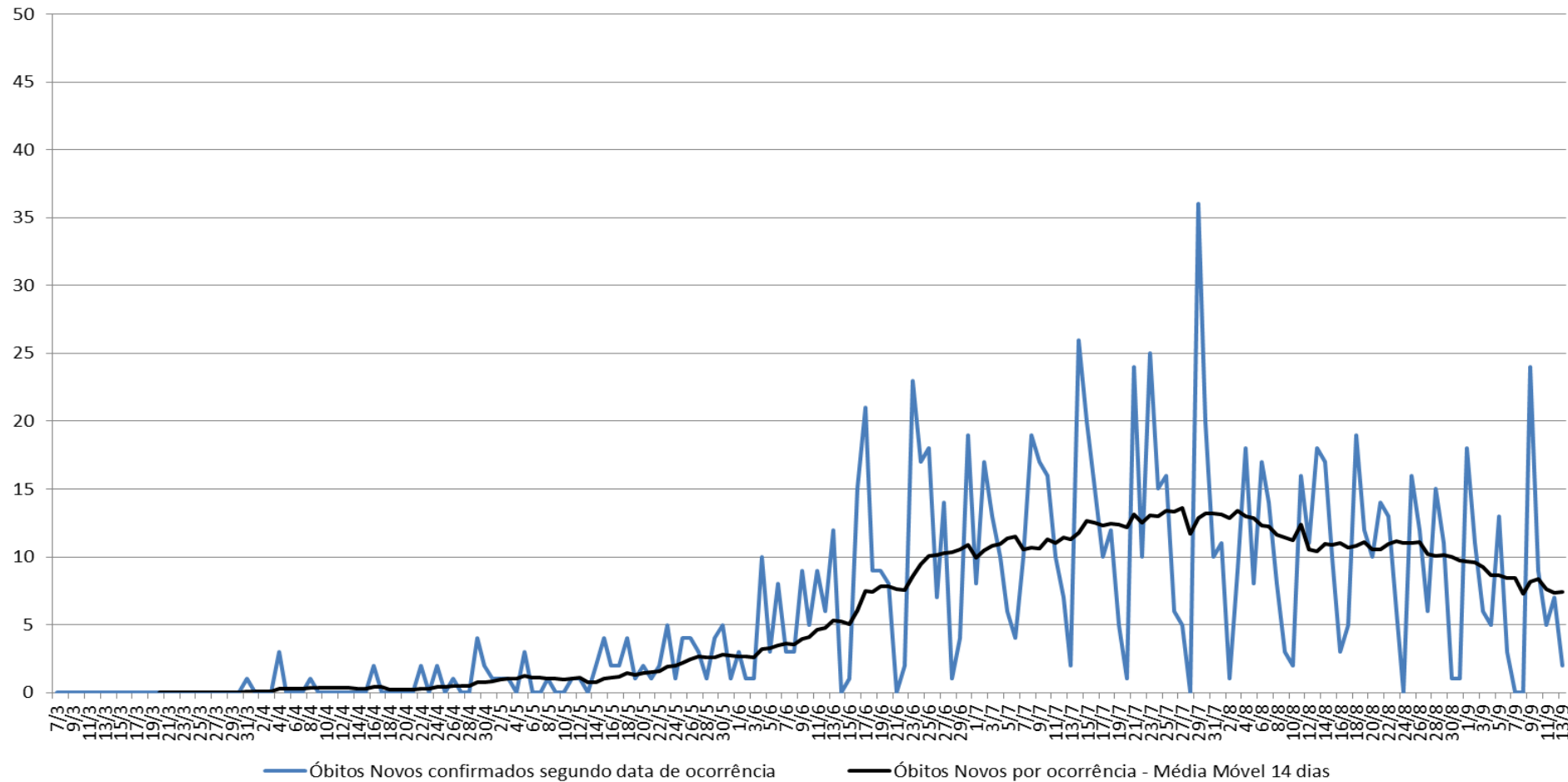
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-AFILIADOS, Barueri, 07 de março a 13 de setembro de 2020



# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-AFILIADOS, Campinas, 07 de março a 13 de setembro de 2020

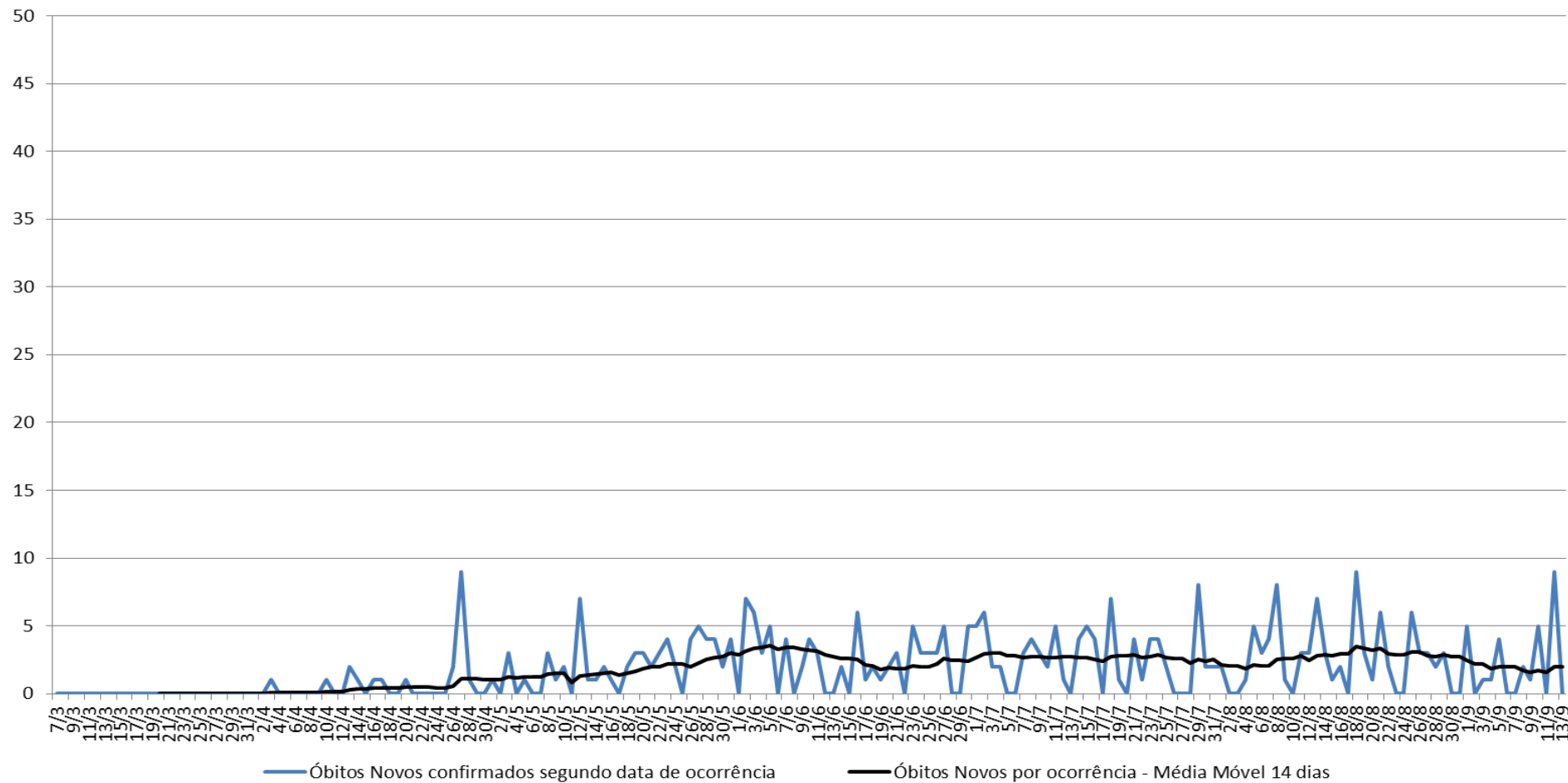






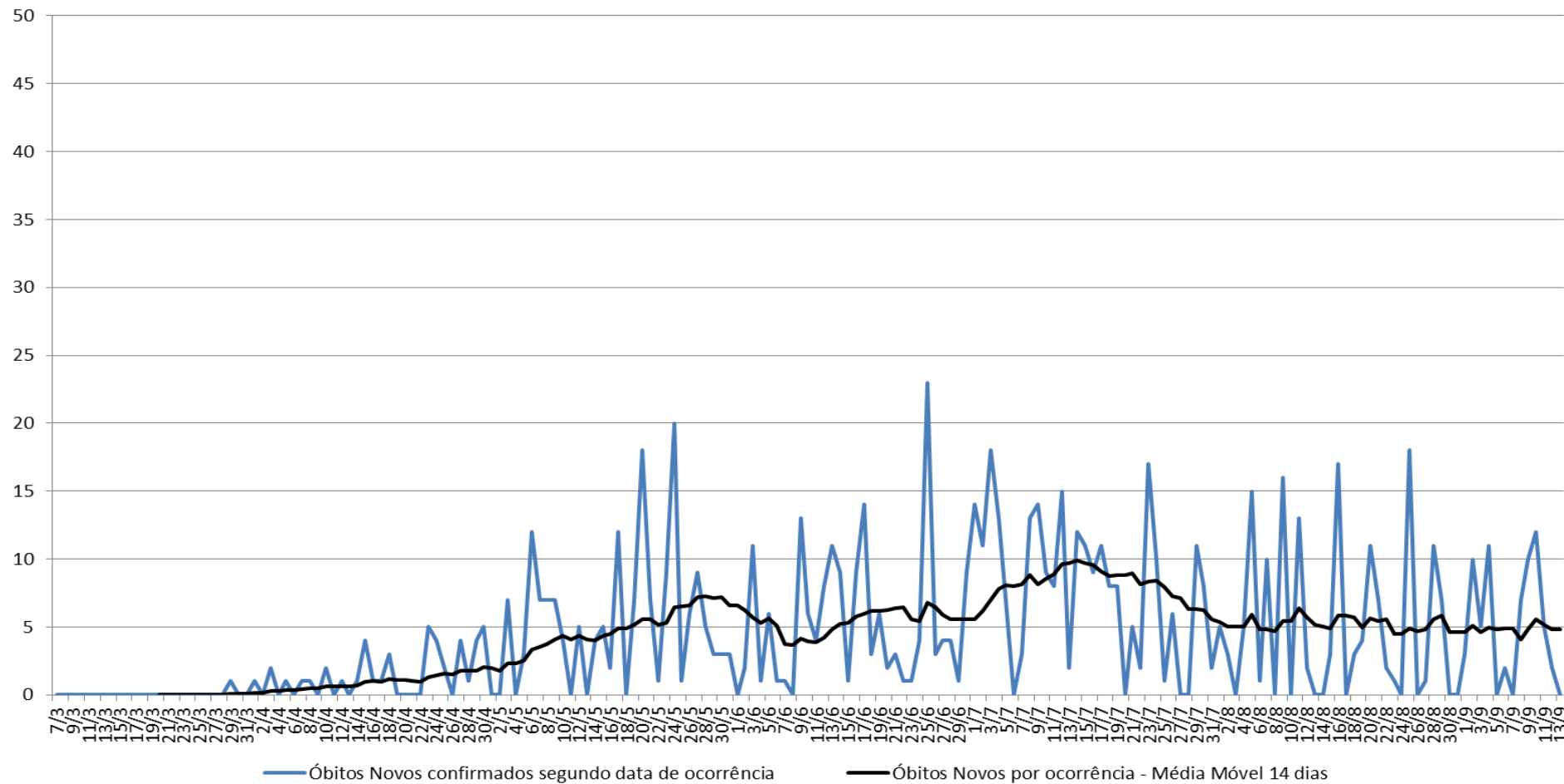
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-AFILIADOS, Mogi das Cruzes, 07 de março a 13 de setembro de 2020



# BOLETIM COVID-19

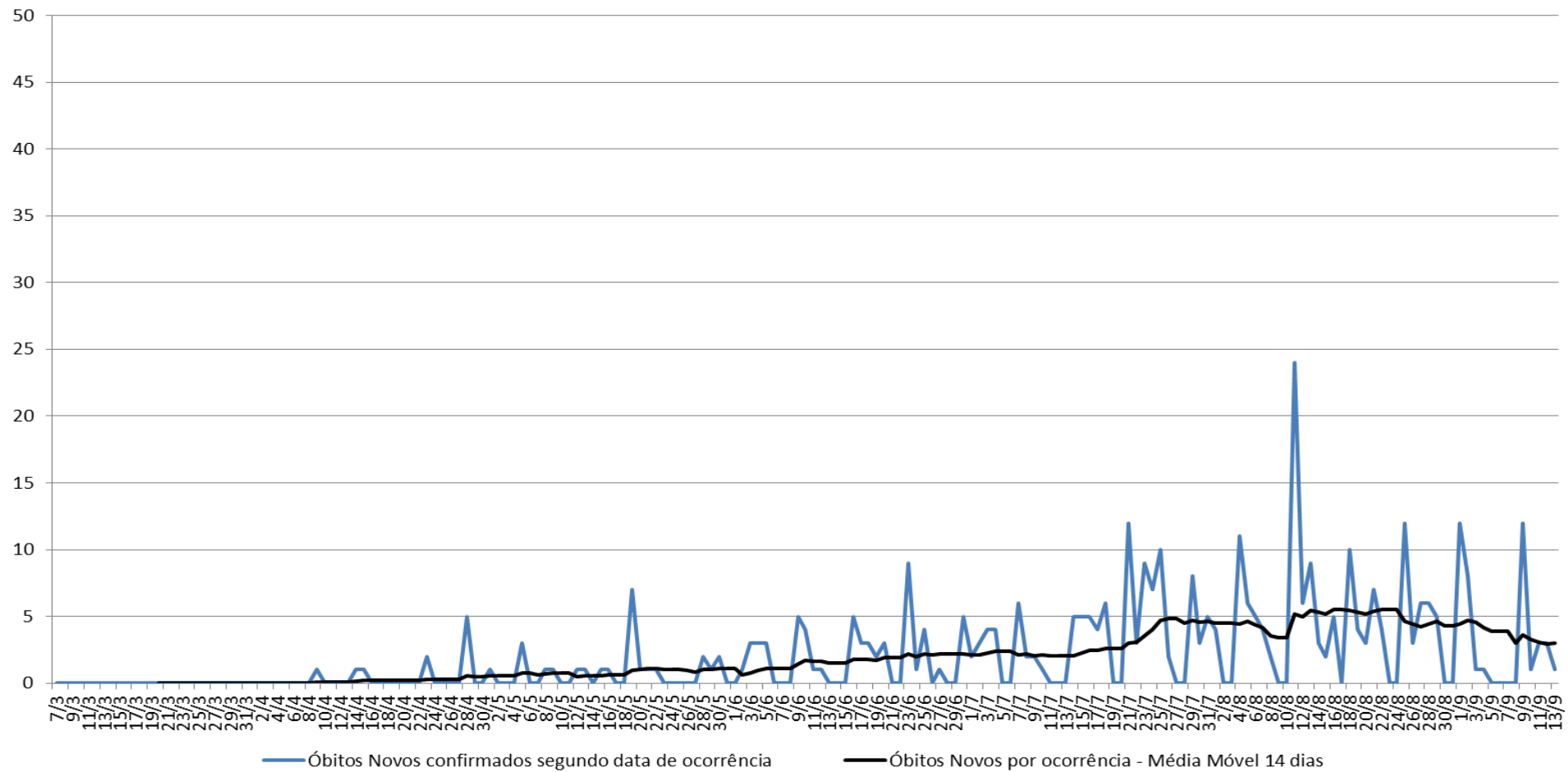
Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-AFILIADOS, São Bernardo do Campo, 07 de março a 13 de setembro de 2020





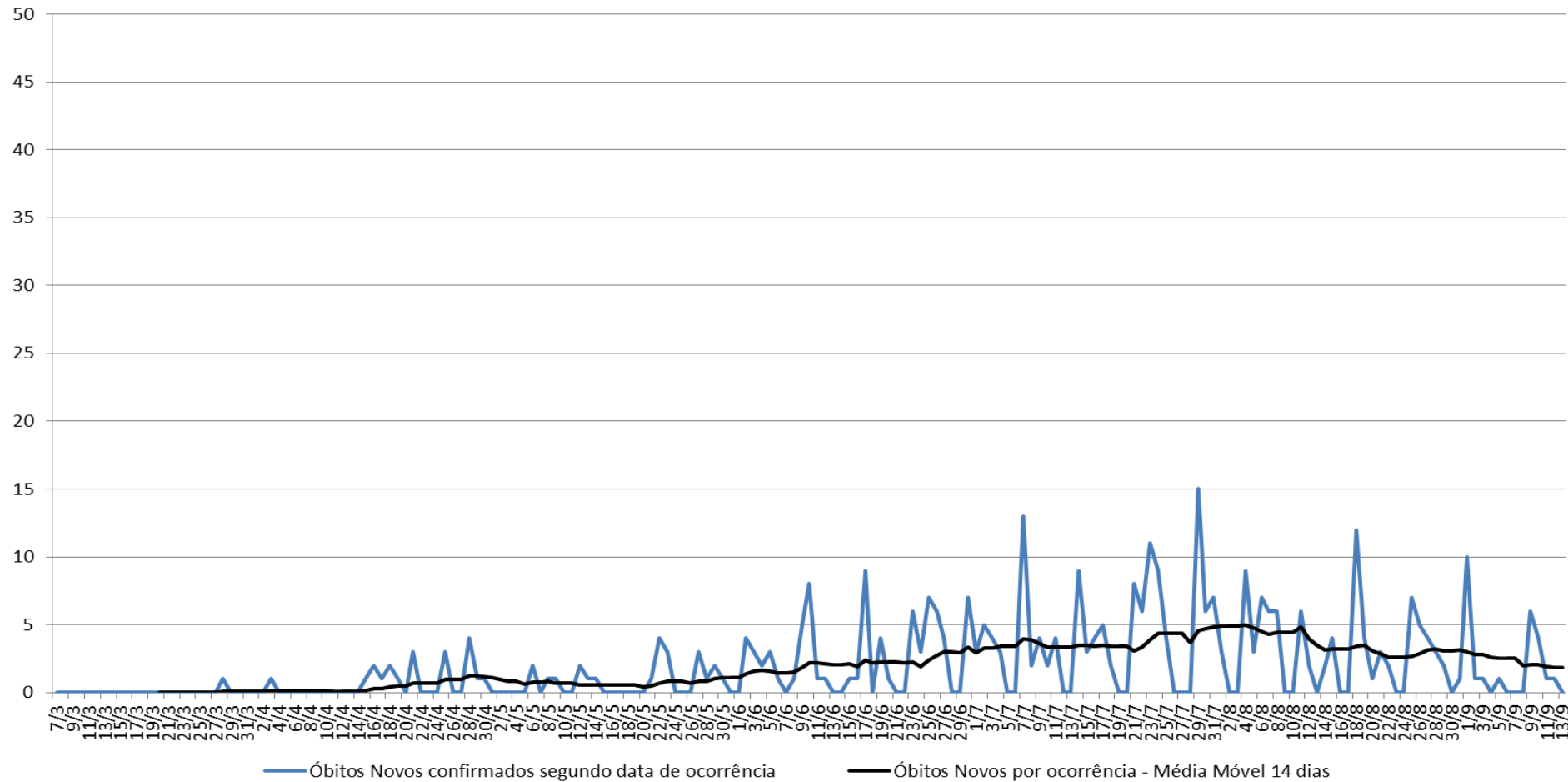
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-AFILIADOS, São José dos Campos, 07 de março a 13 de setembro de 2020



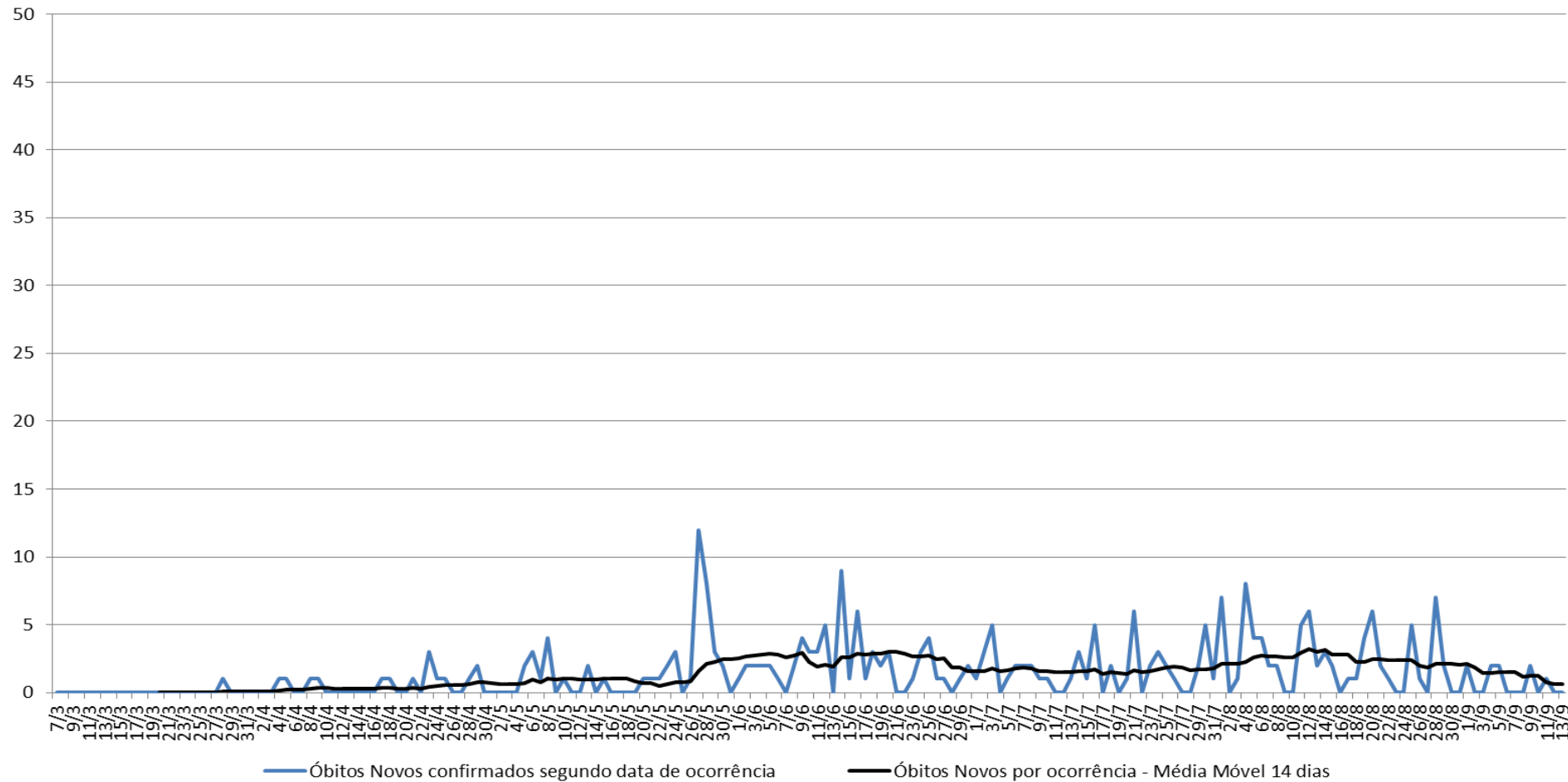
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-AFILIADOS, Sorocaba, 07 de março a 13 de setembro de 2020



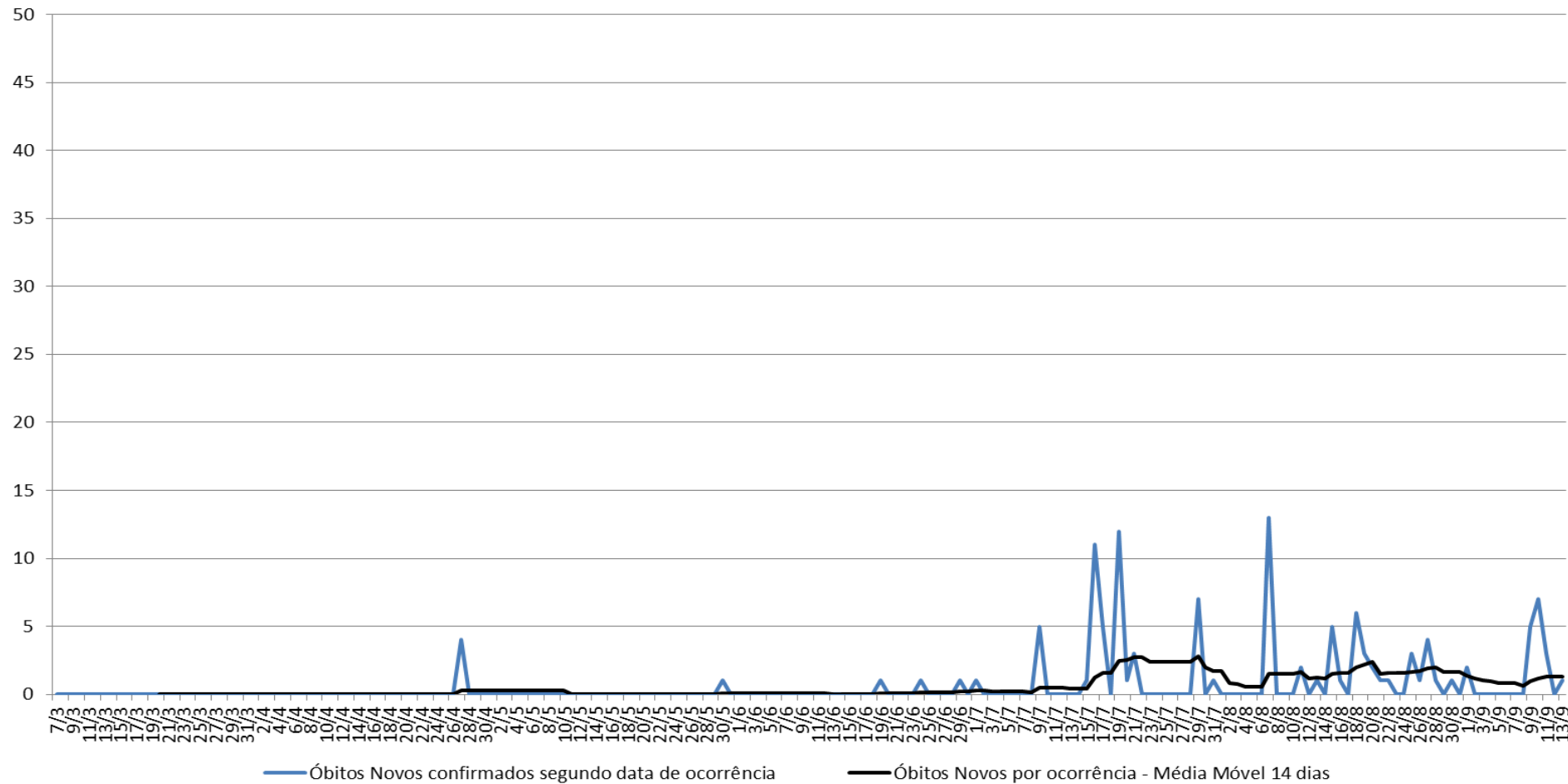
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-AFILIADOS, Taboão da Serra, 07 de março a 13 de setembro de 2020



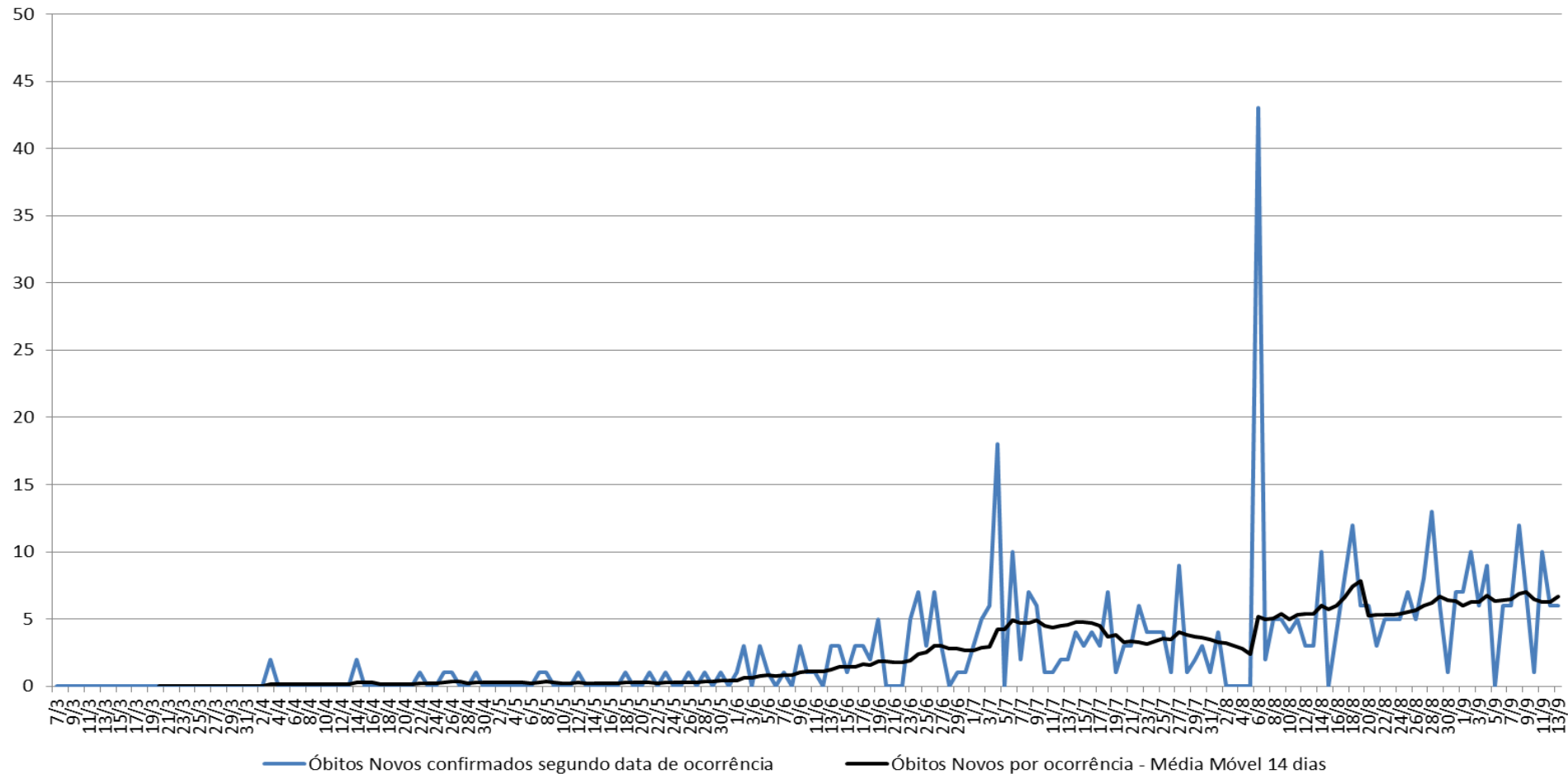
# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-AFILIADOS, Taubaté, 07 de março a 13 de setembro de 2020



# BOLETIM COVID-19

Óbitos novos por coronavírus por dia de óbito por Município com atuação SPDM-AFILIADOS, Uberlândia, 07 de março a 13 de setembro de 2020



# BOLETIM COVID-19

Observa-se tendência de aumento de óbitos novos diários apenas em Porto alegre e Uberlândia e tendência de queda em Santos, Rio de Janeiro (no mês de setembro), Campinas, São Paulo (discreta), Jacareí, Mogi das Cruzes, São José dos Campos, Sorocaba, Taboão da Serra e Taubaté. Observa-se estabilidade nos municípios de Praia Grande, Fortaleza, Diadema, Barueri, Guarulhos e São Bernardo do Campo.

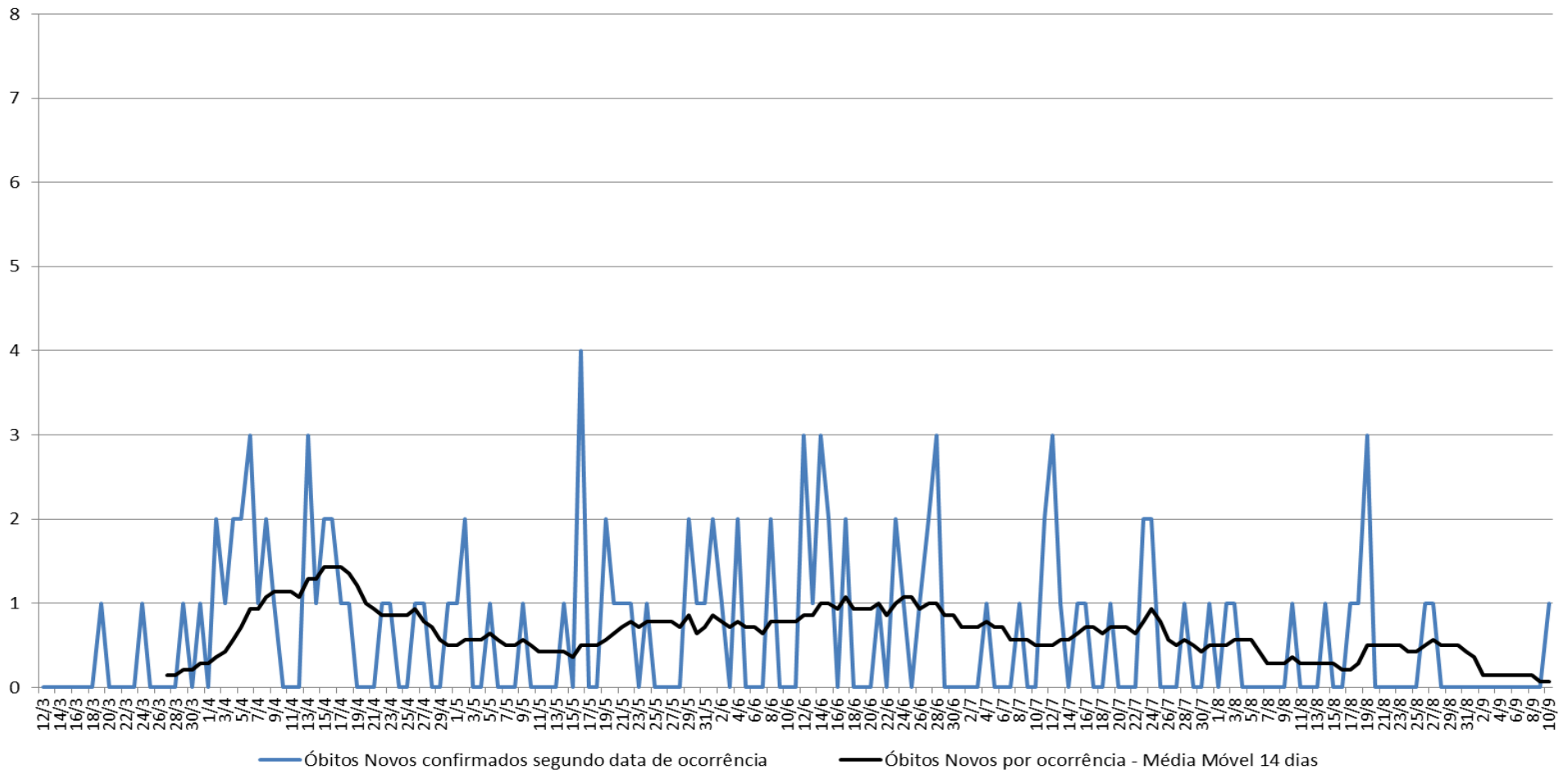
# BOLETIM COVID-19

## COVID-19 no Município de São Paulo – Distritos Administrativos com atuação SPDM: Óbitos Novos por dia de óbito

As informações do Município de São Paulo foram retiradas do Tabnet/SMS/SP. Os dados por Distrito Administrativo (DA) referem-se ao número de óbitos novos por coronavírus nos Distritos Administrativos com atuação SPDM/PAIS e SPDM/AFILIADOS, por dia de óbito e a média móvel de 14 dias no período entre 12 de março e 10 de setembro de 2020.

# BOLETIM COVID-19

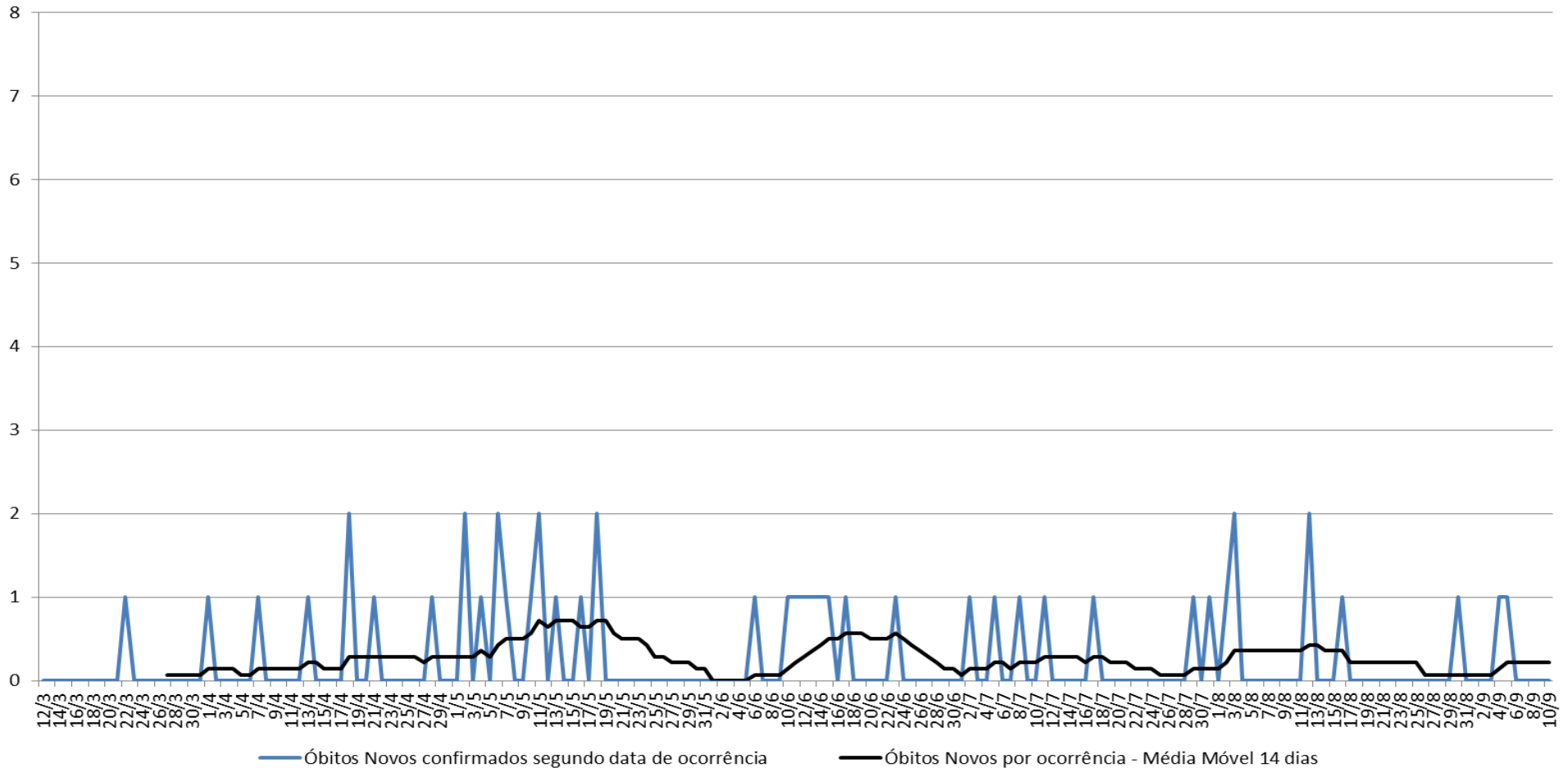
Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Água Rasa, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020





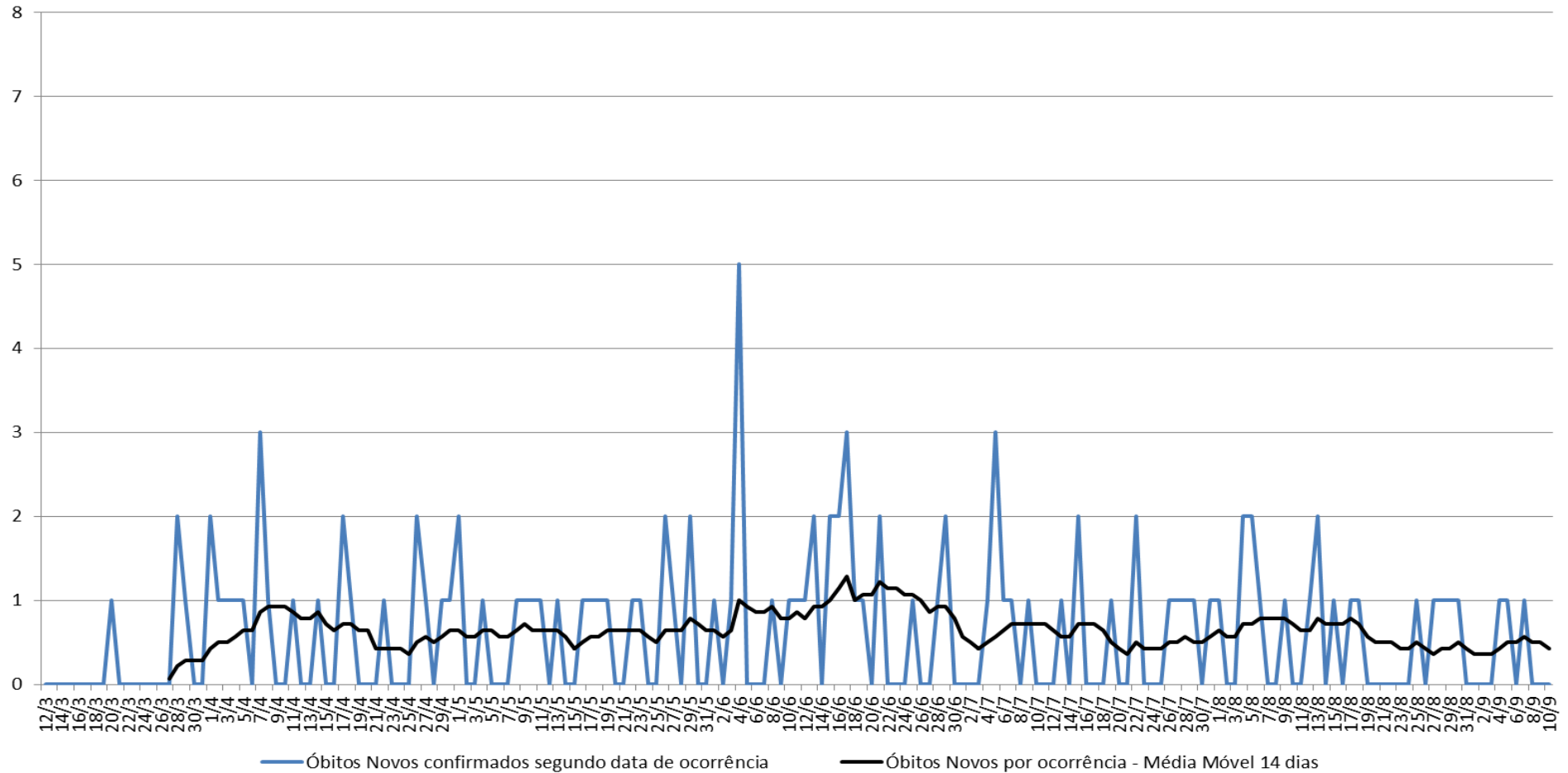
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Anhanguera, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



# BOLETIM COVID-19

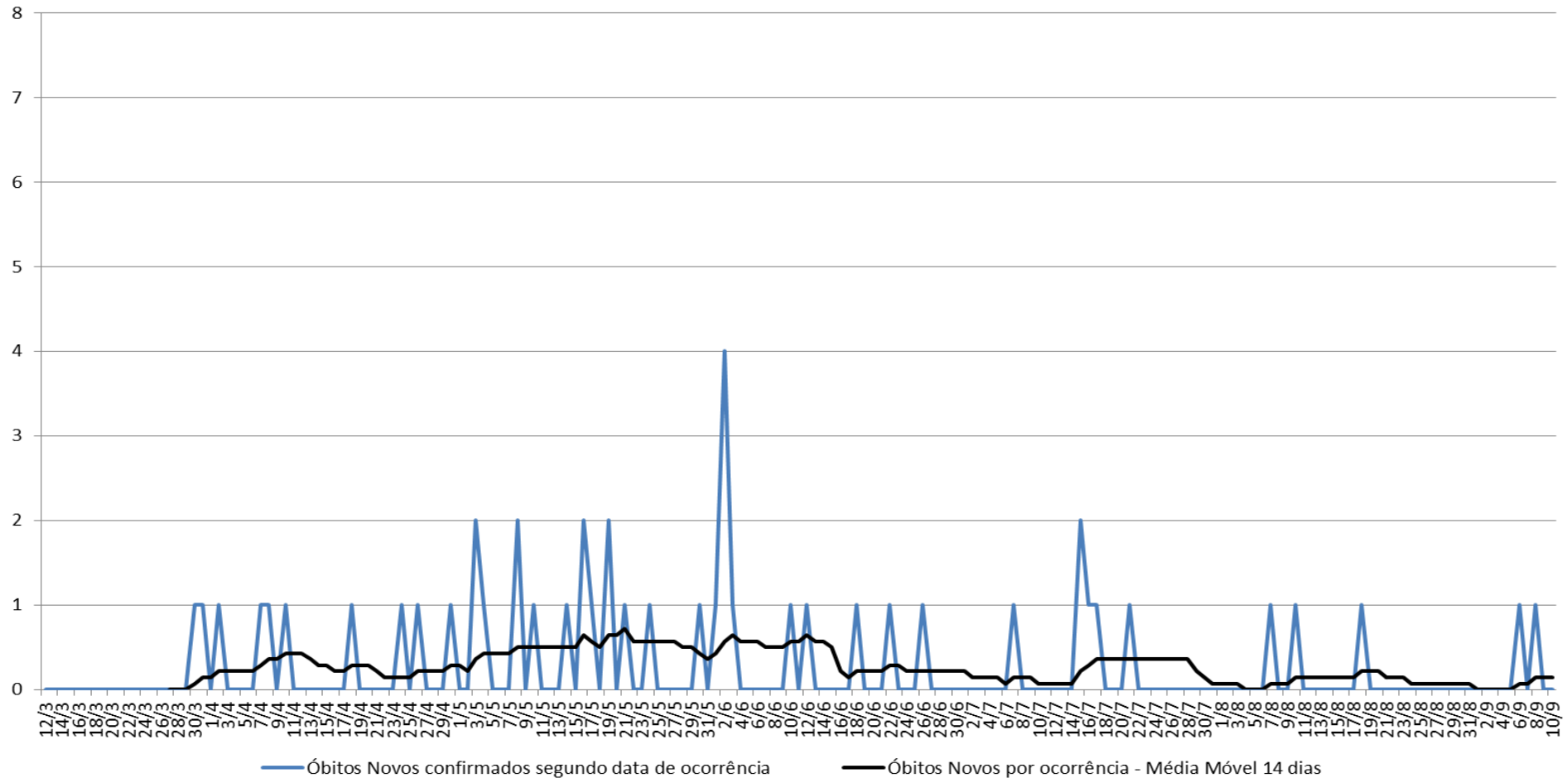
Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Aricanduva, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020





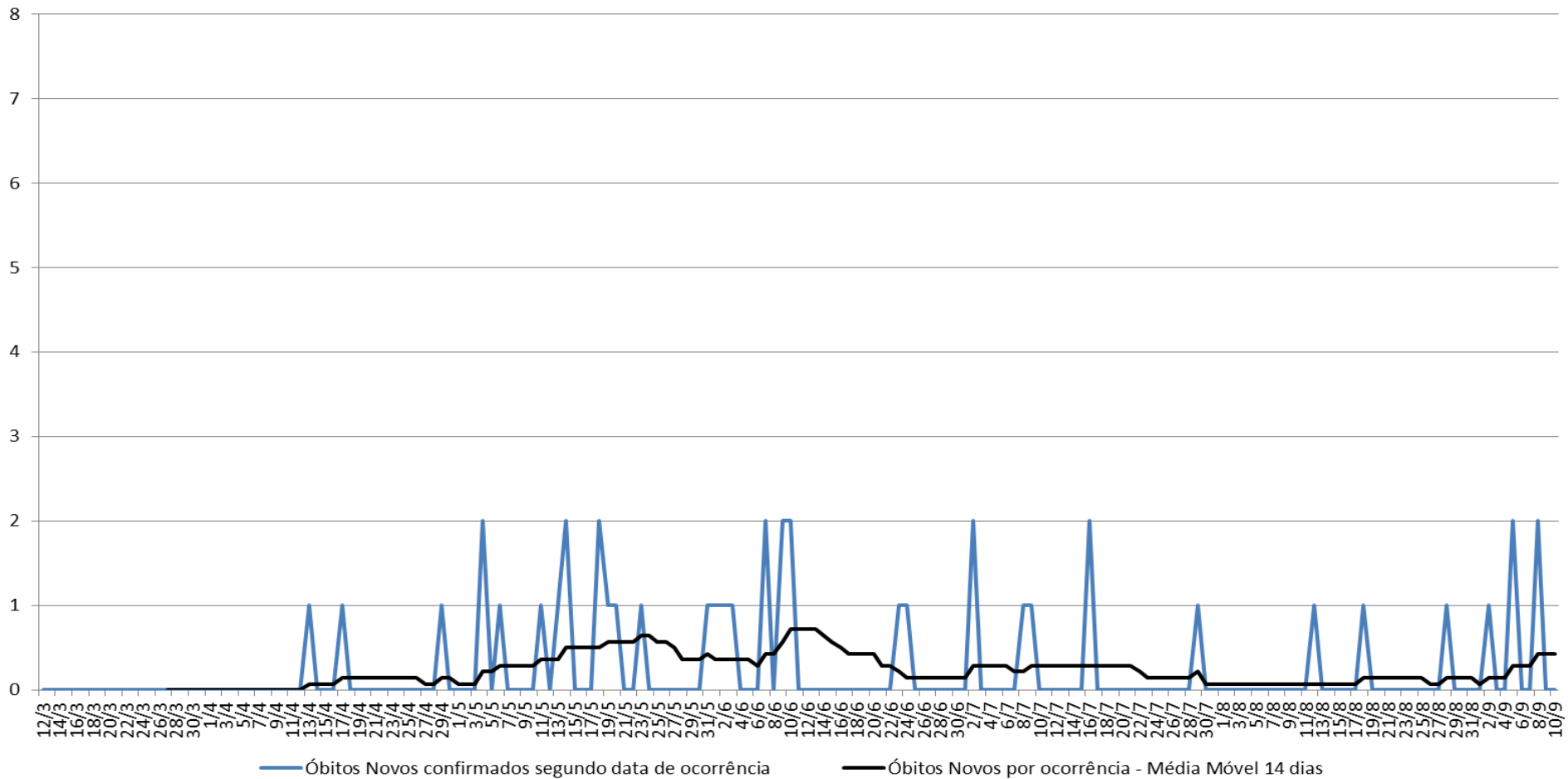
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Brás, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



# BOLETIM COVID-19

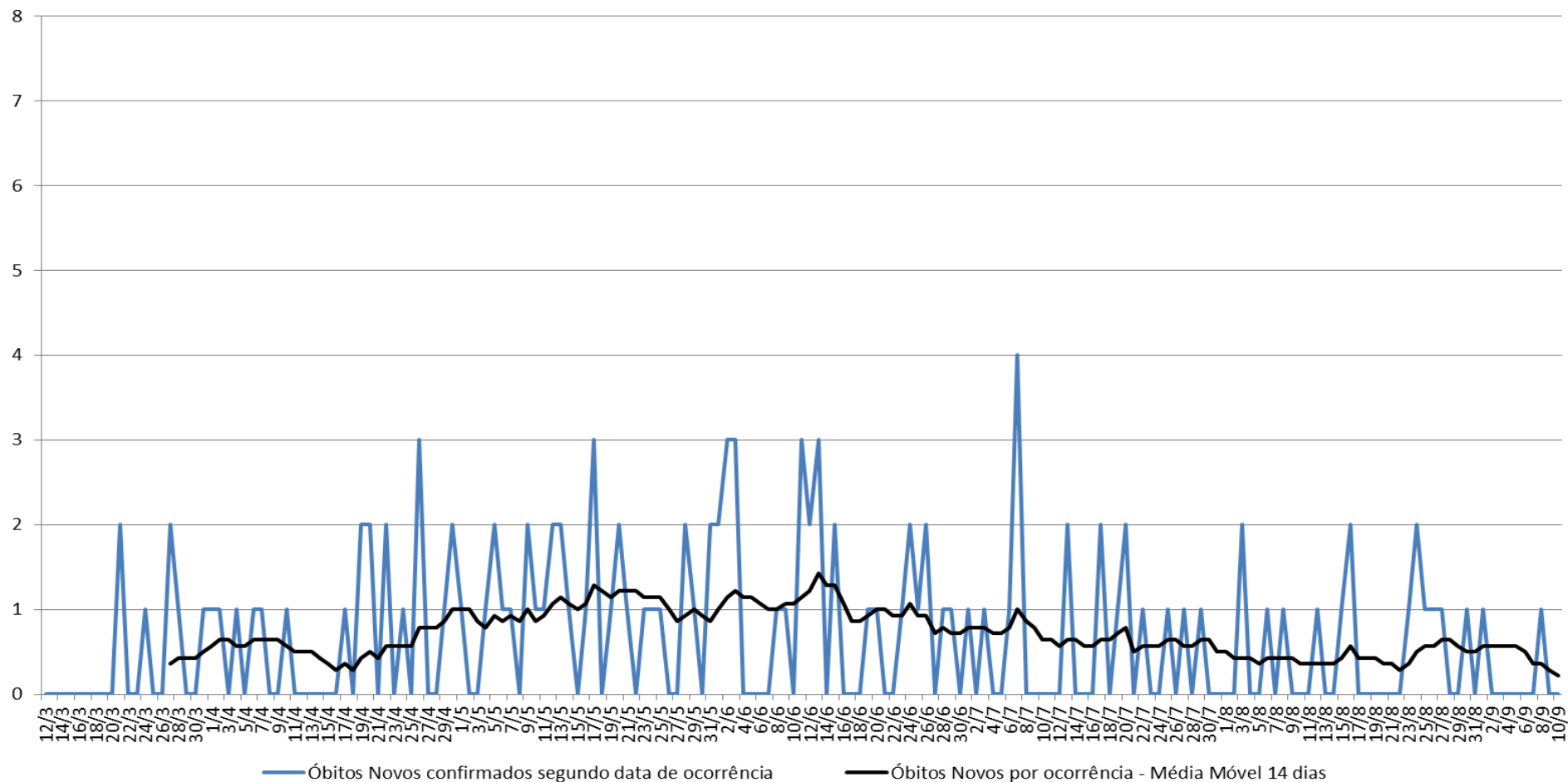
Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Butantã, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020





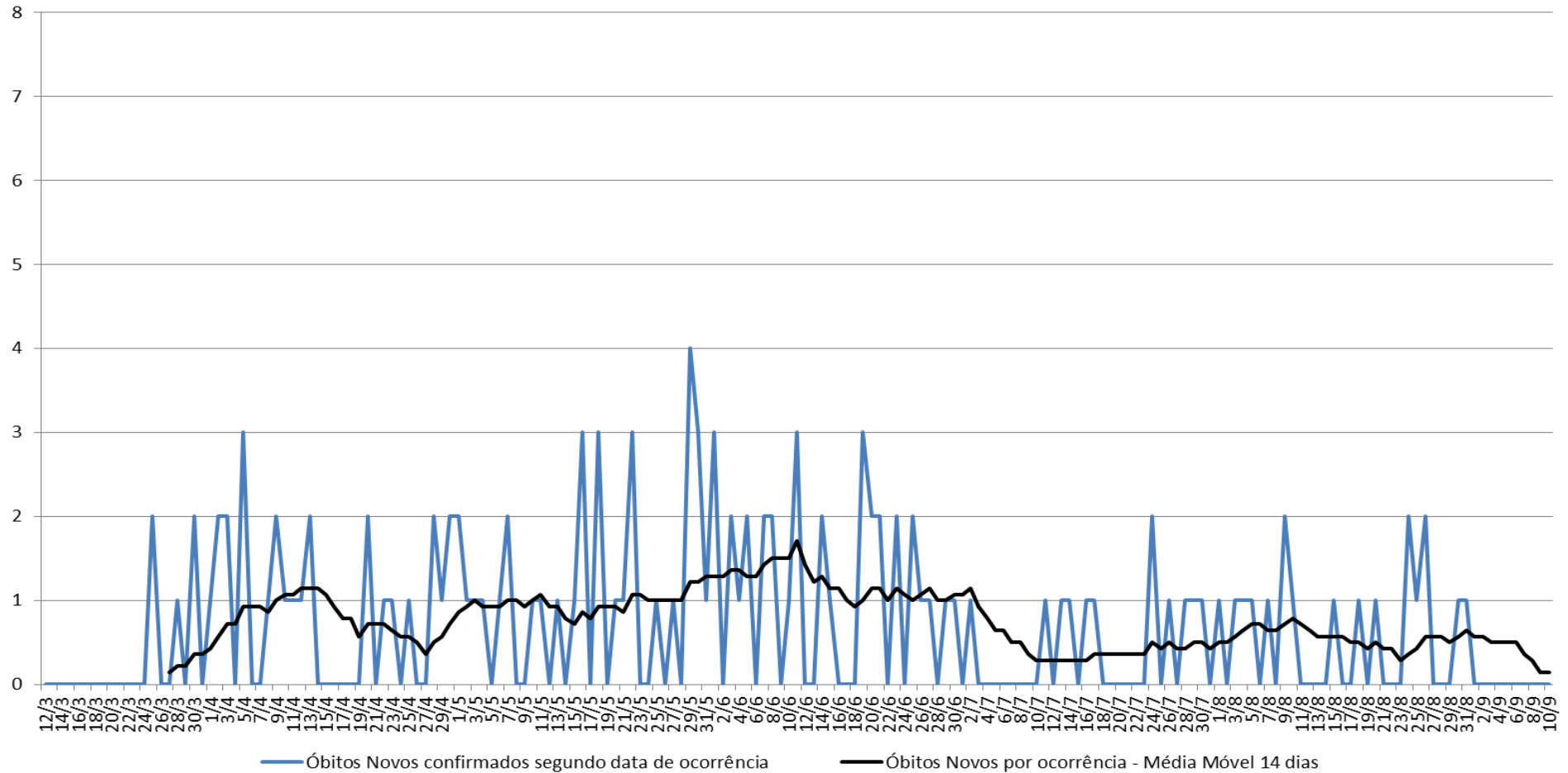
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Cursino, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Ipiranga, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



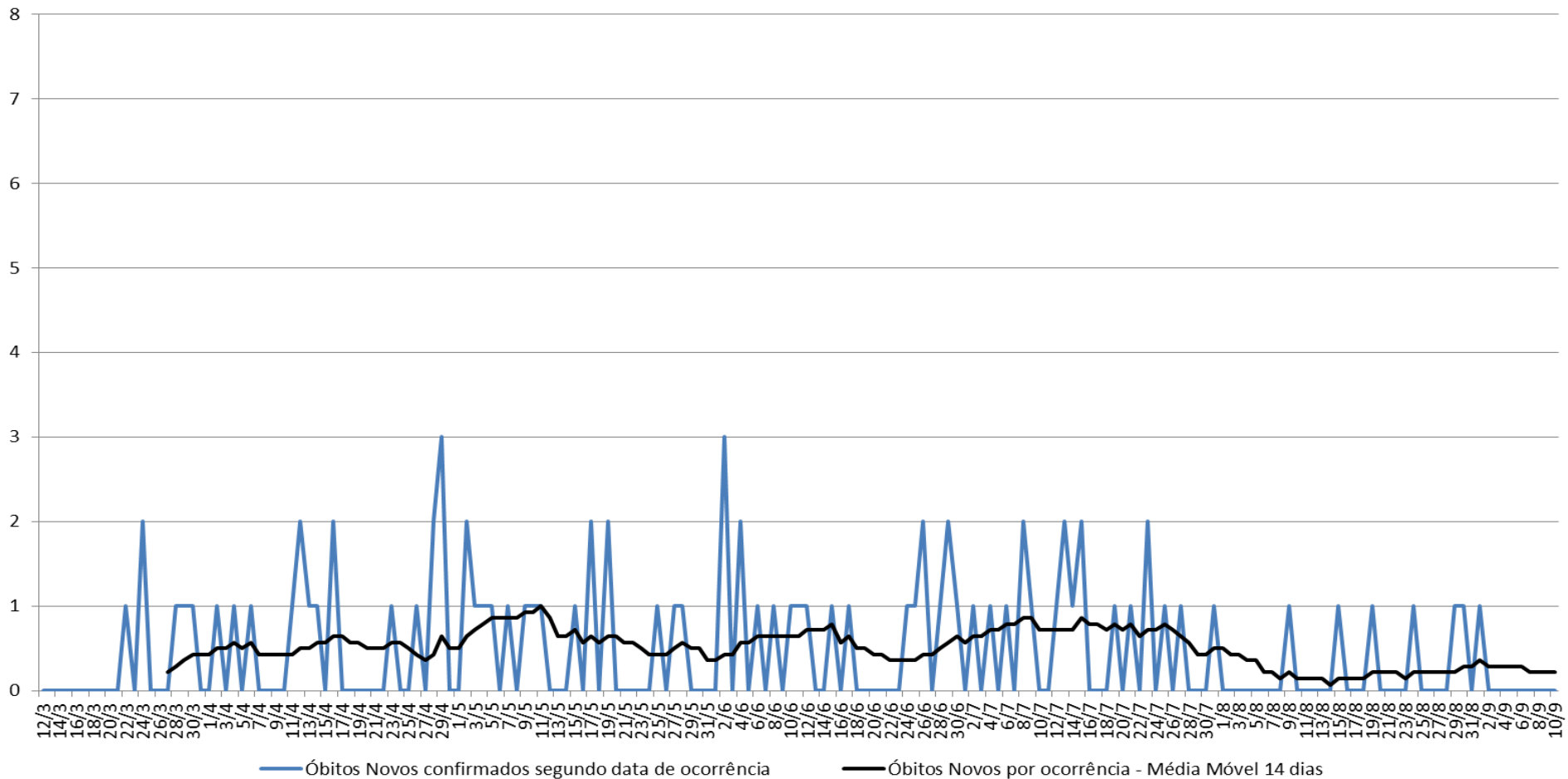






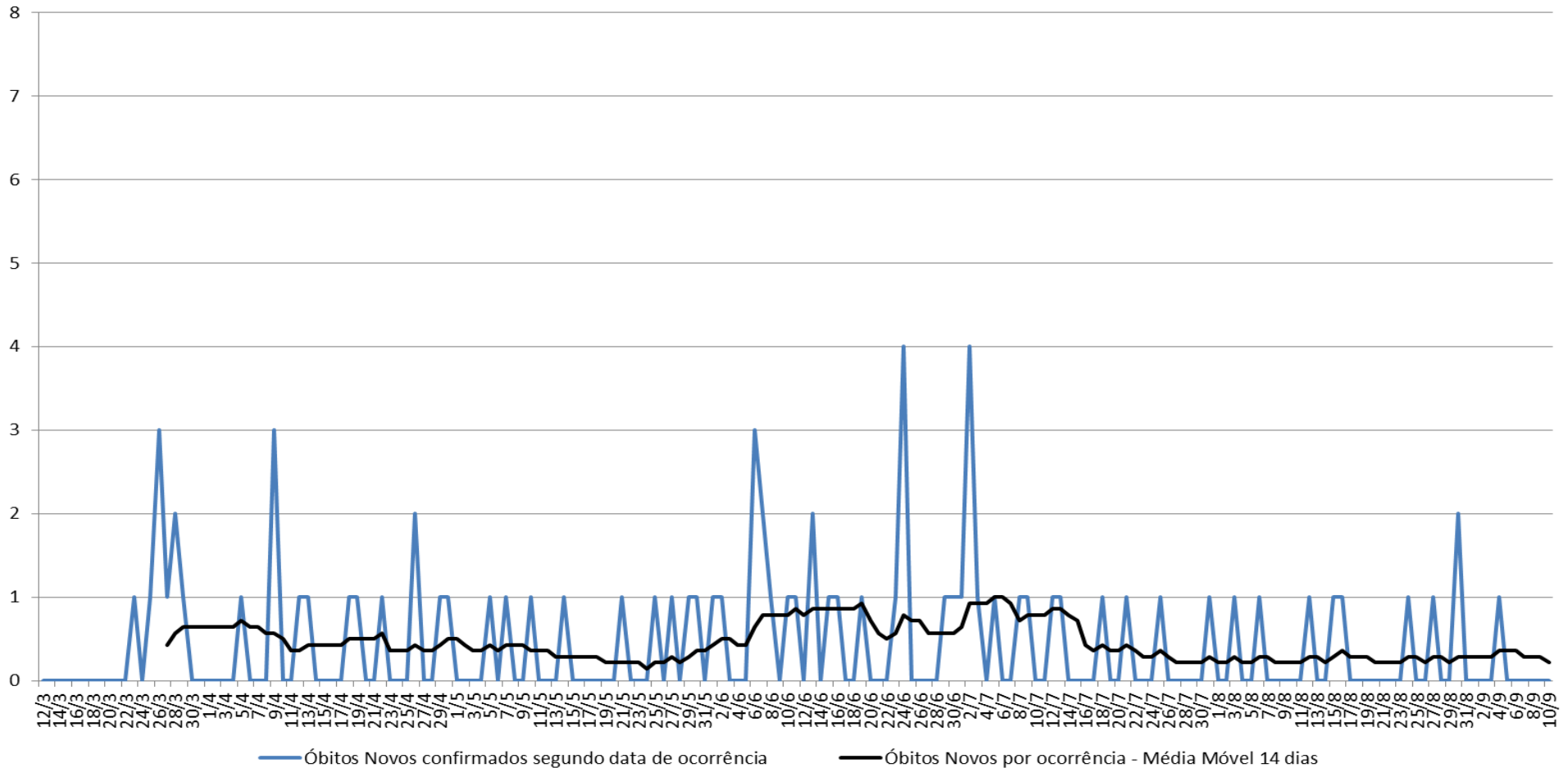
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Lapa, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



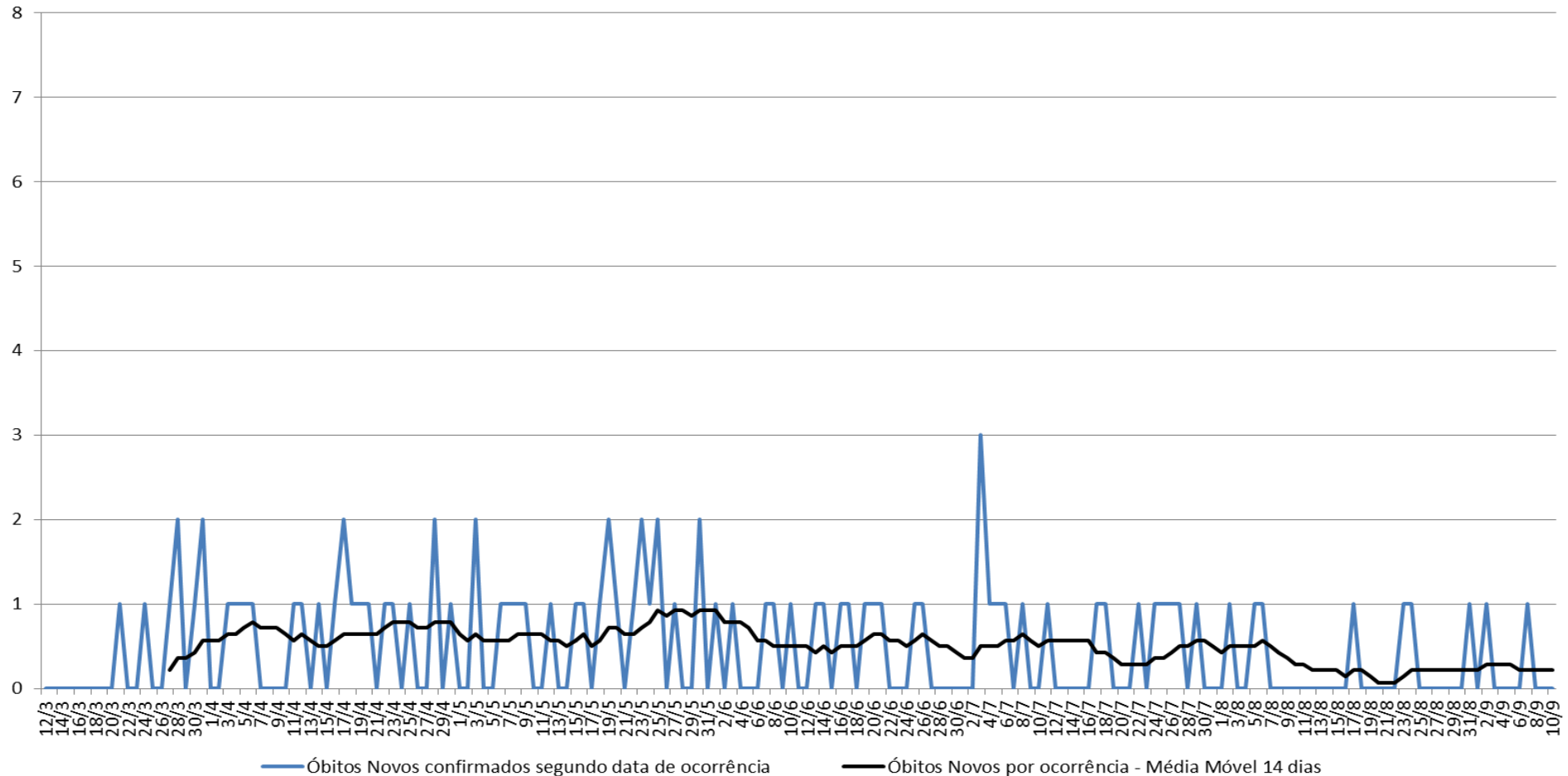
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Moema, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



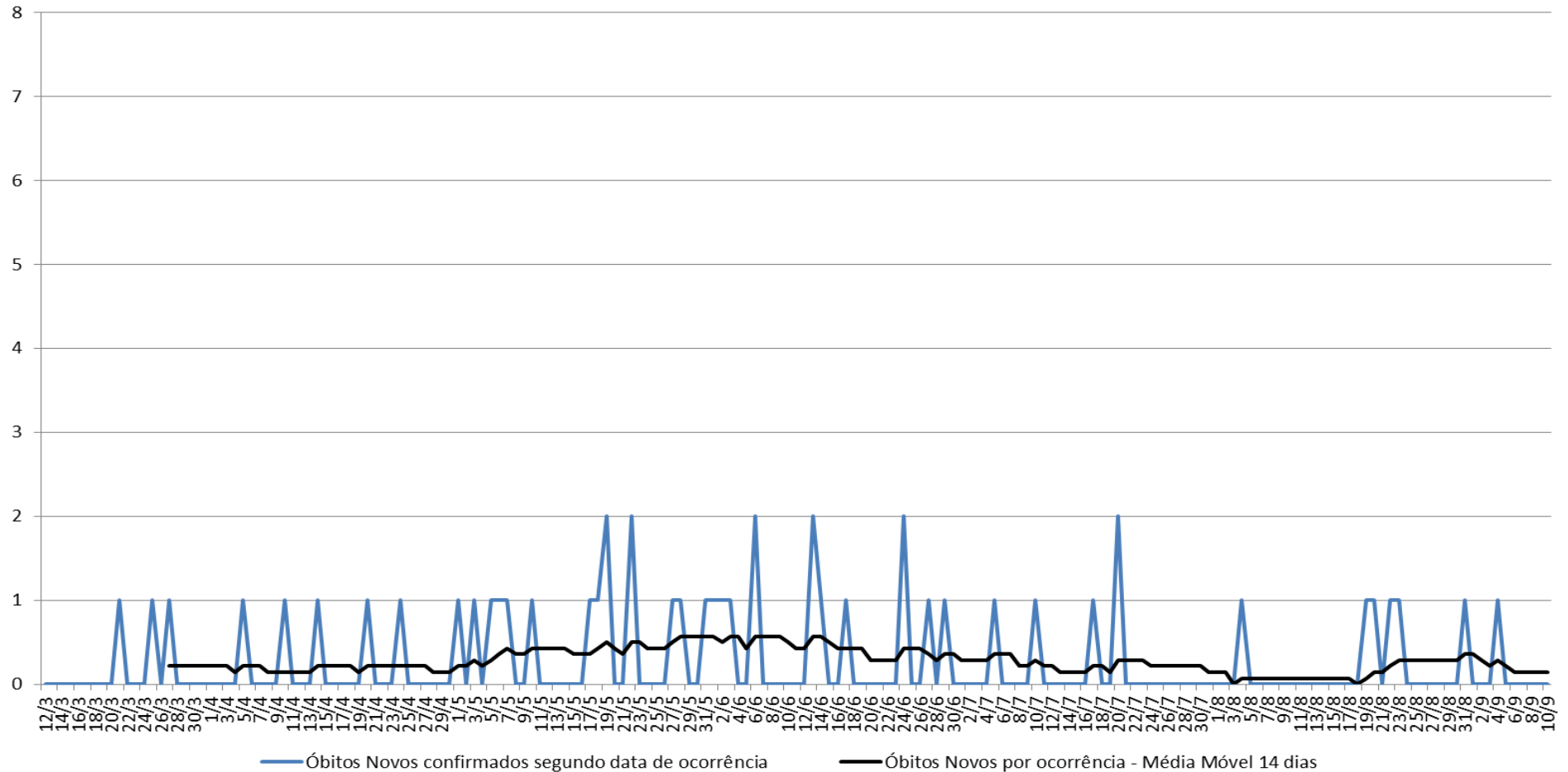
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Mooca, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



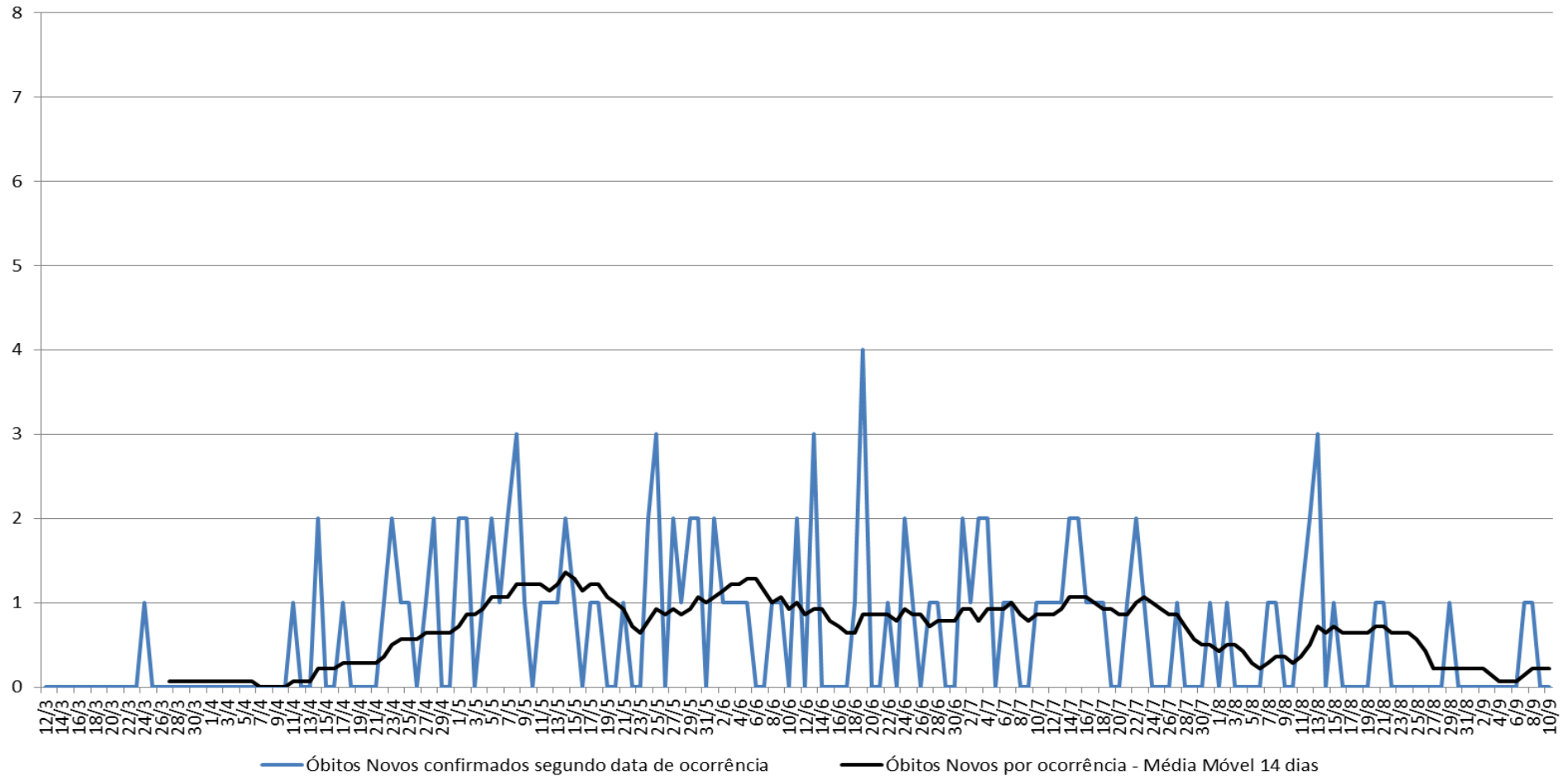
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Morumbi, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



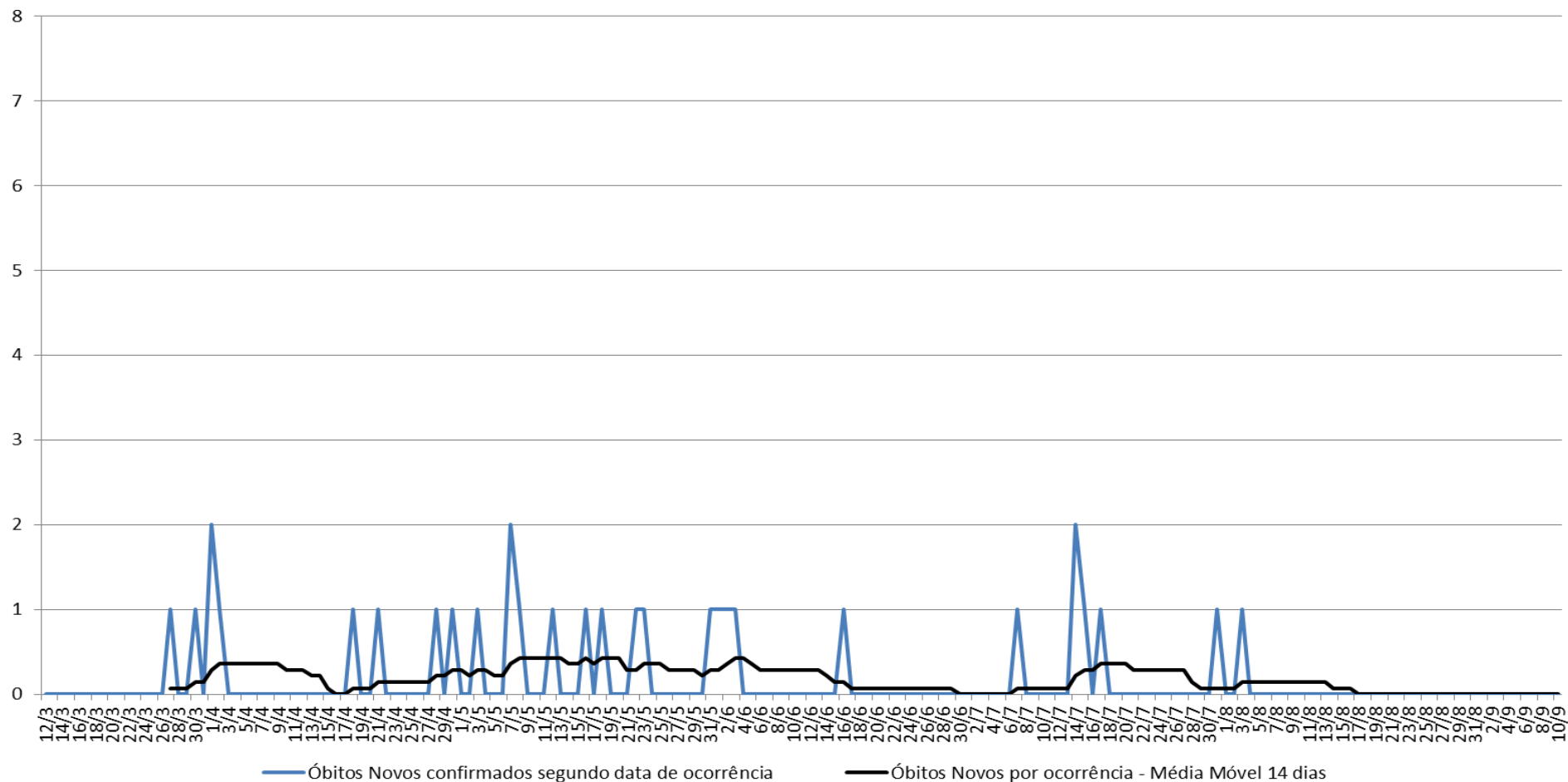
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Parelheiros, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Pari, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020

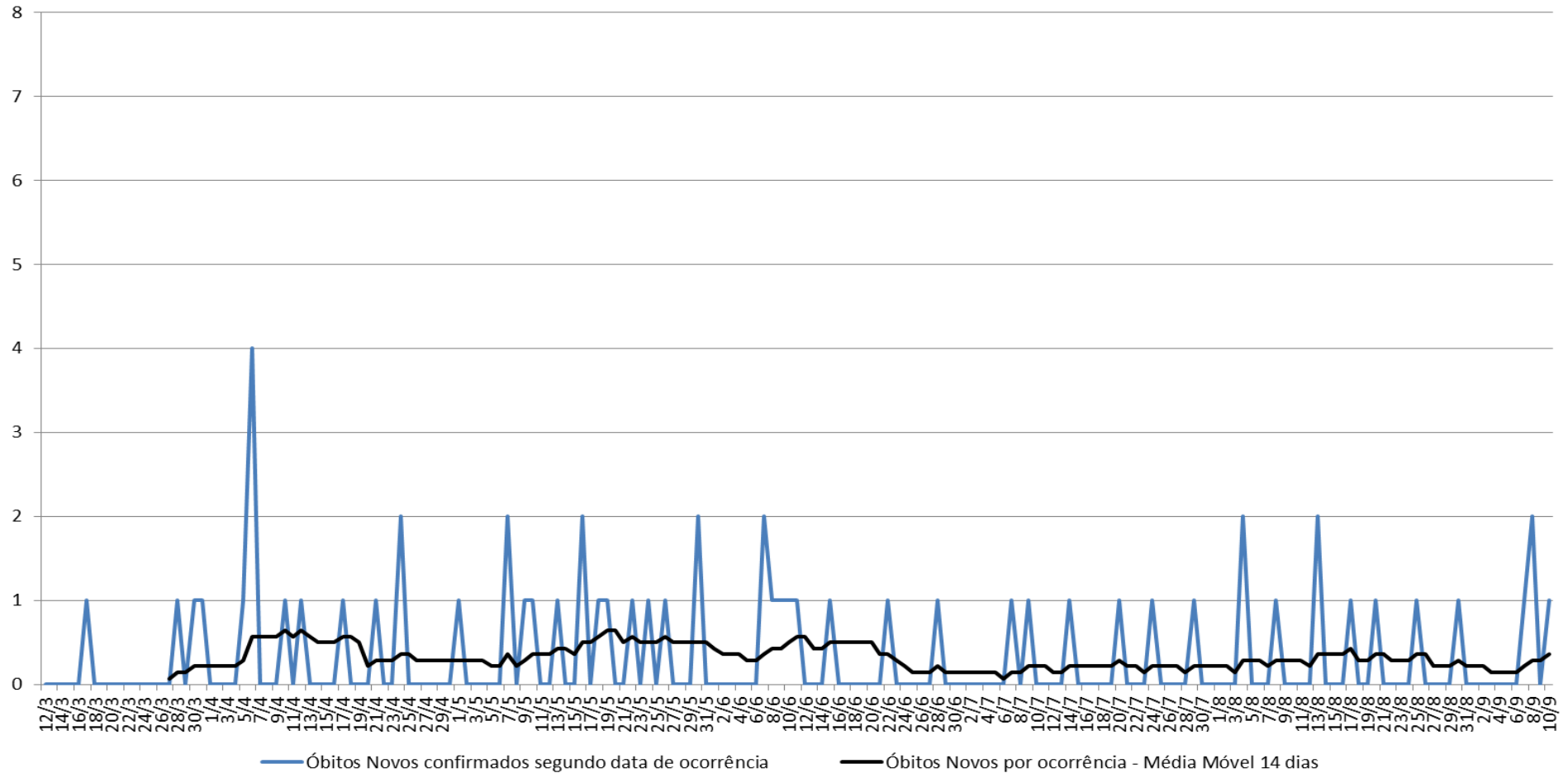






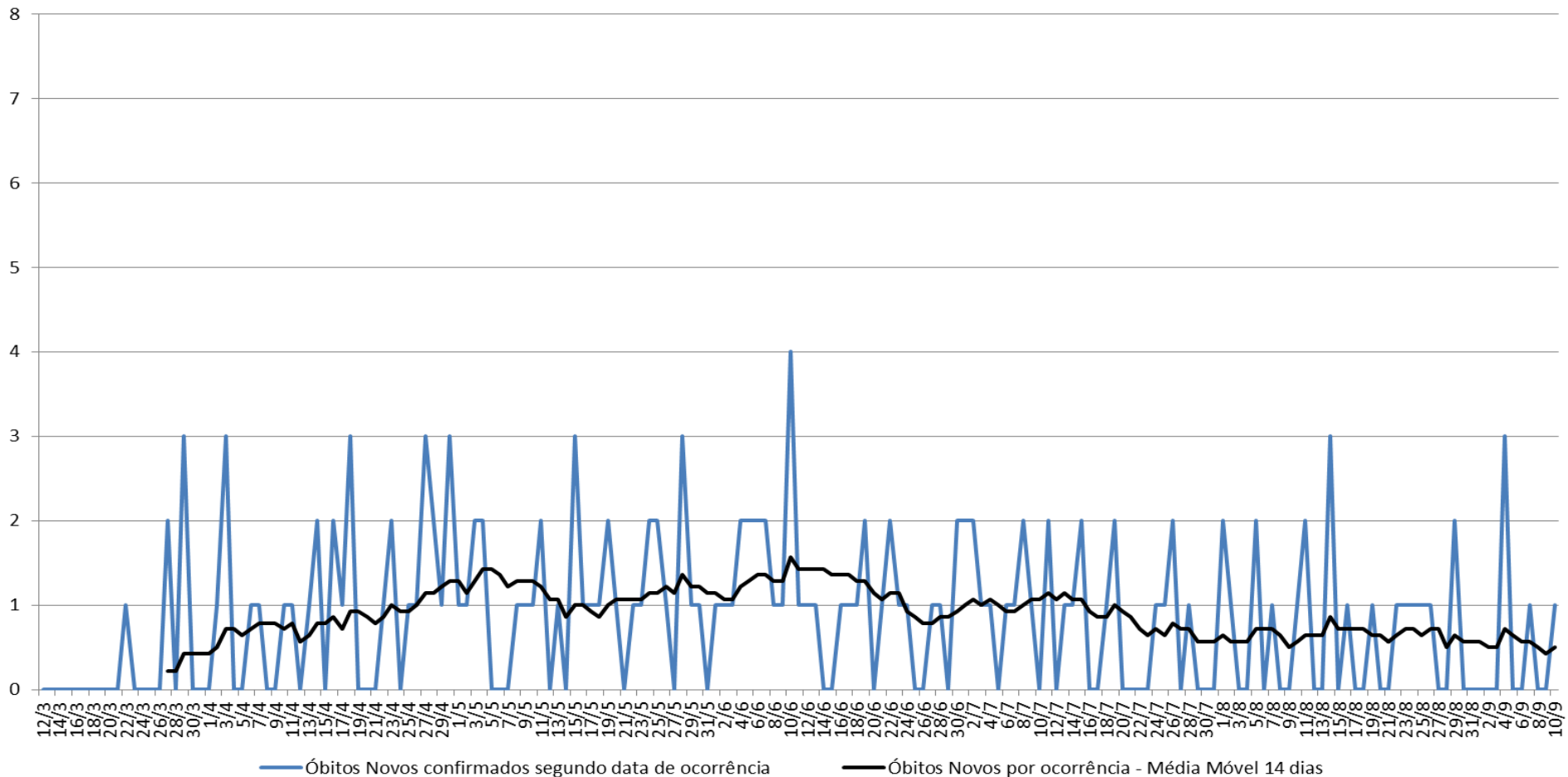
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Pinheiros, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



# BOLETIM COVID-19

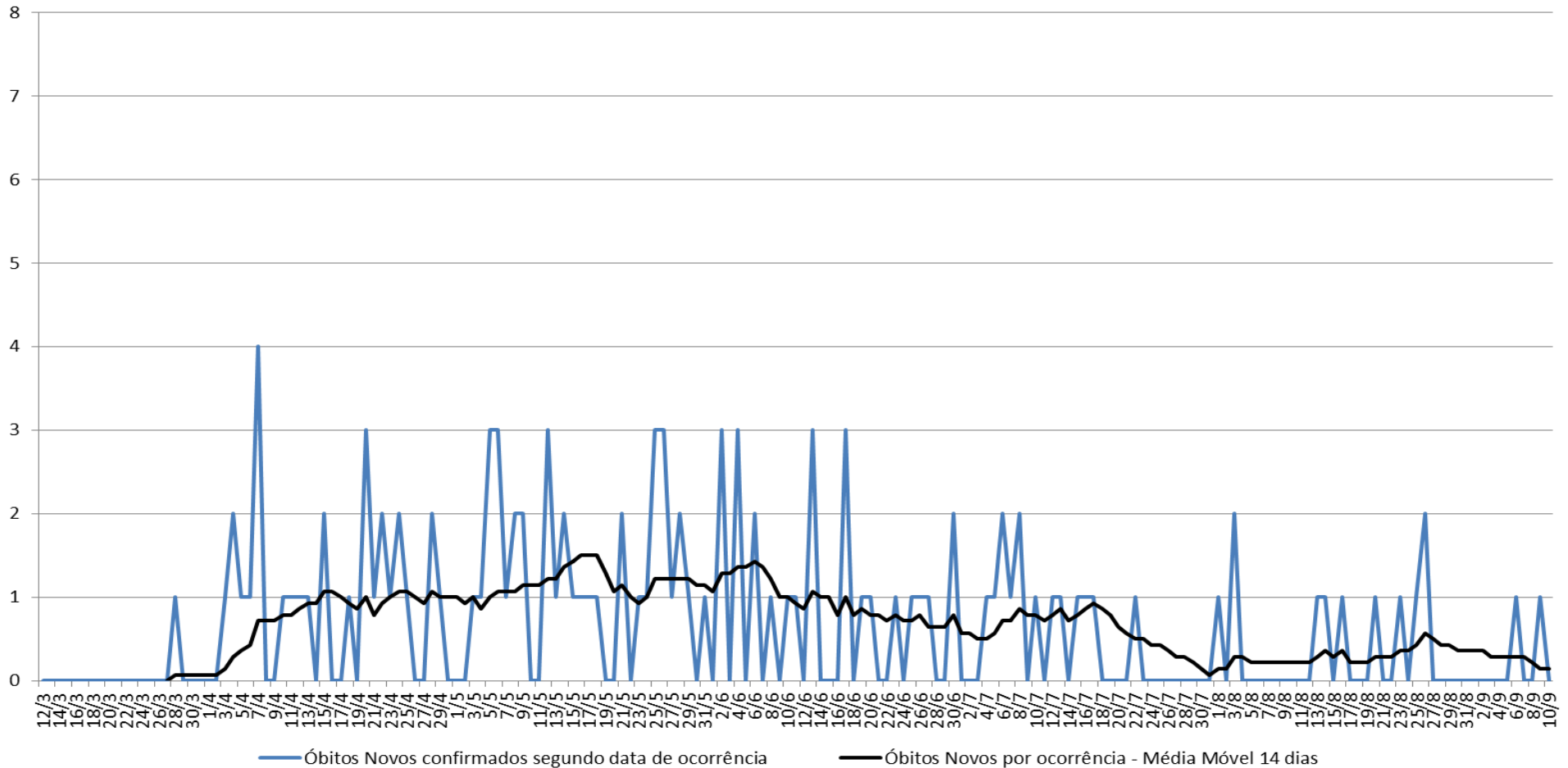
Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Pirituba, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020





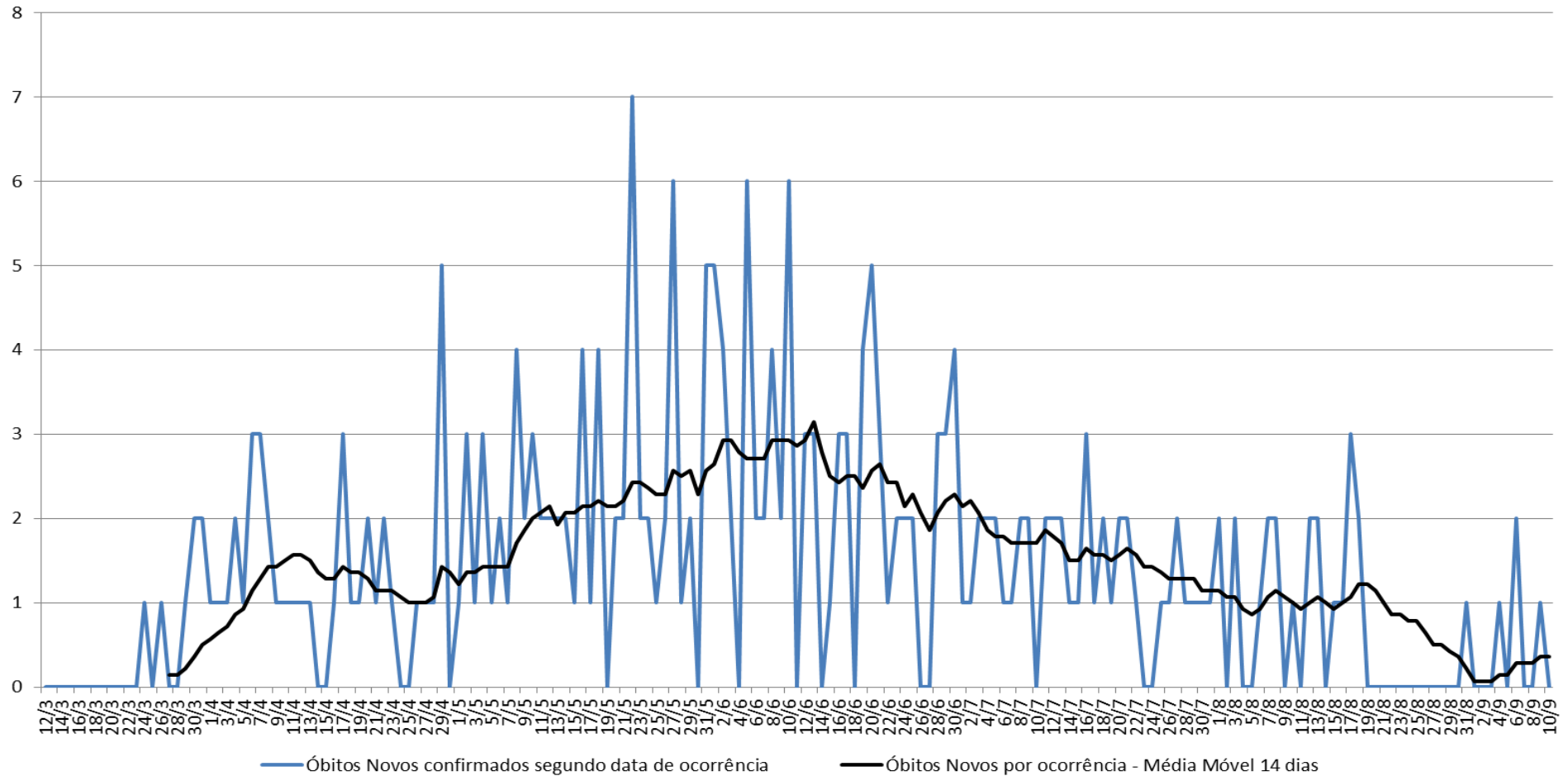
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Rio Pequeno, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



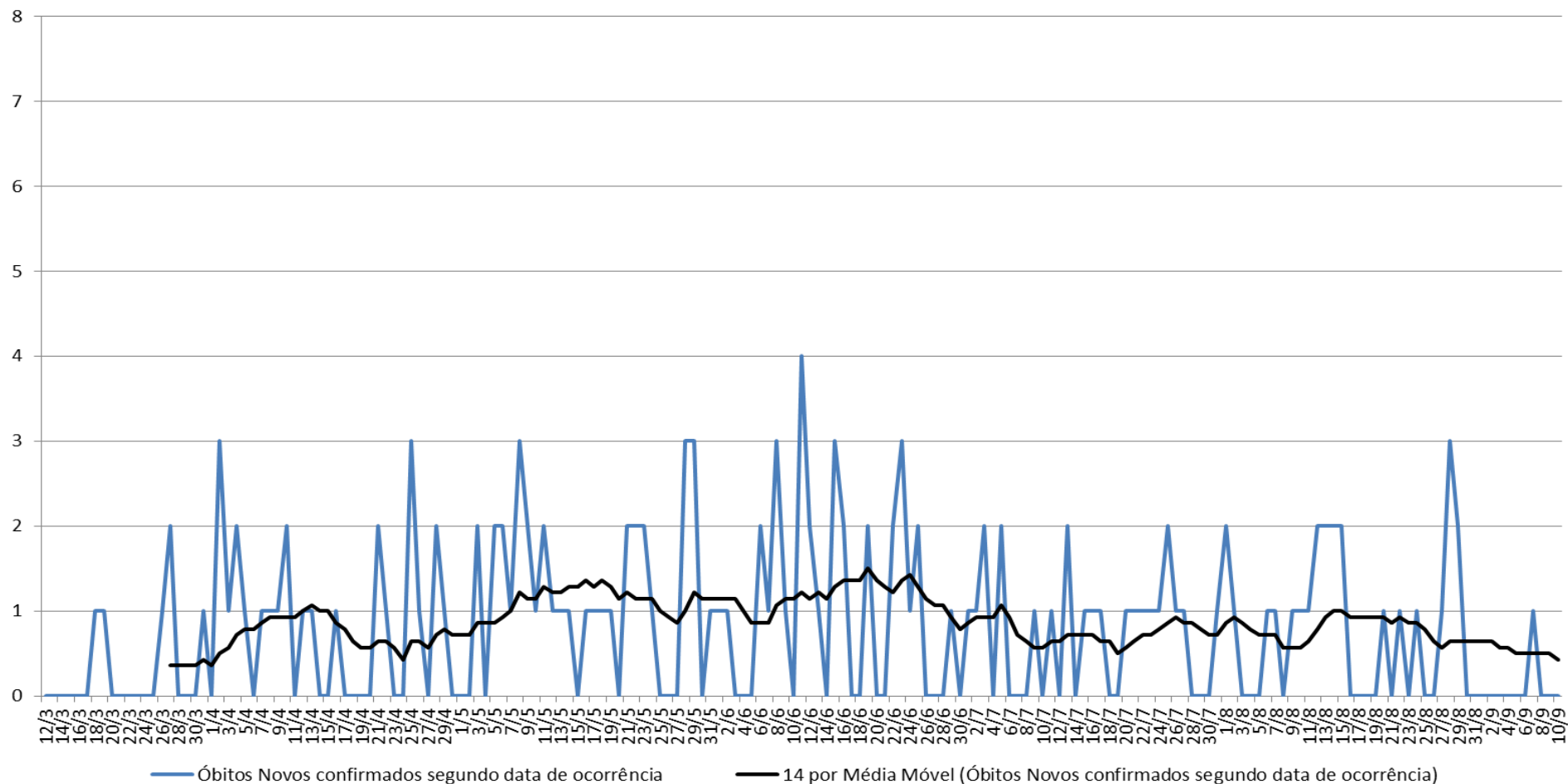
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Sacomã, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Santana, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020

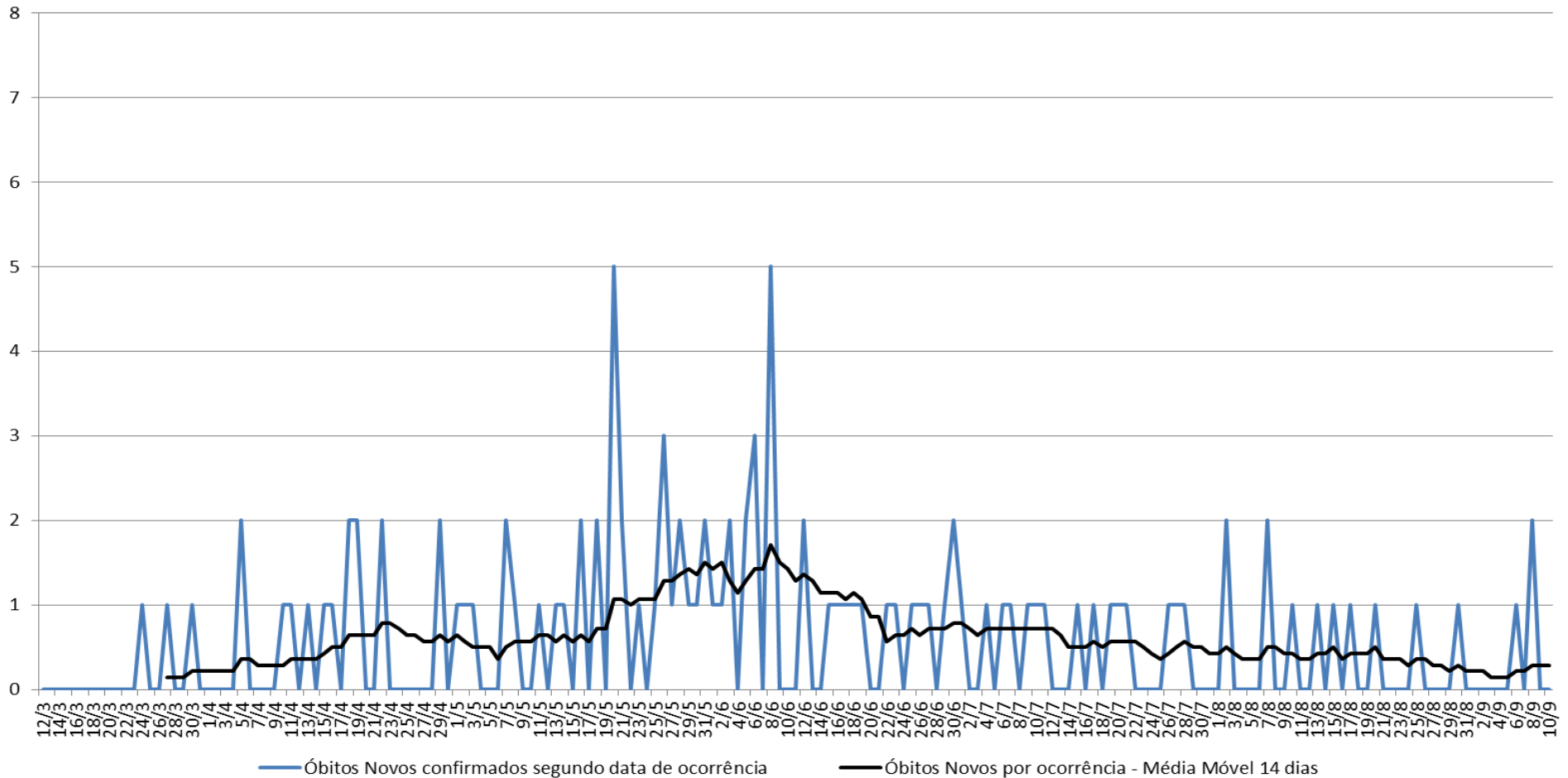






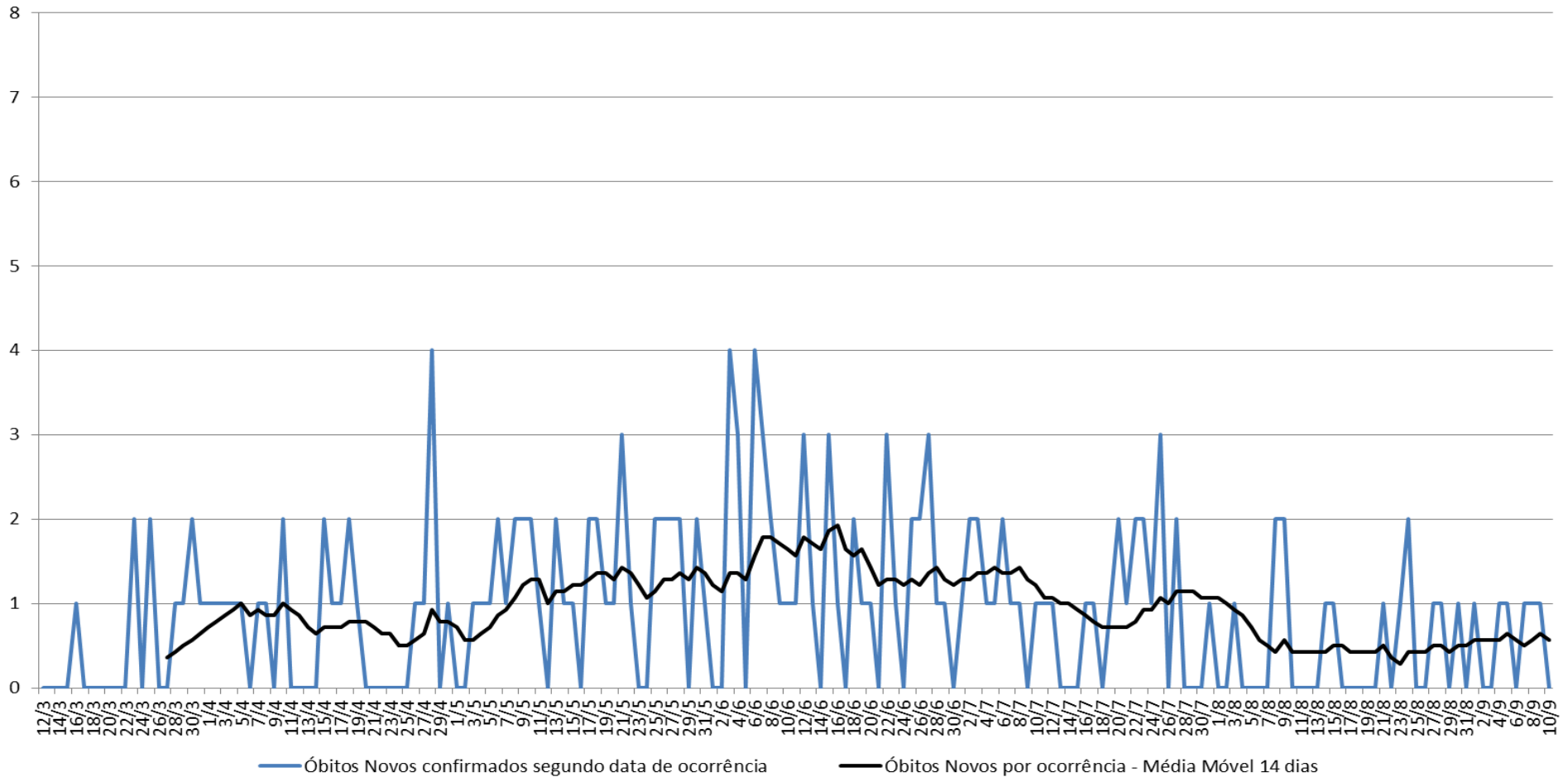
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo São Domingos, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



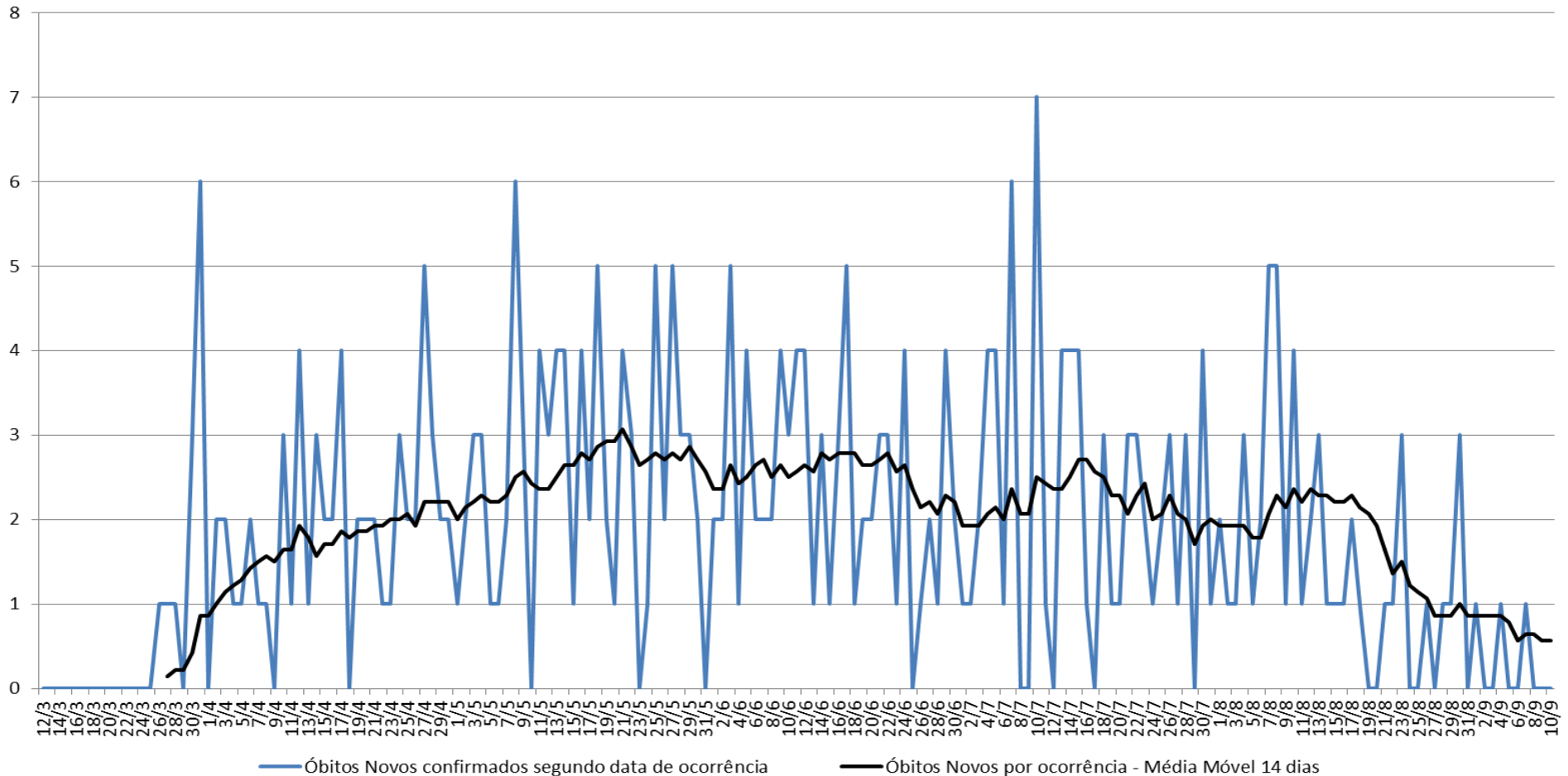
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo São Lucas, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



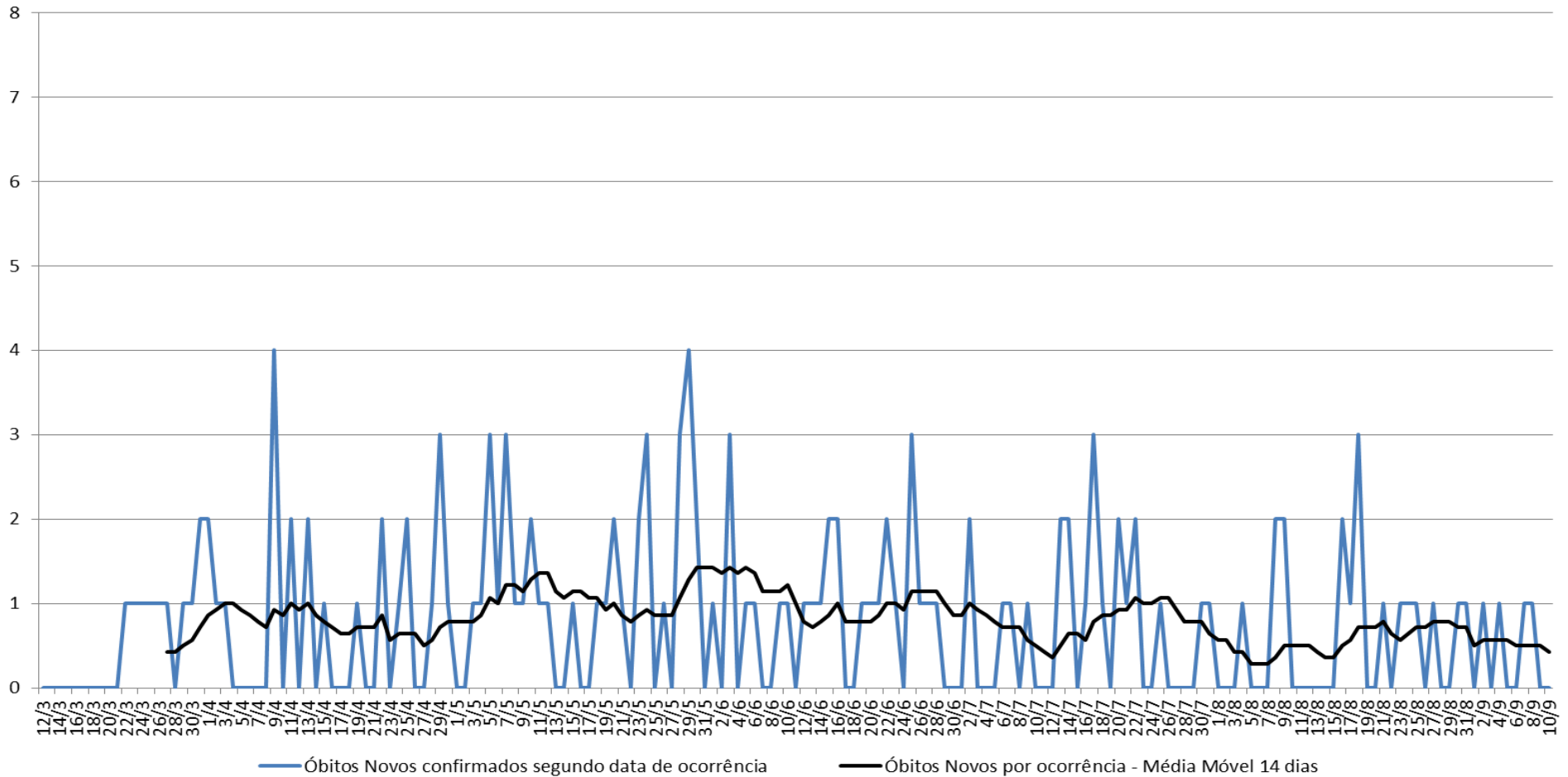
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Sapopemba, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



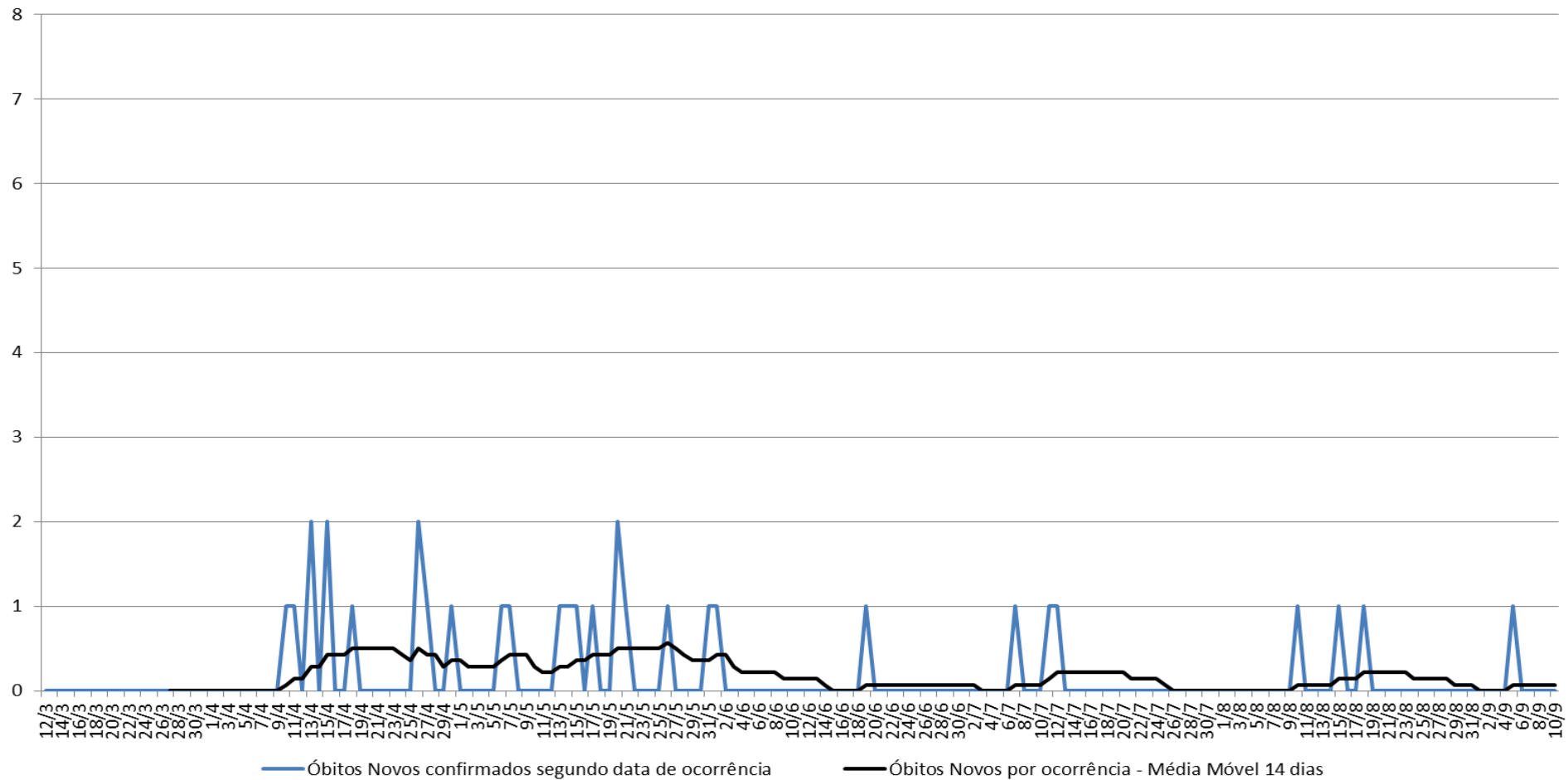
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Saúde, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



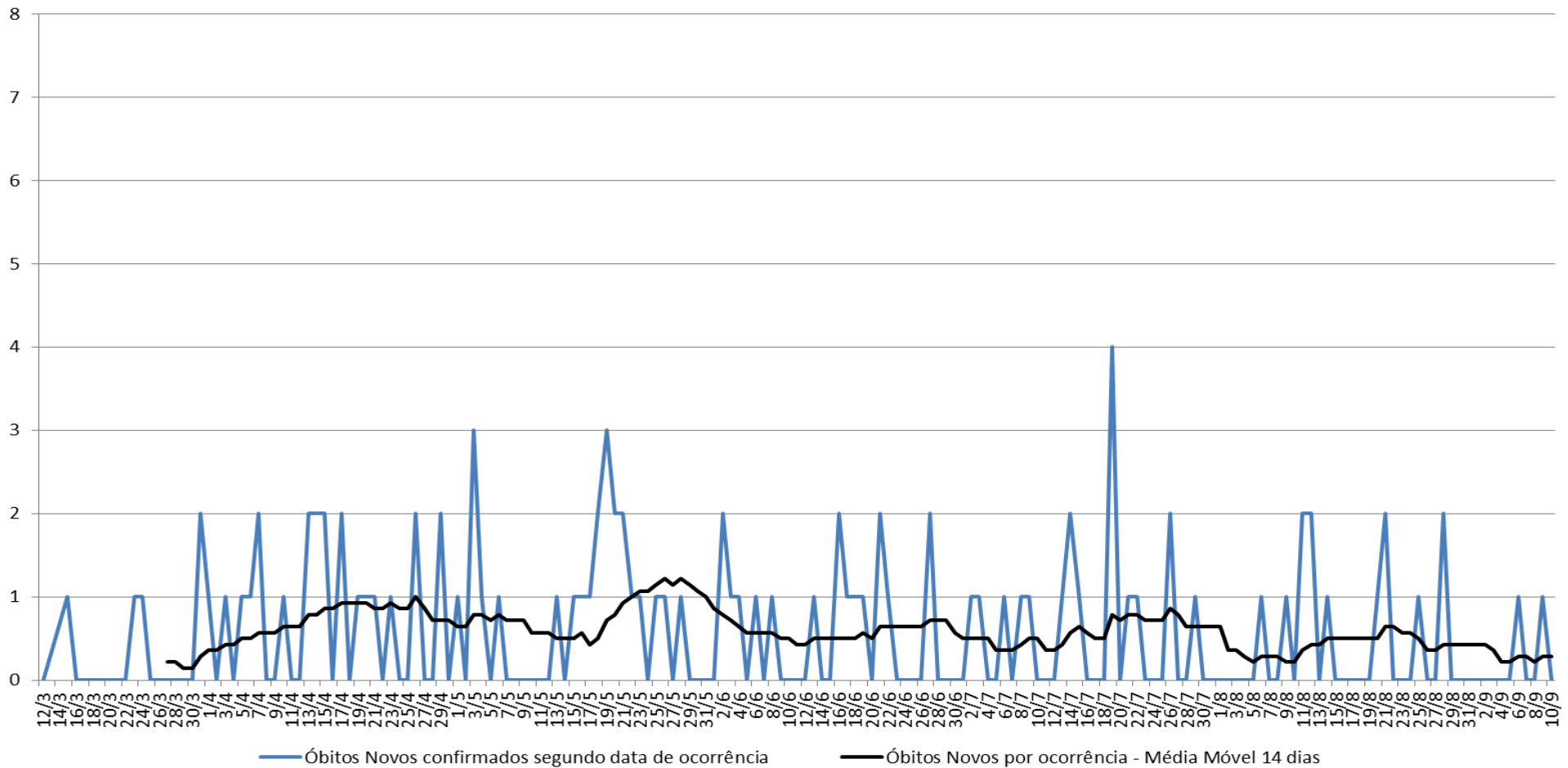
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Sé, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



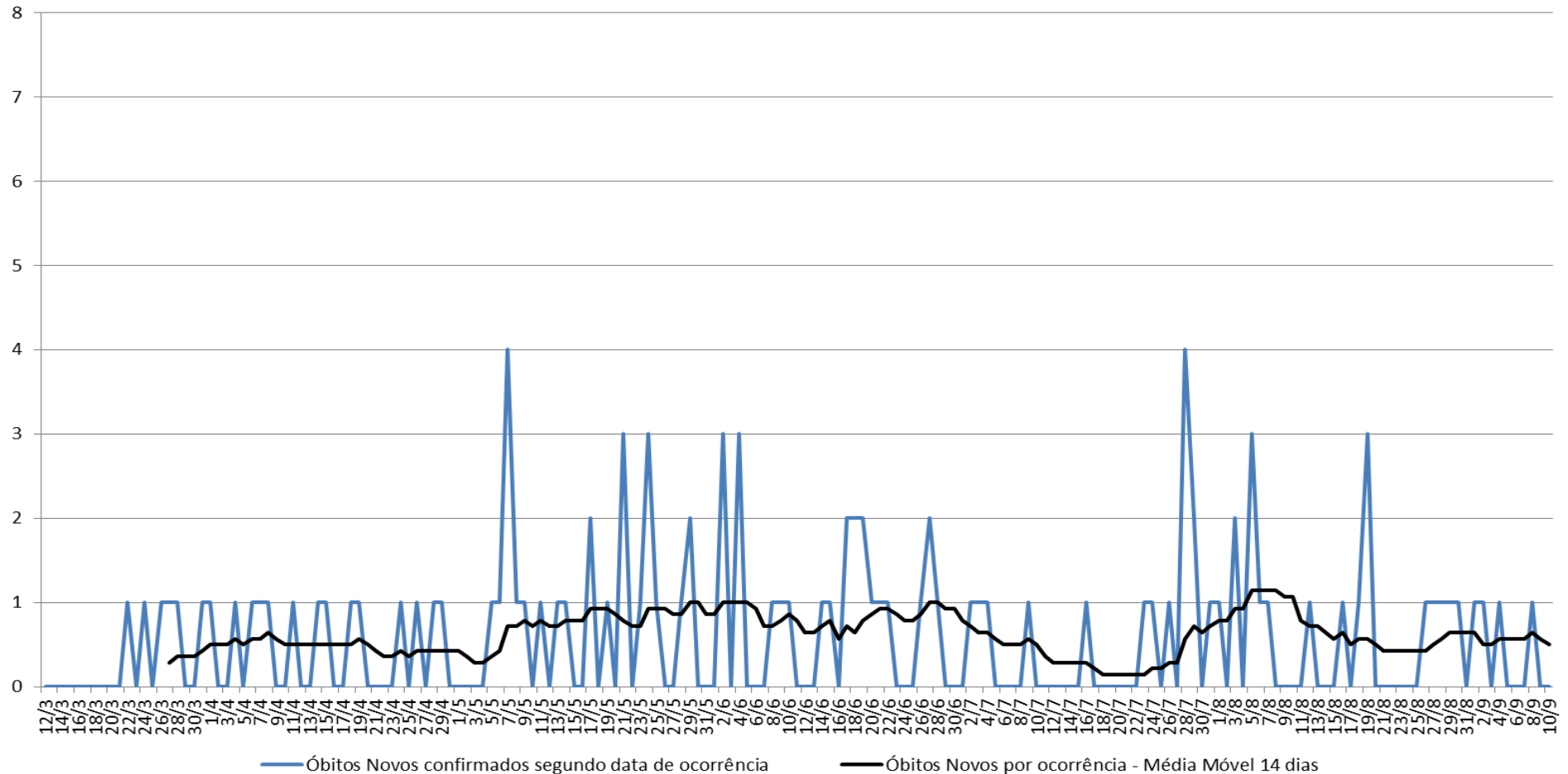
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Tatuapé, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



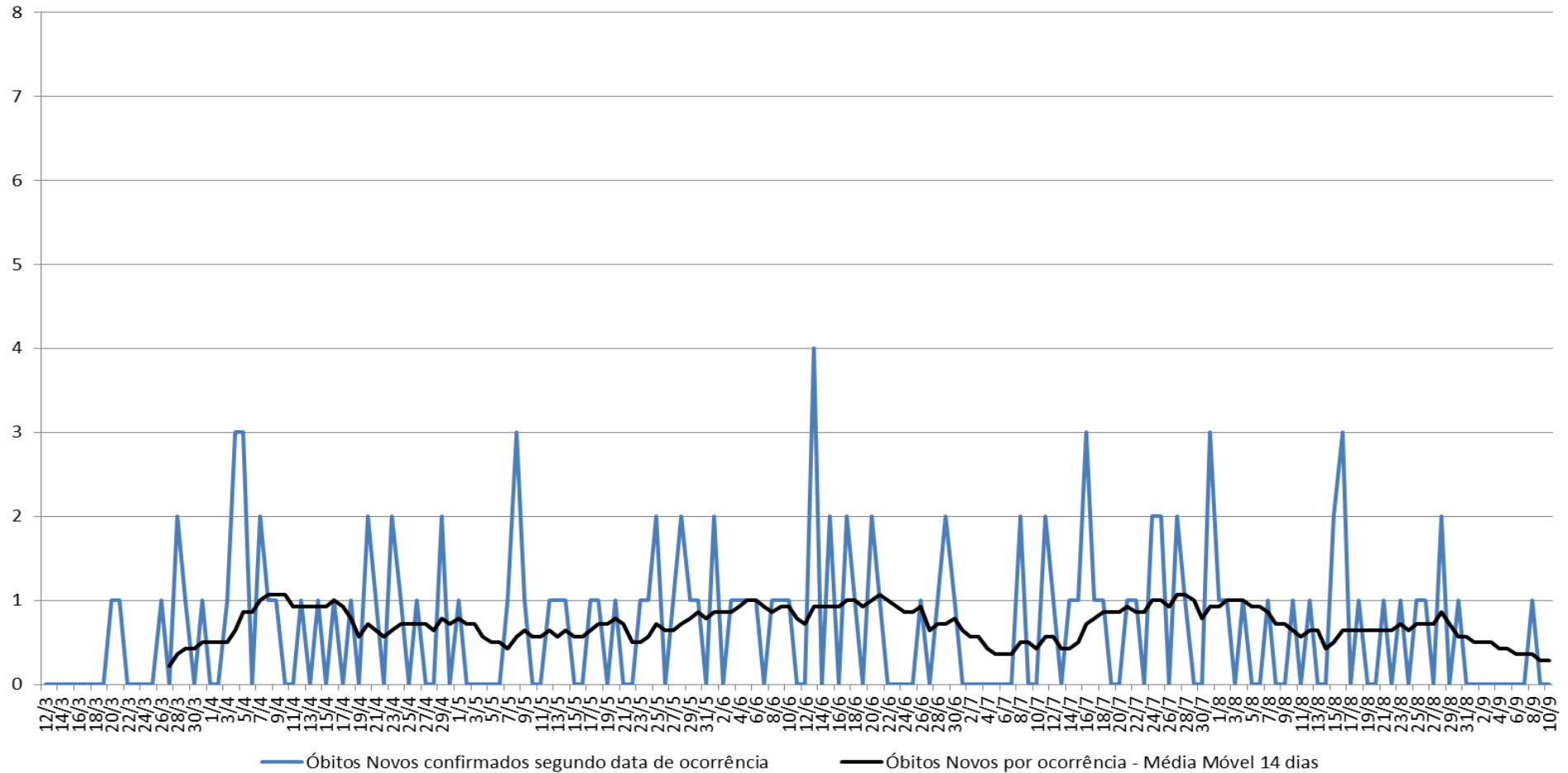
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Tucuruvi, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Vila Formosa, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



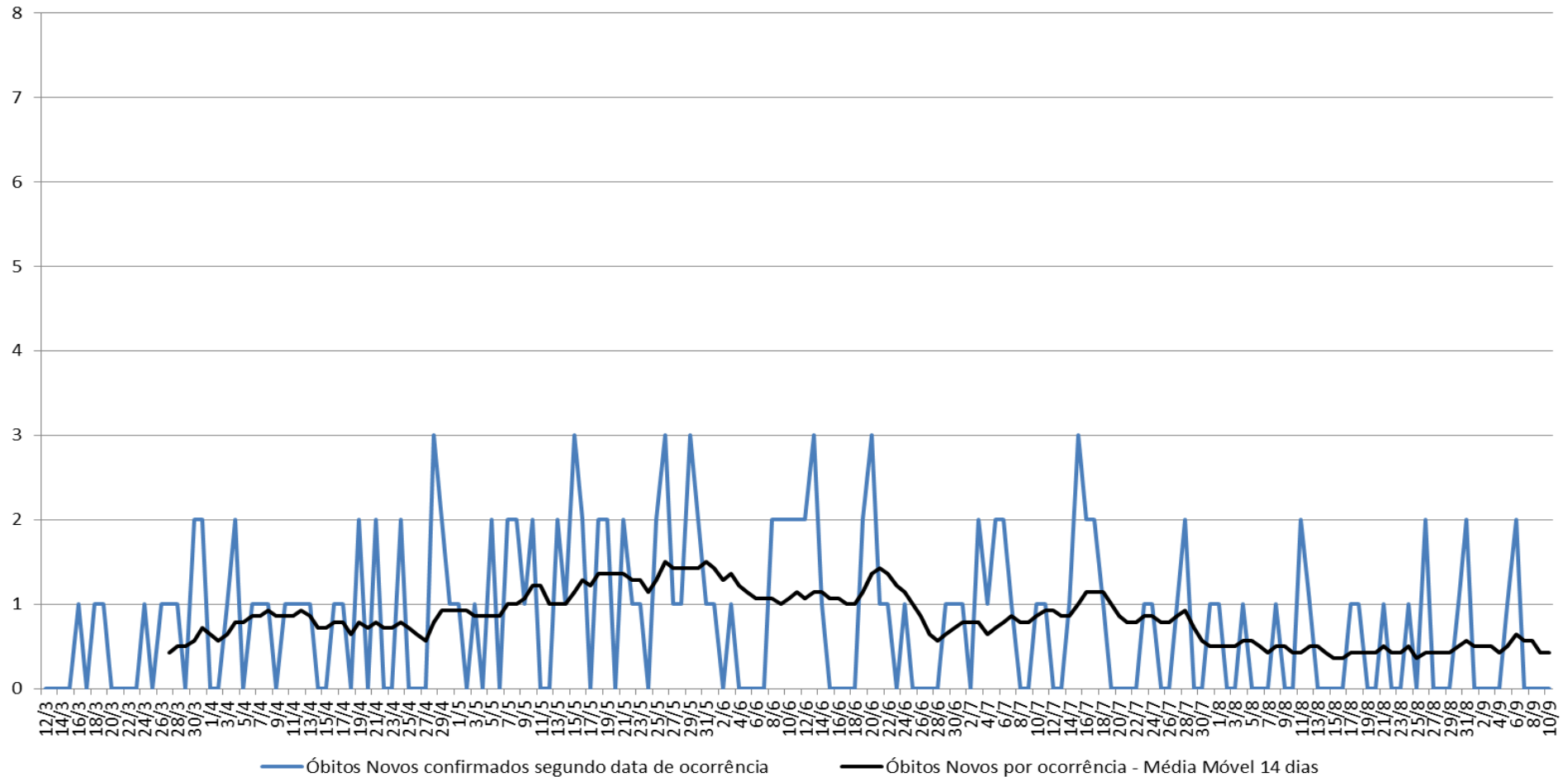






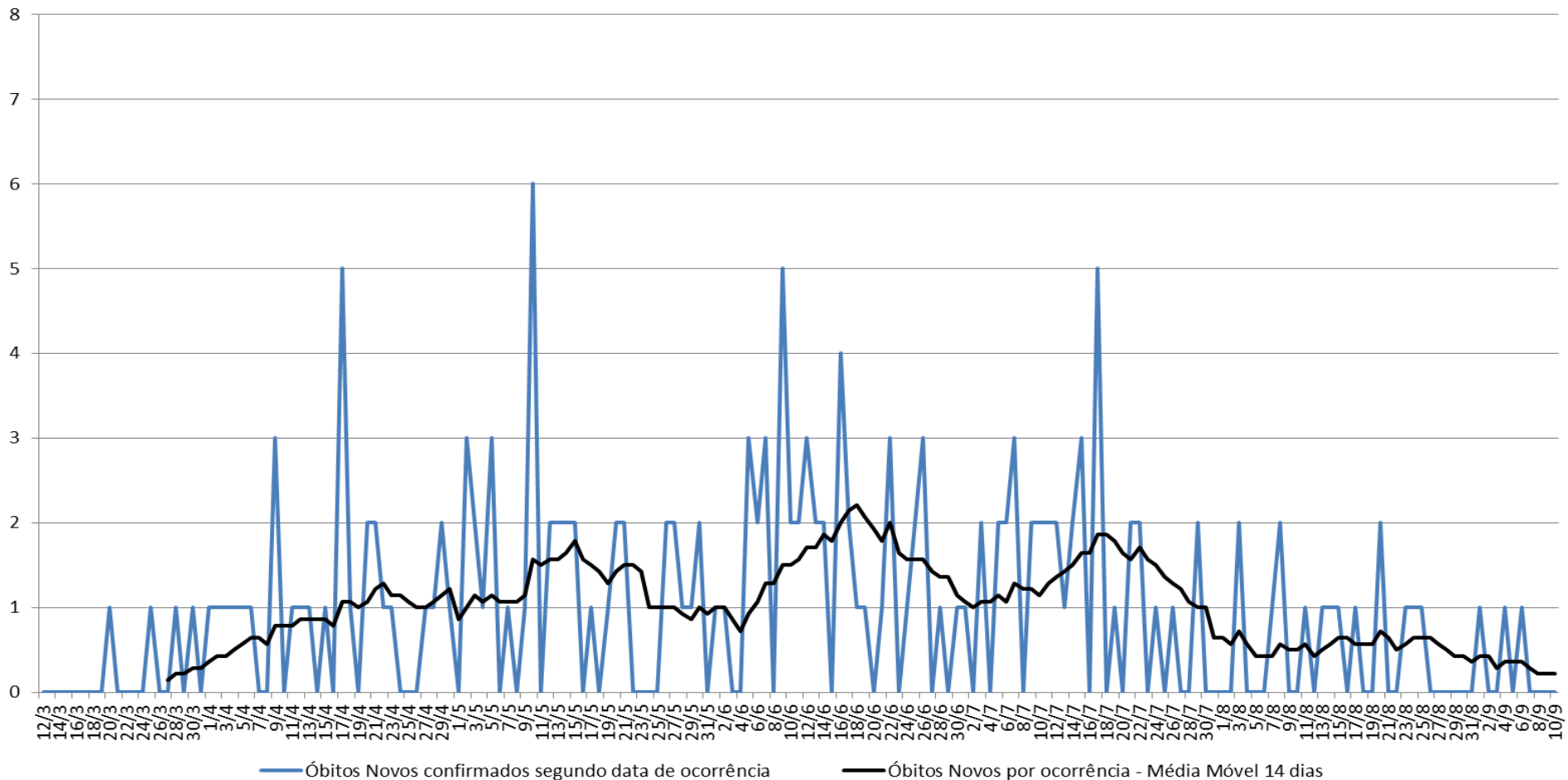
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Vila Mariana, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



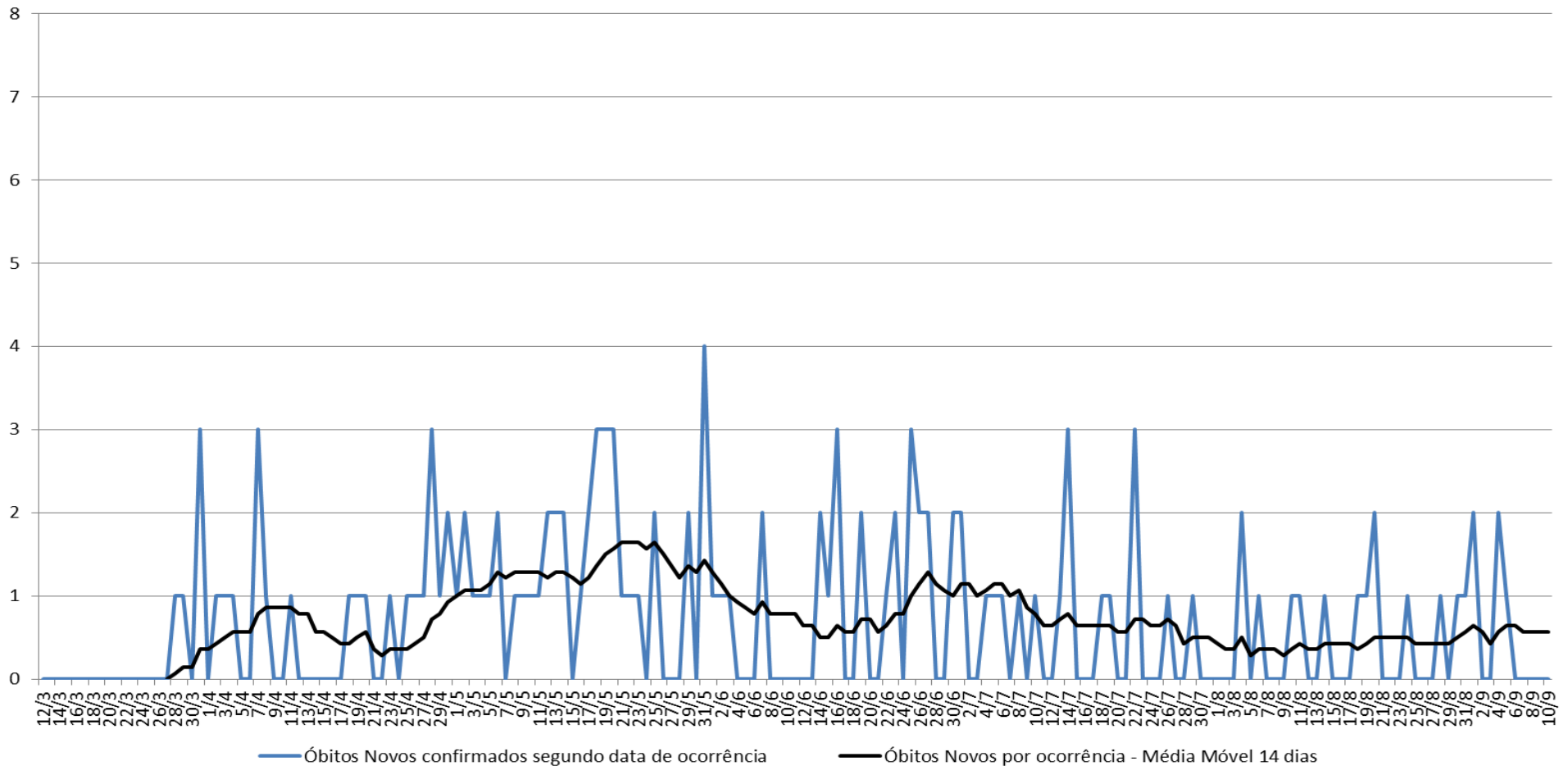
# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Vila Medeiros, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020



# BOLETIM COVID-19

Óbitos Novos confirmados por COVID-19, segundo data de óbito, Distrito Administrativo Vila Prudente, município de São Paulo, 12/03 a 26/08/2020





# BOLETIM COVID-19

Observa-se tendência de aumento de óbitos novos diários apenas no DA Butantã (no último mês) e São Lucas (discreto aumento no último mês); de queda nos Distritos Administrativos de Água rasa, Aricanduva (discreta), Carrão, Ipiranga, Jabaquara, Jaraguá, Parelheiros, Pari (nenhum óbito desde 05/08/2020), Pirituba (discreta), Raposo Tavares, Sacomã (entretanto teve alguns casos no último mês, sendo importante acompanhar os próximos dias), Santana (discreta), Santo Amaro, São Domingos, Sapopemba, Tatuapé, Vila Formosa, Vila Maria, Vila Medeiros e Vila Sônia; e de estabilidade nos DA Anhanguera, Belém, Brás, Cursino, Lapa, Moema, Mooca, Morumbi, Perus, Pinheiros, Rio Pequeno, Saúde, Sé, Tucuruvi, Vila Guilherme, Vila Mariana e Vila Prudente.

# 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)**