



## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

2.239.141

| Critério de Confirmação | N                | %              |
|-------------------------|------------------|----------------|
| Laboratorial            | 1.769.143        | 79,01%         |
| Clínico                 | 421.495          | 18,82%         |
| Clínico-epidemiológico  | 38.101           | 1,70%          |
| Clínico-imagem          | 9.835            | 0,44%          |
| Sem Informação          | 567              | 0,03%          |
| <b>Total</b>            | <b>2.239.141</b> | <b>100,00%</b> |

### Óbitos

43.378

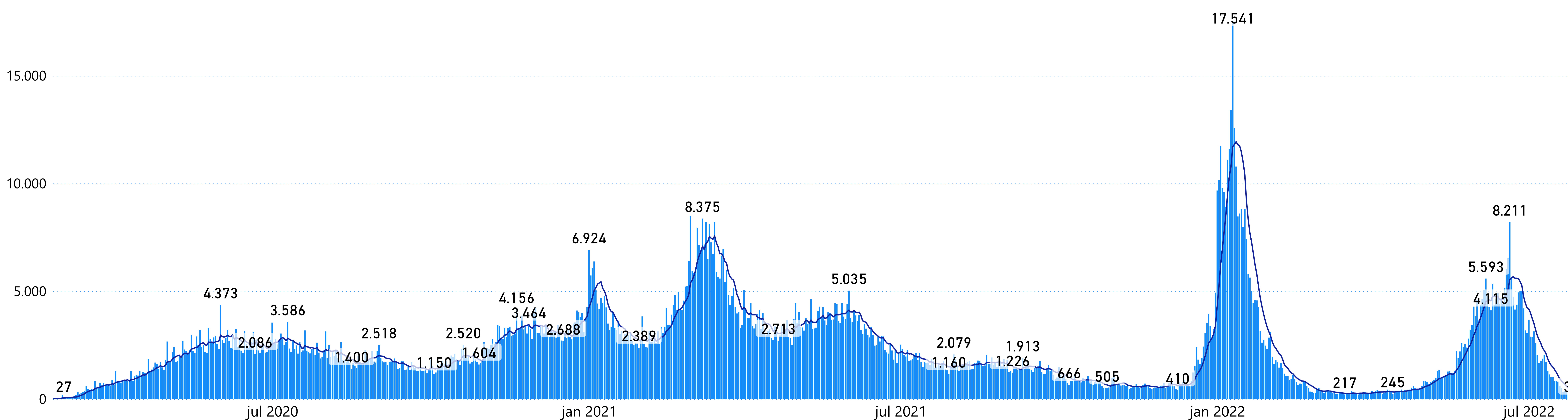
| Critério de Confirmação | N             | %              |
|-------------------------|---------------|----------------|
| Laboratorial            | 40.577        | 93,54%         |
| Clínico-imagem          | 2.202         | 5,08%          |
| Clínico                 | 348           | 0,80%          |
| Clínico-epidemiológico  | 183           | 0,42%          |
| Sem Informação          | 68            | 0,16%          |
| <b>Total</b>            | <b>43.378</b> | <b>100,00%</b> |

|                     | Casos Confirmados | Óbitos    |
|---------------------|-------------------|-----------|
| Mundo               | 572.401.127       | 6.389.001 |
| Brasil              | 33.659.879        | 677.494   |
| Estado de São Paulo | 5.897.859         | 172.727   |

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 27/07/2022. Estado SP: CVE-SES-SP, 27/07/2022. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 27/07/2022

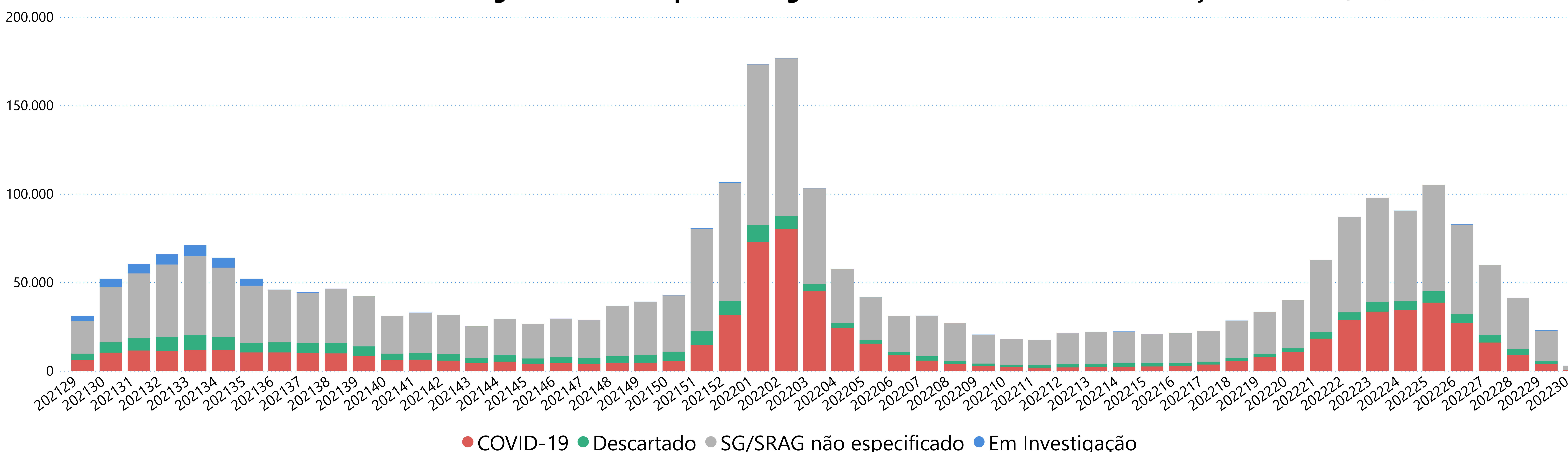
### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 27/07/2022

● Casos confirmados COVID-19 ● Média móvel 7 dias



**NOTA:** A partir de 19/04/2021, com base nos critérios de confirmação de casos de COVID-19 definidos pelo Ministério da Saúde, a SMS atualizou o encerramento dos casos de Sd. Gripal, considerando como casos confirmados por critério clínico todos os indivíduos notificados, ainda pendentes de encerramento no sistema e-SUS Notifica e que apresentavam quadro clínico de Sd. Gripal associado a perda de olfato ou perda de paladar. A atualização dos critérios de classificação possibilita o acompanhamento da situação epidemiológica do Município de São Paulo de forma mais precisa. As informações divulgadas têm como base os bancos de dados vinculados dos sistemas e-SUS Notifica e SIVEP-Gripe após procedimento de limpeza de duplicidade.

### Casos notificados de SG e SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 27/07/2022



**Nota:**

**COVID-19:** caso confirmado por qualquer critério de confirmação (laboratorial, clínico-epidemiológico, clínico-imagem, clínico)

**Descartado:** Caso de SG para o qual houve identificação de outro agente etiológico confirmado por método laboratorial específico, excluindo-se a possibilidade de uma co-infecção, OU confirmação por causa não infecciosa, atestada pelo médico responsável.

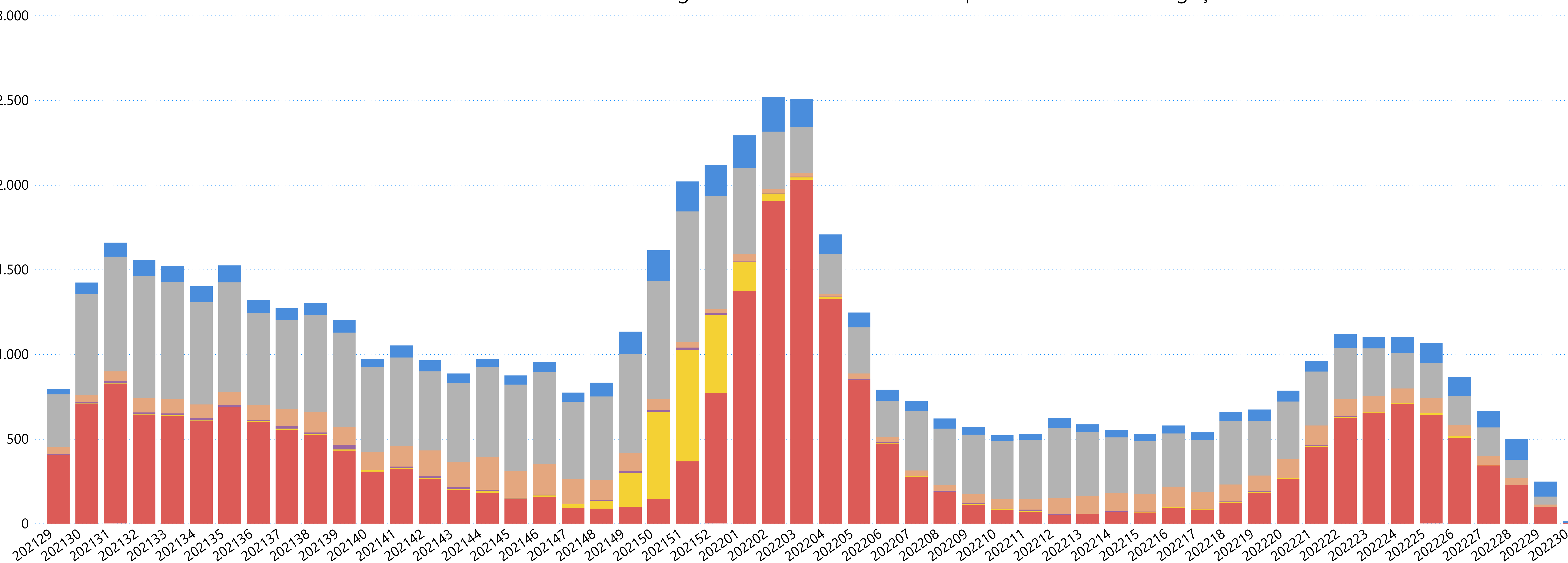
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.



## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

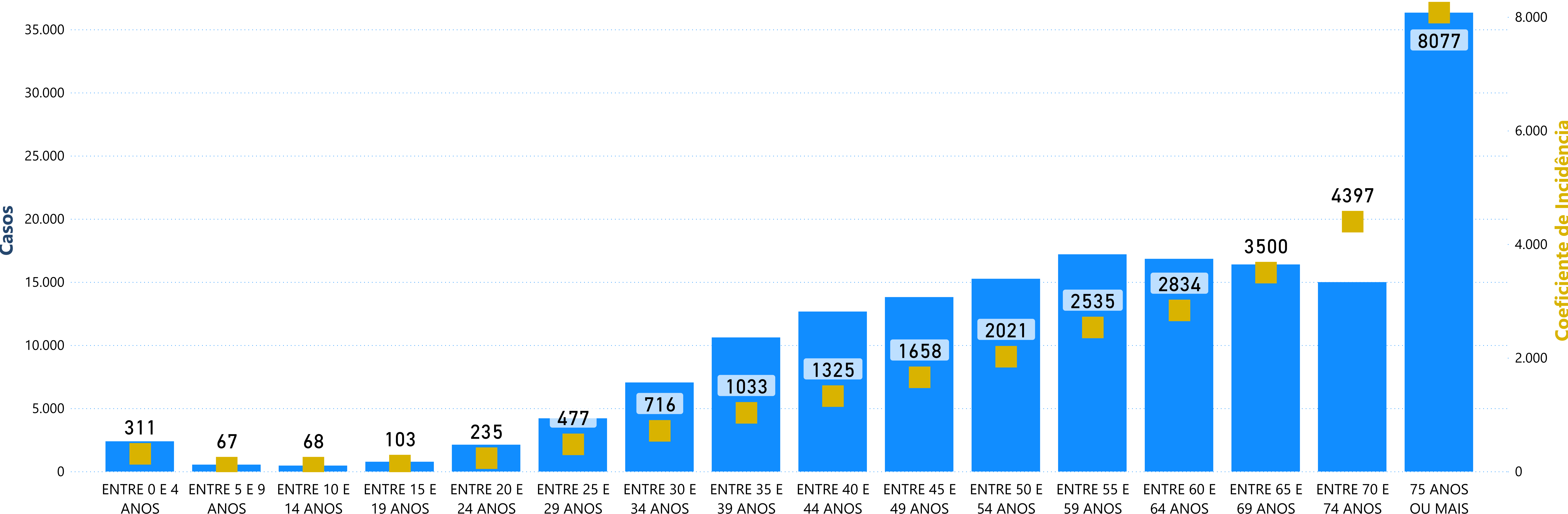
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 27/07/2022

● COVID-19 ● Influenza ● Outros Agentes ● Outros Vírus ● Não Especificado ● Em Investigação



Casos de SRAG confirmados para COVID-19 e coeficiente de incidência por faixa etária. MSP, 27/07/2022

● Casos ■ Coeficiente de Incidência



Fonte: Sivep Gripe

Nota: Coeficiente de incidência = Número de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. A alta incidência significa maior risco de adoecimento da população analisada.

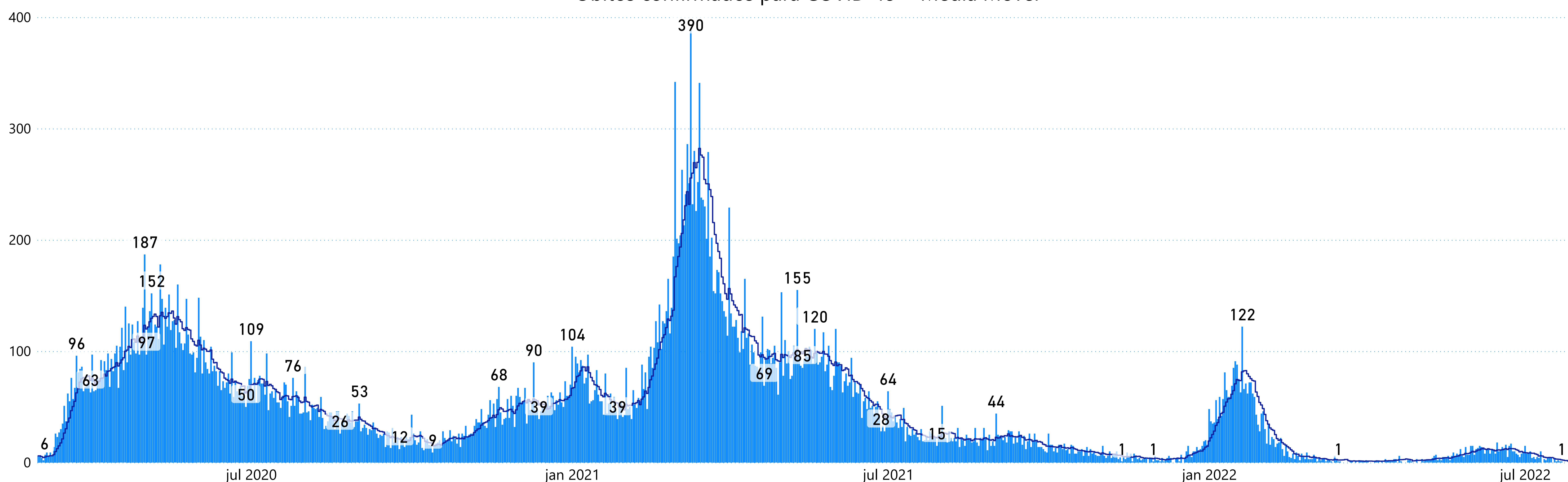




## Óbitos

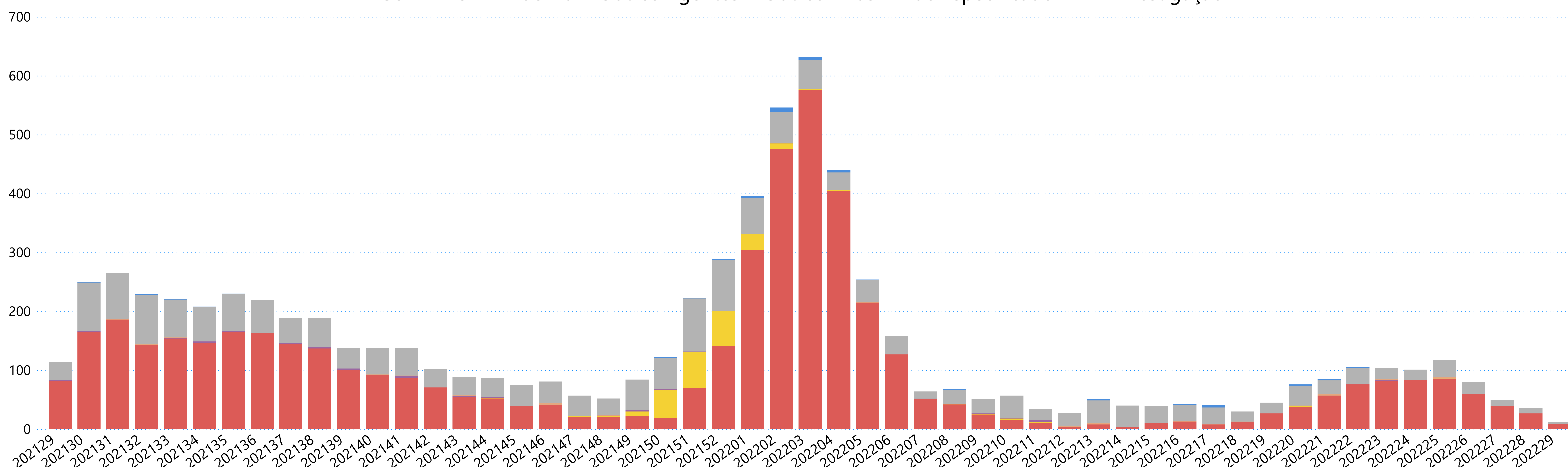
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 27/07/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ● Média Móvel



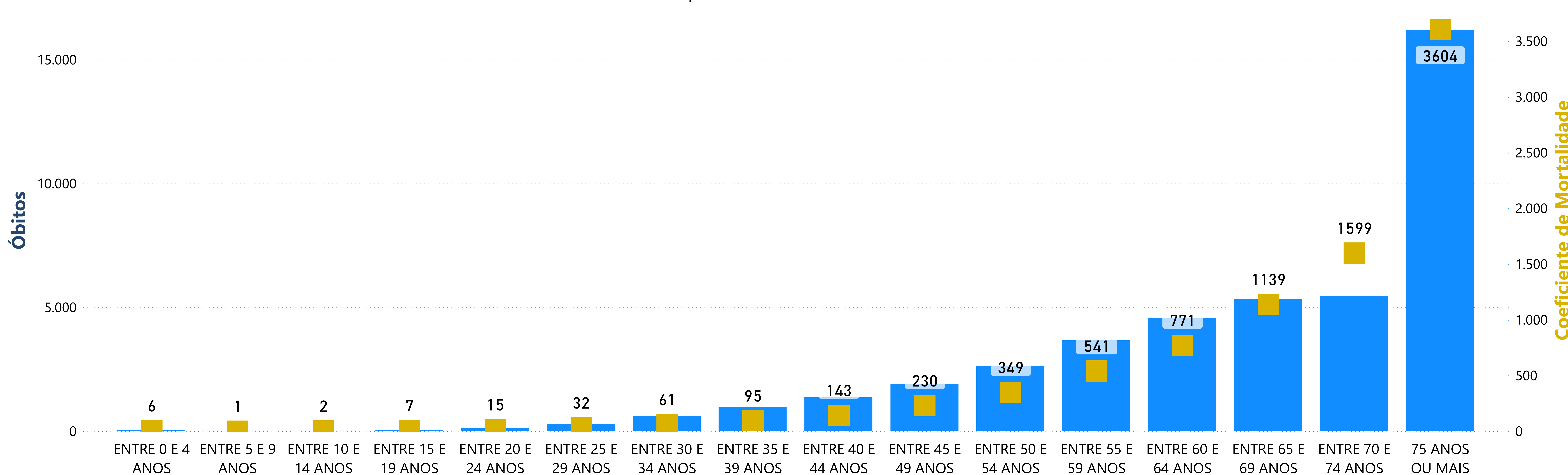
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 27/07/2022

● COVID-19 ● Influenza ● Outros Agentes ● Outros Vírus ● Não Especificado ● Em Investigação



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 27/07/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ● Coeficiente de Mortalidade



Fonte: Sivep Gripe

Nota: **Coeficiente de mortalidade** = Número de óbitos por doenças COVID-19, por 100 mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado. O maior coeficiente de mortalidade significa maior risco de óbito em um grupo.



## Monitoramento da assistência

| MONITORAMENTO DA REDE HOSPITALAR            | HOSPITAIS MUNICIPAIS |
|---|----------------------|
| PACIENTES ATENDIDOS COM QUADRO RESPIRATÓRIO | 362                  |
| PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19    | 183                  |
| INTERNADOS                                  | 135                  |
| INTERNADOS EM UTI                           | 40                   |
| INTERNADOS EM ENFERMARIA                    | 95                   |
| LEITOS COVID                                | 343                  |
| LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO                | 81                   |
| LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO         | 262                  |
| TAXA DE OCUPAÇÃO                            |                      |
| TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI                     | 49%                  |
| TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA              | 36%                  |

Dados atualizados em: 27/07/2022

| Monitoramento de altas na rede municipal             | Número acumulado de altas |
|--|---------------------------|
| Rede Hospitalar                                      | 71.889                    |
| Altas do Monitoramento Domiciliar da Atenção Básica* | 2.361.469                 |
| Total  | 2.433.358                 |

Dados atualizados em: 27/07/2022

\* Monitoramento semanal. Atualização em: 23/07/2022



# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

27/07/2022

Nº 853



## Vacinômetro - COVID - 19

### DOSES APLICADAS

34.340.079

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

SEGUNDA DOSE ADICIONAL

11.849.684

11.237.328

370.539

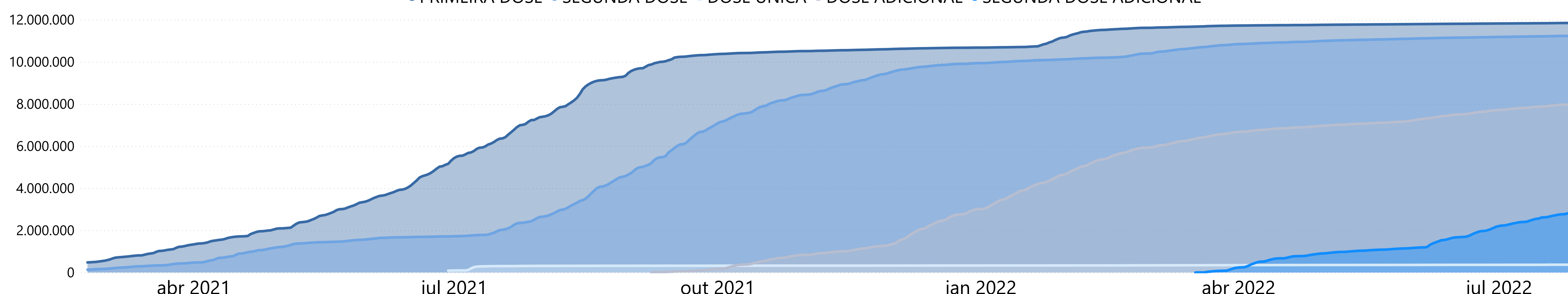
8.000.165

2.882.363

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 27/07/2022 15h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 27/07/2022

● PRIMEIRA DOSE ● SEGUNDA DOSE ● DOSE ÚNICA ● DOSE ADICIONAL ● SEGUNDA DOSE ADICIONAL



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 27/07/2022 15h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA MSP, 27/07/2022 15h.

| FAIXA ETÁRIA | POPULAÇÃO | D1        | D2        | DOSE ÚNICA | DOSE ADICIONAL | 2ª DOSE ADICIONAL | COBERTURA VACINAL D1+DU | COBERTURA VACINAL ESQUEMA COMPLETO D2+DU | COBERTURA VACINAL COM DOSE ADICIONAL (DA) | COBERTURA VACINAL DA 2ª DOSE ADICIONAL |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------------|-------------------|-------------------------|--|---|--|
| 18 a 19a     | 309.447   | 348.883   | 325.664   | 3.961      | 184.012        | 719               | 114,02%                 | 106,52%                                  | 59,46%                                    | 0,23%                                  |
| 20 a 24a     | 874.734   | 1.006.623 | 945.897   | 12.126     | 527.051        | 11.982            | 116,46%                 | 109,52%                                  | 60,25%                                    | 1,37%                                  |
| 25 a 29a     | 888.439   | 1.034.062 | 981.893   | 11.907     | 631.695        | 20.925            | 117,73%                 | 111,86%                                  | 71,1%                                     | 2,36%                                  |
| 30 a 34a     | 960.036   | 1.058.158 | 1.021.732 | 15.532     | 715.062        | 54.979            | 111,84%                 | 108,04%                                  | 74,48%                                    | 5,73%                                  |
| 35 a 39a     | 1.015.209 | 1.054.093 | 1.008.972 | 59.576     | 784.217        | 141.487           | 109,7%                  | 105,25%                                  | 77,25%                                    | 13,94%                                 |
| 40 a 44a     | 965.481   | 907.512   | 885.188   | 133.756    | 805.380        | 251.274           | 107,85%                 | 105,54%                                  | 83,42%                                    | 26,03%                                 |
| 45 a 49a     | 852.399   | 827.023   | 817.957   | 95.197     | 745.268        | 293.395           | 108,19%                 | 107,13%                                  | 87,43%                                    | 34,42%                                 |
| 50 a 54a     | 765.388   | 808.214   | 784.876   | 18.149     | 685.136        | 350.207           | 107,97%                 | 104,92%                                  | 89,51%                                    | 45,76%                                 |
| 55 a 59a     | 687.503   | 737.504   | 722.488   | 11.852     | 646.820        | 360.280           | 109%                    | 106,81%                                  | 94,08%                                    | 52,4%                                  |
| 60 a 64a     | 603.664   | 631.740   | 621.501   | 3.605      | 574.453        | 384.856           | 105,25%                 | 103,55%                                  | 95,16%                                    | 63,75%                                 |
| 65 a 69a     | 484.074   | 502.586   | 512.515   | 2.189      | 479.945        | 339.778           | 104,28%                 | 106,33%                                  | 99,15%                                    | 70,19%                                 |
| 70 a 74a     | 355.650   | 362.689   | 359.739   | 1.191      | 352.459        | 266.290           | 102,31%                 | 101,48%                                  | 99,1%                                     | 74,87%                                 |
| 75 a 79a     | 200.348   | 246.982   | 240.672   | 733        | 235.790        | 182.762           | 123,64%                 | 120,49%                                  | 117,69%                                   | 91,22%                                 |
| 80 a 84a     | 139.806   | 163.027   | 157.653   | 373        | 151.999        | 115.970           | 116,88%                 | 113,03%                                  | 108,72%                                   | 82,95%                                 |
| 85 a 89a     | 76.849    | 93.675    | 94.711    | 216        | 91.912         | 68.782            | 122,18%                 | 123,52%                                  | 119,6%                                    | 89,5%                                  |
| 90a ou mais  | 51.200    | 56.002    | 54.740    | 176        | 52.016         | 38.677            | 109,72%                 | 107,26%                                  | 101,59%                                   | 75,54%                                 |
| Total        | 9.230.227 | 9.838.773 | 9.536.198 | 370.539    | 7.663.215      | 2.882.363         | 110,61%                 | 107,33%                                  | 83,02%                                    | 31,23%                                 |

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 27/07/2022 15h.

Nota Técnica: Público alvo da vacinação: 9.230.227. Projeção da população acima de 18 anos residente no município de São Paulo (Fundação SEADE)

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA O COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADOLESCENTE MSP, 27/07/2022 15h.

| FAIXA ETÁRIA | POPULAÇÃO | D1      | D2      | DOSE ADICIONAL | COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS VACINADAS (%) = D1 | COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS COMPLETAMENTE VACINADAS (%) = D2 | COBERTURA VACINAL EM PESSOAS COM DOSE ADICIONAL (%) |
|--------------|-----------|---------|---------|----------------|--|--|---|
| 12a          | 138.031   | 204.766 | 174.395 | 43.976         | 148,35%  | 126,34%  | 31,86%  |
| 13a          | 137.598   | 151.500 | 142.003 | 58.977         | 110,1%   | 103,2%   | 42,86%  |
| 14a          | 139.447   | 150.760 | 139.739 | 58.363         | 108,11%  | 100,21%  | 41,85%  |
| 15a          | 141.018   | 157.769 | 145.006 | 58.815         | 111,88%  | 102,83%  | 41,71%  |
| 16a          | 142.393   | 158.388 | 146.858 | 58.465         | 111,23%  | 103,14%  | 41,06%  |
| 17a          | 145.586   | 160.525 | 148.447 | 58.354         | 110,26%  | 101,97%  | 40,08%  |
| Total        | 844.073   | 983.708 | 896.448 | 336.950        | 116,54%  | 106,21%  | 39,92%  |

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 27/07/2022 15h.

Nota Técnica: Público alvo da vacinação: 844.073. Projeção da população entre 12 e 17 anos residente no município de São Paulo (Fundação SEADE)

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA O COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO INFANTIL MSP, 27/07/2022 15h.

| FAIXA ETÁRIA | POPULAÇÃO | D1        | D2      | COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS VACINADAS (%) = D1 | COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS COMPLETAMENTE VACINADAS (%) = D2 |
|--------------|-----------|-----------|---------|--|--|
| 11a          | 141.664   | 139.766   | 118.919 | 98,66%   | 83,94%   |
| 10a          | 147.212   | 141.265   | 118.939 | 95,96%   | 80,79%   |
| 9a           | 152.072   | 141.827   | 118.603 | 93,26%   | 77,99%   |
| 8a           | 156.280   | 140.214   | 116.306 | 89,72%   | 74,42%   |
| 7a           | 159.874   | 143.390   | 118.081 | 89,69%   | 73,86%   |
| 6a           | 162.451   | 144.429   | 121.435 | 88,91%   | 74,75%   |
| 5a           | 163.606   | 173.017   | 92.399  | 105,75%  | 56,48%   |
| Total        | 1.083.159 | 1.023.908 | 804.682 | 94,53%   | 74,29%   |

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 27/07/2022 15h.

Nota Técnica: Público alvo da vacinação: 1.083.159. Projeção da população entre 5 e 11 anos residente no município de São Paulo (Fundação SEADE)

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO INFANTIL DE 3 A 4 ANOS MSP, 27/07/2022 15h.

| FAIXA ETÁRIA | POPULAÇÃO | D1    | D2 | COBERTURA VACINADOS D1 DU | COBERTURA ESQUEMA COMPLETO D2 DU |
|--------------|-----------|-------|----|---------------------------|----------------------------------|
| 3a           | 148.614   | 1.601 | 0  | 1,08%                     | 0,00%                            |
| 4a           | 163.272   | 1.694 | 0  | 1,04%                     | 0,00%                            |
| Total        | 311.886   | 3.295 | 0  | 1,06%                     | 0,00%                            |

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 27/07/2022 15h.

Nota Técnica: Público alvo da vacinação: 311.886. Projeção da população entre 3 e 4 anos residente no município de São Paulo (Fundação SEADE)



## Resultados de estudos analíticos

### Inquérito sorológico municipal SARS-CoV-2/Ano:2021

| Fases | Data de Coleta | Prevalência<br>Resultado (%) | Estimativa de pessoas<br>infectadas por SARS-CoV-2 |
|-------|----------------|------------------------------|--|
| 1     | 07/01/2021     | 14,10                        | 1.737.858  |
| 2     | 19/01/2021     | 13,90                        | 1.713.207  |
| 3     | 02/02/2021     | 16,00                        | 1.972.037  |
| 4     | 16/02/2021     | 25,00                        | 3.081.308  |
| 5     | 26/04/2021     | 33,50                        | 4.128.953  |

### SMS - Estudo de sororeversão - dez/2020

#### SÍNTESE

|   |                |
|---|----------------|
| Taxa geral de sororeversão                      | 21,4%          |
| Assintomático                                   | 26%            |
| Faixa etária                                    | Sem diferença  |
| Tempo decorrido (testagem inicial e retestagem) | Sem influência |

### Inquérito sorológico municipal SARS-CoV-2/Ano:2020

| Fases | Data da Coleta | Prevalência<br>Resultado (%) | Estimativa de pessoas<br>infectadas por SARS-CoV-2 |
|-------|----------------|------------------------------|--|
| 0     | 21/06/2020     | 9,50                         | 1.163.942  |
| 1     | 06/07/2020     | 9,80                         | 1.200.698  |
| 2     | 13/07/2020     | 11,10                        | 1.359.975  |
| 3     | 17/08/2020     | 10,90                        | 1.335.471  |
| 4     | 27/08/2020     | 11,00                        | 1.347.723  |
| 5     | 27/08/2020     | 13,90                        | 1.703.031  |
| 6     | 10/09/2020     | 11,90                        | 1.457.991  |
| 7     | 24/09/2020     | 13,60                        | 1.666.275  |