



## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

1.931.559

| Critério de Confirmação | N                | %              |
|-------------------------|------------------|----------------|
| Laboratorial            | 1.501.855        | 77,75%         |
| Clínico                 | 385.234          | 19,94%         |
| Clínico-epidemiológico  | 34.654           | 1,79%          |
| Clínico-imagem          | 9.042            | 0,47%          |
| Sem Informação          | 774              | 0,04%          |
| <b>Total</b>            | <b>1.931.559</b> | <b>100,00%</b> |

### Óbitos

42.202

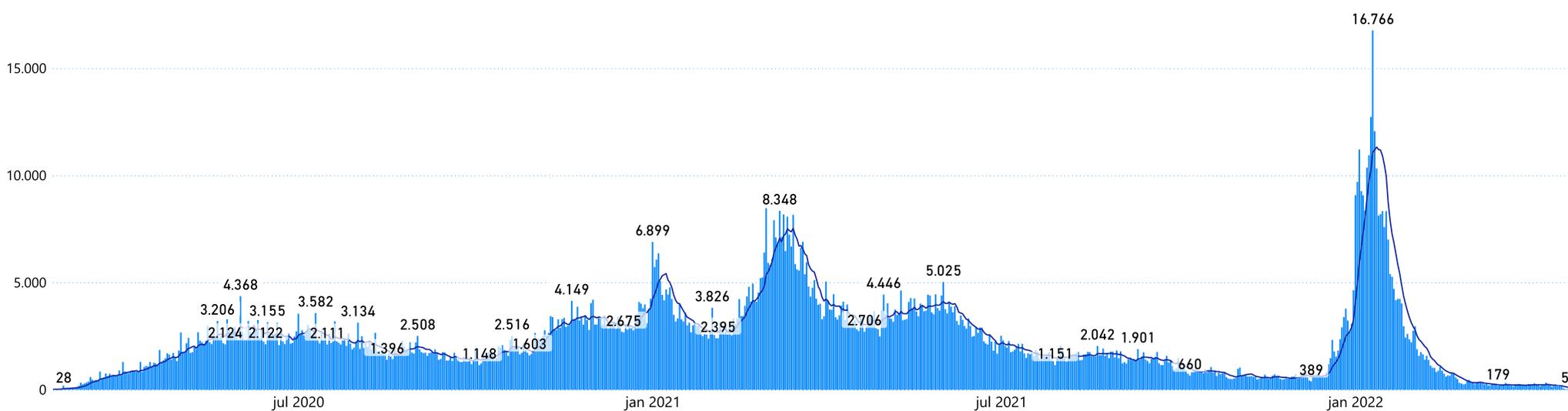
| Critério de Confirmação | N             | %              |
|-------------------------|---------------|----------------|
| Laboratorial            | 39.494        | 93,58%         |
| Clínico-imagem          | 2.127         | 5,04%          |
| Clínico                 | 327           | 0,77%          |
| Clínico-epidemiológico  | 175           | 0,41%          |
| Sem Informação          | 79            | 0,19%          |
| <b>Total</b>            | <b>42.202</b> | <b>100,00%</b> |

|                     | Casos Confirmados | Óbitos    |
|---------------------|-------------------|-----------|
| Mundo               | 508.708.884       | 6.215.610 |
| Brasil              | 30.338.697        | 662.802   |
| Estado de São Paulo | 5.362.856         | 168.000   |

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 23/04/2022. Estado SP: CVE-SES-SP, 23/04/2022. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 23/04/2022

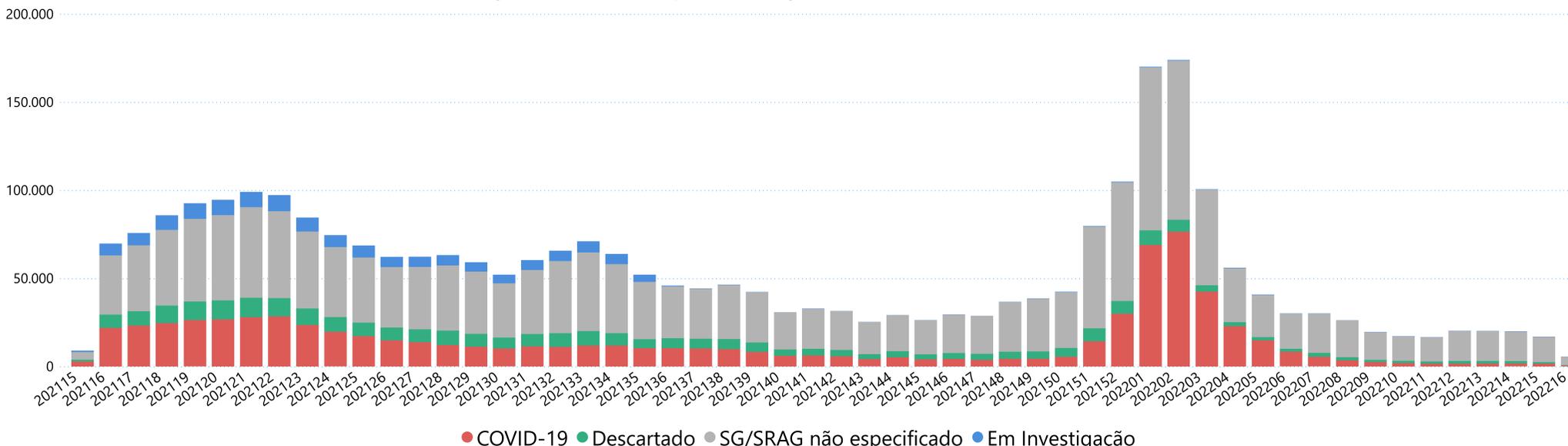
### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 23/04/2022

● 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, 23/04/2022



**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.

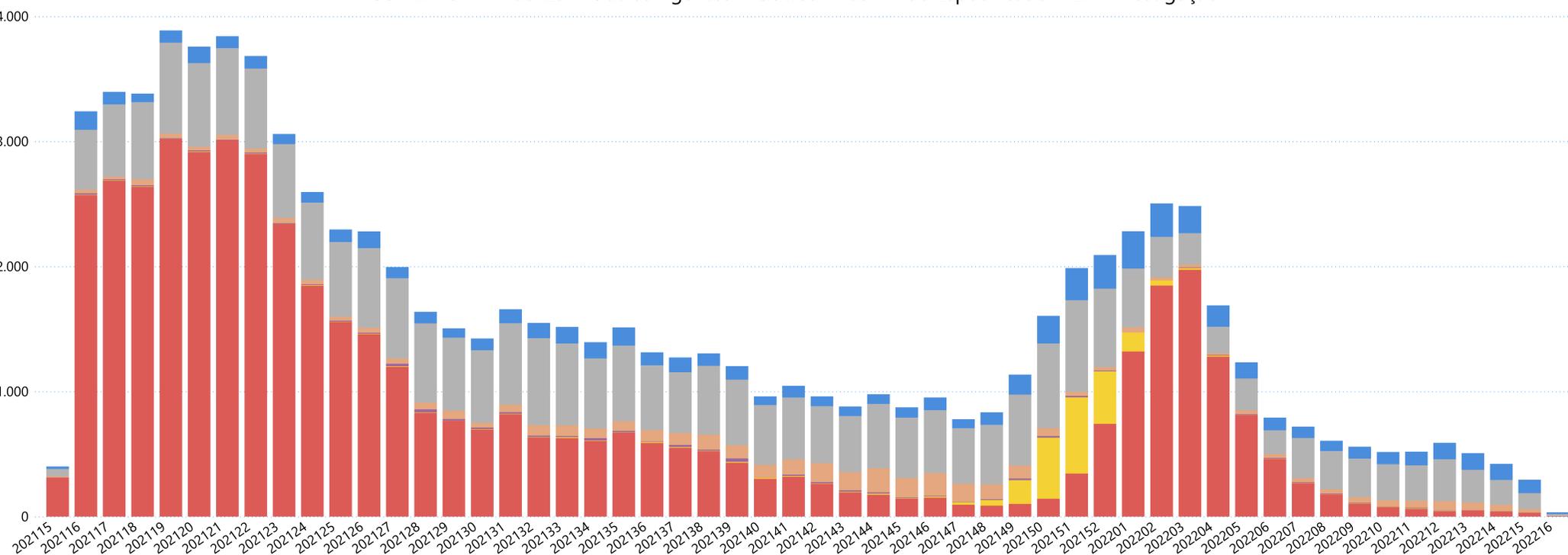
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.



## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

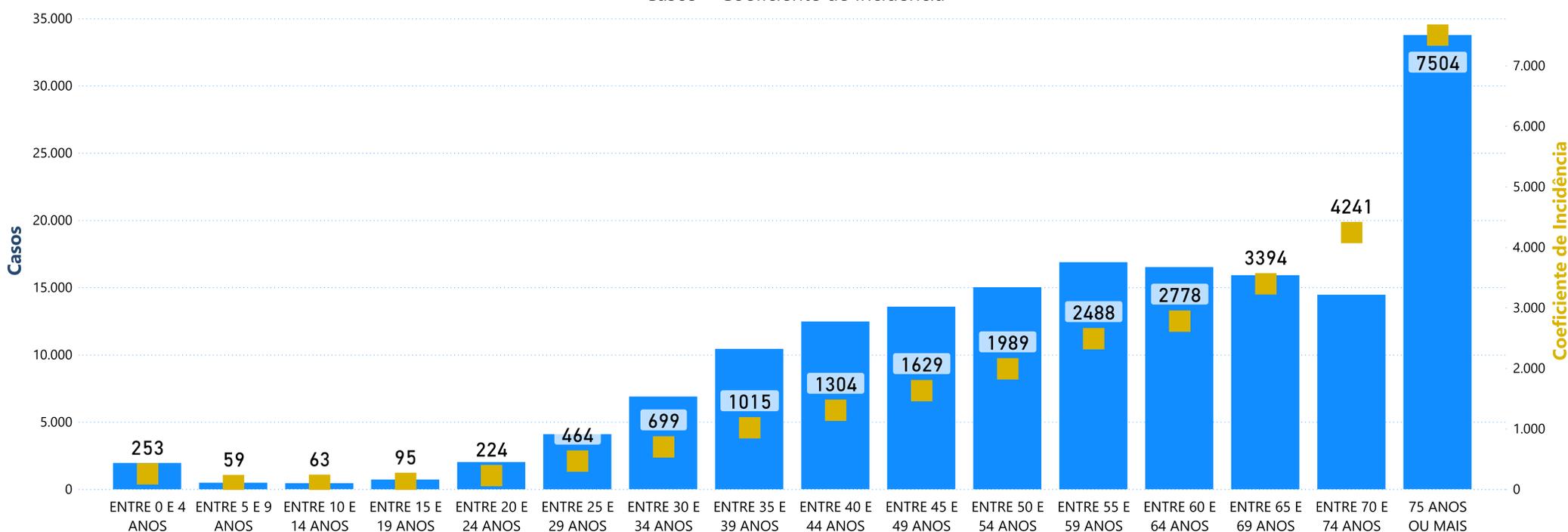
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 23/04/2022

● 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, 23/04/2022

● Casos ● Coeficiente de Incidência



Fonte: Sivep Gripe

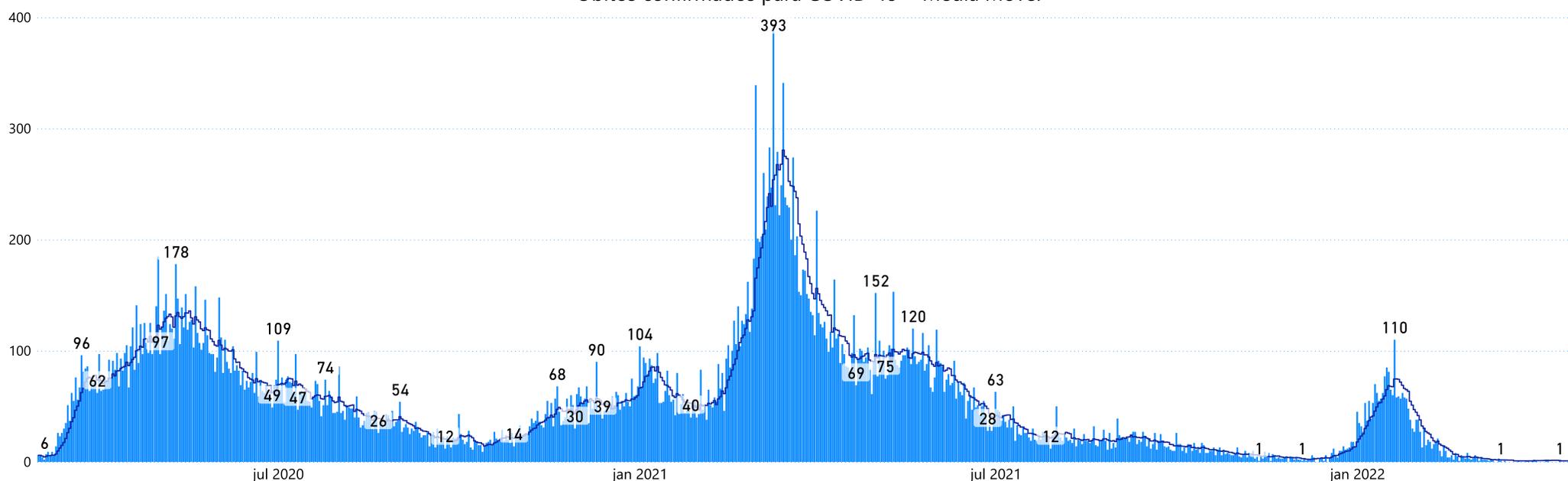
Nota: Coeficiente de incidência = Número de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. A alta incidência significa maior risco de adoecimento da população analisada.



## Óbitos

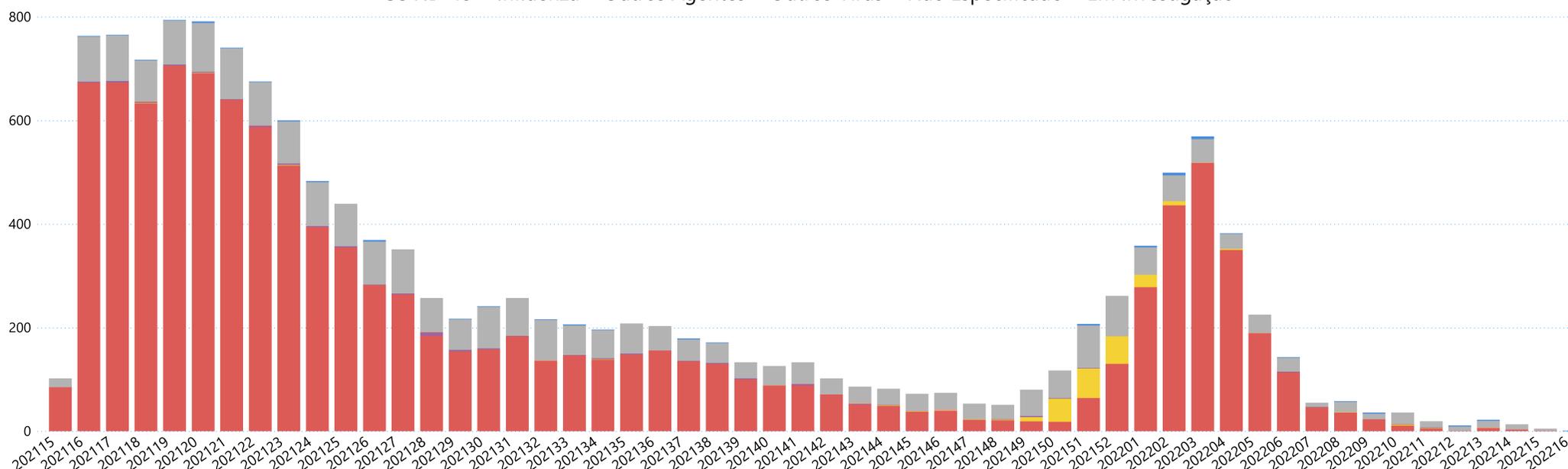
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 23/04/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ● Média Móvel



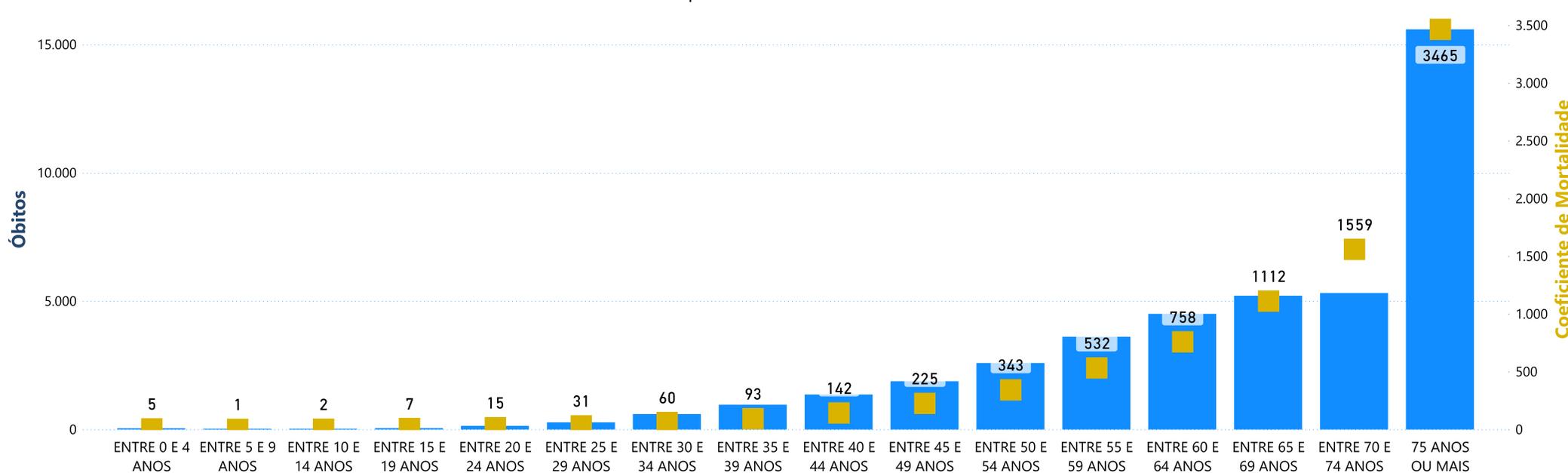
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 23/04/2022

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 23/04/2022

● 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 | 328                  |
| PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19    | 98                   |
| INTERNADOS                                  | 45                   |
| INTERNADOS EM UTI                           | 22                   |
| INTERNADOS EM ENFERMARIA                    | 23                   |
| LEITOS COVID                                | 471                  |
| LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO                | 175                  |
| LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO         | 296                  |
| TAXA DE OCUPAÇÃO                            |                      |
| TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI                     | 13%                  |
| TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA              | 8%                   |

Dados atualizados em: 23/04/2022

| Monitoramento de altas na rede municipal             | Número acumulado de altas |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Rede Hospitalar                                      | 69.664                    |
| Altas do Monitoramento Domiciliar da Atenção Básica* | 2.336.041                 |
| Total                                                | 2.405.705                 |

Dados atualizados em: 23/04/2022

\* Monitoramento semanal. Atualização em: 18/04/2022

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

23/04/2022

Nº 758



## Vacinômetro - COVID - 19

### DOSES APLICADAS

30.724.223

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

SEGUNDA DOSE ADICIONAL

11.747.161

10.948.976

356.013

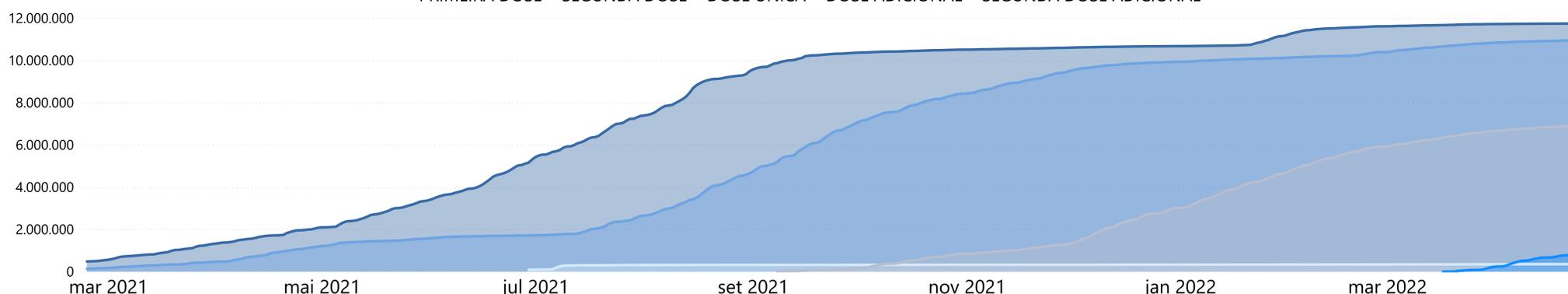
6.890.880

781.193

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 23/04/2022 15h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 23/04/2022

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 23/04/2022 15h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA MSP, 23/04/2022 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   | 347.659   | 320.742   | 3.351      | 125.755        | 49                | 113,43%                 | 104,73%                                  | 40,64%                                    | 0,02%                                  |
| 20 a 24a     | 874.734   | 1.003.547 | 933.381   | 10.506     | 417.928        | 316               | 115,93%                 | 107,91%                                  | 47,78%                                    | 0,04%                                  |
| 25 a 29a     | 888.439   | 1.031.505 | 972.551   | 10.474     | 541.377        | 715               | 117,28%                 | 110,65%                                  | 60,94%                                    | 0,08%                                  |
| 30 a 34a     | 960.036   | 1.056.230 | 1.014.875 | 14.447     | 628.864        | 1.058             | 111,52%                 | 107,22%                                  | 65,5%                                     | 0,11%                                  |
| 35 a 39a     | 1.015.209 | 1.052.420 | 1.003.384 | 57.438     | 695.871        | 1.363             | 109,32%                 | 104,49%                                  | 68,54%                                    | 0,13%                                  |
| 40 a 44a     | 965.481   | 906.181   | 880.843   | 131.931    | 721.168        | 1.542             | 107,52%                 | 104,9%                                   | 74,7%                                     | 0,16%                                  |
| 45 a 49a     | 852.399   | 825.941   | 814.679   | 93.799     | 673.878        | 1.809             | 107,9%                  | 106,58%                                  | 79,06%                                    | 0,21%                                  |
| 50 a 54a     | 765.388   | 807.344   | 782.225   | 16.801     | 625.439        | 2.253             | 107,68%                 | 104,39%                                  | 81,72%                                    | 0,29%                                  |
| 55 a 59a     | 687.503   | 736.705   | 720.205   | 10.521     | 596.149        | 2.980             | 108,69%                 | 106,29%                                  | 86,71%                                    | 0,43%                                  |
| 60 a 64a     | 603.664   | 631.189   | 619.998   | 2.927      | 542.149        | 131.329           | 105,04%                 | 103,19%                                  | 89,81%                                    | 21,76%                                 |
| 65 a 69a     | 484.074   | 502.169   | 511.508   | 1.714      | 459.067        | 161.385           | 104,09%                 | 106,02%                                  | 94,83%                                    | 33,34%                                 |
| 70 a 74a     | 355.650   | 362.420   | 359.173   | 944        | 342.035        | 179.957           | 102,17%                 | 101,26%                                  | 96,17%                                    | 50,6%                                  |
| 75 a 79a     | 200.348   | 246.773   | 240.182   | 569        | 229.206        | 128.425           | 123,46%                 | 120,17%                                  | 114,4%                                    | 64,1%                                  |
| 80 a 84a     | 139.806   | 162.891   | 157.328   | 277        | 147.987        | 86.116            | 116,71%                 | 112,73%                                  | 105,85%                                   | 61,6%                                  |
| 85 a 89a     | 76.849    | 93.598    | 94.535    | 169        | 89.610         | 52.768            | 122,01%                 | 123,23%                                  | 116,61%                                   | 68,66%                                 |
| 90a ou mais  | 51.200    | 55.941    | 54.600    | 145        | 50.517         | 29.128            | 109,54%                 | 106,92%                                  | 98,67%                                    | 56,89%                                 |
| Total        | 9.230.227 | 9.822.513 | 9.480.209 | 356.013    | 6.887.000      | 781.193           | 110,27%                 | 106,57%                                  | 74,61%                                    | 8,46%                                  |

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 23/04/2022 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, 23/04/2022 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   | 201.110 | 159.094 | 487            | 145,7%                                                   | 115,26%                                                                | 0,35%                                               |
| 13a          | 137.598   | 150.515 | 138.496 | 338            | 109,39%                                                  | 100,65%                                                                | 0,25%                                               |
| 14a          | 139.447   | 149.908 | 136.475 | 386            | 107,5%                                                   | 97,87%                                                                 | 0,28%                                               |
| 15a          | 141.018   | 157.002 | 142.060 | 561            | 111,33%                                                  | 100,74%                                                                | 0,4%                                                |
| 16a          | 142.393   | 157.641 | 144.085 | 764            | 110,71%                                                  | 101,19%                                                                | 0,54%                                               |
| 17a          | 145.586   | 159.734 | 145.621 | 1.344          | 109,72%                                                  | 100,02%                                                                | 0,92%                                               |
| Total        | 844.073   | 975.910 | 865.831 | 3.880          | 115,62%                                                  | 102,58%                                                                | 0,46%                                               |

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 23/04/2022 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, 23/04/2022 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   | 133.747 | 94.846  | 94,41%                                                   | 66,95%                                                                 |
| 10a          | 147.212   | 135.456 | 95.365  | 92,01%                                                   | 64,78%                                                                 |
| 9a           | 152.072   | 135.529 | 93.923  | 89,12%                                                   | 61,76%                                                                 |
| 8a           | 156.280   | 133.678 | 91.377  | 85,54%                                                   | 58,47%                                                                 |
| 7a           | 159.874   | 136.007 | 91.149  | 85,07%                                                   | 57,01%                                                                 |
| 6a           | 162.451   | 135.984 | 88.863  | 83,71%                                                   | 54,7%                                                                  |
| 5a           | 163.606   | 138.337 | 47.413  | 84,55%                                                   | 28,98%                                                                 |
| Total        | 1.083.159 | 948.738 | 602.936 | 87,59%                                                   | 55,66%                                                                 |

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 23/04/2022 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)

## 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                                          |