



## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

2.234.411

Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	1.765.615	79,02%
Clínico	420.493	18,82%
Clínico-epidemiológico	38.051	1,70%
Clínico-imagem	9.694	0,43%
Sem Informação	558	0,02%
<b>Total</b>	<b>2.234.411</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

43.337

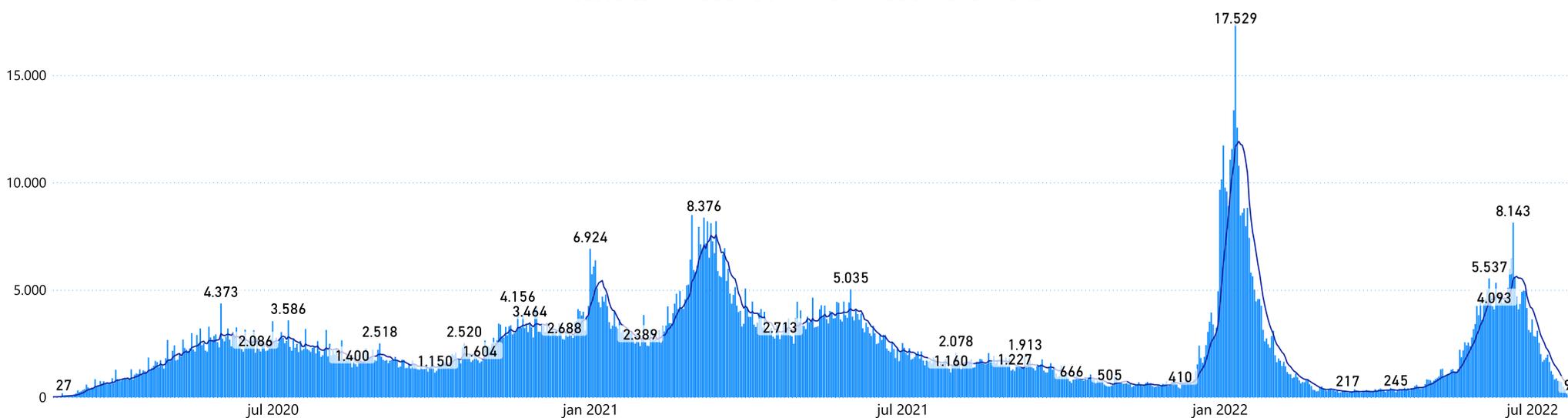
Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	40.541	93,55%
Clínico-imagem	2.200	5,08%
Clínico	348	0,80%
Clínico-epidemiológico	183	0,42%
Sem Informação	65	0,15%
<b>Total</b>	<b>43.337</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	570.190.176	6.384.335
Brasil	33.591.356	676.964
Estado de São Paulo	5.883.611	172.555

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 25/07/2022. Estado SP: CVE-SES-SP, 25/07/2022. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 25/07/2022

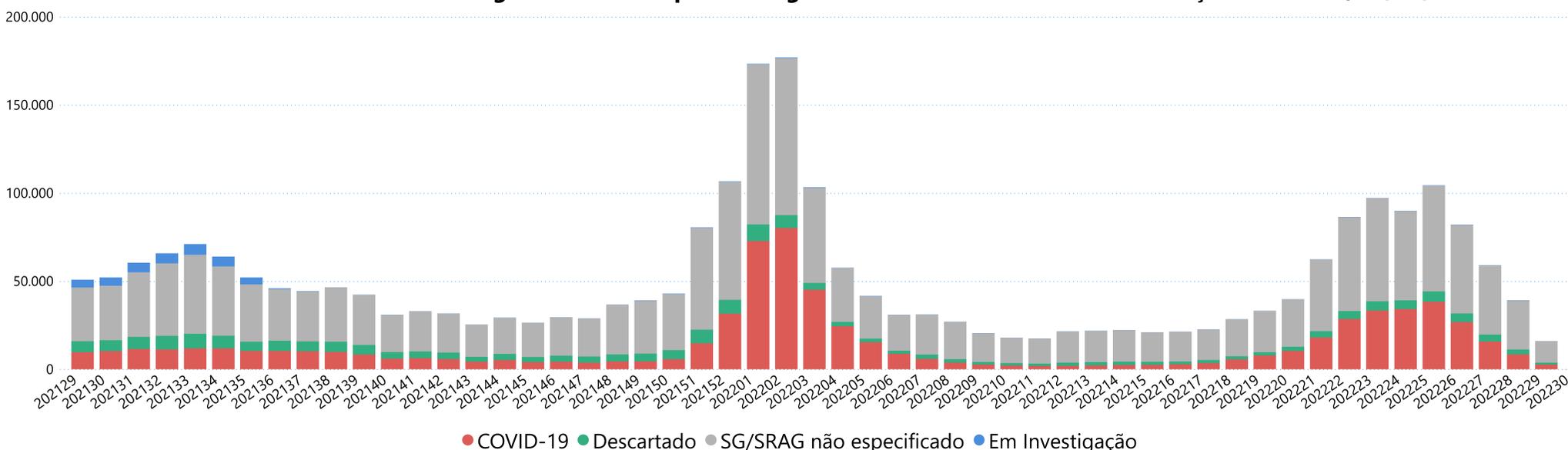
### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 25/07/2022

● 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, 25/07/2022



**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.

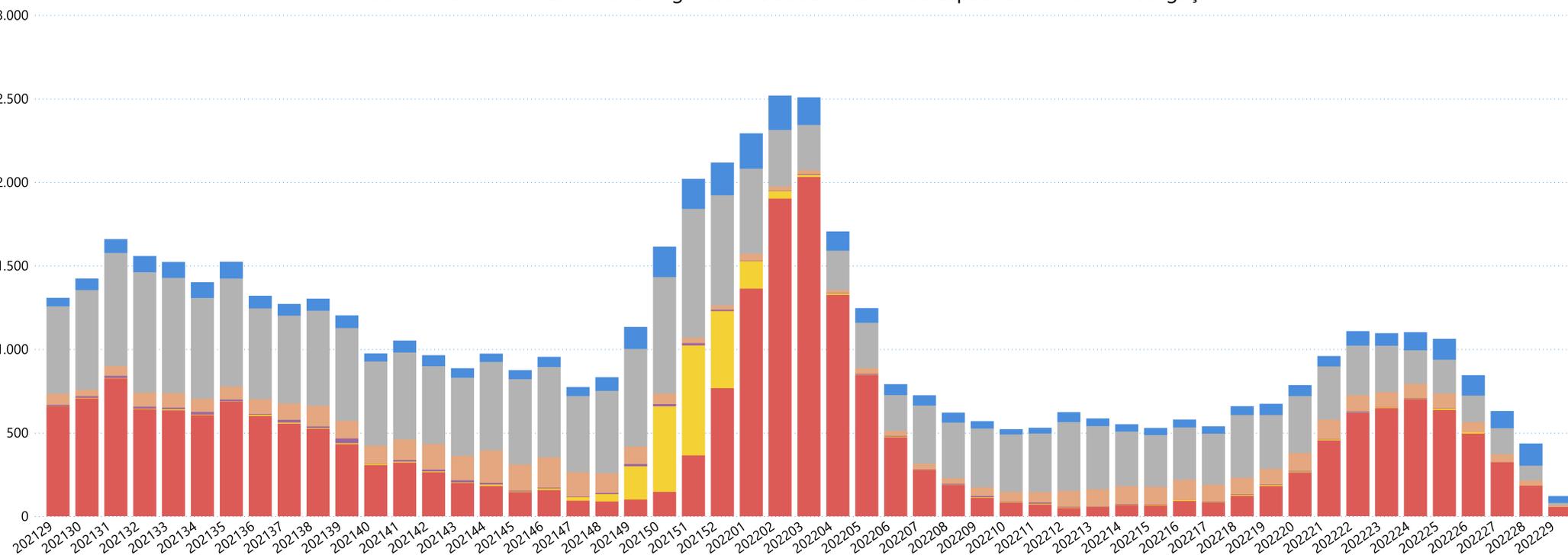
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.



## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

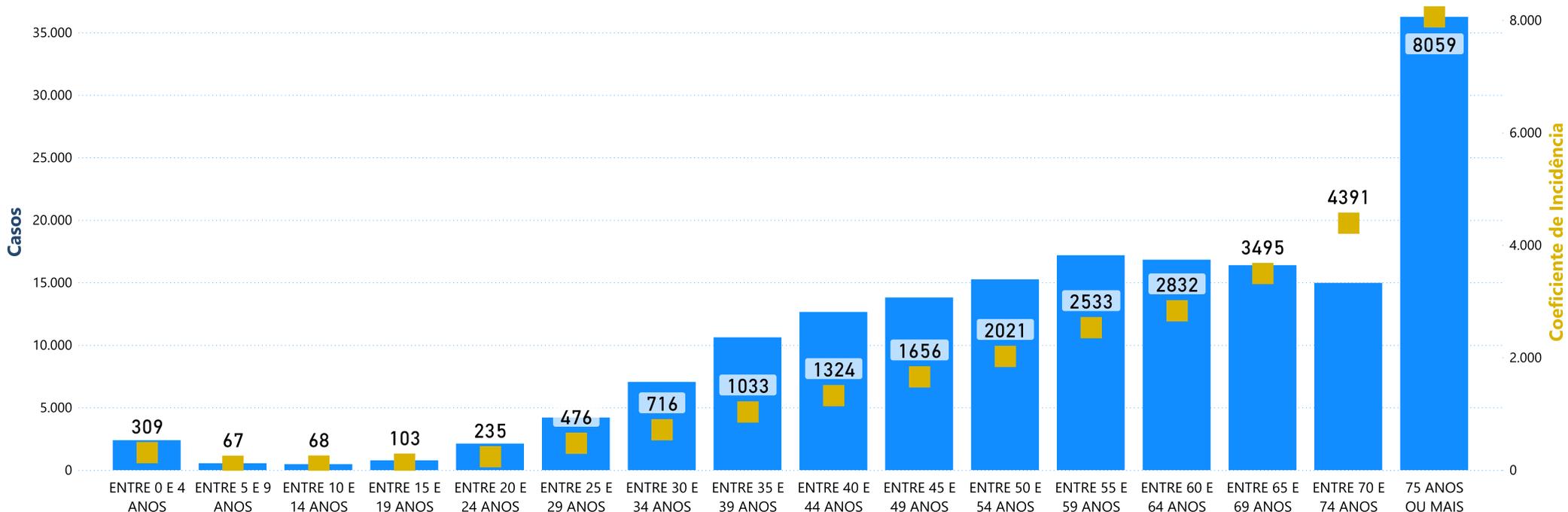
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 25/07/2022

● 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, 25/07/2022

● Casos ■ Coeficiente de Incidência



Fonte: Sivep Gripe

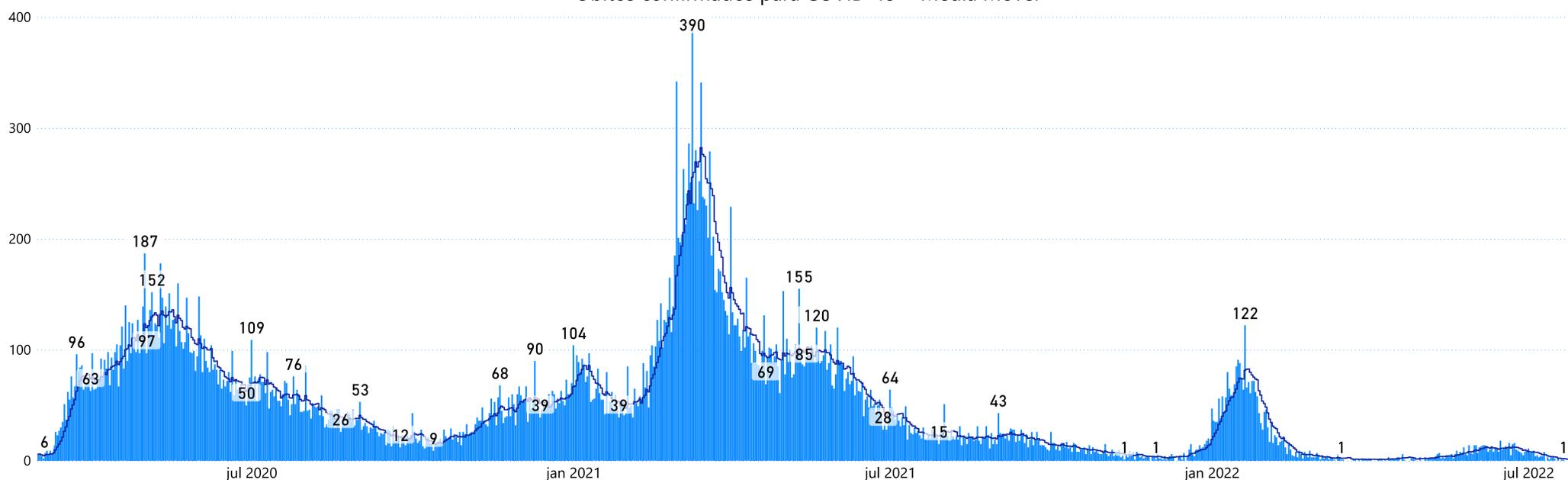
Nota: Coeficiente de incidência = Número de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. A alta incidência significa maior risco de adoecimento da população analisada.



## Óbitos

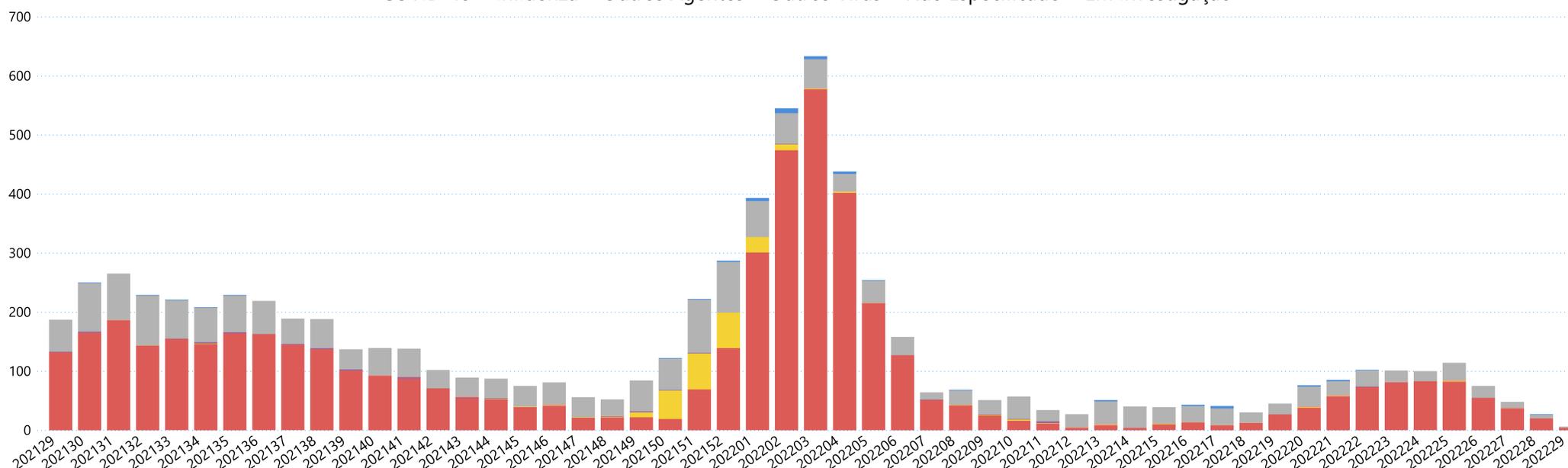
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 25/07/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ● Média Móvel



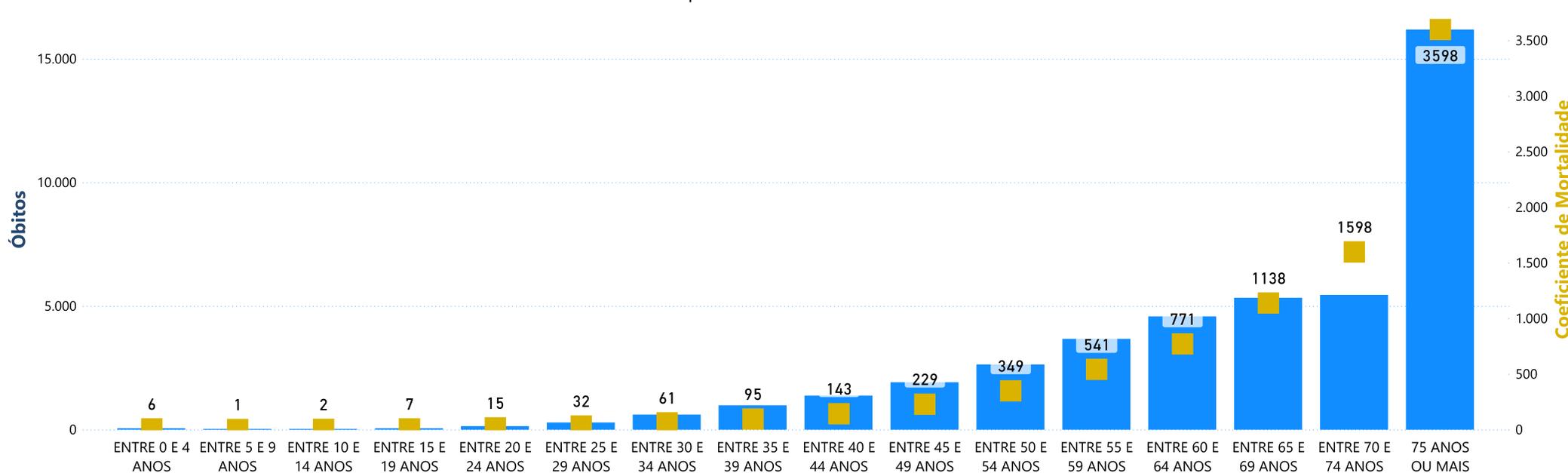
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 25/07/2022

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 25/07/2022

● 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	327
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	149
INTERNADOS	159
INTERNADOS EM UTI	51
INTERNADOS EM ENFERMARIA	108
LEITOS COVID	548
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	196
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	352
TAXA DE OCUPAÇÃO	
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	26%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	31%

Dados atualizados em: 25/07/2022

Monitoramento de altas na rede municipal	Número acumulado de altas
Rede Hospitalar	71.820
Altas do Monitoramento Domiciliar da Atenção Básica*	2.362.278
Total	2.434.098

Dados atualizados em: 25/07/2022

\* Monitoramento semanal. Atualização em: 18/07/2022

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

25/07/2022

Nº 851



## Vacinômetro - COVID - 19

### DOSES APLICADAS

34.223.385

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

SEGUNDA DOSE ADICIONAL

11.845.756

11.231.413

370.514

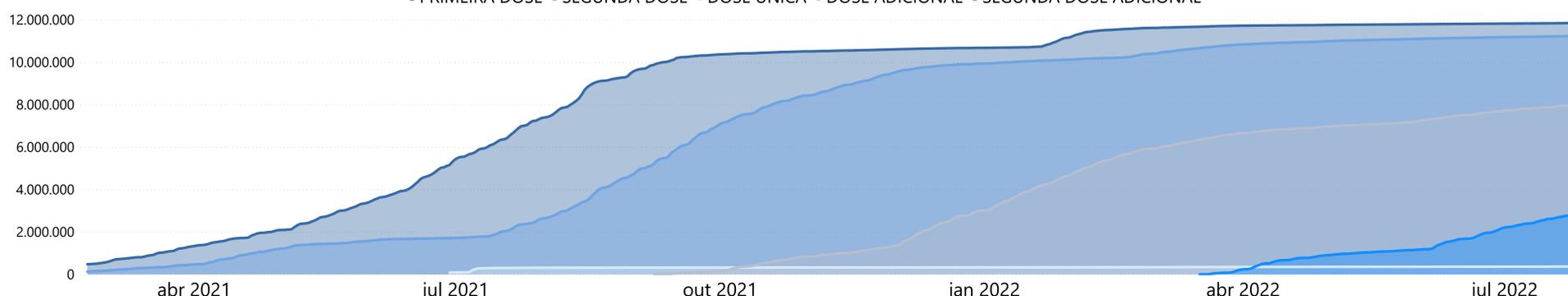
7.970.183

2.805.519

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 25/07/2022 15h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 25/07/2022

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 25/07/2022 15h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA MSP, 25/07/2022 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	348.829	325.545	3.961	182.609	701	114,01%	106,48%	59,01%	0,23%
20 a 24a	874.734	1.006.510	945.624	12.123	524.468	11.678	116,45%	109,49%	59,96%	1,34%
25 a 29a	888.439	1.033.973	981.664	11.906	629.418	20.384	117,72%	111,83%	70,85%	2,29%
30 a 34a	960.036	1.058.077	1.021.528	15.525	710.754	35.636	111,83%	108,02%	74,03%	3,71%
35 a 39a	1.015.209	1.054.025	1.008.807	59.573	781.207	124.686	109,69%	105,24%	76,95%	12,28%
40 a 44a	965.481	907.462	885.091	133.752	803.091	238.732	107,84%	105,53%	83,18%	24,73%
45 a 49a	852.399	826.982	817.881	95.195	743.448	283.580	108,19%	107,12%	87,22%	33,27%
50 a 54a	765.388	808.182	784.832	18.147	684.040	343.988	107,96%	104,91%	89,37%	44,94%
55 a 59a	687.503	737.474	722.443	11.850	645.928	354.704	108,99%	106,81%	93,95%	51,59%
60 a 64a	603.664	631.726	621.471	3.605	574.047	382.319	105,25%	103,55%	95,09%	63,33%
65 a 69a	484.074	502.574	512.507	2.189	479.711	338.270	104,27%	106,33%	99,1%	69,88%
70 a 74a	355.650	362.685	359.731	1.190	352.342	265.541	102,31%	101,48%	99,07%	74,66%
75 a 79a	200.348	246.979	240.666	733	235.574	182.347	123,64%	120,49%	117,66%	91,02%
80 a 84a	139.806	163.023	157.650	373	151.948	115.715	116,87%	113,03%	108,68%	82,77%
85 a 89a	76.849	93.675	94.707	216	91.884	68.643	122,18%	123,52%	119,56%	89,32%
90a ou mais	51.200	56.001	54.738	176	52.000	38.595	109,72%	107,25%	101,56%	75,38%
Total	9.230.227	9.838.177	9.534.885	370.514	7.642.619	2.805.519	110,6%	107,31%	82,8%	30,39%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 25/07/2022 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, 25/07/2022 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	204.655	174.050	42.058	148,27%	126,09%	30,47%
13a	137.598	151.468	141.903	57.536	110,08%	103,13%	41,81%
14a	139.447	150.739	139.662	56.853	108,1%	100,15%	40,77%
15a	141.018	157.754	144.912	57.283	111,87%	102,76%	40,62%
16a	142.393	158.359	146.786	56.950	111,21%	103,09%	39,99%
17a	145.586	160.510	148.368	56.884	110,25%	101,91%	39,07%
Total	844.073	983.485	895.681	327.564	116,52%	106,11%	38,81%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 25/07/2022 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, 25/07/2022 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	139.626	118.449	98,56%	83,61%
10a	147.212	141.110	118.492	95,85%	80,49%
9a	152.072	141.686	118.136	93,17%	77,68%
8a	156.280	140.045	115.833	89,61%	74,12%
7a	159.874	143.200	117.524	89,57%	73,51%
6a	162.451	144.214	120.869	88,77%	74,4%
5a	163.606	171.992	91.544	105,13%	55,95%
Total	1.083.159	1.021.873	800.847	94,34%	73,94%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 25/07/2022 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, 25/07/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINADOS D1 DU	COBERTURA ESQUEMA COMPLETO D2 DU
3a	148.614	1.096	0	0,74%	0,00%
4a	163.272	1.125	0	0,69%	0,00%
Total	311.886	2.221	0	0,71%	0,00%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 25/07/2022 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 Resultado (%)	Estimativa de pessoas 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 Resultado (%)	Estimativa de pessoas 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