



## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

2.242.781

Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	1.772.042	79,01%
Clínico	422.134	18,82%
Clínico-epidemiológico	38.133	1,70%
Clínico-imagem	9.903	0,44%
Sem Informação	569	0,03%
<b>Total</b>	<b>2.242.781</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

43.420

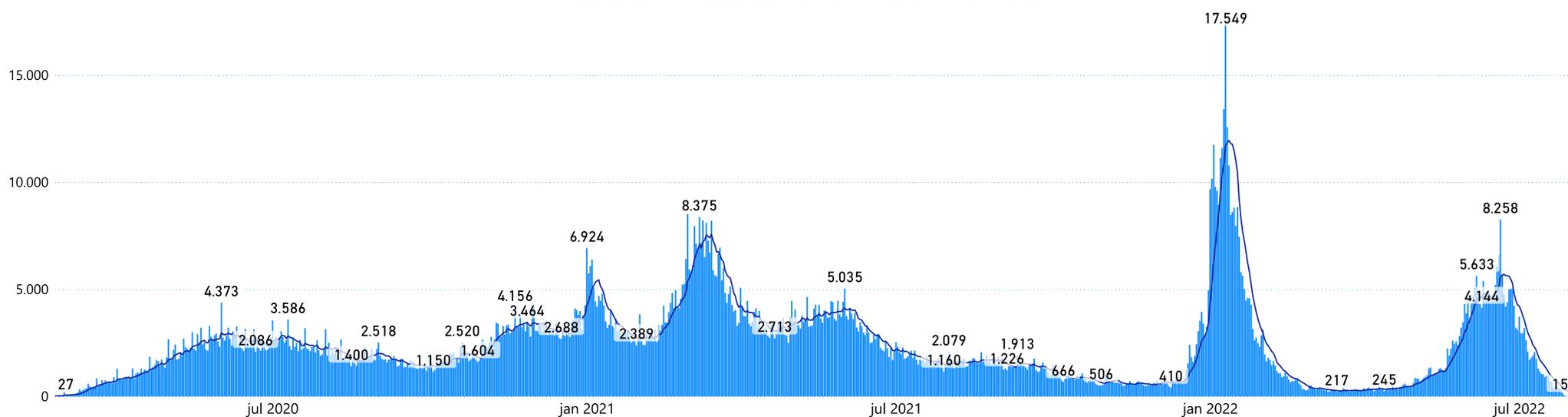
Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	40.618	93,55%
Clínico-imagem	2.202	5,07%
Clínico	348	0,80%
Clínico-epidemiológico	183	0,42%
Sem Informação	69	0,16%
<b>Total</b>	<b>43.420</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	576.818.099	6.399.498
Brasil	33.813.587	678.486
Estado de São Paulo	5.919.446	172.944

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 31/07/2022. Estado SP: CVE-SES-SP, 31/07/2022. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 31/07/2022

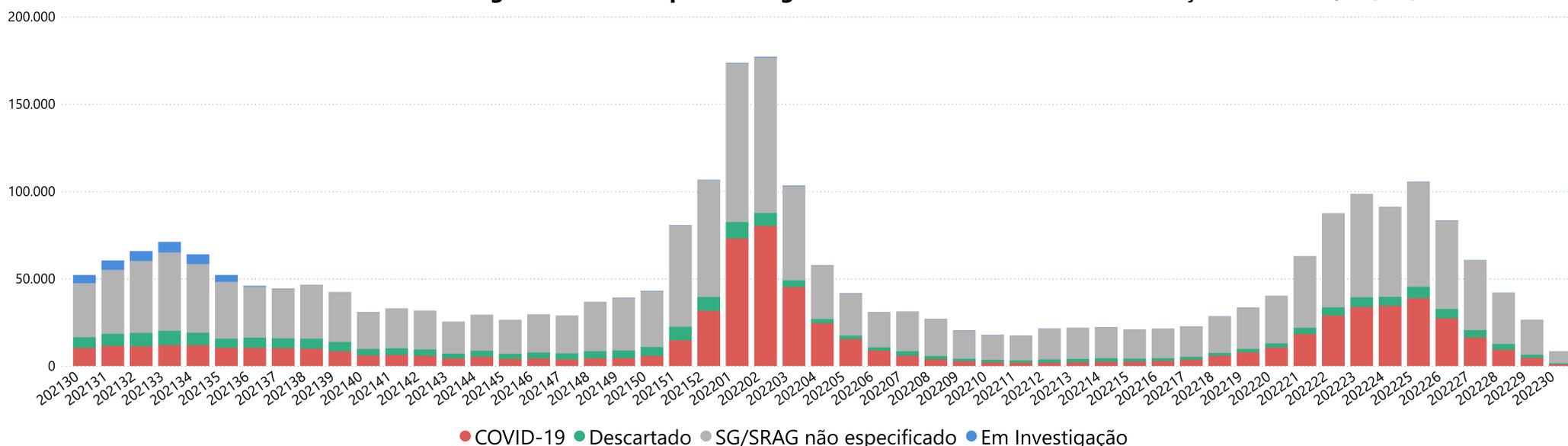
### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 31/07/2022

● 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, 31/07/2022



**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.

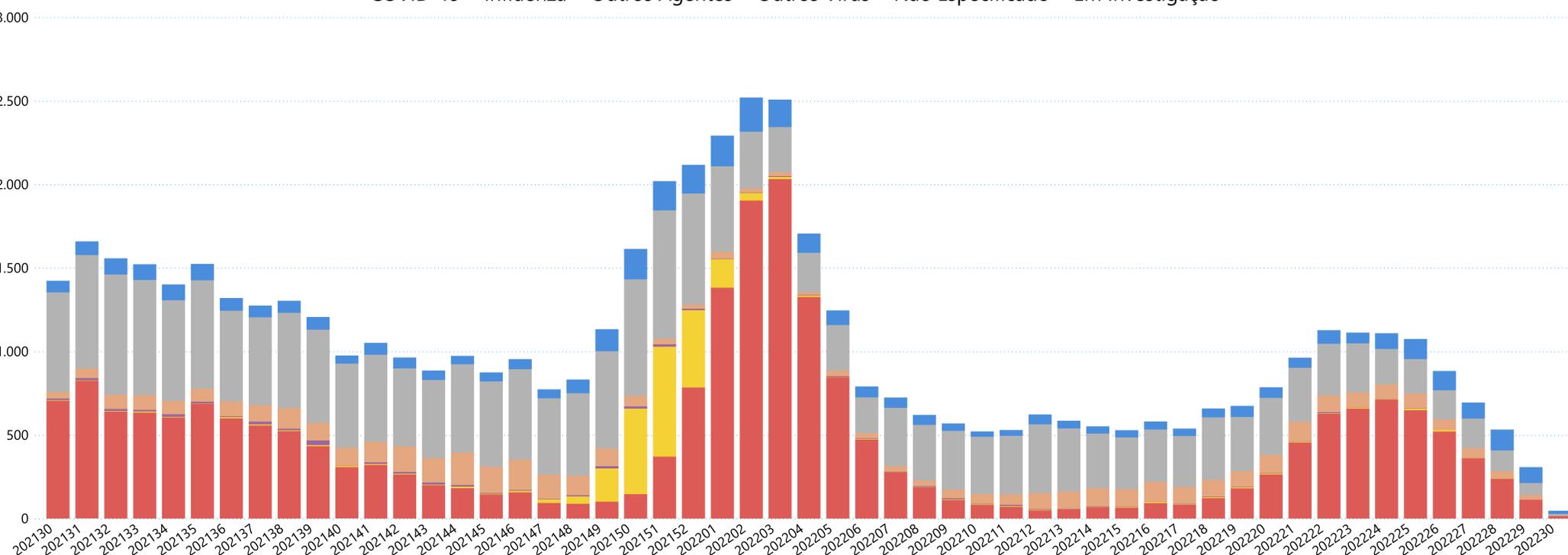
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.



## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

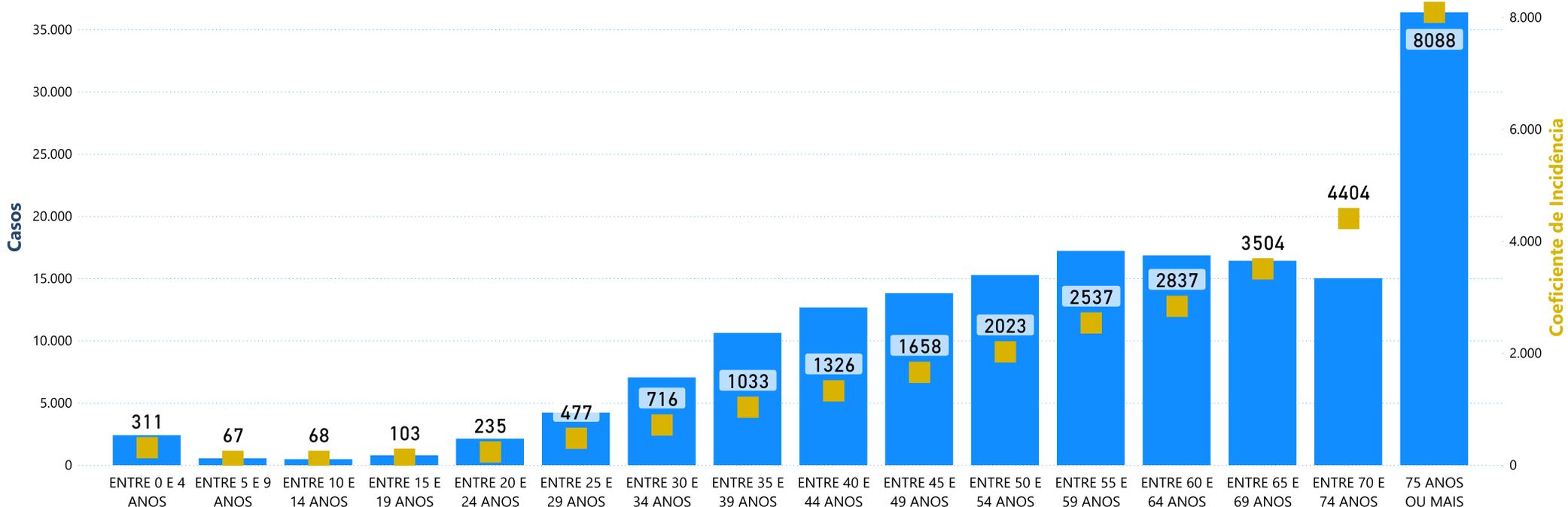
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 31/07/2022

● 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, 31/07/2022

● Casos ■ Coeficiente de Incidência



Fonte: Sivep Gripe

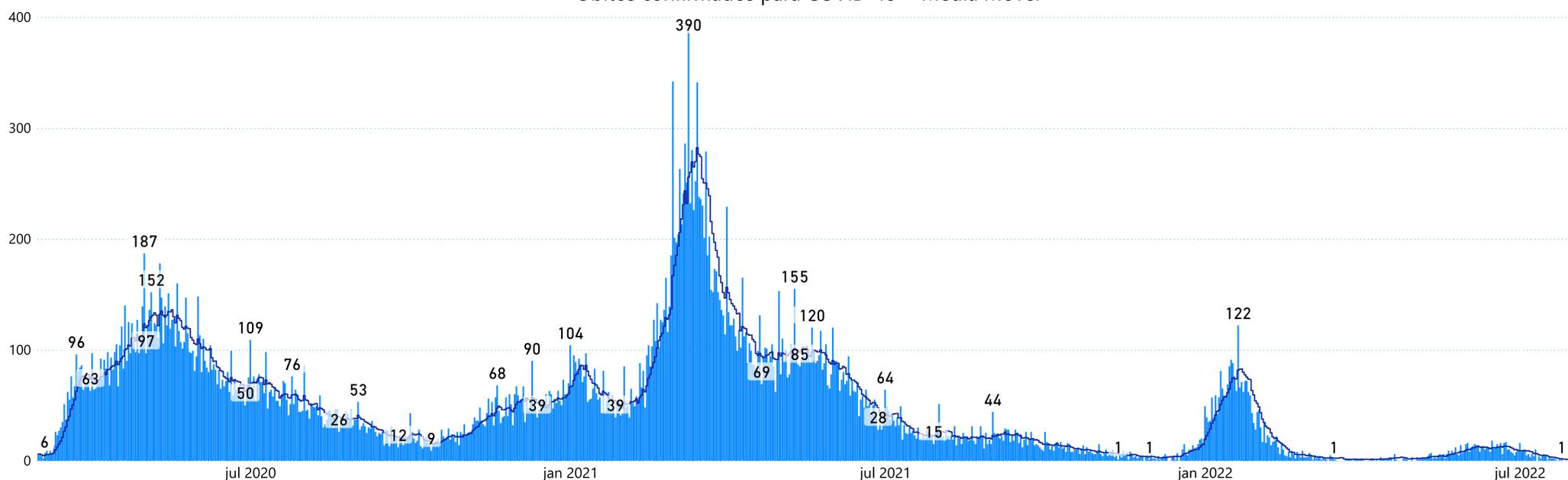
Nota: Coeficiente de incidência = Número de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. A alta incidência significa maior risco de adoecimento da população analisada.



## Óbitos

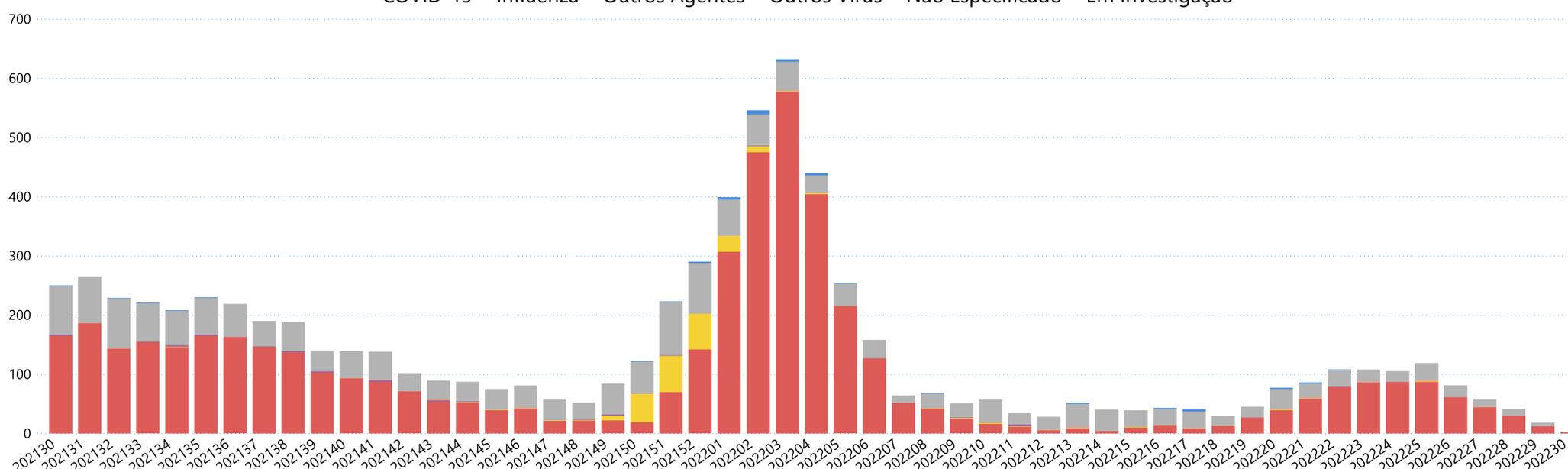
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 31/07/2022

• Óbitos confirmados para COVID-19 • Média Móvel



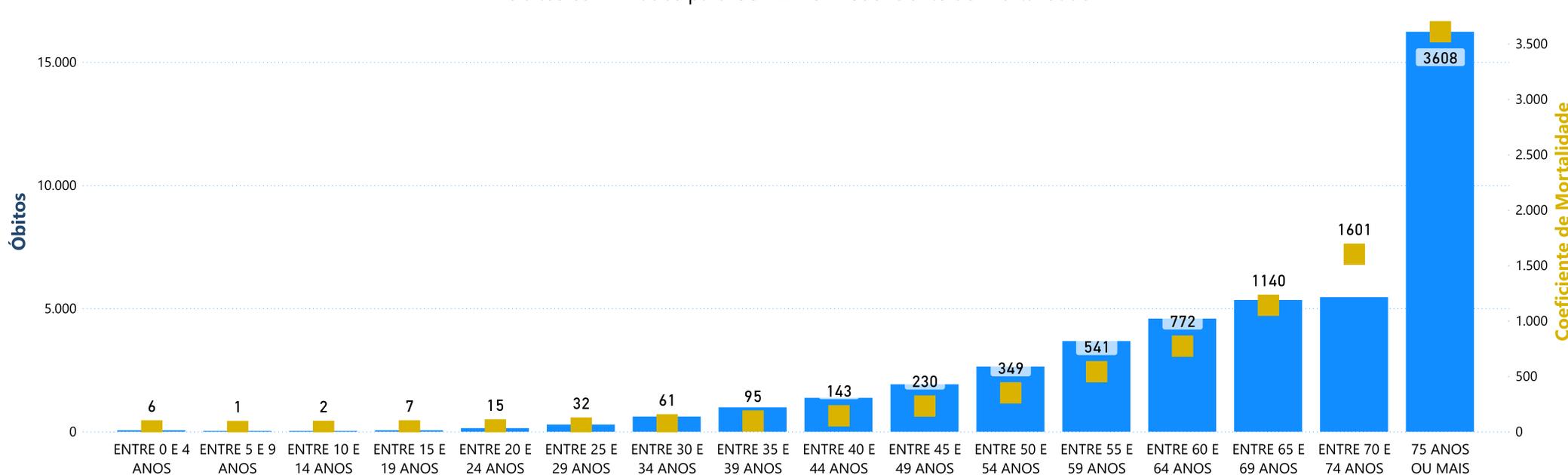
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 31/07/2022

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 31/07/2022

• 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	225
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	127
INTERNADOS	107
INTERNADOS EM UTI	34
INTERNADOS EM ENFERMARIA	73
LEITOS COVID	343
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	81
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	262
TAXA DE OCUPAÇÃO	
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	42%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	28%

Dados atualizados em: 31/07/2022

Monitoramento de altas na rede municipal	Número acumulado de altas
Rede Hospitalar	71.965
Altas do Monitoramento Domiciliar da Atenção Básica*	2.361.469
Total	2.433.434

Dados atualizados em: 31/07/2022

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

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

31/07/2022

Nº 857



## Vacinômetro - COVID - 19

### DOSES APLICADAS

34.460.995

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

SEGUNDA DOSE ADICIONAL

11.854.477

11.243.631

370.559

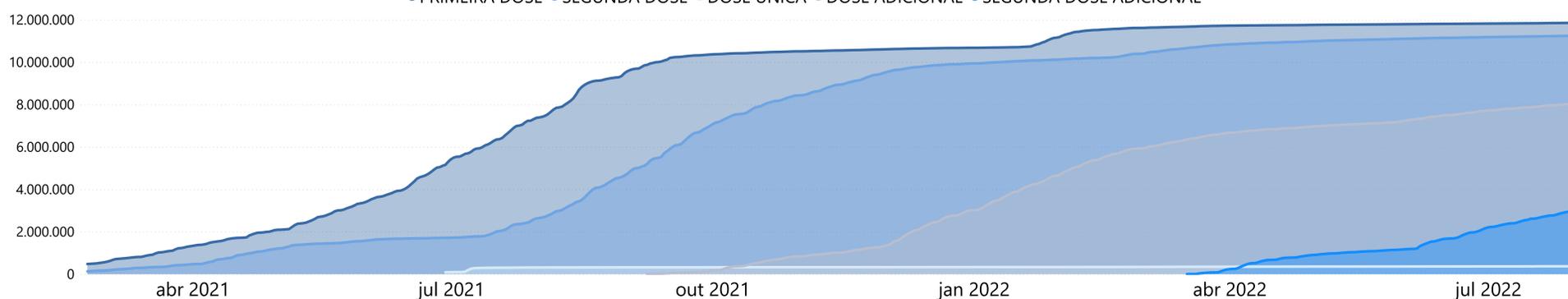
8.031.020

2.961.308

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 31/07/2022 15h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 31/07/2022

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 31/07/2022 15h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA MSP, 31/07/2022 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	348.928	325.779	3.962	185.415	733	114,04%	106,56%	59,92%	0,24%
20 a 24a	874.734	1.006.737	946.168	12.128	529.745	12.396	116,48%	109,55%	60,56%	1,42%
25 a 29a	888.439	1.034.159	982.106	11.910	634.031	21.552	117,74%	111,88%	71,36%	2,43%
30 a 34a	960.036	1.058.274	1.021.908	15.535	719.257	72.988	111,85%	108,06%	74,92%	7,6%
35 a 39a	1.015.209	1.054.167	1.009.112	59.581	787.321	158.758	109,71%	105,27%	77,55%	15,64%
40 a 44a	965.481	907.568	885.304	133.759	807.735	265.150	107,86%	105,55%	83,66%	27,46%
45 a 49a	852.399	827.056	818.034	95.198	747.075	304.073	108,2%	107,14%	87,64%	35,67%
50 a 54a	765.388	808.245	784.935	18.150	686.296	357.042	107,97%	104,93%	89,67%	46,65%
55 a 59a	687.503	737.527	722.536	11.852	647.713	366.044	109%	106,82%	94,21%	53,24%
60 a 64a	603.664	631.755	621.516	3.605	574.853	387.361	105,25%	103,55%	95,23%	64,17%
65 a 69a	484.074	502.592	512.530	2.189	480.191	341.151	104,28%	106,33%	99,2%	70,47%
70 a 74a	355.650	362.697	359.742	1.192	352.589	266.970	102,32%	101,49%	99,14%	75,07%
75 a 79a	200.348	246.983	240.676	733	235.885	183.199	123,64%	120,49%	117,74%	91,44%
80 a 84a	139.806	163.026	157.656	373	152.058	116.221	116,88%	113,03%	108,76%	83,13%
85 a 89a	76.849	93.676	94.713	216	91.944	68.913	122,18%	123,53%	119,64%	89,67%
90a ou mais	51.200	56.004	54.746	176	52.045	38.757	109,73%	107,27%	101,65%	75,7%
Total	9.230.227	9.839.394	9.537.461	370.559	7.684.153	2.961.308	110,61%	107,34%	83,25%	32,08%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 31/07/2022 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, 31/07/2022 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	204.877	174.740	46.051	148,43%	126,59%	33,36%
13a	137.598	151.536	142.105	60.599	110,13%	103,28%	44,04%
14a	139.447	150.779	139.824	59.957	108,13%	100,27%	43%
15a	141.018	157.807	145.096	60.395	111,91%	102,89%	42,83%
16a	142.393	158.405	146.951	60.067	111,24%	103,2%	42,18%
17a	145.586	160.558	148.512	59.798	110,28%	102,01%	41,07%
Total	844.073	983.962	897.228	346.867	116,57%	106,3%	41,09%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 31/07/2022 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, 31/07/2022 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	139.914	119.341	98,76%	84,24%
10a	147.212	141.408	119.401	96,06%	81,11%
9a	152.072	141.999	119.071	93,38%	78,3%
8a	156.280	140.394	116.820	89,83%	74,75%
7a	159.874	143.604	118.649	89,82%	74,21%
6a	162.451	144.665	122.123	89,05%	75,18%
5a	163.606	174.296	93.537	106,53%	57,17%
Total	1.083.159	1.026.280	808.942	94,75%	74,68%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 31/07/2022 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, 31/07/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINADOS D1 DU	COBERTURA ESQUEMA COMPLETO D2 DU
3a	148.614	2.363	0	1,59%	0,00%
4a	163.272	2.478	0	1,52%	0,00%
Total	311.886	4.841	0	1,55%	0,00%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 31/07/2022 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