



## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

2.229.805

Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	1.761.803	79,01%
Clínico	419.722	18,82%
Clínico-epidemiológico	38.029	1,71%
Clínico-imagem	9.680	0,43%
Sem Informação	571	0,03%
<b>Total</b>	<b>2.229.805</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

43.305

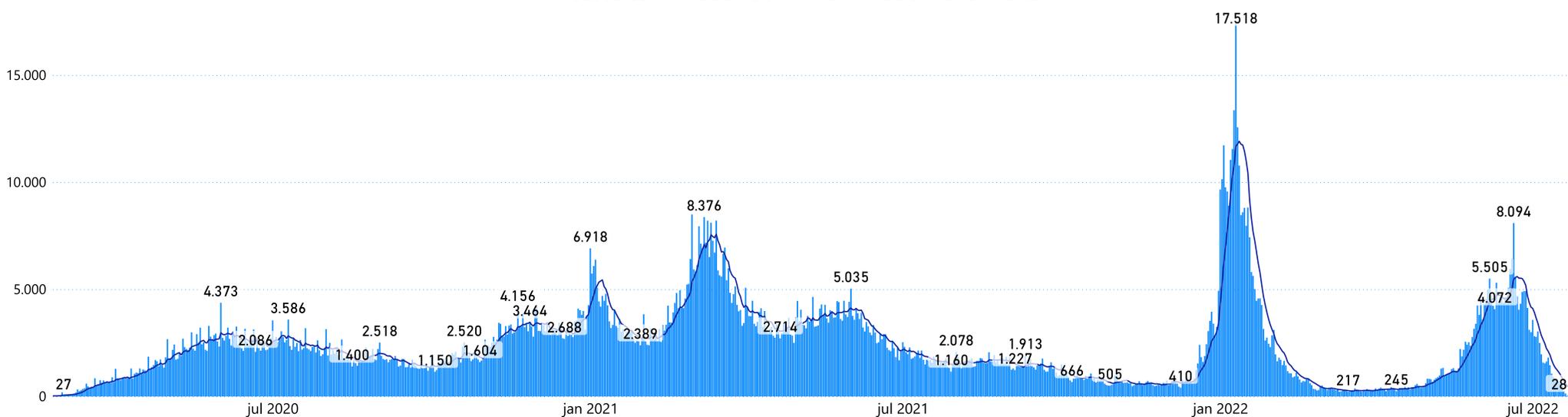
Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	40.515	93,56%
Clínico-imagem	2.195	5,07%
Clínico	349	0,81%
Clínico-epidemiológico	183	0,42%
Sem Informação	63	0,15%
<b>Total</b>	<b>43.305</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	567.899.829	6.380.676
Brasil	33.505.727	676.486
Estado de São Paulo	5.874.616	172.459

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 22/07/2022. Estado SP: CVE-SES-SP, 22/07/2022. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 22/07/2022

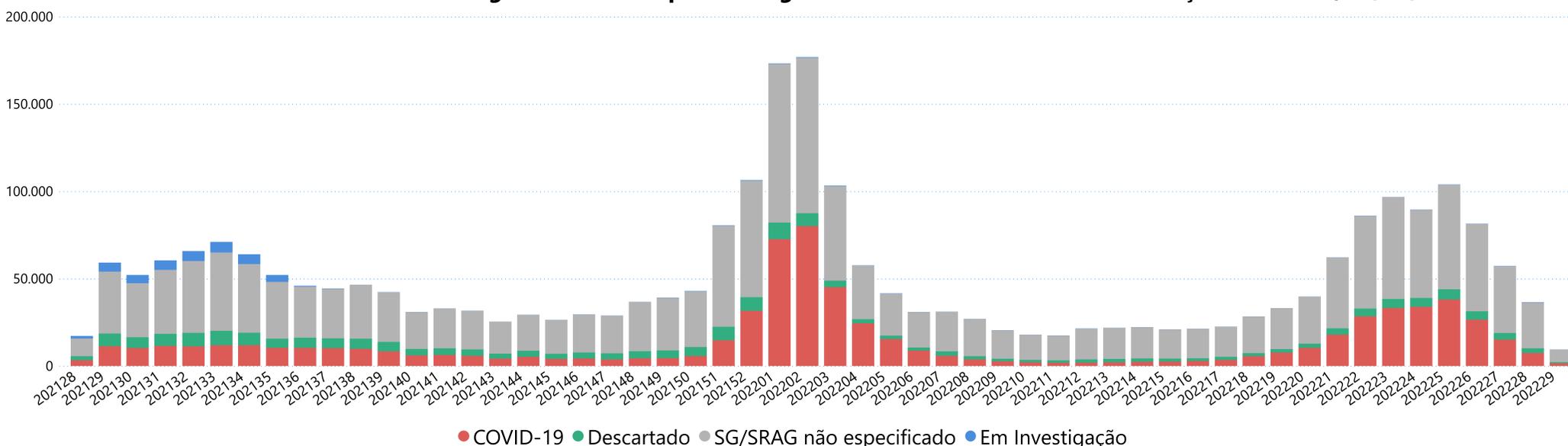
### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 22/07/2022

● 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, 22/07/2022



**Nota:**

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

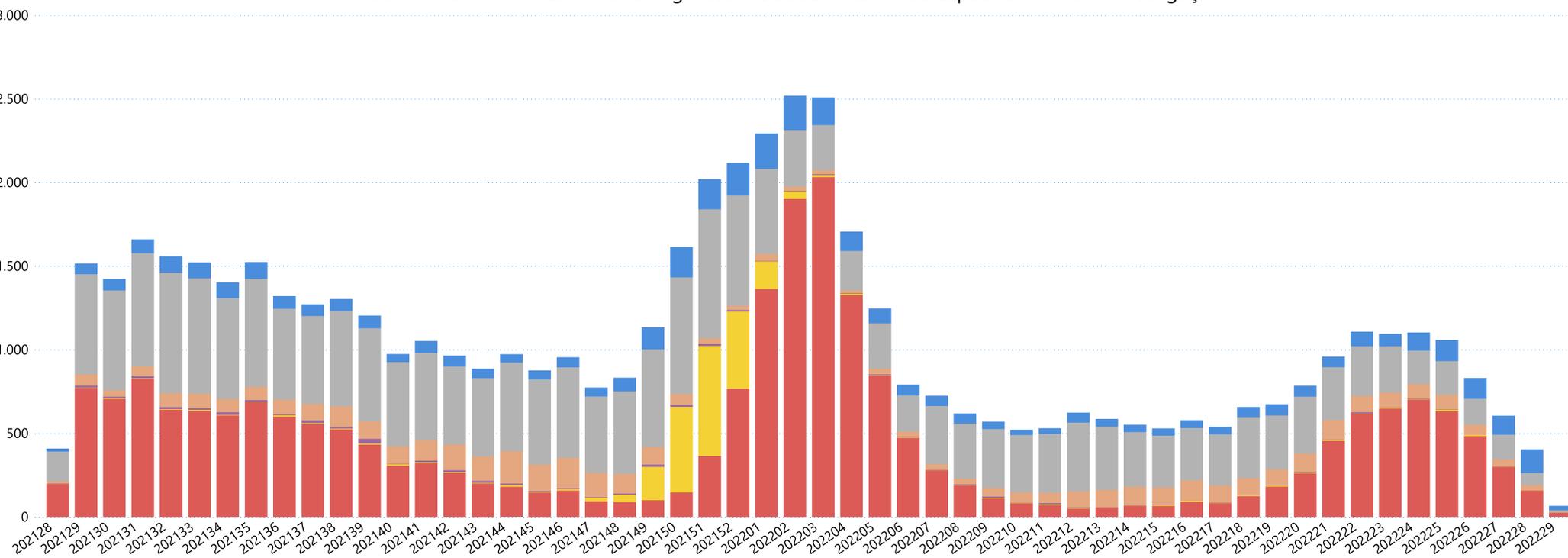
**Descartado:** Caso de SG para o qual houve identificação de outro agente etiológico confirmado por método laboratorial específico, excluindo-se a possibilidade de uma co-infecção, OU confirmação por causa não infecciosa, atestada pelo médico responsável.

**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

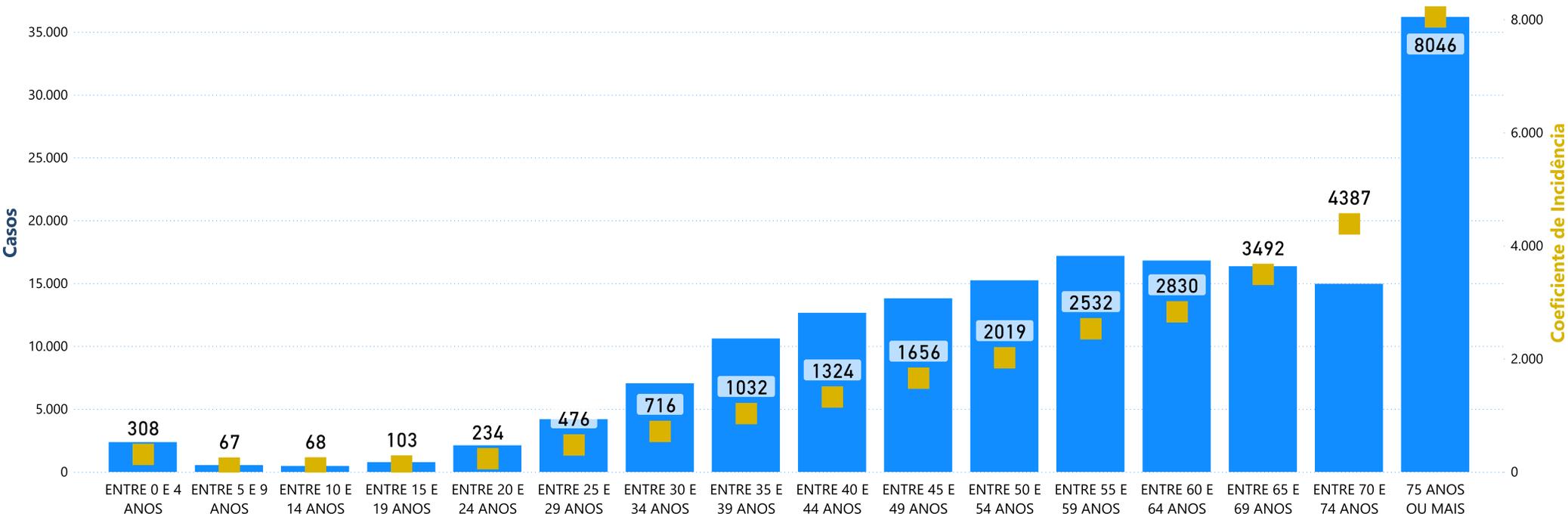
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 22/07/2022

● 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, 22/07/2022

● Casos ■ Coeficiente de Incidência



Fonte: Sivep Gripe

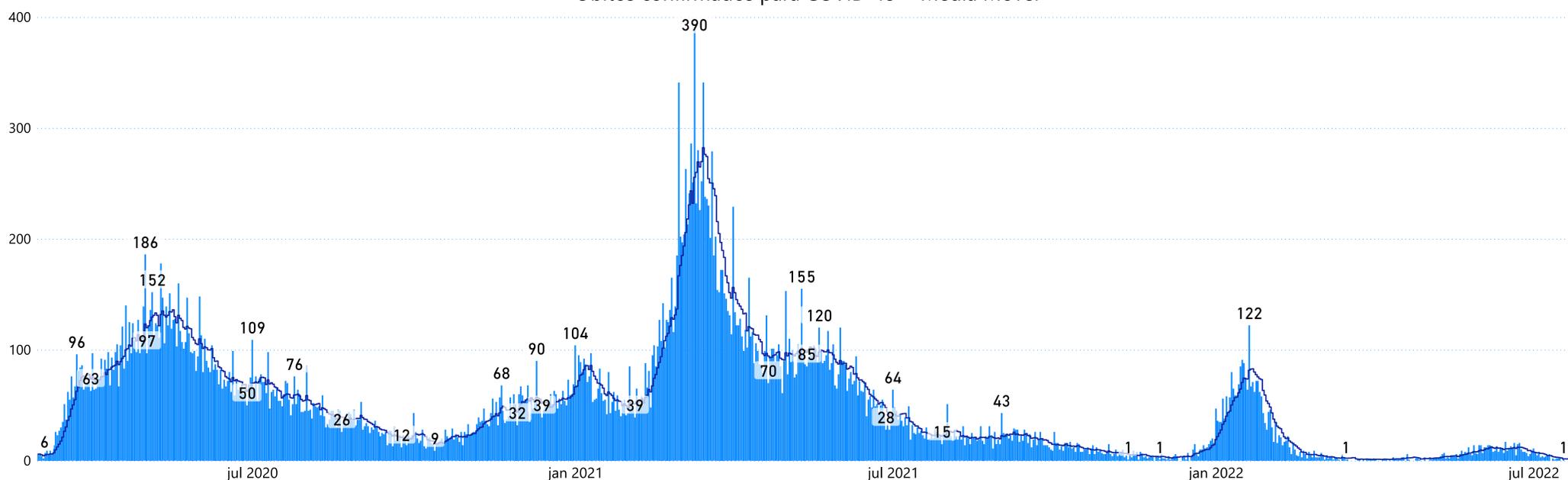
Nota: Coeficiente de incidência = Número de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. A alta incidência significa maior risco de adoecimento da população analisada.



## Óbitos

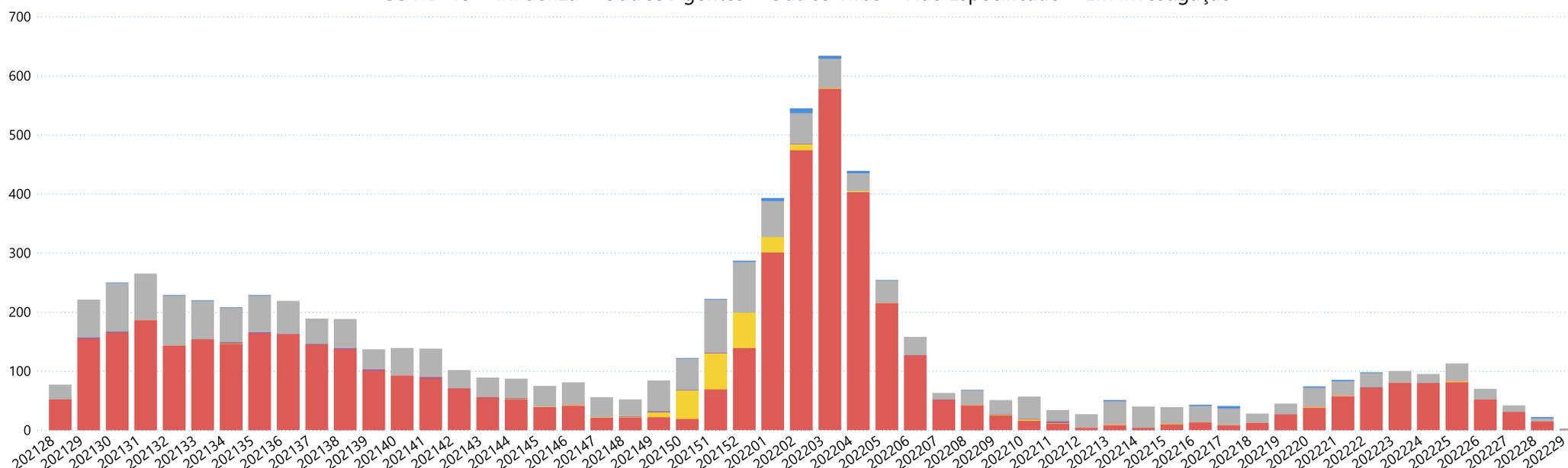
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 22/07/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ● Média Móvel



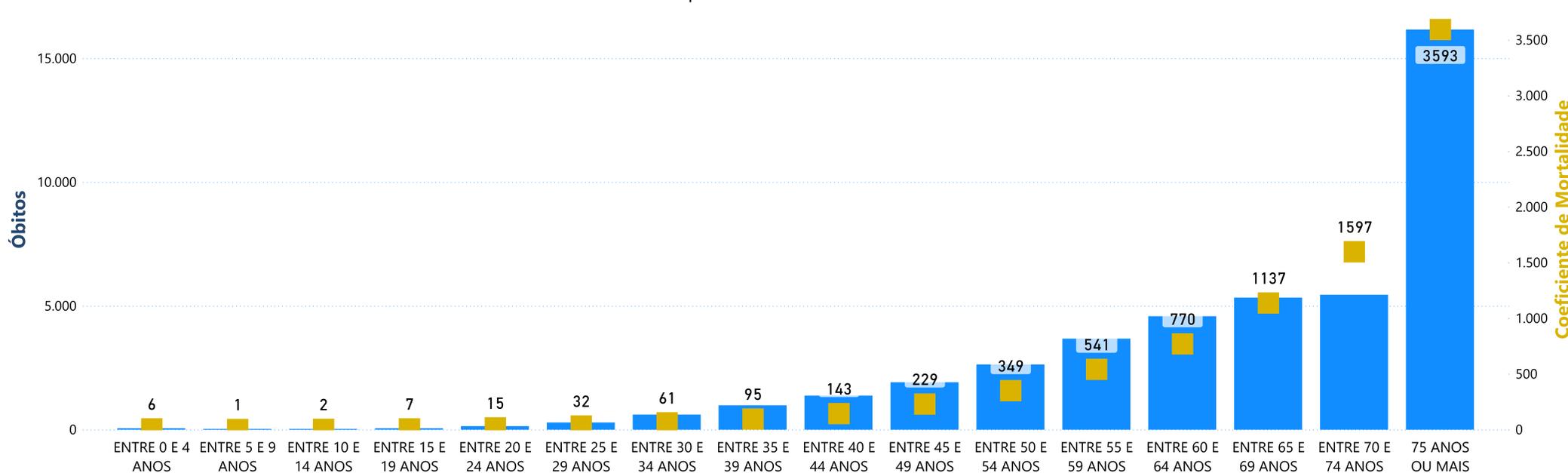
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 22/07/2022

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 22/07/2022

● 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	407
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	203
INTERNADOS	160
INTERNADOS EM UTI	58
INTERNADOS EM ENFERMARIA	102
LEITOS COVID	548
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	196
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	352
TAXA DE OCUPAÇÃO	
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	30%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	29%

Dados atualizados em: 22/07/2022

Monitoramento de altas na rede municipal	Número acumulado de altas
Rede Hospitalar	71.781
Altas do Monitoramento Domiciliar da Atenção Básica*	2.362.278
Total	2.434.059

Dados atualizados em: 22/07/2022

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

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

22/07/2022

Nº 848



## Vacinômetro - COVID - 19

### DOSES APLICADAS

34.147.506

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

SEGUNDA DOSE ADICIONAL

11.843.016

11.227.244

370.499

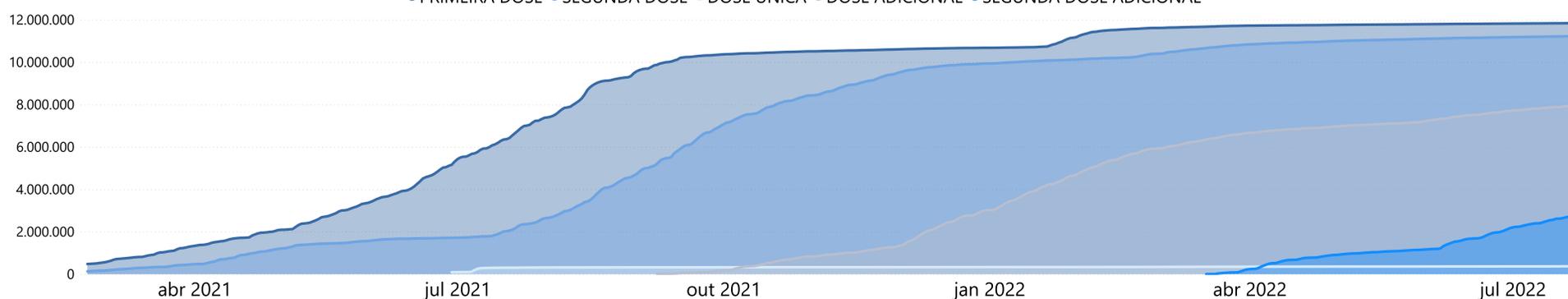
7.957.101

2.749.646

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 22/07/2022 15h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 22/07/2022

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 22/07/2022 15h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA MSP, 22/07/2022 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	348.809	325.477	3.958	181.825	679	114%	106,46%	58,76%	0,22%
20 a 24a	874.734	1.006.423	945.448	12.122	522.969	11.480	116,44%	109,47%	59,79%	1,31%
25 a 29a	888.439	1.033.919	981.537	11.906	628.103	20.010	117,71%	111,82%	70,7%	2,25%
30 a 34a	960.036	1.058.015	1.021.413	15.524	711.235	25.016	111,82%	108,01%	74,08%	2,61%
35 a 39a	1.015.209	1.053.974	1.008.698	59.572	782.968	109.510	109,69%	105,23%	77,12%	10,79%
40 a 44a	965.481	907.436	884.995	133.748	801.472	229.333	107,84%	105,52%	83,01%	23,75%
45 a 49a	852.399	826.959	817.822	95.194	742.185	276.103	108,18%	107,11%	87,07%	32,39%
50 a 54a	765.388	808.169	784.800	18.145	683.272	339.153	107,96%	104,91%	89,27%	44,31%
55 a 59a	687.503	737.464	722.409	11.849	645.392	350.689	108,99%	106,8%	93,87%	51,01%
60 a 64a	603.664	631.713	621.459	3.604	573.774	380.591	105,24%	103,54%	95,05%	63,05%
65 a 69a	484.074	502.565	512.500	2.189	479.553	337.294	104,27%	106,32%	99,07%	69,68%
70 a 74a	355.650	362.681	359.723	1.190	352.269	265.079	102,31%	101,48%	99,05%	74,53%
75 a 79a	200.348	246.976	240.662	733	235.673	182.083	123,64%	120,49%	117,63%	90,88%
80 a 84a	139.806	163.021	157.645	373	151.919	115.537	116,87%	113,03%	108,66%	82,64%
85 a 89a	76.849	93.672	94.706	216	91.857	68.544	122,17%	123,52%	119,53%	89,19%
90a ou mais	51.200	56.000	54.736	176	51.995	38.545	109,72%	107,25%	101,55%	75,28%
Total	9.230.227	9.837.796	9.534.030	370.499	7.636.461	2.749.646	110,6%	107,31%	82,73%	29,79%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 22/07/2022 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, 22/07/2022 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	204.586	173.813	40.615	148,22%	125,92%	29,42%
13a	137.598	151.450	141.841	56.364	110,07%	103,08%	40,96%
14a	139.447	150.716	139.598	55.756	108,08%	100,11%	39,98%
15a	141.018	157.738	144.856	56.122	111,86%	102,72%	39,8%
16a	142.393	158.345	146.727	55.877	111,2%	103,04%	39,24%
17a	145.586	160.496	148.329	55.906	110,24%	101,88%	38,4%
Total	844.073	983.331	895.164	320.640	116,5%	106,05%	37,99%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 22/07/2022 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, 22/07/2022 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	139.543	118.156	98,5%	83,41%
10a	147.212	141.024	118.195	95,8%	80,29%
9a	152.072	141.586	117.791	93,1%	77,46%
8a	156.280	139.952	115.494	89,55%	73,9%
7a	159.874	143.063	117.109	89,48%	73,25%
6a	162.451	144.057	120.417	88,68%	74,13%
5a	163.606	171.146	90.888	104,61%	55,55%
Total	1.083.159	1.020.371	798.050	94,2%	73,68%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 22/07/2022 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, 22/07/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINADOS D1 DU	COBERTURA ESQUEMA COMPLETO D2 DU
3a	148.614	776	0	0,52%	0,00%
4a	163.272	742	0	0,45%	0,00%
Total	311.886	1.518	0	0,49%	0,00%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 22/07/2022 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