



## 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

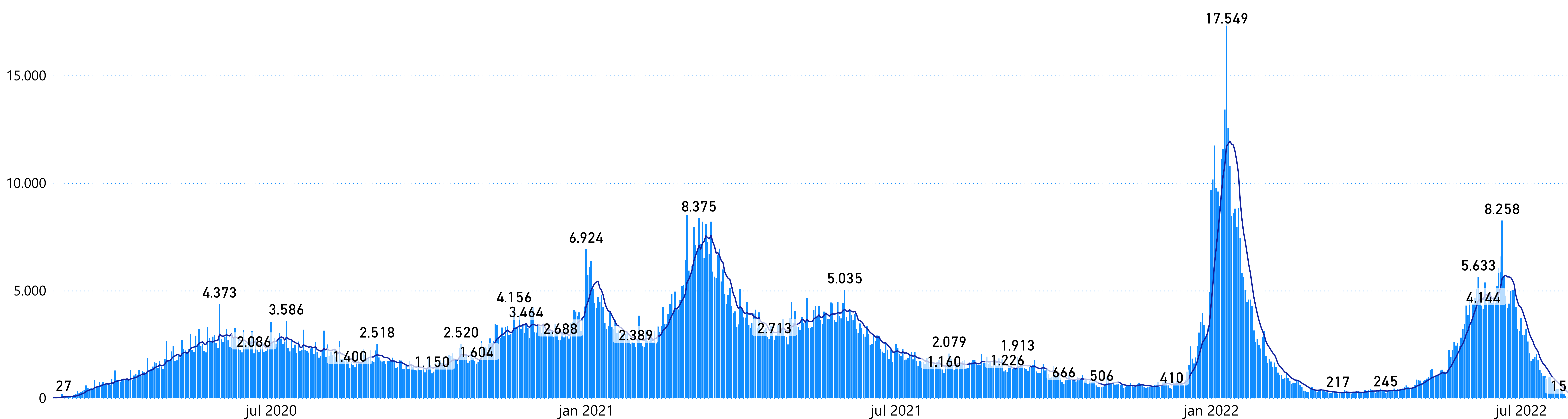
Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	40.618	93,55%
Clínico-imagem	2.202	5,07%
Clínico	348	0,80%
Clínico-epidemiológico	183	0,42%
Sem Informação	69	0,16%
<b>Total</b>	<b>43.420</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	574.853.308	6.395.564
Brasil	33.748.985	678.069
Estado de São Paulo	5.911.552	172.887

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 29/07/2022. Estado SP: CVE-SES-SP, 29/07/2022. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 29/07/2022

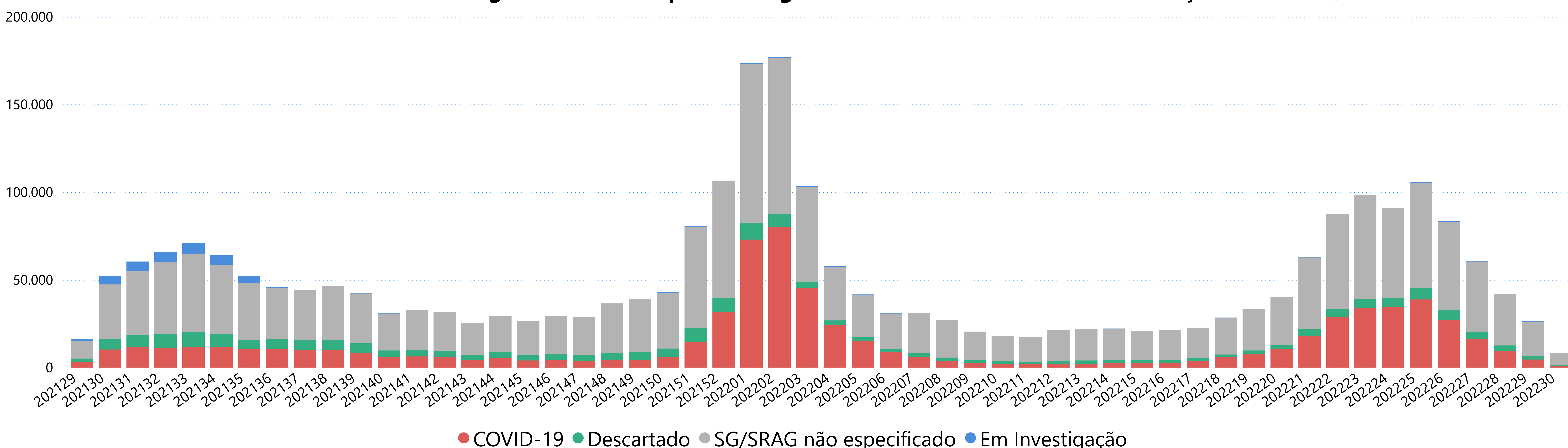
### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 29/07/2022

● 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, 29/07/2022



**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.

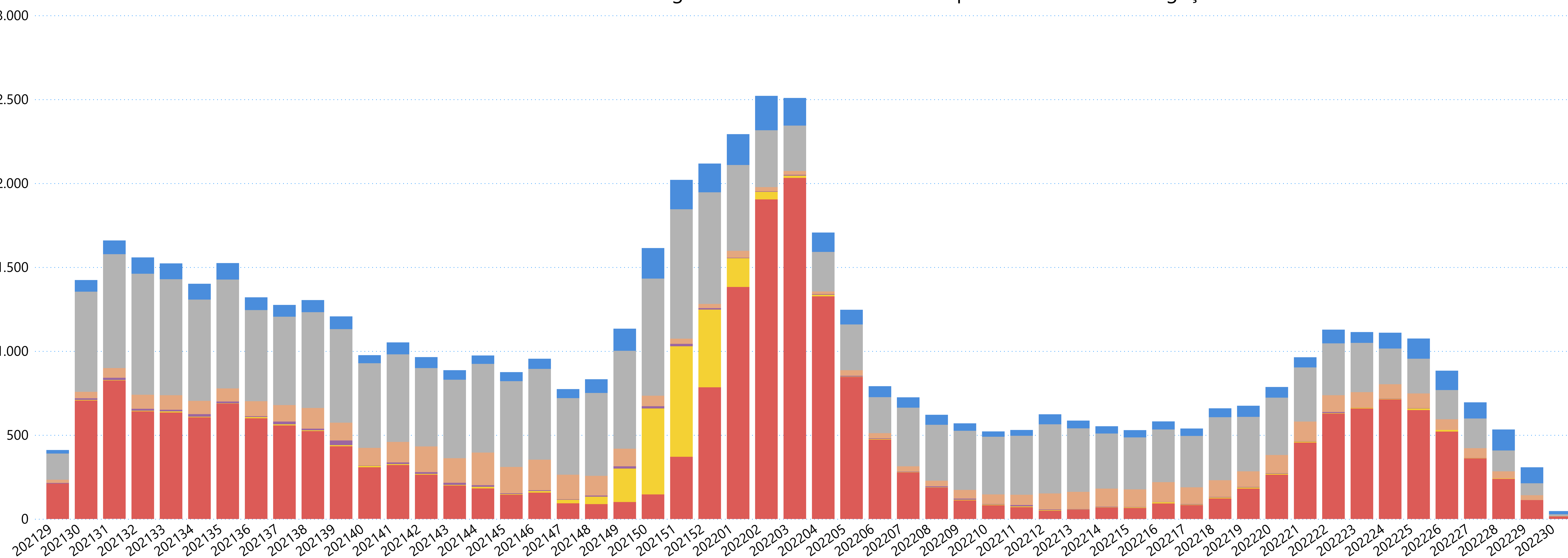




## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

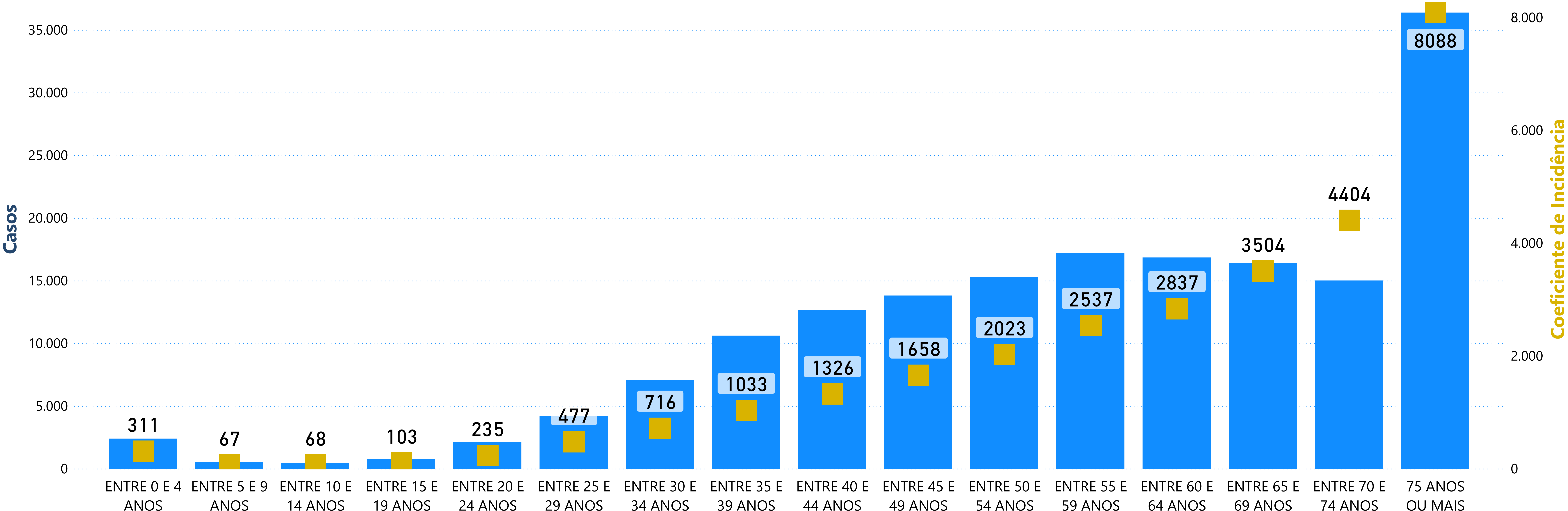
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 29/07/2022

● 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, 29/07/2022

● 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.

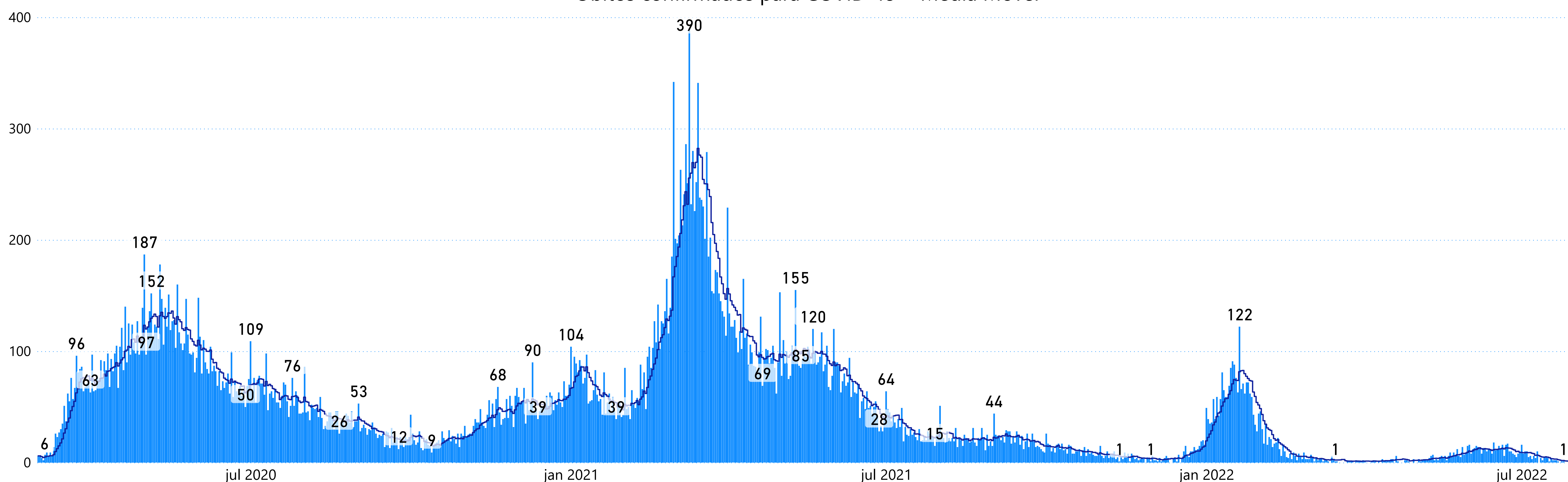




## Óbitos

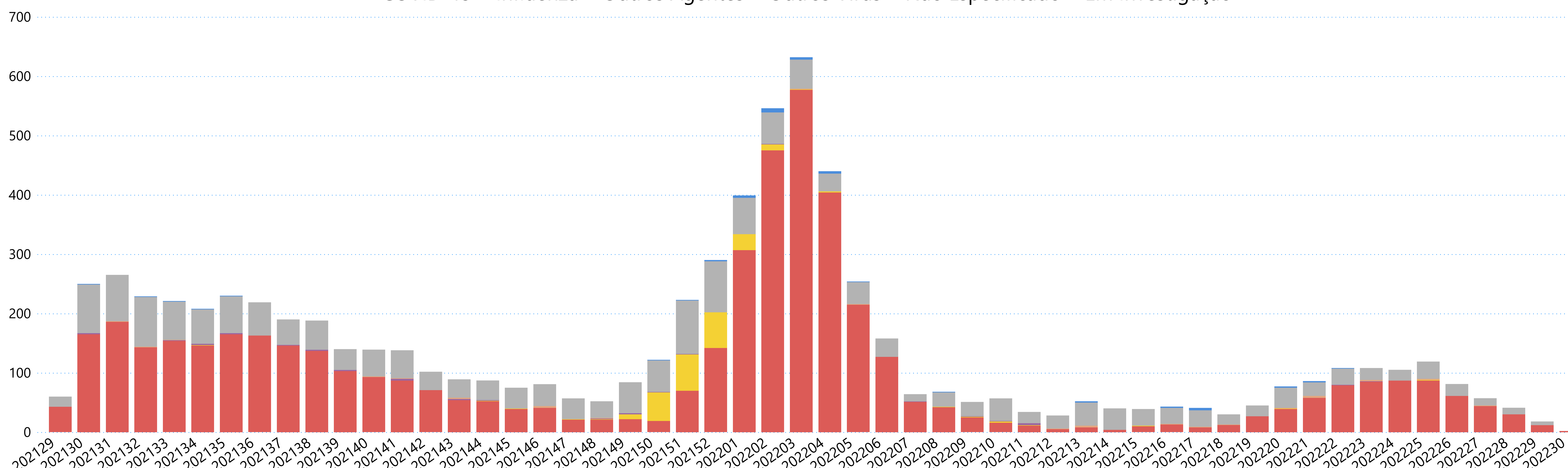
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 29/07/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ● Média Móvel



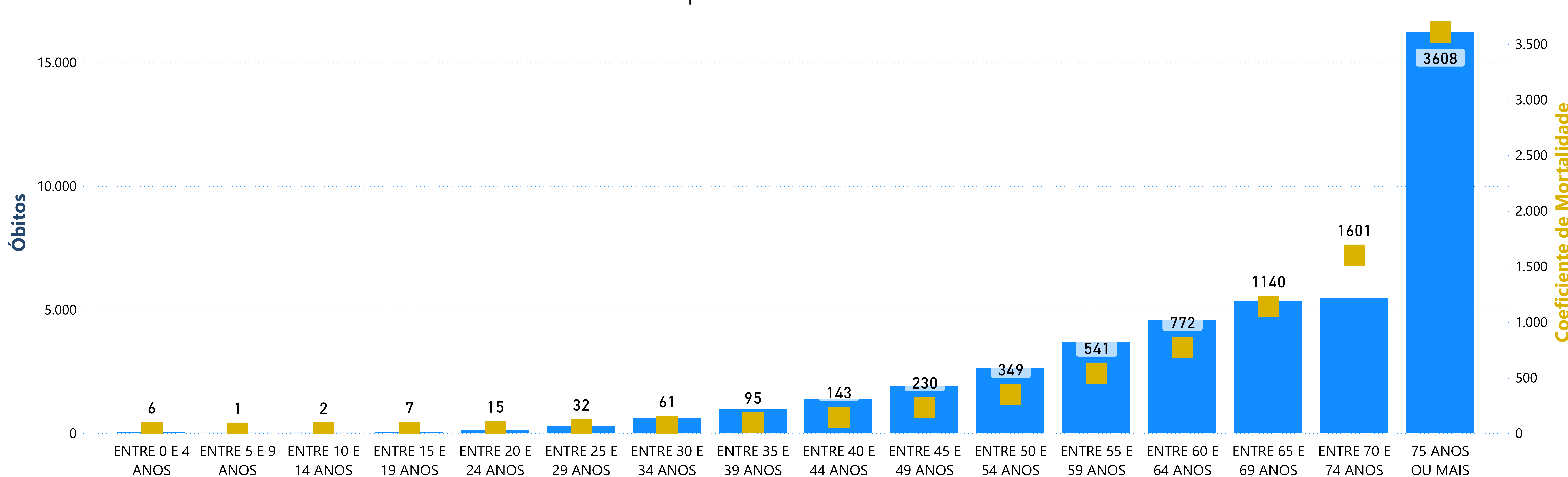
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 29/07/2022

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 29/07/2022

● 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	350
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	165
INTERNADOS	118
INTERNADOS EM UTI	37
INTERNADOS EM ENFERMARIA	81
LEITOS COVID	343
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	81
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	262
TAXA DE OCUPAÇÃO	
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	46%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	31%

Dados atualizados em: 29/07/2022

Monitoramento de altas na rede municipal	Número acumulado de altas
Rede Hospitalar	71.933
Altas do Monitoramento Domiciliar da Atenção Básica*	2.361.469
Total	2.433.402

Dados atualizados em: 29/07/2022

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



# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

29/07/2022

Nº 855



## Vacinômetro - COVID - 19

### DOSES APLICADAS

34.429.230

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

SEGUNDA DOSE ADICIONAL

11.853.150

11.242.095

370.557

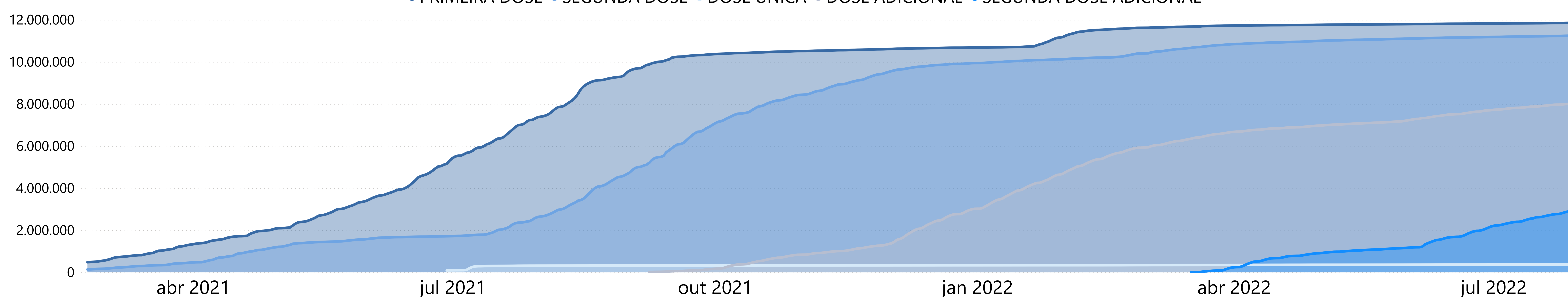
8.023.587

2.939.841

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 29/07/2022 15h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 29/07/2022

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 29/07/2022 15h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA MSP, 29/07/2022 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	348.917	325.757	3.962	185.094	729	114,04%	106,55%	59,81%	0,24%
20 a 24a	874.734	1.006.711	946.117	12.127	529.150	12.287	116,47%	109,55%	60,49%	1,4%
25 a 29a	888.439	1.034.144	982.073	11.910	633.512	21.389	117,74%	111,88%	71,31%	2,41%
30 a 34a	960.036	1.058.255	1.021.877	15.535	718.232	67.917	111,85%	108,06%	74,81%	7,07%
35 a 39a	1.015.209	1.054.155	1.009.089	59.580	786.586	153.788	109,7%	105,27%	77,48%	15,15%
40 a 44a	965.481	907.556	885.289	133.759	807.126	261.177	107,85%	105,55%	83,6%	27,05%
45 a 49a	852.399	827.053	818.021	95.197	746.664	301.169	108,19%	107,14%	87,6%	35,33%
50 a 54a	765.388	808.236	784.933	18.150	686.065	355.196	107,97%	104,92%	89,64%	46,41%
55 a 59a	687.503	737.528	722.530	11.852	647.530	364.651	109%	106,82%	94,19%	53,04%
60 a 64a	603.664	631.755	621.515	3.605	574.788	386.843	105,25%	103,55%	95,22%	64,08%
65 a 69a	484.074	502.591	512.531	2.189	480.143	340.904	104,28%	106,33%	99,19%	70,42%
70 a 74a	355.650	362.697	359.741	1.193	352.572	266.857	102,32%	101,49%	99,13%	75,03%
75 a 79a	200.348	246.984	240.676	733	235.866	183.116	123,64%	120,49%	117,73%	91,4%
80 a 84a	139.806	163.026	157.656	373	152.049	116.189	116,88%	113,03%	108,76%	83,11%
85 a 89a	76.849	93.675	94.713	216	91.939	68.886	122,18%	123,53%	119,64%	89,64%
90a ou mais	51.200	56.004	54.746	176	52.043	38.743	109,73%	107,27%	101,65%	75,67%
Total	9.230.227	9.839.287	9.537.264	370.557	7.679.359	2.939.841	110,61%	107,34%	83,2%	31,85%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 29/07/2022 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, 29/07/2022 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	204.846	174.659	45.442	148,41%	126,54%	32,92%
13a	137.598	151.530	142.083	60.157	110,13%	103,26%	43,72%
14a	139.447	150.774	139.801	59.543	108,12%	100,25%	42,7%
15a	141.018	157.805	145.072	59.993	111,9%	102,87%	42,54%
16a	142.393	158.402	146.938	59.658	111,24%	103,19%	41,9%
17a	145.586	160.549	148.507	59.435	110,28%	102,01%	40,82%
Total	844.073	983.906	897.060	344.228	116,57%	106,28%	40,78%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 29/07/2022 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, 29/07/2022 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	139.876	119.245	98,74%	84,17%
10a	147.212	141.377	119.293	96,04%	81,03%
9a	152.072	141.954	118.932	93,35%	78,21%
8a	156.280	140.361	116.687	89,81%	74,67%
7a	159.874	143.551	118.510	89,79%	74,13%
6a	162.451	144.609	121.938	89,02%	75,06%
5a	163.606	173.893	93.166	106,29%	56,95%
Total	1.083.159	1.025.621	807.771	94,69%	74,58%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 29/07/2022 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, 29/07/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINADOS D1 DU	COBERTURA ESQUEMA COMPLETO D2 DU
3a	148.614	2.117	0	1,42%	0,00%
4a	163.272	2.219	0	1,36%	0,00%
Total	311.886	4.336	0	1,39%	0,00%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 29/07/2022 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