

## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

2.280.421

Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	1.801.434	79,00%
Clínico	429.942	18,85%
Clínico-epidemiológico	38.575	1,69%
Clínico-imagem	9.990	0,44%
Sem Informação	480	0,02%
<b>Total</b>	<b>2.280.421</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

43.780

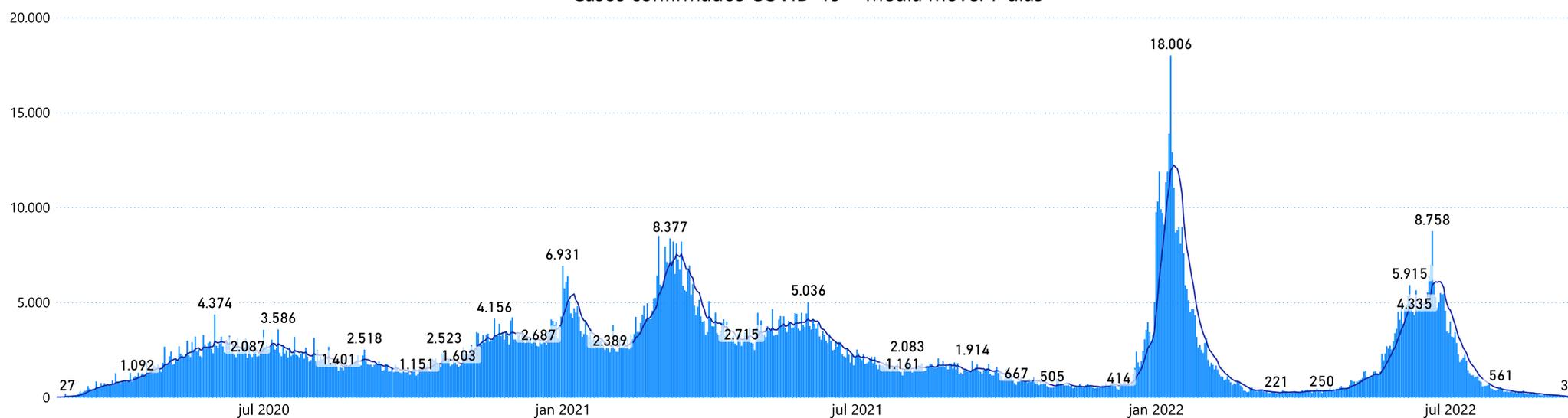
Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	40.980	93,60%
Clínico-imagem	2.215	5,06%
Clínico	346	0,79%
Clínico-epidemiológico	187	0,43%
Sem Informação	52	0,12%
<b>Total</b>	<b>43.780</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	609.122.894	6.515.965
Brasil	34.533.957	684.898
Estado de São Paulo	6.059.011	174.377

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 13/09/2022. Estado SP: CVE-SES-SP, 13/09/2022. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 13/09/2022

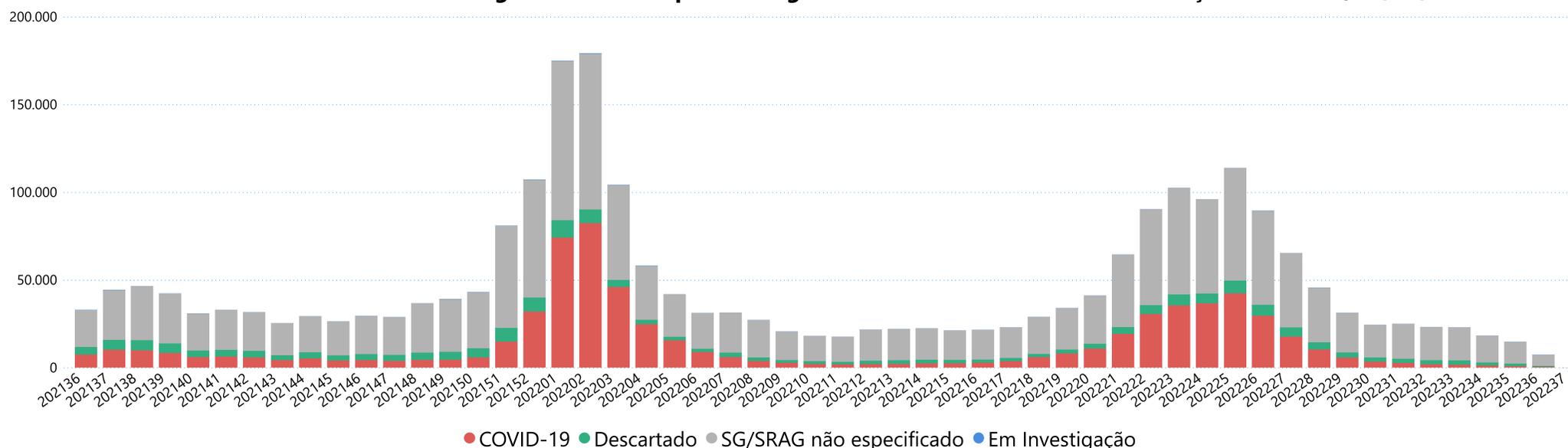
### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 13/09/2022

● 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, 13/09/2022



**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.

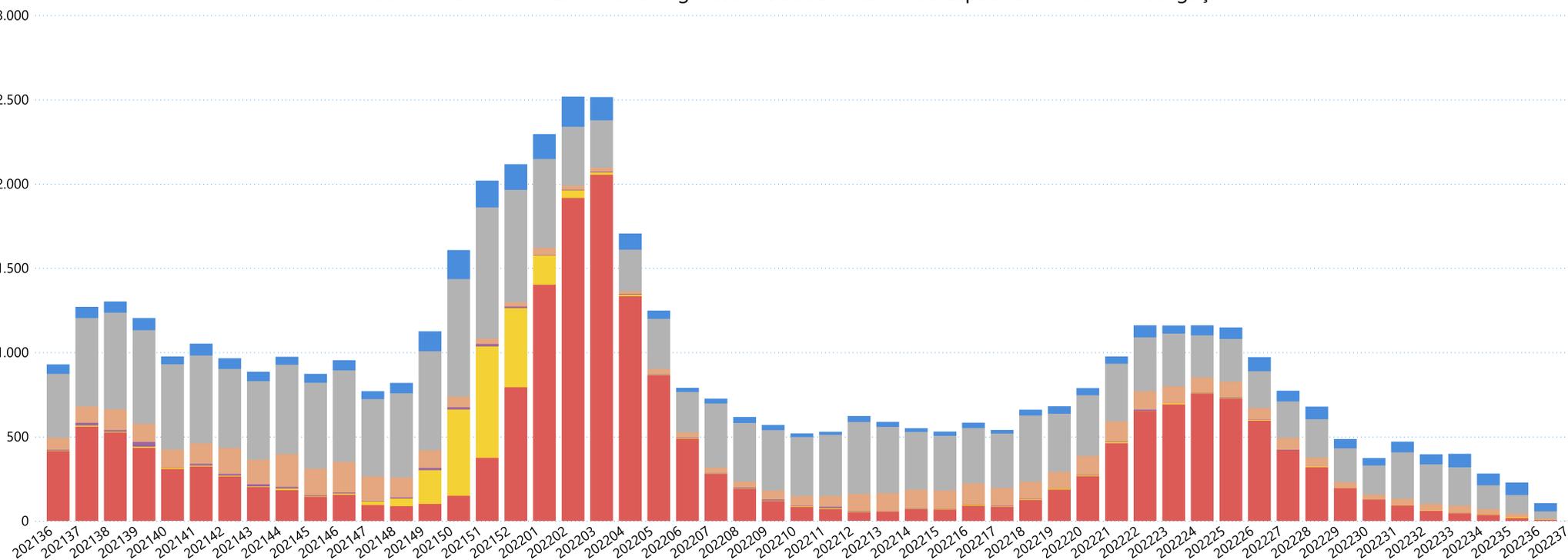
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.



## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

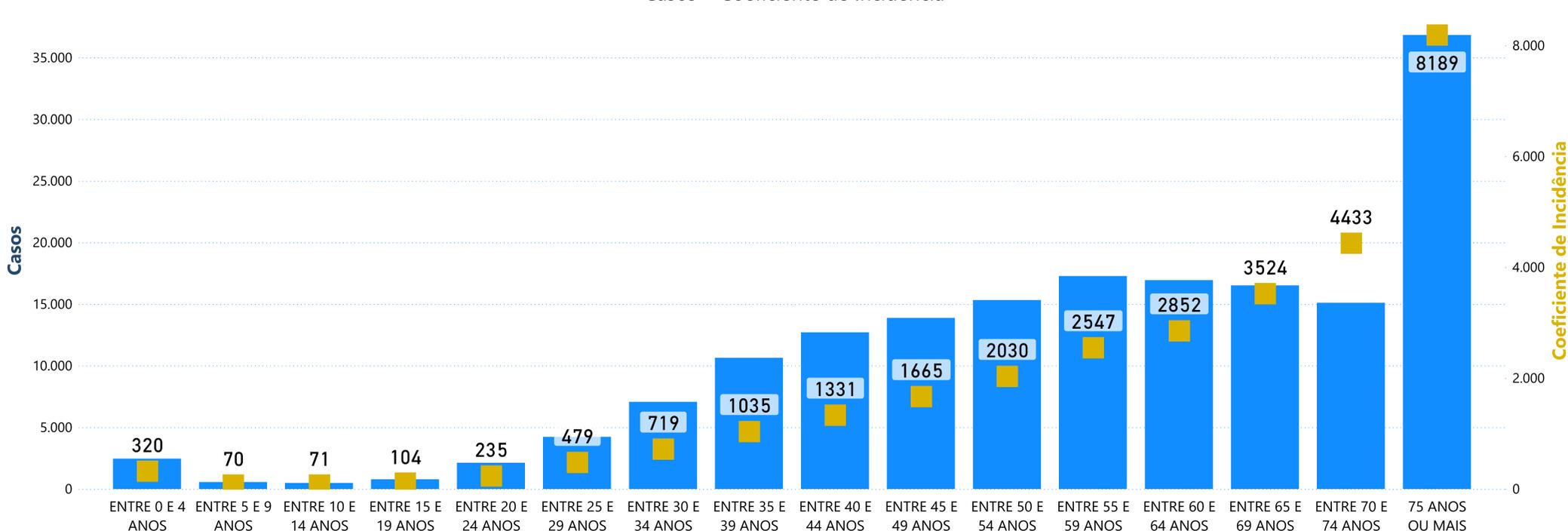
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 13/09/2022

● 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, 13/09/2022

● Casos ■ Coeficiente de Incidência



Fonte: Sivep Gripe

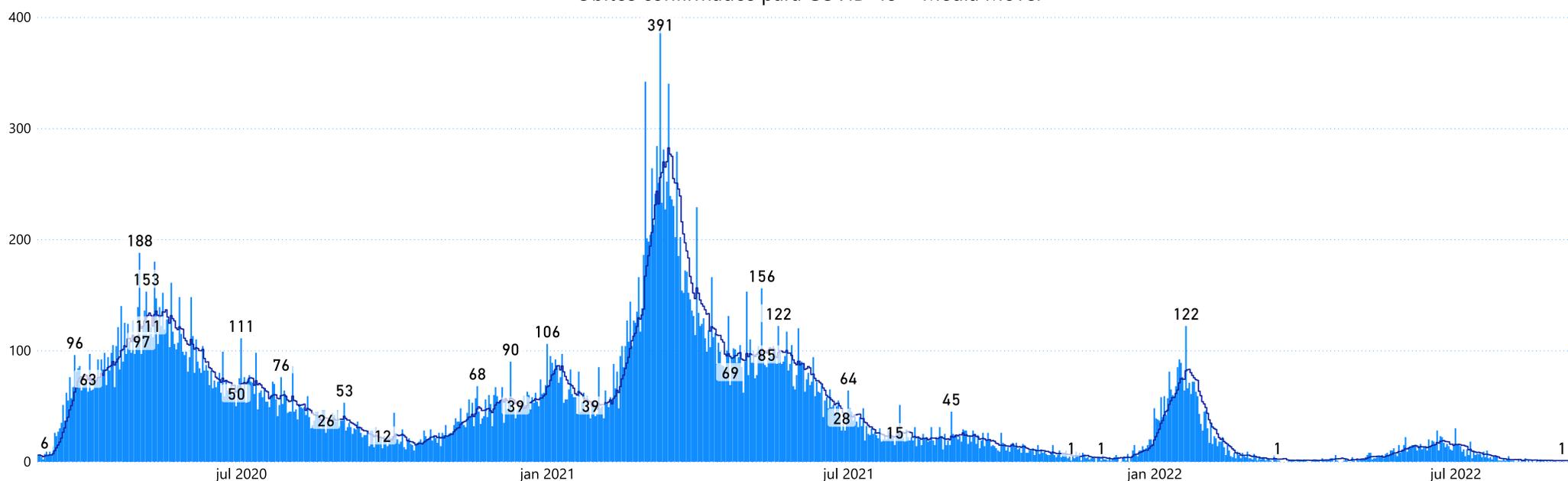
Nota: Coeficiente de incidência = Número de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. A alta incidência significa maior risco de adoecimento da população analisada.



## Óbitos

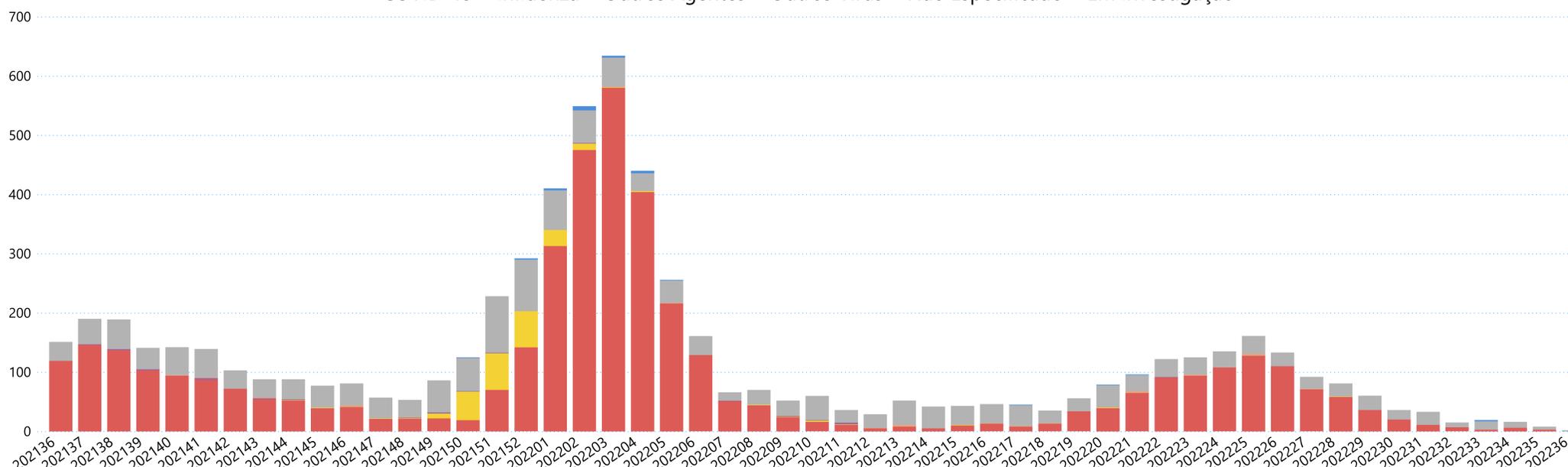
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 13/09/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ● Média Móvel



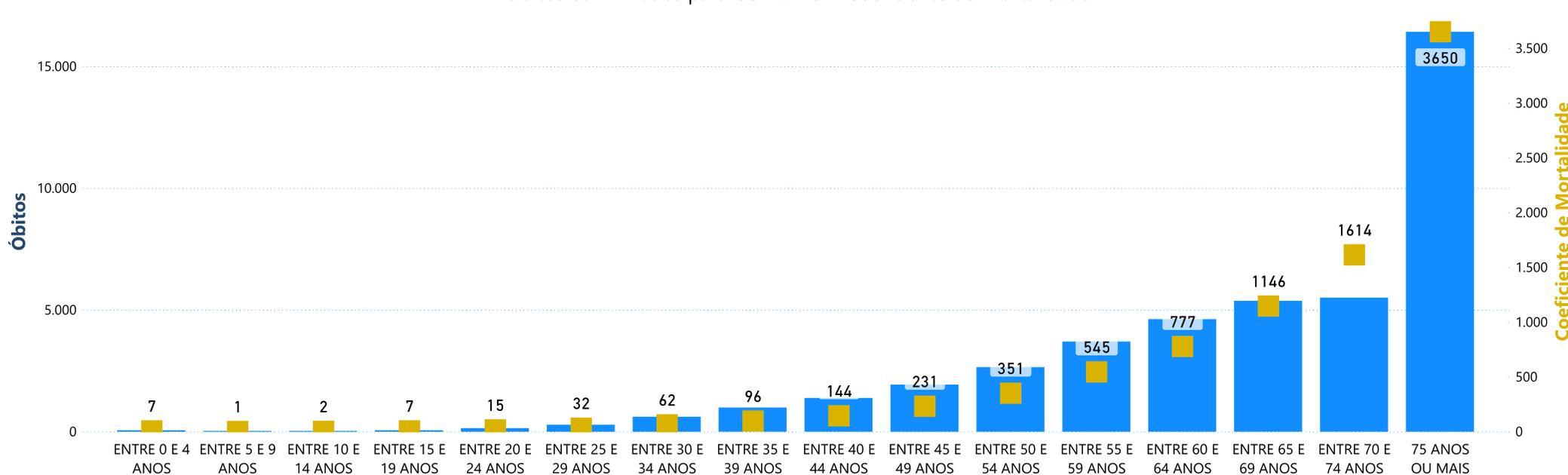
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 13/09/2022

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 13/09/2022

● 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	380
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	149
INTERNADOS	31
INTERNADOS EM UTI	10
INTERNADOS EM ENFERMARIA	21
LEITOS COVID	343
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	81
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	262
TAXA DE OCUPAÇÃO	
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	12%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	8%

Dados atualizados em: 13/09/2022

Monitoramento de altas na rede municipal	Número acumulado de altas
Rede Hospitalar	72.338
Altas do Monitoramento Domiciliar da Atenção Básica*	2.370.073
Total	2.442.411

Dados atualizados em: 13/09/2022

\* Monitoramento semanal. Atualização em: 30/08/2022

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

13/09/2022

Nº 899



## Vacinômetro - COVID - 19

### DOSES APLICADAS

35.563.329

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

SEGUNDA DOSE ADICIONAL

11.963.663

11.311.026

364.871

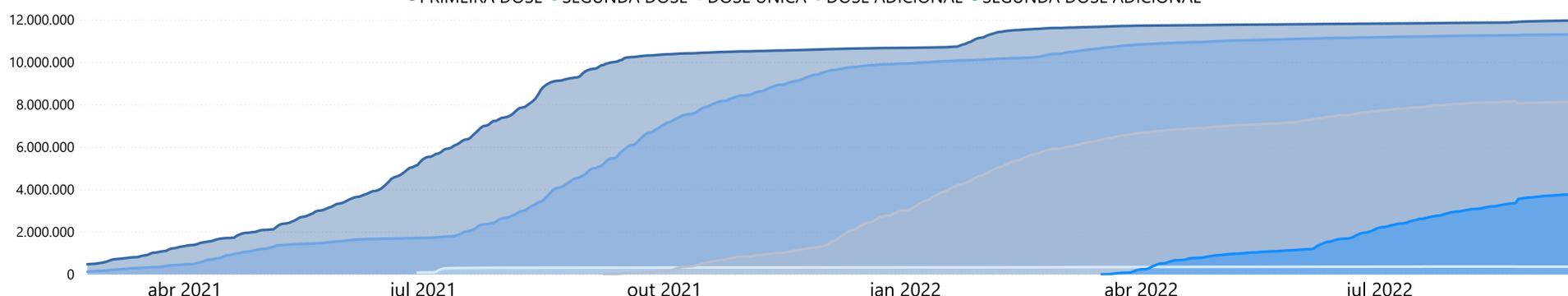
8.137.707

3.786.062

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 13/09/2022 15h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 13/09/2022

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 13/09/2022 15h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA MSP, 13/09/2022 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	349.397	327.000	3.874	197.156	20.099	114,16%	106,92%	63,71%	6,5%
20 a 24a	874.734	1.008.276	949.646	11.781	553.351	81.835	116,61%	109,91%	63,26%	9,36%
25 a 29a	888.439	1.035.663	985.042	11.506	653.181	115.957	117,87%	112,17%	73,52%	13,05%
30 a 34a	960.036	1.059.673	1.024.171	15.097	734.701	199.191	111,95%	108,25%	76,53%	20,75%
35 a 39a	1.015.209	1.055.271	1.011.026	58.226	799.450	285.599	109,68%	105,32%	78,75%	28,13%
40 a 44a	965.481	908.452	886.894	132.804	811.900	368.917	107,85%	105,62%	84,09%	38,21%
45 a 49a	852.399	827.993	819.391	94.477	746.159	382.989	108,22%	107,21%	87,54%	44,93%
50 a 54a	765.388	809.456	786.096	17.608	681.343	413.718	108,06%	105,01%	89,02%	54,05%
55 a 59a	687.503	738.648	723.606	11.397	641.405	416.527	109,1%	106,91%	93,29%	60,59%
60 a 64a	603.664	632.261	621.861	3.475	567.056	421.795	105,31%	103,59%	93,94%	69,87%
65 a 69a	484.074	502.996	512.648	2.065	472.975	361.858	104,34%	106,33%	97,71%	74,75%
70 a 74a	355.650	362.943	359.819	1.149	345.572	287.036	102,37%	101,5%	97,17%	80,71%
75 a 79a	200.348	247.161	240.704	688	231.209	192.504	123,71%	120,49%	115,4%	96,08%
80 a 84a	139.806	163.199	157.703	359	149.290	125.344	116,99%	113,06%	106,78%	89,66%
85 a 89a	76.849	93.755	94.734	198	90.161	72.057	122,26%	123,53%	117,32%	93,76%
90a ou mais	51.200	56.055	54.750	167	51.015	40.636	109,81%	107,26%	99,64%	79,37%
Total	9.230.227	9.851.199	9.555.091	364.871	7.725.924	3.786.062	110,68%	107,47%	83,7%	41,02%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 13/09/2022 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, 13/09/2022 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	205.450	177.763	61.518	148,84%	128,78%	44,57%
13a	137.598	151.531	143.000	71.863	110,13%	103,93%	52,23%
14a	139.447	150.748	140.535	70.904	108,1%	100,78%	50,85%
15a	141.018	157.808	145.792	70.242	111,91%	103,39%	49,81%
16a	142.393	158.464	147.594	68.734	111,29%	103,65%	48,27%
17a	145.586	160.695	149.243	68.522	110,38%	102,51%	47,07%
Total	844.073	984.696	903.927	411.783	116,66%	107,09%	48,79%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 13/09/2022 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, 13/09/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS VACINADAS (%) = D1	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS COMPLETAMENTE VACINADAS (%) = D2
5a	163.606	188.518	105.825	115,23%	64,68%
6a	162.451	146.416	127.899	90,13%	78,73%
7a	159.874	145.034	123.407	90,72%	77,19%
8a	156.280	141.615	121.114	90,62%	77,5%
9a	152.072	143.061	123.099	94,07%	80,95%
10a	147.212	142.317	123.071	96,67%	83,6%
11a	141.664	140.792	122.953	99,38%	86,79%
Total	1.083.159	1.047.753	847.368	96,73%	78,23%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 13/09/2022 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, 13/09/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINADOS D1 DU	COBERTURA ESQUEMA COMPLETO D2 DU
3a	148.614	39.889	2.113	26,84%	1,42%
4a	163.272	40.126	2.527	24,58%	1,55%
Total	311.886	80.015	4.640	25,66%	1,49%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 13/09/2022 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