



## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

2.274.340

Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	1.796.638	79,00%
Clínico	428.742	18,85%
Clínico-epidemiológico	38.457	1,69%
Clínico-imagem	9.986	0,44%
Sem Informação	517	0,02%
<b>Total</b>	<b>2.274.340</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

43.719

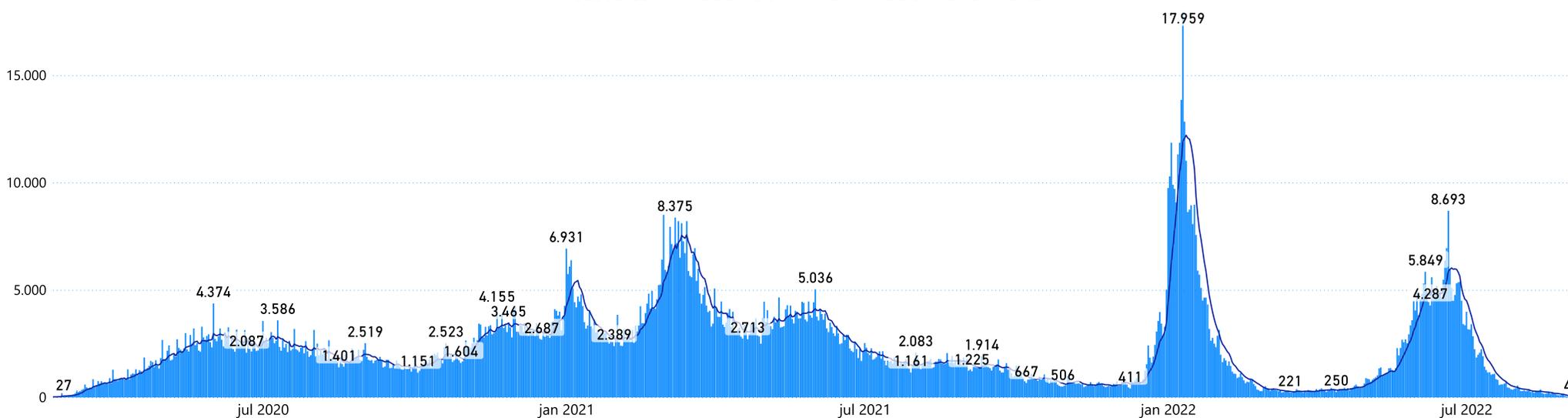
Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	40.918	93,59%
Clínico-imagem	2.212	5,06%
Clínico	348	0,80%
Clínico-epidemiológico	187	0,43%
Sem Informação	54	0,12%
<b>Total</b>	<b>43.719</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	604.022.455	6.494.377
Brasil	34.456.145	684.262
Estado de São Paulo	6.039.943	174.271

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 04/09/2022. Estado SP: CVE-SES-SP, 04/09/2022. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 04/09/2022

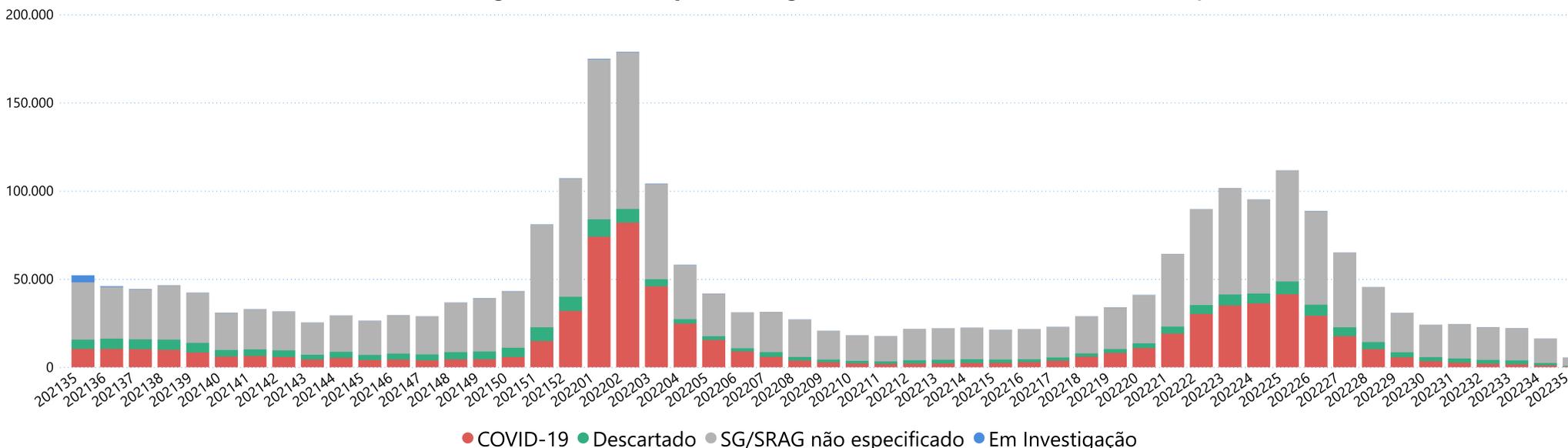
### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 04/09/2022

● 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, 04/09/2022



**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.

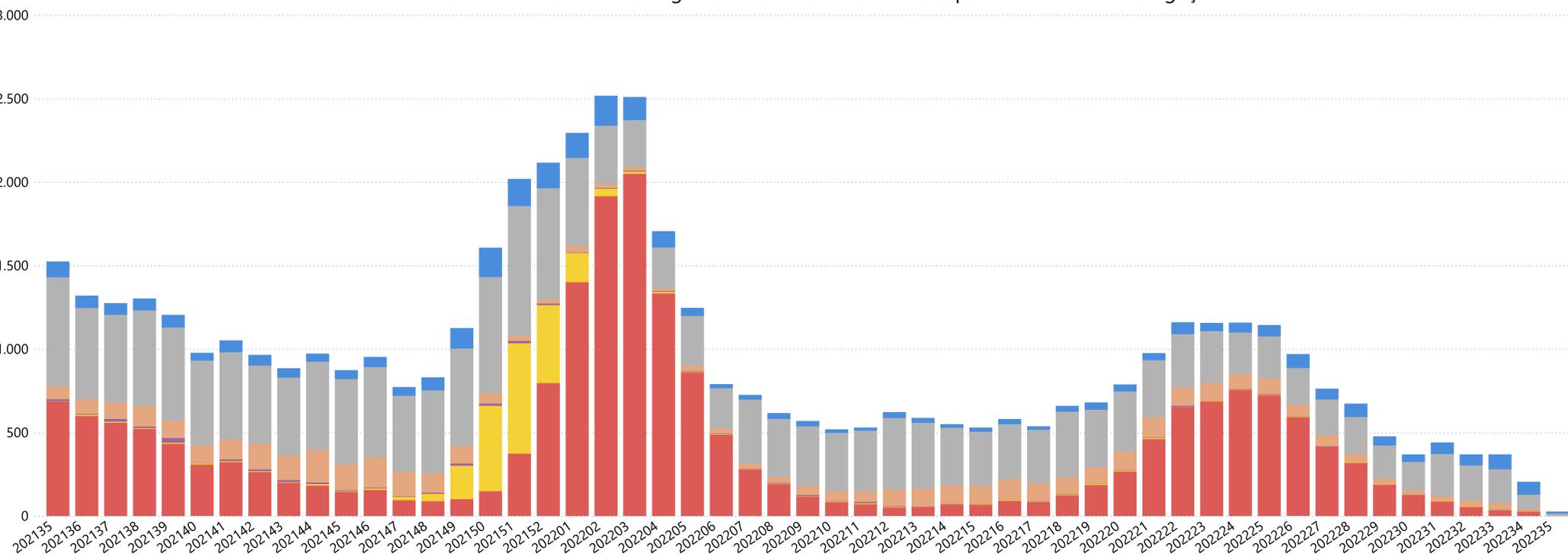
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.



## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

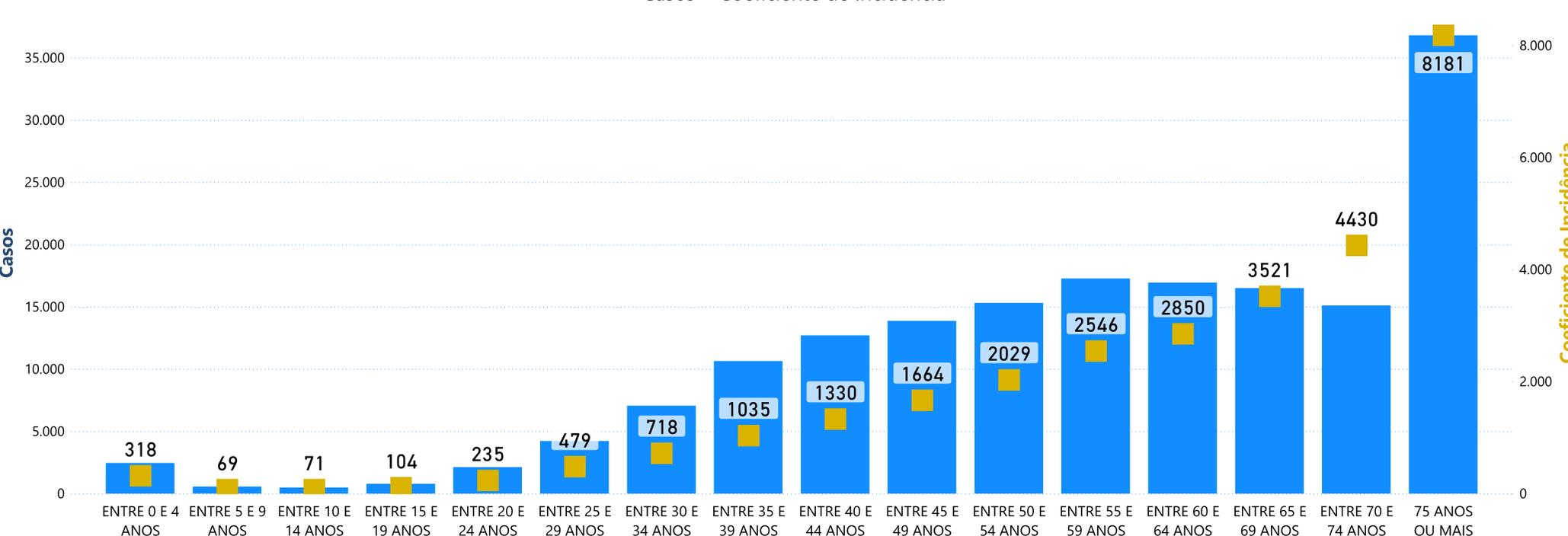
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 04/09/2022

● 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, 04/09/2022

● Casos ● Coeficiente de Incidência



Fonte: Sivep Gripe

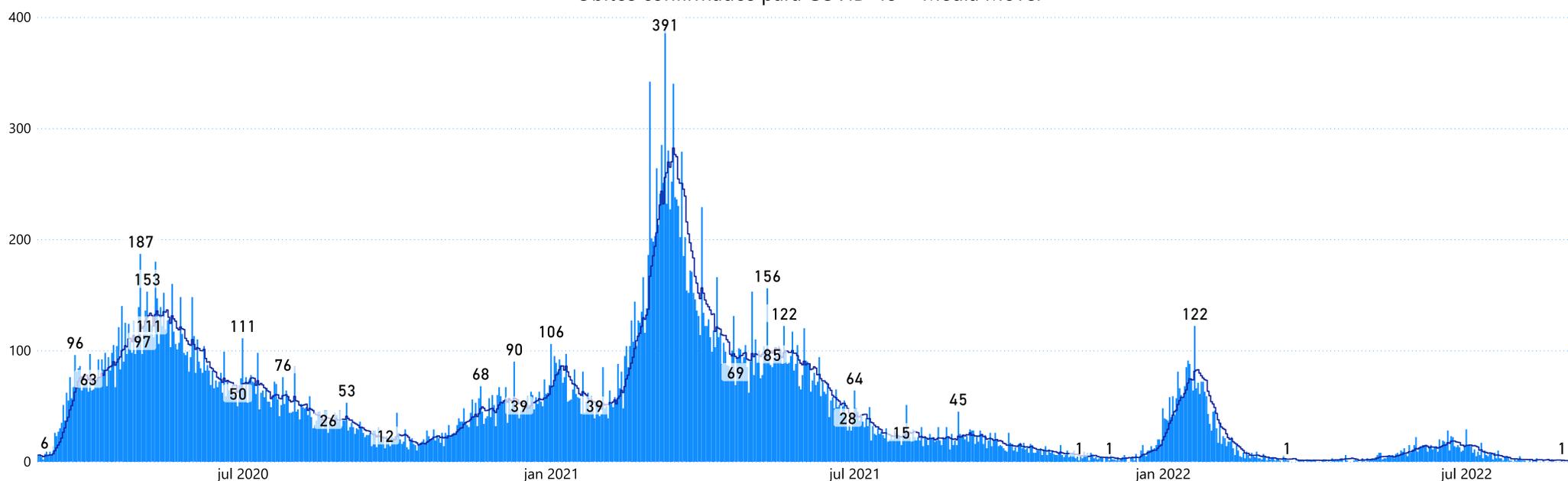
Nota: Coeficiente de incidência = Número de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. A alta incidência significa maior risco de adoecimento da população analisada.



## Óbitos

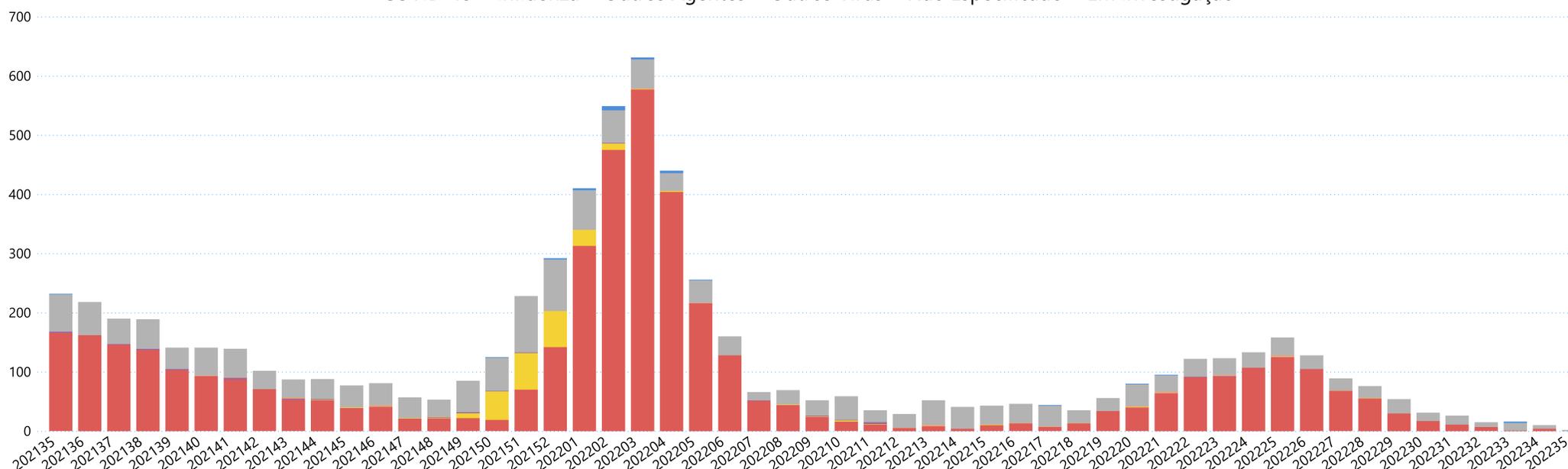
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 04/09/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ● Média Móvel



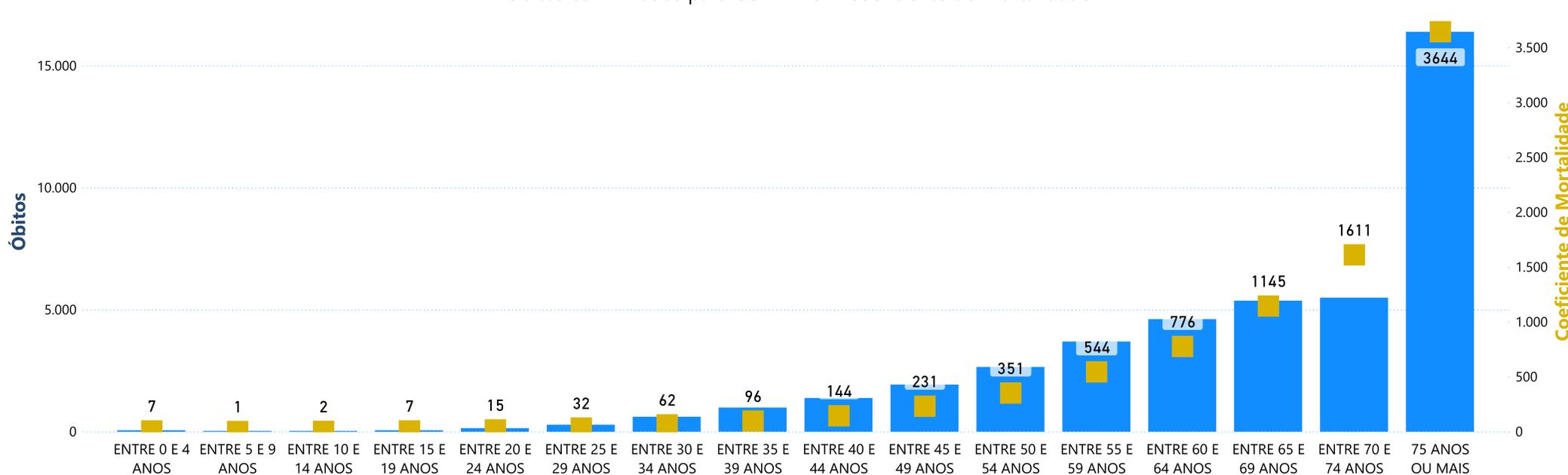
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 04/09/2022

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 04/09/2022

● 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	193
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	61
INTERNADOS	33
INTERNADOS EM UTI	17
INTERNADOS EM ENFERMARIA	24
LEITOS COVID	343
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	81
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	262
TAXA DE OCUPAÇÃO	
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	21%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	9%

Dados atualizados em: 04/09/2022

Monitoramento de altas na rede municipal	Número acumulado de altas
Rede Hospitalar	72.298
Altas do Monitoramento Domiciliar da Atenção Básica*	2.370.073
Total	2.442.371

Dados atualizados em: 04/09/2022

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

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

04/09/2022

Nº 892



## Vacinômetro - COVID - 19

### DOSES APLICADAS

35.434.395

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

SEGUNDA DOSE ADICIONAL

11.946.985

11.301.418

364.824

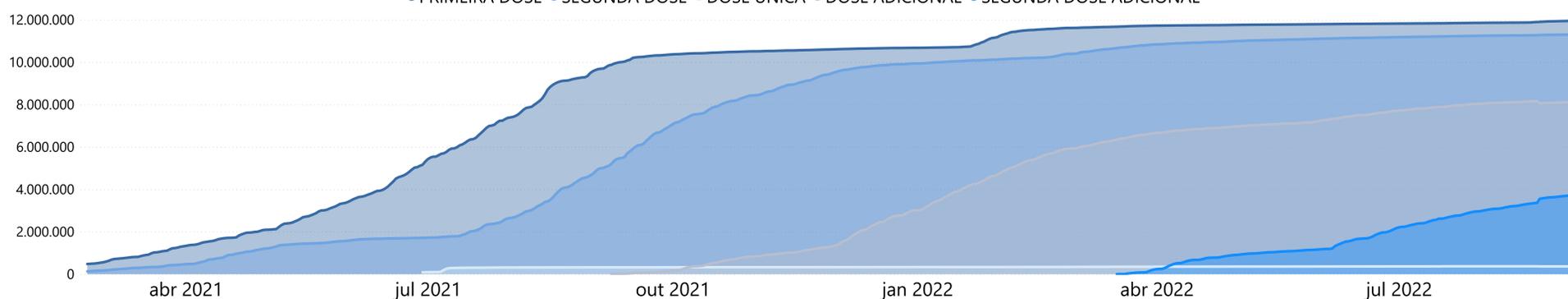
8.112.229

3.708.939

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 04/09/2022 15h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 04/09/2022

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 04/09/2022 15h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA MSP, 04/09/2022 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	349.307	326.815	3.870	195.593	17.071	114,13%	106,86%	63,21%	5,52%
20 a 24a	874.734	1.008.017	949.102	11.776	549.846	71.919	116,58%	109,85%	62,86%	8,22%
25 a 29a	888.439	1.035.402	984.593	11.501	649.981	103.249	117,84%	112,12%	73,16%	11,62%
30 a 34a	960.036	1.059.475	1.023.867	15.088	732.093	187.207	111,93%	108,22%	76,26%	19,5%
35 a 39a	1.015.209	1.055.130	1.010.797	58.220	797.194	274.169	109,67%	105,3%	78,53%	27,01%
40 a 44a	965.481	908.353	886.723	132.796	810.193	359.747	107,84%	105,6%	83,92%	37,26%
45 a 49a	852.399	827.918	819.257	94.473	745.031	376.413	108,21%	107,2%	87,4%	44,16%
50 a 54a	765.388	809.400	786.012	17.606	680.533	409.191	108,05%	104,99%	88,91%	53,46%
55 a 59a	687.503	738.618	723.542	11.396	640.879	412.911	109,09%	106,9%	93,22%	60,06%
60 a 64a	603.664	632.236	621.829	3.473	566.761	419.961	105,31%	103,58%	93,89%	69,57%
65 a 69a	484.074	502.977	512.630	2.064	472.801	360.764	104,33%	106,33%	97,67%	74,53%
70 a 74a	355.650	362.932	359.802	1.149	345.474	286.523	102,37%	101,49%	97,14%	80,56%
75 a 79a	200.348	247.153	240.689	688	231.156	192.148	123,71%	120,48%	115,38%	95,91%
80 a 84a	139.806	163.192	157.695	359	149.260	125.140	116,98%	113,05%	106,76%	89,51%
85 a 89a	76.849	93.752	94.730	198	90.140	71.966	122,25%	123,53%	117,29%	93,65%
90a ou mais	51.200	56.051	54.746	167	51.001	40.560	109,8%	107,25%	99,61%	79,22%
Total	9.230.227	9.849.913	9.552.829	364.824	7.707.936	3.708.939	110,67%	107,45%	83,51%	40,18%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 04/09/2022 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, 04/09/2022 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	205.319	177.362	59.590	148,75%	128,49%	43,17%
13a	137.598	151.493	142.882	70.596	110,1%	103,84%	51,31%
14a	139.447	150.714	140.438	69.670	108,08%	100,71%	49,96%
15a	141.018	157.769	145.703	69.089	111,88%	103,32%	48,99%
16a	142.393	158.419	147.513	67.776	111,25%	103,6%	47,6%
17a	145.586	160.657	149.160	67.572	110,35%	102,45%	46,41%
Total	844.073	984.371	903.058	404.293	116,62%	106,99%	47,9%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 04/09/2022 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, 04/09/2022 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	186.571	104.012	114,04%	63,57%
6a	162.451	146.138	127.149	89,96%	78,27%
7a	159.874	144.787	122.756	90,56%	76,78%
8a	156.280	141.391	120.524	90,47%	77,12%
9a	152.072	142.861	122.588	93,94%	80,61%
10a	147.212	142.153	122.585	96,56%	83,27%
11a	141.664	140.622	122.429	99,26%	86,42%
Total	1.083.159	1.044.523	842.043	96,43%	77,74%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 04/09/2022 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, 04/09/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINADOS D1 DU	COBERTURA ESQUEMA COMPLETO D2 DU
3a	148.614	34.171	1.603	22,99%	1,08%
4a	163.272	34.007	1.885	20,83%	1,15%
Total	311.886	68.178	3.488	21,86%	1,12%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 04/09/2022 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