

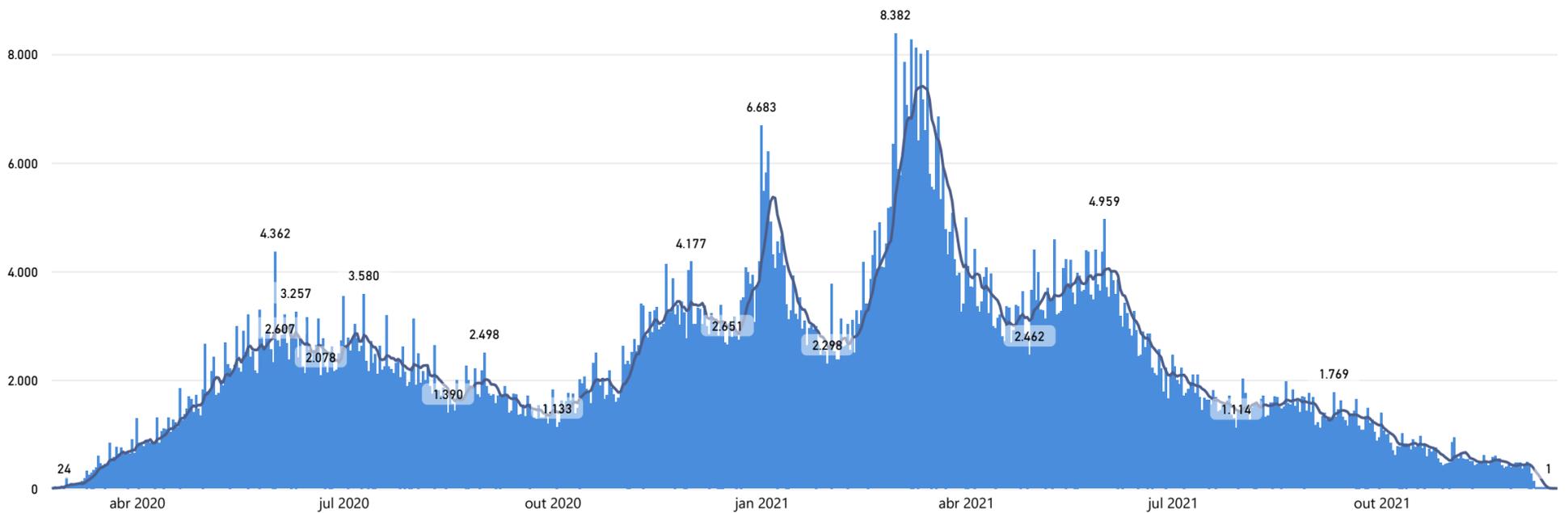
## Casos e óbitos

Casos Confirmados			Óbitos		
1.558.812			39.476		
Critério de Confirmação	N	%	Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	1.196.481	76,76%	LABORATORIAL	37.046	93,84%
CLÍNICO	330.152	21,18%	CLÍNICO-IMAGEM	1.925	4,88%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	23.658	1,52%	CLÍNICO	286	0,72%
CLÍNICO-IMAGEM	7.979	0,51%	CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	163	0,41%
SEM INFORMAÇÃO	542	0,03%	SEM INFORMAÇÃO	56	0,14%
<b>Total</b>	<b>1.558.812</b>	<b>100,00%</b>	<b>Total</b>	<b>39.476</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	272.919.418	5.336.647
Brasil	22.201.221	617.271
Estado de São Paulo	4.449.552	154.691

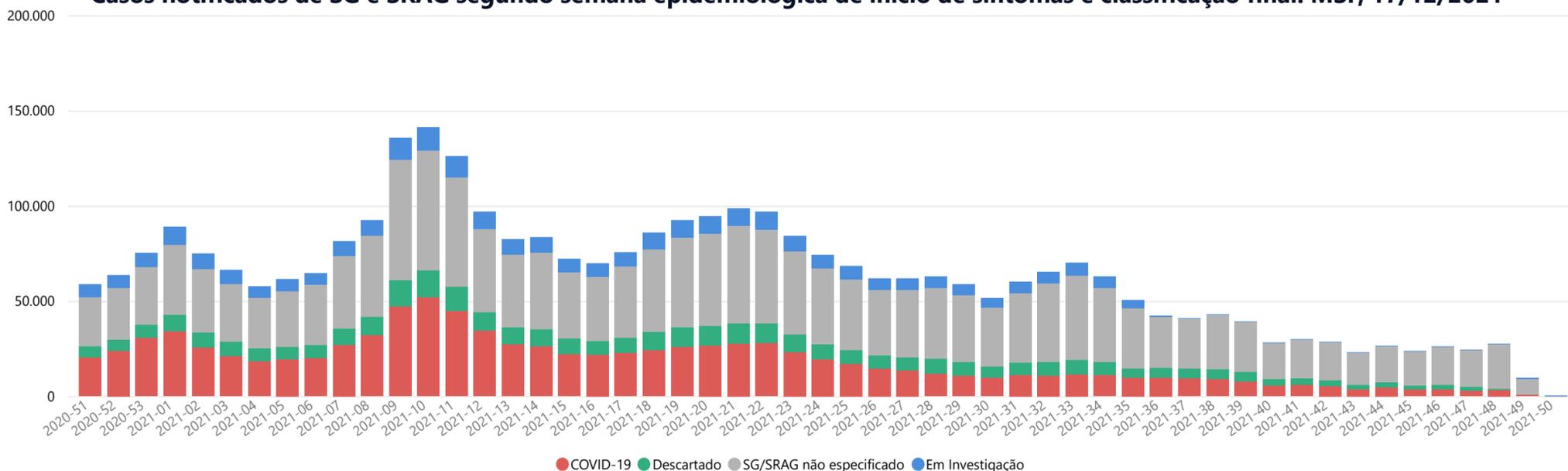
Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 17/12/2021; Estado SP: CVE-SES-SP, 17/12/2021. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 17/12/2021

### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 17/12/2021



**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, 17/12/2021



**Nota:**

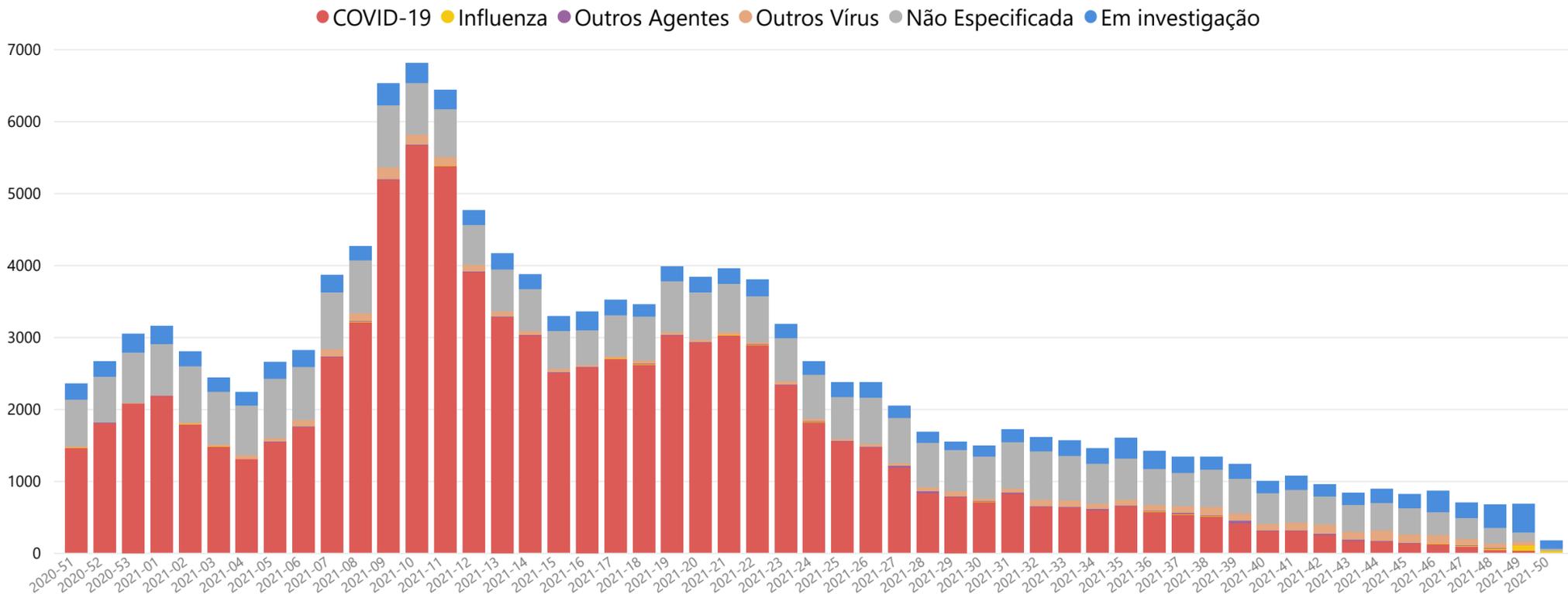
**COVID-19:** caso confirmado por qualquer critério de confirmação (laboratorial, clínico-epidemiológico, clínico-imagem, clínico)

**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.

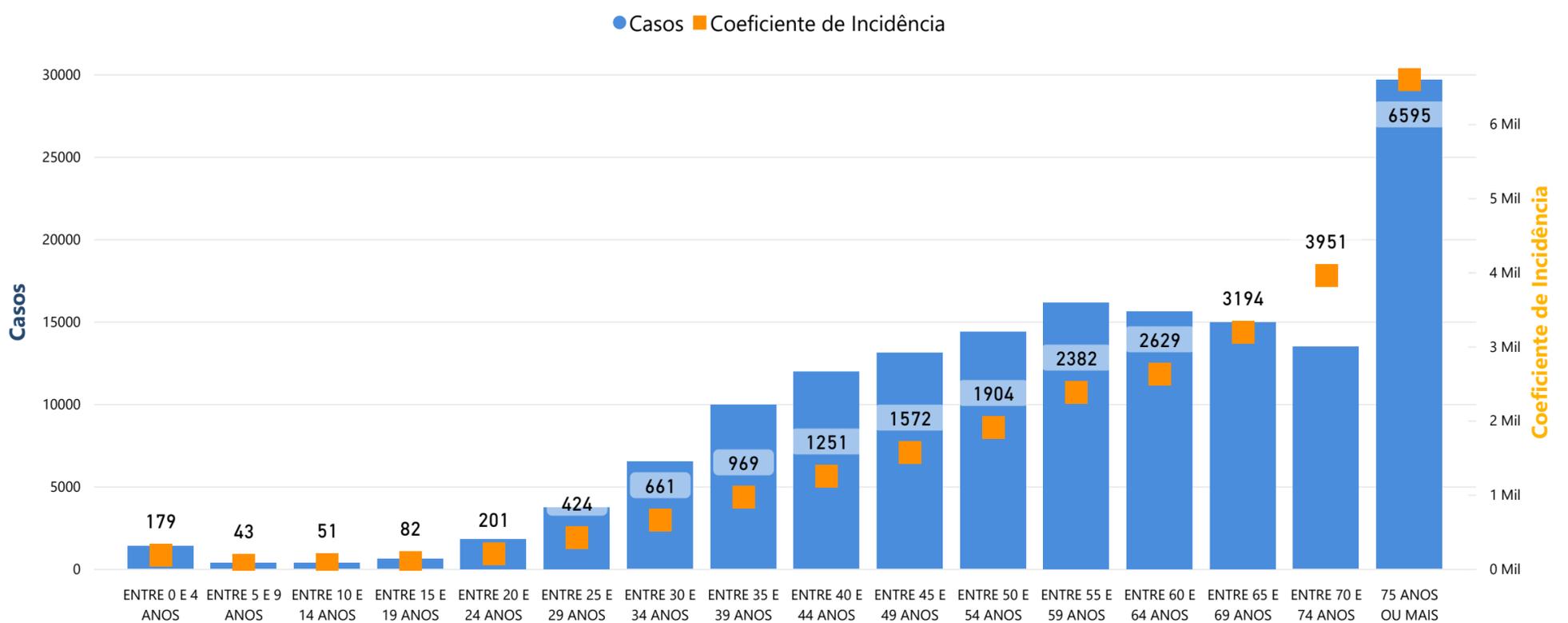
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.

## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 17/12/2021



Casos de SRAG confirmados para COVID-19 e coeficiente de incidência por faixa etária. MSP, 17/12/2021

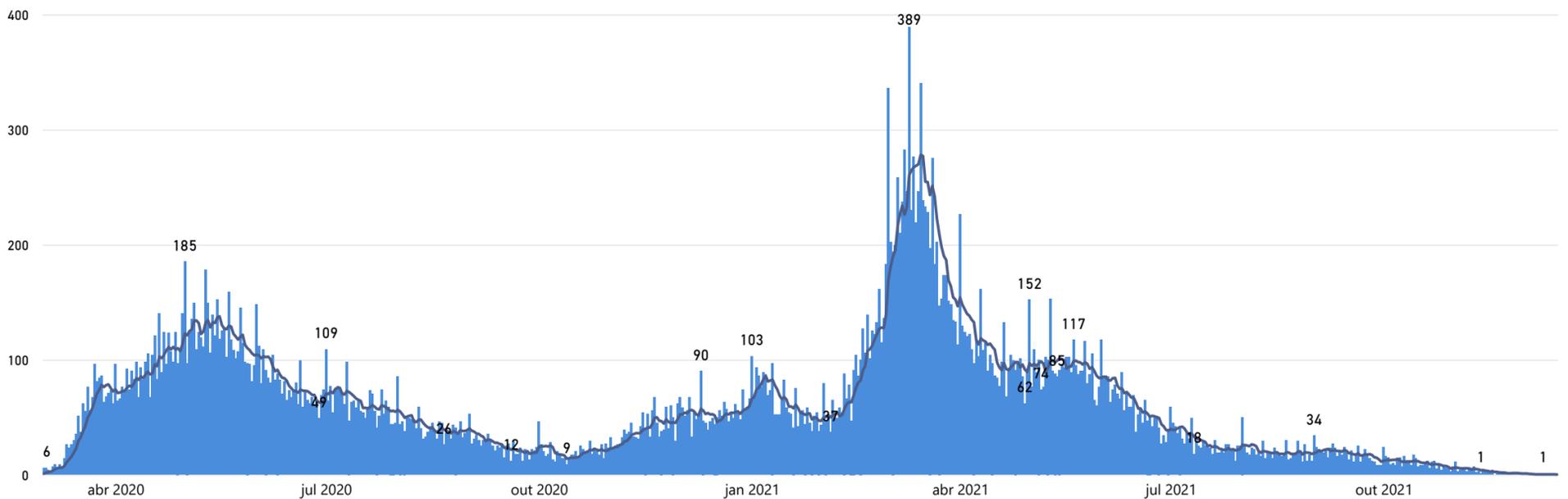


Fonte: Sivep Gripe

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.

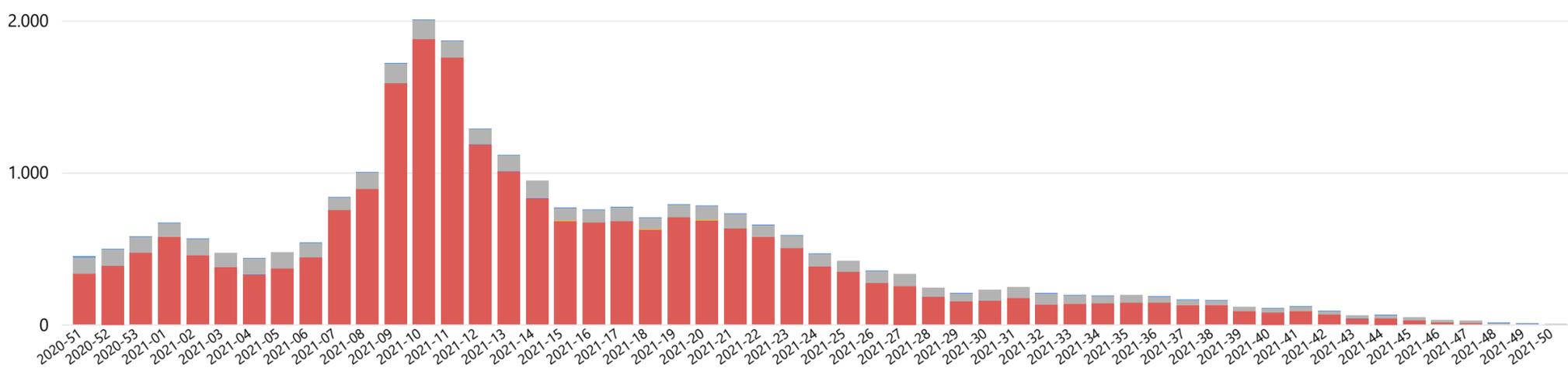
## Óbitos

Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 17/12/2021



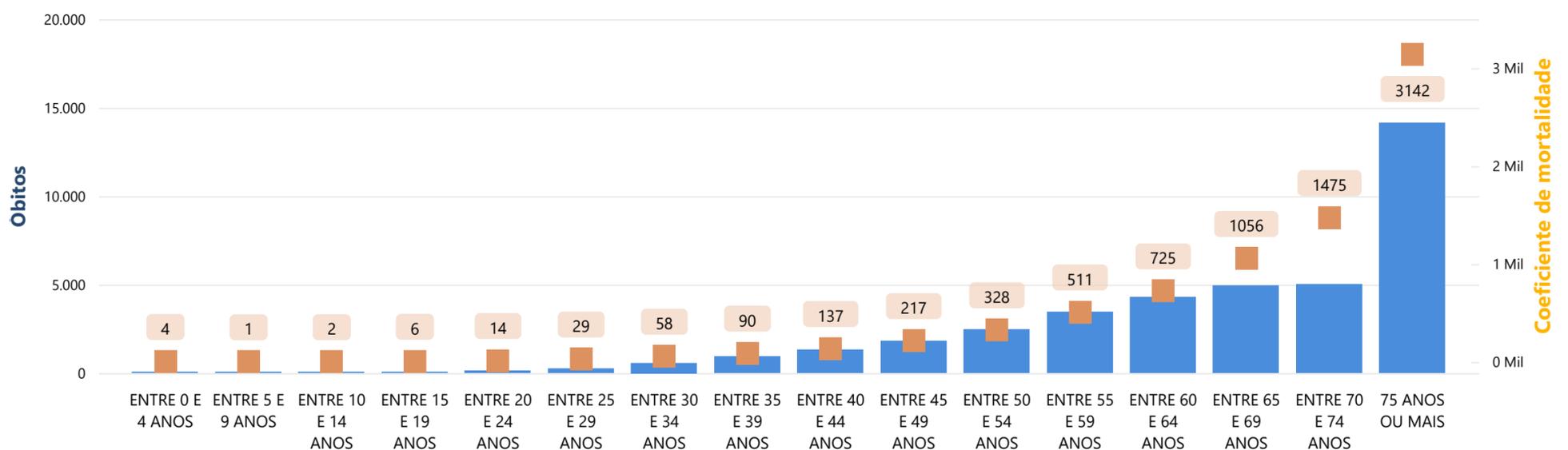
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 17/12/2021

● COVID-19 ● Influenza ● Outros vírus ● Outros agentes ● Não especificada ● Em Investigação



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 17/12/2021

● Óbitos ● 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	HOSPITAIS CONTRATUALIZADOS	TOTAL
PACIENTES ATENDIDOS COM QUADRO RESPIRATÓRIO	974		974
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	275		275
INTERNADOS	378		378
INTERNADOS EM UTI	141		141
INTERNADOS EM ENFERMARIA	237		237
LEITOS COVID	963		963
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	456		456
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	507		507
TAXA DE OCUPAÇÃO			
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	31%	0%	31%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	47%	0%	47%

Dados atualizados em 17/12/2021

Monitoramento de altas na rede municipal	Rede Hospitalar	Atenção Básica *	Total
Número acumulado de altas	65.185	1.941.061	2.006.246

Dados atualizados em 17/12/2021

\* Monitoramento semanal. Atualização: 09/12/2021

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

17/12/2021

Nº631



## Vacinômetro - COVID - 19

DOSES APLICADAS

23.234.168

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

10.656.031

9.839.212

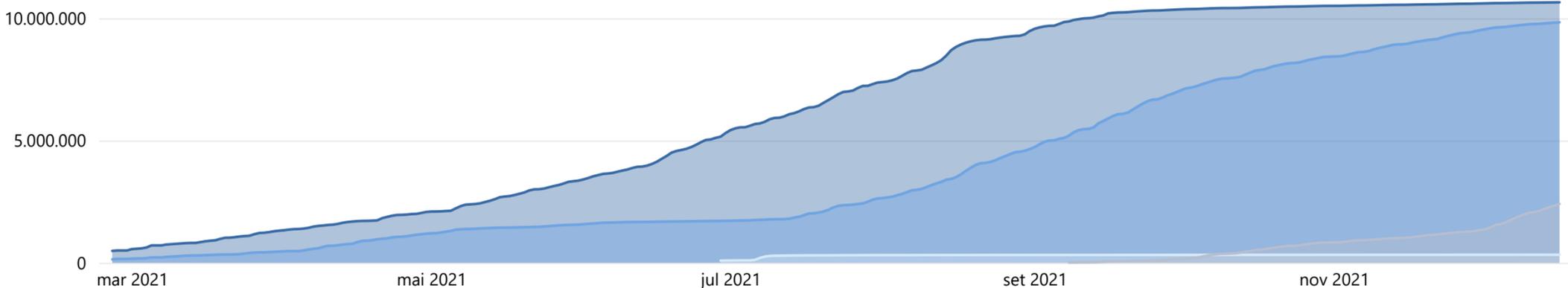
330.947

2.407.978

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 17/12/2021 às 13h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 17/12/2021

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 17/12/2021 às 13h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA. MSP, 17/12/2021 ÀS 13h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	DOSE ÚNICA	DOSE ADICIONAL	COBERTURA VACINAL D1+DU	COBERTURA VACINAL ESQUEMA COMPLETO D2+DU	COBERTURA VACINAL COM DOSE ADICIONAL (DA)
18 a 19a	309.447	341.560	289.863	1.893	4.014	110,99%	94,28%	1,30%
20 a 24a	874.734	987.971	854.966	6.404	31.381	113,68%	98,47%	3,59%
25 a 29a	888.439	1.016.845	911.893	6.608	52.158	115,20%	103,38%	5,87%
30 a 34a	960.036	1.044.355	970.527	11.113	81.916	109,94%	102,25%	8,53%
35 a 39a	1.015.209	1.041.976	968.247	54.392	117.147	107,99%	100,73%	11,54%
40 a 44a	965.481	897.851	855.670	129.254	137.955	106,38%	102,01%	14,29%
45 a 49a	852.399	819.512	796.935	91.842	165.344	106,92%	104,27%	19,40%
50 a 54a	765.388	802.173	769.007	15.626	203.472	106,85%	102,51%	26,58%
55 a 59a	687.503	732.127	709.783	9.641	191.245	107,89%	104,64%	27,82%
60 a 64a	603.664	628.382	613.720	2.146	311.077	104,45%	102,02%	51,53%
65 a 69a	484.074	500.653	508.115	1.081	339.106	103,65%	105,19%	70,05%
70 a 74a	355.650	361.543	357.396	451	309.455	101,78%	100,62%	87,01%
75 a 79a	200.348	246.113	238.830	263	207.887	122,97%	119,34%	103,76%
80 a 84a	139.806	162.353	156.126	126	129.780	116,22%	111,76%	92,83%
85 a 89a	76.849	93.293	93.907	56	80.642	121,47%	122,27%	104,94%
90 ou mais	51.200	55.704	54.140	51	45.399	108,90%	105,84%	88,67%
Total	9.230.227	9.732.411	9.149.125	330.947	2.407.978	109,03%	102,71%	26,09%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 17/12/2021 às 13h.

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 A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADOLESCENTE. MSP, 17/12/2021 ÀS 13h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS VACINADAS (%) = D1	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS COMPLETAMENTE VACINADAS (%) = D2
12a	138.031	169.803	98.740	123,02%	71,53%
13a	137.598	145.588	112.123	105,81%	81,49%
14a	139.447	145.605	111.247	104,42%	79,78%
15a	141.018	153.022	119.952	108,51%	85,06%
16a	142.393	153.927	123.657	108,10%	86,84%
17a	145.586	155.675	124.368	106,93%	85,43%
Total	844.073	923.620	690.087	109,42%	81,76%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 17/12/2021 às 13h.

Nota Técnica: Público alvo da vacinação: 844.073. Projeção da população entre 12 e 17 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	14,1	1.737.858
2	19/01/2021	13,9	1.713.207
3	02/02/2021	16	1.972.037
4	16/02/2021	25	3.081.308
5	26/04/2021	33,5	4.128.953

### SMS – Estudo de sororreversão – dez/2020

#### SÍNTESE

Taxa geral de sororreversão	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	9,5	1.163.942
1	06/07/2020	9,8	1.200.698
2	13/07/2020	11,1	1.359.975
3	17/08/2020	10,9	1.335.471
4	27/08/2020	11,0	1.347.723
5	27/08/2020	13,9	1.703.031
6	10/09/2020	11,9	1.457.991
7	24/09/2020	13,6	1.666.275