

## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

1.538.652

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	1.186.907	77,14%
CLÍNICO	320.097	20,80%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	23.340	1,52%
CLÍNICO-IMAGEM	7.777	0,51%
SEM INFORMAÇÃO	531	0,03%
<b>Total</b>	<b>1.538.652</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

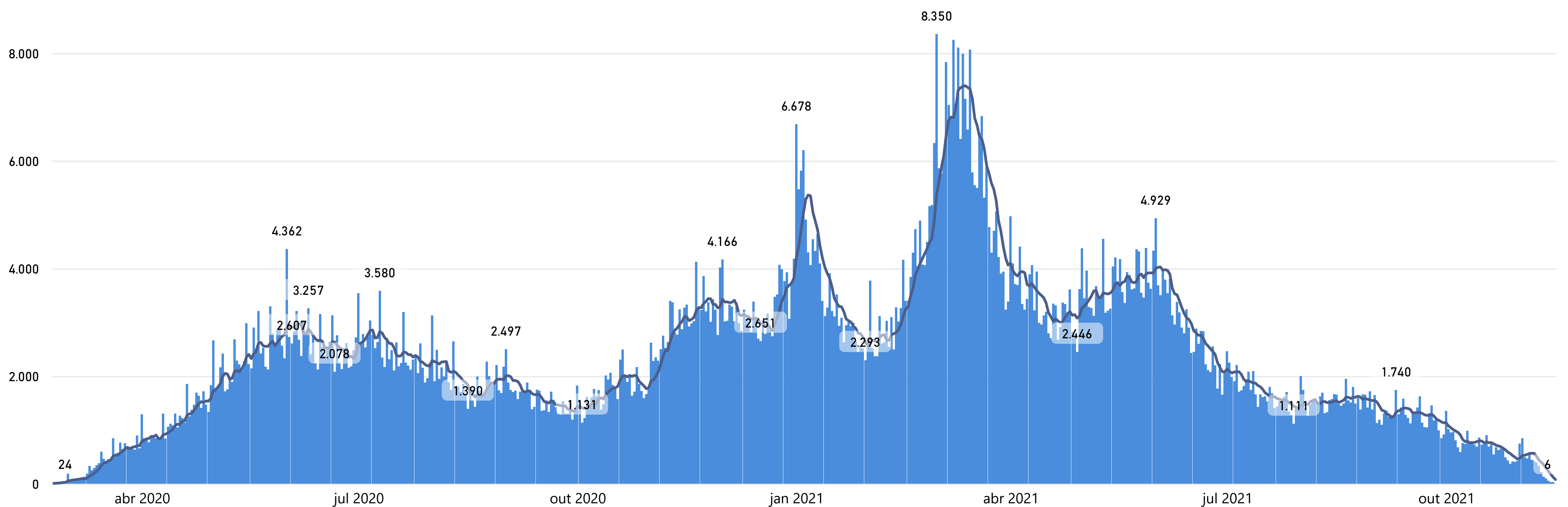
38.989

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	36.645	93,99%
CLÍNICO-IMAGEM	1.861	4,77%
CLÍNICO	264	0,68%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	163	0,42%
SEM INFORMAÇÃO	56	0,14%
<b>Total</b>	<b>38.989</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	253.870.057	5.107.084
Brasil	21.960.766	611.346
Estado de São Paulo	4.422.923	153.067

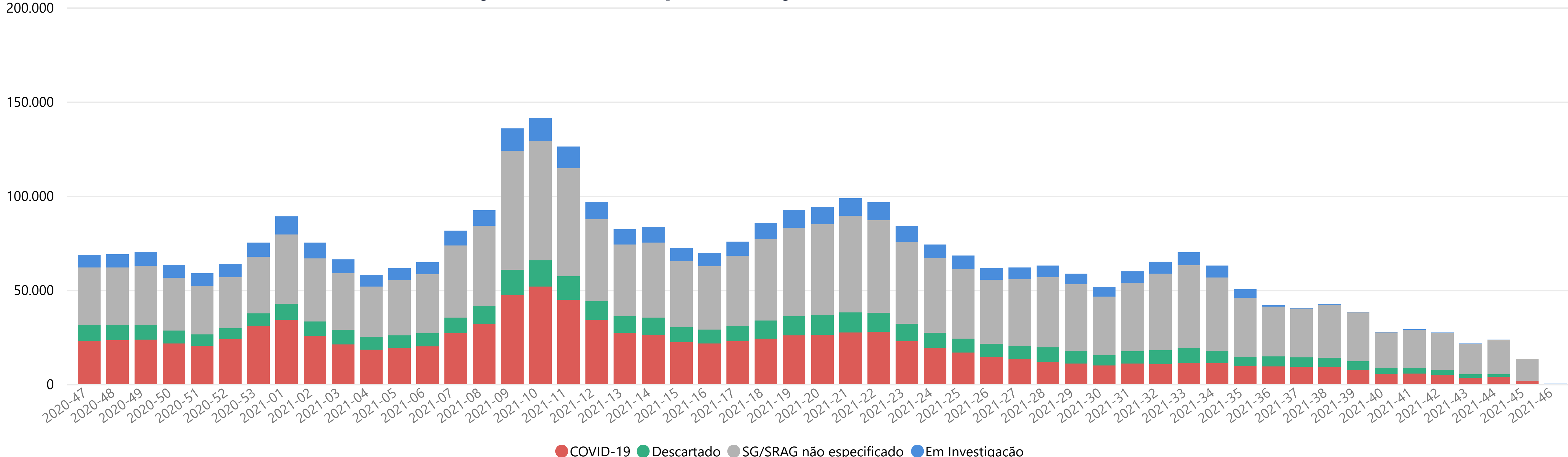
Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 16/11/2021; Estado SP: CVE-SES-SP,16/11/2021. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 16/11/2021

### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 16/11/2021



**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, 16/11/2021



**Nota:**

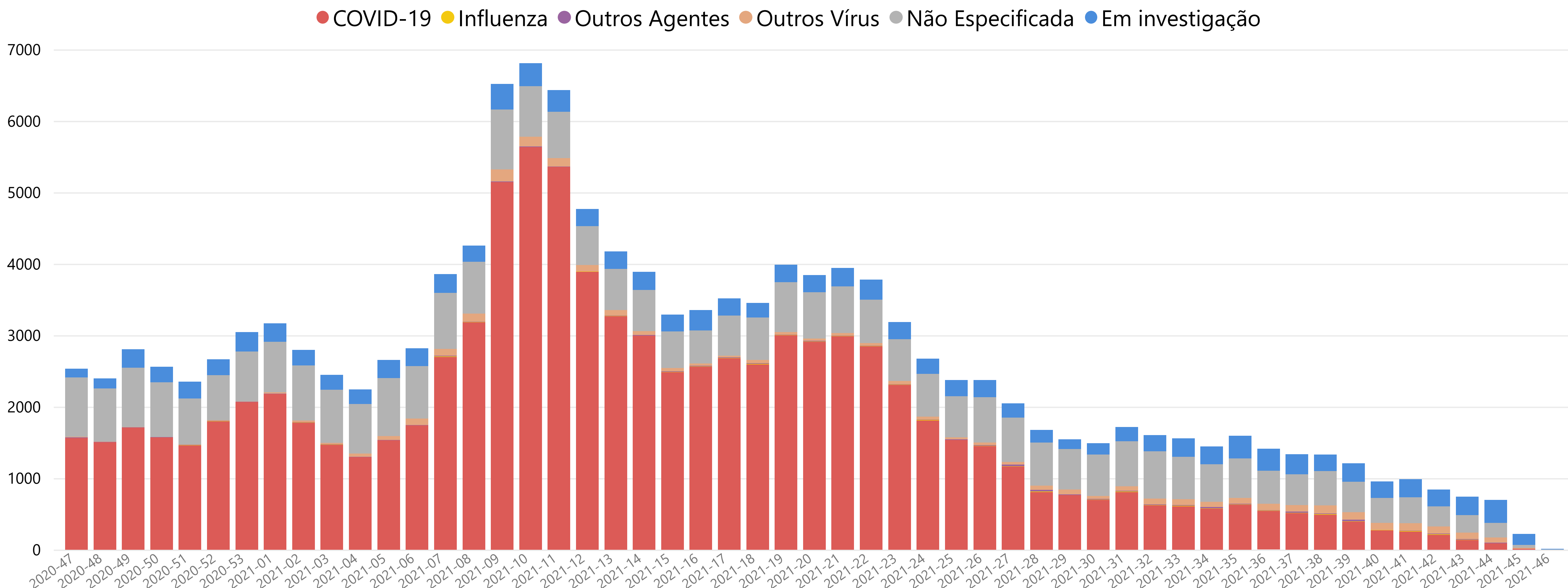
**COVID-19:** caso confirmado por qualquer critério de confirmação (laboratorial, clínico-epidemiológico, clínico-imagem, clínico)

**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.

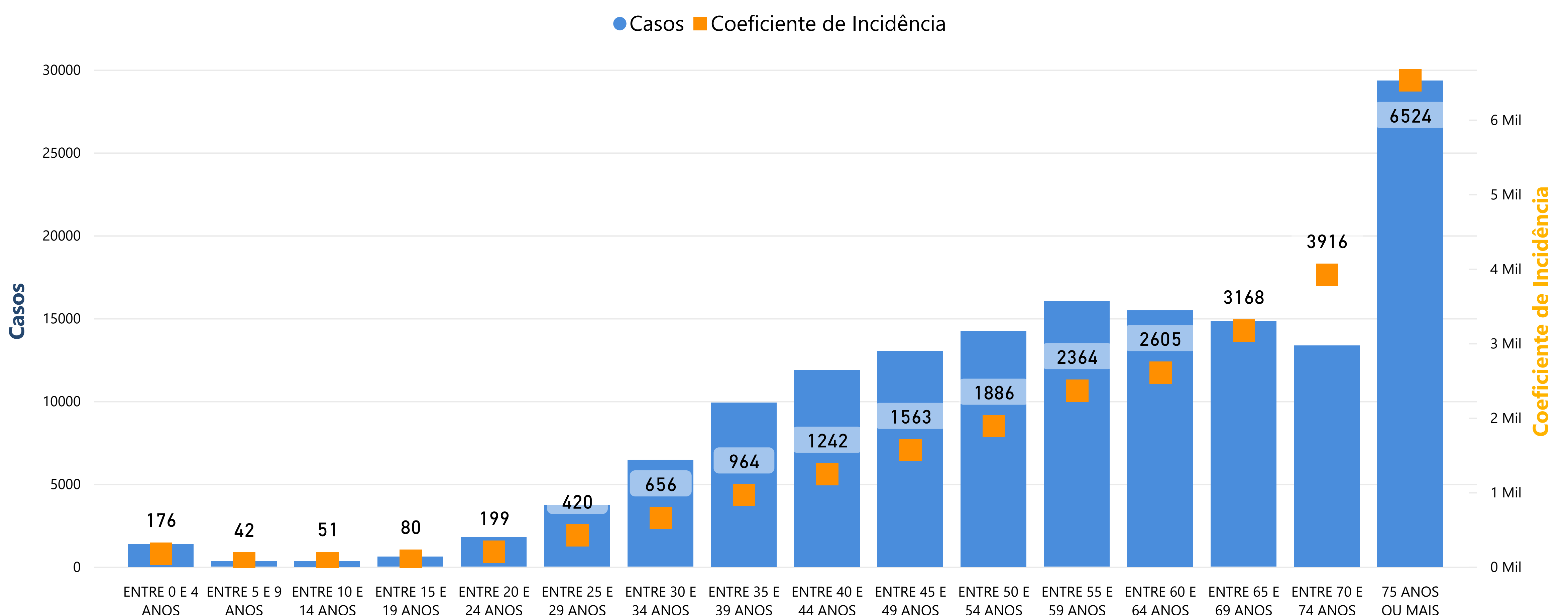
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.

## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 16/11/2021



Casos de SRAG confirmados para COVID-19 e coeficiente de incidência por faixa etária. MSP, 16/11/2021

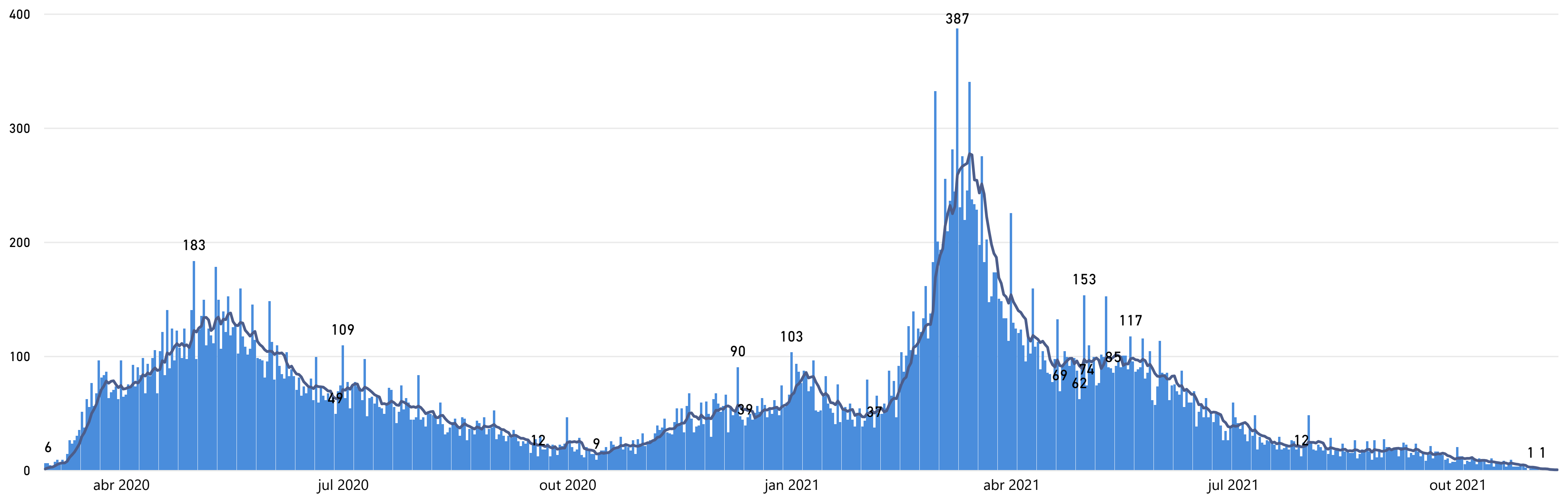


Fonte: Sivep Gripe

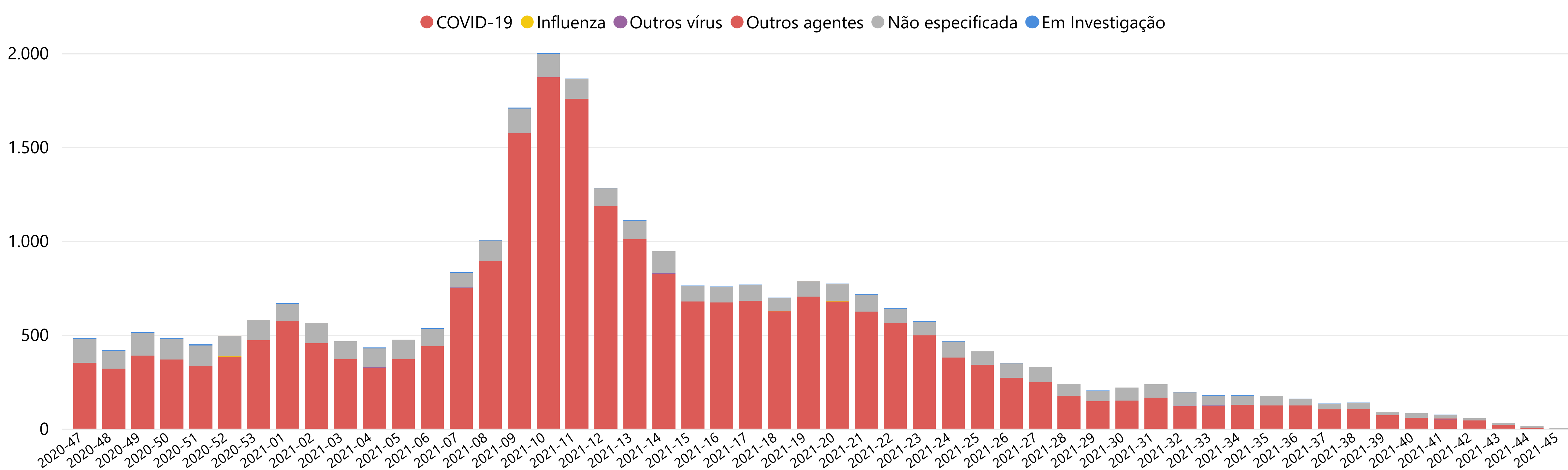
Nota: **Coeficiente de incidência** = Número de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. A alta incidência significa maior risco de adoecimento da população analisada.

## Óbitos

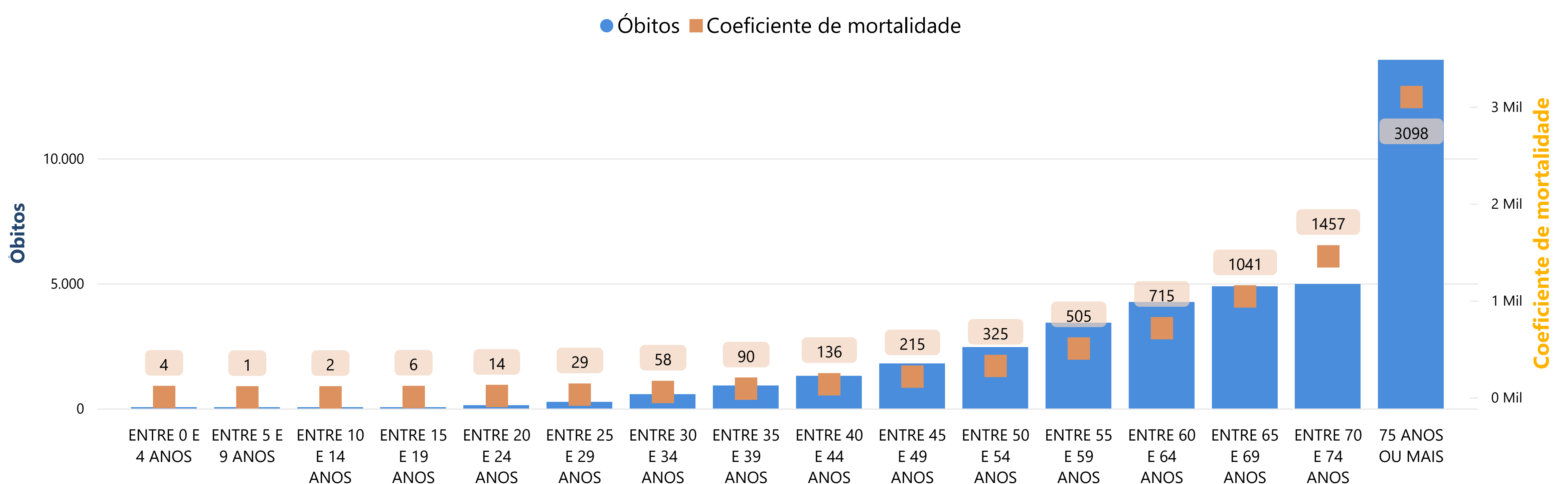
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 16/11/2021



Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 16/11/2021



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 16/11/2021



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	375		375
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	131		131
INTERNADOS	352		352
INTERNADOS EM UTI	163		163
INTERNADOS EM ENFERMARIA	189		189
LEITOS COVID	1.144		1.144
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	562		562
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	582		582
TAXA DE OCUPAÇÃO			
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	29%	0%	29%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	32%	0%	32%

Dados atualizados em 16/11/2021

Monitoramento de altas na rede municipal	Rede Hospitalar	Atenção Básica *	Total
Número acumulado de altas	64.322	1.914.685	1.979.007

Dados atualizados em 16/11/2021

\* Monitoramento semanal. Atualização: 15/11/2021

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

16/11/2021

Nº600



## Vacinômetro - COVID - 19

DOSES APLICADAS

20.868.925

PRIMEIRA DOSE

10.554.948

SEGUNDA DOSE

8.960.984

DOSE ÚNICA

327.972

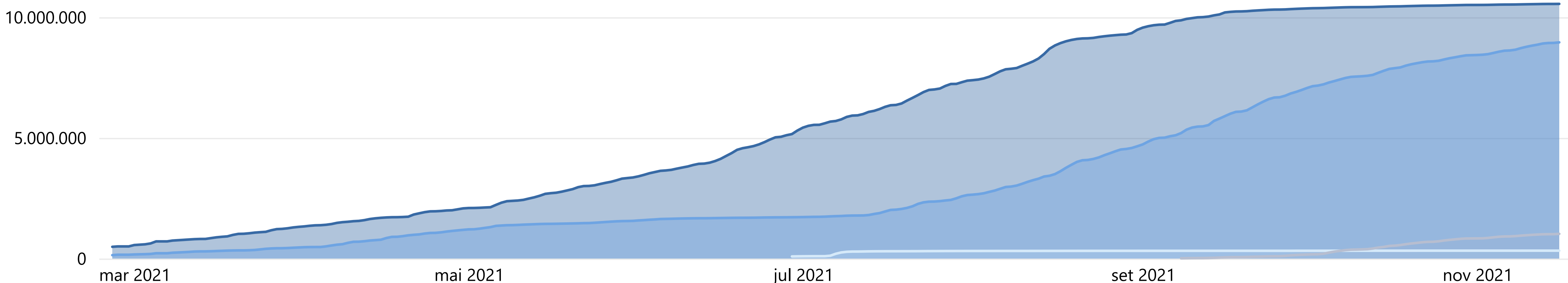
DOSE ADICIONAL

1.025.021

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 16/11/2021 às 13h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 16/11/2021

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 16/11/2021 às 13h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA. MSP, 16/11/2021 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	336.463	229.231	1.827	938	109,32%	74,67%	0,30%
20 a 24a	874.734	975.321	729.070	6.157	13.871	112,20%	84,05%	1,59%
25 a 29a	888.439	1.006.449	843.887	6.299	27.225	113,99%	95,69%	3,06%
30 a 34a	960.036	1.036.599	922.969	10.768	34.675	109,10%	97,26%	3,61%
35 a 39a	1.015.209	1.035.530	931.482	53.839	39.294	107,30%	97,06%	3,87%
40 a 44a	965.481	892.870	830.452	128.607	38.588	105,80%	99,33%	4,00%
45 a 49a	852.399	815.862	779.774	91.360	31.414	106,43%	102,20%	3,69%
50 a 54a	765.388	799.248	757.285	15.481	33.284	106,45%	100,96%	4,35%
55 a 59a	687.503	729.628	700.536	9.543	30.640	107,52%	103,28%	4,46%
60 a 64a	603.664	626.425	607.572	2.094	53.666	104,12%	100,99%	8,89%
65 a 69a	484.074	499.423	504.307	1.069	142.569	103,39%	104,40%	29,45%
70 a 74a	355.650	360.928	355.767	444	264.988	101,61%	100,16%	74,51%
75 a 79a	200.348	245.621	237.433	255	163.349	122,72%	118,64%	81,53%
80 a 84a	139.806	161.558	153.554	123	47.329	115,65%	109,92%	33,85%
85 a 89a	76.849	93.116	93.337	56	63.112	121,24%	121,53%	82,12%
90 ou mais	51.200	55.570	53.788	50	40.079	108,63%	105,15%	78,28%
Total	9.230.227	9.670.611	8.730.444	327.972	1.025.021	108,32%	98,14%	11,11%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 16/11/2021 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, 16/11/2021 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	153.043	22.536	110,88%	16,33%
13a	137.598	140.123	28.864	101,84%	20,98%
14a	139.447	140.769	30.690	100,95%	22,01%
15a	141.018	148.763	42.195	105,49%	29,92%
16a	142.393	149.936	51.209	105,30%	35,96%
17a	145.586	151.703	55.046	104,20%	37,81%
Total	844.073	884.337	230.540	104,77%	27,31%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 16/11/2021 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