

## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

1.545.895

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	1.190.622	77,02%
CLÍNICO	323.376	20,92%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	23.531	1,52%
CLÍNICO-IMAGEM	7.829	0,51%
SEM INFORMAÇÃO	537	0,03%
<b>Total</b>	<b>1.545.895</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

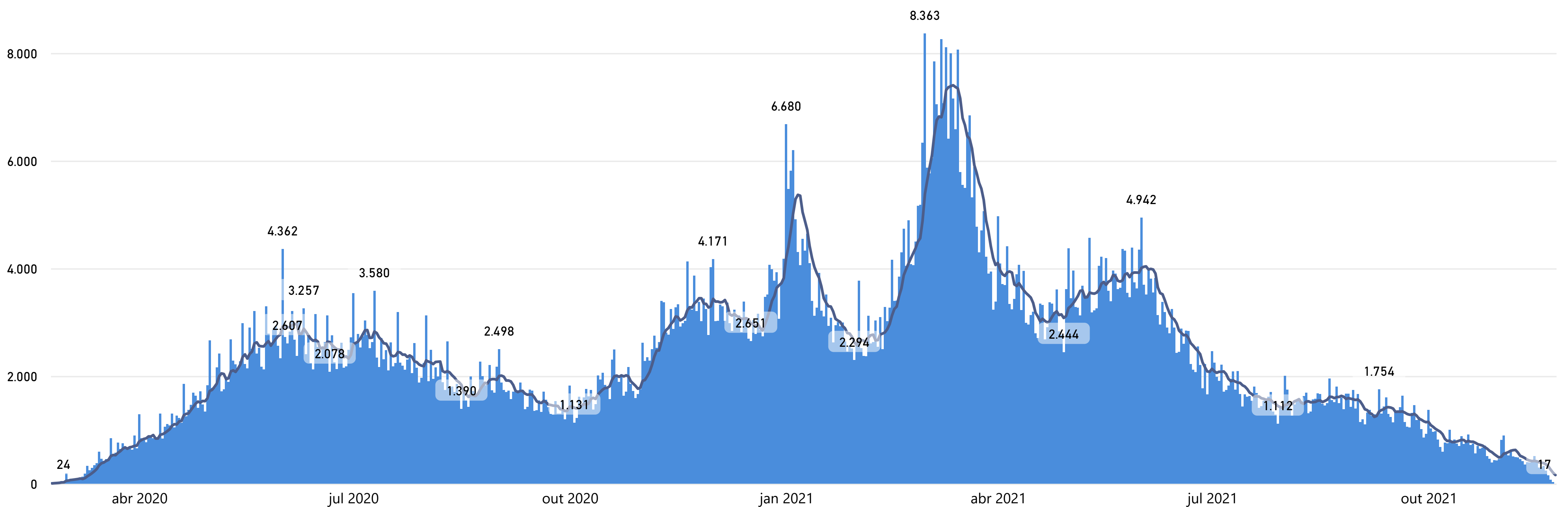
39.118

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	36.763	93,98%
CLÍNICO-IMAGEM	1.872	4,79%
CLÍNICO	264	0,67%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	160	0,41%
SEM INFORMAÇÃO	59	0,15%
<b>Total</b>	<b>39.118</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	258.794.189	5.166.129
Brasil	22.030.182	613.066
Estado de São Paulo	4.433.915	153.639

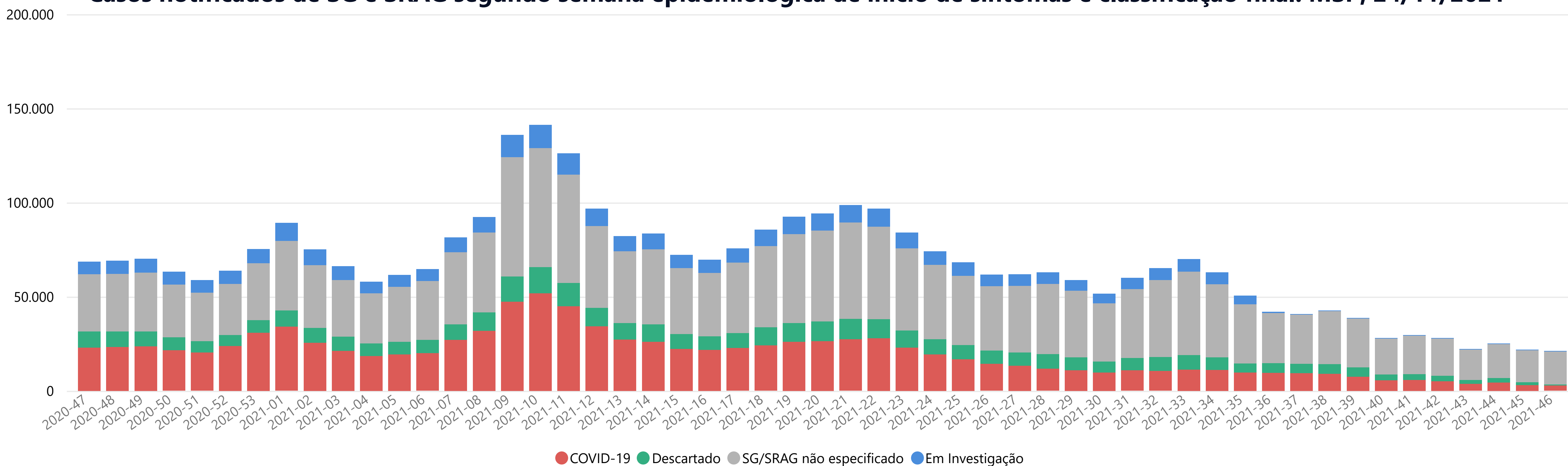
Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 24/11/2021; Estado SP: CVE-SES-SP,24/11/2021. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 24/11/2021

### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 24/11/2021



**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, 24/11/2021



**Nota:**

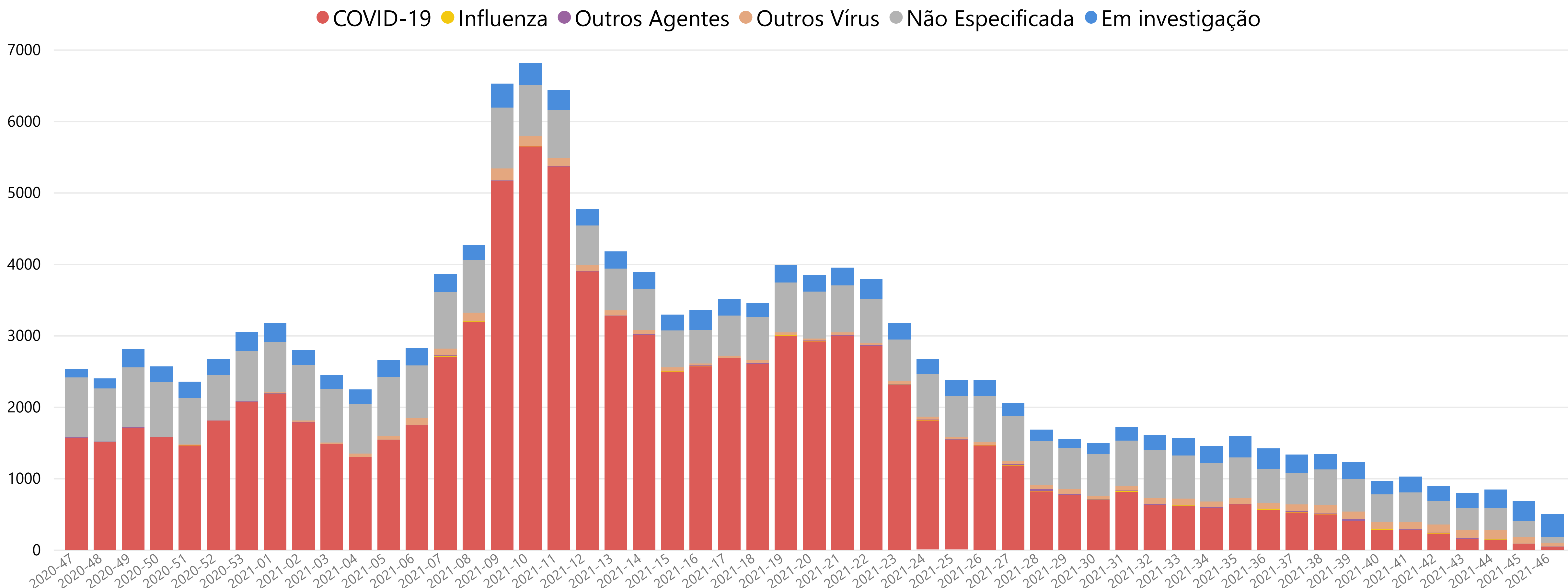
**COVID-19:** caso confirmado por qualquer critério de confirmação (laboratorial, clínico-epidemiológico, clínico-imagem, clínico)

**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.

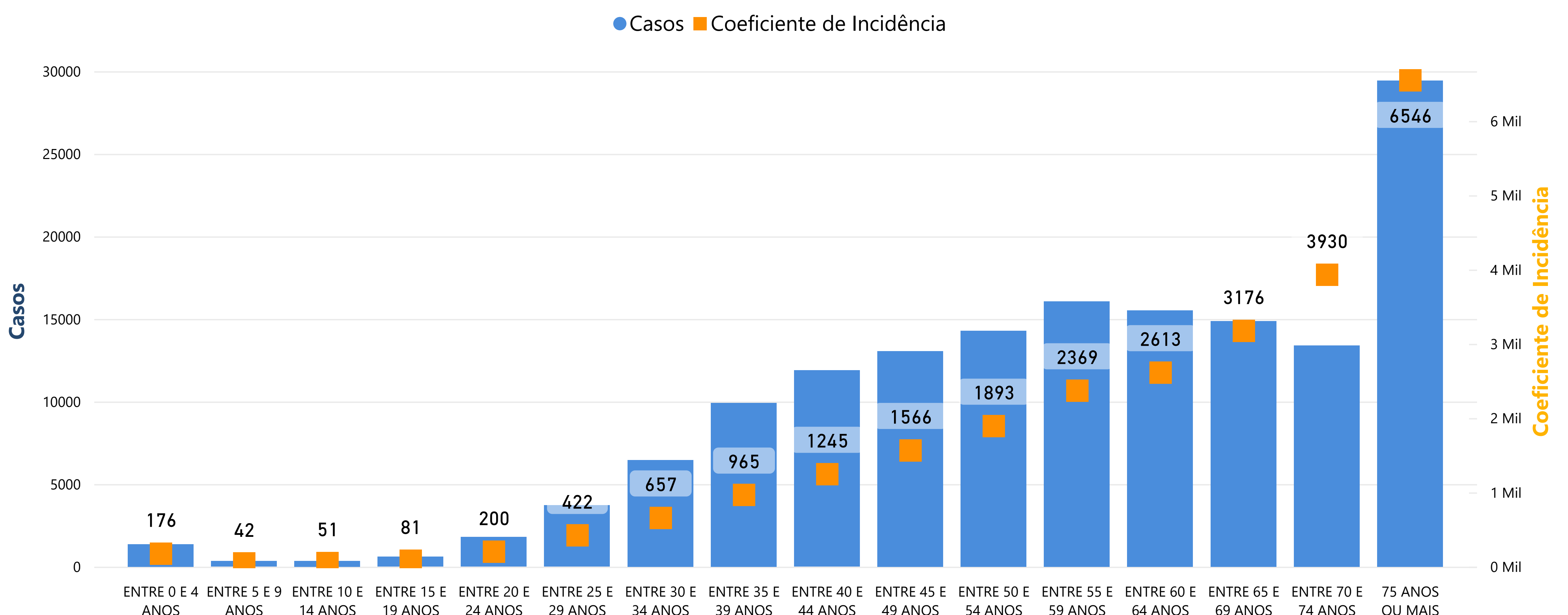
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.

## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 24/11/2021



Casos de SRAG confirmados para COVID-19 e coeficiente de incidência por faixa etária. MSP, 24/11/2021

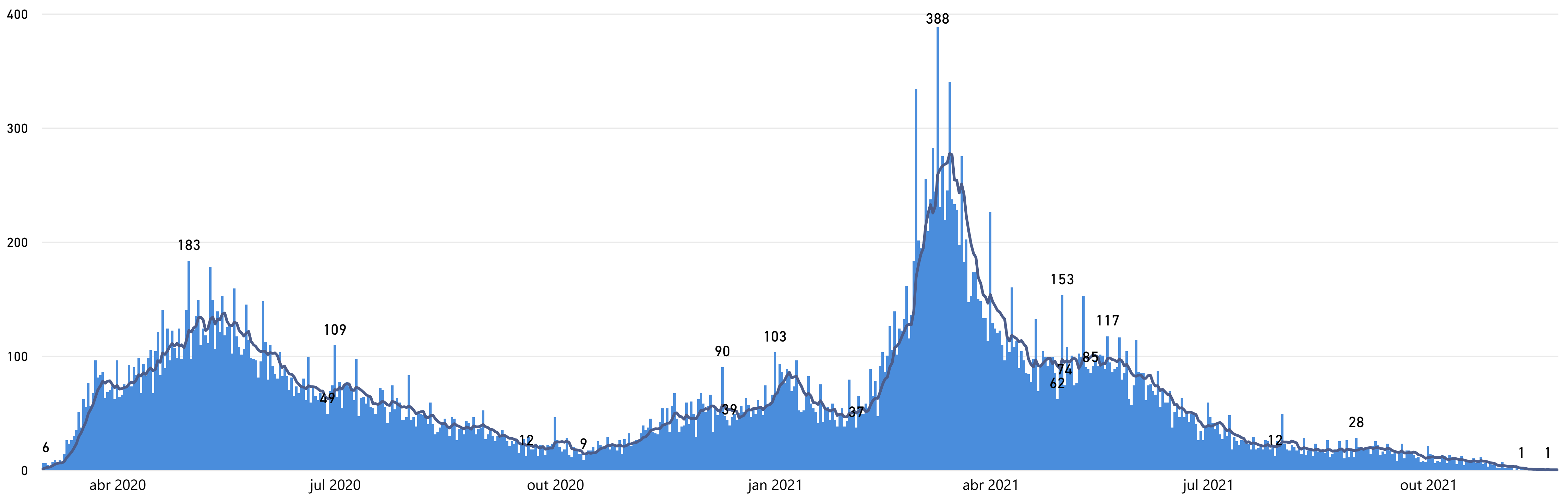


Fonte: Sivep Gripe

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.

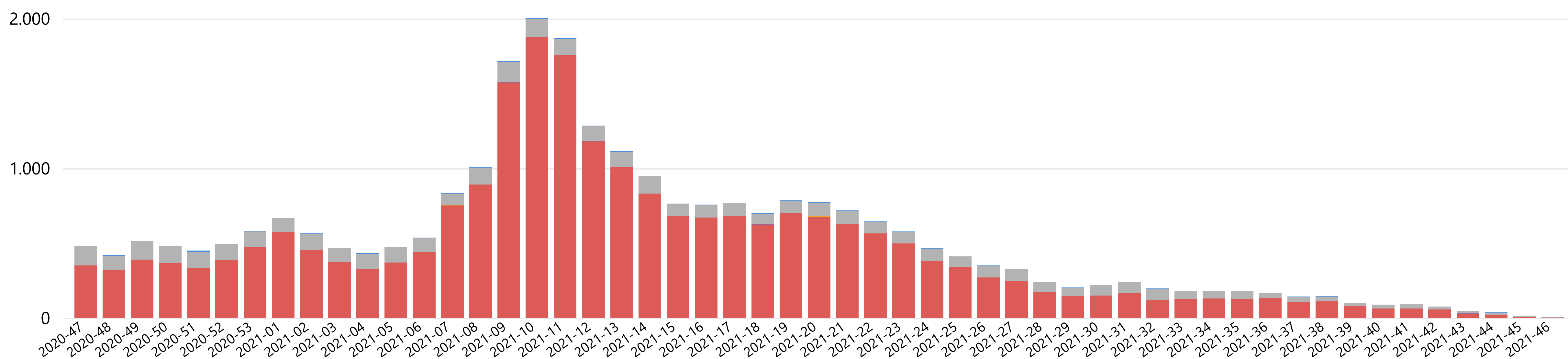
## Óbitos

Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 24/11/2021



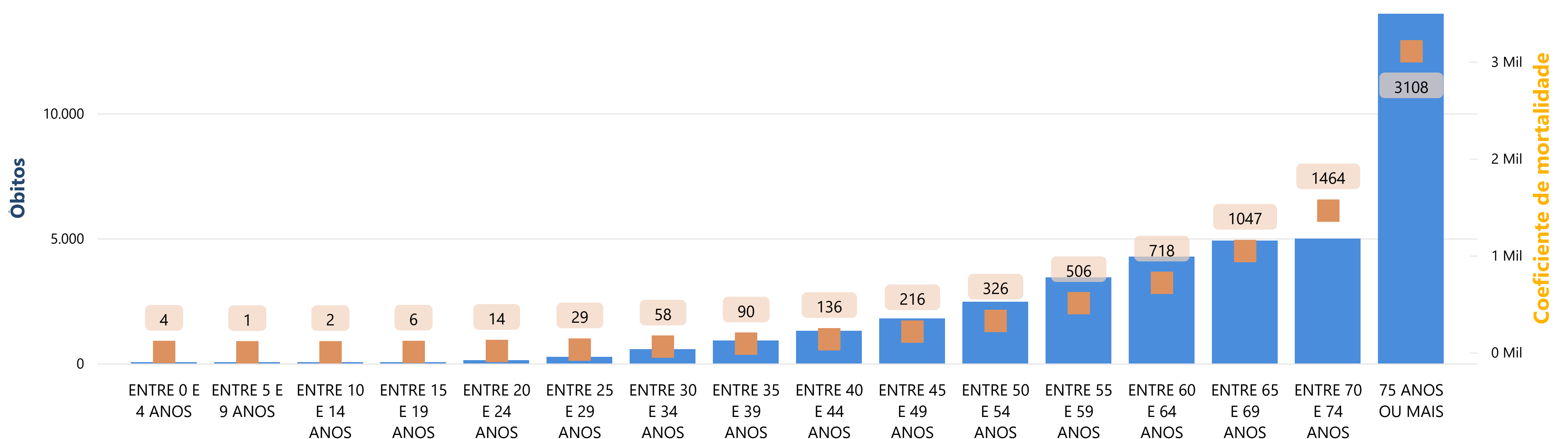
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 24/11/2021

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 24/11/2021

● 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	327		327
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	150		150
INTERNADOS	323		323
INTERNADOS EM UTI	160		160
INTERNADOS EM ENFERMARIA	163		163
LEITOS COVID	1.062		1.062
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	532		532
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	530		530
TAXA DE OCUPAÇÃO			
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	30%	0%	30%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	31%	0%	31%

Dados atualizados em 24/11/2021

Monitoramento de altas na rede municipal	Rede Hospitalar	Atenção Básica *	Total
Número acumulado de altas	64.596	1.922.124	1.986.720

Dados atualizados em 24/11/2021

\* Monitoramento semanal. Atualização: 22/11/2021

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

24/11/2021

Nº608



## Vacinômetro - COVID - 19

DOSES APLICADAS

21.384.227

PRIMEIRA DOSE

10.582.707

SEGUNDA DOSE

9.266.182

DOSE ÚNICA

328.307

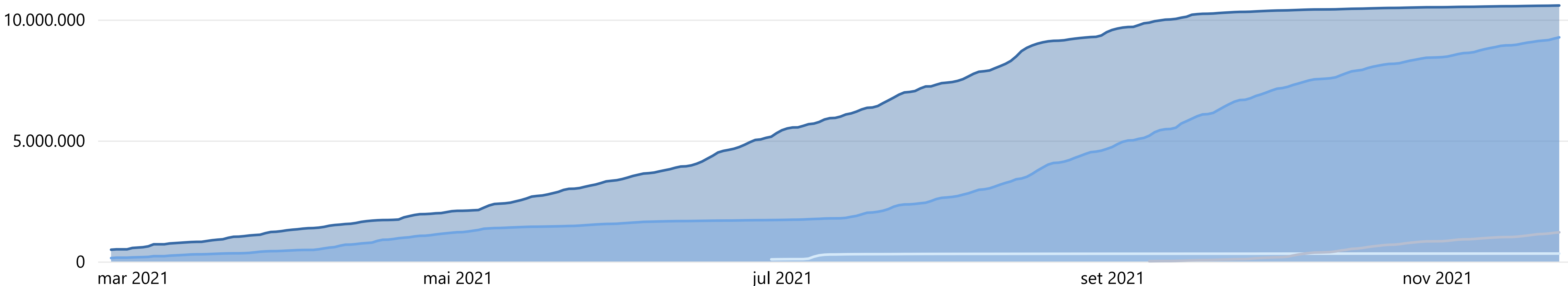
DOSE ADICIONAL

1.207.031

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 24/11/2021 às 13h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 24/11/2021

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 24/11/2021 às 13h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA. MSP, 24/11/2021 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	338.007	256.171	1.834	1.314	109,82%	83,38%	0,42%
20 a 24a	874.734	978.977	784.403	6.202	16.950	112,63%	90,38%	1,94%
25 a 29a	888.439	1.009.394	870.194	6.356	31.789	114,33%	98,66%	3,58%
30 a 34a	960.036	1.038.729	940.798	10.821	40.197	109,32%	99,12%	4,19%
35 a 39a	1.015.209	1.037.273	944.954	53.901	46.105	107,48%	98,39%	4,54%
40 a 44a	965.481	894.152	839.259	128.641	45.643	105,94%	100,25%	4,73%
45 a 49a	852.399	816.798	785.666	91.387	41.393	106,54%	102,89%	4,86%
50 a 54a	765.388	799.983	761.084	15.495	47.968	106,54%	101,46%	6,27%
55 a 59a	687.503	730.253	703.632	9.558	47.119	107,61%	103,74%	6,85%
60 a 64a	603.664	626.808	608.982	2.105	66.633	104,18%	101,23%	11,04%
65 a 69a	484.074	499.738	505.294	1.072	163.489	103,46%	104,61%	33,77%
70 a 74a	355.650	361.132	356.349	449	281.885	101,67%	100,32%	79,26%
75 a 79a	200.348	245.784	237.952	256	179.623	122,81%	118,90%	89,66%
80 a 84a	139.806	161.882	154.608	123	83.846	115,88%	110,68%	59,97%
85 a 89a	76.849	93.179	93.557	57	70.758	121,32%	121,82%	92,07%
90 ou mais	51.200	55.613	53.926	50	42.319	108,72%	105,42%	82,65%
Total	9.230.227	9.687.702	8.896.829	328.307	1.207.031	108,51%	99,94%	13,08%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 24/11/2021 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, 24/11/2021 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	157.145	39.559	113,85%	28,66%
13a	137.598	141.600	48.345	102,91%	35,13%
14a	139.447	142.008	50.366	101,84%	36,12%
15a	141.018	150.123	69.520	106,46%	49,30%
16a	142.393	151.191	79.311	106,18%	55,70%
17a	145.586	152.938	82.252	105,05%	56,50%
Total	844.073	895.005	369.353	106,03%	43,76%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 24/11/2021 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