

## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

1.544.841

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	1.190.124	77,04%
CLÍNICO	322.854	20,90%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	23.500	1,52%
CLÍNICO-IMAGEM	7.825	0,51%
SEM INFORMAÇÃO	538	0,03%
<b>Total</b>	<b>1.544.841</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

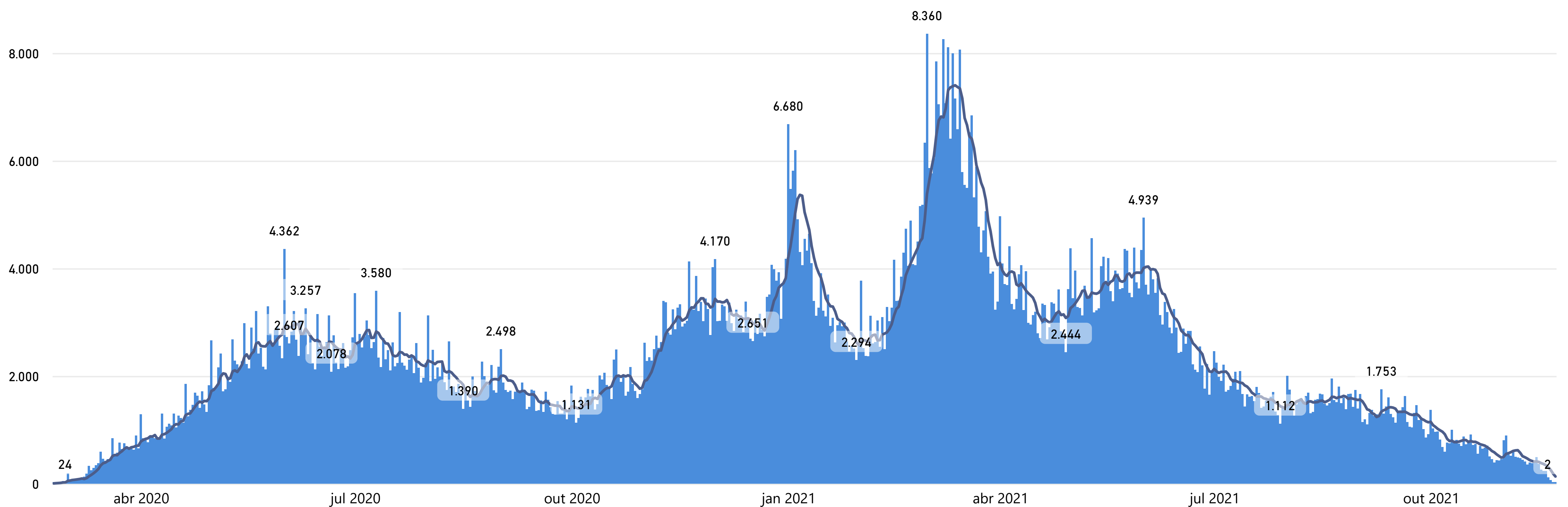
39.102

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	36.748	93,98%
CLÍNICO-IMAGEM	1.871	4,78%
CLÍNICO	264	0,68%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	160	0,41%
SEM INFORMAÇÃO	59	0,15%
<b>Total</b>	<b>39.102</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	258.276.402	5.159.431
Brasil	22.020.412	612.782
Estado de São Paulo	4.432.720	153.571

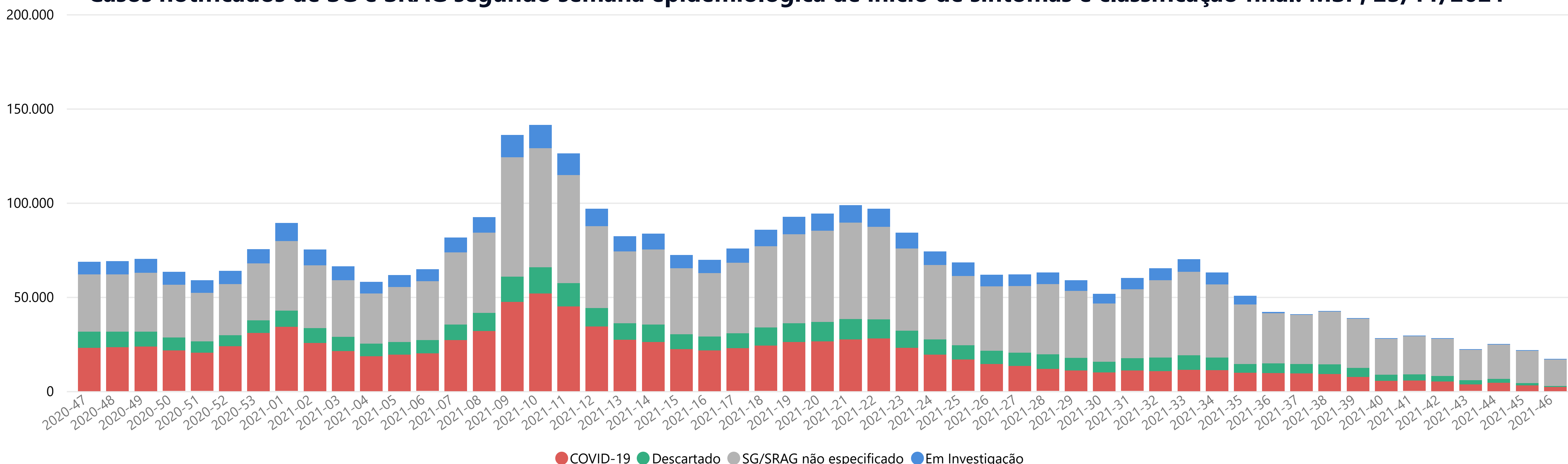
Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 23/11/2021; Estado SP: CVE-SES-SP,23/11/2021. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 23/11/2021

### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 23/11/2021



**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, 23/11/2021



**Nota:**

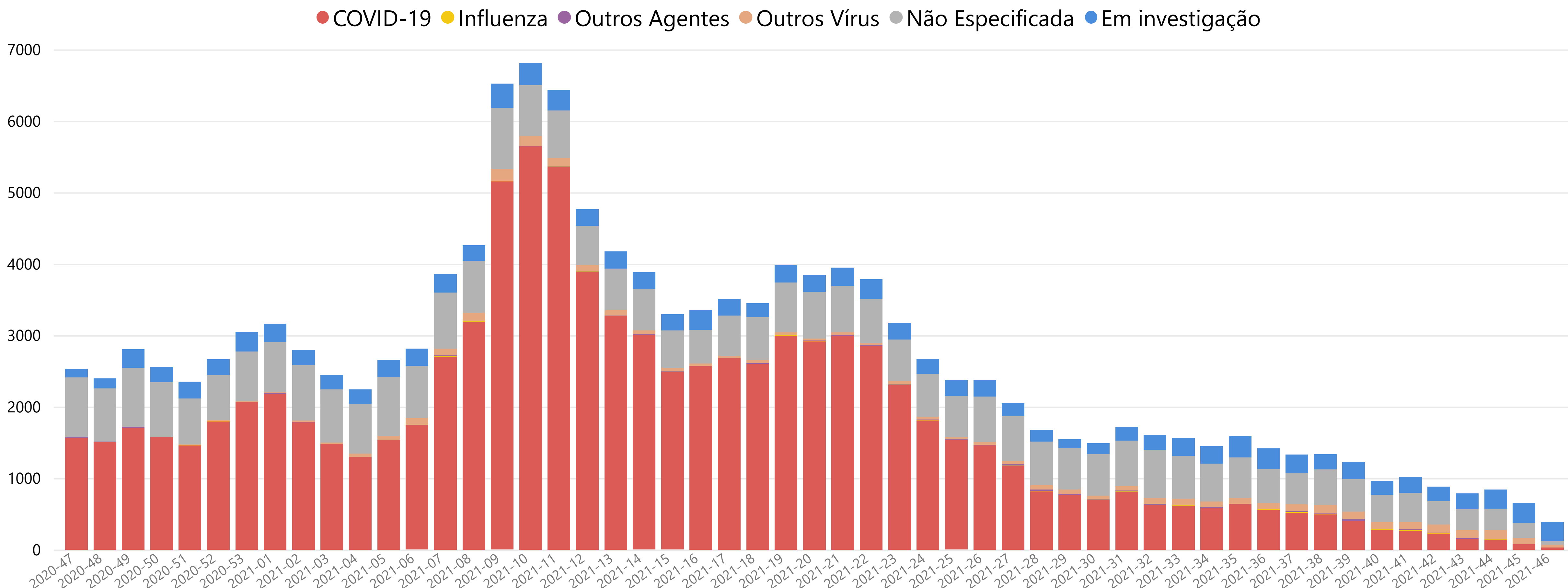
**COVID-19:** caso confirmado por qualquer critério de confirmação (laboratorial, clínico-epidemiológico, clínico-imagem, clínico)

**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.

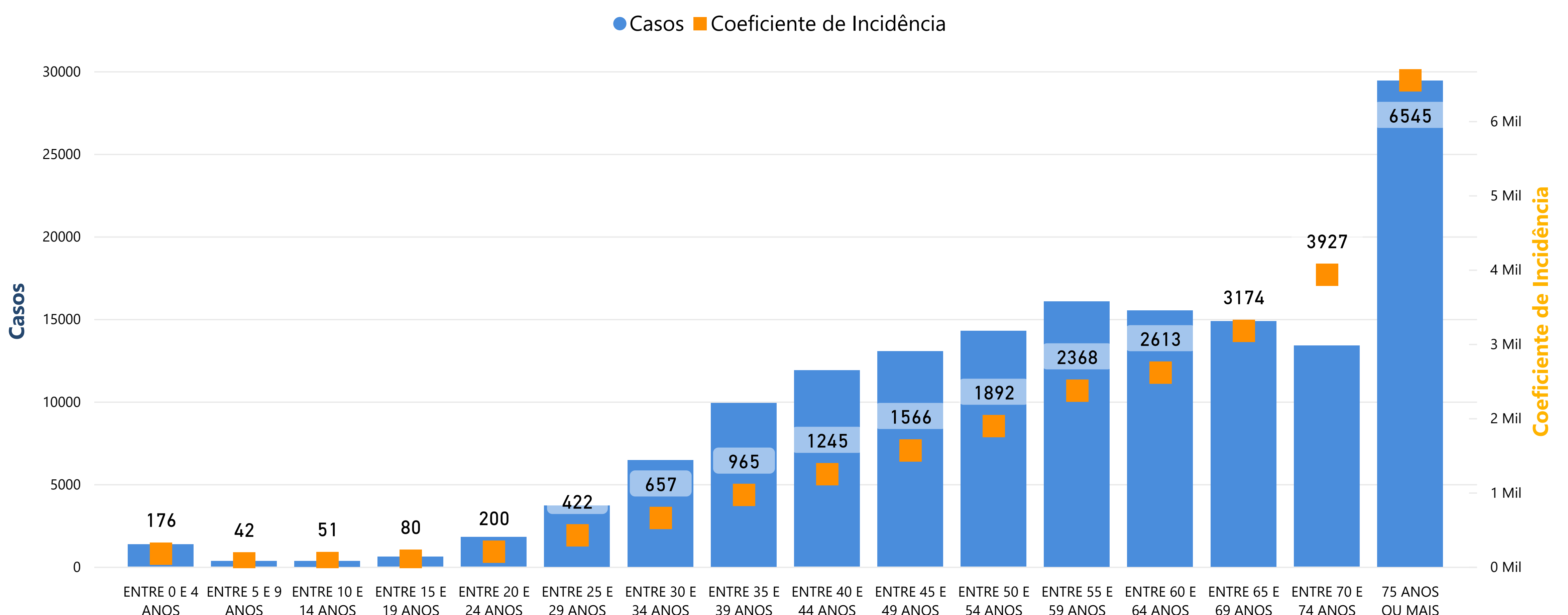
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.

## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 23/11/2021



Casos de SRAG confirmados para COVID-19 e coeficiente de incidência por faixa etária. MSP, 23/11/2021

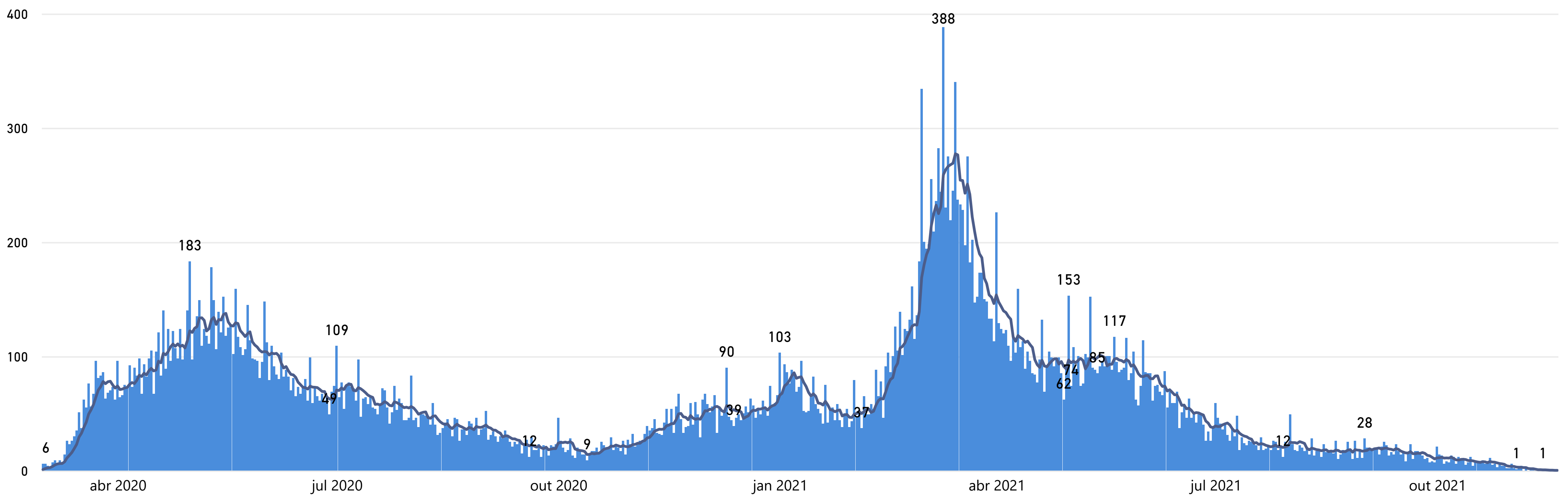


Fonte: Sivep Gripe

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.

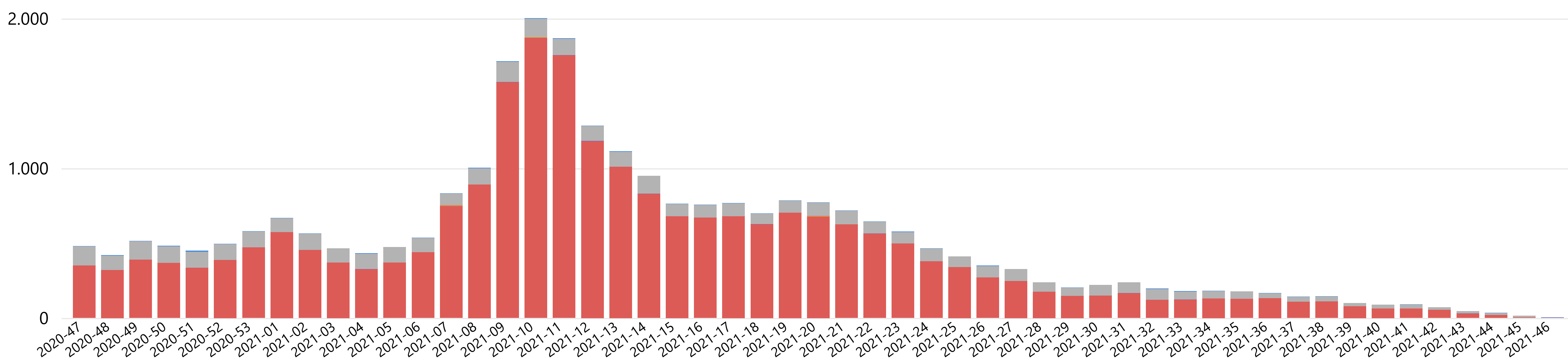
## Óbitos

Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 23/11/2021



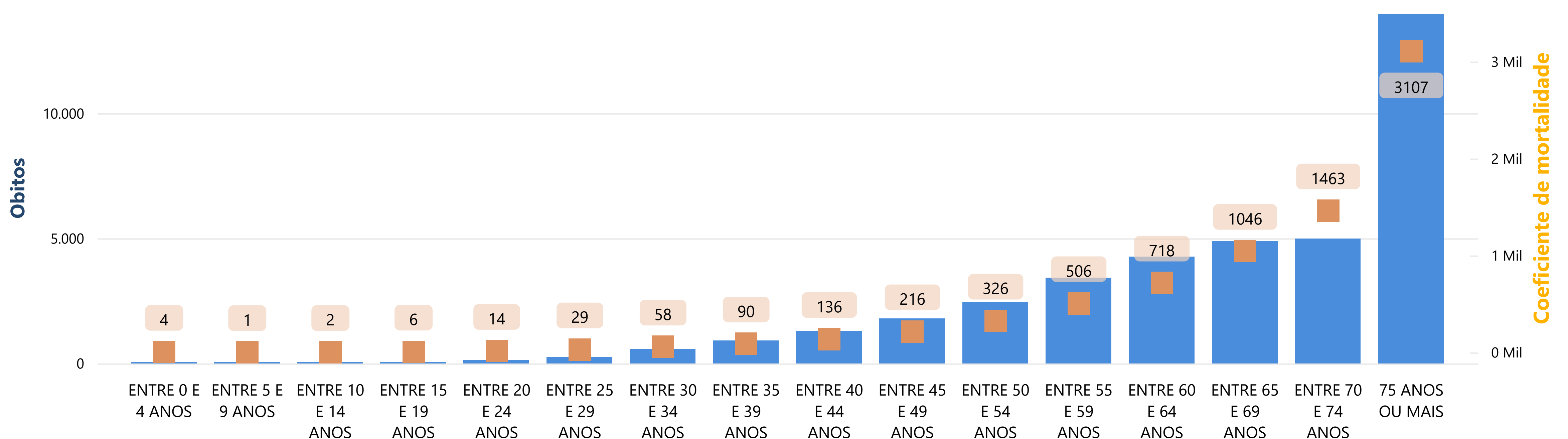
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 23/11/2021

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 23/11/2021

● 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	377		377
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	153		153
INTERNADOS	343		343
INTERNADOS EM UTI	183		183
INTERNADOS EM ENFERMARIA	160		160
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	34%	0%	34%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	30%	0%	30%

Dados atualizados em 23/11/2021

Monitoramento de altas na rede municipal	Rede Hospitalar	Atenção Básica *	Total
Número acumulado de altas	64.556	1.922.124	1.986.680

Dados atualizados em 23/11/2021

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

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

23/11/2021

Nº607



## Vacinômetro - COVID - 19

DOSES APLICADAS

21.302.615

PRIMEIRA DOSE

10.578.552

SEGUNDA DOSE

9.211.879

DOSE ÚNICA

328.233

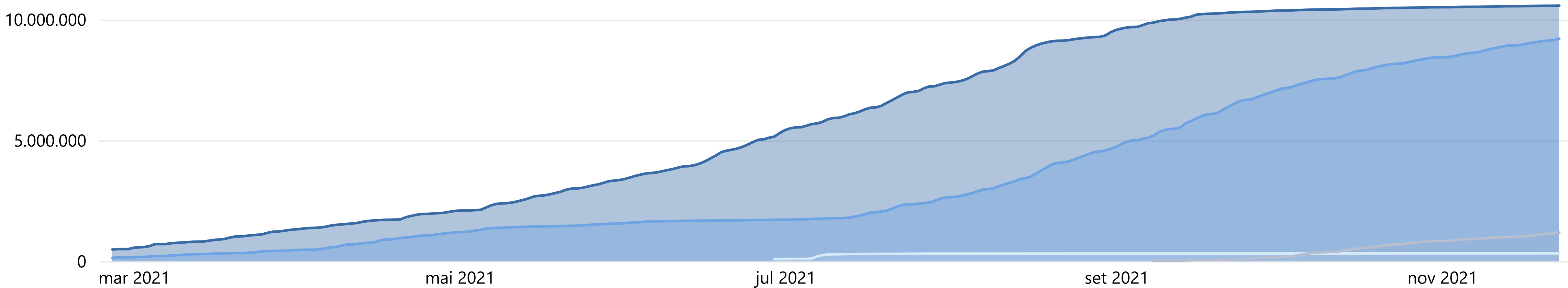
DOSE ADICIONAL

1.183.951

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 23/11/2021 às 13h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 23/11/2021

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 23/11/2021 às 13h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA. MSP, 23/11/2021 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	337.781	251.748	1.831	1.246	109,75%	81,95%	0,40%
20 a 24a	874.734	978.441	777.200	6.181	16.520	112,56%	89,56%	1,89%
25 a 29a	888.439	1.008.980	866.626	6.340	31.193	114,28%	98,26%	3,51%
30 a 34a	960.036	1.038.414	938.282	10.812	39.539	109,29%	98,86%	4,12%
35 a 39a	1.015.209	1.037.036	943.060	53.892	45.198	107,46%	98,20%	4,45%
40 a 44a	965.481	893.973	838.005	128.636	44.733	105,92%	100,12%	4,63%
45 a 49a	852.399	816.665	784.837	91.381	40.416	106,53%	102,79%	4,74%
50 a 54a	765.388	799.894	760.479	15.492	46.778	106,53%	101,38%	6,11%
55 a 59a	687.503	730.182	703.161	9.557	45.611	107,60%	103,67%	6,63%
60 a 64a	603.664	626.757	608.755	2.104	65.243	104,17%	101,19%	10,81%
65 a 69a	484.074	499.694	505.146	1.072	161.158	103,45%	104,57%	33,29%
70 a 74a	355.650	361.105	356.268	449	279.796	101,66%	100,30%	78,67%
75 a 79a	200.348	245.767	237.883	256	177.382	122,80%	118,86%	88,54%
80 a 84a	139.806	161.829	154.441	123	77.523	115,84%	110,56%	55,45%
85 a 89a	76.849	93.163	93.525	57	69.588	121,30%	121,77%	90,55%
90 ou mais	51.200	55.603	53.910	50	42.027	108,70%	105,39%	82,08%
Total	9.230.227	9.685.284	8.873.326	328.233	1.183.951	108,49%	99,69%	12,83%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 23/11/2021 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, 23/11/2021 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	156.578	36.663	113,44%	26,56%
13a	137.598	141.372	45.098	102,74%	32,78%
14a	139.447	141.836	47.012	101,71%	33,71%
15a	141.018	149.836	62.936	106,25%	44,63%
16a	142.393	150.933	71.746	106,00%	50,39%
17a	145.586	152.713	75.098	104,90%	51,58%
Total	844.073	893.268	338.553	105,83%	40,11%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 23/11/2021 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