

## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

1.542.039

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	1.188.696	77,09%
CLÍNICO	321.647	20,86%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	23.365	1,52%
CLÍNICO-IMAGEM	7.801	0,51%
SEM INFORMAÇÃO	530	0,03%
<b>Total</b>	<b>1.542.039</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

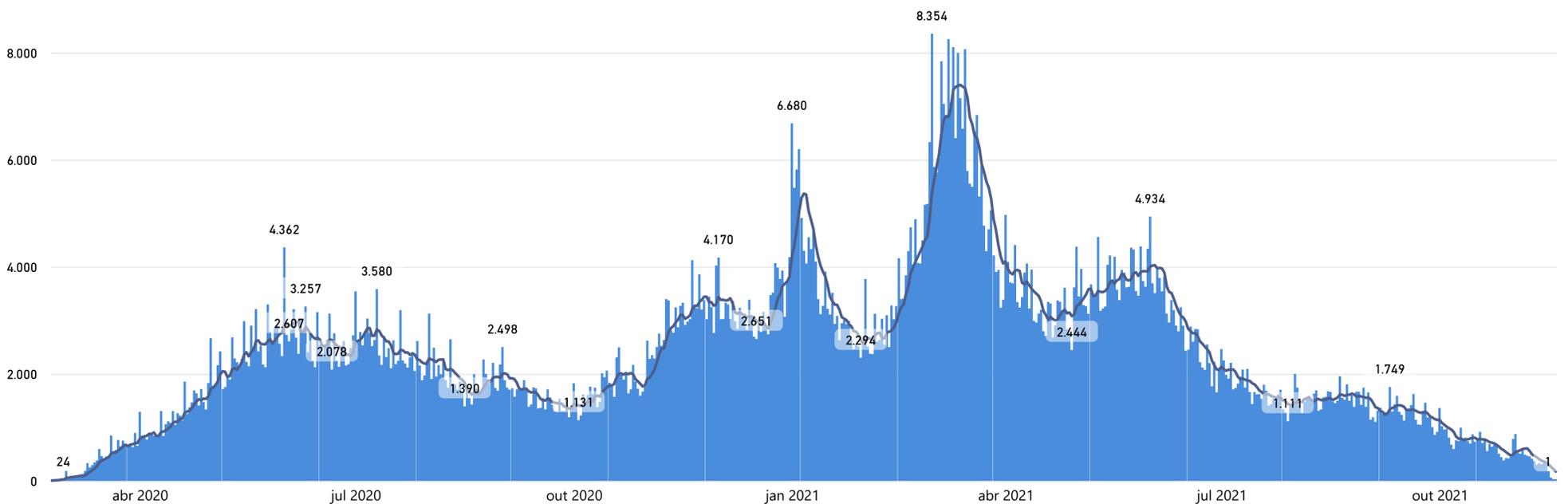
39.050

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	36.703	93,99%
CLÍNICO-IMAGEM	1.867	4,78%
CLÍNICO	264	0,68%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	160	0,41%
SEM INFORMAÇÃO	56	0,14%
<b>Total</b>	<b>39.050</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	256.692.023	5.140.519
Brasil	22.003.317	612.370
Estado de São Paulo	4.430.190	153.460

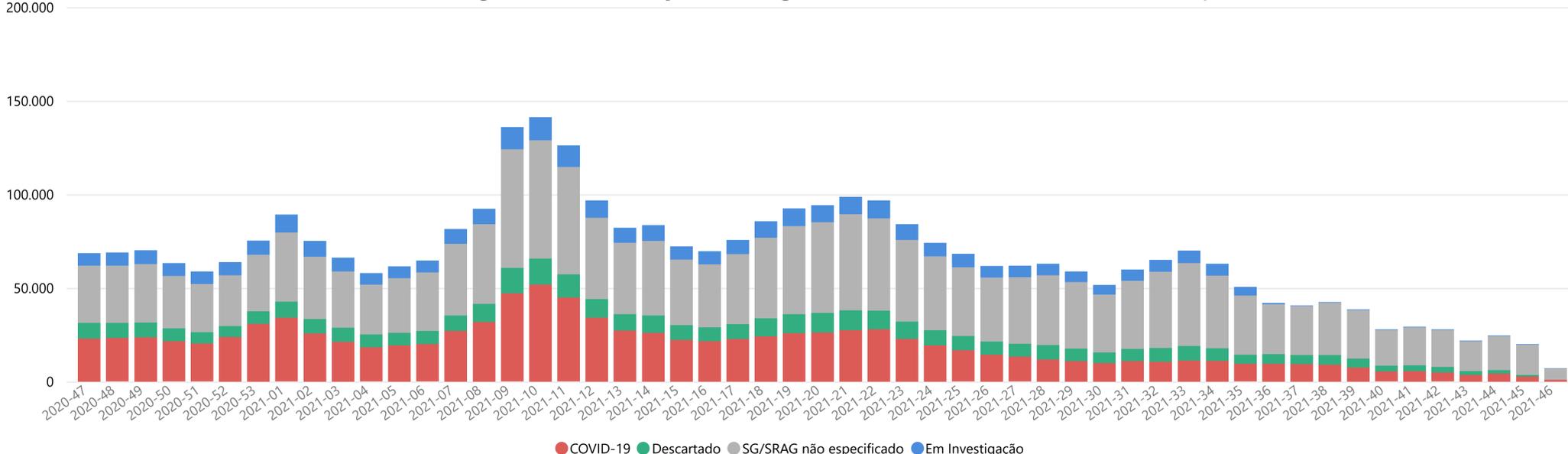
Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 20/11/2021; Estado SP: CVE-SES-SP,20/11/2021. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 20/11/2021

### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 20/11/2021



**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, 20/11/2021



**Nota:**

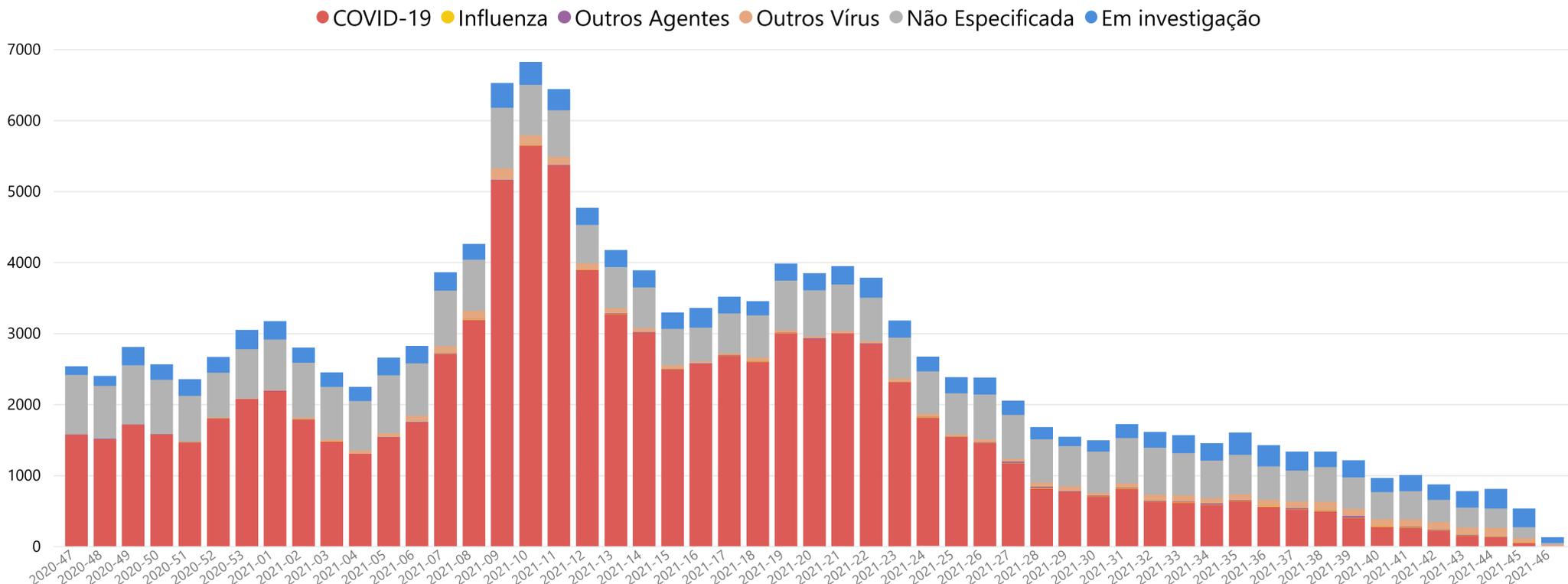
**COVID-19:** caso confirmado por qualquer critério de confirmação (laboratorial, clínico-epidemiológico, clínico-imagem, clínico)

**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.

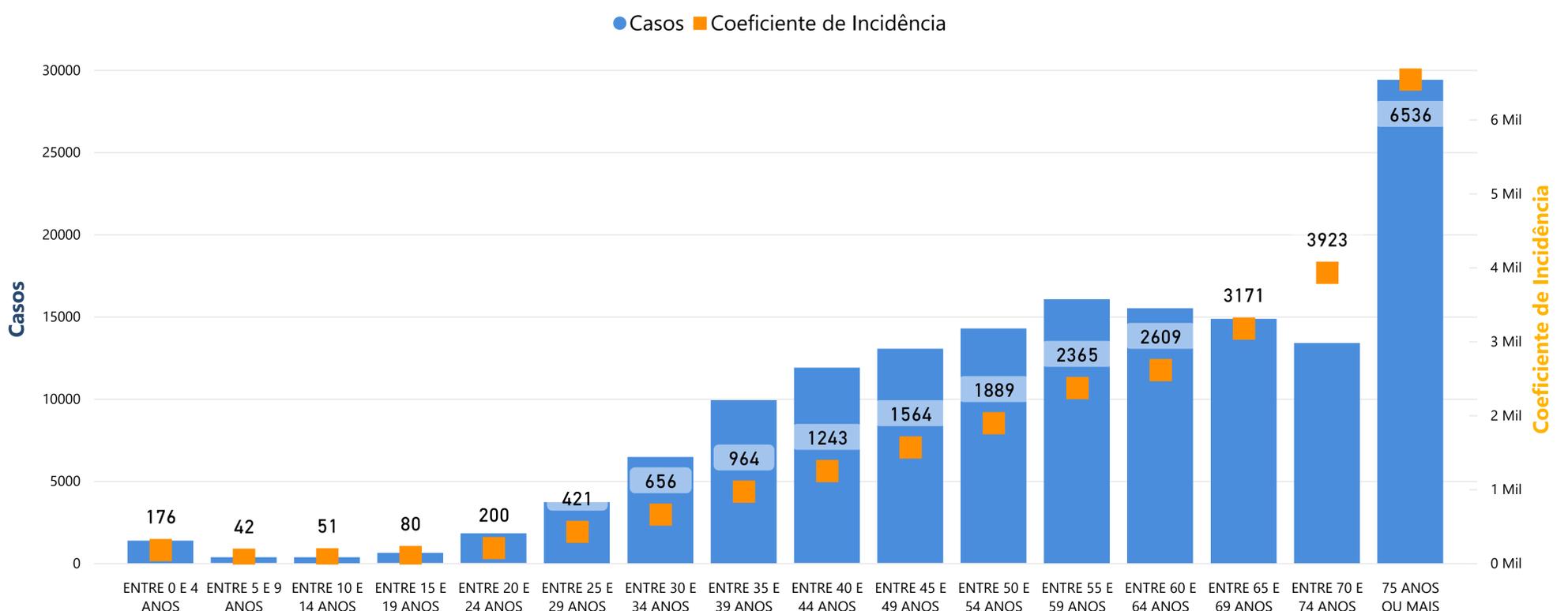
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.

## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 20/11/2021



Casos de SRAG confirmados para COVID-19 e coeficiente de incidência por faixa etária. MSP, 20/11/2021

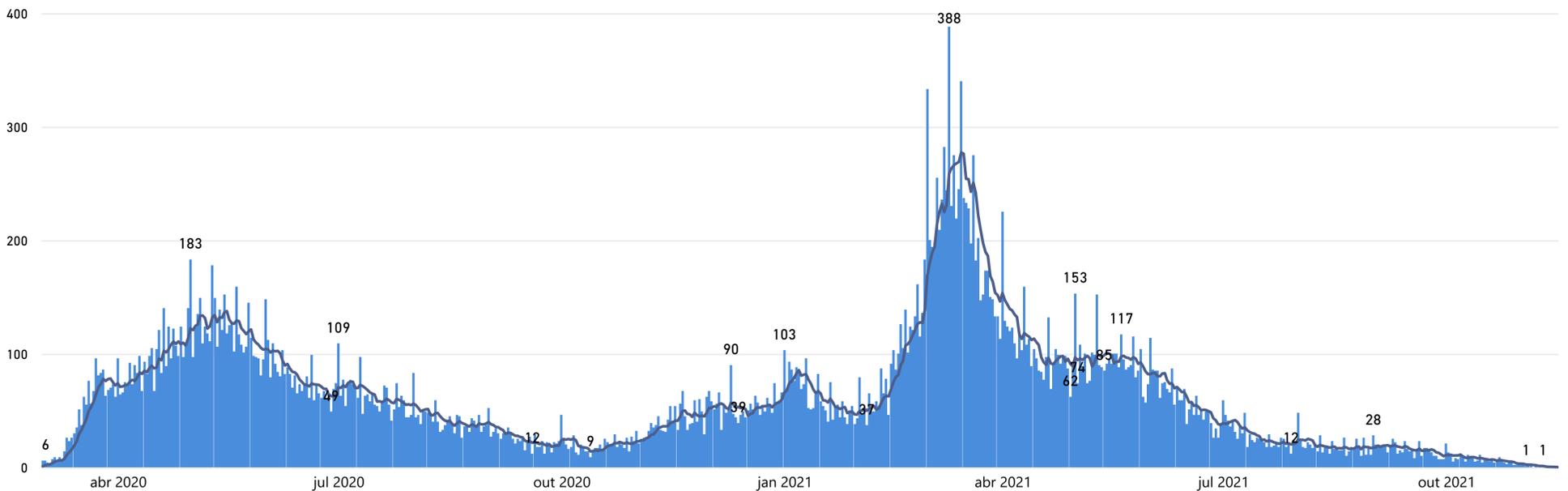


Fonte: Sivep Gripe

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.

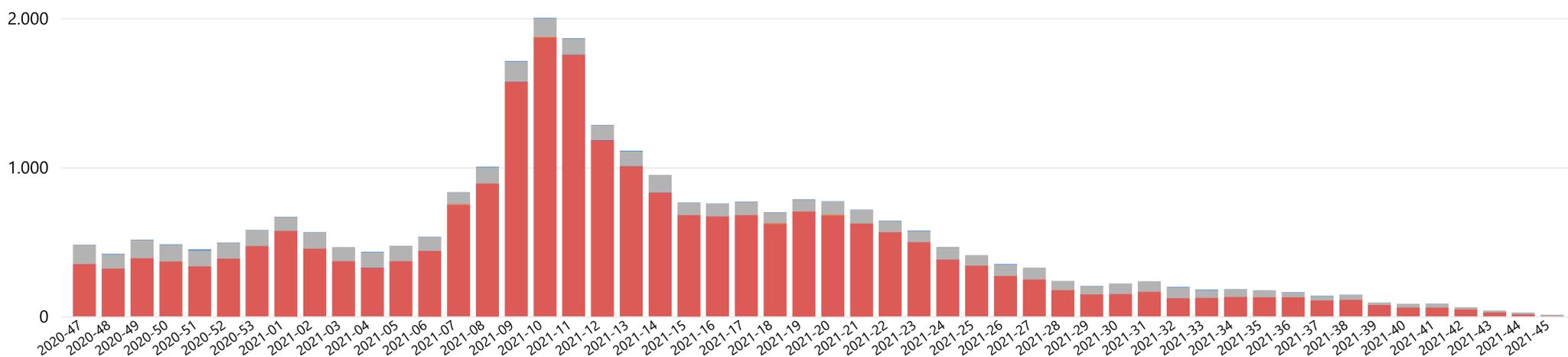
## Óbitos

Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 20/11/2021



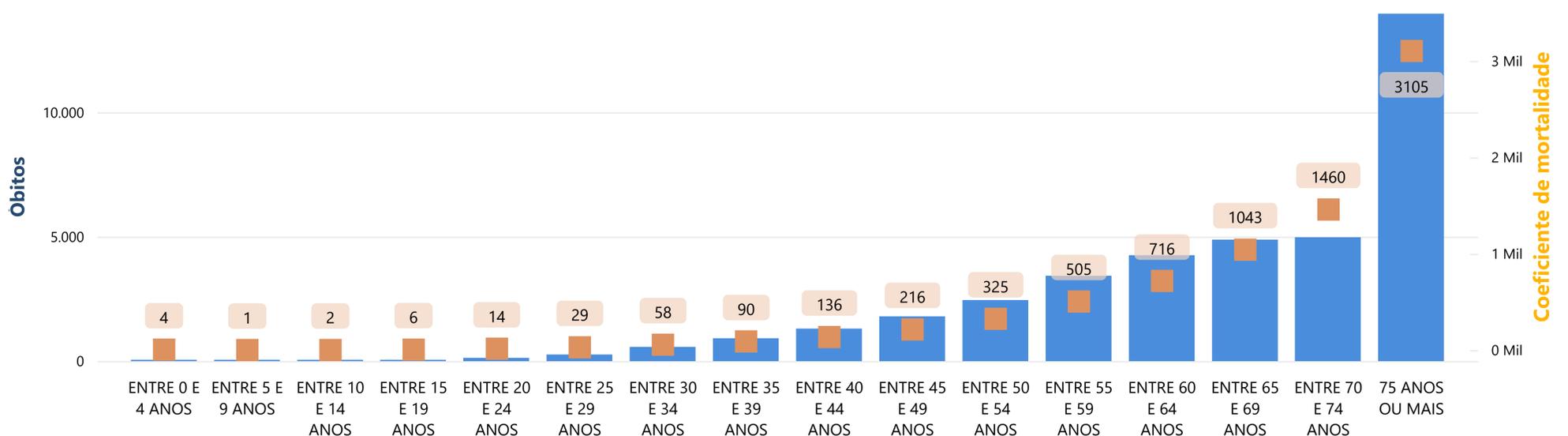
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 20/11/2021

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 20/11/2021

● 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	225		225
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	98		98
INTERNADOS	346		346
INTERNADOS EM UTI	179		179
INTERNADOS EM ENFERMARIA	167		167
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	32%	0%	32%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	29%	0%	29%

Dados atualizados em 20/11/2021

Monitoramento de altas na rede municipal	Rede Hospitalar	Atenção Básica *	Total
Número acumulado de altas	64.469	1.914.685	1.979.154

Dados atualizados em 20/11/2021

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

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

20/11/2021

Nº604



## Vacinômetro - COVID - 19

DOSES APLICADAS

21.141.826

PRIMEIRA DOSE

10.570.110

SEGUNDA DOSE

9.113.312

DOSE ÚNICA

328.125

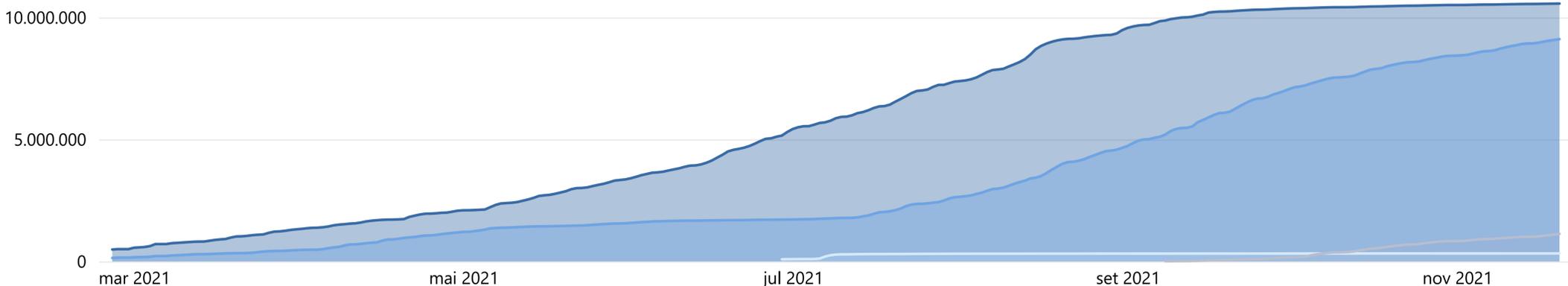
DOSE ADICIONAL

1.130.279

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 20/11/2021 às 13h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 20/11/2021

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 20/11/2021 às 13h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA. MSP, 20/11/2021 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	337.338	243.909	1.831	1134	109,60%	79,41%	0,37%
20 a 24a	874.734	977.388	762.630	6.169	15.619	112,44%	87,89%	1,79%
25 a 29a	888.439	1.008.094	859.579	6.314	29.916	114,18%	97,46%	3,37%
30 a 34a	960.036	1.037.775	933.374	10.788	37.971	109,22%	98,35%	3,96%
35 a 39a	1.015.209	1.036.549	939.024	53.868	43.235	107,41%	97,80%	4,26%
40 a 44a	965.481	893.596	835.401	128.623	42.607	105,88%	99,85%	4,41%
45 a 49a	852.399	816.414	783.056	91.375	38.021	106,50%	102,58%	4,46%
50 a 54a	765.388	799.676	759.352	15.490	43.479	106,50%	101,24%	5,68%
55 a 59a	687.503	729.994	702.243	9.556	41.711	107,57%	103,53%	6,07%
60 a 64a	603.664	626.640	608.338	2.104	61.705	104,15%	101,12%	10,22%
65 a 69a	484.074	499.595	504.870	1.072	155.448	103,43%	104,52%	32,11%
70 a 74a	355.650	361.037	356.082	449	275.041	101,64%	100,25%	77,33%
75 a 79a	200.348	245.716	237.723	256	171.969	122,77%	118,78%	85,84%
80 a 84a	139.806	161.711	154.043	123	63.859	115,76%	110,27%	45,68%
85 a 89a	76.849	93.145	93.473	57	67.131	121,28%	121,71%	87,35%
90 ou mais	51.200	55.589	53.871	50	41.433	108,67%	105,31%	80,92%
Total	9.230.227	9.680.257	8.826.968	328.125	1.130.279	108,43%	99,19%	12,25%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 20/11/2021 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, 20/11/2021 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	155.316	31.077	112,52%	22,51%
13a	137.598	140.942	38.622	102,43%	28,07%
14a	139.447	141.472	40.709	101,45%	29,19%
15a	141.018	149.353	51.866	105,91%	36,78%
16a	142.393	150.489	60.191	105,69%	42,27%
17a	145.586	152.281	63.879	104,60%	43,88%
Total	844.073	889.853	286.344	105,42%	33,92%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 20/11/2021 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