



## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

1.931.559

Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	1.501.855	77,75%
Clínico	385.234	19,94%
Clínico-epidemiológico	34.654	1,79%
Clínico-imagem	9.042	0,47%
Sem Informação	774	0,04%
<b>Total</b>	<b>1.931.559</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

42.202

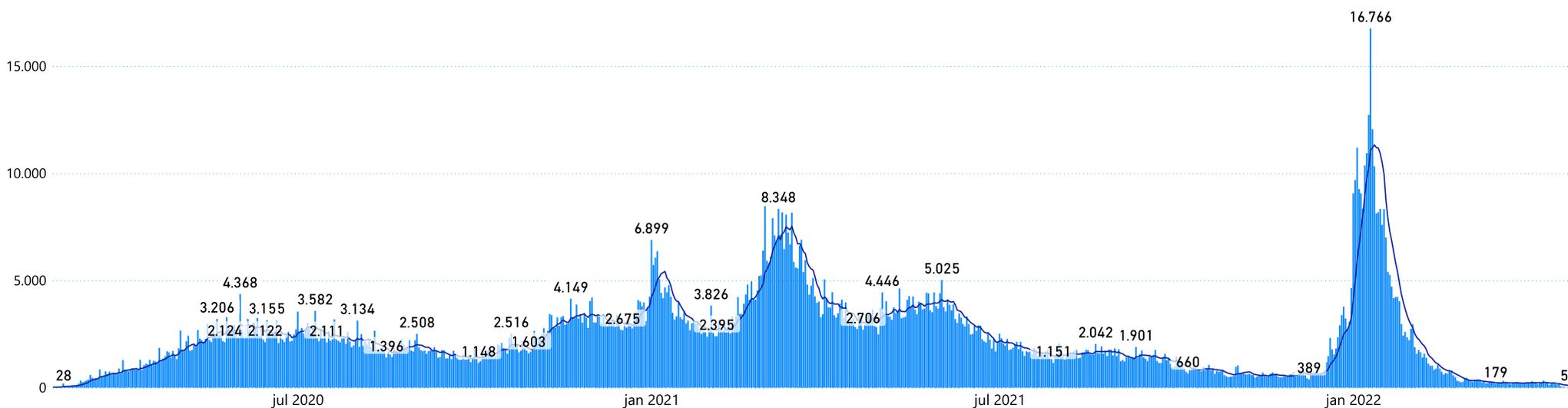
Critério de Confirmação	N	%
Laboratorial	39.494	93,58%
Clínico-imagem	2.127	5,04%
Clínico	327	0,77%
Clínico-epidemiológico	175	0,41%
Sem Informação	79	0,19%
<b>Total</b>	<b>42.202</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	509.196.481	6.217.046
Brasil	30.345.808	662.855
Estado de São Paulo	5.363.464	168.007

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 24/04/2022. Estado SP: CVE-SES-SP, 24/04/2022. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 24/04/2022

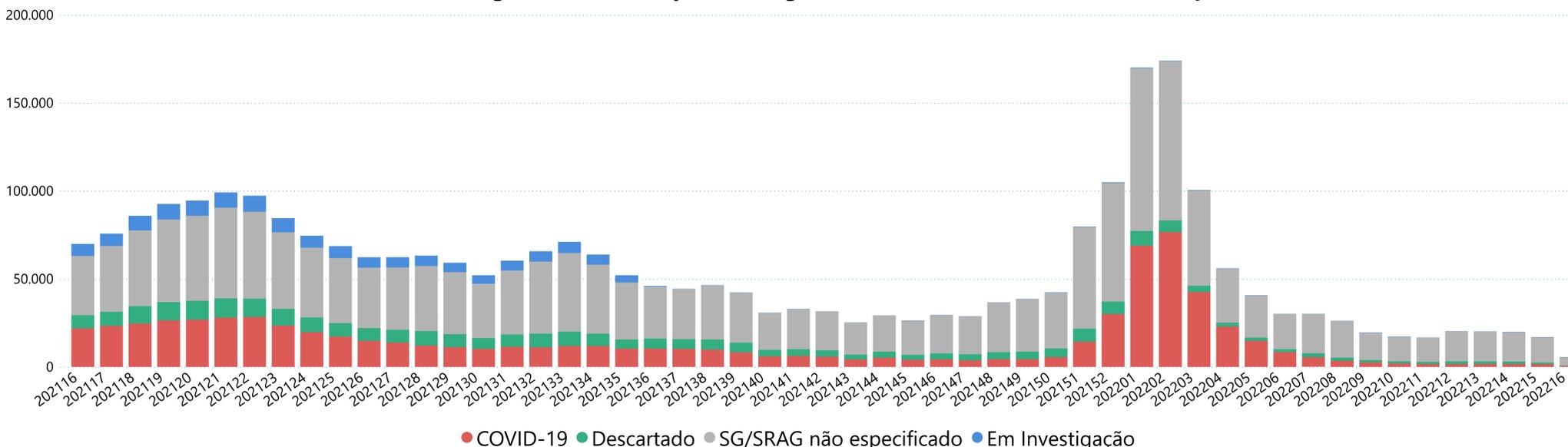
### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 24/04/2022

● Casos confirmados COVID-19 ● Média móvel 7 dias



**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, 24/04/2022



**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.

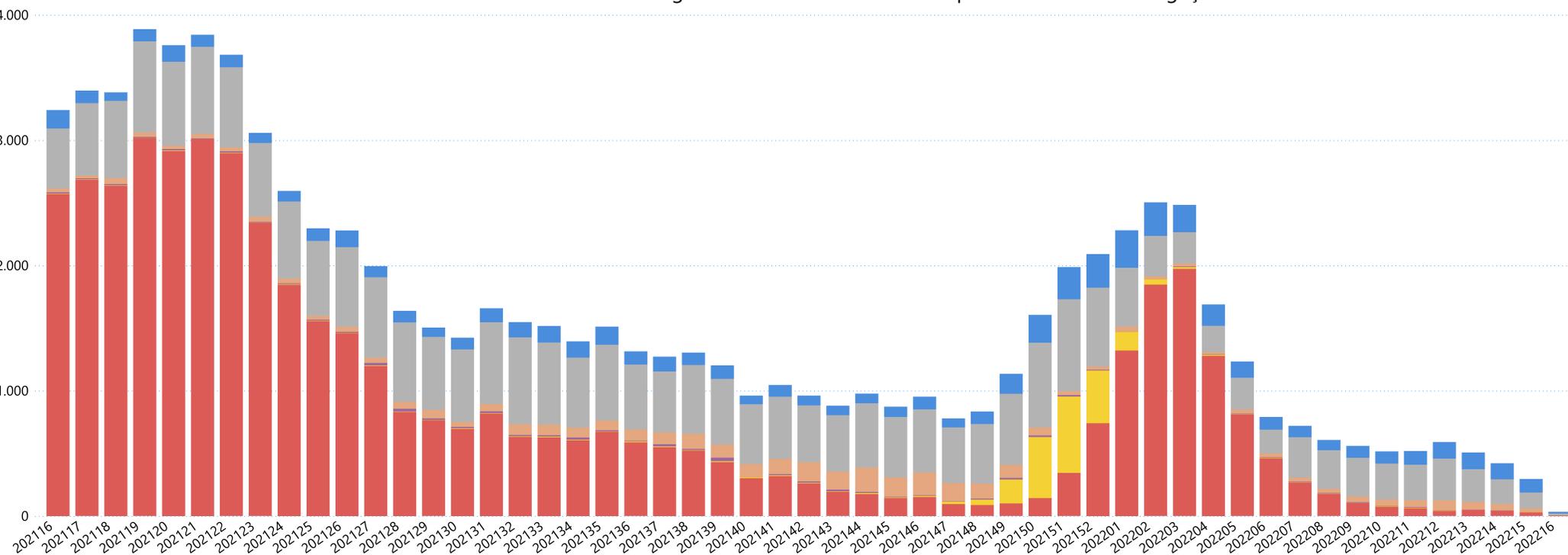
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.



## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

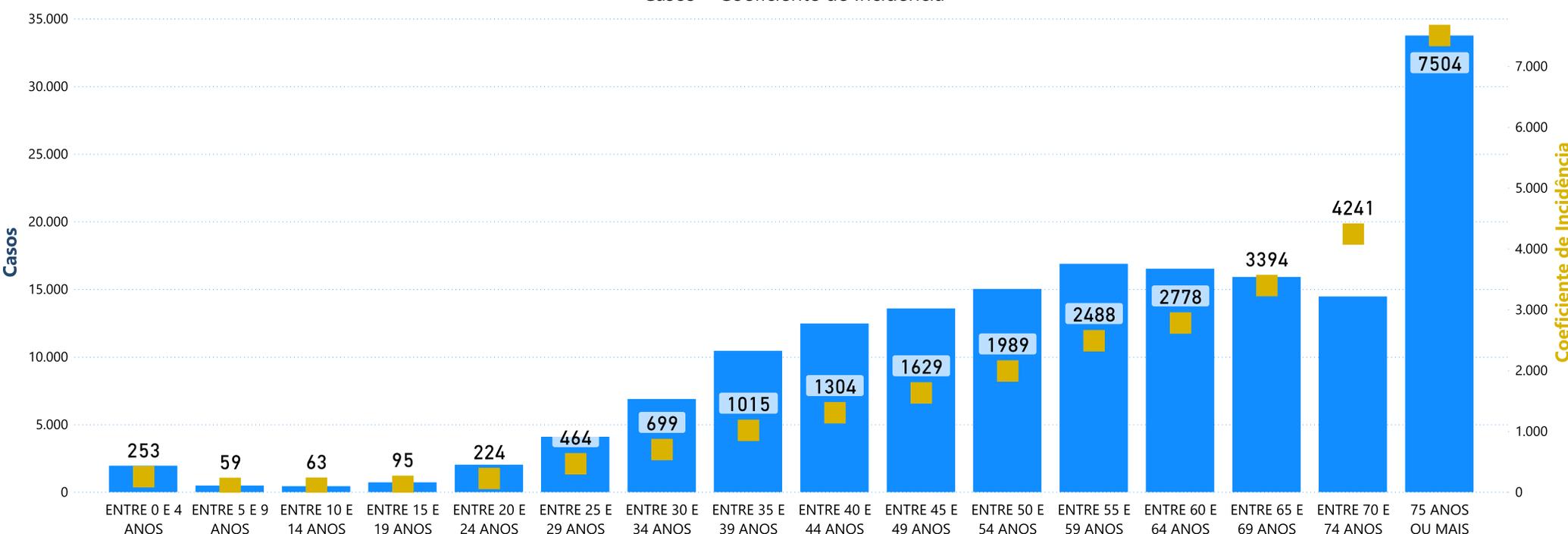
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 24/04/2022

● COVID-19 ● Influenza ● Outros Agentes ● Outros Vírus ● Não Especificado ● Em Investigação



Casos de SRAG confirmados para COVID-19 e coeficiente de incidência por faixa etária. MSP, 24/04/2022

● Casos ● Coeficiente de Incidência



Fonte: Sivep Gripe

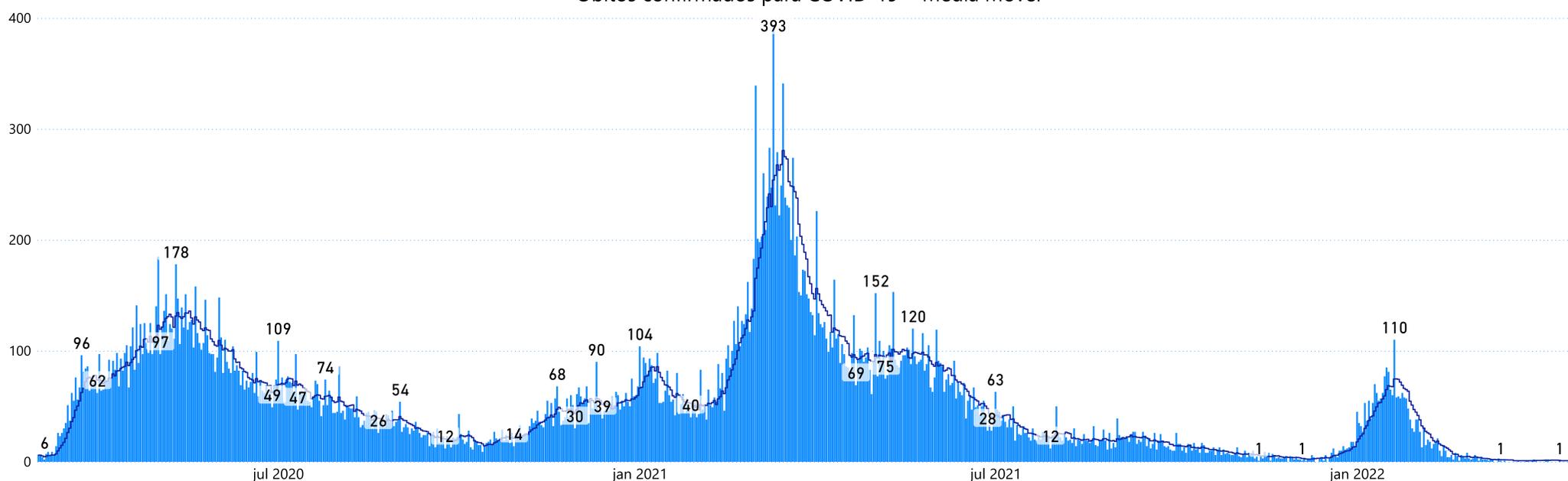
Nota: Coeficiente de incidência = Número de casos confirmados de COVID-19 por 100.000 habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. A alta incidência significa maior risco de adoecimento da população analisada.



## Óbitos

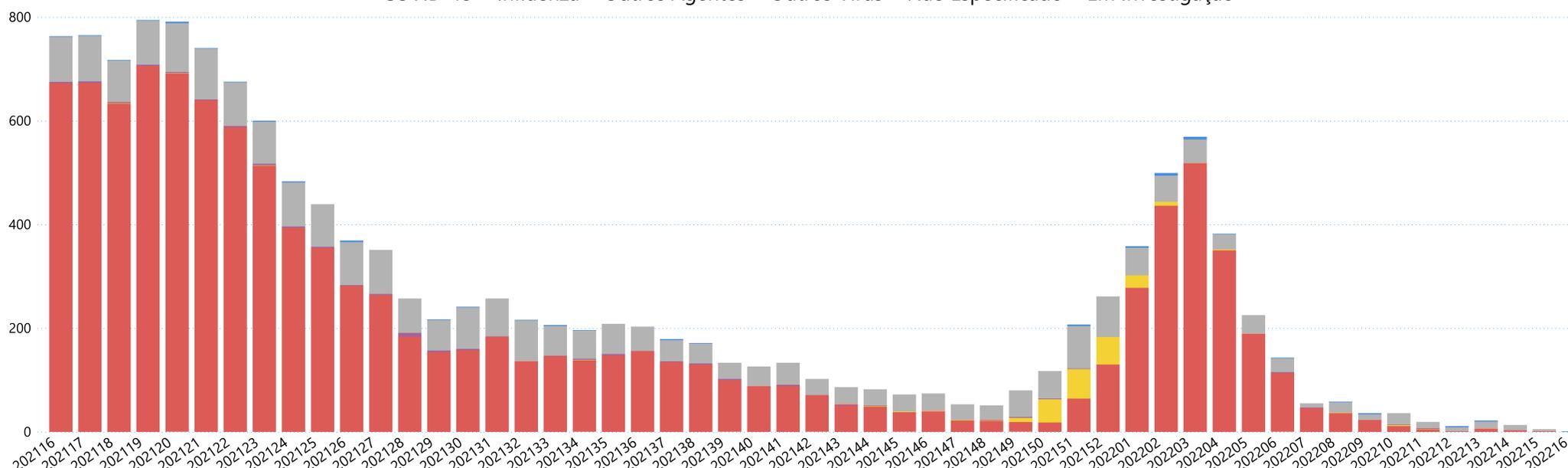
Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 24/04/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ● Média Móvel



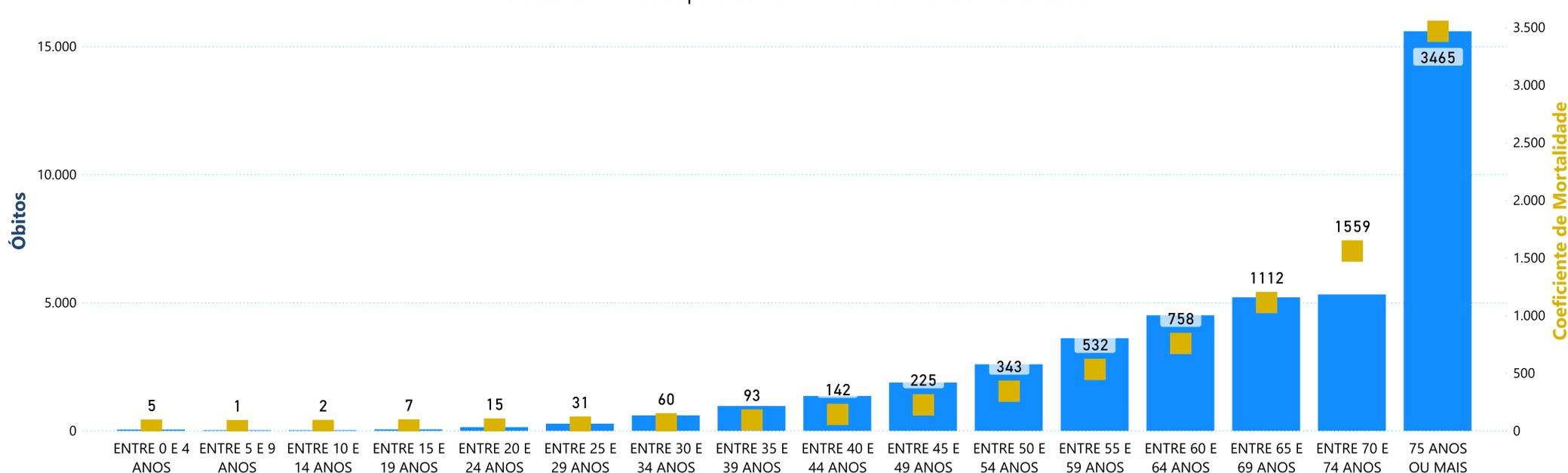
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 24/04/2022

● COVID-19 ● Influenza ● Outros Agentes ● Outros Vírus ● Não Especificado ● Em Investigação



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 24/04/2022

● Óbitos confirmados para COVID-19 ■ 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
PACIENTES ATENDIDOS COM QUADRO RESPIRATÓRIO	240
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	143
INTERNADOS	44
INTERNADOS EM UTI	22
INTERNADOS EM ENFERMARIA	22
LEITOS COVID	471
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	175
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	296
TAXA DE OCUPAÇÃO	
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	13%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	7%

Dados atualizados em: 24/04/2022

Monitoramento de altas na rede municipal	Número acumulado de altas
Rede Hospitalar	69.670
Altas do Monitoramento Domiciliar da Atenção Básica*	2.336.041
Total	2.405.711

Dados atualizados em: 24/04/2022

\* Monitoramento semanal. Atualização em: 18/04/2022

# Boletim Diário COVID-19



CIDADE DE  
SÃO PAULO

24/04/2022

Nº 759



## Vacinômetro - COVID - 19

### DOSES APLICADAS

30.727.439

PRIMEIRA DOSE

SEGUNDA DOSE

DOSE ÚNICA

DOSE ADICIONAL

SEGUNDA DOSE ADICIONAL

11.747.295

10.949.583

356.039

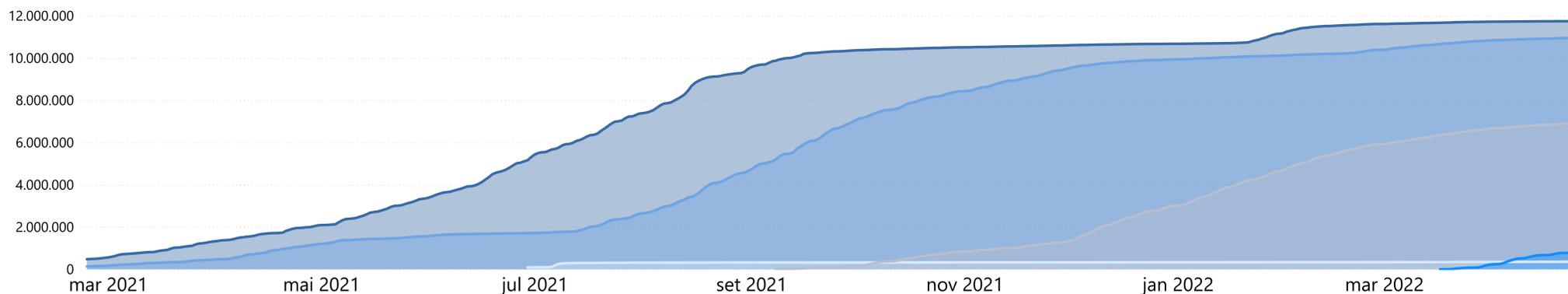
6.892.020

782.502

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 24/04/2022 15h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP, 24/04/2022

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 24/04/2022 15h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA MSP, 24/04/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	DOSE ÚNICA	DOSE ADICIONAL	2ª DOSE ADICIONAL	COBERTURA VACINAL D1+DU	COBERTURA VACINAL ESQUEMA COMPLETO D2+DU	COBERTURA VACINAL COM DOSE ADICIONAL (DA)	COBERTURA VACINAL DA 2ª DOSE ADICIONAL
18 a 19a	309.447	347.659	320.747	3.351	125.836	49	113,43%	104,73%	40,66%	0,02%
20 a 24a	874.734	1.003.547	933.398	10.511	418.100	316	115,93%	107,91%	47,8%	0,04%
25 a 29a	888.439	1.031.505	972.563	10.479	541.518	717	117,28%	110,65%	60,95%	0,08%
30 a 34a	960.036	1.056.230	1.014.885	14.448	629.046	1.059	111,52%	107,22%	65,52%	0,11%
35 a 39a	1.015.209	1.052.423	1.003.397	57.441	696.015	1.365	109,32%	104,49%	68,56%	0,13%
40 a 44a	965.481	906.180	880.855	131.932	721.271	1.543	107,52%	104,9%	74,71%	0,16%
45 a 49a	852.399	825.941	814.683	93.800	673.959	1.813	107,9%	106,58%	79,07%	0,21%
50 a 54a	765.388	807.345	782.228	16.801	625.484	2.255	107,68%	104,4%	81,72%	0,29%
55 a 59a	687.503	736.705	720.206	10.521	596.193	2.984	108,69%	106,29%	86,72%	0,43%
60 a 64a	603.664	631.189	619.999	2.931	542.196	131.751	105,05%	103,19%	89,82%	21,83%
65 a 69a	484.074	502.169	511.509	1.717	459.104	161.774	104,09%	106,02%	94,84%	33,42%
70 a 74a	355.650	362.420	359.173	945	342.064	180.169	102,17%	101,26%	96,18%	50,66%
75 a 79a	200.348	246.773	240.183	569	229.222	128.553	123,46%	120,17%	114,41%	64,16%
80 a 84a	139.806	162.891	157.328	277	147.997	86.186	116,71%	112,73%	105,86%	61,65%
85 a 89a	76.849	93.598	94.535	171	89.614	52.819	122,02%	123,24%	116,61%	68,73%
90a ou mais	51.200	55.941	54.600	145	50.520	29.149	109,54%	106,92%	98,67%	56,93%
Total	9.230.227	9.822.516	9.480.289	356.039	6.888.139	782.502	110,27%	106,57%	74,63%	8,48%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 24/04/2022 15h.

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 O COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADOLESCENTE MSP, 24/04/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	DOSE ADICIONAL	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS VACINADAS (%) = D1	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS COMPLETAMENTE VACINADAS (%) = D2	COBERTURA VACINAL EM PESSOAS COM DOSE ADICIONAL (%)
12a	138.031	201.119	159.118	487	145,71%	115,28%	0,35%
13a	137.598	150.516	138.499	338	109,39%	100,65%	0,25%
14a	139.447	149.909	136.478	386	107,5%	97,87%	0,28%
15a	141.018	157.002	142.062	561	111,33%	100,74%	0,4%
16a	142.393	157.641	144.087	765	110,71%	101,19%	0,54%
17a	145.586	159.735	145.623	1.344	109,72%	100,03%	0,92%
Total	844.073	975.922	865.867	3.881	115,62%	102,58%	0,46%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 24/04/2022 15h.

Nota Técnica: Público alvo da vacinação: 844.073. Projeção da população entre 12 e 17 anos residente no município de São Paulo (Fundação SEADE)

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA O COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO INFANTIL MSP, 24/04/2022 15h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS VACINADAS (%) = D1	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS COMPLETAMENTE VACINADAS (%) = D2
11a	141.664	133.762	94.902	94,42%	66,99%
10a	147.212	135.465	95.421	92,02%	64,82%
9a	152.072	135.542	93.983	89,13%	61,8%
8a	156.280	133.686	91.445	85,54%	58,51%
7a	159.874	136.014	91.211	85,08%	57,05%
6a	162.451	135.998	88.938	83,72%	54,75%
5a	163.606	138.390	47.527	84,59%	29,05%
Total	1.083.159	948.857	603.427	87,6%	55,71%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em: 24/04/2022 15h.

Nota Técnica: Público alvo da vacinação: 1.083.159. Projeção da população entre 5 e 11 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	14,10	1.737.858
2	19/01/2021	13,90	1.713.207
3	02/02/2021	16,00	1.972.037
4	16/02/2021	25,00	3.081.308
5	26/04/2021	33,50	4.128.953

### SMS - Estudo de sororeversão - dez/2020

#### SÍNTESE

Taxa geral de sororeversão	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	9,50	1.163.942
1	06/07/2020	9,80	1.200.698
2	13/07/2020	11,10	1.359.975
3	17/08/2020	10,90	1.335.471
4	27/08/2020	11,00	1.347.723
5	27/08/2020	13,90	1.703.031
6	10/09/2020	11,90	1.457.991
7	24/09/2020	13,60	1.666.275