



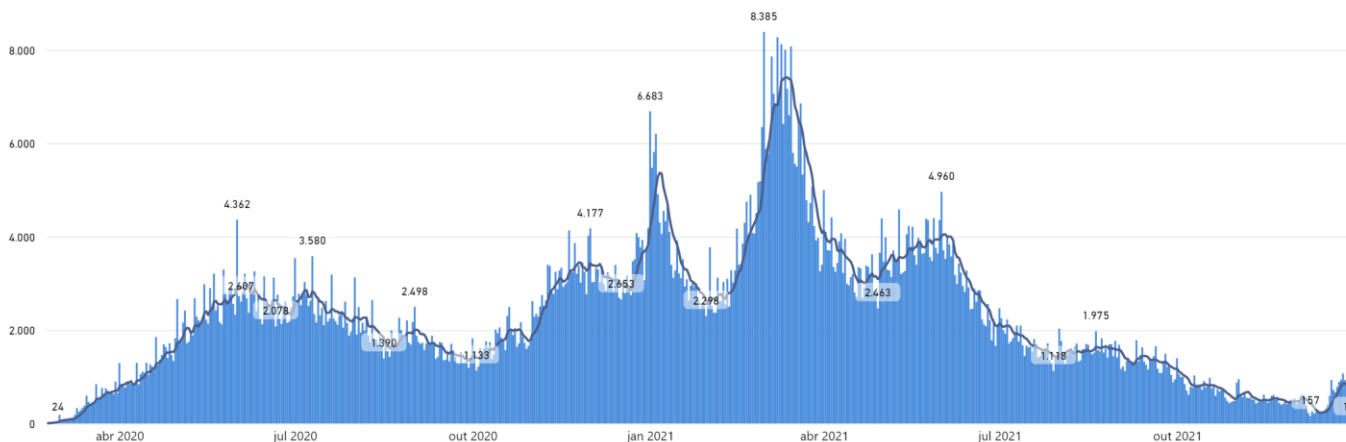
## Casos e óbitos

Casos Confirmados			Óbitos		
1.573.768			39.529		
Critério de Confirmação	N	%	Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	1.205.205	76,58%	LABORATORIAL	37.099	93,85%
CLÍNICO	336.293	21,37%	CLÍNICO-IMAGEM	1.924	4,87%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	23.730	1,51%	CLÍNICO	287	0,73%
CLÍNICO-IMAGEM	7.997	0,51%	CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	163	0,41%
SEM INFORMAÇÃO	543	0,03%	SEM INFORMAÇÃO	56	0,14%
<b>Total</b>	<b>1.573.768</b>	<b>100,00%</b>	<b>Total</b>	<b>39.529</b>	<b>100,00%</b>

	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	286.540.045	5.429.544
Brasil	22.281.649	619.249
Estado de São Paulo	4.449.552	154.691

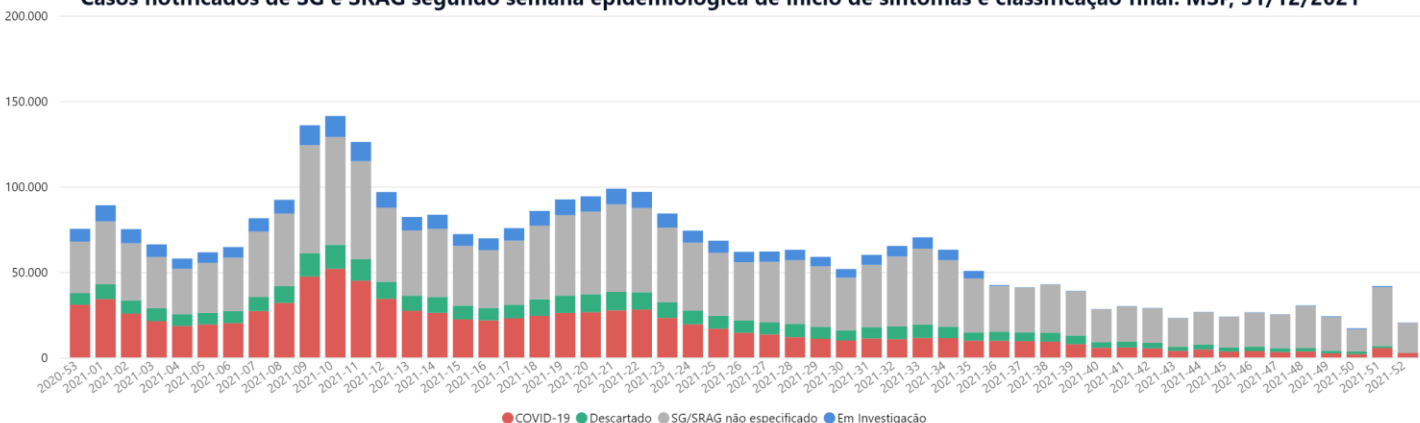
Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 31/12/2021; Estado SP: CVE-SES-SP,31/12/2021. Município SP: SIVEP-Gripe; E-SUS VE, 31/12/2021

### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 31/12/2021



**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, 31/12/2021



**Nota:**

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

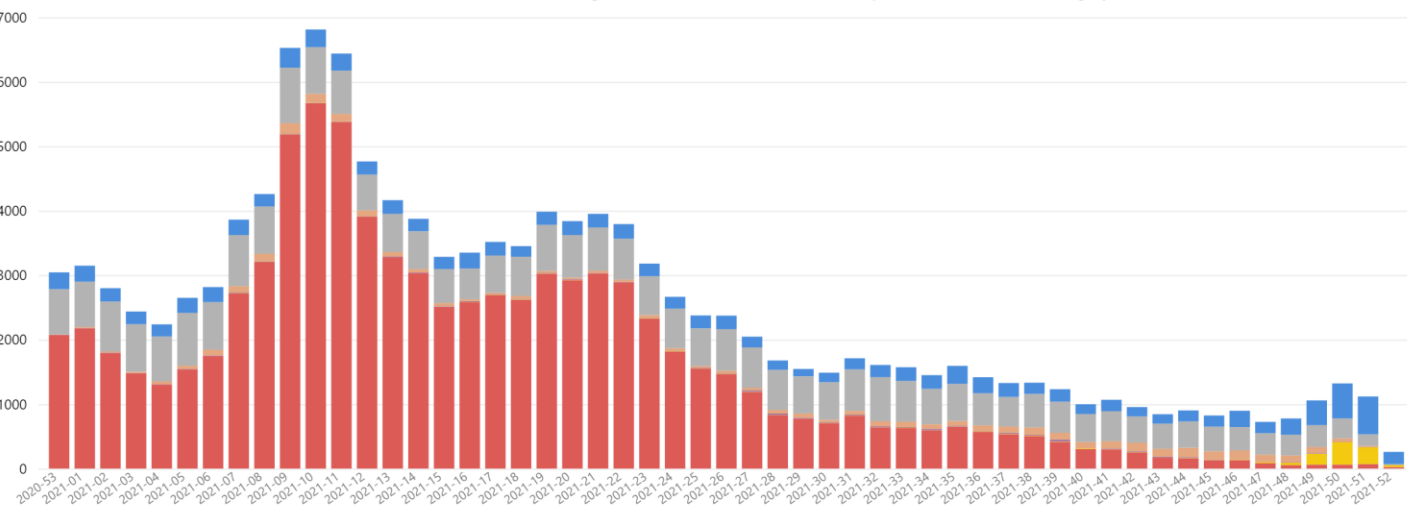
**Descartado:** Caso de SG para o qual houve identificação de outro agente etiológico confirmado por método laboratorial específico, excluindo-se a possibilidade de uma co-infecção, OU confirmação por causa não infecciosa, atestada pelo médico responsável.

**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

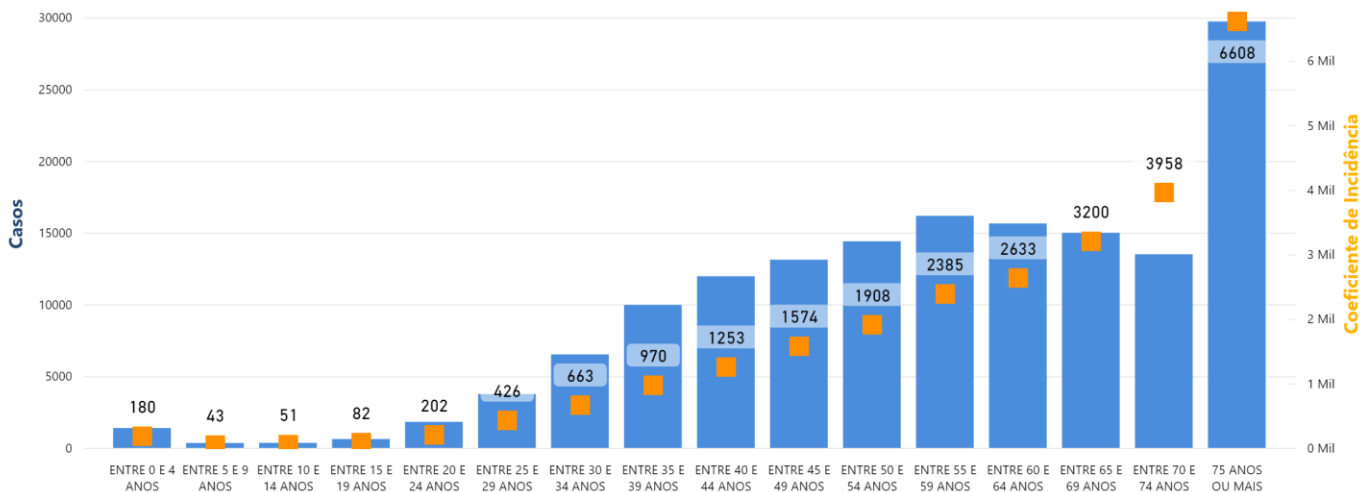
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 31/12/2021

● COVID-19 ● Influenza ● Outros Agentes ● Outros Vírus ● Não Especificada ● Em investigação



Casos de SRAG confirmados para COVID-19 e coeficiente de incidência por faixa etária. MSP, 31/12/2021

● Casos ● Coeficiente de Incidência



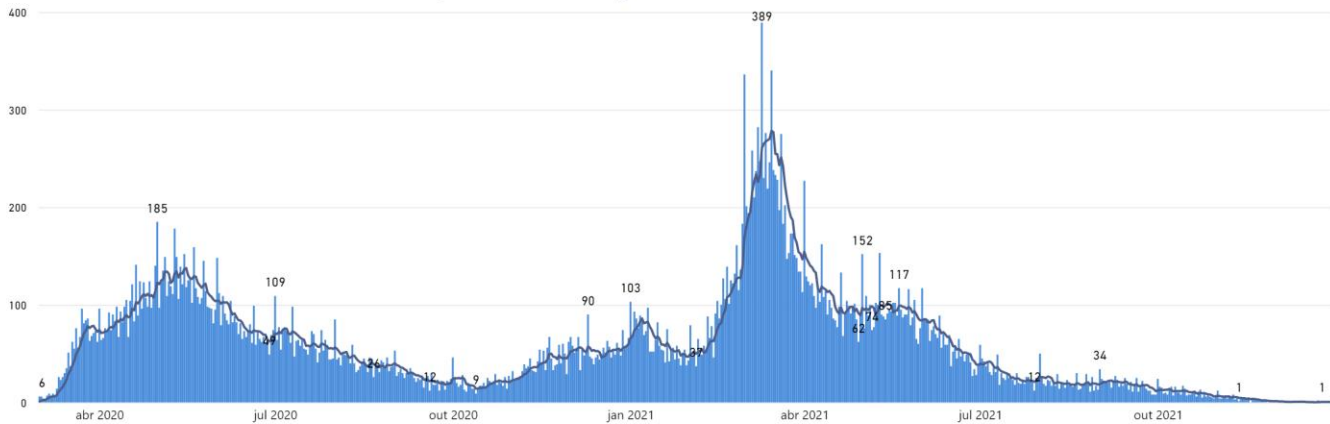
Fonte: Sivep Gripe

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.



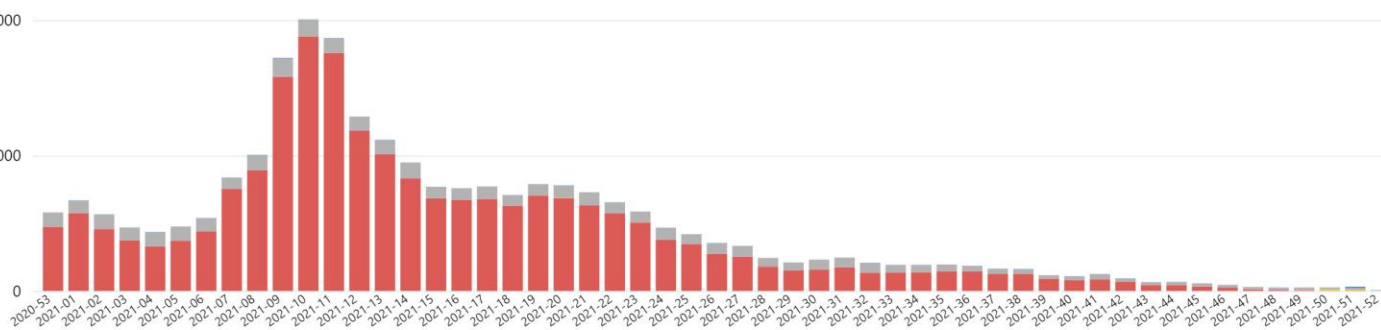
## Óbitos

Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 31/12/2021



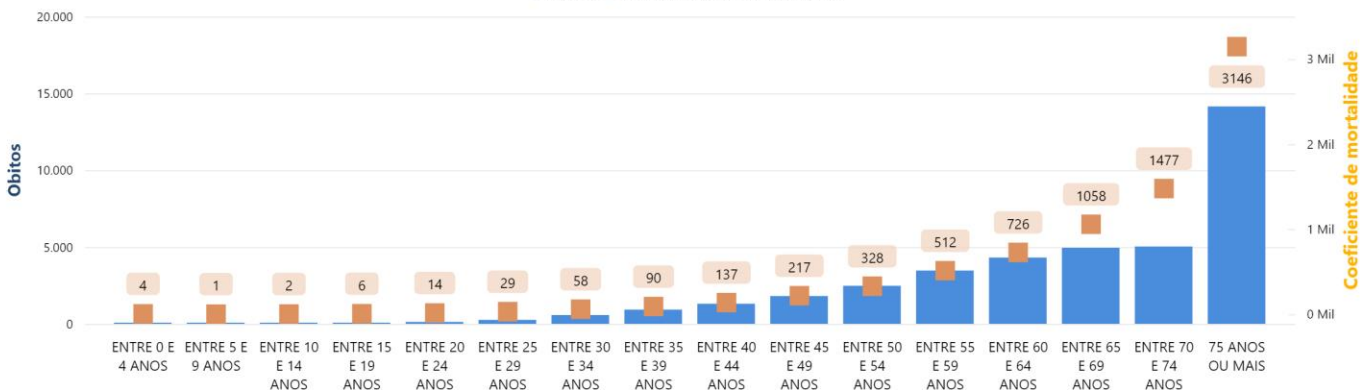
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 31/12/2021

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 31/12/2021

● 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	840		955
PACIENTES ATENDIDOS - SUSPEITOS COVID-19	224		338
INTERNADOS	109		109
INTERNADOS EM UTI	30		30
INTERNADOS EM ENFERMARIA	79		79
LEITOS COVID	557		557
LEITOS UTI COVID EM OPERAÇÃO	268		268
LEITOS ENFERMARIA COVID EM OPERAÇÃO	289		289
TAXA DE OCUPAÇÃO			
TAXA DE OCUPAÇÃO DE UTI	11%	0%	11%
TAXA DE OCUPAÇÃO DE ENFERMARIA	27%	0%	27%

Dados atualizados em 31/12/2021

Monitoramento de altas na rede municipal	Rede Hospitalar	Atenção Básica *	Total
Número acumulado de altas	65.566	1.962.449	2.028.015

Dados atualizados em 31/12/2021

\* Monitoramento semanal. Atualização: 27/12/2021



## Vacinômetro - COVID - 19

DOSES APLICADAS

23.967.633

PRIMEIRA DOSE

10.677.600

SEGUNDA DOSE

9.940.907

DOSE ÚNICA

332.998

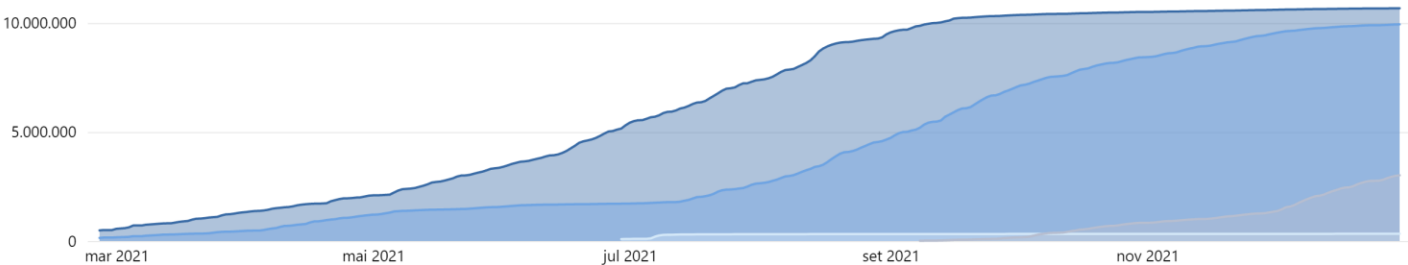
DOSE ADICIONAL

3.016.128

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 31/12/2021 às 13h.

### DOSES ACUMULADAS POR DATA DE APLICAÇÃO. MSP,31/12/2021

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



Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 31/12/2021 às 13h.

### DOSES APLICADAS E COBERTURA DA VACINA CONTRA A COVID-19 POR FAIXA ETÁRIA. POPULAÇÃO ADULTA. MSP, 31/12/2021 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	342.391	295.666	1.953	5.941	111,28%	96,18%	1,92%
20 a 24a	874.734	990.240	868.640	6.738	45.983	113,97%	100,07%	5,26%
25 a 29a	888.439	1.019.084	921.735	6.848	81.713	115,48%	104,52%	9,20%
30 a 34a	960.036	1.046.440	978.529	11.374	172.788	110,18%	103,11%	18,00%
35 a 39a	1.015.209	1.043.964	974.865	54.675	180.732	108,22%	101,41%	17,80%
40 a 44a	965.481	899.427	860.365	129.608	202.174	106,58%	102,54%	20,94%
45 a 49a	852.399	820.654	800.454	92.070	239.221	107,08%	104,71%	28,06%
50 a 54a	765.388	803.018	771.719	15.731	283.712	106,97%	102,88%	37,07%
55 a 59a	687.503	732.807	711.800	9.733	257.012	108,01%	104,95%	37,38%
60 a 64a	603.664	628.904	615.180	2.196	380.042	104,54%	102,27%	62,96%
65 a 69a	484.074	500.884	508.822	1.103	378.635	103,70%	105,34%	78,22%
70 a 74a	355.650	361.642	357.651	468	315.073	101,82%	100,69%	88,59%
75 a 79a	200.348	246.182	239.009	267	211.525	123,01%	119,43%	105,58%
80 a 84a	139.806	162.413	156.291	126	133.661	116,26%	111,88%	95,60%
85 a 89a	76.849	93.316	93.965	57	81.962	121,50%	122,35%	106,65%
90 ou mais	51.200	55.723	54.183	51	45.954	108,93%	105,93%	89,75%
Total	9.230.227	9.747.089	9.208.874	332.998	3.016.128	109,21%	103,38%	32,68%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 31/12/2021 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, 31/12/2021 ÀS 13h.

FAIXA ETÁRIA	POPULAÇÃO	D1	D2	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS VACINADAS (%) = D1	COBERTURA VACINAL DO TOTAL DE PESSOAS COMPLETAMENTE VACINADAS (%) = D2
12	138.031	173.708	109.203	125,85%	79,11%
13	137.598	146.253	119.806	106,29%	87,07%
14	139.447	146.243	118.691	104,87%	85,12%
15	141.018	153.591	125.949	108,92%	89,31%
16	142.393	154.462	128.849	108,48%	90,49%
17	145.586	156.254	129.535	107,33%	88,97%
Total	844.073	930.511	732.033	110,24%	86,73%

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 31/12/2021 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