



## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

778.951

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	750.697	96,37%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	16.187	2,08%
CLÍNICO	7.486	0,96%
CLÍNICO IMAGEM	4.124	0,53%
SEM INFORMAÇÃO	457	0,06%
<b>Total</b>	<b>778.951</b>	<b>100,00%</b>

### Óbitos

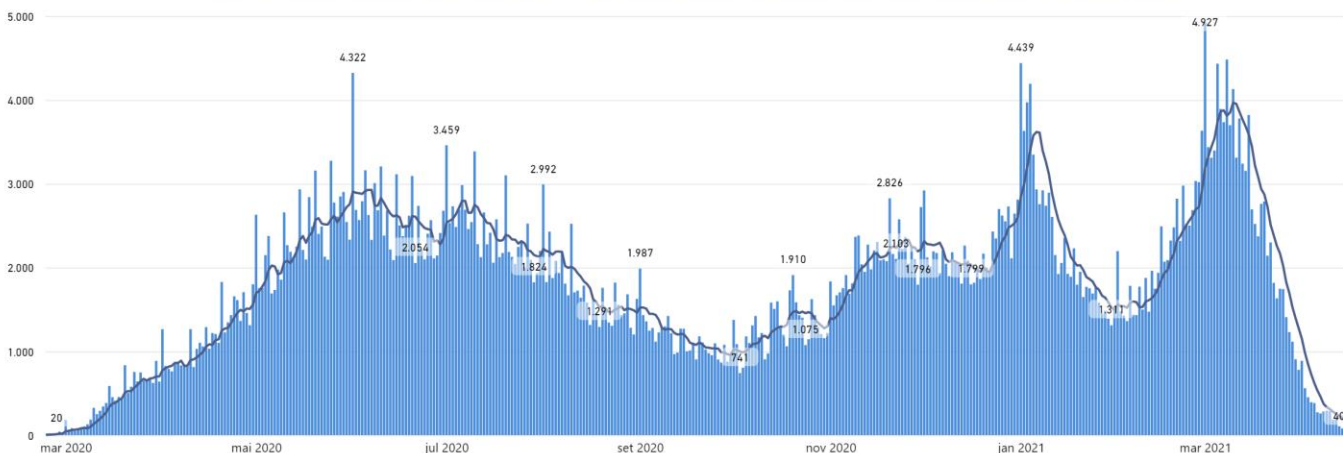
25.463

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	24.274	95,33%
CLÍNICO IMAGEM	941	3,70%
CLÍNICO	108	0,42%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	99	0,39%
SEM INFORMAÇÃO	41	0,16%
<b>Total</b>	<b>25.463</b>	<b>100,00%</b>

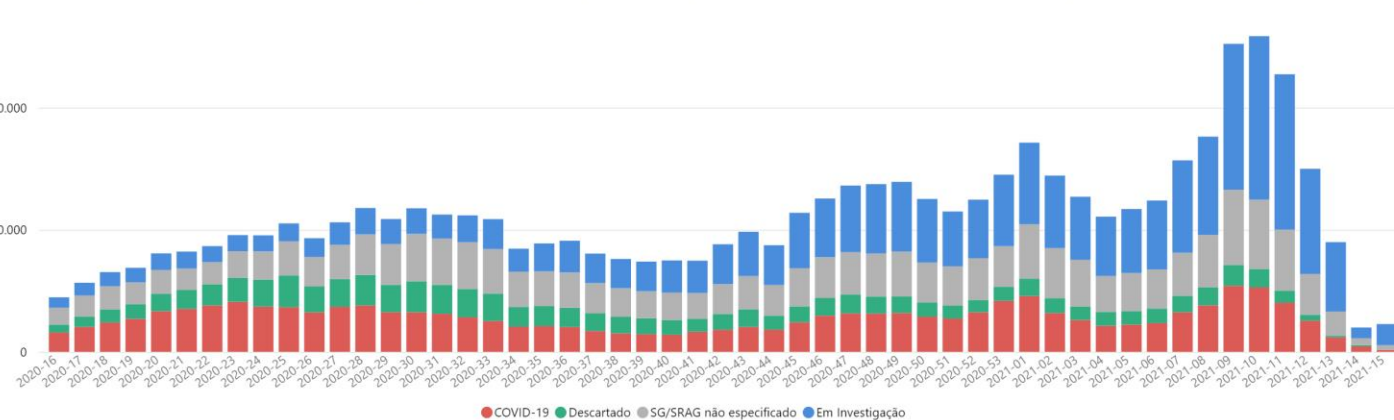
	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	139.931.461	2.998.717
Brasil	13.832.455	368.749
Estado de São Paulo	2.722.077	87.326

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 17/04/2021; Estado SP: CVE-SES-SP, 17/04/2021. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 17/04/2021

### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 17/04/2021



### Casos notificados de SG e SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 17/04/2021



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

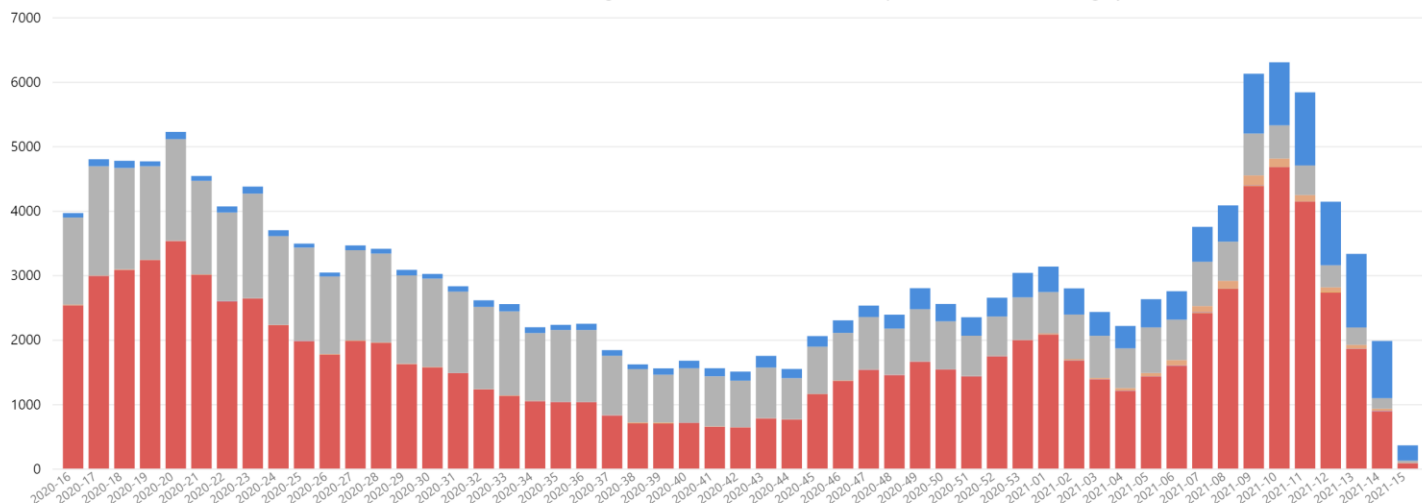
**Descartado:** Caso de SG para o qual houve identificação de outro agente etiológico confirmado por método laboratorial específico, excluindo-se a possibilidade de uma co-infecção, OU confirmação por causa não infecciosa, atestada pelo médico responsável.

**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

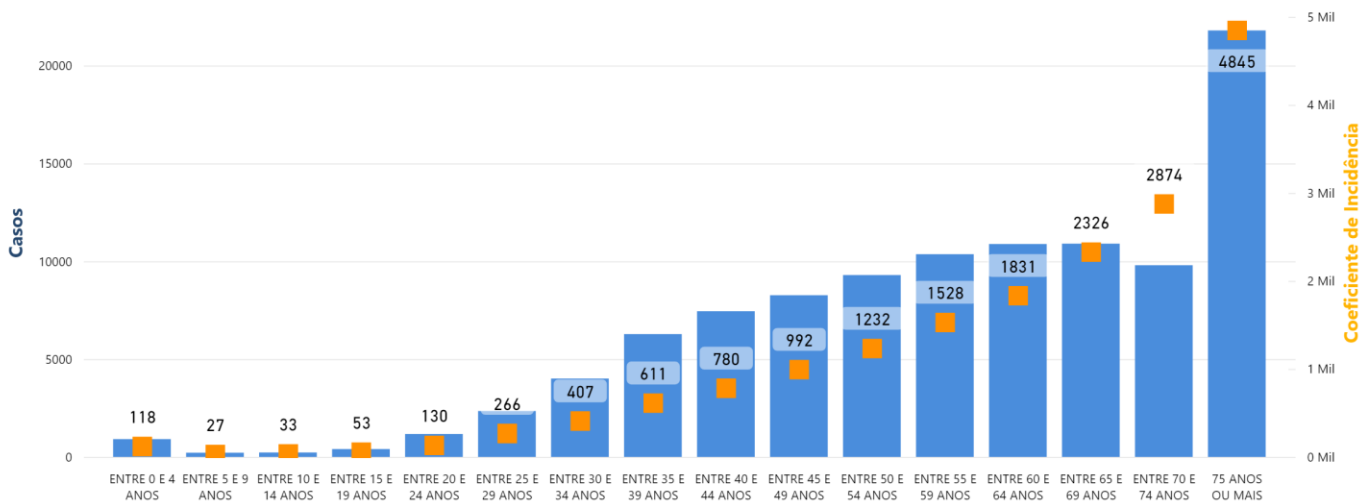
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 17/04/2021

● 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, 17/04/2021

● Casos ● Coeficiente de Incidência



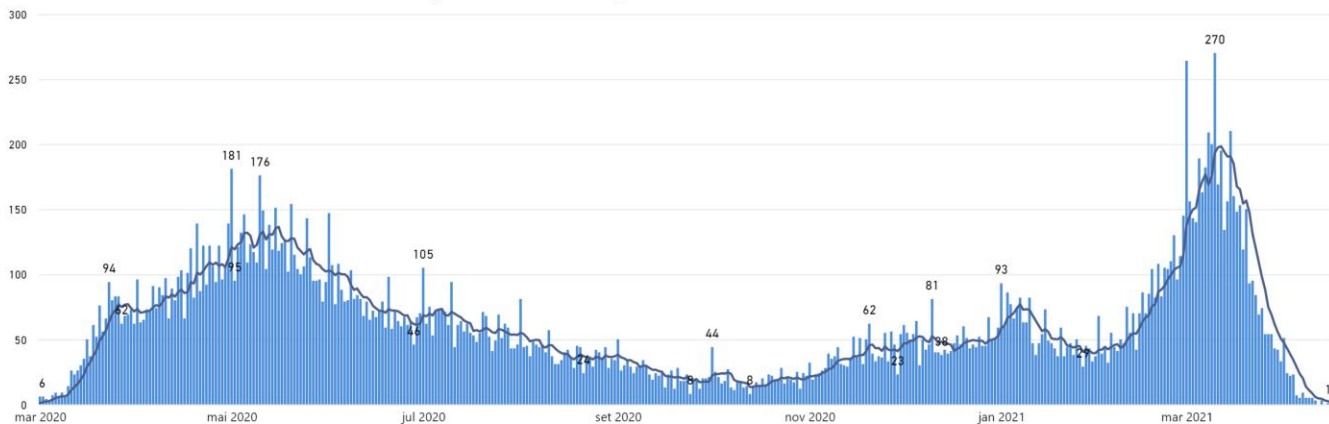
Fonte: Sivep Gripe

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.



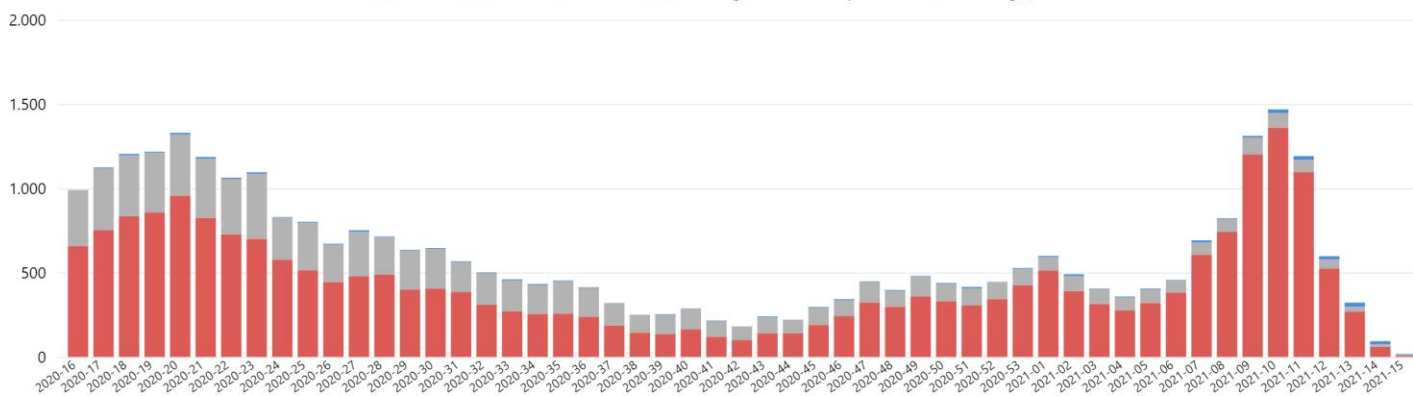
## Óbitos

Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 17/04/2021



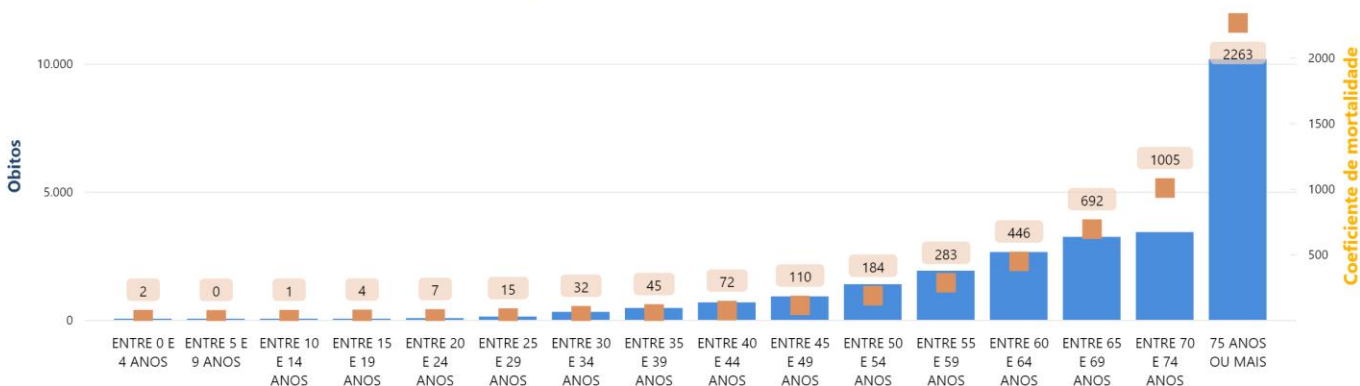
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 17/04/2021

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 17/04/2021

● 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.

## Óbitos acumulados por datas de registro e ocorrência - SIM/PMSP

Data	CONFIRMADOS				SUSPEITOS (data do óbito)	TOTAL
	REGISTRO (data da digitação)		OCORRÊNCIA (data do óbito)			
	Total	Registro/dia	Total	Óbito/dia		
27/03	22.940	138	24.928	257	8.053	32.981
28/03	23.323	383	25.185	257	8.102	33.287
29/03	23.393	70	25.472	287	8.147	33.619
30/03	23.478	85	25.694	222	8.181	33.875
31/03	23.550	72	25.889	195	8.213	34.102
01/04	23.582	32	26.121	232	8.238	34.359
02/04	24.057	475	26.342	221	8.277	34.619
03/04	24.235	178	26.579	237	8.306	34.885
04/04	24.921	686	26.770	191	8.341	35.111
05/04	24.936	15	26.989	219	8.377	35.366
06/04	25.334	398	27.181	192	8.395	35.576
07/04	26.136	802	27.363	182	8.421	35.784
08/04	26.561	425	27.526	163	8.440	35.966
09/04	26.814	253	27.704	178	8.466	36.170
10/04	26.931	117	27.872	168	8.487	36.359
11/04	27.207	276	28.034	162	8.510	36.544
12/04	27.213	6	28.118	84	8.517	36.635
13/04	27.500	287	28.183	65	8.532	36.715
14/04	27.819	319	28.214	31	8.536	36.750
15/04	28.043	224	28.214	0	8.536	36.750
16/04	28.214	171	28.214	0	8.536	36.750

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM)

**Nota técnica:** Represamentos nas notificações, como podem ocorrer aos fins de semana ou feriados, ocasionam aumento de registros em dias posteriores, transmitindo uma falsa impressão de crescimento naquela data. O tempo médio entre o registro e óbito é de 4 dias. A SMS é o único ente que monitora e **divulga regularmente os óbitos tanto pelo sistema SIVEP-Gripe, quanto pelo SIM.**

Para análise de séries históricas, recomenda-se a consulta das informações disponíveis no TABNET.

E-SUS VE: <http://tabnet.saude.prefeitura.sp.gov.br/cgi/deftohtm3.exe?secretarias/saude/TABNET/RCOVID19/covid19.def>

SIVEP-GRIPE: <http://tabnet.saude.prefeitura.sp.gov.br/cgi/deftohtm3.exe?secretarias/saude/TABNET/RSRAG/sragh.def>

SIM (PRO-AIM): [http://tabnet.saude.prefeitura.sp.gov.br/cgi/deftohtm3.exe?secretarias/saude/TABNET/SIM\\_PROV/obitop.def](http://tabnet.saude.prefeitura.sp.gov.br/cgi/deftohtm3.exe?secretarias/saude/TABNET/SIM_PROV/obitop.def)

## Monitoramento da assistência

Monitoramento da rede hospitalar	Hospitais Municipais	Hospitais Contratualizados	Total
Pacientes Atendidos com Quadro Respiratório	516		516
Pacientes Atendidos – Suspeitos COVID-19	284		284
Internados	2.099	130	2.229
Internados em UTI	1.124	80	1.204
Internados em Enfermaria	975	50	1.025
Leitos COVID	2.587	175	2.762
Leitos UTI COVID em Operação	1.330	85	1.415
Leitos Enfermaria COVID em Operação	1.257	90	1.347
Taxa de Ocupação			
Taxa de Ocupação de UTI	85%	94%	85%
Taxa de Ocupação de Enfermaria	78%	56%	76%

Dados atualizados em 17/04/2021

Monitoramento de altas na rede municipal	Rede Hospitalar	Atenção Básica*	Total
Número acumulado de altas	45.092	1.109.614	1.154.706

Dados atualizados em 17/04/2021

\* Monitoramento semanal. Atualização: 03/04/2021



## Vacinômetro - COVID - 19

Doses aplicadas	
2.612.361	
1ª dose	2ª dose
1.713.783	898.578

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 17/04/2021



## 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

### 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