



## Casos e óbitos

### Casos Confirmados

673.443

### Óbitos

19.741

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	647.914	96,21%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	15.368	2,28%
CLÍNICO	6.282	0,93%
CLÍNICO IMAGEM	3.154	0,47%
SEM INFORMAÇÃO	725	0,11%
<b>Total</b>	<b>673.443</b>	<b>100,00%</b>

Critério de Confirmação	N	%
LABORATORIAL	18.883	95,65%
CLÍNICO IMAGEM	690	3,50%
CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO	85	0,43%
CLÍNICO	65	0,33%
SEM INFORMAÇÃO	18	0,09%
<b>Total</b>	<b>19.741</b>	<b>100,00%</b>

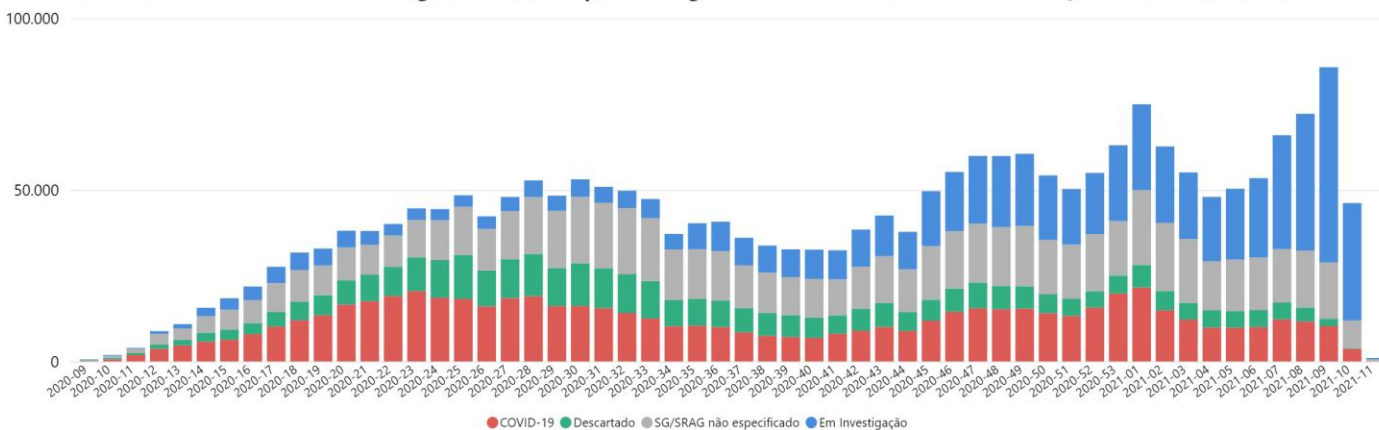
	Casos Confirmados	Óbitos
Mundo	120.218.060	2.660.456
Brasil	11.519.609	279.286
Estado de São Paulo	2.225.926	64.902

Fontes: Mundo; Brasil: Johns Hopkins, 16/03/2021; Estado SP: CVE-SES-SP, 16/03/2021. Município SP: SIVEP Gripe; E-SUS VE, 16/03/2021

### Casos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 16/03/2021



### Casos notificados de SG e SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 16/03/2021



#### 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.

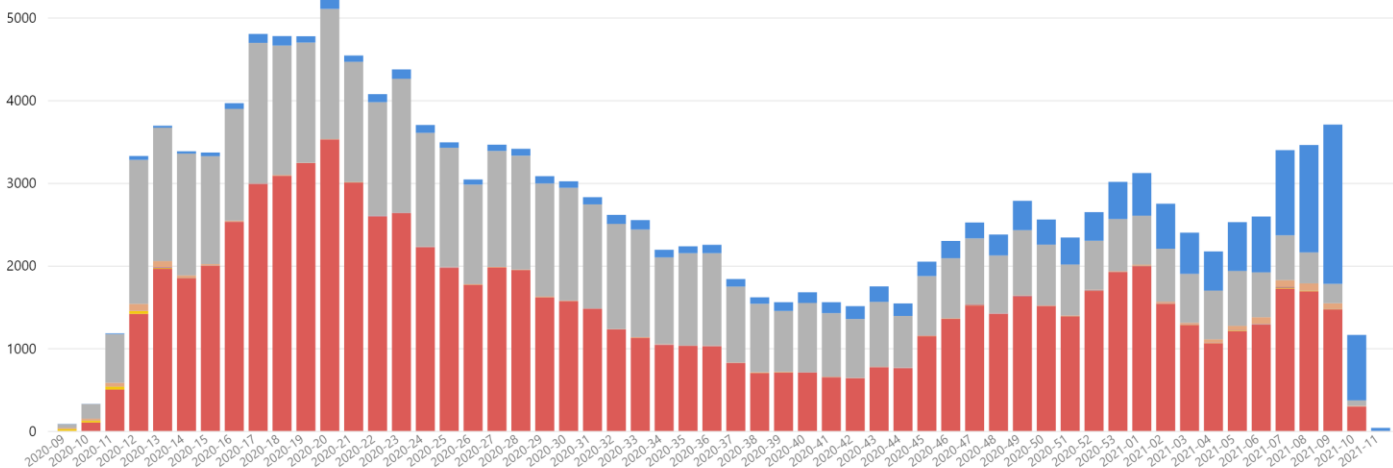
**SG / SRAG Não especificada:** caso para o qual não houve identificação de nenhum outro agente etiológico OU que não foi possível coletar/processar amostra clínica para diagnóstico laboratorial, OU que não foi possível confirmar por critério clínico-epidemiológico, clínico-imagem ou clínico.



## Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave Hospitalizados

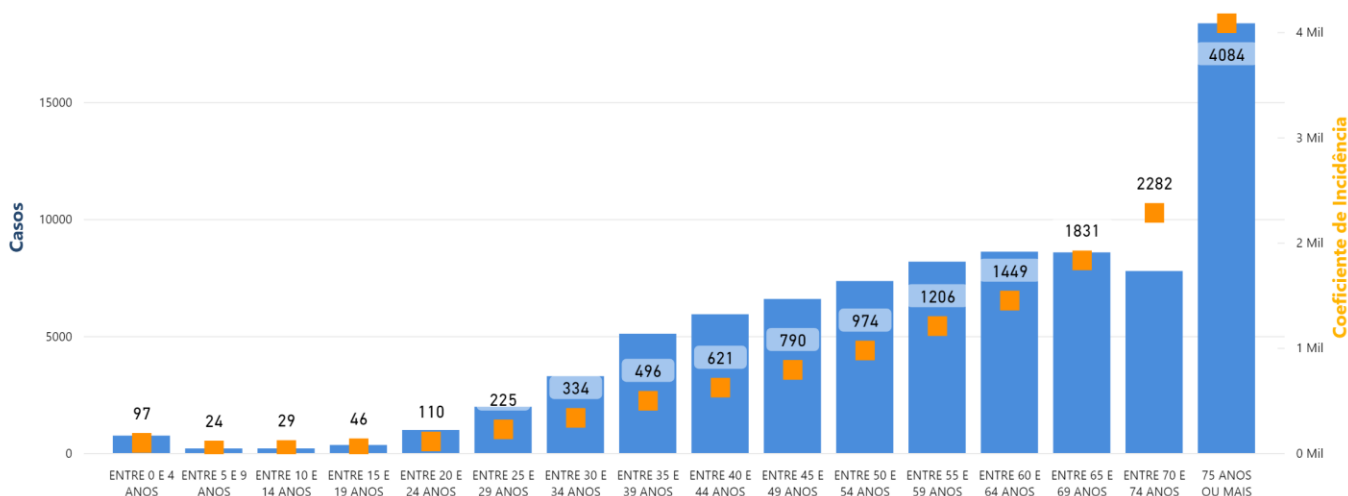
Casos notificados de SRAG hospitalizados por semana epidemiológica do início de sintomas. MSP, 16/03/2021

● 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, 16/03/2021

● Casos ● Coeficiente de Incidência

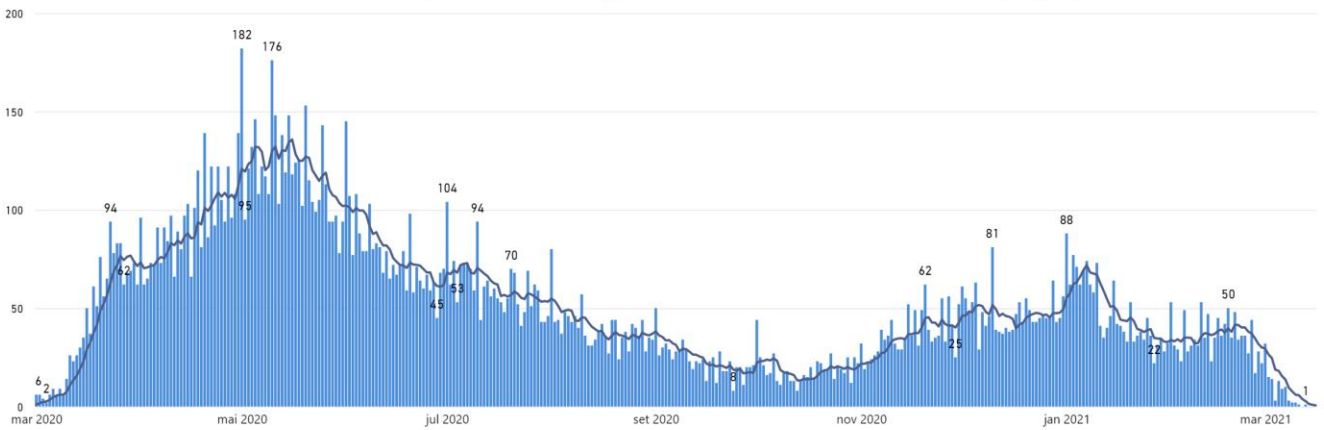


Fonte: Sivep Gripe

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.

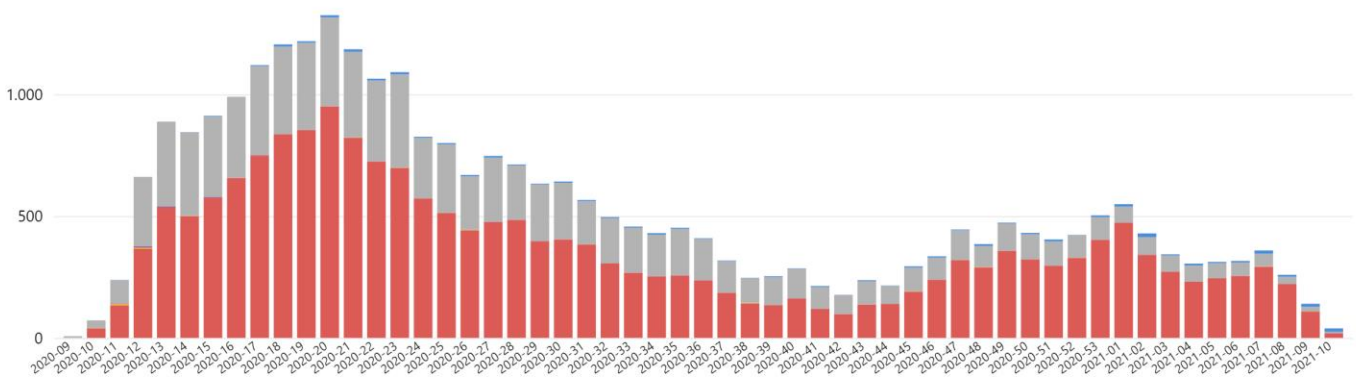
## Óbitos

Óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas. MSP, 16/03/2021



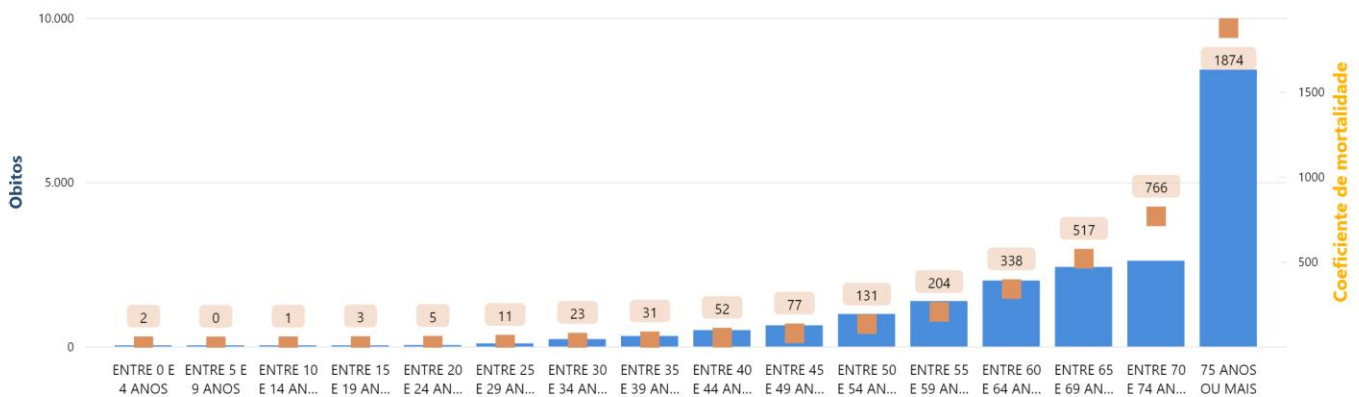
Óbitos por SRAG segundo semana epidemiológica de início de sintomas e classificação final. MSP, 16/03/2021

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



Óbitos confirmados para COVID-19 e coeficiente de mortalidade por faixa etária. MSP, 16/03/2021

● 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		
23/02	19.559	103	19.975	54	7.091	27.066
24/02	19.613	54	20.029	54	7.105	27.134
25/02	19.670	57	20.101	72	7.117	27.218
26/02	19.676	6	20.164	63	7.131	27.295
27/02	19.678	2	20.236	72	7.142	27.378
28/02	19.990	312	20.302	66	7.149	27.451
01/03	20.034	44	20.376	74	7.160	27.536
02/03	20.141	107	20.444	68	7.172	27.616
03/03	20.231	90	20.533	89	7.190	27.723
04/03	20.308	77	20.599	66	7.203	27.802
05/03	20.320	12	20.690	91	7.222	27.912
06/03	20.375	55	20.779	89	7.245	28.024
07/03	20.403	28	20.852	73	7.261	28.113
08/03	20.497	94	20.954	102	7.288	28.242
09/03	20.573	76	21.021	67	7.296	28.317
10/03	20.664	91	21.084	63	7.312	28.396
11/03	20.743	79	21.124	40	7.313	28.437
12/03	20.788	45	21.133	9	7.313	28.446
13/03	20.853	65	21.133	0	7.313	28.446
14/03	21.024	171	21.133	0	7.313	28.446
15/03	21.133	109	21.133	0	7.313	28.446

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/srigh.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	1.233		1.233
Pacientes Atendidos – Suspeitos COVID-19	523		523
Internados	1.881	148	2.029
Internados em UTI	996	86	1.082
Internados em Enfermaria	885	62	947
Leitos COVID	2.246	225	2.471
Leitos UTI COVID em Operação	1.167	95	1.262
Leitos Enfermaria COVID em Operação	1.079	130	1.209
Taxa de Ocupação			
Taxa de Ocupação de UTI	85%	91%	86%
Taxa de Ocupação de Enfermaria	82%	48%	78%

Dados atualizados em 16/03/2021

Monitoramento de altas na rede municipal	Rede Hospitalar	Atenção Básica*	Total
Número acumulado de altas	39.537	875.418	914.955

Dados atualizados em 16/03/2021

\* Monitoramento semanal. Atualização: 02/03/2021



## Vacinômetro - COVID - 19

Doses aplicadas	
1.193.106	
1ª dose	2ª dose
880.044	313.062

Fonte: VacíVida. Dados atualizados em 16/03/2021



## 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