Novo Coronavírus (COVID-19)

Situação Epidemiológica

Atualizado em 07/09/2022

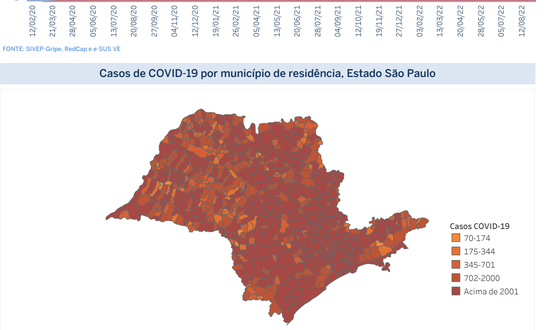
Situação em números de COVID-19 (casos confirmados e óbitos)

Mundial	Óbitos Mundiais	Estado de São Paulo	Óbitos Estado de São Paulo
225.680.357	4.644.740	6.048.231 ¥	174.302 ¥

*FONTE: World Health Organization - Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Data: 15/09/2021 00:00:00 GMT 00:00

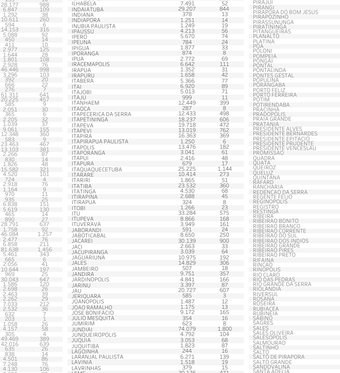
¥ FONTE: CVE/CCD/SES-SP

Casos e óbitos confirmados para COVID-19, acumulados até 07/09/2022. Estado de São Paulo



FONTE: SIVEP-Gripe, RedCap e e-SUS VE

Casos de COVID-19 por município de residência, Estado São Paulo



FONTE: SIVEP-Gripe, RedCap e e-SUS VE

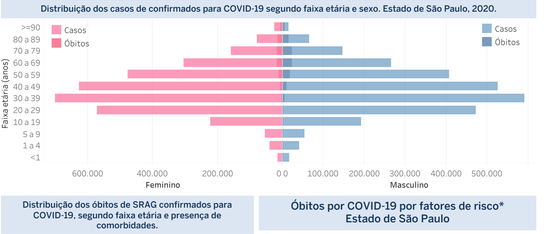
Município	# Casos	Óbitos
ADAMANTINA	10.271	160
ADOLFO	1.692	50
AGUAI	4.629	130
AGUAS DA PRATA	1.896	38
AGUAS DE LINDOIA	4.966	147
AGUAS DE SANTA BARBARA	3.020	95
AGUAS DE SAO PEDRO	1.291	21
AGUDOS	12.473	315
ALBINEA	1.412	31
ALESSIO-MARCONDES	928	20
ALTAIR	1.358	47
ALTINOPOLIS	4.719	67
ALTO ALEGRE	1.773	52
ALVARES MACHADO	4.455	88
ALVARES FLORENCE	1.156	29
ALVARO DE CARVALHO	1.252	20
ALVINLANDIA	1.157	16
AMERICO BRASILIENSE	6.847	109
AMERICO DE CAMPOS	5.151	150
AMPARO	15.941	280
ANDRADINA	14.153	316
ANGATUBA	3.208	54
ANHEMBI	1.475	15
ANHUMAS	1.277	29
APARECIDA	2.877	129
APARECIDA D'OESTE	1.844	28
APIAI	4.601	108
ARAÇARIGUAMA	2.501	46
ARACANGUA	16.246	998
ARACATUBA	37.154	641
ARAEALIRA	2.051	30
ARAMIRA	7.964	167
ARANDU	906	57
ARARAS	20.244	427
ARARAQUARA	31.234	541
ARARAS D'OESTE	1.483	29
ARIRANHA	1.164	30
ARMENIA	1.001	30
ARTUR NOGUEIRA	6.556	125
ASSIS	21.051	555
ASPASIA	1.943	27
ATIBAIA	13.212	187
AUDI/LAMA	2.002	37
AURIFLAMA	3.960	84
AVAI	1.305	28
AVANHANDAVA	3.780	75
AVARE	15.080	301
BADY BASSITT	6.756	151
BALBINO	774	9
BALSAMO	2.873	76
BANANAL	1.164	25
BARALDO/ ANTONINA	1.000	21
BARIRI	4.878	151
BARRA BONITA	5.619	130
BARRA DO CHAPEU	1.164	25
BARRA DO TURVO	890	21
BARRETOS	26.791	637
BARTOLOMEU	1.000	21
BATAIPORA	7.251	152
BATATAIS	8.477	261
BAURU	43.267	1.152
BEBEDOURO	41.938	1.458
BERNARDINO DE CAMPOS	4.266	75
BILACA	909	20
BIRIGUI	30.043	647
BISPO/ MARIN	1.258	30
BOA ESPERANCA DO SUL	4.958	90
BOCAINA	5.461	99
BOFETE	4.262	102
BOITUVA	21.251	475
BOM JESUS DOS PERDOES	2.232	56
BOM SUCESSO DE ITARARE	1.156	31
BORACEIA	355	3
BORACEIA	1.155	28
BORBOREMA	4.157	59
BOREBI	1.156	29
BOTUCATU	45.499	889
BRAGANCA PAULISTA	42.014	539
BRAUNA	935	24
BREJO ALEGRE	1.156	30
BRODOWSKI	4.004	86
BROTAS	7.138	106
BUENO	2.148	33
BUENO ANDRADA	1.027	20
BURITAMA	3.917	70
BURITIZAL	1.000	21
CABRALIA PAULISTA	3.574	149
CADAPIRA	14.802	377
CAIEIRAS PAULISTA	4.672	90
CAIUA	1.312	50
CALDAS NOVAS	9.957	177
CAMBUCI	1.156	28
CAMPINAS	127.948	3.358
CAMPO LIMPO PAULISTA	7.156	151
CAMPOS NOVOS PAULISTA	1.000	21
CANANEIA	1.156	37
CANDIDO MOTA	7.071	180
CANDIDO RODRIGUES	1.156	31
CANITAR	1.000	21
CAPAO BONITO	9.894	169
CAPELA DO ALTO	7.914	179
CAPIVARI	15.506	422
CARAGUATATUBA	23.536	335
CARAPICUIBA	99.972	1.250
CARDOSO	4.156	77
CASA BRANCA	5.919	131
CASSIA DOS COQUEIROS	1.000	21
CASTILHO	5.267	100
CATANDUVA	25.175	615
CAUCAIA	2.171	60
CEDRAL	2.699	50
CERQUEIRA CESAR	3.187	58
CERQUILHO	11.156	265
CESARIO LANGE	4.672	90
CHAVOLANDIA	2.000	243
COAJURU	1.156	29
COARACY	7.969	97
COLINA	2.598	73
COLOMBIA	2.156	47
CONCHAL	8.864	94
CONCHAS	9.019	123
CORDEIROPOLIS	2.156	57
CORONEL MACEDO	952	30
CORUMBATAI	1.000	21
COSMOPOLIS	9.018	223
COSMORAMA	1.156	29
COTIA	29.029	700
CRAVINHOS	7.156	119
CRISTAIS PAULISTA	2.203	43
CRUZALIA	1.000	21
CRUZEIRO	7.045	243
CUBATAO	21.156	447
CUNHA	1.163	24
DIADEMA	46.025	1.017
DIRCE REIS	1.000	21
DOIS CORREGOS	2.276	49
DOLCINOPOLIS	1.000	21
DOURADO	1.000	21
DOURADINA	1.000	21
DOVERA	2.277	46
DUAS PONTES	1.000	21
DUCAMPO	1.000	21
DUMONT	2.653	47
ECHAPORA	1.000	21
ELDORADO	2.000	21
ELIAS FAUSTO	5.612	41
ELISIARIA	1.000	21
EMBAUBA	1.000	21
EMBU DAS ARTES	2.156	21
EMBU GUACU	5.882	235
EMILIANOPOLIS	1.000	21
ENGENHEIRO COELHO	7.156	82
ESPIRITO SANTO DO PINHAL	8.423	135
ESPIRITO SANTO DO TURVO	1.000	21
ESTIVA GERBI	1.156	40
ESTRELA D'OESTE	1.000	21
EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA	2.000	17
FARTURA	4.156	74
FERNANDO PRESTES	1.414	34
FERNANDOPOLIS	16.127	407
FERNORAL	1.000	21
FERRAZ DE VASCONCELOS	1.156	50
FLORA RICA	1.000	21
FLORIDA PAULISTA	3.197	57
FLORINIA	1.000	21
FRANCA	39.759	1.074
FRANCISCO MORATO	11.156	408
FRANCO DA ROCHA	11.492	305
GABRIEL MONTEIRO	1.000	21
GALIA	3.010	21
GARCA	7.156	151
GASTAO VIDIGAL	2.000	21
GAVIAO PEIXOTO	1.923	21
GENERAL SALGADO	7.156	151
GENTIL	1.000	21
GLICERIO	1.923	52
GUAIMBE	2.000	21
GUAIRA	7.091	230
GUAPIACU	2.156	36
GUARACI	1.000	21
GUARANI D'OESTE	1.000	21
GUARANTA	2.000	21
GUARARAPES	7.739	151
GUARATINGUETA	22.156	318
GUARIBA	4.180	30
GUARUJA	21.527	377
GUARULHOS	93.579	1.752
GUATAPARA	1.329	28
GUZOLANDIA	1.000	21
HERCULANDIA	1.156	31
HOLAMBRA	3.808	55
HORTOLANDIA	37.017	881

Município	# Casos	Óbitos
IACANGA	1.891	34
IACRI	3.156	54
IARAS	900	21
IBATE	5.976	112
IBIRA	2.251	47
IBIRAREMA	1.224	37
IBITINGA	9.264	179
IBIUNA	5.388	163
ICEM	1.917	37
IEPE	2.583	74
IGARAU DO TIETE	1.561	34
IGARAPAVA	1.409	108
IGARATA	2.463	40
IGUAPE	5.207	124
ILHA COMPRIDA	1.425	16
ILHA SOLTEIRA	4.415	118
INDAIATUBA	29.207	644
INDIANA	378	13
INDIAPORA	1.291	14
INUBIA PAULISTA	2.156	54
IPAUSSU	4.213	56
IPERO	5.675	74
IPEUNA	784	24
IPIGUA	1.156	29
IPORANGA	874	17
IPUA	2.772	59
IRACEMAPOLIS	6.642	111
IRAPUA	1.352	41
IRAPURU	4.249	93
ITABERA	5.366	77
ITAI	6.920	89
ITAJOBI	5.013	71
ITAJU	999	33
ITAJURA	1.249	29
ITAKI	267	8
ITAPECERICA DA SERRA	12.433	498
ITAPETININGA	18.237	606
ITAPEVA	19.718	472
ITAPEVI	29.268	1.000
ITAPIRA	20.363	505
ITAPIRAPUA PAULISTA	1.250	6
ITAPOLIS	13.476	182
ITAPORANGA	3.941	61
ITAPUI	5.279	97
ITAPUIA	1.979	34
ITAQUAQUECETUBA	25.225	1.144
ITARARE	10.414	273
ITARIRI	2.156	47
ITATIBA	23.532	360
ITATINGA	4.539	68
ITIRAPINA	2.688	46
ITIRAPUA	1.156	29
ITOBI	2.156	47
ITU	33.284	575
ITUPEVA	8.866	168
ITUVERAVA	3.949	161
JABOTICABAL	12.414	273
JABOTICABAL	8.655	250
JACARE	30.139	900
JACI	2.663	64
JACUPIRANGA	3.039	64
JAGUARIUNA	14.156	329
JALES	24.829	306
JAMBEIRO	507	18
JANDIRA	9.751	165
JARDINOPOLIS	4.841	166
JARINU	7.156	151
JAU	22.727	607
JEROQUARA	585	3
JOANOPOLIS	1.481	12
JOAO RAMALHO	1.175	33
JOSE BONIFACIO	8.172	158
JULIO MESQUITA	2.000	21
JUMIRIM	423	8
JUNDIAI	74.979	1.800
JUNQUEIROPOLIS	4.792	64
JURACI	1.000	21
JURUPEMA	1.923	67
JUQUIA	244	16
LARANJAL PAULISTA	6.271	139
LAVRINHA	1.538	19
LEME/ MATAS	5.537	71
LENCOIS	23.721	210
LENCOIS PAULISTA	9.283	185
LIMEIRA	7.167	177
LINDOIA	12.609	337
LINS	7.230	237
LORENA	1.388	6
LOUCELIA	1.283	15
LUCIANOPOLIS	4.144	80
LUIZ ANTONIO	421	5
LUIZIANIA	3.451	44
LUPERCIO	415	14
LUTECIA	1.156	29
MACAUBAL	854	8
MACATUBA	5.067	62
MACAUNI	993	31
MACEDONIA	1.053	31
MAGDA	1.000	21
MAIRINQUE	5.274	87
MAIRIPORA	7.527	277
MANDURI	993	31
MARABA PAULISTA	1.000	21
MARACAI	3.438	54
MARAPUAMA	1.073	33
MARIAPOLIS	1.162	12
MARILIA	40.052	1.129
MARINOPOLIS	665	7
MIRACATU	6.989	150
MIRANDA	2.565	20
MIRANDOPOLIS	36.524	1.661
MOGI GUACU	2.027	33
MOGI MIRIM	641	9
MOGIMIRIM	7.156	151
MOKOCA	1.532	107
MONGAGUA	2.373	35
MONTE ALEGRE DO SUL	1.156	29
MONTE ALTO	11.035	219
MONTE APRAZIVEL	2.156	47
MONTE AZUL PAULISTA	2.381	27
MONTE CASTELO	1.485	24
MONTE MOR	8.092	156
MONTEIRO LOBATO	319	11
MORAES SILVA	1.156	29
MORUNGABA	1.088	17
MOTUCA	379	11
MUNIZ FRANCO DO SUL	1.031	22
NANTES	217	5
NARANDIBA	2.156	47
NATIVIDADE DA SERRA	246	14
NAZARE PAULISTA	2.792	56
NEVES PAULISTA	2.480	52
NHANDEARA	3.485	67
NIPOA	528	17
NOVA ALIANCA	1.561	34
NOVA CAMPINA	2.156	47
NOVA GUATAPORANGA	740	9
NOVA INDEPENDENCIA	314	6
NOVA LUSITANIA	858	30
NOVA ODESSA	10.626	274
NOVAIS	314	17
NOVO HORIZONTE	9.553	237
NUPORANGA	421	24
OCAUCU	952	9
OLEO	161	5
OLIMPIA	14.491	302
ONDA VERDE	1.000	21
ORIENTE	435	7
ORINDIUVA	2.308	19
ORLANDIA	8.033	132
OSASCO	48.644	3.081
OSCAR BESSANE	1.156	29
OSVALDO CRUZ	5.231	67
OURINHOS	24.071	583
OURO VERDE	1.141	38
OUROESTE	2.924	49
PACAEMBU	2.156	47
PALESTINA	2.331	47
PALMARES PAULISTA	2.251	47
PALMEIRA D'OESTE	4.756	88
PALMITAL	2.992	28
PANORAMA	2.083	61
PARAGUACU PAULISTA	3.233	172
PARAIBUNA	1.332	60
PARAISO	3.136	81
PARANAPANEMA	2.160	50
PARANAPUA	1.156	29
PARAPUA	1.588	47
PARDINHO	1.194	19
PARIQUERA-ACU	3.985	78
PARISI	1.000	21
PATROCINIO PAULISTA	1.141	38
PAUDALIA	1.663	26
PAULINIA	22.746	346
PAULO DE FARIA	1.156	29
PAULO DE FARIA	1.166	42
PEDERNEIRAS	8.118	143
PEDRA BELA	954	6
PEDRANOPOLIS	279	10

Município	# Casos	Óbitos
PEDREIRA	5.588	157
PEDRINHAS PAULISTA	2.156	47
PEDRO DE TOLEDO	3.155	75
PENAPOLIS	16.818	113
PERANGA PAULISTA	1.000	21
PEREIRAS	2.156	47
PIACATU	1.992	29
PIEDADE	8.156	151
PILAR DO SUL	6.195	95
PINDAMONHANGABA	22.552	562
PINDORAMA	5.156	52
PINHALZINHO	2.181	14
PIQUE BITA	1.000	21
PIQUERI	1.000	21
PIRACAIA	5.949	63
PIRACICABA	52.156	1.257
PIRAJU	8.992	127
PIRAPOZINHO	1.000	21
PIRASSUNUNGA	10.701	86
PITANGUEIRAS	9.233	151
PLANALTO DO SOL	1.000	21
PLANALTO	1.000	21
PLATINA	1.000	21
POA	11.114	438
POLONI	2.156	47
POMPEIA	1.034	11
PONGAI	1.000	21
PONTAL	6.596	165
PONTALINDA	1.000	21
PONTES GESTAL	828	10
POPUL	1.000	21
PORANGABA	1.725	22
PORTO FELIZ	9.037	151
PORTO FERREIRA	10.202	217
POTIM	3.480	95
POTIRENDABA	2.156	47
PRACINHA	1.000	21
PRADOPOLIS	2.067	47
PRAIA GRANDE	40.960	1.128
PRATANIA	1.156	29
PREDENTE BELEM	1.411	10
PRESIDENTE ALVES	2.156	47
PRESIDENTE PRUDENTE	42.010	1.050
PRESIDENTE VENCESLAU	7.411	151
PROMISSAO	9.861	128
QUADRA	1.000	21
QUATA	1.504	32
QUEIROZ	1.156	29
QUELUZ	1.000	21
RADIO	1.000	21
RAFARD	3.160	15
RANCHARIA	7.156	151
REDENCAO DA SERRA	1.000	21
REGENTE FEIJO	1.156	29
REGISTRO	12.756	243
REGINOPOLIS	1.000	21
RESTINGA	1.140	10
RIBEIRA	1.000	21
RIBEIRAO BONITO	7.292	93
RIBEIRAO BRANCO	2.000	21
RIBEIRAO CORENTE	993	7
RIBEIRAO GRANDE	1.000	21
RIBEIRAO DOS INDIOS	120	9
RIBEIRAO PRETO	77.119	2.000
RIBEIRAO SKI	156.101	2
RIBEIRAO PRETO	156.101	2.074
RIFAINA	1.000	21
RINCAO	2.156	47
RINGOLANDIA	1.000	21
RINOPOLIS	4.307	55
RIO CAPIVARI	1.719	25
RIO DAS PEDRAS	7.727	163
RIO GRANDE DA SERRA	5.156	77
RIOLANDIA	1.000	21
RIVERSUL	4.307	55
ROSANA	2.156	47
ROSEIRA	1.000	21
RUBIACEA	1.000	21
RUBINEIA	1.291	14
SABINO	8.004	30
SAGUES	802	44
SALES	2.156	47
SALES NOVO OLIVEIRA	1.000	21
SALESOPOLIS	2.017	52
SALTINHO	1.000	21
SALTO	24.774	525
SALTO DE PIRAPORA	9.656	188
SALTO GRANDE	1.000	21
SANDOVALINA	792	16
SANTA ADELIA	7.156	151
SANTA ALBERTINA	1.000	21
SANTA BRANCA	2.156	47
SANTA CLARA D'OESTE	993	7
SANTA CRUZ DA ESPERANCA	1.000	21
SANTA CRUZ DA CONCEICAO	1.341	17
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	9.323	136
SANTA ERNESTINA	4.156	47
SANTA FE DO SUL	3.041	50
SANTA GERTRUDES	1.000	21
SANTA ISABEL	7.756	205
SANTA LUCIA	1.000	21
SANTA MARIA DA SERRA	1.000	21
SANTA MERCEDES	909	11
SANTA RITA D'OESTE	1.000	21
SANTA RITA DO PARDO	1.923	52
SANTA ROSA DE VITERBO	1.000	21
SANTA SALETE	519	9
SANTO ANDRE	79.238	1.484
SANTO ANTONIO DA ALEGRIA	1.000	21
SANTO ANTONIO DE POSSE	1.000	21
SANTO ANTONIO DO ARACANGUA	2.156	47
SANTO ANTONIO DO JARDIM	1.000	21
SANTO ANTONIO DO PINHAL	1.000	21
SANTO EXPEDITO	2.156	47
SANTOPOLIS DO AGUAPEI	1.000	21
SANTOS	81.371	2.211
SANTO ANTONIO DA GARCA	2.156	47
SAO BERNARDO DO CAMPO	76.004	2.164
SAO CAETANO DO SUL	15.156	447
SAO CARLOS	28.582	537
SAO FRANCISCO	1.000	21
SAO JOAO DA BOA VISTA	22.170	382
SAO JOAO DE IVAI E PONTES	1.000	21
SAO JOAO DE IRATEMA	864	10
SAO JOAO DO PAU D'ALHO	1.000	21
SAO JOAQUIM DA BARRA	7.482	129
SAO JOSE DA BELA VISTA	793	17
SAO JOSE DO BARREIRO	1.000	21
SAO JOSE DO RIO PARDO	22.260	575
SAO JOSE DO RIO PRETO	122.301	3.328
SAO JOSE DOS CAMPOS	77.156	1.500
SAO LOURENCO DA SERRA	1.156	29
SAO LUIZ DO PARAITINGA	993	7
SAO MANUEL	9.922	172
SAO MIGUEL ARCANJO	5.156	77
SAO PAULO	1.115.090	41.683
SAO PEDRO	7.156	151
SAO PEDRO DO TURVO	1.024	15
SAO ROQUE	21.156	447
SAO ROQUE DA FORTALEZA	1.156	29
SAO SEBASTIAO DA GRAMA	3.144	38
SAO SIMAO	7.156	151
SAO VICENTE	29.154	1.158
SARAPUI	1.156	29
SARCOICA	324	7
SARUTAIA/NOPOLIS DO SUL	1.156	29
SATIRO DIAS	1.000	21
SAVIANIA	1.156	29
SCHMIDT	2.156	47
SERANOPOLIS DO SUL	1.000	21
SERGIO ROSA	1.000	21
SERRA AZUL	3.156	60
SERRANA	12.156	151
SERTAOZINHO	20.270	564
SETE BARRAS	7.156	151
SEVERINIA	2.663	40
SILVEIRAS	993	31
SOCORRO	7.156	151
SOROCABA	98.379	3.246
SOROCABINHA	1.000	21
SUD MENUCCI	1.000	21
SUMARE	36.867	1.000
SUZANO	29.261	1.057
SUZANOPOLIS	2.000	21
TABAPUA	7.156	151
TABATINGA	1.000	21
TABOAO DA SERRA	21.794	1.041
TACIBA	1.000	21
TAGIUNI	1.992	46
TAIACU	1.000	21
TAIUVA	1.064	18
TAMBAU	6.922	151
TANABI	6.156	113
TAPIRATIBA	3.086	16
TAQUARAL	1.000	21
TAQUARITINGA	8.077	151
TAQUARITUBA	1.000	21
TAQUARIVAI	1.000	21
TARABAI	7.156	151
TARUMA	1.993	58
TATUI	16.079	1.246
TAUBATE	35.378	1.146
TEJUPA	1.000	21
TEODORO SAMPAIO	1.000	21
TERCEIRO RIOS	1.000	21
TIETE	3.893	133
TUPI PAULISTA	1.000	21
TUPINAMBA	8.063	159
TUPORANGA	1.000	21
TURIUBA	541	4
TURMALINA	1.000	21
UBARANA	3.578	24
UBATUBA	5.156	151
UBIRAJARA	1.000	21
UCHOA	1.992	17
UNIAO PAULISTA	1.000	21
URANIA	3.000	44
URU	1.000	21
URUPES	859	23
VALENTIM GENTIL	4.504	76
VALINHOS	21.156	447
VALPARAISO	4.992	80
VARGEM	993	7
VARGEM GRANDE DO SUL	3.588	61
VARGEM GRANDE PAULISTA	7.156	151
VARZEA PAULISTA	12.476	305
VERA CRUZ	1.000	21
VINHEDO	16.111	298
VITORIA BRASIL	1.000	21
VOTORANTIM	21.917	447
VOTUPORANGA	10.538	158
ZACARIAS	279	12

FONTE: SIVEP-Gripe, RedCap e e-SUS VE

Distribuição dos casos de confirmados para COVID-19 segundo faixa etária e sexo. Estado de São Paulo, 2020.



Distribuição dos óbitos de SRAG confirmados para COVID-19, segundo faixa etária e presença de comorbidades.

Faixa Etaria	Não	Sim
<1	63 (0,04%)	69 (0,04%)
1 a 4	30 (0,02%)	50 (0,03%)
5 a 9	16 (0,01%)	47 (0,03%)
10 a 19	84 (0,05%)	191 (0,11%)
20 a 29	771 (0,44%)	1.280 (0,73%)
30 a 39	3.275 (1,88%)	4.287 (2,46%)
40 a 49	6.507 (3,73%)	9.328 (5,35%)
50 a 59	9.393 (5,39%)	18.979 (10,89%)
60 a 69	10.373 (5,95%)	30.350 (17,41%)
70 a 79	8.489 (4,87%)	31.442 (18,04%)
80 a 89	5.889 (3,38%)	23.151 (13,28%)
>=90	2.325 (1,33%)	7.913 (4,54%)
Total geral	47.215 (27,09%)	127.087 (72,91%)

FONTE: SIVEP-Gripe

Óbitos por COVID-19 por fatores de risco* Estado de São Paulo

Cardiopatia	58,0%
Diabetes Mellitus	41,3%
Obesidade	13,3%
Doença Neurológica	8,3%
Doença Renal	7,7%
Pneumopatia	6,8%
Imunodepressão	4,6%
Asma	3,0%
Doença Hepática	1,7%
Doença Hematológica	1,3%
Síndrome de Down	0,4%
Gestante	0,2%
Puérpera	0,1%

*o somatório excede o n total de pessoas com fatores de risco devido às múltiplas respostas.
Fonte: SIVEP-Gripe, dados sujeitos a alteração.

Links úteis:

http://www.saude.sp.gov.br/cve-centro-de-vigilancia-epidemiologica-prof.-alexandre-vranjac/areas-de-vigilancia/doencas-de-transmissao-respiratoria/coronavirus-covid-19/situacao-epidemiologica
https://www.saopaulo.sp.gov.br/planosp/simi
http://www.saude.gov.br/boletins-epidemiologicos
https://covid19.who.int/