Novo Coronavírus (COVID-19)

Situação Epidemiológica

Atualizado em 05/08/2022

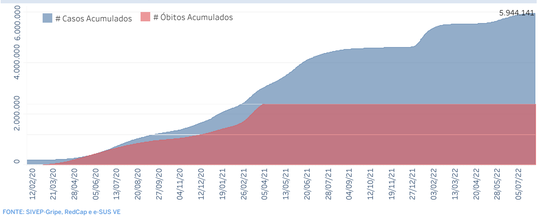
Situação em números de COVID-19 (casos confirmados e óbitos)

Mundial	Óbitos Mundiais	Estado de São Paulo	Óbitos Estado de São Paulo
225.680.357	4.644.740	5.944.141 ¥	173.237 ¥

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

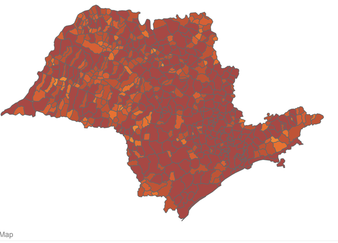
¥ FONTE: CVE/CCD/SES-SP

Casos e óbitos confirmados para COVID-19, acumulados até 05/08/2022, 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

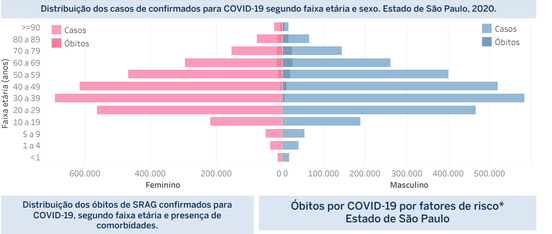
Município	# Casos	Óbitos
ADAMANTINA	5.637	150
AGUDOS	4.952	150
ÁGUAS DA PRATA	1.964	37
ÁGUAS DE LINDÓIA	2.364	57
ÁGUAS DE SANTA BÁRBARA	919	25
ÁGUAS DE SÃO PEDRO	1.227	21
AGUDOS	4.950	150
ALBUQUERQUE	1.017	13
ALFREDO MARCONDES	905	19
ALTAIR	1.219	32
ALTINOPOLIS	2.357	65
ALUMINIO	4.706	56
ALVARES FLORENCE	1.164	17
ALVARES MACHADO	4.503	88
ALVARO DE CARVALHO	1.251	20
ALVINLANDIA	1.152	20
AMERICANA	43.455	1.108
AMERICO BRASILIENSE	6.641	158
AMERICO DE CAMPOS	1.551	29
AMPARO	15.931	298
ANDRADINA	13.705	313
ANGATUBA	4.887	54
ANHEMBI	1.745	35
ANHUMAS	1.276	25
APARECIDA D'OESTE	1.601	28
APIAI	4.804	108
ARAÇARIGUAMA	1.202	17
ARAÇATUBA	46.002	993
ARAÇOIABA DA SERRA	5.267	95
ARAMINA	2.302	57
ARANDU	995	37
ARARAS	42.223	640
ARARAQUARA	50.219	954
ARARAS	42.223	640
ARIRANHA	1.267	29
ARTEMIS	7.012	129
ARUJÁ	15.095	327
ASPASIA	1.095	32
ASSIS	17.996	417
ATIBAIA	13.032	229
AUDI LAMA	7.202	94
AURIFLAMA	4.092	78
AVAI	1.001	28
AVANHANDAVA	2.966	48
AVARE	15.330	318
BADY BASSITT	4.777	74
BALBINOS	1.241	25
BALSAMO	2.871	56
BANANAL	1.166	25
BARALDO DE ANTONINA	1.034	15
BARIRI	7.934	155
BARRA BONITA	5.610	130
BARRA DO CHAPEU	1.291	31
BARRA DO TURVO	790	25
BARRETOS	20.219	630
BARTOLOMEU BUENO	1.000	17
BATAGUASSU	990	8
BATAIPORA	10.076	197
BAURU	48.128	1.129
BEBEDOURO	20.736	458
BENTO DE ABRANTES	990	8
BERNARDINO DE CAMPOS	10.076	197
BILACA	1.408	25
BIRIGUI	29.798	646
BISPO	1.011	20
BOA ESPERANÇA DO SUL	2.693	50
BOCAINA	2.447	29
BOFETE	5.147	121
BOITUVA	20.127	447
BOM JESUS DOS PERDÕES	2.236	56
BOM SUCESSO DE ITARARÉ	1.011	20
BORA	331	7
BORACEIA	1.047	28
BORBOREMA	2.041	58
BOREBI	1.011	20
BOTUCATU	48.621	867
BRAGANÇA PAULISTA	37.891	539
BREJO ALEGRE	938	29
BRODOWSKI	4.014	86
BROTAS	7.192	106
BUENO	2.056	44
BUENO DE ANDRADA	1.011	20
BUIRI	3.921	70
BURI	4.014	86
BURITAMA	7.268	151
BURITIZAL	14.363	329
CABRALIA PAULISTA	4.969	97
CABREUVA	11.357	195
CACAPAVA	34.963	529
CACHOEIRA PAULISTA	7.268	151
CACONDE	1.011	20
CAFELANDIA	3.921	70
CAIEIRAS	17.969	357
CAIUA	1.011	20
CALAMBAI	1.011	20
CALIFORNIA	6.401	131
CAMPINAS	90.222	1.767
CAMPINA DO MONTE ALEGRE	1.011	20
CAMPO LIMPO PAULISTA	17.969	357
CAMPOS DO JORDAO	11.241	151
CAMPOS NOVOS PAULISTA	1.011	20
CANANEIA	2.447	29
CANDIDO MOTA	7.195	95
CANDIDO RODRIGUES	1.011	20
CANITAR	1.011	20
CAPAO BONITO	9.979	192
CAPELA DO ALTO	7.268	151
CAPIVARI	15.970	213
CARAGUATATUBA	20.155	447
CARAPICUIBA	39.992	1.256
CARDOSO	5.147	121
CASA BRANCA	5.819	125
CASSIA DOS COQUEIROS	1.011	20
CASTILHO	6.015	110
CATANDUVA	24.553	447
CAUCAIA	1.011	20
CEDRAL	2.447	29
CERQUEIRA CESAR	4.166	95
CERQUILHO	15.970	213
CESARIO LANGE	4.014	86
CHAVOLANDIA	1.011	20
COAJURU	2.447	29
COLEMBRA	990	8
COLINA	7.195	73
COLINAS	2.447	29
COLOMBIA	6.810	93
CONCHAL	6.401	131
CONCHAS	9.979	192
CORDEIROPOLIS	7.268	151
COROADO	1.011	20
CORONEL MACEDO	990	8
CORUMBATAI	990	8
COSMOPOLIS	6.002	122
COSMORAMA	1.011	20
COTIA	25.120	447
CRAVINHOS	7.268	151
CRISTAIS PAULISTA	2.243	37
CRUZALIA	1.011	20
CRUZEIRO	15.970	213
CUBATAO	11.241	151
CUNHA	1.011	20
DIRCEU LADEO	7.268	151
DIVINOLANDIA	3.921	70
DOBRADA	2.276	46
DOIS CORREGOS	2.276	37
DOLCINOPOLIS	990	8
DOURADO	1.011	20
DRACENA	5.601	98
DUARTINA	1.011	20
ECHAPORA	990	8
ELDORADO	2.402	41
ELIAS FAUSTO	2.402	41
ELISIARIA	534	11
EMBAUBA	1.011	20
EMBU DAS ARTES	17.969	201
EMBU GUACU	5.898	235
EMILIANOPOLIS	990	8
ENGENHEIRO COELHO	3.921	70
ESPIRITO SANTO DO PINHAL	15.291	155
ESPIRITO SANTO DO TURVO	790	25
ESTIVA GERBI	1.011	20
ESTRELA D'OESTE	1.041	20
EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA	518	17
FARTURA	2.447	29
FERNANDO PRESTES	1.425	34
FERNANDOPOLIS	13.805	400
FERNAO	1.011	20
FERRAZ DE VASCONCELOS	19.681	1.092
FLORA RICA	15.382	424
FLORIDA PAULISTA	2.447	29
FLORINIA	1.011	20
FRANCA	39.681	1.092
FRANCISCO MORATO	15.382	424
FRANCO DA ROCHA	7.195	73
GABRIEL MONTEIRO	1.170	20
GALIA	3.906	101
GARCA	1.011	20
GASTAO VIDIGAL	534	11
GAVIAO PEIXOTO	1.908	37
GENERAL SALGADO	3.921	70
GENIPAPO	1.170	20
GUICHERO	1.170	32
GUARACI	1.011	20
GUARAREMA	6.401	131
GUARATINGUETA	2.447	29
GUARIBA	1.011	20
GUARIDI	1.170	32
GUARIUBA	1.011	20
GUARUJA	2.243	37
GUARULHOS	17.969	357
GUATAPARA	2.128	102
GUAREI	4.152	36
GUARIUBA	1.011	20
GUARULHOS	17.969	1.472
GUATAPARA	2.128	102
GUZOLANDIA	1.011	20
HERCULANDIA	534	11
HOLAMBRA	1.908	37
HORTOLANDIA	36.529	881

Município	# Casos	Óbitos
IACANGA	1.886	34
IACRI	3.906	101
IARAS	920	24
IBATE	5.997	112
IBIRA	2.251	36
IBIRAREMA	1.229	36
IBITINGA	12.223	267
IBIUNA	5.339	163
ICEM	1.893	37
IEPE	5.255	94
IGARAU DO TIETE	1.020	25
IGARAPAVA	1.408	107
IGARATA	2.448	40
IGUAPE	5.147	121
ILHA COMPRIDA	3.116	64
ILHA SOLTEIRA	4.246	118
INDAIATUBA	28.937	645
INDIANA	322	13
INDAIATUBA	28.937	645
INDIAPORANGA	1.201	14
INUBIA PAULISTA	1.201	14
IPAUSSU	4.102	56
IPERO	5.575	74
IPEUNA	784	24
IPIGUA	784	24
IPORANGA	856	7
IPUA	2.772	59
IRACEMAPOLIS	6.636	111
IRAPUA	1.318	41
IRAPURU	2.249	14
ITABERA	5.245	77
ITAI	6.852	88
ITAJOBI	4.725	71
ITAJU	999	11
ITAJURA	1.249	14
ITAKA	527	8
ITAPECERICA DA SERRA	11.636	496
ITAPETININGA	22.227	603
ITAPEVA	19.190	471
ITAPEVI	25.209	503
ITAPIRA	10.209	329
ITAPIRAPUA PAULISTA	1.210	6
ITAPOLIS	13.930	182
ITAPORANGA	2.964	59
ITAPUI	1.249	14
ITAPUIA	679	17
ITAQUAQUECETUBA	24.991	1.145
ITARARE	10.356	272
ITARIRI	2.249	14
ITATIBA	23.135	360
ITATINGA	4.449	68
ITIRAPINA	2.667	46
ITIRAPUA	1.210	6
ITOBI	1.210	6
ITU	32.979	576
ITUVERAVA	3.840	161
JACAREI	37.275	1.018
JACI	1.249	14
JACUPIRANGA	3.028	63
JAGUARIUNA	9.146	169
JALES	13.731	306
JAMBEIRO	506	18
JANDIRA	9.746	199
JARDINOPOLIS	4.767	165
JARINU	9.146	169
JAU	23.191	607
JEROQUARA	563	3
JOANOPOLIS	1.474	11
JOAO RAMALHO	1.132	15
JOSE BONIFACIO	8.337	183
JULIO MESQUITA	352	16
JUMIRIM	423	9
JUNDIAI	74.244	1.126
JUNQUEIROPOLIS	4.743	104
JUQUIA	1.021	27
JUQUITIBA	1.827	87
LAGOINHA	244	16
LARANJAL PAULISTA	6.241	139
LAVINIA	3.441	37
LAVRINHAS	1.249	14
LEME	19.199	468
LENCOIS PAULISTA	23.559	209
LIMEIRA	42.583	1.298
LINDOIA	7.094	77
LINS	12.601	336
LORENA	6.831	233
LOURDES	378	6
LUCELIA	3.441	37
LUCIANOPOLIS	1.648	79
LUCIANOPOLIS	563	5
LUIS ANTONIO	3.402	44
LUZIANIA	353	14
LUPERCIO	1.164	31
LUTECIA	705	8
MACATUBA	5.052	62
MACAUBAL	1.894	23
MACEDONIA	1.015	31
MAGDA	1.164	31
MARINGUE	5.272	87
MAIRIPORÃ	7.444	274
MANDURI	990	31
MARABA PAULISTA	685	5
MARACAI	3.906	101
MARAPUAMA	1.050	15
MARIAPOLIS	1.134	12
MARILIA	39.196	1.114
MARINOPOLIS	635	7
MARTINOPOLIS	8.881	229
MATAO	6.881	229
MAUA	36.501	1.661
MENDONCA	2.016	18
MERIDIANO	607	8
MESOPOLIS	1.210	6
MIGUELOPOLIS	1.530	106
MINEIROS DO TIETE	2.367	35
MIRA ESTRELA	1.210	6
MIRACATU	5.410	82
MIRANDOPOLIS	2.225	13
MIRANTE DO PARANAPANEMA	1.020	25
MIRASSOL	10.499	315
MIRASSOLANDIA	1.164	31
MOCOCA	7.154	77
MOGI DAS CRUZES	43.522	1.870
MOGI GUACU	16.153	561
MOGI MIRIM	24.288	413
MOGUI DAS	1.164	31
MONGAGUA	534	11
MONTAGNER	2.483	110
MONTE ALEGRE DO SUL	1.636	19
MONTE ALTO	11.027	217
MONTE APRAZIVEL	1.164	31
MONTE AZUL PAULISTA	2.382	24
MONTE CASTELO	1.414	23
MONTE MOR	6.060	165
MONTEIRO LOBATO	316	9
MORAES SILVA	1.164	31
MORUNGABA	1.164	31
MOTUCA	377	11
MUNIZ FRANCO DO SUL	1.414	22
NANTES	255	5
NARANDIBA	1.210	6
NAZARETH	1.760	25
NATIVIDADE DA SERRA	245	14
NAZARE PAULISTA	2.769	56
NEVES PAULISTA	1.445	52
NHANDEARA	2.383	37
NIPOA	527	17
NOVA ALIANCA	1.559	34
NOVA CAMPINA	1.210	6
NOVA GUATAPORANA	679	11
NOVA INDEPENDENCIA	306	4
NOVA LUSITANIA	393	13
NOVA ODESSA	10.648	274
NOVAIS	534	17
NOVO HORIZONTE	4.591	121
NUPORANGA	420	14
OCAUCU	577	9
OLEO	159	4
OLIMPIA	14.378	299
ONDA VERDE	1.210	6
ORIENTE	433	27
ORINDIUVA	2.301	19
ORLANDIA	7.966	131
OSASCO	49.587	3.070
OSCAR BESSANE	1.210	6
OSVALDO CRUZ	7.211	28
OURINHOS	23.714	579
OURO VERDE	1.125	17
OUROESTE	2.873	49
PACAEMBU	2.382	24
PALESTINA	2.293	47
PALMARES PAULISTA	2.232	47
PALMEIRA D'OESTE	4.751	88
PALMITAL	2.671	78
PANORAMA	2.071	78
PARAGUAÇU PAULISTA	9.363	172
PARAIBUNA	1.331	60
PARAISO	1.106	30
PARANAPANEMA	2.160	50
PARANAPUA	1.585	46
PARAPUA	1.585	46
PARDINHO	1.163	19
PARIQUERA-ACU	2.128	102
PATAL	501	9
PATROCINIO PAULISTA	1.141	38
PAULICEIA	1.668	26
PAULINIA	20.384	345
PAULO DE FARIA	1.123	41
PEDERNEIRAS	7.603	140
PEDRA BELA	252	4
PEDRANOPOLIS	278	10

Município	# Casos	Óbitos
PEDREIRA	5.997	107
PEDRINHAS PAULISTA	1.084	17
PENAPOLIS	15.709	499
PERANDUBA	1.198	44
PEREIRAS	2.158	23
PIACATU	1.677	54
PIEDADE	8.650	143
PILAR DO SUL	6.978	99
PINDAMONHANGABA	17.969	357
PINDORAMA	2.744	14
PINHALZINHO	2.744	14
PIQUE BITA	208	5
PIQUERA	208	5
PIRACAIA	5.895	63
PIRACICABA	42.227	1.353
PIRAJU	9.302	197
PIRAPOZINHO	4.243	90
PIRASSUNUNGA	7.750	85
PITANGUEIRAS	9.622	155
PLANALTO DO SOL	1.229	36
PLANALTO	1.229	36
PLATINA	1.229	36
POA	10.163	415
POLONI	1.229	36
POMPEIA	1.033	11
PONGAI	1.229	36
PONTAL	15.618	220
PONTALINDA	1.229	36
PONTES GESTAL	3.426	95
POPUCA	1.033	11
PORANGABA	1.229	36
PORTO FEliZ	15.618	220
PORTO FERREIRA	3.426	95
POTIM	1.229	36
POTIRENDABA	3.426	95
PRACINHA	1.229	36
PRADOPOLIS	6.096	47
PRAIA GRANDE	20.155	1.131
PRATANIA	1.229	36
PREGISTANIO BALBO	1.229	36
PRESIDENTE ALVES	4.419	92
PRESIDENTE EPITACIO	20.155	1.040
PRESIDENTE PRUDENTE	41.717	1.140
PRESIDENTE VENCESLAU	5.233	124
PROMISSAO	6.302	124
QUADRA	1.229	36
QUATA	4.298	32
QUEIROZ	1.033	11
QUELUZ	1.229	36
QUITAUNA	1.229	36
RAFARD	1.229	36
RANCHARIA	5.233	124
REDENCAO DA SERRA	971	14
REGENTE FEIJO	1.229	36
REGISTRO	7.750	85
RELVADO	1.229	36
RESTINGA	240	10
RIBEIRA	1.229	36
RIBEIRAO BONITO	3.789	63
RIBEIRAO BRANCO	2.083	31
RIBEIRAO CORRENTE	972	7
RIBEIRAO GRANDE	1.229	36
RIBEIRAO DOS INDIOS	120	9
RIBEIRAO PRETO	79.173	2.000
RIBEIRAO PRETO	16.838	1.801
RIFAINA	1.229	36
RINCAO	1.229	36
RINGOLANDIA	1.229	36
RINOPOLIS	1.229	36
RIO GRANDE DA SERRA	14.793	200
RIO DAS PEDRAS	3.225	102
RIO GRANDE DA SERRA	14.793	200
RIOLANDIA	2.693	22
ROSEIRA	1.229	36
RUBIACEA	4.311	52
RUBINEIA	1.229	36
SABINO	1.702	11
SAGINA	1.229	36
SALES	822	15
SALESOPOLIS	6.302	124
SALGADO	1.229	36
SALTINHO	1.229	36
SALTO DE PIRAPORA	24.570	153
SALTO GRANDE	1.229	36
SANDOVALINA	427	14
SANTA ADELIA	6.302	124
SANTA ALBERTINA	1.229	36
SANTA BRANCA DA SERRA	20.155	1.131
SANTA CLARA D'OESTE	1.229	36
SANTA CRUZ DA ESPERANCA	1.303	13
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	7.750	85
SANTA ERNESTINA	6.441	136
SANTA FE DO SUL	2.229	36
SANTA GERTRUDES	1.229	36
SANTA ISABEL	8.822	102
SANTA LUCIA	1.229	36
SANTA MARIA DA SERRA	705	15
SANTA MERCEDES	1.229	36
SANTA RITA D'OESTE	1.229	36
SANTA RITA DO PARDO	1.303	13
SANTA ROSA DE VITERBO	2.512	24
SANTA SALETE	999	9
SANTANA DE PARNAIBA	24.090	415
SANTO ANASTACIO	9.453	7
SANTO ANDRE	91.930	3.463
SANTO ANTONIO DO POSSE	4.648	60
SANTO ANTONIO DO ARACANGUA	504	22
SANTO ANTONIO DO JARDIM	1.189	16
SANTO ANTONIO DO PINHAL	1.229	36
SANTO EXPEDITO	271	11
SANTOPOLIS DO AGUAPEI	1.229	36
SANTOS	81.585	2.336
SANTO ANDRE	91.930	3.463
SAO BERNARDO DO CAMPO	70.584	2.748
SAO CAETANO DO SUL	13.218	437
SAO CARLOS	32.284	1.129
SAO FRANCISCO	1.229	36
SAO JOAO DA BOA VISTA	20.941	388
SAO JOAO DE IPAUSSU	812	10
SAO JOAO DO PAU D'ALHO	1.229	36
SAO JOSE DA BELA VISTA	2.229	36
SAO JOSE DO BARREIRO	1.229	36
SAO JOSE DO RIO PARDO	7.750	85
SAO JOSE DO RIO PRETO	132.939	3.346
SAO JOSE DOS CAMPOS	73.232	1.179
SAO LOURENCO DA SERRA	1.229	36
SAO MANUEL	6.302	124
SAO MIGUEL ARCANJO	1.229	36
SAO PAULO	1.105.295	41.454
SAO PEDRO	1.229	36
SAO PEDRO DO TURVO	1.022	15
SAO ROQUE	7.750	85
SAO SEBASTIAO DA GRAMA	1.229	36
SAO SIMAO	1.229	36
SAO VICENTE	28.155	1.131
SARAPUI	1.229	36
SARUTAIA	1.229	36
SATIRO DIAS	1.229	36
SAVIN	1.229	36
SERRANA	6.302	124
SERTAOZINHO	10.269	553
SEVERINIA	1.229	36
SILVANIA	1.229	36
SILVEIRAS	1.229	36
SOCORRO	5.233	124
SOROCABA	91.930	3.463
SUD MENUCCI	1.229	36
SUMARE	30.962	1.092
SUZANO	29.208	1.105
SUZANOPOLIS	1.229	36
TABAPORA	1.229	36
TABATINGA SERRA	14.793	1.036
TAGUA	1.229	36
TAIUAN	3.426	95
TAIUVA	1.229	36
TAMBAU	4.774	110
TANABI	4.774	110
TANAMI	1.229	36
TAPIRATIBA	2.905	16
TAQUARAL	1.229	36
TAQUARITINGA	12.709	174
TAQUARITUBA	4.774	110
TAQUARIVAI	1.007	23
TARABAI	1.229	36
TARUMA	1.053	16
TATUI	34.520	1.240
TAUBATE	1.229	36
TEJUPA	1.229	36
TEODORO SAMPAIO	1.007	23
TERRA ROXA	1.229	36
TIETE	3.368	133
TUPA	6.302	124
TUPI PAULISTA	3.426	95
TURIUBA	527	4
TURMALINA	1.229	36
UBARANA	5.035	24
UBATUBA	1.229	36
UBIRAJARA	1.229	36
UCHOA	1.229	36
UNIAO PAULISTA	1.007	23
UNIAO	2.388	44
URANIA	1.229	36
URUPES	388	23
VALENTIM GENTIL	8.407	78
VALINHOS	20.155	1.131
VALPARAISO	4.868	90
VARGEM	427	11
VARGEM GRANDE DO SUL	3.218	47
VARGEM GRANDE PAULISTA	14.793	200
VARZEA PAULISTA	11.249	103
VERA CRUZ	1.229	36
VINHEDO	14.139	253
VITORIA BRASIL	1.229	36
VOTORANTIM	22.255	223
VOTUPORANGA	10.350	208
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	58 (0,03%)	67 (0,04%)
1 a 4	29 (0,02%)	48 (0,03%)
5 a 9	16 (0,01%)	46 (0,03%)
10 a 19	83 (0,05%)	189 (0,11%)
20 a 29	771 (0,45%)	1.274 (0,74%)
30 a 39	3.273 (1,89%)	4.267 (2,46%)
40 a 49	6.501 (3,75%)	9.297 (5,37%)
50 a 59	9.369 (5,41%)	18.930 (10,93%)
60 a 69	10.313 (5,95%)	30.236 (17,45%)
70 a 79	8.426 (4,86%)	31.217 (18,02%)
80 a 89	5.804 (3,35%)	22.926 (13,23%)
>=90	2.285 (1,32%)	7.812 (4,51%)
Total geral	46.928 (27,09%)	126.309 (72,91%)

FONTE: SIVEP-Gripe

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

Cardiopatia	57,9%
Diabetes Mellitus	41,3%
Obesidade	13,4%
Doença Neurológica	8,2%
Doença Renal	7,7%
Pneumopatia	6,7%
Imunodepressão	4,5%
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/