Novo Coronavírus (COVID-19)

Situação Epidemiológica

Atualizado em 14/06/2023

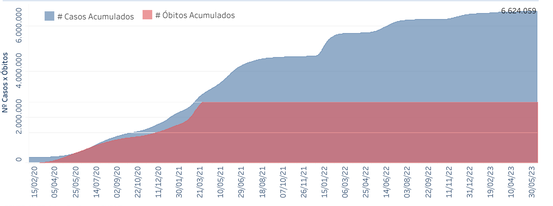
Situação em números de COVID-19 (casos confirmados e óbitos)

Mundial	Óbitos Mundiais	Estado de São Paulo	Óbitos Estado de São Paulo
225.680.357	4.644.740	6.624.059 ¥	180.442 ¥

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

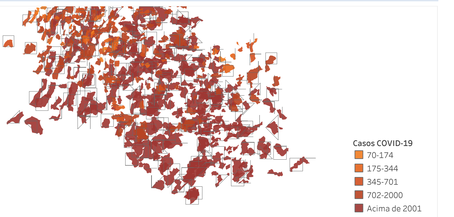
¥ FONTE: CVE/CCD/SES-SP

Casos e óbitos confirmados para COVID-19, acumulados até 14/06/2023. 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

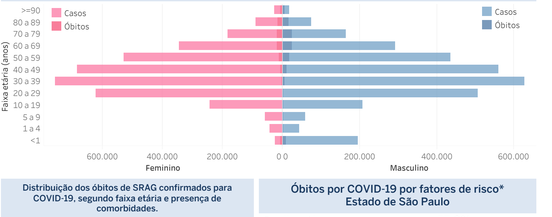
Município	# Casos	Óbitos
ADAMANTINA	12.069	196
ADOLFO	1.155	36
AGUAI	7.777	120
AGUAS DA PRATA	1.209	40
AGUAS DE LINDOIA	4.703	97
AGUAS DE SANTA BARBARA	3.015	75
AGUAS DE SAO PEDRO	1.131	7
AGUDOS	12.613	213
ALBINO	1.010	21
ALESSIO MARCONDES	329	23
ALTINOPOLIS	3.268	68
ALTO ALEGRE	1.164	16
ALVARES MACHADO	4.751	96
ALVARES FLORENCE	1.164	27
ALVARO DE CARVALHO	1.239	18
ALVINLANDIA	1.108	16
AMERICANA	42.759	1.147
AMERICO BRASILIENSE	7.709	114
AMERICO DE CAMPOS	5.106	85
AMPARO	16.555	265
ANDRADINA	15.907	320
ANGATUBA	4.470	74
ANHEMBI	1.411	31
ANHUMAS	1.001	29
APARECIDA	3.101	129
APARECIDA D'OESTE	1.814	43
APIAI	7.032	213
ARAÇARIGUAMA	2.454	51
ARACANGUA	48.992	1.108
ARACATUBA	41.311	629
ARACELIS	6.210	31
ARAEIS	1.212	30
ARAPEI	2.182	37
ARARAQUARA	85.007	1.403
ARARAS	20.207	463
ARIRANHA	1.251	19
ARTEMIS	7.210	91
ARUJA	22.011	317
ASPASIA	935	24
ASSIS	19.496	445
ATIBAIA	13.478	312
AUDI/LAMA	2.439	51
AURIFLAMA	7.637	137
AVAI	806	26
AVANHANDAVA	5.290	75
AVARE	15.790	334
BADY BASSITT	8.606	174
BALBINO	1.155	27
BALSAMO	5.197	91
BANANAL	2.082	11
BARALDO/ ANTONINA	1.109	17
BARIRI	7.074	155
BARRA BONITA	5.658	130
BARRA DO CHAPEU	1.212	27
BARRA DO TURVO	761	27
BARRETOS	17.239	251
BARTOLOMEU	1.164	15
BASTA	1.474	51
BATAIPORA	4.198	101
BAURU	75.722	1.298
BEBEDOURO	20.304	458
BENTO DE ABREU	581	6
BERNARDINO DE CAMPOS	4.198	101
BERTIOGA	11.722	202
BILAC	1.164	27
BIRIGUI	31.977	666
BIRITIBA MIRIM	17.503	298
BOA ESPERANCA DO SUL	2.703	56
BOCAINA	5.173	90
BOFETE	6.332	147
BOITUVA	20.304	347
BOM JESUS DOS PERDOES	2.168	59
BOM SUCESSO DE ITARARE	1.164	27
BORACEIA	201	3
BORAZEIA	1.019	27
BORBOREMA	4.814	92
BOREBI	1.164	27
BOTUCATU	56.866	422
BRAGANCA PAULISTA	45.905	677
BREJO ALEGRE	1.164	27
BRODOWSKI	4.564	88
BROTAS	8.116	108
BUENO	1.164	27
BUENO ANDRADA	4.043	70
BUFLI	1.164	27
BULHAO PIRES	1.164	27
BURI	8.464	158
BURITAMA	15.392	533
BURITIZAL	1.164	27
CABAGI	1.164	27
CABREUVA	9.021	131
CACAPAVA	15.392	533
CACHOEIRA PAULISTA	5.811	74
CACONDE	1.164	27
CAFELANDIA	3.021	61
CAIABU	1.164	27
CAIEIRAS	34.333	366
CAIUA	1.164	27
CALAMBAU	1.164	27
CALDAS	2.011	19
CAMPINAS	90.422	1.139
CAMPINA DO MONTE ALEGRE	947	27
CAMPO LIMPO PAULISTA	14.426	229
CAMPOS NOVOS PAULISTA	10.910	137
CANANEIA	1.164	27
CANDIDO MOTA	7.941	91
CANDIDO RODRIGUES	1.164	27
CANITAR	1.164	27
CANOAS	2.011	19
CAPAO BONITO	10.519	169
CAPELA DO ALTO	7.941	91
CAPIVARI	15.785	199
CARAGUATATUBA	20.304	347
CARAPICUIBA	42.599	1.298
CARDOSO	5.811	74
CASA BRANCA	5.559	134
CASSIA DOS COQUEIROS	1.164	27
CASTILHO	6.599	102
CATIGUA	2.011	19
CEDRAL	1.164	27
CERQUEIRA CESAR	5.233	54
CERQUILHO	11.421	175
CESARIO LANGE	4.564	88
CHAVEANTES	2.011	19
CLEMENTINA	947	27
COLINA	7.613	73
COLINDA	1.164	27
COQUEIRAL	3.373	35
CORDEIROPOLIS	6.049	127
COROADOS	1.164	27
CORONEL MACEDO	707	10
CORUMBATAI	1.164	27
COSMOPOLIS	8.062	198
COSMORAMA	1.164	27
COTIA	50.186	817
CRAVINHOS	7.389	118
CRISTAIS PAULISTA	2.011	19
CRUZALIA	1.164	27
CRUZEIRO	27.541	449
CUBATAO	17.503	298
CUNHA	1.811	40
DIADEMA	42.599	1.298
DIRCEU	1.164	27
DOIS CORREGOS	5.559	134
DOLCINOPOLIS	1.164	27
DOURADO	2.164	49
DRACENA	7.941	91
DUCAMPO	1.164	27
DUMONT	2.164	49
ECHAPORA	947	27
ELDORADO	1.164	27
ELIAS FAUSTO	7.392	42
ELISIARIA	518	11
EMBAUBA	1.164	27
EMBU DAS ARTES	35.947	1.000
EMBU GUACU	5.947	243
EMILIANOPOLIS	947	27
ENGENHEIRO COELHO	7.389	118
ESPIRITO SANTO DO PINHAL	14.018	245
ESPIRITO SANTO DO TURVO	818	11
ESTIVA GERBI	1.164	27
ESTRELA D'OESTE	1.538	40
EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA	639	19
FARTURA	7.941	91
FERNANDES	1.441	15
FERNANDOPOLIS	15.280	451
FERNAO	1.164	27
FERRAZ DE VASCONCELOS	35.751	553
FLORA RICA	1.147	30
FLORIDA PAULISTA	3.021	61
FLORINIA	1.164	27
FRANCA	79.819	1.100
FRANCISCO MORATO	15.785	199
FRANCO DA ROCHA	18.579	445
GABRIEL MONTEIRO	1.164	27
GALIA	3.134	44
GARCA	7.389	118
GAVIAO PEIXOTO	2.164	49
GENERAL SALGADO	7.392	42
GENTIL	1.164	27
GLICERIO	1.407	27
GUAIMBE	2.164	49
GUAIRA	7.392	42
GUAPIACU	2.164	49
GUAPIARA	1.164	27
GUARA	7.941	91
GUARACI	2.649	37
GUARANI D'OESTE	947	27
GUARANTA	3.021	61
GUARARAPES	10.731	137
GUARAREMA	7.941	91
GUARATINGUETA	21.588	313
GUAREI	4.512	40
GUARIBA	7.941	91
GUARUJA	20.462	1.259
GUARULHOS	124.157	2.111
GUATAPARA	1.947	18
GUZOLANDIA	947	27
HERCULANDIA	1.164	27
HOLAMBRA	3.021	61
HORTOLANDIA	40.567	896

Município	# Casos	Óbitos
IACANGA	1.309	34
IACRI	3.021	61
IARAS	820	25
IBATE	6.265	114
IBIRA	2.728	54
IBIRAREMA	1.202	38
IBITINGA	9.021	131
IBIUNA	5.356	163
ICEM	2.091	40
IGARA	1.941	36
IGARATA DO TIETE	1.418	109
IGARAPAVA	2.473	41
IGUAPE	5.796	125
ILHA COMPRIDA	4.251	63
ILHA SOLTEIRA	4.461	123
INDAIATUBA	39.557	617
INDIANA	462	14
INDIAPORA	1.309	34
INUBIA PAULISTA	4.564	88
IPAUSSU	4.651	57
IPERO	5.254	78
IPEUNA	789	24
IPIGUA	1.941	36
IPORANGA	964	9
IPUA	2.630	70
IRACEMAPOLIS	6.917	113
IRAPUA	1.571	34
IRAPURU	3.021	61
ITABERA	5.957	80
ITAI	7.696	96
ITAJOBI	5.757	74
ITAJU	1.009	14
ITAPECERICA	4.217	85
ITAPETININGA	13.109	501
ITAPEVA	18.290	617
ITAPEVI	23.633	478
ITAPIRA	17.325	278
ITAPIRAPUA PAULISTA	1.352	8
ITAPOLIS	14.776	187
ITAPORANGA	3.296	62
ITAPUI	7.941	91
ITAPUIA	984	17
ITAQUAQUECETUBA	32.746	1.172
ITARARE	10.967	278
ITARIRI	2.164	49
ITATIBA	29.585	390
ITATINGA	7.455	70
ITIRAPINA	3.049	51
ITIRAPUA	1.164	27
ITOBI	2.164	49
ITU	38.836	600
ITUPEVA	9.795	171
ITUVERAVA	4.009	162
JABOTICABAL	12.267	278
JABOTICABAL	9.325	291
JACARE	30.762	921
JACI	2.815	66
JACUPIRANGA	3.375	66
JAGUARIUNA	14.018	245
JALES	6.139	117
JAMBEIRO	517	18
JANDIRA	39.948	1.298
JARDINOPOLIS	5.202	170
JARINU	10.910	137
JAU	24.257	620
JEREQUERA	647	3
JOANOPOLIS	1.513	20
JOAO RAMALHO	1.223	15
JOSE BONIFACIO	9.021	131
JULIO MESQUITA	364	8
JUMIRIM	435	8
JUNDIAI	74.332	1.184
JUNQUEIROPOLIS	5.272	105
JUQUIA	3.021	61
JUQUITIBA	1.833	87
LAGOINHA	246	16
LARANJAL PAULISTA	6.380	144
LAVRINHAS	1.607	21
LEME	30.967	278
LENCOIS PAULISTA	25.984	212
LIMEIRA	77.879	1.211
LINDOIA	4.829	97
LINS	14.504	344
LORENA	9.053	294
LOURDES	461	6
LUCELIA	3.189	49
LUCIANOPOLIS	4.616	82
LUIS ANTONIO	3.697	46
LUZIANIA	493	14
MACEDONIA	1.164	27
MAGDA	921	8
MACATUBA	5.383	63
MACAUBAL	1.504	25
MACEDONIA	2.165	92
MAIRA	1.164	27
MAIRINQUE	5.301	92
MAIRIPORA	7.613	290
MANDURI	998	32
MARABA PAULISTA	914	5
MARACAI	3.296	62
MARAPUANA	1.222	15
MARIAPOLIS	1.260	13
MARILIA	43.296	1.130
MARINOPOLIS	773	17
MARTINOPOLIS	7.696	96
MATAO	7.599	139
MAUA	38.376	1.701
MENDONCA	2.237	34
MERIDIANO	552	40
MESOPOLIS	1.164	27
MIGUELOPOLIS	1.539	107
MINEIROS DO TIETE	2.476	35
MIRA ESTRELA	1.164	27
MIRACATU	3.648	86
MIRANDOPOLIS	2.901	100
MIRANTE DO PARANAPANEMA	2.164	49
MIRASSOL	10.582	329
MIRASSOLANDIA	1.164	27
MOCOCA	11.094	169
MOGI DAS CRUZES	54.607	1.914
MOGI GUACU	35.768	721
MOGI MIRIM	26.332	433
MOGUI DAS	1.164	27
MONGAGUA	573	8
MONTE ALEGRE DO SUL	3.072	114
MONTE ALTO	11.080	226
MONTE APRAZIVEL	1.164	27
MONTE AZUL PAULISTA	2.295	24
MONTE CASTELO	1.626	24
MONTE MOR	8.469	177
MONTEIRO LOBATO	327	13
MORAES SILVA	1.164	27
MORUNGABA	1.081	41
MOTUTIMAQUA DO SUL	378	11
NANTES	1.179	22
NARANDIBA	263	9
NATIVIDADE	1.020	20
NATIVIDADE DA SERRA	254	15
NAZARE PAULISTA	1.993	71
NEVES PAULISTA	2.692	66
NHANDEARA	1.164	27
NIPOA	534	19
NOVA ALIANCA	1.574	35
NOVA CANAA PAULISTA	1.164	27
NOVA EUROPA PAULISTA	930	10
NOVA GUSTAVO	323	4
NOVA ELADA	875	31
NOVA GRANADA	6.533	89
NOVA INDEPENDENCIA	1.164	27
NOVA INDEPENDENCIA	1.718	27
NOVA LUZITANIA	997	15
NOVA ODESSA	11.291	284
NOVAIS	329	9
NOVO HORIZONTE	4.287	120
NUPORANGA	424	15
OCAUCU	952	9
OLEO	162	5
OLIMPIA	15.374	318
ONDA VERDE	1.164	27
ONINDE	442	20
ORINDIUVA	2.456	20
ORLANDIA	8.363	132
OSASCO	49.123	3.169
OSCAR BESSANE	1.164	27
OSVALDO CRUZ	2.115	20
OURINHOS	27.469	599
OURO VERDE	1.164	40
OURO ESTE	3.059	53
PACAEMBU	2.164	49
PALESTINA	2.739	52
PALMARES PAULISTA	2.486	47
PALMEIRA D'OESTE	2.164	49
PALMITAL	2.581	65
PANORAMA	2.624	88
PARAGUAÇU PAULISTA	10.252	177
PARAIBUNA	1.356	60
PARAISO	1.389	31
PARANAPANEMA	2.164	91
PARANAPUA	1.164	27
PARAPUA	1.610	52
PARDINHO	1.212	19
PARIQUERA-ACU	5.081	70
PATRIMONIO	1.081	20
PAULICEIA	1.147	45
PAULINIA	25.927	351
PAULO DE FARIA	1.164	27
PEDERNEIRAS	6.625	46
PEDRA BELA	10.341	145
PEDRANOPOLIS	296	11
PEDRANOPOLIS	291	11

Município	# Casos	Óbitos
PEDREGULHO	5.947	130
PEDREIRA	7.941	91
PEDRINHAS PAULISTA	1.164	27
PENAPOLIS	20.067	611
PEREIRA BARRETO	5.213	91
PEREIRAS	12.412	198
PIACATU	7.392	42
PIEDADE	7.850	206
PILAR DO SUL	9.772	155
PINDAMONHANGABA	32.032	1.028
PINDORAMA	9.020	150
PINHALZINHO	2.164	49
PIQUE BITA	20	3
PIQUERAS	1.164	27
PIRACAIA	6.187	104
PIRACICABA	75.803	1.594
PIRAJU	12.031	227
PIRAJUI	3.103	70
PIRANGI	2.164	49
PIRAPOZINHO	2.164	35
PIRASSUNUNGA	8.767	91
PITANGUEIRAS	6.291	154
PLANALTO	1.164	27
PLATINA	1.164	27
POA	12.113	444
POLONI	1.164	27
POMPEIA	7.392	42
PONGAI	1.164	27
PONTA GROSSA	17.248	205
PONTALINDA	1.164	27
PONTES GESTAL	3.021	61
POPUCA	1.164	27
PORANGABA	1.944	26
PORTO FEliZ	12.412	198
PORTO FERREIRA	17.248	205
POTIM	3.021	61
POTIRENDABA	8.064	220
QUADRA	1.164	27
PRADOPOLIS	2.053	49
PRAIA GRANDE	20.462	1.283
PRATANIA	1.164	27
PRESIDENTE BENIS	1.164	27
PRESIDENTE EPITACIO	7.618	121
PRESIDENTE PRUDENTE	44.099	1.050
PRESIDENTE VENCESLAU	6.104	111
PROMISSAO	10.387	137
QUATA	1.164	27
QUEIROZ	1.164	27
QUELUZ	1.003	32
QUITAUNA	2.164	49
RAFARD	3.232	78
RANCHARIA	7.392	42
REGINOPOLIS DA SERRA	1.164	27
REGISTRO	2.164	91
RESTINGA	7.941	91
RIBEIRA	241	10
RIBEIRAO BONITO	2.164	49
RIBEIRAO BRANCO	1.992	35
RIBEIRAO CORRENTE	947	27
RIBEIRAO GRANDE	947	27
RIBEIRAO DOS INDIOS	119	9
RIBEIRAO PRETO	77.797	1.291
RIBEIRAO PRETO	156.160	4.004
RIBEIRAO PRETO	1.164	27
RIFAINA	2.164	49
RINCAO	1.164	27
RINGOLANDIA	1.797	23
RIO DAS PEDRAS	7.746	123
RIO GRANDE DA SERRA	12.412	198
ROSANA	3.040	61
ROSEIRA	1.240	25
RUBIACEA	1.164	27
RUBINEIA	1.164	27
SABINO	7.785	111
SAGINO	1.164	27
SALES	2.100	32
SALTO	1.218	48
SALTO GRANDE	2.164	49
SALTINHO	1.164	27
SALTO DE PIRAPORA	7.392	42
SALTO DE PIRAPORA	6.278	101
SANDOVALINA	1.164	27
SANTA ADELIA	7.221	19
SANTA ALBERTINA	1.164	27
SANTA BRANCA	2.164	49
SANTA CLARA D'OESTE	1.164	27
SANTA CRUZ DA ESPERANCA	2.297	17
SANTA CRUZ DA CONCEICAO	1.164	27
SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS	5.772	155
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	9.020	150
SANTA ERNESTINA	2.164	49
SANTA FE DO SUL	3.341	55
SANTA GERTRUDES	9.020	150
SANTA ISABEL	12.412	198
SANTA LUCIA	1.992	27
SANTA MARIA DA SERRA	3.232	78
SANTA MERCEDES	1.164	27
SANTA RITA D'OESTE	1.164	27
SANTA RITA DO PARDO	1.992	35
SANTA ROSA DE VITERBO	7.941	91
SANTA SALETE	24	1
SANTO ANDRE	108.049	447
SANTO ANASTACIO	10.037	72
SANTO ANTONIO	99.979	3.558
SANTO ANTONIO DO POSSE	4.992	75
SANTO ANTONIO DO ARACANGUA	1.164	27
SANTO ANTONIO DO JARDIM	1.519	19
SANTO ANTONIO DO PINHAL	1.164	27
SANTO EXPEDITO	2.164	49
SANTOPOLIS DO AGUAPEI	1.164	27
SANTOS	87.321	2.562
SANTO ANTONIO DA CACHOEIRA	2.164	49
SAO BERNARDO DO CAMPO	96.498	4.998
SAO CAETANO DO SUL	16.784	599
SAO CARLOS	52.364	1.487
SAO FRANCISCO	1.164	27
SAO JOAO DA BOA VISTA	25.944	330
SAO JOAO DE IBITINGA	9.021	131
SAO JOAO DO PAU D'ALHO	903	10
SAO JOAQUIM DA BARRA	7.392	42
SAO JOSE DA BELA VISTA	503	16
SAO JOSE DO BARREIRO	1.164	27
SAO JOSE DO RIO PARDO	20.462	1.259
SAO JOSE DO RIO PRETO	157.808	3.928
SAO JOSE DOS CAMPOS	124.111	2.305
SAO LOURENCO DA SERRA	3.232	78
SAO MIGUEL ARCANJO	7.392	42
SAO PAULO	3.173.845	45.004
SAO PEDRO	7.922	91
SAO PEDRO DO TURVO	1.022	19
SAO ROQUE	24.257	620
SAO SEBASTIAO	2.164	49
SAO SEBASTIAO DA GRAMA	1.944	90
SAO SIMAO	11.053	172
SAO VICENTE	31.050	1.472
SARAPUI	1.123	27
SARCOICA	1.164	27
SARUTAIA	1.164	27
SATIRO DIAS	1.164	27
SEBASTIANOPOLIS DO SUL	1.164	27
SERA ACIMA	1.164	27
SERANA	14.111	201
SERTAOZINHO	10.319	173
SETE QUEDAS	4.564	88
SILVEIRAS	1.164	27
SOCORRO	6.990	111
SOROCABA	75.803	1.594
SUD MENUCCI	1.164	27
SUMARE	40.567	1.097
SUZANO	35.751	1.355
SUZANOPOLIS	2.164	49
TABAPUA	7.941	91
TABATINGA	1.164	27
TABOAO DA SERRA	29.397	1.304
TACIBA	930	10
TAGIUNI	3.021	61
TAIACU	1.164	27
TAIUVA	1.164	27
TAMBAU	9.233	138
TANABI	7.392	42
TAPIRATIBA	3.098	44
TAQUARAL	1.164	27
TAQUARITINGA	14.111	201
TAQUARITUBA	1.164	27
TAQUARIVAI	1.164	27
TARABAI	7.392	42
TARUMA	2.164	49
TATUI	21.833	268
TAUBATE	38.324	1.201
TEJUPA	1.164	27
TEODORO SAMPAIO	2.164	49
TERCEIRO RIOS	1.164	27
TIETE	8.503	132
TUPI PAULISTA	1.164	27
TUPINAMBA	1.164	27
TUPORANGA	2.164	49
TURIUBA	399	4
TURIUNA	1.164	27
UBARANA	5.780	64
UBATUBA	7.392	42
UBIRAJARA	1.164	27
UCHOA	2.164	49
UNIAO PAULISTA	1.164	27
URANIA	2.164	52
URU	1.164	27
URUPES	7.392	42
VALENTIM GENTIL	6.072	75
VALINHOS	32.067	370
VALPARAISO	5.487	90
VARGEM	1.164	27
VARGEM GRANDE DO SUL	6.523	120
VARGEM GRANDE PAULISTA	14.018	245
VARZEA PAULISTA	14.935	314
VERA CRUZ	1.164	27
VINHEDO	18.313	212
VITORIA BRASIL	1.164	27
VOTORANTIM	21.914	477
VOTUPORANGA	15.238	511
VOTUPORANGA	1.164	27
ZACARIAS	528	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	72 (0,04%)	87 (0,05%)
1 a 4	38 (0,02%)	54 (0,03%)
5 a 9	18 (0,01%)	49 (0,03%)
10 a 19	88 (0,05%)	200 (0,11%)
20 a 29	799 (0,44%)	1.334 (0,74%)
30 a 39	3.329 (1,84%)	4.375 (2,42%)
40 a 49	6.629 (3,67%)	9.523 (5,28%)
50 a 59	9.583 (5,31%)	19.390 (10,75%)
60 a 69	10.628 (5,89%)	31.202 (17,29%)
70 a 79	8.745 (4,85%)	32.627 (18,08%)
80 a 89	6.205 (3,44%)	24.448 (13,55%)
>=90	2.493 (1,38%)	8.526 (4,73%)
Total geral	48.627 (26,95%)	131.815 (73,05%)

FONTE: SIVEP-Gripe

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

Cardiopatia	57,9%
Diabetes Mellitus	41,1%
Obesidade	13,1%
Doença Neurológica	8,4%
Doença Renal	7,8%
Pneumopatia	6,9%
Imunodepressão	4,7%
Asma	3,0%
Doença Hepática	1,7%
Doença Hematológica	1,4%
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/