Novo Coronavírus (COVID-19)

Situação Epidemiológica

Atualizado em 18/04/2024

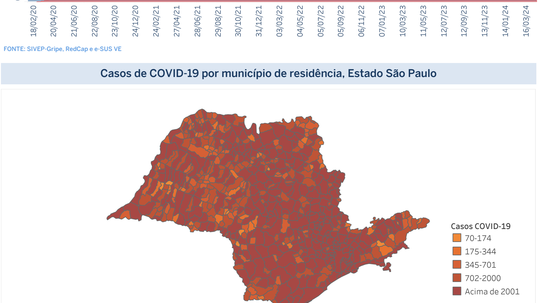
Situação em números de COVID-19 (casos confirmados e óbitos)

Mundial	Óbitos Mundiais	Estado de São Paulo	Óbitos Estado de São Paulo
225.680.357	4.644.740	6.853.861 ¥	183.172 ¥

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

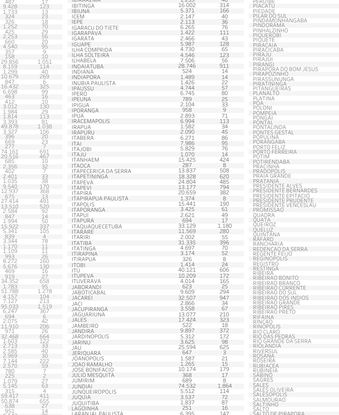
¥ FONTE: CVE/CCD/SES-SP

Casos e óbitos confirmados para COVID-19, acumulados até 18/04/2024. Estado de São Paulo



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

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



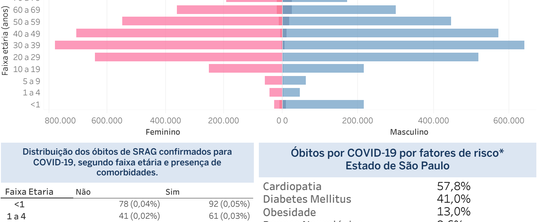
FONTE: SIVEP-Gripe, RedCap e e-SUS VE

Município	# Casos	Óbitos
ADAMANTINA	12.064	156
ADOLFO	1.018	20
AGUAI	6.078	90
AGUAS DA PRATA	1.019	40
AGUAS DE LINDOIA	3.553	91
AGUAS DE SANTA BARBARA	925	25
AGUAS DE SAO PEDRO	447	7
AGUDOS	14.478	213
ALBUQUERQUE	1.513	23
ALDEIA	3.918	60
ALFREDO MARCONDES	324	23
ALTAIR	1.202	30
ALTINOPOLIS	2.759	67
ALTO ALEGRE	253	7
ALVARES MACHADO	4.253	96
ALVARES FLORENCE	1.564	27
ALVINLANDIA	4.540	50
ALVARO DE CARVALHO	337	7
ALVINLANDIA	158	10
AMERICO BRASILIENSE	4.109	101
AMERICO DE CAMPOS	6.159	1.147
AMPARO	15.979	299
ANDRADINA	16.432	305
ANGATUBA	4.018	74
ANHEMBI	417	16
ANHEMBI	2.012	100
APARECIDA D'OESTE	1.614	43
APIAI	4.018	118
ARAÇARIGUAMA	2.125	21
ARACATUBA	49.878	1.038
ARAEALIA	1.312	20
ARAMINA	386	10
ARANDU	669	57
ARARAS	21.125	271
ARARAQUARA	41.127	601
ARARAS	20.634	465
ARENITO	1.179	20
AREALVA	2.206	32
AREIOPOLIS	1.257	37
ARIMPOLIS	2.651	33
ARINOS	1.140	21
ARIOLANDIA	1.190	33
ASSIS	22.757	358
ASPASIA	925	23
ATIBAIA	19.512	227
ATIBAIA	13.512	202
AURIFLAMA	2.662	37
AVAI	1.004	25
AVANHANDAVA	3.954	75
AVARE	15.902	337
BADY BASSITT	4.291	96
BALBINOS	998	24
BALSAMO	3.144	70
BANANAL	1.103	11
BARALDO ANTONINA	1.119	17
BARIRI	7.973	205
BARRA BONITA	5.676	130
BARRA DO CHAPEU	1.219	20
BARRA DO TURVO	755	27
BARRETOS	34.352	658
BARTOLOMEU	1.788	39
BATAGUASSU	4.291	74
BATAIPORA	4.157	106
BATIUCA	1.310	20
BAURU	95.537	1.519
BEBEDOURO	20.794	474
BENTO DE ABRUNHEIRA	1.098	16
BERNARDINO DE CAMPOS	4.010	95
BILACA	1.319	20
BIRIGUI	32.468	664
BIRITIBA MIRIM	2.713	52
BOA ESPERANCA DO SUL	2.124	37
BOCAINA	2.565	30
BOFETE	5.144	109
BOITUVA	14.244	252
BOM JESUS DOS PERDOES	2.570	59
BOM SUCESSO DE ITARARE	705	7
BORACEIA	1.142	21
BORBOREMA	3.145	43
BOREBI	1.139	24
BOTUCATU	59.472	411
BRAGANCA PAULISTA	51.974	1.000
BREJO ALEGRE	538	27
BROD'OWSKI	4.743	89
BROTAS	8.164	139
BUENO	1.812	108
BUERITAMA	6.365	70
BULIRITANI	1.302	10
BURITAMA	4.818	141
BURITIZAL	1.167	11
CABAGI	1.108	21
CABREUVA	14.450	373
CACAPAVA	17.102	544
CACHOEIRA PAULISTA	6.765	75
CACONDE	3.019	61
CAFELANDIA	4.377	101
CAIABU	1.108	17
CAIEIRAS	34.490	373
CAIEIRAS	1.750	27
CAJAMAR	6.706	278
CAJATI	1.219	41
CAJURU	2.427	51
CAMPINA DO MONTE ALEGRE	667	17
CAMPINAS	97.290	1.294
CAMPO LIMPO PAULISTA	11.268	318
CAMPOS NOVOS PAULISTA	1.175	16
CANANEIA	2.244	57
CANAS	295	9
CANDIDO MOTA	7.155	165
CANDIDO RODRIGUES	1.012	8
CANITAR	1.202	29
CAPAO BONITO	10.209	189
CAPELA DO ALTO	3.794	102
CAPIVARI	25.055	722
CARAGUATATUBA	47.649	1.215
CARAPICUIBA	1.179	9
CASA BRANCA	5.905	137
CASSIA DOS COQUEIROS	1.000	7
CASTILHO	8.631	103
CATIGUA	2.035	44
CEDRAL	4.294	71
CERQUEIRA CESAR	4.285	94
CERQUILHO	15.755	245
CESARIO LANGE	2.813	42
CHAVOLANDIA	2.172	51
COAJURU	1.264	32
CLEMENTINA	964	32
COLINA	7.629	71
COLINDA	1.468	24
COLOMBIA	2.241	57
CONCHAL	5.047	71
CONCHAS	6.049	128
CORDEIROPOLIS	7.244	97
CORONEL MACEDO	998	30
CORUMBATAI	1.095	25
COSMOPOLIS	8.551	149
COSMORAMA	1.179	21
COTIA	42.290	832
CRAVINHOS	7.283	118
CRISTAIS PAULISTA	2.012	42
CRUZALIA	1.012	12
CRUZEIRO	7.255	154
CUBATAO	12.262	251
CUNHA	1.814	40
DIADEMA	42.306	1.044
DIRCEU	2.098	50
DOBRADA	1.012	17
DOIS CORREGOS	2.110	46
DOLCINOPOLIS	1.012	30
DOURADO	753	27
DUARTINA	2.597	93
DUCAMPO	1.012	17
DUMONT	4.291	84
ECHAPORA	925	15
ELDORADO	1.679	32
ELIAS FAUSTO	7.422	167
ELISIARIO	539	11
EMBAUBA	1.835	40
EMBU DAS ARTES	34.277	715
EMBU GUACU	5.962	240
EMILIANOPOLIS	457	7
ENGENHEIRO COELHO	6.256	87
ESPIRITO SANTO DO PINHAL	11.850	150
ESPIRITO SANTO DO TURVO	820	13
ESTRELA D'OESTE	1.423	41
ESTRELA DO NORTE	1.012	17
ESTRELA DOS PALCONCELOS	1.012	46
FLORA RICA	731	10
FLORIDA PAULISTA	3.881	77
FLORINIA	1.012	17
FERNANDO PRINCE	29.389	1.340
FRANCISCO MORATO	16.961	460
FRANCO DA ROCHA	10.281	247
GABRIEL MONTEIRO	1.012	7
GALIA	3.190	26
GARCA	5.175	94
GAVIAO PEIXOTO	2.202	31
GENERAL SALGADO	5.583	120
GENIPAPO	1.583	50
GLICERIO	1.492	27
GUAIMBE	2.202	53
GUAIRA	10.993	237
GUAPIACU	2.651	109
GUAPIARA	4.291	97
GUARA	4.144	118
GUARACI	2.755	37
GUARACI D'OESTE	1.012	17
GUARANI D'OESTE	304	7
GUARARAPES	10.546	139
GUARATINGUETA	22.758	412
GUAREI	4.643	41
GUARIBA	5.291	91
GUARUJA	25.400	1.028
GUARULHOS	75.755	1.618
GUATAPARA	1.249	20
GUZOLANDIA	1.012	34
HERCULANDIA	1.003	34
HOLAMBRA	5.283	75
HORTOLANDIA	42.224	904

Município	# Casos	Óbitos
IACANGA	2.163	26
IACRI	3.655	76
IARAS	305	24
IBATE	6.487	114
IBIRA	1.035	42
IBIRAREMA	1.233	40
IBITINGA	6.203	95
IBIUNA	5.373	164
ICEM	2.147	40
IEPE	2.123	36
IGARAU DO TIETE	4.018	85
IGARAPAVA	1.402	111
IGARATA	2.464	43
IGUAPE	5.987	128
ILHA COMPRIDA	4.735	65
ILHA SOLTEIRA	4.546	123
INDAIATUBA	26.746	411
INDIANA	524	14
INDIAPORA	1.429	14
INUBIA PAULISTA	2.744	57
IPAUSSU	4.744	57
IPERO	5.745	80
IPEUNA	789	25
IPIGUA	1.012	17
IPORANGA	958	9
IPUA	2.893	71
IRACEMAPOLIS	6.994	113
IRAPUA	2.582	34
IRAPURU	3.164	75
ITABERA	6.271	86
ITAI	7.986	96
ITAJOBI	6.994	113
ITAJU	1.582	34
ITAPECERICA	5.291	75
ITAPETININGA	22.758	320
ITAPEVA	24.804	481
ITAPEVI	42.290	1.000
ITAPIRA	20.659	382
ITAPIRAPUA PAULISTA	1.374	8
ITAPOLIS	15.441	190
ITAPORANGA	3.425	61
ITAPUI	4.291	71
ITAPUIA	1.041	17
ITAQUAQUECETUBA	33.129	1.130
ITARARE	11.589	280
ITARIRI	2.164	40
ITATIBA	31.330	396
ITATINGA	2.697	20
ITIRAPINA	3.174	52
ITIRAPUA	1.012	17
ITOBI	1.414	24
ITU	40.121	606
ITUPEVA	10.209	172
ITUVERAVA	4.014	165
JABOTICABAL	17.102	284
JACI	1.012	17
JACUPIRANGA	4.291	67
JAGUARIUNA	12.424	193
JALES	17.424	503
JAMBEIRO	527	18
JANDIRA	9.897	172
JARDINOPOLIS	5.182	172
JARINU	7.422	120
JAU	25.394	505
JEROQUARA	647	3
JUMIRIM	1.581	21
JOAO RAMALHO	1.002	35
JOSE BONIFACIO	11.855	159
JULIO MESQUITA	368	17
JUMIRIM	689	8
JUNDIAI	74.532	1.184
JUNQUEIROPOLIS	5.512	124
JUQUIA	3.164	67
JUQUITIBA	7.422	167
LAGOINHA	2.151	16
LARANJAL PAULISTA	6.391	147
LAVRINHA	1.233	22
LEME	24.122	460
LENCOIS PAULISTA	26.697	718
LIMEIRA	74.429	1.293
LINDOIA	7.422	127
LINS	15.592	348
LORENA	9.065	294
LOURDES	493	8
LUCELIA	3.164	83
LUCIANOPOLIS	4.769	86
LUIS ANTONIO	570	9
LUZIANIA	578	16
MACEDONIA	1.012	17
MACULI	962	8
MACATUBA	5.409	63
MADAPOLAN	1.507	25
MACEDONIA	1.233	32
MAIRINQUE	7.422	167
MARINQUE	5.309	139
MAIRIPORA	7.644	202
MANDURI	1.001	33
MARABA PAULISTA	1.004	6
MARACAI	3.164	67
MARAPUANA	1.318	15
MARIAPOLIS	1.362	13
MARILIA	44.345	1.206
MARTINOPOLIS	872	7
MATAO	16.963	304
MATAO	8.903	152
MAUA	39.257	1.715
MENDONCA	2.362	35
MERIDIANO	663	42
MESOPOLIS	1.012	17
MIGUELOPOLIS	7.542	107
MINEIROS DO TIETE	2.487	35
MIRA ESTRELA	1.012	17
MIRACATU	7.686	86
MIRANDOPOLIS	2.317	121
MIRANTE DO PARANAPANEMA	2.520	32
MIRASSOL	10.646	338
MIRASSOLANDIA	1.012	17
MOCOCA	7.337	93
MOGI DAS CRUZES	56.731	1.927
MOGI GUACU	40.631	741
MOGI MIRIM	26.891	439
MOGUI MIRIM	1.012	17
MONGUE	561	9
MONTAGUA	3.760	113
MONTE ALEGRE DO SUL	1.868	24
MONTE ALTO	13.133	235
MONTE APRAZIVEL	1.012	17
MONTE ALTO PAULISTA	2.996	21
MONTE CASTELO	1.758	26
MONTE MOR	9.651	178
MONTEIRO LOBATO	333	14
MORRO AGUDO	1.012	17
MORUNGABA	1.002	41
MOTUCA	382	11
MUNIZ FRANCO DO SUL	1.229	22
NANTES	264	5
NARANDIBA	2.164	67
NAZARE PAULISTA	7.775	25
NATIVIDADE DA SERRA	259	16
NAZARE PAULISTA	1.238	21
NEVES PAULISTA	1.229	67
NHANDEARA	3.164	67
NIPOA	563	20
NOVA ALIANCA	1.595	30
NOVA CANAA PAULISTA	1.012	17
NOVA EUROPA	851	40
NOVA CASTILHO	323	4
NOVA ELDORADO	863	31
NOVA GRANADA	6.962	92
NOVA GUATAPORANGA	170	3
NOVA INDEPENDENCIA	1.809	15
NOVA LUZITANIA	1.867	35
NOVO ORIENTE	11.666	286
NUPORANGA	526	21
OLEO	1.257	23
OLIMPIA	425	39
ONDA VERDE	956	9
ORIENTE	447	29
ORINDIUVA	2.518	20
ORLANDIA	8.734	134
OSASCO	49.339	3.235
OSCAR BESSANE	1.012	17
OSVALDO CRUZ	10.481	247
OURINHOS	28.118	602
OURO VERDE	1.162	41
OURO ESTE	3.110	54
PACAEMBU	2.164	67
PALESTINA	2.911	51
PALMARES PAULISTA	2.596	47
PALMEIRA D'OESTE	2.164	67
PALMITAL	4.175	85
PANORAMA	4.159	88
PARAGUAÇU PAULISTA	10.652	179
PARAIBUNA	1.364	60
PARAISO	1.399	21
PARANAPANEMA	2.164	91
PARANAPUA	2.164	67
PARAPUA	1.617	52
PARDINHO	1.227	19
PARIQUERA-ACU	5.164	122
PATY DO ALFERES	1.124	22
PATROCINIO PAULISTA	1.151	47
PAUDALHO	1.012	28
PAULICEIA	27.822	356
PAULINIA	1.012	17
PAULO DE FARIA	2.736	45
PEDERNEIRAS	10.850	145
PEDRA BELA	1.302	11
PEDRANOPOLIS	293	13

Município	# Casos	Óbitos
PEDREGULHO	5.257	132
PEDREIRAS PAULISTA	1.012	17
PEMBROKE	1.176	25
PENAPOLIS	21.678	409
PEREIRAS	2.218	21
PERUIBE	12.041	157
PIACATU	3.293	121
PIEDADE	7.422	167
PILAR DO SUL	6.994	113
PINDAMONHANGABA	41.464	904
PINHALZINHO	2.164	67
PIQUERI	201	3
PIQUETE	2.164	67
PIRACAIA	6.166	104
PIRACICABA	77.141	1.741
PIRAJU	5.164	67
PIRAJUI	13.221	174
PIRANGI	3.164	67
PIRAPOZINHO	2.449	58
PIRASSUNUNGA	14.777	222
PITANGUEIRAS	3.164	67
PLANALTO	1.858	20
PLATINA	2.164	67
POA	12.029	452
POLONI	1.229	67
POMPEIA	7.369	65
PONGAI	1.229	67
PONTAL	17.174	180
PONTALINDA	1.229	67
PONTES GESTAL	3.164	25
POPUCA	1.229	67
PORANGA	2.429	20
PORTO FERREIRA	12.164	223
POTIM	5.229	67
POTIRENDABA	3.164	25
PRACINHA	1.229	67
PRADOPOLIS	2.021	49
PRAIA GRANDE	25.164	1.374
PRATANIA	1.229	67
PRESIDENTE ALVES	1.429	15
PRESIDENTE BERNARDES	7.750	151
PRESIDENTE PRUDENTE	44.998	1.054
PRESIDENTE VENCESLAU	6.164	67
PROMISSAO	10.529	137
QUADRA	1.229	67
QUATA	2.299	32
QUEIROZ	1.229	67
QUELUZ	1.001	32
QUESSABA	1.229	67
RANCHARIA	3.174	18
RAFARD	1.229	67
REGINOPOLIS	2.164	67
REGISTRO	7.441	93
RESEDA	1.229	67
RIBEIRA	1.229	67
RIBEIRAO BONITO	3.229	95
RIBEIRAO BRANCO	2.687	67
RIBEIRAO CORRENTE	998	5
RIBEIRAO GRANDE	1.229	67
RIBEIRAO DOS INDIOS	119	8
RIBEIRAO PRETO	131.485	4.000
RIBEIRAO PRETO	10.885	155
RIVERSUL	1.229	67
RIO CAPIVARI	1.229	67
RIO DAS PEDRAS	2.782	112
RIO GRANDE DA SERRA	7.229	67
ROSANA	1.229	67
ROSEIRA	1.229	67
RUBIACEA	1.229	67
RUBINEIA	741	11
SABINO	1.229	67
SAGINO	816	32
SALES	1.229	67
SALESOPOLIS	3.385	70
SALMOURAO	1.229	67
SALTINHO	1.229	67
SALTO	24.401	526
SALTO DE PIRAPORA	5.493	159
SALTO GRANDE	1.229	67
SANDOVALINA	597	17
SANTA ADELIA	7.229	67
SANTA ALBERTINA	1.229	67
SANTA BRANCA	2.229	67
SANTA CLARA D'OESTE	1.229	67
SANTA CRUZ DA CONCEICAO	2.114	17
SANTA CRUZ DA ESPERANCA	1.229	67
SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS	3.229	67
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	9.229	160
SANTA ERNESTINA	956	20
SANTA FE DO SUL	10.229	67
SANTA GERTRUDES	1.229	67
SANTA ISABEL	7.229	67
SANTA LUCIA	909	17
SANTA MARIA DA SERRA	1.229	67
SANTA MERCEDES	389	11
SANTA RITA D'OESTE	1.229	67
SANTA RITA DO PARDO	1.938	21
SANTA ROSA DE VITERBO	3.229	67
SANTA SALETE	229	7
SANTANA DE PARNAIBA	20.154	453
SANTANA DA PONTE PENSA	1.229	67
SANTO ANASTACIO	16.954	173
SANTO ANDRE	149.648	3.692
SANTO ANTONIO DO ARACANGUA	1.229	67
SANTO ANTONIO DO JARDIM	1.229	67
SANTO ANTONIO DO PINHAL	1.484	19
SANTO EXPEDITO	1.229	67
SANTOPOLIS DO AGUAPEI	1.229	67
SANTOS	86.348	2.278
SANTO ANTONIO DA GARCA	1.229	67
SAO BERNARDO DO CAMPO	79.964	2.567
SAO CAETANO DO SUL	16.164	1.000
SAO CARLOS	52.254	1.493
SAO FRANCISCO	229	7
SAO JOAO DA BOA VISTA	7.229	67
SAO JOAO DE IPANEMA	936	10
SAO JOAO DE MARAPOCA	1.229	67
SAO JOAO DO PAU D'ALHO	1.229	67
SAO JOSE DA BELA VISTA	921	16
SAO JOSE DO BARREIRO	1.229	67
SAO JOSE DO RIO PARDO	20.042	184
SAO JOSE DO RIO PRETO	119.978	2.319
SAO JOSE DOS CAMPOS	69.294	1.000
SAO LOURENCO DA SERRA	3.229	67
SAO MANUEL	6.229	67
SAO MIGUEL ARCANJO	5.229	67
SAO PAULO	3.035.181	45.777
SAO PEDRO	1.229	67
SAO PEDRO DO TURVO	1.229	67
SAO ROQUE	24.611	208
SAO SEBASTIAO DA GRAMA	1.229	67
SAO SIMAO	3.887	90
SAO VICENTE	32.164	1.493
SARAPUI	229	7
SARCOICA	1.229	67
SARUTAIA	1.229	67
SATIRO DIAS	1.229	67
SAVIO	1.229	67
SELMBRAS	1.229	67
SERANDI	1.229	67
SERGIO FLORES	1.229	67
SERTAOZINHO	10.849	167
SERTANIA	1.229	67
SILVEIRAS	1.229	67
SILVIANIA	229	11
SOCORRO	4.229	67
SOL NENNUCCI	1.229	67
SOLEDADE	1.229	67
SOROCABA	92.759	1.550
TABAPUA	1.229	67
TABATINGA	1.229	67
TABOAO DA SERRA	20.299	1.091
TACIBA	1.229	67
TAGIAI	3.166	47
TAIACU	1.229	67
TAIAIUVA	1.229	67
TAIUVA	3.229	67
TAMBAU	9.229	241
TANABI	1.229	67
TAPIRATIBA	3.101	44
TAQUARAL	1.229	67
TAQUARITINGA	17.229	114
TAQUARITUBA	1.229	67
TAQUARIVAI	1.229	67
TARABAI	3.229	67
TARUMA	1.229	67
TATUI	21.826	58
TAUBATE	44.199	1.236
TEJUPA	1.229	67
TEODORO SAMPAIO	4.229	67
TERCEIRO RIOS	1.229	67
TIETE	6.312	138
TUPI PAULISTA	1.229	67
TORRE DE PEDRA	1.229	67
TORRINHA	4.229	67
TRABIJU	229	7
TUPANTANEIRAS	2.229	67
TUPI	1.229	67
TUPI PAULISTA	8.319	167
TURIUBA	1.229	67
TURIUNA	229	7
UCHOA	1.994	29
UNIAO PAULISTA	2.229	67
UBIRAJARA	229	7
UBIRATA	2.229	67
UCHOA	1.229	67
UNIAO PAULISTA	1.229	67
UNIVERSO	1.229	67
URAI	7.229	67
URUPES	1.229	67
VALENTIM GENTIL	8.521	80
VALINHOS	21.229	467
VALPARAISO	5.077	91
VARGEM	1.229	67
VARGEM GRANDE DO SUL	6.730	112
VARGEM GRANDE PAULISTA	14.229	67
VARZEA PAULISTA	14.919	115
VERA CRUZ	229	7
VINHEDO	14.184	112
VITORIA BRASIL	229	7
VOTORANTIM	22.229	67
VOTUPORANGA	1.229	67
ZACARIAS	437	12

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



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

Faixa Etaria	Não	Sim
<1	78 (0,04%)	92 (0,05%)
1 a 4	41 (0,02%)	61 (0,03%)
5 a 9	21 (0,01%)	49 (0,03%)
10 a 19	92 (0,05%)	202 (0,11%)
20 a 29	811 (0,44%)	1.358 (0,74%)
30 a 39	3.353 (1,83%)	4.414 (2,41%)
40 a 49	6.675 (3,64%)	9.609 (5,25%)
50 a 59	9.654 (5,27%)	19.545 (10,67%)
60 a 69	10.722 (5,85%)	31.547 (17,22%)
70 a 79	8.888 (4,85%)	33.146 (18,10%)
80 a 89	6.345 (3,46%)	25.100 (13,70%)
>=90	2.566 (1,40%)	8.803 (4,81%)
Total geral	49.246 (26,89%)	133.926 (73,11%)

FONTE: SIVEP-Gripe

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

Cardiopatia	57,8%
Diabetes Mellitus	41,0%
Obesidade	13,0%
Doença Neurológica	8,6%
Doença Renal	7,8%
Pneumopatia	7,0%
Imunodepressão	4,8%
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/