Novo Coronavírus (COVID-19)

Situação Epidemiológica

Atualizado em 26/11/2022

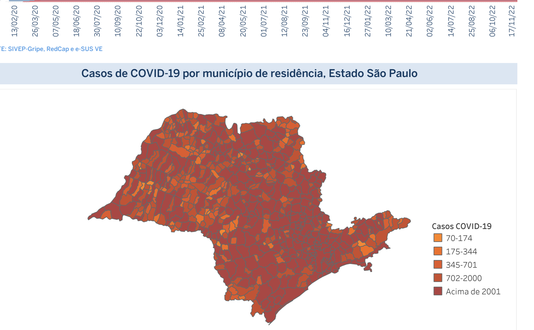
Situação em números de COVID-19 (casos confirmados e óbitos)

Mundial	Óbitos Mundiais	Estado de São Paulo	Óbitos Estado de São Paulo
225.680.357	4.644.740	6.189.988 ¥	176.160 ¥

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

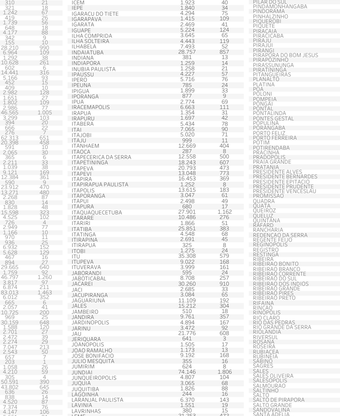
¥ FONTE: CVE/CCD/SES-SP

Casos e óbitos confirmados para COVID-19, acumulados até 26/11/2022. 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

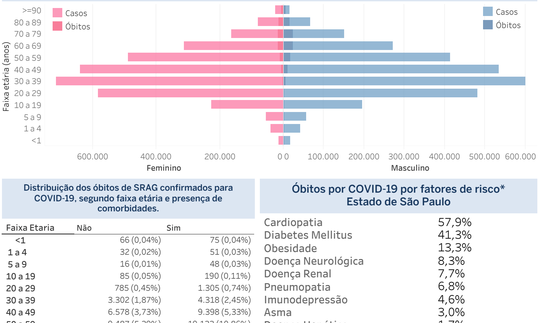
Município	# Casos	Óbitos
ADAMANTINA	10.674	184
AGUDOS	6.671	130
AGUAS DA PRATA	1.593	39
AGUAS DE LINDOIA	4.952	98
AGUAS DE SANTA BARBARA	920	25
AGUAS DE SAO PEDRO	1.293	20
AGUDOS	17.183	310
ALBIDO MARCONDES	1.012	21
ALDEIA	3.115	71
ALTINOPOLIS	2.342	58
ALTO ALEGRE	1.719	30
ALVARES MACHADO	4.177	88
ALVARES FLORENCE	1.427	18
ALVINLANDIA	291	5
AMERICO BRASILIENSE	7.192	150
AMERICO DE CAMPOS	3.003	70
AMPARO	15.928	261
ANDRADINA	14.441	316
ANGATUBA	3.157	73
ANHEMBI	2.002	37
ANHEMBI	405	15
APARECIDA	7.862	109
APARECIDA D'OESTE	1.603	29
APIAI	3.102	109
ARAÇARIGUAMA	2.595	30
ARAÇATUBA	46.589	1.005
ARAÇOIABA DA SERRA	7.262	109
ARARAS	34.203	557
ARANDU	996	37
ARARAQUARA	47.152	1.005
ARARAS	20.398	416
ARIMATEIA	2.262	29
ARIOLANDIA	1.603	30
ARTUR NOGUEIRA	6.701	109
ASPASIA	1.003	17
ASSIS	21.011	388
ATIBAIA	13.212	197
AUDIBLAMA	2.002	37
AURIFLAMA	4.964	87
AVAI	1.305	28
AVANHANDAVA	3.006	38
AVARE	15.298	323
BADY BASSITT	4.964	79
BALBINO	1.002	8
BALSAMO	2.995	51
BANANAL	1.103	17
BARALDO ANTONINA	1.002	8
BARIRI	4.976	155
BARRA BONITA	5.628	129
BARRA DO CHAPEU	1.103	17
BARRA DO TURVO	894	27
BARRETOS	27.650	540
BARTOLOMEU	2.002	37
BASTA	1.494	27
BATAIPORA	3.812	97
BAURU	47.353	1.018
BEBEDOURO	20.013	469
BENTO DE ABREU	1.103	17
BERNARDINO DE CAMPOS	4.964	87
BERTIOGA	10.725	200
BILACA	997	28
BIRIGUI	30.109	648
BIRITIBA MIRIM	2.701	77
BOA ESPERANCA DO SUL	3.812	97
BOCAINA	5.472	76
BOFETE	3.812	97
BOITUVA	17.211	251
BOM JESUS DOS PERDOES	2.543	50
BOM SUCESSO DE ITARARE	551	7
BORA	203	1
BORACEIA	1.508	35
BORBOREMA	4.210	59
BOREBI	1.103	17
BOTUCATU	50.591	850
BRAGANCA PAULISTA	41.807	640
BREJO ALEGRE	638	26
BRODOWSKI	4.064	87
BROTAS	7.174	106
BUENO	4.964	87
BUIRITAMA	5.061	101
BUREUNA	889	41
CABREUVA	7.708	109
CACAPAVA	14.808	352
CACHOEIRA PAULISTA	5.861	71
CACONDE	1.103	17
CAFELANDIA	889	41
CAIEIRAS	12.967	359
CAIUA	1.494	27
CALAMBAU	4.871	85
CALDAS	889	41
CAMILO	1.494	27
CAMPINA DO MONTE ALEGRE	597	15
CAMPINAS	90.405	1.357
CAMPOS NOVOS PAULISTA	1.494	27
CAMPOS DO JORDAO	15.135	161
CANANEIA	2.214	34
CANAS	597	15
CANDIDO MOTA	7.085	97
CANDIDO RODRIGUES	1.103	17
CANITAR	1.494	27
CAPELA DO ALTO	5.061	101
CAPIVARI	14.555	289
CARAGUATATUBA	29.055	473
CARAPICUIBA	99.099	1.777
CARDOSO	4.964	87
CASA BRANCA	5.978	131
CASSIA DOS COQUEIROS	597	15
CASTILHO	4.335	100
CATANDUVA	29.055	473
CAUCAIA	1.494	41
CEDRAL	2.324	31
CERQUEIRA CESAR	4.191	59
CERQUILHO	14.555	289
CESARIO LANGE	2.214	34
CHAVOLANDIA	1.494	41
CHAVANTES	5.978	131
CLEMENTINA	597	15
COLINA	2.604	73
COLINDA	1.494	27
COLOMBIA	6.871	85
CONCHAL	8.053	143
CONCHAS	9.667	129
CORDEIROPOLIS	7.085	97
CORONEL MACEDO	597	15
CORUMBATAI	597	15
COSMOPOLIS	8.003	224
COSMORAMA	2.604	73
COTIA	49.013	718
CRAVINHOS	7.708	118
CRISTAIS PAULISTA	1.305	28
CRUZALIA	1.494	41
CRUZEIRO	7.173	244
CUBATAO	21.264	355
CUNHA	1.103	17
DIRCEU LADEO	8.053	143
DIVINOLANDIA	11.642	164
DOBRADA	2.214	34
DOIS CORREGOS	2.079	46
DOLCINOPOLIS	597	15
DOURADO	2.262	26
DUCENTA	3.436	50
DUMONT	1.494	27
DURAND	2.214	34
ECHAPORA	419	35
ELDORADO	1.103	17
ELIAS FAUSTO	4.964	87
ELISIARIA	534	11
EMBAUBA	1.494	27
EMBU DAS ARTES	37.574	491
EMBU GUACU	5.905	236
EMILIANOPOLIS	597	15
ENGENHEIRO COELHO	6.268	102
ESPIRITO SANTO DO PINHAL	12.247	185
ESPIRITO SANTO DO TURVO	894	27
ESTIVA GERBI	3.143	39
ESTRELA D'OESTE	1.103	17
EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA	535	18
FARTURA	4.335	100
FERNANDO PRESTES	1.494	27
FERNANDOPOLIS	19.199	406
FERNAO	2.002	37
FERRAZ DE VASCONCELOS	70.966	1.111
FLORA RICA	148	10
FLORIDA PAULISTA	3.229	51
FLORINIA	597	15
FRANCA	77.020	1.111
FRANCISCO MORATO	15.135	161
FRANCO DA ROCHA	12.143	432
GABRIEL MONTEIRO	1.247	8
GALIA	3.010	21
GARCA	7.173	244
GASTAO VIDIGAL	595	10
GAVIAO PEIXOTO	1.081	21
GENERAL SALGADO	7.173	244
GEORGINA	1.003	31
GLICERIO	1.232	52
GUAIMBE	2.002	37
GUAIRA	6.797	232
GUAPIACU	2.202	38
GUAPIARA	1.003	31
GUARA	7.708	118
GUARACI	2.002	37
GUARANI D'OESTE	1.103	17
GUARANTA	315	11
GUARARAPES	6.715	131
GUARATINGUETA	21.550	318
GUAREI	4.208	35
GUARIBA	10.882	173
GUARUJA	29.662	479
GUARULHOS	137.256	2.259
GUATAPARA	1.494	27
GUZOLANDIA	595	10
HERCULANDIA	1.081	21
HOLAMBRA	1.873	35
HORTOLANDIA	37.294	884

Município	# Casos	Óbitos
IACANGA	1.894	34
IACRI	3.008	54
IACAS	505	9
IBATE	5.953	112
IBIRA	2.255	49
IBIRAREMA	1.204	37
IBITINGA	9.275	170
IBIUNA	5.344	163
ICEM	1.503	40
IEPE	4.964	87
IGARAU DO TIETE	2.255	34
IGARAPAVA	1.415	109
IGARATA	2.402	41
IGUAPE	5.224	124
ILHA COMPRIDA	1.445	63
ILHA SOLTEIRA	4.443	139
INDAIATUBA	26.757	457
INDIANA	381	13
INDAIATUBA	1.269	14
INUBIA PAULISTA	4.964	87
IPAUSSU	4.525	63
IPERO	5.715	76
IPEUNA	785	24
IPIGUA	1.439	29
IPORANGA	877	9
IPUA	2.774	59
IRACEMAPOLIS	5.661	111
IRAPUA	1.354	31
IRAPURU	2.402	41
ITABERA	5.434	78
ITAI	7.065	90
ITAJOBI	5.033	76
ITAJU	999	31
ITAPECERICA	2.402	41
ITAOCA	267	8
ITAPECERICA DA SERRA	12.558	500
ITAPETININGA	18.243	307
ITAPEVA	10.758	473
ITAPEVI	32.455	577
ITAPIRA	21.453	369
ITAPIRAPUA PAULISTA	1.252	8
ITAPOLIS	13.933	183
ITAPORANGA	3.047	61
ITAPUI	2.402	41
ITAPUIA	580	17
ITAQUAQUECETUBA	27.901	1.162
ITARARE	10.486	276
ITARIRI	2.402	41
ITATIBA	25.861	393
ITATINGA	4.549	68
ITIRAPINA	2.691	46
ITIRAPUA	1.494	27
ITOBI	1.275	24
ITU	35.308	579
ITUPEVA	9.002	168
ITUVERAVA	3.999	161
JABOTICABAL	9.959	170
JACI	1.226	24
JACAREI	30.260	910
JAE	2.681	65
JACUPIRANGA	3.084	65
JAGUARIUNA	10.758	473
JALES	11.212	304
JAMBEIRO	532	18
JANDIRA	5.761	92
JARDINOPOLIS	4.894	167
JARINU	7.085	97
JAU	21.776	608
JEROQUARA	641	3
JUMIRIM	1.505	17
JOAO RAMALHO	1.173	33
JOSE BONIFACIO	7.173	244
JULIO MESQUITA	855	16
JUMIRIM	624	8
JUNDIAI	74.349	1.806
JUNQUEIROPOLIS	4.807	104
JUQUIA	2.255	49
JUQUITIBA	1.926	68
LAGOINHA	244	16
LARANJAL PAULISTA	6.370	143
LAVRINHA	1.503	19
LEME	34.355	472
LENCOIS	21.253	472
LIMEIRA	42.698	779
LINDOIA	5.661	101
LINS	12.692	337
LORENA	7.550	279
LOURDES	397	5
LUCELIA	2.402	41
LUCIANOPOLIS	4.924	81
LUIS ANTONIO	534	5
LUIZIANIA	3.408	44
LUPERCIO	415	14
LUTECIA	1.503	19
MACAUBAL	955	8
MACATUBA	5.088	62
MACAUBAS	1.505	23
MACEDONIA	1.058	32
MAGDA	597	15
MAIRINQUE	5.291	87
MAIRIPORA	7.550	282
MANDURI	993	31
MARABA PAULISTA	1.427	56
MARACAI	3.447	56
MARAPANAIMA	1.081	15
MARIAPOLIS	1.173	12
MARILIA	40.946	1.134
MARINOPOLIS	670	7
MARTINOPOLIS	2.598	34
MATAO	7.550	294
MAUA	36.582	1.667
MENDONCA	2.028	33
MERIDIANO	647	9
MESOPOLIS	534	11
MIGUELOPOLIS	7.535	107
MINEIROS DO TIETE	2.381	35
MIRA ESTRELA	1.503	19
MIRACATU	5.661	101
MIRANDA PARANAPANEMA	2.428	41
MIRASSOL	10.515	321
MIRASSOLANDIA	534	11
MOCOCA	7.294	81
MOGI DAS CRUZES	49.889	1.881
MOGI GUACU	16.539	395
MOGI MIRIM	24.657	420
MOGUI DAS	1.503	19
MONGAGUA	2.849	110
MONTE ALEGRE DO SUL	1.666	22
MONTE ALTO	11.040	219
MONTE APRAZIVEL	1.503	19
MONTE AZUL PAULISTA	2.381	24
MONTE CASTELO	1.498	24
MONTE MOR	8.131	170
MONTEIRO LOBATO	321	12
MORAES SILVA	1.503	19
MORUNGABA	1.090	41
MOTUCA	378	11
MUNIZ FRANCO DO SUL	1.051	22
NANTES	257	5
NARANDIBA	2.028	33
NATIVIDADE DA SERRA	247	14
NAZARE PAULISTA	2.842	67
NEVES PAULISTA	2.487	58
NHANDEARA	1.439	29
NIPOA	535	17
NOVA ALIANCA	1.562	34
NOVA CAMPINA	1.503	19
NOVA GRANADA PAULISTA	765	40
NOVA CASTILHO	315	6
NOVA ELDORADO	859	30
NOVA GRANADA	5.802	87
NOVA INDEPENDENCIA	1.160	24
NOVA INDEPENDENCIA	534	14
NOVA LUSITANIA	1.993	40
NOVA ODESSA	10.679	280
NOVAIS	314	17
NOVO HORIZONTE	4.182	122
NUPORANGA	421	14
OCAUCU	953	9
OLEO	161	5
OLIMPIA	14.541	306
ONDA VERDE	1.503	19
ONINDE	437	20
ORINDIUVA	2.311	20
ORLANDIA	7.994	132
OSASCO	49.810	3.114
OSCAR BESSANE	534	11
OSVALDO CRUZ	5.201	87
OURINHOS	25.235	585
OURO VERDE	1.141	38
OURO ESTE	2.971	50
PACAEMBU	2.402	41
PALESTINA	2.324	46
PALMARES PAULISTA	2.267	47
PALMEIRA D'OESTE	4.855	85
PALMITAL	6.839	81
PANORAMA	2.538	61
PARAGUACU PAULISTA	9.742	172
PARAIBUNA	1.338	60
PARAISO	1.154	31
PARANAPANEMA	2.161	90
PARANAPUA	1.503	19
PARAPUA	1.595	50
PARDINHO	1.205	19
PARDOSIA-ACU	5.984	77
PARIQUERA-ACU	998	27
PATROCINIO PAULISTA	1.542	42
PAULICEIA	1.751	26
PAULINIA	23.884	346
PAULO DE FARIA	1.254	42
PEDERNEIRAS	8.945	143
PEDRA BELA	284	12
PEDRANOPOLIS	279	10

Município	# Casos	Óbitos
PEDREGULHO	5.029	137
PENAPOLIS	17.112	275
PEREIRAS	4.964	87
PERIMBOY PAULISTA	19.074	115
PERITIBA	1.244	33
PERUIBE	10.097	155
PIACATU	10.000	300
PIEDADE	8.950	160
PILAR DO SUL	5.695	95
PINDAMONHANGABA	16.614	322
PINHALZINHO	2.402	41
PIQUERI	315	3
PIQUETE	1.192	32
PIRACAIA	6.028	94
PIRACICABA	45.863	1.133
PIRAJU	17.161	417
PIRAJUI	8.241	157
PIRANGI	2.402	41
PIRAPOZINHO	1.503	19
PIRASSUNUNGA	10.799	186
PITANGUEIRAS	7.294	106
PLANALTO	2.628	58
PLANALTO	1.503	19
PLATINA	1.503	19
POA	11.257	441
POLONI	1.204	14
POMPEIA	1.542	18
PONGAI	1.503	19
PONTAL	6.249	186
PONTALINDA	3.707	43
PONTE ALTA	534	11
PONTE ALTA DO NORTE	267	8
PONTES GESTAL	1.204	14
PORANGABA	1.355	25
PORTO FEliZ	6.249	186
PORTO FERREIRA	13.270	217
PRADOPOLIS	3.707	43
PRAIA GRANDE	2.402	41
PRATANIA	1.244	33
PRESIDENTE BERNARDES	1.455	55
PRESIDENTE PRUDENTE	21.253	472
PRESIDENTE VENCESLAU	6.229	100
PROMISSAO	9.885	128
QUADRA	1.503	19
QUATA	2.209	32
QUEIROZ	1.503	19
QUELUZ	3.111	46
QUIRINOPOLIS	1.503	19
RADAMBUZIA	3.707	43
RAFARD	1.503	19
RANCHARIA	6.229	100
REGINOPOLIS	1.503	19
REGISTRO	7.661	93
RESTINGA	3.707	43
RIBEIRA	1.204	14
RIBEIRAO BONITO	3.707	43
RIBEIRAO BRANCO	2.847	33
RIBEIRAO CORRENTE	267	8
RIBEIRAO GRANDE	534	11
RIBEIRAO DOS INDIOS	119	9
RIBEIRAO PRETO	79.793	1.455
RIBEIRAO PRETO	116.476	2.270
RIFAINA	1.244	33
RINCAO	2.209	32
RINDIUNA	1.455	55
RIO GRANDE DA SERRA	7.229	163
ROSANA	3.659	77
ROSEIRA	1.119	9
RUBIACEA	4.200	53
RUBINEIA	1.244	33
SABINO	1.793	11
SAGINA	267	8
SALES	855	16
SALESOPOLIS	3.707	43
SALMOURAO	1.244	33
SALTINHO	267	8
SALTO DE PIRAPORA	8.229	158
SALTO GRANDE	1.455	55
SANDOVALINA	535	14
SANTA ADELIA	7.229	163
SANTA ALBERTINA	1.455	55
SANTA BRANCA DO OESTE	20.453	355
SANTA CLARA D'OESTE	1.244	33
SANTA CLARA DO SUL	1.542	17
SANTA CRUZ DA CONCEICAO	534	11
SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS	5.695	95
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	10.799	186
SANTA ERNA	2.209	32
SANTA FE DO SUL	3.008	50
SANTA GERTRUDES	5.695	95
SANTA FE	1.244	33
SANTA ISABEL	7.661	93
SANTA LUCIA	1.793	11
SANTA MARIA DA SERRA	819	17
SANTA RITA D'OESTE	1.793	11
SANTA RITA DO PARDO	3.707	43
SANTA ROSA DE VITERBO	2.209	32
SANTA SALETE	267	8
SANTANA DE PARNAIBA	25.439	440
SANTO ANASTACIO	9.738	72
SANTO ANDRE	94.248	3.021
SANTO ANTONIO DO POSSE	4.989	67
SANTO ANTONIO DO ARACANGUA	267	8
SANTO ANTONIO DO JARDIM	1.918	19
SANTO ANTONIO DO PINHAL	1.119	9
SANTO EXPEDITO	267	8
SANTOPOLIS DO AGUAPEI	267	8
SANTOS	82.927	2.213
SANTA ROSA DE SAPUCAI	1.119	9
SAO BERNARDO DO CAMPO	97.376	3.799
SAO CAETANO DO SUL	16.439	429
SAO CARLOS	42.707	1.498
SAO FRANCISCO	124	2
SAO JOAO DA BOA VISTA	22.286	334
SAO JOAO DE IPOLIS PAULISTA	267	8
SAO JOAO DE IRATEMA	867	10
SAO JOAO DO PAU D'ALHO	267	8
SAO JOAQUIM DA BARRA	14.587	219
SAO JOSE DA BELA VISTA	7.229	163
SAO JOSE DO BARREIRO	267	8
SAO JOSE DO RIO PARDO	17.114	275
SAO JOSE DO RIO PRETO	157.439	3.173
SAO JOSE DOS CAMPOS	94.248	3.021
SAO LOURENCO DA SERRA	855	16
SAO LUIZ DO PARAITINGA	2.209	32
SAO MIGUEL ARCANJO	6.933	127
SAO PAULO	1.319.499	44.341
SAO PEDRO	12.169	275
SAO PEDRO DO TURVO	1.016	15
SAO ROQUE	1.661	22
SAO SEBASTIAO DA GRAMA	2.209	32
SAO SIMAO	1.681	38
SARAPUI	14.587	219
SARUTAIA	124	2
SATIRO DIAS	1.244	33
SAVIANOPOLIS DO SUL	267	8
SERRA AZUL	1.455	55
SERRANA	14.587	219
SERTAOZINHO	10.229	569
SETE BARRAS	2.209	32
SEVERINIA	1.244	33
SILVIANIA	5.906	95
SOCORRO	7.229	163
SOLEDADE	1.455	55
SOROCABA	94.248	3.021
SUMARE	37.051	1.055
TABAPORA	267	8
TABATINGA	21.936	1.244
TABOAO DA SERRA	1.244	33
TACIBA	855	16
TAGIAI	3.487	46
TAIACU	1.119	9
TAIUVA	14.587	219
TAMBAU	6.933	127
TANABI	2.209	32
TAPIRATIBA	3.096	42
TAQUARAL	267	8
TAQUARITINGA	14.587	219
TAQUARITUBA	1.244	33
TAQUARIVAI	2.209	32
TARAUACA	267	8
TARUMA	1.938	58
TATUI	17.161	417
TAUBATE	36.394	1.246
TEJUPA	1.455	55
TEODORO SAMPAIO	1.119	9
TERRA ROXA	1.244	33
TIETE	3.707	43
TIMBURI	267	8
TORRE DE PEDRA	1.455	55
TORRINHA	7.229	163
TRABIJU	267	8
TUPANCERETA	1.119	9
TUPI PAULISTA	1.727	69
TUPINAMBAS	1.727	69
TURIUBA	8.106	109
TURIUVA	1.727	69
TUXAUA	543	4
UBARANA	3.381	24
UBATUBA	14.587	219
UBIRAJARA	1.727	69
UCHOA	3.381	24
UNIAO PAULISTA	1.727	69
UNIVERSO	543	4
URANIA	3.381	24
URU	543	4
URUPES	8.106	109
VALENTIM GENTIL	5.528	75
VALINHOS	24.976	380
VALPARAISO	4.976	97
VARGEM	1.727	69
VARGEM GRANDE DO SUL	5.528	75
VARGEM GRANDE PAULISTA	14.587	219
VARZEA PAULISTA	13.776	317
VERA CRUZ	543	4
VINHEDO	18.453	292
VITORIA BRASIL	543	4
VOTORANTIM	14.587	219
VOTUPORANGA	10.583	108
ZACARIAS	780	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	66 (0,04%)	75 (0,04%)
1 a 4	32 (0,02%)	51 (0,03%)
5 a 9	16 (0,01%)	48 (0,03%)
10 a 19	85 (0,05%)	190 (0,11%)
20 a 29	785 (0,45%)	1.305 (0,74%)
30 a 39	3.302 (1,87%)	4.318 (2,45%)
40 a 49	6.578 (3,73%)	9.398 (5,33%)
50 a 59	9.487 (5,39%)	19.133 (10,86%)
60 a 69	10.491 (5,96%)	30.603 (17,37%)
70 a 79	8.592 (4,88%)	31.738 (18,02%)
80 a 89	5.989 (3,40%)	23.450 (13,31%)
>=90	2.383 (1,35%)	8.045 (4,57%)
Total geral	47.806 (27,14%)	128.354 (72,86%)

FONTE: SIVEP-Gripe

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

Cardiopatia	57,9%
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/