Novo Coronavírus (COVID-19)

Situação Epidemiológica

Atualizado em 04/08/2023

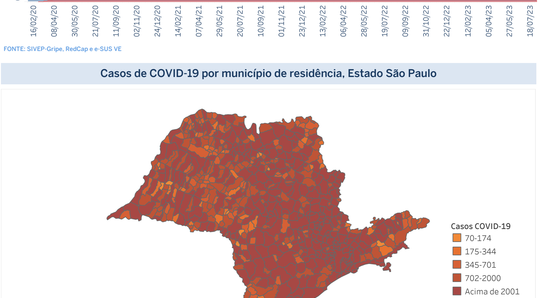
Situação em números de COVID-19 (casos confirmados e óbitos)

Mundial	Óbitos Mundiais	Estado de São Paulo	Óbitos Estado de São Paulo
		6.649.595 ¥	180.969 ¥

*FONTE: World Health Organization - Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Data: Nenhum GMT 00:00

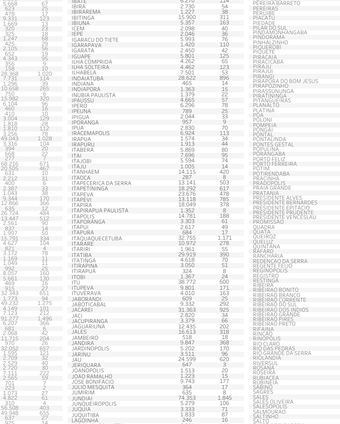
¥ FONTE: CVE/CCD/SES-SP

Casos e óbitos confirmados para COVID-19, acumulados até 04/08/2023. 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

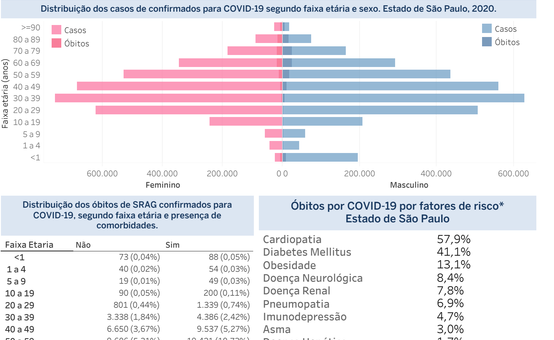
Município	# Casos	Óbitos
ADAMANTINA	1.166	16
ADOLFO	179	04
AGUAI	1.572	30
AGUAS DA PRATA	2.191	40
AGUAS DE LINDOIA	1.551	27
AGUAS DE SANTA BARBARA	505	05
AGUAS DE SAO PEDRO	473	03
AGUDOS	4.131	123
ALBINOLANDIA	1.007	13
ALDEIA	320	23
ALFREDO MARCONDES	327	03
ALTAIR	1.242	18
ALTINOPOLIS	2.069	46
ALVARES MACHADO	2.105	56
ALVARES FLORENCE	1.164	17
ALVARO DE CARVALHO	4.343	56
ALVINLANDIA	158	01
AMERICANA	37.756	1.147
AMERICO BRASILIENSE	4.731	134
AMERICO DE CAMPOS	2.108	29
AMPARO	10.908	265
ANDRADINA	15.982	320
ANGATUBA	1.414	31
ANHEMBI	470	15
ANHUMAS	1.004	29
APARECIDA D'OESTE	1.819	03
APIAI	2.016	43
ARAÇARIGUAMA	2.505	37
ARAÇATUBA	49.043	1.108
ARAÇOIABA DA SERRA	3.164	100
ARAMINA	1.302	31
ARANDU	608	07
ARARAS	20.156	615
ARARAQUARA	55.216	1.073
ARARAS	20.156	615
ARIRANHA	1.004	29
ARTEMIS	7.212	81
ARUJA	2.812	33
ASPASIA	935	24
ASSIS	13.447	325
ATIBAIA	7.401	92
AURIFLAMA	2.501	57
AVAI	480	14
AVANHANDAVA	1.597	27
AVARE	15.793	334
BADY BASSITT	3.467	54
BALBINOS	417	8
BALSAMO	2.172	47
BANANAL	1.103	11
BARALDO, ANTONINA	1.002	17
BARIRI	4.021	105
BARRA BONITA	5.661	130
BARRA DO CHAPEU	212	07
BARRA DO TURVO	1.551	27
BARRETOS	17.511	651
BARTOLOMEU	1.377	15
BASTA	981	21
BATAGUASSU	4.149	101
BATAIPORA	2.127	47
BAURU	92.477	1.496
BEBEDOURO	20.156	615
BERNARDINO DE CAMPOS	981	21
BERTIOGA	11.735	204
BILACA	1.164	17
BIRIGUI	32.052	667
BOA ESPERANCA DO SUL	2.702	52
BOCAINA	2.502	30
BOFETE	3.155	95
BOITUVA	10.579	169
BOM JESUS DOS PERDOES	2.164	59
BOM SUCESSO DE ITARARE	221	2
BORA	203	3
BORACEIA	1.023	21
BORBOREMA	1.622	41
BOREBI	1.164	31
BOTUCATU	56.508	428
BRAGANCA PAULISTA	49.948	1.010
BRAUNA	637	27
BREJO ALEGRE	213	03
BRODOWSKI	4.561	88
BROTAS	8.118	108
BUENO	2.164	27
BUIRITIMA	3.960	70
BUREUNA	1.002	17
CABREUVA	8.448	158
CACAPAVA	16.804	533
CACHOEIRA PAULISTA	5.892	74
CACONDE	1.041	41
CAFELANDIA	3.003	61
CAIABU	213	4
CAIEIRAS	34.394	369
CAIUA	1.164	27
CALAMBAU	6.054	278
CALDAS	2.052	33
CAJATI	1.551	27
CAJURU	3.002	70
CAMPINA DO MONTE ALEGRE	407	12
CAMPINAS	94.004	1.811
CAMPOS NOVOS PAULISTA	10.926	318
CAMPOS DO JORDAO	13.275	164
CAMPOS NOVOS PAULISTA	1.164	17
CANANEIA	759	14
CANDIDO MOTA	7.981	91
CANDIDO RODRIGUES	1.164	31
CANITAR	1.164	17
CAPAO BONITO	5.356	127
CAPELA DO ALTO	7.981	91
CAPIVARI	20.993	329
CARAGUATATUBA	19.070	275
CARAPICUIBA	43.549	1.211
CARDOSO	1.164	17
CASA BRANCA	5.563	135
CASSIA DOS COQUEIROS	213	3
CASTILHO	4.703	102
CATANDUVA	29.991	1.015
CAUCAIA	728	42
CEDRAL	2.164	31
CERQUEIRA CESAR	1.002	17
CERQUILHO	5.455	93
CESARIO LANGE	4.069	88
CHAVOLANDIA	2.164	31
CLEMENTINA	909	25
COLINA	7.613	73
COLINAS	1.164	17
CONCHAL	3.373	85
CONCHAS	6.045	137
CORDEIROPOLIS	1.164	17
COROAS	407	10
CORONEL MACEDO	707	30
CORUMBATAI	1.164	17
COSMOPOLIS	8.992	198
COSMORAMA	1.164	17
COTIA	50.190	818
CRAVINHOS	7.981	118
CRISTAIS PAULISTA	2.164	31
CRUZALIA	1.164	17
CRUZEIRO	7.235	149
CUBATAO	17.164	327
CUNHA	1.164	17
DIRCEU LADEO	1.164	17
DIVINOLANDIA	31.925	1.047
DOBRADA	2.164	31
DOIS CORREGOS	2.296	46
DOLCINOPOLIS	1.164	17
DOURADO	2.164	31
DUARTINA	2.296	30
DUCAMPO	1.164	17
DUMONT	1.164	17
ECHAPORA	407	10
ELDORADO	1.164	17
ELIAS FAUSTO	2.813	42
ELISIARIA	213	11
ELUPES	1.164	17
EMBU DAS ARTES	34.394	369
EMBU GUACU	5.692	240
EMILIANOPOLIS	213	3
ENGENHEIRO COELHO	2.164	31
ESPIRITO SANTO DO PINHAL	14.958	444
ESPIRITO SANTO DO TURVO	818	11
ESTIVA GERBI	1.164	17
ESTRELA D'OESTE	1.503	40
ESTRELDA D'OESTE	213	3
EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA	639	19
FARTURA	3.373	85
FERNANDO PRESTES	1.441	15
FERNANDOPOLIS	15.276	457
FERNAO	213	3
FERRAZ DE VASCONCELOS	41.792	1.325
FLORA RICA	1.164	17
FLORIDA	1.023	21
FLORIDA PAULISTA	4.289	73
FLORINIA	213	3
FRANCA	37.201	1.325
FRANCISCO MORATO	7.981	91
FRANCO DA ROCHA	19.982	444
GABRIEL MONTEIRO	1.002	4
GALIA	3.136	24
GARCA	2.164	31
GAVIAO PEIXOTO	213	3
GENERAL SALGADO	1.503	32
GENIN	213	3
GLICERIO	1.614	27
GUAICARA	7.981	91
GUAIMBE	3.002	35
GUAIRA	2.164	31
GUAPIACU	2.927	107
GUAPIARA	1.164	17
GUARA	3.373	128
GUARACI	2.164	32
GUARANI D'OESTE	213	3
GUARANTA	303	25
GUARARAPES	10.126	137
GUARATINGUETA	22.955	313
GUAREI	4.514	40
GUARIBA	1.164	17
GUARUJA	20.095	1.070
GUARULHOS	91.147	2.537
GUATAPARA	1.047	18
GUZOLANDIA	1.164	31
HERCULANDIA	1.002	24
HOLAMBRA	3.373	21
HORTOLANDIA	40.593	897

Município	# Casos	Óbitos
IACANGA	1.930	34
IACRI	3.002	35
IARAS	407	10
IBATE	6.270	114
IBIRA	2.730	54
IBIRAREMA	1.122	36
IBITINGA	5.692	98
IBIUNA	5.857	163
ICEM	2.098	40
IGAPE	2.045	36
IGARAPAVA	6.989	123
IGARATA	1.420	110
IGARAU	2.402	42
IGUAPE	5.801	125
ILHA COMPRIDA	4.252	63
ILHA SOLTEIRA	4.462	123
ILHABELA	2.164	31
INDAIATUBA	28.622	896
INDIANA	465	14
INDIAPORA	1.393	15
INUBIA PAULISTA	1.164	17
IPAUSSU	4.665	57
IPERO	5.256	78
IPEUNA	789	25
IPIGUA	1.164	31
IPORANGA	967	9
IPUA	2.830	70
IRACEMAPOLIS	6.924	113
IRAPUA	1.574	34
IRAPURU	2.164	31
ITABERA	5.969	80
ITAI	7.696	96
ITAJOBI	5.334	74
ITAJU	1.005	14
ITAKAJAI	1.164	17
ITAOCA	213	8
ITAPECERICA DA SERRA	13.141	503
ITAPETININGA	18.292	217
ITAPEVA	13.618	478
ITAPEVI	28.249	578
ITAPIRA	10.049	316
ITAPIRAPUA PAULISTA	1.352	8
ITAPOLIS	14.791	188
ITAPORANGA	3.303	61
ITAPUI	2.164	31
ITAPUIA	984	17
ITAQUAQUECETUBA	32.755	1.171
ITARARE	10.972	278
ITARIRI	2.164	31
ITATIBA	29.919	890
ITATINGA	4.618	70
ITIRAPINA	3.050	51
ITIRAPUA	213	3
ITOBI	1.164	31
ITU	35.772	600
ITUPEVA	9.801	171
ITUVERAVA	4.010	163
JABOTICABAL	10.972	278
JABOTICABAL	9.331	292
JACARE	31.363	925
JACI	2.820	44
JACUPIRANGA	3.979	66
JAGUARIUNA	14.791	188
JALES	16.613	318
JAMBEIRO	518	18
JANDIRA	9.847	208
JARDINOPOLIS	5.202	170
JARINU	6.924	113
JAU	24.539	620
JEREQUERA	647	3
JUMIRIM	1.513	20
JOAO RAMALHO	1.223	35
JOSE BONIFACIO	7.924	153
JULIO MESQUITA	364	7
JUMIRIM	435	8
JUNDIAI	74.353	1.845
JUNQUEIROPOLIS	5.273	106
JUQUIA	2.227	35
JUQUITIBA	3.373	128
LAGOINHA	240	16
LARANJAL PAULISTA	6.381	144
LAVRINHA	1.607	21
LEME	19.972	278
LENCOIS	1.164	17
LENCOIS PAULISTA	26.020	212
LIMEIRA	42.588	1.259
LINDOIA	7.872	177
LINS	24.600	344
LORENA	9.057	292
LOURDES	464	6
LUCELIA	2.164	31
LUCIANOPOLIS	4.637	82
LUIS ANTONIO	3.697	46
LUZIANIA	495	15
LUPERCIO	1.164	17
LUTECIA	924	8
MACATUBA	5.383	63
MACAUBAL	998	32
MACEDONIA	2.164	32
MAGDA	213	3
MARINGUE	5.352	92
MAIRIPORA	7.616	290
MANDURI	998	32
MARABA PAULISTA	914	5
MARACAI	1.164	17
MARAPUAMA	1.227	15
MARIAPOLIS	1.352	13
MARILIA	43.542	1.135
MARINOPOLIS	798	17
MIRACATU	7.981	91
MATAO	7.628	199
MAUA	38.600	1.704
MENDONCA	2.220	34
MERIDIANO	650	42
MESOPOLIS	213	3
MIGUELOPOLIS	1.539	107
MINEIROS DO TIETE	2.476	35
MIRA ESTRELA	1.164	31
MIRACATU	3.621	86
MIRANDA PARANAPANEMA	2.302	50
MIRASSOL	10.592	330
MIRASSOLANDIA	213	3
MOCOCA	11.031	161
MOGI DAS CRUZES	55.247	1.915
MOGI GUACU	39.781	722
MOGI MIRIM	26.356	433
MOGUI DAS	1.164	17
MONGAGUA	571	9
MONTE ALEGRE DO SUL	1.202	114
MONTE ALTO	1.783	27
MONTE APRAZIVEL	11.087	227
MONTE AZUL PAULISTA	1.164	17
MONTE CASTELO	2.295	24
MONTE MOR	1.630	24
MONTEIRO LOBATO	8.473	176
MORAES DIAS	328	13
MORUNGABA	1.164	17
MOTUCA	1.164	31
MUNIZ FREIRE	377	11
NANTES	1.179	22
NARANDIBA	264	9
NATIVIDADE DA SERRA	1.164	17
NAZARE PAULISTA	253	15
NEVES PAULISTA	1.998	71
NHANDEARA	1.233	66
NIPOA	2.711	68
NOVA ALIANCA	561	19
NOVA CANAA PAULISTA	1.164	17
NOVA EUROPA	930	40
NOVA GUATULUPE	323	4
NOVA ELADA	874	31
NOVA GRANADA	6.561	89
NOVA INDEPENDENCIA	213	3
NOVA PAULICEIA	1.122	17
NOVA LUZITANIA	257	15
NOVA ODESSA	11.373	284
NOVAIS	530	20
NOVO HORIZONTE	4.291	72
NUPORANGA	424	16
OCAUCU	953	9
OLEO	162	5
OLIMPIA	15.413	319
ONDA VERDE	213	3
ONINO	441	29
ORINDIUVA	2.459	20
ORLANDIA	8.368	132
OSASCO	49.146	3.188
OSCAR BESSANE	213	3
OSVALDO CRUZ	2.112	22
OURINHOS	27.650	600
OURO VERDE	1.148	42
OURO ESTE	3.063	54
PACAEMBU	2.164	31
PALESTINA	2.786	52
PALMARES PAULISTA	2.516	47
PALMEIRA D'OESTE	2.164	31
PALMITAL	4.581	68
PANORAMA	3.879	88
PARAGUACU PAULISTA	10.263	177
PARAIBUNA	1.357	60
PARAIS	1.389	31
PARANAPANEMA	2.168	91
PARANAPUA	1.164	31
PARAPUA	1.611	52
PARDINHO	1.212	19
PARIQUERA-ACU	2.164	31
PARISI	1.083	28
PATROCINIO PAULISTA	1.147	45
PAULICEIA	1.503	28
PAULINIA	26.217	351
PAULO DE FARIA	1.164	17
PAULO DE FARIA	1.694	45
PEDERNEIRAS	10.407	145
PEDRA BELA	297	11
PEDRANOPOLIS	282	12

Município	# Casos	Óbitos
PEDREIRA	5.867	150
PEDRINHAS PAULISTA	1.164	17
PENAPOLIS	10.228	177
PERANDUBA	1.164	31
PEREIRAS	2.214	33
PERUIBE	12.441	355
PIACATU	2.664	49
PIEDADE	7.872	177
PILAR DO SUL	5.775	222
PINDAMONHANGABA	16.455	395
PINDORAMA	6.989	123
PINHALZINHO	2.202	41
PIQUE	213	3
PIQUEROBI	407	5
PIQUETE	6.167	104
PIRACAI	1.164	17
PIRACICABA	4.597	107
PIRAJU	3.141	52
PIRAJUI	2.164	31
PIRANGI	1.164	17
PIRAPOZINHO	2.302	31
PIRASSUNUNGA	4.189	61
PITANGUEIRAS	8.297	152
PLANALTO	1.164	17
PLANALTO	2.164	31
PLATINA	213	3
POA	12.878	444
POLONI	1.164	17
POMPEIA	1.164	31
PONGAI	1.164	17
PONTAL	6.700	210
PONTALINDA	1.164	17
PONTES GESTA	3.002	20
PORA	213	3
PORANGA	2.064	49
PORTO FELIZ	7.981	91
PORTO FERREIRA	12.557	228
PRADA	1.164	17
PRADERA	1.164	31
PRADOPOLIS	2.064	49
PRAIA GRANDE	32.468	1.284
PRATANIA	1.164	17
PRESIDENTE ALVES	1.164	31
PRESIDENTE BERNARDES	1.818	23
PRESIDENTE PRUDENTE	41.406	1.050
PRESIDENTE VENCESLAU	5.192	75
PROMISSAO	10.399	137
QUATA	213	3
QUEIROZ	2.164	32
QUELUZ	1.003	15
QUITAUNA	1.164	31
RAFARD	1.122	18
RANCHARIA	3.373	85
REGINOPOLIS DA SERRA	213	3
REGISTRO	1.440	31
RESEDA	1.164	31
RIBEIRA	213	3
RIBEIRAO BONITO	2.164	32
RIBEIRAO BRANCO	1.002	15
RIBEIRAO CORRENTE	947	5
RIBEIRAO GRANDE	213	3
RIBEIRAO DOS INDIOS	119	8
RIBEIRAO PRETO	101.541	2.604
RIBEIRAO PRETO	101.541	2.604
RIFAINA	1.164	17
RINCAO	1.164	31
RINGOLANDIA	1.164	17
RIO DAS PEDRAS	7.746	123
RIO GRANDE DA SERRA	8.297	152
ROSANA	1.122	17
ROSEIRA	1.164	31
RUBIACEA	1.164	17
RUBINEIA	780	11
SABINO	2.164	32
SAGINES	1.164	17
SALES	1.276	48
SALES OLIVEIRA	1.164	17
SALESOPOLIS	639	14
SALMOURAO	1.164	17
SALTINHO	213	3
SALTO DE PIRAPORA	6.279	201
SALTO GRANDE	1.164	17
SANDOVALINA	1.164	31
SANTA ADELIA	7.981	91
SANTA ALBERTINA	1.164	17
SANTA BRANCA DA SERRA	213	3
SANTA CLARA D'OESTE	213	3
SANTA CRUZ DA ESPERANCA	2.108	17
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	7.872	177
SANTA ERNA	1.164	17
SANTA FE DO SUL	3.373	128
SANTA GERTRUDES	1.164	17
SANTA ISABEL	7.872	177
SANTA LUCIA	1.164	17
SANTA MARIA DA SERRA	1.164	31
SANTA MERCEDES	510	11
SANTA RITA D'OESTE	213	3
SANTA RITA DO PARDO	1.164	17
SANTA ROSA DE VITERBO	1.122	17
SANTA SALETE	213	3
SANTANA DE PARNAIBA	28.098	449
SANTO ANASTACIO	10.054	77
SANTO ANDRE	99.246	3.599
SANTO ANTONIO DO JARDIM	213	3
SANTO ANTONIO DO ARACANGUA	4.366	73
SANTO ANTONIO DO JARDIM	1.503	19
SANTO ANTONIO DO PINHAL	1.164	17
SANTO EXPEDITO	213	3
SANTOPOLIS DO AGUAPEI	1.164	17
SANTOS	87.036	2.564
SANTO ANTONIO DA GARCA	213	3
SAO BERNARDO DO CAMPO	52.962	1.973
SAO CAETANO DO SUL	16.455	395
SAO CARLOS	25.969	351
SAO FRANCISCO	213	3
SAO JOAO DA BOA VISTA	25.959	351
SAO JOAO DE IBITINGA	5.692	98
SAO JOAO DO PAU D'ALHO	503	10
SAO JOAQUIM DA BARRA	7.981	91
SAO JORGE D'OESTE	213	3
SAO JOSE DA BELA VISTA	503	10
SAO JOSE DO BARREIRO	213	3
SAO JOSE DO RIO PARDO	10.054	77
SAO JOSE DO RIO PRETO	117.618	3.539
SAO JOSE DOS CAMPOS	94.004	1.811
SAO LOURENCO DA SERRA	213	3
SAO LUIZ DO PARAITINGA	1.164	17
SAO MIGUEL ARCANJO	6.167	104
SAO PAULO	1.183.744	45.270
SAO PEDRO	20.156	615
SAO PEDRO DO TURVO	1.122	17
SAO ROQUE	19.982	444
SAO SEBASTIAO DA GRAMA	2.664	49
SAO SIMAO	3.373	128
SARAPUI	1.122	17
SARUTAIA	213	3
SATAPPANOPOLIS DO SUL	213	3
SEBASTIANOPOLIS DO SUL	213	3
SERA ACIMA	1.164	17
SERRANA	7.981	91
SERTAOZINHO	10.337	573
SETE QUEDAS	2.164	31
SILVANIA	213	3
SILVEIRAS	1.164	17
SOCORRO	7.872	177
SUD MENNUCCI	1.164	17
SUMARE	41.792	1.020
SUZANO	38.600	1.704
SUZANOPOLIS	1.164	17
TABAPUA	2.164	31
TABATINGA	1.164	17
TABOAO DA SERRA	20.291	1.005
TACIBA	213	3
TAGIUNA	3.191	47
TAIACU	1.164	17
TAIUVA	1.164	17
TAMBAU	5.692	98
TANABI	7.981	91
TAPIRATIBA	3.098	44
TAPISSUCA	213	3
TAQUARITINGA	14.012	231
TAQUARITUBA	1.164	17
TAQUARIVAI	1.164	17
TARABAI	2.164	31
TARUMA	1.002	24
TATUI	16.455	395
TAUBATE	38.398	1.205
TEJUPA	1.164	31
TEODORO SAMPAIO	1.011	21
TERCEIRO RIOS	213	3
TIETE	8.504	132
TUPA	7.981	91
TUPI PAULISTA	1.164	17
TURIUBA	355	4
TURIUNA	213	3
UBARANA	3.296	24
UBATUBA	1.164	31
UBIRAJARA	213	3
UCHOA	2.811	42
UNIAO PAULISTA	1.164	17
UNIVERSO	1.122	17
URANIA	3.002	52
URU	213	3
URUPES	6.167	104
VALENTIM GENTIL	5.083	75
VALINHOS	16.455	395
VALPARAISO	5.692	98
VARGEM	1.164	17
VARGEM GRANDE DO SUL	6.527	120
VARGEM GRANDE PAULISTA	7.981	91
VARZEA PAULISTA	14.748	314
VERA CRUZ	213	3
VINHEDO	18.502	615
VITORIA BRASIL	1.164	17
VOTORANTIM	16.455	395
VOTUPORANGA	7.872	177
ZACARIAS	367	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	73 (0,04%)	88 (0,05%)
1 a 4	40 (0,02%)	54 (0,03%)
5 a 9	19 (0,01%)	49 (0,03%)
10 a 19	90 (0,05%)	200 (0,11%)
20 a 29	801 (0,44%)	1.339 (0,74%)
30 a 39	3.338 (1,84%)	4.386 (2,42%)
40 a 49	6.650 (3,67%)	9.537 (5,27%)
50 a 59	9.606 (5,31%)	19.421 (10,73%)
60 a 69	10.659 (5,89%)	31.275 (17,28%)
70 a 79	8.779 (4,85%)	32.716 (18,08%)
80 a 89	6.238 (3,45%)	24.552 (13,57%)
>=90	2.506 (1,38%)	8.553 (4,73%)
Total geral	48.799 (26,97%)	132.170 (73,03%)

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/