

BOLETIM COVID-19

BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM/PAIS

Edição Semanal #04

O Boletim Semanal Coronavírus– SPDM/PAIS apresenta os dados referentes à situação do Coronavírus nos Países com maior número de casos no Mundo, no Brasil, nos Estados e nos Municípios com atuação da SPDM-PAIS. A edição semanal acrescenta dados e análises referentes à situação epidemiológica da COVID-19.

Na primeira seção são apresentados dados já contemplados nos boletins diários sobre a evolução da pandemia. A segunda seção contextualiza a situação do município de São Paulo com destaque de informações relevantes das regiões com atuação da SPDM/PAIS.

Os dados apresentados neste Boletim incluem informações são até o dia 06 de junho de 2020, último dia da 23ª Semana Epidemiológica (SE). As Semanas Epidemiológicas iniciam-se aos domingos e estendem-se até o sábado seguinte.

BOLETIM COVID-19

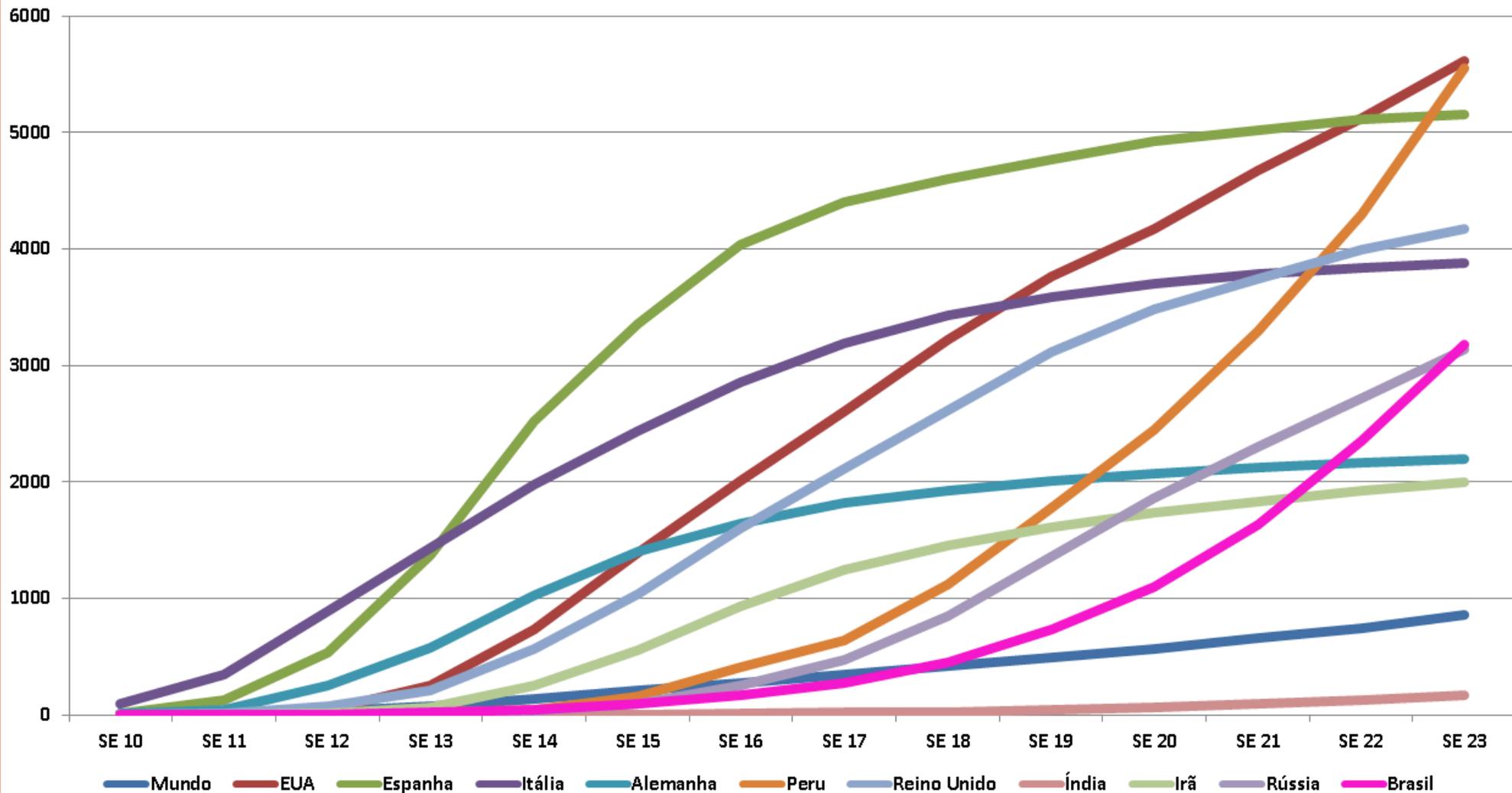
COVID-19 no Brasil e no Mundo:

Coeficiente de Incidência e Taxa de Mortalidade

O gráfico a seguir mostra o Coeficiente de Incidência (casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) nos 10 países com maior número de casos confirmados no mundo a partir de 07 de março de 2020. Na tabela seguinte, encontram-se os valores do Coeficiente de Incidência por um milhão de habitantes e o número de casos confirmados por Semana Epidemiológica do período analisado (SE 10 a 23).

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência de Coronavírus (Casos confirmados/1.000.000 de habitantes), nos 10 países com maior número de casos confirmados, segundo Semana Epidemiológica (SE), 2020



BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 10 a 23 de 2020, nos 10 países com maior número de casos.

		SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23
Mundo	Casos	105.063	152.729	292.166	575.425	1.056.157	1.614.929	2.164.588	2.710.948	3.272.041	3.862.676	4.434.653	5.105.881	5.819.962	6.663.304
	Incidência	13,5	19,6	37,5	73,8	135,5	207,2	277,7	347,8	419,8	495,5	568,9	655,0	746,6	854,8
EUA	Casos	213	1.678	15.219	85.228	241.703	461.275	665.330	860.772	1.067.127	1.245.874	1.382.362	1.547.973	1.694.864	1.857.872
	Incidência	0,6	5,1	46,0	257,5	730,2	1.393,6	2.010,0	2.600,5	3.223,9	3.763,9	4.176,3	4.676,6	5.120,4	5.612,9
Espanha	Casos	430	5.753	24.926	64.059	117.710	157.022	188.578	205.905	215.216	222.857	230.183	234.824	238.936	240.978
	Incidência	9,2	123,0	533,1	1.370,1	2.517,6	3.358,4	4.033,3	4.403,9	4.603,1	4.766,5	4.923,2	5.022,5	5.110,4	5.154,1
Itália	Casos	5.883	21.157	53.578	86.498	119.827	147.577	172.434	192.994	207.428	217.185	223.885	228.658	232.248	234.531
	Incidência	97,3	349,9	886,1	1.430,6	1.981,9	2.440,8	2.851,9	3.192,0	3.430,7	3.592,1	3.702,9	3.781,9	3.841,2	3.879,0
Alemanha	Casos	795	3.795	21.463	48.582	85.778	117.658	137.439	152.438	161.703	168.551	173.772	177.850	181.196	183.678
	Incidência	9,5	45,3	256,2	579,8	1.023,8	1.404,3	1.640,4	1.819,4	1.930,0	2.011,7	2.074,0	2.122,7	2.162,7	2.192,3
Peru	Casos	6	28	318	580	1.414	5.256	13.489	20.914	36.976	58.526	80.604	108.769	141.779	183.198
	Incidência	0,2	0,8	9,6	17,6	42,9	159,4	409,1	634,3	1.121,4	1.775,0	2.444,6	3.298,8	4.300,0	5.556,2
Reino Unido	Casos	210	1.144	5.018	14.547	38.172	70.276	108.696	143.468	177.458	211.368	236.715	254.199	271.226	283.315
	Incidência	3,1	16,9	73,9	214,3	562,3	1.035,2	1.601,2	2.113,4	2.614,1	3.113,6	3.486,9	3.744,5	3.995,3	4.173,4
Índia	Casos	34	84	283	724	2.902	7.447	14.378	24.506	37.336	59.662	85.940	125.101	173.763	236.657
	Incidência	0,0	0,1	0,2	0,5	2,1	5,4	10,4	17,8	27,1	43,2	62,3	90,7	125,9	171,5
Irã	Casos	0	5	947	5.698	20.921	47.029	78.546	104.912	122.392	135.569	146.457	154.500	162.120	168.340
	Incidência	0,0	0,1	11,2	67,6	248,1	557,6	931,3	1.243,9	1.451,2	1.607,4	1.736,5	1.831,9	1.922,2	1.996,0
Rússia	Casos	7	34	306	1.264	4.149	13.584	36.793	68.622	124.054	198.676	272.043	335.882	396.575	458.689
	Incidência	0,0	0,2	2,1	8,7	28,4	93,1	252,1	470,2	850,1	1.361,4	1.864,1	2.301,6	2.717,5	3.143,1
Brasil	Casos	19	121	1.128	3.904	10.278	20.727	36.599	58.509	96.396	155.939	233.142	347.398	499.966	676.494
	Incidência	0,1	0,6	5,3	18,4	48,4	97,5	172,2	275,3	453,5	733,6	1.096,8	1.634,4	2.352,1	3.182,6

BOLETIM COVID-19

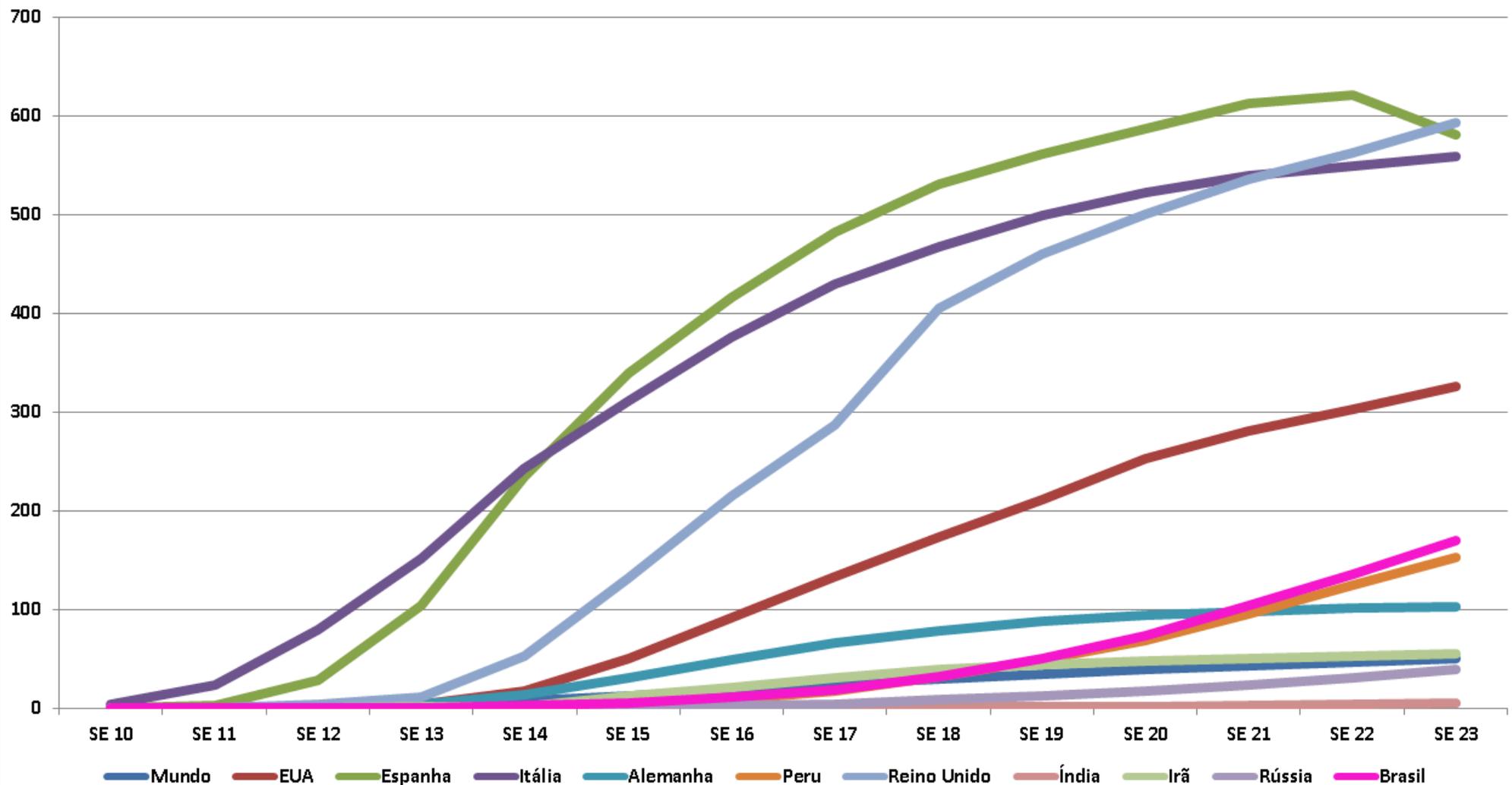
Nota-se que o **Brasil**, apesar de ser o **segundo país com maior número de casos no mundo**, encontra-se na **sexta posição entre os países analisados quando se trata da incidência**, com crescimento ao longo do período maior que o crescimento mundial e da maioria dos países, a partir da 18ª Semana Epidemiológica. Os Estados Unidos da América (EUA) é o país com maior incidência e maior número de casos no mundo, seguido pelo Peru e Espanha, com a segunda e terceira maiores incidências na 23ª Semana Epidemiológica.

Vale ressaltar que a análise sofre impacto de acordo com a estratégia de testagem adotada em cada país. Quanto maior a amplitude de testagem, maior o número de diagnósticos, conseqüentemente maior a incidência. A baixa incidência no Brasil, mostrada no gráfico e tabela, calculada a partir dos dados oficiais também está relacionada com a baixa testagem, dentre outros fatores.

O gráfico a seguir mostra a Taxa de Mortalidade (óbitos acumulados/1.000.000 habitantes) nos 10 países com maior número de casos confirmados no mundo por Semana Epidemiológica do período analisado (SE 10 a 23). Na tabela seguinte, encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos do mesmo período.

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade de Coronavírus (Óbitos/1.000.000 de habitantes), nos 10 países com maior número de casos confirmados, segundo Semana Epidemiológica (SE), 2020



BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 10 a 23 de 2020, nos 10 países com maior número de casos.

		SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23
Mundo	Óbitos	3.549	5.712	12.784	26.628	57.130	99.886	146.188	187.844	230.104	265.961	302.169	333.446	362.786	392.802
	Mortalidade	0,5	0,7	1,6	3,4	7,3	12,8	18,8	24,1	29,5	34,1	38,8	42,8	46,5	50,4
EUA	Óbitos	11	41	201	1.243	5.854	16.596	30.384	44.053	57.406	69.889	83.819	92.923	100.304	107.911
	Mortalidade	0,0	0,1	0,6	3,8	17,7	50,1	91,8	133,1	173,4	211,1	253,2	280,7	303,0	326,0
Espanha	Óbitos	5	136	1.326	4.858	10.935	15.843	19.478	22.524	24.824	26.251	27.459	28.628	29.039	27.134
	Mortalidade	0,1	2,9	28,4	103,9	233,9	338,9	416,6	481,7	530,9	561,5	587,3	612,3	621,1	580,3
Itália	Óbitos	234	1.441	4.827	9.136	14.681	18.851	22.747	25.969	28.236	30.201	31.610	32.616	33.229	33.774
	Mortalidade	3,9	23,8	79,8	151,1	242,8	311,8	376,2	429,5	467,0	499,5	522,8	539,4	549,6	558,6
Alemanha	Óbitos	0	8	67	325	1.158	2.544	4.110	5.500	6.575	7.369	7.881	8.216	8.489	8.646
	Mortalidade	0,0	0,1	0,8	3,9	13,8	30,4	49,1	65,6	78,5	88,0	94,1	98,1	101,3	103,2
Peru	Óbitos	0	0	2	9	51	138	300	572	1.051	1.627	2.267	3.148	4.099	5.031
	Mortalidade	0,0	0,0	0,1	0,3	1,5	4,2	9,1	17,3	31,9	49,3	68,8	95,5	124,3	152,6
Reino Unido	Óbitos	2	21	233	759	3.605	8.958	14.576	19.506	27.510	31.241	33.998	36.393	38.161	40.261
	Mortalidade	0,0	0,3	3,4	11,2	53,1	132,0	214,7	287,3	405,2	460,2	500,8	536,1	562,1	593,1
Índia	Óbitos	0	2	4	17	68	239	480	775	1.218	1.981	2.752	3.720	4.971	6.642
	Mortalidade	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	0,9	1,4	2,0	2,7	3,6	4,8
Irã	Óbitos	0	0	21	92	69	1.006	1.769	2.600	3.258	3.689	4.055	4.276	4.489	4.648
	Mortalidade	0,0	0,0	0,2	1,1	0,8	11,9	21,0	30,8	38,6	43,7	48,1	50,7	53,2	55,1
Rússia	Óbitos	0	0	0	4	34	106	313	615	1.222	1.827	2.537	3.388	4.555	5.725
	Mortalidade	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,1	4,2	8,4	12,5	17,4	23,2	31,2	39,2
Brasil	Óbitos	0	0	18	114	432	1.124	2.347	4.016	6.724	10.627	15.633	22.013	28.849	36.044
	Mortalidade	0,0	0,0	0,1	0,5	2,0	5,3	11,0	18,9	31,6	50,0	73,5	103,6	135,7	169,6

BOLETIM COVID-19

Com relação à Taxa de Mortalidade (óbitos acumulados/1.000.000 de habitantes) no período analisado (até 06/06/20), observa-se que o Reino Unido é o país com a maior taxa, seguido pela Espanha, Itália e EUA. O **Brasil** passa a ocupar o **quinto lugar em Taxa de Mortalidade** e continua em curva ascendente, sendo o **terceiro país com maior número de mortes** entre os 10 países analisados. Os EUA lideram o número de mortes, seguido do Reino Unido, Brasil e Itália. Em relação aos óbitos, os dados também sofrem o impacto da maior ou menor amplitude da testagem.

Apesar da defasagem entre os óbitos e o registro desses no Sistema de Informação de Mortalidade, como também de um grande número de óbitos de causa não esclarecida e não computados como Covid-19, quando se compara o período de pandemia com o mesmo período em anos anteriores, observa-se que a taxa de mortalidade é a informação que mais se aproxima da realidade quando considerada a totalidade dos óbitos.

BOLETIM COVID-19

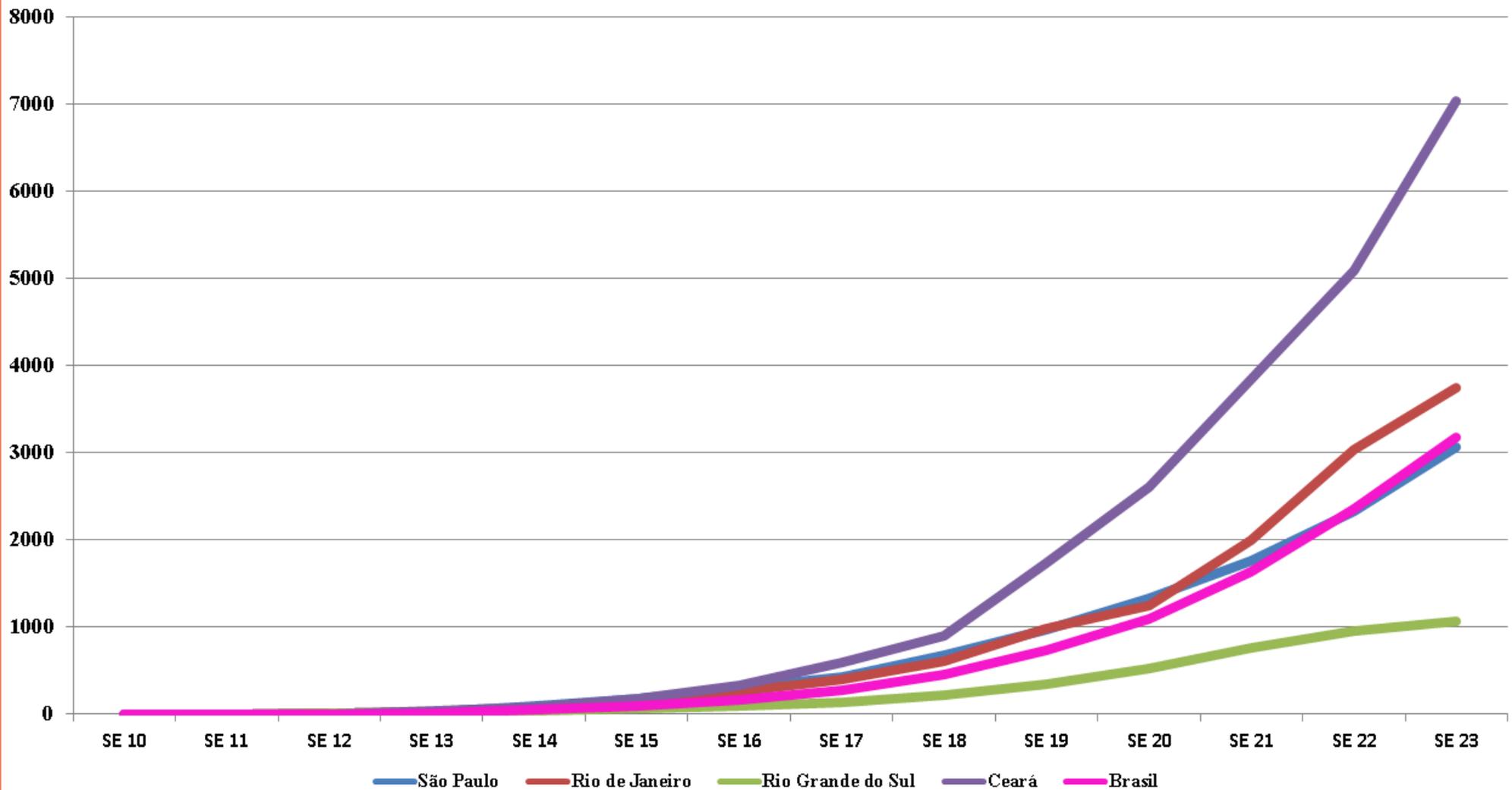
COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM/PAIS:

Coeficiente de Incidência e Taxa de Mortalidade

O gráfico a seguir mostra o Coeficiente de Incidência de casos confirmados, cumulativamente, nos Estados do Ceará, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e São Paulo, e Brasil como um todo, desde o dia 02 de março de 2020, quando foram confirmados os primeiros casos de COVID 19 no Brasil, até o dia 06 de junho de 2020, segundo Semana Epidemiológica. Na tabela seguinte encontram-se valores do Coeficiente de Incidência e o número de casos confirmados.

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência de Coronavírus (Casos confirmados/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Estado com atuação SPDM-PAIS e Brasil, 2020



BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 10 a 23 de 2020, nos Estados com atuação SPDM-PAIS.

		SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23
São Paulo	Casos	13	65	458	1.406	4.466	8.419	13.894	20.004	31.174	44.411	61.183	80.558	107.142	140.549
	Incidência	0,3	1,4	10,0	30,6	97,3	183,3	302,6	435,6	678,9	967,2	1.332,4	1.754,3	2.333,3	3.060,8
Rio de Janeiro	Casos	2	22	119	558	1.246	2.607	4.543	6.828	10.546	16.929	21.601	34.533	52.420	64.533
	Incidência	0,1	1,3	6,9	32,3	72,2	151,0	263,1	395,5	610,8	980,5	1.251,1	2.000,2	3.036,2	3.737,8
Rio Grande do Sul	Casos	0	30	195	292	410	640	831	1.096	1.619	2.493	3.695	6.336	9.242	12.129
	Incidência	0,0	2,6	17,1	25,7	36,0	56,3	73,0	96,3	142,3	219,1	324,8	556,9	812,3	1.066,1
Ceará	Casos	2	3	12	388	782	1.582	3.034	5.421	8.231	15.879	23.795	35.122	46.506	64.271
	Incidência	0,2	0,3	1,3	42,5	85,6	173,2	332,2	593,6	901,3	1.738,8	2.605,7	3.846,0	5.092,6	7.037,9
Brasil	Casos	19	121	1.128	3.904	10.278	20.727	36.599	58.509	96.396	155.939	233.142	347.398	499.966	676.494
	Incidência	0,1	0,6	5,3	18,4	48,4	97,5	172,2	275,3	453,5	733,6	1.096,8	1.634,4	2.352,1	3.182,6

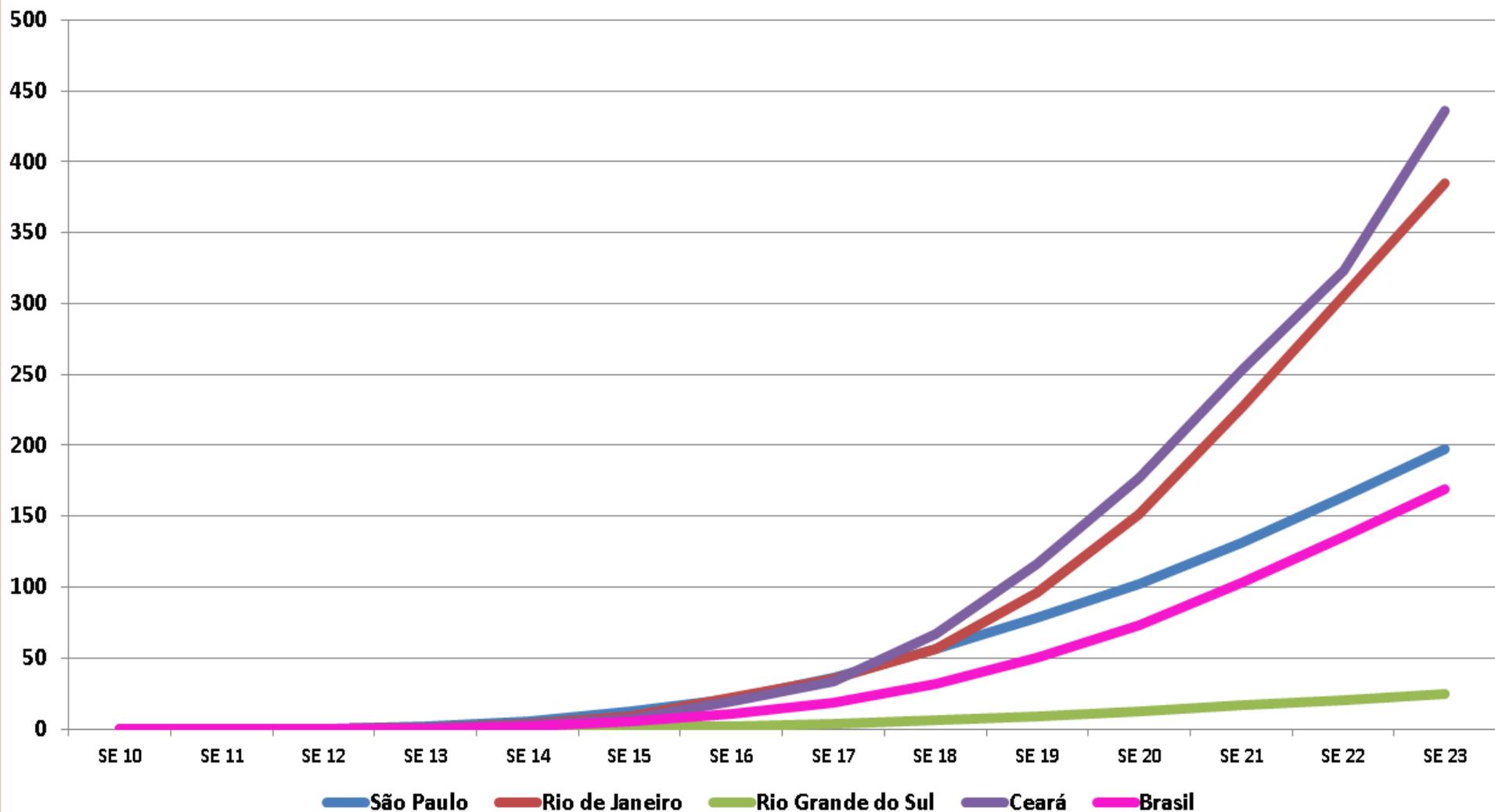
BOLETIM COVID-19

O **Estado de São Paulo** é o estado com maior número de casos no período analisado, considerando os locais com atuação da SPDM/PAIS, seguido pelo Rio de Janeiro e Ceará. Observa-se tendência de aumento nos três estados, de forma mais acentuada no Estado do Ceará. Ao se analisar o Coeficiente de Incidência, o **Ceará é o estado com maior coeficiente**, seguido por Rio de Janeiro e São Paulo. O estado do Rio Grande do Sul apresenta menor número de casos da doença no período analisado, assim como menor Coeficiente de Incidência, muito abaixo da incidência do Brasil.

O gráfico a seguir mostra a Taxa de Mortalidade (óbitos acumulados/1.000.000 habitantes) nos estados do Ceará, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e São Paulo, além do Brasil a partir do dia 02 de março de 2020 até o dia 06 de junho de 2020, segundo Semana Epidemiológica. Na tabela seguinte encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos.

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade de Coronavírus (Óbitos/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e estado com atuação SPDM-PAIS e Brasil, 2020



BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 10 a 23 de 2020, no Brasil e Estados com atuação SPDM-PAIS.

		SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23
São Paulo	Óbitos	0	0	15	84	260	560	991	1.667	2.586	3.608	4.688	6.045	7.532	9.058
	Mortalidade	0,0	0,0	0,3	1,8	5,7	12,2	21,6	36,3	56,3	78,6	102,1	131,6	164,0	197,3
Rio de Janeiro	Óbitos	0	0	3	13	58	155	387	615	971	1.653	2.614	3.905	5.277	6.639
	Mortalidade	0,0	0,0	0,2	0,8	3,4	9,0	22,4	35,6	56,2	95,7	151,4	226,2	305,6	384,5
Rio Grande do Sul	Óbitos	0	0	0	2	7	15	24	34	62	95	132	176	218	286
	Mortalidade	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,3	2,1	3,0	5,4	8,4	11,6	15,5	19,2	25,1
Ceará	Óbitos	0	0	0	10	26	67	176	310	614	1.062	1.614	2.308	2.956	3.982
	Mortalidade	0,0	0,0	0,0	1,1	2,8	7,3	19,3	33,9	67,2	116,3	176,7	252,7	323,7	436,0
Brasil	Óbitos	0	0	18	114	432	1.124	2.347	4.016	6.724	10.627	15.633	22.013	28.849	36.044
	Mortalidade	0,0	0,0	0,1	0,5	2,0	5,3	11,0	18,9	31,6	50,0	73,5	103,6	135,7	169,6

A Taxa de Mortalidade também é maior no Estado do Ceará, seguida pelo Estado do Rio de Janeiro e de São Paulo e com tendências de aumento semelhantes (mais acentuada nos Estados do Rio de Janeiro e Ceará). No Rio Grande do Sul observa-se aumento mais lento em comparação aos demais Estados com atuação da SPDM/PAIS. Houve um aumento importante na Taxa de Mortalidade do Estado do Rio de Janeiro a partir da 18ª Semana Epidemiológica e no Ceará a partir da 17ª Semana Epidemiológica.

BOLETIM COVID-19

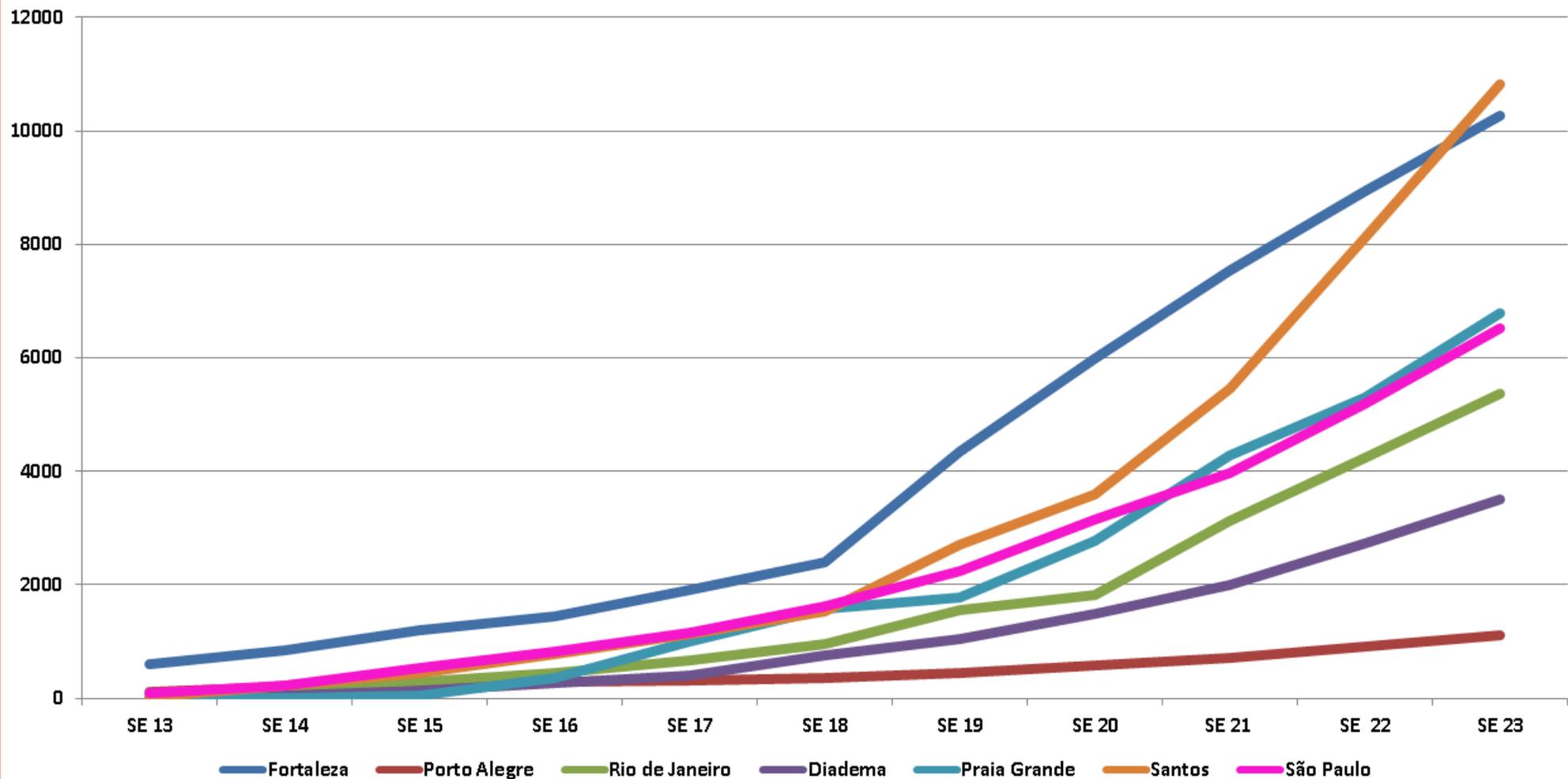
COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM/PAIS:

Coeficiente de Incidência e Taxa de Mortalidade

O Coeficiente de Incidência (casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) dos municípios com atuação SPDM/PAIS no período entre 22 de março e 06 de junho de 2020 encontra-se no gráfico a seguir, e na tabela com valores referentes às Semanas Epidemiológicas 13 a 23.

BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência de Coronavírus (Casos confirmados/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Município com atuação SPDM-PAIS, Brasil, 2020



BOLETIM COVID-19

Coefficiente de Incidência e número de casos confirmados nas Semanas Epidemiológicas 13 a 23 de 2020, dos Municípios com atuação SPM-PAIS.

		SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23
Fortaleza	Casos	1.588	2.269	3.185	3.836	5.116	6.421	11.605	15.991	20.135	23.829	27.411
	Incidência	594,9	850,0	1.193,2	1.437,1	1.916,6	2.405,5	4.347,5	5.990,6	7.543,1	8.926,9	10.268,8
Porto Alegre	Casos	155	271	312	396	437	497	611	814	960	1.228	1.656
	Incidência	121,3	200,2	229,1	284,4	312,0	360,6	436,7	583,6	715,1	901,8	1.116,1
Rio de Janeiro	Casos	489	982	1.905	3.059	4.481	6.448	10.479	12.295	21.043	28.481	36.115
	Incidência	72,8	146,2	283,5	455,3	666,9	959,7	1.559,6	1.829,9	3.131,9	4.238,9	5.375,1
Diadema	Casos	1	23	60	118	170	320	441	634	844	1.156	1.486
	Incidência	2,4	54,3	141,5	278,4	401,1	754,9	1.040,4	1.495,7	1.991,1	2.727,2	3.505,7
Praia Grande	Casos	0	4	16	119	326	513	578	901	1.389	1.721	2.208
	Incidência	0,0	12,3	49,2	366,1	1.002,9	1.578,1	1.778,1	2.771,7	4.272,9	5.294,2	6.792,3
Santos	Casos	14	100	195	333	495	666	1.178	1.559	2.366	3.518	4.690
	Incidência	32,3	230,8	450,0	768,5	1.142,4	1.537,0	2.718,6	3.597,9	5.460,3	8.118,9	10.823,6
São Paulo	Casos	1.044	2.729	6.585	10.127	14.279	19.897	27.414	38.479	48.528	63.629	79.880
	Incidência	85,2	222,7	537,5	826,6	1.165,4	1.624,0	2.237,5	3.140,6	3.960,8	5.193,3	6.519,7

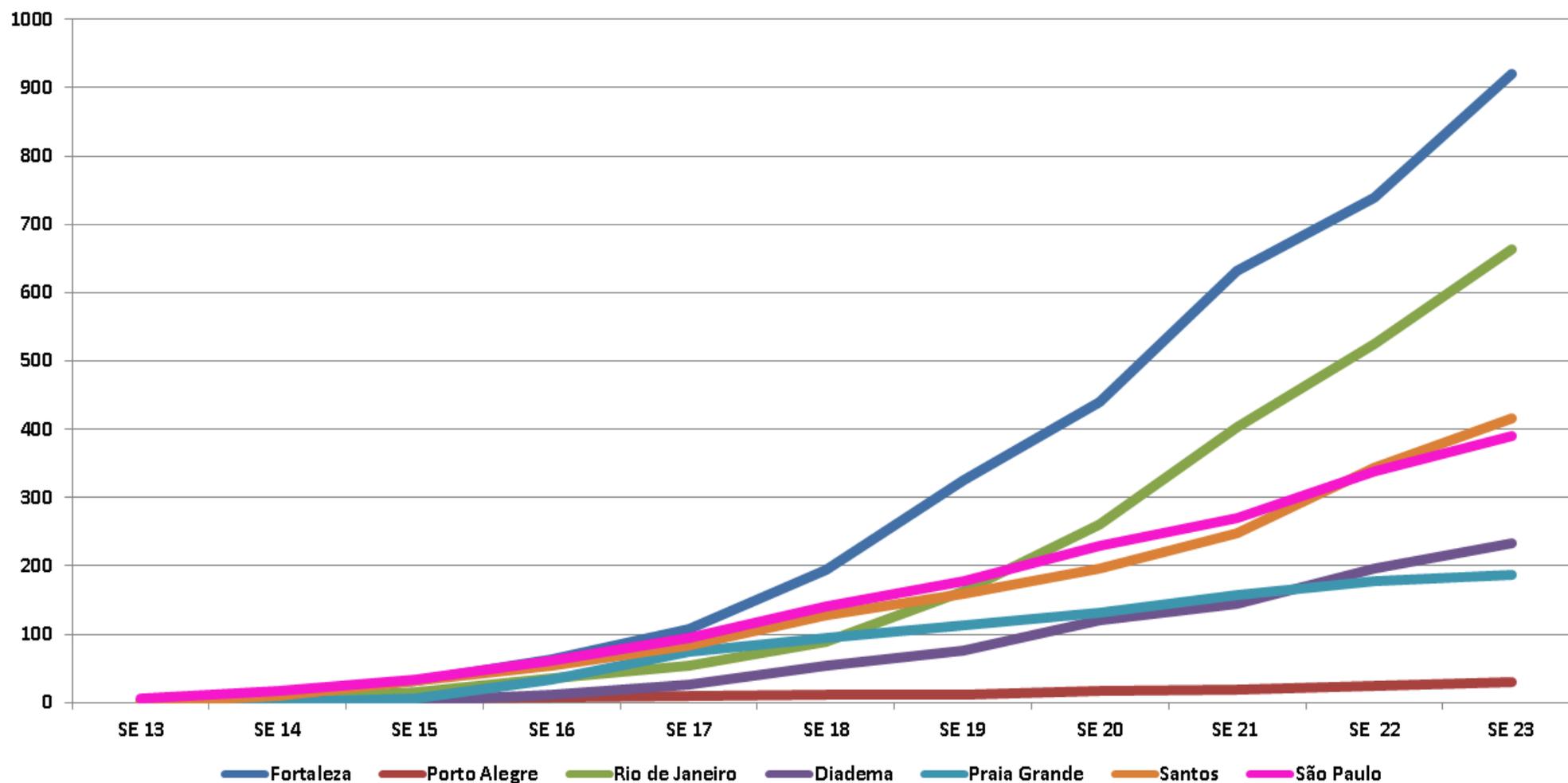
BOLETIM COVID-19

Nota-se que apesar de ser o quarto Município com maior número de casos entre os municípios analisados, **Santos é o que apresenta o maior Coeficiente de Incidência**, seguido por Fortaleza, Praia Grande, São Paulo e Rio de Janeiro. Cabe ressaltar que ainda encontram-se muitas dificuldades referentes às notificações, como subnotificação (falta de registro de casos no sistema de informação), mudança em critérios de notificação ao longo do período, dificuldade para testagem de pacientes (variável de acordo com o município), não sendo feita a confirmação laboratorial de muitos casos, além de pessoas que adoecem e não procuram o serviço de saúde.

A Taxa de Mortalidade por COVID-19 (óbitos/1.000.000 habitantes) dos Municípios com atuação da SPDM/PAIS, no período entre 22 de março e 06 de junho de 2020 encontra-se no gráfico a seguir. Na tabela seguinte, encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos por semana epidemiológica.

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade de Coronavírus (Óbitos/1.000.000 de habitantes), segundo Semana Epidemiológica (SE) e Município com atuação SPDM-PAIS, Brasil, 2020



BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e número de óbitos nas Semanas Epidemiológicas 13 a 23 de 2020, nos Municípios com atuação SPDM-PAIS.

		SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23
Fortaleza	Óbitos	8	35	87	166	287	518	869	1.176	1.685	1.972	2.458
	Mortalidade	3,0	13,1	32,6	62,2	107,5	194,1	325,5	440,6	631,2	738,8	920,8
Porto Alegre	Óbitos	2	4	6	9	12	16	17	21	28	35	44
	Mortalidade	1,3	3,4	5,4	7,4	9,4	10,8	12,1	16,2	19,5	24,9	29,7
Rio de Janeiro	Óbitos	14	38	98	237	367	603	1.092	1.751	2.702	3.525	4.462
	Mortalidade	2,1	5,7	14,6	35,3	54,6	89,7	162,5	260,6	402,1	524,6	664,1
Diadema	Óbitos	0	1	1	5	11	23	32	51	61	83	99
	Mortalidade	0,0	2,4	2,4	11,8	26,0	54,3	75,5	120,3	143,9	195,8	233,6
Praia Grande	Óbitos	0	0	2	11	24	31	37	43	51	58	61
	Mortalidade	0,0	0,0	6,2	33,8	73,8	95,4	113,8	132,3	156,9	178,4	187,7
Santos	Óbitos	0	4	14	23	36	55	69	85	107	149	180
	Mortalidade	0,0	9,2	32,3	53,1	83,1	126,9	159,2	196,2	246,9	343,9	415,4
São Paulo	Óbitos	62	213	422	743	1.153	1.713	2.187	2.813	3.316	4.152	4.770
	Mortalidade	5,1	17,4	34,4	60,6	94,1	139,8	178,5	229,6	270,6	338,9	389,3

BOLETIM COVID-19

A **Taxa de Mortalidade também se mostra maior em Fortaleza**, Rio de Janeiro, Santos e São Paulo, com tendência de aumento mais intensa nos municípios de Fortaleza e Rio de Janeiro. São Paulo tem o maior número de óbitos dentre os municípios analisados, seguido do Rio de Janeiro e Fortaleza que apresentam o segundo e terceiro maiores números absolutos de óbitos entre os municípios analisados, respectivamente.

Importante ressaltar que a demora na testagem dos casos e óbitos para COVID-19 influencia também na qualidade dos dados de mortalidade disponibilizados pelos municípios.

BOLETIM COVID-19

COVID-19 no Município de São Paulo:

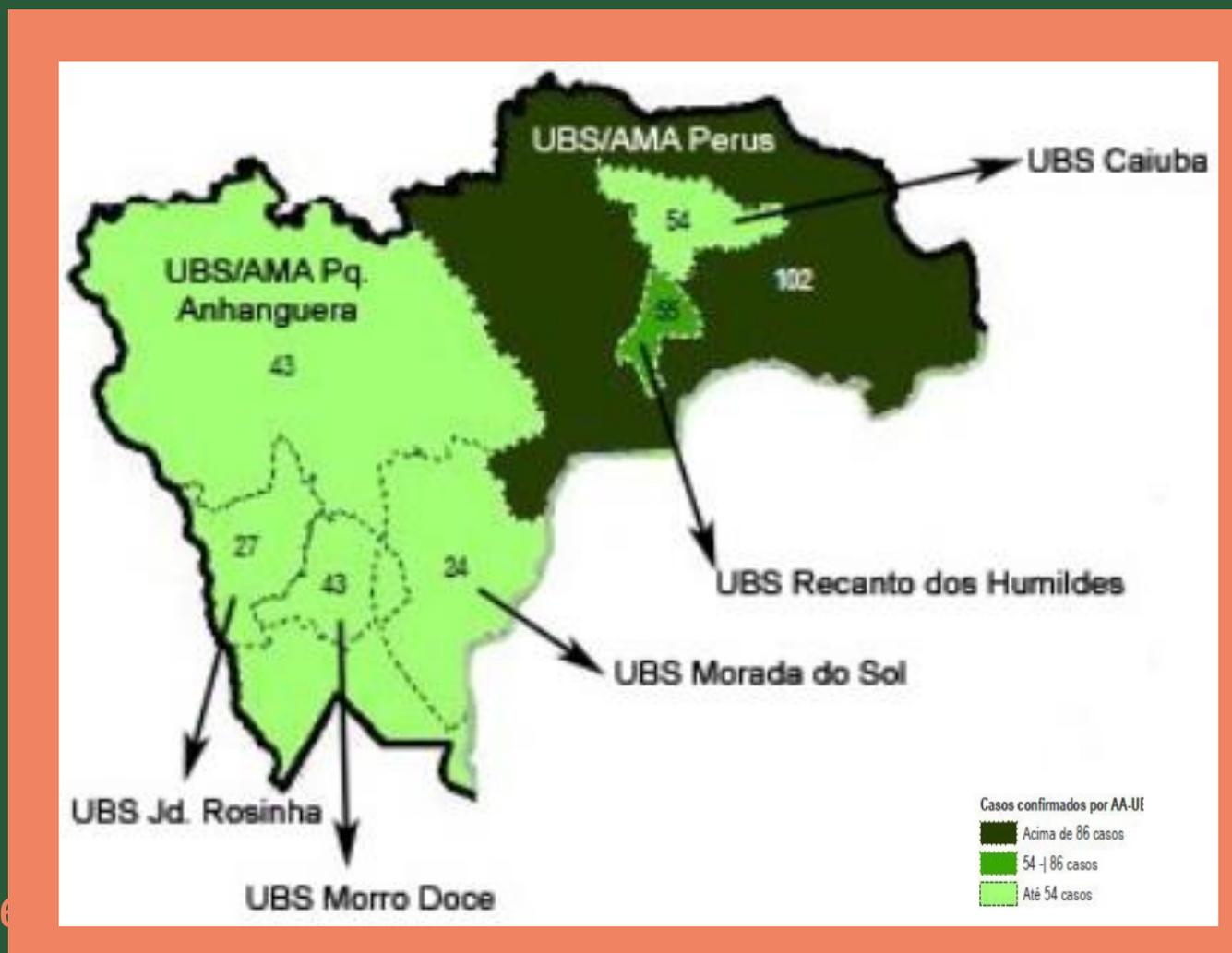
Unidades Básicas de Saúde com atuação SPDM/PAIS no Município de São Paulo

As informações apresentadas a seguir referem-se ao número de casos confirmados de: 1. **Síndrome Gripal (SG)** notificados no Sistema ESUS VE; 2. **Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)** notificados no Sistema SIVEP-Gripe e 3. **Óbitos por COVID-19** notificados no Sistema SIVEP-Gripe.

Os dados estão demonstrados por área de abrangência (AA) das Unidades Básicas de Saúde (UBS) das Supervisões Técnica de Saúde (STS) com atuação da SPDM/PAIS. As informações foram disponibilizadas pelo CEINFO (Coordenadoria de Epidemiologia e Informação) e DVE/COVISA/SMS do Município de São Paulo.

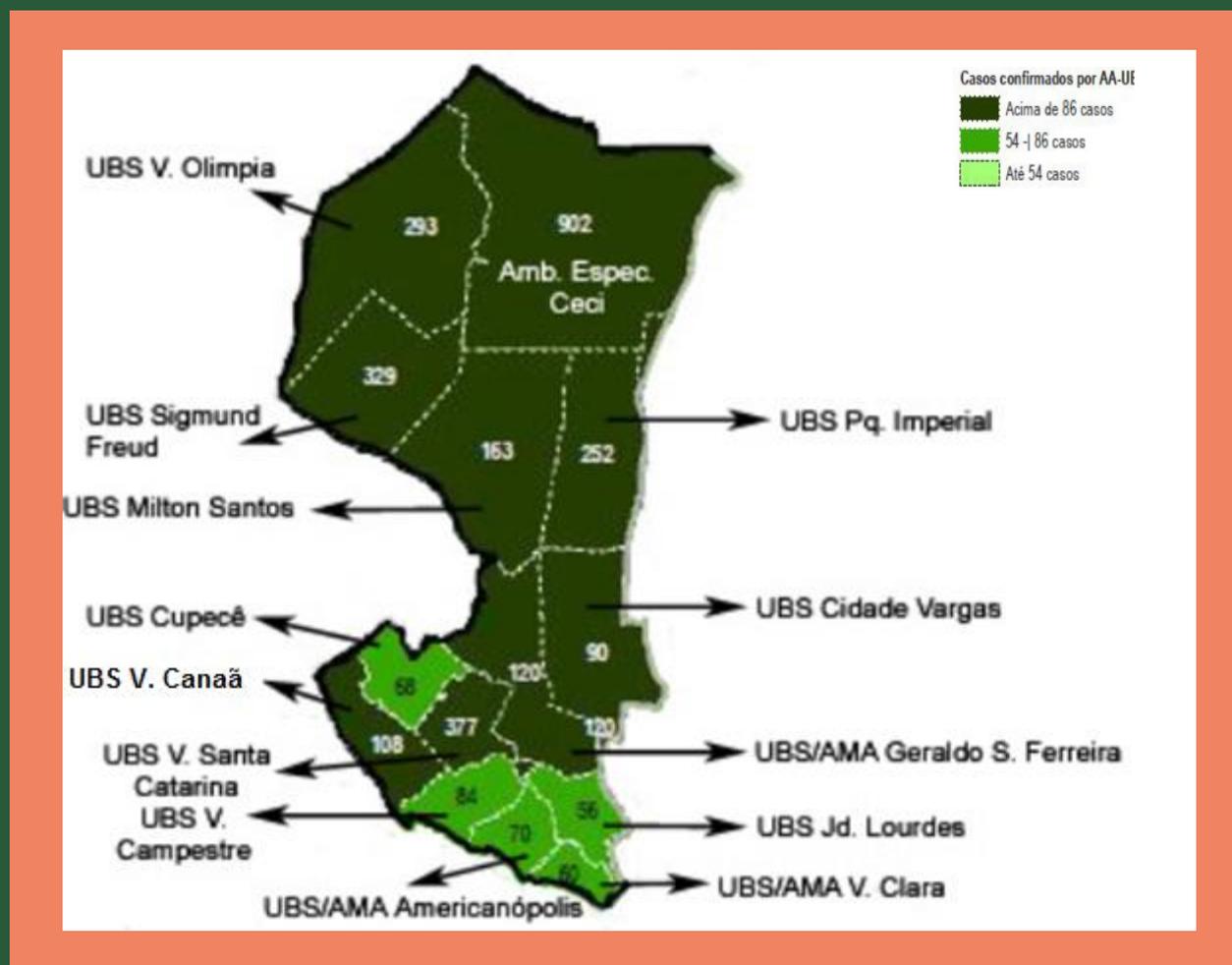
BOLETIM COVID-19

Síndrome Gripal – SG: casos confirmados acumulados por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema ESUS VE – Gripe até 02 de junho de 2020, STS Perus.



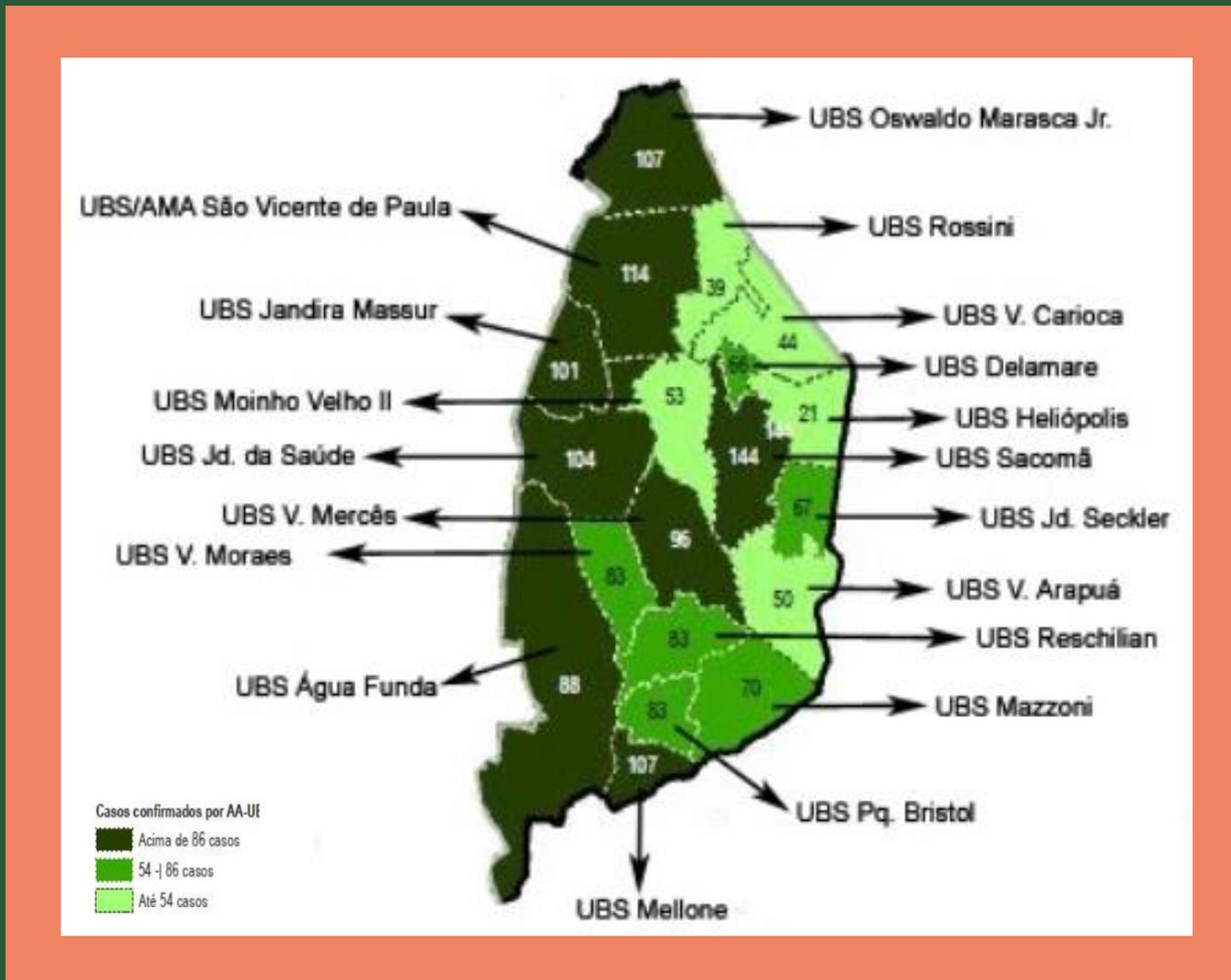
BOLETIM COVID-19

Síndrome Gripal – SG: casos confirmados acumulados por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema ESUS VE – Gripe até 02 de junho de 2020, STS Vila Mariana / Jabaquara.



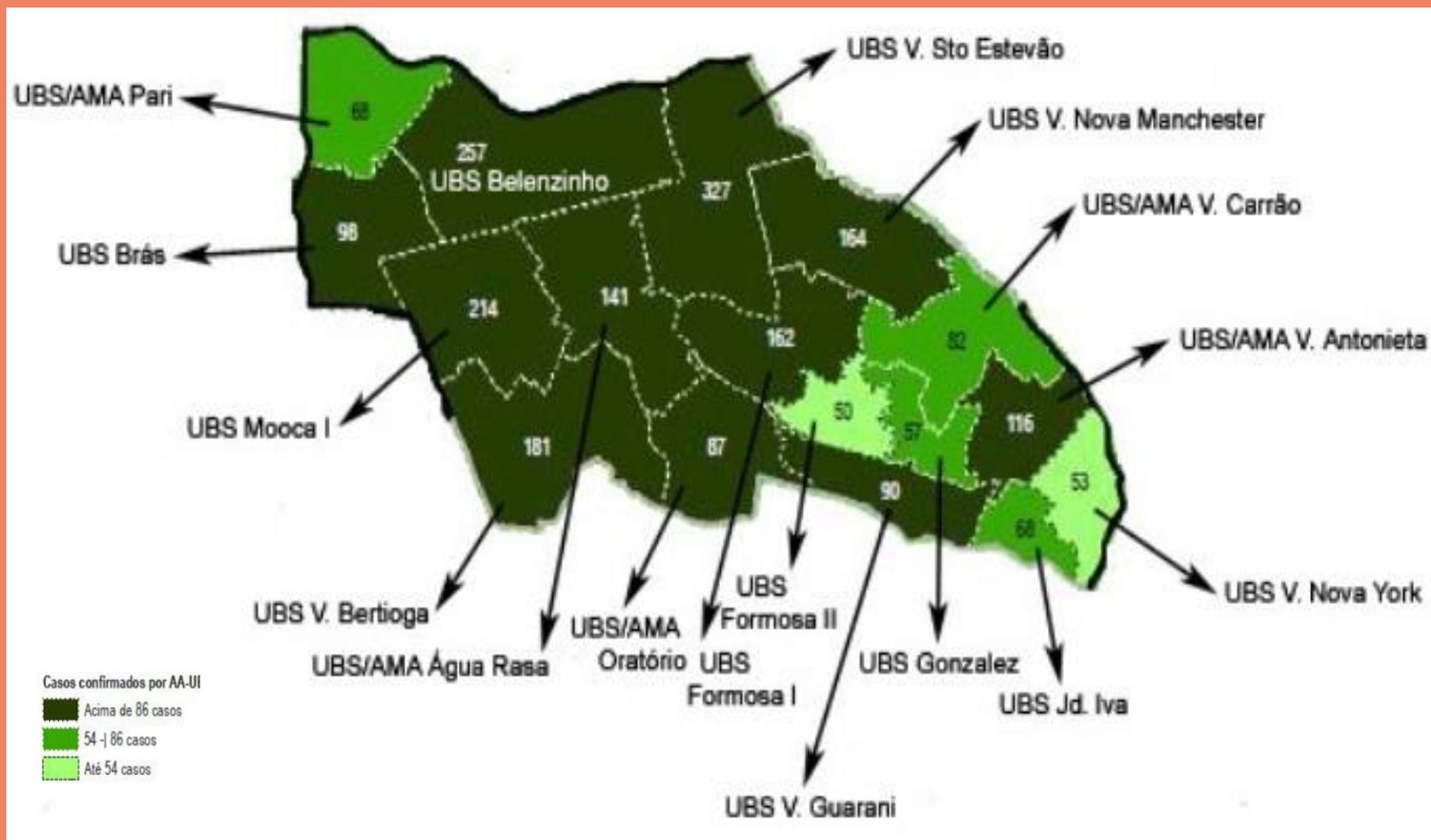
BOLETIM COVID-19

Síndrome Gripal – SG: casos confirmados acumulados por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema ESUS VE – Gripe até 02 de junho de 2020, STS Ipiranga.



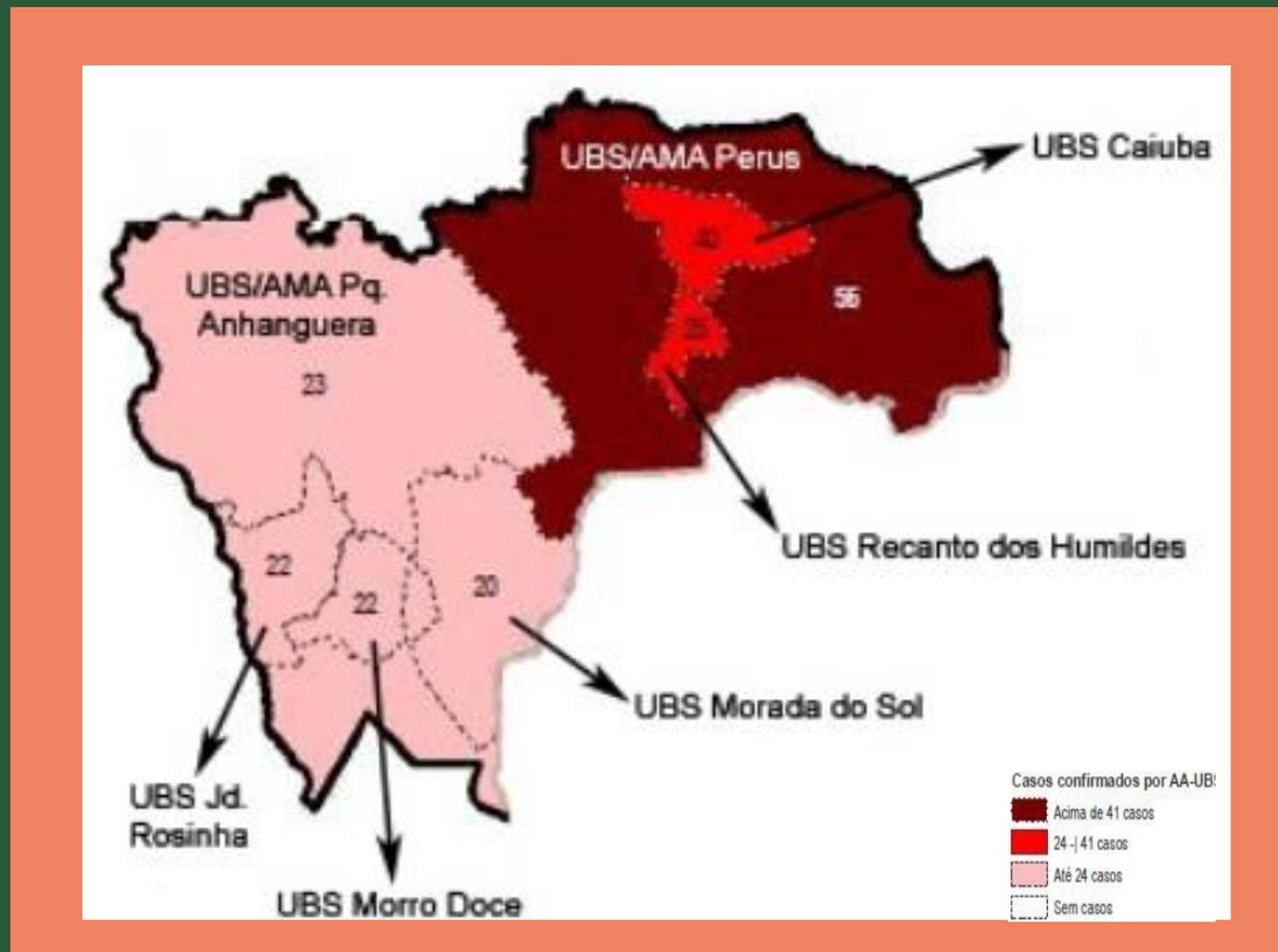
BOLETIM COVID-19

Síndrome Gripal – SG: casos confirmados acumulados por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema ESUS VE – Gripe até 02 de junho de 2020, STS Mooca.



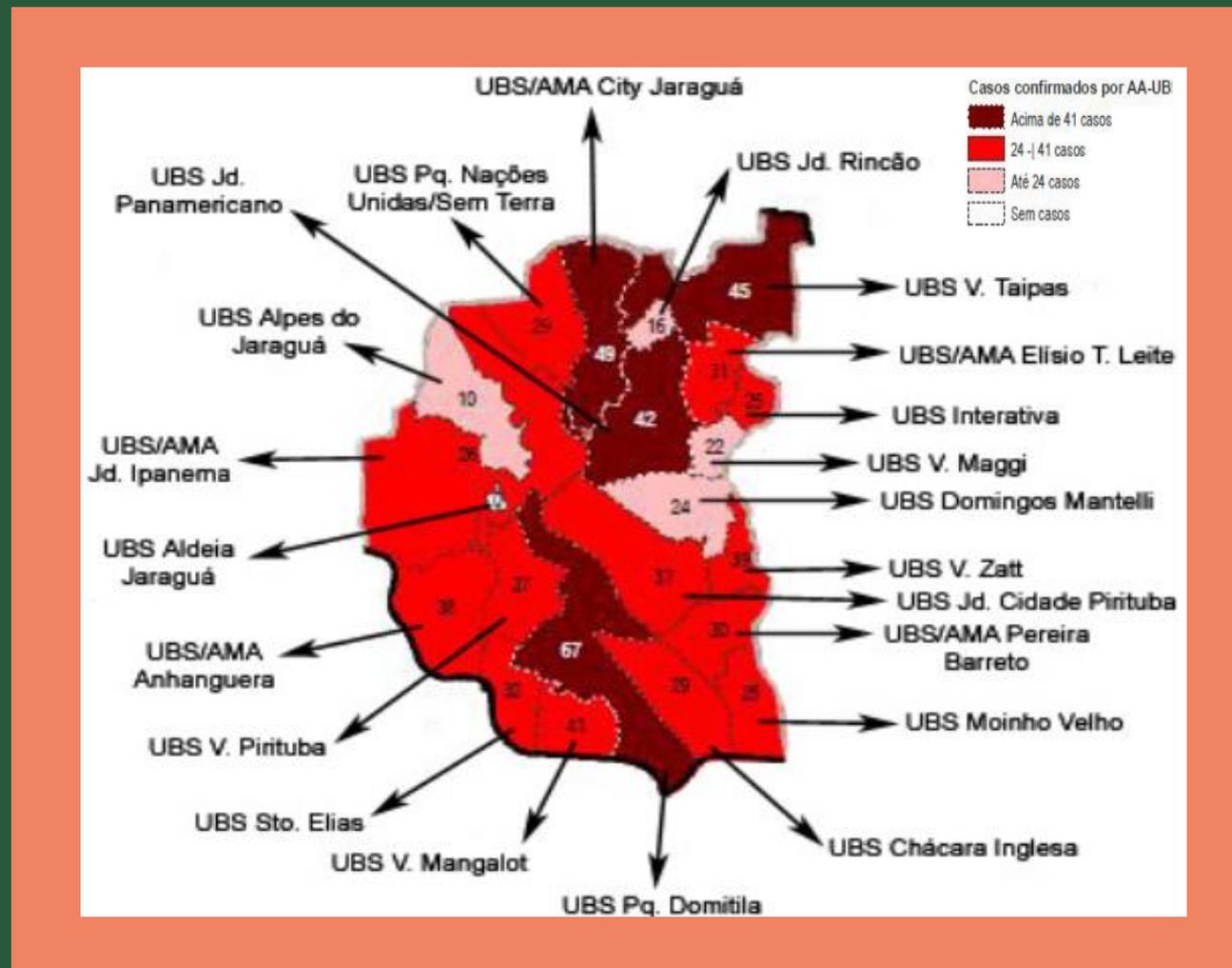
BOLETIM COVID-19

Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG: casos confirmados acumulados por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP Gripe até 02 de junho de 2020, STS Perus.



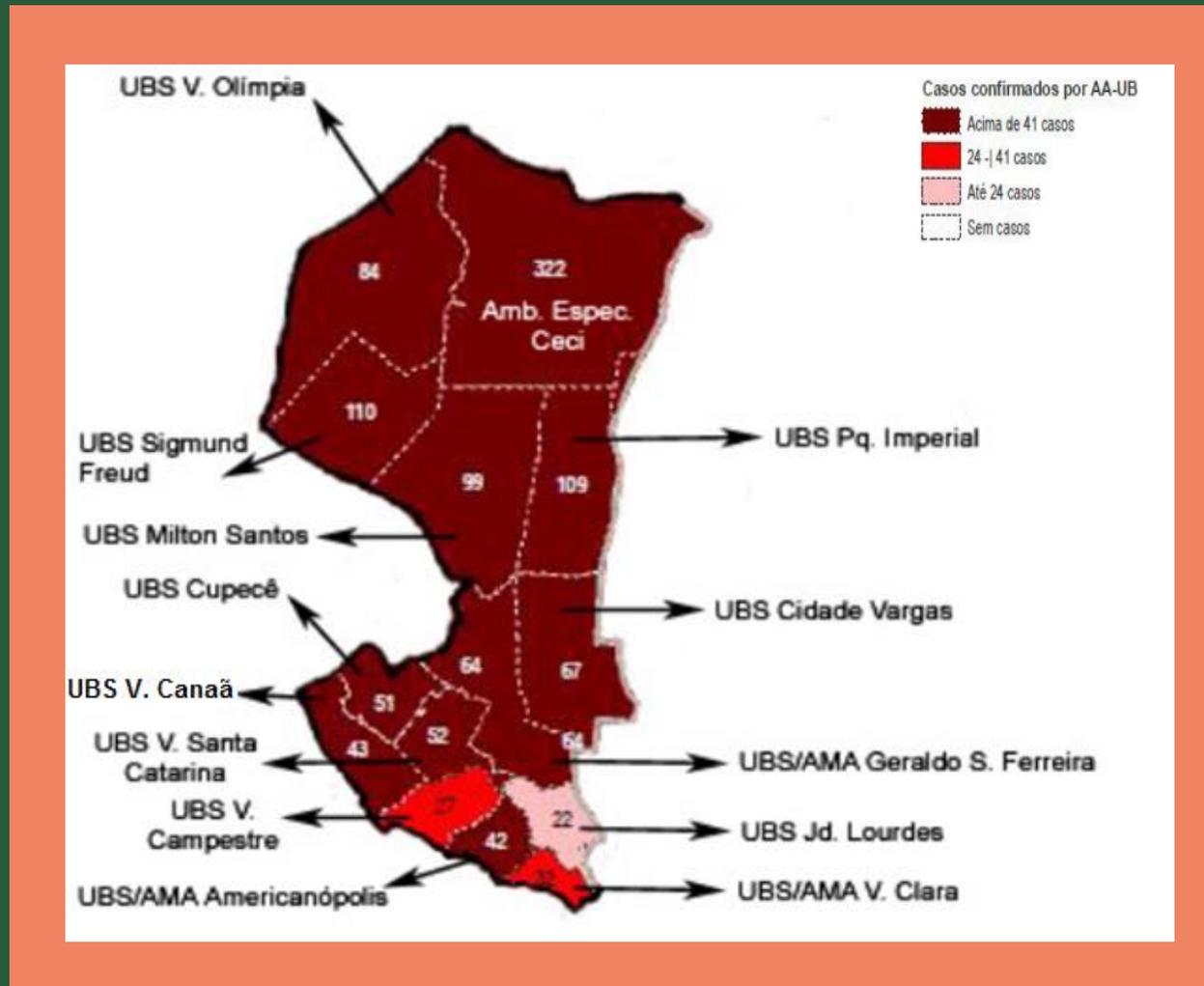
BOLETIM COVID-19

Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG: casos confirmados acumulados por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP Gripe até 02 de junho de 2020, STS Pirituba.



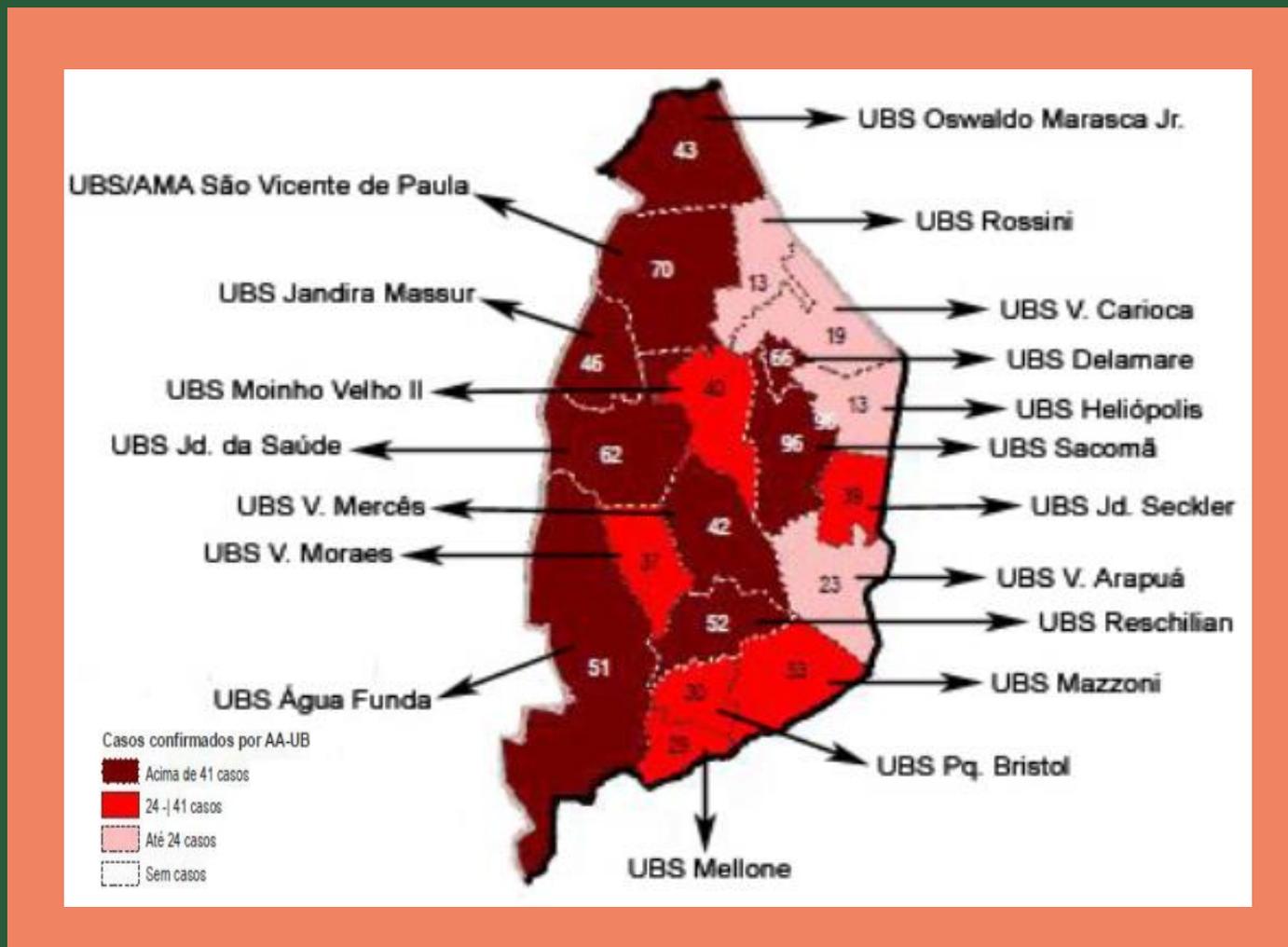
BOLETIM COVID-19

Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG: casos confirmados acumulados por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP Gripe até 02 de junho de 2020, STS Vila Mariana / Jabaquara.



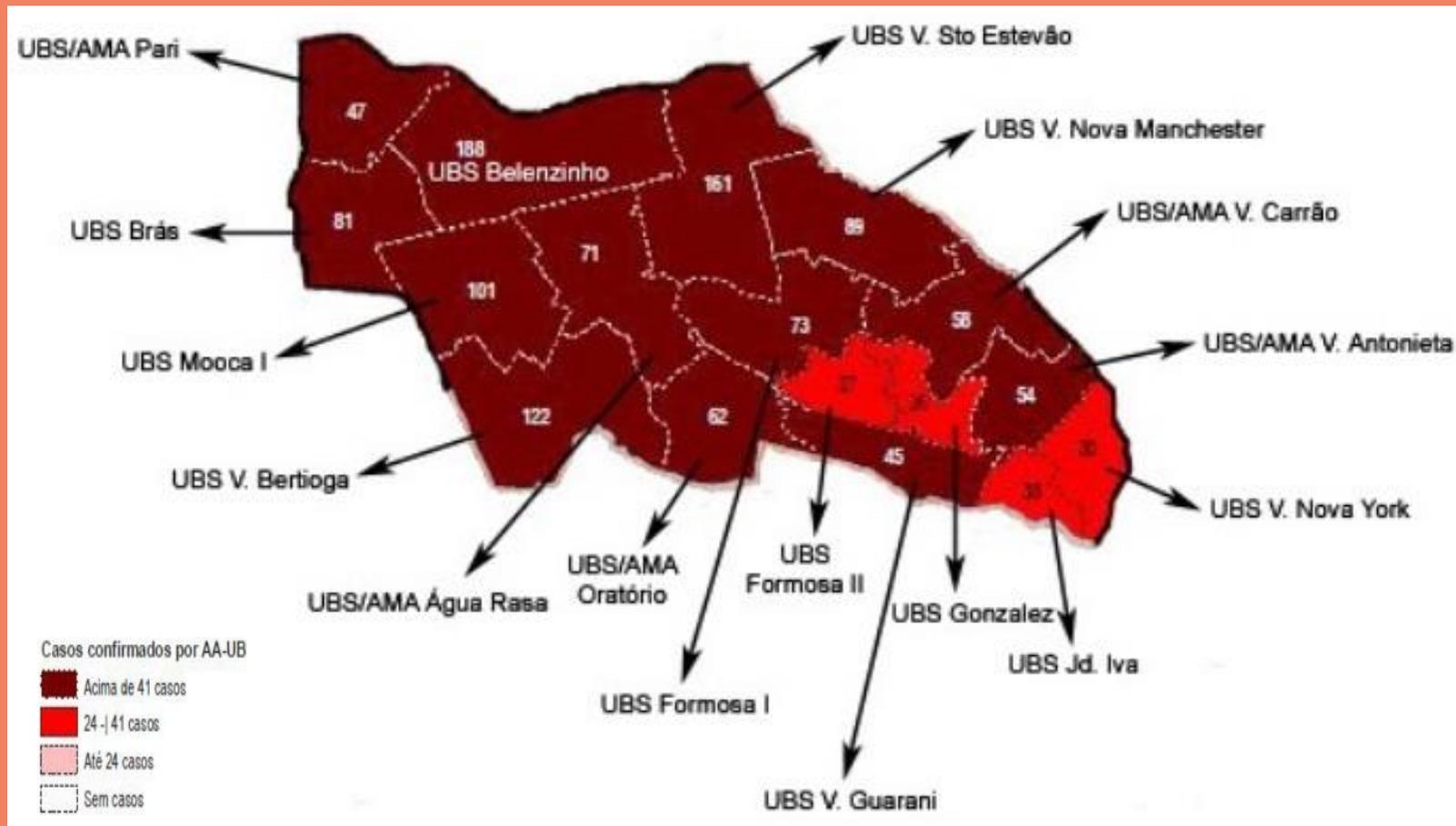
BOLETIM COVID-19

Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG: casos confirmados acumulados por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP Gripe até 02 de junho de 2020, STS Ipiranga.



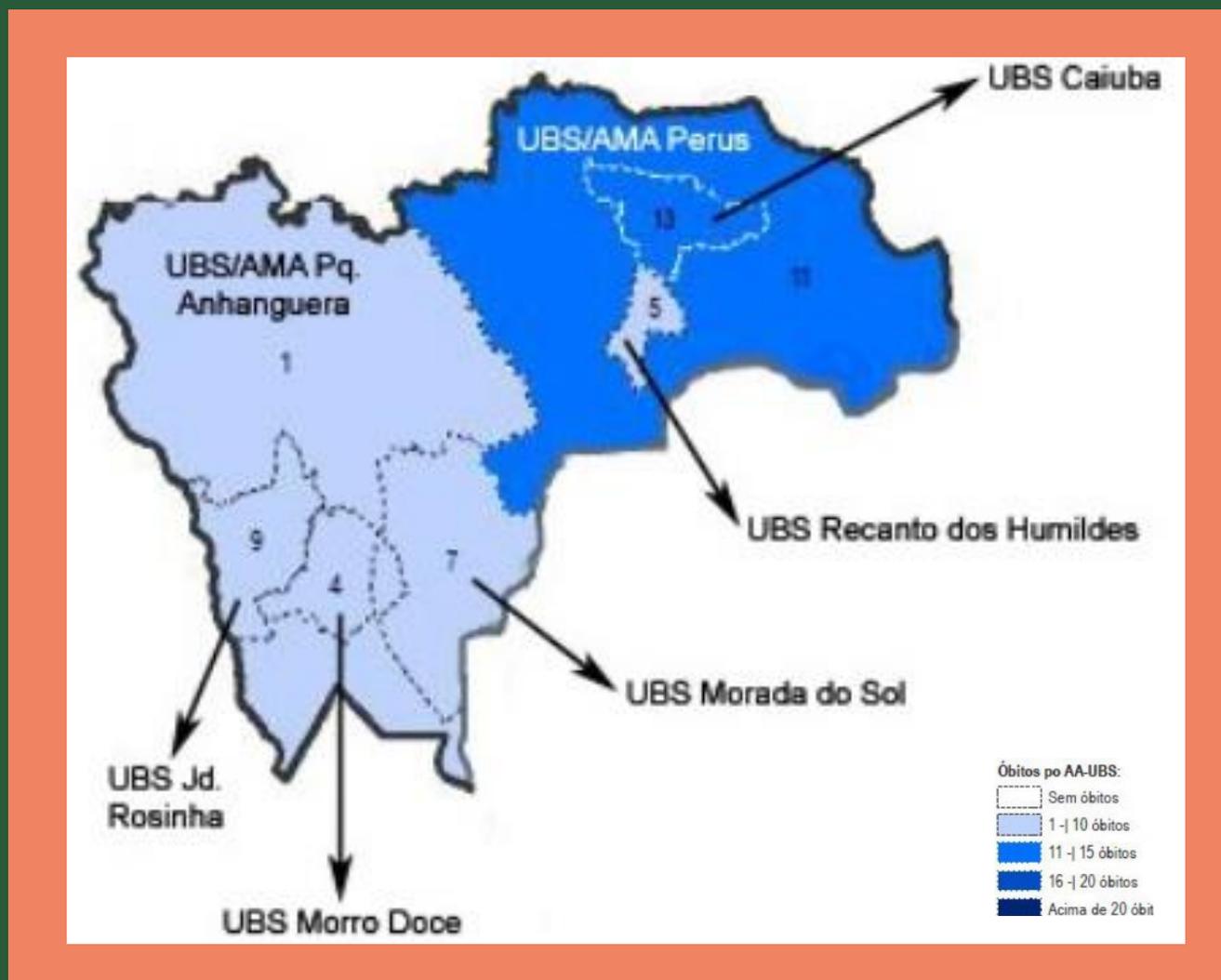
BOLETIM COVID-19

Síndrome Respiratória Aguda Grave – SRAG: casos confirmados acumulados por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP Gripe até 02 de junho de 2020, STS Mooca.



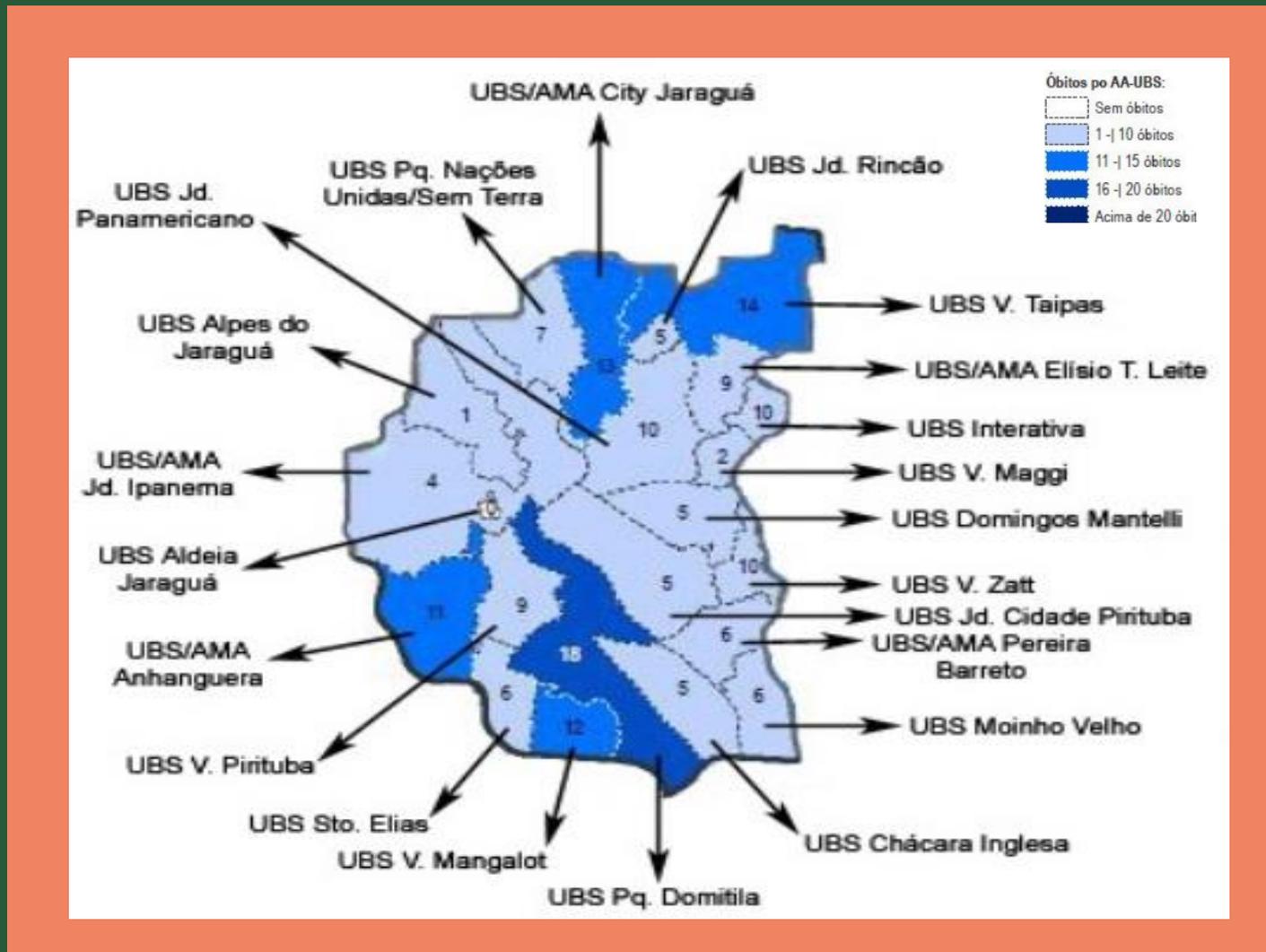
BOLETIM COVID-19

Óbitos por Covid-19 por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP-Gripe até 02 de junho de 2020, STS Perus.



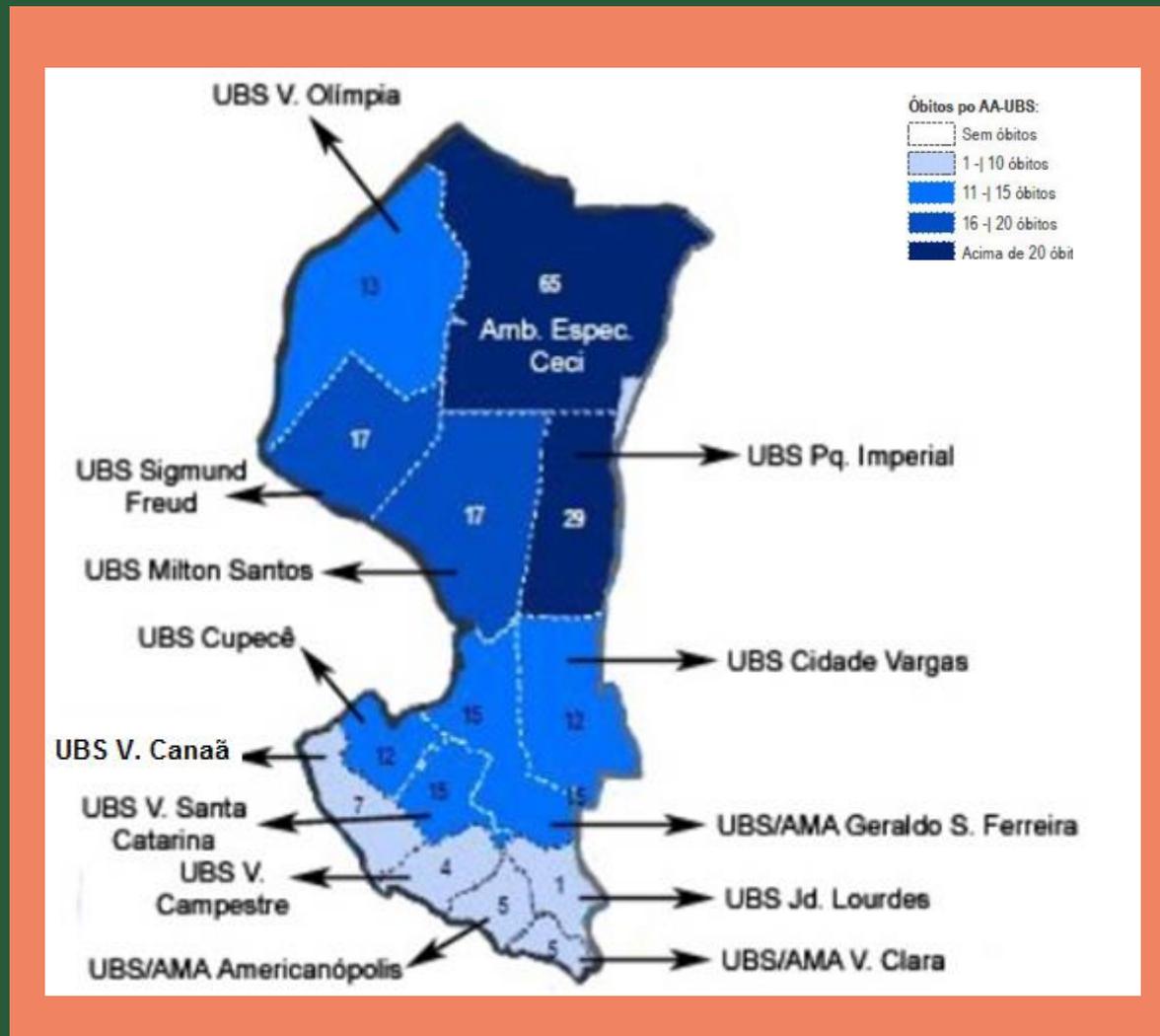
BOLETIM COVID-19

Óbitos por Covid-19 por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP-Gripe até 02 de junho de 2020, STS Pirituba.



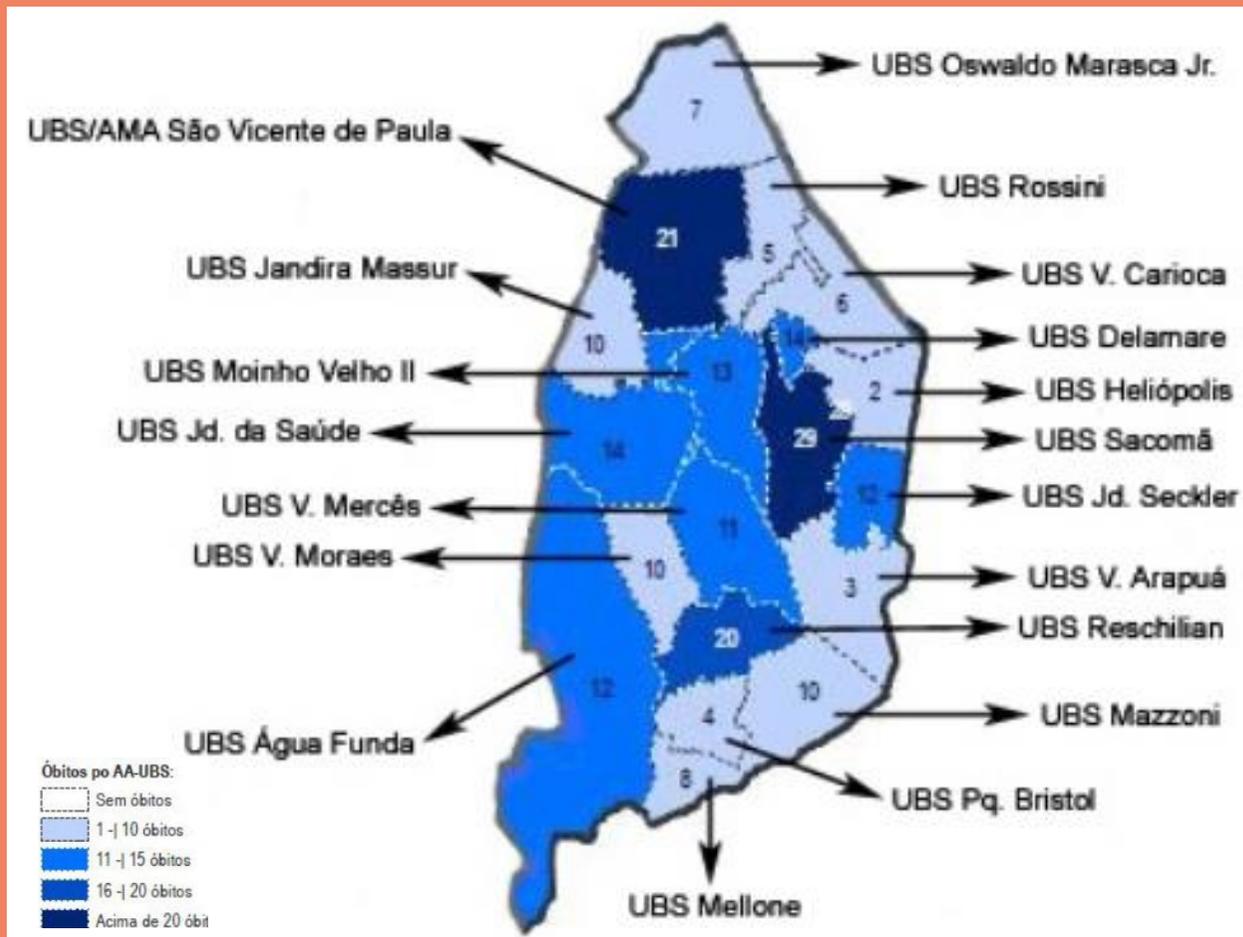
BOLETIM COVID-19

Óbitos por Covid-19 por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP até 02 de junho de 2020, STS Vila Mariana/Jabaquara.



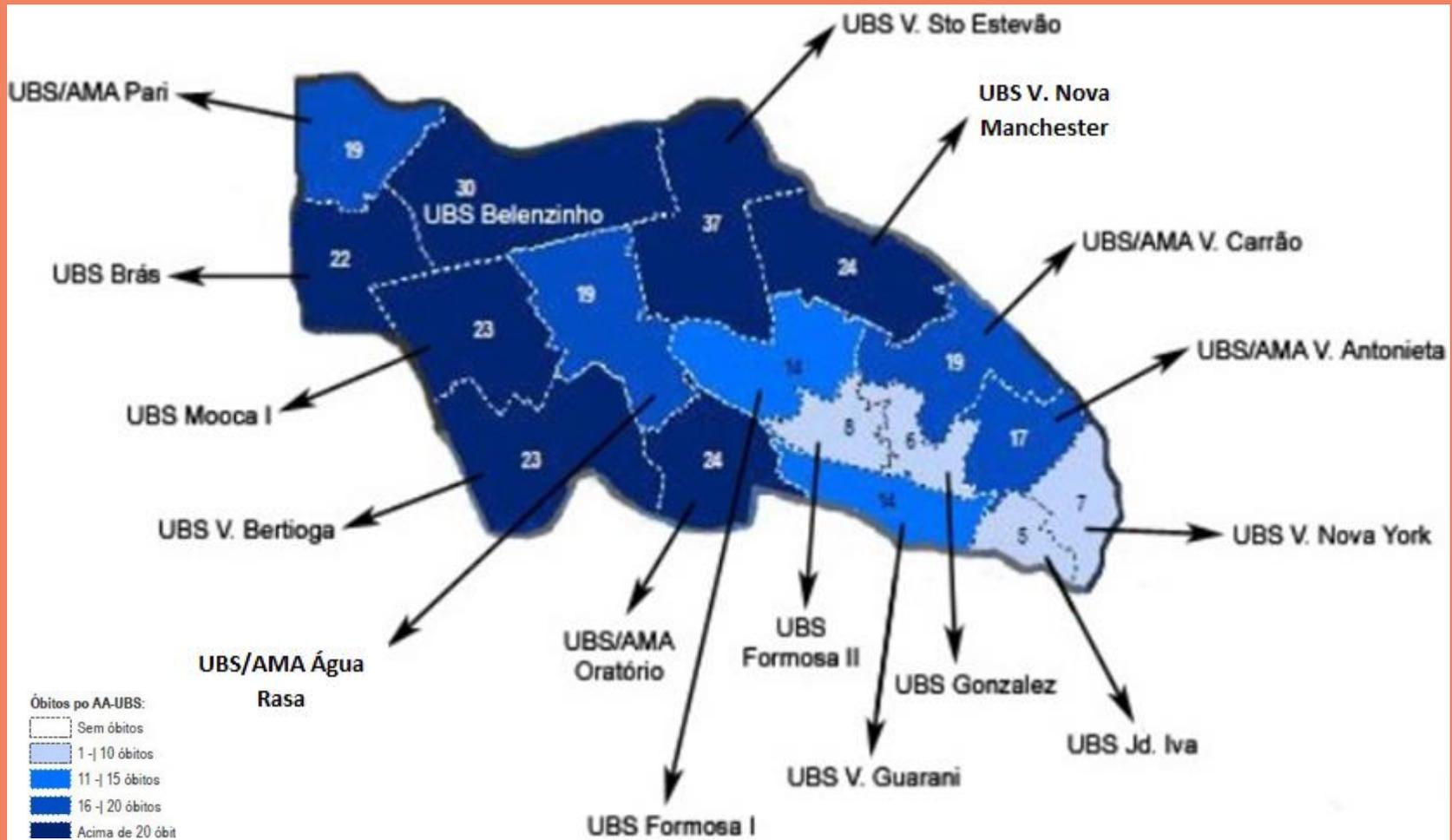
BOLETIM COVID-19

Óbitos por Covid-19 por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP até 02 de junho de 2020, STS Ipiranga.



BOLETIM COVID-19

Óbitos por Covid-19 por Área de Abrangência de Unidade Básica de Saúde com atuação SPDM-PAIS registrados no sistema SIVEP até 02 de junho de 2020, STS Mooca.



BOLETIM COVID-19

Observa-se que a faixa de maior número de óbitos (acima de 20 óbitos) ocorre nas áreas de abrangência de 13 Unidades Básicas de Saúde das STS apresentadas nos mapas. Sendo que 12 delas se apresentam também na faixa com maior número de Síndrome Respiratória Aguda Grave (acima de 41 casos) e Síndrome Gripal (acima de 86 casos). Destaca-se que as STS Pirituba e STS Perus não apresentam nenhuma área na faixa de maior número de óbitos. Já a STS Mooca apresenta 07 áreas de UBS nessa faixa de maior número de óbitos.

BOLETIM COVID-19

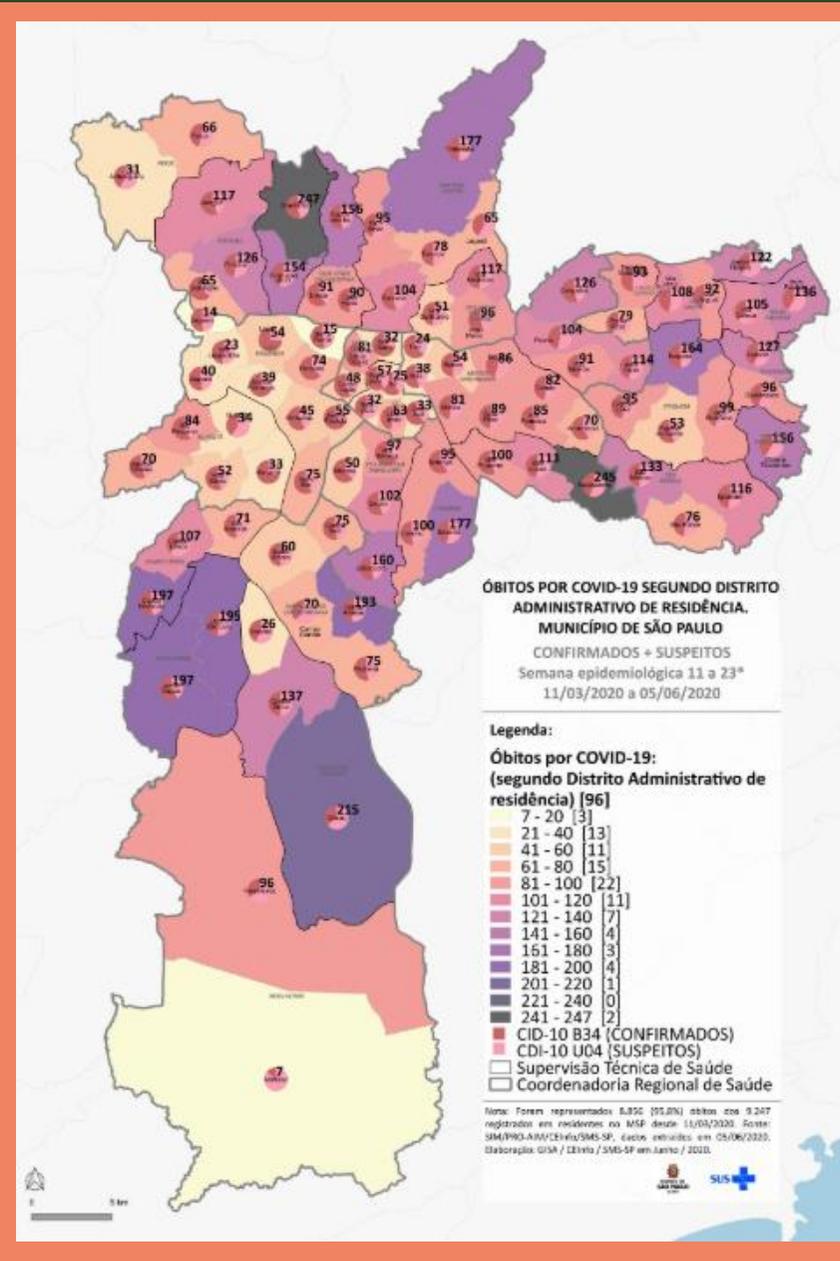
COVID-19 no Município de São Paulo:

Distritos Administrativos com atuação SPDM/PAIS

A seguir é apresentado mapa de óbitos com distribuição por Distrito Administrativo (DA) no Município de São Paulo. As informações foram disponibilizadas pela CEINFO (Coordenadoria de Epidemiologia e Informação) da SMS-SP.

Nos mapas estão contidos os dados apresentados no mapa referem-se a dados absolutos acumulados até o dia 05 de junho de 2020. Observa-se que a concentração dos óbitos ocorre nos extremos da cidade, nos DA Brasilândia (247 óbitos) na CRS Norte, DA Sapopemba (245 óbitos) na CRS Sudeste, DA Grajaú (215 óbitos) na CRS Sul.

BOLETIM COVID-19

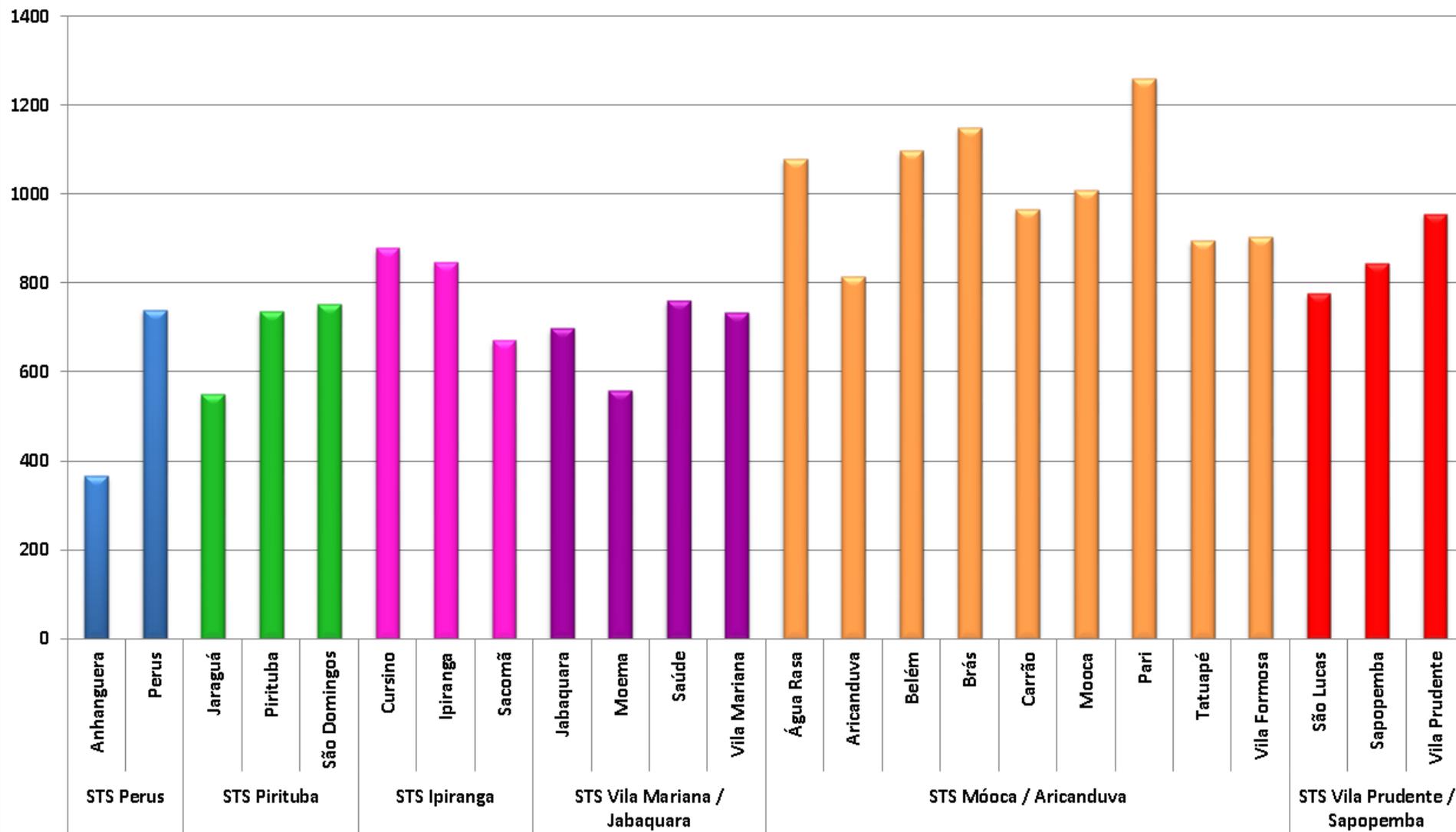


BOLETIM COVID-19

Destacamos a seguir os dados dos Distritos Administrativos (DA) com atuação da SPDM PAIS, apresentados em gráfico com a Taxa de Mortalidade por DA e Supervisão Técnica de Saúde (STS) e em tabela com dados de Óbitos e Taxa de Mortalidade (Óbitos por 1.000.000 de habitantes) por Distrito Administrativo e Supervisão Técnica de Saúde até o dia 05 de junho de 2020. Observa-se a **maior Taxa de Mortalidade (Óbitos por 1.000.000 de habitantes) no Distrito Administrativo de Pari**, seguido por Brás, Belém, Água Rasa e Mooca, todos da STS Mooca/Aricanduva.

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade de Coronavírus (Óbitos/1.000.000 de habitantes), segundo Distrito Administrativo em territórios com atuação SPDM-PAIS, São Paulo, 05 de junho de 2020



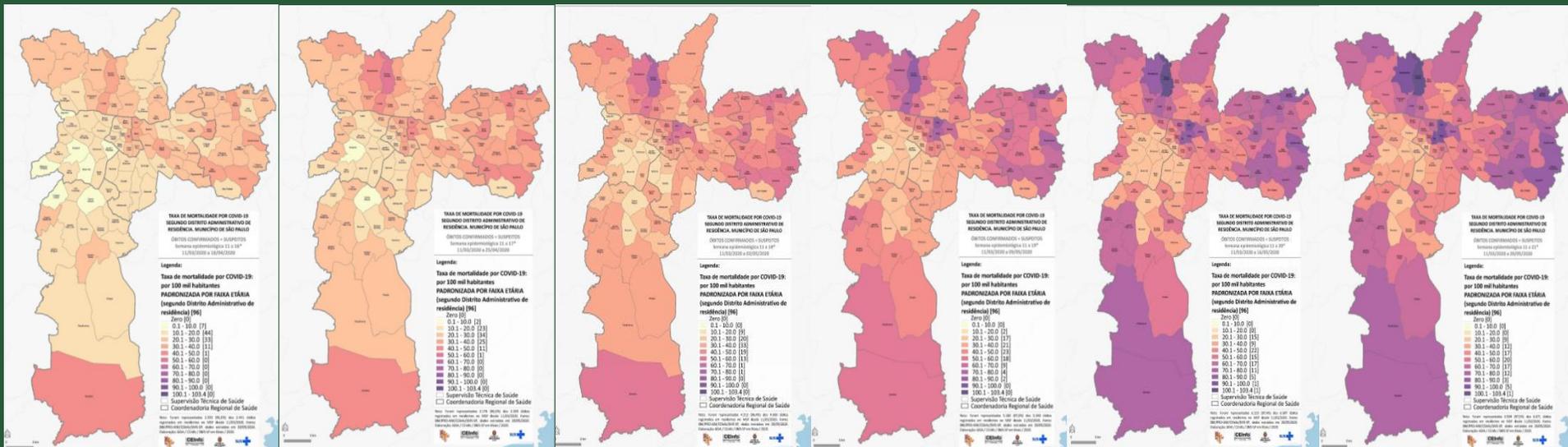
BOLETIM COVID-19

Número de Óbitos e Taxa de Mortalidade (óbitos/1.000.000 de habitantes) por Covid-19 até 05 de junho de 2020, segundo Distrito Administrativo e Supervisão Técnica de Saúde com atuação da SPDM/PAIS no Município de São Paulo.

Supervisão Técnica de Saúde	Distrito Administrativo	Óbitos por COVID-19 até 05/06/2020	Taxa de Mortalidade (Óbito/1.000.000 habitantes)
Perus	Anhanguera	31	365,9
	Perus	66	739,0
Pirituba	Jaraguá	117	549,8
	Pirituba	126	735,8
	São Domingos	65	752,3
Ipiranga	Cursino	100	879,3
	Ipiranga	95	846,5
	Sacomã	177	671,4
Vila Mariana/ Jabaquara	Jabaquara	160	697,6
	Moema	50	559,4
	Saúde	102	760,4
	Vila Mariana	97	733,6
Mooca/ Aricanduva	Água Rasa	89	1.078,0
	Aricanduva	70	815,2
	Belém	54	1.097,3
	Brás	38	1.149,9
	Carrão	82	965,6
	Mooca	81	1.008,3
	Pari	24	1.258,6
	Tatuapé	86	895,4
	Vila Formosa	85	903,3
Vila Prudente/ Sapopemba	São Lucas	111	776,5
	Sapopemba	245	845,5
	Vila Prudente	100	955,2

BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade por Covid-19 (suspeitos e confirmados) por cem mil habitantes com evolução cumulativa, considerando as Semanas Epidemiológicas 16 a 21, segundo Distrito Administrativo do Município de São Paulo.



BOLETIM COVID-19

As Taxas de Mortalidade por Covid-19 são crescentes no período, conforme demonstra os dados acumulados. Nota-se a expansão da epidemia para as periferias, em direção as regiões norte, leste e sul e parte da região Sudeste, sendo essa última correspondente à região mais próxima do Centro expandido geográfico do município.

Nota-se que os DA com as maiores taxas de mortalidade se apresentam nas regiões com presença de cortiço, aglomerados, condições de habitação e perfil populacional particular e de comércio popular como na região do Brás e Pari, mas também se apresenta em pontos da periferia norte, leste e sul.

Algumas variáveis podem influenciar esse cenário como densidade demográfica, condições de pobreza, faixa etária da população, condições de moradia e saneamento básico, acesso a serviços de saúde. Outro aspecto a ser observado é como se dá o distanciamento social e as medidas de higiene e etiqueta respiratória considerando as características, hábitos de vida, influência cultural e condições da população como na população imigrante. É necessário mais estudos para compreender melhor o comportamento do vírus e a sua relação com os aspectos sociais, econômicos, populacionais.

Elaboração: Diretoria de Planejamento & Informação em Saúde