

# BOLETIM COVID-19

## BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM/PAIS

#29

O Boletim Coronavírus - SPDM-PAIS apresenta dados referentes à situação do Coronavírus nos Países com maior número de casos no Mundo, no Brasil, nos Estados e Municípios com atuação da SPDM/PAIS.

Cabe ressaltar que se encontram muitas diferenças referentes às notificações, porcentagem de população testada para a presença do vírus, entre outras, que enviesam o coeficiente de incidência apresentado abaixo. Por exemplo, um local que teste a maior parte da população apresentará incidência mais alta, enquanto um país que teste apenas casos graves, apresentará incidência menor, refletindo uma menor identificação de casos e não um menor número de casos.

# BOLETIM COVID-19

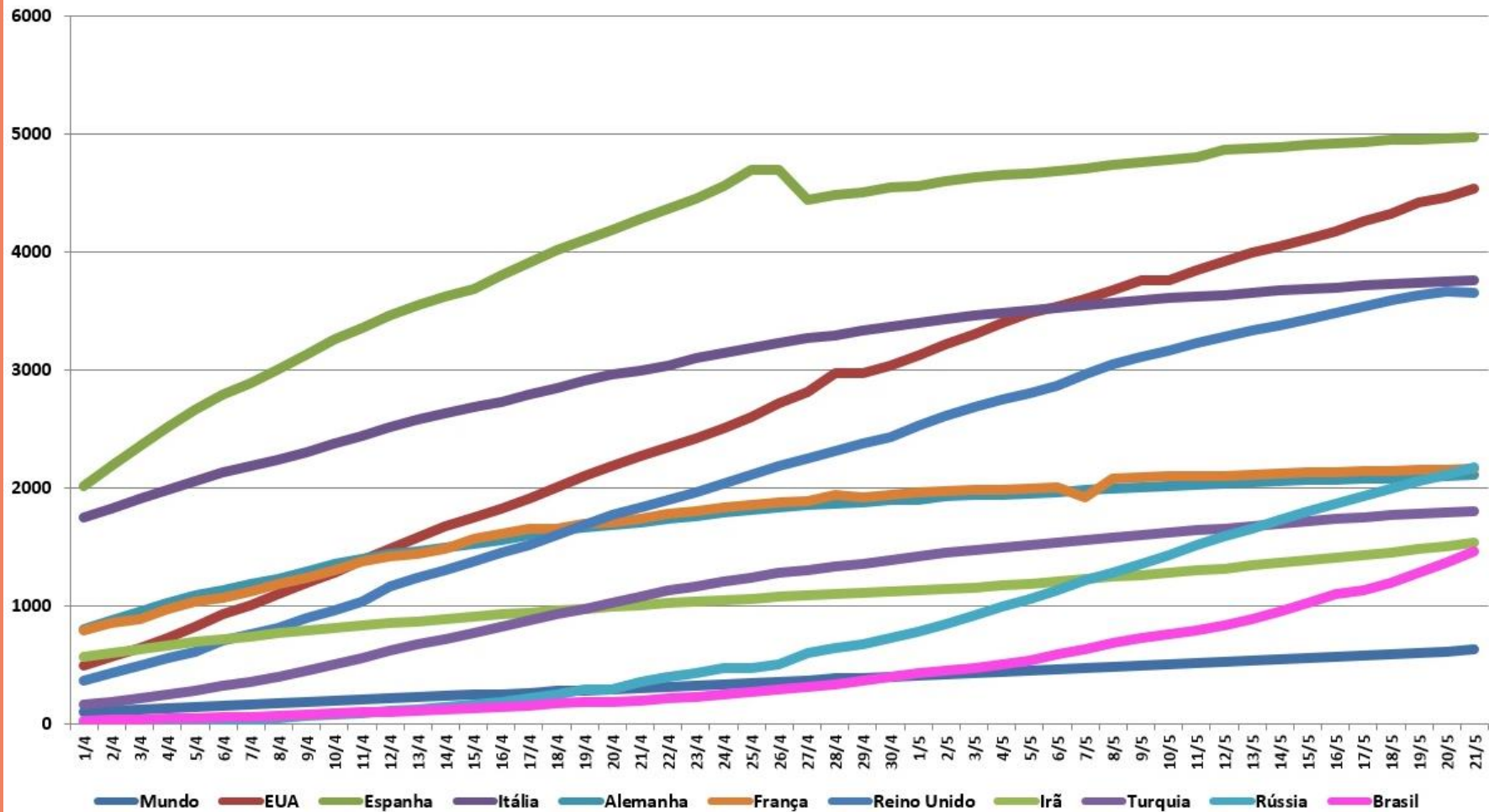
## COVID-19 no Brasil e no Mundo:

### 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 01 de abril de 2020. Na tabela a seguir, encontram-se os valores do Coeficiente de Incidência e o número de casos confirmados nos últimos 15 dias.

# BOLETIM COVID-19

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



# BOLETIM COVID-19

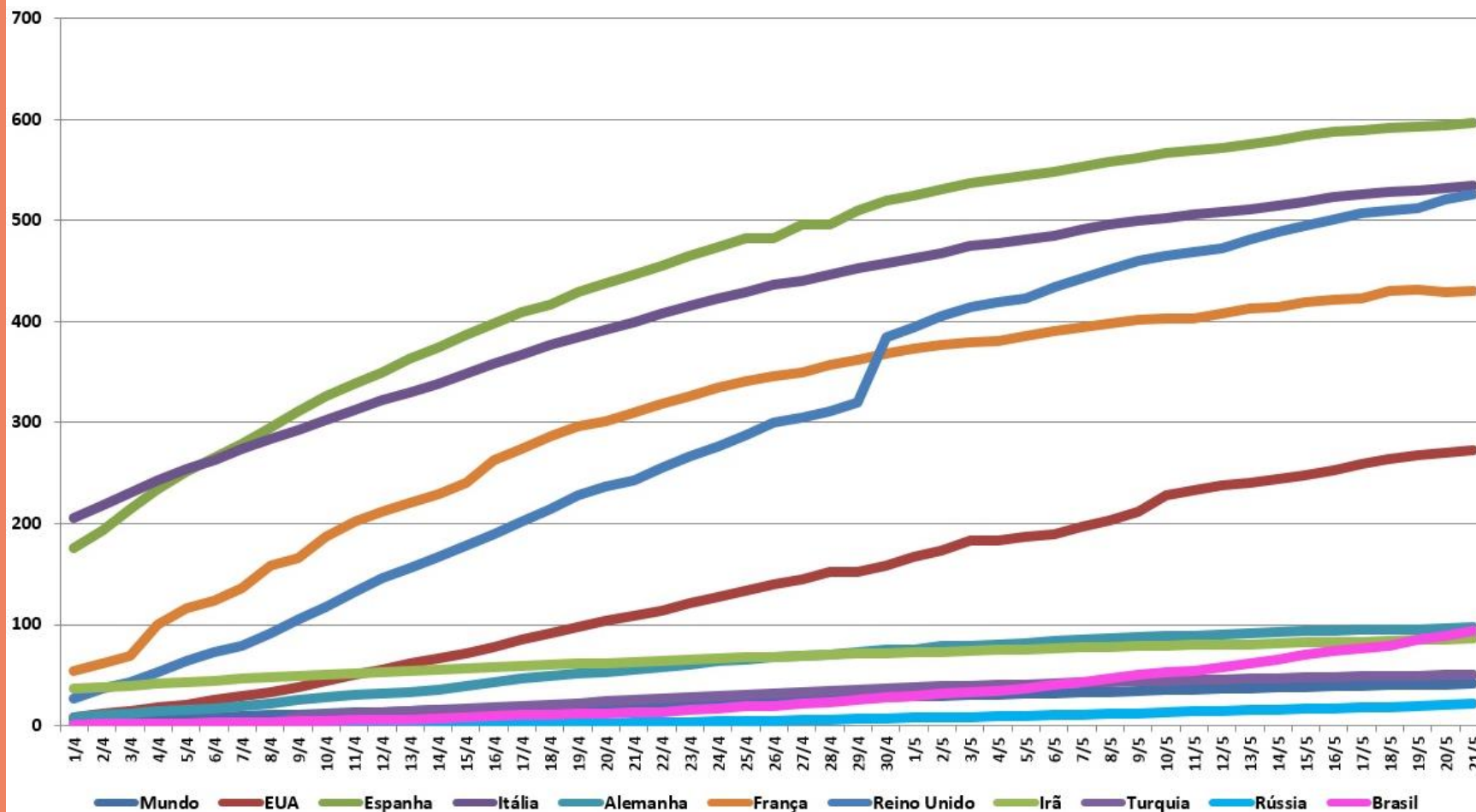
Coeficiente de Incidência e número de casos confirmados de 07 a 21 de maio de 2020, nos 10 países com maior número de casos.

		07/5	08/5	09/5	10/5	11/5	12/5	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	18/5	19/5	20/5	21/5
Mundo	Casos	3679499	3767744	3862676	3925815	4013728	4098018	4179479	4258666	4347935	4434653	4534731	4628903	4722338	4801202	4904413
	Incidência	472,0	483,4	495,5	503,6	514,9	525,7	536,2	546,3	557,8	568,9	581,8	593,8	605,8	615,9	629,2
EUA	Casos	1193452	1215571	1245874	1245775	1271645	1298287	1322054	1340098	1361522	1382362	1409362	1432265	1464323	1477459	1501876
	Incidência	3605,6	3672,4	3763,9	3763,6	3841,8	3922,3	3994,1	4048,6	4113,3	4176,3	4257,9	4327,0	4423,9	4463,6	4537,4
Espanha	Casos	220325	221447	222857	223578	224390	227436	228030	228691	229540	230183	230698	231350	231606	232037	232555
	Incidência	4712,4	4736,3	4766,5	4781,9	4799,3	4864,4	4877,1	4891,3	4909,4	4923,2	4934,2	4948,2	4953,6	4962,9	4973,9
Itália	Casos	214457	215858	217185	218268	219070	219814	221216	222104	223096	223885	224760	225435	225886	226699	227364
	Incidência	3547,0	3570,2	3592,1	3610,0	3623,3	3635,6	3658,8	3673,5	3689,9	3702,9	3717,4	3728,6	3736,0	3749,5	3760,5
Alemanha	Casos	166091	167300	168551	169218	169575	170508	171306	172239	173152	173772	174355	174697	175210	176007	176752
	Incidência	1982,4	1996,8	2011,7	2019,7	2024,0	2035,1	2044,6	2055,8	2066,6	2074,0	2081,0	2085,1	2091,2	2100,7	2109,6
França	Casos	125468	135980	136578	137008	137073	137491	138161	138609	139152	139646	140008	140036	140497	140959	141312
	Incidência	1922,2	2083,2	2092,4	2099,0	2100,0	2106,4	2116,6	2123,5	2131,8	2139,4	2144,9	2145,4	2152,4	2159,5	2164,9
Reino Unido	Casos	201205	206719	211368	215264	219187	223064	226467	229709	233155	236715	240165	243699	246410	248822	248297
	Incidência	2963,9	3045,1	3113,6	3171,0	3228,8	3285,9	3336,0	3383,7	3434,5	3486,9	3537,8	3589,8	3629,8	3665,3	3657,6
Irã	Casos	103135	104691	106220	107603	109286	110767	112725	114533	116635	118392	120198	122492	124603	126949	129341
	Incidência	1227,9	1246,4	1264,6	1281,1	1301,1	1318,8	1342,1	1363,6	1388,6	1409,5	1431,0	1458,4	1483,5	1511,4	1539,9
Turquia	Casos	131744	133721	135569	137115	138657	139771	141475	143114	144749	146457	148067	149435	150593	151615	152587
	Incidência	1562,1	1585,5	1607,4	1625,8	1644,0	1657,3	1677,5	1696,9	1716,3	1736,5	1755,6	1771,8	1785,6	1797,7	1809,2
Rússia	Casos	177160	187859	198676	209688	221344	232243	242271	252245	262843	272043	281752	290678	299941	308705	317554
	Incidência	1214,0	1287,3	1361,4	1436,9	1516,7	1591,4	1660,1	1728,5	1801,1	1864,1	1930,7	1991,8	2055,3	2115,4	2176,0
Brasil	Casos	135106	145328	155939	162699	168331	177589	188974	202918	218223	233142	241080	254220	271628	291579	310087
	Incidência	635,6	683,7	733,6	765,4	791,9	835,5	889,0	954,6	1026,6	1096,8	1134,2	1196,0	1277,9	1371,8	1458,8

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 a partir de 01 de abril de 2020. Na tabela seguinte encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos nos últimos 15 dias.

# BOLETIM COVID-19

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



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e número de óbitos de 07 a 21 de maio de 2020, nos 10 países com maior número de casos.

		07/5	08/5	09/5	10/5	11/5	12/5	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	18/5	19/5	20/5	21/5
Mundo	Óbitos	254199	259593	265961	274488	278993	283271	287525	292190	297236	302169	307537	312009	315591	318935	323412
	Mortalidade	32,6	33,3	34,1	35,2	35,8	36,3	36,9	37,5	38,1	38,8	39,5	40,0	40,5	40,9	41,5
EUA	Óbitos	65197	67146	69889	75364	76916	78652	79634	80695	82119	83819	85860	87180	88574	89271	90203
	Mortalidade	197,0	202,9	211,1	227,7	232,4	237,6	240,6	243,8	248,1	253,2	259,4	263,4	267,6	269,7	272,5
Espanha	Óbitos	25857	26070	26251	26478	26621	26744	26920	27104	27321	27459	27563	27650	27709	27778	27888
	Mortalidade	553,0	557,6	561,5	566,3	569,4	572,0	575,8	579,7	584,3	587,3	589,5	591,4	592,6	594,1	596,5
Itália	Óbitos	29684	29958	30201	30395	30560	30739	30911	31106	31368	31610	31763	31908	32007	32169	32330
	Mortalidade	491,0	495,5	499,5	502,7	505,4	508,4	511,2	514,5	518,8	522,8	525,3	527,7	529,4	532,1	534,7
Alemanha	Óbitos	7119	7266	7369	7395	7417	7533	7634	7723	7824	7881	7914	7935	8007	8090	8147
	Mortalidade	85,0	86,7	88,0	88,3	88,5	89,9	91,1	92,2	93,4	94,1	94,5	94,7	95,6	96,6	97,2
França	Óbitos	25769	25946	26188	26268	26338	26600	26948	27029	27378	27482	27578	28059	28190	27972	28081
	Mortalidade	394,8	397,5	401,2	402,4	403,5	407,5	412,8	414,1	419,4	421,0	422,5	429,9	431,9	428,5	430,2
Reino Unido	Óbitos	30076	30615	31241	31587	31855	32065	32692	33186	33614	33998	34466	34636	34790	35341	35704
	Mortalidade	443,0	451,0	460,2	465,3	469,2	472,3	481,6	488,8	495,2	500,8	507,7	510,2	512,5	520,6	525,9
Irã	Óbitos	6486	6541	6589	6640	6685	6733	6783	6854	6902	6937	6988	7057	7119	7183	7249
	Mortalidade	77,2	77,9	78,4	79,1	79,6	80,2	80,8	81,6	82,2	82,6	83,2	84,0	84,8	85,5	86,3
Turquia	Óbitos	3584	3641	3689	3739	3786	3841	3894	3952	4007	4055	4096	4140	4171	4199	4222
	Mortalidade	42,5	43,2	43,7	44,3	44,9	45,5	46,2	46,9	47,5	48,1	48,6	49,1	49,5	49,8	50,1
Rússia	Óbitos	1625	1723	1827	1915	2009	2116	2212	2305	2418	2537	2631	2722	2837	2972	3099
	Mortalidade	11,1	11,8	12,5	13,1	13,8	14,5	15,2	15,8	16,6	17,4	18,0	18,7	19,4	20,4	21,2
Brasil	Óbitos	9146	9897	10627	11123	11519	12400	13149	13993	14817	15633	16118	16792	17971	18859	20047
	Mortalidade	43,0	46,6	50,0	52,3	54,2	58,3	61,9	65,8	69,7	73,5	75,8	79,0	84,5	88,7	94,3



# BOLETIM COVID-19

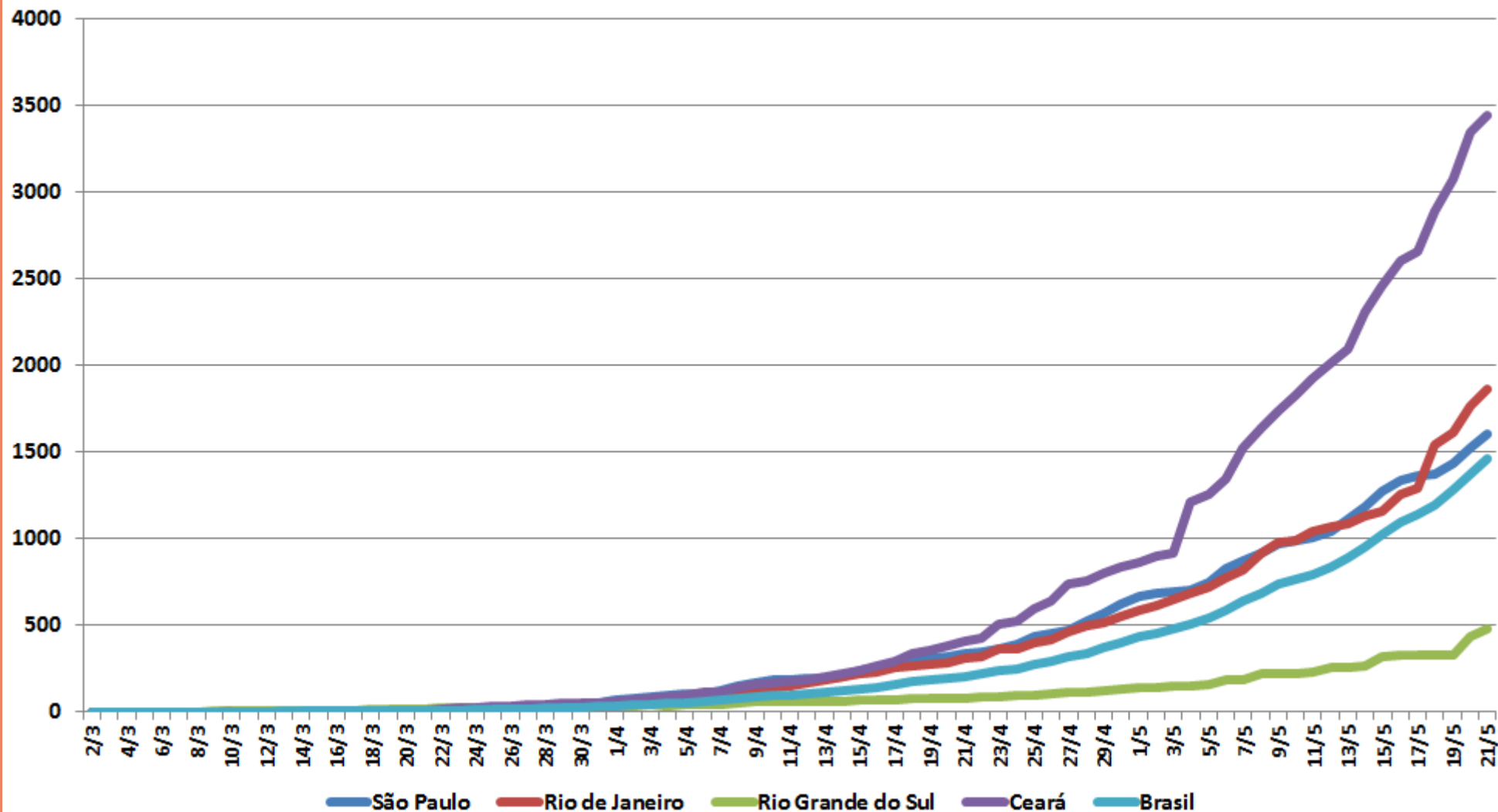
## COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM/PAIS:

### Coeficiente de Incidência e Taxa de Mortalidade

O gráfico a seguir mostra Coeficiente de Incidência (Casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) nos Estados do Ceará, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e São Paulo, além do 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 21 de maio de 2020. Na tabela seguinte encontram-se valores do Coeficiente de Incidência e o número de casos confirmados nos últimos 15 dias.

# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência de Coronavírus (Casos confirmados/1.000.000 de habitantes), por estado com atuação SPDM-PAIS e Brasil, 2020





# BOLETIM COVID-19

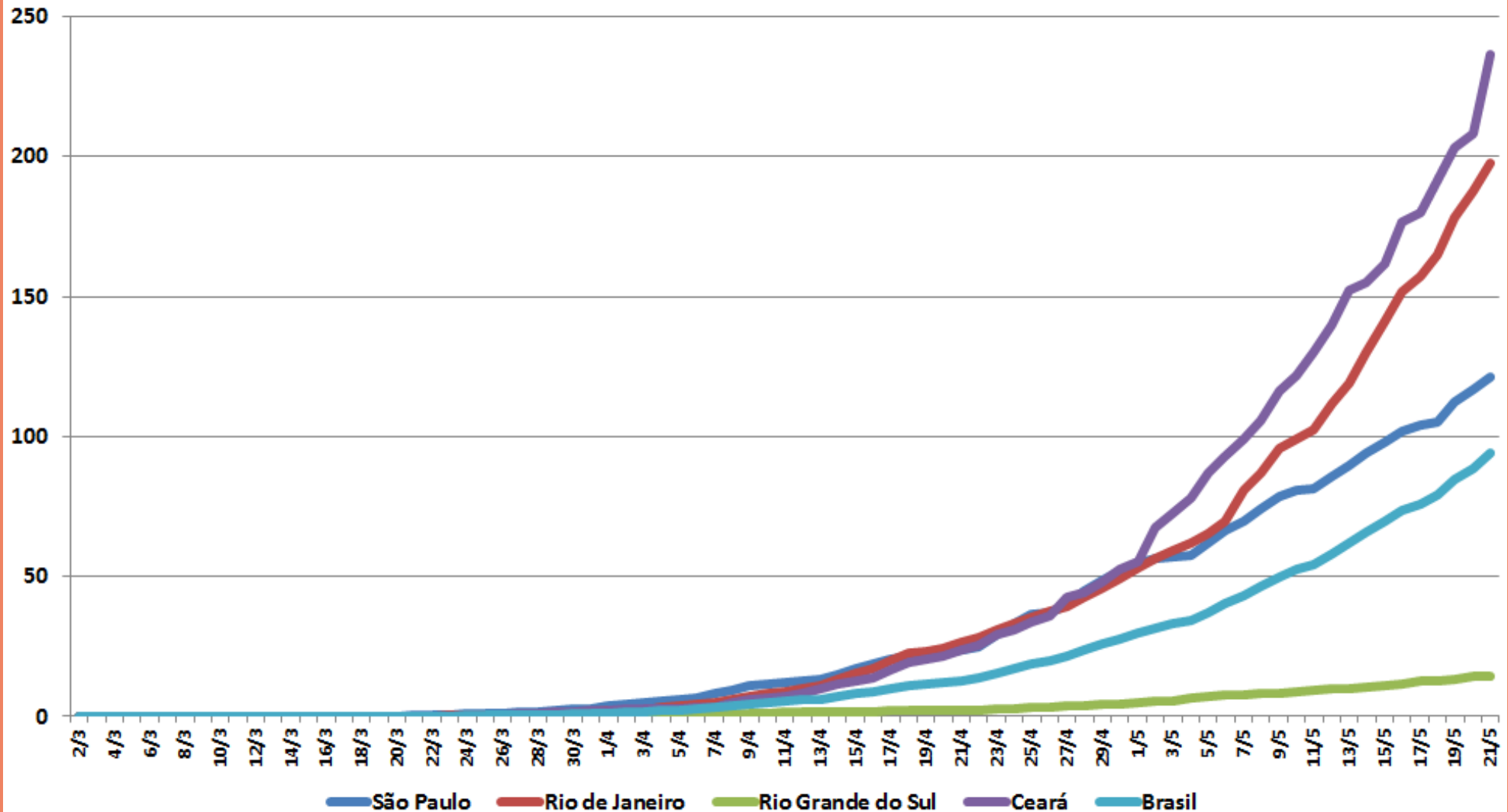
Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados desde o dia 07 até o dia 21 de maio de 2020, nos Estados com atuação SPDM-PAIS.

		07/5	08/5	09/5	10/5	11/5	12/5	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	18/5	19/5	20/5	21/5
São Paulo	Casos	39928	41830	44411	45444	46131	47719	51097	54286	58378	61183	62345	63066	65995	69859	73739
	Incidência	869,5	911,0	967,2	989,7	1004,6	1039,2	1112,8	1182,2	1271,3	1332,4	1357,7	1373,4	1437,2	1521,4	1605,8
Rio de Janeiro	Casos	14156	15741	16929	17062	17939	18486	18728	19467	19987	21601	22238	26665	27805	30372	32089
	Incidência	819,9	911,7	980,5	988,2	1039,0	1070,7	1084,7	1127,5	1157,7	1251,1	1288,0	1544,5	1610,5	1759,2	1858,6
Rio Grande do Sul	Casos	2129	2447	2493	2542	2576	2917	2917	2997	3597	3695	3735	3735	3750	4973	5473
	Incidência	187,1	215,1	219,1	223,4	226,4	256,4	256,4	263,4	316,2	324,8	328,3	328,3	329,6	437,1	481,0
Ceará	Casos	13888	14956	15879	16692	17599	18412	19156	21077	22490	23795	24255	26363	28112	30560	31413
	Incidência	1520,8	1637,7	1738,8	1827,8	1927,2	2016,2	2097,7	2308,0	2462,7	2605,7	2656,0	2886,9	3078,4	3346,4	3439,9
Brasil	Casos	135106	145328	155939	162699	168331	177589	188974	202918	218223	233142	241080	254220	271628	291579	310087
	Incidência	635,6	683,7	733,6	765,4	791,9	835,5	889,0	954,6	1026,6	1096,8	1134,2	1196,0	1277,9	1371,8	1458,8

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, quando foram confirmados os primeiros casos de COVID 19 no Brasil. Na tabela seguinte encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e o número de óbitos nos últimos 15 dias.

# BOLETIM COVID-19

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



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e Número óbitos de 07 a 21 de maio de 2020, no Brasil e Estados com atuação SPDM-PAIS.

		07/5	08/5	09/5	10/5	11/5	12/5	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	18/5	19/5	20/5	21/5
São Paulo	Óbitos	3206	3416	3608	3709	3743	3949	4118	4315	4501	4688	4782	4823	5147	5363	5558
	Mortalidade	69,8	74,4	78,6	80,8	81,5	86,0	89,7	94,0	98,0	102,1	104,1	105,0	112,1	116,8	121,0
Rio de Janeiro	Óbitos	1394	1503	1653	1714	1770	1928	2050	2247	2438	2614	2715	2852	3079	3237	3412
	Mortalidade	80,7	87,1	95,7	99,3	102,5	111,7	118,7	130,1	141,2	151,4	157,3	165,2	178,3	187,5	197,6
Rio Grande do Sul	Óbitos	90	91	95	97	105	111	111	120	126	132	142	144	151	161	166
	Mortalidade	7,9	8,0	8,4	8,5	9,2	9,8	9,8	10,5	11,1	11,6	12,5	12,7	13,3	14,2	14,6
Ceará	Óbitos	903	966	1062	1114	1189	1280	1389	1413	1476	1614	1641	1748	1856	1900	2161
	Mortalidade	98,9	105,8	116,3	122,0	130,2	140,2	152,1	154,7	161,6	176,7	179,7	191,4	203,2	208,1	236,6
Brasil	Óbitos	9146	9897	10627	11123	11519	12400	13149	13993	14817	15633	16118	16792	17971	18859	20047
	Mortalidade	43,0	46,6	50,0	52,3	54,2	58,3	61,9	65,8	69,7	73,5	75,8	79,0	84,5	88,7	94,3

# BOLETIM COVID-19

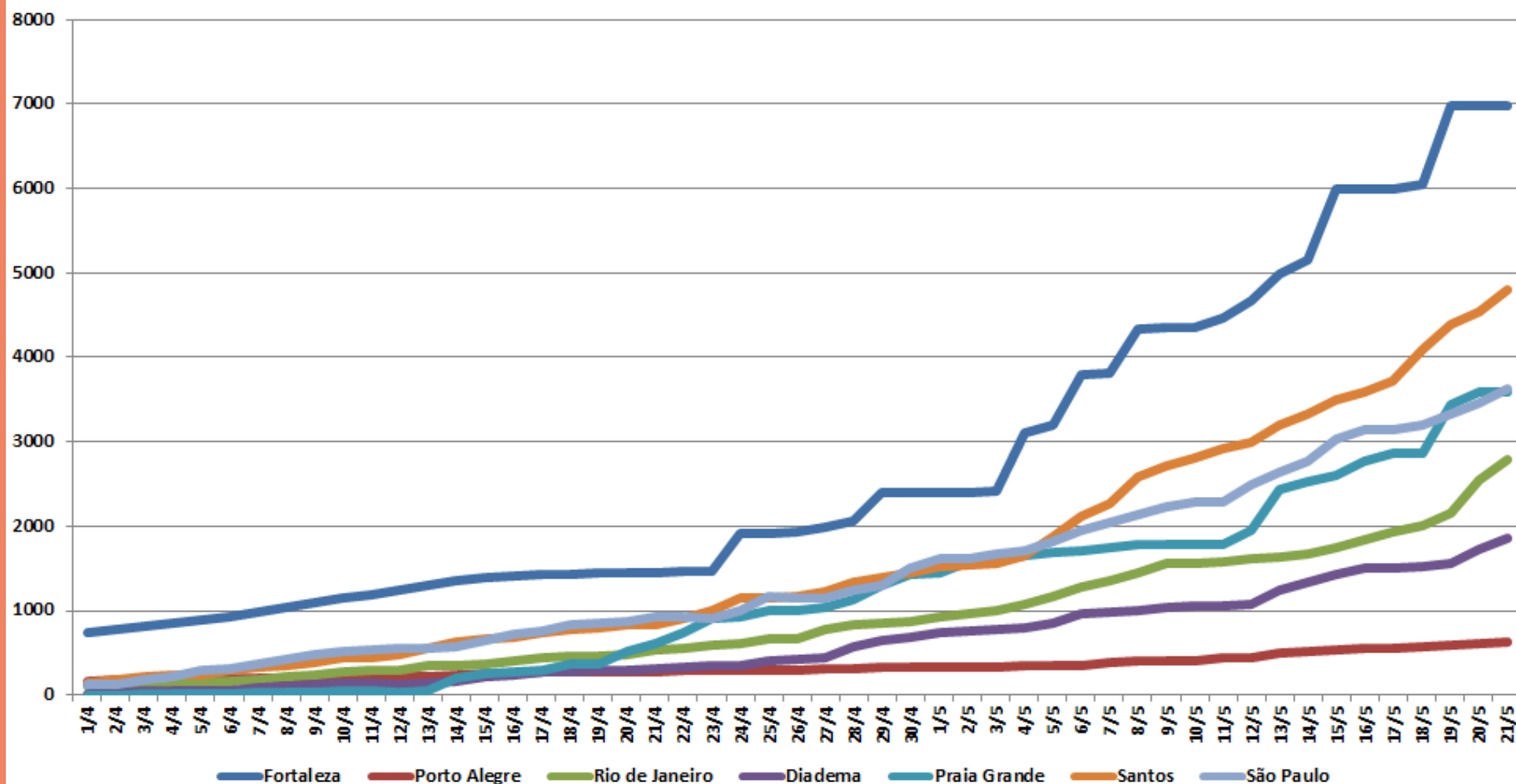
## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM/PAIS:

### 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 01 de abril e 21 de maio encontra-se no gráfico abaixo, seguido por tabela com valores referentes aos últimos 15 dias.

# BOLETIM COVID-19

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



# BOLETIM COVID-19

Coeficiente de Incidência e número de casos confirmados de 07 a 21 de maio de 2020, dos Municípios com atuação SPM-PAIS.

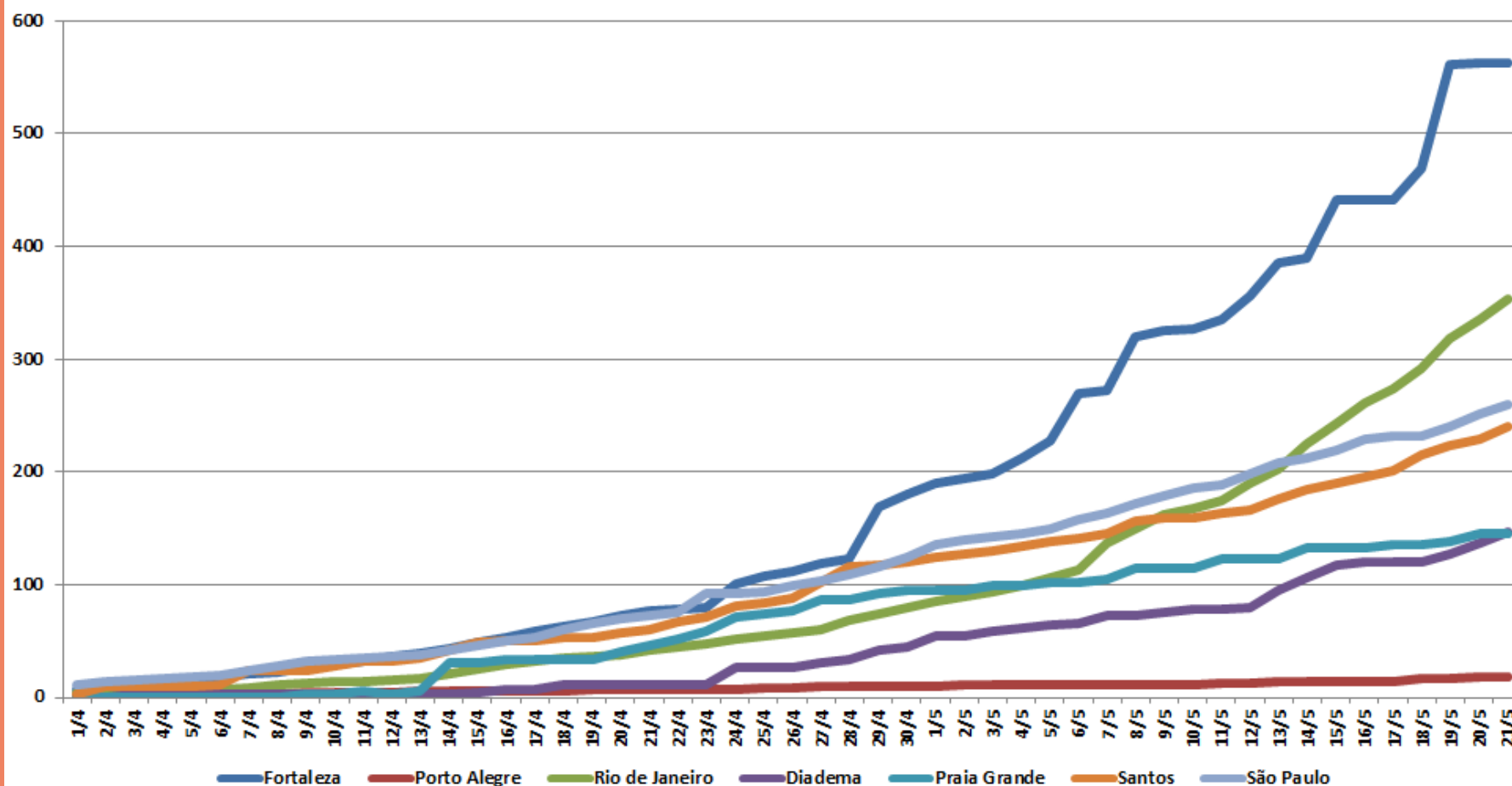
		07/5	08/5	09/5	10/5	11/5	12/5	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	18/5	19/5	20/5	21/5
Fortaleza	Casos	10154	11582	11605	11606	11935	12484	13303	13777	15976	15991	15994	16169	18613	18636	18644
	Incidência	3803,9	4338,9	4347,5	4347,9	4471,1	4676,8	4983,6	5161,2	5985,0	5990,6	5991,7	6057,3	6972,9	6981,5	6984,5
Porto Alegre	Casos	562	589	590	590	644	660	733	760	800	814	814	843	876	909	922
	Incidência	378,8	397,0	397,6	397,6	434,0	444,8	494,0	512,2	539,2	548,6	548,6	568,1	590,4	612,6	621,4
Rio de Janeiro	Casos	9051	9672	10479	10520	10619	10816	11026	11264	11715	12295	12921	13443	14531	17066	18743
	Incidência	1347,1	1439,5	1559,6	1565,7	1580,5	1609,8	1641,0	1676,5	1743,6	1829,9	1923,1	2000,8	2162,7	2540,0	2789,6
Diadema	Casos	416	423	441	449	449	456	523	567	604	634	637	644	664	733	786
	Incidência	981,4	997,9	1040,4	1059,3	1059,3	1075,8	1233,8	1337,6	1424,9	1495,7	1502,8	1519,3	1566,5	1729,2	1854,3
Praia Grande	Casos	566	578	578	578	578	637	790	819	845	901	933	933	1121	1164	1164
	Incidência	1741,1	1778,1	1778,1	1778,1	1778,1	1959,6	2430,2	2519,4	2599,4	2771,7	2870,1	2870,1	3448,5	3580,7	3580,7
Santos	Casos	981	1120	1178	1217	1264	1300	1382	1443	1515	1559	1609	1773	1903	1966	2077
	Incidência	2264,0	2584,7	2718,6	2808,6	2917,1	3000,2	3189,4	3330,2	3496,3	3597,9	3713,3	4091,7	4391,8	4537,2	4793,3
São Paulo	Casos	25043	26273	27414	28027	28089	30457	32372	33841	37106	38479	38605	39163	40750	42417	44516
	Incidência	2044,0	2144,4	2237,5	2287,5	2292,6	2485,9	2642,2	2762,1	3028,6	3140,6	3150,9	3196,5	3326,0	3462,0	3633,4

O gráfico a seguir mostra a Taxa de Mortalidade por COVID-19 (Óbitos/1.000.000 habitantes) dos Municípios com atuação SPDM-PAIS a partir de 01 de abril de 2020. Na tabela seguinte encontram-se os valores da Taxa de Mortalidade e número de óbitos nos últimos 15 dias.



# BOLETIM COVID-19

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



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e número de óbitos de 07 a 21 de maio de 2020, dos Municípios com atuação SPDM-PAIS.

		07/5	08/5	09/5	10/5	11/5	12/5	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	18/5	19/5	20/5	21/5
Fortaleza	Óbitos	725	852	869	872	893	950	1030	1039	1176	1176	1176	1253	1500	1503	1503
	Mortalidade	271,6	319,2	325,5	326,7	334,5	355,9	385,9	389,2	440,6	440,6	440,6	469,4	561,9	563,1	563,1
Porto Alegre	Óbitos	17	17	17	17	18	19	21	21	21	21	21	24	24	26	26
	Mortalidade	11,5	11,5	11,5	11,5	12,1	12,8	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	16,2	16,2	17,5	17,5
Rio de Janeiro	Óbitos	919	1002	1092	1126	1172	1279	1363	1509	1631	1751	1841	1960	2135	2249	2376
	Mortalidade	136,8	149,1	162,5	167,6	174,4	190,4	202,9	224,6	242,7	260,6	274,0	291,7	317,8	334,7	353,6
Diadema	Óbitos	31	31	32	33	33	34	40	45	50	51	51	51	54	58	62
	Mortalidade	73,1	73,1	75,5	77,9	77,9	80,2	94,4	106,2	118,0	120,3	120,3	120,3	127,4	136,8	146,3
Praia Grande	Óbitos	34	37	37	37	40	40	40	43	43	43	44	44	45	47	47
	Mortalidade	104,6	113,8	113,8	113,8	123,0	123,0	123,0	132,3	132,3	132,3	135,4	135,4	138,4	144,6	144,6
Santos	Óbitos	63	68	69	69	71	72	76	80	82	85	87	93	97	99	104
	Mortalidade	145,4	156,9	159,2	159,2	163,9	166,2	175,4	184,6	189,2	196,2	200,8	214,6	223,9	228,5	240,0
São Paulo	Óbitos	2006	2106	2187	2268	2305	2430	2542	2602	2681	2813	2832	2845	2940	3087	3186
	Mortalidade	163,7	171,9	178,5	185,1	188,1	198,3	207,5	212,4	218,8	229,6	231,1	232,2	240,0	252,0	260,0

Elaboração: Diretoria de Planejamento & Informação em Saúde