

# BOLETIM COVID-19

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

#20

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 a incidência de casos confirmados sofre impacto da estratégia de testagem adotada em cada país. Encontra-se diferenças referentes às notificações, porcentagem de população testada para a presença do vírus, entre outras, que causam viés aos coeficientes de incidência apresentados a seguir. Por exemplo, um local que teste a maior parte da população apresentará incidência mais alta, enquanto um local que teste apenas casos graves, apresentará incidência menor, refletindo uma menor identificação de casos e não um menor número de casos existentes.

# BOLETIM COVID-19

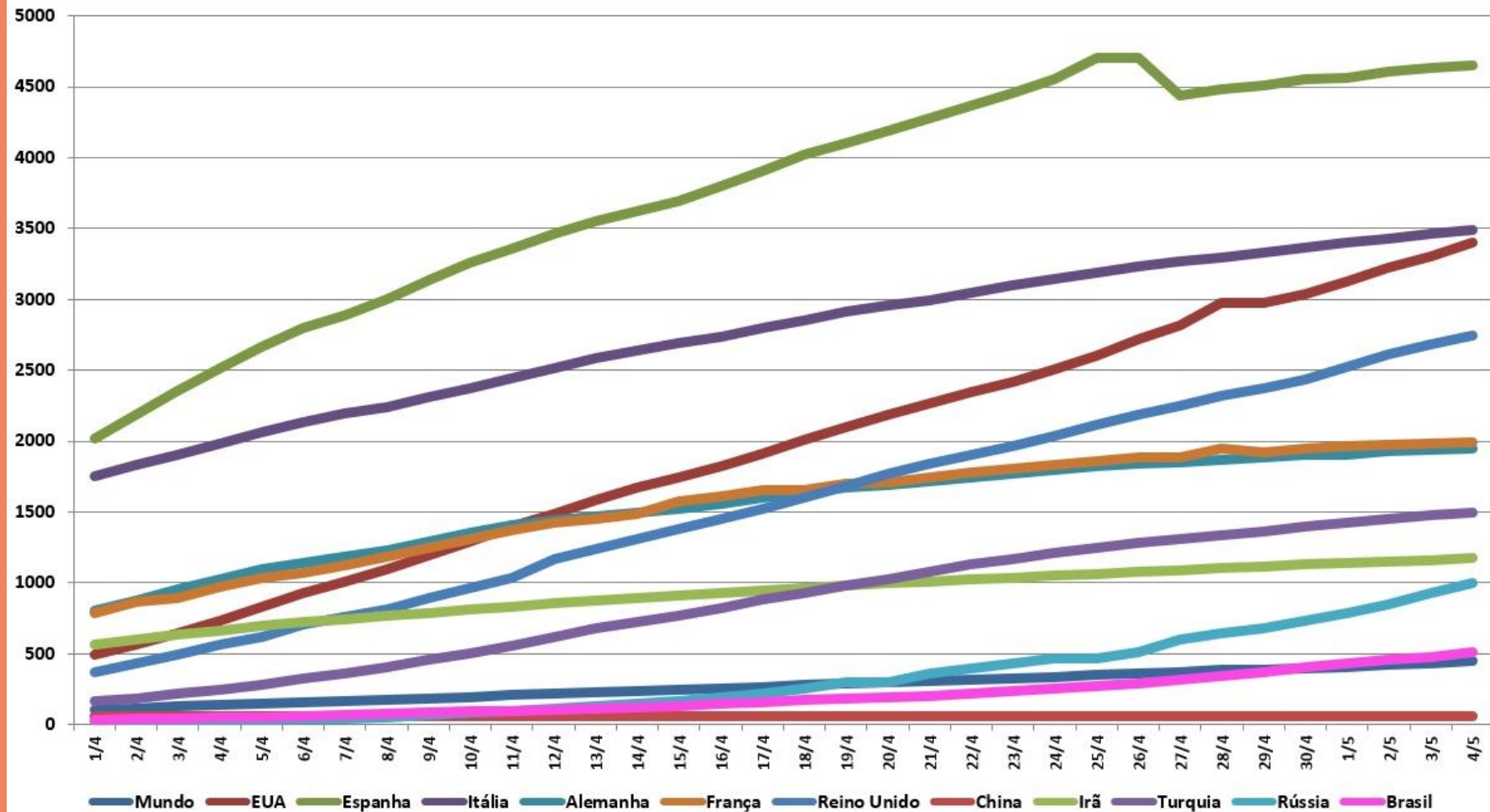
## COVID-19 no Brasil e no Mundo:

### Coeficiente de Incidência e Taxa de Mortalidade

O gráfico a seguir mostra o Coeficiente de Incidência (Casos confirmados acumulados/1.000.000 habitantes) nos 11 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 11 países com maior número de casos confirmados, 2020



# BOLETIM COVID-19

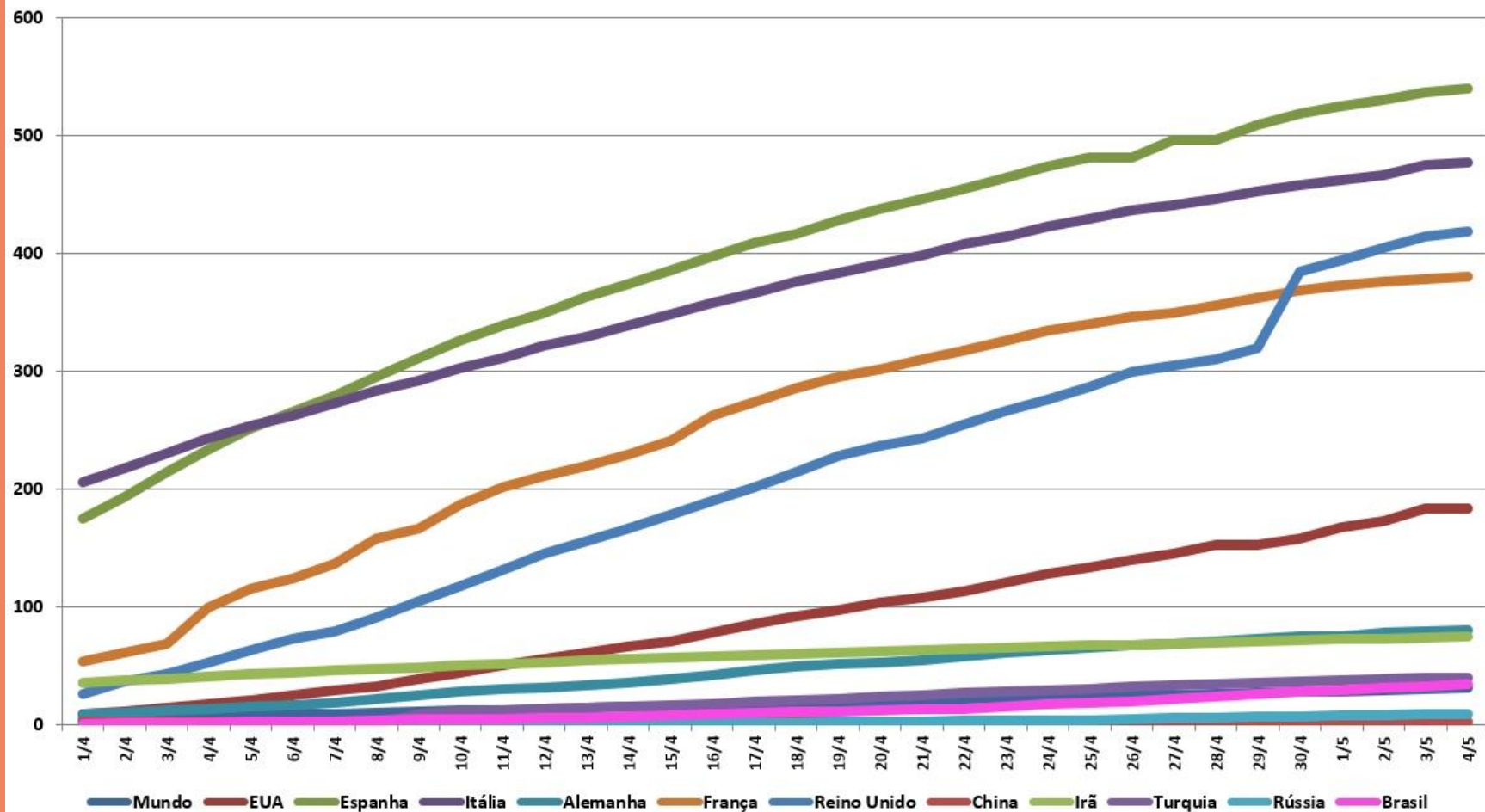
Coeficiente de Incidência e número de casos confirmados de 20 de abril a 04 de maio de 2020, nos 11 países com maior número de casos.

		20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	01/5	02/5	03/5	04/5
Mundo	Casos	2318655	2402251	2475721	2549632	2631699	2724808	2810325	2883603	2995758	3023776	3096626	3181642	3272041	3356205	3489053
	Incidência	297,5	308,2	317,6	327,1	337,6	349,6	360,5	369,9	384,3	387,9	397,3	408,2	419,8	430,6	447,6
EUA	Casos	723605	751273	776907	800926	830053	860772	899281	931698	983457	983457	1003974	1035353	1067127	1093880	1125719
	Incidência	2186,1	2269,7	2347,1	2419,7	2507,7	2600,5	2716,8	2814,8	2971,1	2971,1	3033,1	3127,9	3223,9	3304,7	3400,9
Espanha	Casos	195944	200210	204178	208389	213024	219764	219764	207634	209465	210773	212917	213435	215216	216582	217466
	Incidência	4190,9	4282,1	4367,0	4457,1	4556,2	4700,4	4700,4	4440,9	4480,1	4508,1	4553,9	4565,0	4603,1	4632,3	4651,2
Itália	Casos	178972	181228	183957	187327	189973	192994	195351	197675	199414	201505	203591	205463	207428	209328	210717
	Incidência	2960,1	2997,4	3042,5	3098,3	3142,0	3192,0	3231,0	3269,4	3298,2	3332,8	3367,3	3398,2	3430,7	3462,2	3485,1
Alemanha	Casos	141672	143457	145694	148046	150383	152438	154175	155193	156337	157641	159119	159119	161703	162496	163175
	Incidência	1690,9	1712,2	1738,9	1767,0	1794,9	1819,4	1840,1	1852,3	1866,0	1881,5	1899,2	1899,2	1930,0	1939,5	1947,6
França	Casos	111463	113513	116151	117961	119583	121338	122875	123279	127008	125464	127066	128121	128722	129458	129708
	Incidência	1707,6	1739,0	1779,5	1807,2	1832,0	1858,9	1882,5	1888,7	1945,8	1922,1	1946,7	1962,8	1972,0	1983,3	1987,1
Reino Unido	Casos	120071	124747	129048	133499	138082	143468	148381	152844	157153	161149	165225	171257	177458	182264	186603
	Incidência	1768,7	1837,6	1901,0	1966,5	2034,0	2113,4	2185,7	2251,5	2315,0	2373,8	2433,9	2522,7	2614,1	2684,9	2748,8
China	Casos	84239	84253	84288	84303	84312	84324	84338	84341	84369	84369	84373	84385	84391	84393	84401
	Incidência	58,5	58,5	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
Irã	Casos	83505	84802	85996	87026	88194	89328	90481	91472	92584	93657	94640	95646	96448	97424	98647
	Incidência	994,2	1009,6	1023,8	1036,1	1050,0	1063,5	1077,2	1089,0	1102,3	1115,1	1126,8	1138,7	1148,3	1159,9	1174,5
Turquia	Casos	86306	90980	95591	98674	101790	104912	107773	110130	112261	114653	117589	120204	122392	124375	126045
	Incidência	1023,3	1078,7	1133,4	1170,0	1206,9	1243,9	1277,9	1305,8	1331,1	1359,4	1394,2	1425,2	1451,2	1474,7	1494,5
Rússia	Casos	42853	52763	57999	62773	68622	68622	74588	87147	93558	99399	106498	114431	124054	134687	145268
	Incidência	293,6	361,6	397,4	430,1	470,2	470,2	511,1	597,2	641,1	681,1	729,8	784,1	850,1	922,9	995,4
Brasil	Casos	40581	43079	45757	49492	52995	58509	61888	66501	71886	78162	85380	91299	96396	101147	107780
	Incidência	190,9	202,7	215,3	232,8	249,3	275,3	291,2	312,9	338,2	367,7	401,7	429,5	453,5	475,9	507,1

O gráfico a seguir mostra a Taxa de mortalidade (Óbitos acumulados/1.000.000 habitantes) nos 11 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 11 países com maior número de casos confirmados, 2020



# BOLETIM COVID-19

Taxa de Mortalidade e número de óbitos de 20 de abril a 04 de maio de 2020, nos 11 países com maior número de casos.

		20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	01/5	02/5	03/5	04/5
Mundo	Óbitos	157970	163097	169134	175809	182099	187846	193801	198842	204987	208111	217896	224301	230104	237034	241559
	Mortalidade	20,3	20,9	21,7	22,6	23,4	24,1	24,9	25,5	26,3	26,7	28,0	28,8	29,5	30,4	31,0
EUA	Óbitos	34203	35884	37602	40073	42311	44053	46204	47980	50492	50492	52428	55337	57406	60710	60710
	Mortalidade	103,3	108,4	113,6	121,1	127,8	133,1	139,6	145,0	152,5	152,5	158,4	167,2	173,4	183,4	183,4
Espanha	Óbitos	20453	20852	21282	21717	22157	22524	22524	23190	23190	23822	24275	24543	24824	25100	25264
	Mortalidade	437,5	446,0	455,2	464,5	473,9	481,7	481,7	496,0	496,0	509,5	519,2	524,9	530,9	536,8	540,4
Itália	Óbitos	23660	24114	24648	25085	25549	25969	26384	26644	26977	27359	27682	27967	28236	28710	28884
	Mortalidade	391,3	398,8	407,7	414,9	422,6	429,5	436,4	440,7	446,2	452,5	457,8	462,6	467,0	474,8	477,7
Alemanha	Óbitos	4404	4598	4879	5094	5321	5500	5640	5750	5913	6115	6288	6288	6575	6649	6692
	Mortalidade	52,6	54,9	58,2	60,8	63,5	65,6	67,3	68,6	70,6	73,0	75,1	75,1	78,5	79,4	79,9
França	Óbitos	19689	20233	20763	21307	21823	22212	22580	22821	23261	23627	24054	24342	24560	24724	24859
	Mortalidade	301,6	310,0	318,1	326,4	334,3	340,3	345,9	349,6	356,4	362,0	368,5	372,9	376,3	378,8	380,8
Reino Unido	Óbitos	16060	16509	17337	18100	18738	19506	20319	20732	21092	21678	26097	26771	27510	28131	28446
	Mortalidade	236,6	243,2	255,4	266,6	276,0	287,3	299,3	305,4	310,7	319,3	384,4	394,4	405,2	414,4	419,0
China	Óbitos	4642	4642	4642	4642	4642	4642	4642	4643	4643	4643	4643	4643	4643	4643	4643
	Mortalidade	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Irã	Óbitos	5209	5297	5391	5481	5574	5650	5710	5806	5877	5957	6028	6091	6156	6203	6277
	Mortalidade	62,0	63,1	64,2	65,3	66,4	67,3	68,0	69,1	70,0	70,9	71,8	72,5	73,3	73,9	74,7
Turquia	Óbitos	2017	2140	2259	2376	2491	2600	2706	2805	2900	2992	3081	3174	3258	3336	3397
	Mortalidade	23,9	25,4	26,8	28,2	29,5	30,8	32,1	33,3	34,4	35,5	36,5	37,6	38,6	39,6	40,3
Rússia	Óbitos	361	456	513	555	615	615	681	794	867	972	1073	1169	1222	1280	1356
	Mortalidade	2,5	3,1	3,5	3,8	4,2	4,2	4,7	5,4	5,9	6,7	7,4	8,0	8,4	8,8	9,3
Brasil	Óbitos	2575	2741	2906	3313	3670	4016	4205	4543	5017	5466	5901	6329	6724	7025	7321
	Mortalidade	12,1	12,9	13,7	15,6	17,3	18,9	19,8	21,4	23,6	25,7	27,8	29,8	31,6	33,0	34,4



# BOLETIM COVID-19

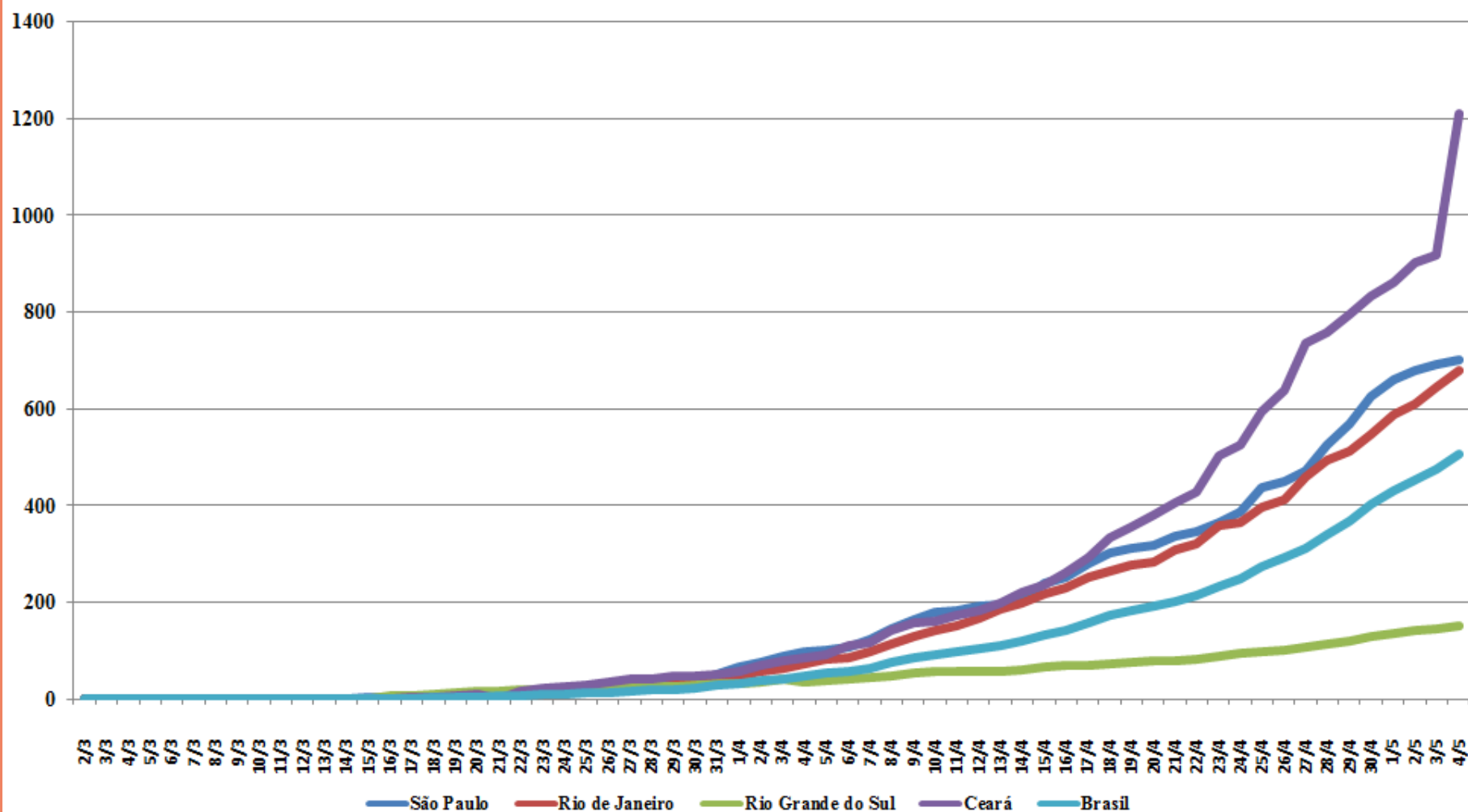
## COVID-19 no Brasil e nos Estados com atuação SPDM/PAIS:

### 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 04 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

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





# BOLETIM COVID-19

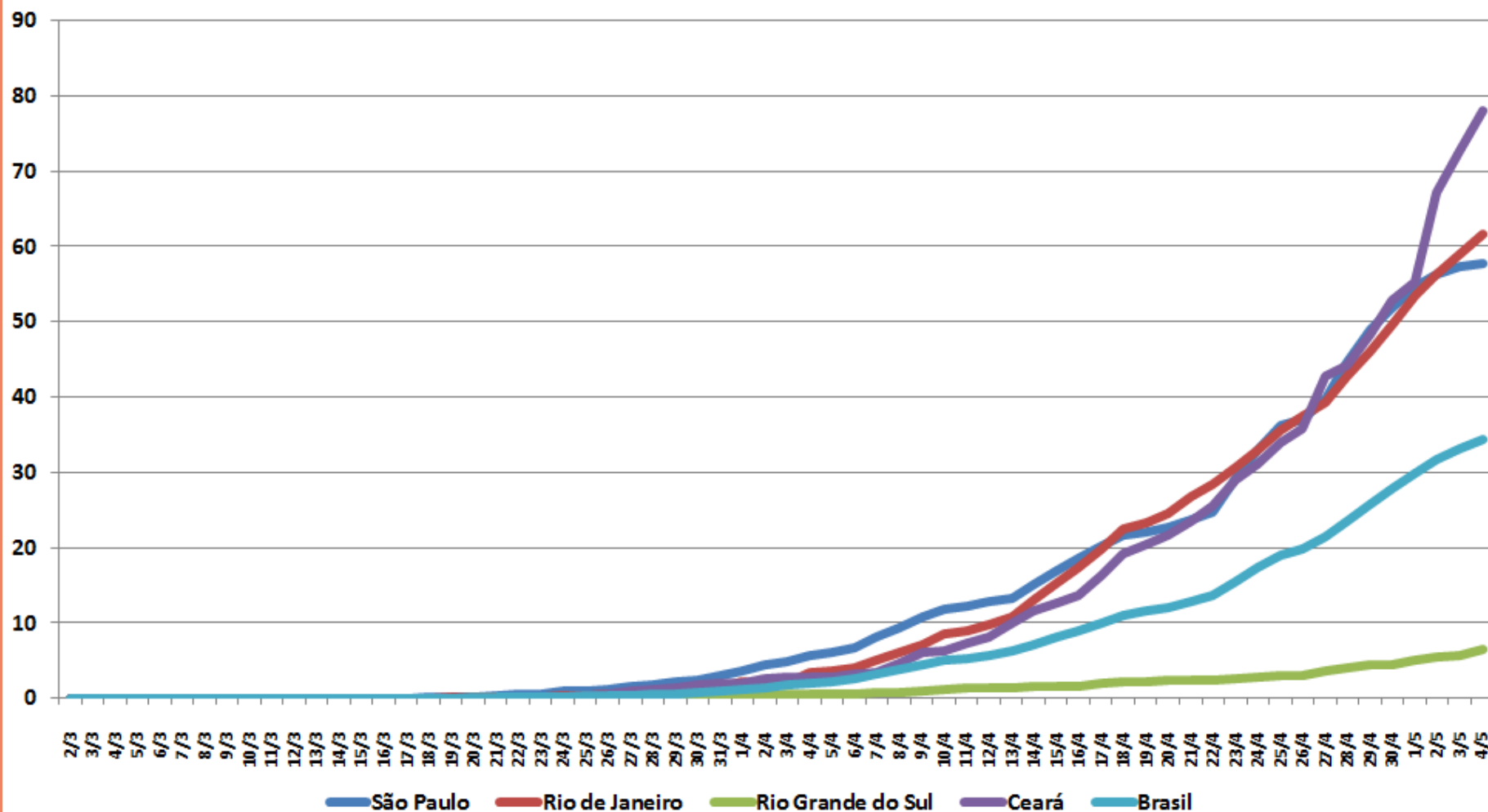
Coeficiente de incidência e Número de casos confirmados desde o dia 20 de abril de 2020 até o dia 04 de maio de 2020, nos estados com atuação SPDM-PAIS.

		20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	01/5	02/5	03/5	04/5
São Paulo	Casos	14580	15385	15914	16740	17826	20004	20715	21696	24041	26158	28698	30374	31174	31772	32187
	Incidência	317,5	335,0	346,6	364,6	388,2	435,6	451,1	472,5	523,6	569,7	625,0	661,5	678,9	691,9	701,0
Rio de Janeiro	Casos	4899	5306	5552	6172	6282	6828	7111	7944	8504	8869	9453	10166	10546	11139	11721
	Incidência	283,8	307,3	321,6	357,5	363,9	395,5	411,9	460,1	492,6	513,7	547,5	588,8	610,8	645,2	678,9
Rio Grande do Sul	Casos	889	904	923	994	1061	1096	1166	1228	1286	1368	1466	1529	1619	1666	1711
	Incidência	78,1	79,5	81,1	87,4	93,3	96,3	102,5	107,9	113,0	120,2	128,9	134,4	142,3	146,4	150,4
Ceará	Casos	3482	3716	3910	4598	4800	5421	5833	6726	6918	7267	7606	7879	8231	8370	11040
	Incidência	381,3	406,9	428,2	503,5	525,6	593,6	638,7	736,5	757,5	795,8	832,9	862,8	901,3	916,5	1208,9
Brasil	Casos	40581	43079	45757	49492	52995	58509	61888	66501	71886	78162	85380	91299	96396	101147	107780
	Incidência	190,9	202,7	215,3	232,8	249,3	275,3	291,2	312,9	338,2	367,7	401,7	429,5	453,5	475,9	507,1

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. 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

Número óbitos de 20 de abril a 04 de maio de 2020, no Brasil e Estados com atuação SPDM-PAIS.

		20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	01/5	02/5	03/5	04/5
São Paulo	Óbitos	1037	1093	1134	1345	1512	1667	1700	1825	2049	2247	2375	2511	2586	2627	2654
	Mortalidade	22,6	23,8	24,7	29,3	32,9	36,3	37,0	39,7	44,6	48,9	51,7	54,7	56,3	57,2	57,8
Rio de Janeiro	Óbitos	422	461	490	530	570	615	645	677	738	794	854	921	971	1019	1065
	Mortalidade	24,4	26,7	28,4	30,7	33,0	35,6	37,4	39,2	42,7	46,0	49,5	53,3	56,2	59,0	61,7
Rio Grande do Sul	Óbitos	27	27	27	29	31	34	35	42	45	50	51	58	62	65	74
	Mortalidade	2,4	2,4	2,4	2,5	2,7	3,0	3,1	3,7	4,0	4,4	4,5	5,1	5,4	5,7	6,5
Ceará	Óbitos	198	215	233	266	284	310	327	390	403	441	482	505	614	663	712
	Mortalidade	21,7	23,5	25,5	29,1	31,1	33,9	35,8	42,7	44,1	48,3	52,8	55,3	67,2	72,6	78,0
Brasil	Óbitos	2575	2741	2906	3313	3670	4016	4205	4543	5017	5466	5901	6329	6724	7025	7321
	Mortalidade	12,1	12,9	13,7	15,6	17,3	18,9	19,8	21,4	23,6	25,7	27,8	29,8	31,6	33,0	34,4

# BOLETIM COVID-19

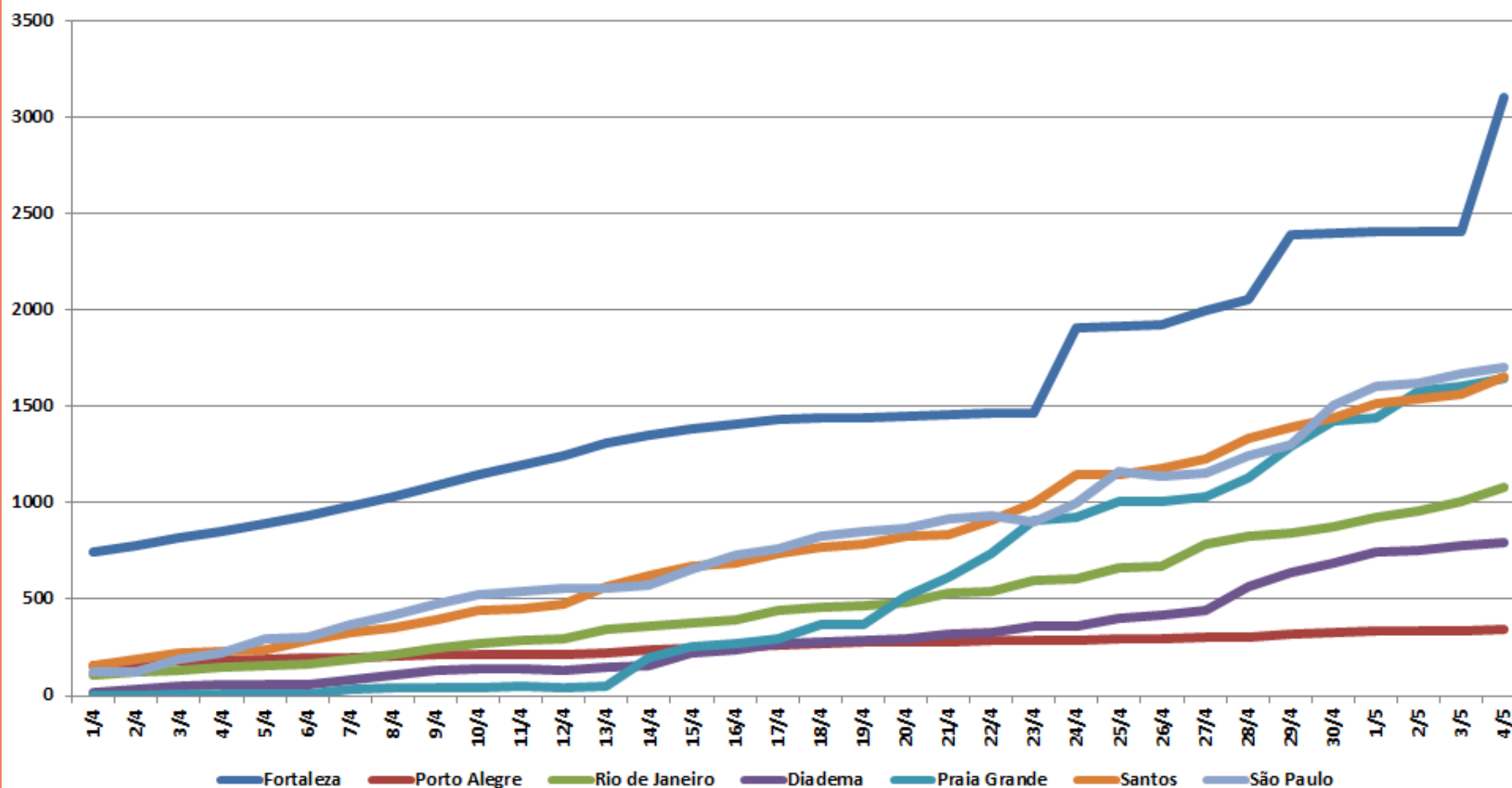
## COVID-19 nos Municípios com atuação SPDM/PAIS:

### 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 04 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 20 de abril a 04 de maio de 2020, dos Municípios com atuação SPM-PAIS.**

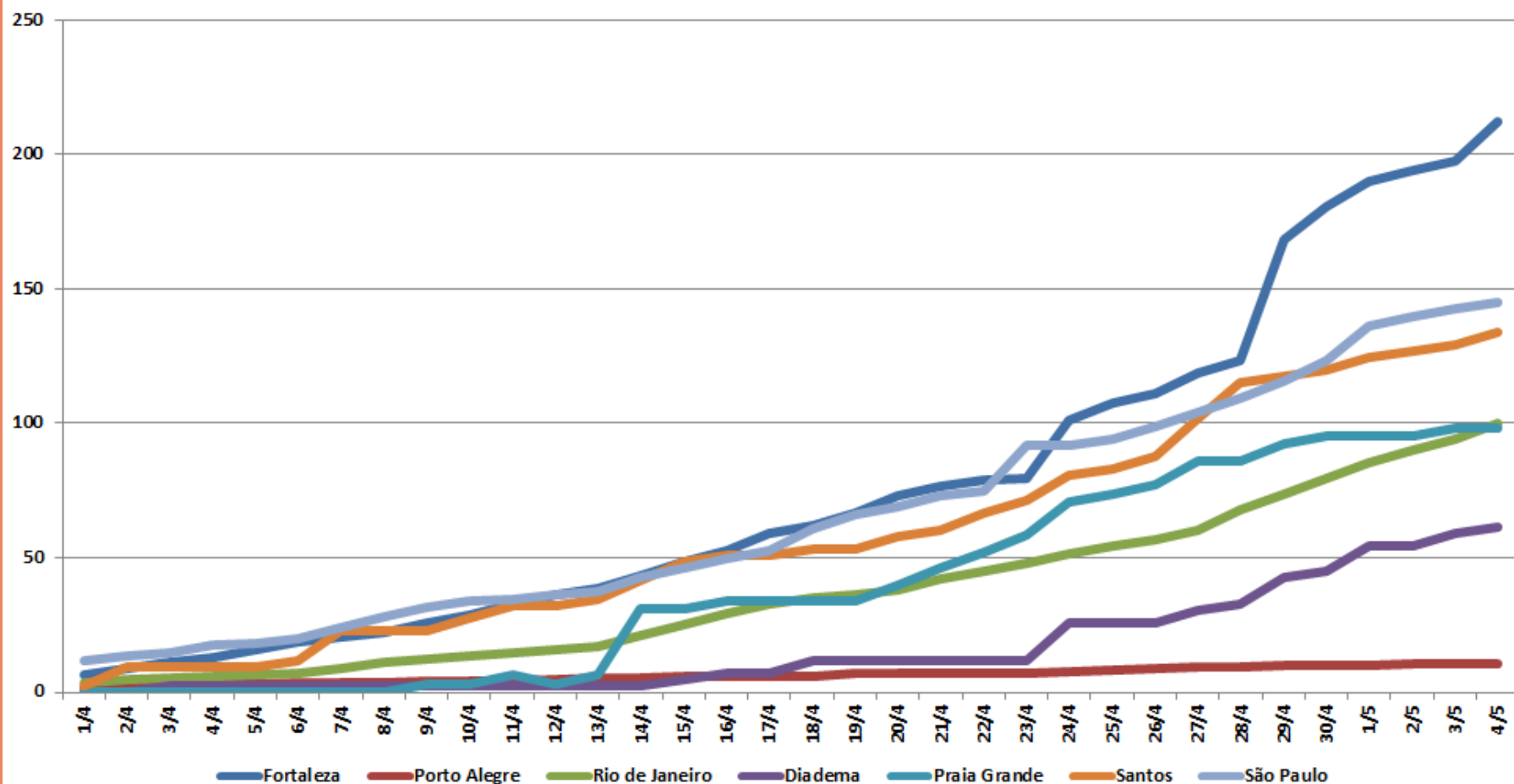
		20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	01/5	02/5	03/5	04/5
Fortaleza	Casos	3869	3879	3905	3910	5084	5116	5137	5326	5481	6382	6396	6412	6421	6428	8284
	Incidência	1449,4	1453,2	1462,9	1464,8	1904,6	1916,6	1924,4	1995,2	2053,3	2390,9	2396,1	2402,1	2405,5	2408,1	3103,4
Porto Alegre	Casos	408	410	421	421	430	434	436	450	454	478	491	495	497	498	505
	Incidência	275,0	276,3	283,7	283,7	289,8	292,5	293,8	303,3	306,0	322,2	330,9	333,6	335,0	335,6	340,3
Rio de Janeiro	Casos	3243	3587	3656	4027	4091	4481	4498	5261	5554	5689	5903	6189	6448	6750	7283
	Incidência	482,7	533,9	544,1	599,4	608,9	666,9	669,5	783,0	826,6	846,7	878,6	921,1	959,7	1004,6	1084,0
Diadema	Casos	126	135	138	151	151	170	178	188	239	272	290	316	320	331	338
	Incidência	297,3	318,5	325,6	356,2	356,2	401,1	419,9	443,5	563,8	641,7	684,1	745,5	754,9	780,9	797,4
Praia Grande	Casos	168	200	239	296	301	326	326	335	368	421	463	469	513	521	535
	Incidência	516,8	615,2	735,2	910,6	925,9	1002,9	1002,9	1030,5	1132,1	1295,1	1424,3	1442,8	1578,1	1602,7	1645,8
Santos	Casos	359	363	392	433	495	495	509	531	579	604	625	656	666	679	716
	Incidência	828,5	837,7	904,7	999,3	1142,4	1142,4	1174,7	1225,4	1336,2	1393,9	1442,4	1513,9	1537,0	1567,0	1652,4
São Paulo	Casos	10624	11265	11383	11025	12202	14279	13979	14104	15213	15925	18438	19679	19897	20464	20848
	Incidência	867,1	919,4	929,1	899,9	995,9	1165,4	1141,0	1151,2	1241,7	1299,8	1504,9	1606,2	1624,0	1670,3	1701,6

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 20 de abril a 04 de maio de 2020, dos Municípios com atuação SPDM-PAIS.

		20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4	29/4	30/4	01/5	02/5	03/5	04/5
Fortaleza	Óbitos	195	205	210	212	270	287	297	316	329	450	482	507	518	528	567
	Mortalidade	73,1	76,8	78,7	79,4	101,1	107,5	111,3	118,4	123,3	168,6	180,6	189,9	194,1	197,8	212,4
Porto Alegre	Óbitos	10	10	10	10	11	12	13	14	14	15	15	15	16	16	16
	Mortalidade	6,7	6,7	6,7	6,7	7,4	8,1	8,8	9,4	9,4	10,1	10,1	10,1	10,8	10,8	10,8
Rio de Janeiro	Óbitos	257	283	303	322	347	367	382	405	456	5689	5903	6189	6448	6750	670
	Mortalidade	38,3	42,1	45,1	47,9	51,6	54,6	56,9	60,3	67,9	73,8	79,6	85,4	89,7	93,9	99,7
Diadema	Óbitos	5	5	5	5	11	11	11	13	14	18	19	23	23	25	26
	Mortalidade	11,8	11,8	11,8	11,8	26,0	26,0	26,0	30,7	33,0	42,5	44,8	54,3	54,3	59,0	61,3
Praia Grande	Óbitos	13	15	17	19	23	24	25	28	368	30	31	31	31	32	32
	Mortalidade	40,0	46,1	52,3	58,4	70,8	73,8	76,9	86,1	86,1	92,3	95,4	95,4	95,4	98,4	98,4
Santos	Óbitos	25	26	29	31	35	36	38	44	579	51	52	54	55	56	58
	Mortalidade	57,7	60,0	66,9	71,5	80,8	83,1	87,7	101,5	115,4	117,7	120,0	124,6	126,9	129,2	133,9
São Paulo	Óbitos	847	896	919	1124	1124	1153	1210	1272	15213	1418	1514	1665	1713	1744	1775
	Mortalidade	69,1	73,1	75,0	91,7	91,7	94,1	98,8	103,8	109,1	115,7	123,6	135,9	139,8	142,3	144,9

Elaboração: Diretoria de Planejamento & Informação em Saúde