

BOLETIM COVID-19

BOLETIM CORONAVIRUS (COVID 19) - SPDM/PAIS #18

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

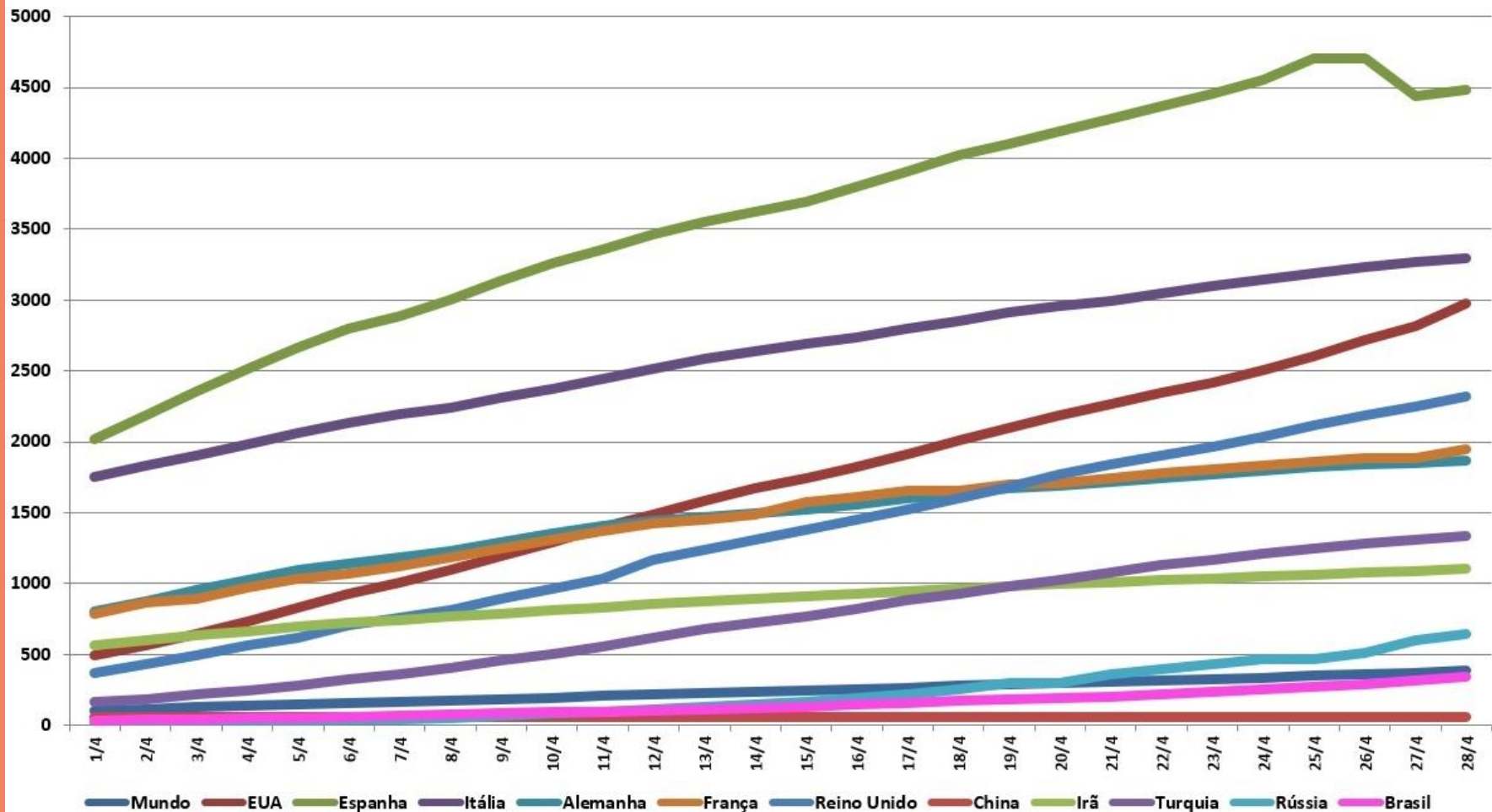
COVID-19 no Brasil e no Mundo:

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

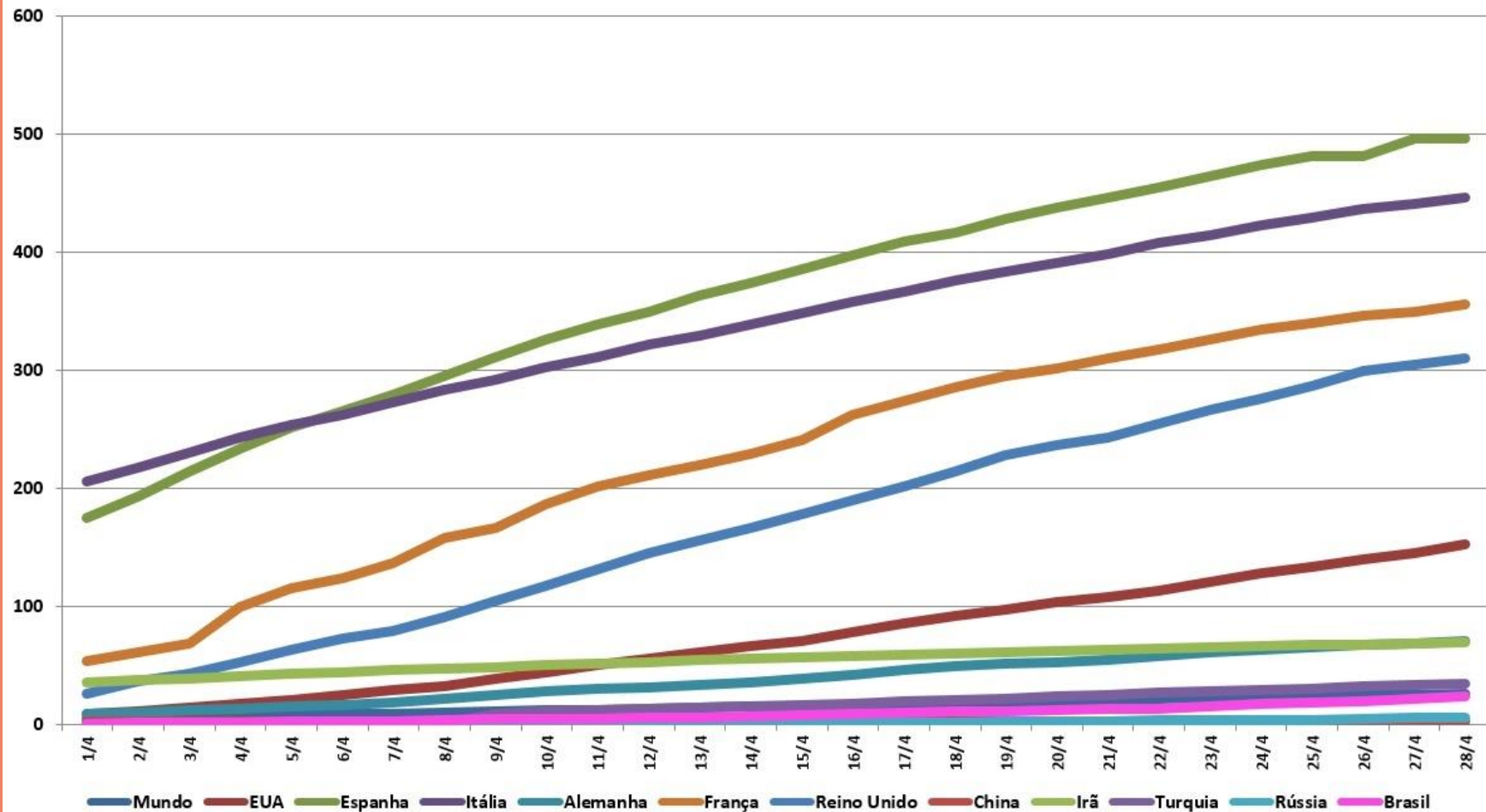
Coeficiente de Incidência e número de casos confirmados de 14 a 28 de abril de 2020, nos 11 países com maior número de casos.

		14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4
Mundo	Casos	1848382	1918109	1995955	2078577	2164078	2246258	2318655	2402251	2475721	2549632	2631699	2724808	2810325	2883603	2995758
	Incidência	237,1	246,1	256,1	266,7	277,6	288,2	297,5	308,2	317,6	327,1	337,6	349,6	360,5	369,9	384,3
EUA	Casos	553822	578268	604070	632781	665330	695353	723605	751273	776907	800926	830053	860772	899281	931698	983457
	Incidência	1673,2	1747,0	1825,0	1911,7	2010,0	2100,7	2186,1	2269,7	2347,1	2419,7	2507,7	2600,5	2716,8	2814,8	2971,1
Espanha	Casos	169496	172541	177633	182816	188068	191726	195944	200210	204178	208389	213024	219764	219764	207634	209465
	Incidência	3625,2	3690,3	3799,2	3910,1	4022,4	4100,7	4190,9	4282,1	4367,0	4457,1	4556,2	4700,4	4700,4	4440,9	4480,1
Itália	Casos	159516	162488	165155	168941	172434	175925	178972	181228	183957	187327	189973	192994	195351	197675	199414
	Incidência	2638,3	2687,4	2731,6	2794,2	2851,9	2909,7	2960,1	2997,4	3042,5	3098,3	3142,0	3192,0	3231,0	3269,4	3298,2
Alemanha	Casos	125098	127584	130450	133830	137439	139897	141672	143457	145694	148046	150383	152438	154175	155193	156337
	Incidência	1493,1	1522,8	1557,0	1597,3	1640,4	1669,7	1690,9	1712,2	1738,9	1767,0	1794,9	1819,4	1840,1	1852,3	1866,0
França	Casos	97050	102533	105155	107778	108163	110721	111463	113513	116151	117961	119583	121338	122875	123279	127008
	Incidência	1486,8	1570,8	1611,0	1651,2	1657,1	1696,3	1707,6	1739,0	1779,5	1807,2	1832,0	1858,9	1882,5	1888,7	1945,8
Reino Unido	Casos	88625	93877	98480	103097	108696	114221	120071	124747	129048	133499	138082	143468	148381	152844	157153
	Incidência	1305,5	1382,9	1450,7	1518,7	1601,2	1682,5	1768,7	1837,6	1901,0	1966,5	2034,0	2113,4	2185,7	2251,5	2315,0
China	Casos	83696	83747	83797	84149	84180	84223	84239	84253	84288	84303	84312	84324	84338	84341	84369
	Incidência	58,1	58,2	58,2	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
Irã	Casos	74877	76389	77995	79494	80868	82211	83505	84802	85996	87026	88194	89328	90481	91472	92584
	Incidência	891,5	909,5	928,6	946,4	962,8	978,8	994,2	1009,6	1023,8	1036,1	1050,0	1063,5	1077,2	1089,0	1102,3
Turquia	Casos	61049	65111	69392	74193	78546	82329	86306	90980	95591	98674	101790	104912	107773	110130	112261
	Incidência	723,9	772,0	822,8	879,7	931,3	976,2	1023,3	1078,7	1133,4	1170,0	1206,9	1243,9	1277,9	1305,8	1331,1
Rússia	Casos	21102	24490	27938	32008	36793	42853	42853	52763	57999	62773	68622	68622	74588	87147	93558
	Incidência	144,6	167,8	191,4	219,3	252,1	293,6	293,6	361,6	397,4	430,1	470,2	470,2	511,1	597,2	641,1
Brasil	Casos	25262	28320	30425	33682	36599	38654	40581	43079	45757	49492	52995	58509	61888	66501	71886
	Incidência	118,8	133,2	143,1	158,5	172,2	181,9	190,9	202,7	215,3	232,8	249,3	275,3	291,2	312,9	338,2

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 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 14 a 28 de abril de 2020, nos 11 países com maior número de casos.

		14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4
Mundo	Óbitos	117217	123126	131037	139515	146198	152707	157970	163097	169134	175809	182099	187846	193801	198842	204987
	Mortalidade	15,0	15,8	16,8	17,9	18,8	19,6	20,3	20,9	21,7	22,6	23,4	24,1	24,9	25,5	26,3
EUA	Óbitos	21972	23476	25871	28221	30384	32427	34203	35884	37602	40073	42311	44053	46204	47980	50492
	Mortalidade	66,4	70,9	78,2	85,3	91,8	98,0	103,3	108,4	113,6	121,1	127,8	133,1	139,6	145,0	152,5
Espanha	Óbitos	17489	18056	18579	19130	19478	20043	20453	20852	21282	21717	22157	22524	22524	23190	23190
	Mortalidade	374,1	386,2	397,4	409,2	416,6	428,7	437,5	446,0	455,2	464,5	473,9	481,7	481,7	496,0	496,0
Itália	Óbitos	20465	21069	21647	22172	22747	23227	23660	24114	24648	25085	25549	25969	26384	26644	26977
	Mortalidade	338,5	348,5	358,0	366,7	376,2	384,2	391,3	398,8	407,7	414,9	422,6	429,5	436,4	440,7	446,2
Alemanha	Óbitos	2969	3254	3569	3868	4110	4294	4404	4598	4879	5094	5321	5500	5640	5750	5913
	Mortalidade	35,4	38,8	42,6	46,2	49,1	51,3	52,6	54,9	58,2	60,8	63,5	65,6	67,3	68,6	70,6
França	Óbitos	14946	15708	17146	17899	18659	19294	19689	20233	20763	21307	21823	22212	22580	22821	23261
	Mortalidade	229,0	240,6	262,7	274,2	285,9	295,6	301,6	310,0	318,1	326,4	334,3	340,3	345,9	349,6	356,4
Reino Unido	Óbitos	11329	12107	12868	13729	14576	15464	16060	16509	17337	18100	18738	19506	20319	20732	21092
	Mortalidade	166,9	178,3	189,6	202,2	214,7	227,8	236,6	243,2	255,4	266,6	276,0	287,3	299,3	305,4	310,7
China	Óbitos	3351	3352	3352	4642	4642	4642	4642	4642	4642	4642	4642	4642	4642	4643	4643
	Mortalidade	2,3	2,3	2,3	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	4683	4777	4869	4958	5031	5118	5209	5297	5391	5481	5574	5650	5710	5806	5877
	Mortalidade	55,8	56,9	58,0	59,0	59,9	60,9	62,0	63,1	64,2	65,3	66,4	67,3	68,0	69,1	70,0
Turquia	Óbitos	1296	1403	1518	1643	1769	1890	2017	2140	2259	2376	2491	2600	2706	2805	2900
	Mortalidade	15,4	16,6	18,0	19,5	21,0	22,4	23,9	25,4	26,8	28,2	29,5	30,8	32,1	33,3	34,4
Rússia	Óbitos	170	198	232	273	313	361	361	456	513	555	615	615	681	794	867
	Mortalidade	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,5	2,5	3,1	3,5	3,8	4,2	4,2	4,7	5,4	5,9
Brasil	Óbitos	1532	1736	1924	2141	2347	2462	2575	2741	2906	3313	3670	4016	4205	4543	5017
	Mortalidade	7,2	8,2	9,1	10,1	11,0	11,6	12,1	12,9	13,7	15,6	17,3	18,9	19,8	21,4	23,6

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 28 de abril 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

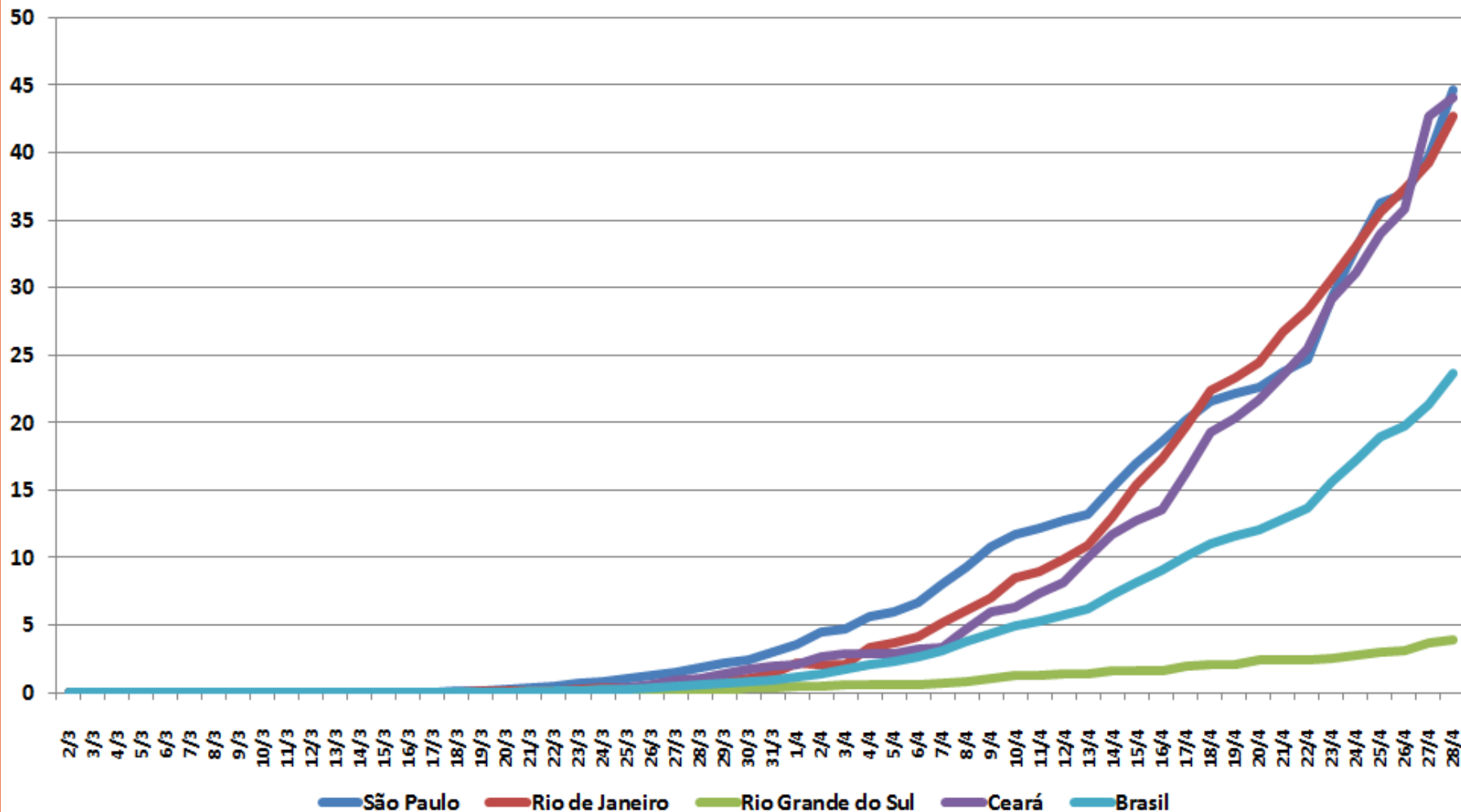
Coeficiente de Incidência e Número de casos confirmados desde o dia 14 a 28 de abril de 2020, nos Estados com atuação SPDM-PAIS.

		14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4
São Paulo	Casos	9371	11043	11568	12841	13894	14267	14580	15385	15914	16740	17826	20004	20715	21696	24041
	Incidência	204,1	240,5	251,9	279,6	302,6	310,7	317,5	335,0	346,6	364,6	388,2	435,6	451,1	472,5	523,6
Rio de Janeiro	Casos	3410	3743	3944	4349	4543	4765	4899	5306	5552	6172	6282	6828	7111	7944	8504
	Incidência	197,5	216,8	228,4	251,9	263,1	276,0	283,8	307,3	321,6	357,5	363,9	395,5	411,9	460,1	492,6
Rio Grande do Sul	Casos	700	747	780	802	831	854	889	904	923	994	1061	1096	1166	1228	1286
	Incidência	61,5	65,7	68,6	70,5	73,0	75,1	78,1	79,5	81,1	87,4	93,3	96,3	102,5	107,9	113,0
Ceará	Casos	2005	2157	2386	2684	3034	3252	3482	3716	3910	4598	4800	5421	5833	6726	6918
	Incidência	219,6	236,2	261,3	293,9	332,2	356,1	381,3	406,9	428,2	503,5	525,6	593,6	638,7	736,5	757,5
Brasil	Casos	25262	28320	30425	33682	36599	38654	40581	43079	45757	49492	52995	58509	61888	66501	71886
	Incidência	118,8	133,2	143,1	158,5	172,2	181,9	190,9	202,7	215,3	232,8	249,3	275,3	291,2	312,9	338,2

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 14 a 28 de abril de 2020, no Brasil e Estados com atuação SPDM-PAIS.

		14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4
São Paulo	Óbitos	695	778	853	928	991	1015	1037	1093	1134	1345	1512	1667	1700	1825	2049
	Mortalidade	15,1	16,9	18,6	20,2	21,6	22,1	22,6	23,8	24,7	29,3	32,9	36,3	37,0	39,7	44,6
Rio de Janeiro	Óbitos	224	265	300	341	387	402	422	461	490	530	570	615	645	677	738
	Mortalidade	13,0	15,3	17,4	19,8	22,4	23,3	24,4	26,7	28,4	30,7	33,0	35,6	37,4	39,2	42,7
Rio Grande do Sul	Óbitos	18	19	19	22	24	24	27	27	27	29	31	34	35	42	45
	Mortalidade	1,6	1,7	1,7	1,9	2,1	2,1	2,4	2,4	2,4	2,5	2,7	3,0	3,1	3,7	4,0
Ceará	Óbitos	107	116	124	149	176	186	198	215	233	266	284	310	327	390	403
	Mortalidade	11,7	12,7	13,6	16,3	19,3	20,4	21,7	23,5	25,5	29,1	31,1	33,9	35,8	42,7	44,1
Brasil	Óbitos	1532	1736	1924	2141	2347	2462	2575	2741	2906	3313	3670	4016	4205	4543	5017
	Mortalidade	7,2	8,2	9,1	10,1	11,0	11,6	12,1	12,9	13,7	15,6	17,3	18,9	19,8	21,4	23,6

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 e 28 de abril encontra-se no gráfico abaixo, seguido por tabela com valores referentes aos últimos 15 dias.

BOLETIM COVID-19

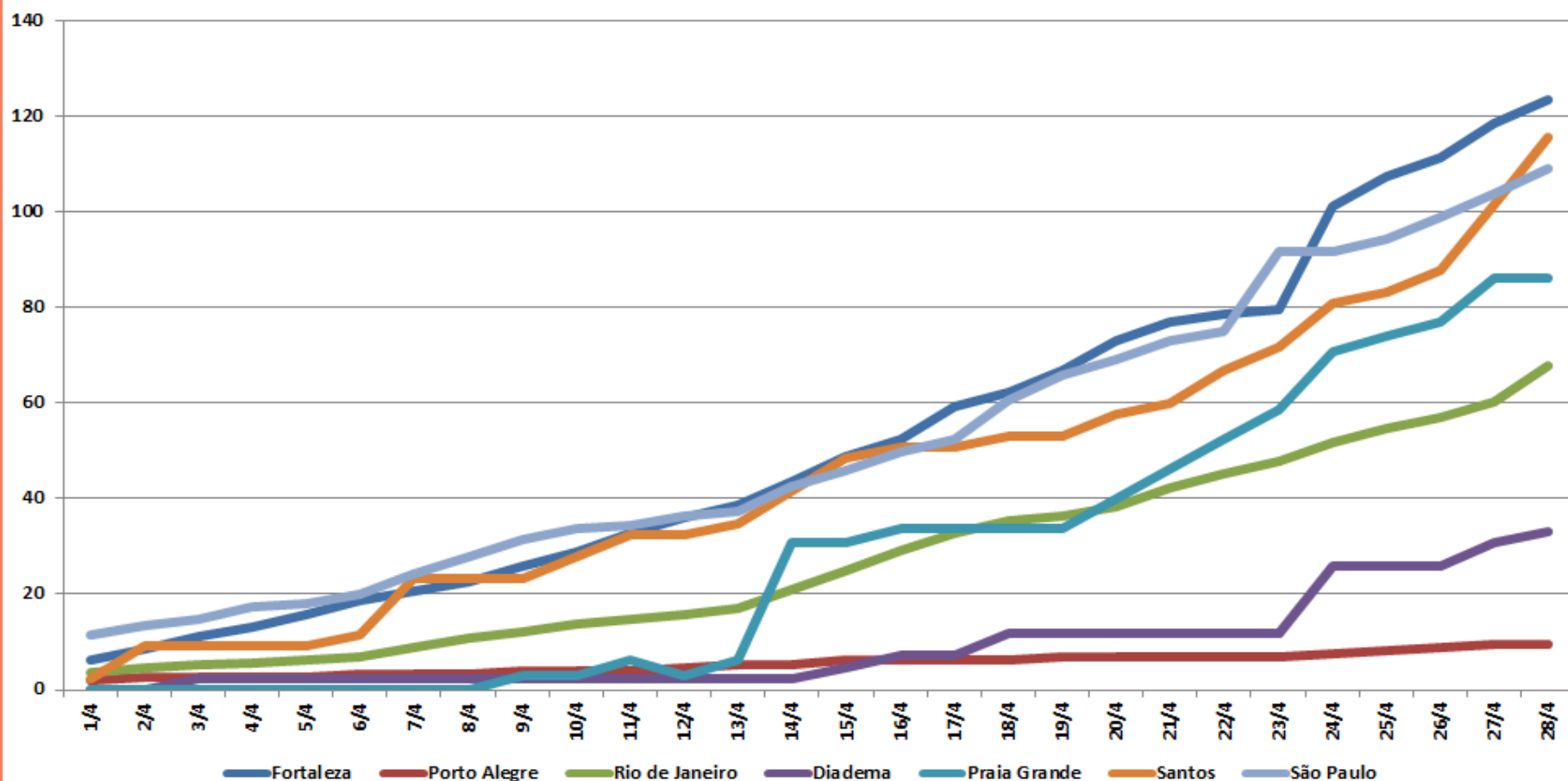
Coefficiente de Incidência e número de casos confirmados de 14 a 28 de abril de 2020, dos Municípios com atuação SPM-PAIS.

		14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4
Fortaleza	Casos	3599	3697	3764	3820	3836	3843	3869	3879	3905	3910	5084	5116	5137	5326	5481
	Incidência	1348,3	1385,0	1410,1	1431,1	1437,1	1439,7	1449,4	1453,2	1462,9	1464,8	1904,6	1916,6	1924,4	1995,2	2053,3
Porto Alegre	Casos	357	368	382	393	396	408	408	410	421	421	430	434	436	450	454
	Incidência	240,6	248,0	257,5	264,9	266,9	275,0	275,0	276,3	283,7	283,7	289,8	292,5	293,8	303,3	306,0
Rio de Janeiro	Casos	2393	2519	2659	2946	3059	3127	3243	3587	3656	4027	4091	4481	4498	5261	5554
	Incidência	356,2	374,9	395,7	438,5	455,3	465,4	482,7	533,9	544,1	599,4	608,9	666,9	669,5	783,0	826,6
Diadema	Casos	66	94	100	115	118	120	126	135	138	151	151	170	178	188	239
	Incidência	155,7	221,8	235,9	271,3	278,4	283,1	297,3	318,5	325,6	356,2	356,2	401,1	419,9	443,5	563,8
Praia Grande	Casos	65	83	89	95	119	120	168	200	239	296	301	326	326	335	368
	Incidência	200,0	255,3	273,8	292,2	366,1	369,1	516,8	615,2	735,2	910,6	925,9	1002,9	1002,9	1030,5	1132,1
Santos	Casos	270	290	299	319	333	342	359	363	392	433	495	495	509	531	579
	Incidência	623,1	669,3	690,0	736,2	768,5	789,3	828,5	837,7	904,7	999,3	1142,4	1142,4	1174,7	1225,4	1336,2
São Paulo	Casos	6993	8024	8889	9357	10127	10388	10624	11265	11383	11025	12202	14279	13979	14104	15213
	Incidência	570,8	654,9	725,5	763,7	826,6	847,9	867,1	919,4	929,1	899,9	995,9	1165,4	1141,0	1151,2	1241,7

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 14 a 28 de abril de 2020, dos Municípios com atuação SPDM-PAIS.

		14/4	15/4	16/4	17/4	18/4	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	26/4	27/4	28/4
Fortaleza	Óbitos	116	130	140	158	166	178	195	205	210	212	270	287	297	316	329
	Mortalidade	43,5	48,7	52,4	59,2	62,2	66,7	73,1	76,8	78,7	79,4	101,1	107,5	111,3	118,4	123,3
Porto Alegre	Óbitos	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	12	13	14	14
	Mortalidade	5,4	6,1	6,1	6,1	6,1	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,4	8,1	8,8	9,4	9,4
Rio de Janeiro	Óbitos	140	167	195	219	237	245	257	283	303	322	347	367	382	405	456
	Mortalidade	20,8	24,9	29,0	32,6	35,3	36,5	38,3	42,1	45,1	47,9	51,6	54,6	56,9	60,3	67,9
Diadema	Óbitos	1	2	3	3	5	5	5	5	5	5	11	11	11	13	14
	Mortalidade	2,4	4,7	7,1	7,1	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	26,0	26,0	26,0	30,7	33,0
Praia Grande	Óbitos	10	10	11	11	11	11	13	15	17	19	23	24	25	28	368
	Mortalidade	30,8	30,8	33,8	33,8	33,8	33,8	40,0	46,1	52,3	58,4	70,8	73,8	76,9	86,1	86,1
Santos	Óbitos	18	21	22	22	23	23	25	26	29	31	35	36	38	44	579
	Mortalidade	41,5	48,5	50,8	50,8	53,1	53,1	57,7	60,0	66,9	71,5	80,8	83,1	87,7	101,5	115,4
São Paulo	Óbitos	520	563	610	643	743	807	847	896	919	1124	1124	1153	1210	1272	15213
	Mortalidade	42,4	46,0	49,8	52,5	60,6	65,9	69,1	73,1	75,0	91,7	91,7	94,1	98,8	103,8	109,1

Elaboração: Diretoria de Planejamento & Informação em Saúde