

CORONAVÍRUS (COVID-19)

20/04/2020

Informe Epidemiológico Nº 50/2020

Casos confirmados



Global

2.241.778

Confirmados

152.551

Óbitos (6.463 novos)



Brasil

38.654

Confirmados

2.462

Óbitos



Pernambuco

2.690

Confirmados (231 novos)

234

Óbitos (18 novos)

Fonte: OMS. Dados atualizados até 19/04/2020.
(<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>)

Fonte: Ministério da Saúde. Dados atualizados até 19/04/2020.
(<http://covid.saude.gov.br>)

Fonte: SEVS/CIEVS-PE. Dados atualizados até 19/04/2020.

Para informações mais detalhadas: <https://www.irrd.org/covid-19/>

Figura 1 - Nº e Percentual de casos confirmados de Covid-19, segundo sexo, Pernambuco, 2020

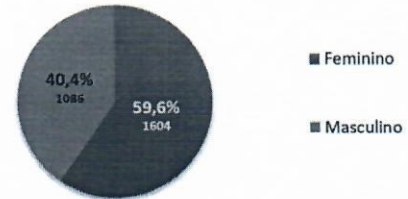


Figura 2 - Nº e Percentual de óbitos confirmados de Covid-19, segundo sexo, Pernambuco, 2020

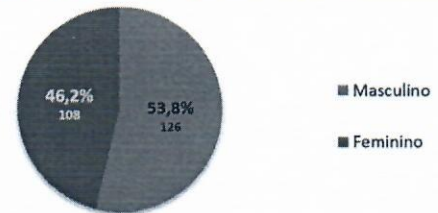


Figura 3 - Nº de casos confirmados de Covid-19, segundo faixa etária, Pernambuco, 2020

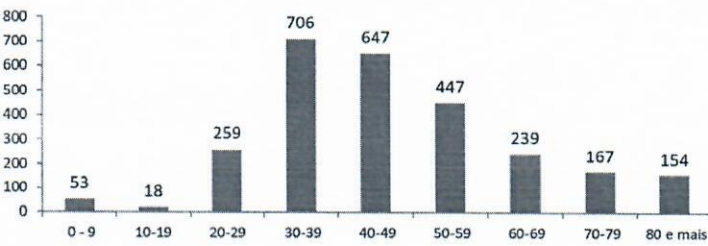


Figura 4 - Nº de óbitos confirmados de Covid-19, segundo faixa etária, Pernambuco, 2020

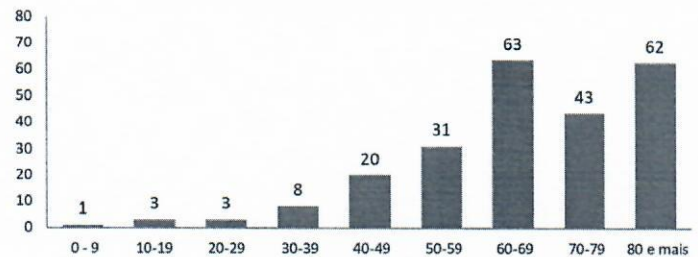
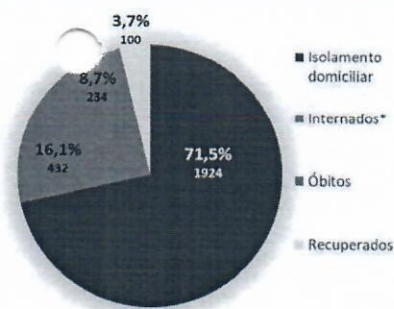
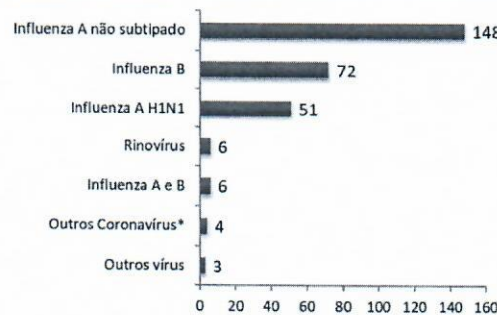


Figura 5 - Nº e Percentual de casos confirmados de Covid-19, segundo evolução, Pernambuco, 2020



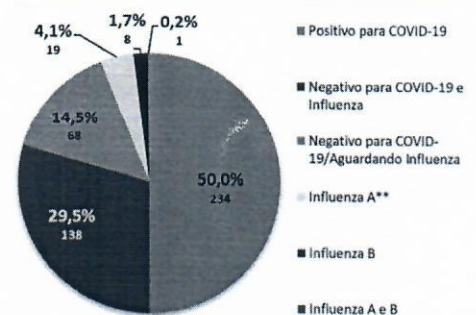
Dos 432 casos internados, 76 encontram-se na UTI/CTI e 356 em outro tipo de isolamento.

Figura 6 - Nº de casos confirmados para outros vírus respiratórios, Pernambuco, 2020



*Outros Coronavírus de baixa patogenicidade (OC43, NL63 e 229E).

Figura 7 - Nº e Percentual de óbitos por SRAG, segundo resultado laboratorial, Pernambuco, 2020 *



*Total de óbitos notificados 569 (93 aguardando resultado e 8 óbitos por SRAG não especificados).

**Seis dos casos de Influenza A foram confirmados para H1N1.

Figura 8 - Nº de óbitos por Covid-19, segundo data de falecimento, Pernambuco, 2020*



Fonte: CIEVS/SEVS/SES-PE. Dados atualizados em 19/04/2020. Acumulado até 19/04/2020.

Tabela 1 - Nº de óbitos por Covid-19 por dia e acumulado, segundo data de falecimento, Pernambuco, 2020*

Data do óbito	Nº de óbitos confirmados nos últimos 24h	Nº por dia	Nº acumulado
25/3	0	2	2
26/3	0	2	4
27/3	0	2	6
28/3	0	2	8
29/3	0	2	10
30/3	0	2	12
31/3	0	4	14
1/4	0	2	16
2/4	0	2	18
3/4	0	3	19
4/4	0	8	27
5/4	1	12	39
6/4	0	9	48
7/4	0	10	58
8/4	0	14	72
9/4	0	6	78
10/4	2	11	89
11/4	2	19	108
12/4	2	16	124
13/4	0	20	144
14/4	0	23	167
15/4	4	18	185
16/4	2	15	200
17/4	3	6	206
18/4	2	7	213

CORONAVÍRUS

(COVID-19)

Casos confirmados

Informe Epidemiológico

Nº 50/2020



Tabela 2 - Nº e percentual de casos confirmados de Covid-19, segundo região de saúde e município de residência, Pernambuco, 2020

Município de Residência	N	Município de Residência	N
Região de Saúde	2491	Bezerros	1
Abreu e Lima	29	Bonito	1
Araçoiaba	2	Cachoeirinha	8
Cabo de Santo Agostinho	30	Caruaru	15
Camaragibe	105	Cupira	1
Chã de Alegria	2	Frei Miguelinho	2
Chã Grande	3	Gravatá	1
Glória do Goitá	3	Pesqueira	1
Jaboatão dos Guararapes	204	Poção	1
Igarassu	23	Santa Cruz do Capibaribe	2
Ilha de Fernando de Noronha	27	São Bento do Una	1
Ilha de Itamaracá	4	São Caetano	4
Ipojuca	10	Toritama	1
Itapissuma	2	Vertentes	1
Moreno	10	V Região de Saúde	12
Olinda	233	Bom Conselho	2
Paulista	153	Caetés	1
Recife	1552	Capoeiras	1
Pombos	6	Garanhuns	7
São Lourenço da Mata	68	Jupi	1
Vitória de Santo Antão	25	VI Região de Saúde	15
II Região de Saúde	42	Arcoverde	10
Bom Jardim	3	Custódia	1
Carpina	3	Jatobá	1
Feira Nova	2	Pedra	1
João Alfredo	5	Sertânia	1
Lagoa do Carro	2	Tupanatinga	1
Lagoa do Itaenga	1	VII Região de Saúde	8
Limoeiro	8	Salgueiro	8
Machados	2	VIII Região de Saúde	9
Passira	1	Petrolina	9
Paudalho	11	IX Região de Saúde	8
Surubim	1	Ipubi	8
Tracunhaém	2	X Região de Saúde	4
Vicência	1	Carnaíba	1
III Região de Saúde	19	Itapetim	1
Amaraji	1	São José do Egito	1
Catende	2	Tuparetama	1
Escada	3	XI Região de Saúde	6
Gameleira	1	Serra Talhada	4
Lagoa dos Gatos	1	Triunfo	2
Palmares	5	XII Região de Saúde	19
Ribeirão	1	Aliança	5
Rio Formoso	1	Ferreiros	1
Quipapá	1	Goiana	6
São José da Coroa Grande	1	Macaparana	2
Sirinhaém	2	São Vicente Ferrer	1
IV Região de Saúde	46	Timbaúba	4
Alagoinha	1	Outro estado	8
Altinho	1	Outro país	3
Belo Jardim	4	Total	2690

Tabela 3 - Nº de testes realizados de Covid-19, segundo laboratório, Pernambuco, 2020

Laboratório	Total últimas 24h	Total
Lacen-PE	329	4.627
Lacen-PE-Genomika	5	733
Instituto Aggeu Magalhães	1	355
Privados	11	1.387
Total	346	7.102

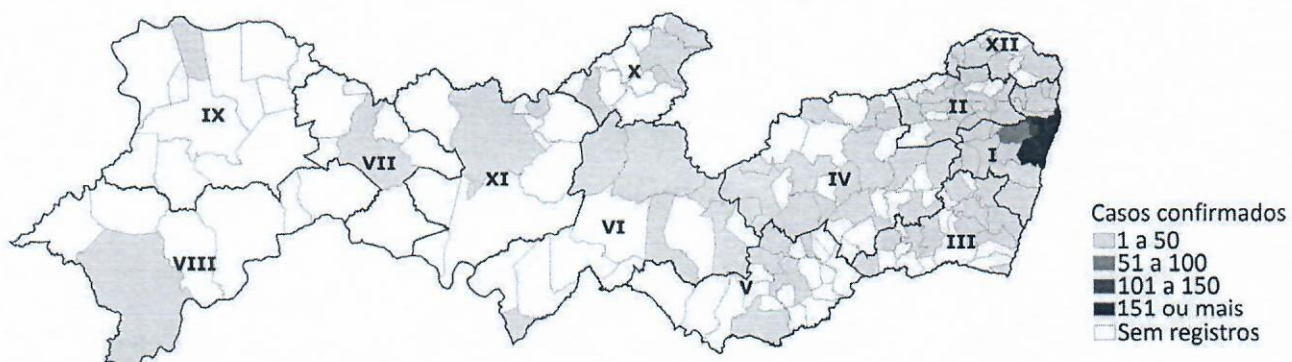
Fonte: Lacen-PE, laboratórios privados.
Nota: Dados atualizados em 19.04.2020

Capacidade de testes laboratoriais da Covid-19 (RT-PCR): 2.500 testes/semana.
Lacen/PE 1000 testes, Fiocruz 1000 testes e Genomika 500 testes.

Tabela 4 - Nº de profissionais de saúde testados para Covid-19, segundo a Classificação final, Pernambuco, 2020

Classificação final	Nº Profissionais de Saúde
Confirmados	984
Descartados	684
Em Investigação	488
Inconclusivos	29
Total	2.185

Figura 9 - Distribuição espacial dos casos confirmados de Covid-19, segundo município de residência, Pernambuco, 2020



Boletim COE COVID-19



13

Centro de Operações de Emergência em Saúde Pública | Doença pelo Coronavírus 2019 (COE-COVID19)

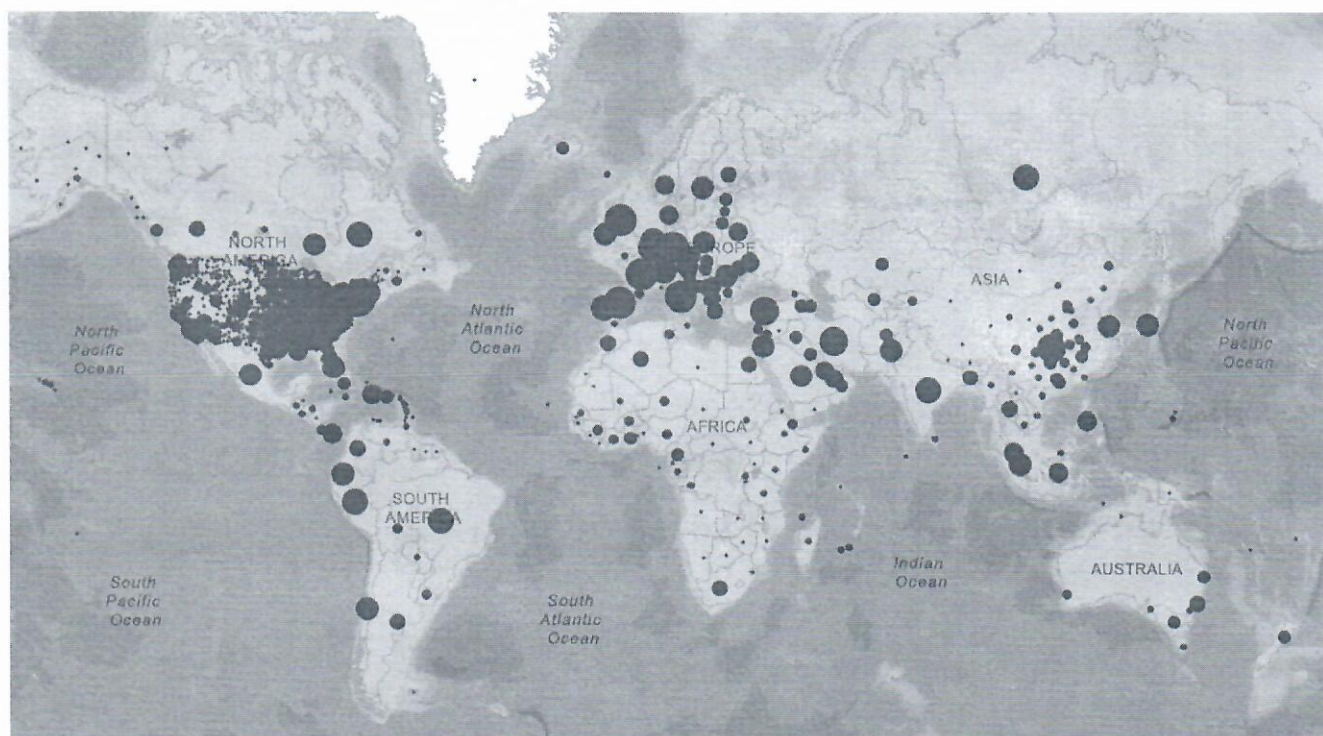
Ministério da Saúde

20 de abril de 2020 | Semana Epidemiológica 17 (19 - 25/04)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019

MUNDO

Segundo dados internacionais¹, até 20 de abril de 2020, foram confirmados 2.423.470 casos de COVID-19 com 166.041 óbitos (**Tabela 1**). Os Estados Unidos da América são o país com maior número de casos (764.265). O Brasil é o 11º em número de casos confirmados e o 11º em número de óbitos. A **Figura 1** mostra a distribuição espacial dos casos confirmados ao redor do mundo.



Fonte: Universidade Johns Hopkins - <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>. Atualizado em 20/04/2020.

Figura 1: Distribuição espacial do acumulado de casos confirmados de COVID-19 pelo mundo em 2020.

¹ <https://www.irrd.org/covid-19/#brasil>

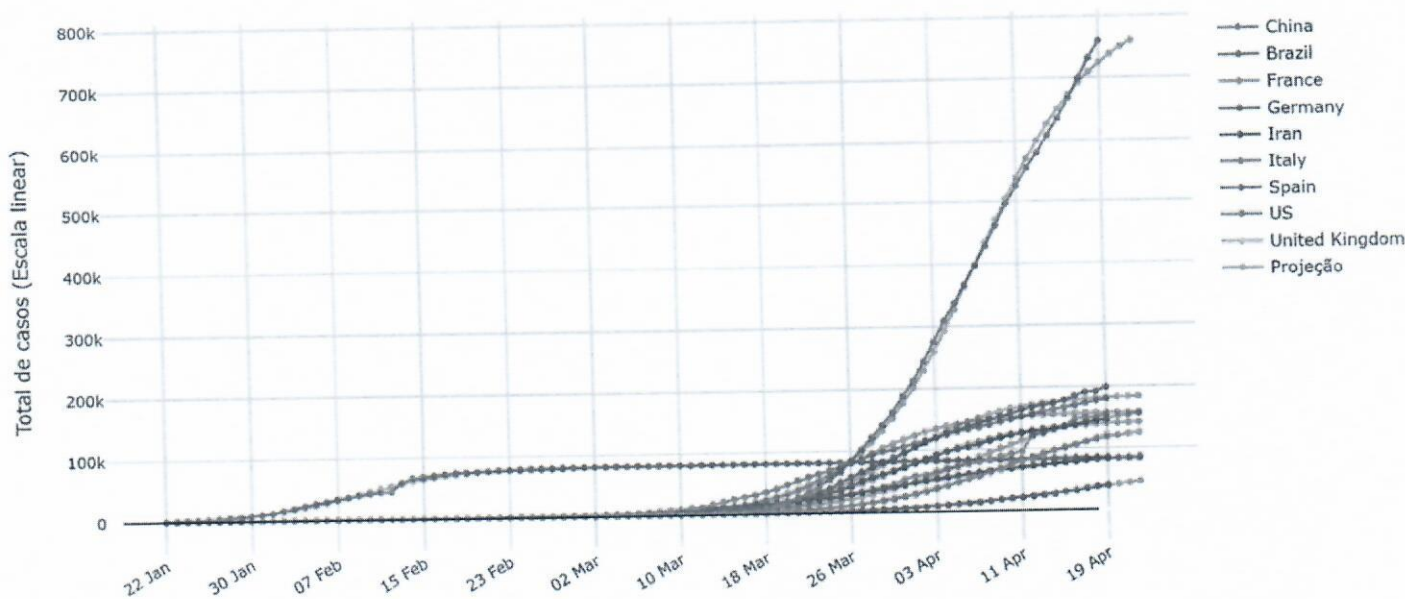


Tabela 1: Total de casos confirmados, óbitos, letalidade e mortalidade entre os primeiros 10 países em número de casos confirmados, em relação ao Brasil, 2020.

ID	PAÍSES E TERRITÓRIOS	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE	POPULAÇÃO	MORTALIDADE POR 1.000.000 DE HAB.
		N	%	N	%			
1	Estados Unidos	764.265	31,5%	40.565	24,4%	5,3%	331.915.000	122
2	Espanha	200.210	8,3%	20.852	12,6%	10,4%	4.6711.000	446
3	Itália	178.972	7,4%	23.660	14,2%	13,2%	60.250.000	393
4	França	152.894	6,3%	19.718	11,9%	12,9%	67.443.000	292
5	Alemanha	145.743	6,0%	4.642	2,8%	3,2%	82.678.000	56
6	Reino Unido	120.067	5,0%	16.060	9,7%	13,4%	67.224.000	239
7	Turquia	86.306	3,6%	2.017	1,2%	2,3%	84.339.000	24
8	Irã	83.505	3,4%	5.209	3,1%	6,2%	83.993.000	62
9	China	82.747	3,4%	4.632	2,8%	5,6%	1.401.379.000	3
10	Rússia	47.121	1,9%	405	0,2%	0,9%	144.222.000	3
11	Brasil	40.581	1,7%	2.575	1,6%	6,3%	212.559.000	12
Total		2.423.470	100%	166.041	100%	6,9%	7.754.179.000	21

Fonte: OMS e Universidade Johns Hopkins.

A **Figura 2** mostra a evolução do acumulado de casos confirmados de COVID-19, bem como a projeção de três dias em nove países, incluindo o Brasil. Em relação aos demais países analisados, o Brasil ainda está em uma fase inicial da epidemia, tendo apresentado uma aceleração no número de casos confirmados a partir da semana epidemiológica 15 (05-11/04).



Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - <https://www.irrd.org/covid-19/> - atualizado em 19/04/2020 às 23:49h.

Figura 2: Casos confirmados de COVID-19 ao redor do mundo, incluindo projeção de três dias.

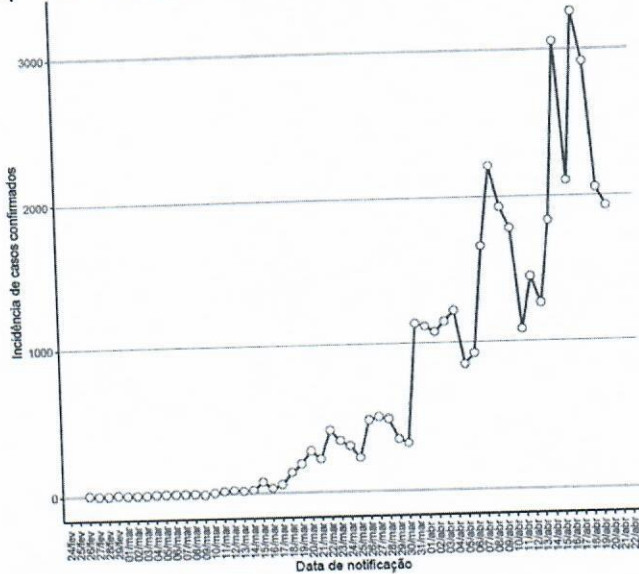
BRASIL



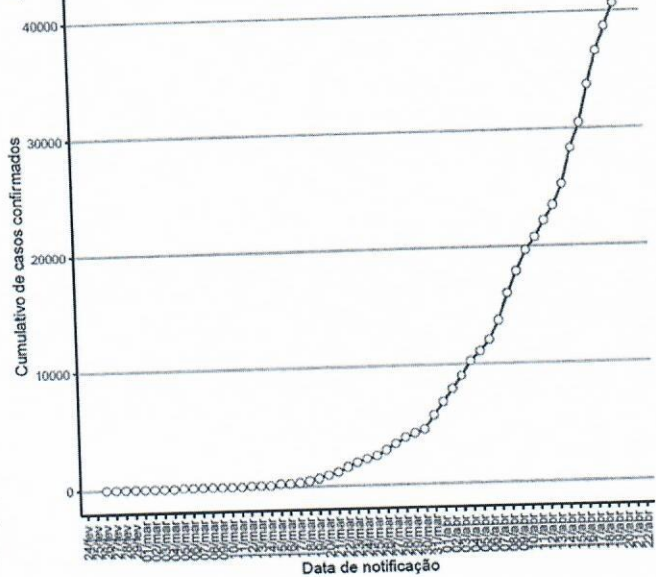
Casos confirmados de COVID-19

No Brasil, até o dia 20 de abril de 2020, foram confirmados 40.581 casos de COVID-19. Nas últimas 24 horas foram confirmados 1.927 novos casos da doença, o que representou um incremento de 5,0% (1.927/38.654) em relação ao total acumulado até o dia anterior. A **Figura 3** mostra a distribuição dos casos novos de COVID-19 registrados dia a dia, bem como o cumulativo dos casos por data de notificação, enquanto a **Figura 4** mostra a distribuição por semana epidemiológica.

A) Casos confirmados de COVID-19 por dia no Brasil

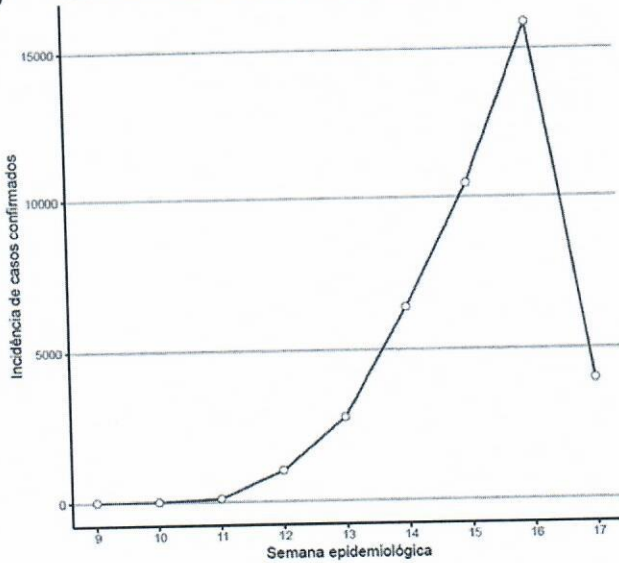


B) Cumulativo de casos confirmados de COVID-19 por dia no Brasil

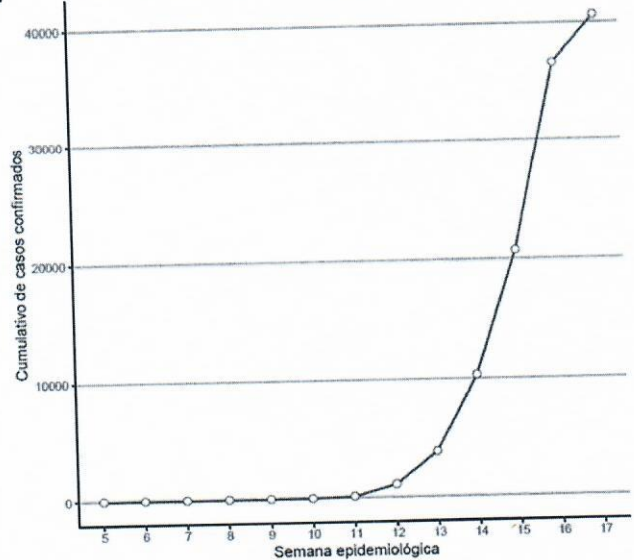


Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 15h, sujeitos a revisões.
Figura 3: Casos incidentes de COVID-19 (A) e cumulativo dos casos (B) por data de notificação. Brasil, 2020.

A) Casos confirmados de COVID-19 por SE no Brasil



B) Cumulativo de casos confirmados de COVID-19 por SE no Brasil



Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 15h, sujeitos a revisões.
Figura 4: Casos incidentes de COVID-19 (A) e cumulativo dos casos (B) por semana epidemiológica. Brasil, 2020.

Como mostrado na **Tabela 2**, a maior parte dos casos concentrou-se na região Sudeste (21.836; 53,8%) seguido das regiões Nordeste (10.088; 24,9%) e Sul (2.921; 7,2%). Dentre as Unidades Federadas, São Paulo apresentou o maior número de casos confirmados da doença (14.580), seguido de Rio de Janeiro (4.899), Ceará (3.482), Pernambuco (2.690) e Amazonas (2.160). A **Figura 5** mostra a distribuição dos casos confirmados para COVID-19 por município.

Tabela 2: Distribuição dos casos e óbitos por COVID-19 por região e Unidade da Federação. Brasil, 2020.

ID	UF/REGIÃO	CONFIRMADOS	ÓBITOS
		N (%)	N (%)
NORTE		4.109 (10,1%)	249 (6,1%)
1	AC	176	8
2	AM	2.160	185
3	AP	433	13
4	PA	902	35
5	RO	160	4
6	RR	244	3
7	TO	34	1
NORDESTE		10.088 (24,9%)	626 (6,2%)
8	AL	171	18
9	BA	1.341	46
10	CE	3.482	198
11	MA	1.320	54
12	PB	245	32
13	PE	2.690	234
14	PI	158	12
15	RN	595	27
16	SE	86	5
SUDESTE		21.836 (53,8%)	1.533 (7,0%)
17	ES	1.168	33
18	MG	1.189	41
19	RJ	4.899	422
20	SP	14.580	1.037
CENTRO-OESTE		1.627 (4,0%)	54 (3,3%)
21	DF	872	24
22	GO	403	19
23	MS	171	5
24	MT	181	6
SUL		2.921 (7,2%)	113 (3,9%)
25	PR	1.007	51
26	RS	889	27
27	SC	1.025	35
BRASIL		40.581	2.575 (6,3%)

Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

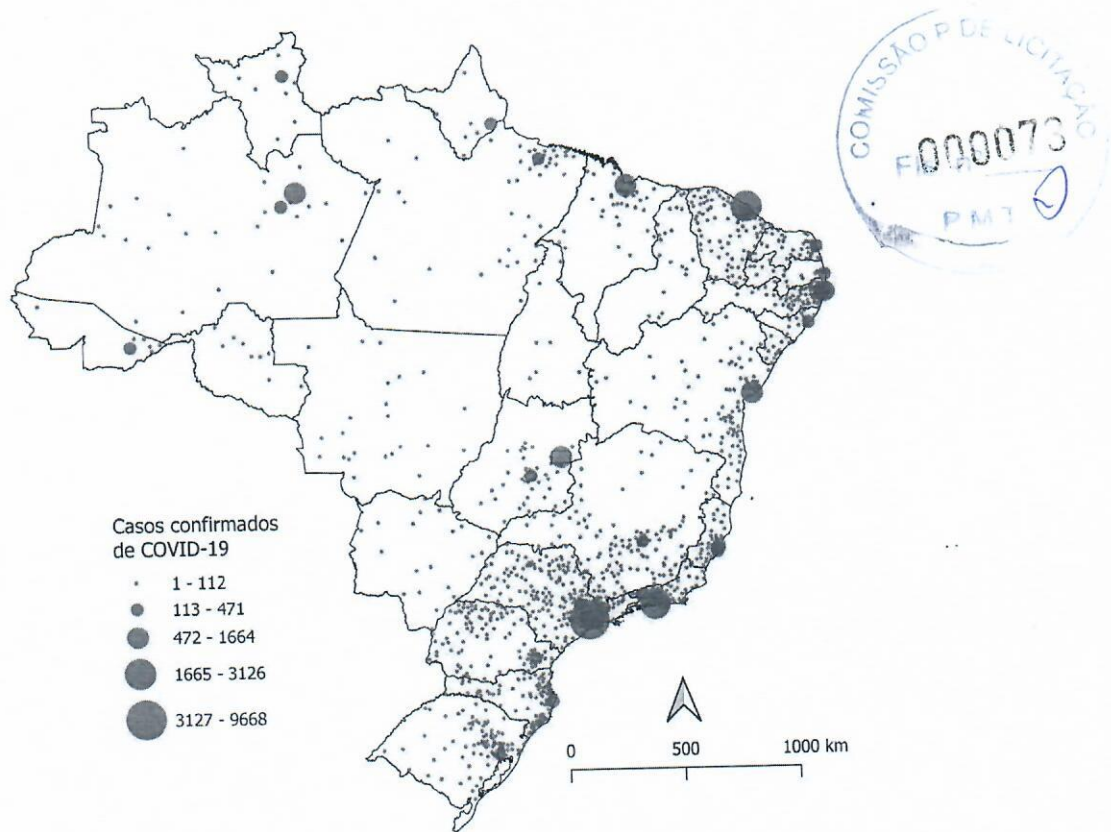
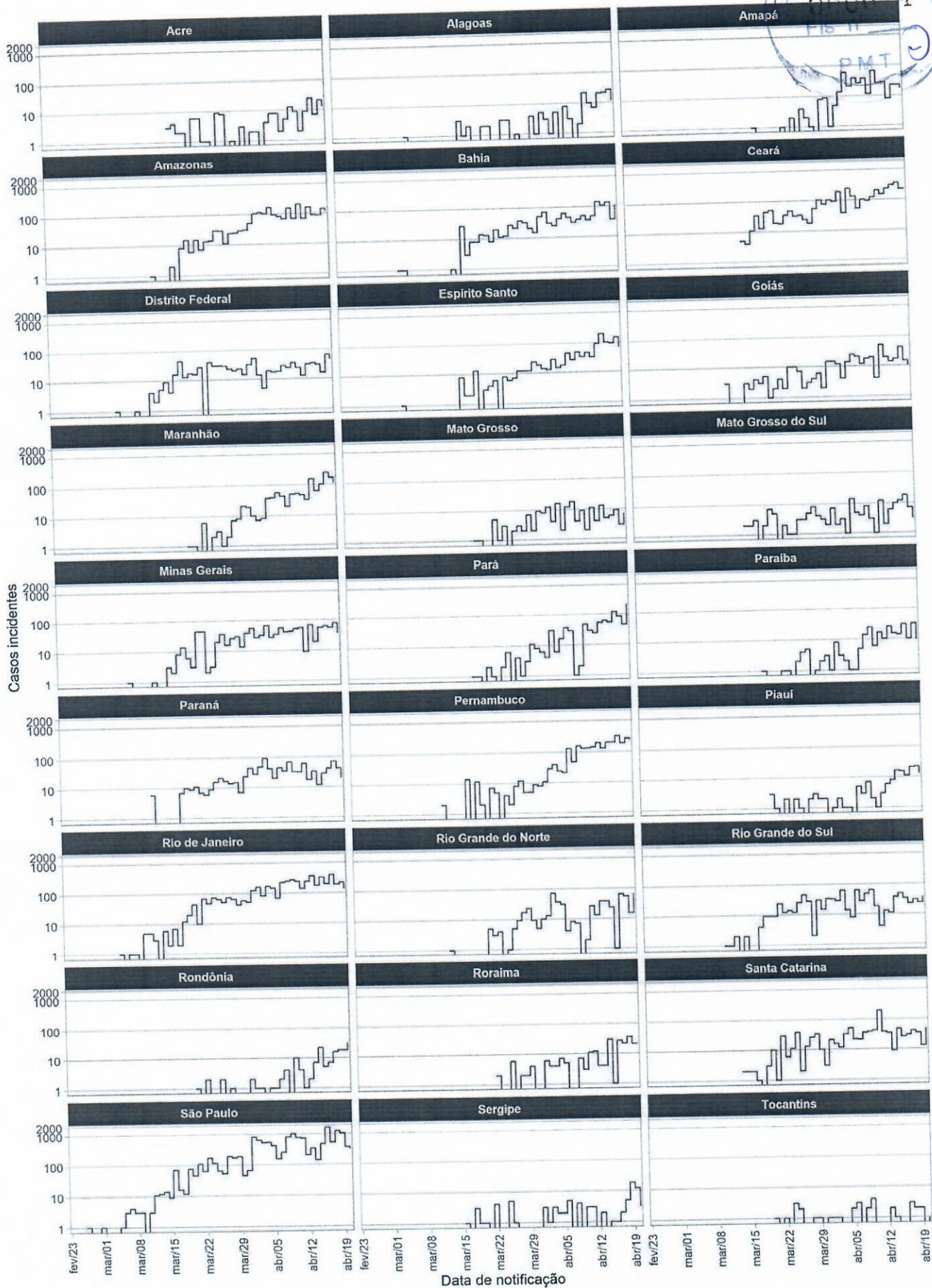


Figura 5: Distribuição espacial dos casos de COVID-19. Brasil, 2020.

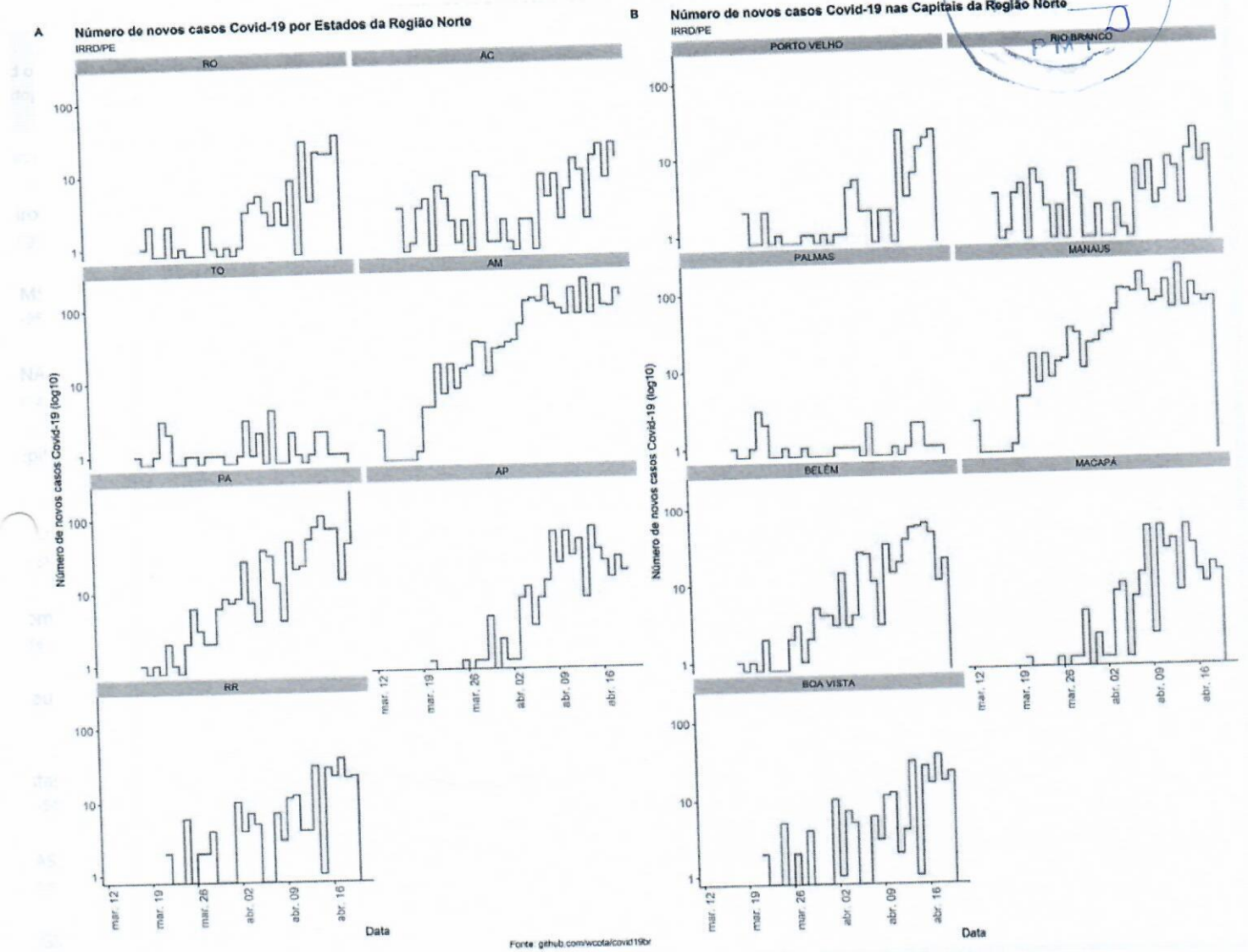
Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 19 de abril de 2020 às 19h, sujeitos a revisões.

Com o apoio do Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco (IRRD/PE) e outros parceiros, estamos avaliando o padrão de casos com maior detalhamento. Na **Figura 6**, podemos ver a situação de cada estado e do Distrito Federal. As **Figuras 7 a 11** mostram as distribuições detalhadas dos casos incidentes em cada UF e suas capitais, por região geográfica.



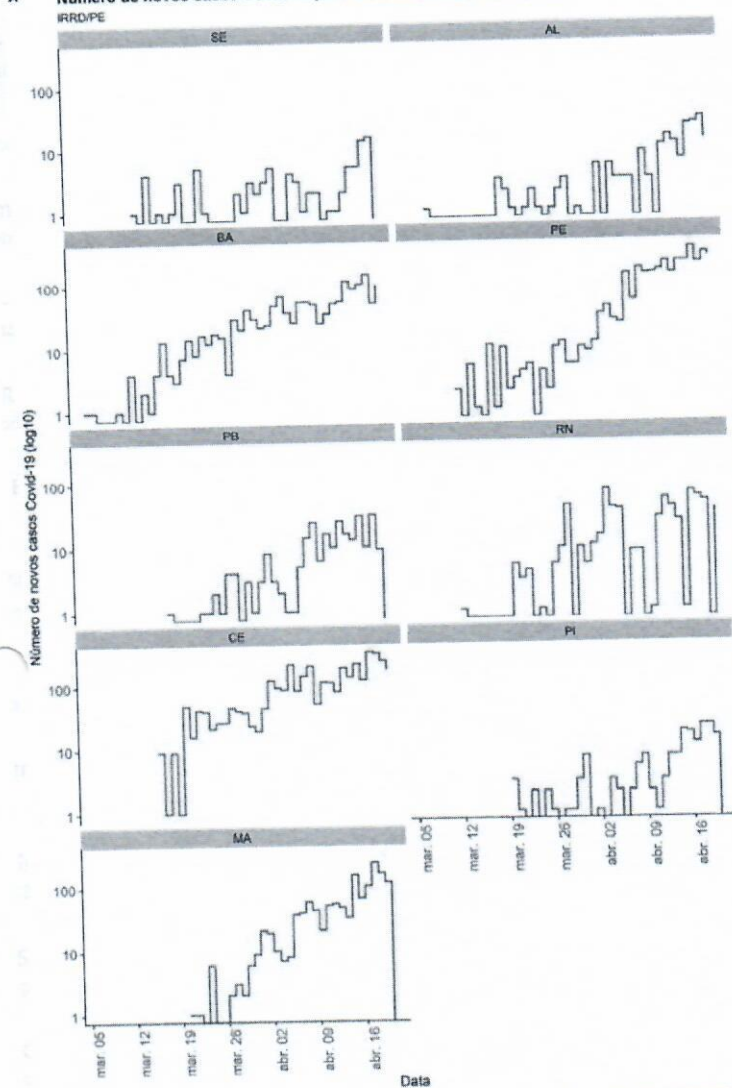
Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - <https://www.irrd.org/covid-19/> - atualizado em 20/04/2020 às 15h.

Figura 6: Evolução dos casos novos de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020.

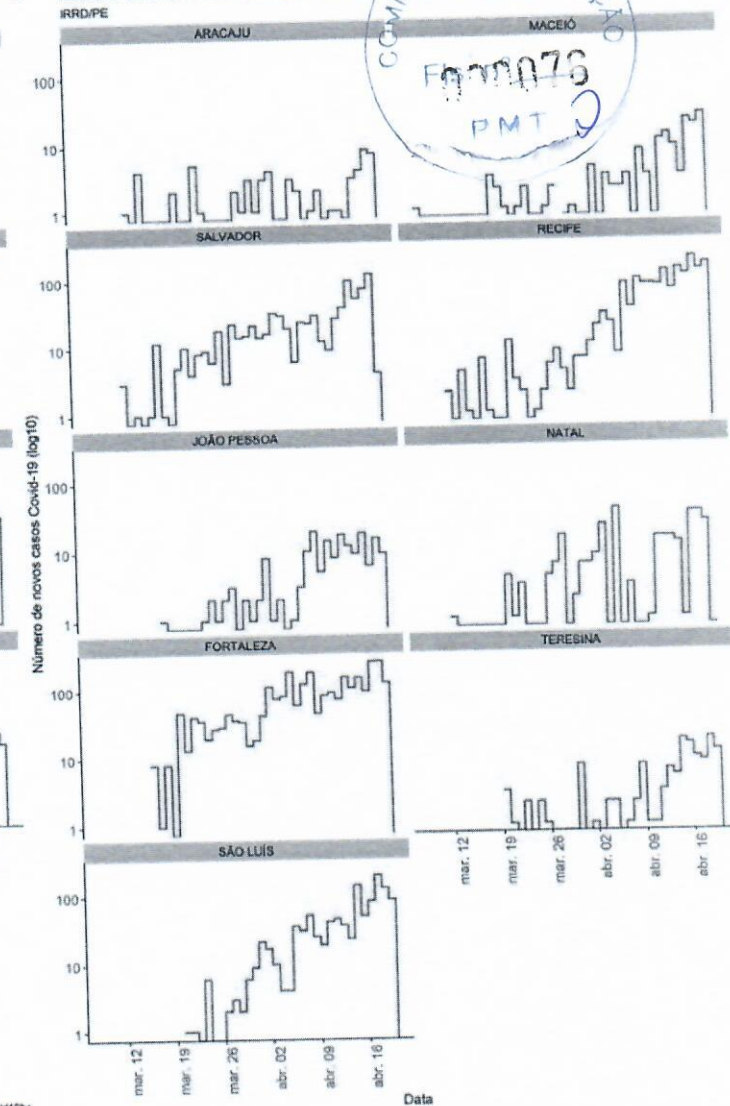


Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - <https://www.irrd.org/covid-19/> - atualizado em 20/04/2020 às 15h.
Figura 7: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Norte do país, Brasil, 2020.

A Número de novos casos Covid-19 por Estados da Região Nordeste



B Número de novos casos Covid-19 nas Capitais da Região Nordeste

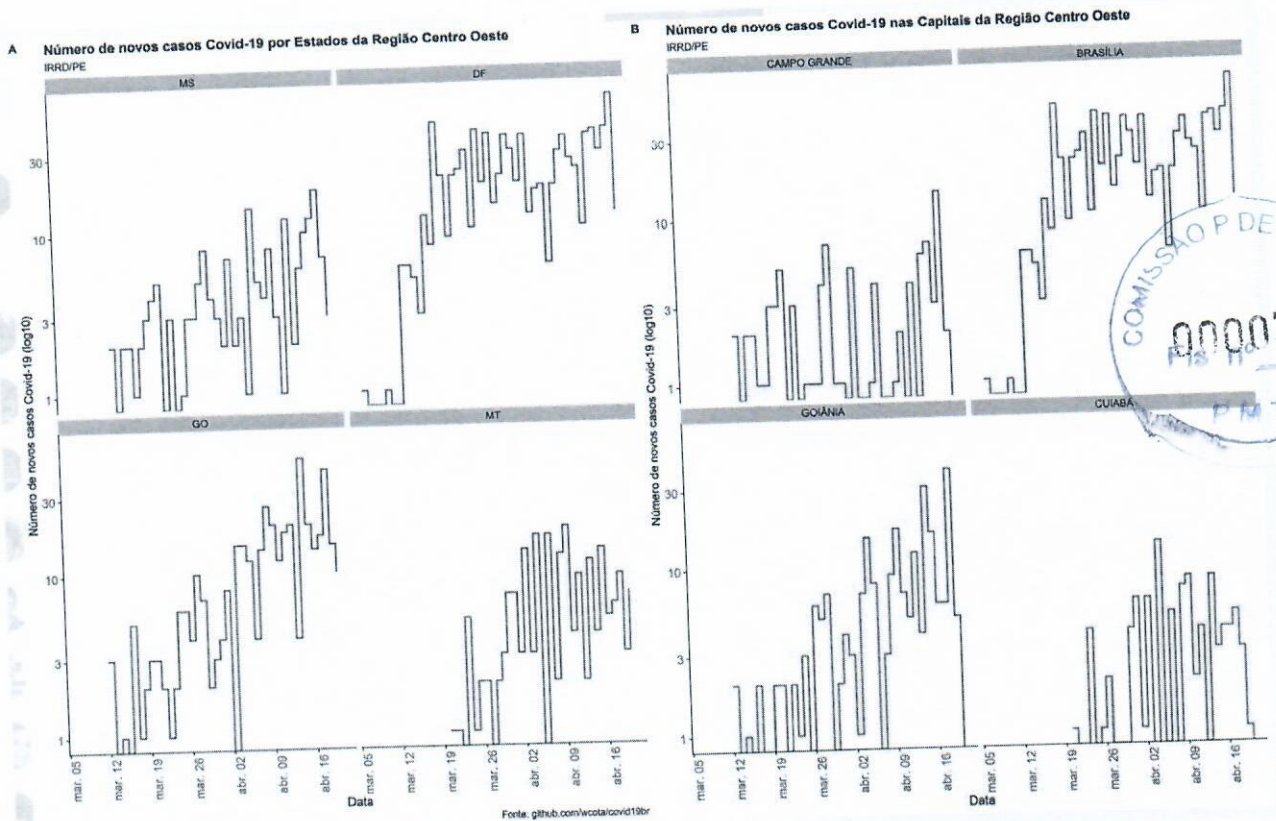


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls nº 76
PMT

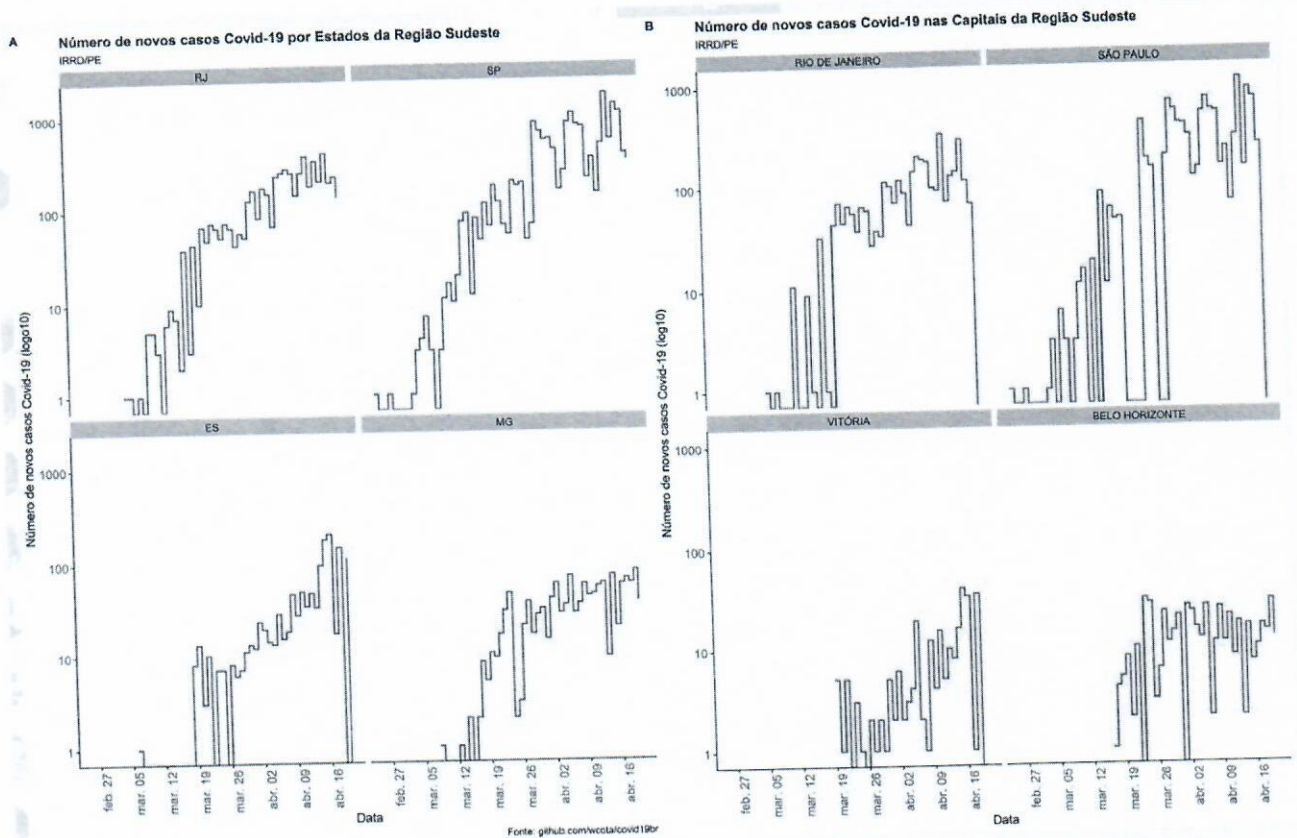
Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - <https://www.irrd.org/covid-19/> - atualizado em 20/04/2020 às 15h.

Figura 8: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Nordeste do país, Brasil, 2020.

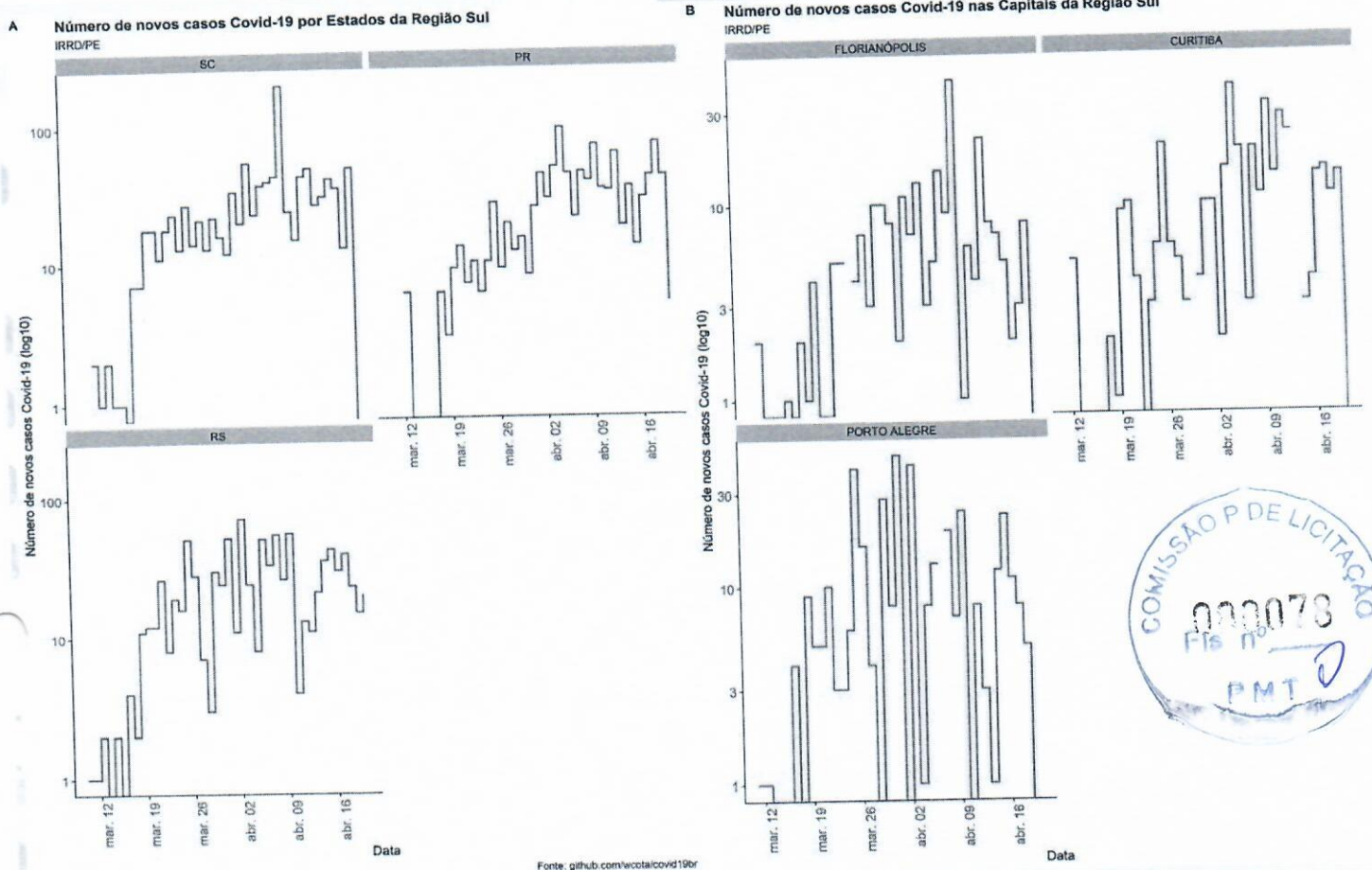
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls nº _____
PMT



Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - <https://www.irrd.org/covid-19/> - atualizado em 20/04/2020 às 15h.
Figura 9: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Centro-Oeste do país. Brasil, 2020.



Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - <https://www.irrd.org/covid-19/> - atualizado em 20/04/2020 às 15h.
Figura 10: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Sudeste do país. Brasil, 2020.



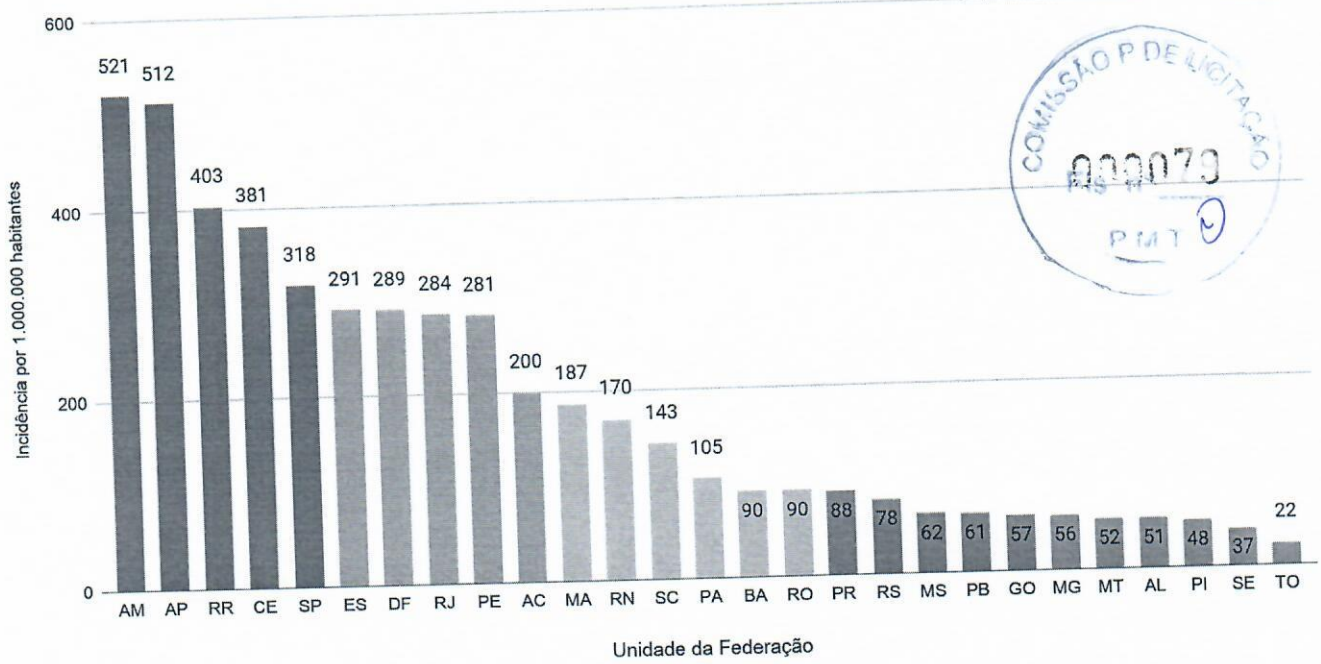
Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - <https://www.irrd.org/covid-19/> - atualizado em 20/04/2020 às 15h.
Figura 11: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Sul do país. Brasil, 2020.

O coeficiente de incidência por 1.000.000 de habitantes foi calculado considerando a projeção do IBGE² para 2020 e está apresentado na **Figura 12**. Por UF, os maiores coeficientes foram registrados por Amazonas (521), Amapá (512), Roraima (403), Ceará (381) e São Paulo (318). Esses cinco estados apresentaram uma incidência considerada muito alta.

O coeficiente de incidência por capitais está mostrado na **Figura 13**. As capitais que apresentaram os maiores coeficientes de incidência por 1.000.000 de habitantes foram Fortaleza (1.007), São Luís (899), Recife (850), São Paulo (789) e Manaus (762).

O coeficiente de incidência (por 1.000.000) dos casos confirmados de COVID-19 por regiões de saúde está mostrado na **Figura 14**. As regiões com as maiores incidências foram a 1ª Região de Fortaleza no Ceará (972); São Paulo (789); São Luís no Maranhão (773); Rio Negro e Solimões no Amazonas (712); e Manaus, Entorno e Alto Rio Negro, no Amazonas (664).

² IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Projeção da população do Brasil e Unidades da Federação por sexo e idade para o período 2000-2030
 Boletim COE COVID-19 – Número 13 – 20 de abril de 2020

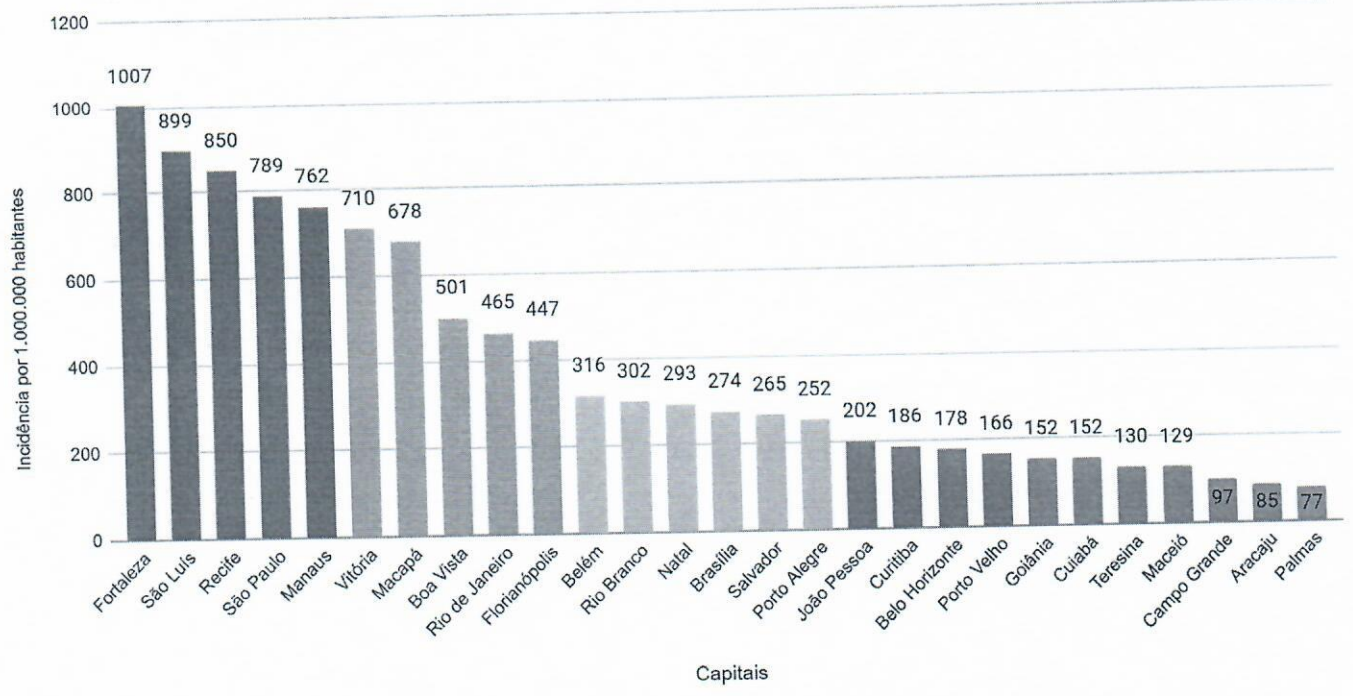


Legenda

5º quintil - muito alta	4º quintil - alta	3º quintil - média	2º quintil - baixa	5º quintil - muito baixa
-------------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------------

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 12: Coeficiente de incidência (por 1.000.000) de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020.

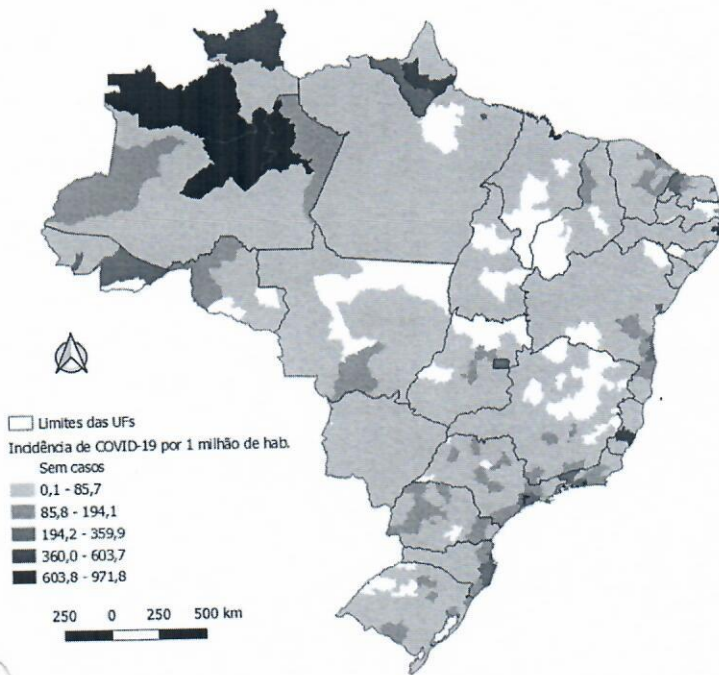


Legenda

5º quintil - muito alta	4º quintil - alta	3º quintil - média	2º quintil - baixa	5º quintil - muito baixa
-------------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------------

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 13: Coeficiente de incidência (por 1.000.000) de COVID-19 por capital. Brasil, 2020.



ID	Nome da CIR	Incidência (x1 milhão)
1	1ª Região Fortaleza (CE)	972
2	São Paulo (SP)	789
3	São Luís (MA)	773
4	Rio Negro e Solimões (AM)	712
5	Manaus, Entorno e Alto Rio Negro (AM)	664
6	Área Central (AP)	604
7	Recife (PE)	529
8	Metropolitana (ES)	449
9	Centro Norte (RR)	423
10	Metropolitana I (RJ)	360

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 14: Coeficiente de incidência de COVID-19 (por 1.000.000 de habitantes) por regiões de saúde. Brasil, 2020.



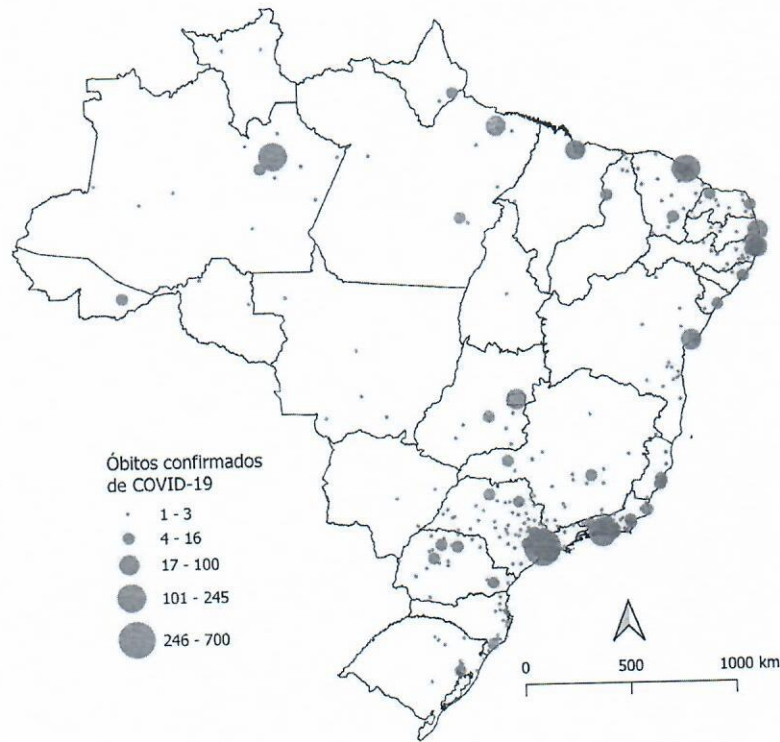
Óbitos confirmados de COVID-19

Até o dia 20 de abril de 2020, foram registrados 2.575 óbitos no país, o que representou uma letalidade de 6,3%. Nas últimas 24 horas, foram informados 113 óbitos confirmados, o que representou um incremento de 4,6% (113/2.462) em relação ao total acumulado até o dia anterior.

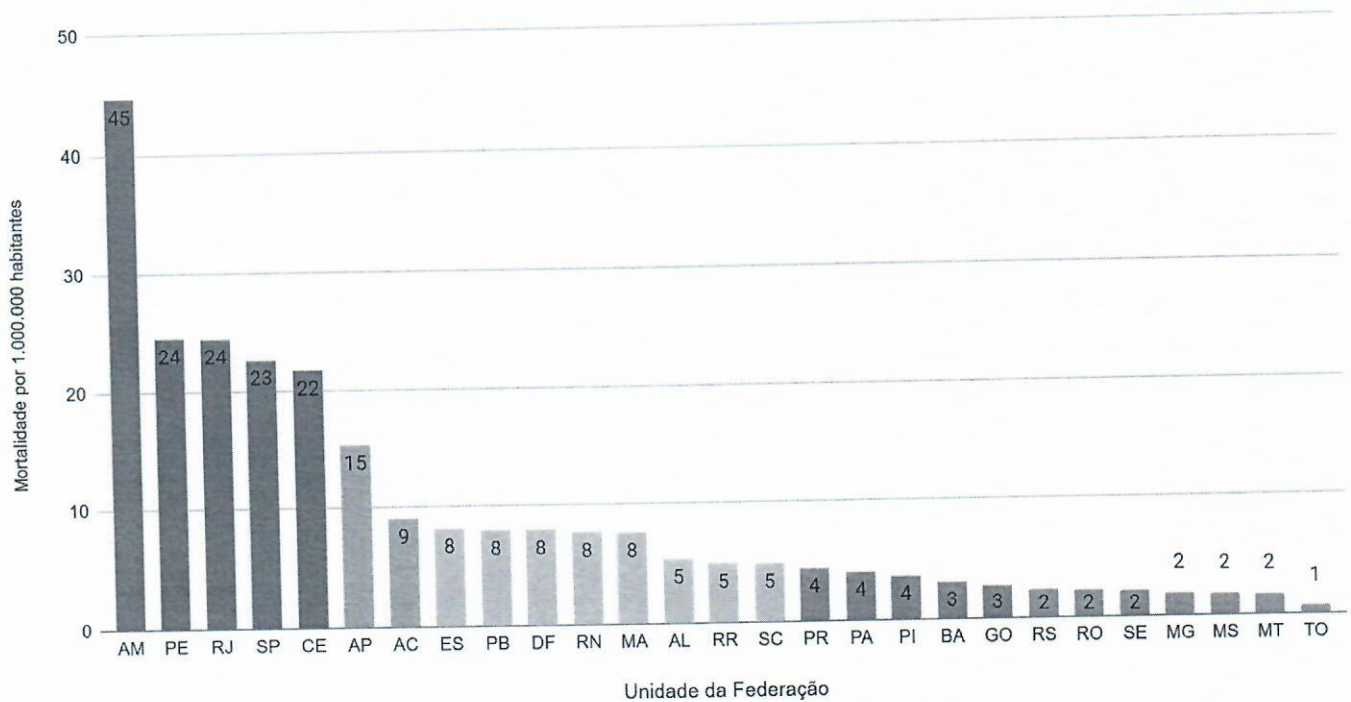
As maiores taxas de letalidade foram registradas no Sudeste (7,0%; 1.533/21.836), seguido de Nordeste (6,2%; 626/10.088) e Norte (6,1%; 249/4.109). Como mostrado na **Tabela 2**, as UFs com o maior número de óbitos confirmados por COVID-19 foram São Paulo (1.037), Rio de Janeiro (422), Pernambuco (234), Ceará (198) e Amazonas (185). A distribuição espacial dos óbitos confirmados pela doença está apresentada na **figura 15**.

O coeficiente de mortalidade por 1.000.000 de habitantes por UF foi calculado considerando a projeção do IBGE para 2020 e está apresentado na **Figura 16**. Por UF, os maiores coeficientes foram registrados por Amazonas (45), Pernambuco (24), Rio de Janeiro (24), São Paulo (23) e Ceará (22). Entre as capitais, Manaus (72), Recife (61), São Paulo (57), Fortaleza (55) e Rio de Janeiro (37) apresentaram os maiores coeficientes de mortalidade, como mostrado na **Figura 17**.

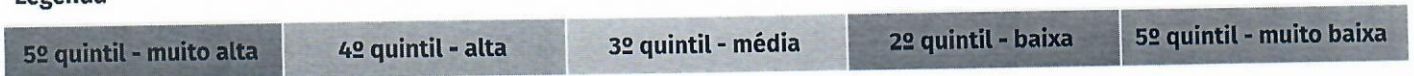
O coeficiente de mortalidade (por 1.000.000 de habitantes) de COVID-19 por regiões de saúde está mostrado na **Figura 18**. As regiões de saúde com os maiores coeficientes de mortalidade foram Manaus, Entorno e Alto Rio Negro, no Amazonas (63); São Paulo (57); e 1ª Região de Fortaleza, no Ceará (54).



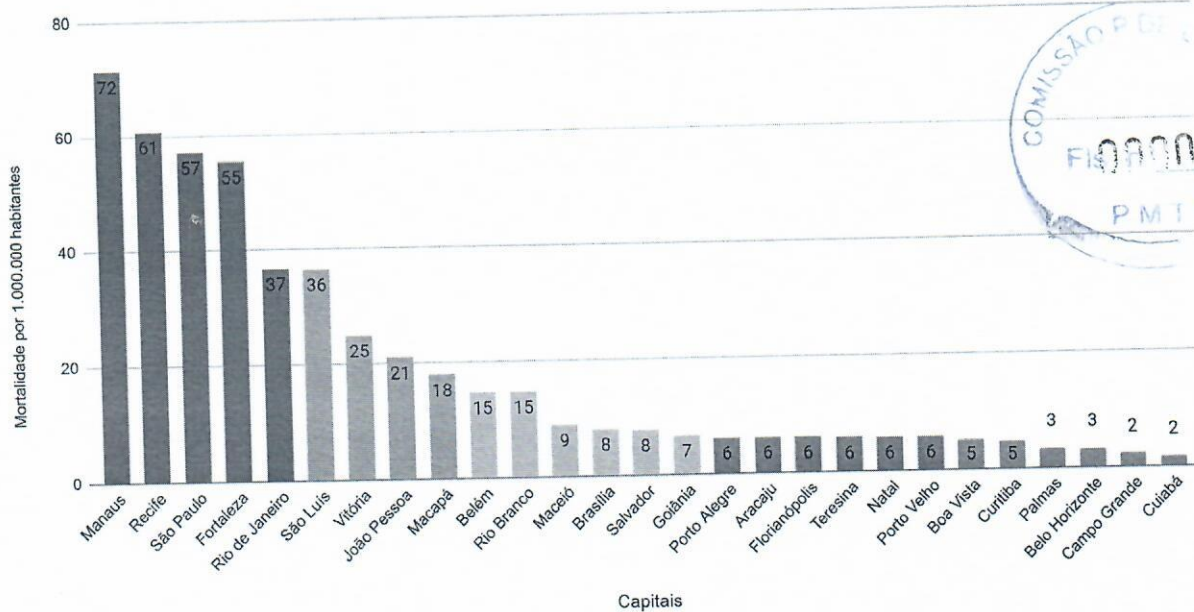
Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.
Figura 15: Distribuição espacial dos óbitos confirmados por COVID-19. Brasil, 2020.



Legenda



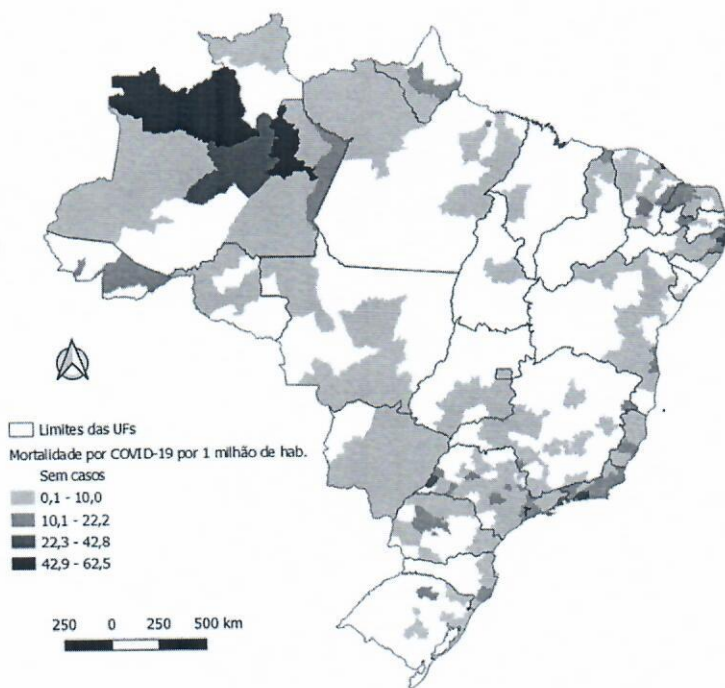
Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.
Figura 16: Coeficiente de mortalidade de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020.



Legenda



Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.
Figura 17: Coeficiente de mortalidade de COVID-19 por capital. Brasil, 2020.

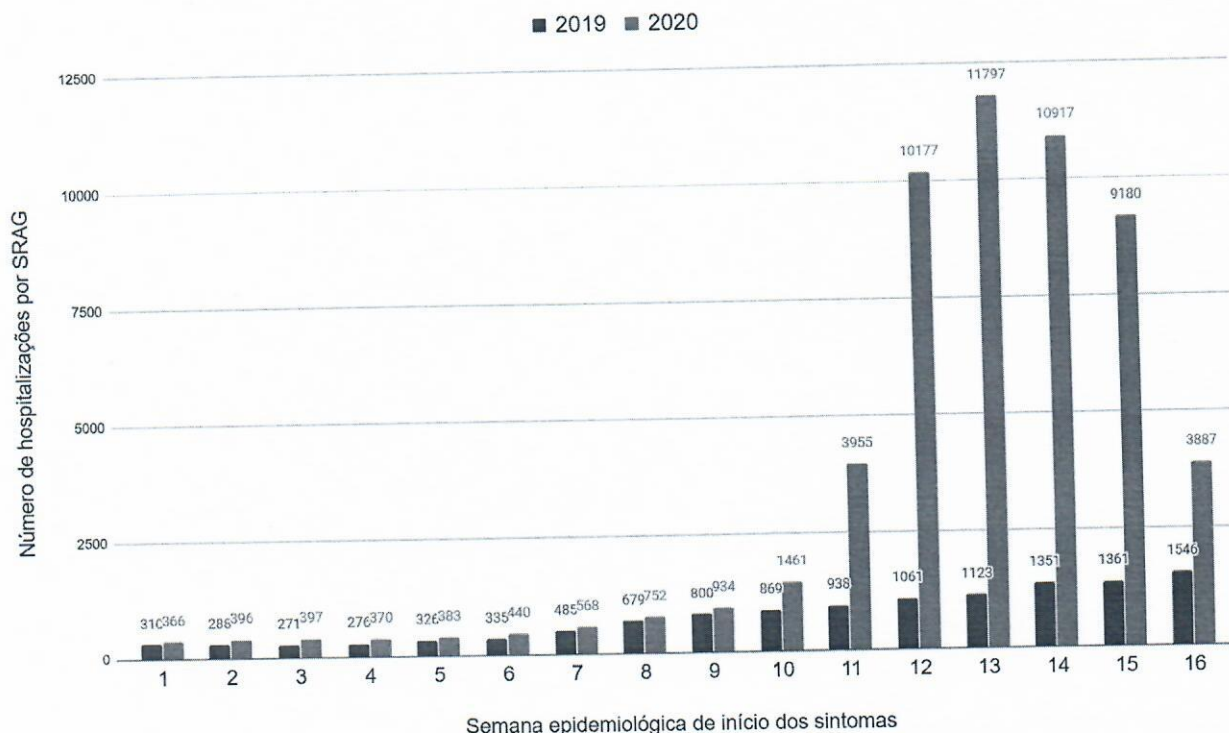


ID	Nome da CIR	Incidência (x1 milhão)
1	Manaus, Entorno e Alto Rio Negro (AM)	63
2	São Paulo (SP)	57
3	1ª Região Fortaleza (CE)	54
4	Recife (PE)	43
5	Rio Negro e Solimões (AM)	37
6	São Luís (MA)	32
7	Extremo Oeste Paulista (SP)	30
8	Metropolitana I (RJ)	30
9	Goiana (PE)	22
10	Rota dos Bandeirantes (SP)	22

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.
Figura 18: Coeficiente de mortalidade de COVID-19 (por 1.000.000 de habitantes) por regiões de saúde. Brasil, 2020.

Hospitalizações e Óbitos por SRAG

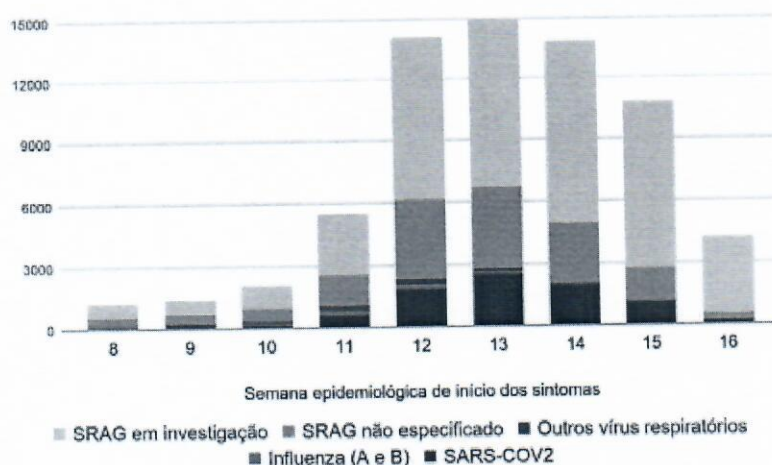
A **Figura 19** mostra o número de hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) até a semana epidemiológica (SE) 16 de 2019 e de 2020. Observou-se um incremento de 366% em 2020 em relação ao mesmo período de 2019. Até o dia 20 de abril de 2020, foram registradas no SIVEP-Gripe 55.980 hospitalizações por SRAG no Brasil entre as SE 1 e 16. Desse total, 8.318 (15%) foram de casos confirmados para COVID-19 (**Figura 20**).



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 19: Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 16. Brasil, 2020.

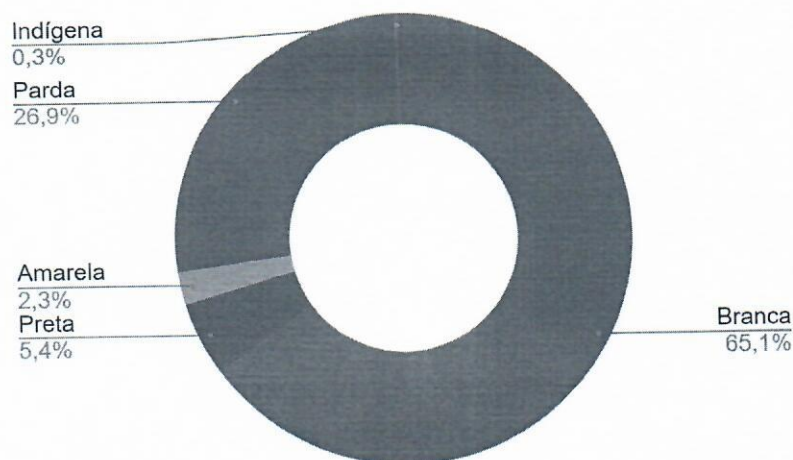
SE	SARS-COV2	Influenza (A e B)	Outros vírus respiratórios	SRAG não especificado	SRAG em investigação
8	9	60	72	424	611
9	14	127	96	448	697
10	97	121	101	635	1.142
11	609	195	189	1.573	2.962
12	1.846	235	245	3.861	7.851
13	2.554	78	211	3.895	8.954
14	1.923	27	96	2.917	8.871
15	1.091	8	53	1.638	8.028
16	175	0	11	361	3.701
Total	8.318	851	1.074	15.752	42.817



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 20: Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave entre as semanas epidemiológicas 8 e 16 de 2020, segundo etiologia. Brasil, 2020.

A **Figura 21** mostra a distribuição das hospitalizações por SRAG segundo raça/cor. Verificou-se que 65,1% das hospitalizações ocorreram entre pessoas de raça/cor branca, seguido da raça/cor parda (26,9%) e preta (5,4%). Dentre esses casos, 3.605 tiveram a variável raça/cor ignorada e não foram incluídas na análise.

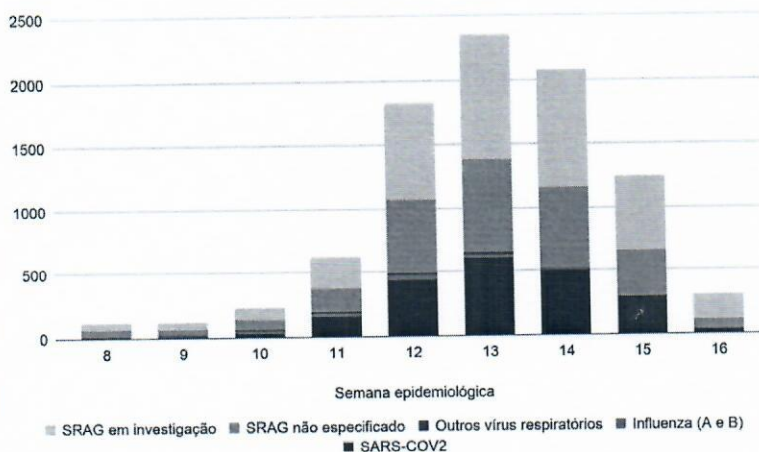


Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.
*Excluídos 3.605 casos com variável raça/cor ignorada.

Figura 21: Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19 segundo raça/cor*. Brasil, 2020.

A **Figura 22** mostra a distribuição dos óbitos por SRAG de acordo com a etiologia entre as SE 8 e 16. De todos os óbitos por SRAG registrados no período, 2.082 foram confirmados para SARS-COV2 e 3.843 permanecem em investigação.

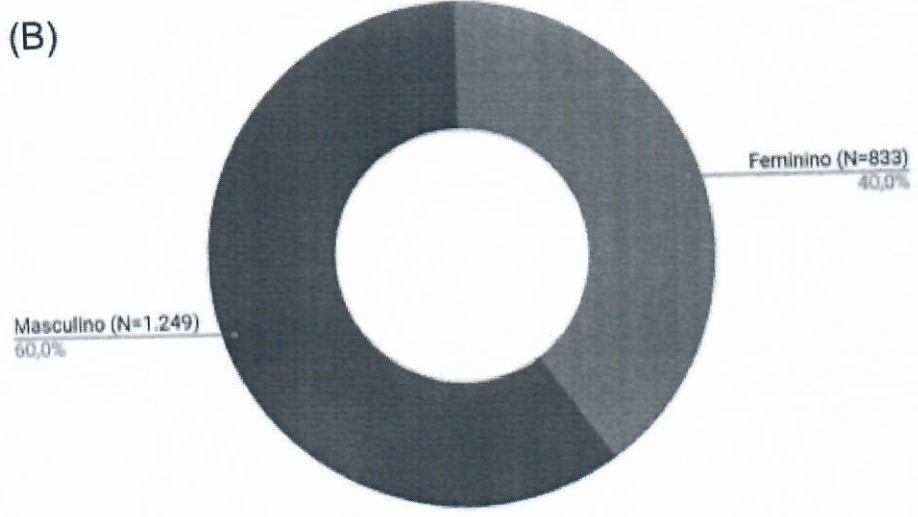
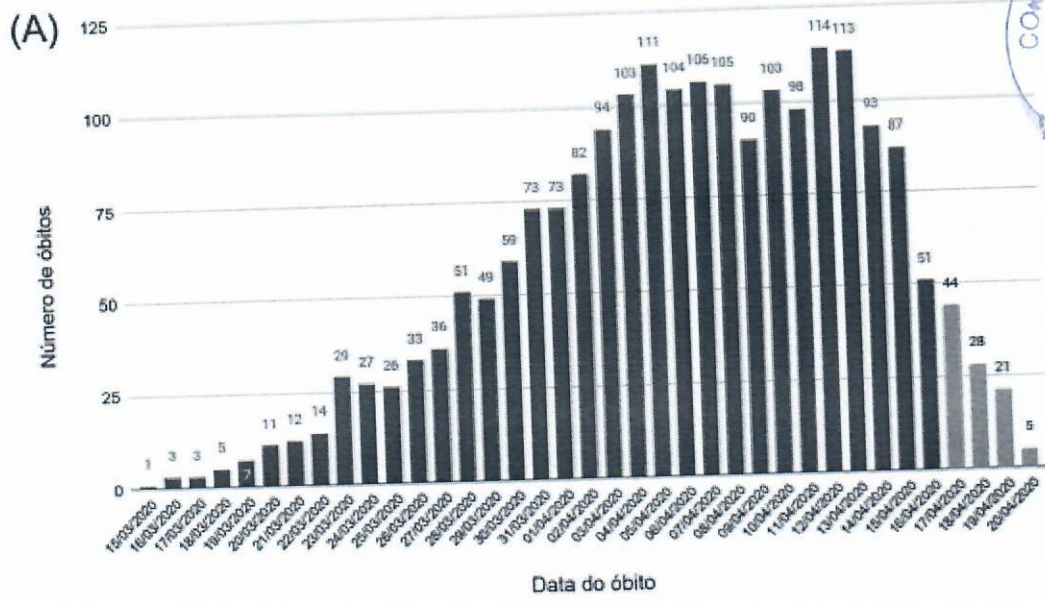
SE	SARS-COV2	Influenza (A e B)	Outros vírus respiratórios	SRAG não especificado	SRAG em investigação
8	3	10	2	54	51
9	6	18	5	42	53
10	29	21	9	79	93
11	157	34	15	184	242
12	421	14	14	589	749
13	588	6	15	737	955
14	467	1	5	650	912
15	267	0	3	358	589
16	25	0	1	78	199
Total	2.082	120	73	2.771	3.843



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 22: Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) entre as semanas epidemiológicas 8 e 16 de 2020, segundo etiologia. Brasil, 2020.

Dentre os 2.575 óbitos confirmados de COVID-19 até o momento, 2.082 (81,0%) já possuem investigação concluída. A **Figura 23A** mostra a distribuição dos óbitos por (SRAG) por COVID-19 de acordo com a data de óbito, obtida no Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe). Dentre os óbitos, 1.249 (60,0%) foram do sexo masculino (**Figura 23B**).

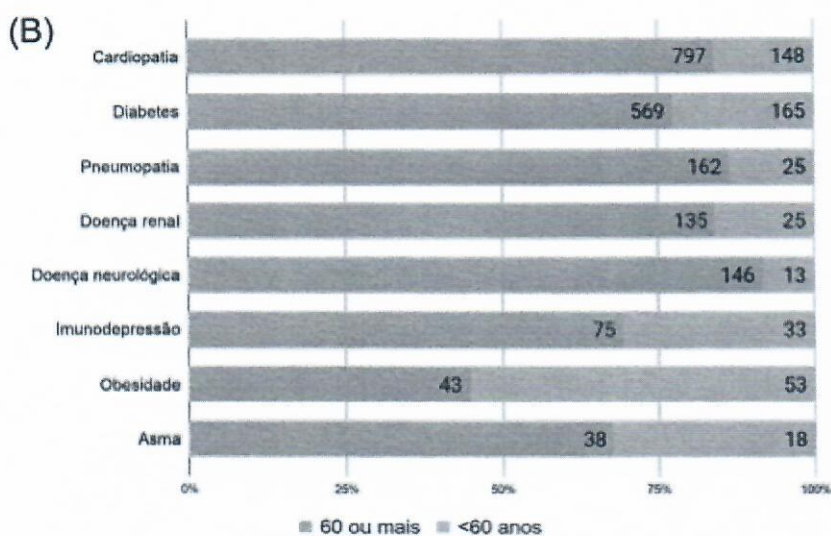
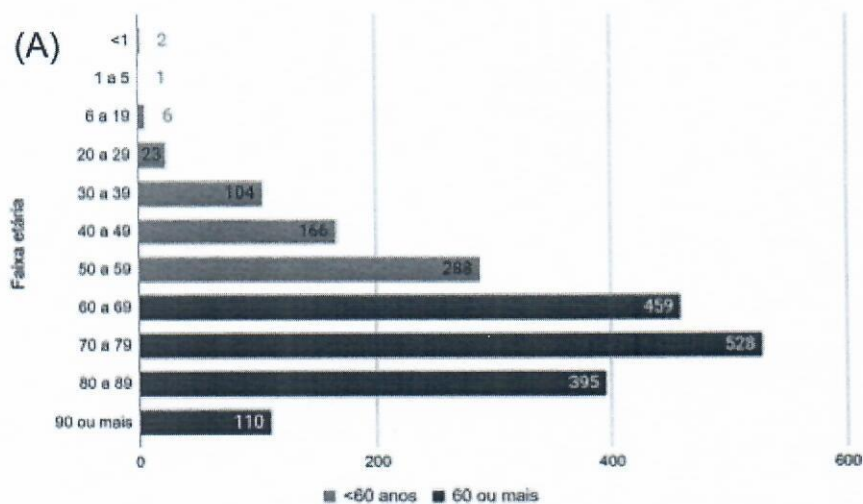


Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 23: Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19 segundo data de óbito (A) e sexo (B). Brasil, 2020.

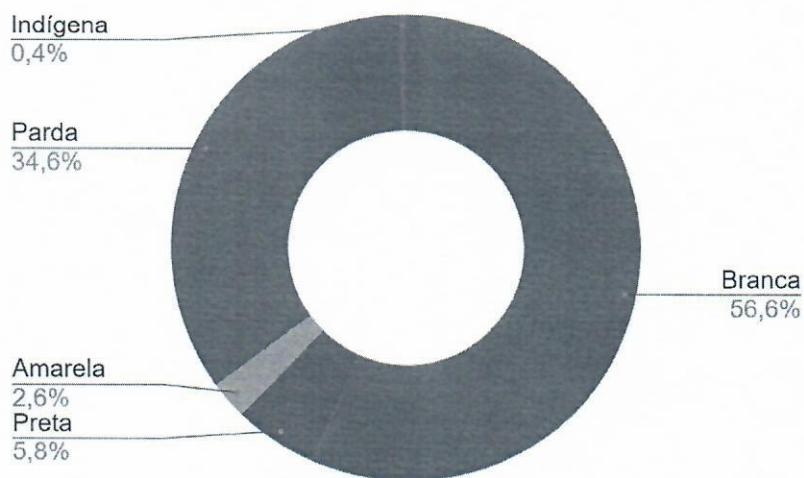
A distribuição dos óbitos de SRAG por COVID-19 por faixa etária está mostrada na **Figura 24A**. Entre os óbitos confirmados por COVID-19, 72,0% tinham mais de 60 anos e 70,0% apresentavam pelo menos um fator de risco (**Figura 24B**). A cardiopatia foi a principal comorbidade associada e esteve presente em 945 dos óbitos, seguida de diabetes (em 734 óbitos), pneumopatia (187), doença renal (160) e doença neurológica (159). Em todos os grupos de risco, a maioria dos indivíduos tinha 60 anos ou mais, exceto para obesidade.

A **Figura 25** mostra a distribuição dos óbitos de SRAG por COVID-19 segundo a raça/cor. Observou-se que 56,6% dos óbitos ocorreram entre pessoas de raça/cor branca, seguido da raça/cor parda (34,6%) e preta (5,8%). Dentre estes óbitos, 818 tiveram a variável raça/cor ignorada e não foram incluídas na análise.



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 24: Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19 faixa etária (A) e grupos de risco (B). Brasil, 2020.



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 20 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões
*Excluídos 818 óbitos com variável raça/cor ignorada.

Figura 25: Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19 segundo raça/cor*. Brasil, 2020.



Ministério da Saúde
Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública

CORONAVÍRUS **COVID-19**

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DIÁRIO

Brasília, 20 de abril de 2020

Semana epidemiológica 17 | Palácio do Planalto

DISQUE
SAÚDE
136

SUS+

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL



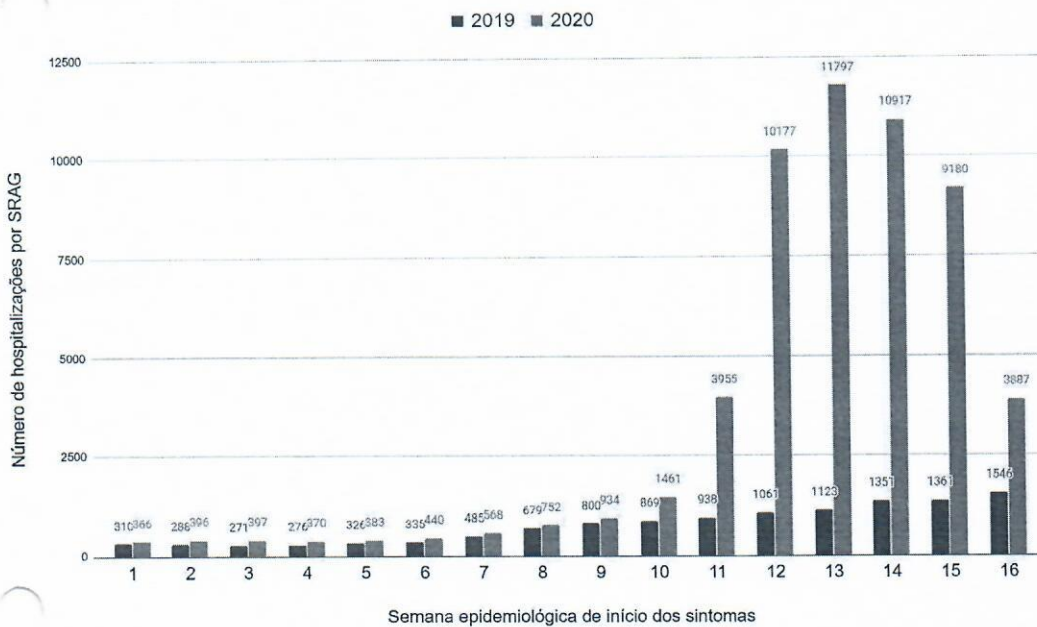
Classificação dos casos de COVID-19 por UF de notificação - 20/04/2020 até 14h

	UF/REGIÃO	CONFIRMADOS	ÓBITOS
		N (%)	N (%)
NORTE		4.109 (10,1%)	249 (6,1%)
1	AC	176	8
2	AM	2.160	185
3	AP	433	13
4	PA	902	35
5	RO	160	4
6	RR	244	3
7	TO	34	1
NORDESTE		10.088 (24,9%)	626 (6,2%)
8	AL	171	18
9	BA	1.341	46
10	CE	3.482	198
11	MA	1.320	54
12	PB	245	32
13	PE	2.690	234
14	PI	158	12
15	RN	595	27
16	SE	86	5

ID	UF/REGIÃO	CONFIRMADOS	ÓBITOS
		N (%)	N (%)
SUDESTE		21.836 (53,8%)	1.803 (8,3%)
17	ES	1.168	33
18	MG	1.189	41
19	RJ	4.899	422
20	SP	14.580	1.307
CENTRO-OESTE		1.627 (4,0%)	54 (3,3%)
21	DF	872	24
22	GO	403	19
23	MS	171	5
24	MT	181	6
SUL		2.921 (7,2%)	113 (3,9%)
25	PR	1.007	51
26	RS	889	27
27	SC	1.025	35
BRASIL		40.581	2.845 (7,0%)



Hospitalizações por SRAG em 2019 e 2020, até a SE 16 - 20/04/2020 até 14h



12.019 hospitalizações por SRAG até SE 16 em 2019

55.980 hospitalizações por SRAG até SE 16 em 2020

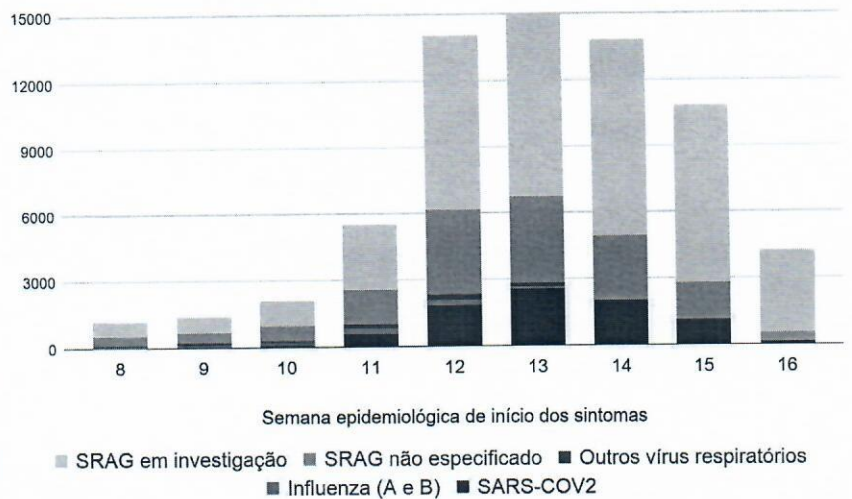
366% de incremento em 2020 em relação ao mesmo período de 2019

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe).



Hospitalizações de SRAG por etiologia, até a SE 16 - 20/04/2020 até 14h

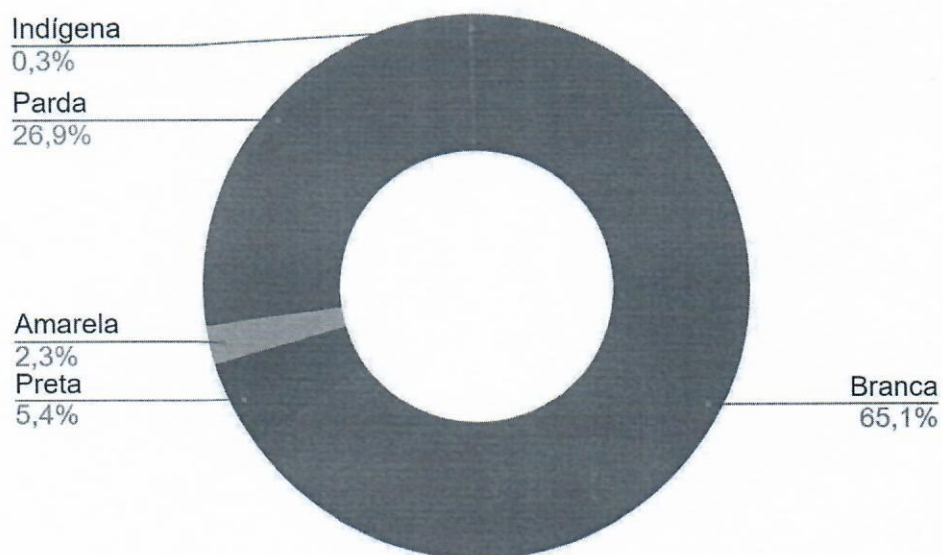
SE	SARS-COV2	Influenza (A e B)	Outros vírus respiratórios	SRAG não especificado	SRAG em investigação
8	9	60	72	424	611
9	14	127	96	448	697
10	97	121	101	635	1.142
11	609	195	189	1.573	2.962
12	1.846	235	245	3.861	7.851
13	2.554	78	211	3.895	8.954
14	1.923	27	96	2.917	8.871
15	1.091	8	53	1.638	8.028
16	175	0	11	361	3.701
Total	8.318	851	1.074	15.752	42.817



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe).



Hospitalização por SRAG por COVID-19 segundo raça/cor* - 20/04/2020 até 14h



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe).

*Excluídos 3.605 casos com variável raça/cor ignorada.

DISQUE
SAÚDE
136



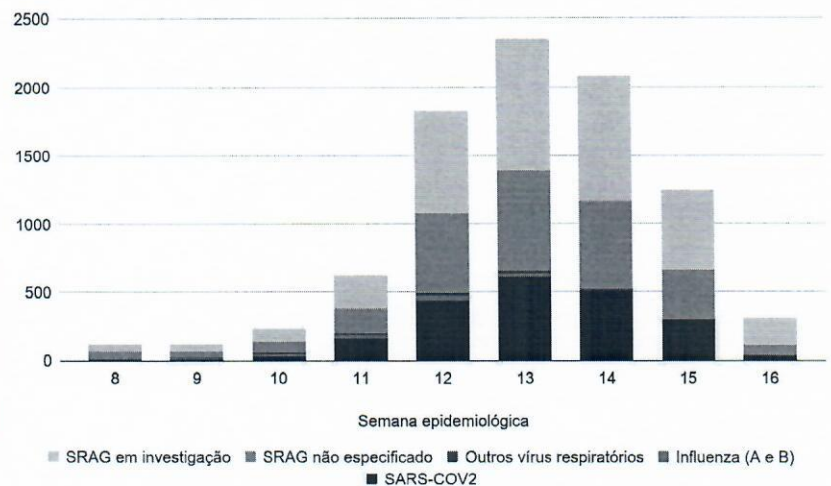
MINISTÉRIO DA
SAÚDE





Óbitos de SRAG por etiologia, até a SE 16 - 20/04/2020 até 14h

SE	SARS-COV2	Influenza (A e B)	Outros vírus respiratórios	SRAG não especificado	SRAG em investigação
8	3	10	2	54	51
9	6	18	5	42	53
10	29	21	9	79	93
11	157	34	15	184	242
12	421	14	14	589	749
13	588	6	15	737	955
14	467	1	5	650	912
15	267	0	3	358	589
16	25	0	1	78	199
Total	2.082	120	73	2.771	3.843

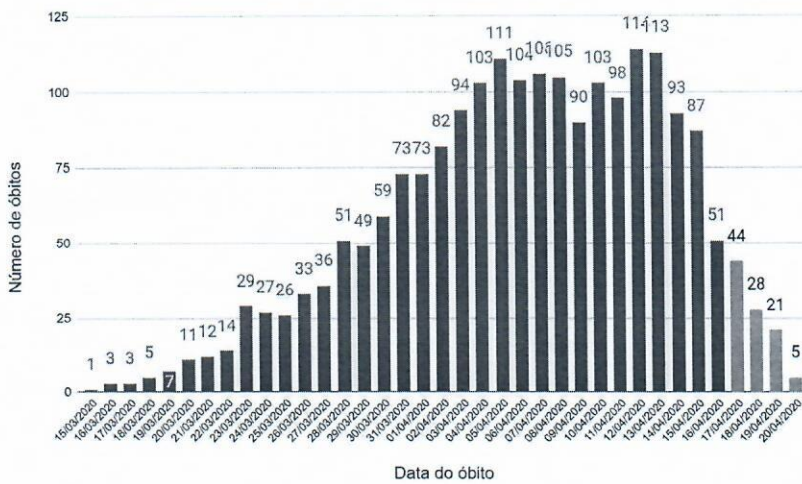


Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe).



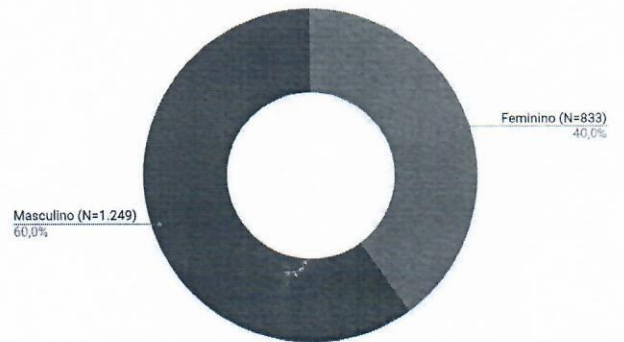
Óbitos de SRAG por COVID-19 segundo data e sexo - 20/04/2020 até 14h

Data do óbito



2.082 dos 2.845 (73%)
óbitos com investigação
concluída no SIVEP-Gripe

Sexo



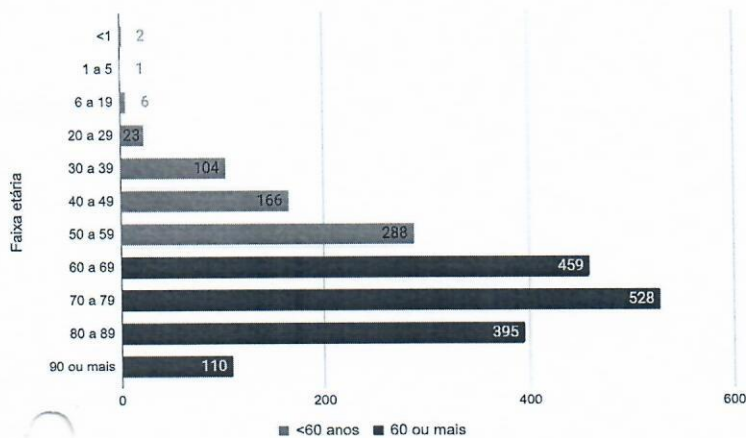
Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe).



Óbitos de SRAG por COVID-19 por idade e grupos de risco - 20/04/2020 até 14h

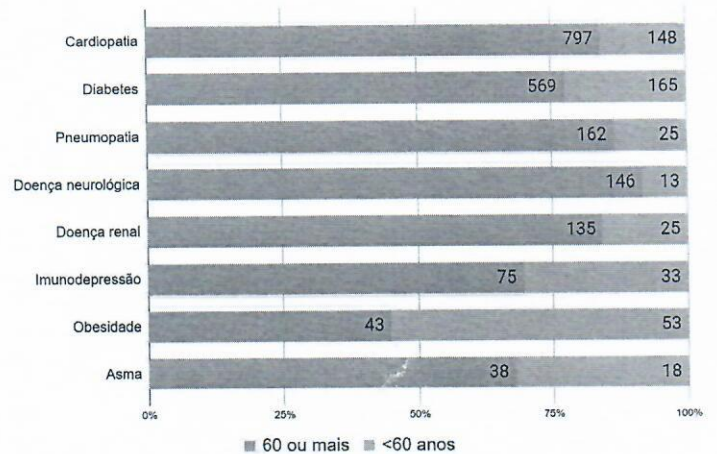
72%
acima 60 anos

(A) Faixa etária



70%
apresentam pelo menos um fator de risco

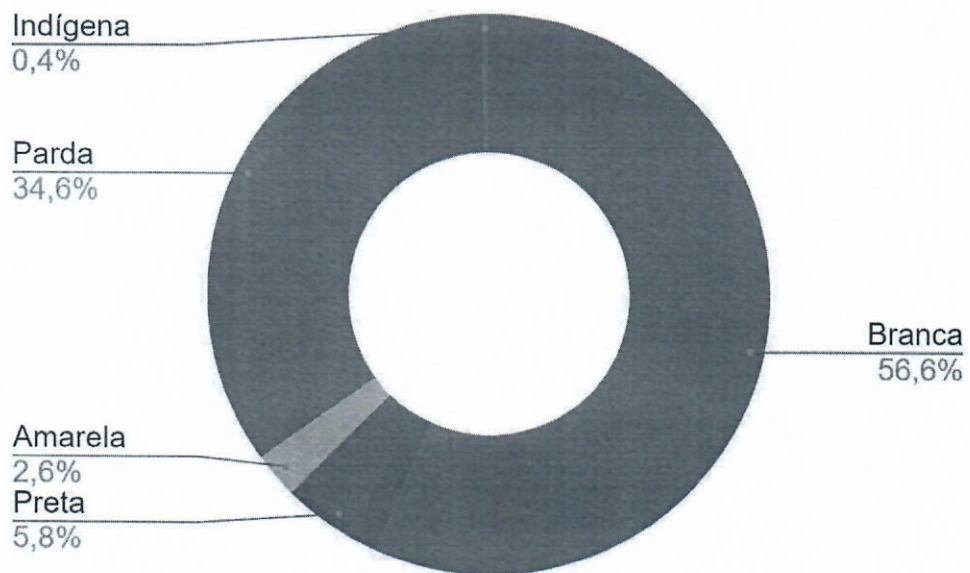
(B) Grupos de risco



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe).



Óbitos de SRAG por COVID-19 segundo raça/cor* - 20/04/2020 até 14h



Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe).
*Excluídos 818 óbitos com variável raça/cor ignorada.



**DISQUE
SAÚDE
136**



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL