

COVID-19 EM DADOS

INFORME EPIDEMIOLÓGICO DIÁRIO

17 de Agosto de 2020

COVID-19 - Dados Gerais



Fonte: OMS¹

21.913.816 Casos

774.682 Mortes



Fonte: Ministério da Saúde²

3.359.570 Casos

108.536 Mortes



Fonte: SES – CIEVS/PE³

113.183 Casos

7.210 Mortes

¹<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus2019/situation-reports/>

²<https://covid.saude.gov.br/>

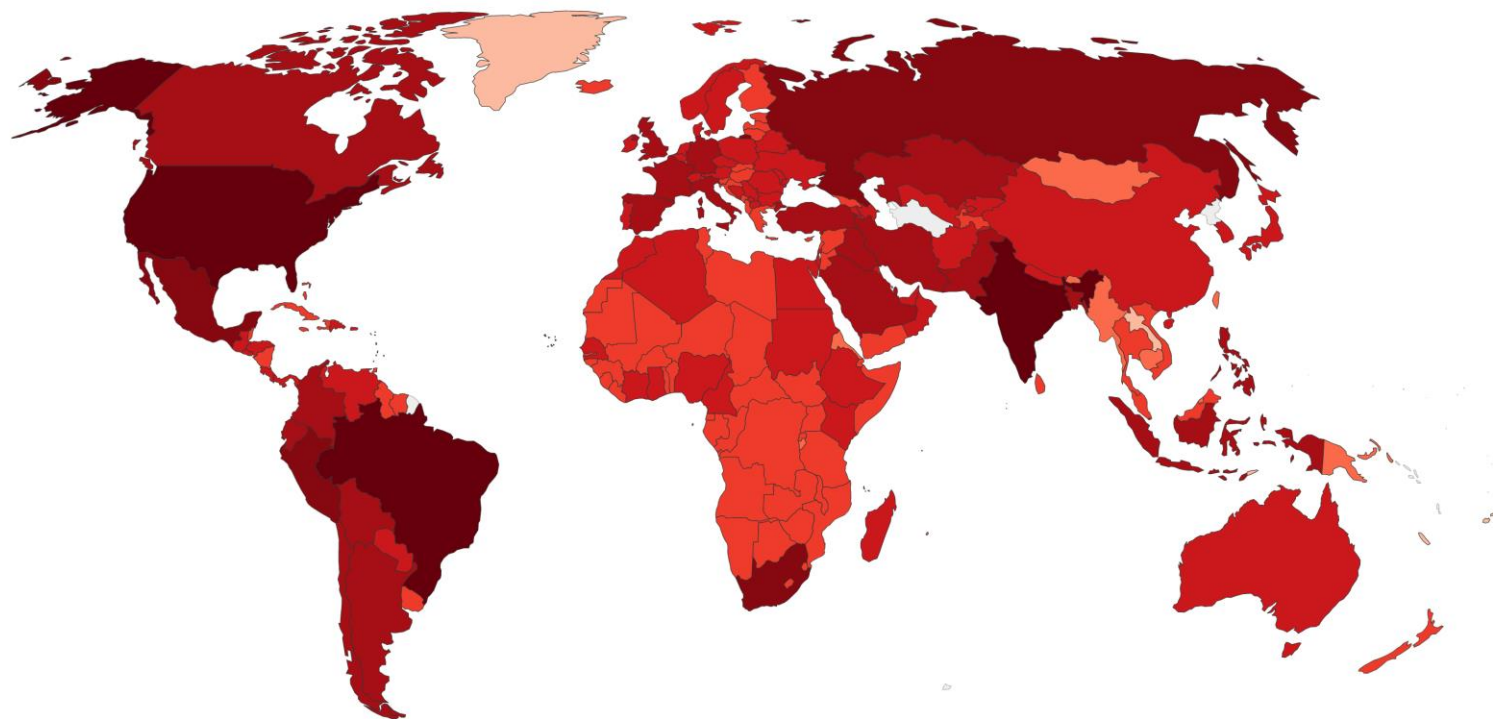
³<https://www.cievspe.com/novo-coronavirus-2019-ncov>

CASOS COVID-19 - Mundo

Cumulative confirmed COVID-19 cases, Aug 19, 2020

The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.

Our World
in Data



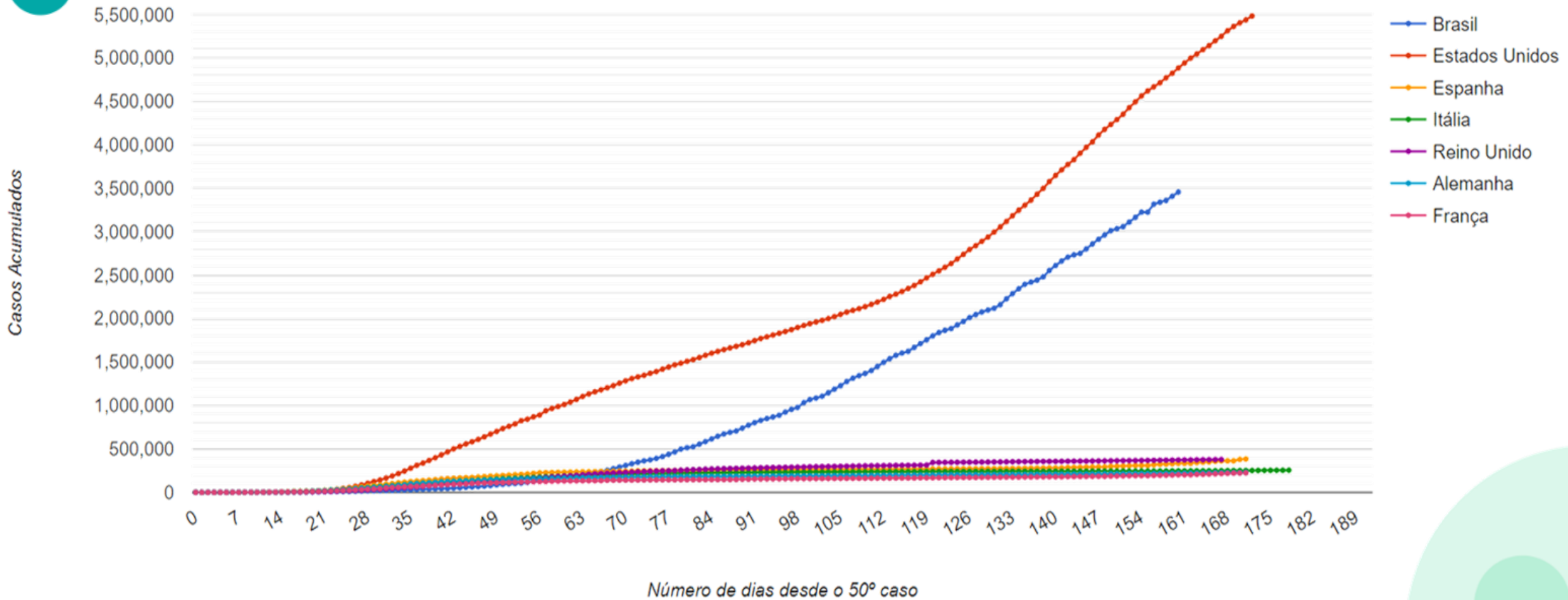
Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 19 August, 10:04 (London time)

CC BY

Dados de 19/08/20

CASOS COVID-19 - Mundo

Casos Acumulados de Coronavírus desde o 50º caso - Brasil, Estados Unidos, Espanha, Itália, Reino Unido, Alemanha, França



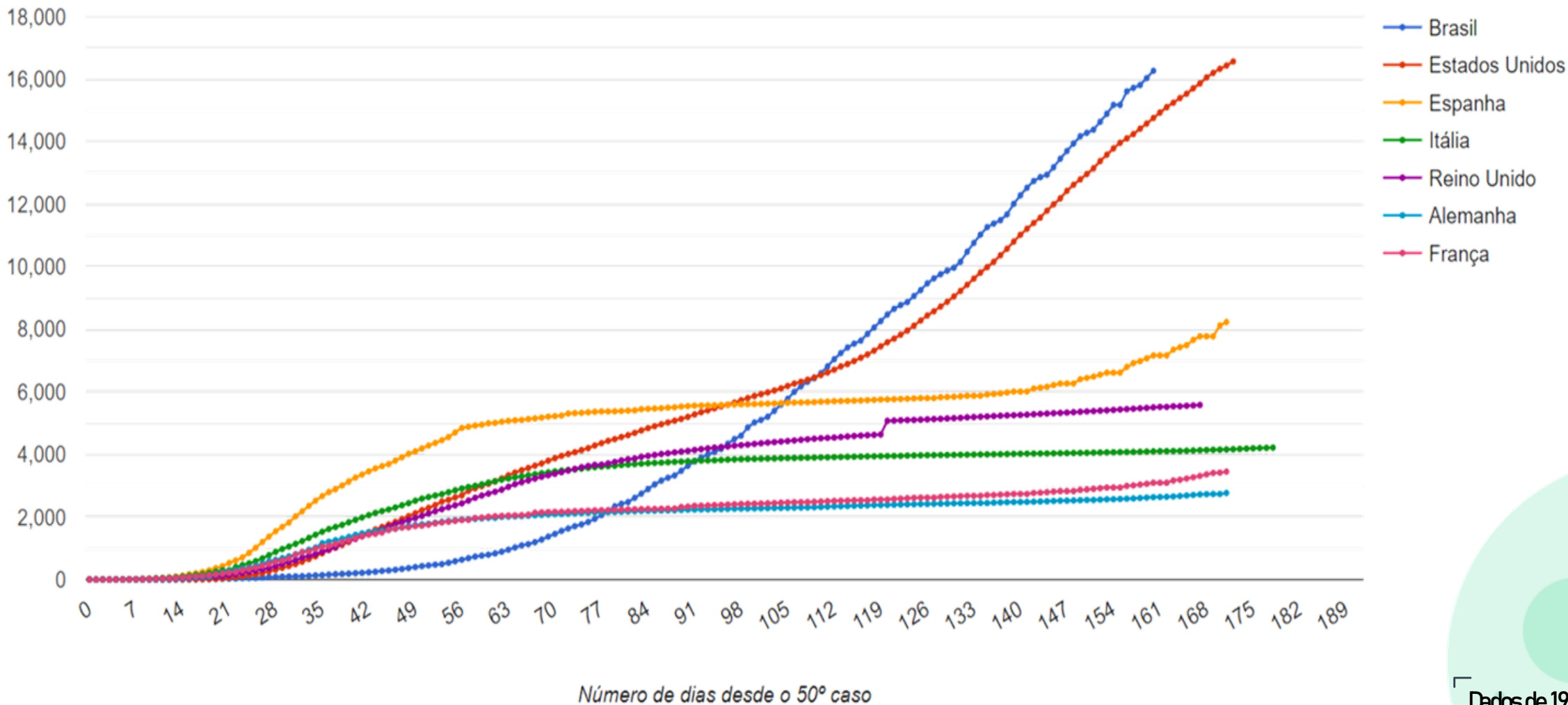
Fonte: [European Centre for Disease Prevention and Control](#)

Dados de 19/08/20

CASOS COVID-19 - Mundo

Casos Acumulados de Coronavírus por milhão de habitantes desde o 50º caso - Brasil, Estados Unidos, Espanha, Itália, Reino Unido, Alemanha, França

Casos Acumulados por milhão de habitantes

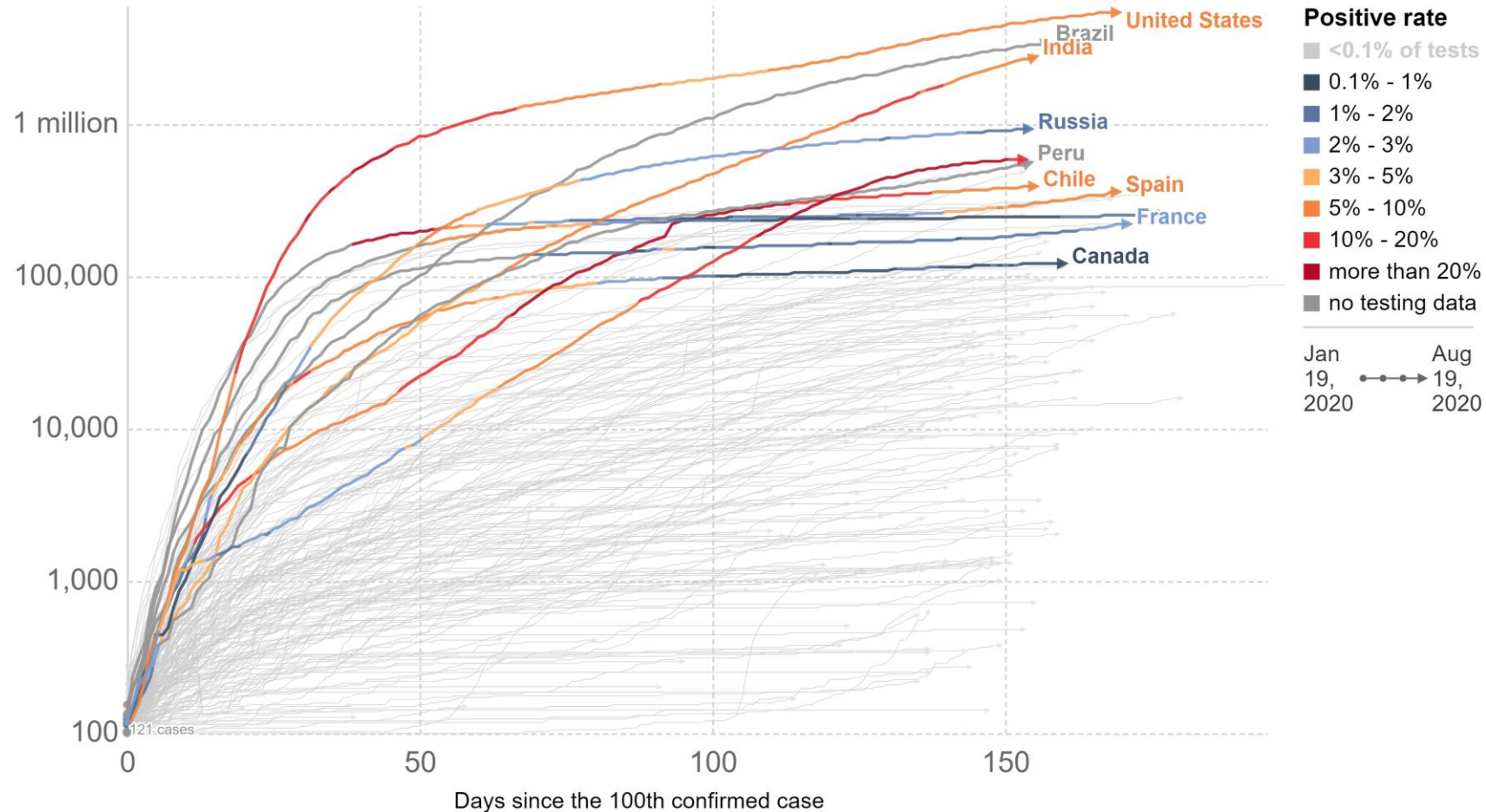


CASOS COVID-19 - Mundo

Cumulative confirmed COVID-19 cases

The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.

Our World
in Data



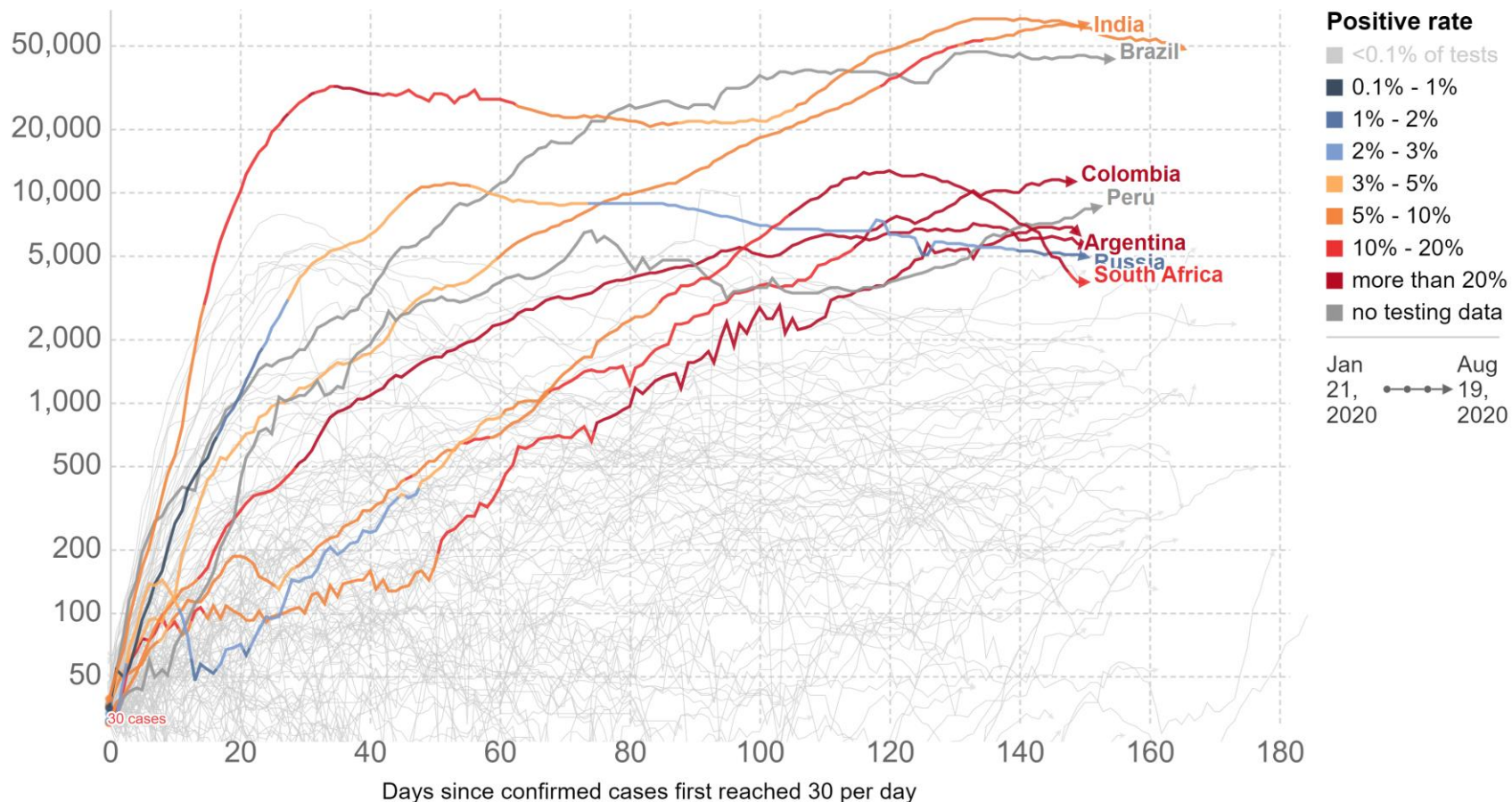
Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 19 August, 10:04 (London time), Official data collated by Our World in Data
CC BY

CASOS COVID-19 - Mundo

Daily new confirmed COVID-19 cases

Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.

Our World
in Data



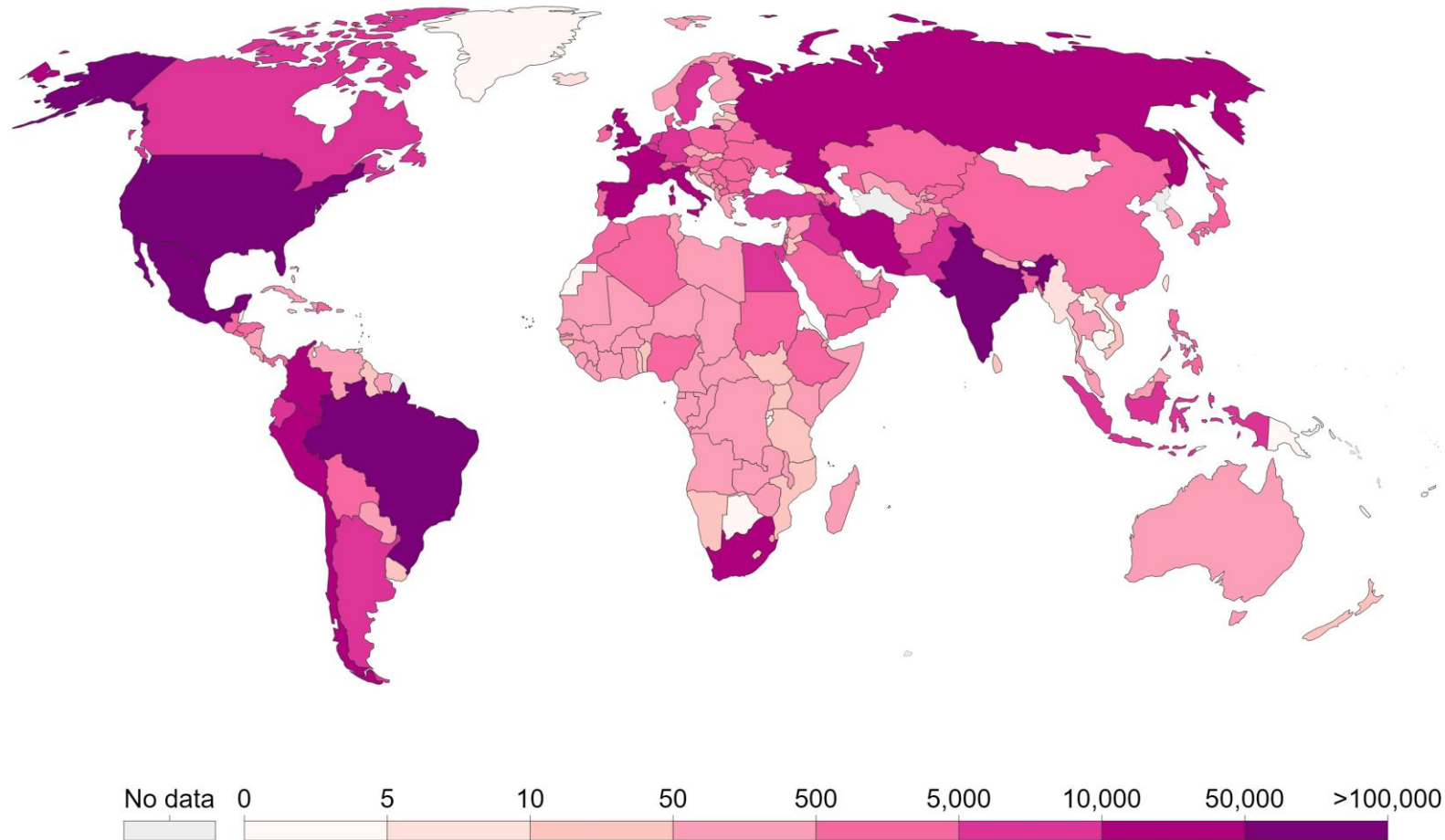
Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 19 August, 10:04 (London time), Official data collated by Our World in Data
CC BY

ÓBITOS COVID-19 - Mundo

Cumulative confirmed COVID-19 deaths, Aug 19, 2020

Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.

Our World
in Data



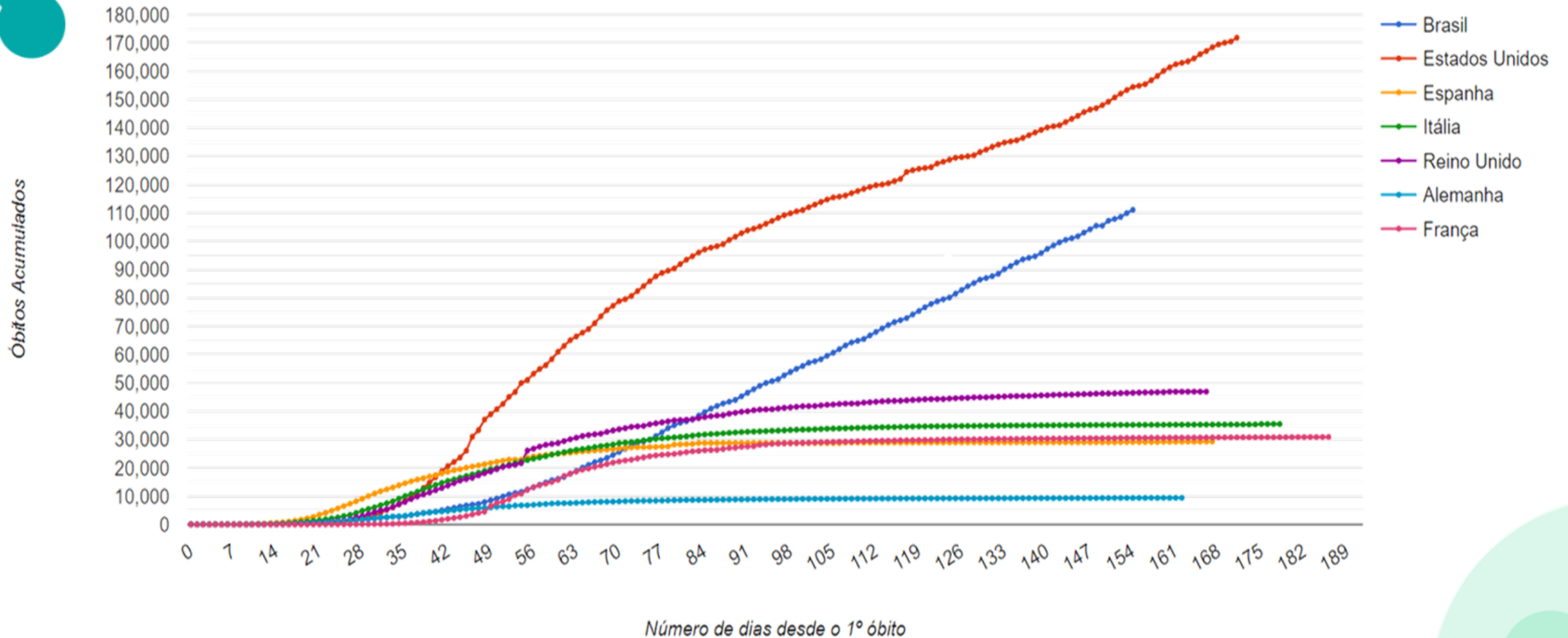
Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 19 August, 10:04 (London time)

CC BY

Dados de 19/08/20

ÓBITOS COVID-19 - Mundo

Óbitos Acumulados por Coronavírus desde o 1º óbito - Brasil, Estados Unidos, Espanha, Itália, Reino Unido, Alemanha, França

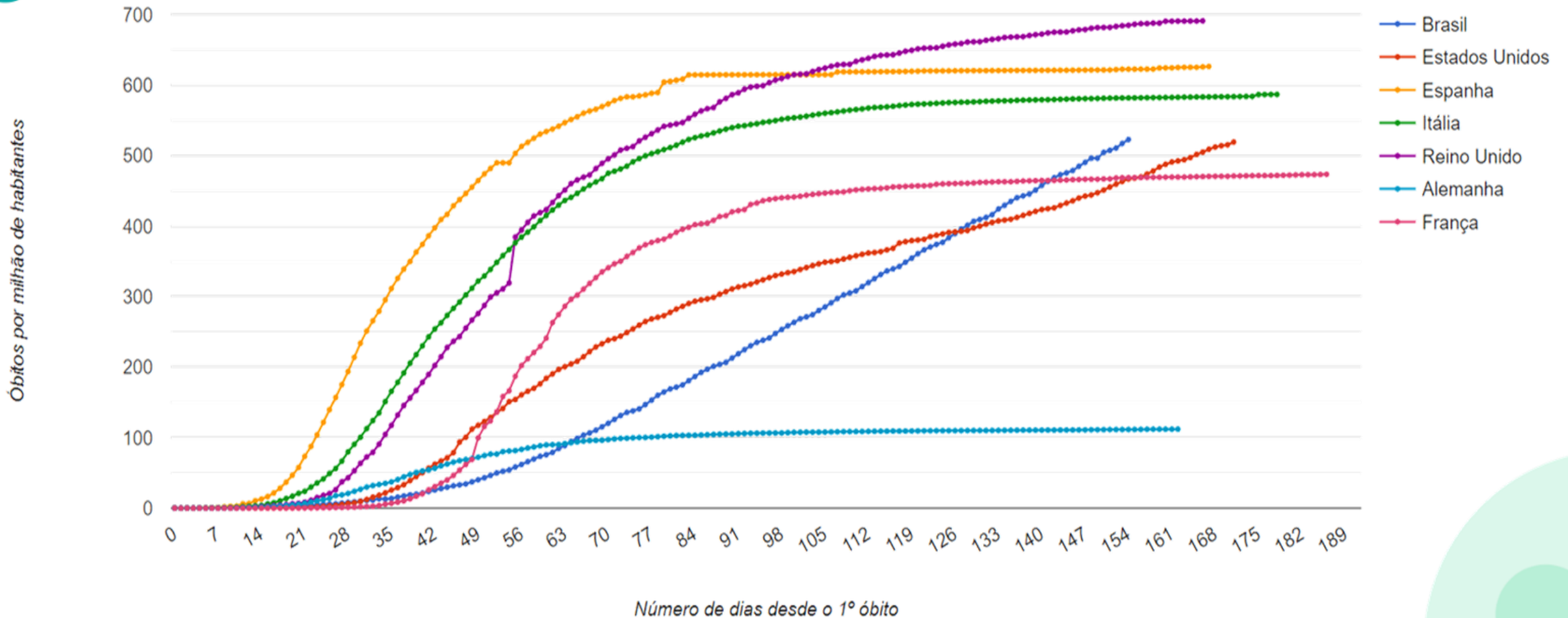


Fonte: [European Centre for Disease Prevention and Control](#)

Dados de 19/08/20

ÓBITOS COVID-19 - Mundo

Óbitos Acumulados por Coronavírus por milhão de habitantes desde o 1º óbito - Brasil, Estados Unidos, Espanha, Itália, Reino Unido, Alemanha, França



Fonte: [European Centre for Disease Prevention and Control](#)

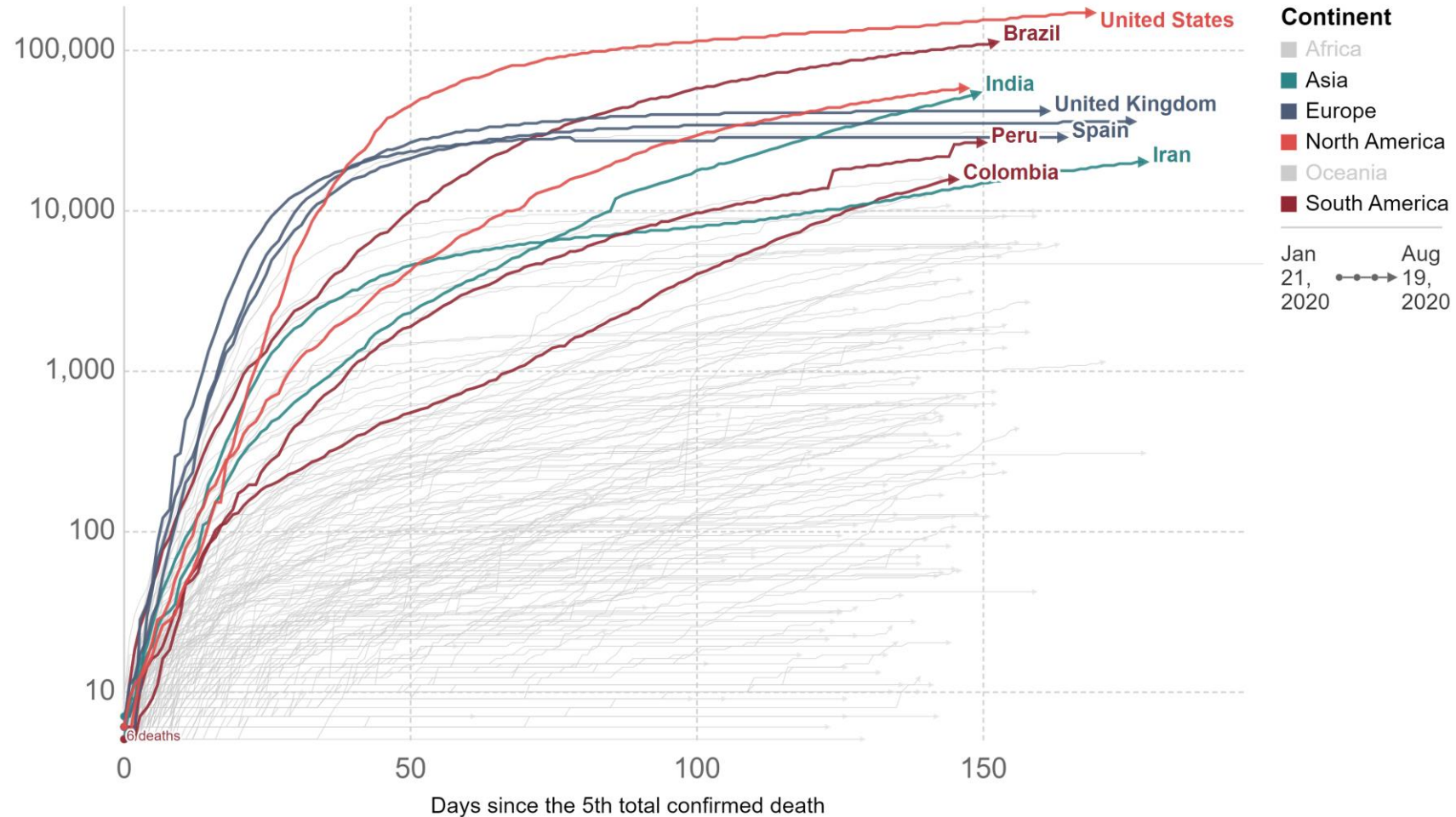
Dados de 19/08/20

ÓBITOS COVID-19 - Mundo

Cumulative confirmed COVID-19 deaths

Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.

Our World
in Data



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 19 August, 10:04 (London time), Our World In Data

CC BY

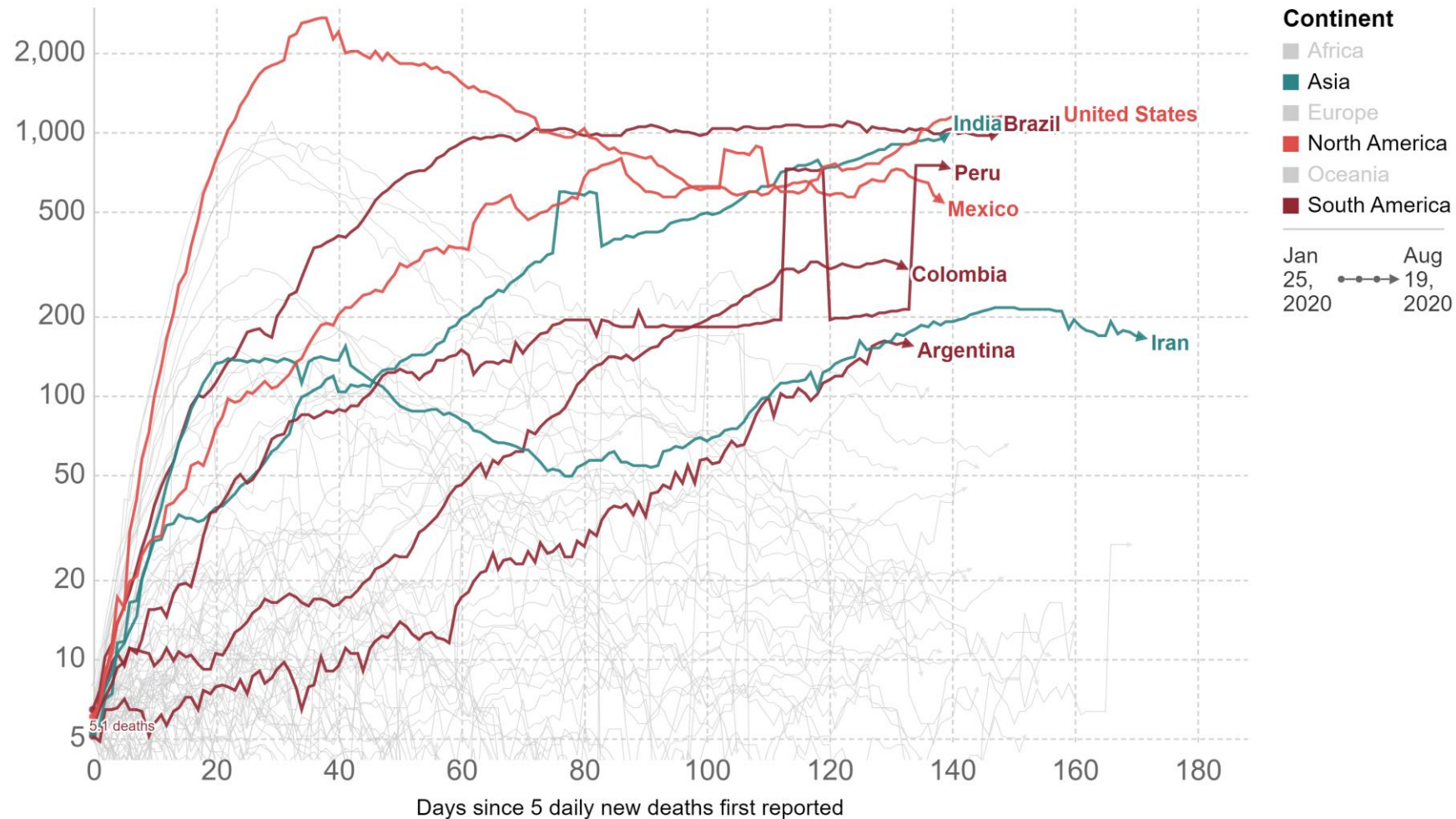
Dados de 19/08/20

ÓBITOS COVID-19 - Mundo

Daily new confirmed COVID-19 deaths

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.

Our World
in Data



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 19 August, 10:04 (London time), Our World In Data

CC BY

Dados de 19/08/20

CASOS CONFIRMADOS- BRASIL

3.359.570

Casos acumulados

19.373

Casos novos

772.540

Em acompanhamento

2.478.494

Recuperados

15986,8

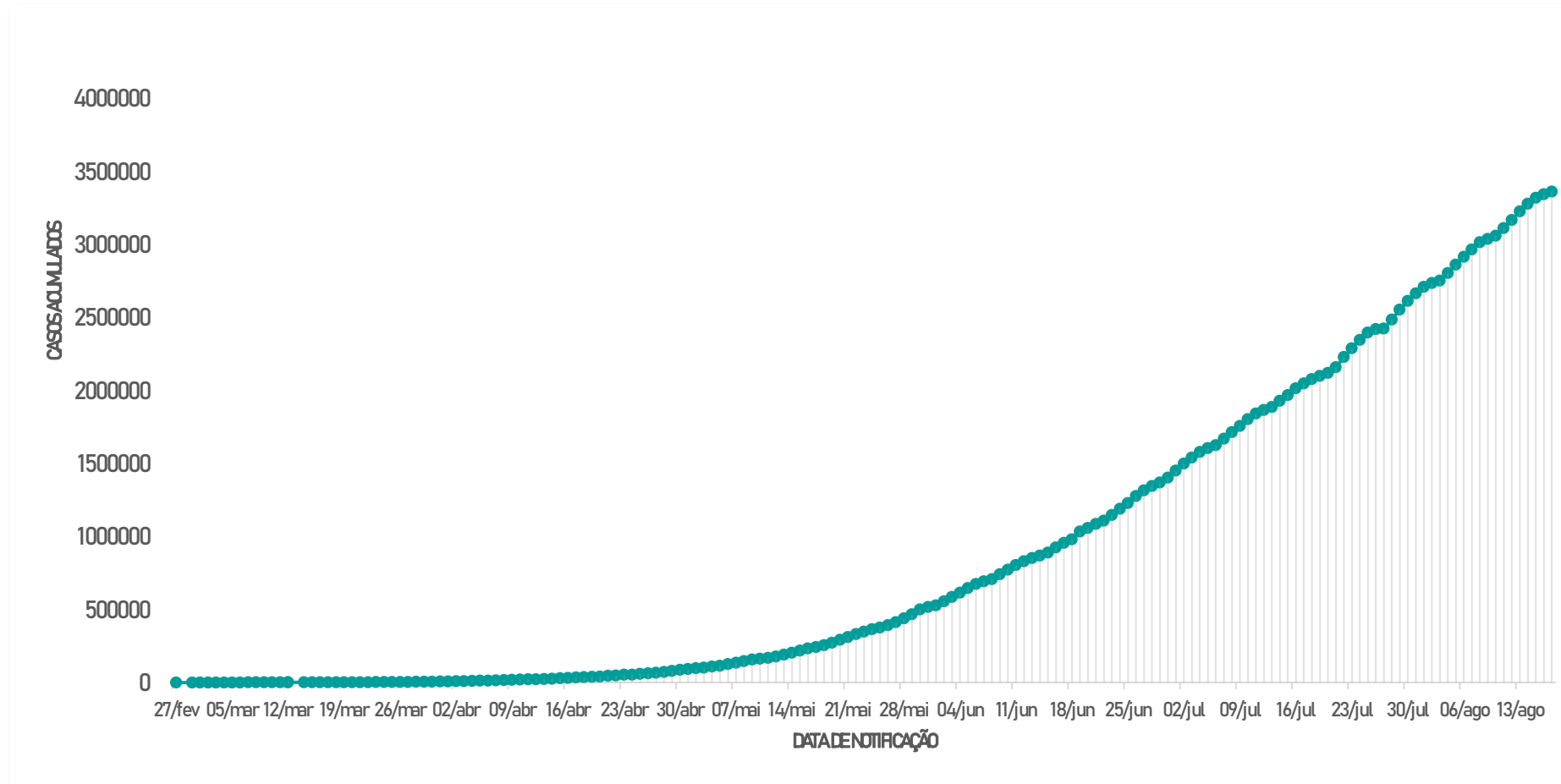
Taxa de Detecção
por milhão de habitantes

Fonte dos dados: Ministério da Saúde

Dados de 17/08/20

CASOS COVID-19 - Brasil

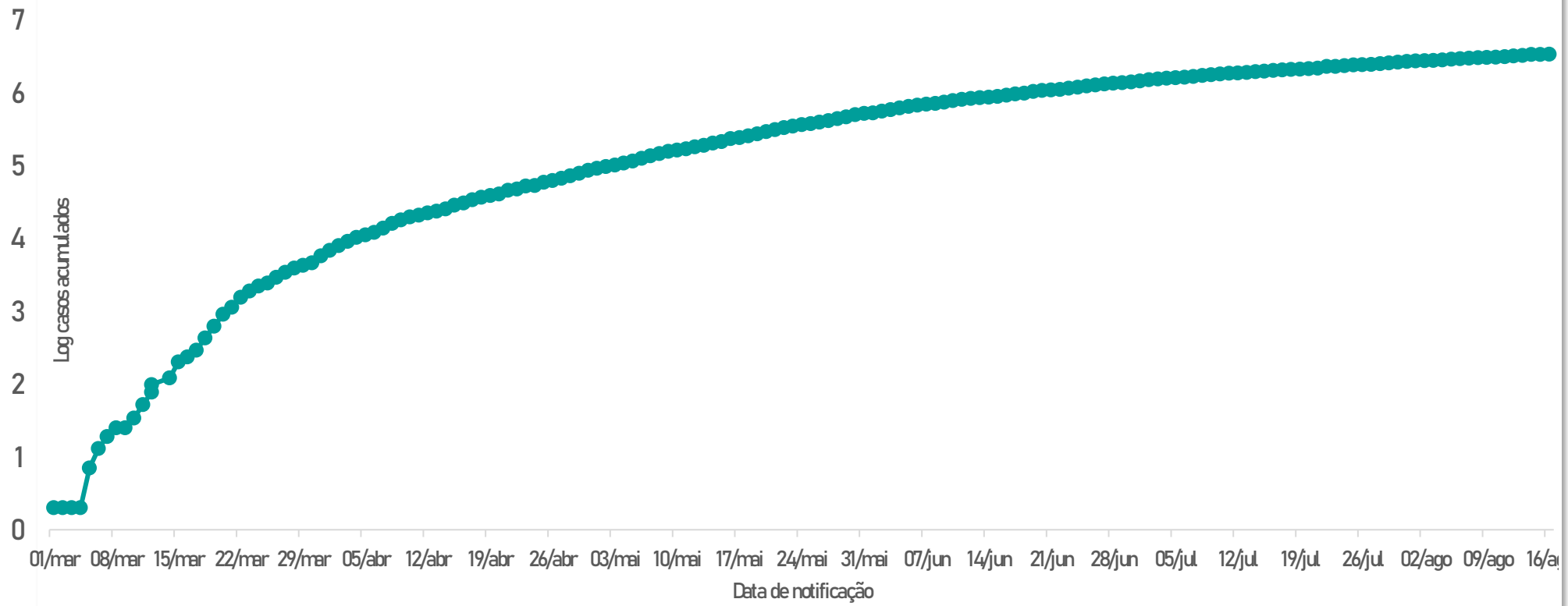
Número de casos acumulados de COVID-19 por data de notificação. Brasil



Fonte dos dados: Ministério da Saúde
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

CASOS COVID-19 - Brasil

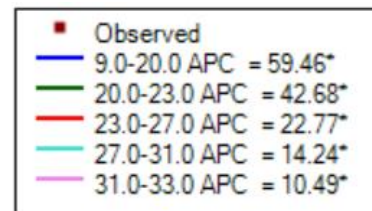
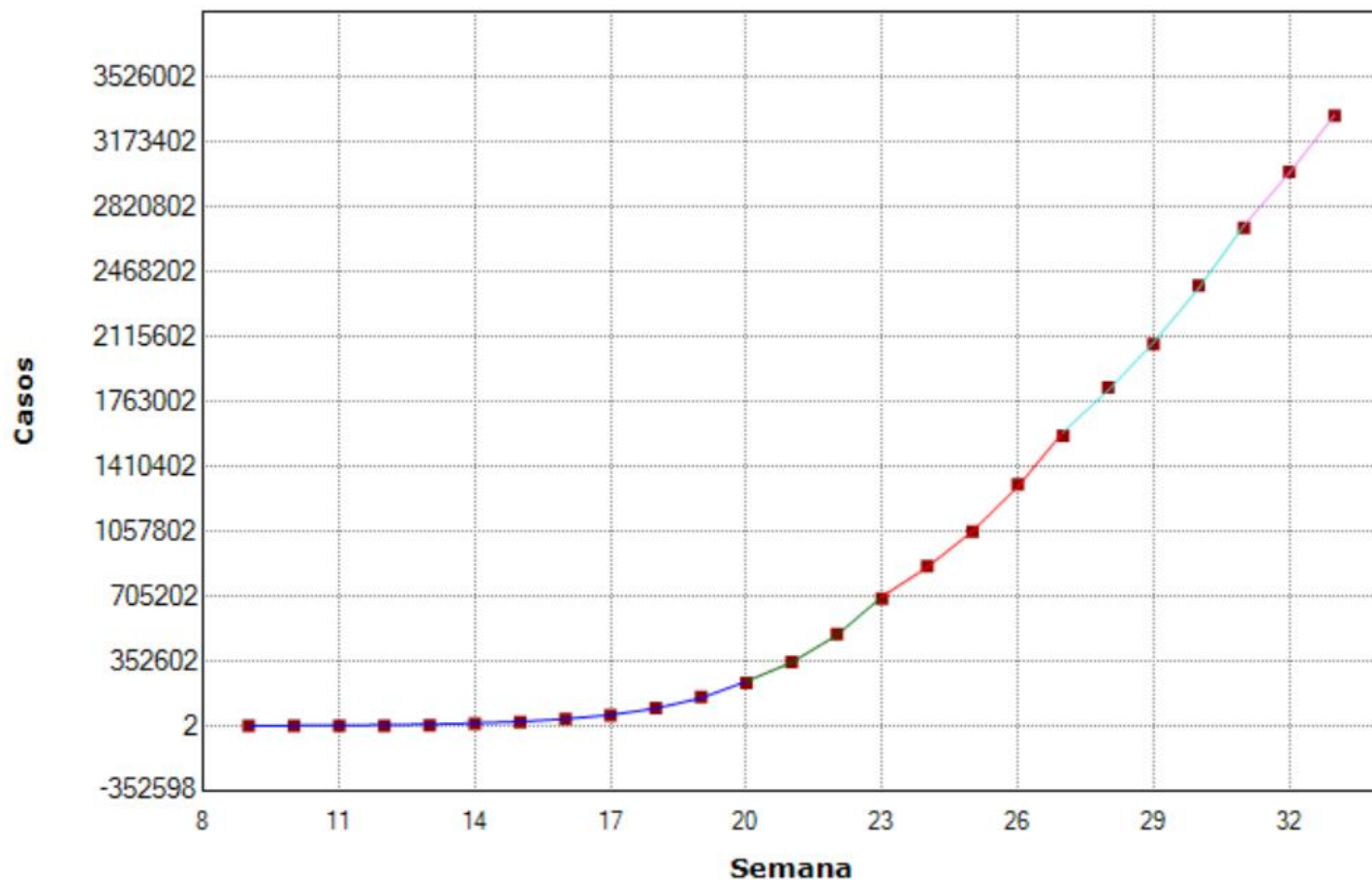
Número de casos acumulados de COVID-19 em escala logarítmica por data de notificação. Brasil



Fonte dos dados: Ministério da Saúde
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

CASOS COVID-19 - Brasil

Tendência temporal dos casos acumulados de COVID-19 por semana epidemiológica de notificação. Brasil



Annual Percent Change (APC)							
Segment	Lower Endpoint	Upper Endpoint	APC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic (t)	Prob > t
1	9	20	59.5*	47.0	72.9	12.7	0.0
2	20	23	42.7*	35.6	50.2	15.3	0.0
3	23	27	22.8*	21.6	24.0	46.2	0.0
4	27	31	14.2*	13.7	14.8	59.4	0.0
5	31	33	10.5*	9.8	11.2	33.7	0.0

* Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.

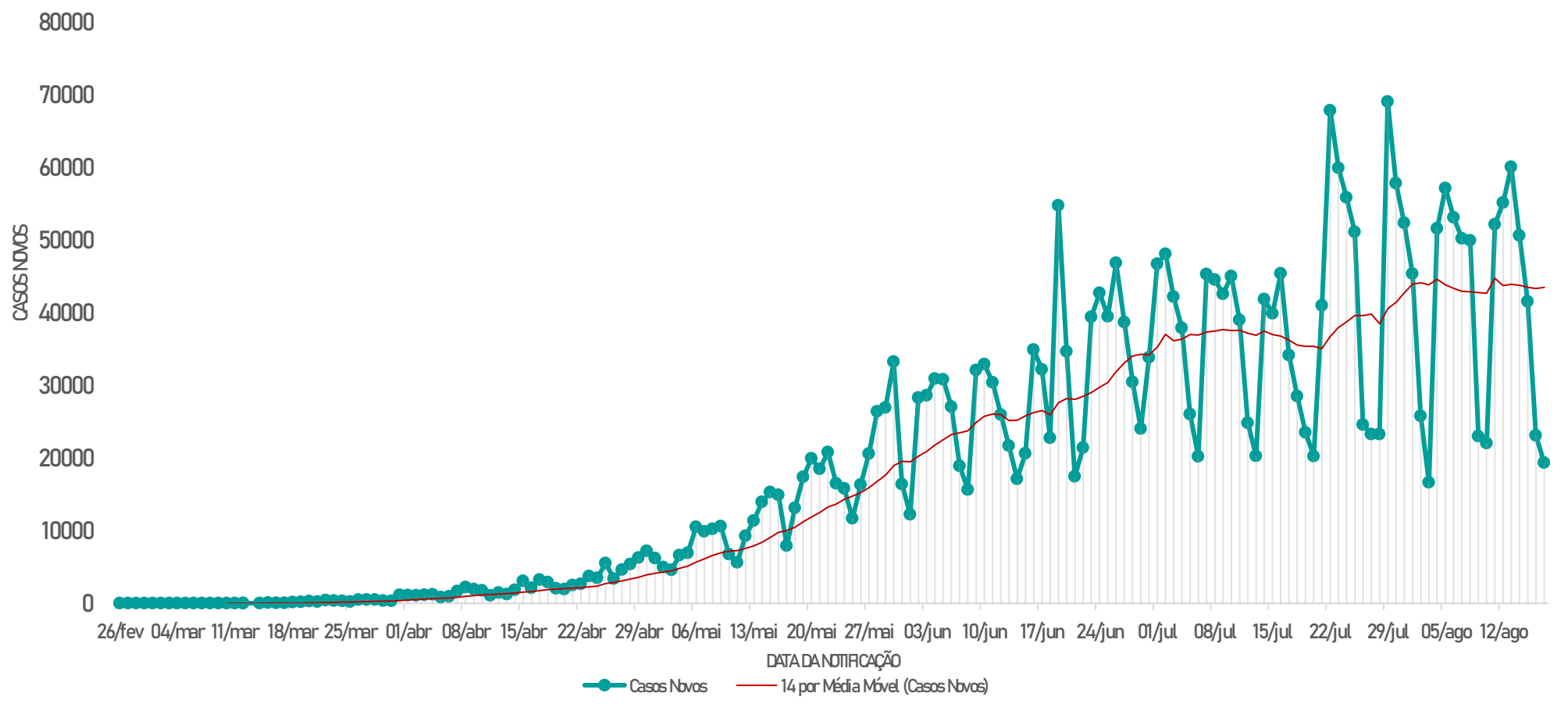
Average Annual Percent Change (AAPC)							
Range	Lower Endpoint	Upper Endpoint	AAPC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic~	P-Value~
Full Range	9	33	38.1*	33.6	42.8	18.8	0.0

* Indicates that the AAPC is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.

~ If the AAPC is within one segment, the t-distribution is used. Otherwise, the normal (z) distribution is used. [See Help to Learn More](#)

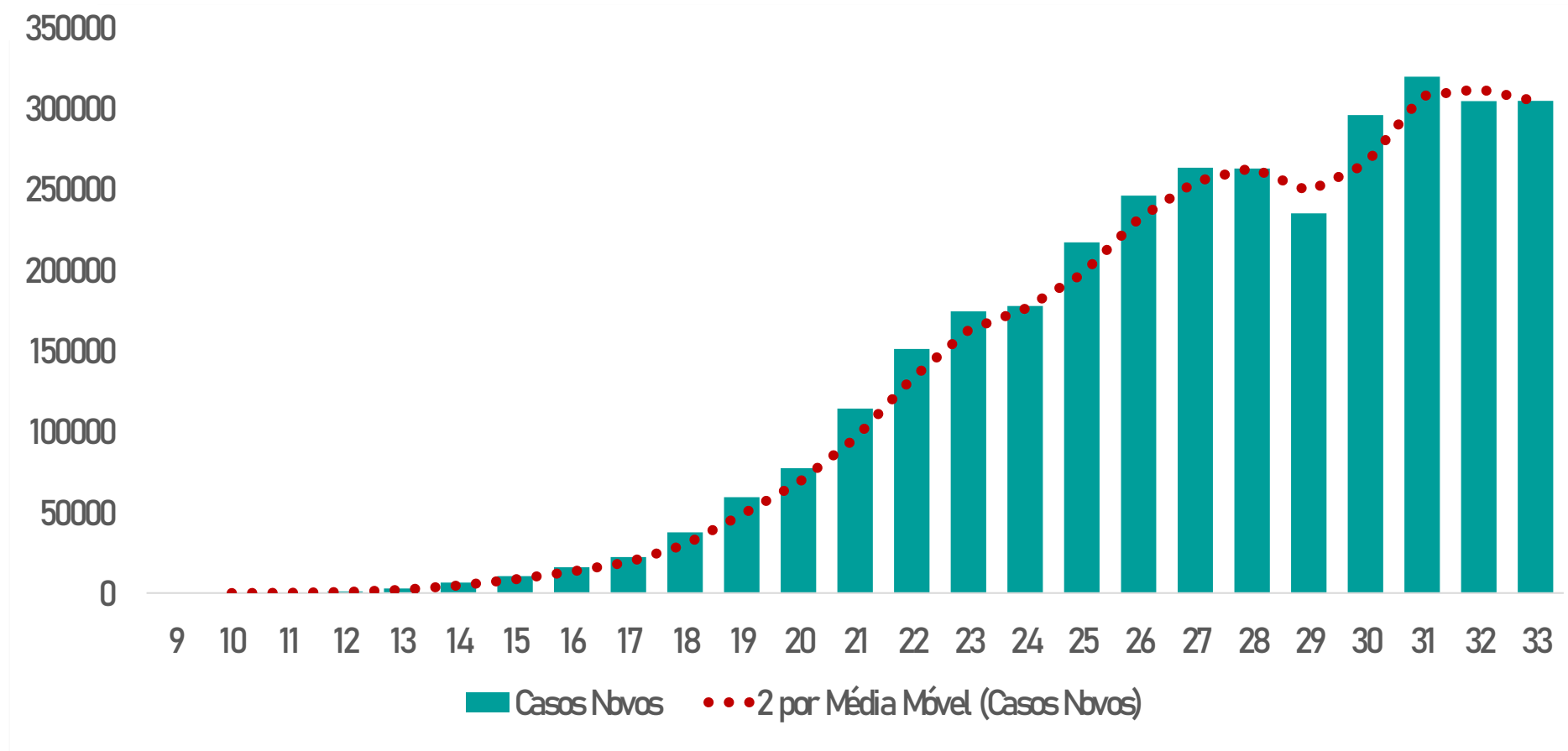
CASOS COVID-19 - Brasil

Número de casos novos de COVID-19 por data de notificação. Brasil



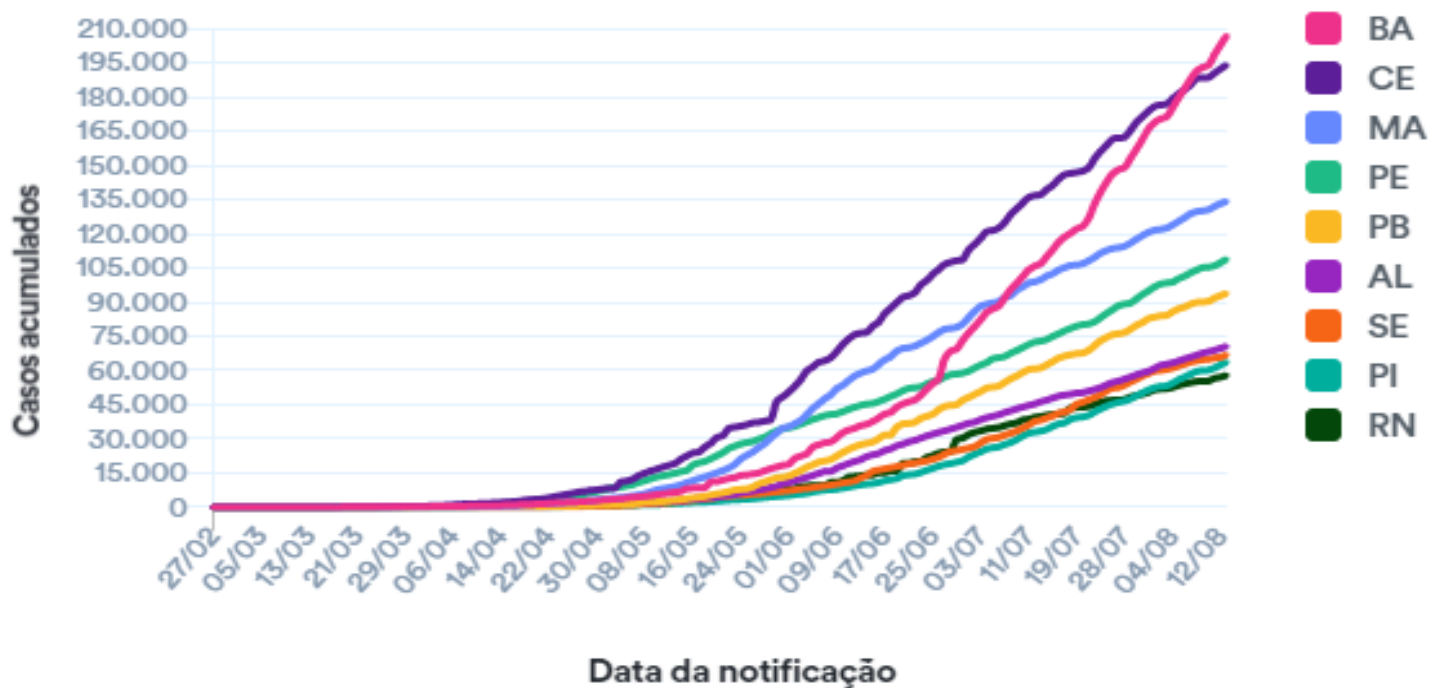
CASOS COVID-19 - Brasil

Número de casos novos de COVID-19 por semana epidemiológica de notificação. Brasil



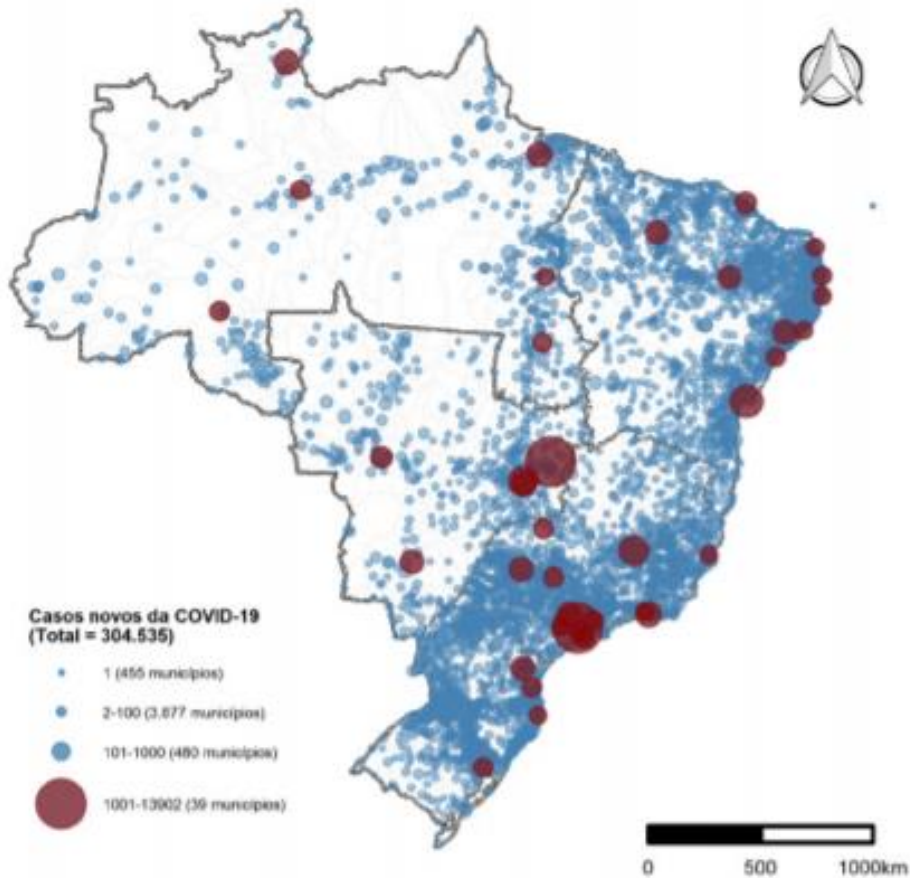
CASOS COVID-19 - Brasil

Número de casos acumulados de COVID-19 por data de notificação e UF do Nordeste.

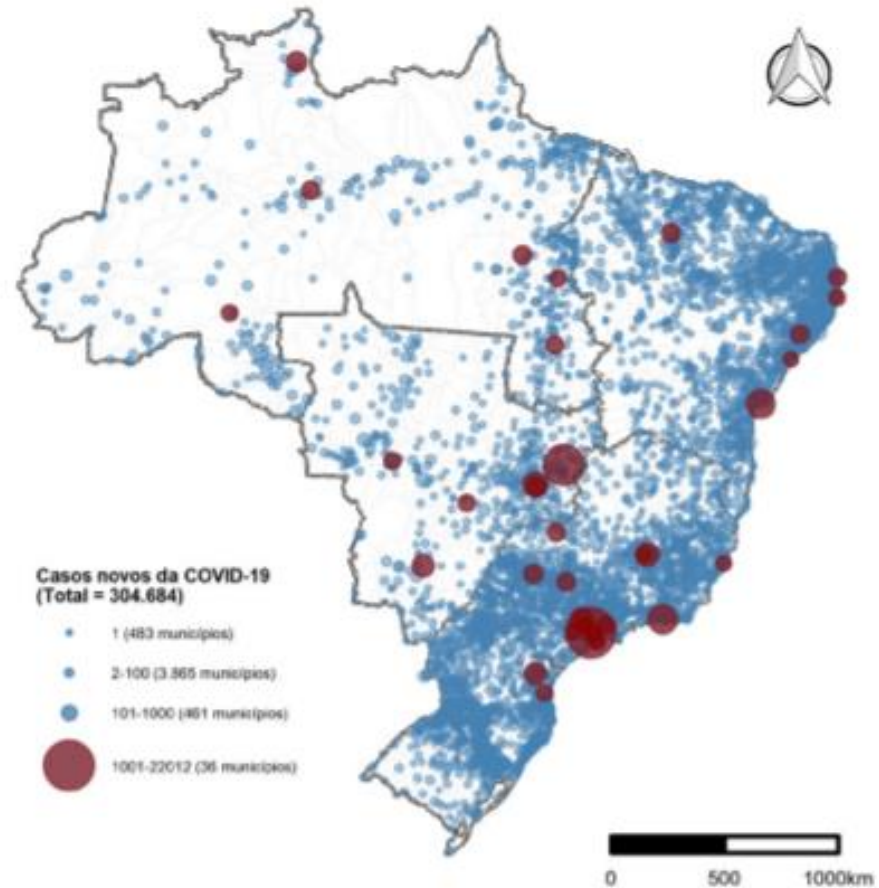


CASOS COVID-19 - Brasil

Distribuição espacial dos casos novos de COVID-19, por município, ao final da semana epidemiológica 32

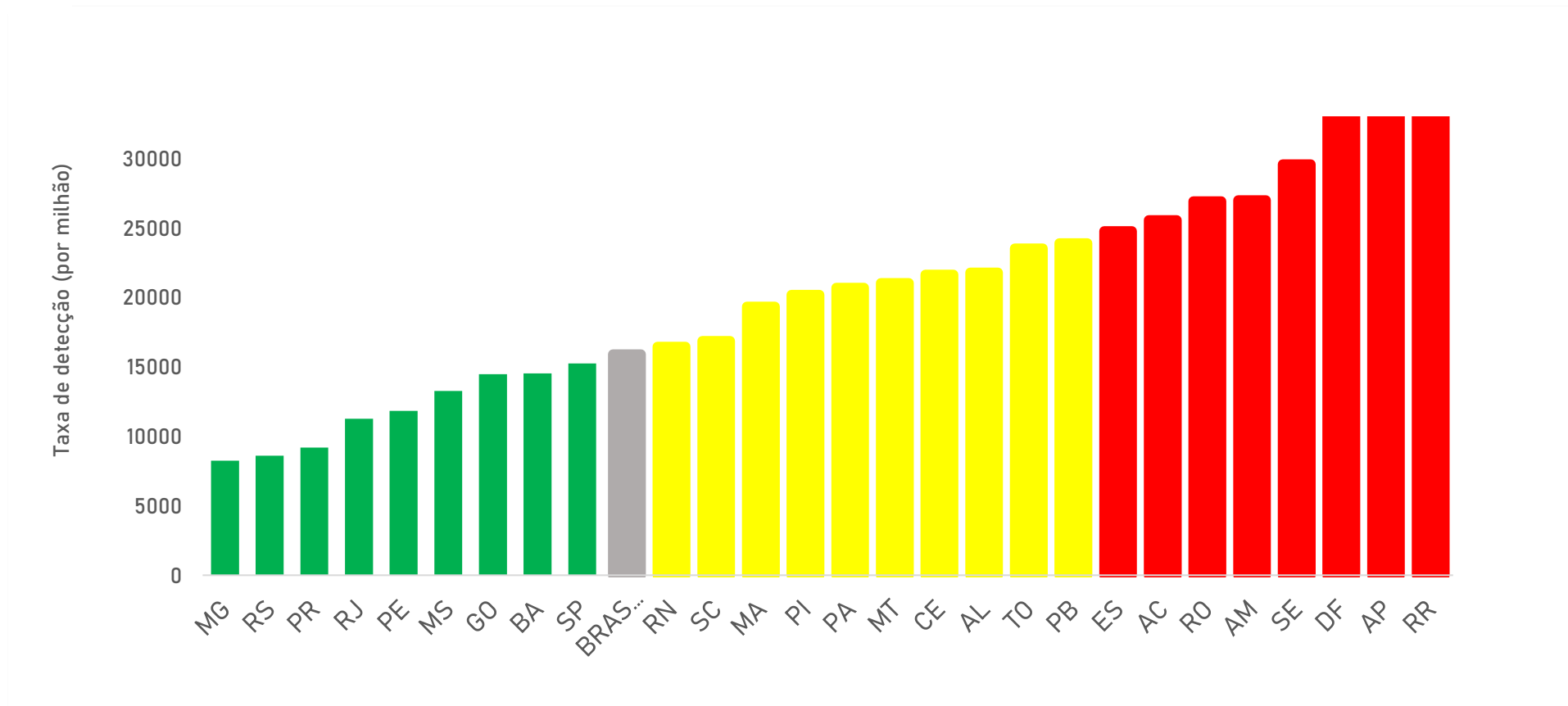


Distribuição espacial dos casos novos de COVID-19, por município, ao final da semana epidemiológica 33



CASOS COVID-19 - Brasil

Taxa de Detecção (por milhão de hab) por COVID-19 por UF de notificação. Brasil



Fonte dos dados: Ministério da Saúde
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG- BRASIL

607.326

Hospitalizações por SRAG

312.430

Hospitalizações por COVID-19

51,4%

% Hospitalizações por COVID-19

93.048

Hospitalizações em investigação

15,3%

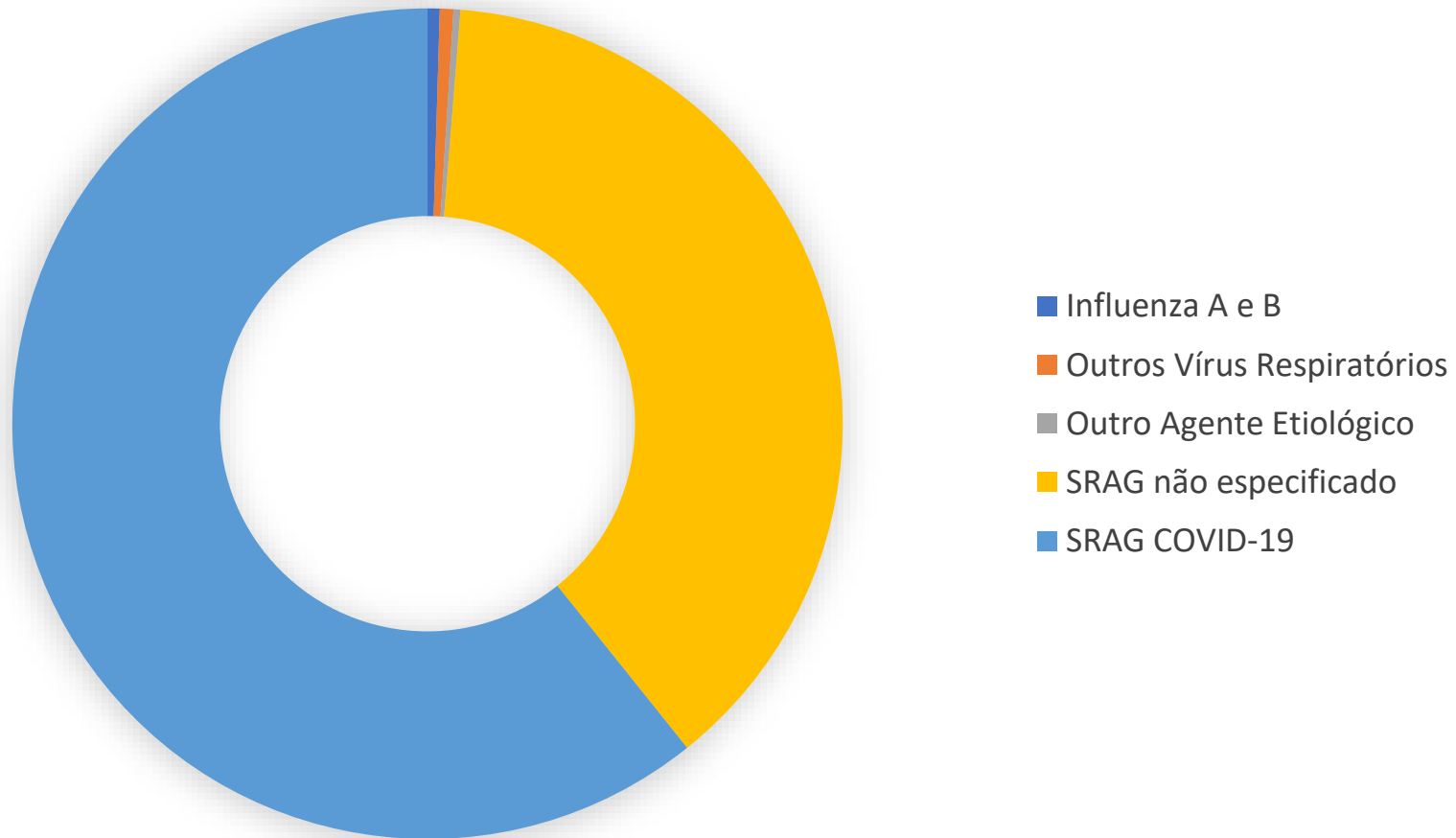
% Hospitalizações em investigação

Fonte dos dados: Ministério da Saúde

Dados de 17/08/20

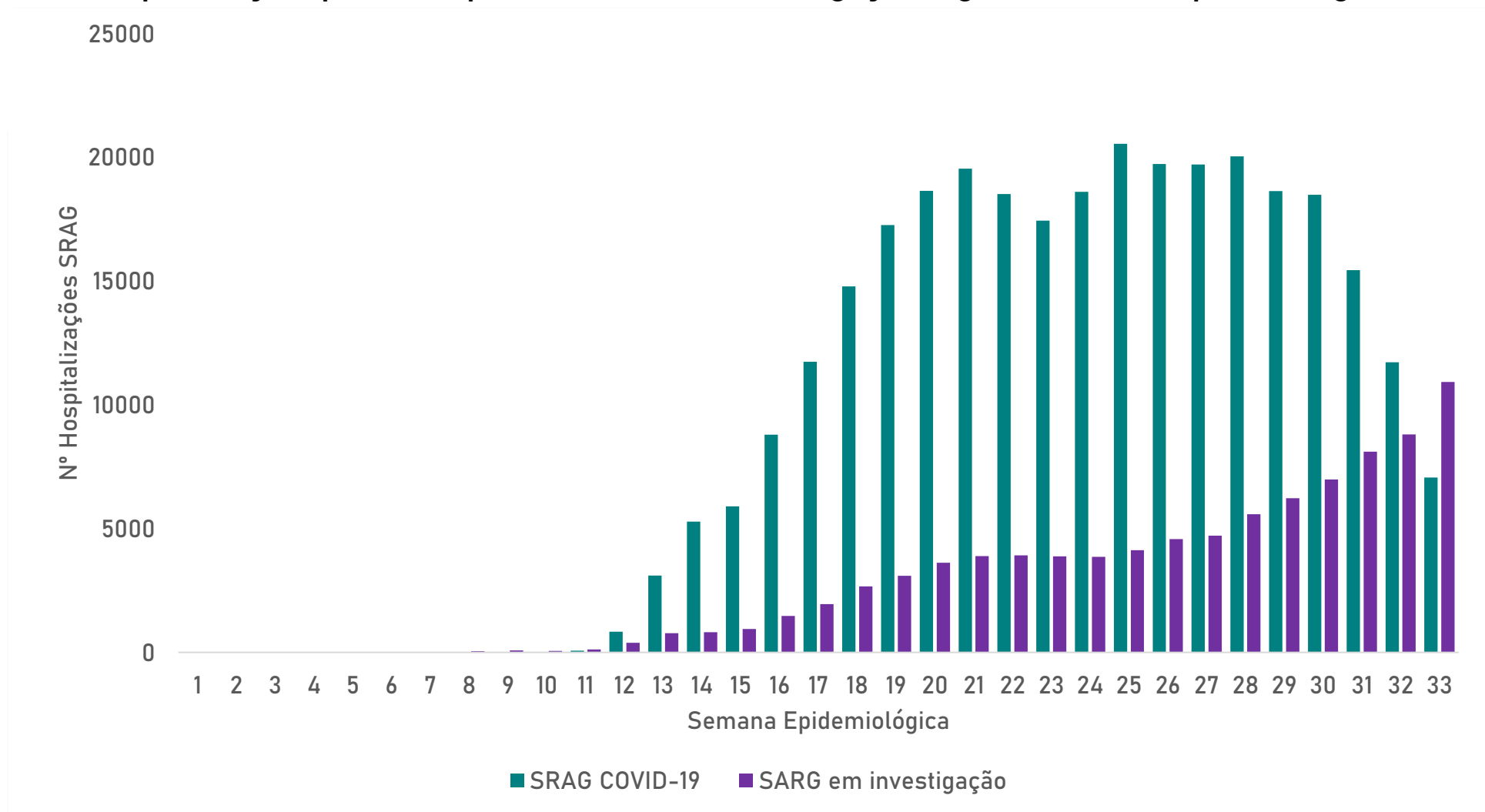
HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG - Brasil

Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) segundo etiologia. Brasil



HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG - Brasil

Hospitalizações por SRAG por Covid-19 e em investigação segundo semana epidemiológica. Brasil



ÓBITOS CONFIRMADOS- BRASIL

108.536

Óbitos acumulados

684

Óbitos novos

3,2

Letalidade

516,5

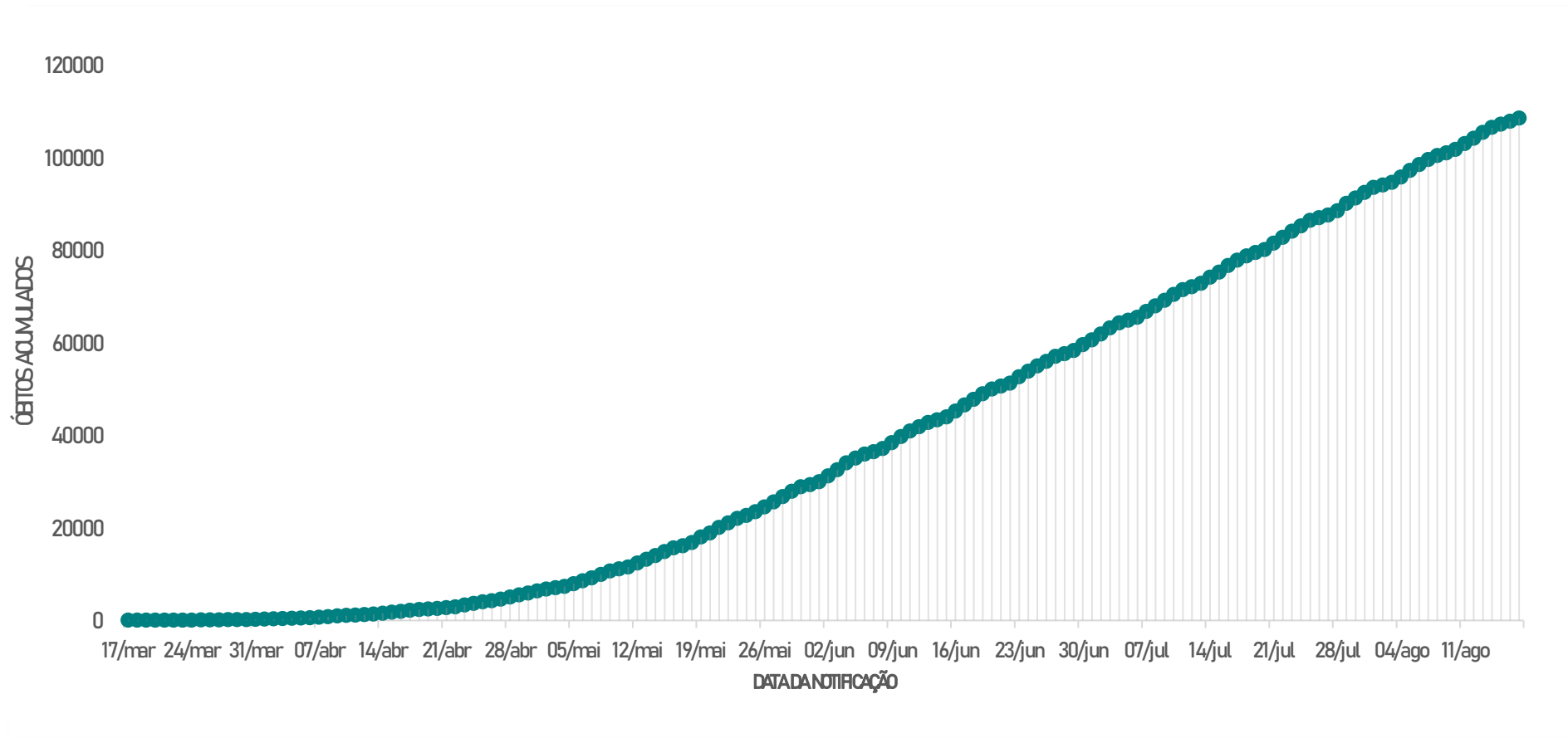
Taxa de Mortalidade
por milhão de habitantes

Fonte dos dados: Ministério da Saúde

Dados de 17/08/20

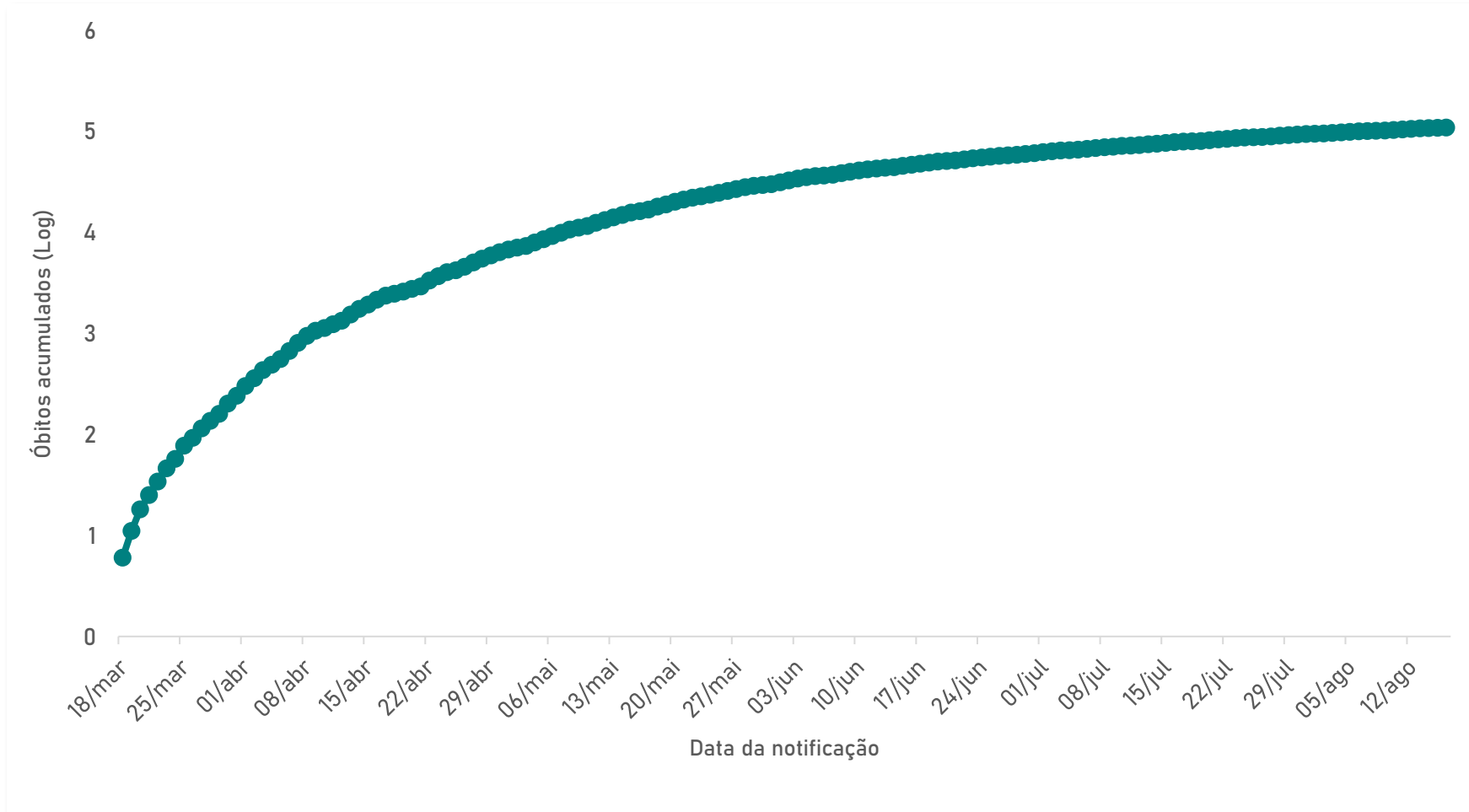
ÓBITOS COVID-19 - Brasil

Número de óbitos acumulados de COVID-19 por data de notificação. Brasil



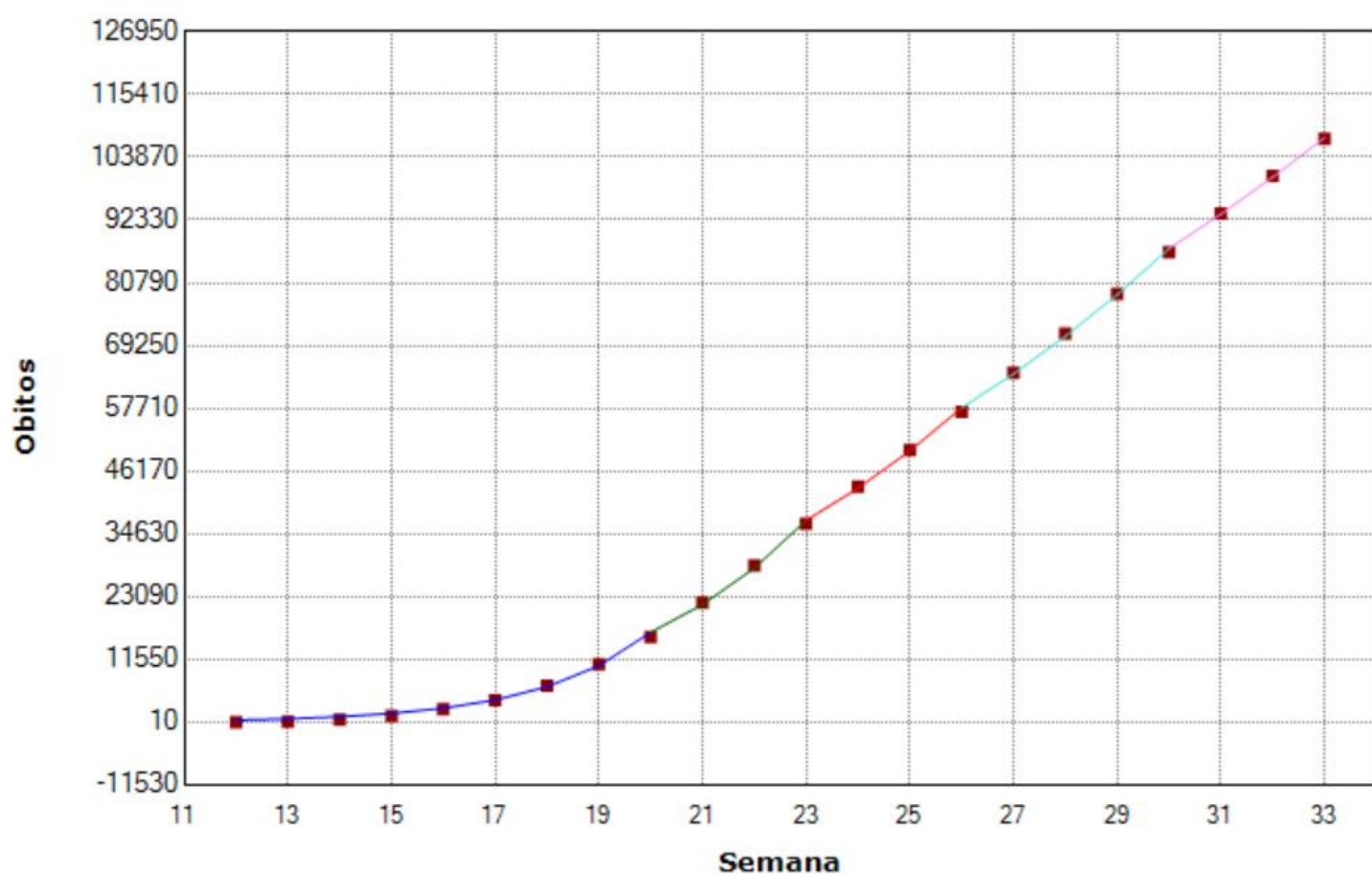
ÓBITOS COVID-19 - Brasil

Número de óbitos acumulados de COVID-19 em escala logarítmica por data de notificação. Brasil



ÓBITOS COVID-19 - Brasil

Tendência temporal dos óbitos acumulados de COVID-19 por semana epidemiológica de notificação. Brasil



Annual Percent Change (APC)							
Segment	Lower Endpoint	Upper Endpoint	APC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic (t)	Prob > t
1	12	20	59.3*	52.1	66.9	23.1	0.0
2	20	23	31.0*	27.1	35.0	20.6	0.0
3	23	26	15.9*	14.1	17.8	21.1	0.0
4	26	30	10.8*	10.2	11.4	44.8	0.0
5	30	33	7.3*	6.9	7.7	43.3	0.0

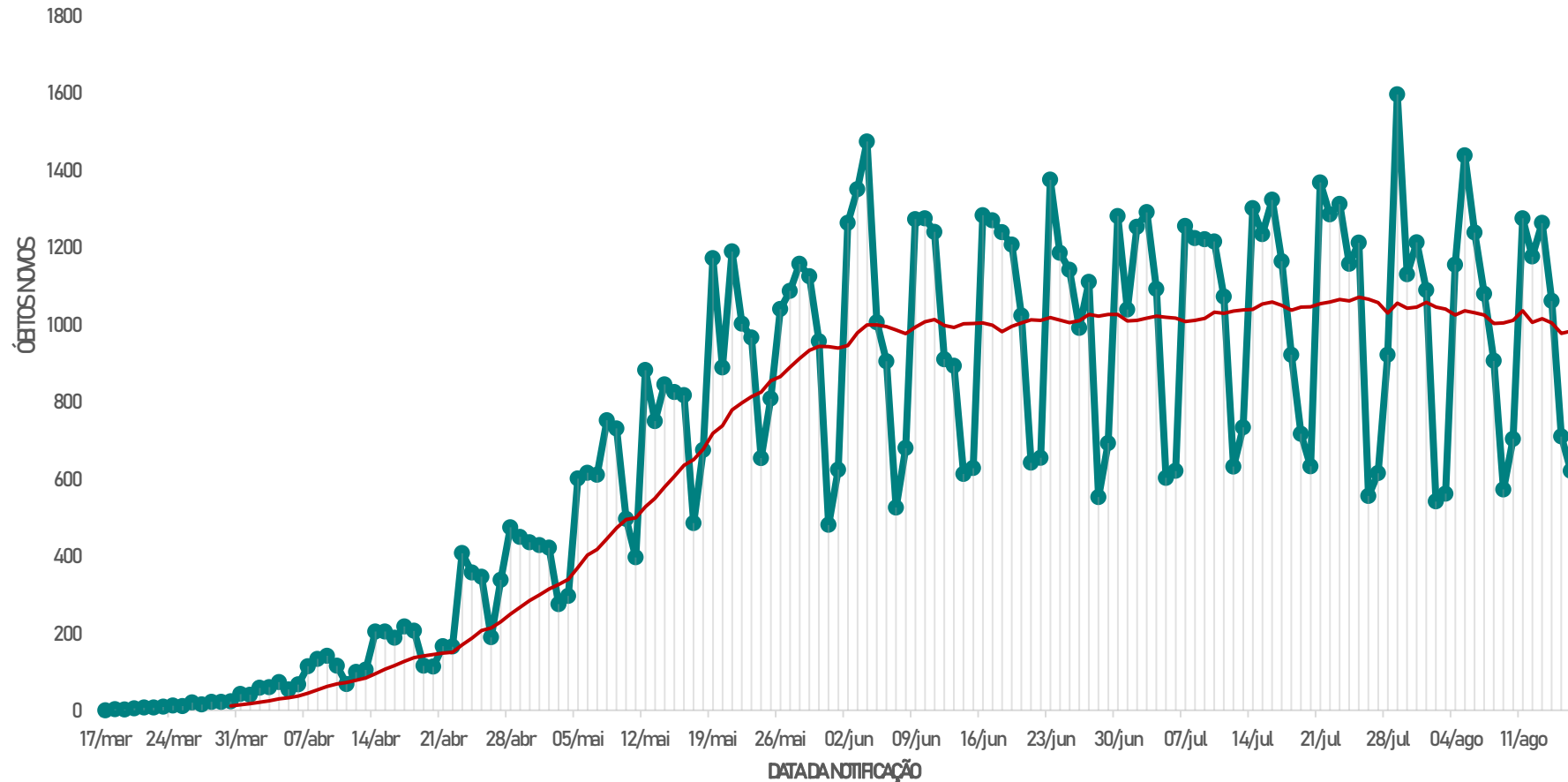
* Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.

Average Annual Percent Change (AAPC)							
Range	Lower Endpoint	Upper Endpoint	AAPC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic [~]	P-Value [~]
Full Range	12	33	30.6*	28.5	32.6	33.4	0.0

* Indicates that the AAPC is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.
[~] If the AAPC is within one segment, the t-distribution is used. Otherwise, the normal (z) distribution is used. [See Help to Learn More](#)

ÓBITOS COVID-19 - Brasil

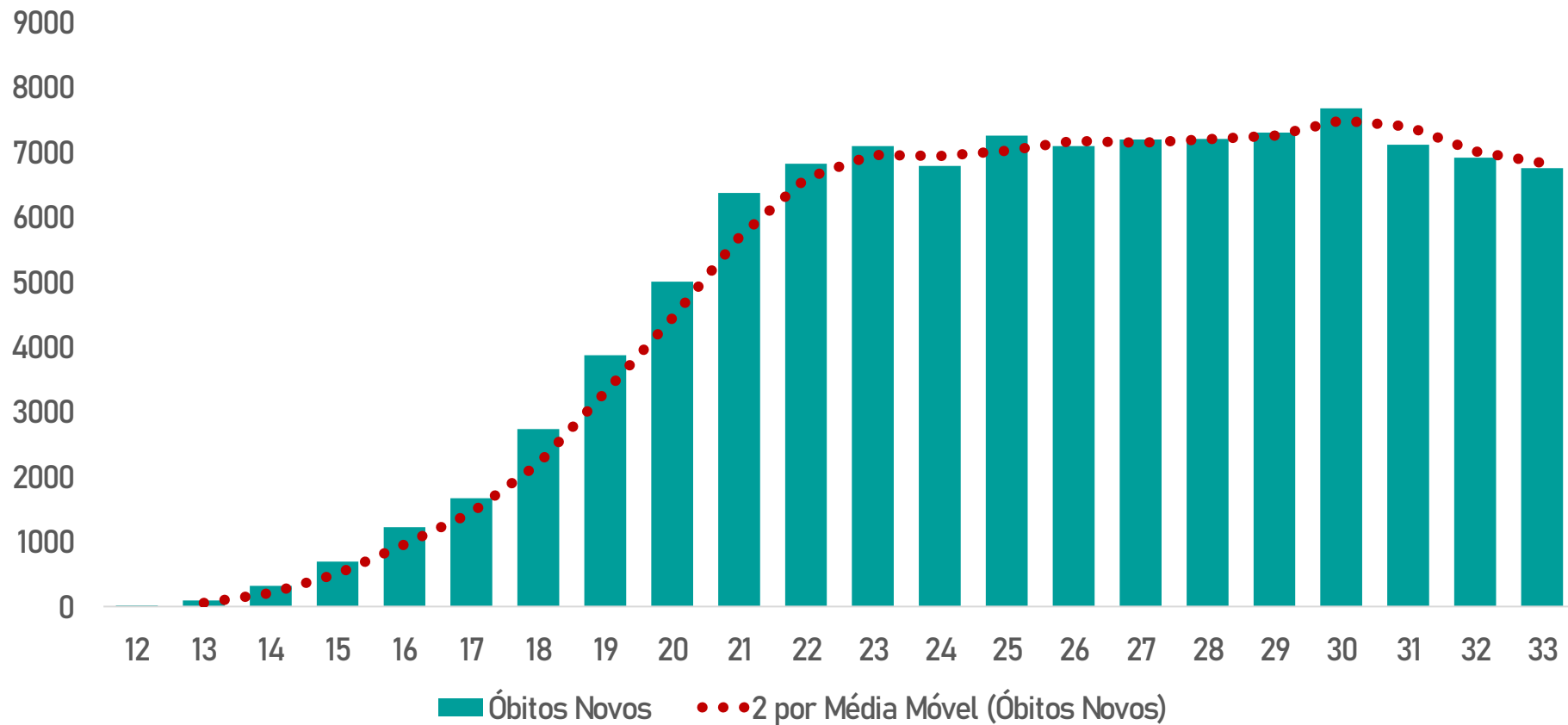
Número de óbitos novos de COVID-19 por data de notificação. Brasil



Fonte dos dados: Ministério da Saúde
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

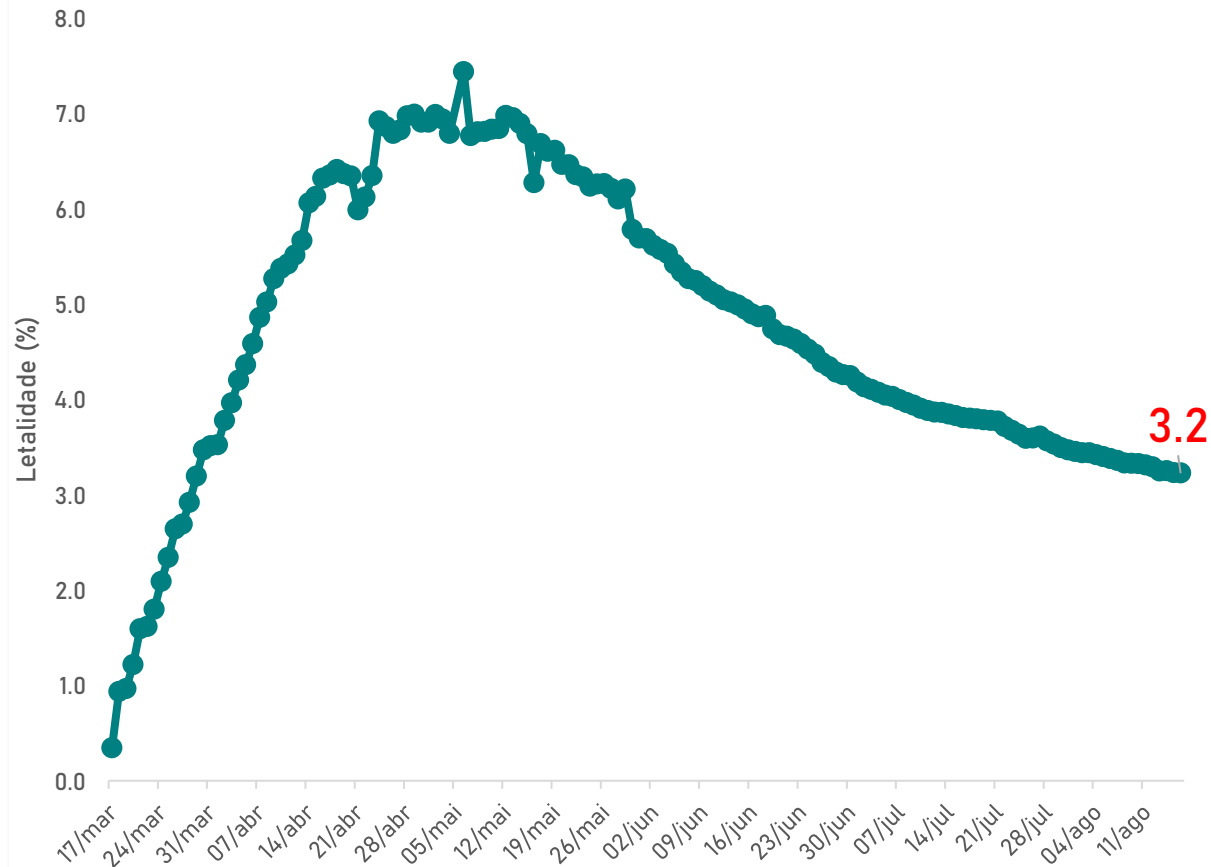
ÓBITOS COVID-19 - Brasil

Número de óbitos novos e taxa de mortalidade por COVID-19 por semana epidemiológica de notificação. Brasil

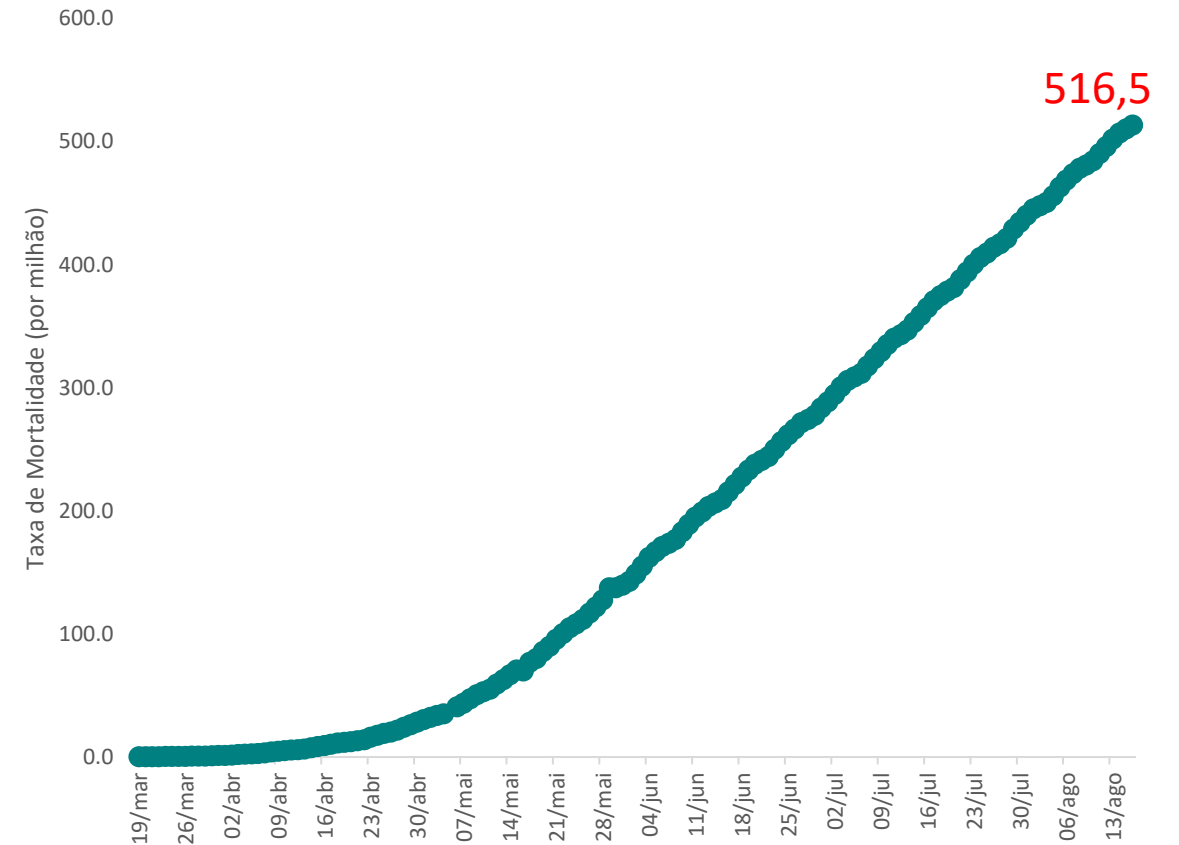


ÓBITOS COVID-19 - Brasil

Letalidade (%) por COVID-19. Brasil

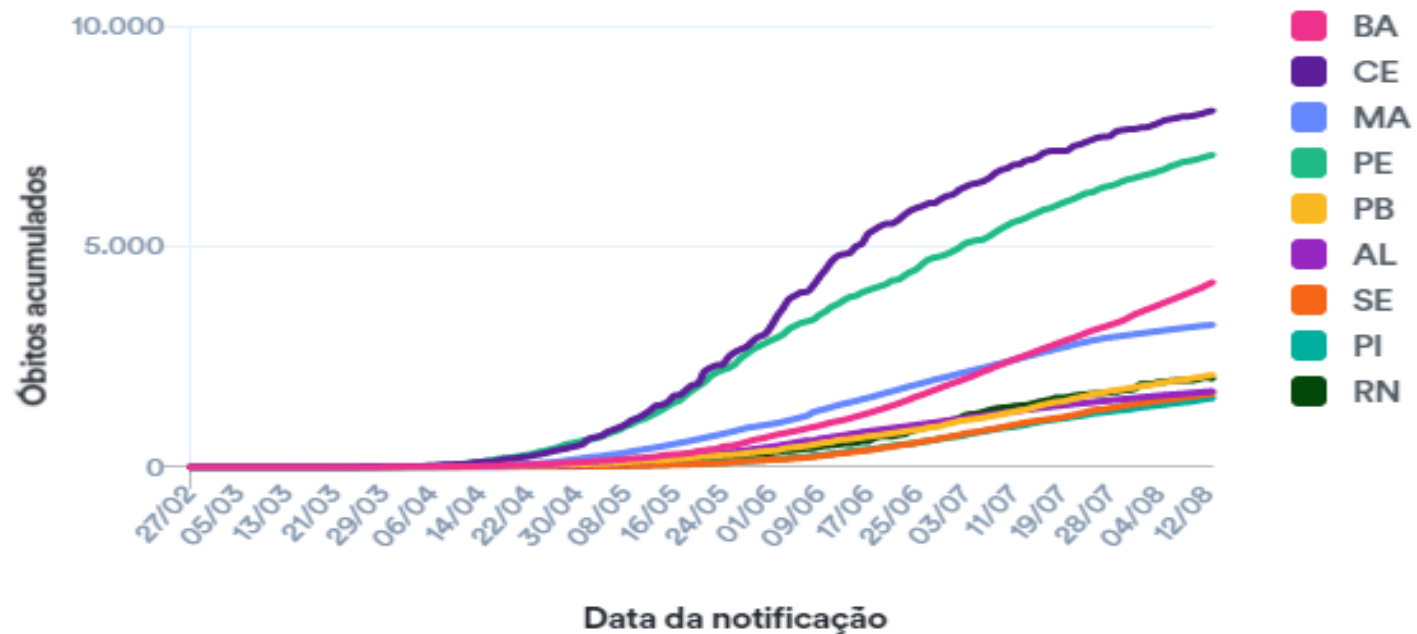


Taxa de mortalidade (por milhão) por COVID-19. Brasil



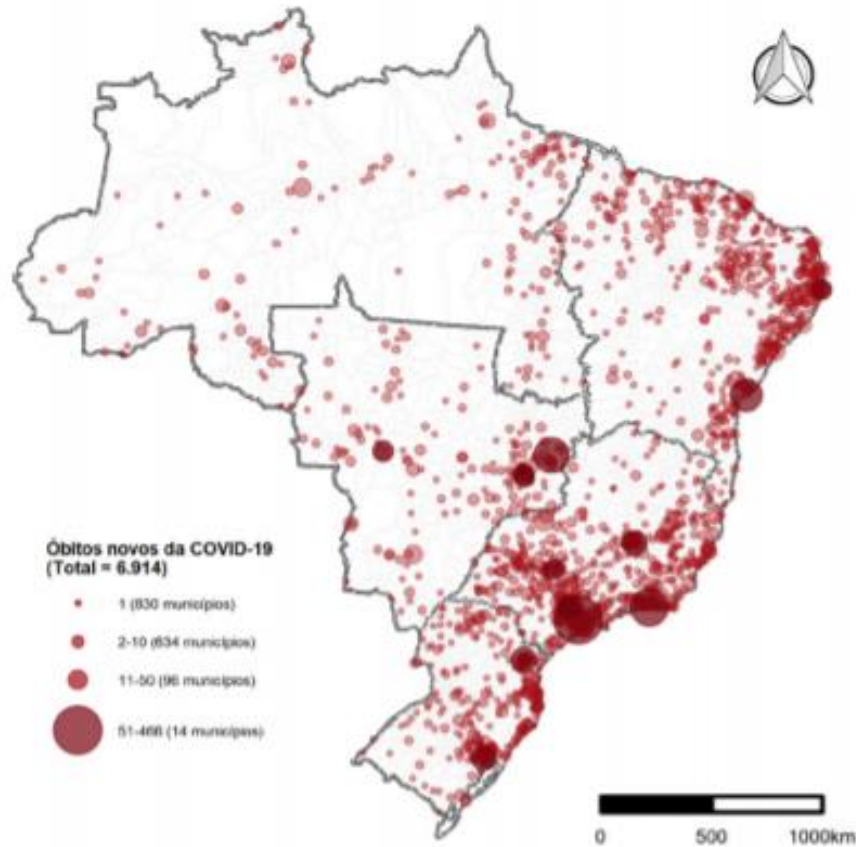
CASOS COVID-19 - Brasil

Número de óbitos acumulados de COVID-19 por data de notificação e UF do Nordeste.

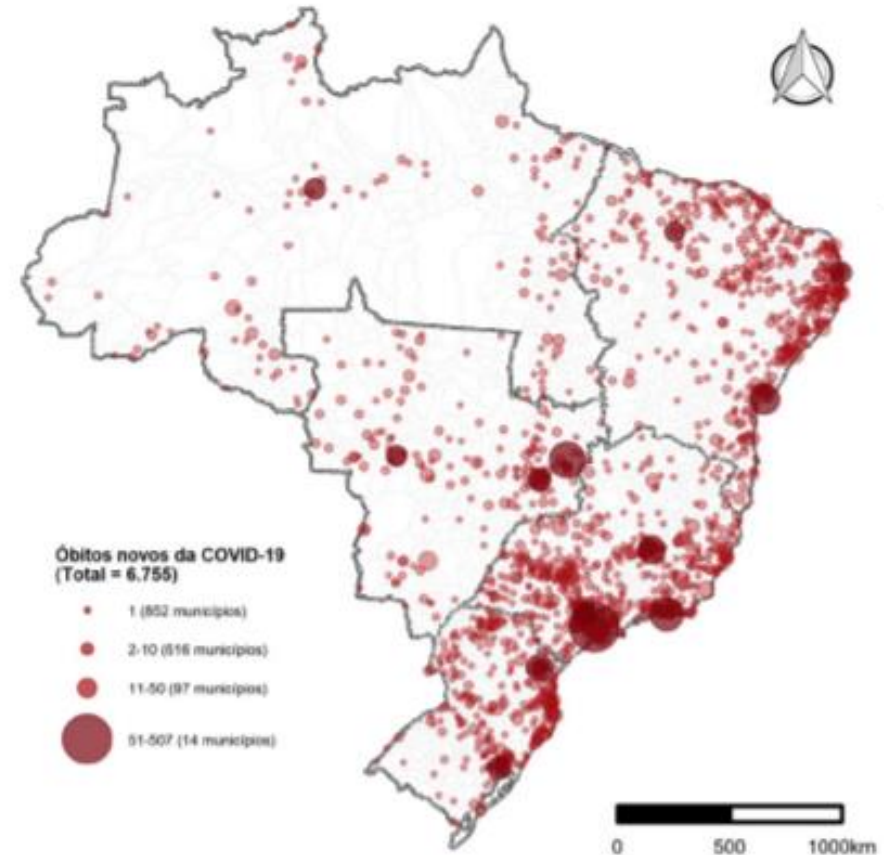


CASOS COVID-19 - Brasil

Óbitos novos por COVID-19, por município, ao final da semana epidemiológica 32

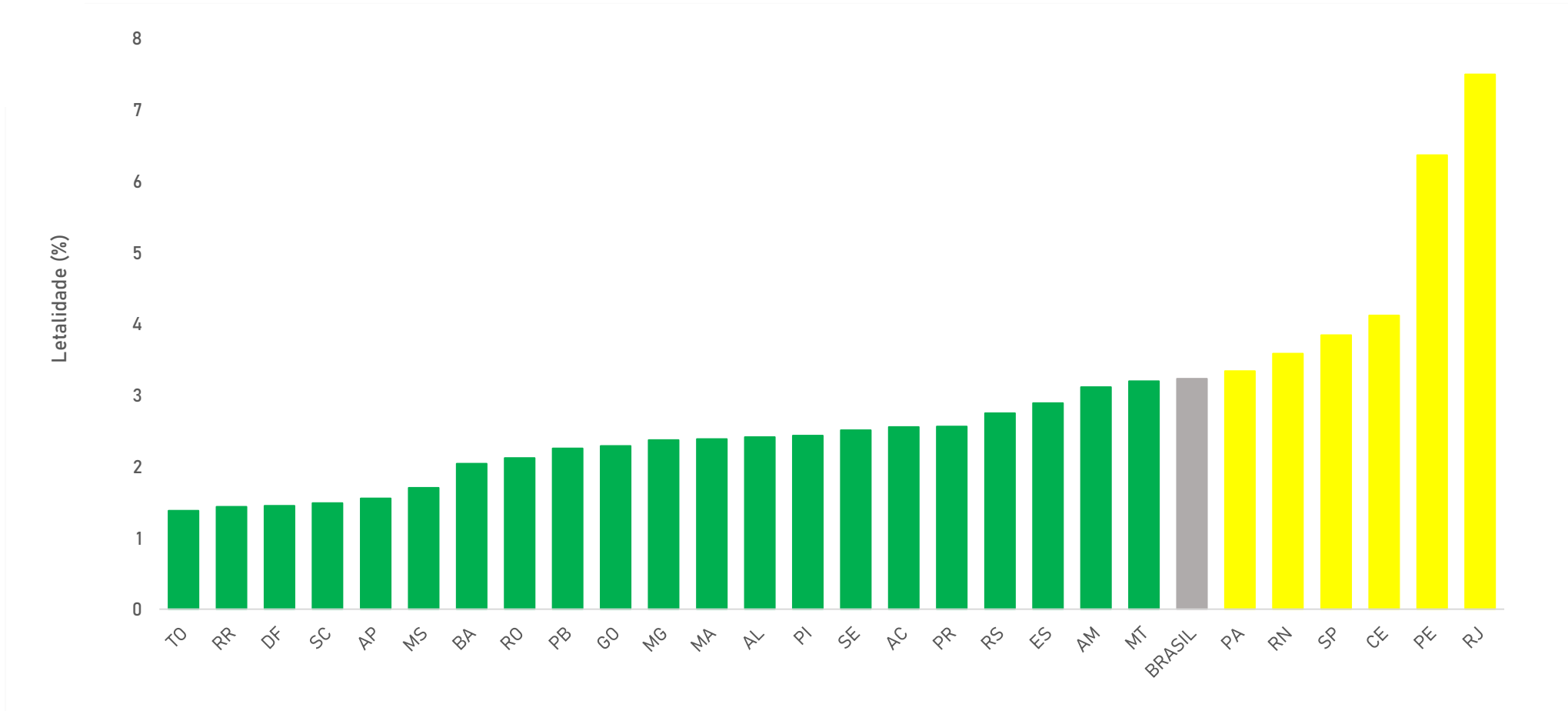


Óbitos novos por COVID-19, por município, ao final da semana epidemiológica 33



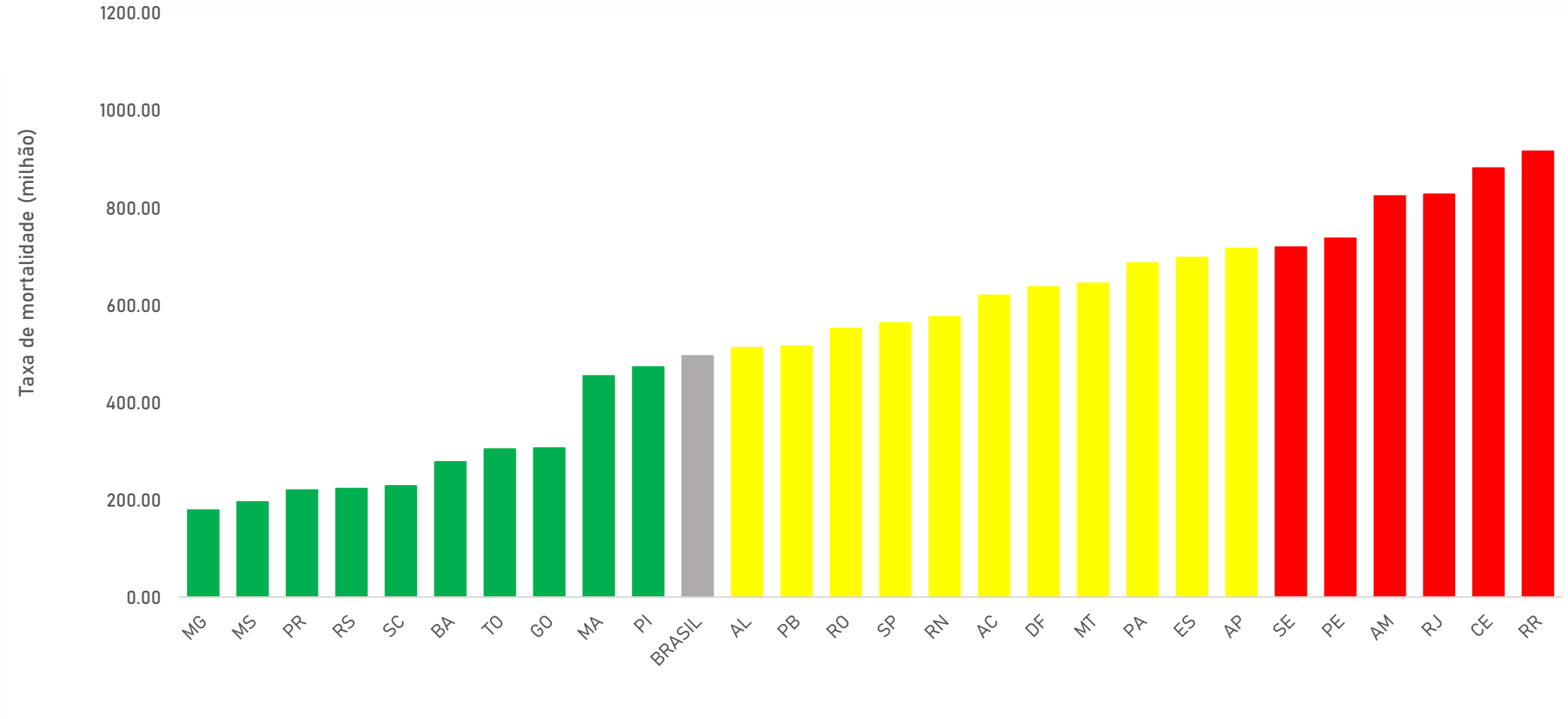
ÓBITOS COVID-19 - Brasil

Letalidade por COVID-19 segundo Unidade da Federação. Brasil



ÓBITOS COVID-19 - Brasil

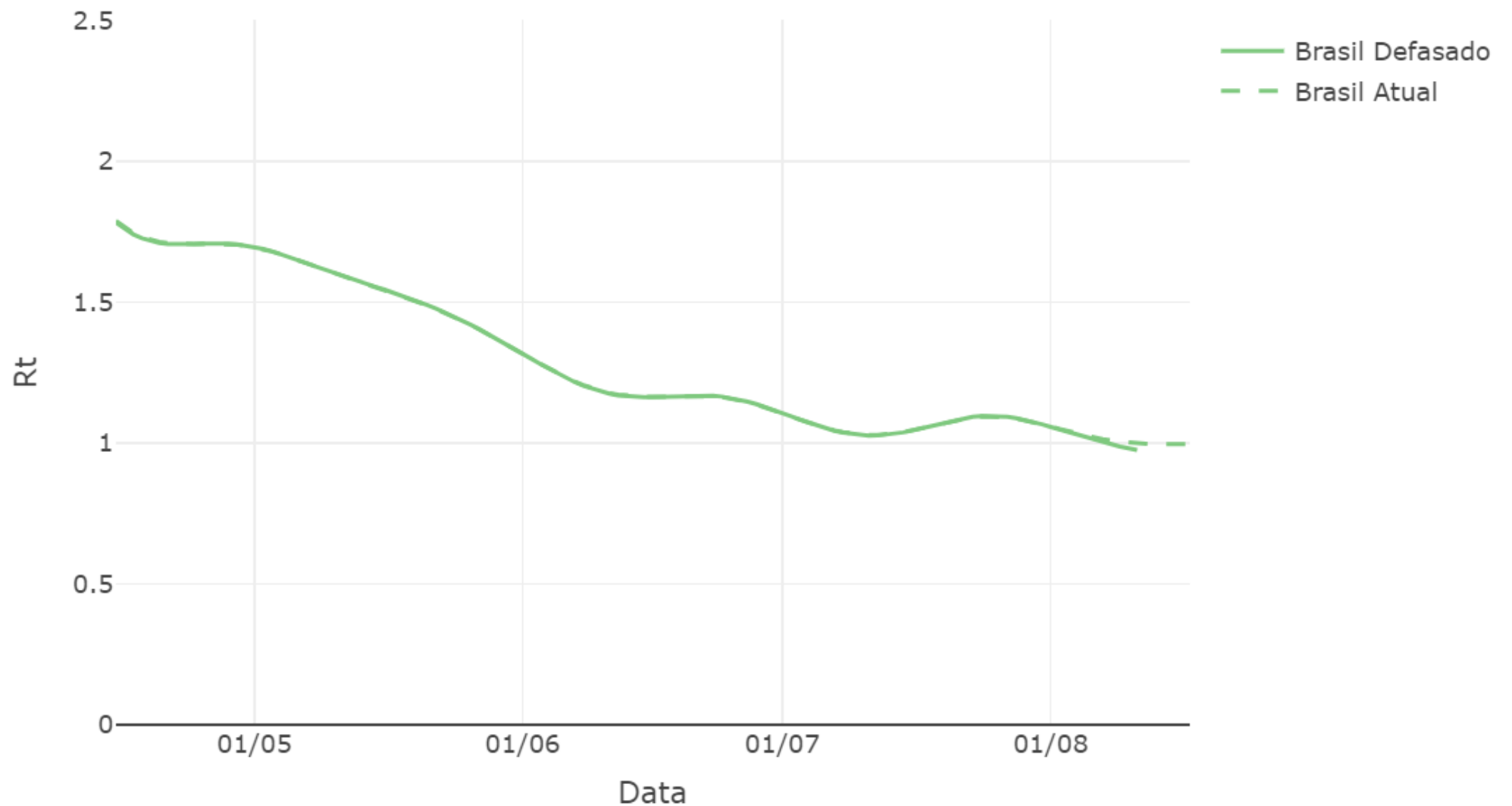
Taxa de Mortalidade (por milhão) por COVID-19 segundo Unidade da Federação. Brasil



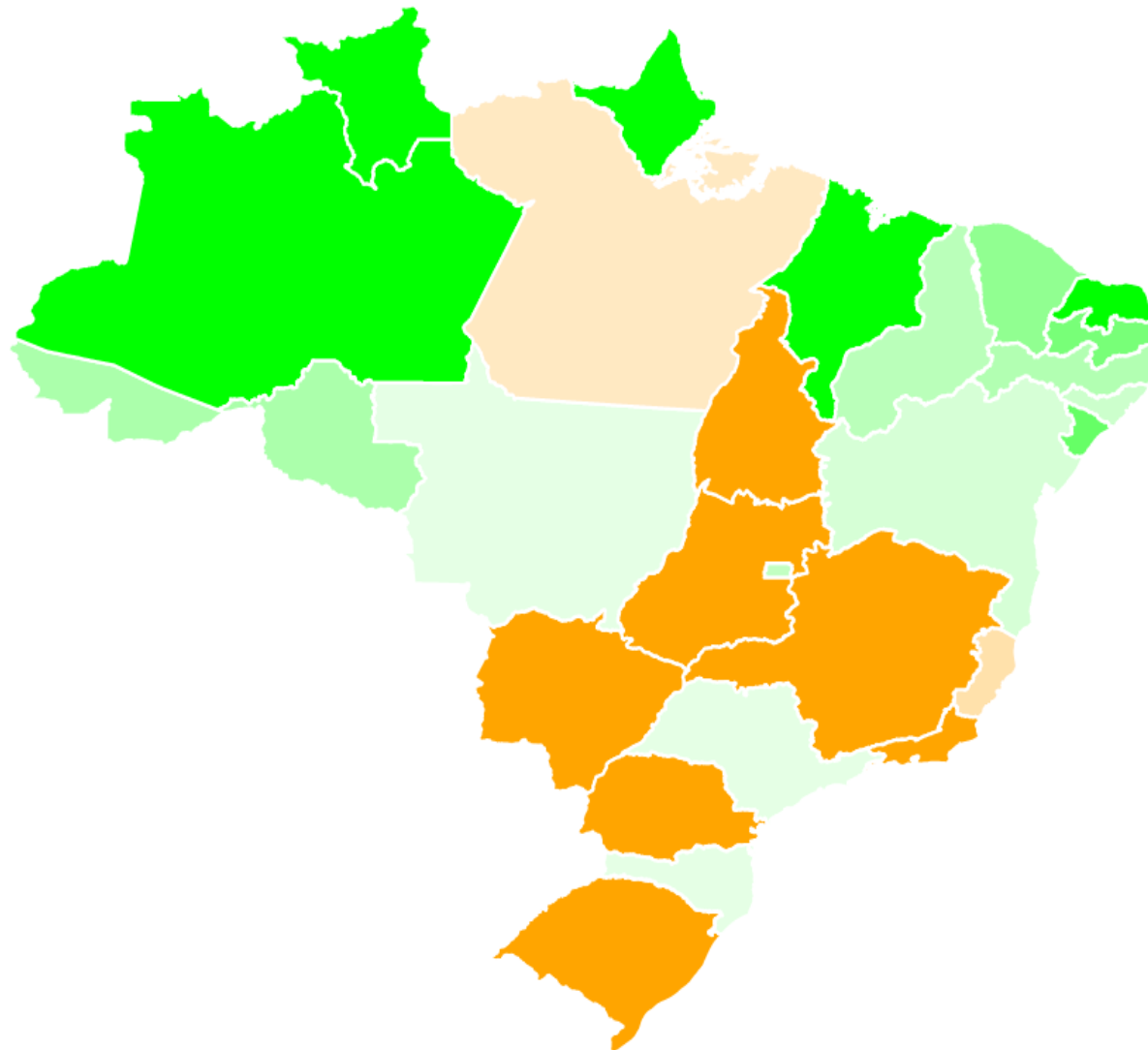
Fonte dos dados: Ministério da Saúde
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

Dados de 17/08/20

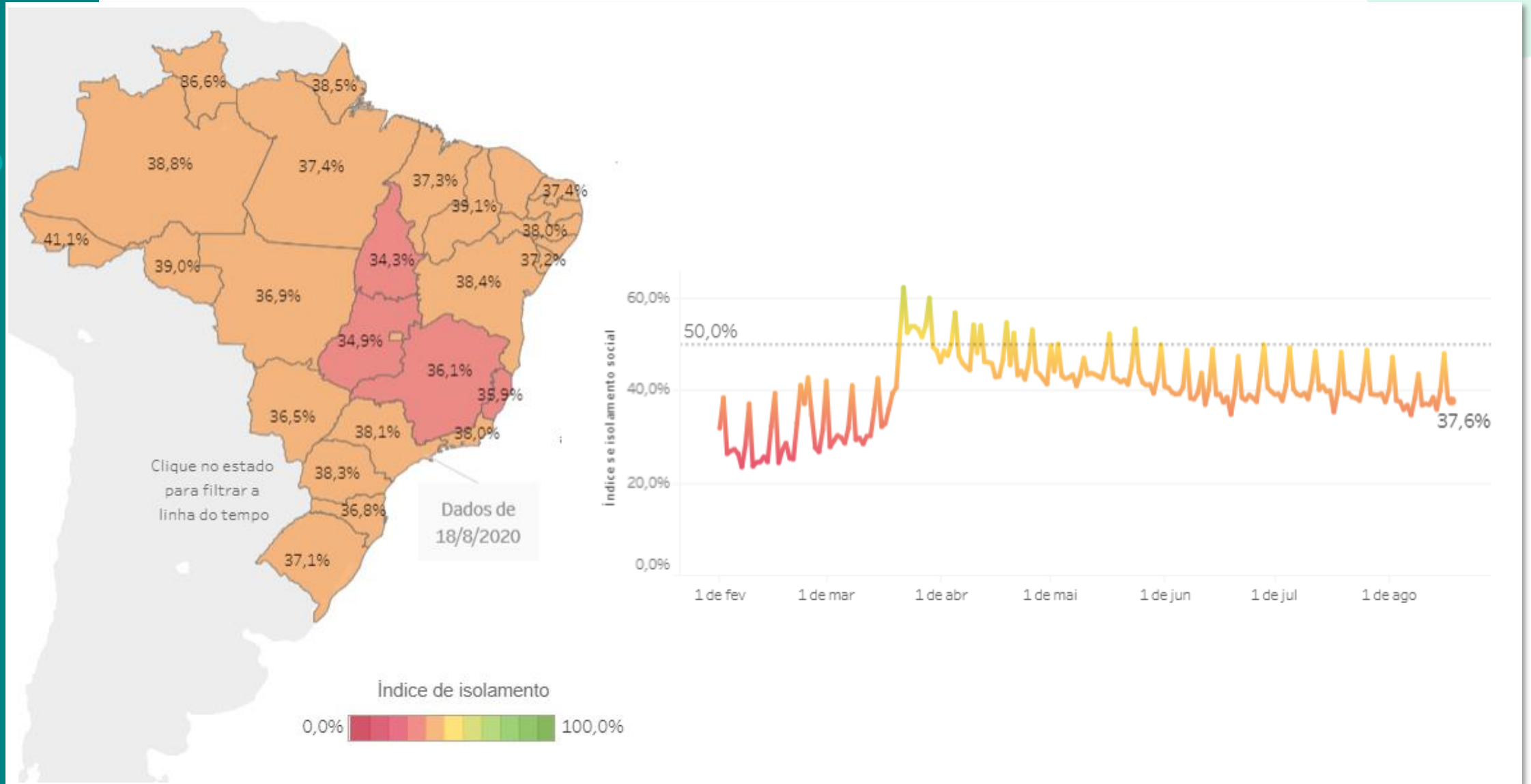
NÚMERO EFETIVO DE REPRODUÇÃO - BRASIL



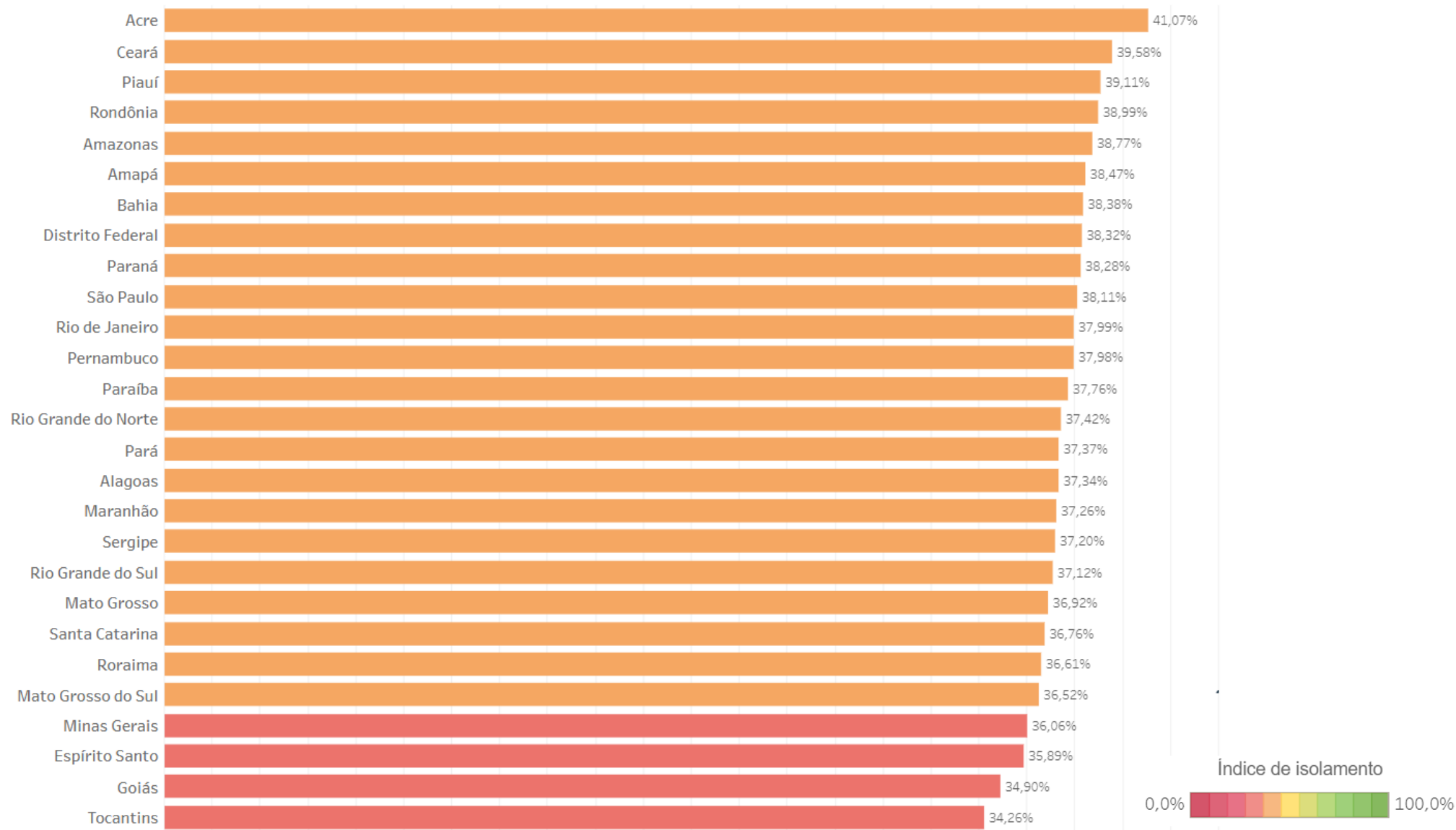
NÚMERO EFETIVO DE REPRODUÇÃO - BRASIL



ÍNDICE DE ISOLAMENTO SOCIAL - BRASIL



ÍNDICE DE ISOLAMENTO SOCIAL - BRASIL



CASOS CONFIRMADOS - PERNAMBUCO

113.186

Casos acumulados

225

Casos novos

93.389

Recuperados

20.179

Casos confirmados em profissionais de saúde

11843,2

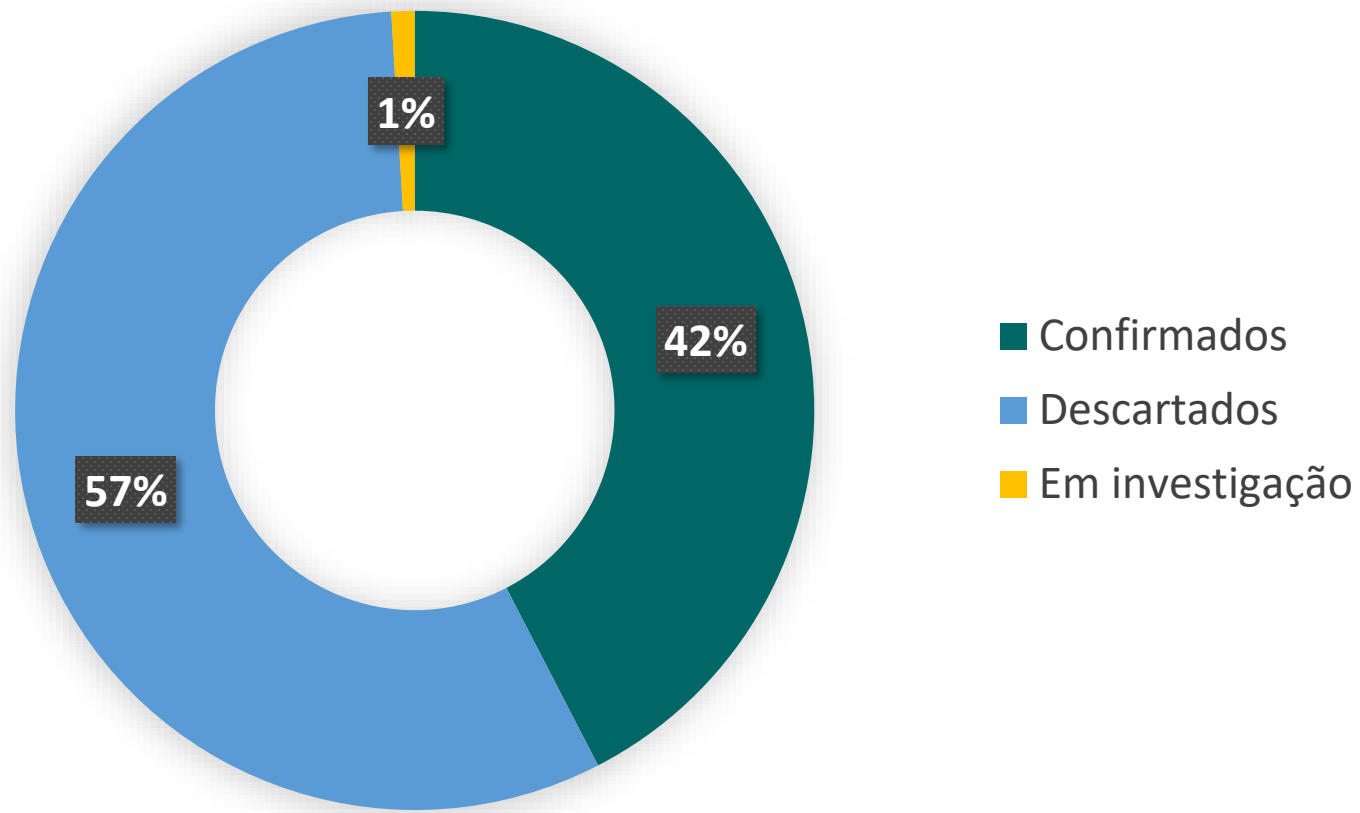
Taxa de Detecção
por milhão de habitantes

Fonte dos dados: CIEVS-PE

Dados de 17/08/20

CASOS COVID-19 - Pernambuco

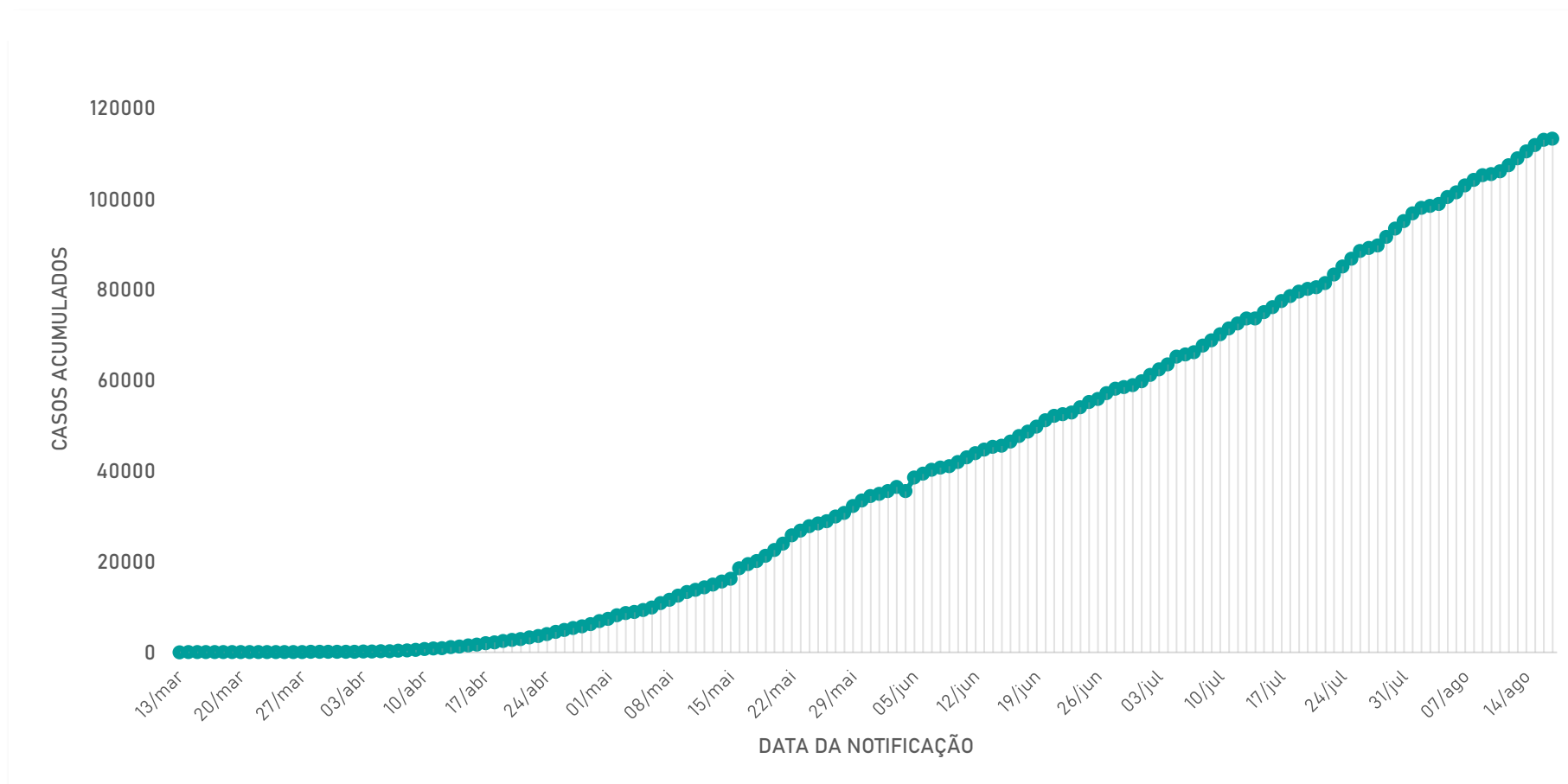
Notificações por Covid-19. Pernambuco



268.303
Casos Notificados

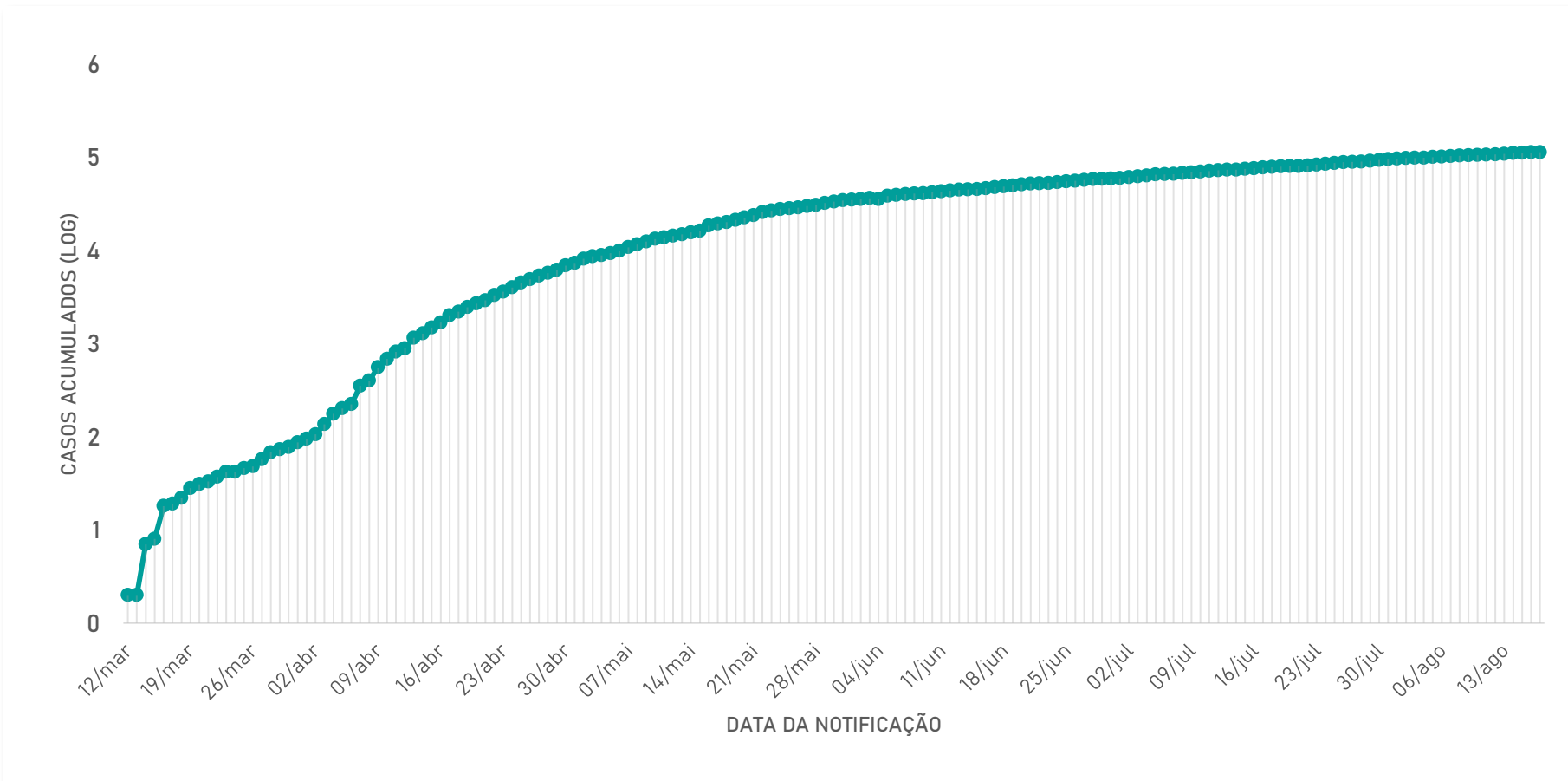
CASOS COVID-19 - Pernambuco

Número de casos acumulados de COVID-19 por data de notificação. Pernambuco



CASOS COVID-19 - Pernambuco

Número de casos acumulados de COVID-19 em escala logarítmica por data de notificação.
Pernambuco

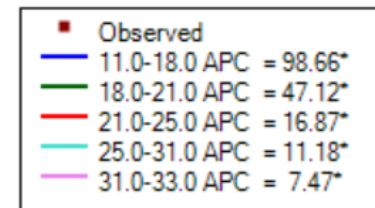
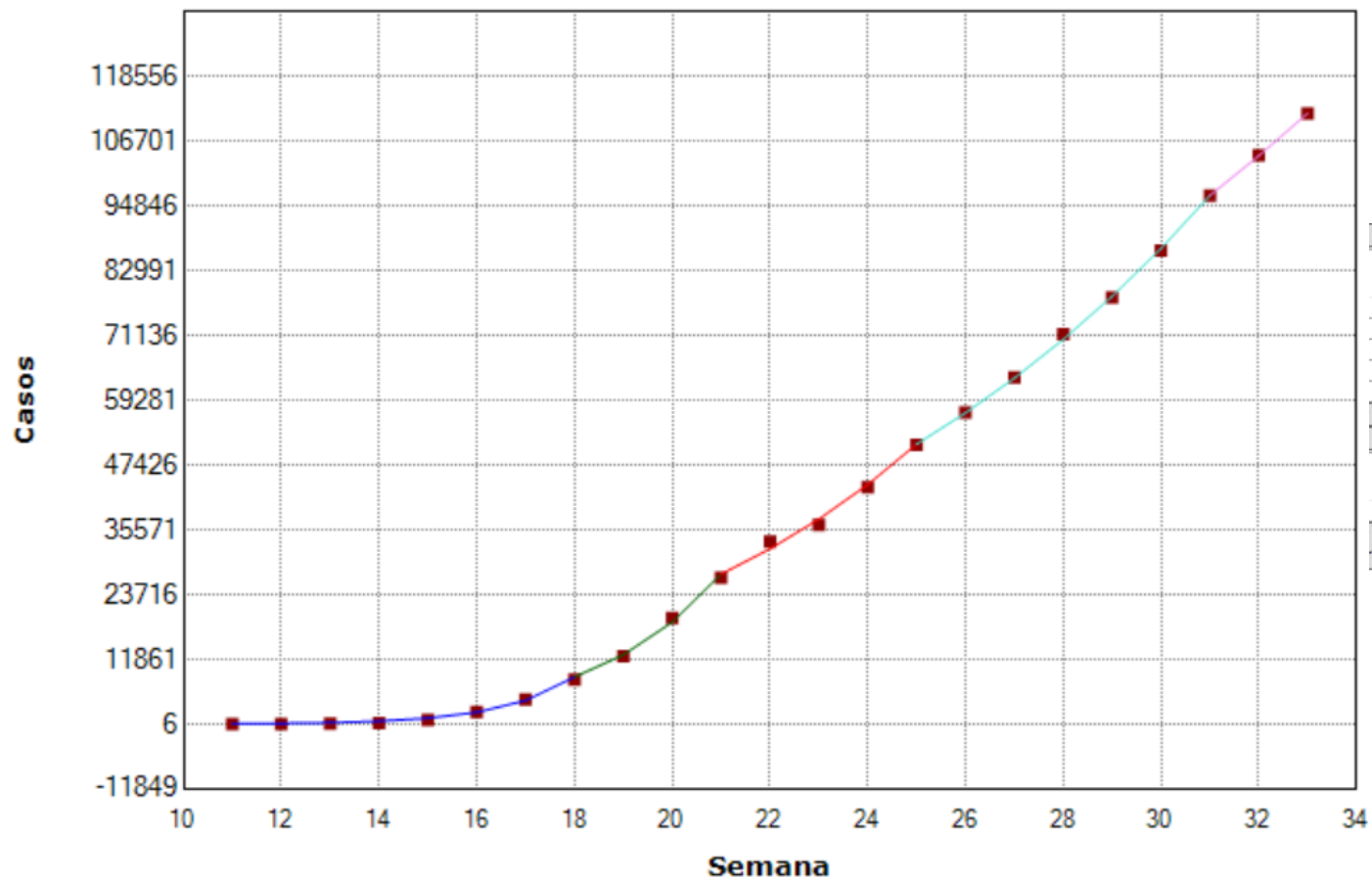


Fonte dos dados: CIEVS - PE
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

Dados de 17/08/20

CASOS COVID-19 - Pernambuco

Tendência temporal dos casos acumulados de COVID-19 por semana epidemiológica de notificação. PE



Annual Percent Change (APC)							
Segment	Lower Endpoint	Upper Endpoint	APC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic (t)	Prob > t
1	11	18	98.7*	23.4	219.8	3.3	0.0
2	18	21	47.1*	31.2	64.9	7.6	0.0
3	21	25	16.9*	14.3	19.5	15.7	0.0
4	25	31	11.2*	10.6	11.8	44.2	0.0
5	31	33	7.5*	5.8	9.2	10.4	0.0

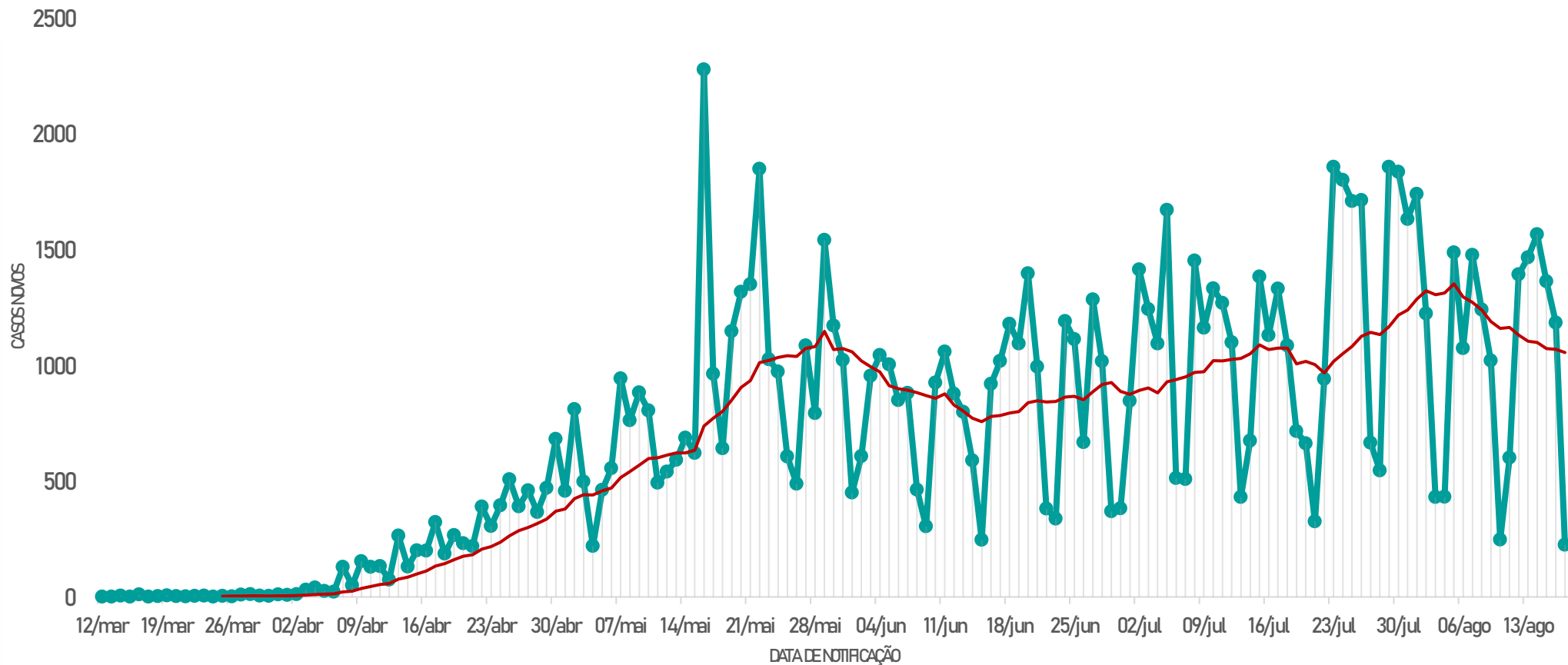
Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.

Average Annual Percent Change (AAPC)							
Range	Lower Endpoint	Upper Endpoint	AAPC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic~	P-Value~
Full Range	11	33	39.8*	22.5	59.5	5.0	0.0

Indicates that the AAPC is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.
 ~ If the AAPC is within one segment, the t-distribution is used. Otherwise, the normal (z) distribution is used. [See Help to Learn More](#)

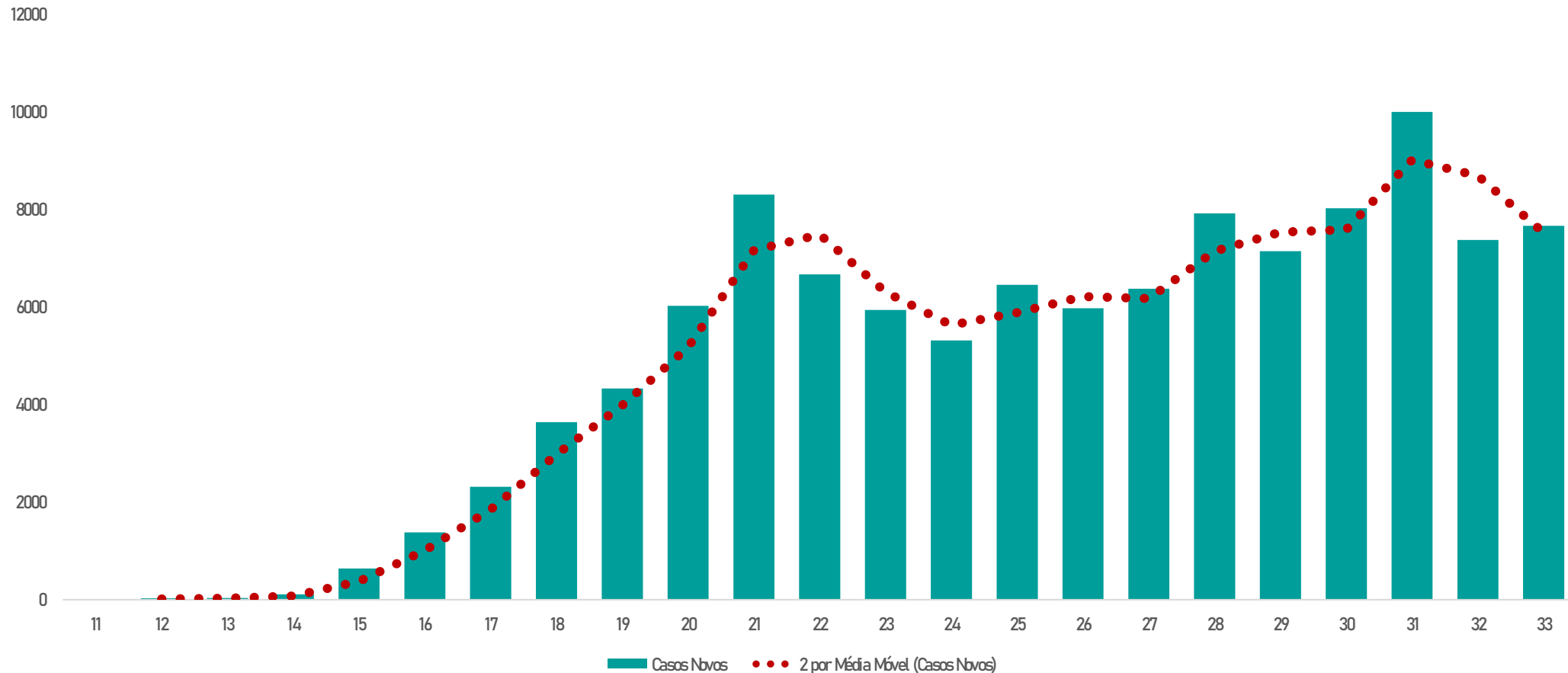
CASOS COVID-19 - Pernambuco

Número de casos novos de COVID-19 por data de notificação. Pernambuco



CASOS COVID-19 - Pernambuco

Número de casos novos de COVID-19 por semana epidemiológica de notificação. Pernambuco

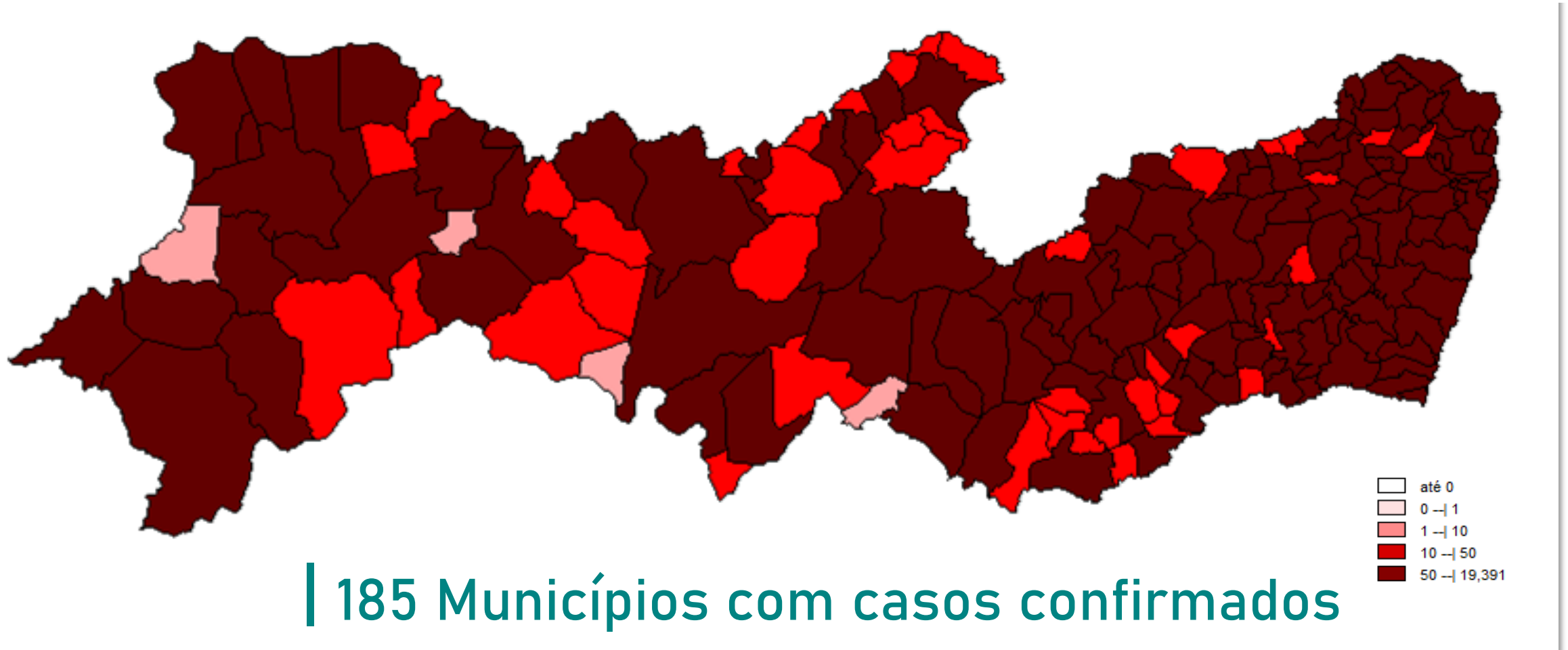


Fonte dos dados: CIEVS - PE
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

Dados de 17/08/20

CASOS COVID-19 - Pernambuco

Casos de COVID-19 por município de residência. Pernambuco



ÓBITOS CONFIRMADOS - PERNAMBUCO

7.210

Óbitos acumulados

22

Óbitos novos

6,7%

Letalidade

754,4

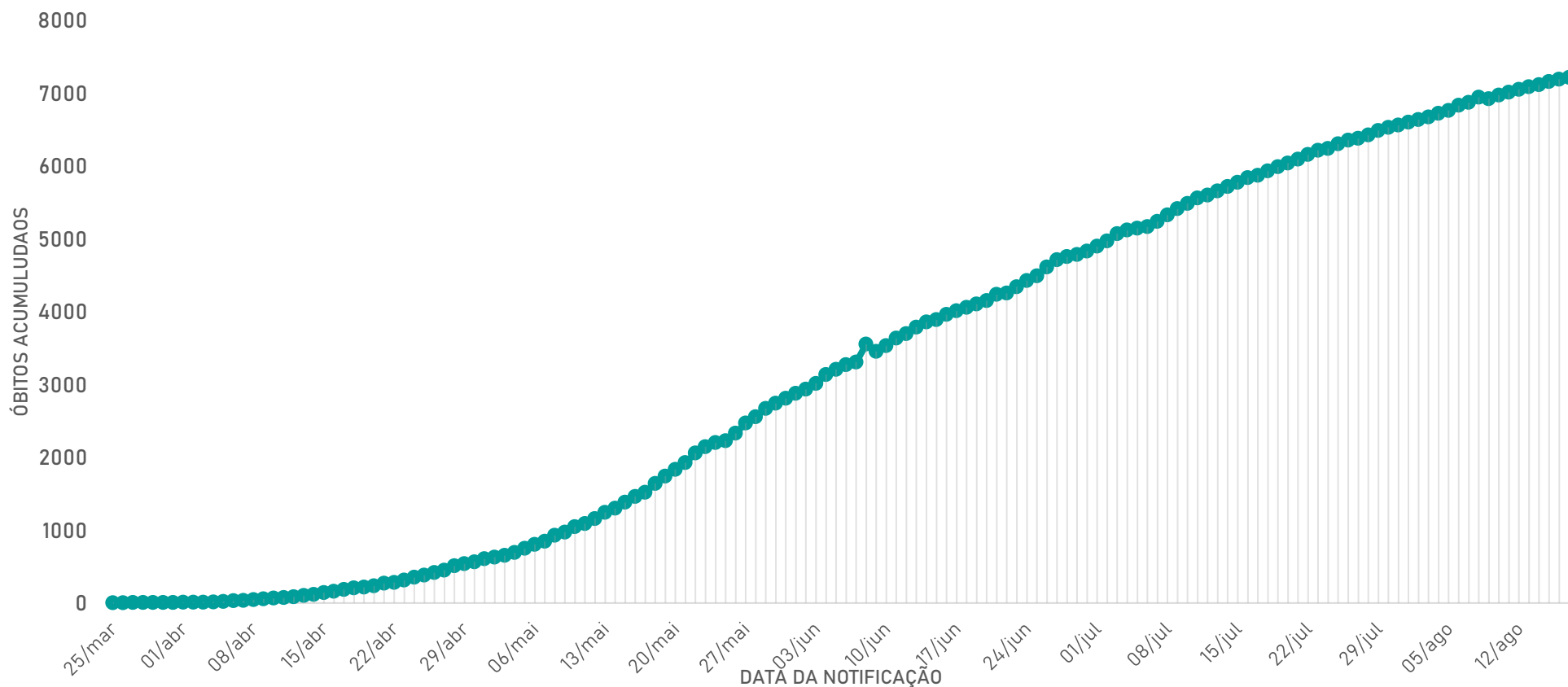
Taxa de mortalidade
por milhão de habitantes

Fonte dos dados: CIEVS - PE

Dados de 17/08/20

ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

Número de óbitos acumulados de COVID-19 por data de notificação. Pernambuco

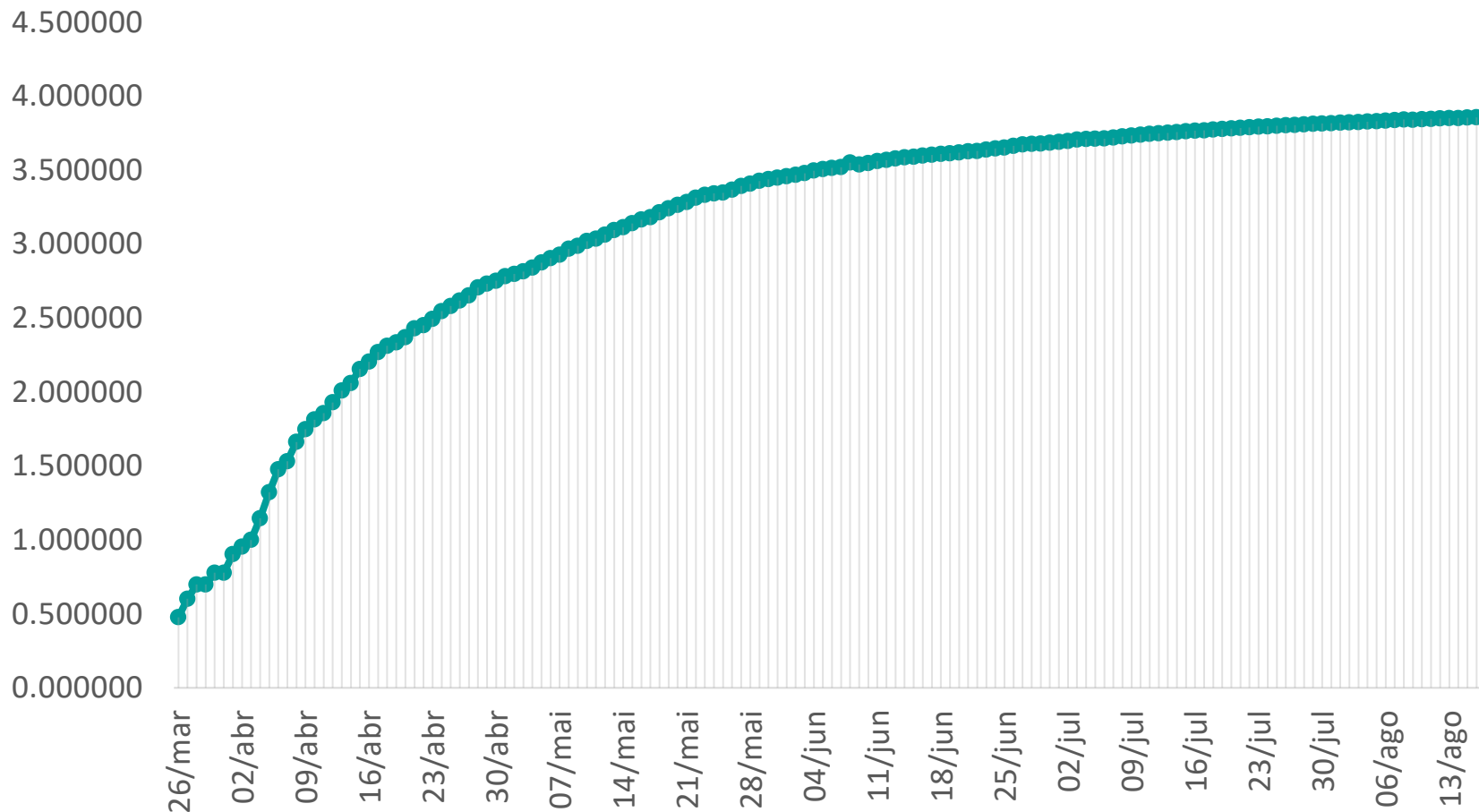


Fonte dos dados: CIEVS - PE
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

Dados de 17/08/20

ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

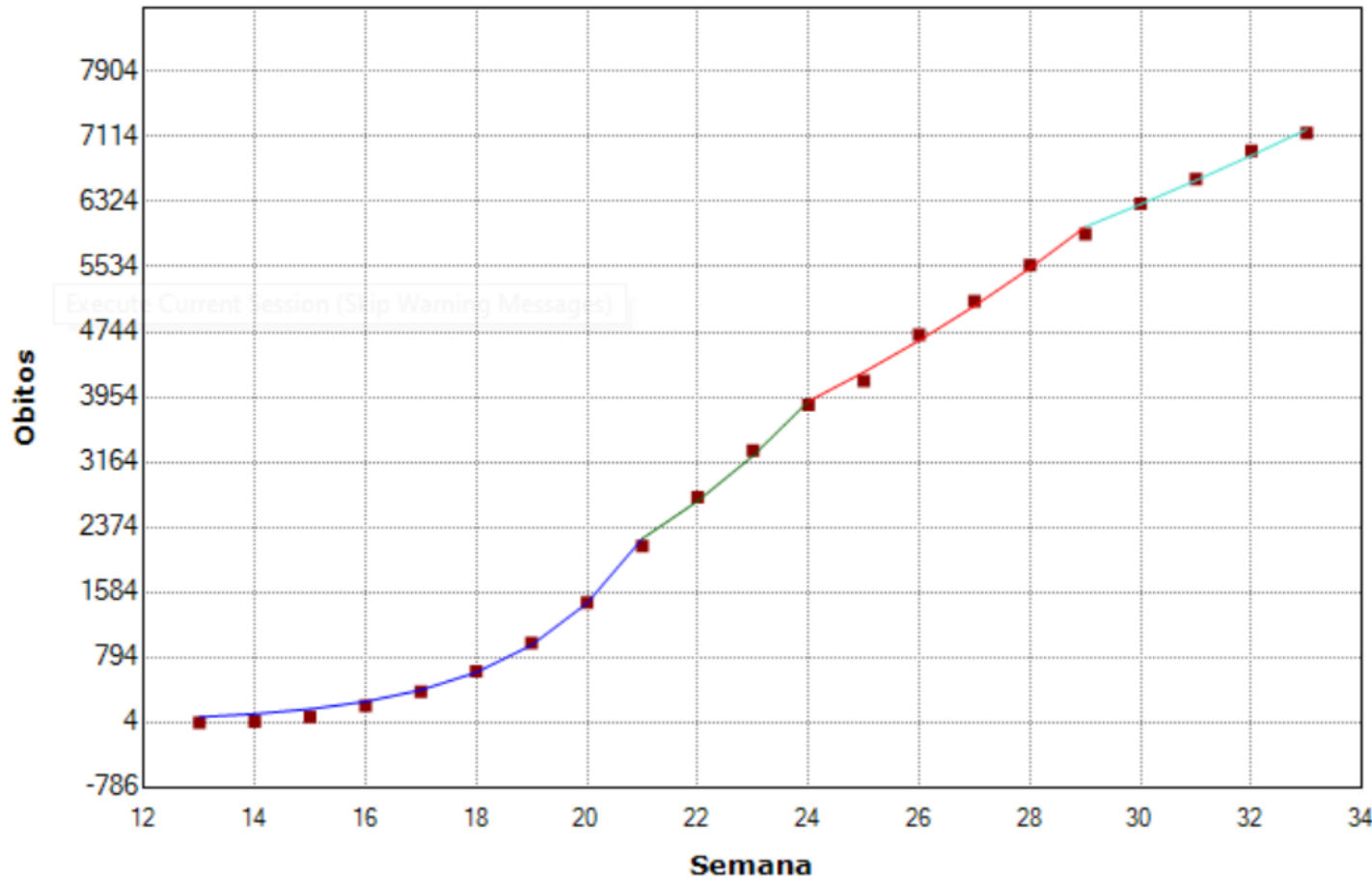
Número de óbitos acumulados de COVID-19 em escala logarítmica por data de notificação. Pernambuco



Fonte dos dados: CIEVS - PE
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

Tendência temporal dos óbitos acumulados de COVID-19 por semana epidemiológica de notificação. PE



■	Observed
—	13.0-21.0 APC = 54.01*
—	21.0-24.0 APC = 20.40*
—	24.0-29.0 APC = 9.05*
—	29.0-33.0 APC = 4.59*

Annual Percent Change (APC)							
Segment	Lower Endpoint	Upper Endpoint	APC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic (t)	Prob > t
1	13	21	54.0*	44.8	63.9	15.5	0.0
2	21	24	20.4*	14.3	26.8	8.0	0.0
3	24	29	9.1*	7.9	10.2	18.9	0.0
4	29	33	4.6*	3.8	5.4	13.7	0.0

* Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.

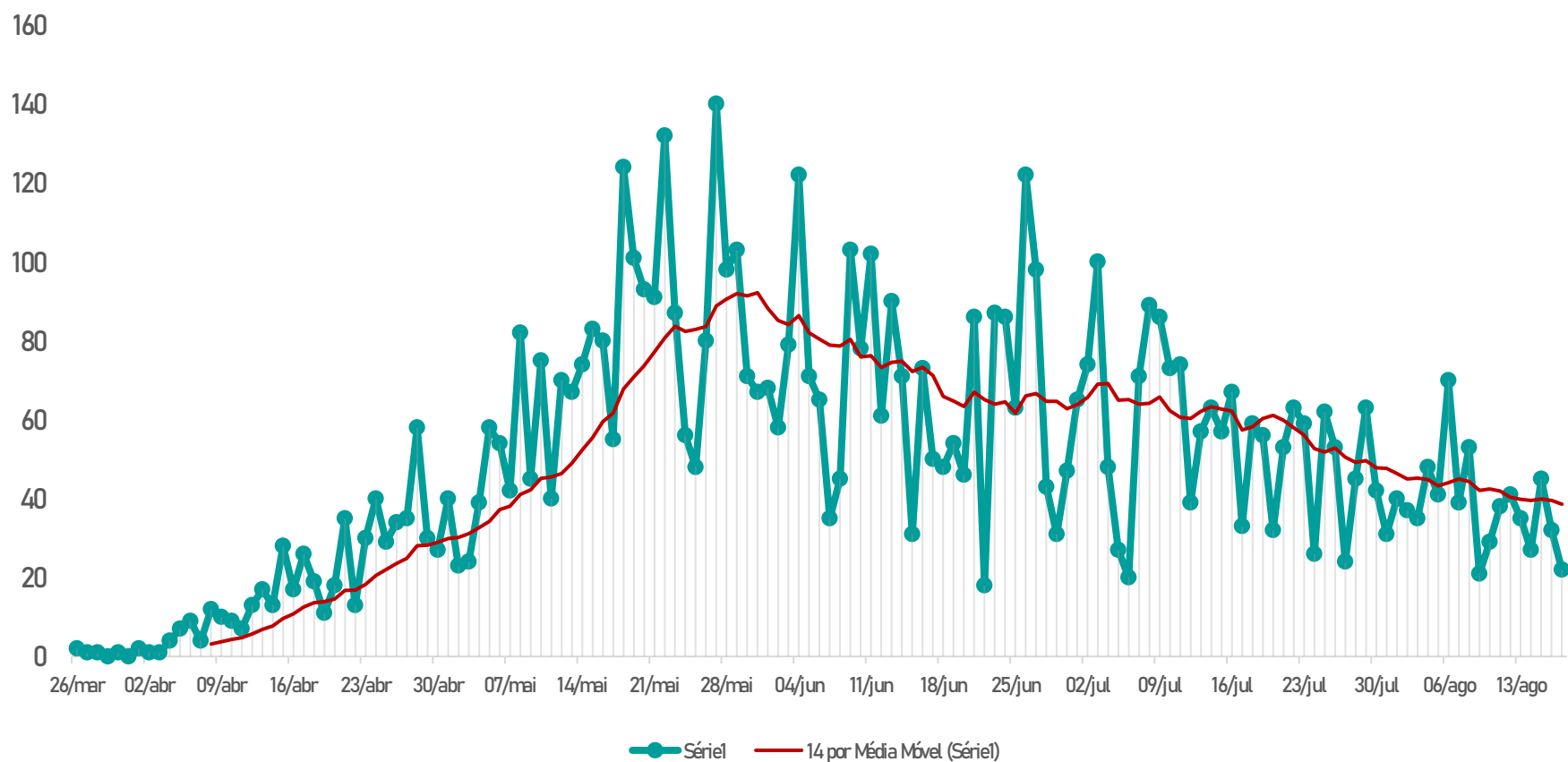
Average Annual Percent Change (AAPC)							
Range	Lower Endpoint	Upper Endpoint	AAPC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic [~]	P-Value [~]
Full Range	13	33	26.0*	23.2	28.9	19.7	0.0

* Indicates that the AAPC is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.

[~] If the AAPC is within one segment, the t-distribution is used. Otherwise, the normal (z) distribution is used. [See Help to Learn More](#)

ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

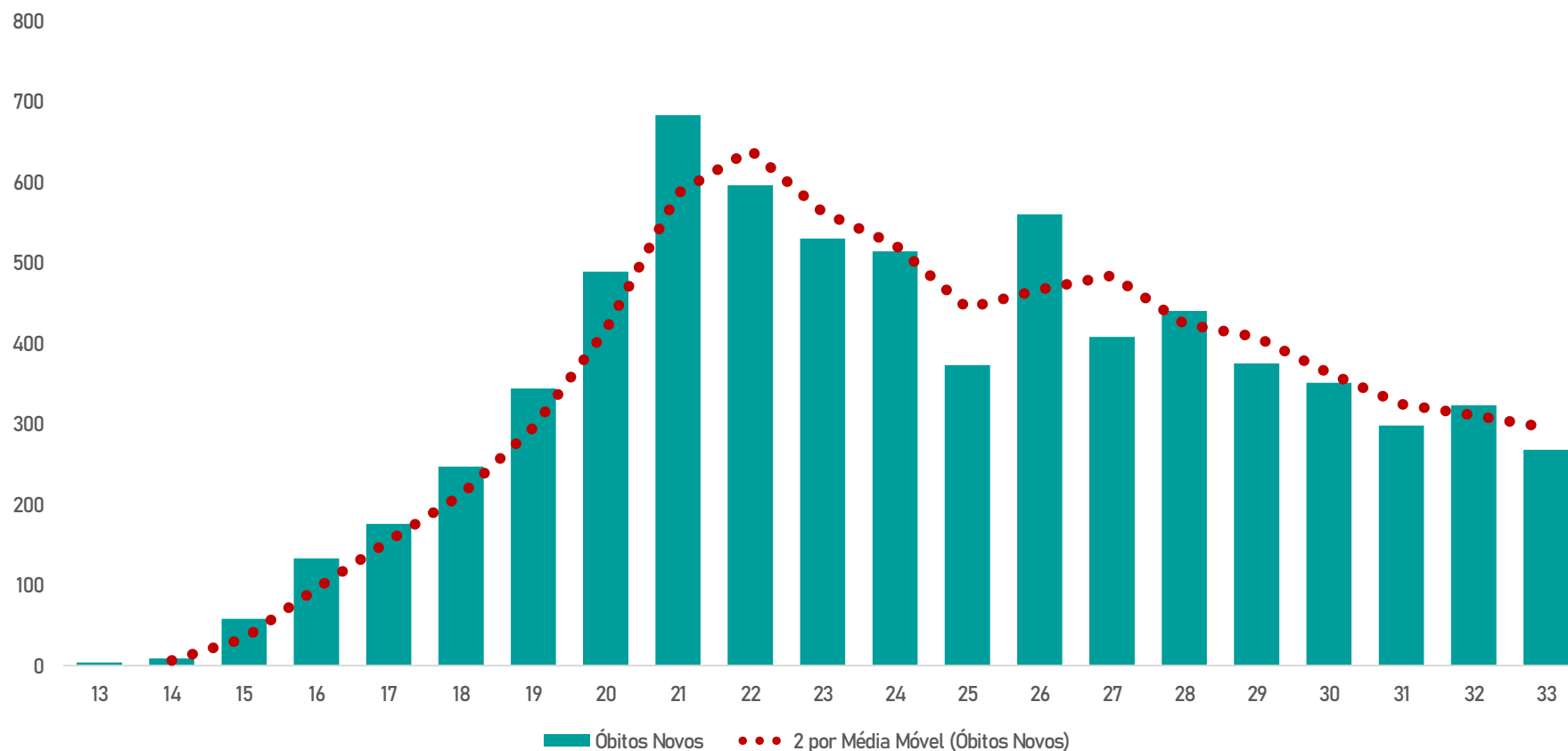
Número de óbitos novos de COVID-19 por data de notificação. Pernambuco



Fonte dos dados: CIEVS - PE
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

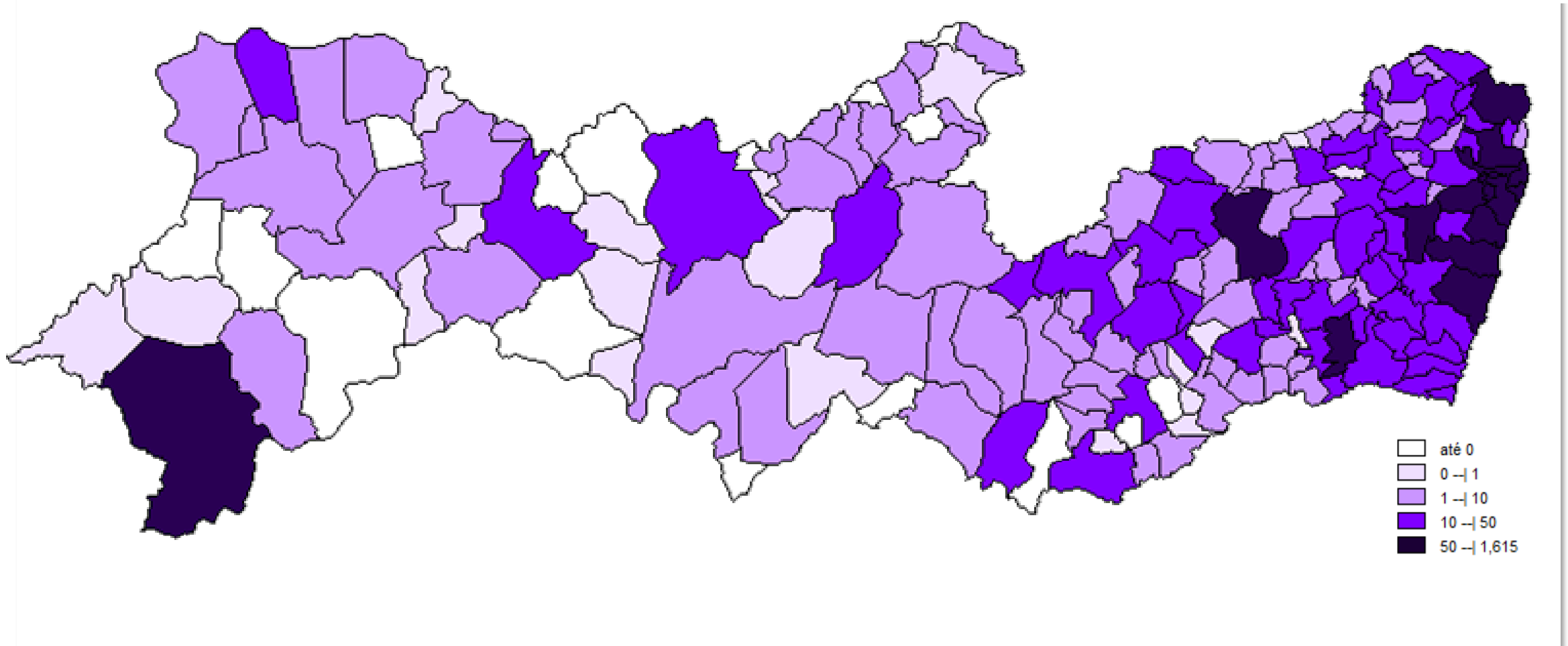
Número de óbitos novos e taxa de mortalidade por COVID-19 por semana epidemiológica de notificação. Pernambuco



Fonte dos dados: CIEVS - PE
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

Óbitos por COVID-19 por município de residência. Pernambuco



TESTES DIAGNÓSTICO - PERNAMBUCO

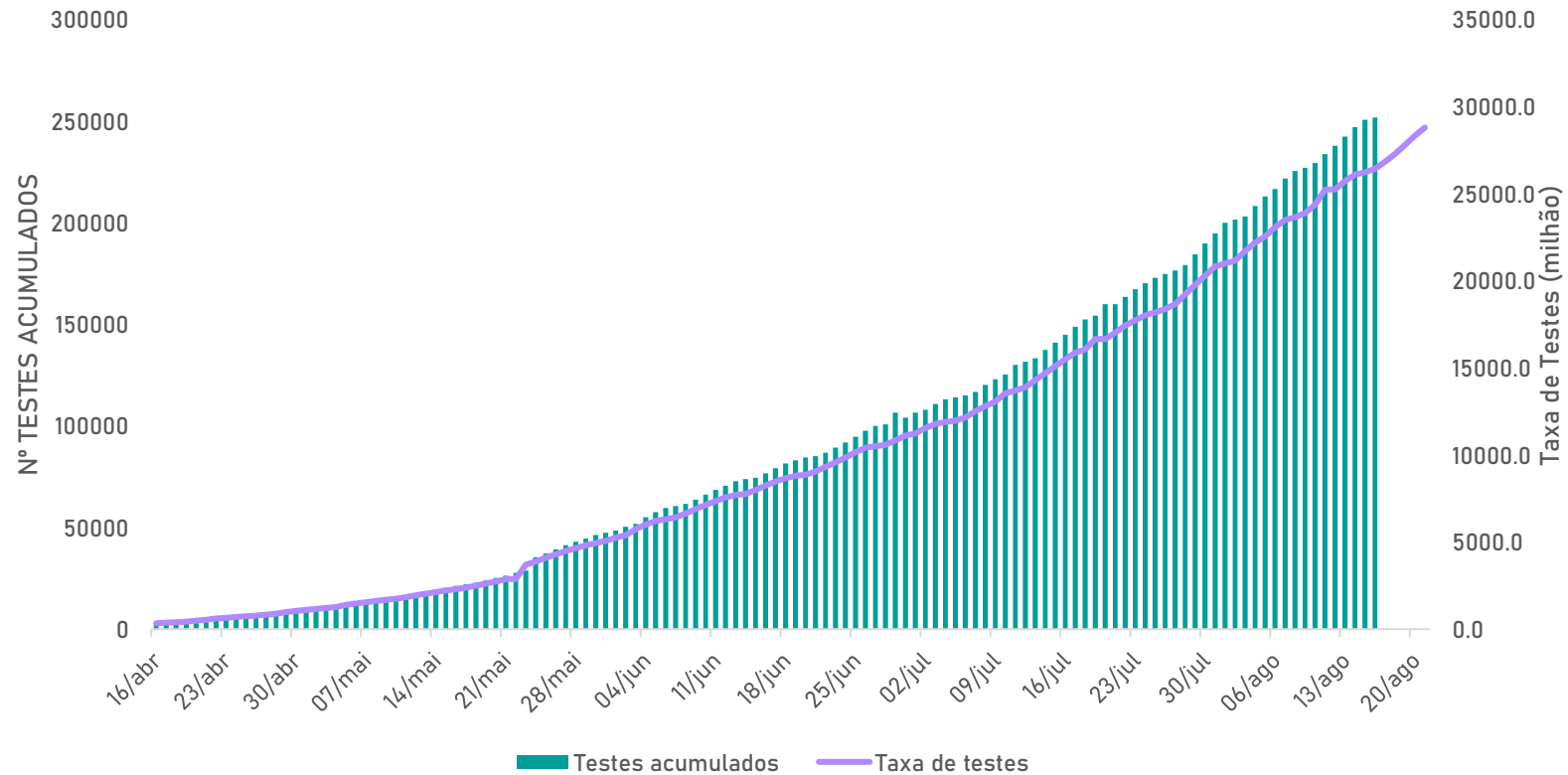
Número de testes e taxa de testes por milhão. Pernambuco.

276.956

Testes Realizados

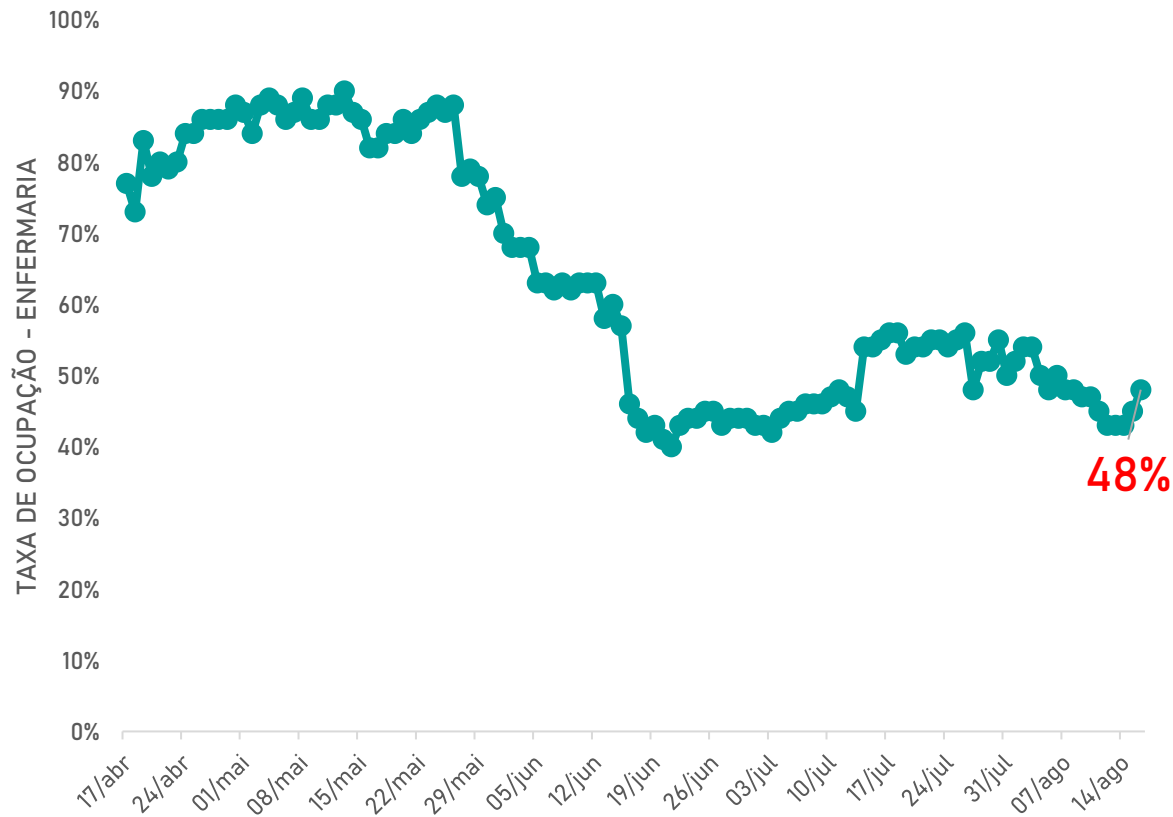
28812,1

Testes por milhão hab

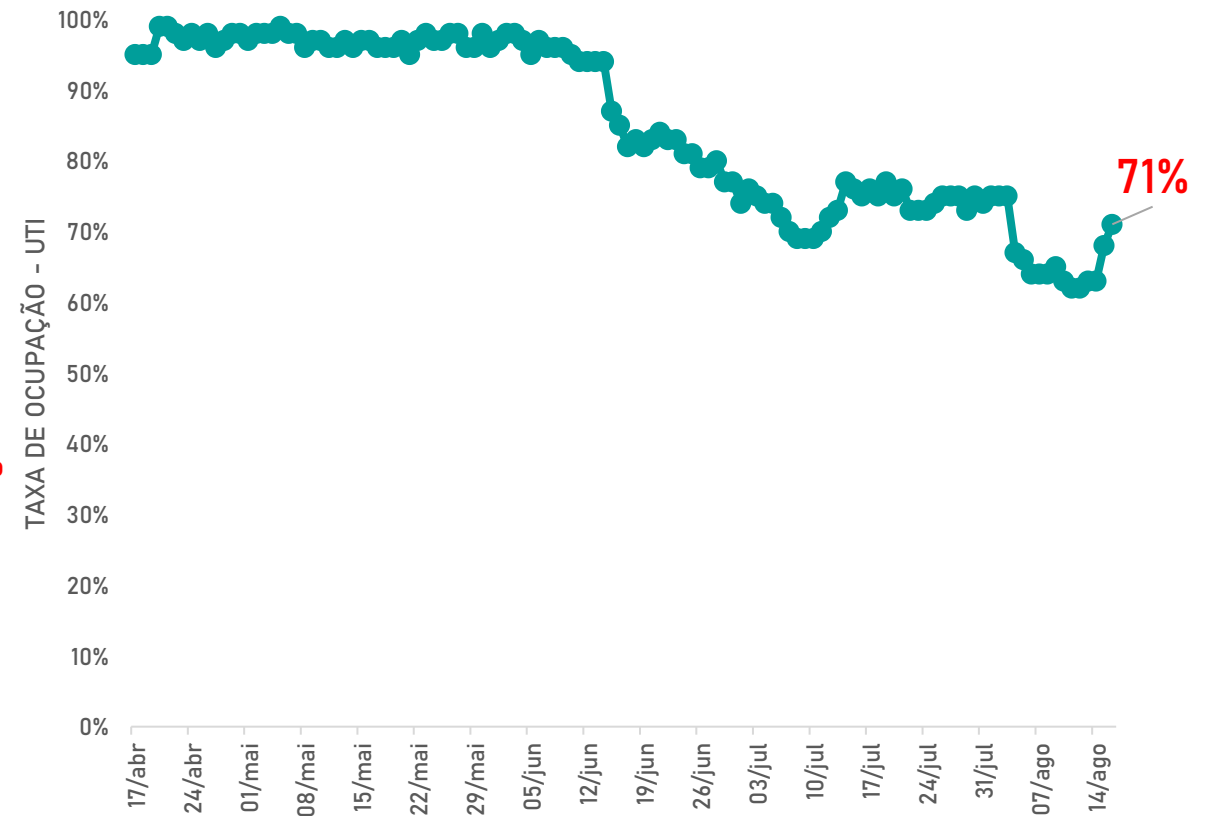


TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS- PERNAMBUCO

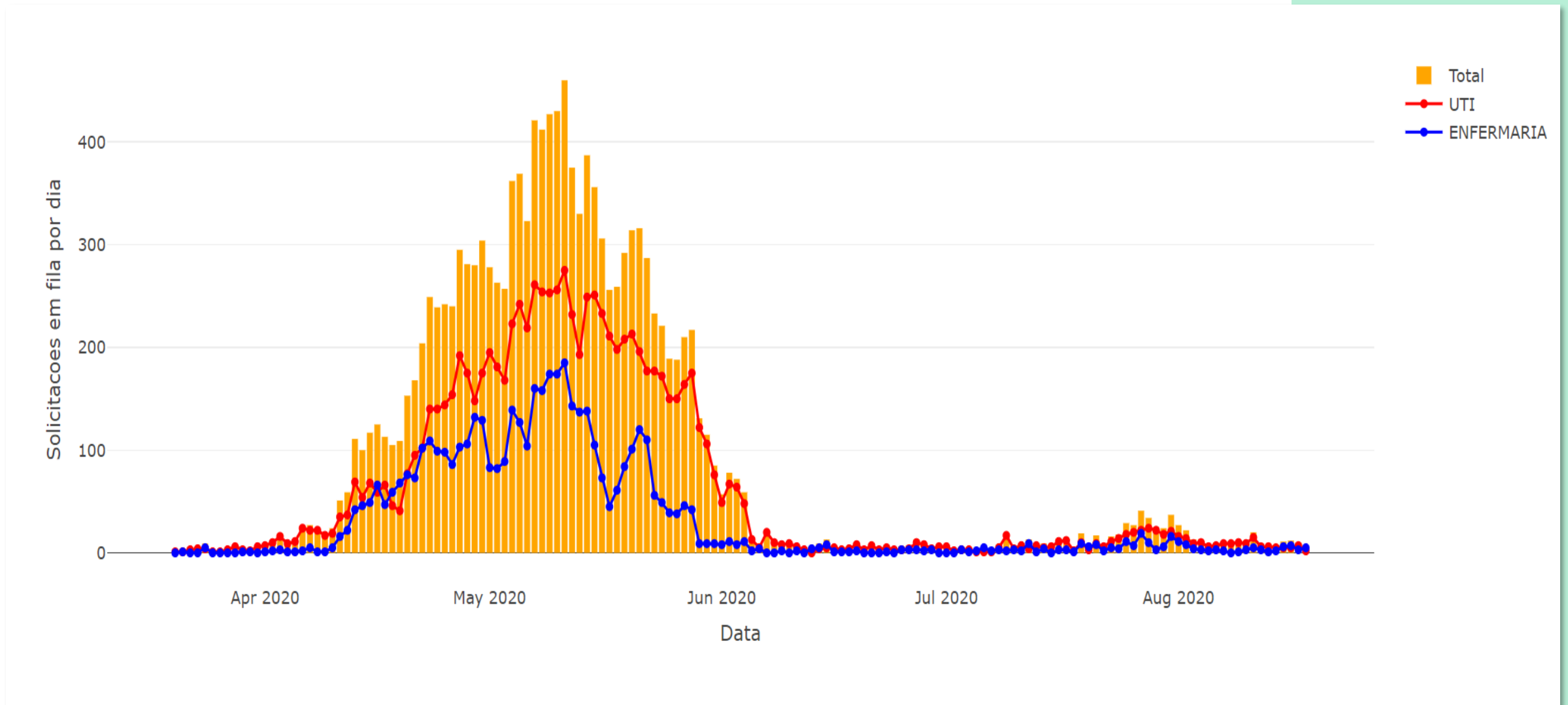
Taxa de ocupação de Leitos de Enfermaria – PE



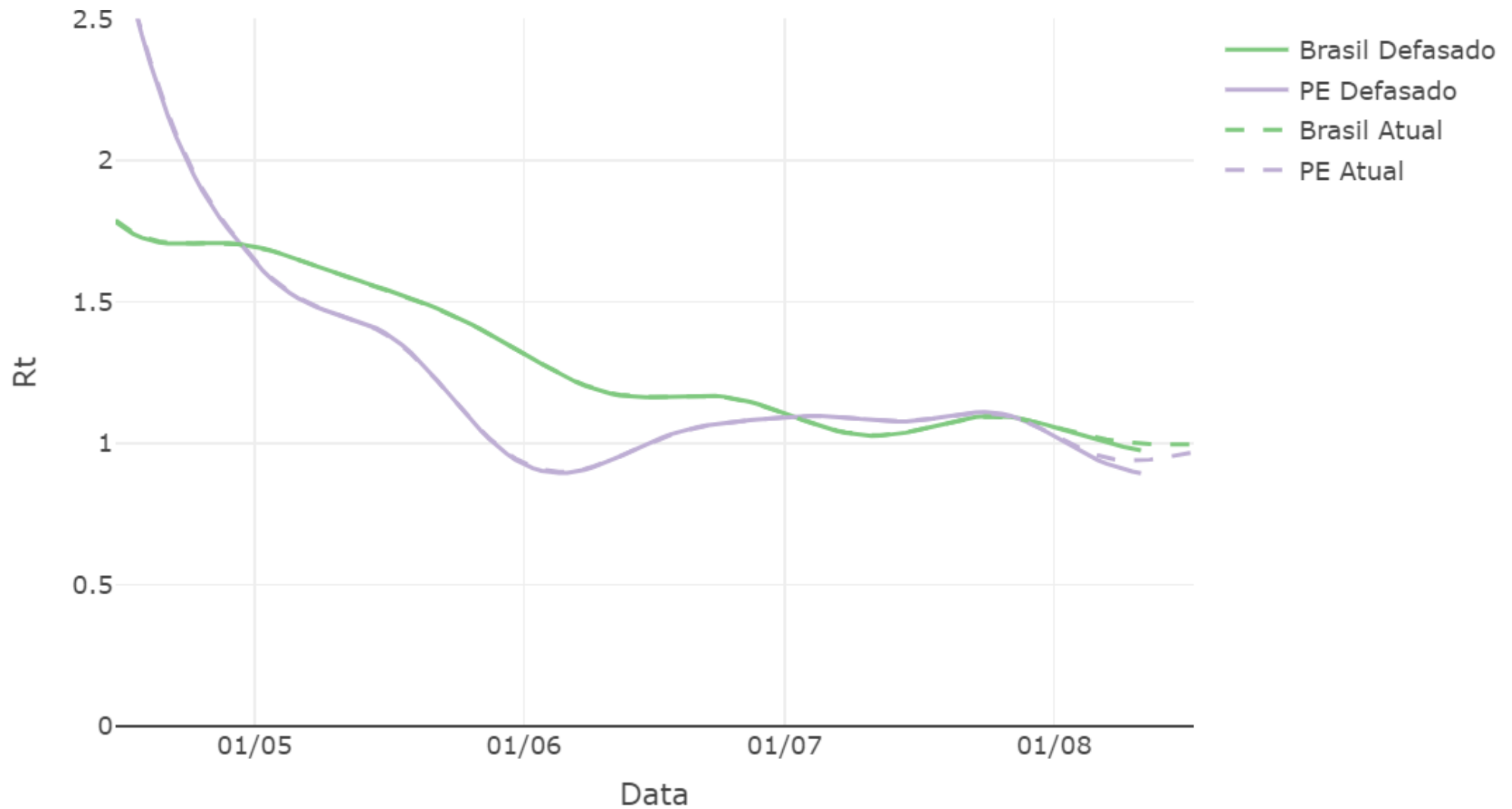
Taxa de ocupação de Leitos de UTI – PE



FILA DE ESPERA PARA LEITOS COVID- PERNAMBUCO

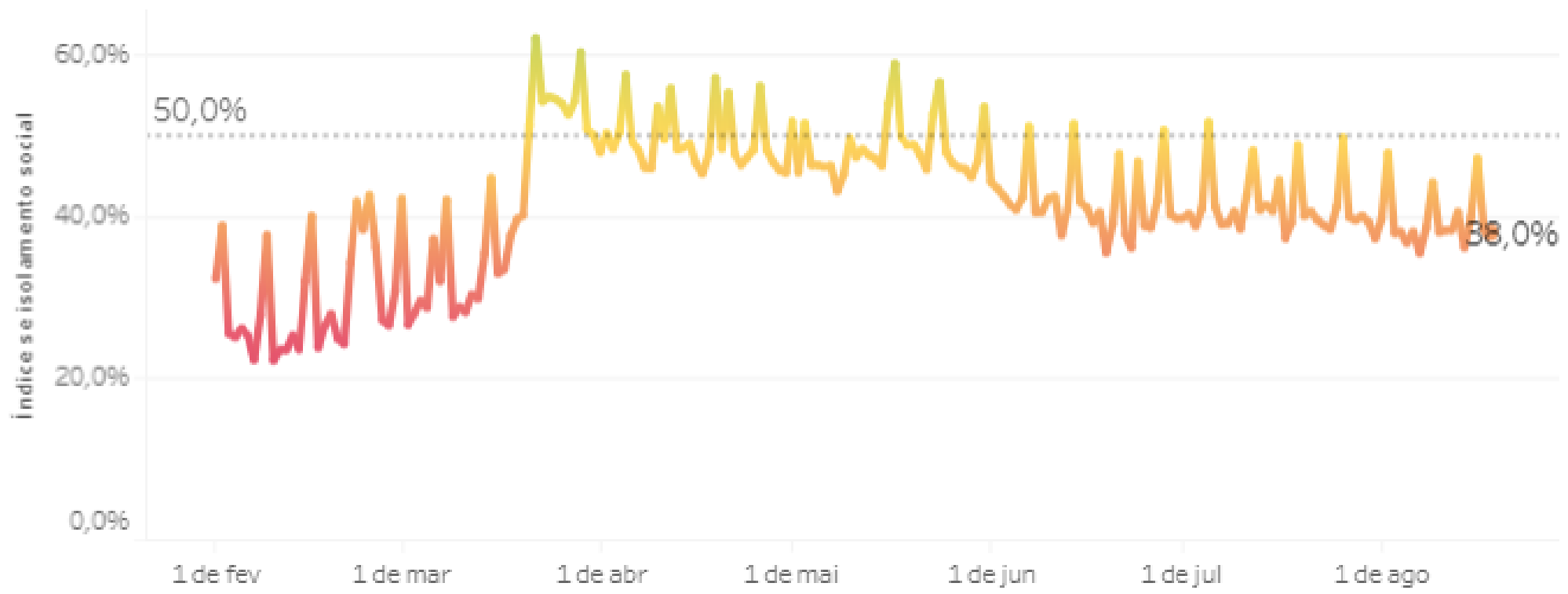


NÚMERO EFETIVO DE REPRODUÇÃO - PERNAMBUCO



ÍNDICE DE ISOLAMENTO SOCIAL - PERNAMBUCO

Índice de Isolamento Social - PE



ALGUMAS CONSIDERAÇÕES

- Este informe tem por objetivo produzir, analisar, sistematizar e disseminar informações confiáveis sobre a pandemia do COVID-19 no país e no estado de Pernambuco na perspectiva da democratização da informação.
- As informações desse informe são oriundas de fonte dados oficiais da Organização Mundial de Saúde, do Ministério da Saúde e da Secretaria de Saúde de Pernambuco. Consolida ainda dados de outras fontes como da Secretaria de Planejamento de Pernambuco (SEPLAG) e dados de isolamento social do site “InLoco”.
- É importante ressaltar que os dados presentes nesse informe estão subestimados em função da subnotificação dos casos e óbitos, dado o cenário de insuficiência de testagem dos casos no país e conseqüentemente da estratégia adotada de testagem apenas dos casos que buscam serviços de saúde, casos graves e óbitos.
- Os dados de hospitalizações por SARG no Brasil não tem sido atualizados pelo Ministério da saúde com regularidade no painel do COVID, sendo utilizadas informações consolidadas do OpenDatusus.

CRÉDITOS

Este informe é parte das atividades relativas ao Projeto de Extensão “COVID-19 em Dados”

Responsável:

Prof. Lívia Teixeira de Souza Maia/ Núcleo de Saúde Coletiva – CAV/UFPE

E-mail: livia.souza@ufpe.br

Equipe:

Jônatas Lucas Marcelinho da Silva (Estudante – Saúde Coletiva CAV/UFPE)

Joseilda Alves da Silva (Residente de Saúde da Família – UFPE)

Lais da Silva Mendes Dias (Estudante – Saúde Coletiva CAV/UFPE)

Luís Roberto da Silva (Estudante – Saúde Coletiva CAV/UFPE)

Marcelo Victor de Arruda Freitas (Estudante – Saúde Coletiva CAV/UFPE)

Maria Alice Barbosa da Silva (Estudante – Saúde Coletiva CAV/UFPE)

Myckel Jhonatas de Santana (Estudante – Saúde Coletiva CAV/UFPE)