

COVID-19 EM DADOS

INFORME EPIDEMIOLÓGICO DIÁRIO

09 de Setembro de 2020

COVID-19 - Dados Gerais



Fonte: OMS¹

27.886.825 Casos

904.103 Mortes



Fonte: Ministério da Saúde²

4.197.889 Casos

128.539 Mortes



Fonte: SES – CIEVS/PE³

133.579 Casos

7.764 Mortes

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

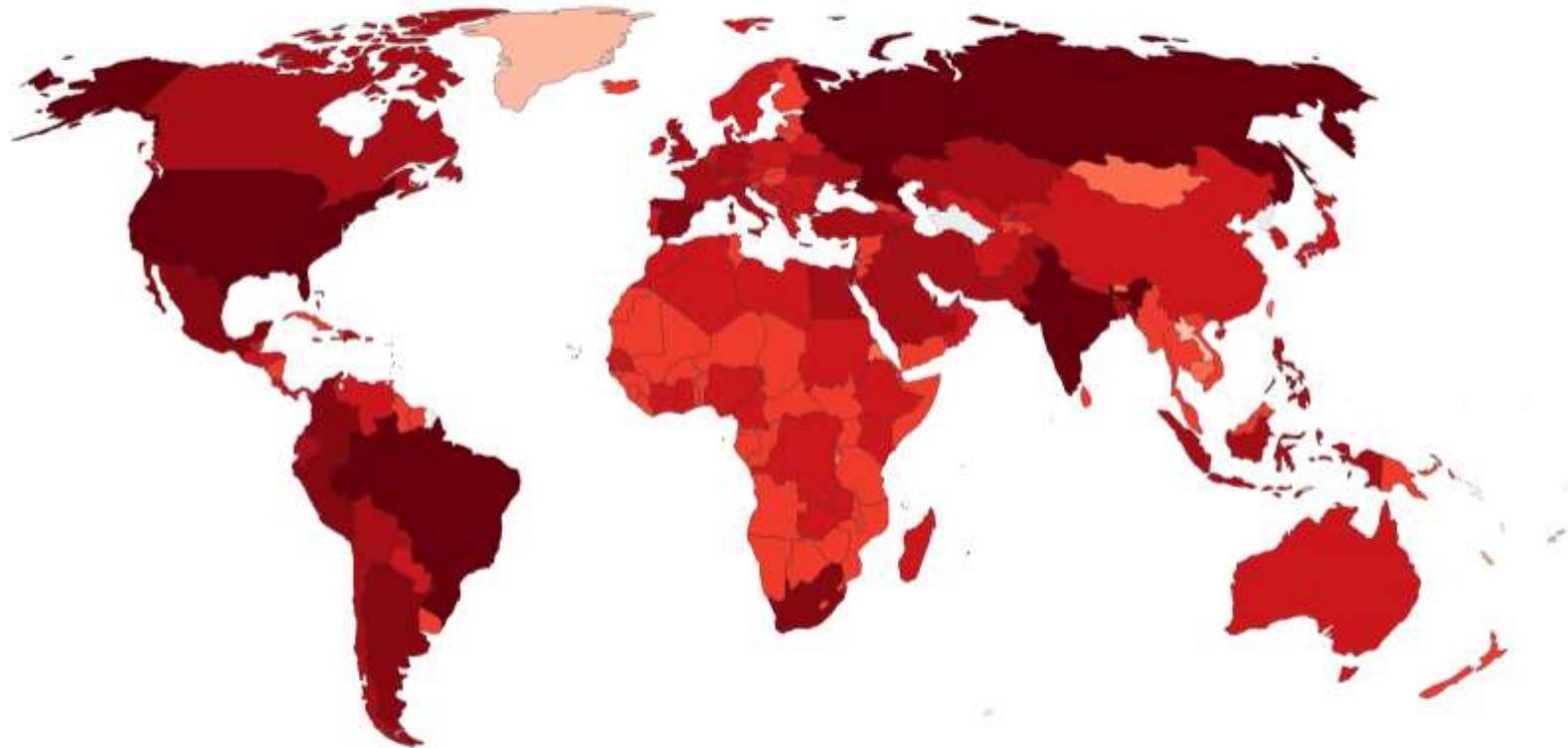
²<http://https://covid.saude.gov.br/>

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

CASOS COVID-19 - Mundo

Cumulative confirmed COVID-19 cases, Sep 10, 2020

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



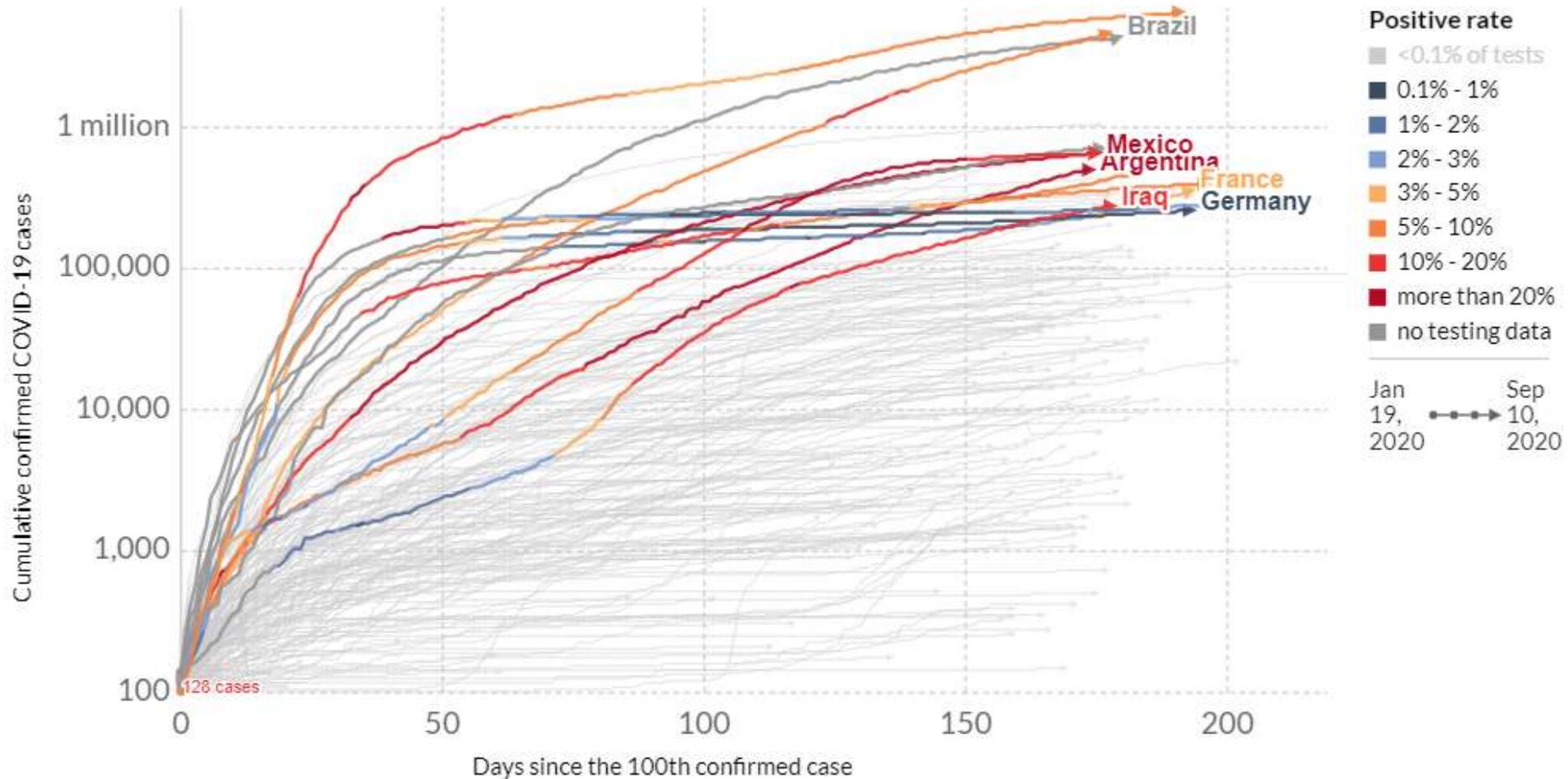
CASOS COVID-19 - Mundo

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

LINER LOG

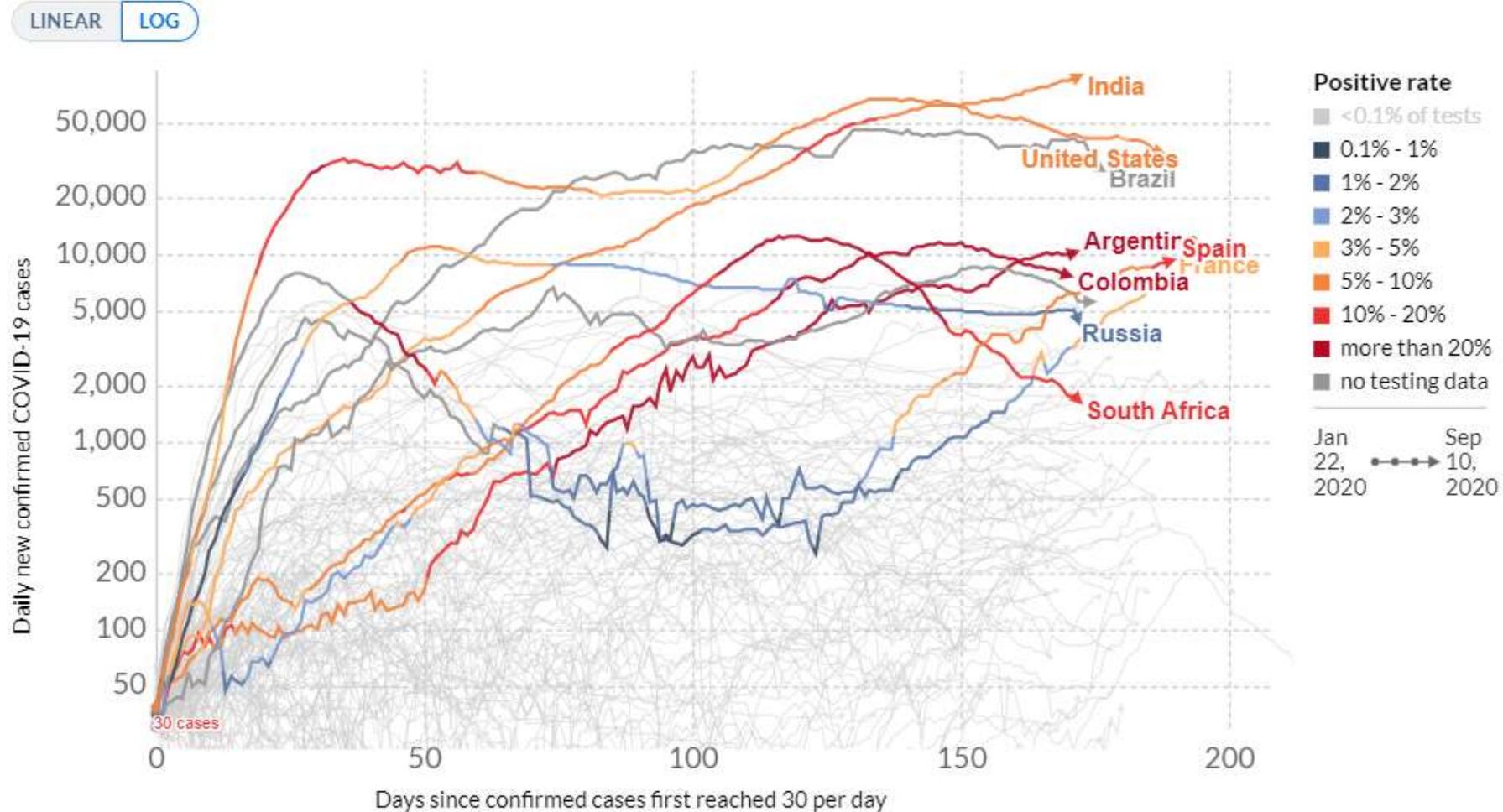


CASOS COVID-19 - Mundo

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 10 September, 15:05 (London time), Official data collated by Our World in Data

Dados de 10/09/20

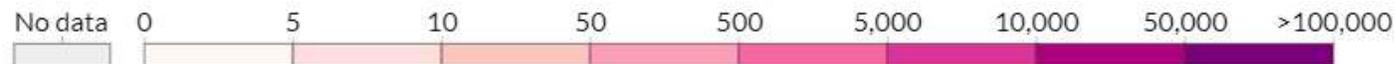
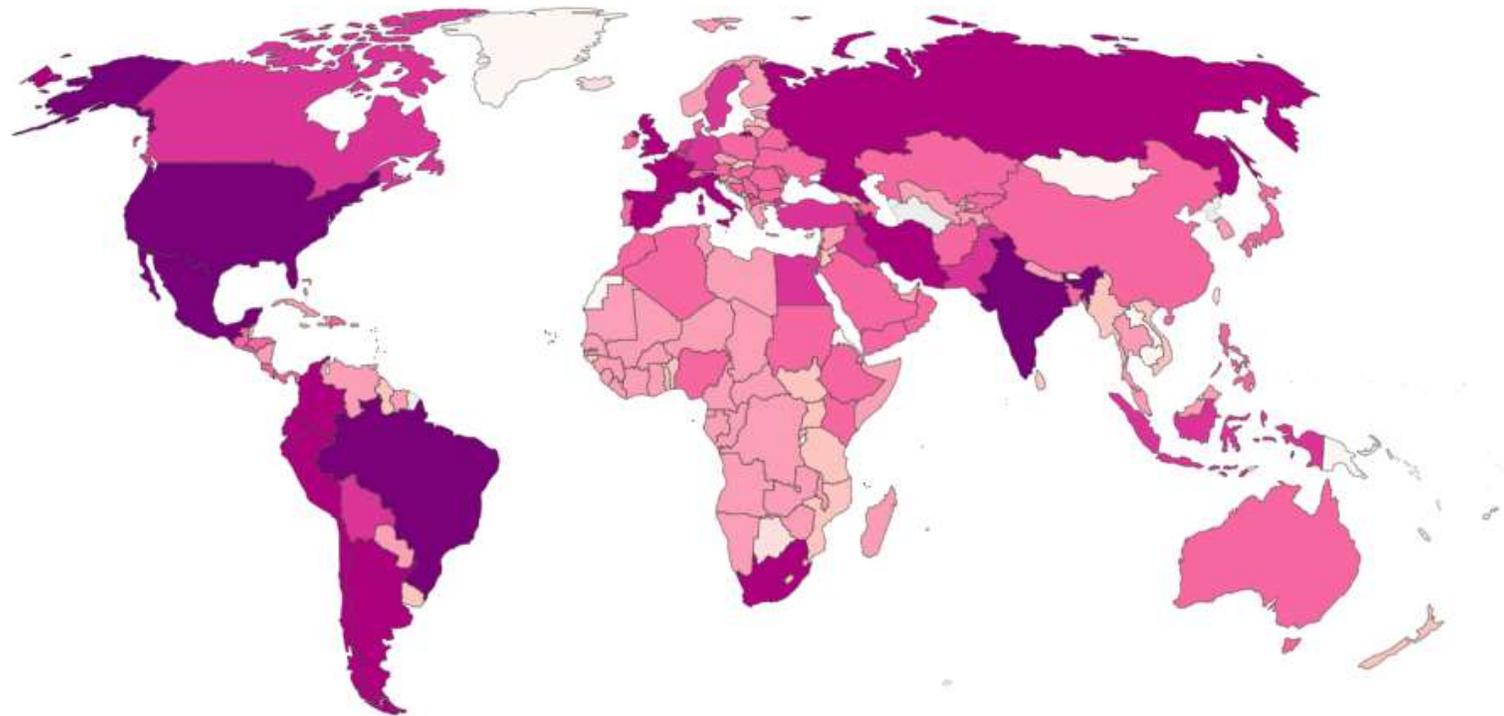
ÓBITOS COVID-19 - Mundo

Cumulative confirmed COVID-19 deaths, Sep 10, 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

World



Source: European CDC - Situation Update Worldwide - Last updated 10 September, 15:05 (London time), Our World In Data

CC BY

▶ Dec 31, 2019

○ Sep 10, 2020

Dados de 10/09/20

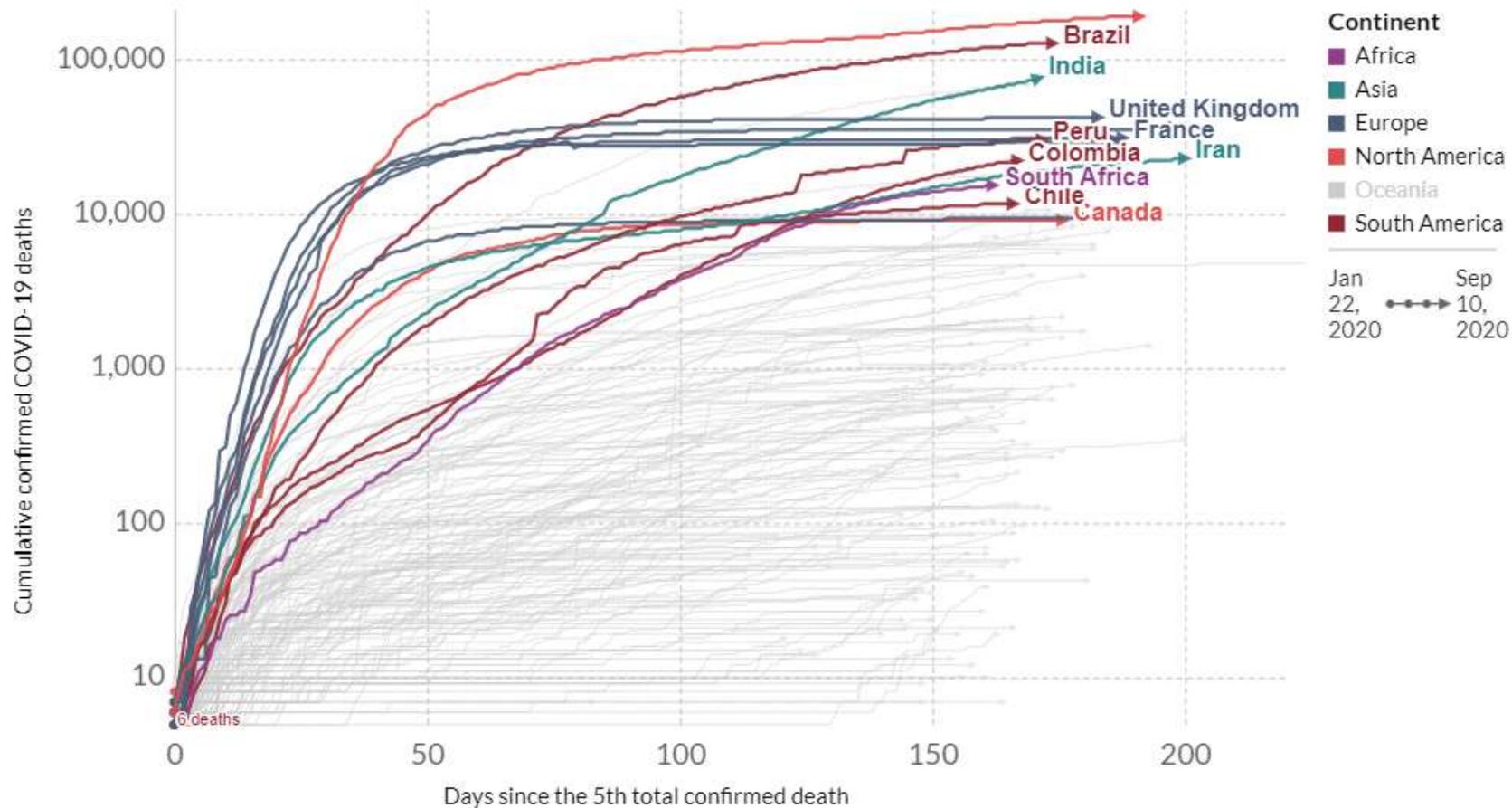
ÓBITOS COVID-19 - Mundo

Cumulative confirmed COVID-19 deaths

Our World in Data

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.

LINER LOG



Source: European CDC - Situation Update Worldwide - Last updated 10 September, 15:05 (London time), Our World In Data

CC BY

Jan 21, 2020 ○ Sep 10, 2020

Dados de 10/09/20

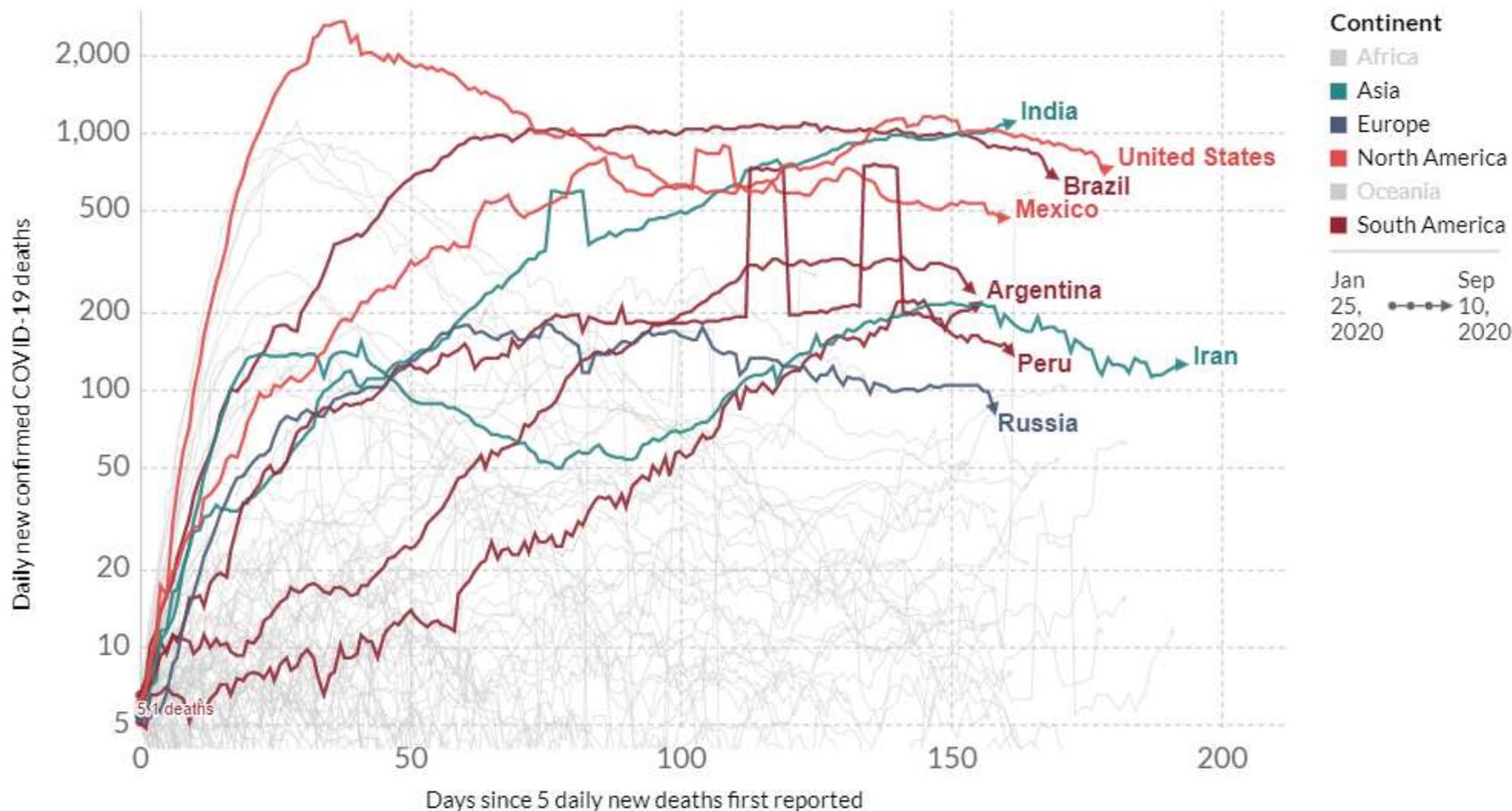
ÓBITOS COVID-19 - Mundo

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

LINEAR LOG



Source: European CDC - Situation Update Worldwide - Last updated 10 September, 15:05 (London time), Our World In Data

CC BY

▶ Jan 25, 2020 ○ Sep 10, 2020

Dados de 10/09/20

CASOS CONFIRMADOS- BRASIL

4.197.889

Casos acumulados

35.816

Casos novos

616.014

Em acompanhamento

3.453.336

Recuperados

19975,9

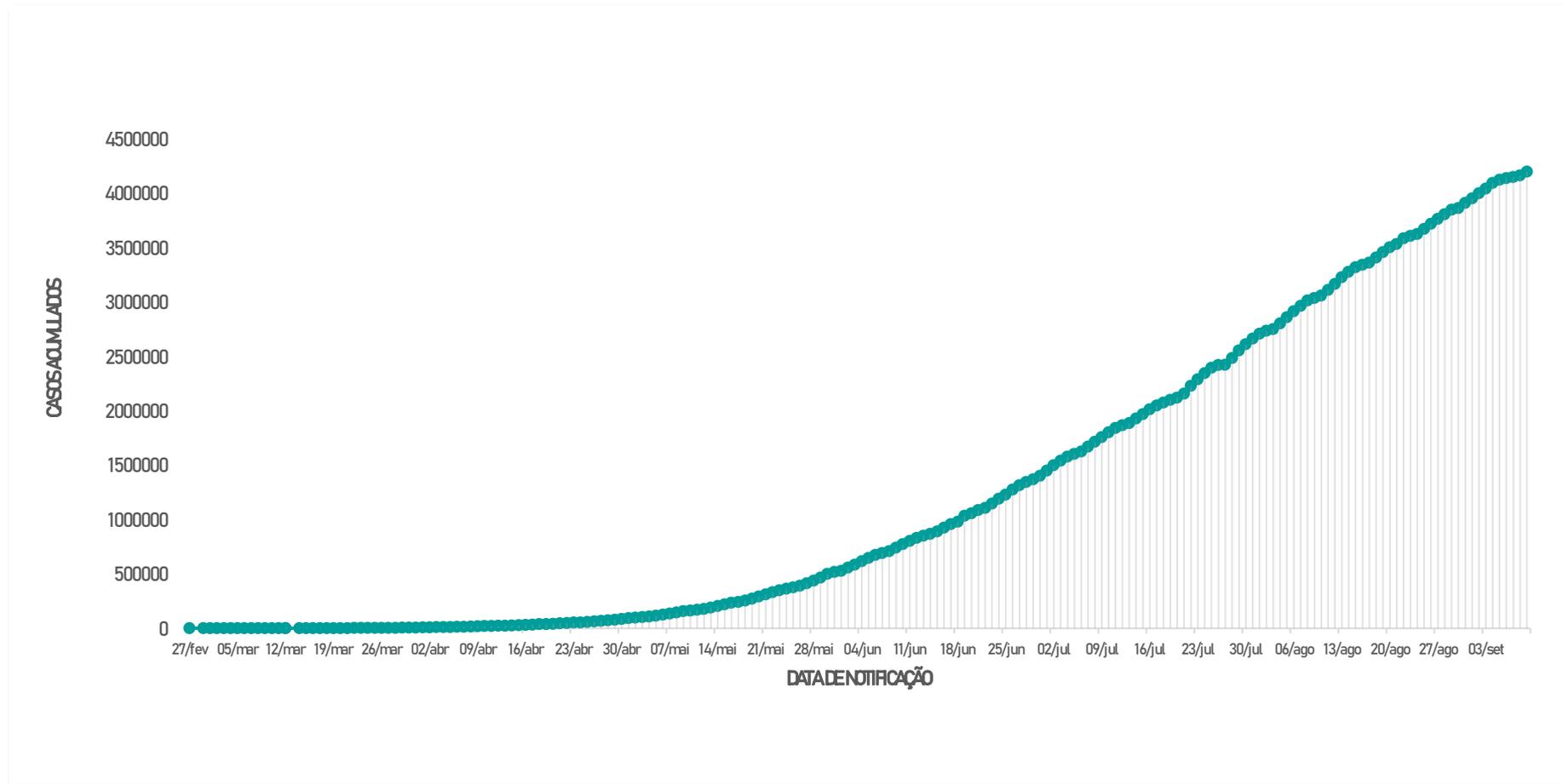
Taxa de Detecção
por milhão de habitantes

Fonte dos dados: Ministério da Saúde

Dados de 09/09/20

CASOS COVID-19 - Brasil

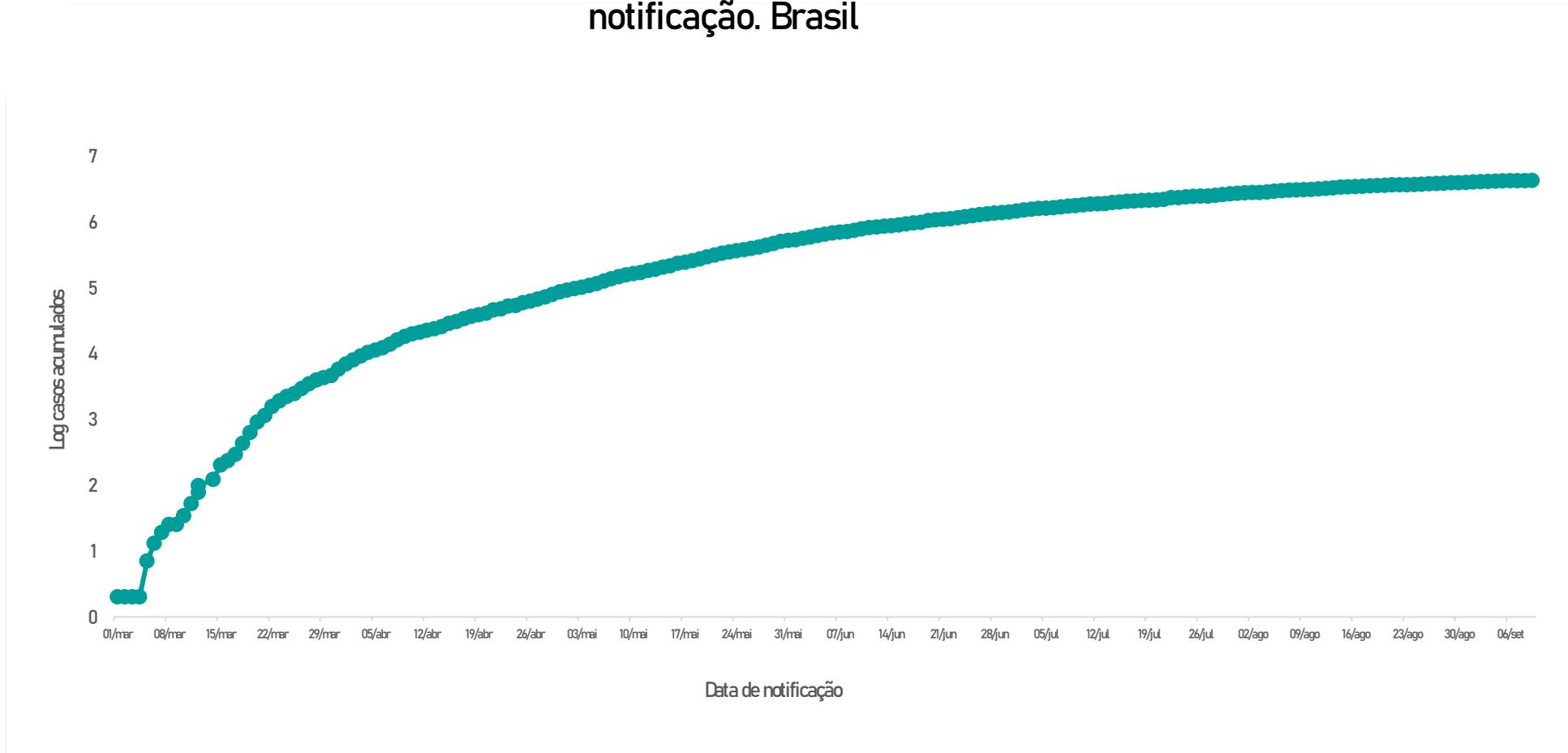
Número de casos acumulados de COVID-19 por data de notificação. Brasil



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

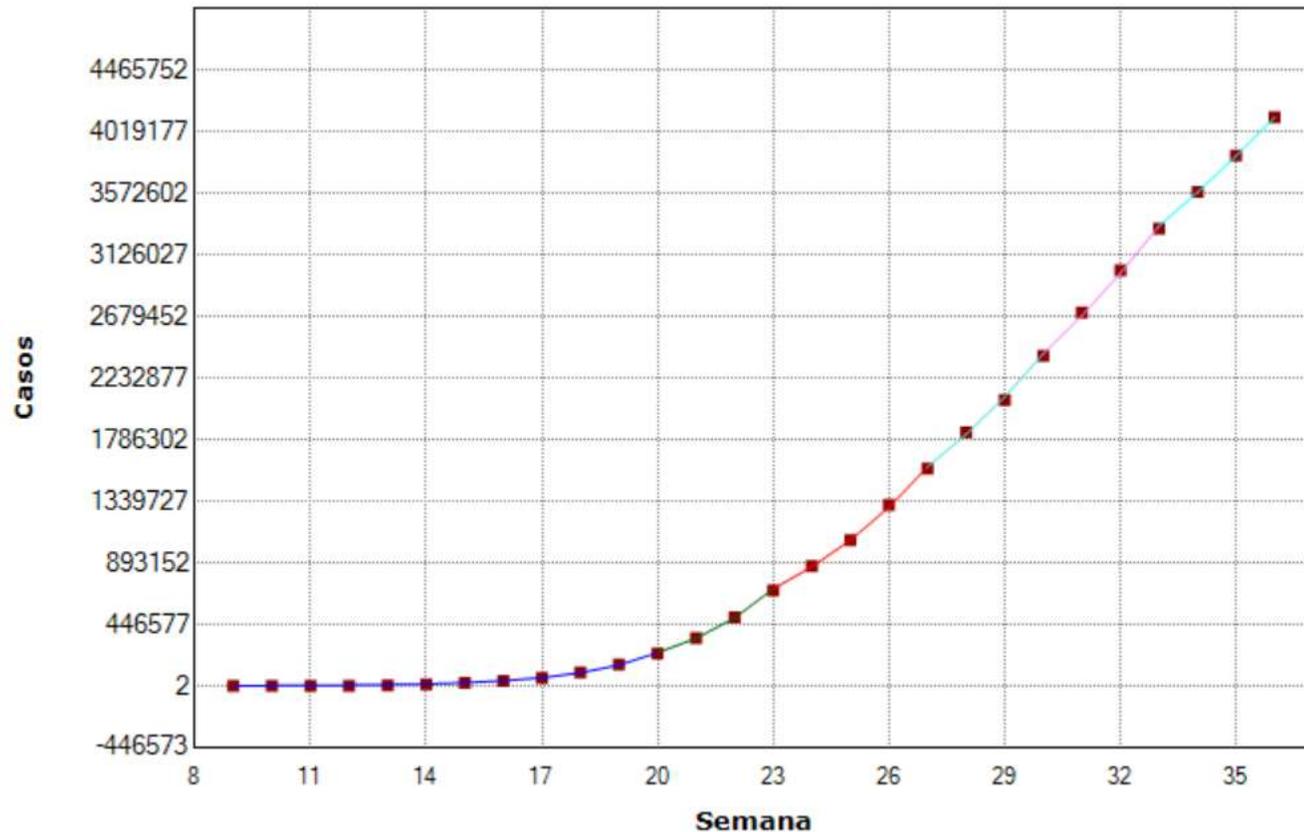
CASOS COVID-19 - Brasil

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



CASOS COVID-19 - Brasil

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



■ Observed
— 9.0-20.0 APC = 59.34*
— 20.0-23.0 APC = 42.89*
— 23.0-27.0 APC = 22.53*
— 27.0-30.0 APC = 14.89*
— 30.0-33.0 APC = 11.46*
— 33.0-36.0 APC = 7.33*

Annual Percent Change (APC)							
Segment	Lower Endpoint	Upper Endpoint	APC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic (t)	Prob > t
1	9	20	59.34*	53.4	65.5	27.0	0.0
2	20	23	42.89*	39.5	46.4	32.8	0.0
3	23	27	22.53*	22.0	23.1	97.6	0.0
4	27	30	14.89*	14.3	15.5	61.7	0.0
5	30	33	11.46*	11.1	11.8	70.5	0.0
6	33	36	7.33*	7.2	7.5	123.9	0.0

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

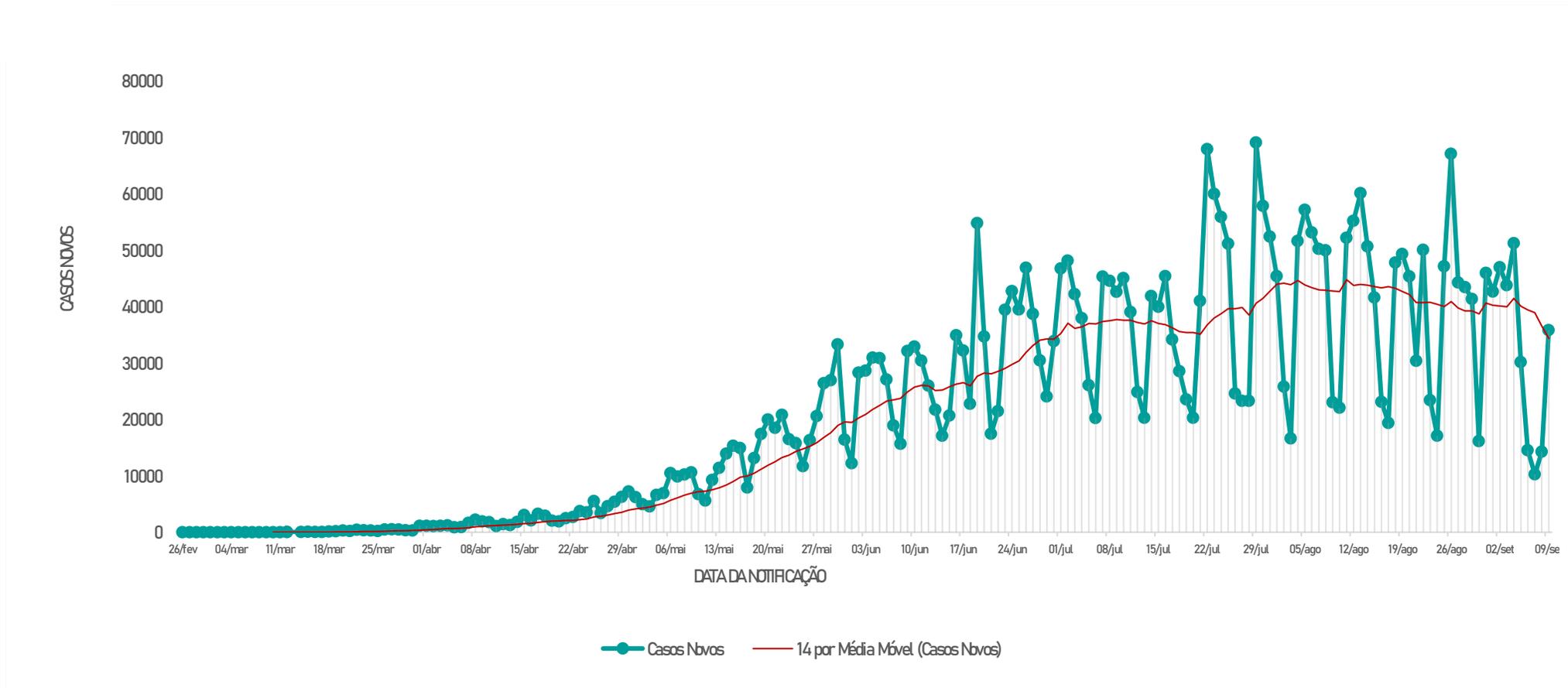
Average Annual Percent Change (AAPC)							
Range	Lower Endpoint	Upper Endpoint	AAPC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic**	P-Value**
Full Range	9	36	34.3*	32.4	36.2	41.2	0.0

* 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](#)

* Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.
 Final Selected Model: 4 Joinpoints.

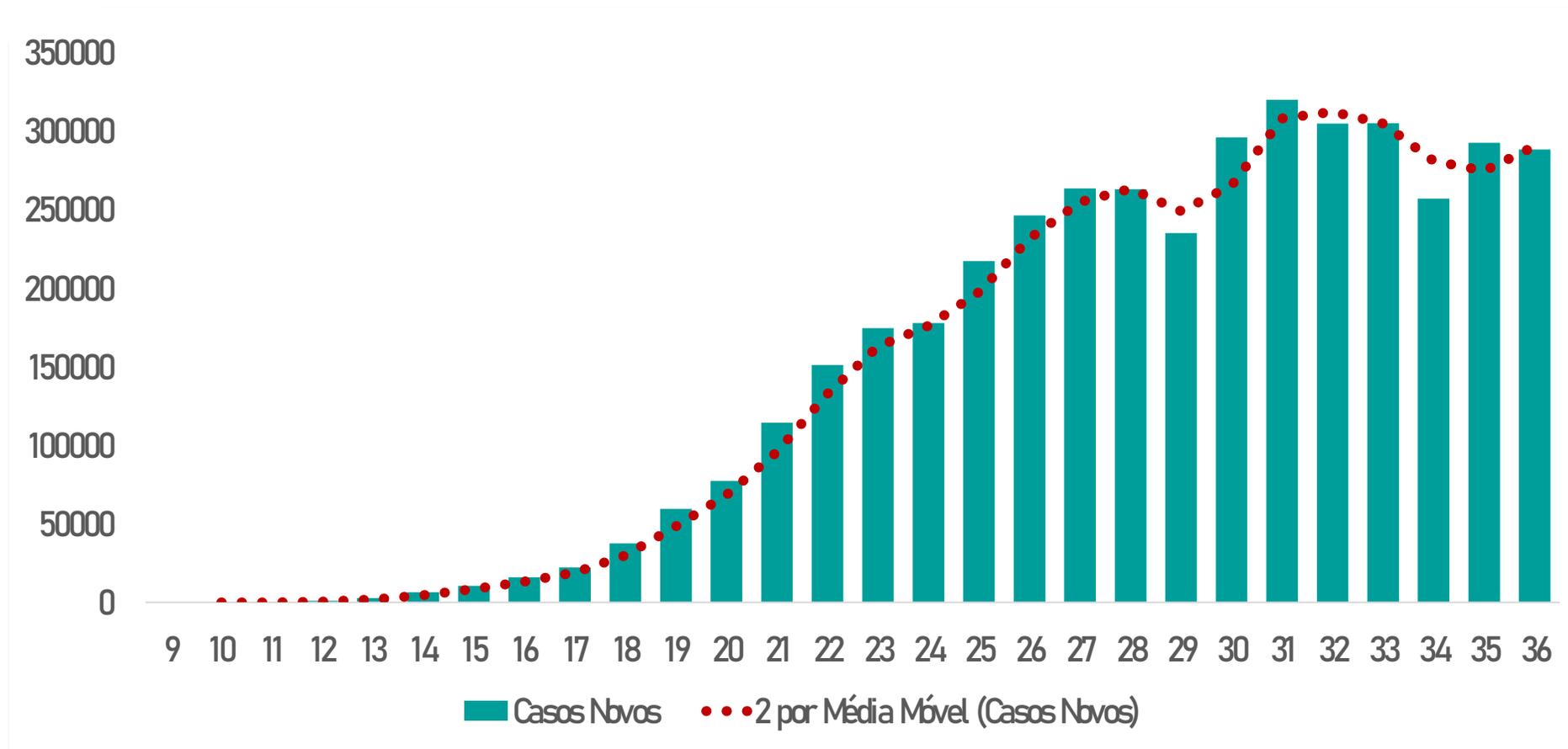
CASOS COVID-19 - Brasil

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



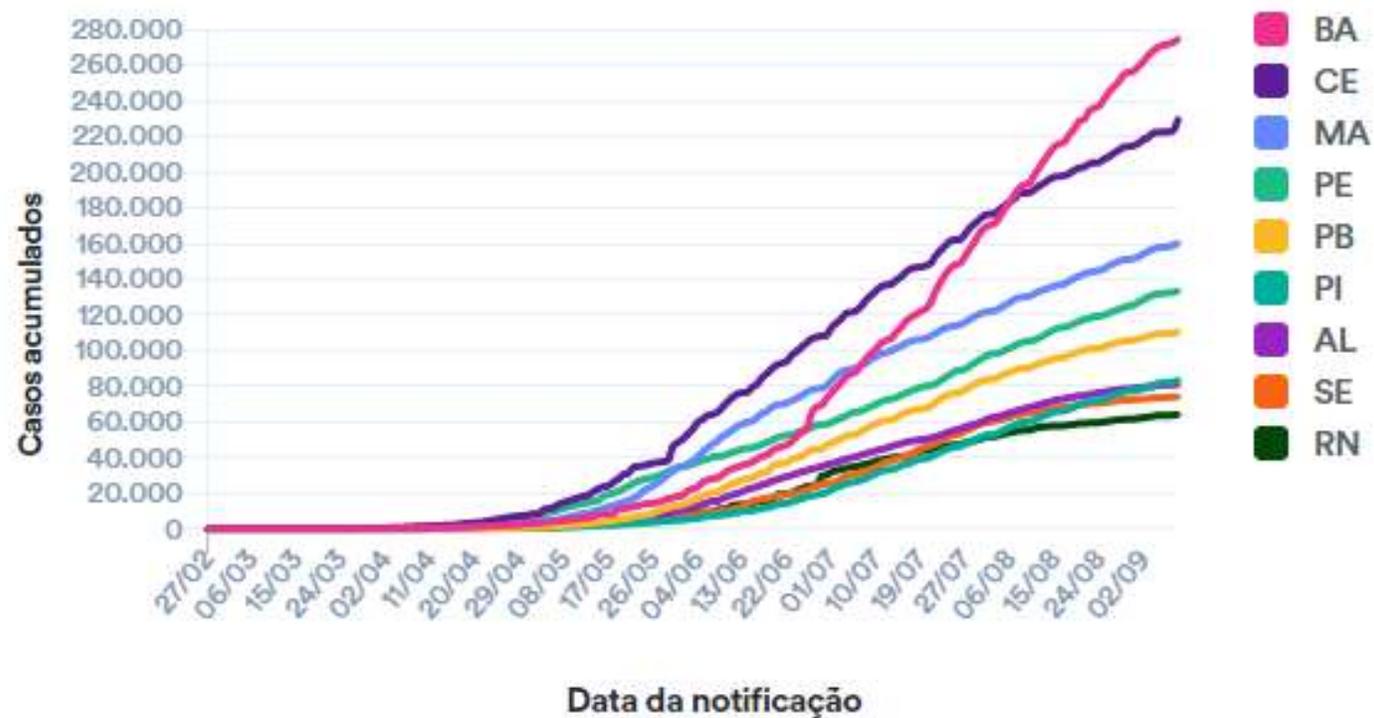
CASOS COVID-19 - Brasil

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.

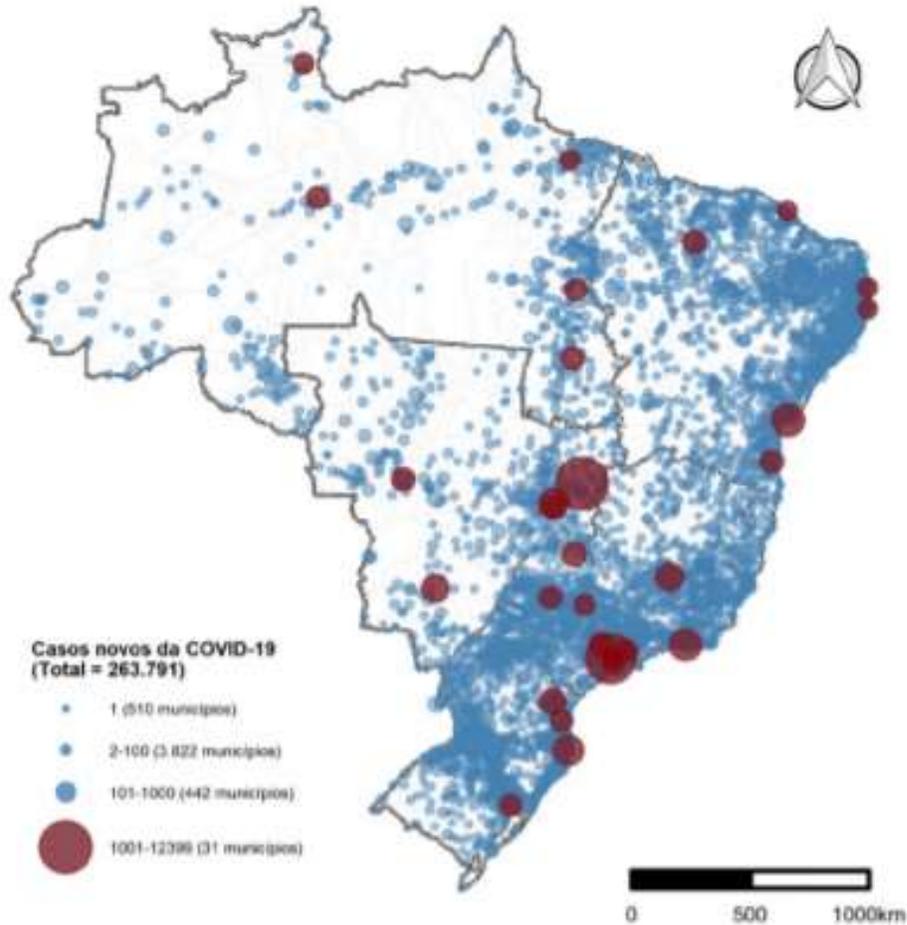


Fonte: Ministério da Saúde

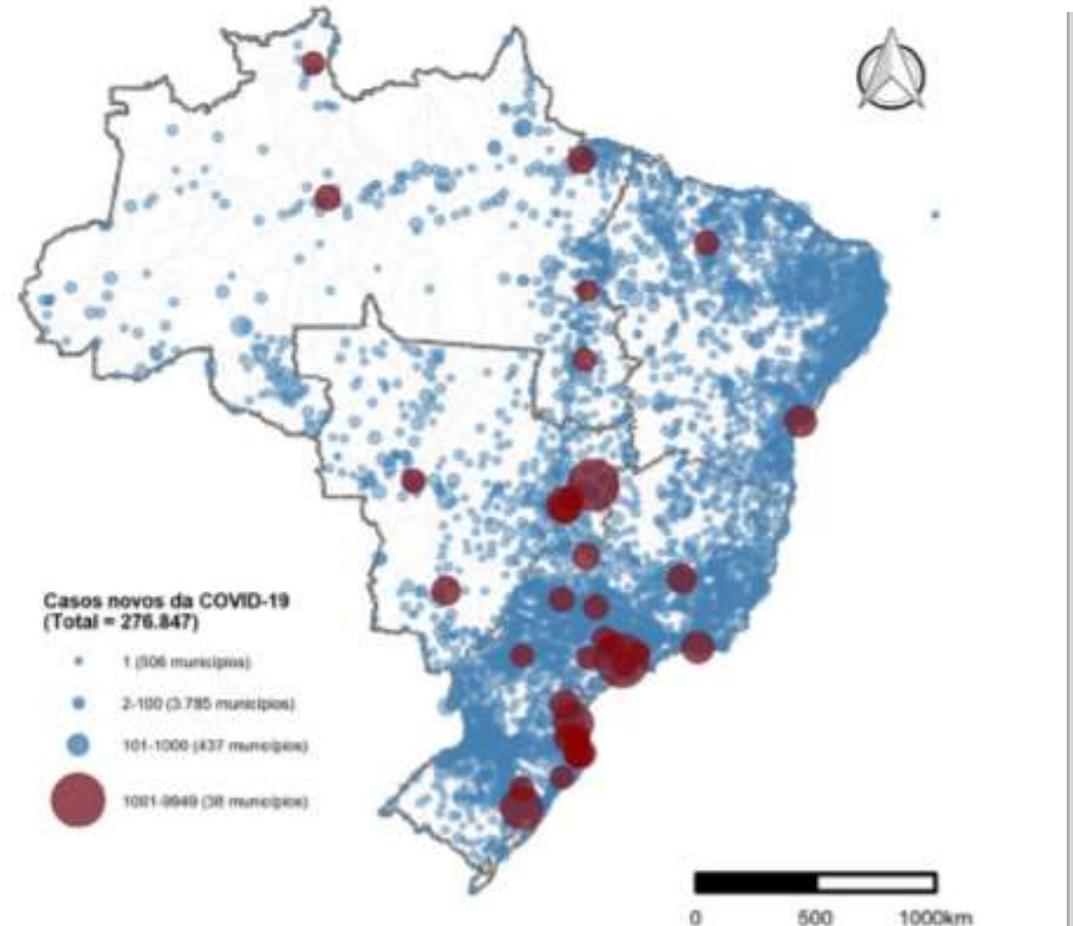
Dados de 02/09/20

CASOS COVID-19 - Brasil

Distribuição espacial dos casos novos de COVID-19, por município, ao final da semana epidemiológica 35

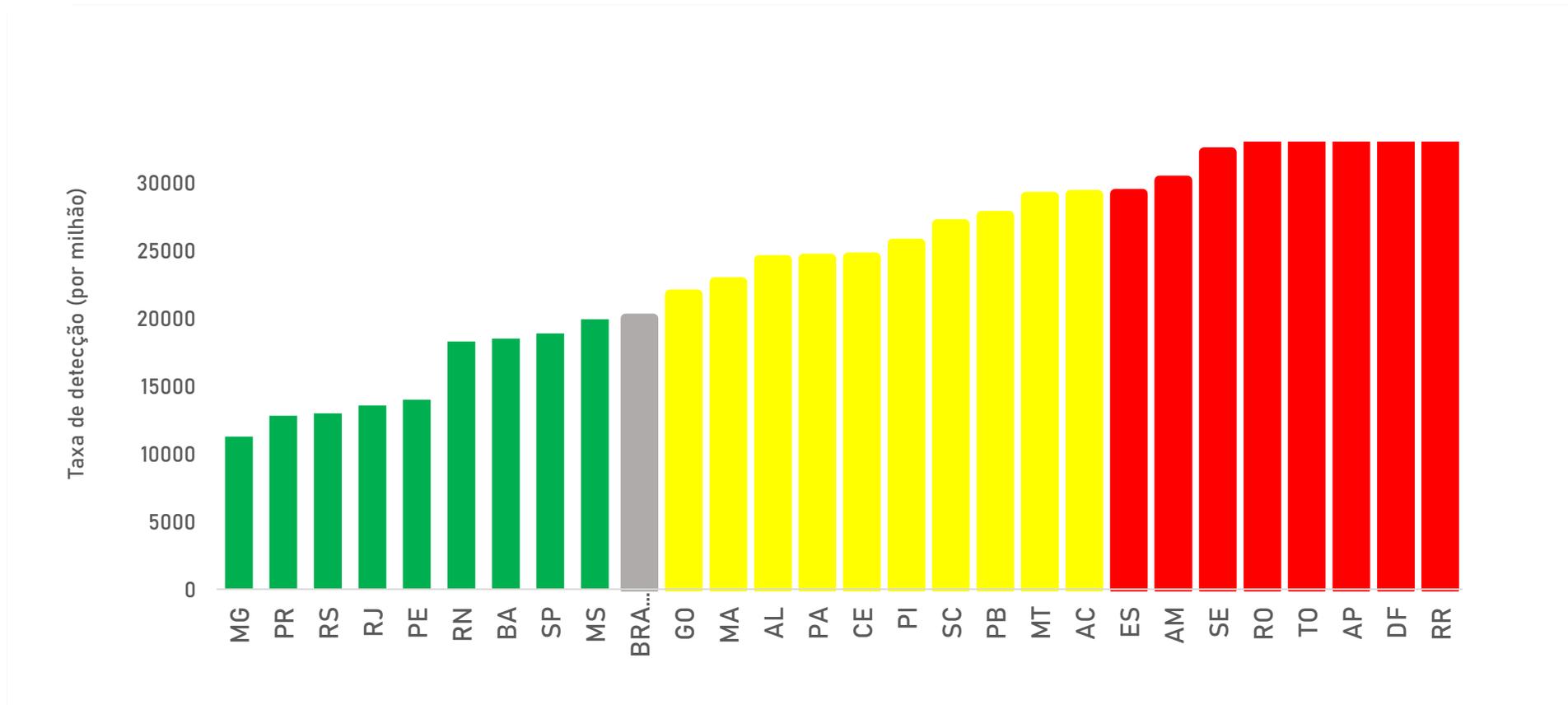


Distribuição espacial dos casos novos de COVID-19, por município, ao final da semana epidemiológica 36



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

697.488

Hospitalizações por SRAG

364.565

Hospitalizações por COVID-19

52,6%

% Hospitalizações por COVID-19

92.108

Hospitalizações em investigação

13,2%

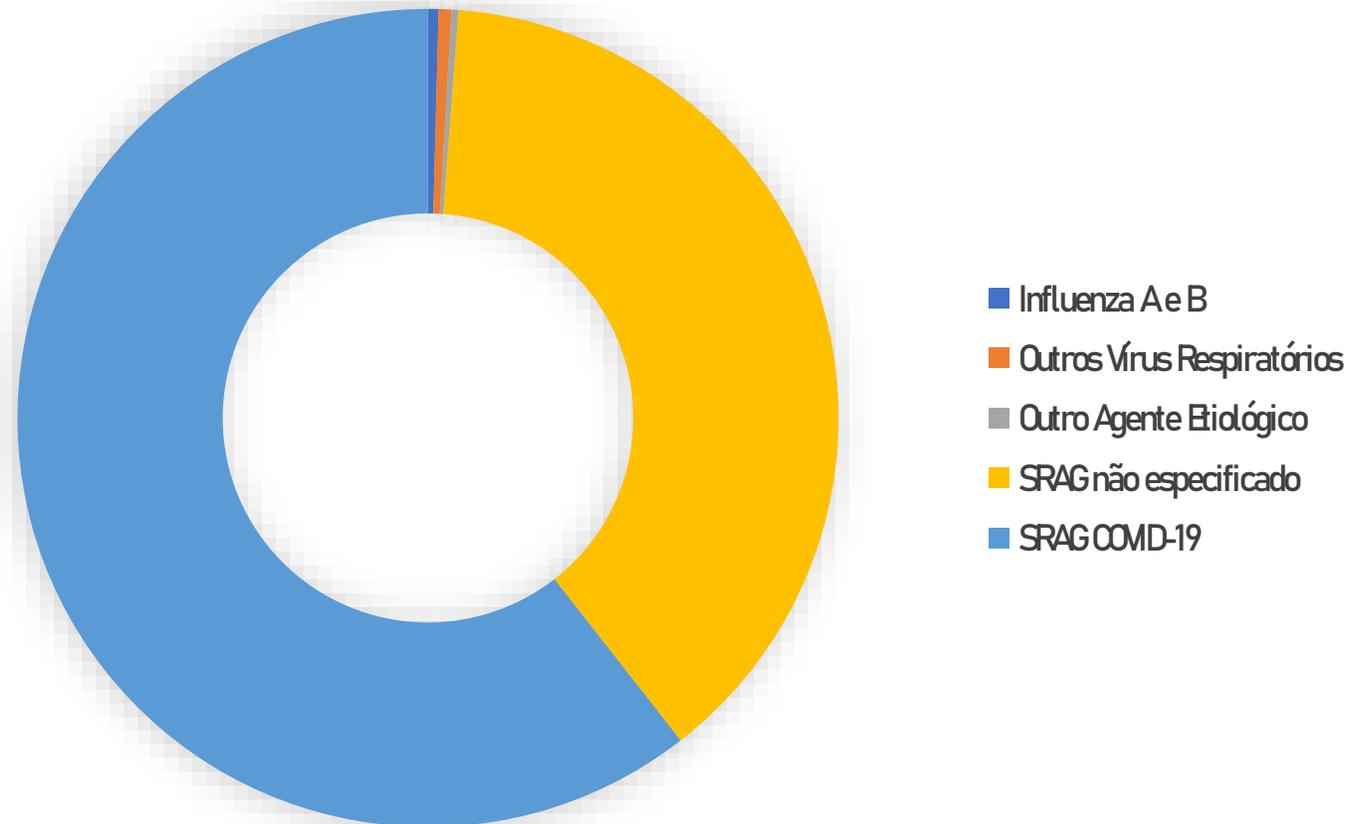
% Hospitalizações em investigação

Fonte dos dados: Ministério da Saúde

Dados de 10/09/20

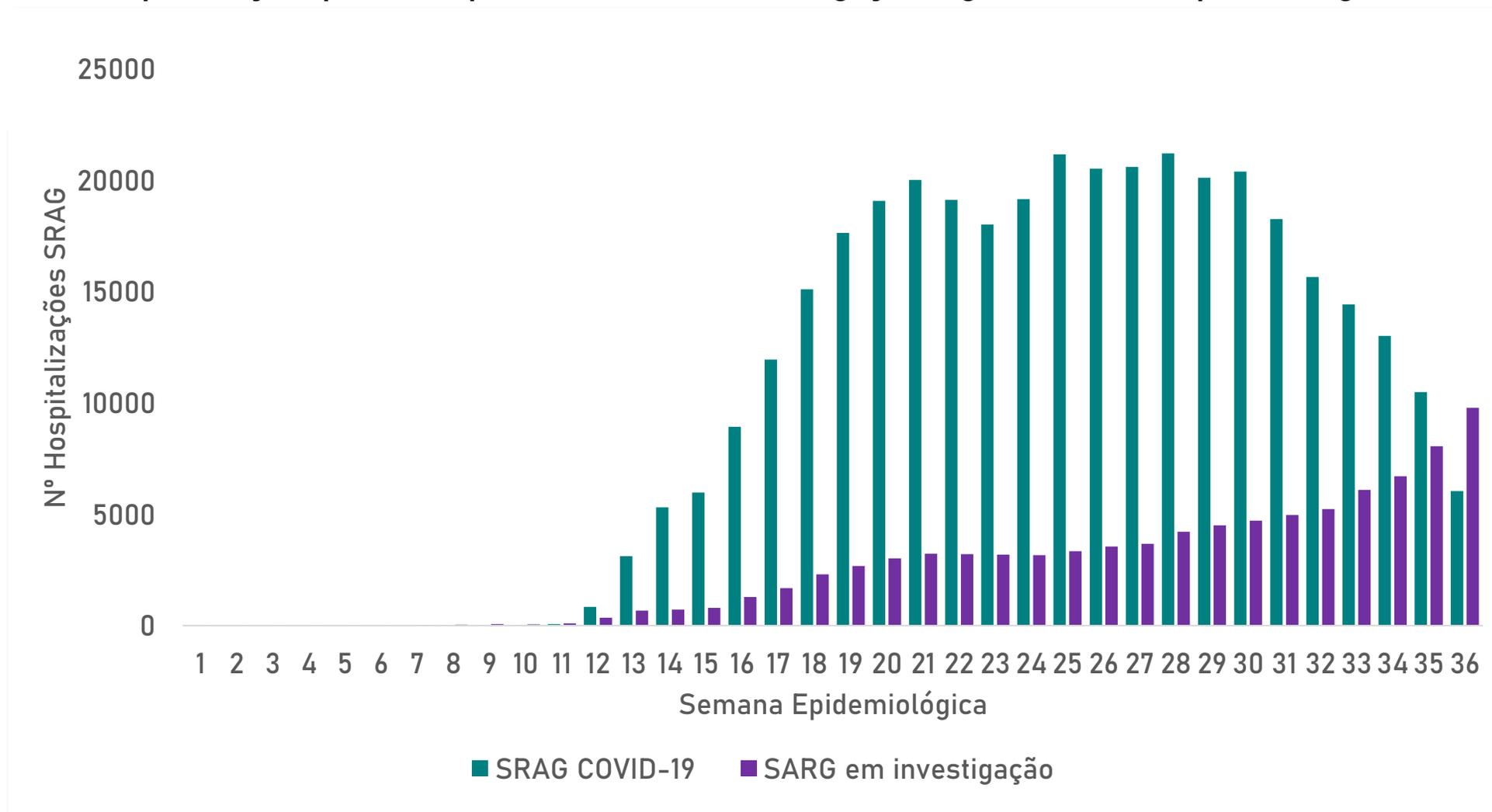
HOSPITALIZAÇÕES POR SRAG - Brasil

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

128.539

Óbitos acumulados

1.075

Óbitos novos

3,1

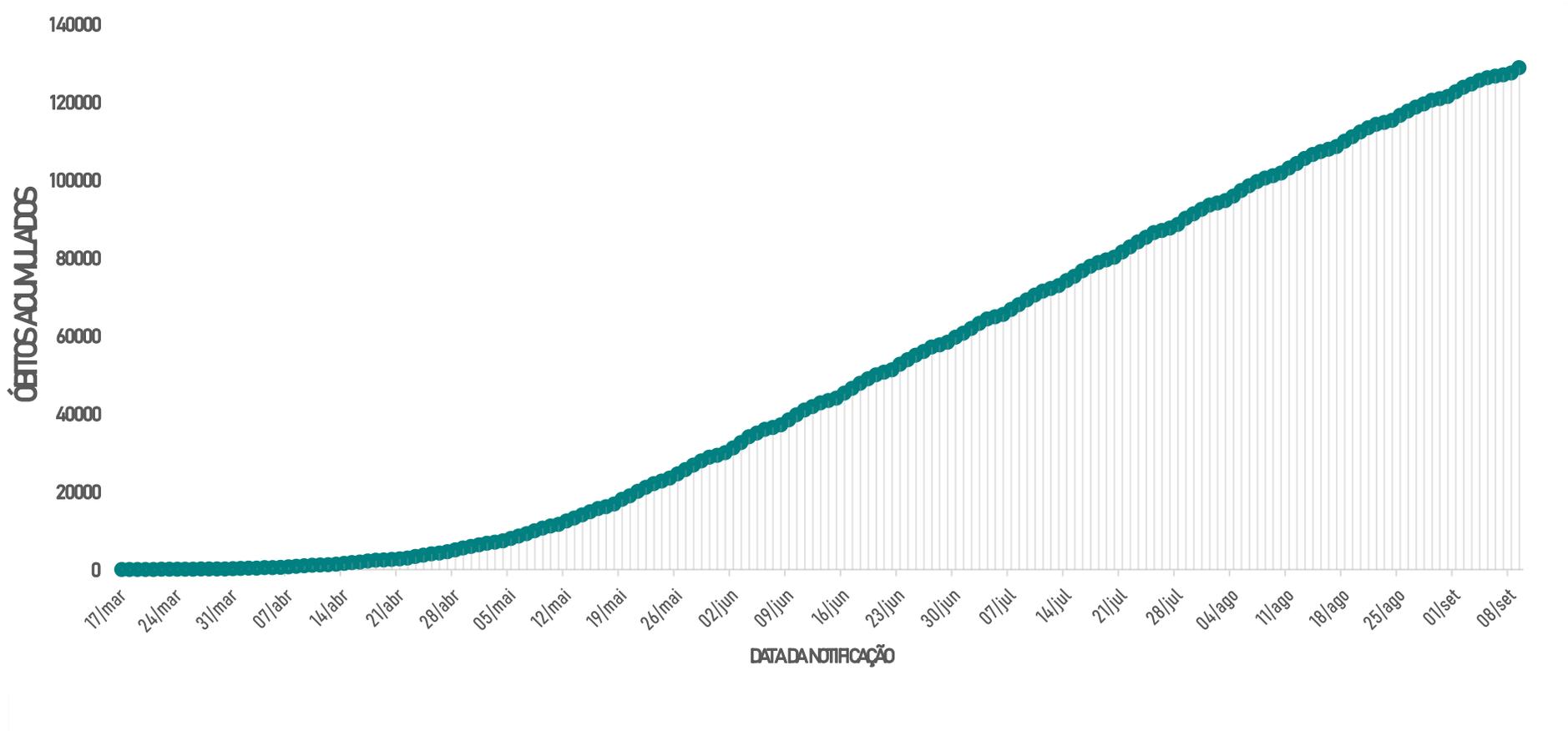
Letalidade

Taxa de Mortalidade
por milhão de habitantes

Fonte dos dados: Ministério da Saúde

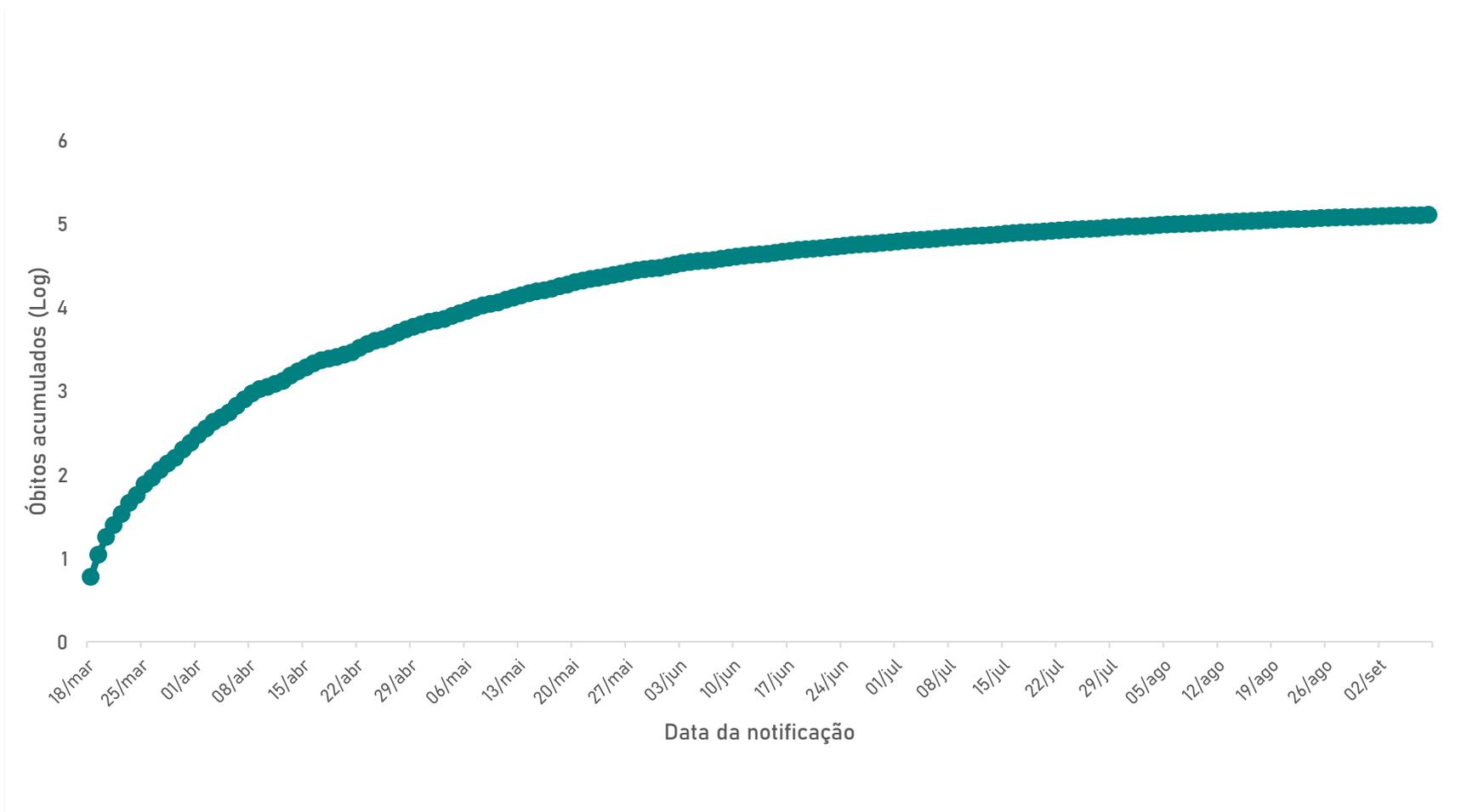
ÓBITOS COVID-19 - Brasil

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

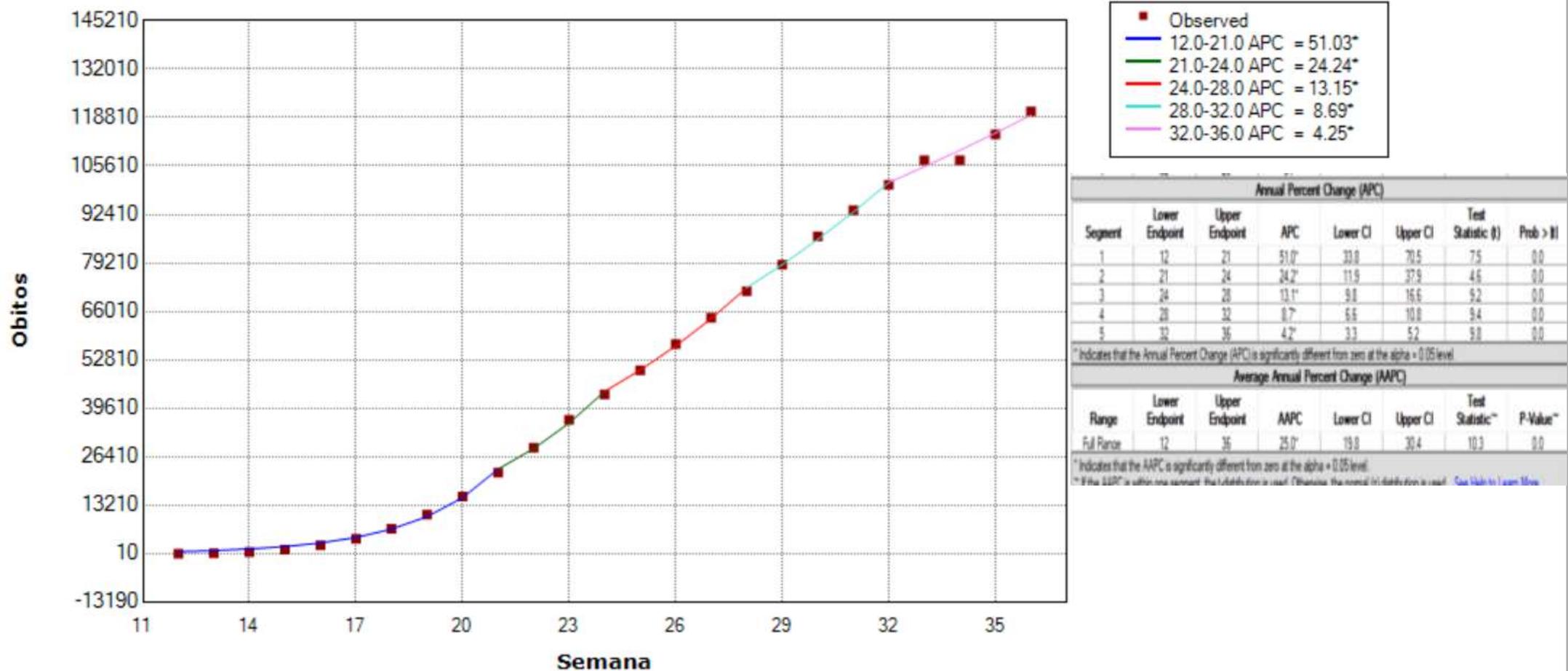


Fonte dos dados: Ministério da Saúde
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

Dados de 09/09/20

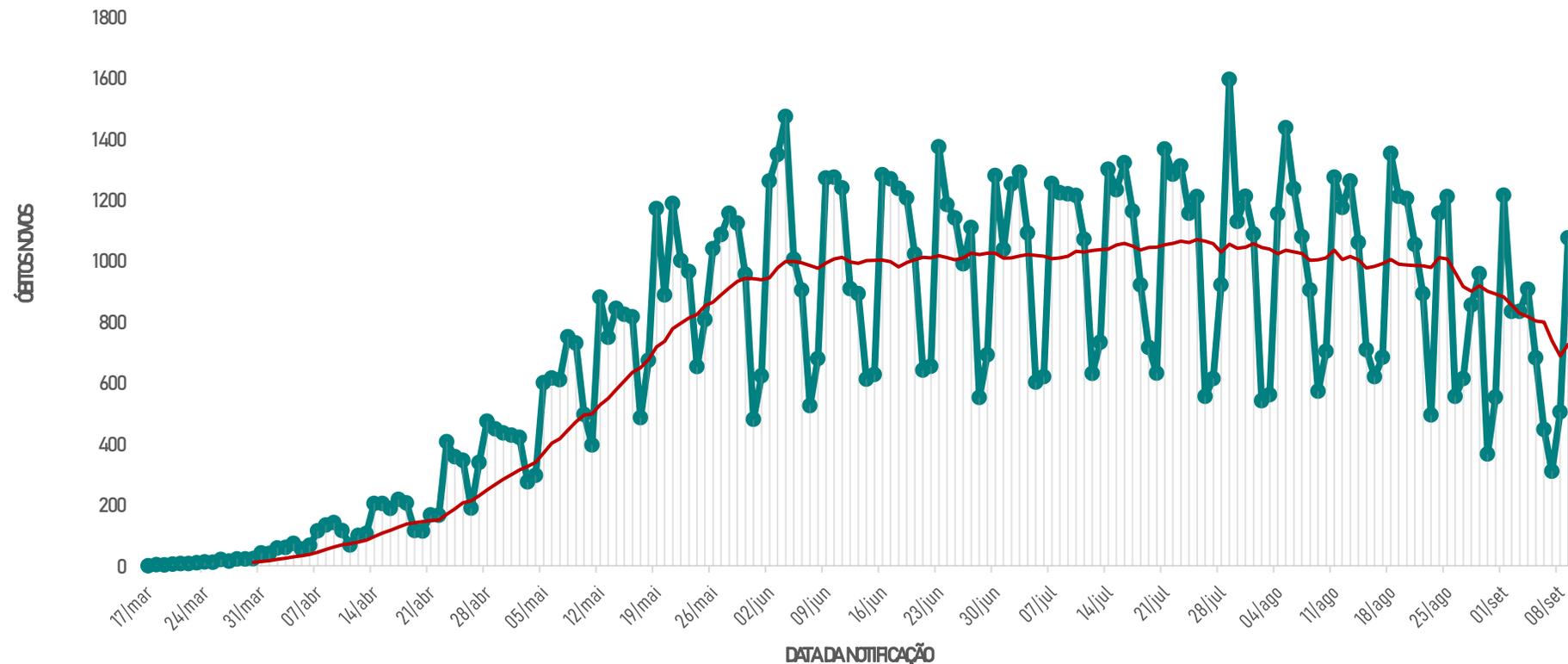
ÓBITOS COVID-19 - Brasil

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



ÓBITOS COVID-19 - Brasil

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

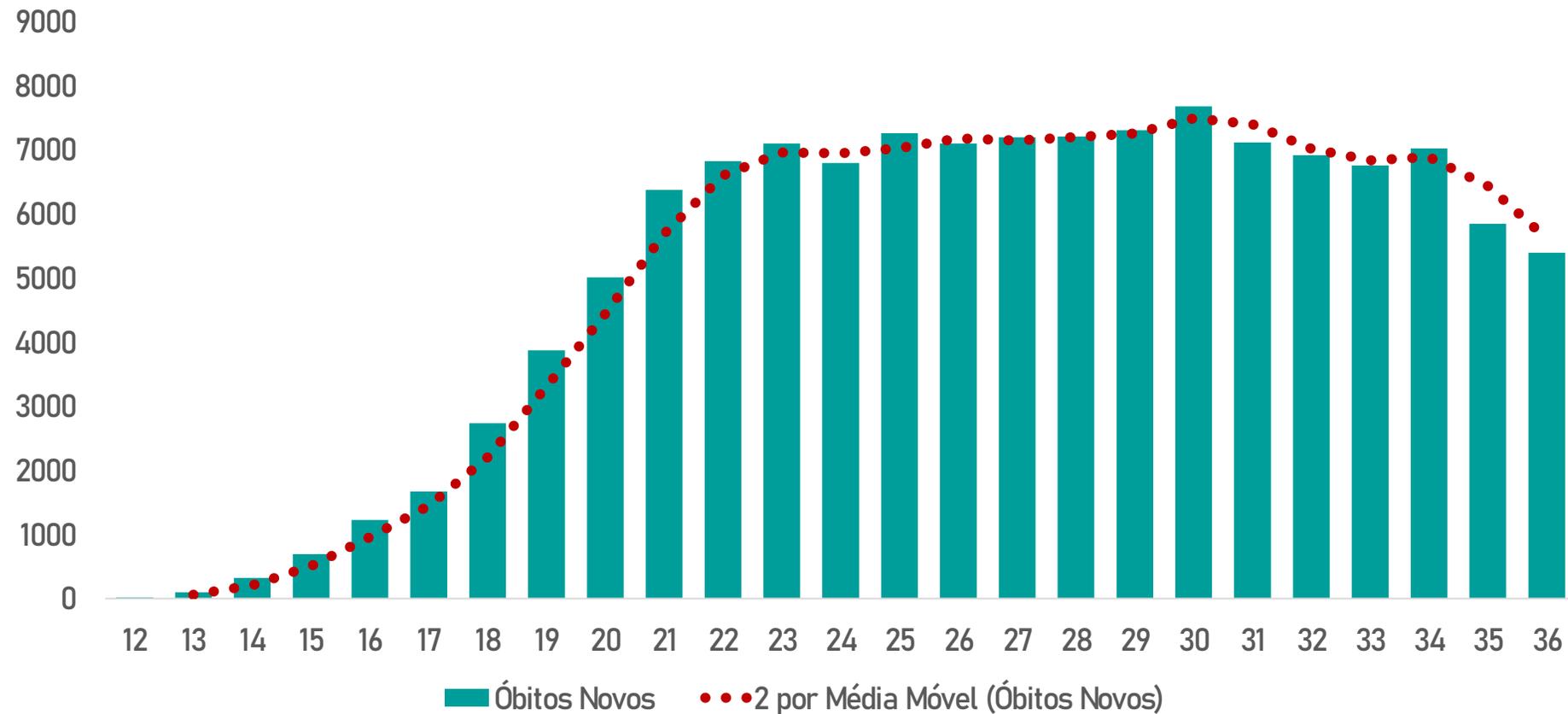


Fonte dos dados: Ministério da Saúde
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

Dados de 09/09/20

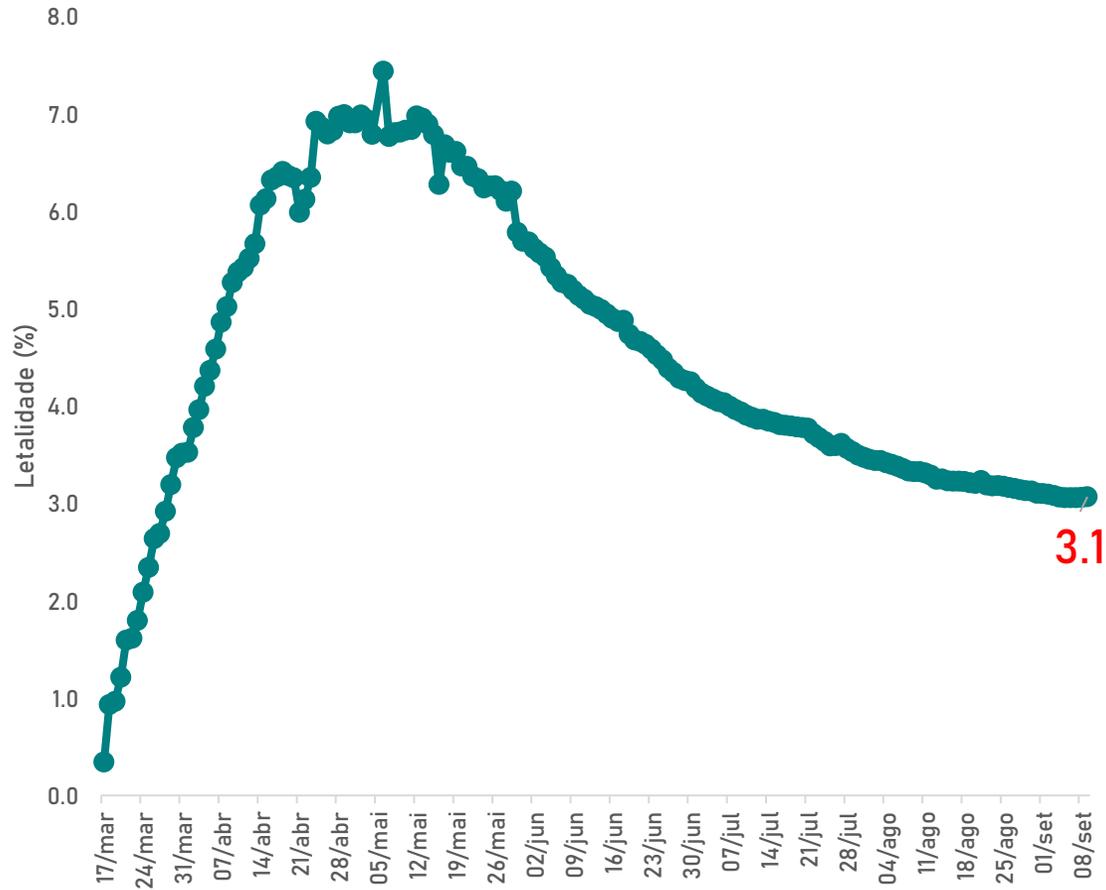
ÓBITOS COVID-19 - Brasil

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

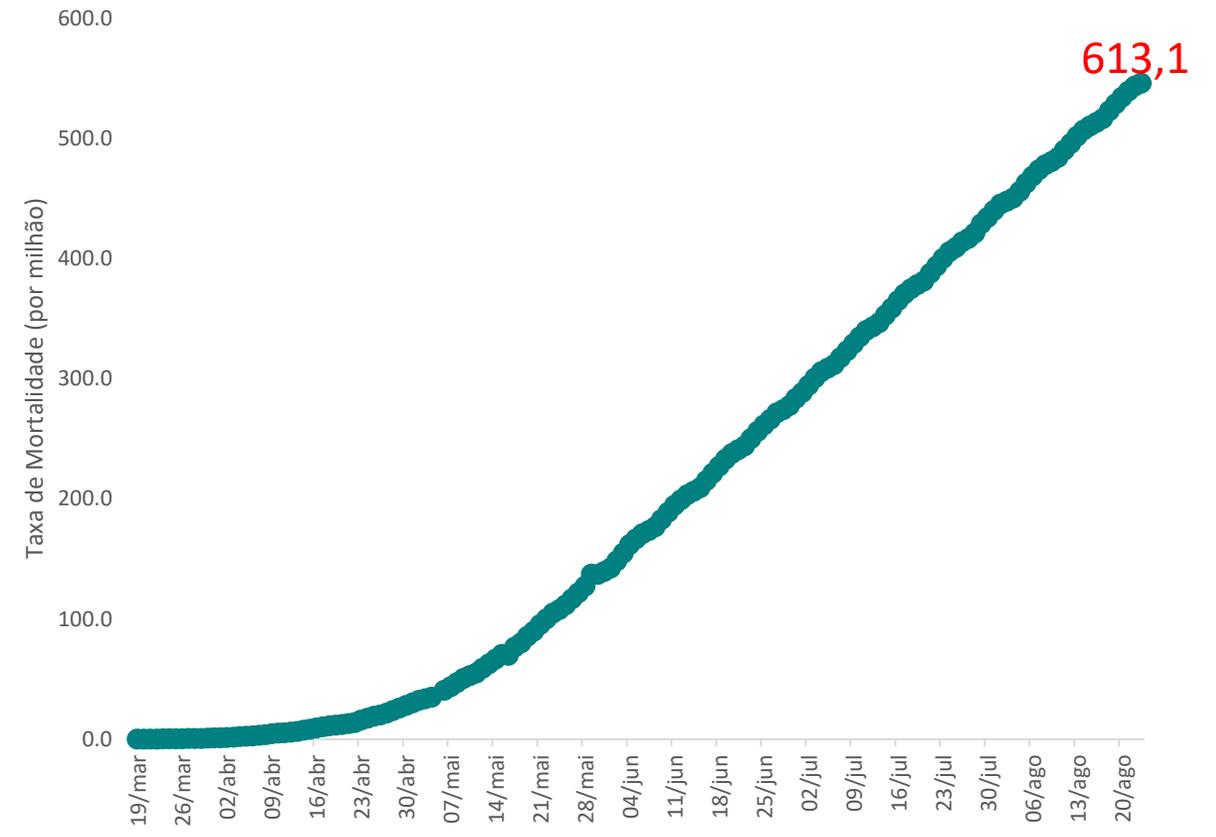


ÓBITOS COVID-19 - Brasil

Letalidade (%) por COVID-19. Brasil

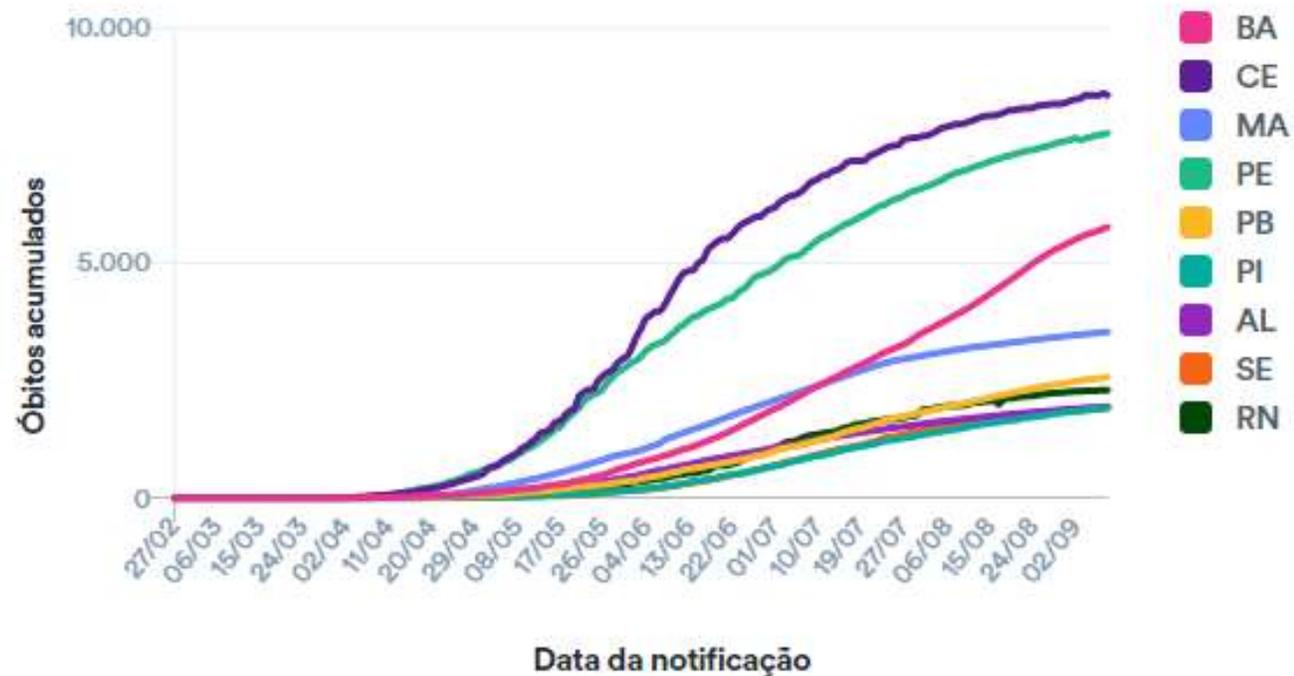


Taxa de mortalidade (por milhão) por COVID-19. Brasil



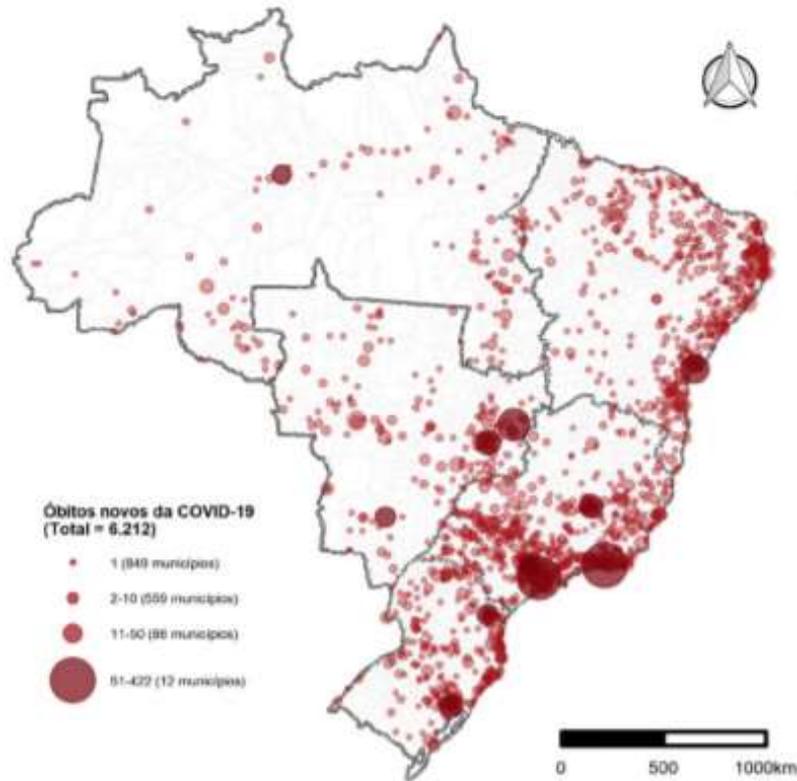
CASOS COVID-19 - Brasil

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

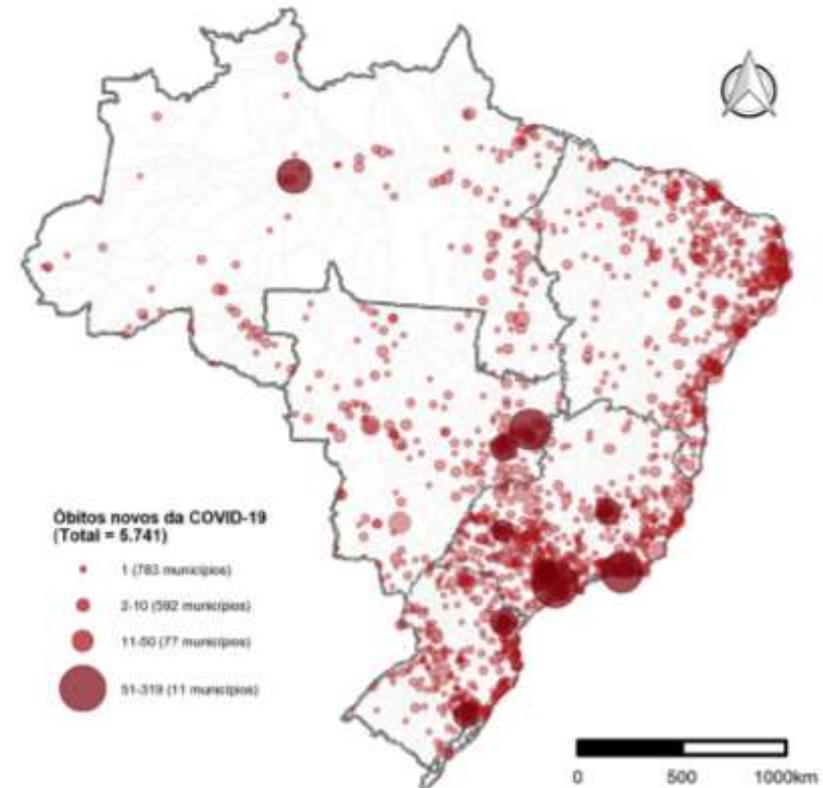


CASOS COVID-19 - Brasil

Óbitos novos por COVID-19, por município, ao final da semana epidemiológica 35

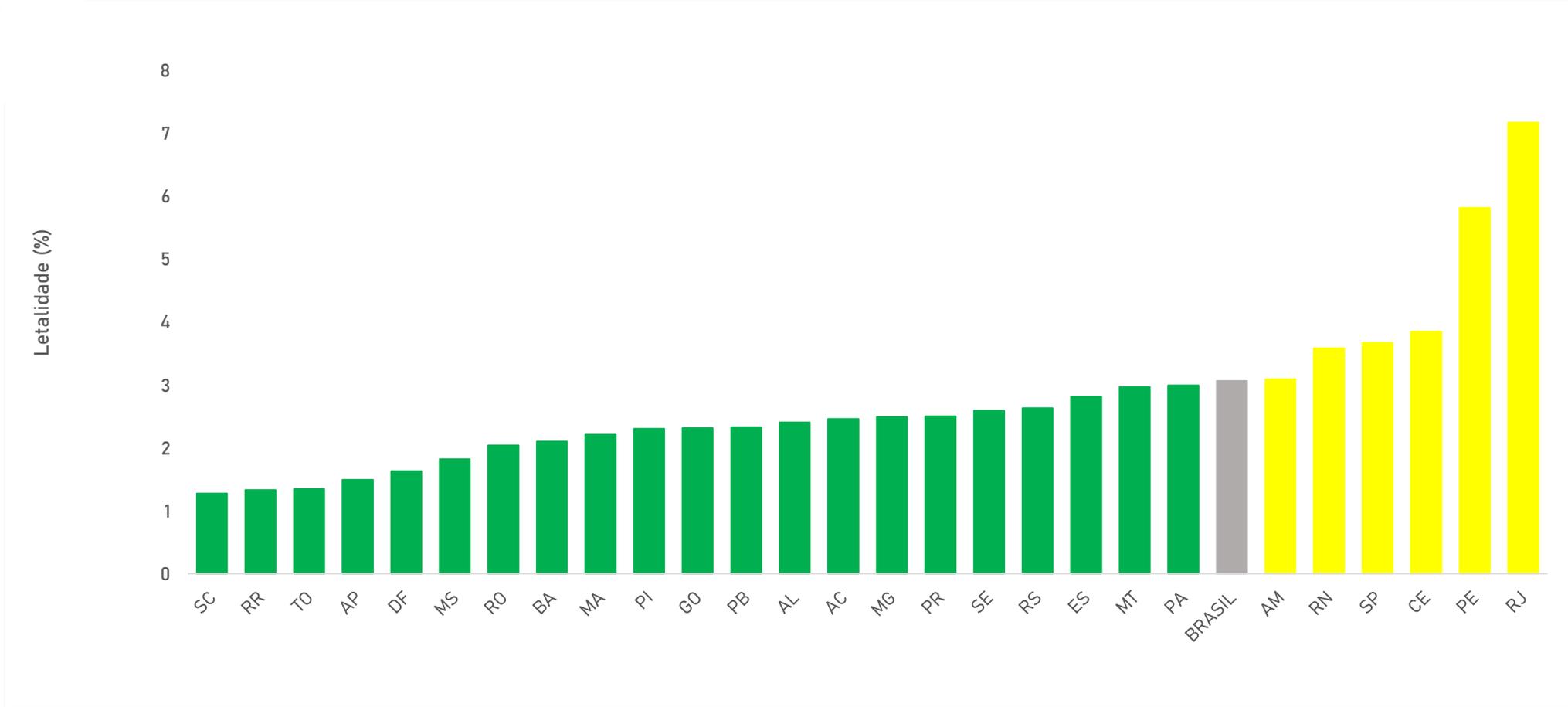


Óbitos novos por COVID-19, por município, ao final da semana epidemiológica 36



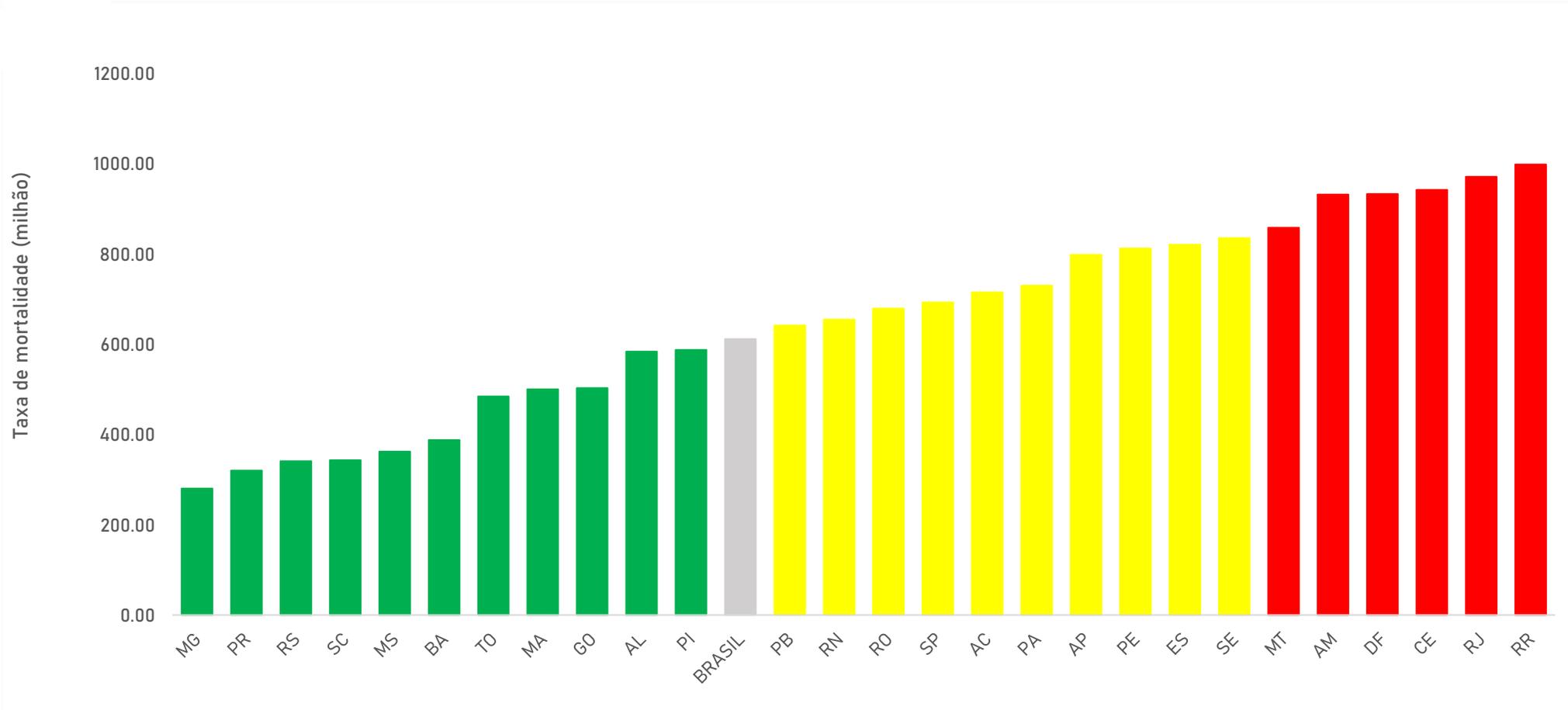
ÓBITOS COVID-19 - Brasil

Letalidade por COVID-19 segundo Unidade da Federação. Brasil

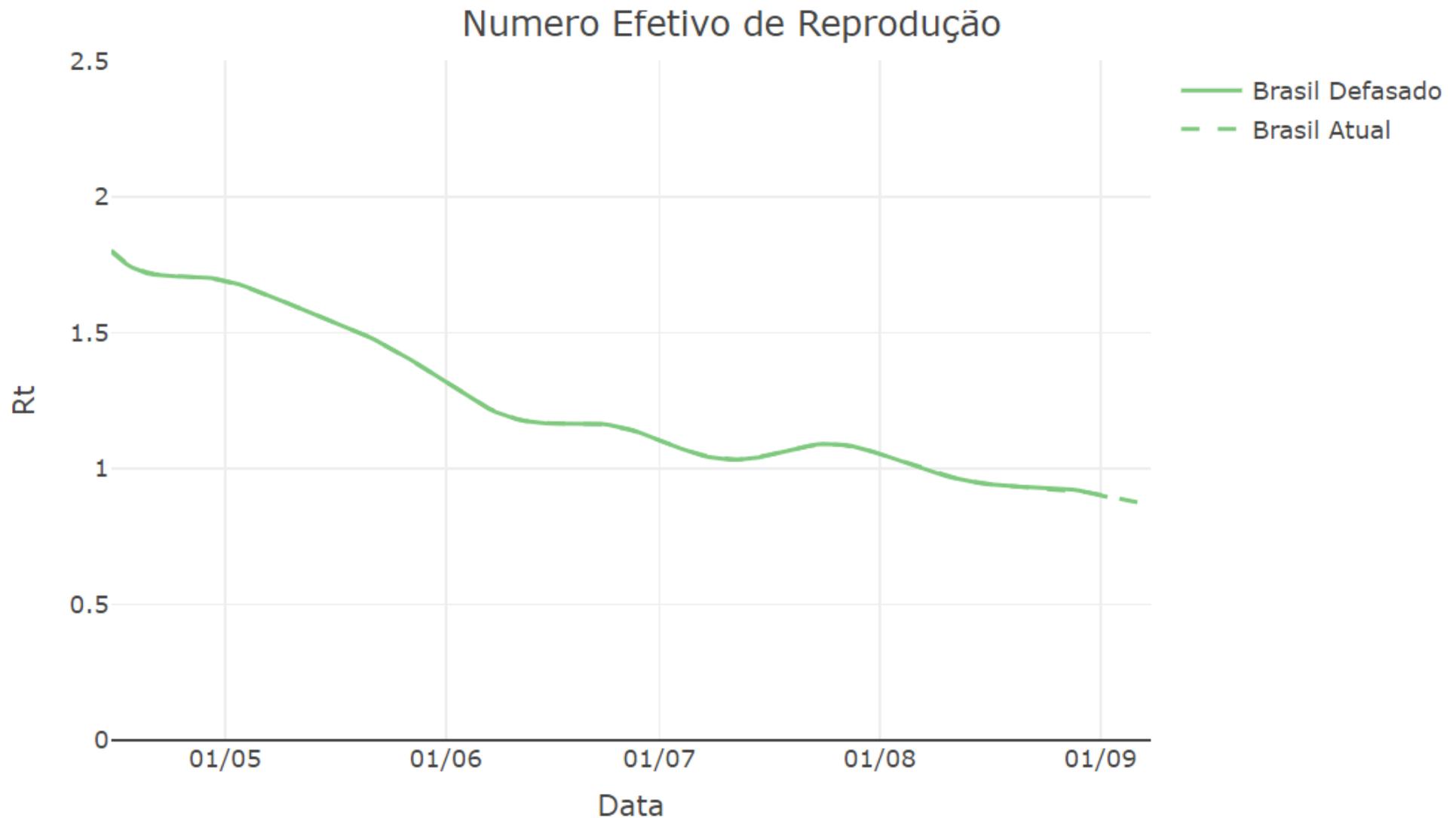


ÓBITOS COVID-19 - Brasil

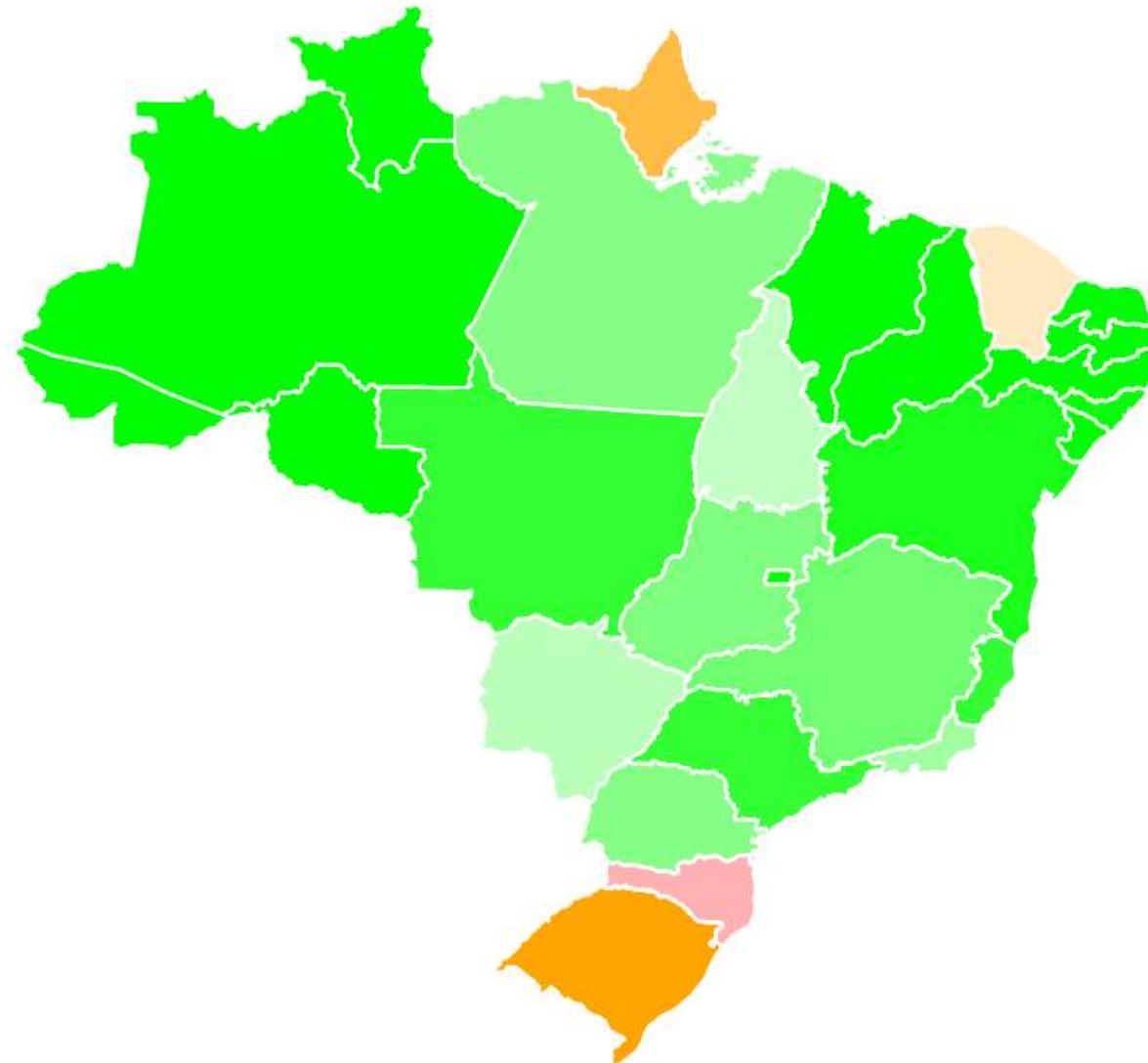
Taxa de Mortalidade (por milhão) por COVID-19 segundo Unidade da Federação. Brasil



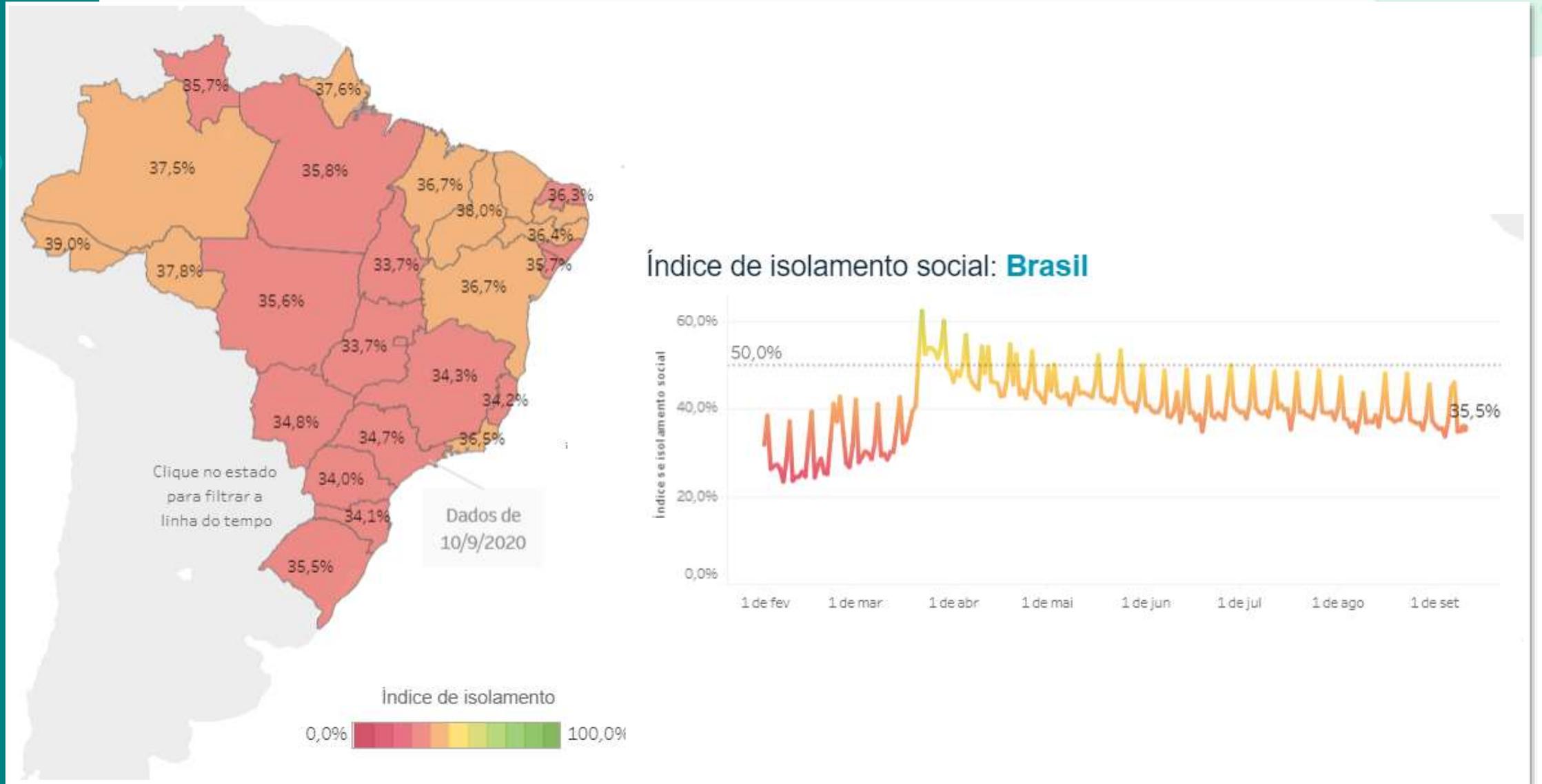
NÚMERO EFETIVO DE REPRODUÇÃO - BRASIL



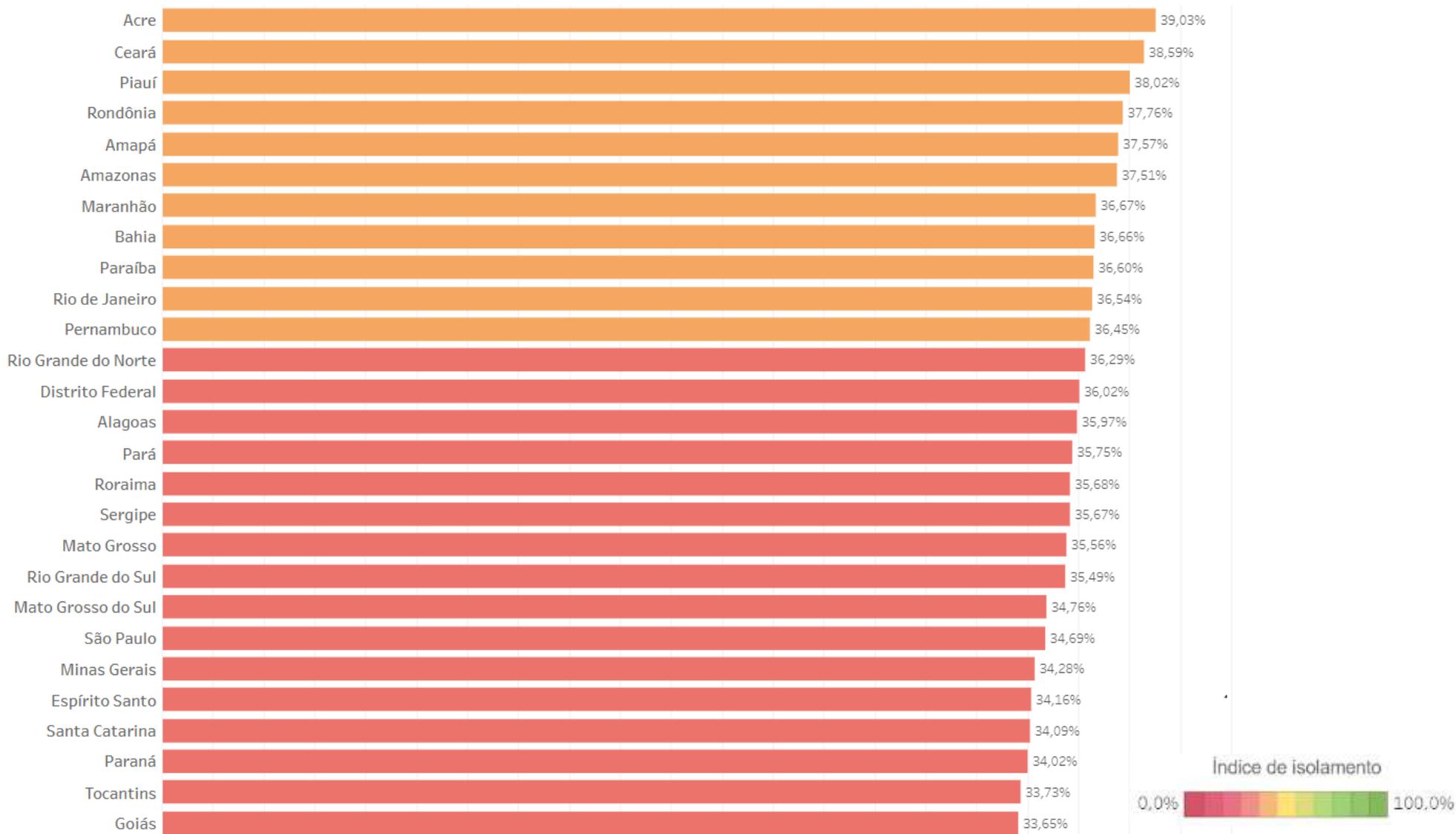
NÚMERO EFETIVO DE REPRODUÇÃO - BRASIL



ÍNDICE DE ISOLAMENTO SOCIAL - BRASIL



ÍNDICE DE ISOLAMENTO SOCIAL - BRASIL



CASOS CONFIRMADOS - PERNAMBUCO

133.579

Casos acumulados

989

Casos novos

115.800

Recuperados

21.117

Casos confirmados em profissionais de saúde

13976,9

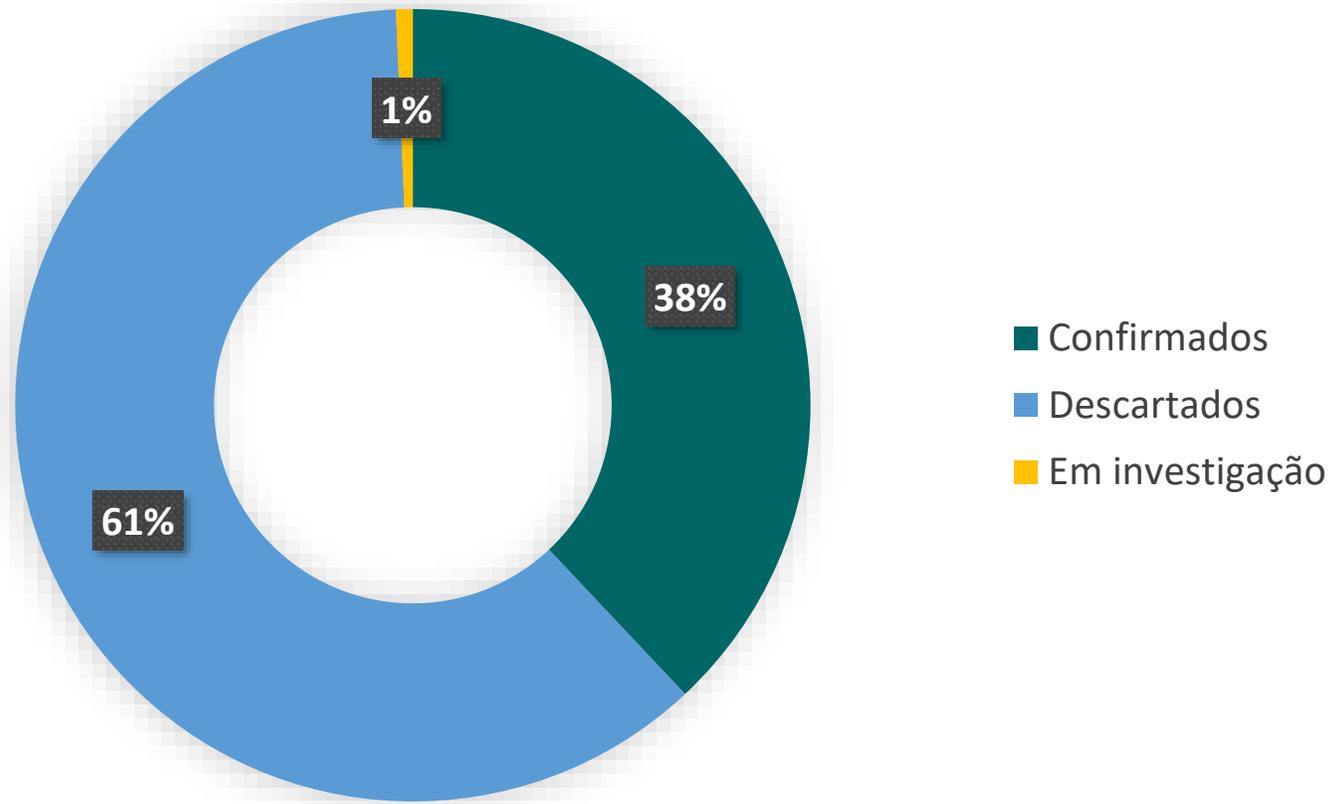
Taxa de Detecção
por milhão de habitantes

Fonte dos dados: CIEVS-PE

Dados de 09/09/20

CASOS COVID-19 - Pernambuco

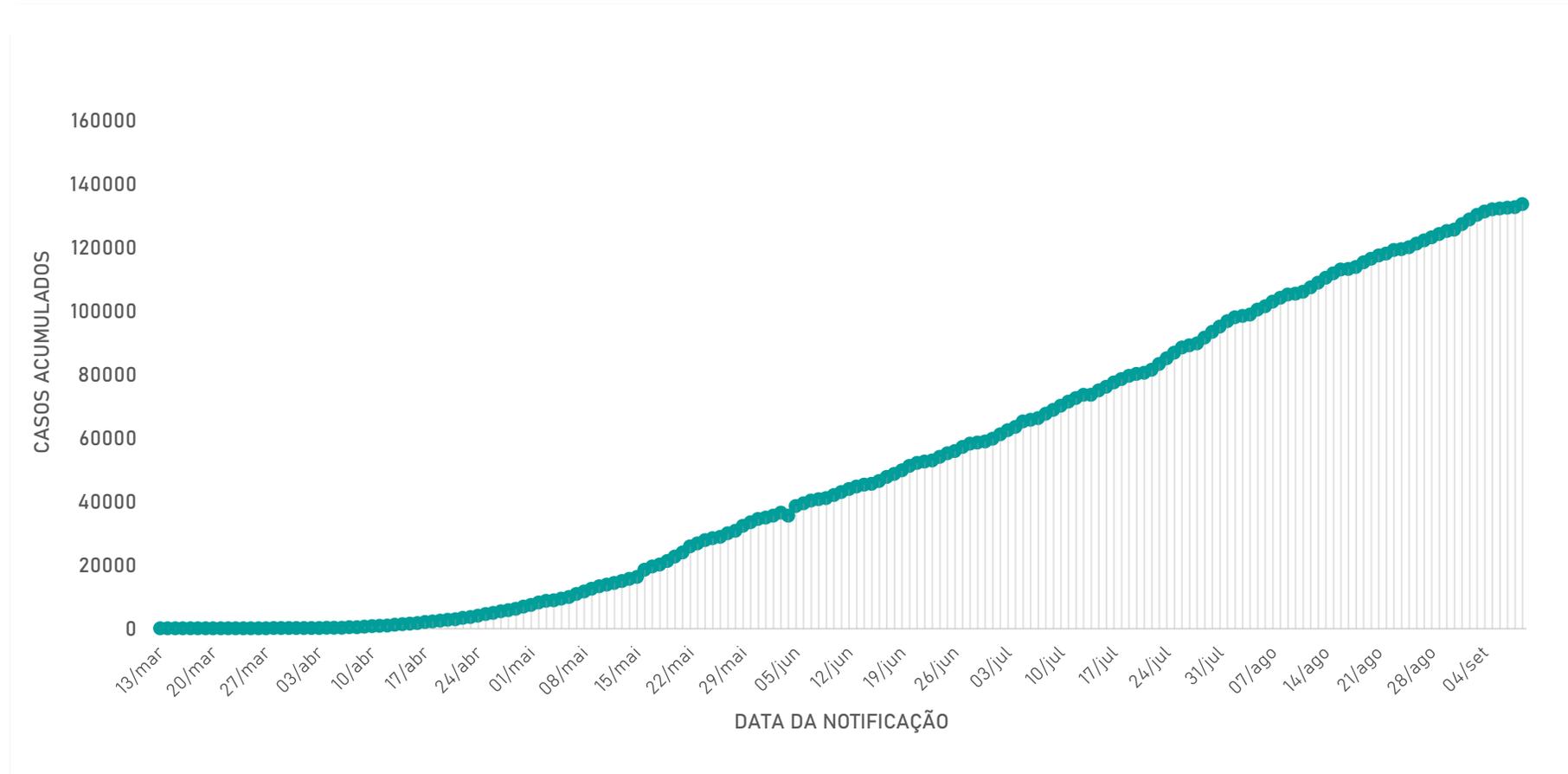
Notificações por Covid-19. Pernambuco



354.258
Casos Notificados

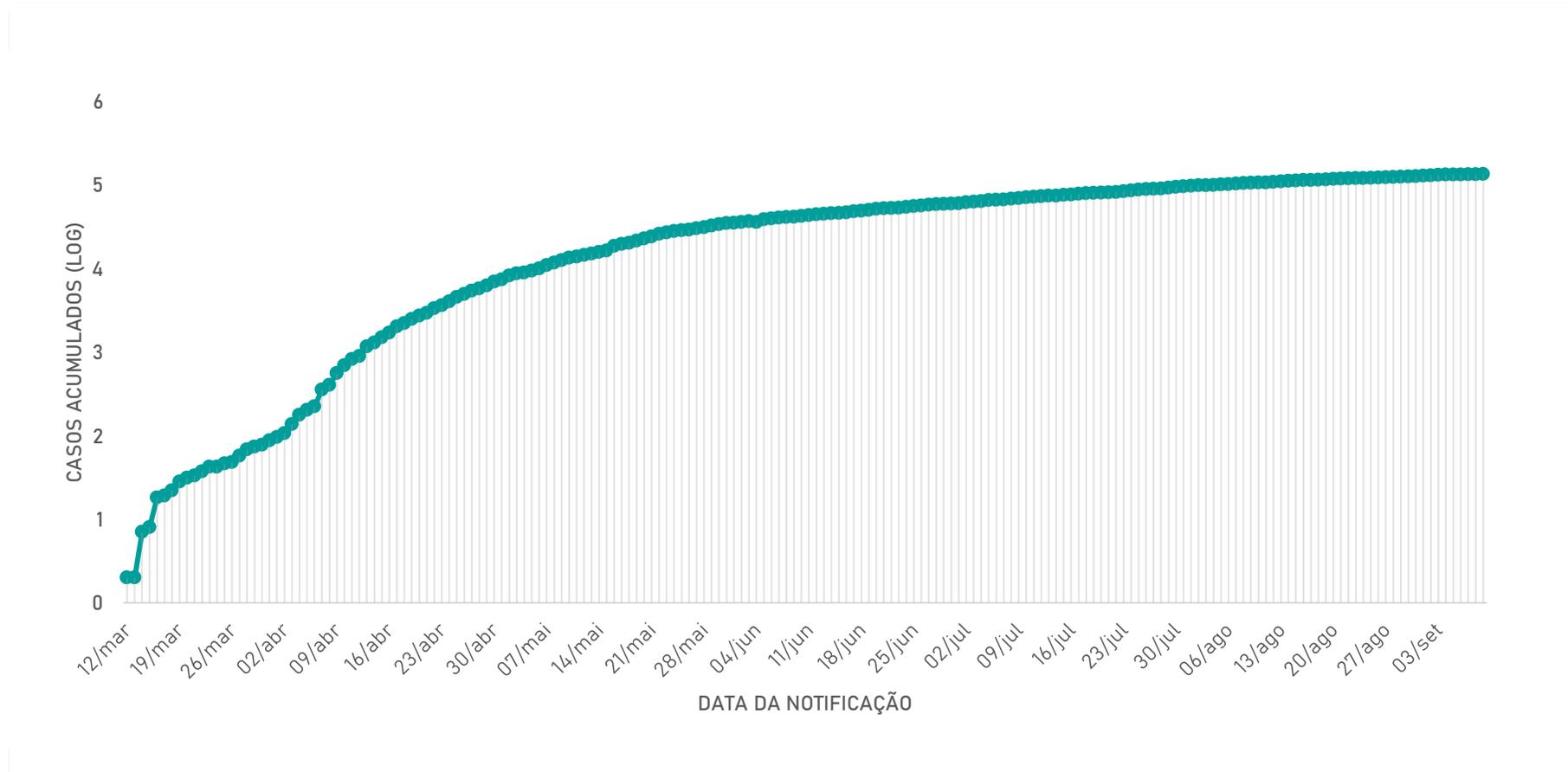
CASOS COVID-19 - Pernambuco

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

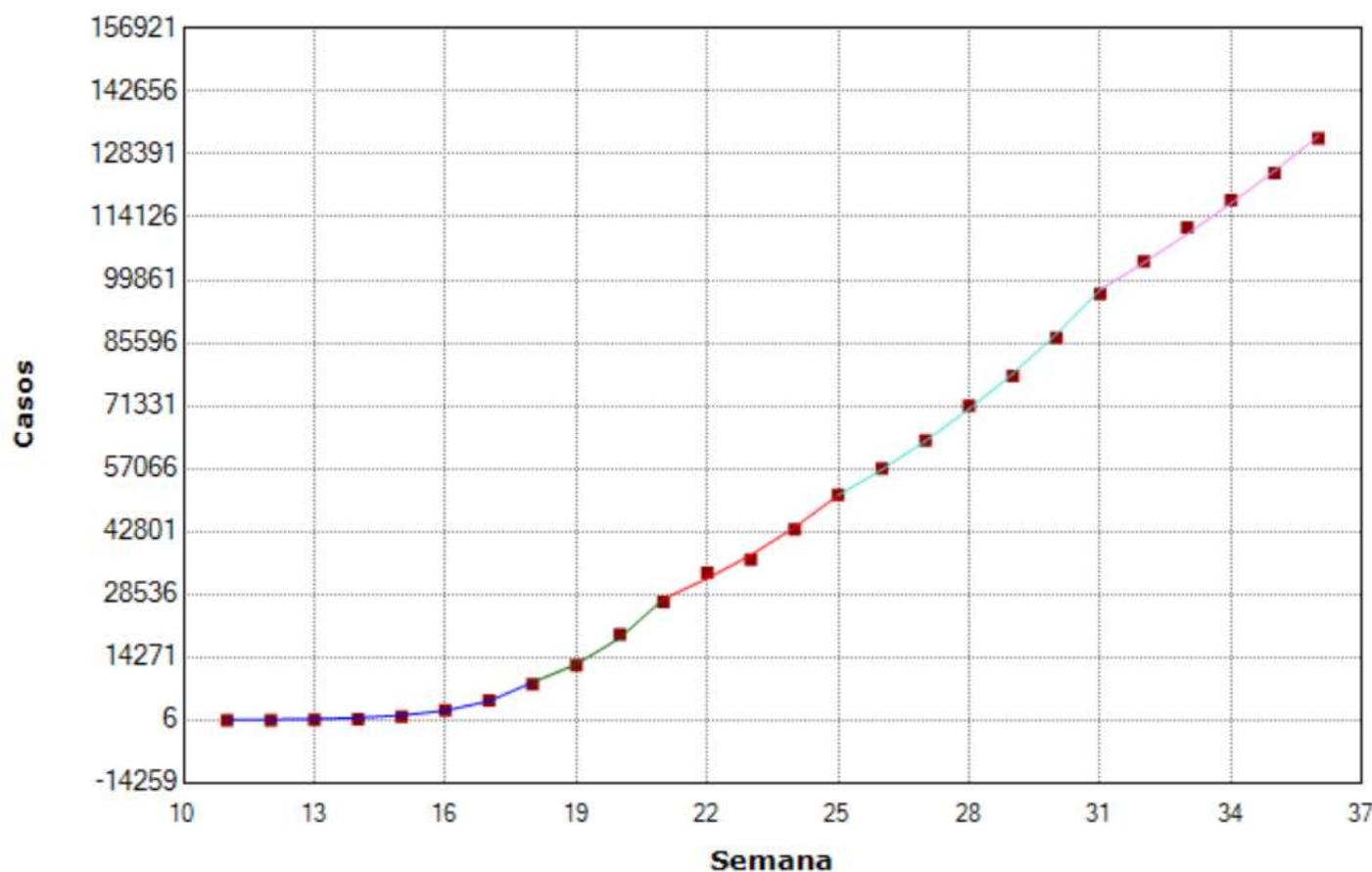


Fonte dos dados: CIEVS - PE
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

Dados de 09/09/20

CASOS COVID-19 - Pernambuco

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



■	Observed
—	11.0-18.0 APC = 98.48*
—	18.0-21.0 APC = 47.29*
—	21.0-25.0 APC = 16.68*
—	25.0-31.0 APC = 11.42*
—	31.0-36.0 APC = 6.30*

Annual Percent Change (APC)							
Segment	Lower Endpoint	Upper Endpoint	APC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic (t)	Prob > t
1	11	18	98.5*	20.9	225.9	3.0	0.0
2	18	21	47.3*	30.0	65.9	7.1	0.0
3	21	25	16.7*	14.0	19.4	14.4	0.0
4	25	31	11.4*	10.0	12.1	41.0	0.0
5	31	36	6.3*	5.9	6.7	70.5	0.0

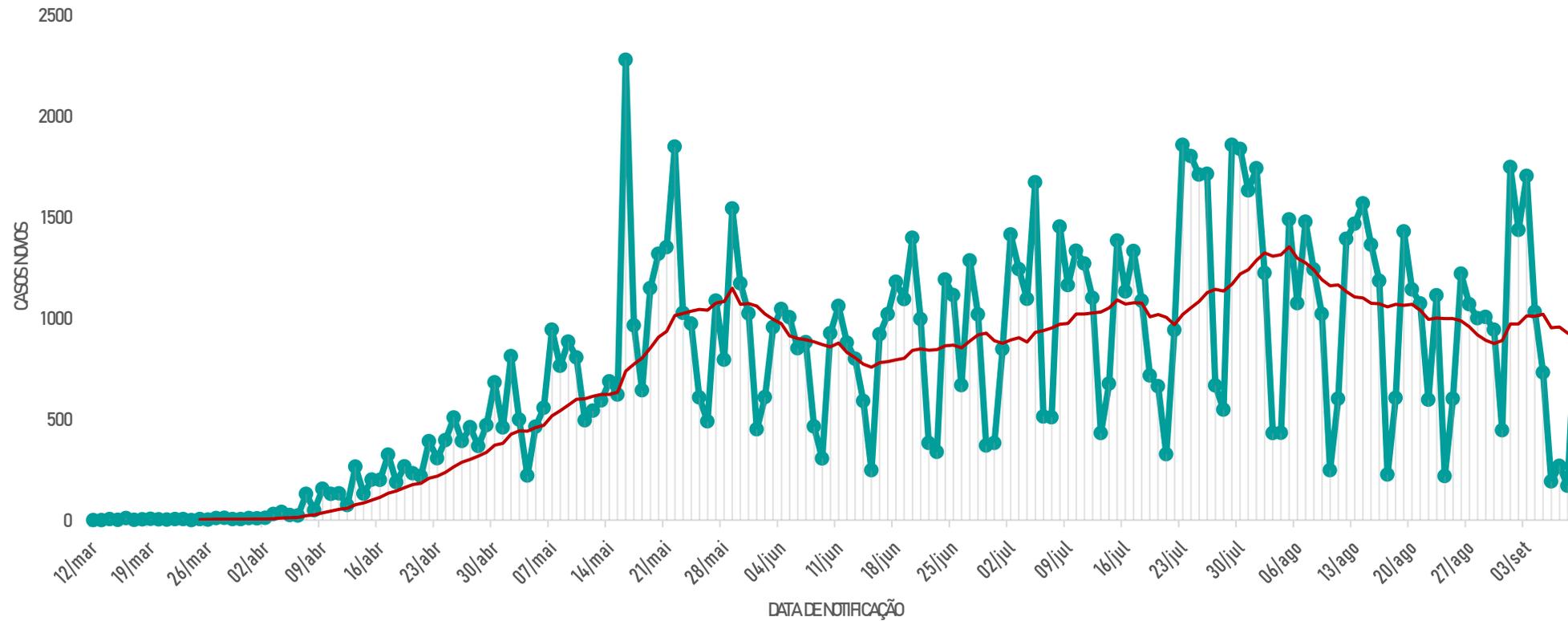
* Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level.

Average Annual Percent Change (AAPC)							
Range	Lower Endpoint	Upper Endpoint	AAPC	Lower CI	Upper CI	Test Statistic**	P-Value**
Full Range	11	36	35.2*	19.2	53.2	4.7	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](#)

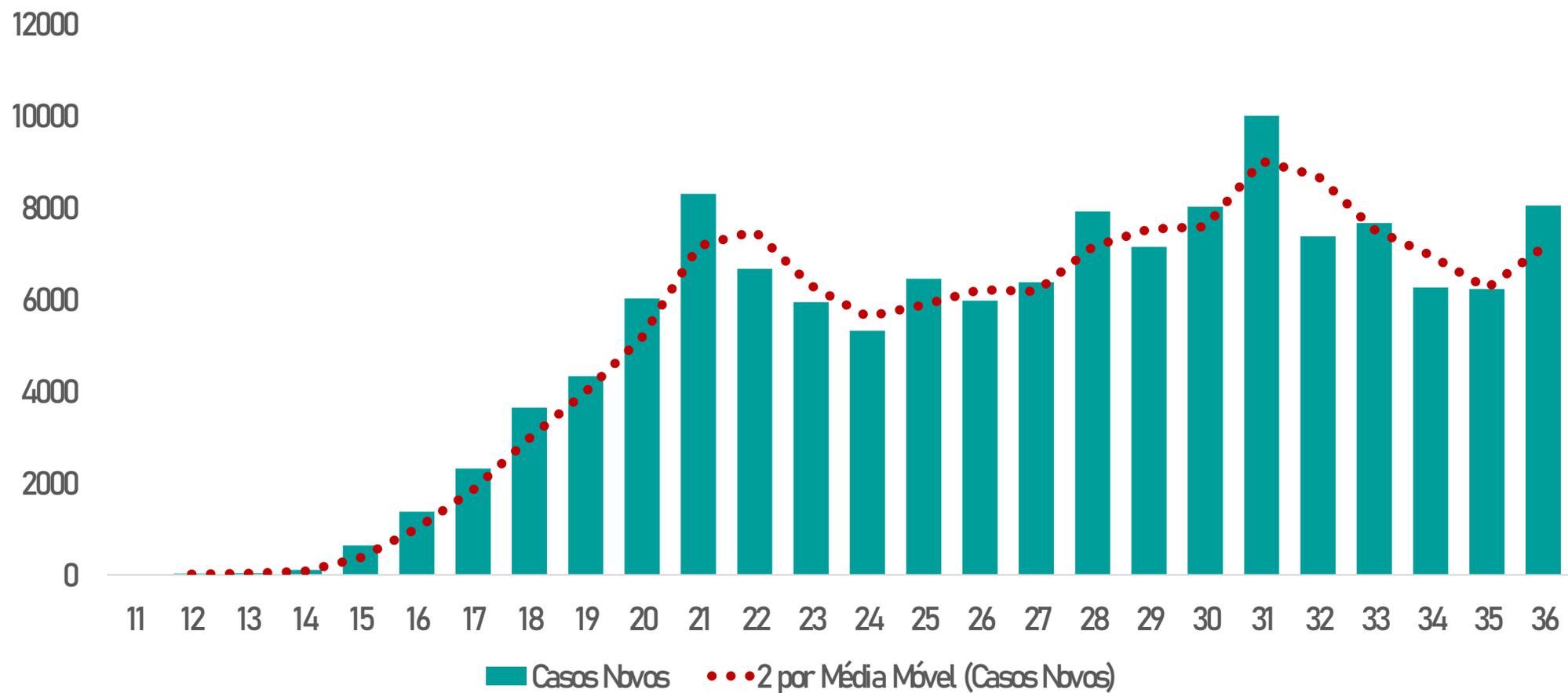
CASOS COVID-19 - Pernambuco

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



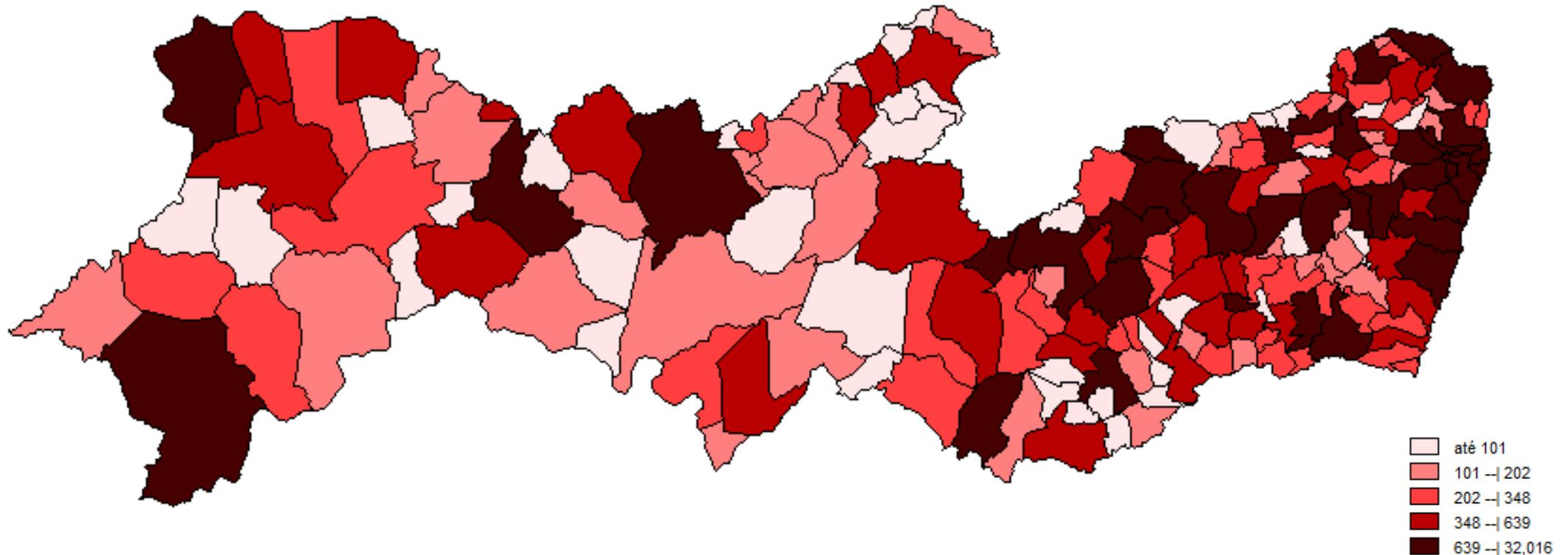
CASOS COVID-19 - Pernambuco

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



CASOS COVID-19 - Pernambuco

Casos de COVID-19 por município de residência. Pernambuco



| 185 Municípios com casos confirmados

ÓBITOS CONFIRMADOS - PERNAMBUCO

7.764

Óbitos acumulados

23

Óbitos novos

5,8%

Letalidade

812,3

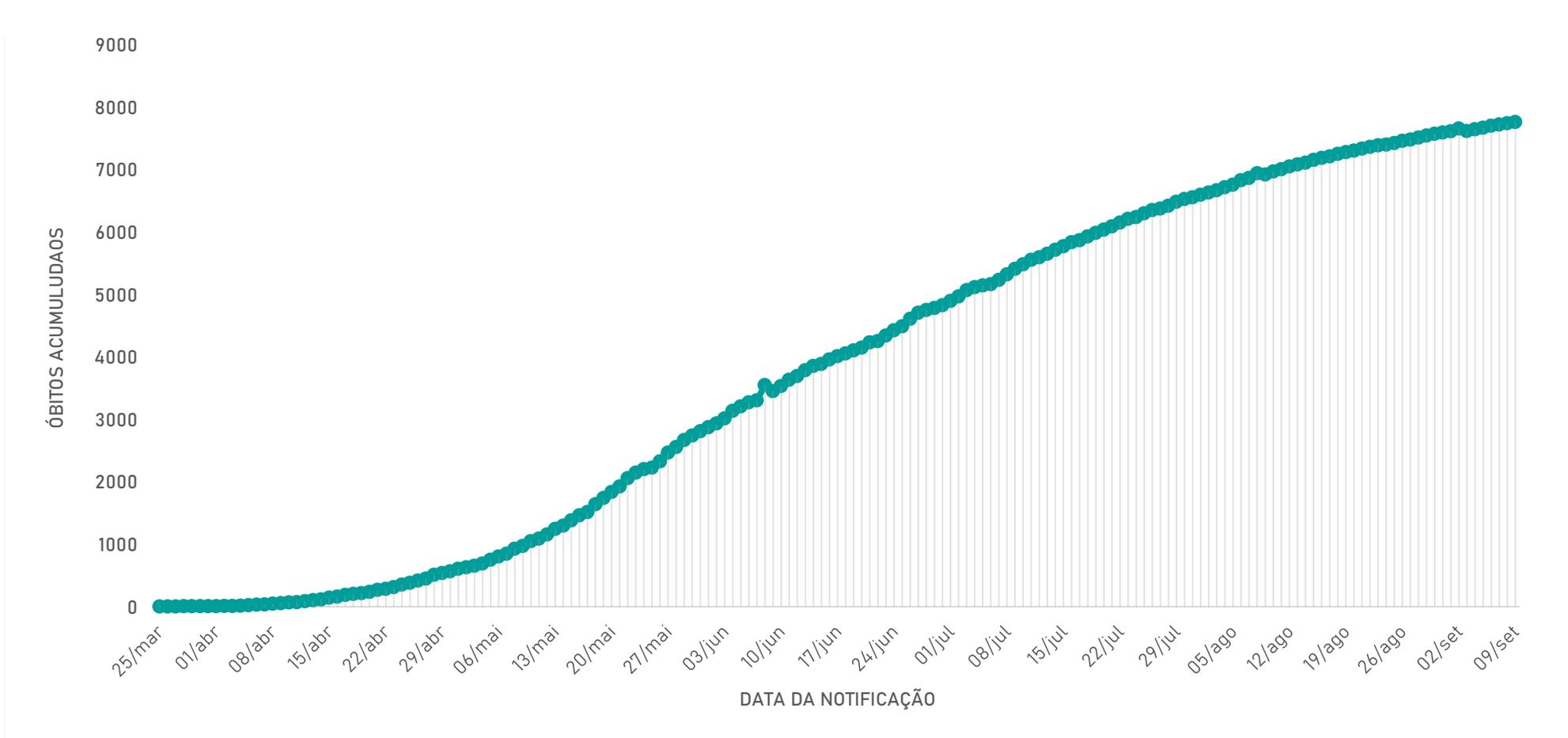
Taxa de mortalidade
por milhão de habitantes

Fonte dos dados: CIEVS - PE

Dados de 09/09/20

ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

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

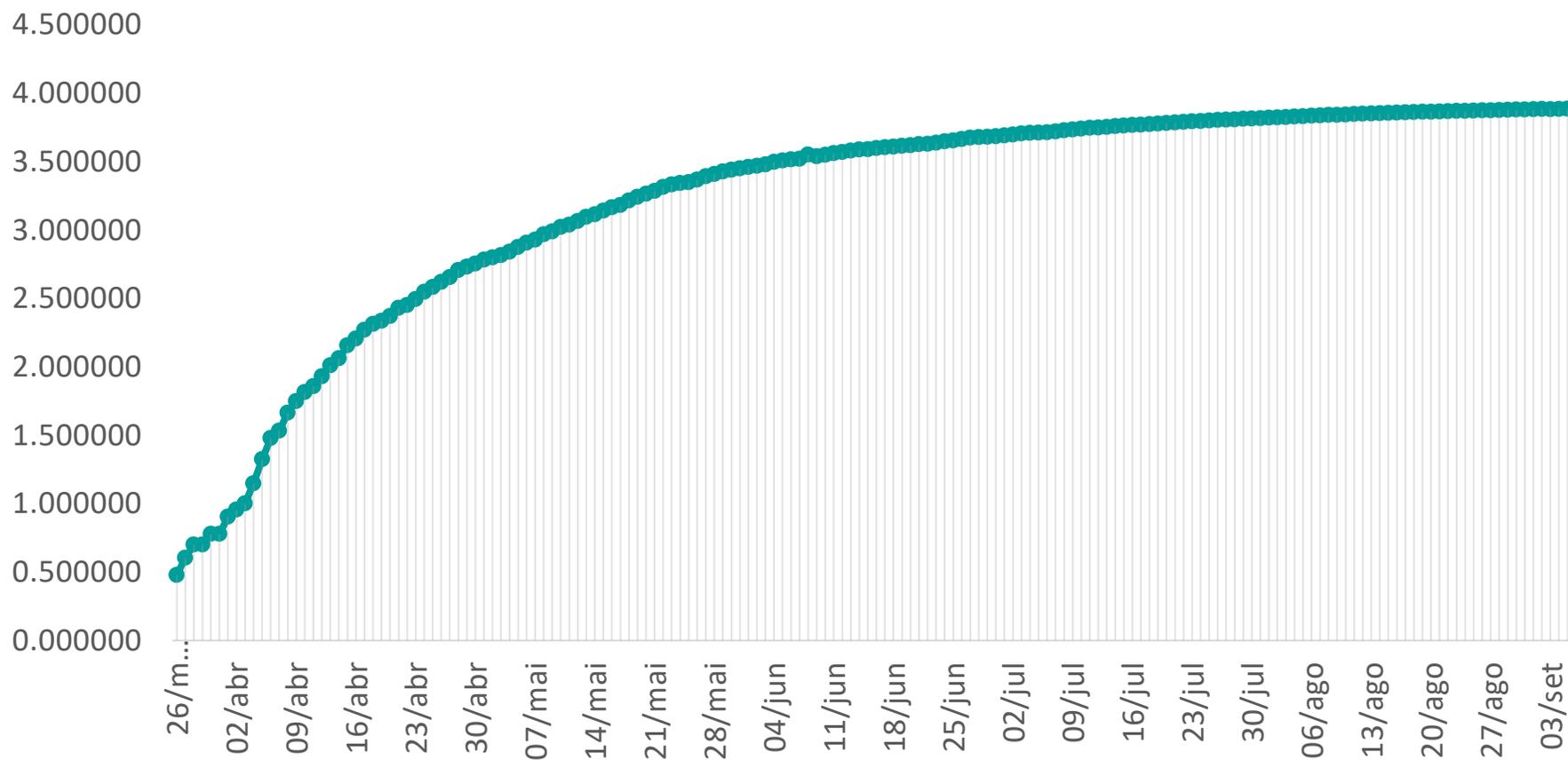


Fonte dos dados: CIEVS - PE
Elaboração: Equipe do Projeto "COVID-19 em Dados"

Dados de 09/09/20

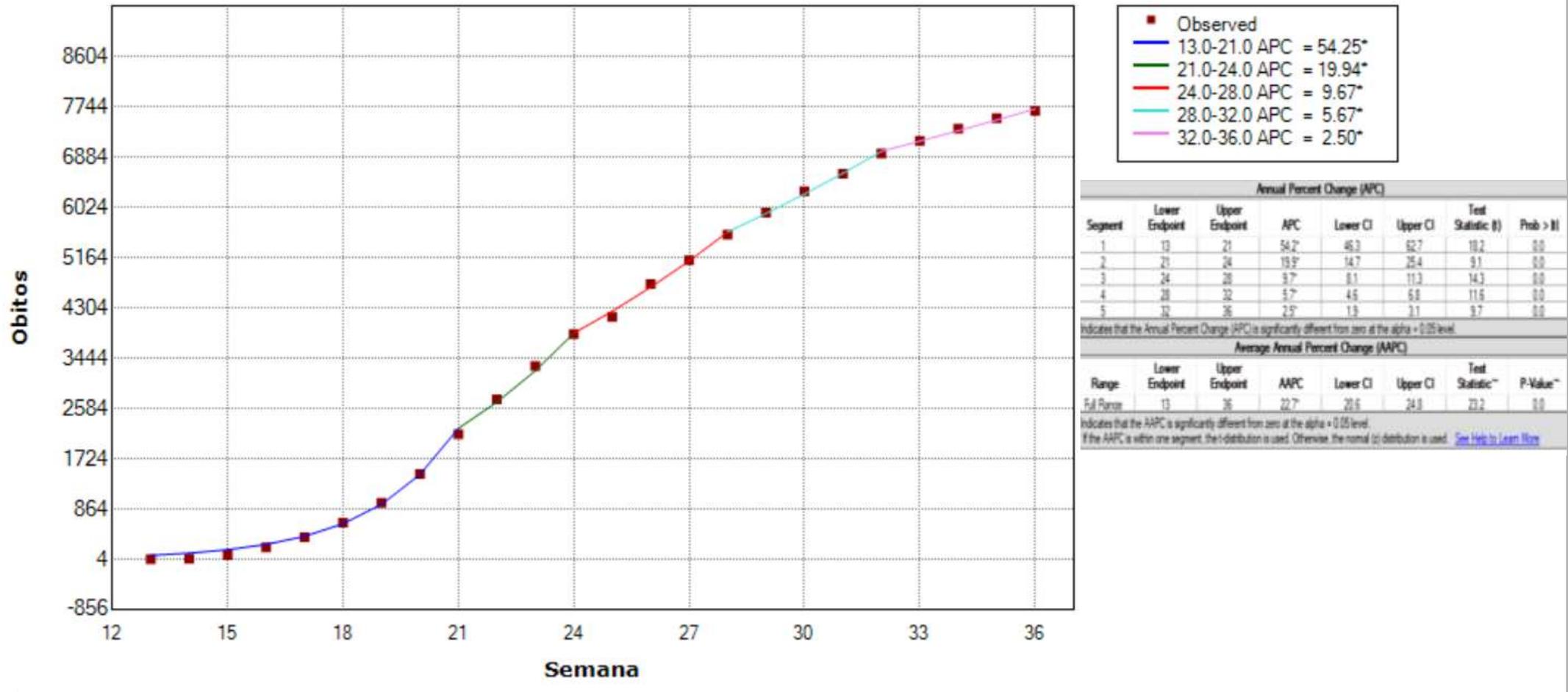
ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

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



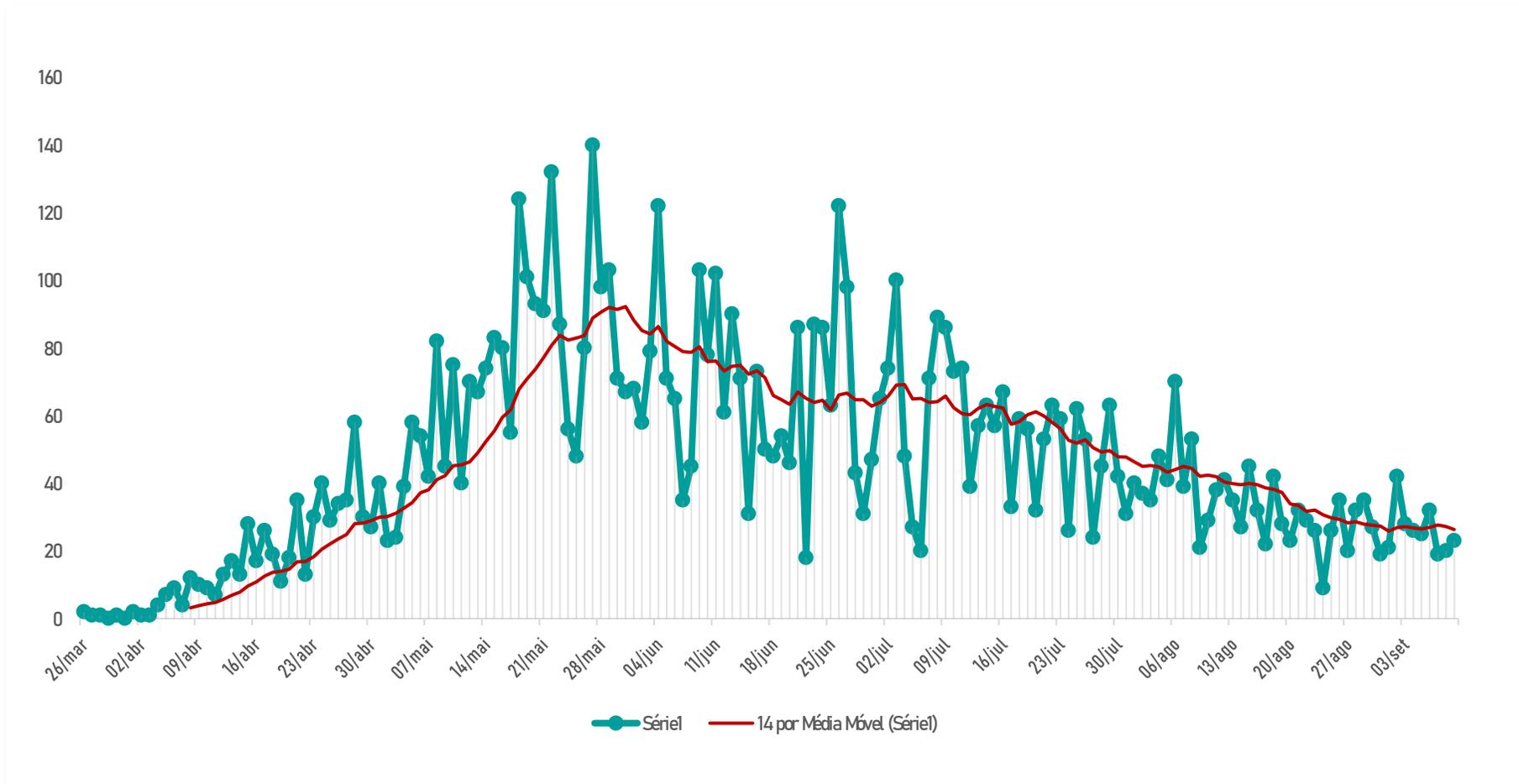
ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

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



ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco

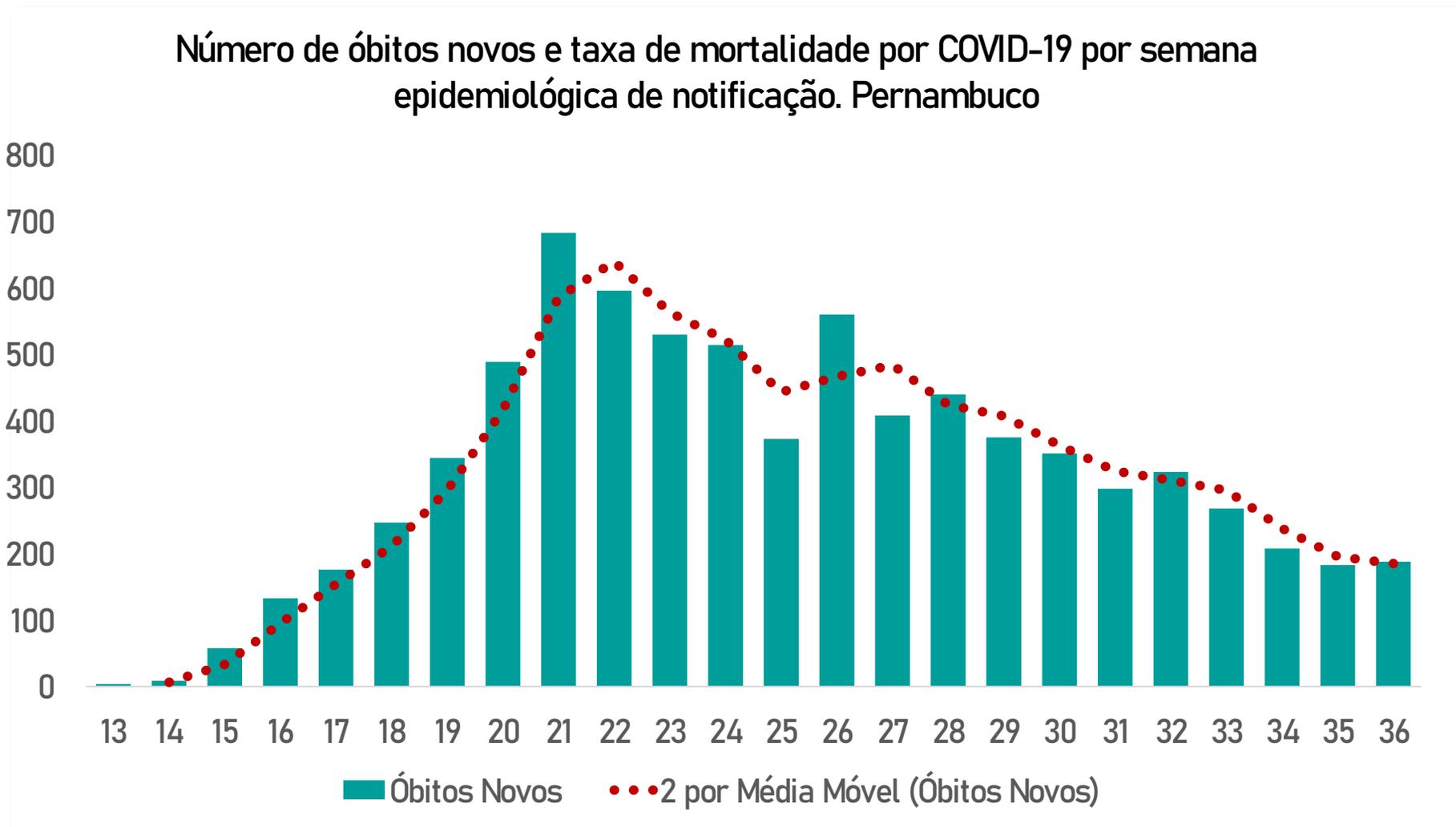
Número de óbitos novos de COVID-19 por data de notificação. Pernambuco



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

Dados de 09/09/20

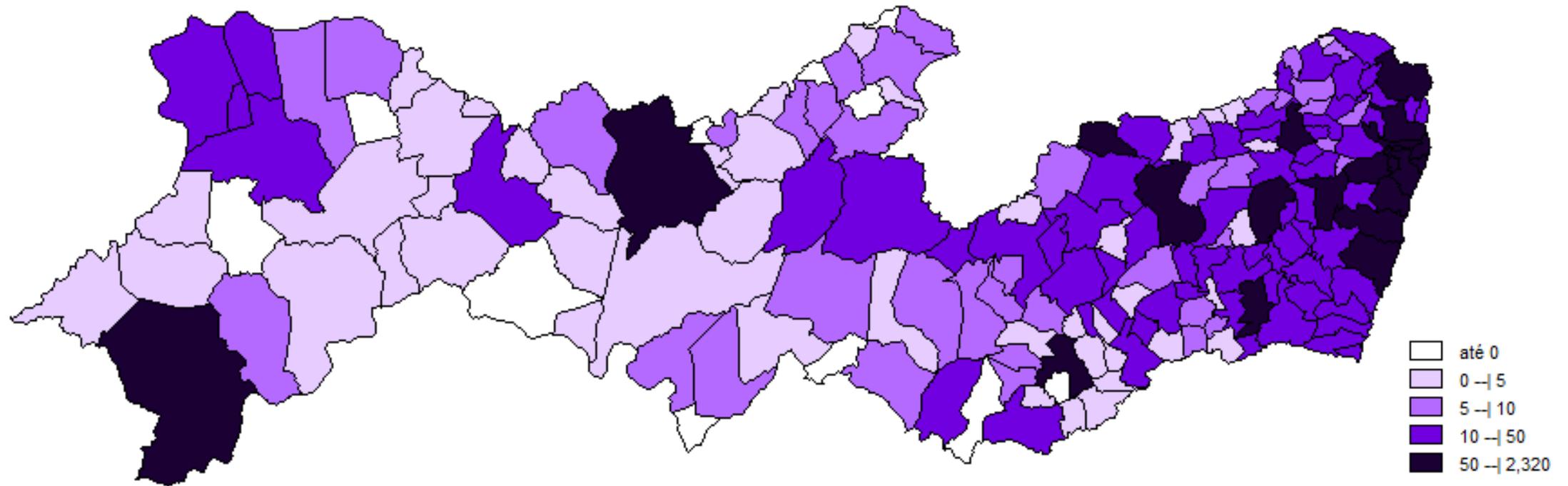
ÓBITOS COVID-19 - Pernambuco



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



| 173 Municípios com óbitos confirmados

TESTES DIAGNÓSTICO - PERNAMBUCO

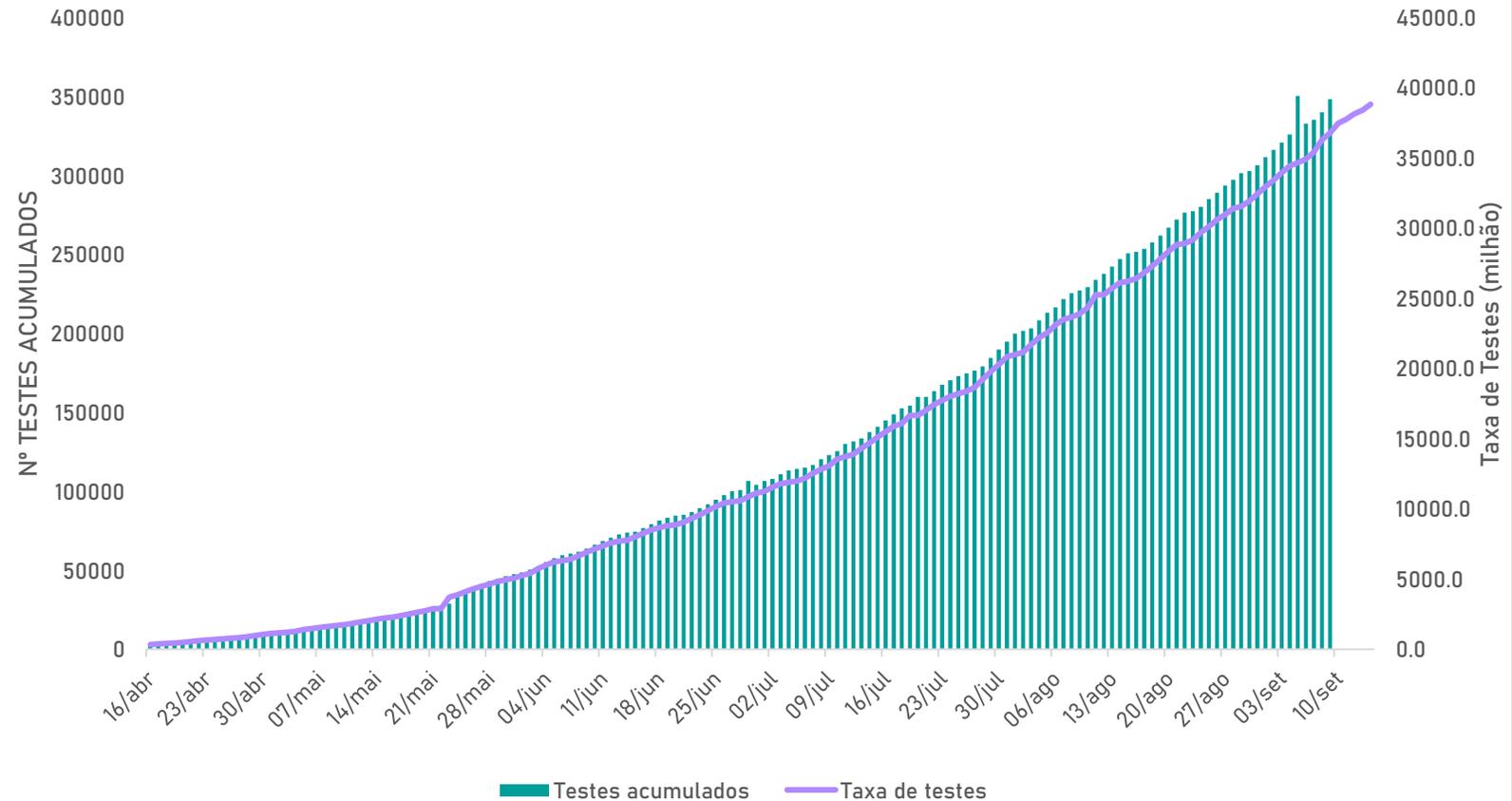
Número de testes e taxa de testes por milhão. Pernambuco.

372.871

Testes Realizados

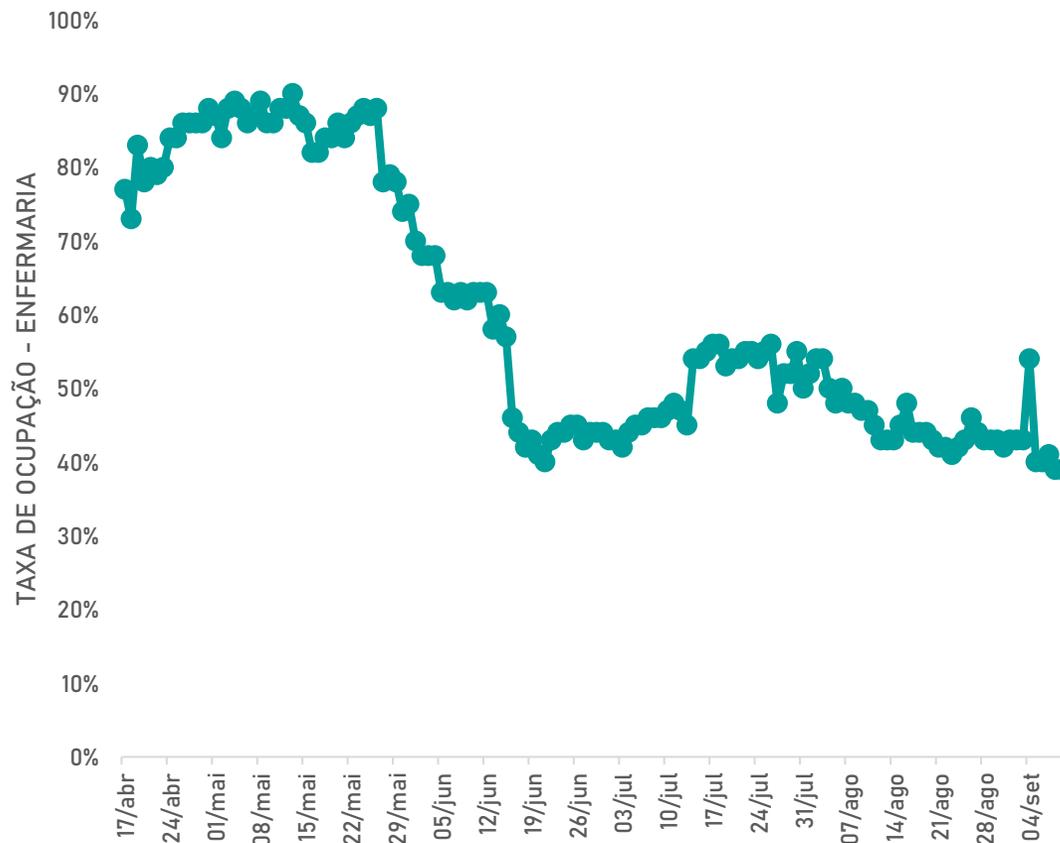
38840,7

Testes por milhão hab

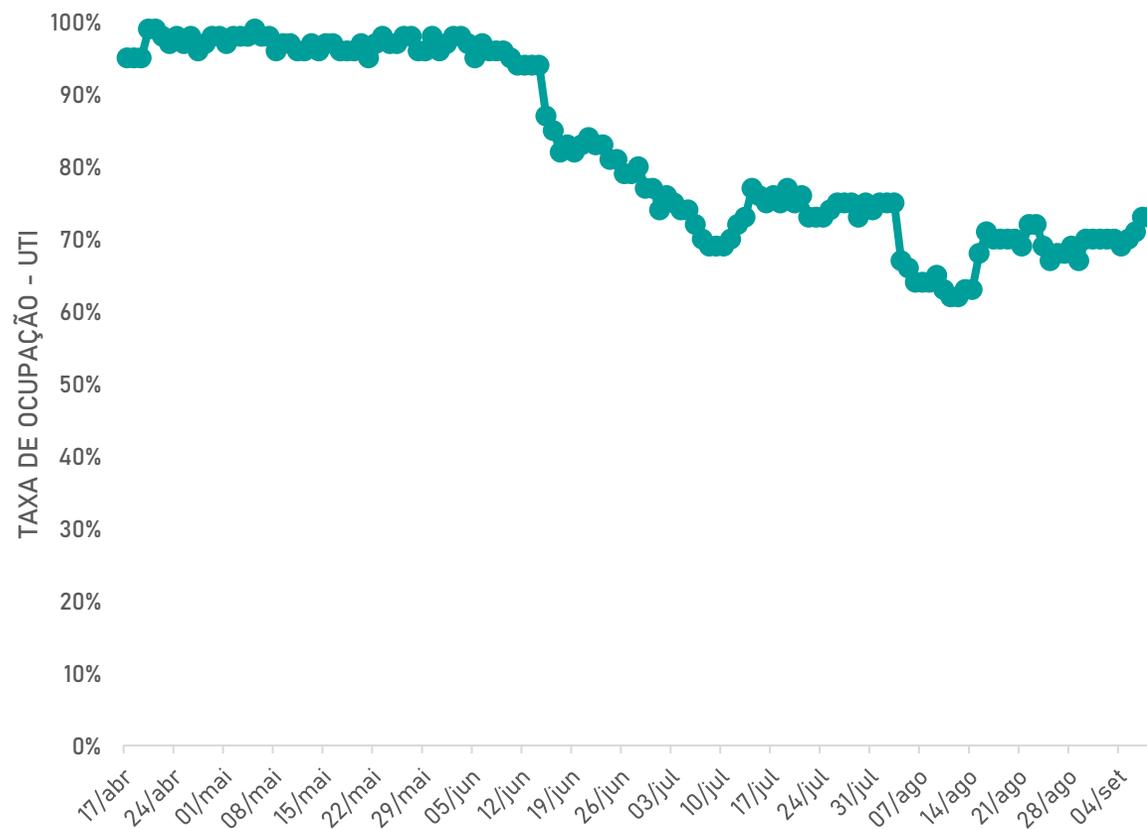


TAXA DE OCUPAÇÃO DE LEITOS- PERNAMBUCO

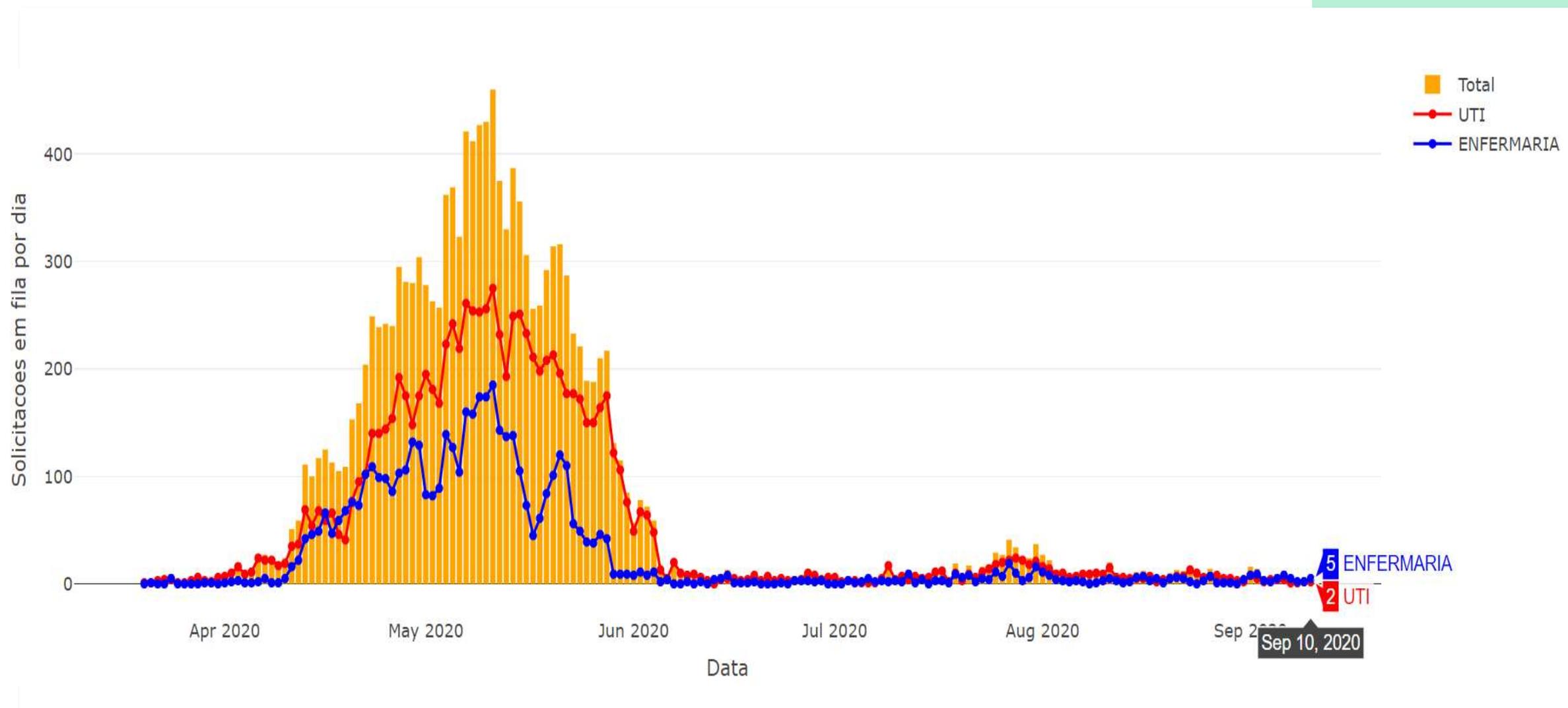
Taxa de ocupação de Leitos de Enfermaria – PE



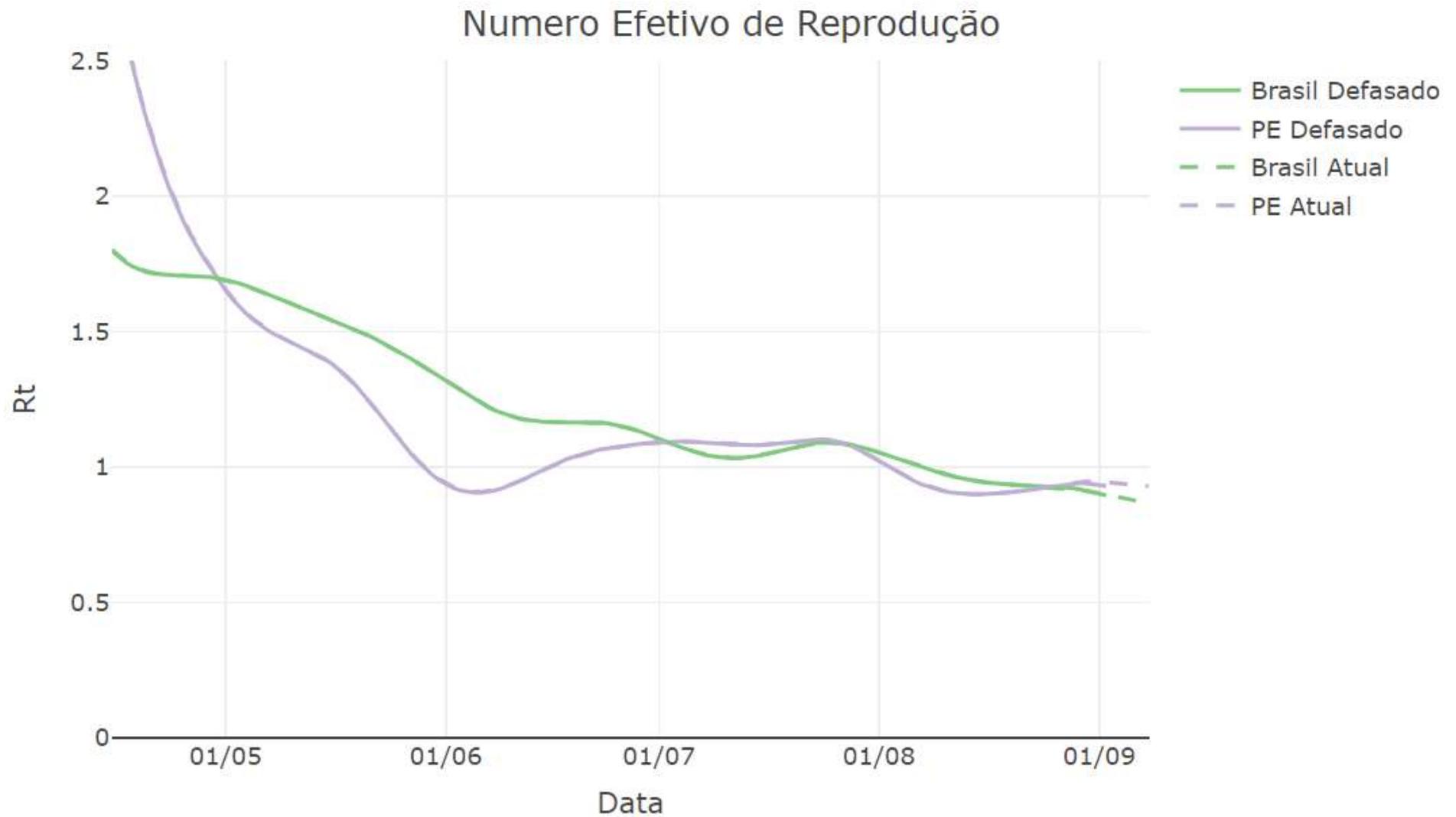
Taxa de ocupação de Leitos de UTI – PE



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 OpenDatasus.

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)