



Sala de Situação
FS/UNB

Situation Report

NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



Por: Alessandro Igor, Cecília Balbino e Vinicius Lacerda

Atualizado em: 23 de fevereiro de 2021



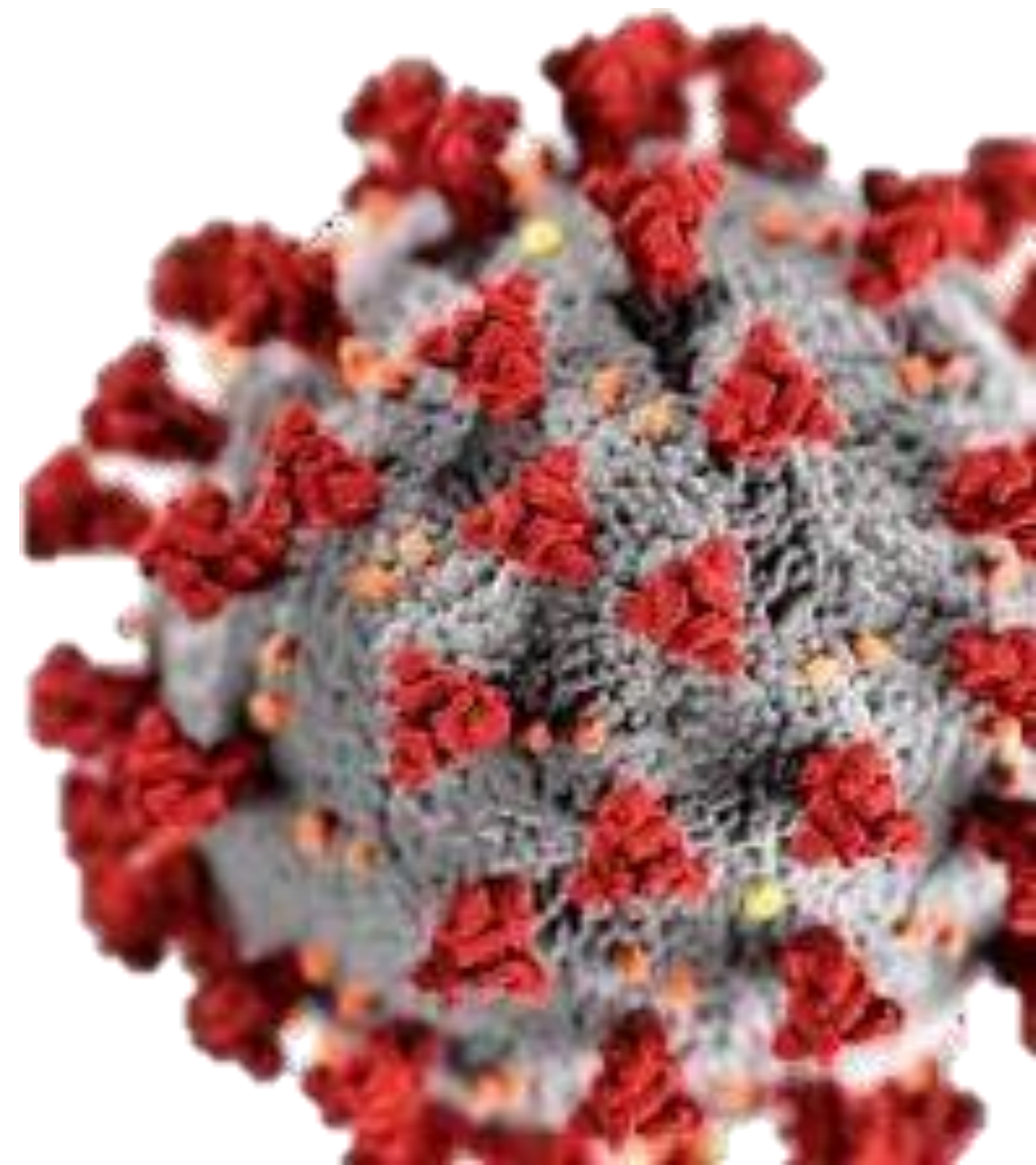
Sala de Situação
FS/UNB

Situation Report

NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

Por: Alessandro Igor, Cecília Balbino e Vincius Lacerda

Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2021



Situation Report

Tempor objetivo reportar diariamente ou semanalmente a ocorrência e a situação do cenário atual, a pandemia do COVID-19

Material técnico que acompanha e executa análises epidemiológicas dos casos, óbitos, insumos e entre outras informações disponibilizadas através dos bancos de dados e painéis de monitoramento oficiais.



Sala de Situação
FS/UNB

PRIMEIRO CASO CONFIRMADO POR COVID- 19 IDENTIFICADO NO BRASIL

26 de Fevereiro de 2020



Sala de Situação
FS/UNB



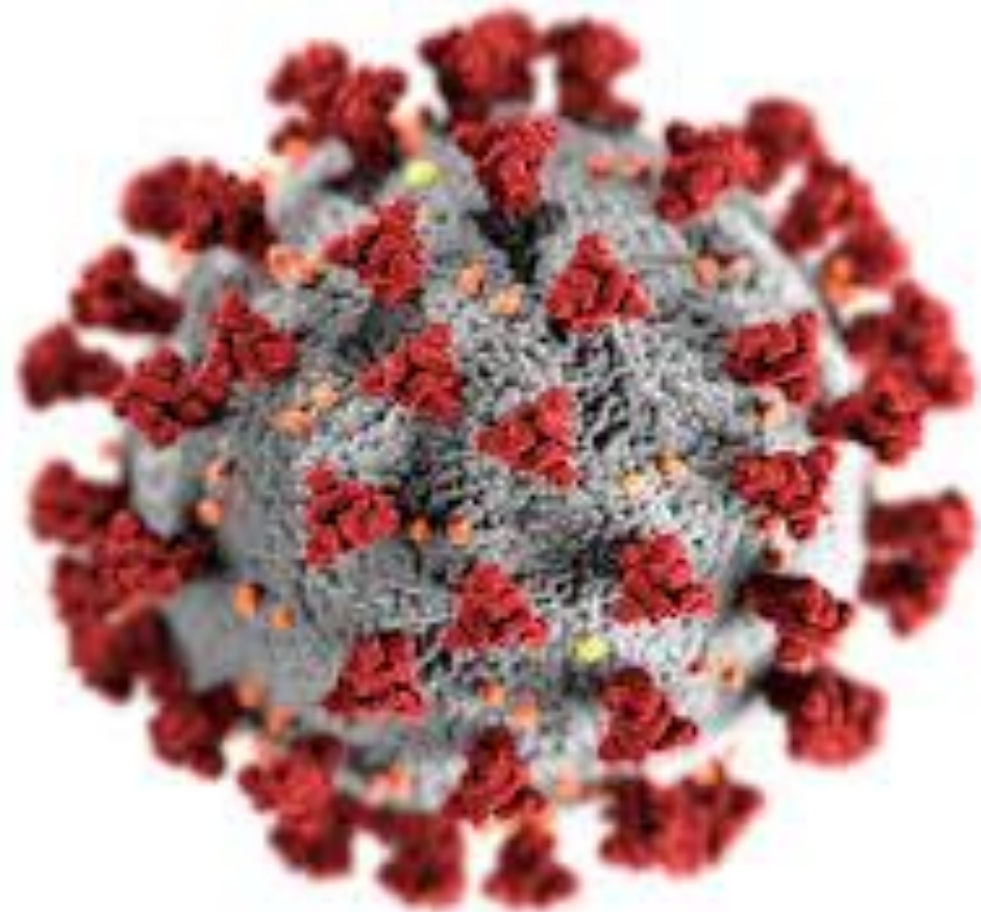
Banco de Dados Oficial

Painel de monitoramento de para dados do COVID-19 no Distrito Federal



Ministério da Saúde

De acordo com o painel de monitoramento do Ministério da Saúde consultado na data de atualização do material, o número de casos confirmados contabilizou em **10.257.875** pessoas infectadas por COVID-19, com **62.715** casos novos nas últimas 24 horas. O número total de óbitos chegou a **248.529**



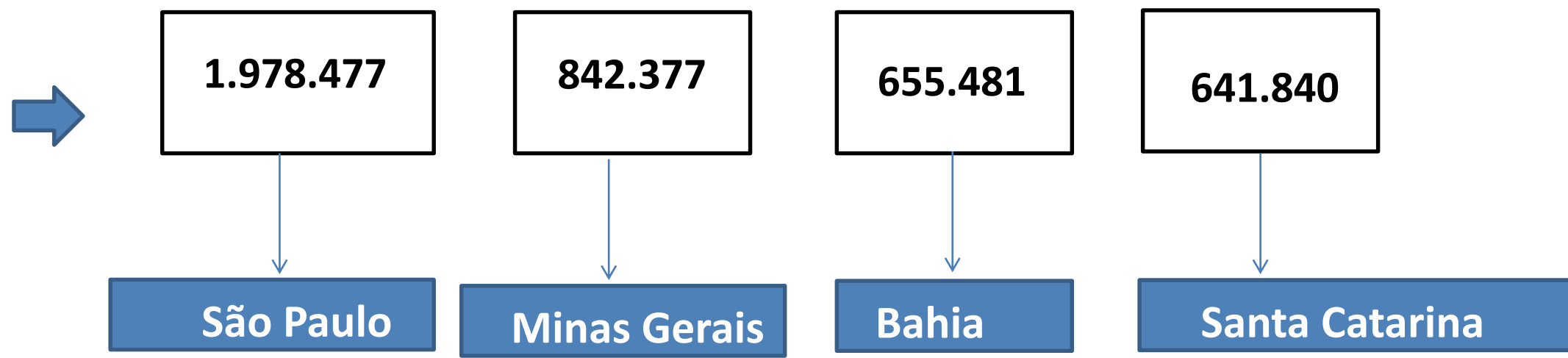
Atualização do cenário de pandemia no Brasil

- Região Nordeste apresenta com maior número de incidência por COVID-19, sendo da Bahia como o primeiro entre todos os estados, com 12951,69 por 100.000 mil habitantes.
- A vacinação já teve seu início nos Estados, para todos do primeiro grupo e agora passando para a segunda fase de vacinação, baseado na cartilha de vacinação do MS.
- Finalizamos a 1ª Semana Epidemiológica de 2021 com 318.162 casos confirmados por COVID-19 no país. E com média móvel de 7 dias, com 312.923 casos confirmados, e com média móvel de 5.409 de óbitos.
- O Estado de Manaus vem estando em uma situação crítica em relação a pandemia do COVID-19, os casos confirmados se contabilizaram em 215.942, com 1.243 casos novos.
- De acordo com as nossas análises gráficas e com base nos dados disponíveis em sites oficiais, podemos observar que estamos entrando no segundo pico de número de casos confirmados por COVID-19, tendo em vista que o seu maior pico foi na 32ª SE, que corresponde aos dias 02/08 a 08/08 de 2020 e o seguimento do segundo pico que deu início na 50ª SE, que corresponde aos dias 06/12 a 12/12 de 2020. Se não seguirmos os protocolos de segurança e as medidas de prevenção e combate à transmissão do vírus, teremos um cenário mais agravante do que vivenciamos no início da pandemia.

Atualização do cenário de pandemia no Brasil

- Nove capitais abrem 2021 com mais de 80% de UTIs ocupadas:
O índice de 80%, ou mais, é considerado zona de alerta crítica pela Fiocruz. A situação foi constatada entre 21 de dezembro e 4 de janeiro em:
 - Manaus (89,4%);
 - Boa Vista (83,3%);
 - Macapá (94,4%);
 - Belém (100%);
 - Belo Horizonte (80,5%);
 - Vitória (80,1%);
 - Rio de Janeiro (99,8%);
 - Curitiba (80%);
 - Campo Grande (100%).
- Considerando os que estão acima de 70%, temos Recife e Porto Alegre

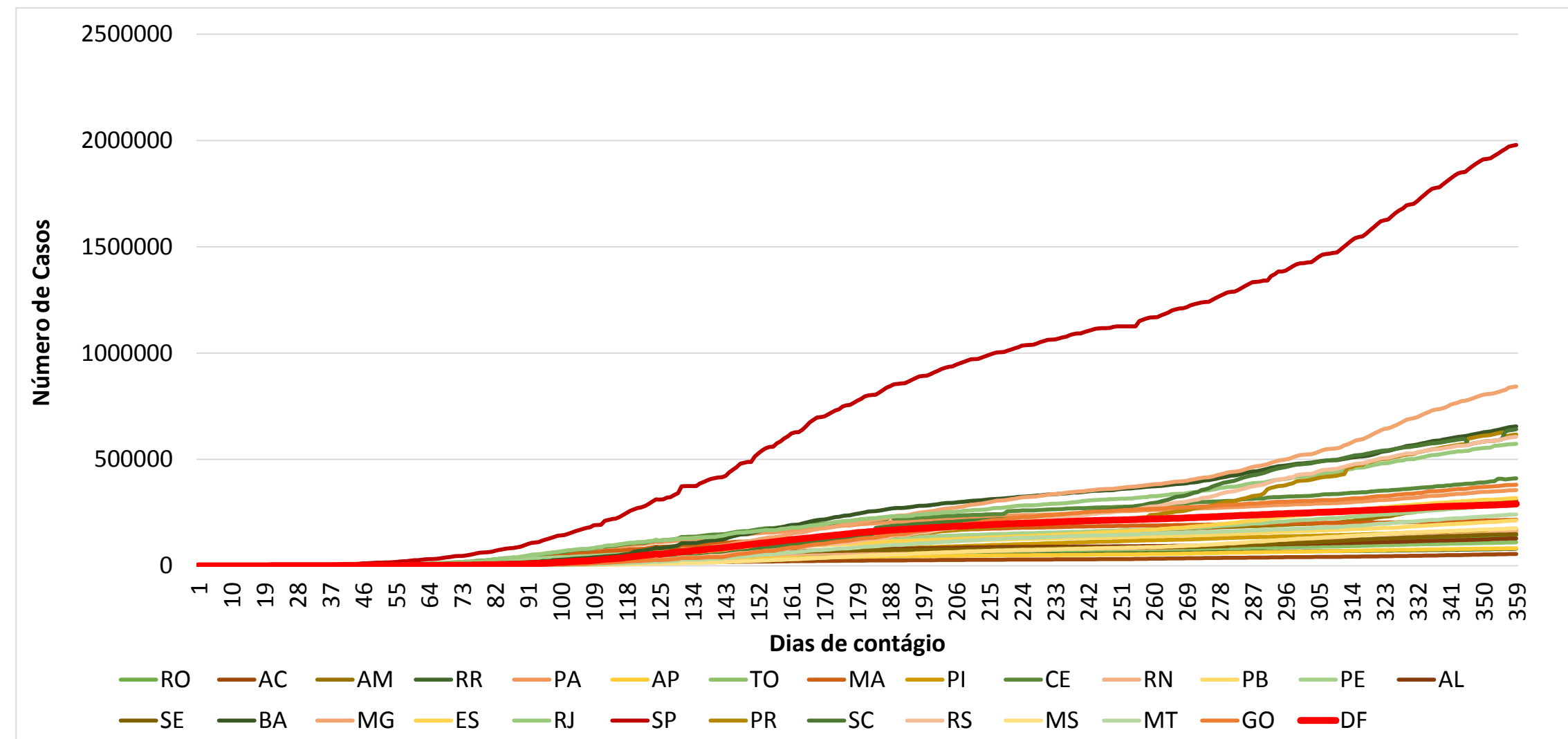
Estados em âmbito Nacional que apresentam maior número de casos confirmados por COVID-19



Quatro maiores índices nos Estados que apresentam maiores casos confirmados no Brasil

Diante das análises gráficas apresentadas a seguir, com base nos estados que apontaram os maiores índices por COVID-19, apresentamos abaixo os números de casos confirmados e óbitos

Gráfico por dia de contágio por COVID-19 nos Estados do Brasil



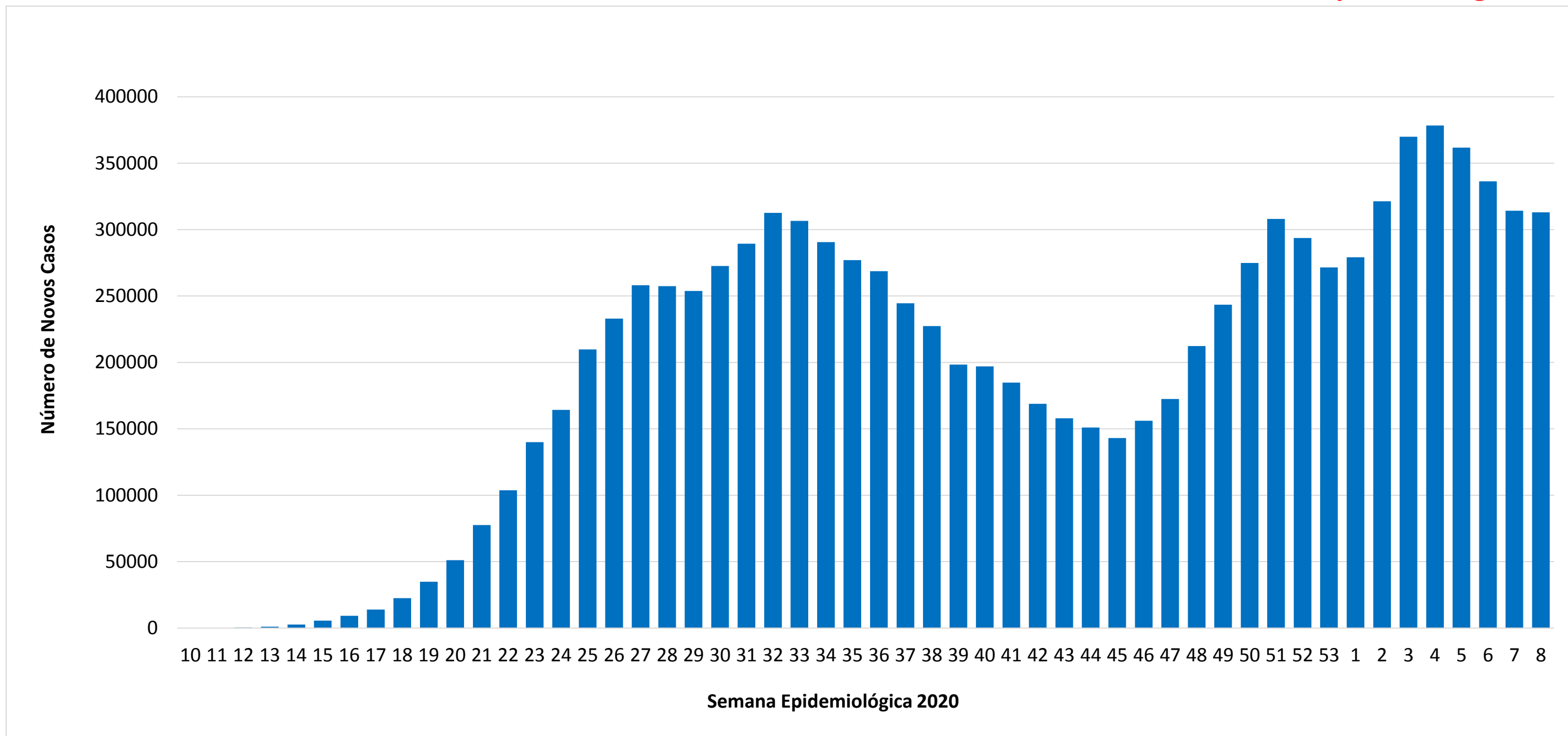
Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2020



Média Móvel por Novos Casos no Brasil por Semana Epidemiológica

Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2021

8ª semana epidemiológica incompleta

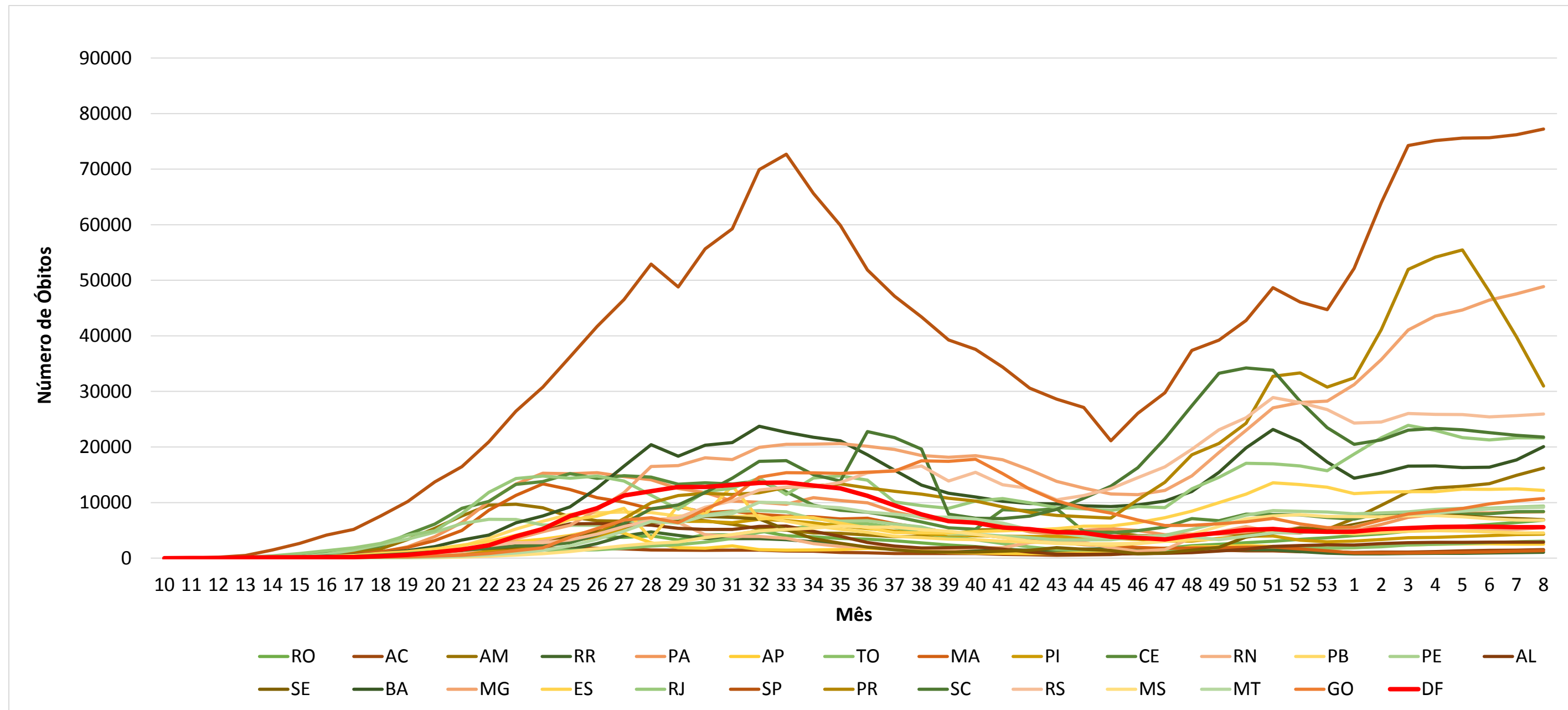


Para o cálculo da Média Móvel foi utilizado um período de 7 Dias

Média Móvel por Novos Casos de COVID-19 nos Estadosdo Brasil por Semana Epidemiológica

Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2021

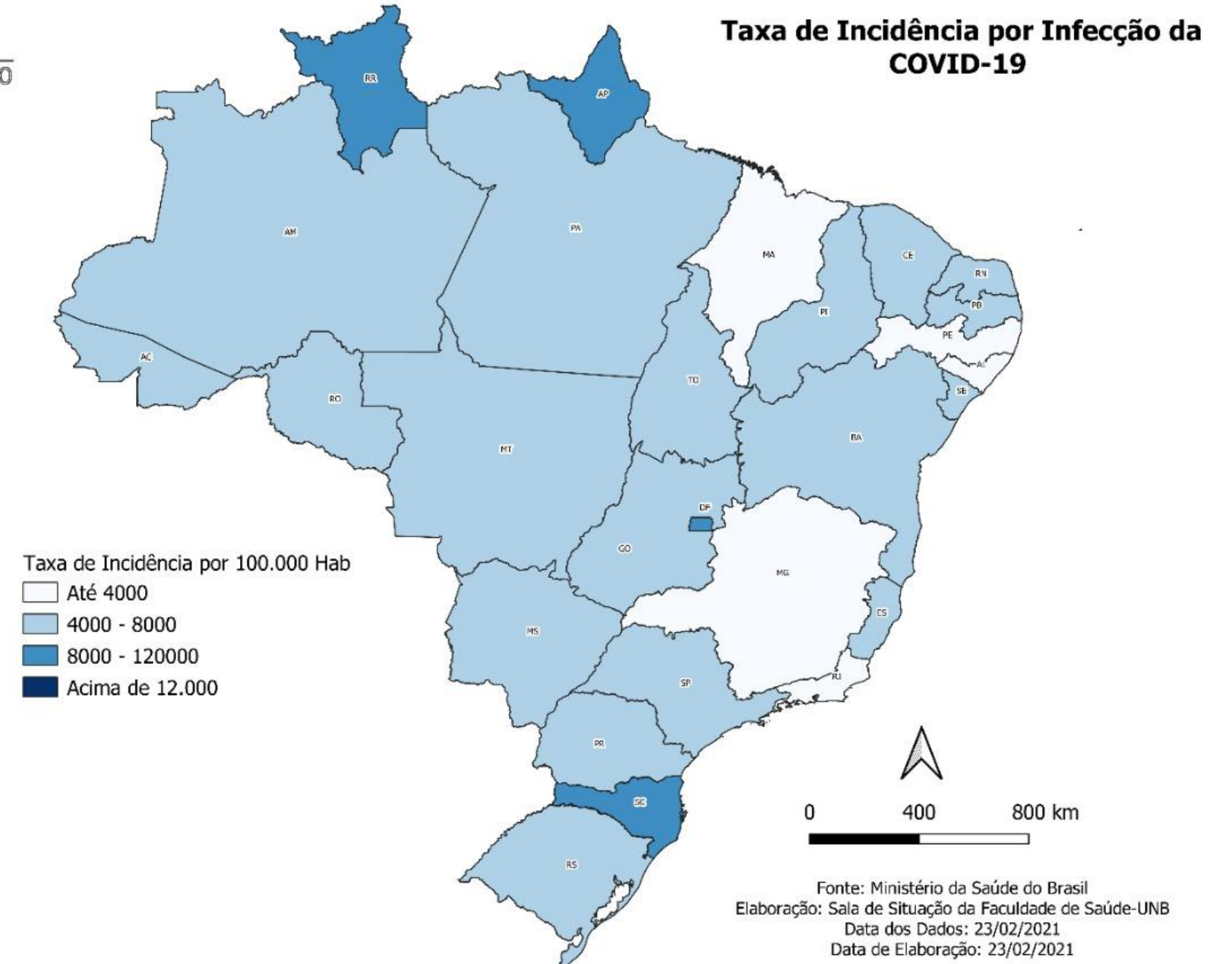
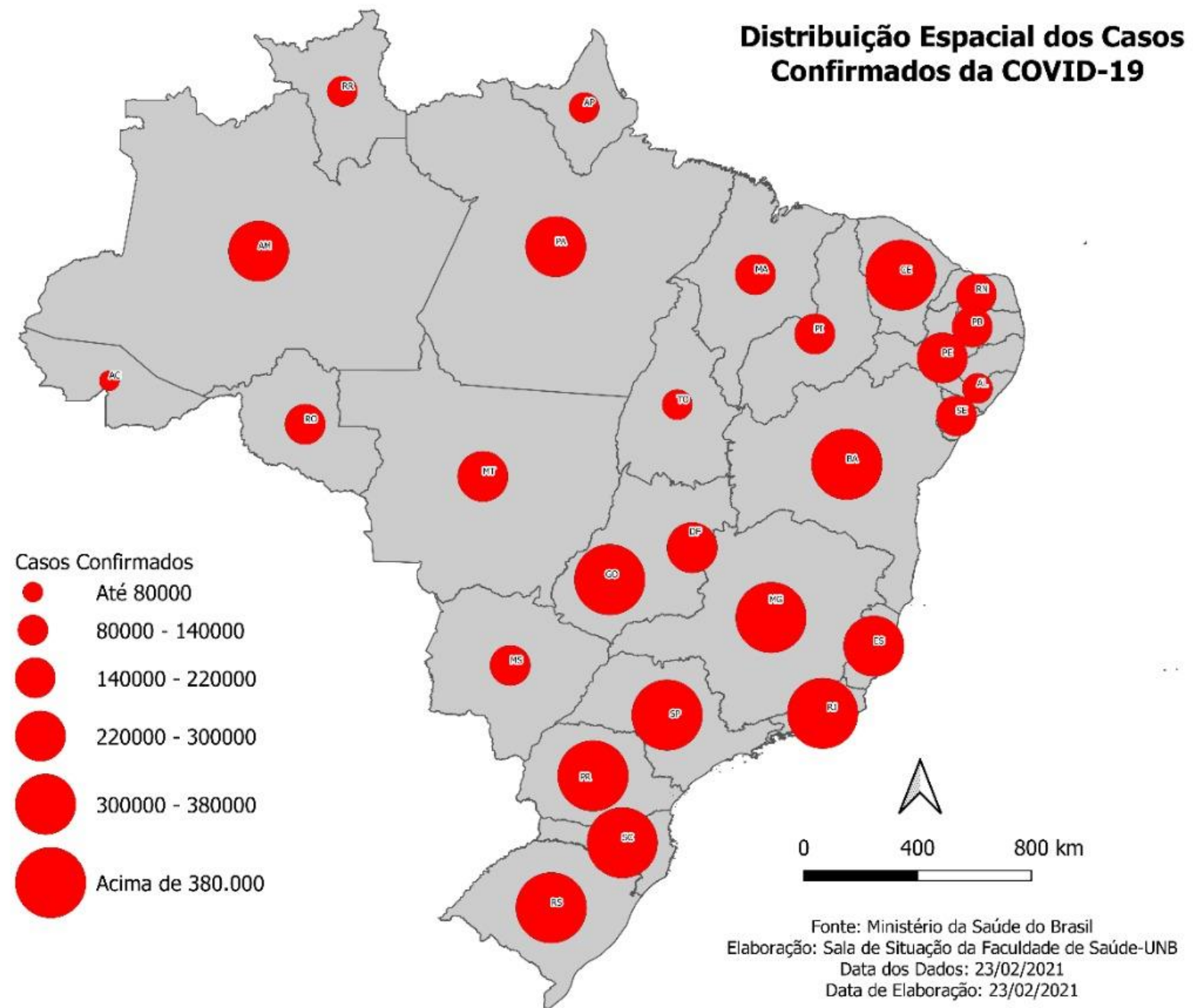
8ª semana epidemiológica incompleta



Para o cálculo da Média Móvel foi utilizado um período de 7 Dias

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 no Brasil

Incidência dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 no Brasil

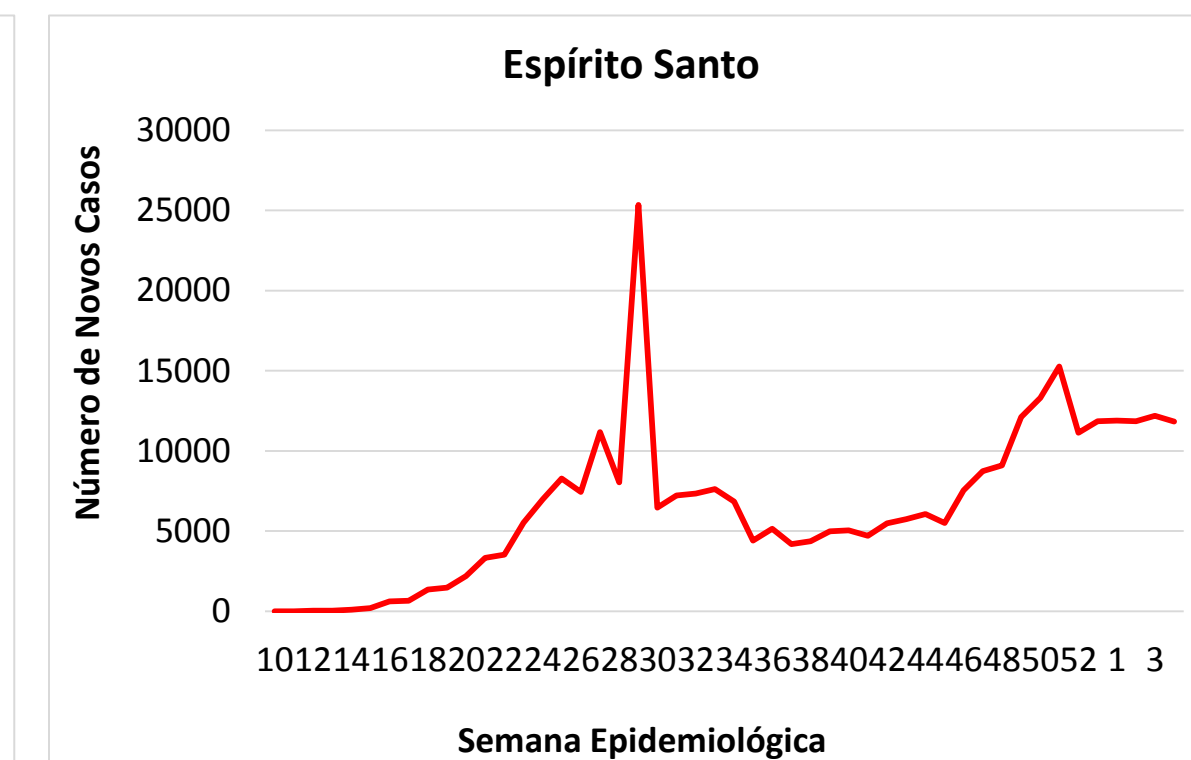
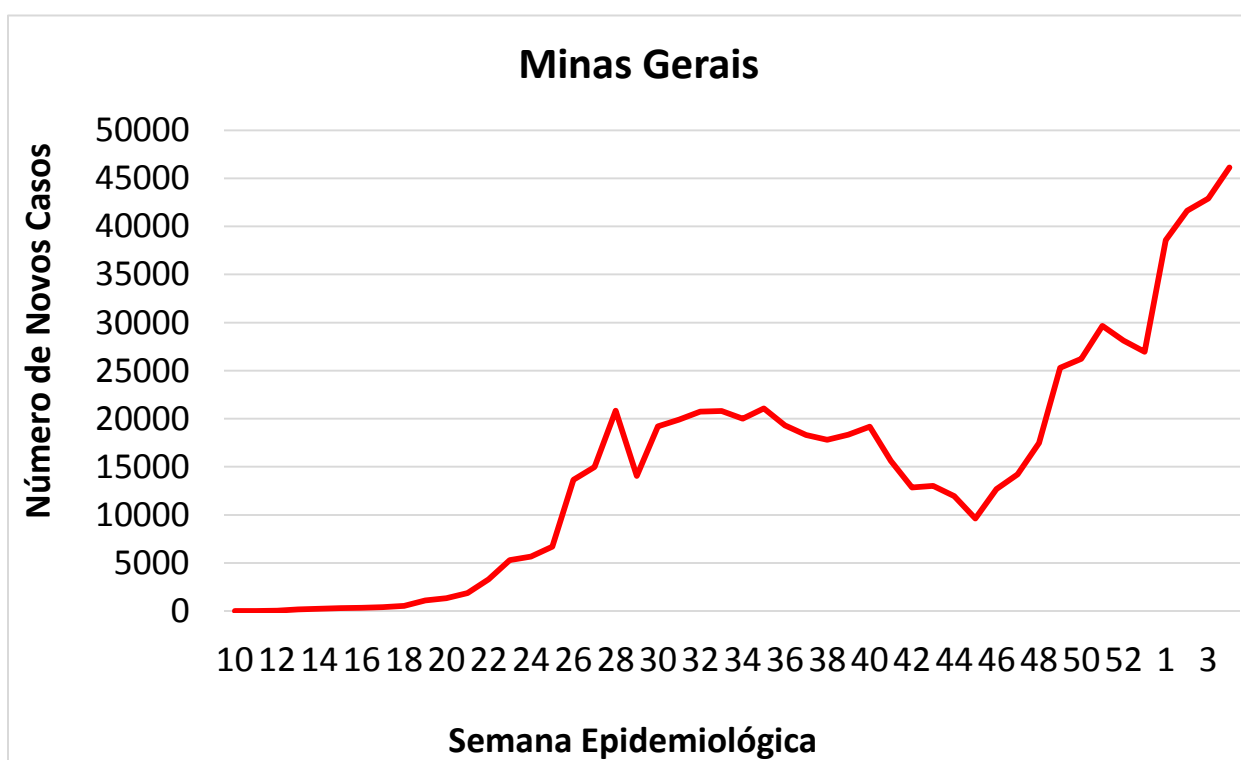
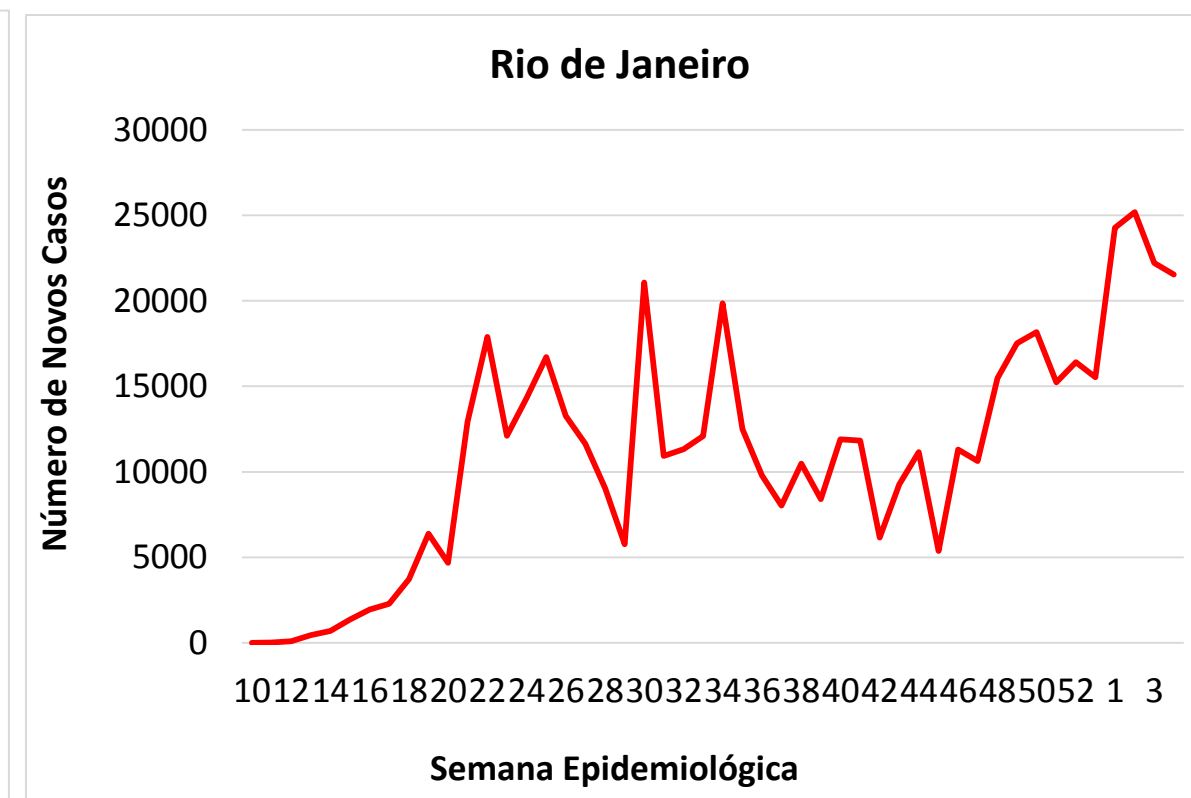
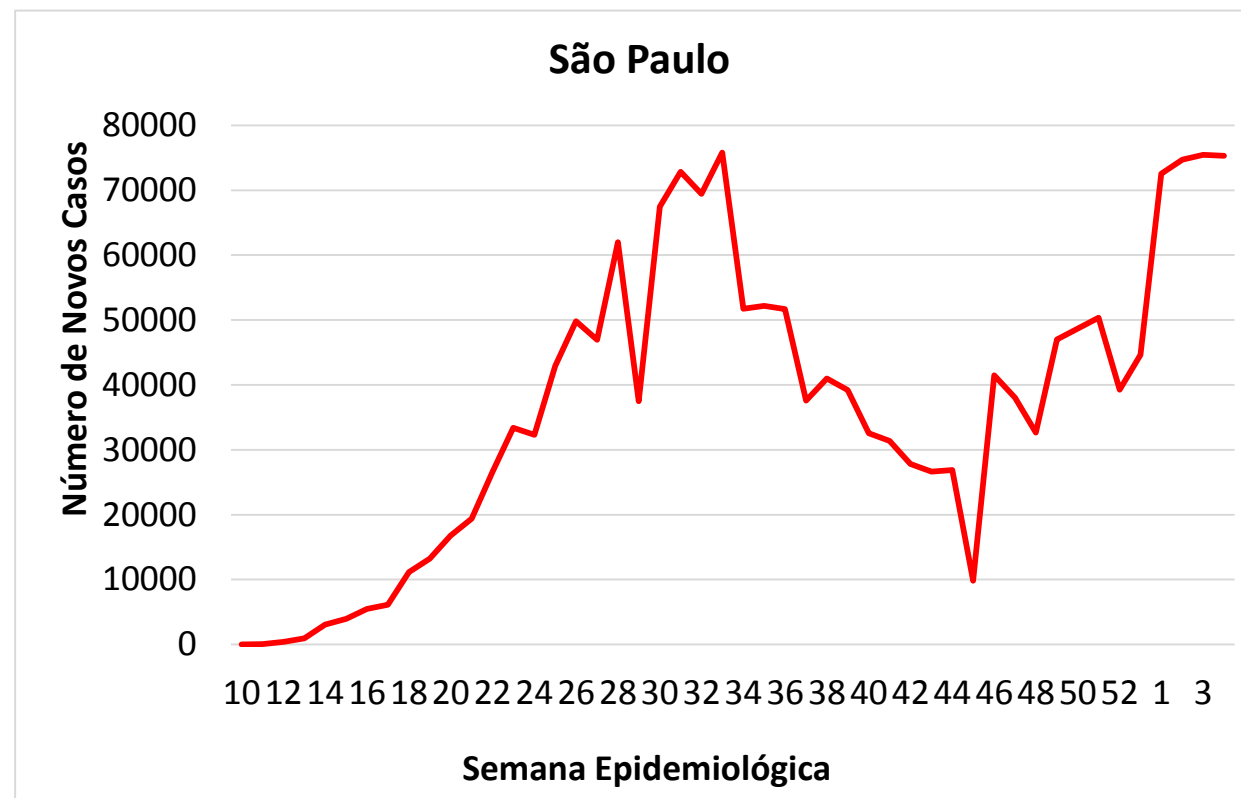
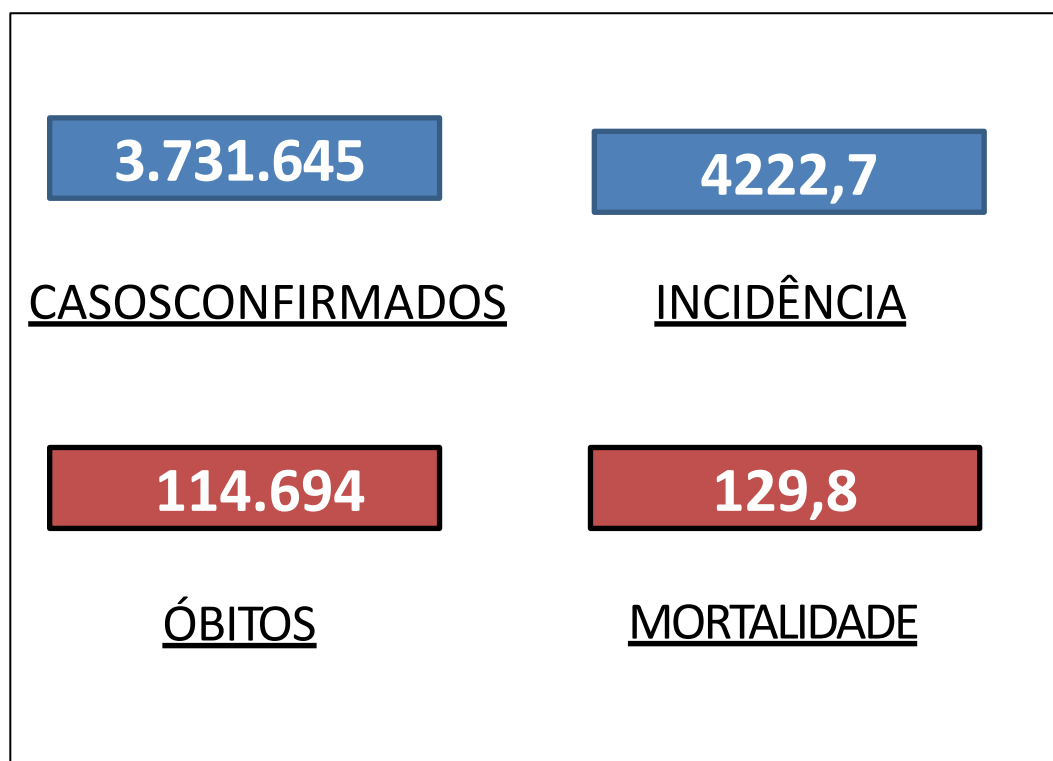




Análise por COVID-19 nas Regiões Brasileiras

Novos Casos por COVID-19 por Semana Epidemiológica

Região Sudeste



Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2021



Análise por COVID-19 nas Regiões Brasileiras

Novos Casos por COVID-19 por Semana Epidemiológicas

Região Centro-Oeste

1.095.807

6723,9

CASOS CONFIRMADOS

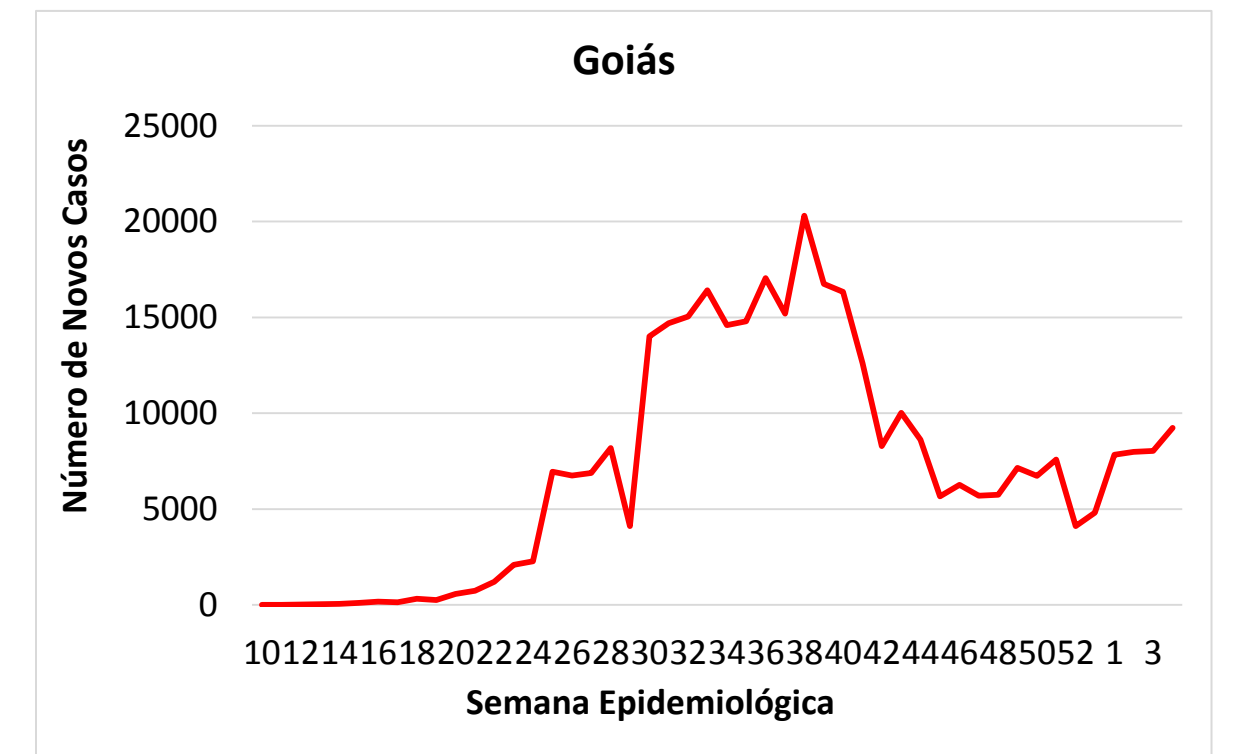
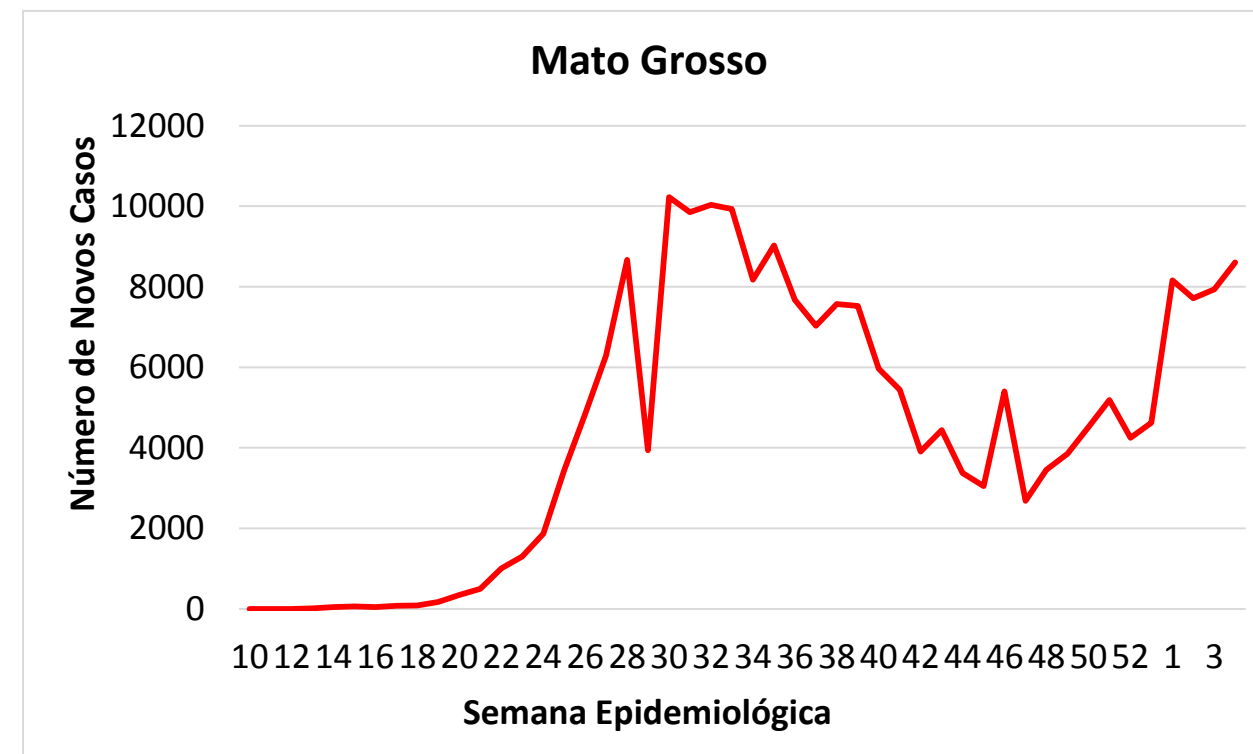
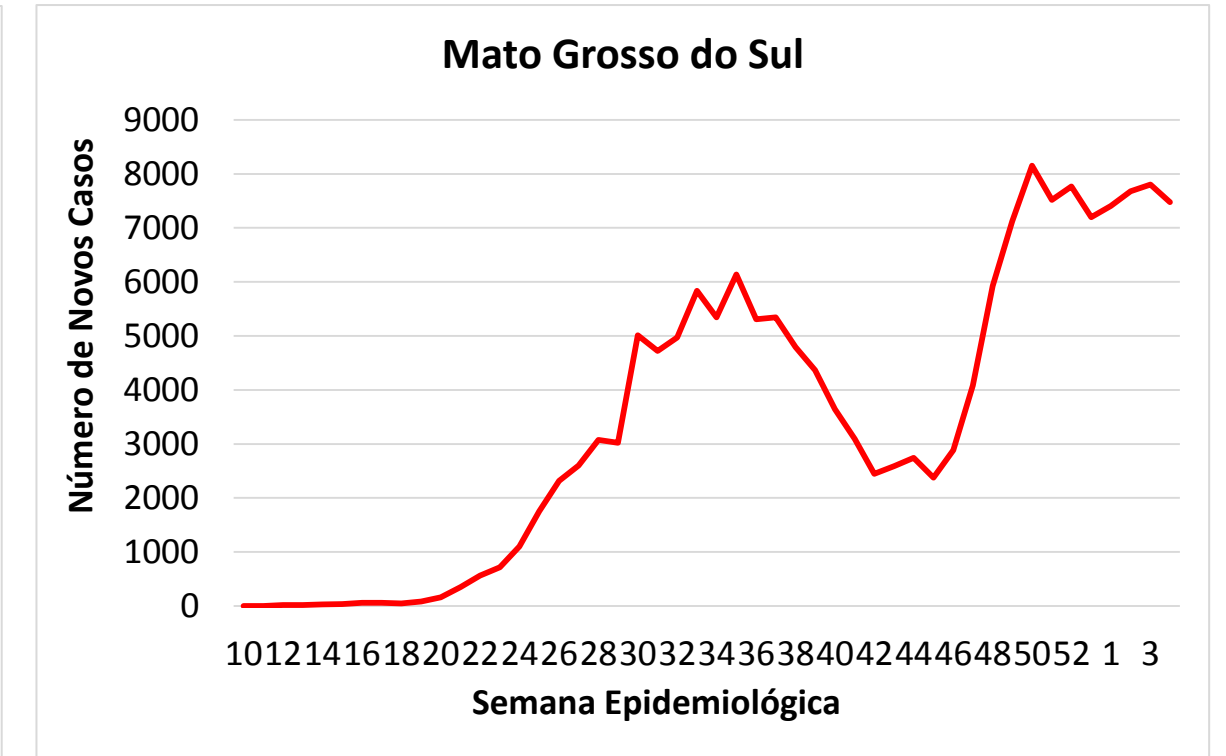
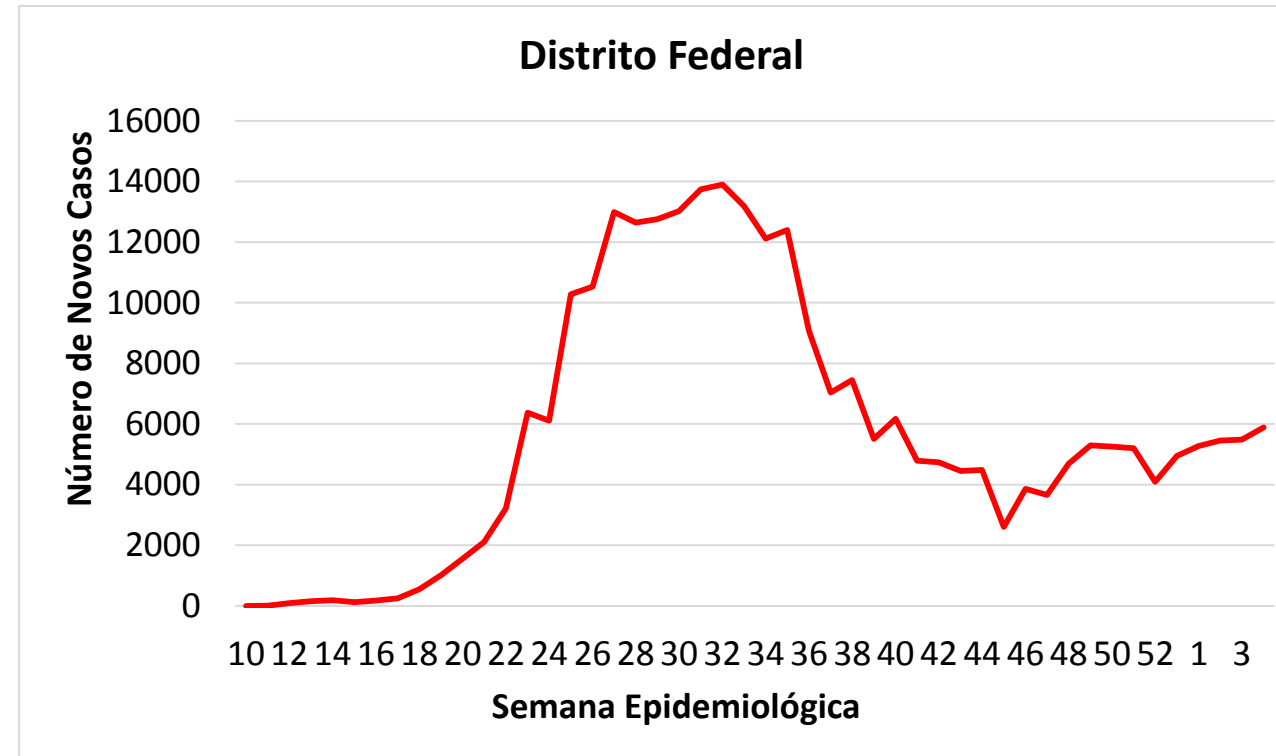
INCIDÊNCIA

21.980

134,9

ÓBITOS

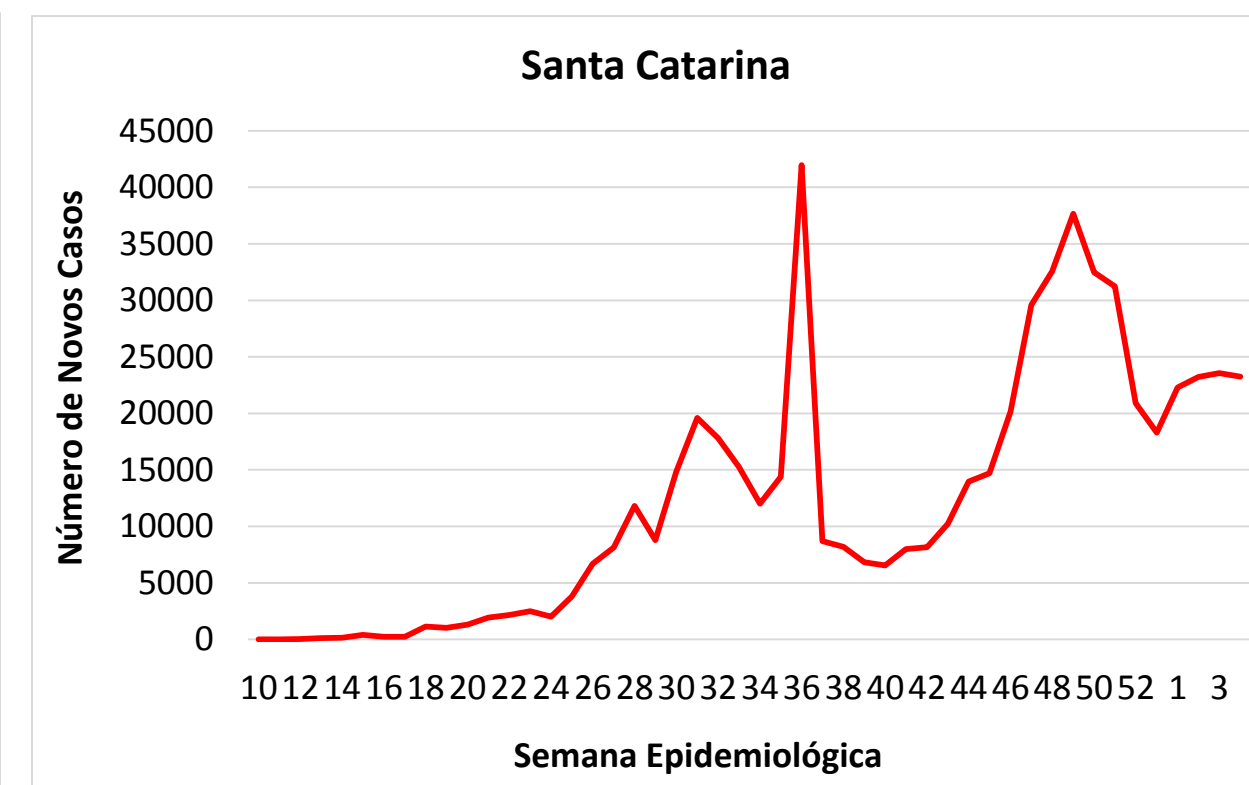
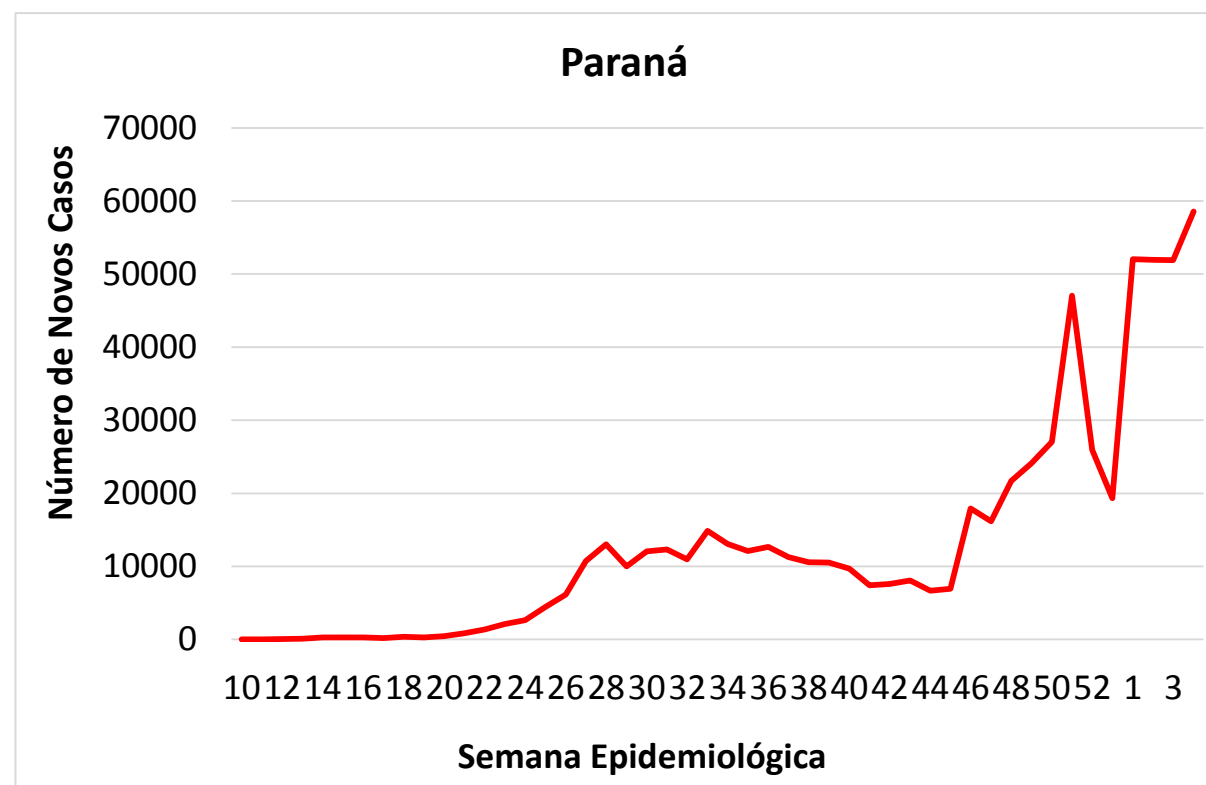
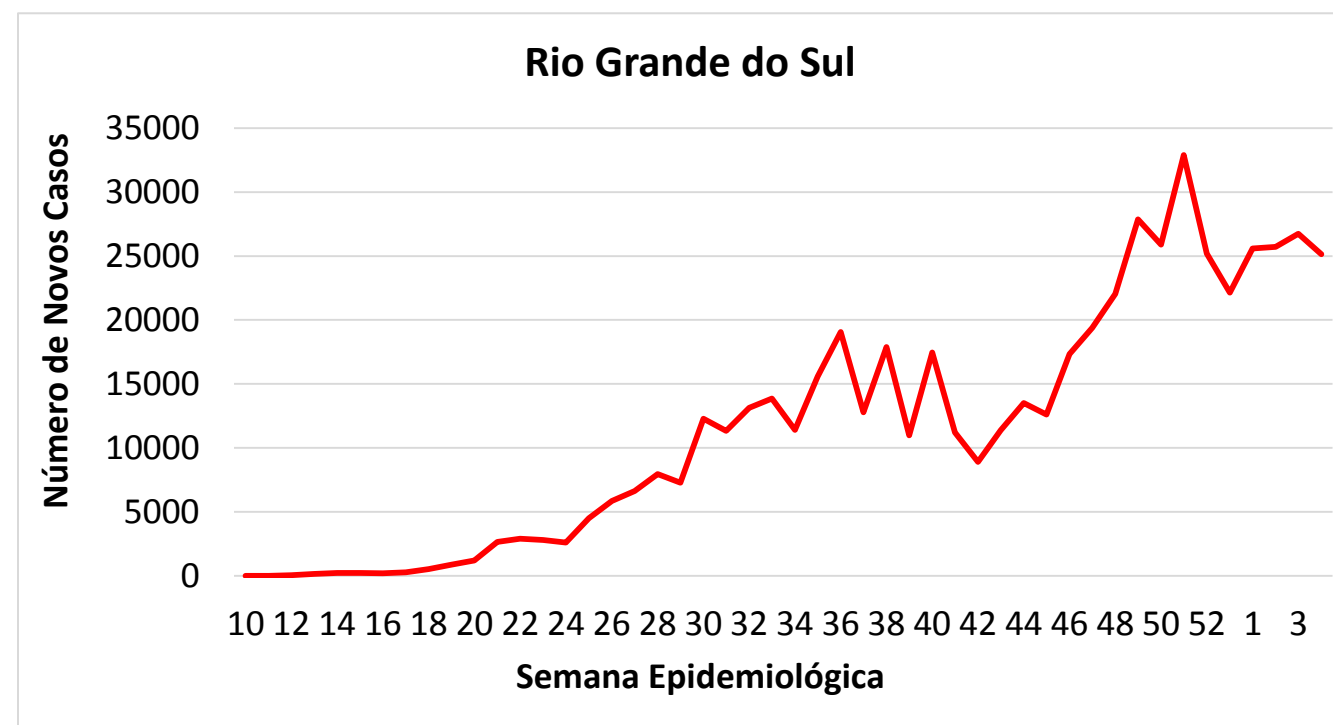
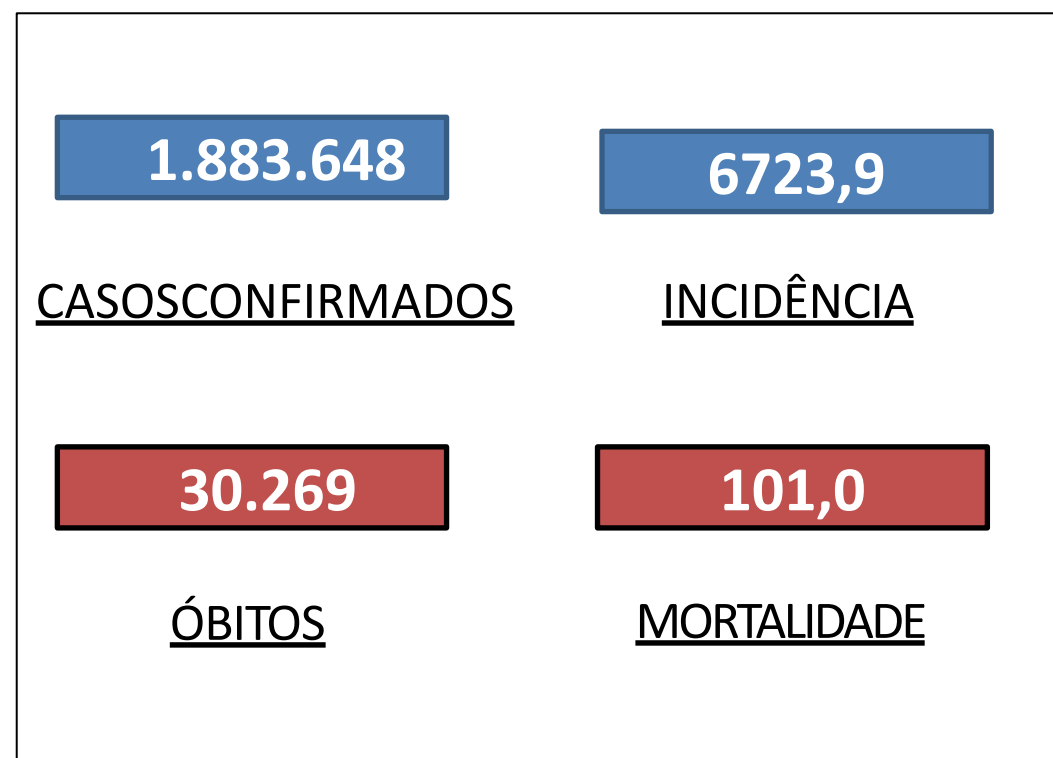
MORTALIDADE



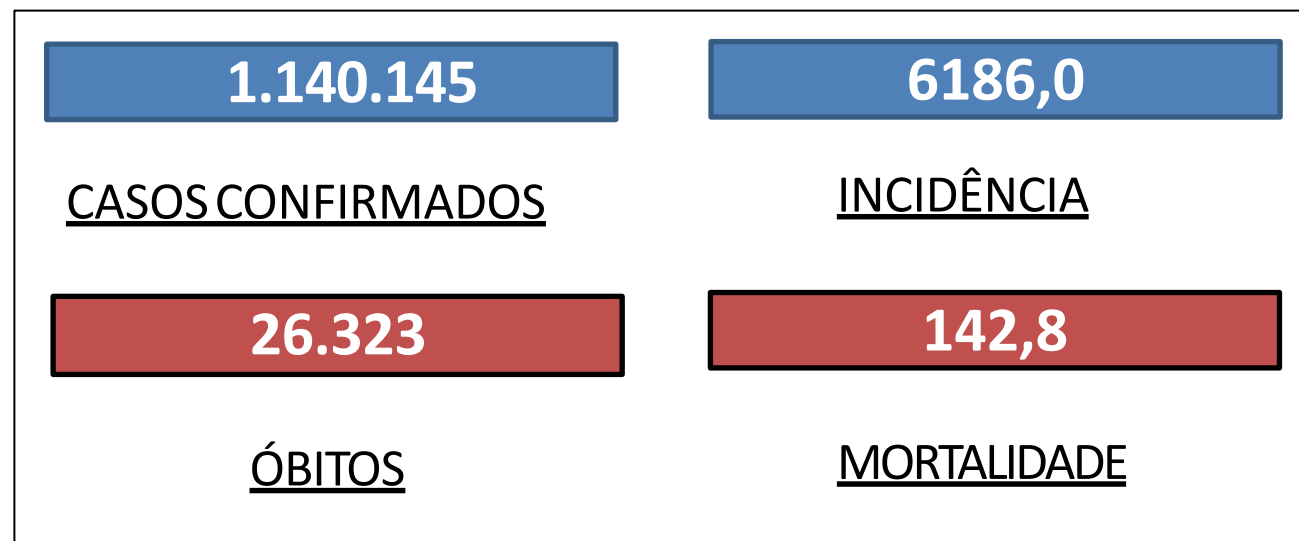
Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2021

Fonte: Ministério da Saúde

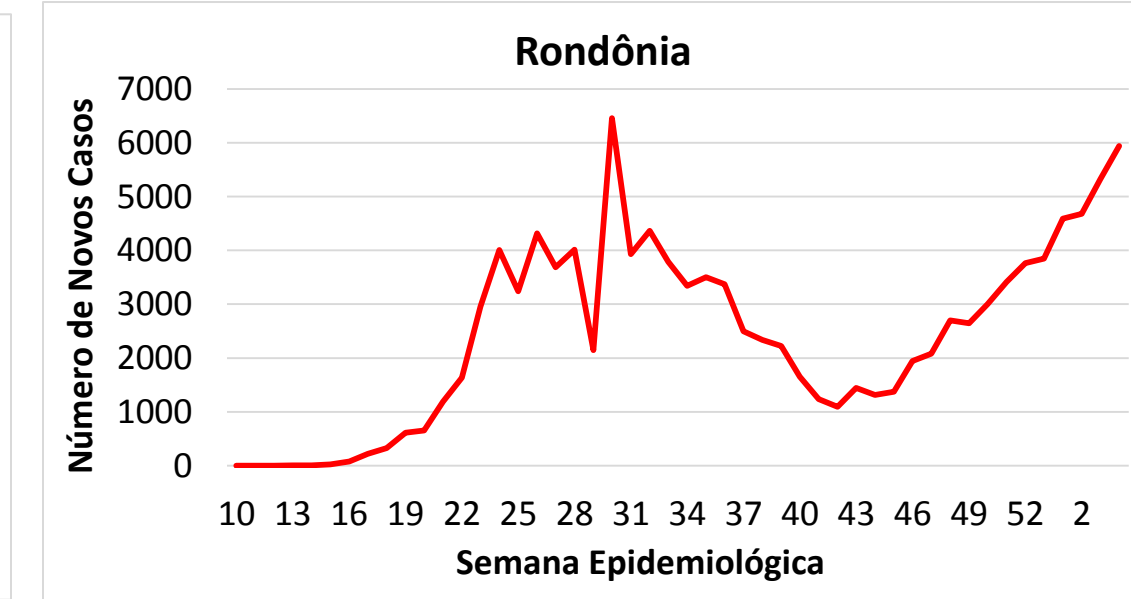
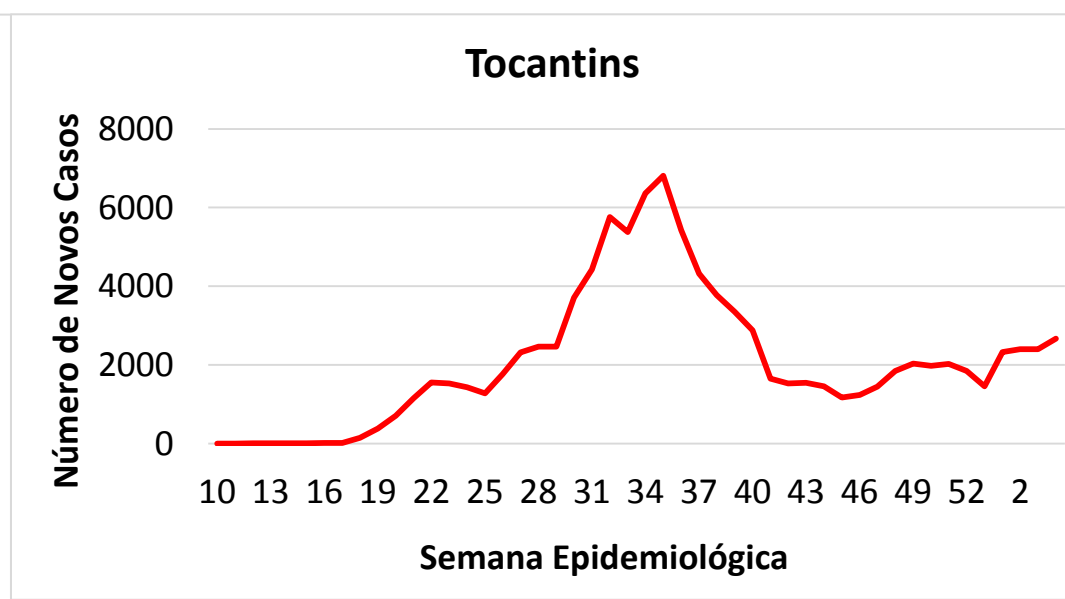
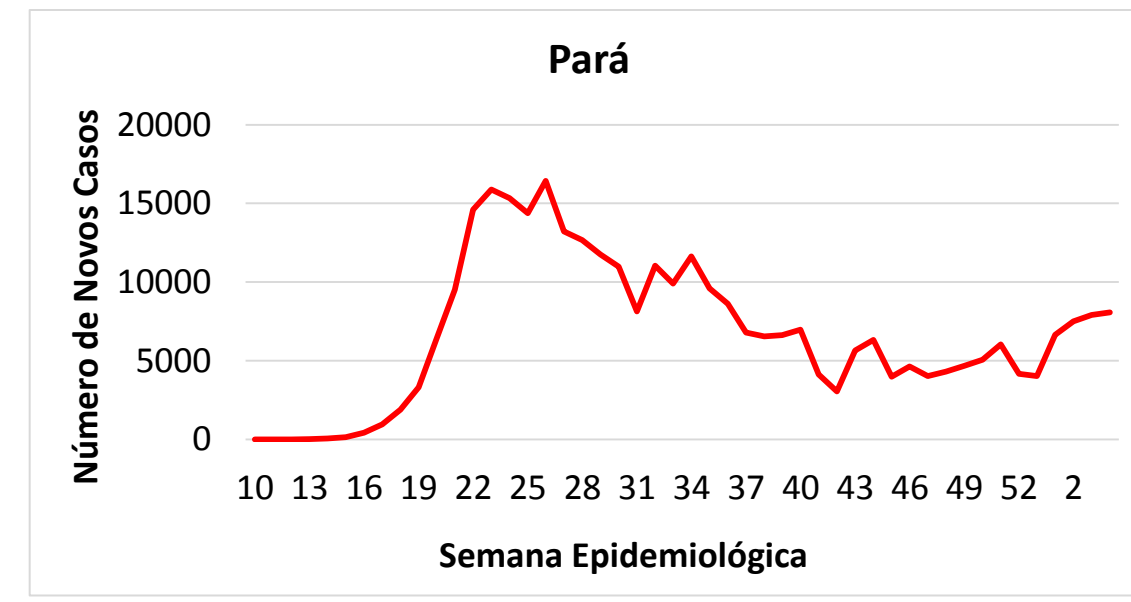
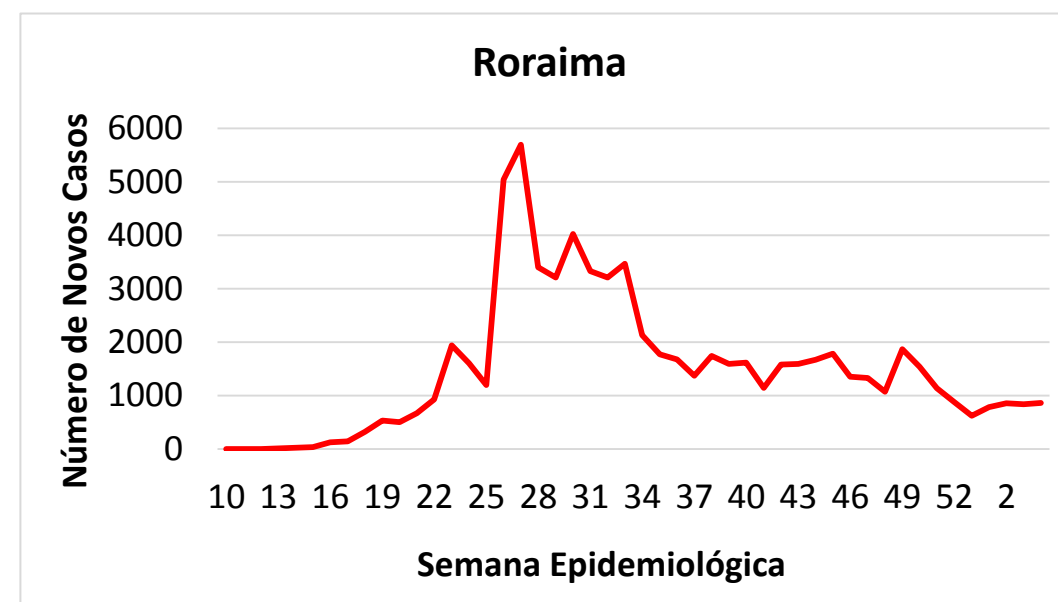
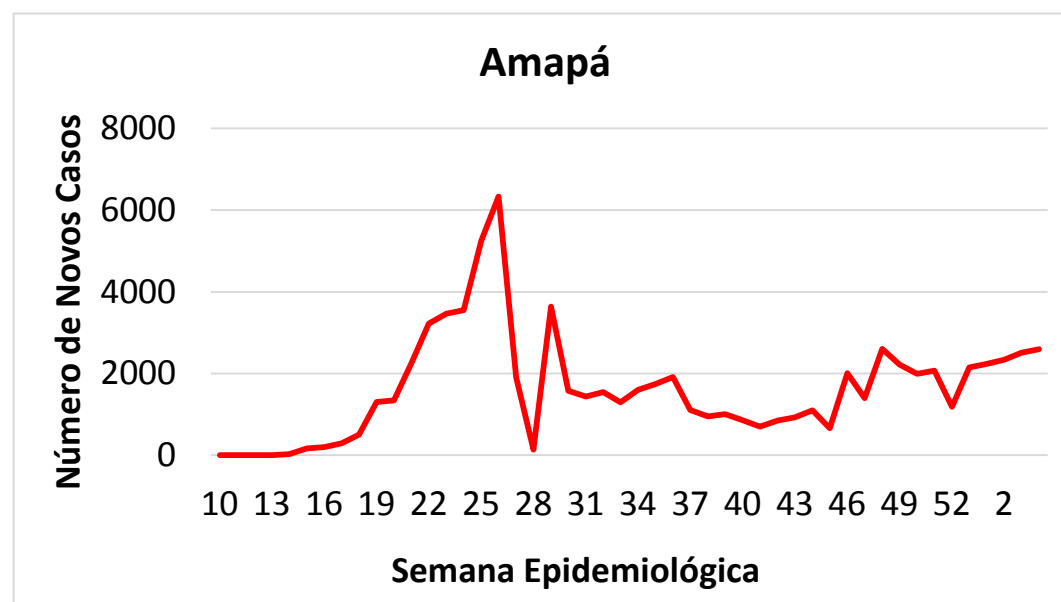
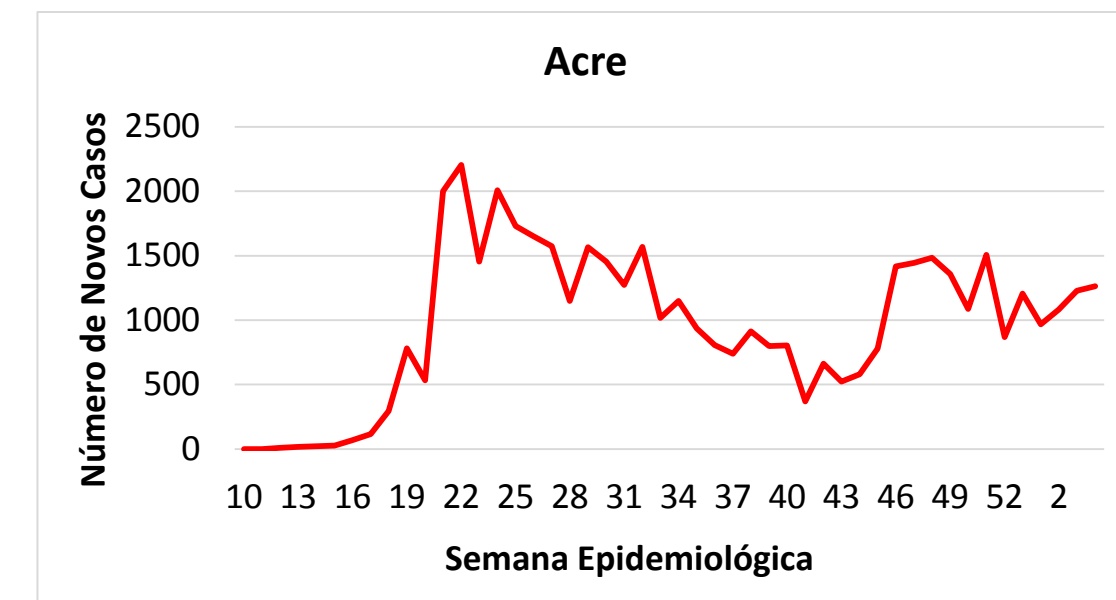
Região Sul



Novos Casos por COVID-19 por Semana Epidemiológicas



Região Norte





Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2021

Fonte: Ministério da Saúde

Região Nordeste

2.406.630

CASOS
CONFIRMADOS

4216,9

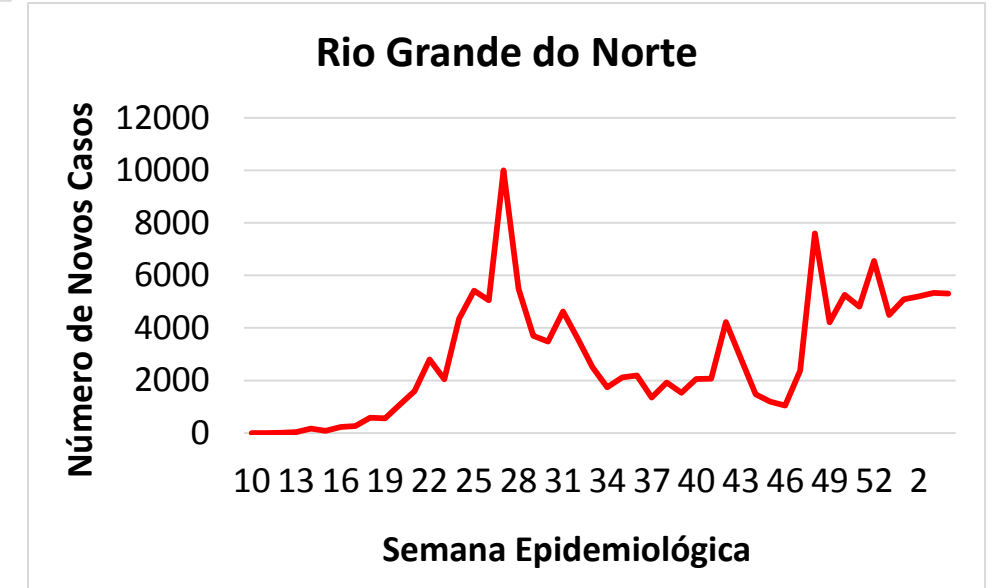
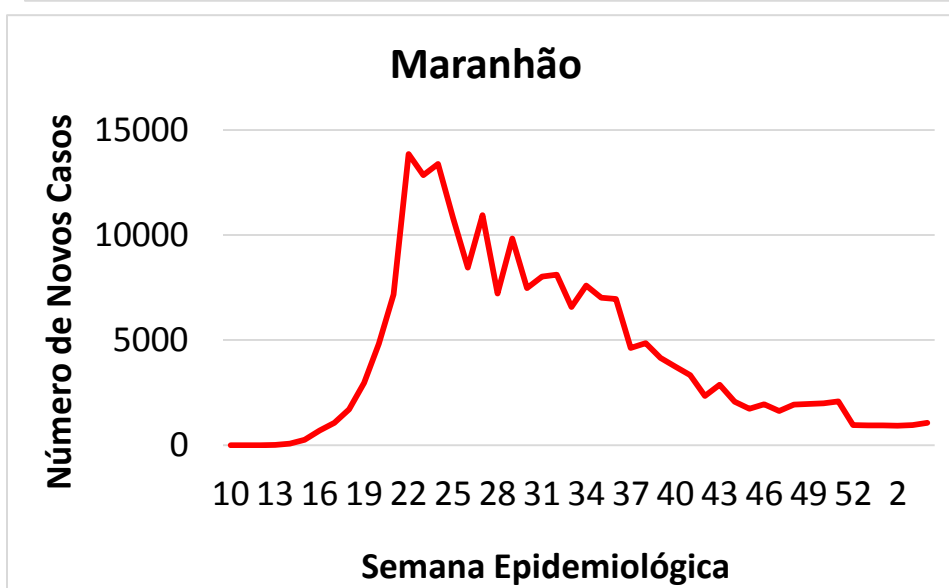
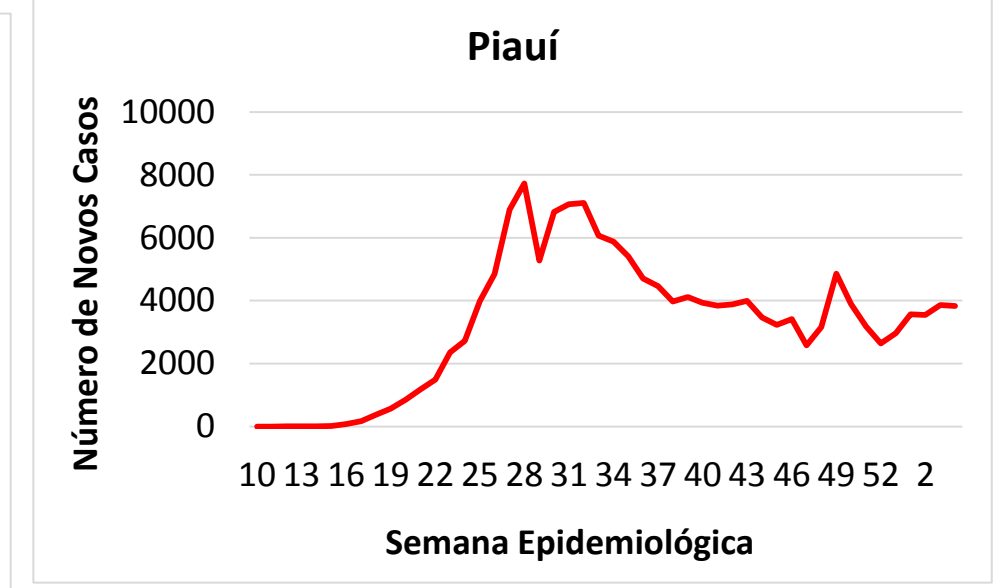
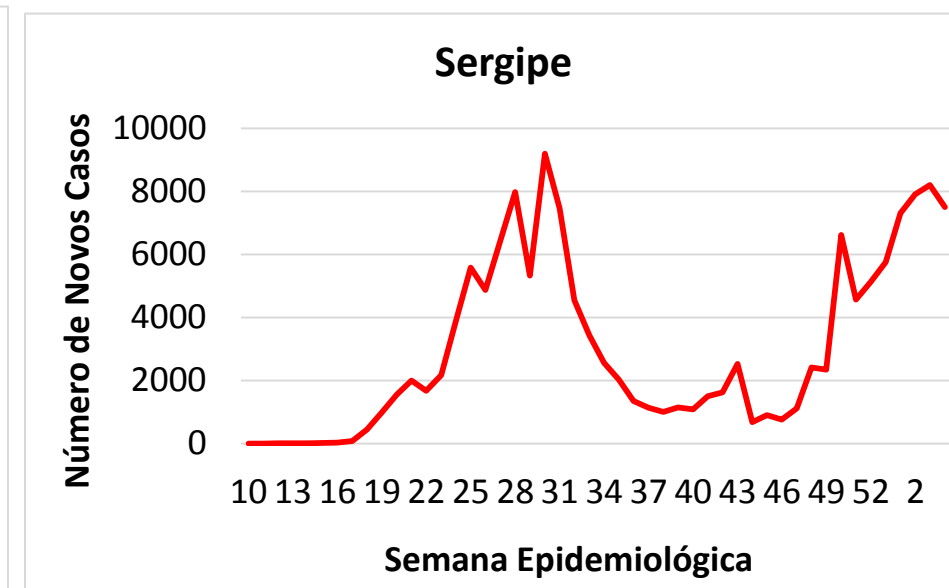
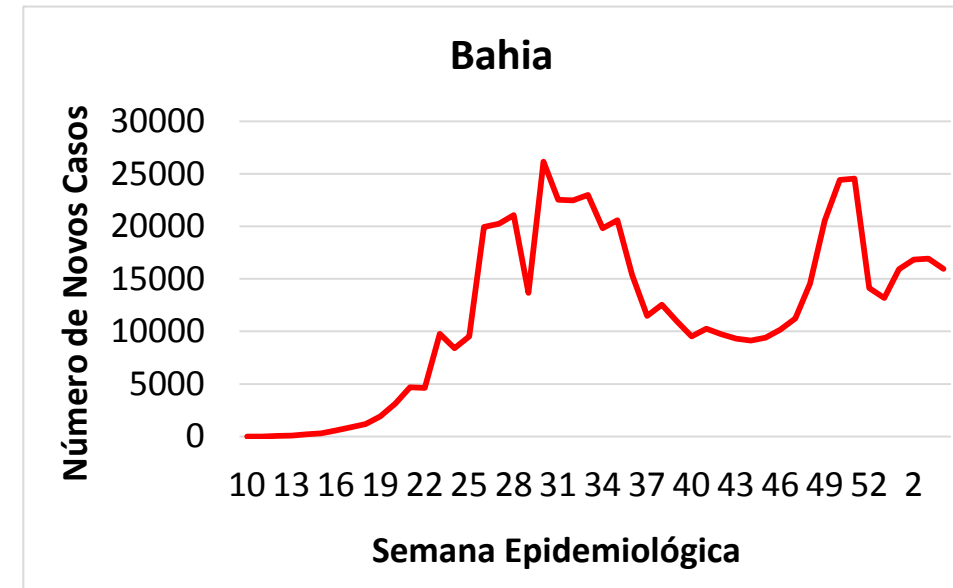
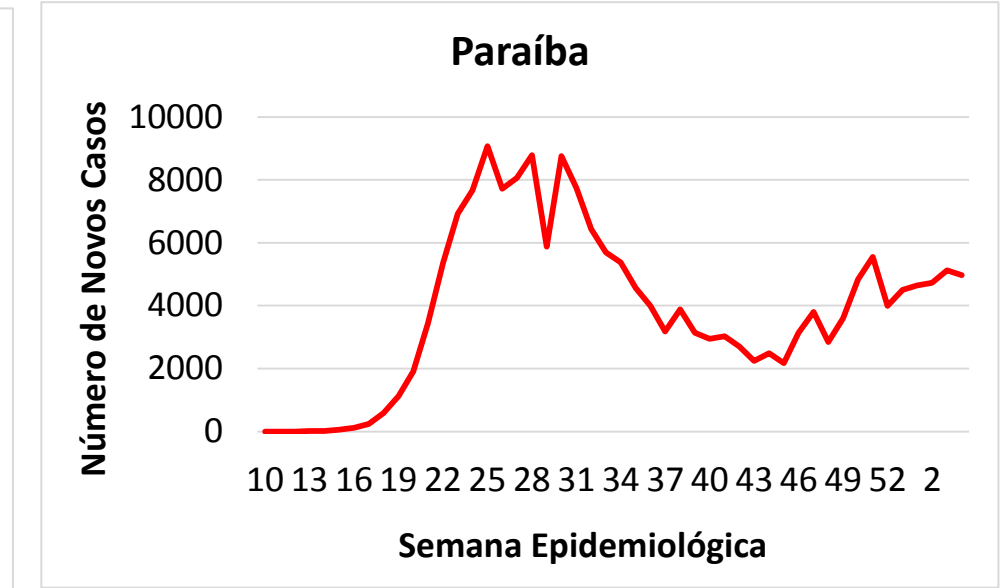
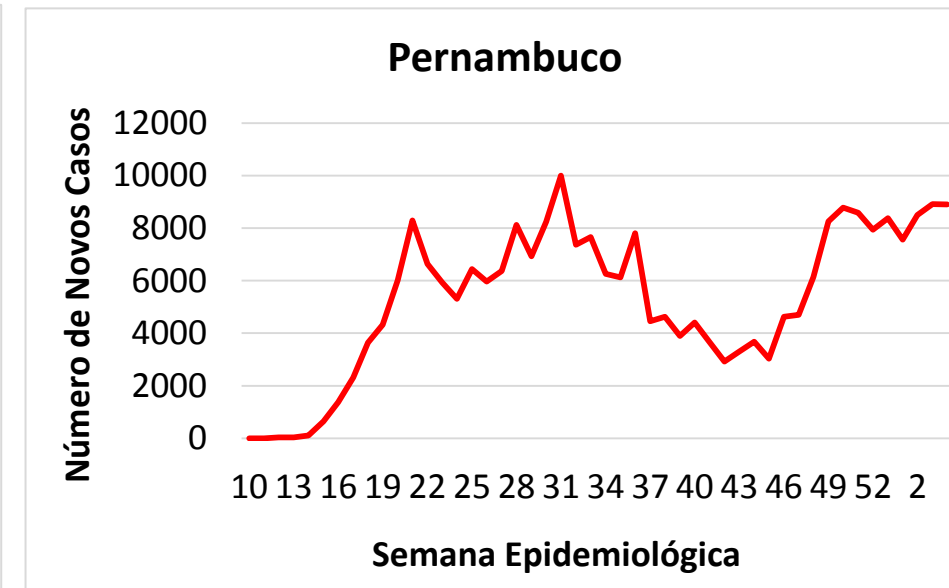
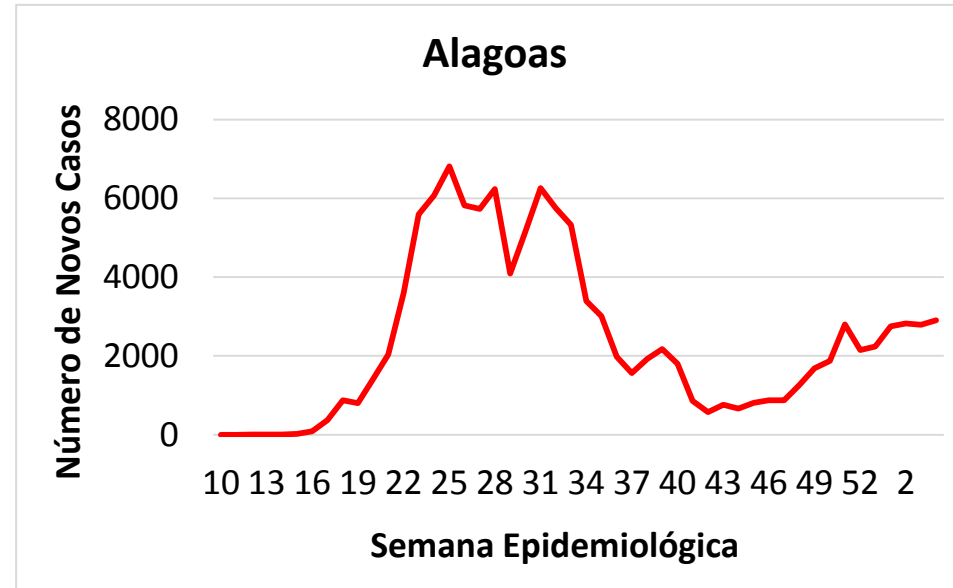
INCIDÊNCIA

55.263

ÓBITOS

96,8

MORTALIDADE

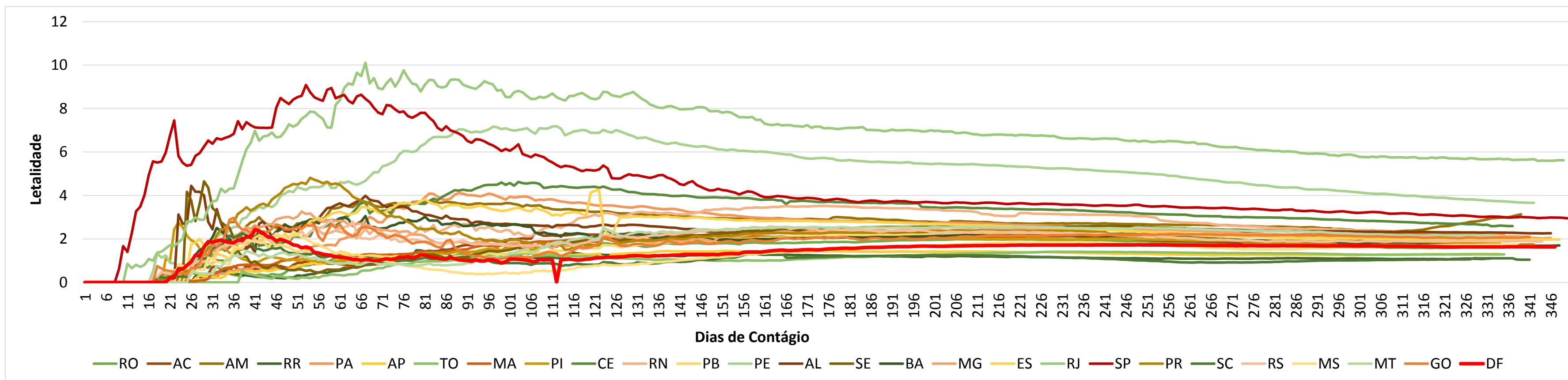
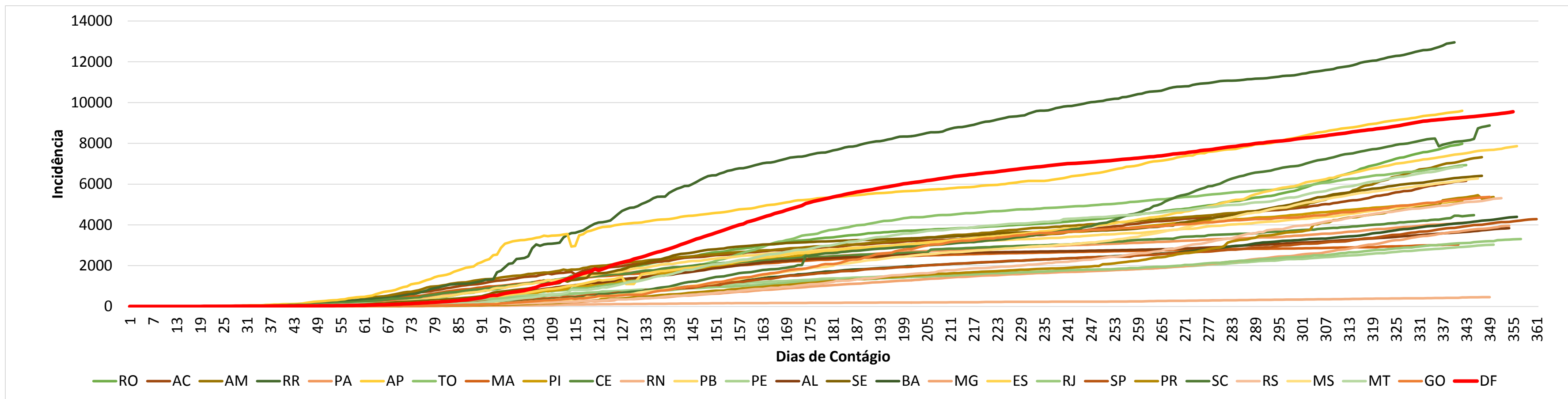




Incidência e Letalidade por dia de contágio por COVID-19 nos Estados do Brasil

Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2021

Fonte: Ministério da Saúde

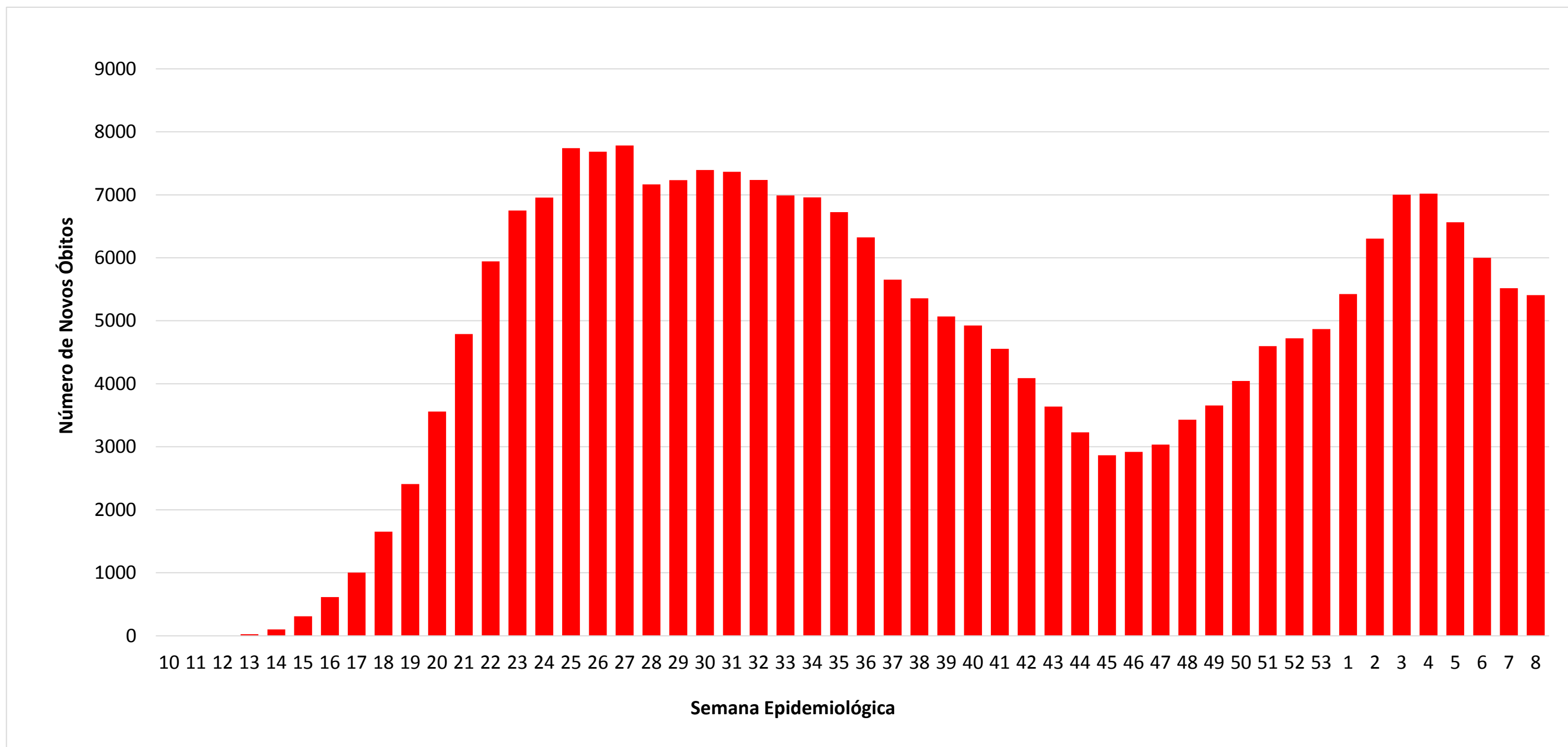




Média Móvel por Novos Óbitos no Brasil por Semana Epidemiológica

Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2021

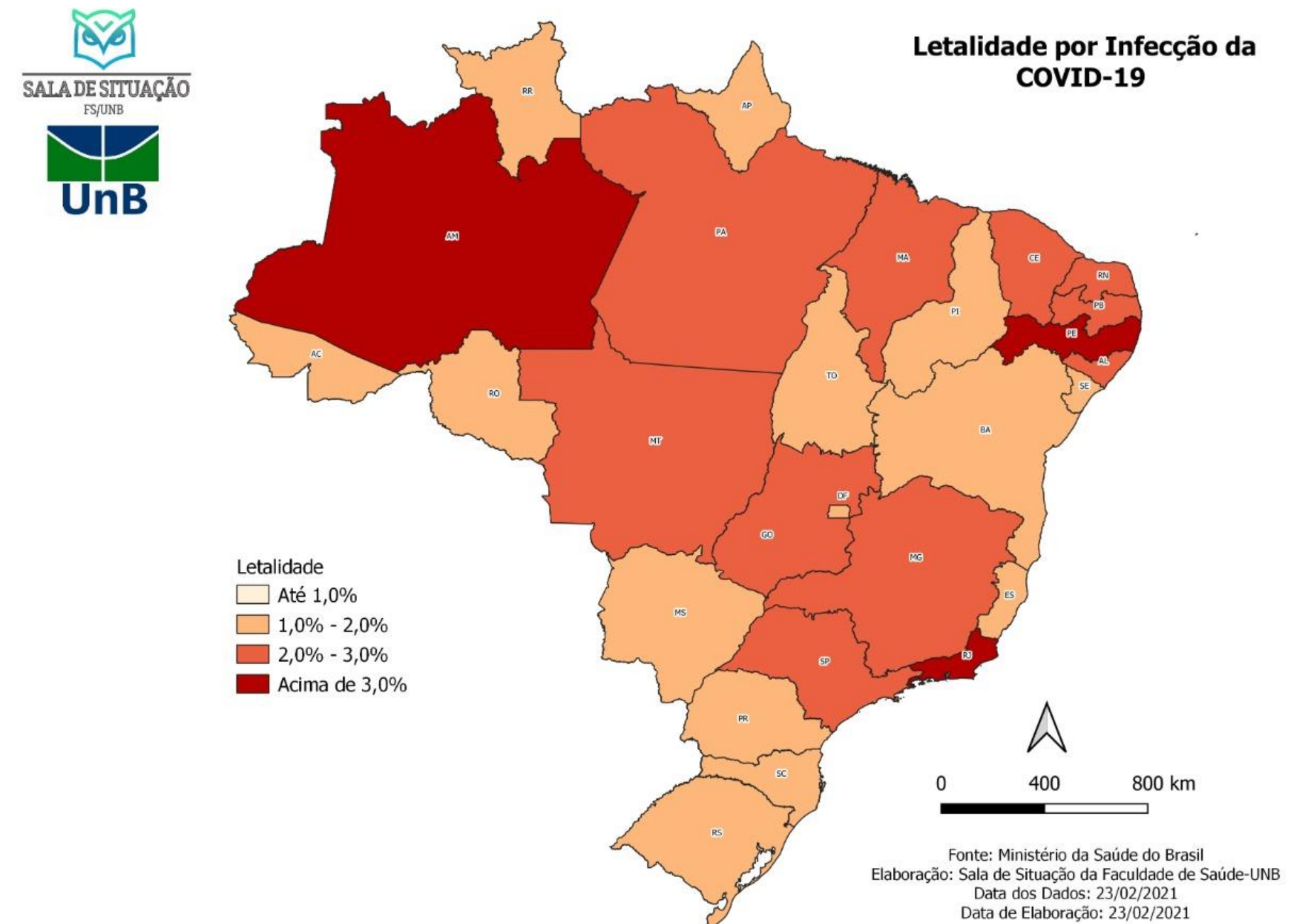
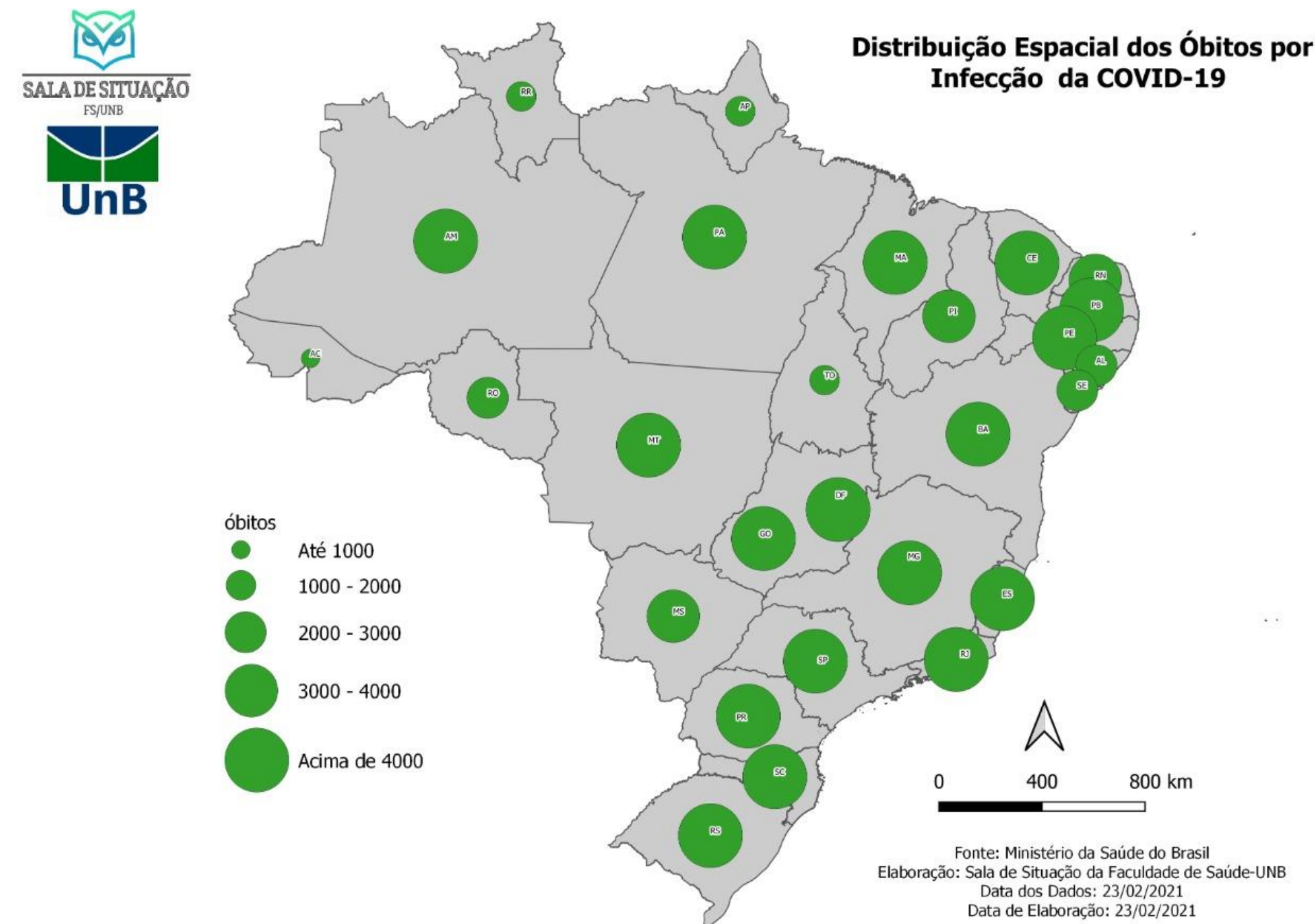
8ª semana epidemiológica incompleta



Para o calculo da Média Móvel foi utilizado um período de 7 Dias

Distribuição Espacial dos Óbitos por Infecção do COVID-19 no Brasil

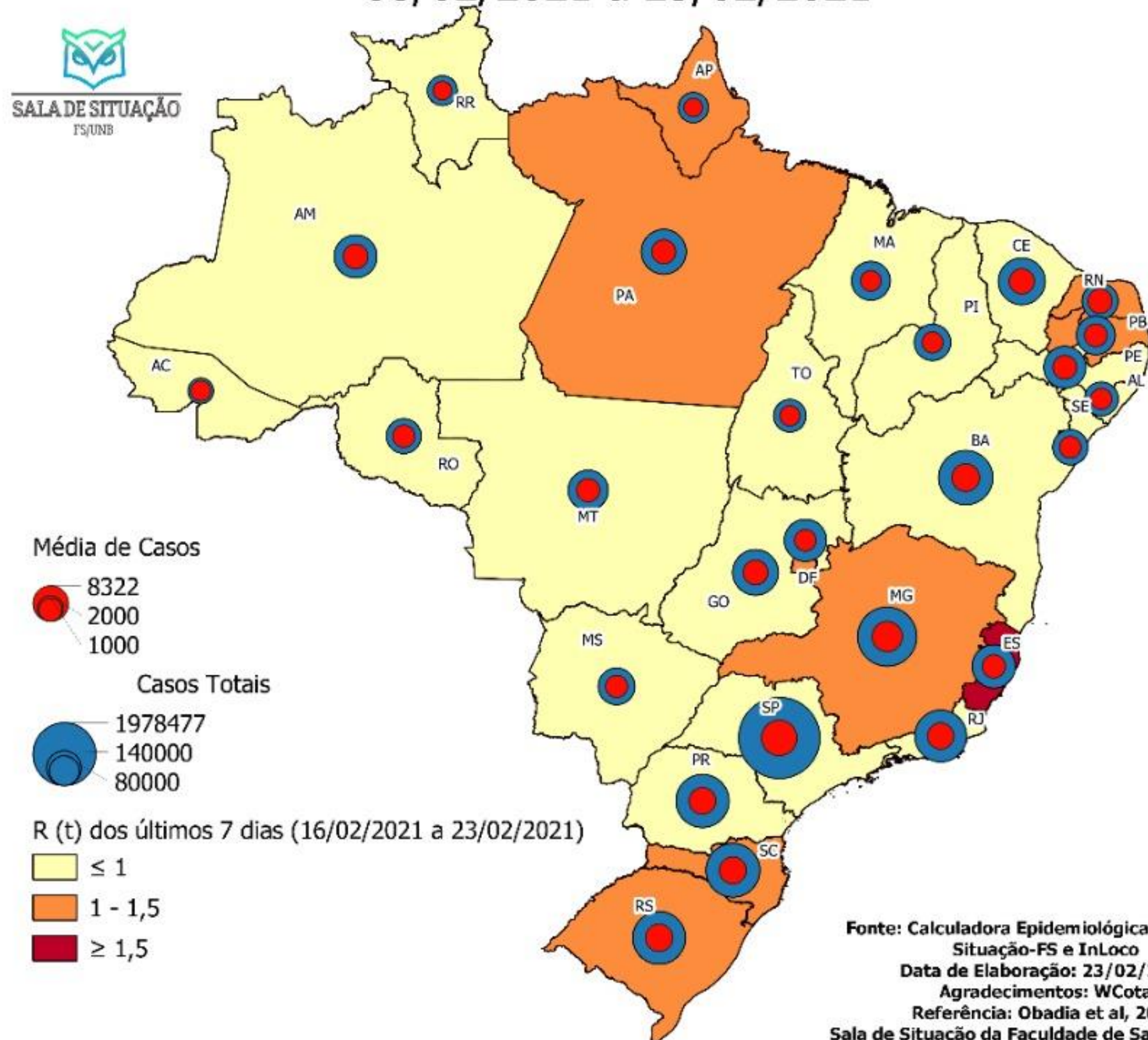
Letalidade dos Óbitos por Infecção do COVID-19 no Brasil





Taxa de Transmissão da COVID-19 no Brasil entre 08/02/2021 a 23/02/2021

Observação: Se o $R(t)$ estiver acima de 1,0, indica que o vírus está espalhando rapidamente na população e quando o $R(t)$ está abaixo de 1,0, indica que o vírus está sob controle.



Sigla	Casos Confirmados	Média de Casos	R (t) 14 Dias
AC	54969	364	0.73
AL	128501	544	0.96
AM	307164	1642	0.91
AP	82378	233	0.98
BA	655481	2962	1.01
CE	413486	1737	0.91
DF	290771	572	1.22
ES	318812	1053	0.99
GO	383163	1582	0.85
MA	216210	414	0.95
MG	842377	4323	1.02
MS	175973	741	0.77
MT	242846	1087	0.93
PA	357595	1300	0.86
PB	213227	932	1.09
PE	291189	1316	0.94
PI	170355	494	1
PR	617165	2448	1.1
RJ	572866	2194	0.81
RN	162824	1501	0.83
RO	143085	776	0.95
RR	79818	235	0.96
RS	606414	2762	0.97
SC	642130	2587	1.18
SE	148372	632	0.73
SP	1978477	8322	0.88
TO	110077	353	0.85

Fonte: Calculadora Epidemiológica da Sala de Situação-FS e InLoco
Data de Elaboração: 23/02/2021
Agradecimentos: WCota
Referência: Obadia et al, 2012
Sala de Situação da Faculdade de Saúde-UNB/FS
Período: 08/02/2021 a 22/02/2021

CORONAVÍRUS

Referências

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Painel Coronavírus, c2020. Página Inicial. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Atualizado em: **23 de Fevereiro de 2021**



Sala de Situação
FS/UNB

Situation Report

NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

Por: Alessandro Igor, Cecília Balbino e Vincius Lacerda

Coordenado por: Jonas Brant

Atualizado em: 23 de Fevereiro de 2021

