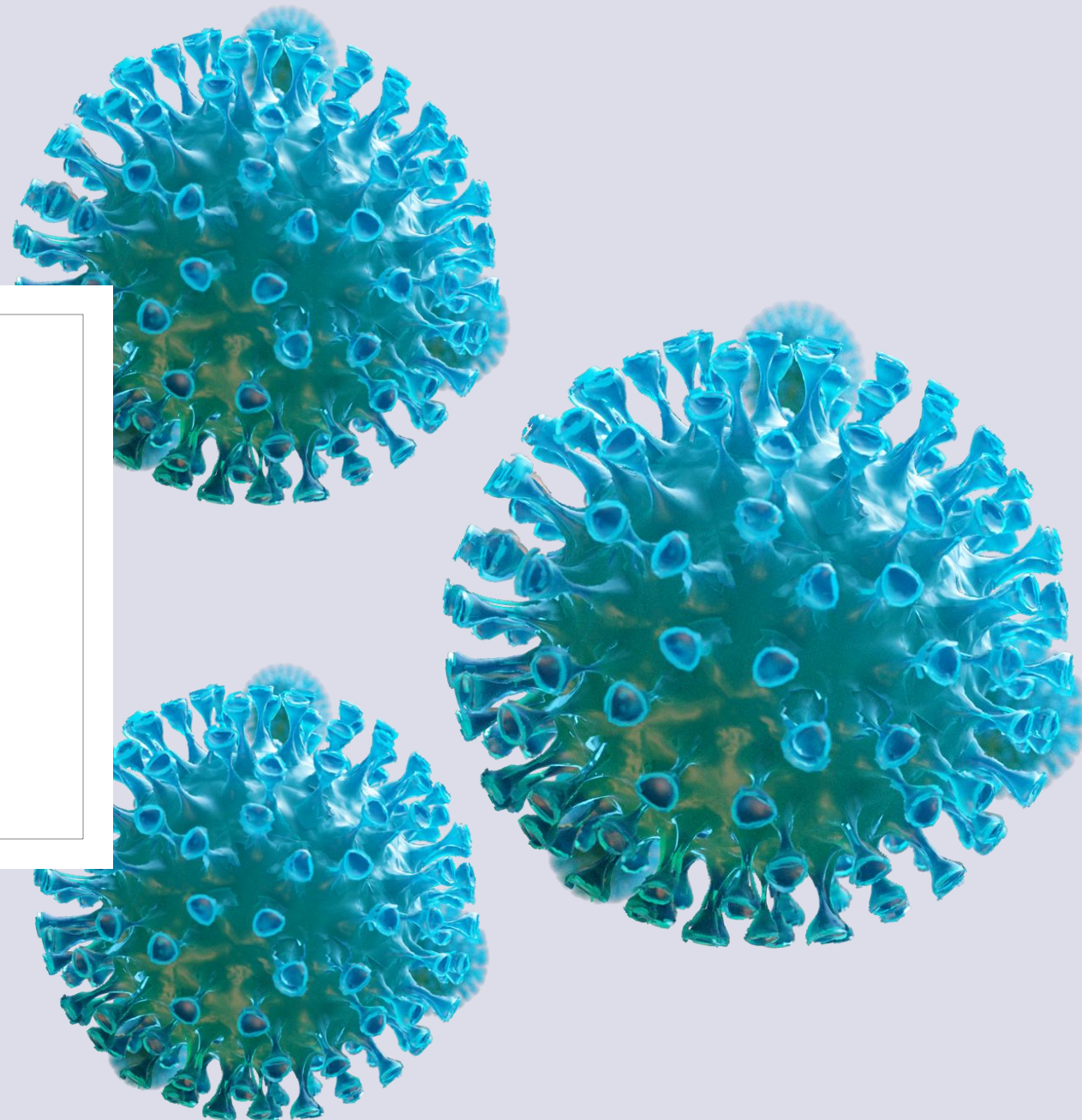


CORONAVÍRUS (COVID-19)

BRASIL

Situation Report - 2020



SITUATION REPORT

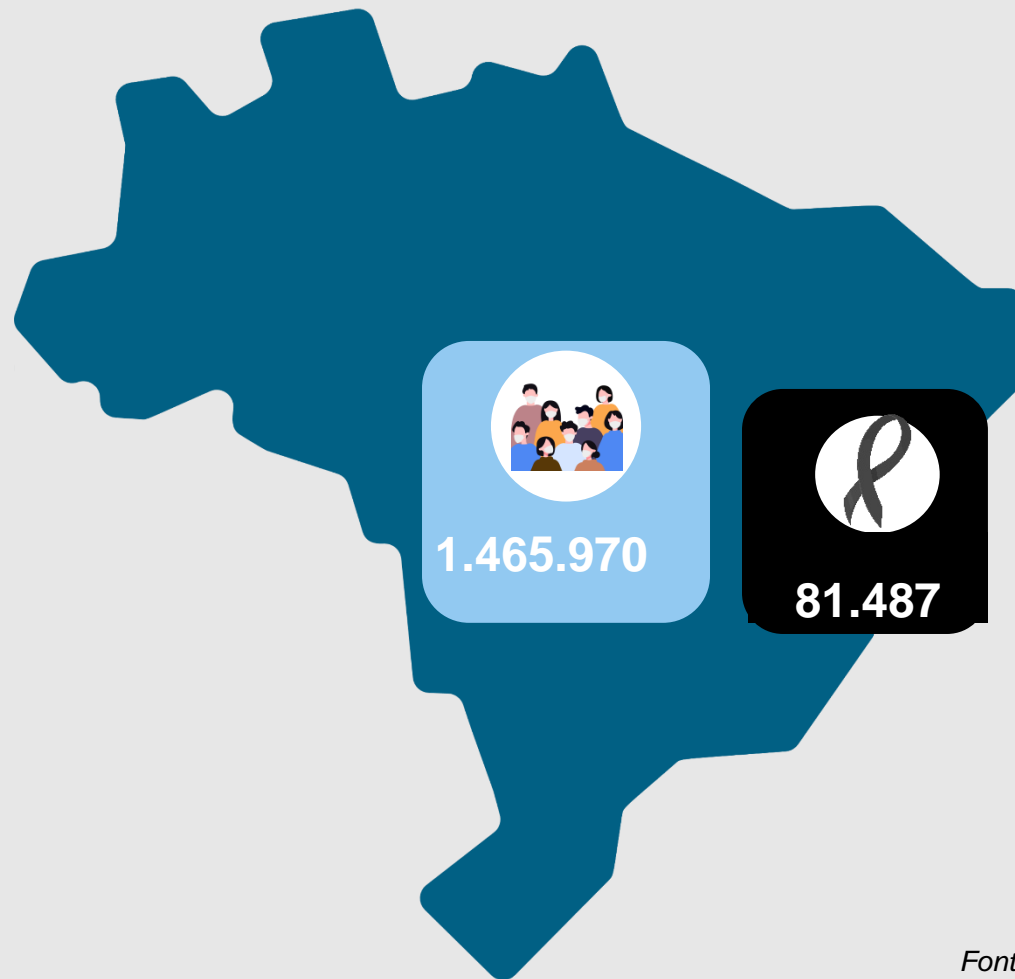
Tem por objetivo reportar diariamente a ocorrência e a situação do cenário atual, a pandemia do COVID-19. Material técnico que acompanha e executa análise epidemiológica dos casos, óbitos, insumos, e entre outras informações disponibilizadas através dos bancos de dados e painéis de monitoramento oficiais.

Sala de Situação



SURGIMENTO COVID-19 no Brasil

1º caso confirmado no Brasil em: 26 de fevereiro de 2020



Atualizado em: 21/07/2020

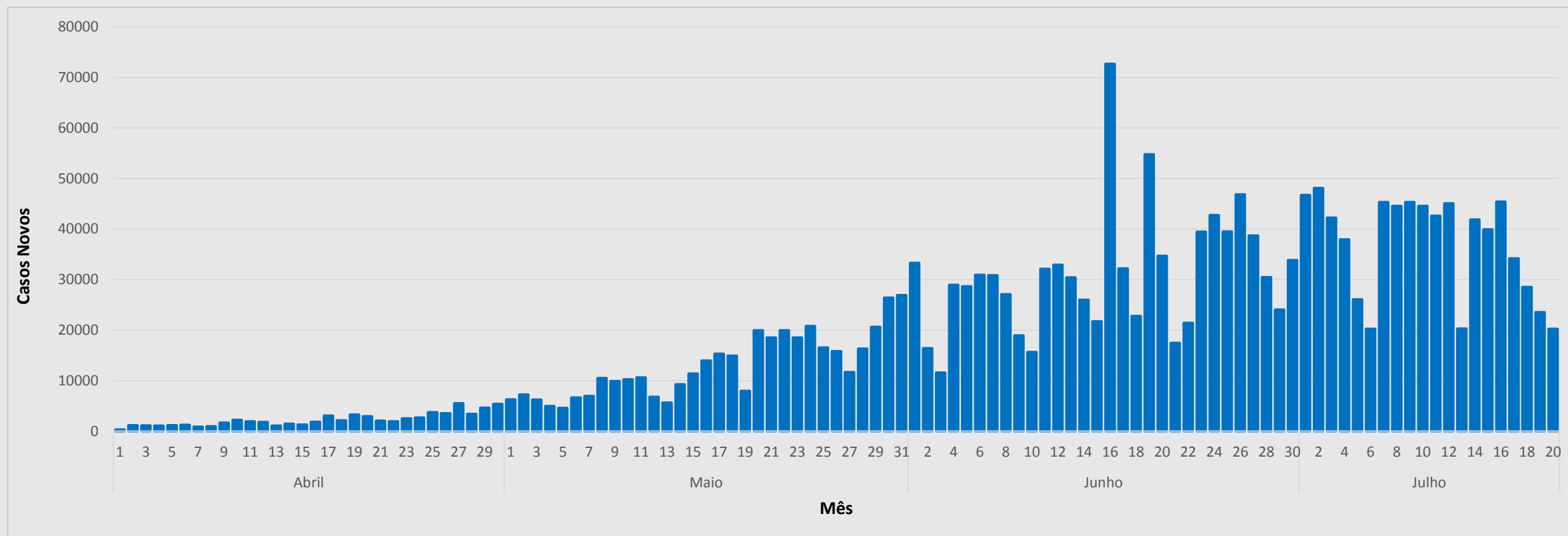
Fonte dos dados: Banco de dados do Ministério da Saúde

CORONAVÍRUS

Atualizado em: 21/07/2020

COVID-19

Gráfico 01. Nº de CASOS NOVOS no Brasil nas últimas 24h no período de abril a junho.



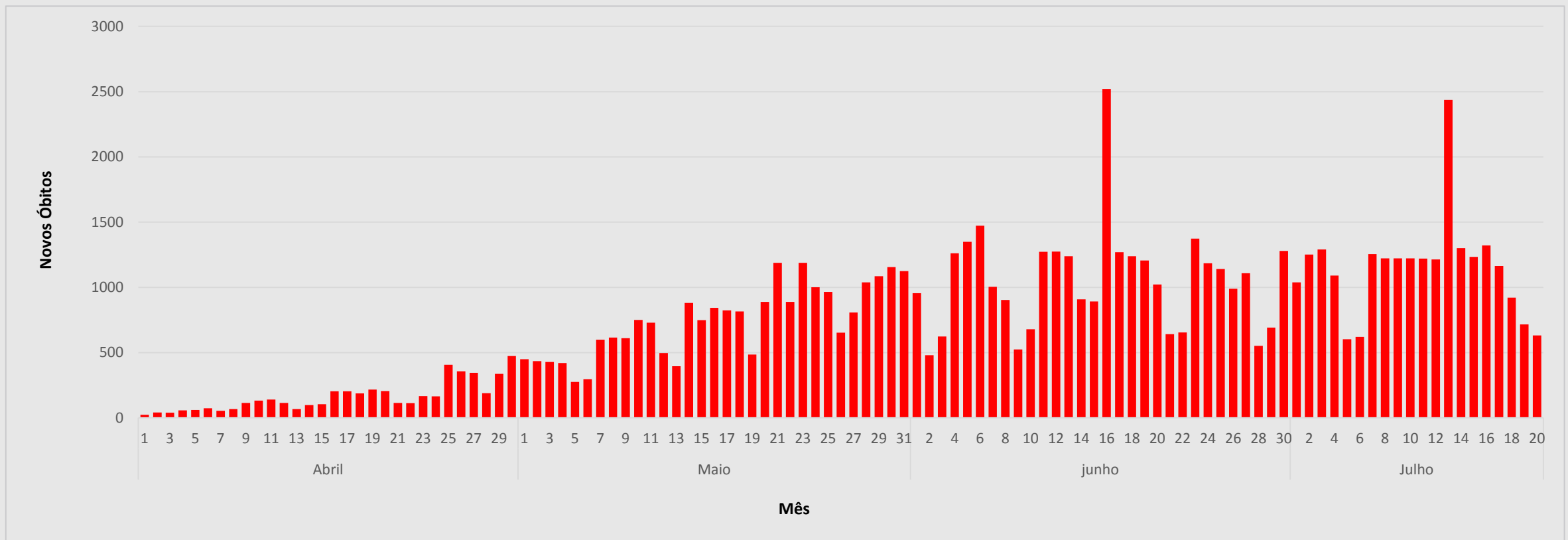
Fonte dos dados: Painel do Ministério da Saúde

CORONAVÍRUS

Atualizado em: 21/07/2020

COVID-19

Gráfico 02. Nº de NOVOS ÓBITOS no Brasil nas últimas 24h



Dia 16/06 considerado o maior pico de mortes registradas.

Dados foram de levantamento repassado pelas secretarias estaduais de saúde.

Fonte dos dados: Painel do Ministério da Saúde

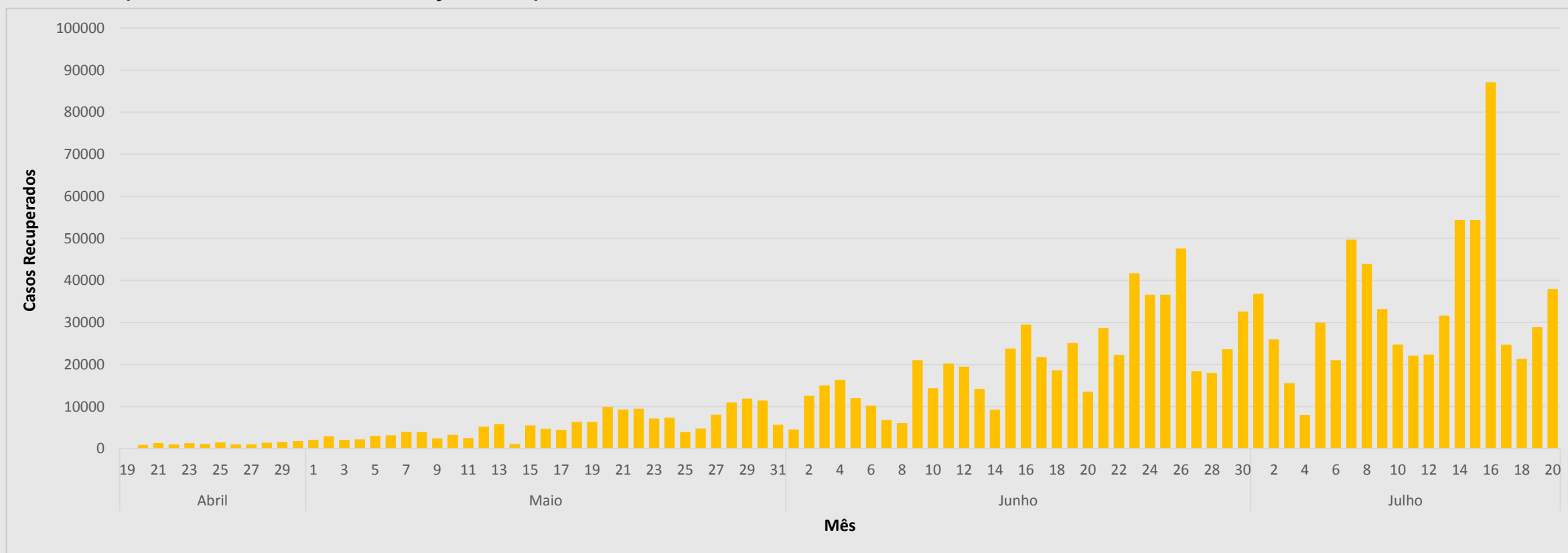
CORONAVÍRUS

Atualizado em: 21/07/2020

COVID-19

Gráfico 03. Nº de pacientes RECUPERADOS nas últimas 24h no Brasil

Data disponibilizada das informações: a partir de 19/04/2020



Fonte dos dados: Painel do Ministério da Saúde

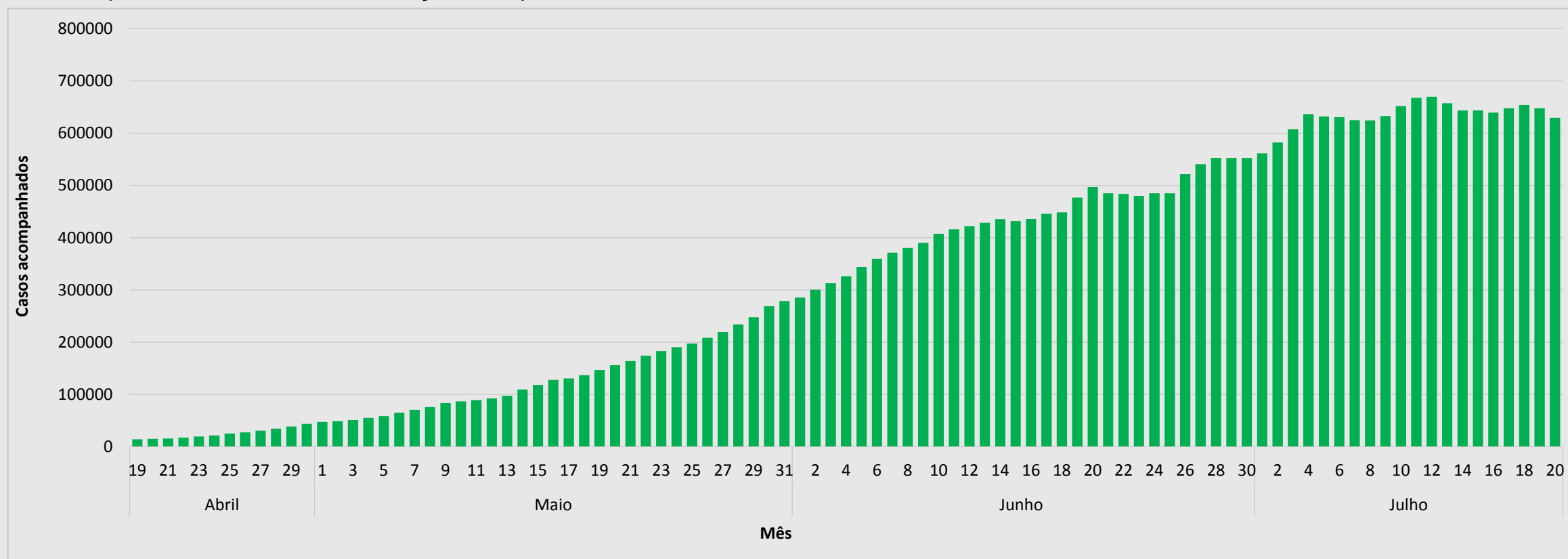
CORONAVÍRUS

Atualizado em: 21/07/2020

COVID-19

Gráfico 04. Nº de Casos ACOMPANHADOS no Brasil

Data disponibilizada das informações: a partir de 19/04/2020



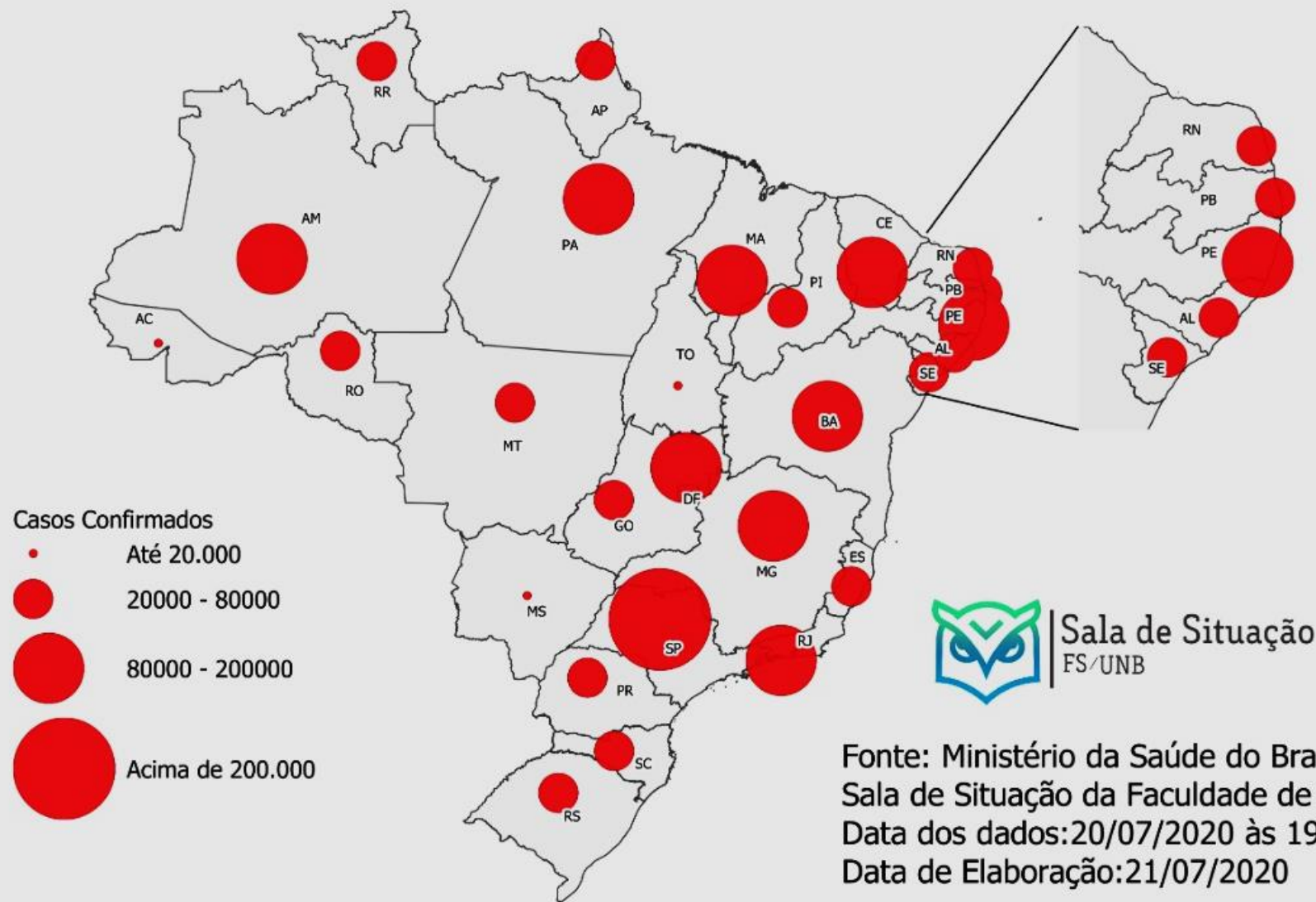
Fonte dos dados: Painel do Ministério da Saúde

21/07/2020

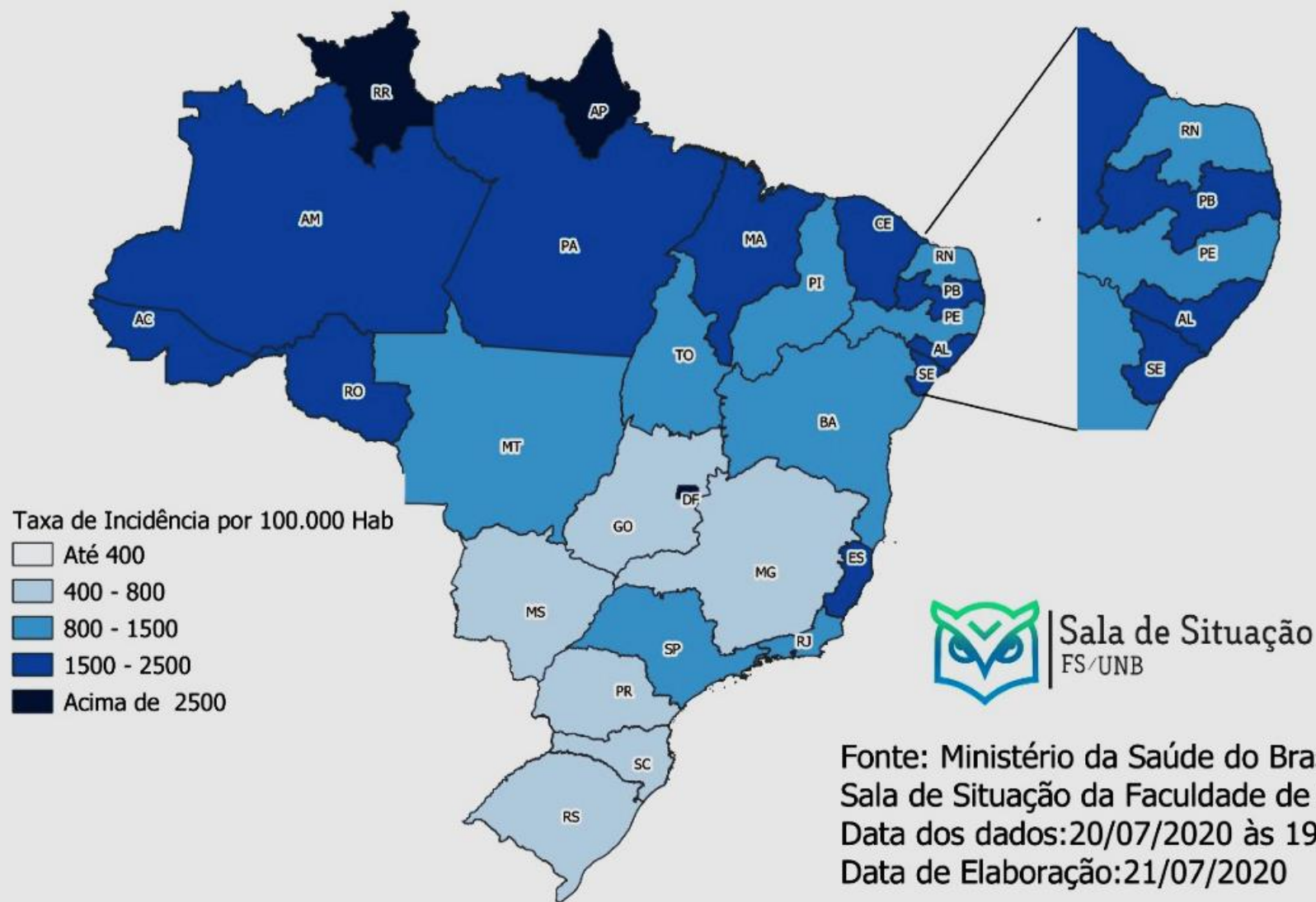
ESTADOS COM MAIORES NOTIFICAÇÕES POR COVID-19

Casos Confirmados – Óbitos - Coeficiente de Incidência – Letalidade - Primeiro dia de Contágio

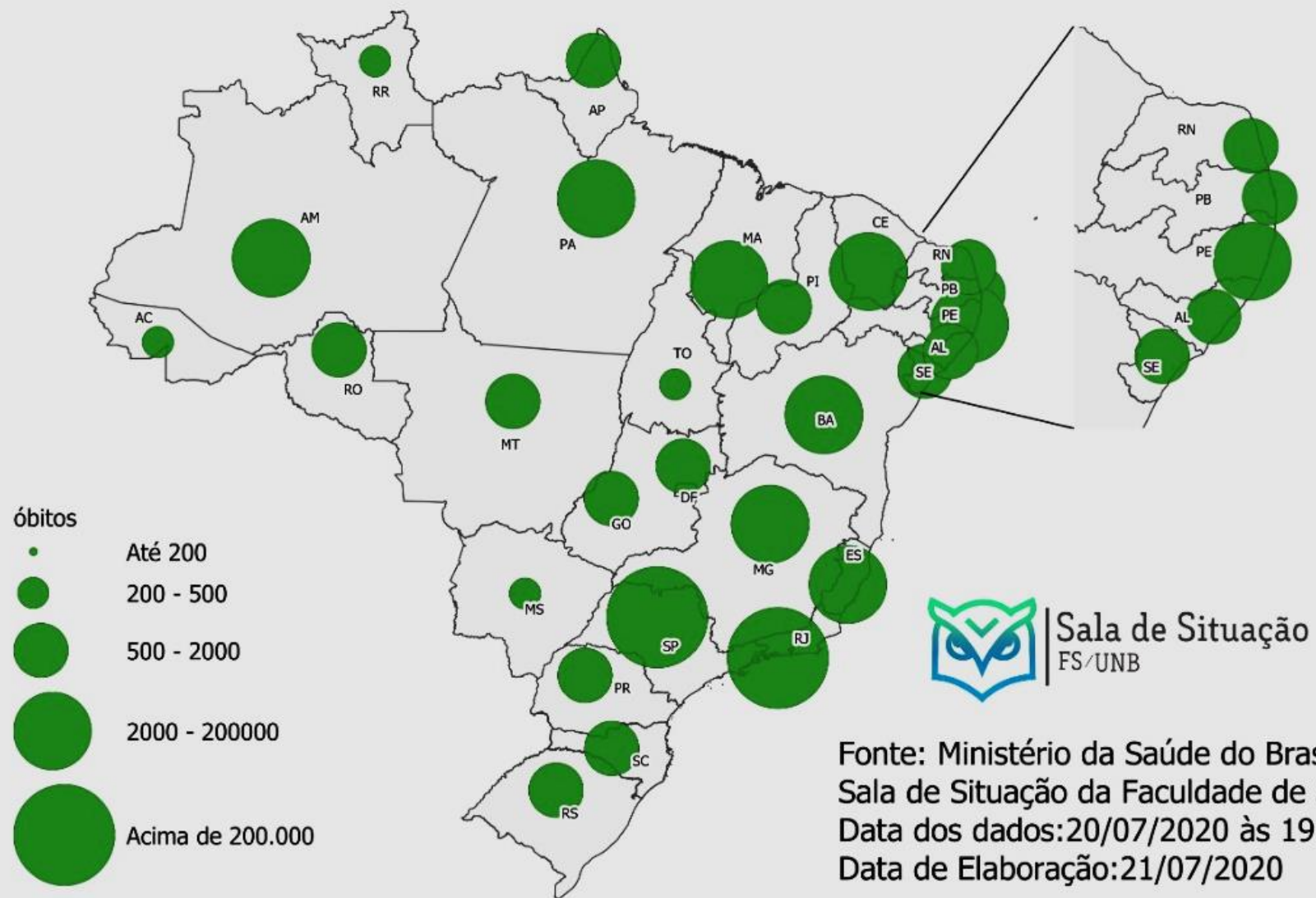
Distribuição espacial dos casos confirmados por Infecção do COVID-19 no Brasil



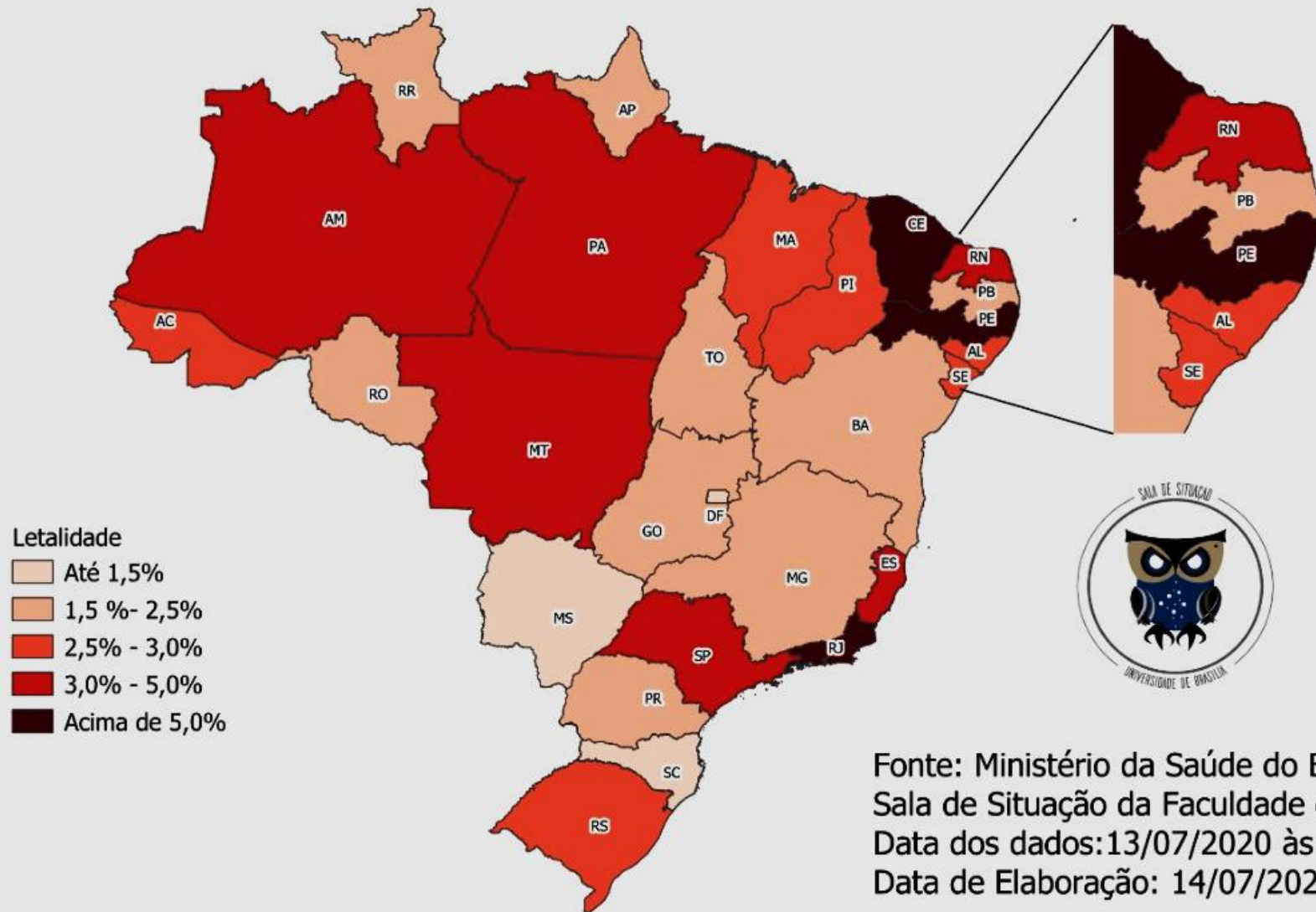
Distribuição espacial da taxa de incidência por Infecção do COVID-19 no Brasil



Distribuição espacial dos óbitos por Infecção do COVID-19 no Brasil



Distribuição espacial da letalidade por Infecção do COVID-19 no Brasil

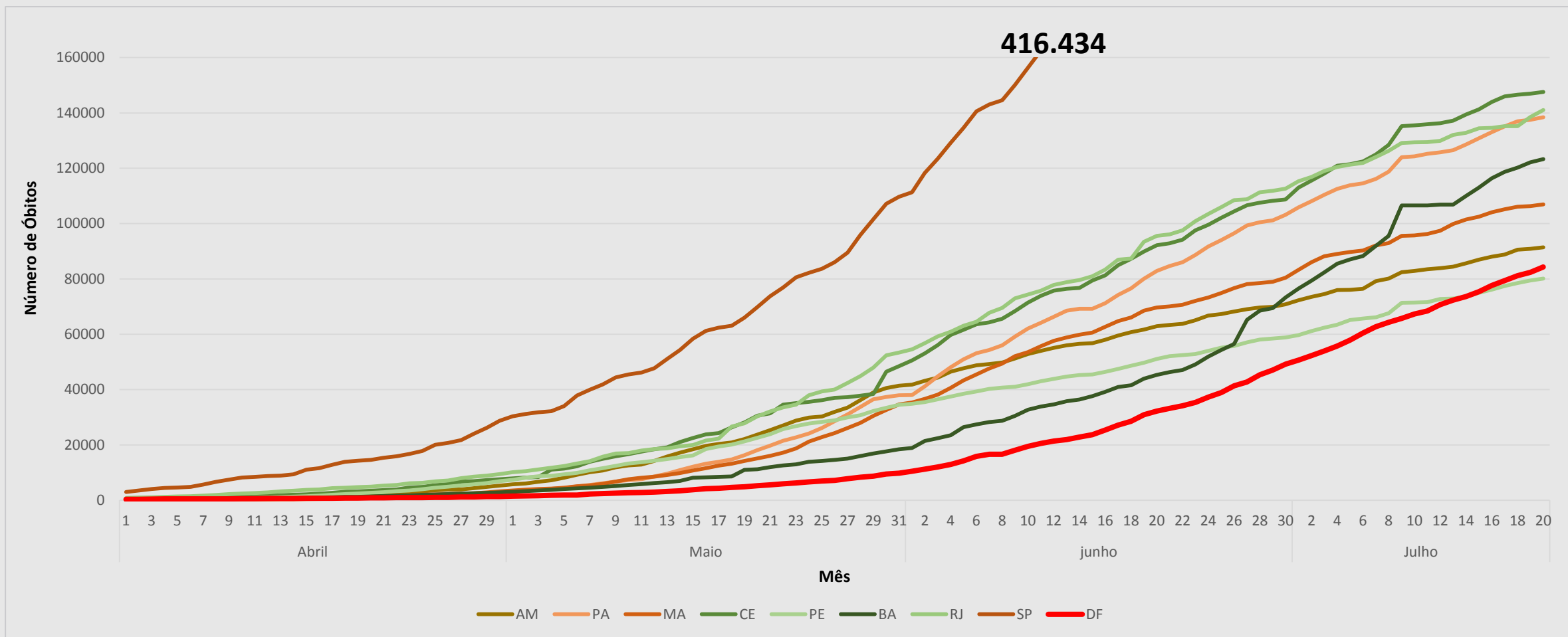


Fonte: Ministério da Saúde do Brasil
Sala de Situação da Faculdade de Saúde-UNB
Data dos dados: 13/07/2020 às 19:45h
Data de Elaboração: 14/07/2020

COVID-19

Atualizado em: 21/07/2020

Gráfico 07. Nº de casos confirmados nos Estados por data de notificação

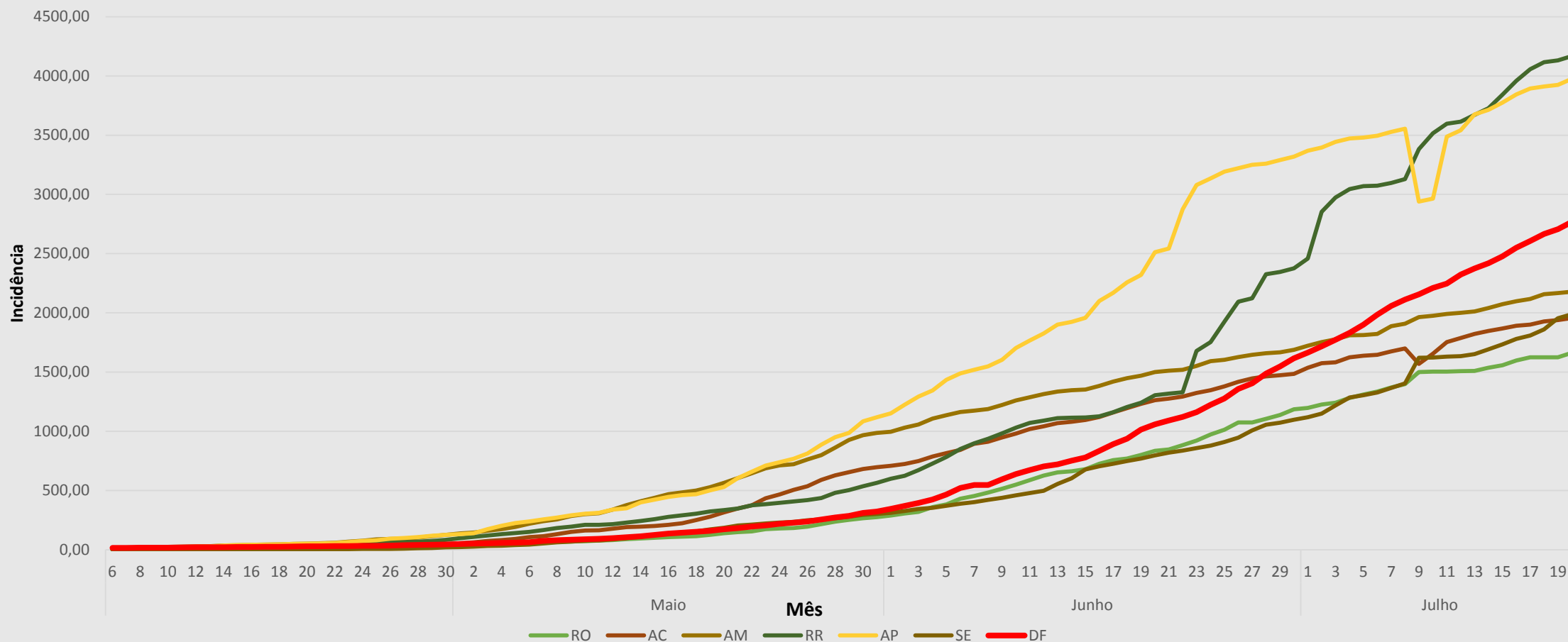


Fonte dos dados: Painel do Ministério da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 21/07/2020

Gráfico 08. Incidência por COVID-19 nos Estados por data de notificação.

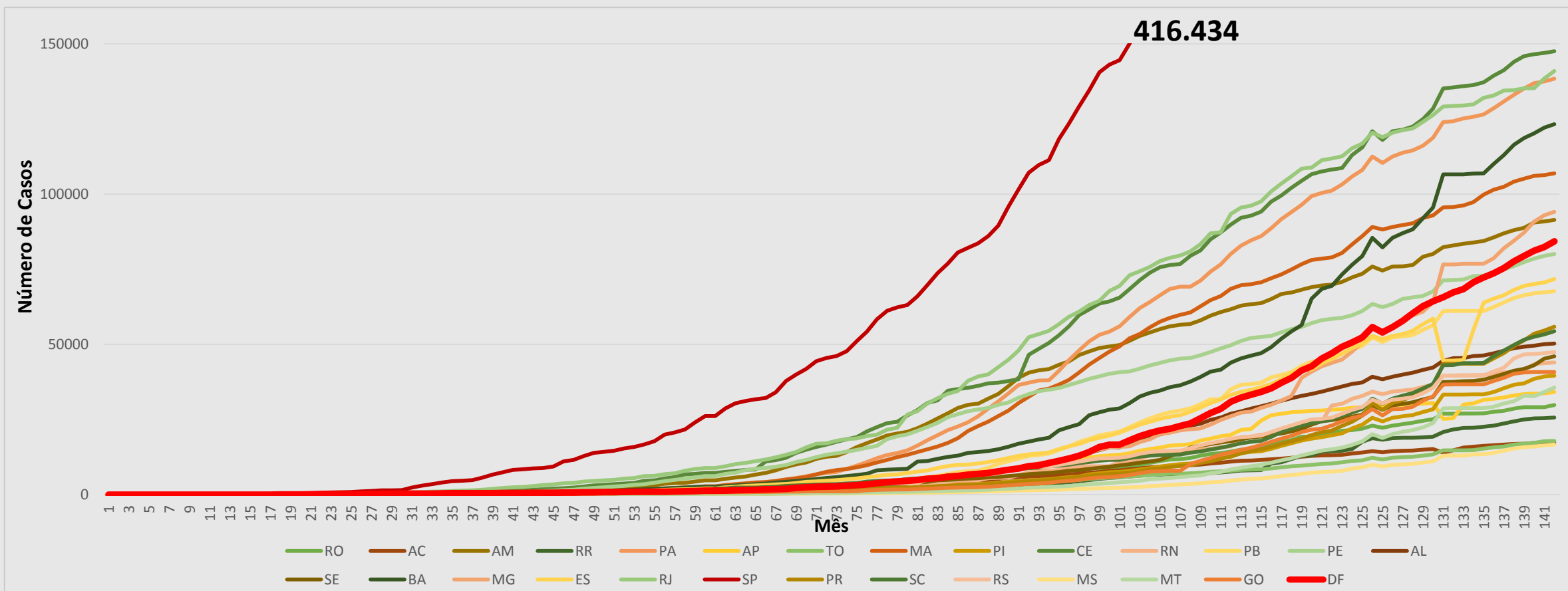


Fonte dos dados: Painel do Ministério da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 21/07/2020

Gráfico 09. Nº de casos confirmados nos Estados a partir do PRIMEIRO DIA DE CONTÁGIO

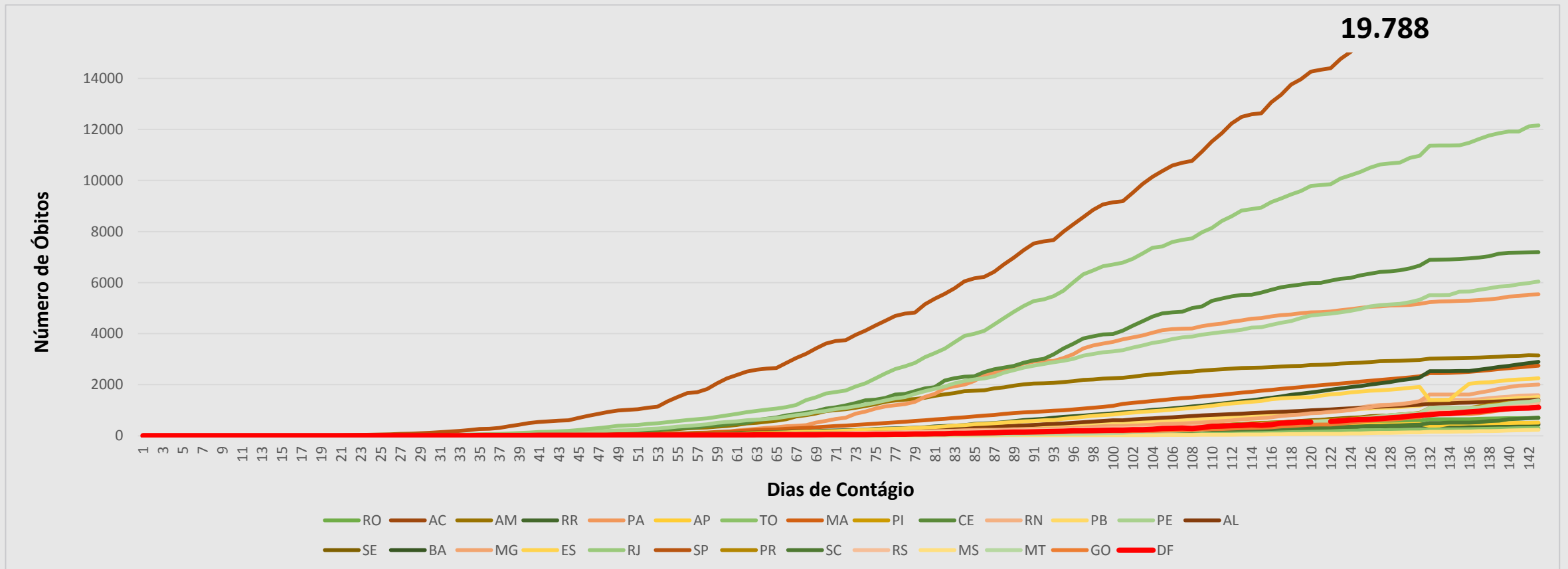


Fonte dos dados: Painel do Ministério da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 21/07/2020

Gráfico 10. Estados do Brasil que apresentam maior nº de óbitos a partir do PRIMEIRO DIA DE ÓBITOS

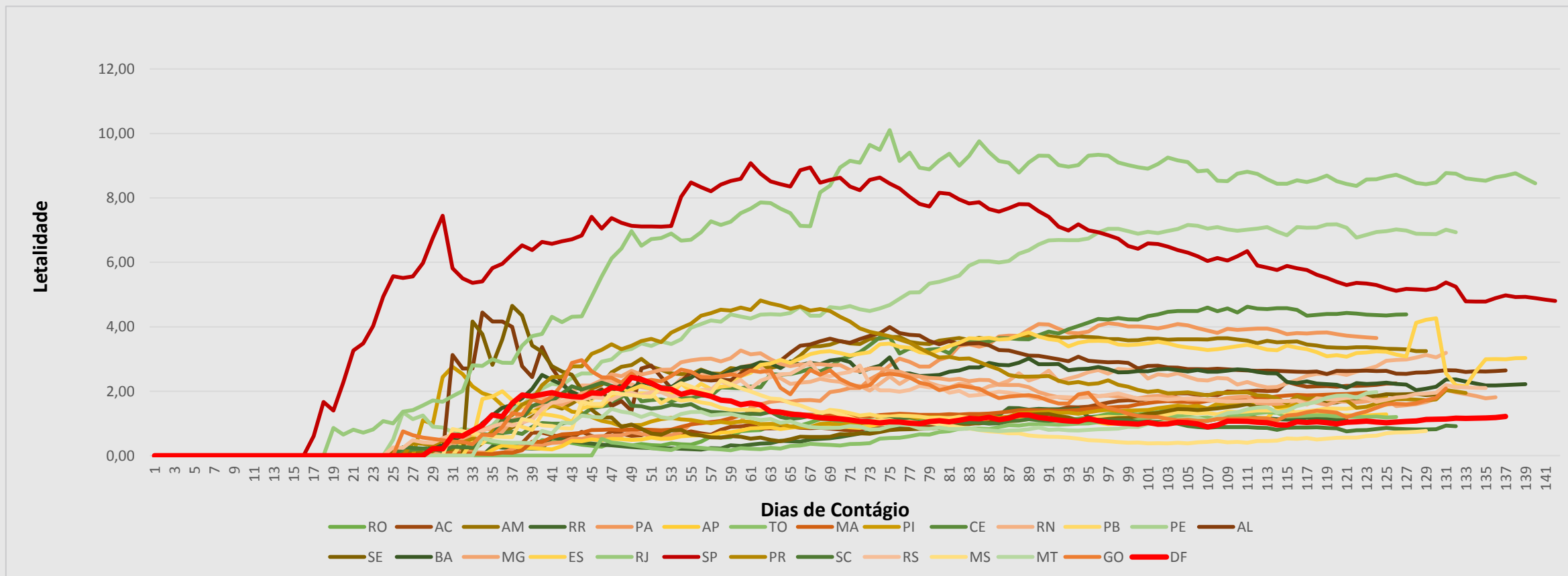


Fonte dos dados: Painel do Ministério da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 21/07/2020

Gráfico 11. Letalidade dos Estados do Brasil que apresentam maior nº de óbitos a partir do PRIMEIRO DIA DE ÓBITOS

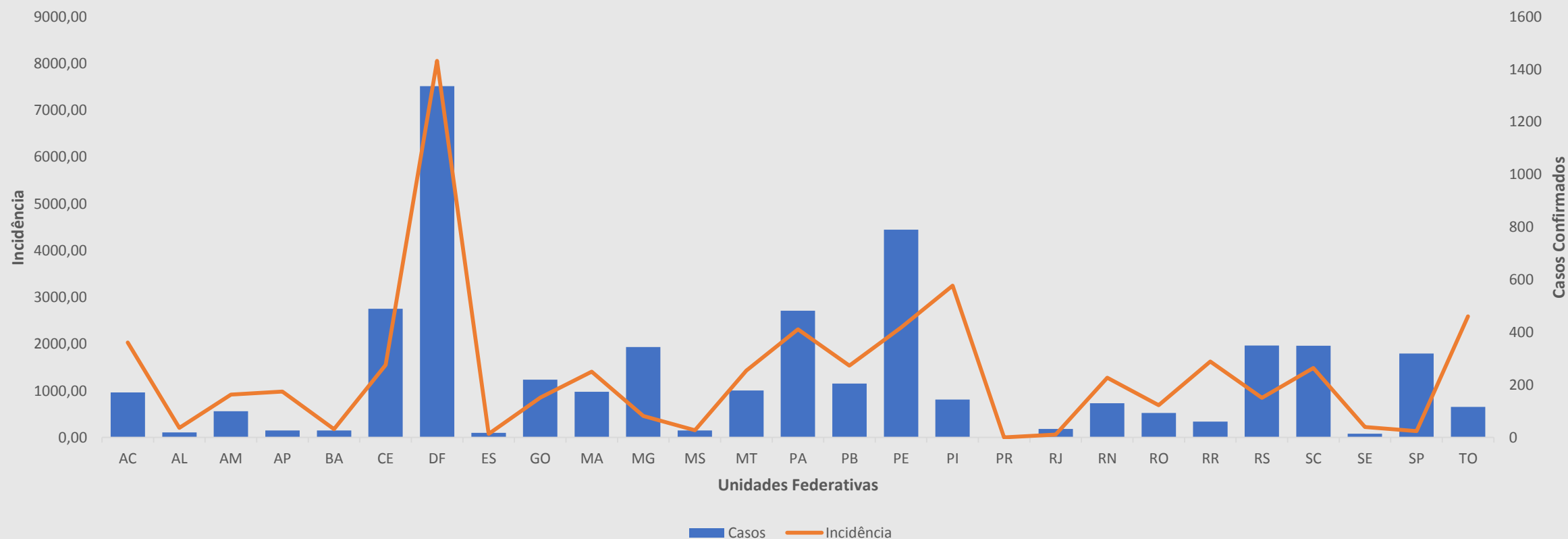


Fonte dos dados: Painel do Ministério da Saúde

COVID-19

Atualizado em: 21/07/2020

Gráfico 12. Casos confirmados segundo incidência nas Populações Privada de Liberdade por Unidades Federativa

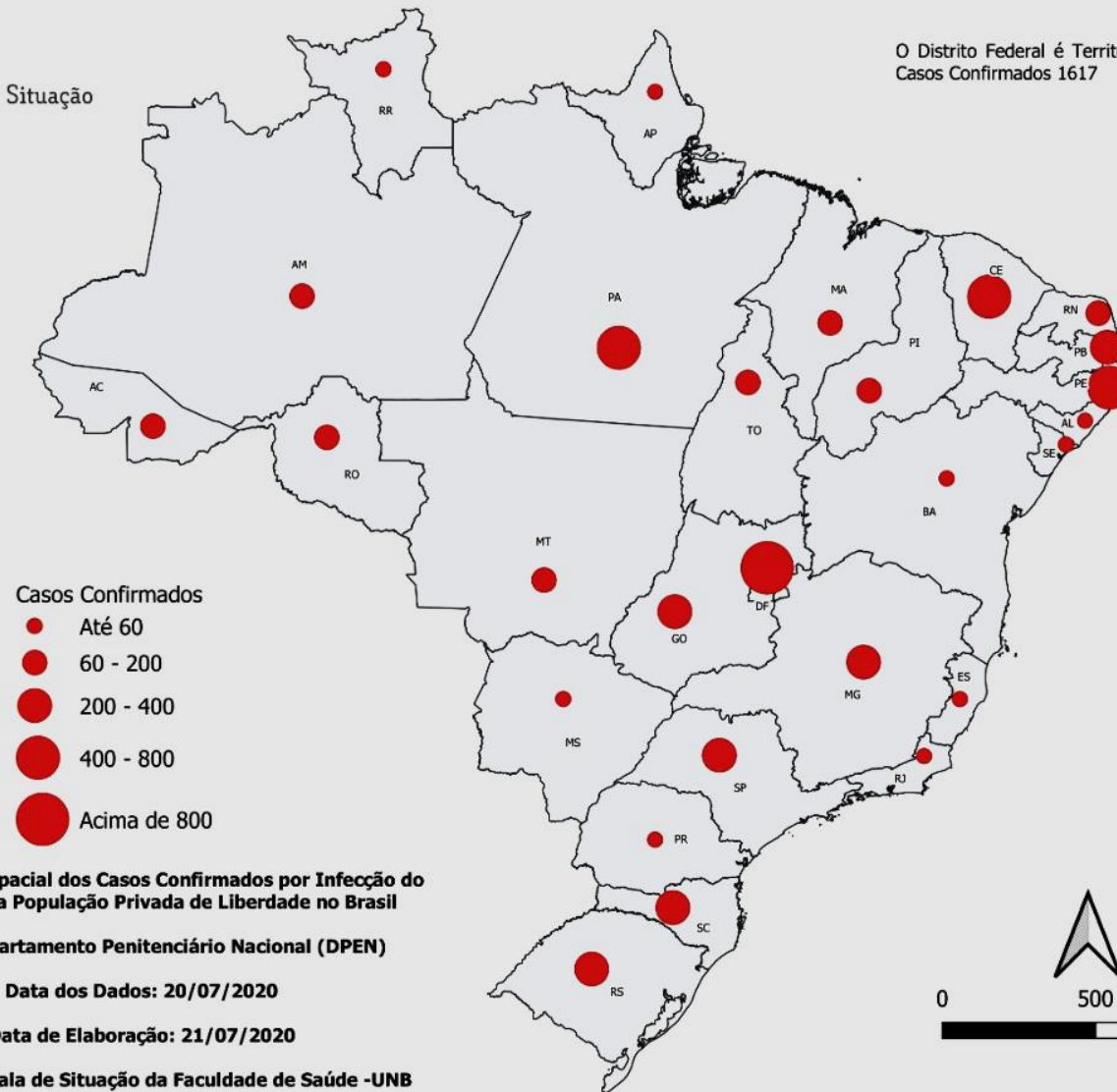


Fonte dos dados: Painel de Monitoramento do Departamento Penitenciário Nacional

Distribuição espacial dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 nas Populações Privadas de Liberdade



O Distrito Federal é Território com maior quantidade de Casos Confirmados 1617



Distribuição Espacial dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 da População Privada de Liberdade no Brasil

Fonte: Departamento Penitenciário Nacional (DPEN)

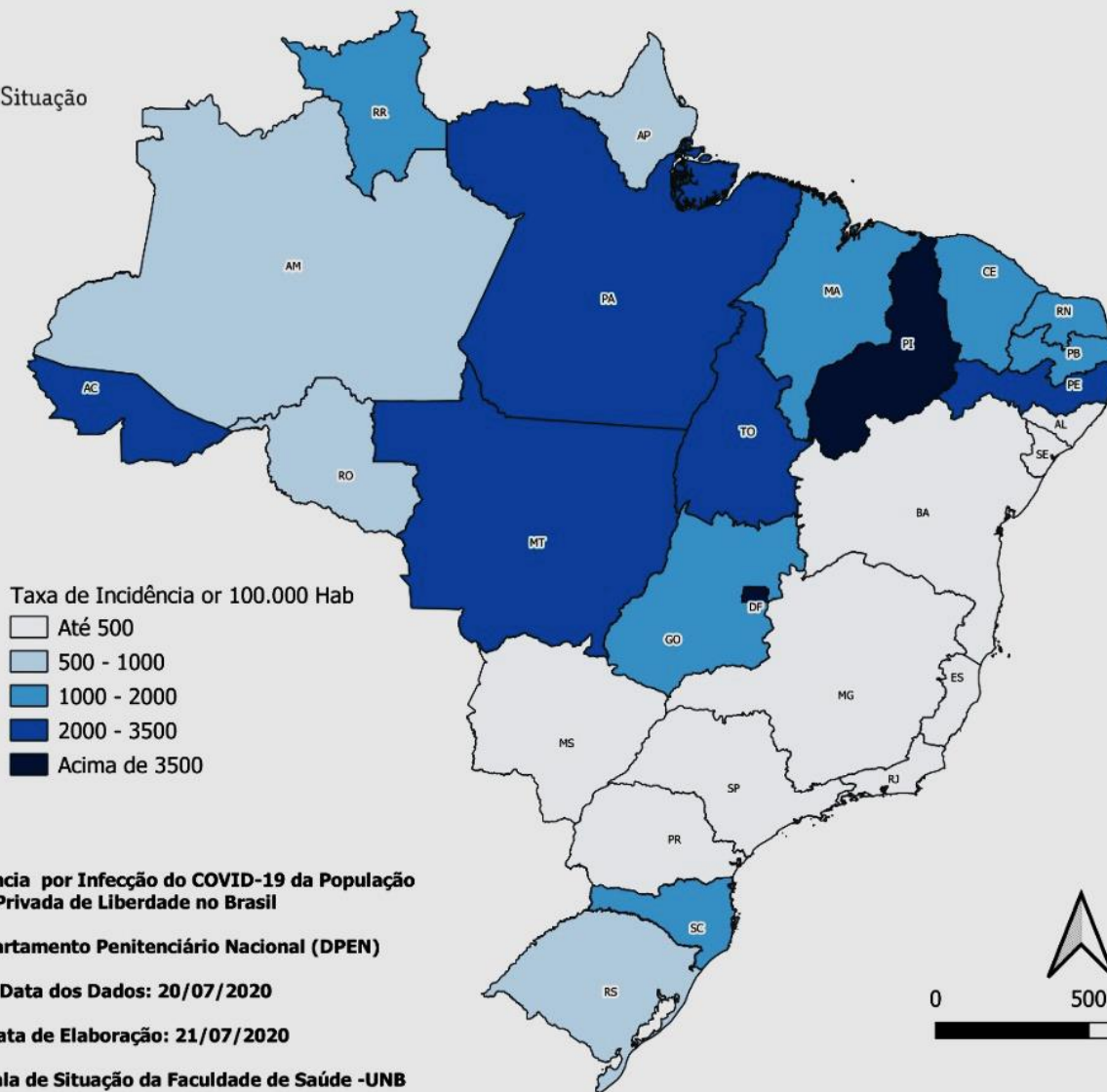
Data dos Dados: 20/07/2020

Data de Elaboração: 21/07/2020

Elaboração: Sala de Situação da Faculdade de Saúde -UNB



Distribuição espacial da Incidência por Infecção do COVID-19 nas Populações Privadas de Liberdade



Taxa de Incidência por Infecção do COVID-19 da População Privada de Liberdade no Brasil

Fonte: Departamento Penitenciário Nacional (DPEN)

Data dos Dados: 20/07/2020

Data de Elaboração: 21/07/2020

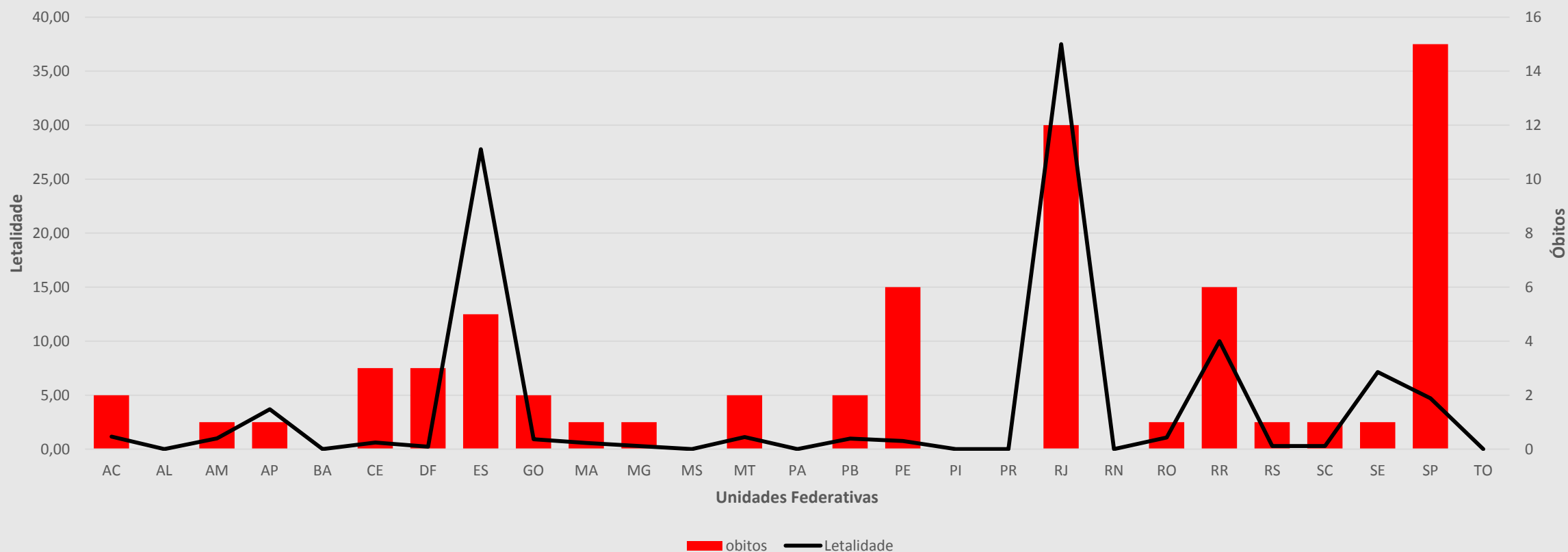
Elaboração: Sala de Situação da Faculdade de Saúde -UNB



COVID-19

Atualizado em: 21/07/2020

Gráfico 13. Óbitos segundo letalidade nas Populações Privadas de Liberdade por Unidades Federativas

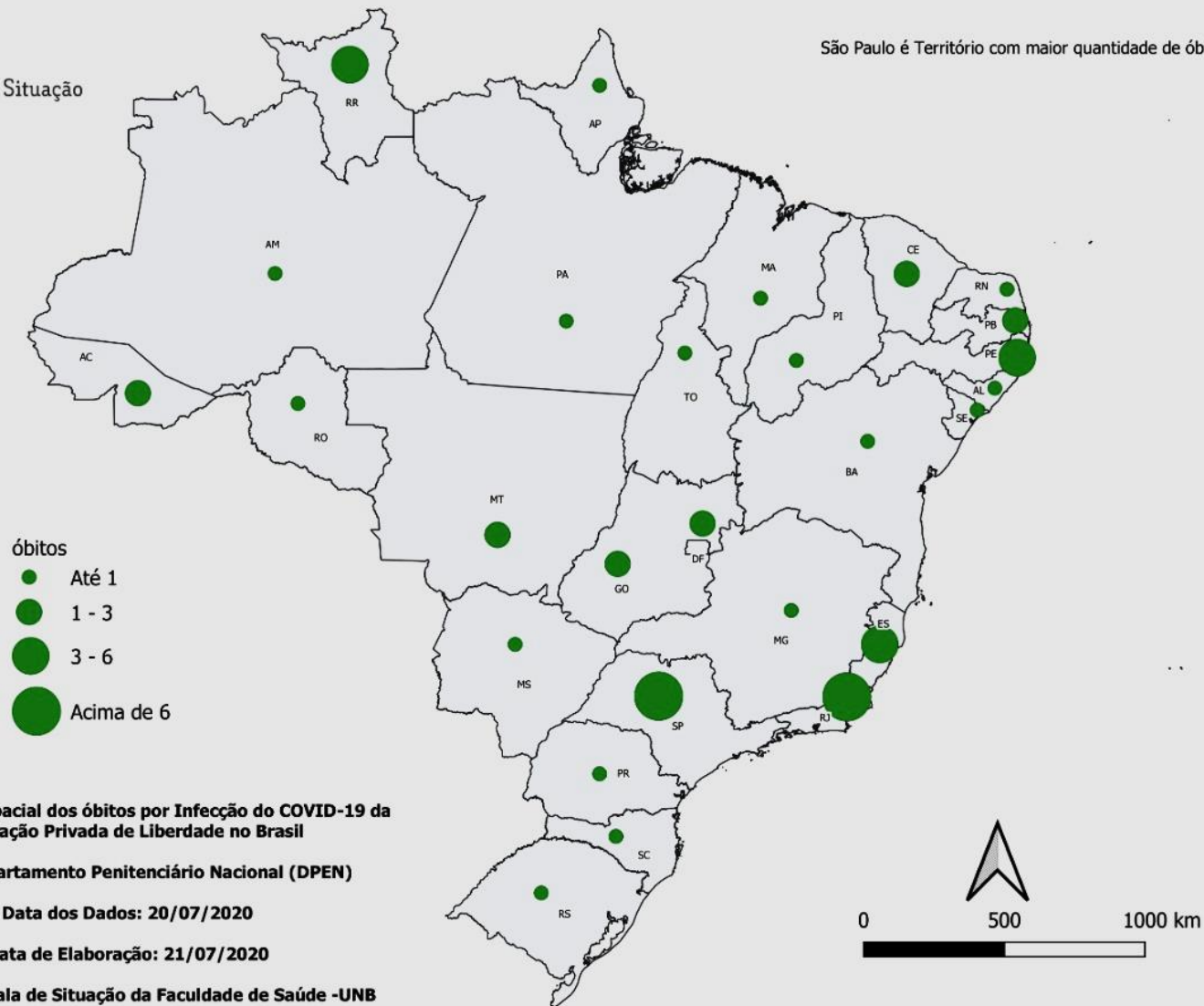


Fonte dos dados: Painel de Monitoramento do Departamento Penitenciário Nacional

Distribuição espacial dos Óbitos por Infecção do COVID-19 nas Populações Privadas de Liberdade



São Paulo é Território com maior quantidade de óbitos 16



Distribuição Espacial dos óbitos por Infecção do COVID-19 da População Privada de Liberdade no Brasil

Fonte: Departamento Penitenciário Nacional (DPEN)

Data dos Dados: 20/07/2020

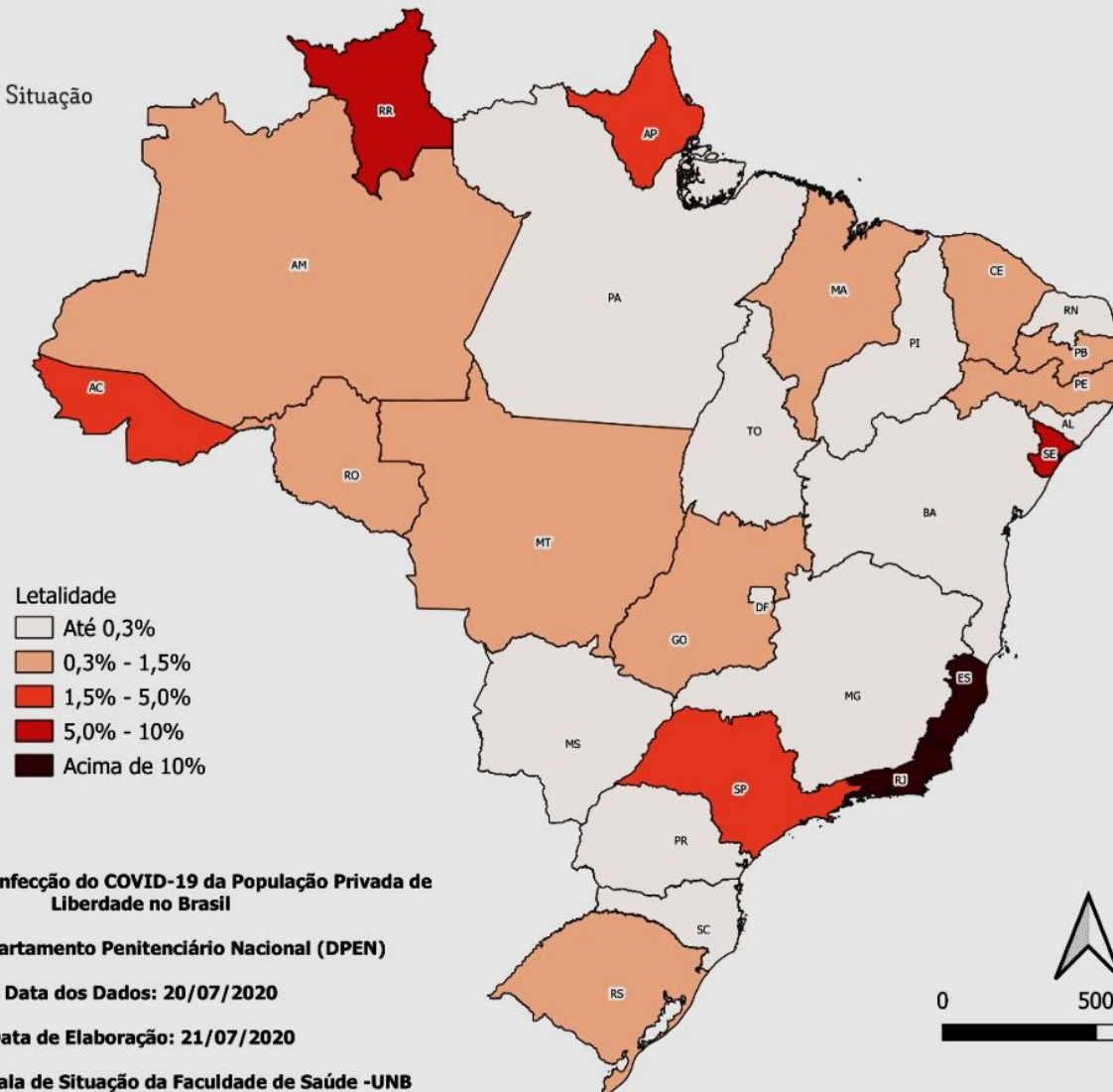
Data de Elaboração: 21/07/2020

Elaboração: Sala de Situação da Faculdade de Saúde -UNB

Distribuição espacial da letalidade por Infecção do COVID-19 nas Populações Privadas de Liberdade



Sala de Situação
FS/UNB



21/07/2020

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR SRAG

Síndrome Respiratória Aguda Grave

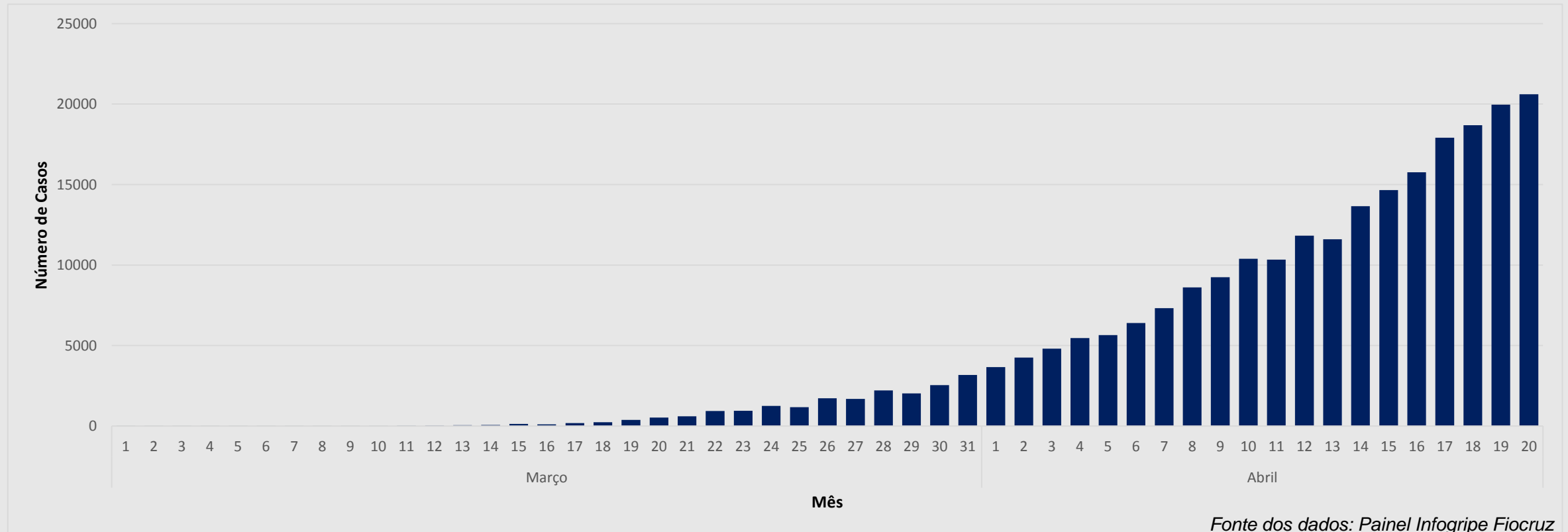
SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

Atualizado em: 21/07/2020

SRAG

Gráfico 14. Nº de CASOS NOVOS no Brasil até data disponível.

Data disponibilizada das informações: 01/03/2020 a 20/04/2020



14/07/2020

TESTE PARA COVID-19

Teste Rápido – RT PCR

CORONAVÍRUS

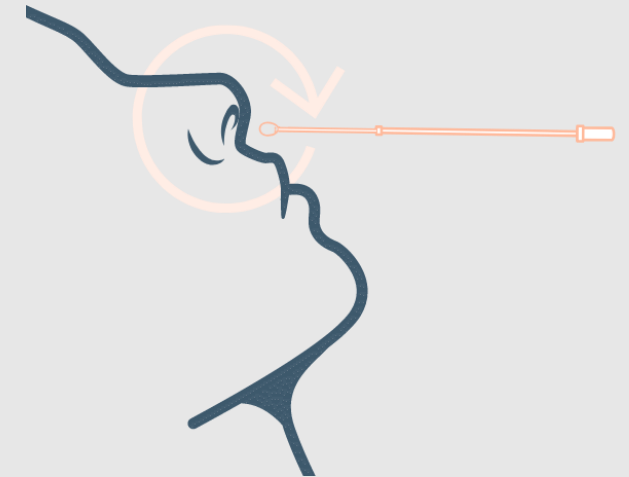
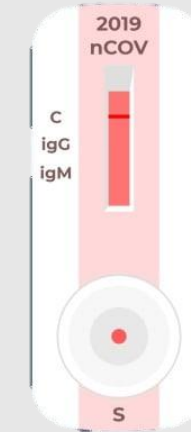
Testes

Os testes para Covid-19 são produtos para diagnóstico de uso in vitro, nos termos da RDC 36/15, e podem identificar:

- anticorpos, ou seja, uma resposta do organismo quando este teve contato com o vírus, recentemente (**IgM**) ou previamente (**IgG**), (**Teste rápido**)
- material genético (RNA) ou “partes” (antígenos) do vírus ainda presentes no organismo (**RT-PCR**).

Vocabulário: In vitro - Fora do organismo vivo em tubos de ensaio

TESTE RÁPIDO

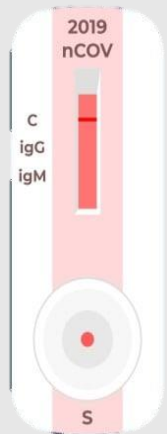


TESTE RT-PCR

Fonte dos dados: Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

CORONAVÍRUS

Teste Rápido



REAGENTE = POSITIVO
NÃO REAGENTE = NEGATIVO

Resultados possíveis:

**IgM Não Reagente
IgG Não Reagente**

Indica que você não tem anticorpos contra a COVID-19 e pode estar suscetível à contaminação **ou** falso negativo.

Se sua carga imunológica (quantidade de anticorpos) for baixa, o teste pode ter um falso negativo.

**IgM Reagente
IgG Não Reagente**

Indica que você teve contato recente com o vírus, uma vez que detectam a presença de anticorpos **ou** falso positivo.

o teste pode ser positivo indicando que você teve contato com OUTROS coronavírus e não com o SarsCoV-2 / Covid-19 (falso positivo)

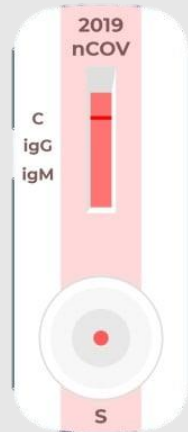
Mas **NÃO** significa que o indivíduo esteja transmitindo o vírus

Testes rápidos (IgM/IgG) podem auxiliar o mapeamento da população “imunizada” (que já teve o vírus ou foi exposta a ele), mas **NÃO** têm função de diagnóstico. Os anticorpos somente surgem em quantidades detectáveis dentro de alguns dias (pelo menos oito dias) depois da infecção, o teste somente tem alguma significância após esse período.

Fonte dos dados: Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

CORONAVÍRUS

Teste Rápido



REAGENTE = POSITIVO
NÃO REAGENTE = NEGATIVO

Resultados possíveis:

**IgM Reagente
IgG Reagente**

Indica que você teve contato recente com o vírus ou que você já teve Covid-19 e está se recuperando ou já se recuperou.

Fase de transição para memória imunológica

**IgM Não Reagente
IgG Reagente**

Indica que você já teve Covid-19 e está se recuperando ou já se recuperou. Uma vez que detectam presença de anticorpos.

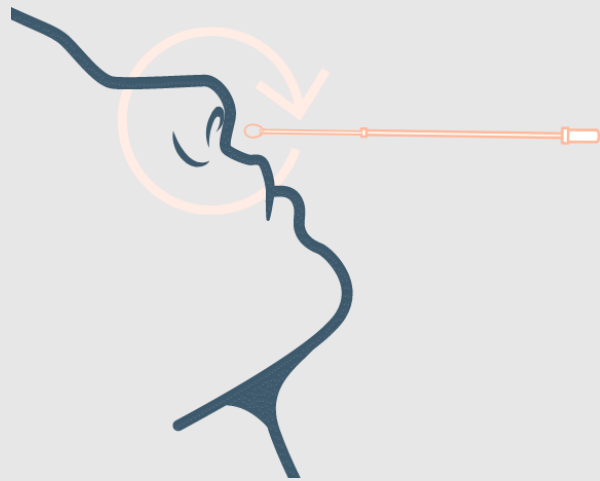
Infecção tardia. Memória Imunológica (Está imune)

Testes rápidos (IgM/IgG) podem auxiliar o mapeamento da população “imunizada” (que já teve o vírus ou foi exposta a ele), mas **NÃO** têm função de diagnóstico. Os anticorpos somente surgem em quantidades detectáveis dentro de alguns dias (pelo menos oito dias) depois da infecção, o teste somente tem alguma significância após esse período.

Fonte dos dados: Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

CORONAVÍRUS

Teste RT-PCR



Resultados possíveis:

POSITIVO

Infectado por COVID-19

Recomendado que em casos de sintomas leves permanecer em isolamento por 15 dias. Caso o estado de saúde piore ou sintomas persistirem comparecer a uma unidade de saúde.

NEGATIVO

Não infectado por COVID-19

Não está imune e possui risco de contaminação.

RT-PCR (Reverse Transcription - Polymerase Chain Reaction) é um teste de Reação em Cadeia da Polimerase com Transcrição Reversa em tempo real que verifica a presença de material genético do vírus, confirmando que a pessoa se encontra com Covid-19.

Os testes de RT-PCR (padrão ouro) e de antígenos têm função diagnóstica, sendo o teste definitivo segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS).

Fonte dos dados: Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

CORONAVÍRS

Referência

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Painel Coronavírus, c2020. Página Inicial. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Acesso: 18 de abr. de 2020

Painel de monitoramento de insumos e leitos. Secretaria de Vigilância em Saúde. Acessado em: 29 de maio de 2020. Disponível em: <https://covid-insumos.saude.gov.br/paineis/insumos/painel.php>

Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. Testes para COVID-19 perguntas e respostas. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br/documents/219201/4340788/Perguntas+e+respostas+-+testes+para+Covid-19.pdf/9fe182c3-859b-475f-ac9f-7d2a758e48e7>. Acesso: 16 de jul. de 2020

CORONAVÍRUS (COVID-19)



Elaboração

Cecília Reis e Izabela Brant

Revisão

Jonas Brant e Marcela Lopes

Coordenação

Jonas Brant

Situation Report – 2020
Obrigada!

