



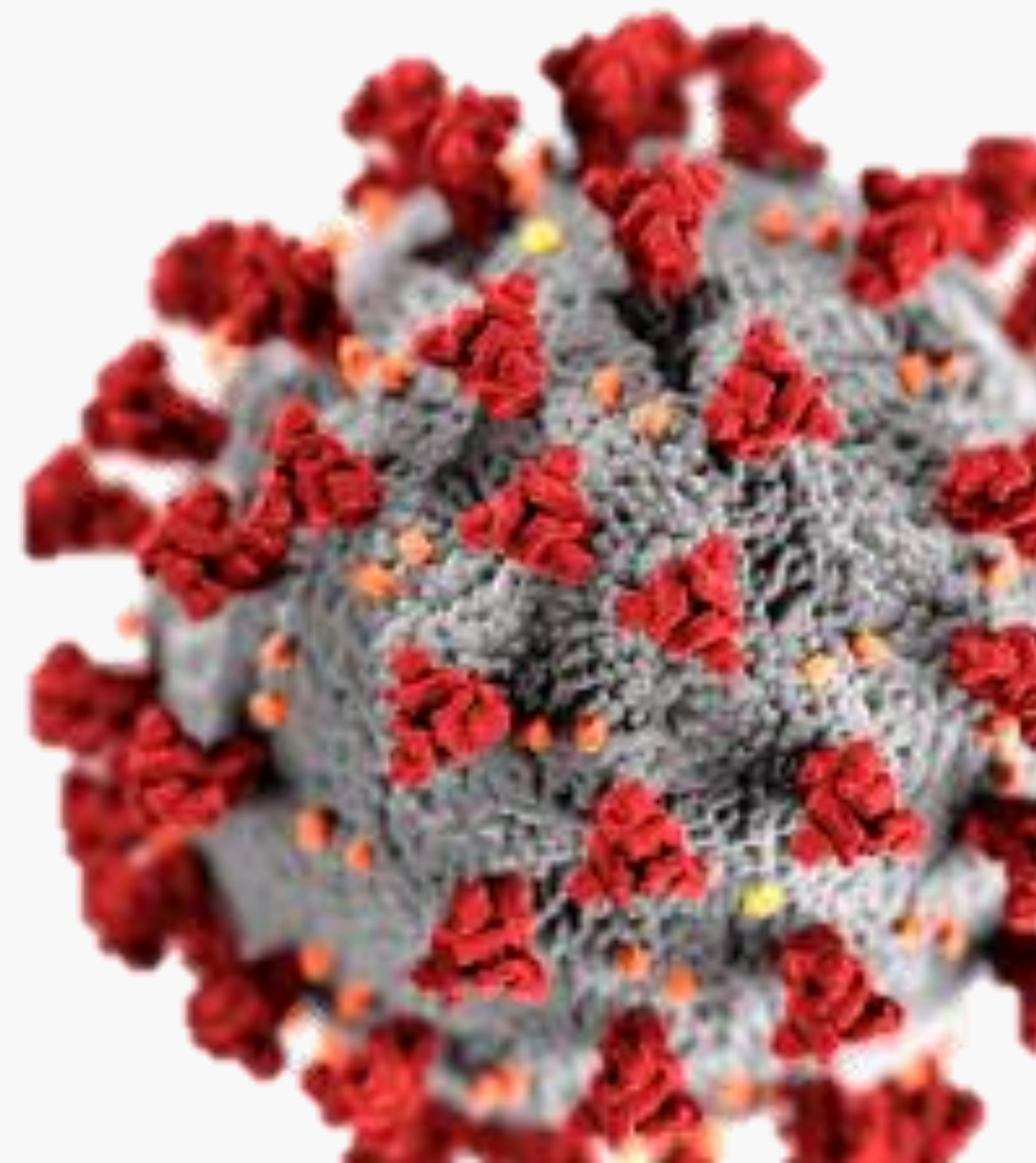
Sala de Situação  
FS/UNB

# Situation Report

NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

*Por: Cecília Balbino e Izabela Brant*

Atualizado em: 23 de julho de 2020



# Situation Report

Tem por 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

PRIMERIO CASO CONFIRMADO POR COVID-19 IDENTIFICADO NO  
DISTRITO FEDERAL  
01 de Março de 2020





Sala de Situação  
FS/UNB

# Banco de Dado Oficial

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



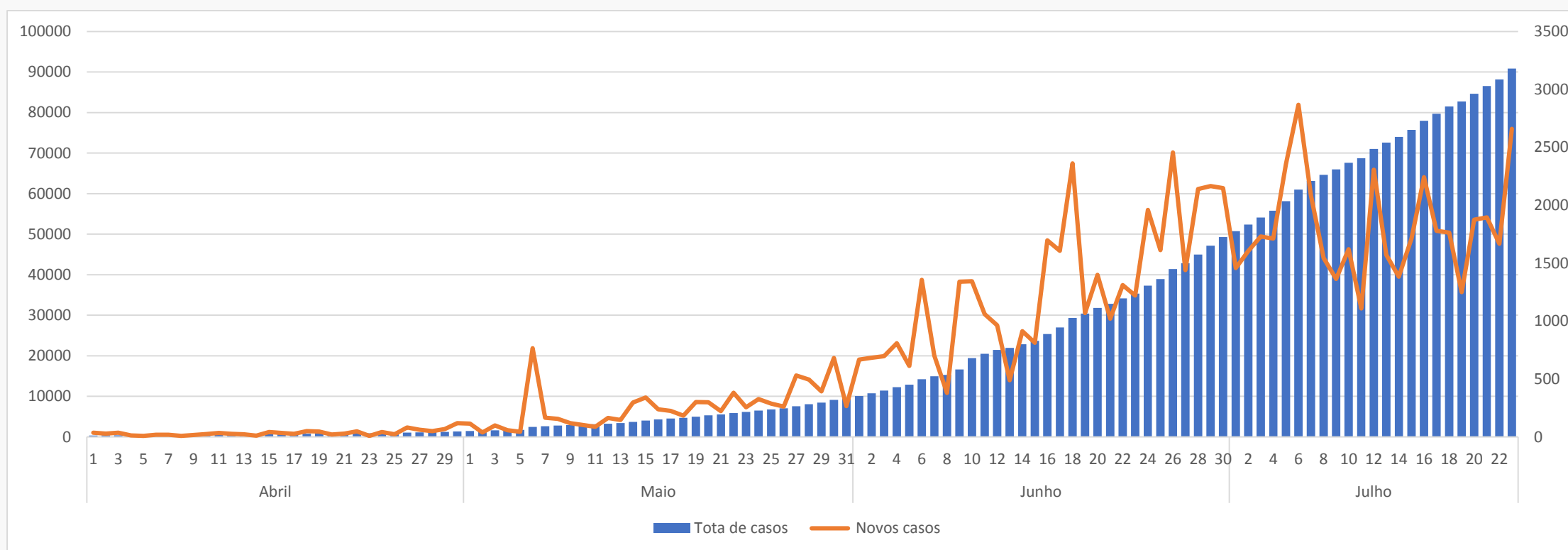
GOVERNO DE  
**BRASÍLIA**  
Secretaria de Estado de Saúde

## Secretaria de Estado de Saúde

De acordo com o painel de monitoramento da SES/DF, consultado na data de atualização do material, o número de casos confirmados contabilizou em **87.801** pessoas infectadas por COVID-19, com **1.725** casos novos nas últimas 24 horas. O número total de óbitos chegou a **1.176**

# Novos Casos no Distrito Federal nas últimas 24 horas no período de abril a julho

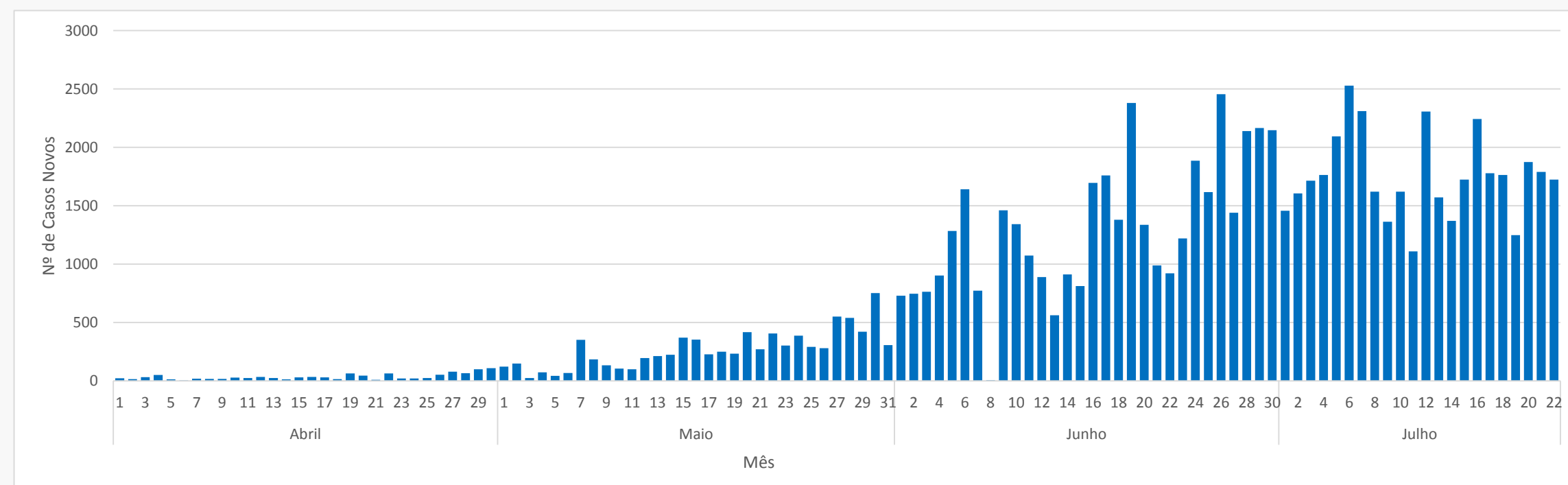
Atualizado em: 23 de julho de 2020



**Número de Casos Confirmados por data de cadastro e número de Casos Novos por dia nas últimas 24 horas.**

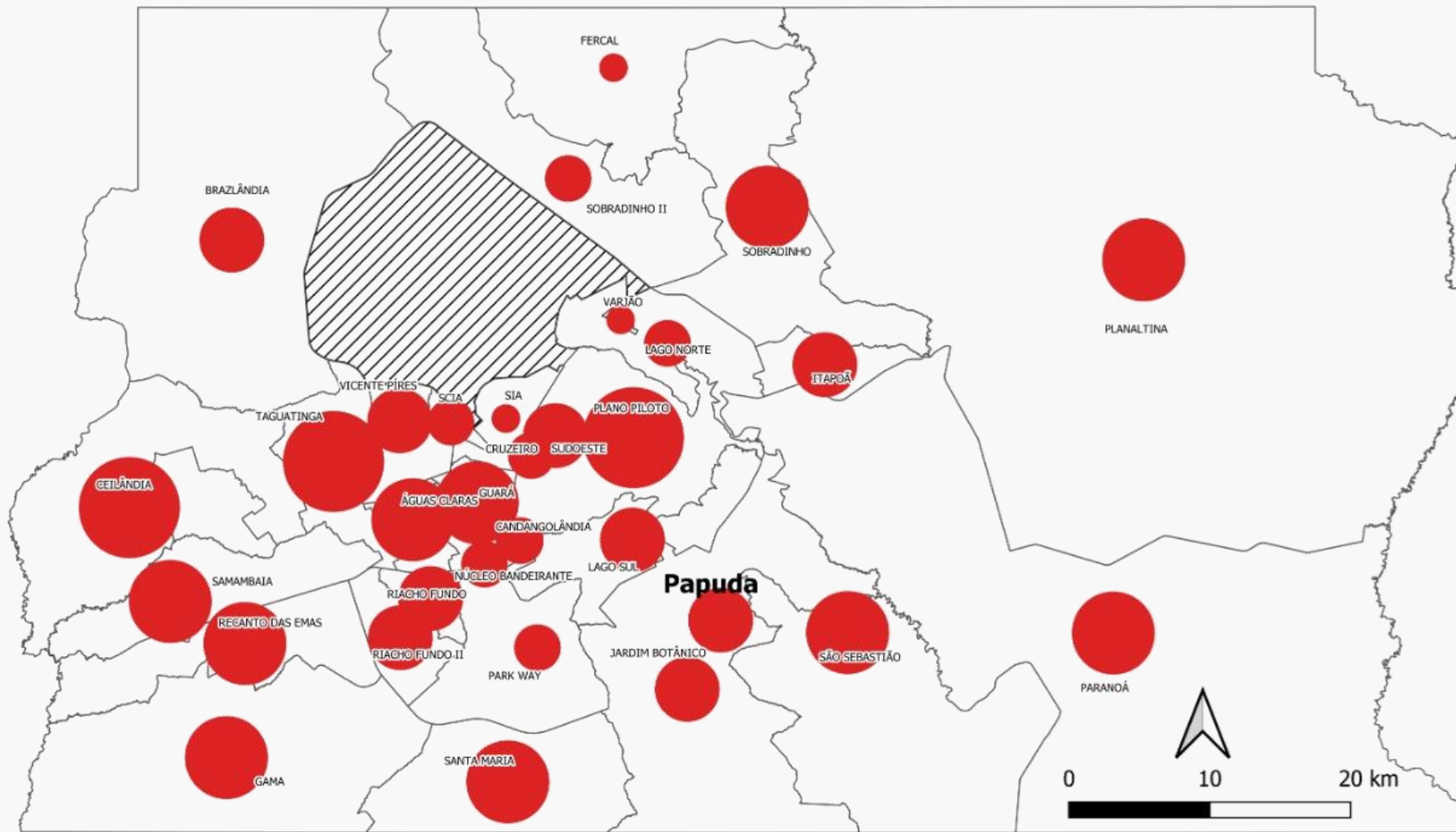
**90.838**  
**Casos Acumulados por COVID-19**

**2883,77**  
**Incidência por COVID-19**





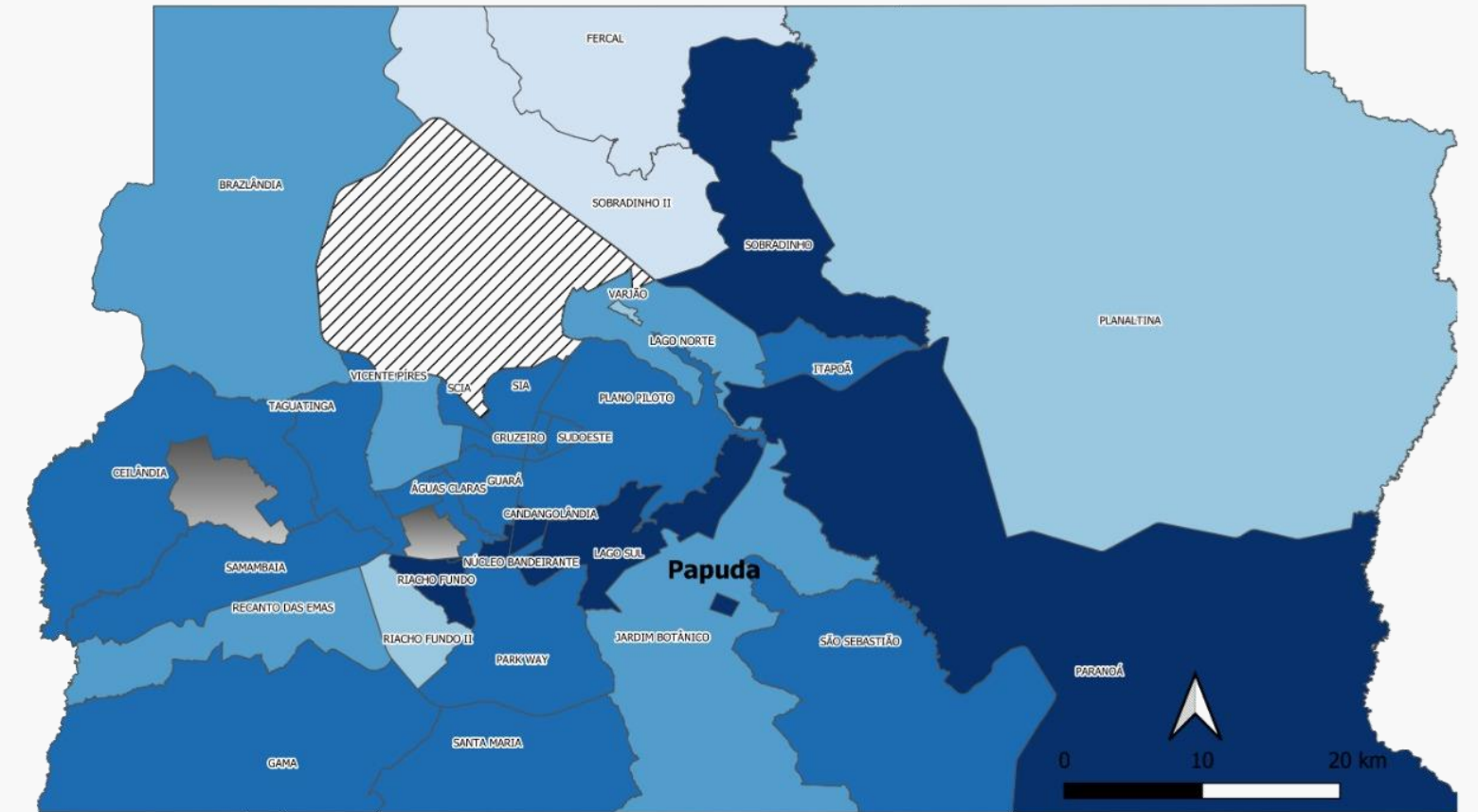
### Distribuição Espacial dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 no Distrito Federal



Fonte: Secretária de Estado de Saúde Distrito Federal  
Sala de Situação da Faculdade de Saúde  
Dados dos Casos: 22/07/2020 às 18h  
Data de Elaboração: 23/07/2020



### Incidência dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 no Distrito Federal



População Privada de Liberdade apresenta maior incidência 12.103



Fonte: Secretária de Estado de Saúde Distrito Federal  
Sala de Situação da Faculdade de Saúde  
Dados dos Casos: 22/07/2020 às 18h  
Data de Elaboração: 23/07/2020

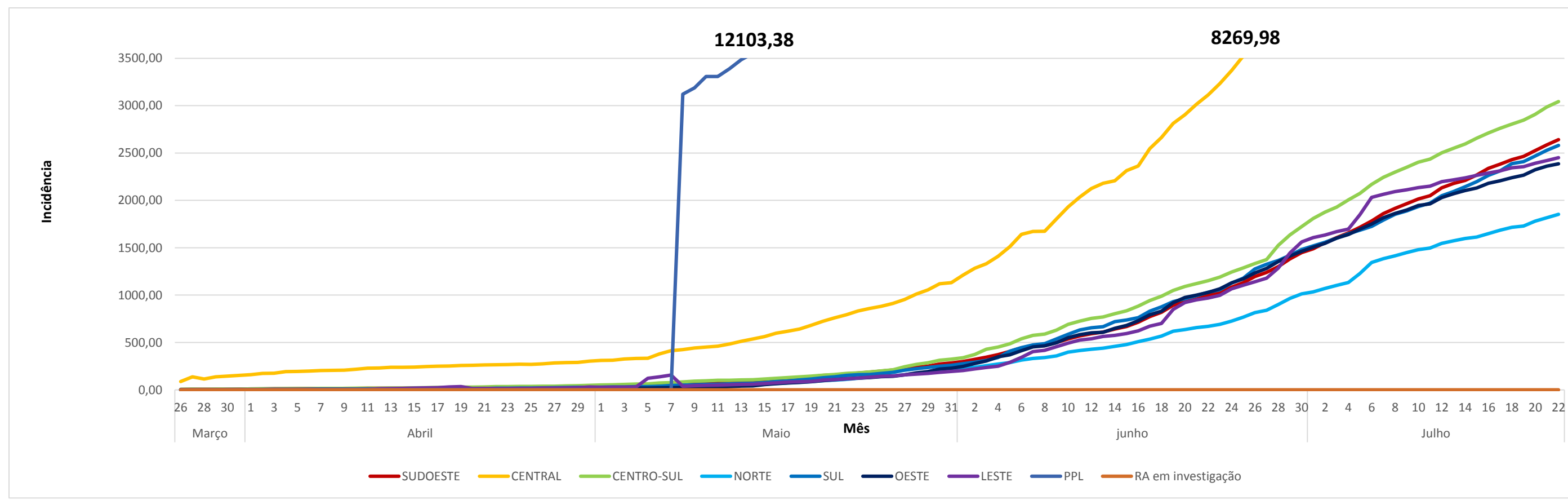
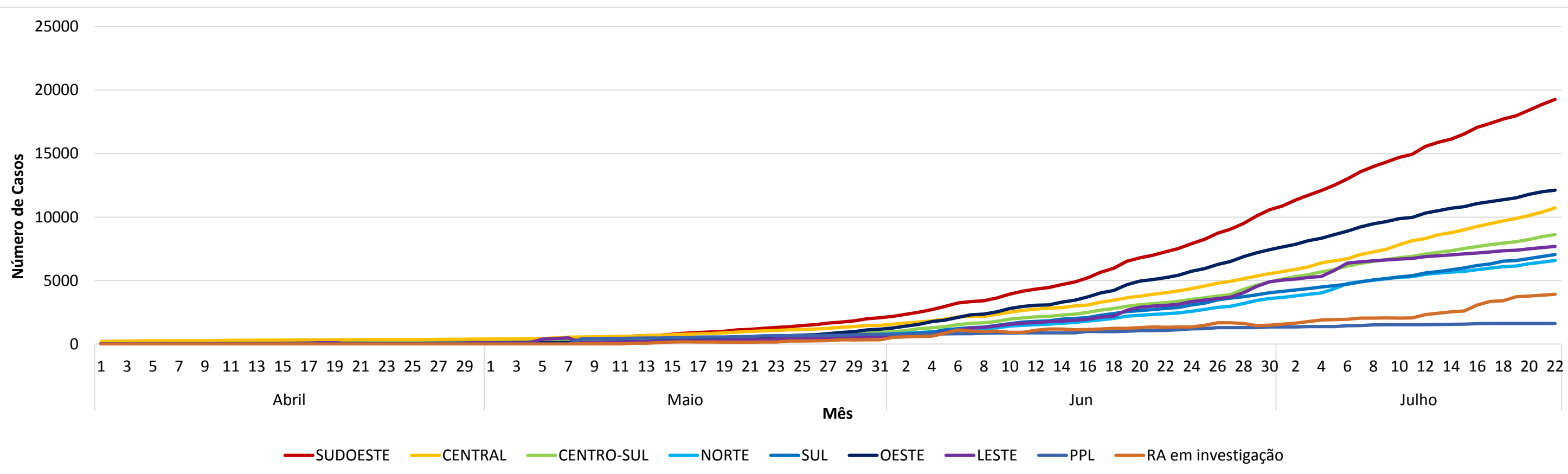
As Regiões Administrativas que apresentam os maiores índices por COVID-19 e que requer uma atenção redobrada, são Ceilândia, Taguatinga e Plano Piloto, de acordo com a cartografia ao lado. Os maiores índices por incidência que expressa o risco que a população tem de desenvolver a doença, Sobradinho, Paranoá, Lago Sul e Papuda, apresentam maior risco.

Atualizado em: 23 de julho de 2020

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde



# Regiões Administrativas por Casos Confirmados e Incidência na pandemia por COVID-19

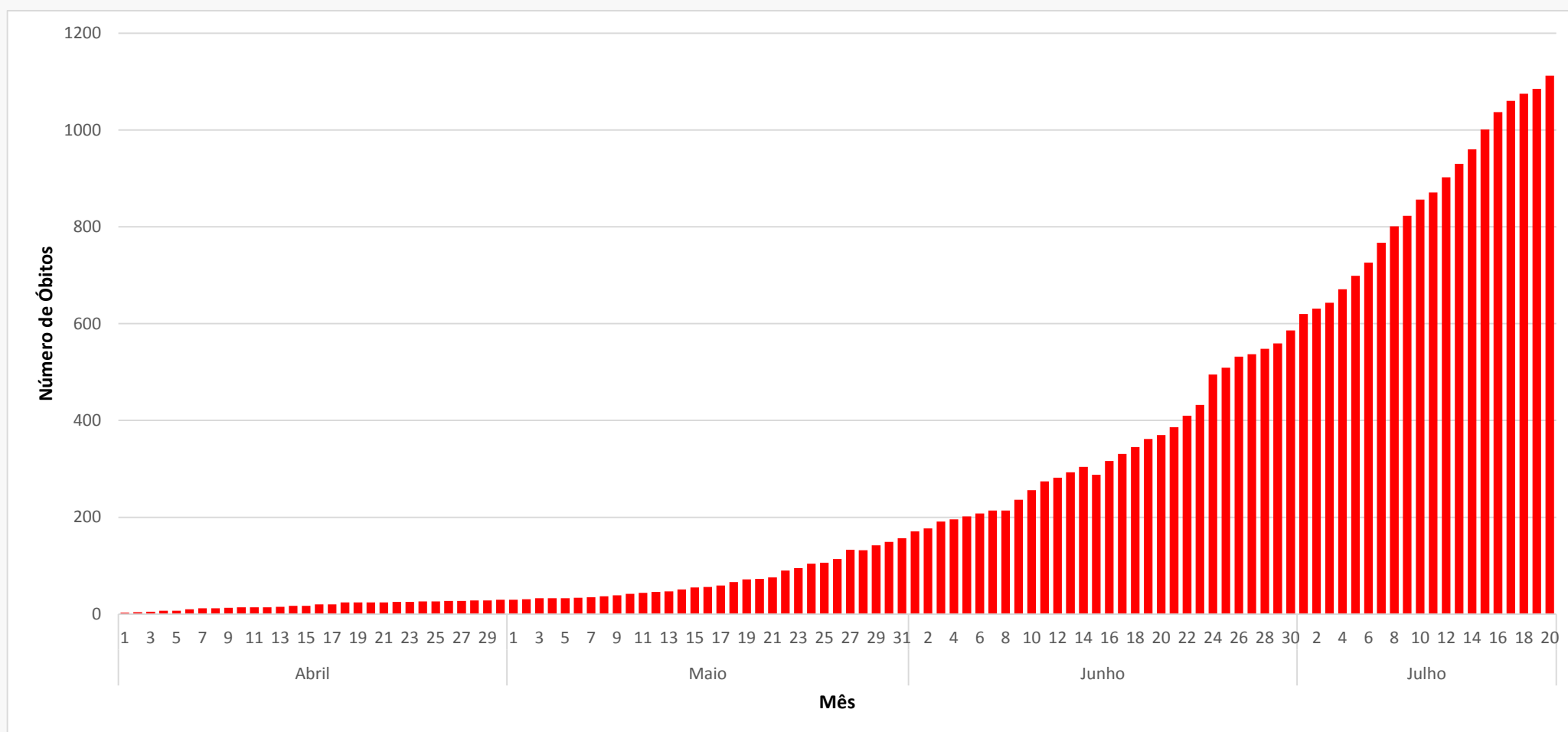


Atualizado em: 23 de julho de 2020

Fonte: Organização Mundial da Saúde

# Novos Óbitos no Distrito Federal nas últimas 24 horas no período de abril a julho

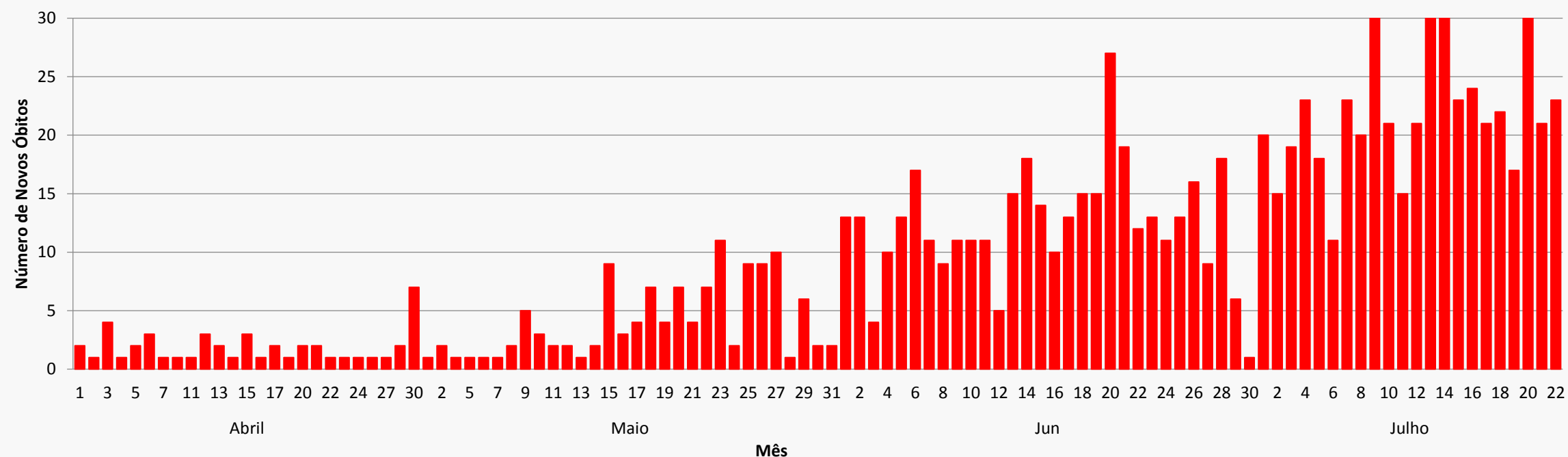
Atualizado em: 23 de julho de 2020



**Número de Óbitos Acumulados por data de cadastro e número de Novos Óbitos por dia de registro nas últimas 24 horas.**

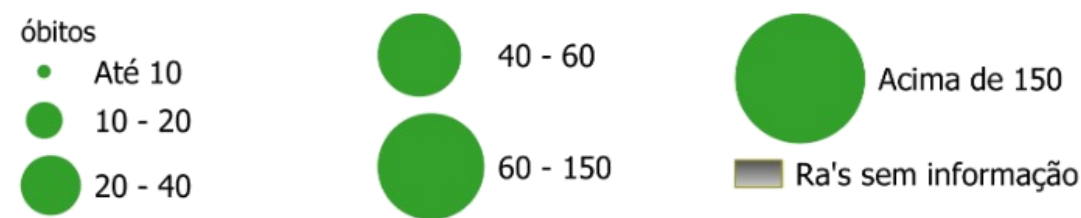
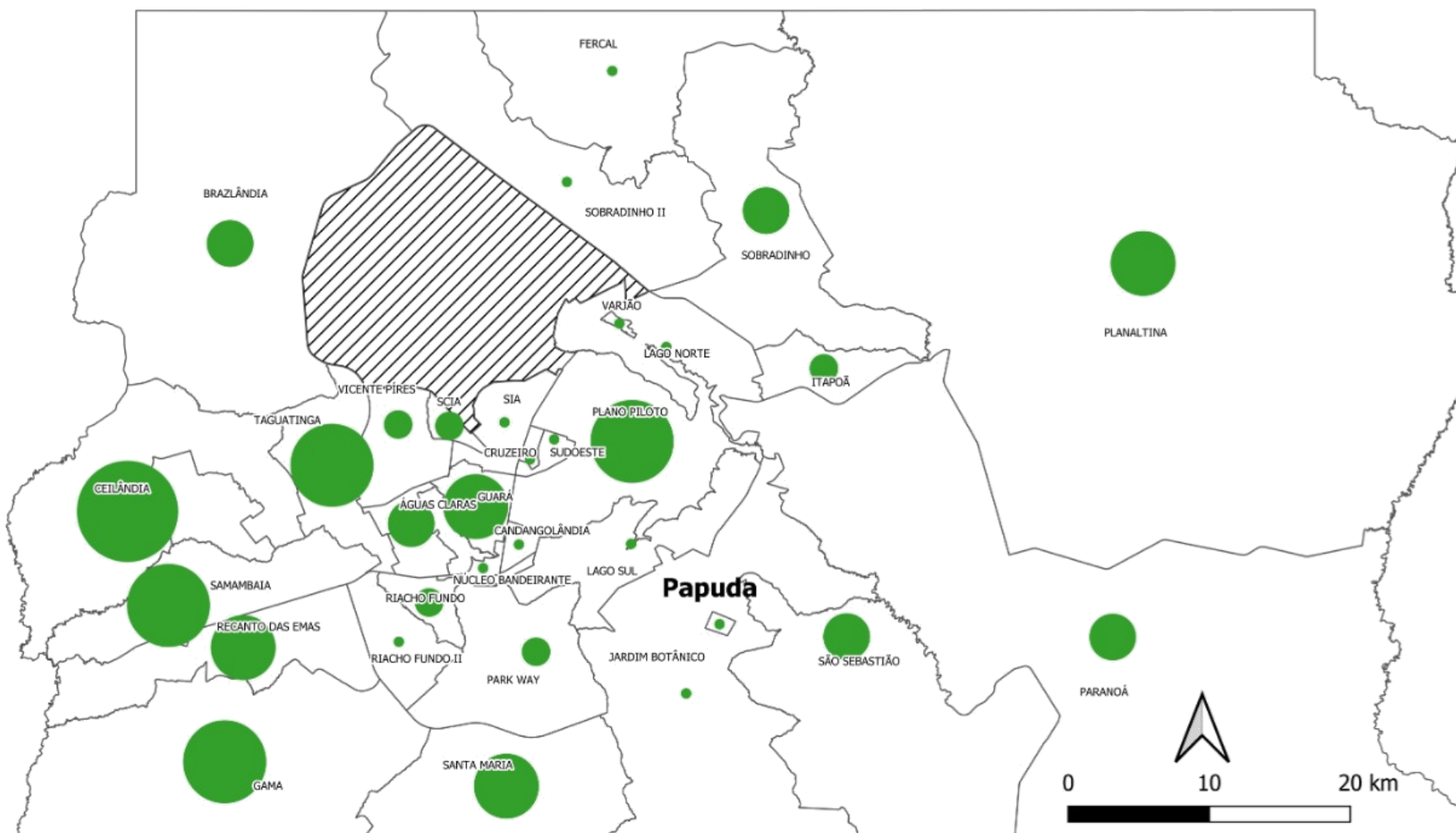
**1.244**  
**Óbitos Acumulados por COVID-19**

**1,3%**  
**Letalidade por COVID-19**



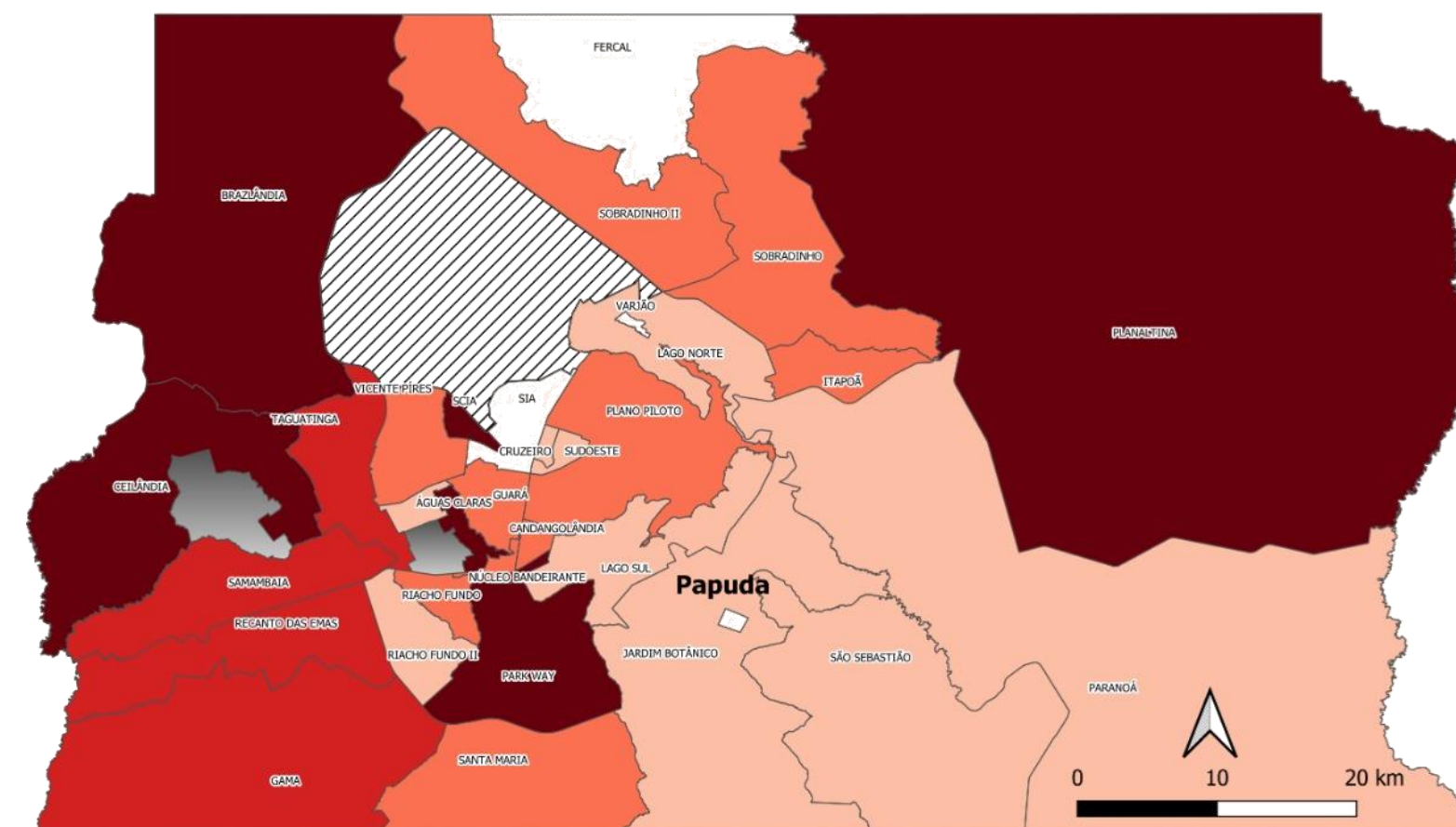


## Distribuição Espacial dos Óbitos Acumulados por Infecção do COVID-19 no Distrito Federal



Fonte: Secretária de Estado de Saúde Distrito Federal  
Sala de Situação da Faculdade de Saúde  
Dados dos Casos: 22/07/2020 às 18h  
Data de Elaboração: 23/07/2020

## Letalidade dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 no Distrito Federal



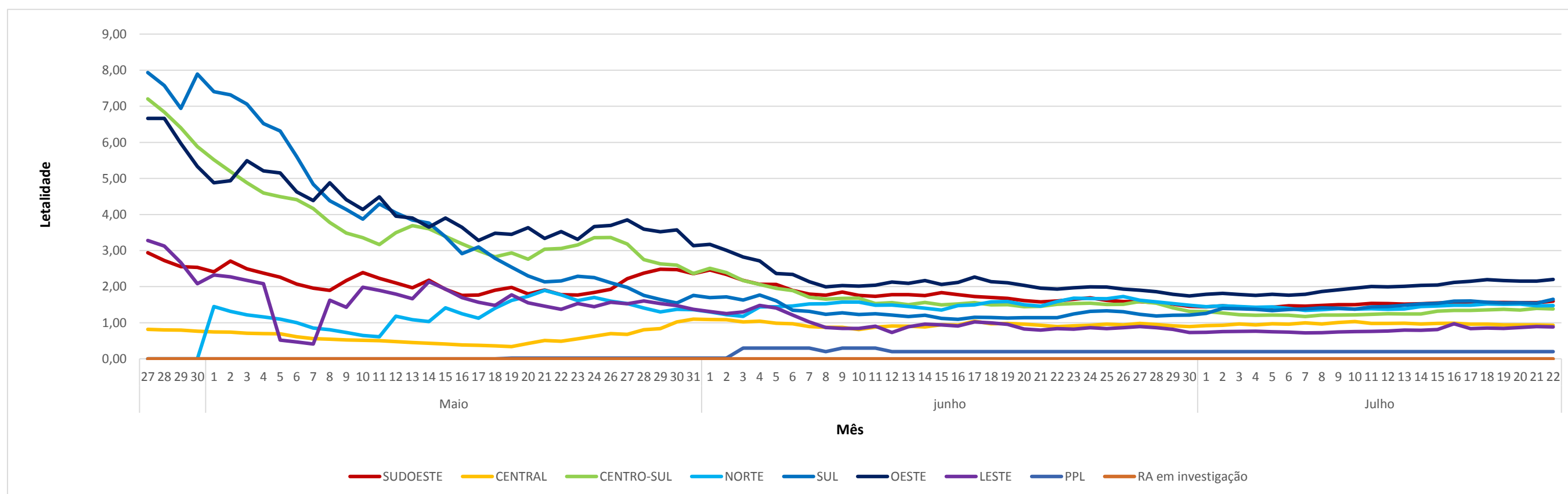
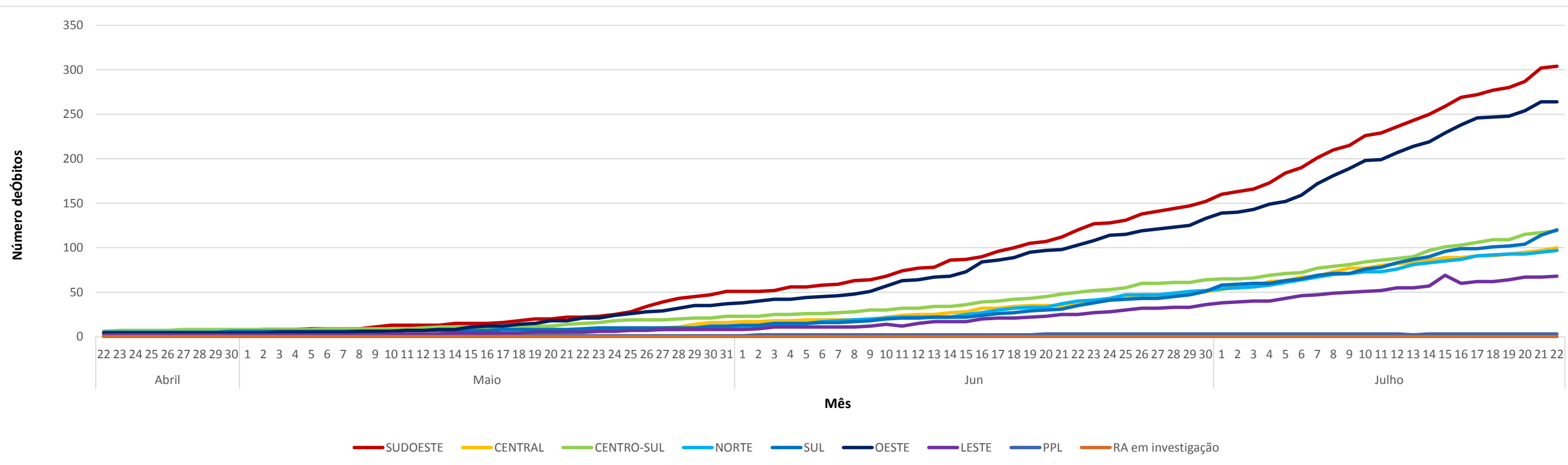
Fonte: Secretária de Estado de Saúde Distrito Federal  
Sala de Situação da Faculdade de Saúde  
Dados dos Casos: 22/07/2020 às 18h  
Data de Elaboração: 23/07/2020

As Regiões Administrativas que apresentam os maiores índices de óbitos por COVID-19 e que requer uma atenção redobrada, são Ceilândia, Taguatinga e Plano Piloto, de acordo com a cartografia ao lado. Os maiores índices por letalidade que expressa o risco que a população tem de morrer pela mesma a doença, Ceilândia, Brazlândia, Planaltina e Park Way apresentam maior risco.

Atualizado em: 23 de julho de 2020

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde

# Regiões Administrativas Óbitos Acumulados e Letalidade na pandemia por COVID-19



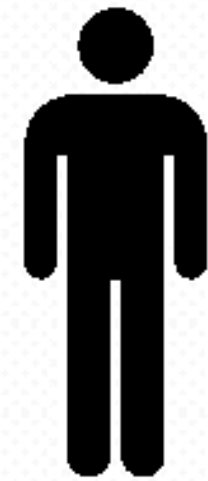
Atualizado em: 23 de julho de 2020

Fonte: Organização Mundial da Saúde

# CORONAVIRUS

COVID-19

## Casos notificados por COVID-19 no Distrito Federal segundo sexo



**41.595**

casos

Representando 47,4%

**688**  
Óbitos



**46.206**

casos

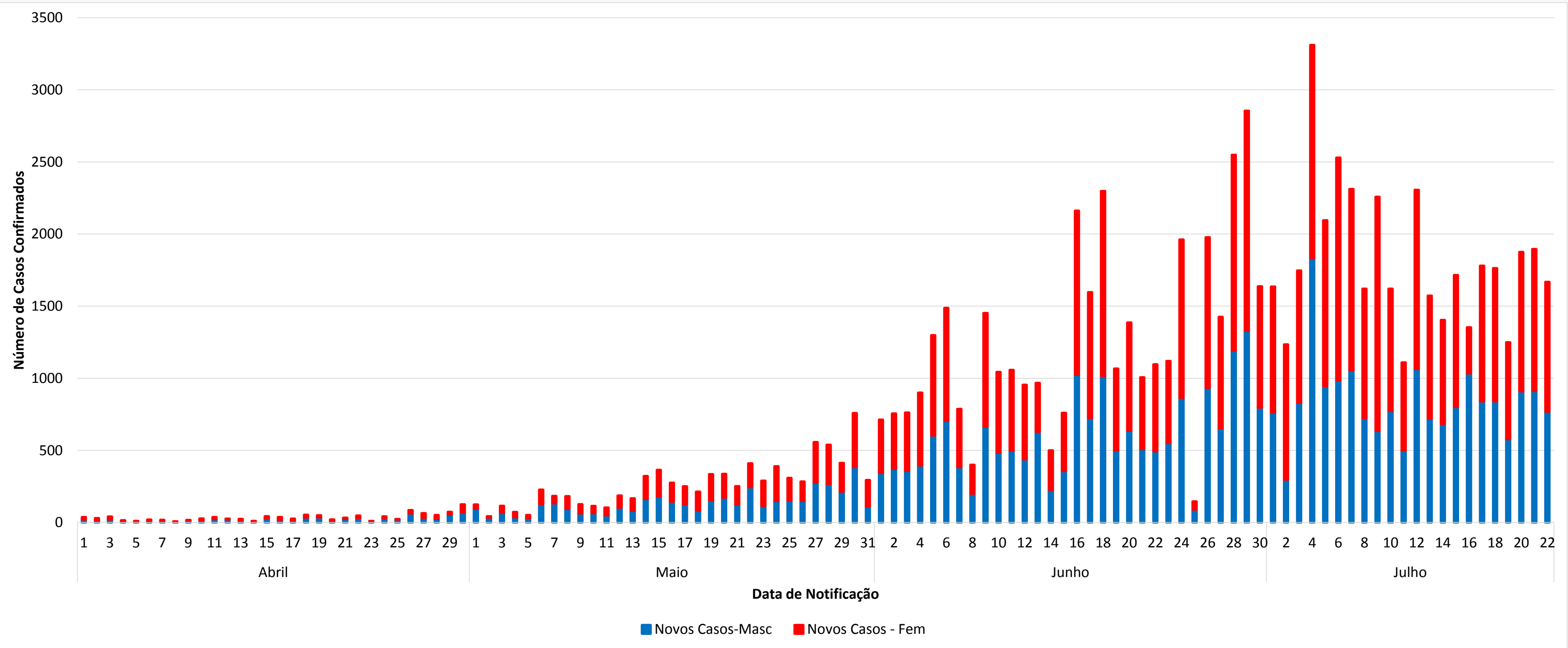
Representando 52,6%

**488**  
Óbitos

# CORONAVIRUS

## COVID-19

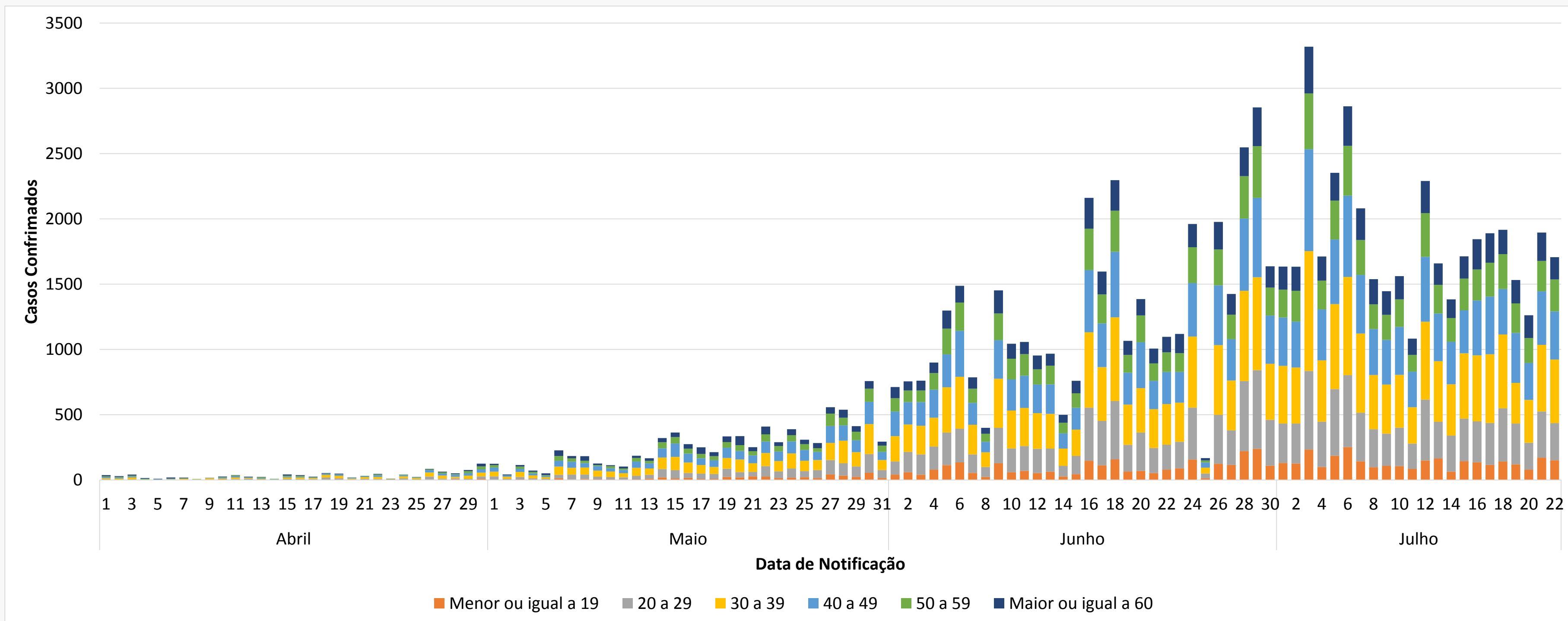
### Número de casos notificados por COVID-19 no Distrito Federal segundo sexo



# CORONAVIRUS

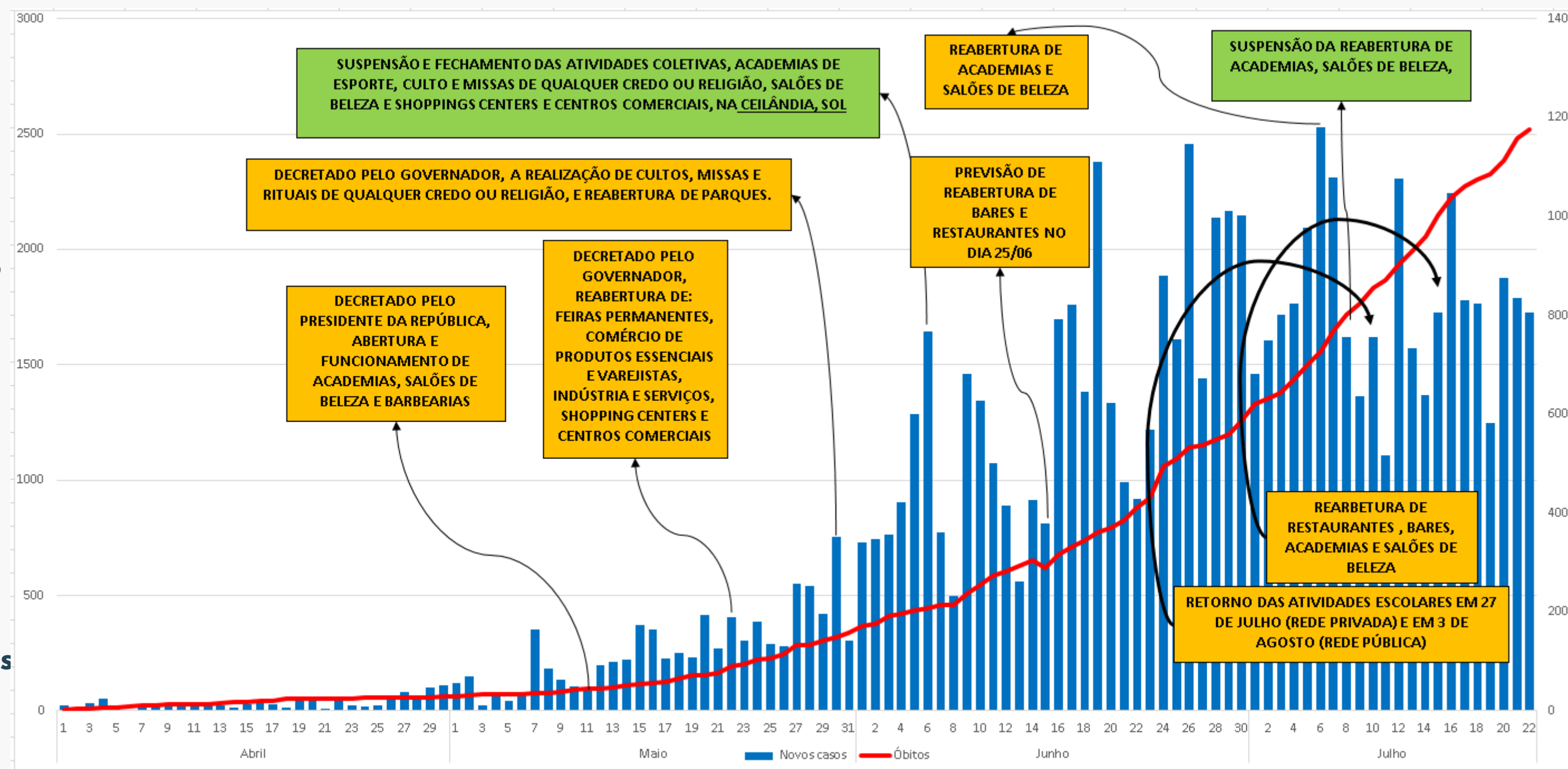
## COVID-19

### Número de Casos Confirmados por COVID-19 por faixa etária segundo data de notificação



## Decreto e Ações Estratégicas de Vigilância tomadas pelo Governo

Com base nos decretos e ordens tomadas pelo Governador do Distrito Federal, Ibaneis Rocha, e pelo nosso atual Presidente da República, Jair Bolsonaro, elaboramos o gráfico de análise de evolução da pandemia, de acordo com o número de novos casos e óbitos acumulados notificados.



# CORONAVÍRUS

## COVID-19

### Estratégias de Vigilância

- Identificar, isolar e cuidar dos pacientes precocemente
- Realizar o monitoramento dos casos notificados e óbitos
- Interromper a transmissão de humano para humano, através do distanciamento social
- Reforçar instalação de leitos, suprimento de equipamentos de proteção individual, testes laboratoriais



# COVID-19

Atualizado em: 16/072020

## Risco no Distrito Federal por COVID-19

Risco	Avaliação	Recomendações
Alto	Não há evidências suficientes para mudança de fases em direção crescente	<b>Todas do risco moderado, acrescido de:</b>  Assegurar distanciamento social efetivo; Melhorar a infraestrutura para adoção de medidas; Garantir insumos; Garantir funcionamento de áreas essenciais.



Tabela 1 . Avaliação de risco da COVID-19 e os escores de cada risco

Grau	Escore	Risco	Avaliação	Recomendações
	<3,0	<b>Extremo</b>	Não há evidência suficiente para mudança de fases em direção crescente	<p>Todas do risco moderado, acrescidos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Assegurar distanciamento social efetivo</li> <li>● Melhorar a infraestrutura para adoção de medidas</li> <li>● Garantir insumos</li> <li>● Garantir funcionamento de áreas essenciais</li> </ul>
	3,0 - 4,9	<b>Muito alto</b>		
	5,0 - 6,9	<b>Alto</b>		
	7,0 - 8,9	<b>Moderado</b>		
	≥9,0	<b>Baixo</b>	Não há evidência suficiente para mudança de fases em direção crescente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Manter a avaliação dos indicadores</li> <li>● Conduzir pesquisas e análises avançadas (fatores de risco, ajuste de sistemas de informação, distanciamento social, engajamento da comunidade)</li> </ul>



**Tabela 2 . Indicadores da classificação de Risco por COVID-19**

<b>Classificação de risco OMS</b>	
Peso	Indicador
2,0	Min. De 25% da capacidade de UTI disponíveis no momento para atender casos de SRAG
1,3	Equipamentos de proteção individual completos para atender a demanda das equipes de saúde para a projeção dos próximos 30 dias
1,3	A mortalidade de casos de SRAG com confirmação ou suspeita de COVID-19 estão caindo há pelo menos 14 dias
1,2	Seu serviço está funcionando sem precisar de leitos de retaguarda ou expansão de leitos pelos últimos 7 dias
1,2	A incidência de casos de SRAG com confirmação ou suspeita de COVID-19 está caindo há pelo menos 21 dias
1,0	Sua cidade conseguiu implementar medidas de distanciamento social efetiva nos últimos 14 dias
0,8	Proporção dos casos suspeitos e confirmados de COVID-19 entre profissionais da saúde está reduzindo há pelo menos 14 dias
0,5	Incidência de casos de SRAG em populações vulneráveis (PPL, morador de rua, indígenas, favelas)
0,4	Sua cidade continua com a capacidade de diagnósticos molecular ou demais testes para 100% dos profissionais de saúde
0,3	Há insumos para a demanda de diagnóstico de COVID-19 na sua localidade projetada para os próximos 30 dias (Obs.: Material para coleta, extração de RNA, kit diagnóstico?)
<b>10,0</b>	

# CORONAVÍRUS

COVID-19



Sala de Situação  
FS/UNB

## UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA E SUAS ESTRATÉGIAS



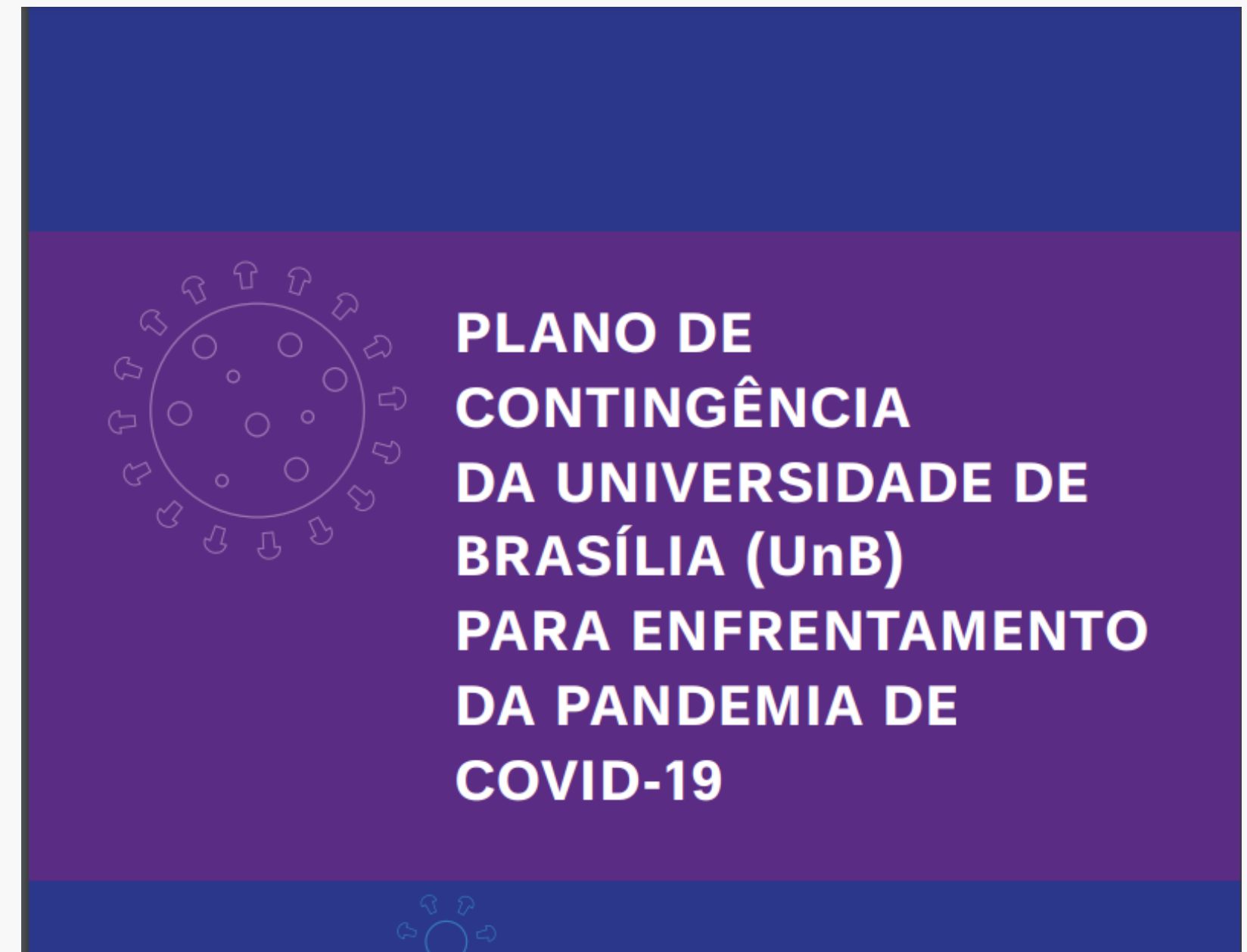
# CORONAVÍRUS

## COVID-19

### Universidade de Brasília – Plano de Contingência

#### Objetivo:

- Prever crises, riscos, desastres e os mais diversos cenários que possam ter impacto significativo na realidade de uma instituição.
- Planejar ações a serem executadas em determinados momentos por cada um dos atores envolvidos.



# CORONAVÍRUS

## COVID-19

### Universidade de Brasília - Repositório

#### Objetivo:

- Agrupar e mapear as iniciativas que a UnB possui em relação à COVID-19
- Disponibilizar documentações para a Comunidade Universitária



# CORONAVÍRUS

## COVID-19

### Universidade de Brasília - Repositório

#### Categorias de documentos

- Atos administrativos
- Artigos acadêmicos
- Projetos em andamento (pesquisas, residências e extensões).

#### Resultados

- Áreas de conhecimentos: 8
- Subárea: 84
- Categorias de projetos:14

# CORONAVÍRUS

## COVID-19

### Universidade de Brasília - Repositório

Até a presente data: **723 produtos publicados e 199 projetos executados**

Houve um aumento de 14 produtos

Produtos Publicados/Projetos	
Unidade	Quant. produções
Biblioteca Central	1
Centro de Desenvolvimento Sustentável	2
Centro de Excelência em Turismo	1
Externos à UnB	503
Faculdade de Ciências da Saúde	48
Faculdade de Comunicação	1
Faculdade de Direito	2
Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas	2
Faculdade de Educação	4
Faculdade de Educação Física	1
Faculdade de Medicina	7

Produtos Publicados/Projetos	
Unidade	Quant. produções
Faculdade de Tecnologia	1
Faculdade UnB Ceilândia	30
Faculdade UnB Gama	3
Instituto de Ciência Política	1
Instituto de Ciência Biológicas	1
Instituto de Ciências Exatas	2
Instituto de Ciências Humanas	1
Instituto de Física	1
Instituto de Química	1
Reitoria	146
Total de Produções	723

# CORONAVÍRUS

COVID-19

Universidade de Brasília - Repositório

Projetos Publicados	
Tipo de produtos	Quant. produções
Áudio	5
Imagem	17
Software	1
Texto	492
Vídeo	171
Outros	37

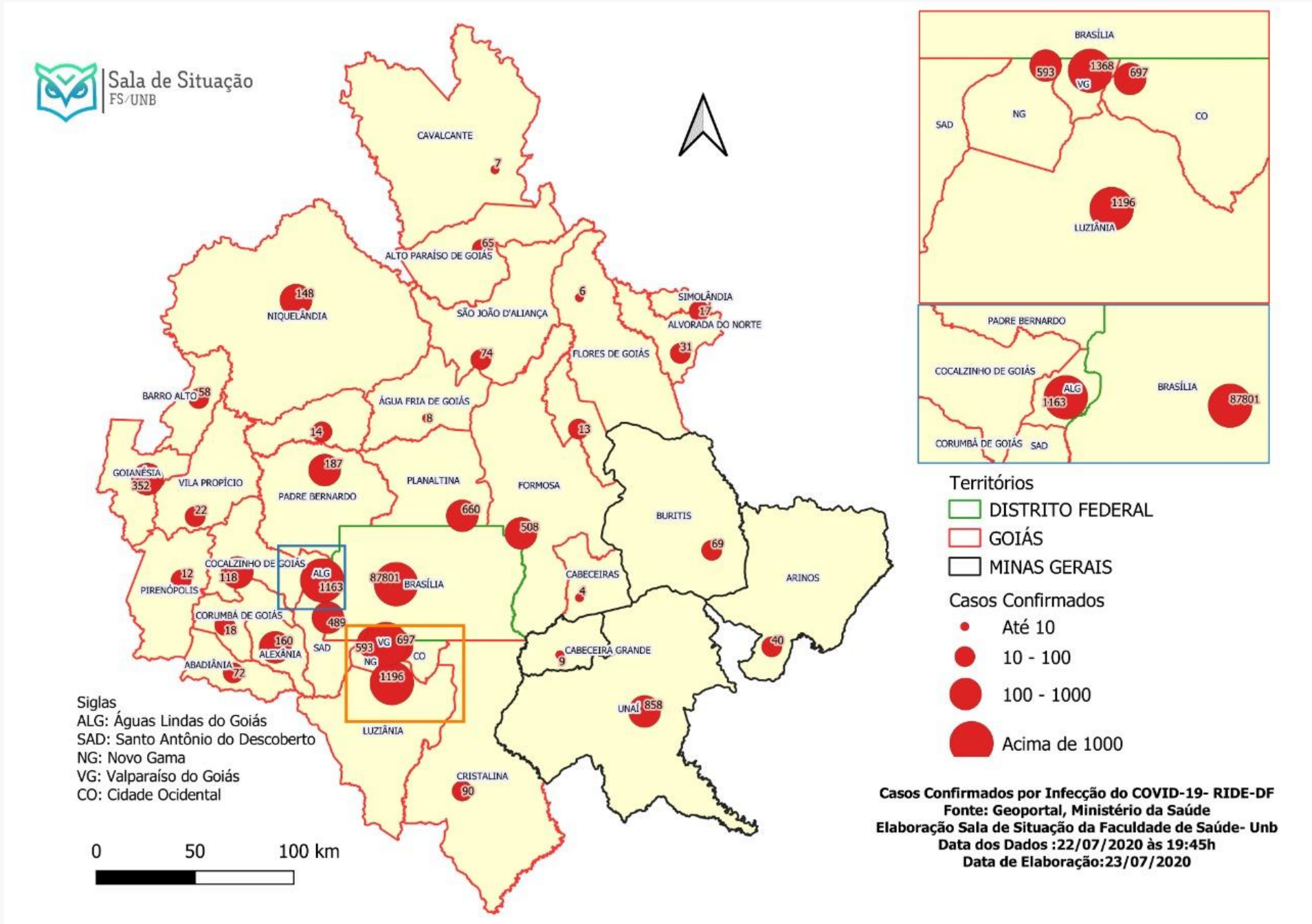


# Casos RIDE/DF

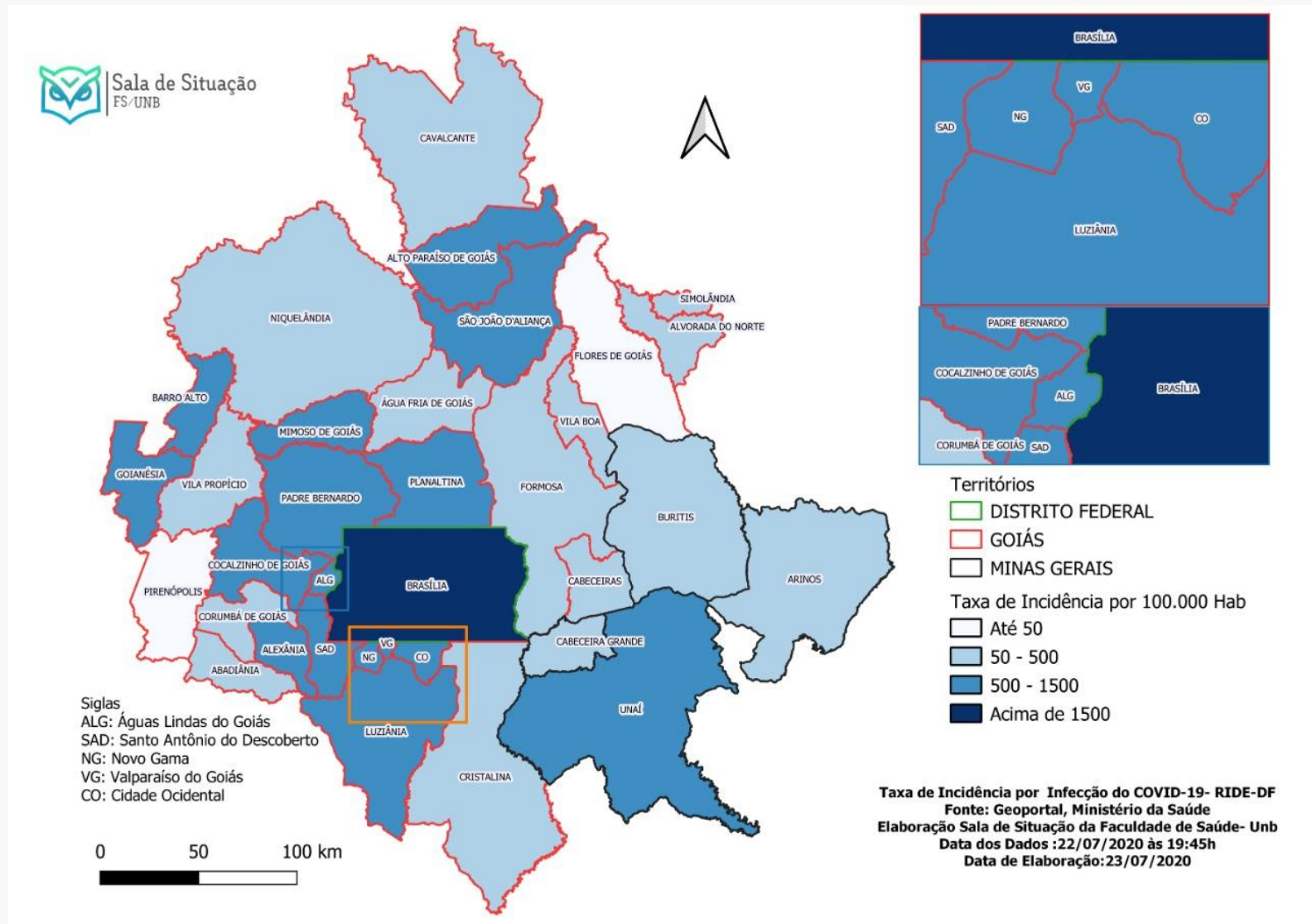
---

Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal

# Distribuição Espacial dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 na RIDE/DF



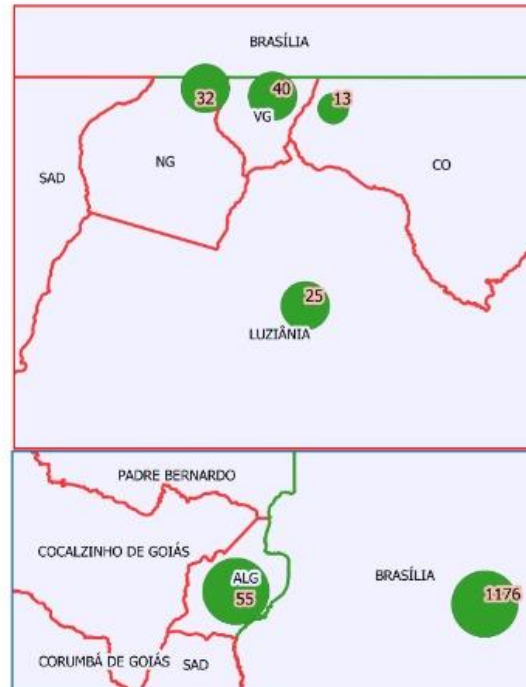
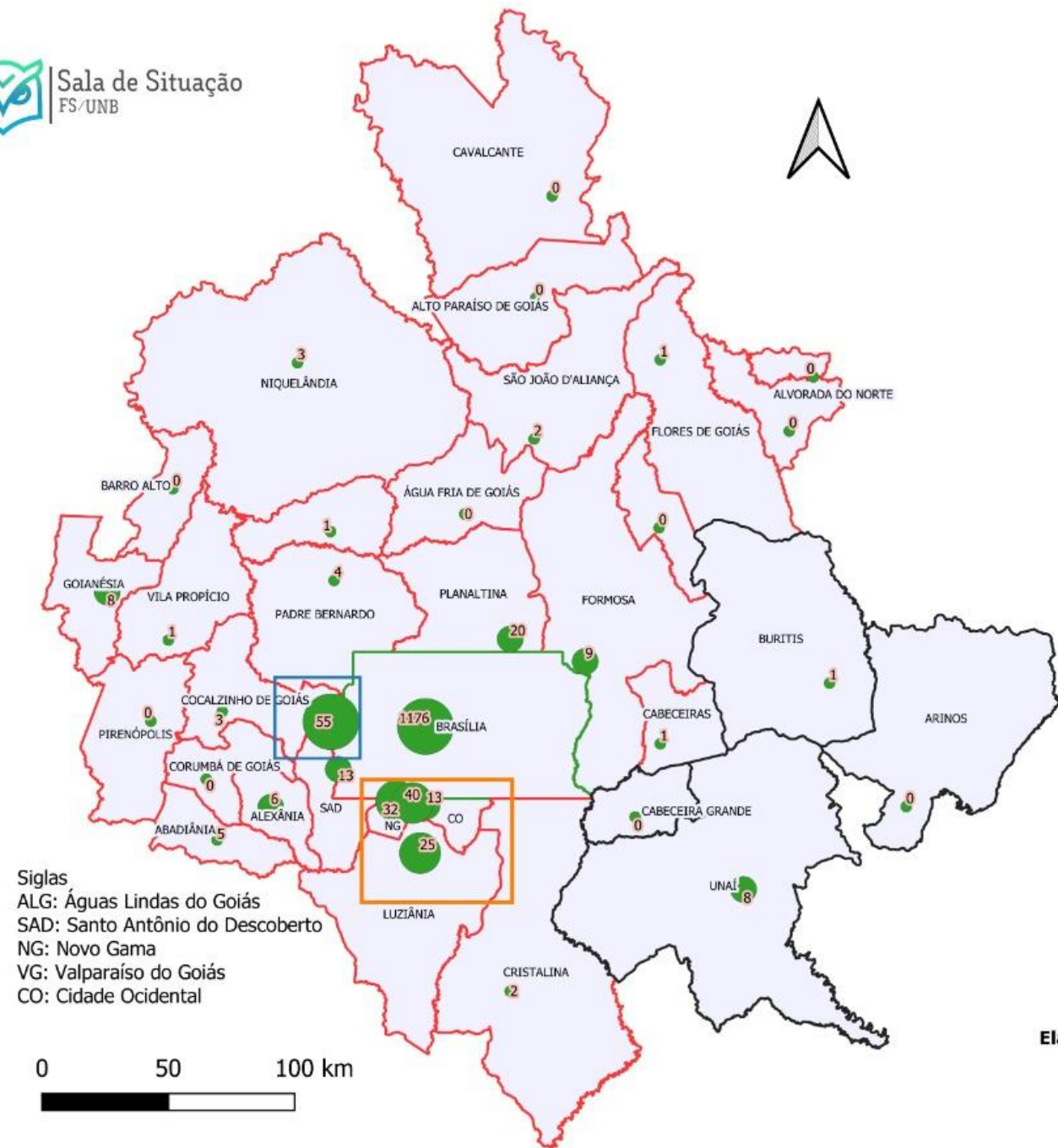
# Incidência dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 na RIDE/DF



## Distribuição Espacial dos Óbitos Acumulados por Infecção do COVID-19 na RIDE/DF



Sala de Situação  
FS/UNB



**Territórios**

- DISTRITO FEDERAL
- GOIÁS
- MINAS GERAIS

**óbitos**

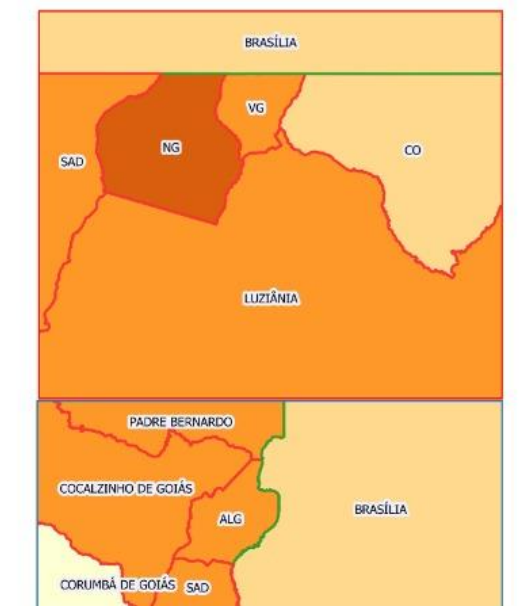
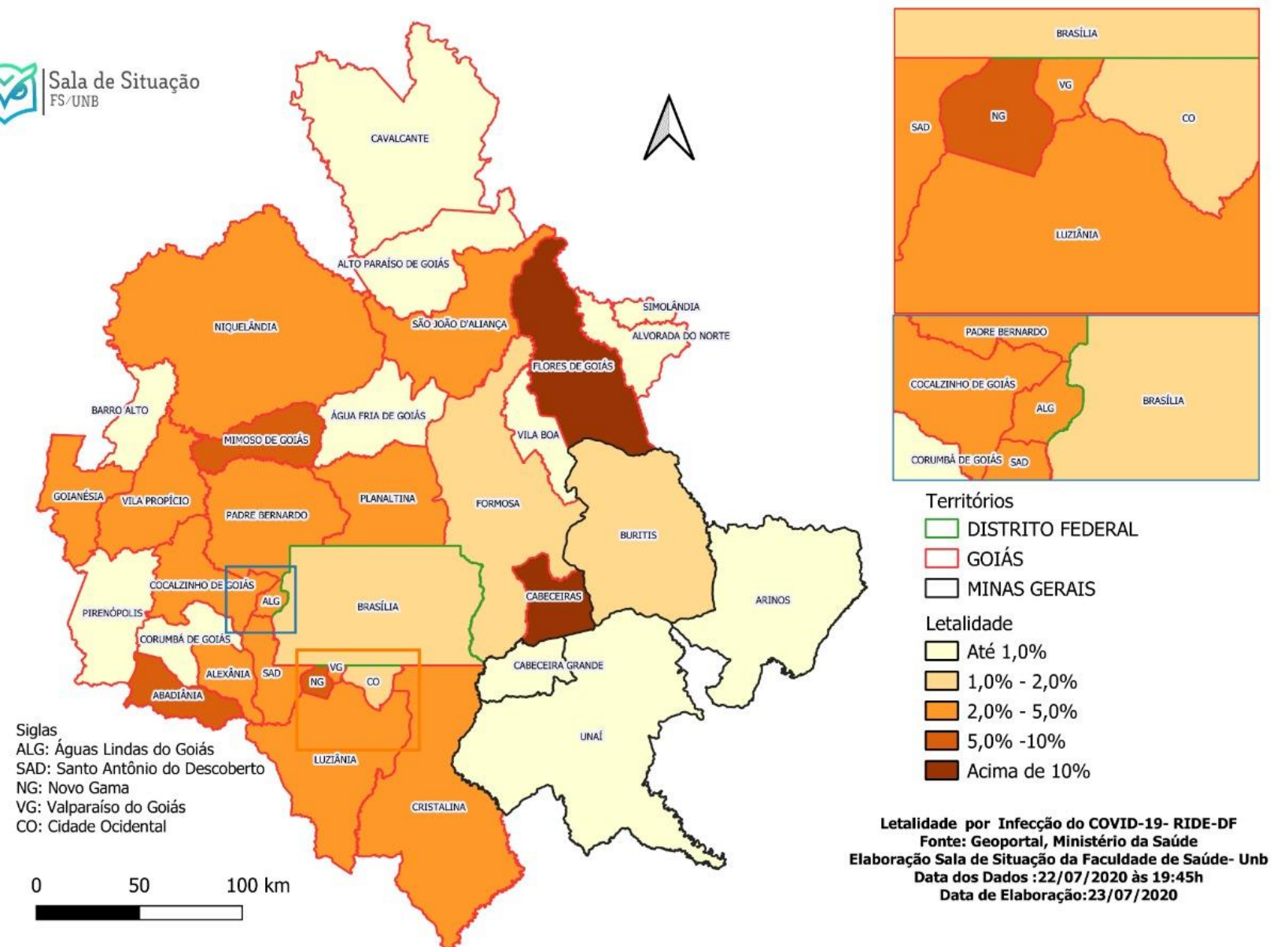
- Até 5
- 5 - 20
- 20 - 50
- Acima de 50

**óbitos por Infecção do COVID-19- RIDE-DF**  
 Fonte: Geoportal, Ministério da Saúde  
 Elaboração Sala de Situação da Faculdade de Saúde- Unb  
 Data dos Dados :22/07/2020 às 19:45h  
 Data de Elaboração:23/07/2020

## Letalidade dos Casos Confirmados por Infecção do COVID-19 na RIDE/DF



Sala de Situação  
FS/UNB



**Territórios**

- DISTRITO FEDERAL
- GOIÁS
- MINAS GERAIS

**Letalidade**

- Até 1,0%
- 1,0% - 2,0%
- 2,0% - 5,0%
- 5,0% -10%
- Acima de 10%

**Letalidade por Infecção do COVID-19- RIDE-DF**  
 Fonte: Geoportal, Ministério da Saúde  
 Elaboração Sala de Situação da Faculdade de Saúde- Unb  
 Data dos Dados :22/07/2020 às 19:45h  
 Data de Elaboração:23/07/2020

Atualizado em: 23 de julho de 2020

Fonte: Organização Mundial da Saúde

# Casos por SRAG

---

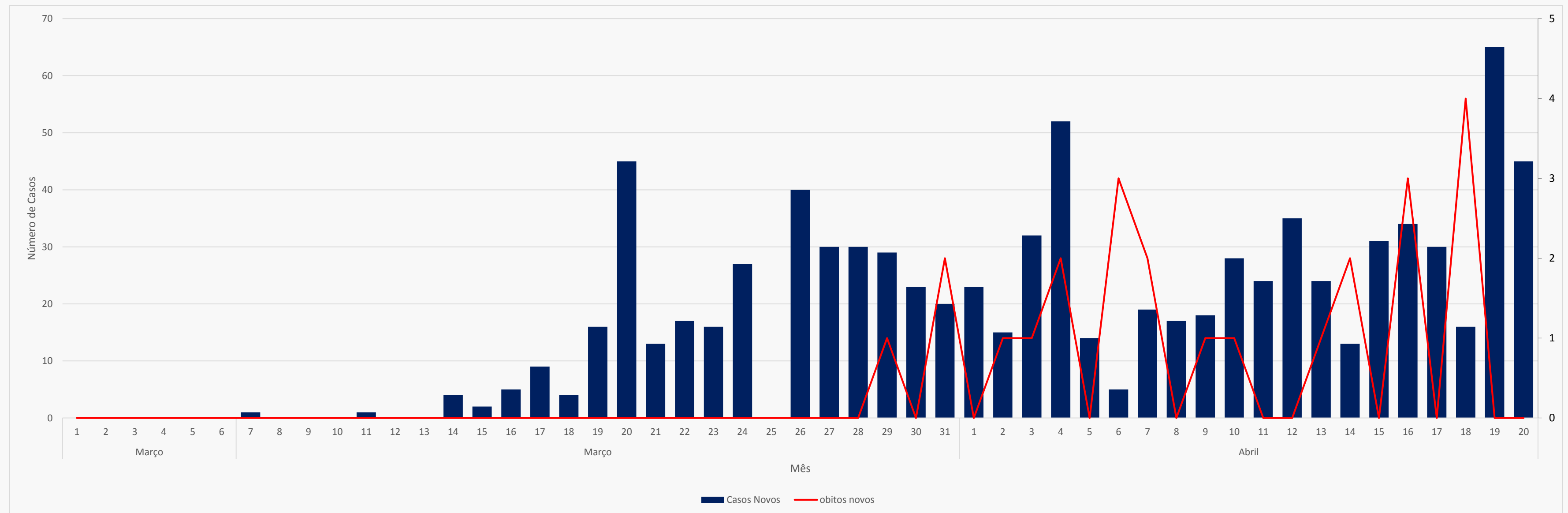
Síndrome Respiratória Aguda Grave

# SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

## SRAG

### Gráfico 14. CASOS NOVOS por SRAG no DF segundo ÓBITOS

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



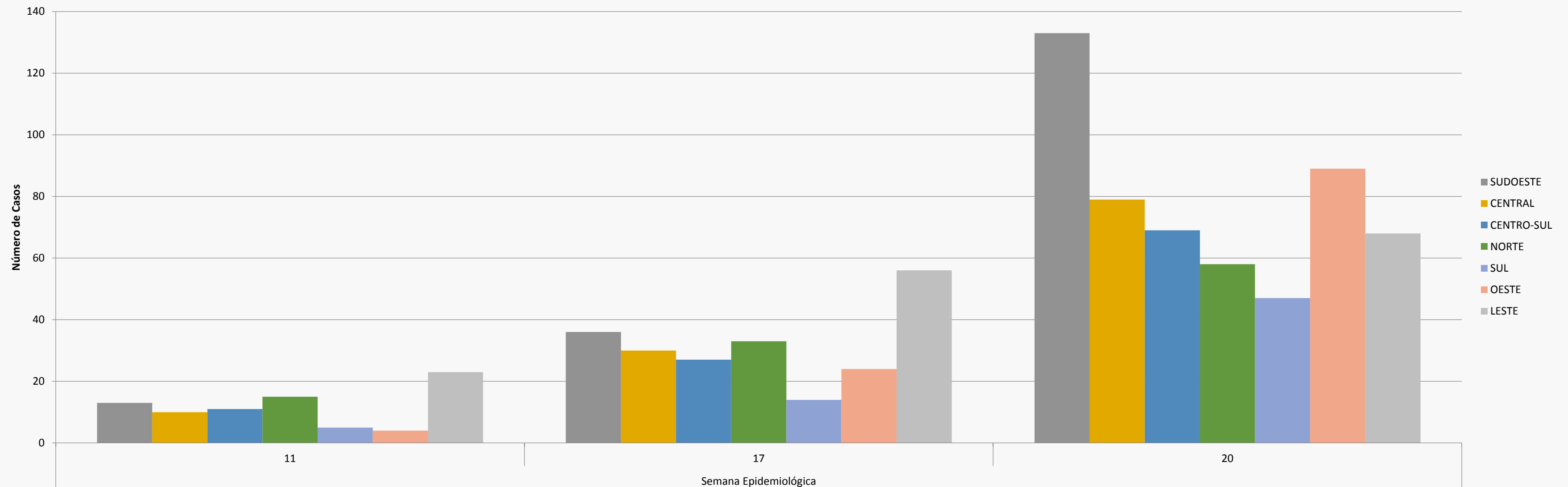
Fonte dos dados: Painel Infogripe Fiocruz

# SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

## SRAG

### Gráfico 15. N° de casos por SRAG segundo semana epidemiológica disponível por Região Administrativa

Data disponibilizada das informações: 11º, 17º e 20º semana epidemiológica



Fonte dos dados: Secretária de Saúde do DF

# Testes e Vacinas

Informações Importantes

---

Teste Rápido – RT PCR – Vacinas para COVID-19

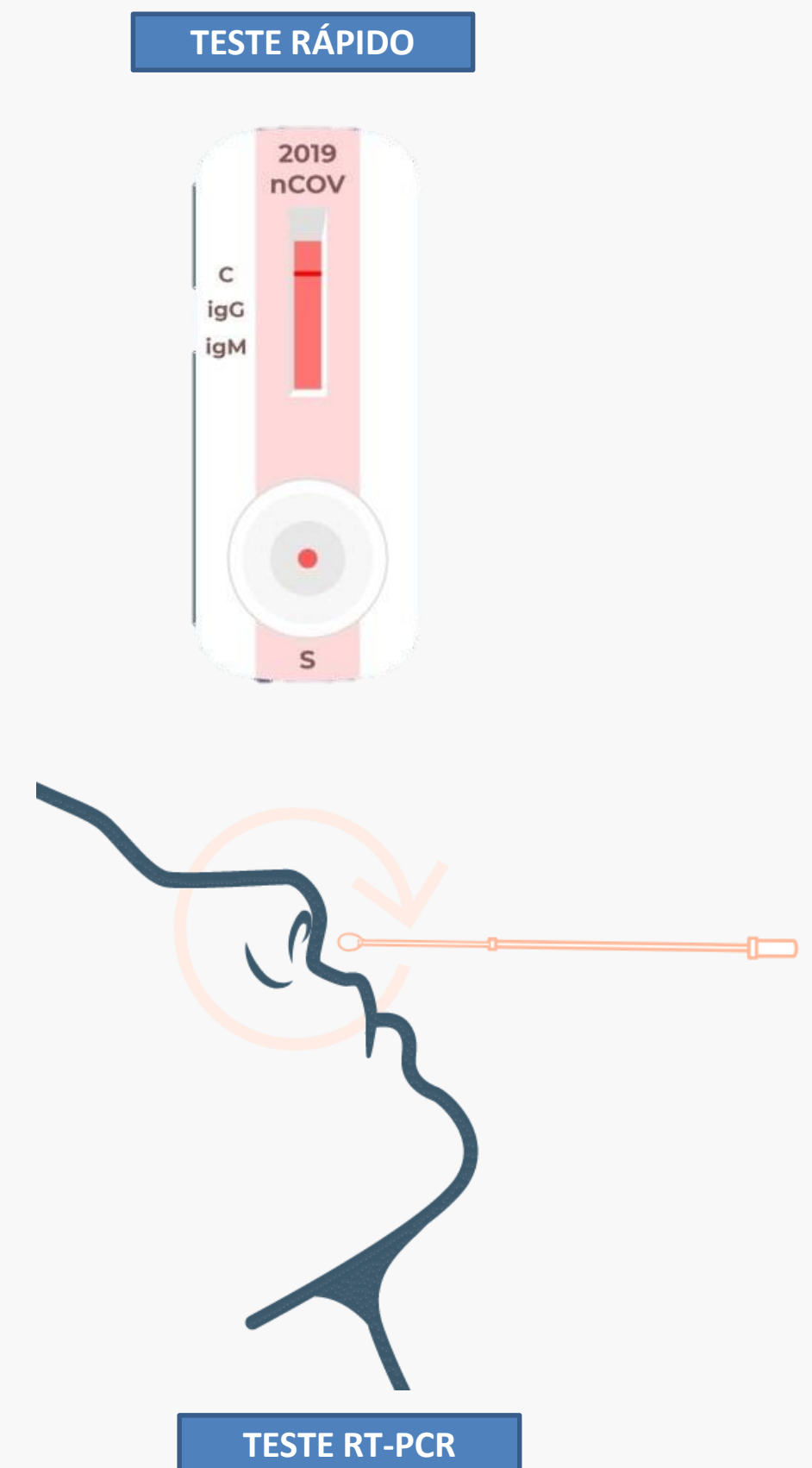
# CORONAVÍRUS

## 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

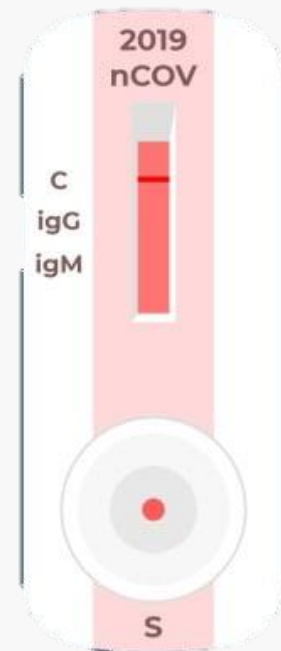


Fonte dos dados: Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)



# CORONAVÍRUS

## Teste Rápido



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.

**REAGENTE = POSITIVO**  
**NÃO REAGENTE = 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.

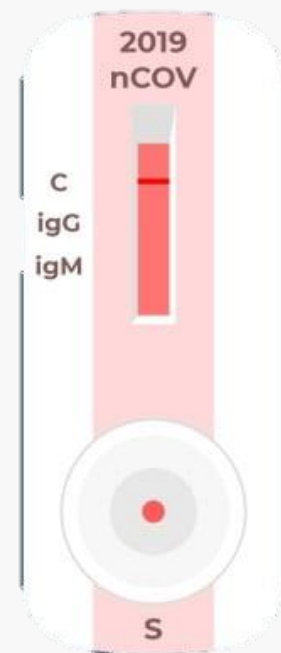
o teste pode ser positivo indicando que você teve contato com OUTROS coronavírus e não com o SarsCoV-2 / Covid-19 (falso positivo)

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.

# 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

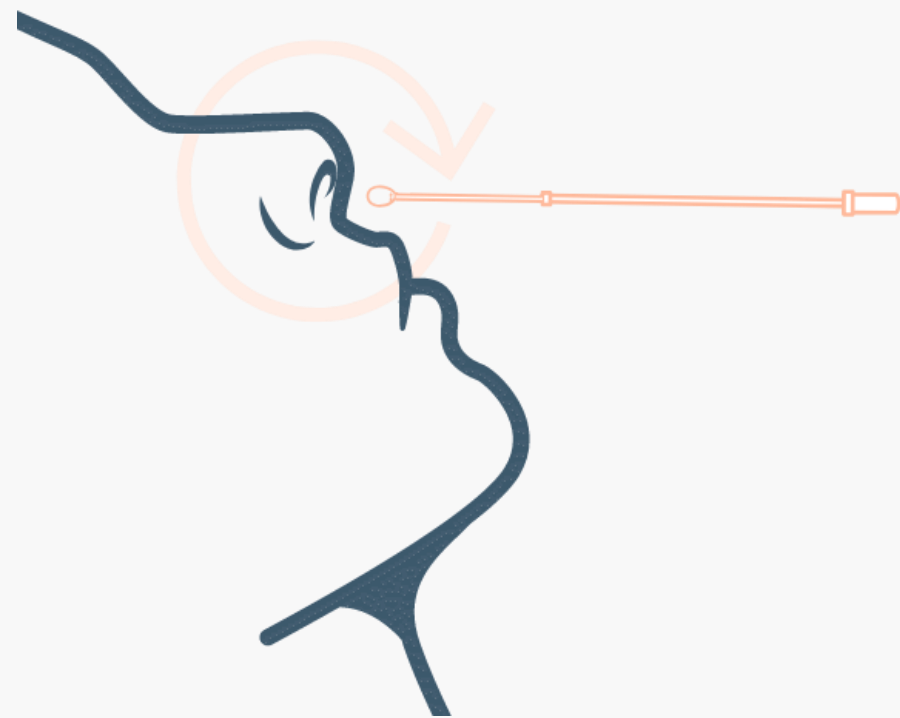
Indica que você já teve Covid-19 e está se recuperando ou já se recuperou. Uma vez que detectam presença de anticorpos.

Infeção 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.

# 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) .

# CORONAVÍRUS

## Vacinas

*Instituições e Universidades que estão atuando na produção da vacina para COVID-19*

### **Fases de desenvolvimento da vacina**



#### PRÉ-CLINCA

Vacina é testada em sujeitos não-humanos

#### FASE 1

É o teste de segurança, realizado em dezenas de pessoas

#### FASE 2

Testa-se em duas etapas, eficácias e efeitos colaterais. Centenas de pessoas participam

#### FASE 3

É testada a eficácia, efetividade e segurança em milhares (ou dezena de milhares) de pessoas

#### FASE 4

São avaliados os resultados após aplicação na população, envolvendo centena de milhares a milhões de pessoas.

# CORONAVÍRUS

## Vacinas



*Instituições e Universidades que estão atuando na produção da vacina para COVID-19*

Universidade de Oxford no Reino Unido

- Apoiada pelo laboratório AstraZeneca

FASE 1

Instituto Butantan da Fiocruz de São Paulo:

- Em 11/06 Governador de São Paulo anuncia a parceria inédita entre o Instituto Butantan e a farmacêutica chinesa Sinovac para produção e testes em estágio avançado de uma vacina contra o coronavírus.

FASE 2

Universidade da Rússia

FASE 3

Universidade dos Estados Unidos

FASE 2

# CORONAVÍRUS

## Referências

Diário Oficial do Distrito Federal. Decretos Oficiais. Disponível em: <http://www.dodf.df.gov.br/>

Boletins Epidemiológicos. Secretaria de Vigilância em Saúde. Disponível em: <http://www.saude.df.gov.br/boletinsinformativos-divep-cieves/>

Painel de monitoramento do COVI-19 do Distrito Federal. Disponível em: <https://covid19.ssp.df.gov.br/extensions/covid19/covid19.html>

Portal da Transparência COVID-19. Disponível em: <https://transparencia.registrocivil.org.br/especial-covid>



Sala de Situação  
FS/UNB

# Situation Report

NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

*Por: Cecília Balbino e Izabela Brant*

Coordenado por Jonas Brant

Atualizado em: 23 de julho de 2020

