

BOLETIM CODEPLAN

COVID-19

Boletim *COVID-19* nº12, 7 de julho de 2020

Revisado em 8 de julho

- Casos e óbitos confirmados
- Testagem
- Taxa de reprodução
- Casos no território
- Casos e óbitos no território por sexo/gênero e raça/cor
- Fluxo de viagens

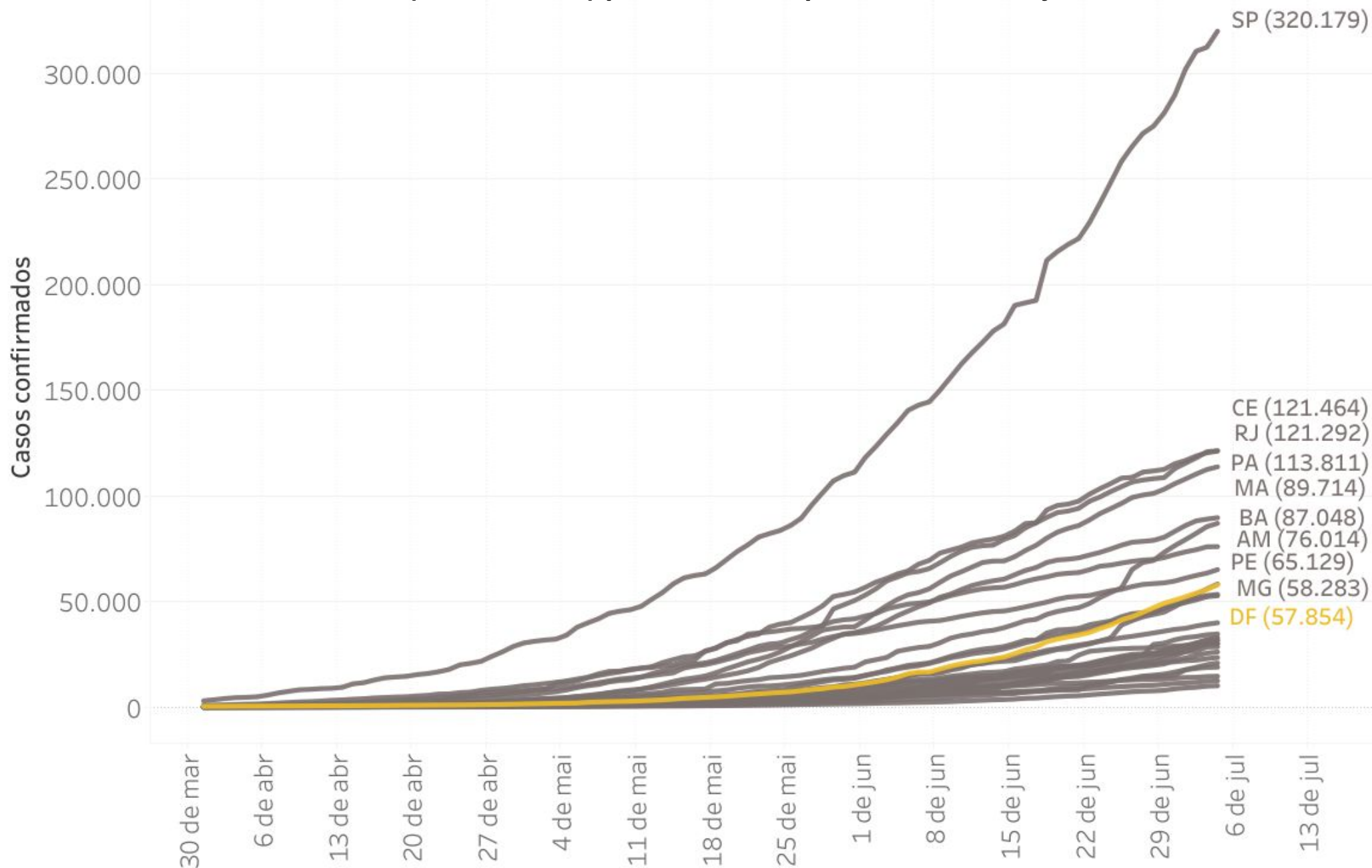
As informações deste boletim utilizam como referência os dados disponibilizados até a data da sua divulgação e estão sujeitos a alterações.

Casos e óbitos confirmados

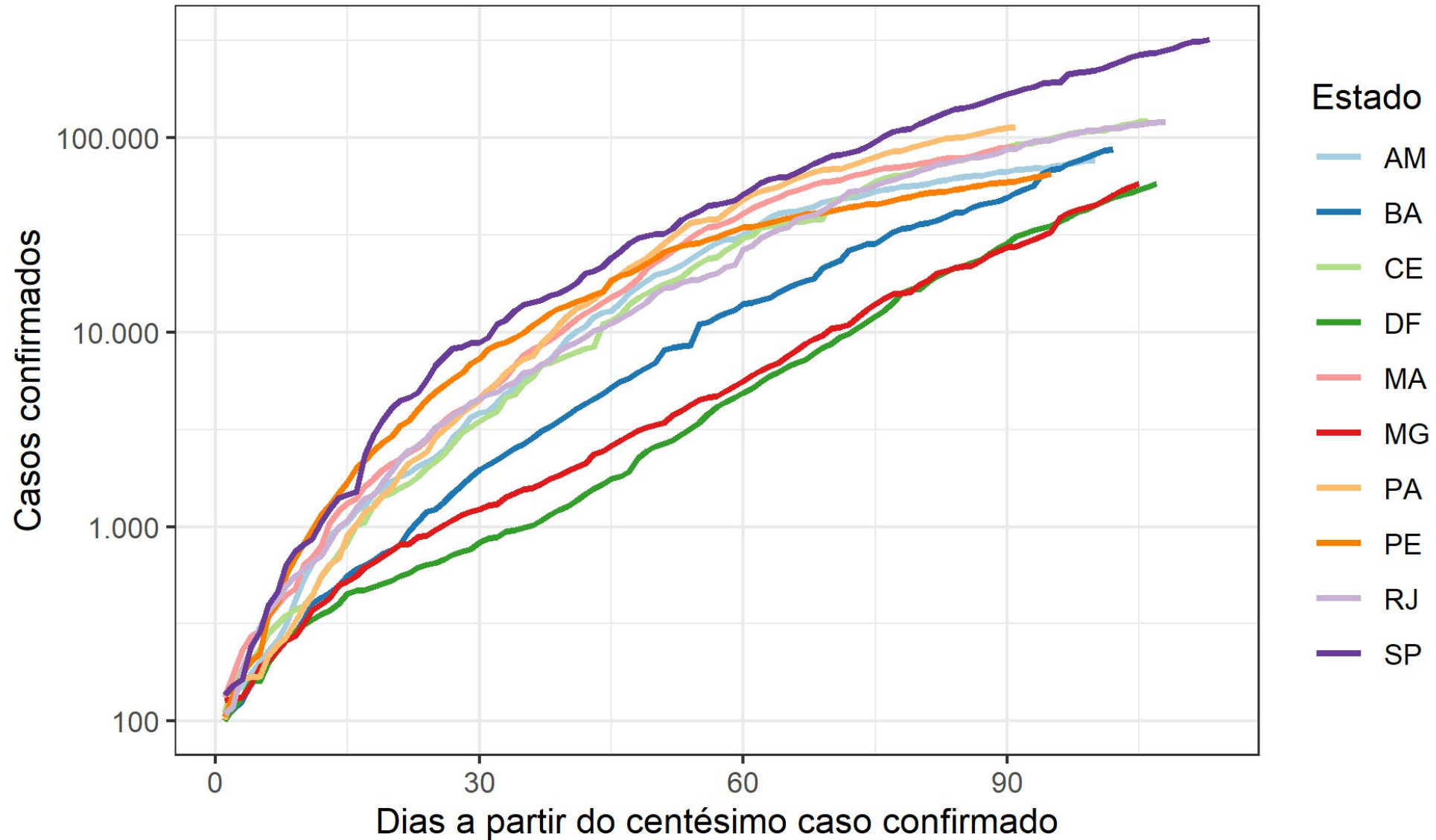
Segundo dados do Ministério da Saúde do dia 5 de julho de 2020, o Distrito Federal:

- Ocupa a 10ª posição entre as Unidades da Federação em número de casos confirmados de COVID-19;
- Os estados com maior número de casos são São Paulo (320.179), Ceará (121.464), Rio de Janeiro (121.292), Pará (113.811) e Maranhão (89.714);
- O DF se encontra na 3ª posição em número de novos casos diários, atrás de Minas Gerais e São Paulo;
- Ocupa a 3ª colocação em número de casos por 100 mil habitantes, atrás de Roraima e Amapá;
- Está na 18ª posição em número de óbitos por COVID-19;
- No coeficiente de mortalidade, se encontra na 18ª colocação;
- E ocupa a antepenúltima posição (25ª) na taxa de letalidade.

Casos confirmados (acumulados) por COVID-19 por UF até 05 de julho de 2020



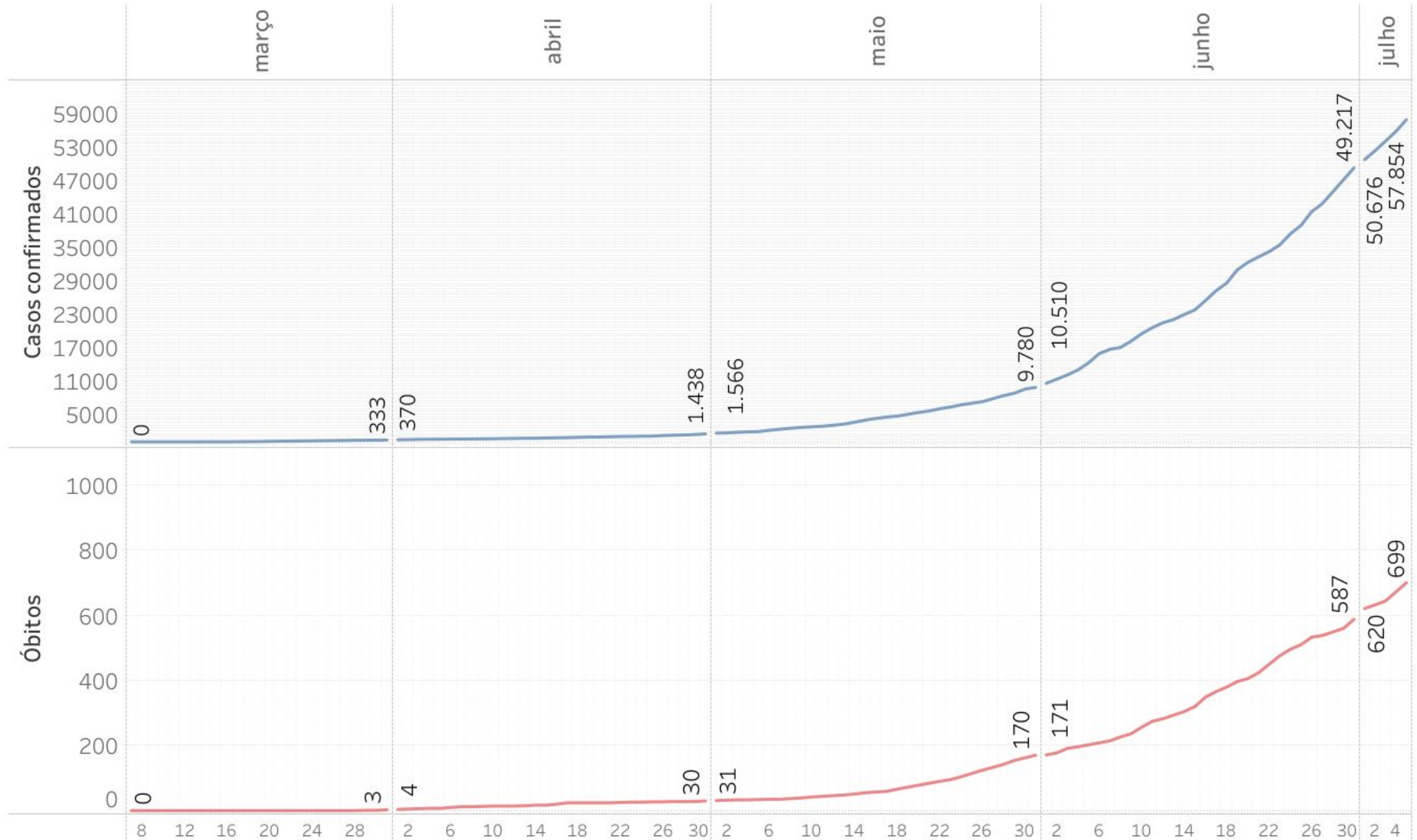
Casos confirmados (acumulados) por COVID-19 em escala logarítmica para as 10 Unidades da Federação com maior número de casos até 05 de julho de 2020



Segundo o Painel de Monitoramento de Casos COVID-19, da SSP e SES do Distrito Federal:

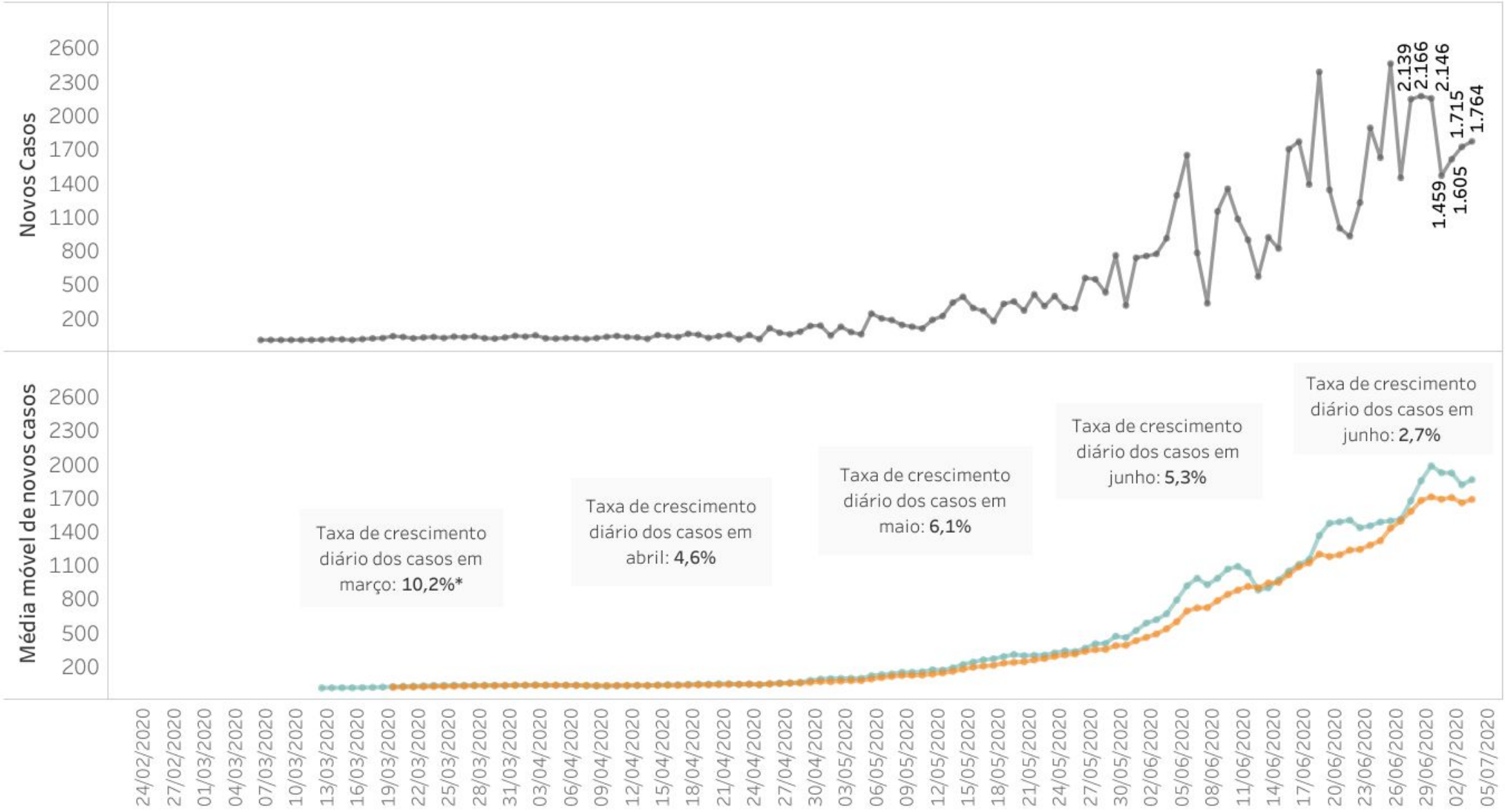
- O Distrito Federal registrou 57.854 casos e 699 óbitos até o dia 05 de julho;
- A Região Administrativa que concentra o maior número de casos é Ceilândia, com 7.491 confirmações (12,95%), seguida pelo Plano Piloto, com 4.100 (7,09%);
- A Região Administrativa que concentra mais infectados *como proporção da sua população* é o Paranoá com incidência de 3.336,44 casos a cada 100 mil habitantes; a segunda maior é o SIA, com 3.115,26;
- Existem 6.202 casos confirmados fora do Distrito Federal registrados pelas Secretarias do Distrito Federal, número próximo ao das Regiões Administrativas mais afetadas;
- O maior número de óbitos ocorreu em Ceilândia, que registrou 128 vítimas da doença, e o segundo maior ocorreu em Taguatinga, com 61 óbitos.

Casos confirmados e óbitos (acumulados) por COVID-19 no Distrito Federal até 05 de julho de 2020



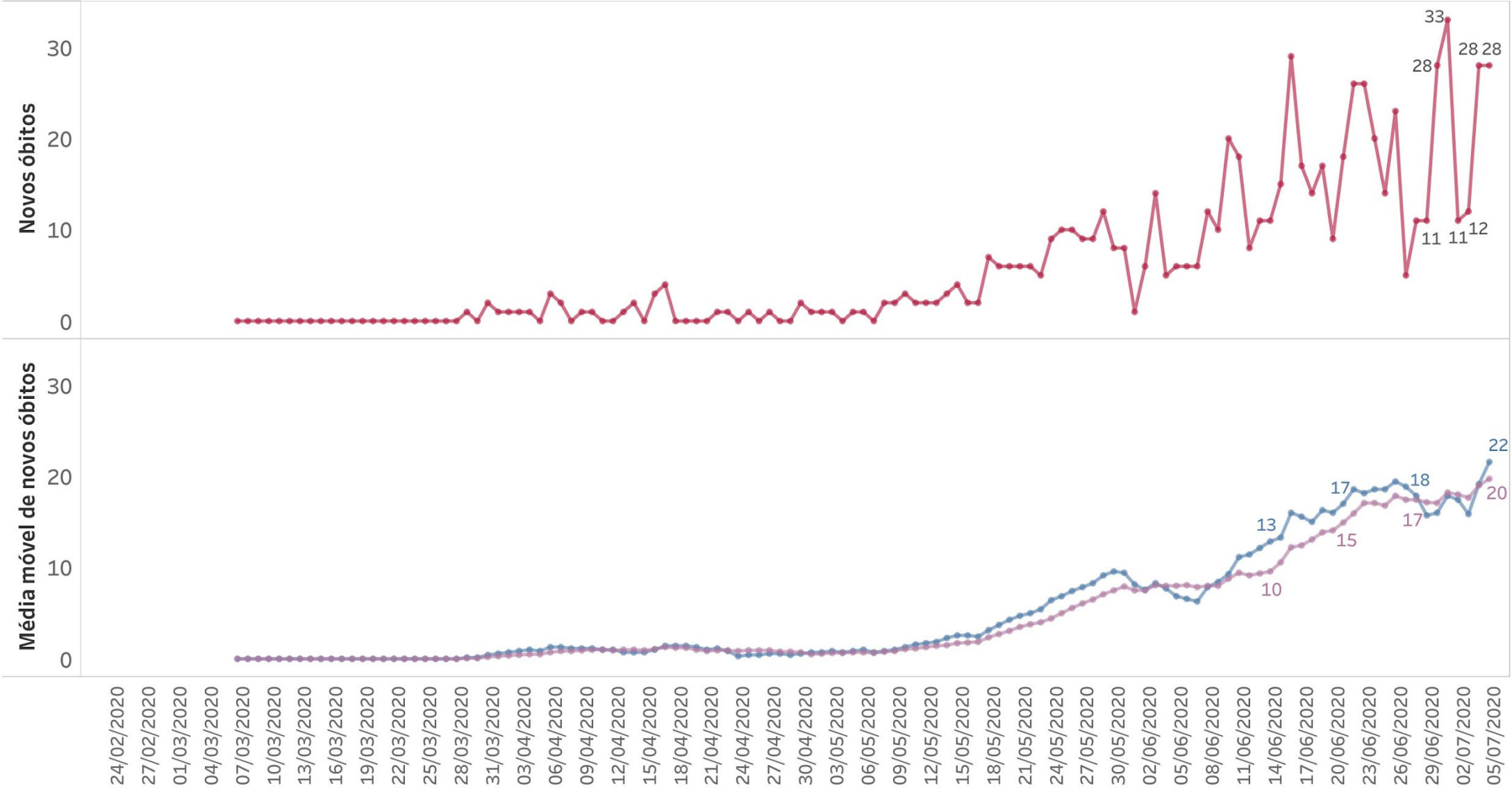
Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal. Elaboração Dieps/Codeplan.

Novos casos diários e tendência (média móvel de 7 e 14 dias) de casos confirmados de COVID-19 no Distrito Federal



*Considerado a partir da data do 100º caso, segundo dados da Secretaria de Segurança Pública (21/03/2020)

Novos óbitos diários e tendência (média móvel de 7 e 14 dias) de óbitos confirmados por COVID-19 no Distrito Federal



Valores indicados das médias móveis (7 e 14 dias) de novos óbitos dos últimos quatro domingos (14/06, 21/06, 28/06 e 05/07)

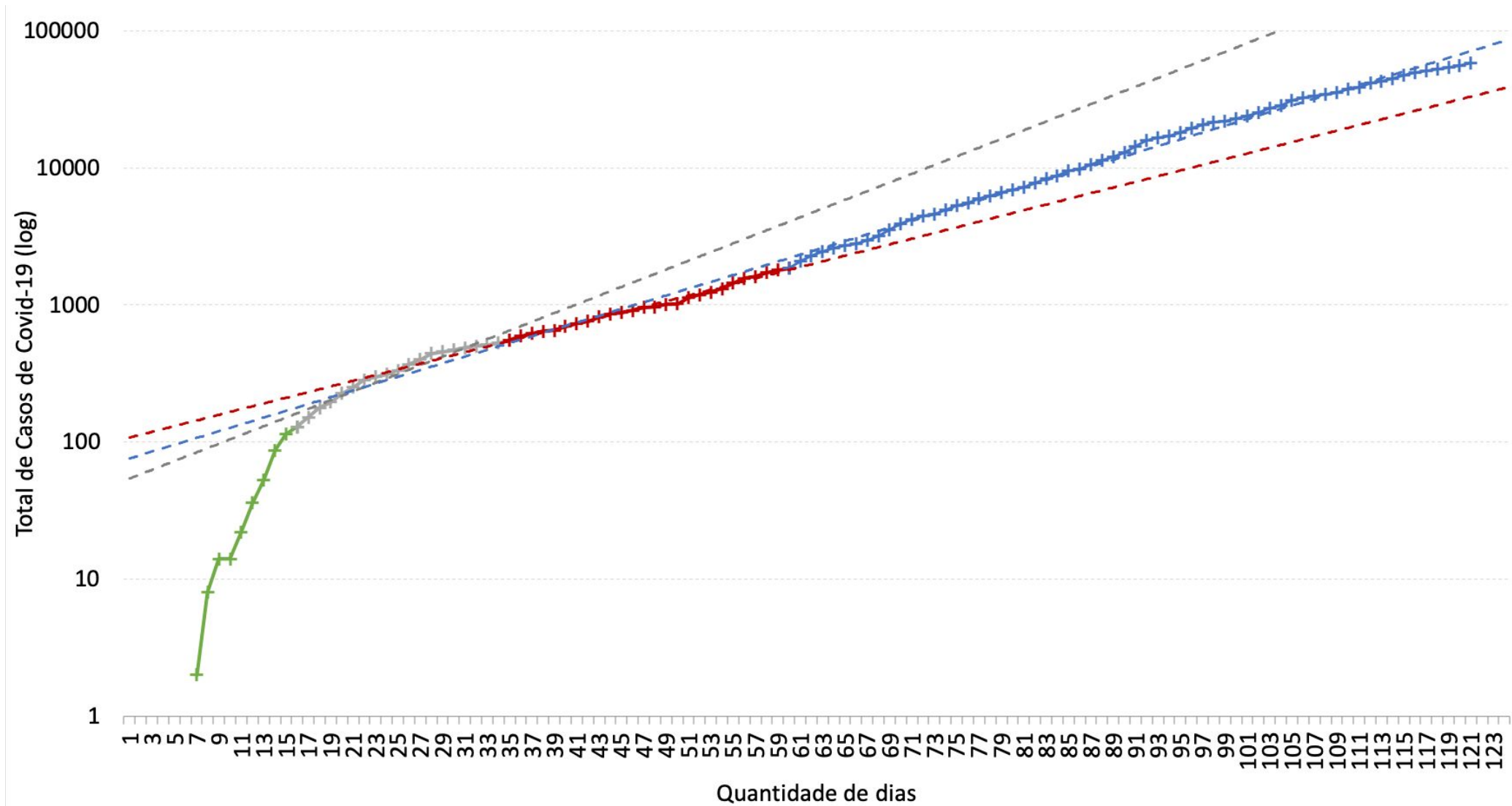
■ Novos óbitos (média móvel 7 dias) ■ Novos óbitos (média móvel 14 dias) ■ Novos óbitos

- Ao aplicar a escala logarítmica ao número de casos acumulados no Distrito Federal, é possível identificar as alterações da sua trajetória de expansão;
- Inicialmente o número de casos no Distrito Federal vinha crescendo (linha verde) mas apresentou uma desaceleração (cinza e vermelha), em escala logarítmica;
- Em meados de maio¹, uma nova tendência se apresentou, com aceleração do número de casos, em escala logarítmica (linha azul);
- As tendências são representadas pelas respectivas linhas pontilhadas;
- É importante destacar que mudanças no grau de isolamento podem modificar este cenário, com consequências sobre a taxa de expansão de casos;

¹A abordagem em escala logarítmica foi adotada exclusivamente a fim de facilitar a visualização das mudanças na taxa de crescimento dos casos, na trajetória de expansão da epidemia, cuja propagação se assemelha a uma função exponencial. Por se tratar de uma abordagem pouco precisa, pois se baseia em dados cujo registro da data é o da notificação dos casos, não são referenciados intervalos de tempo específicos, finalidade para a qual é adotada a taxa diária de crescimento, por semana epidemiológica.

Total de casos confirmados no Distrito Federal e linhas de tendência até 05 de julho

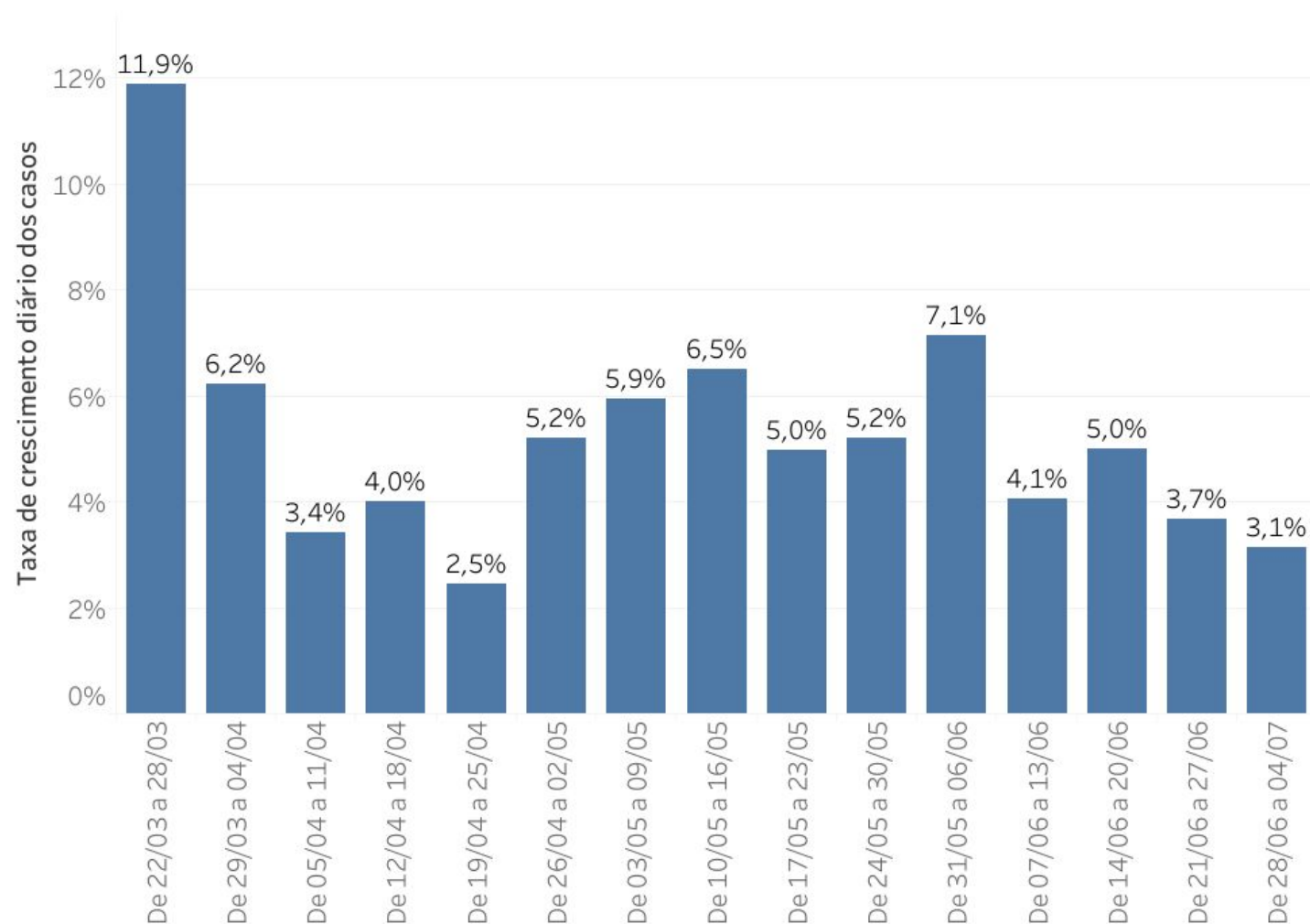
(Escala logarítmica)



Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal.
Elaboração Dieps/Codeplan.

- De forma mais específica, a taxa de crescimento dos casos registrou queda na semana de 28/06 a 05/07 (3,1% ao dia) em relação à semana anterior (3,7% ao dia); mesmo com essa variação, a trajetória de expansão tem seguido tendência similar à das últimas semanas;
- A queda da testagem podem subestimar as análises referentes à semana em questão;
- Afirmar que a taxa de crescimento diário foi de 3,1% corresponde a dizer que o Distrito Federal levaria entre 22 e 23 dias para dobrar o número de casos se mantivesse a taxa constante;
- Com a taxa de 3,7% registrada na semana anterior (de 21/06 a 27/06), o Distrito Federal levaria entre 19 dias para dobrar o número de casos;

Taxa de crescimento diário do número de casos confirmados no Distrito Federal, por semana



Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal. Elaboração Dieps/Codeplan.

Testagem

Segundo o Relatório 3 da SES referente à testagem para SARS COV-2 no DF:

- Segundo a SES/DF, até o dia 26/06 foram realizados 403.119 testes para COVID-19 no Distrito Federal, sendo 363.445 (90,16%) testes rápidos (IgM/IgG) e 39.674 RT-PCR (9,84%);
- Os testes rápidos foram adotados de forma irrestrita a partir do dia 21 de abril e 6,96% deles indicaram confirmações;
- Comparativamente a outros estados, o DF realizou mais testes e mais testes como proporção da população que estados como Ceará, Paraná e Rio Grande do Sul;
- Em uma comparação do Distrito Federal com 70 países, utilizando dados do site Our World in Data, o Distrito Federal aparece como 36º em número de testes e em 6º em testes como proporção da população, com mais testes em proporção a população do Estados Unidos, Áustria e Suíça.

Número de testes para o Distrito Federal, Amazonas, Ceará, Maranhão, Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina

Estado	Data	Testes realizados	Testes por 1.000 habitantes
Distrito Federal	26/06/2020	403.119	133,69
Ceará	05/07/2020	307.415	33,66
Maranhão	05/07/2020	184.443	26,07
Paraná	05/07/2020	479.156	41,91
Amazonas	05/07/2020	169.046	40,79
Santa Catarina	05/07/2020	143.943	20,09
Rio Grande do Sul	05/07/2020	185.104	16,27

Fonte: Secretaria de Saúde do Distrito Federal, Secretaria de Saúde do Ceará, Secretaria de Saúde do Maranhão, Secretaria de Saúde do Paraná, Secretaria de Saúde do Amazonas, Secretaria de Saúde de Santa Catarina e Secretaria de Saúde do Rio Grande do Sul

Elaborado por Dieps/Codeplan

Número de testes para o Distrito Federal e os dez países com mais testes por 1.000 habitantes no dia 26/06/2020

Local	Data	Testes realizados	Testes por 1.000 habitantes
Bahrein	26/06/2020	511.458	300,58
Luxemburgo	26/06/2020	168.786	269,64
Malta	26/06/2020	92.517	209,53
Dinamarca	26/06/2020	1.008.993	174,20
Lituânia	26/06/2020	410.867	150,93
Distrito Federal	26/06/2020	403.119	133,69
Rússia	26/06/2020	18.402.719	126,10
Catar	26/06/2020	341.914	118,68
Portugal	26/06/2020	1.161.348	113,89
Israel	26/06/2020	938272	108,401

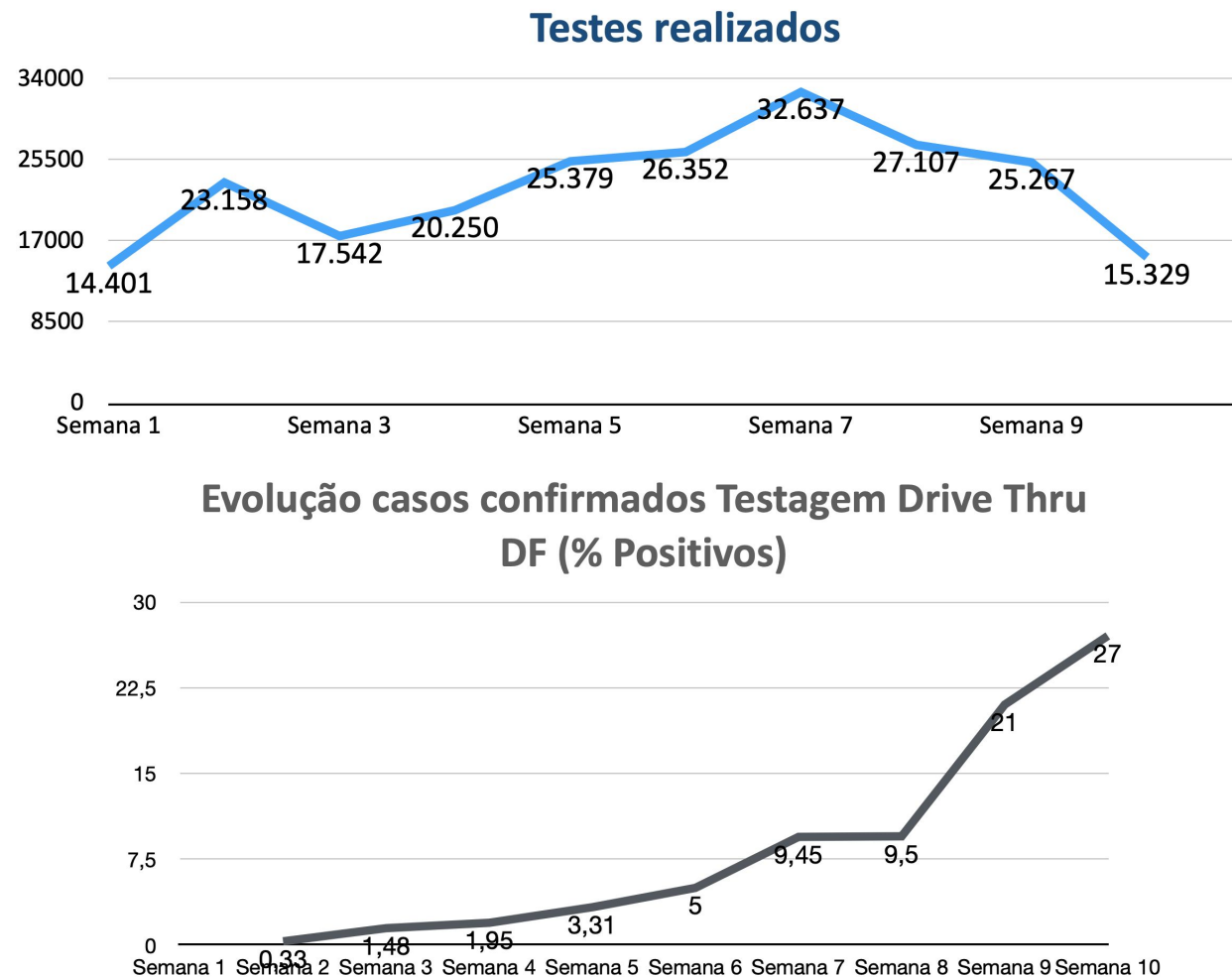
Fonte: Secretaria de Saúde do Distrito Federal e *Our World in Data*

Elaborado por Dieps/Codeplan

Segundo o Relatório 3 da SES referente à testagem para SARS COV-2 no DF:

Houve queda do número de testes realizados na *Testagem para COVID-19 - Drive Thru* entre a Semana 7 (22 a 24 de abril), em que chegaram a ser realizados 32.637 testes, e a Semana 10 (22 a 26 de junho), em que 15.329 testes foram aplicados, cerca de 47% dos exames feitos na Semana 7.

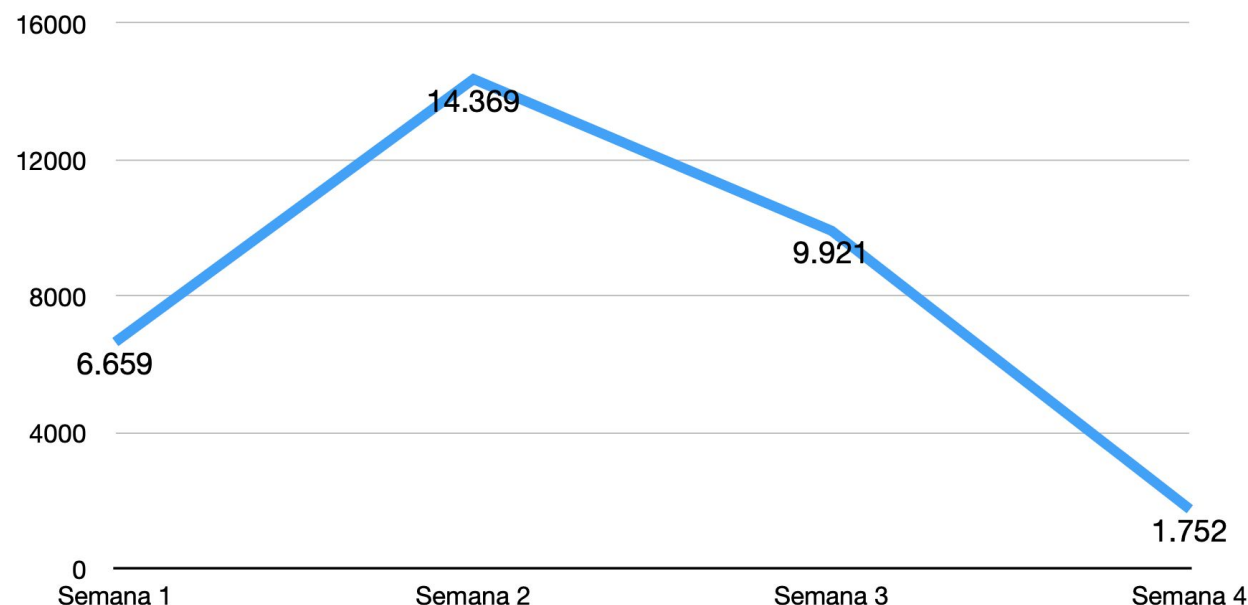
Essa queda foi acompanhada de um aumento da taxa de confirmação, de 9% (Semana 7) para 27% (Semana 10) de exames positivos.



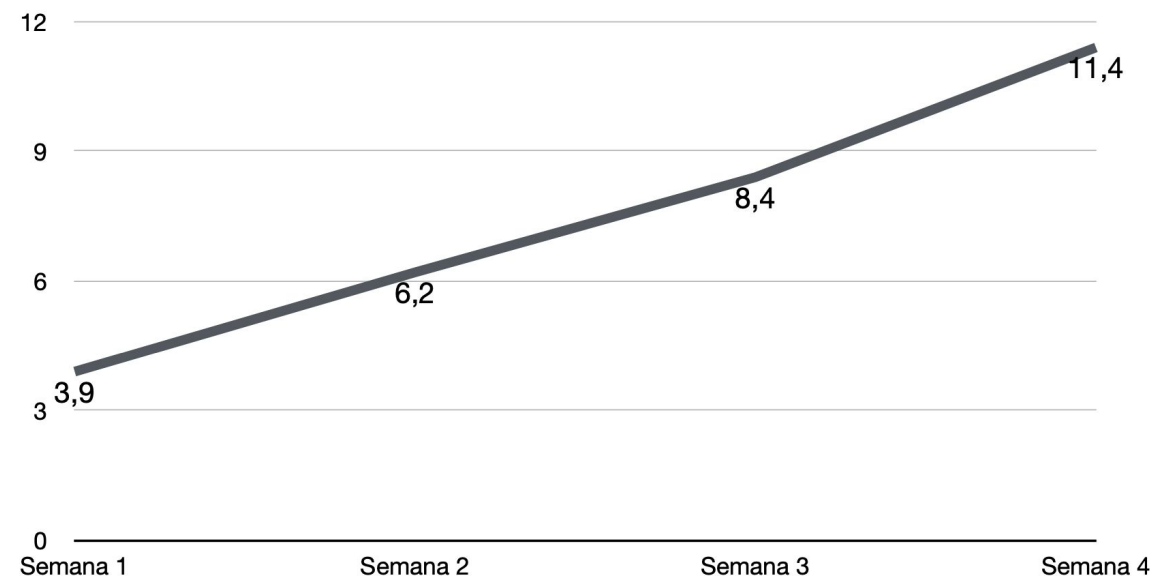
Extraído de Relatório 3 - Testagem para SARS COV-2 no DF entre 21/04 e 26/06, Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal.

Ainda segundo o mesmo Relatório 3 da SES referente à testagem para SARS COV-2, comportamento semelhante é encontrado na *Testagem para COVID-19: Itinerante - Territórios vulneráveis DF*, em que na Semana 2 (25 a 29 de maio) foram aplicados 14.369 e na Semana 4 (08 a 12 de junho) esse número caiu para 1.752, 12% da testagem realizada na Semana 2.

Testes realizados



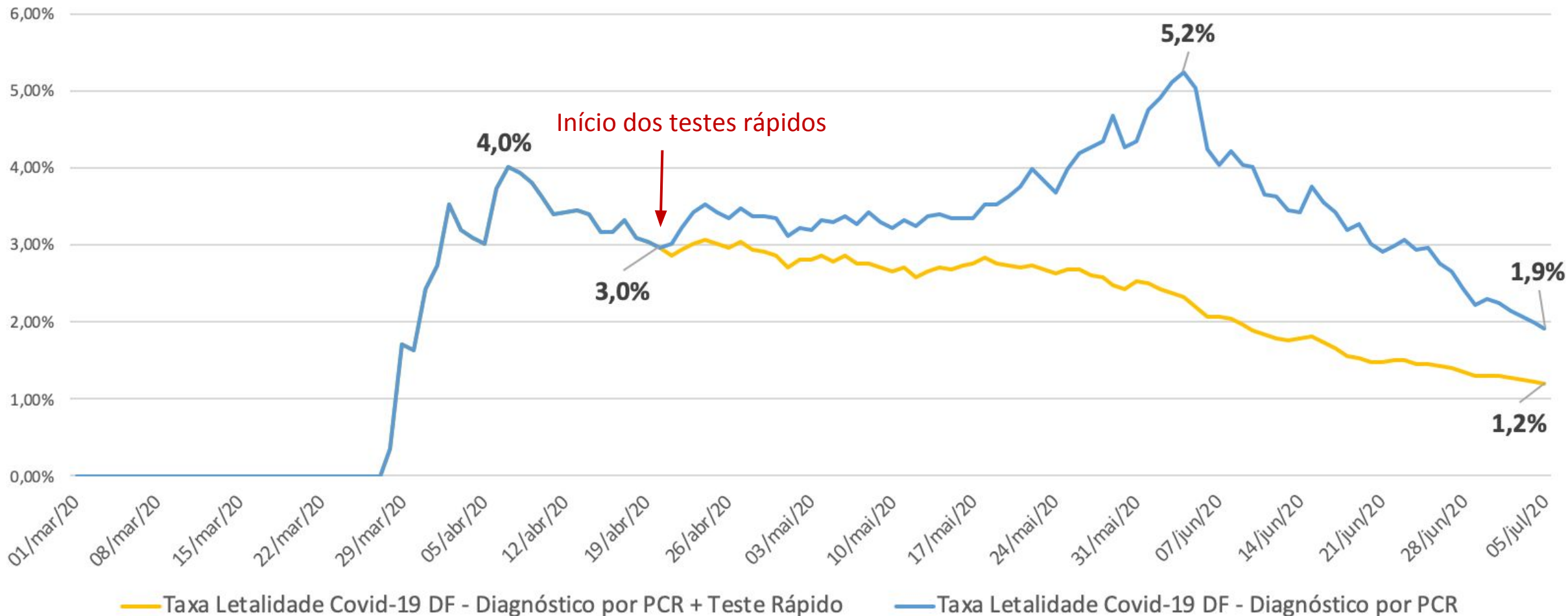
Evolução casos confirmados Testagem Itinerante (% Positivos)



Taxa de letalidade (%) do COVID-19 no Distrito Federal

Assumindo o diagnóstico: PCR *versus* PCR + Testes rápidos

Taxa de letalidade (%) do COVID-19 considerando: o diagnóstico apenas pelo PCR e pelo PCR + testes rápidos, Distrito Federal



Fonte: Painel de Monitoramento da COVID-19 no DF da SES/SSP-DF.

Dados extraídos às 9:30h do dia 06/07

Elaborado por Dipos/Codeplan.

Taxa de reprodução

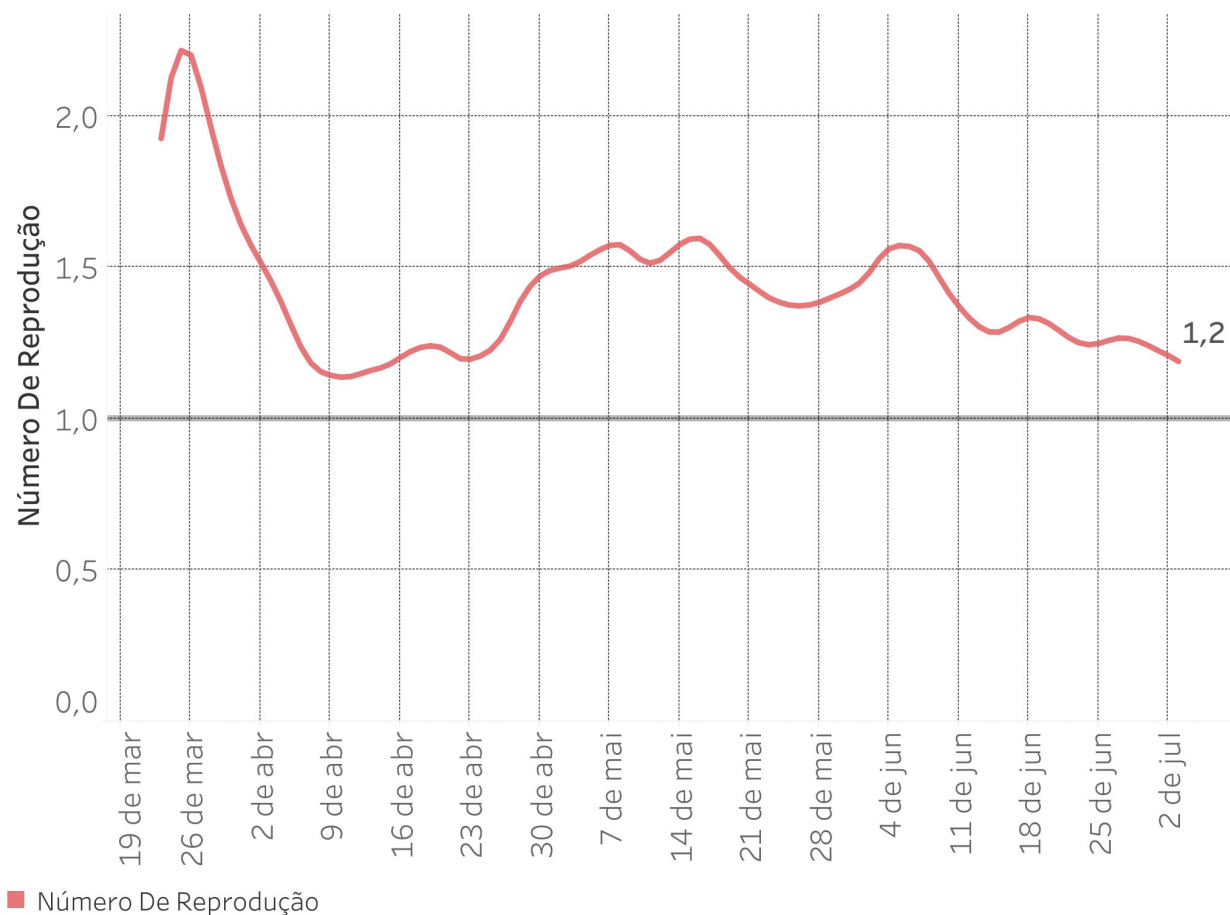
A estimativa do *número de reprodução* da epidemia mede a intensidade com que está ocorrendo a transmissão e, assim, é um indicativo da gravidade da situação. Em outras palavras, ele representa para quantas pessoas, em média, um indivíduo infectado transmite a doença em um dia.

Denotado por R_t , quando esse número assume o valor maior que 1, indica crescimento do número de contágios. Quando R_t é menor que 1, indica decrescimento e, quando é igual à unidade, indica equilíbrio momentâneo.

A estimativa do número de reprodução da COVID-19 se dá a partir dos 100 casos confirmados. O R_t do DF apresentou uma forte queda no fim de março e início de abril, após as primeiras intervenções (medidas de controle).

Nas últimas semanas, o número apresentou variação entre 1,2 e 1,3, ou seja, acima de 1, indicando que a doença continua em expansão no Distrito Federal.

Estimativa do número de reprodução do Distrito Federal

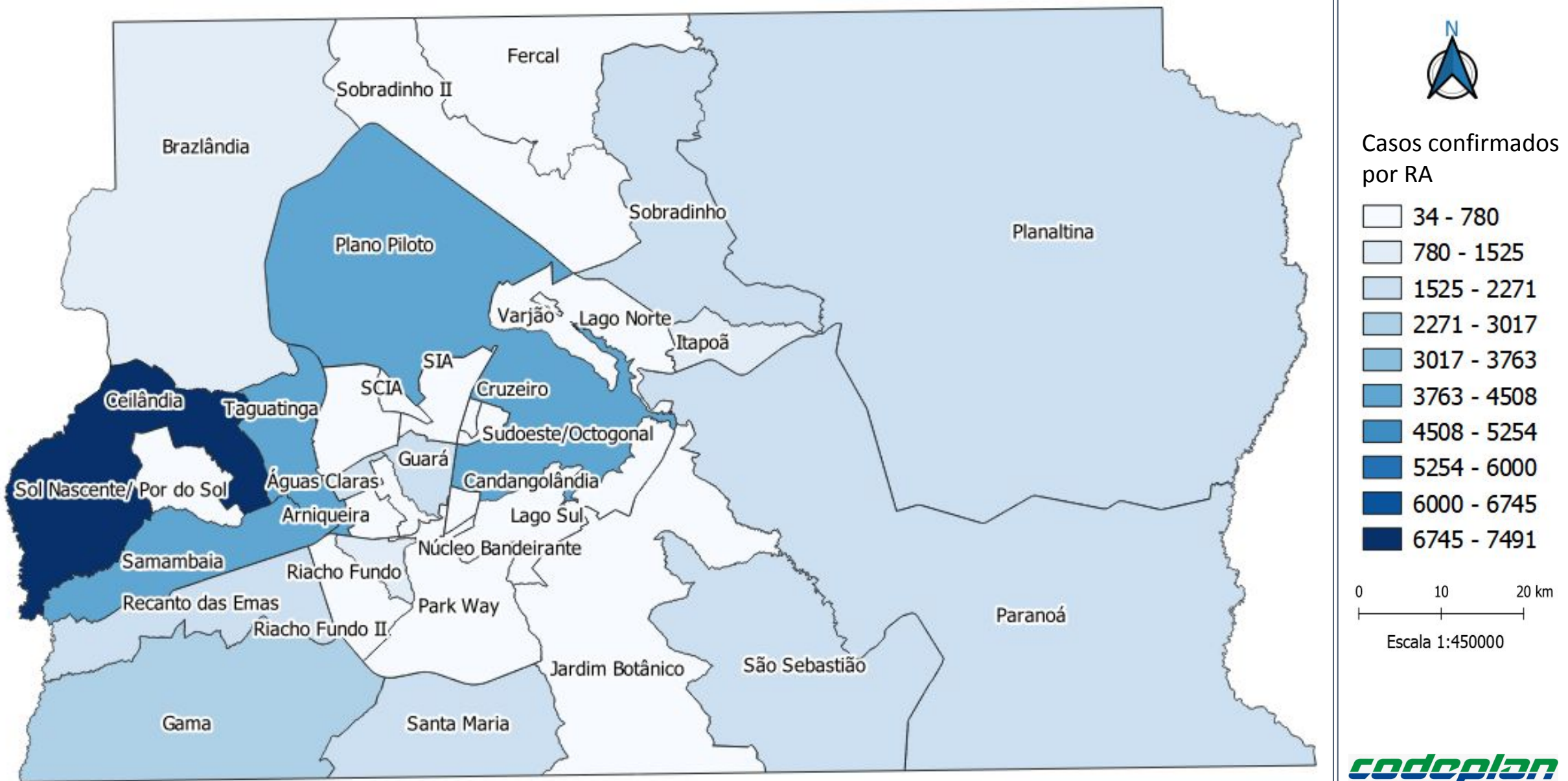


Algumas ressalvas devem ser feitas com relação ao R_t , pois afetam o seu cálculo:

1. A queda da testagem indicada na última seção;
2. Estima-se que a dinâmica de reprodução do vírus seja afetada pelas medidas de controle ou relaxamento somente entre 10 a 14 dias após sua implementação.

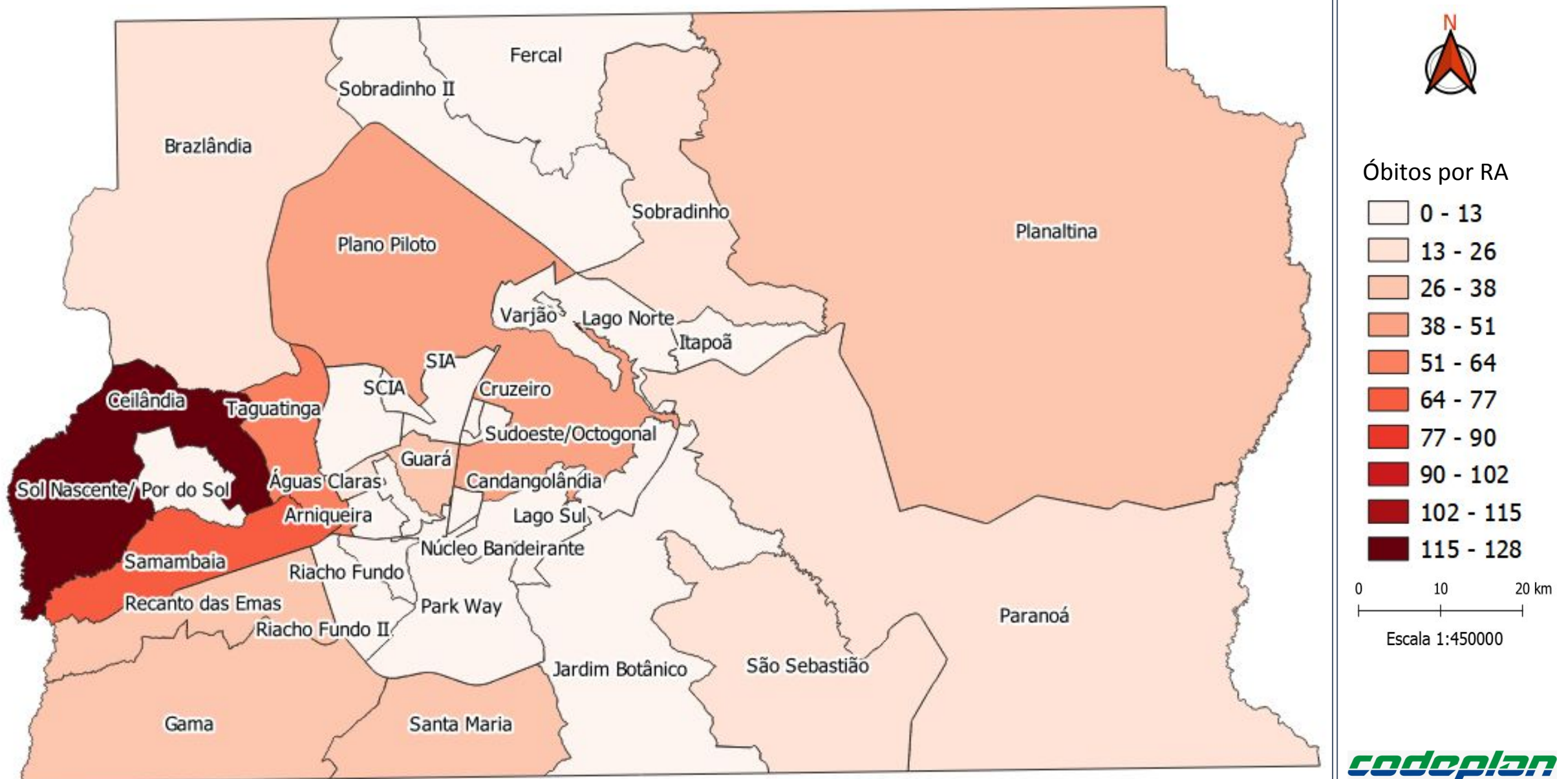
Casos no território

Casos confirmados por Região Administrativa no Distrito Federal até 05 de julho



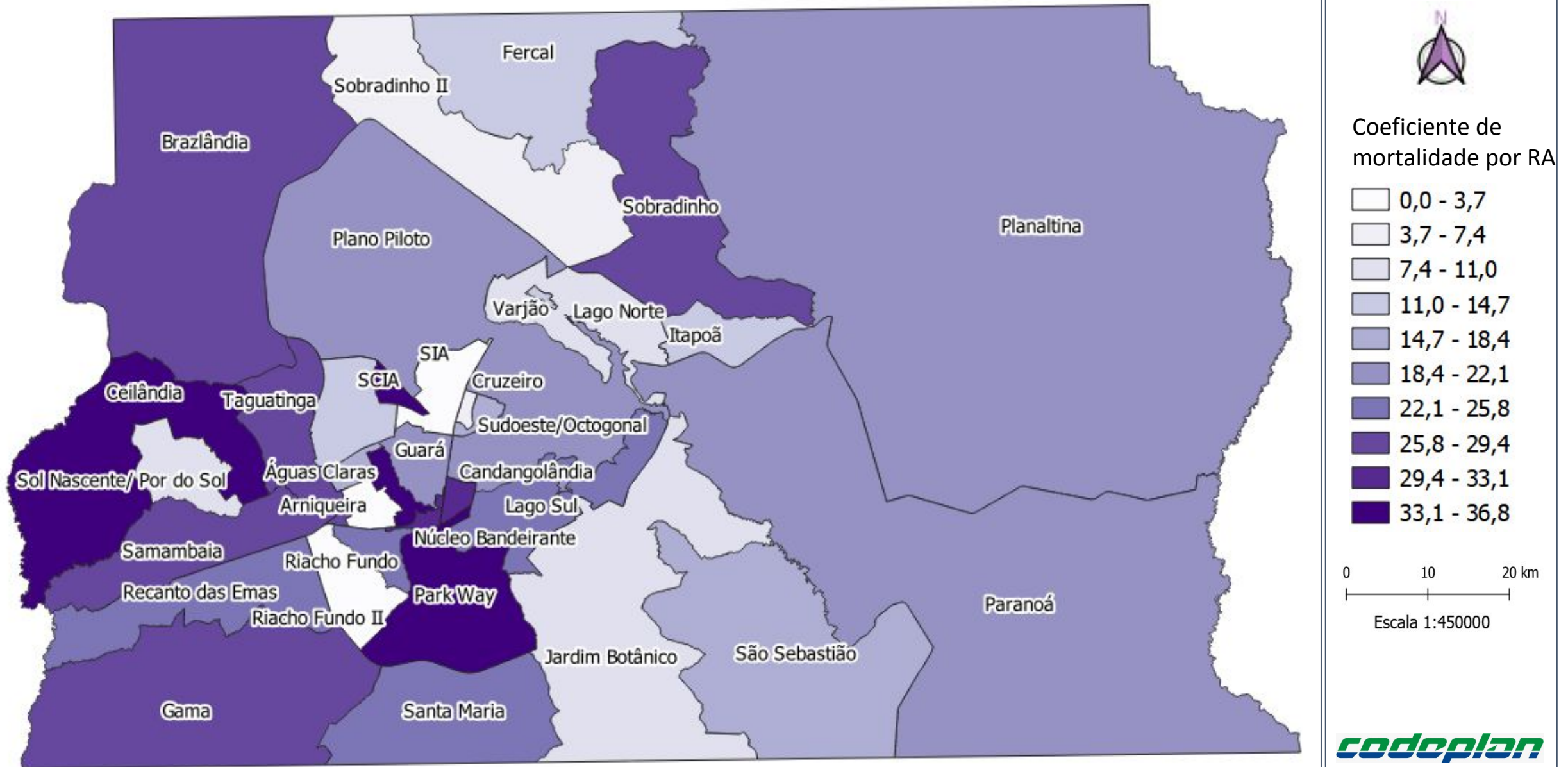
Fonte: Secretaria de Segurança Pública e Secretaria de Saúde do DF. Elaboração Dieps/Codeplan.

Óbitos por Região Administrativa no Distrito Federal até 05 de julho.



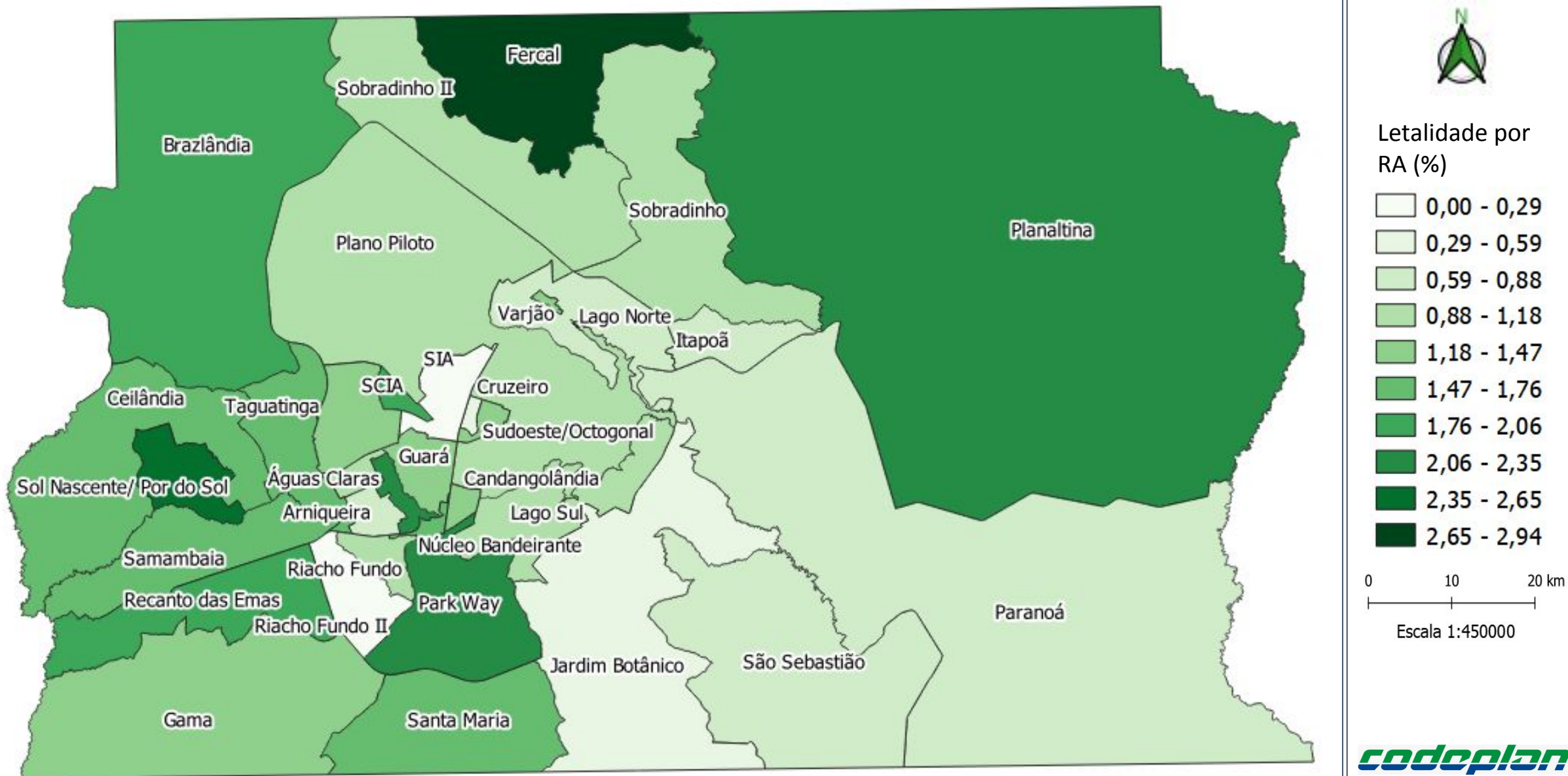
Fonte: Secretaria de Segurança Pública e Secretaria de Saúde do DF. Elaboração

Coeficiente de mortalidade por Região Administrativa no Distrito Federal até 05 de julho.



Fonte: Secretaria de Segurança Pública e Secretaria de Saúde do DF. Elaboração Dieps/Codeplan.

Letalidade por Região Administrativa no Distrito Federal até 05 de julho.

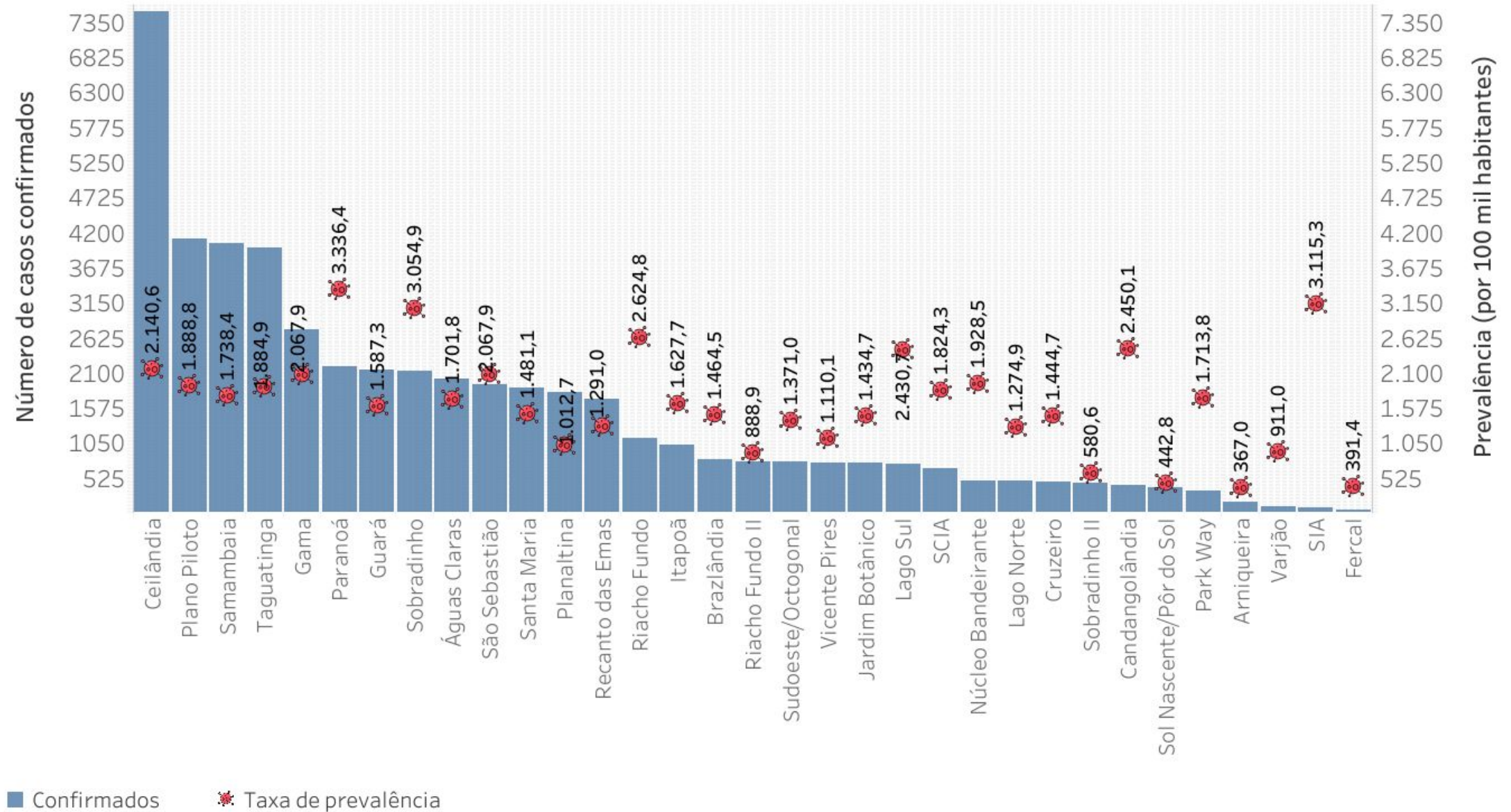


Fonte: Secretaria de Segurança Pública e Secretaria de Saúde do DF. Elaboração Dieps/Codeplan.

A incidência da COVID-19 dentro do território do DF e em regiões contíguas apresenta significativa heterogeneidade.

- Entre as cinco RAs com maior número de casos confirmados de COVID-19, a RA que tem a evolução dos casos mais expressiva continua sendo Ceilândia com 2.140,6 casos confirmados por 100 mil habitantes, seguida pelo Gama (5ª RA com maior número de casos confirmados) com 2.067,9 casos confirmados por 100 mil habitantes.
- Nas duas últimas semanas o número de casos acumulados de COVID-19 por 100 mil habitantes para RAs de média-alta renda e média-baixa renda cresceu e praticamente se igualou a de RAs com alta renda.
- A Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e a Área Metropolitana de Brasília apresentam constante crescimento do número de casos confirmados. Águas Lindas de Goiás (828), Luziânia (804) e Valparaíso (667) são os municípios da PMB com maior número de casos confirmados.

Casos confirmados e taxa de prevalência (por 100 mil habitantes) por Região Administrativa em 05 de julho

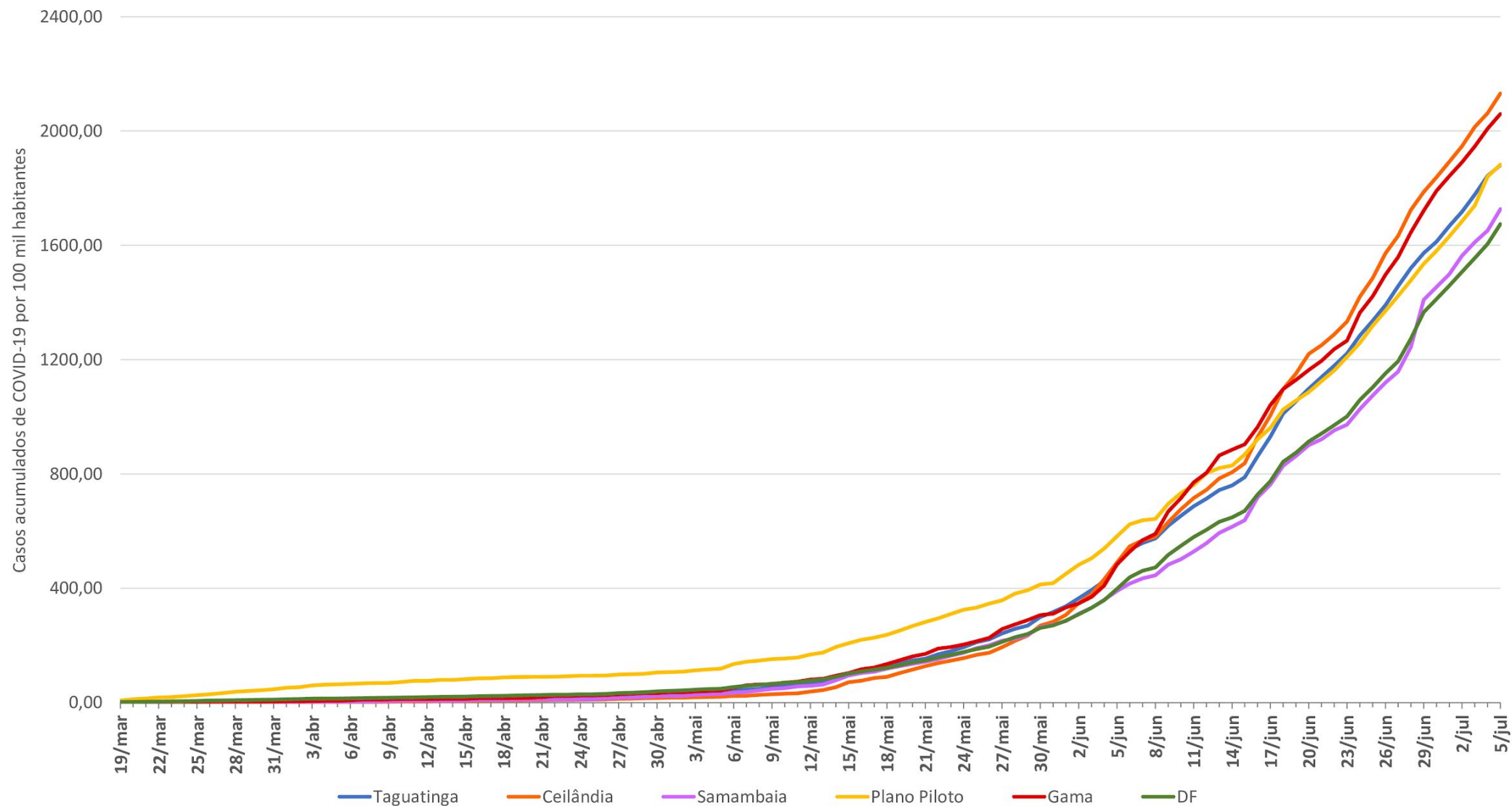


Conceituação: a taxa de prevalência, segundo a OMS, é definida como o número de casos existentes de uma doença ou outro evento de saúde dividido pelo número de pessoas de uma população em tempo especificado.

Fonte: Secretaria de Segurança Pública e Secretaria de Saúde do DF. Elaboração Dieps/Codeplan.

Evolução dos casos de COVID-19 por 100 mil habitantes nas RAs com maior número de casos

Atualizado em 06/07/2020

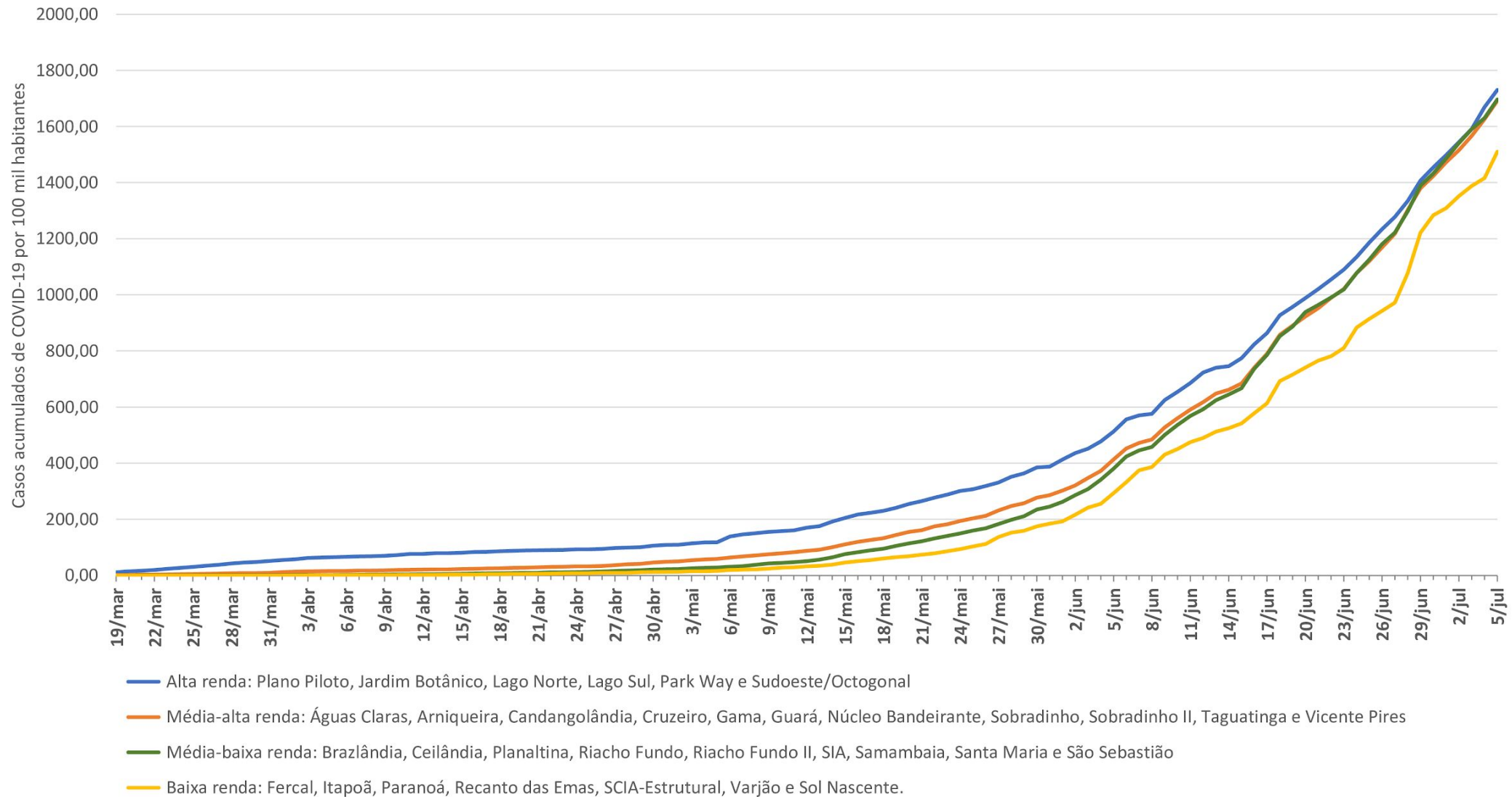


Fonte: SSP-DF, 2020. Elaboração: DEURA/Codeplan

Nota: Não estão incluídos casos com Região Administrativa não informada e casos do Sistema Penitenciário

Evolução dos casos de COVID-19 por 100 mil habitantes por grupo de renda

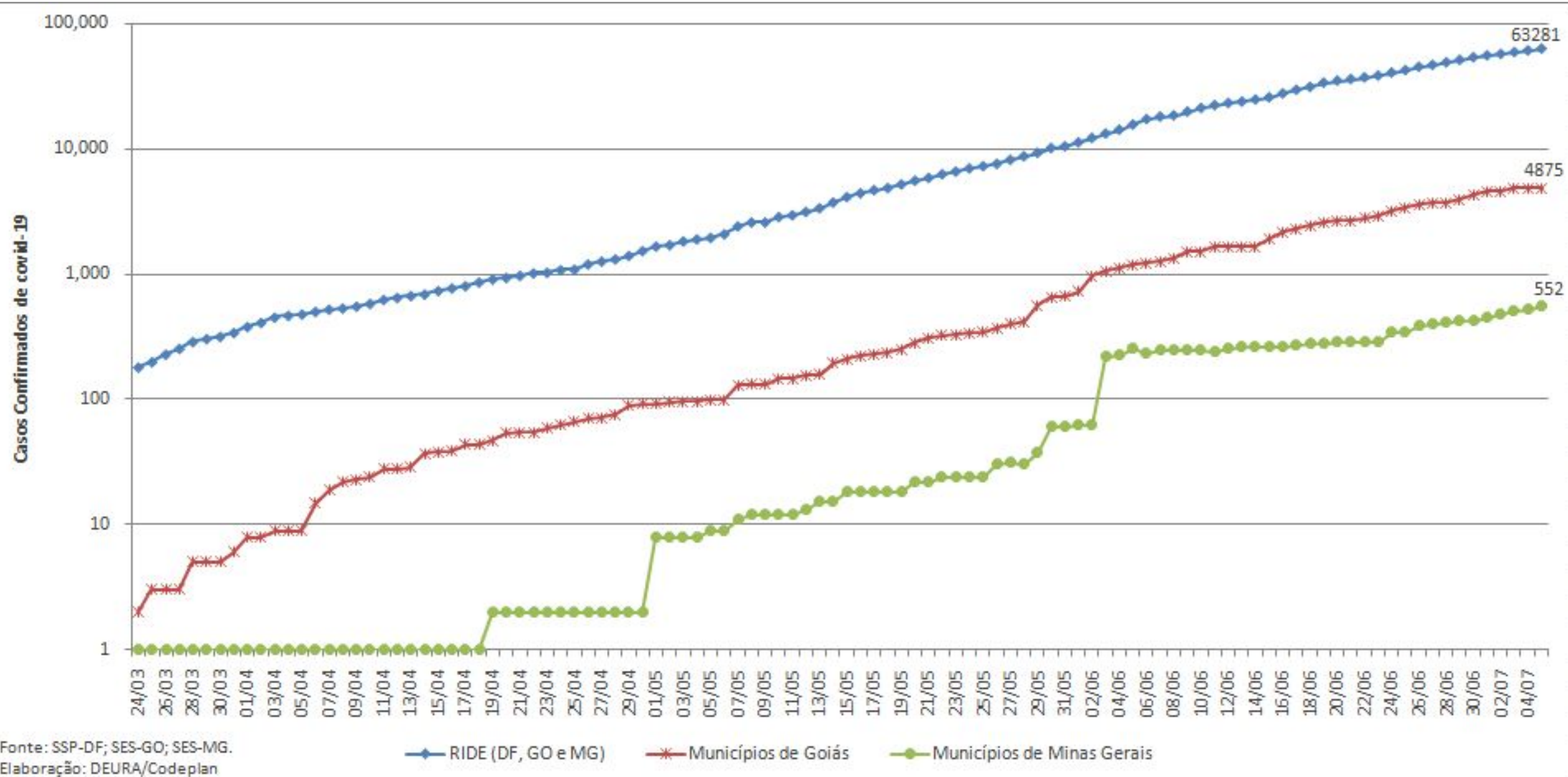
Atualizado em 06/07/2020



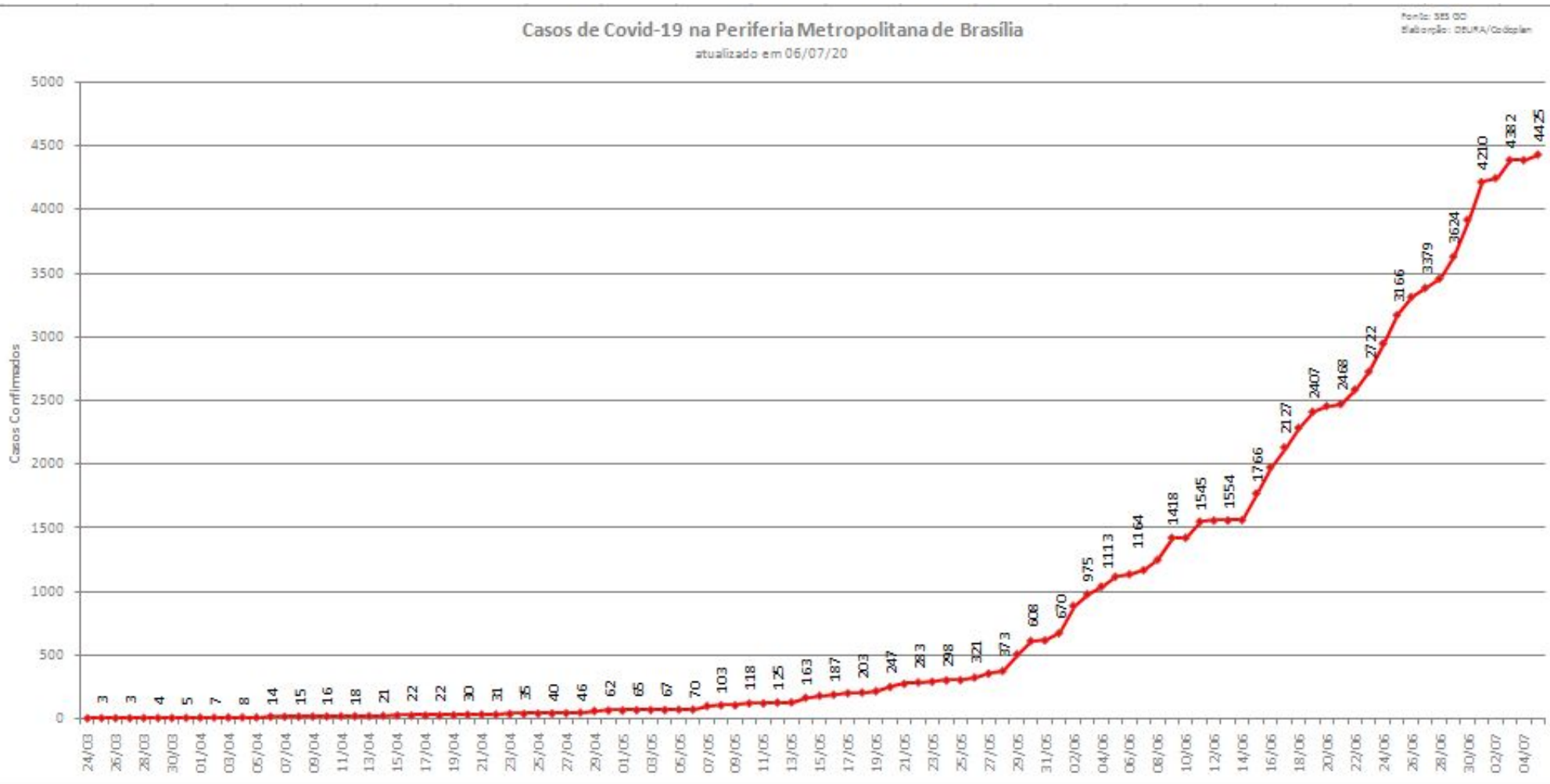
Fonte: SSP-DF, 2020. Elaboração: DEURA/Codeplan

Nota: Não estão incluídos casos com Região Administrativa não informada e casos do Sistema Penitenciário

Casos confirmados de COVID-19 na Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno



Casos confirmados de COVID-19 na Periferia Metropolitana de Brasília



Municípios PMB	05/07
Águas Lindas de Goiás	828
Alexânia	72
Cidade Ocidental	353
Cocalzinho	23
Cristalina	45
Formosa	346
Luziânia	804
Novo Gama	396
Padre Bernardo	109
Planaltina	414
Santo Antonio do Descoberto	368
Valparaíso	667
Total PMB	4425

*Não foi possível mapear os dados referentes aos dias 06/05, 09/05 e 10/06.

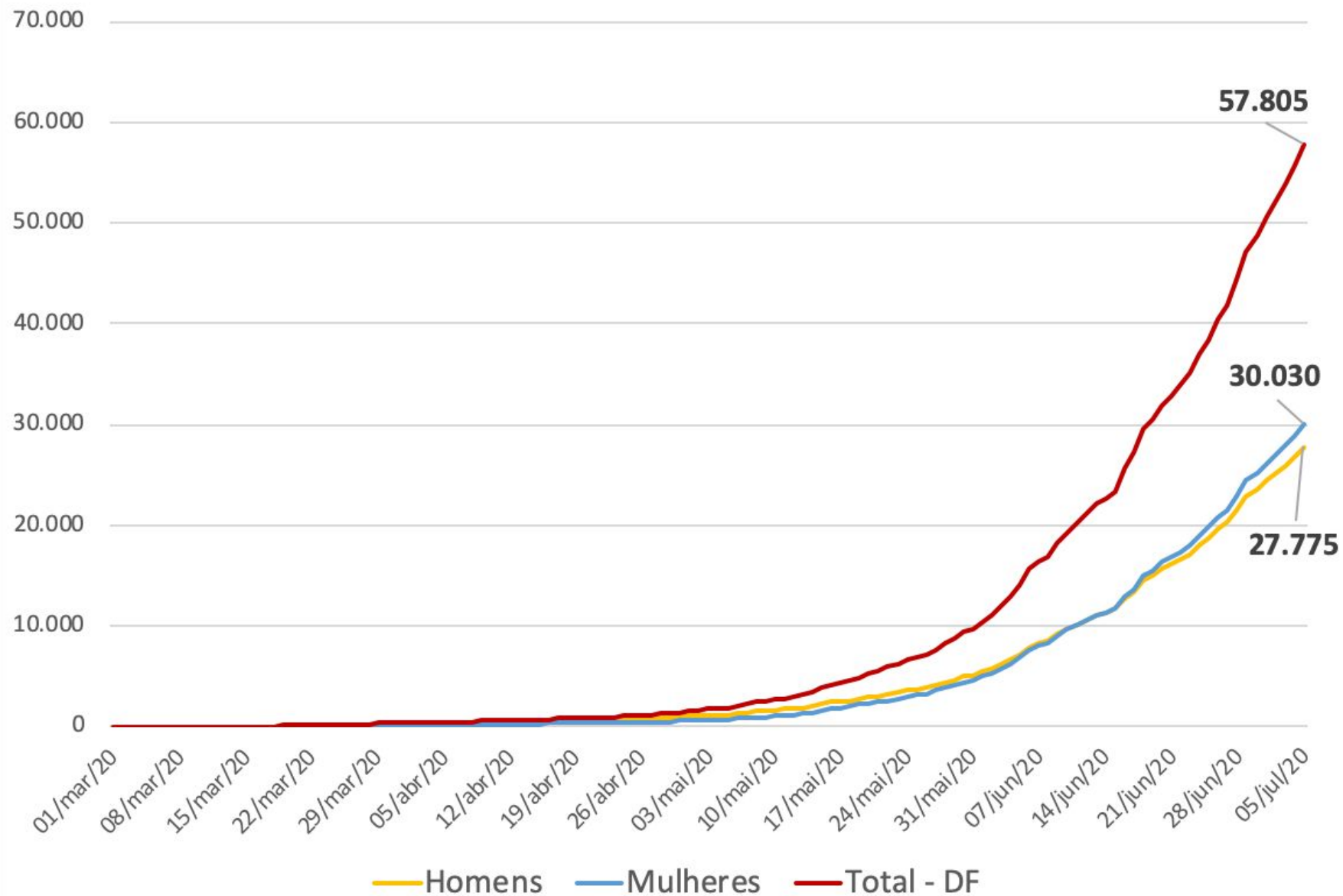
Fonte: SES-GO 2020.
Elaboração: Deura/Codeplan.

Casos e óbitos no território por sexo/gênero e raça/cor

A COVID-19 vem afetando de maneira desigual a homens e mulheres. Esse é um fenômeno observado na maior parte do mundo, no Brasil e também no DF.

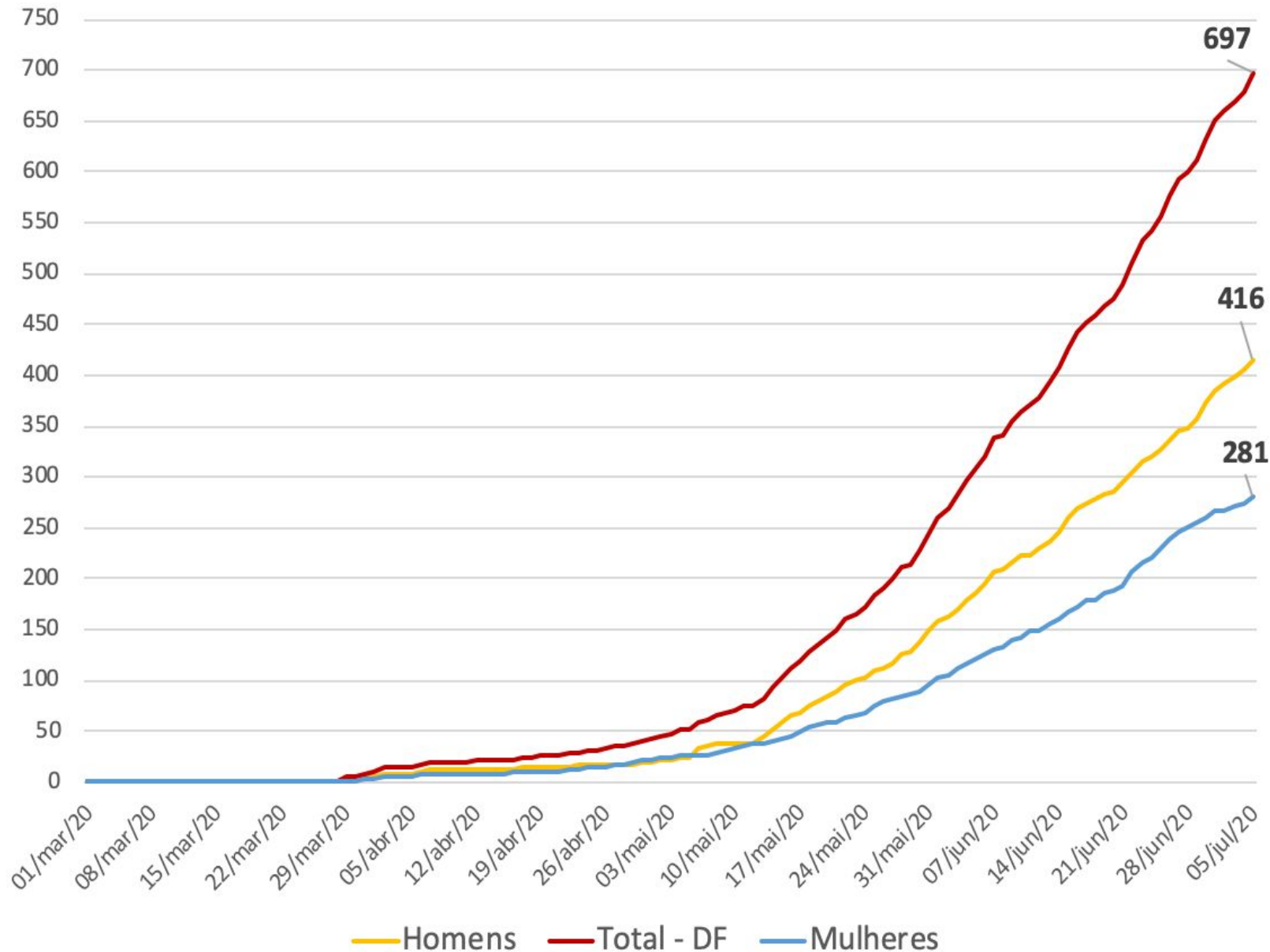
- O número de óbitos relacionados à COVID-19 entre homens é maior com relação a mulheres no DF. No entanto, o número total de casos confirmados do novo coronavírus é maior para mulheres.
- A taxa de letalidade da COVID-19 para homens continua superior à de mulheres. No entanto, ambas apresentam queda desde o início do mês de junho.
- As taxas de prevalência e de letalidade da COVID-19 entre homens e mulheres apresentam certa heterogeneidade entre as regiões administrativas do DF.

Número de casos confirmados do novo coronavírus no DF por sexo/gênero



Fonte: Painel de Monitoramento da COVID- 19 no DF da SES/SSP-DF.
Dados extraídos às 9:30h do dia 06/07
Elaborado por Dipos/Codeplan.

Número de Óbitos pela Covid-19 no DF por sexo/gênero



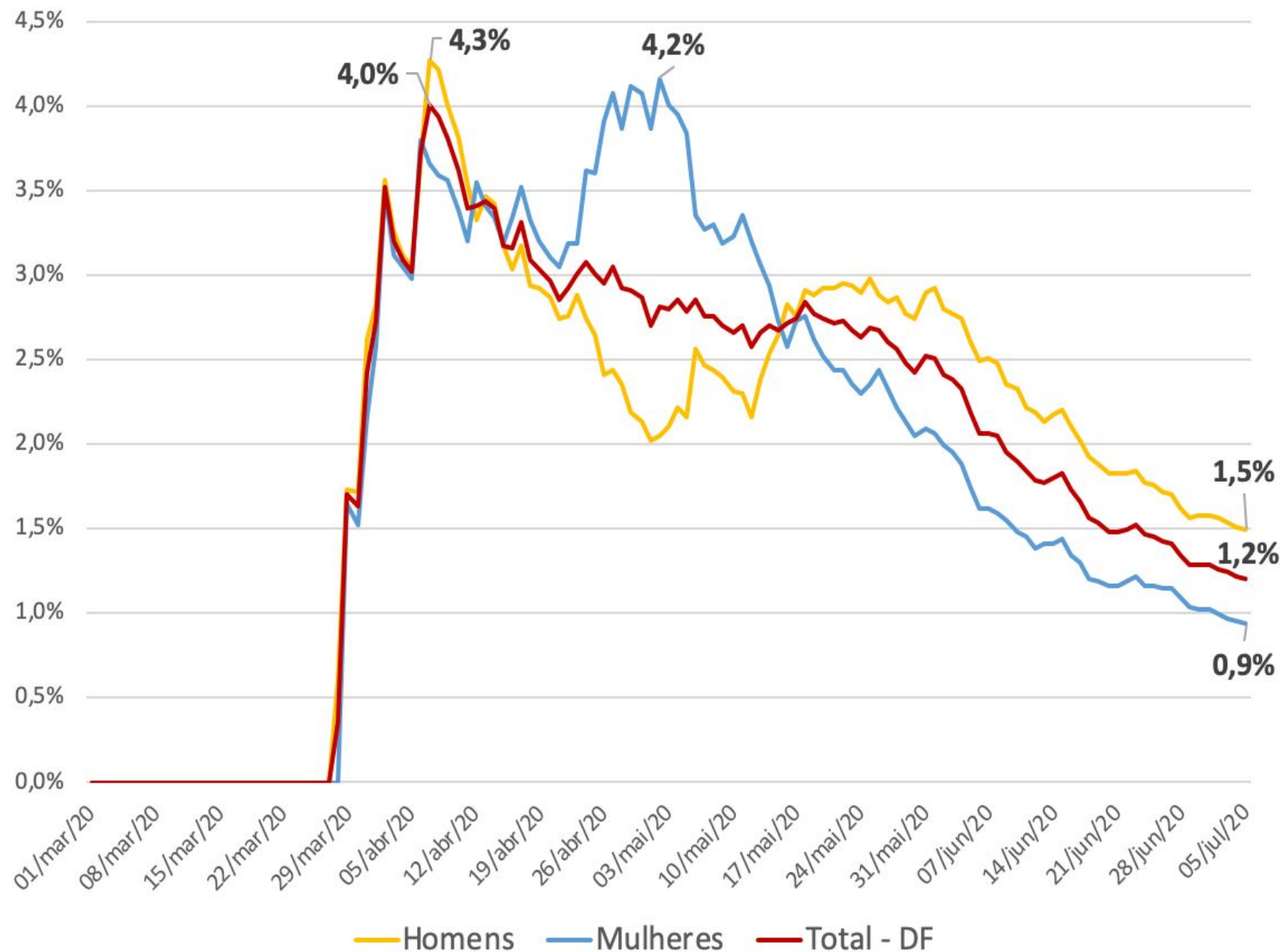
A data exata de óbito não é possível de ser observada. Ela foi estimada pela data de cadastro da pessoa no sistema da SES/SSP-DF.

Fonte: Painel de Monitoramento da COVID- 19 no DF da SES/SSP-DF.

Dados extraídos às 09:30h do dia 06/07

Elaborado por Dipos/Codeplan.

Taxa de Letalidade da Covid-19 no DF por sexo/gênero



A data exata de óbito não é possível de ser observada. Ela foi estimada pela data de cadastro da pessoa no sistema da SES/SSP-DF.

Fonte: Painel de Monitoramento da COVID- 19 no DF da SES/SSP-DF.

Dados extraídos às 9:30 do dia 06/07

Elaborado por Dipos/Codeplan.

Local	Taxa de Prevalência da Covid-19 por 100.000 habitantes - em 05/07	
	Homens	Mulheres
Águas Claras	1.747	1.651
Arniqueira	397	339
Brazlândia	1.382	1.535
Candangolândia	2.120	2.671
Ceilândia	2.040	2.215
Cruzeiro	1.507	1.380
Fercal	476	304
Gama	1.966	2.145
Guará	1.608	1.560
Itapoã	1.371	1.818
Jardim Botânico	1.536	1.296
Lago Norte	1.207	1.333
Lago Sul	2.538	2.319
Núcleo Bandeirante	1.976	1.879
Paranoá	3.043	3.571
Park Way	1.746	1.673
Planaltina	1.037	982
Plano Piloto	1.962	1.814
Pôr do Sol / Sol Nascente	427	453
Recanto das Emas	1.185	1.359
Riacho Fundo	2.179	2.992
Riacho Fundo II	724	1.030
SCIA / Estrutural	1.551	2.100
SIA	3.765	2.168
Samambaia	1.604	1.842
Santa Maria	1.350	1.592
Sobradinho	2.947	3.112
Sobradinho II	467	638
Sudoeste/Octogonal	1.356	1.374
São Sebastião	1.948	2.135
Taguatinga	1.879	1.882
Varjão	735	1.080
Vicente Pires	1.094	1.125
Sistema Prisional DF	11.735	149
Residentes DF	1.787	1.792
DF	2.016	1.996
DF (sem Sistema Prisional DF)	1.933	1.997

Taxa de prevalência da COVID-19 a cada 100 mil habitantes por RA em 05/07.

A taxa de prevalência é dada pela razão do número de casos confirmados de COVID-19 pelo número total de pessoas de uma localidade desde o primeiro caso notificado.

Obs.: Residentes no DF são casos de COVID-19 confirmado pela SES-DF de pessoas residentes no DF;
Casos no DF corresponde ao total de casos de COVID-19 confirmados no DF de residentes ou não.

Fonte: Painel de Monitoramento da COVID- 19 no DF da SES/SSP-DF.

Dados extraídos às 9:30 do dia 06/07

Elaborado por Dipos/Codeplan.

Local	Taxa de letalidade da Covid-19 - em 05/07		
	Homens	Mulheres	Total
Águas Claras	1,2%	0,3%	0,8%
Arniqueira	0,0%	1,5%	0,7%
Brazlândia	3,6%	0,5%	1,9%
Candangolândia	2,4%	0,4%	1,3%
Ceilândia	2,2%	1,3%	1,7%
Cruzeiro	0,9%	0,0%	0,4%
Fercal	4,8%	0,0%	2,9%
Gama	1,8%	0,9%	1,3%
Guará	1,2%	1,3%	1,3%
Itapoã	0,9%	0,7%	0,8%
Jardim Botânico	0,5%	0,6%	0,5%
Lago Norte	0,9%	0,4%	0,6%
Lago Sul	1,1%	0,8%	1,0%
Núcleo Bandeirante	2,6%	0,8%	1,7%
Paranoá	0,8%	0,4%	0,6%
Park Way	3,1%	1,2%	2,2%
Planaltina	2,8%	1,2%	2,0%
Plano Piloto	1,2%	0,8%	1,0%
Pôr do Sol / Sol Nascente	3,4%	1,6%	2,5%
Recanto das Emas	2,4%	1,5%	1,9%
Riacho Fundo	1,6%	0,5%	0,9%
Riacho Fundo II	0,3%	0,2%	0,3%
SCIA / Estrutural	2,9%	1,1%	1,9%
SIA	0,0%	0,0%	0,0%
Samambaia	2,1%	1,1%	1,6%
Santa Maria	2,4%	0,8%	1,5%
Sobradinho	1,2%	0,8%	1,0%
Sobradinho II	1,2%	0,8%	0,9%
Sudoeste/Octogonal	1,1%	1,3%	1,2%
São Sebastião	0,6%	0,9%	0,7%
Taguatinga	1,7%	1,5%	1,6%
Varjão	3,1%	0,0%	1,2%
Vicente Pires	1,7%	0,8%	1,2%
Sistema Prisional DF	0,2%	0,0%	0,2%
Residentes DF	1,5%	0,9%	1,2%
DF	1,5%	0,9%	1,2%
DF (sem Sistema Prisional DF)	1,6%	0,9%	1,2%

Taxa de letalidade da COVID-19 por RA em 05/07.

A taxa de letalidade é dada pela razão do número de óbitos pelo número de casos confirmados de COVID-19 em uma localidade desde o primeiro caso notificado.

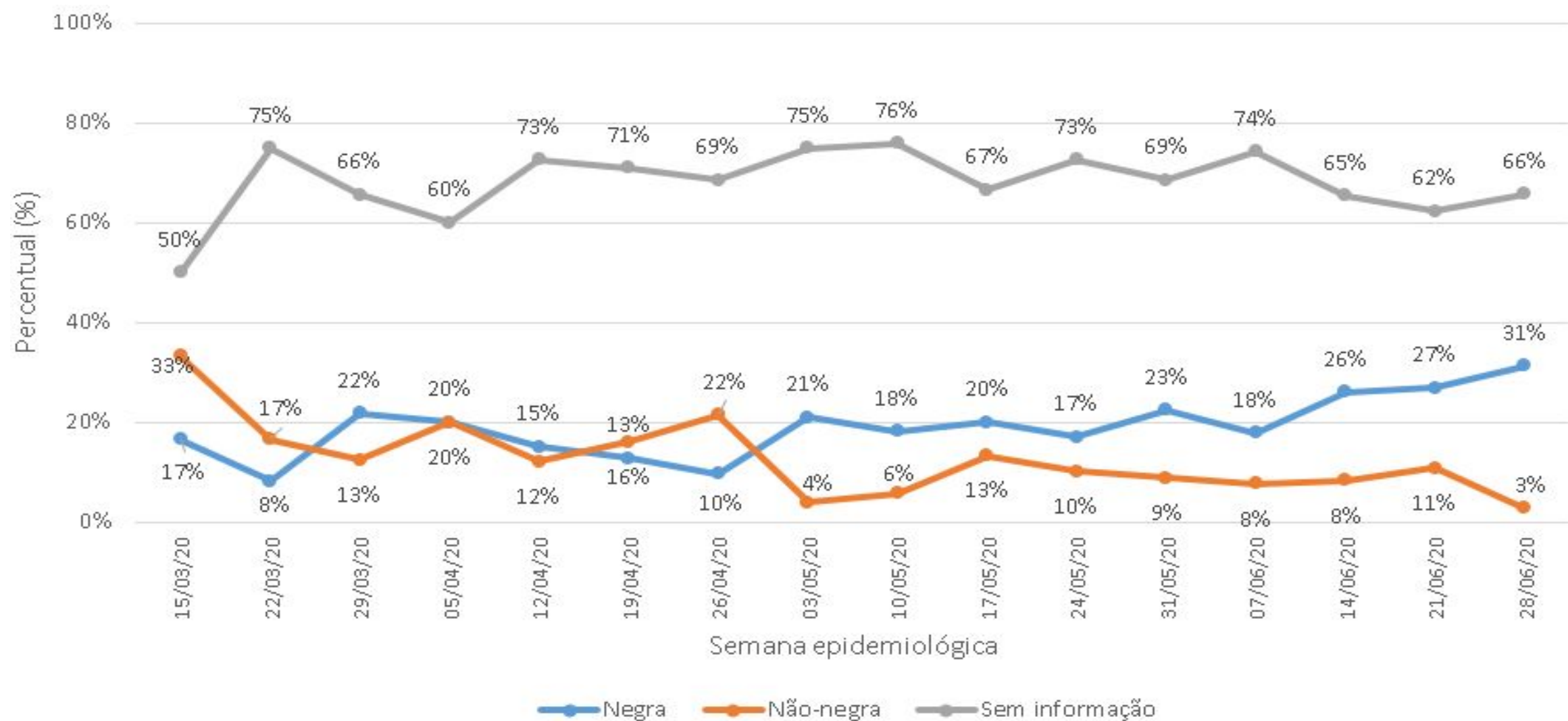
Obs.: Residentes no DF são casos de COVID-19 confirmado pela SES-DF de pessoas residentes no DF;
Casos no DF corresponde ao total de casos de COVID-19 confirmados no DF de residentes ou não.

Fonte: Painel de Monitoramento da COVID- 19 no DF da SES/SSP-DF.
Dados extraídos às 9:30 do dia 06/07
Elaborado por Dipos/Codeplan.

Os dados de **hospitalização** por COVID-19 do Ministério da Saúde indicam que há uma desigualdade na proporção de negros e não negros entre os hospitalizados.

- Em média, 63% dos registros sobre raça/cor não são preenchidos. Contudo é possível observar diferenças na proporção de pessoas negras e não negras hospitalizadas para as quais há esse registro.
- Entre 15/03 e 26/04, as proporções de hospitalizados negros e não negros no Distrito Federal mantiveram-se próximas, com um maior percentual médio de hospitalizados de não negros no período: 19% de não negros e 15% de negros. A partir da semana de 03/05, o DF passou a apresentar uma maior proporção de hospitalizados negros.
- No período analisado (15/03 a 04/07), 72% das hospitalizações ocorreram na rede pública e 28% na rede particular. Entre a população hospitalizada na rede pública, 24% eram negros e 9% não-negros; na rede particular, 16% eram negros e 18% não negros (a proporção restante é a de registros para os quais não há informação sobre raça).
- A partir da semana epidemiológica de 03/05, observa-se uma maior predominância da população negra entre os hospitalizados em ambas as redes (para os quais há registro sobre raça).

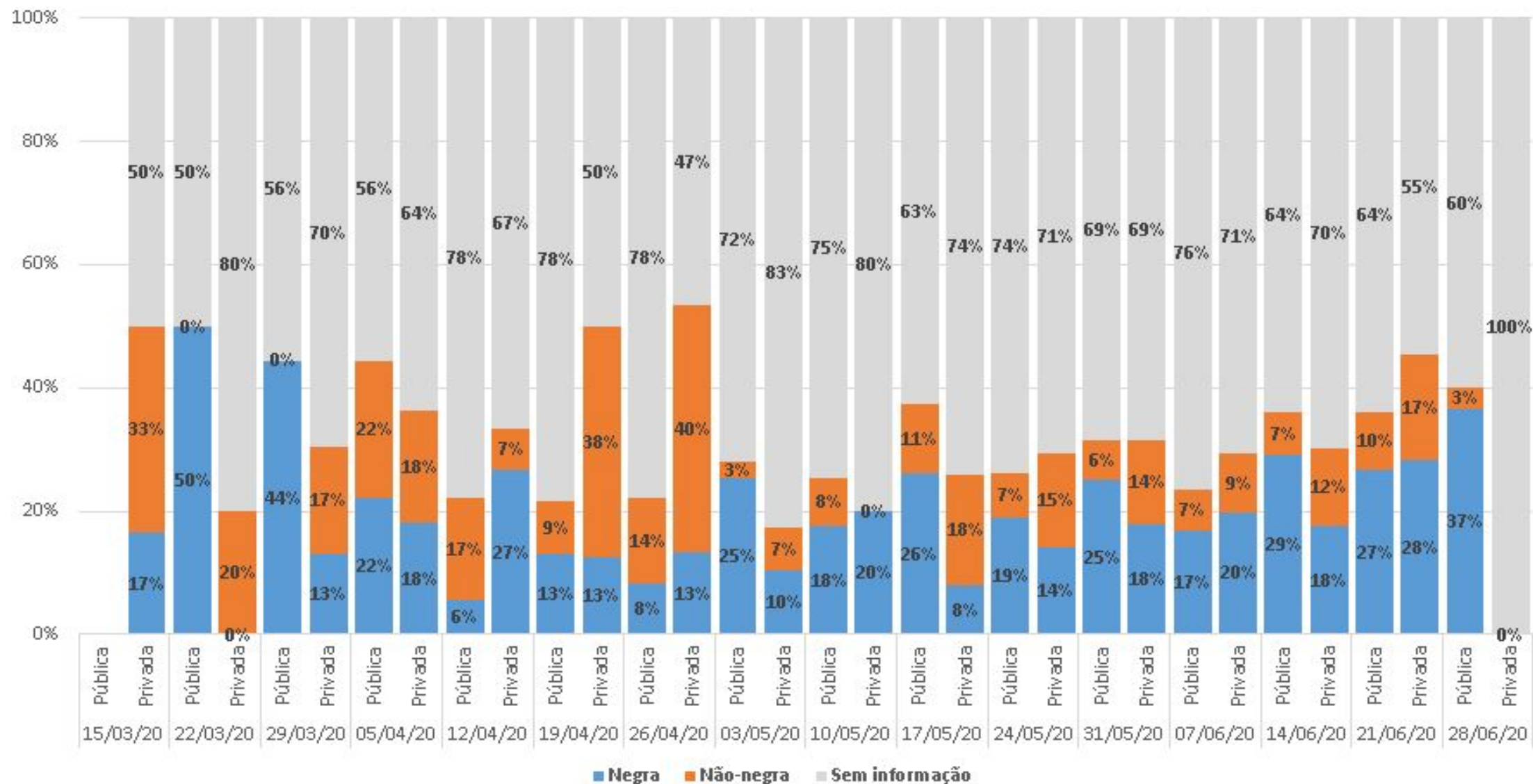
Percentual de hospitalizações por Covid-19 por raça/cor, Distrito Federal, 2020.



Fonte: MS/Datasus. Elaborado por Dipos/Codeplan
 Data atualizado em: 29/06/2020
 Dados extraídos em: 06/07/2020

Esses dados se referem a indivíduos hospitalizados com febre (informada pelo paciente ou aferida no hospital), acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresentavam dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação (Ficha de registro individual - SIVEP - Gripe).

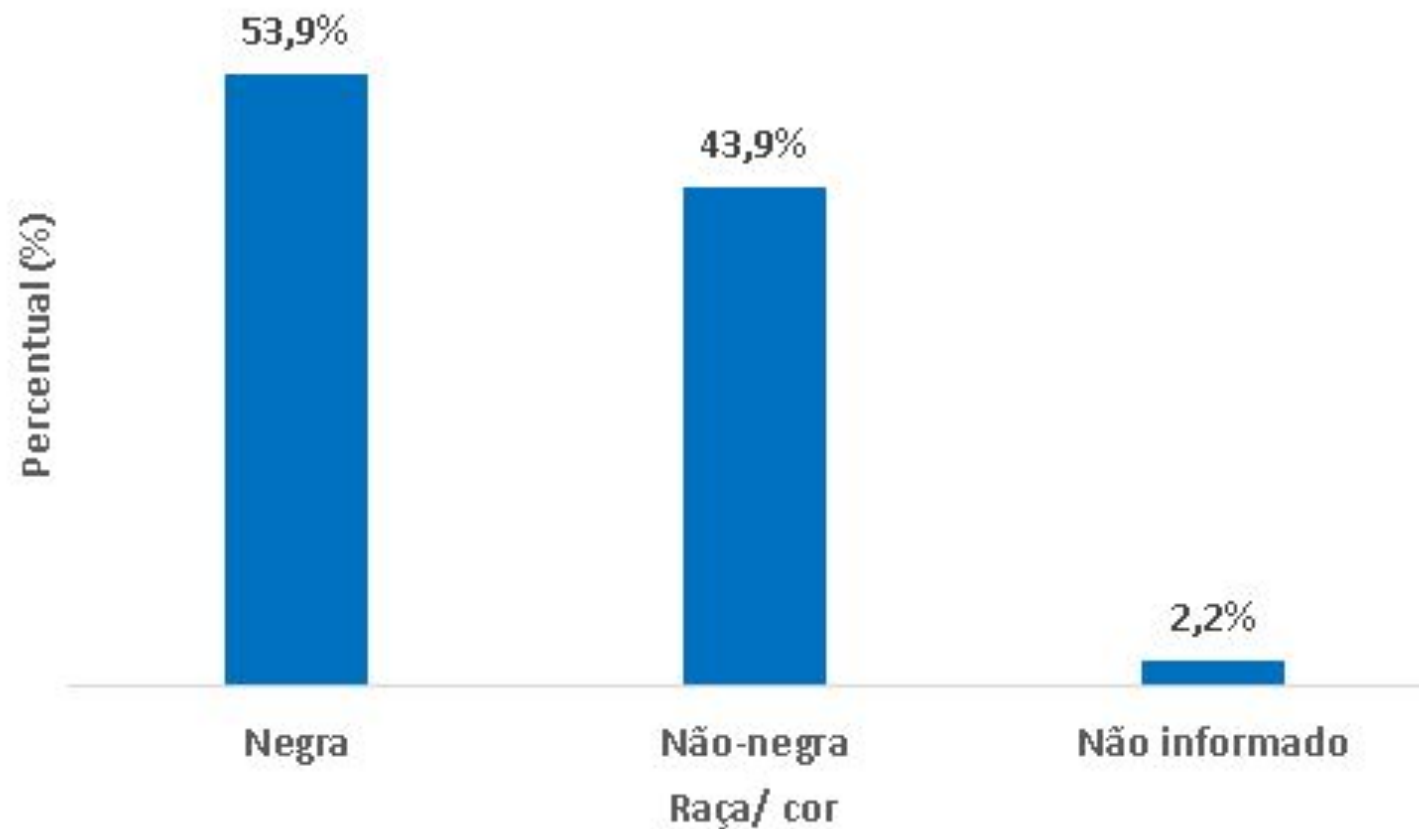
Percentual de hospitalizações por Covid-19 por raça/cor e tipo de rede de atendimento, Distrito Federal, 2020.



Fonte: MS/Datasus. Elaborado por Dipos/Codeplan
 Data atualizado em: 29/06/2020
 Dados extraídos em: 06/07/2020

Esses dados se referem a indivíduos hospitalizados com febre (informada pelo paciente ou aferida no hospital), acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresentavam dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação (Ficha de registro individual - SIVEP - Gripe).

Percentual de óbitos por COVID-19 registrados no Sistema de Informações de Mortalidade(SIM) por raça/cor, Distrito Federal, 2020



Fonte: Sistema de Informação de Mortalidade/Secretaria de Estado de Saúde-DF

Dados atualizados em: 29/06/2020, às 07:19:07

Dados extraídos em: 06/07/2020

Até o dia 05 de julho de 2020, ocorreram 699 óbitos no Distrito Federal. Parte desses óbitos (358 deles) já foram registrados no Sistema de Informação de Mortalidade (SIM) da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal. A defasagem observada entre esses dois números se deve às etapas de processamento, crítica e consolidação dos dados de óbitos exigido para registro de dados no SIM.

Fluxo de viagens

Monitoramento dos deslocamentos - Metodologia

- O transporte coletivo tem seu fluxo medido através do sistema de bilhetagem do transporte rodoviário (BRB/SEMOB) e o transporte por trilhos (Metrô-DF).
- O número de acessos ao transporte coletivo não representa o número de passageiros circulando em um dia, pois uma mesma pessoa pode fazer um deslocamento de ida ou de volta e ainda baldeações, dois acessos ao transporte coletivo como parte de um mesmo deslocamento.
- O transporte individual motorizado tem seu fluxo medido através dos registros feitos pelos radares fixos do DETRAN (vias urbanas) e DER (principais rodovias do DF). Um mesmo carro é registrado quantas vezes passar por um radar (ao longo da EPTG e da W3, por exemplo).
- O registro de veículos medidos por dia não representa a frota circulante. A frota total do DF registrada em dezembro de 2019 no DETRAN era de 1.840.659.

Decretos publicados pelo Governo do Distrito Federal para enfrentamento da COVID-19 em junho

Nº Decreto	Data	Medida
40.851	03/06/2020	Autoriza atividades culturais coletivas em estacionamento, desde que as pessoas permaneçam em seus veículos, vedada a comercialização de produtos.
40.853	05/06/2020	Proíbe a utilização dos Pontos de Encontro Comunitários - PECs durante a pandemia.
40.872	06/06/2020	Determina, nas RAs Ceilândia, Sol Nascente/Pôr do Sol e Estrutural, a suspensão das atividades comerciais (com exceções), atendimento nos shoppings e feiras, realização de cultos e missas e visitação nos parques ecológicos e recreativos, por um prazo de 72 horas, a contar de 08/06/2020.
40.873	08/06/2020	Determina o retorno do teletrabalho para os Conselhos Tutelares, Centro Integrado 18 de Maio e Subsecretaria de Modernização de Atendimento ao Cidadão - Na hora, que devem retomar o atendimento presencial ao público.
40.877	09/06/2020	Determina o fechamento do Eixo Rodoviário (DF-002) e da Via W3 Sul para veículos, aos domingos e feriados.
40.882	14/06/2020	Autoriza reabertura de feiras permanentes, feiras livres, feiras populares e afins, a partir de 17 de junho, com horário de funcionamento de 9 às 17 hs.
40.894	17/06/2020	Suspende, no DF, visitação a zoológico, parques ecológicos, recreativos, urbanos, vivenciais e afins (com exceções); e permite a visitação a museus em horário estabelecido de 9 às 17 hs.
98	17/06/2020	(Portaria nº 98) assegura benefício da gratuidade no Sistema de Transporte Público Coletivo do DF para profissionais da saúde, durante a pandemia.
40.913	24/06/2020	Adiciona dois parques à lista de parques que podem funcionar.
40.924	26/06/2020	Declara estado de calamidade pública no Distrito Federal, em decorrência da pandemia.

Decretos publicados pelo Governo do Distrito Federal para enfrentamento da COVID-19 em julho

Nº Decreto	Data	Medida
40.939	02/07/2020	Libera toda atividade comercial e industrial e atividades educacionais presenciais (escolas, faculdades e universidades da rede pública e privada. As academias de esporte, salões de beleza, barbearias, esmalterias e centros estéticos estão permitidas a funcionar a partir do dia 07/07/2020, bares e restaurantes a partir de 15/07/2020 e atividades educacionais a partir de 27/07/2020.

Variações percentuais no transporte público e na movimentação veicular da semana atual com relação à semana anterior

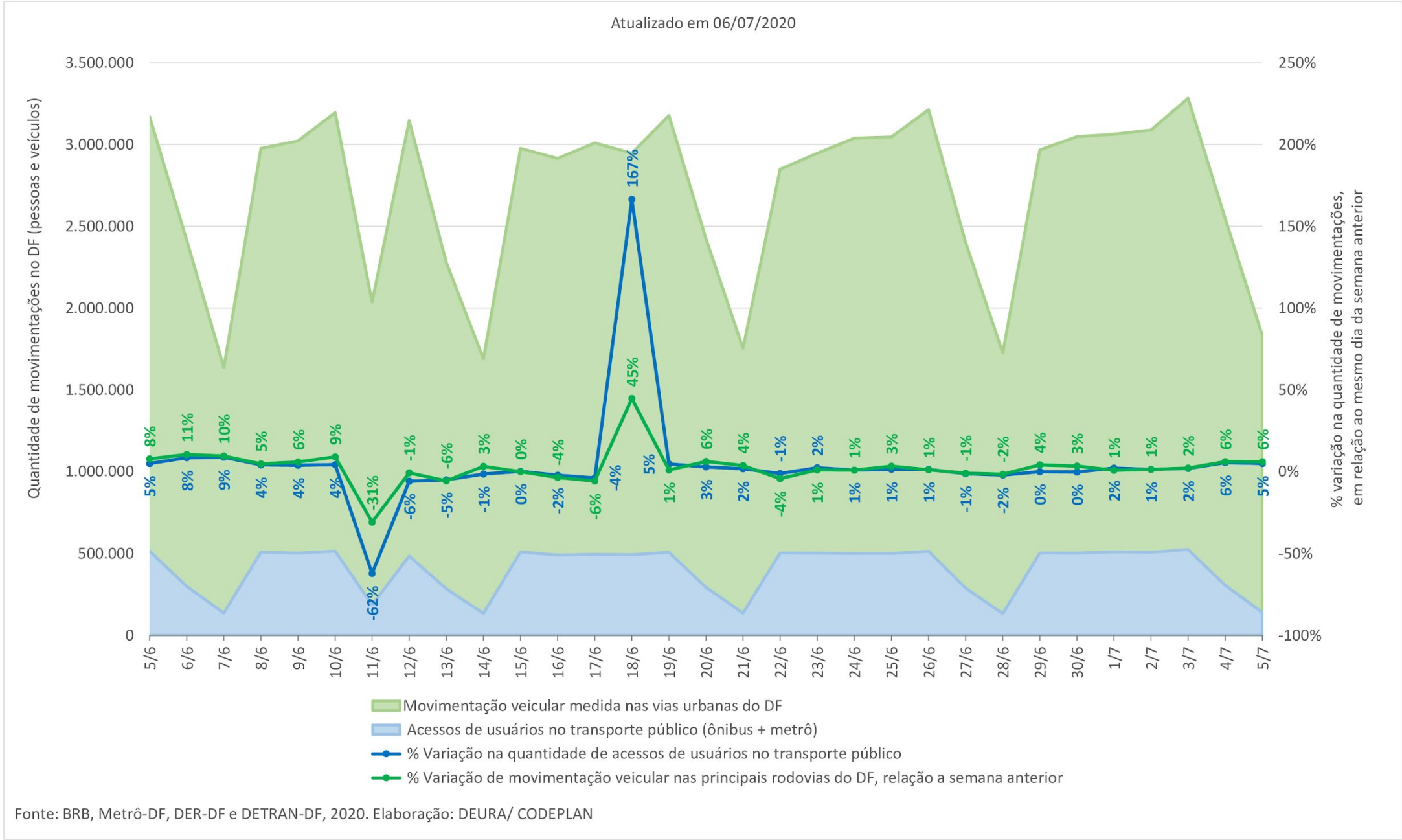
Acessos de usuários em transporte público				
Semana anterior		Semana atual		Variação
22/jun	503.096	29/jun	502.923	0%
23/jun	502.407	30/jun	501.459	0%
24/jun	499.664	01/jul	510.582	2%
25/jun	499.852	02/jul	506.793	1%
26/jun	513.780	03/jul	523.682	2%
27/jun	288.801	04/jul	304.698	6%
28/jun	132.419	05/jul	139.072	5%

Fonte: BRB e Metrô-DF, 2020. Elaboração: DEURA/Codeplan

Movimentação veicular				
Semana anterior		Semana atual		Variação
22/jun	2.849.332	29/jun	2.967.020	4%
23/jun	2.946.280	30/jun	3.048.397	3%
24/jun	3.038.601	01/jul	3.062.788	1%
25/jun	3.046.405	02/jul	3.088.787	1%
26/jun	3.212.690	03/jul	3.282.199	2%
27/jun	2.401.322	04/jul	2.547.819	6%
28/jun	1.727.548	05/jul	1.832.202	6%

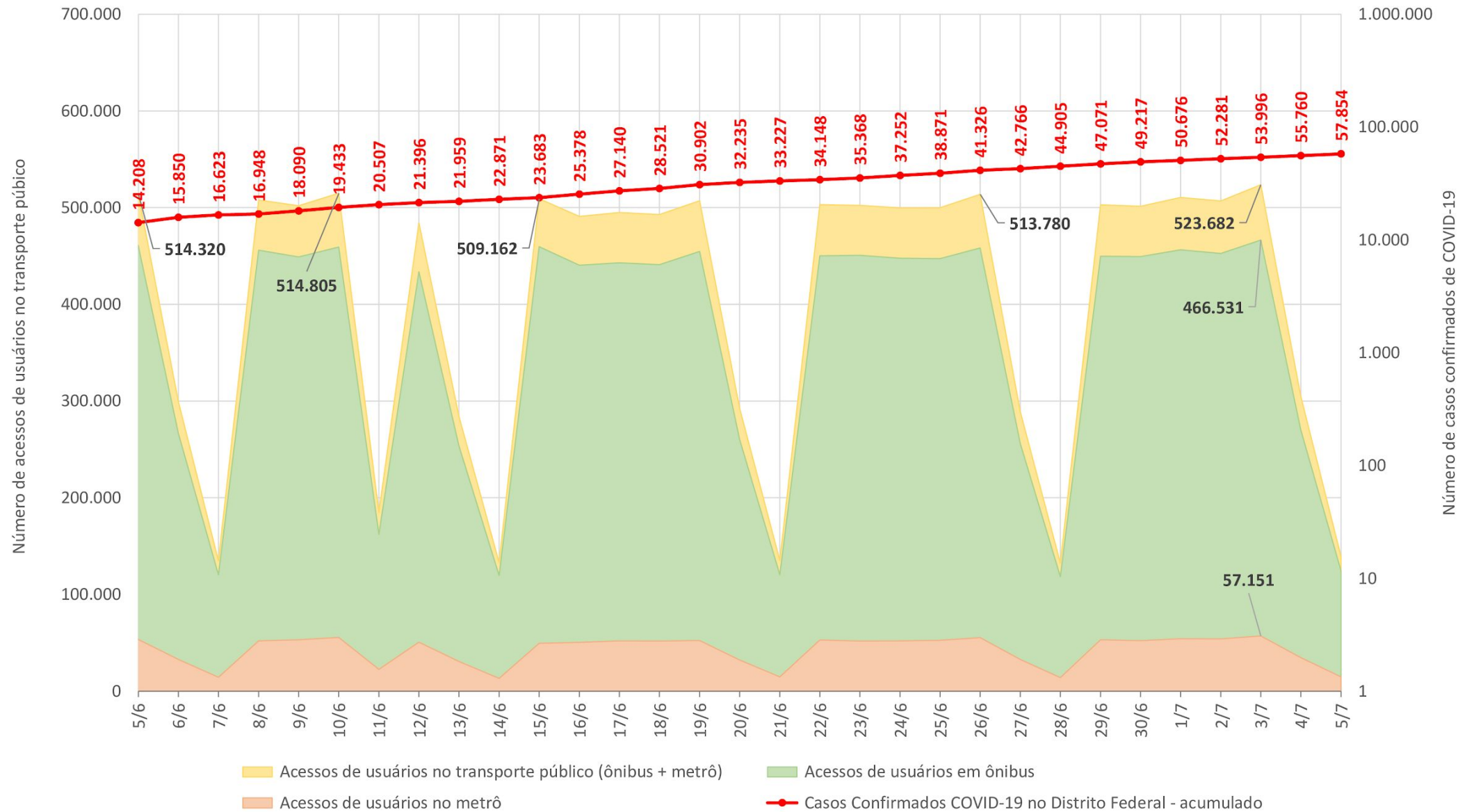
Fonte: DETRAN-DF e DER-DF. Elaboração: DEURA/Codeplan

Movimentação de trânsito no Distrito Federal após medidas de enfrentamento ao COVID-19 nos últimos 30 dias

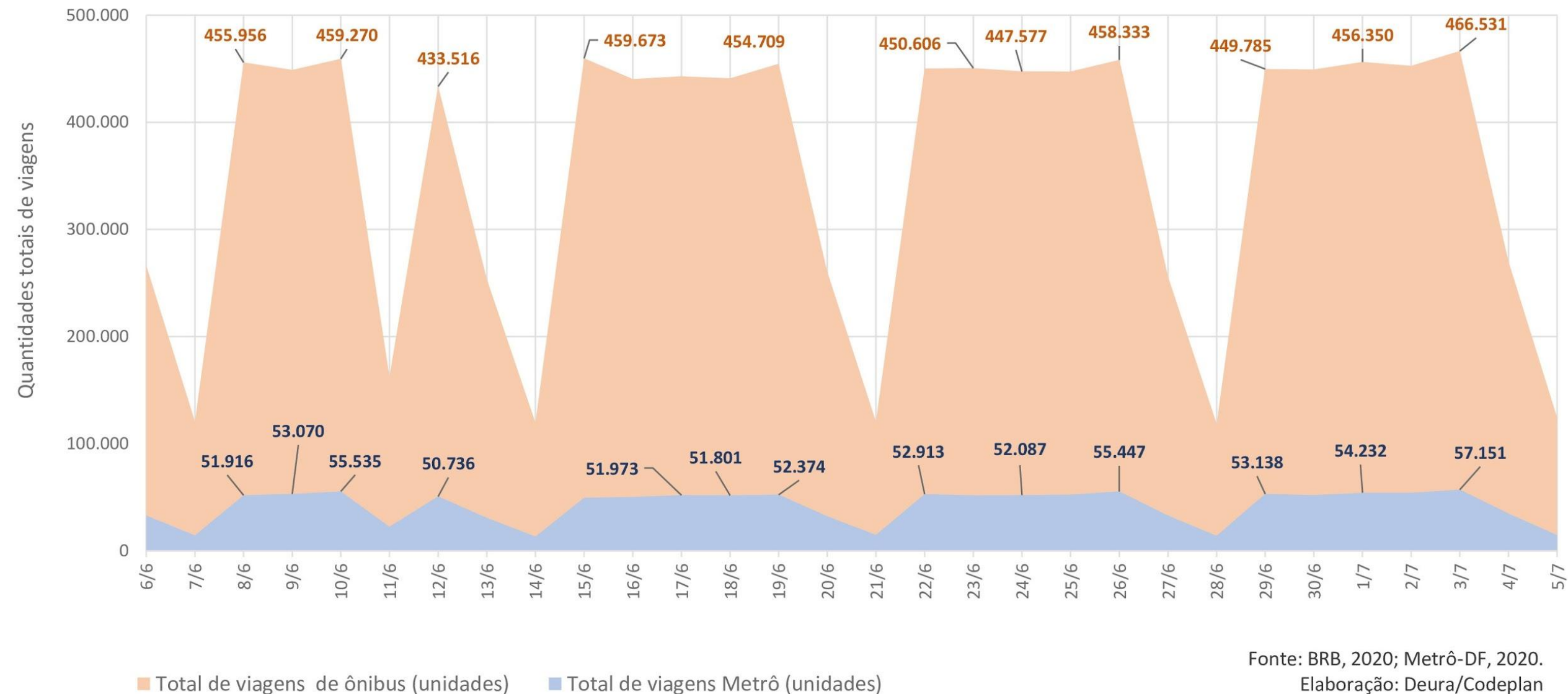


Fluxo de viagens no transporte público x casos de COVID-19 nos últimos 30 dias

Atualizado em 06/07/2020

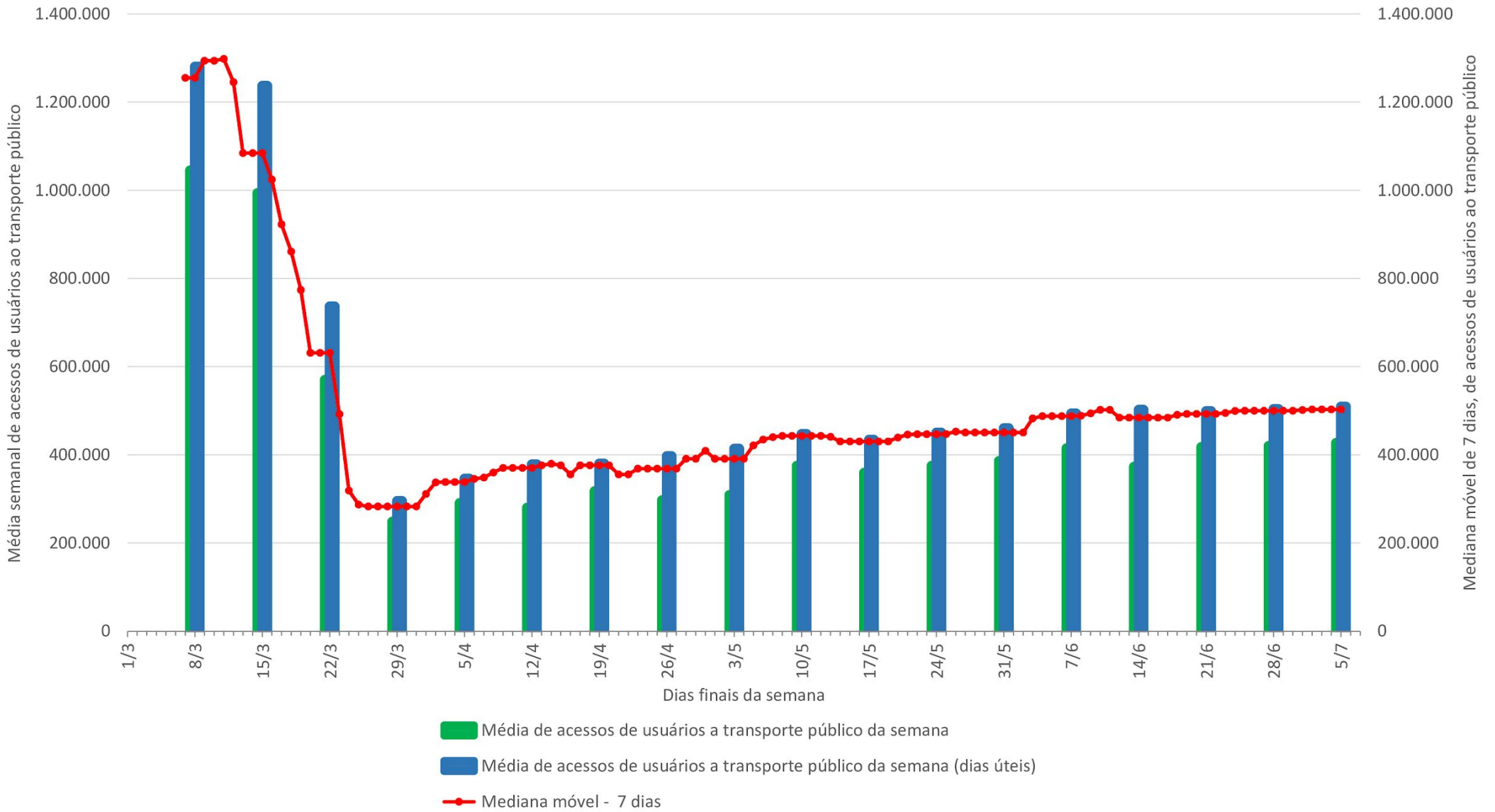


Quantidade de viagens de ônibus e metrô no DF, nos últimos 30 dias



Médias semanais e mediana móvel de 7 dias de acessos ao transporte público no Distrito Federal

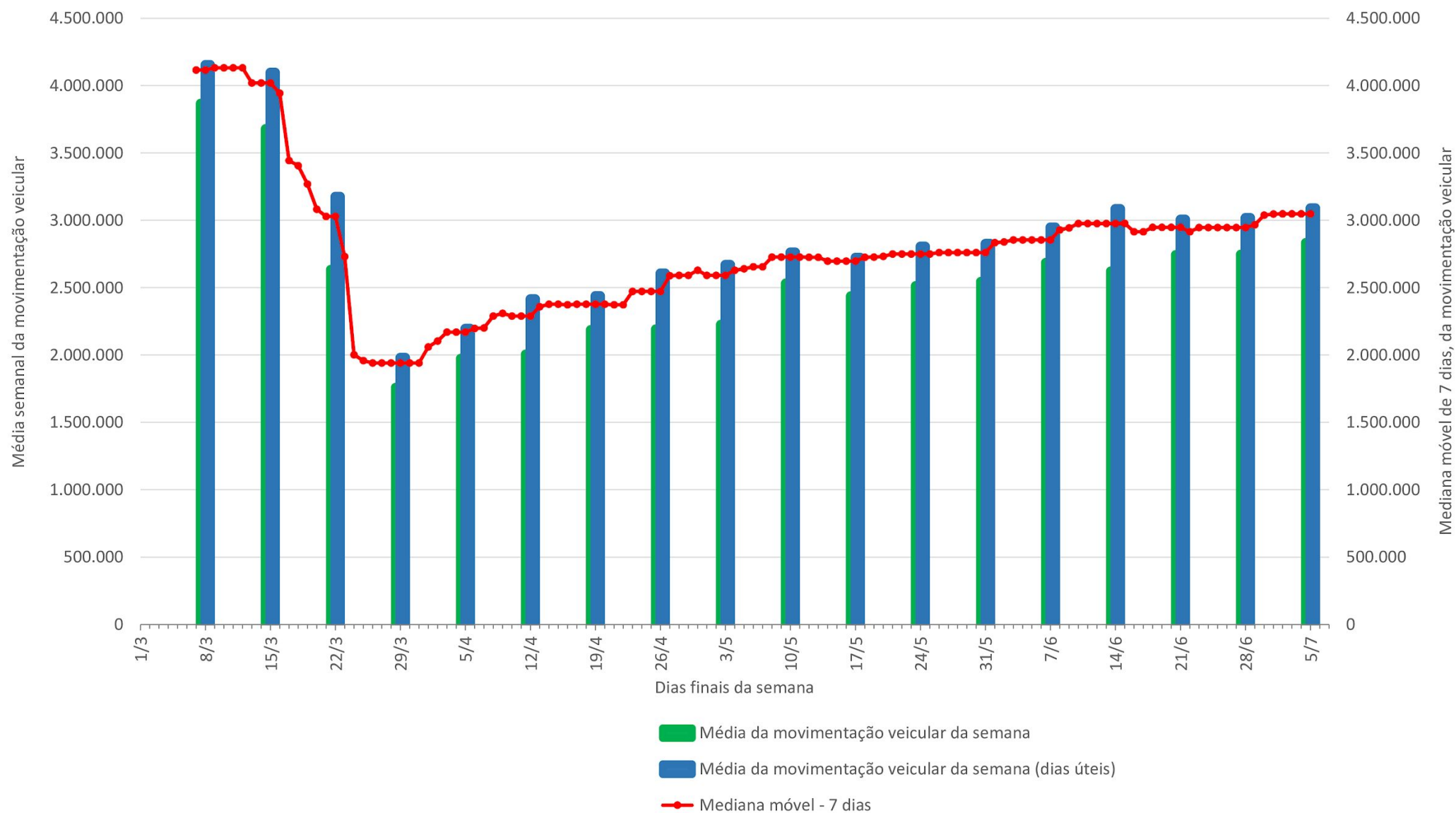
Atualizado em 06/07/2020



Fonte: BRB e Metrô-DF, 2020. Elaboração: DEURA/Codeplan

Médias semanais e mediana móvel de 7 dias, do fluxo de veículos no Distrito Federal

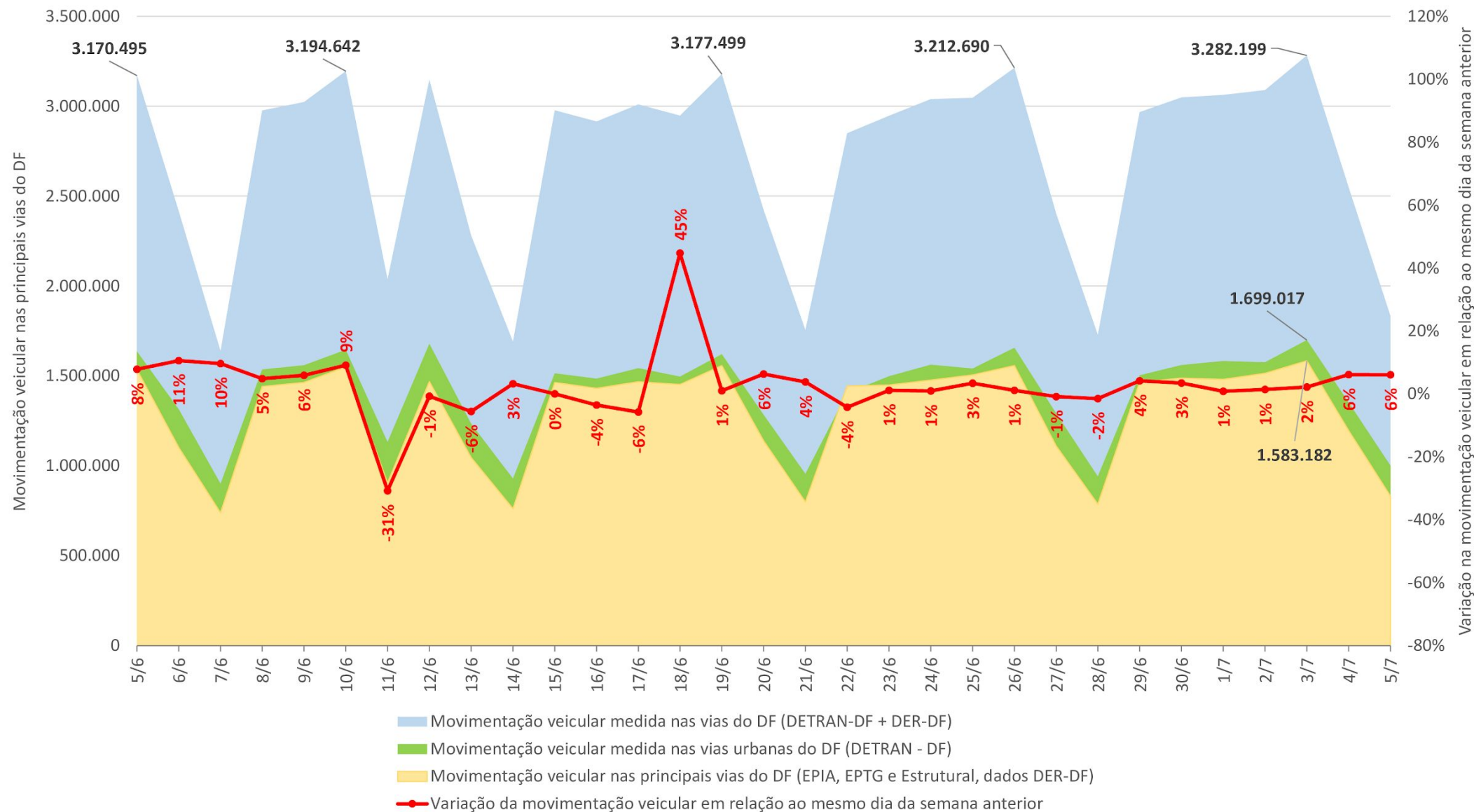
Atualizado em 06/07/2020



Fonte: DETRAN-DF e DRE-DF, 2020. Elaboração: DEURA/Codeplan

Movimentação veicular medida por radares fixos no Distrito Federal nos últimos 30 dias

Atualizado em 06/07/2020

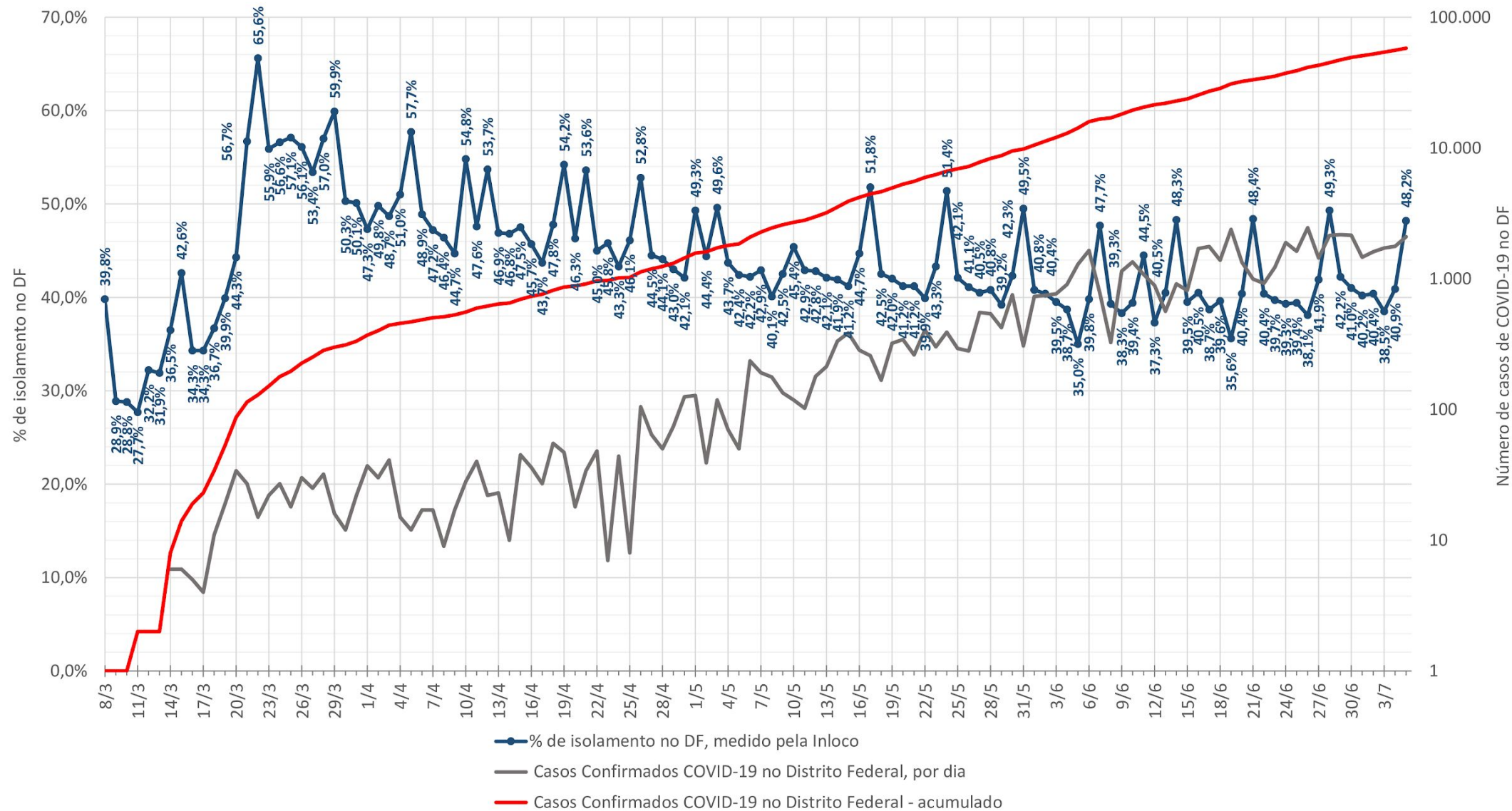


Fonte: DETRAN-DF e DRE-DF. Elaboração: DEURA/Codeplan

- O pico do **número de acessos no transporte público** nos últimos 30 dias foi observado no dia 03/07 (523.682).
- Na última semana (29/06 a 05/07), o pico do **número de acessos no transporte público** foi de 523.682, observado no dia 03/07 (sexta-feira). Esse valor representa um **aumento no número de acessos de aproximadamente 2% com relação ao mesmo dia da semana anterior (26/06) e 2% com relação ao mesmo dia de 4 semanas atrás (05/06)**.
- O pico da **movimentação veicular nas principais rodovias do DF** nos últimos 30 dias foi observado em 03/07 (3.282.199).
- Na última semana (29/06 a 05/07), o **pico da movimentação veicular nas principais vias do DF** foi de 3.282.199, observado no dia 03/07. Esse valor representa um **aumento na movimentação de aproximadamente 2% com relação ao mesmo dia da semana anterior (26/06) e 4% com relação ao mesmo dia de 4 semanas atrás (05/06)**.

Proporção de Isolamento Social mensurado no Distrito Federal (dados: Inloco)

Atualizado em 06/07/2020





Fonte: Google LLC "Google COVID-19 Community Mobility Reports."
<https://www.google.com/covid19/mobility/> Acesso: <06/07/2020>.

De acordo com o *Google COVID-19 Community Mobility Reports*, atualizado em 27 de junho de 2020, o Distrito Federal passou de 2º para 6º posição entre os estados com maior frequência residencial, com 14% a mais que seu valor base². Esse percentual é o mesmo para os estados Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rio Grande do Sul e Santa Catarina.

Com maior frequência a residências que o Distrito Federal está o Piauí, em primeiro lugar, com uma variação de 19%. Em seguida está a Bahia e São Paulo, com 16% e Paraná e Rio Grande do Norte com 15%.

O estado com menor variação de movimentação residencial é o Amazonas com 7% acima do seu normal.

²O baseline é composto pela mediana do dia correspondente da semana no período entre 3/01/2020 e 06/02/2020.

Telefone

(61) 3342-2222

E-mail

codeplan@codeplan.df.gov.br

Site

www.codeplan.df.gov.br

