

# **BOLETIM CODEPLAN**

COVID-19

## Boletim *COVID-19* n°28, 27 de outubro de 2020

- Casos e óbitos confirmados
- Exercício comparativo
- Mortalidade e letalidade
- 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 25 de outubro de 2020:

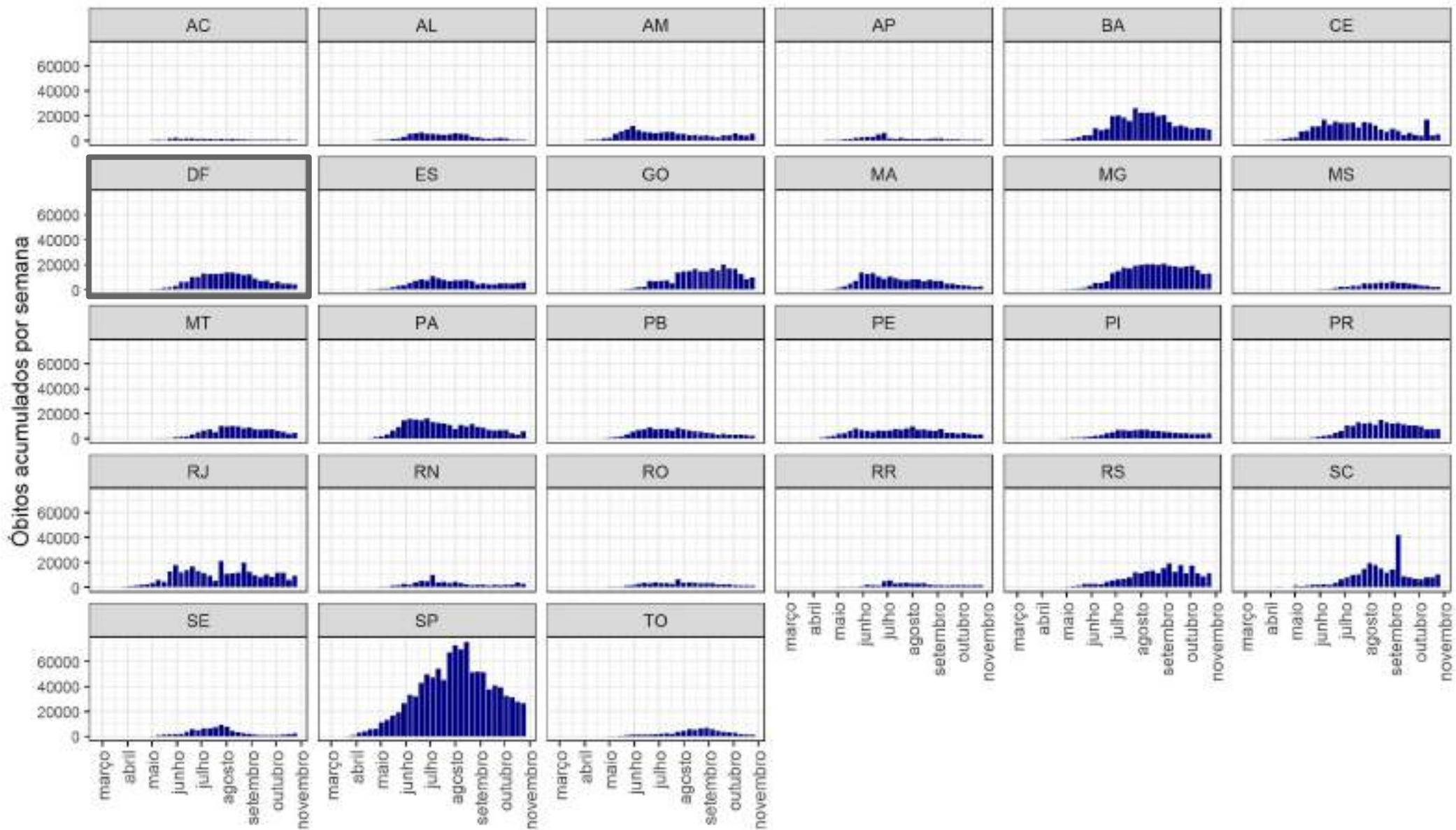
- O Distrito Federal ocupa a 10ª posição entre as Unidades da Federação em número de casos confirmados de COVID-19;
- Os estados com maior número de casos são São Paulo (1.091.980), Minas Gerais (348.804), Bahia (344.705), Rio de Janeiro (299.380) e Ceará (270.264);
- O DF se encontra na 9ª posição em número de novos casos diários;
- Ocupa a 2ª colocação em número de casos por 100 mil habitantes, com 6.944 casos por 100 mil habitantes, atrás de Roraima (9.222);
- Está na 15ª posição em número de óbitos por COVID-19;
- No coeficiente de mortalidade, se encontra na 1ª colocação;
- E ocupa a 23ª posição na taxa de letalidade<sup>1</sup>;

<sup>1</sup>A taxa de letalidade pode ser duplamente afetada pelo problema de subnotificação, tendo em vista que as dificuldades relacionadas à testagem e confirmação do diagnóstico podem afetar tanto o número de casos confirmados quanto o número de óbitos.

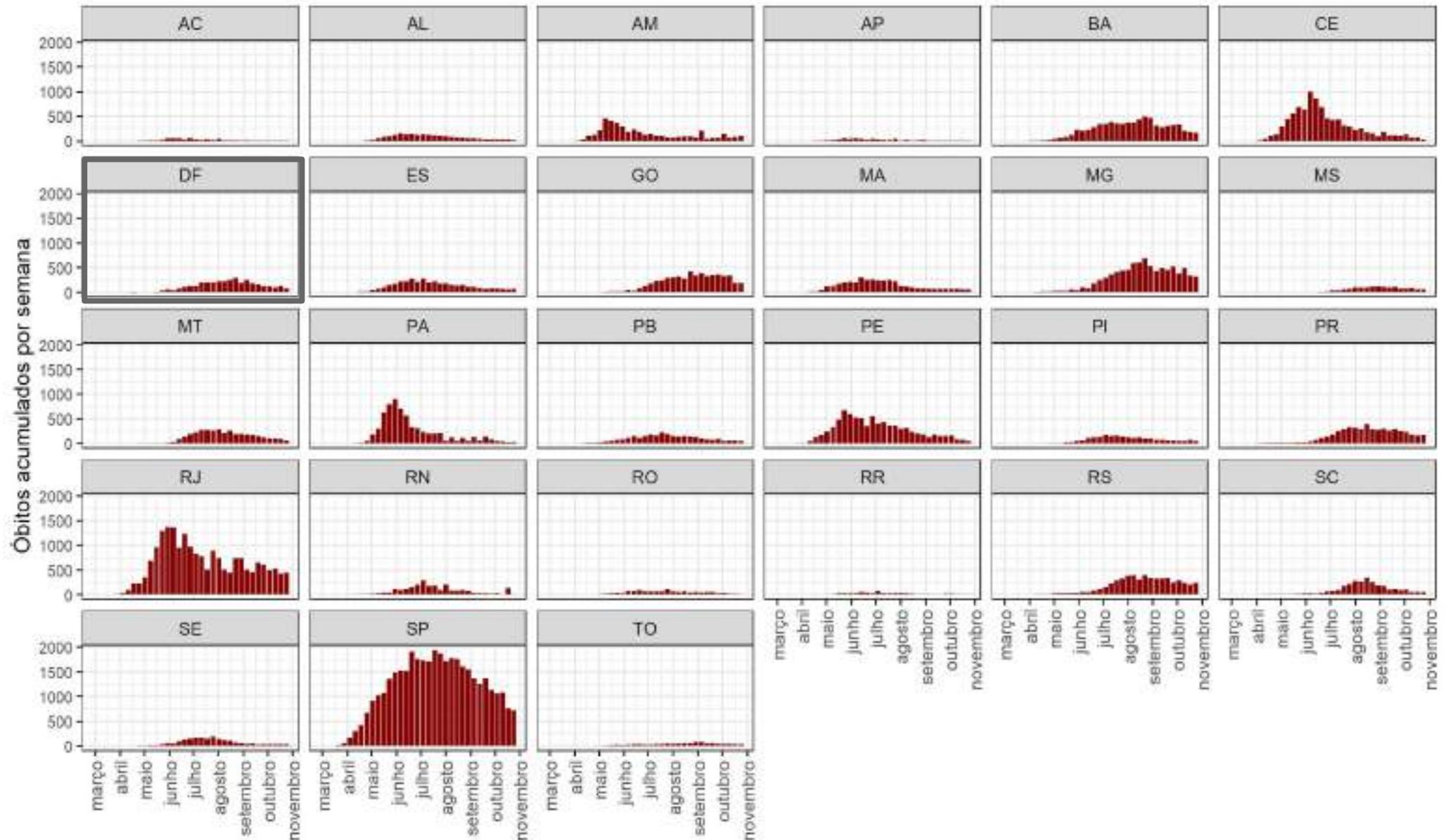
Ainda segundo o Ministério da Saúde:

- São Paulo apresenta um número de casos e óbitos muito superior às demais Unidades da Federação, ainda que essa diferença não seja observada ao se considerar esses números como proporção da população (por 100 mil habitantes);
- Fazendo uma comparação de domingo a domingo do crescimento de casos, observa-se que Distrito Federal apresentou 204.957 casos no dia 18 de outubro, segundo o Ministério da Saúde, e chegou a 209.369 no dia 25 de outubro, registrando um aumento de 2,15% e sendo o 20º maior aumento proporcional do número de casos entre as Unidades da Federação;
- O Rio Grande do Sul foi o estado que registrou o maior crescimento em relação à última semana (4,96%) e Alagoas registrou o menor crescimento (0,76%).

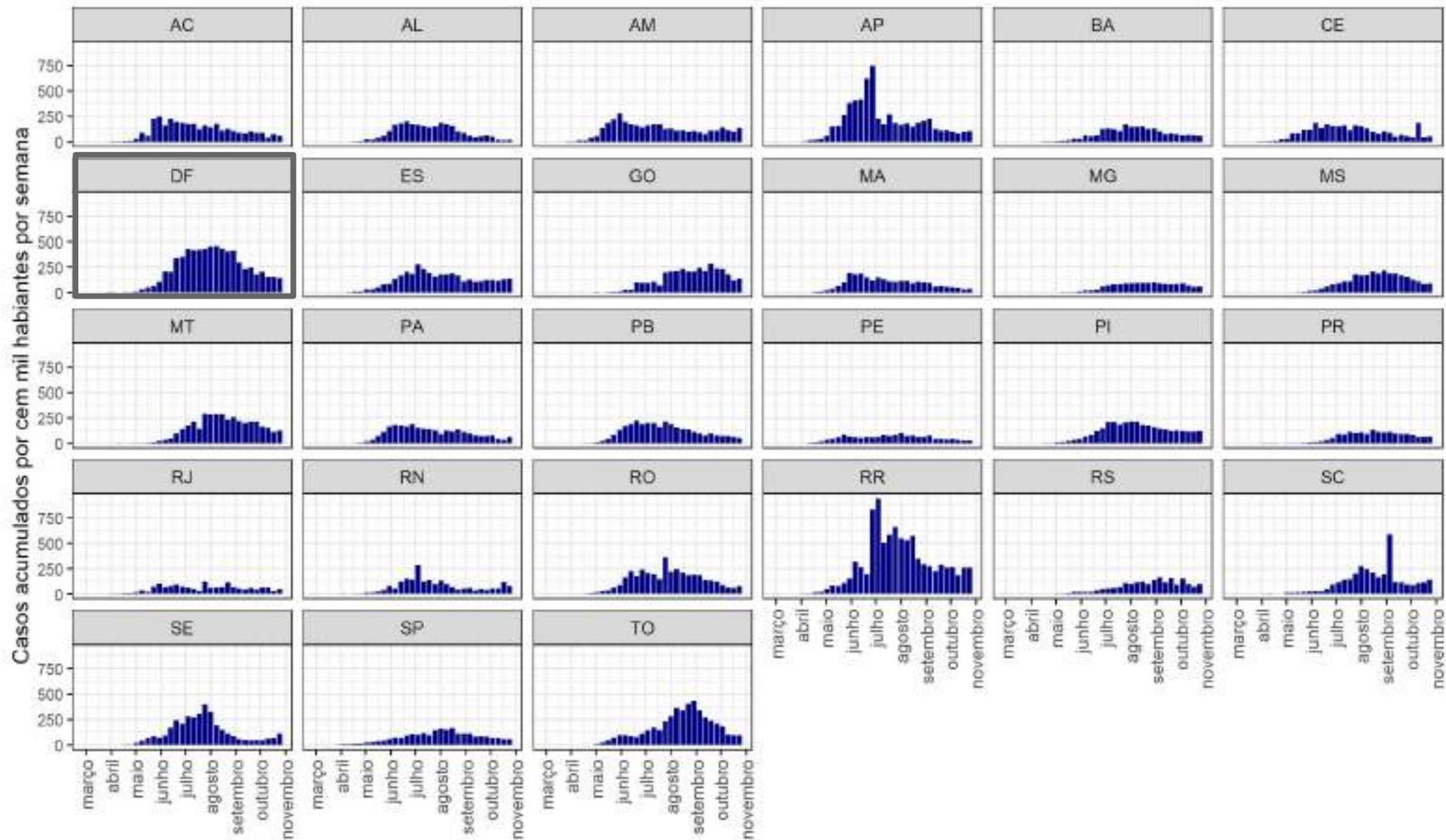
# Casos confirmados por COVID-19 por semana (de domingo a sábado) até 24 de outubro, por Unidade da Federação



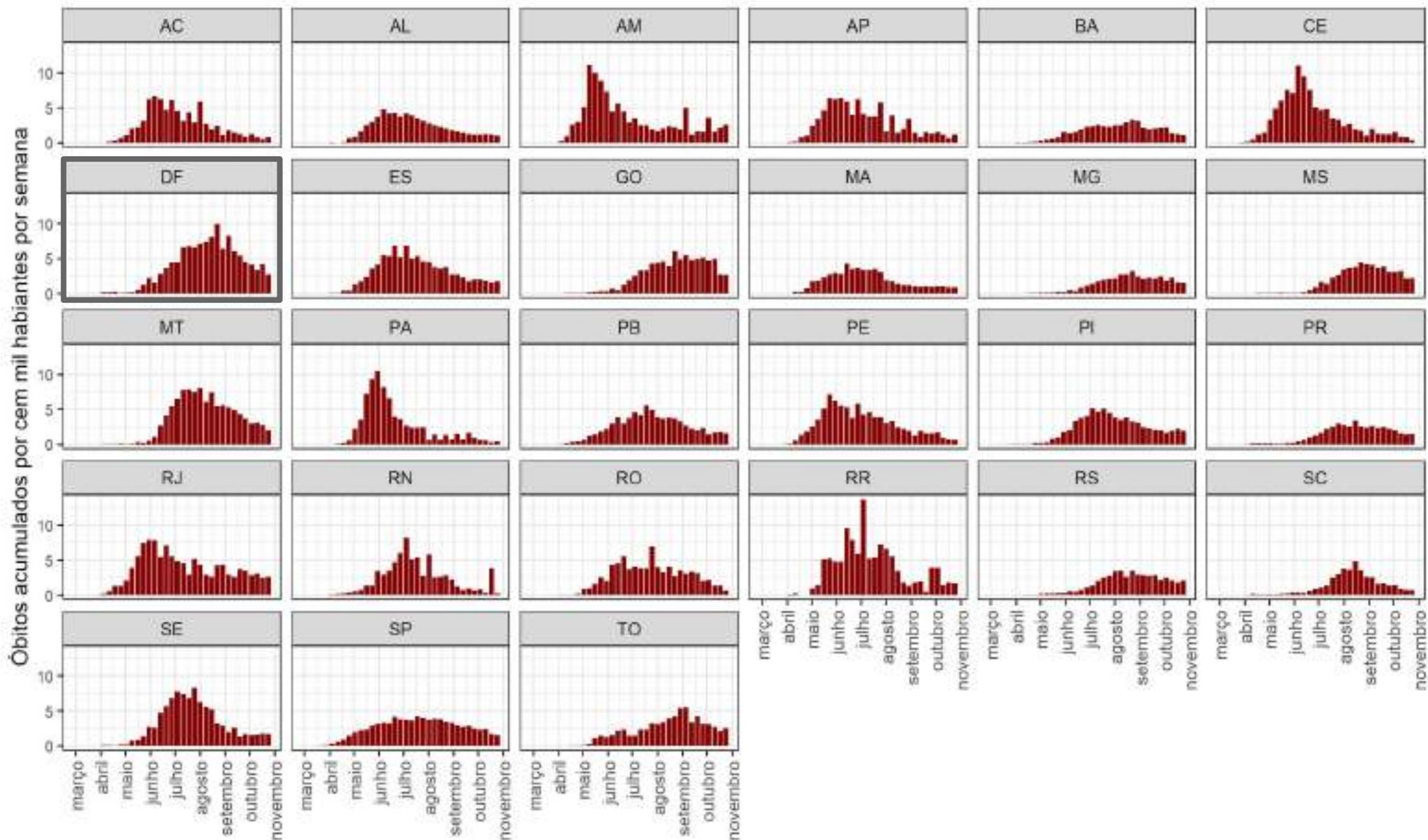
# Óbitos por COVID-19 por semana (de domingo a sábado) até 24 de outubro, por Unidade da Federação



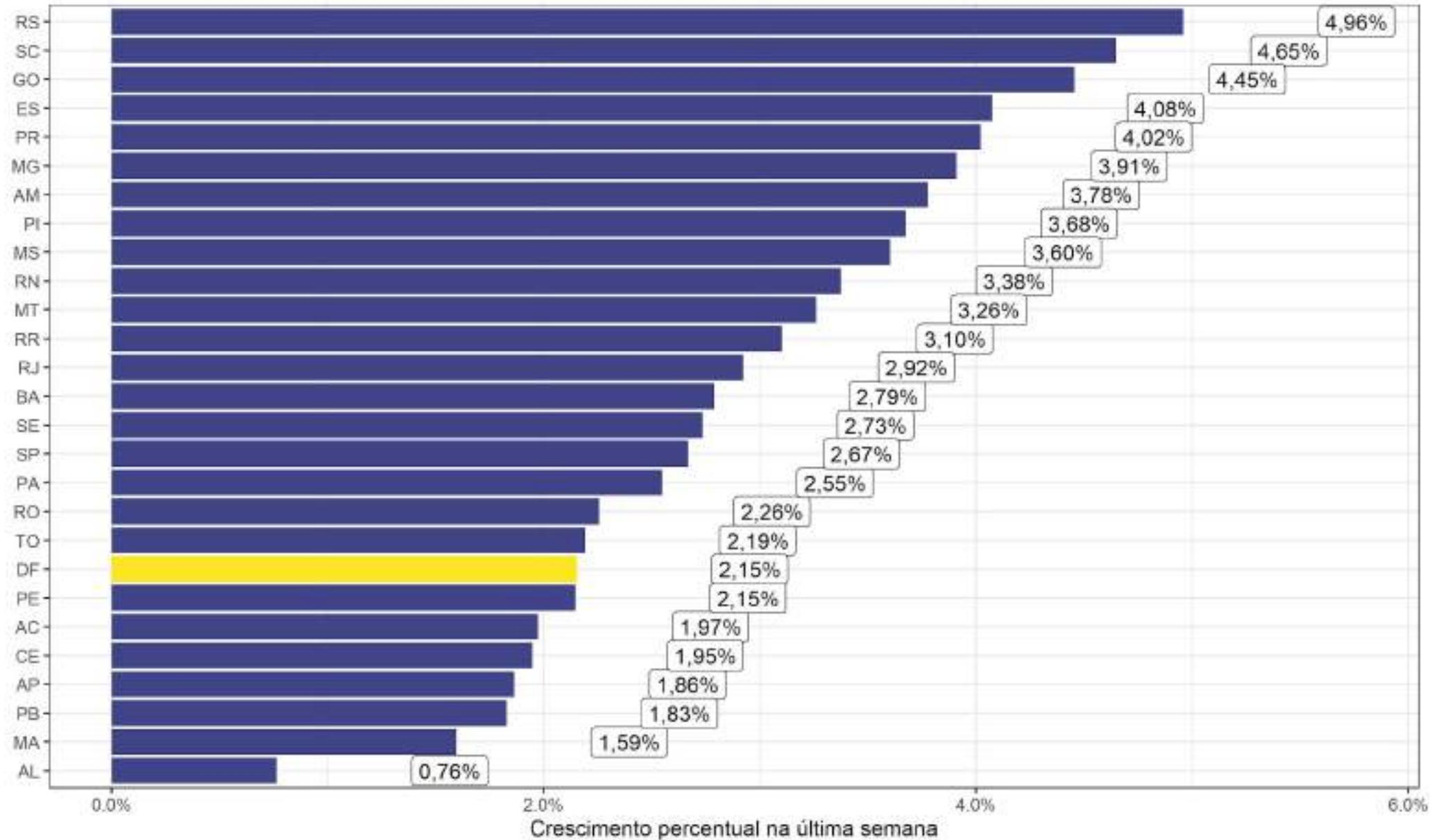
# Casos confirmados por 100 mil habitantes por semana (domingo a sábado) até 24 de outubro. por Unidade da Federação



# Óbitos por 100 mil habitantes por semana (domingo a sábado) até 24 de outubro, por Unidade da Federação



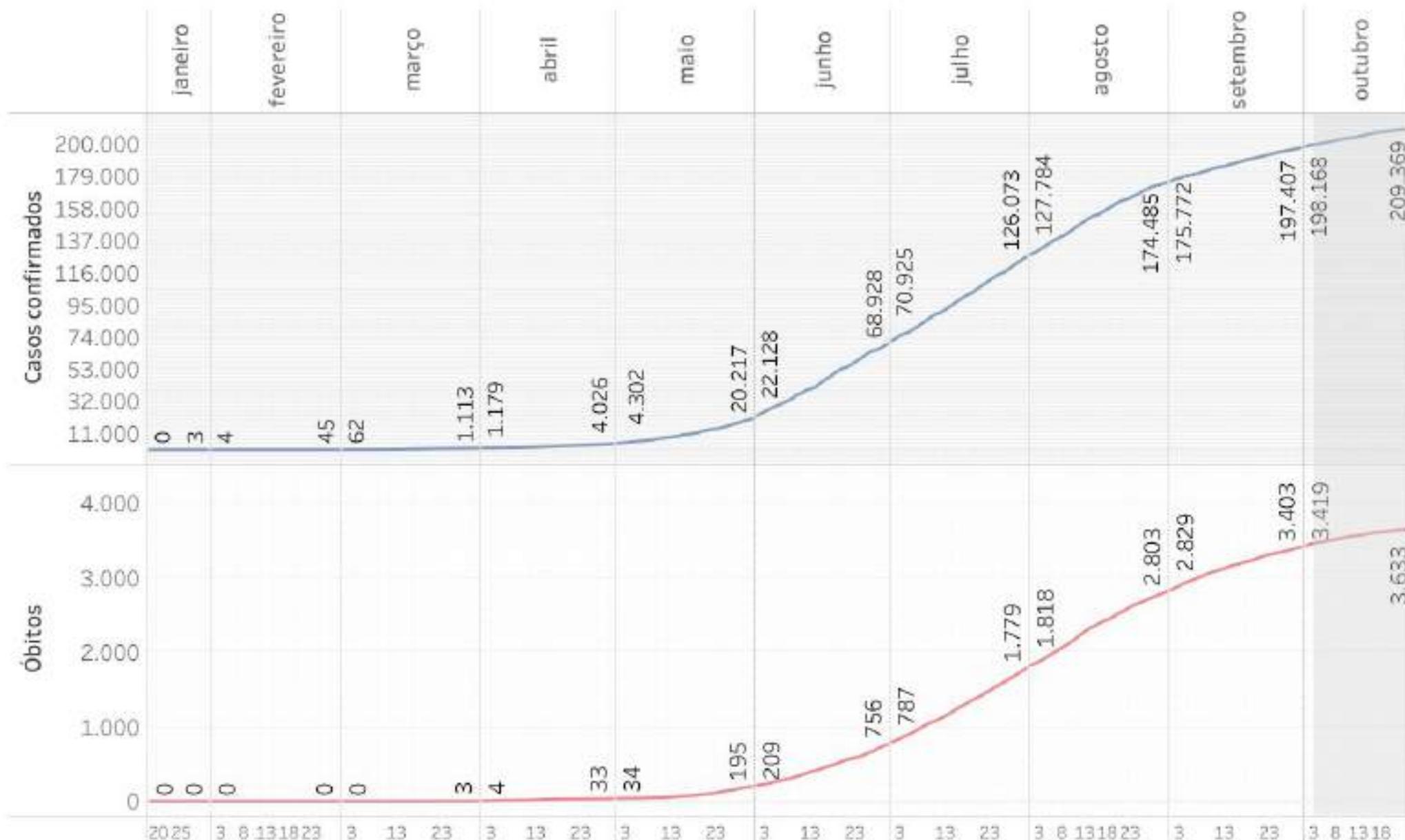
# Crescimento percentual do número acumulado de casos por COVID de 18 a 25 de outubro (domingo a domingo), por Unidade da Federação



Segundo a Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal:

- O Distrito Federal registrou 209.369 casos e 3.633 óbitos até o dia 25 de outubro;
- Nota-se que o crescimento íngreme dos casos e óbitos registrado nos meses de junho e julho deu lugar a relativa estabilidade no mês de setembro;
- A tendência de novos casos, capturada pela média móvel de 7 e de 14 dias, foi de 317 e de 434 novos casos por dia, respectivamente, no último sábado (24/10);
- A tendência de óbitos, por sua vez, capturada pela média móvel de 7 e de 14 dias, foi de 5 e de 7 novos óbitos por dia, respectivamente, no último sábado;
- As áreas sombreadas nos gráficos indicam período sujeito à maior revisão retroativa dos dados.

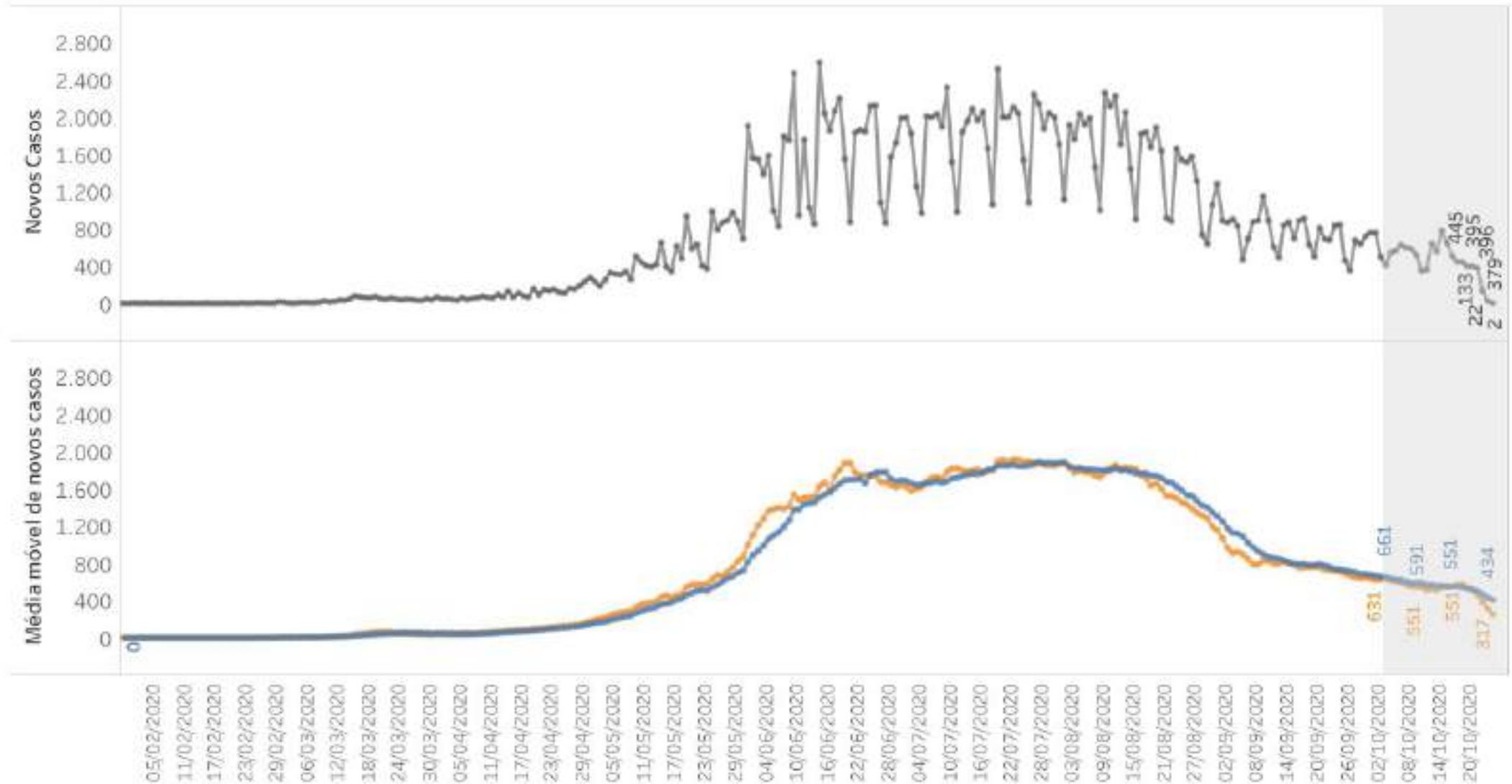
# Casos confirmados e óbitos (acumulados) por COVID-19 no DF até 25 de outubro, por data dos primeiros sintomas



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

Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas e óbitos com relação à data de óbito. Dados extraídos da SSP/DF em 26/10 às 07h20min. Área sombreada indica período sujeito à maior revisão dos dados.

# Novos casos diários de COVID-19 e tendência (média móvel de 7 e 14 dias) no DF, por data dos primeiros sintomas



\*Considerado a partir da data do 100º caso, segundo dados da Secretaria de Segurança Pública (07/03/2020)

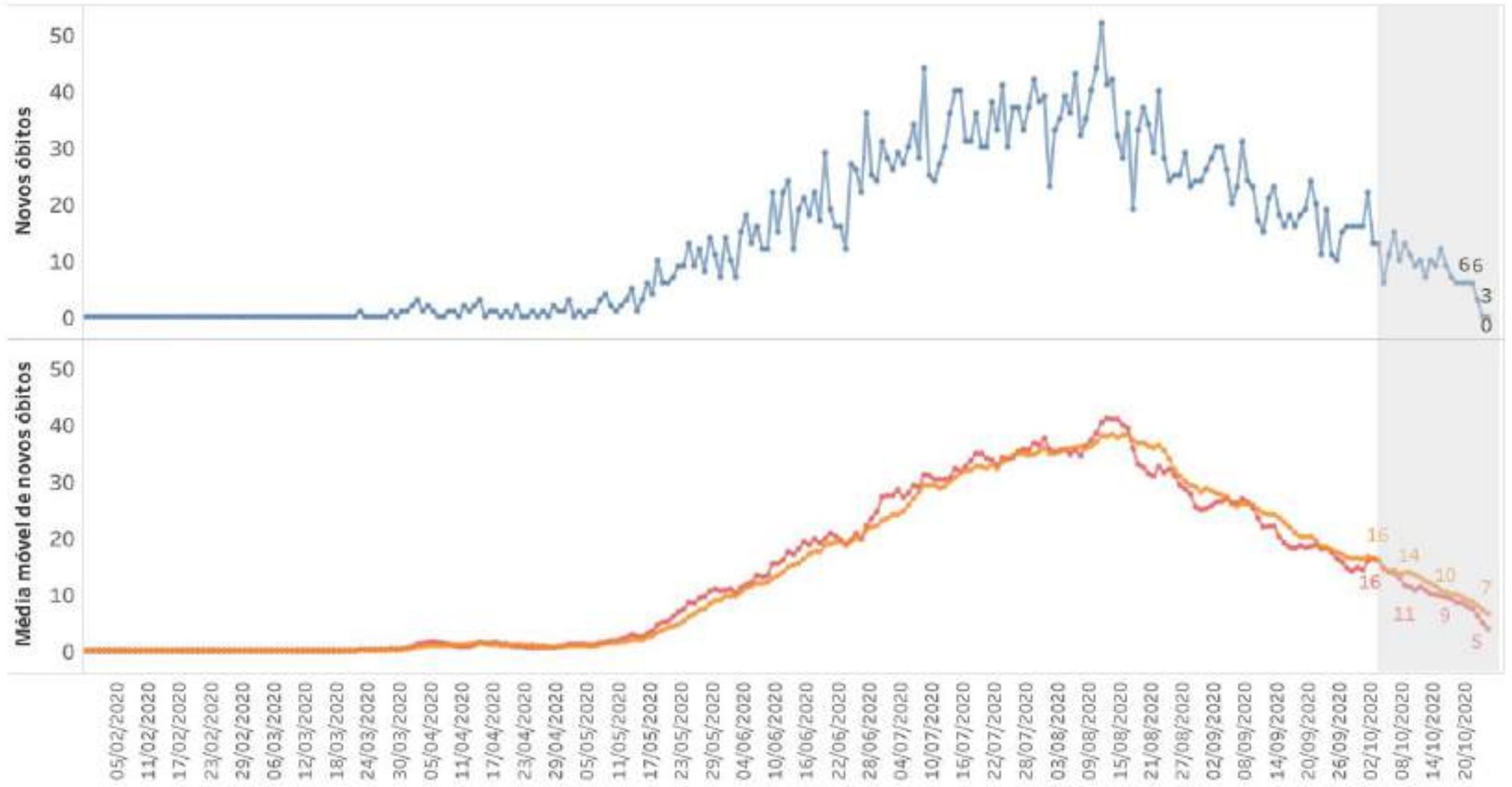
Valores indicados das médias móveis (7 e 14 dias) de novos casos dos últimos quatro sábados (03/10, 10/10, 17/10 e 24/10)

■ Novos casos - média móvel 14 dias   ■ Novos casos - média móvel 7 dias

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

Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas. Dados extraídos da SSP/DF em 26/10 às 07h20min. Área sombreada indica período sujeito à maior revisão dos dados.

# Novos óbitos diários por COVID-19 e tendência (média móvel de 7 e 14 dias) no DF, por data de óbito



Valores indicados das médias móveis (7 e 14 dias) de novos óbitos dos últimos quatro sábados (03/10, 10/10, 17/10 e 24/10)

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

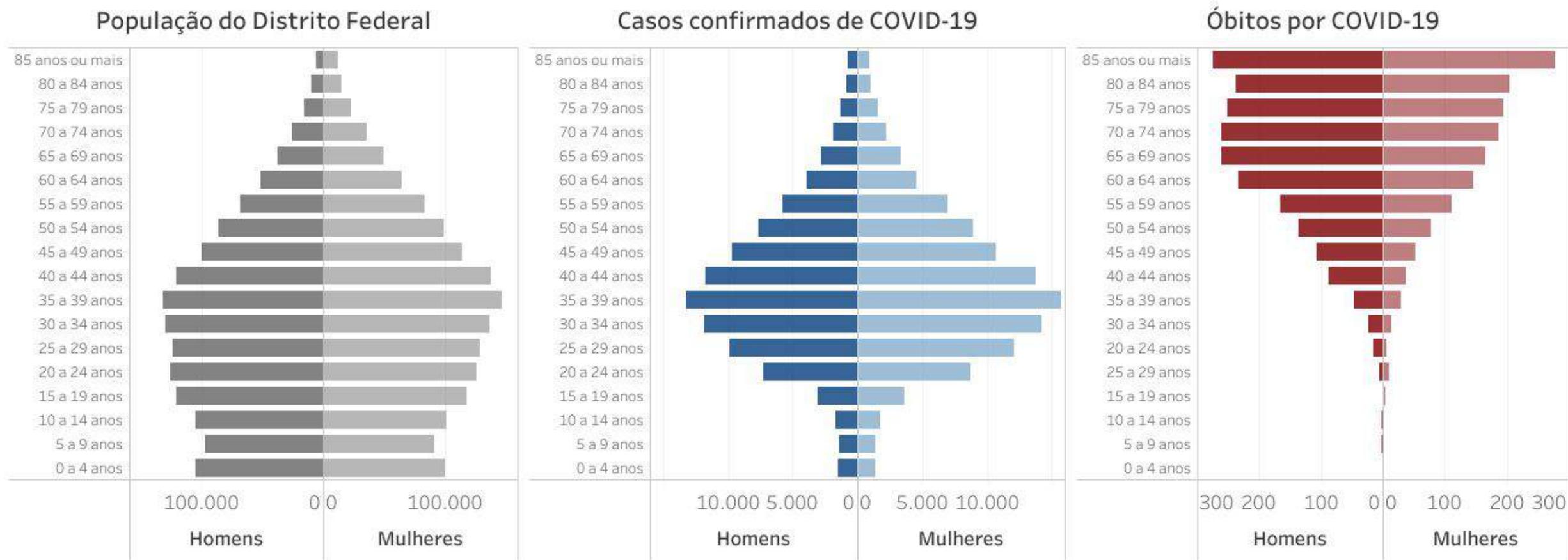
Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal. Elaboração Dieps/Codeplan.

Nota: Dados de óbito referentes à data de óbito. Dados extraídos da SSP/DF em 26/10 às 07h20min. Área sombreada indica período sujeito à maior revisão dos dados.

Segundo dados da Secretaria de Segurança Pública de até 25/10 e as projeções populacionais para 2020 para o Distrito Federal:

- Os casos confirmados e óbitos causados pela COVID-19 incidem diferentemente entre as faixas etárias da população distrital;
- Ainda que a pirâmide etária da população e a dos infectados por COVID-19 guardem semelhanças para os indivíduos a partir de 35 anos, a sua comparação evidencia a grande diferença de proporções entre os moradores abaixo dessa idade;
- Quando se observa a concentração de óbitos ao longo das faixas etárias, por outro lado, é possível notar a relevante letalidade da COVID-19 entre a população idosa;
- As regiões que registraram mais óbitos de pessoas acima de 60 anos foram Ceilândia (464), em que as vítimas idosas correspondem a 75,4% do total de óbitos da região, seguida de Taguatinga (287), com 77,3% de idosos entre as vítimas, e Plano Piloto (211), com 83,7% de idosos entre as vítimas.

### Pirâmides etárias da população, casos confirmados e óbitos por COVID-19 até 25 de outubro, Distrito Federal



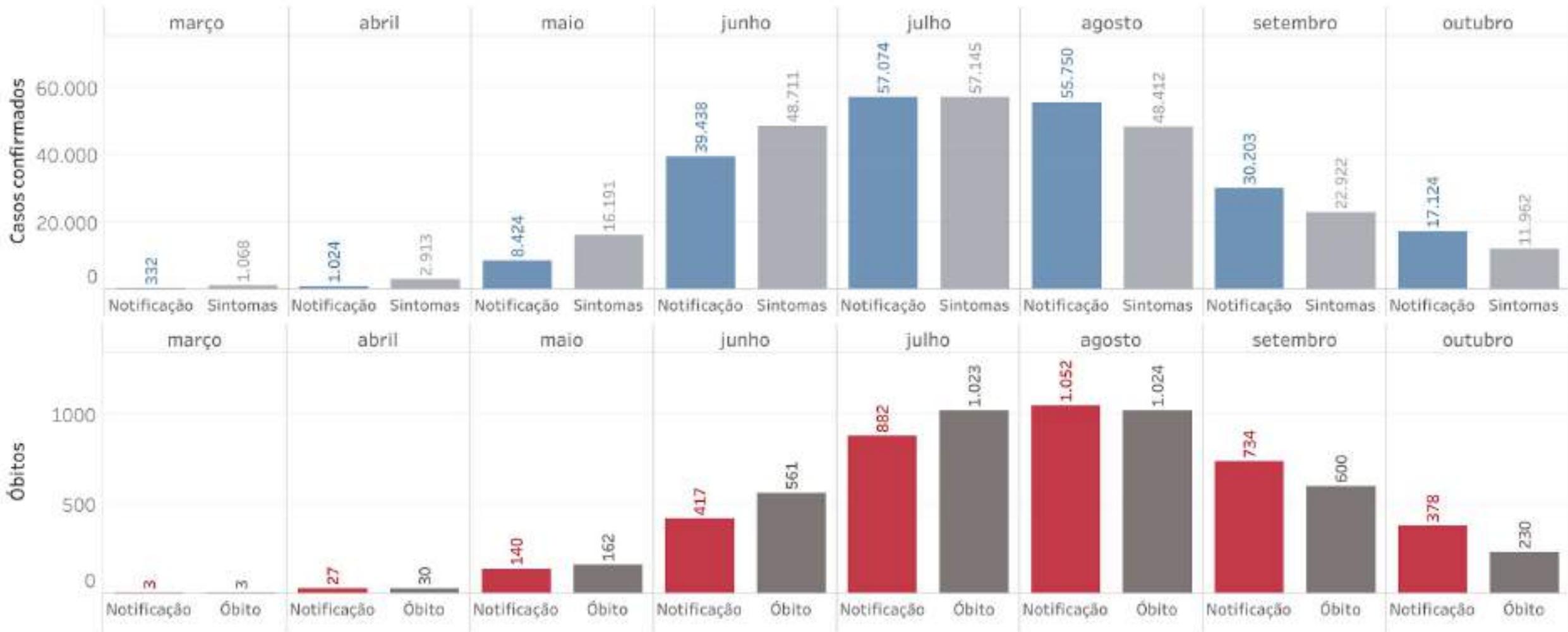
Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal e projeções populacionais 2020 (Dipos/Codeplan). Elaboração Dieps/Codeplan.  
 Nota: Casos confirmados referentes aos primeiros sintomas e óbitos referentes à data de óbito. Dados extraídos da SSP/DF em 26/10 às 07h20min.

- Os meses de julho e agosto registraram a maior quantidade de casos e óbitos desde o início da pandemia;
- O gráfico a seguir compara os casos e óbitos em cada mês, usando como referência a data da notificação, conforme o Painel Coronavírus Brasil do Ministério da Saúde e a data do início dos sintomas para os casos confirmados (e data do óbito para as mortes) conforme a Secretaria de Segurança Pública;
- No mês de outubro foram notificados 17.124 casos e 378 óbitos até o dia 25/10; comparativamente, isso corresponde a 66,2% dos casos e 57,8% dos óbitos ocorridos nos primeiros 25 dias de setembro (25.853 casos e 654 óbitos);
- Os números apresentados no gráfico a seguir podem sofrer ajustes retroativos, em particular quanto ao mês de outubro, tendo em vista que indivíduos cujo estado de saúde ainda não foi informado, ou pessoas infectadas cujos sintomas se iniciaram recentemente podem ainda não ter tido seus registros realizados;

# BOLETIM CODEPLAN

## COVID-19

### Casos confirmados e óbitos no mês, segundo data de início dos sintomas, data da notificação e data do óbito, Distrito Federal



Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal e Ministério da Saúde. Elaboração Dieps/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes aos primeiros sintomas, à data da notificação ou à data de óbito conforme indicado. Dados extraídos da SSP/DF em 26/10 às 07h20min.

# Exercício comparativo

Para fins de transparência e clareza, registra-se que:

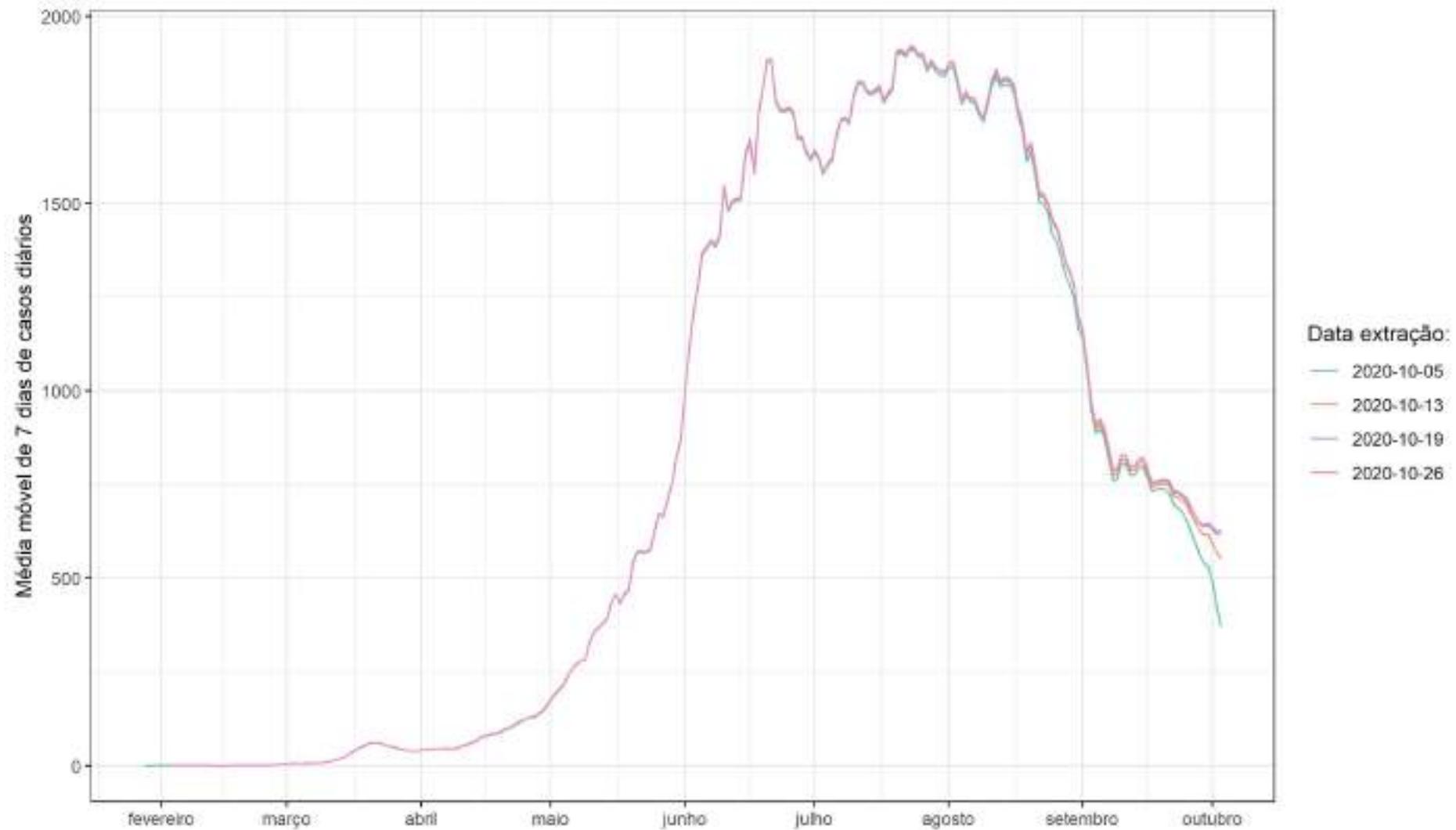
- Podem existir variações entre informações apresentadas neste Boletim e de outras fontes, que são decorrentes: i) diferentes datas de extração dos dados; ii) diferentes datas de referência para os eventos analisados; iii) eventuais atualizações retroativas das bases de dados;
- **Nenhuma das informações é incorreta, são formas diferentes de analisar o mesmo conjunto de dados;**
- Neste Boletim, a análise de casos confirmados usa a *data dos primeiros sintomas* e a análise dos óbitos usa a *data de óbito*;
- A fonte dos dados é a Secretaria de Segurança Pública, com extração realizada no dia 26 de outubro às 7h20min;
- As informações resultantes podem diferir daquelas observadas no Painel de Situação do GDF<sup>3</sup>, que apresentam o número de *notificações* diárias, isto é, novos registros de casos e de óbitos;

<sup>3</sup> <https://covid19.ssp.df.gov.br/extensions/covid19/covid19.html#/>

- As análises de casos que usam data dos primeiros sintomas capturam informações mais aderentes ao verdadeiro comportamento do vírus, ainda que essas análises possam ser mais intensamente afetadas por atualizações retroativas da série, pois os novos casos registrados são registrados em datas passadas;
- As análises de óbitos também podem ser afetadas por atualizações retroativas na base de dados utilizada neste Boletim;
- O exercício comparativo adotado aqui se propõe a comparar a média móvel de casos e de óbitos do Distrito Federal em 4 datas diferentes de extração de dados da mesma base: **5 de outubro, 13 de outubro, 19 de outubro e 26 de outubro**;
- A comparação foi feita para o período entre 28 de janeiro e 3 de outubro, intervalo de tempo comum aos quatro diferentes momentos de extração;
- Nota-se que, à medida que o dado se torna mais antigo, sofre menores variações em suas revisões, fornecendo informações mais consolidadas.

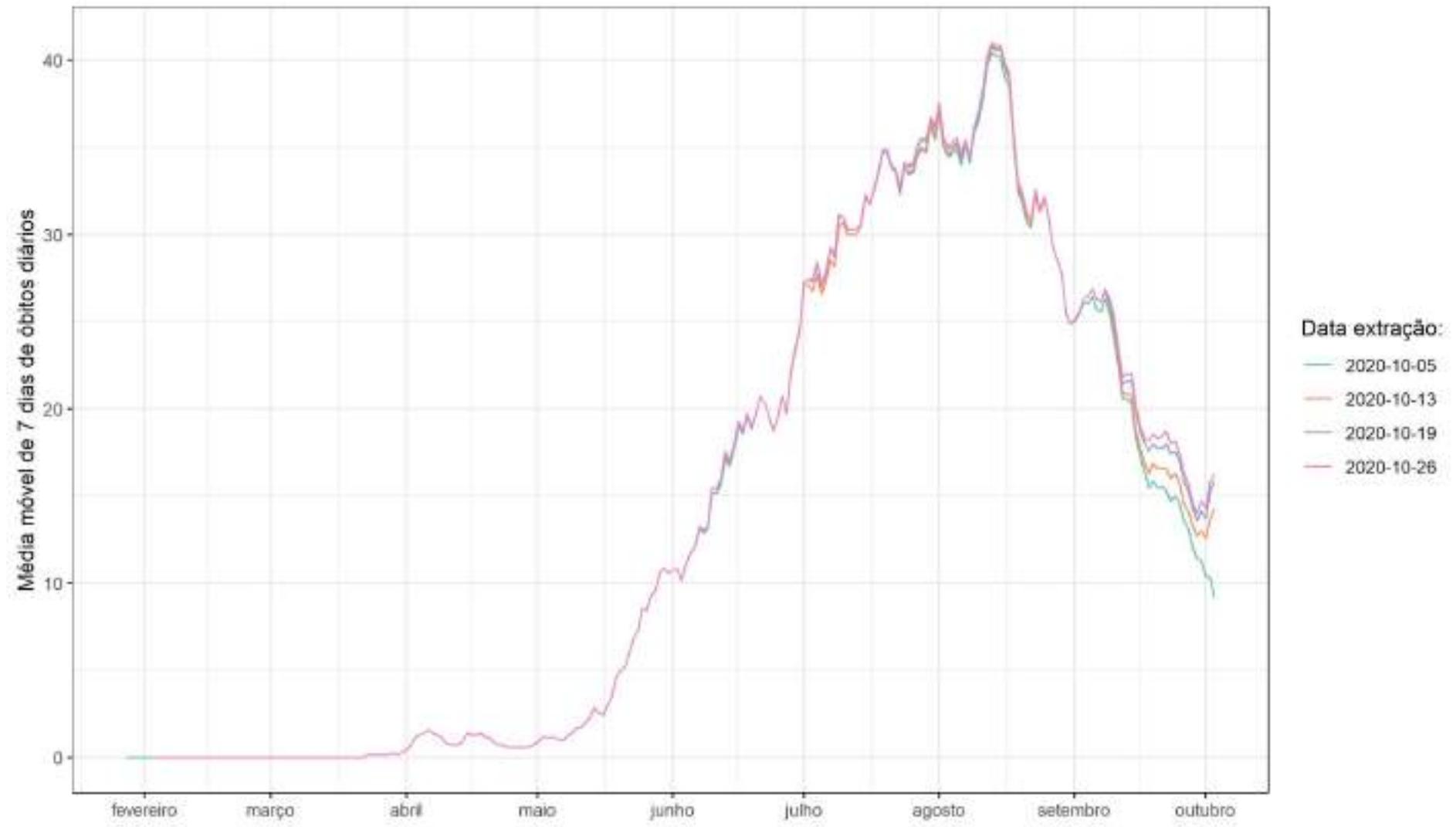
# Evolução da média móvel de 7 dias dos novos casos diários de COVID-19 no Distrito Federal

Comparação dos dados em diferentes datas de extração  
28 de janeiro 2020 a 3 de outubro de 2020



# Evolução da média móvel de 7 dias dos novos óbitos diários de COVID-19 no Distrito Federal

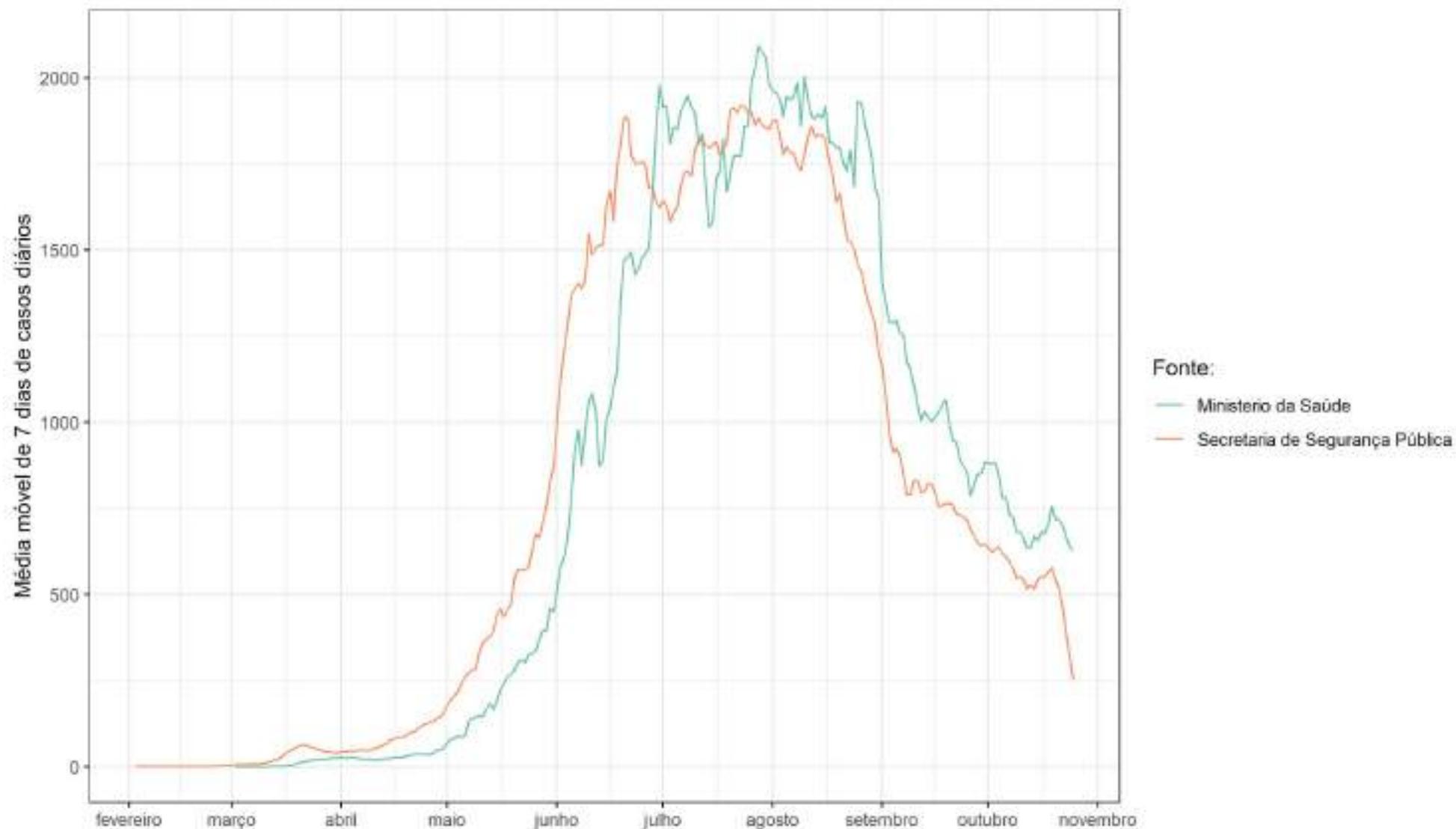
Comparação dos dados em diferentes datas de extração  
28 de janeiro 2020 a 3 de outubro de 2020



- Outra fonte de diferença observada nos dados, além das datas de extração, diz respeito a diferentes referências para data;
- O Painel do Ministério da Saúde, ao apresenta o número de *registros* diários, isto é, novos registros de casos e de óbitos, indica um número superior de casos para dias recentes e inferior para dias mais distantes (início da série);
- O uso da série de casos e óbitos com base na *data do registro* tem maior regularidade, mas em contrapartida reflete um contágio que possivelmente ocorreu vários dias antes do seu registro, considerando o período de incubação, o tempo necessário para o resultado dos testes RT-PCR ou mesmo o tempo até a pessoa infectada buscar atendimento médico;
- A diferença nas séries retrata as variações obtidas ao se adotar diferentes referências para data (data de notificação ou data de início dos sintomas).

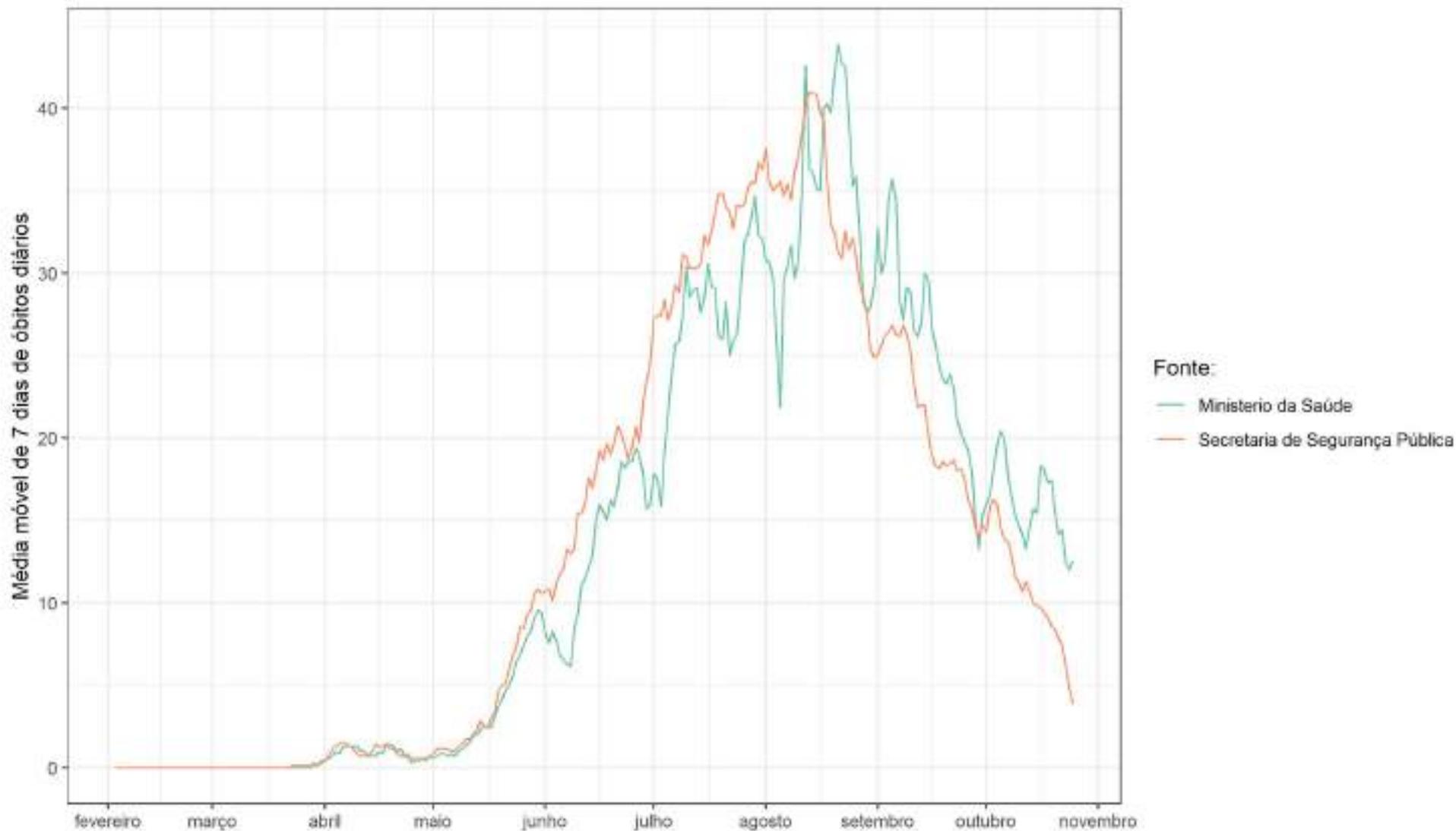
## Evolução da média móvel de 7 dias de casos diários de COVID-19

Comparação dados conforme data de registro (Ministério da Saúde) *versus* data dos primeiros sintomas (Secretaria de Segurança Pública)



## Evolução da média móvel de 7 dias de óbitos diários de COVID-19

Comparação dados conforme data de registro (Ministério da Saúde) *versus* data dos primeiros sintomas (Secretaria de Segurança Pública)



- Para ilustrar essa diferença, observa-se a média de casos e óbitos por dia, segundo a *data de registro* (Painel Coronavírus Brasil, Ministério da Saúde) e a *data dos primeiros sintomas* (extração de dados da SSP), para a última semana (18 a 24 de outubro) em relação à semana anterior (11 a 17 de outubro):
- A semana de **18/10 a 24/10** registrou média de **637** novos casos diários, inferior à média da semana anterior, de **676** novos casos diários segundo o Ministério da Saúde (*data de registro*);
- Já segundo a extração de dados da SSP, a semana de **18/10 a 24/10** registrou uma média de **317** novos casos diários, enquanto a da semana anterior foi de **551** (*data dos primeiros sintomas*);
- Também são observadas divergências no caso dos óbitos, em que a semana de **18/10 a 24/10** registrou média de **12** novos óbitos diários segundo o Ministério da Saúde, sendo que a semana anterior registrou média de **18** (*data de registro*);
- Já pela extração de dados da SSP, a semana de **18/10 a 24/10** registrou média de **5** novos óbitos diários enquanto a semana anterior registrou **9** (*data do óbito*).

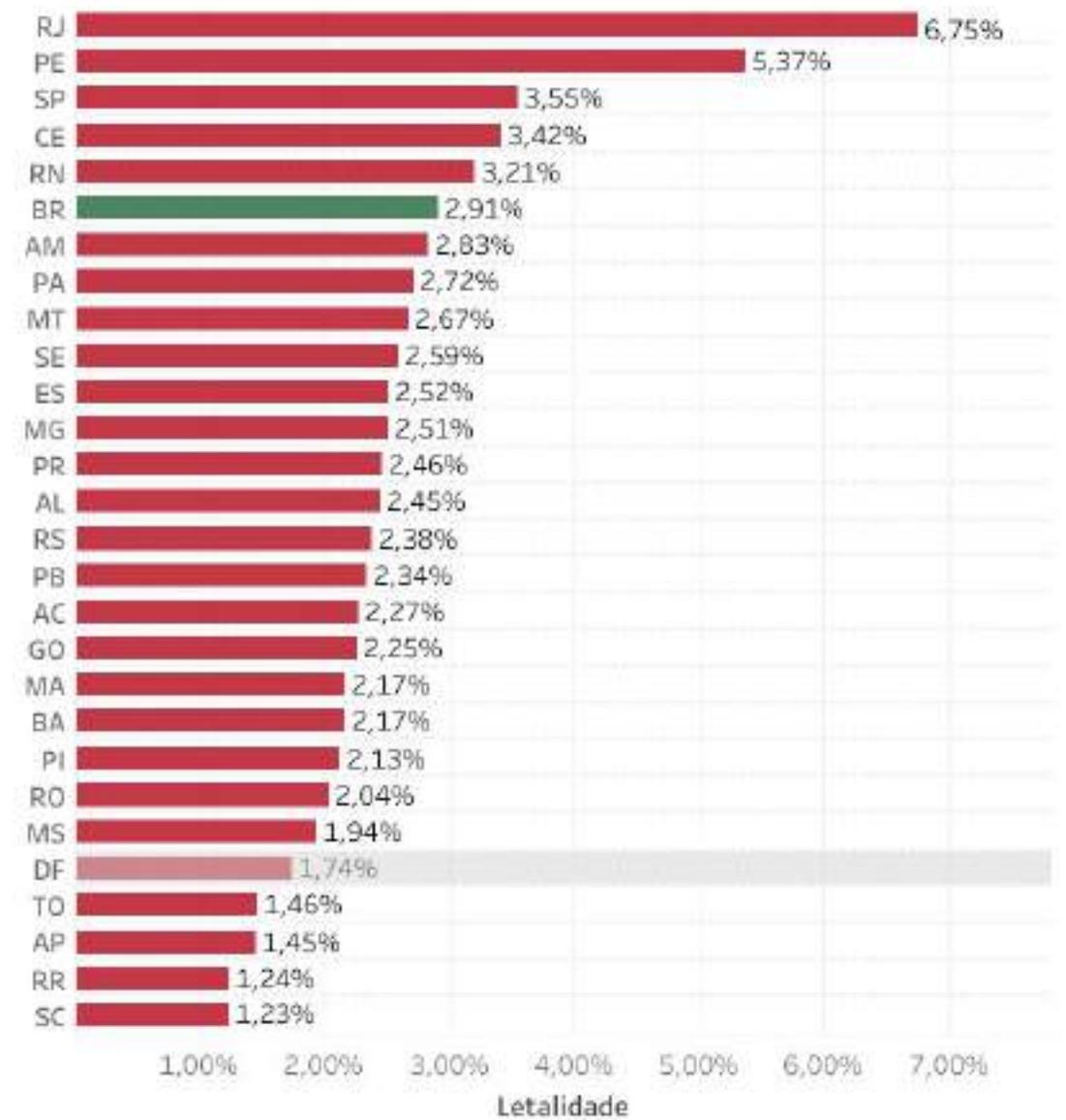
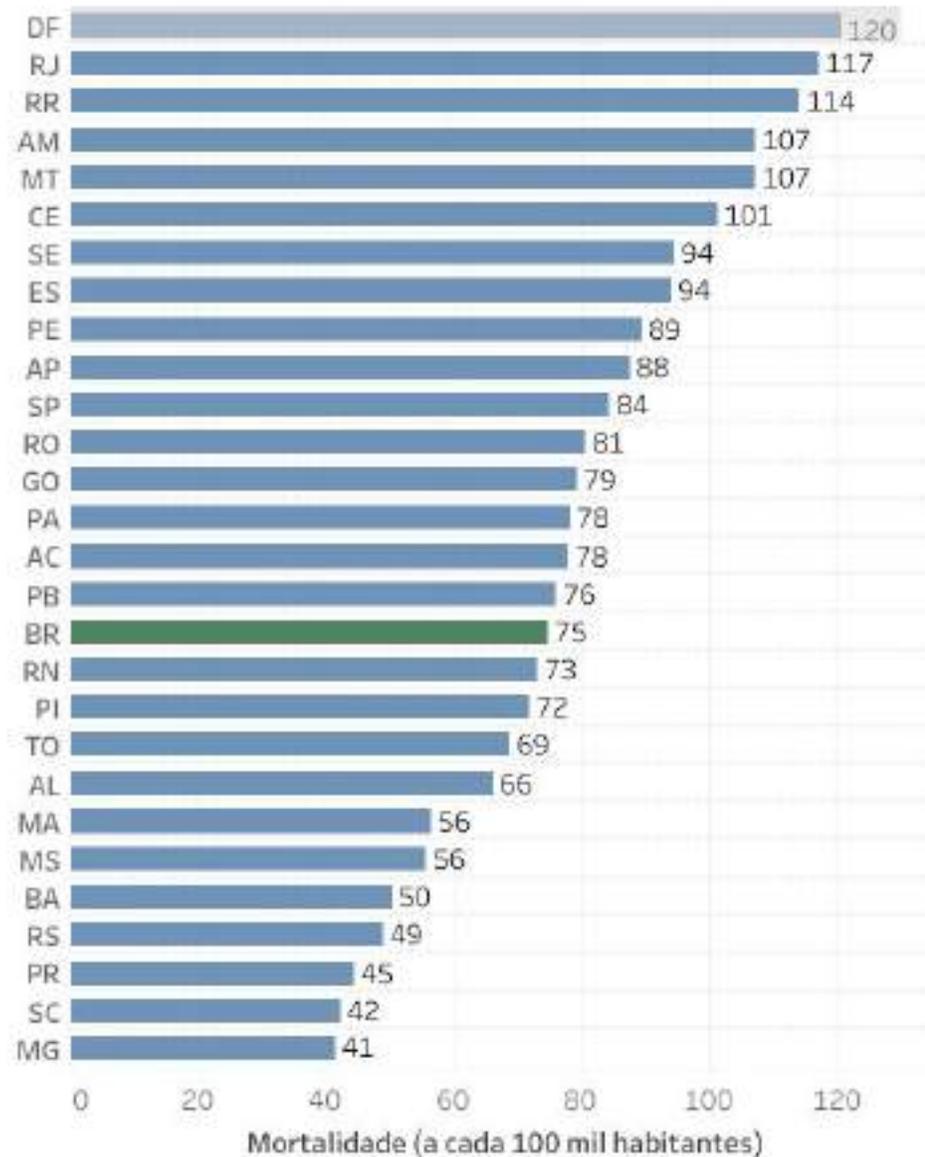
# Mortalidade e Letalidade

Segundo dados do dia 25 de outubro do Ministério da Saúde:

- O coeficiente de mortalidade por COVID-19 é conceituado como o número de óbitos por COVID-19, por 100 mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico;
- O Distrito Federal apresenta o coeficiente de mortalidade de 120 óbitos a cada 100 mil habitantes em 25 de outubro, ocupando a 1ª posição no ranking da mortalidade entre os estados;
- A maior taxa de mortalidade está no Distrito Federal (120 óbitos a cada 100 mil habitantes), seguida do Rio de Janeiro (117) e de Roraima (114);
- A menor taxa de mortalidade é registrada em Minas Gerais, com 41 óbitos a cada 100 mil habitantes.

- Já a taxa de letalidade dá a noção da gravidade da doença, correspondendo ao número de óbitos confirmados por COVID-19 em relação ao total de casos confirmados, na população residente em determinado espaço geográfico;
- O Distrito Federal ocupa a 23ª posição no ranking da taxa de letalidade entre os estados em 25 de outubro, com 1,74% dos casos confirmados vindo a óbito, atrás de Tocantins (1,46%), Amapá (1,45%), Roraima (1,24%) e Santa Catarina (1,23%);
- A maior taxa de letalidade da COVID-19 do país é registrada no Rio de Janeiro, com 6,75% dos casos confirmados configurando óbitos, seguido de Pernambuco (5,37%) e São Paulo (3,55%);
- A taxa de letalidade pode ser duplamente afetada pelo problema de subnotificação, tendo em vista que as dificuldades relacionadas à testagem e confirmação do diagnóstico podem afetar tanto o número de casos confirmados quanto o número de óbitos.

# Coeficiente de Mortalidade e Taxa de Letalidade das Unidades da Federação em 25 de outubro de 2020



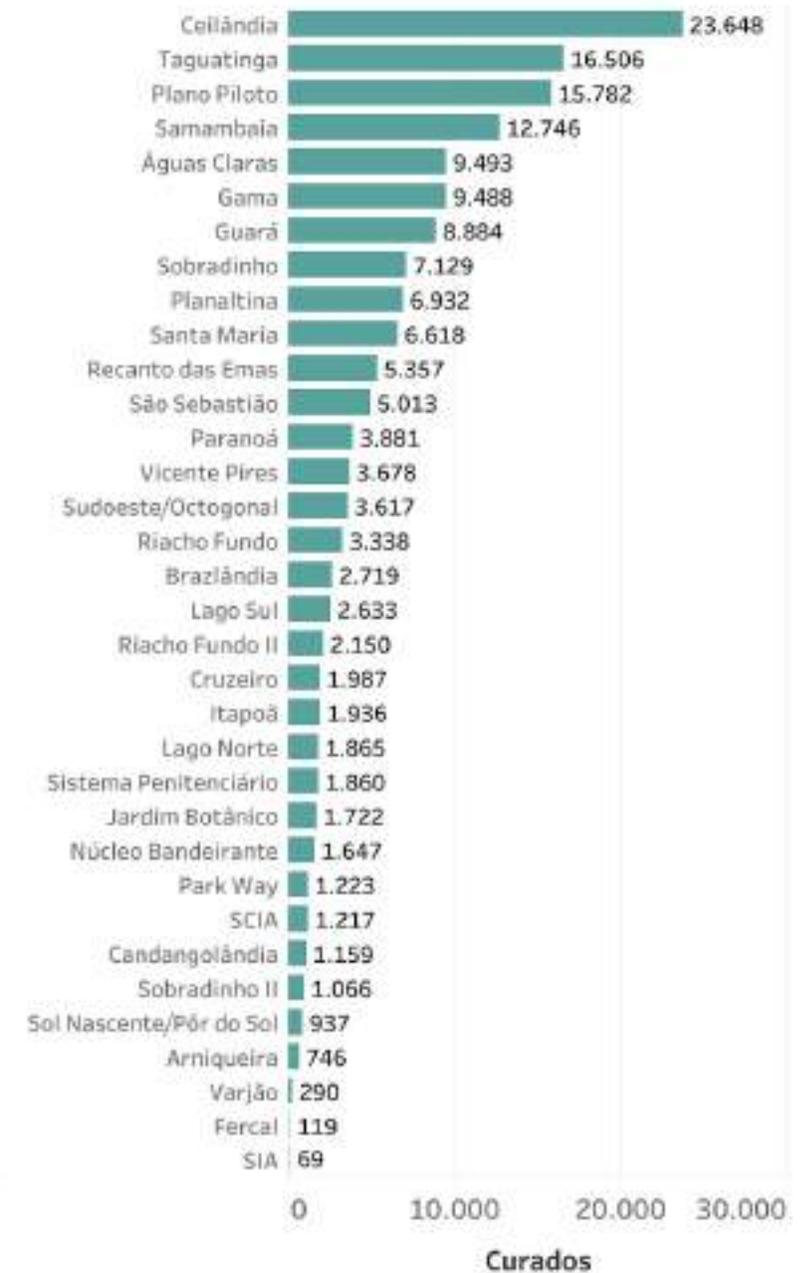
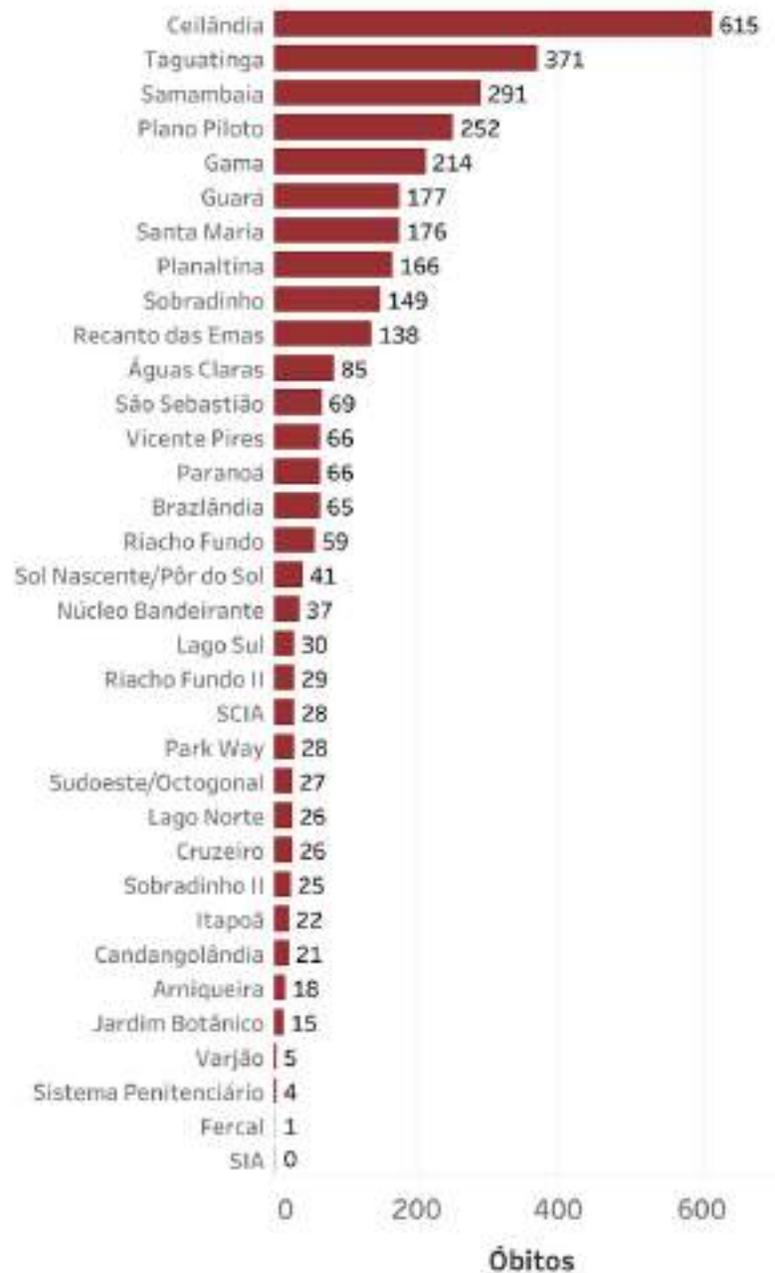
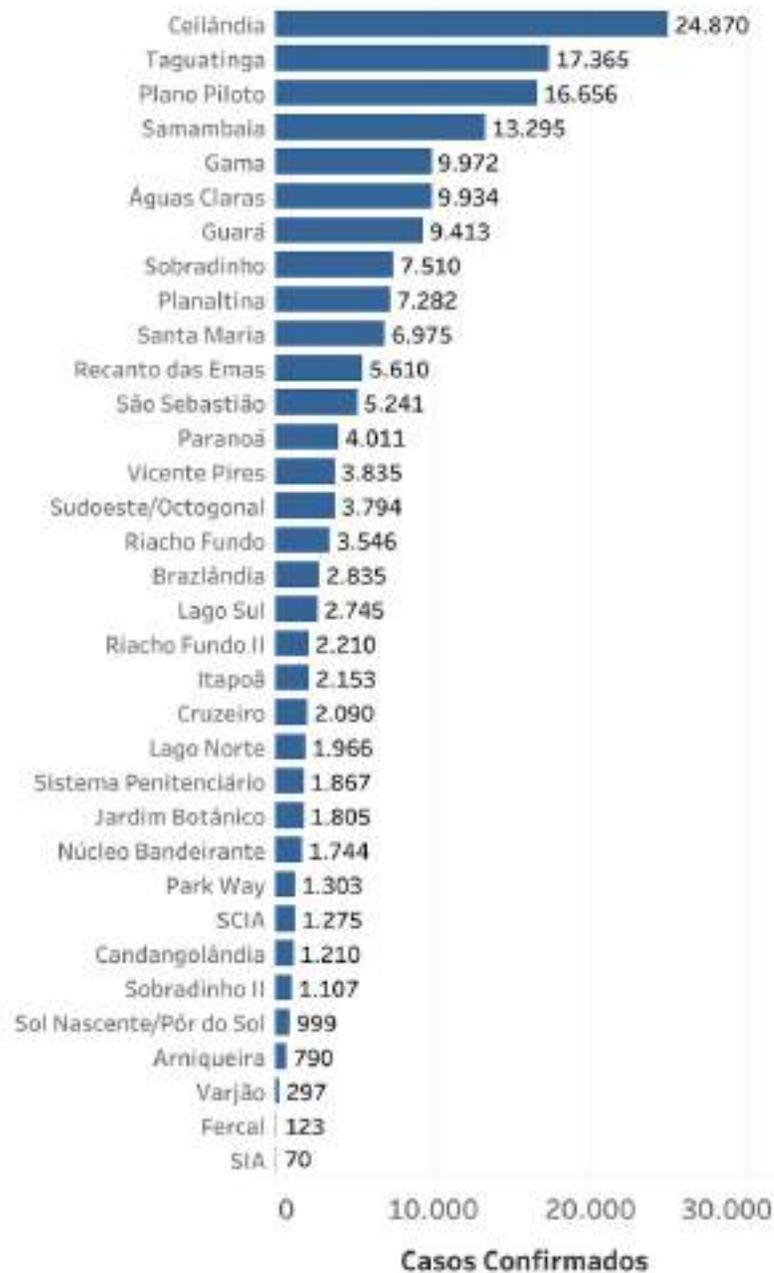
# Casos no território

Segundo a Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal:

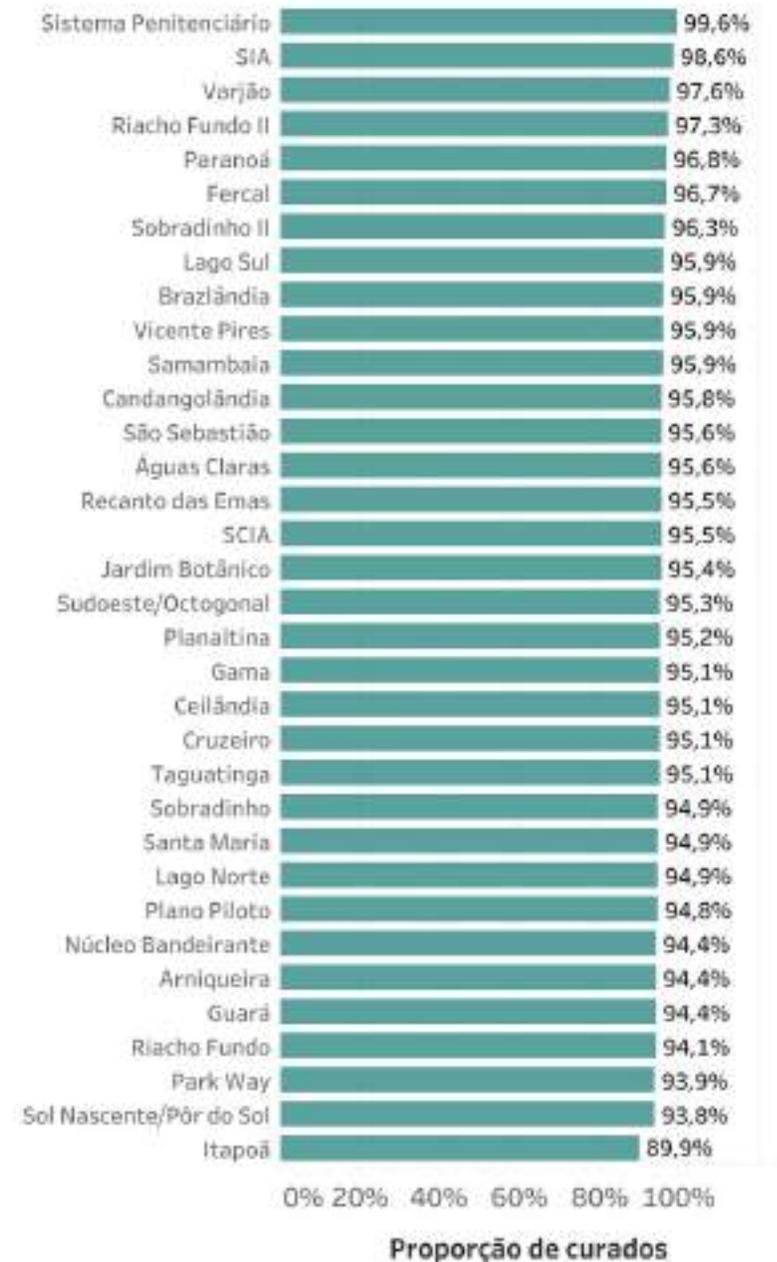
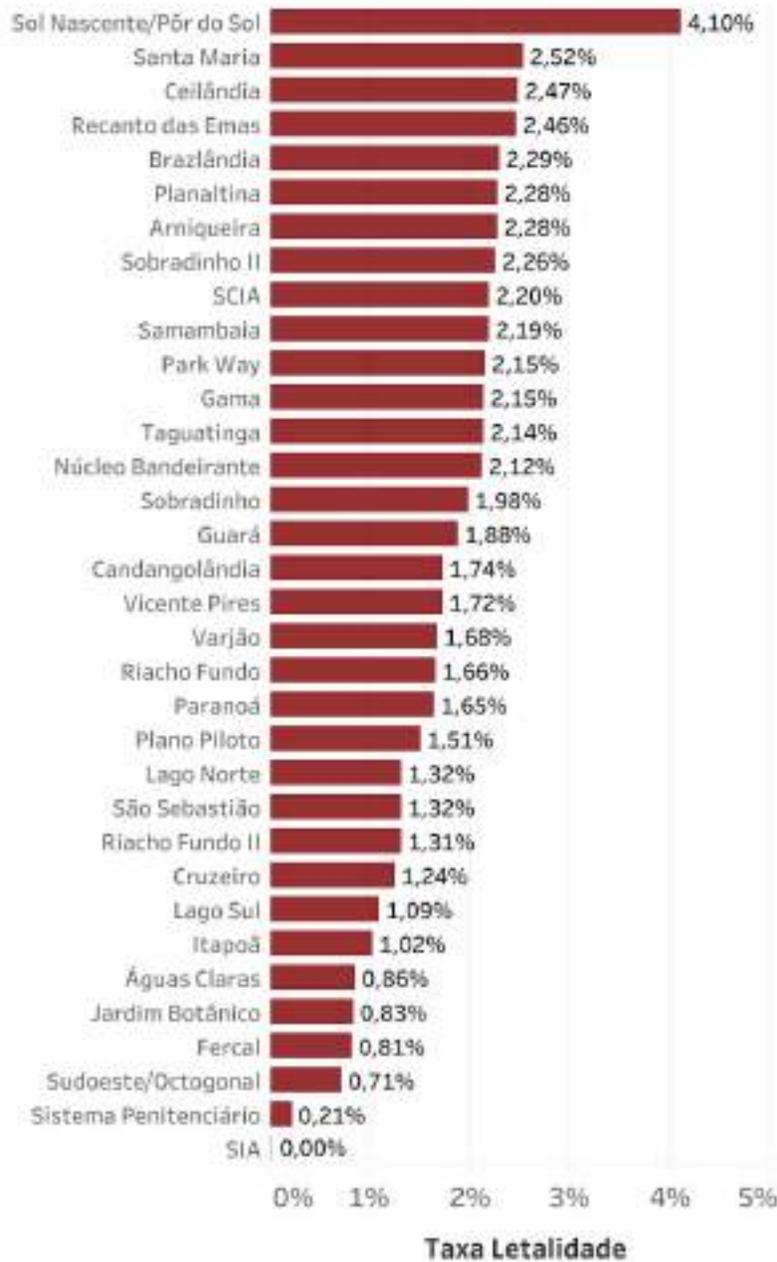
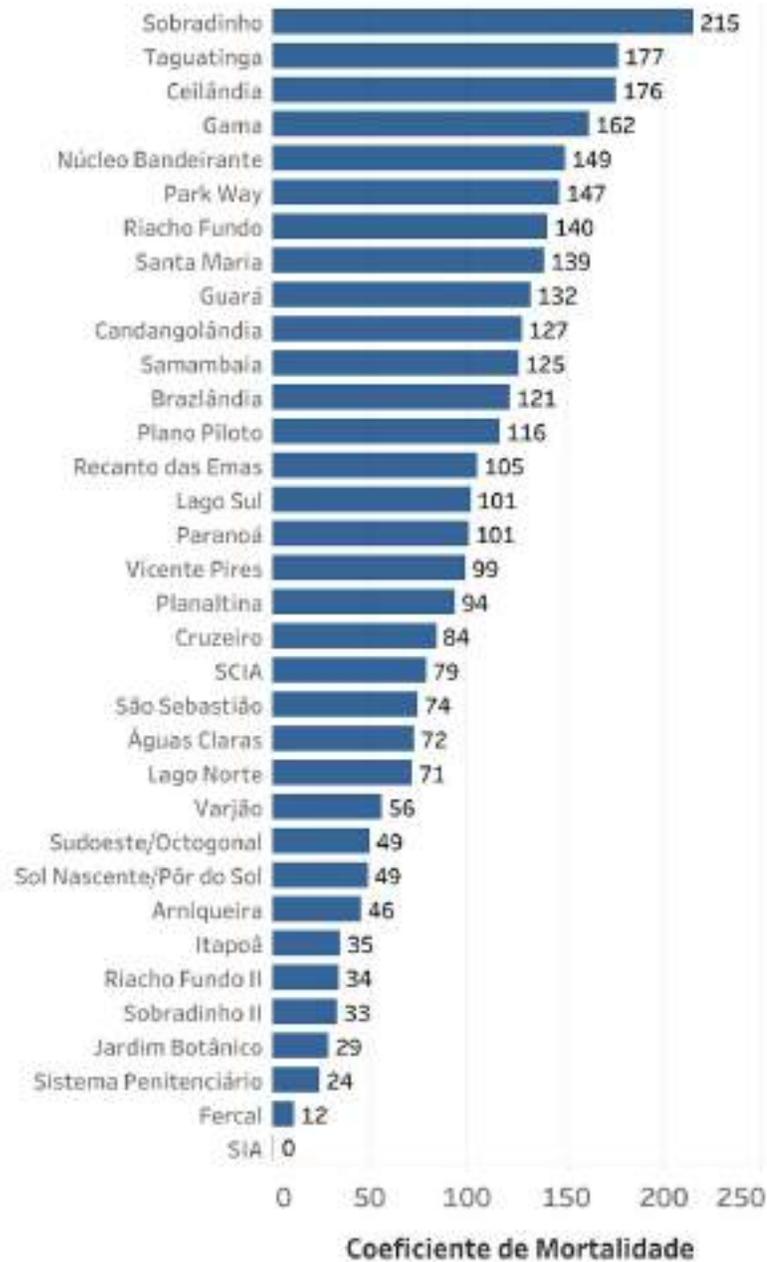
- Até 25/10, as Regiões Administrativas com maior concentração de casos foram Ceilândia (24.870), Taguatinga (17.365) e Plano Piloto (16.656), mesmas regiões que apresentam o maior número absoluto de curados;
- Entre essas regiões, Ceilândia e Taguatinga registram uma proporção de 95,1% de recuperados, considerando o total de infectados, e Plano Piloto, 94,8%;
- As regiões com maior quantidade de vítimas da COVID-19 são Ceilândia (615), Taguatinga (371) e Samambaia (291) e, como proporção da sua população, as regiões líderes no ranking do coeficiente de mortalidade são Sobradinho (215 óbitos a cada 100 mil habitantes), Taguatinga (177) e Ceilândia (176);
- A mortalidade do Distrito Federal, desconsiderando os casos de fora do DF, é de 116 óbitos a cada 100 mil habitantes.

- Ainda segundo dados da Secretaria de Segurança Pública, a Região Administrativa que concentra mais infectados como proporção da sua população é Sobradinho, com 10.827,10 casos a cada 100 mil habitantes, em segundo lugar está o Lago Sul, com 9.254,26 casos/100 mil habitantes e em terceiro está Águas Claras, com 8.465,56 casos/100 mil habitantes;
- Existem 25.804 casos confirmados fora do Distrito Federal registrados pela Secretaria de Saúde e de Segurança Pública do Distrito Federal, número superior ao das Regiões Administrativas mais afetadas;
- As regiões em que a pandemia tem se mostrado mais letal, ao observar a proporção de óbitos em relação ao total de infectados - taxa de letalidade - são Sol Nascente/Pôr do Sol em primeiro lugar (4,10% dos infectados vieram a óbito), seguida de Santa Maria (2,52%) e Ceilândia (2,47%).

# Casos confirmados, óbitos e curados por Região Administrativa e Sistema Penitenciário em 25 de outubro

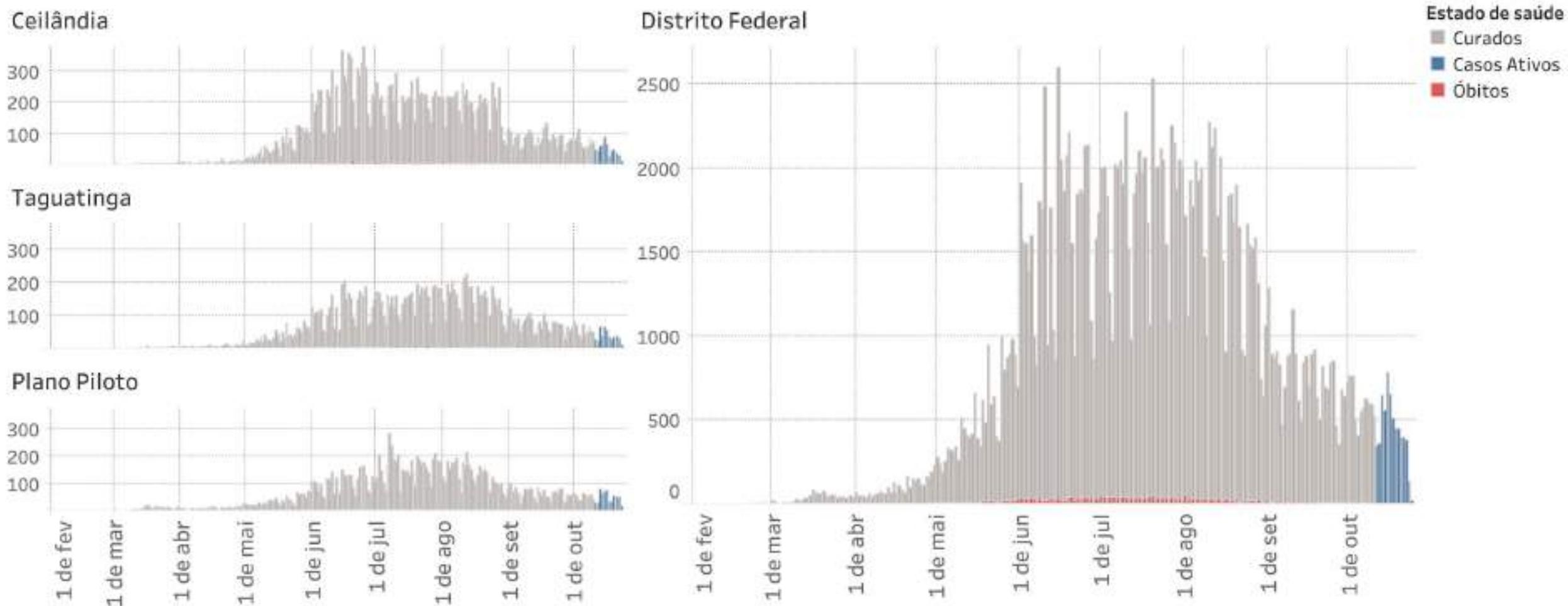


# Mortalidade, letalidade e proporção de curados por Região Administrativa e Sistema Penitenciário em 25 de outubro



- Segundo a Organização Mundial da Saúde, para os casos de COVID-19 confirmados por critério laboratorial, consideram-se como recuperados aqueles que tiveram dois resultados negativos para SARS-CoV-2 com pelo menos 1 dia de intervalo. Para os casos leves, a OMS estima que tempo entre o início da infecção e a recuperação dure até 14 dias;
- Segundo os dados da Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal, foram registrados ao todo 199.658 indivíduos curados até o dia 25 de outubro, o que indica que, do total de casos confirmados, aproximadamente **95,4%** se encontram **recuperados**, **1,7%** configuram **óbitos** e **2,9%** compõem a estimativa dos **casos ativos**;
- São denominados aqui como *casos ativos* os casos confirmados de COVID-19 que não foram informados nem como curados nem como óbitos, observando a data do início dos sintomas.

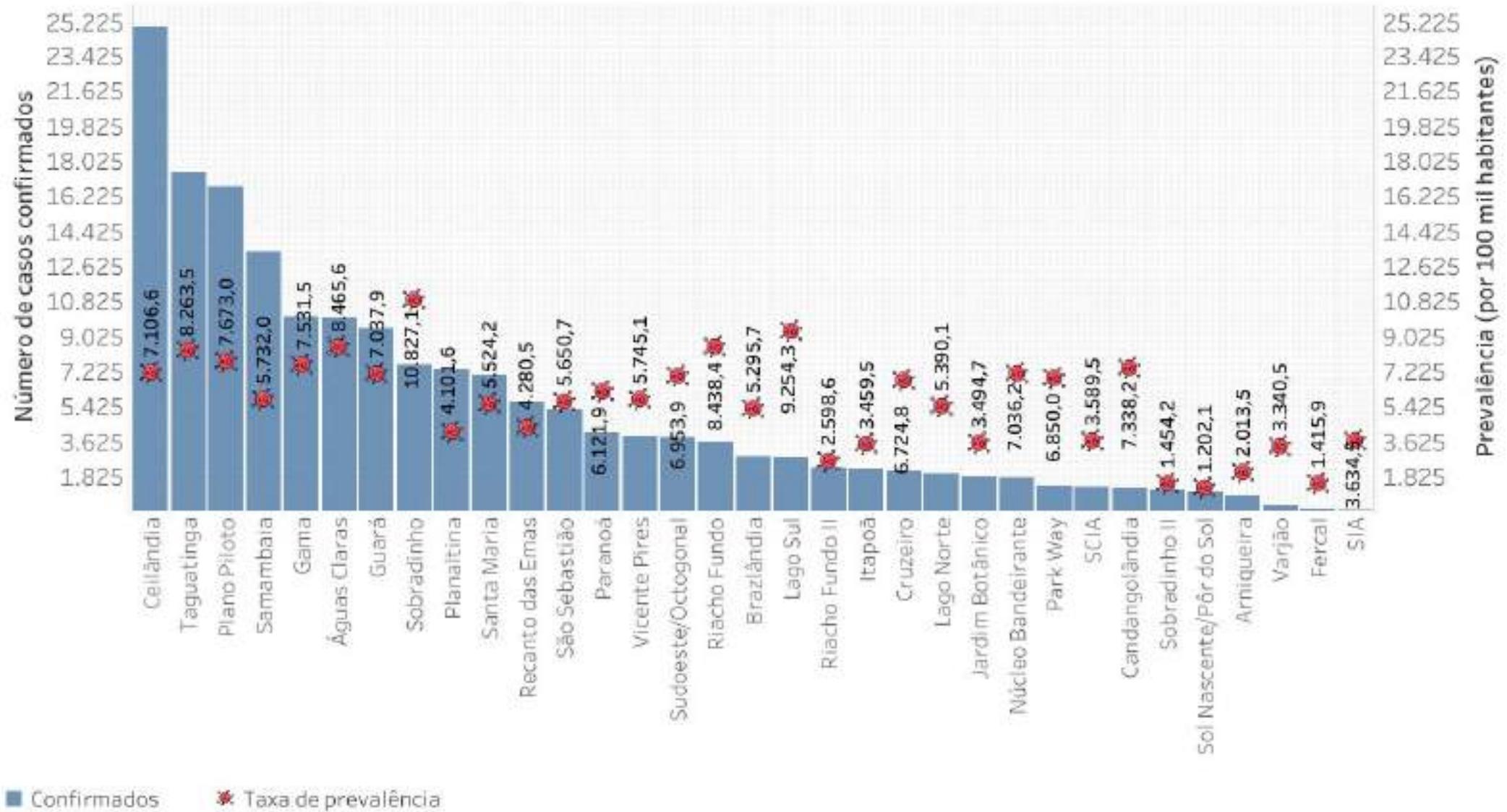
### Estado de saúde dos casos diários em 25 de outubro, por data do início dos sintomas, no DF e regiões com mais infectados



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 que tem a evolução dos casos mais expressiva é Taguatinga (2ª RA com maior número de casos confirmados) com 8.263,46 casos confirmados por 100 mil habitantes, seguida pelo Plano Piloto com 7.672,99 casos confirmados por 100 mil habitantes.
- A diferença do número de casos acumulados de COVID-19 por 100 mil habitantes para cada grupo de renda é evidente, verificando-se maiores valores para grupos de renda mais alta e menores valores para grupos de renda mais baixa. O grupo de alta renda tem 6.921,21 casos confirmados por 100 mil habitantes e o grupo de média-alta renda tem 7.081,42, enquanto o grupo de média-baixa renda tem 5.712,77 casos confirmados por 100 mil habitantes e o grupo de baixa renda tem 3.662,68 casos confirmados por 100 mil habitantes.
- A Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e a Área Metropolitana de Brasília apresentam constante crescimento do número de casos confirmados. Valparaíso (6.591), Luziânia (5.852) e Águas Lindas de Goiás (3.955) são os municípios da PMB com maior número de casos confirmados.

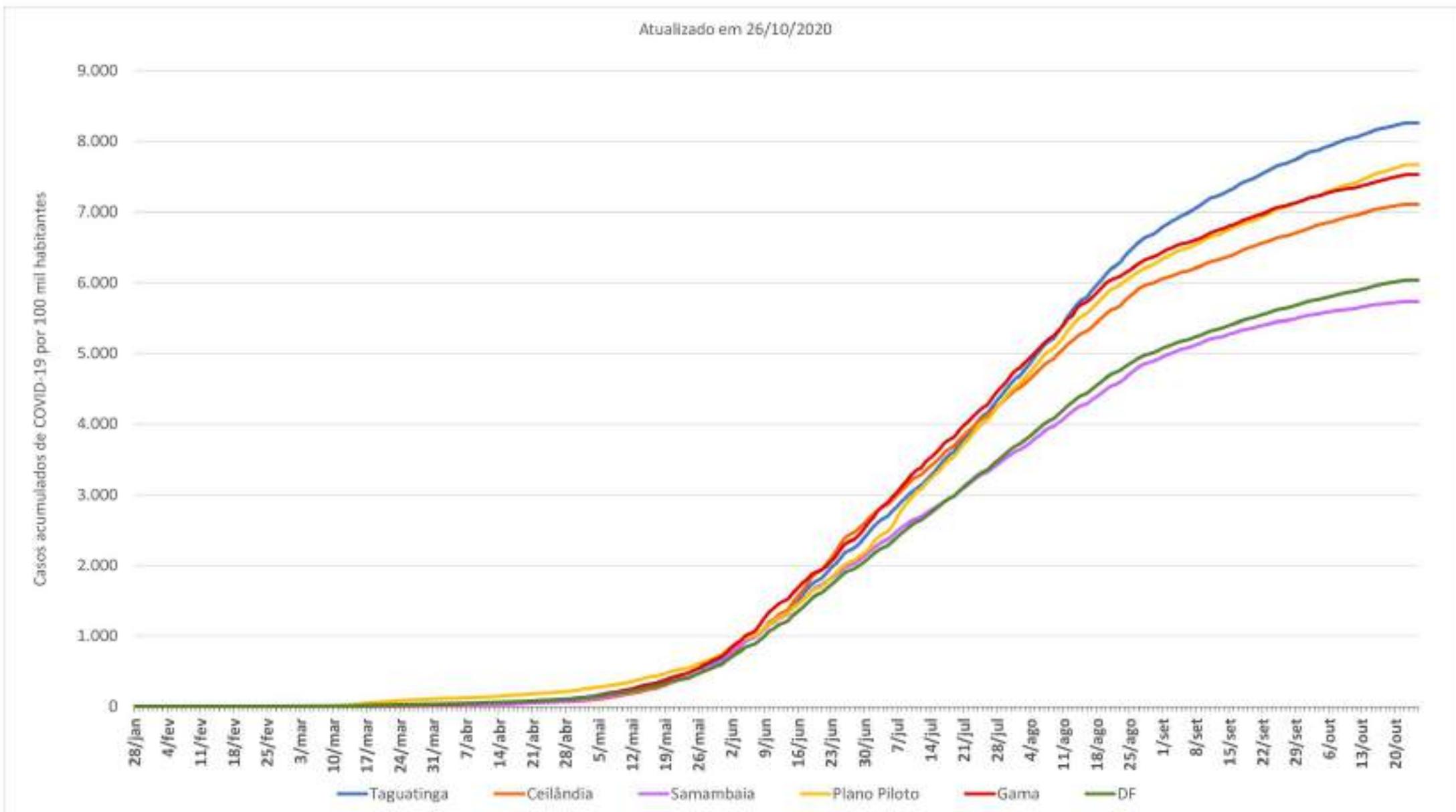
# Casos confirmados e taxa de prevalência (por 100 mil habitantes) por Região Administrativa em 25 de outubro



**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 do Distrito Federal. Elaboração Dieps/Codeplan. Nota: Não estão incluídos casos com a Região Administrativa não informada e casos do Sistema Penitenciário. Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas. Dados extraídos da SSP/DF em 26/10 às 07h20min.

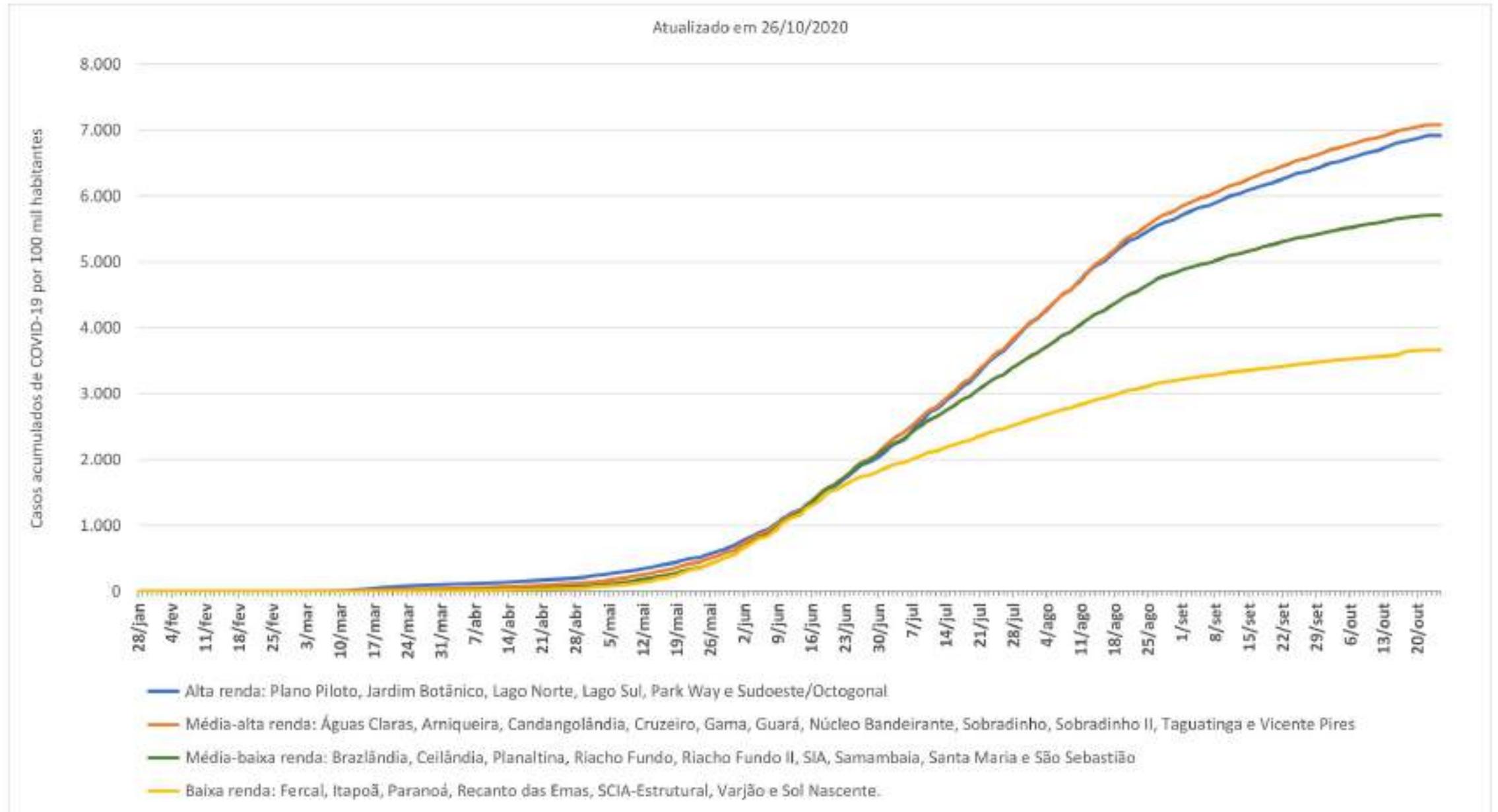
# Evolução dos casos de COVID-19 por 100 mil habitantes nas RAs com maior número de casos



Fonte: SSP-DF 2020. Elaboração: Deura/Codeplan.

Nota: Não estão incluídos casos com Região Administrativa não informada e casos do Sistema Penitenciário. Os casos confirmados se referem à data dos primeiros sintomas.

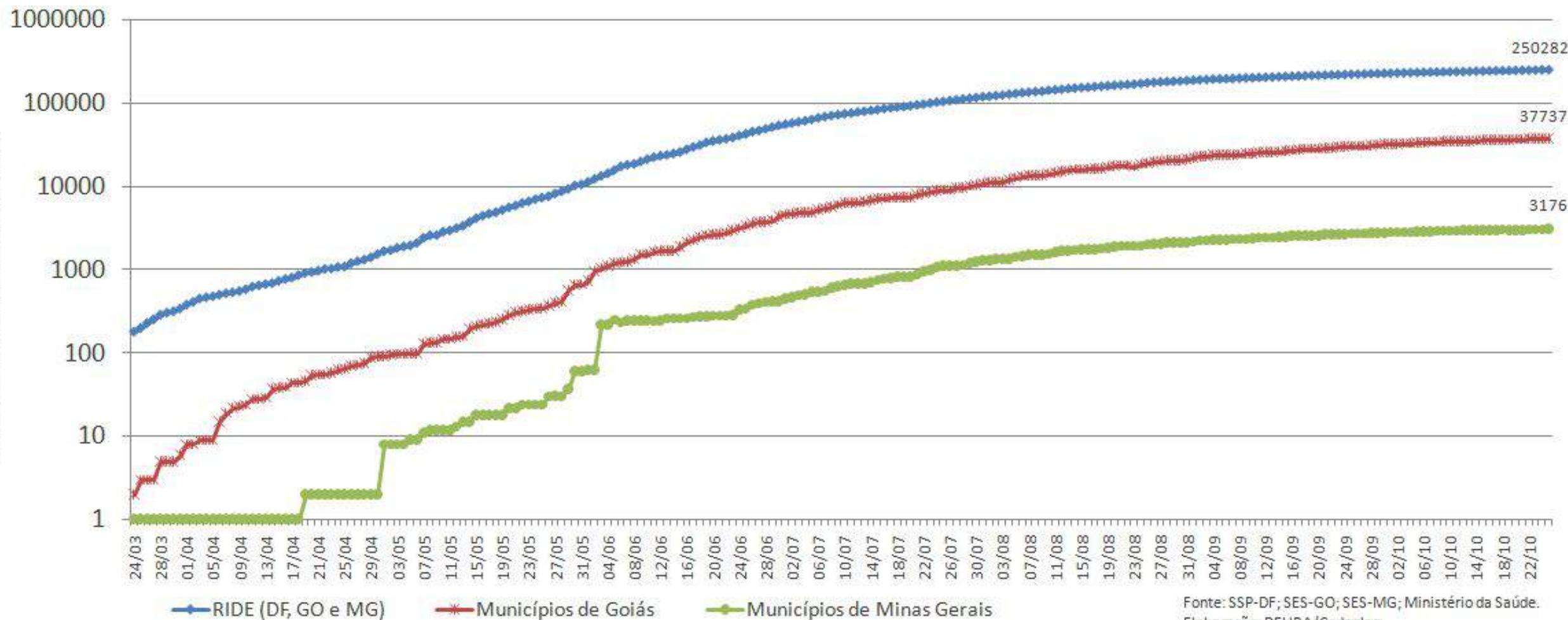
# Evolução dos casos de COVID-19 por 100 mil habitantes por grupo de renda



Fonte: SSP-DF 2020. Elaboração: Deura/Codeplan.

Nota: Não estão incluídos casos com Região Administrativa não informada e casos do Sistema Penitenciário. Os casos confirmados se referem à data dos primeiros sintomas.

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

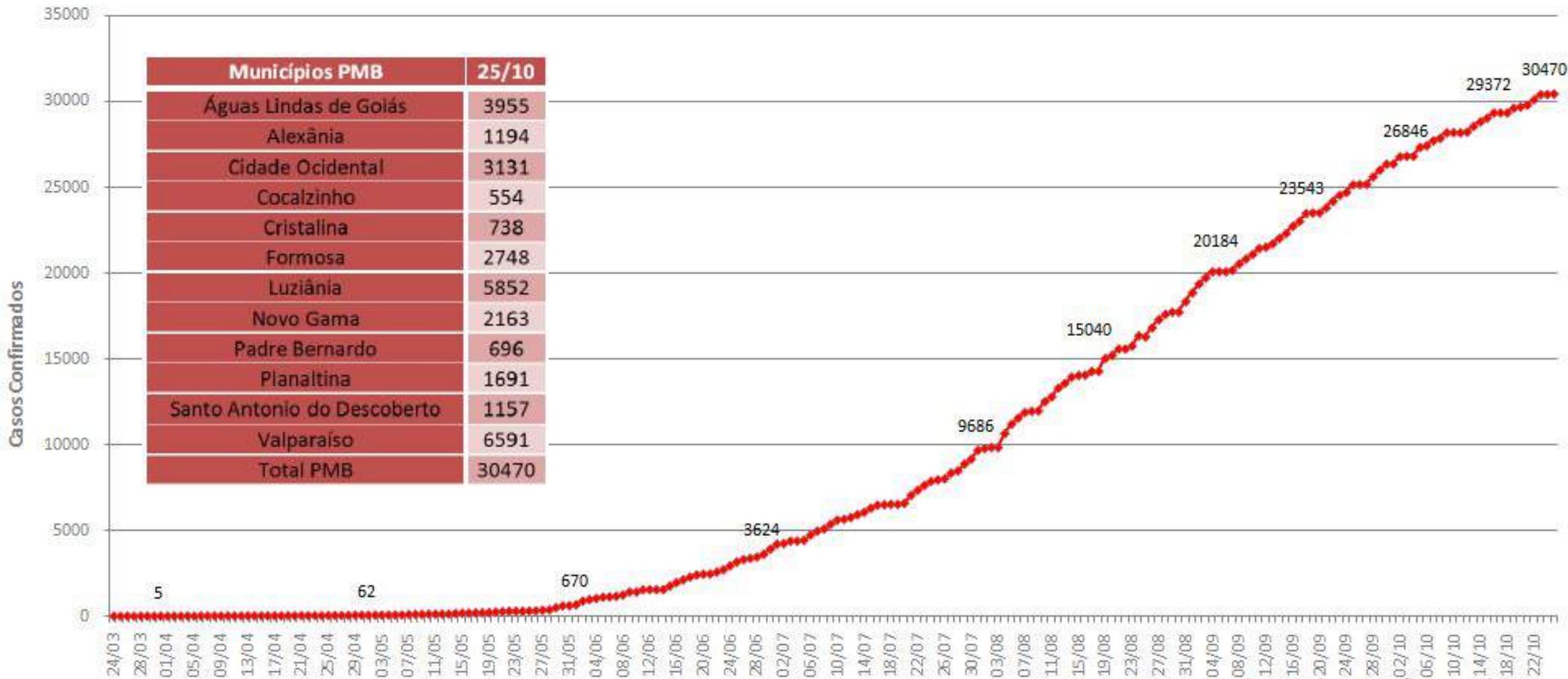


Fonte: SES-DF; SES-GO; SES-MG 2020. Elaboração: Deura/Codeplan.

Para os municípios de Goiás não foi possível mapear os dados referentes aos dias 06/05, 09/05, 10/06, 04/07, 18/08, 22/08, 30/08, 05/09, 06/09, 01/10; 04/10; 11/10.

A partir de agosto a SES- MG não divulgou dados por município aos finais de semana.

# Casos confirmados de COVID-19 na Periferia Metropolitana de Brasília

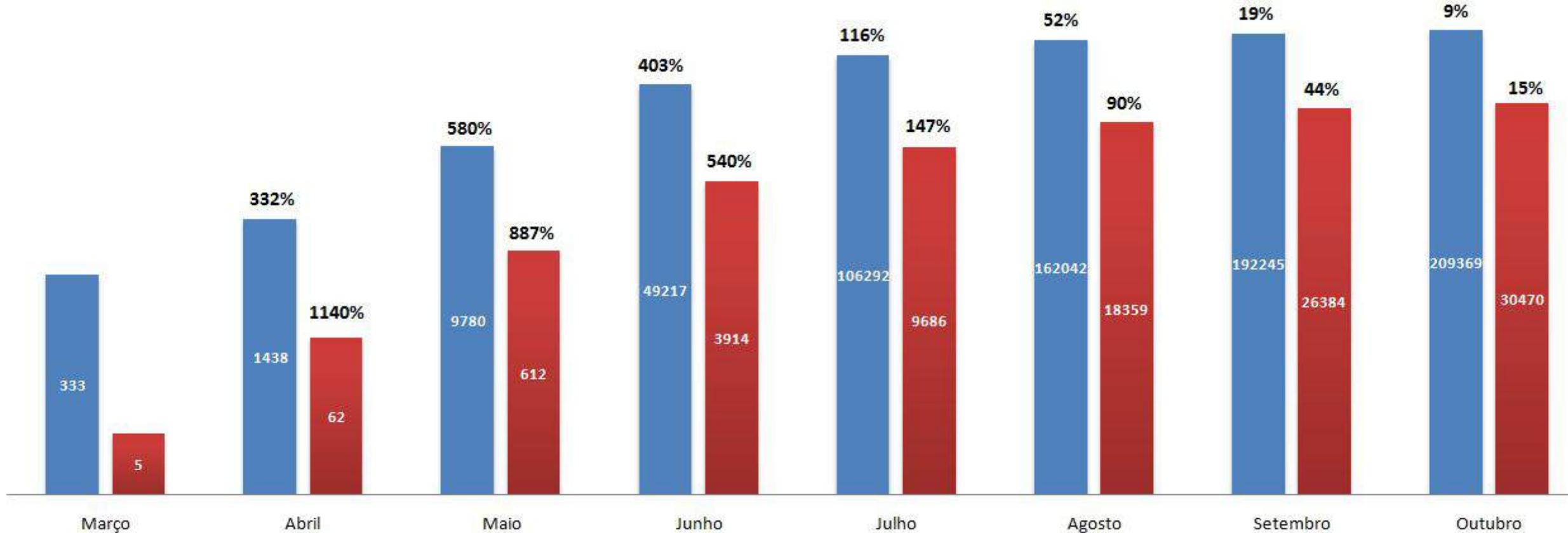


Fonte: SES GO; Ministério da Saúde. Elaboração: DEURA/Codeplan

Fonte: SES-GO; Ministério da Saúde. Elaboração: Deura/Codeplan.

\*Não foi possível mapear os dados referentes aos dias 06/05, 09/05, 10/06, 04/07, 18/08, 22/08, 30/08, 05/09, 06/09, 01/10; 04/10 e 11/10.

# Variação Mensal Percentual de Casos de Covid-19 no Distrito Federal e Periferia Metropolitana de Brasília



Dados até 25 de outubro.

■ Total de Casos DF

■ Total de Casos PMB

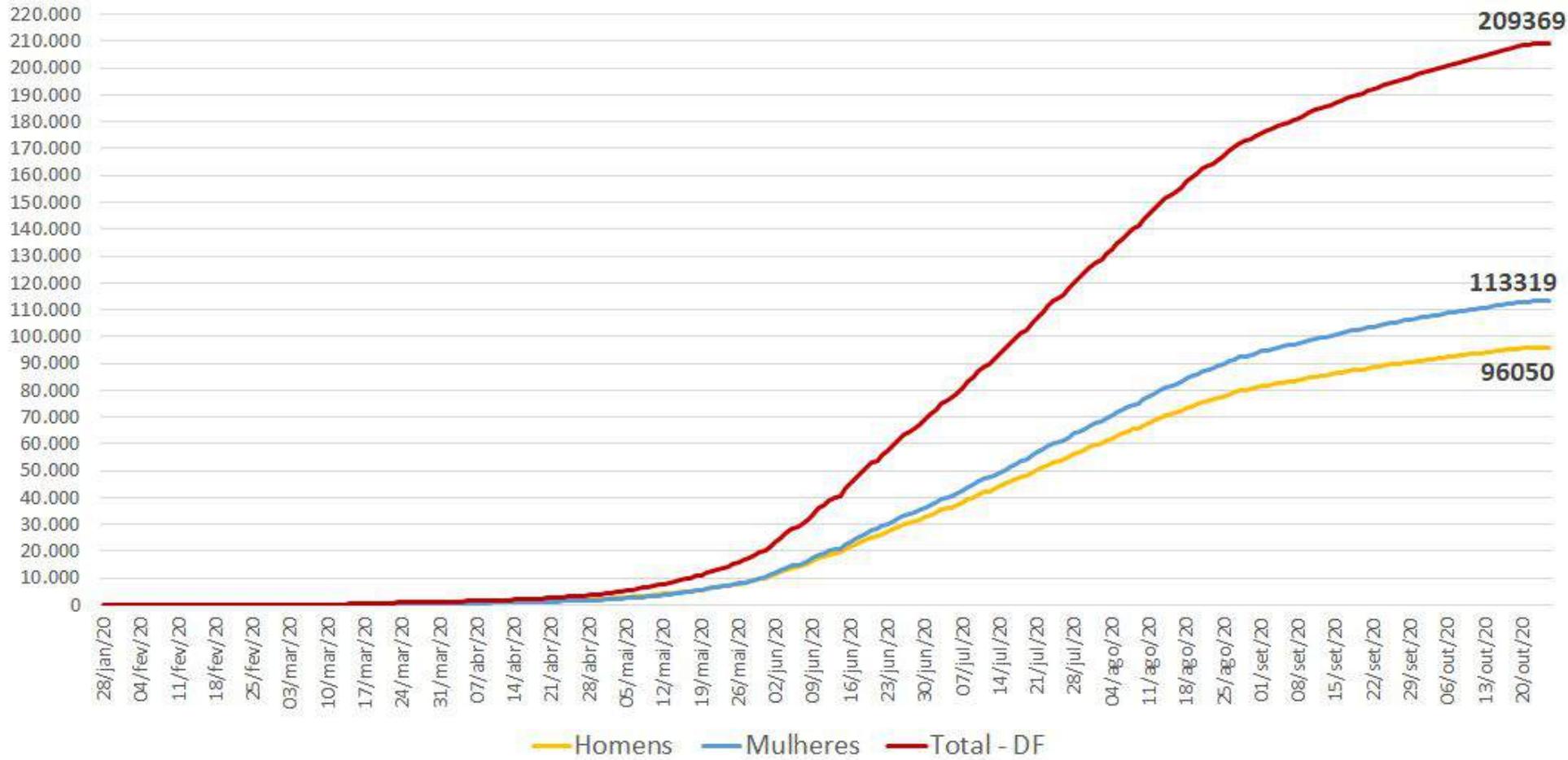
Fonte: SES-DF; SES-GO; SSP-DF; Ministério da Saúde

# 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 em relação ao número de mulheres no DF. Já o número total de casos confirmados do novo coronavírus é maior entre mulheres.
- A taxa de letalidade da COVID-19 entre homens continua superior à taxa entre mulheres.
- 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: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal.

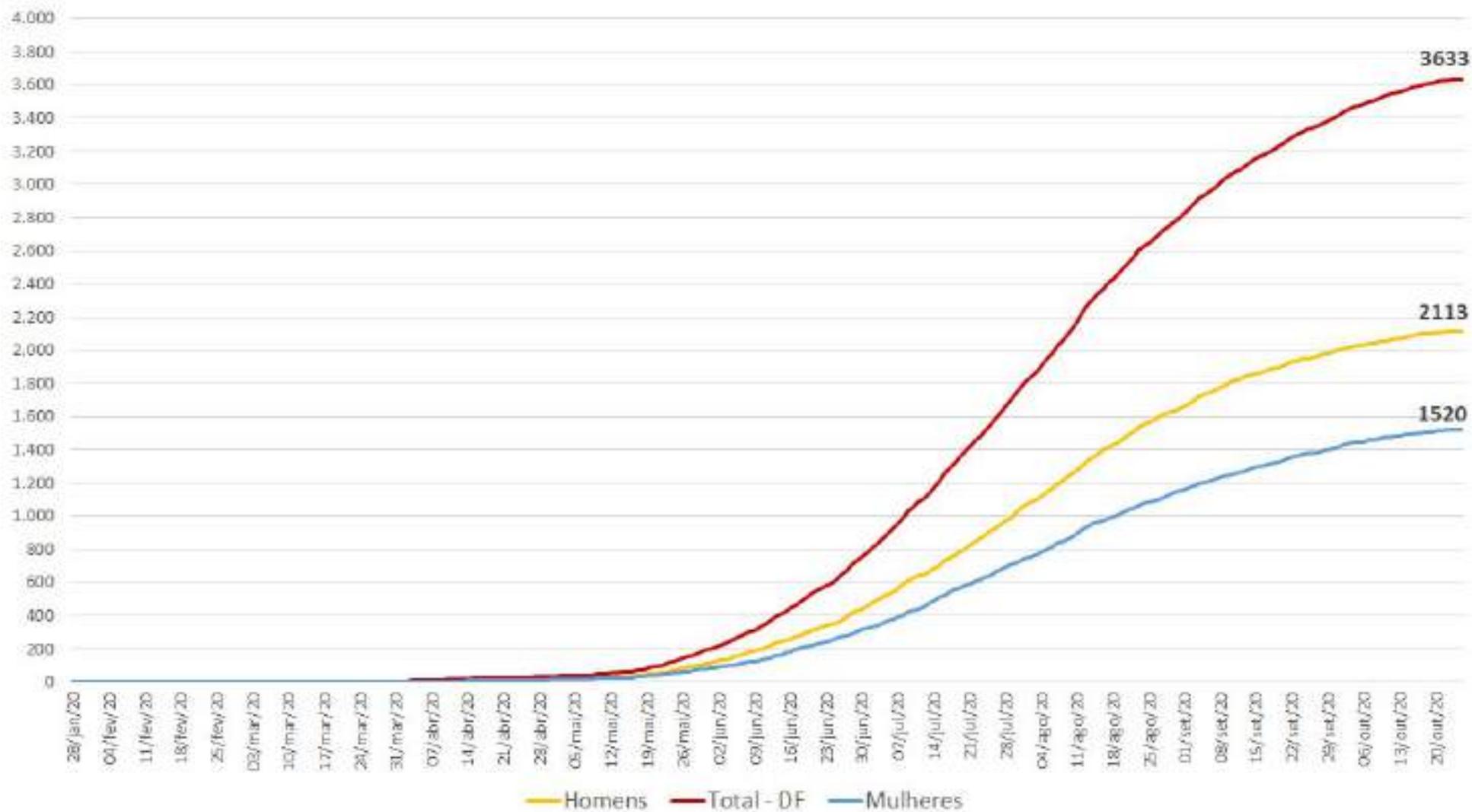
Dados extraídos às 07h 20min do dia 26/10/2020.

Elaborado por Dipo/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas.

Números em negrito são referentes ao dia 25/10/2020.

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



Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal.

Dados extraídos às 7h 20min do dia 26/10/2020.

Elaborado por Dipos/Codeplan.

Nota: Número de óbitos acumulados por data do óbito.

Números em negrito são referentes ao dia 25/10/2020.

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



Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal.

Dados extraídos às 7h 20min do dia 26/10/2020.

Elaborado por Dips/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas e óbitos com relação à data do óbito.

Números em negrito são referentes ao dia 25/10/2020.

Local	Taxa de Prevalência da Covid-19 por 100.000 habitantes - em 25/10	
	Homens	Mulheres
Águas Claras	8.360	8.561
Arniqueira	1.894	2.128
Brazlândia	4.874	5.691
Candangolândia	6.411	8.186
Ceilândia	6.622	7.544
Cruzeiro	6.728	6.722
Fercal	1.337	1.497
Gama	7.089	7.932
Guará	6.901	7.155
Itapoã	2.754	4.156
Jardim Botânico	3.344	3.640
Lago Norte	5.096	5.664
Lago Sul	9.405	9.116
Núcleo Bandeirante	6.805	7.238
Paranoá	5.561	6.638
Park Way	6.648	7.040
Planaltina	3.845	4.342
Plano Piloto	7.793	7.569
Pôr do Sol / Sol Nascente	1.099	1.305
Recanto das Emas	3.785	4.744
Riacho Fundo	7.529	9.262
Riacho Fundo II	2.197	2.985
SCIA / Estrutural	3.023	4.171
SIA	4.116	2.934
Samambaia	5.137	6.290
Santa Maria	5.073	5.944
Sobradinho	10.068	11.494
Sobradinho II	1.277	1.619
Sudoeste/Octogonal	6.938	6.968
São Sebastião	5.005	6.269
Taguatinga	7.969	8.515
Varjão	2.688	3.966
Vicente Pires	5.293	6.187
<b>Sistema Prisional DF</b>	<b>15.641</b>	<b>5.531</b>
<b>Residentes DF</b>	<b>5.782</b>	<b>6.398</b>
<b>DF</b>	<b>6.971</b>	<b>7.534</b>
<b>DF (sem Sistema Prisional DF)</b>	<b>6.897</b>	<b>7.535</b>

Taxa de prevalência da COVID-19 a cada 100 mil habitantes por RA em 25/10.

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: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal. Dados extraídos às 7h 20min do dia 26/10/2020.

Elaborado por Dipos/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas. Contingente populacional por RA estimado pela PDAD 2018 da Codeplan.

Local	Taxa de letalidade da Covid-19 - em 25/10		
	Homens	Mulheres	Total
Águas Claras	1,2%	0,5%	0,9%
Arniqueira	3,6%	1,2%	2,3%
Brazlândia	2,6%	2,0%	2,3%
Candangolândia	2,4%	1,3%	1,7%
Ceilândia	3,3%	1,8%	2,5%
Cruzeiro	2,0%	0,6%	1,2%
Fercal	1,7%	0,0%	0,8%
Gama	2,8%	1,6%	2,1%
Guará	2,5%	1,4%	1,9%
Itapoã	1,3%	0,8%	1,0%
Jardim Botânico	1,1%	0,6%	0,8%
Lago Norte	1,6%	1,1%	1,3%
Lago Sul	1,5%	0,7%	1,1%
Núcleo Bandeirante	2,8%	1,6%	2,1%
Paranoá	2,3%	1,1%	1,6%
Park Way	2,6%	1,7%	2,1%
Planaltina	2,8%	1,8%	2,3%
Plano Piloto	2,0%	1,1%	1,5%
Pôr do Sol / Sol Nascente	5,1%	3,3%	4,1%
Recanto das Emas	3,3%	1,9%	2,5%
Riacho Fundo	1,9%	1,5%	1,7%
Riacho Fundo II	1,6%	1,1%	1,3%
SCIA / Estrutural	2,9%	1,6%	2,2%
SIA	0,0%	0,0%	0,0%
Samambaia	2,7%	1,8%	2,2%
Santa Maria	3,6%	1,7%	2,5%
Sobradinho	2,3%	1,8%	2,0%
Sobradinho II	2,8%	1,9%	2,3%
Sudoeste/Octogonal	0,8%	0,6%	0,7%
São Sebastião	1,7%	1,0%	1,3%
Taguatinga	2,8%	1,6%	2,1%
Varjão	2,6%	1,1%	1,7%
Vicente Pires	2,3%	1,2%	1,7%
<b>Sistema Prisional DF</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,2%</b>
<b>Residentes DF</b>	<b>2,4%</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,9%</b>
<b>DF</b>	<b>2,2%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,7%</b>
<b>DF (sem Sistema Prisional DF)</b>	<b>2,2%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,7%</b>

Taxa de letalidade da COVID-19 por RA em 25/10.

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: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal. Dados extraídos às 7h 20min do dia 26/10/2020.

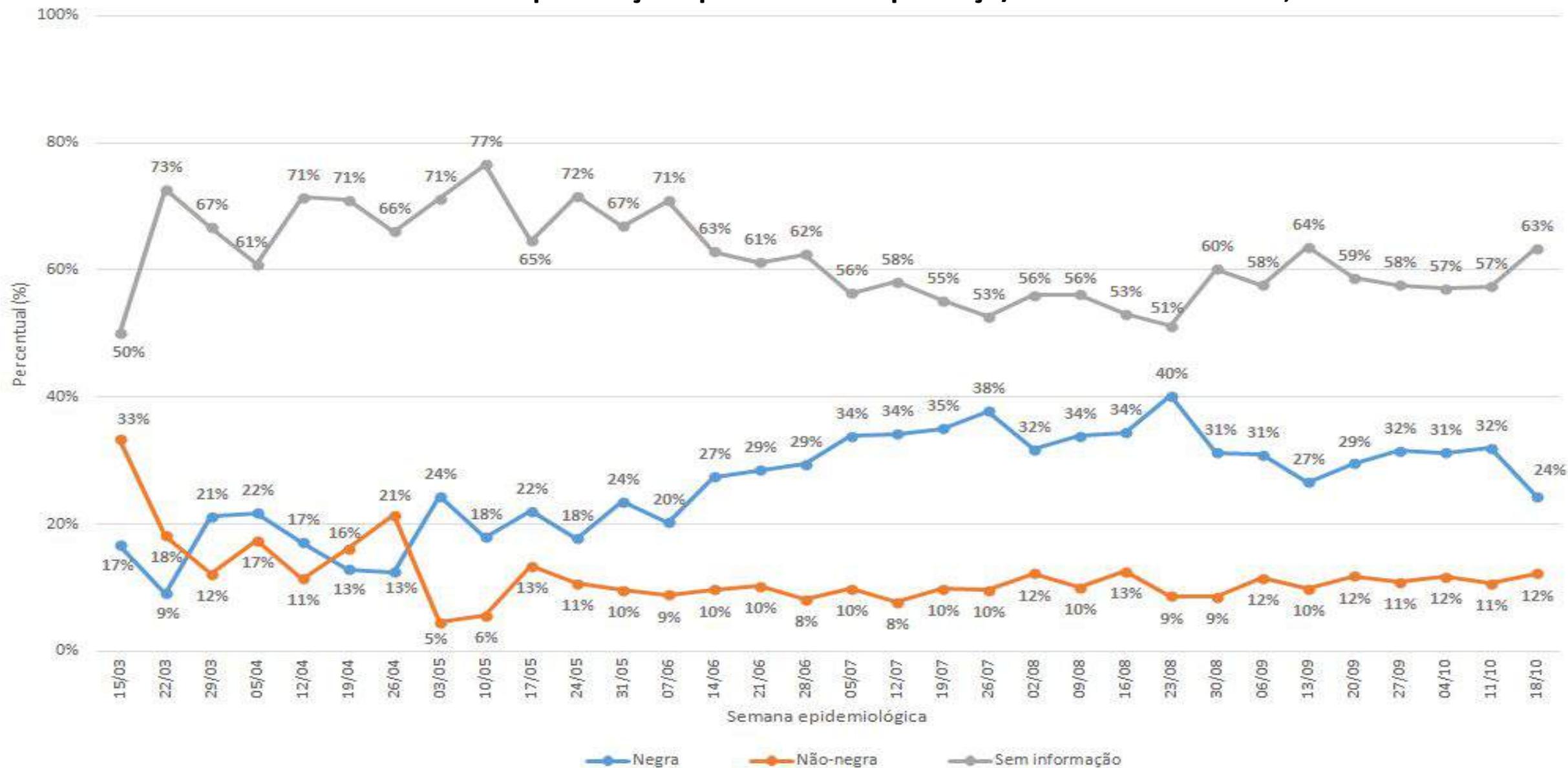
Elaborado por Dipos/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas e óbitos com relação à data do óbito. Contingente populacional por RA estimado pela PDAD 2018 da 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, 62% dos registros sobre raça/cor não são preenchidos. Contudo é possível observar diferenças nas proporções de pessoas negras e de não negras hospitalizadas para as quais há esse registro.
- Entre 15/03 e 18/10, as proporções de hospitalizados negros e de não negros no Distrito Federal apresentaram tendências distintas, com um maior percentual médio de hospitalizados de negros no período: 12% de não negros e 26% 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 18/10), 64% das hospitalizações ocorreram na rede pública e 36% na rede particular. Entre a população hospitalizada na rede pública, 33% eram negros e 9% não-negros; na rede particular, 26% eram negros e 13% 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).

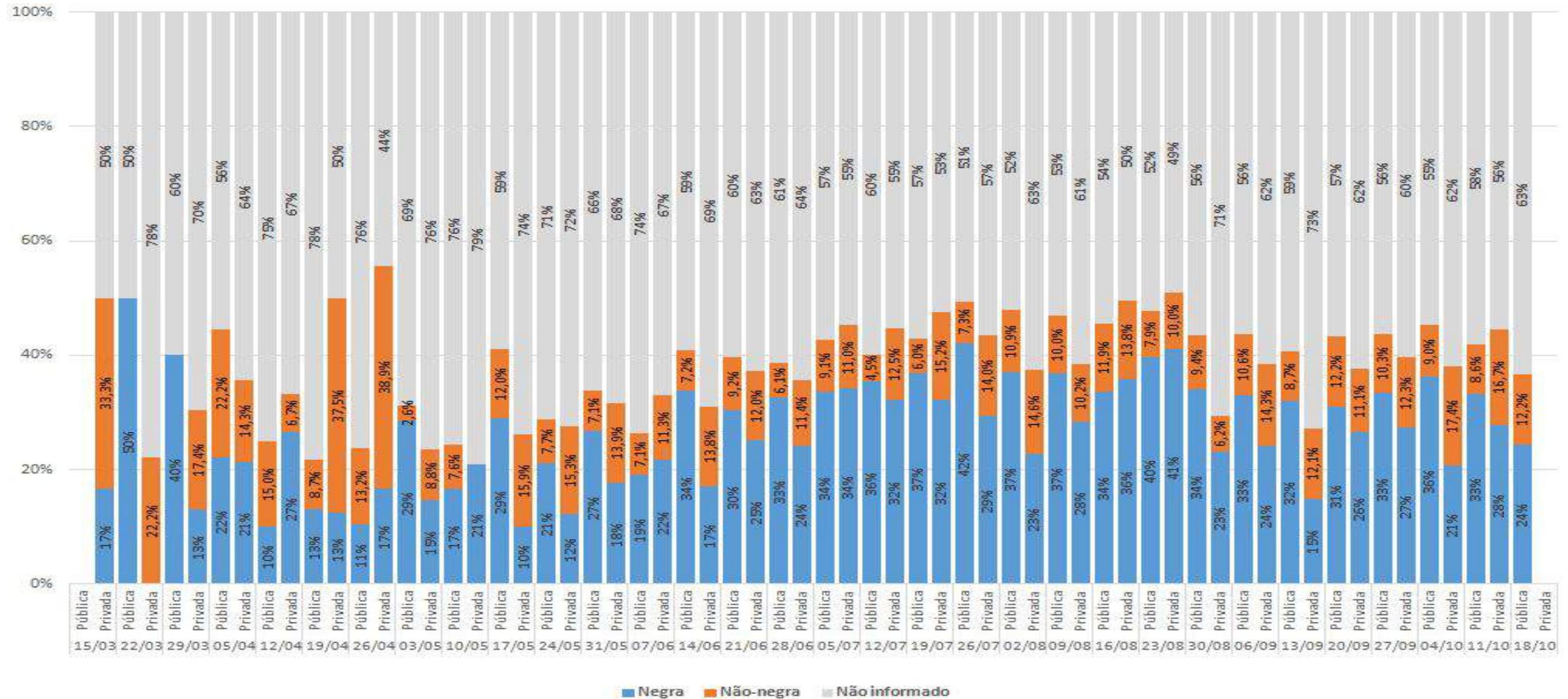
## Percentual de hospitalizações por COVID-19 por raça/cor. Distrito Federal, 2020.



Fonte: MS/Datasus. Elaborado por Dipos/Codeplan  
 Dado atualizado em: 19/10/2020  
 Dados extraídos em: 26/10/2020

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 dispnéia ou saturação de O<sub>2</sub> < 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.



- 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 O<sub>2</sub> < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação (Ficha de registro individual - SIVEP - Gripe).

- Os dados das últimas semanas epidemiológicas ainda podem sofrer atualizações, em função do fluxo de registros das hospitalizações.

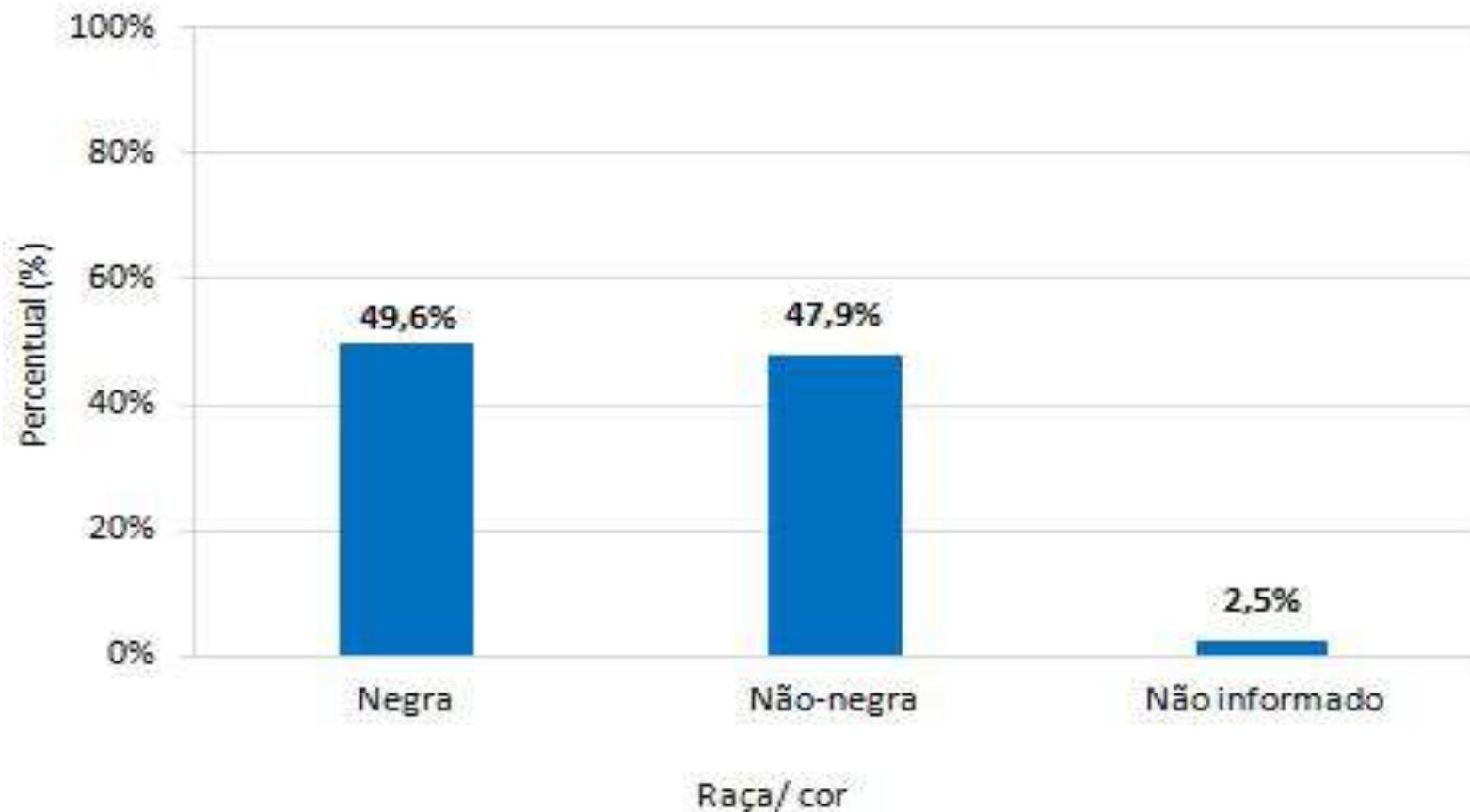
- Até a data de extração dos dados não houve registro de hospitalização em instituição privada na semana epidemiológica (18/10).

Fonte: MS/Datasus. Elaborado por Dips/Codeplan

Dado atualizado em: 19/10/2020

Dados extraídos em: 26/10/2020

## 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: 23/10/2020, às 11:15:54

Dados extraídos em: 26/10/2020, 12:45

Até o dia 25 de outubro de 2020, ocorreram 3.633 óbitos no Distrito Federal por Covid-19. Parte desses óbitos (2.303 deles) já foi registrada 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 exigidos 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/SEMOMB) 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 agosto de 2020 no DETRAN era de 1.859.678.

# Decretos publicados pelo Governo do Distrito Federal para enfrentamento da COVID-19 em setembro e outubro

Nº Decreto	Data	Medida
41.170	02/09/2020	Altera os decretos nº 40.846, 30/05/2020 e nº 40.939, de 02/07/2020, flexibilizando as normas para uso dos parques, academias e piscinas de clubes, além de liberar atividades de cinema e teatro.
41.190	11/09/2020	Revoga a proibição de realização de apresentação musical ou show ao vivo em bares e restaurantes.
41.224	21/09/2020	Autoriza: realização de eventos corporativos como congressos, convenções, seminários, simpósios, feiras e palestras; reabertura das creches; visitação a museus; uso de provadores nas lojas; reabertura das áreas de recreação e brinquedotecas; uso de piscinas nos clubes para atividades recreativas; reabertura de parques de diversão e parques temáticos
41.260	29/09/2020	Autoriza a reabertura do Jardim Zoológico.
41.319	08/10/2020	Autoriza o retorno ao trabalho presencial nos órgãos e entidades da administração pública direta, indireta, autárquica e fundacional do Poder Executivo do Distrito Federal.
41.320	08/10/2020	Revoga a restrição de horário para funcionamento do comércio de rua; amplia o horário de funcionamento de shoppings; e revoga a restrição de 6 pessoas por mesa em bares e restaurantes.
41.348	15/10/2020	Altera regras de retorno ao trabalho presencial dos funcionários do GDF, possibilitando retorno de até 100% dos funcionários (exceto grupos de risco).
41.353	16/10/2020	Flexibiliza regras de afastamento entre pessoas em atividades de cinemas, teatros, cultos, missas e rituais de qualquer credo ou religião

## Variações percentuais na movimentação veicular da semana atual com relação à semana anterior

### Acessos de usuários em transporte público

Semana anterior		Semana atual		Variação
<b>12/out</b>	233.079	<b>19/out</b>	645.075	177%
<b>13/out</b>	680.327	<b>20/out</b>	684.171	1%
<b>14/out</b>	692.758	<b>21/out</b>	672.966	-3%
<b>15/out</b>	697.912	<b>22/out</b>	672.958	-4%
<b>16/out</b>	702.927	<b>23/out</b>	695.891	-1%
<b>17/out</b>	400.641	<b>24/out</b>	378.299	-6%
<b>18/out</b>	174.601	<b>25/out</b>	178.444	2%

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

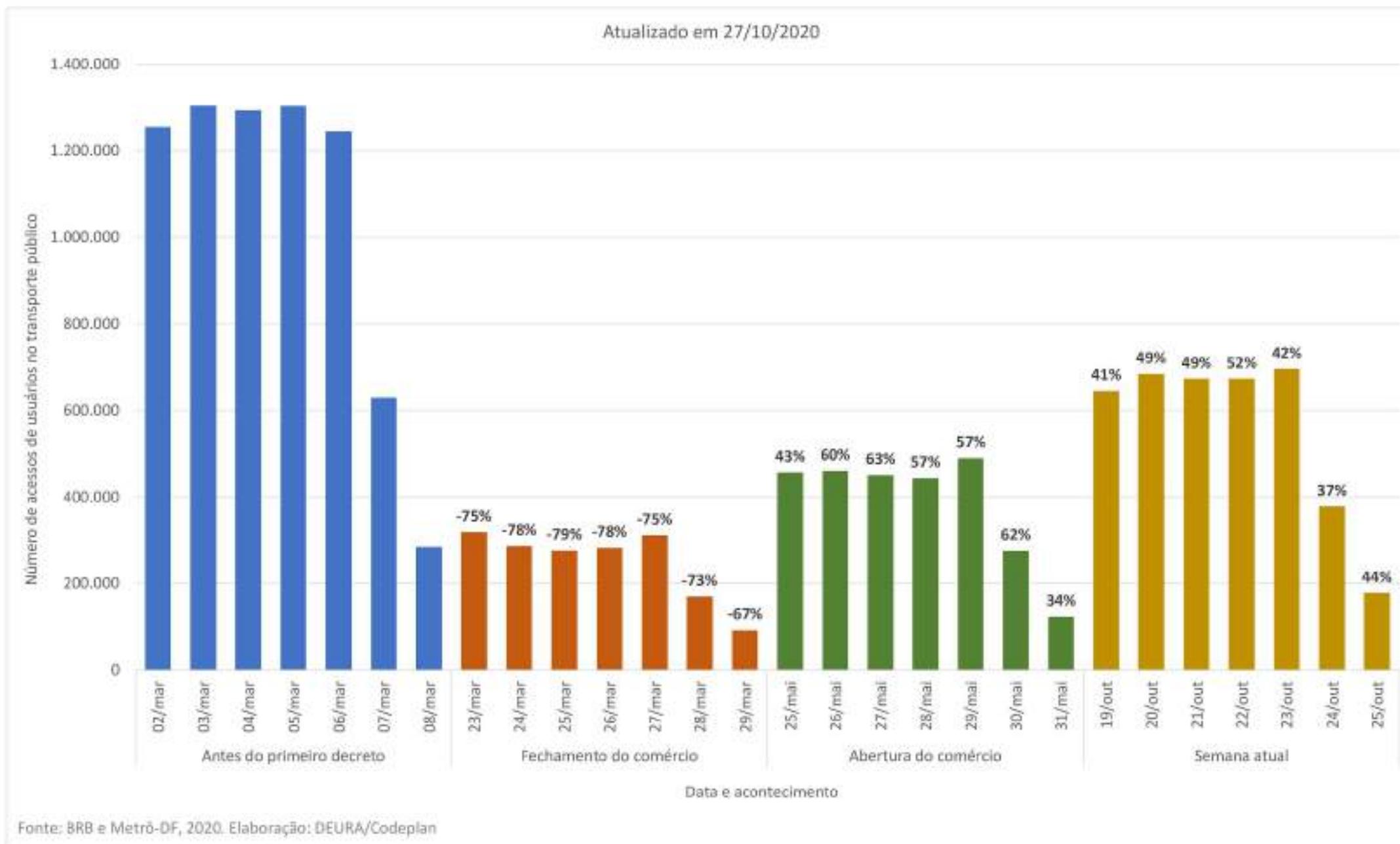
### Movimentação veicular

Semana anterior		Semana atual		Variação
<b>12/out</b>	2.292.335	<b>19/out</b>	3.264.514	42%
<b>13/out</b>	3.397.590	<b>20/out</b>	3.503.202	3%
<b>14/out</b>	3.508.069	<b>21/out</b>	3.464.847	-1%
<b>15/out</b>	3.549.704	<b>22/out</b>	3.586.039	1%
<b>16/out</b>	3.786.042	<b>23/out</b>	3.741.369	-1%
<b>17/out</b>	3.064.991	<b>24/out</b>	3.116.741	2%
<b>18/out</b>	2.167.854	<b>25/out</b>	2.262.107	4%

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

**12/out: Feriado (Nossa Senhora Aparecida)**

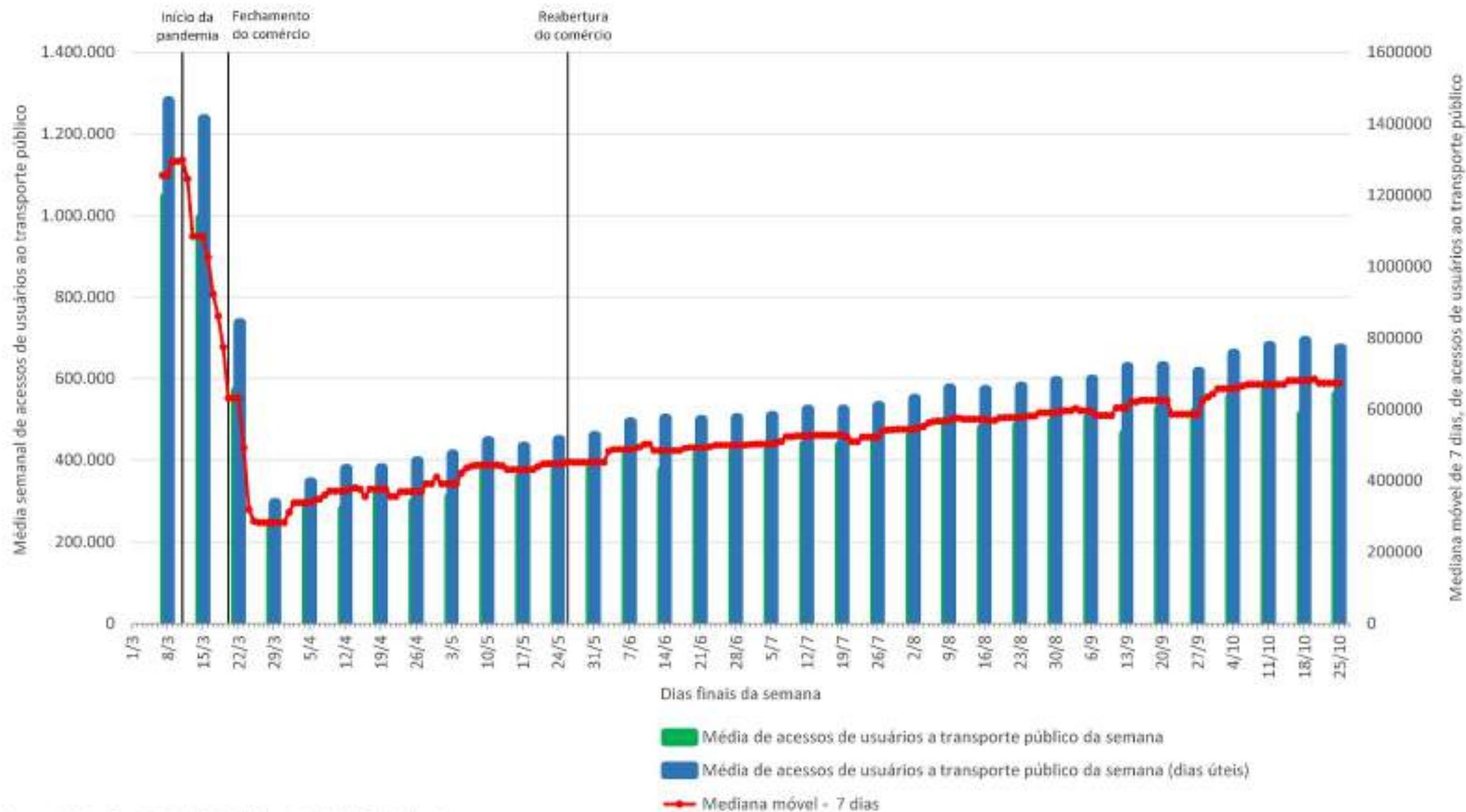
# Número de viagens no transporte público e variação percentual com relação ao acontecimento anterior



- O gráfico sobre o número de viagens no transporte público e variação percentual com relação ao acontecimento anterior deve ser analisado da seguinte forma: o percentual da semana atual (em amarelo) comparado ao período da reabertura do comércio (verde), o percentual do período de reabertura do comércio (em verde) comparado ao período de fechamento (em vermelho) e o período de fechamento (vermelho) em relação ao período pré pandemia (em azul).
- Quando o comércio abriu, no dia 26 de maio, houve aumento de 60% nos acessos ao transporte coletivo em relação ao período de fechamento do comércio. Na última terça (20/10), registrou-se 49% de aumento nos acessos ao transporte coletivo em relação ao dia de abertura do comércio.

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

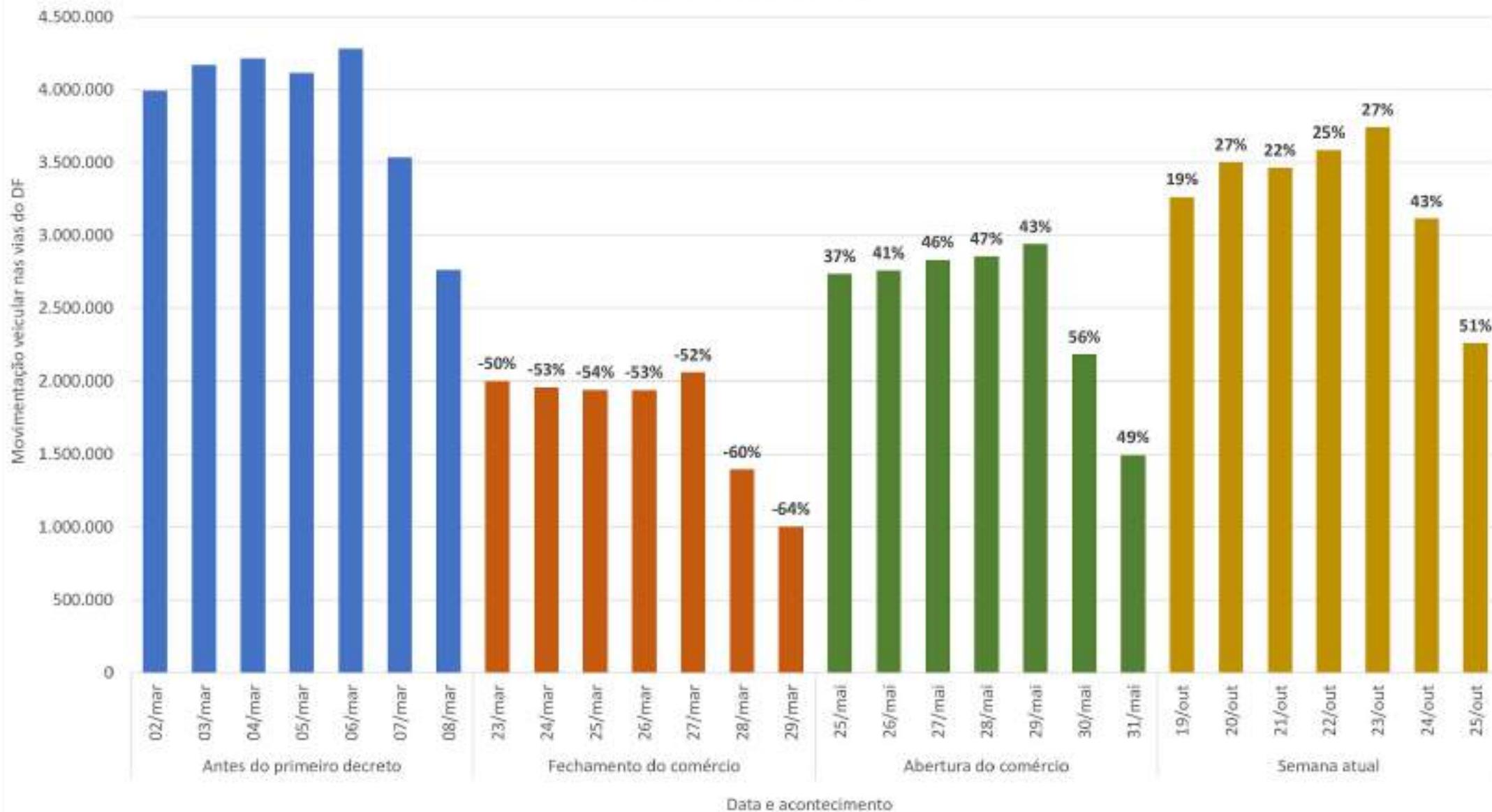
Atualizado em 27/10/2020



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

# Movimentação veicular e variação percentual com relação ao acontecimento anterior

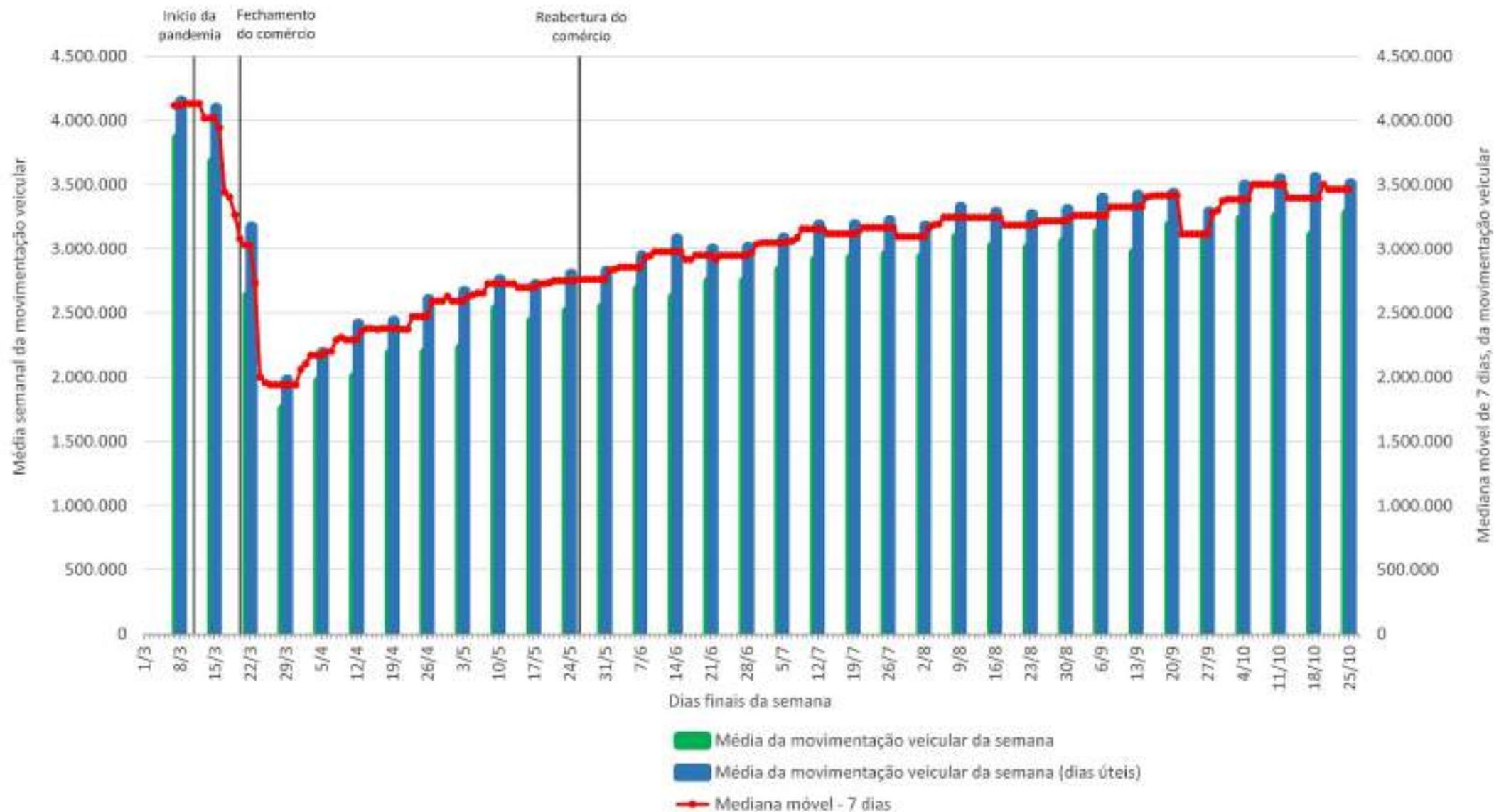
Atualizado em 27/10/2020



- O gráfico sobre o movimentação veicular e variação percentual com relação ao acontecimento anterior deve ser analisado da seguinte forma: o percentual da semana atual (em amarelo) comparado ao período da reabertura do comércio (verde), o percentual do período de reabertura do comércio (em verde) comparado ao período de fechamento (em vermelho) e o período de fechamento (vermelho) em relação ao período pré pandemia (em azul).
- Quando o comércio abriu, no dia 26 de maio, houve aumento de 41% na movimentação veicular em relação ao período de fechamento do comércio. Na última sexta (23/10), registrou-se 27% de aumento de fluxo em relação ao mesmo dia da semana de abertura do comércio.

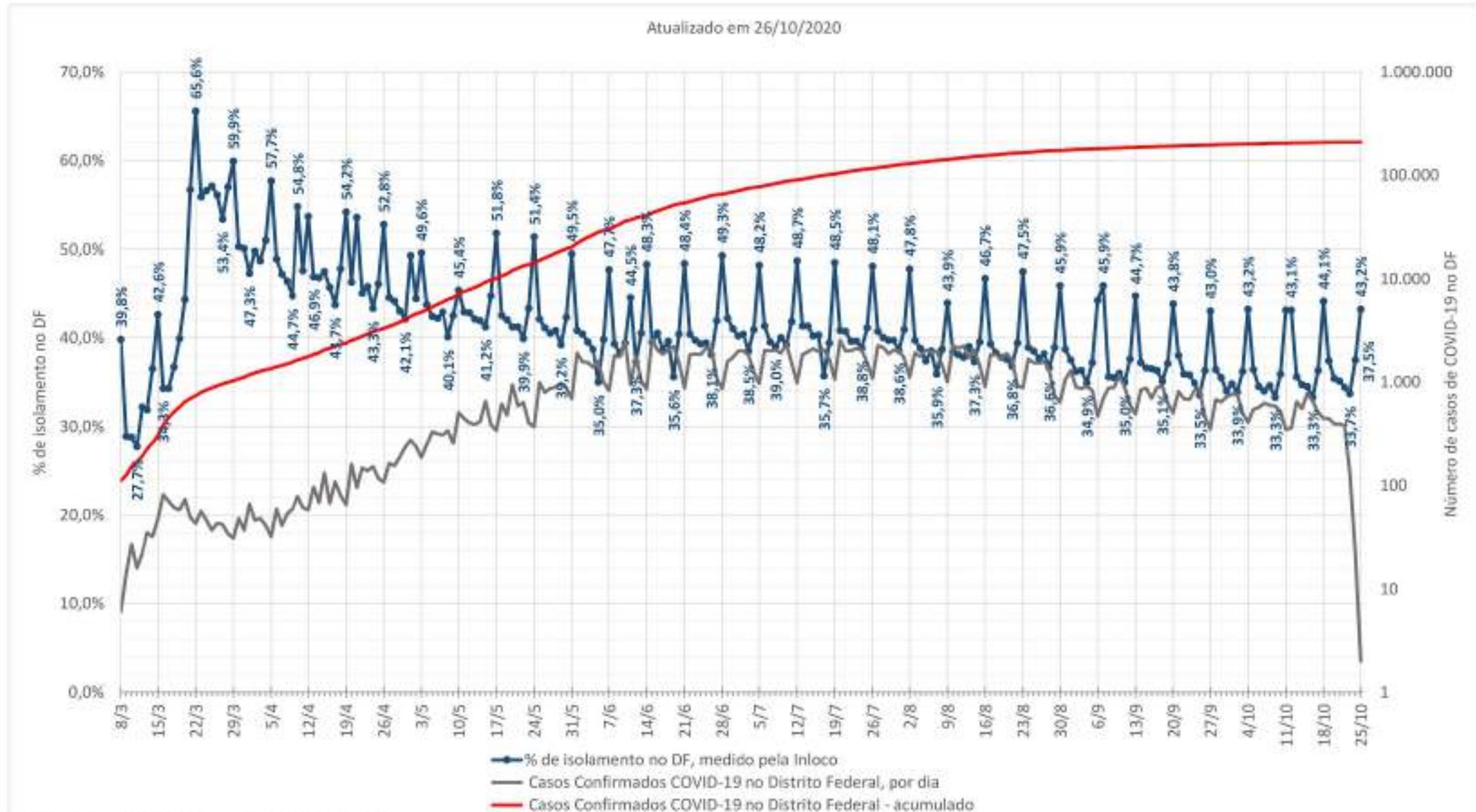
# Médias semanais e mediana móvel de 7 dias, do fluxo de veículos no Distrito Federal

Atualizado em 27/10/2020



- O pico do **número de acessos no transporte público** nos últimos 30 dias foi observado no dia 16/10 (702.927), representando **56%** do que foi observado no dia 06/03 (sexta-feira), mesmo dia da semana anterior a pandemia.
- Na última semana (19/10 a 25/10), o pico do **número de acessos no transporte público** foi de 695.891, observado no dia 23/10 (sexta-feira). Esse valor representa uma **diminuição no número de acessos de aproximadamente 1%** com relação ao mesmo dia da semana anterior (16/10) e um aumento de **5%** com relação ao mesmo dia de 4 semanas atrás (25/09).
- O pico da **movimentação veicular nas principais rodovias do DF** nos últimos 30 dias foi observado em 16/10 (3.786.042), representado **88%** do que foi observado no dia 06/03, mesmo dia da semana anterior a pandemia.
- Na última semana (19/10 a 25/10), o pico da **movimentação veicular nas principais vias do DF** foi de 3.741.369, observado no dia 23/10. Esse valor representa uma **diminuição na movimentação de aproximadamente 1%** com relação ao mesmo dia da semana anterior (16/10) e um aumento de **3%** com relação ao mesmo dia de 4 semanas atrás (25/09).

# Isolamento Social (In Loco) e casos COVID-19 no DF (por dia e acumulado)



Fonte: In loco, SSP-DF. Elaboração: DEURA/Codeplan

Nota: Os casos confirmados se referem à data dos primeiros sintomas.

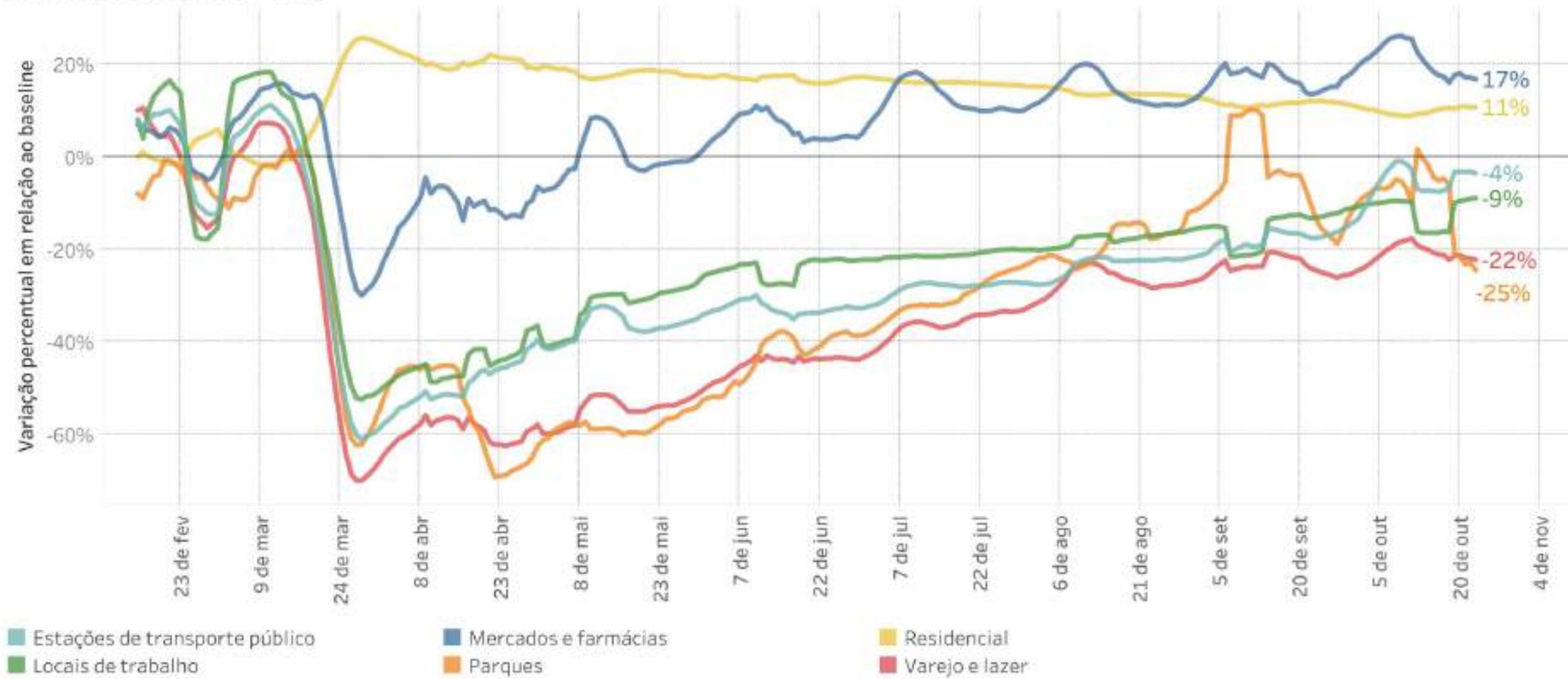
De acordo com o *Google COVID-19 Community Mobility Reports*, no dia 23 de outubro:

- O Distrito Federal registrou uma frequência a **residências** de 11% maior que seu *normal*<sup>4</sup> a essa categoria de local, indicando frequência superior à da média nacional (8%);
- Assim o DF se encontra na segunda posição em relação às demais Unidades da Federação, atrás do Piauí, em primeiro lugar, com frequência 12% acima do seu normal a residências;
- Os estados com menor frequência residencial foram Santa Catarina e Paraná, com variação de 6% acima do seu normal;
- Ao observar a média móvel das diferentes categorias de locais no gráfico a seguir, nota-se que em outubro a maior visitação se deu a **mercados e farmácias**;
- Nota-se também que a visitação a **parques** apresentou forte oscilação a partir de agosto;
- De forma geral, registrou-se uma redução relevante da visitação aos locais não residenciais entre março e abril, movimento que gradativamente retoma os patamares anteriores à pandemia.

<sup>4</sup>Chamado aqui de *normal*, o valor base é composto pela mediana do dia correspondente da semana no período entre 3/01/2020 e 06/02/2020.

## Variação percentual da frequência aos locais no Distrito Federal

Em médias móveis de 7 dias



## Telefone

(61) 3342-2222

## E-mail

[codeplan@codeplan.df.gov.br](mailto:codeplan@codeplan.df.gov.br)

## Site

[www.codeplan.df.gov.br](http://www.codeplan.df.gov.br)

***codeplan***  
COMPANHIA DE PLANEJAMENTO DO DISTRITO FEDERAL

