

# **BOLETIM CODEPLAN**

COVID-19

## Boletim *COVID-19* n°40, 19 de janeiro de 2021

- Comparação Distrito Federal e demais Unidades Federativas
- Comparação Brasília-DF com as capitais dos estados
- Evolução de casos e óbitos confirmados no DF
- Análise por faixa etária
- Exercício comparativo
- 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.*

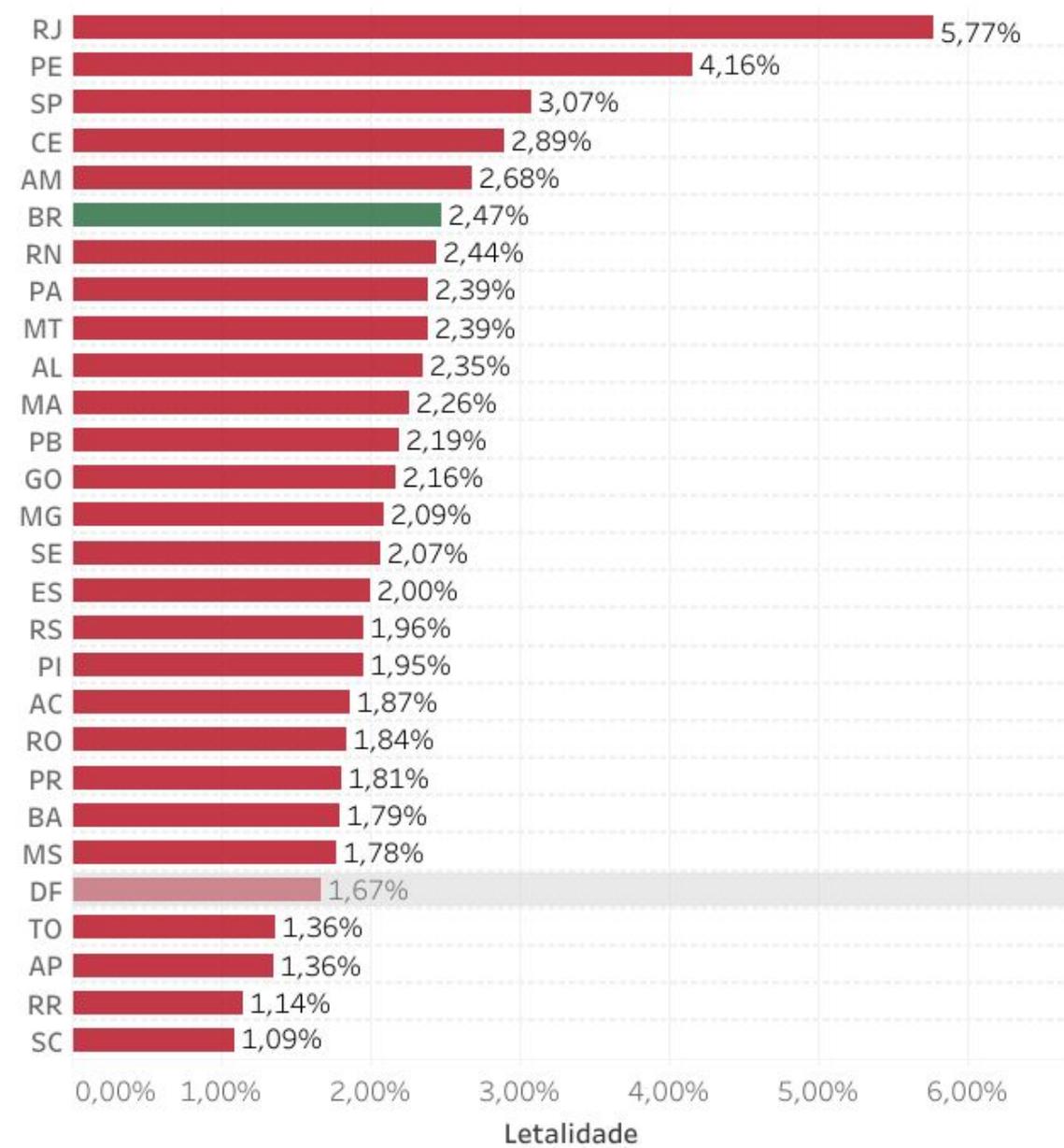
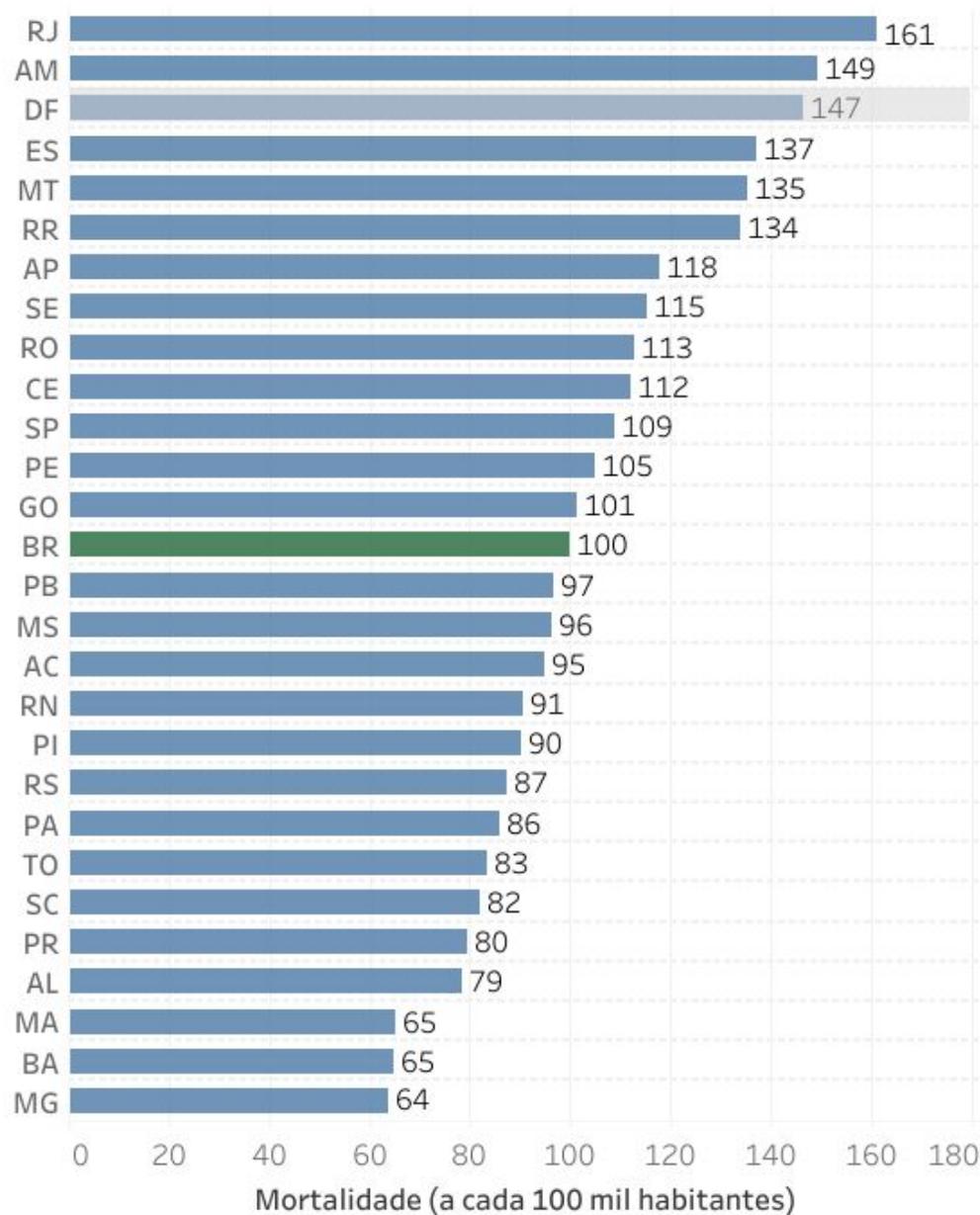
# Comparação Distrito Federal e demais Unidades Federativas

Segundo dados do Ministério da Saúde do dia 17 de janeiro de 2021:

- O Distrito Federal ocupa a 12ª posição entre as Unidades da Federação em número de casos confirmados de COVID-19;
- O DF se encontra na 20ª posição em número de novos casos diários;
- Ocupa a 2ª colocação em número de casos por 100 mil habitantes, com 8.763 casos por 100 mil habitantes, atrás de Roraima (11.712);
- Está na 16ª posição em número de óbitos por COVID-19;
- No coeficiente de mortalidade, se encontra na 3ª colocação;
- E ocupa a 23ª posição na taxa de letalidade<sup>1</sup>;
- Na comparação de domingo a domingo do crescimento de casos (acumulados), o Distrito Federal apresentou 264.227 casos em 17/01/2021 e 258.811 casos em 10/01/2021, registrando um aumento de 2,09% e sendo o 12º colocado entre as UFs no aumento proporcional do número de casos.

<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.

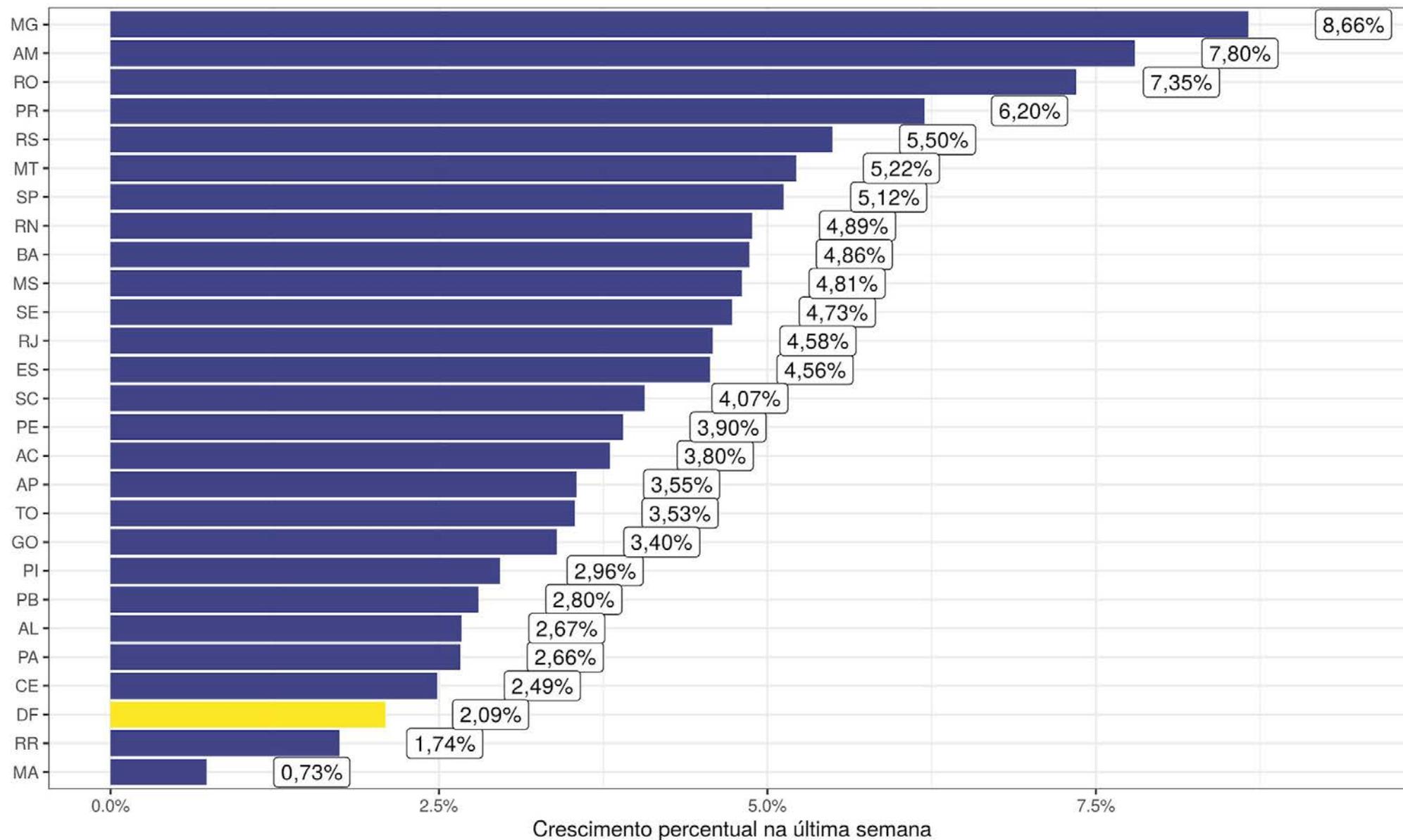
## Coeficiente de Mortalidade e Taxa de Letalidade das Unidades da Federação em 17 de janeiro de 2021



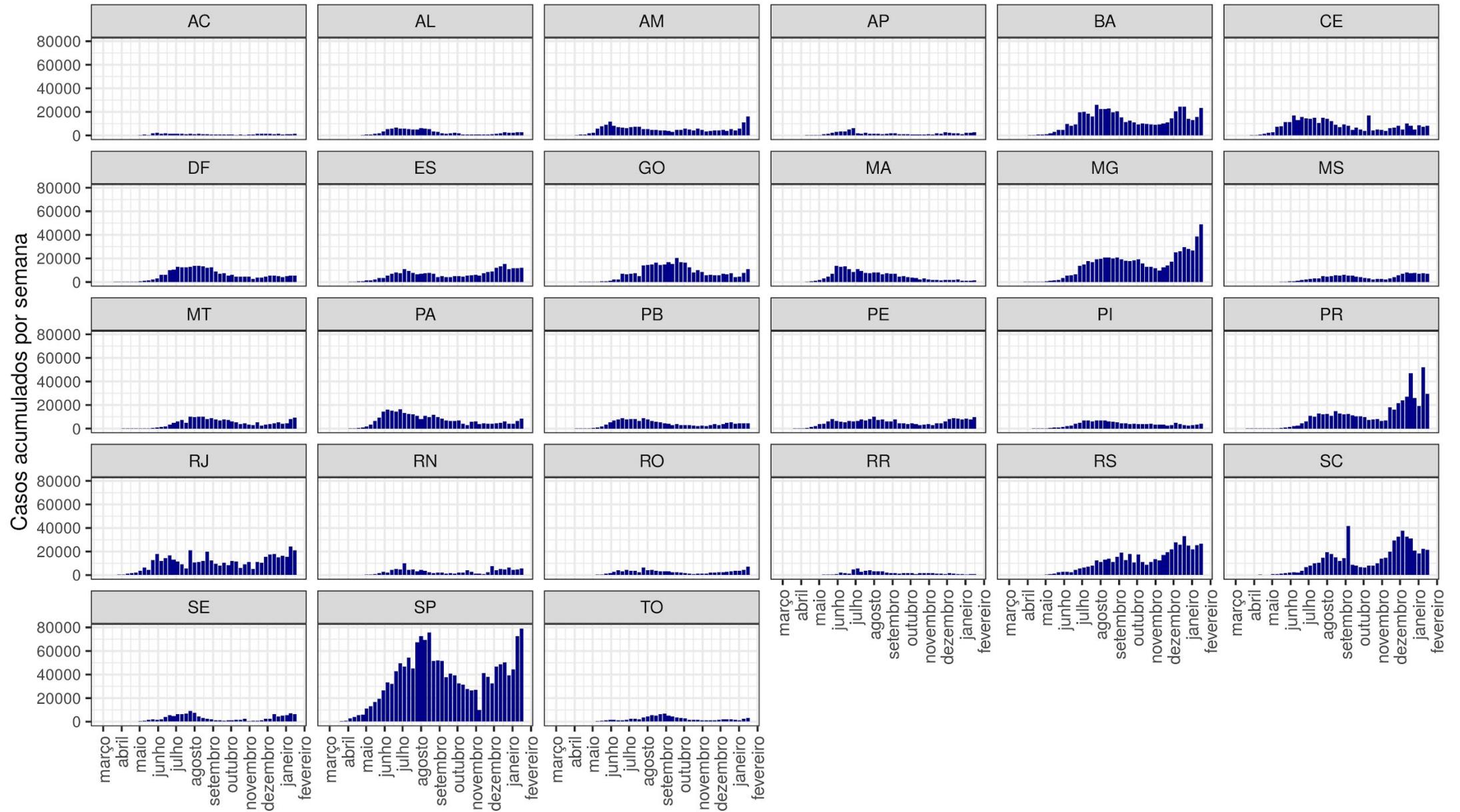
### Conceituação:

- 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;
- 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;
- 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.

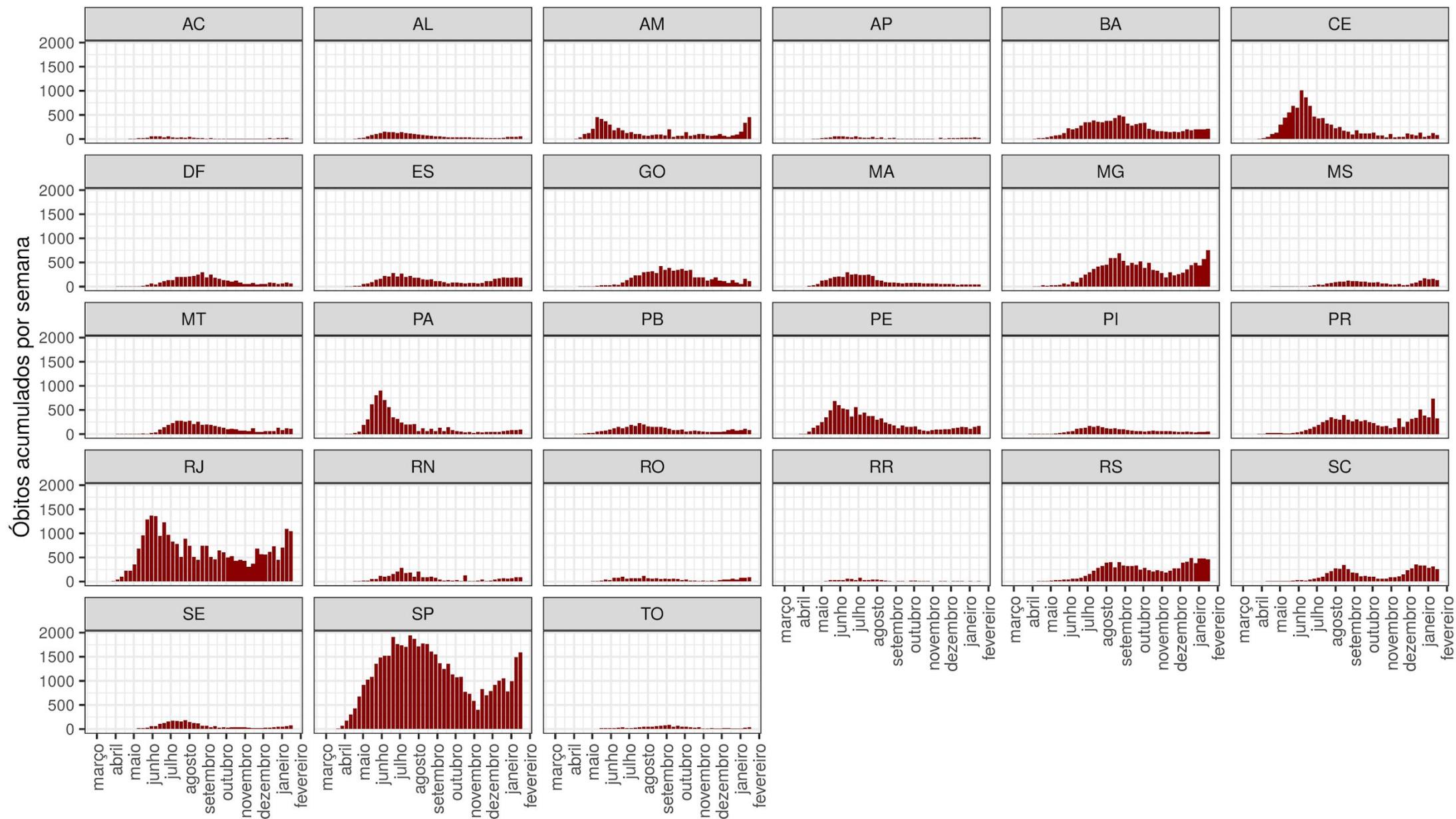
# Crescimento percentual do número acumulado de casos por COVID de 10 a 17 de janeiro (domingo a domingo), por Unidade da Federação



# Casos por semana (domingo a sábado) até 16 de janeiro, por Unidade da Federação



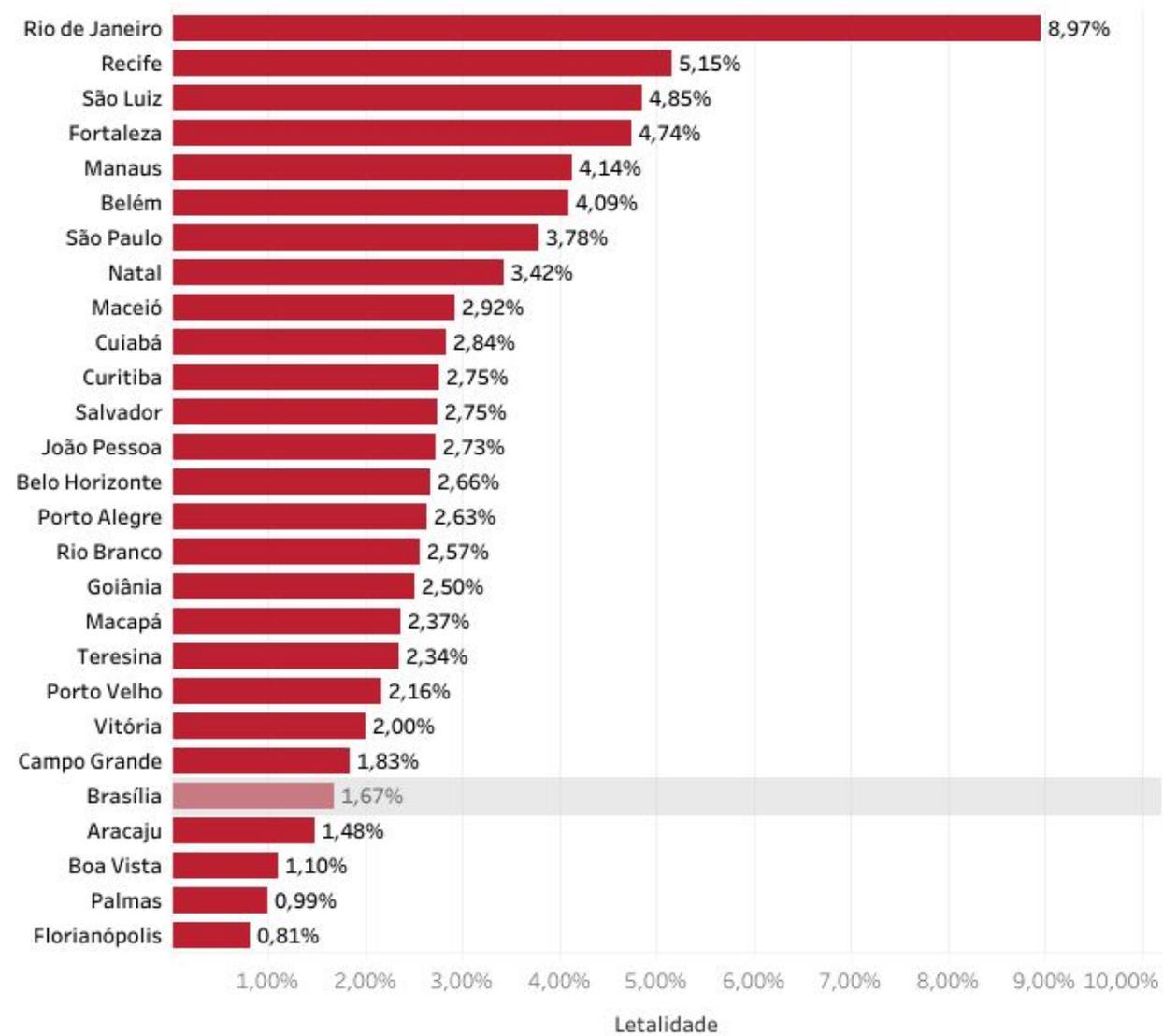
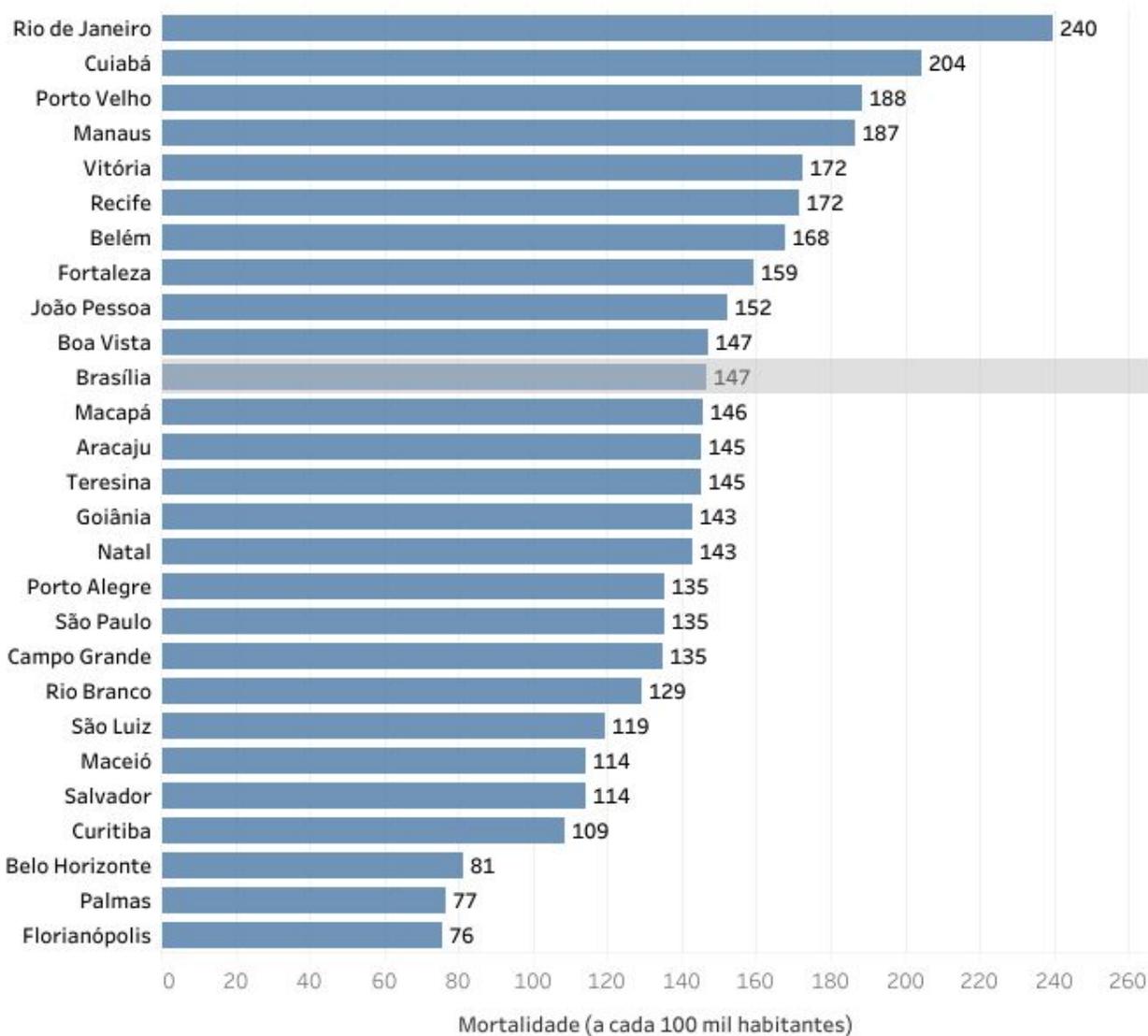
# Óbitos (domingo a sábado) até 16 de janeiro, por Unidade da Federação



# Comparação de Brasília-DF com as capitais dos estados

- O Distrito Federal tem uma característica ímpar em relação às demais Unidades da Federação. Enquanto as demais UFs são divididas em municípios, distritos e povoados, o DF, para o IBGE, é por si só um município chamado Brasília;
- Quando se compara Brasília-DF às demais capitais das 26 unidades federativas, a posição no ranking do coeficiente de mortalidade se altera consideravelmente, passando a ocupar a 11<sup>o</sup> posição entre as capitais;
- Porém, a posição na taxa de letalidade mantém relativa estabilidade, Brasília-DF passa a ocupar a 23<sup>a</sup> posição;
- Essa mudança se dá porque o contágio tende a ocorrer de forma mais rápida nas capitais que têm uma maior densidade demográfica (maior número de população por quilômetro quadrado), quando comparadas à densidade demográfica dos estados.

# Coeficiente de Mortalidade e Taxa de Letalidade das capitais em 17 de janeiro de 2021

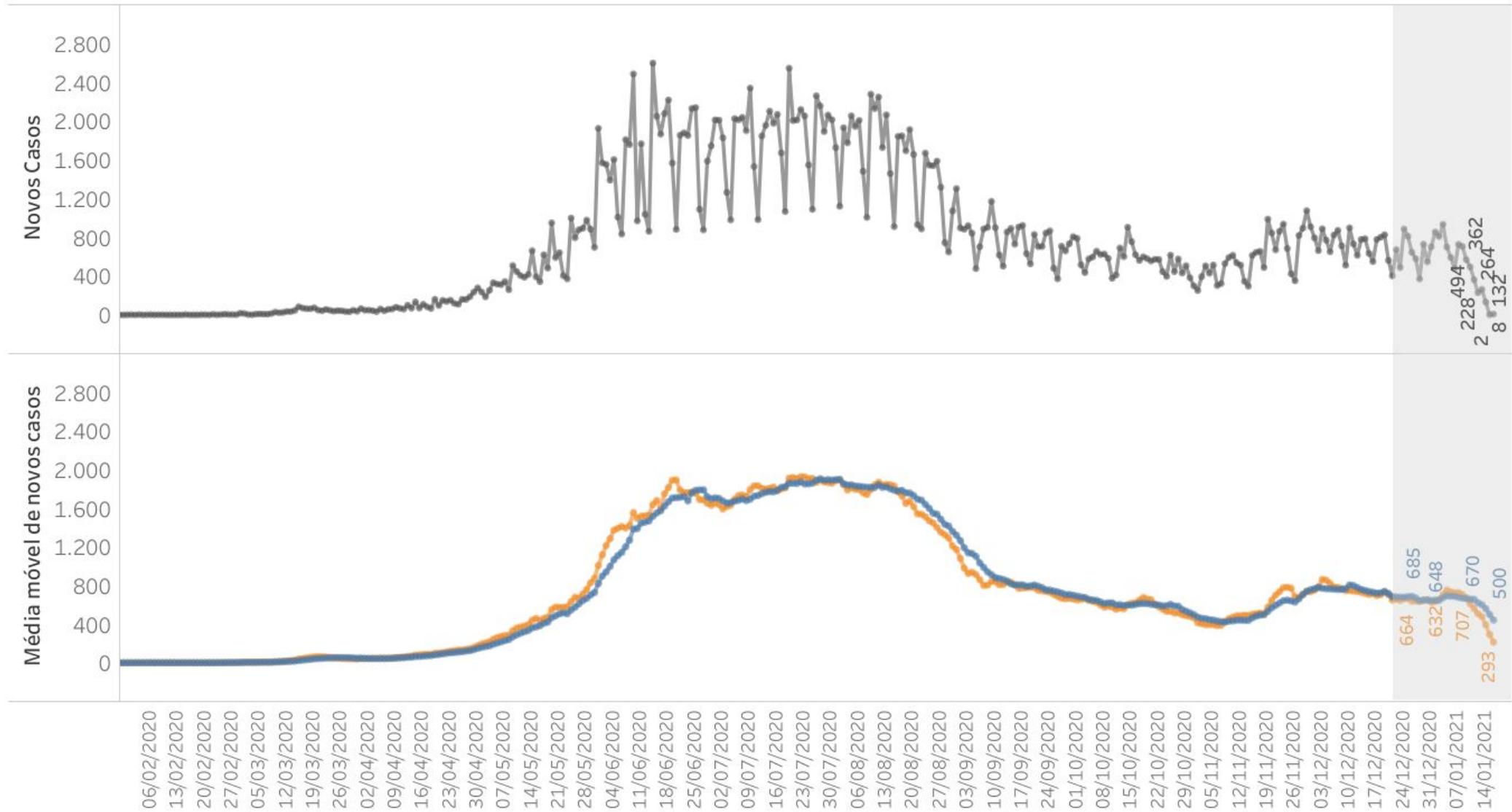


# Evolução de casos e óbitos confirmados no DF

Segundo a Secretaria de Saúde (SES) e a Secretaria de Segurança Pública (SSP) do Distrito Federal:

- O Distrito Federal registrou 264.227 casos e 4.421 óbitos até o dia 17 de janeiro;
- As análises de médias móveis semanais consideram o período de domingo a sábado, tendo em vista convenção internacional de contagem das semanas epidemiológicas;
- A tendência de novos casos, capturada pela média móvel de 7 e de 14 dias, foi de 293 e de 500 novos casos por dia, respectivamente, no último sábado (16/01/2021);
- A tendência de óbitos, por sua vez, capturada pela média móvel de 7 e de 14 dias, foi de 9 e de 8 novos óbitos por dia, respectivamente, no último sábado;
- As áreas sombreadas nos gráficos indicam período sujeito à maior revisão retroativa dos dados.

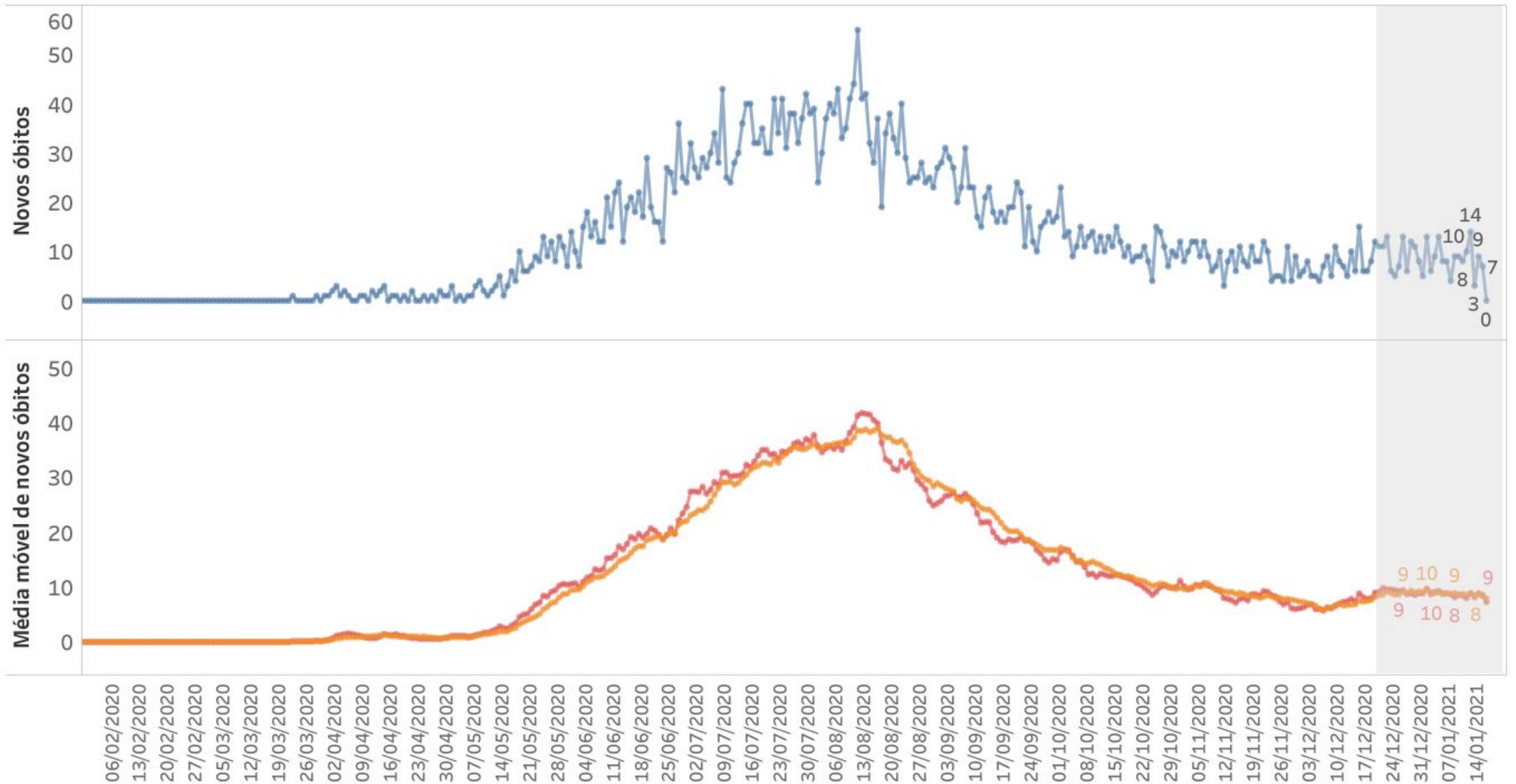
# Novos casos diários de COVID-19 e tendência (média móvel de 7 e 14 dias) no DF, por data dos primeiros sintomas



Valores indicados das médias móveis (7 e 14 dias) de novos casos dos últimos quatro sábados (26/12, 02/01, 09/01 e 16/01/2021)

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

# 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 (26/12, 02/01, 09/01 e 16/01/2021)

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

Fonte: SES/DF e SSP/DF. Elaboração Dieps/Codeplan.

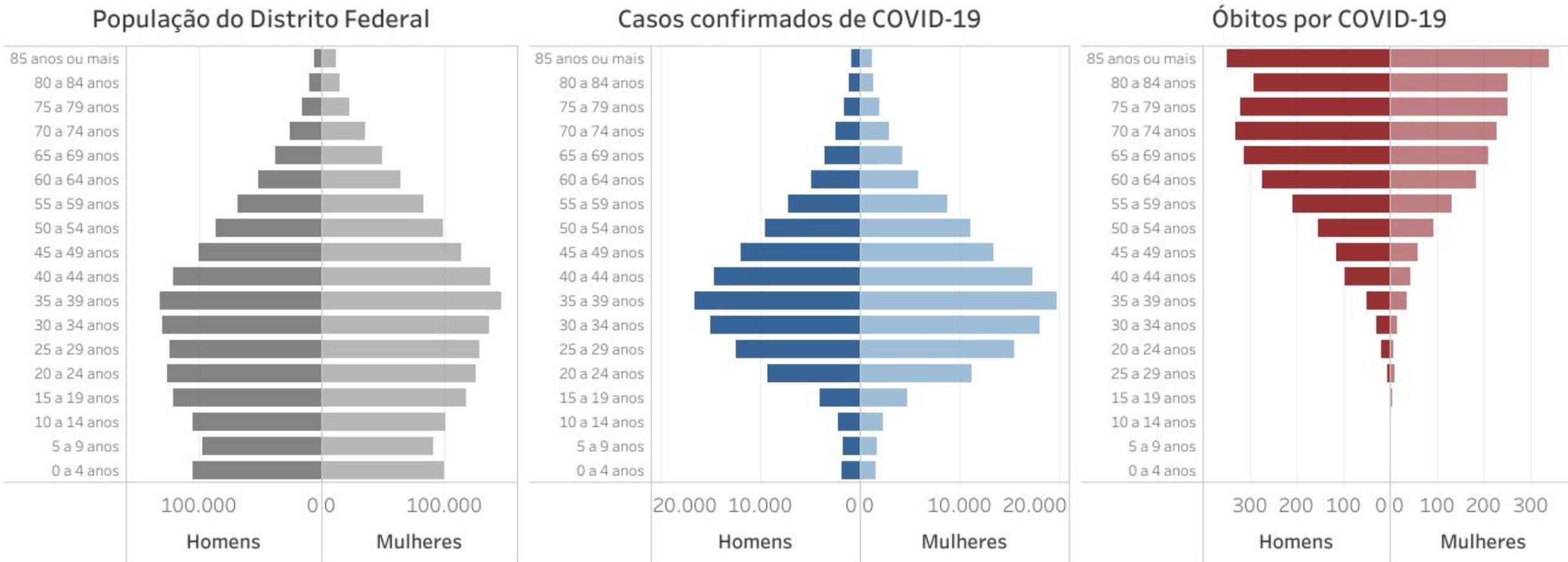
Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas e óbitos com relação à data de óbito. Dados extraídos da SSP/DF em 18/01 às 06h02min. Área sombreada indica período sujeito à maior revisão dos dados.

# Análise por faixa etária

Segundo dados da SES e SSP até 17/01 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 (563), em que as vítimas idosas correspondem a 76,8% do total de óbitos da região, seguida de Taguatinga (349), com 78,6% de idosos entre as vítimas, e Samambaia (225), com 65,4% de idosos entre as vítimas.

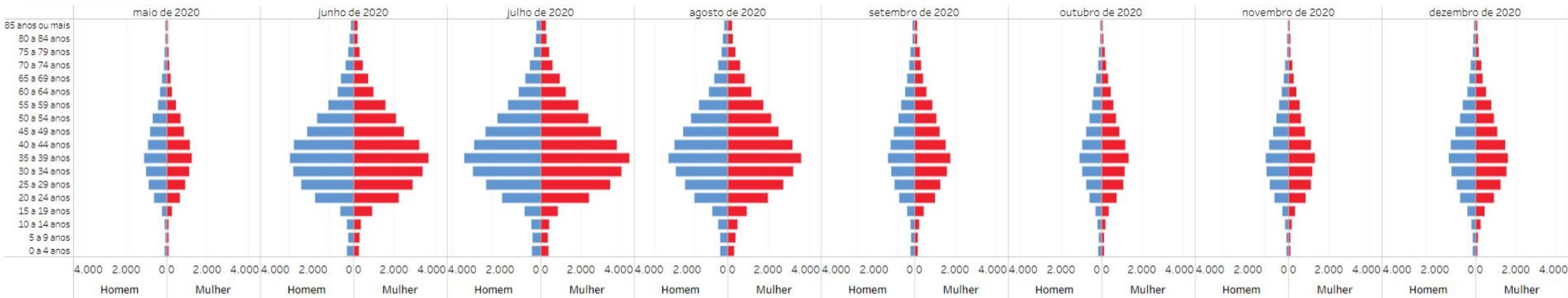
### Pirâmides etárias da população, casos confirmados e óbitos por COVID-19 até 17 de janeiro, Distrito Federal



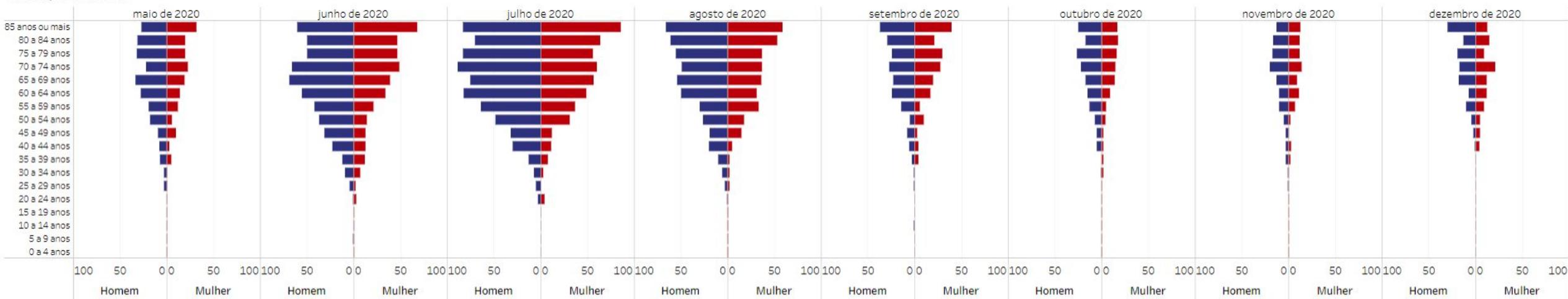
Fonte: SES/DF, SSP/DF e projeções populacionais 2020 (Dipos/Codeplan). Elaboração Dieps/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes aos primeiros sintomas e óbitos referentes à data de óbito. Dados extraídos da SSP/DF em 18/01 às 06h02min.

## Casos confirmados de COVID-19



## Óbitos por COVID-19



Fonte: SES/DF e SSP/DF. Elaboração Dieps/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes aos primeiros sintomas e óbitos referentes à data de óbito. Dados extraídos da SSP/DF em 18/01 às 06h02min.

- A faixa etária que concentrou maior número de casos foi a de 30 a 39 anos, com uma média de 26,3% dos infectados nesse intervalo de idade;
- Essa faixa etária é também a que contém a maior parte da população distrital, razão pela qual se deve observar em termos relativos à população em cada corte etário;
- Como proporção da população (por 100 mil habitantes) de cada faixa etária, os casos apresentam uma distribuição mais homogênea entre os cortes de idade, ainda que mantenham relativa predominância entre 30 e 59 anos ao longo dos meses;
- Quanto aos óbitos, há evidente concentração nas faixas etárias mais altas, mesmo quando são observados em termos relativos à população total;
- Em média, indivíduos com 80 anos ou mais representam 27,8% dos óbitos do DF e aqueles entre 70 e 79 anos representam outros 25,6%, somando respectivamente 1.231 e 1.130 indivíduos;
- As visualizações a seguir têm suas escalas de cores indicando as proporções em relação ao total das faixas etárias em cada mês, desconsiderando aqui o crescimento absoluto entre os meses.

## Distribuição dos infectados por faixa etária, por mês

Idade (grupo)	janeiro de 2020	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020	junho de 2020	julho de 2020	agosto de 2020	setembro de 2020	outubro de 2020	novembro de 2020	dezembro de 2020	janeiro de 2021	Proporção do grupo
80 e +		4,8%	1,7%	1,6%	1,6%	1,5%	1,7%	1,8%	2,0%	1,8%	1,4%	1,9%	1,8%	1,7%
70-79		7,1%	3,2%	2,7%	2,6%	2,9%	3,2%	3,6%	4,3%	3,8%	3,2%	3,7%	3,6%	3,4%
60-69		9,5%	8,0%	6,1%	6,1%	6,3%	7,0%	7,4%	7,8%	7,9%	6,9%	7,2%	7,0%	7,0%
50-59		9,5%	16,9%	12,7%	13,6%	13,6%	13,8%	14,6%	14,5%	13,3%	12,8%	13,9%	13,7%	13,9%
40-49		11,9%	24,9%	22,6%	22,9%	22,3%	22,1%	21,5%	21,1%	21,0%	20,7%	21,6%	20,0%	21,7%
30-39	100,0%	26,2%	29,4%	31,8%	27,6%	26,9%	26,9%	25,3%	24,8%	25,2%	26,8%	25,9%	25,6%	26,3%
20-29		16,7%	12,9%	18,7%	19,0%	19,6%	18,2%	17,4%	17,1%	17,8%	20,5%	17,5%	19,7%	18,3%
0-19		14,3%	3,1%	3,7%	6,7%	6,9%	7,1%	8,4%	8,3%	9,1%	7,6%	8,2%	8,7%	7,6%
Total geral	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

## Distribuição dos óbitos por faixa etária, por mês

Idade (grupo)	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020	junho de 2020	julho de 2020	agosto de 2020	setembro de 2020	outubro de 2020	novembro de 2020	dezembro de 2020	janeiro de 2021	Proporção do grupo
80 e +		33,3%	34,4%	29,1%	25,2%	27,3%	26,0%	32,9%	31,1%	26,3%	30,4%	27,8%
70-79	66,7%	20,0%	20,0%	24,3%	23,8%	26,1%	23,7%	29,8%	27,9%	31,5%	28,9%	25,6%
60-69	33,3%	26,7%	19,4%	21,4%	22,1%	21,6%	25,7%	20,6%	20,3%	23,5%	21,5%	22,2%
50-59		13,3%	11,9%	12,3%	15,5%	13,0%	14,7%	8,6%	13,9%	10,8%	14,1%	13,3%
40-49		3,3%	7,5%	7,7%	8,3%	8,6%	6,3%	4,7%	4,8%	5,2%	4,4%	7,1%
30-39		3,3%	5,0%	3,9%	3,9%	2,3%	2,3%	3,1%	1,6%	2,0%		2,9%
20-29			1,9%	0,9%	1,2%	0,9%	1,0%	0,3%	0,4%	0,8%		0,9%
0-19				0,4%	0,2%	0,2%	0,3%				0,7%	0,2%
Total geral	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: SES/DF e SSP/DF. 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 18/01 às 06h02min.

## Número de infectados por faixa etária, por mês

Idade (grupo)	janeiro de 2020	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020	junho de 2020	julho de 2020	agosto de 2020	setembro de 2020	outubro de 2020	novembro de 2020	dezembro de 2020	janeiro de 2021	Total geral
80 e +		2	19	48	263	733	988	891	476	325	238	415	152	4.550
70-79		3	35	80	424	1.429	1.863	1.770	1.001	680	563	804	307	8.959
60-69		4	88	181	985	3.079	4.007	3.620	1.824	1.403	1.203	1.561	603	18.558
50-59		4	185	377	2.210	6.659	7.928	7.101	3.400	2.369	2.223	3.023	1.169	36.648
40-49		5	273	668	3.728	10.916	12.684	10.477	4.936	3.745	3.603	4.693	1.714	57.442
30-39	2	11	322	943	4.481	13.168	15.406	12.322	5.796	4.496	4.665	5.609	2.188	69.409
20-29		7	141	553	3.082	9.586	10.412	8.457	4.004	3.178	3.571	3.803	1.687	48.481
0-19		6	34	111	1.090	3.389	4.058	4.095	1.935	1.616	1.329	1.774	743	20.180
Total geral	2	42	1.097	2.961	16.263	48.959	57.346	48.733	23.372	17.812	17.395	21.682	8.563	264.227

## Número de óbitos por faixa etária, por mês

Idade (grupo)	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020	junho de 2020	julho de 2020	agosto de 2020	setembro de 2020	outubro de 2020	novembro de 2020	dezembro de 2020	janeiro de 2021	Total geral
80 e +		10	55	163	259	283	158	118	78	66	41	1.231
70-79	2	6	32	136	245	270	144	107	70	79	39	1.130
60-69	1	8	31	120	227	224	156	74	51	59	29	980
50-59		4	19	69	159	135	89	31	35	27	19	587
40-49		1	12	43	85	89	38	17	12	13	6	316
30-39		1	8	22	40	24	14	11	4	5		129
20-29			3	5	12	9	6	1	1	2		39
0-19				2	2	2	2				1	9
Total geral	3	30	160	560	1.029	1.036	607	359	251	251	135	4.421

## Infectados por 100 mil habitantes por faixa etária, por mês

Idade (grupo)	fevereiro de 2020	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020	junho de 2020	julho de 2020	agosto de 2020	setembro de 2020	outubro de 2020	novembro de 2020	dezembro de 2020	janeiro de 2021	Média do corte
80 e +	5	45	113	621	1.731	2.333	2.104	1.124	767	562	980	359	895
70-79	3	35	80	425	1.432	1.867	1.774	1.003	682	564	806	308	748
60-69	2	43	89	483	1.509	1.963	1.774	894	687	589	765	295	758
50-59	1	55	112	654	1.971	2.347	2.102	1.007	701	658	895	346	904
40-49	1	58	141	787	2.304	2.677	2.211	1.042	790	760	991	362	1.010
30-39	2	59	172	820	2.409	2.818	2.254	1.060	822	853	1.026	400	1.058
20-29	1	28	109	608	1.891	2.054	1.668	790	627	705	750	333	797
0-19	1	4	12	125	384	458	474	223	185	154	207	88	193
Média mensal	2	41	104	565	1.704	2.065	1.795	893	658	606	802	311	795

## Óbitos por 100 mil habitantes por faixa etária, por mês

Idade (grupo)	março de 2020	abril de 2020	maio de 2020	junho de 2020	julho de 2020	agosto de 2020	setembro de 2020	outubro de 2020	novembro de 2020	dezembro de 2020	janeiro de 2021	Média do corte
80 e +		24	130	385	611	668	373	279	184	156	97	291
70-79	2	6	32	136	246	271	144	107	70	79	39	103
60-69		4	15	59	111	110	76	36	25	29	14	48
50-59		1	6	20	47	40	26	9	10	8	6	17
40-49			3	9	18	19	8	4	3	3	1	7
30-39			1	4	7	4	3	2	1	1		3
20-29			1	1	2	2	1					1
Média mensal	2	9	27	88	149	159	90	73	49	46	31	76

### Casos confirmados, óbitos, coeficiente de mortalidade e taxa de letalidade segundo corte etário, Distrito Federal

Corte	População	Casos	Óbitos	Coeficiente de mortalidade	Taxa de letalidade
0 a 19	841.174	20.180	9	1	0,04%
20 a 29	506.882	48.481	39	8	0,08%
30 a 39	546.707	69.409	129	24	0,19%
40 a 49	473.776	57.442	316	67	0,55%
50 a 59	337.786	36.648	587	174	1,60%
60 a 69	204.089	18.558	980	480	5,28%
70 a 79	99.777	8.959	1.130	1	12,61%
80 e mais	42.355	4.550	1.231	3	27,05%
<b>Total Geral</b>	<b>3.052.546</b>	<b>264.227</b>	<b>4.421</b>	<b>145</b>	<b>1,67%</b>

Fonte: SES/DF, SSP/DF e Ministério da Saúde. Elaboração Dieps/Codeplan.

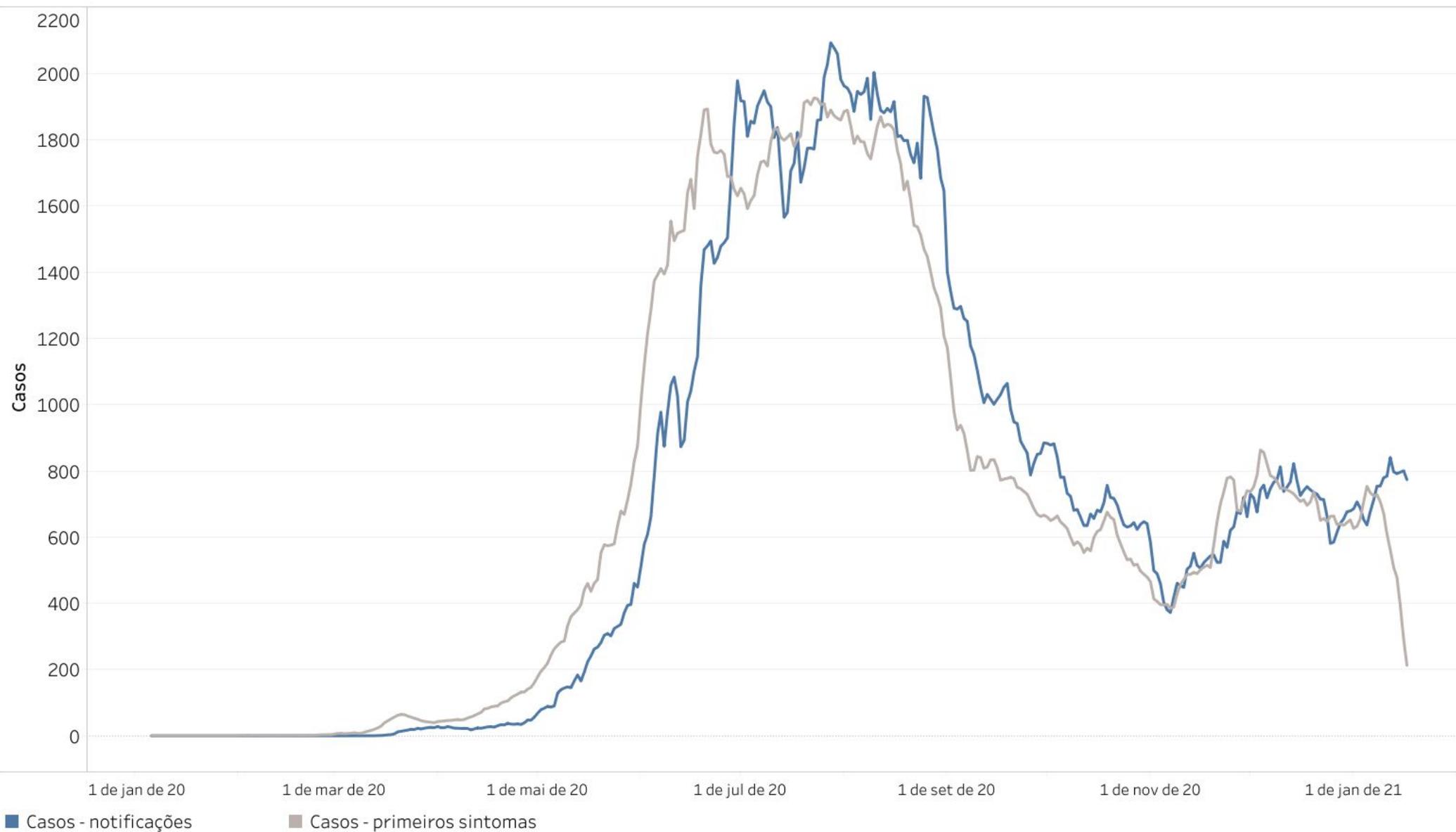
Nota: Casos confirmados e óbitos até 17/01. Dados extraídos da SSP/DF em 18/01 às 06h02min. Foram adotadas as projeções populacionais para 2020 (Dipos/Codeplan), o que pode apresentar pequenas divergências em relação a outras análises per capita, a exemplo do coeficiente de mortalidade "Total Geral", que não é idêntico ao do Coeficiente de mortalidade do DF baseado nos dados do Ministério da Saúde, que adota as estimativas de população do TCU para 2019.

# Exercício Comparativo

- O exercício comparativo adotado aqui se propõe a comparar a média móvel semanal de novos casos segundo os dados de registro do Ministério da Saúde e segundo os casos por primeiros sintomas da Secretaria de Saúde Pública;
- 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;
- O uso da série de casos e óbitos com base na *data do registro* (notificação) tem maior regularidade, mas em contrapartida reflete um contágio que possivelmente ocorreu vários dias antes do registro, considerando o período de incubação, o tempo necessário para o resultado dos testes RT-PCR e 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

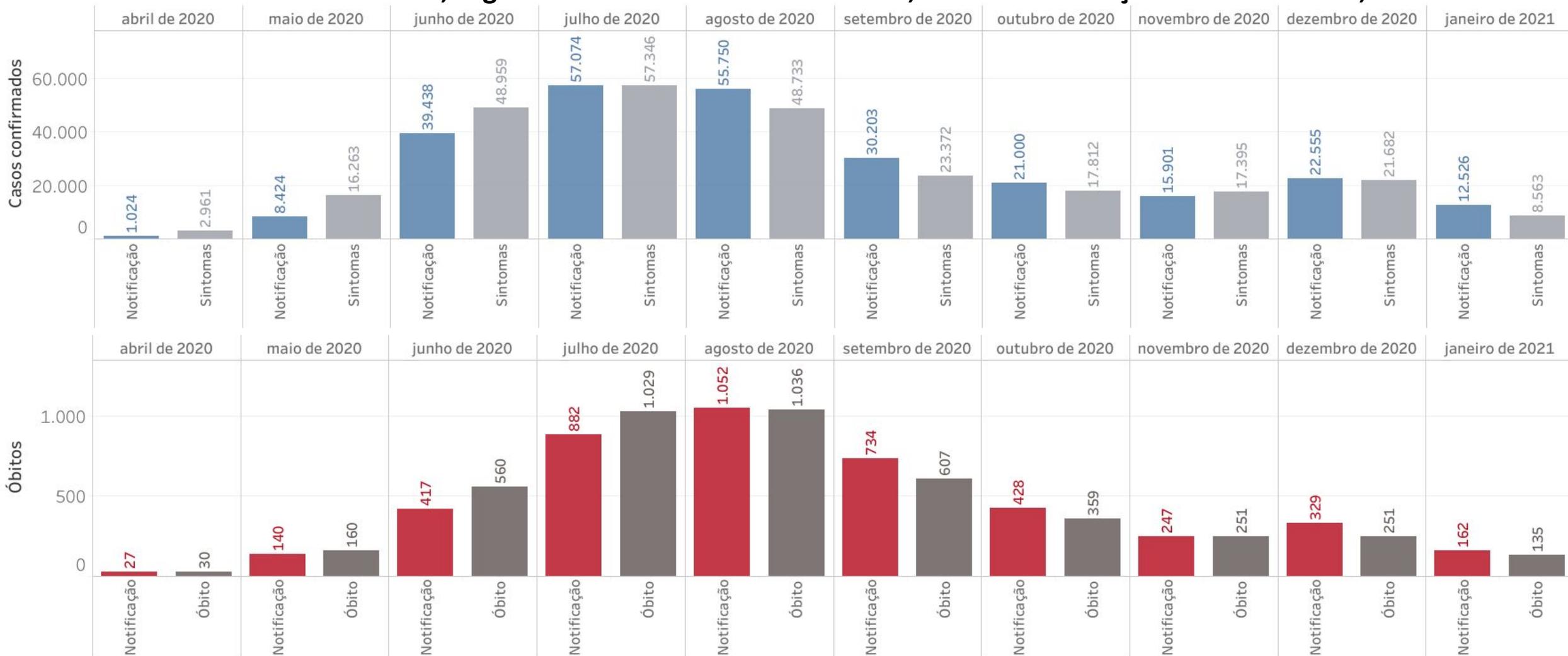
Comparação dados conforme data de registro (Ministério da Saúde) *versus* data dos primeiros sintomas (Secretaria de Segurança Pública)



O gráfico a seguir compara os casos e óbitos em cada mês, usando como referência a data da notificação, conforme o Ministério da Saúde e a data do início dos sintomas para os casos confirmados (e data do óbito para os óbitos) conforme a SES e SSP:

- Nos primeiros 17 dias de janeiro foram notificados 12.526 casos no Distrito Federal, 4,77% menos casos que nos primeiros 17 dias de dezembro (13.153), mas 60,88% mais casos que nos primeiros 17 dias de novembro (7.786);
- Com relação aos óbitos, janeiro registrou 154 vítimas da COVID-19 em seus primeiros 17 dias, ou seja, queda de 16,06% no número de óbitos em relação ao mesmo período de dezembro (193), mas aumento de 5,19% em relação ao mesmo período de novembro (154);
- Os números apresentados no gráfico a seguir podem sofrer ajustes retroativos, em particular quanto aos meses de novembro e dezembro, 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.

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

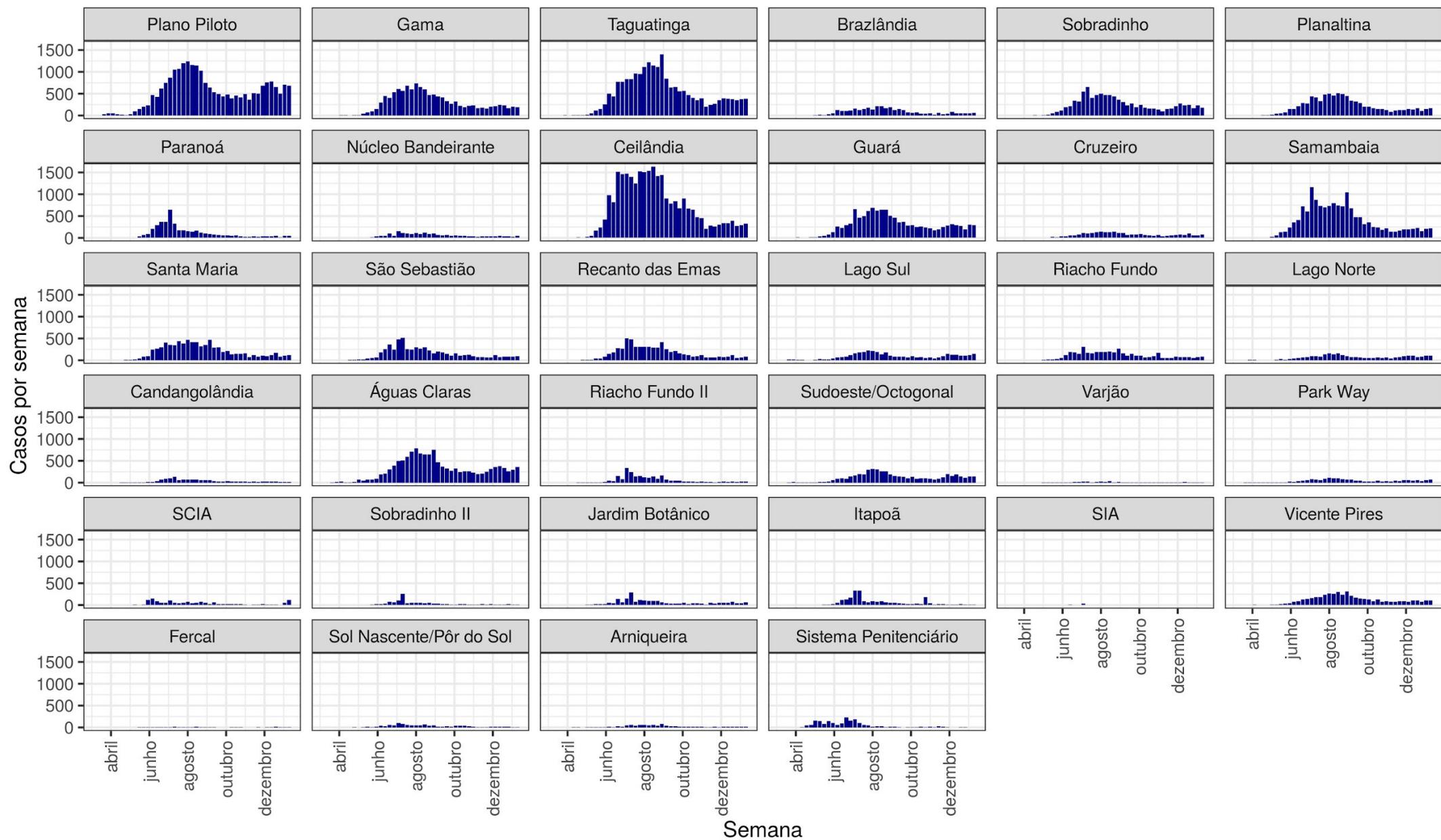


Fonte: SES/DF, SSP/DF e Ministério da Saúde. Elaboração Dieps/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes aos primeiros sintomas, à data da notificação ou à data de óbito conforme indicado, até 18/01. Dados extraídos da SSP/DF em 18/01 às 06h02min.

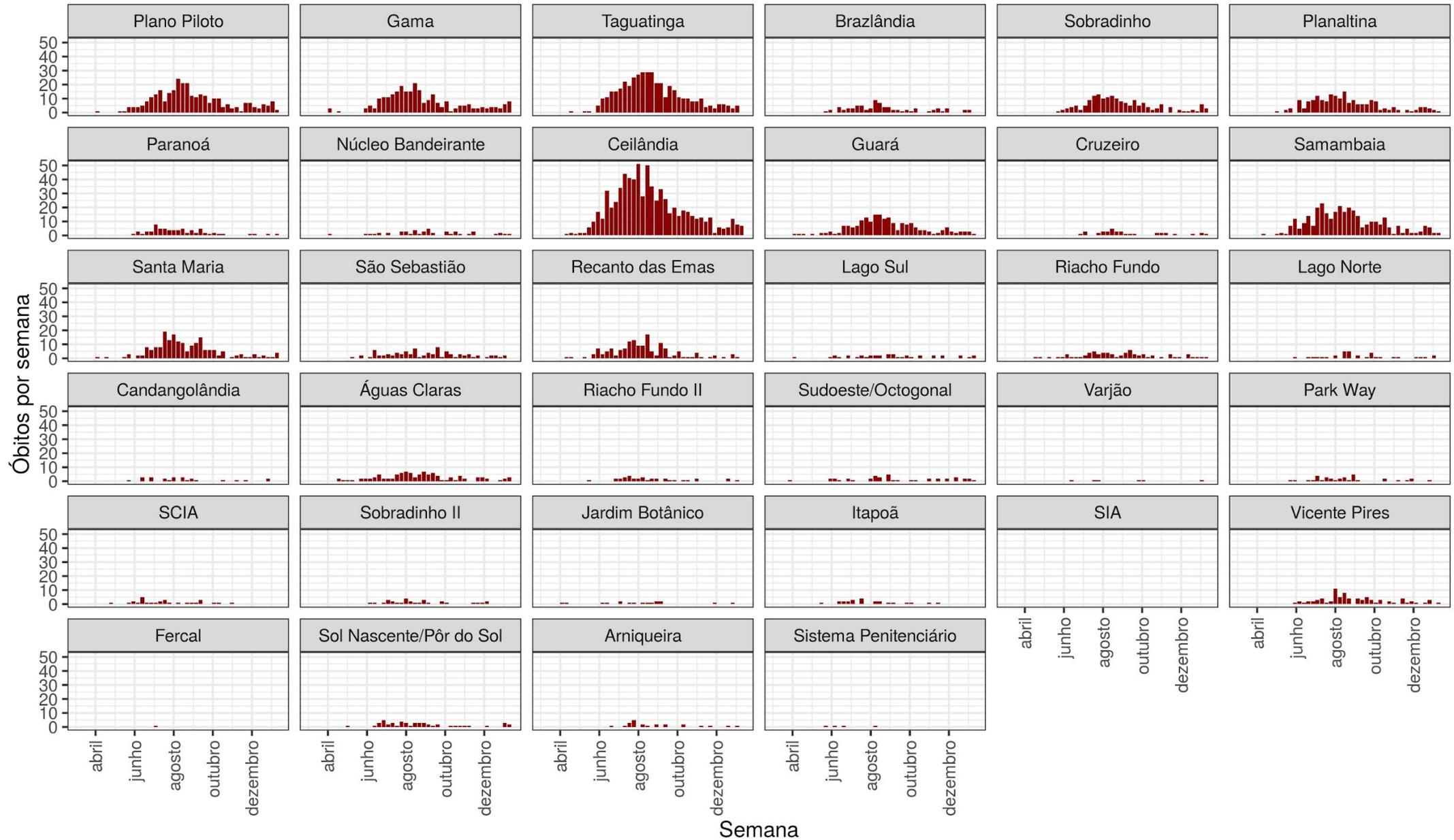
# Casos no território

# Casos por semana (domingo a sábado) até 16 de janeiro, por Região Administrativa e Sistema Penitenciário

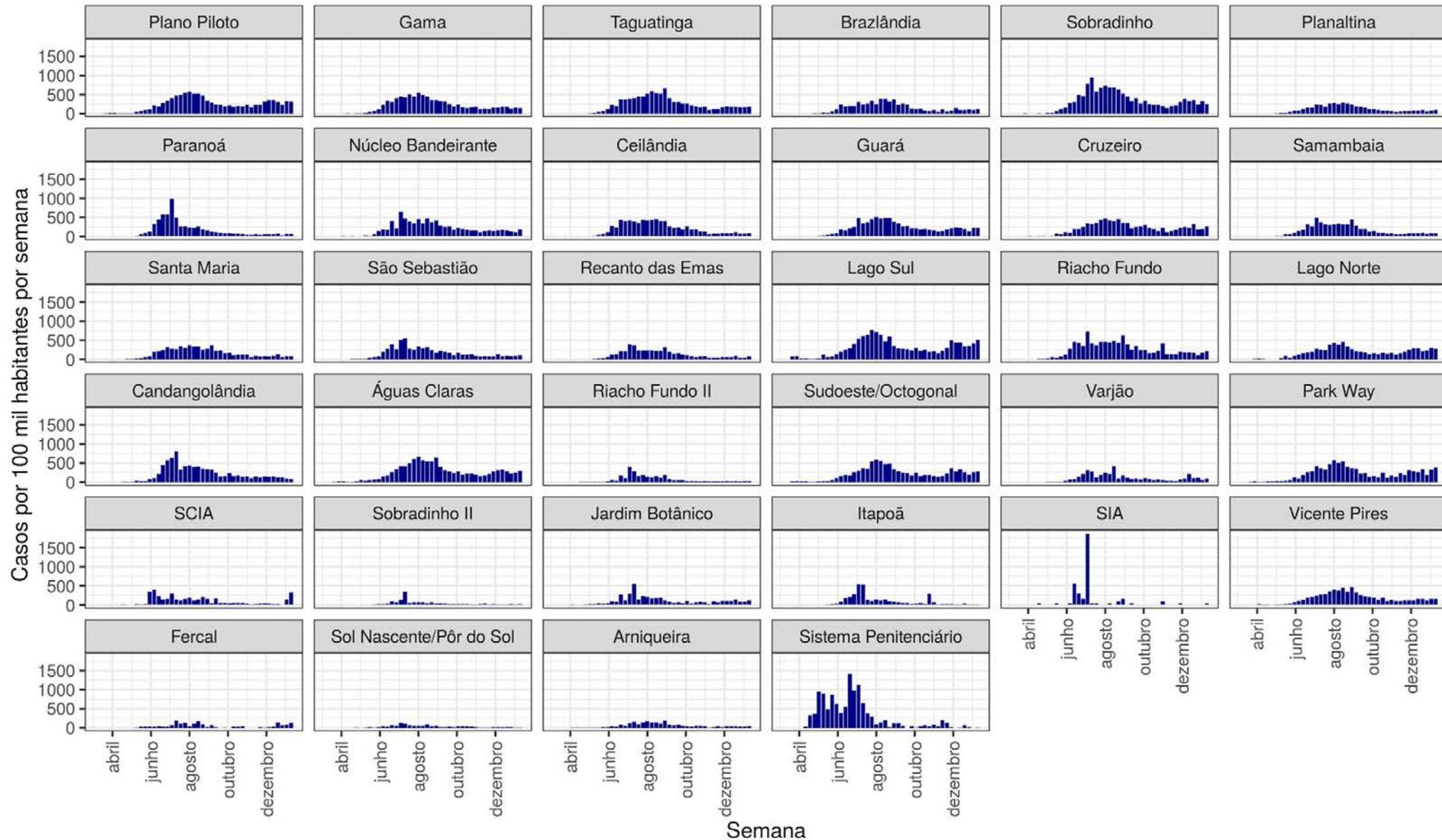


Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal. Elaboração Dieps/Codeplan. Dados conforme data de cadastro/notificação.

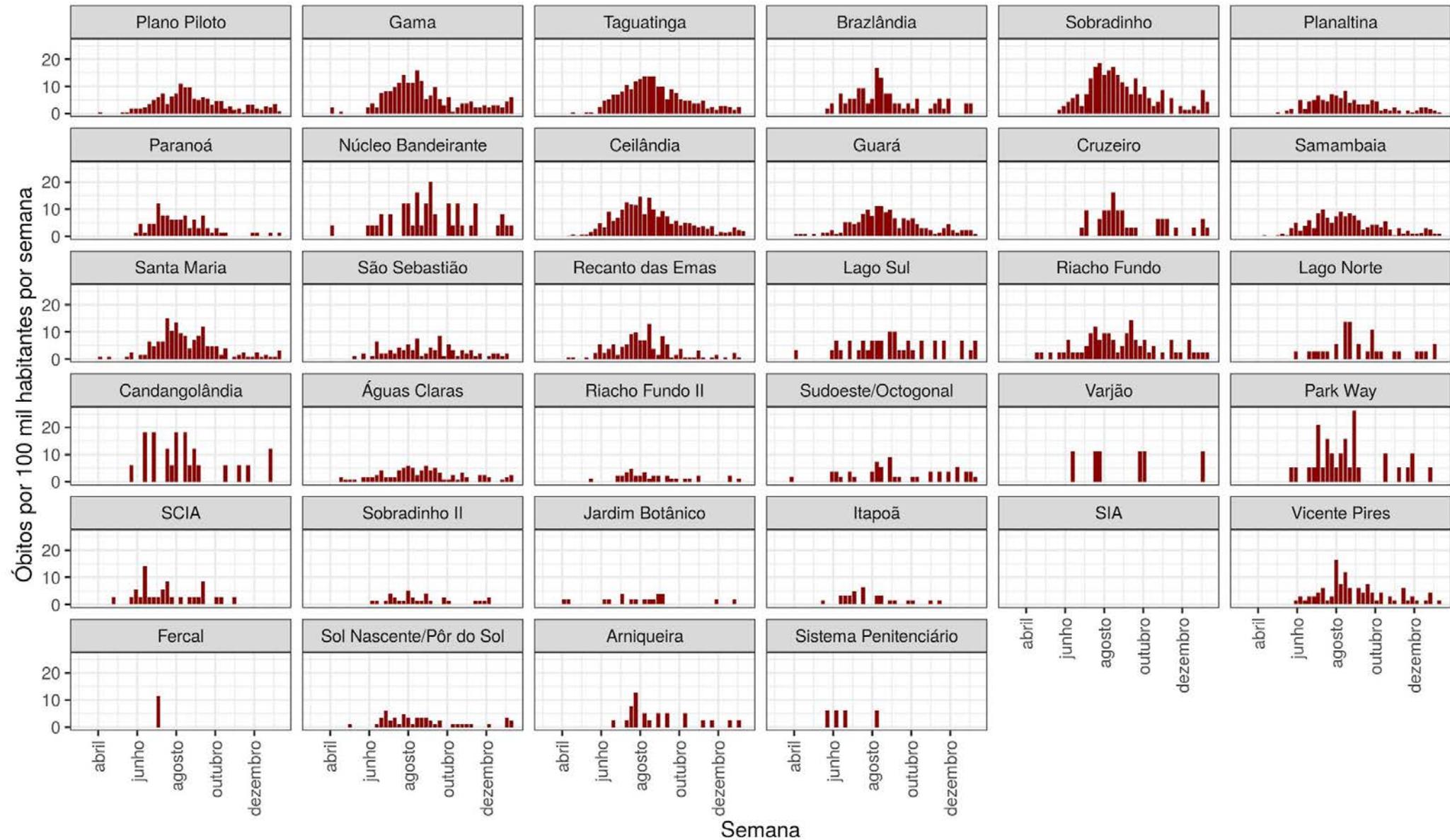
# Óbitos (domingo a sábado) até 16 de janeiro, por Região Administrativa e Sistema Penitenciário



# Casos por 100 mil habitantes por semana (domingo a sábado) até 16 de janeiro, por Região Administrativa e Sistema Penitenciário



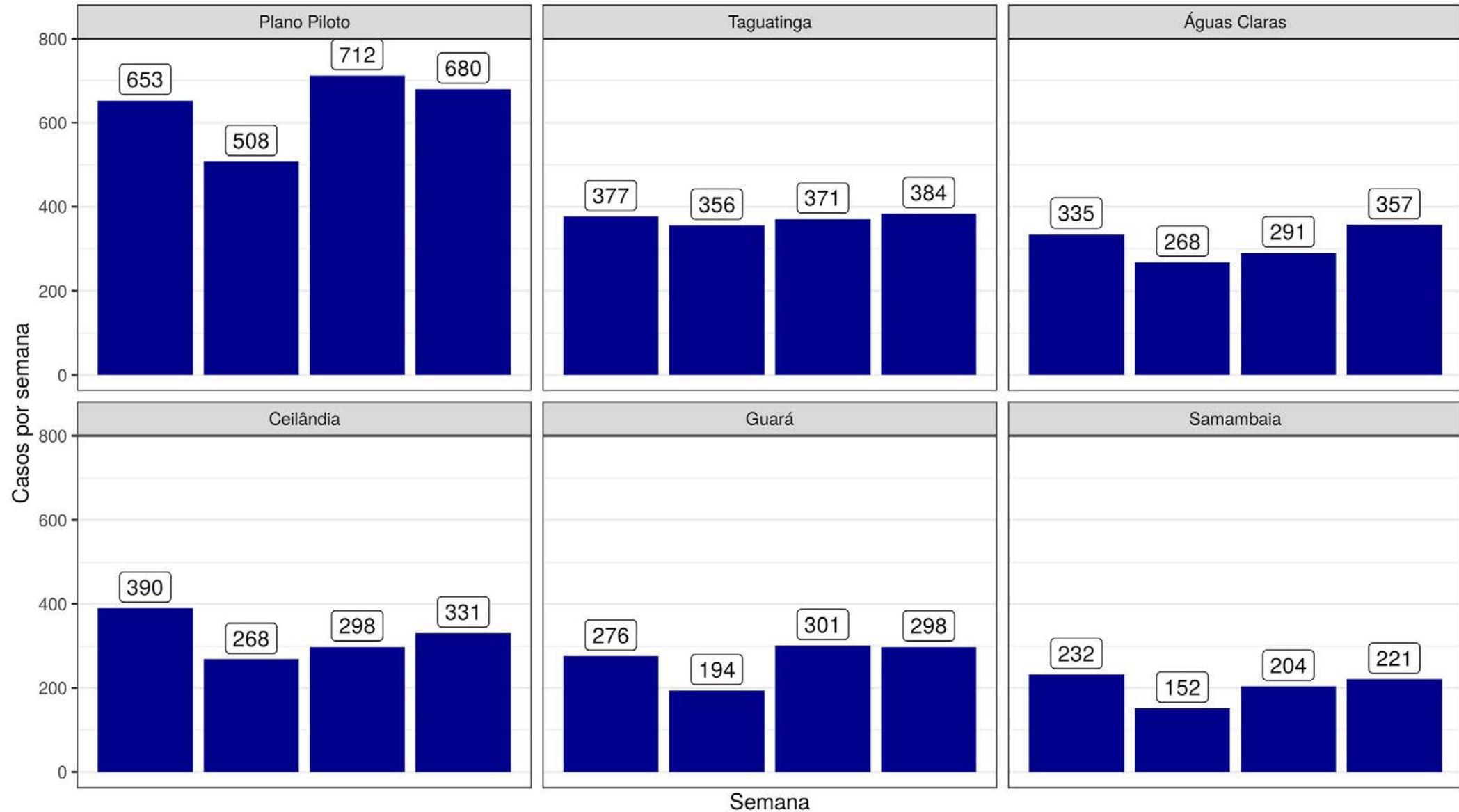
# Óbitos por 100 mil habitantes por semana (domingo a sábado) até 16 de janeiro, por Região Administrativa e Sistema Penitenciário



- As seis Regiões Administrativas que registraram maior número de **casos** notificados nas últimas duas semanas foram **Plano Piloto, Taguatinga, Águas Claras, Ceilândia, Guará, e Samambaia**, com o Plano Piloto liderando essa expansão, com 1.392 novos casos nas últimas duas semanas.
- As Regiões Administrativas que registraram maior número de **óbitos** nas últimas duas semanas foram **Ceilândia, Gama, Plano Piloto, Sobradinho, Águas Claras, Taguatinga, Santa Maria e Sol Nascente/Pôr do Sol**. Ceilândia apresentou o mesmo número de óbitos, com 15 vítimas da COVID-19 nas últimas duas semanas. Vale registrar que estes números estão sujeitos atualizações futuras.

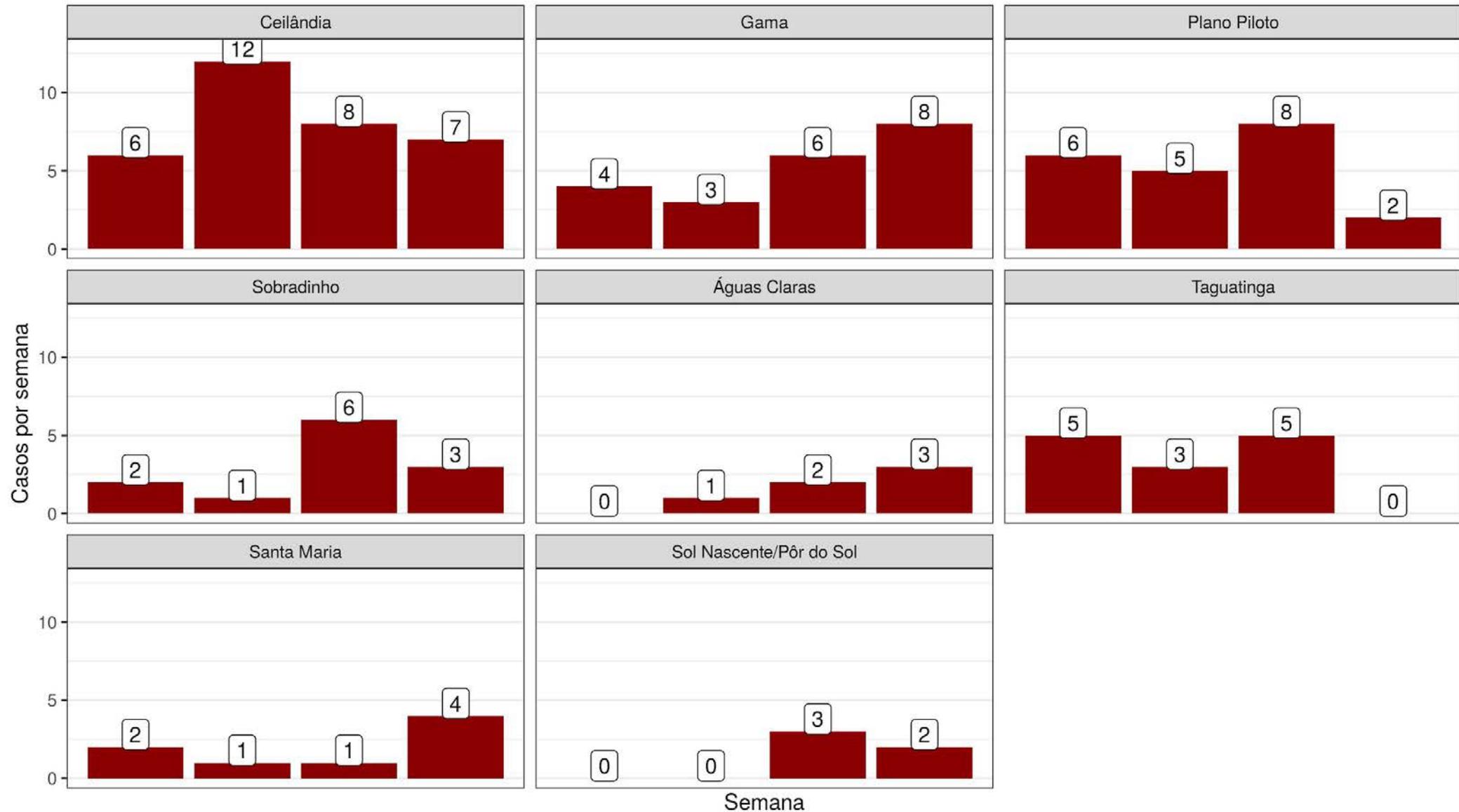
# Casos por semana (domingo a sábado) até 16 de janeiro, por Região Administrativa e Sistema Penitenciário

6 Regiões com maior crescimento dos casos (absoluto) nas últimas duas semanas



# Óbitos (domingo a sábado) até 16 de janeiro, por Região Administrativa e Sistema Penitenciário

6 Regiões com maior crescimento dos óbitos (absoluto) nas últimas duas semanas

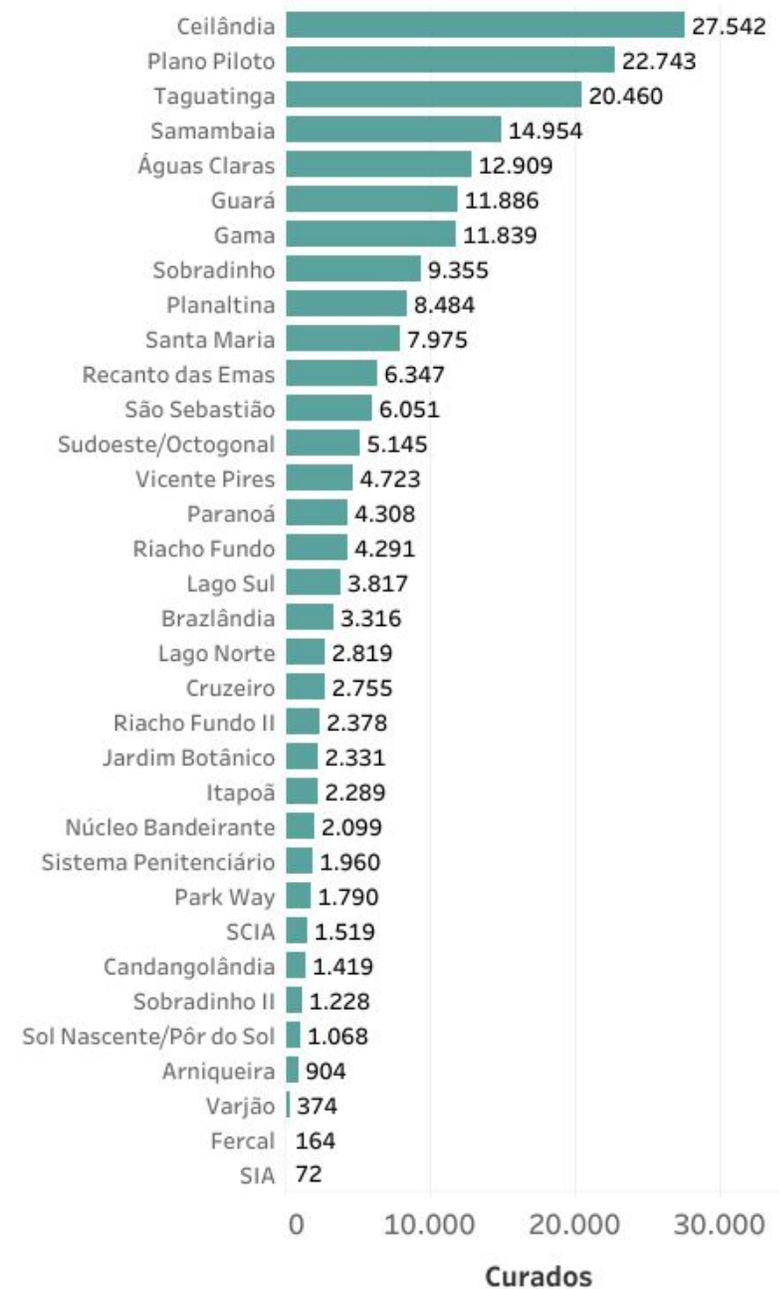
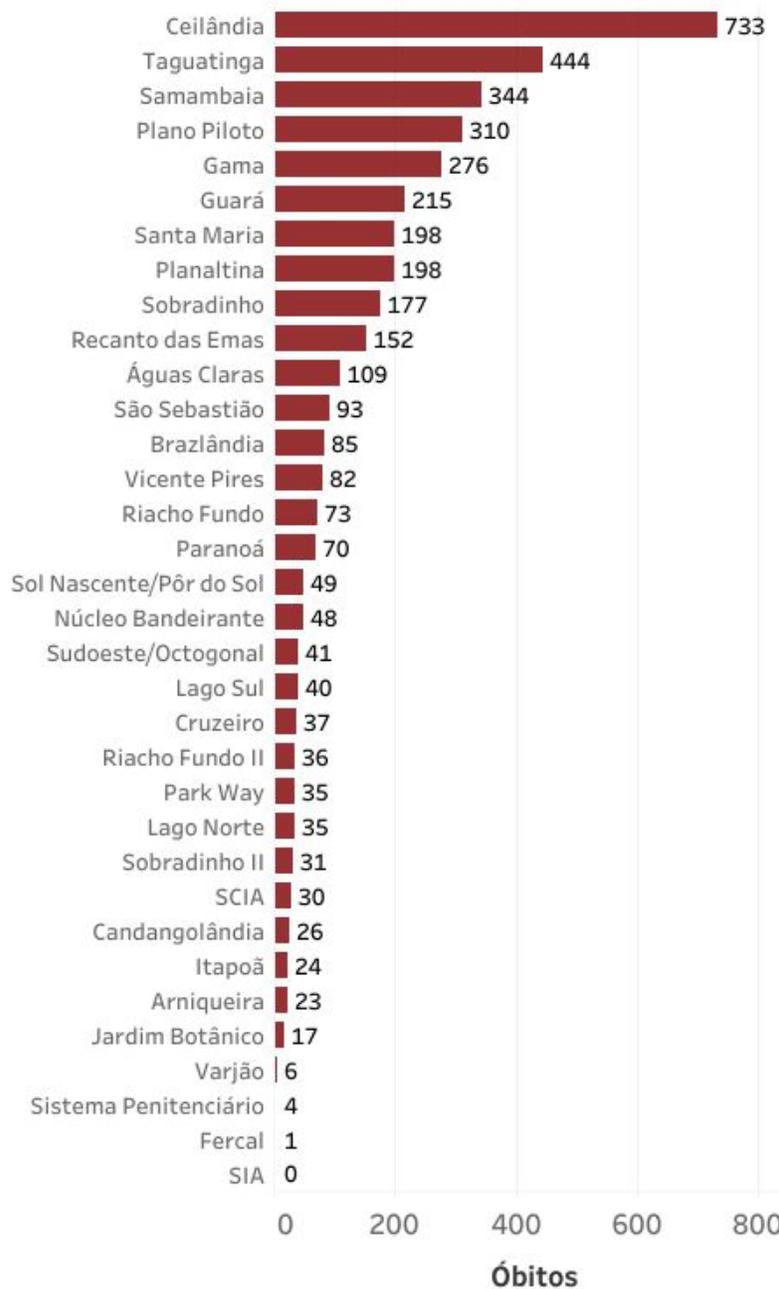
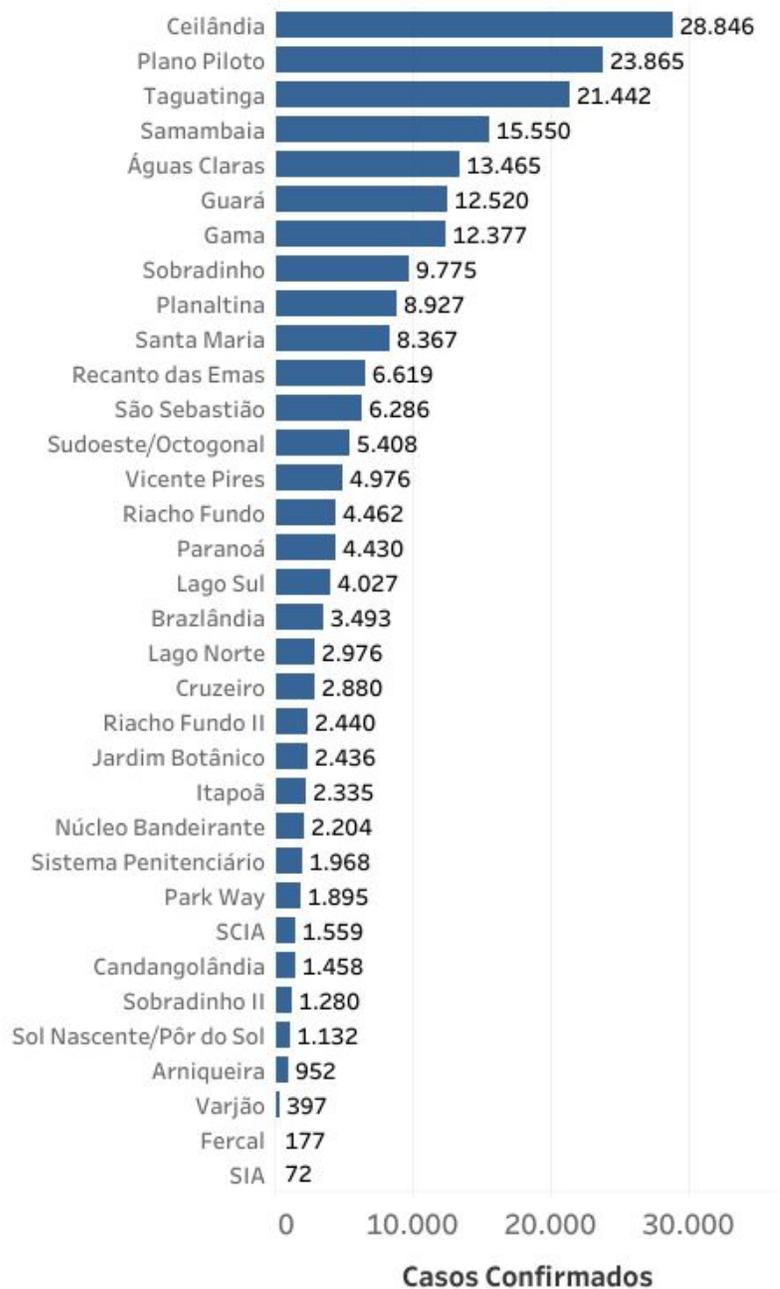


Segundo a Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal:

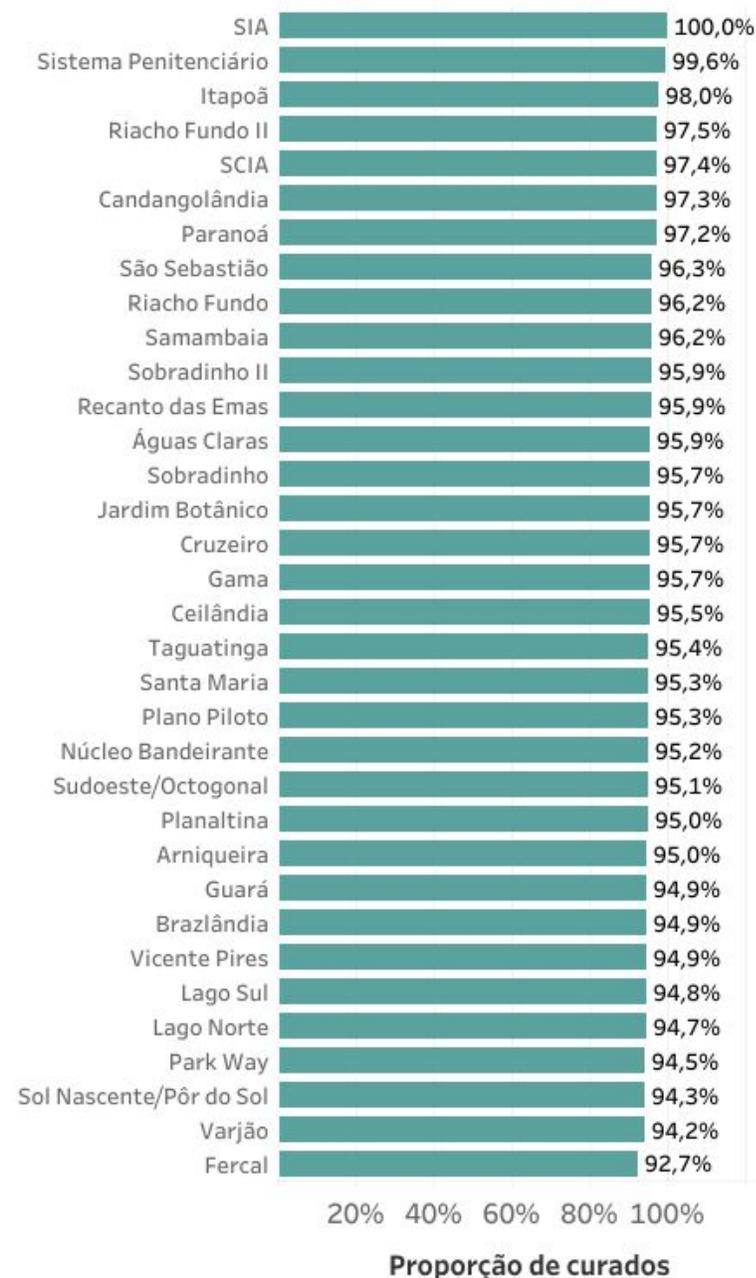
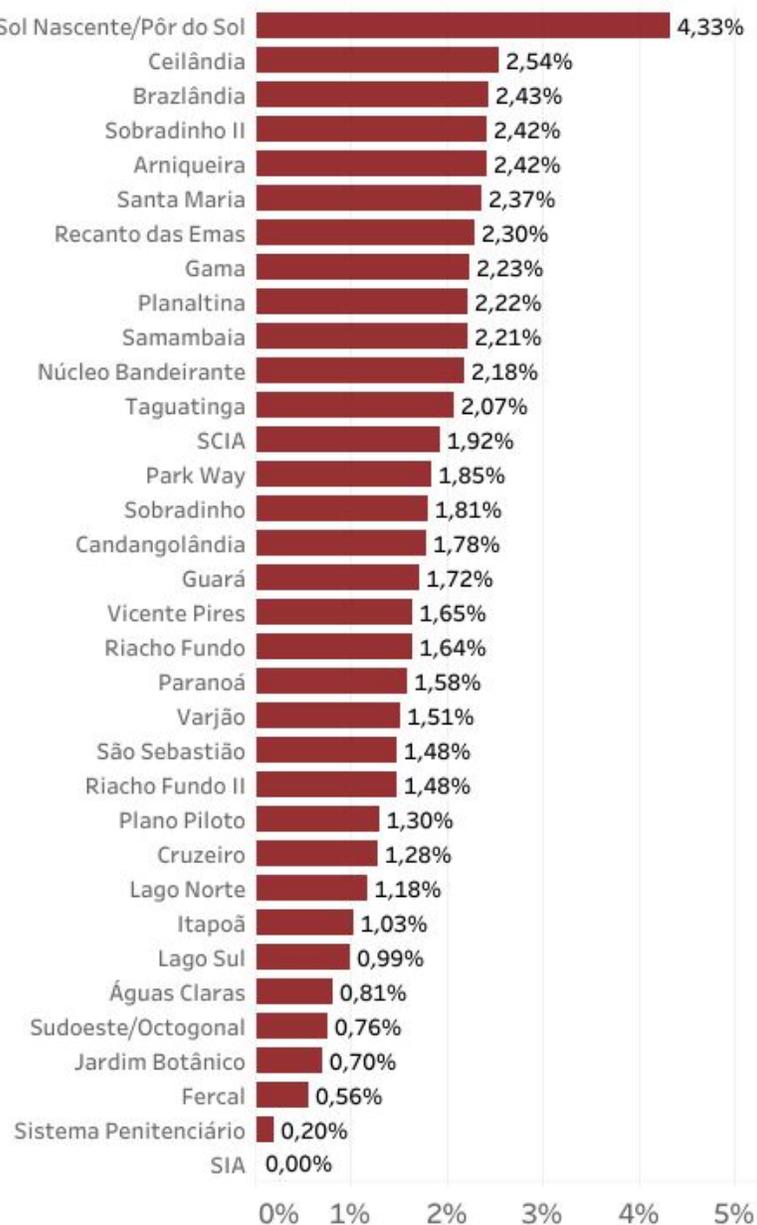
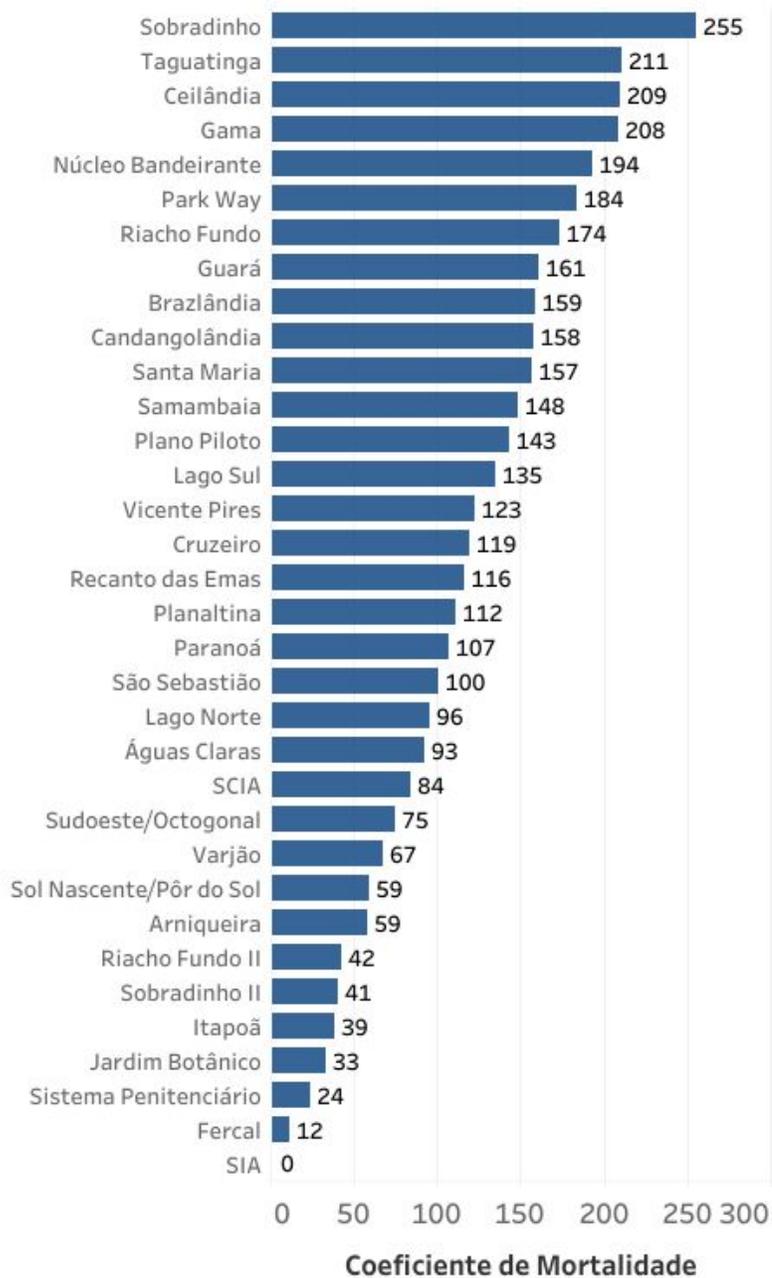
- Até 17/01, as Regiões Administrativas com maior concentração de casos foram Ceilândia (28.846), Plano Piloto (23.865) e Taguatinga (21.442), mesmas regiões que apresentam o maior número absoluto de curados;
- Entre essas regiões, Ceilândia registra uma proporção de 95,5% de recuperados, considerando o total de infectados, Plano Piloto, 95,3% e Taguatinga, 95,4%;
- As regiões com maior quantidade de vítimas da COVID-19 são Ceilândia (733), Taguatinga (444) e Samambaia (344) e, como proporção da sua população, as regiões líderes no ranking do coeficiente de mortalidade são Sobradinho (255 óbitos a cada 100 mil habitantes), Taguatinga (211) e Ceilândia (209);
- A mortalidade do Distrito Federal, desconsiderando os casos de fora do DF, é de 140 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 14.093 casos a cada 100 mil habitantes, em segundo lugar está o Lago Sul, com 13.576 casos/100 mil habitantes e em terceiro está Águas Claras, com 12.909 casos/100 mil habitantes;
- Existem 32.948 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 (4,33% dos infectados vieram a óbito), seguida de Ceilândia (2,54%) e Brazlândia (2,43%).

# Casos confirmados, óbitos e curados por Região Administrativa e Sistema Penitenciário até 17 de janeiro



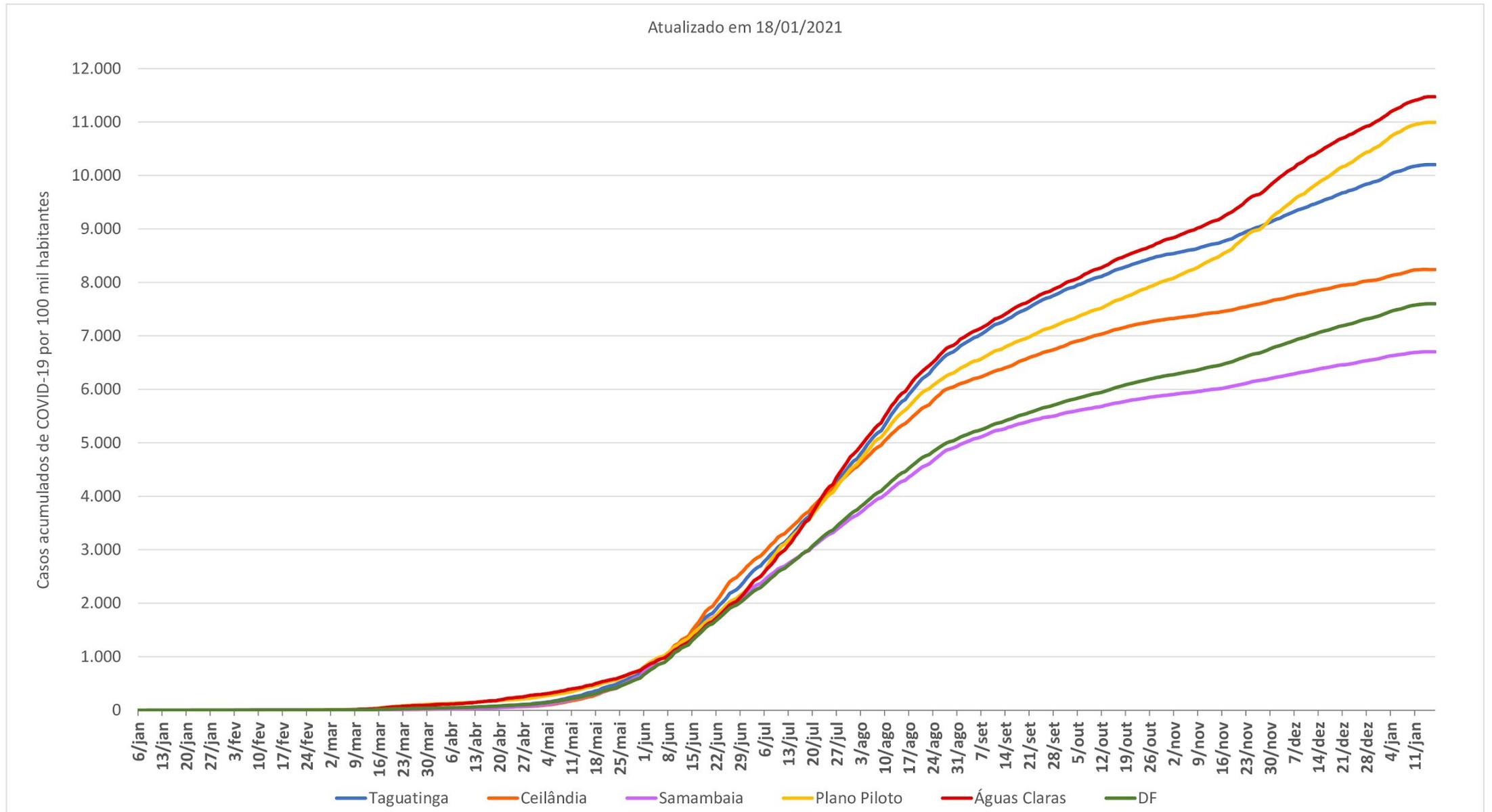
# Mortalidade, letalidade e proporção de curados por Região Administrativa e Sistema Penitenciário até 17 de janeiro



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 Águas Claras (5ª RA com maior número de casos confirmados) com 11.474,61 casos confirmados por 100 mil habitantes, seguida por Plano Piloto com 10.994,00 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 9.941,97 casos confirmados por 100 mil habitantes e o grupo de média-alta renda tem 9.082,47, enquanto o grupo de média-baixa renda tem 6.756,63 casos confirmados por 100 mil habitantes e o grupo de baixa renda tem 4.214,82 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 (8.313), Luziânia (7.879) e Águas Lindas de Goiás (5.006) são os municípios da PMB com maior número de casos confirmados.

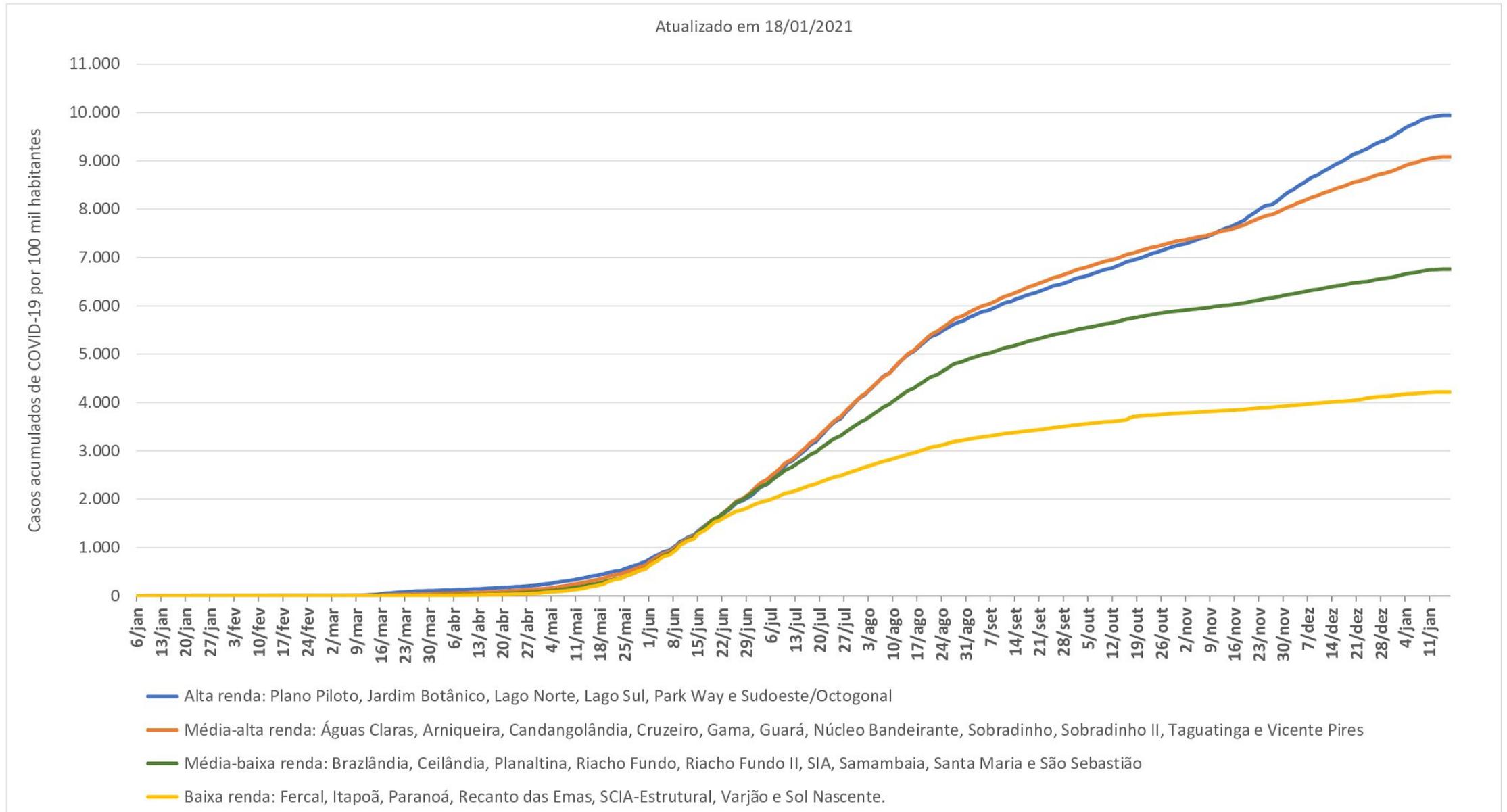
# Evolução dos casos de COVID-19 por 100 mil habitantes nas RAs com maior número de casos



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.

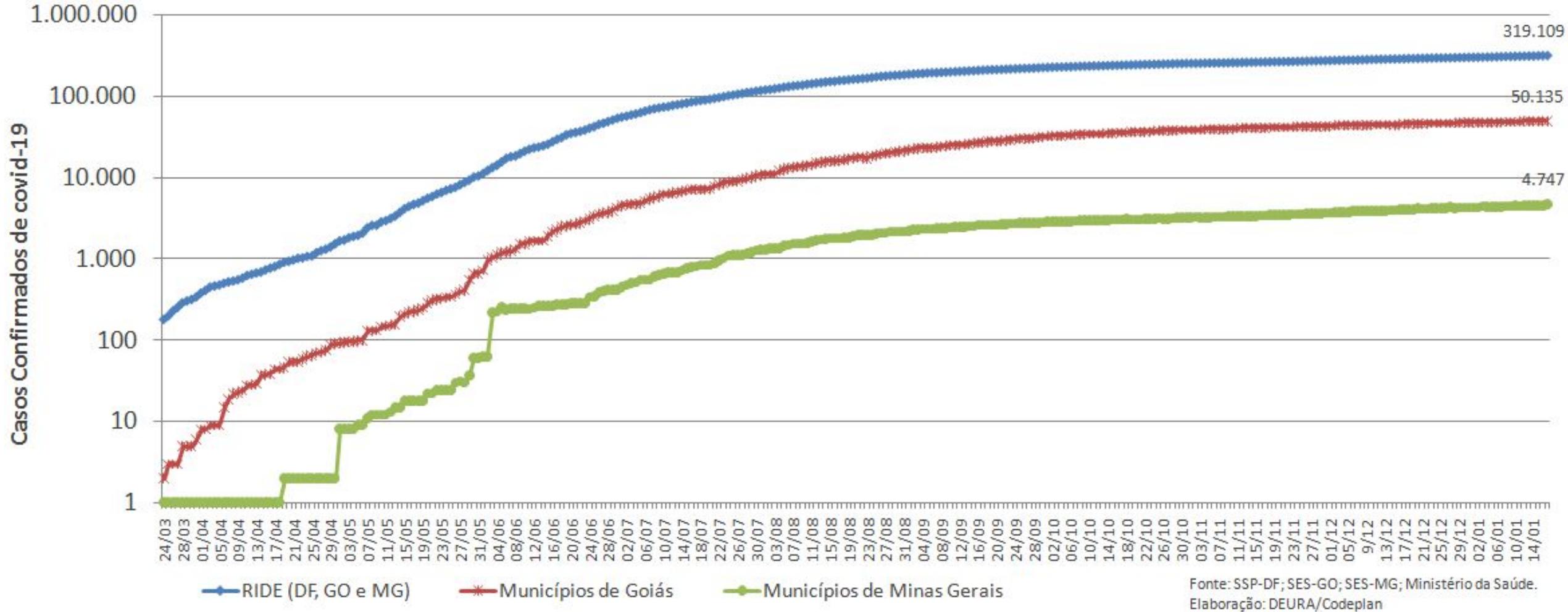
# Evolução dos casos de COVID-19 por 100 mil habitantes por grupo de renda



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.

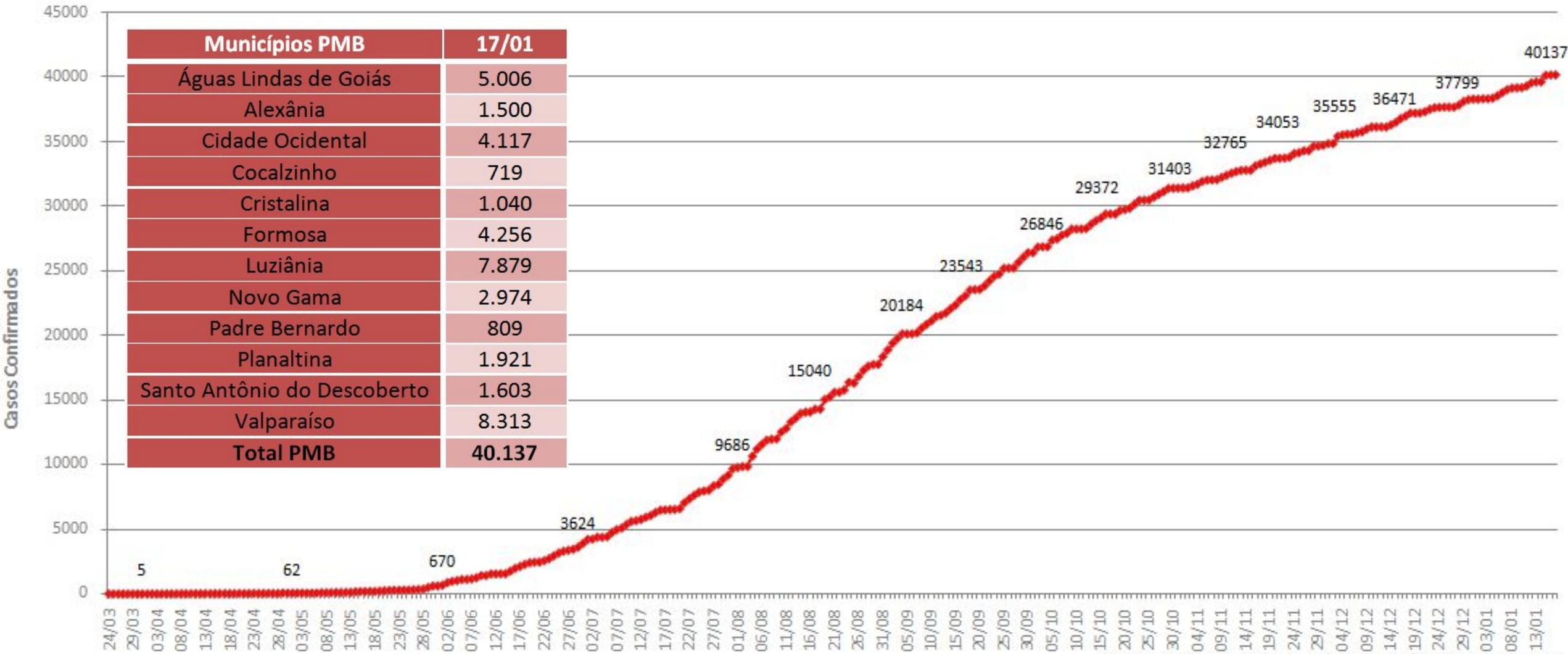
# Casos confirmados de COVID-19 na Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno



Fonte: SSP-DF; SES-GO; SES-MG; Ministério da Saúde.  
Elaboração: DEURA/Codeplan

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; 27/11; 02/12, 19/12  
A partir de agosto a SES- MG não divulgou dados por município aos finais de semana; não foram divulgados os dados do dia 30/10; 10/11, 11/11, 24/12, 25/12, 31/12 e 01/01/21

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

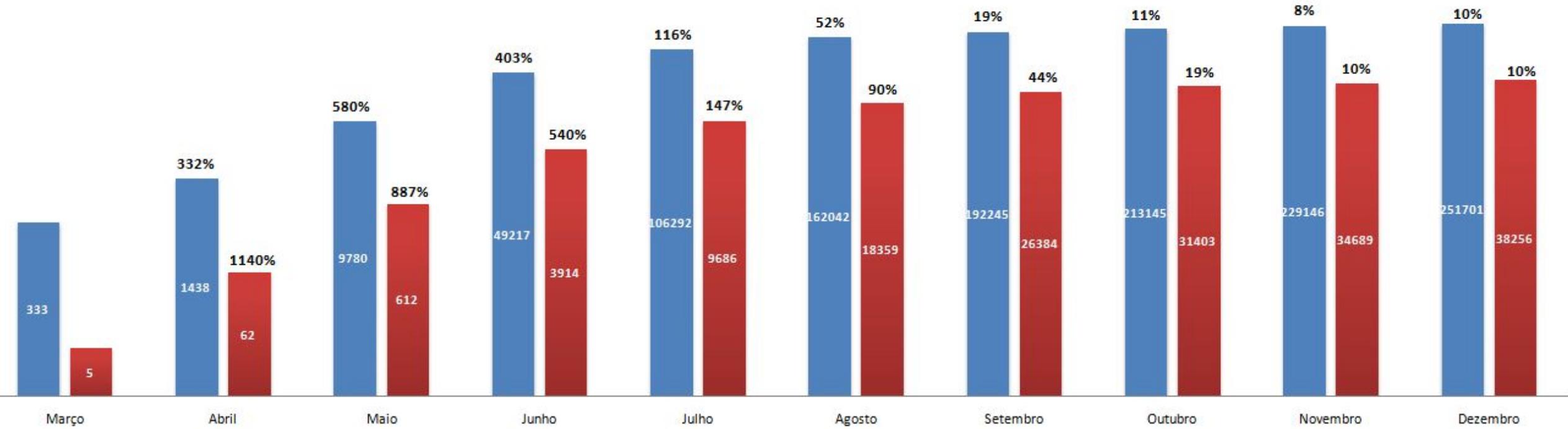


Fonte: SES GO; Ministério da Saúde. Elaboração: DEURA/Codeplan

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

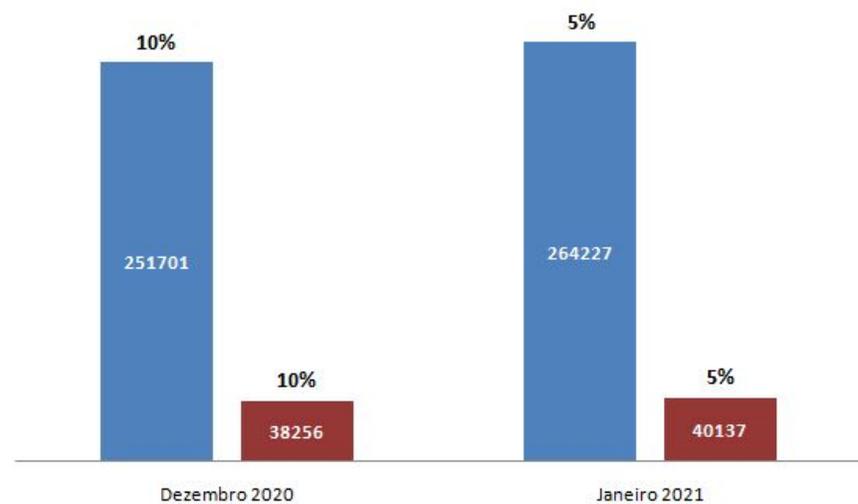
\*Não foi possível mapear os dados referentes aos dias 06/05, 09/05, 10/06, 04/07, 18/08, 22/08, 30/08, 05/09, 06/09, 01/10, 04/10, 11/10, 27/11, 02/12, 19/12, 26/12; 14/01/2021

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



■ Total de Casos DF ■ Total de Casos PMB

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



■ Total de Casos DF ■ Total de Casos PMB

Dados até 17 de janeiro.  
Fonte: SES-DF; SES-GO; SSP-DF.

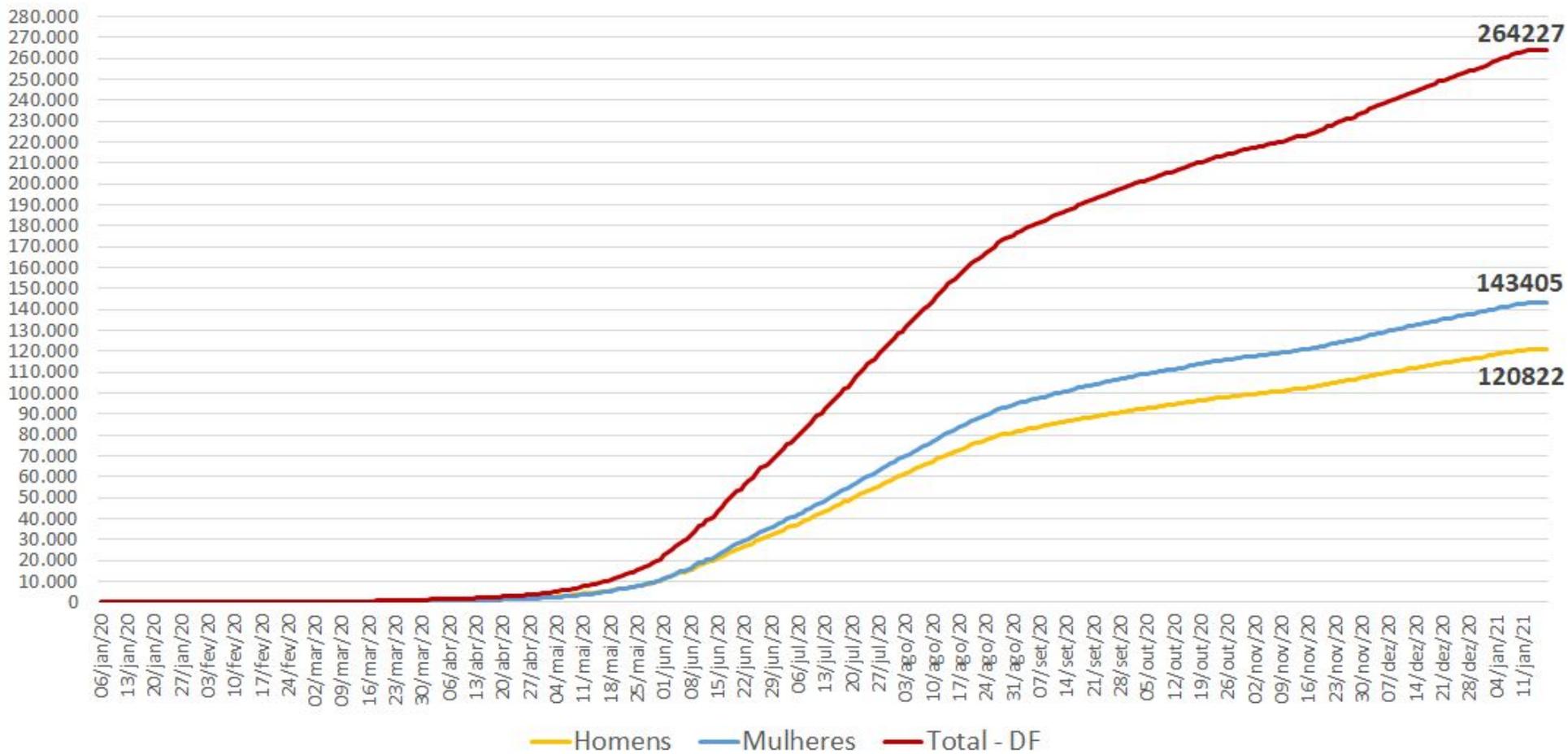
Dados coletados até 18 de janeiro de 2021  
Fonte: SES-DF; SES-GO; SES-MG; Ministério da Saúde. Elaboração: Deura/Codeplan.

# 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 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.

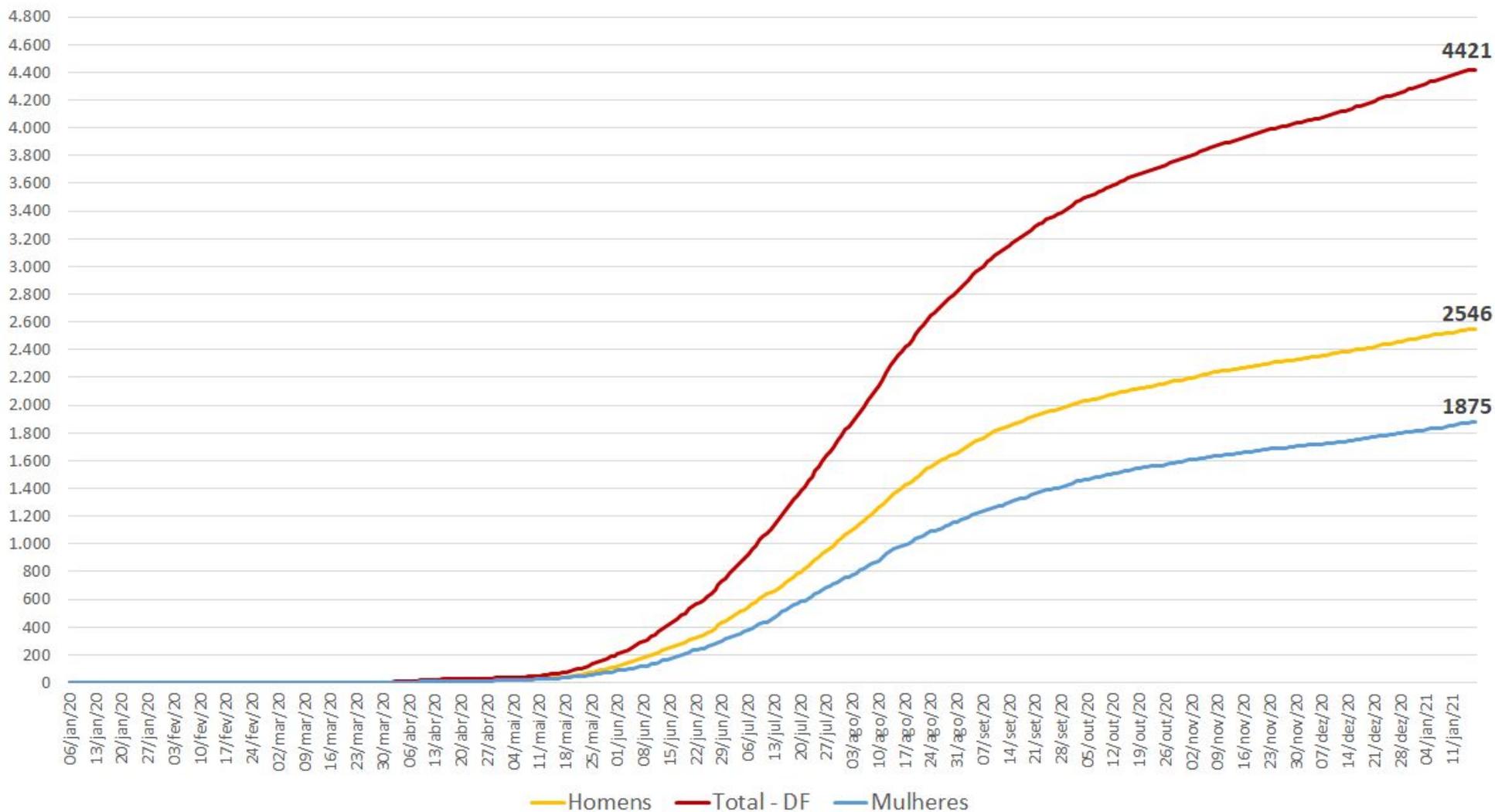
Dados extraídos às 06h 02 min do dia 18/01/2021.

Elaborado por Dipo/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas.

Números em negrito são referentes ao dia 17/01/2021.

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



Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal.

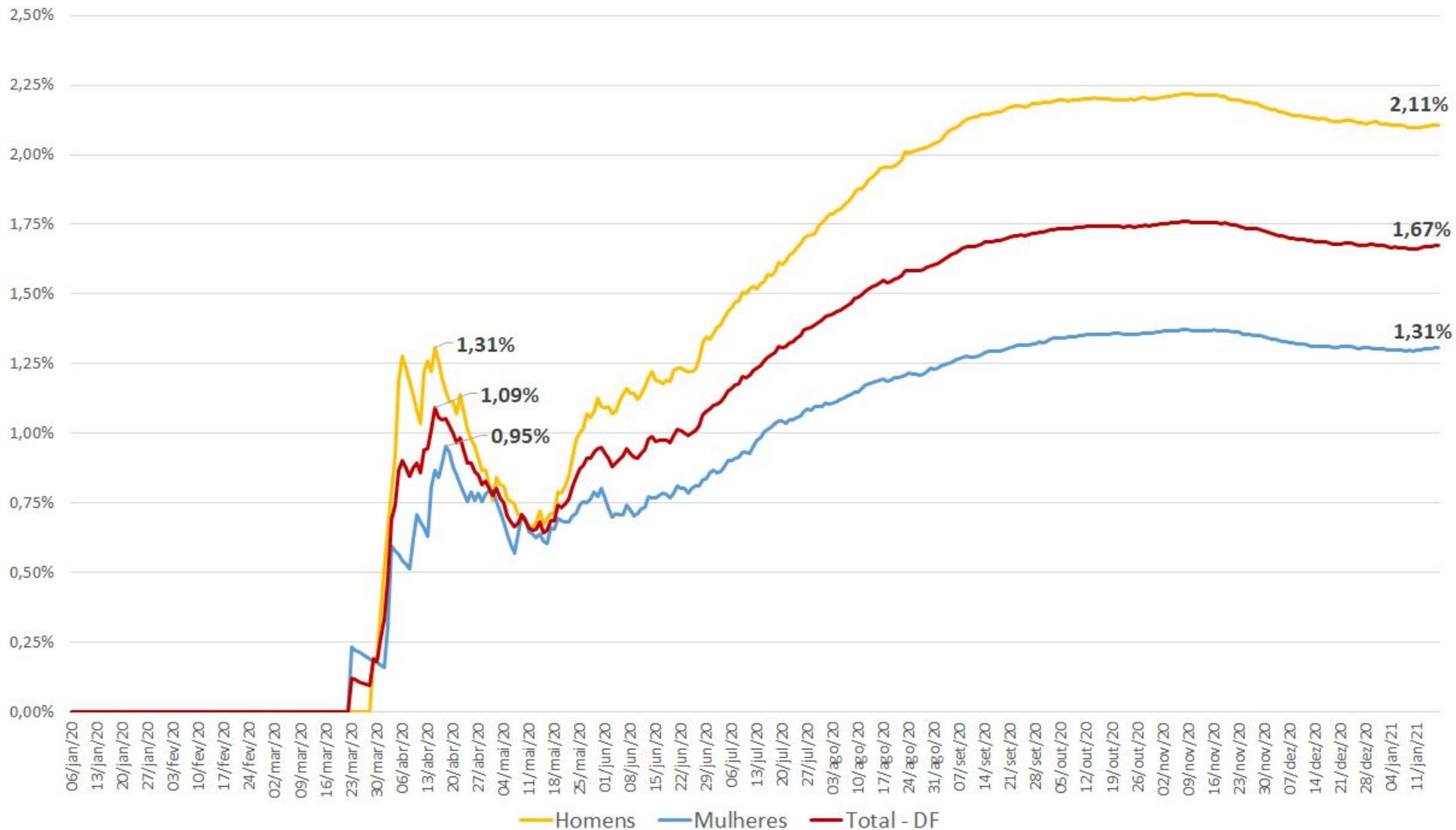
Dados extraídos às 06h 02 min do dia 18/01/2021.

Elaborado por Dipo/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas.

Números em negrito são referentes ao dia 17/01/2021.

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



Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal.

Dados extraídos às 06h 02 min do dia 18/01/2021.

Elaborado por Dipo/Codeplan.

Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas.

Números em negrito são referentes ao dia 17/01/2021.

Local	Taxa de Prevalência da Covid-19 por 100.000 habitantes - em 17/01	
	Homens	Mulheres
Águas Claras	11.327	11.608
Arniqueira	2.306	2.541
Brazlândia	5.924	7.088
Candangolândia	7.757	9.835
Ceilândia	7.617	8.809
Cruzeiro	9.048	9.453
Fercal	1.654	2.433
Gama	8.802	9.843
Guará	9.114	9.573
Itapoã	2.971	4.524
Jardim Botânico	4.528	4.898
Lago Norte	7.794	8.498
Lago Sul	13.663	13.497
Núcleo Bandeirante	8.434	9.291
Paranoá	6.115	7.356
Park Way	9.619	10.285
Planaltina	4.685	5.349
Plano Piloto	11.260	10.764
Sol Nascente/Pôr do Sol	1.251	1.473
Recanto das Emas	4.453	5.608
Riacho Fundo	9.427	11.696
Riacho Fundo II	2.442	3.281
SCIA / Estrutural	3.751	5.044
SIA	4.203	3.061
Samambaia	5.983	7.381
Santa Maria	6.000	7.209
Sobradinho	13.018	15.036
Sobradinho II	1.490	1.859
Sudoeste/Octogonal	9.922	9.904
São Sebastião	5.911	7.608
Taguatinga	9.789	10.558
Varjão	3.424	5.464
Vicente Pires	6.851	8.044
<b>Sistema Prisional DF</b>	<b>16.496</b>	<b>5.680</b>
<b>Residentes DF</b>	<b>7.239</b>	<b>8.062</b>
<b>DF</b>	<b>8.769</b>	<b>9.534</b>
<b>DF (sem Sistema Prisional DF)</b>	<b>8.703</b>	<b>9.536</b>

Taxa de prevalência da COVID-19 a cada 100 mil habitantes por RA em 17/01/2021.

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 06h 02 min do dia 18/01/2021.

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 17/01		
	Homens	Mulheres	Total
Águas Claras	1,2%	0,5%	0,8%
Arniqueira	3,8%	1,2%	2,4%
Brazlândia	2,8%	2,1%	2,4%
Candangolândia	2,6%	1,2%	1,8%
Ceilândia	3,4%	1,9%	2,5%
Cruzeiro	2,0%	0,7%	1,3%
Fercal	1,4%	0,0%	0,6%
Gama	2,9%	1,7%	2,2%
Guará	2,3%	1,3%	1,7%
Itapoã	1,4%	0,8%	1,0%
Jardim Botânico	0,9%	0,5%	0,7%
Lago Norte	1,2%	1,1%	1,2%
Lago Sul	1,3%	0,7%	1,0%
Núcleo Bandeirante	2,6%	1,9%	2,2%
Paranoá	2,3%	1,0%	1,6%
Park Way	2,4%	1,4%	1,8%
Planaltina	2,7%	1,8%	2,2%
Plano Piloto	1,6%	1,0%	1,3%
Sol Nascente/Pôr do Sol	5,4%	3,4%	4,3%
Recanto das Emas	2,9%	1,9%	2,3%
Riacho Fundo	2,0%	1,4%	1,6%
Riacho Fundo II	1,7%	1,3%	1,5%
SCIA / Estrutural	2,7%	1,4%	1,9%
SIA	0,0%	0,0%	0,0%
Samambaia	2,8%	1,8%	2,2%
Santa Maria	3,4%	1,6%	2,4%
Sobradinho	2,0%	1,7%	1,8%
Sobradinho II	3,1%	1,9%	2,4%
Sudoeste/Octogonal	1,0%	0,5%	0,8%
São Sebastião	1,8%	1,2%	1,5%
Taguatinga	2,7%	1,5%	2,1%
Varjão	2,7%	0,8%	1,5%
Vicente Pires	2,2%	1,2%	1,6%
<b>Sistema Prisional DF</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,2%</b>
<b>Residentes DF</b>	<b>2,3%</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,8%</b>
<b>DF</b>	<b>2,1%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,7%</b>
<b>DF (sem Sistema Prisional DF)</b>	<b>2,1%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,7%</b>

Taxa de letalidade da COVID-19 por RA em 17/01/2021.

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 06h 02 min do dia 18/01/2021.

\*Foram considerados os dados a partir de 22 de janeiro de 2020, os dados anteriores a esta data estão em análise.

Elaborado por Dipsos/Codeplan.

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

### Retrospectiva 2020 - data de referência 31/12/2020 (atualizado 18/01/2021):

- O DF registrou 255.664 casos confirmados de Covid-19, sendo 54% de mulheres.
- Em contraponto, 58% dos óbitos (4.286 registrados até 31/12/2020) foram de homens.
- Homens:
  - i. RAs com maiores taxas de prevalência por 100 mil habitantes foram: Lago Sul, Sobradinho e Águas Claras.
  - ii. RAs com maiores taxas de letalidade foram: Sol Nascente/Pôr do Sol, Arniqueira e Santa Maria.
- Mulheres:
  - i. RAs com maiores taxas de prevalência por 100 mil habitantes foram: Sobradinho, Lago Sul e Riacho Fundo.
  - ii. RAs com maiores taxas de letalidade foram: Sol Nascente/Pôr do Sol, Brazlândia e Recanto das Emas.

Retrospectiva Covid-19 por gênero no DF - 31/12/2020		
Indicador	Homens	Mulheres
Número de casos confirmados	117.010	138.654
Número de óbitos	2.477	1.809
Taxa de letalidade	2,12%	1,30%
Taxa de prevalência - por 100.000 hab	8.493	9.218

Fonte: Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal.  
Dados extraídos às 06h 02 min do dia 18/01/2021.

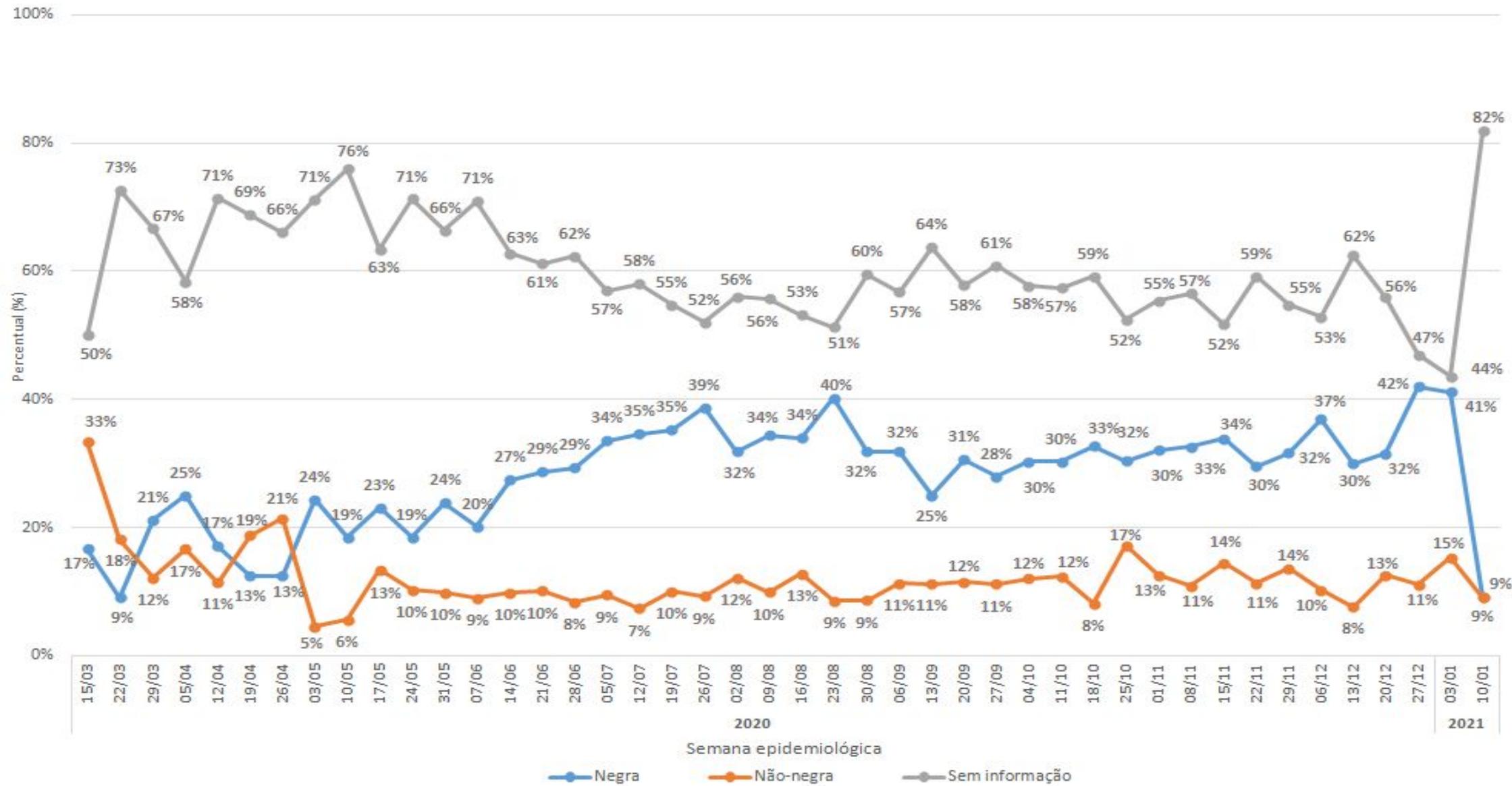
Nota: Casos confirmados referentes às datas dos primeiros sintomas.

Números em negrito são referentes ao dia 31/12/2020.

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, 60,1% 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 26/04, as proporções de hospitalizados negros e de não negros no Distrito Federal mantiveram-se próximas. A partir da semana de 03/05, o DF passou a apresentar um maior percentual de hospitalizados entre negros (28,0%), em comparação às hospitalizações entre não negros (11,9%).
- No período analisado (15/03/20 a 16/01/21), 64,4% das hospitalizações ocorreram na rede pública e 35,6% na rede particular. Entre a população hospitalizada na rede pública, 33,9% eram negros e 9,0% não-negros; na rede particular, 27,0% eram negros e 13,0% não negros (a proporção restante é a de registros para os quais não há informação sobre raça).
- A partir da semana epidemiológica de 03/05/20 até 16/01/21, observa-se uma predominância da população negra entre os hospitalizados em ambas as redes (para os quais há registro sobre raça), passando a ter maior percentual de negros. Vale salientar que as informações disponibilizadas são atualizadas constantemente, podendo ocorrer alterações nas classificações dos pacientes como negros e não negros ao longo das semanas epidemiológicas..

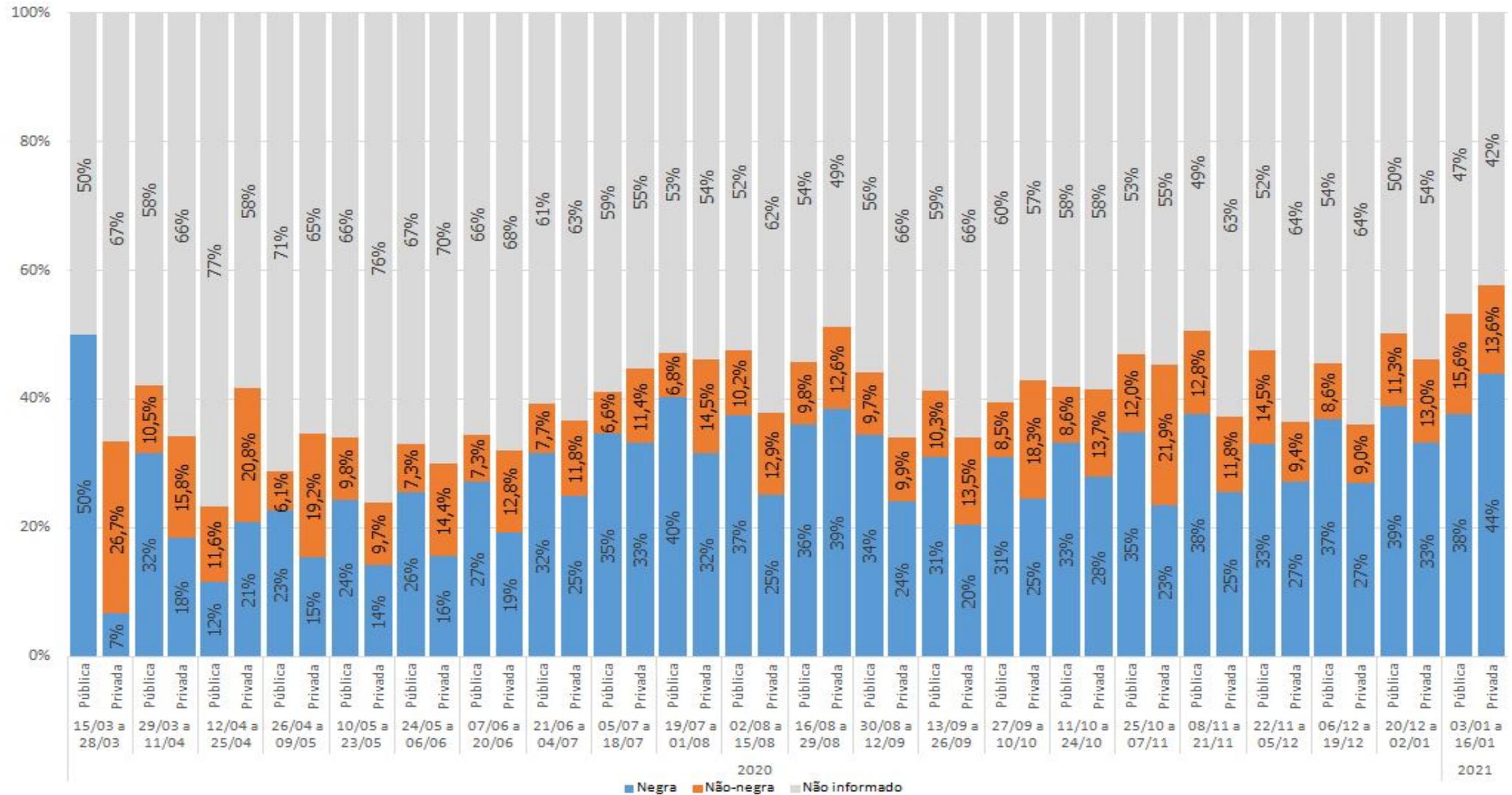
# Percentual de hospitalizações por COVID-19 por raça/cor. Distrito Federal, 2020 e 2021.



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).

Fonte: MS/Datasus. Elaborado por Dipos/Codeplan  
 Dado atualizado em: 11/01/2021  
 Dados extraídos em: 18/01/2021

# Percentual de hospitalizações por COVID-19 por raça/cor e tipo de rede de atendimento. Distrito Federal, 2020 e 2021.

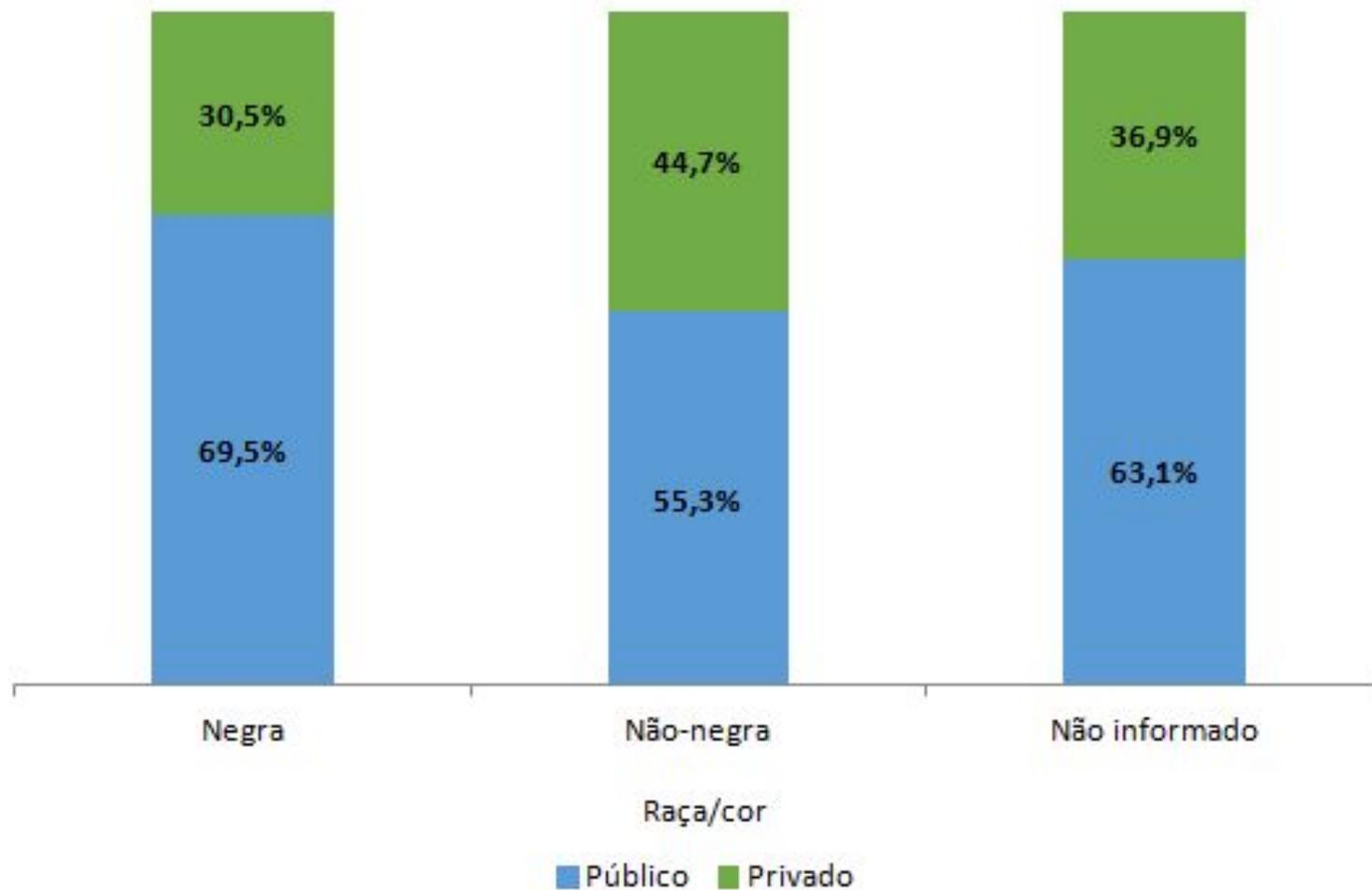


- Esses dados se referem a indivíduos hospitalizados com febre (informada pelo paciente ou aferida no hospital), acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresentavam dispneia ou saturação de O<sub>2</sub> < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação (Ficha de registro individual - SIVEP - Gripe).

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

Fonte: MS/Datasus. Elaborado por Dipos/Codeplan  
 Dado atualizado em: 11/01/2021  
 Dados extraídos em: 18/01/2021

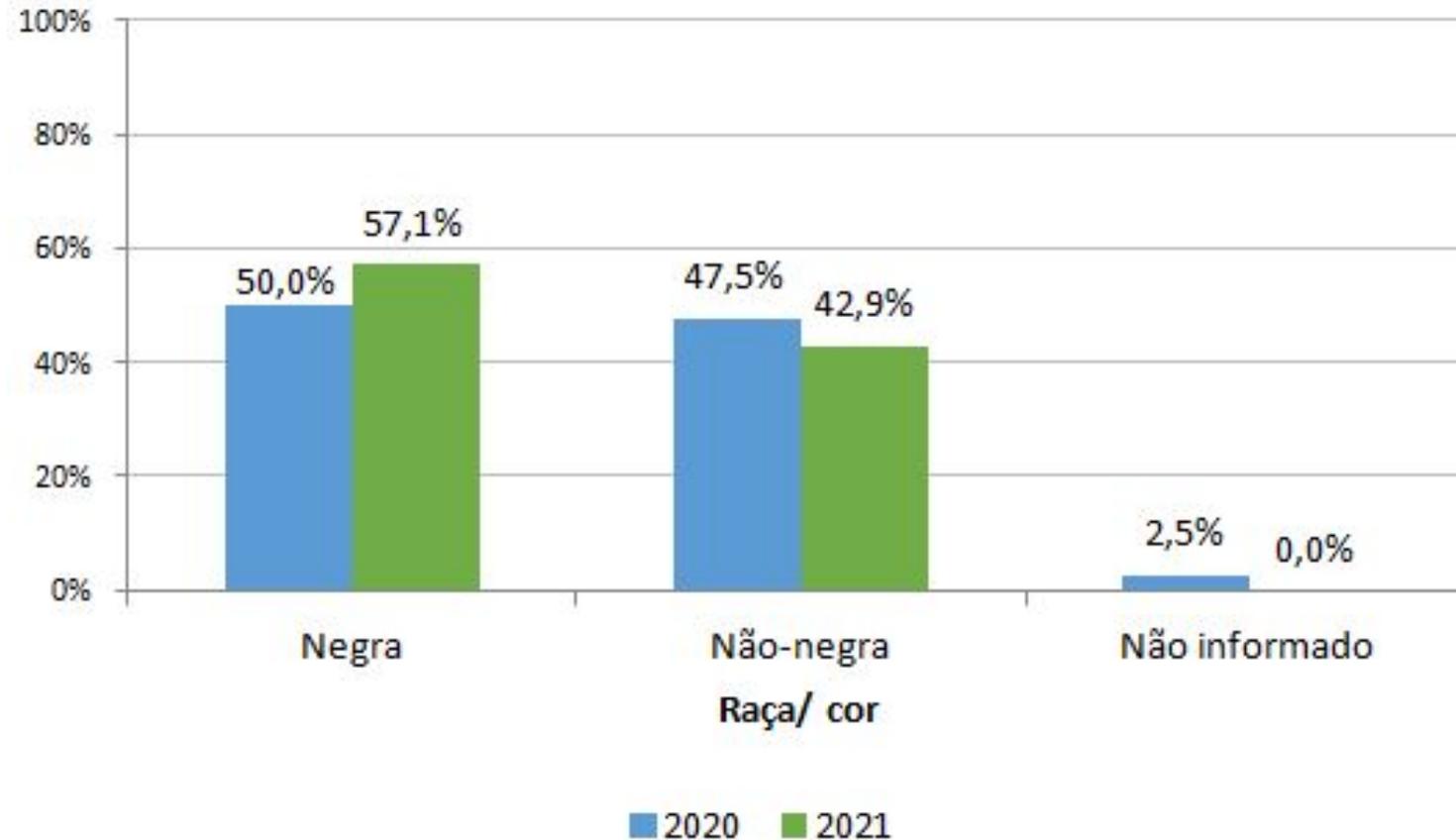
## Consolidação das hospitalizações por COVID-19 por raça/cor e tipo de rede de atendimento. Distrito Federal, 2020.



- 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 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).

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

## Percentual de óbitos por COVID-19 registrados no Sistema de Informações de Mortalidade (SIM), por raça/cor. Distrito Federal, 2020 e 2021.



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

Dados atualizados em: 12/01/2021, 16:40:28

Dados extraídos em: 18/01/2021

Até o dia 17 de janeiro de 2021, ocorreram 4.421 óbitos no Distrito Federal. Parte desses óbitos (2823 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 exigido para registro de dados no SIM.

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

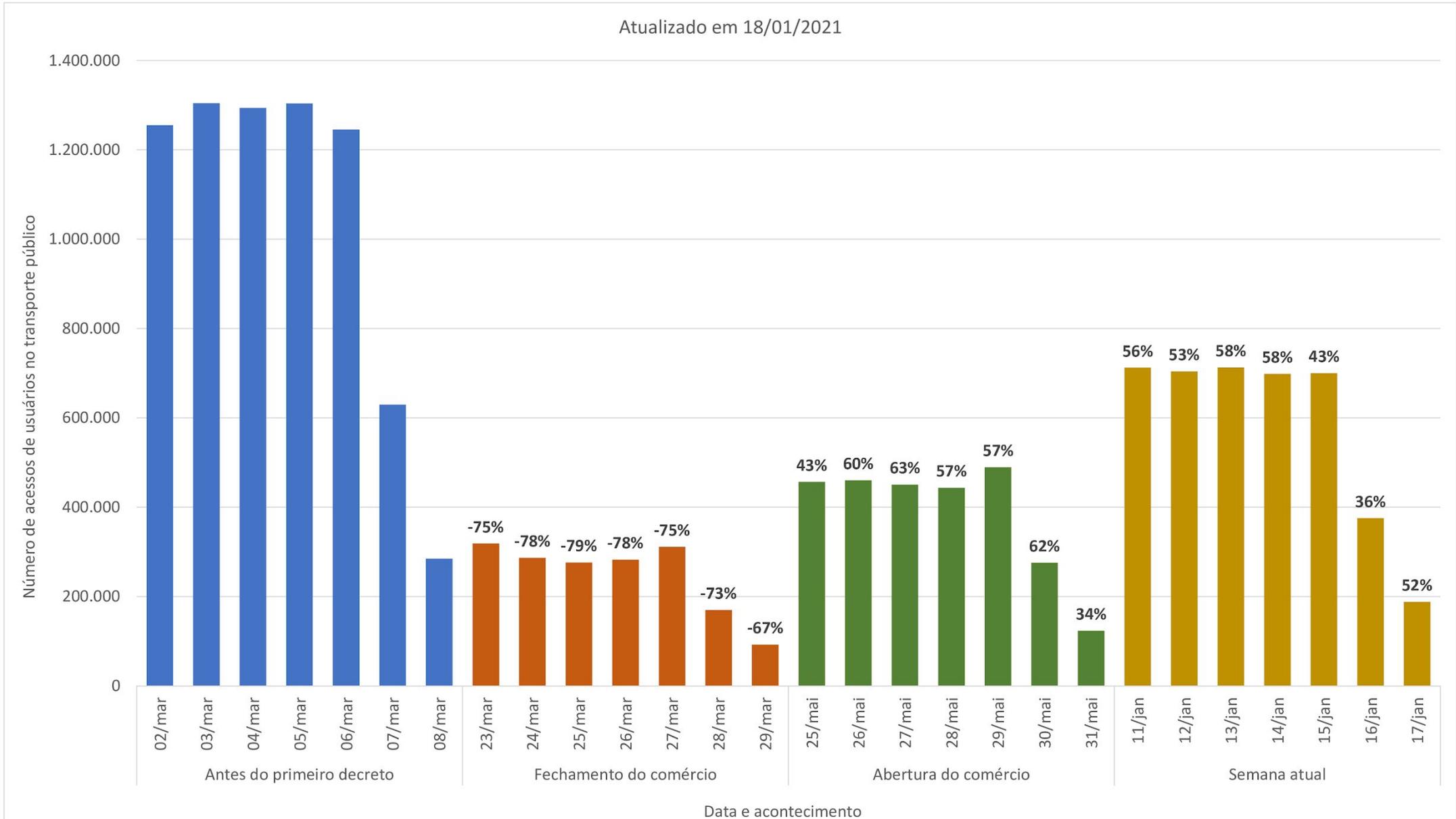
Nº Decreto	Data	Medida
41.319	08/10/2020	Autoriza o retorno ao trabalho presencial nos órgãos e entidades da administração pública direta, indireta, autárquica e fundacional do Poder Executivo do Distrito Federal.
41.320	08/10/2020	Revoga a restrição de horário para funcionamento do comércio de rua; 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.
41.482	17/11/2020	Revoga o horário de funcionamento dos shoppings centers entre 10hs e 22 hs; Cancela a realização das festas públicas de Reveillon 2020/2021 e Carnaval 2021.
41.535	01/12/2020	Determina que bares e restaurantes encerrem seu funcionamento até as 23 horas.
41.644	23/12/2020	Difere, em caráter excepcional, o prazo de pagamento da Taxa de Funcionamento de Estabelecimento - TFE e do preço público nas hipóteses que especifica, em enfrentamento das consequências econômicas decorrentes da pandemia da Covid-19.

## Variações percentuais nos acessos de usuários e transporte público da semana atual com relação à semana anterior

<b>Acessos de usuários em transporte público</b>				
<b>Semana anterior</b>		<b>Semana atual</b>		<b>Variação</b>
<b>04/jan</b>	646.230	<b>11/jan</b>	712.491	10%
<b>05/jan</b>	676.871	<b>12/jan</b>	704.410	4%
<b>06/jan</b>	686.973	<b>13/jan</b>	712.772	4%
<b>07/jan</b>	681.965	<b>14/jan</b>	698.873	2%
<b>08/jan</b>	705.909	<b>15/jan</b>	700.480	-1%
<b>09/jan</b>	394.130	<b>16/jan</b>	375.667	-5%
<b>10/jan</b>	185.428	<b>17/jan</b>	188.246	2%

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

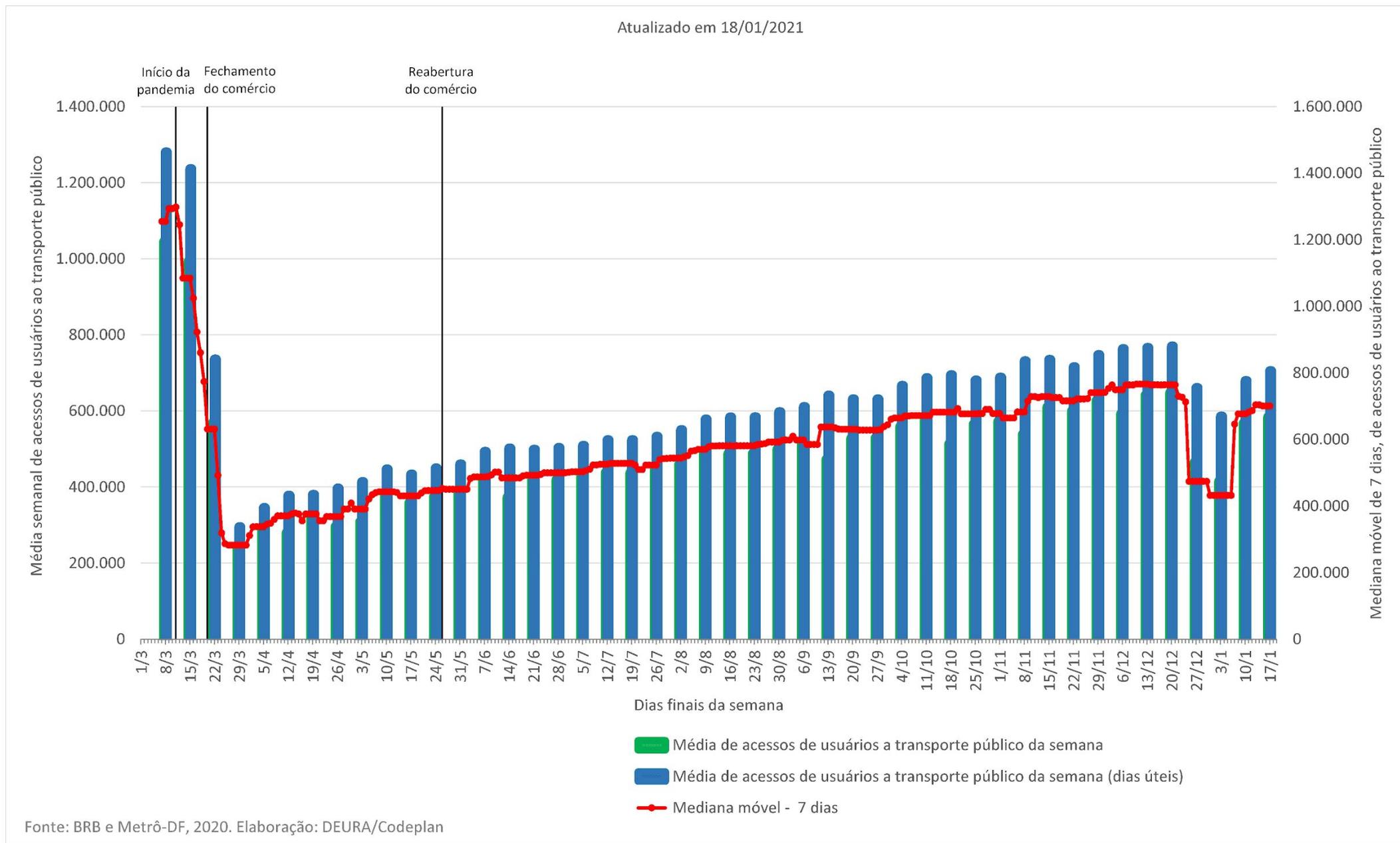
# Número de viagens no transporte público e variação percentual com relação ao acontecimento anterior



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

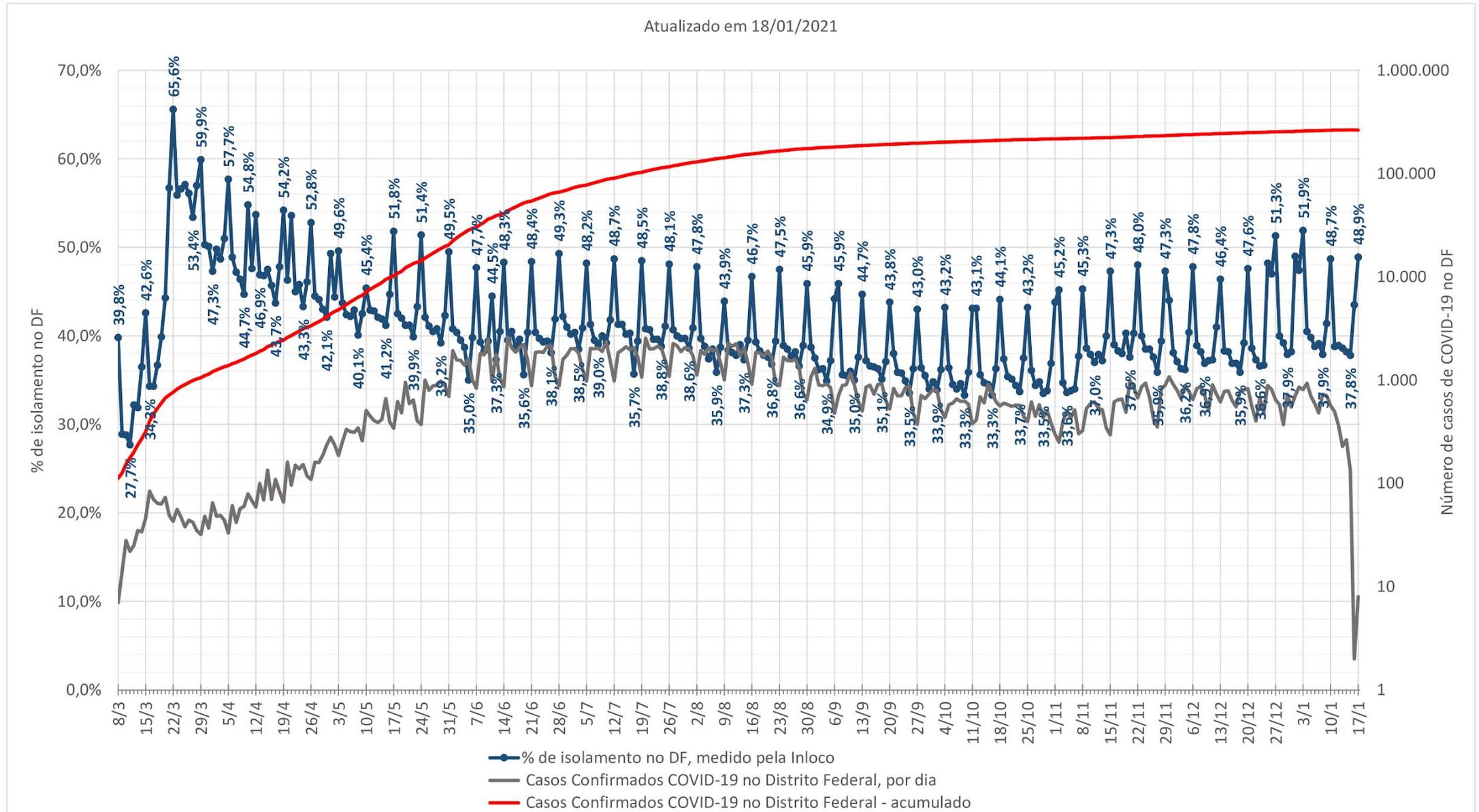
- O gráfico sobre o número de viagens no transporte público e variação percentual com relação ao acontecimento anterior deve ser analisado da seguinte forma: o percentual da semana atual (em amarelo) comparado ao período da reabertura do comércio (verde), o percentual do período de reabertura do comércio (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 de 2020, houve aumento de 60% nos acessos ao transporte coletivo em relação ao período de fechamento do comércio. Na última terça (12/01/2021), registrou-se 53% 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



- O pico do **número de acessos no transporte público** nos últimos 30 dias foi observado no dia 15/12/2020 (776.853), representando **60% do que foi observado no dia 03/03/2020 (terça-feira), mesmo dia da semana anterior a pandemia.**
- Na última semana (11/01/2021 a 17/01/2021), o pico do **número de acessos no transporte público** foi de 712.772, observado no dia 13/01/2021 (quarta-feira). Esse valor representa um **aumento no número de acessos de aproximadamente 4% com relação ao mesmo dia da semana anterior (06/01/2021)** e uma **diminuição de 8% com relação ao mesmo dia de 4 semanas atrás (16/12/2020).**

# 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.

## 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

