



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO Nº189

Emergência de Saúde Pública COVID-19 no âmbito do Distrito Federal

Apresentação

Este Boletim Epidemiológico é produzido diariamente pela Diretoria de Vigilância Epidemiológica da Subsecretaria de Vigilância à Saúde da Secretaria de Saúde do Distrito Federal. Os conceitos e definições utilizados para a elaboração deste boletim estão apresentados no quadro 1.

Quadro 1. Conceitos e definições utilizados para o monitoramento COVID-19

Casos confirmados COVID-19	Biologia molecular (RT-PCR em tempo real para detecção do vírus SARS-CoV2, Imunológico (teste rápido ou sorologia clássica para detecção de anticorpos) informados diariamente pelos laboratórios credenciados e/ou por clínica imagem ¹ .
Caso recuperado	É o caso confirmado de COVID-19, com mais de 14 dias de início de sintomas. E que não evoluiu a óbito.
Caso não recuperado	É o caso confirmado de COVID-19, com menos de 14 dias de início de sintomas. E que não evoluiu a óbito.
Óbito	Caso confirmado de COVID-19 pelo critério laboratorial ou clínico imagem que evolui para óbito ¹ .
Taxa de Incidência	Refere à proporção de óbitos(%) entre todos os casos confirmados na respectiva faixa etária.
Média móvel 7 dias	Cálculo de média simples no período de 7 dias visando facilitar a visualização da tendência, a cada novo dia o cálculo é refeito somando-se o valor do dia aos 6 anteriores dividindo por 7.
Letalidade	Refere à proporção de óbitos(%) entre todos os casos confirmados na respectiva faixa etária e área de residência.
Taxa de mortalidade	Refere à proporção de óbitos por 100.000 habitantes entre os óbitos residentes do Distrito Federal na respectiva faixa etária, tendo como <i>numerador</i> o número de casos e <i>denominador</i> a população residente, e multiplicado pelo <i>parâmetro</i> 100.000

1. Nota Técnica 007/2020

Situação Epidemiológica do Distrito Federal

Até às 18h:00 do dia 07/09/2020 foram notificados no Distrito Federal 170.806 casos confirmados de COVID-19 (1.189 casos novos em relação ao dia anterior). Do total de casos notificados, 156.012 (91,3%) estão recuperados e 2.720 (1,6%) evoluíram para óbito. Do total de óbitos, 227 são residentes de outros estados, sendo 214 de Goiás (entorno), um do Amapá, três da Bahia, quatro de Minas Gerais, dois do Rio de Janeiro, um de São Paulo, um do Tocantins e um de Roraima (Tabela 1).

Com relação ao local de residência dos casos, 150.081 (87,9%) residem no DF e 14.241 (8,3%) em outras Unidades Federadas (UF), sendo que os municípios do entorno



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

respondem pela maior proporção dos casos de outras UF. Na Figura 1 está representada a distribuição do total de casos por data de início de sintomas segundo evolução.

Tabela 1. Distribuição dos casos confirmados no DF e óbitos, segundo UF de residência. Distrito Federal, 7 de setembro de 2020.

UF	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
DISTRITO FEDERAL	150.081	87,9	2.493	1,7
GOIÁS	12.003	7,0	214	1,8
OUTROS ESTADOS	2.238	1,3	13	0,6
EM INVESTIGAÇÃO	6.484	3,8	0	0,0
TOTAL	170.806	100,0	2.720	1,6

Fonte: PAINEL COVID-19. Dados atualizados até 07/09/2020 às 18h:00

*Dados sujeitos à alteração após investigação epidemiológica

A COVID-19 é uma das etiologias da Síndrome Respiratória Aguda Grave, portanto os dados de hospitalização estão no Boletim Epidemiológico do Monitoramento da Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave disponível no site saúde DF <http://www.saude.df.gov.br/gripe/>. A figura 2 apresenta a curva os óbitos por sexo segundo a data do óbito.

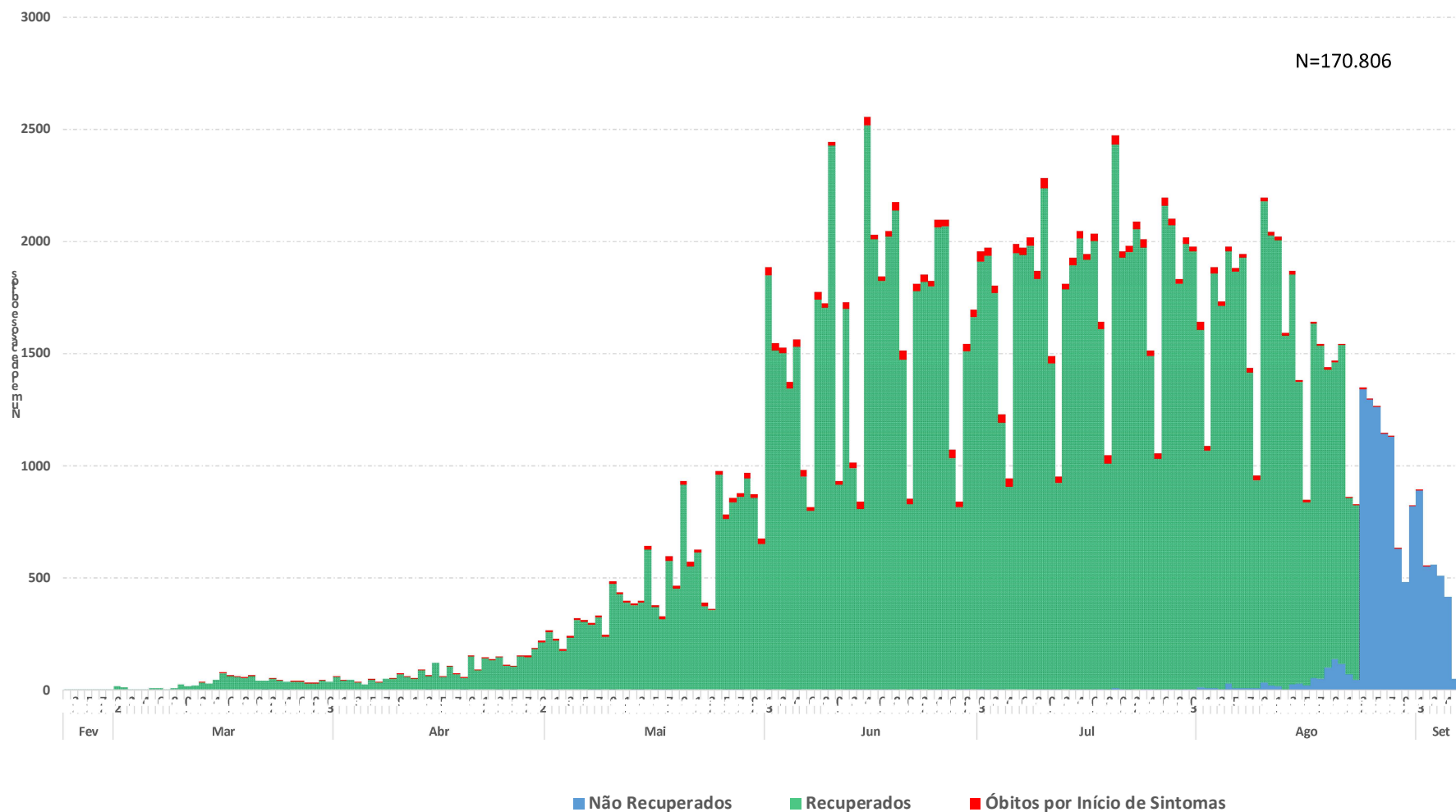


Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF

Subsecretaria de Vigilância em Saúde

Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Figura 1. Curva epidemiológica dos casos confirmados de COVID-19 segundo evolução e data de início de sintomas. DF, 7 de setembro de 2020.



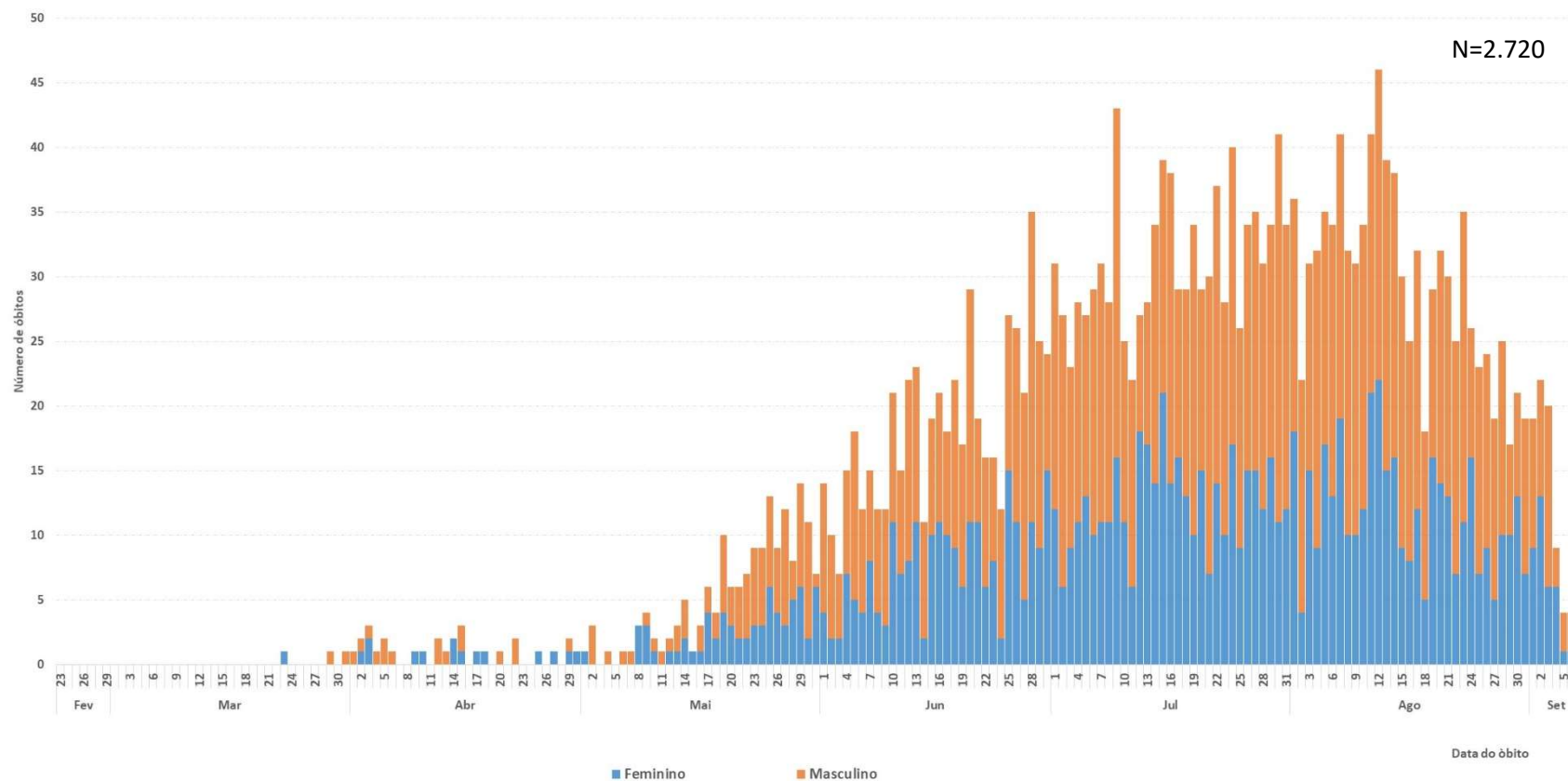
Fonte: PAINEL COVID-19. Dados atualizados até 07/09/2020 às 18h:00

*Dados sujeitos à alteração após investigação epidemiológica.



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Figura 2. Curva dos óbitos confirmados de COVID-19 notificados no DF, segundo a data de ocorrência do óbito, 7 de setembro de 2020.



Fonte: PAINEL COVID-19. Dados atualizados até 07/09/2020 às 18h:00

*Dados sujeitos à alteração após investigação epidemiológica. As datas de início de sintomas dos casos confirmados no dia de hoje ainda estão sendo revisadas



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

A mediana de idade do total de casos confirmados é de 39 anos, variando entre 0 e 104 anos, e a de óbitos é de 39 anos variando de 0 e 104. A distribuição dos casos e óbitos segundo sexo, categoria profissional e comorbidades está descrita na Tabela 2.

Tabela 2. Características dos casos e óbitos confirmados no Distrito Federal, 7 de setembro de 2020.

Variável	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
Sexo				
Masculino	79.182	46,4	1.607	59,1
Feminino	91.624	53,6	1.113	40,9
Presença de comorbidades	14.342	18,1	2.326	85,5
D. Cardiopatias	7.631	53,2	1.703	62,6
Distúrbios Metabólicos	4.980	34,7	1.104	40,6
Pneumopatias	2.315	16,1	350	12,9
Nefropatias	673	4,7	245	9,0
Doenças Hematológicas	119	0,8	17	0,6
Imunossupressão	1.008	7,0	209	7,7
Obesidade	773	5,4	317	11,7
Outros	938	6,5	344	12,6
Profissão informada	9.903	5,8	802	29,5
Segurança Pública	1.454	14,7	9	1,1
Profissionais de Saúde	5.781	58,4	27	3,4

Fonte: PAINEL COVID-19. Dados atualizados até 07/09/2020 às 18h:00

*Dados sujeitos à alteração após investigação epidemiológica

Do total de casos confirmados, os maiores números absolutos estão nas faixa etária de 30 a 39 anos e 40 a 49 anos. Considerando-se apenas os residentes do Distrito Federal, as maiores incidências dos casos confirmados estão nos grupos de 30 a 39 anos e 40 a 49 anos respectivamente. A letalidade do Distrito Federal é de 1,7% enquanto a taxa de mortalidade é de 81,7 por 100.000 habitantes. A maior letalidade por faixa etária está no grupo de 80 ou mais, bem como a maior taxa de mortalidade (Tabela 3).



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Tabela 3. Distribuição, frequência, incidência de casos confirmados, e letalidade de COVID-19, segundo faixa etária. Distrito Federal, 7 de setembro de 2020.

Faixa etária	Total de casos		Casos do DF		Óbitos do DF	
	N	n	Incidência/100 mil/hab.	n	Letalidade	Taxa de mortalidade/ 100 mil hab.
Menor de 2	1.037	868	991,76	1	0,1	1,1
2 a 10	3.419	2.984	861,15	1	0,0	0,3
11 a 19	7.892	7.041	1.729,38	2	0,0	0,5
20 a 29	31.521	27.083	5.343,06	24	0,1	4,7
30 a 39	45.451	39.530	7.230,56	81	0,2	14,8
40 a 49	37.698	33.210	7.009,64	200	0,6	42,2
50 a 59	23.810	21.287	6.301,92	359	1,7	106,3
60 a 69	11.647	10.526	5.157,55	535	5,1	262,1
70 a 79	5.494	4.990	5.001,15	611	12,2	612,4
80 ou mais	2.837	2.562	6.048,87	679	26,5	1.603,1
Total	170.806	150.081	4.916,58	2.493	1,7	81,7

Fonte: PAINEL COVID-19. Dados atualizados até 07/09/2020 às 18h:00.

*Dados sujeitos à alteração após investigação epidemiológica

Dos casos residentes do Distrito Federal, as Regiões Sudoeste e Oeste detêm o maior número absoluto de casos confirmados. As maiores incidências foram registradas nas Regiões Administrativas Sobradinho I e Lago Sul (Figura 3). Quanto às Regiões de Saúde (RS), a maior incidência estão nas Regiões Central e Sul. A maior taxa de letalidade dos casos por RS de residência foi registrada na região Oeste e a menor nas RS Central e Leste (Tabela 4). Quanto a taxa de mortalidade a maior está na RS Oeste, a qual evidencia a ocorrência de 109,48 óbitos para cada 100.000 habitantes.

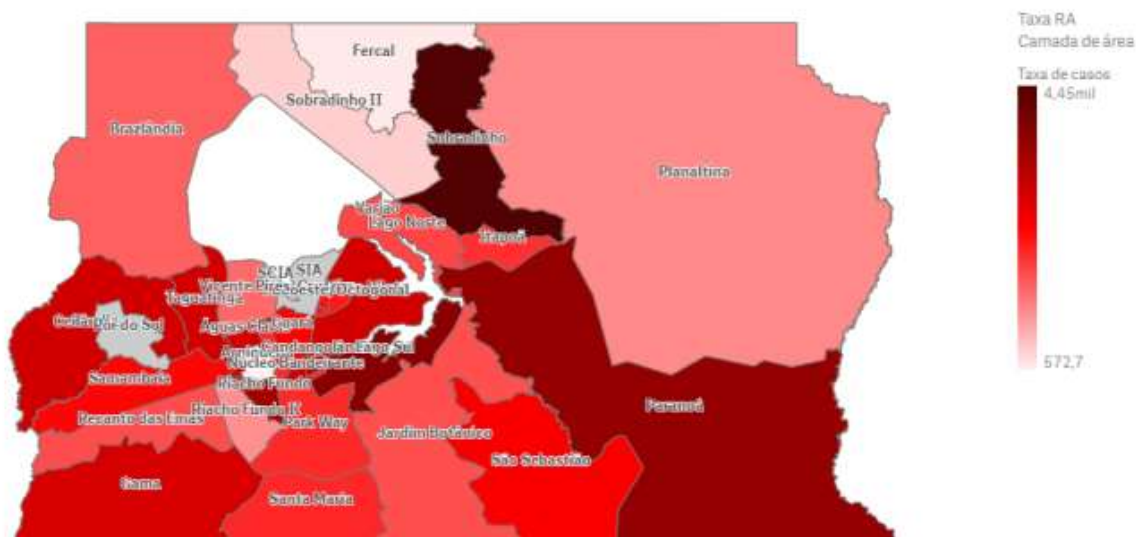
Devido as investigações epidemiológicas dos óbitos, as RA de residência podem ser alteradas até o encerramento das mesmas.

A População Privada de Liberdade está sendo analisada separadamente da Região de Saúde Leste e os detentos que cumprem regime semi-aberto ou prisão domiciliar são registrados na RA de residência.



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Figura 3. Distribuição geográfica de incidência de casos por 100 mil habitantes, segundo Região Administrativa. Distrito Federal, 7 de setembro de 2020.



Fonte: SSP e SES/DF. PAINEL COVID-19. Dados atualizados até 07/09/2020 às 18h:00
Gradiente de cores segundo valor da taxa



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Tabela 4. Distribuição, frequência, incidência de casos por 100 mil habitantes, número e percentual de óbitos segundo Região de Saúde e Região Administrativa, Distrito Federal, 7 de setembro de 2020.

REGIÃO/RA	Casos			Óbitos		
	N	%	Incidência/ 100 mil hab.	n	%	Taxa de mortalidade/ 100 mil hab.
SUDOESTE	41.047	27,3	4.947,38	728	1,8	87,75
ÁGUAS CLARAS*	8.585	5,7	5.031,18	77	0,9	45,1
RECANTO DAS EMAS	4.650	3,1	3.510,84	110	2,4	83,1
SAMAMBAIA	11.083	7,4	4.524,41	222	2,0	90,6
TAGUATINGA	13.753	9,2	6.606,40	271	2,0	130,2
VICENTE PIRES	2.976	2,0	4.051,63	48	1,6	65,3
CENTRAL	22.217	14,8	5.657,53	263	1,2	66,97
PLANO PILOTO	13.559	9,0	5.887,28	182	1,3	79,0
SUDOESTE/OCTOGONAL	3.005	2,0	5.438,13	22	0,7	39,8
CRUZEIRO	1.590	1,1	5.153,30	22	1,4	71,3
LAGO NORTE	1.576	1,1	4.244,89	17	1,1	45,8
LAGO SUL	2.234	1,5	7.368,07	17	0,8	56,1
VARJÃO	253	0,2	2.865,56	3	0,0	34,0
CENTRO SUL	16.881	11,2	4.433,07	277	1,6	72,74
CANDANGOLÂNDIA	1.007	0,7	6.163,55	18	1,8	110,2
PARKWAY	1.080	0,7	4.683,84	23	2,1	99,7
GUARÁ	7.412	4,9	5.273,19	129	1,7	91,8
NÚCLEO BANDEIRANTE	1.384	0,9	5.762,11	22	1,6	91,6
RIACHO FUNDO I	2.864	1,9	6.536,57	40	1,4	91,3
RIACHO FUNDO II	1.961	1,3	2.094,73	22	1,1	23,5
SCIA (ESTRUTURAL)	1.105	0,7	3.005,17	23	2,1	62,6
S I A	68	0,0	2.594,43	0	0,0	0,0
NORTE	13.049	8,7	3.675,71	248	1,9	69,86
FERCAL	112	0,1	1.182,43	1	0,0	10,6
PLANALTINA	5.834	3,9	2.975,23	124	2,1	63,2
SOBRADINHO I	6.112	4,1	8.588,49	102	1,7	143,3
SOBRADINHO II	991	0,7	1.265,92	21	2,1	26,8
SUL	13.653	9,1	5.001,85	289	2,1	105,88
GAMA	8.071	5,4	5.617,03	166	2,1	115,5
SANTA MARIA	5.582	3,7	4.318,06	123	2,2	95,1
OESTE	23.275	15,5	4.583,04	556	2,4	109,48
BRAZLÂNDIA	2.313	1,5	3.612,54	54	2,3	84,3
CEILÂNDIA	20.962	14,0	4.723,04	502	2,4	113,1
LESTE	11.314	7,5	3.608,21	132	1,2	42,10
ITAPOÃ	1.810	1,2	2.795,50	20	1,1	30,9
PARANOÁ	3.618	2,4	4.844,02	47	1,3	62,9
SÃO SEBASTIÃO	4.319	2,9	3.723,66	46	1,1	39,7
JARDIM BOTÂNICO	1.567	1,0	2.695,31	15	1,0	25,8
População Privada de Liberdade	1.792	1,2	13.347,24	4	0,2	29,8
RA em investigação	6.853	4,6	-	0	0,0	-
TOTAL DF	150.081	100	4.916,58	2.493	1,7	81,7

Fonte: PAINEL COVID-19. Dados atualizados até 07/09/2020 às 18h:00

Dados sujeitos à alteração após investigação epidemiológica;

** RA Sol Nascente contabilizada conjuntamente com Ceilândia e RA Arnieiras contabilizada em Águas Claras.



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Análise de tendências e oscilações

A média de casos por data do início do sintomas apresentou uma tendência de crescimento acentuado desde o início da pandemia até primeira quinzena de junho, com oscilação decrescente na segunda quinzena. Em julho observa a retomada do crescimento de casos e um padrão de oscilação que se manteve entre a segunda quinzena de julho e a primeira de agosto. Devido às ações de investigação epidemiológica, a tendência de queda observada pode sofrer alterações a partir da segunda quinzena de agosto (Figura 4).

Em relação aos óbitos a média móvel mostra uma tendência crescente desde o início da pandemia, sendo a maior média móvel observada de 37,1 em 12 de agosto. A tendência de queda nas últimas semanas pode ser explicada pelos óbitos que ainda permanecem em investigação neste período (Figura 5).

Os dados a partir da segunda quinzena de agosto são preliminares, e por isso ainda não é possível afirmar se o comportamento de casos e óbitos se mantém como até a quinzena inicial de agosto ou apresentará outro comportamento.

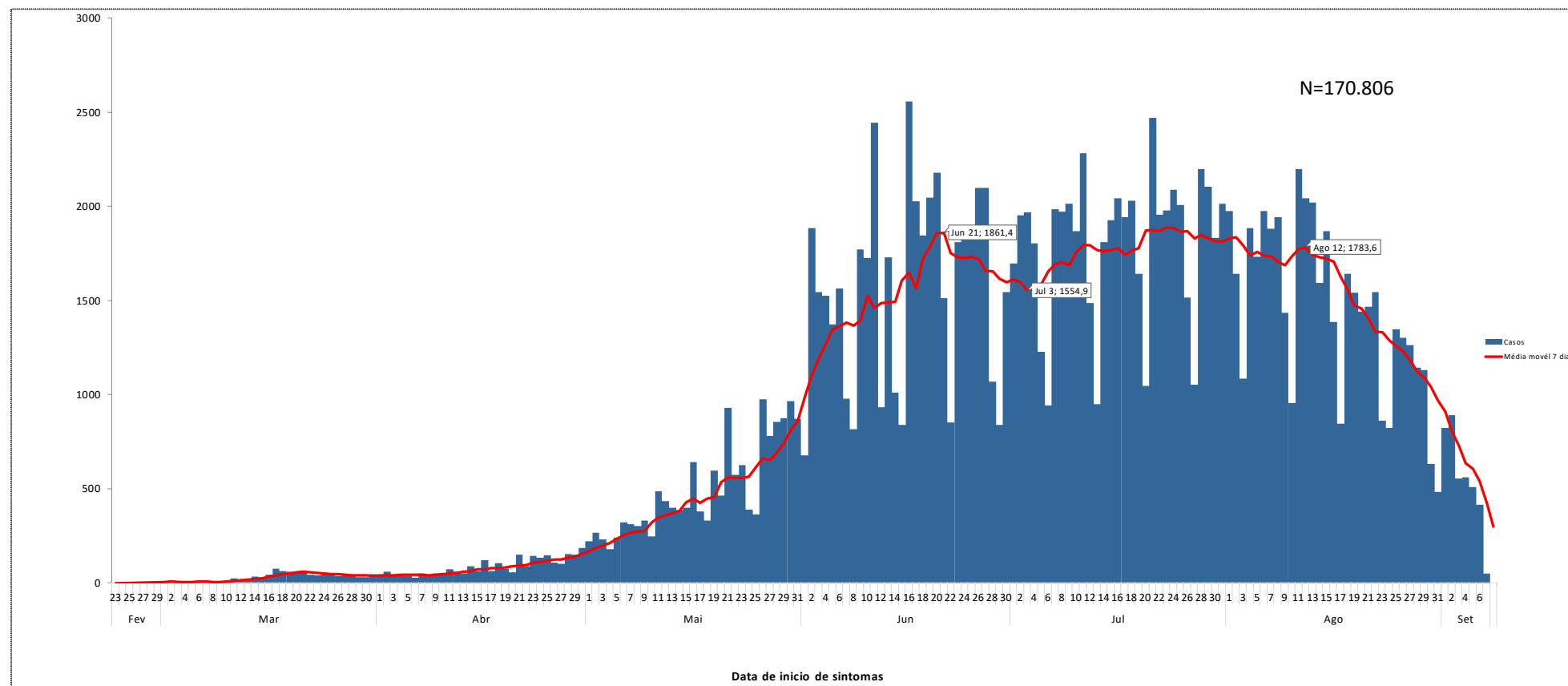


Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF

Subsecretaria de Vigilância em Saúde

Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Figura 4. Média móvel dos casos confirmados no Distrito Federal, 7 de setembro de 2020.



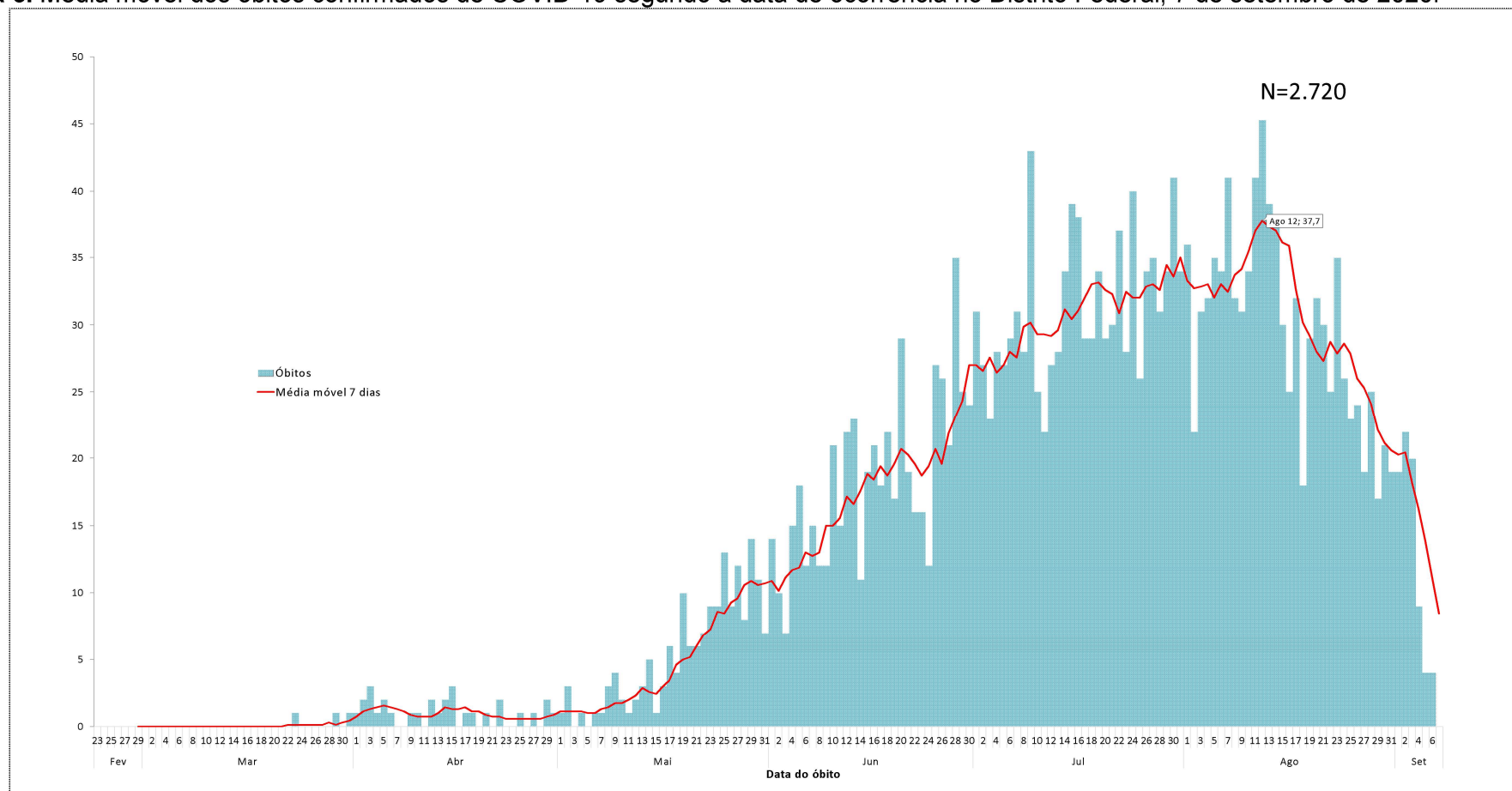
Fonte: PAINEL COVID-19. Dados atualizados até 07/09/2020 às 18h:00

Dados sujeitos à alteração após investigação epidemiológica.



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Figura 5. Média móvel dos óbitos confirmados de COVID-19 segundo a data de ocorrência no Distrito Federal, 7 de setembro de 2020.



Fonte: PAINEL COVID-19. Dados atualizados até 07/09/2020 às 18h:00
Dados sujeitos à alteração após investigação epidemiológica.