

BOLETIM CODEPLAN

COVID-19

Boletim *Covid-19* n°3, 5 de maio de 2020

- Casos confirmados
- Projeções
- Testes rápidos
- Casos no território
- Fluxo de viagens
- Localização de Atividades Econômicas
 - ◆ Segmentos selecionados: atividades suspensas em 05 de maio
 - ◆ Segmentos selecionados: salão de beleza
 - ◆ Segmentos selecionados: bares e restaurantes
 - ◆ Segmentos selecionados: educação

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

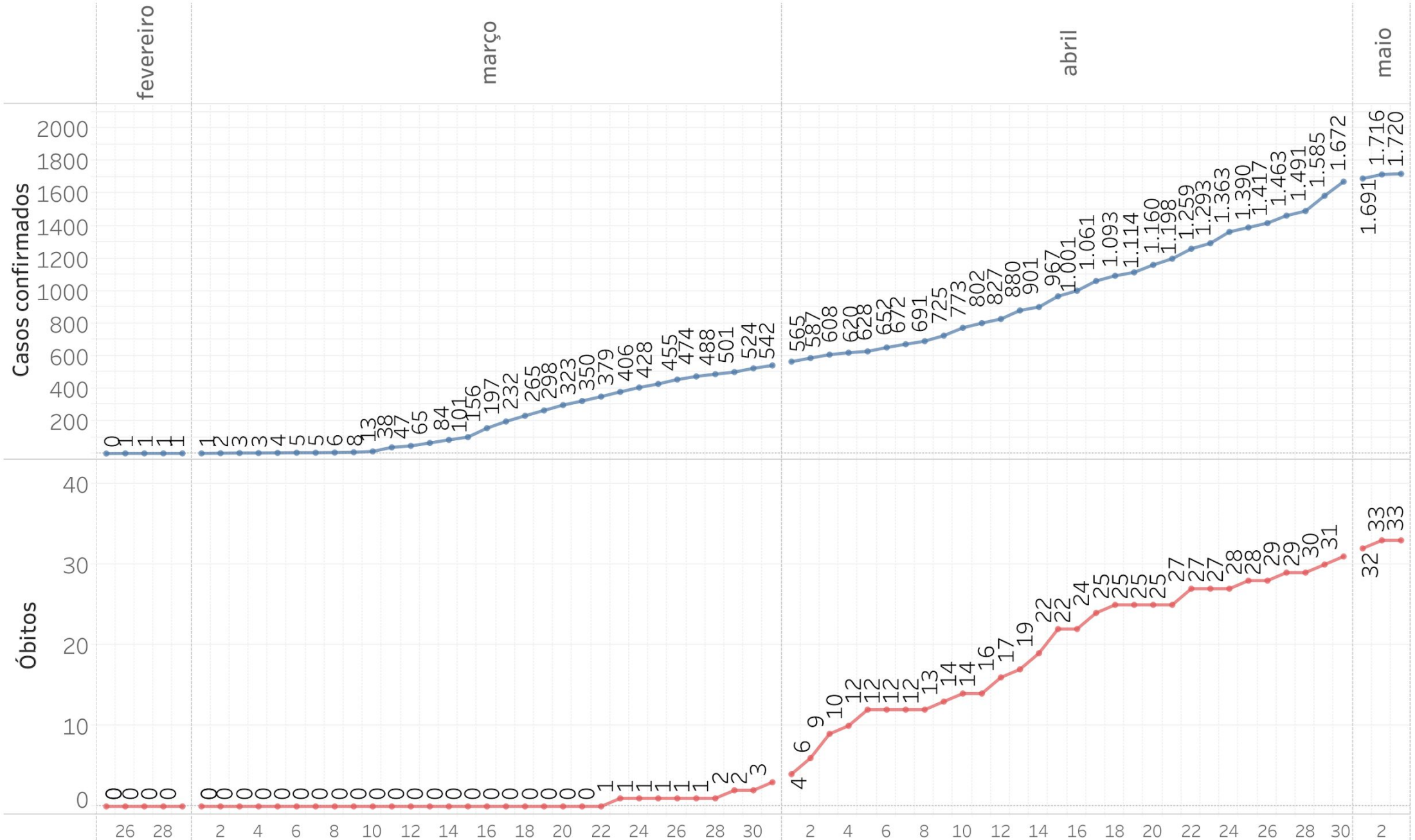
Casos confirmados

Segundo os Boletins Epidemiológicos da Secretaria de Saúde do Distrito Federal¹:

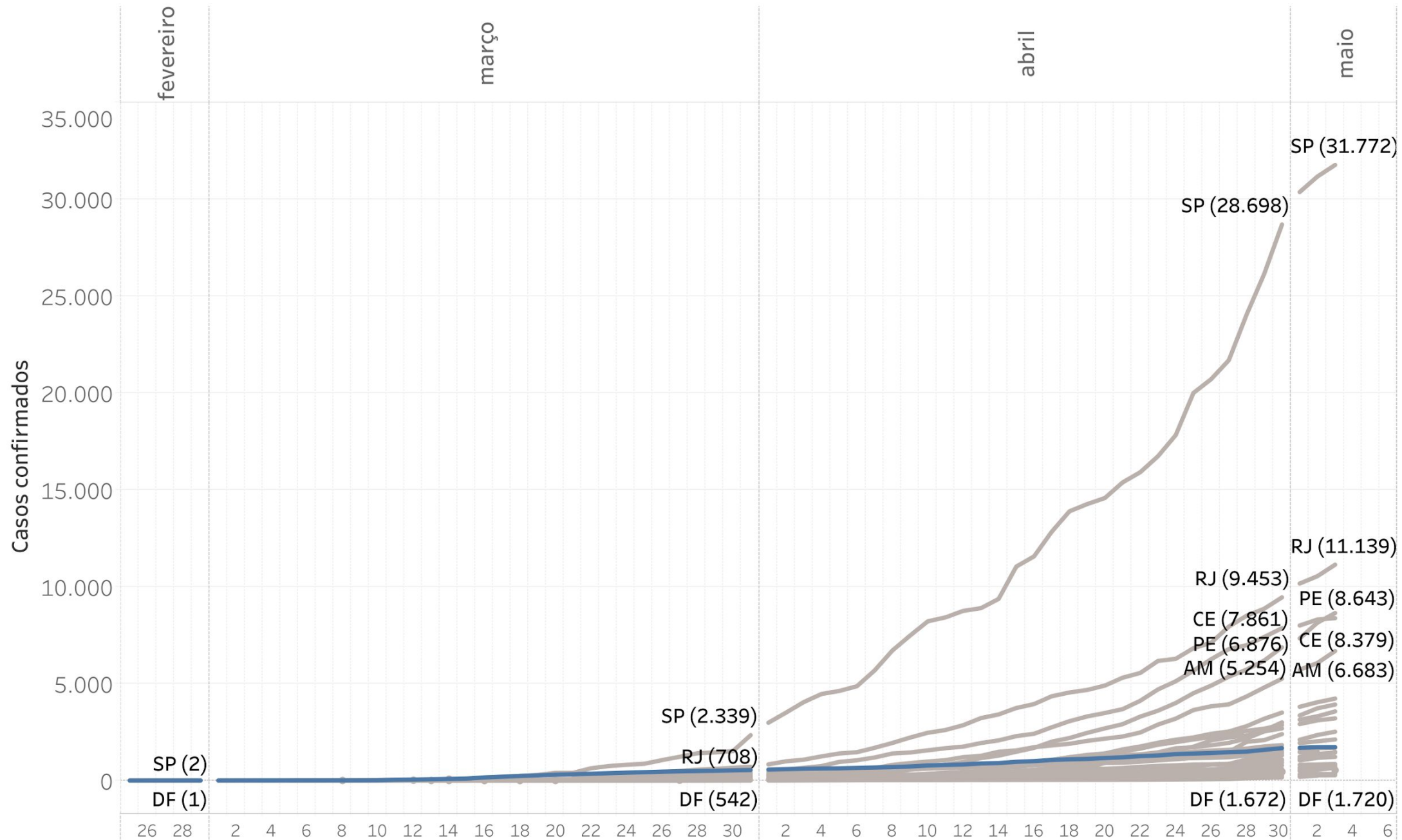
- O Distrito Federal registrou 1.720 casos e 33 óbitos até o dia 3 de maio;
- Na comparação com as demais unidades da Federação, o DF ocupa a 9ª posição em número de óbitos por 100 mil habitantes;
- A Região Administrativa que concentra o maior número de casos é o Plano Piloto, com 244 casos, o que corresponde a 15,3% do total;
- A Região Administrativa que concentra o maior número de casos *como proporção da sua população* é o Lago Sul, com incidência de 270,45 casos a cada 100 mil habitantes;
- O número de novos casos diários apresenta forte variação com tendência de crescimento, evidenciada pelo comportamento da média móvel (7 dias).

¹Dados atualizados retroativamente conforme Boletim Epidemiológico da Secretaria de Saúde do dia 03/05/2020. Casos registrados conforme data do início dos sintomas.

Casos confirmados e óbitos (acumulados) por Covid-19 no Distrito Federal até 3 de maio de 2020

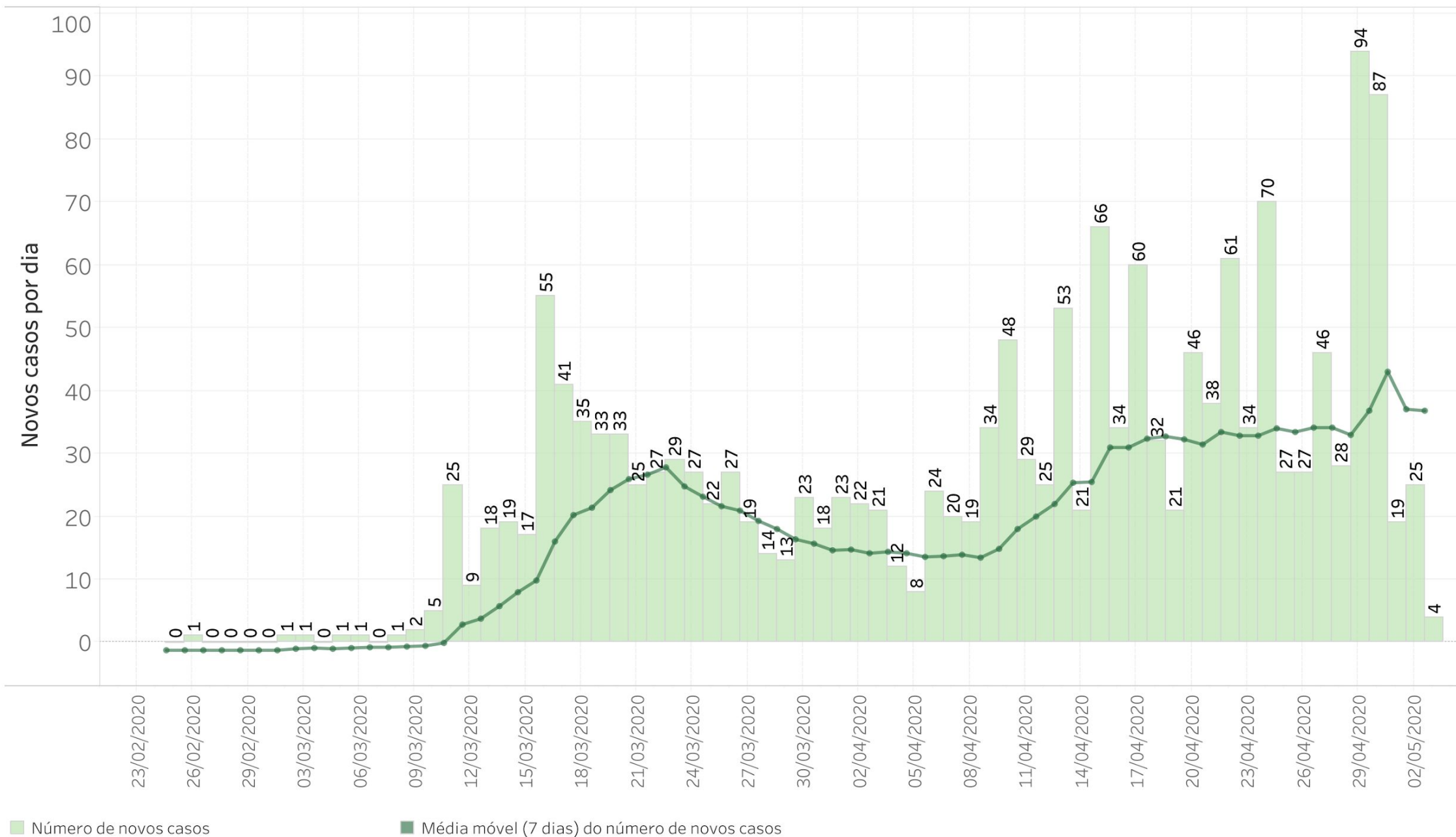


Casos confirmados (acumulados) por Covid-19 por UF até 3 de maio de 2020



Fonte: Secretarias de Estado de Saúde. Elaboração Dieps/Codeplan.

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

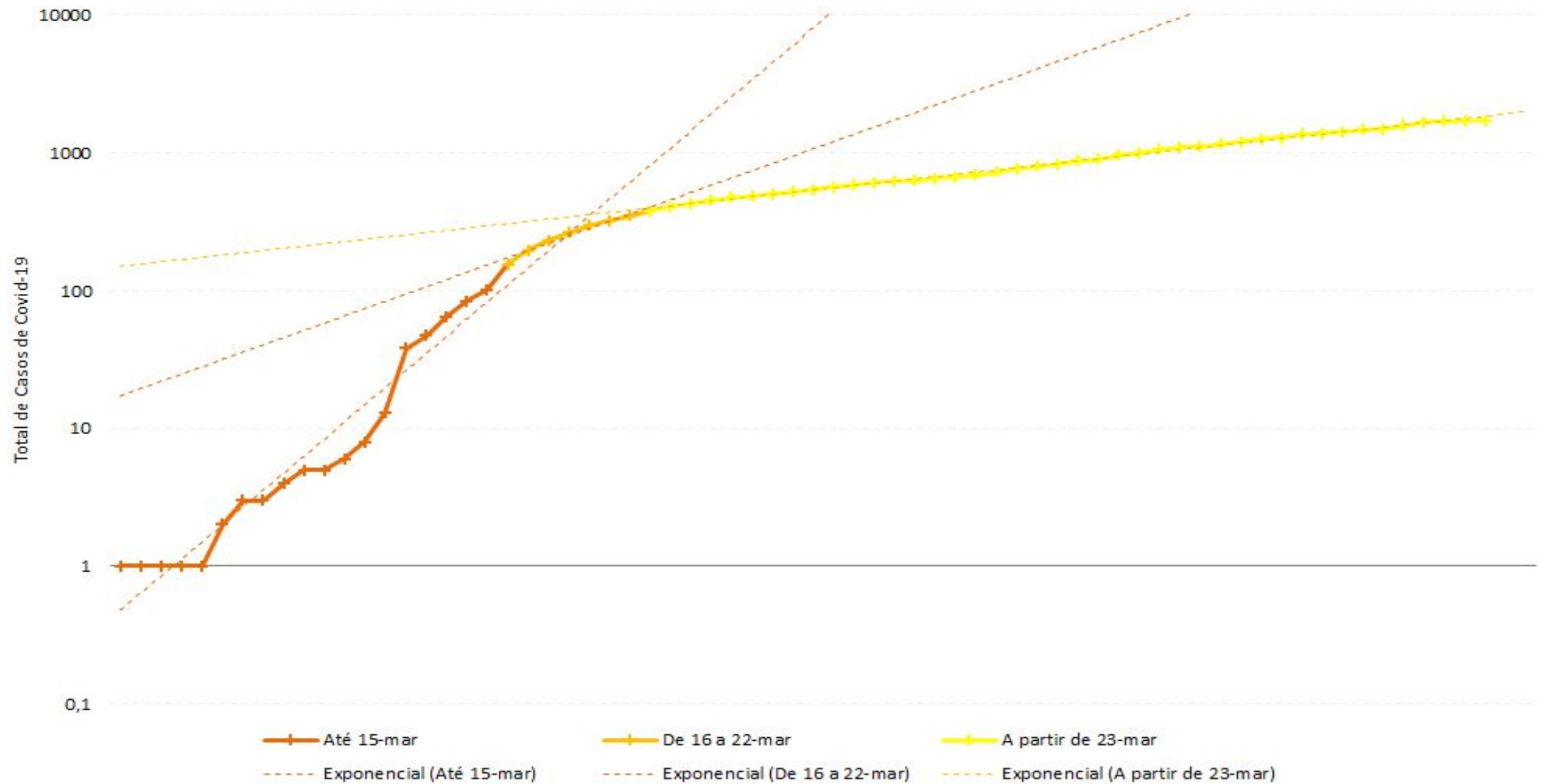


Fonte: Secretaria de Saúde do Distrito Federal. Elaboração Dieps/Codeplan.

- Ao aplicar uma escala logarítmica ao número de casos acumulados no Distrito Federal, é possível identificar uma alteração constante da trajetória de expansão do número de casos, com diminuição da declividade da curva de contaminação;
- Isso significa que o número de casos no Distrito Federal continua crescendo, mas há uma desaceleração em relação às semanas anteriores;
- Pode-se atribuir essa mudança de trajetória ao esforço relacionado ao distanciamento social. Mudanças no grau de isolamento podem modificar rapidamente o cenário, com consequências na taxa de expansão de casos.

Total de casos confirmados no Distrito Federal e linhas de tendência

(Escala logarítmica)



Projeções

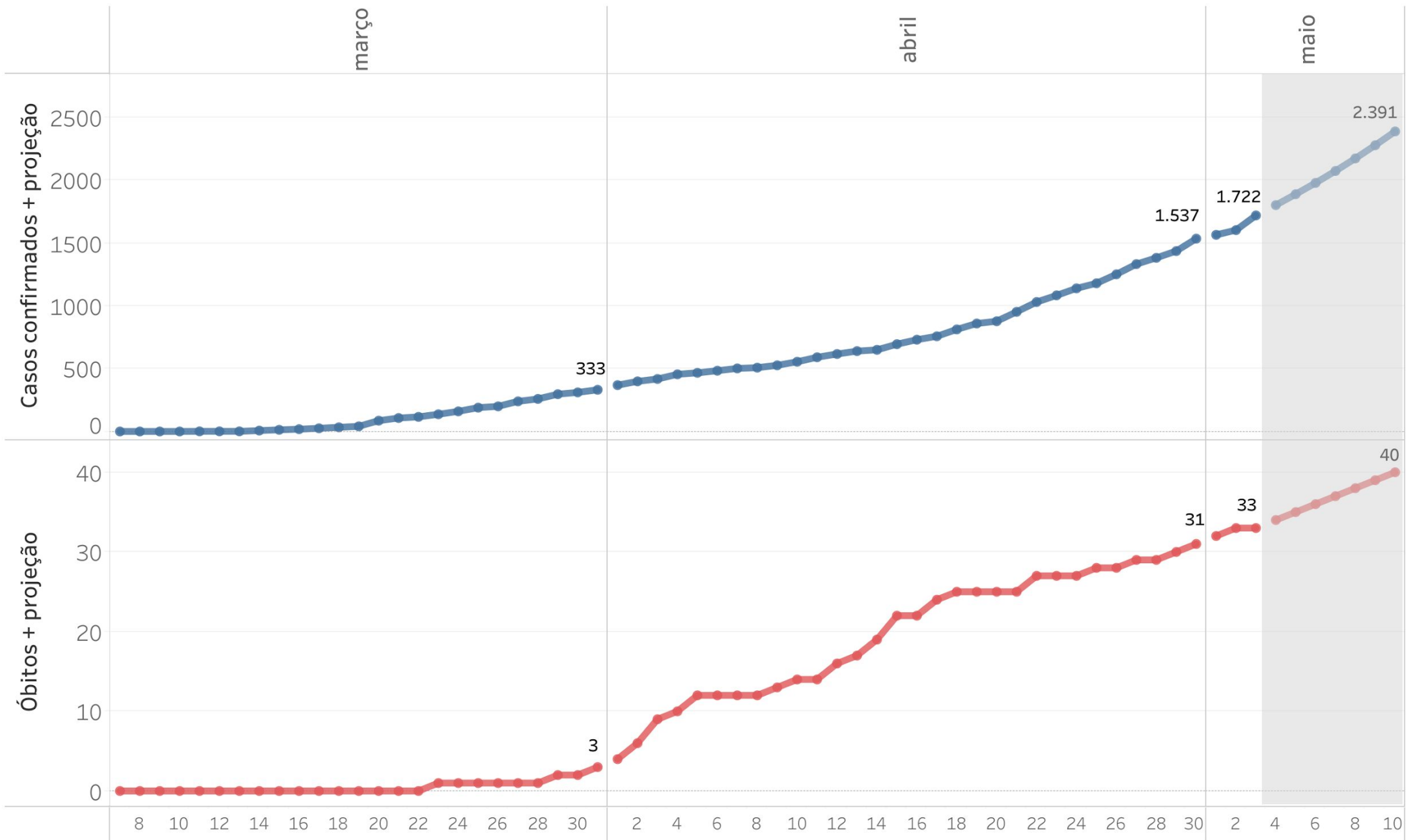
Segundo o modelo de previsão desenvolvido pela Codeplan² para o Distrito Federal:

- Tendo como referência os casos confirmados até o dia 3 de maio³, são projetados cerca de 2.391 casos para o DF ao fim da semana (10/05).
- São projetados 40 óbitos no DF para o mesmo período.
- Na última semana, a projeção havia sido de 1.778 casos e 31 óbitos para o dia 03/05, e foram observados 1.772 casos e 33 óbitos, indicando estimativas dentro do intervalo considerado tolerável pelo modelo (<10%);
- A precisão das projeções fica sujeita à regularidade da aplicação dos testes rápidos, que têm tido sua aplicação expandida entre as Regiões Administrativas.

²Modelo desenvolvido em conjunto com professores do Instituto de Matemática e Estatística (IME) da UFRGS, com base nos dados do Painel de Monitoramento de Casos COVID-19, da Secretaria de Segurança Pública e Secretaria de Saúde do DF.

³Os dados levam em consideração os testes rápidos de 15 minutos.

Projeção de casos confirmados e óbitos (acumulados) por Covid-19 no DF entre 4 e 10 de maio de 2020



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

Testes rápidos

Na semana de 27 de abril a 03 de maio, a aplicação de testes rápidos foi ampliada para novas regiões:

"Na primeira semana, o DF tinha oito pontos de testagem em Águas Claras e Plano Piloto. Desde a última segunda-feira (27), são dez locais em sete regiões administrativas. A expectativa é de abrir mais pontos em outras regiões." Secretaria de Saúde do DF⁴

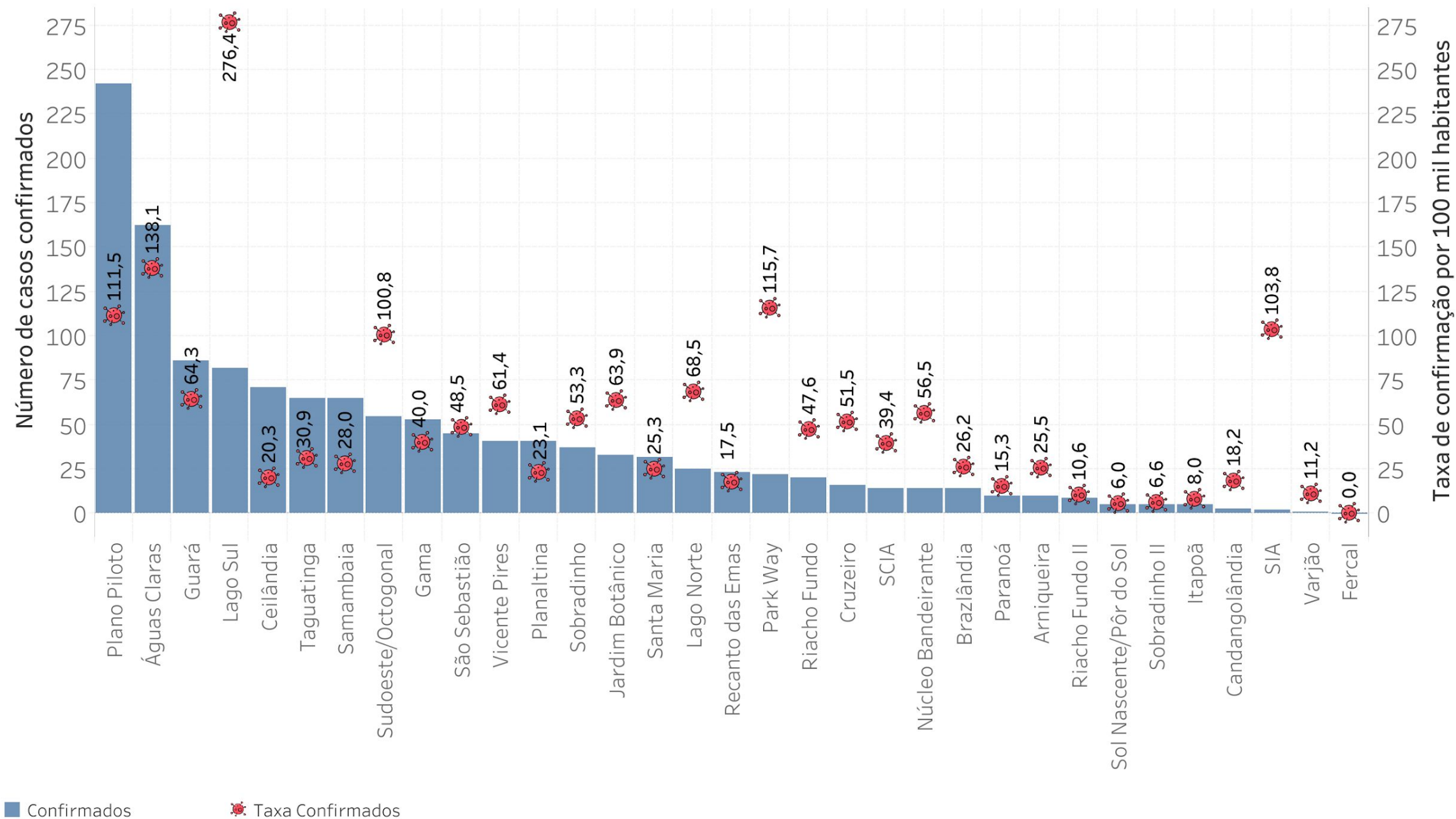
- Os testes foram realizados no Uniplan, Unieuro, Residência Oficial do Governador, Parque da Cidade (estacionamento 4), Estádio Mané Garrincha, Paróquia São Pedro de Alcântara (Lago Sul), Shopping Iguatemi, ParkShopping, IESB Ceilândia e SESI Sobradinho;
- Foram realizados até a noite do dia 3 de maio⁵, 31.793 testes rápidos, dos quais 179 apresentaram resultado positivo.

⁴<http://www.saude.df.gov.br/em-duas-semanas-37-775-testes-rapidos-para-a-covid-19-sao-realizados-no-df/>

⁵Dados do campo IgM/IgG extraídos do Painel de Monitoramento de Casos COVID-19, da Secretaria de Segurança Pública e Secretaria de Saúde do DF em 03/05/2020 às 20:03.

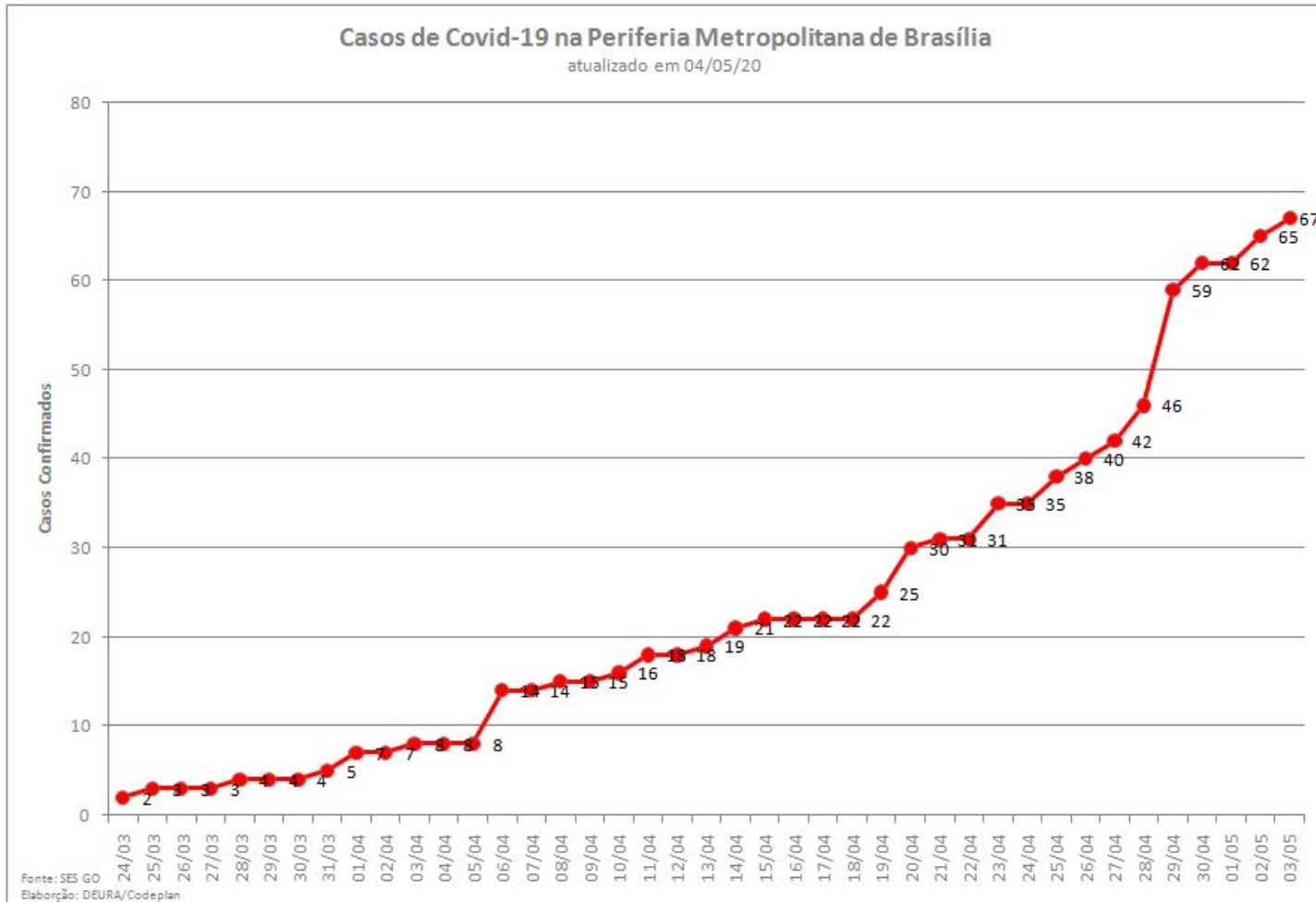
Casos no território

Casos confirmados e taxa de confirmação por 100 mil habitantes por Região Administrativa



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

Casos confirmados de Covid-19 na Periferia Metropolitana de Brasília



Municípios PMB	03/05
Luziânia	13
Valparaíso	17
Águas Lindas de Goiás	14
Cidade Ocidental	6
Santo Antônio do Descoberto	5
Formosa	4
Planaltina	5
Novo Gama	3
Padre Bernardo	0
Cristalina	0
Cocalzinho	0
Alexânia	0
Total PMB	67

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

Fluxo de viagens

Monitoramento dos deslocamentos

Metodologia

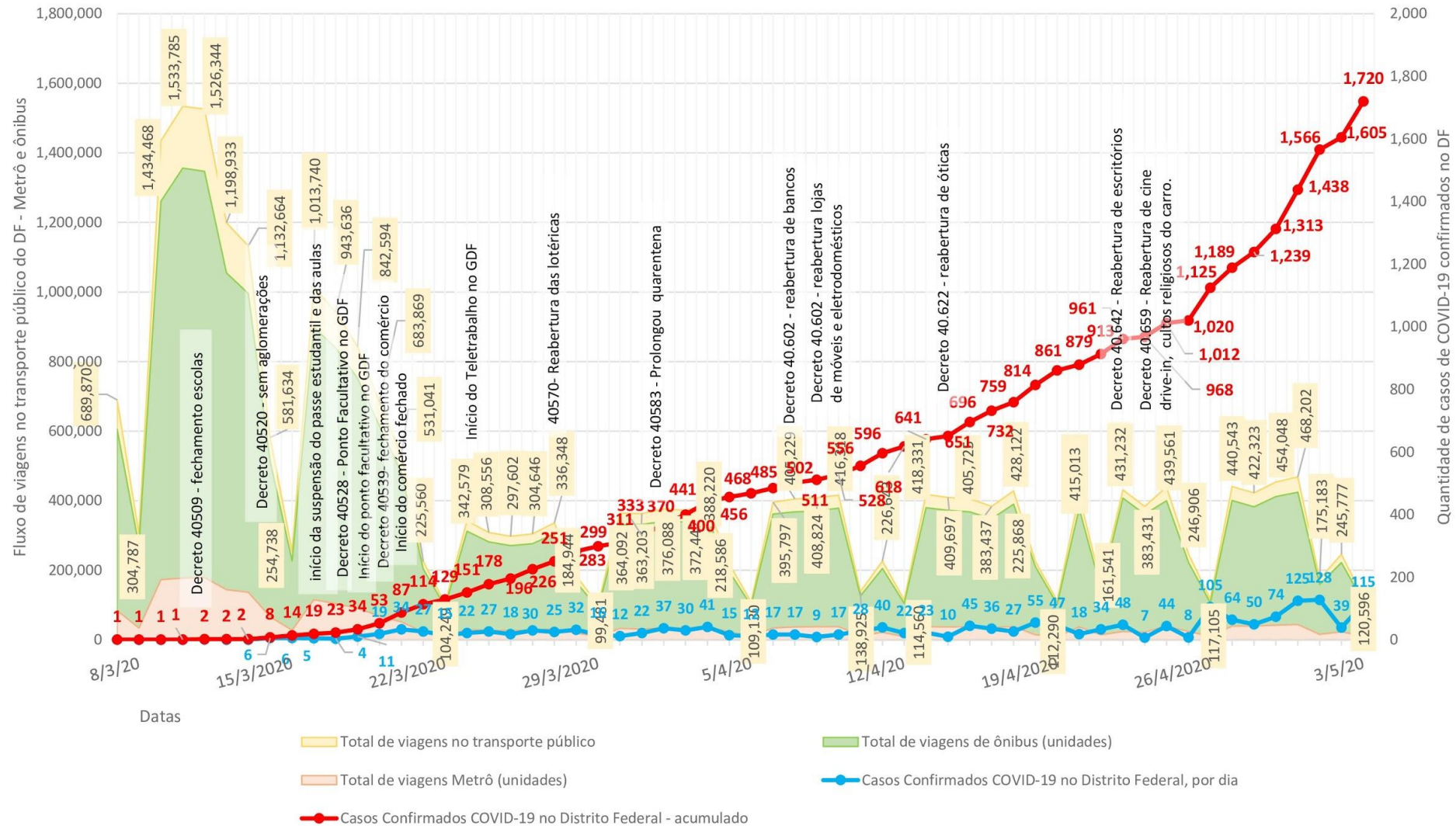
- O transporte coletivo tem seu fluxo medido através do sistema de bilhetagem do transporte rodoviário (BRB/SEMOB) e o transporte por trilhos (Metrô-DF).
- O número de acessos ao transporte coletivo não representa o número de passageiros circulando em um dia, pois uma mesma pessoa pode fazer um deslocamento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

Decretos publicados pelo Governo do Distrito Federal para enfrentamento do Covid-19

Nº Decreto	Data	Medida
40.509	11/03/2020	Suspendeu as aulas por cinco dias.
40.520	14/03/2020	Suspendeu as aulas por 15 dias.
40.528	17/03/2020	Estabeleceu ponto facultativo em 18, 19 e 20 de março de 2020.
40.537	18/03/2020	Suspendeu o atendimento presencial em agências bancárias.
40.539	19/03/2020	Determinou o fechamento dos estabelecimentos comerciais.
40.546	20/03/2020	Instituiu o teletrabalho no GDF.
40.550	23/03/2020	Ampliou os estabelecimentos comerciais a serem fechados.
40.570	27/03/2020	Determinou a reabertura de lotéricas, correspondentes bancários e lojas de conveniência.
40.583	01/04/2020	Prolongou a quarentena até 03/05 e alterou os estabelecimentos comerciais que podem funcionar.
40.602	07/04/2020	Autorizou a retomada do atendimento ao público em agências bancárias e cooperativas de crédito.
40.612	09/04/2020	Autorizou reabertura de lojas de móveis e eletrodomésticos e do Sistema S.
40.622	14/04/2020	Autorizou a reabertura das óticas.
40.642	22/04/2020	Autorizou a reabertura dos escritórios de advocacia, contabilidade, engenharia, arquitetura e imobiliárias
40.659	24/04/2020	Autorizou a reabertura de lojas de tecido, armarinhos e Cine Drive-in, e realização de celebrações religiosas desde que os fiéis assistam de dentro dos carros.
40.674	02/05/2020	Prolongou a suspensão das atividades comerciais até 10/05

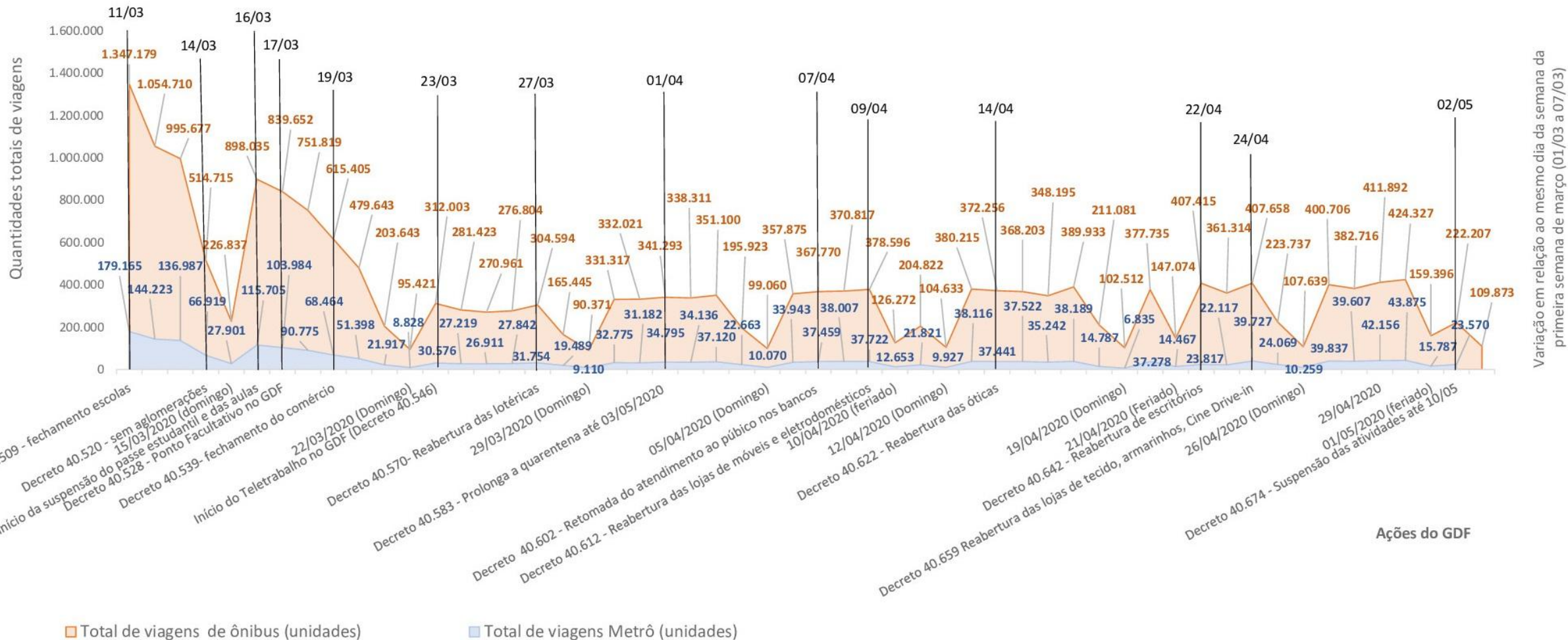
Fluxo de viagens no transporte público x Covid-19

Fluxo de viagens no transporte público x COVID-19
atualizado 04/05/2020



Fonte: SES-DF, BRB e Metrô-DF, 2020, elaboração: DEURA/Codeplan

Quantidade de viagens de ônibus e metrô no DF, março/abril de 2020 - Atualizado em 04/05/2020

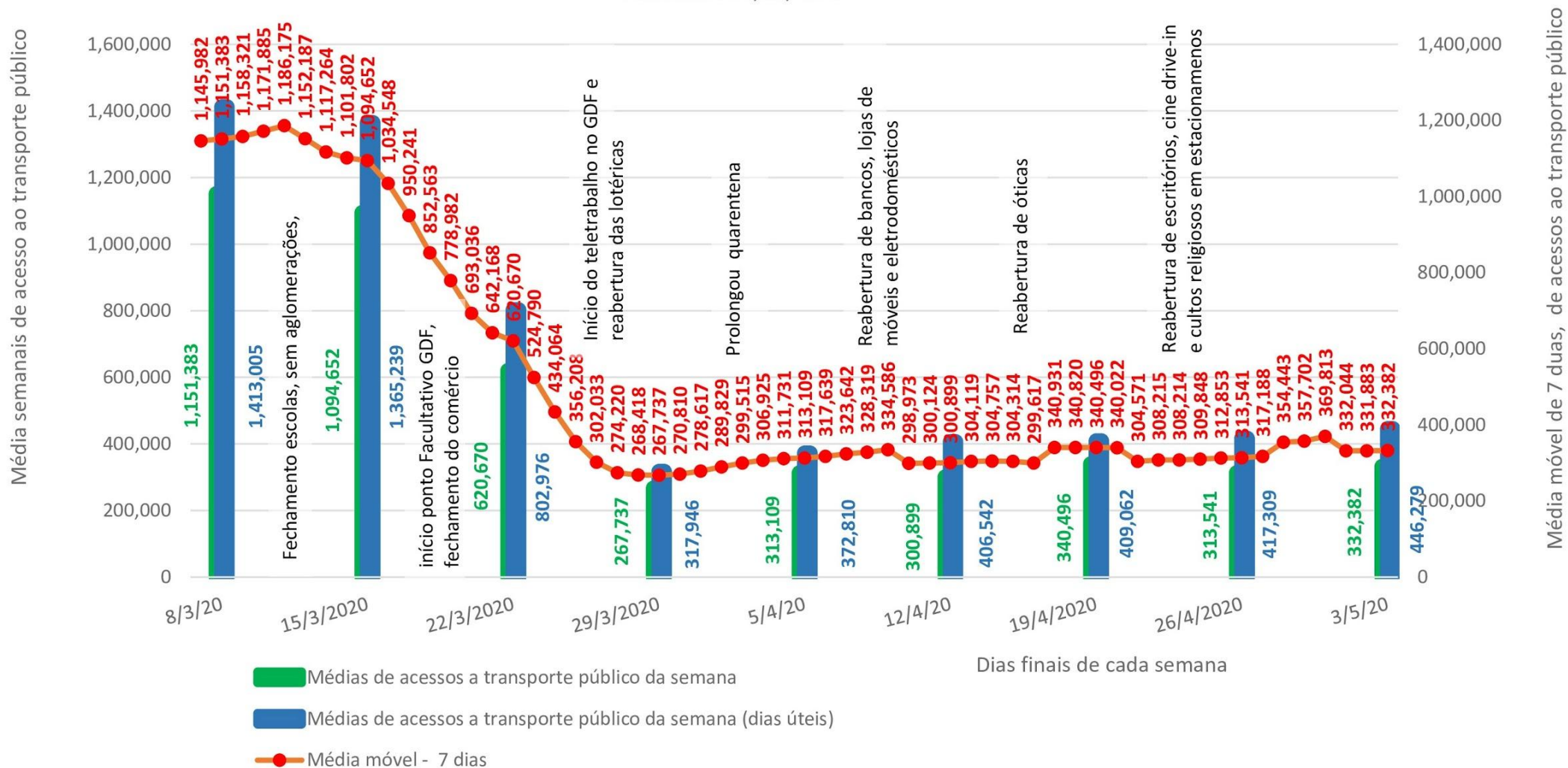


Fonte: BRB, 2020; Metrô-DF, 2020. Elaboração: Deura/Codeplan

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

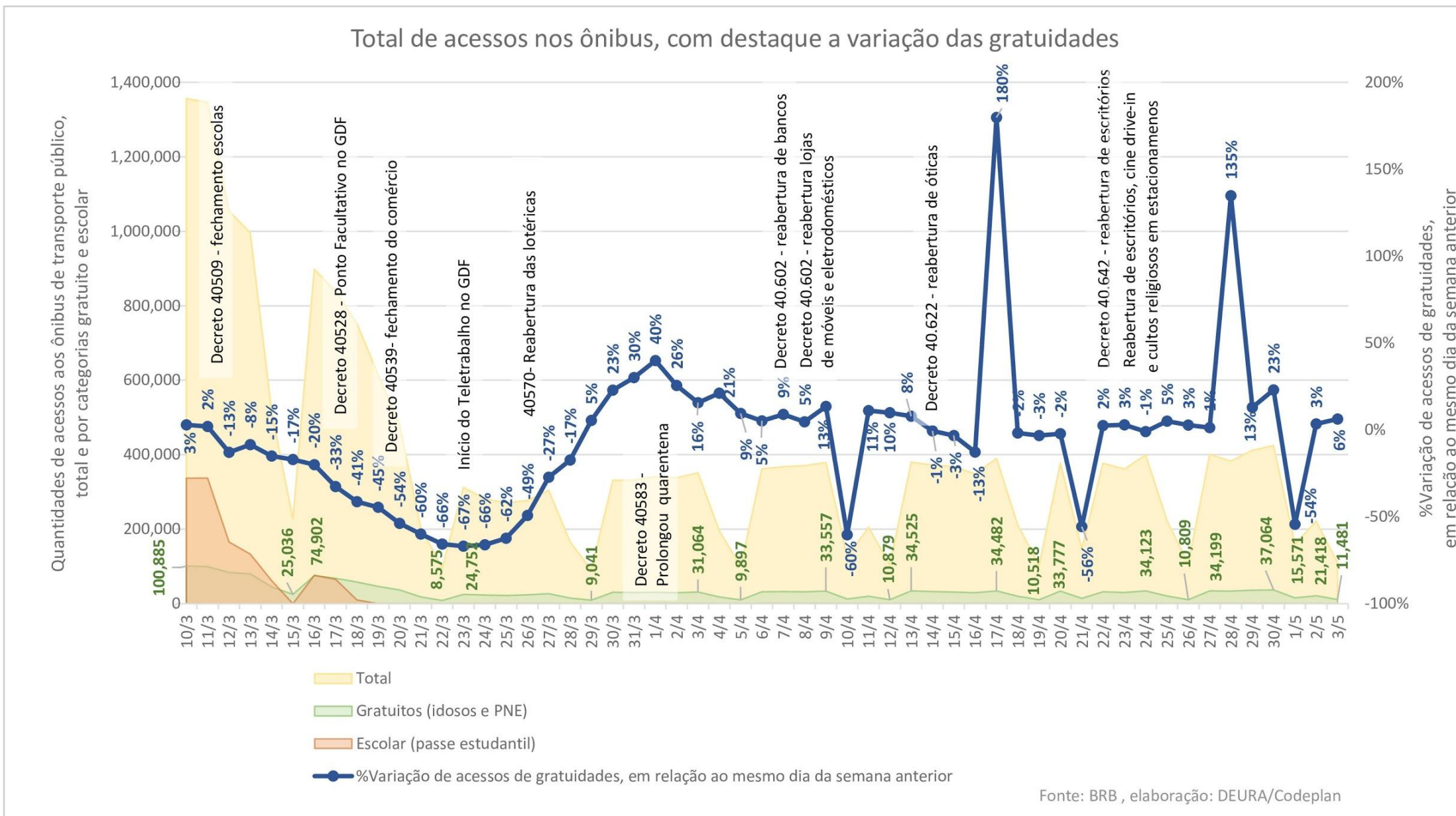
Médias semanais e média móvel de 7 dias, de acessos ao transporte público

Atualizado 04/05/2020

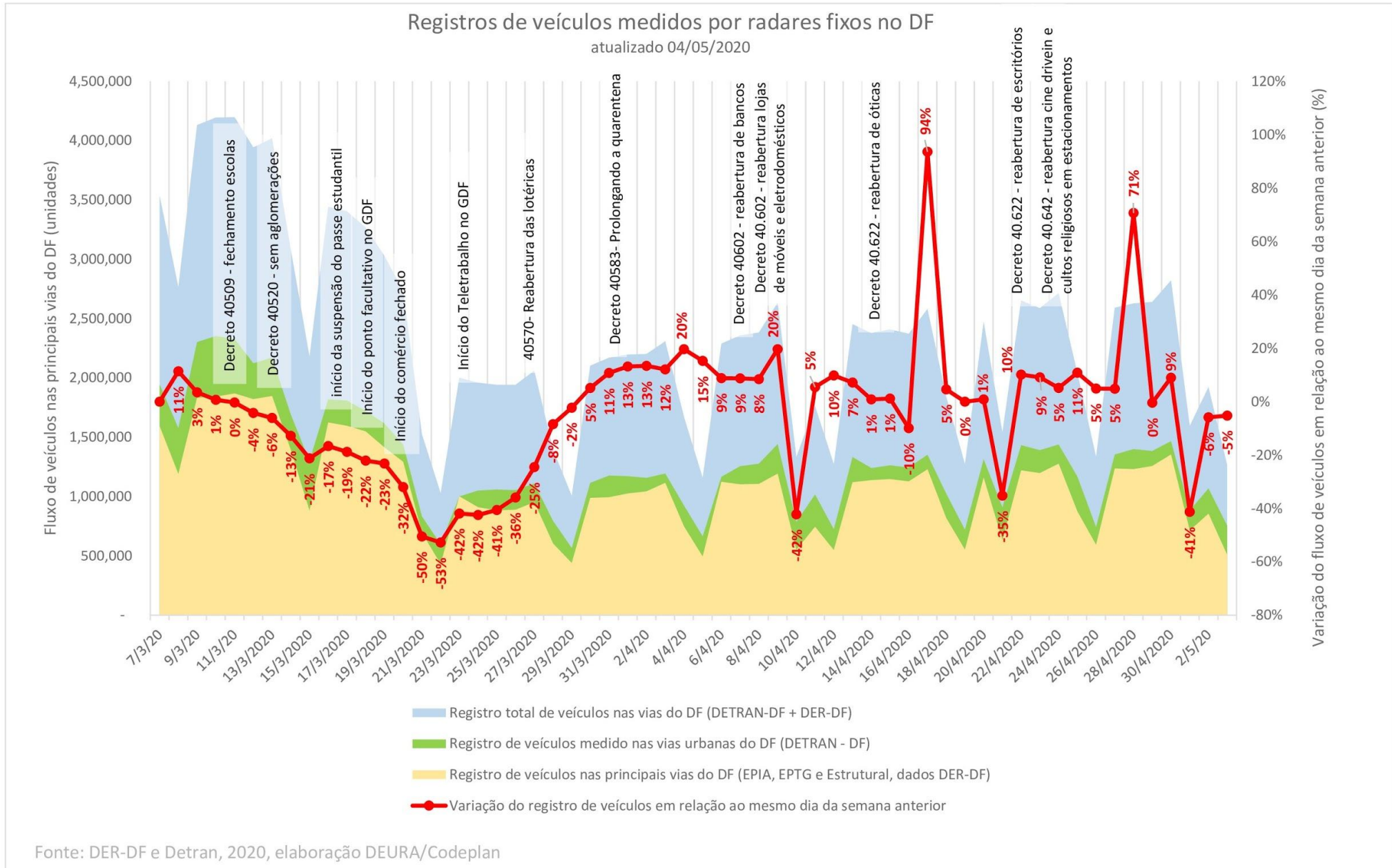


Fonte: BRB e Metrô-DF, 2020, elaboração: DEURA/Codeplan

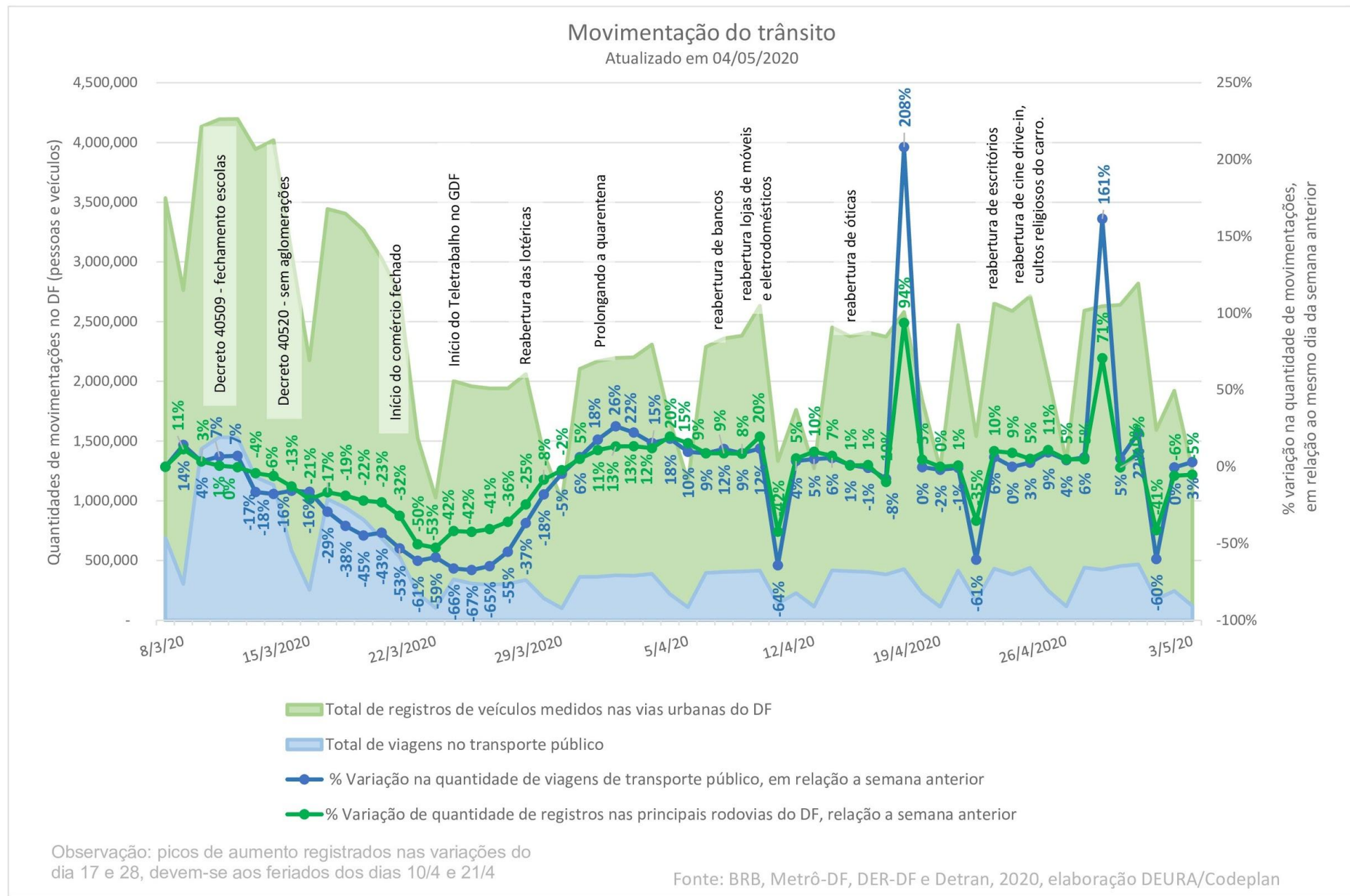
Total de acessos nos ônibus, com destaque para a variação das gratuidades - Atualizado em 04/05/2020



Registro de veículos medidos por radares fixos no Distrito Federal, março/abril de 2020



Movimentação de trânsito no Distrito Federal após medidas de enfrentamento ao Covid-19



Localização de Atividades Econômicas

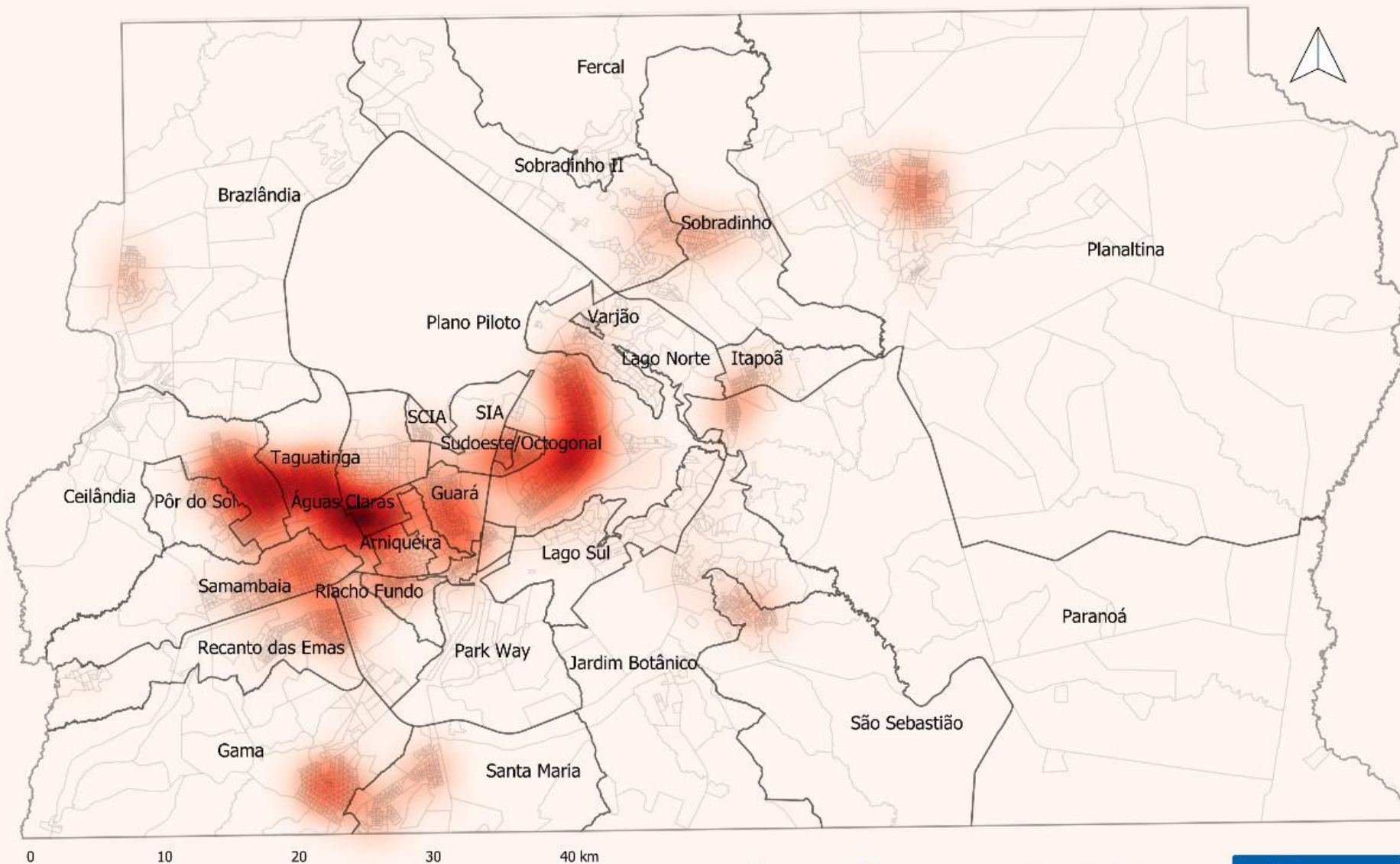
Segmentos selecionados: atividades suspensas

A respeito da localização das atividades econômicas que se encontram suspensas:

- A distribuição geográfica desses estabelecimentos no Distrito Federal indica que as regiões de Águas Claras, Taguatinga, Ceilândia e Plano Piloto são aquelas de maior concentração das atividades suspensas;
- O Plano Piloto apresenta maior concentração desses estabelecimentos quando são excluídos os Microempreendedores Individuais (MEI);
- O grau de concentração das atividades em poucas RAs está relacionado à distribuição econômica do Distrito Federal, em que RAs mais afastadas, além de serem menos populosas, tendem a possuir maior aspecto de cidade-dormitório, em que o trabalhador reside em uma RA, porém, trabalha e consome a maior parte de seu tempo em outra.

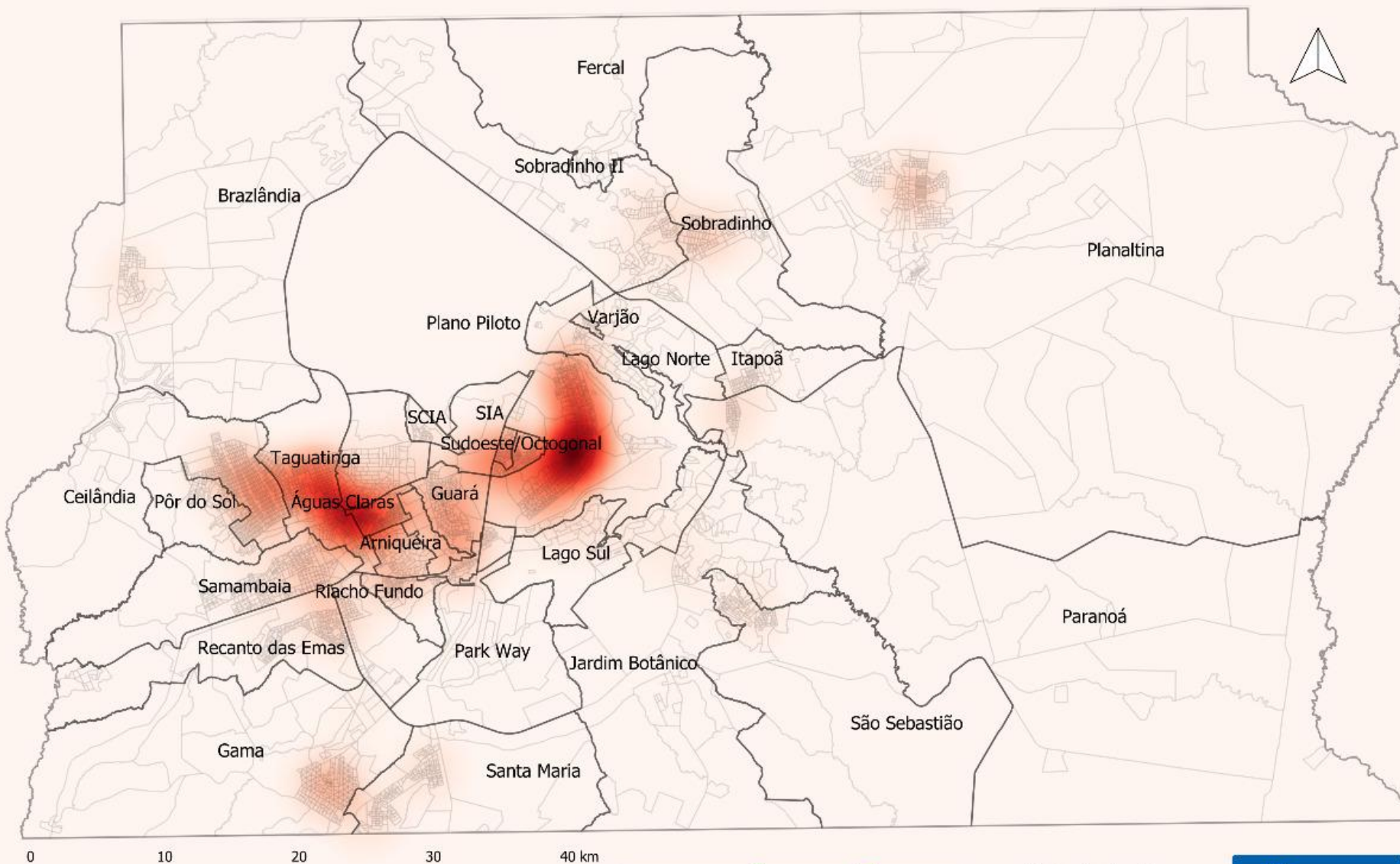
Quantidade de Estabelecimentos de Vinculados à CNAE suspensas

(Fonte: Cadastro da Receita Federal)



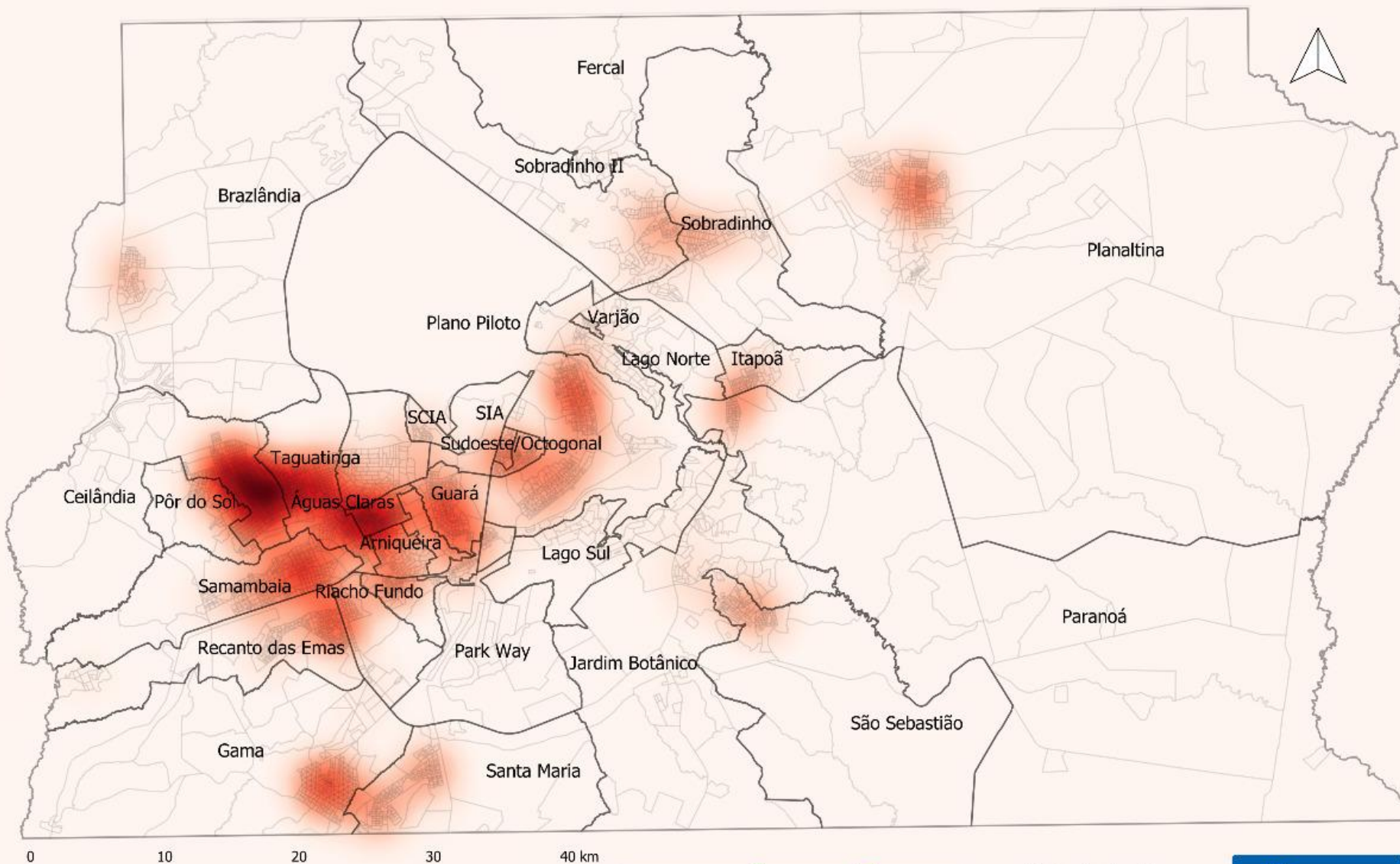
Sistema de projeção: UTM | Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Escala: 1:200.000 | Elaborado em 04 de maio de 2020

Quantidade de Estabelecimentos de Vinculados à CNAE suspensas e sem marcação MEI (Fonte: Cadastro da Receita Federal)



Sistema de projeção: UTM | Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Escala: 1:200.000 | Elaborado em 04 de maio de 2020

Quantidade de Estabelecimentos de Vinculados à CNAE suspensas e com marcação MEI (Fonte: Cadastro da Receita Federal)



Sistema de projeção: UTM | Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Escala: 1:200.000 | Elaborado em 04 de maio de 2020

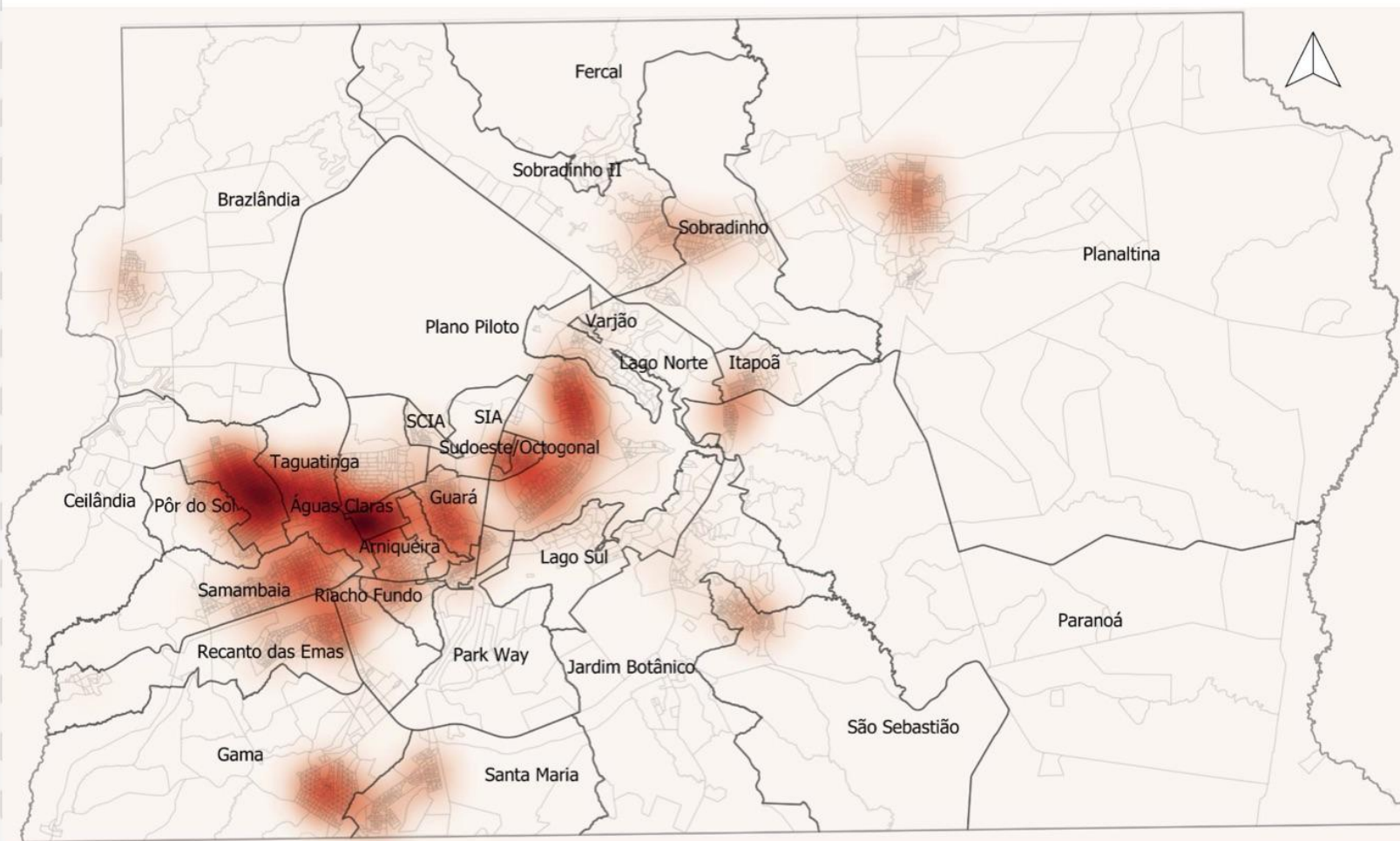
**Segmentos selecionados:
salão de beleza**

Salões de beleza:

- A distribuição geográfica de *Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza* segue o mesmo padrão de concentração das atividades suspensas;
- Ceilândia reúne 12,1% do total dos estabelecimentos do ramo, com a maior concentração entre as RAs;
- Em segundo lugar se encontra Taguatinga, que conta com 9,6% desse total;
- Em terceiro lugar está o Plano Piloto, com 9,1% dos cabeleireiros do DF.

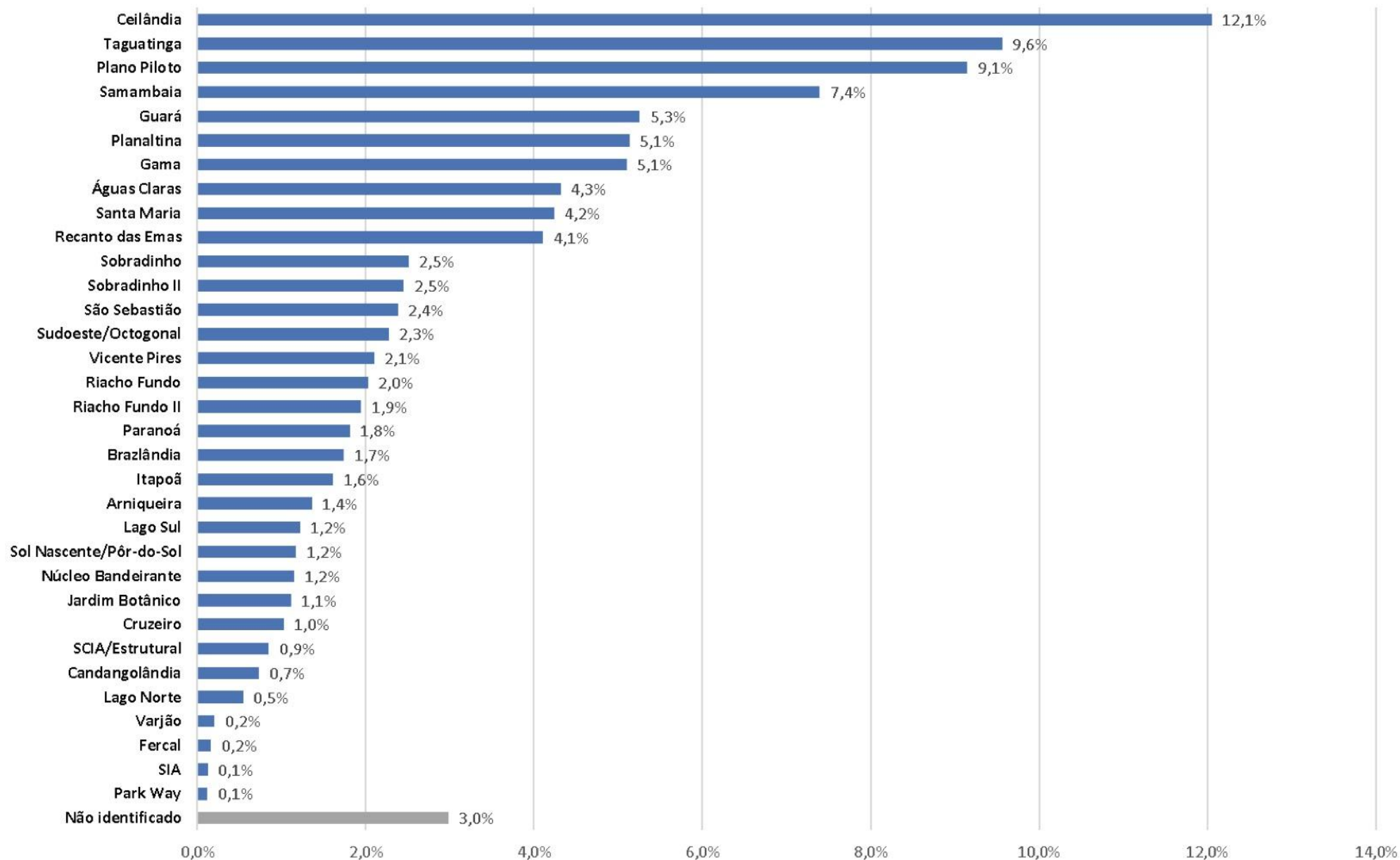
Quantidade de MEI com CNAE 96.02-5 Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza

Região Administrativa	Quantidade	Percentual
Distrito Federal	20.878	100,0%
Plano Piloto	1.910	9,1%
Gama	1.065	5,1%
Taguatinga	1.997	9,6%
Brazlândia	364	1,7%
Sobradinho	525	2,5%
Planaltina	1.072	5,1%
Paranoá	378	1,8%
Núcleo Bandeirante	241	1,2%
Ceilândia	2.518	12,1%
Guará	1.098	5,3%
Cruzeiro	215	1,0%
Samambaia	1.544	7,4%
Santa Maria	885	4,2%
São Sebastião	498	2,4%
Recanto das Emas	858	4,1%
Lago Sul	256	1,2%
Riacho Fundo	423	2,0%
Lago Norte	114	0,5%
Candangolândia	153	0,7%
Águas Claras	902	4,3%
Riacho Fundo II	407	1,9%
Sudoeste/Octogonal	475	2,3%
Varjão	43	0,2%
Park Way	25	0,1%
SCIA/Estrutural	178	0,9%
Sobradinho II	512	2,5%
Jardim Botânico	233	1,1%
Itapoã	337	1,6%
SIA	26	0,1%
Vicente Pires	440	2,1%
Fercal	34	0,2%
Sol Nascente/Pôr-do-Sol	245	1,2%
Arniqueira	284	1,4%
Não identificado	623	3,0%



0 10 20 30 40 km
 Sistema de Projeção: UTM | Datum Horizontal: SIRGAS 2000
 Escala: 1:200.000 | Elaborado em 23 de abril de 2020

Percentual de estabelecimentos MEI com CNAE 96.02-5 Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza



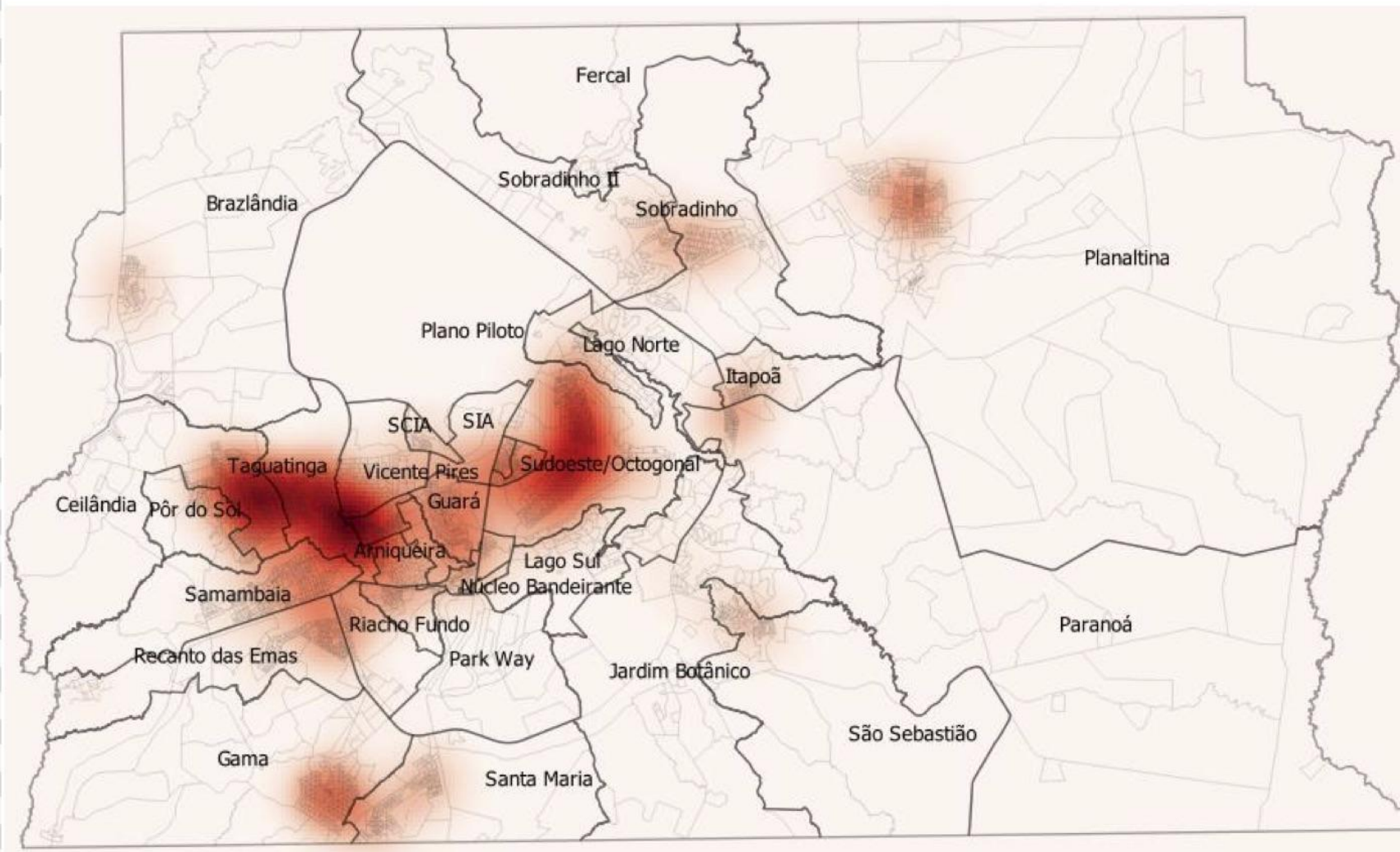
**Segmentos selecionados:
bares e restaurantes**

Bares e restaurantes:

- A distribuição geográfica de *Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas* segue um padrão similar de concentração ao das atividades suspensas;
- O Plano Piloto reúne 15,4% do total dos estabelecimentos do ramo, com a maior concentração entre as RAs;
- Em segundo lugar se encontra Taguatinga, que conta com 10,8% desse total;
- Em terceiro lugar está Ceilândia, com 9,6% dos bares e restaurantes do DF.

Quantidade de estabelecimentos com CNAE 5611-2 - Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas

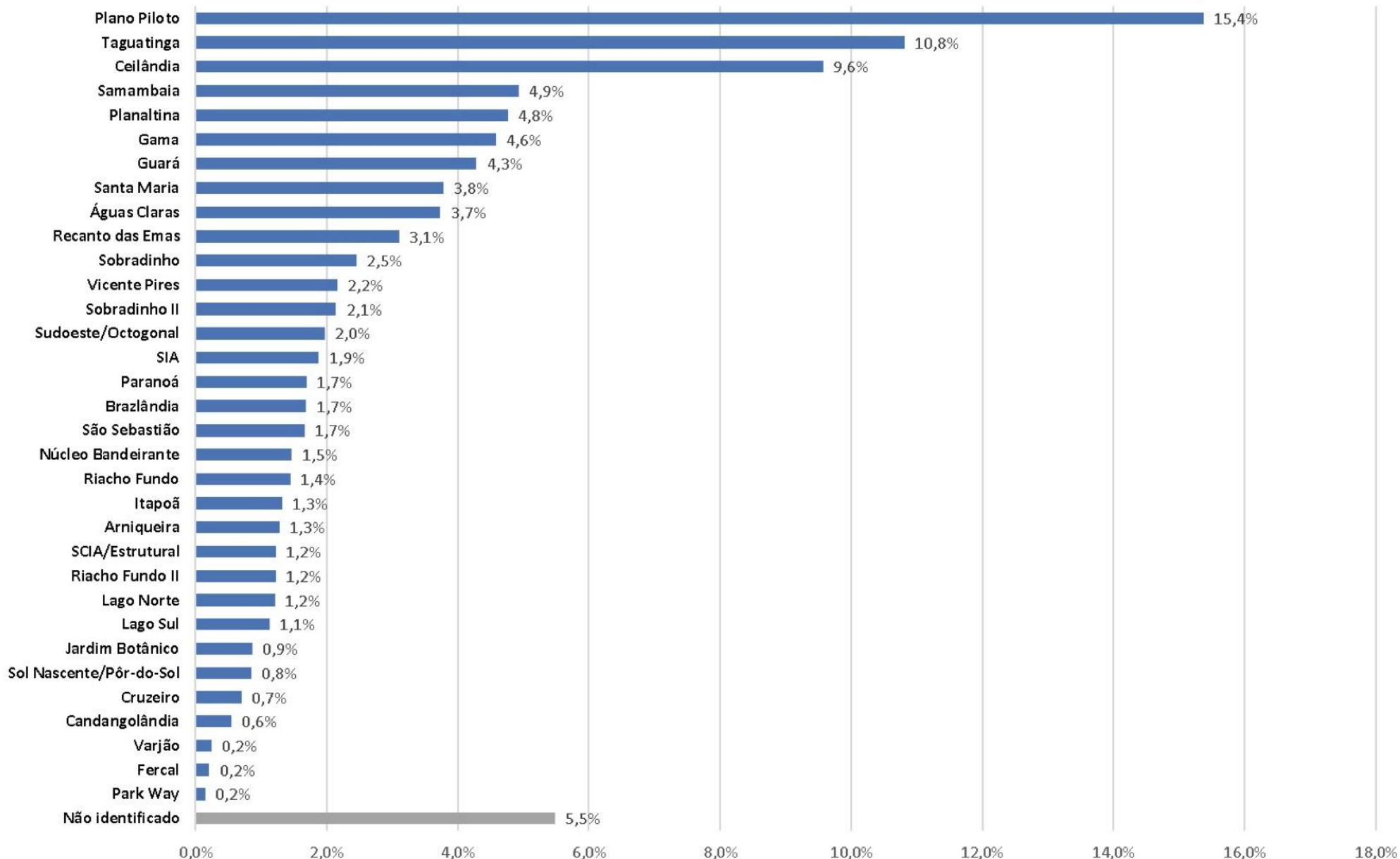
Região Administrativa	Quantidade	Percentual
Distrito Federal	19.904	100,0%
Plano Piloto	3.061	15,4%
Gama	913	4,6%
Taguatinga	2.152	10,8%
Brazlândia	336	1,7%
Sobradinho	489	2,5%
Planaltina	948	4,8%
Paranoá	338	1,7%
Núcleo Bandeirante	292	1,5%
Ceilândia	1.905	9,6%
Guará	853	4,3%
Cruzeiro	139	0,7%
Samambaia	982	4,9%
Santa Maria	752	3,8%
São Sebastião	332	1,7%
Recanto das Emas	619	3,1%
Lago Sul	225	1,1%
Riacho Fundo	288	1,4%
Lago Norte	242	1,2%
Candangolândia	110	0,6%
Águas Claras	743	3,7%
Riacho Fundo II	244	1,2%
Sudoeste/Octogonal	392	2,0%
Varjão	48	0,2%
Park Way	30	0,2%
SCIA/Estrutural	244	1,2%
Sobradinho II	427	2,1%
Jardim Botânico	172	0,9%
Itapoã	264	1,3%
SIA	375	1,9%
Vicente Pires	431	2,2%
Fercal	42	0,2%
Sol Nascente/Pôr-do-Sol	169	0,8%
Amiqueira	256	1,3%
Não identificado	1.091	5,5%



0 10 20 30 40 km
 Sistema de Projeção: UTM | Datum Horizontal: SIRGAS 2000
 Escala: 1:200.000 | Elaborado em 23 de abril de 2020

Fonte: Codeplan\Dieps\Receita Federal - Dados públicos CNPJ
 Data de geração do arquivo: 25/01/2020 - atualizado em 03/02/2020

Percentual de estabelecimentos com CNAE 5611-2 - Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas



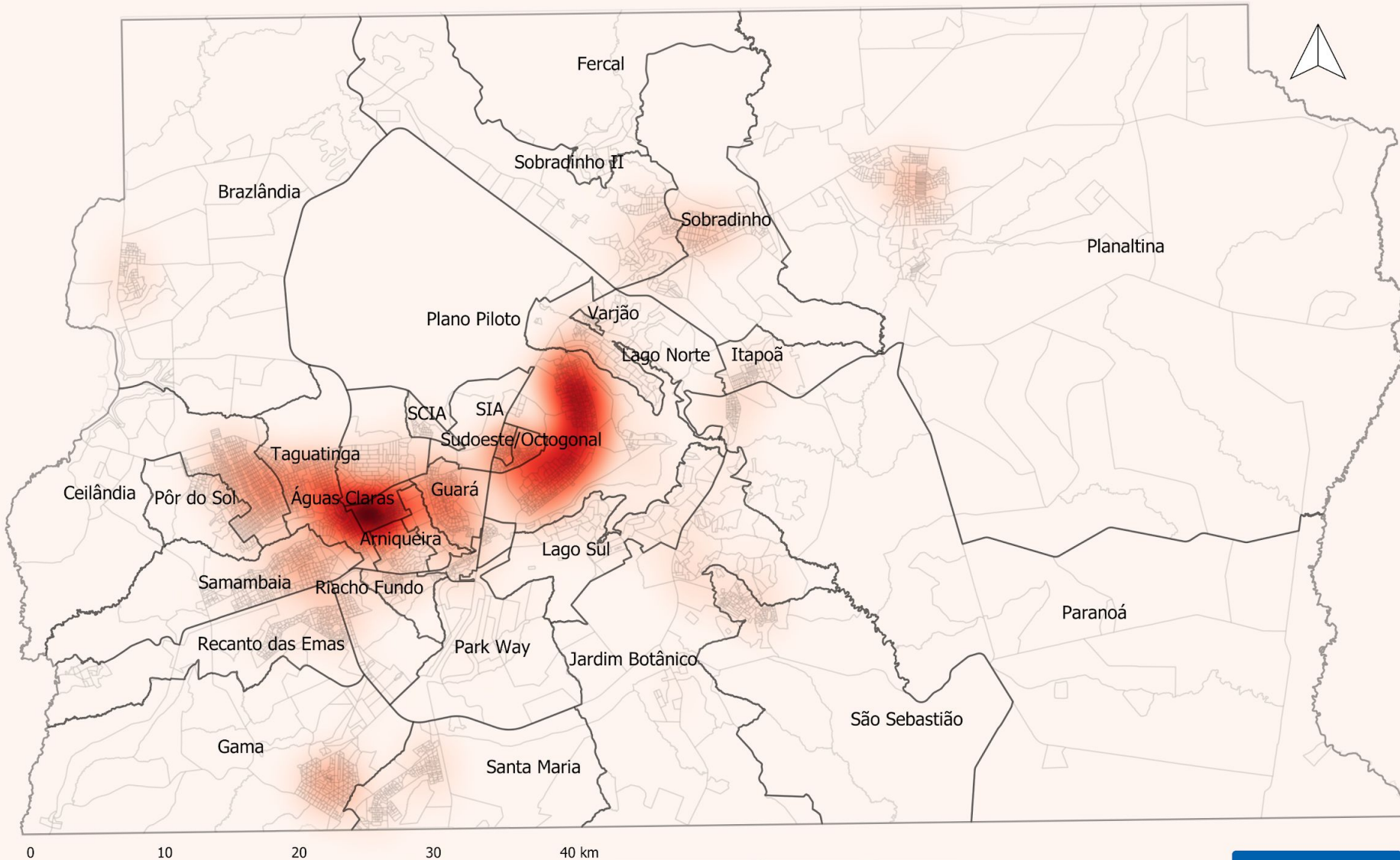
Fonte: Codeplan\Dieps\Receita Federal - Dados públicos CNPJ
Data de geração do arquivo: 25/01/2020 - atualizado em 03/02/2020

Segmentos selecionados: educação

Educação:

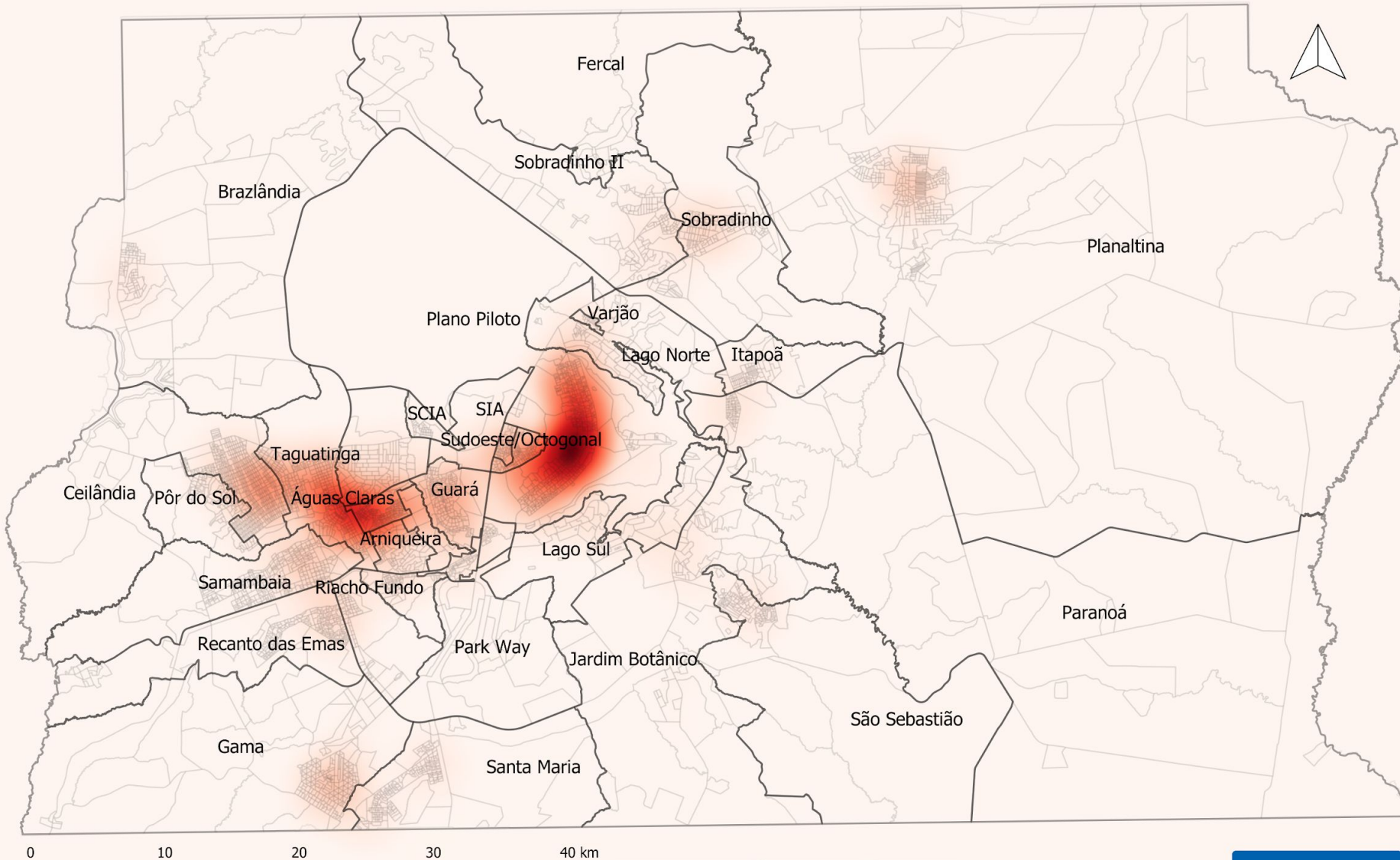
- A distribuição geográfica das escolas segue um padrão próximo ao das demais atividades; porém, com maior concentração de estabelecimentos de ensino em Águas Claras e Plano Piloto;
- O Plano Piloto apresenta um adensamento mais intenso quando são retirados os Microempreendedores (MEI) da análise;
- Já quando a análise se restringe aos MEI, é a região de Águas Claras que se destaca, com uma presença também relevante da Asa Norte.

Quantidade de Estabelecimentos de Vinculados à CNAE 85 - Educação (Fonte: Cadastro da Receita Federal)



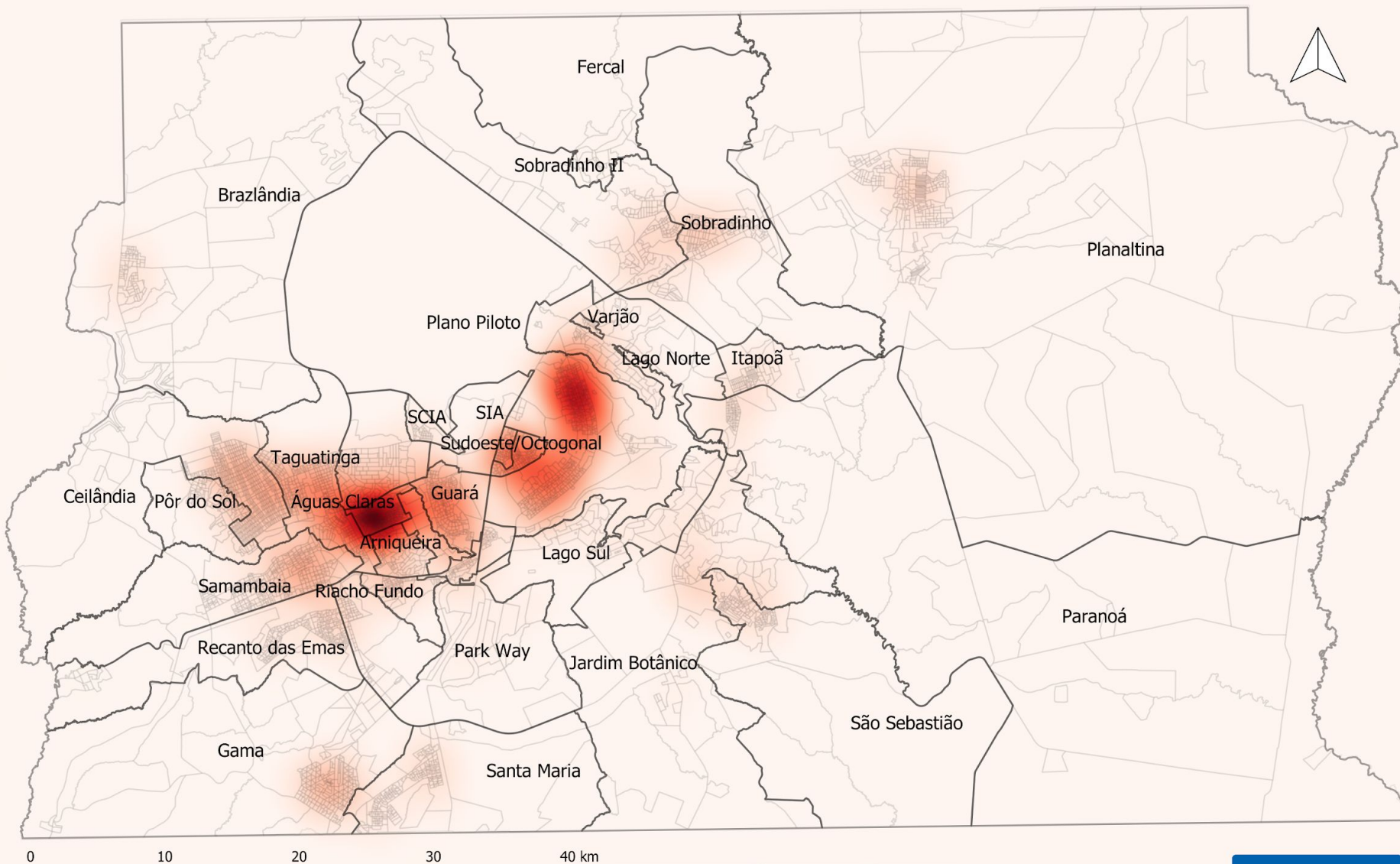
Sistema de projeção: UTM | Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Escala: 1:200.000 | Elaborado em 04 de maio de 2020

Quantidade de Estabelecimentos de Vinculados à CNAE 85 - Educação e sem marcação MEI (Fonte: Cadastro da Receita Federal)



Sistema de projeção: UTM | Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Escala: 1:200.000 | Elaborado em 04 de maio de 2020

Quantidade de Estabelecimentos de Vinculados à CNAE 85 - Educação e com marcação MEI (Fonte: Cadastro da Receita Federal)



Sistema de projeção: UTM | Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Escala: 1:200.000 | Elaborado em 04 de maio de 2020

Telefone

(61) 3342-2222

E-mail

codeplan@codeplan.df.gov.br

Site

www.codeplan.df.gov.br

codeplan
COMPANHIA DE PLANEJAMENTO DO DISTRITO FEDERAL

