

03

Boletim Epidemiológico

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde

Secretaria Municipal de Saúde / Diretoria de Vigilância em Saúde

17 de abril de 2020.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19

DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2020

Quadro 1: Comparativo de casos de COVID-19, 2020.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO COVID-19 EM 16 DE ABRIL DE 2020				
TERRITÓRIOS	CONFIRMADOS	RECUPERADOS		ÓBITOS
MUNDO	2.072.228	518.600	25,02%	137.666
BRASIL	28.912	14.026	48,51%	1.760
PARANÁ	845	267	31,59%	43
MARINGÁ	51	34	66,70%	5

Fonte: OMS e Universidade Jhons Hopkins – Atualizado em 16/04/2020

¹ <https://www.irrd.org/covid-19/#brasil>

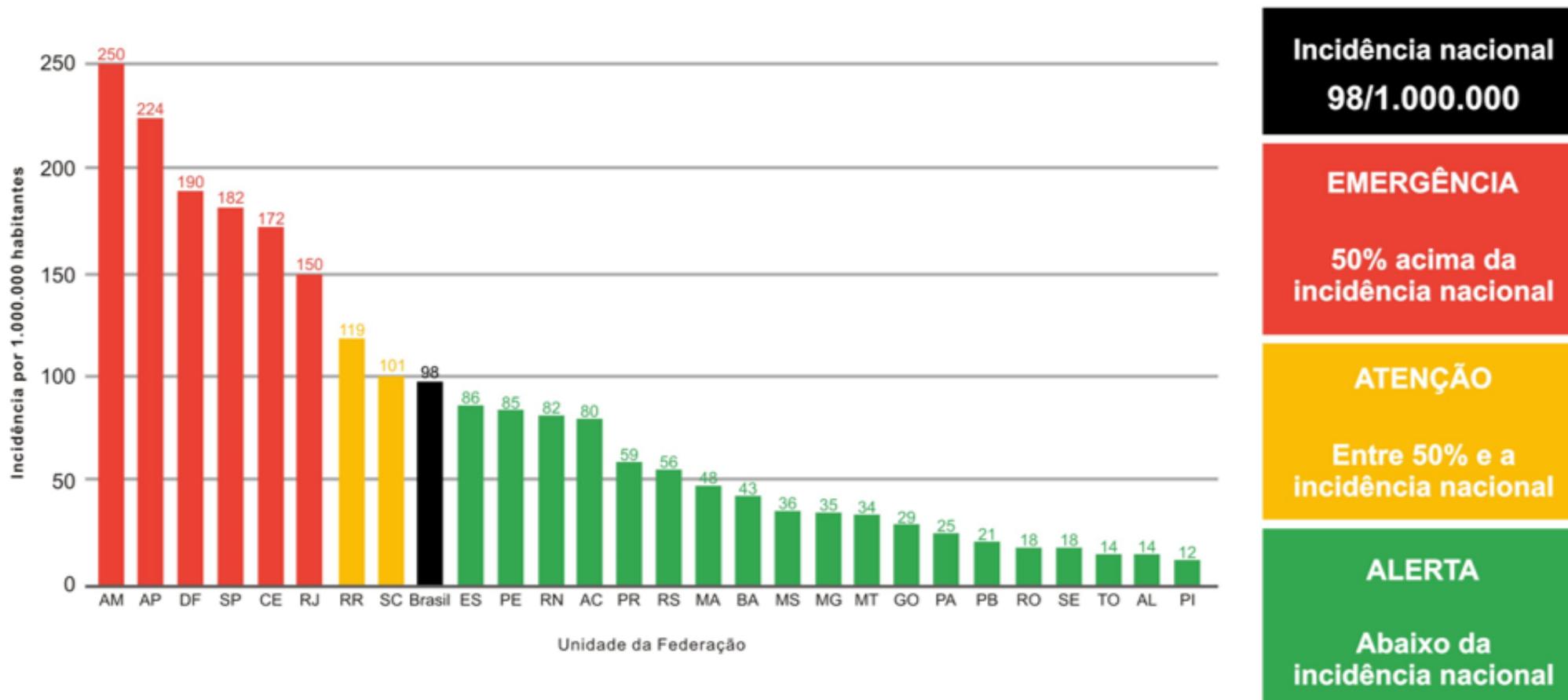
Quadro 2: Total de casos confirmados, óbitos, letalidade e mortalidade entre os primeiros 10 países em número de casos confirmados, em relação ao Brasil, 2020.

ID	PAÍSES E TERRITÓRIOS	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE	POPULAÇÃO	MORTALIDADE POR 1.000.000 DE HABITANTES
		Nº	%	Nº	%			
1	ESTADOS UNIDOS	508.575	29%	19.833	19%	3,9%	330.543.191	60,0
2	ESPAÑA	161.852	9%	16.353	15%	10,1%	46.660.000	350,5
3	ITÁLIA	152.271	9%	19.468	18%	12,8%	60.480.000	321,9
4	FRANÇA	124.869	7%	13.197	12%	10,6%	66.990.000	197,0
5	ALEMANHA	123.826	7%	2.736	3%	2,2%	82.790.000	33,0
6	CHINA	81.953	5%	3.339	3%	4,1%	1.438.011.160	2,3
7	REINO UNIDO	78.991	5%	9.875	9%	12,5%	66.440.000	148,6
8	IRÃ	70.029	4%	4.357	4%	6,2%	81.160.000	53,7
9	TURQUIA	52.167	3%	1.101	1%	2,1%	80.810.000	13,6
10	BÉLGICA	28.018	2%	3.346	3%	11,9%	11.400.000	293,5
14	BRASIL	20.727	1%	1.124	1%	5,4%	212.201.231	5,3
TOTAL		1.741.807	100%	106.694	100%	6,1%	7.775.555.471	13,7

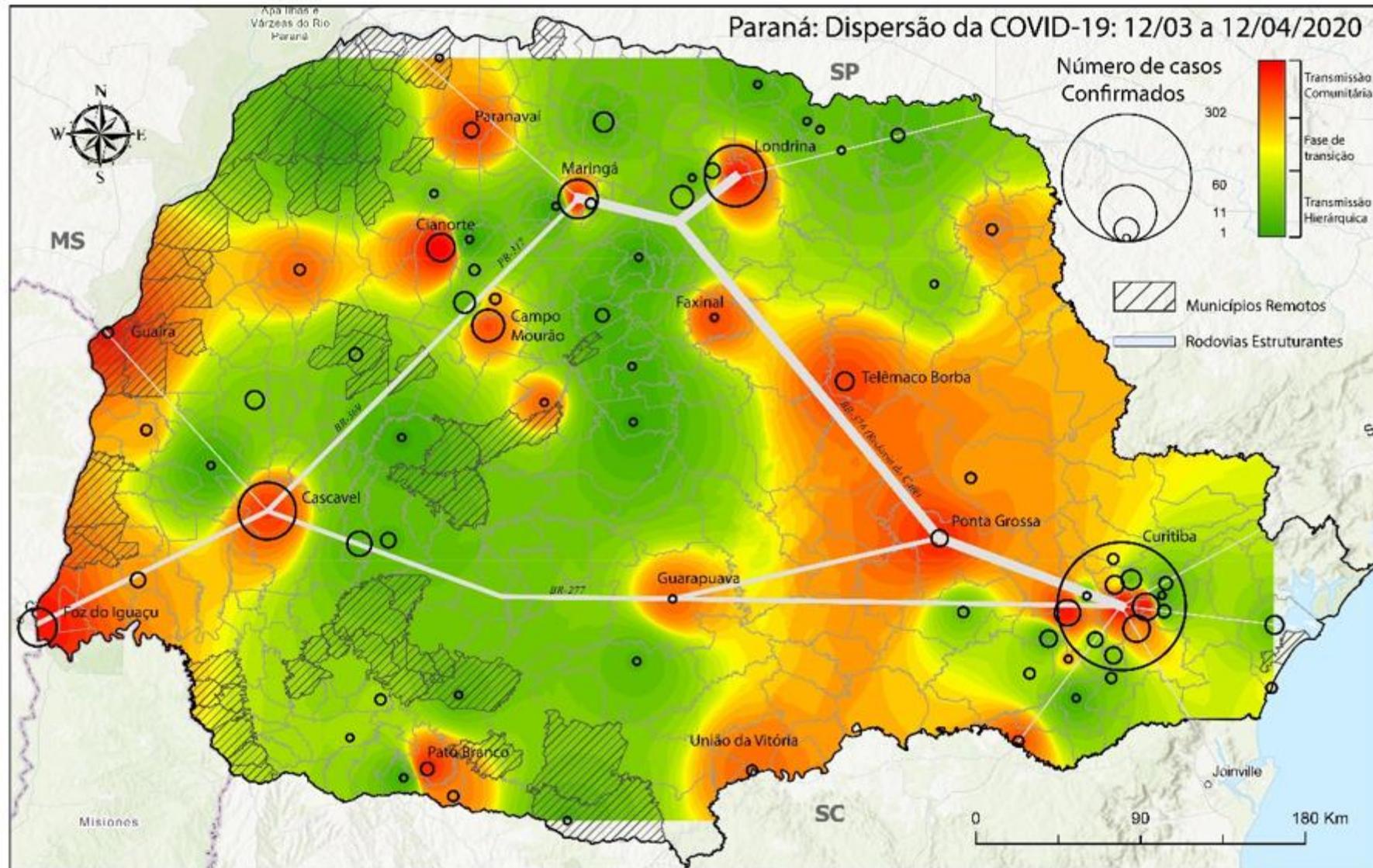
Fonte: OMS e Universidade Jhons Hopkins

¹ <https://www.irrd.org/covid-19/#brasil>

Gráfico 2: Coeficiente de incidência (por 1.000.000) de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020



Paraná: Dispersão da COVID-19: 12/03 a 12/04/2020



Fonte de Dados: Ministério da Saúde, 13/04/2020
Sistema de Coordenadas: Sirgas-2000
Produção, Oséias da Silva Martinuci, 13/04/2020



Universidade Estadual de Maringá



Grupo de Geógrafos para a Saúde

Em Maringá

Notificações de residentes – Maringá-PR

A introdução do COVID-19 em Maringá se fez por casos importados de pessoas que viajaram para países da Europa, Oriente Médio, Estados Unidos e outras regiões brasileiras, totalizando 108 maringenses. Deste total, 13 (12,3%) confirmaram casos positivos para o Coronavírus, sendo 95 (87,95%) casos suspeitos descartados para a doença, após o monitoramento de 14 dias de isolamento em domicílio. O período de sintomas destas pessoas foi entre 11 de março a 2 de abril de 2020.

Figura 2: Concentração dos casos notificados do COVID-19 no período de 28 de fevereiro a 14 de abril de 2020. Maringá-PR

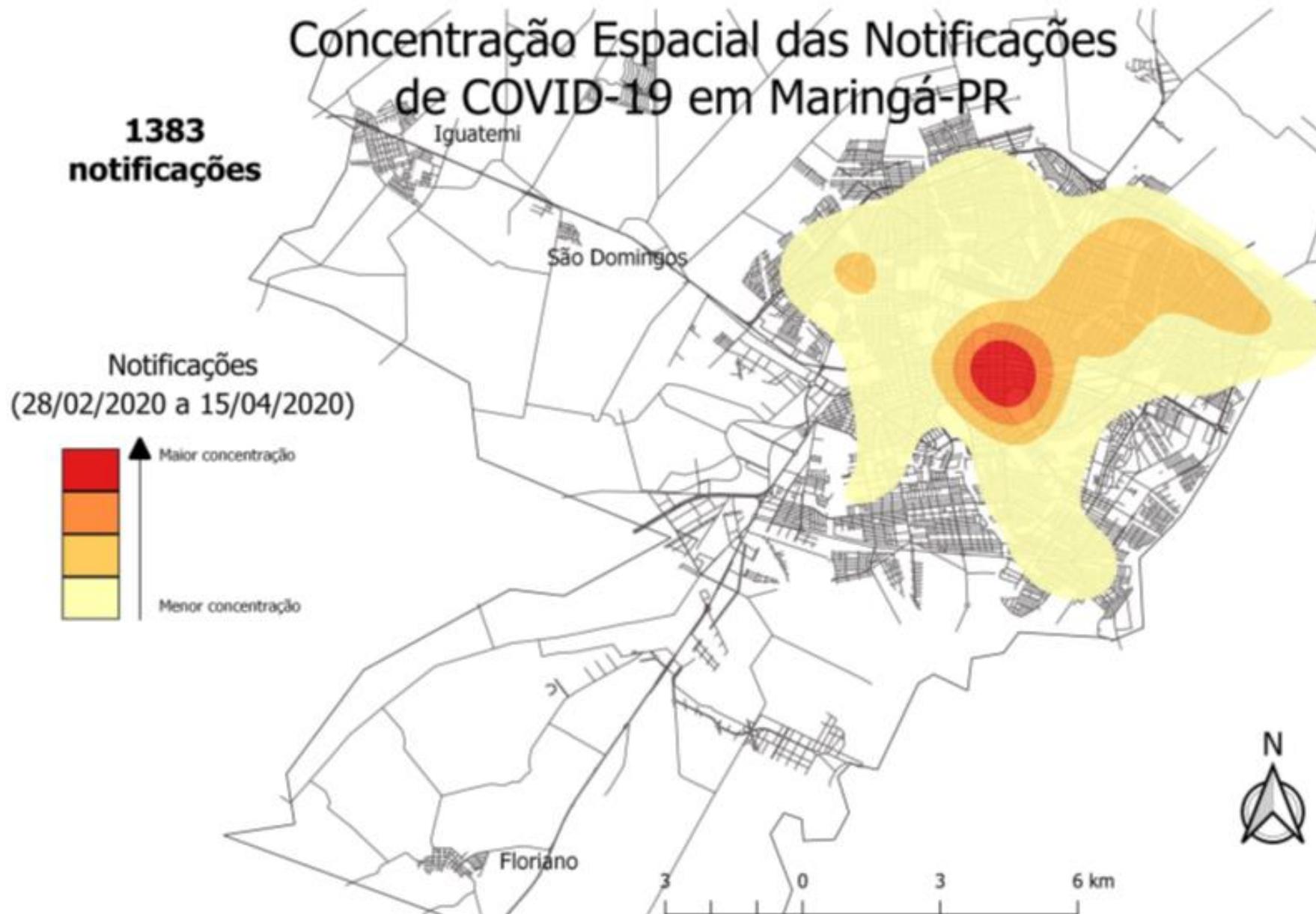


Gráfico 3: Casos notificados de COVID-19 no período de 26/02/2020 a 15/04/2020.

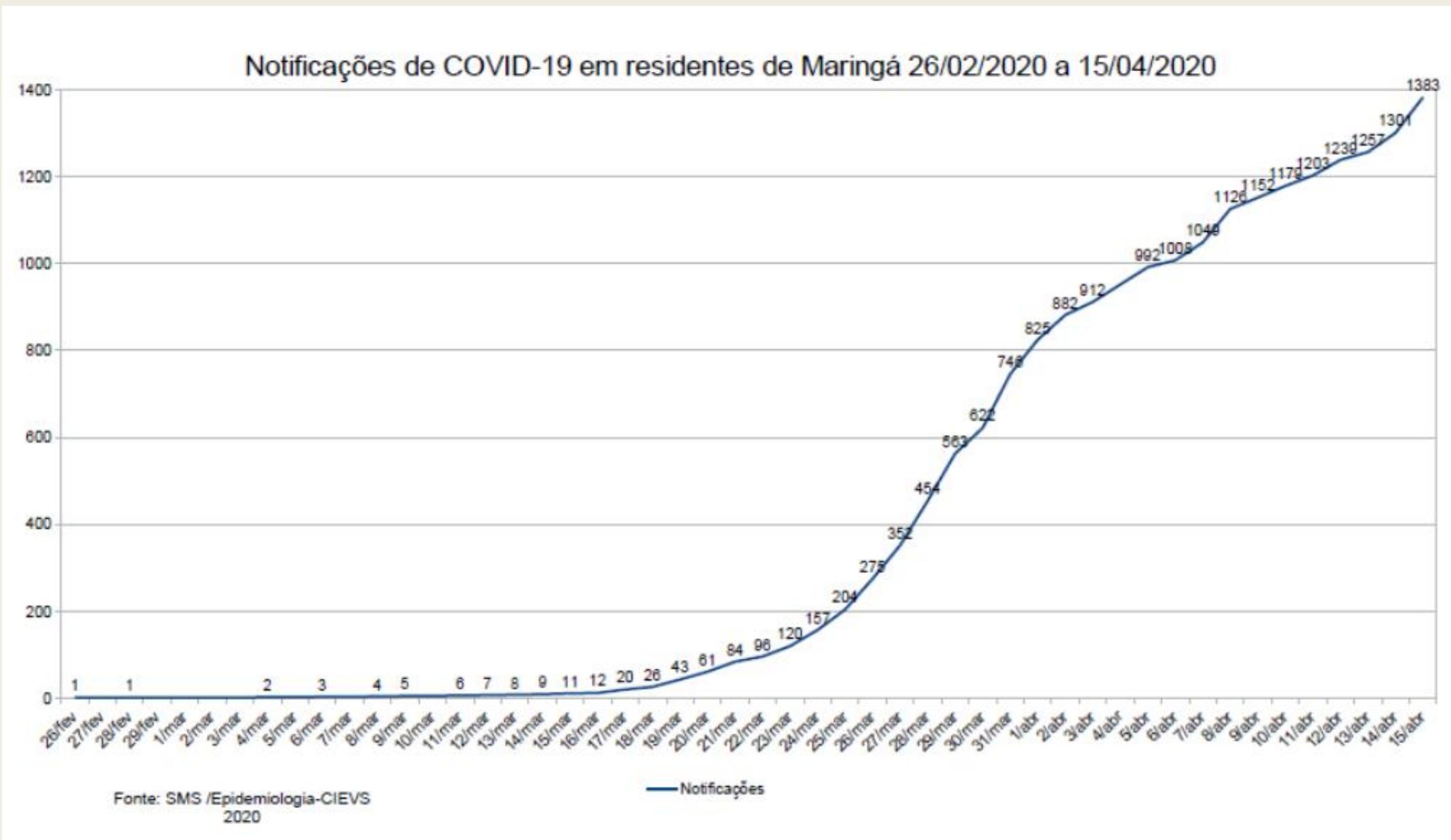
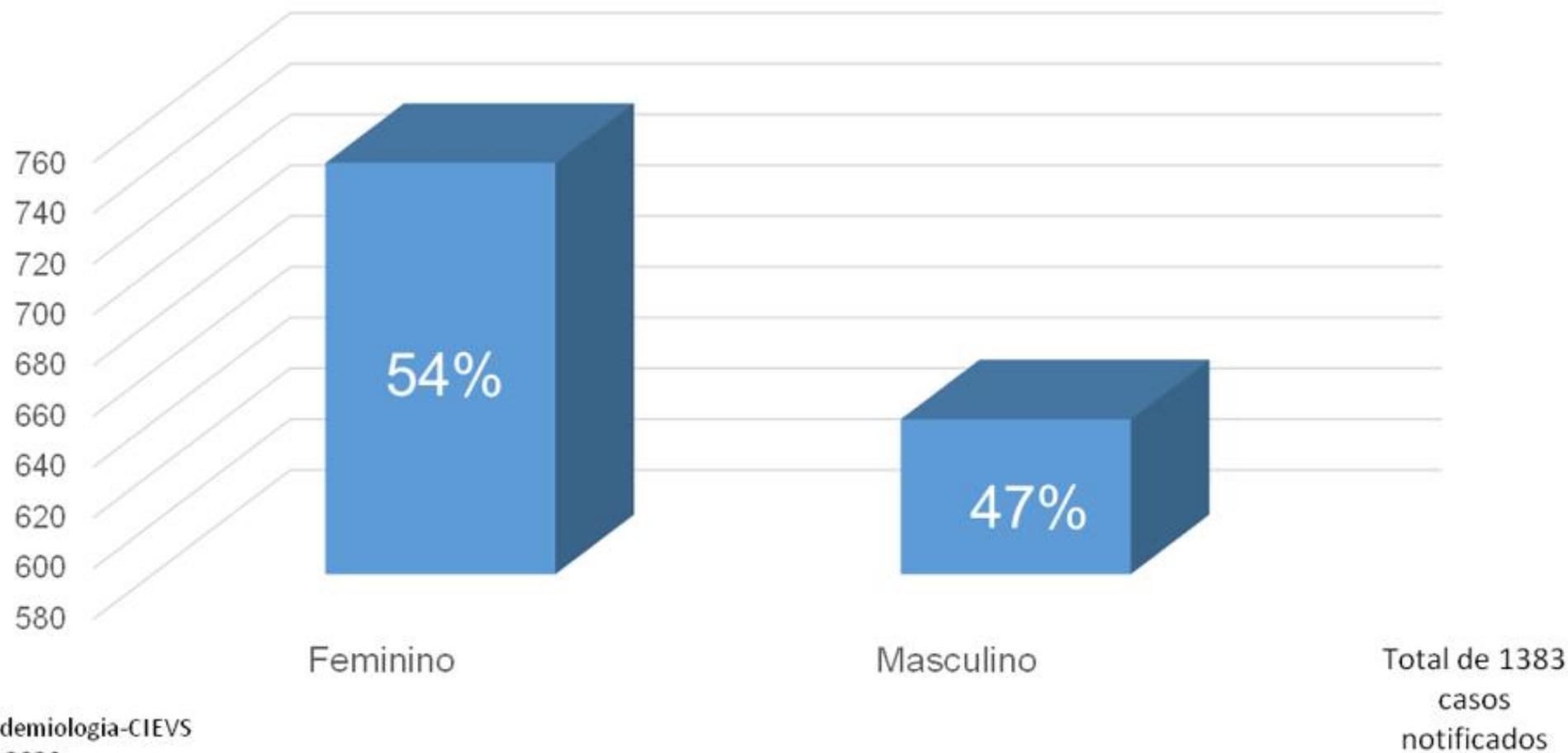


Gráfico 4: Casos notificados por COVID-19 segundo sexo no período de 28/02/20 a 15/04/20, Maringá-PR.

Casos notificados segundo sexo, no período de 28/02/2020 a 15/04/2020 - Maringá-PR



Fonte: SMS/Epidemiologia-CIEVS
2020

Gráfico 5: Notificações por COVID-19 segundo sexo faixa etária no período de 28/02/20 a 15/04/20, Maringá-PR.

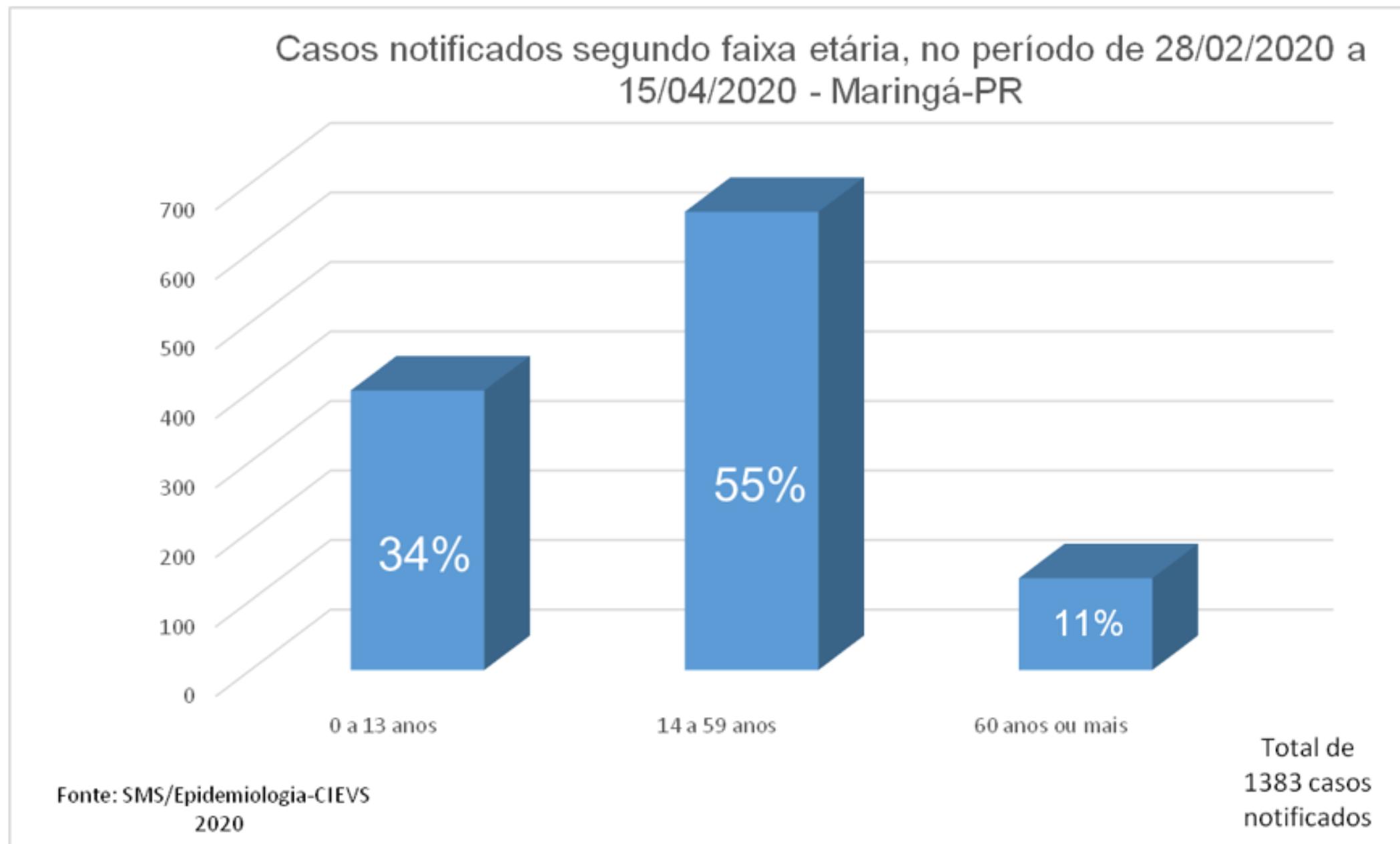
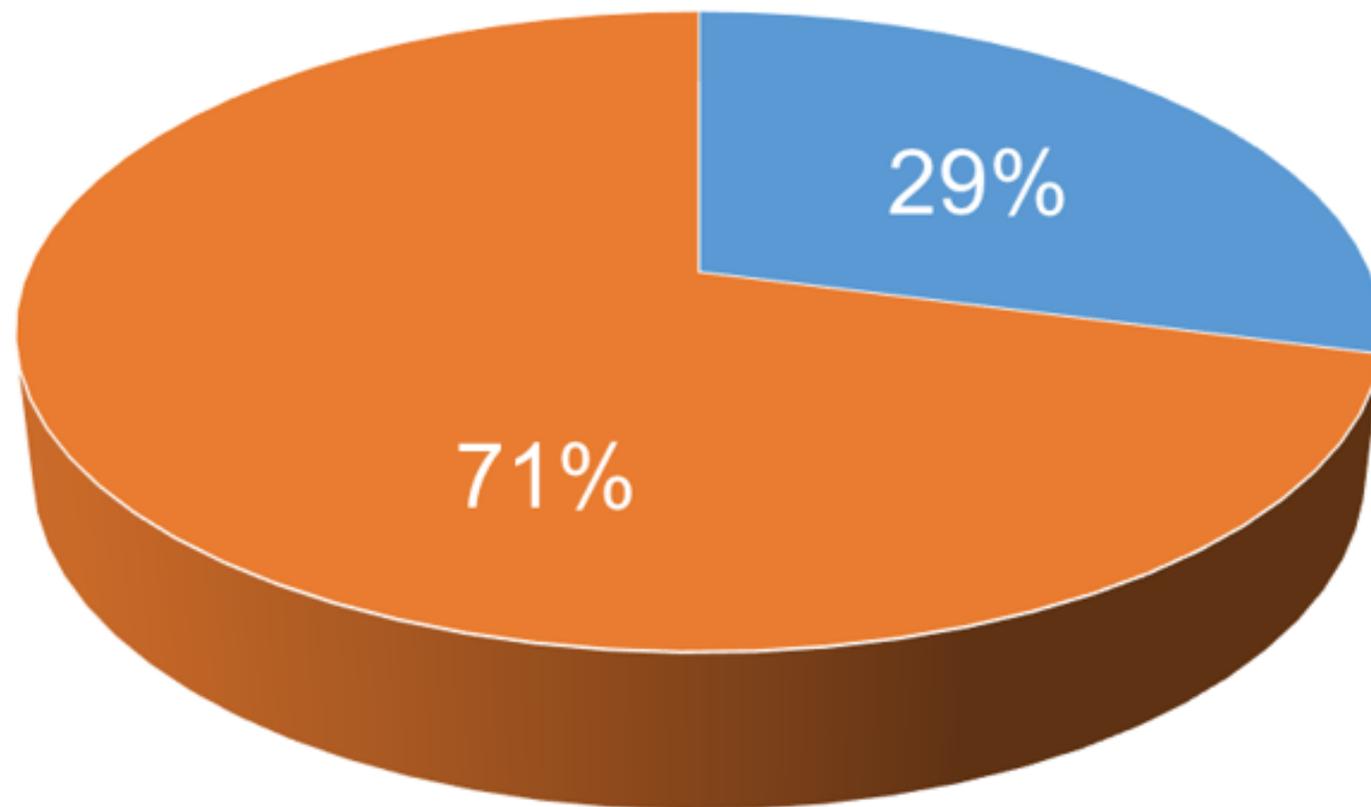


Gráfico 7: Casos notificados por COVID-19 segundo comorbidades no período de 28/02/20 a 15/04/20, Maringá-PR.

Casos notificados, segundo presença de comorbidades, no período de 28/02/2020 a 15/04/2020 - Maringá-PR



Fonte: SMS/Epidemiologia-CIEVS
2020

■ Com comorbidade ■ Sem comorbidade

Total de
1383 casos
notificados

Figura 3: Concentração dos Casos Positivos de COVID-19 no período de 28/02/20 a 15/04/20, Maringá-PR.

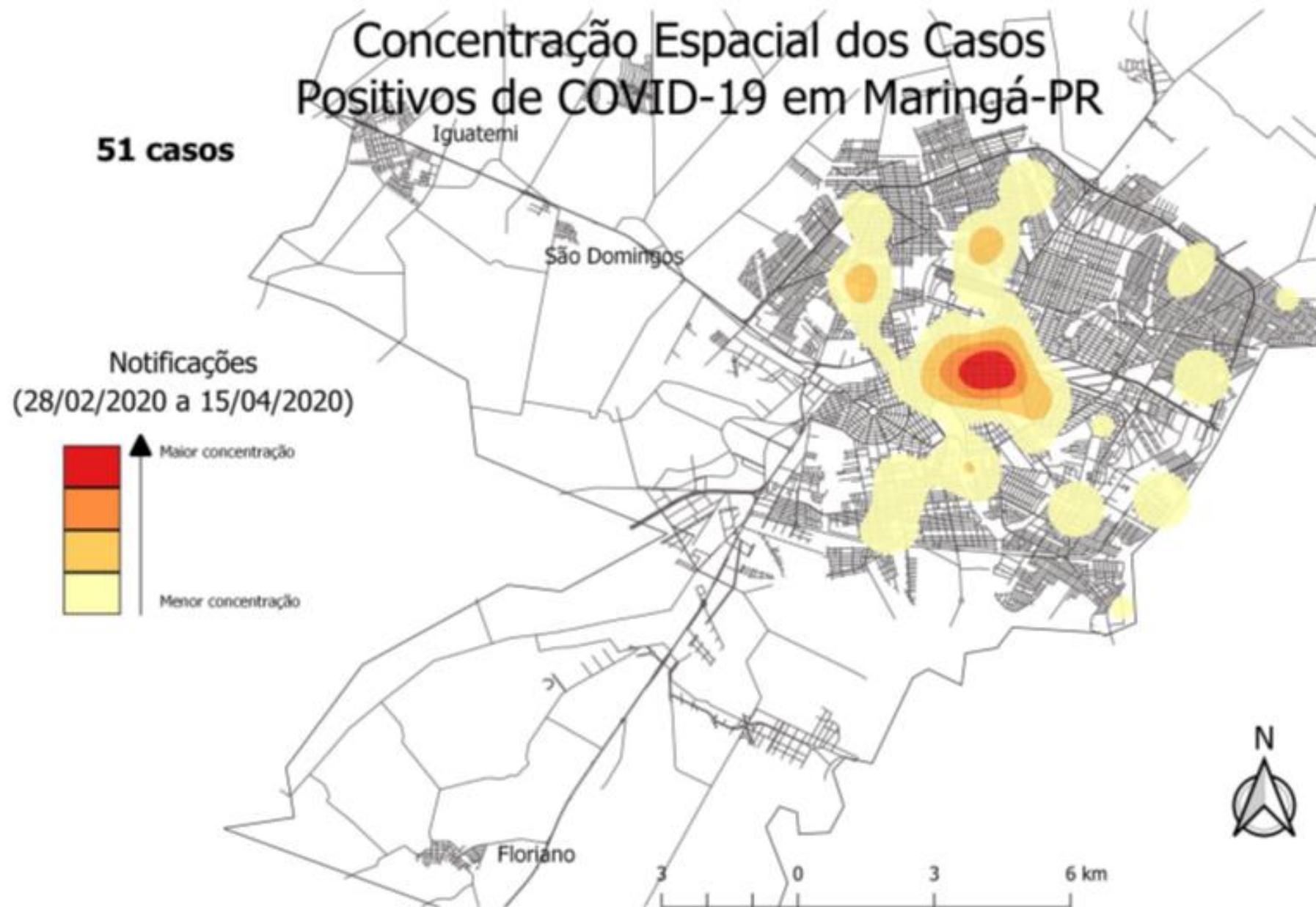


Gráfico 9: Taxa de incidência do COVID-19 das principais cidades do Paraná no dia 15/04/20.

Comparativo da taxa de incidência do COVID-19 por 100.000 hab nas principais cidades do Paraná no dia 15/04/20

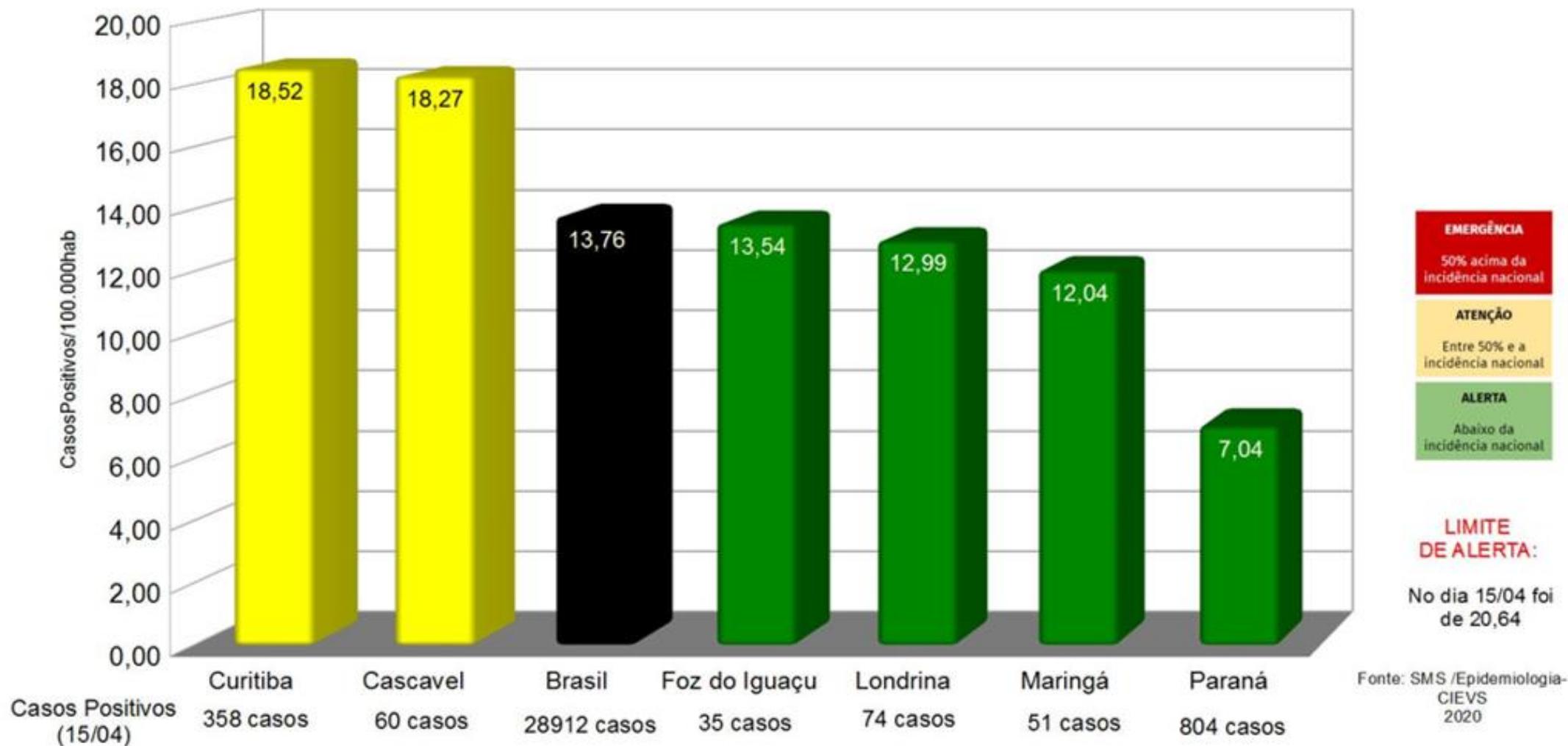


Gráfico 10: Casos confirmados de COVID-19 no período de 11 de março a 15 de abril Maringá – PR.

Casos Confirmados de COVID-19 em Maringá 16/03/2020 a 15/04/2020

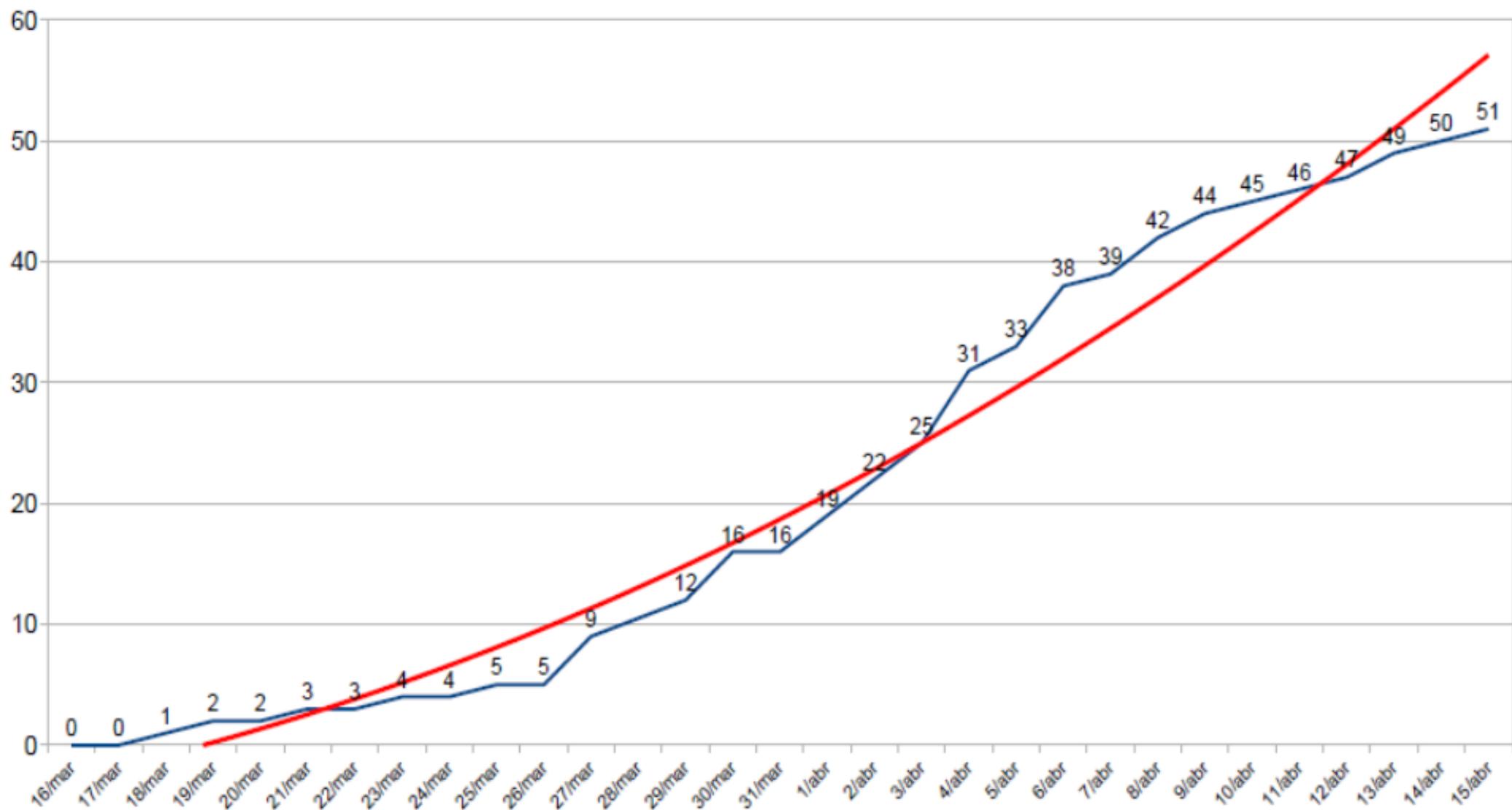
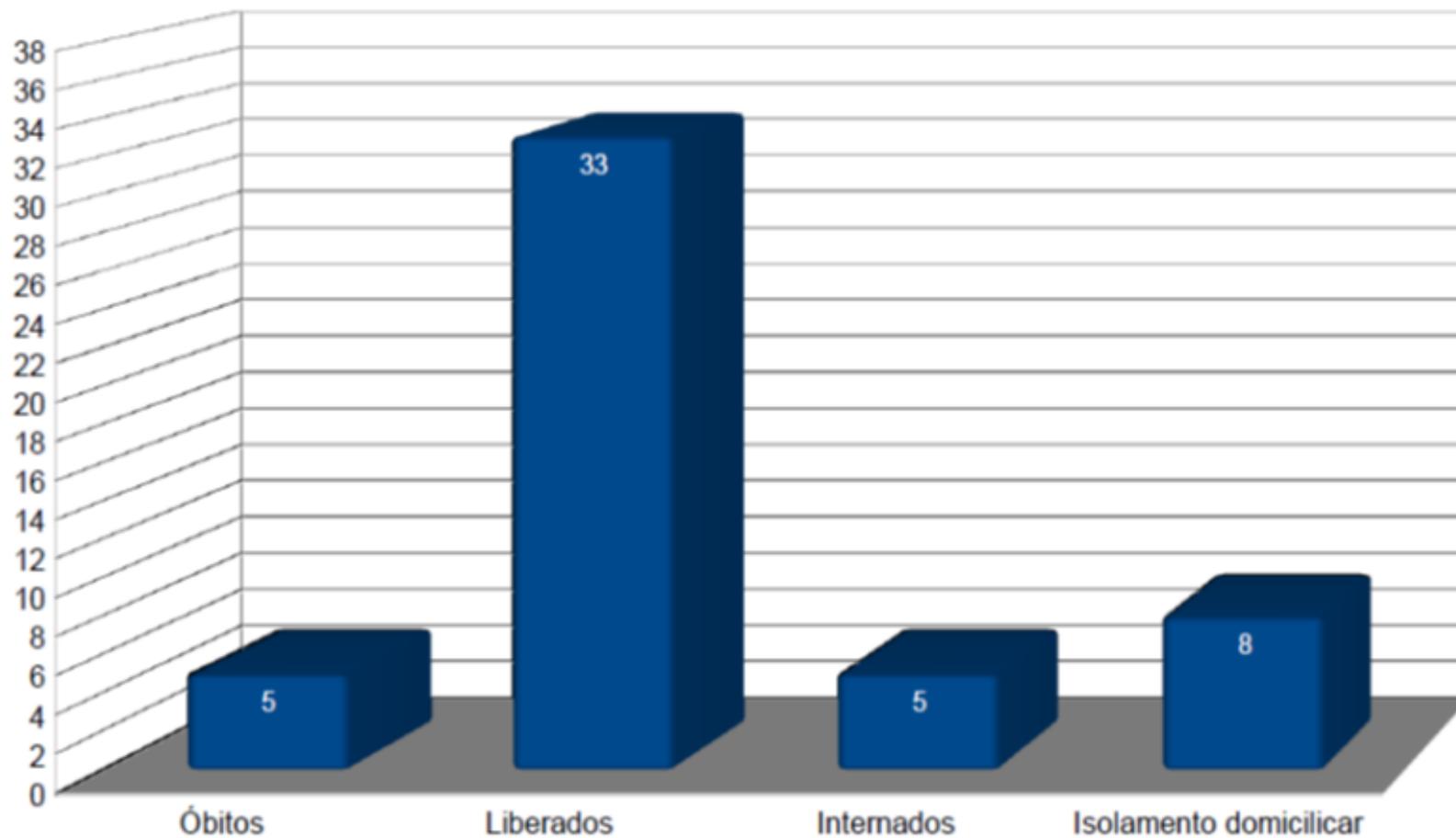


Gráfico 11: Casos positivos de COVID-19, segundo critérios epidemiológicos no período de 16/03/20 a 15/04/20, Maringá-PR

Situação Atual dos Casos Confirmados de COVID-19, no período de 16/03/2020 a 15/04/2020 em Maringá-PR



Fonte: SMS /Epidemiologia-CIEVS
2020

Gráfico 12: Casos positivos de COVID-19, segundo hospitalizações no período de 16/03/20 a 15/04/20, Maringá-PR.

Casos Confirmados de COVID-19 segundo hospitalizações
no período de 28/02/2020 a 15/04/2020, Maringá-PR

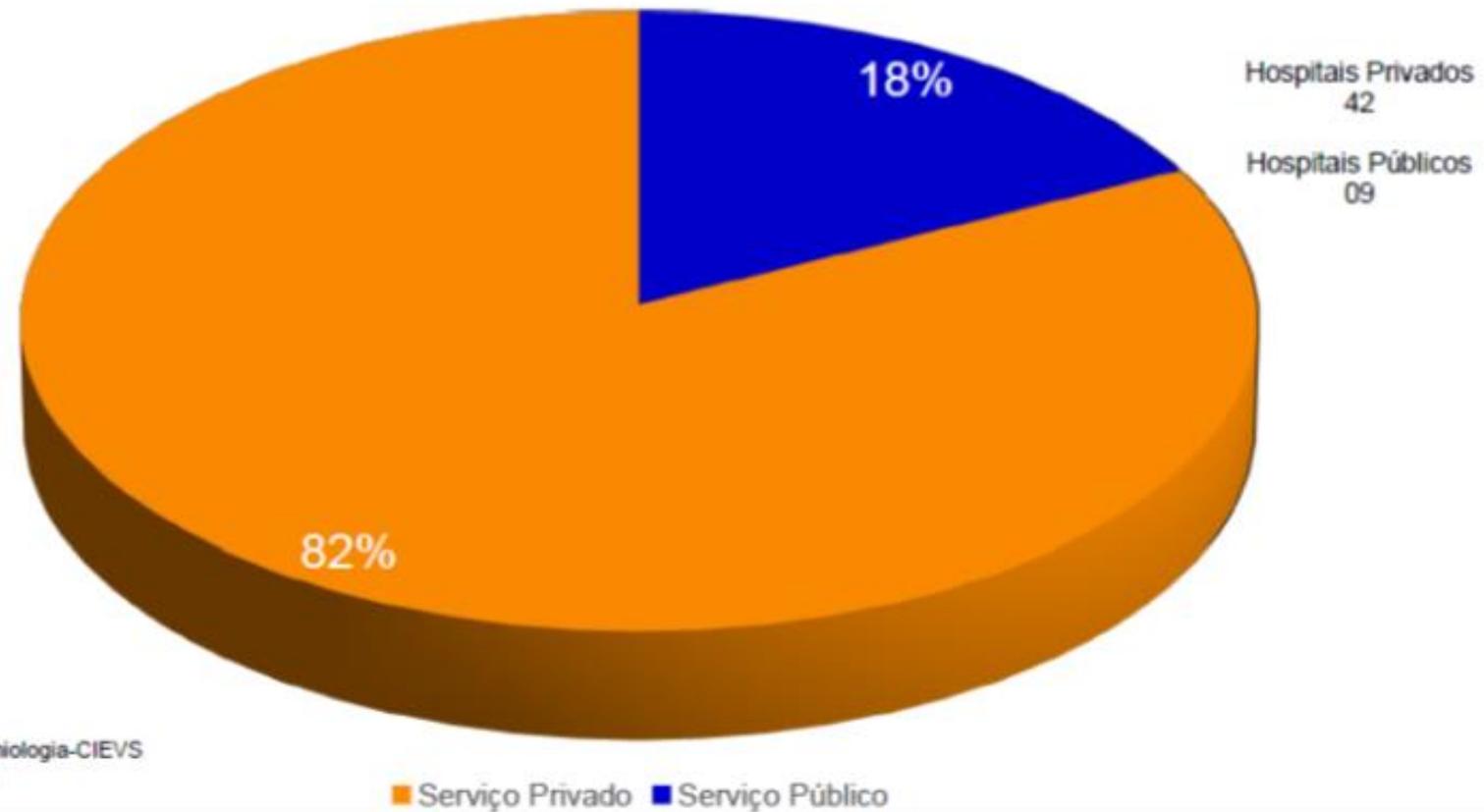
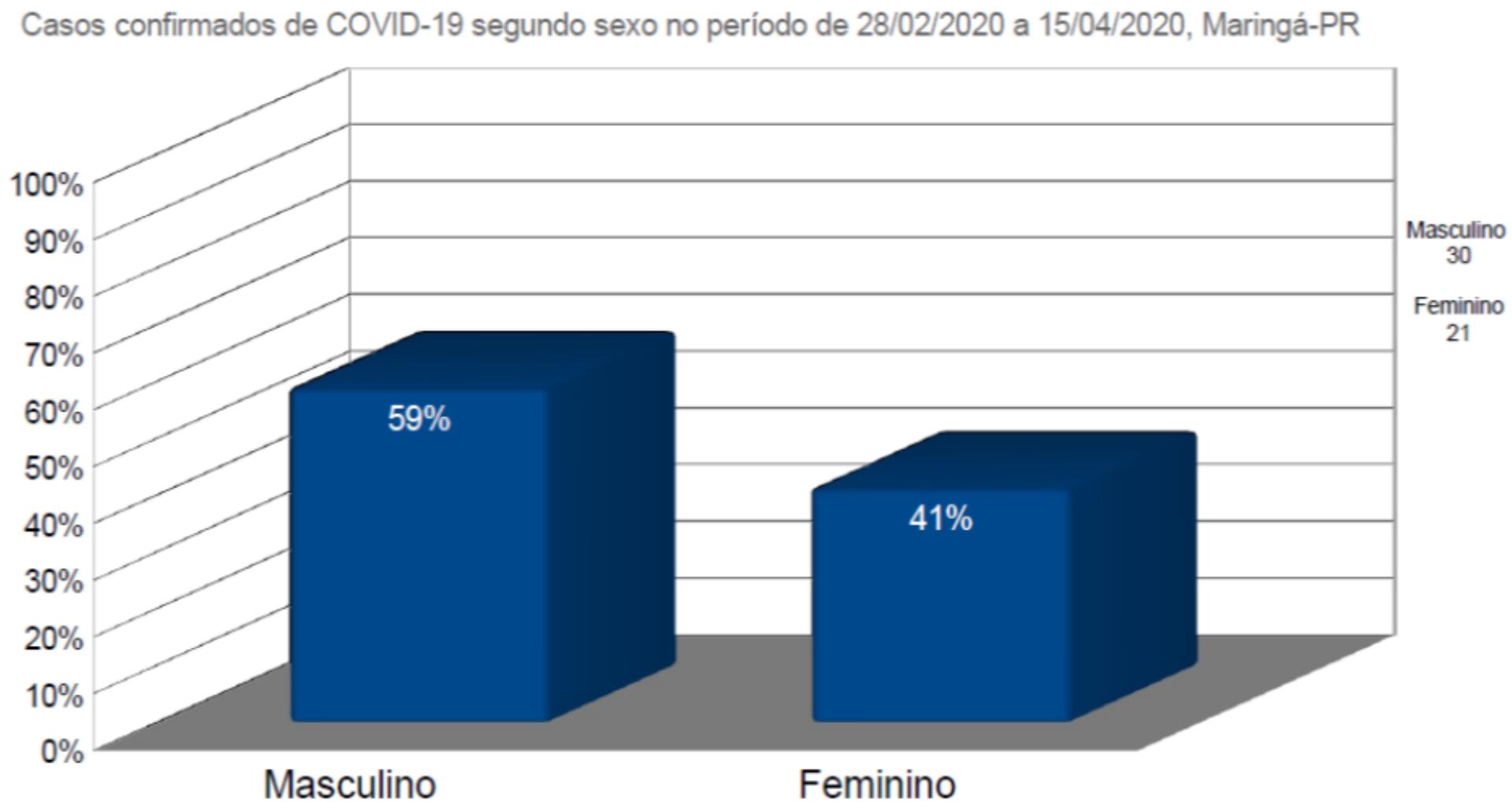


Gráfico 13: Casos positivos de COVID-19, segundo sexo no período de 16/03/20 a 15/04/20, Maringá-PR.



Fonte: SMS /Epidemiologia-CIEVS
2020

Gráfico 14: Casos positivos de COVID-19, segundo comorbidades no período de 16/03/20 a 15/04/20, Maringá-PR.

Casos confirmados de COVID-19 segundo comorbidades no período de 28/02/2020 a 15/04/2020, Maringá-PR

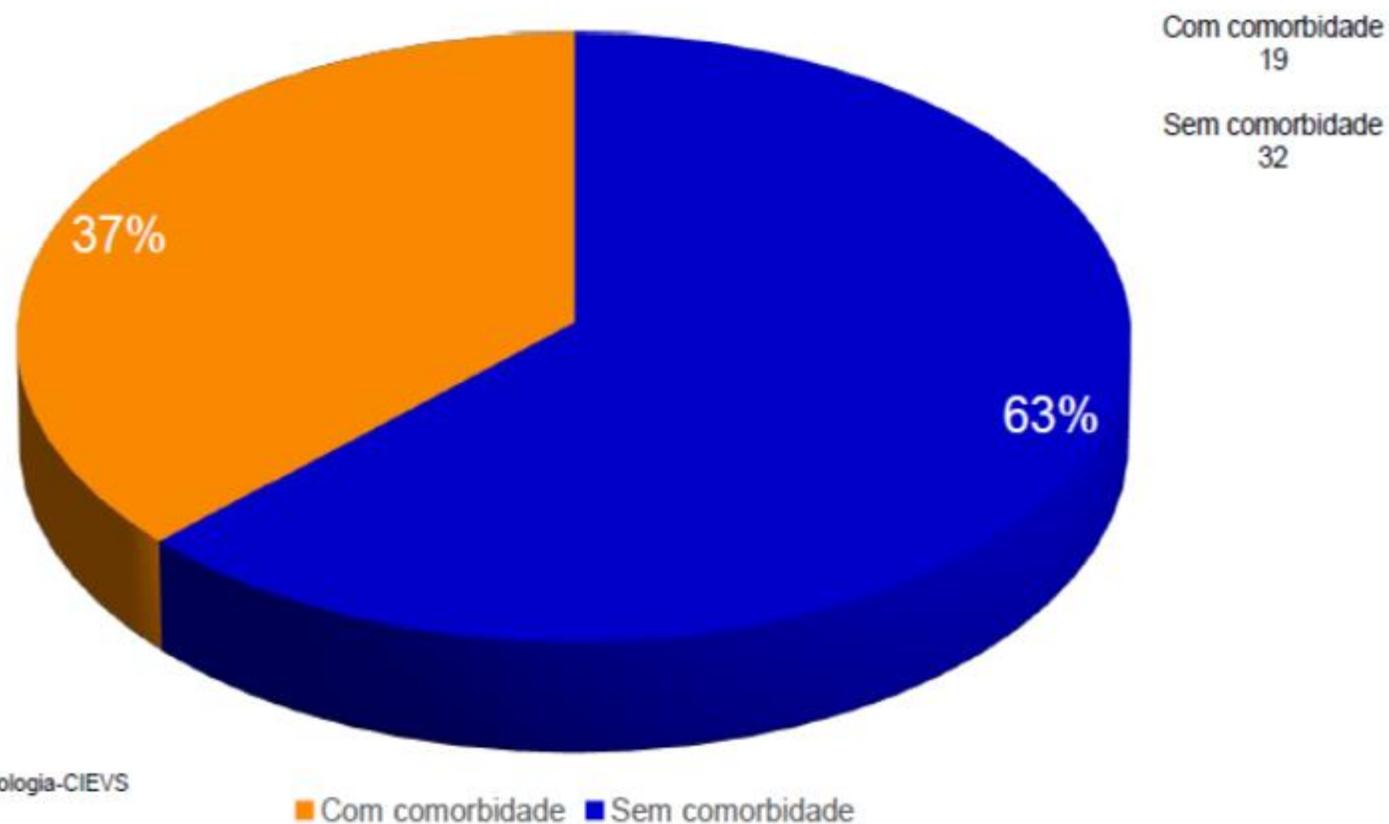
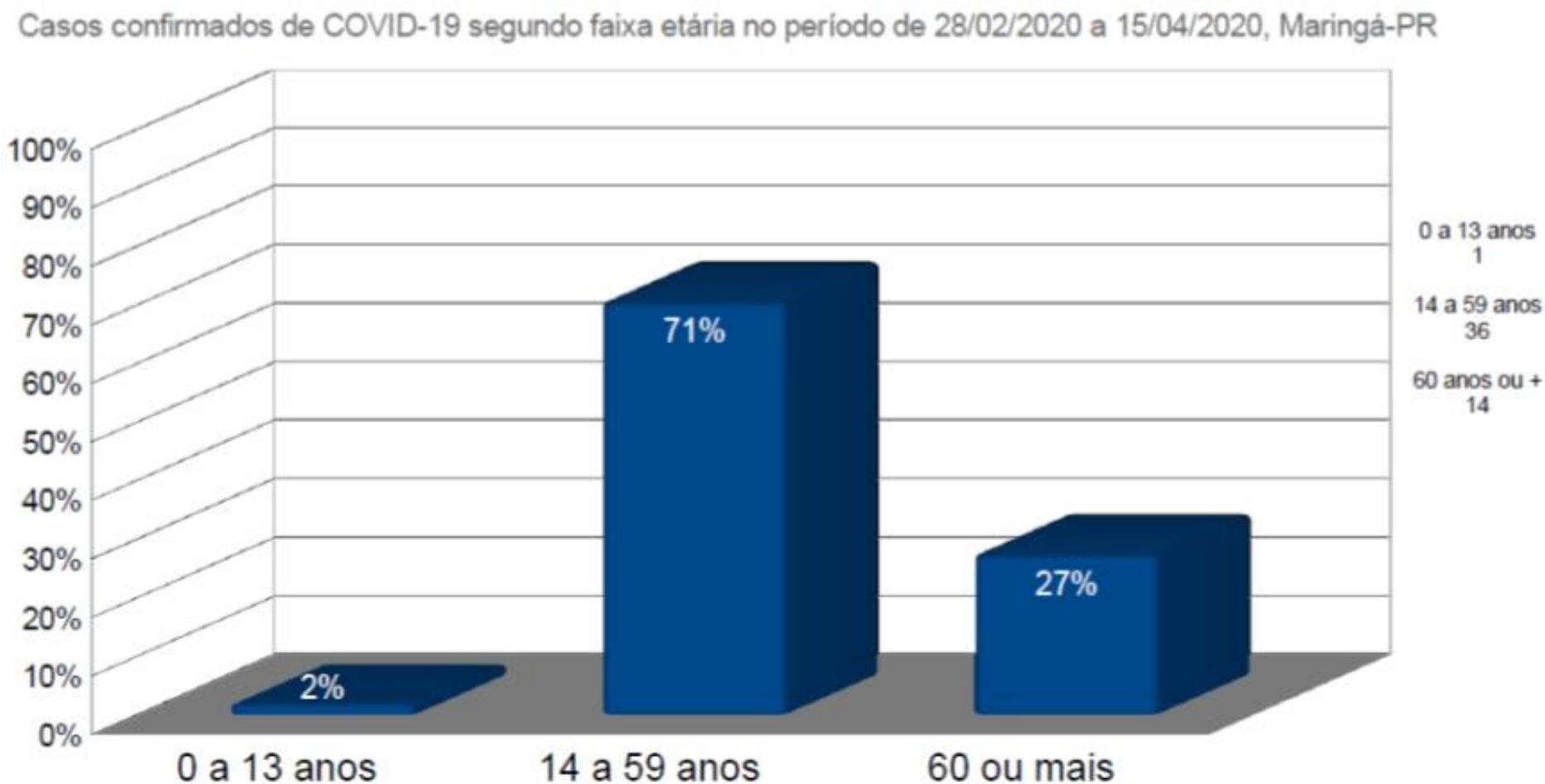


Gráfico 15: Casos positivos de COVID-19, segundo faixa etária no período de 16/03/20 a 15/04/20, Maringá-PR



Fonte: SMS /Epidemiologia-CIEVS
2020

Hospitalizações de residentes – Maringá-PR

Gráfico 20: Hospitalizações hospitalares por suspeita de síndrome respiratória aguda grave –SRAG no período de 28/02/20 a 15/04/20, Maringá-PR.

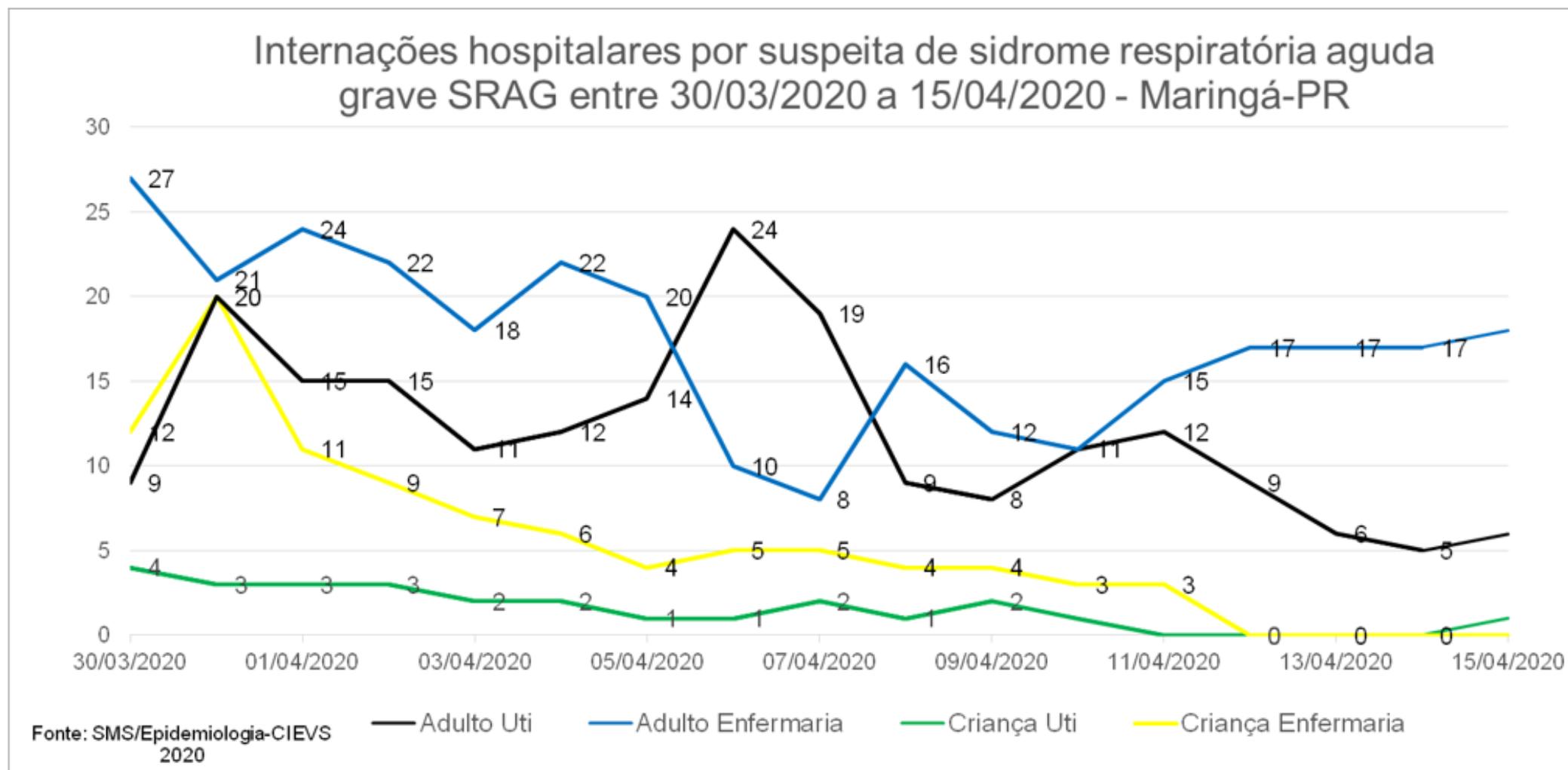


Gráfico 16: Casos de óbitos por COVID-19 segundo sexo no período de 28/02/20 a 15/04/20, Maringá-PR.

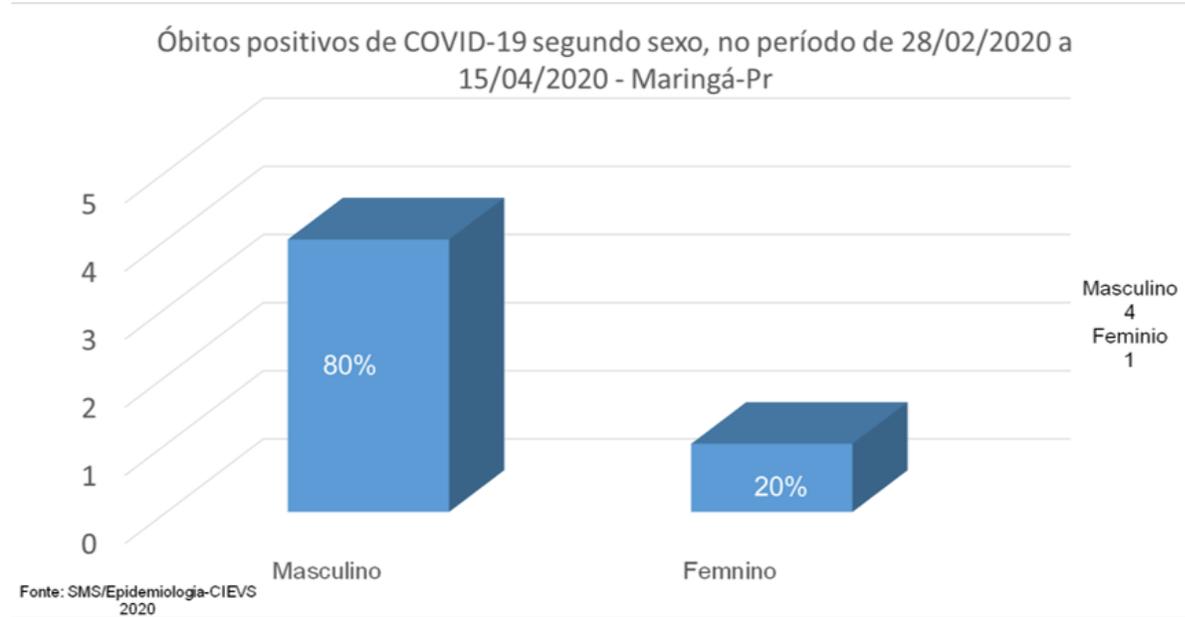


Gráfico 17: Casos de óbitos por COVID-19 segundo sexo faixa etária no período de 28/02/20 a 15/04/20, Maringá-PR.

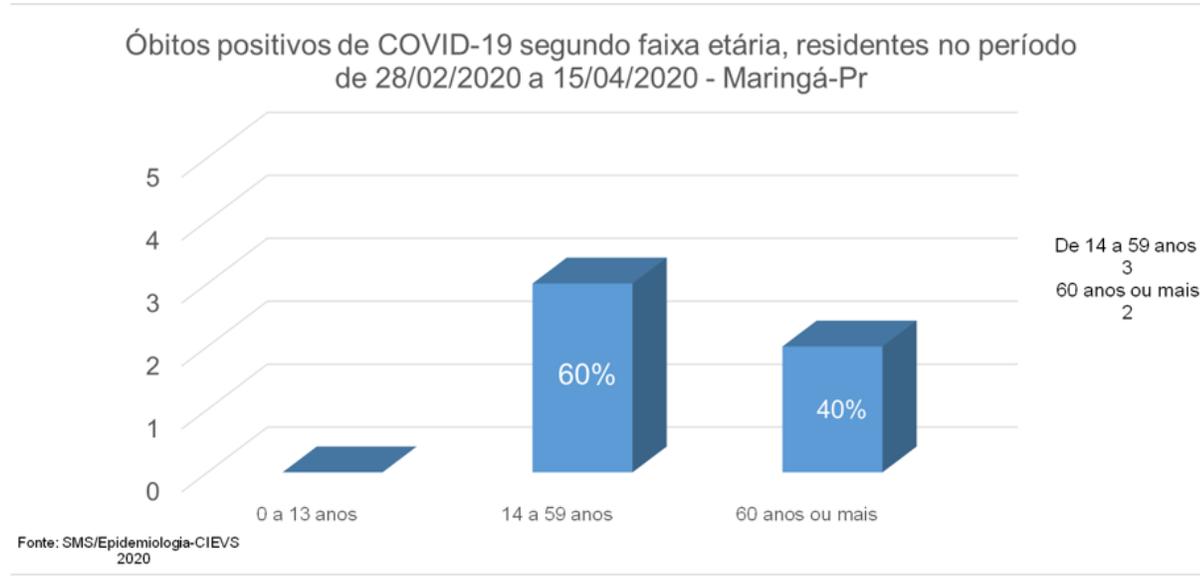


Tabela 1: Demonstrativo do total de leitos hospitalares em Unidades de Terapia Intensiva de Adulto e Pediatria, Maringá e Sarandi-PR

TOTAL (UTI ADULTO + PEDIATRIA)									
Leitos de UTI+intermediários Maringá + Sarandi	Situação antes Covid-19			Situação pós Covid-19 (1)			Situação pós Covid-19 (2)		
Hospital	Leito Privado	Leito SUS	TOTAL	Leito Privado	Leito SUS	Total	Leito Privado	Leito SUS	Total
HOSPITAL A	16	34	50	16	48	64	16	48	64
HOSPITAL B	0	10	10	0	25	25	0	50	50
HOSPITAL C	4	6	10	4	6	10	0	10	10
HOSPITAL D	0	25	25	0	29	29	0	45	45
HOSPITAL E	0	34	34	0	34	34	0	34	34
HOSPITAL F	10	0	10	12	0	12	12	0	12
HOSPITAL G	0	6	6	0	6	6	0	6	6
HOSPITAL H	10	0	10	11	0	11	11	0	11
HOSPITAL I	33	0	33	33	0	33	33	0	33
HOSPITAL J	46	0	46	46	0	46	46	0	46
HOSPITAL L	2	25	27	2	37	39	2	37	39
Total	121	140	261	124	185	309	120	230	350
Porcentagem de Leitos SUS/Privado	46,36 %	53,64 %	100,00 %	40,13 %	59,87 %	100,00 %	34,29 %	65,71 %	100,00 %

Fonte: GACA/SMS/2020.

Tabela 2: Disponibilidade de leitos de Unidade de Terapia Intensiva de Adulto, Maringá e Sarandi-PR.

TOTAL (UTI ADULTO)									
Leitos de UTI+intermediários Maringá + Sarandi	Situação antes Covid-19			Situação pós Covid-19 (1)			Situação pós Covid-19 (2)		
	Hospital	Leito Privado	Leito SUS	TOTAL	Leito Privado	Leito SUS	Total	Leito Privado	Leito SUS
HOSPITAL A	15	19	34	15	24	39	15	24	39
HOSPITAL B	0	10	10	0	25	25	0	50	50
HOSPITAL C	4	6	10	4	6	10	0	10	10
HOSPITAL D	0	8	8	0	12	12	0	28	28
HOSPITAL E	0	32	32	0	32	32	0	32	32
HOSPITAL F	10	0	10	12	0	12	12	0	12
HOSPITAL G	0	6	6	0	6	6	0	6	6
HOSPITAL H	10	0	10	11	0	11	11	0	11
HOSPITAL I	23	0	23	23	0	23	23	0	23
HOSPITAL J	35	0	35	35	0	35	35	0	35
HOSPITAL L	0	15	15	0	27	27	0	27	27
Total	97	96	193	100	132	232	96	177	273
Porcentagem de Leitos SUS/Privado	50,26 %	49,74 %	100,00 %	43,10 %	56,90 %	100,00 %	35,16 %	64,84 %	100,00 %

Fonte: GACA/SMS/2020.

Tabela 3: Disponibilidade de leitos de Unidade de Terapia Intensiva de Pediatria, Maringá e Sarandi-PR.

PEDIATRIA									
Leitos de UTI+intermediários Maringá + Sarandi	Situação antes Covid-19			Situação pós Covid-19 (1)			Situação pós Covid-19 (2)		
	Hospital	Leito Privado	Leito SUS	TOTAL	Leito Privado	Leito SUS	Total	Leito Privado	Leito SUS
HOSPITAL A	1	15	16	1	24	25	1	24	25
HOSPITAL B	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL D	0	17	17	0	17	17	0	17	17
HOSPITAL E	3	2	5	3	2	5	3	2	5
HOSPITAL F	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL G	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL H	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL I	10	0	10	10	0	10	10	0	10
HOSPITAL J	11	0	11	11	0	11	11	0	11
HOSPITAL L	2	10	12	2	10	12	2	10	12
Total	27	45	72	27	53	80	27	53	80
Porcentagem de Leitos SUS/Privado	37,50 %	62,50 %	100,00 %	33,75 %	66,25 %	100 %	33,75 %	66,25 %	100 %

Fonte: GACA/SMS/2020.

Tabela 4: Disponibilidade de leitos de retaguarda, Maringá e Sarandi-PR.

LEITOS DE RETAGUARDA CLÍNICA									
Leitos de Retaguarda Enfermaria Maringá + Sarandi	Situação antes Covid-19			Situação pós Covid-19 (1)			Situação pós Covid-19 (2)		
Hospital	Leito Privado	Leito SUS	TOTAL	Leito Privado	Leito SUS	Total	Leito Privado	Leito SUS	Total
HOSPITAL A	90	126	216	90	154	244	90	154	244
HOSPITAL B	0	109	109	0	126	126	0	165	165
HOSPITAL C	16	25	41	16	25	41	16	25	41
HOSPITAL D	0	97	97	0	97	97	0	127	127
HOSPITAL E	10	77	87	10	77	87	10	77	87
HOSPITAL F	69	0	69	69	0	69	69	0	69
HOSPITAL G	29	65	94	29	65	94	29	65	94
HOSPITAL H	65	0	65	65	0	65	65	0	65
HOSPITAL I	132	0	132	132	0	132	132	0	132
HOSPITAL J	143	0	143	143	0	143	143	0	143
HOSPITAL L	42	125	167	42	125	167	42	125	167
Total	596	624	1220	596	669	1265	596	738	1334
Porcentagem de Leitos SUS/Privado	48,85 %	51,15 %	100,00 %	47,11 %	52,89 %	100,00 %	44,68 %	55,32 %	100,00 %

Fonte: GACA/SMS/2020.

Monitoramento do comportamento da população – Maringá-PR

Gráfico 21: Comportamento da população quanto ao uso de transporte coletivo municipal, Maringá – PR.

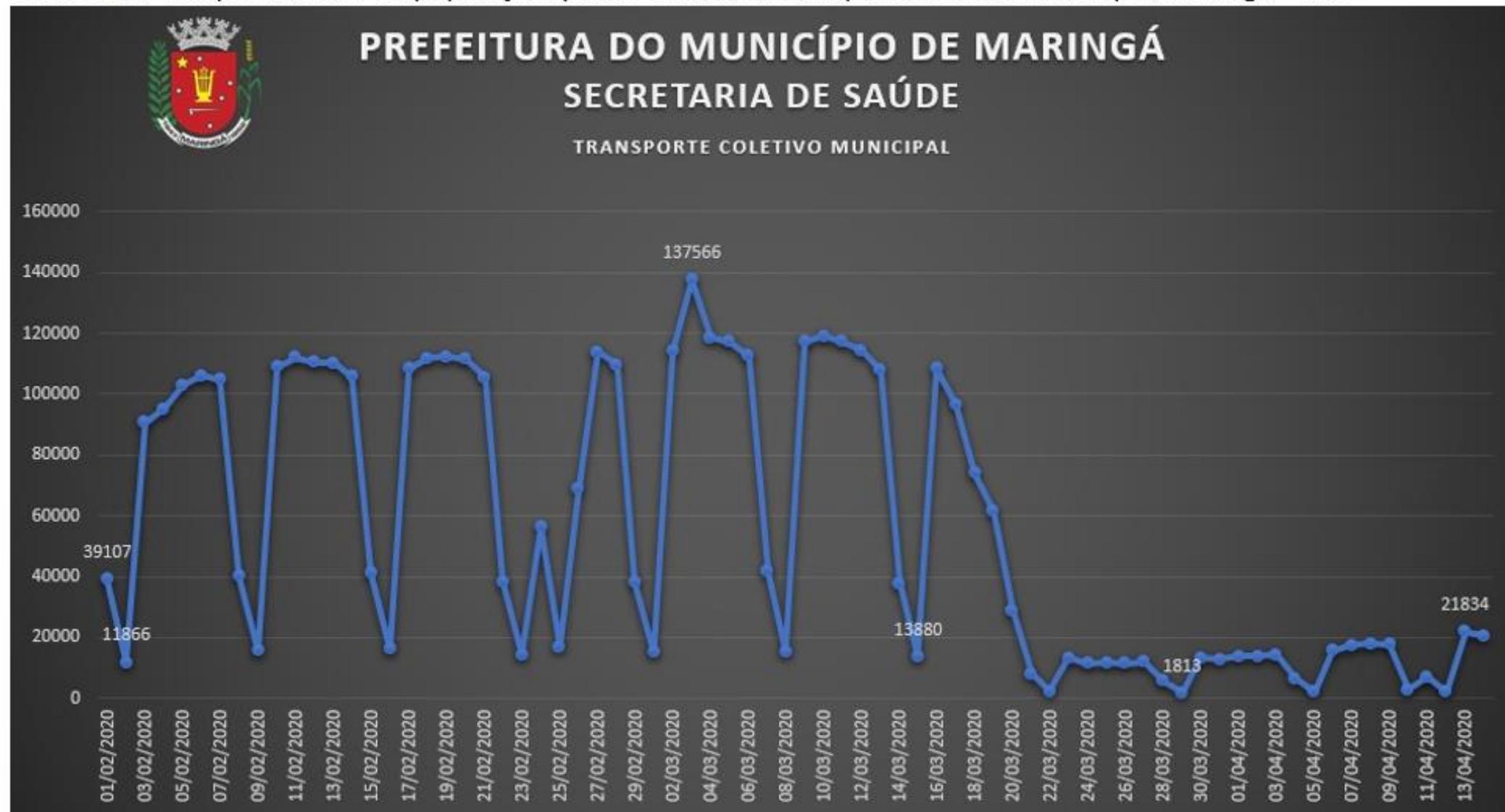


Gráfico 22: Comportamento da população quanto ao uso da rede de mercados municipal, Maringá – PR.

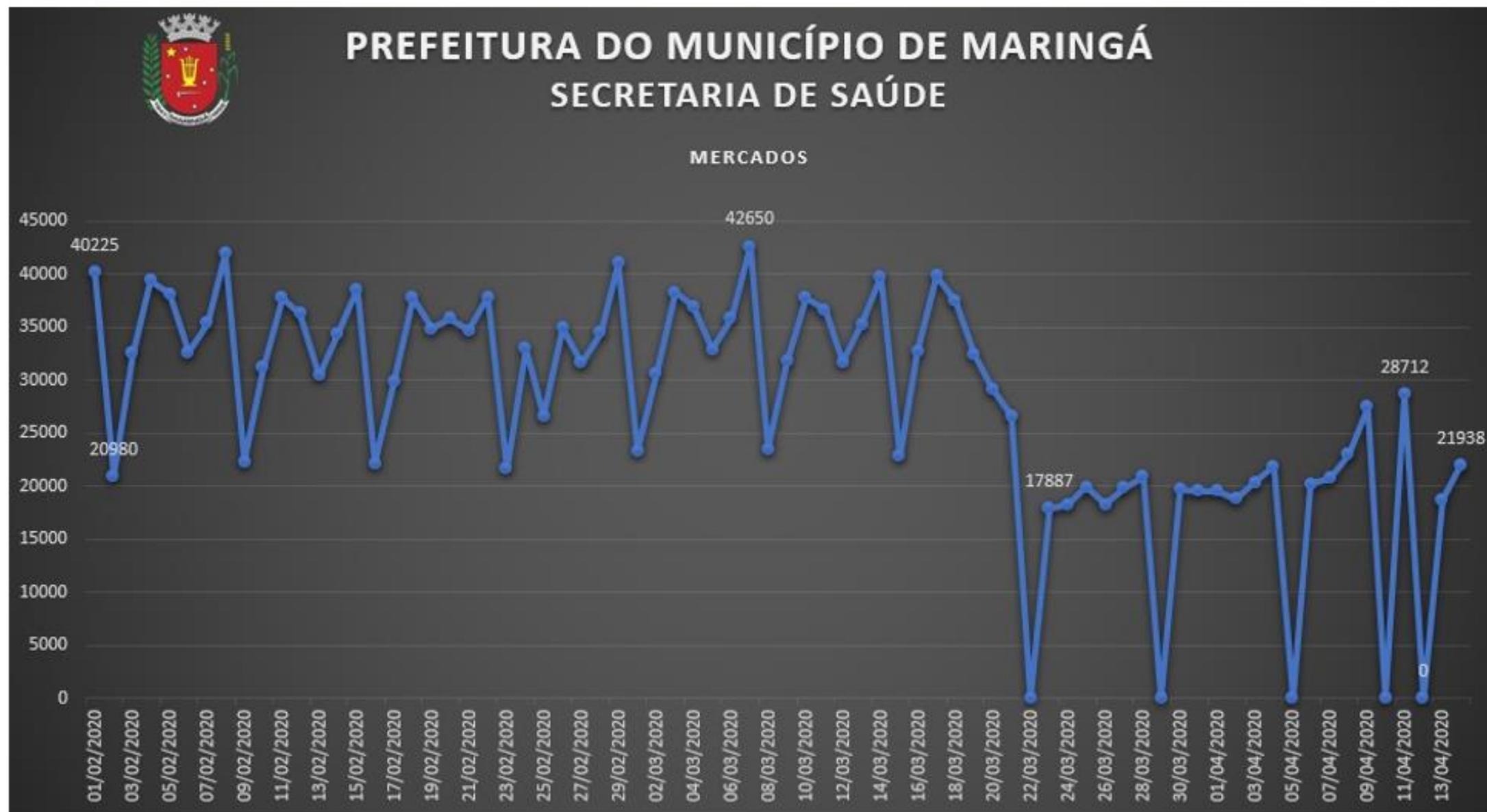


Gráfico 24: Comportamento da população quanto à procura de Unidades de Pronto Atendimento, Maringá – PR.

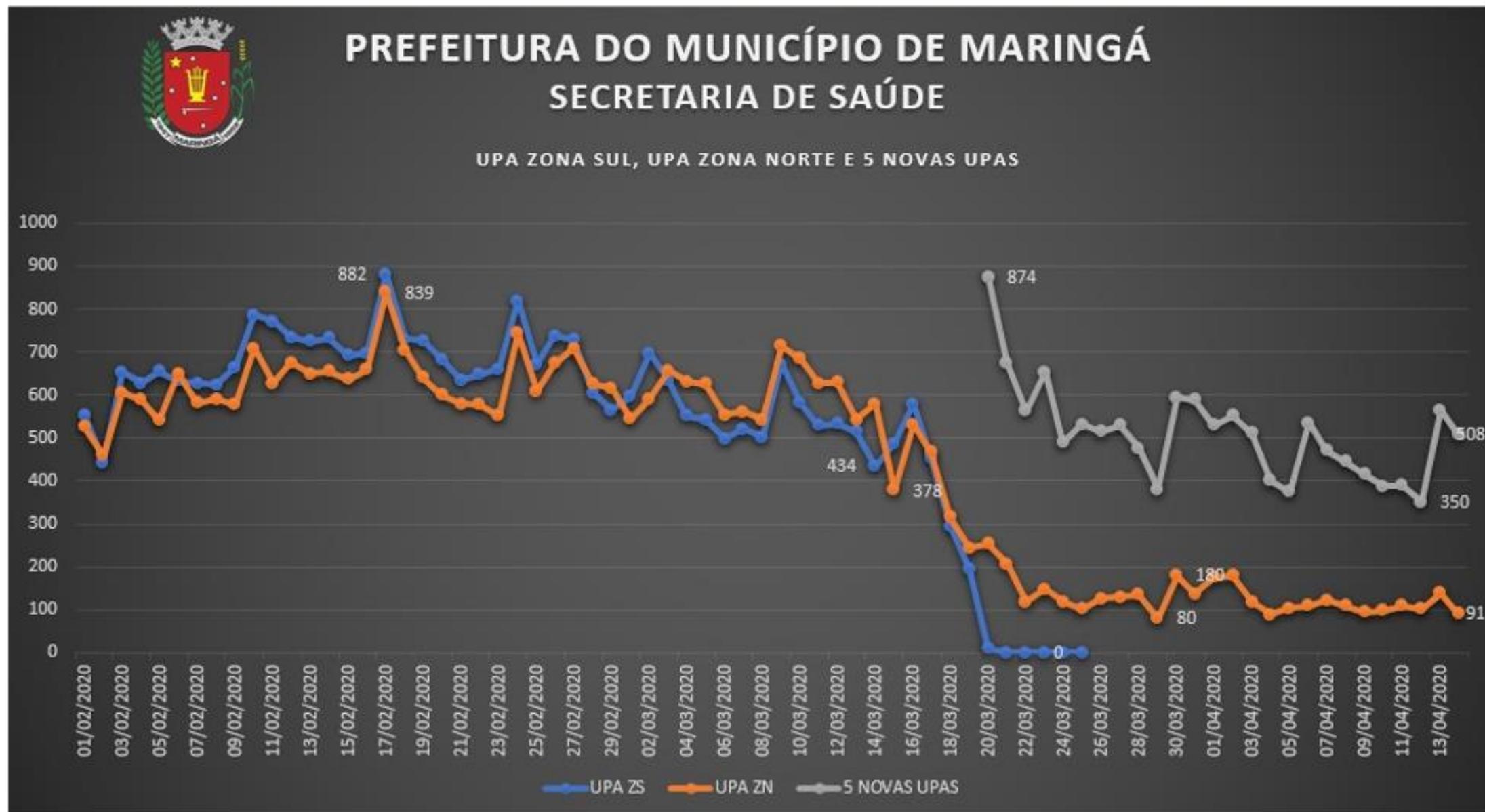


Gráfico 27: Comportamento da população quanto a utilização do Pronto Atendimento Hospitalar Externo, Maringá – PR.

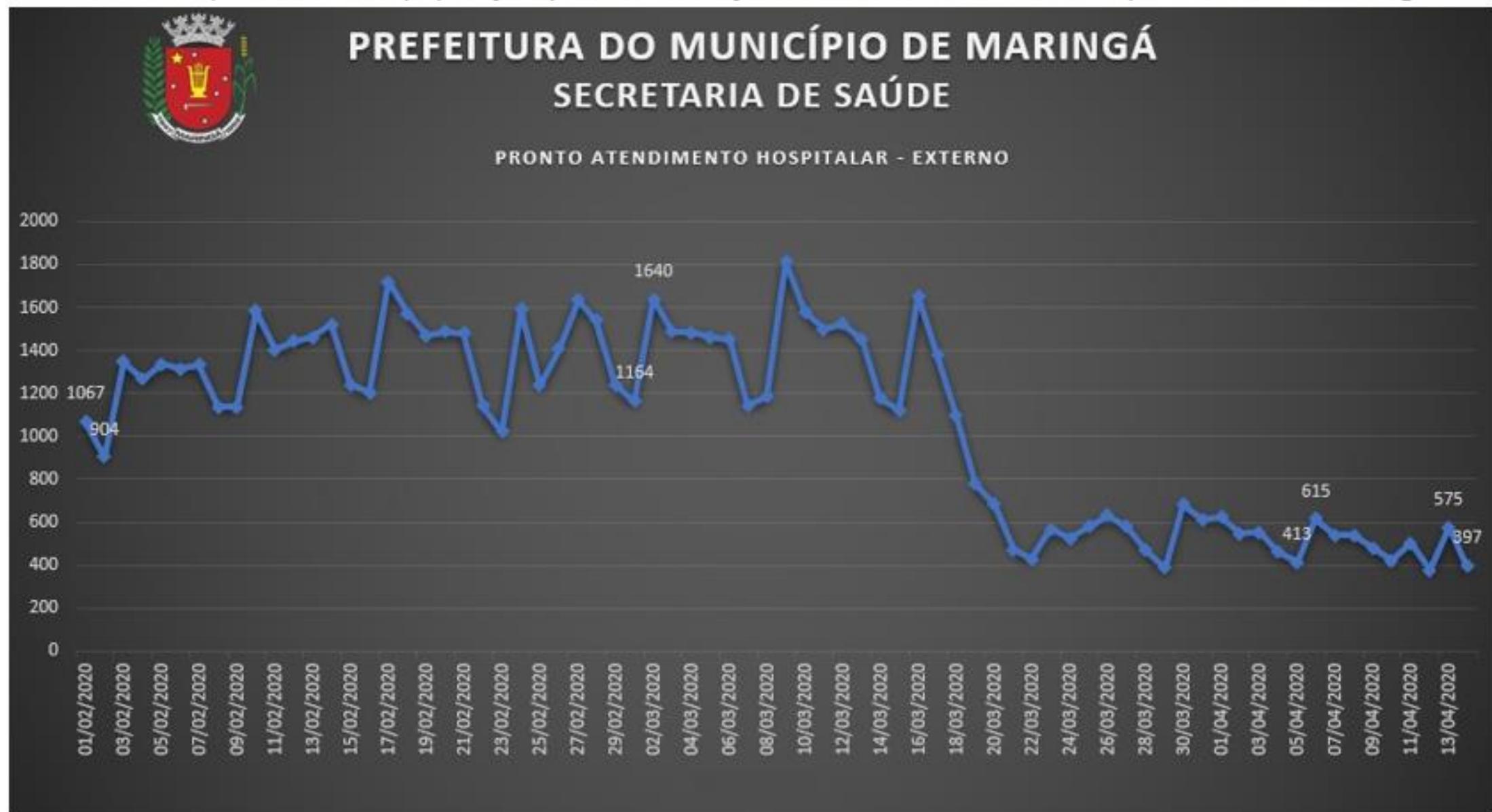


Gráfico 25: Comportamento da população quanto a utilização do SAMU e SIATE, Maringá – PR.

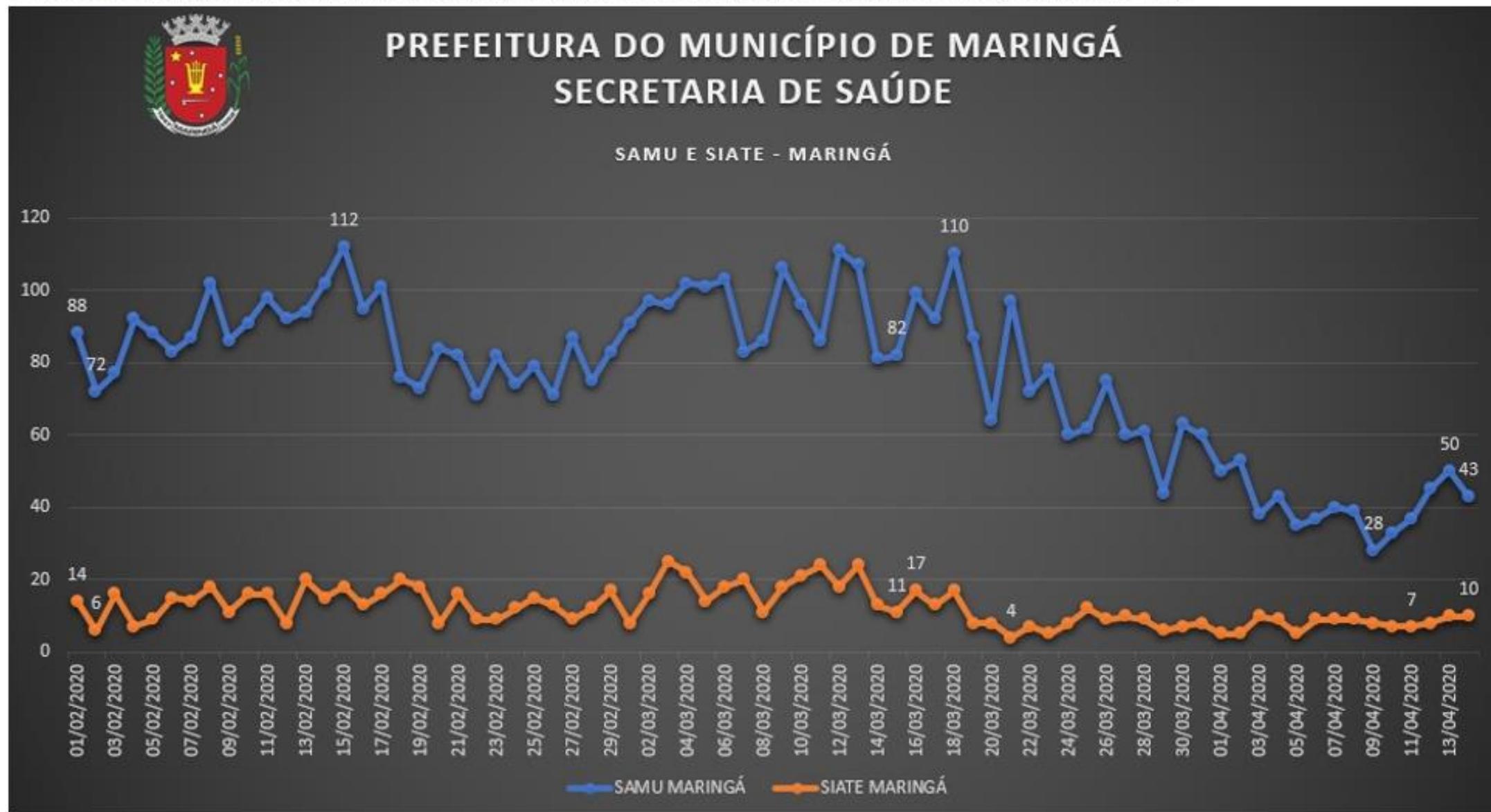


Gráfico 26: Taxa de ocupação de leitos de UTI - Adulto, Maringá – PR.



PARECER TÉCNICO Nº 01 – 10/03/2020

RECOMENDA:

- INSTITUIÇÃO DO GRUPO EXECUTIVO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE PÚBLICA.

PARECER TÉCNICO Nº 02 – 12/03/2020

RECOMENDA:

- CRIAÇÃO DO CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE – CIEVS DE MARINGÁ.

PARECER TÉCNICO Nº 09 – 05/04/2020

RECOMENDA:

- ABERTURA DE CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS MÉDICOS EM GERAL (DECRETO Nº 5002/2020).

Dados complementares

Subcentros em Maringá - PR

Tratam-se das áreas mais ativas economicamente, podendo gerar maior movimentação de pessoas.

Mapeamento feito com a metodologia de subcentros da SIGA.

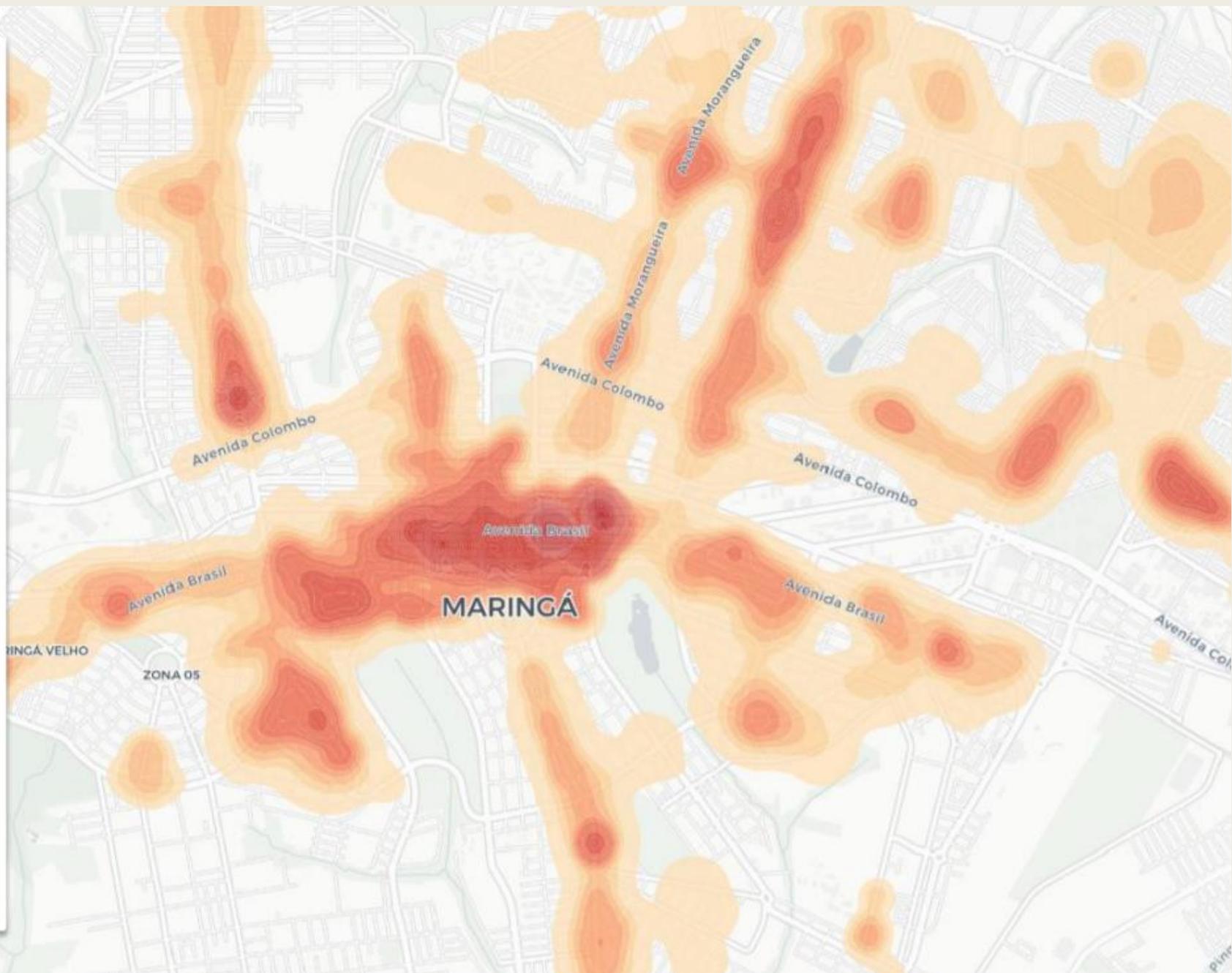
Considera-se principalmente a concentração de atividades do setor de comércio e serviços.

Enquadramento centralizado na área de maior concentração.



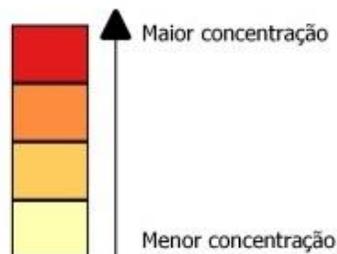
Maior
concentração

Menor
concentração



**1383
notificações**

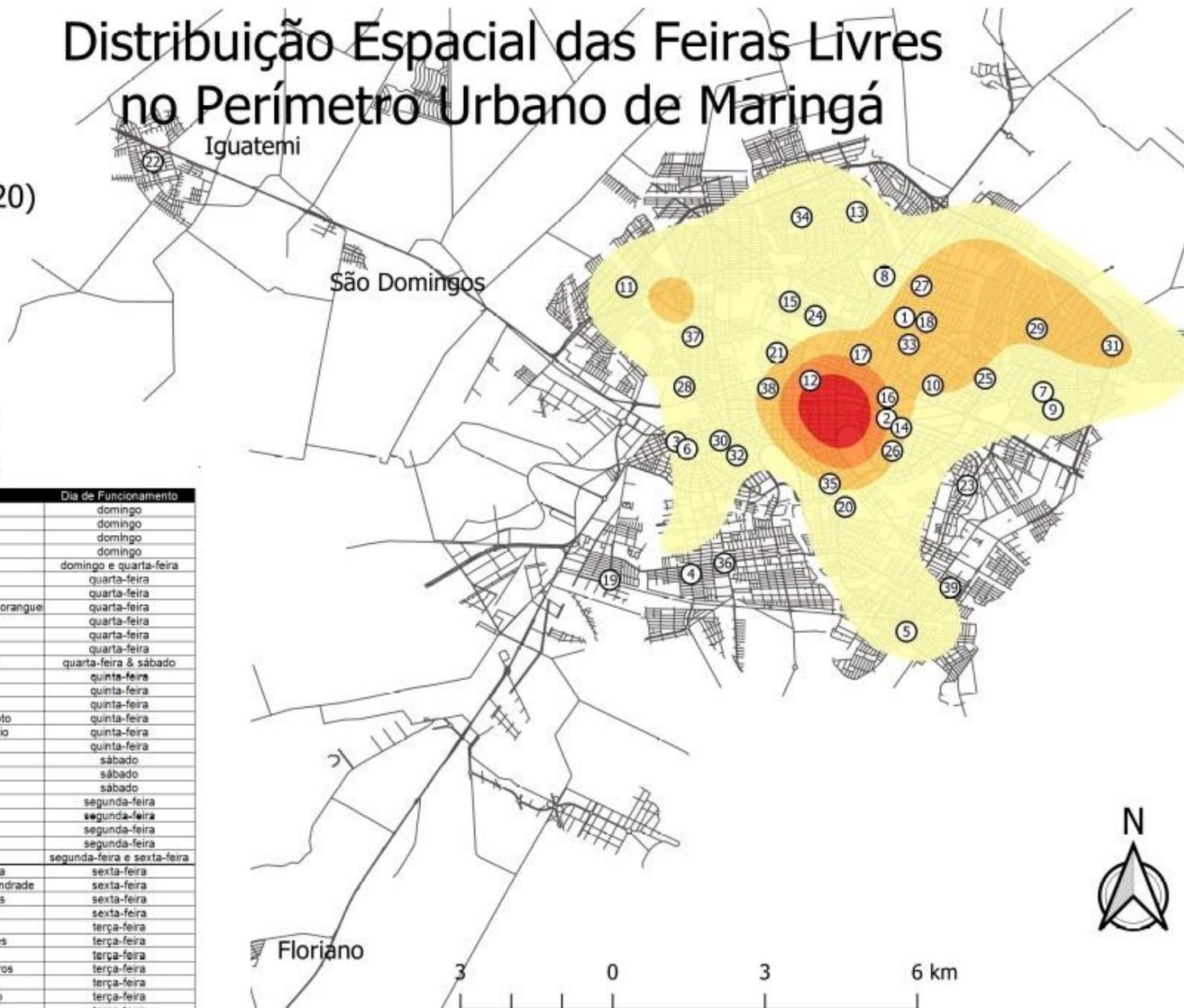
Notificações
(28/02/2020 a 15/04/2020)



Feiras Livres

Número	Endereço	Dia de Funcionamento
1	Alameda Ney Barros Braga – Jd. Alvorada	domingo
2	Av. Mauá – Centro	domingo
3	Rua Carlos Chagas – Fim da Picada	domingo
4	Rua das Azaléias – Cj. Borba Gato	domingo
5	Rua Noel Rosa – Cj. Cidade Alta	domingo e quarta-feira
6	Bosque das Grevileas	quarta-feira
7	Rua Francisco Bula – Jd. Liberdade	quarta-feira
8	Morangueira esquina com Rua Leonor de Held – Vila Morangueira	quarta-feira
9	Av. Osires Guimarães – Jardim Liberdade	quarta-feira
10	Rua Caracas – Vila Morangueira	quarta-feira
11	Rua das Araras – Cj. Sanenge	quarta-feira
12	Av. Prudente de Moraes – Estádio Willie Davids	quarta-feira & sábado
13	Av. das Grevileas – Pq. Das Grevileas	quinta-feira
14	Praça Emiliano Perнета – Vila Operária	quinta-feira
15	Rua Aécio Campolino – Jd. Real	quinta-feira
16	Rua Evaristo da Veiga, esquina com Floriano Peixoto	quinta-feira
17	Rua Marechal Cândido Rondon – Vila Santo Antonio	quinta-feira
18	Rua Uruguai – Jd. Alvorada	quinta-feira
19	Av. Maurício Mariane – Pq. Itaipu	sábado
20	Av. Vereador Primo Monteschio	sábado
21	Rua Mandaguari	sábado
22	Praça da Igreja – Iguatemi	segunda-feira
23	Av. Dr. Gastão Vidigal – Praça Salgado Filho	segunda-feira
24	Rua Cecília Meirelles – Vila Esperança	segunda-feira
25	Rua Virginia – Vila Morangueirinha	segunda-feira
26	Av. Riachuelo – Vila Operária	segunda-feira e sexta-feira
27	Ao lado do Centro Comunitário do Jardim Alvorada	sexta-feira
28	Av. Mandacaru, esquina com Rua Farmacêutico Luiz Andrade	sexta-feira
29	Av. Tuluá, esquina com Rua Rio Guandu Jd. Oásis	sexta-feira
30	Rua Nassib Haddad	sexta-feira
31	Av. Franklin Roosevelt – Cj. Requilão	terça-feira
32	Av. Humaitá com Avenida Dr. Luiz Teixeira Mendes	terça-feira
33	Av. Jinnuku Kubota – Jardim Alvorada	terça-feira
34	Av. São Judas Tadeu – Cj. Hermas Moraes de Barros	terça-feira
35	Praça de Todos os Santos – Teatro Reviver	terça-feira
36	Praça Heitor de Alencar Furtado – Cj. Borba Gato	terça-feira
37	Rua Jarbas Rodrigues Alves – Vila Santa Izabel	terça-feira
38	Rua José Clemente – Zona 7	terça-feira
39	Rua Pioneiro Antônio Tait – Conjunto São Silvestre	terça-feira

Distribuição Espacial das Feiras Livres no Perímetro Urbano de Maringá





#FICAEMCASAMARINGA

AÇÕES ESTRATÉGICAS

- 1 - TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA: ENTRE AS INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR (UEM, UNICESUMAR E UNINGÁ), 15ª REGIONAL DE SAÚDE E PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ.
- 2 - ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO PARA AVALIAÇÃO DO PERCENTUAL DE INFECTADOS NO MUNICÍPIO DE MARINGÁ.
- 3 - TERMO DE COOPERAÇÃO: ENTRE A UEM/LEPAC E PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ PARA AQUISIÇÃO DE 1.000 EXAMES DE RT-PCR.
- 4 - PROCESSO DE COMPRA DE 4.000 EXAMES DE RT-PCR DA REDE PRIVADA.
- 5 - CREDENCIAMENTO DE EMPRESA HOTELEIRA PARA ACOMODAÇÃO DE SUSPEITOS DE COVID-19.
- 6 - PROCESSO DE AQUISIÇÃO DE MÁSCARAS DE PANO PARA DISTRIBUIÇÃO A POPULAÇÃO.
- 7 - AMPLIAÇÃO DE UNIDADES SENTINELAS PARA SÍNDROME GRIPAL.
- 8 - SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO ONLINE DE CASOS SUSPEITOS DO COVID-19.