



# Boletim Informativo COE COVID-19

*Secretaria Municipal da Saúde – SESAU*  
*Departamento de Vigilância em Saúde – DVS*  
*Centro de Operações em Emergências – COE*

30/04/2020 – 17h

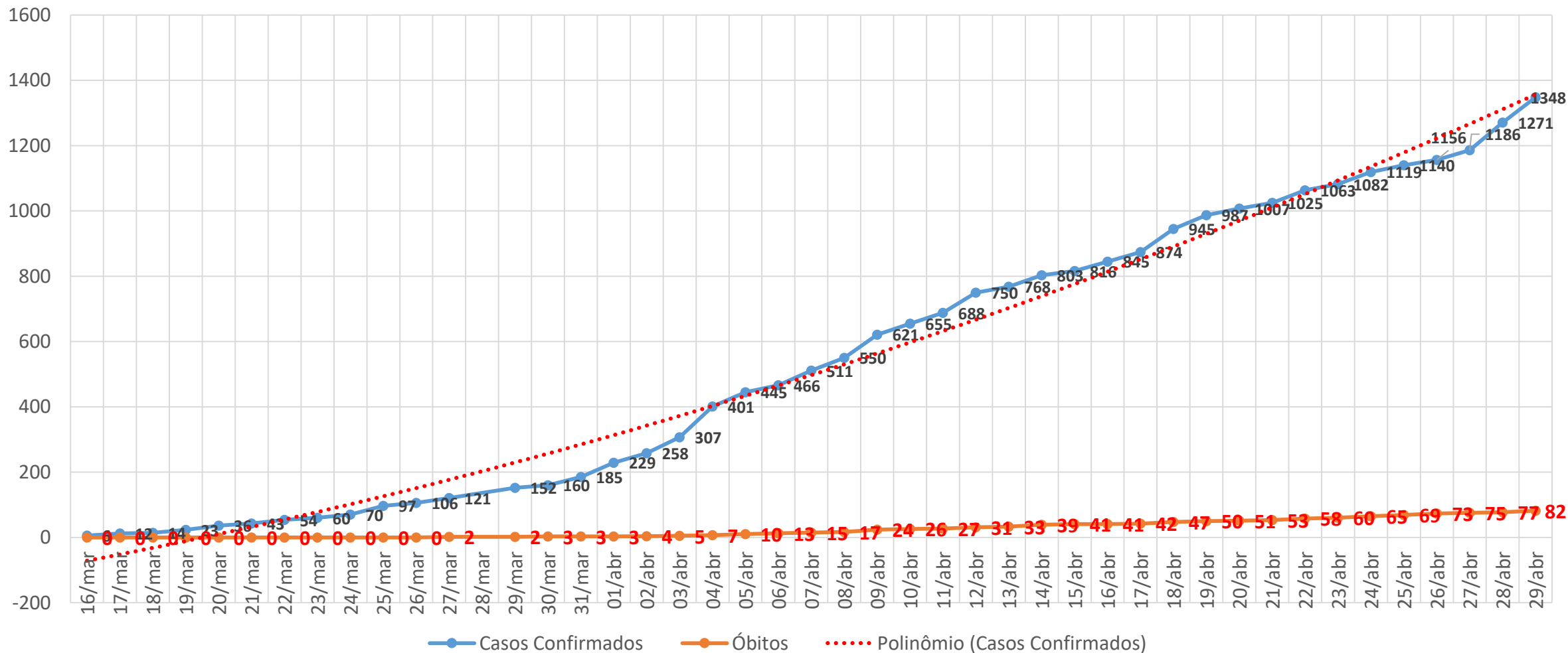
# Panorama Atual

	População	Confirmados	Óbitos	Letalidade	Coeficiente de Incidência por 1 milhão/ hab	Coeficiente de Mortalidade por 1 milhão/ hab
Brasil	212.559.000	71.866	5.017	6,9%	338	23,6
Paraná	11.008.000	1.348	82	6%	122,4	7,4
Cascavel	328.454	84	04	4,7%	255,7	12,1

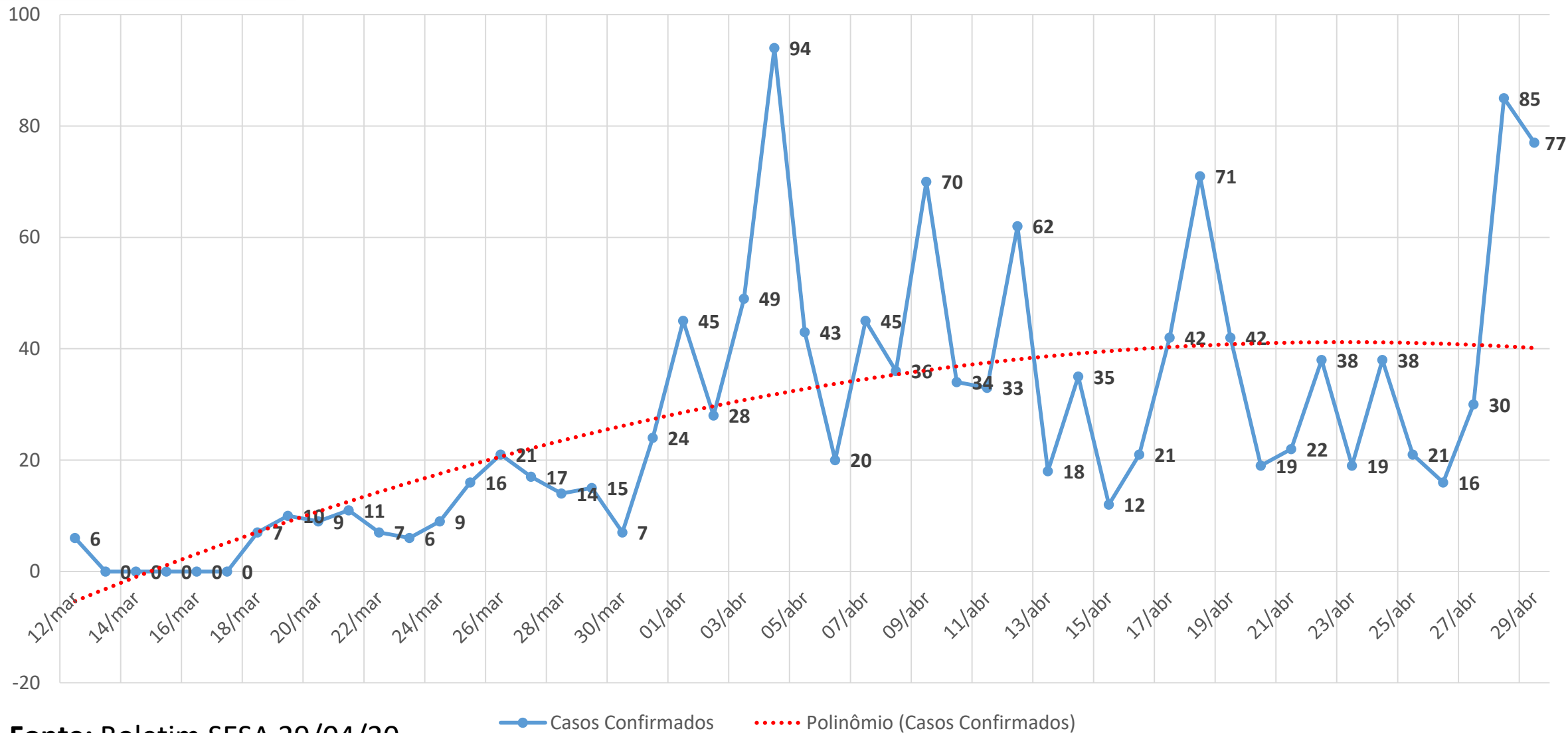
**Fontes:**

Brasil – Informe Epidemiológico SESA 29/04/20;  
Paraná – Informe Epidemiológico SESA 29/04/20;  
Cascavel – Boletim VIEP 30/04/20;

## Casos Confirmados (acumulados) – Paraná



## Casos Confirmados por dia – PARANÁ



**Fonte:** Boletim SESA 29/04/20

## Coeficientes de Incidência e Mortalidade Principais cidades do Paraná

Município	População	Casos Confirmados	Óbitos	Coeficiente de Incidência por 1.000.000 hab	Coeficiente de Mortalidade por 1.000.000 hab
Curitiba	1.933.000	434	17	224,5	8,7
Londrina	569.733	101	13	177,2	22,8
Maringá	423.666	58	05	136,9	11,8
Ponta Grossa	351.736	13	00	36,9	00
Cascavel	328.454	84	04	255,7	12,1
Foz do Iguaçu	258.532	44	01	170	3,8

# BOLETIM – NOVO CORONAVÍRUS

INFORMAÇÃO	QUANTIDADE
Casos POSITIVOS (com exame laboratorial)	77
Casos POSITIVOS (com Teste Rápido)	03
Casos POSITIVOS (Clínico-epidemiológico)	04
<b>TOTAL CASOS POSITIVOS</b>	<b>84</b>
Casos SUSPEITOS em INVESTIGAÇÃO (aguardando exame)	08
Casos em MONITORAMENTO com sintomas (sem exame)	279
Casos DESCARTADOS (com exame)	273
Casos DESCARTADOS (por teste rápido)	29
Casos LIBERADOS (com alta do isolamento domiciliar)	3.800



**DATA:** 30/04/2020

**HORÁRIO:** 17h

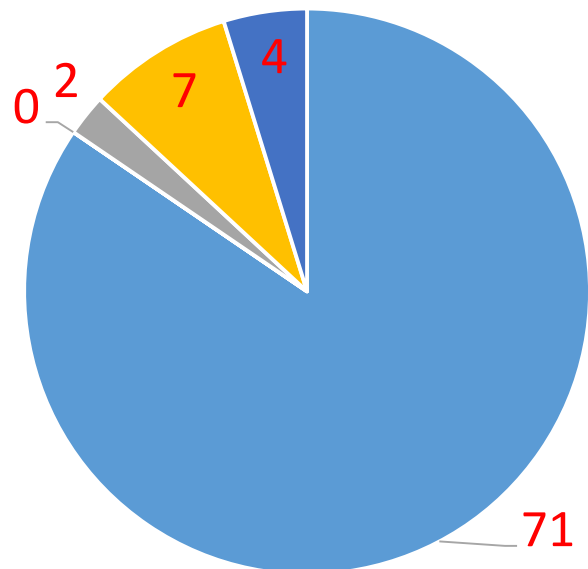
[www.fatooufakecascavel.com.br](http://www.fatooufakecascavel.com.br)

**Call Center**

**Paciente suspeito com sintomas respiratórios**  
(45) 3096-9090

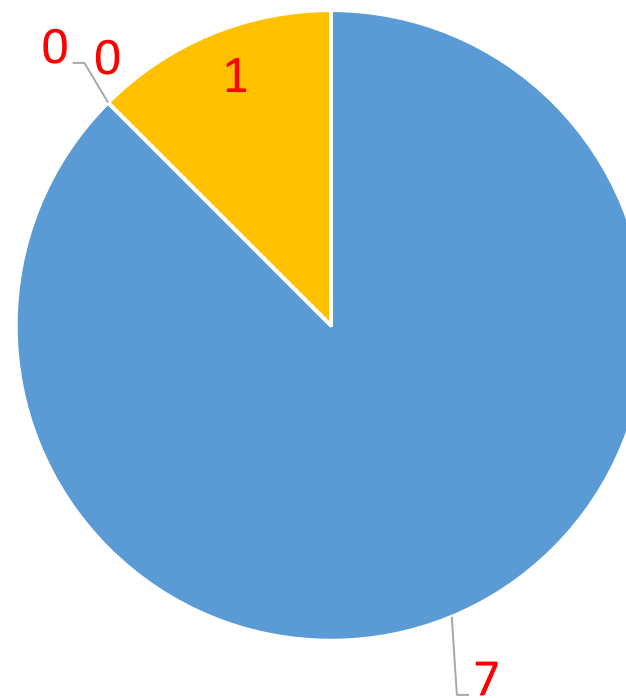
## Monitoramento

Casos Positivos



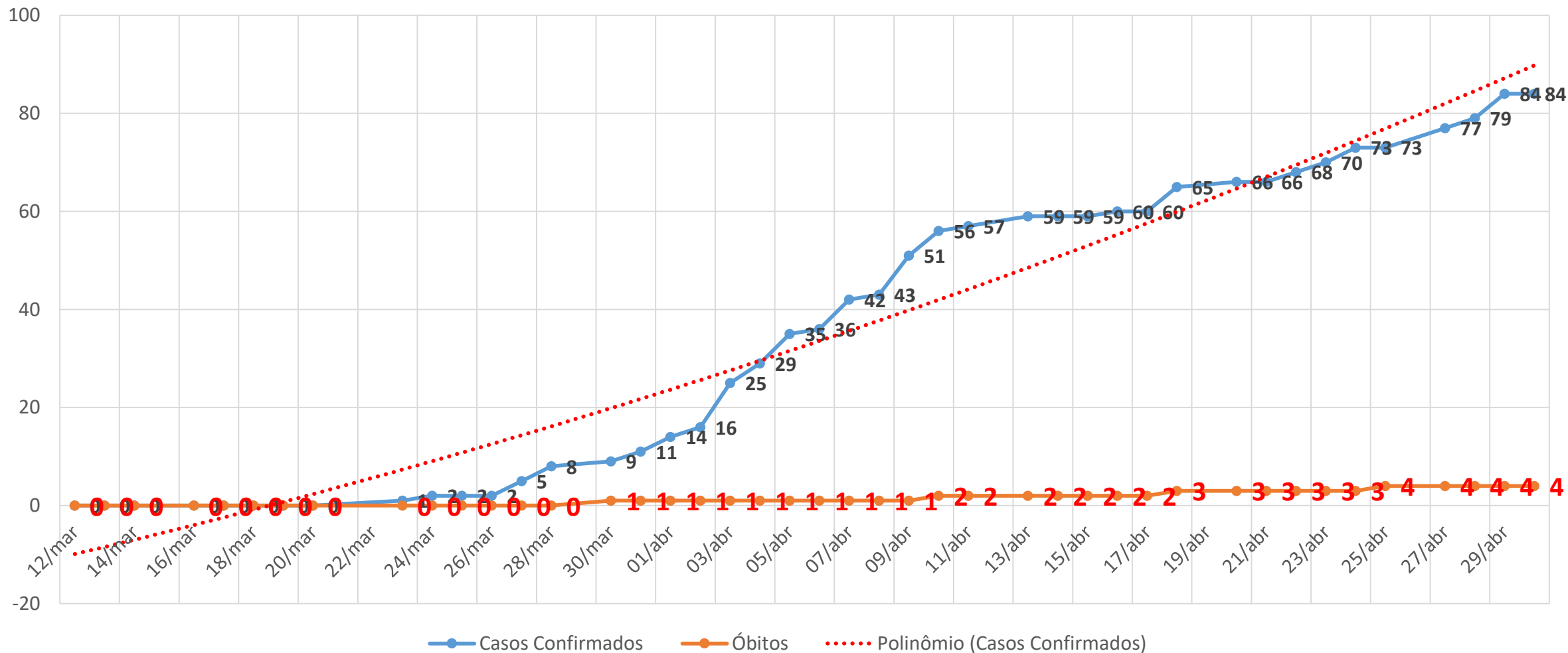
- Recuperados
- Internados em UTI
- Óbitos
- Internados em Enfermaria
- Isolamento Domiciliar

Casos em Investigação



- Internados em Enfermaria
- Internados em UTI
- Isolamento Domiciliar
- Óbitos

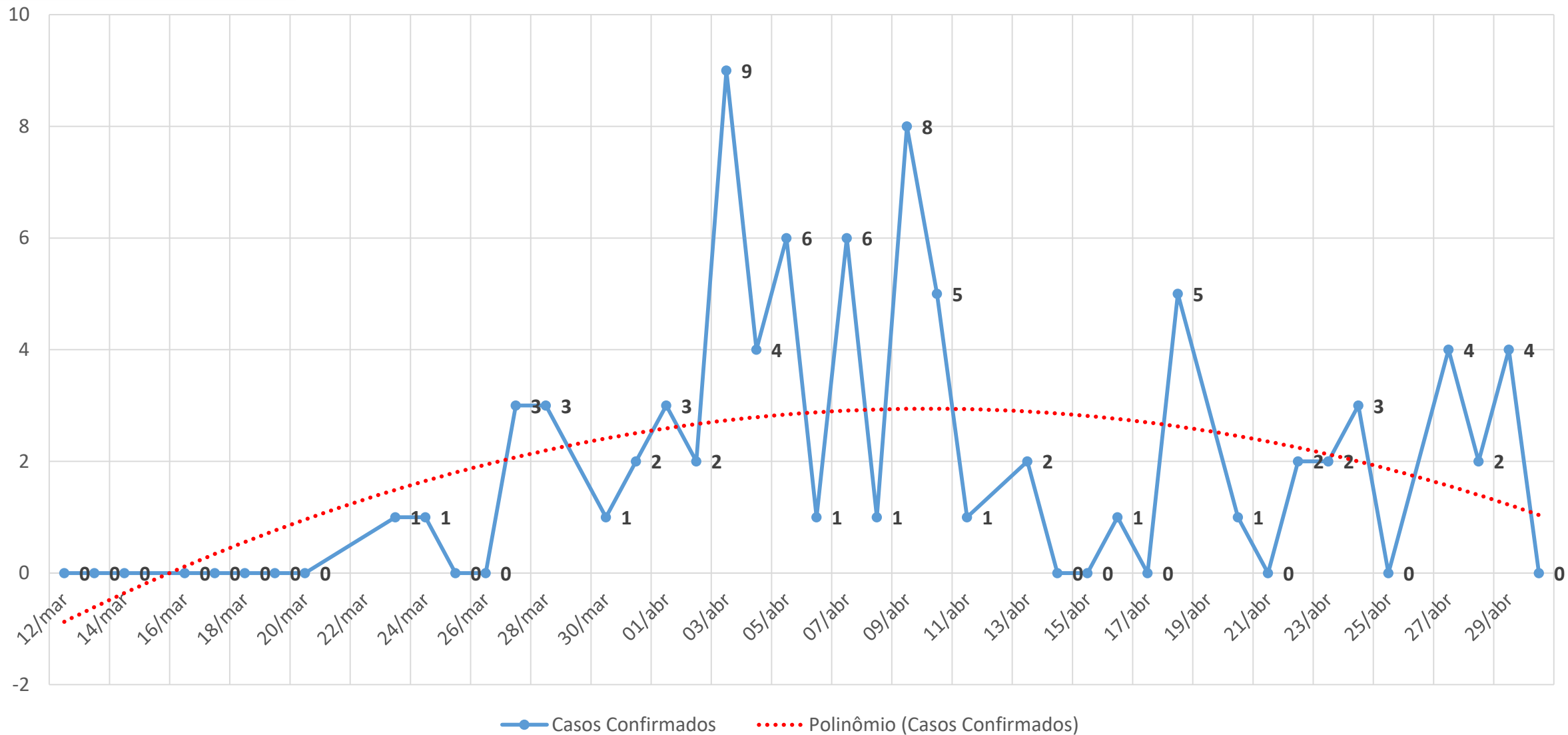
# Casos Confirmados (acumulados) – Cascavel/PR



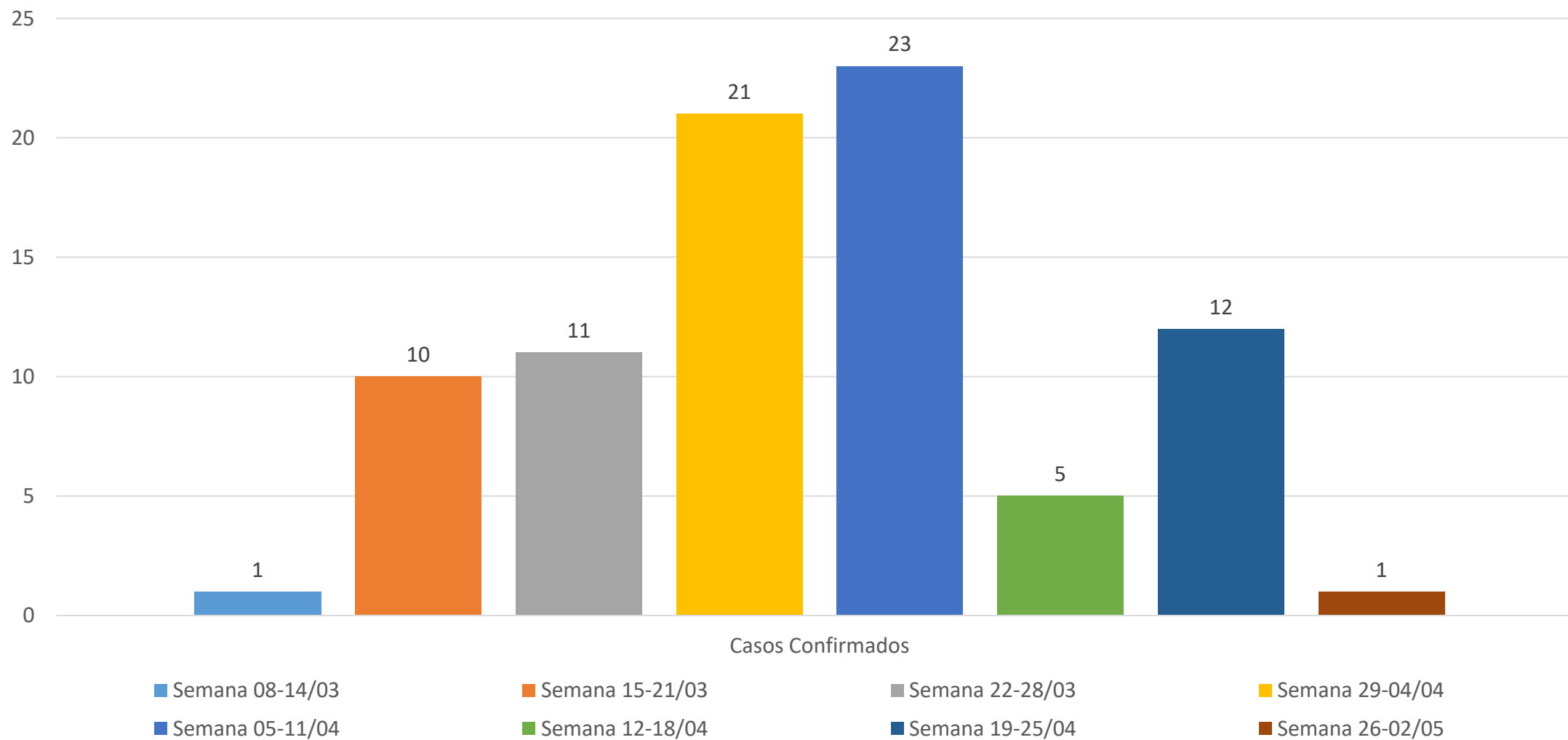
**Taxa de Letalidade: 4,7%**



## Casos Confirmados por dia – Cascavel/PR



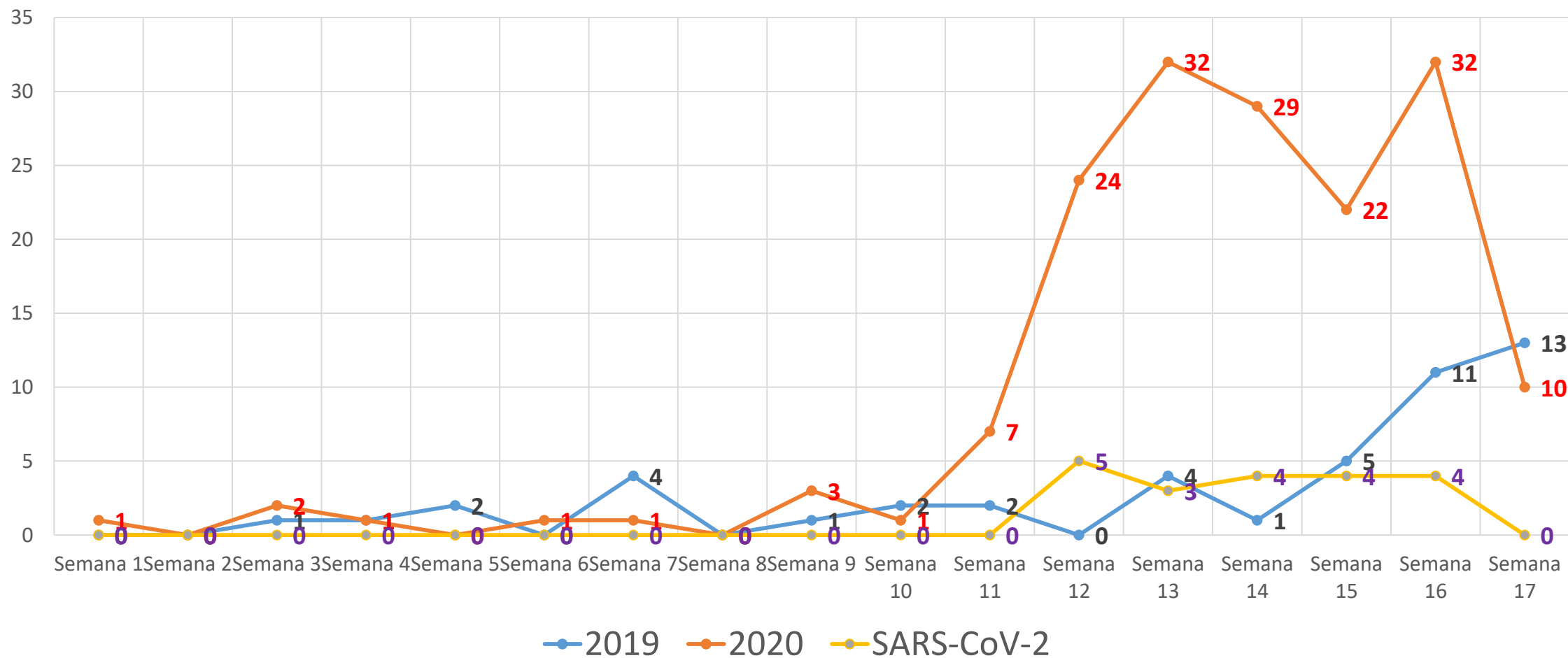
## Casos Confirmados por data da NOTIFICAÇÃO por semana



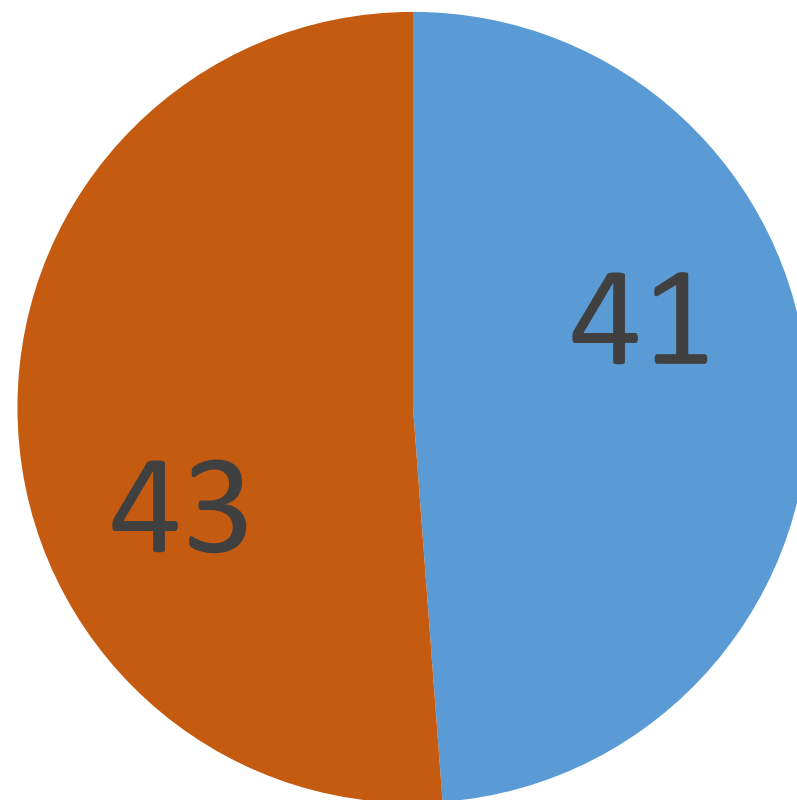
\*com a correção dos dados preliminares

# MONITORAMENTO DE SRAG

## SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE

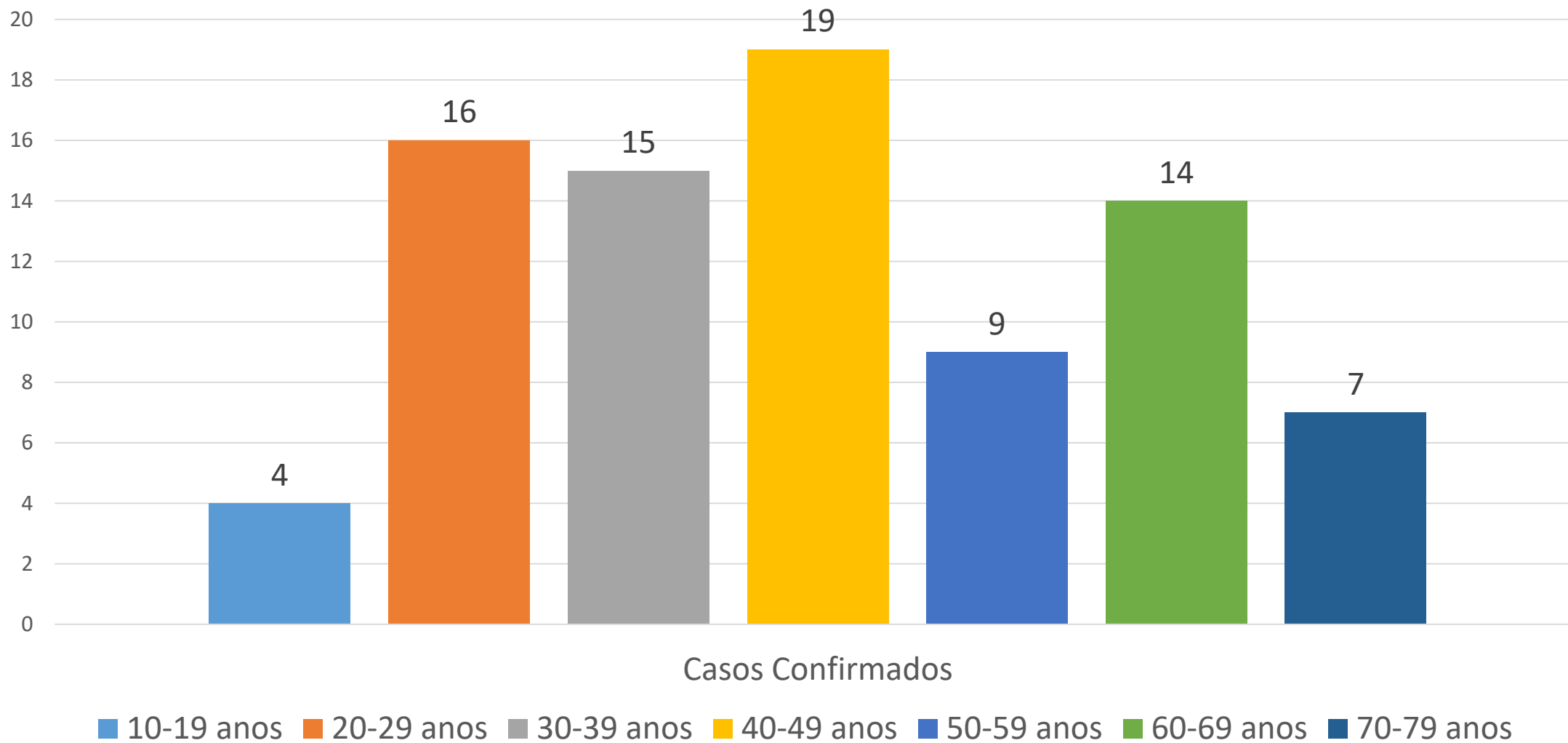


## Casos Confirmados por Sexo



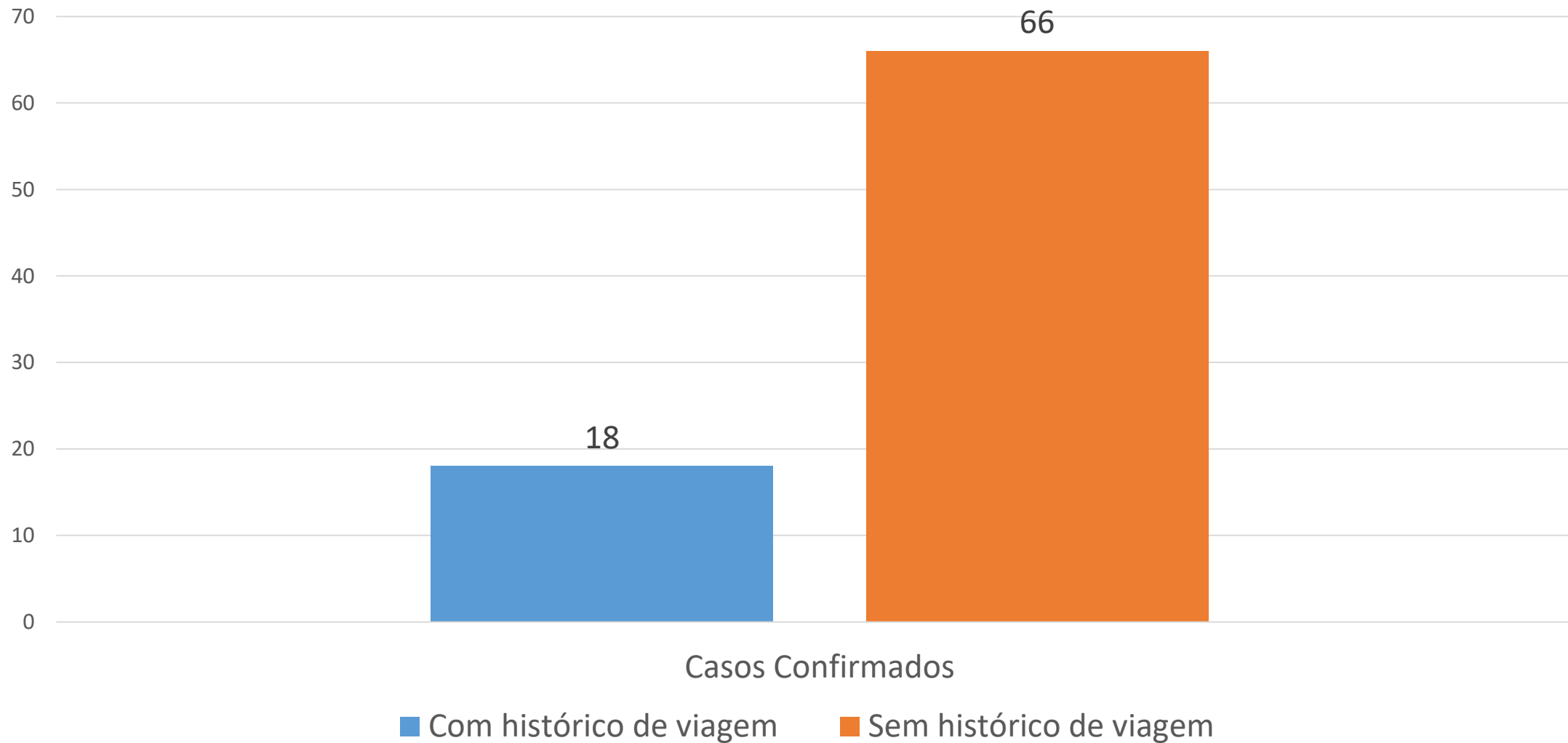
■ Masculino ■ Feminino

## Casos Confirmados por Idade

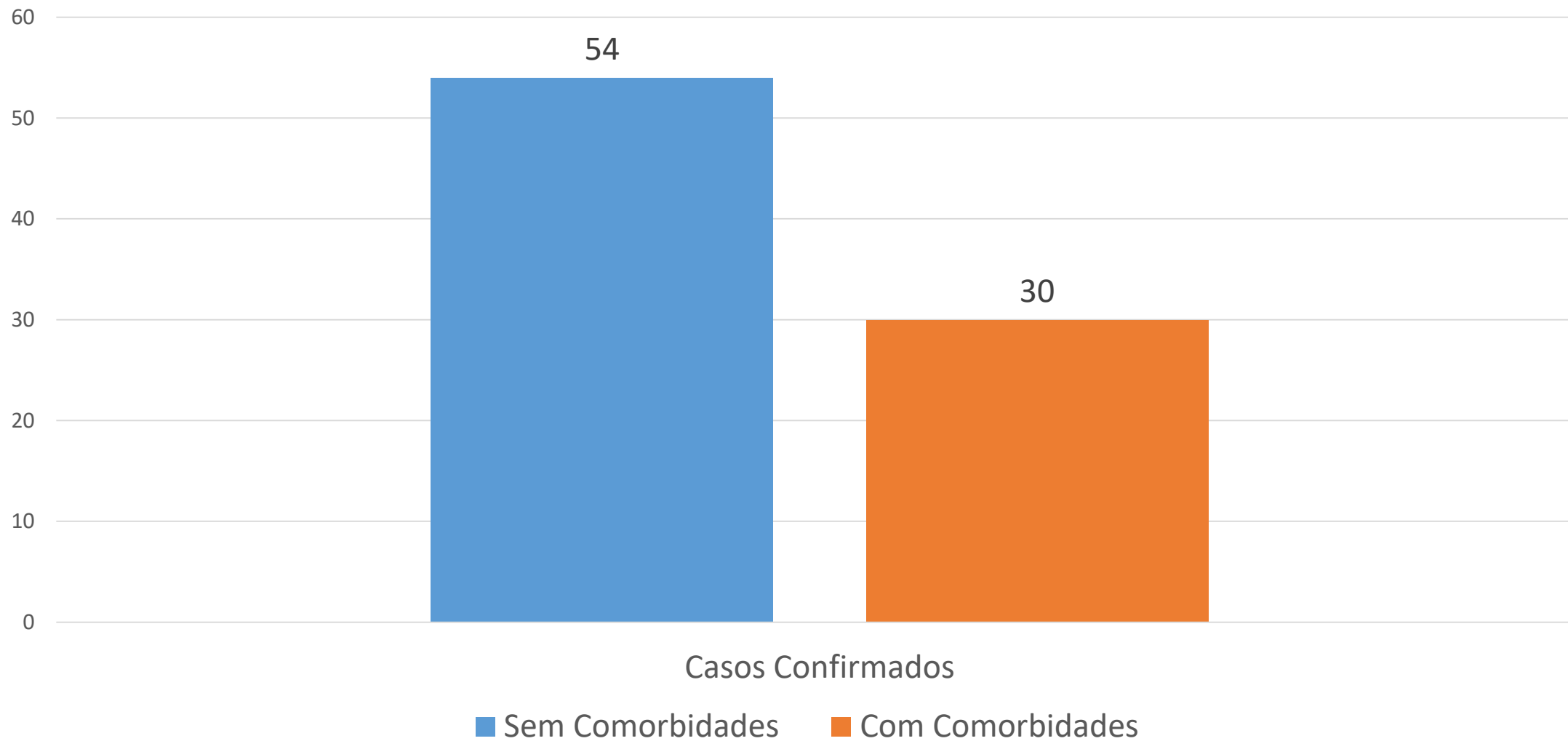


\*com a correção dos dados preliminares

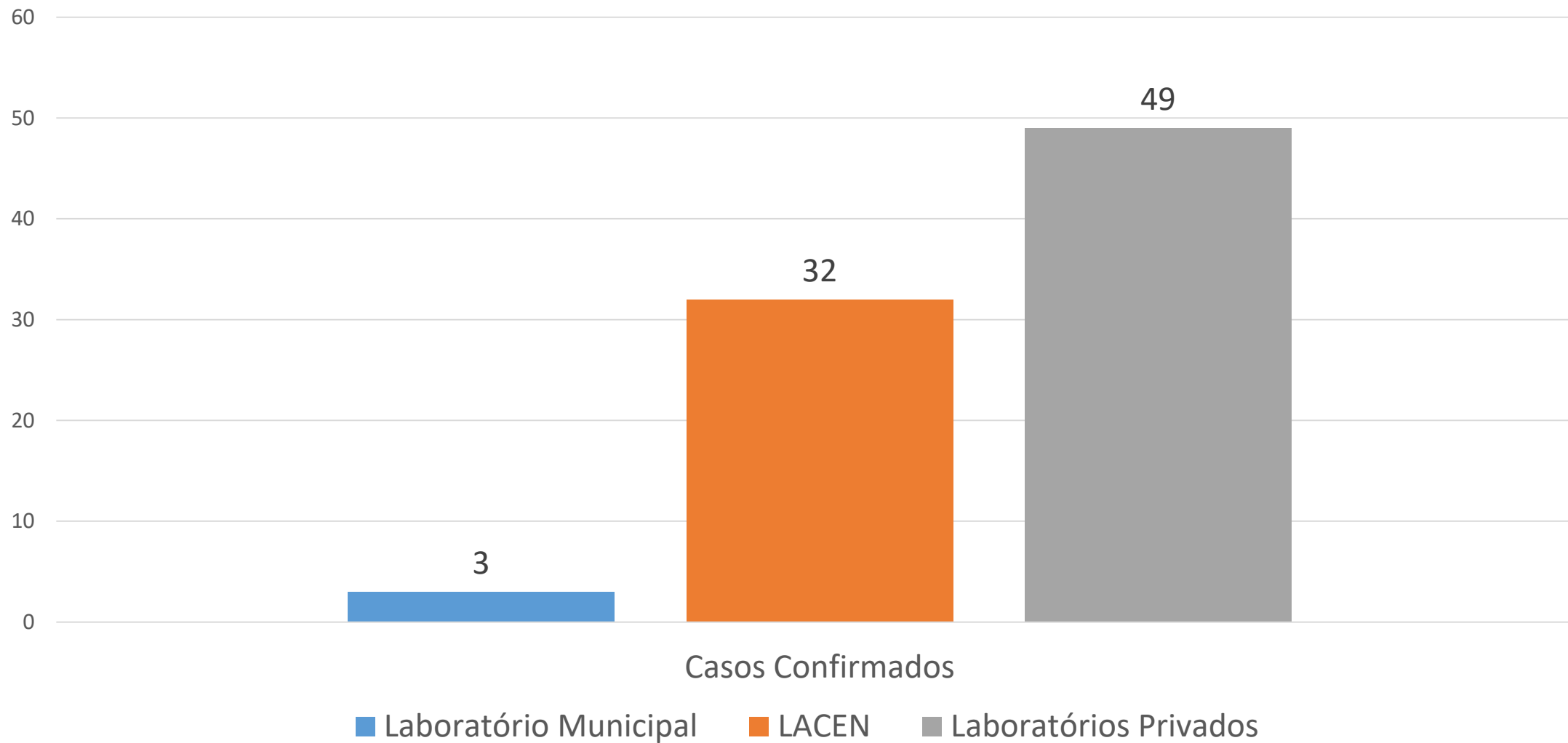
## Casos Confirmados por Forma de Contaminação



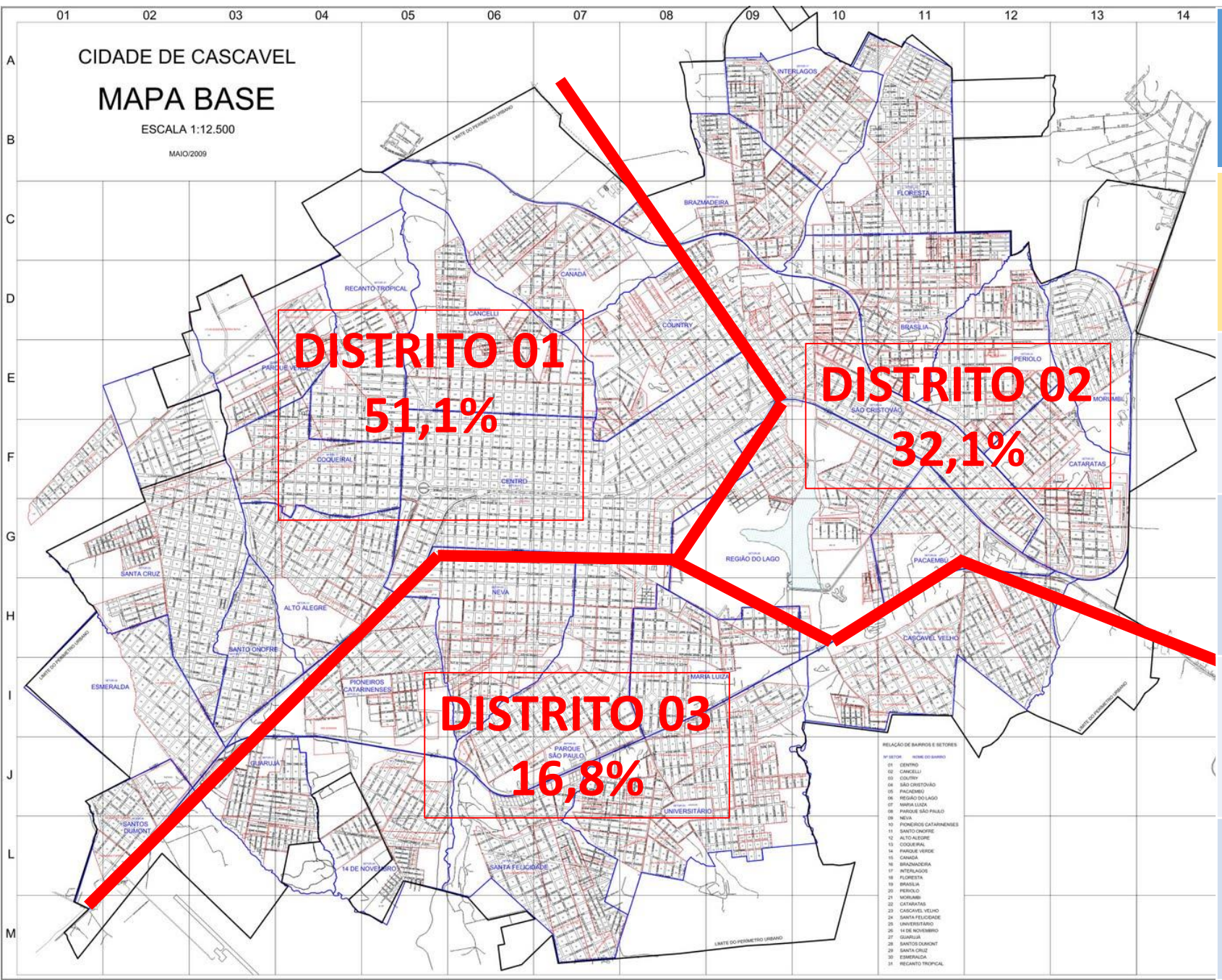
## Casos Confirmados com Doenças Associadas



## Casos Confirmados por Laboratório





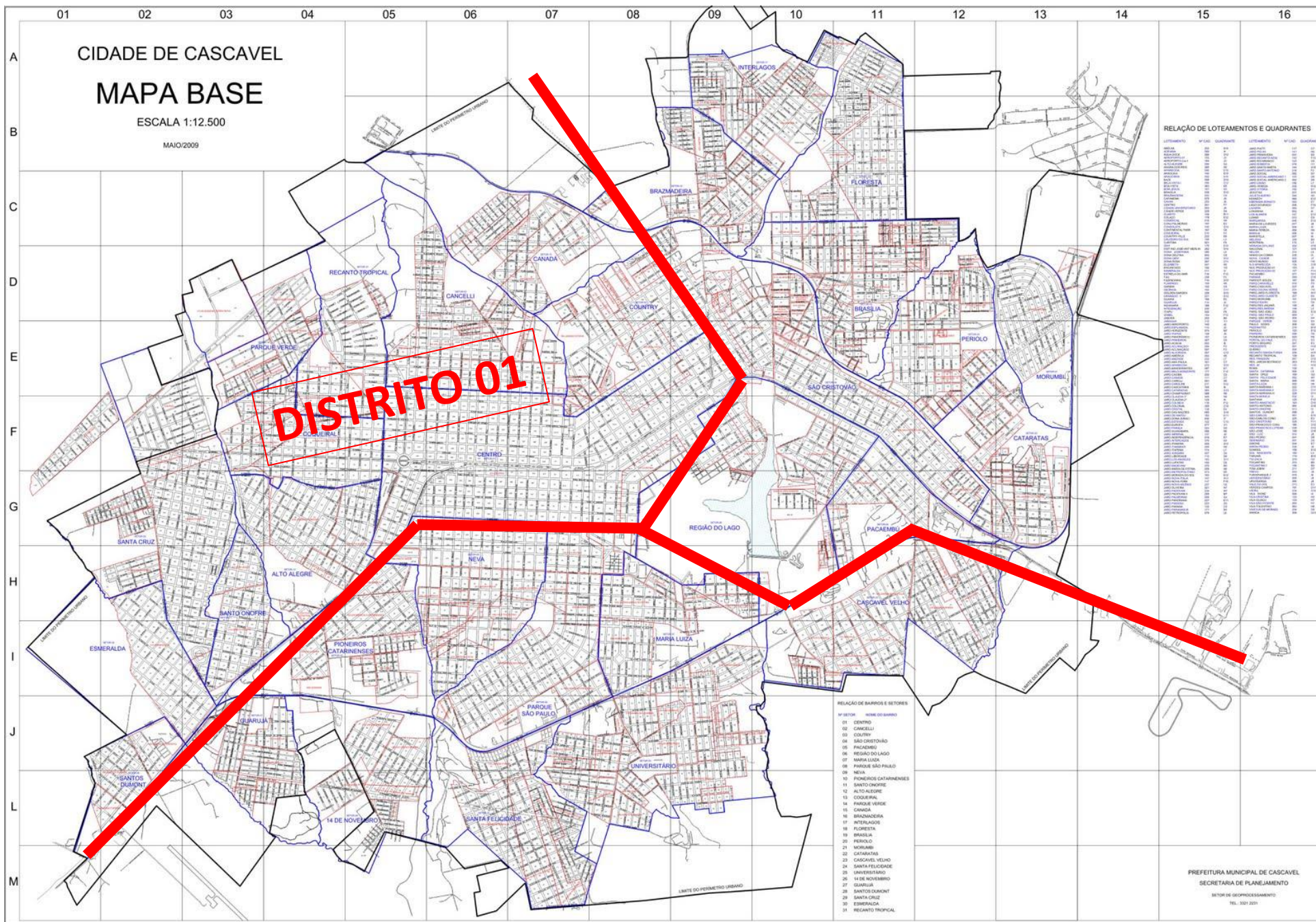


**DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA**

BAIRRO	CASOS	%
Distrito 01	43	51,1%
Distrito 02	27	32,1%
Distrito 03	14	16,8%
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>100%</b>

\*com a correção dos dados preliminares

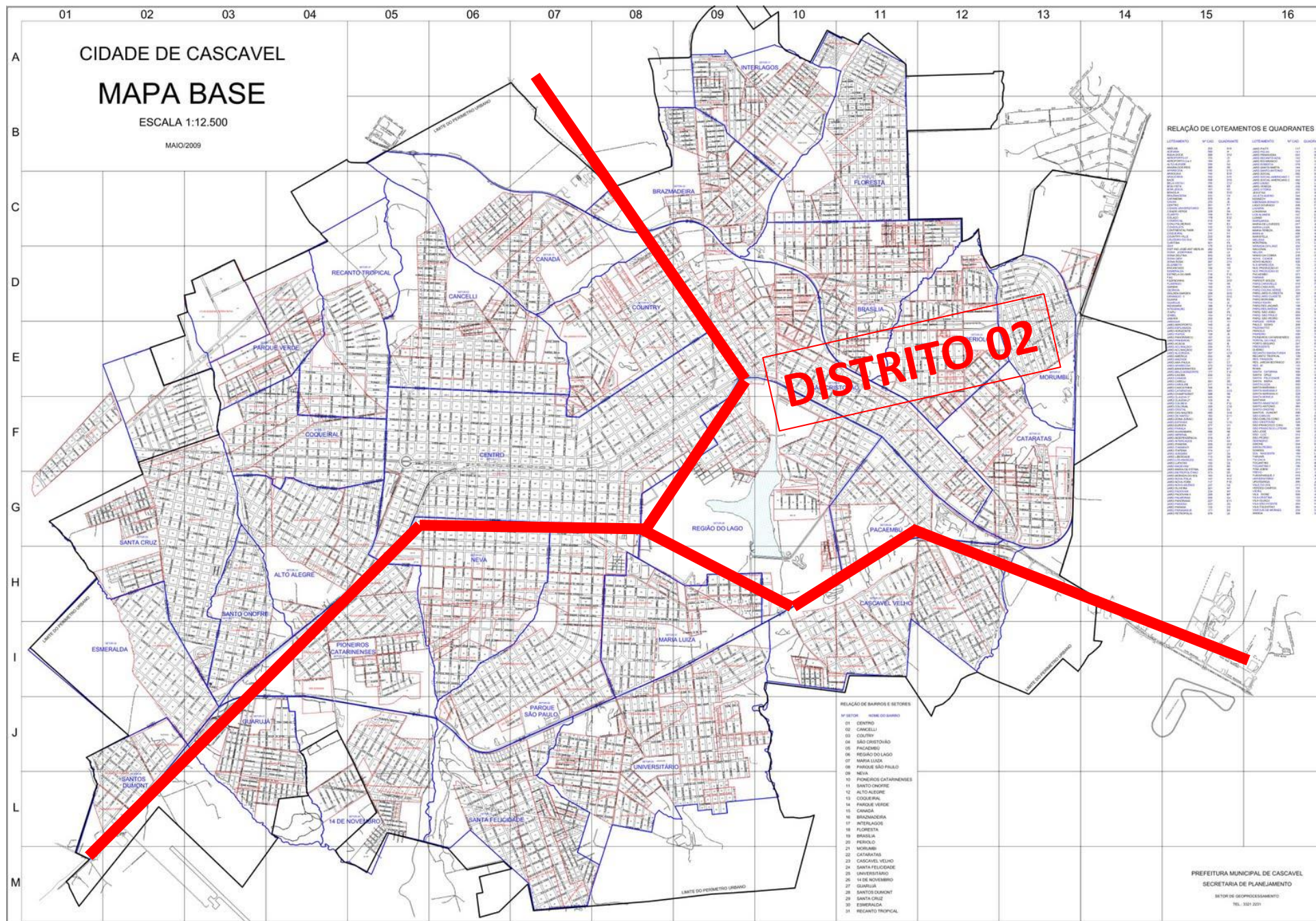




DISTRITO 01	
BAIRRO	CASOS
Alto Alegre	02
Aclimação	01
Canadá	01
Cancelli	01
Cidade Verde	01
Centro	25
Country	06
Claudete	01
Coqueiral	03
Santa Cruz	01
Tropical	01
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>
<b>%</b>	<b>51,1%</b>

\*com a correção dos dados preliminares

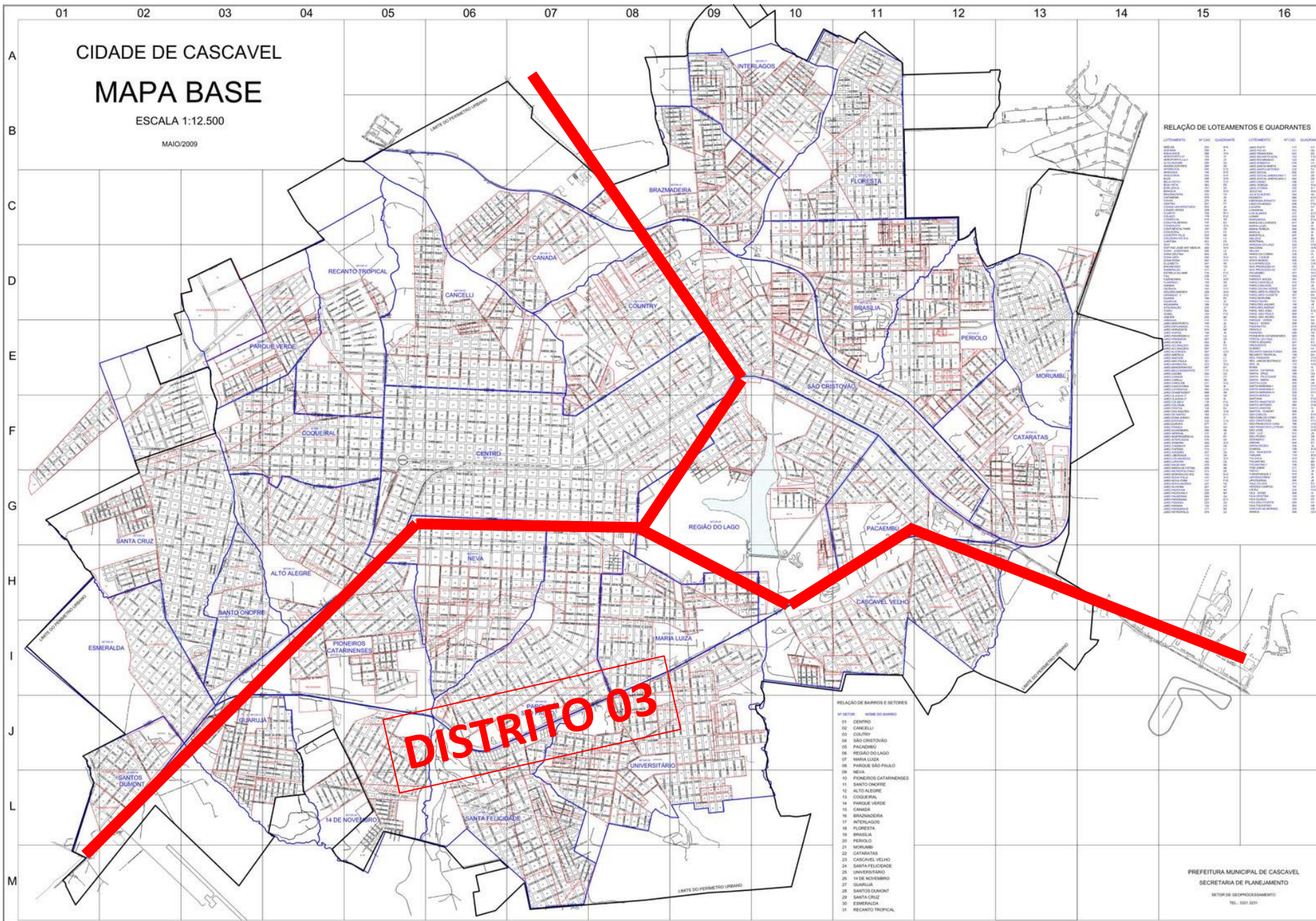




DISTRITO 02	
BAIRRO	CASOS
Brasmadeira	01
Brasília	05
Cataratas	02
Floresta	03
Interlagos	01
Periollo	01
Pacaembu	03
São Cristovão	04
Região do Lago	05
Morumbi	01
Jd Padovani	01
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>
<b>%</b>	<b>32,1%</b>

\*com a correção dos dados preliminares





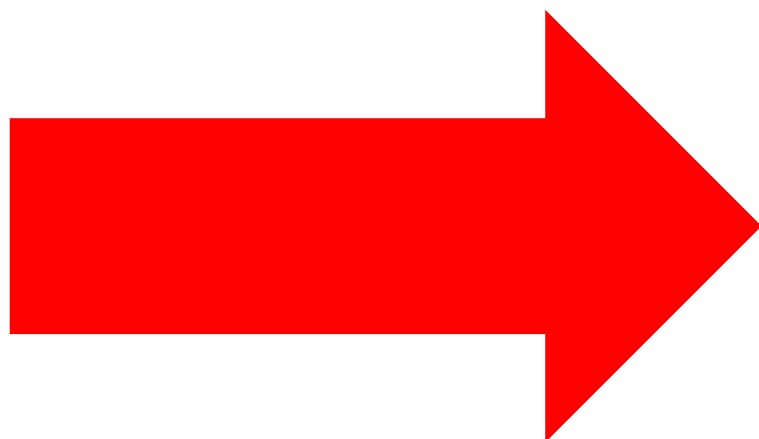
DISTRITO 03	
BAIRRO	CASOS
Universitário	01
Pq São Paulo	04
Santa Felicidade	03
Neva/ Tolentino	02
Maria Luiza	02
Jd Presidente	01
Pioneiros	01
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>
<b>%</b>	<b>16,8</b>

\*com a correção dos dados preliminares

## Estrutura de Leitos no PARANÁ Exclusivos para COVID-19

Macro Região	Sede	Habitantes	Leitos UTI	Leitos Enfermaria
Macro Leste	Curitiba	5.398.028	308	555
Macro Noroeste	Maringá	1.845.871	93	232
Macro Norte	Londrina	1.967.288	69	164
Macro Oeste	Cascavel	1.951.836	62	124

21/04/2020



Macro Leste possui 1 leito de UTI para cada 17.526 habitantes;

Macro Noroeste possui 1 leito de UTI para cada 19.848 habitantes;

Macro Norte possui 1 leito de UTI para cada 28.511 habitantes;

**Macro Oeste possui 1 leito de UTI para cada 31.481 habitantes;**

# Monitoramento de Leitos para COVID-19

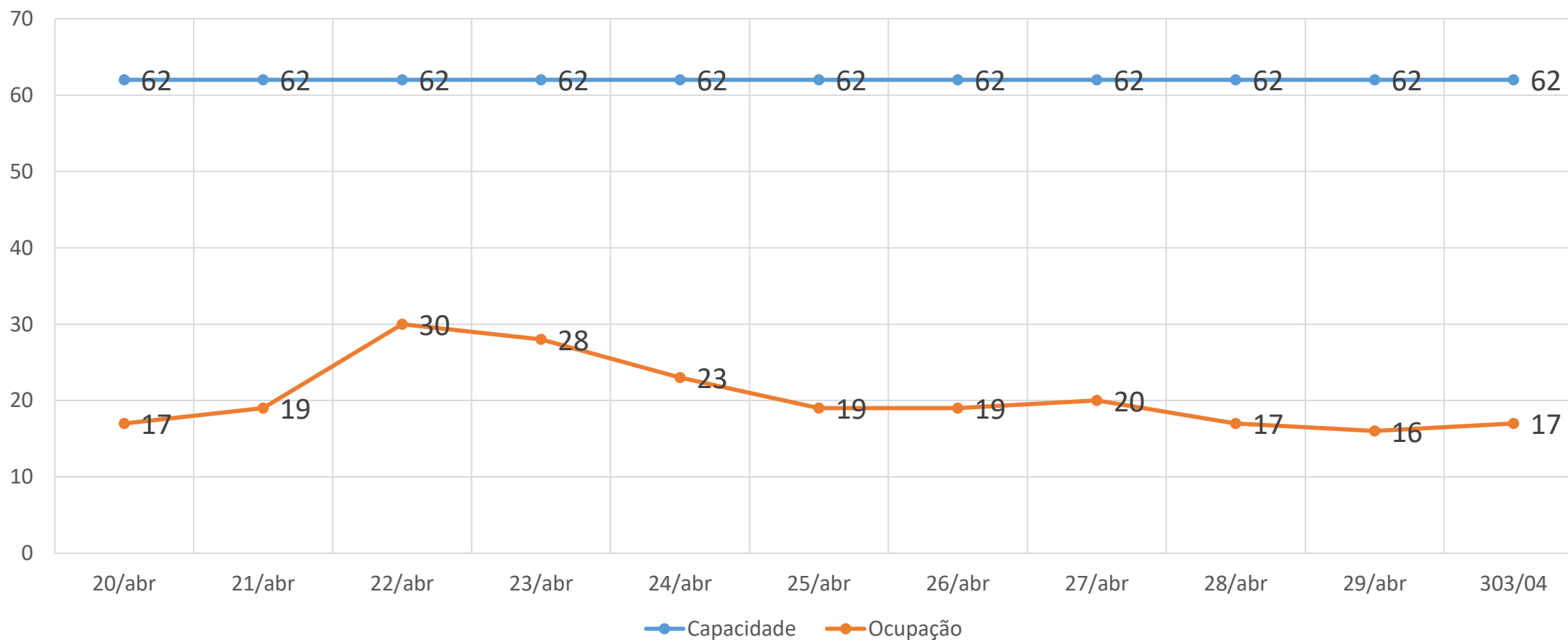
## UTI e Enfermaria - ADULTO

RS	Hospital	Município	Leitos UTI	Ocupação	Leitos Enfermaria	Ocupação
8ª RS	Hospital Regional	Francisco Beltrão	05	01	10	02
8ª RS	Instituto São Lucas	Pato Branco	02	01	08	04
8ª RS	Policlínica	Pato Branco	02	00	07	01
9ª RS	Hospital Municipal	Foz do Iguaçu	17	05	53	08
10ª RS	HUOP	Cascavel	10	05	20	03
20ª RS	Hospital Moacir Micheletto	Assis	10	03	18	02
20ª RS	HOESP	Toledo	16	02	08	01
<b>TOTAL</b>			<b>62</b>	<b>17</b>	<b>124</b>	<b>21</b>
<b>TAXA DE OCUPAÇÃO</b>				<b>27,4%</b>		<b>16,9%</b>



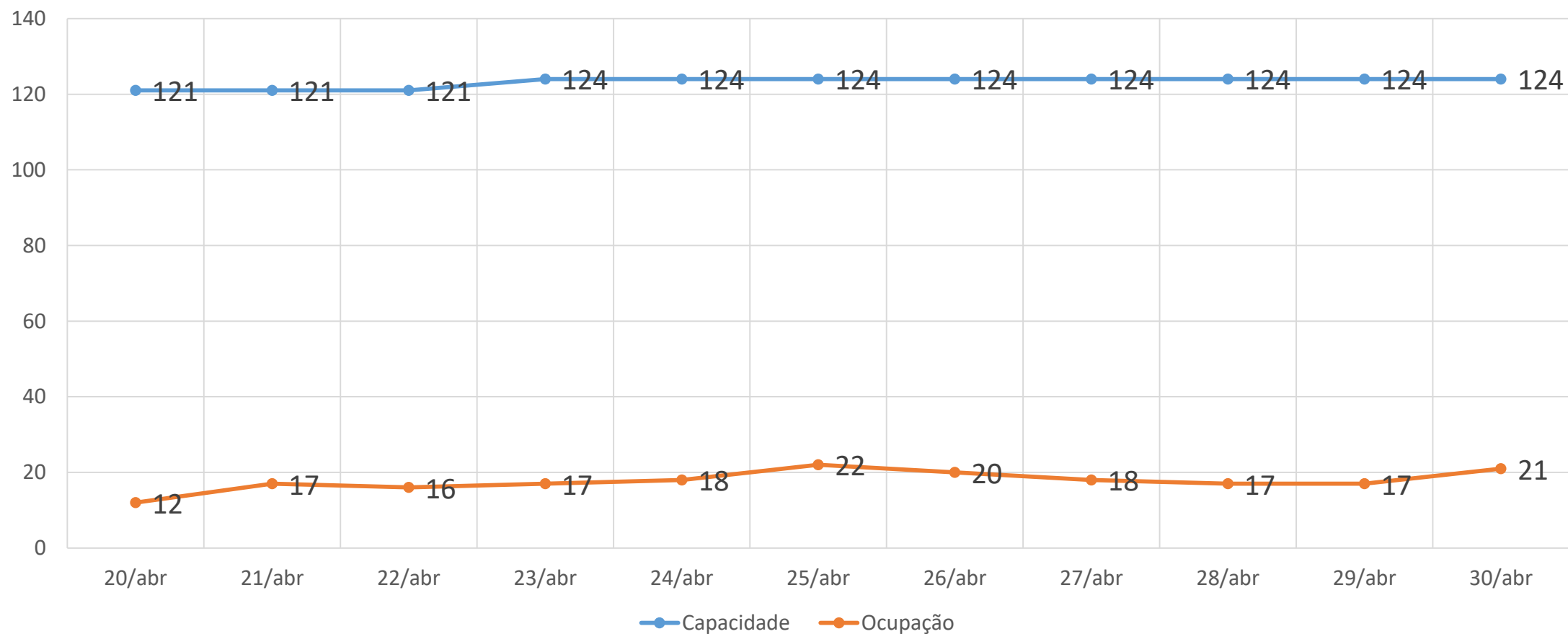
# Monitoramento de Leitos para COVID-19

## Ocupação de Leitos de UTI Adulto para Covid-19 na Macro Oeste



# Monitoramento de Leitos para COVID-19

## Ocupação de Leitos de Enfermaria para Covid-19 na Macro Oeste





# Monitoramento de Leitos para COVID-19

## UTI e ENFERMARIA - PEDIATRIA

RS	Hospital	Município	Leitos UTI Pediátrico	Ocupação	Leitos Enfermaria Pediátrico	Ocupação
8ª RS	Policlínica	Pato Branco	02	00	00	00
<b>TOTAL</b>			<b>02</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>
<b>TAXA DE OCUPAÇÃO</b>				<b>00%</b>		<b>00%</b>

**Fonte:** Macro Regulação de Leitos - 30/04/20 – 17h  
População Macro Oeste: 1.951.836 habitantes

## Distribuição de Leitos de UTI em Cascavel

Hospital	UTI Adulto		UTI Ped		UTI Neo		UTI Coronariana		UTI Covid		UTI Isolamento		TOTAL
	SUS	Priv	SUS	Priv	SUS	Priv	SUS	Priv	SUS	Priv	SUS	Priv	
<b>CEONC</b>	05	01	00	00	00	00	00	00	00	00	03	00	09
<b>Hosp. do Coração</b>	09	14	00	00	00	10	00	03	00	00	00	00	36
<b>Hosp. Dr. Lima</b>	00	10	00	03	00	05	00	00	00	00	00	00	18
<b>Hosp. São Lucas/FAG</b>	10	10	02	03	05	05	00	00	00	00	01	02	38
<b>HUOP</b>	19	00	05	00	11	00	00	00	10	00	00	00	45
<b>Policlínica</b>	00	20	00	02	00	00	00	00	00	00	00	00	22
<b>UOPECCAN</b>	05	03	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>09</b>	<b>08</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>00</b>	<b>03</b>	<b>10</b>	<b>00</b>	<b>04</b>	<b>02</b>	<b>178</b>

**Fonte:** TABWIN – DATASUS – Ministério da Saúde – 10ª RS – CNES

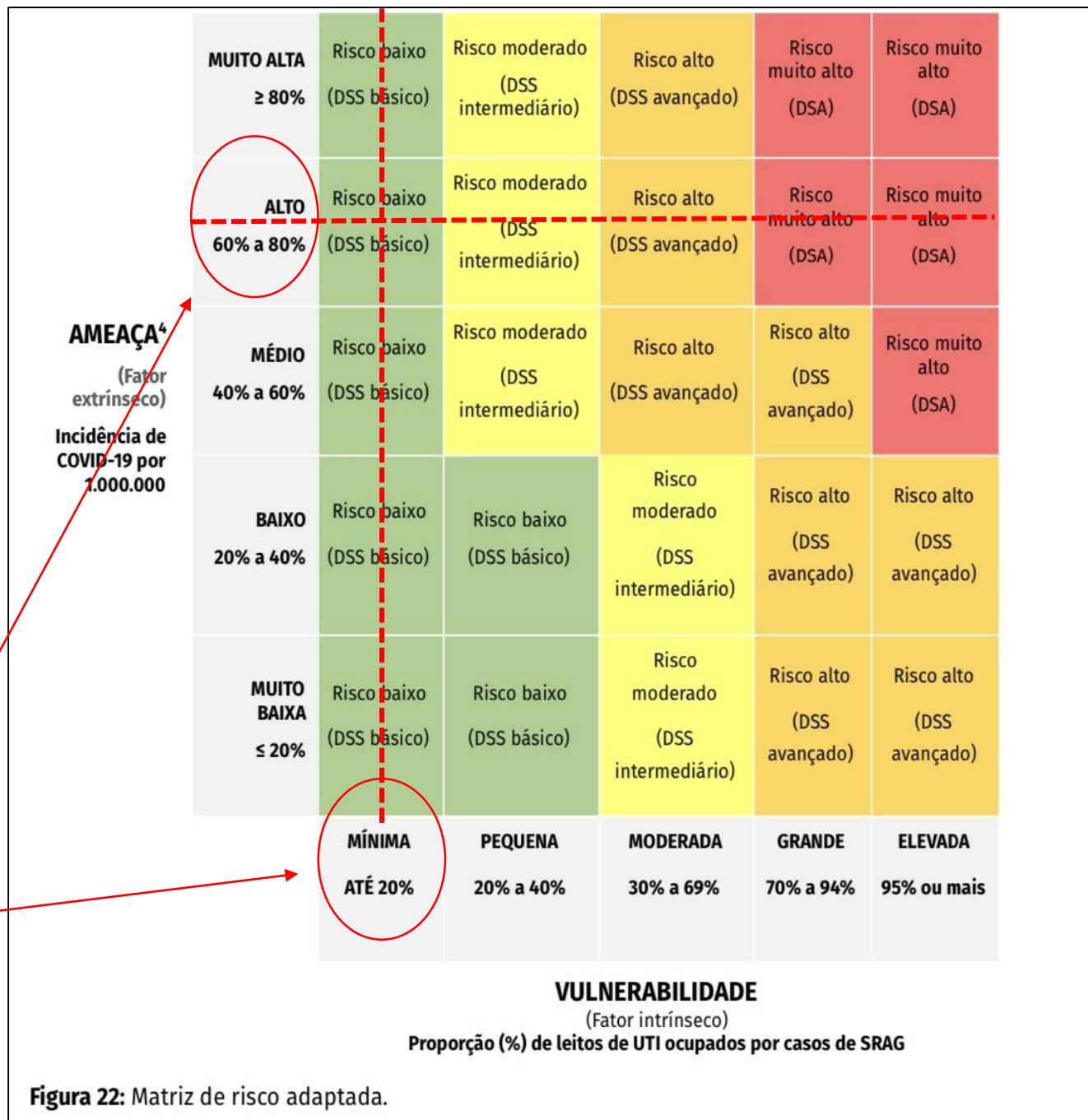
**Elaborado por:** Divisão de Controle, Avaliação e Auditoria – DCAA/SESAU

**Data:** 23/04/2020

**Caracterização do Risco em Saúde Pública**  
**Conforme Boletim Epidemiológico n. 11 – COE/MS**

Hospital	Leitos de UTI Adulto (SUS + Privado)	Leito de UTI adulto ocupador por SRAG
CEONC	06	00
Hosp. do Coração	23	00
Hosp. Dr. Lima	10	00
Hosp. Policlínica	20	01
Hosp. São Lucas	20	03
HUOP	29	04
UOPECCAN	08	00
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>08</b>
<b>% de ocupação em 30/04/2020</b>		<b>6,8%</b>

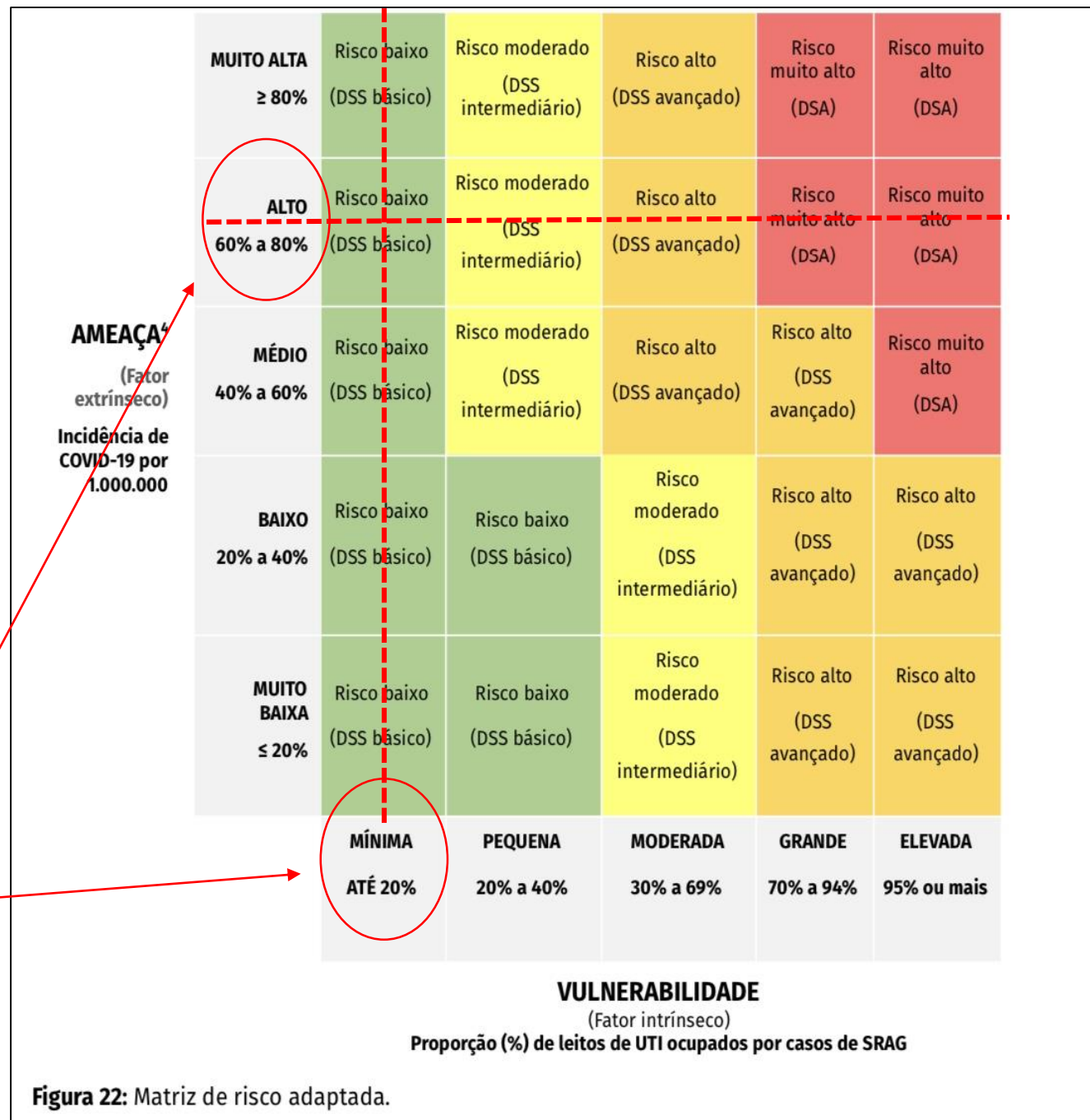
- A quantidade de internados nesta tabela, refere-se a pacientes de Cascavel e demais municípios.
- Coeficiente de incidência BRASIL = 338/ 1.000.000
- Coeficiente de incidência CASCAVEL = 255,7/ 1.000.000 (75,4%)



**Caracterização do Risco em Saúde Pública**  
**Conforme Boletim Epidemiológico n. 11 – COE/MS**

Hospital	Leitos de UTI Adulto (Somente SUS)	Leito de UTI adulto ocupador por SRAG
CEONC	05	00
Hosp. do Coração	09	00
Hosp. São Lucas	10	03
HUOP	29	04
UOPECCAN	05	00
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>07</b>
<b>% de ocupação em 30/04/2020</b>		<b>12%</b>

- A quantidade de internados nesta tabela, refere-se a pacientes de Cascavel e demais municípios.
- Coeficiente de incidência BRASIL = 338/ 1.000.000
- Coeficiente de incidência CASCAVEL = 255,7/ 1.000.000 (75,4%)



**Tabela 5:** Interpretação do risco e medida sugerida para cada situação.

NÍVEL DE RISCO	MEDIDA	AÇÃO
Risco baixo	Distanciamento Social Seletivo básico	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Envolvimento de toda sociedade em medidas de higiene para redução de transmissibilidade (lavagem das mãos, uso de máscaras, limpeza de superfícies);</li> <li>2. Isolamento domiciliar de sintomáticos e contatos domiciliares (exceto de serviços essenciais assintomáticos);</li> <li>3. Distanciamento social para pessoas acima de 60 anos, com reavaliação mensal;</li> <li>4. Distanciamento social para pessoas abaixo de 60 anos com doenças crônicas, com reavaliação mensal;</li> </ol>
Risco moderado	Distanciamento Social Seletivo intermediário	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todas as medidas do DSS básico E</li> <li>2. Suspensão de aulas em escolas e universidades, com reavaliação mensal;</li> </ol>
Risco alto	Distanciamento Social Seletivo avançado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todas as medidas do DSS intermediário E</li> <li>2. Proibição de qualquer evento de aglomeração (shows, cultos, futebol, cinema, teatro, casa noturna etc), com reavaliação mensal;</li> <li>3. Distanciamento social no ambiente de trabalho - reuniões virtuais, trabalho remoto, extensão do horário para diminuir densidade de equipe no espaço físico, etc, com reavaliação mensal;</li> </ol>
Risco muito alto	Distanciamento Social Ampliado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todas as medidas do DSS avançado E</li> <li>2. Manutenção apenas de serviços essenciais com avaliação semanal</li> </ol>
Risco extremo	Bloqueio Total (Lockdown)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apenas serviços extremamente essenciais com limite de acesso e tempo de uso E</li> <li>2. Quarentena com controle de pontos de entrada e saída da região</li> </ol>

Conforma a matriz de risco, em que são combinadas as estimativas de probabilidade com as estimativas das consequências, estima-se que **CASCAVEL** neste momento esteja em **RISCO BAIXO**, devendo optar pelo **Distanciamento Social Seletivo Básico**.



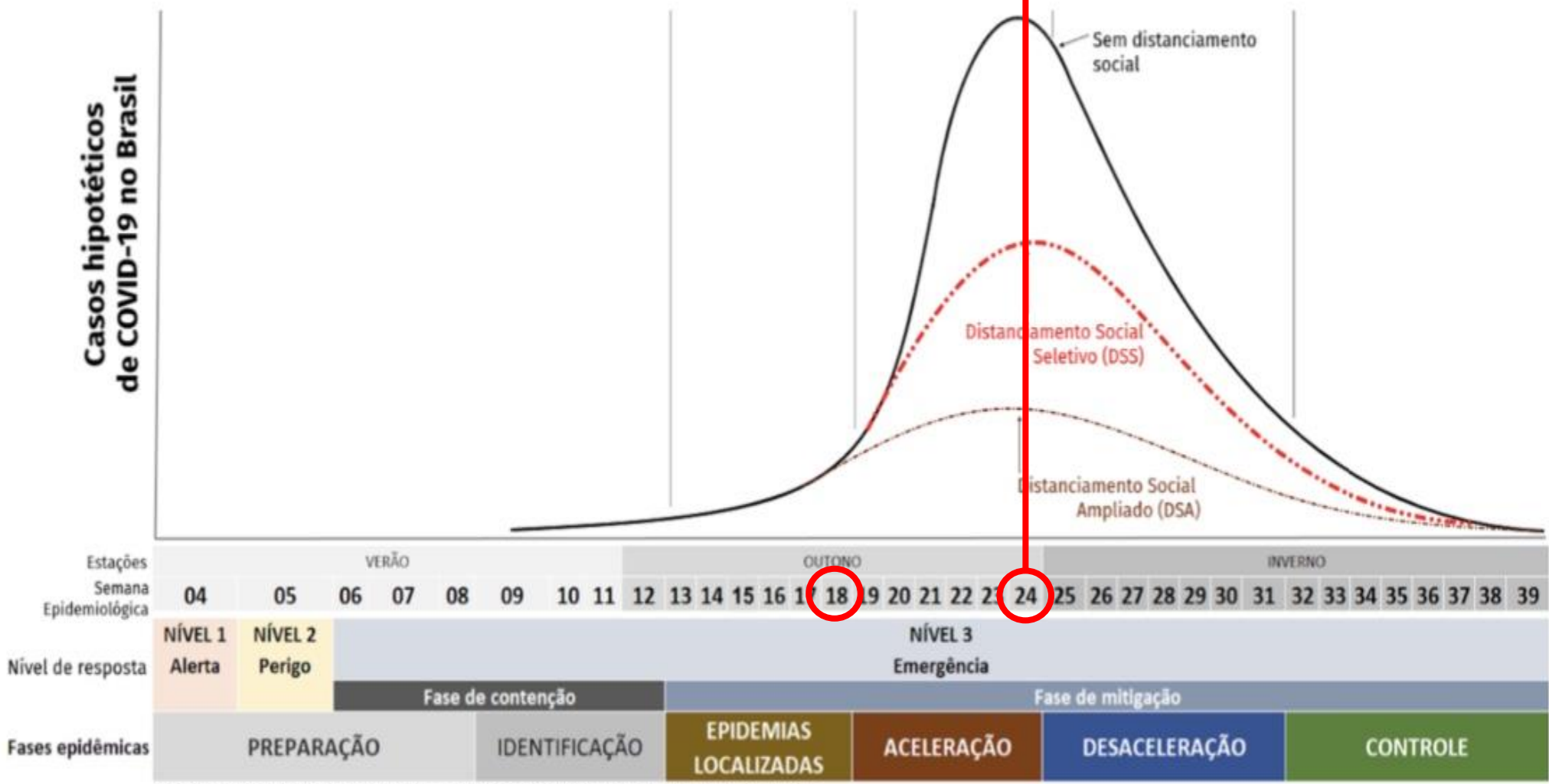
# Informações Complementares

## Plano de Contingência em Cascavel/PR

	Leitos de UTI Adulto	Leitos de Enfermaria	Observações
HUOP	20	10	Necessita respiradores, monitores, RH e custeio;
Hospital São Lucas/ FAG	07	14	Necessita custeio;
Hospital do Coração	12	30	Necessita equipamentos e custeio;
Hospital de Retaguarda	10	28	Em funcionamento na primeira quinzena de Maio/2020;
Hospital de Campanha	00	59	Necessita alguns equipamentos.
CEONC	30	00	Necessita respiradores, monitor e custeio;
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>141</b>	

\*Plano de Contingência – Leitos que podem ser abertos conforme avaliação e necessidade.

1ª Semana de JUNHO



Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde - adaptação do modelo CDC/Estados Unidos da América

- Atenção com a previsão do pico
- Não podemos perder tudo o que já conquistamos;



## **Thiago Daross Stefanello**

Secretário Municipal da Saúde - SESAU

## **Beatriz Tambosi**

Diretora do Departamento de Vigilância em Saúde - DVS

## **Marly Ungareti**

Gerente da Divisão de Vigilância Epidemiológica - VIEP

## **Rubens Griep**

Coordenador do Setor de Análise em Saúde - ASIS

Coordenador do Centro de Operações em Emergência – COE/Cascavel-PR