



Boletim Informativo

COE COVID-19

Secretaria Municipal da Saúde – SESAU

Departamento de Vigilância em Saúde – DVS

Centro de Operações em Emergências – COE

29/04/2020 – 14h

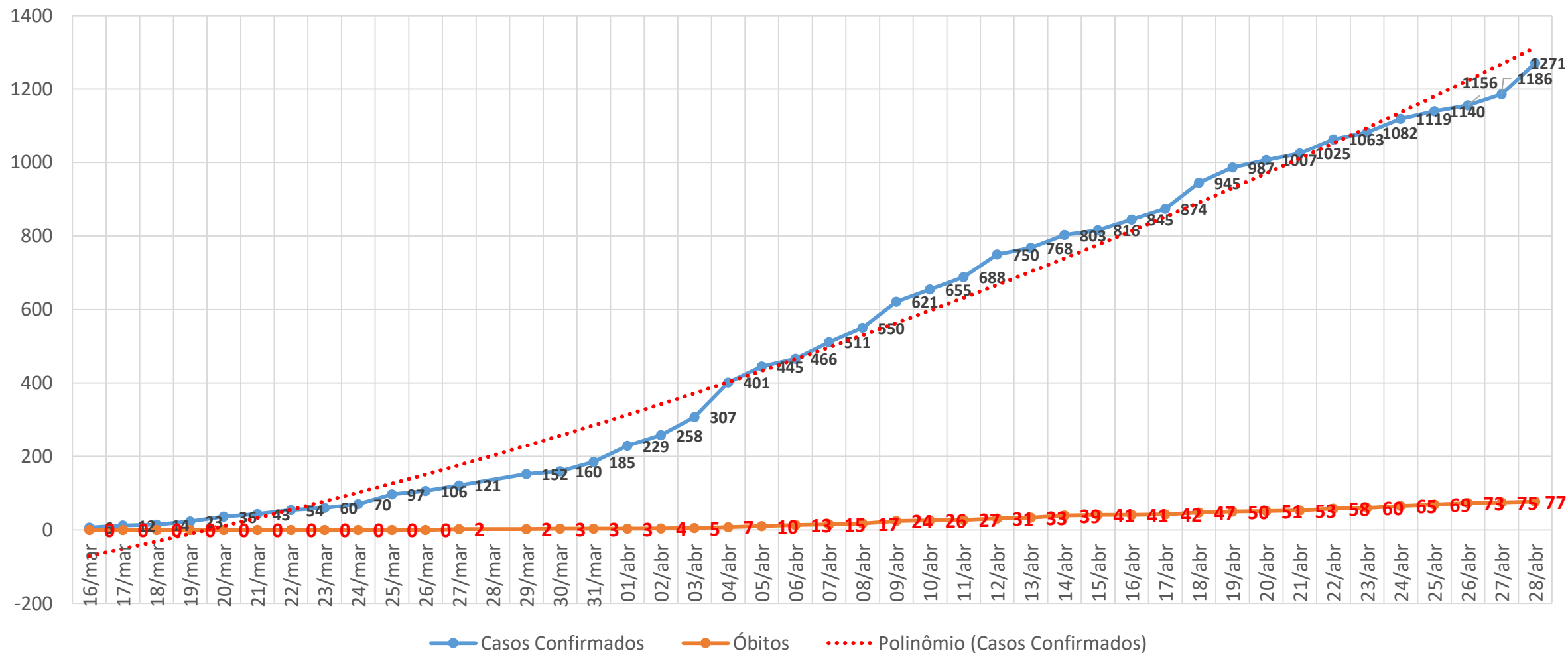
Panorama Atual

	População	Confirmados	Óbitos	Letalidade	Coeficiente de Incidência por 1 milhão/ hab	Coeficiente de Mortalidade por 1 milhão/ hab
Brasil	212.559.000	66.501	4.543	6,8%	312,8	21,3
Paraná	11.008.000	1.271	77	6%	115,4	6,9
Cascavel	328.454	84	04	4,7%	255,7	12,1

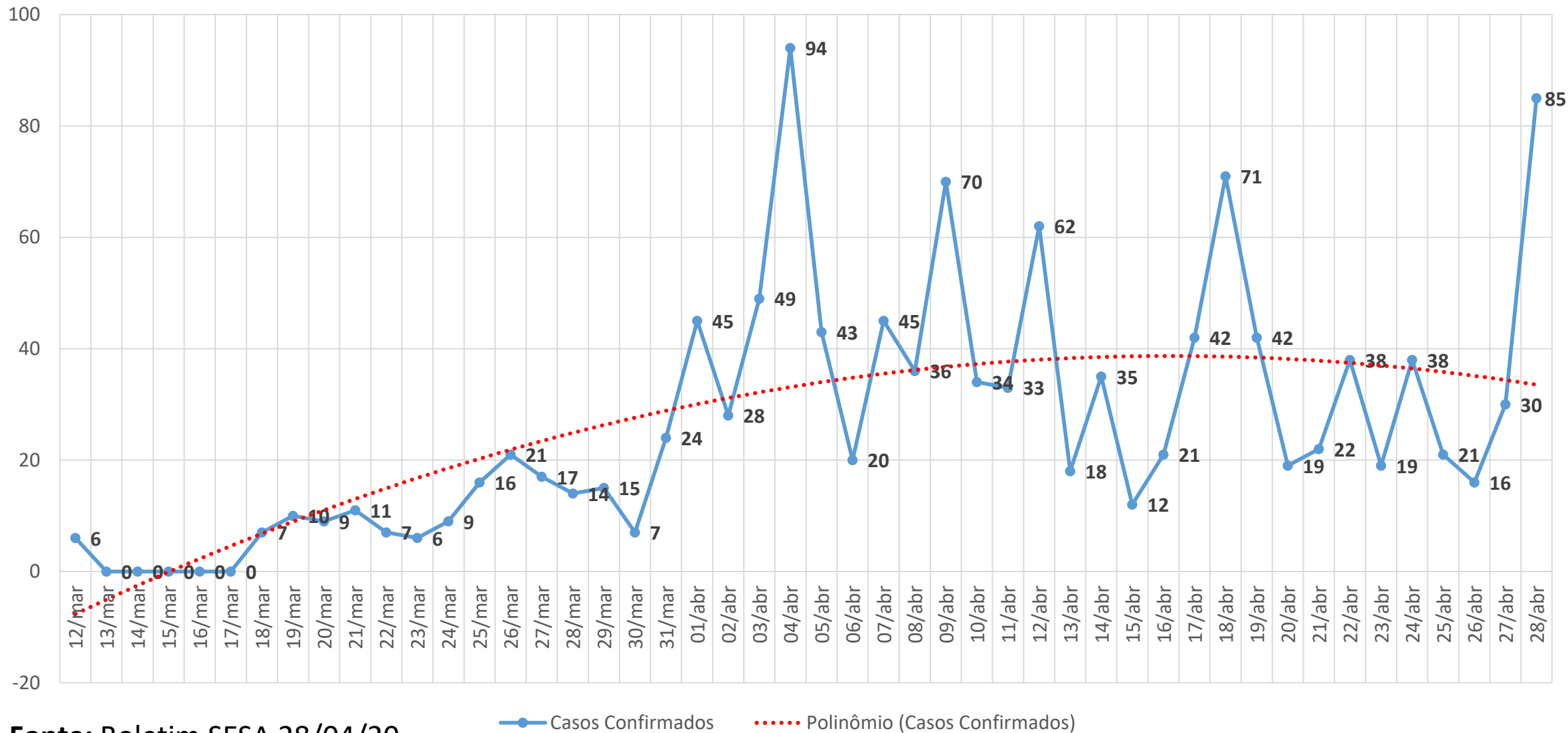
Fontes:

Brasil – Informe Epidemiológico SESA 28/04/20;
Paraná – Informe Epidemiológico SESA 28/04/20;
Cascavel – Boletim VIEP 29/04/20;

Casos Confirmados (acumulados) – Paraná



Casos Confirmados por dia – PARANÁ



Fonte: Boletim SESA 28/04/20

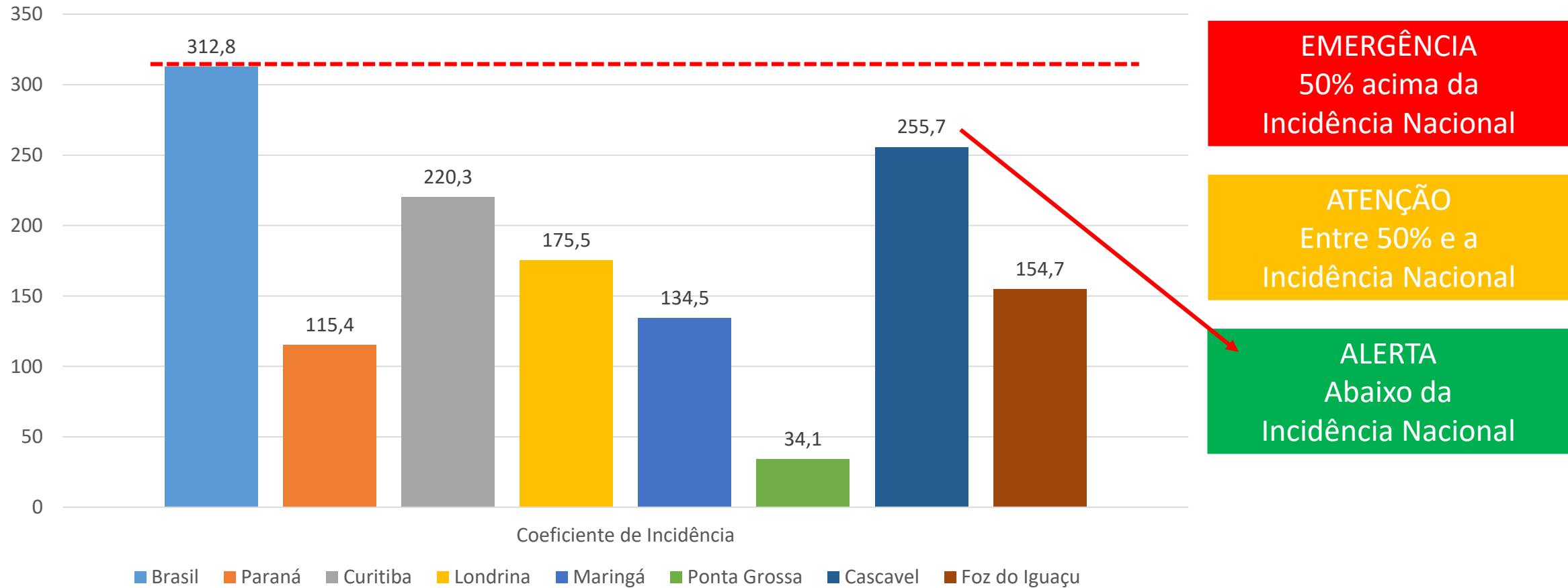
Coeficientes de Incidência e Mortalidade Principais cidades do Paraná

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	426	17	220,3	8,7
Londrina	569.733	100	13	175,5	22,8
Maringá	423.666	57	05	134,5	11,8
Ponta Grossa	351.736	12	00	34,1	00
Cascavel	328.454	84	04	255,7	12,1
Foz do Iguaçu	258.532	40	01	154,7	3,8

Fonte: Informe Epidemiológico SESA – 28/04/20

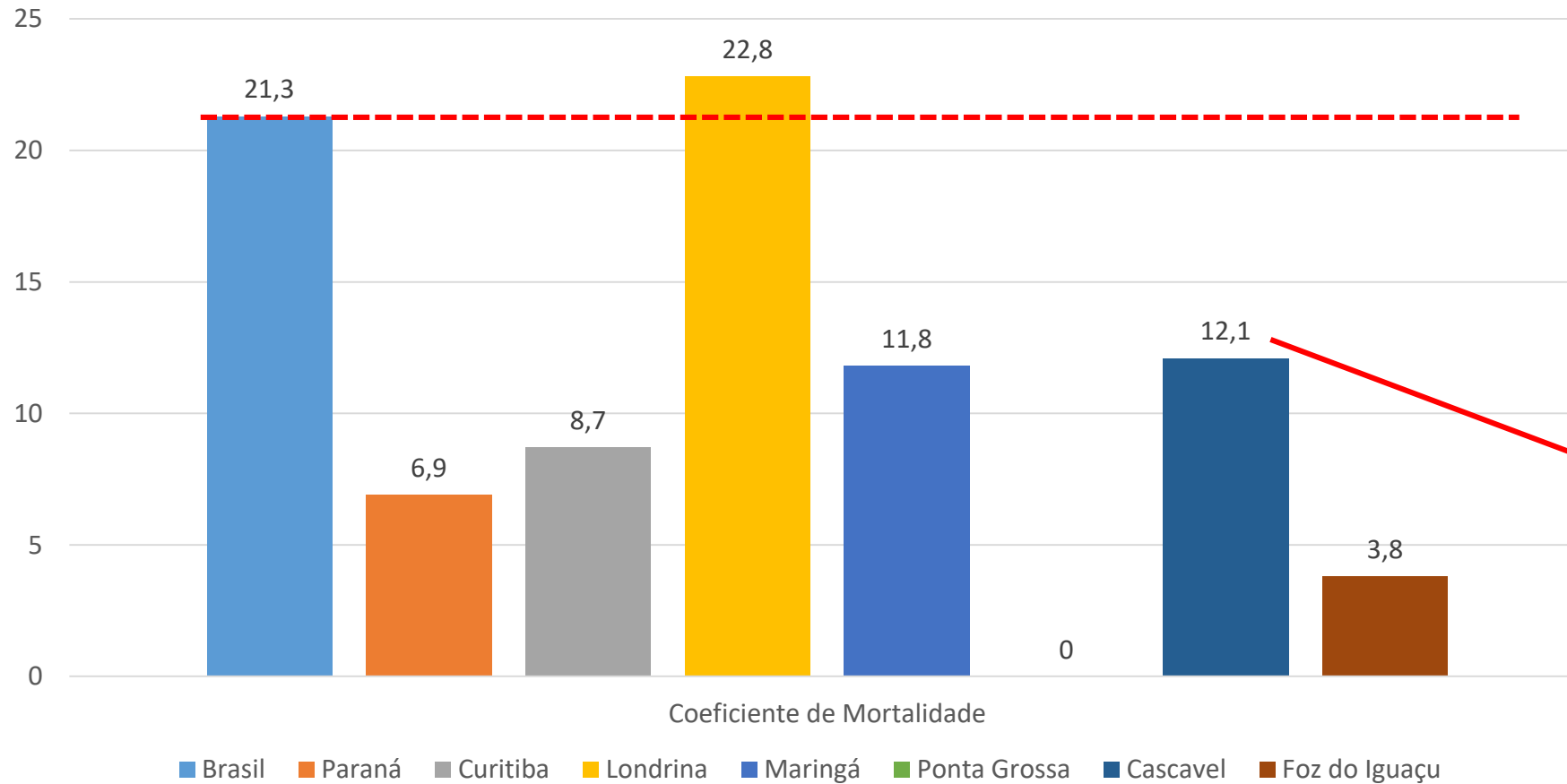
Coeficiente de Incidência

por 1.000.000 de habitantes



Coeficiente de Mortalidade

por 1.000.000 de habitantes



EMERGÊNCIA
50% acima da
Incidência Nacional

ATENÇÃO
Entre 50% e a
Incidência Nacional

ALERTA
Abaixo da
Incidência Nacional

BOLETIM – NOVO CORONAVÍRUS

INFORMAÇÃO	QUANTIDADE
Casos POSITIVOS (com exame laboratorial)	77
Casos POSITIVOS (com Teste Rápido)	03
Casos POSITIVOS (Clínico-epidemiológico)	04
TOTAL CASOS POSITIVOS	84
Casos SUSPEITOS em INVESTIGAÇÃO (aguardando exame)	11
Casos em MONITORAMENTO com sintomas (sem exame)	210
Casos DESCARTADOS (com exame)	273
Casos DESCARTADOS (por teste rápido)	29
Casos LIBERADOS (com alta do isolamento domiciliar)	3.736



DATA: 29/04/2020

HORÁRIO: 14h

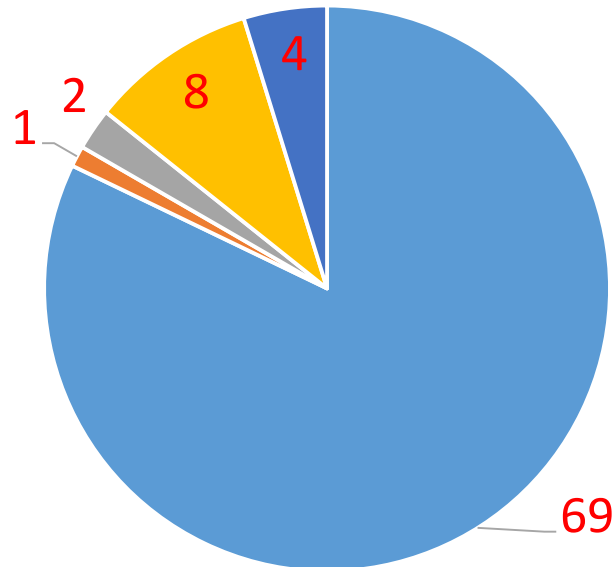
www.fatooufakecascavel.com.br

Call Center

Paciente suspeito com sintomas respiratórios
(45) 3096-9090

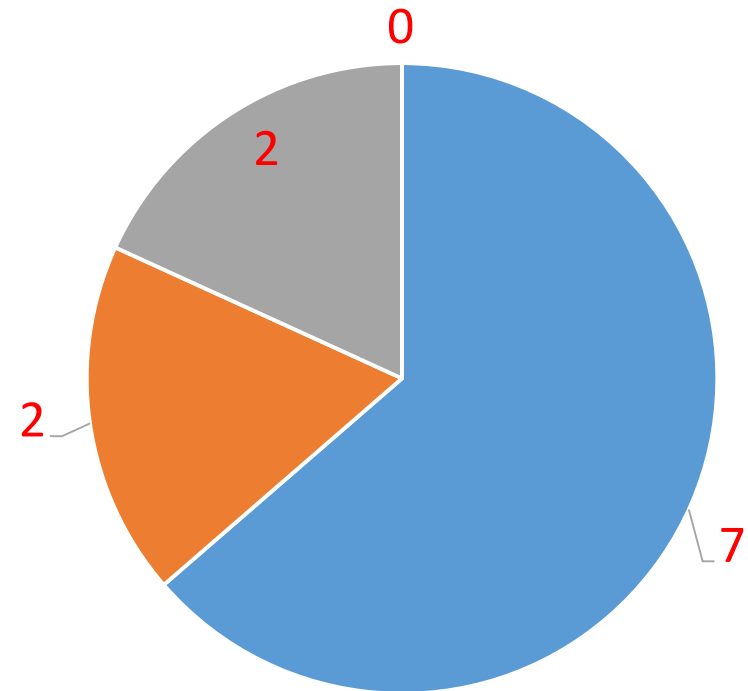
Monitoramento

Casos Positivos



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

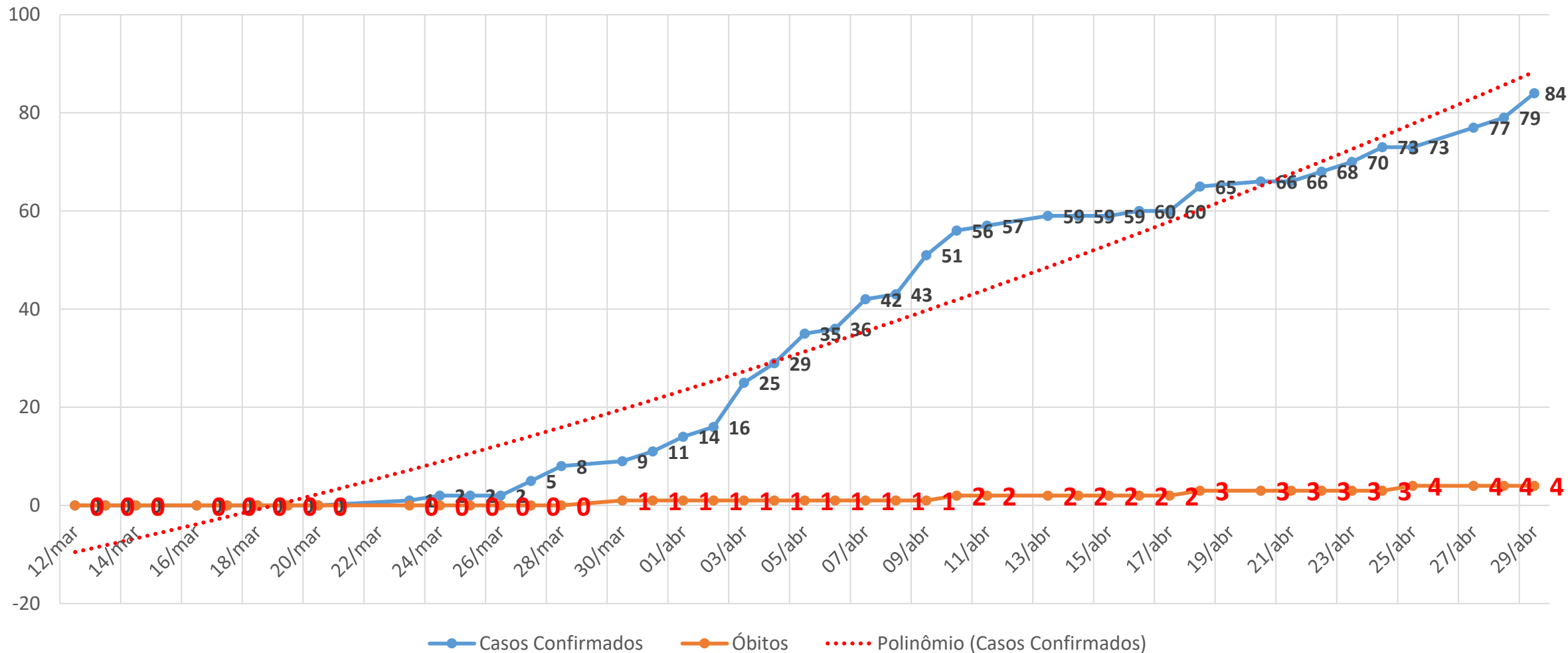
Casos em Investigação



■ Internados em Enfermaria
■ Internados em UTI
■ Isolamento Domiciliar
■ Óbitos

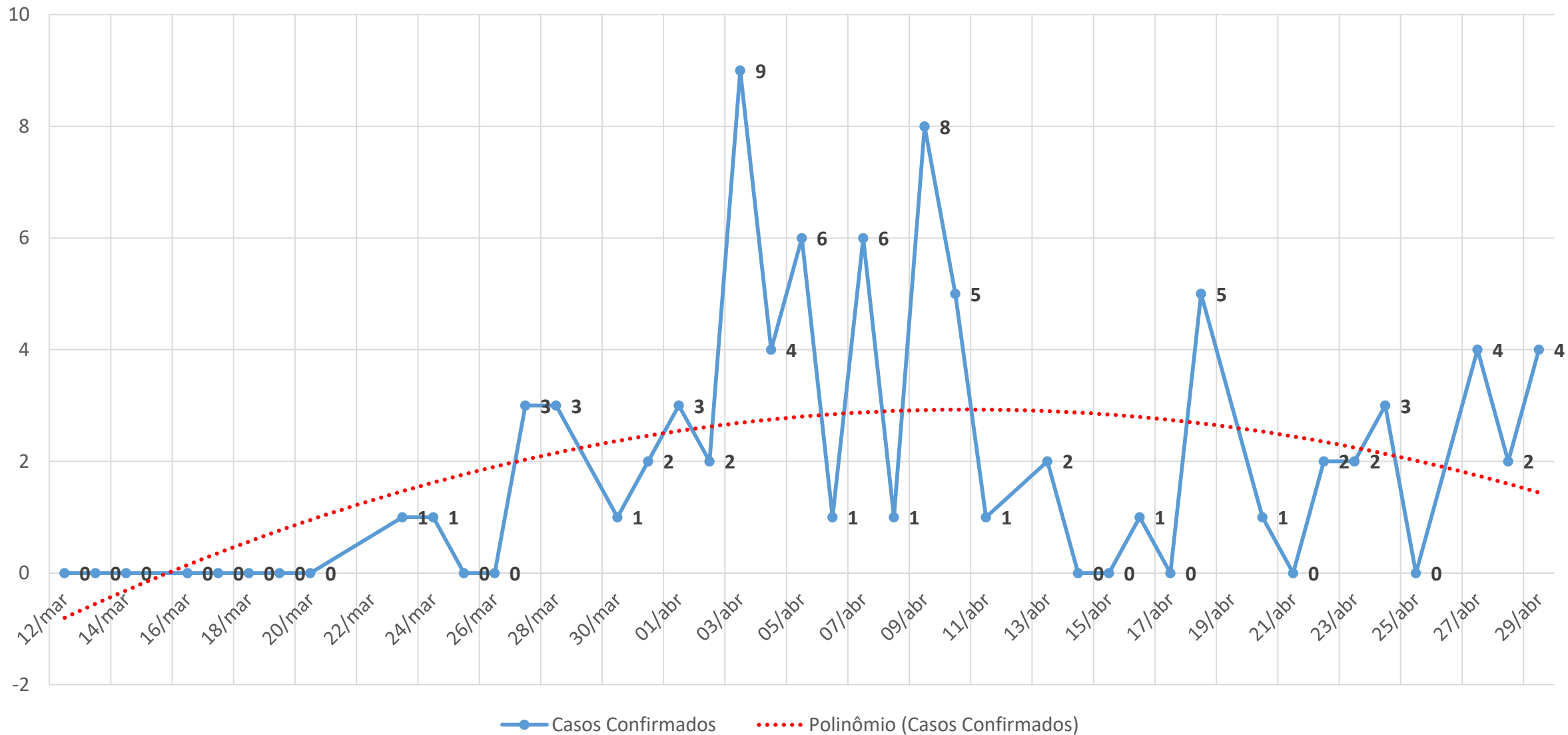


Casos Confirmados (acumulados) – Cascavel/PR

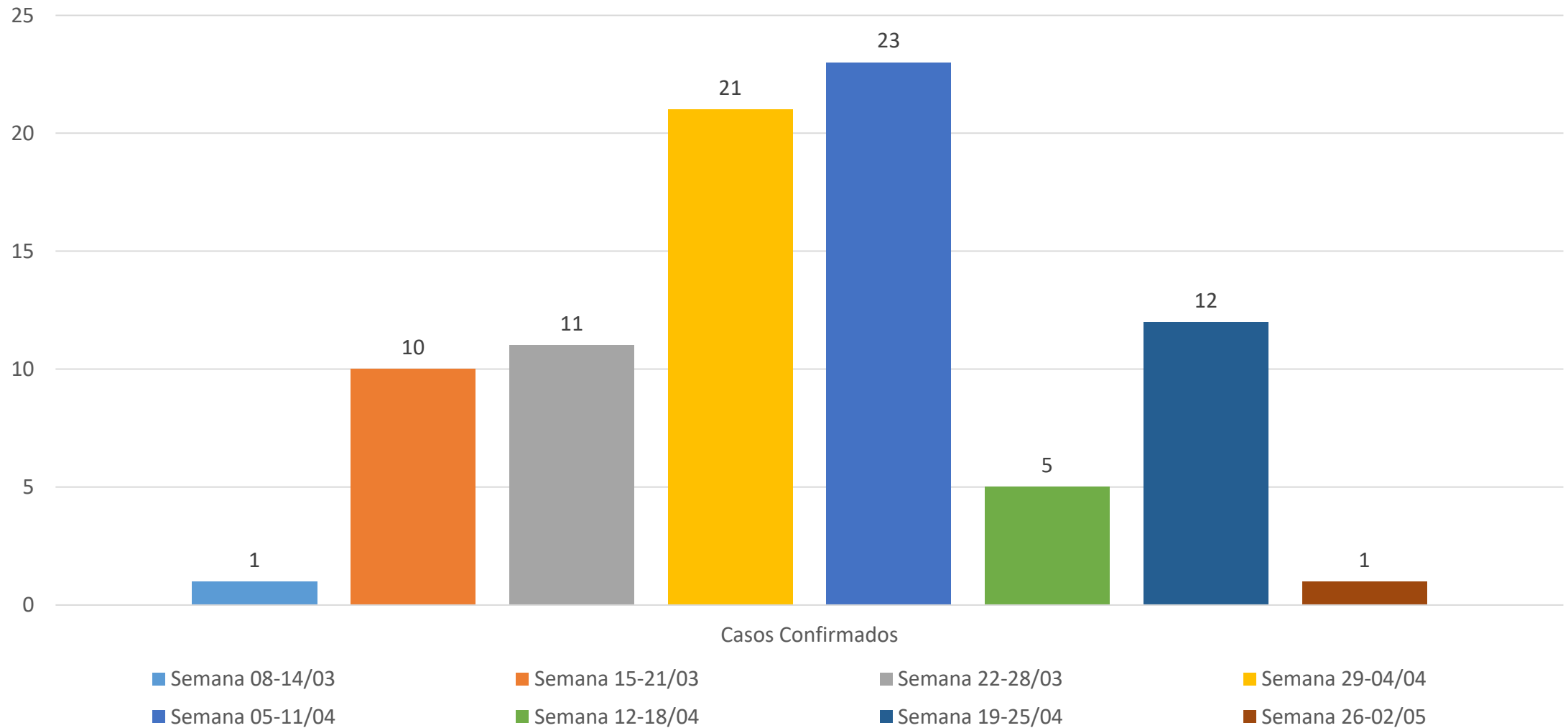


Taxa de Letalidade: 4,7%

Casos Confirmados por dia – Cascavel/PR



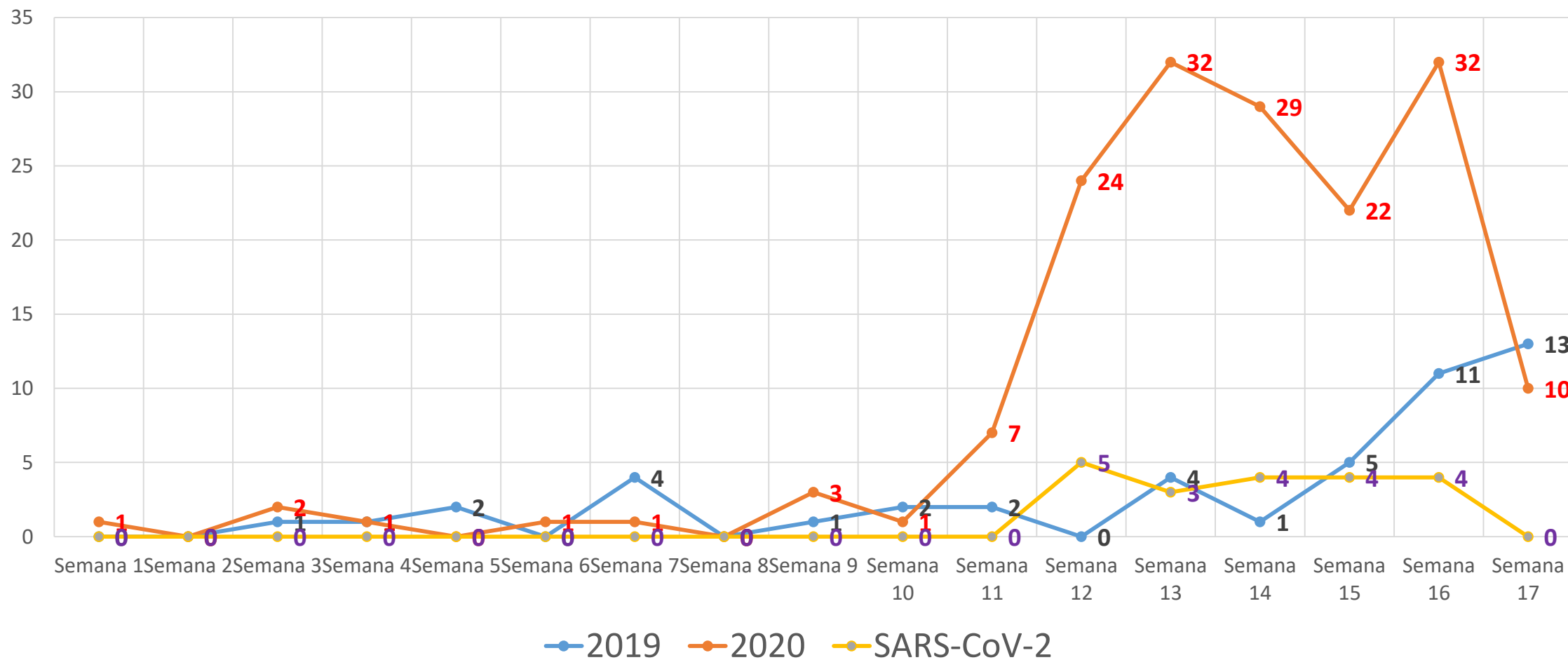
Casos Confirmados por data da NOTIFICAÇÃO por semana



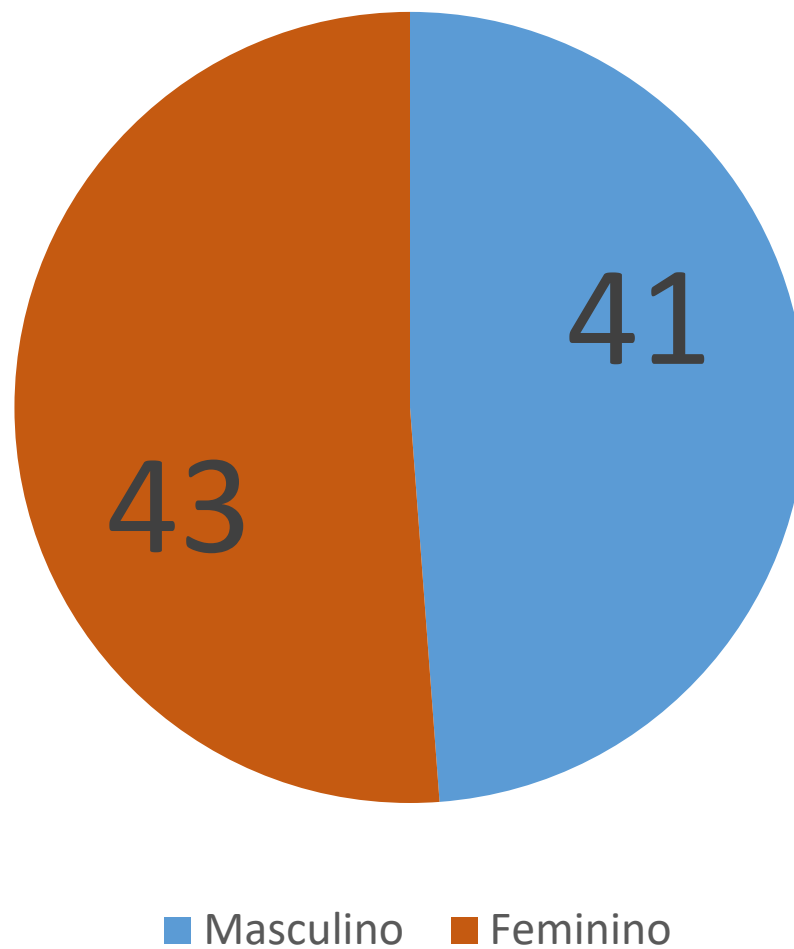
*com a correção dos dados preliminares

MONITORAMENTO DE SRAG

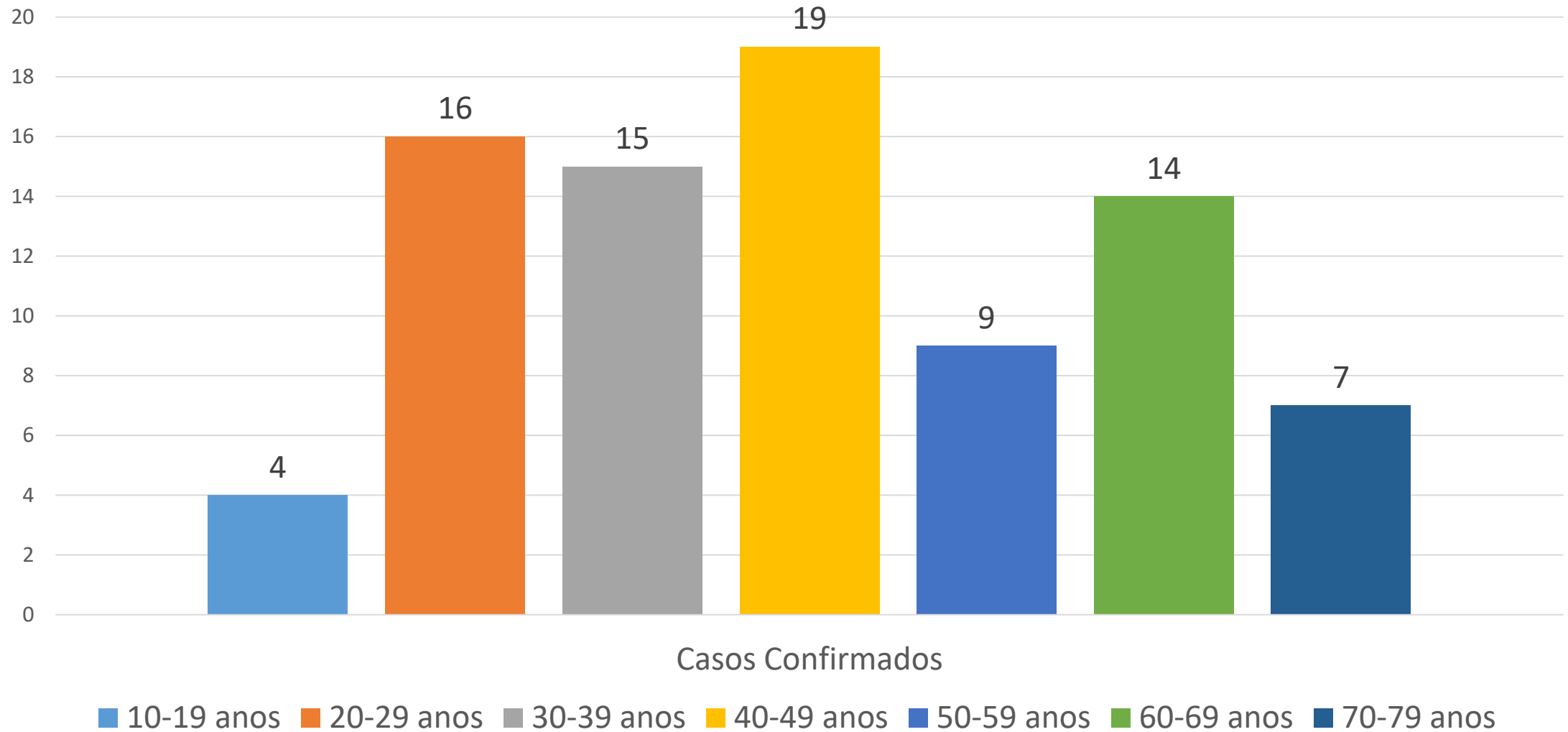
SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE



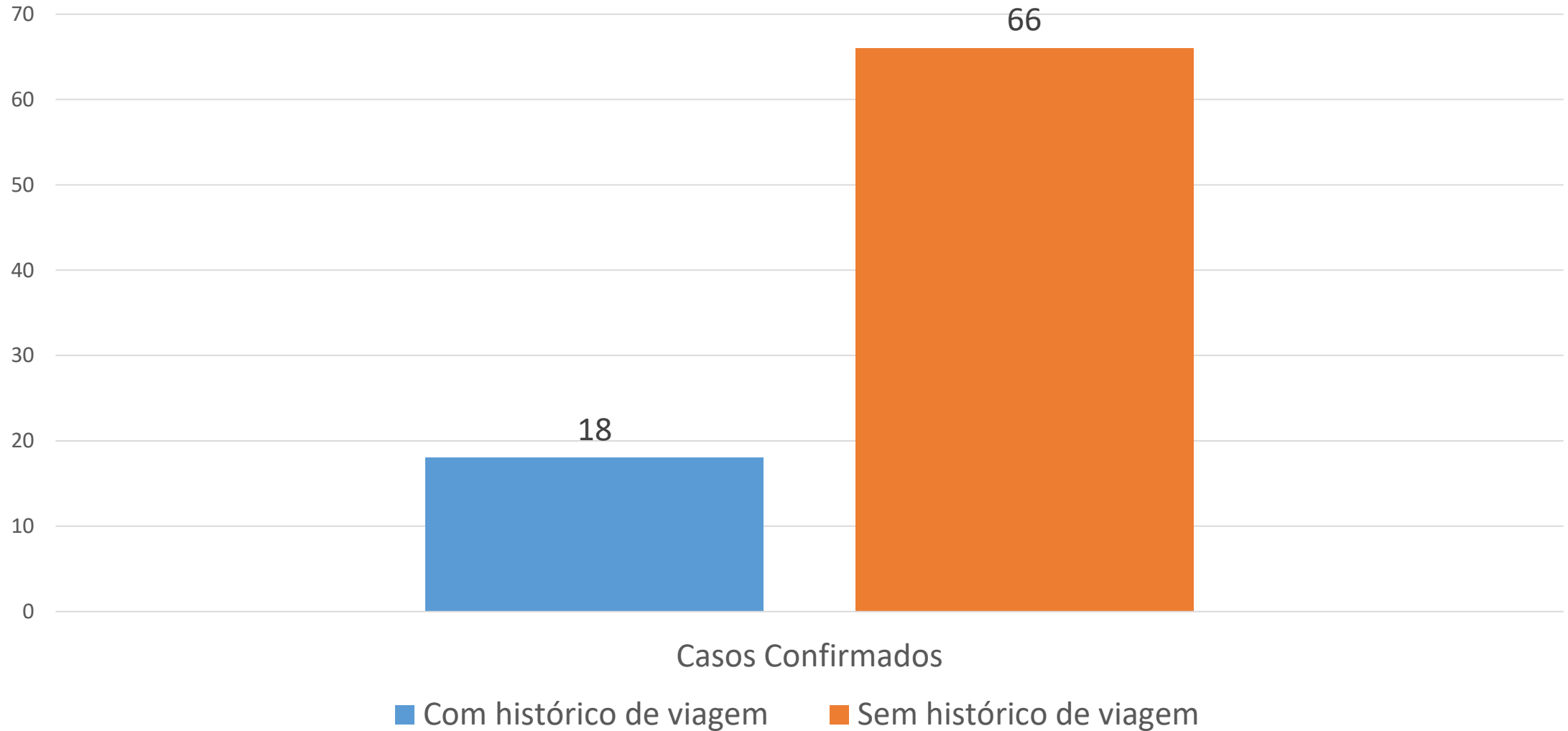
Casos Confirmados por Sexo



Casos Confirmados por Idade

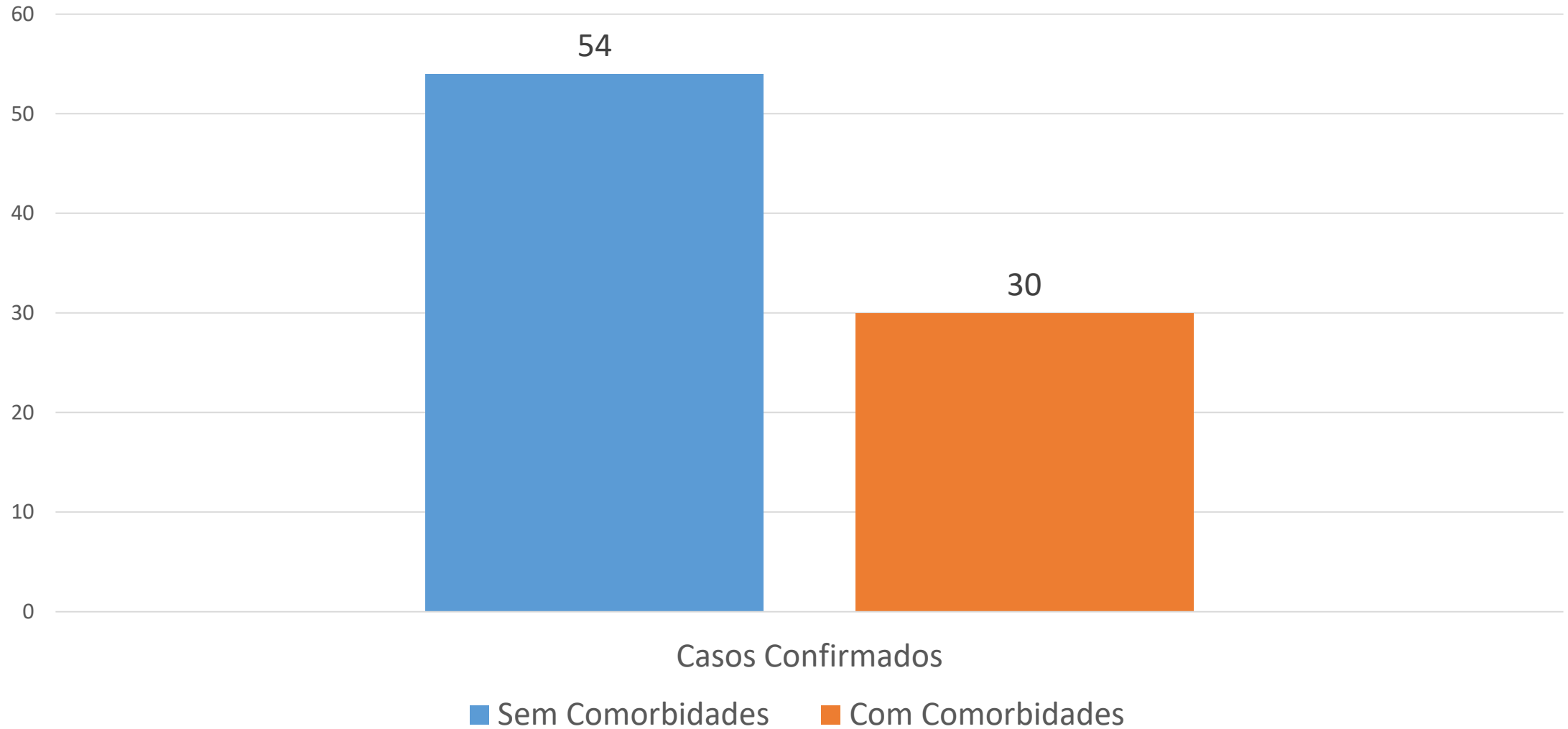


Casos Confirmados por Forma de Contaminação

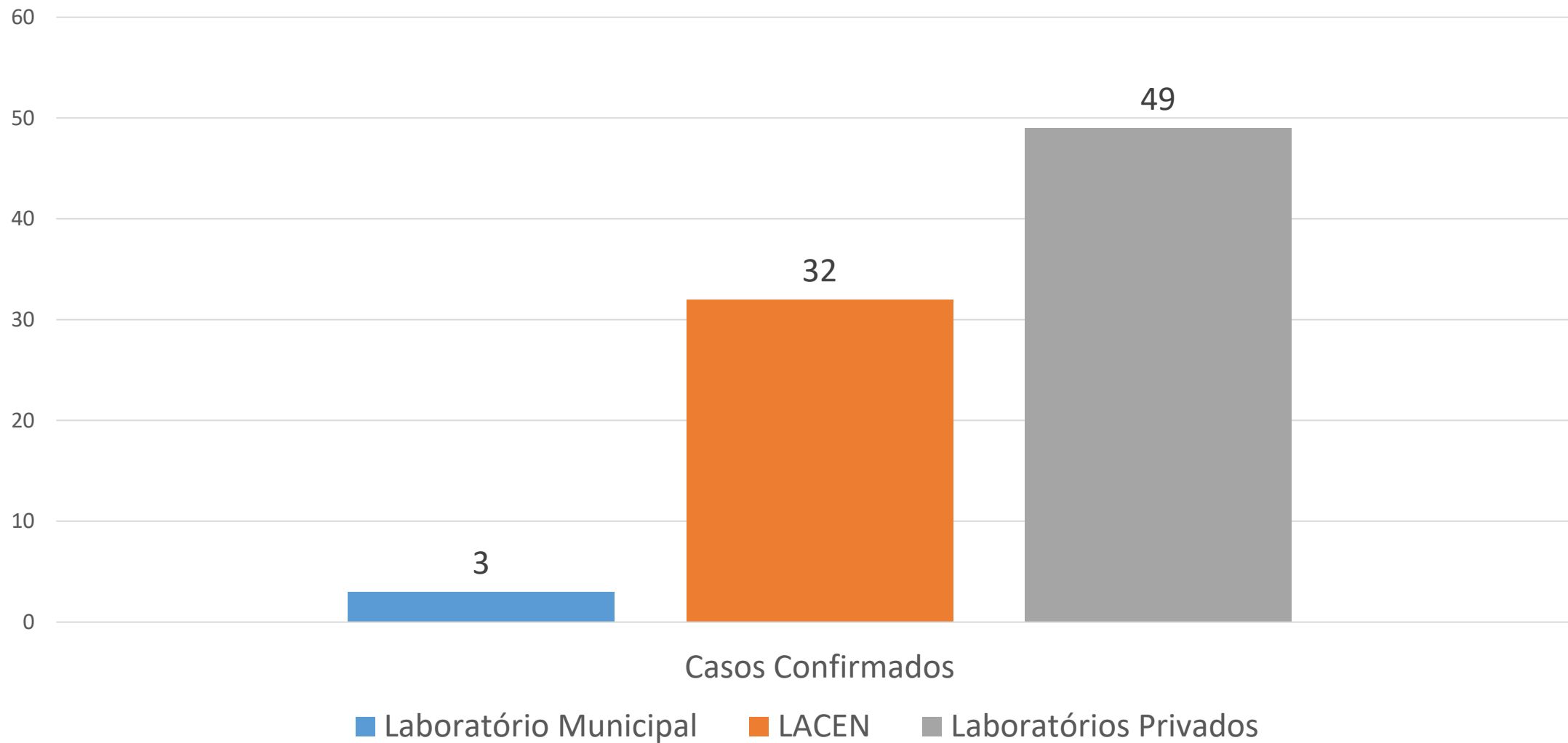


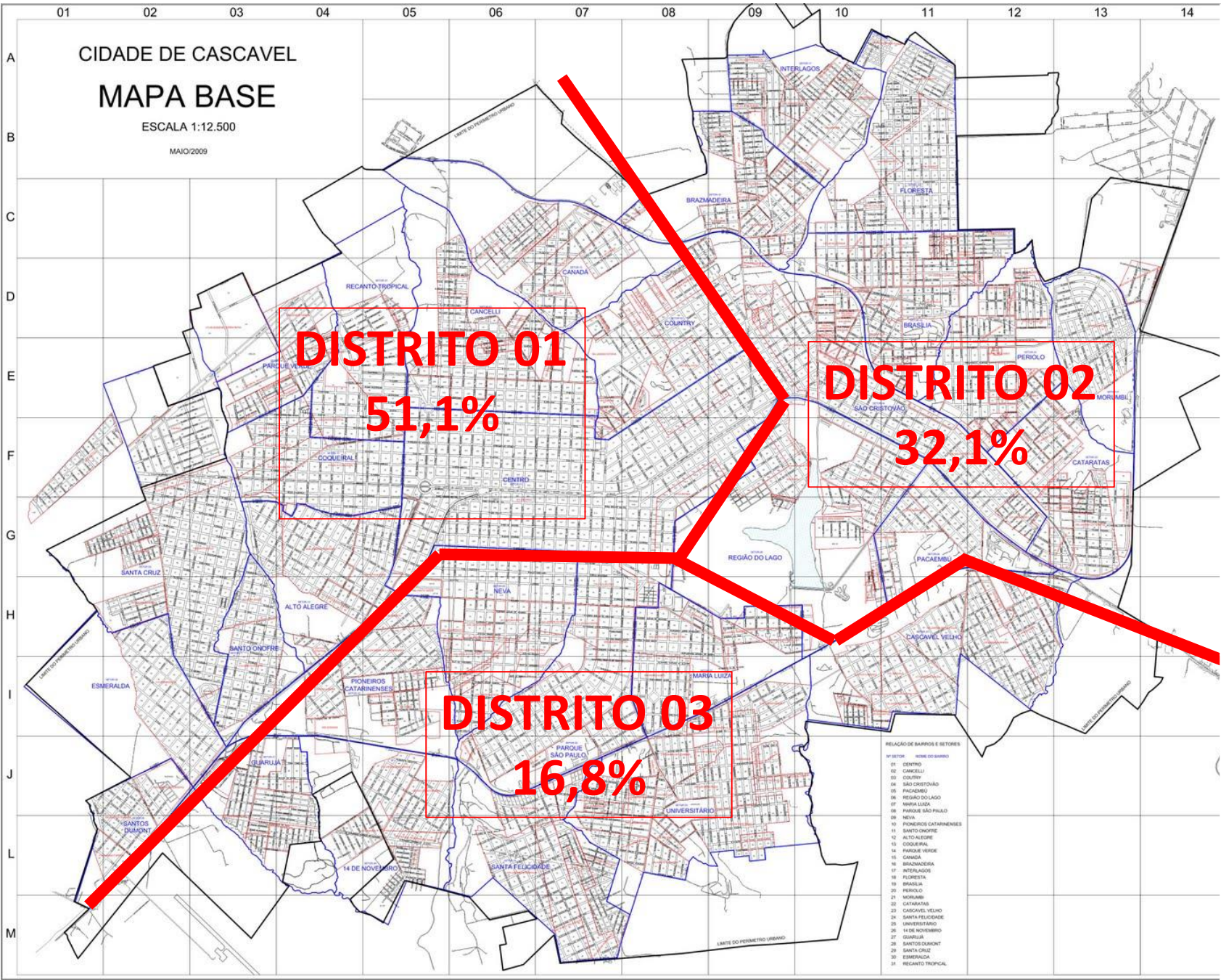


Casos Confirmados com Doenças Associadas



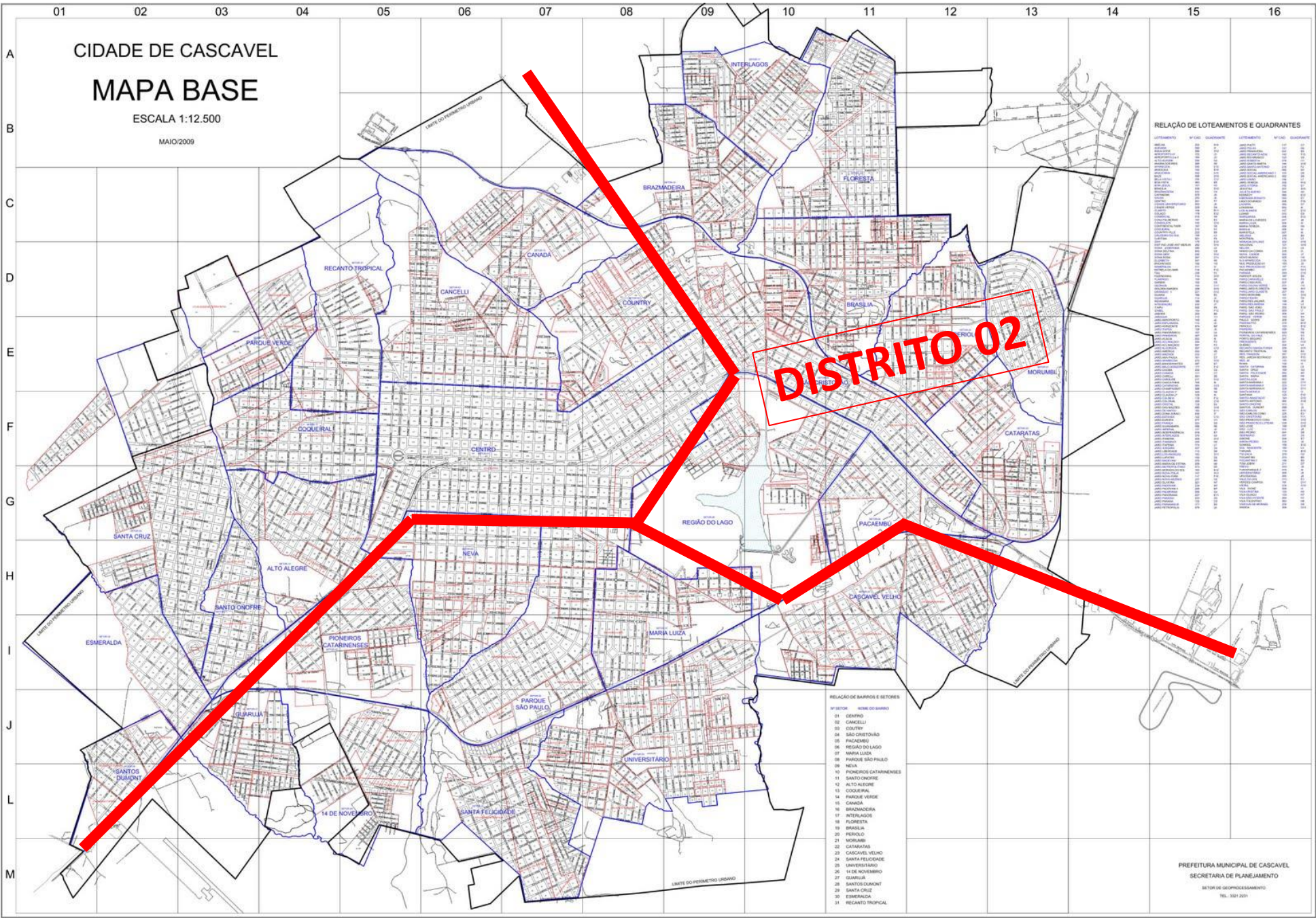
Casos Confirmados por Laboratório





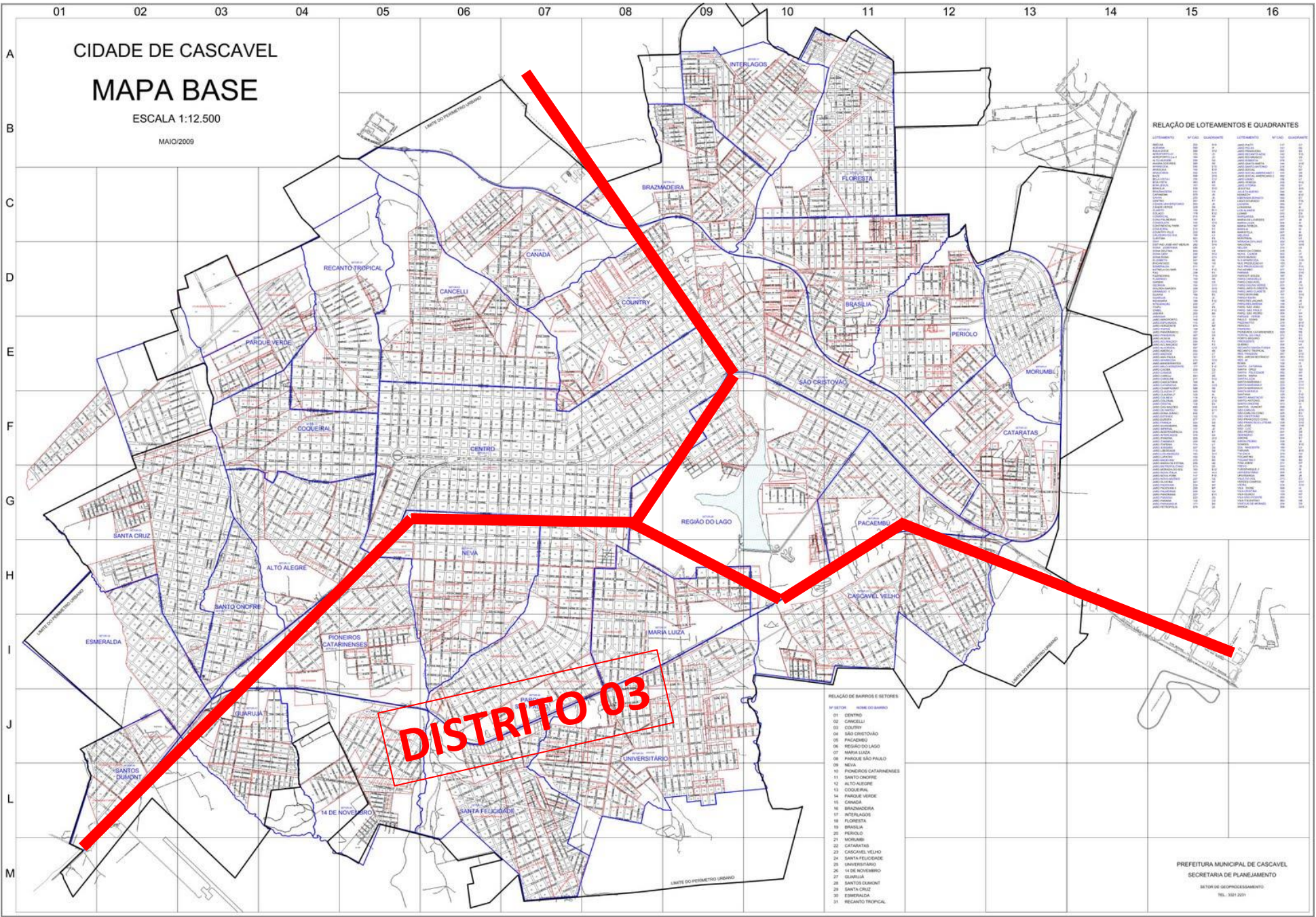
DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA		
BAIRRO	CASOS	%
Distrito 01	43	51,1%
Distrito 02	27	32,1%
Distrito 03	14	16,8%
TOTAL	84	100%

*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
TOTAL	27
%	32,1%

*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
TOTAL	14
%	16,8

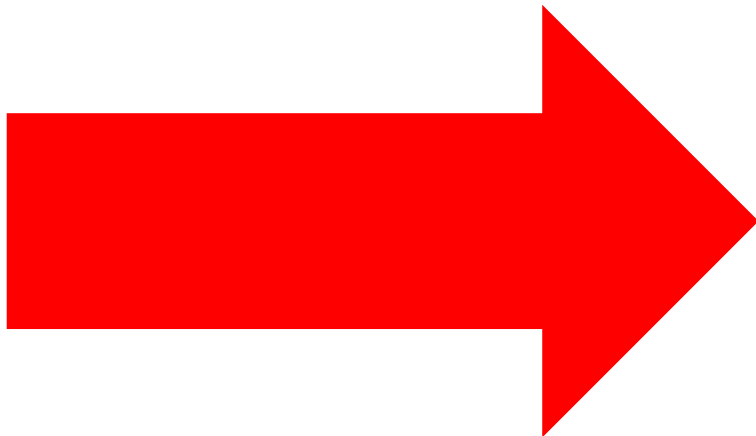
*com a correção dos dados preliminares

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;

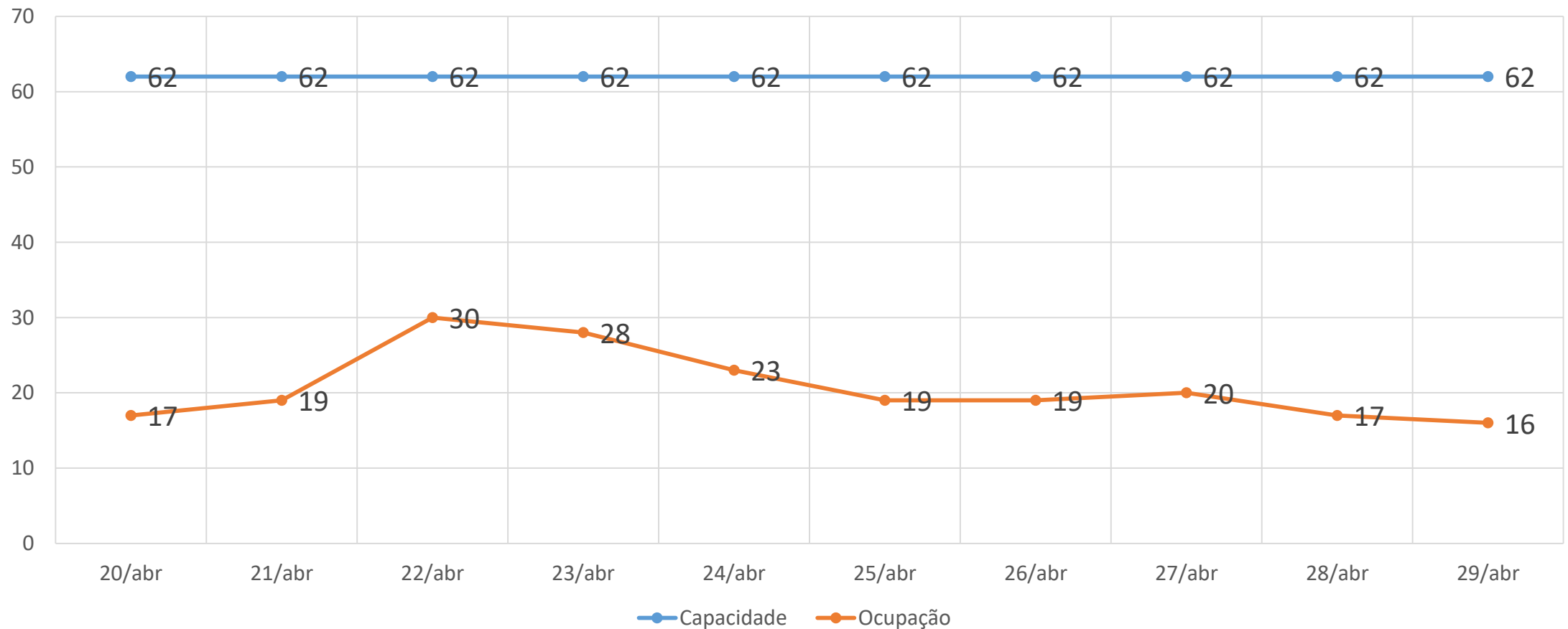
Monitoramento de Leitos para COVID-19

UTI e Enfermaria - ADULTO

RS	Hospital	Município	Leitos UTI	Ocupação	Leitos Enfermaria	Ocupação
8ª RS	Hospital Regional	Francisco Beltrão	05	02	10	01
8ª RS	Instituto São Lucas	Pato Branco	02	00	08	02
8ª RS	Policlínica	Pato Branco	02	00	07	00
9ª RS	Hospital Municipal	Foz do Iguaçu	17	04	53	07
10ª RS	HUOP	Cascavel	10	05	20	04
20ª RS	Hospital Moacir Micheletto	Assis	10	03	18	02
20ª RS	HOESP	Toledo	16	02	08	01
TOTAL			62	16	124	17
TAXA DE OCUPAÇÃO				25,8%		13,7%

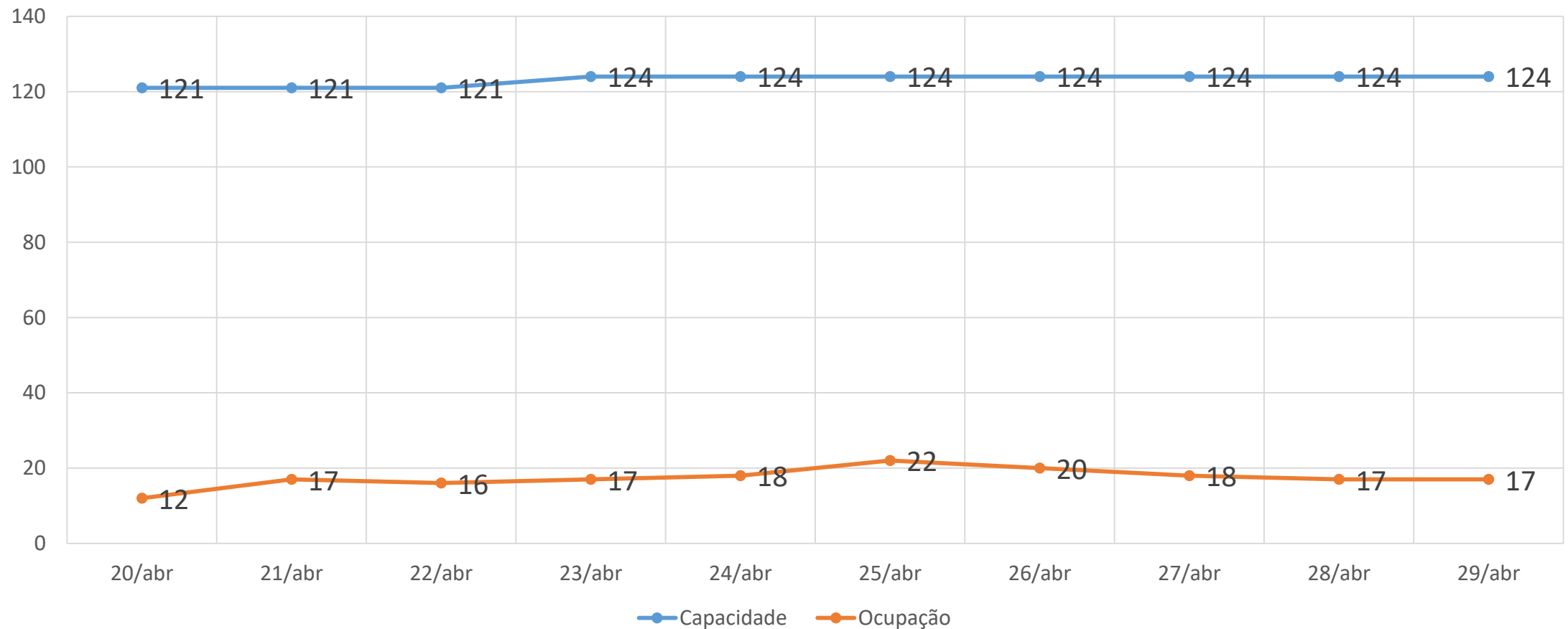
Monitoramento de Leitos para COVID-19

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
TOTAL			02	00	00	00
TAXA DE OCUPAÇÃO				00%		00%

Fonte: Macro Regulação de Leitos - 29/04/20 – 10h
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	
CEONC	05	01	00	00	00	00	00	00	00	00	03	00	09
Hosp. do Coração	09	14	00	00	00	10	00	03	00	00	00	00	36
Hosp. Dr. Lima	00	10	00	03	00	05	00	00	00	00	00	00	18
Hosp. São Lucas/FAG	10	10	02	03	05	05	00	00	00	00	01	02	38
HUOP	19	00	05	00	11	00	00	00	10	00	00	00	45
Policlínica	00	20	00	02	00	00	00	00	00	00	00	00	22
UOPECCAN	05	03	02	00	00	00	00	00	00	00	00	00	10
TOTAL	48	58	09	08	16	20	00	03	10	00	04	02	178

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

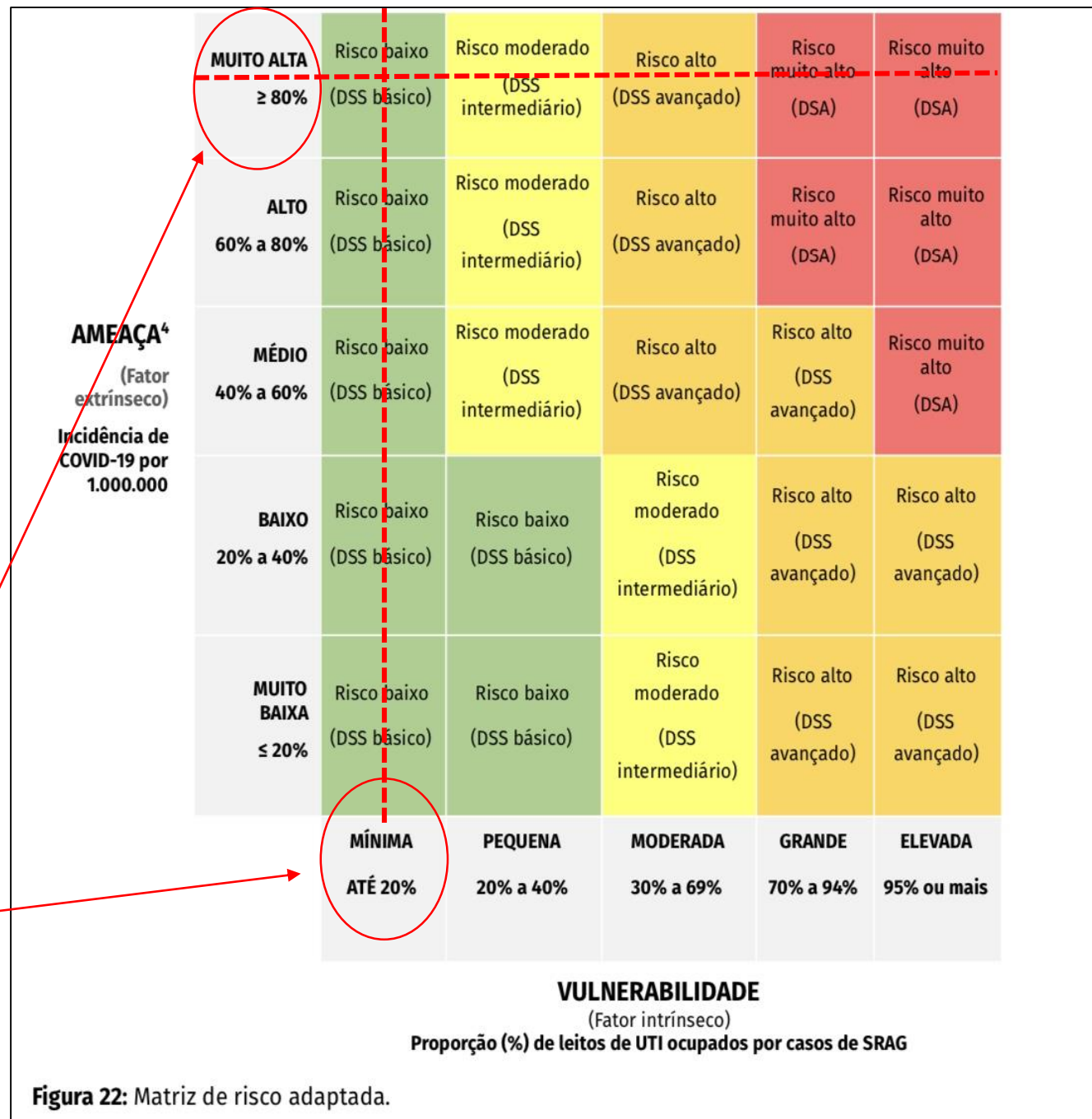
Elaborado por: Divisão de Controle, Avaliação e Auditoria – DCAA/SESAU

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	02
Hosp. São Lucas	20	03
HUOP	29	07
UOPECCAN	08	00
TOTAL	116	12
% de ocupação em 28/04/2020		10,3%

- A quantidade de internados nesta tabela, refere-se a pacientes de Cascavel e demais municípios.
- Coefficiente de incidência BRASIL = 312,8/ 1.000.000
- Coefficiente de incidência CASCABEL = 255,7/ 1.000.000 (81,7%)



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	07
UOPECCAN	05	00
TOTAL	58	10
% de ocupação em 28/04/2020		17,24%

- A quantidade de internados nesta tabela, refere-se a pacientes de Cascavel e demais municípios.
- Coeficiente de incidência BRASIL = 312,8/ 1.000.000
- Coeficiente de incidência CASCATEL = 255,7/ 1.000.000 (81,7%)

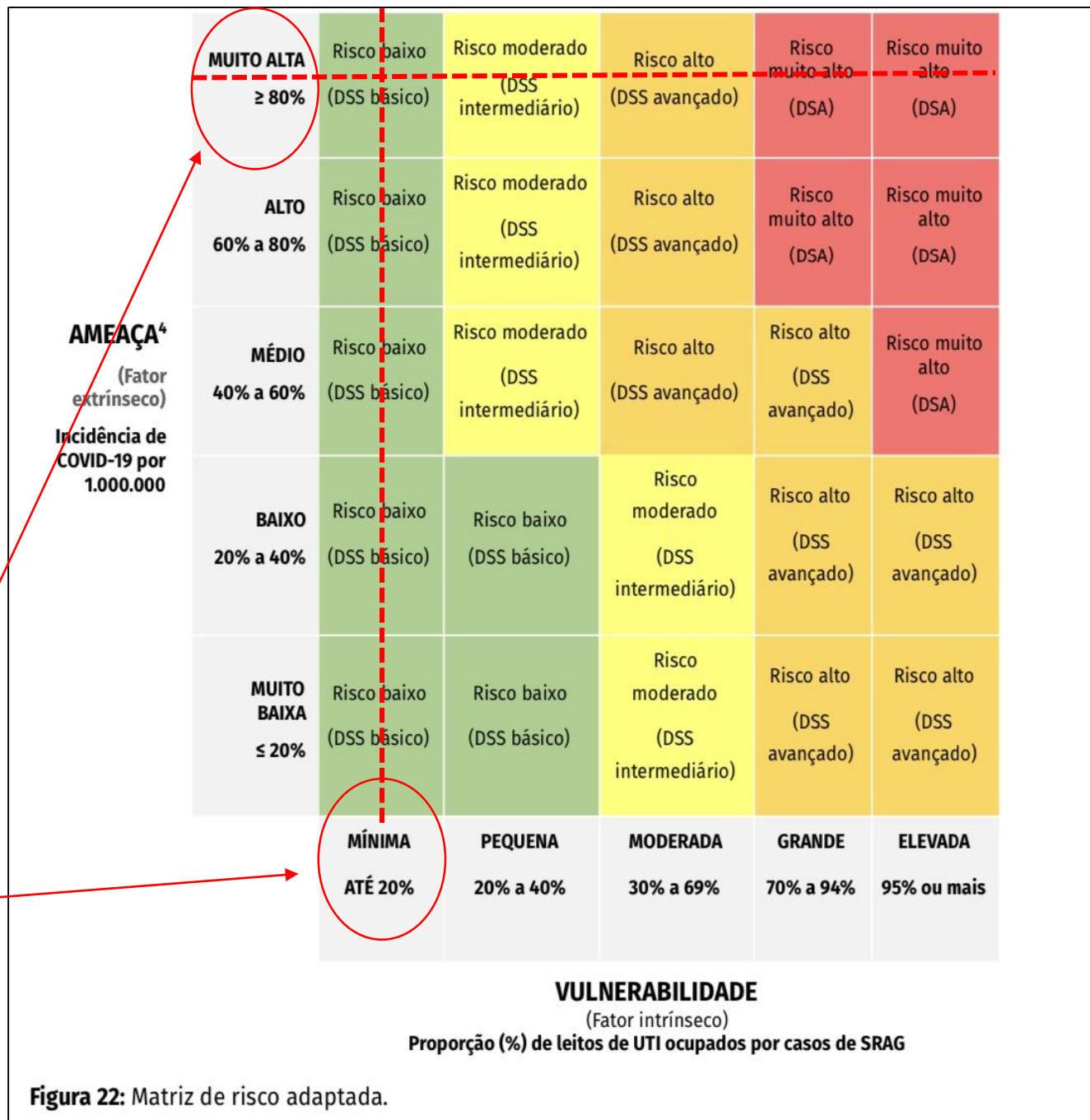


Tabela 5: Interpretação do risco e medida sugerida para cada situação.

NÍVEL DE RISCO	MEDIDA	AÇÃO
Risco baixo	Distanciamento Social Seletivo básico	1. Envolvimento de toda sociedade em medidas de higiene para redução de transmissibilidade (lavagem das mãos, uso de máscaras, limpeza de superfícies); 2. Isolamento domiciliar de sintomáticos e contatos domiciliares (exceto de serviços essenciais assintomáticos); 3. Distanciamento social para pessoas acima de 60 anos, com reavaliação mensal; 4. Distanciamento social para pessoas abaixo de 60 anos com doenças crônicas, com reavaliação mensal;
Risco moderado	Distanciamento Social Seletivo intermediário	1. Todas as medidas do DSS básico E 2. Suspensão de aulas em escolas e universidades, com reavaliação mensal;
Risco alto	Distanciamento Social Seletivo avançado	1. Todas as medidas do DSS intermediário E 2. Proibição de qualquer evento de aglomeração (shows, cultos, futebol, cinema, teatro, casa noturna etc), com reavaliação mensal; 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;
Risco muito alto	Distanciamento Social Ampliado	1. Todas as medidas do DSS avançado E 2. Manutenção apenas de serviços essenciais com avaliação semanal
Risco extremo	Bloqueio Total (Lockdown)	1. Apenas serviços extremamente essenciais com limite de acesso e tempo de uso E 2. Quarentena com controle de pontos de entrada e saída da região

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

Considerações Finais

- **Aumento do número de casos positivos** será uma consequência dos número de testes/exames ampliados;
 - 1.500 testes rápidos disponibilizados pela SESA/MS para os casos sintomáticos contato de casos confirmados, servidores da saúde e forças de segurança;
 - 3.000 testes PCR pelo laboratório Municipal para pacientes internados em UPAS ou conforme necessidade média da rede de atenção pública;
 - 1.500 testes rápidos adquiridos pelo Município para pesquisa-testagem em massa;
- A análise principal deve ser baseada na **taxa de ocupação de leitos de UTI**;
- A sub comissão COE Hospitalar, recomenda que:
 - 50% da taxa de ocupação dos leitos COVID-19 da Macro Oeste seja o **sinal de alerta** para o Hospital de Campanha;
 - 70% da taxa de ocupação dos leitos COVID-19 da Macro Oeste seja o **sinal de start** para o Hospital de Campanha;



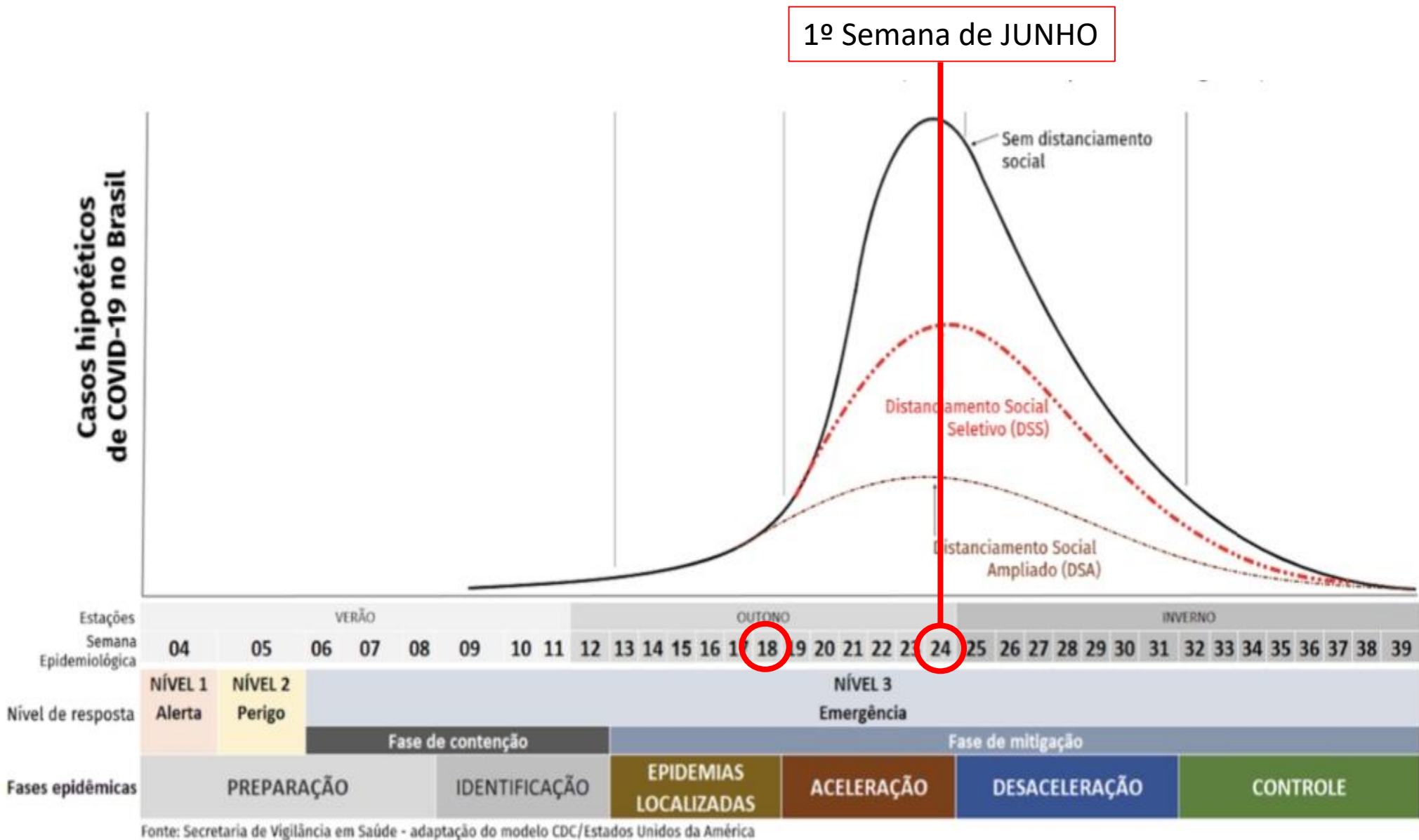
GOVERNO MUNICIPAL
CASCAVEL
Secretaria de Saúde

Informações Complementares

Plano de Contingência em Cascavel/PR

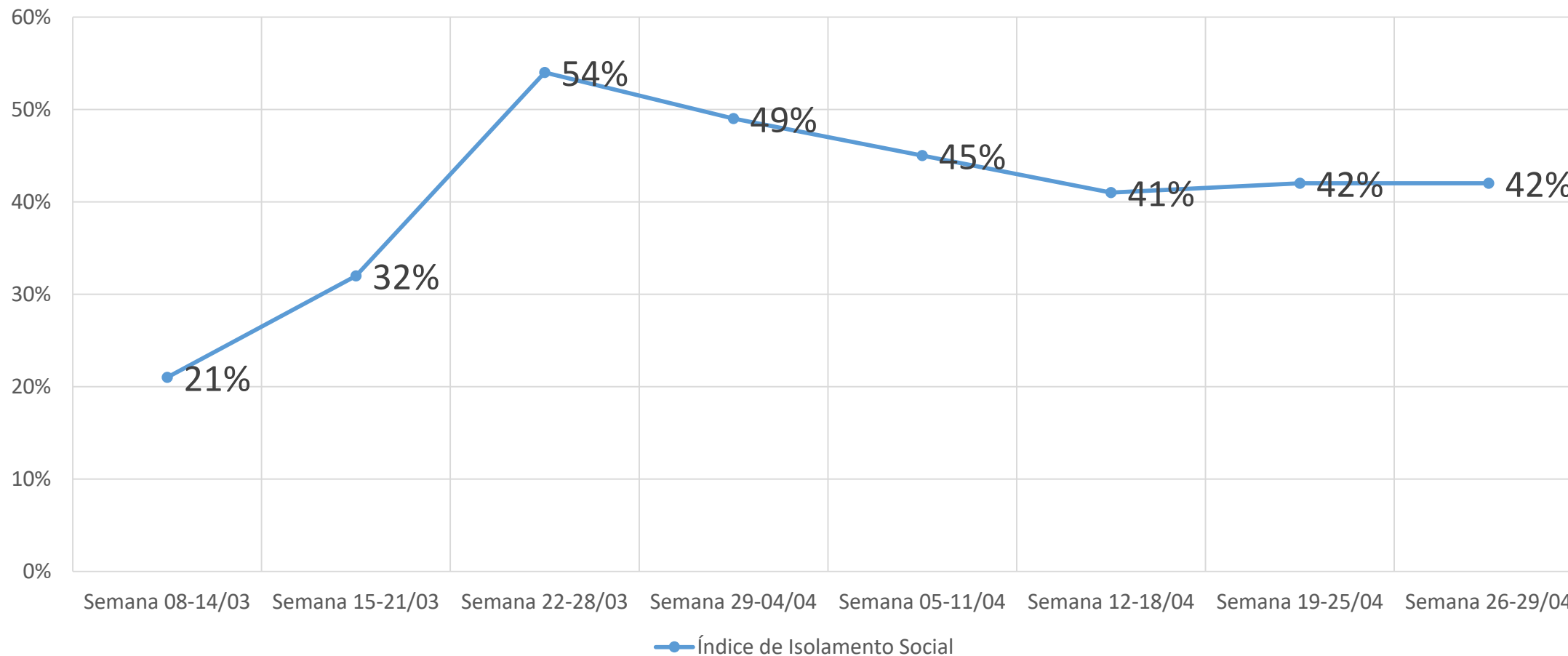
	Leitos de UTI Adulto	Leitos de Enfermaria	Observações
HUOP	20	10	Necessita respiradores, monitores, RH e custeio;
Hospital São Lucas/ FAG	07	14	Necessita custeio;
Hospital do Coração	12	30	Necessita equipamentos e custeio;
Hospital de Retaguarda	10	28	Em funcionamento na primeira quinzena de Maio/2020;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

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



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

Índice de Isolamento Social



Fonte: Plataforma VIGIA
Atualizado em 29/04/20.



Pesquisa – Testagem Covid-19

Identificar % de assintomáticos contaminados em Cascavel
1ª Etapa: a partir de 07/05/2020 – 700 exames

Idade	Quantidade	Distrito 1		Distrito 2		Distrito 3	
		Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0-9 anos	99	16	17	17	16	16	17
10-19 anos	126	21	21	21	21	21	21
20-49 anos	344	57	58	58	57	57	57
50-59 anos	68	11	12	12	11	11	11
60-69 anos	37	6	7	7	6	6	6
70 anos ou mais	26	4	5	5	4	4	4
TOTAL	700						

Pesquisa – Testagem Covid-19

Identificar % de assintomáticos contaminados em Cascavel
2ª Etapa: a partir de 28/05/2020 – 700 exames

Idade	Quantidade	Distrito 1		Distrito 2		Distrito 3	
		Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0-9 anos	99	16	17	17	16	16	17
10-19 anos	126	21	21	21	21	21	21
20-49 anos	344	57	58	58	57	57	57
50-59 anos	68	11	12	12	11	11	11
60-69 anos	37	6	7	7	6	6	6
70 anos ou mais	26	4	5	5	4	4	4
TOTAL	700						

Pesquisa – Testagem Covid-19

Identificar % de assintomáticos contaminados nas ILPI's
ILPI's - Instituições de longa permanência para idosos
1ª Etapa: a partir de 07/05/2020 – 147 exames

Instituição	Quantidade
Abrigo São Vicente de Paula	39
Integral Master	30
Gileade Casa de Longa Permanência	25
Casa de Repouso Bethânia	03
República de Idosos	50
TOTAL	147

Pesquisa – Testagem Covid-19

Identificar % de assintomáticos contaminados nos trabalhadores de Saúde
1ª Etapa: a partir de 07/05/2020 – 300 exames

Instituição	Quantidade
Médicos	30
Enfermeiros	30
Técnicos e Auxiliares de Enfermagem	30
Agentes Administrativos	30
Zeladoras	30
Agentes Comunitários de Saúde	30
Agentes de Combate a Endemias	30
Áreas técnicas de farmácia e laboratório	30
Multiprofissionais	30
Sede Administrativa e CMS	30
TOTAL	300

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