



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SAÚDE



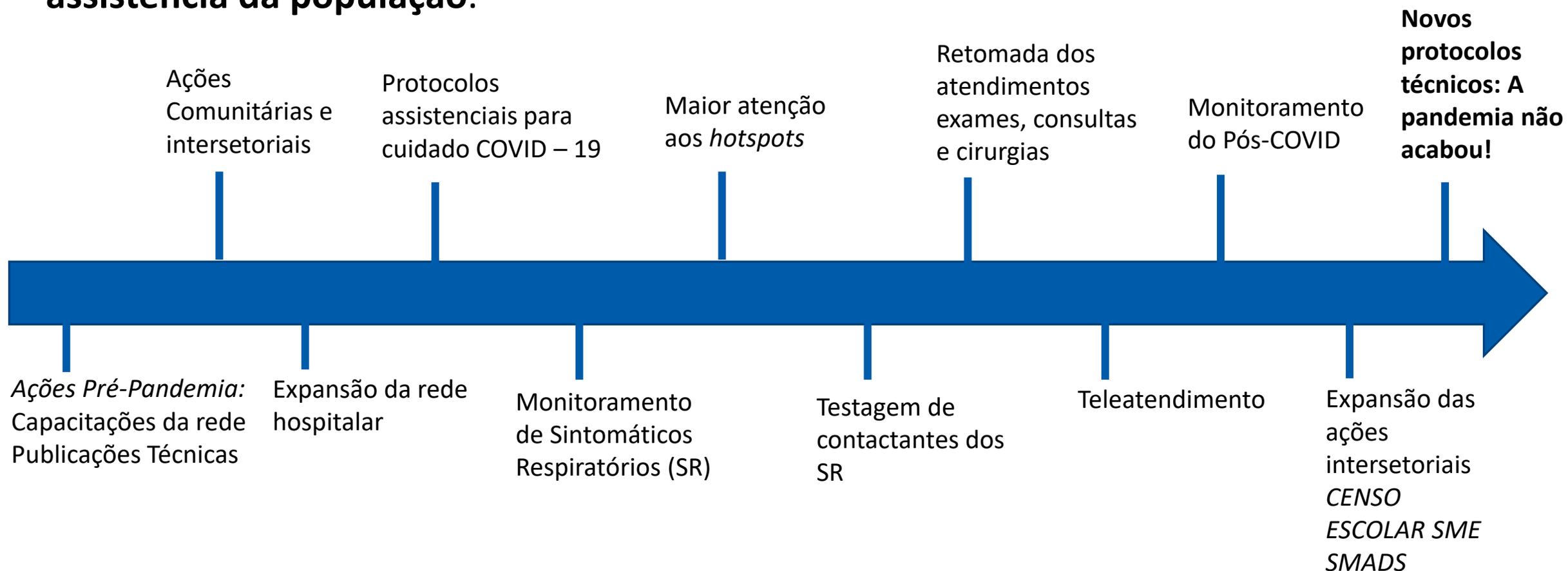
Balanço COVID-19

Novembro de 2020

Secretaria Municipal da Saúde - SMS

COVID-19 como Linha de Cuidado

Desde do início da pandemia, o MSP, a **partir de marcos e evidências**, observando o **cenário epidemiológico**, tem desenhado **diversas estratégias para prevenção e assistência da população**.



COVID-19 como Linha de Cuidado

■ Ações Comunitárias

- Iniciadas em **abril/2020**, foram realizadas ações de promoção e prevenção à saúde em todos os territórios do MSP.
- Até **Nov/2020** foram realizadas **20.529 ações** e abordadas **2.603.780 pessoas**.

■ Testagem

- Total testados (PCR + Teste rápido + Sorologias) = **1.447.150 testados**

■ Monitoramento de Sintomáticos (SR) e seus contatos pelas UBS

- Nº total de pacientes monitorados: 726.372 pessoas
- Nº total de altas: 523.719 pessoas



- **Ações no atual cenário epidemiológico: A pandemia de COVID ainda não acabou - não baixe a guarda, nem a máscara**
- **Monitoramento Pós-COVID (SMS/USP)**
 - Monitoramento dos egressos de internação com intubação por SRAG e COVID-19 (altas) pelas UBS vindos da rede pública ou privada
 - Identificados inicialmente: 27.126 pacientes
 - Contatados: 15.284 pacientes
 - Iniciaram acompanhamento: 6.063 pacientes
- **Divulgação - Instrutivo para a rede de atenção à saúde – Antecipação de ações de controle para um NOVO CONTEXTO da COVID-19**
- **Fortalecimento das ações comunitárias em todos os territórios**

PMSP - Proteção Responsável na Comunidade

Ação intersecretarial com SME e SMADS



- **CENSO SMADS** - Início em 30/09
 - ✓ Testagem das crianças de 6-14 anos e profissionais dos CCA
 - ✓ 3 FASES – Público: previsto 20.729 e **15.145** testados até **10/11**.
 - ✓ Até 05/11, dos **15.145**, 9.225 têm resultados com 2.398 positivos:
 - ✓ 1.532 alunos (**63,8%**) e 866 adultos (**36,2%**) – **Resulta em maior proporção de crianças e adolescentes positivos.**
 - ✓ **Ação ludoterapica e psicoterápica** com participação de **1052** profissionais de **SMS** (Educadores físicos, TO e Psicólogos).
 - ✓ Em 68 CCA – Previstos:14.000 crianças
 - ✓ Participantes até 29/10 = **4.108 crianças.**

SME- CENSO ESCOLAR - Início em 01/10 com Procura Voluntária para Testagem

- ✓ **1ª Fase** – 01/10 a 10/11 - Testagem em crianças do 3º e 9º ano (9 e 13a) e ensino médio (14-19a) professores e profissionais de apoio
- ✓ **Até 10/11: Previstas 190.896 pessoas com Procura voluntária = 121.713 testados**
 - ✓ **Até 05/11, 110.975** já têm resultados. **Alunos: 39.642 e Adultos: 71.333**
 - ✓ Dos **110.975** com **20.223** positivos (18,2%).
 - ❖ Alunos – 8.996 positivos, o que representa **23%**
 - ❖ Professores e profissionais de apoio – 11.227 positivos, o que representa **15,7%**
 - ❖ **Embora os professores e apoiadores sejam quase o dobro numericamente dos alunos, eles ainda são menos reagentes, o que revela maior suscetibilidade**
- ✓ **2ª Fase** - **A partir de 11/11** – Ampliação da testagem para população escolar e profissionais da educação municipal – **380.567** – Será iniciado pela Região Leste - **11.588** – EJA
- ✓ **3ª Fase** – **577.146** - PROFESSORES das EMEI E CRECHE

Monitoramento epidemiológico – COVID -19

- Estratégias para controle da **COVID-19 no MSP**
 - Ação precoce de vigilância em saúde – Desde 10 de janeiro de 2020
 - Monitoramento diário de **casos e óbitos**
 - Acompanhamento dos óbitos pelo SIVEP-Gripe (Ministério da Saúde) e Sistema de Mortalidade (**PRO-AIM/SMS**)
 - Monitoramento da **rede hospitalar**
 - **Inquéritos sorológicos: adultos e escolares**

Mesmo com a instabilidade dos sistemas oficiais do MS nos últimos dias, o MSP manteve a divulgação do boletim diário.

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

Número de casos suspeitos, confirmados e óbitos confirmados de COVID-19, residentes no Município de São Paulo de 23/03 a 16/04

Data	Casos suspeitos	Casos confirmados	Óbitos confirmados
23/03/2020	4.743	477	30
24/03/2020	4.572	484	36
25/03/2020	4.300	537	41
26/03/2020	4.621	565	50
30/03/2020*	4.311	593	100
31/03/2020**	8.274	1.438	118
1/04/2020	8.551	1.503	141
02/04/2020	8.003	1.520	165
03/04/2020	7.275	2.321	180
04/04/2020***	9.069	2.729	213

Primeira versão do boletim

Boletim Diário - COVID-19 no Município de São Paulo – nº 28

Atualizado em: 24/04/2020

COVID-19 | Casos Confirmados, Suspeitos e Óbitos Confirmados

	Casos Suspeitos	Casos Confirmados	Confirmados (Variação % em relação dia anterior)	Óbitos (John Hopkins e SIVEP)	Óbitos (Variação % em relação ao dia anterior)	Óbito PRO-AIM
Mundo	-	2.732.445	3,1	191.962	4,0	-
Brasil	-	50.230	8,4	3.343	13,9	-
Estado de São Paulo	-	16.740	5,2	1.345	18,6	-
Município de São Paulo	48.130	12.202	10,7	1.035	10,6	1.124

Fonte: John Hopkins – Coronavirus Resource Center (Mundo e Brasil); CVE – SES/SP (Estado SP); DVE/COVISA/SIVEP-Gripe/ E-SUS VE (Município de São Paulo).

No município de São Paulo aumentaram os casos confirmados em 10,7% entre 22 e 23/04.

Segunda versão do boletim

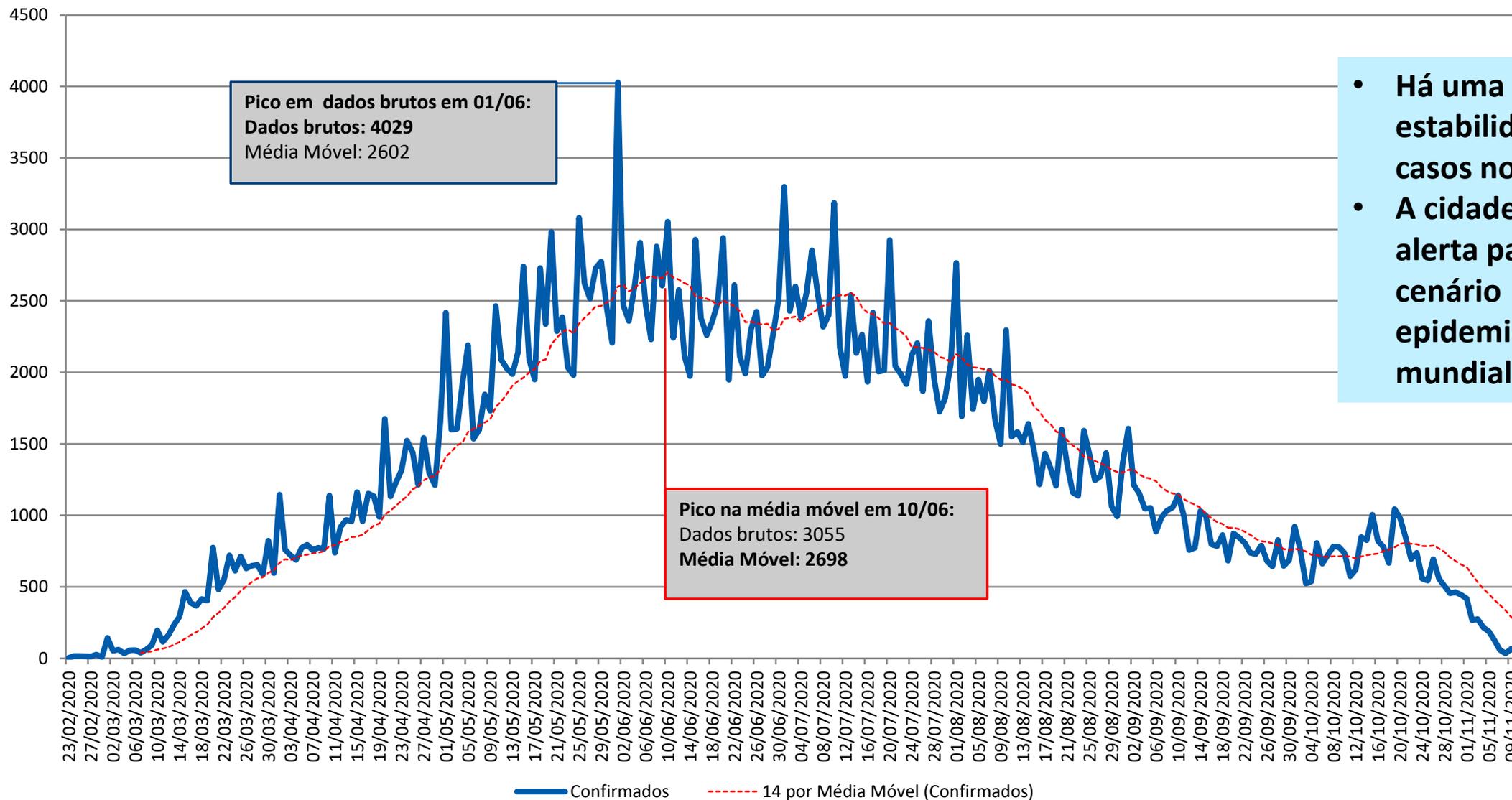


Divulgação dos dados diários no site na SMS desde de 23/03

O Sistema de Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe) é a fonte de informação utilizada pelos entes federativos para acompanhamento da pandemia no Brasil. Além disso, o município de São Paulo também acompanha os dados do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM), organizado pelo Programa de Aprimoramento das Informações de Mortalidade (PRO-AIM/SM).

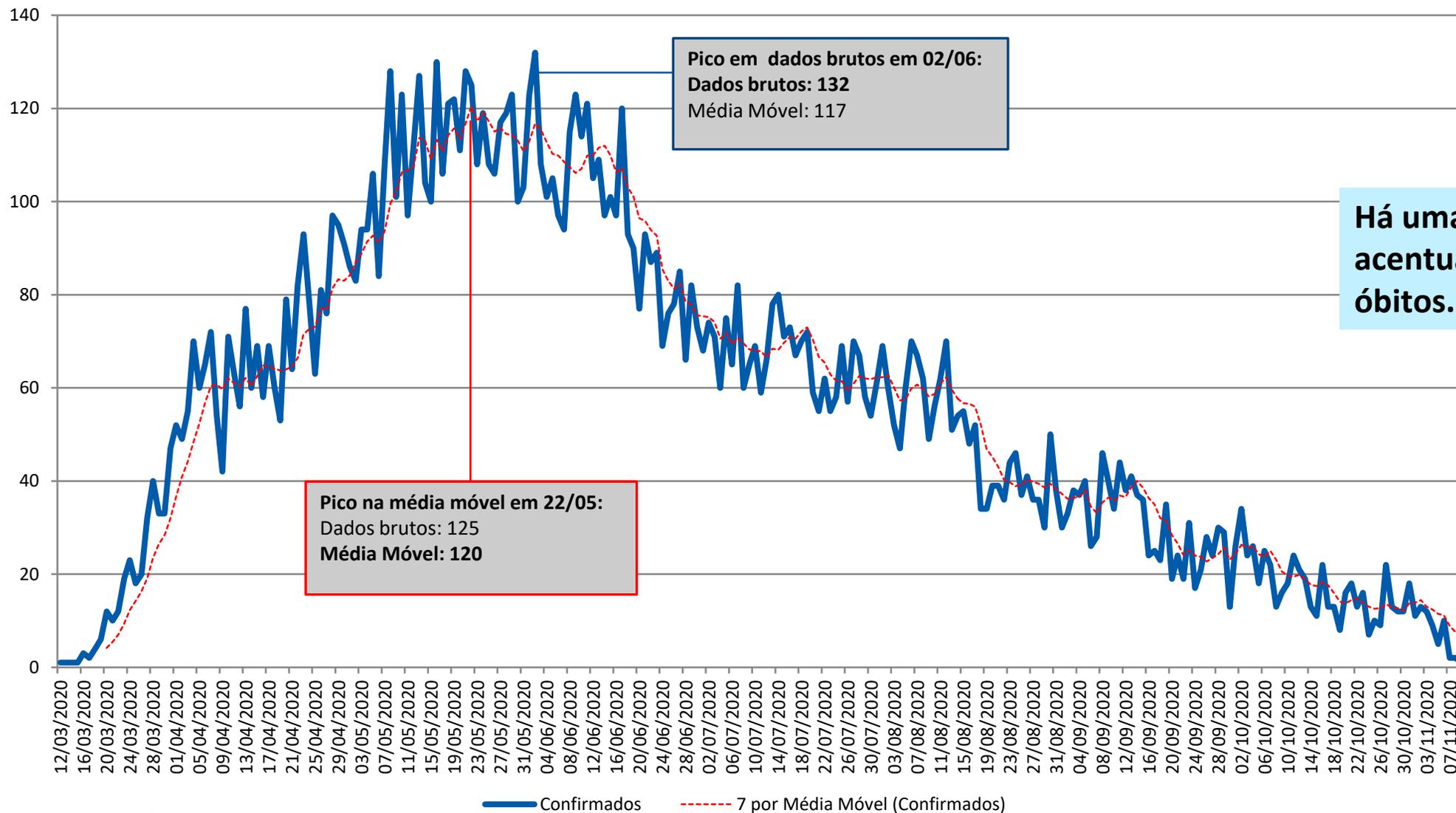
Casos confirmados

Distribuição de casos de Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave confirmados para COVID-19 segundo data de início de sintomas, e média móvel dos últimos 14 dias - MSP: 11/11/2020



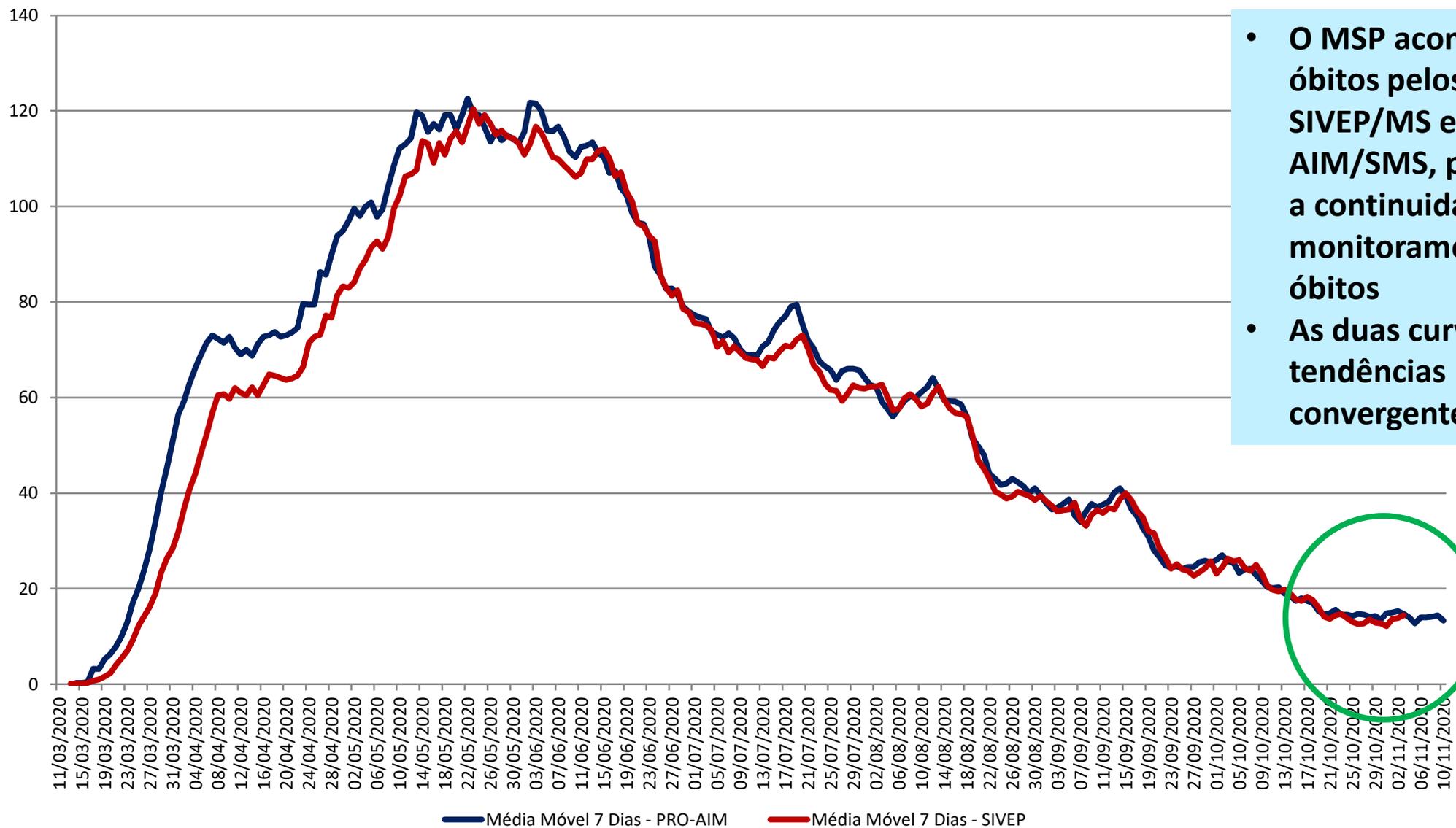
- Há uma estabilidade dos casos no MSP.
- A cidade está alerta para o cenário epidemiológico mundial.

Distribuição dos óbitos confirmados para COVID-19 segundo data de evolução e média móvel 7 dias - MSP: 11/11/2020

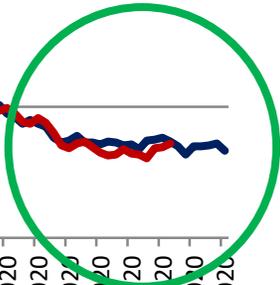


Fonte: SIVEP – Gripe, 11/11/2020. Dados sujeitos a alterações.

Óbitos SIVEP e PROAIM/SIM - MSP: 11/11/2020



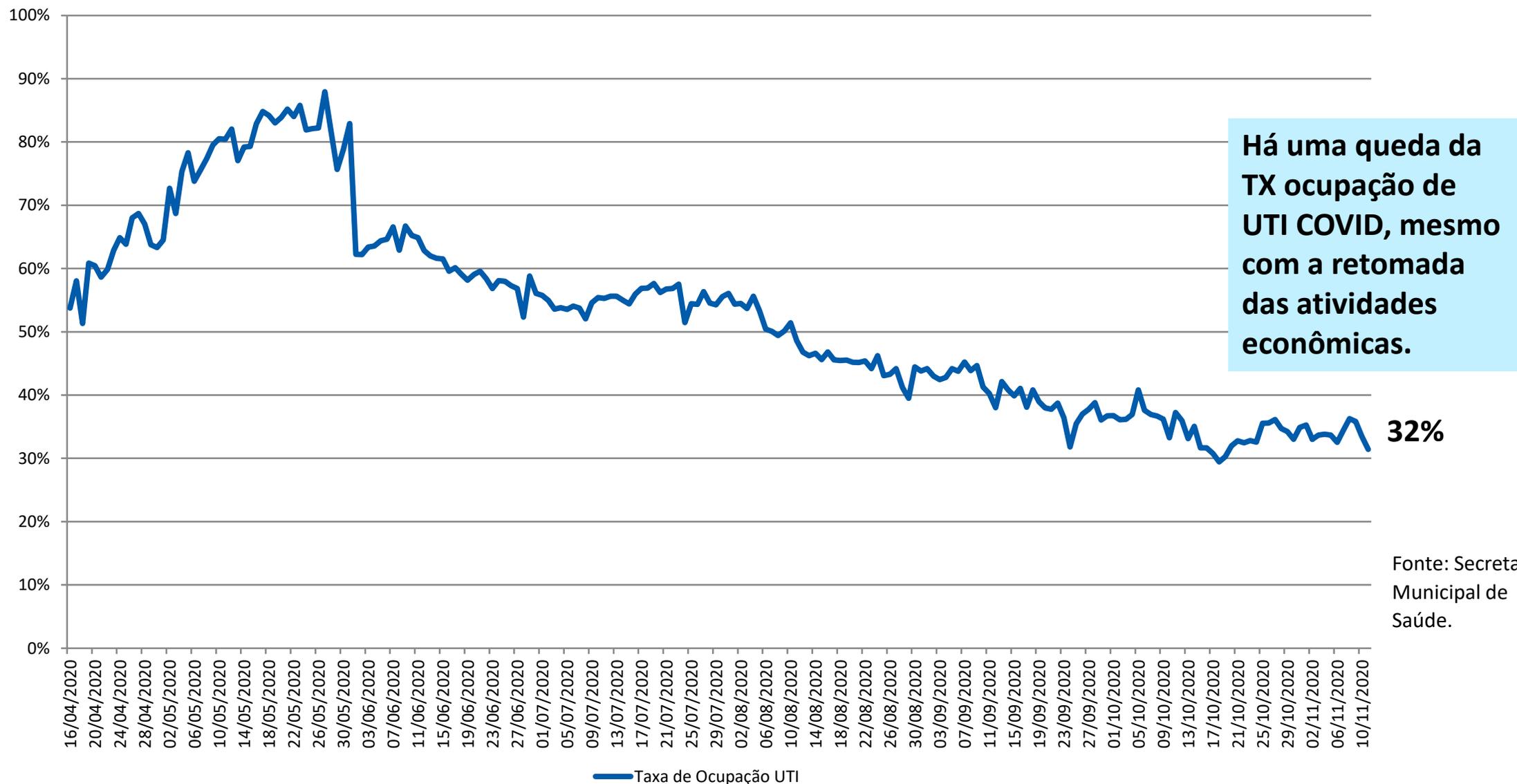
- O MSP acompanha os óbitos pelos sistemas: SIVEP/MS e PRO-AIM/SMS, permitindo a continuidade do monitoramento dos óbitos
- As duas curvas tem tendências convergentes.



Período de interrupção do SIVEP

Monitoramento da Rede Hospitalar

Taxa de Ocupação de Leitos dos Hospitais Municipais - MSP: 11/11/2020



Monitoramento da Rede Hospitalar

Total de Internados nos Hospitais Municipais - MSP: 11/11/2020



Queda do número de internados em UTI e enfermaria com estabilidade.

--- UTI
--- Enfermaria

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde.

Inquérito MSP – 8 fases

<u>FASE 0</u> (até 17/06)	<u>FASE 1</u> (até 02/07)	<u>FASE 2</u> (até 16/07)	<u>FASE 3</u> (até 30/07)	<u>FASE 4</u> (até 13/08)	<u>FASE 5</u> (até 27/08)	<u>FASE 6</u> (até 10/09)	<u>FASE 7</u> (até 24/09)
n = 5.667 2.651 Coletas	n = 5.586 2.493 Coletas	n = 5.723 2.328 Coletas	n = 5.698 2.527 Coletas	n = 5.742 2.448 Coletas	n = 5.692 2.240 Coletas	n = 5.721 2.125 Coletas	n = 5.704 2.016 Coletas
<u>Resultado Fase 0</u> Prevalência = 9,5%	<u>Resultado Fase 1</u> Prevalência = 9,8%	<u>Resultado Fase 2</u> Prevalência = 11,1%	<u>Resultado Fase 3</u> Prevalência = 10,9%	<u>Resultado Fase 4</u> Prevalência = 11,0%	<u>Resultado Fase 5</u> Prevalência = 13,9%	<u>Resultado Fase 6</u> Prevalência = 11,9%	<u>Resultado Fase 7</u> Prevalência = 13,6%

- Estima-se que na **Fase 7** que a prevalência é **13,6% = 1.614.274** (podendo alcançar 1.875.406 = 15,8% em um IC de 95%).
- Destaque para fase 5 = 1.994.102 Pessoas**

Inquérito Escolar – Fase 1 a 4

FASE 1 (até 11/08)

Alunos da rede **MUNICIPAL**
Pré-escola; Fundamental I;
Fundamental II
Base: **675.922** alunos
n = 6.000 escolares = **2.659**
Coletas

Resultado Fase 1 = 16,1%

Estima-se que **108.823**
escolares já tem anticorpos
para SARS-Cov-2

FASE 2 (até 26/08)

Alunos da rede **MUNICIPAL**
Pré-escola; Fundamental I;
Fundamental II
Base: **675.922** alunos
n = 6.000 escolares = **2.518**
Coletas

Resultado Fase 2 = 18,3%

123.694 escolares tem anticorpos

FASE 3 (até 03/09)

Alunos da rede **Privada, Municipal e**
Estadual
Base: **1.480.257** escolares
n = 6.000 escolares = **2.182** Coletas

Resultados Fase 3 = 16,5%

municipal = **18,4%**
Prevalência estadual = **17,2%**
Prevalência privada = 9,7%

244.242 escolares tem anticorpos

FASE 4 (até 17/09)

Alunos da rede **Privada, Municipal e**
Estadual
Base: **1.480.257** escolares
n = 6.000 escolares = **2.069** Coletas

Resultados Fase 3 = 16,0%

Prevalência municipal = **17,6%**
Prevalência estadual = **15,4%**
Prevalência privada = 12,6%

=
236.841 escolares já tem anticorpos
para SARS-Cov-2