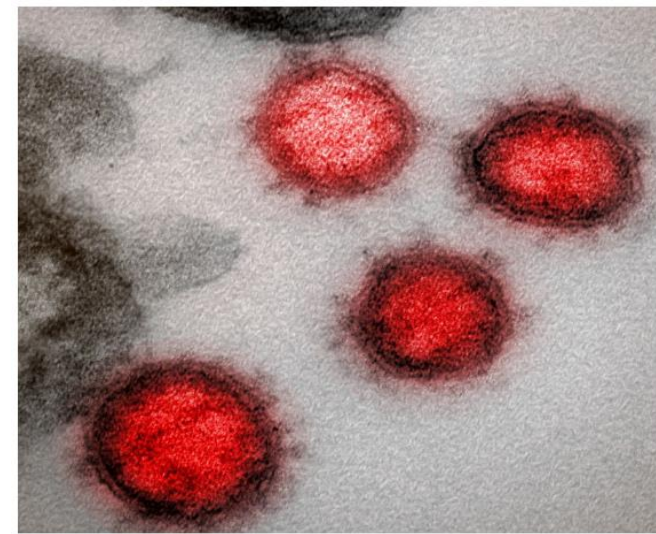


# Análise da Situação Epidemiológica da COVID-19 em São Paulo



Electron-microscope image of the new coronavirus, now designated SARS-CoV-2. Credit: NIAID-RML/de Wit/Fischer

## CONSU – 08 de julho de 2020

**Prof. Associado Eduardo Alexandrino Servolo Medeiros**  
Comissão de Epidemiologia Hospitalar – HSP – HU-Unifesp  
Disciplina de Infectologia – Departamento de Medicina - Unifesp

# Novo Coronavírus (COVID-19)

## Situação Epidemiológica



Atualização: 07/07/2020 00:33:00

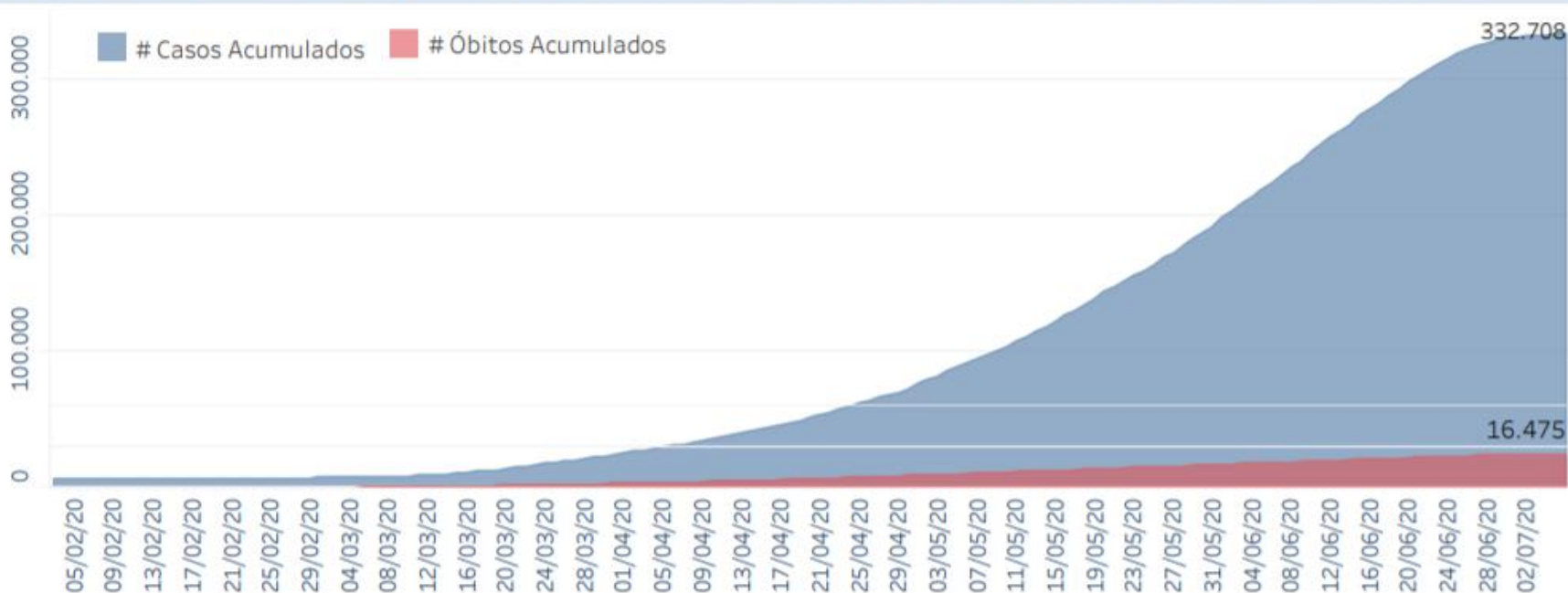
### Situação em números de COVID-19 (casos confirmados e óbitos)

Mundial	Óbitos Mundiais	Estado de São Paulo	Óbitos Estado de São Paulo
9.473.214	484.249	332.708 ♣	16.475 ♣

\*FONTE: World Health Organization - Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Data: 26/06/2020 00:00:00 GMT 00:00

♣ FONTE: CVE/CCD/SES-SP

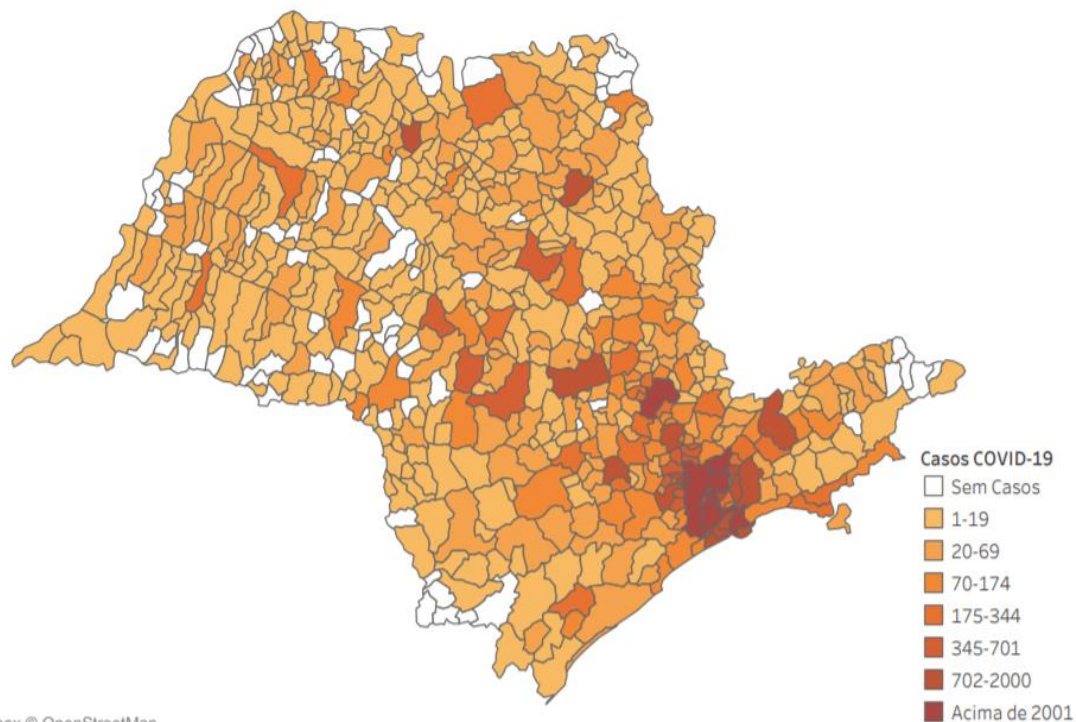
### Casos e óbitos confirmados para COVID-19, acumulados até 07/07/2020. Estado de São Paulo



FONTE: SIVEP-Gripe, RedCap e e-SUS VE

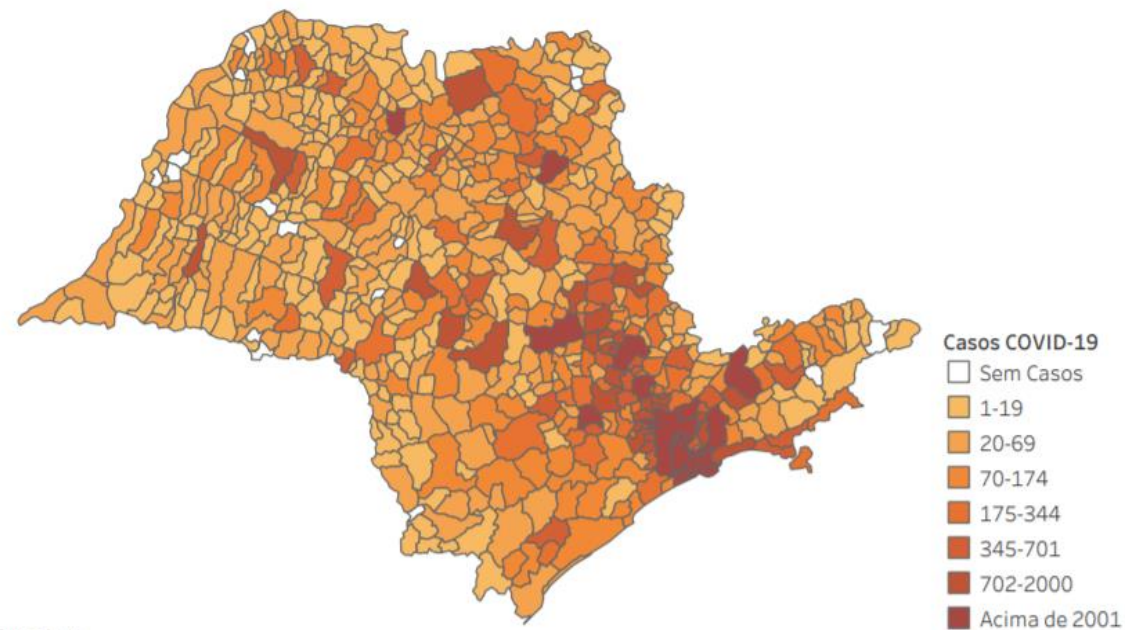
07/06/2020

Casos de COVID-19 por município de residência, Estado São Paulo



07/07/2020

Casos de COVID-19 por município de residência, Estado São Paulo



© 2020 Mapbox © OpenStreetMap

INTE: SIVEP-Gripe, RedCap e e-SUS VE

## Critérios de cálculo das fases
















Critério	Indicadores
Capacidade do Sistema de Saúde	Taxa de ocupação de leitos UTI COVID
	Leitos UTI COVID / 100k habitantes
Evolução da epidemia	Número de casos
	Número de internações
	Número de óbitos

# Pontos Fundamentais para o Planejamento

## Nível de restrição da fase de modulação do Plano São Paulo



### Setores temáticos

-  Espaços públicos
-  Atividades imobiliárias
-  Concessionárias
-  Escritórios
-  Bares, restaurantes e similares
-  Comércio
-  Shopping center
-  Salão de beleza
-  Academia
-  Teatro, cinemas
-  Promover eventos que geram aglomeração, incl. esportivos
-  Indústria não essencial
-  Construção civil
-  Educação
-  Transporte

	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Fase 5
Espaços públicos	x	x	x	x	x
Atividades imobiliárias	x	Aberto com restrições	✓	✓	✓
Concessionárias	x	Aberto com restrições	✓	✓	✓
Escritórios	x	Aberto com restrições	✓	✓	✓
Bares, restaurantes e similares	x	x	Aberto com restrições	Aberto com restrições	✓
Comércio	x	Aberto com restrições	Aberto com restrições	Aberto com restrições	✓
Shopping center	x	Aberto com restrições	Aberto com restrições	Aberto com restrições	✓
Salão de beleza	x	x	Aberto com restrições	Aberto com restrições	✓
Academia	x	x	x	Aberto com restrições	✓
Teatro, cinemas	x	x	x	x	x
Promover eventos que geram aglomeração, incl. esportivos	x	x	x	x	x
Indústria não essencial	✓	✓	✓	✓	✓
Construção civil	✓	✓	✓	✓	✓
Educação					
Transporte					
	A ser definido				

	Indicador	Var. semana anterior (%)
# novos casos últimos 7 dias / # de novos casos 7 dias anteriores	1,215	21,5%
Fonte: SES/Censo COVID19		
# novas internações últimos 7 dias / # de novas internações 7 dias anteriores	0,940	-6,0%
Fonte: SES/Censo COVID19		
# óbitos por COVID últimos 7 dias / # de óbitos por COVID 7 dias anteriores	0,942	-5,8%
Fonte: Sivep-Gripe; e-SUS VE		

**Obs.:** o Plano São Paulo é composto por dois critérios: 1) Capacidade e 2) Evolução. O resultado final é dado pelo menor valor alcançado por um dos dois critérios (arredondamento para baixo).

#### Ocupação de Leitos de UTI: histórico

Data	Taxa UTI - rede municipal (%)	Taxa UTI - cidade (%)
19/06/2020	58%	71,0%
20/06/2020	59%	68,3%
21/06/2020	61%	71,0%
22/06/2020	59%	71,2%
23/06/2020	57%	67,6%
24/06/2020	58%	68,9%
25/06/2020	58%	69,0%
<b>Média últimos 7 dias</b>	<b>59%</b>	<b>69,6%</b>



# BOLETIM DIÁRIO COVID-19

NÚCLEO DE COMUNICAÇÃO DO COMITÊ DE CRISE  
PARA ENFRENTAMENTO AO COVID-19

	Hospitais Municipais	Hospitais contratualizados	Total
Pacientes Atendidos com Quadro Respiratório	1.143		1.143
Pacientes Atendidos – Suspeitos COVID-19	536		536
Internados	1.174	191	1.365
Leitos UTI COVID em operação	1.043	190	1.233
Internados em UTI	531	134	665
Internados em Ventilação Mecânica	314	52	366
Taxa de Ocupação de UTI	51%	71%	54%
Taxa Acumulada de Alta Hospitalar	81%	-	-

Dados atualizados em 07/07/2020,  
12h00.

# Pontos Fundamentais – COVID-19

- **Impacto da abertura** do comércio em São Paulo no número de novas infecções e mortes: teremos que avaliar os próximos 15 dias.
- **Imunidade**: produção de anticorpos neutralizantes e imunidade celular
- **Vacinação**: Duas importantes vacinas estão sendo testadas em Fase 3 no Brasil.
  - **Universidade de Oxford** (ChAdOx1 - Vetor Viral Símio – Spike): Estudo coordenado pelo Crie – Unifesp – Profa. Lily Weckx
  - **Sinovac** (China - Vírus Inativado - Coronavac): Está sendo testado pelo Instituto Butantan
- Requer transferência de tecnologia da vacina, produção suficiente e um enorme trabalho operacional.
- A previsão de imunização da população brasileira para o novo coronavírus não acontecerá antes de 2021.



# Pontos Fundamentais – COVID-19

- As medidas de distanciamento social e implantação de protocolos de segurança nos Campi são fundamentais para o planejamento do retorno das atividades presenciais: Atualmente em **Atividades Domiciliares Especiais (ADE)**
- A Unifesp criou um **Grupo de Trabalho de Planejamento** de retorno das atividades presenciais coordenado pelo Prof. Nelson Sass
  1. Comunicação transparente e objetiva
  2. Mobilização e acolhimento dos gestores, colaboradores, professores e alunos
  3. Criar um ambiente seguro na escola para prevenção do novo coronavírus: uso de máscara; distanciamento social; higiene do ambiente; higiene das mãos e cuidado com as trocas de ar
  4. Fortalecer o vínculo com a escola: evitar a evasão
  5. Preparação com protocolos para enfrentamento de ondas de contágio