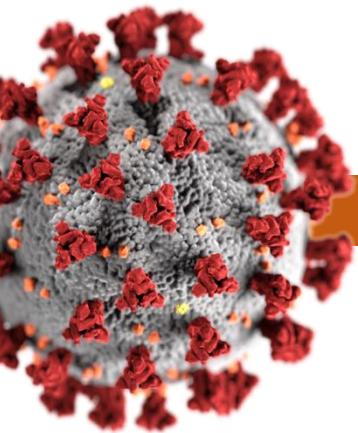


Como sua cidade pode planejar ações de enfrentamento à COVID-19?



## A experiência de Campinas/SP com indicadores de avaliação e monitoramento na pandemia COVID-19



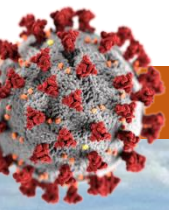
**Dário Saadi:** Prefeito Municipal  
**Lair Zambon:** Secretário Municipal de Saúde  
**Andrea von Zuben:** Diretora DEVISA/SMS/PMC Campinas  
**Deise Hadich:** Diretora DS/SMS/PMC Campinas



PREFEITURA DE  
CAMPINAS



**FNP** FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS



# CAMPINAS



- localizada a 100 km da capital.
- sede de região metropolitana composta por vinte municípios.
- terceiro município paulista mais populoso, com 1.213.792 habitantes (IBGE 2010).
- 388.263 domicílios em área urbana, nos quais vivem 98% da população.
- IDHM é de 0,805, considerado “muito alto” pelo Programa das Nações Unidas.

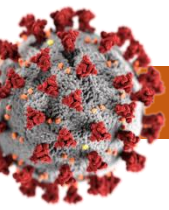
- segundo maior centro econômico, industrial, científico e tecnológico do Estado de SP.
- circundada por 5 das principais rodovias do país: Anhanguera, Bandeirantes, Adhemar de Barros, Santos Dumont e Dom Pedro I.
- sedia grande número de universidades, centros de pesquisa e desenvolvimento e polos tecnológicos.
- sedia Aeroporto Internacional de Viracopos, para voos de passageiros e de carga e Aeroporto Estadual do Campo dos Amarais, para voos regionais diurnos e noturnos.



PREFEITURA DE  
CAMPINAS

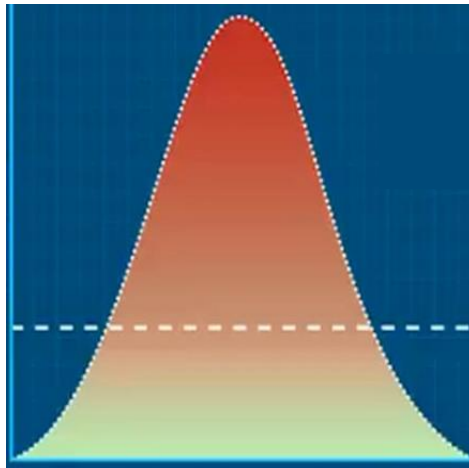


FNP  
FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS



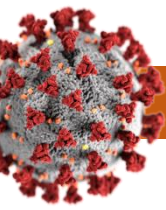
# INDICADORES DE MONITORAMENTO DA COVID-19

A COVID-19 apresenta-se como uma **doença cíclica**, evidenciada pela ocorrência de **ondas epidêmicas**, que culminam no aumento de **internações hospitalares**.

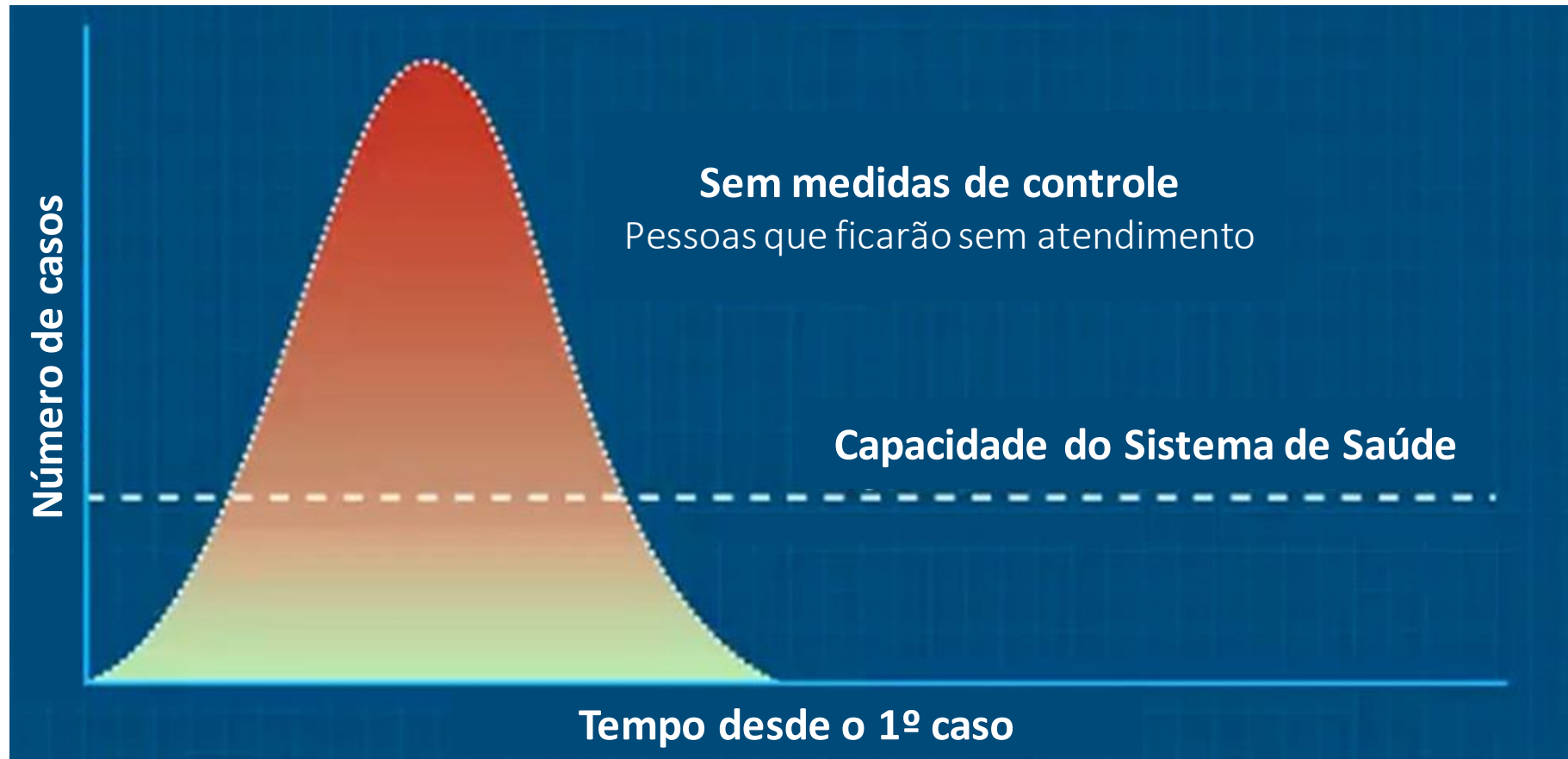


## Onda epidêmica

- forte aceleração no crescimento dos números de casos e óbitos
- tendência de manutenção por um período de semanas
- pico
- desaceleração
- intervalos não sazonais.



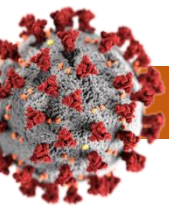
# INDICADORES DE MONITORAMENTO DA COVID-19



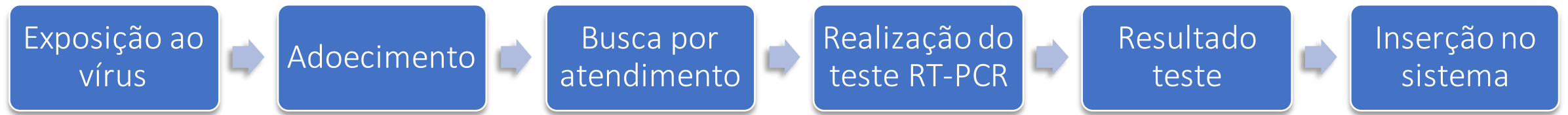
PREFEITURA DE  
CAMPINAS



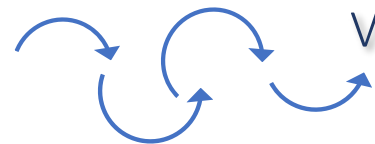
FNP  
FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS



## Os tempos

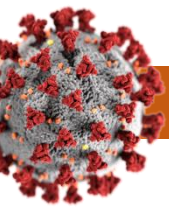


Em torno de **14 Dias**



Vários ciclos de infecção ocorrem **antes que o aumento seja perceptível** nos dados que as autoridades de saúde pública usam para rastrear a pandemia.





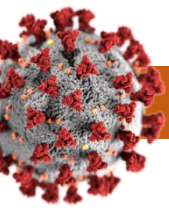
# TRANSMISSÃO DA COVID-19



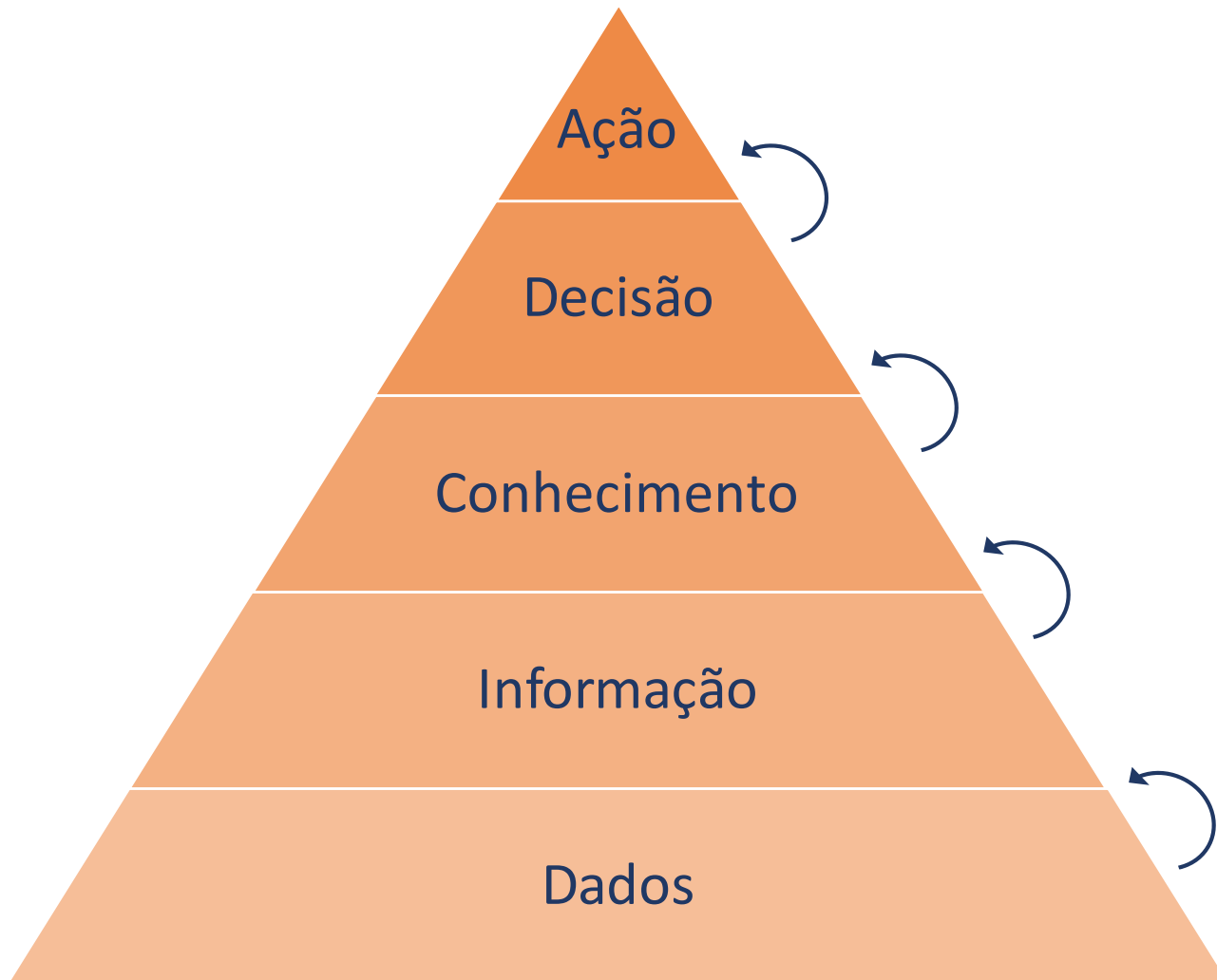
PREFEITURA DE  
CAMPINAS



FNP  
FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS



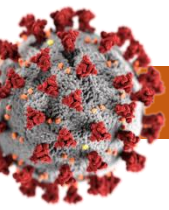
# INDICADORES DE MONITORAMENTO DA COVID-19



**Indicadores precoces** devem ser monitorados para tomada oportuna de decisões

- Número de hospitalizações e/ou aumento de casos graves são indicadores tardios.
- Para que efeitos de uma política restritiva sejam detectáveis nos dados hospitalares - quatro a seis semanas.





## Objetivos

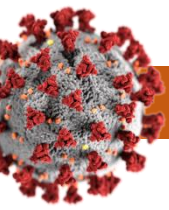
- Mitigar o impacto da COVID-19; e
- Evitar o colapso da rede hospitalar.

## Indicadores precoces de monitoramento

- Eixo 1** Indicadores de morbidade
- Eixo 2** Indicadores laboratoriais
- Eixo 3** Indicador de hospitalização







## Eixo 1

### Indicadores de morbidade

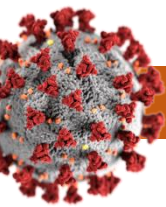
#### 1) Variação do número de casos de síndromes gripais (%)

→ Aumento sustentado em 2 semanas superando 100% no período

#### 2) Variação do número de sintomáticos respiratórios (%)

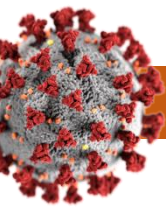
→ Aumento sustentado em 2 semanas superando 100% no período



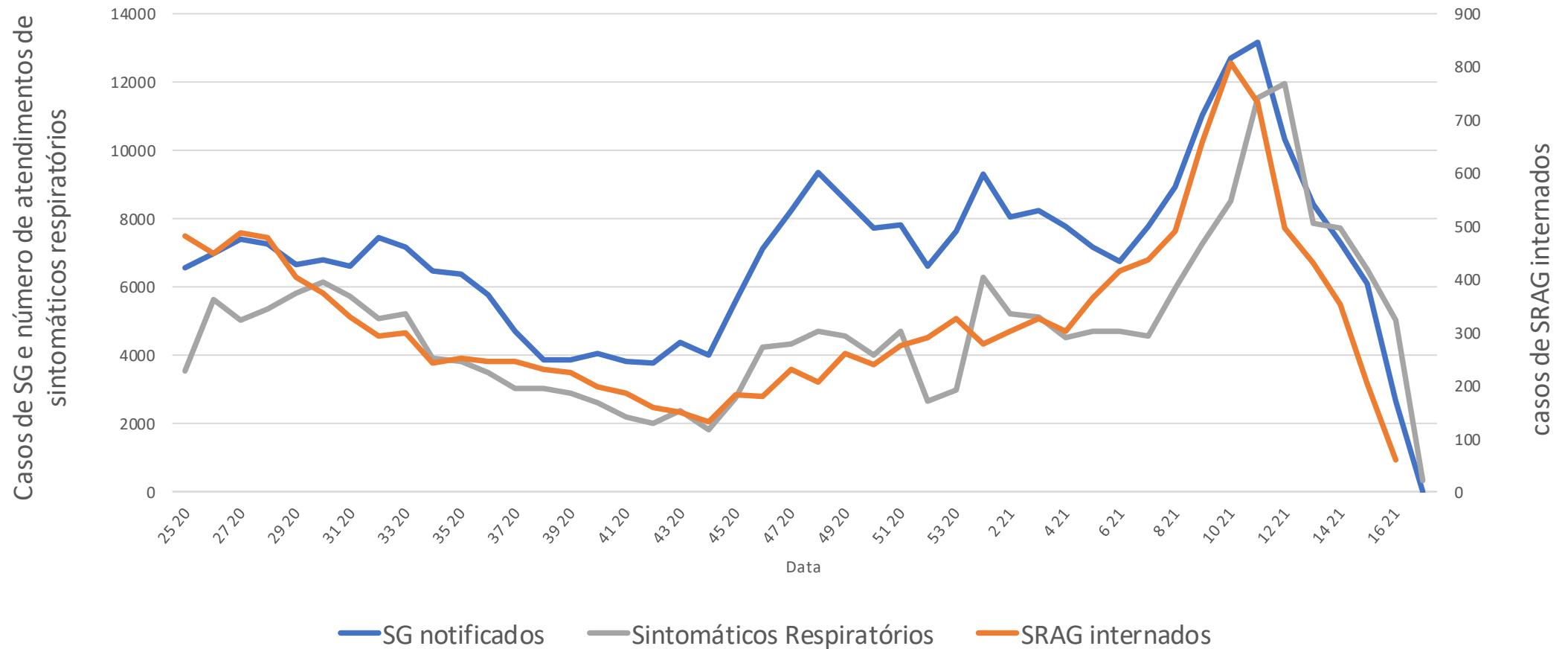


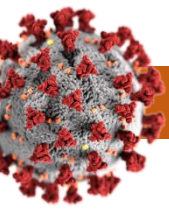
Eixo 1	Indicador	Conceito	Cálculo	Fonte de dados	Região de Avaliação	Parâmetro
<b>Indicadores de MORBIDADE</b>	1.a) Variação do número de casos de síndromes gripais (%)	Número de Síndromes Gripais por semana epidemiológica de início de sintomas no período avaliado	Diferença entre número de casos de SG da última SE - número de casos de SG da penúltima SE / número de casos de SG referentes à penúltima SE *100	Sistema de notificação e-SUS VE	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	Aumento sustentado em 2 semanas superando 100% no período
	1.b) Variação do número de sintomáticos respiratórios (%)	Número de sintomáticos respiratórios atendidos por semana epidemiológica de início de sintomas no período avaliado	Diferença entre número de consultas na atenção primária e urgência e emergência de casos com queixas respiratórias agudas (QRA) da última SE - número de consultas na atenção primária e urgência e emergência de casos com (QRA) da penúltima SE / número de consultas na atenção primária e urgência e emergência de casos com (QRA) da penúltima SE*100	Dados de produção (atendimentos) sistema próprio	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	Aumento sustentado em 2 semanas superando 100% no período





### Distribuição de casos de Síndrome Gripal (SG) e Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por semana de início dos sintomas e sintomáticos respiratórios por semana de atendimento.





## Eixo 2

### Indicadores laboratoriais

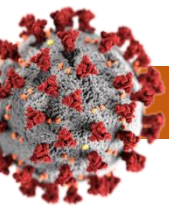
1) Variação no número de testes RT- PCR para COVID-19 (%) coletados

→ Aumento sustentado em 2 semanas consecutivas

2) Taxa de positividade de testes RT- PCR positivos para COVID-19 (%)

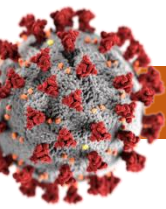
→ Positividade sustentado por 2 semanas consecutivas (SIVEP Gripe e E-SUS VE, GAL, e/ou IAL, e/ou LACEN)



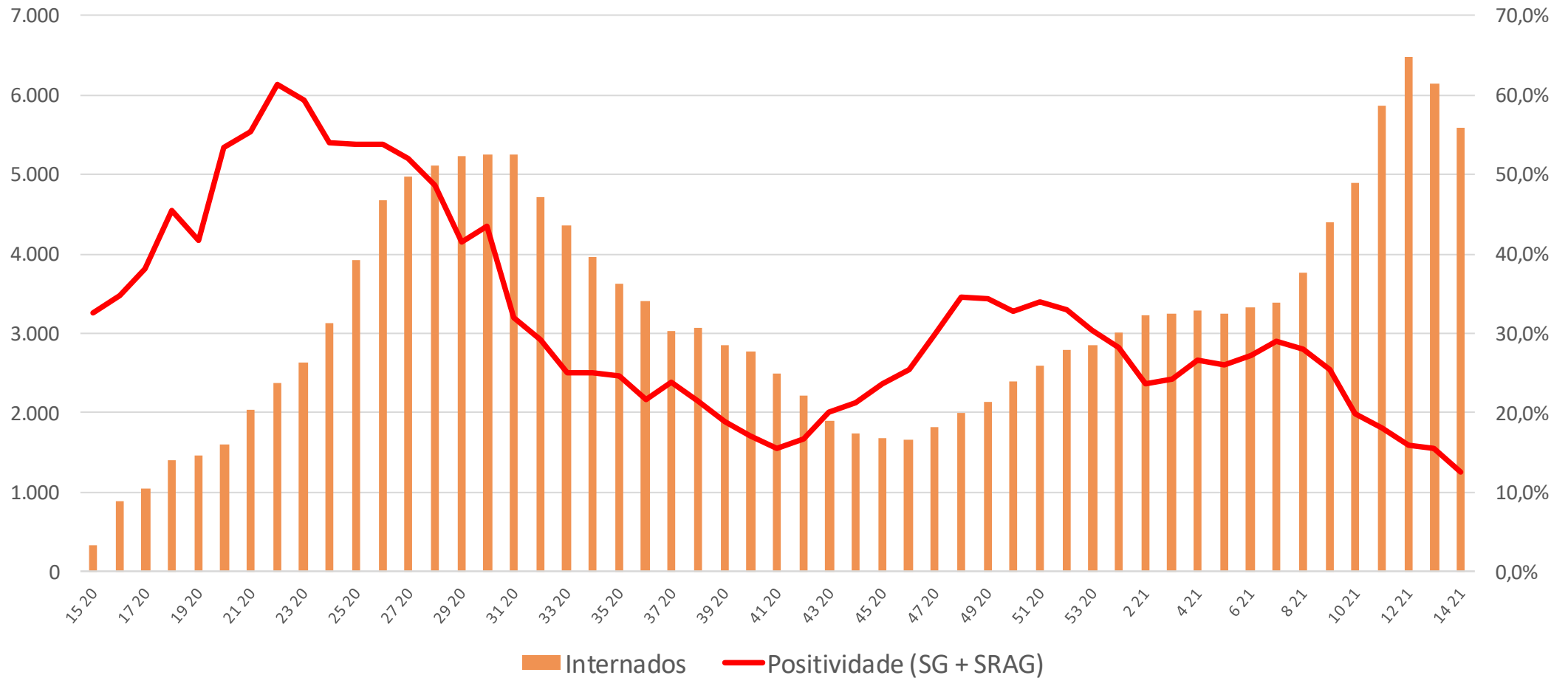


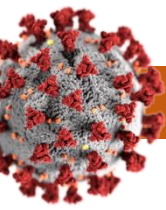
Eixo 2	Indicador	Conceito	Cálculo	Fonte de dados	Região de Avaliação	Parâmetro
<b>Indicadores LABORATORIAIS</b>	2.a) Variação no número de testes RT- PCR para COVID-19 (%) coletados	Número de testes RT- PCR para COVID-19 (%) coletados por semana epidemiológica no período avaliado	$\frac{\text{Diferença entre número de testes RT- PCR para COVID-19 (\%) da última SE - número testes RT-PCR para COVID-19 (\%) da penúltima SE}}{\text{número de testes RT-PCR para COVID-19 (\%) referentes à penúltima SE}} * 100$	Sistema de notificação e-SUS VE ou Gerenciador de Ambiente Laboratorial-GAL	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	Aumento sustentado em 2 semanas consecutivas
	2.b) Taxa de positividade de testes RT-PCR positivos para COVID-19 (%)	Proporção de testes RT-PCR positivos por semana epidemiológica no período avaliado	$\frac{\text{Número de testes de RT-PCR que resultaram positivos para Sars-Cov-2}}{\text{Número total de testes de RT-PCR coletados para vírus respiratórios}}$	SIVEP Gripe e E-SUS VE, GAL, e/ou IAL, e/ou LACEN	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	Aumento sustentado por duas semanas consecutivas





### Distribuição das internações Síndrome respiratória Aguda Grave (SRAG) por semana epidemiológica da internação e positividade RT-PCR (e-SUS VE e SIVEP Gripe).



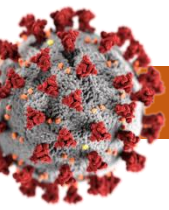


## Eixo 3

### Indicador hospitalar

- 1) Proporção de casos moderados e graves que demandam leito hospitalar em relação ao total de síndromes respiratórias notificadas (%).
  - Proporção maior de 5% por 2 semanas consecutivas.

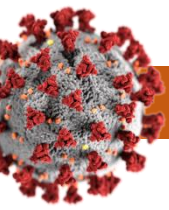




Eixo 3	Indicador	Conceito	Cálculo	Fonte de dados	Região de Avaliação	Parâmetro
<b>Indicador HOSPITALAR</b>	3.a) Proporção de casos moderados e graves que demandam leito hospitalar em relação ao total de síndromes respiratórias notificadas (%)	Proporção de Síndromes Respiratórias Agudas Graves em relação ao total de SG e SRAG por semana epidemiológica notificadas no período avaliado	$\frac{\text{Número de SRAG notificadas por semana epidemiológica no período}}{\text{Soma do número de SG + SRAG por semana epidemiológica}}$	Sistema de notificação e-SUS VE/ SIVEP	UF / Macrorregião / Região de Saúde / Município	Proporção maior de 5% por 2 semanas consecutivas

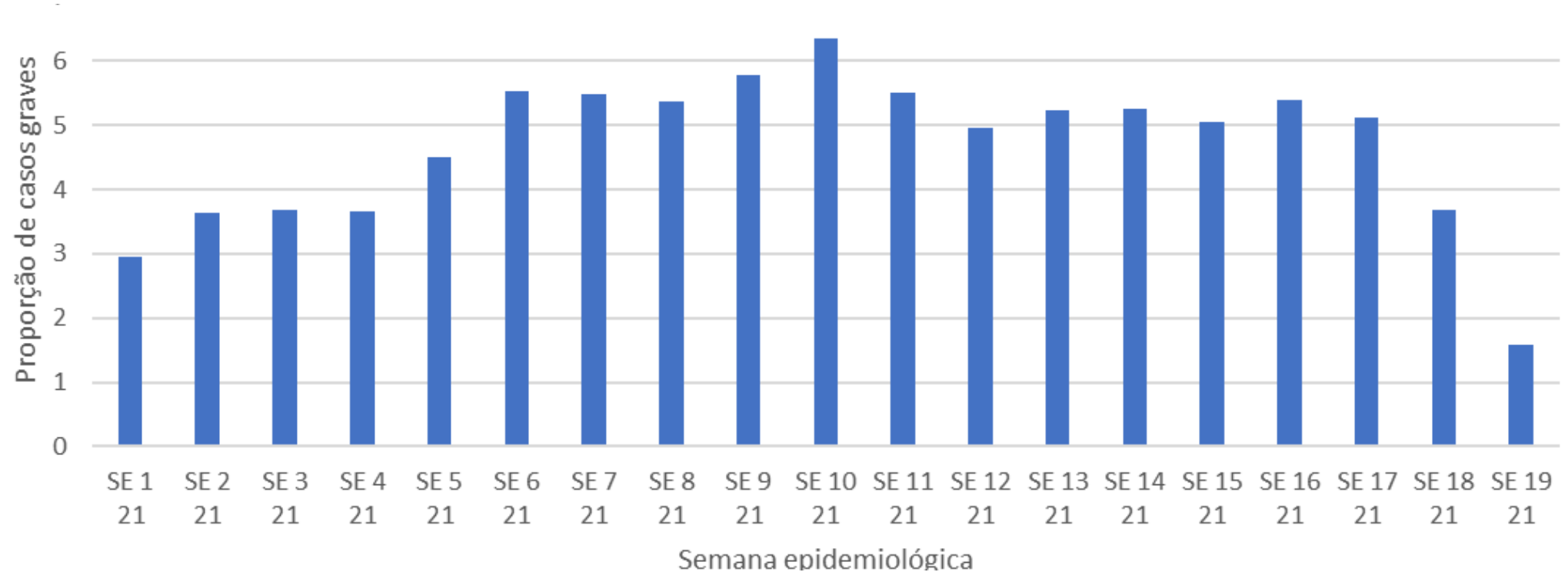






# INDICADORES PRECOSES DE MONITORAMENTO DA COVID-19

Proporção de casos moderados e graves que demandam leito hospitalar em relação ao total de síndromes respiratórias notificadas (%).



PREFEITURA DE  
CAMPINAS



FNP  
FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS

# INDICADORES COMPARATIVOS



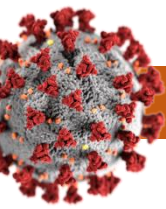
PREFEITURA DE  
CAMPINAS



FNP  
FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS

<u>Ação</u>	<u>Data</u>	<u>Decreto Municipal</u>	<u>Data</u>	<u>Decreto Estadual</u>
Suspensão dos efeitos da fase laranja	01/03/2021	Decreto nº 31.359 – requisição do Hospital Metropolitano		
	02/03/2021	Decreto nº 21.360 – suspensão dos efeitos da fase laranja e outras providências restritivas	04/03/2021	Decreto nº 65.545 – Fase Vermelha no ESP
Toque de Recolher	17/03/2021	Decreto nº 21.393 – amplia a multa nas fiscalizações; proíbe reuniões + 10 pessoas em imóveis residenciais; e institui Toque de Recolher	07/05/2021 decreto sobre toque de recolher	Decreto nº 65.680 – Restrição de atividades não essenciais entre 21:00 e 05:00h.





# INDICADORES COMPARATIVOS

## ESTADO DE SÃO PAULO

Casos nos últimos 14 dias por 100 mil hab. **388,0**

Óbitos (confirmados Covid-19) Total **105.852** Variação semanal (%) **-4,1**

Óbitos nos últimos 14 dias por 100 mil hab. **16,0**



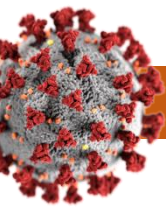
## CAMPINAS

Casos nos últimos 14 dias por 100 mil hab. **291,0**

Óbitos (confirmados Covid-19) Total **3.231** Variação semanal (%) **-41,8**

Óbitos nos últimos 14 dias por 100 mil hab. **13,2**

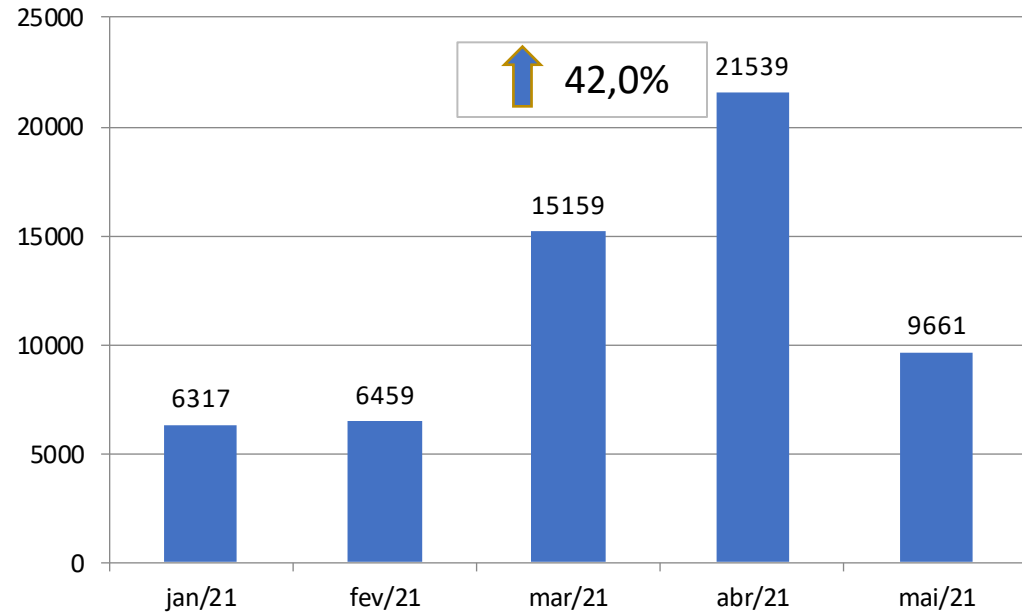




# INDICADORES COMPARATIVOS

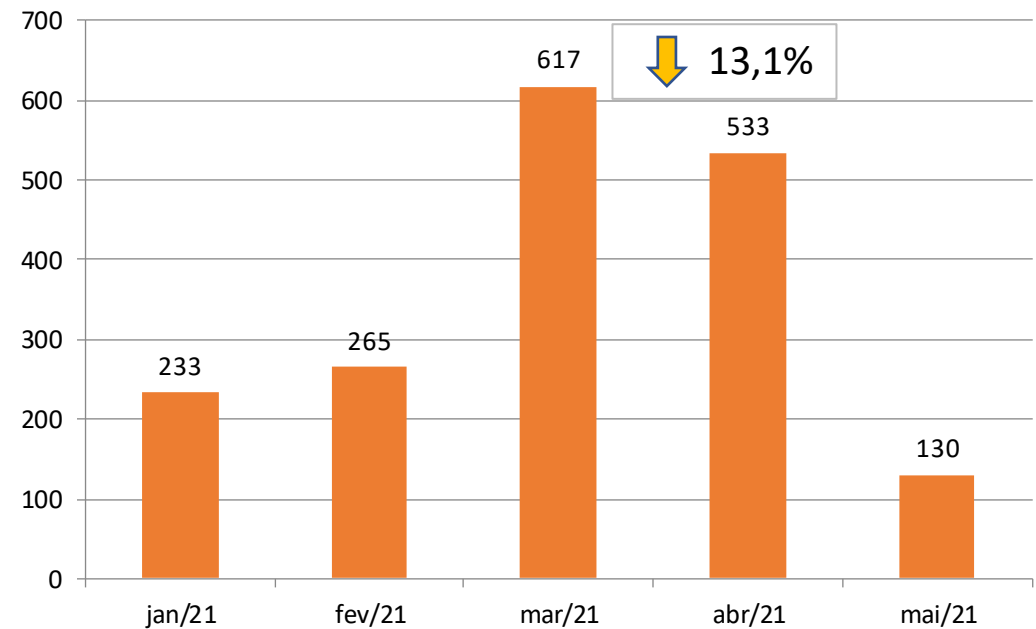
## ESTADO DE SÃO PAULO

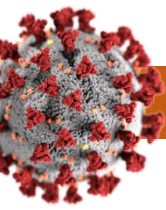
Número de óbitos por mês de ocorrência no ESP, 2021



## CAMPINAS

Número de óbitos por mês de ocorrência em Campinas, 2021



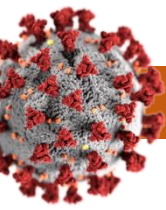


## ALERTA

- Eixo 1** Indicadores de morbidade
- Eixo 2** Indicadores laboratoriais
- Eixo 3** Indicador de hospitalização

- ⚠ **Indícios de mudança no padrão epidemiológico de infecção pelo SARS-CoV2** com aumentos sustentados dos parâmetros de monitoramento propostos devem alertar as autoridades de saúde para o surgimento de uma nova onda epidêmica.
- ⚠ **Pelo menos 3 dos indicadores precoces de monitoramento em parâmetros de alerta devem ser marcadores** para deflagrar as medidas de enfrentamento de novas ondas epidêmicas com preparo da rede hospitalar e discussão medidas restritivas.

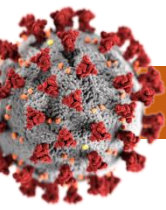




## A) Medidas que visam mitigar transmissão viral

1. Implementar **toque de recolher**.
2. Intensificar **fiscalização** de aglomerações (festas clandestinas, pancadões e outros).
3. Ampliar medidas de **restrição de circulação de pessoas** (teletrabalho, restrições de funcionamento de estabelecimentos).
4. Intensificar medidas que visam **isolamento de casos e contatos** (atestado sanitário, orientação e monitoramento).



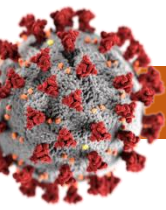


## A) Medidas que visam mitigar transmissão viral

5. Implementar **campanhas de comunicação** visando ampliar a adesão da população às medidas de precaução: uso de máscaras, lavagem das mãos, uso de álcool em gel e prática do distanciamento físico.
6. Implementar **campanhas de educação** em saúde visando ensinar a população a identificar locais e situações de maior risco de infecção.
7. Trabalhar com **autogerenciamento de risco**.
8. Desenvolver de **tecnologias digitais** de rastreamento de suspeitos e de casos e seus contactantes ou usar alguma outra forma de alertar casos e contatos.



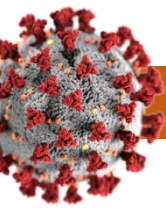




## B) Medidas que visam garantir assistência adequada

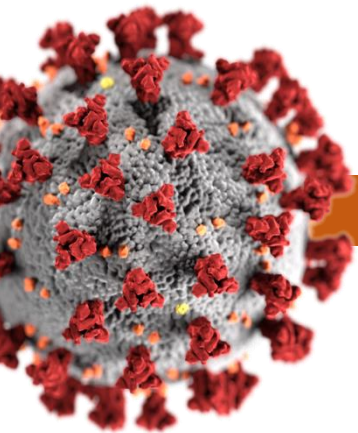
1. Implementar ações para garantir **disponibilidade de insumos**.
2. Implementar oportunamente as estratégias de **ampliação de leitos** de enfermaria e de UTI.





## MONITORAMENTO DA COVID-19 – considerações

- ➔ Os surtos são claramente impactados pelo comportamento das pessoas para além do aumento de sua mobilidade.
- ➔ Se a população aderir ao uso de máscaras, lavagem das mãos, uso de álcool em gel e praticarem o distanciamento físico, a reabertura terá um impacto muito menor na transmissão do vírus do que em comunidades onde as pessoas não dão continuidade a essas medidas de precaução de forma generalizada.
- ➔ Se a velocidade de imunização for menor do que a velocidade de transmissão do vírus haverá ambiente favorável para emergência de novas cepas virais, com maior capacidade infectante



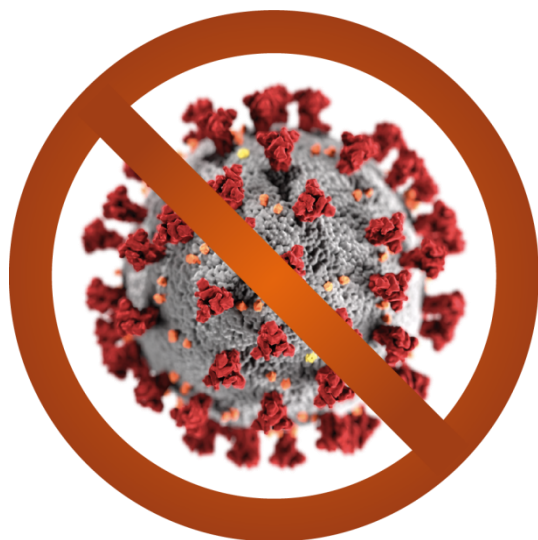
# A experiência do município de Campinas/SP



PREFEITURA DE  
CAMPINAS



**FNP** FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS



# COMITÊ MUNICIPAL DE ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA DE INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

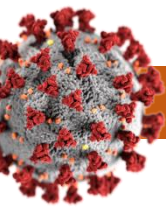
DECRETO Nº 20.766 DE 12 MARÇO 2020.



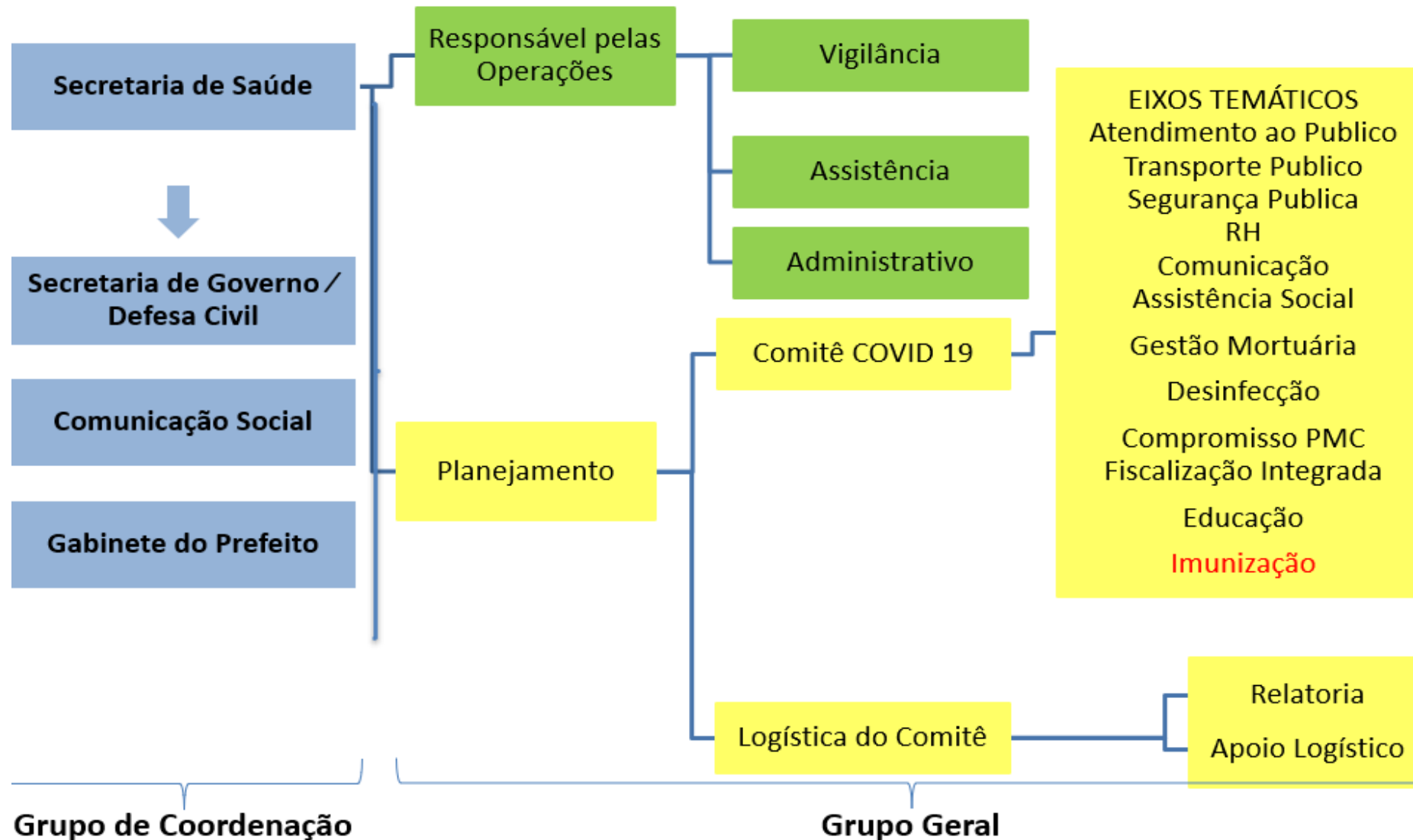
PREFEITURA DE  
CAMPINAS

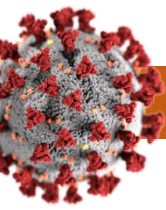


**FNP** FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS



# CENTRO DE OPERAÇÃO DE EMERGÊNCIA





# DADOS COVID-19 EM CAMPINAS

## SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DIÁRIA

Perfil de casos, óbitos e ocupação de leitos.

[ACESSE AQUI](#)

## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

Edições Semanal e Mensal com análise dos principais dados e indicadores.

[ACESSE AQUI](#)

## PAINEL COVID-19

Monitoramento de dados em Campinas de forma interativa.

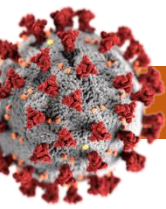
[ACESSE AQUI](#)



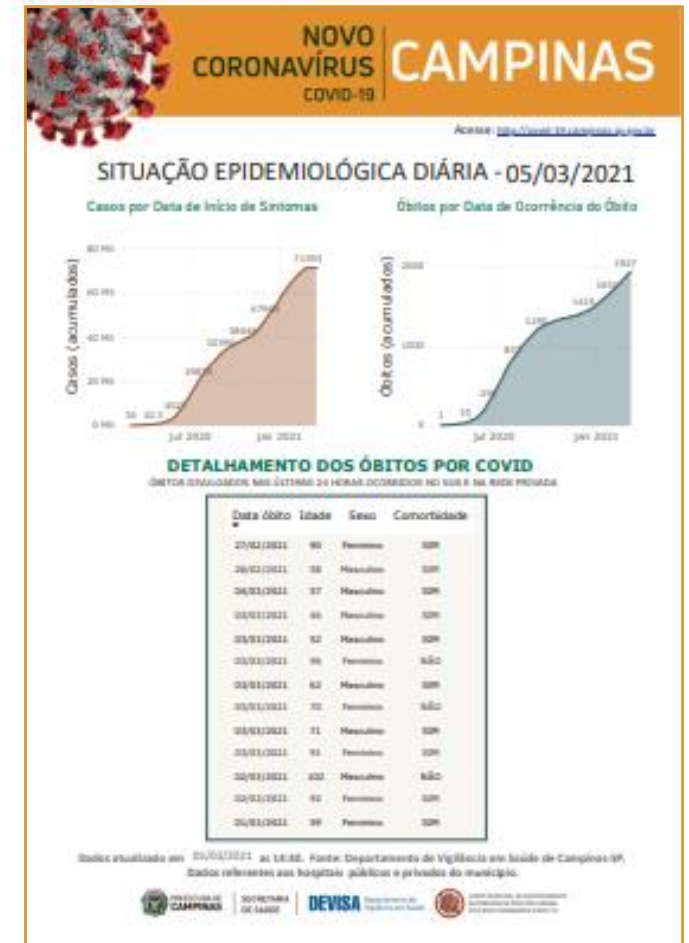
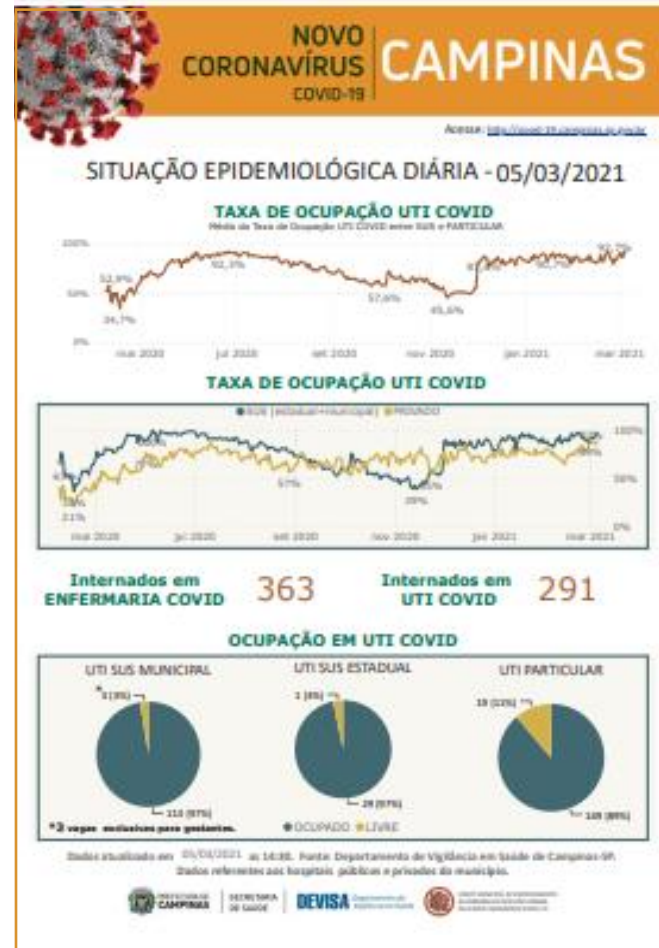
PREFEITURA DE  
CAMPINAS



FNP  
FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS



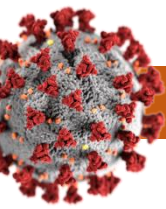
# BOLETIM DIÁRIO



PREFEITURA DE CAMPINAS



FNP FRENTE NACIONAL DE PREFEITOS



# BOLETIM SEMANAL

**NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 CAMPINAS**

Boletim a série de boletins publicados. Acesso: <https://www.campinas.sp.gov.br/boletim-epidemiologico>

**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**

INFORME DO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE 01/03/2021 EDIÇÃO 6

**ATENDIMENTOS DE SINTOMÁTICOS RESPIRATÓRIOS**

Distribuição dos atendimentos presenciais de sintomáticos respiratórios nos serviços de Pronto Atendimento e Centro de Saúde, por semana epidemiológica (SE), realizados nas últimas 35 semanas. Campinas, 2020-2021.

Fonte: SICVD e SIVEP (origem: reportação em 01/03/2021). \*Obs.: semana epidemiológica 1.08/2021 ainda carece dados parciais.

**NOTIFICAÇÕES DE CASOS CONFIRMADOS**

Distribuição dos casos confirmados de COVID-19 segundo gravidade. Campinas, 2020-2021.

Quantidade: **7059 Casos confirmados** (89,7%) - Síndrome Gripal  
**7223 Casos confirmados** (10,3%) - Síndrome Respiratória Aguda Grave

Fonte: SIVS, SIVEP (origem: reportação em 01/03/2021).

**DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS** | **DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS** | **DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS** | **DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS**

**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL COVID-19**  
Edição 6, 01/03/2021

Destaque a série de boletins publicados. Acesso: <https://www.campinas.sp.gov.br/boletim-epidemiologico>

**CASOS DE SÍNDROME GRIPAL (SG) CONFIRMADOS**

Distribuição dos casos de SG confirmados de infecção pelo SARS-CoV-2, por data de início de sintomas. Campinas, 2020-2021.

42436 Total de casos SG

Distribuição dos casos de SG de COVID-19 por faixas etárias e sexo. Campinas, 2020-2021.

Fonte: SIVS (origem: reportação em 01/03/2021).

**CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG) CONFIRMADOS**

Distribuição dos casos de SRAG confirmados de infecção pelo SARS-CoV-2, por data de início de sintomas. Campinas, 2020-2021.

7323 Total de casos SRAG

Distribuição dos casos de SRAG de COVID-19 por faixas etárias e sexo. Campinas, 2020-2021.

Fonte: SIVEP (origem: reportação em 01/03/2021).

**DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS** | **DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS** | **DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS** | **DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS**

**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL COVID-19**  
Edição 6, 01/03/2021

Destaque a série de boletins publicados. Acesso: <https://www.campinas.sp.gov.br/boletim-epidemiologico>

**ÓBITOS CONFIRMADOS**

Distribuição dos óbitos confirmados de infecção pelo SARS-CoV-2, por data de ocorrência. Campinas, 2020-2021.

1965 Óbitos confirmados

Distribuição dos óbitos por COVID-19 por faixas etárias e sexo. Campinas, 2020-2021.

Fonte: SIM e SIVEP (origem: reportação em 01/03/2021).

**INTERNAÇÕES HOSPITALARES**

Média da taxa de ocupação de leitos de UTI Adulto COVID-19 públicos (municipal e estadual) e privados. Campinas, 2020-2021.

Taxa de ocupação de leitos de UTI Adulto COVID-19 públicos (municipal e estadual) e privados. Campinas, 2020-2021.

Fonte: Monitoramento Hospitalar Diário. Campinas: reportação em 01/03/2021.

**DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS** | **DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS** | **DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS** | **DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE CAMPINAS**

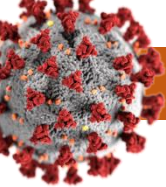


PREFEITURA DE CAMPINAS



FNP FRENTE NACIONAL DE PREFEITOS





# BOLETIM SEMANAL COM ANÁLISES ESPECIAIS



## DOENÇA PELO NOVO CORONAVÍRUS COVID-19

Boletim Epidemiológico, Campinas SP

Prefeitura DE VILA/SMS e DE CAMP/UPRE/CAMP

30 de dezembro de 2020 (SE 53)

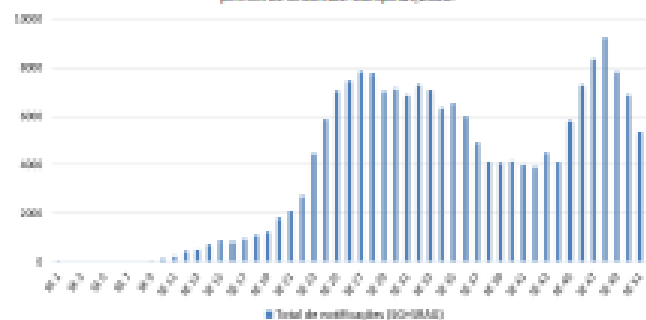
EDIÇÃO 31

Confira a série de boletins publicados. Baixe: [Mito Covid-19: respostas para as principais dúvidas](#)

### SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA EM CAMPINAS

Até o dia 23 de dezembro de 2020 (53ª semana epidemiológica), Campinas alcançou o total de 300.709 notificações válidas (**Figura 1 e 2**) nos Sistemas de Notificações do Ministério da Saúde, sendo 190.673 de suspeitos ou confirmados de síndrome gripal (SG) notificados no e-SUS Notifica e 110.036 de casos suspeitos ou confirmados para síndrome respiratória aguda grave (SRAG), notificados no SIVEP Gripe. O total de notificações de casos suspeitos de SG e SRAG na semana epidemiológica 48 superou a semana 37, pico do número de casos suspeitos notificados por semana durante a pandemia, demonstrando o aumento da busca por atendimento em serviços de saúde de sintomáticos no município.

**Figura 1.** Distribuição do total das notificações de SG e SRAG por semana epidemiológica dos primeiros sintomas, Campinas, 2020.



Fonte: e-SUS Not, SIVEP Gripe semanal em 20/11/2020.



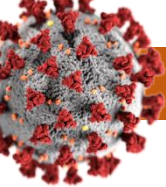
Boletim Epidemiológico e Análises Especiais de Campinas, SP, 2020. Disponível em: [http://www.campinas.sp.gov.br](#)



PREFEITURA DE CAMPINAS



FNP FRENTE NACIONAL DE PREFEITOS



# PAINEL DE MONITORAMENTO DE DADOS COVID-19

## PAINEL COVID-19

MONITORAMENTO DE DADOS EM CAMPINAS

96737

CASOS

3176

ÓBITOS



LEITOS

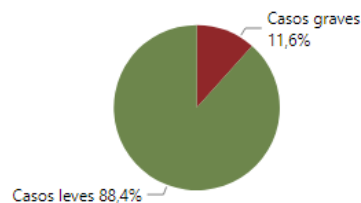
Última atualização em 13/05/2021 13:45:54

ANO DE NOTIFICAÇÃO

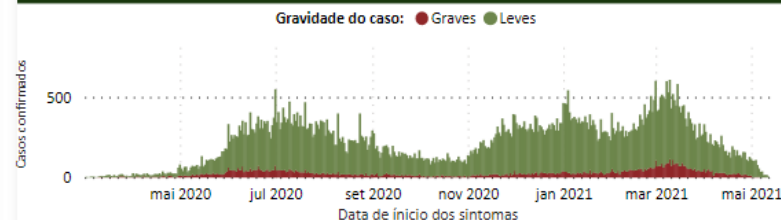
2020

2021

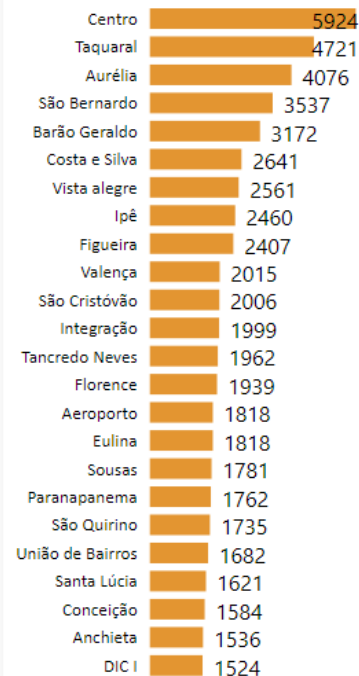
### GRAVIDADE DO CASO



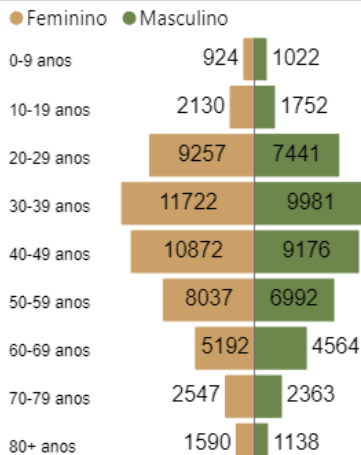
### CASOS POR DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS



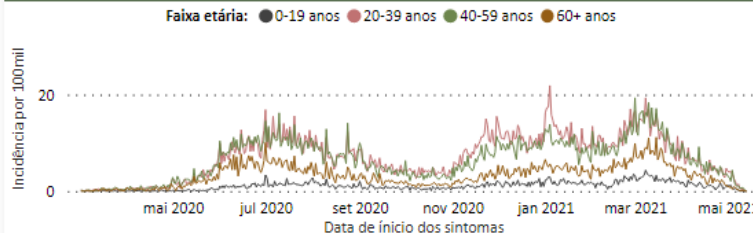
### CASOS POR CENTRO DE SAÚDE



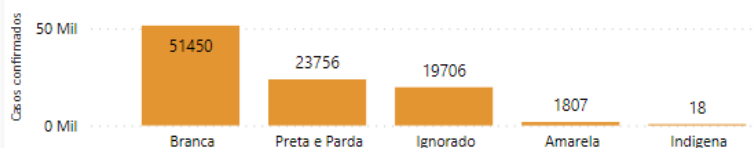
### FAIXA ETÁRIA E SEXO



### INCIDÊNCIA POR DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS



### CASOS POR RAÇA/COR



[Clique aqui para mais detalhes](#)

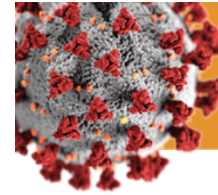
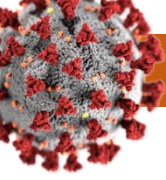
\*As informações de casos e óbitos se referem ao local de moradia do paciente. \*\*Informações com sexo indefinido ou ignorado não estão na pirâmide etária. Fonte: e-SUS VE, SIM, SIVEP-Gripe, Monitoramento



PREFEITURA DE CAMPINAS



FNP FRENTE NACIONAL DE PREFEITOS



Acesse: <https://covid-19.campinas.sp.gov.br>

### MEDIDAS DE PROTEÇÃO PARA REDUÇÃO DO RISCO OCUPACIONAL DE EXPOSIÇÃO À COVID-19 NOS SERVIÇOS DE SAÚDE

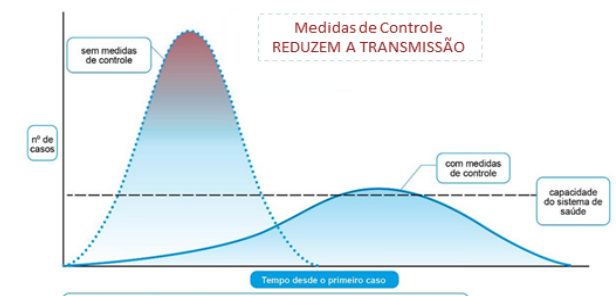
MEDIDAS DE CONTROLE PARA PREVENÇÃO DA INFECÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS – COVID 19 23/março/2020 EDIÇÃO 2

**!** Considerando a atualização da Nota Técnica ANVISA 4/2020, em 21/03/20, bem como maior detalhamento nas situações de indicação de uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), recomenda-se a leitura completa desta Edição 2 que substitui na totalidade a Edição 1 (de 17/03/2020).

À luz do conhecimento atual, considera-se que o novo coronavírus (SARS-CoV-2), à semelhança do observado em relação a outros patógenos respiratórios, pode ser transmitido tanto pelo contato direto - principalmente por meio de gotículas respiratórias - quanto pelo contato indireto - por meio das mãos, objetos ou superfícies contaminadas. O período de incubação é de 2 a 14 dias e o período de transmissibilidade ocorre, em média, por até 6 dias após o início dos sintomas. Ainda que alguns estudos apontem para a viabilidade prolongada em vários dias do novo coronavírus em superfícies como metal, vidro e plástico, foi observado que procedimentos de desinfecção com produtos alcoólicos, peróxido de hidrogênio ou hipoclorito de sódio são efetivos na rápida inativação do vírus.

Devido ao grande potencial de transmissão, capacidade de disseminação do novo coronavírus e por não existirem ações específicas de prevenção e de tratamento, a implementação de rigorosas medidas de higiene e desinfecção, bem como proteção ocupacional adequada, são estratégias imprescindíveis para a diminuição da transmissão comunitária e em serviços de saúde, reduzindo o elevado número de casos em curto período de tempo e também a sobrecarga sobre serviços de saúde (Figura 1).

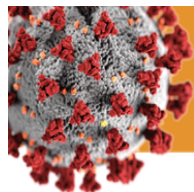
Figura 1: Impacto das medidas de controle na organização do sistema de saúde.



\*Incluem lavar mãos, trabalho remoto, restrições a aglomerações, viagens, espetáculos, conferências, eventos, aulas etc.

Fonte: Ministério da Saúde. Coronavírus: Recomendações de medidas não farmacológicas. 13/03/2020. Transmissão Ministério da Saúde. Youtube Live. <http://bit.ly/youtubesalaco>

Série de publicações DEVISA desenvolvida por autoridades sanitárias, equipe multidisciplinar de especialistas e núcleo de comunicação de risco com medidas de controle para prevenção da infecção pelo novo coronavírus (atualmente mais de 100 publicações).



## NOVO CORONAVÍRUS COVID-19

# CAMPINAS

Acesse: <https://covid-19.campinas.sp.gov.br>

## SERVIÇOS DE TELE-ENTREGA (DELIVERY) DE ALIMENTOS

ORIENTAÇÃO: OPERADORES, ENTREGADORES E CONSUMIDORES DESSES SERVIÇOS

MEDIDAS DE CONTROLE PARA PREVENÇÃO DA INFECÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS – COVID-19 | 05/abril/2020 | EDIÇÃO 1



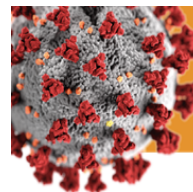
**Atenção:** A evolução da pandemia no contexto nacional, estadual e municipal poderá, se necessário, determinar outras medidas por meio dos instrumentos legais, publicado em Diário Oficial do município. Atendam as recomendações assim que forem determinadas pelas autoridades locais.

### 1 Medidas de Prevenção e Controle para os operadores dos serviços e entregadores de delivery

- Divulgar as medidas de prevenção e controle da COVID-19 para todos os entregadores cadastrados em suas plataformas digitais. Isso inclui a orientação quanto à auto-observação e autocuidado, para que se possa identificar o mais cedo possível sinais e sintomas de doença.
- Lavar as mãos antes de sair com as entregas do serviço de alimentação e ao retornar. Utilizar água e sabão líquido, procurando esfregar, por pelo menos 20 segundos, toda a mão, dedos, unhas e punho; enxaguar; secar com papel toalha descartável não reciclado, e descarta-lo imediatamente em lixeiras com tampa acionada por pedal.
- Higienizar as mãos com álcool gel 70% toda vez que tiver contato com dinheiro, cartões de crédito ou débito e após cada entrega.
- Evitar tocar o rosto, sobretudo olhos, nariz e boca, sem higienizar as mãos. Ao tossir ou espirrar cobrir a boca e o nariz com a parte interna do cotovelo ou com o lenço descartável, que deverá ser descartado no lixo imediatamente.
- Evitar tocar em objetos e superfícies dos restaurantes e locais de entrega (casas, áreas comuns de condomínios e empresas), tudo que entrou em contato com estas superfícies deve ser higienizado para que não haja risco de você levar vírus para seu trabalho e sua casa.



Os trabalhadores que apresentarem qualquer sintoma da COVID-19, ainda que leve; assim como os que pertencem aos grupos de risco (maiores de 60 anos, gestantes, portadores de doenças respiratórias crônicas, cardiopatias, diabetes, hipertensão, câncer e outras doenças que deprimam o sistema imunológico), devem se afastar do trabalho e permanecer em casa.



## NOVO CORONAVÍRUS COVID-19

# CAMPINAS

Acesse: <https://covid-19.campinas.sp.gov.br>

## ORIENTAÇÕES AOS FAMILIARES E AMIGOS DE PESSOA FALECIDA NO CONTEXTO DA PANDEMIA COVID-19

COMUNICADO DO DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

09 de abril de 2020

Neste momento de pesar e tristeza pelo falecimento de um familiar ou amigo por COVID-19, medidas xxx Para estes casos, como medida máxima de proteção, a urna funerária permanecerá lacrada evitando qualquer contato físico (toque, beijo etc.) com o corpo.

No caso de óbito por causa já confirmada ou em investigação para COVID-19, recomenda-se a **não** realização de velório e funeral durante o período de isolamento social e quarentena no município de Campinas.

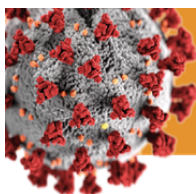
Entretanto, se for realizado, no decorrer da cerimônia recomenda-se especiais cuidados:

- Realizar o velório obedecendo o horário máximo estabelecido pela administração de cada cemitério, público ou privado, e do crematório municipal evitando-se o acúmulo de pessoas, restringindo-o a familiares, parentes e amigos próximos.
- Não permitir a presença de pessoas com sintomas respiratórios porque elas devem cumprir a quarentena, mas se for inevitável, elas deverão usar máscara cirúrgica comum. O tempo de permanência deve ser por período bastante breve evitando o contato físico com os demais, devendo higienizar e desinfetar as mãos, minimamente, na chegada / saída.
- Recomenda-se que o sepultamento se dê com no máximo 10 pessoas, não pelo risco relacionado ao falecido ou o contato com a urna funerária, mas sim para que não ocorram aglomerações e contato físico (aperto de mão, toque, abraço, beijo, etc.) entre as pessoas presentes.
- Deve ser evitado o contato físico e aglomeração de pessoas durante a cerimônia, respeitando o distanciamento mínimo de dois metros entre elas, e também deve ser mantida ou adotada a etiqueta respiratória.
- Se possível, evitar a presença de pessoas que pertençam ao grupo de risco para agravamento da COVID-19 (maiores de 60 anos, gestantes, lactantes, portadores de doenças crônicas e imunodeprimidos), porque isolamento social e quarentena são medidas de precaução adequadas.
- Disponibilizar água, sabão ou álcool gel a 70%, e toalha de papel descartável para a higienização e desinfecção das mãos.
- Manter o ambiente do velório bem arejado, com as portas e janelas abertas durante toda a cerimônia.
- Não permitir a disponibilização de alimentos, e usar copos/garrafas descartáveis para beber água sem o compartilhamento deles.
- Os falecidos de COVID-19 poderão ser enterrados ou cremados, entretanto se houver, no futuro, recomendações adicionais que possam alterar o manuseio e disposição atualmente preconizados, estes deverão ser seguidos.

Ressemitamento

ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS ADICIONAIS





## NOVO CORONAVÍRUS COVID-19

# CAMPINAS

Acesse: <https://covid-19.campinas.sp.gov.br>

## ORIENTAÇÃO PARA IDOSOS E PESSOAS COM RISCO DE AGRAVAMENTO

MEDIDAS DE CONTROLE PARA PREVENÇÃO DA INFECÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS – COVID-19 | 17/março/2020 | EDIÇÃO 1

Algumas pessoas possuem um risco mais elevado de desenvolver complicações decorrentes da infecção pelo novo coronavírus, como:

- Idosos
- Pessoas com problemas de saúde crônicos, como:
  - Câncer
  - Doenças cardiovasculares
  - Diabetes
  - Doença pulmonar
  - Doença renal
  - Imunodeprimidos

Embora não haja evidências de maior risco da COVID-19 para gestantes e puérperas (até 4 semanas após o parto), elas devem tomar os mesmos cuidados de prevenção, pois a Influenza, que apresenta sintomas semelhantes, é muito grave para essas mulheres.

Para diminuir os riscos, é fundamental colocar em prática as recomendações das autoridades sanitárias. Fique atento as informações das fontes oficiais como Ministério da Saúde, Secretaria de Estado da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária e as orientações das autoridades sanitárias do município de Campinas.

A confirmação de casos de COVID-19 no município de Campinas indica a necessidade de pensar mudanças na rotina para reduzir o risco de infecção.



Grupos de risco precisam redobrar os cuidados. Se estiver doente, fique em casa até que não tenha mais sintomas.

Para isso, é necessário um planejamento!



## EPI

## SEQUÊNCIA DE COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

SIGA CORRETAMENTE CONSIDERANDO O TIPO DE ATENDIMENTO E ÁREA TRABALHADA

### PARAMENTAÇÃO

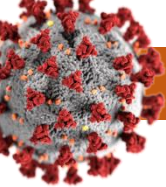
COLOCAÇÃO DOS EPIS – \*QUANDO HOUVER INDICAÇÃO

-  Higienizar as mãos
-  Colocar o gorro  
Começar pela testa, em direção à base da nuca.
-  Colocar a máscara indicada  
Prender as alças e ajustar para boa vedação
-  Colocar protetor facial ou óculos de proteção  
Deve ser de uso exclusivo para cada profissional.
-  Colocar o avental TNT ou impermeável  
1º pelas mangas, ajustando as amarras nas costas.
-  Calçar as luvas  
Estender até cobrir os punhos do avental de isolamento.

### DESPARAMENTAÇÃO

RETIRADA DOS EPIS

-  Retirar luva  
Afastando do corpo, virando a luva de dentro para fora.  
Descarte no lixo.
-  Higienizar as mãos
-  Retirar avental  
Tocar apenas a parte interna do avental.  
Descarte no lixo.
-  Higienizar as mãos
-  Retirar protetor facial ou óculos de proteção  
Não tocar a parte frontal.  
Desinfecção de acordo com instruções do fabricante.
-  Higienizar as mãos
-  Retirar a máscara  
Não tocar a parte frontal.
-  Retirar o gorro  
Puxar pela parte superior central, sem tocar nos cabelos. Descarte no lixo.
-  Higienizar as mãos



# DECLARAÇÃO DE ESTABELECIMENTO RESPONSÁVEL

## DECLARAÇÃO DE ESTABELECIMENTO RESPONSÁVEL



ESTE ESTABELECIMENTO ESTÁ ABERTO COM O COMPROMISSO DE MANTER AS MEDIDAS DE PREVENÇÃO PARA O CONTROLE DA PANDEMIA DE COVID-19 E PROTEÇÃO DE SEUS FUNCIONÁRIOS E CLIENTES

Nome do Estabelecimento

12.123.123/0001-12

Nome do Responsável Legal

123.456.789-10

EMITIDO EM:  
02 de junho de 2020



PREFEITURA DE CAMPINAS

SECRETARIA DE SAÚDE

DEVISA Departamento de Vigilância em Saúde



COMITÊ MUNICIPAL DE ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA DE INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

DEVISA



PREFEITURA DE CAMPINAS

Secretaria Municipal de Saúde de Campinas

SUS

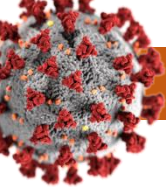


COMITÊ MUNICIPAL DE ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA DE INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

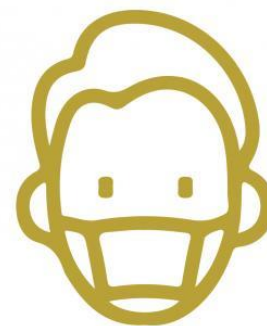
FNP

PREVENÇÃO NACIONAL DE PRECISOS

PREFEITURA DE CAMPINAS



**PROIBIDA A ENTRADA  
DE CLIENTES SEM MÁSCARA**



**USE  
MÁSCARA**

Eu uso e te protejo; você usa e me protege.  
**Agradecemos o compromisso de todos.**

DECLARAÇÃO DE  
ESTABELECIMENTO  
RESPONSÁVEL



PREFEITURA DE  
CAMPINAS

SECRETARIA  
DE SAÚDE

**DEVISA** Departamento de  
Vigilância em Saúde



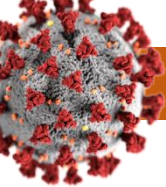
COMITÊ MUNICIPAL DE ENFRENTAMENTO  
DA PANDEMIA DE INFECÇÃO HUMANA  
PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



PREFEITURA DE  
CAMPINAS



**FNP** FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS



## Empresários, trabalhadores e clientes juntos pelo compromisso com a vida!



Higienize as mãos com álcool quando **entrar** e ao **sair** deste estabelecimento.



Use a máscara **cobrindo totalmente** a boca e nariz. Não retire para falar.



**Cubra nariz e boca** ao tossir ou espirrar e logo após, higienize as mãos com álcool 70%.



Respeite a **distância** mínima de **1,5 metros**.

DECLARAÇÃO DE ESTABELECIMENTO RESPONSÁVEL



PREFEITURA DE CAMPINAS

SECRETARIA DE SAÚDE

DEVISA Departamento de Vigilância em Saúde



COMITÊ MUNICIPAL DE ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA DE INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)



PREFEITURA DE CAMPINAS



FNP FRENTE NACIONAL DE PREFEITOS



# MATERIAL DE APOIO ESTABELECIMENTO RESPONSÁVEL

## CLIENTES E FUNCIONÁRIOS:

Conheçam a prática correta e segura para uso, limpeza, guarda e descarte da máscara de proteção.

O uso de máscara sem a adoção das medidas de higiene não impede a transmissão e a infecção pelo SARS-CoV-2.

### Fique atento:

- Ajuste a máscara bem rente ao rosto, sempre cobrindo totalmente a boca e o nariz.
- Nunca coloque a máscara no queixo ou pescoço.
- Não toque olhos, nariz e boca, durante o uso da máscara.
- Não remova a máscara para falar.
- Não toque na parte da frente da máscara. Se precisar tocar ou ajustar, higienize as mãos imediatamente após.
- As máscaras são de uso individual e cada um deve ter a sua. Não compartilhe.
- Substitua a máscara a cada 3 horas. A máscara úmida perde o efeito de proteção.
- Retire a máscara pelas tiras laterais. Se for de pano, guarde em embalagem de plástico até a hora de lavar.



Descarte correto! Envolve a máscara utilizada em saco plástico e descarte no lixo do banheiro. A máscara descartada incorretamente pode infectar os coletores de lixo, além de ser fonte de disseminação do vírus para outros locais.

### Cuidados com a higiene e armazenamento de máscaras de tecido

1 Deixe de molho em uma vasilha com 490ml de água + 10ml de água sanitária por 30 minutos.



2 Enxague a máscara e lave com água e sabão.

3 Deixe secar completamente (preferencialmente ao sol).

Ou programe o ciclo completo da máquina de lavar (lavagem, enxague, secagem) com pelo menos 30 minutos e temperatura de 60°C.

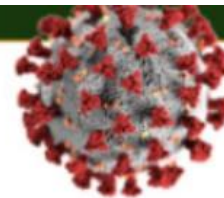
4 Passe com ferro.

5 Guarde em sacos plásticos limpos, embaladas individualmente.



## 10 REGRAS

## PARA UM ESTABELECIMENTO RESPONSÁVEL



MEDIDAS PARA PREVENIR A TRANSMISSÃO DO NOVO CORONAVÍRUS NOS SERVIÇOS ESSENCIAIS.

### DISTANCIAMENTO SOCIAL

- 1 Trabalhar com o número mínimo de pessoas no ambiente: incentivar trabalho à distância, reuniões virtuais e escala de funcionários; incentivar compras on line e delivery.
- 2 Garantir o distanciamento mínimo de 1,5 metros entre funcionários, mesas de trabalho e clientes.

### PROTEÇÃO

- 3 Disponibilizar máscaras para funcionários e reforçar que o uso dessa proteção é OBRIGATÓRIO para funcionários e clientes.
- 4 Afastar temporariamente funcionários com febre, tosse, dor de garganta ou dificuldade em respirar e orientar a procurar um serviço de saúde ou ligar 160.
- 5 Incentivar o distanciamento social dos trabalhadores do grupo de risco.

### HIGIENE PESSOAL

- 6 Orientar funcionários para cobrir boca e nariz com braço ou lenço descartável ao tossir e espirrar e logo em seguida higienizar as mãos, inclusive os trabalhadores contratados para serviços de delivery.
- 7 Disponibilizar álcool 70% gel e pias com sabonete líquido, toalhas descartáveis e lixeira para funcionários e clientes (quando permitido o atendimento).

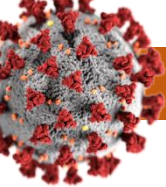
### HIGIENE DO LOCAL

- 8 Higienizar com frequência as superfícies e objetos mais tocados e zelar pela higiene durante o manejo dos produtos entregues.
- 9 Disponibilizar água sanitária e demais produtos para desinfecção de ambientes.
- 10 Nas atividades de escritório, não usar ar condicionado e manter o ambiente aberto e arejado. Quando não for possível, garantir manutenção e limpeza semanal do sistema de ar condicionado.

Conheça todas as medidas sanitárias detalhadas para cada tipo de estabelecimento em:

<https://covid-19.campinas.sp.gov.br/recomendacoes-tecnicas>





# PLANOS INTERSETORIAIS

NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 CAMPINAS

## GUIA PARA A AÇÃO INTEGRADA DE FISCALIZAÇÃO DA PMC

INSTRUTIVO QUE NORMATIZA O PROCEDIMENTO OPERACIONAL DAS AÇÕES INTEGRADAS COM ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS EM ATIVIDADES COMERCIAIS E DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, PARA ORIENTAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS DE CONTROLE E PREVENÇÃO DA COVID-19.

EDIÇÃO 2

30 DE SETEMBRO DE 2020



SECRETARIA DE SAÚDE

DEVISA

Departamento de Vigilância em Saúde



CONSELHO MUNICIPAL DE CONTROLE DE ATIVIDADES ECONÔMICAS



CAMPINAS-SP

## PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA PARA O ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA DE INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

FASE II – PLANO DE AÇÃO PARA O ENFRENTAMENTO DA INTENSIFICAÇÃO DA 1ª ONDA DE COVID-19 EM CAMPINAS.

Edição 1 de 10 de dezembro de 2020



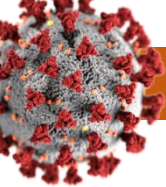
SECRETARIA DE SAÚDE

DEVISA

Departamento de Vigilância em Saúde



CONSELHO MUNICIPAL DE CONTROLE DE ATIVIDADES ECONÔMICAS



# PLANOS INTERSETORIAIS

NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 CAMPINAS

## COMPROMISSO PMC

Manual do gestor

Medidas para prevenir a transmissão do novo coronavírus nos serviços da Prefeitura Municipal de Campinas com administração direta e indireta.



EDIÇÃO 3  
DEZEMBRO DE 2020



SECRETARIA DE SAÚDE

DEVISA

Departamento de Vigilância em Saúde



CONSELHO MUNICIPAL DE CONTROLE DE ATIVIDADES ECONÔMICAS (COCAM)



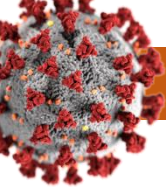
CAMPINAS-SP

## PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA PARA O ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA DE INFECÇÃO HUMANA PELO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19)

EIXO: SAÚDE SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Versão 26

Atualizada em 24 de março de 2021



# PROTOCOLOS SANITÁRIOS

NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 CAMPINAS

## PROTOCOLO DE ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES DE SAÚDE PARA ORGANIZAÇÕES PRIVADAS

Edição 3  
OUTUBRO DE 2020

EM CONFORMIDADE COM O PLANO SÃO PAULO COM A ADEQUAÇÃO DAS MEDIDAS PREVENTIVAS EM CONSONÂNCIA COM A LEGISLAÇÃO LOCAL.



SECRETARIA DE SAÚDE

DEVISA Departamento de Vigilância em Saúde



NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 CAMPINAS

## PROTOCOLO SANITÁRIO MUNICIPAL

### INTERSETORIAL E DE AMBIENTES

caderno **1**

Este protocolo se aplica a todos os setores, incluindo seus empregadores, funcionários, clientes ou usuários.

EDIÇÃO 1  
04 JUNHO DE 2020

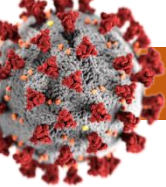
EM CONFORMIDADE COM O PLANO SÃO PAULO COM A ADEQUAÇÃO DAS MEDIDAS PREVENTIVAS EM CONSONÂNCIA COM A LEGISLAÇÃO LOCAL.



SECRETARIA DE SAÚDE

DEVISA Departamento de Vigilância em Saúde





# PROTOCOLOS SANITÁRIOS

NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 CAMPINAS

## PROTOCOLO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caderno **6**

### EDUCAÇÃO

- 6.1. Escolas de educação infantil e similares.
- 6.2. Ensino fundamental, ensino médio e EJA.
- 6.3. Ensino superior, profissional, escolas e cursos de idiomas, informática e educação complementar.
- 6.4. Escolas e cursos de formação cultural.

Este protocolo é complementar ao caderno 1 e se aplica aos empregadores, funcionários e estudantes.



EDIÇÃO 6  
04 DE MAIO DE 2021

EM CONFORMIDADE COM O PLANO SÃO PAULO COM A ADEQUAÇÃO DAS MEDIDAS PREVENTIVAS EM CONSONÂNCIA COM A LEGISLAÇÃO LOCAL.

DEVISA

Secretaria Municipal de Saúde

SUS

Secretaria Municipal de Saúde de Campinas



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

PREFEITURA DE CAMPINAS

SECRETARIA DE SAÚDE



NOVO CORONAVÍRUS COVID-19 CAMPINAS

## PROTOCOLO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caderno **9**

### BARES, RESTAURANTES E SIMILARES

INCLUI FOOD TRUCKS, BISTRÔS, PADARIAS, SORVETERIAS, CAFÉS, BOTECOS, PUBS, RESTAURANTES (DE ESTRADA, DE HOTÉIS, DE RUA, EM PRAÇAS DE ALIMENTAÇÃO) E OUTROS

Este protocolo é complementar ao caderno 1 e se aplica aos empregadores, funcionários e clientes.



EDIÇÃO 3  
OUTUBRO DE 2020

EM CONFORMIDADE COM O PLANO SÃO PAULO COM A ADEQUAÇÃO DAS MEDIDAS PREVENTIVAS EM CONSONÂNCIA COM A LEGISLAÇÃO LOCAL.

PREFEITURA DE CAMPINAS

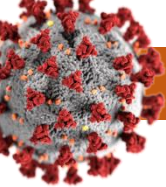
SECRETARIA DE SAÚDE

DEVISA

Secretaria Municipal de Saúde



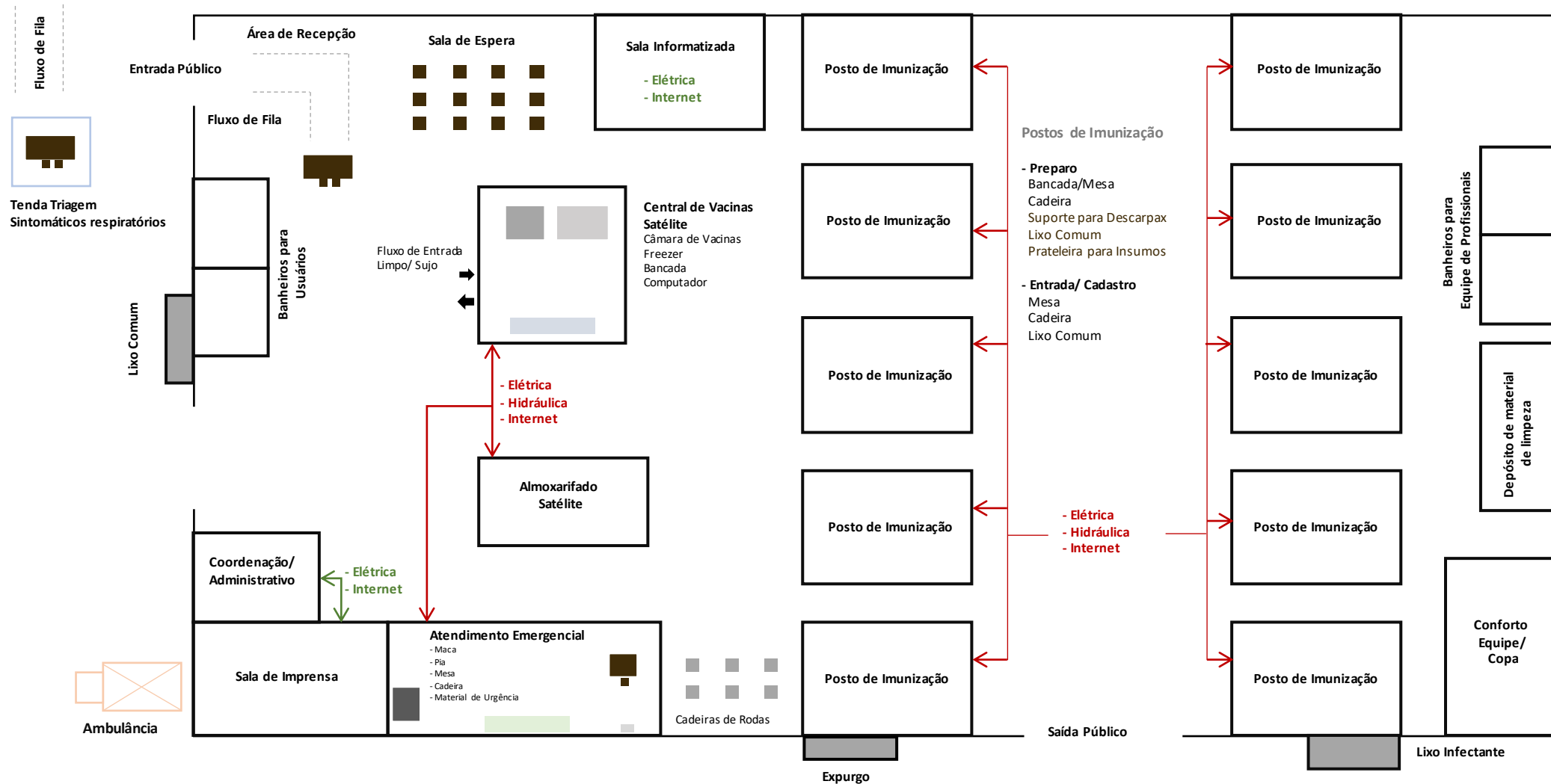
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS



# PLANEJAMENTO DA IMUNIZAÇÃO CONTRA A COVID-19

## Centros de Imunização

### Matriz



PREFEITURA DE CAMPINAS



FNP FRENTE NACIONAL DE PREFEITOS











VACINAÇÃO COVID-19



PREFEITURA DE CAMPINAS  
VACINA SALVA VIDAS. E PROTEÇÃO PARA TODOS.

VACINAÇÃO COVID-19



VACINAÇÃO COVID-19

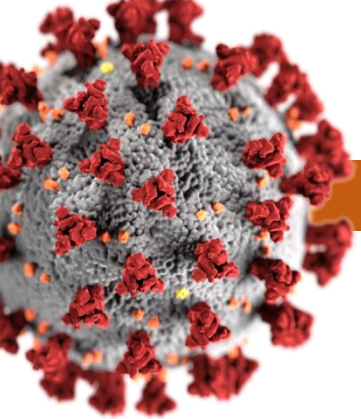
de Madrid e-osteopatiamadrid.com.br

PREFEITURA DE CAMPINAS



VIVA-O  
SUS  
#VACINA PARA TODOS

RESERVADO  
IDOSO



**OBRIGADA!**



PREFEITURA DE  
CAMPINAS



**FNP** FRENTE  
NACIONAL  
DE PREFEITOS