



PREFEITURA

**SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**  
**INFORME EPIDEMIOLÓGICO**

**COMITÊ MUNICIPAL DE PREVENÇÃO E ENFRENTAMENTO AO NOVO CORONAVÍRUS**  
**COVID-19**

**DATA: 11/10/2021 HORÁRIO 16:00**

<b>CASOS SUSPEITOS</b>					
INTERNADOS			EM CASA	ÓBITOS	
	UTI	ENFERMARIA	<b>2.379</b>	<b>1</b>	
PUBLICO	1	6			
PRIVADO	1	1			
TOTAL PARCIAL	2	7			
<b>9</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.389</b>				
<b>CASOS CONFIRMADOS POSITIVOS</b>					
INTERNADOS		EM CASA		ÓBITOS	
	UTI	ENFERMARIA	EM RECUPERAÇÃO	RECUPERADOS	<b>1.942</b>
PUBLICO	4	8	<b>1.581</b>	<b>89.122</b>	
PRIVADO	2	2			
TOTAL PARCIAL	6	10			
<b>16</b>					
			<b>90.703</b>		
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>92.661</b>		

Fonte: Boletim diário hospitalar e de unidades de pronto atendimento: públicos e privados, Sistema de Informação de Mortalidade, Sistemas de notificação e informação do Ministério da Saúde: REDCAP, E-SUS, SIVEP GRIPE e Busca Ativa.

**ÓBITOS DESCARTADOS**

**508**

**TAXA DE OCUPAÇÃO**  
**LEITOS EXCLUSIVOS**  
**COVID19**

**UTI 21,8%**  
**ENFERMARIA 26,4 %**

**TAXA DE OCUPAÇÃO**  
**LEITOS TOTAIS**  
**GERAL**

**UTI 5,2%**  
**ENFERMARIA 2,0%**

**TAXA DE OCUPAÇÃO**  
**HOSPITAL MUNICIPAL**

**UTI 28,0%**  
**ENFERMARIA 80,0%**

Nota: Taxa de ocupação Geral refere-se a leitos totais da cidade em relação a pacientes da Ala COVID.

**Nota: Devido às inconsistências no sistema SIVEP-Gripe, não serão divulgados os gráficos de faixa etária de casos e óbitos. O boletim completo retornará assim que houver a normalização do sistema.**

## TAXA DE OCUPAÇÃO

### LEITOS UTI

	RESIDENTES	NÃO RESIDENTES
AGUARDANDO RESULTADO	2	0
NEGATIVO, MAS QUE AINDA OCUPA LEITO	5	1
POSITIVO	6	6
TOTAL	13	7

TAXA DE OCUPAÇÃO LEITOS COVID 21,8% (17 OCUPADOS \* 78 LEITOS)

TAXA DE OCUPAÇÃO GERAL 5,2% (29 OCUPADOS\* 330 LEITOS)

- ATUALIZADO LEITOS DE UTI POR BUSCA ATIVA PELA VIGILÂNCIA EM SAÚDE

### LEITOS ENFERMARIA

	RESIDENTES	NÃO RESIDENTES
AGUARDANDO RESULTADO	7	0
NEGATIVO, MAS QUE AINDA OCUPA LEITO	8	0
POSITIVO	10	1
TOTAL	25	1

TAXA DE OCUPAÇÃO LEITOS COVID 26,4% (29 OCUPADOS \* 110 LEITOS)

TAXA DE OCUPAÇÃO GERAL 2,0% (29 OCUPADOS \* 1422 LEITOS)

- ATUALIZADO LEITOS DE ENFERMARIA POR BUSCA ATIVA PELA VIGILÂNCIA EM SAÚDE

### TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL

#### LEITOS UTI

	RESIDENTES	NÃO RESIDENTES
AGUARDANDO RESULTADO	1	0
NEGATIVO, MAS QUE AINDA OCUPA LEITO	2	0
POSITIVO	4	2
TOTAL	7	2

UTI: 07 OCUPADOS\* 25 LEITOS = 28%

- ATUALIZADO LEITOS DE UTI POR BUSCA ATIVA PELA VIGILÂNCIA EM SAÚDE

#### LEITOS ENFERMARIA

	RESIDENTES	NÃO RESIDENTES
AGUARDANDO RESULTADO	6	0
NEGATIVO, MAS QUE AINDA OCUPA LEITO	4	0
POSITIVO	8	0
TOTAL	18	0

ENFERMARIA: 20 OCUPADAS\* 25 LEITOS = 80%

- ATUALIZADO LEITOS DE ENFERMARIA POR BUSCA ATIVA PELA VIGILÂNCIA EM SAÚDE



## PARCERIA CEMADEN - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

### Informativo complementar ao Boletim Epidemiológico da Prefeitura Municipal de São José dos Campos – 08/10/2021

O Marco de Ação de Sendai e o Escritório das Nações Unidas para a redução do risco de desastres recomendam o aprimoramento das capacidades nacionais e comunitárias para também lidar com os riscos de desastres biológicos (tipologia esta que inclui pandemias), que podem implicar em um alto grau de disseminação, com grande impacto social e econômico, que se somam aos riscos de desastres relacionados com o clima.

No contexto da pandemia que afeta atualmente o mundo, a parceria estabelecida entre o Cemaden/MCTI e a Prefeitura Municipal de São José dos Campos, SP, visa contribuir com a Secretaria de Saúde do município na gestão e divulgação de dados relacionados à Covid-19, na escala intramunicipal. O objetivo principal da parceria é cooperar com a divulgação de dados, estes relevantes para a comunicação de risco através de painéis baseados em mapas com a distribuição dos dados de Covid-19 ao longo do território municipal. Tais ferramentas contribuem para aprimorar a transparência dos dados e auxiliam na divulgação das informações coletadas (Boulos e Geraghty, 2020).

Destaca-se que, atualmente, os painéis interativos com informações sobre a pandemia disponíveis fornecem informações sobre casos de Covid-19 no cenário mundial, em escala de países (por exemplo: WHO Coronavirus Disease Dashboard), de Estados ou de municípios (por exemplo, SUS Analítico ou Fundação SEADE).

No escopo da presente parceria busca-se contribuir para a identificação da evolução e disseminação dos casos da doença nas diferentes regiões do município. Assim sendo, para os gestores públicos, um dos principais usuários das informações disponibilizadas em painéis interativos, dispor de informações geoespacializadas com a identificação de locais mais críticos ou que tiveram um incremento significativo ou um decréscimo do número de novos casos da doença, por exemplo, entre semanas diferentes, auxiliam na condução de ações específicas em diferentes regiões do município.

Adicionalmente, a disponibilização de informações sobre a Covid-19 também possibilita que a população tenha acesso a ela e as utilizem com vistas a proteger a si e as suas comunidades, uma vez que a comunicação pode fomentar a percepção de risco do cidadão, a qual influencia os seus comportamentos de segurança, bem como a vontade de se preparar para emergências (Marshal, 2020; Djalante et al, 2020). Dessa forma, a comunicação de risco que se baseia em informações confiáveis e relevantes durante emergências, com vistas a informar as pessoas sobre riscos, pode influenciar mudanças comportamentais e incentivar a participação na tomada de decisões sobre medidas de emergência (Lohiniva et al, 2020).

Como contribuição para a comunicação de risco, o CEMADEN/MCTI divulga neste informativo complementar o gráfico com informações sobre a evolução da Covid-19 no município de São José dos Campos e mapas com a distribuição espacial (i) dos casos positivos de Covid-19; (ii) de óbitos; (iii) incremento de casos positivos no intervalo de uma semana (sexta à sexta); (iv) incremento de óbitos no intervalo de uma semana (sexta à sexta) no território intramunicipal, com atualização a cada sexta-feira, a fim de compor o boletim epidemiológico detalhado elaborado pela prefeitura municipal de São José dos Campos.

O gráfico 1 ilustra a evolução das contaminações e óbitos decorrentes da COVID-19, com as barras verticais azuis indicando a quantidade diária de contaminações considerando a data registrada dos primeiros sintomas (eixo vertical do lado esquerdo do gráfico) e as barras verticais vermelhas indicando a quantidade diária de óbitos considerando as datas de registros (eixo vertical do lado direito do gráfico). As linhas contínuas representam a média móvel de 14 dias. O gráfico 2 representa a evolução diária dos casos positivos e a quantidade de vacinas aplicadas. O gráfico 3 representa a evolução diária dos óbitos e a quantidade de vacinas aplicadas.

O mapa 1 ilustra a distribuição dos bairros do município de São José dos Campos, o qual auxilia na localização espacial dos bairros elencados com casos acumulados de Covid-19 no Boletim Epidemiológico.

O mapa 2 ilustra a distribuição espacial dos casos positivos de Covid-19 até às 08h00 do dia 08 de outubro de 2021 nos bairros do município de São José dos Campos.

O mapa 3 ilustra a distribuição espacial dos óbitos registrados nos bairros do município de São José dos Campos até às 08h00 do dia 08 de outubro de 2021.

O mapa 4 ilustra a distribuição espacial dos casos positivos de Covid-19 até às 08h00 do dia 08 de outubro de 2021. Na legenda explicita-se a intensidade do total de casos registrados a cada 200 metros do território municipal. No mapa é possível observar quais locais dentro de cada bairro apresentaram os maiores valores de registros de casos positivo. Ressalta-se que os dados dos pacientes são anonimizados e nos mapas georreferenciados as informações são agregadas a cada 200 metros, garantindo o sigilo de todo cidadão impactado pelo vírus.

O mapa 5 ilustra o incremento dos casos de Covid-19 entre os dias 01 de outubro à 08 de outubro às 08h00.

O mapa 6 ilustra o incremento dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município entre os dias 01 de outubro à 08 de outubro às 08h00.

O mapa 7 ilustra a evolução dos casos de Covid-19 entre os dias 01 de outubro à 08 de outubro às 08h00. Neste mapa apresenta-se os bairros do município de São José dos Campos e identifica se houve aumento, diminuição ou estabilidade de registro de novos casos de Covid-19 entre as duas últimas semanas, ou seja, entre a presente data em comparação à sexta-feira da semana anterior.

Os mapas 8 e 9 ilustram as áreas do município de São José dos Campos com potencial de transmissão ativa e de transmissão monitorada de casos de Covid-19 registrados considerando as datas de início de sintomas, respectivamente. Ambos auxiliam na identificação dos locais do município que concentram as maiores densidades atuais de casos com potencial de transmissão. Especificamente, o mapa 8 refere-se à classe transmissão ativa e considera os casos de Covid-19 cujos primeiros sintomas datam dos últimos 10 dias e dos últimos 20 dias, para os casos leves e graves, respectivamente. O mapa 9 refere-se à classe de transmissão monitorada considerando os casos de Covid-19 cujos primeiros sintomas datam dos últimos 14 dias.

As informações disponibilizadas nos mapas acima também estão disponíveis em um mapa interativo disponível no link: <http://sistemas.cemaden.gov.br/covid19/>

Ressalta-se que a plataforma completa desenvolvida poderá também incluir informações de novos municípios brasileiros que disponham de bases de dados atualizadas de casos de Covid-19.

Observação: Na data de 8/10/2021 os dados do SIVEP estavam desatualizados.

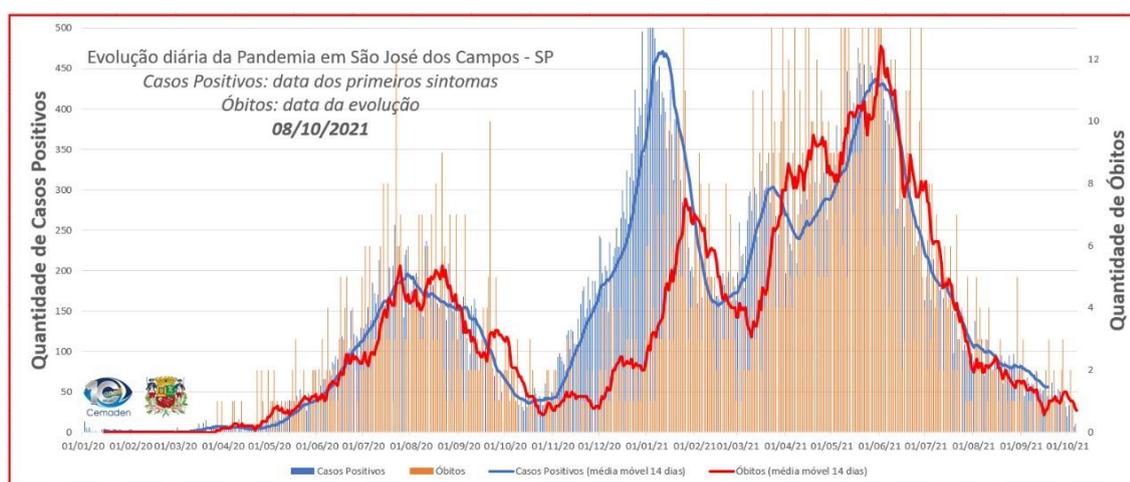
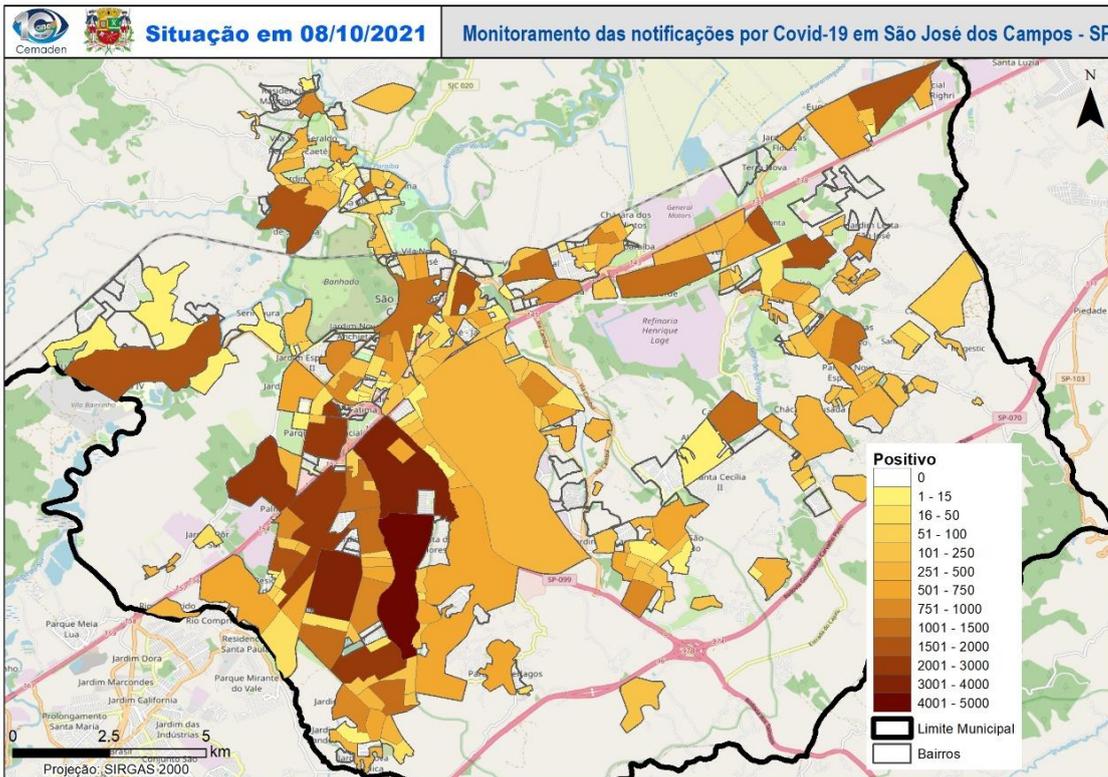


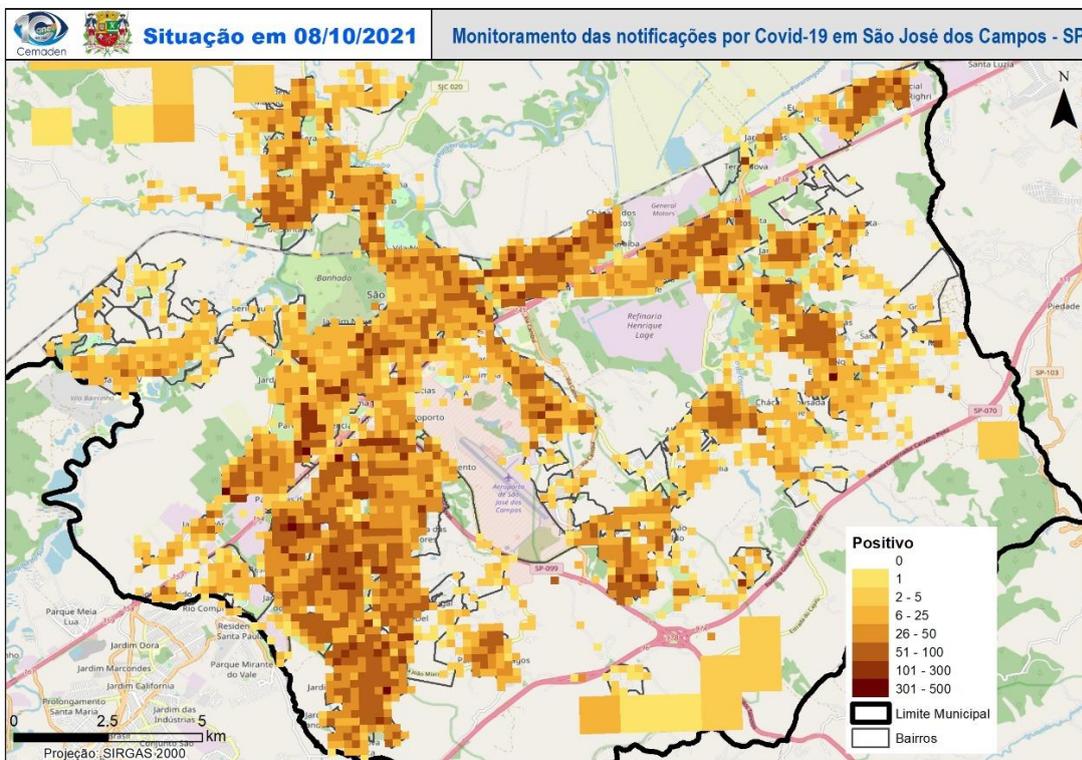
Gráfico 1: Evolução da Covid-19 no município de São José dos Campos considerando a data de início dos primeiros sintomas para os casos positivos e datas de óbitos.



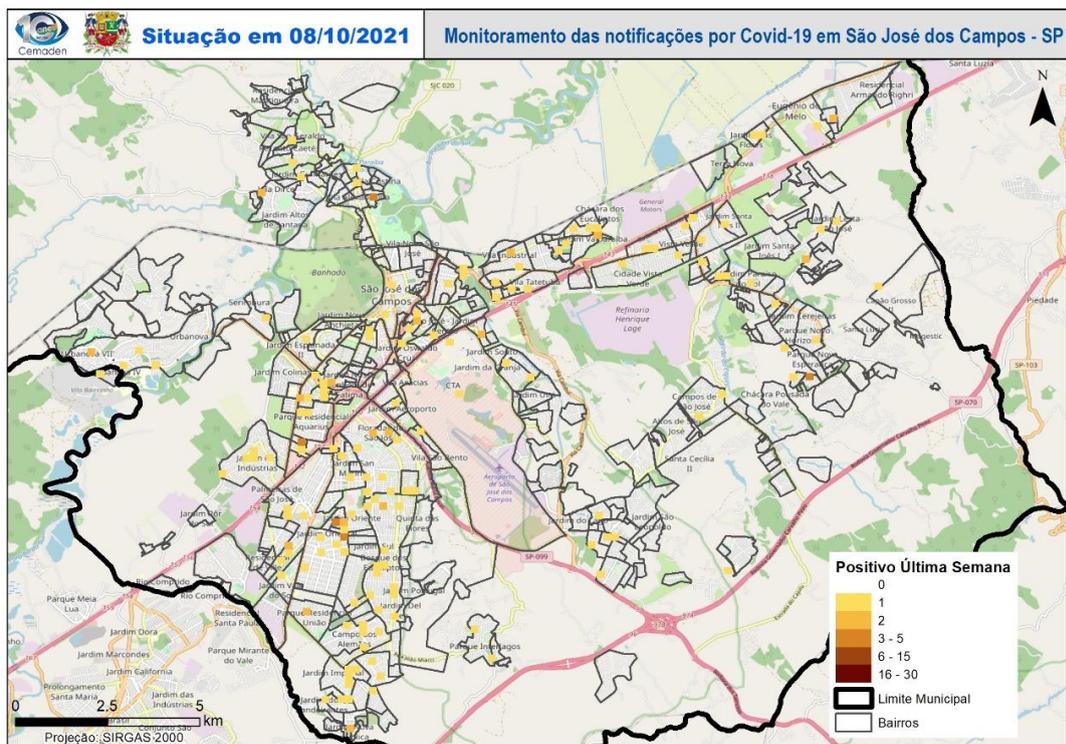
Mapa 1: Distribuição espacial dos bairros do município de São José dos Campos.



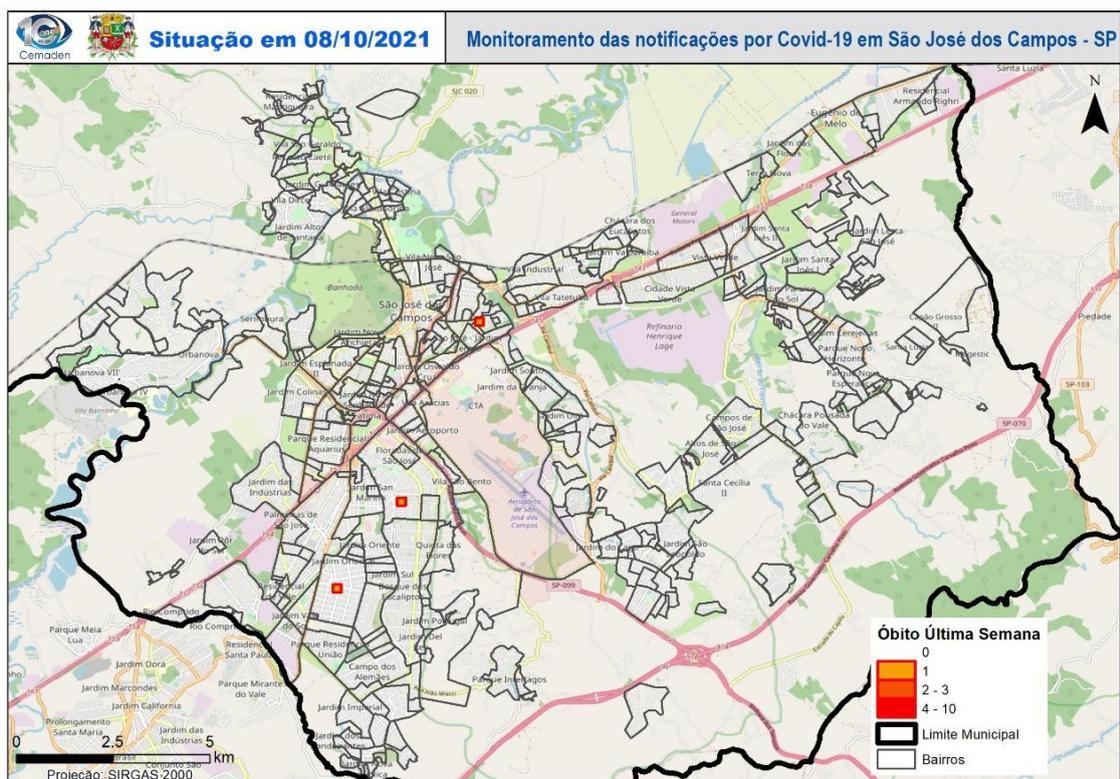
Mapa 2: Distribuição espacial dos casos positivos de Covid-19 até às 08h00 do dia 08 de outubro de 2021 nos bairros do município de São José dos Campos.



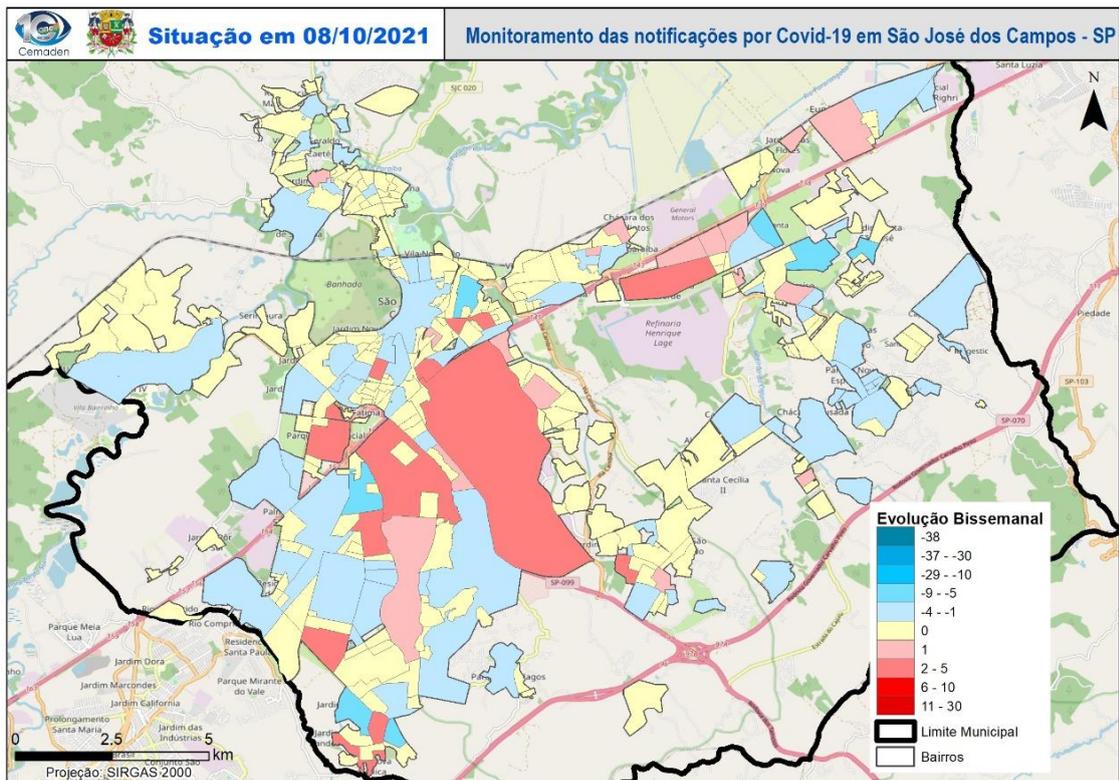
Mapa 4: Distribuição espacial dos casos positivos de Covid-19 até às 08h00 do dia 01 de outubro a 08 de outubro de 2021.



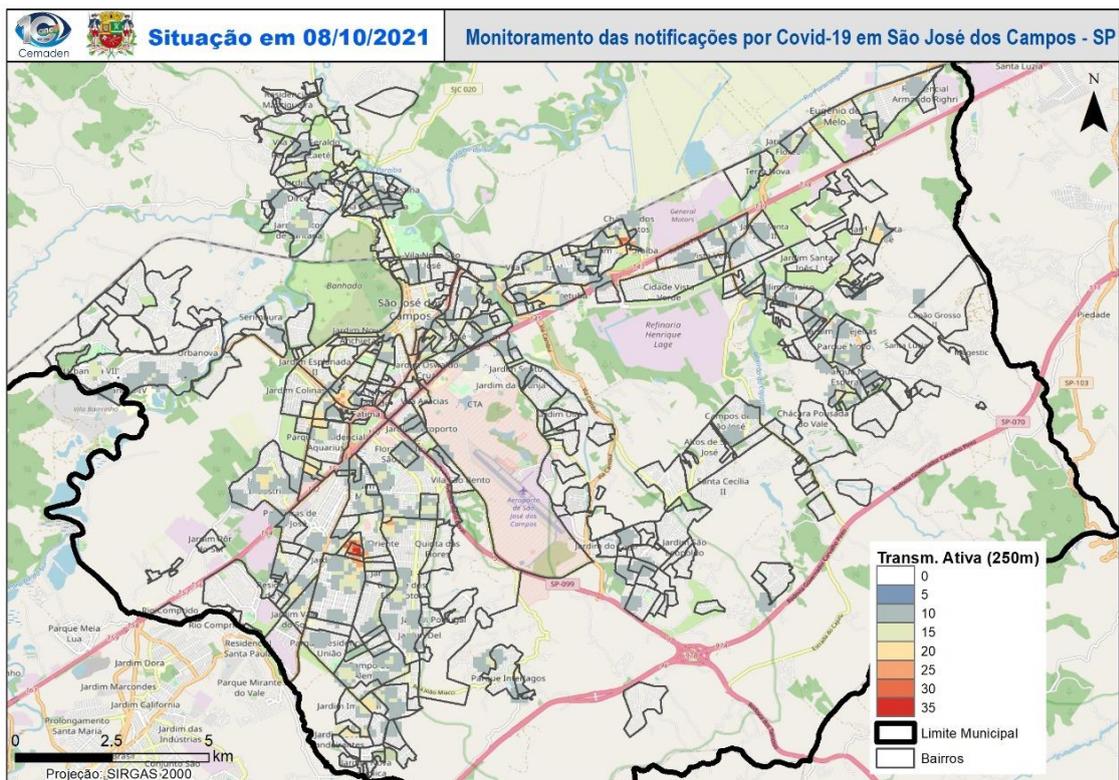
Mapa 5: Distribuição espacial dos incrementos dos casos de Covid-19 entre os dias 01 de outubro a 08 de outubro de 2021 às 08h00.



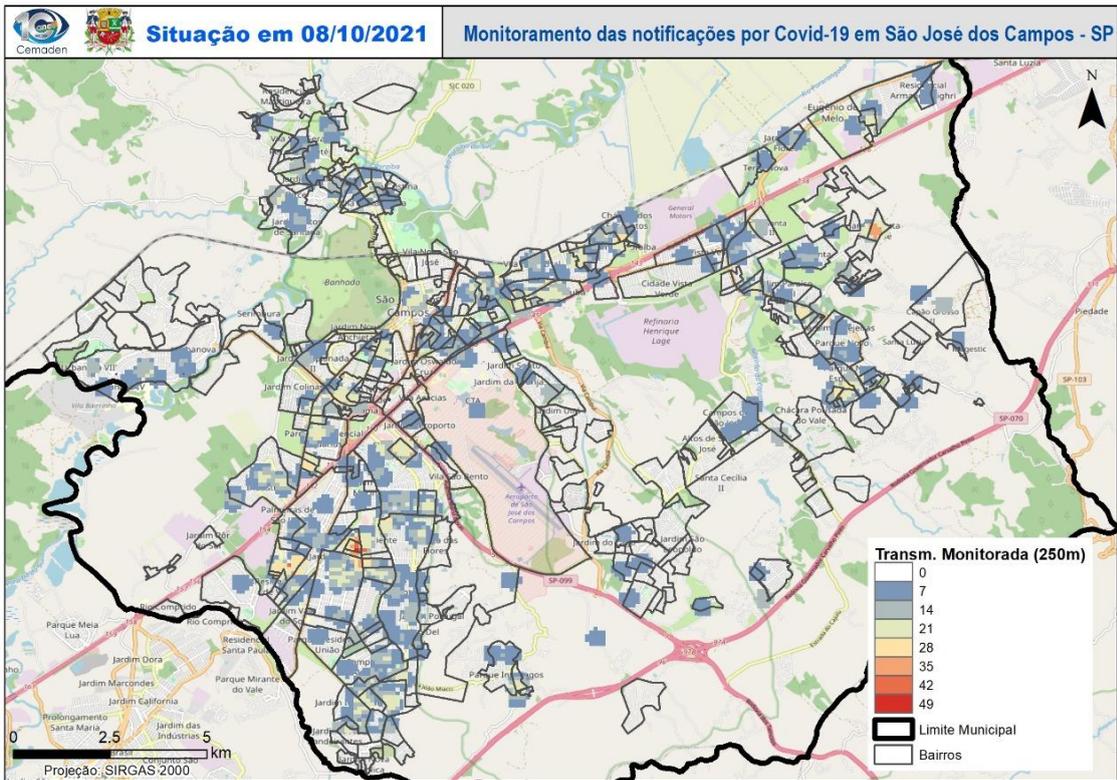
Mapa 6: Distribuição espacial do incremento dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município entre os dias 01 de outubro a 08 de outubro às 08h00.



Mapa 7: Distribuição espacial da evolução dos casos de Covid-19 entre os dias 01 de outubro a 08 de outubro de 2021 às 08h00.



Mapa 8: Distribuição espacial da transmissão ativa de Covid-19 no município de São José dos Campos.



Mapa 9: Distribuição espacial da transmissão monitorada de Covid-19 no município de São José dos Campos.

# CONCEITOS

## CASOS SUSPEITOS:

São considerados suspeitos todos os munícipes que, estão aguardando e/ou em análise dos exames realizados em uma unidade de saúde (UPA, hospitais ou laboratórios).

- Suspeitos em isolamento domiciliar: munícipes que encontram-se aguardando os resultados dos exames, em isolamento, em suas casas;
- Suspeitos internados: munícipes que encontram-se aguardando os resultados dos exames internados na enfermaria ou no CTI/UTI;
- Óbito suspeito: munícipes que faleceram com quadro clínico suspeito de Covid-19 e aguardam exames para confirmação.

OBSERVAÇÃO I: O total de casos notificados, não deve ser considerado como total de casos suspeitos, pois geralmente esse quantitativo engloba todos os casos, dentre eles os descartados, confirmados e até mesmo as pessoas com síndrome gripal que não coletaram exames e estão apenas em observação.

OBSERVAÇÃO II: Pessoas notificadas com sintomas gripais leves ou resfriados estão sendo orientadas a se manterem em casa, em isolamento domiciliar, porém, não são consideradas suspeitas até realizarem a coleta do exame para identificação do SARS-Cov-2.

## CASOS CONFIRMADOS:

São considerados confirmados todos os munícipes que já receberam os resultados dos exames que foram coletados pelas Secretarias Municipais e Estaduais de saúde com resultado positivo (detectável ou reagente) para o vírus SARS-Cov-2.

- Positivos em isolamento domiciliar: munícipes que se encontram em quarentena domiciliar após receberem resultado positivo para infecção pelo SARS-Cov-2;
- Positivos internados: munícipes que se encontram internados na enfermaria ou no CTI/UTI, que foram testados e receberam resultado positivo para infecção pelo SARS-Cov-2;
- Óbitos confirmados: munícipes que testaram positivo para infecção pelo SARS-Cov-2 e vieram a falecer e/ou munícipes que receberam o resultado positivo após o falecimento;
- Casos recuperados: munícipes que testaram positivo para infecção pelo SARS-Cov-2 e, após realizar a quarentena e o tratamento indicado, estão aptos ao convívio social, sem risco de transmissão do vírus, ou seja, curados.

OBSERVAÇÃO III: Resultados positivos de exame do tipo teste rápido não devem ser considerados como diagnóstico final de Covid-19.

- Óbitos descartados: munícipes que faleceram com o óbito sendo considerado suspeito, e posteriormente, recebeu resultado de exame laboratorial negativo para infecção pelo SARS-Cov-2;
- Taxa de ocupação dos leitos: porcentagem divulgada da ocupação dos leitos que são disponibilizados especialmente para casos de Covid-19.

## Critérios do Ministério da Saúde para coleta de exame

### DEFINIÇÃO 1: SÍNDROME GRIPAL (SG)

Indivíduo com quadro respiratório agudo, caracterizado por pelo menos dois (2) dos seguintes sinais e sintomas: febre (mesmo que referida), calafrios, dor de garganta, dor de cabeça, tosse, coriza, distúrbios olfativos ou distúrbios gustativos.

Observações:

Em crianças: além dos itens anteriores considera-se também obstrução nasal, na ausência de outro diagnóstico específico.

Em idosos: deve-se considerar também critérios específicos de agravamento como síncope, confusão mental, sonolência excessiva, irritabilidade e inapetência.

Na suspeita de Covid-19, a febre pode estar ausente e sintomas gastrointestinais (diarreia) podem estar presentes.

### DEFINIÇÃO 2: SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SRAG)

Indivíduo com SG que apresente: dispneia/desconforto respiratório OU pressão ou dor persistente no tórax OU saturação de O<sub>2</sub> menor que 95% em ar ambiente OU coloração azulada (cianose) dos lábios ou rosto.

Observações:

Em crianças: além dos itens anteriores, observar os batimentos de asa de nariz, cianose, tiragem intercostal, desidratação e inapetência.