



PREFEITURA  
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
**INFORME EPIDEMIOLÓGICO**

COMITÊ MUNICIPAL DE PREVENÇÃO E ENFRENTAMENTO AO NOVO CORONAVÍRUS-  
COVID19

**DATA: 23/10/2020 HORÁRIO 16:00**

<b>CASOS SUSPEITOS</b>					
INTERNADOS			EM CASA	ÓBITOS	
	UTI	ENFERMARIA	<b>1.503</b>	<b>00</b>	
PUBLICO	5	1			
PRIVADO	1	6			
TOTAL PARCIAL	6	7			
<b>13</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.516</b>				
<b>CASOS CONFIRMADOS POSITIVOS</b>					
INTERNADOS			EM CASA		ÓBITOS
	UTI	ENFERMARIA	EM RECUPERAÇÃO	RECUPERADOS	<b>461</b>
PUBLICO	4	1	<b>1.494</b>	<b>17.003</b>	
PRIVADO	9	8			
TOTAL PARCIAL	13	9			
<b>22</b>			<b>18.497</b>		
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18.980</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
<b>336</b>

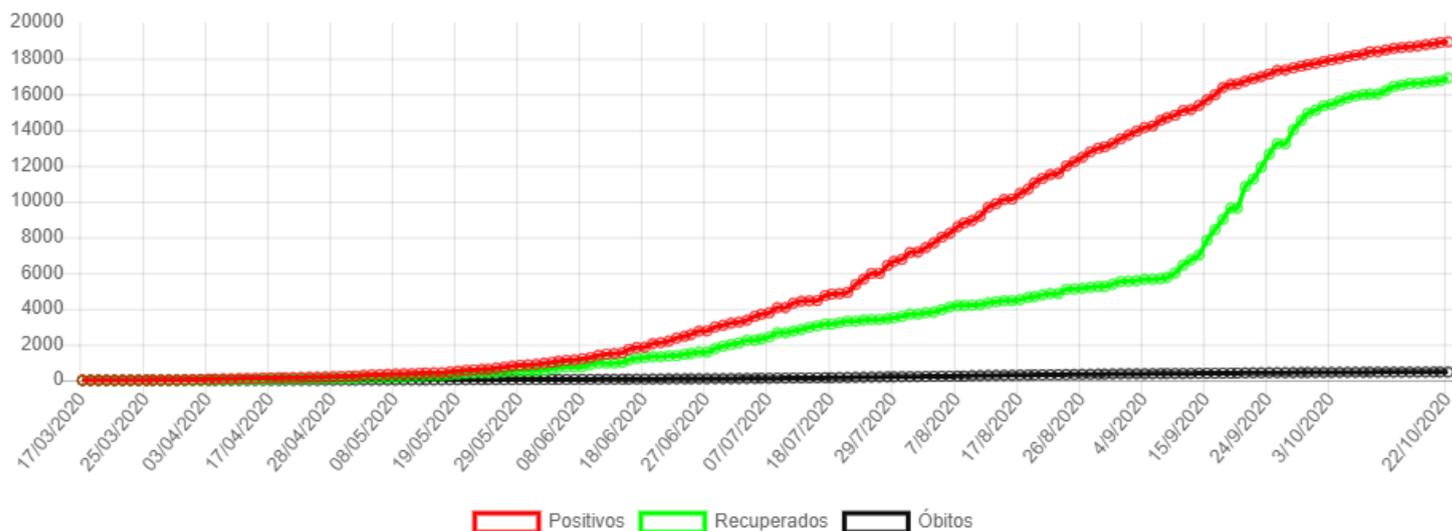
Fonte: Sistema de Informação de Mortalidade e Sistemas de notificação do Ministério da Saúde: E-SUS, REDCAP e SIVEPGRIPE.

TAXA DE OCUPAÇÃO LEITOS EXCLUSIVOS COVID19	TAXA DE OCUPAÇÃO LEITOS TOTAIS GERAL	TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL
UTI 37,6% ENFERMARIA 20,9 %	UTI 12,4% ENFERMARIA 2,4%	UTI 35,3% ENFERMARIA 14,6%

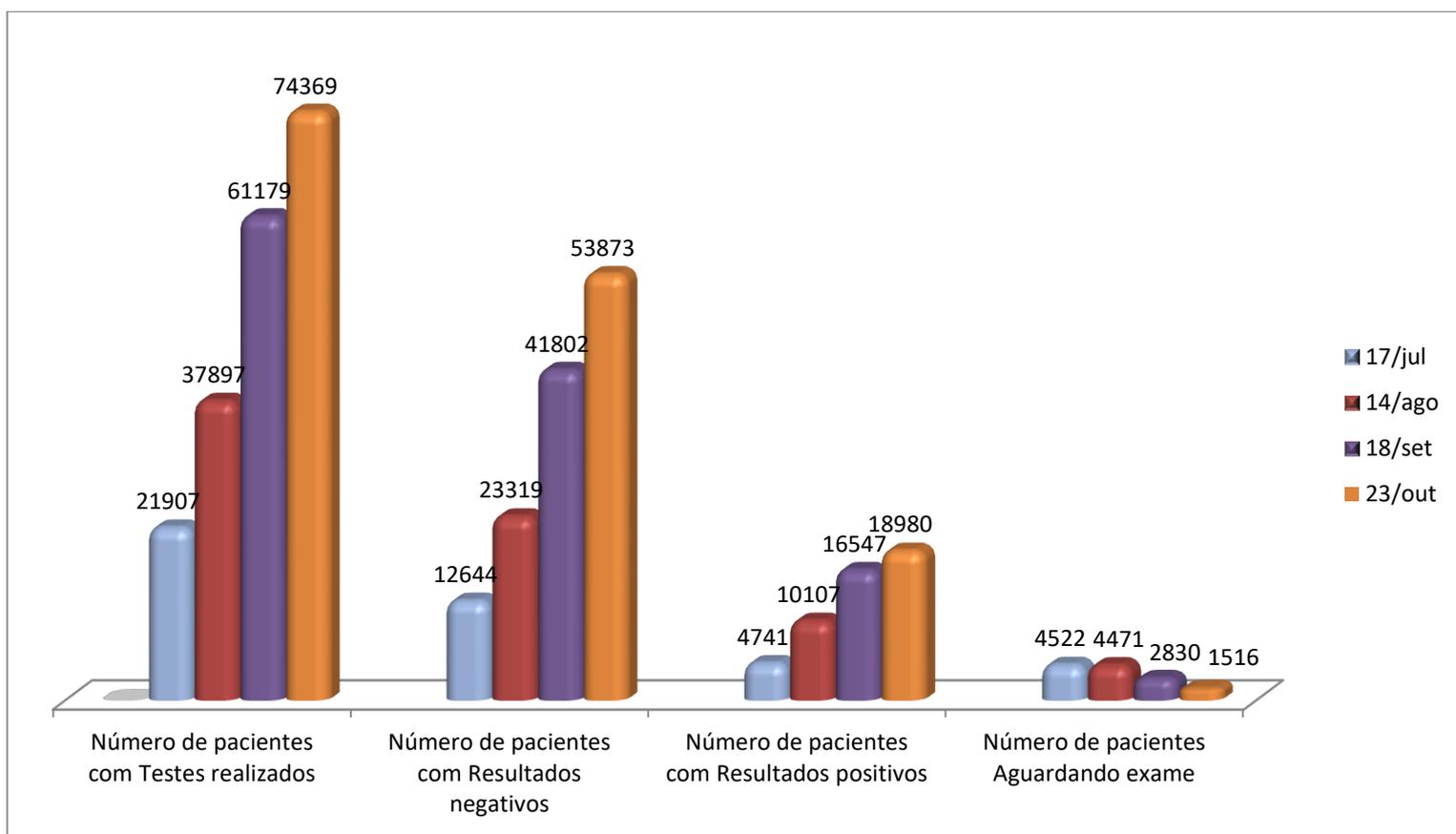
Nota: Taxa de ocupação Geral refere-se a leitos totais da cidade em relação a pacientes da Ala COVID.

Fonte: Boletim diário hospitalar e de unidades de pronto atendimento: públicos e privados.

# COVID-19 - Casos confirmados por exames



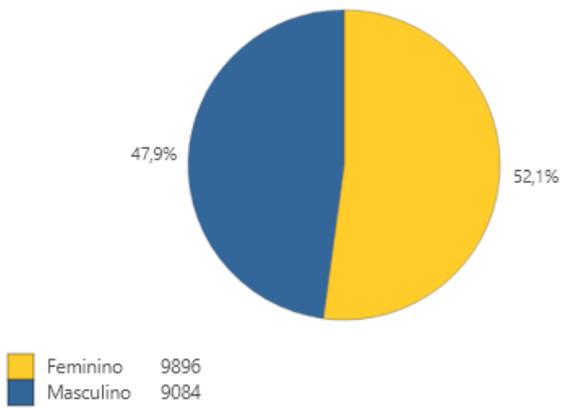
Fonte: Disponível em <https://www.sjc.sp.gov.br/servicos/saude/coronavirus/grafico-epidemiologico/>



Fonte: Sistemas de notificação e informação do Ministério da Saúde: REDCAP, E-SUS, SIVEP GRIPE. Refere-se ao número total de notificações com coleta de exames desde o início da pandemia.

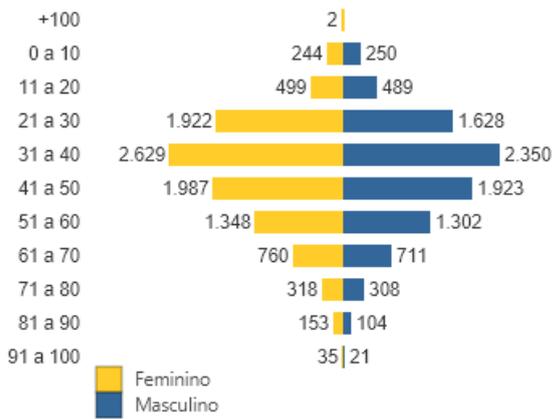
# POSITIVOS

## Sexo



Fonte: Sistemas de notificação e informação do Ministério da Saúde: REDCAP, E-SUS, SIVEP GRIPE.

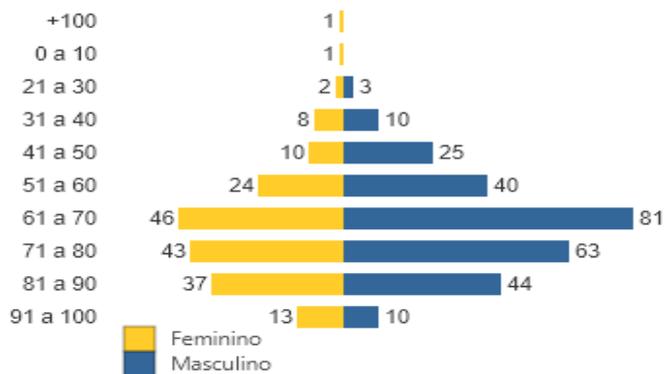
## Faixa Etária



Fonte: Sistemas de notificação e informação do Ministério da Saúde: REDCAP, E-SUS, SIVEP GRIPE.

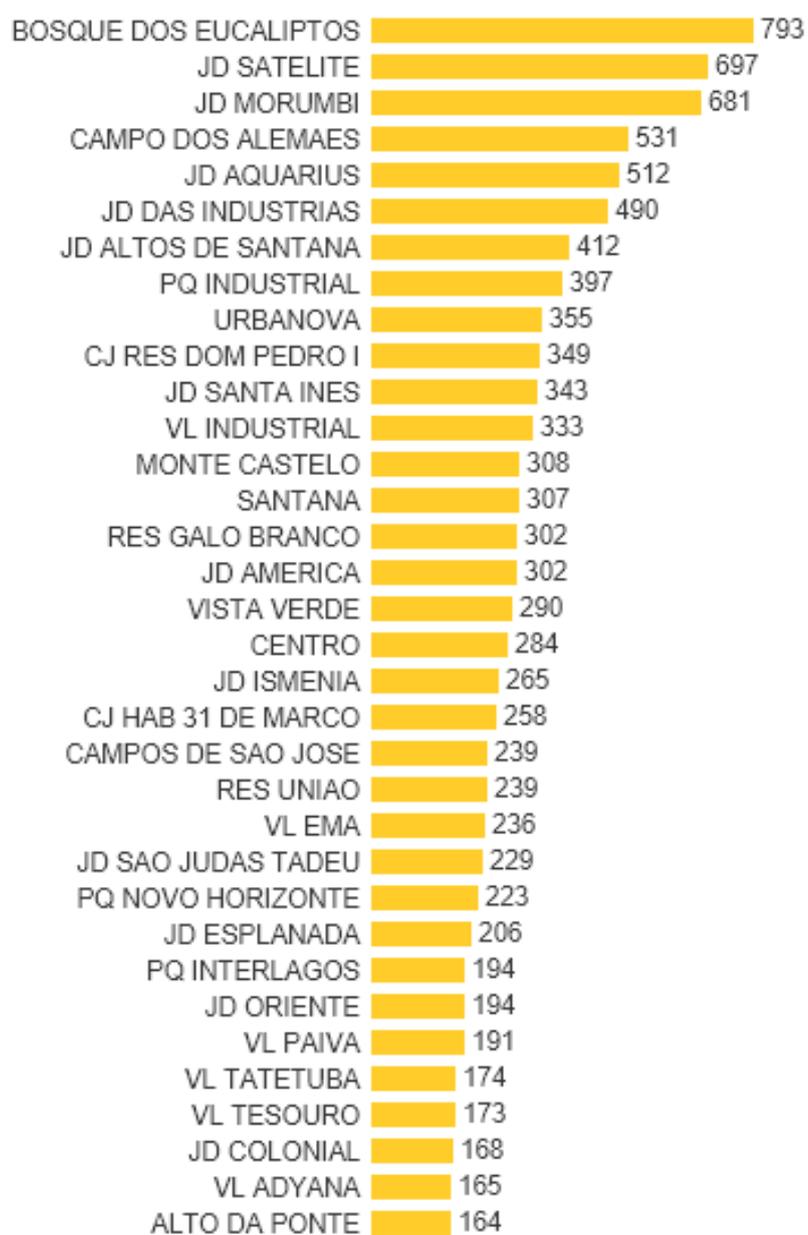
# ÓBITOS CONFIRMADOS- POSITIVOS

## Faixa Etária



Fonte: Sistemas de notificação e informação do Ministério da Saúde: REDCAP, E-SUS, SIVEP GRIPE.

## BAIRROS COM MAIS DE 160 CASOS POSITIVOS



Fonte: Sistemas de notificação e informação do Ministério da Saúde: REDCAP, E-SUS, SIVEP GRIPE.

## BAIRROS DE 01 A 160 CASOS POSITIVOS

AGUAS DA PRATA	JD DAS PAINEIRAS	JD SANTO ONOFRE	RIO COMPRIDO
AGUAS DE CANINDU	JD DEL REY	JD SANTOS DUMONT	SANTA CECILIA
ALTOS DO CAETE	JD DIAMANTE	JD SAO DIMAS	SANTA HELENA
BAIRRINHO	JD DO LAGO	JD SAO JORGE	SANTA LUCIA
BAIRRO DOS FREITAS	JD DOS BANDEIRANTES	JD SAO JOSE	SANTA TEREZINHA
BOA ESPERANCA	JD ELDORADO	JD SAO LEOPOLDO	SAO FRANCISCO XAVIER
BOM RETIRO	JD ESTORIL	JD SAO VICENTE	SERROTE
BONSUCESSO	JD GUIMARAES	JD SOUTO	TORRAO DE OURO
BOSQUE DOS IPES	JD IMPERIAL	JD SUL	VISTA LINDA
BOSQUE IMPERIAL	JD ITAPUA	JD TELESPARK	VL ADRIANA
BUQUIRINHA	JD JATOBA	JD TERRAS DO SUL	VL ALEXANDRINA
CAMPUS DO DCTA	JD JULIANA	JD TOPAZIO	VL BANDEIRANTES
CAPAO GROSSO	JD JUSSARA	JD UIRA	VL BETANIA
CHACARA DAS OLIVEIRAS	JD LIMOEIRO	JD UNIVERSO	VL CANDIDA
CHACARAS ARAUJO	JD MADUREIRA	JD VALE DO SOL	VL CESAR
CHACARAS POUSADA DO VALE	JD MAJESTIC	JD VALPARAIBA	VL CORINTHIANS
CHACARAS REUNIDAS	JD MARIANA	JD VENEZA	VL CRISTINA
CHACARAS SAO JOSE	JD MARINGA	LOTEAMENTO JARDIM HELENA	VL DAS ACACIAS
CJ PAPA JOAO PAULO II	JD MESQUITA	MONTERREY	VL DAS FLORES
CJ RES DOM PEDRO II	JD MINAS GERAIS	PALMEIRAS DE SAO JOSE	VL DIRCE
CJ RES ELMANO VELOSO	JD MOTORAMA	PASTO ALTO	VL ESTER
CJ RES VALE DOS PINHEIROS	JD NOVA DETROIT	PERNAMBUCANA	VL GUARANI
COND VILLAGIO FAZENDAO	JD NOVA FLORIDA	PINHEIRINHO DOS PALMARES	VL ICARAI
COSTINHA	JD NOVA MICHIGAN	PORTAL DE MINAS	VL IRACEMA
ESPLANADA DO SOL	JD NOVA REPUBLICA	PORTAL DO CEU	VL JACI
EUGENIO DE MELO	JD OLIMPIA	PQ DOS IPES	VL LEILA
FLORADAS DE SAO JOSE	JD ORIENTAL	PQ INDEPENDENCIA	VL LETONIA
JD AEROPORTO	JD OSWALDO CRUZ	PQ MARTIM CERERE	VL LUCHETTI
JD ALTOS DO ESPLANADA	JD OURO PRETO	PQ NOVA ESPERANCA	VL MACHADO
JD ALVORADA	JD PARAISO DO SOL	PQ RES AQUARIUS	VL MARIA
JD AMERICANO	JD PARARANGABA	PQ SANTA RITA	VL MONTE ALEGRE
JD ANHEMBI	JD PAULISTA	PUTIM	VL NAIR
JD APOLO	JD PETROPOLIS	RECANTO CAETE	VL PIRATININGA
JD AUGUSTA	JD POR DO SOL	RECANTO DOS EUCALIPTOS	VL PROGRESSO
JD BELA VISTA	JD PORTUGAL	RES ALTOS DO BOSQUE	VL RANGEL
JD BOA ESPERANCA	JD PRIMAVERA	RES ANA MARIA	VL RICA
JD CASTANHEIRA	JD RENATA	RES CAMBUI	VL RIGHI
JD COLORADO	JD RODOLFO	RES DOM BOSCO	VL ROSSI
JD COPACABANA	JD SAN MARINO	RES FLAMBOYANT	VL RUBI
JD CRUZEIRO DO SUL	JD SAN RAFAEL	RES FREI GALVAO	VL SANCHES
JD DA GRANJA	JD SANTA FÉ	RES GAZZO	VL SANTAREM
JD DAS CEREJEIRAS	JD SANTA HERMINIA	RES JURITIS	VL SAO BENEDITO
JD DAS COLINAS	JD SANTA JULIA	RES MORADA DO SOL	VL SAO BENTO
JD DAS FLORES	JD SANTA LUZIA	RES SAO FRANCISCO	VL SAO GERALDO
	JD SANTA MARIA	RES SOL NASCENTE	VL SAO PEDRO
			VL SINHA
			VL UNIDOS
			VL ZIZINHA

Fonte: Sistemas de notificação e informação do Ministério da Saúde: REDCAP, E-SUS, SIVEP GRIPE. Nota: Em busca ativa detectada mudança de endereço de alguns casos positivos.

# ANÁLISES REALIZADAS EM PARCERIA DA PREFEITURA COM O CEMADEN

Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

Processo 43777/2020

Contrato 260/20

Início em 16/06/2020 com vigência até 16/12/2020

<https://www.sjc.sp.gov.br/servicos/saude/coronavirus/grafico-epidemiologico/>



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

### **Informativo complementar ao Boletim Epidemiológico da Prefeitura Municipal de São José dos Campos – 23/10/2020**

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 geoespecializadas 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 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 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 23 de outubro de 2020 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 23 de outubro de 2020.

O mapa 4 ilustra a distribuição espacial dos casos positivos de Covid-19 até às 08h00 do dia 23 de outubro de 2020. 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 16 de outubro a 23 de outubro de 2020 às 8h00. Em comparação à semana anterior, o município de São José dos Campos registrou um incremento aproximado de 1,7% de casos de Covid-19.

O mapa 6 ilustra a distribuição espacial dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município até às 08h00 do dia 23 de outubro de 2020.

O mapa 7 ilustra o incremento dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município entre os dias 16 de outubro a 23 de outubro de 2020 às 8h00. Em comparação à semana anterior, o município de São José dos Campos registrou um incremento aproximado de 1,1% de óbitos de Covid-19

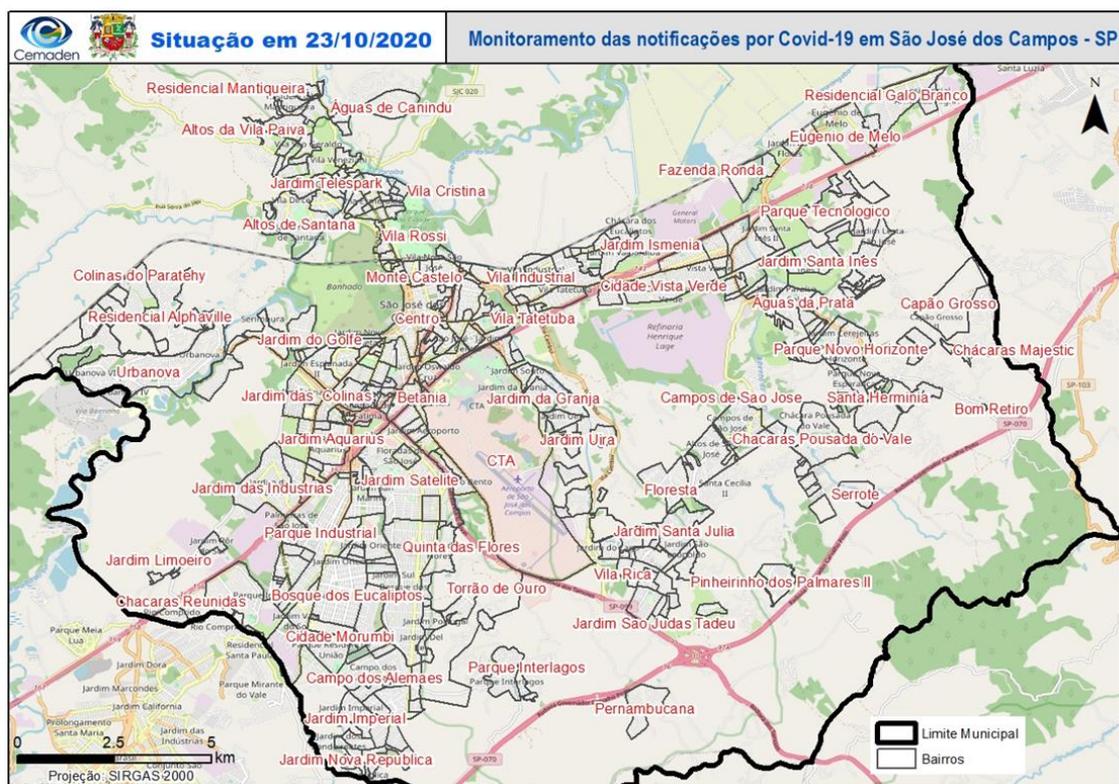
Nota-se que nas últimas semanas têm-se registrado uma queda na taxa de incremento de casos positivos e óbitos no município de São José dos Campos.

O mapa 8 ilustra a evolução dos casos de Covid-19 entre os dias 16 de outubro a 23 de outubro de 2020 às 8h00. 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. Entre o total de bairros analisados constatou-se que entre os dias 16 de outubro a 23 de outubro houve aumento de novos registros de Covid-19 em 43 bairros, diminuição do registro de novos casos de Covid-19 em 73 bairros e estabilização de novos casos de Covid-19 em 245 bairros.

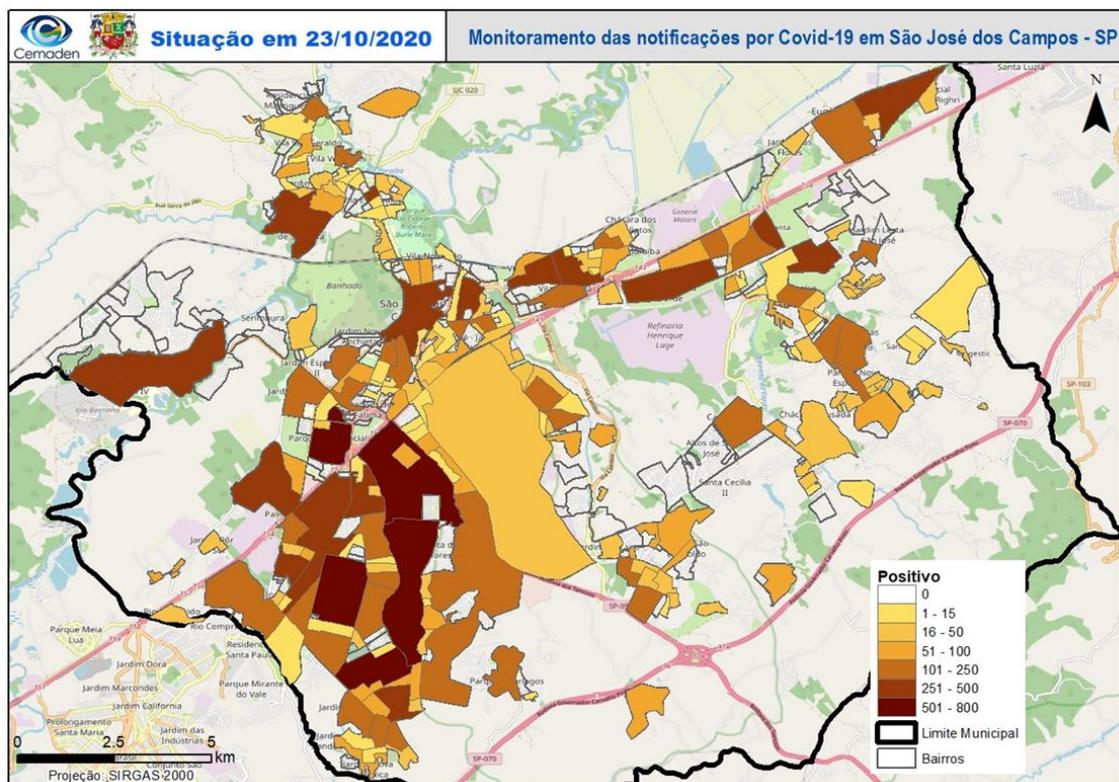
Os mapas 9 e 10 ilustram as áreas do município de São José dos Campos com potencial de transmissão ativa e de transmissão monitorada de casos de Covid-19 registrados considerando as datas de início de sintomas, respectivamente. Ambos auxiliam na identificação dos locais do município que concentram as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

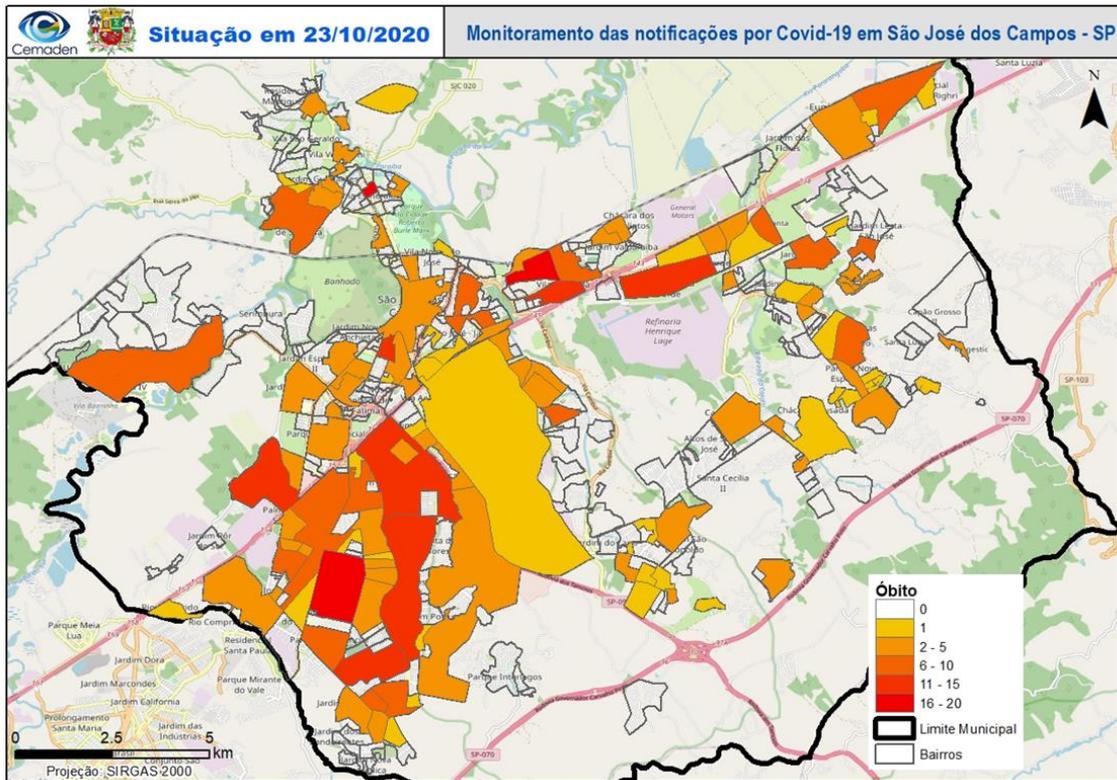
Ressalta-se que a plataforma completa desenvolvida poderá também incluir informações de novos municípios brasileiros que disponham de bases de dados atualizadas de casos de Covid-19.



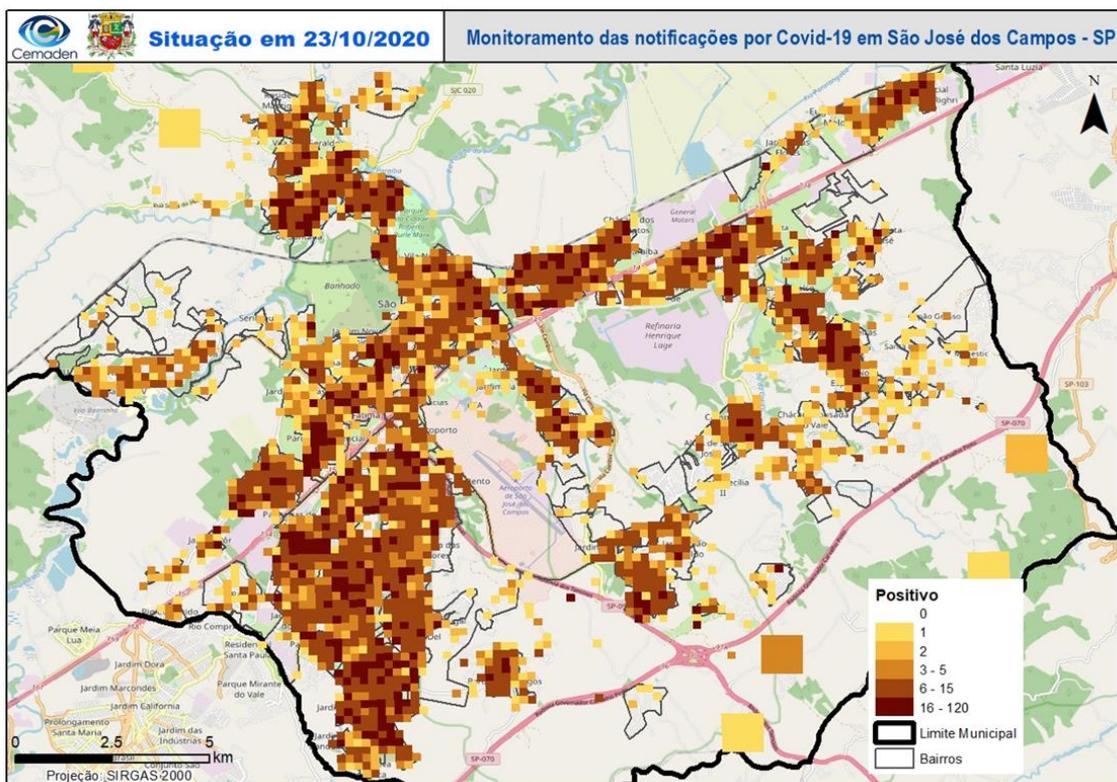
Mapa 1: Distribuição espacial dos bairros do município de São José dos Campos.



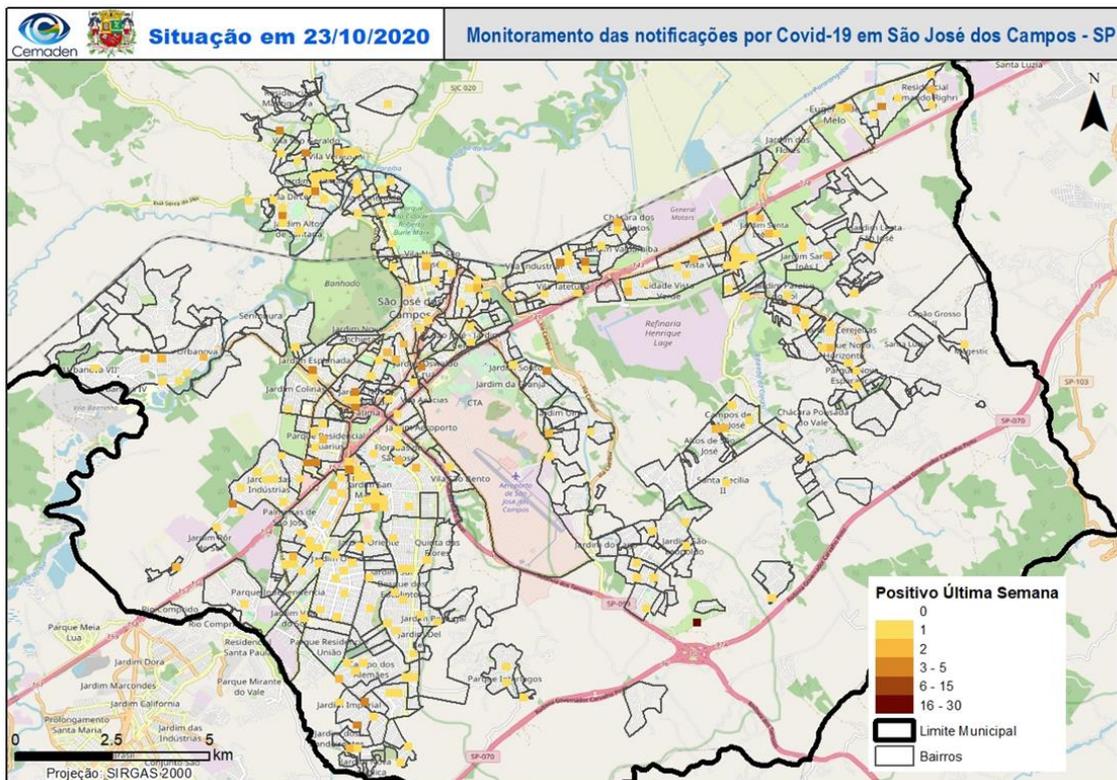
Mapa 2: Distribuição espacial dos casos positivos de Covid-19 até às 08h00 do dia 23 de outubro de 2020 nos bairros do município de São José dos Campos.



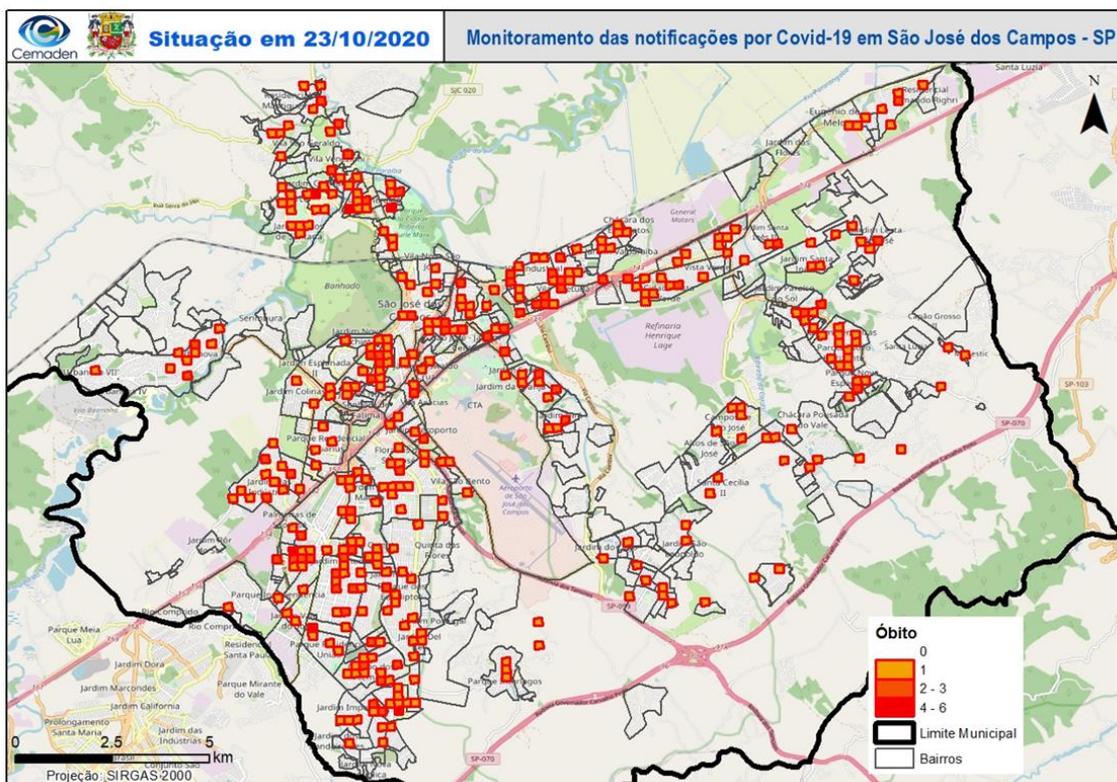
Mapa 3: Distribuição espacial dos óbitos registrados nos bairros do município de São José dos Campos até às 08h00 do dia 23 de outubro de 2020.



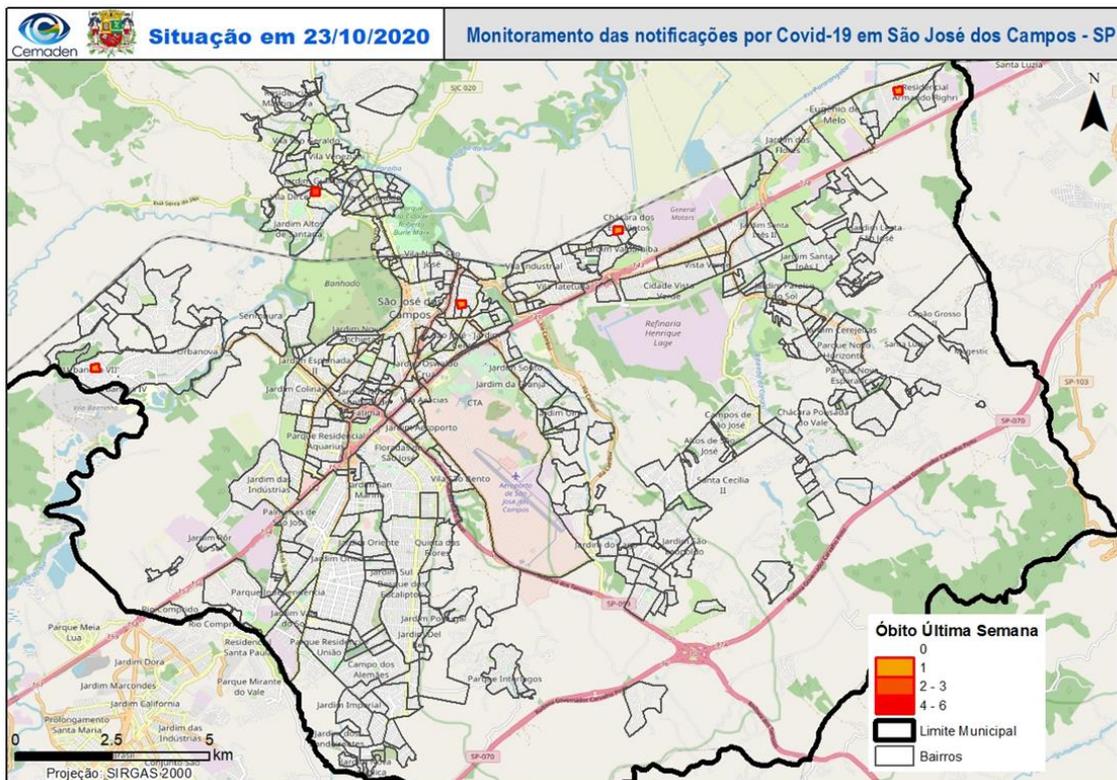
Mapa 4: Distribuição espacial dos casos positivos de Covid-19 até às 08h00 do dia 23 de outubro de 2020.



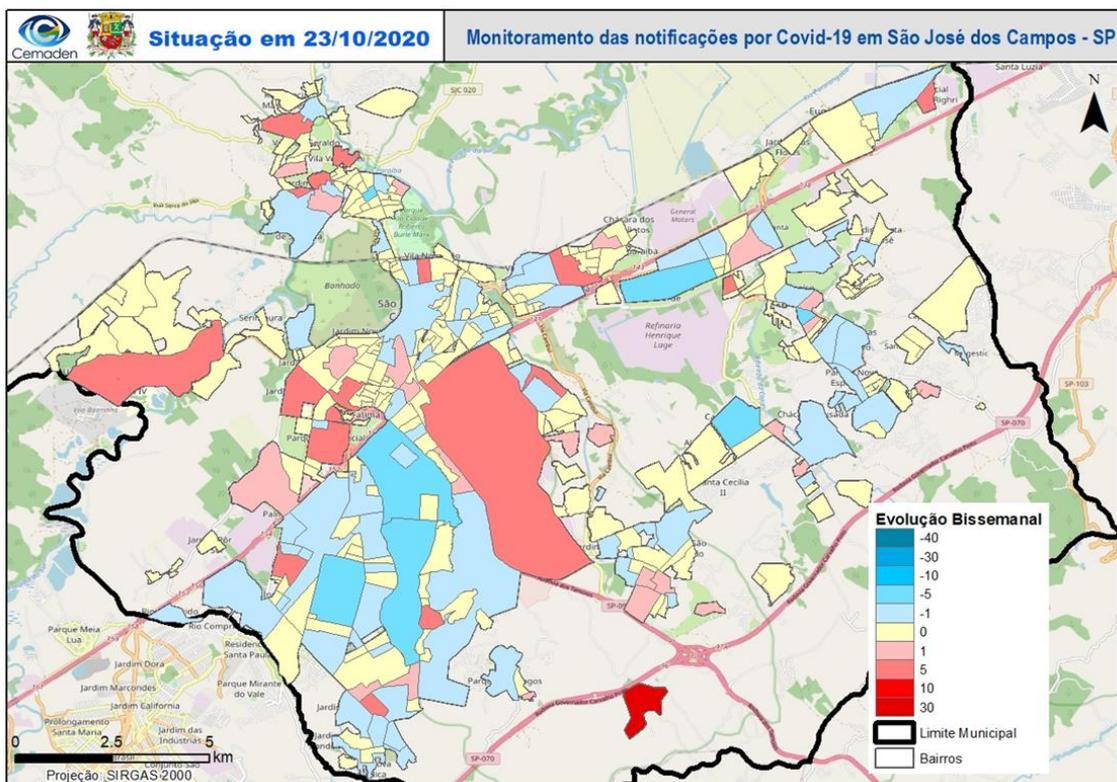
Mapa 5: Distribuição espacial dos incrementos dos casos de Covid-19 entre os dias 16 de outubro a 23 de outubro de 2020 às 8h00.



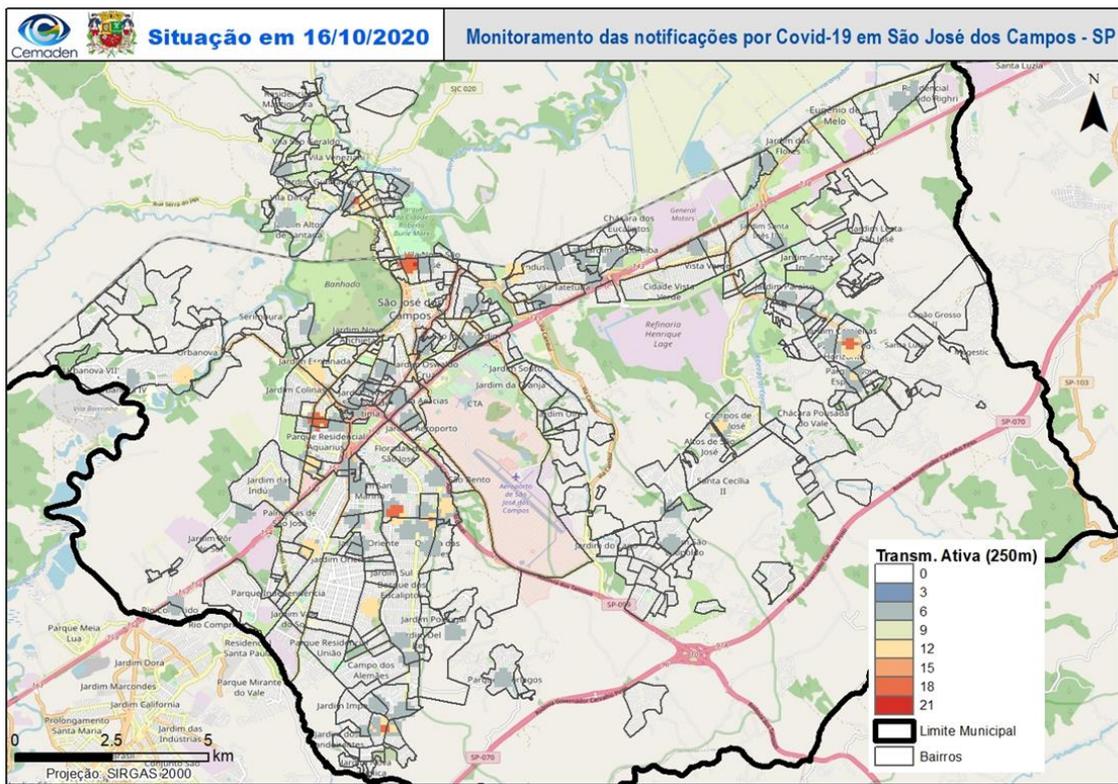
Mapa 6: Distribuição espacial dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município até às 08h00 do dia 23 de outubro de 2020.



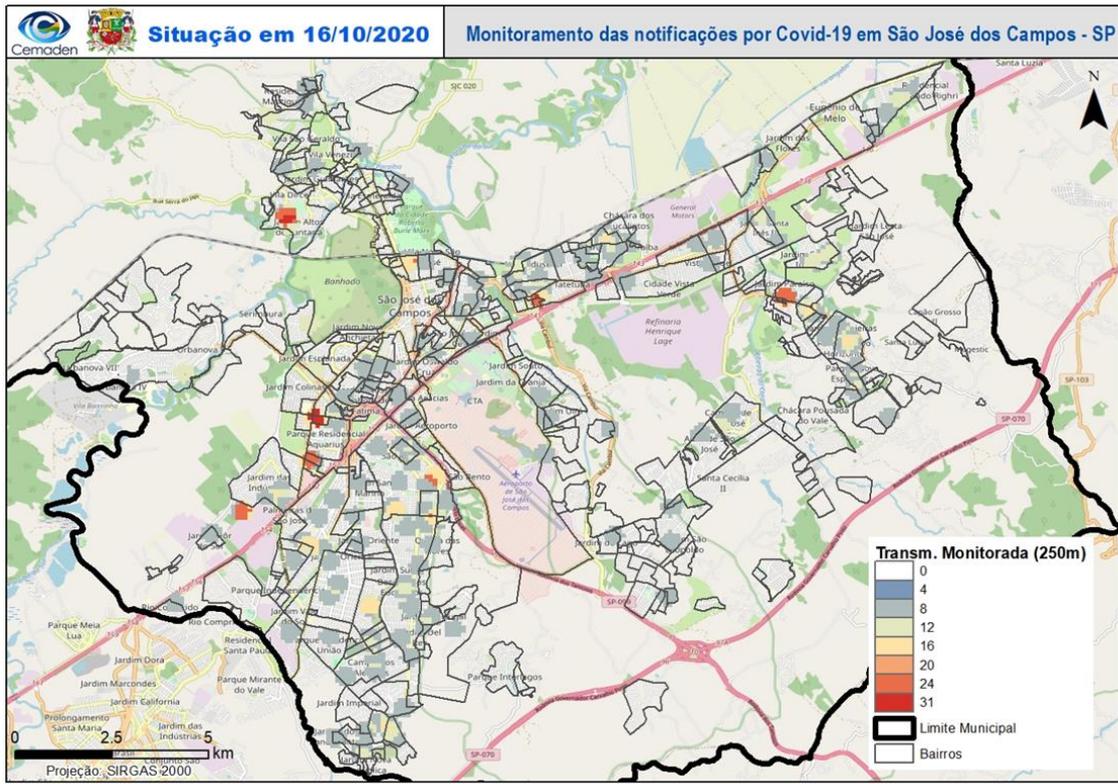
Mapa 7: Distribuição espacial do incremento dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município entre os dias 16 de outubro a 23 de outubro de 2020 às 8h00.



Mapa 8: Distribuição espacial da evolução dos casos de Covid-19 entre os dias 16 de outubro a 23 de outubro de 2020 às 8h00.



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



Mapa 10: Distribuição espacial da transmissão monitorada de Covid-19 no município de São José dos Campos.

## CONCEITOS

### SUSPEITOS:

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

- Suspeito em isolamento domiciliar: Municípios que encontram-se aguardando os resultados dos exames em isolamento em suas casas.
- Suspeitos internados: Municípios que encontram-se aguardando os resultados dos exames internados na enfermaria ou no CTI/UTI.
- Óbito Suspeito aguardando por exame: Municípios que faleceram com o óbito sendo considerado suspeito, e aguardam exame para confirmação.

OBS: Total de casos notificados, não devem ser considerados como casos suspeitos.

Pois, geralmente esse quantitativo engloba todos os casos, como os negativos, positivos e até mesmo as pessoas com síndrome gripal, que não tiveram exames coletados e estão apenas em observação.

OBS: 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 testagem do exame.

### POSITIVOS:

Casos positivos: São considerados positivos todos os municípios que já receberam os resultados dos exames que foram coletados pelas Secretarias Municipais e Estaduais de saúde e testaram positivo para o vírus COVID-19.

- Positivos em isolamento domiciliar: Municípios que se encontram em quarentena domiciliar após receberem resultado positivo para o COVID-19.
- Positivos internados: Municípios que se encontram internados na enfermaria ou no CTI/UTI que foram testados e receberam resultado positivo para o COVID-19.
- Óbitos confirmados: Municípios que testaram positivo para o COVID-19 e vieram a falecer, e/ou municípios que receberam o resultado positivo após falecimento.
- Casos recuperados: Municípios que testaram positivo para o COVID-19 e, após realizar a quarentena e o tratamento indicado, estão aptos ao convívio social, sem risco de transmissão do vírus, ou seja, curados.

OBS: Municípios testados como positivo via teste rápido, não devem ser considerados como um resultado de diagnóstico final do paciente.

- Óbitos descartados: Municípios que faleceram com o óbito sendo considerado suspeito, e logo recebeu resultado dos exames laboratoriais negativos.
- Taxa de ocupação dos leitos: Porcentagem divulgada da ocupação dos leitos que são disponibilizados especialmente para COVID-19, se caso houver a porcentagem de UTI e enfermaria, levar em consideração a de UTI.

## Critérios do Ministério da Saúde para coleta de exame:

Coleta de: Profissionais de Saúde, Pacientes com Síndrome Respiratória Grave e Internado. Os Casos considerados leves são atendidos nas unidades de saúde, mas não é obrigatória a coleta de exame. Indicado isolamento domiciliar, conforme critério e avaliação médica.