



PREFEITURA

**SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
INFORME EPIDEMIOLÓGICO**

COMITÊ MUNICIPAL DE PREVENÇÃO E ENFRENTAMENTO AO NOVO CORONAVÍRUS-COVID19

DATA: 07/08/2020 HORÁRIO 16:00

CASOS SUSPEITOS				
INTERNADOS			EM CASA	ÓBITOS
	UTI	ENFERMARIA	4918	33
PÚBLICO	31	36		
PRIVADO	13	15		
TOTAL PARCIAL	44	51		
95				
TOTAL GERAL	5046			

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

CASOS CONFIRMADOS POSITIVOS

INTERNADOS			EM CASA		ÓBITOS
	UTI	ENFERMARIA	EM RECUPERAÇÃO	RECUPERADOS	232
PÚBLICO	15	18	4070	4177	
PRIVADO	46	29			
TOTAL PARCIAL	61	47			
108			8247		
TOTAL GERAL			8587		

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
226

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

TAXA DE OCUPAÇÃO LEITOS EXCLUSIVOS COVID19
UTI 73,4% ENFERMARIA 56,3%

TAXA DE OCUPAÇÃO LEITOS TOTAIS GERAL
UTI 44,2% ENFERMARIA 9,1%

TAXA DE OCUPAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL
UTI 71,2% ENFERMARIA 73,8%

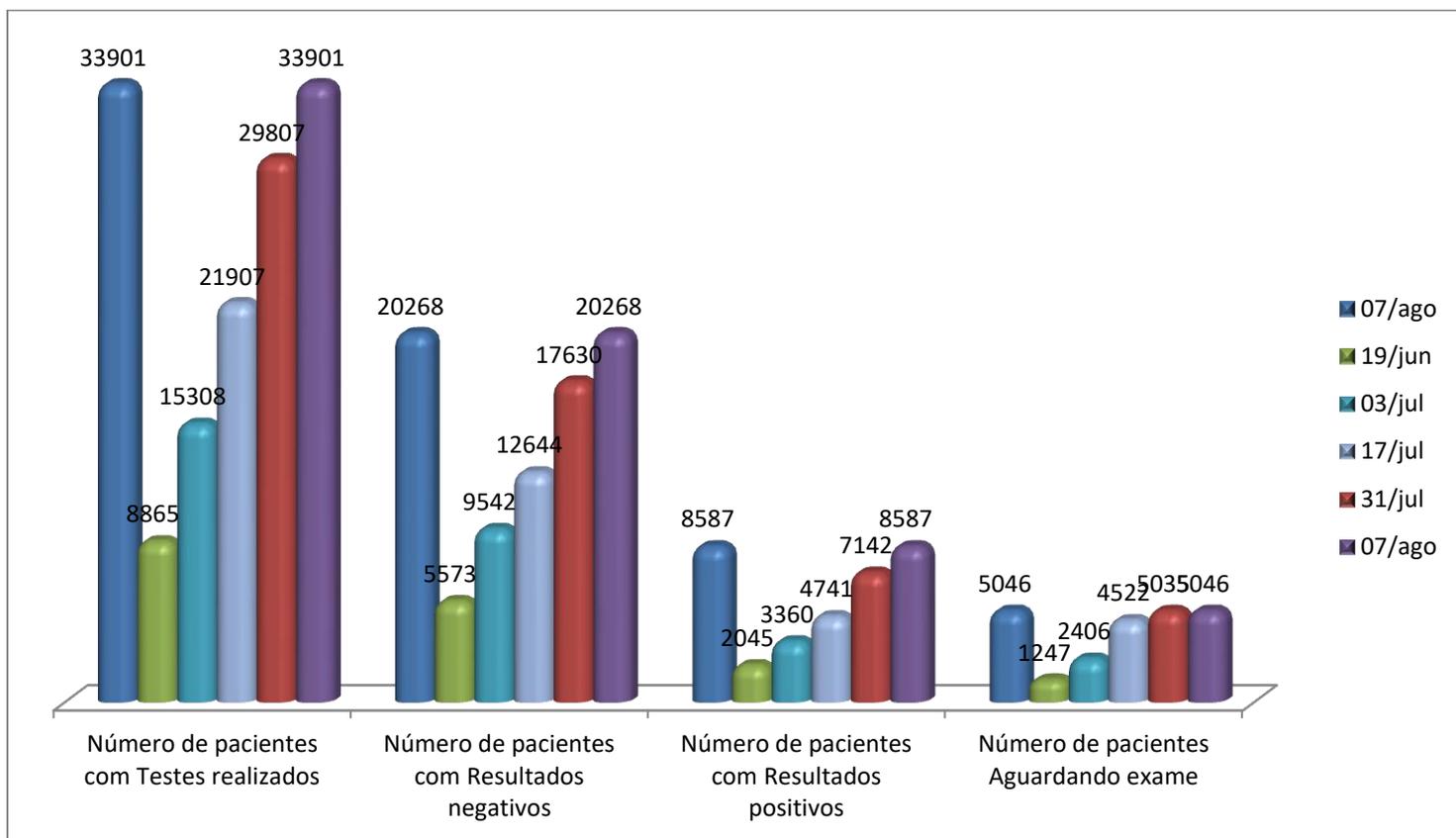
Fonte: Boletim diário hospitalar e de unidades de pronto atendimento: públicos e privados.

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

COVID-19 - Casos confirmados por exames



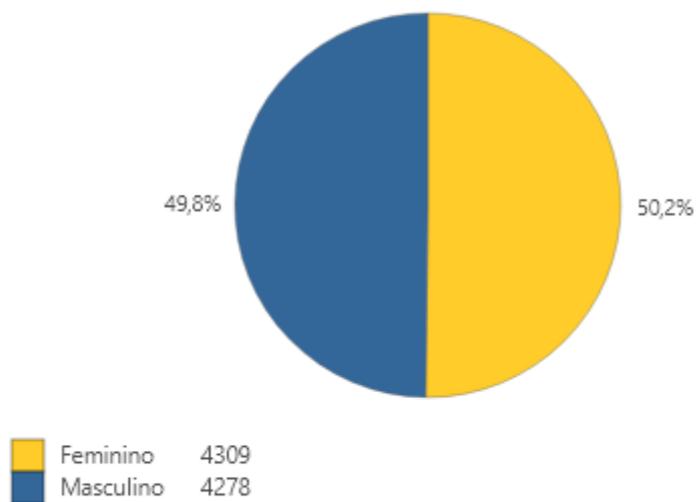
Fonte: Disponível em <https://www.sjc.sp.gov.br/servicos/saude/coronavirus/grafico-epidemiologico/>



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.

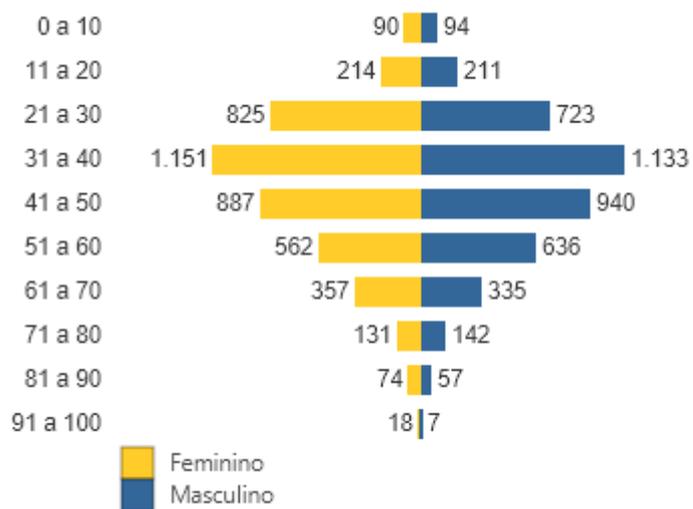
POSITIVOS

Sexo



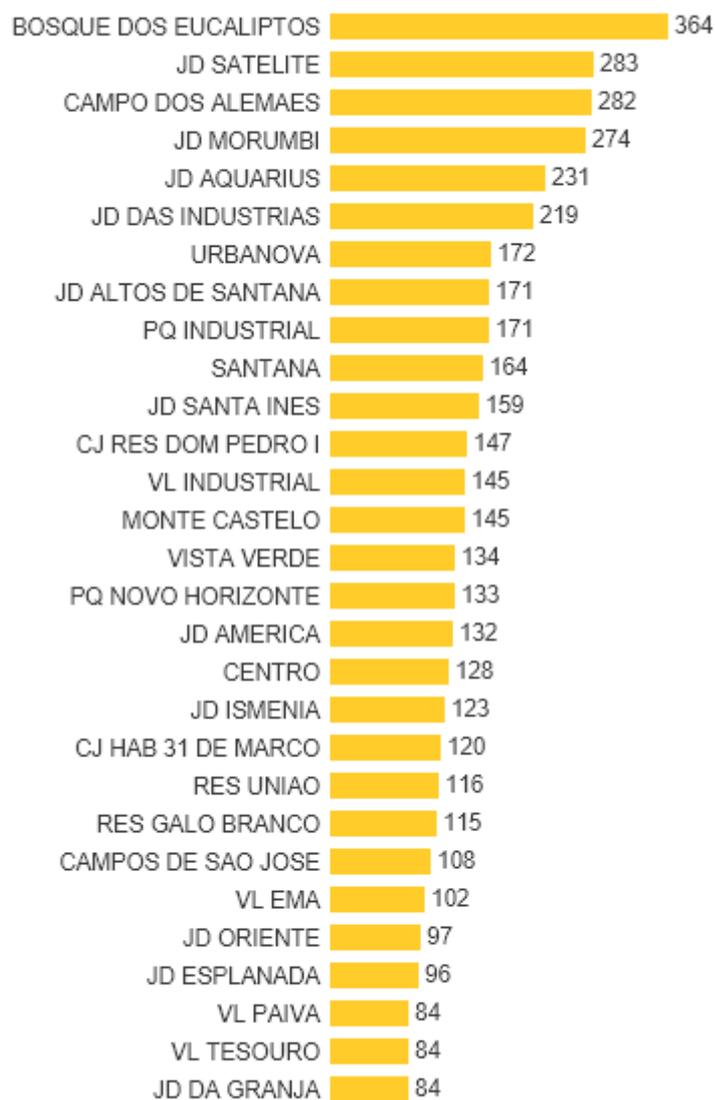
Fonte: Sistemas de notificação e informação do Ministério da Saúde: REDCAP, E-SUS, SIVEP GRIPE.

Faixa Etária



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

BAIRROS COM MAIS DE 80 CASOS POSITIVOS



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

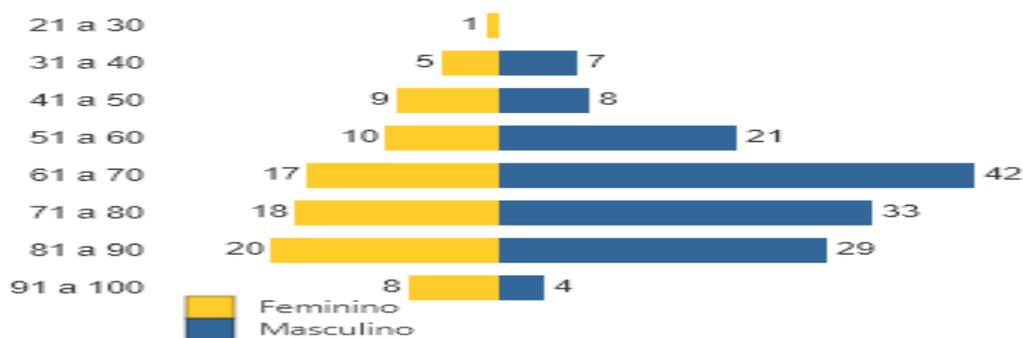
BAIRROS DE 01 A 80 CASOS POSITIVOS

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

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.

ÓBITOS CONFIRMADOS- POSITIVOS

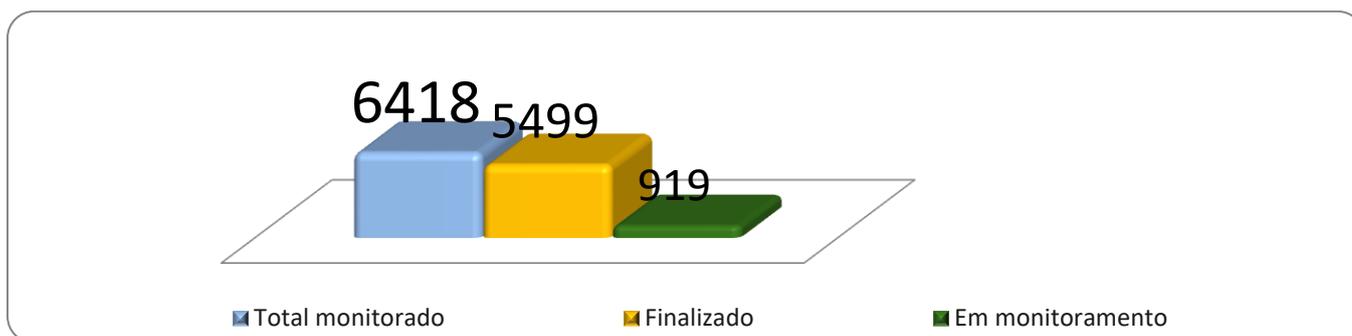
Faixa Etária



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

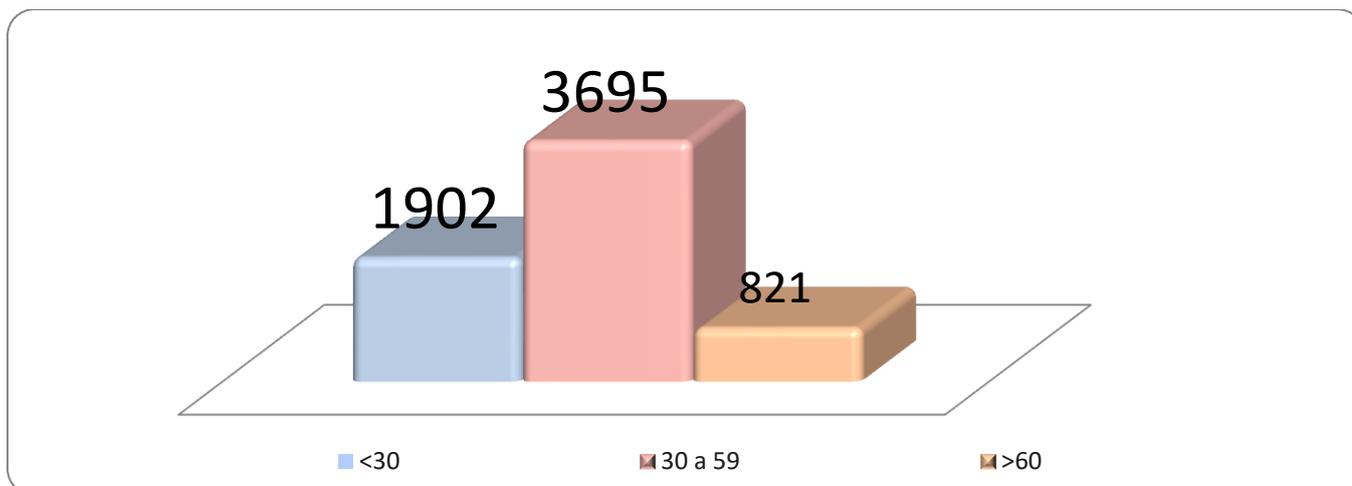
MONITORAMENTO DE PACIENTES

Compilado total de pacientes confirmados e suspeitos COVID19



Fonte: Departamento de Atenção Básica, Secretaria de Saúde.

Compilado total de pacientes confirmados e suspeitos COVID19 – por idade



Fonte: Departamento de Atenção Básica, Secretaria de Saúde.

ABAIXO SEGUEM ANÁLISES REALIZADAS EM PARCERIA DA PREFEITURA COM O CEMADEN



PARCERIA CEMADEN - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Informativo complementar ao Boletim Epidemiológico da Prefeitura Municipal de São José dos Campos – 07/08/2020

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 CoronavirusDiseaseDashboard), de Estados ou de municípios (por exemplo, SUS Analítico ou Fundação SEADE).

No escopo da presente parceria busca-se contribuir para a possível 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).

Atualmente, esforços estão sendo despendidos para a construção de um painel interativo na escala intramunicipal que contemple gráficos e mapas interativos, relevante para a comunicação de risco, que será disponibilizado em breve. Outrossim, 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-1; (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 07/08/2020. 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.

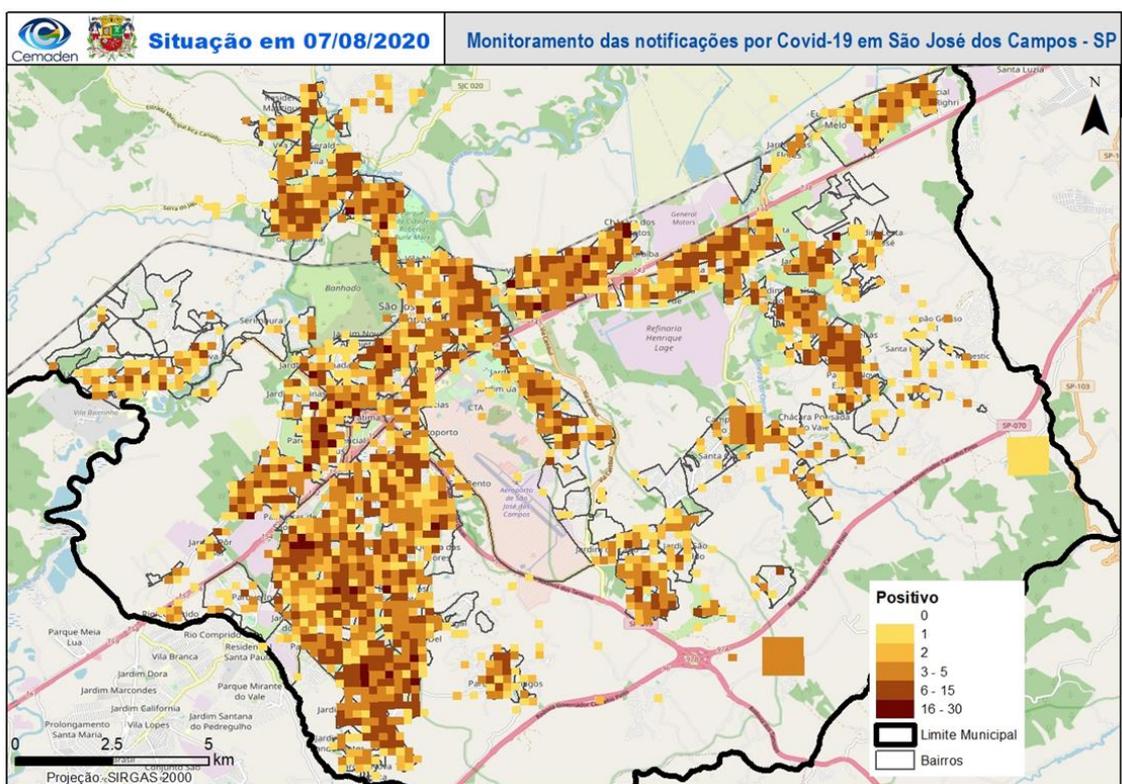
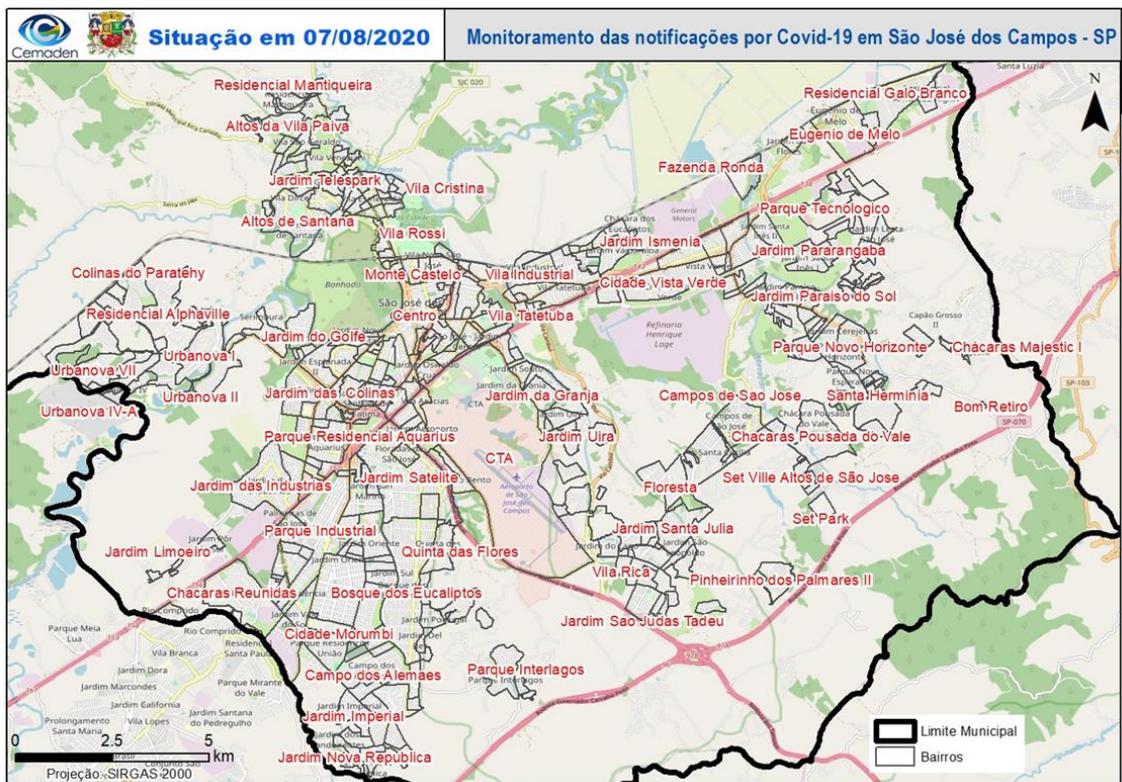
O mapa 3 ilustra o incremento dos casos de Covid-19 entre os dias 31 de julho a 7 de agosto de 2020 às 8h00. Em comparação a semana anterior o município de São José dos Campos registrou um incremento aproximado de 19% de casos de Covid-19.

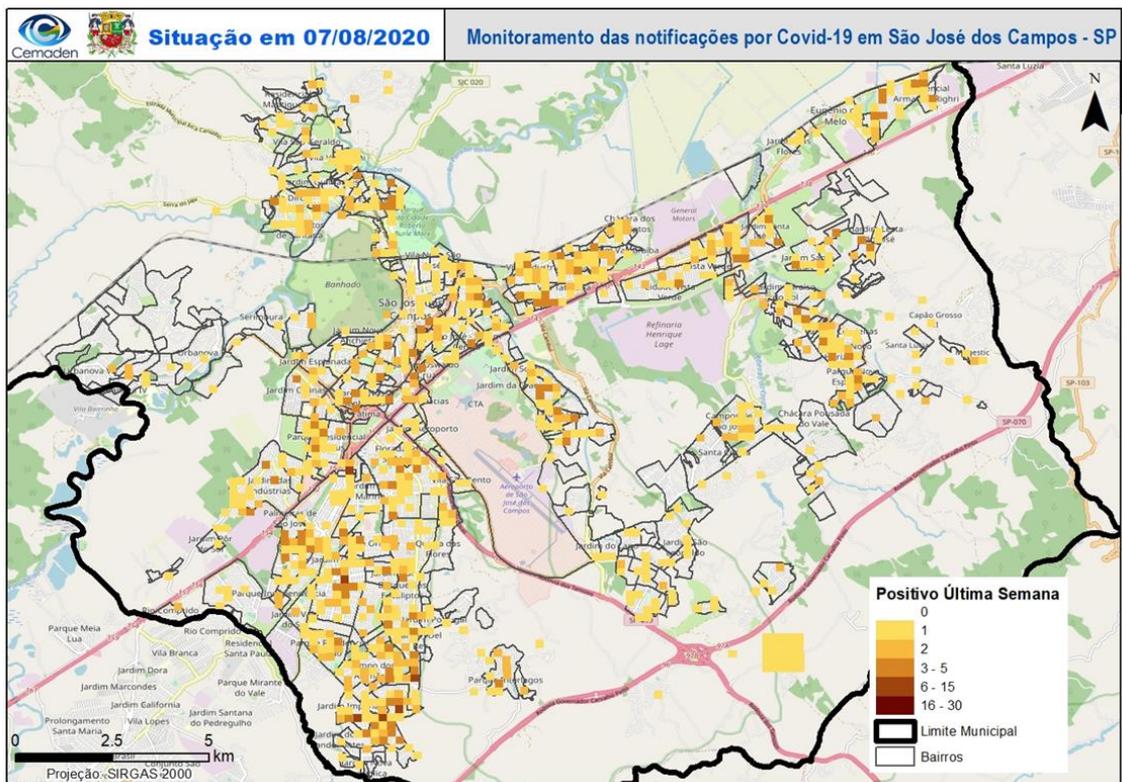
O mapa 4 ilustra a distribuição espacial dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município até às 08h00 do dia 07/08/2020.

O mapa 5 ilustra o incremento dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município entre os dias 31 de julho a 7 de agosto de 2020 às 8h00. Em comparação a semana anterior o município de São José dos Campos registrou um incremento aproximado de 13% de óbitos de Covid-19.

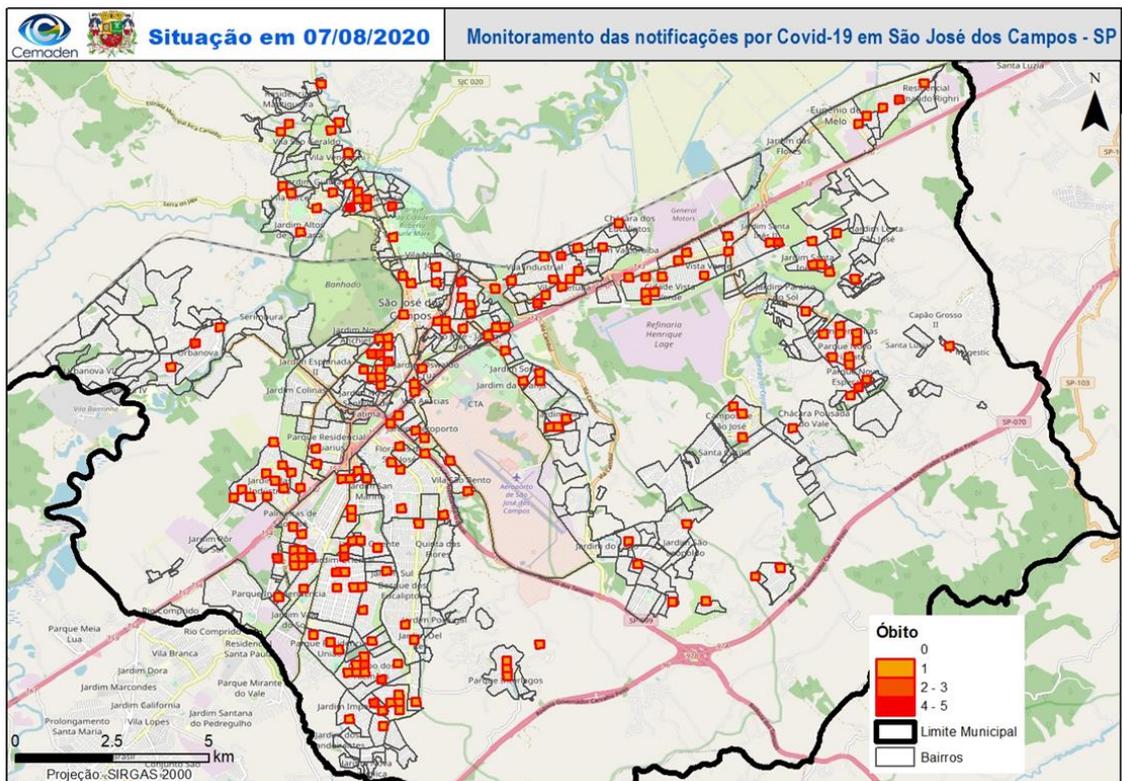
As informações disponibilizadas nos mapas acima também estão disponíveis em um mapa interativo disponível no link: <http://sistemas.cemaden.gov.br/covid19/>

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

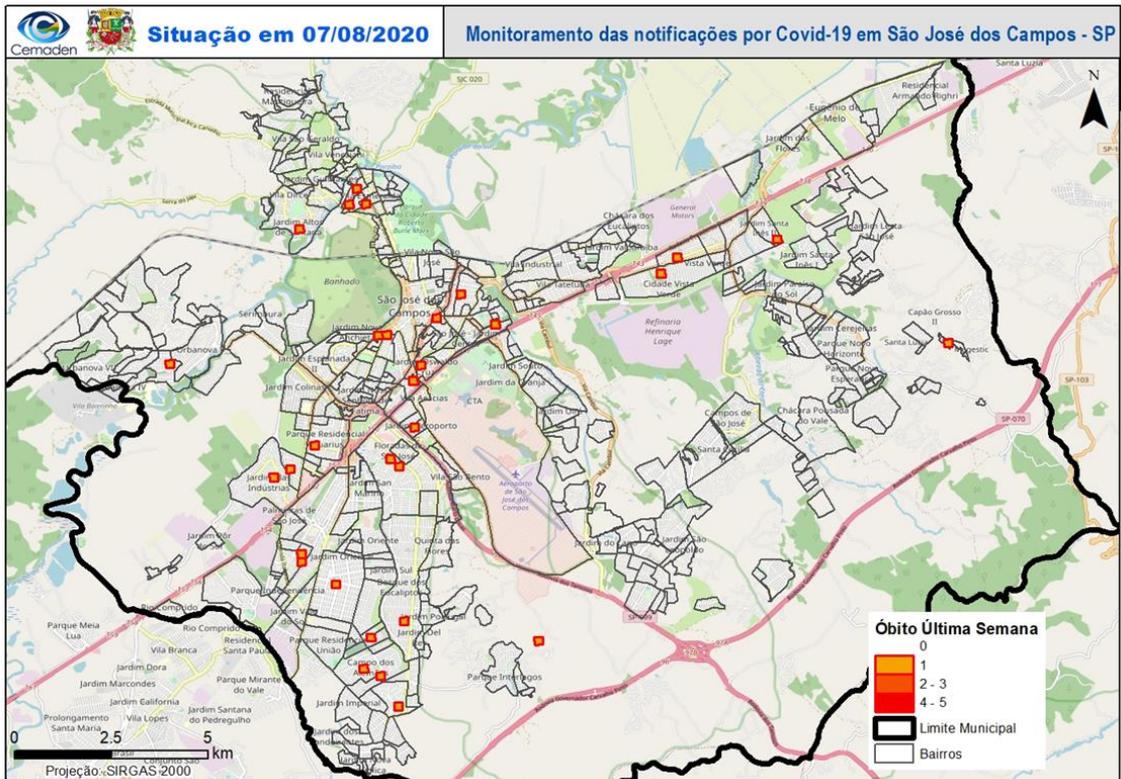




Mapa 3: Distribuição espacial dos incrementos dos casos de Covid-19 entre os dias 31 de julho a 7 de agosto de 2020 às 8h00.



Mapa 4: Distribuição espacial dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município até às 08h00 do dia 07/08/2020.



Mapa 5: Distribuição espacial do incremento dos óbitos registrados nas diferentes regiões do município entre os dias 31 de julho a 7 de agosto de 2020 às 8h00.

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.