



SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE MINAS GERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SAÚDE DE VARGINHA

ENFRENTAMENTO DO CORONAVÍRUS (COVID-19) NO ESTADO DE MINAS GERAIS

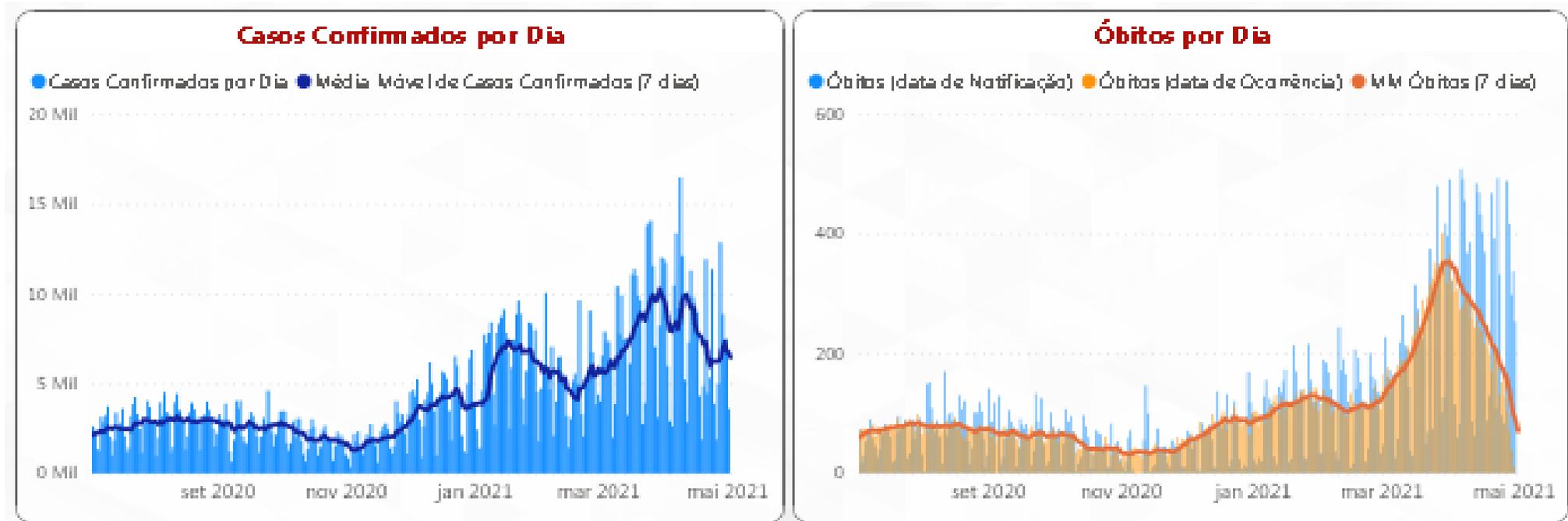


EIXO VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Contextualização

Situação no estado de Minas Gerais

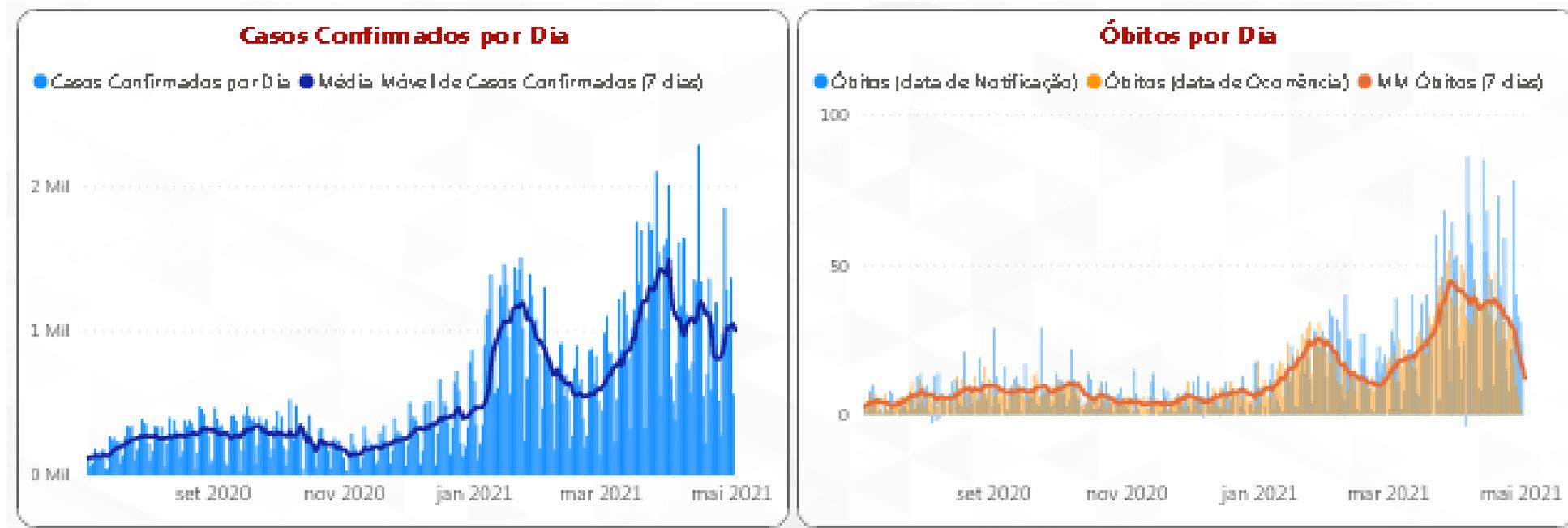
Comportamento da curva de casos e óbitos confirmados, Minas Gerais, 2020-2021



Contextualização

Situação na Macrorregião Sul

Comportamento da curva de casos e óbitos confirmados, Macrorregião Sul de Saúde, Minas Gerais, 2020-2021

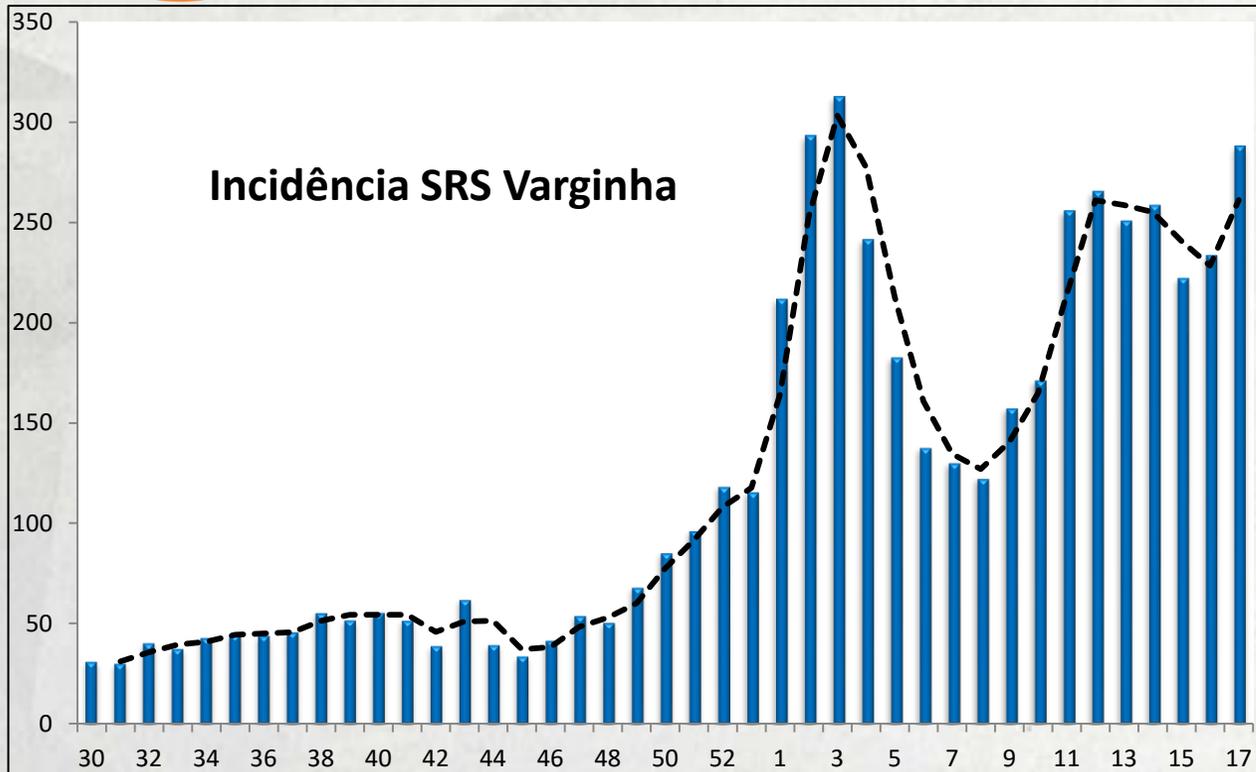




SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA COVID-19 SRS VARGINHA



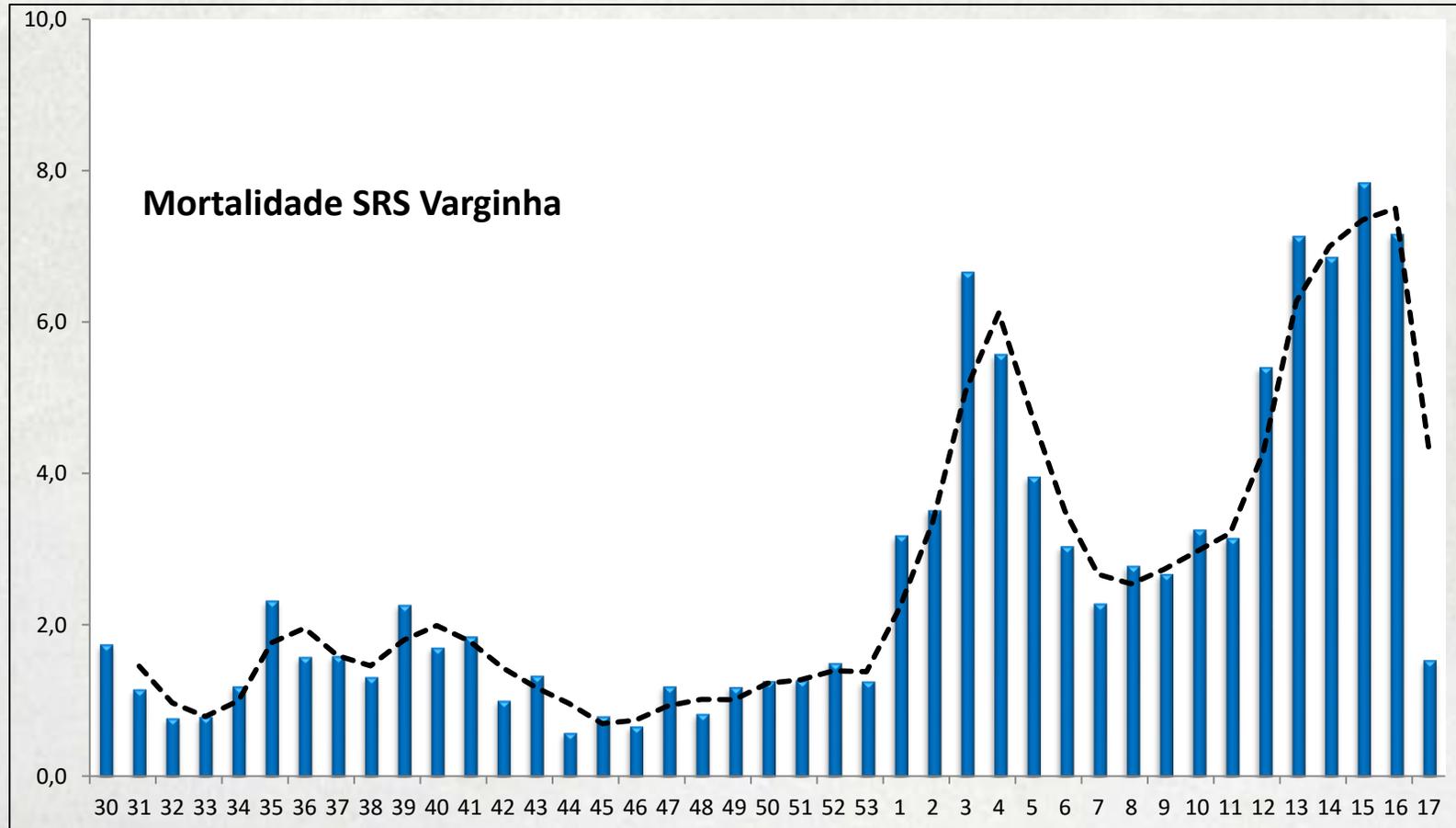
Incidência de casos confirmados de COVID-19 e por semana epidemiológica e média móvel de casos e óbitos por dia , SRS Varginha, 2020-2021



FONTE: eSUS-VE/MS. Painel Covid-19/SES-MG.Sala de Situação SRS Varginha. Dados extraídos em 03/05/2021, sujeitos à alterações/revisões.

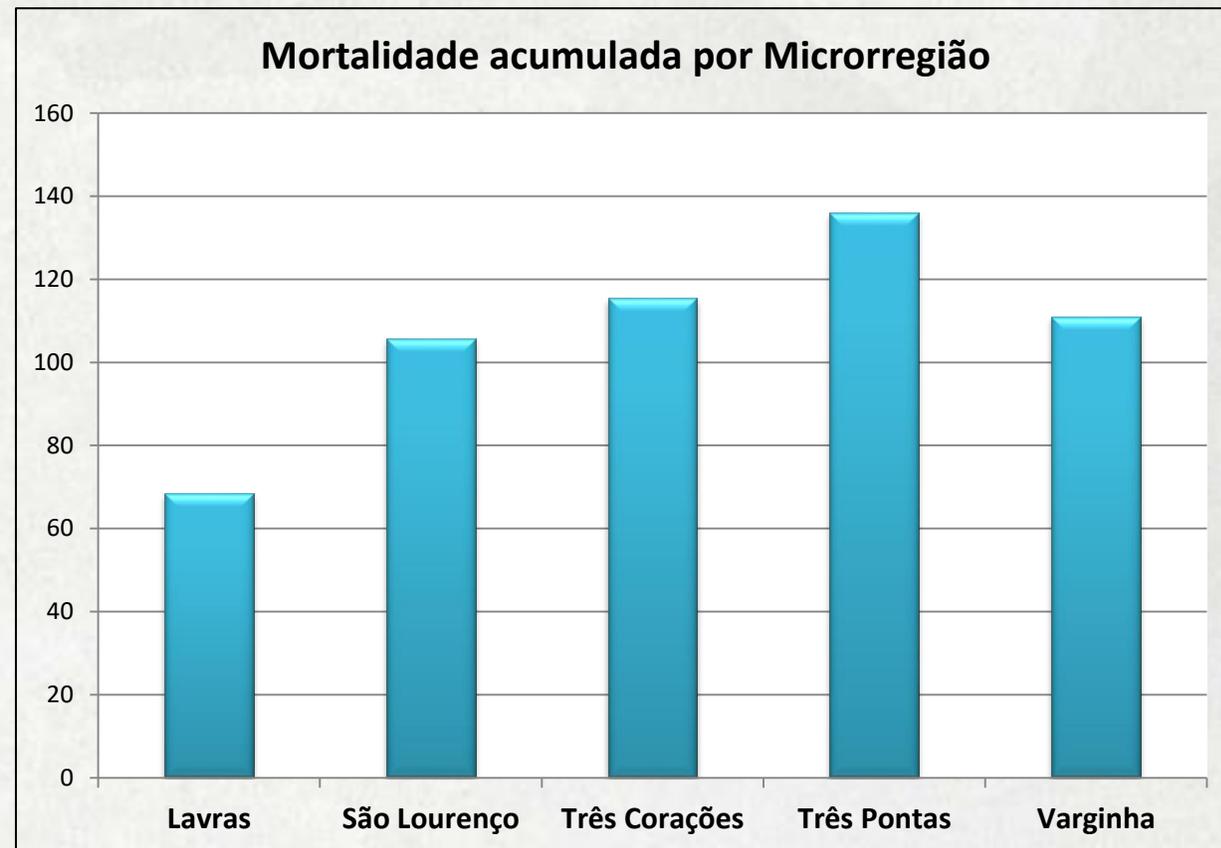
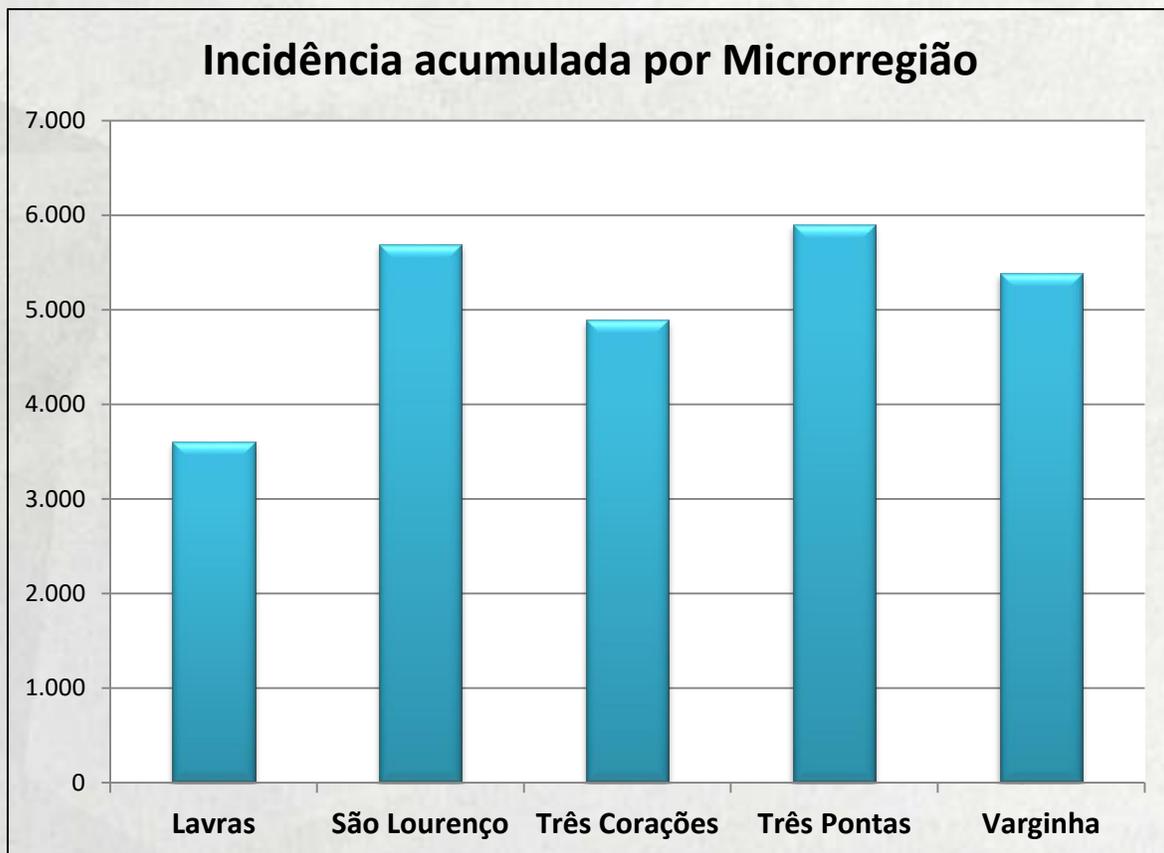


Óbitos confirmados de COVID-19 por semana epidemiológica de ocorrência, SRS Varginha, 2020-2021



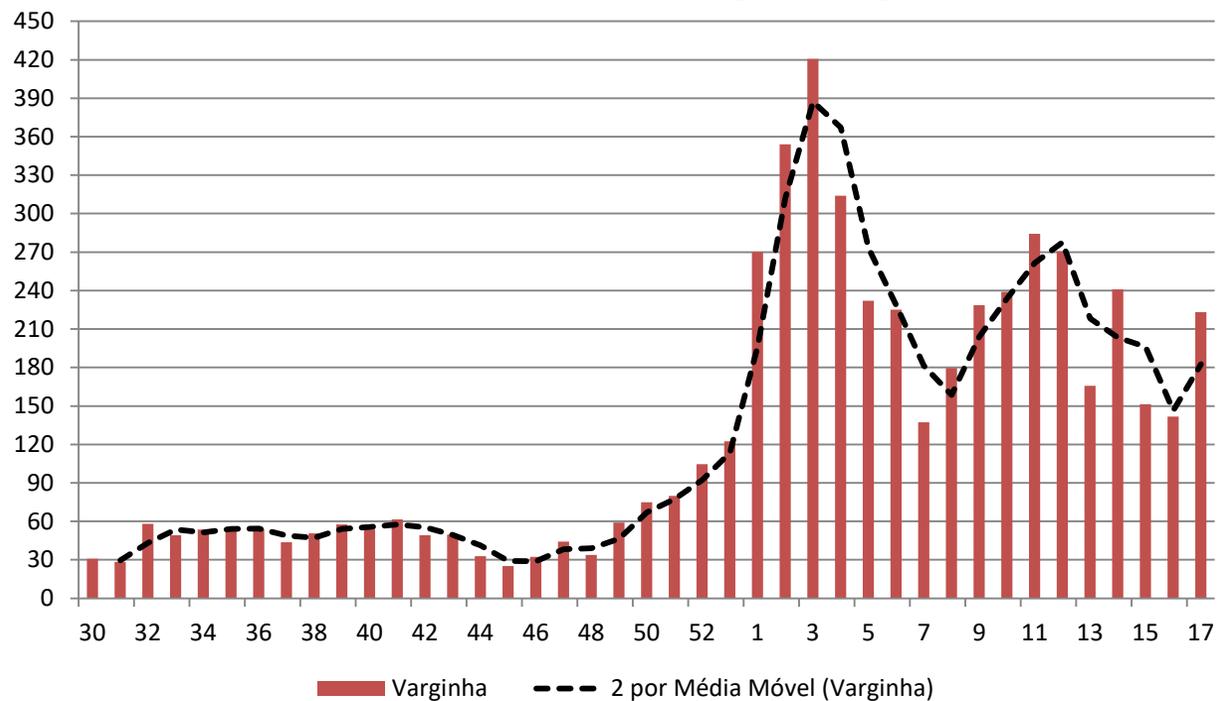
FONTE: eSUS-VE/MS. Painel Covid-19/SES-MG.Sala de Situação SRS Varginha. Dados extraídos em 03/05/2021, sujeitos à alterações/revisões.

Taxa de incidência e mortalidade de COVID-19 por microrregião de saúde, SRS Varginha, 2020-2021

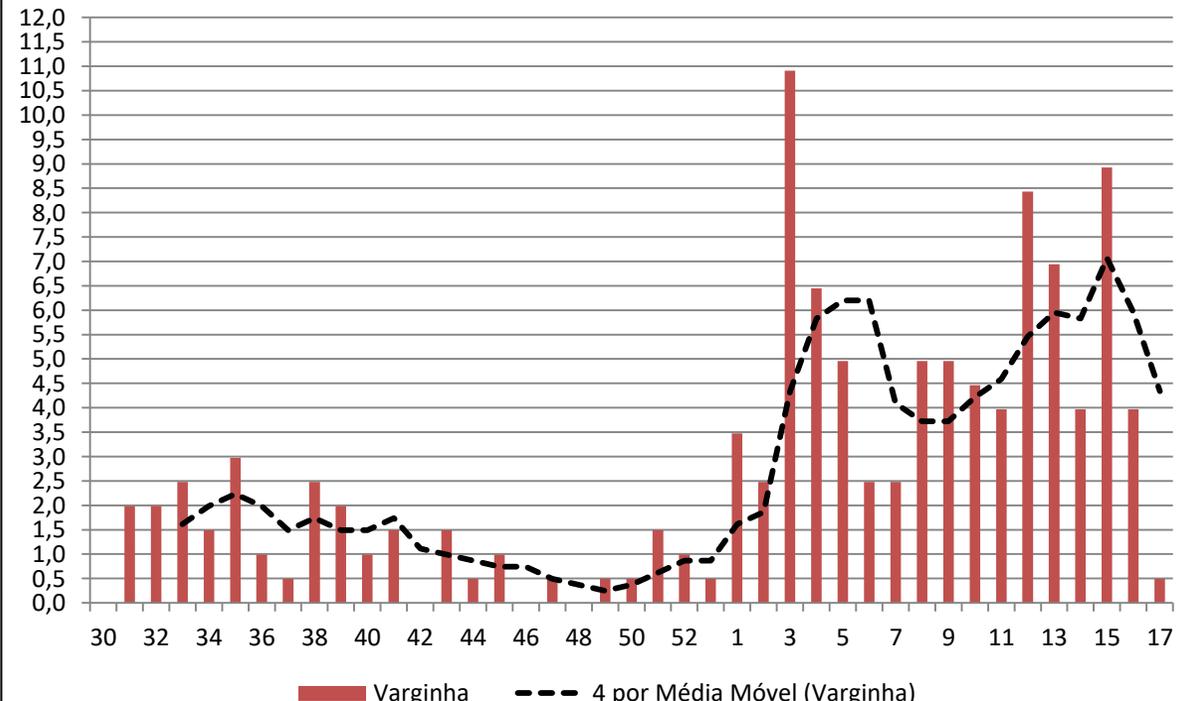


Taxa de incidência, mortalidade de COVID-19, microrregião de saúde de Varginha, SRS Varginha, 2020-2021

Incidência Microrregião Varginha



Mortalidade Microrregião Varginha

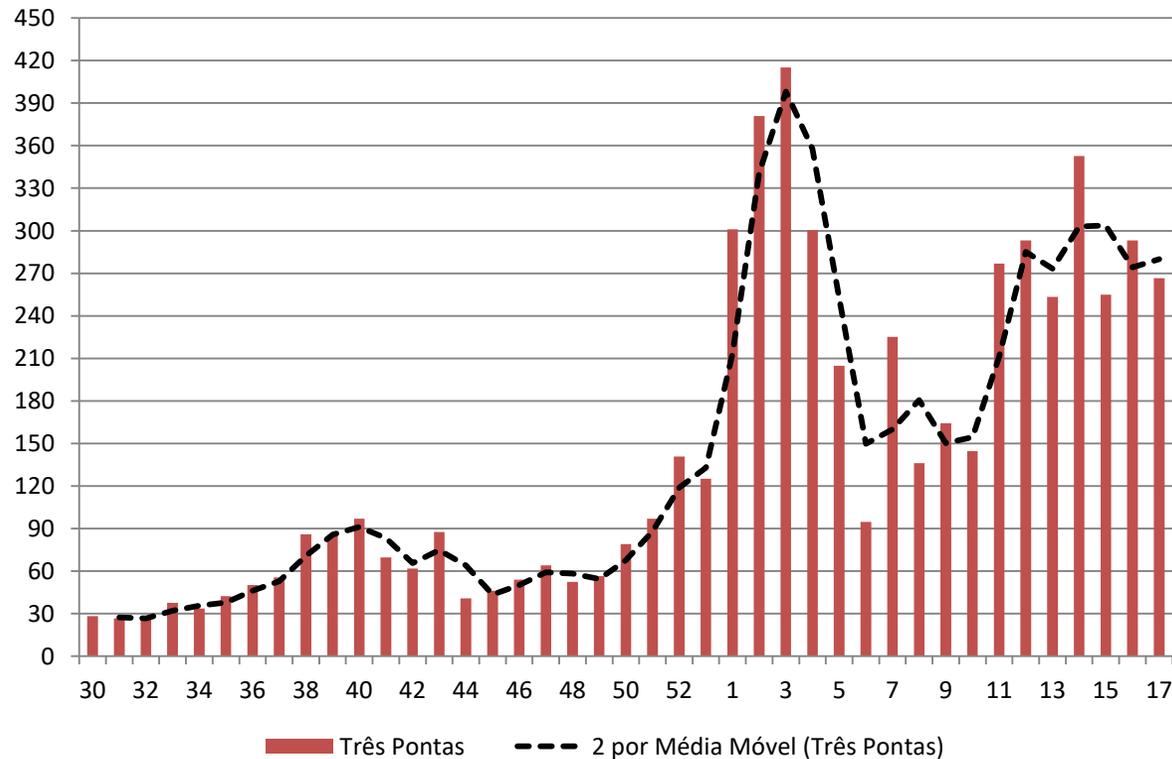


FONTE: * Incidência e Mortalidade por 100.000 habitante.

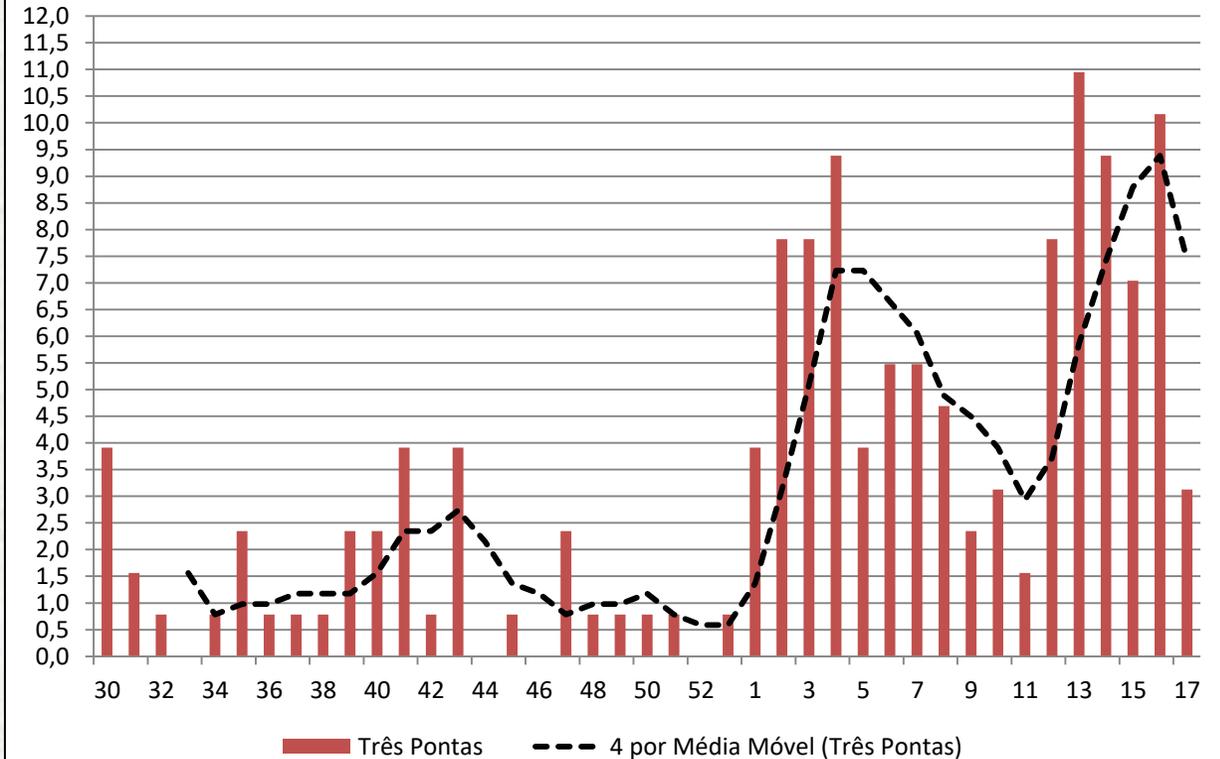
eSUS-VE/MS. SIVEP GRIPE Painel Covid-19/SES-MG.Sala de Situação SRS Varginha. Dados extraídos em 03/05/2021, sujeitos à alterações/revisões.

Taxa de incidência, mortalidade de COVID-19, microrregião de saúde de Três Pontas, SRS Varginha, 2020-2021

Incidência Microrregião Três Pontas

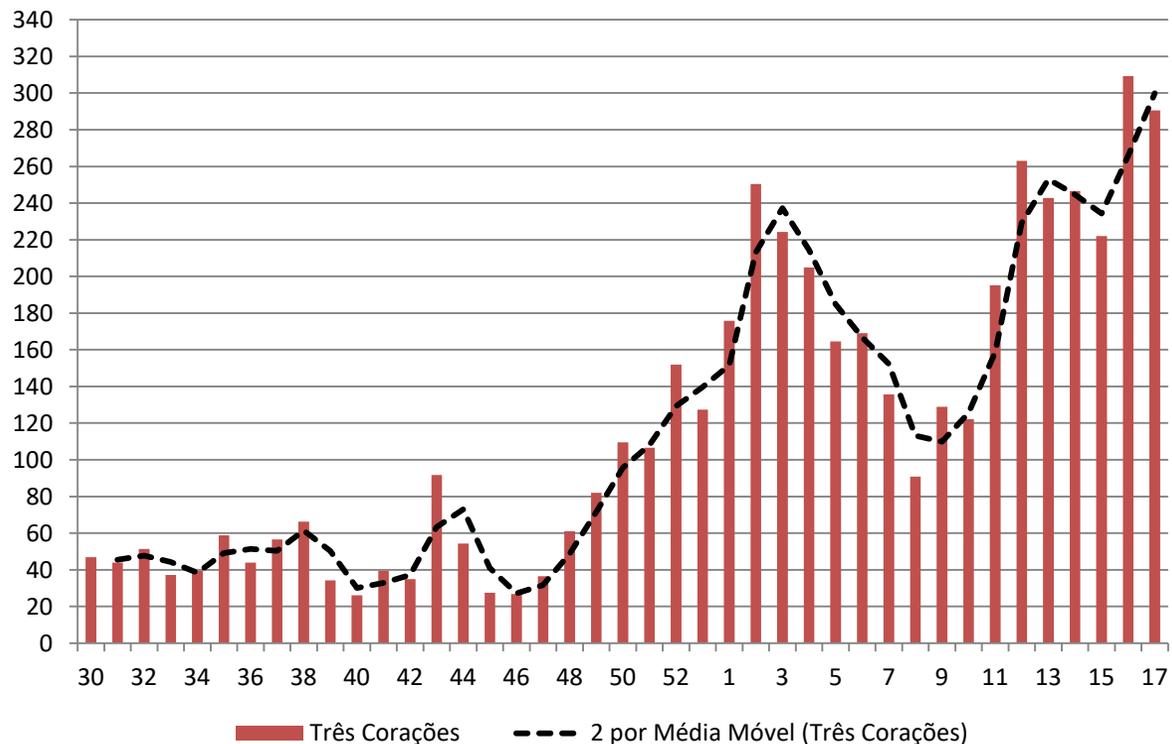


Mortalidade Microrregião Três Pontas

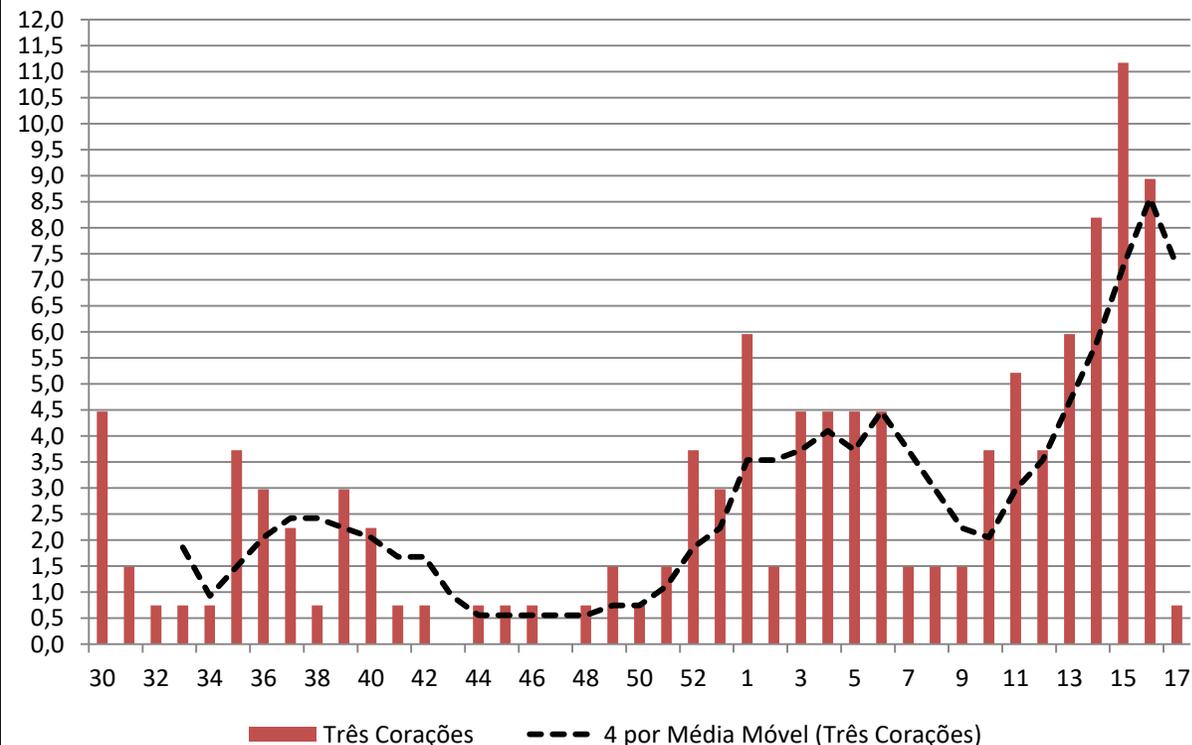


Taxa de incidência, mortalidade de COVID-19, microrregião de saúde de Três Corações, SRS Varginha, 2020-2021

Incidência Microrregião Três Corações



Mortalidade Microrregião Três Corações

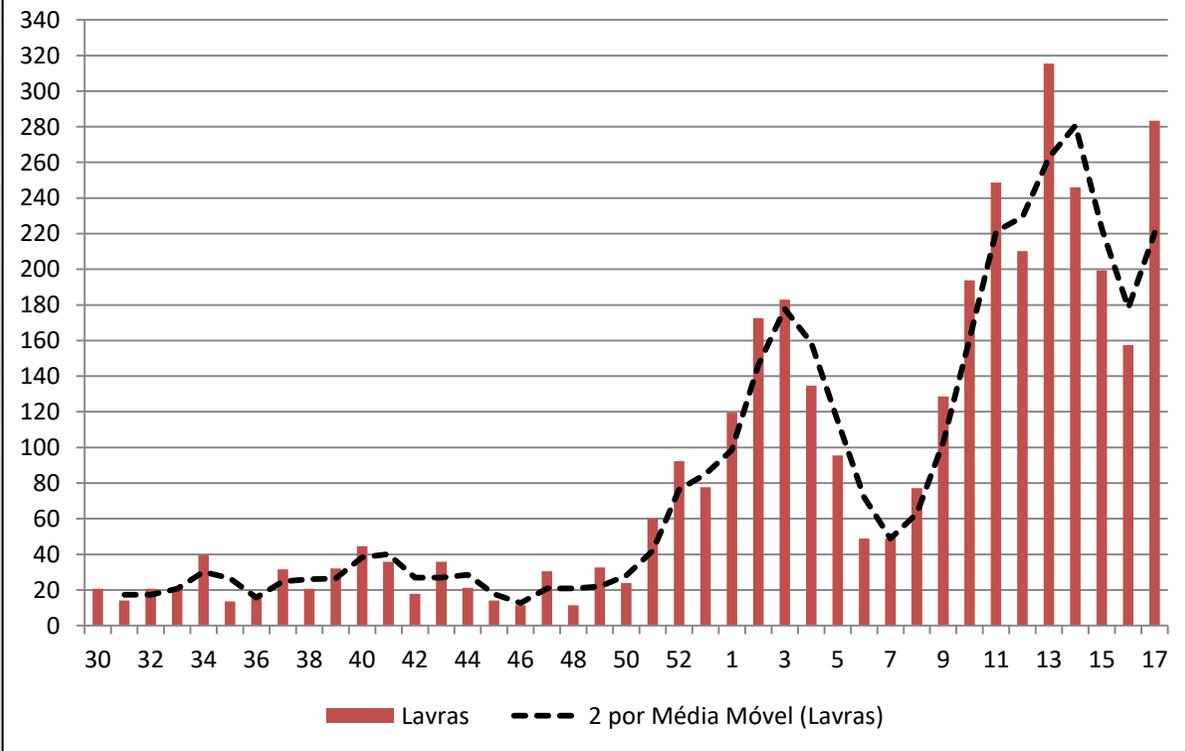


FONTE: * Incidência e Mortalidade por 100.000 habitante.

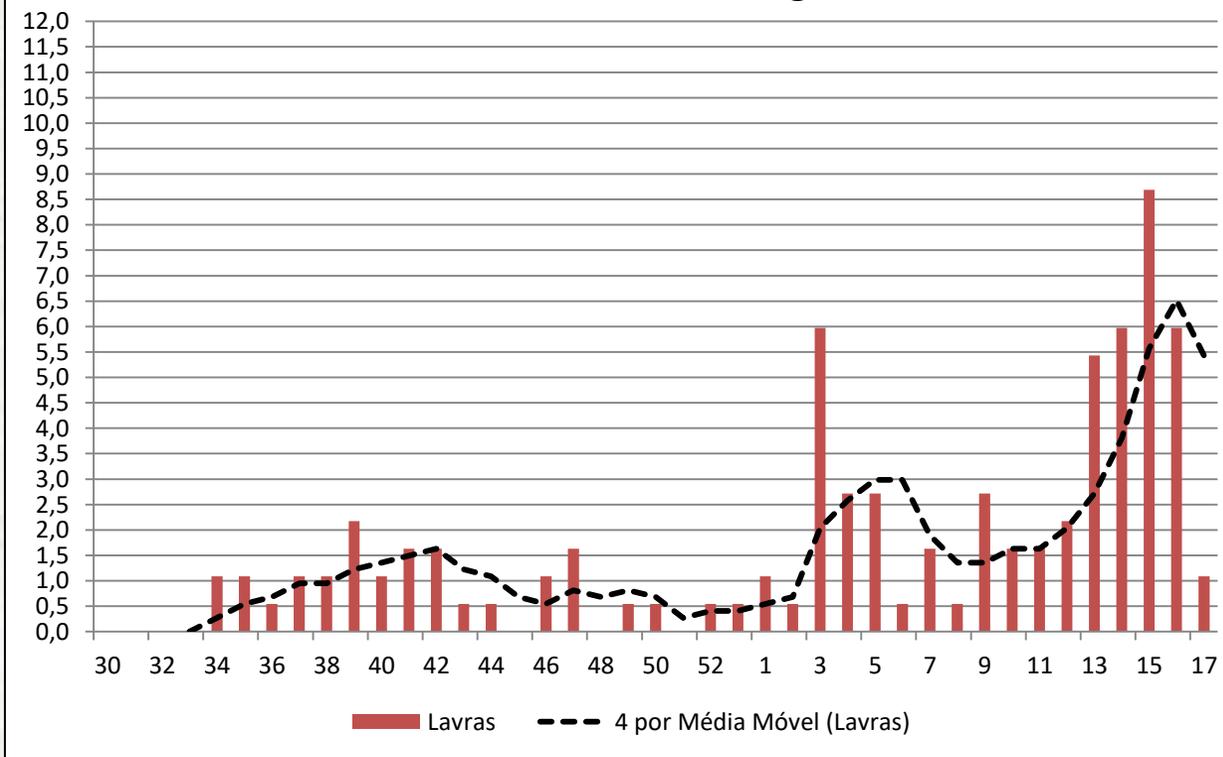
eSUS-VE/MS. SIVEP GRIPE Painel Covid-19/SES-MG.Sala de Situação SRS Varginha. Dados extraídos em 03/05/2021, sujeitos à alterações/revisões.

Taxa de incidência, mortalidade de COVID-19, microrregião de saúde de Lavras, SRS Varginha, 2020-2021

Incidência Microrregião Lavras



Mortalidade Microrregião Lavras

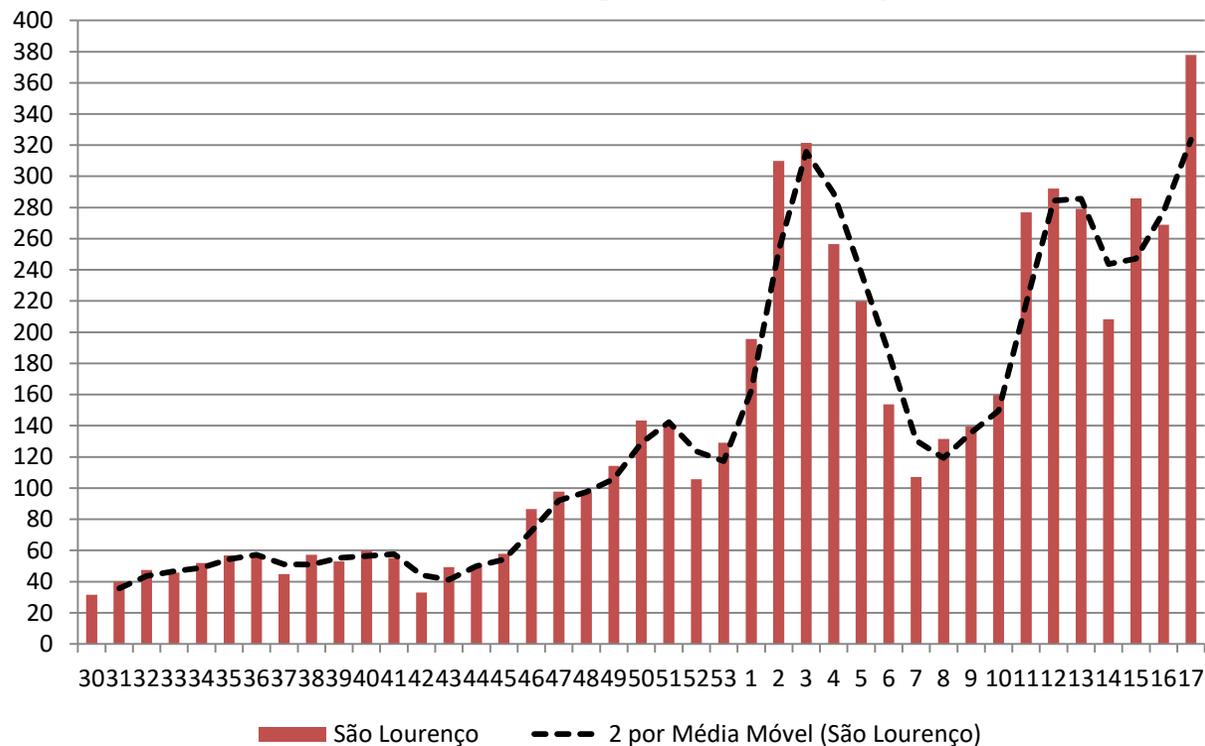


FONTE: * Incidência e Mortalidade por 100.000 habitante.

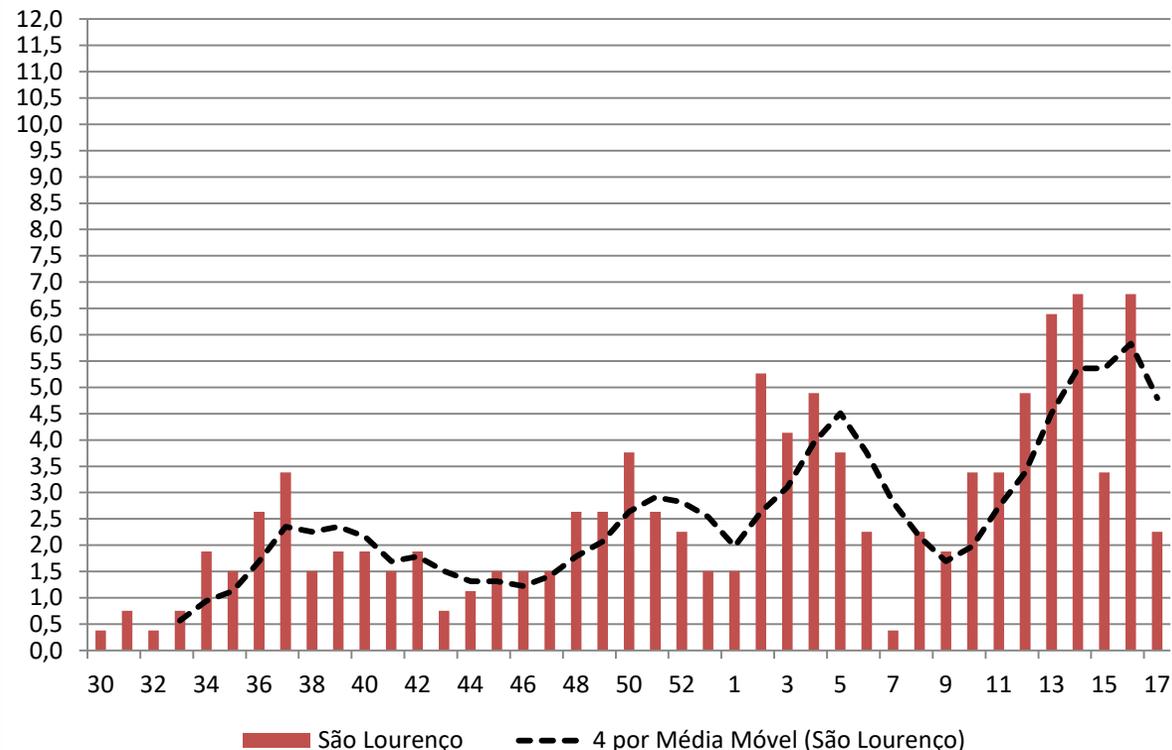
eSUS-VE/MS. SIVEP GRIPE.Painel Covid-19/SES-MG.Sala de Situação SRS Varginha. Dados extraídos em 03/05/2021, sujeitos à alterações/revisões.

Taxa de incidência, mortalidade de COVID-19, microrregião de saúde de São Lourenço, SRS Varginha, 2020-2021

Incidência Microrregião São Lourenço



Mortalidade Microrregião São Lourenço



FONTE: * Incidência e Mortalidade por 100.000 habitante.

eSUS-VE/MS. SIVEP GRIPE.Painel Covid-19/SES-MG.Sala de Situação SRS Varginha. Dados extraídos em 03/05/2021, sujeitos à alterações/revisões.

EVOLUÇÃO DA POSITIVIDADE RT-PCR

Evolução da Positividade RT-PCR, Funed-MG , SRS Varginha, 2020- 2021.



OCUPAÇÃO DE LEITOS

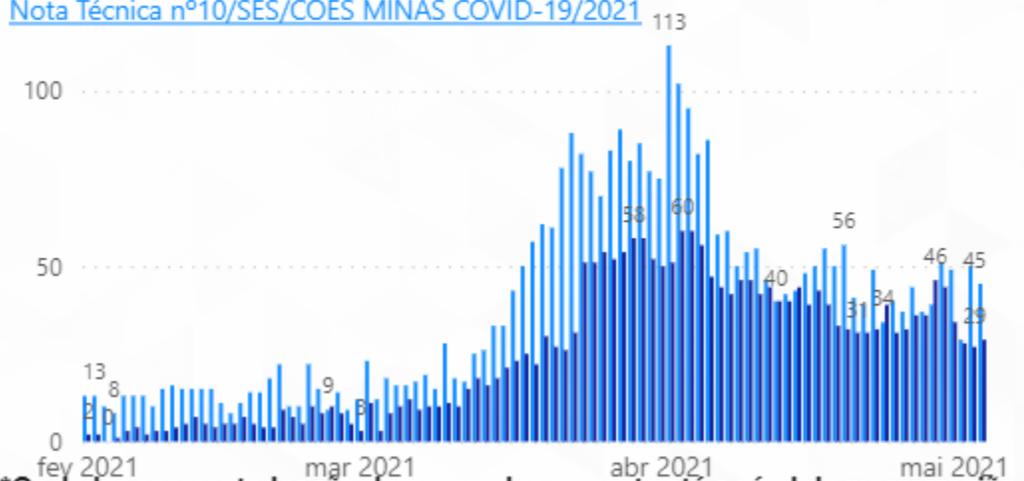
MACRORREGIÃO SUL DE SAÚDE

INTERNAÇÕES COVID-19

Pacientes Aguardando Internação nas Macrorregiões*

● Pacientes Aguardando internação em Enfermaria para COVI... ● Pacientes Aguardando internação e...

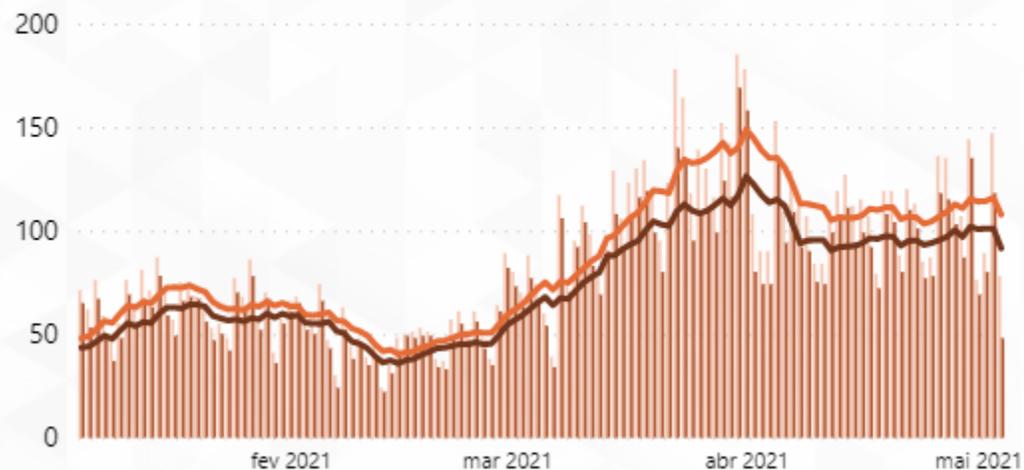
[Nota Técnica nº10/SES/COES MINAS COVID-19/2021](#)



*Os dados apresentados são desagregados somente até o nível de macrorregião.

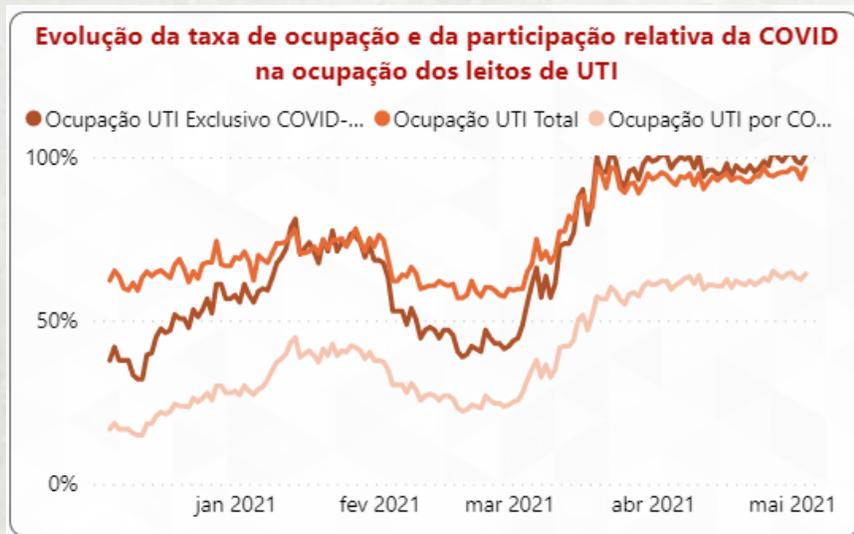
Evolução do número de Solicitações e Internações por suspeita de COVID-19

● Solicitações ● Internações ● Média Móvel Solicitações ● Média Móvel Internações

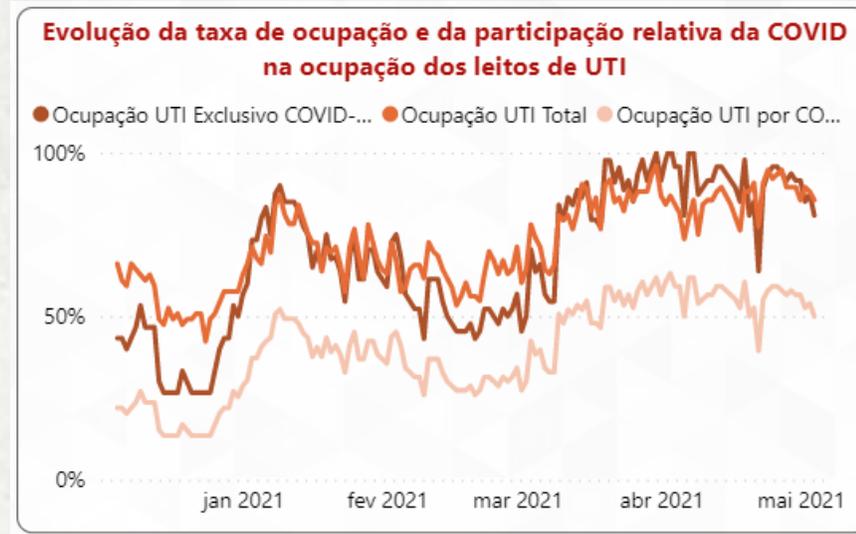


INTERNAÇÕES COVID-19

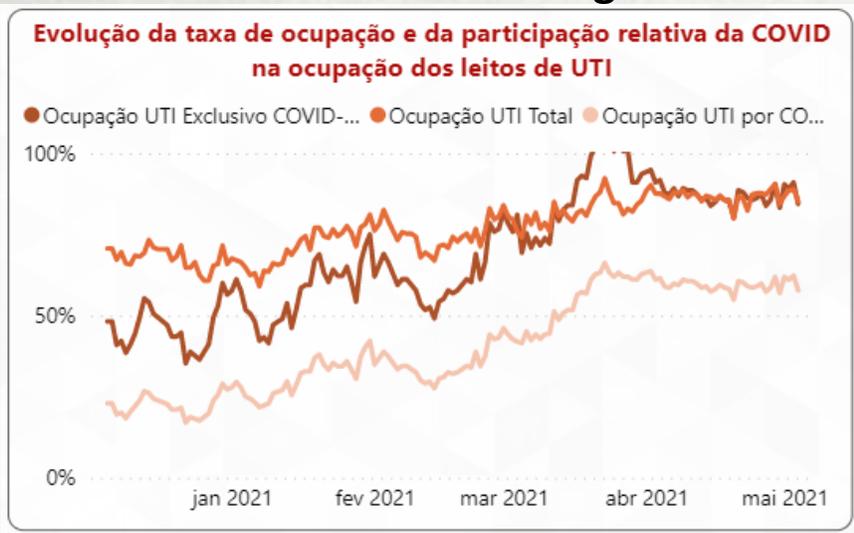
SRS Varginha



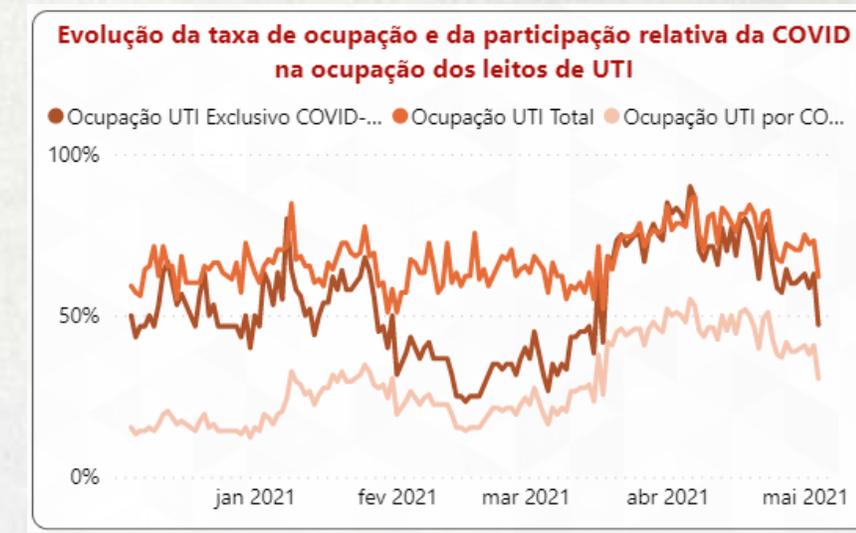
SRS Alfenas



SRS Pouso Alegre



SRS Passos

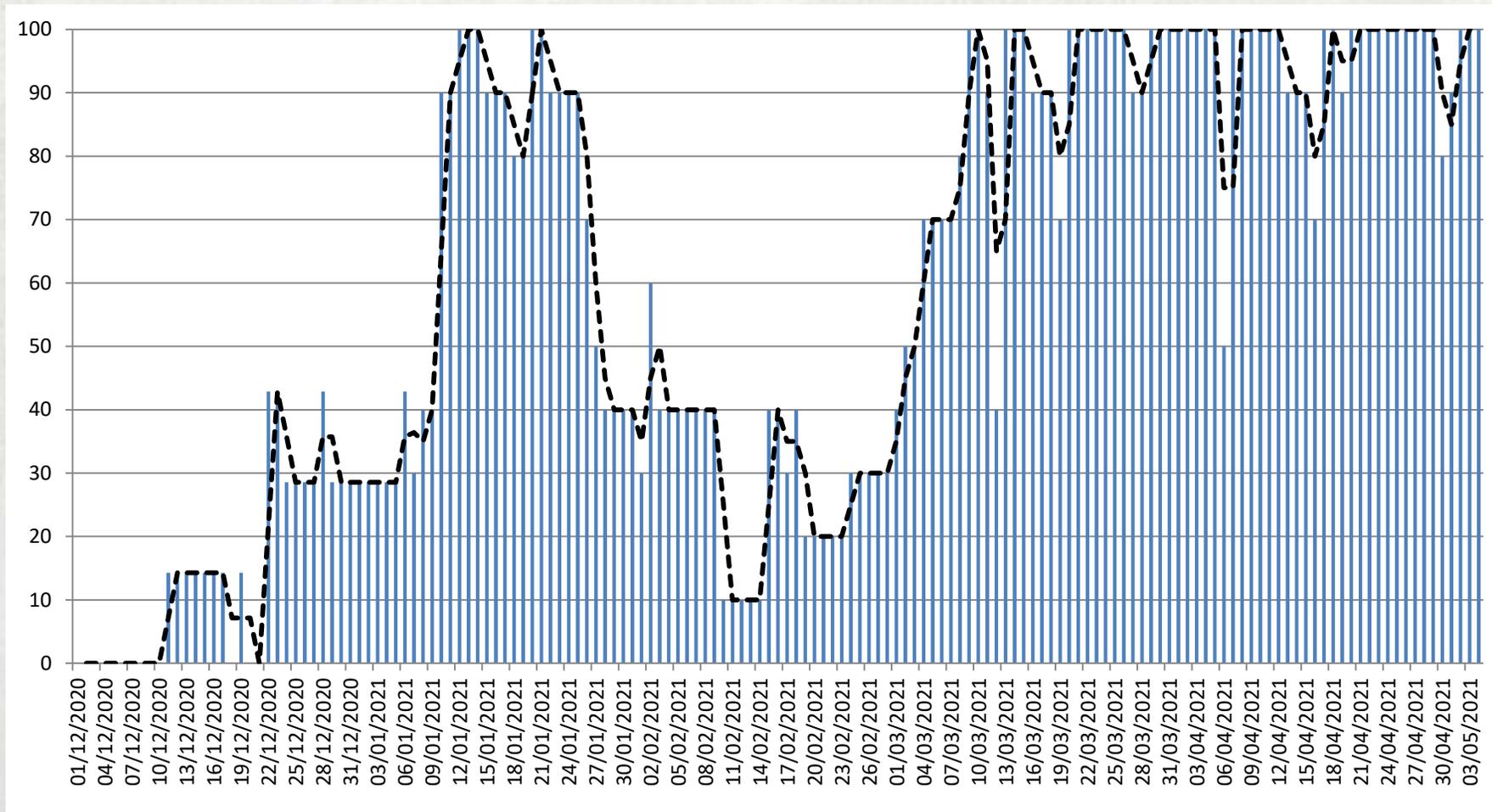


OCUPAÇÃO DE LEITOS

SRS VARGINHA

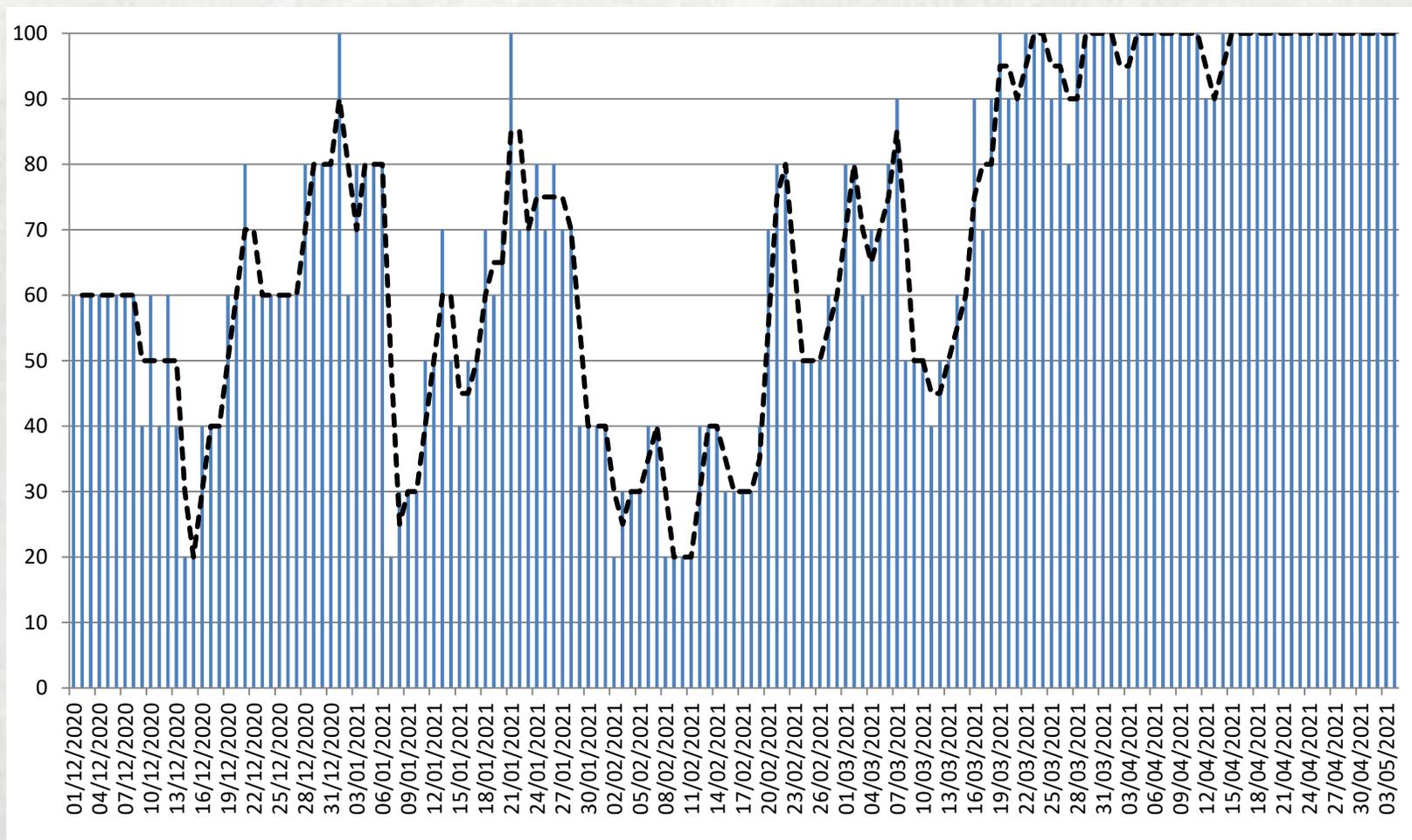
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro São Lourenço

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Hospital São Vicente de Paula, **Aiuruoca** -MG, 2020- 2021.



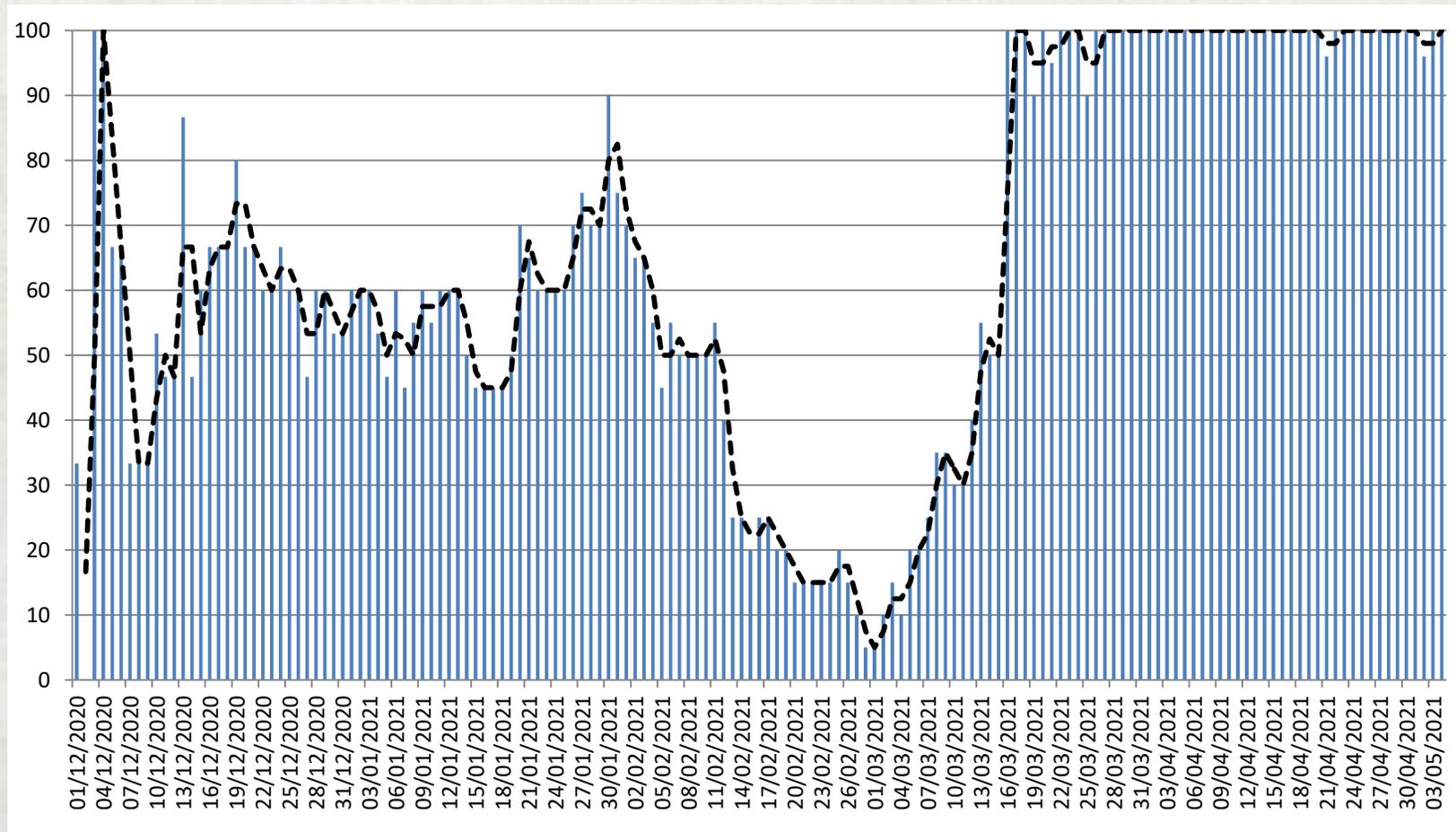
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro São Lourenço

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Casa de Caridade de Itanhandu, **Itanhandu**-MG, 2020- 2021.



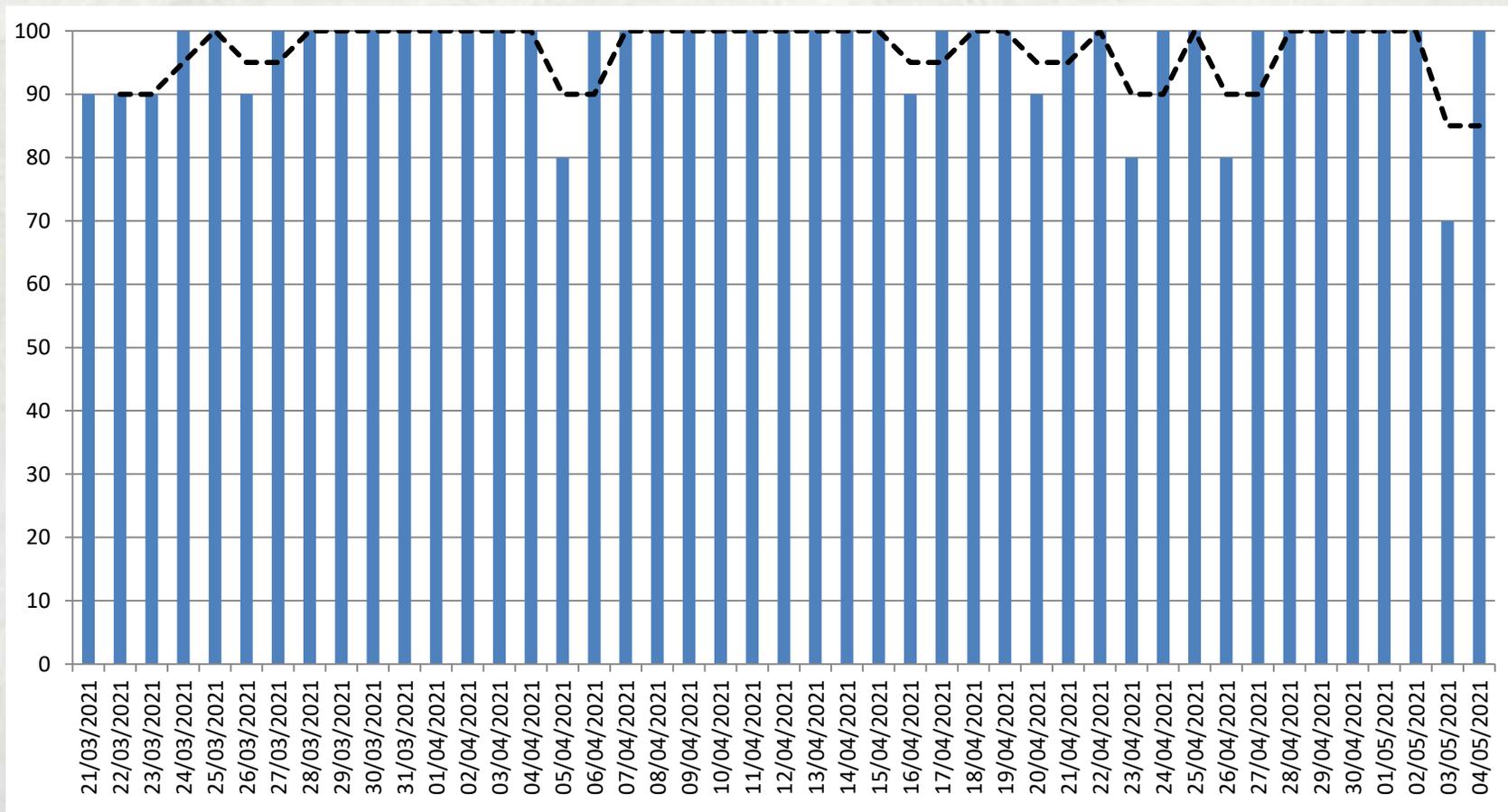
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro São Lourenço

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Casa de Caridade de São Lourenço, São Lourenço-MG, 2020- 2021.



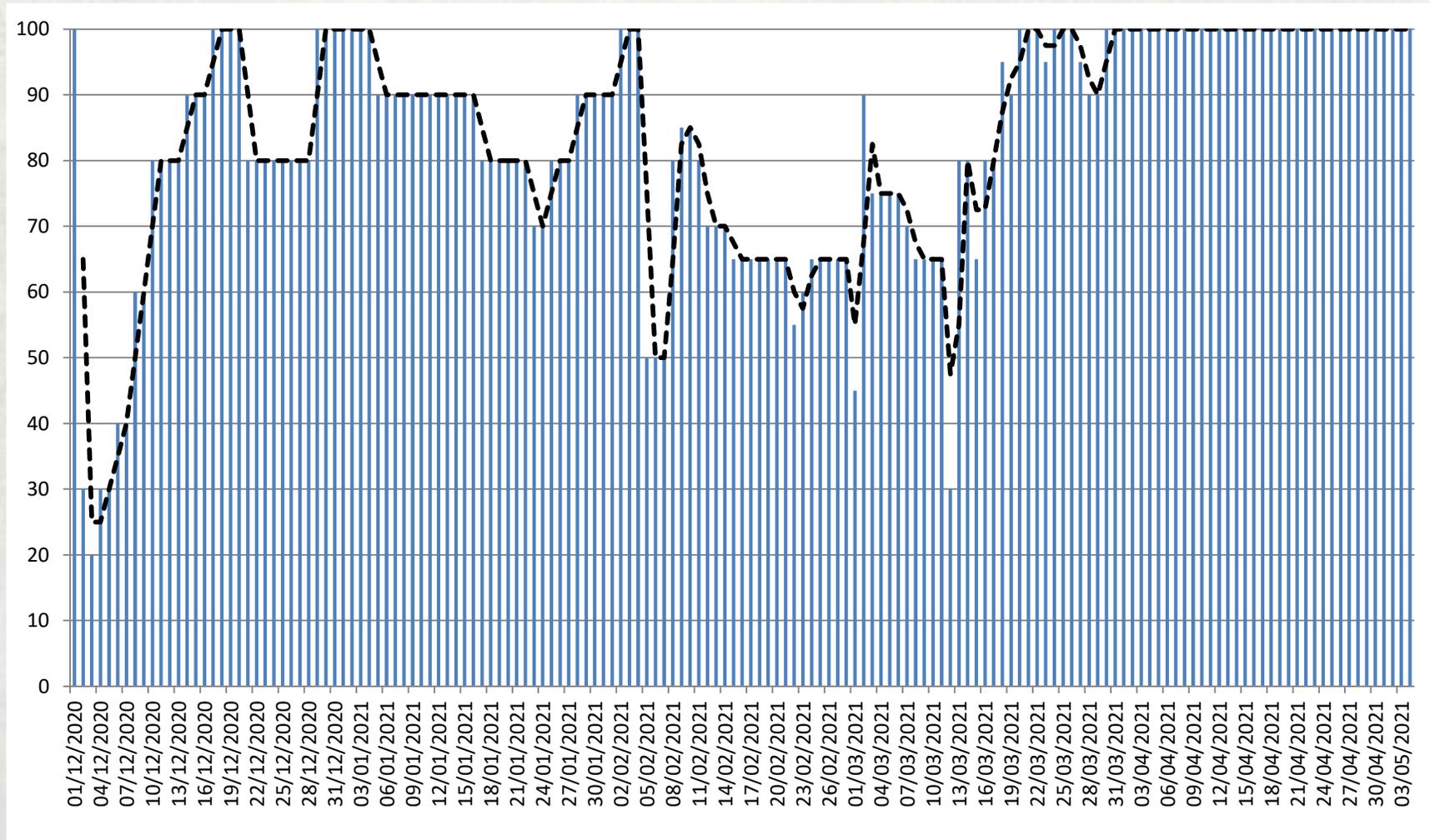
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro São Lourenço

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Hospital Cônego Monte Raso, **Baependi-MG**, 2021.



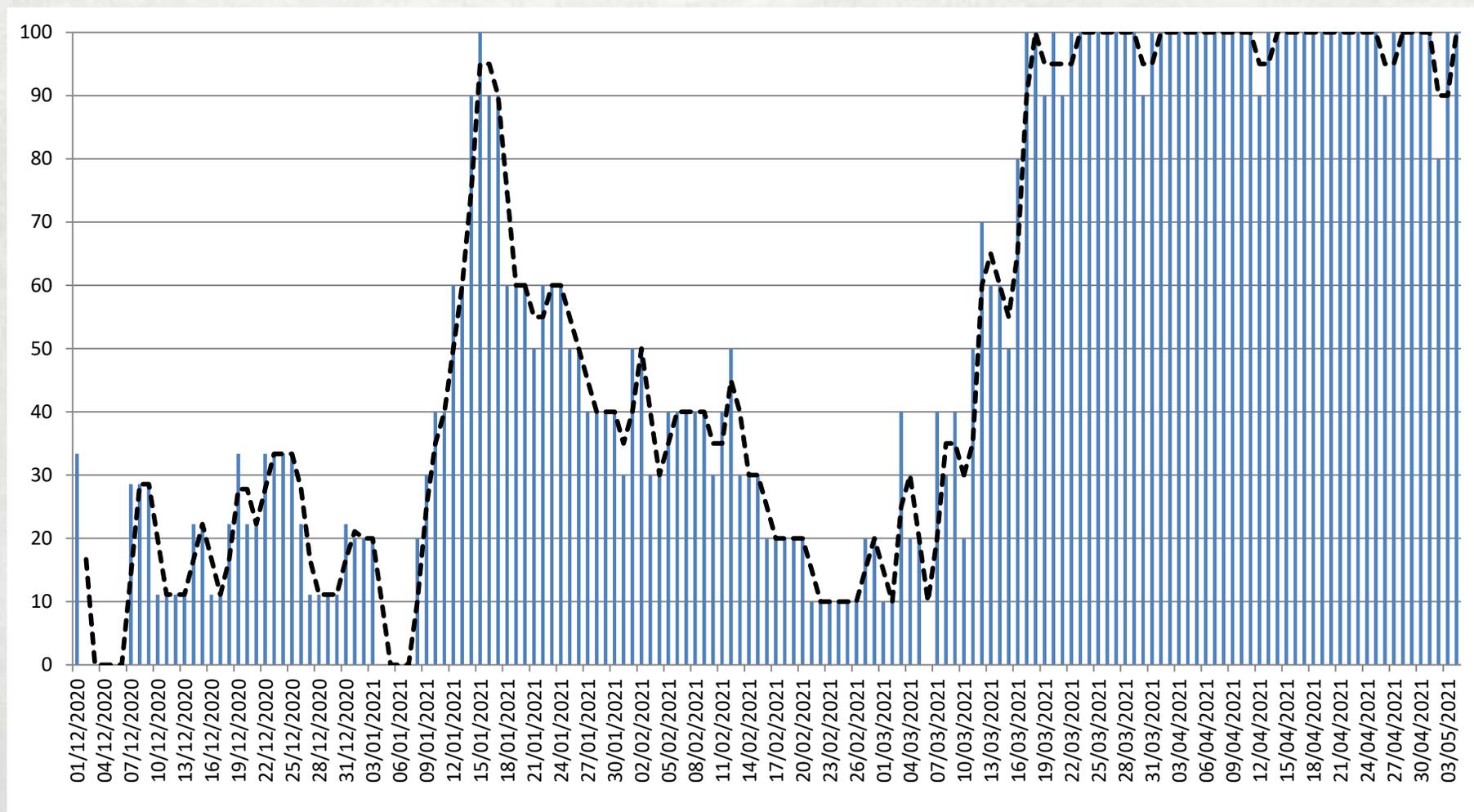
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro Três Corações

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Hospital São Sebastião, Três Corações -MG, 2020- 2021.



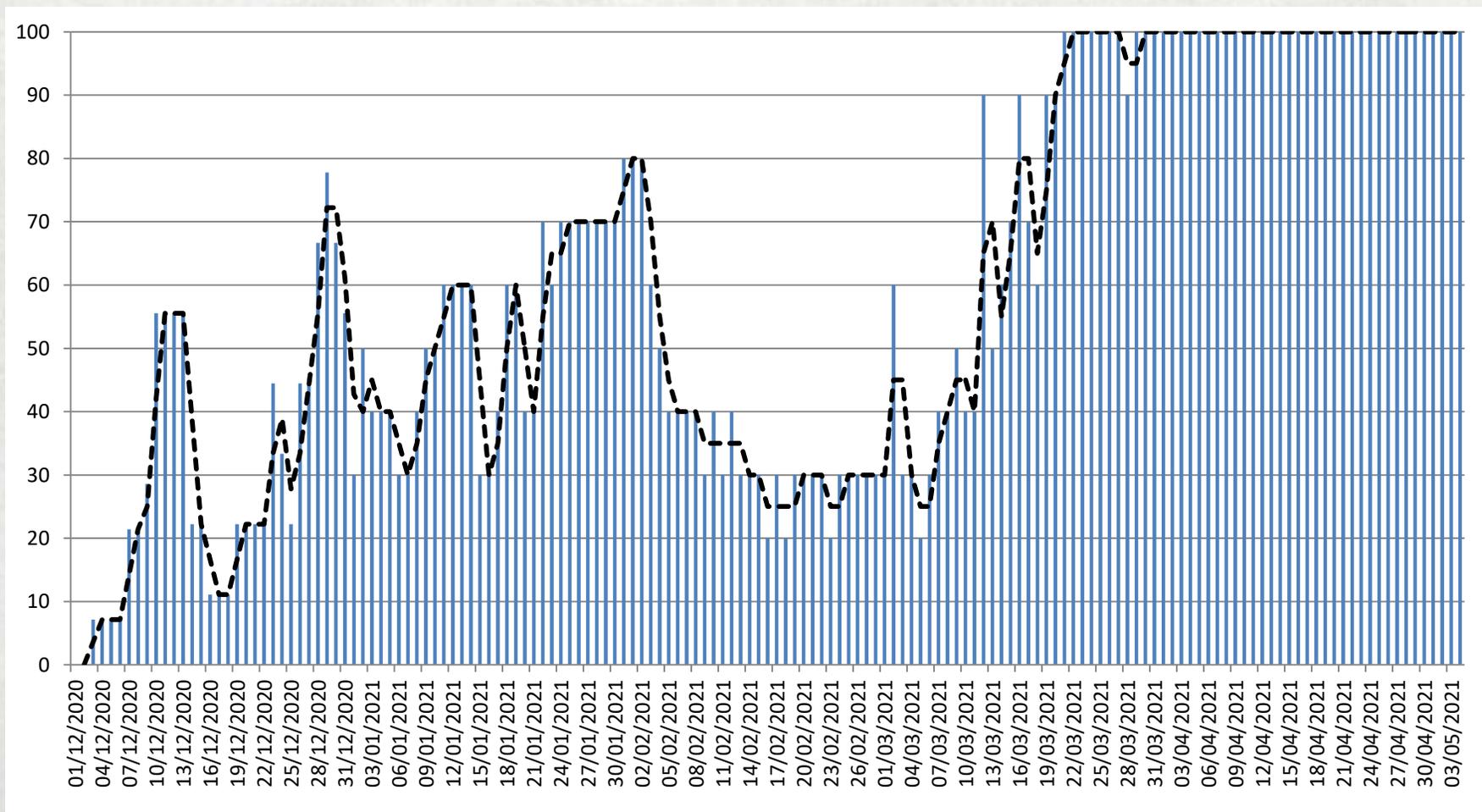
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro Lavras

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Hospital Vaz Monteiro, Lavras -MG, 2020- 2021.



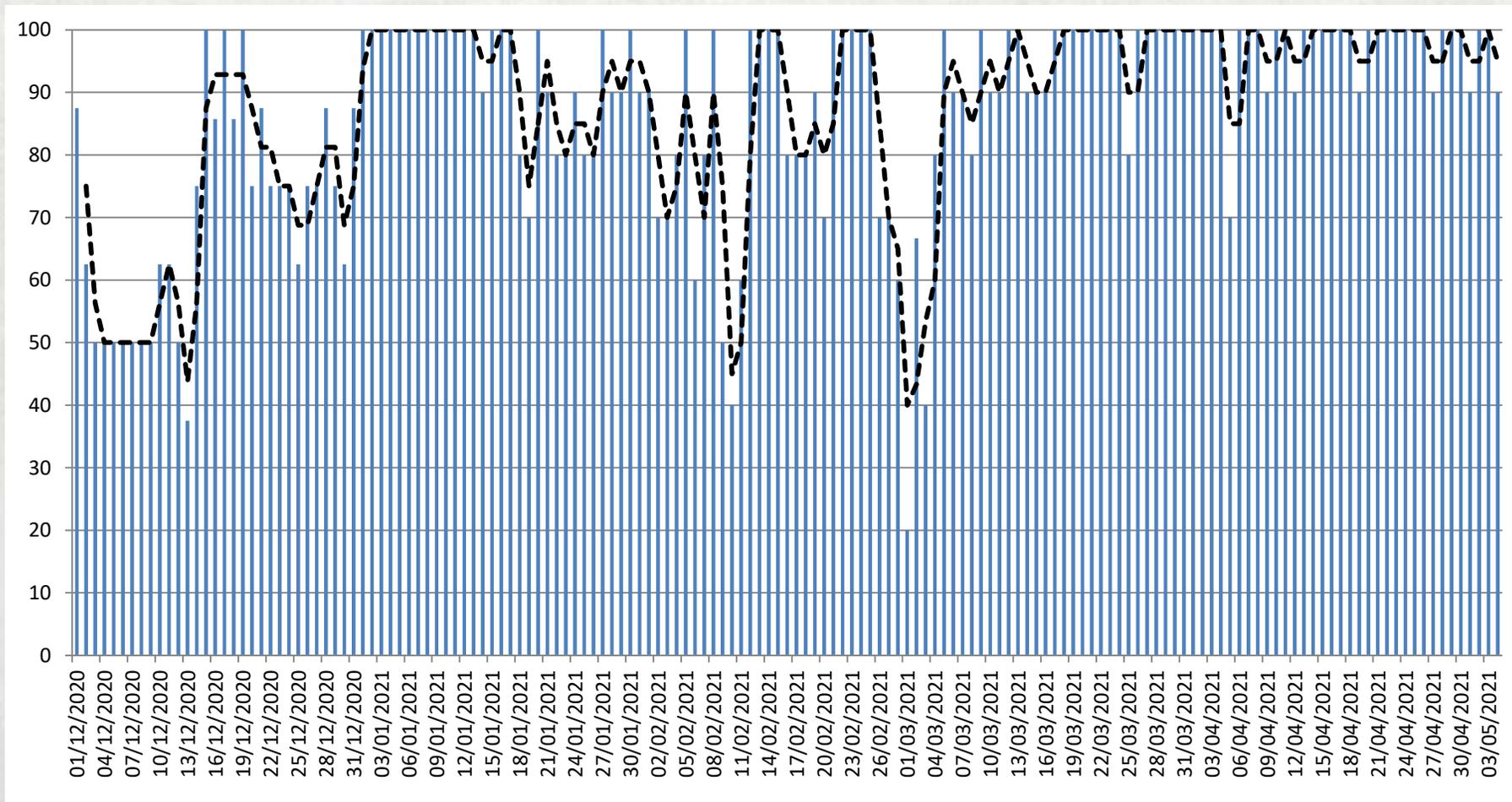
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro Lavras

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Hospital Santa Casa de Misericórdia, **Lavras** -MG, 2020- 2021.



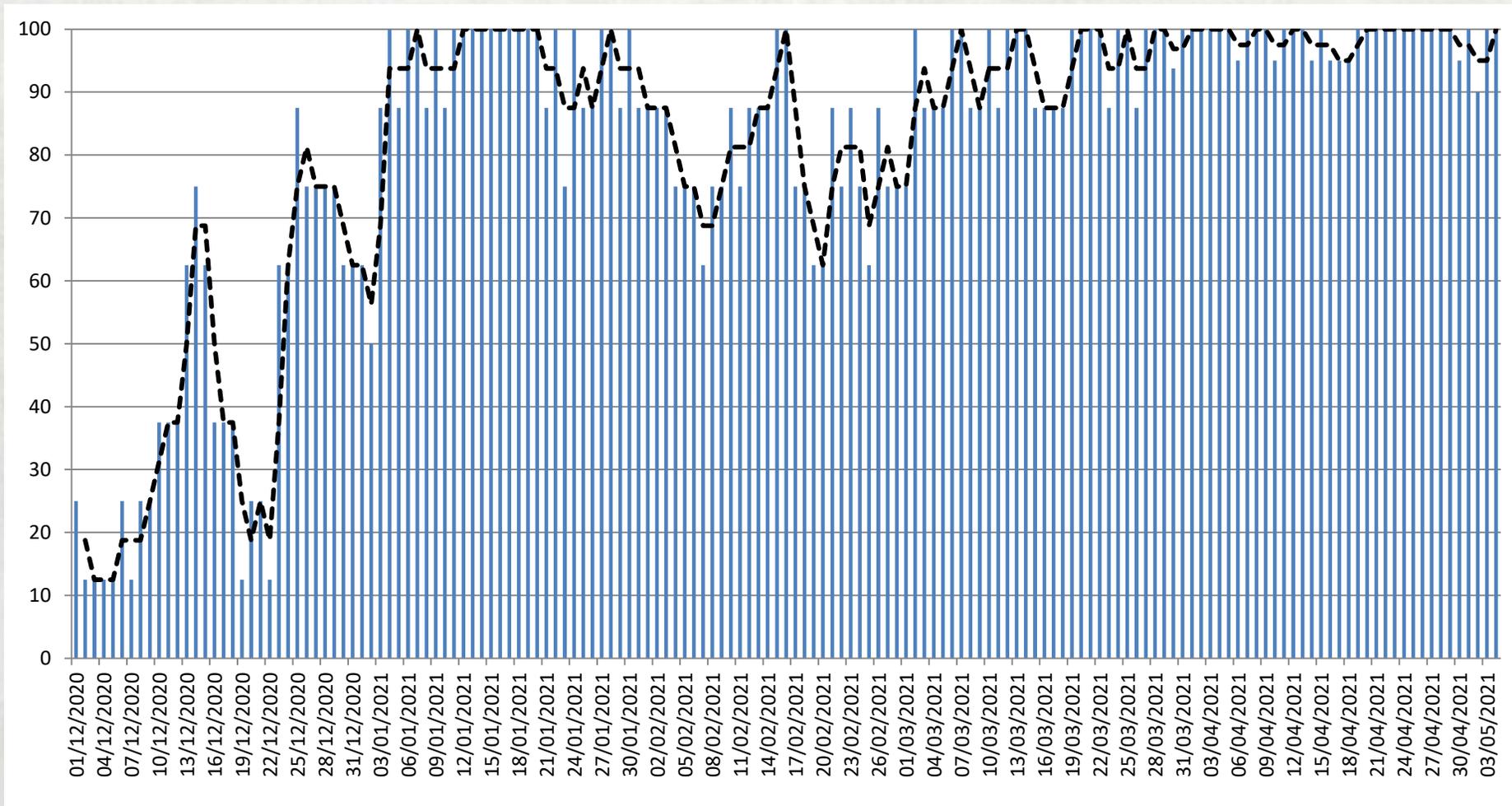
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro Varginha

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Hospital Regional do Sul de Minas, **Varginha** -MG, 2020- 2021.



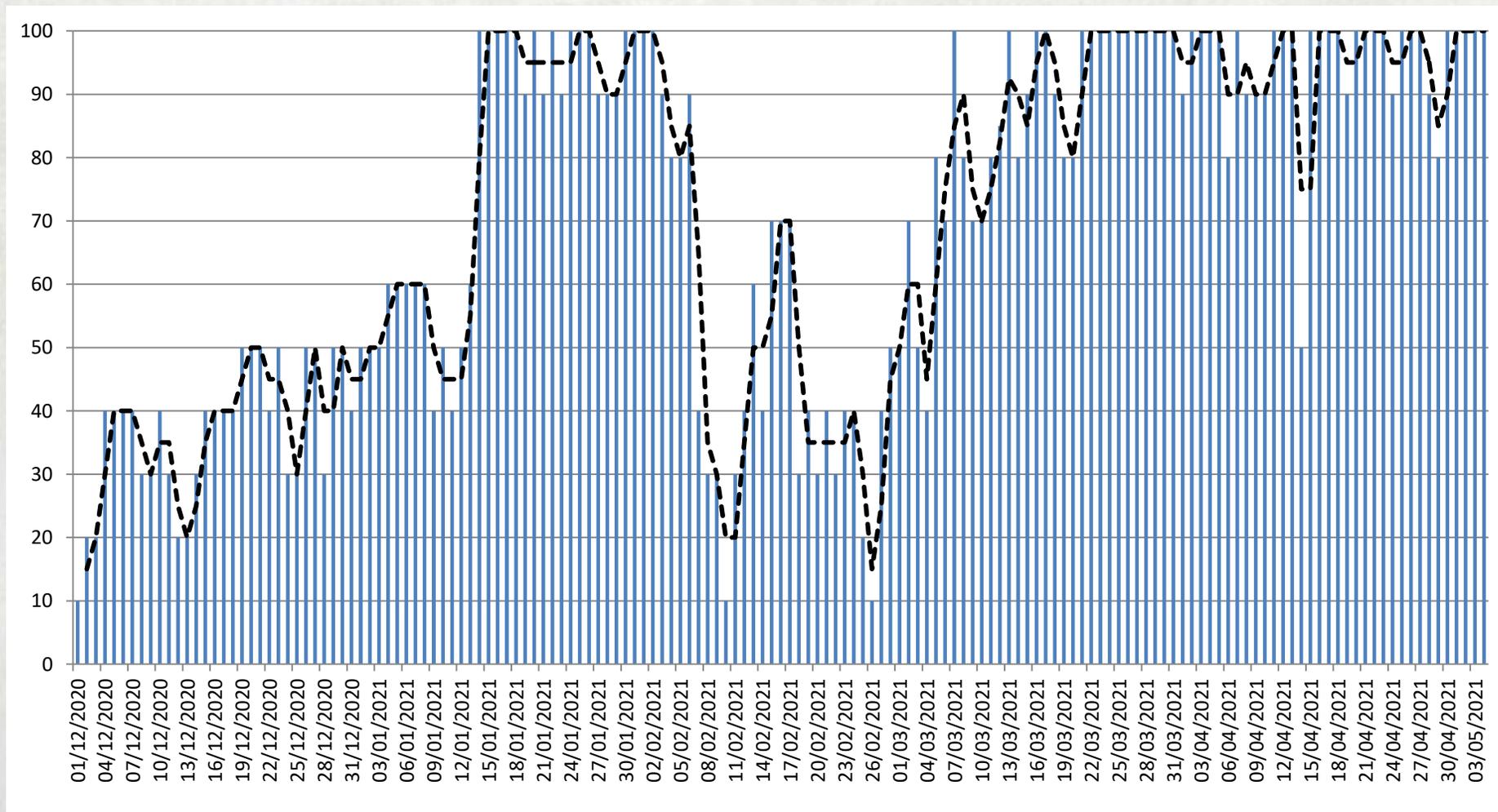
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro Varginha

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Hospital de Campanha, **Varginha** -MG, 2020- 2021.



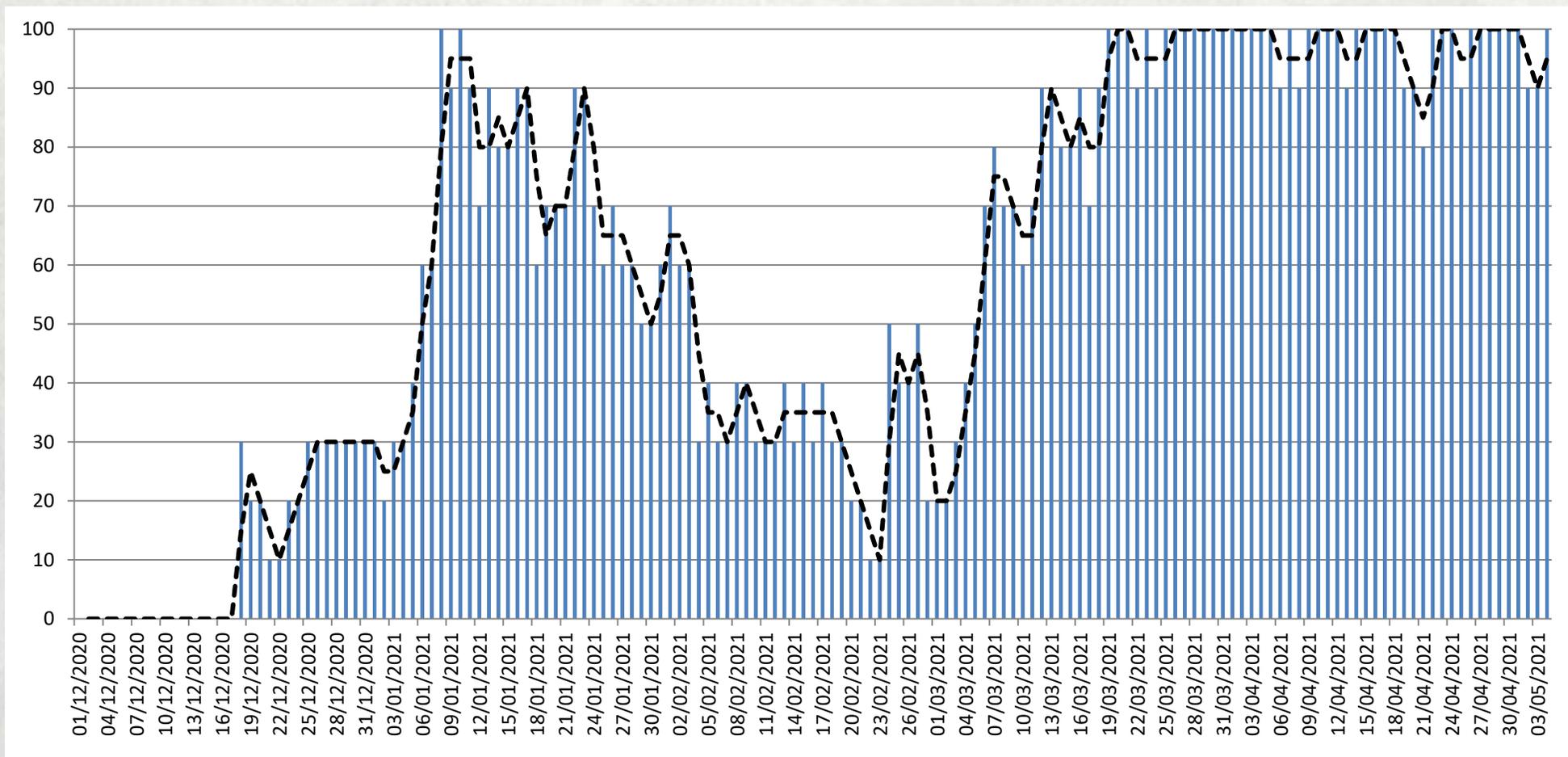
OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro Três Pontas

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Hospital São Francisco de Assis, Três Pontas -MG, 2020- 2021.



OCUPAÇÃO DE LEITOS- Micro Três Pontas

Taxa de Ocupação diária dos leitos UTI-COVID-19, Santa Casa de Misericórdia, Boa Esperança -MG, 2020- 2021.



Distância linear		Metragem referência		Tipo de Protocolo
3 metros		10 m ² ⁵		Restritivo e essencial
3 metros		10 m ² ^{5, 6}		Restritivo
1,5 metros		4m ²		Restritivo
1,5 metros		4m ²		Padrão

**Limite de ocupação em % da capacidade máxima
(hotéis e atrativos culturais / naturais)**

0% ⁸	50%	75%	100%
			

SRS VARGINHA

ALERTAMOS:

- **Necessidade de cumprimento dos Protocolos Sanitários: INTENSA FISCALIZAÇÃO;**
- **Avaliação da adoção de medidas mais restritivas conforme realidade local;**
- **Ampliação de testagem, identificação e isolamento de sintomáticos;**
- **Realizar melhoria de estratégia vacinal e alimentação sistemas de informações vacinais;**

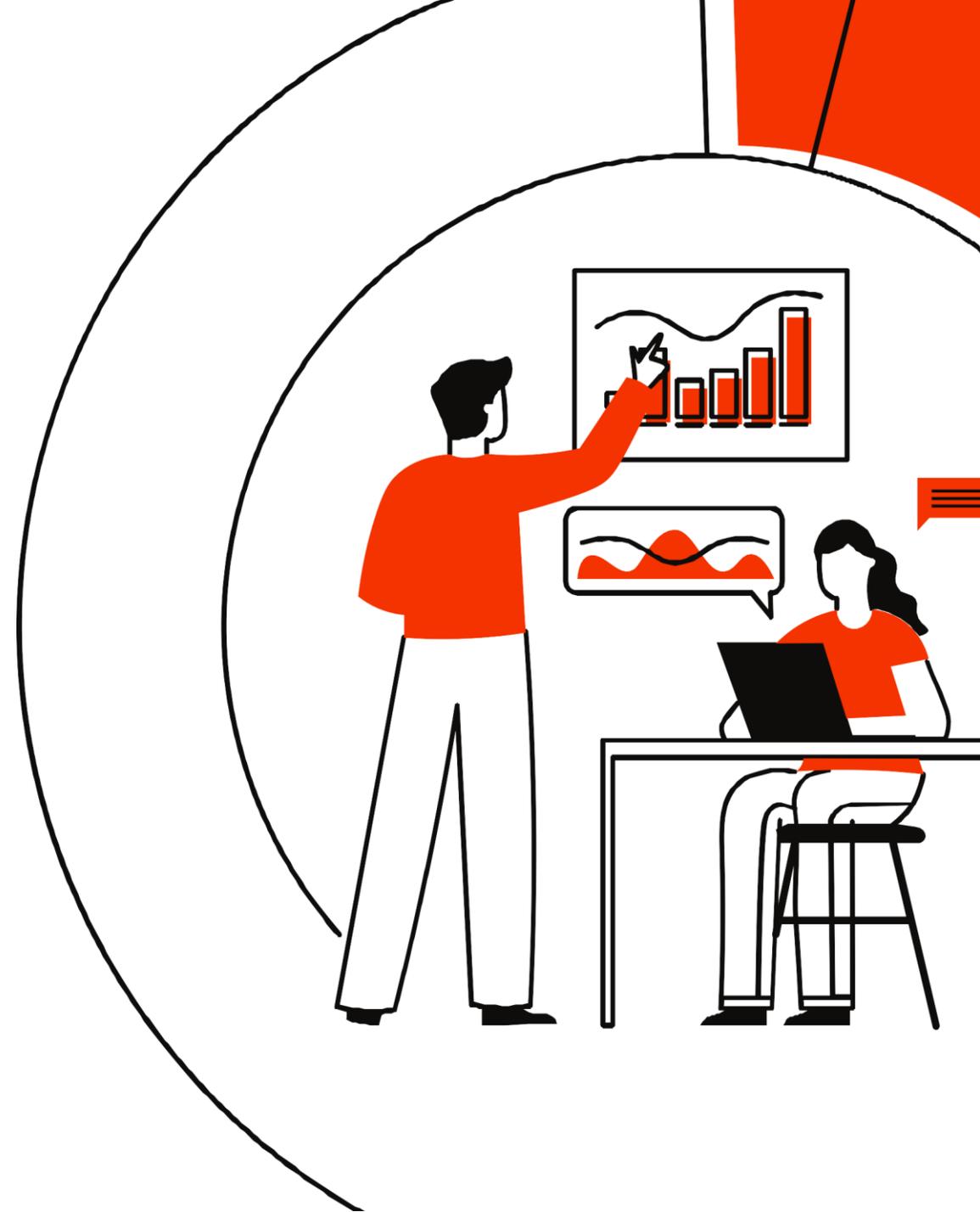
**RECOMENDAMOS : O INTENSO MONITORAMENTO PELAS
SALAS DE SITUAÇÃO MUNICIPAIS**



Secretaria de Estado de Saúde
Subsecretaria de Vigilância em
Saúde
Coordenação Estadual de Laboratórios e Pesquisa em
Vigilância

Vigilância Laboratorial da COVID- 19

Jaqueline Oliveira
28 de abril de
2021



Realização de testes rápidos de antígeno



Orientação Geral: Protocolo SARS-CoV-2

3.2.1 PESQUISA DE ANTÍGENO

Sintomáticos, de acordo com o período de aplicação recomendado pelo fabricante. Na indisponibilidade de teste molecular, ou quando este for negativo/inconclusivo (ex.: coleta inapropriada ou fora da fase aguda da doença), pode ser utilizado o teste imunocromatográfico para pesquisa de antígeno viral em amostras do trato respiratório superior: Os testes com pesquisa de antígenos da COVID-19 podem ser utilizados para diagnóstico na fase aguda da doença (janela do 2º ao 7º dia após início dos sintomas), no entanto, ainda não possuem sensibilidade e especificidade desejada.

Para o Ministério da Saúde, o uso desses testes é indicado para grupos populacionais específicos, que dependem de um resultado para auxiliar na conduta clínica imediata e para locais remotos, onde há limitação para o transporte oportuno de amostras até o LACEN.

CASO CONFIRMADO DE COVID-19: CRITÉRIO LABORATORIAL EM INDIVÍDUO VACINADO CONTRA COVID-19

ATENÇÃO!

Tendo em vista a resposta vacinal esperada com produção de anticorpos, os testes imunológicos NÃO são recomendados para diagnóstico de COVID-19 em indivíduos vacinados contra COVID-19, independente do número de doses recebidas.

Fonte: MINAS GERAIS . Secretaria de Estado da Saúde, SES-MG. ATUALIZAÇÃO TÉCNICA AO PROTOCOLO DE INFECÇÃO HUMANA PELO SARS-COV-2. Disponível em: https://coronavirus.saude.mg.gov.br/images/1_2021/04-abril/Atualiza%C3%A7%C3%A3o_Protocolo_Vers%C3%A3o_8.pdf

ATENÇÃO!

Não está recomendado o uso de **teste sorológico** para avaliação da proteção após a vacinação, uma vez que os testes não traduzem a situação individual de proteção, pois não há correlação de proteção estabelecida. O teste sorológico não pode ser parâmetro para qualquer ação em vacinação. Não se deve promover no SUS a realização de sorologia para verificação de soroconversão, muito menos revacinar pessoas que não soroconverteram.

Aquisição de testes de antígeno pela SES-MG

A Secretaria de Estado de Saúde (SES-MG), por meio da Subsecretaria de Vigilância em Saúde (SUBVS) tem conduzido o planejamento para aquisição de "Teste Point of Care" para detecção de antígeno do vírus SARS-COV-2. Foi adquirido por meio de Ata de Registro de Preço nº 26/2021, publicada em 04 de março de 2021, um total 147.134 testes rápidos que serão distribuídos conforme critérios apresentados nesse documento, abordados anteriormente em reunião da Comissão Intergestores Bipartite (CIB) no dia 17 de março de 2021.



**Usado durante a
infecção aguda**



O Teste Rápido de Antígeno da COVID-19 é um imunoenensaio cromatográfico rápido para a detecção qualitativa dos antígenos do SARS-CoV-2 presentes na nasofaringe humana

Critério de distribuição dos testes de antígeno adquiridos pela SES-MG

O quantitativo de testes destinados aos municípios foi estabelecido de forma proporcional entre os municípios, tendo como base o número de requisições de RT-PCR cadastradas no GAL no último ano (março 2020/fevereiro 2021).

Exemplo:

$$\text{Município x: } \frac{1.000 \text{ requisições cadastradas no GAL pelo município x}}{100.000 \text{ requisições cadastradas no GAL}} = 1\%$$

$$\text{Município x: } 1\% \times 120.000 \text{ testes} = 1.200 \text{ testes}$$

Distribuição e aplicação dos testes de antígeno



carga seca



Nos

municípios:

Hospital ou Unidade de referência para atendimento

de casos COVID

CENTRO DE ATENDIMENTO PARA ENFRENTAMENTO DA

COVID-19
CORONAVIRUS

Entre o 3º e o 7º dia de início de sintomas

Público	De quem coletar
SRAG	<ul style="list-style-type: none">Casos com indicação de internação no momento da admissão nas unidades de pronto atendimento ou hospitais.
Casos leves (Síndrome gripal)	<ul style="list-style-type: none">Profissionais de saúde;Profissionais de segurança pública;Indivíduos privados de liberdade;Indivíduos em locais fechados com notificação de surto.
Assintomáticos	<ul style="list-style-type: none">Gestantes na internação hospitalar, sem resultado de RT-PCR conforme especificado na Portaria 2.222/GM/MS

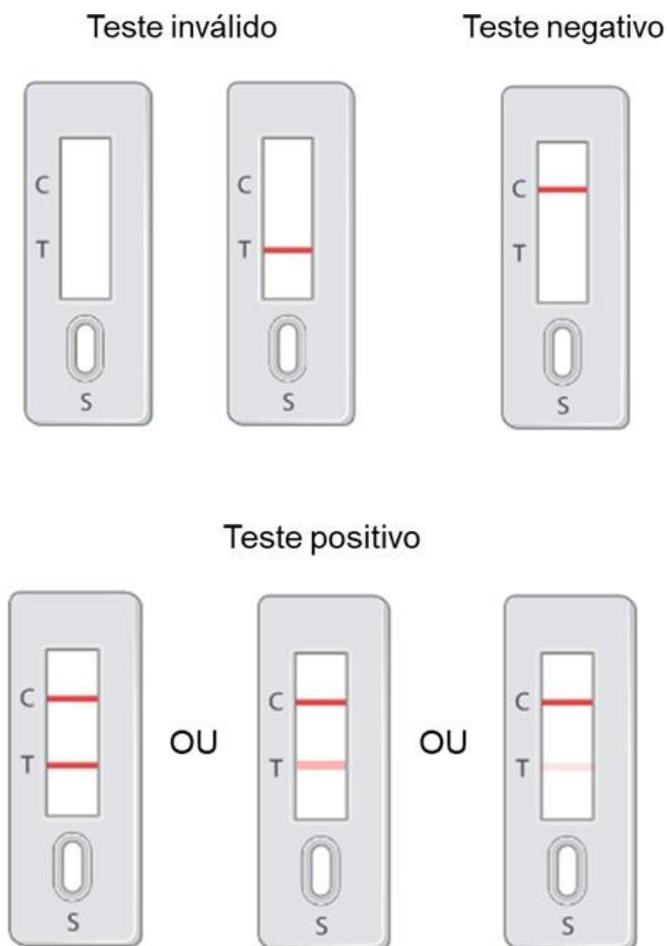
ATENÇÃO!!!

Os testes de antígeno distribuídos pela SES-MG **NÃO** devem ser usados nos casos:

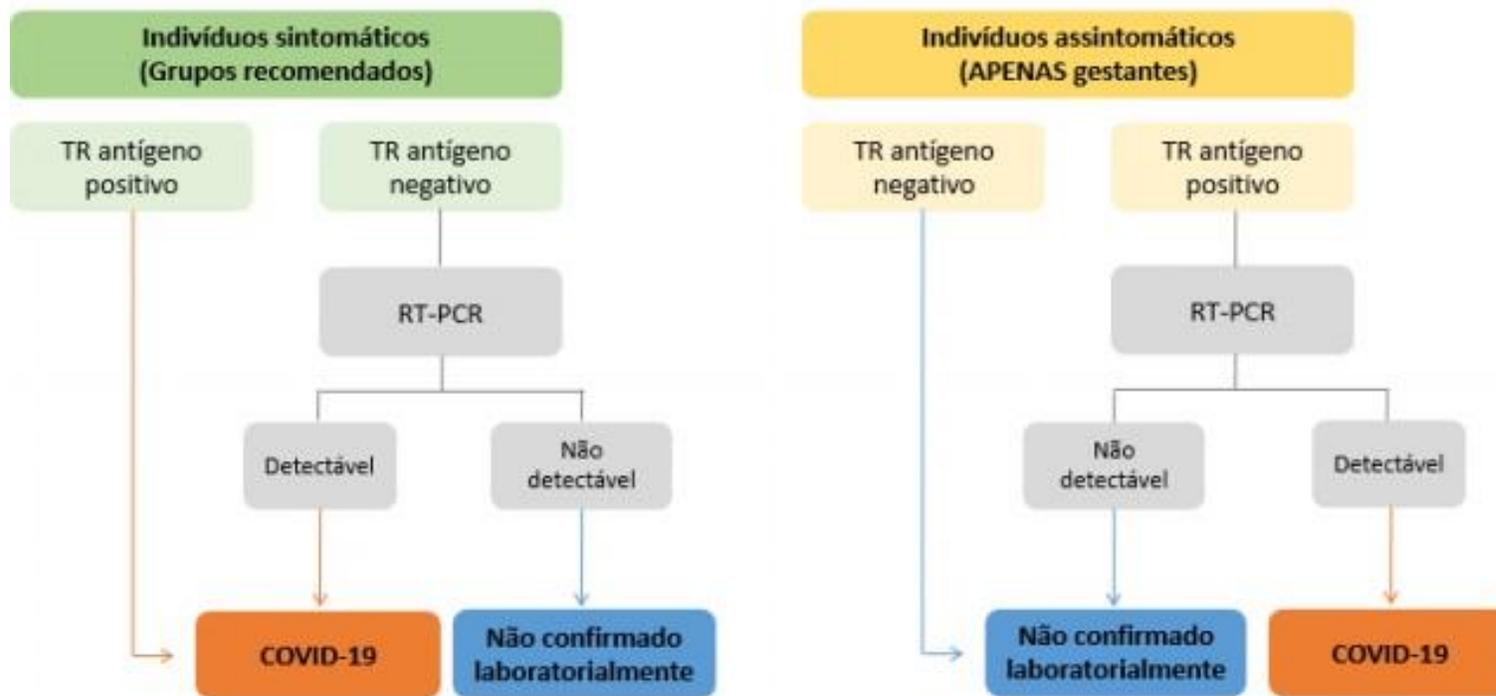
1. Óbito suspeito
2. Suspeita de reinfeção
3. Amostras provenientes de Unidades Sentinelas



Interpretação dos resultados dos testes de antígeno distribuídos pela SES-MG



Fluxo de confirmação do resultado do teste de antígeno após triagem: Manual de Diagnóstico versão 4 (<https://coronavirus.saude.mg.gov.br>)



ATENÇÃO

A SES-MG disponibilizou um vídeo com o protocolo de coleta e execução do teste de antígeno no link: <https://www.youtube.com/watch?v=1th0LcewxYs>

NOTA TÉCNICA Nº 8/SES/SUBVS-CELP/2021: IMPLEMENTAÇÃO DO PAINEL DE MONITORAMENTO DE TESTES RÁPIDOS DE ANTÍGENO - VIGILÂNCIA LABORATORIAL DA COVID-19

O Painel de Monitoramento, é um formulário eletrônico, de fácil acesso e preenchimento pelas equipes das Secretarias Municipais de Saúde (SMS). Ressalta-se que o monitoramento das ações de vigilância e controle do agravo permanecerá sendo acompanhadas através dos Sistemas de Informação em Saúde oficiais, como o E-SUS VE, SIVEP-Gripe e SINAN (Módulo Surto e Saúde do Trabalhador).

Com o apoio do Conselho de Secretarias Municipais de Saúde de Minas Gerais (COSEMS) foi solicitado aos municípios a identificação de uma referência e seu respectivo e-mail para realizar a entrada dos dados no Painel de monitoramento.

As informações estão estruturadas de acordo com o grupo prioritário recomendado para uso dos testes de antígeno e os seguintes dados deverão ser informados:

QUADRO 1 - Dados a serem inseridos no painel de monitoramento de testes rápidos de antígeno COVID-19 MG.



Caso graves (SRAG)	Casos leves (SG)	Gestantes assintomáticas
Número total de testes realizados na semana epidemiológica anterior	Número total de testes realizados na semana epidemiológica anterior	Número total de testes realizados na semana epidemiológica anterior
Número total de testes positivos na semana epidemiológica anterior	Número total de testes positivos na semana epidemiológica anterior	Número total de testes positivos na semana epidemiológica anterior

ATENÇÃO

Só serão considerados os dados informados a partir dos emails cadastrados.

Monitoramento do uso dos testes

O preenchimento do Painel deverá ocorrer toda **quarta-feira** com os dados referente a semana epidemiológica anterior. Devem ser inseridos **APENAS** os dados dos testes disponibilizados pela SES-MG.

Após preenchimento do Painel, o usuário municipal terá a opção de salvar uma cópia do formulário para controle interno. URS: acompanhamento dos municípios jurisdicionados, no que tange à **mobilização** para o preenchimento do formulário.

Dúvidas e/ou esclarecimentos que se fizerem necessários frente ao preenchimento do Painel deverão ser encaminhadas ao e-mail notifica.celp@saude.mg.gov.br.

Não preenchimento do painel pelo município

A CELP fará o acompanhamento quanto ao envio das informações. Não sendo verificado o preenchimento do Painel pelo município, as Unidades Regionais de Saúde serão acionadas para solicitar o preenchimento.

Para envio de novas remessas de testes, será avaliado o estoque municipal de acordo com o monitoramento do preenchimento deste painel.

O Painel estará disponível para acesso e preenchimento através do link: acesso ao painel, a partir do dia 05 de maio de 2021. Caso a aplicação dos testes seja iniciada anteriormente no município, os dados retrospectivos devem ser informados.



Obrigada!



**Contato em caso de
dúvidas**

celp@saude.mg.gov.br

OBRIGADA!!

**“ESTAMOS JUNTOS NO ENFRENTAMENTO DO
MAIOR DESAFIO DE SAÚDE PÚBLICA MUNDIAL”**

**COVID-19
CORONAVÍRUS**



WWW.CORONAVIRUS.SAUDEMG.GOV.BR



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

CORONA VÍRUS

