



# Apresentação CIB-SUS 302

**Sensibilização da alta no  
número de casos de COVID-19  
para esta época do ano e  
apelo à vacinação no estado de  
Minas Gerais.**

**TORNAR REAL  
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS  
GERAIS**

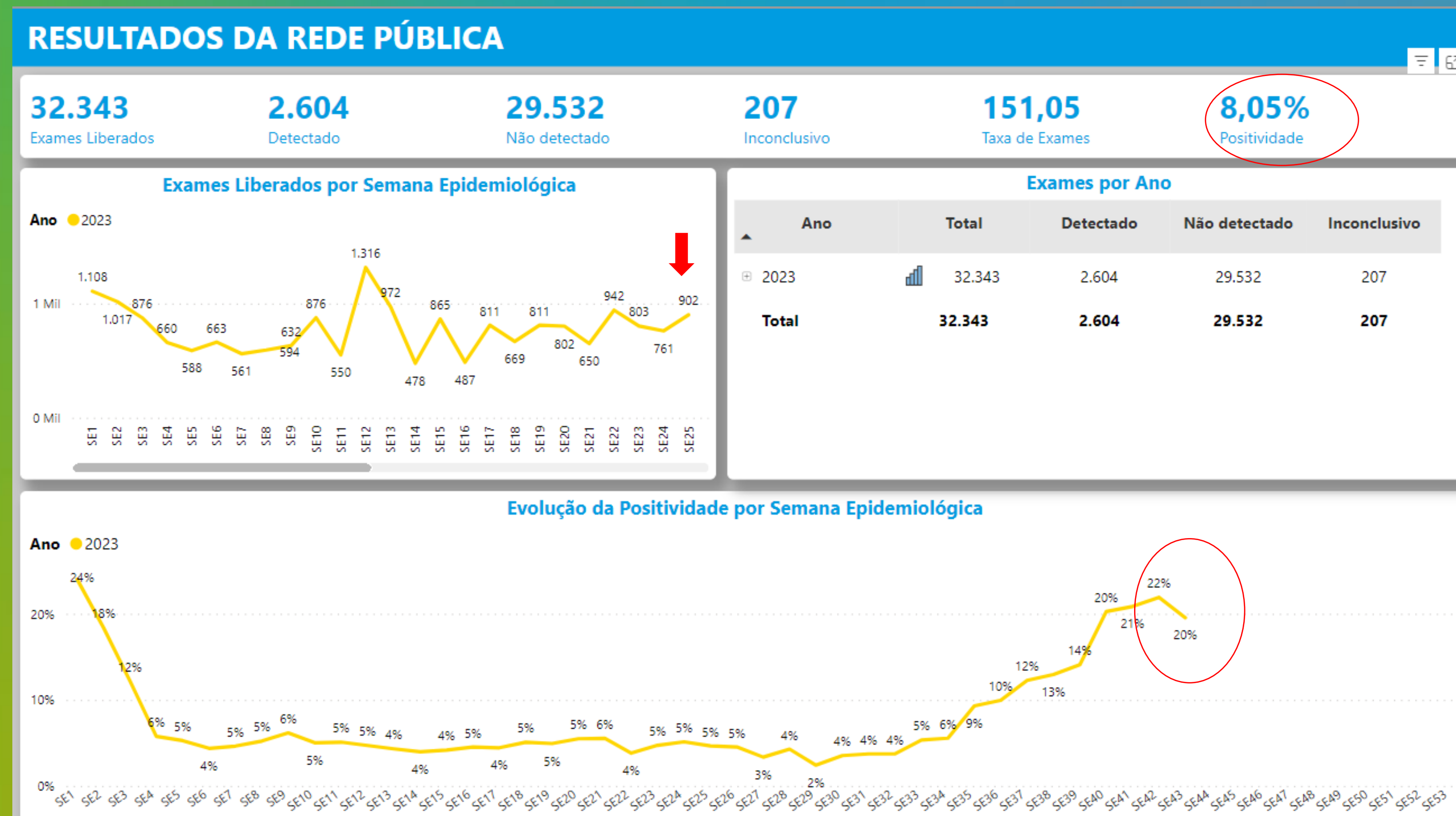
GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.





# Vigilância Genômica da COVID-19

- . Identificação da subvariante da Ômicron EG.5 no Brasil, em 30 de agosto.
- . Nota das áreas técnicas (CELP/CPVDTA/CEPI nº 4522 de 2023) da Vigilância da SES, em 31 de agosto.
- . Segundo o Ministério da Saúde, apesar de observado aumento de sua prevalência na circulação, a EG.5 foi classificada com baixo nível de risco para a saúde pública. **Sua ocorrência não representou alteração na gravidade da doença, quando manifestada.**



**TORNAR REAL  
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



# Vigilância Genômica da COVID-19

. Em 10 de outubro a subvariante da Ômicron EG.5 é identificada em circulação em 3 municípios da Região Metropolitana de BH.

. Em sequência, nota técnica orientadora fora enviada aos territórios com medidas de precaução no controle da doença.



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
COORDENAÇÃO DOS PROGRAMAS DE  
VIGILÂNCIA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
AGUDAS

NOTA INFORMATIVA SES/SUBVS-SVE-DVAT-CPVDTA 4703/2023

Belo Horizonte, 23 de outubro de 2023.

NOTA INFORMATIVA CPVDTA/CELP/CIEVS/CEPI/DMEST nº  
4703/2023

Área responsável: Coordenação dos Programas de Vigilância de Doenças Transmissíveis Agudas, Coordenação Estadual de Laboratórios e Pesquisa em Vigilância, Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde, Coordenação Estadual do Programa de Imunizações e Diretoria de Medicamentos Estratégicos

**Assunto:** Informe sobre a nova variante de interesse do SARS-CoV-2 EG.5, situação epidemiológica dos vírus respiratórios no estado de Minas Gerais, orientações da vigilância genômica e do programa de imunizações.

**Destinatários:** Núcleos de Vigilância Epidemiológica das Unidades Regionais de Saúde  
*A/C: Referências Técnicas em Vírus Respiratórios*

#### Consideração:

A Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais reafirma seu papel na vigilância dos vírus respiratórios e traz informações referentes à variante de interesse (VOI) EG.5 do SARS-CoV-2.

Conforme informado pelo Ministério da Saúde (MS) através da Nota Técnica Nº 51/2023-CGVDT/DPNU/SVSA/MS<sup>1</sup>, a subvariante da Ômicron EG.5, foi detectada pela primeira vez em fevereiro de 2023 e classificada como VOI pela Organização Mundial da Saúde (OMS) em 19 de julho de 2023. Segundo a Atualização Epidemiológica da OMS, de 29 de setembro de 2023, a EG.5 representa, atualmente, 33,6% das sequências adicionadas na plataforma GISAID, sendo já reportada em 73 países<sup>2</sup>.

A OMS disponibilizou uma atualização de avaliação de risco sobre a subvariante EG.5 e, apesar da observação do aumento da sua prevalência global, o nível de risco para a saúde pública continuou classificado como baixo, uma vez que foi relatado aumento da incidência dos casos, no entanto, não foram observadas alterações na gravidade da doença<sup>3</sup>.

#### Atualização do cenário em Minas Gerais

A Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais identificou, em outubro de 2023, os primeiros casos da subvariante EG.5.

A subvariante da Ômicron, que já havia sido encontrada noutros territórios da federação foi identificada, através de amostragem, pelo Instituto René Rachou (IRR), que realizou notificação à SES-MG no dia 19 de outubro, em 02 municípios da jurisdição pertencente a Macrorregião Centro.

Informamos que todas as esferas já foram oficialmente notificadas do ocorrido. Todas as orientações

SES-Nota Informativa 4703 (75605200) SEI 1320.01.0135254/2023-87 / pg. 1

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



SAÚDE

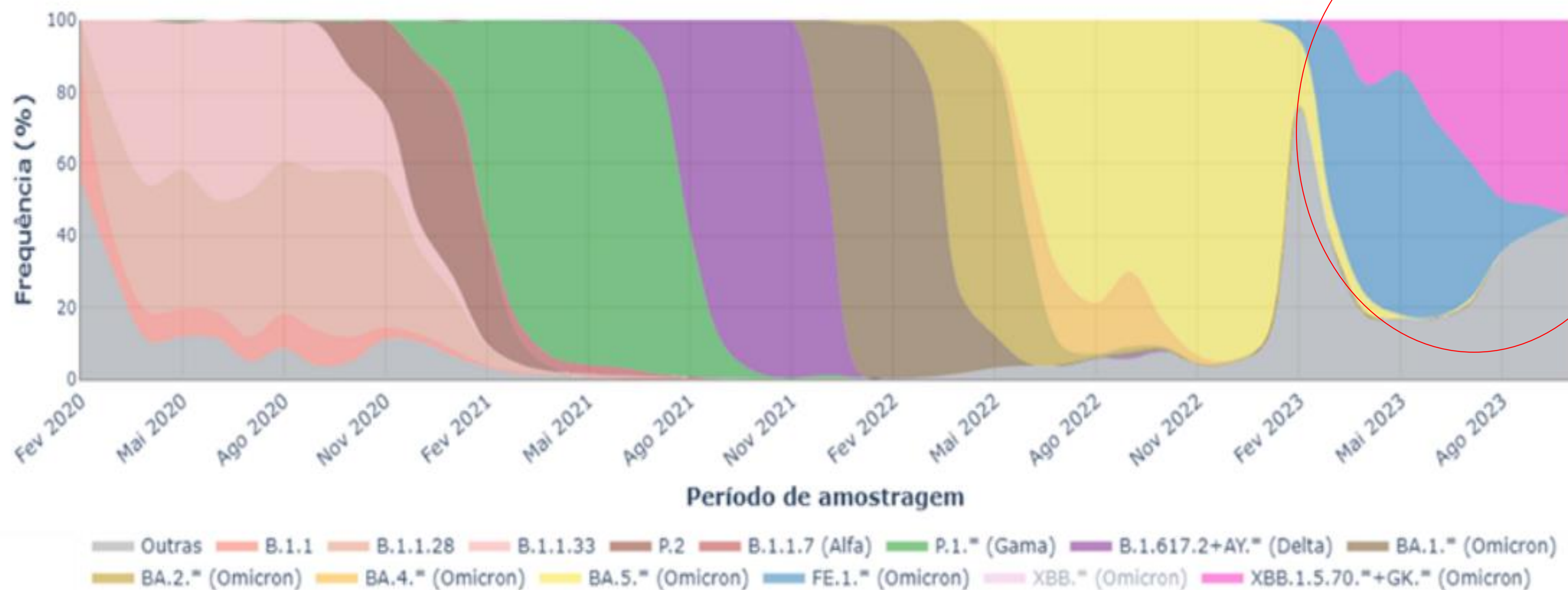


MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



Número de sequências do SARS-CoV-2 submetidas na Plataforma GISAID, por data de coleta das amostras e variantes/linhagens relevantes. Brasil, fevereiro de 2020 a outubro de 2023.



Fonte: Fiocruz. Dados sujeitos a alterações. Atualizados em 31/10/2023.



# Medidas Farmacológicas no Tratamento da COVID-19

- . Desde o início do ano, os municípios que demonstraram interesse têm disponível a medicação **PAXLOVID**.
- . Indicado para **pacientes acima de 60 anos** ou **imunocomprometidos**, o Paxlovid é utilizado para casos leves da doença.
- . Mais informações estão disponíveis na Nota Técnica nº 14/SES/SUBPAS-SAF-DMEST/2022.



Fonte: Pfizer. Foto para divulgação

**TORNAR REAL  
O SUS IDEAL**



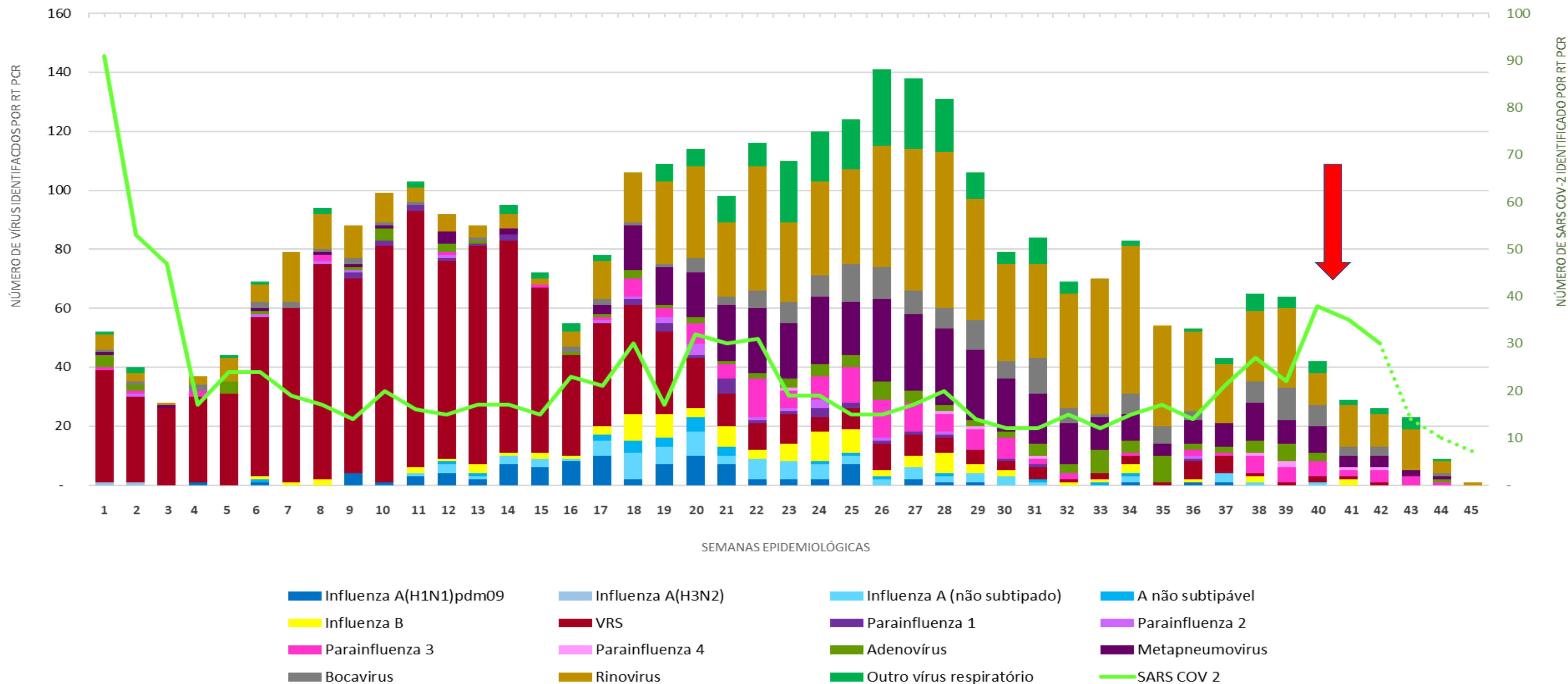
SAÚDE



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

# Aumento da positividade por SARS COV 2 – até a SE 43



**TORNAR REAL  
O SUS IDEAL**



SAÚDE

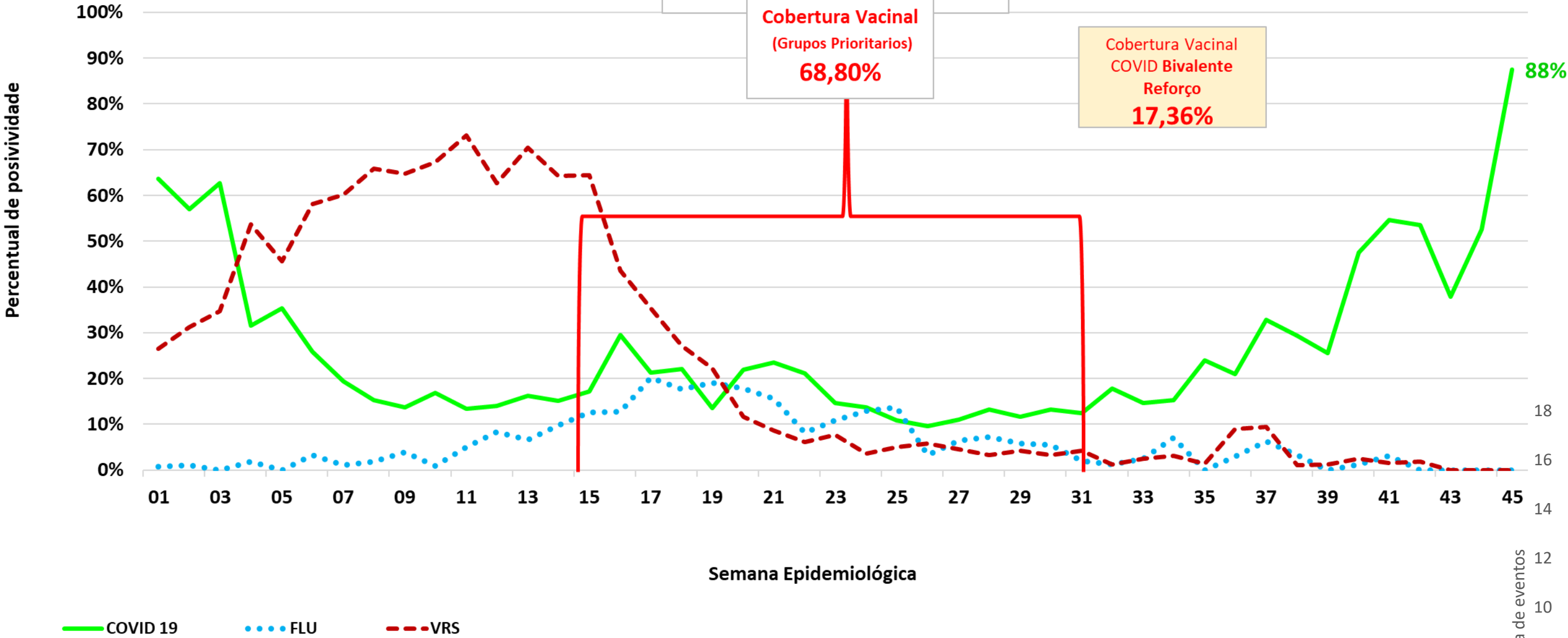


**MINAS  
GERAIS**

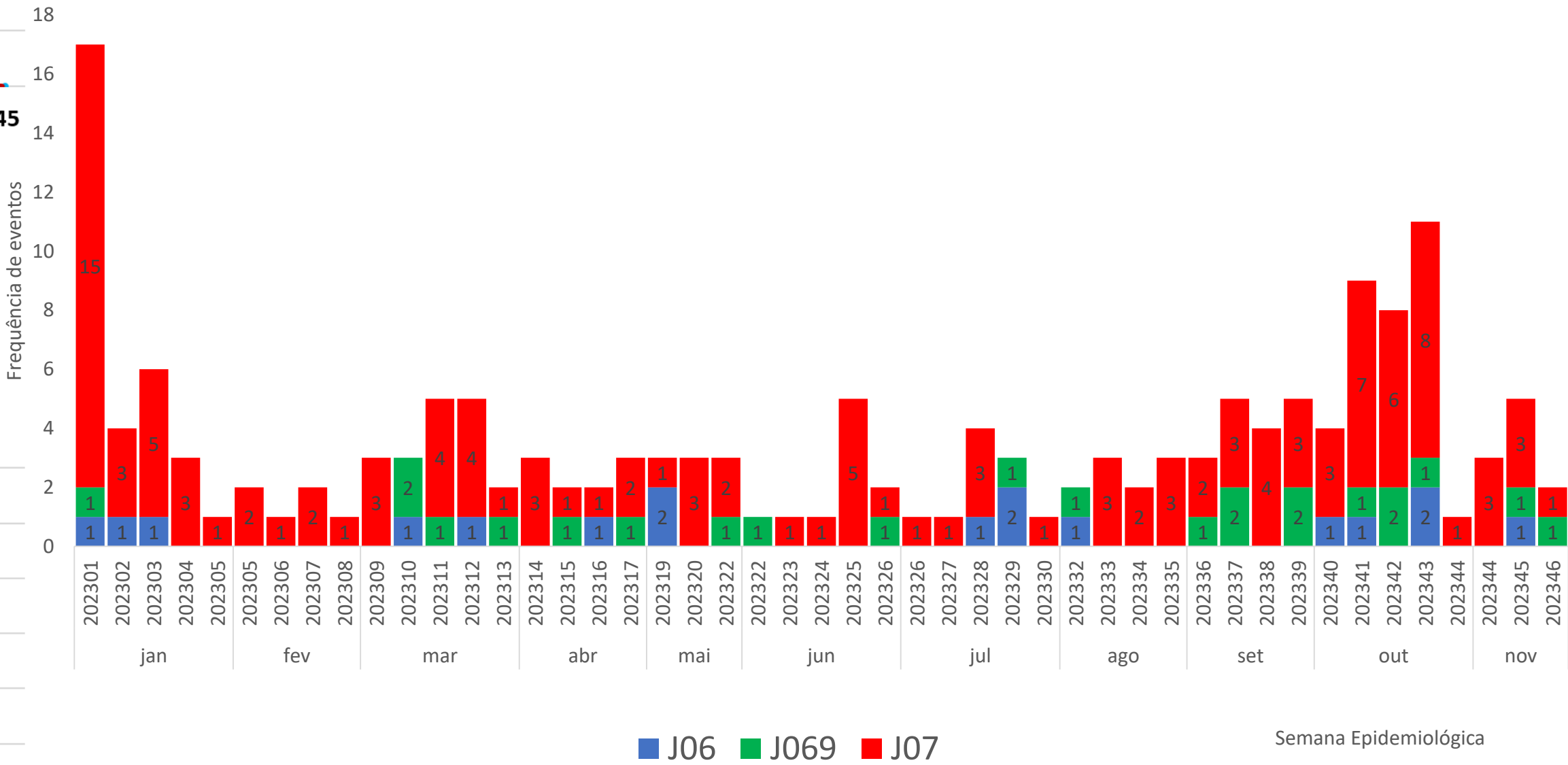
GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



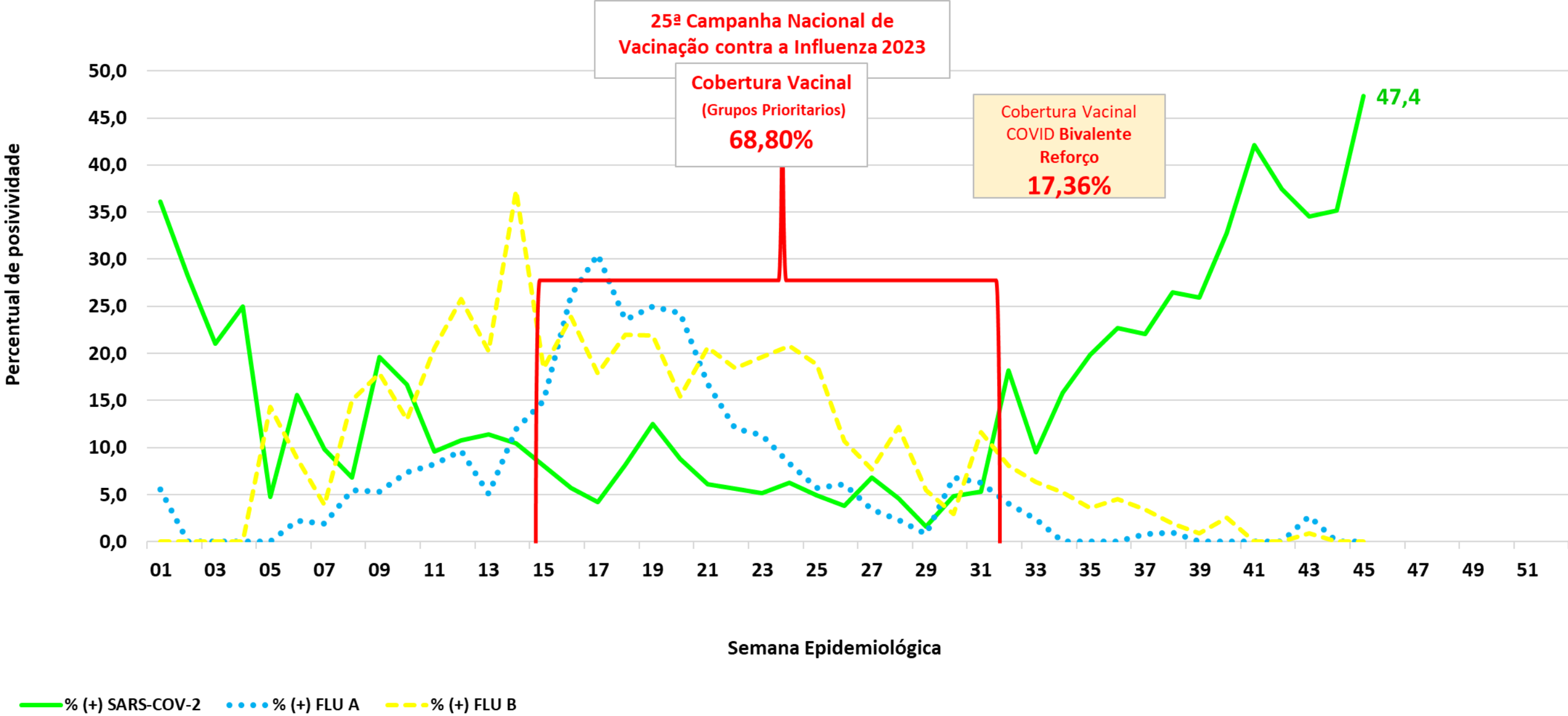
Positividade de SRAG Hospitalizado por SE de notificação, MG, 2023



Número de surtos de SG notificados no SINAN por SE de notificação, MG, 2023



Positividade de SG na unidades de Vigilância Sentinela por SE de notificação, MG, 2023



# Tendências da COVID-19 (casos leves)

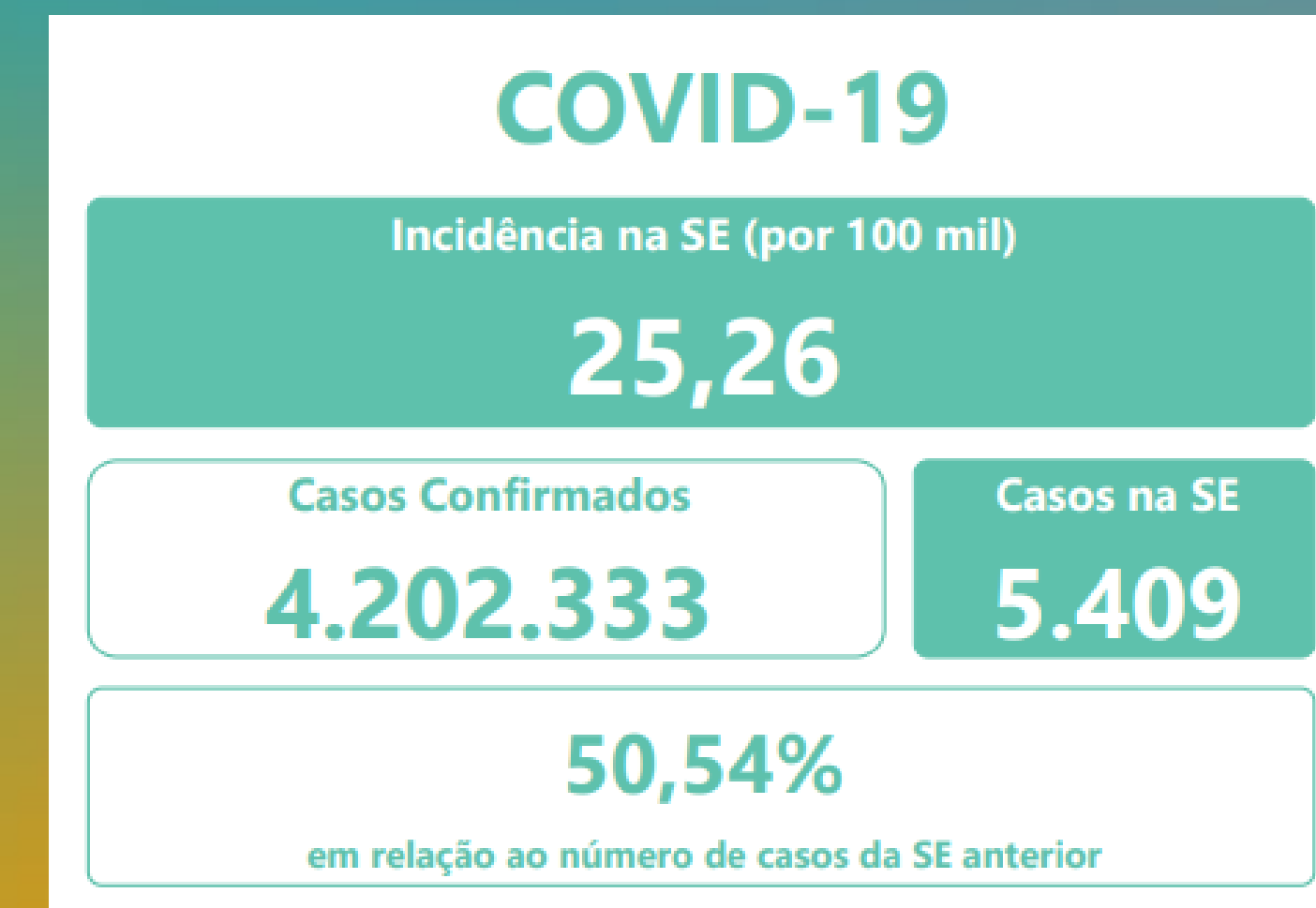
. Os casos não hospitalizados da doença têm se mantido em **alta gradual**, se considerarmos o período do ano e o esperado para a doença.

. Lembramos que os casos extraídos do **sistema e-SUS** **notifica** são atualizados dinamicamente, devido o encerramento de casos passados ocorrer em momentos diversos.

SE 41/2023



SE 42/2023



**TORNAR REAL  
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



# Tendências da COVID-19 (casos hospitalizados e óbitos)

. Os casos hospitalizados da doença têm se mantido em **estável alta**, se considerarmos o período do ano e o esperado para a doença.

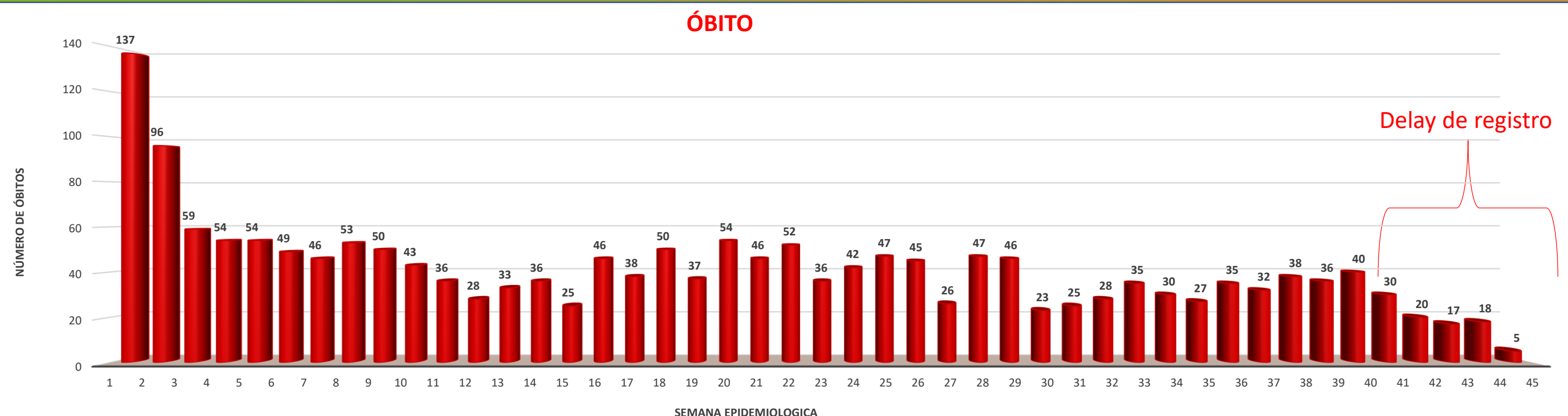
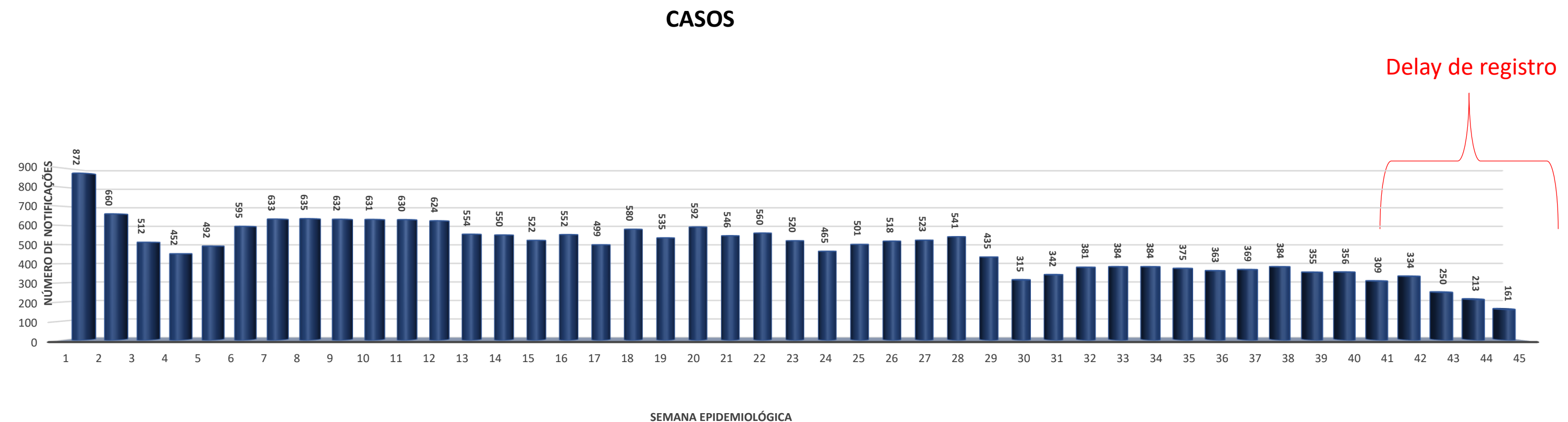
Uma média de 300 casos de SRAG por síndromes gripais nas últimas cinco semanas.

Vide imagem com barras em azul.

. A alta de casos não se traduziu em número de óbitos. Não apresenta grandes alterações, com média de 25 óbitos por síndromes gripais nas últimas cinco semanas.

Vide imagem com barras em vermelho.

. Lembramos que os casos extraídos do sistema SIVEPE gripe são atualizados dinamicamente, devido o encerramento de casos passados ocorrer em momentos diversos.



**TORNAR REAL  
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

# Distribuição dos Testes para Detecção da COVID-19

. Informações que serão confirmadas com a CELP.

. Destacamos que a identificação da nova subvariante da COVID no estado apenas foi possível pela testagem de RT-PCR na ponta dos serviços de assistência em saúde.

Regional	Município	Número de Testes	Número de caixas (Caixa com 20 testes)
BARBACENA	Itaverava	20	1
BELO HORIZONTE	Juatuba	100	5
	Raposos	60	3
	Piedade dos Gerais	20	1
	<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>9</b>
CEL. FABRICIANO	Jaguaraçu	20	1
GOVERNADOR VALADARES	Nova Belém	20	1
MANHUAÇU	Conceição de Ipanema	20	1
	Ipanema	20	1
	Manhumirim	80	4
	Tombos	20	1
	<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>6</b>
PEDRA AZUL	Pedra Azul	80	4
	Santa Maria do Salto	20	1
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>5</b>
POUSO ALEGRE	Albertina	20	1
	Conceição das Pedras	20	1
	Inconfidentes	20	1
	Itapeva	40	2
	Munhoz	20	1
	Santa Rita de Caldas	40	2
	Sapucaí-Mirim	20	1
	Tocos do Moji	20	1
	<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>10</b>
TEÓFILO OTONI	Águas Formosas	80	4
	Angelândia	40	2
	Ataléia	40	2
	Campanário	20	1
	Carlos Chagas	80	4
	Itambacuri	80	4
	Ladainha	80	4
	Nova Módica	20	1
	Ouro Verde de Minas	20	1
	Pavão	40	2
	<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	<b>25</b>

**TORNAR REAL  
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS  
GERAIS**

DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



# Cobertura vacinal para COVID-19 em Minas Gerais

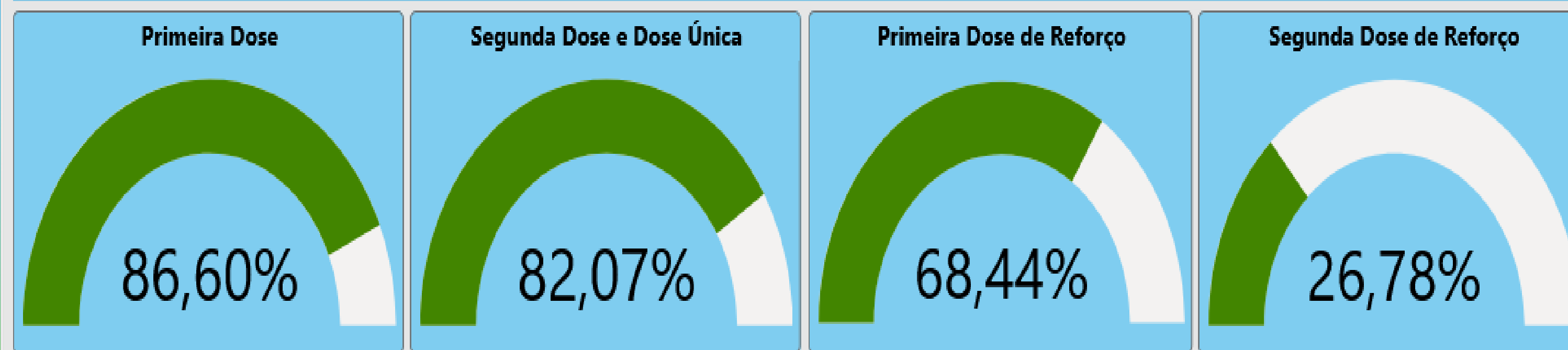
. As taxas de cobertura vacinal em Minas preocupam!

Segundo últimas atualizações, as doses de 1º reforço estão ainda abaixo de 70% (índice mínimo considerado para uma imunidade de rebanho).

. Em relação à 2º reforço, incluídas doses da vacina bivalente aplicadas, a taxa é ainda menor e mais preocupante.

## VACINÔMETRO COVID-19

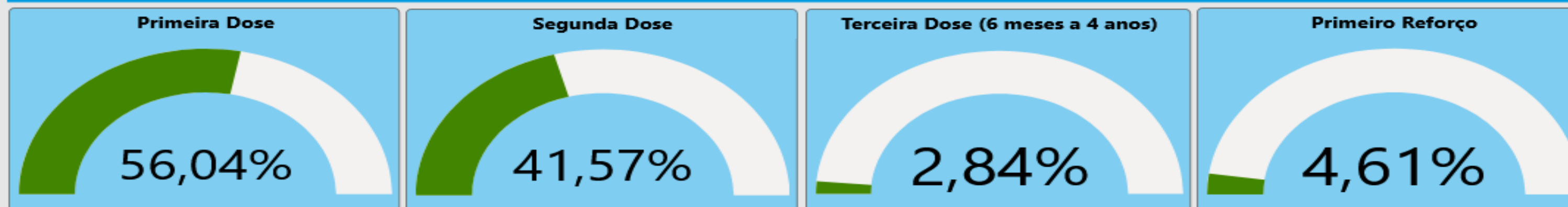
Cobertura Vacinal de acordo com o Público Alvo



Fonte: SI / PNI dados de 26/08/2023

## VACINÔMETRO PEDIÁTRICO

Cobertura Vacinal de acordo com o Público Alvo



TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

# Cobertura vacinal para COVID-19 em Minas Gerais

. As taxas de cobertura vacinal em Minas por território regional de saúde preocupam, considerando as categoria de alerta comparada ao resultado estadual.

A vacina bivalente que previne com mais eficiência a doença associada a nova variante revela a taxa menor e mais preocupante que a dos demais esquemas.

URS	Cobertura Primária	Grau de Alerta do Esquema Primário	Cobertura Reforço Monovalente	Grau de Alerta Reforço Monovalente	Cobertura Reforço Bivalente	Grau de Alerta Reforço Bivalente	Incidência últimas 4 semanas	Grau de Alerta Incidência	Grau de Alerta Final
Alfenas	92,85%	1	44,87%	1	16,11%	1	20,04	2	5
Barbacena	105,25%	0	43,95%	1	15,15%	1	21,23	2	4
Belo Horizonte	88,35%	2	43,85%	1	21,86%	0	9,42	1	4
Coronel Fabriciano	78,24%	3	33,46%	3	13,20%	2	2,35	1	9
Diamantina	90,27%	2	50,53%	1	18,07%	1	18,72	2	6
Divinópolis	86,67%	2	39,83%	2	9,12%	3	9,52	1	8
Governador Valadares	80,60%	3	33,13%	3	11,56%	2	2,17	1	9
Itabira	97,72%	1	50,70%	1	21,46%	0	4,54	1	3
Ituiutaba	84,12%	2	44,19%	1	15,29%	1	31,58	3	7
Januária	74,11%	3	32,73%	3	7,99%	3	0,74	1	10
Juiz de Fora	85,89%	2	39,98%	2	11,93%	2	17,21	2	8
Leopoldina	89,05%	2	46,21%	1	14,70%	1	59,22	3	7
Manhuaçu	82,66%	2	28,28%	3	8,00%	3	11,75	2	10
Montes Claros	79,59%	3	30,30%	3	5,14%	3	2,37	1	10
Passos	93,36%	1	41,21%	2	10,90%	2	22,40	2	7
Patos de minas	90,42%	2	44,40%	1	15,20%	1	5,50	1	5
Pedra Azul	79,68%	3	36,43%	2	13,29%	2	0,32	1	8
Pirapora	77,75%	3	29,66%	3	8,81%	3	1,36	1	10
Ponte Nova	94,61%	1	51,26%	1	14,73%	1	8,30	1	4
Pouso Alegre	94,54%	1	49,93%	1	16,97%	1	35,00	3	6
São João Del Rei	89,60%	2	47,55%	1	15,29%	1	20,37	2	6
Sete Lagoas	81,28%	2	41,48%	2	14,85%	1	19,35	2	7
Teófilo Otoni	80,23%	3	30,46%	3	10,03%	2	0,58	1	9
Ubá	85,12%	2	36,36%	2	12,90%	2	37,93	3	9
Uberaba	82,69%	2	37,39%	2	11,32%	2	7,45	1	7
Uberlândia	88,02%	2	47,73%	1	16,52%	1	2,65	1	5
Unaí	78,05%	3	29,43%	3	8,67%	3	32,50	3	12
Varginha	91,90%	1	43,21%	2	14,16%	1	28,17	2	6
Média MG	87,02%	2	41,12%	2	15,17%	1	12,85	2	7

5/08/2023

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



SAÚDE



GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



# Conclusões e Considerações

. A alta de casos de COVID-19 em Minas está ainda representada pelos casos menos agressivos da doença. **A tomada de decisão agora, em tempo oportuno, pelos gestores municipais** irá prevenir altas indesejadas de casos hospitalizados e óbitos no período de virada do ano (época em que historicamente já ocorre maior utilização dos recursos de urgência e emergência no estado).

. O sequenciamento genômico permite a identificação prévia de quais os vírus circulantes no território. **Esta ação está intimamente atrelada à testagem de RT-PCR para casos suspeitos.** A vantagem oferecida é a tomada de decisão mais assertiva dos gestores, com embasamento técnico e mais segurança para o cidadão.

. A vacina para COVID-19 é segura e recomendada para toda população acima de 6 meses de vida. As coberturas vacinais para dose bivalente, vacina que protege contra a nova subvariante recém identificada no estado, **estão abaixo dos 50% em todos os territórios de Minas Gerais.** Recomendamos aos gestores **ações de imunização que abranjam ao máximo suas populações** a fim de melhor controlarmos efeitos da COVID-19 no estado de Minas Gerais.

**TORNAR REAL  
O SUS IDEAL**



# OBRIGADO!

**TORNAR REAL  
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.