

# Ações da SES/MG em resposta ao período sazonal dos vírus respiratórios - Julho 2024

Coordenação dos Programas de Vigilância das Doenças Transmissíveis Agudas  
Diretoria de Vigilância de Doenças Transmissíveis e Imunização

Data de atualização: **15 de Julho de 2024.**

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE  
ENTÃO  
PROGRESSO



## Cenário atual do mundo - INFLUENZA

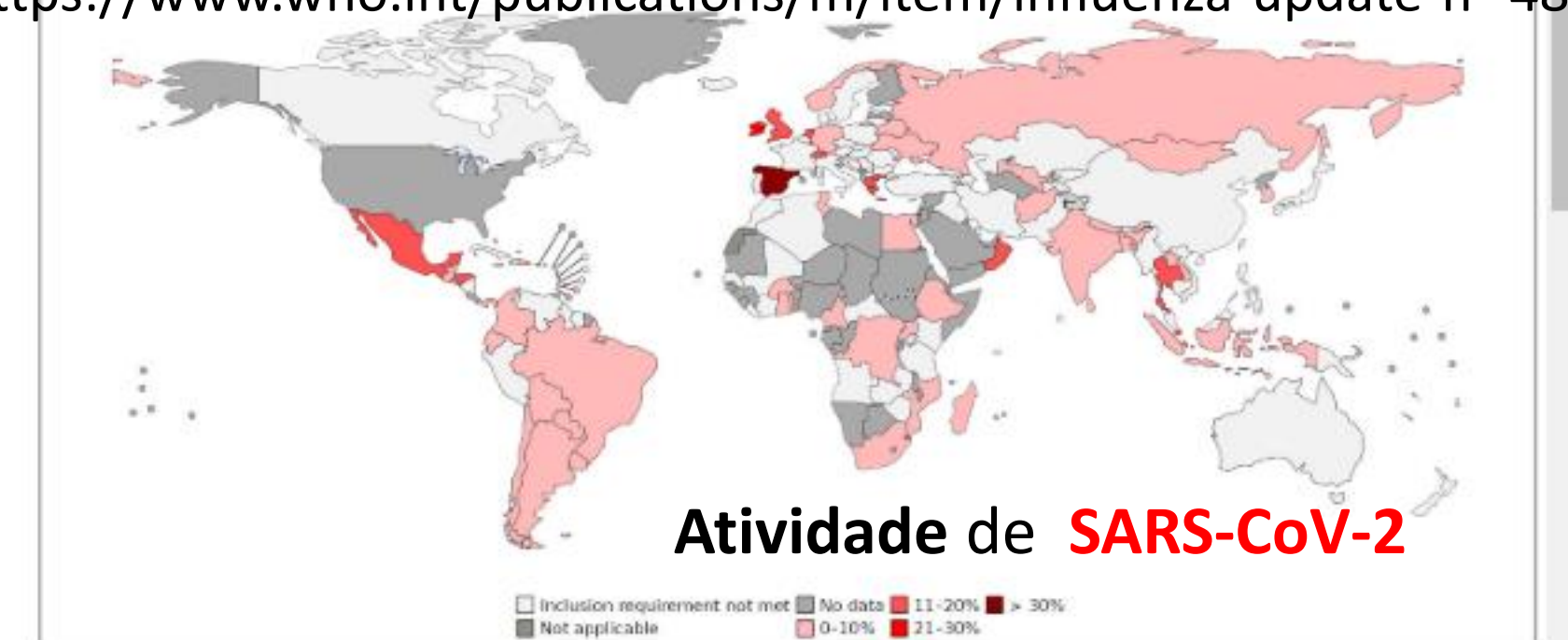
Na Atualização Influenza N° 475 da OMS referente a Semana 26, que termina em 30 de junho de 2024, publicado em 10 de julho de 2024 a situação e recomendação mundial é:

A OMS incentiva os países, especialmente aqueles que receberam os kits de reagentes multiplex para influenza e SARS-CoV-2 do GISRS, a conduzir vigilância integrada de influenza e SARS-CoV-2 e relatar informações epidemiológicas e laboratoriais em tempo hábil para plataformas regionais e globais estabelecidas.

Fonte: <https://www.who.int/publications/m/item/influenza-update-n--483>

### SARS-CoV-2

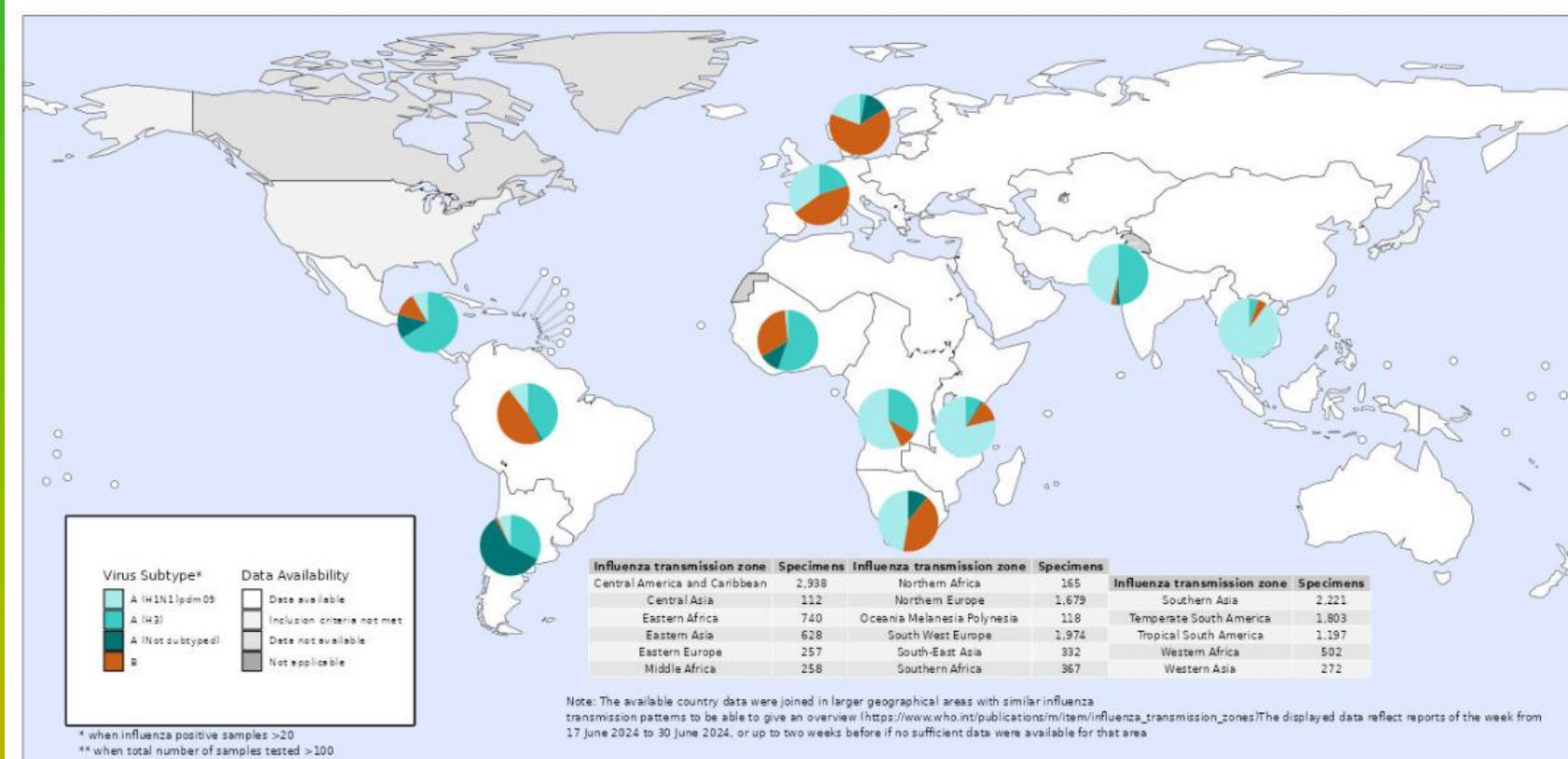
A atividade do SARS-CoV-2, relatada pela vigilância sentinela em 54 países, **foi elevada e está aumentando** em alguns países da América Central e Caribe, Sudoeste da Europa, Norte da Europa e Sudeste Asiático.



Proportion of sentinel specimens testing positive for SARS-CoV-2



Proportion of sentinel specimens testing positive for influenza



### Gripe

#### Hemisfério Norte:

- Atividade **elevada de influenza foi relatada em países da América Central** e Caribe (devido aos vírus A(H3N2)), África Ocidental (devido aos vírus A(H3N2) e B), Sul da Ásia (devido aos vírus A(H3N2) e A(H1N1)pdm09) e Sudeste Asiático (devido aos vírus A(H1N1)pdm09).
- A atividade em países temperados permanece baixa em níveis interepidêmicos.

#### Hemisfério Sul:

- A atividade da gripe **continua elevada em países da América do Sul** (devido aos vírus A(H3N2)), África Oriental (devido aos vírus A(H1N1)pdm09), África Meridional (devido aos vírus A(H1N1)pdm09 e B) e Oceania (devido aos vírus A(H1N1)pdm09 e A(H3N2)).
- Há indícios de que a atividade pode ter atingido o pico em alguns países da América do Sul e da África Meridional.

Fonte: [https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-integrated\\_sentinel\\_surveillance-2022.1](https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-integrated_sentinel_surveillance-2022.1)



# Casos Leves de COVID-19 em Minas Gerais

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL

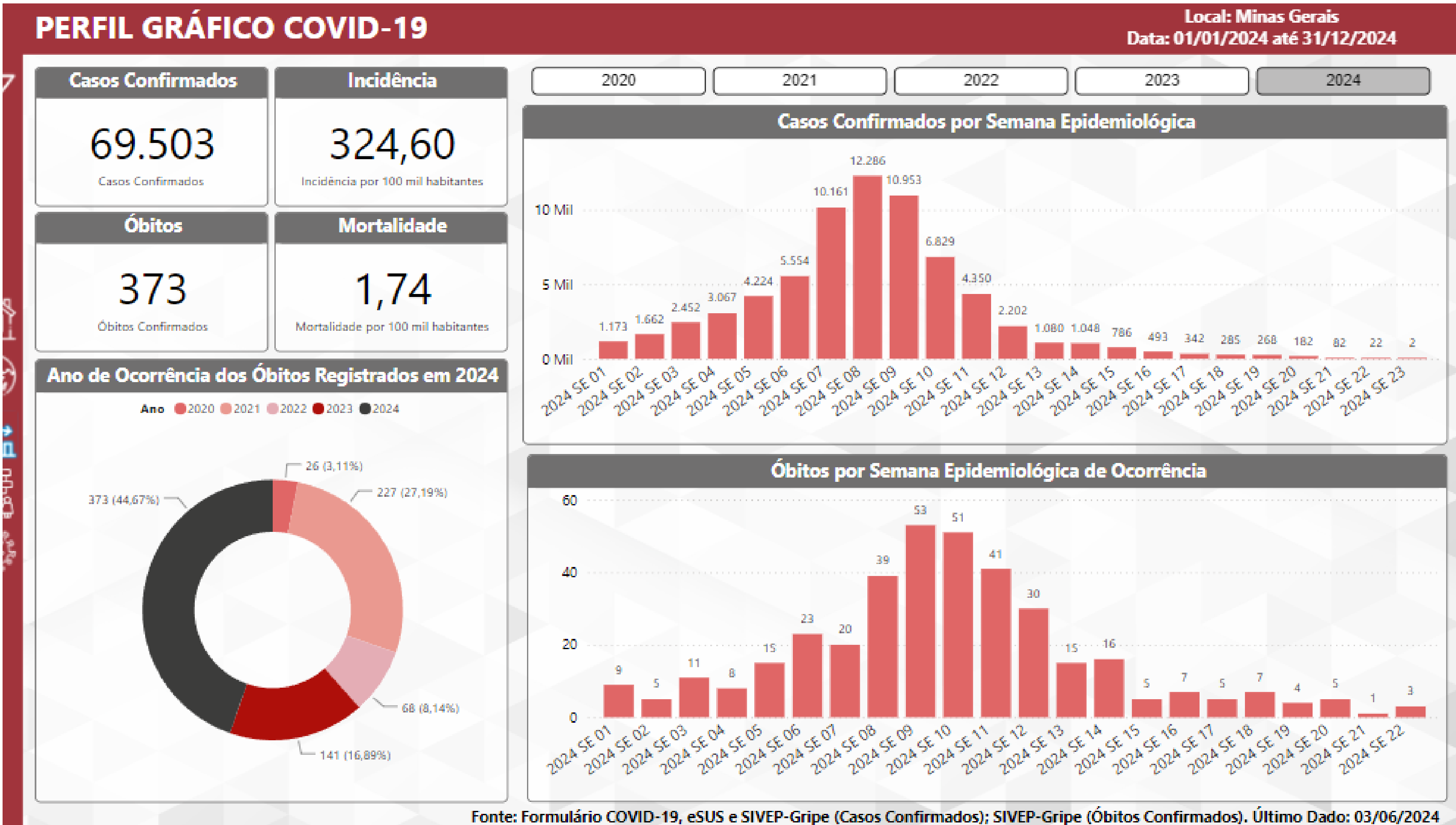


<https://info.saude.mg.gov.br/1/paineis/2>

Minas Gerais segue com queda nos casos de SG por COVID-19. Segundo dados atualizados do e-SUS notifica o estado apresentou em declínio

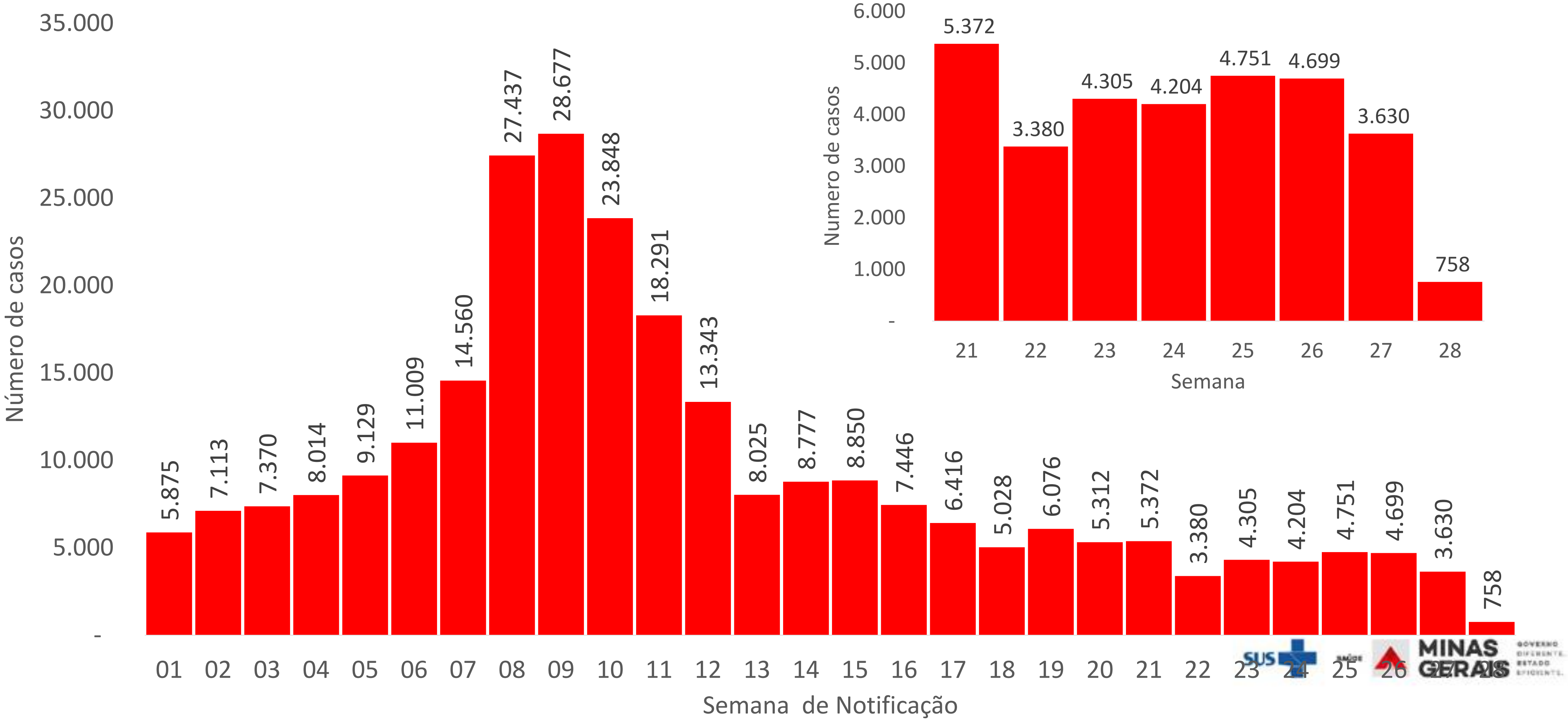
Os registros têm sua última atualização no dia 10 de junho e confirmam queda em todas as 28 regionais de saúde de Minas.

Os dados são parciais e com contínua atualização.



GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

# Casos Leves de COVID-19 em Minas Gerais



# Cenário epidemiológico

Notificações no e-SUS Notifica de SG

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



**No último dia 20 de junho** → iniciou-se o período do inverno, contudo a sazonalidade dos vírus respiratórios já está em curso.

Em 2023, diversas regiões foram acometidas por casos de SRAG causadas pelo **Vírus Sincicial Respiratório (VSR)**.

**Estamos em pleno período sazonal da influenza**, o que aumenta os casos e necessidades da população em decorrência do vírus.

A SES MG segue lançando mão dos recursos de vigilância, assistência e regulação para atender às necessidades da população mineira.

Aos gestores de saúde locais informamos dados para prepararmos para respostas a emergências relacionadas aos vírus respiratórios no estado em 2024.



SAÚDE



# Cenário epidemiológico

## SIS principais

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



### Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica da Gripe (Sivep-Gripe)

- Rede de Vigilância Sentinela de Síndrome Gripal (SG)
- Vigilância de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)

### Sistema e-SUS Notifica

- Monitorização de casos de de SG suspeitos de covid-19



SAÚDE





# Cenário epidemiológico

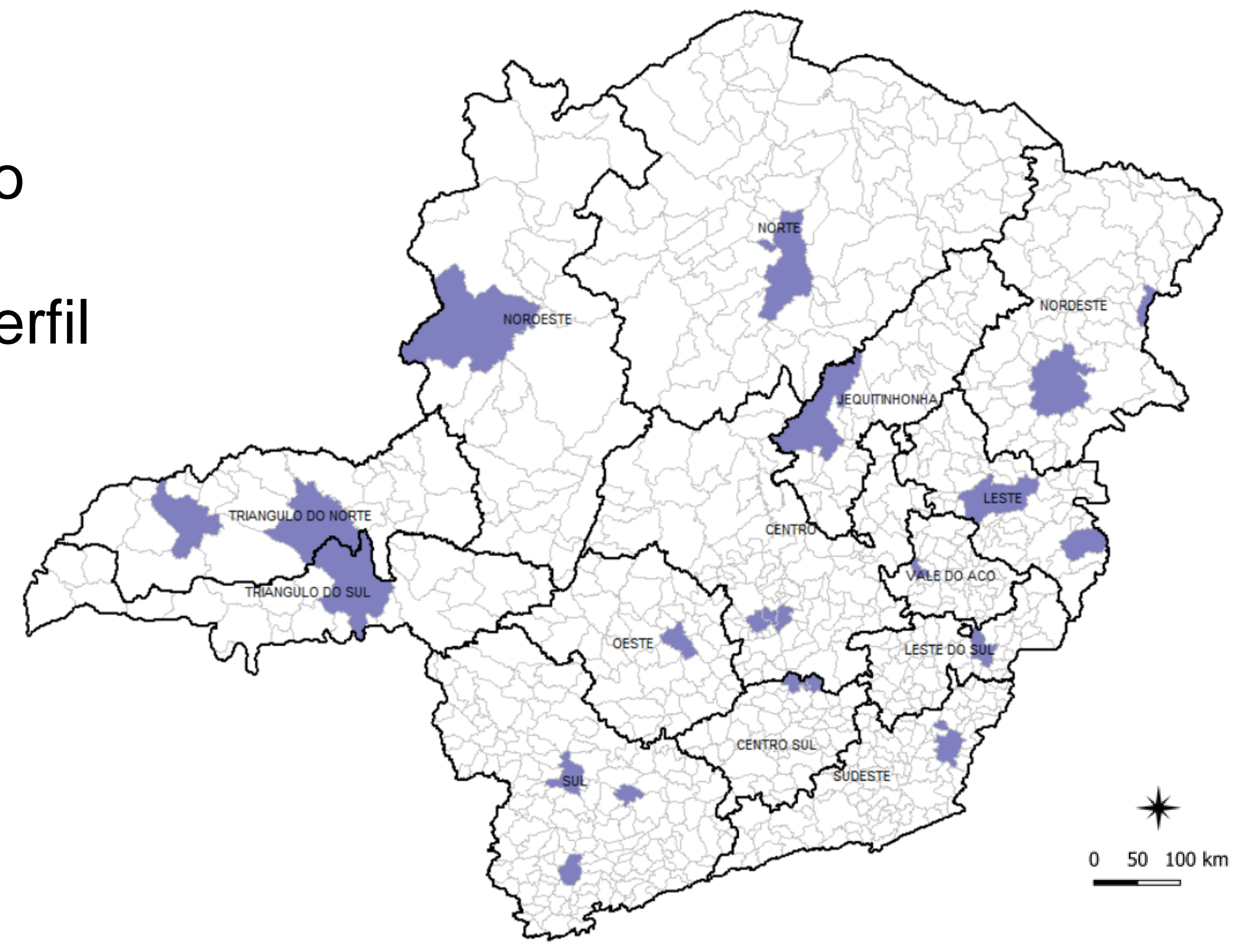
## Vigilância Sentinela (UVS) da Síndrome gripal (SG)

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



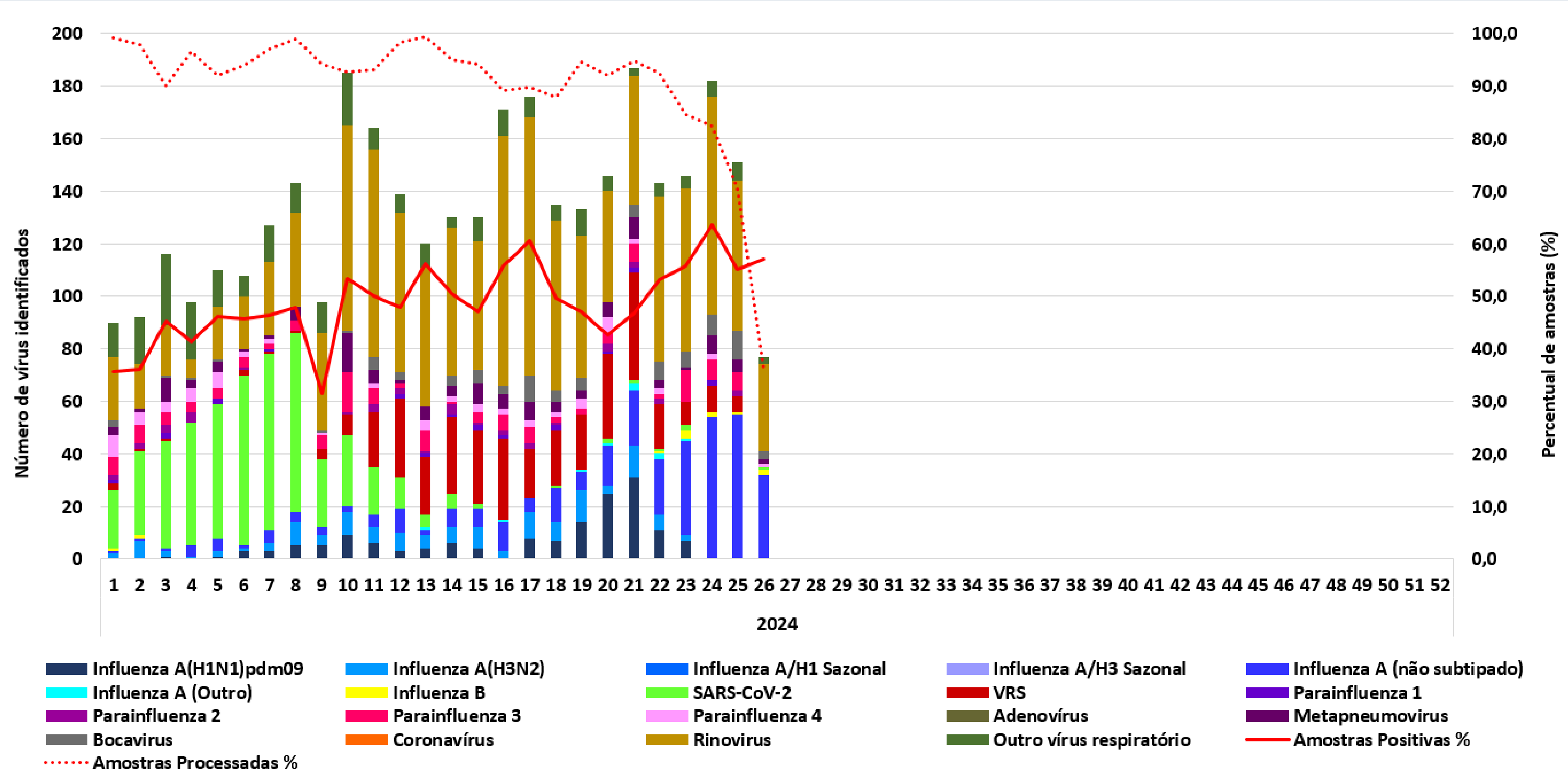
### Distribuição de Unidades Sentinela da Síndrome Gripal por macrorregião, Minas Gerais, 2023<sup>1</sup>

- ✓ 27 Unidades Sentinelas
- ✓ Todas as macrorregiões do Estado
- ✓ Monitoramento semanal do perfil epidemiológico dos casos



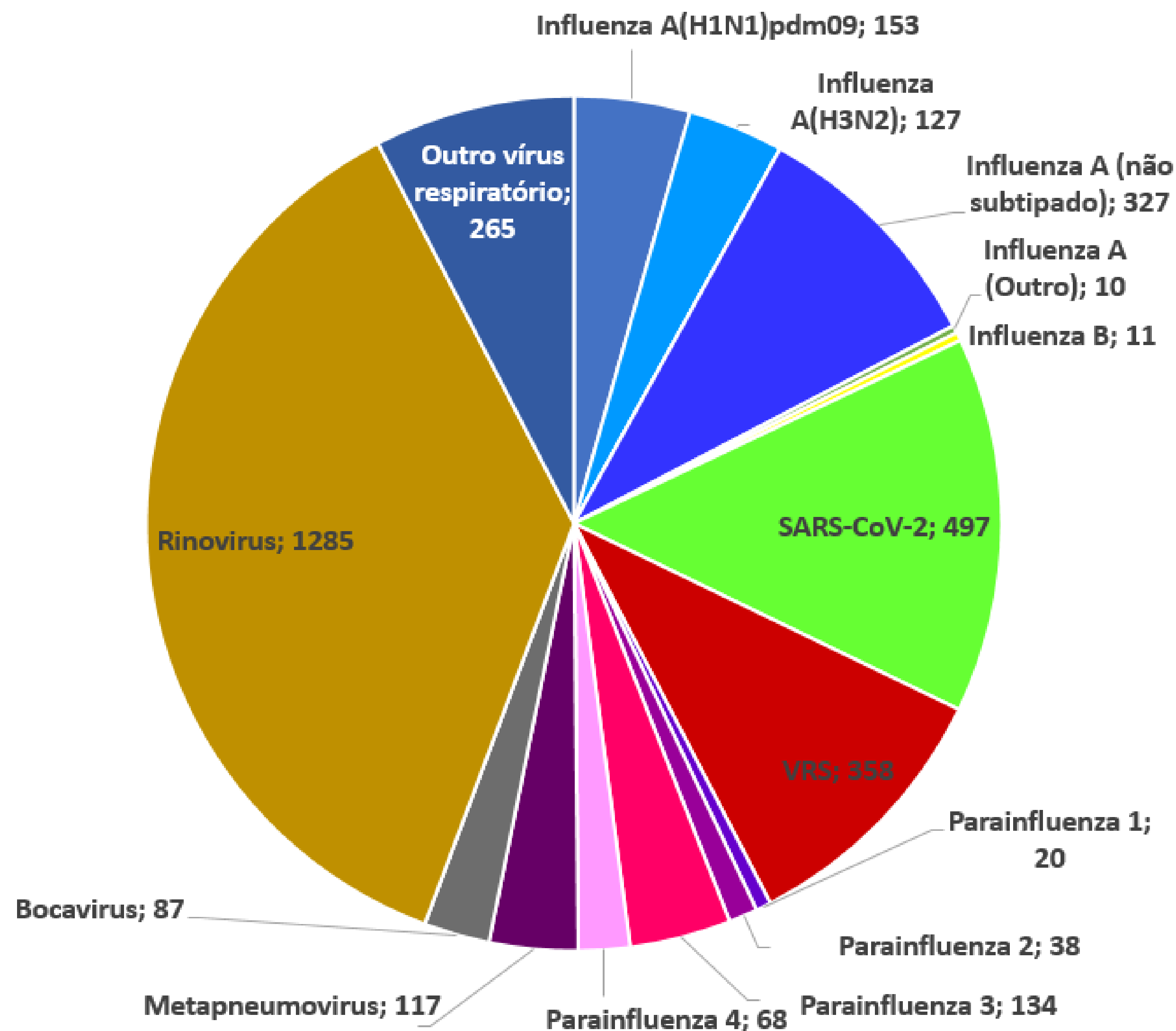
# Vigilância Sentinela da Síndrome Gripal

## 4 DISTRIBUIÇÃO DOS VÍRUS RESPIRATÓRIOS IDENTIFICADOS POR SE, MINAS GERAIS, 2024.\*

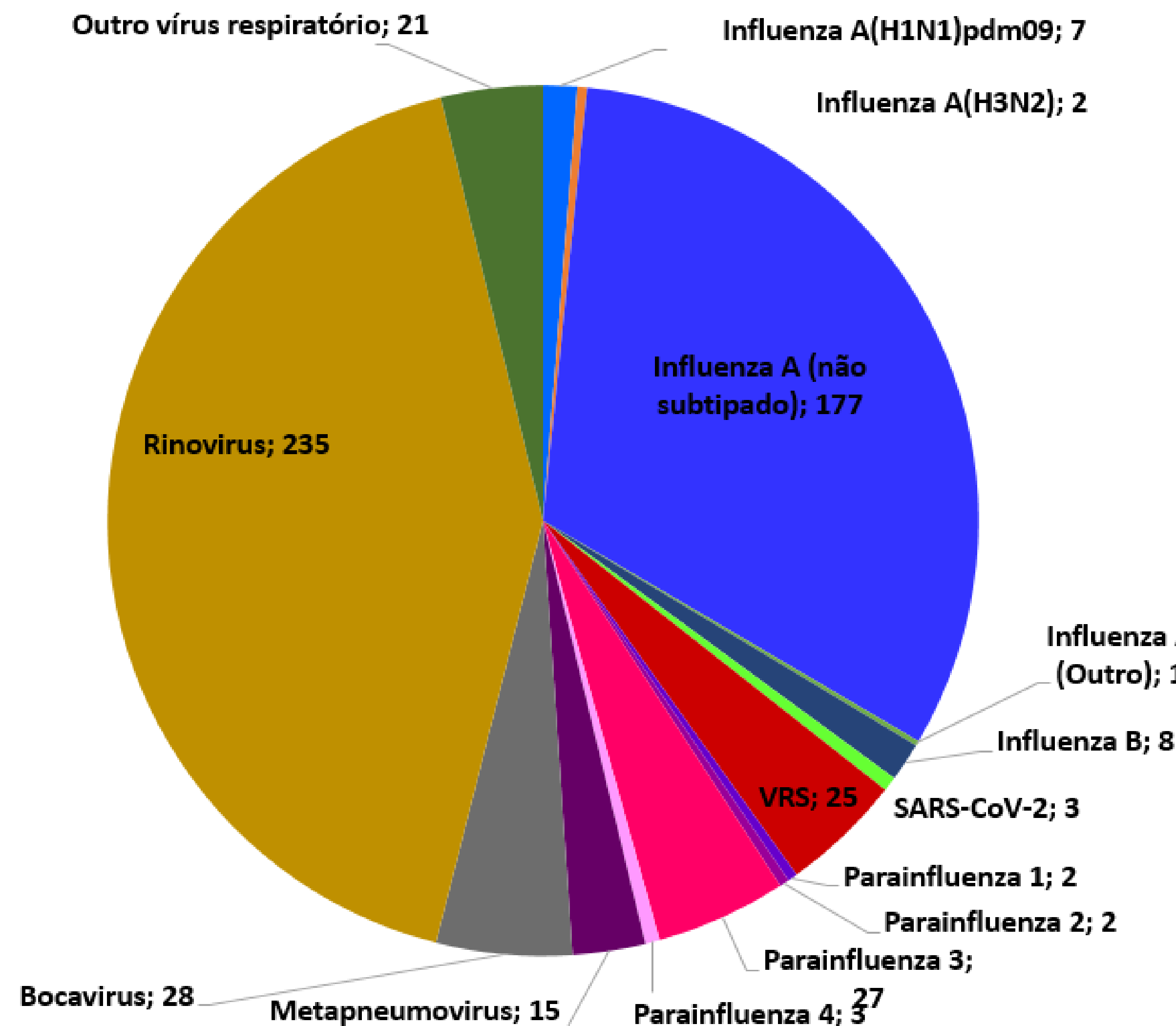




SE 1 – 24

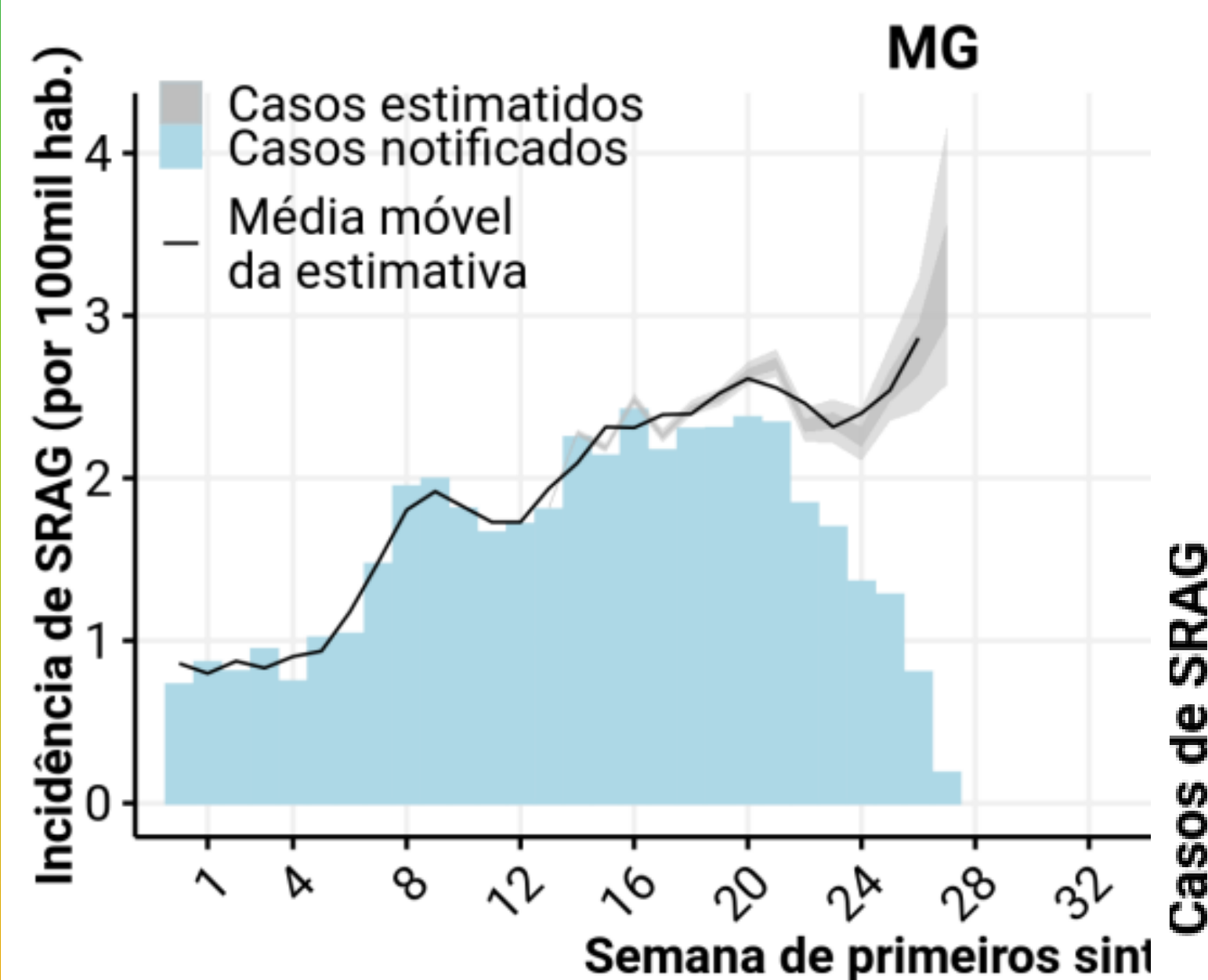


ÚLTIMAS QUATRO SEMANAS (SE 21-24)

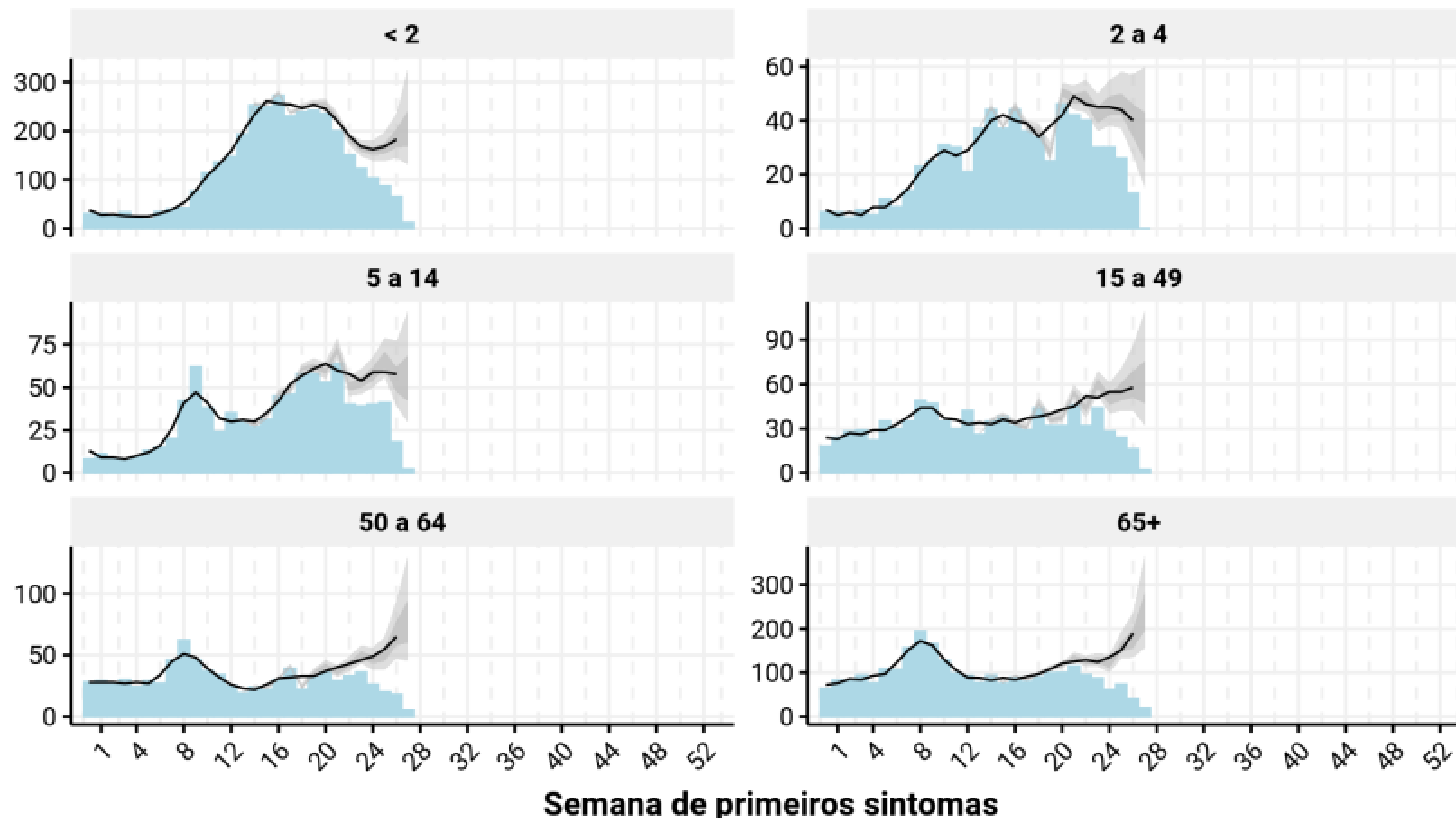


# Série temporal de SRAG para MG

Boletim Semanal Semana 27 de 2024



**MG**  
Novos casos semanais por faixa etária. Dados até a semana 27 2024



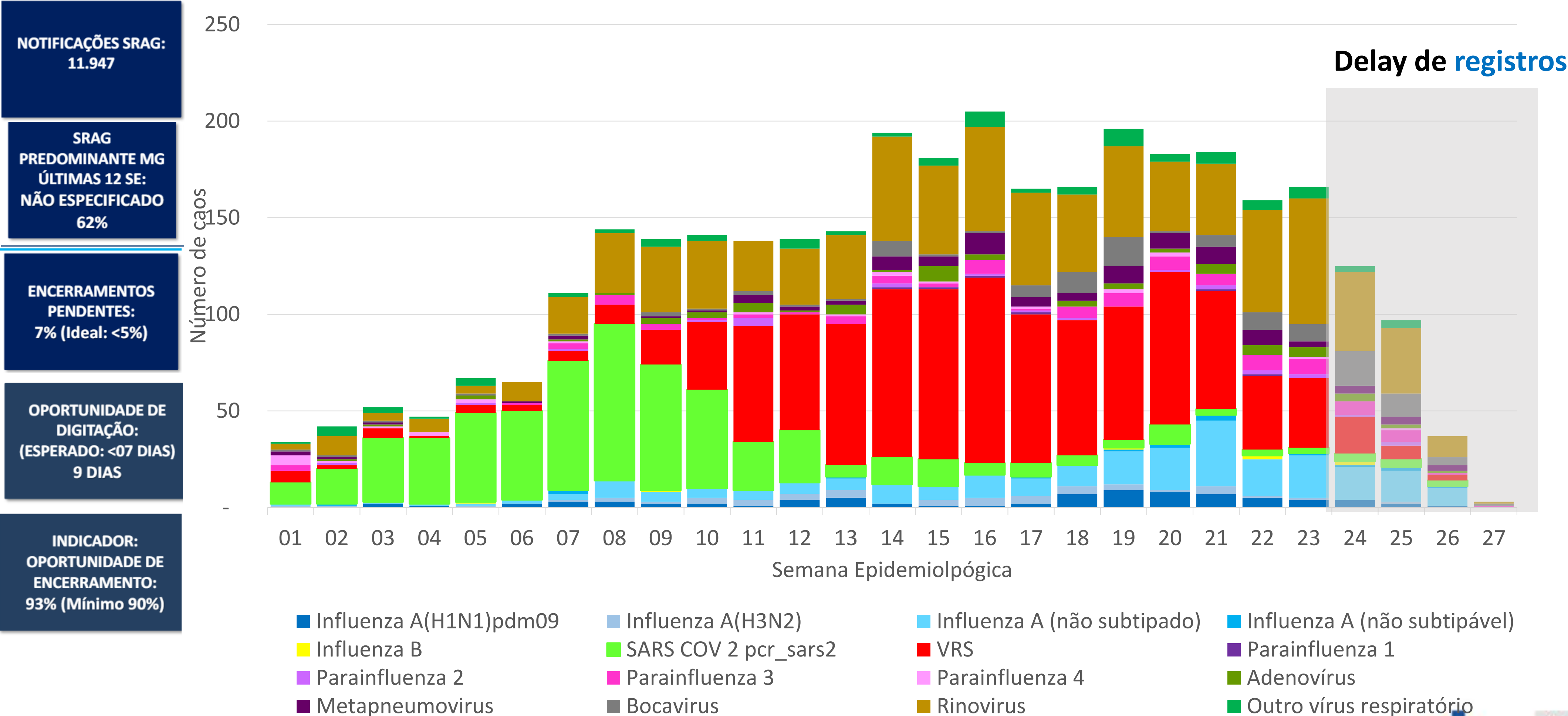


# Casos SRAG Hospitalizado

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



## Vírus respiratórios identificados em SRAG por semana epidemiológica, Minas Gerais, 2024.



# Casos SRAG Hospitalizado

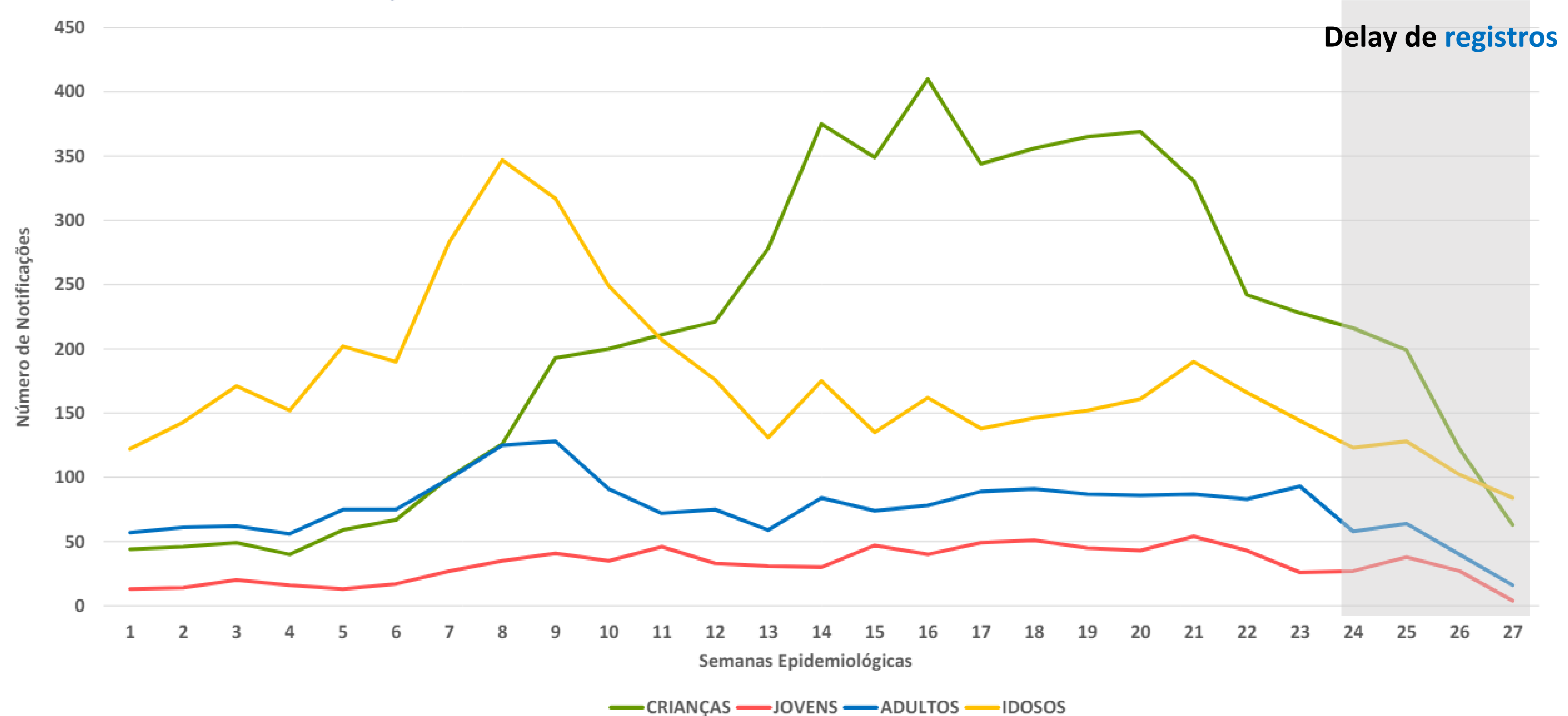
TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



4

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO SRAG HOSPITALIZADO, POR SE. MINAS GERAIS, 2024\*

NÚMERO DE NOTIFICAÇÕES POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA DE INÍCIO DE SINTOMAS E GRUPO POPULACIONAL, MINAS GERAIS, 2024\*





# Cenário epidemiológico

## Vigilância Laboratorial – Positividade (Suplementar)

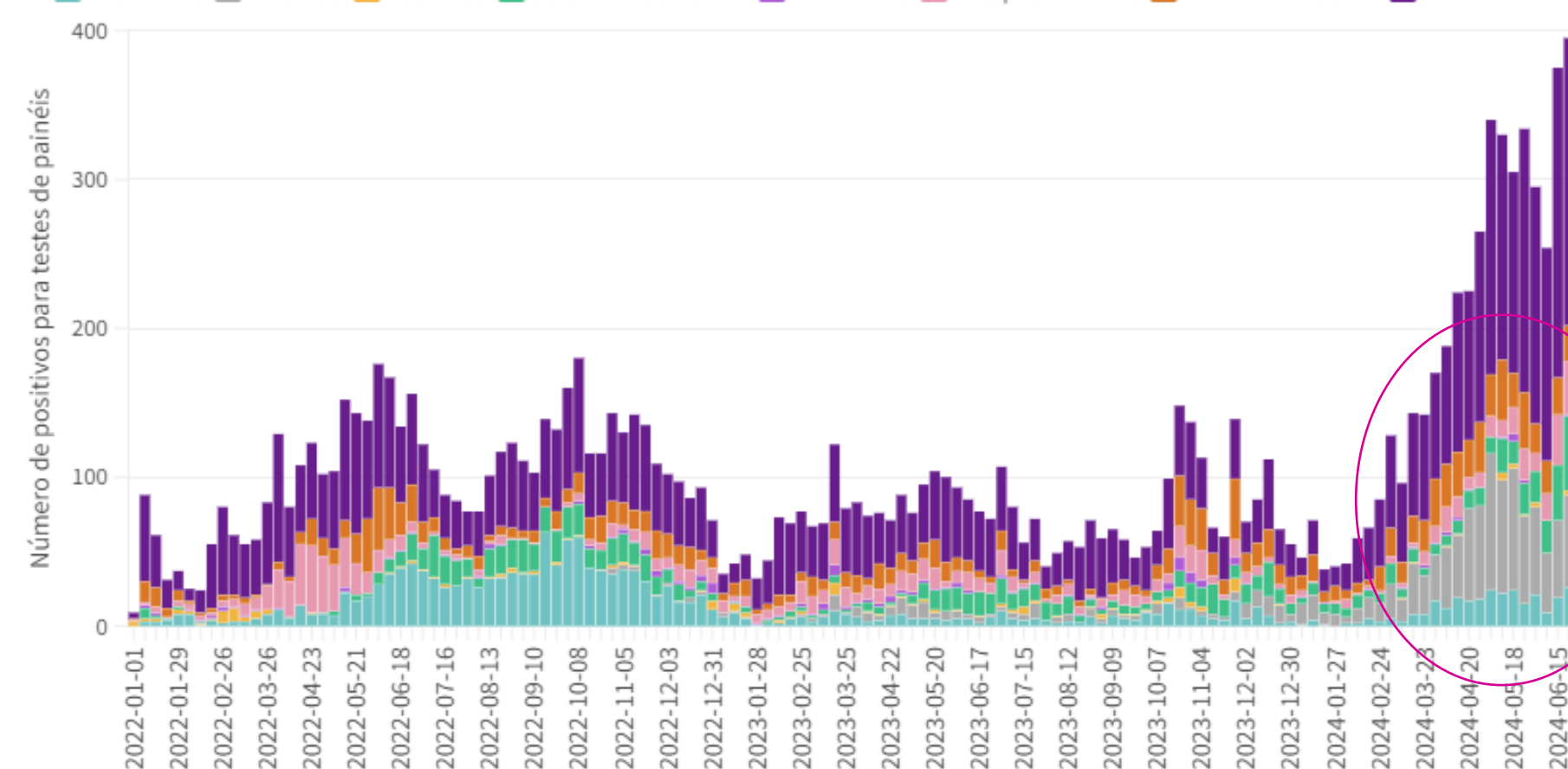
TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



### Testes de painéis para múltiplos patógenos respiratórios

Escolha os patógenos para comparação

Adenovírus Bactérias Bocavírus Coronavírus sazonais Enterovírus Metapneumovírus Vírus Parainfluenza Rinovírus

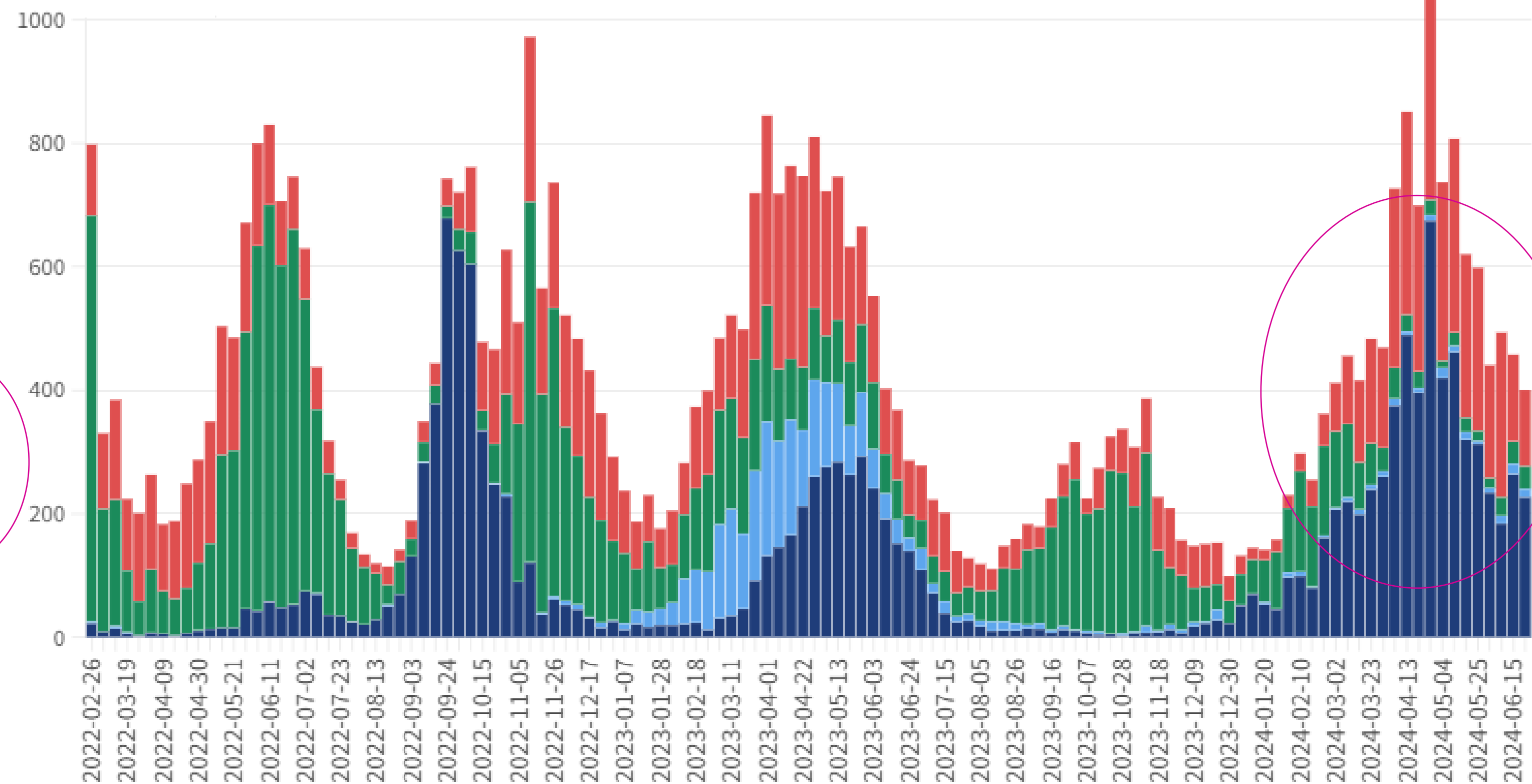


Fonte dos dados: DASA fleury HIAgyn sabin



### Testes de painéis para vírus respiratórios de importância de saúde pública

Influenza A Influenza B SARS-CoV-2 Vírus Sincial Respiratório



Fonte dos dados:

DASA

DB  
MOLECULAR

fleury

HIAgyn

ALBERT EINSTEIN

sabin

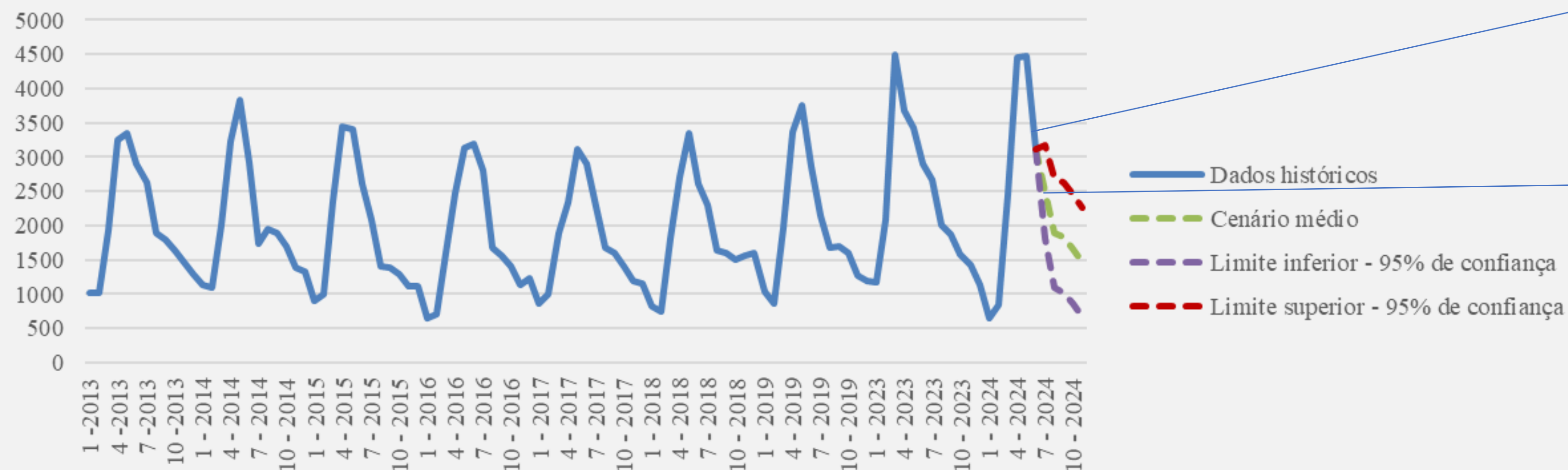
# CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO

TORNAR REAL

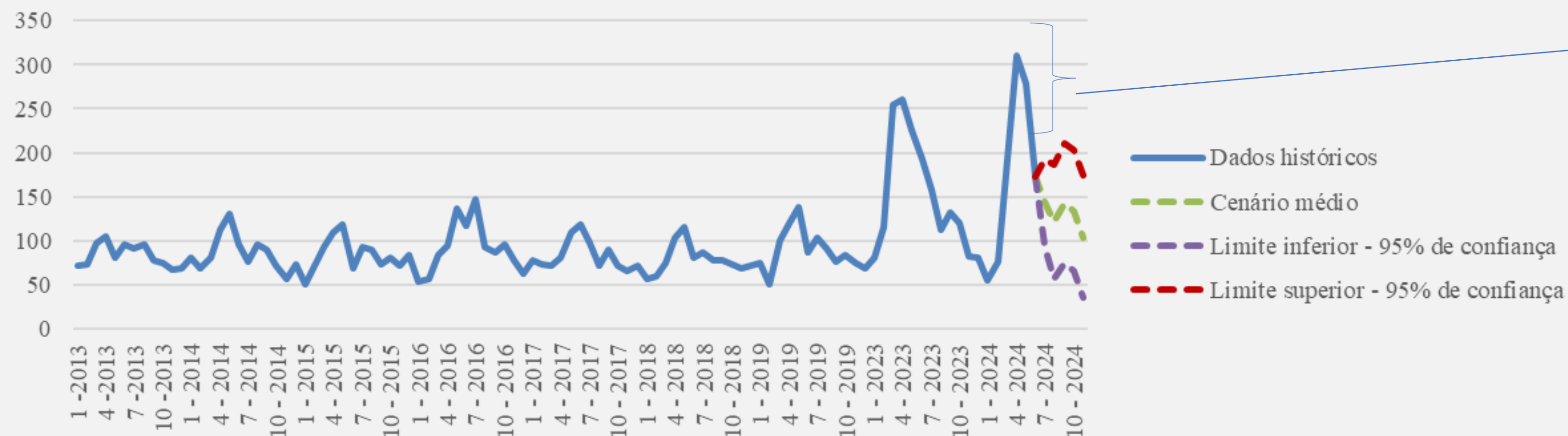


## Solicitações de internação por causas respiratórias – Pacientes pediátricos – até 12 anos – Dados do SusFácil

Solicitações de internação por vírus respiratórios - Pacientes pediátricos - Minas Gerais



Solicitações de internação por vírus respiratórios - Pacientes pediátricos - Solicitação de clínica complementar - Minas Gerais

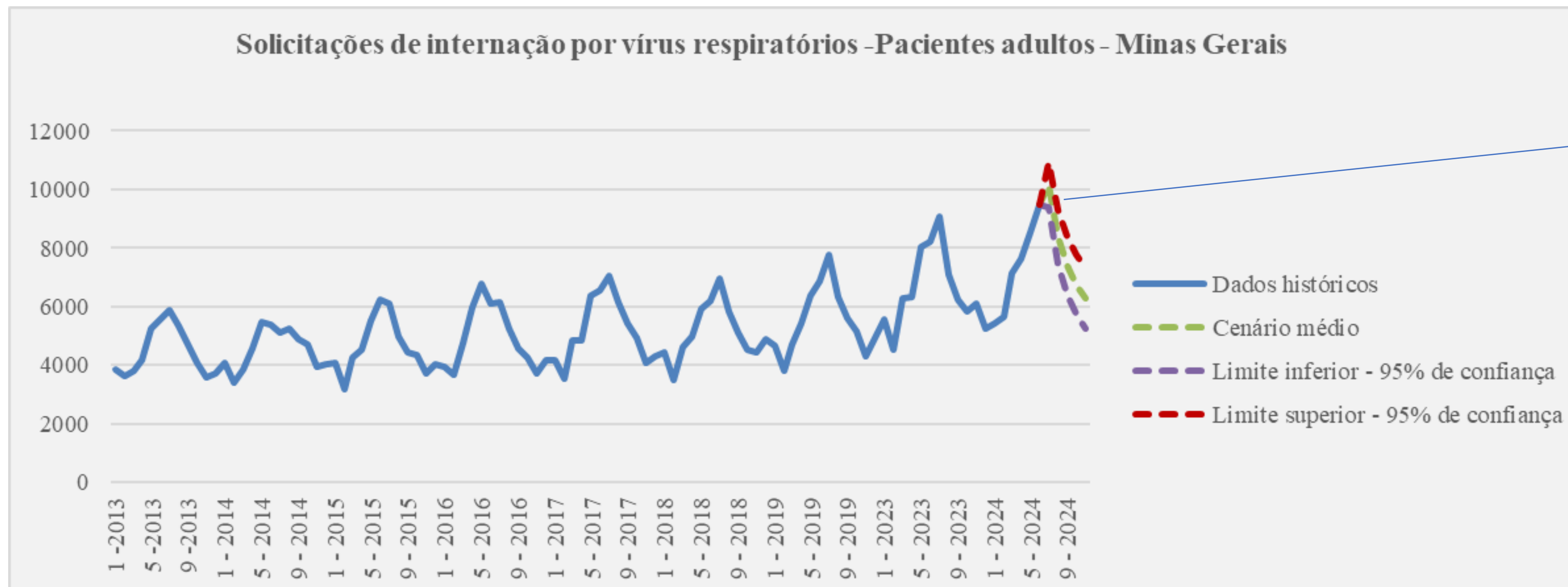




# CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO

## Solicitações de internação por causas respiratórias – Pacientes adultos – Dados do SusFácil

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



Pico previsto para este mês (julho) no cenário médio e pessimista. No cenário otimista, observaríamos uma ligeira redução com relação ao mês de junho



Pico previsto para este mês (julho)

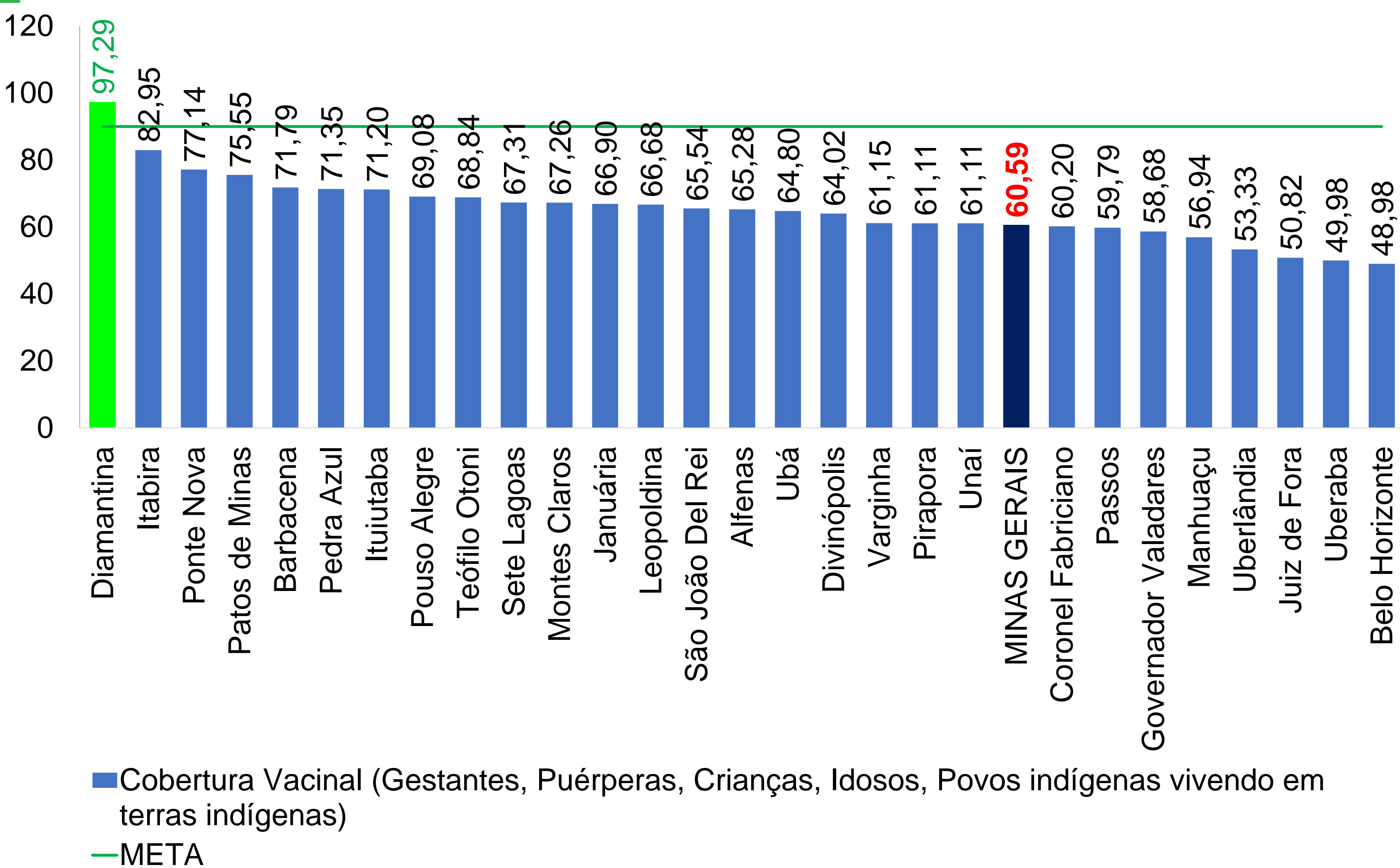


SAÚDE



# Cenário epidemiológico

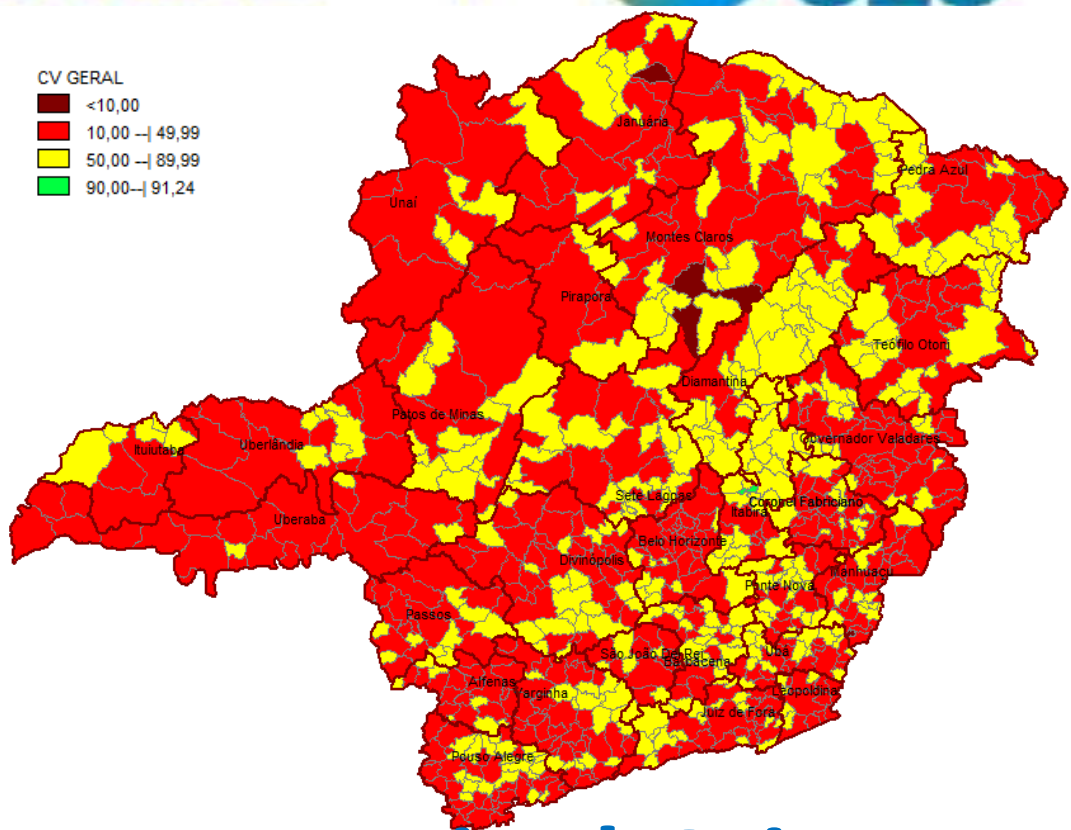
## Cobertura Vacinal Gripe – 2024 por URS



TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



CV GERAL  
■ <10,00  
■ 10,00 – | 49,99  
■ 50,00 – | 89,99  
■ 90,00 – | 91,24



## Top 7 de Cobertura Vacinal Gripe por município

URS	Município	Cobertura Vacinal (Gestantes, Puérperas, Crianças, Idosos, Povos indígenas vivendo em terras indígenas)
Itabira	São Sebastião do Rio Preto - MG	97,04%
M. Claros	Olhos-d'Água - MG	93,67%
Juiz de Fora	Pedro Teixeira - MG	92,28%
Diamantina	Felício dos Santos - MG	91,16%
Ituiutaba	Cachoeira Dourada - MG	91,03%
Barbacena	Santana do Garambéu - MG	90,67%
Diamantina	Coluna - MG	90,55%



0 50 100 km



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

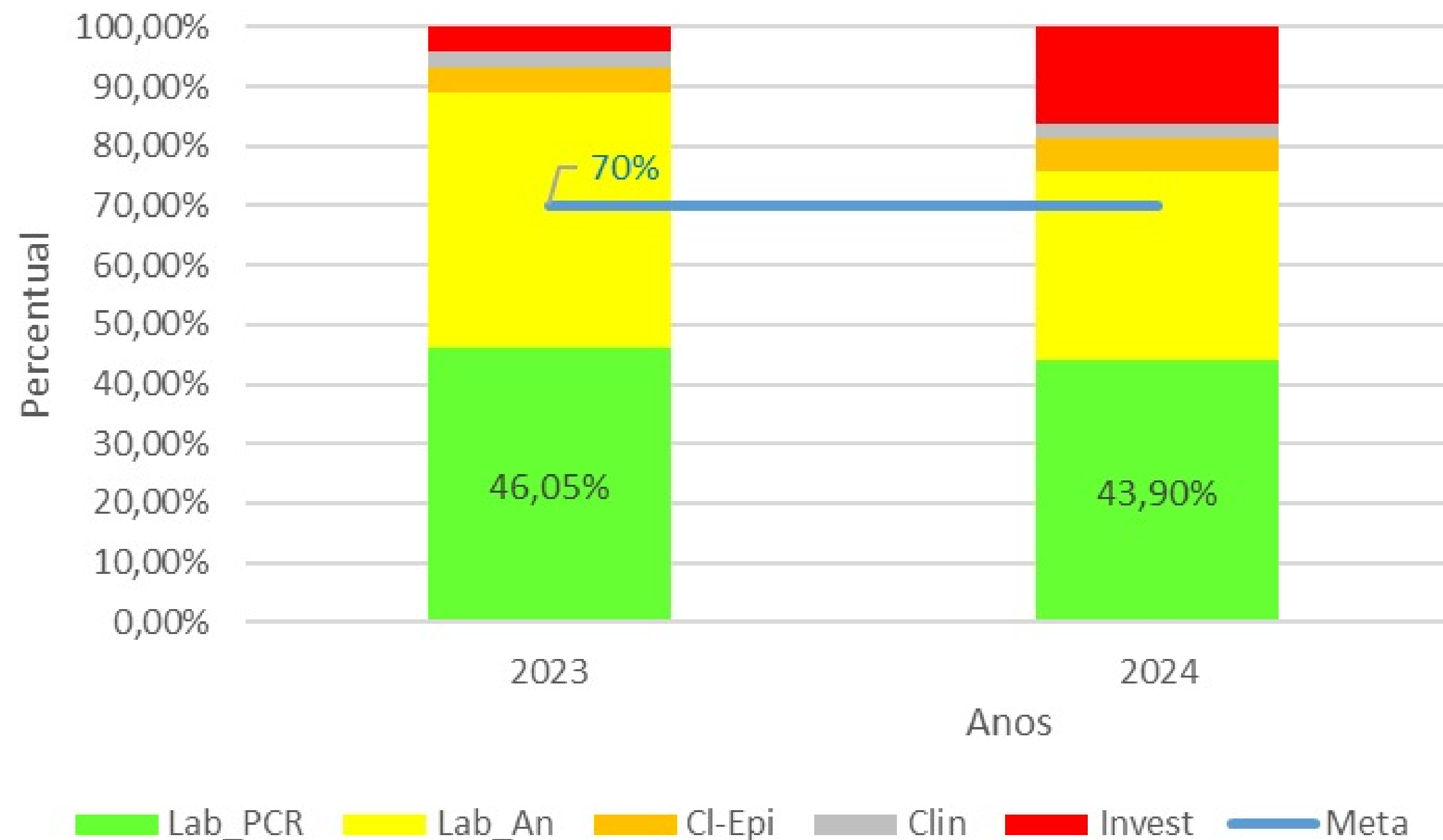
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.



# Cenário epidemiológico

## Classificação dos casos de SRAG por critério

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



Critério **padrão ouro**  
SRAG – **RT-PCR**

Meta: **70% e mais** de  
casos pelo critério

# Cenário epidemiológico

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



1.675

NOTIFICAÇÕES SRAG HOSPITALIZADO POR  
COVID-19

375

ÓBITOS SRAG HOSPITALIZADO POR  
COVID-19

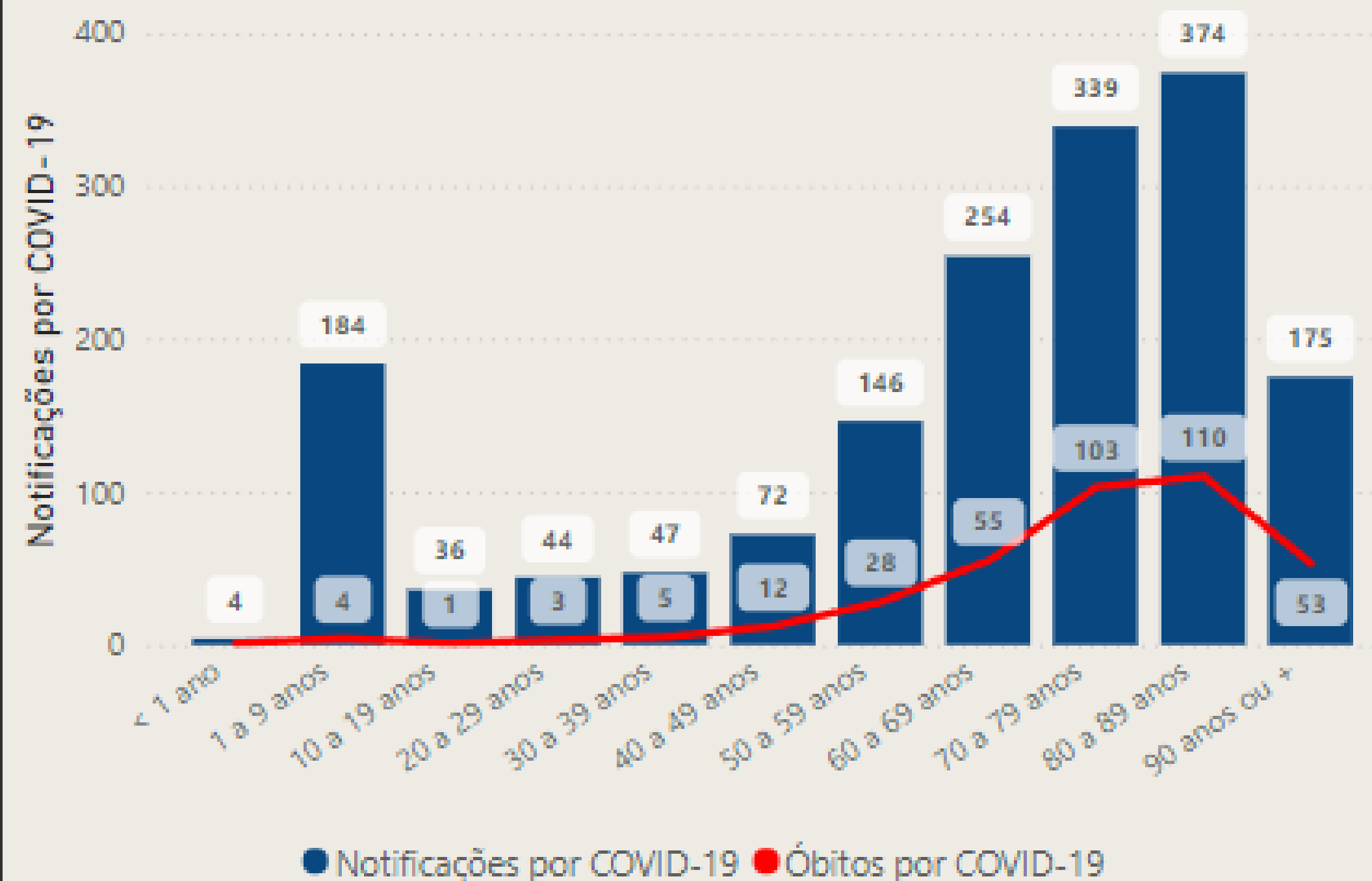
8,16

INCIDÊNCIA SRAG HOSPITALIZADO POR  
COVID-19

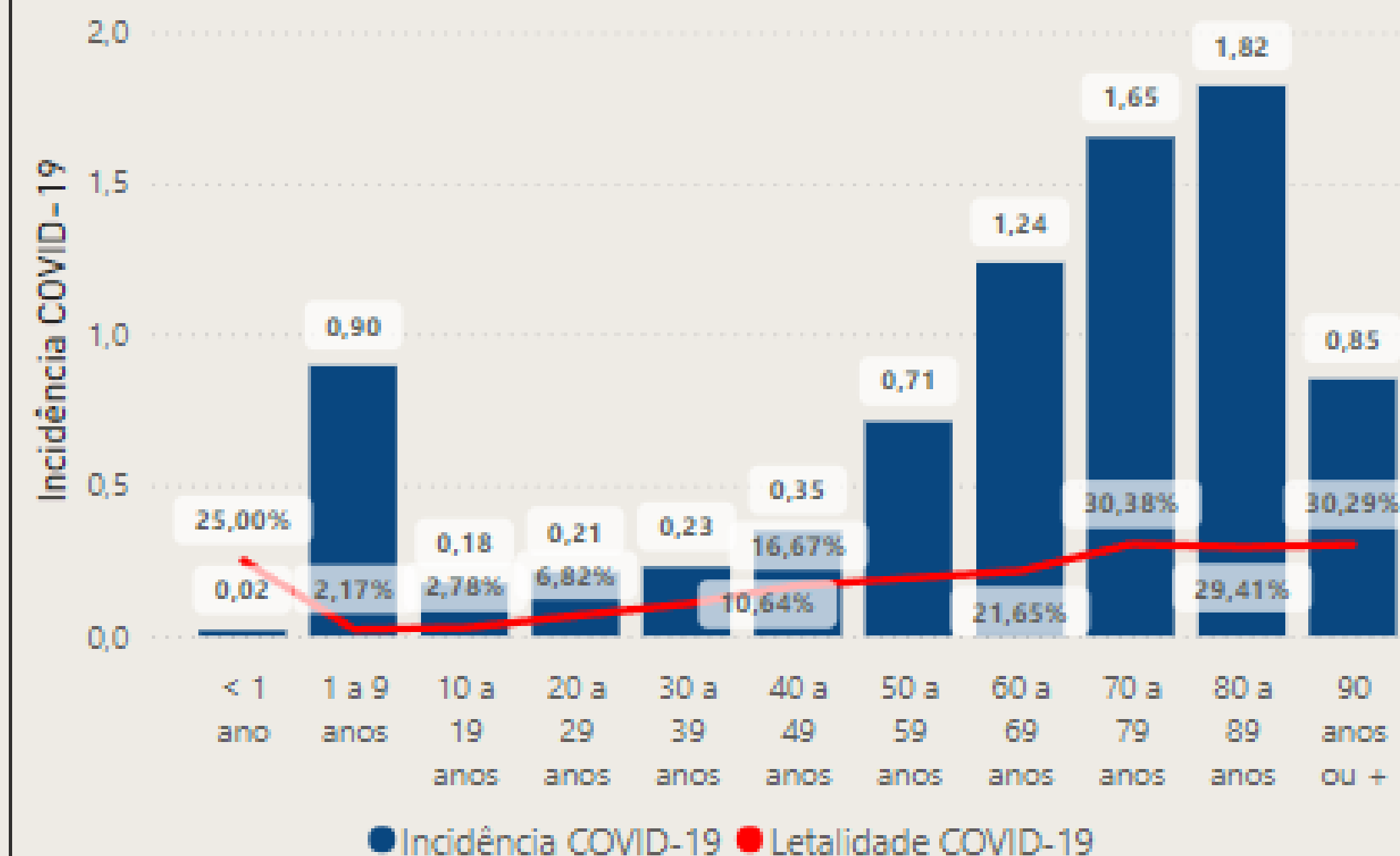
22,39%

LETALIDADE SRAG HOSPITALIZADO POR  
COVID-19

## Notificações e óbitos por COVID-19 segundo faixa etária



## Incidência e Letalidade por COVID-19 segundo faixa etária



Fonte dos dados: SIVEP Gripe - CPVDTA-DVDTI-SVE-SUBVS-SES-MG

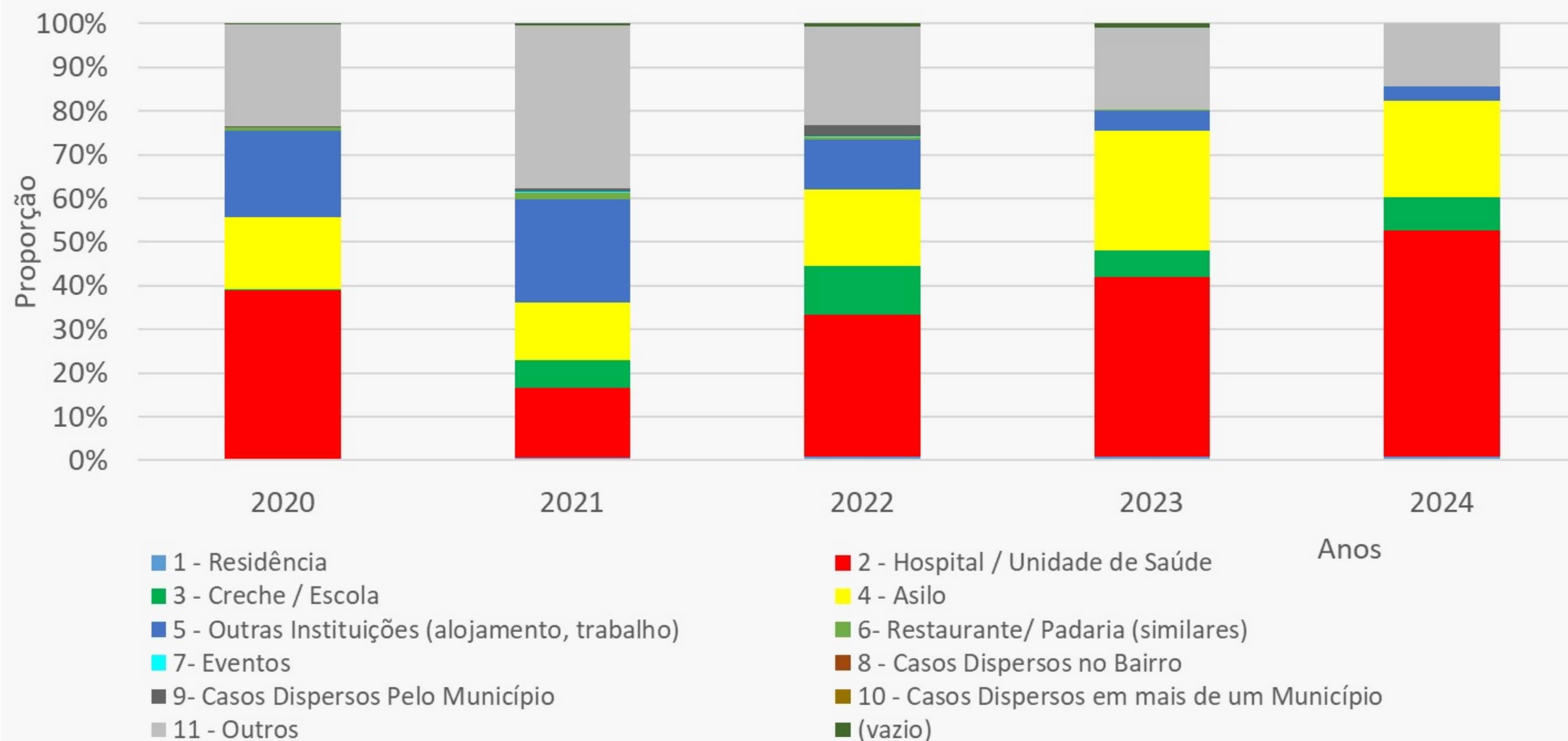
Dados parciais, sujeitos a alterações.



SAÚDE



## Surto de SRA/SG no Sinan





# DISTRIBUIÇÃO DE TESTES RÁPIDOS

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE  
ENTÃO  
DIFERENTE

## TESTES RÁPIDOS

**Envio de Testes às Regionais de Saúde e Municípios  
Conforme Memorando-Circular nº 73/2024/SES/SUBVS-SVE-DVDTI-CPVDTA.**

### **Entrega de Testes:**

Prevista para a partir de 27/06/2024.

### **Gestão de Estoque:**

Criado formulário para que os municípios informem os quantitativos de testes em estoque às regionais, visando acompanhar e realizar a gestão de estoque.

### **Validade dos Testes:**

Testes enviados atualmente: 09/2025.

## Atualizações sobre Medicamentos para Síndromes Respiratórias Agudas no SUS/MG

Ofício Circular SES/SUBASS-SAF-DDM nº. 15/2024

Processo nº 1320.01.0066586/2024-62

Sobre a **disponibilidade e diretrizes de uso de medicamentos** para o tratamento e profilaxia de SG nas estações mais frias.

### Medicamentos Disponíveis:

- **COVID-19:** Nirmatrelvir + Ritonavir (Paxlovid)
- **INFLUENZA:** Oseltamivir (doses de 30mg, 45mg, 75mg) e Zanamivir
- **VSR:** Palivizumabe (solução injetável)

### Diretrizes de Uso:

- **COVID-19:**
  - Indicado para imunocomprometidos  $\geq 18$  anos e pessoas  $\geq 65$  anos.
  - Iniciar tratamento dentro de 5 dias após os sintomas.
  - Posologia: 300 mg de Nirmatrelvir + 100 mg de Ritonavir, via oral, 12/12h, por 5 dias.
- **INFLUENZA:**
  - Oseltamivir é indicado nas primeiras 48h após os sintomas.
  - Posologia varia conforme idade e peso do paciente.
- **VSR:**
  - Palivizumabe para crianças  $\leq 2$  anos com risco elevado.
  - Posologia: 15 mg/kg, mensalmente durante a sazonalidade.

### Fluxo de Distribuição dos Medicamentos:

- Solicitações através do SIGAF, seguindo cronogramas predefinidos pela SES/MG.
- Mapeamento de disponibilidade na rede municipal para garantir acesso em tempo oportuno.

### Ações Recomendadas:

- Responder ao formulário de mapeamento da rede SUS/MG nos prazos acordados.
- Leitura atenta dos documentos enviados pela SES/MG para garantir a disponibilidade dos medicamentos.

### Contato para Esclarecimentos:

- E-mail: [ddm@saude.mg.gov.br](mailto:ddm@saude.mg.gov.br)



# Ações executadas pela SES/MG

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE  
ENTÃO  
EXISTENTE.

# Sumário de Ações

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



- **Análise do Produto OPAS**
  - Efeito protetor da vacinação contra COVID-19 em MG
  - Redução drástica de óbitos por SRAG ao longo do tempo
- **Reuniões do Comitê Estadual de Monitoramento**
  - Temas discutidos e decisões tomadas
  - Colaboração eficaz para monitoramento de vírus respiratórios
- **Oficina de Lições Aprendidas com OPAS**
  - Sucessos, desafios e oportunidades de melhoria
  - Orientação para futuras intervenções
- **Nota de Conjunta CPVDTA e CELP Alerta de Nova Variante**
  - Identificação e classificação da variante circulante
  - Medidas de controle e monitoramento recomendadas
- **Nota Técnica Conjunta CIEVS-CPVDTA de Boas Práticas**
  - Recomendações para prevenção e controle da COVID-19
  - Estratégias de medidas não farmacológicas
- **Webinário Conjunto sobre Tratamento Paxlovid**
  - Evidências e diretrizes para uso do Paxlovid no tratamento
  - Informações para profissionais de saúde



- **Ações de Pesquisa do EPI COVID 2.0**
  - Objetivos, métodos e resultados em 13 cidades
  - Contribuições para entendimento ação na epidemiologia
- **Nota Conjunta sobre Condições Pós-COVID**
  - Recomendações para manejo clínico e acompanhamento
  - Atendimento integrado e multidisciplinar
- **Capacitação sobre Vigilância de COVID**
  - Fortalecimento de habilidades dos profissionais de saúde de Uberaba
  - Melhoria da vigilância e resposta nos municípios
- **Atualização de versão do Plano de Ação para Resposta à SRAG Pediátrica**
  - Medidas para enfrentar desafios sazonais de vírus respiratórios
  - Preparação do sistema de saúde
- **Monitoramento Semanal de Indicadores**
  - Indicadores-chave da vigilância sentinela de SG
  - Tendências para orientar a tomada de decisão



# Vigilância Sentinela da Síndrome Gripal

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



## Visitas de supervisão, 2024



Hospital Municipal  
Gov Valadares, maio/2024

UPA Congonhas,  
Congonhas, junho/2024



Hospital Raimundo Campos  
Ouro Branco, junho/2024





## Webinários de Julho

### SAVE THE DATE

03 de julho - 14h

Webnário

**Varicela: Vigilância e Cenário  
Epidemiológico Atual em  
Minas Gerais**

Local: [bit.ly/vigilancia-webinario](https://bit.ly/vigilancia-webinario)

### SAVE THE DATE

05 de julho - 09h

Webnário

**Síndrome Gripal e  
Síndrome Respiratória  
Aguda Grave**

Local: [bit.ly/vigilancia-webinario](https://bit.ly/vigilancia-webinario)

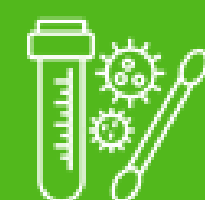
### SAVE THE DATE

09 de julho - 14h

Webnário

**Caxumba: Vigilância e  
Cenário Epidemiológico  
Atual em Minas Gerais**

Local: [bit.ly/vigilancia-webinario](https://bit.ly/vigilancia-webinario)



## Capacitação: etapa pré-analítica do diagnóstico dos Vírus Respiratórios

O Serviço de Gerenciamento de Amostras Biológicas (SGAB) da Fundação Ezequiel Dias, irá realizar uma capacitação para os serviços de saúde municipais e referências técnicas regionais com objetivo de qualificar a fase pré-analítica do diagnóstico dos vírus respiratórios.



Serão abordados os seguintes temas:

1. Exames disponíveis no Lacen-MG para diagnóstico de vírus respiratórios (VR);
2. Amostras recomendadas para diagnóstico de VR e período ideal de coleta;
3. Fichas e organização do documentos que precisam ser enviados com as amostras;
4. Condições de armazenamento e transporte das amostras;
5. Cadastro no GAL para diferentes amostras (Unidades Sentinela, SRAG e outros suspeitos de síndrome gripal);
6. Triagem, envio das amostras e status no GAL.

**Data:** 01/07/2024, segunda-feira

**Horário:** 14:30h

**Público alvo:** municípios e referências técnicas das Regionais de Saúde de Belo Horizonte, Coronel Fabriciano, Diamantina, Divinópolis, Itabira, Januária, Manhuaçu, Montes Claros, Pedra Azul, Patos de Minas, São João Del Rei, Teófilo Otoni, Uberlândia, Ituiutaba e Pirapora.



 Acesse aqui

**Data:** 02/07/2024, terça-feira

**Horário:** 09:30h

**Público alvo:** municípios e referências técnicas das Regionais de Saúde de Alfenas, Barbacena, Governador Valadares, Juiz de Fora, Leopoldina, Passos, Ponte Nova, Pouso Alegre, Sete Lagoas, Ubá, Uberaba, Unaí e Varginha.



 Acesse aqui

# Declarações/Decretos oficializadas a SES-MG junto ao CIEVS Minas

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL

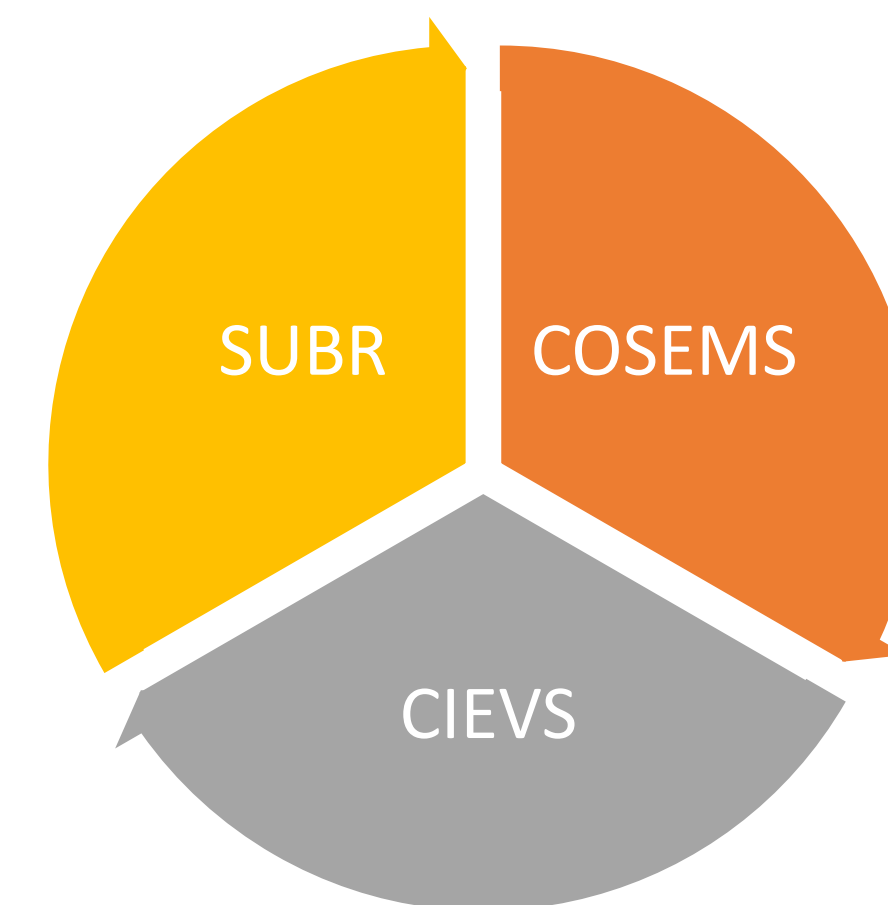


Deverão ser enviado ao CIEVS Minas ( [notifica.se@saude.mg.gov.br](mailto:notifica.se@saude.mg.gov.br) ) e-mail

- Assunto: DECLARAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO X\_AGRAVO; e;
- anexando o decreto relacionado ao agravo/evento notificado.

## Passos a serem seguidos:

1. Declaração de emergência em saúde pública e publicação do decreto municipal;
2. Preenchimento do formulário eletrônico (PELO MUNICÍPIO):  
[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=K9rkh9-C9kiRV2nDymAN8uv\\_ziRSLZEN\\_nH-axpPZUMlBIUzVNOTVFRVNUR1paRkNJOVlCMjY4Sy4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=K9rkh9-C9kiRV2nDymAN8uv_ziRSLZEN_nH-axpPZUMlBIUzVNOTVFRVNUR1paRkNJOVlCMjY4Sy4u)





# OBRIGADO!

TORNAR REAL  
O SUS IDEAL



SAÚDE



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE  
ESTADO  
CONSCIENTE