



Cenário das Arboviroses em Minas Gerais

Cenário, impactos e perspectivas das arboviroses em 2024

*Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Superintendência de Vigilância Epidemiológica
Diretoria de Vigilância de Doenças Transmissíveis e Imunização
Coordenação Estadual de Vigilância das Arboviroses e Controle Vetorial*



Cenário das Arboviroses

**TORNAR REAL
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Cenário das Arboviroses

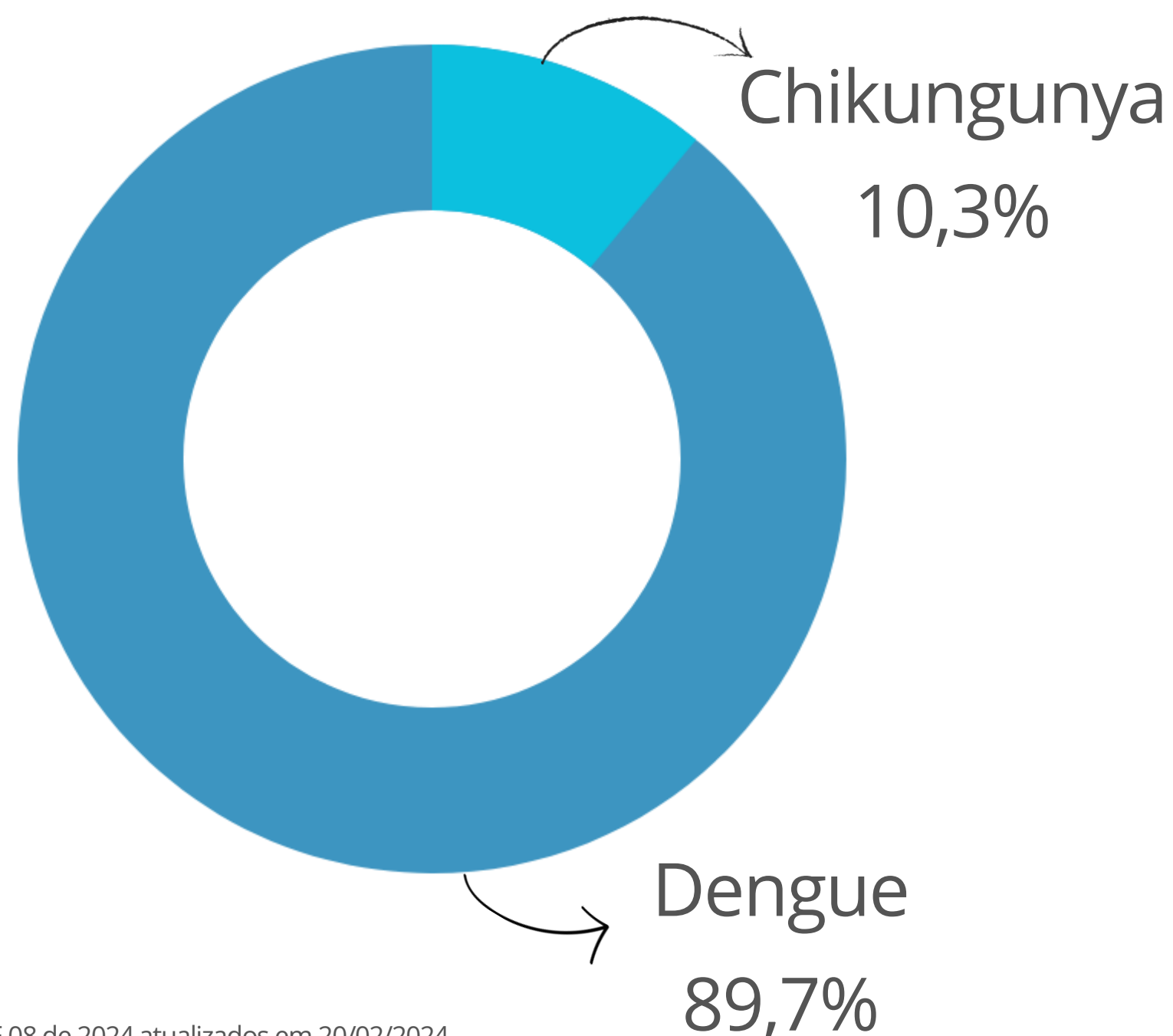
TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Proporção de Casos Prováveis de Arboviroses

Dengue, Chikungunya e Zika

261.282
Total de casos
prováveis



Fonte: SINANonline/SESMG-SUBVS-SVS-DVAT-CEVARB-Dados referentes a SE 08 de 2024 atualizados em 20/02/2024.



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

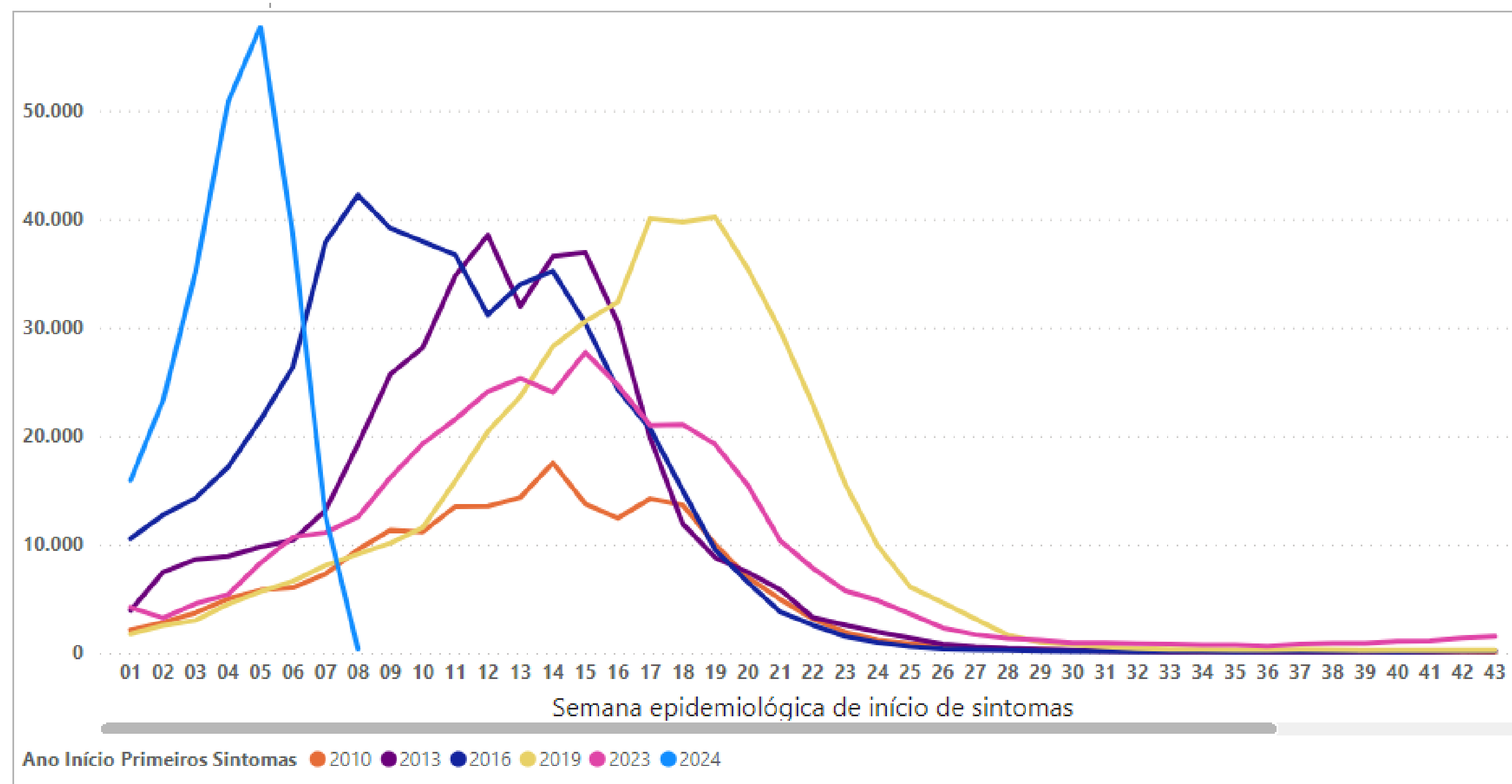
GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Cenário das Arboviroses

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Casos prováveis de Dengue por semana epidemiológica de início de sintomas Semana Epidemiológica 08



Casos prováveis de
Dengue

234.354

Óbitos em
investigação

136

Casos confirmados
de Dengue

80.589

Óbitos
confirmados

20



SAÚDE



MINAS
GERAIS

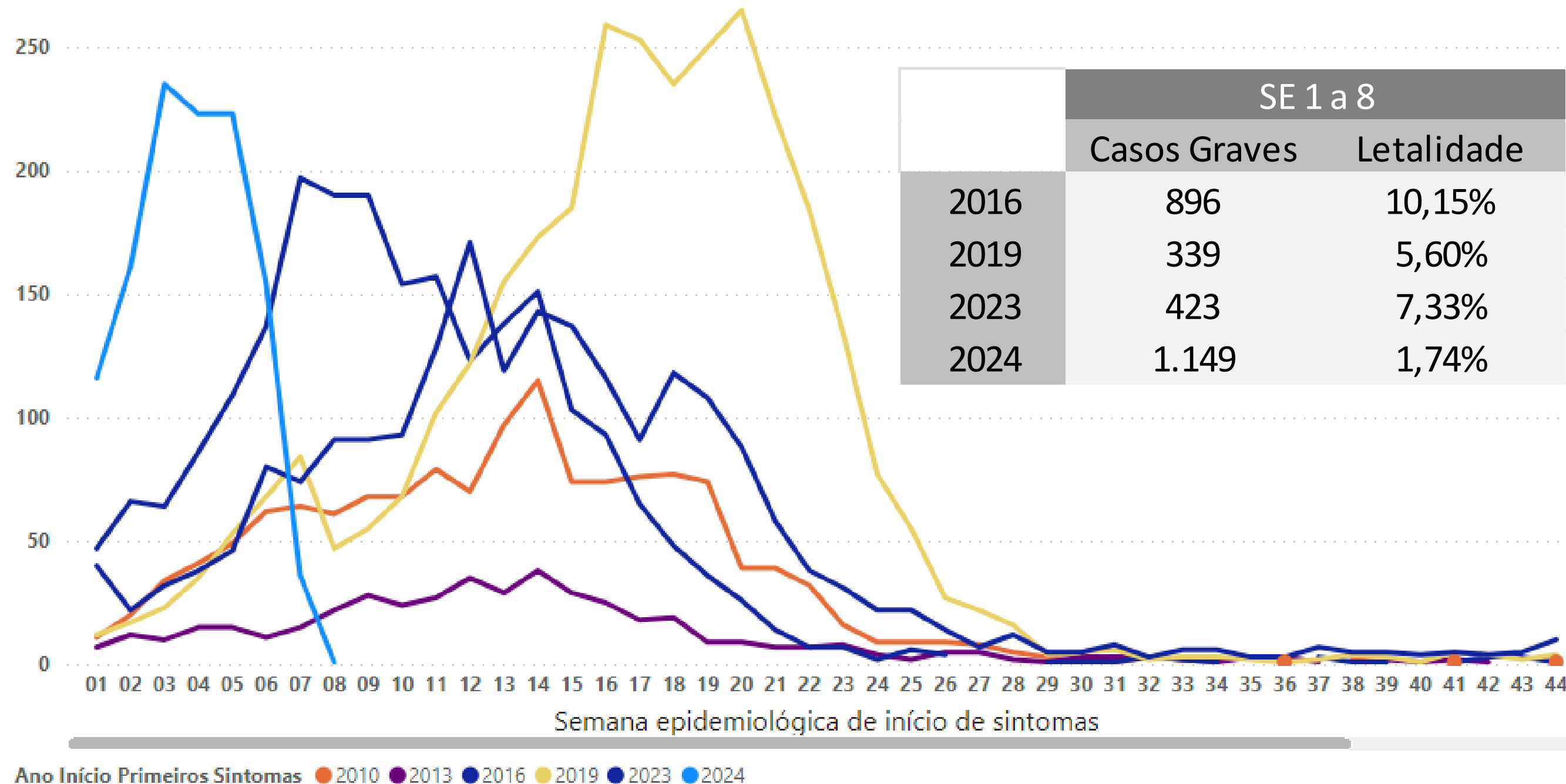
GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Cenário das Arboviroses

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Casos graves ou com sinais de alarme de Dengue por semana epidemiológica de início de sintomas Semana Epidemiológica 08



SE 01 a 08

Óbitos
confirmados

20

Casos graves ou com
sinais de alarme

1.149

Letalidade

1,74%



SAÚDE

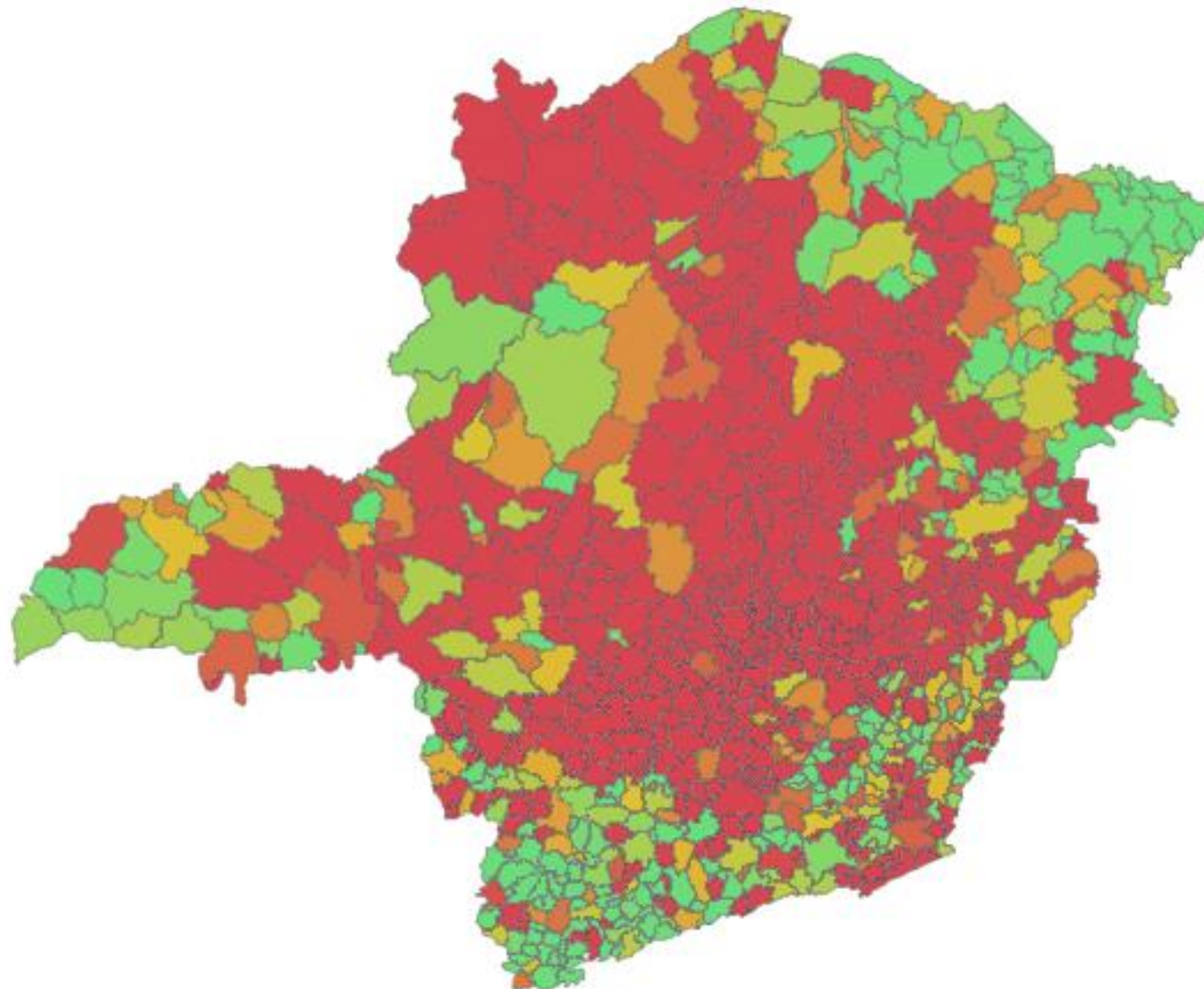


Cenário das Arboviroses

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



*Taxa de incidência de casos prováveis de **Dengue** por 100 mil hab.
Semana Epidemiológica 08*



*Número de municípios com taxa
incidência de alta **121***

*e muito alta **434***

1.141 casos/100 mil hab.
831 municípios com casos



SAÚDE



MINAS
GERAIS

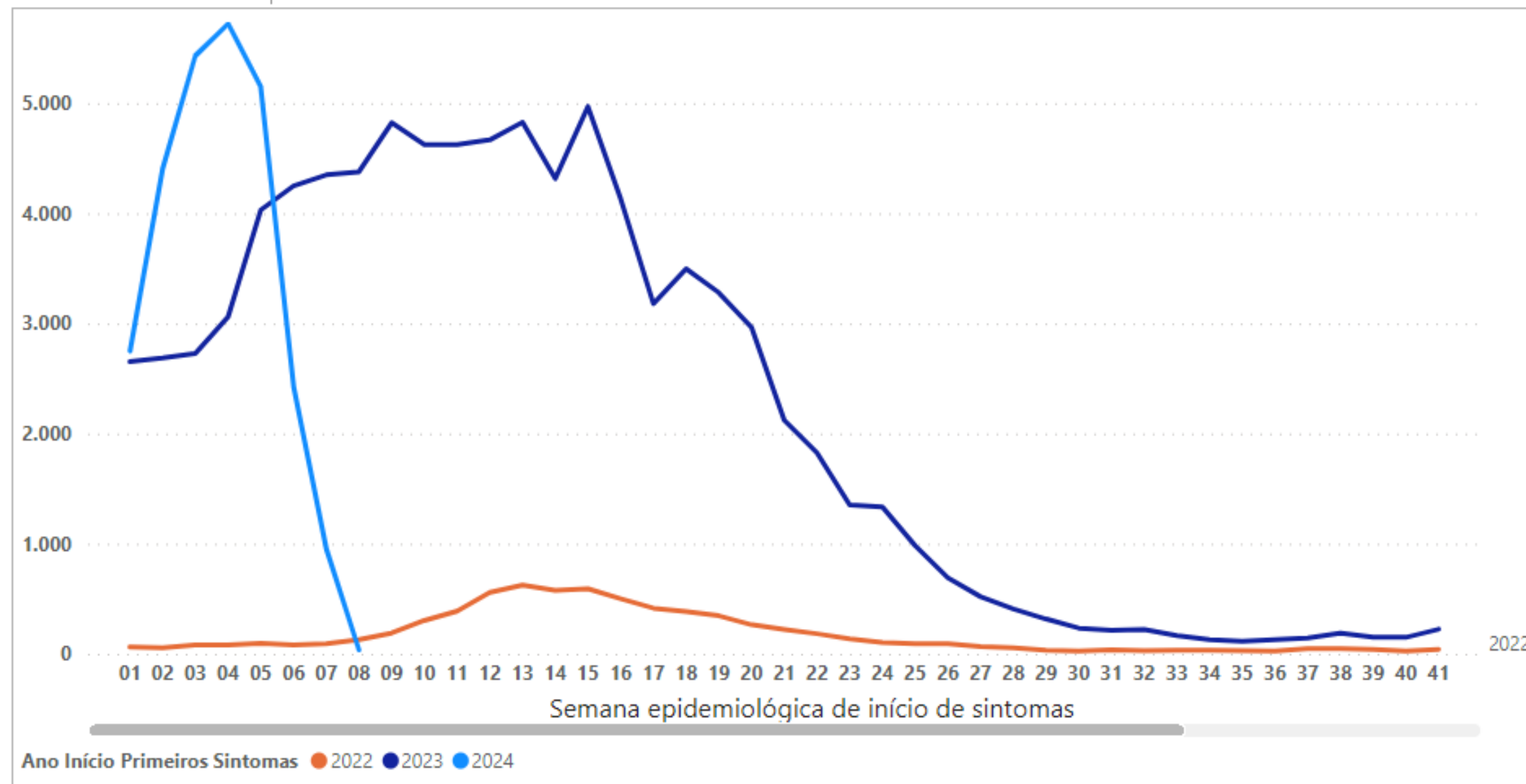
GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Cenário das Arboviroses

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Casos prováveis de Chikungunya por semana epidemiológica de início de sintomas Semana Epidemiológica 08



Casos confirmados
de Chikungunya

17.683

Óbitos
confirmados

4

Casos prováveis de
Chikungunya

26.874

Óbitos em
investigação

18



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

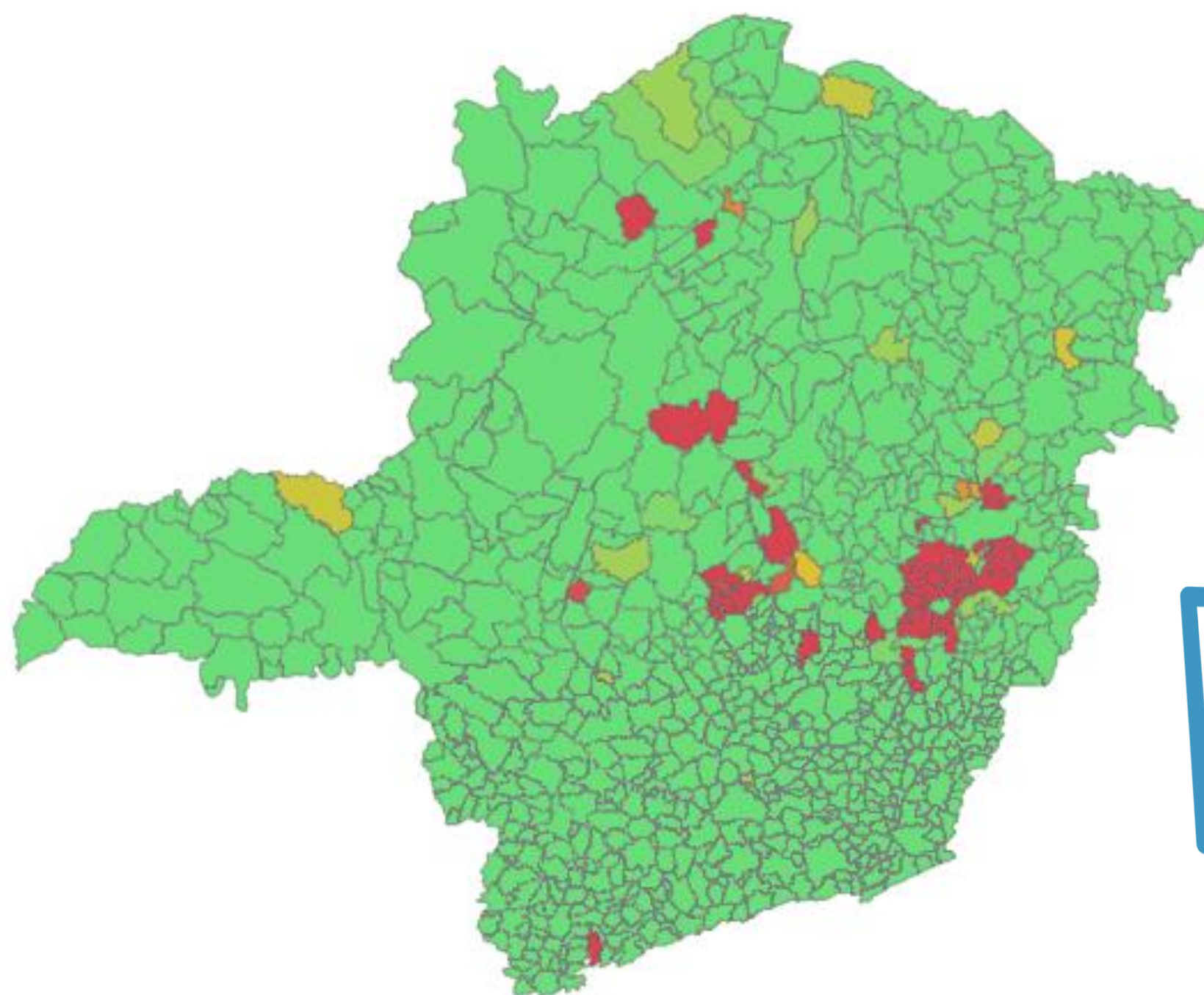
Cenário das Arboviroses

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



*Taxa de incidência de casos prováveis de **Chikungunya** por 100 mil hab.*

Semana Epidemiológica 08



*Número de municípios com taxa
incidência de alta **7***

*e muito alta **45***

**130,8 casos/100 mil hab.
356 municípios com casos**

Óbitos
confirmados

4

Letalidade

0,02%

Cenário das Arboviroses

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Casos prováveis de Zika por semana epidemiológica de início de sintomas
Semana Epidemiológica 08

SE 01 a 08

Casos prováveis de Zika

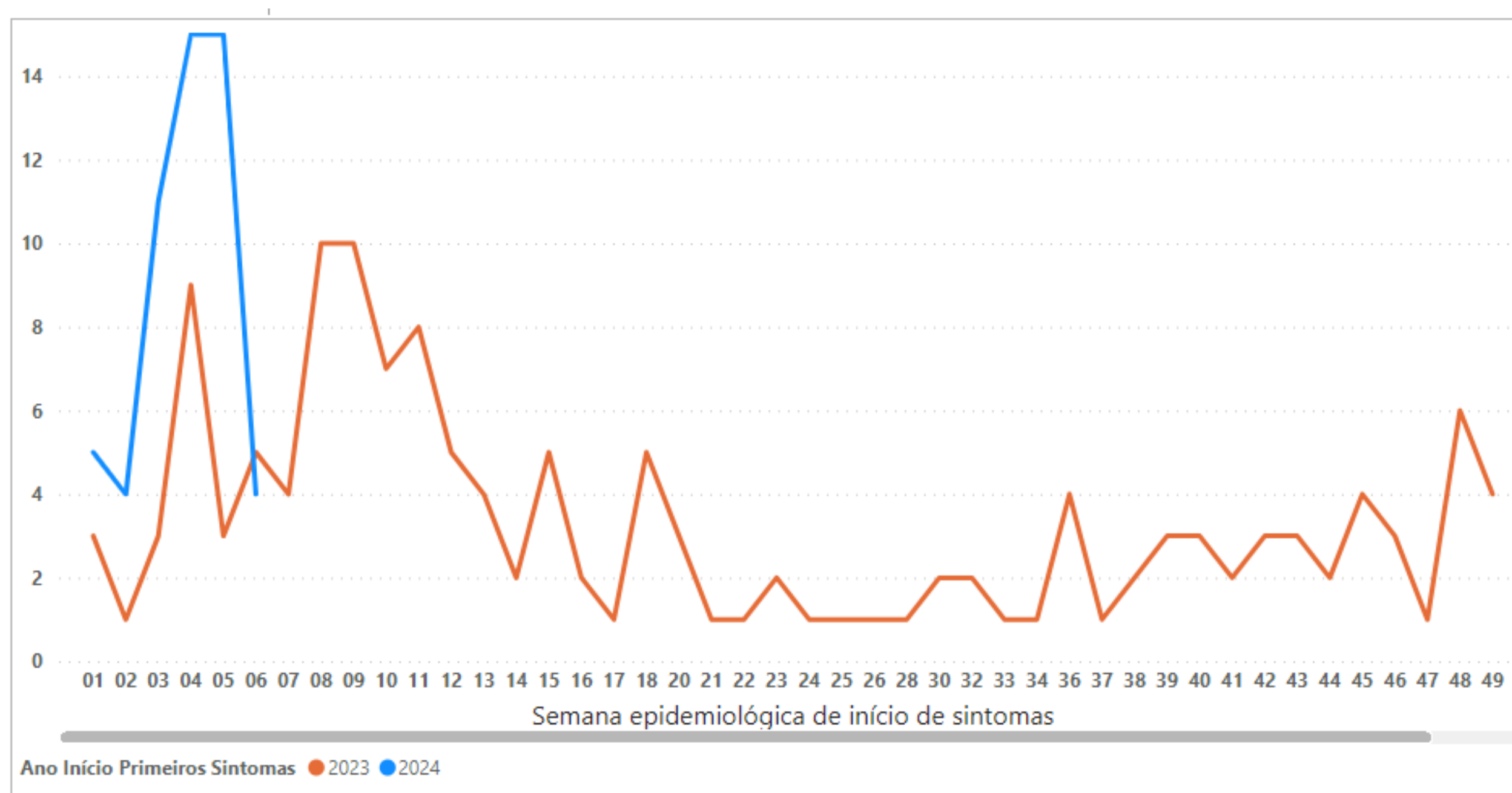
54

Casos confirmados de Zika

6*

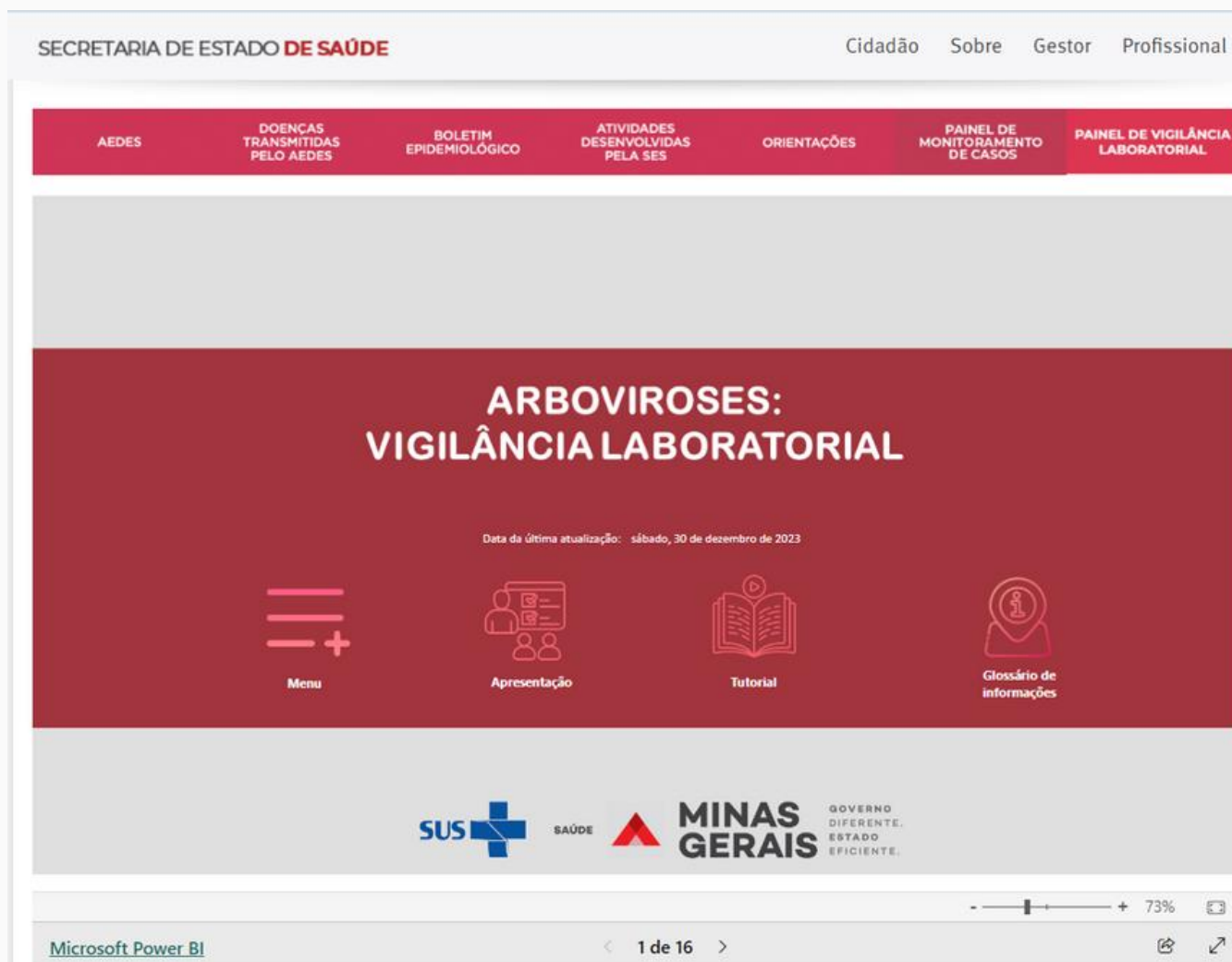
Óbitos confirmados

0



Cenário das Arboviroses

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



<https://www.saude.mg.gov.br/aedes/painelvigilancialaboratorial>



<https://www.saude.mg.gov.br/aedes/painel>

Ações Realizadas

**TORNAR REAL
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

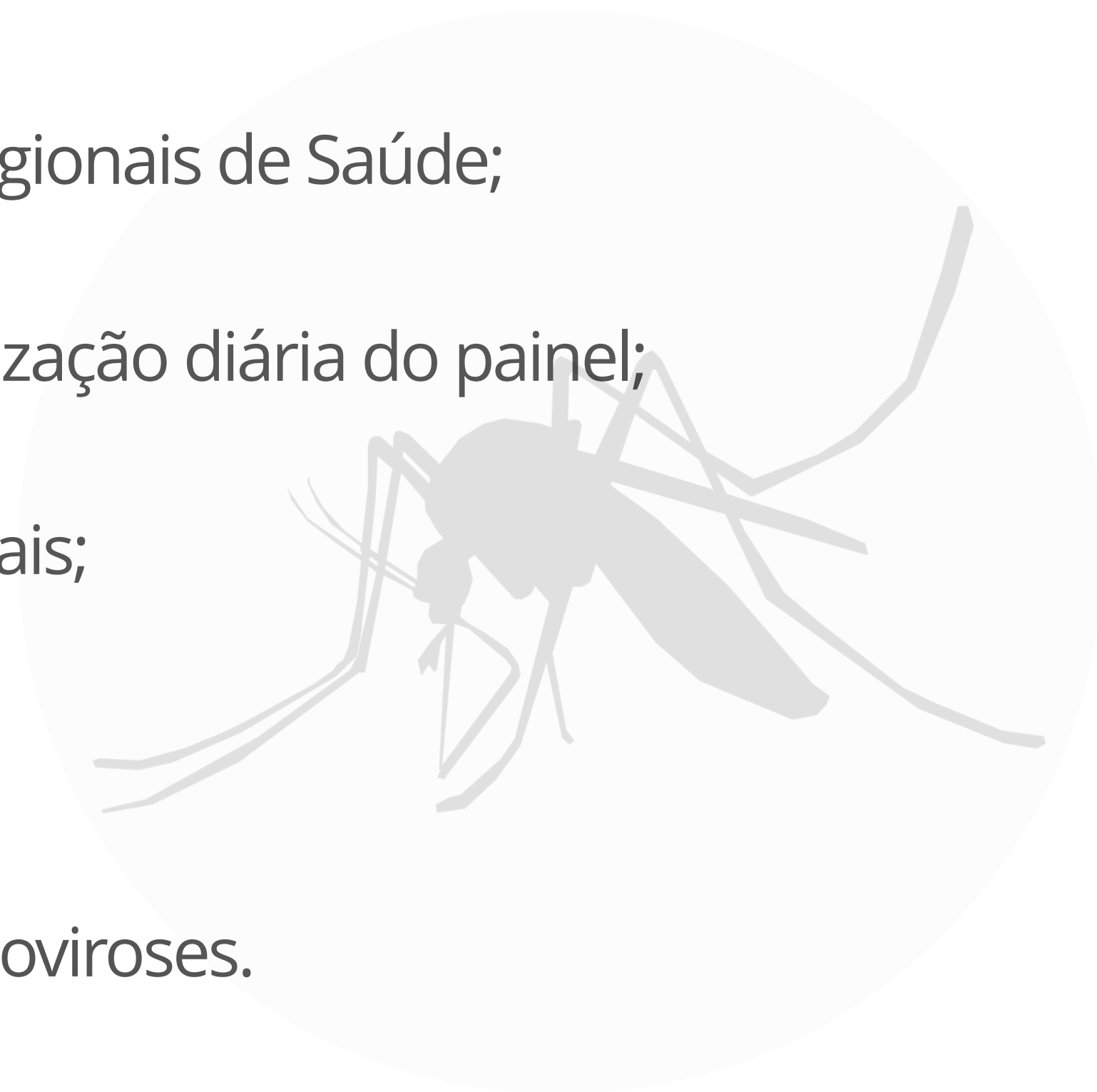
Dengue, Chikungunya, Zika e Febre Amarela

Estado de Minas junto aos municípios

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



- Apoio territorial por meio das Unidades Regionais de Saúde;
- Boletins epidemiológicos semanais e atualização diária do painel;
- Apoio na qualificação das equipes municipais;
- Disponibilização de veículos de UBV;
- Recursos financeiros estaduais para as Arboviroses.



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Estado de Minas junto aos municípios

Simulado: Surtos e epidemias de arboviroses

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Objetivos

- Simular uma epidemia de arboviroses para identificar lacunas e fortalecer os sistemas de preparação e resposta.
- Fazer uma oficina para discutir os elementos-chave do Plano Estadual de Contingência para Enfrentamento das Arboviroses (PEC-ARBO).



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Estado de Minas junto aos municípios

Política Estadual de Arboviroses

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Conjunto de diretrizes que tem a finalidade de *prevenir e controlar* à ocorrência da Dengue, Chikungunya, Zika e Febre Amarela na população, e de *garantir o acesso à serviços de saúde* de forma oportuna, equânime e humanizada, no âmbito do SUS.



A construção da política contou com a participação das áreas da SES-MG em oficinas e reuniões.

Desde 2007 foram repassados **R\$900.489.038,63**.

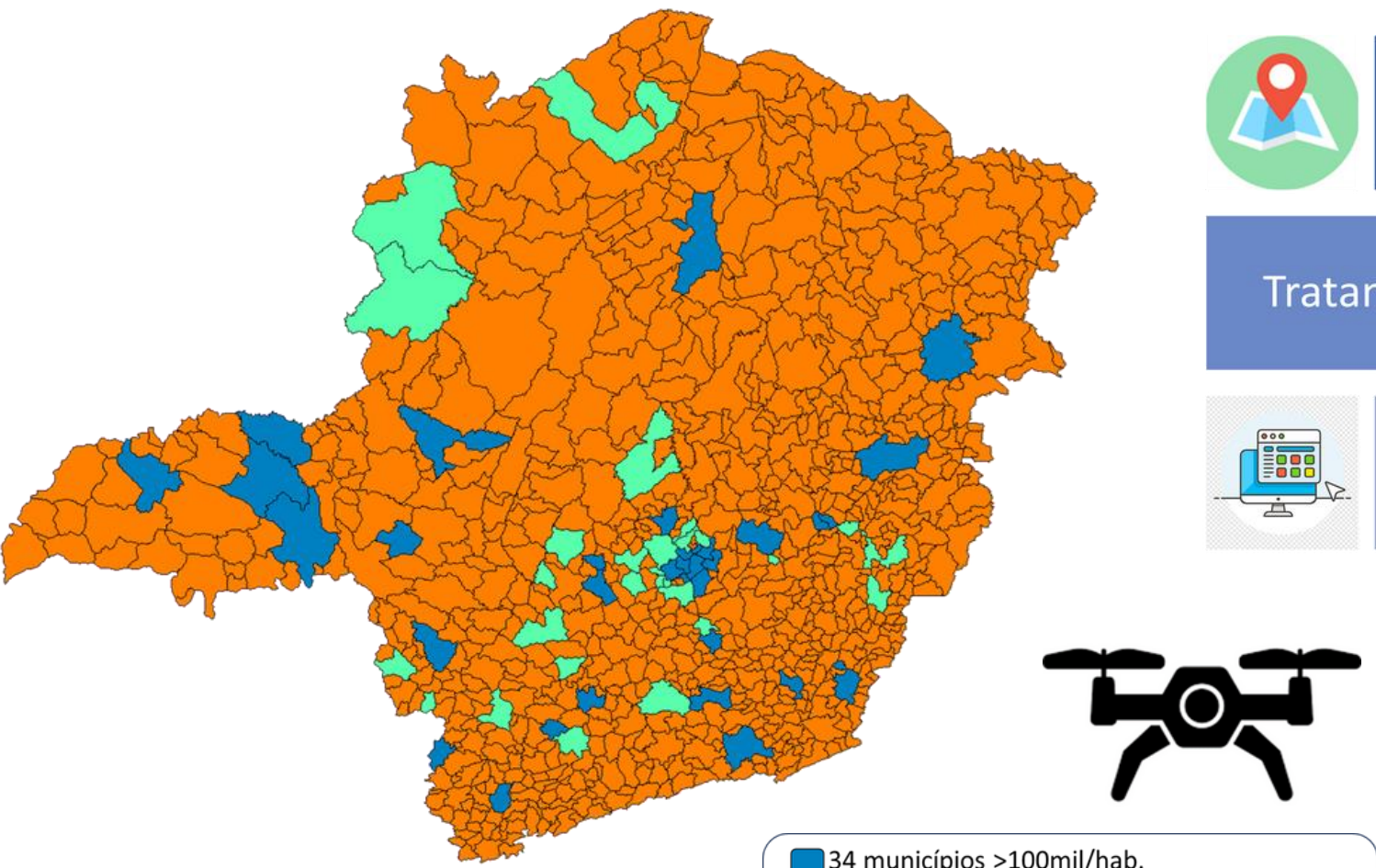
Valor repassado para enfrentamento das Arboviroses de 2019 a 2023					
2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
R\$ 18.510.629,00	R\$ 226.378,00	R\$ 123.250.924,66	R\$ 75.985.723,31	R\$64.446.450,44	R\$282.420.105,41

Repasse em fevereiro de 2024:
+ R\$32.200.950,60

Estado de Minas junto aos municípios

Utilização de drones para realização do controle do *Aedes aegypti*

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



- 34 municípios >100mil/hab.
- 27 municípios 30mil a 100mil/hab. + ha. urbano
- 792 municípios por URS via CIS

Mapeamento

Tratamento

Monitoramento e avaliação



Municípios		Consórcios
Faixa 01	Faixa 02	Faixa 03
Municípios com população acima de 100 mil habitantes	Municípios com população entre 30 e 100 mil habitantes acima da mediana de hectares urbanos	Municípios agrupados por URS
(n = 34 municípios)	(n = 27 municípios)	não contemplados nas faixas 01 e 02 (n = 792 municípios)

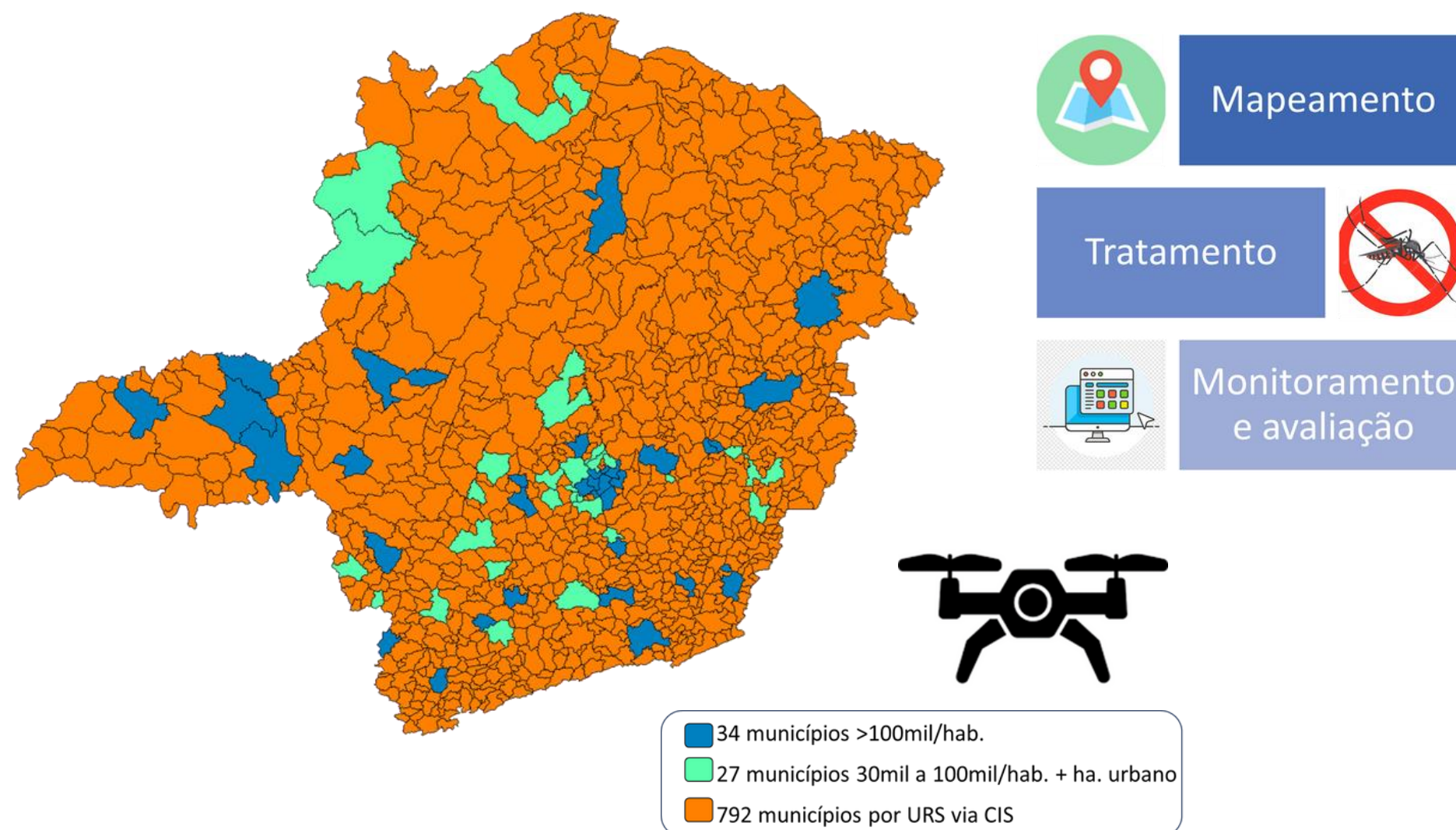
R\$30.532.211,70

Valor total de investimento

Estado de Minas junto aos municípios

Utilização de drones para realização do controle do *Aedes aegypti*

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



R\$30.532.211,70

Valor total de investimento

Webinário:
A Resolução SES/MG 9035
Principais dúvidas e esclarecimentos
a respeito da contratação do serviço
de "drones" no estado de Minas Gerais

NOVO HORÁRIO

Dia: 19/02

Horário: 14h

Transmissão: youtube.com/saudemg

Público:

- ✓ Gestores e referências técnicas de arboviroses dos municípios e Unidades Regionais de Saúde;
- ✓ Consórcios Intermunicipais de Saúde (CIS) contemplados pela Resolução SES/MG 9035;
- ✓ Referências técnicas responsáveis pela condução dos processos de contratação.

Objetivo do evento: Sanar as principais dúvidas a respeito da contratação do serviço de "drones" no estado de Minas Gerais, referente à Resolução SES/MG 9035.



Estado de Minas junto aos municípios

Vigilância entomológica por meio de Ovitrapas

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Objetivos da ampliação a ser realizada pela SES/MG:

- Ampliar e fortalecer a vigilância entomológica com ovitrapas nos municípios de Minas Gerais;
- Promover a **qualificação dos supervisores e referências técnicas** que trabalham no controle do *Aedes*;
- 14 Municípios contemplados até o momento pelo Ministério da Saúde:

- **Sabará**
- **Santa Luzia**
- **Vespasiano**
- **Sarzedo**
- **Mateus Leme**
- **Belo Vale**
- **Montes Claros**
- **Florestal**
- **Mariana**
- **Sarzedo**
- **Lagoa Santa**
- **Pedro Leopoldo**
- **Ribeirão das Neves**
- **São Domingos do Prata**



Ampliação das ovitrapas



Gestão de
insumos

Seleção dos
municípios

Qualificação

Implantação

Mobilização

Informação e divulgação
da informação



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Estado de Minas junto aos municípios

Vigilância entomológica por meio de Ovitrapas

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Resultados Esperados pela SES/MG:

- **Monitorar os níveis de infestação** do Aedes no município e **reduzir os custos e o número de casos;**
- **Avaliar o impacto** das aplicações espaciais a Ultrabaixo Volume, de bloqueio de transmissão e de mobilização, e outras **tecnologias utilizadas;**
- Utilizar os indicadores entomológicos gerados na gestão de respostas diante dos cenários epidemiológicos, com maior **agilidade**, e para **direcionar ações de controle** em áreas de maior risco do município;
- **Detectar novos focos** de Aedes em localidades não infestadas.



<https://www.cpqrr.fiocruz.br/pg/dengue/>

Ampliação para **280**
Municípios em 2024



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Estado de Minas junto aos municípios

Evento de sensibilização para o controle das arboviroses nos municípios

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Evento de apresentação do cenário epidemiológico das Arboviroses em Minas Gerais

- Apresentação on-line sobre o *cenário, impactos e perspectivas das Arboviroses (Dengue, zika, Chikungunya e Febre Amarela) em Minas Gerais para 2024*.
- Realizado de forma remota no dia 18 de janeiro de 2024, às 11h.
- Promovido pela **SES-MG** em parceria com a Associação Mineira de Municípios (**AMM**) e o Conselho das Secretarias Municipais de Saúde de Minas Gerais (**Cosems-MG**).
- Direcionado aos prefeitos, secretários municipais de saúde e referências de outras Secretarias Municipais de todo o estado.



Disponível no canal oficial da SES/MG no YouTube.
https://www.youtube.com/watch?v=M-Qa4_-yvAc



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Estado de Minas junto aos municípios

Evento de sensibilização para o controle das arboviroses nos municípios

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Apresentação do cenário epidemiológico das Arboviroses em Minas Gerais

WEBINÁRIO ÁREAS TÉCNICAS

OBSERVATÓRIO AMM

CENÁRIO ATUAL DOS CASOS DE DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA
AÇÕES MUNICIPAIS DE COMBATE

PARTICIPAÇÃO:
JULIANA MARINHO DINIZ
ASSESSORA TÉCNICA DE SAÚDE DA AMM
MARCELA LENCINE
DIRETORA DE VIGILÂNCIA DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS E IMUNIZAÇÃO
LÚCIO ALVIM
VICE-PRESIDENTE DO COSEMS/MG E SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIANA

19 | FEV | 2024 | 10H
SEGUNDA-FEIRA

TRANSMISSÃO NO CANAL AMMTV NO YOUTUBE

ASSOCIAÇÃO MINEIRA DE MUNICÍPIOS



 Disponível no YouTube.



SAÚDE



MINAS GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Estado de Minas junto aos municípios

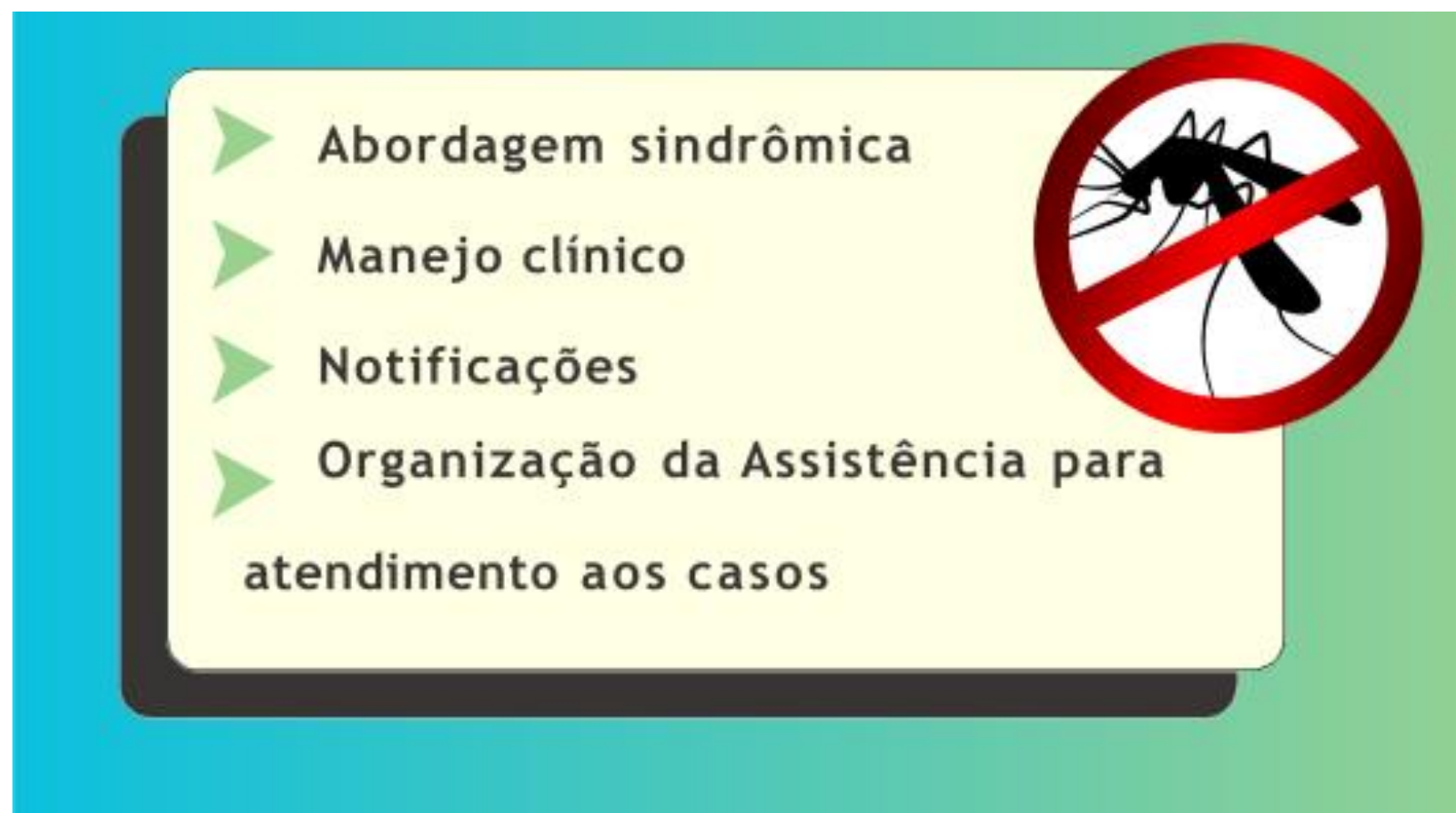
Curso em ambiente virtual de aprendizagem

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



- Recomendado para profissionais de saúde atuantes na assistência ou que tenham interesse em capacitação e atualização sobre o tema.

Para se inscrever, basta acessar o site
<http://ava.saude.mg.gov.br/>
ou apontar sua câmera para o QR code:



663 inscritos
114 certificados emitidos

Estado de Minas junto aos municípios

Qualificação presencial em Manejo Clínico

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



O evento foi realizado pela Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais nos **dias 07 e 08 de fevereiro de 2024**, no auditório JK, Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves, de 08 às 17h.

- Acolhimento inicial e classificação de risco do paciente com suspeita de arboviroses.
- Manejo clínico de dengue.
- Diagnóstico e acompanhamento laboratorial das arboviroses.
- Manejo clínico da chikungunya
- Febre Amarela.
- Doenças Neuroinvasivas por Arbovírus



Casos clínicos interativos

A SES MG custeou o deslocamento de **um médico e um enfermeiro por município polo de microrregião** e um profissional por Unidade Regional de Saúde do Estado.

Plano de multiplicação das informações no território regional.

500 participantes



Organização
Pan-Americana
da Saúde



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Fomento à instalação de unidades de hidratação no Hospital Júlia Kubitschek e João Paulo II - Orientações para todo o estado

FHEMIG FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO
ESTADO DE MINAS GERAIS

Buscar



[Sobre o órgão](#)

[Atendimento](#)

[Serviços](#)

[Ensino e Pesquisa](#)

[Como ingressar na Fhemig](#)

[Sala de imprensa](#)

[OS / OSCIP](#)

[Página inicial](#) / [Sala de imprensa](#) / [Notícias](#) / Hospital Júlia Kubitschek abre unidade de hidratação para pacientes com dengue



02/02/2024

Hospital Júlia Kubitschek abre unidade de hidratação para pacientes com dengue

Maternidade da unidade também será referência municipal no atendimento às gestantes diagnosticadas ou com suspeita da doença

Para ampliar o atendimento e apoiar a assistência à população de Belo Horizonte, especialmente da região do Barreiro, a Secretaria de Estadual de Saúde (SES-MG), por meio da Fundação Hospitalar de Minas Gerais (Fhemig) abriu, nesta sexta-feira (2/2), uma unidade de hidratação (reposição volêmica) no Hospital Júlia Kubitschek (HJK).

O local conta com 21 poltronas para atendimento a pacientes que precisam receber hidratação venosa e 30 cadeiras para hidratação oral. O serviço

funcionará, inicialmente, das 7 às 19 horas, todos os dias da semana.

A unidade de hidratação possui uma sala de triagem, dois consultórios médicos, duas salas de reposição venosa e um espaço para hidratação oral. A capacidade de atendimento pode chegar a até 300 pessoas por dia. A maternidade do Hospital Júlia Kubitschek também passa a ser referência municipal no atendimento a gestantes com dengue, chikungunya ou zika.

NOTA TÉCNICA CONJUNTA SUBVS/SUBRAS nº 1/2024

**ORIENTAÇÕES SOBRE A
ORGANIZAÇÃO DOS SERVIÇOS E
ABERTURA DE SALA DE
HIDRATAÇÃO VENOSA EM
SITUAÇÃO DE AUMENTO DE CASOS
OU EPIDEMIA DE ARBOVIROSES NO
ESTADO DE MINAS GERAIS.**

Plano de Contingência: Níveis de Alerta

Segundo Fases de Ativação

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



SAÚDE



MINAS GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Centro de Operações de Emergência em Saúde (COE-Minas-Arboviroses)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



O COE é uma estrutura organizacional que tem como objetivo:

- Promover a resposta coordenada por meio da articulação e da integração dos atores envolvidos.
- Permitir a análise dos dados e informações para subsidiar a tomada de decisão dos gestores e técnicos.
- Definir estratégias e ações adequadas e oportunas para o enfrentamento de emergências em saúde pública.



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Centro de Operações de Emergência em Saúde (COE-Minas-Arboviroses)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Resposta
unificada e
comando único;



Receber, avaliar e
compartilhar
informações;



Estabelecer
prioridade de
informações;



Proporciona apoio
legal e financeiro;



Facilitar a
comunicação;



Atuar como
ligação com
outras instituições
e esferas de
governo.



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Centro de Operações de Emergência em Saúde (COE-Minas-Arboviroses)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Até o momento, o COE-Minas-Arboviroses publicou os seguintes documentos:

- Nota técnica nº01: ***“Fluxo para confirmação de resultados dos exames de arboviroses realizados pelos Centros Colaboradores e RELSP-MG”***
-

Nota técnica nº02: ***“Solicitação do incremento financeiro federal estabelecido na portaria GM/MS Nº 3.160, de 9 de fevereiro de 2024 para apoio às Emergências em Saúde Pública frente às Arboviroses”***



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Centro de Operações de Emergência em Saúde (COE-Minas-Arboviroses)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Considerando que no COE , o CIEVS –Minas desenvolve ações de vigilância e considerando que no centro de operações, é realizado o monitoramento dos decretos de emergência dos municípios de forma oportuna e diária, solicita-se:

- A comunicação de forma imediata ao CIEVS –Minas sobre a decretação de emergência em saúde pública do seu município
- Solicita-se que os decretos de emergência, sejam encaminhados ao CIEVS-Minas, através do e-mail : notifica.se@saude.mg.gov.br
- Nota Técnica nº 2/SES/SUBVS-COE-MINAS-ARBOVIROSE/2024: Orientar os municípios mineiros sobre a solicitação do incremento financeiro federal estabelecido na portaria GM/MS Nº 3.160, de 9 de fevereiro de 2024 para apoio às Emergências em Saúde Pública frente às Arboviroses.
- Para o recebimento do incremento financeiro emergencial , o gestor deverá encaminhar:
 - Solicitação via ofício
 - O Decreto de Declaração de Emergência em Saúde Pública
- Enviar e-mail para : diretoria.demsp@saude.gov.br com cópia para notifica.se@saude.mg.gov.br



SAÚDE



MINAS
GERAIS

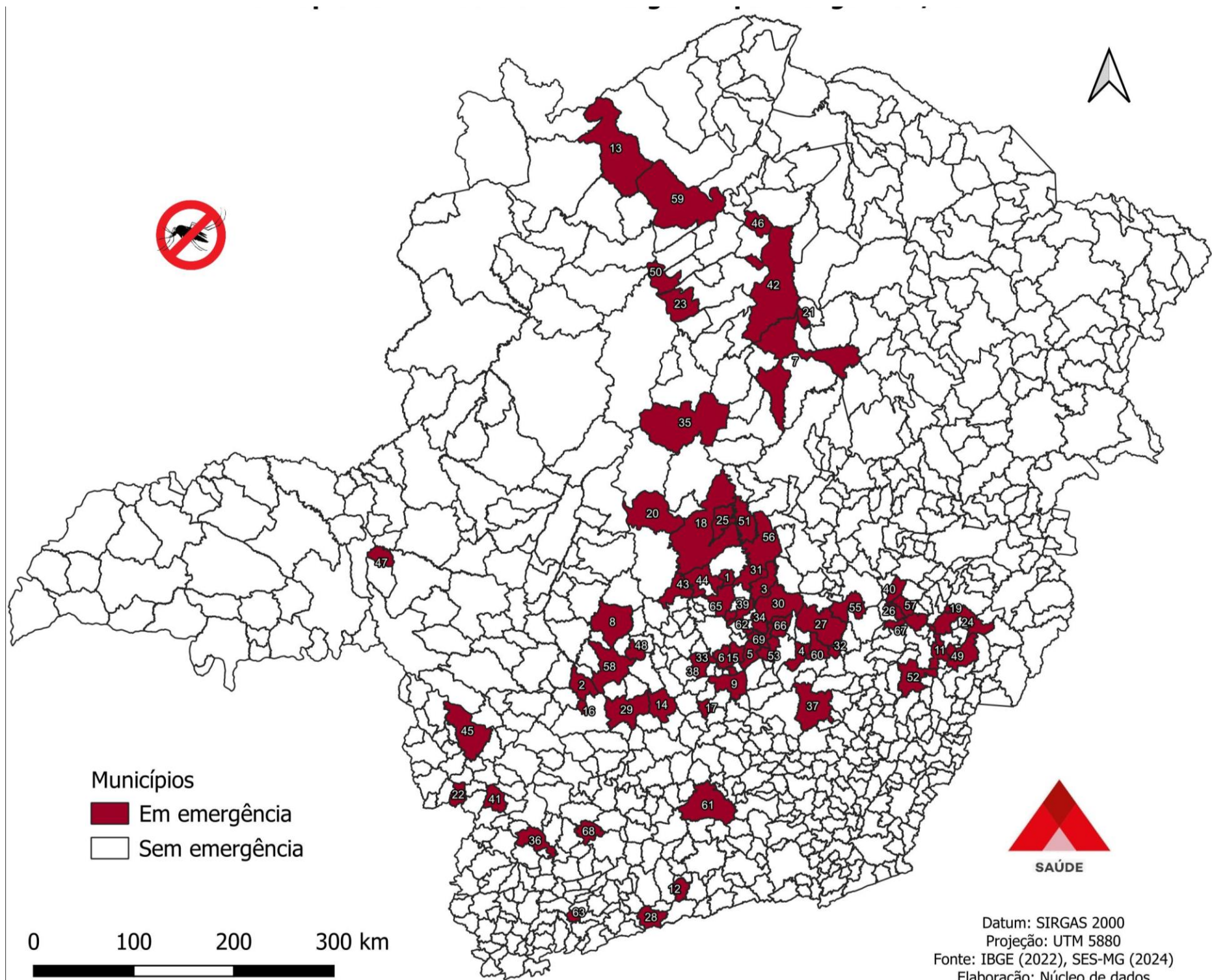
GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Centro de Operações de Emergência em Saúde (COE-Minas-Arboviroses)

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Monitoramento dos decretos de emergência dos municípios



ID	Emergências dengue
1	ARAÇAI
2	ARCOS
3	BALDIM
4	BARÃO DE COCAIS
5	BELO HORIZONTE
6	BETIM
7	BOCAIUVA
8	BOM DESPACHO
9	BRUMADINHO
10	CAPIM BRANCO
11	CARATINGA
12	CARVALHOS
13	CHAPADA GAUCHA
14	CLÁUDIO
15	CONTAGEM
16	CORREGO FUNDO
17	CRUCILÂNDIA
18	CURVELO
19	DOM CAVATI
20	FELIXLÂNDIA
21	GLAUCILÂNDIA
22	GUAXUPÉ
23	IBIAI
24	INHAPIM
25	INIMUTABA
26	IPATINGA
27	ITABIRA
28	ITAMONTE
29	ITAPECERICA
30	JABOTICATUBAS
31	JEQUITIBÁ
32	JOÃO MONLEVADE
33	JUATUBA
34	LAGOA SANTA
35	LASSANCE
36	MACHADO
37	MARIANA
38	MATEUS LEME
39	MATOZINHOS
40	MESQUITA
41	MONTE BELO
42	MONTES CLAROS
43	PAPAGAIOS
44	PARAOPEBA
45	PASSOS
46	PATIS
47	PEDRINOPOLIS
48	PERDIGÃO
49	PIEDADE DE CARATINGA
50	PONTO CHIQUE
51	PRESIDENTE JUSCELINO
52	RAUL SOARES
53	SABARÁ
54	SANTA LUZIA
55	SANTA MARIA DE ITABIRA
56	SANTANA DE PIRAPAMA
57	SANTANA DO PARAISO
58	SANTO ANTÔNIO DO MONTE
59	SÃO FRANCISCO
60	SÃO GONÇ. DO RIO ABAIXO
61	SÃO JOÃO DEL REI
62	SÃO JOSÉ DA LAPA
63	SÃO JOSÉ DO ALEGRE
64	SARZEDO
65	SETE LAGOAS
66	TAQUARAÇU DE MINAS
67	TIMÓTEO
68	VARGINHA
69	VESPASIANO

71 Municípios declararam situação de Emergência, até 20/02/2024



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



Programação Regional



Dia D no combate às Arboviroses em Minas Gerais: 24/02 e 23/03

- Intensificação das visitas domiciliares pelos ACEs;
- Parcerias interinstitucionais;
- Mobilização social;
- Mutirão de limpeza urbana, dentre outras iniciativas de combate ao vetor.



Estado de Minas junto aos municípios



Programação Regional

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Dia 1 – Qualificação de Planos de Contingência | Dia 2 – Multiplicação da qualificação de manejo clínico

	Abrangência	Período	Nº de municípios	Nº de pessoas no PMC (4 por município)	Nº de pessoas no Manejo Clínico (2 por município)	URS envolvidas
✓	Centro	30/01, 31/01 e 01/02	101	404	202	Belo Horizonte; Itabira; Sete Lagoas
✓	Oeste	15/02 e 16/02	53	212	106	Divinópolis
✓	Vale do Aço	19 e 20/02	35	140	70	Coronel Fabriciano
✓	Centro Sul	19 e 20/02	51	204	102	Barbacena; São João Del Rei
5	Triângulo Norte	27/02 e 28/02	27	108	54	Ituiutaba, Uberlândia
6	Triângulo Sul	29/02 e 01/03	27	108	54	Uberaba
7	Norte	04/03 e 05/03	86	344	172	Januária; Montes Claros; Pirapora
8	Jequitinhonha	07 e 08/03	31	124	62	Diamantina
9	Leste	04/03 e 05/03	51	204	102	Gov. Valadares
10	Nordeste	06/03 e 07/03	57	228	114	Pedra Azul; Teófilo Otoni
11	Sul e Extremo Sul	11/03 e 12/03	103	412	206	Varginha; Pouso Alegre
12	Sudoeste	13/03 e 14/03	51	204	102	Alfenas; Passos
13	Noroeste	12/03 e 13/03	33	132	66	Patos de Minas; Unaí
14	Sudeste	26 e 27/03	94	376	188	Juiz de Fora; Leopoldina; Ubá
15	Leste do Sul	26 e 27/03	53	212	106	Manhuaçu; Ponte Nova

Estado de Minas junto aos municípios

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Vacinação contra a dengue



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

EU CONTRIBUO PARA
TORNAR
REAL
O SUS
IDEAL

OBRIGADO!

SES-MG
dengue@saude.mg.gov.br
transmissiveis@saude.mg.gov.br
sec.se@saude.mg.gov.br