

CIB - SUS

Enfrentamento das Arboviroses Urbanas



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Reunião Extraordinária

17 de novembro de 2022

PAUTA:

1. Cenário epidemiológico das arboviroses
2. Início do período sazonal
3. Importância da atualização/elaboração dos **PMC** para a preparação dos municípios para o próximo período sazonal
4. Apresentação da **NOTA INFORMATIVA Nº 3.416/2022** e disponibilização/repassse de recurso
5. Atenção para os prazos



SAÚDE

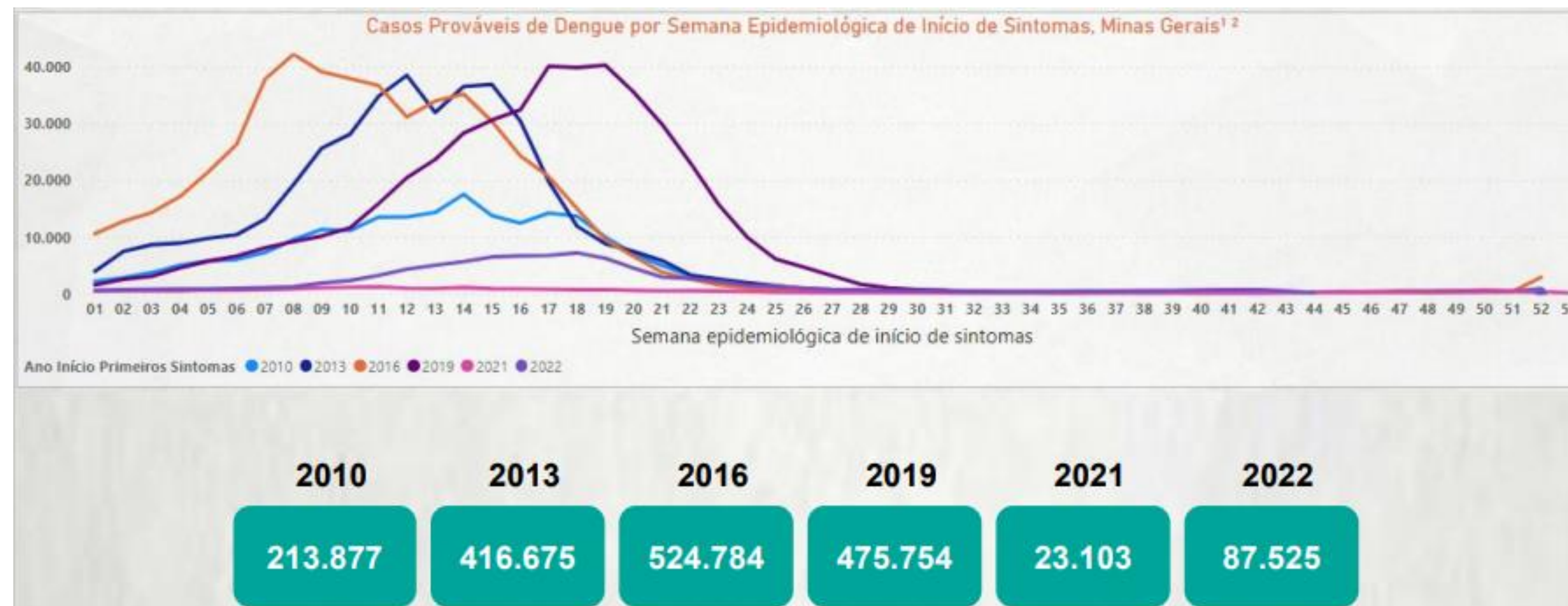


**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Dengue em Minas Gerais

SE 01 a 44

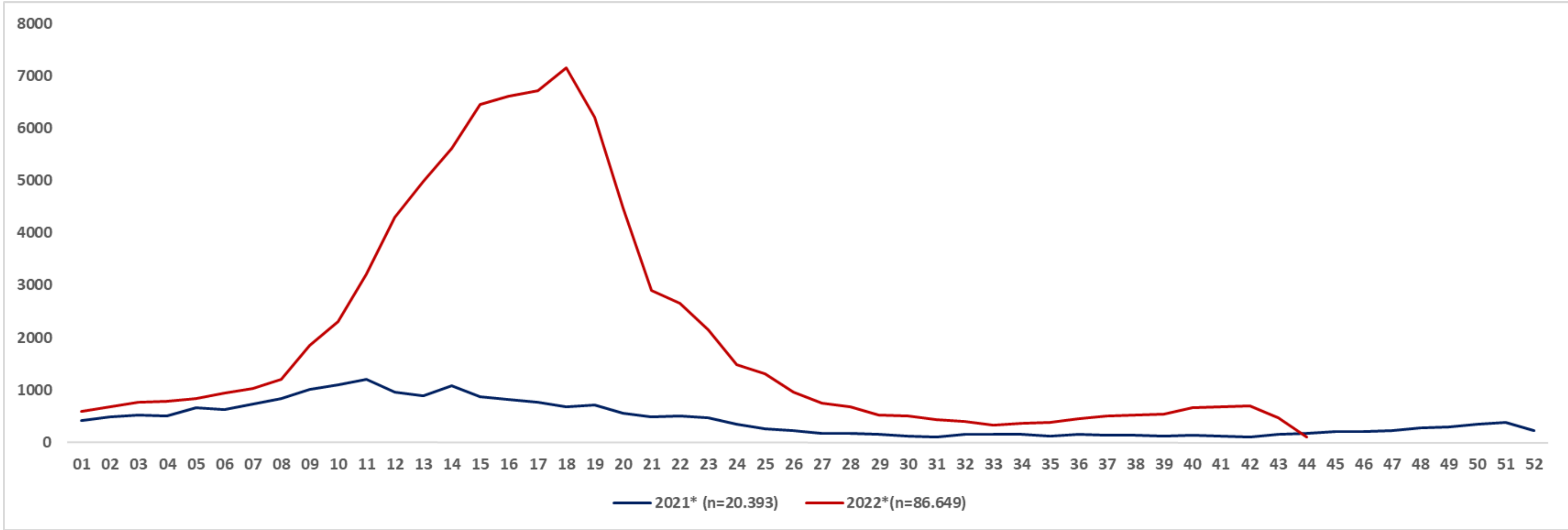


Casos Graves + Dengue com Sinais de Alarme de Dengue

Ano 2021 59

Ano 2022 653

Casos Prováveis de Dengue por SE em 2021 e 2022, Minas Gerais



↑ Incremento Total de 327% dos casos de
2021 (n=20.393) para 2022 (n=87.213).

	Ano 2021	Ano 2022	Aumento
SE01	423	590	39,48%
SE02	494	679	37,45%
SE03	516	776	50,39%
SE04	500	789	57,80%
SE05	667	848	27,14%
SE06	631	953	51,03%
SE07	732	1030	40,71%
SE08	843	1199	42,23%
SE09	1011	1845	82,49%
SE10	1105	2302	108,33%
SE11	1212	3216	165,35%
SE12	957	4298	349,11%
SE13	895	4980	456,42%
SE14	1078	5615	420,87%
SE15	869	6446	641,77%
SE16	823	6604	702,43%
SE17	777	6714	764,09%
SE18	679	7151	953,17%
SE19	709	6211	776,02%
SE20	558	4484	703,58%
SE21	495	2905	486,87%
SE22	506	2656	424,90%
SE23	469	2153	359,06%
SE24	354	1481	318,36%
SE25	271	1320	387,08%
SE26	229	958	318,34%
SE27	172	746	333,72%
SE28	173	679	292,49%
SE29	159	524	229,56%
SE30	128	507	296,09%
SE31	105	434	313,33%
SE32	149	395	165,10%
SE33	150	325	116,67%
SE34	149	359	140,94%
SE35	119	389	226,89%
SE36	152	458	201,32%
SE37	144	503	249,31%
SE38	147	520	253,74%
SE39	130	549	322,31%
SE40	132	666	404,55%
SE41	124	683	450,81%
SE42	113	699	518,58%
SE43	161	468	190,68%
SE44	183	106	-42,08%
Total	20393	87213	327,66%

Diagrama de controle da dengue- MG

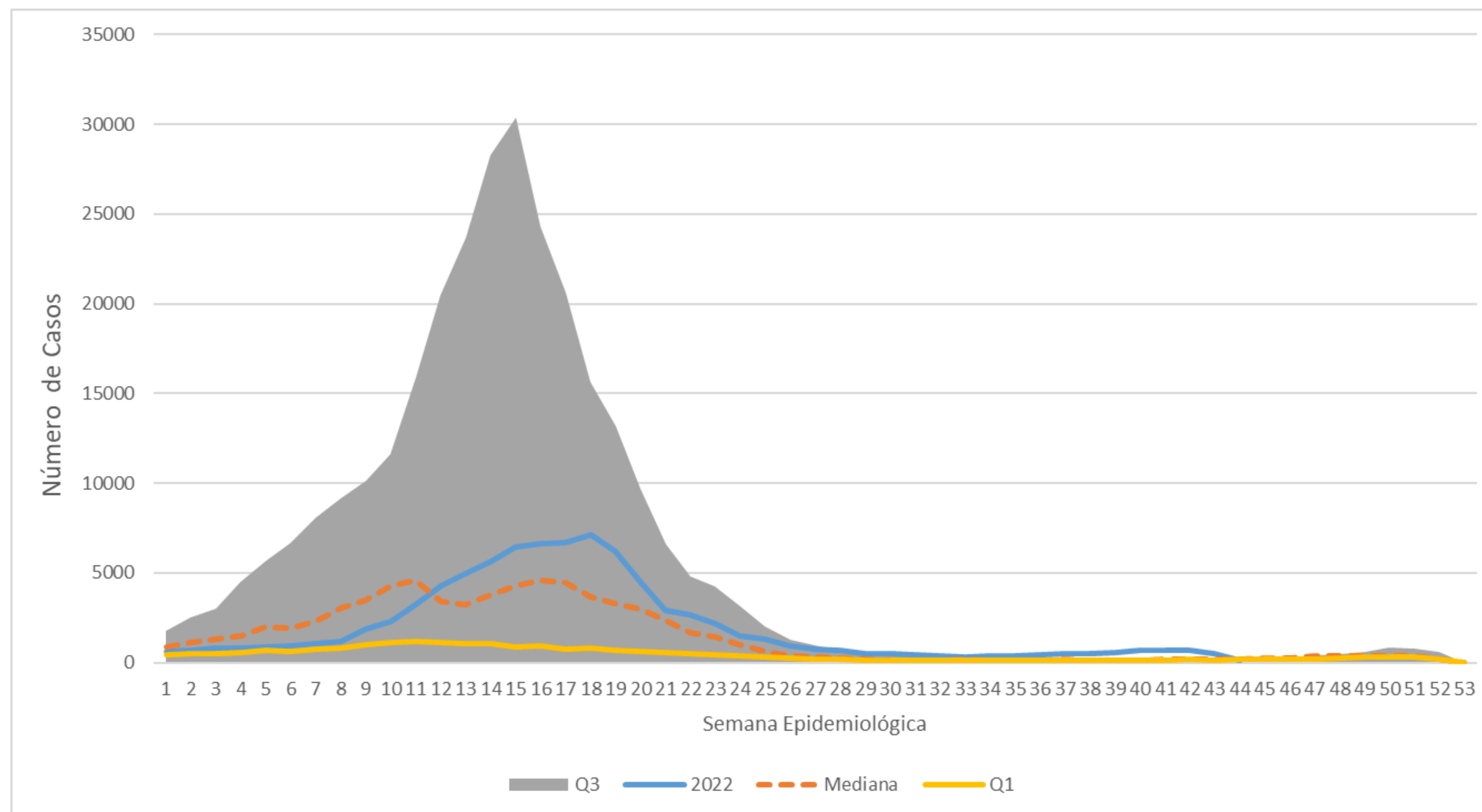


Diagrama de controle da dengue- MG

Destaque

É importante salientar que o diagrama de controle fornece melhores dados para análises quando realizado por município, pois traz uma visão melhor do território dentro do histórico de ocorrência das dengue.

Quando avaliamos o estado em geral, o número de casos de municípios com menores frequência de casos prováveis se misturam a outros com menores frequência, podendo não retratar situação de maior atenção nos territórios.

Chikungunya em Minas Gerais

SE 01 a 44

CHIKUNGUNYA

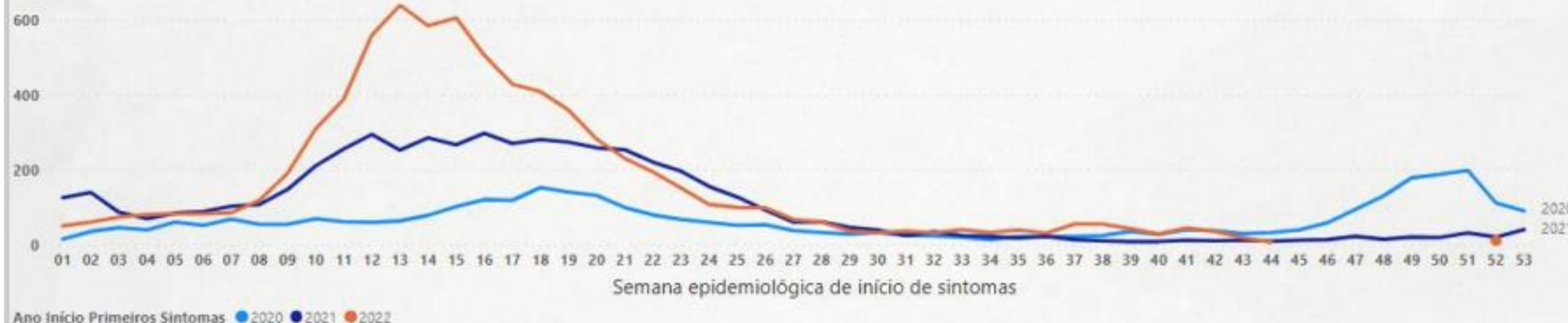
Casos Prováveis

7.441Total de Casos
Confirmados**5.266**

Óbitos em Investigação

4

Óbitos Confirmados

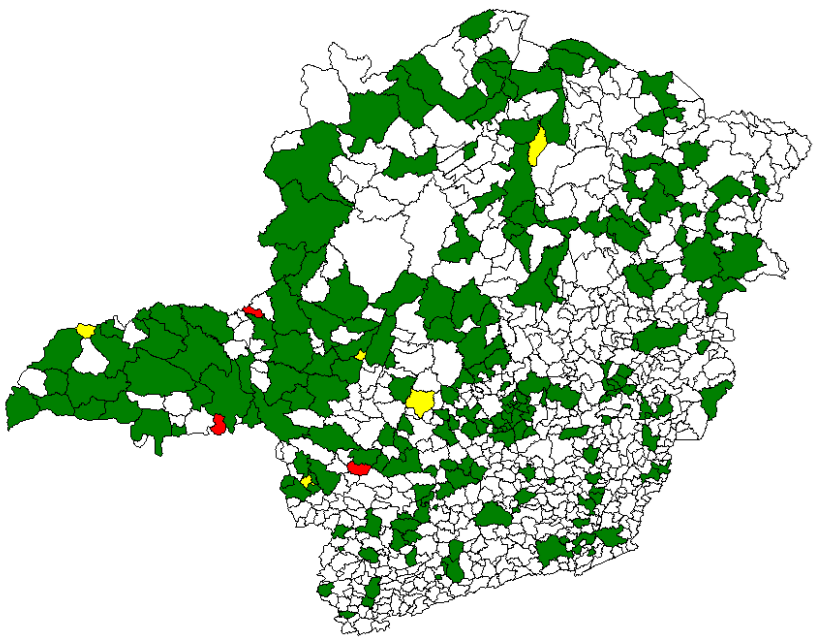
0Casos Prováveis de Chikungunya por Semana Epidemiológica de Início de Sintomas, Minas Gerais¹**2020****3.385****2021****5.655****2022****7.441**

Zika em Minas Gerais

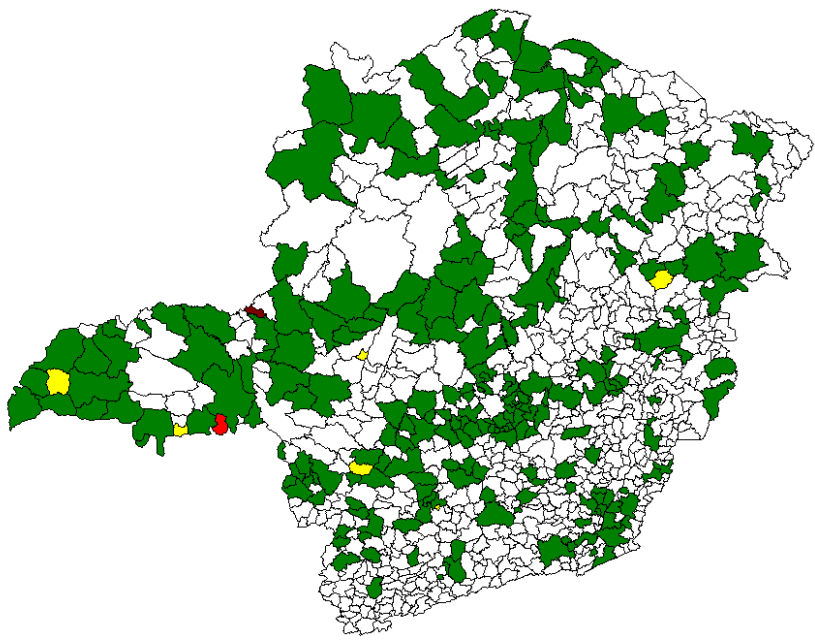
SE 01 a 44



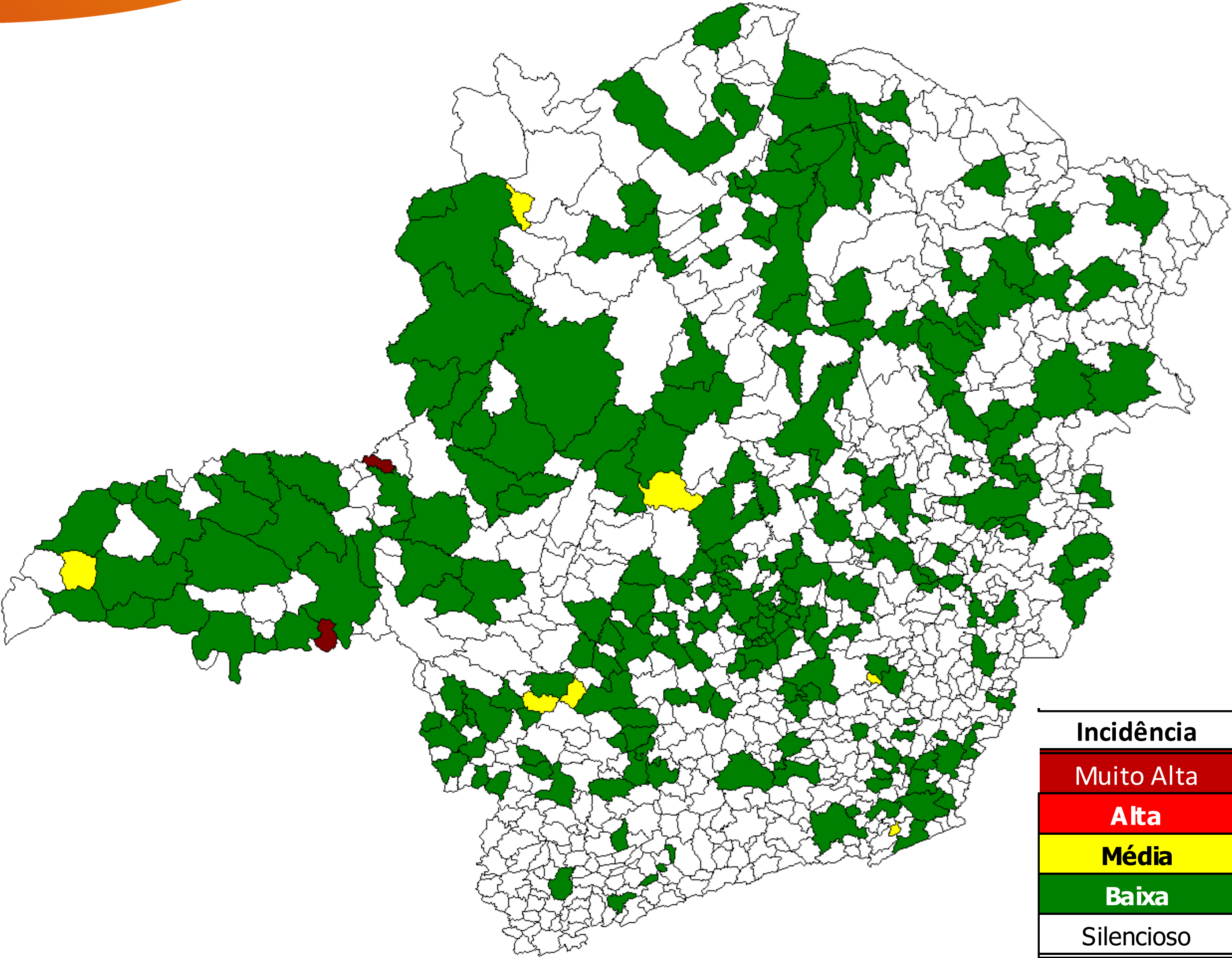
Incidência de Arboviroses Urbanas (DZC)



SE 40, 39, 38, 37



SE 42, 41, 40, 39



SE 44, 42, 41, 40

Incidência	Municípios	%Municípios
Muito Alta	2	0,23
Alta	0	0,00
Média	7	0,82
Baixa	223	26,14
Silencioso	621	72,80
Total	853	100,00

Regional URS	Município	Incidência
Uberaba	Água Comprida	Muito Alta
Uberlândia	Douradoquara	Muito Alta



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS (SES MG)
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE (SUBVS)
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA (SVE)
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA DE AGRAVOS TRANSMISSÍVEIS (DVAT)
COORDENAÇÃO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA DAS ARBOVIROSES (CEVARB)

Febre Amarela

Cenário de Minas Gerais

CEVARB/DVAT/SVE/SUBVS

SES/MG

26 de outubro de 2022



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

VIGILÂNCIA DE EPIZOOTIA

REGISTRO DE EPIZOOTIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS POR PERÍODO DE MONITORAMENTO

2021/2022

459

2022/2023

231



211 (46,0%)
Coletas



20 (9,5%)
(+)



84 (36,5%)
Coletas



0 (0,0%)
(+)

Fonte: CEVARB/DVAT/SVE/SUBVS/SES-MG Dados atualizados em 08/11/2022 (Dados 2022 parciais, sujeitos a alteração).

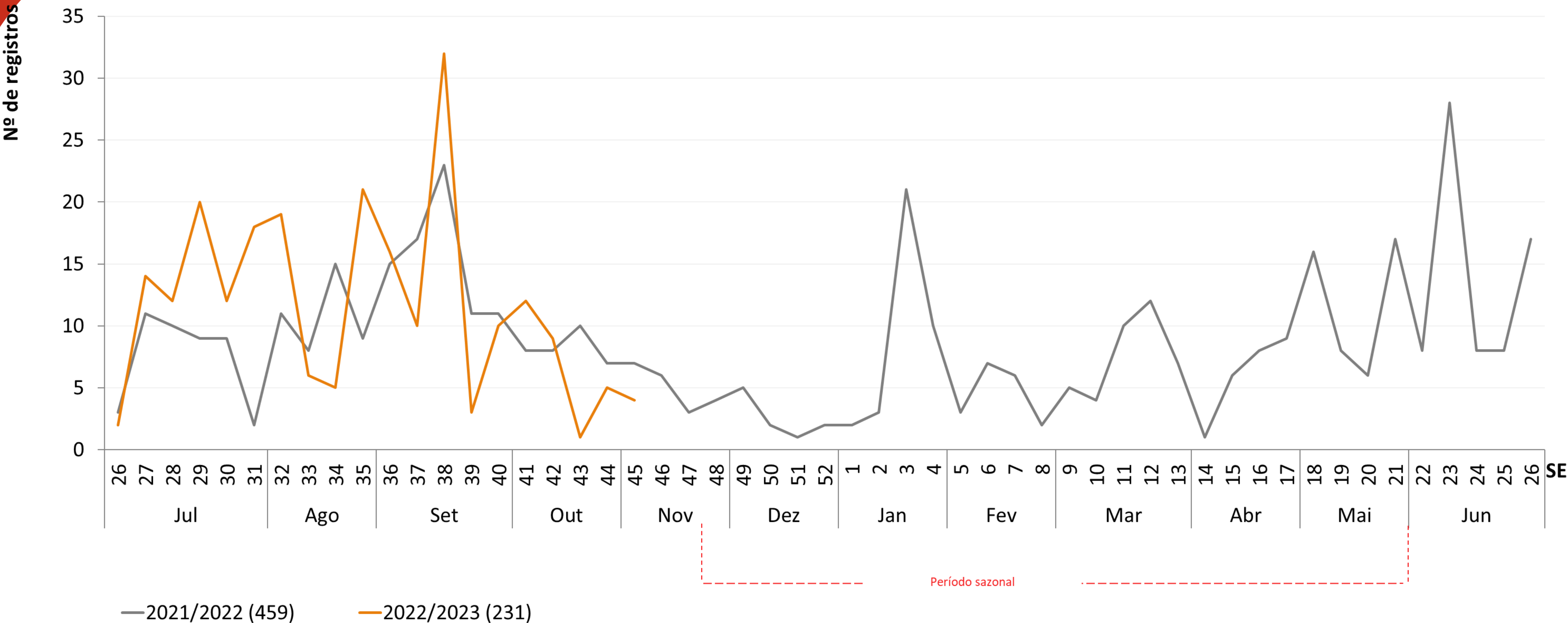
Nota 1: Período de Monitoramento adotado pelo MS no qual considera padrão sazonal de ocorrência de casos humanos a partir da análise de uma série histórica. A avaliação é anual no qual se inicia em julho e encerra em junho do ano seguinte..

Nota 2: Coletas = nº de epizootias com classificação final como descartada OU em investigação (amostra em análise) OU confirmada.

EPIZOOTIAS EM PNH REGISTRADAS DURANTE EM CADA PERÍODO DE MONITORAMENTO

2021/2022 X 2022/2023

POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA DE OCORRÊNCIA



Fonte: CEVARB/DVAT/SVE/SUBVS/SES-MG Dados Atualizados em 08/11/2022 (Dados 2022 parciais, sujeitos a alteração).

Nota 1: Período de Monitoramento adotado pelo MS no qual considera padrão sazonal de ocorrência de casos humanos a partir da análise de uma série histórica. A avaliação é anual no qual se inicia em julho e encerra em junho do ano seguinte.

Nota 2: Indeterminada = nº de epizootias sem coleta de amostra OU que não entraram em análise ainda.

Nota 3: Em investigação = nº de epizootias com amostra em análise.

2. Início do período sazonal

O *Aedes aegypti* associa-se às flutuações climáticas

O verão é quente e úmido = condições ambientais ideais para o número de criadouros do mosquito

- > quantidade de vetor transmissor
- > transmissão da doença
- > número de pessoas doentes
- > devem ser as intensificações das ações de rotina do ACE, do Supervisor de Campo, da comunicação e mobilização e da importância do PMC

3. Importância da atualização/elaboração dos PMC para a preparação dos municípios para o próximo período sazonal

Plano Municipal de Contingência (PMC) vai apontar, a partir de indicadores de monitoramento, as ações e as responsabilidades de cada um para dar respostas mais assertivas de acordo com os cenários.

O **PMC** é um documento que deve orientar, organizar e dar as respostas necessárias para intervir, controlar e combater as consequências e impacto das arboviroses.

Este ano todos os **PMC** precisarão apresentar indicadores e chaves de ativação de mudança de cenários.

3. Importância da atualização/elaboração dos PMC para a preparação dos municípios para o próximo período sazonal

Resolução SES/MG	Indicador	Valores investidos pelo Estado
Nº 6.962 de 04/12/19*, alterada pela nº 8.028, de 16/02/2022	I: Elaboração e aprovação do Plano de Ação pelo Conselho Municipal de Saúde II: Execução do Plano de Ação	R\$ 158.212.330,80
Nº 7.153, de 13/07/20*	I: Percentual de ações do Plano Municipal Estratégico das Ações de Vigilância em Saúde Aprovadas e Executadas por Eixo	R\$ 586.375.510,70
Nº 7.733 de 22/09/21*, alterada pela nº 8.386, de 19/10/22	I: Número de Plano Municipal de Contingência de Arboviroses (PMC) II: Número de Comitê Municipal de Enfrentamento das Arboviroses	R\$ 40.489.209,00
Nº 7.734, de 22/09/21*, alterada pela nº 7.793, de 21/10/21	I: Percentual de participação nos eventos obrigatórios relativos ao Programa VigiMinas II: Percentual de Planos de Implementação Municipal do Sistema Estadual de Vigilância em Saúde de Minas Gerais (SEVS-MG) entregues III: Percentual de execução das ações do Plano de Implementação Municipal do Sistema Estadual de Vigilância em Saúde de Minas Gerais (SEVS-MG)	R\$ 79.930.780,00

*Possuem outras resoluções que as alteram, devendo ser pesquisadas no site <https://www.saude.mg.gov.br/>



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

4. Apresentação da NOTA INFORMATIVA e disponibilização/repasso de recurso

Destaca-se:

- Resolução SES/MG nº 7.733, de 22 de setembro de 2021 que institui as ações estratégicas e o repasse de incentivo financeiro aos municípios para auxiliar no enfrentamento das Arboviroses (Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela) ([55037507](#));
- Deliberação CIB-SUS/MG nº 3.631, de 17 de novembro de 2021, que versa sobre o Plano Estadual de Contingência para Enfrentamento das Arboviroses (PEC ARBO) para o Enfrentamento das Arboviroses Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela, para o período de dezembro de 2021 a novembro de 2023 e dá orientações para elaboração dos Planos Municipais de Contingência ([55033839](#));
- Resolução SES/MG nº 8.386, de 19 de outubro de 2022, que altera a Resolução SES/MG nº 7.733, de 22 de setembro de 2021, que institui as ações estratégicas e o repasse de incentivo financeiro aos municípios para auxiliar no enfrentamento das Arboviroses (Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela) ([55198394](#));
- Deliberação CIB-SUS/MG nº 3.973, de 19 de outubro de 2022, que aprova a alteração do Anexo Único da Deliberação CIB-SUS/MG nº 3.544, de 22 de setembro de 2021, que aprova as ações estratégicas e o repasse de incentivo financeiro, de forma complementar, para o enfrentamento das Arboviroses (Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela) no âmbito do Estado de Minas Gerais, e dá outras providências ([55197798](#)).



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA DE AGAVOS TRANSMISSÍVEIS
COORDENAÇÃO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA DAS ARBOVIROSES

NOTA INFORMATIVA SES/SUBVS-SVE-DVAT-CEVARB 3416/2022

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2022.

NOTA INFORMATIVA SES/SUBVS-SVE-DVAT-CEVARB 3.416/2022

ÁREA RESPONSÁVEL: Coordenação Estadual de Vigilância das Arboviroses/DVAT/SVE/SUBVS/SES-MG

ASSUNTO: Orientação sobre a elaboração e fluxo de oficialização dos Planos Municipais de Contingência para Enfrentamento das Arboviroses 2022/2023

DO CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO E NORMATIVAS TÉCNICO-OPERACIONAIS

- Considerando o atual cenário epidemiológico, com a circulação simultânea de Dengue, Chikungunya e Zika no território mineiro o que constitui um dos grandes desafios para a organização das ações e dos serviços de vigilância e assistência à saúde que compõem o Sistema Único de Saúde (SUS);
- Considerando as quatro grandes epidemias de dengue ocorridas em 2010, 2013, 2016 e 2019 e que o Estado de Minas Gerais, apresenta predominância na identificação dos sorotipos DENV1 e DENV2 nas amostras testadas no período de monitoramento 2021/2022;
- Considerando que no período de monitoramento de 2021/2022 de Febre Amarela (de acordo com o Ministério da Saúde, iniciado em julho do primeiro ano, indo até junho do segundo ano) houve confirmação laboratorial de 20 epizootias para o vírus da Febre Amarela (YFV) em Primatas Não Humanos (PNH) em Minas Gerais, conforme Nota Informativa SES/SUBVS-SVE-DVAT-CEVARB nº 3164/2022 (1320.01.0107074/2022-82);
- Considerando a Resolução SES/MG nº 7.733, de 22 de setembro de 2021 que institui as ações estratégicas e o repasse de incentivo financeiro aos municípios para auxiliar no enfrentamento das Arboviroses (Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela) (55037507);
- Considerando a Deliberação CIB-SUS/MG nº 3.631, de 17 de novembro de 2021, que versa sobre o Plano Estadual de Contingência para Enfrentamento das Arboviroses (PEC ARBO) para o Enfrentamento das Arboviroses Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela, para o período de dezembro de 2021 a novembro de 2023 e dá orientações para elaboração dos Planos Municipais de Contingência (55033839);
- Considerando a Resolução SES/MG nº 8.386, de 19 de outubro de 2022, que altera a Resolução SES/MG nº 7.733, de 22 de setembro de 2021, que institui as ações estratégicas e o repasse de incentivo financeiro aos municípios para auxiliar no enfrentamento das Arboviroses (Dengue, Zika,



SAÚDE



MINAS GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

5. Atenção para os prazos

ORIENTA-SE:

Planos Municipais de Contingência (PMC) possui vigência anual, momento de preparação para 2022/2023

PMC possui modelo anexo versão de Excel com extensão de arquivo em .xlsx (**disponível no site:** <https://abre.ai/pmcmg2022-2023>)

Agora é obrigatório apresentar indicadores de acordo com cada um dos níveis de alerta segundo fases de ativação (cenários)

Existe uma Matriz de Monitoramento e Avaliação dos Indicadores para o Enfrentamento das Arboviroses (MMAI Arbo) (**disponível no site:** <https://abre.ai/mmaiarbo>) que pode ajudar a orientar os municípios na construções de indicadores.

O elenco de indicadores é de responsabilidade do município, que tem liberdade para incluir e/ou excluir os indicadores apresentados no documento.

PMC devem passar em **ciência CIB Micro** e ser **enviados até 28/02/2023 pelo SIGRES** (Sistema de Gerenciamento de Resoluções Estaduais de Saúde) com a realização da desconsideração do plano de ação antigo no Repositório de Documentos no SIGRES, conforme definições da Resolução SES/MG nº 8.386, de 19 de outubro de 2022.

Elaboração do PMC pelos
Municípios com indicadores,
cenários, ações e responsáveis
assinado pelo Gestor

Aprovação e
assinatura do CMS

Entregar Cópia para
regional

Inserir documento
do SIGRES

Dar **ciência** em CIB-
Micro

**Monitoramento e aplicação
constante do PMC pelos
Municípios para efetiva
utilização do plano!**

5. Atenção para os prazos



Planos Municipais de Contingência (PMC) possui vigência anual, momento de preparação para 2022/2023. Modelo anexo versão de Excel com extensão de arquivo em .xlsx



Matriz de Monitoramento e Avaliação dos Indicadores para o Enfrentamento das Arboviroses (MMAI Arbo) que pode ajudar a orientar os municípios na construções de indicadores.

Elaboração

Área Técnica: CEVARB



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.