



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)



Cenário Epidemiológico

Arboviroses urbanas (dengue, chikungunya e Zika) e febre amarela

CEVARB/DVAT/SVE/SUBVS/SES/MG
Belo Horizonte-MG

ARBOVIROSES URBANAS

Dengue, chikungunya e Zika

**TORNAR REAL
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

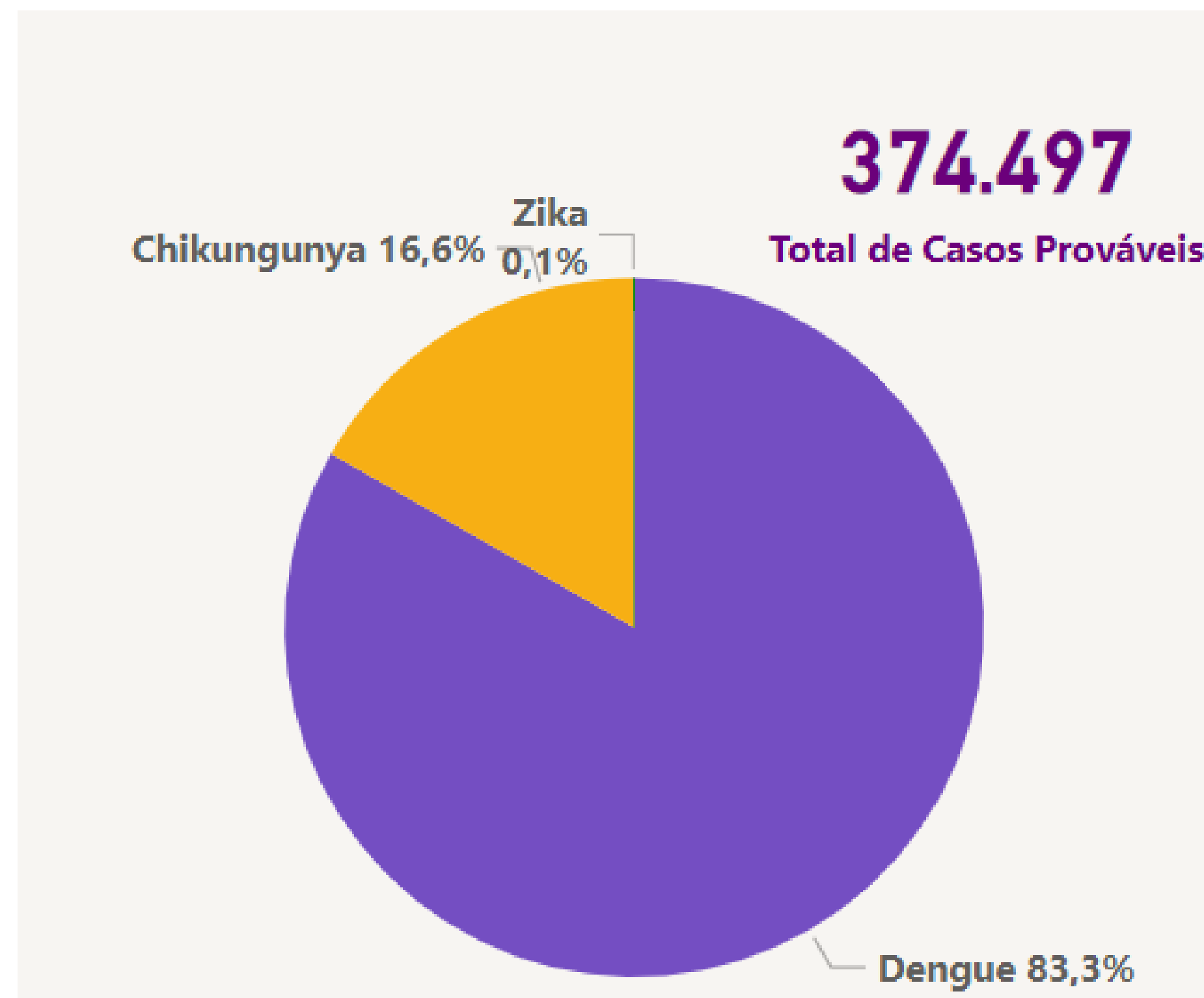
GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Cenário Epidemiológico

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Proporção de Casos Prováveis de Arboviroses: Dengue, Chikungunya e Zika



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Dengue

**TORNAR REAL
O SUS IDEAL**



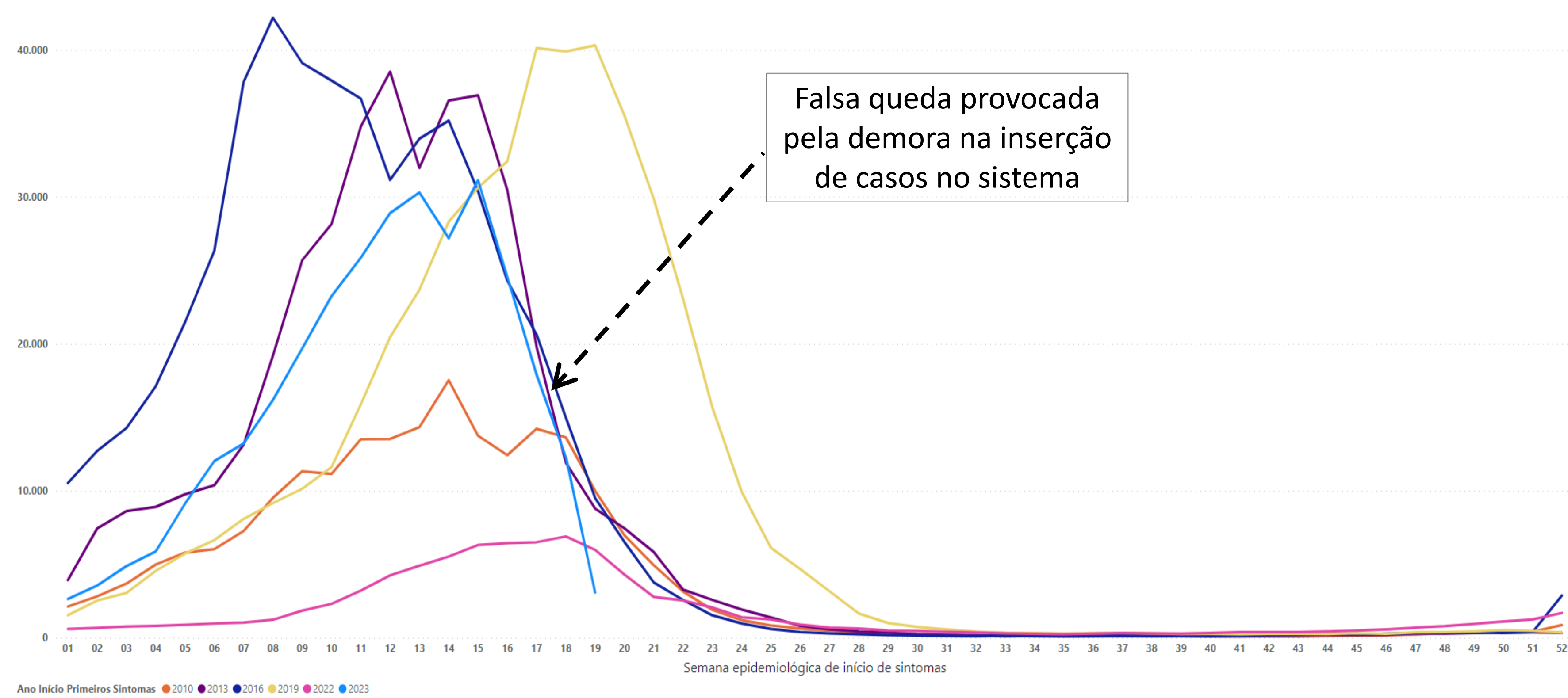
SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Casos prováveis de dengue por semana epidemiológica de início de sintomas



Casos prováveis de dengue em 2023

SE	Data	Dias Transcorridos	Nº De Casos Dengue no SINAN	Acréscimo apurado
SE01	09/01/2023		697	0
SE02	17/01/2023	8	2.932	2.235
SE03	23/01/2023	6	6.677	3.745
SE04	31/01/2023	8	12.926	6.249
SE05	06/02/2023	6	19.679	6.753
SE06	13/02/2023	7	29.928	10.249
SE07	23/02/2023	10	42.589	12.661
SE08	27/02/2023	4	50.101	7.512
SE09	06/03/2023	7	70.494	20.393
SE10	12/03/2023	6	83.911	13.417
SE11	21/03/2023	9	105.439	21.528
SE12	27/03/2023	6	131.032	25.593
SE13	03/04/2023	7	158.273	27.241
SE14	10/04/2023	7	178.463	20.190
SE15	17/04/2023	7	207.763	29.300
SE16	24/04/2023	7	235.331	27.568
SE17	04/05/2023	10	276.158	40.827
SE18	08/05/2023	4	285.955	9.797
SE19	15/05/2023	7	311.908	25.953

Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 19 de 2023 atualizados em 15/05/2023

Casos prováveis de dengue

311.908

Casos confirmados de dengue

149.091

Óbitos em investigação

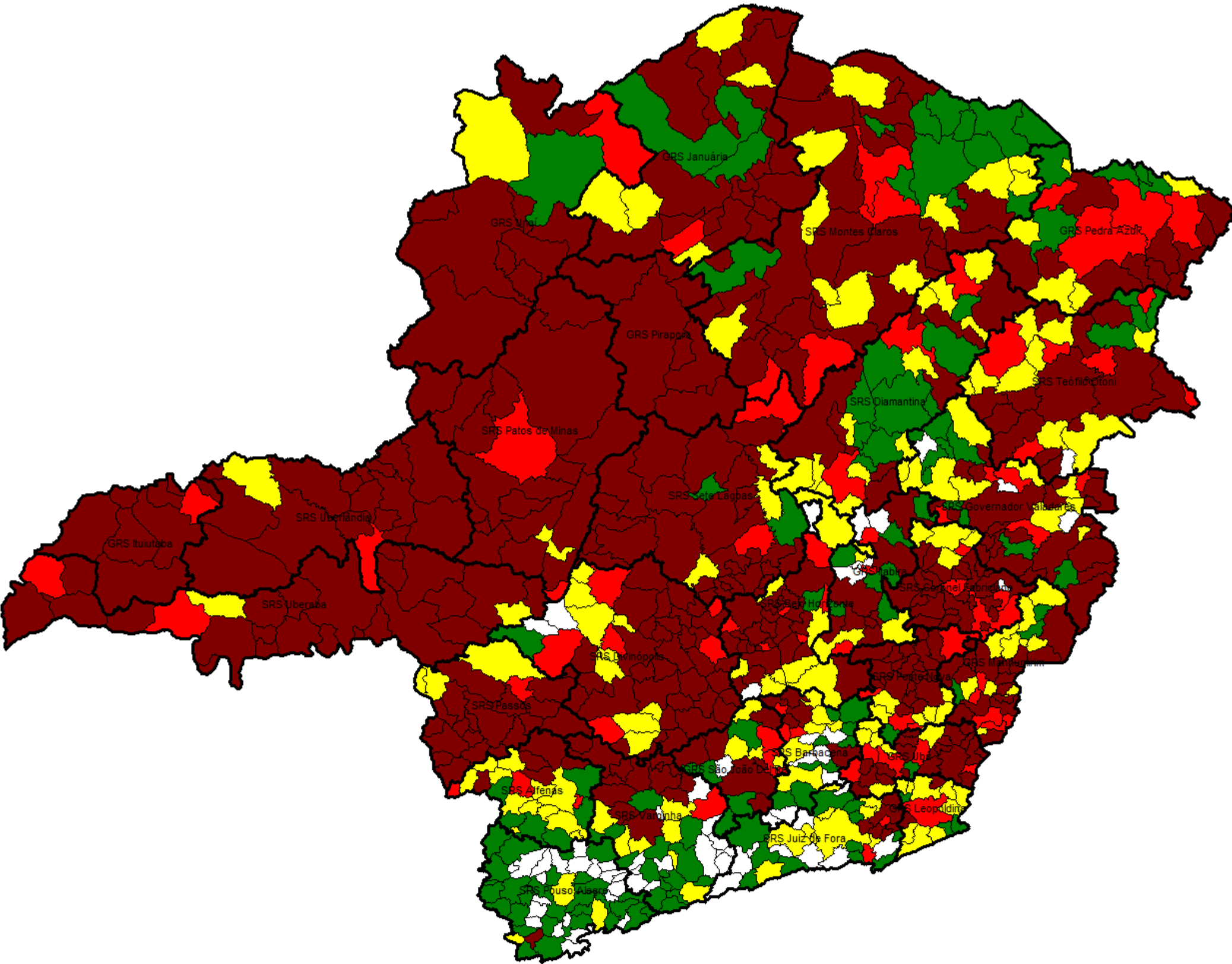
118

Óbitos confirmados

79

Minas Gerais

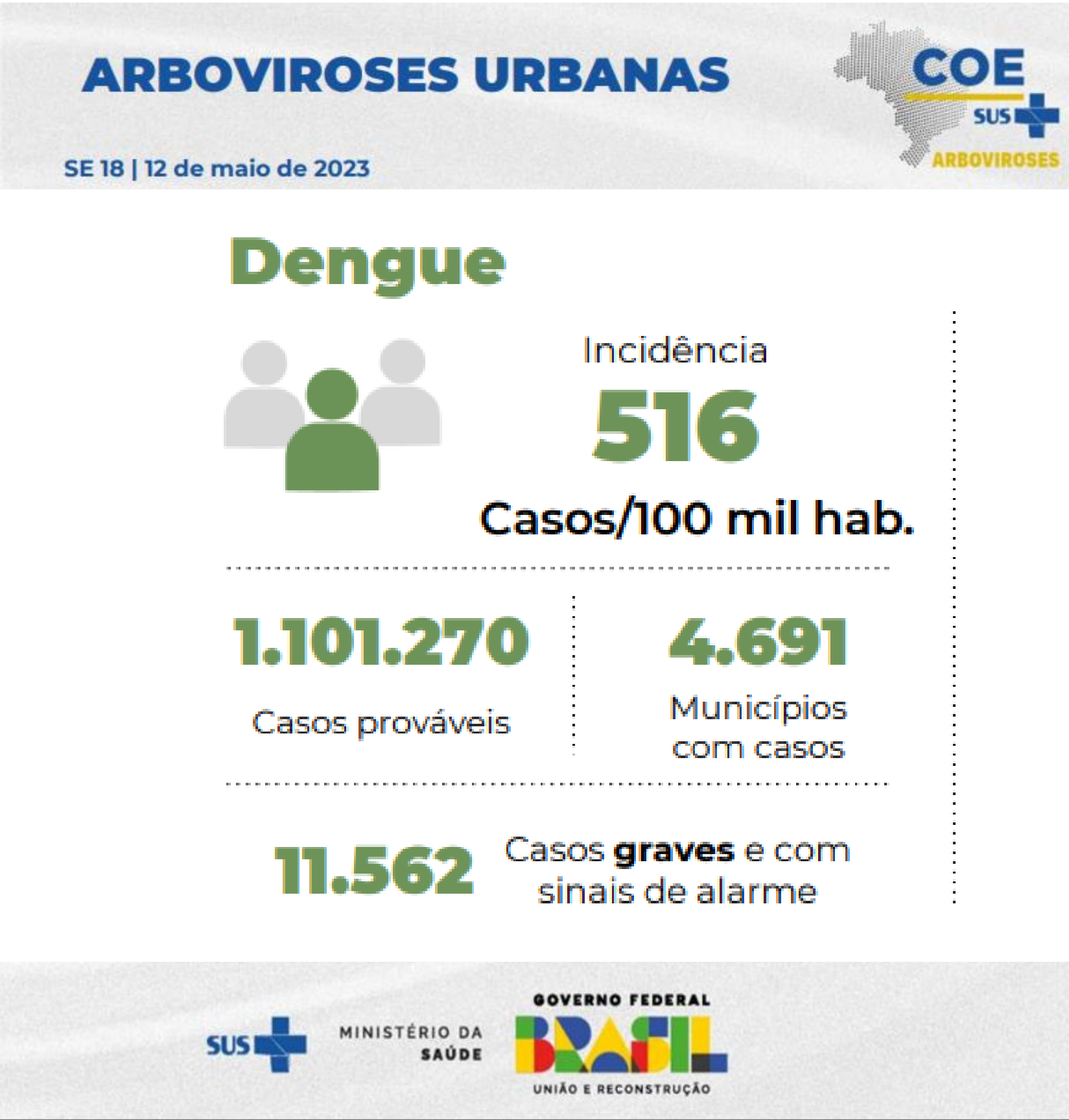
Taxa de incidência de casos prováveis de dengue por 100 mil hab.



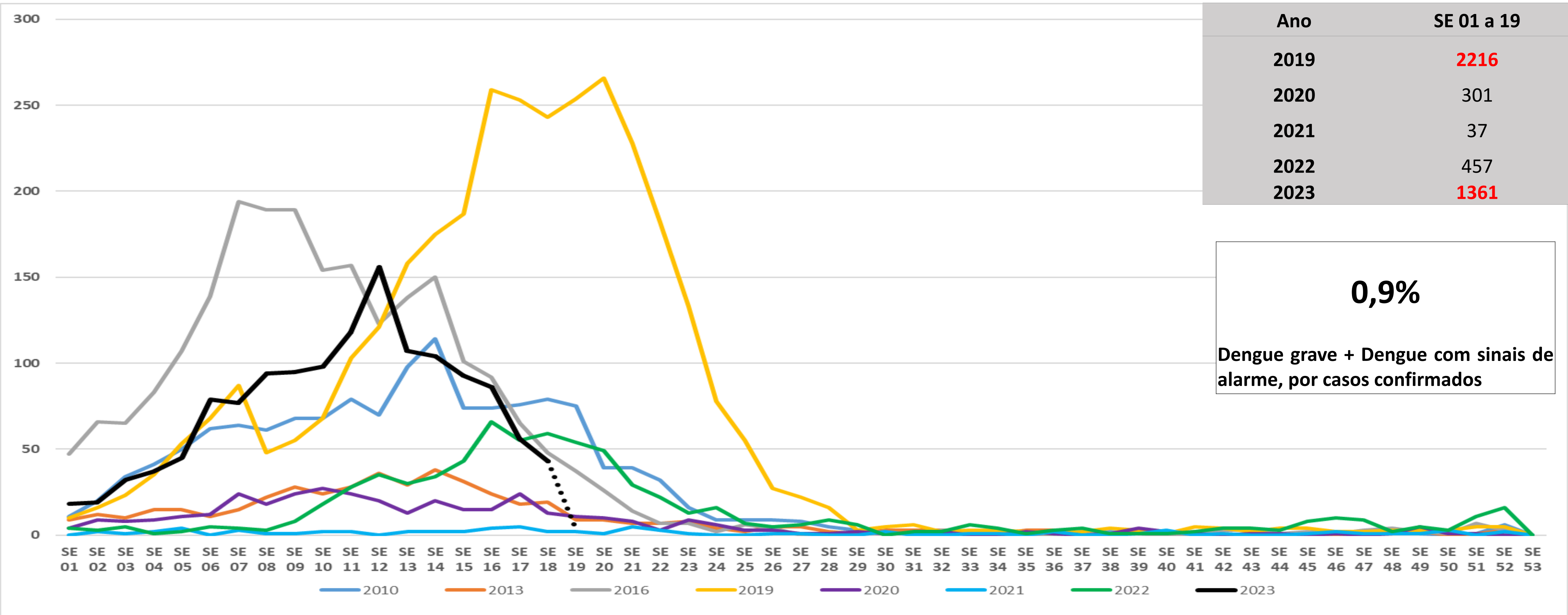
1470,6 casos/100 mil hab.
792 municípios com casos

Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 18 de 2023 atualizados em 10/05/2023

Brasil



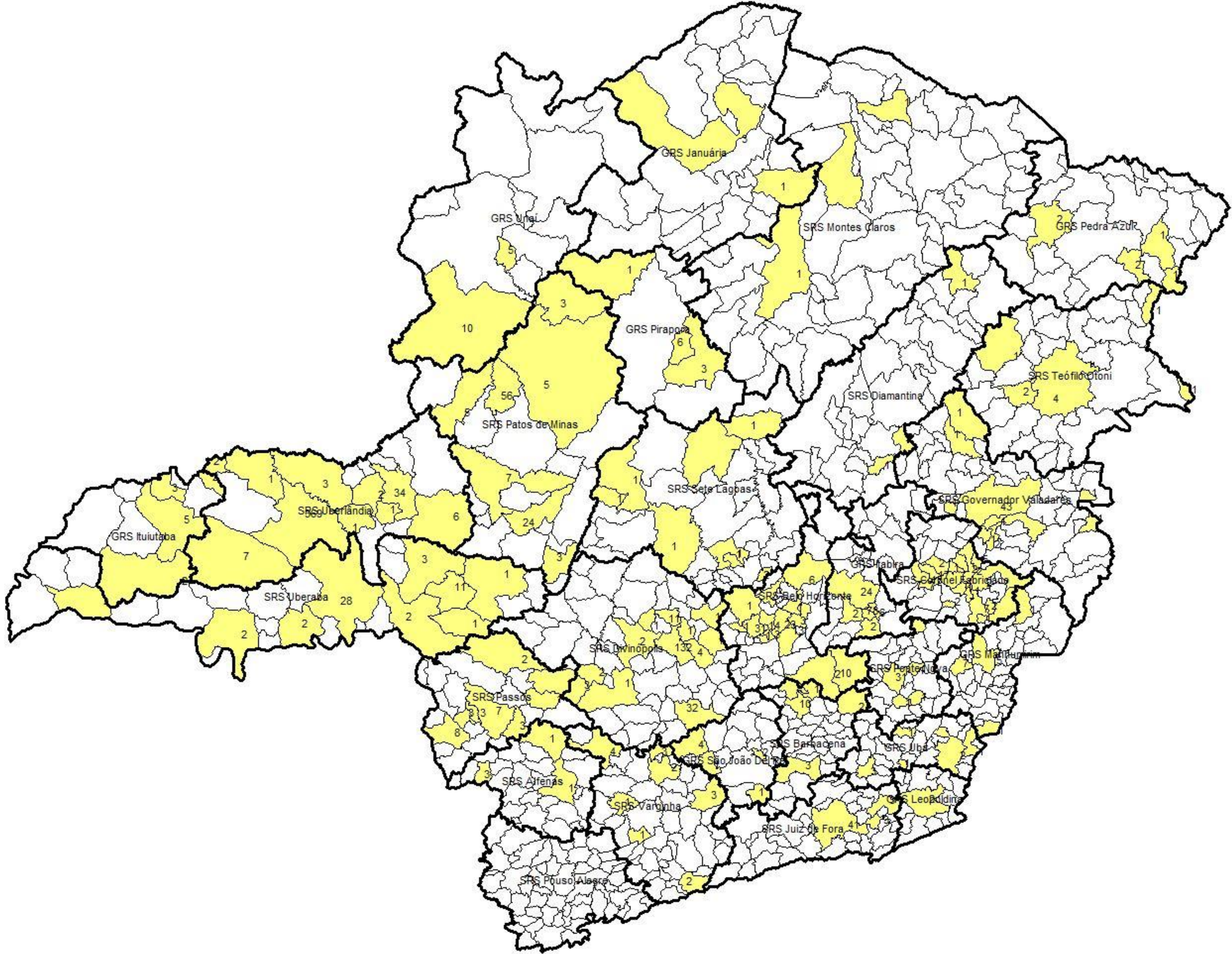
Série histórica da casos de dengue grave/ dengue com sinais de alarme, Minas Gerais, 2019 a 2023



Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 19 de 2023 atualizados em 15/05/2023

DENGUE

15 de maio de 2023
Semana Epidemiológica 19



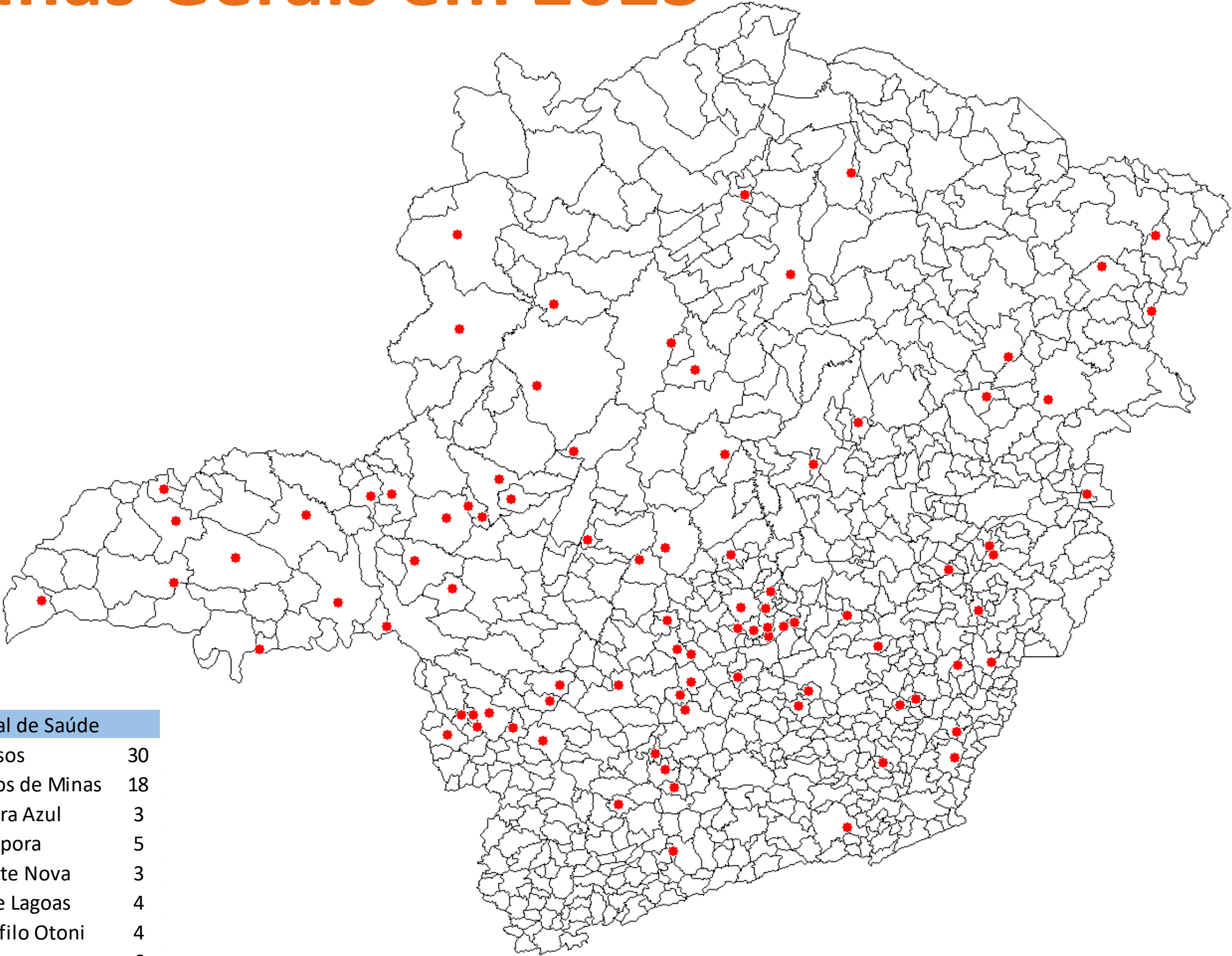
SRS/GRS	Município	Total	SRS/GRS	Município	Total
Alfenas	Alfenas	1	Montes Claros	Monte Azul	1
Alfenas	Guaxupé	3	Montes Claros	Montes Claros	1
Barbacena	Barbacena	3	Passos	Alpinópolis	3
Barbacena	Congonhas	2	Passos	Capitólio	1
Barbacena	Conselheiro Lafaiete	10	Passos	Carmo do Rio Claro	1
Barbacena	Ouro Branco	1	Passos	Itaú de Minas	3
Barbacena	Piranga	2	Passos	Passos	7
Belo Horizonte	Belo Horizonte	23	Passos	Pimenta	3
Belo Horizonte	Betim	31	Passos	Piui	1
Belo Horizonte	Contagem	14	Passos	Pratápolis	3
Belo Horizonte	Esmeraldas	1	Passos	São Roque de Minas	2
Belo Horizonte	Ibirité	3	Passos	São Sebastião do Paraíso	8
Belo Horizonte	Jaboticatubas	6	Patos de Minas	Brasilândia de Minas	3
Belo Horizonte	Juatuba	1	Patos de Minas	Carmo do Paranaíba	24
Belo Horizonte	Mariana	10	Patos de Minas	João Pinheiro	5
Belo Horizonte	Nova Lima	13	Patos de Minas	Lagoa Grande	56
Belo Horizonte	Ouro Preto	2	Patos de Minas	Patos de Minas	7
Belo Horizonte	Pedro Leopoldo	1	Patos de Minas	São Gotardo	3
Belo Horizonte	Sabará	3	Patos de Minas	Vazante	5
Belo Horizonte	Santa Luzia	1	Pedra Azul	Felisburgo	2
Belo Horizonte	Sarzedo	1	Pedra Azul	Medina	2
Cel. Fabriciano	Bugre	2	Pedra Azul	Palmópolis	1
Cel. Fabriciano	Caratinga	7	Pedra Azul	Rubim	1
Cel. Fabriciano	Coronel Fabriciano	1	Pirapora	Pirapora	6
Cel. Fabriciano	Entre Folhas	1	Pirapora	Santa Fé de Minas	1
Cel. Fabriciano	Iapu	2	Pirapora	Várzea da Palma	3
Cel. Fabriciano	Inhapim	2	Ponte Nova	Pedra do Anta	1
Cel. Fabriciano	Ipaba	1	Ponte Nova	Ponte Nova	31
Cel. Fabriciano	Ipatinga	17	Ponte Nova	São José do Goiabal	1
Cel. Fabriciano	Piedade de Caratinga	2	Ponte Nova	Teixeiras	1
Cel. Fabriciano	Pingo d'Água	2	Ponte Nova	Urucânia	1
Cel. Fabriciano	Santa Rita de Minas	1	São João Del Rei	Bom Sucesso	4
Cel. Fabriciano	Santana do Paraíso	2	São João Del Rei	Nazareno	1
Cel. Fabriciano	São João do Oriente	5	São João Del Rei	Piedade do Rio Grande	1
Cel. Fabriciano	Timóteo	7	São João Del Rei	Tiradentes	2
Cel. Fabriciano	Vargem Alegre	1	Sete Lagoas	Augusto de Lima	1
Diamantina	Coluna	2	Sete Lagoas	Biquinhas	1
Diamantina	Materlândia	1	Sete Lagoas	Caetanópolis	1
Diamantina	Virgem da Lapa	1	Sete Lagoas	Corinto	7
Divinópolis	Araújos	1	Sete Lagoas	Morada Nova de Minas	1
Divinópolis	Carmo do Cajuru	4	Sete Lagoas	Paraopeba	1
Divinópolis	Divinópolis	132	Sete Lagoas	Pompéu	1
Divinópolis	Formiga	1	Sete Lagoas	Prudente de Moraes	2
Divinópolis	Itaúna	1	Teófilo Otoni	Bertópolis	1
Divinópolis	Nova Serrana	11	Teófilo Otoni	Novo Cruzeiro	1
Divinópolis	Oliveira	32	Teófilo Otoni	Poté	2
Divinópolis	Pains	2	Teófilo Otoni	Serra dos Aimorés	1
Divinópolis	Pará de Minas	1	Teófilo Otoni	Teófilo Otoni	4
Divinópolis	Santo Antônio do Monte	2	Ubá	Eugenópolis	1
Divinópolis	São Gonçalo do Pará	1	Ubá	Muriáe	2
Gov. Valadares	Água Boa	1	Ubá	Rio Pomba	3
Gov. Valadares	Alpercata	1	Ubá	Rodeiro	1
Gov. Valadares	Cuparaque	1	Ubá	São Geraldo	1
Gov. Valadares	Engenheiro Caldas	2	Uberaba	Araxá	11
Gov. Valadares	Fernandes Tourinho	1	Uberaba	Conceição das Alagoas	2
Gov. Valadares	Governador Valadares	43	Uberaba	Frutal	2
Gov. Valadares	Santa Efigênia de Minas	1	Uberaba	Ibiá	1
Gov. Valadares	Santa Maria do Suaçuí	1	Uberaba	Iturama	4
Gov. Valadares	São João do Manteninha	1	Uberaba	Perdizes	3
Gov. Valadares	Tumiritinga	1	Uberaba	Sacramento	2
Itabira	Bela Vista de Minas	6	Uberaba	Tapira	1
Itabira	Itabira	24	Uberaba	Uberaba	28
Itabira	João Monlevade	78	Uberlândia	Araguari	3
Itabira	Rio Piracicaba	2	Uberlândia	Araporã	2
Itabira	São Gonçalo do Rio Abaixo	2	Uberlândia	Estrela do Sul	2
Ituiutaba	Campina Verde	2	Uberlândia	Indianópolis	1
Ituiutaba	Capinópolis	3	Uberlândia	Monte Carmelo	34
Ituiutaba	Centralina	2	Uberlândia	Patrocínio	6
Ituiutaba	Ituiutaba	5	Uberlândia	Prata	7
Januária	Januária	3	Uberlândia	Romaria	1
Januária	São João da Ponte	1	Uberlândia	Tupaciguara	1
Juiz de Fora	Bicas	3	Uberlândia	Uberlândia	369
Juiz de Fora	Juiz de Fora	41	Unai	Natalândia	5
Juiz de Fora	São João Nepomuceno	3	Unai	Paracatu	10
Leopoldina	Leopoldina	2	Varginha	Boa Esperança	4
Manhuaçu	Ipanema	1	Varginha	Cambuquira	1
Manhuaçu	Manhuaçu	5	Varginha	Carrancas	3
Manhuaçu	Matipó	7	Varginha	Itamonte	2
Manhuaçu	Tombos	1	Varginha	Lavras	2
Montes Claros	Janaúba	1	Varginha	Perdões	3
			Varginha	Varginha	1

Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 19 de 2023 atualizados em 15/05/2023

Óbitos por dengue, confirmados e em investigação, Minas Gerais em 2023

Por Município de Residência			
Alpinópolis	2	Lavras	4
Alvinópolis	1	Malacacheta	1
Araxá	2	Manhuaçu	1
Belo Horizonte	9	Martinho Campos	1
Bertópolis	1	Matipó	4
Betim	1	Miradouro	1
Brasilândia de Minas	1	Monte Carmelo	6
Campina Verde	2	Montes Claros	2
Capinópolis	4	Muriaé	4
Capitólio	1	Nova Serrana	1
Caratinga	1	Novo Cruzeiro	1
Carmo da Mata	1	Oliveira	2
Carmo do Cajuru	1	Ouro Branco	1
Carmo do Rio Claro	1	Paracatu	6
Carneirinho	2	Paraopeba	1
Caxambu	1	Passos	8
Cedro do Abaeté	1	Patos de Minas	6
Cláudio	1	Patrocínio	4
Conquista	1	Pedra do Anta	1
Conselheiro Lafaiete	1	Pedro Leopoldo	1
Contagem	3	Perdizes	1
Corinto	1	Perdões	1
Crucilândia	1	Pirapora	3
Cruzeiro da Fortaleza	1	Piui	1
Datas	1	Planura	1
Divinópolis	6	Pompéu	1
Engenheiro Caldas	1	Prata	1
Esmeraldas	1	Pratápolis	1
Estrela do Sul	1	Ribeirão das Neves	1
Felício dos Santos	1	Rubim	1
Formiga	1	Sabará	2
Fortaleza de Minas	1	São Gonçalo do Abaeté	1
Guimarânia	1	São Gonçalo do Rio Abaixo	1
Ibirité	1	São João do Manteninha	1
Ingai	1	São Sebastião do Paraíso	9
Ipaba	1	Tarumirim	1
Itaú de Minas	6	Teixeiras	1
Ituiutaba	3	Teófilo Otoni	1
Janaúba	1	Tocantins	1
Japonvar	1	Uberaba	15
Joaíma	2	Uberlândia	11
João Pinheiro	6	Unaí	1
Juatuba	1	Varginha	1
Juiz de Fora	1	Várzea da Palma	2
Lagoa Formosa	2		
Total Geral: 197			

Por Unidade Regional de Saúde			
Barbacena	2	Passos	30
Belo Horizonte	21	Patos de Minas	18
Cel. Fabriciano	2	Pedra Azul	3
Diamantina	2	Pirapora	5
Divinópolis	14	Ponte Nova	3
Gov. Valadares	3	Sete Lagoas	4
Itabira	1	Teófilo Otoni	4
Ituiutaba	9	Ubá	6
Januária	1	Uberaba	22
Juiz de Fora	1	Uberlândia	23
Manhuaçu	5	Unaí	7
Montes Claros	3	Varginha	8
Total Geral: 197			



204 óbitos (n.)

81 confirmados + 118 em investigação
+ 5 com evolução não preenchida
(captação pela SINAN em 15/05)

Faixa etária	%	N.
< 1 ano	1	2
1 a 10 anos	1	2
11 a 19 anos	1,5	3
20 a 59	32,3	66
60 a 79	41,7	85
> 80 anos	22,5	46
	100	204

Comorbidade	%	N.
Sim	63,3	129
Não	36,2	74
Não informado	0,5	1
Total	100	204

Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 19 de 2023 atualizados em 15/05/2023

Minas Gerais

Óbitos por dengue, confirmados e em investigação em 2023

204 óbitos (n.)

81 confirmados + 118 em investigação
+ 5 com evolução não preenchida
(captação pela SINAN em 15/05)

Letalidade 0,05%

óbitos confirmados por dengue, por casos confirmados

Letalidade 6,0%

óbitos confirmados por dengue, por casos de dengue grave e de dengue com sinais de alarme.

Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 19 de 2023 atualizados em 15/05/2023

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



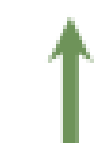
Brasil



434 Óbitos

381 Óbitos em investigação

3,7% Letalidade¹



22%

Em relação ao número de casos no mesmo período de 2022

¹ Para o cálculo da letalidade, foram considerados no denominador os casos de dengue grave e de dengue com sinais de alarme



Chikungunya

**TORNAR REAL
O SUS IDEAL**



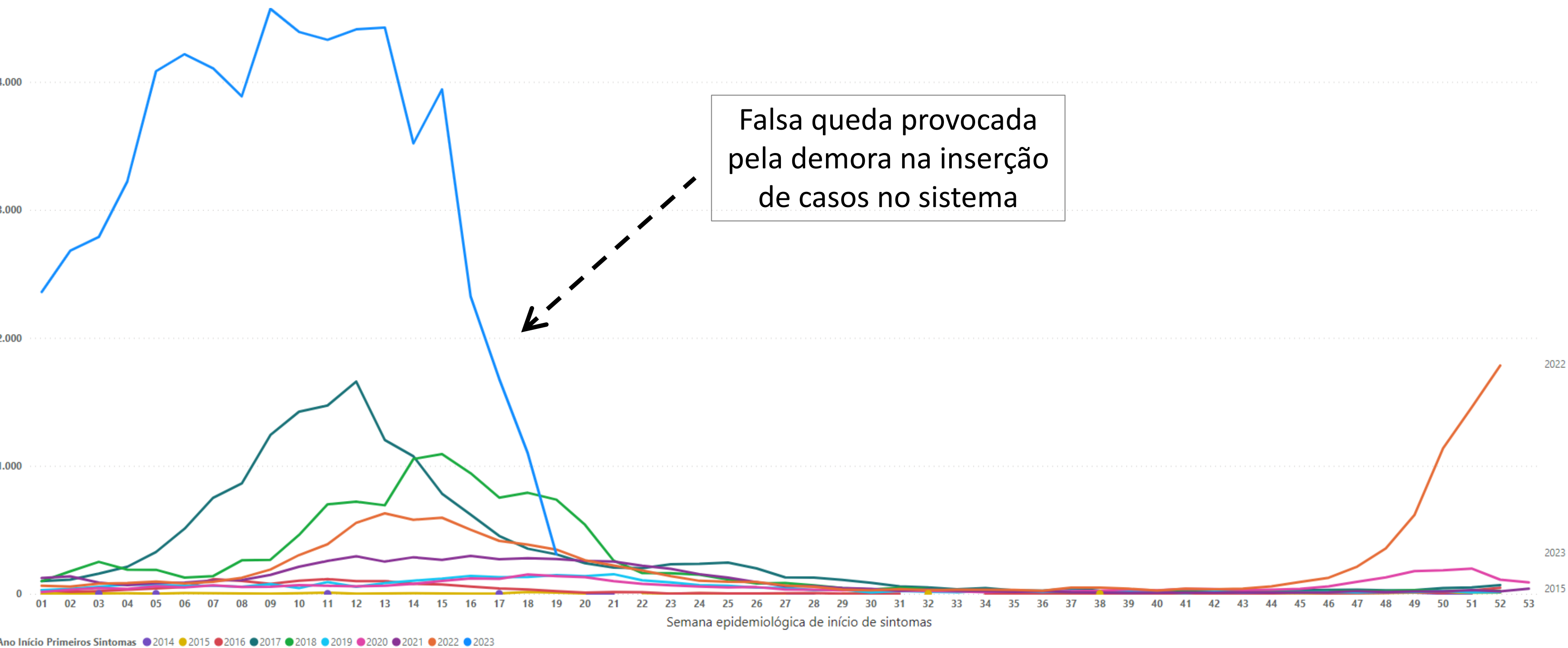
SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Casos prováveis de chikungunya por semana epidemiológica de início de sintomas



Casos prováveis de chikungunya em 2023

SE	Data	Dias Transcorridos	Nº De Casos Chikungunya no SINAN	Acréscimo apurado
SE01	09/01/2023		232	0
SE02	17/01/2023	8	1.377	1.145
SE03	23/01/2023	6	2.850	1.473
SE04	31/01/2023	8	4.924	2.074
SE05	06/02/2023	6	7.928	3.004
SE06	13/02/2023	7	12.225	4.297
SE07	23/02/2023	10	16.607	4.382
SE08	27/02/2023	4	18.371	1.764
SE09	06/03/2023	7	23.099	4.728
SE10	12/03/2023	6	27.514	4.415
SE11	21/03/2023	9	32.572	5.058
SE12	27/03/2023	6	36.011	3.439
SE13	03/04/2023	7	40.824	4.813
SE14	10/04/2023	7	43.276	2.452
SE15	17/04/2023	7	46.766	3.490
SE16	24/04/2023	7	50.590	3.824
SE17	04/05/2023	10	56.546	5.956
SE18	08/05/2023	4	58.076	1.530
SE19	15/05/2023	7	62.343	4.267

Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 19 de 2023 atualizados em 15/05/2023

Casos prováveis de Chikungunya

62.343

Casos confirmados de Chikungunya

29.343

Óbitos em investigação

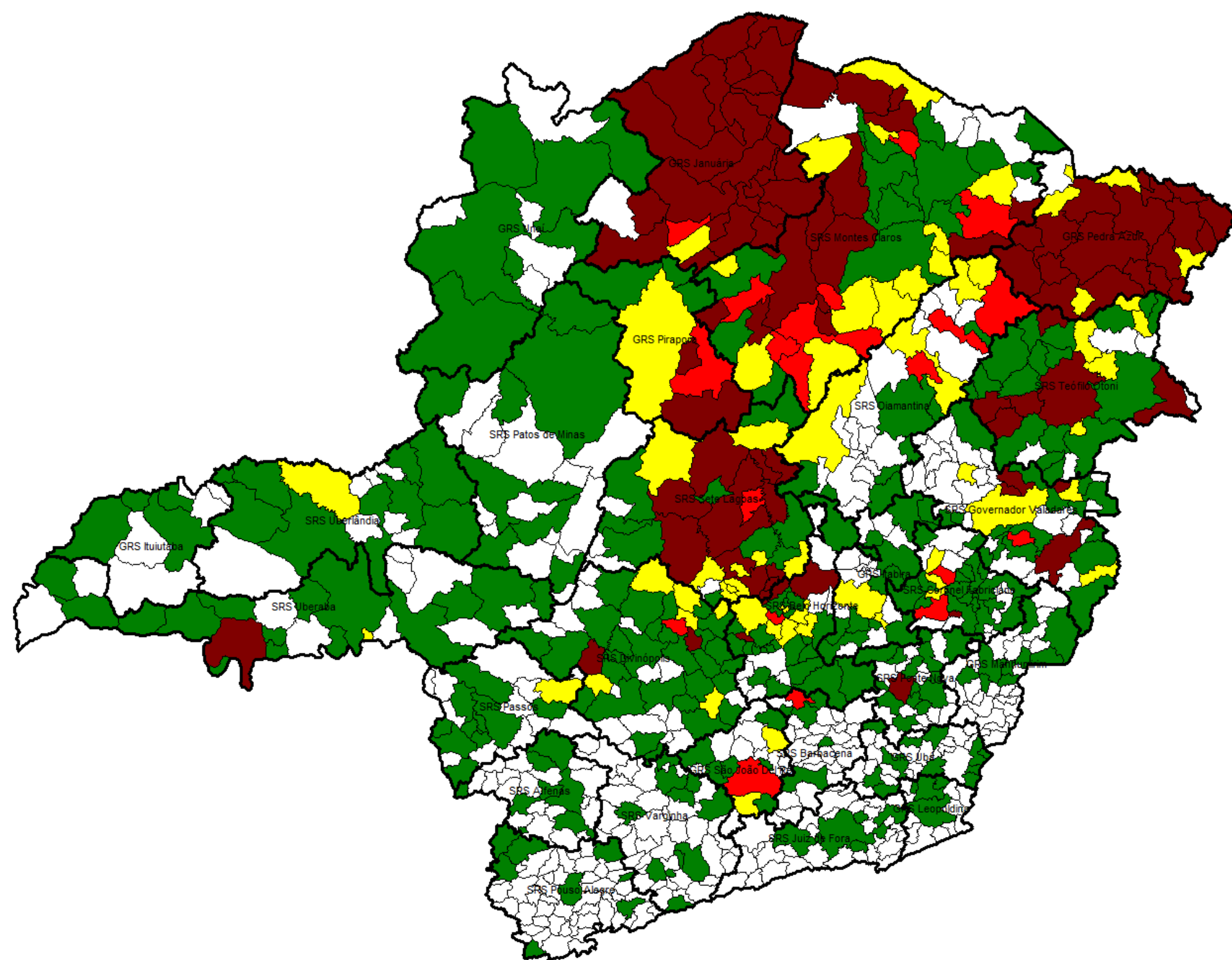
17

Óbitos confirmados

18

Minas Gerais

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



293,8 casos/100 mil hab.
462 municípios com casos

Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 19 de 2023 atualizados em 15/05/2023

TORNAR REAL O SUS IDEAL



Brasil

ARBOVIROSES URBANAS

SE 18 | 12 de maio de 2023



Chikungunya

Incidência

47

Casos/100 mil hab.

99.785

Casos prováveis

2.230

Municípios
com casos

MINISTÉRIO DA
SAÚDE



EAL

**MINAS
GERAIS**

S GOVERN
DIFEREN
ESTADO
EFICIEN

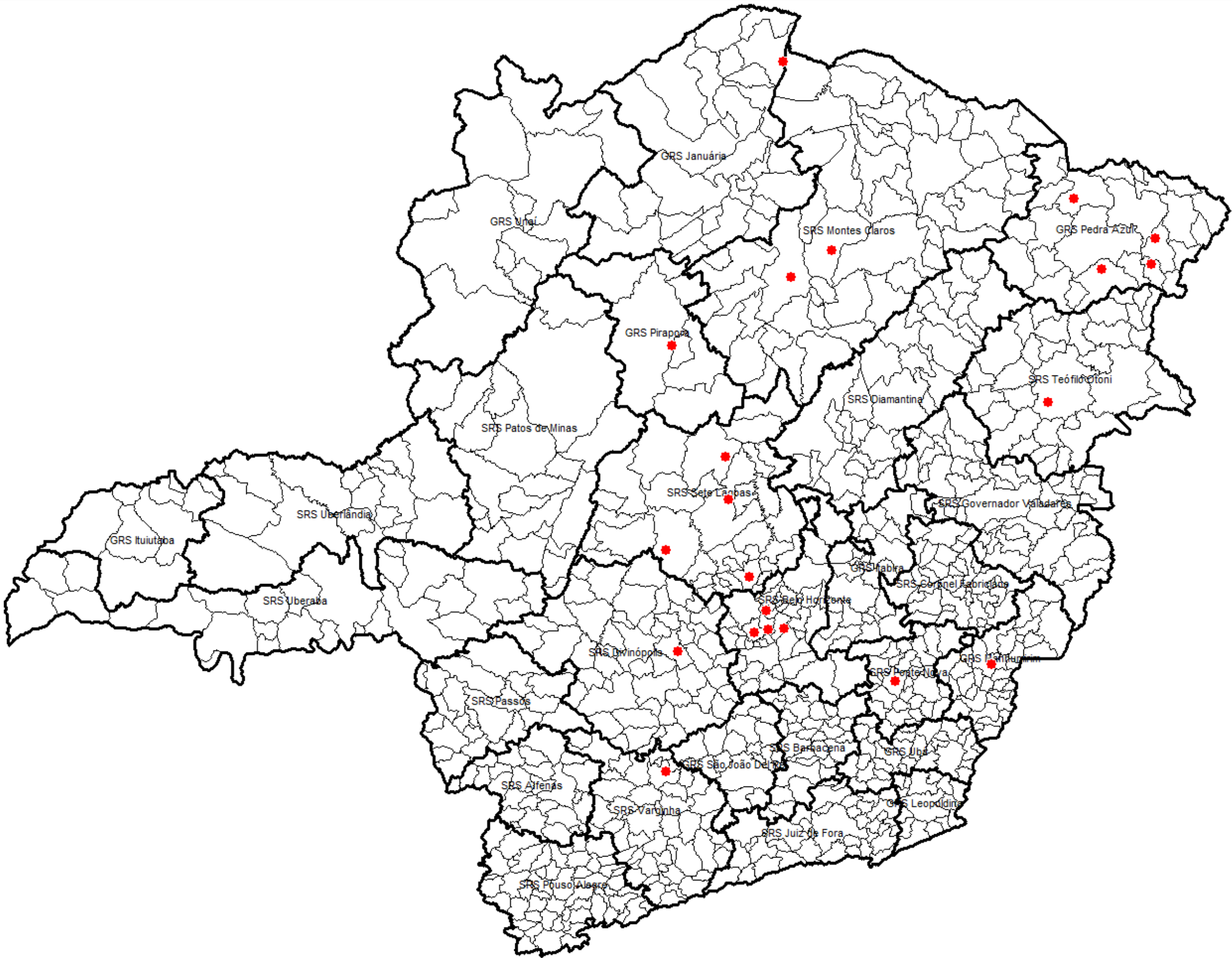
Óbitos por chikungunya, confirmados e em investigação, Minas Gerais em 2023

Por Município de Residência

Belo Horizonte	3
Betim	1
Contagem	2
Corinto	2
Curvelo	3
Divinópolis	1
Francisco Sá	1
Joaíma	3
Lavras	1
Manga	1
Manhuaçu	1
Montes Claros	4
Pedra Azul	1
Pirapora	1
Pompéu	1
Ponte Nova	1
Ribeirão das Neves	1
Rio do Prado	2
Rubim	2
Sete Lagoas	2
Teófilo Otoni	1
Total Geral	35

Por Unidade de Saúde

Belo Horizonte	7
Divinópolis	1
Januária	1
Manhuaçu	1
Montes Claros	5
Pedra Azul	8
Pirapora	1
Ponte Nova	1
Sete Lagoas	8
Teófilo Otoni	1
Varginha	1
Total Geral	35



35 óbitos (n.)

18 confirmados + 17 em investigação
(captação pela SINAN em 15/05)

Faixa etária	%	N.
< 1 ano	0	0
1 a 10 anos	0	0
11 a 19 anos	0	0
20 a 59	18,2	6
60 a 79	27,3	9
> 80 anos	54,5	18
	100	35

Comorbidade	%	N.
Sim	60,6	20
Não	39,4	13
Não informado	0	0
Total	100	35

Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 18 de 2023 atualizados em 15/05/2023

Minas Gerais

Óbitos por chikungunya, confirmados e em investigação em 2023

35 óbitos (n.)

18 confirmados + 17 em investigação
(captação pela SINAN em 15/05)

Letalidade 0,06%

óbitos confirmados por chikungunya,
por casos confirmados

Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBV/S-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 18 de 2023 atualizados em 27/04/2023

TORNAR REAL
O SUS IDEAL



Brasil

ARBOVIROSES URBANAS

SE 18 | 12 de maio de 2023



26 Óbitos

45 Óbitos em
investigação

0,03% Letalidade

↑ **24%**

Em relação ao número de
casos no mesmo período
de 2022



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



SAÚDE



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
BRITADO
EFICIENTE.

Zika

**TORNAR REAL
O SUS IDEAL**



SAÚDE

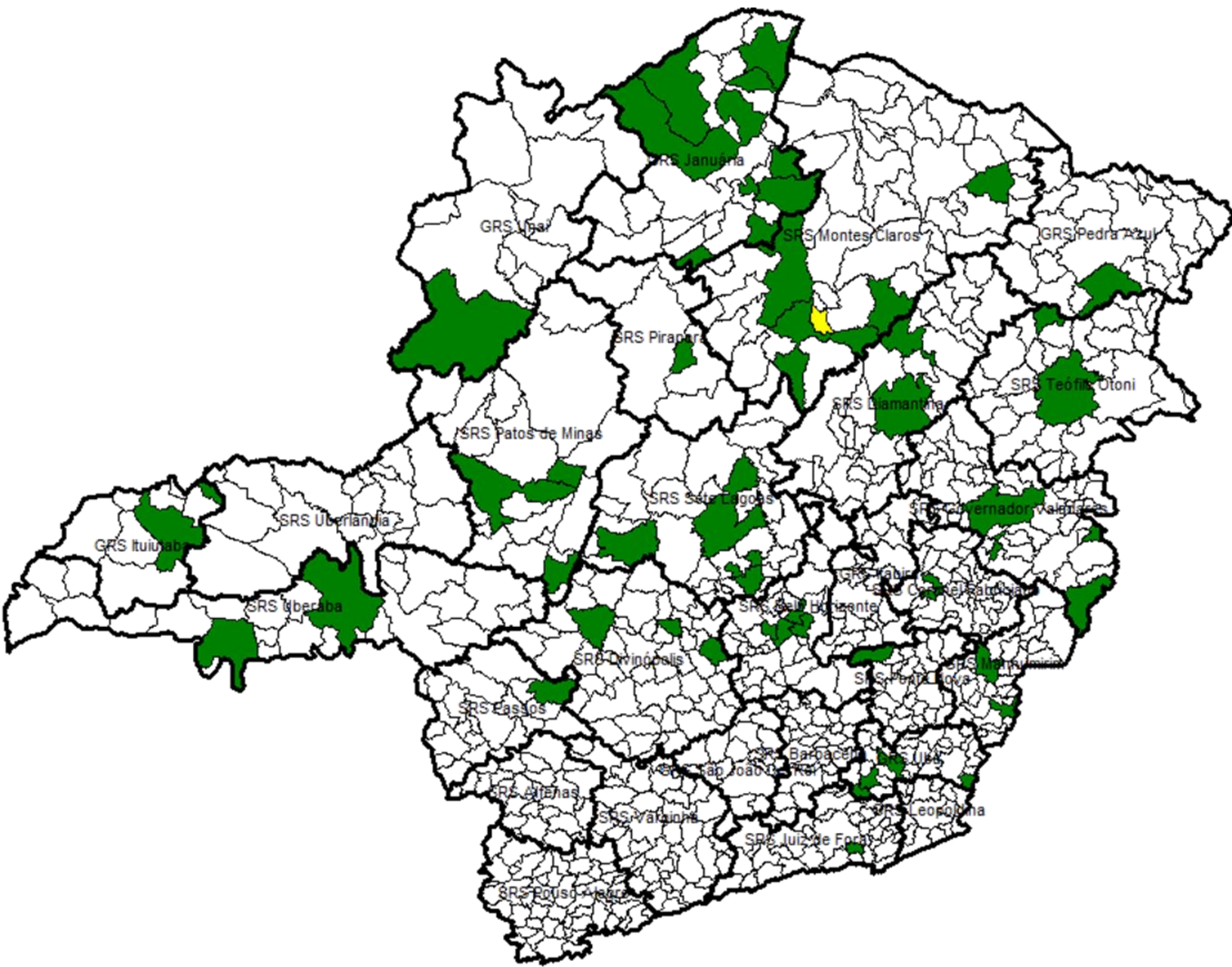
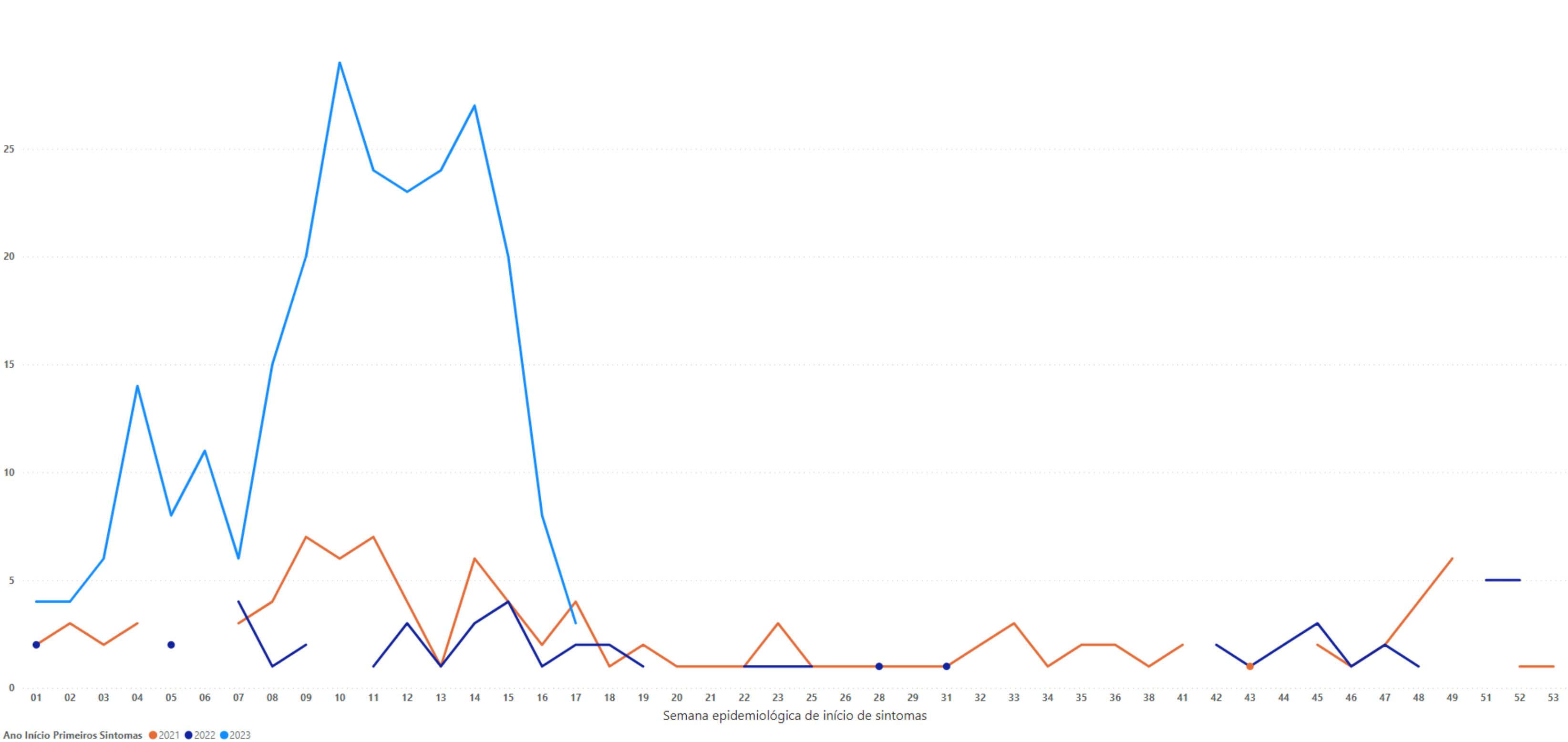


**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Casos Prováveis de Zika por semana epidemiológica de início de sintomas, Minas Gerais

Taxa de incidência de casos prováveis de Zika por 100 mil hab.



1,16 casos/ 100 mil hab.
61 municípios com casos

Casos prováveis de Zika

246

Casos confirmados de Zika

21

Óbitos Confirmados

0

Acumulado da incidência de dengue, chikungunya e zika.

**TORNAR REAL
O SUS IDEAL**



SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

TORNAR REAL O SUS IDEAL



Fonte: SINAN on line/SESMG-SUBVS-SVS-DVAT-CEVARB - Dados referentes a SE 01 a 19 de 2023 atualizados em 15/05/2023

FEBRE AMARELA

Casos humanos e epizootias em primatas
não humanos (PNH)

**TORNAR REAL
O SUS IDEAL**



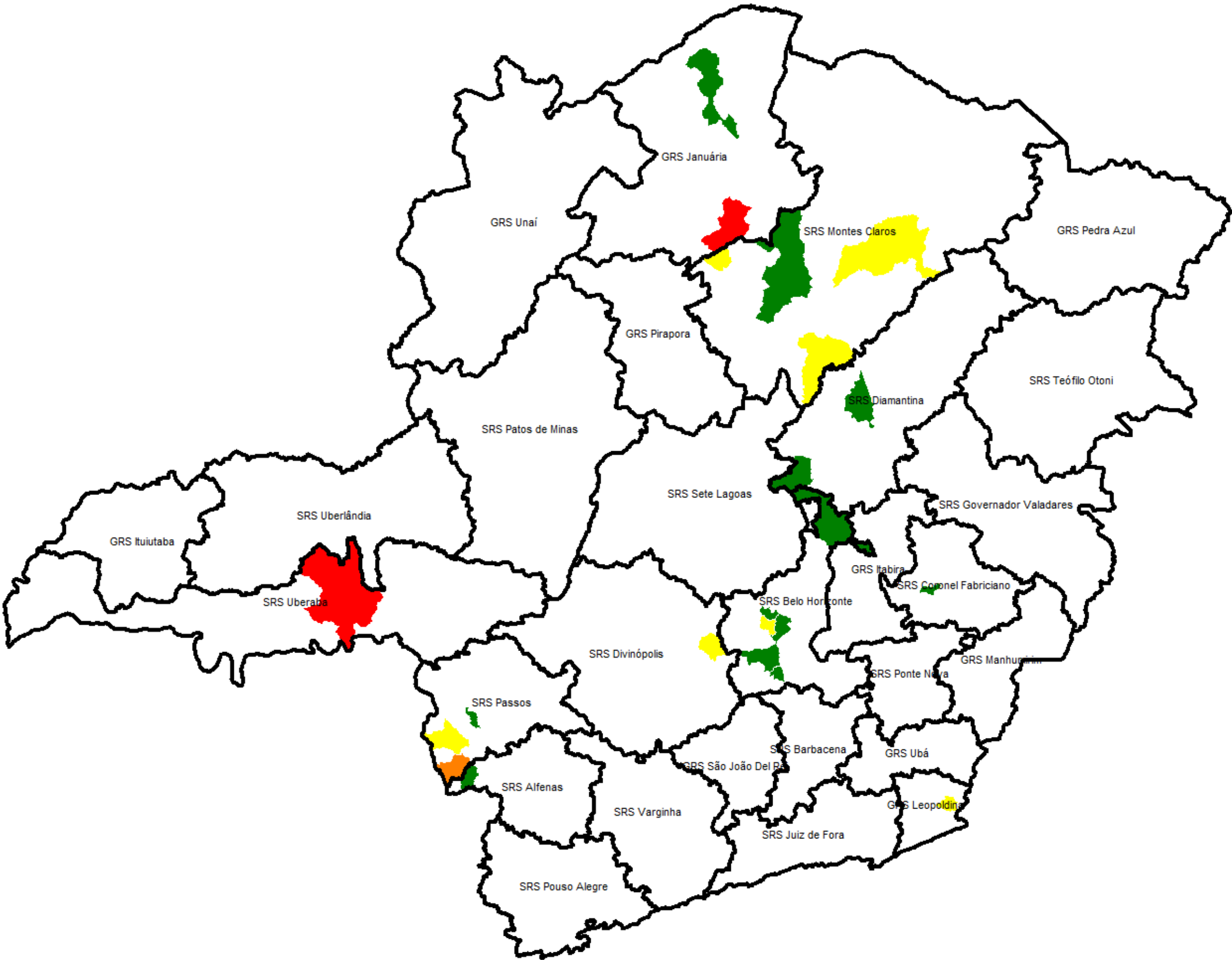
SAÚDE



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

DISTRIBUIÇÃO DE PRIMATAS NÃO HUMANOS (PNH) REGISTRADOS E DE CASOS HUMANOS NOTIFICADOS DE FEBRE AMARELA POR MUNICÍPIO E CLASSIFICAÇÃO EM MINAS GERAIS, 2022/2023



Epizootia em PNH confirmada	1 – URS Januária: Brasília de Minas (1) 1 – URS Uberaba: Uberaba (1) Total: 2
Epizootia em PNH em investigação	3 – URS Belo Horizonte: Belo Horizonte (1), Contagem (2) 1 – URS Divinópolis: Itaúna (1) 1 – URS Januária: Brasília de Minas (1) 1 – URS Leopoldina: Recreio (1) 5 – URS Montes Claros: Grão Mogol (3), Olhos-d’Água (1), São João do Pacuí (1) 1 – URS Passos: São Sebastião do Paraíso (1) 3 – URS Uberaba: Uberaba (3) Total: 15
Caso humano em investigação	1 – URS Alfenas: Guaranésia (1) 4 – URS Belo Horizonte: <i>Belo Horizonte (1), Brumadinho (1), Moeda (1), Ribeirão das Neves (1)</i> 1 – URS Coronel Fabriciano: <i>Timóteo (1)</i> 4 – URS Diamantina: Conceição do Mato Dentro (2)*, <i>Gouveia (1), Senador Modestino Gonçalves (1)</i> 1 – URS Januária: Cônego Marinho (1) 1 – URS Montes Claros: <i>Montes Claros (1)</i> 1 – URS Passos: <i>Itaú de Minas (1)</i> Total: 12
Caso humano confirmado	1 – URS Passos: Monte Santo de Minas (1) Total: 1

Fonte: CEVARB/DVAT/SVE/SUBVS/SES - MG. Dados de notificação de casos humanos extraídos do SINAN em 28/04/2023, de acordo com fluxo de consolidação padronizado. Dados de registro e epizootia atualizados em 02/05/2023 (dados 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: PNH = Primata não humano.

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

Nota 4: Os municípios que aparecem em *itálico* são aqueles cujos os casos já foram descartados laboratorialmente, porém estão aguardando atualização do Sinan Net pelo município de residência. *Apenas 1 caso de Conceição do Mato Dentro encontra-se efetivamente em investigação.

Nota 5: O município de Belo Horizonte aparece com a cor de caso humano em investigação. O município de Brasília de Minas aparece com a cor de epizootia em PNH confirmada. O município de Uberaba aparece com a cor de epizootia em PNH confirmada.

EU CONTRIBUO PARA

TORNAR
REAL
O SUS
IDEAL

OBRIGADO!

dengue@saude.mg.gov.br

VOIP: 60796