



## Atualização sobre a investigação de casos suspeitos de febre amarela silvestre, Minas Gerais, 2017

Data da atualização: 24/02/2017

### Cenário Ecoepidemiológico:

**Total de municípios com casos suspeitos:** 87 municípios

**Total de municípios com casos confirmados:** 46 municípios

**Tabela 1** – Distribuição de casos de febre amarela, segundo local provável de infecção, Minas Gerais, 2017.

| Unidade Regional de Saúde | Local provável de infecção | Casos confirmados | Casos descartados | Casos em investigação | Total de casos notificados |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| Belo Horizonte            | Esmeraldas                 | 1                 | 0                 | 0                     | 1                          |
| Coronel Fabriciano        | Bom Jesus do Galho         | 3                 | 1                 | 11                    | 15                         |
|                           | Caratinga                  | 23                | 6                 | 128                   | 157                        |
|                           | Coronel Fabriciano         | 0                 | 1                 | 3                     | 4                          |
|                           | Entre Folhas               | 4                 | 2                 | 13                    | 19                         |
|                           | Imbé de Minas              | 9                 | 3                 | 29                    | 41                         |
|                           | Ipaba                      | 0                 | 1                 | 0                     | 1                          |
|                           | Ipatinga                   | 0                 | 4                 | 7                     | 11                         |
|                           | Inhapim                    | 4                 | 0                 | 3                     | 7                          |
|                           | Piedade de Caratinga       | 9                 | 2                 | 18                    | 29                         |
|                           | Naque                      | 0                 | 1                 | 0                     | 1                          |
|                           | Santa Bárbara do Leste     | 4                 | 1                 | 10                    | 15                         |
|                           | Santa Rita de Minas        | 0                 | 0                 | 7                     | 7                          |
|                           | Santana do Paraíso         | 0                 | 1                 | 1                     | 2                          |
|                           | São Sebastião do Anta      | 0                 | 1                 | 0                     | 1                          |
|                           | São Domingos das Dores     | 0                 | 1                 | 0                     | 1                          |
|                           | Timoteo                    | 0                 | 0                 | 4                     | 4                          |



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
 SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
 SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

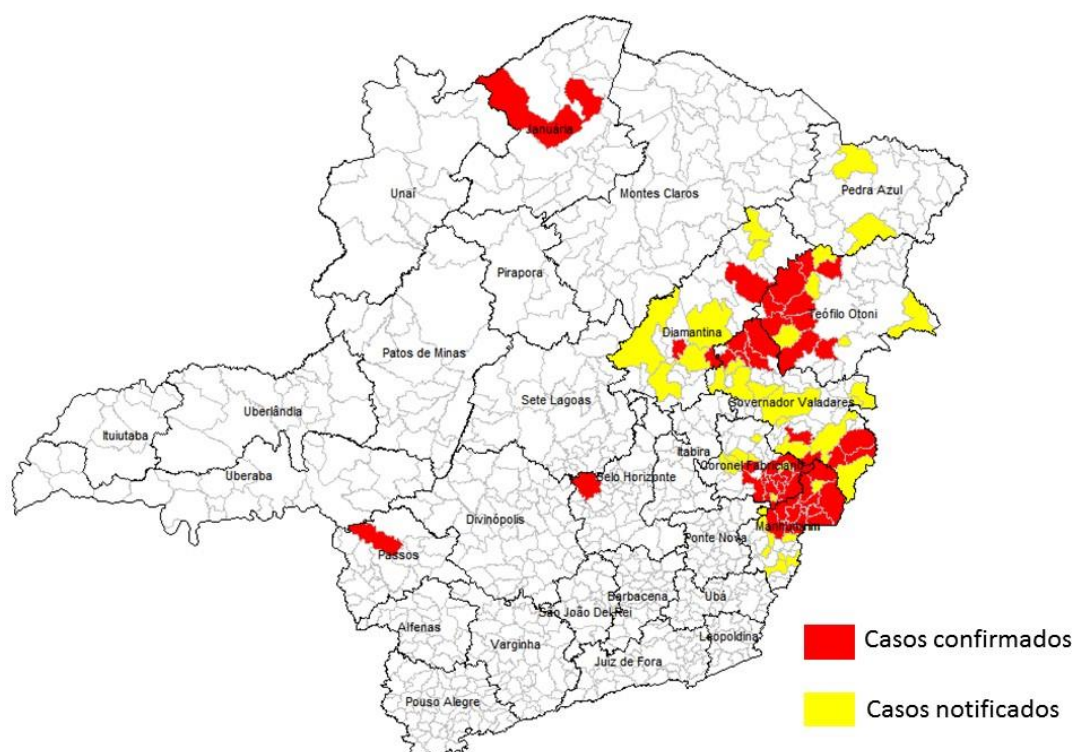
|                      |                           |    |   |    |    |
|----------------------|---------------------------|----|---|----|----|
| Diamantina           | Ubaporanga                | 5  | 4 | 13 | 22 |
|                      | Vermelho Novo             | 0  | 0 | 2  | 2  |
|                      | Coluna                    | 2  | 0 | 0  | 2  |
|                      | Diamantina                | 0  | 0 | 4  | 4  |
|                      | Felício dos Santos        | 1  | 0 | 1  | 2  |
|                      | Francisco Badaró          | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Itamarandiba              | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Minas Novas               | 2  | 0 | 2  | 4  |
|                      | Rio Vermelho              | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Serro                     | 0  | 0 | 1  | 1  |
| Governador Valadares | Virgem da Lapa            | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Água Boa                  | 1  | 0 | 0  | 1  |
|                      | Aimorés                   | 0  | 0 | 7  | 7  |
|                      | Alpercata                 | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Alvarenga                 | 2  | 1 | 4  | 7  |
|                      | Conselheiro Pena          | 0  | 0 | 3  | 3  |
|                      | Coroaci                   | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Governador Valadares      | 0  | 2 | 8  | 10 |
|                      | Itanhomi                  | 1  | 0 | 3  | 4  |
|                      | Itueta                    | 2  | 0 | 5  | 7  |
|                      | José Raydan               | 3  | 1 | 7  | 11 |
|                      | Mantena                   | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Peçanha                   | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Resplendor                | 1  | 0 | 2  | 3  |
|                      | Santa Maria do Suaçui     | 2  | 1 | 13 | 16 |
|                      | Santa Rita do Itueto      | 5  | 0 | 8  | 13 |
|                      | São João do Manteninha    | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | São João Evangelista      | 0  | 0 | 4  | 4  |
|                      | São José do Jacuri        | 1  | 0 | 2  | 3  |
|                      | São Pedro do Suaçui       | 0  | 0 | 2  | 2  |
|                      | São Sebastião do Maranhão | 8  | 0 | 19 | 27 |
| Januária             | Tarumirim                 | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Januária                  | 1  | 0 | 0  | 1  |
| Manhumirim           | Caputira                  | 0  | 0 | 2  | 2  |
|                      | Carangola                 | 0  | 0 | 1  | 1  |
|                      | Chalé                     | 2  | 0 | 2  | 4  |
|                      | Conceição de Ipanema      | 1  | 0 | 4  | 5  |
|                      | Durandé                   | 1  | 0 | 5  | 6  |
|                      | Espera Feliz              | 0  | 0 | 2  | 2  |
|                      | Ipanema                   | 12 | 4 | 8  | 24 |



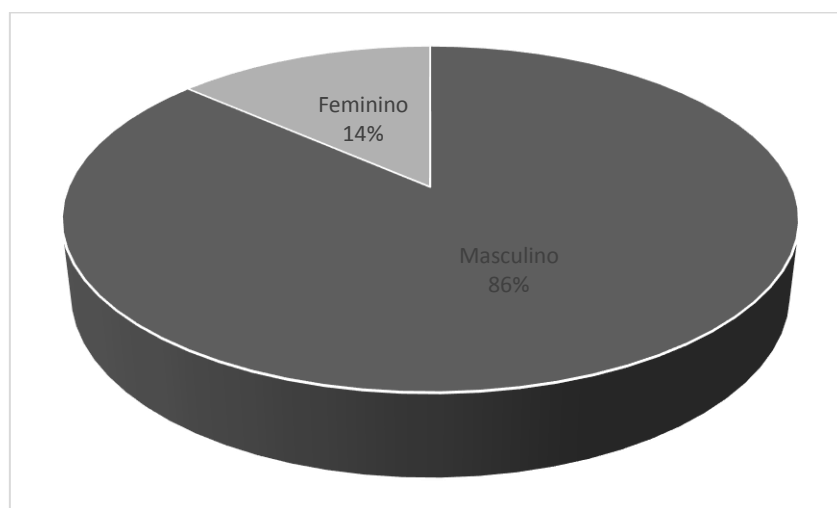
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
 SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
 SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                                     |                        |            |           |            |             |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------|------------|-------------|
|                                     | Lajinha                | 7          | 0         | 5          | 12          |
|                                     | Manhuaçu               | 3          | 3         | 9          | 15          |
|                                     | Manhumirim             | 0          | 0         | 4          | 4           |
|                                     | Martins Soares         | 1          | 0         | 0          | 1           |
|                                     | Mutum                  | 3          | 1         | 8          | 12          |
|                                     | Orizania               | 0          | 0         | 1          | 1           |
|                                     | Pocrane                | 1          | 1         | 1          | 3           |
|                                     | Reduto                 | 1          | 0         | 0          | 1           |
|                                     | Santana do Manhuaçu    | 2          | 2         | 1          | 5           |
|                                     | São João do Manhuaçu   | 0          | 1         | 0          | 1           |
|                                     | São Jose do Mantimento | 2          | 0         | 3          | 5           |
|                                     | Simonésia              | 8          | 1         | 32         | 41          |
|                                     | Taparuba               | 0          | 1         | 2          | 3           |
| Passos                              | Delfinópolis           | 4          | 0         | 0          | 4           |
| Pedra Azul                          | Joaima                 | 0          | 0         | 1          | 1           |
|                                     | Pedra Azul             | 0          | 0         | 1          | 1           |
| Teófilo Otoni                       | Carai                  | 1          | 0         | 3          | 4           |
|                                     | Franciscópolis         | 0          | 0         | 1          | 1           |
|                                     | Frei Gaspar            | 5          | 0         | 8          | 13          |
|                                     | Itaípe                 | 0          | 0         | 2          | 2           |
|                                     | Itambacuri             | 12         | 2         | 27         | 41          |
|                                     | Ladainha               | 29         | 2         | 80         | 111         |
|                                     | Malacacheta            | 7          | 0         | 7          | 14          |
|                                     | Nanuque                | 0          | 0         | 3          | 3           |
|                                     | Novo Cruzeiro          | 23         | 1         | 68         | 92          |
|                                     | Ouro Verde de Minas    | 0          | 0         | 1          | 1           |
|                                     | Padre Paraíso          | 0          | 0         | 4          | 4           |
|                                     | Poté                   | 13         | 2         | 42         | 57          |
|                                     | Setubinha              | 7          | 1         | 23         | 31          |
|                                     | Teófilo Otoni          | 10         | 1         | 25         | 36          |
| Outros locais prováveis de infecção | Indeterminado          | 2*         | 0         | -          | 2           |
| <b>Total</b>                        | <b>-</b>               | <b>251</b> | <b>57</b> | <b>740</b> | <b>1048</b> |

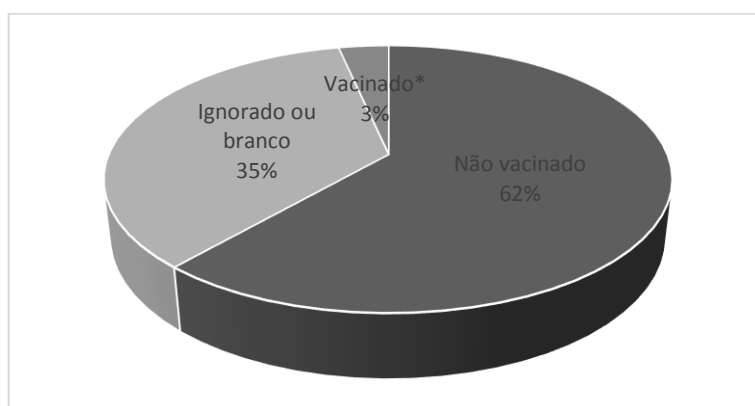
\*Casos confirmados com local provável de infecção em investigação  
 Fonte: Planilha paralela/Sala de Situação – SES/MG



**Figura 1** – Distribuição dos casos confirmados, notificados e óbitos por febre amarela, segundo local provável de infecção, Minas Gerais, 2017. Fonte: Sala de Situação/SES-MG



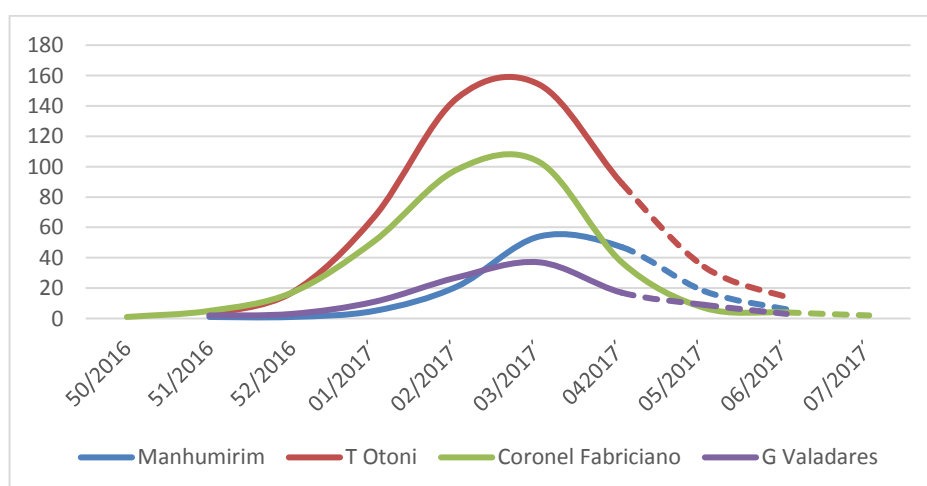
**Figura 2** – Distribuição dos casos confirmados (n=251 casos) de febre amarela, segundo sexo, Minas Gerais, 2017.



**Figura 3** – Distribuição dos casos confirmados (n=251 casos) de febre amarela, segundo status vacinal, Minas Gerais, 2017.

Os pacientes que foram classificados como “vacinados” (n=8) não estavam imunizados de acordo com o preconizado pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI) e apresentavam as seguintes situações: apenas uma dose há mais de 10 anos, vacinação após o aparecimento dos sintomas tendo sido comprovada a febre amarela pelo vírus selvagem. Foram desconsiderados da análise todos os pacientes que apenas referiram terem sido vacinados, sem comprovação através do cartão.

Até a presente data foram notificados 1048 casos suspeitos de febre amarela no estado de Minas Gerais. A Figura 4 apresenta a distribuição dos casos segundo semana epidemiológica de início dos sintomas. Conforme apresentado, a maioria dos casos suspeitos tiveram início dos sintomas nas semanas 02/2017 e 03/2017 que corresponde ao período entre os dias 08 a 21 de janeiro de 2017.



**Figura 4** – Distribuição dos casos notificados, segundo semana epidemiológica de início dos sintomas, Minas Gerais, 2017



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

Dos 1048 casos notificados até o momento, 178 casos evoluíram para óbito, dos quais 91 foram confirmados para febre amarela, conforme apresentado na Tabela 2. Entre os óbitos confirmados 90,3% (n=81) foram do sexo masculino, com média de idade de 44,8 anos.

**Tabela 2** – Óbitos notificados, óbitos descartados e óbitos confirmados por febre amarela, segundo local provável de infecção, Minas Gerais, 2017

| Unidade Regional de Saúde | Local Provável de Infecção | Óbitos confirmados | Óbitos notificados |
|---------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| Belo Horizonte            | Esmeraldas                 | 1                  | 1                  |
| Coronel Fabriciano        | Caratinga                  | 0                  | 5                  |
|                           | Entre Folhas               | 1                  | 1                  |
|                           | Imbé de Minas              | 2                  | 3                  |
|                           | Inhapim                    | 2                  | 2                  |
|                           | Ipatinga                   | 0                  | 1                  |
|                           | Piedade de Caratinga       | 6                  | 6                  |
|                           | Santa Rita de Minas        | 0                  | 1                  |
|                           | Ubaporanga                 | 1                  | 4                  |
| Diamantina                | Itamarandiba               | 0                  | 1                  |
|                           | Rio Vermelho               | 0                  | 1                  |
| Governador Valadares      | Aimorés                    | 0                  | 1                  |
|                           | Alvarenga                  | 1                  | 3                  |
|                           | Governador Valadares       | 0                  | 1                  |
|                           | Itanhomi                   | 0                  | 1                  |
|                           | Itueta                     | 1                  | 2                  |
|                           | José Raydan                | 2                  | 4                  |
|                           | Mantena                    | 0                  | 1                  |
|                           | Santa Maria do Suaçui      | 0                  | 2                  |
|                           | Santa Rita do Itueto       | 2                  | 5                  |
|                           | São José do Jacuri         | 0                  | 1                  |
|                           | São Pedro do Suaçui        | 0                  | 1                  |
|                           | São Sebastião do Maranhão  | 2                  | 3                  |
| Januária                  | Januária                   | 1                  | 1                  |
| Manhumirim                | Chale                      | 0                  | 1                  |
|                           | Conceição de Ipanema       | 1                  | 1                  |
|                           | Durandé                    | 0                  | 1                  |
|                           | Ipanema                    | 5                  | 7                  |
|                           | Lajinha                    | 0                  | 3                  |
|                           | Manhuaçu                   | 0                  | 1                  |
|                           | Manhumirim                 | 0                  | 1                  |
|                           | Pocrane                    | 1                  | 1                  |



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                                     |                               |           |            |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|
|                                     | Reduto                        | 1         | 1          |
|                                     | São Jose do Mantimento        | 0         | 1          |
|                                     | Simonésia                     | 3         | 5          |
|                                     | Taparuba                      | 0         | 1          |
| Passos                              | Delfinópolis                  | 3         | 3          |
| Pedra Azul                          | Joaima                        | 0         | 1          |
| Teófilo Otoni                       | Frei Gaspar                   | 2         | 3          |
|                                     | Itambacuri                    | 8         | 17         |
|                                     | Ladainha                      | 14        | 21         |
|                                     | Malacacheta                   | 3         | 5          |
|                                     | Novo Cruzeiro                 | 9         | 17         |
|                                     | Ouro Verde de Minas           | 0         | 1          |
|                                     | Padre Paraíso                 | 0         | 3          |
|                                     | Poté                          | 6         | 7          |
|                                     | Setubinha                     | 4         | 8          |
|                                     | Teófilo Otoni                 | 8         | 15         |
| Outros locais prováveis de infecção | Indeterminado/Em investigação | 1*        | 1          |
| <b>Total</b>                        | <b>-</b>                      | <b>91</b> | <b>178</b> |

\*caso com local provável de infecção em investigação

Fonte: Planilha paralela/Sala de Situação – SES/MG

**Tabela 3** – Distribuição dos casos e óbitos confirmados por febre amarela, segundo faixa etária, Minas Gerais, 2017.

| Faixa etaria | Casos (%)  | Óbitos (%) | Letalidade (%) |
|--------------|------------|------------|----------------|
| 0 a 9 anos   | 1 (0,4)    | 1 (1,1)    | 100            |
| 10 a 19 anos | 13 (5,2)   | 0 (0)      | 0              |
| 20 a 29 anos | 19 (7,6)   | 5 (5,5)    | 26,3           |
| 30 a 39 anos | 47 (18,7)  | 14 (15,4)  | 29,8           |
| 40 a 49 anos | 78 (31,1)  | 31 (34,1)  | 39,7           |
| 50 a 59 anos | 60 (23,9)  | 26 (28,6)  | 43,3           |
| 60 ou mais   | 33 (13,1)  | 14 (15,4)  | 42,4           |
| <b>Total</b> | <b>251</b> | <b>91</b>  | <b>36,3</b>    |



## Epizootias

**Total de municípios com rumor de epizootias:** 99 municípios

**Total de municípios com epizootias em investigação:** 79 municípios

**Total de municípios com epizootias confirmadas para febre amarela:** 75 municípios

**Tabela 4** - Rumores de epizootias, epizootias de primatas não humanos em investigação e epizootias confirmadas para febre amarela por critério laboratorial ou vínculo epidemiológico\*, Minas Gerais, Dezembro/2016 - Fevereiro/2017.

| Regional       | Município            | Rumor | Em investigação | Confirmados para FA |
|----------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------|
| Alfenas        | Alterosa             | Sim   | Sim             |                     |
|                | Botelhos             |       | Sim             |                     |
|                | Campestre            |       |                 |                     |
|                | Nova Resende         |       | Sim             |                     |
| Barbacena      | Casa Grande          | Sim   |                 | Sim                 |
|                | Conselheiro Lafaiete |       |                 |                     |
|                | Cristiano Ottoni     | Sim   |                 |                     |
|                | Ouro Branco          | Sim   |                 |                     |
| Belo Horizonte | Belo Horizonte       | Sim   |                 | Sim                 |
|                | Betim                |       |                 | Sim                 |
|                | Contagem             |       |                 | Sim                 |
|                | Esmeraldas           |       | Sim             |                     |
|                | Ibirité              |       | Sim             |                     |
|                | Jaboticatubas        |       | Sim             |                     |
|                | Juatuba              |       | Sim             |                     |
|                | Lagoa Santa          |       |                 |                     |
|                | Matozinhos           |       |                 |                     |
|                | Nova Lima            |       | Sim             |                     |
|                | Nova União           |       |                 |                     |
|                | Ouro Preto           |       | Sim             |                     |





SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
 SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
 SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                           |                             |     |     |     |
|---------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|
|                           | Ribeirão das Neves          |     | Sim |     |
|                           | Sabará                      |     | Sim |     |
|                           | Santa Luzia                 |     | Sim |     |
|                           | São Joaquim de Bicas        |     | Sim |     |
|                           | Sarzedo                     |     | Sim |     |
|                           | Vespasiano                  |     | Sim |     |
| <b>Coronel Fabriciano</b> | Antônio Dias                |     | Sim |     |
|                           | Bom Jesus do Galho          |     |     | Sim |
|                           | Caratinga                   |     |     | Sim |
|                           | Dionísio                    | Sim |     |     |
|                           | Entre Folhas                |     |     | Sim |
|                           | Imbé de Minas               |     |     | Sim |
|                           | Inhapim                     |     |     | Sim |
|                           | Ipatinga                    |     |     | Sim |
|                           | Jaguaraçu                   | Sim |     |     |
|                           | Marliéria                   |     |     | Sim |
|                           | Piedade de Caratinga        |     |     | Sim |
|                           | Santa Bárbara do Leste      |     |     | Sim |
|                           | Santa Rita de Minas         |     |     | Sim |
|                           | São Domingos das Dores      | Sim |     |     |
|                           | Timóteo                     |     |     | Sim |
|                           | Ubaporanga                  |     |     | Sim |
|                           | Vargem Alegre               |     |     | Sim |
|                           | Vermelho Novo               |     |     | Sim |
| <b>Diamantina</b>         | Alvorada de Minas           |     | Sim |     |
|                           | Aricanduva                  |     |     | Sim |
|                           | Coronel Murta               |     |     | Sim |
|                           | Couto de Magalhães de Minas |     |     | Sim |
|                           | Felício dos Santos          |     |     | Sim |
|                           | Itamarandiba                |     |     | Sim |



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
 SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
 SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|             |                         |     |     |     |
|-------------|-------------------------|-----|-----|-----|
|             | Minas Novas             |     |     | Sim |
|             | Sabinópolis             |     |     | Sim |
|             | Santo Antônio do Itambé | Sim |     |     |
|             | Virgem da Lapa          |     | Sim |     |
| Divinópolis | Aguanil                 | Sim |     |     |
|             | Araújos                 | Sim |     |     |
|             | Arcos                   | Sim |     |     |
|             | Bambuí                  | Sim |     |     |
|             | Bom Despacho            | Sim |     |     |
|             | Campo Belo              |     | Sim |     |
|             | Cana Verde              | Sim |     |     |
|             | Carmo do Cajuru         |     | Sim |     |
|             | Conceição do Pará       | Sim |     |     |
|             | Córrego Danta           | Sim |     |     |
|             | Divinópolis             |     | Sim |     |
|             | Dores do Indaiá         | Sim |     |     |
|             | Estrela do Indaiá       | Sim |     |     |
|             | Igaratinga              |     | Sim |     |
|             | Iguatama                | Sim |     |     |
|             | Itaúna                  |     | Sim |     |
|             | Japaraíba               |     |     | Sim |
|             | Lagoa da Prata          |     | Sim |     |
|             | Leandro Ferreira        | Sim |     |     |
|             | Luz                     | Sim |     |     |
|             | Martinho Campos         |     | Sim |     |
|             | Medeiros                | Sim |     |     |
|             | Moema                   |     | Sim |     |
|             | Pedra do Indaiá         | Sim |     |     |
|             | Pimenta                 | Sim |     |     |
|             | Piracema                | Sim |     |     |



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
 SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
 SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                             |                           |     |     |     |
|-----------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|
|                             | Nova Serrana              | Sim |     |     |
|                             | Santo Antônio do Monte    |     | Sim |     |
|                             | São Gonçalo do Pará       | Sim |     |     |
|                             | São Sebastião do Oeste    | Sim |     |     |
|                             | Serra da Saudade          | Sim |     |     |
|                             | Tapiraí                   |     | Sim |     |
| <b>Governador Valadares</b> | Água Boa                  |     |     | Sim |
|                             | Aimorés                   |     |     | Sim |
|                             | Alpercata                 | Sim |     |     |
|                             | Alvarenga                 |     |     | Sim |
|                             | Engenheiro Caldas         | Sim |     |     |
|                             | Gonzaga                   | Sim |     |     |
|                             | Governador Valadares      |     |     | Sim |
|                             | Itanhomi                  | Sim |     |     |
|                             | Itueta                    |     |     | Sim |
|                             | Jampruca                  | Sim |     |     |
|                             | José Raydan               |     |     | Sim |
|                             | Peçanha                   |     |     | Sim |
|                             | Santa Maria do Suaçuí     |     |     | Sim |
|                             | Santa Rita do Itueto      |     |     | Sim |
|                             | São Geraldo da Piedade    | Sim |     |     |
|                             | São João Evangelista      |     |     | Sim |
|                             | São José da Safira        |     |     | Sim |
|                             | São José do Jacuri        |     |     | Sim |
|                             | São Pedro do Suaçuí       |     |     | Sim |
|                             | São Sebastião do Maranhão | Sim |     |     |
|                             | Virgolândia               | Sim |     |     |
| <b>Itabira</b>              | Barão de Cocais           |     | Sim |     |
|                             | Bom Jesus do Amparo       |     | Sim |     |
|                             | Conceição do Mato Dentro  |     | Sim |     |



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
 SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
 SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                     |                           |     |     |     |
|---------------------|---------------------------|-----|-----|-----|
|                     | Itabira                   |     | Sim |     |
|                     | Ferros                    | Sim |     |     |
|                     | São Domingos do Prata     | Sim |     |     |
|                     | São Gonçalo do Rio Abaixo |     | Sim |     |
|                     | Santa Bárbara             | Sim |     |     |
| <b>Ituiutaba</b>    | Gurinhata                 |     | Sim |     |
|                     | Ituiutaba                 |     | Sim |     |
|                     | Santa Vitória             | Sim |     |     |
| <b>Januária</b>     | Bonito de Minas           | Sim |     | Sim |
|                     | Januária                  |     |     |     |
|                     | Manga                     | Sim |     |     |
|                     | Pedras de Maria da Cruz   | Sim |     |     |
|                     | São João da Ponte         | Sim |     |     |
| <b>Juiz de Fora</b> | Belmiro Braga             |     | Sim |     |
|                     | Ewbank da Câmara          |     | Sim |     |
|                     | Juiz de Fora              |     | Sim |     |
|                     | Rio Novo                  | Sim |     |     |
| <b>Leopoldina</b>   | Leopoldina                |     | Sim |     |
| <b>Manhumirim</b>   | Abre Campo                |     | Sim |     |
|                     | Alto Caparaó              | Sim |     |     |
|                     | Caparaó                   | Sim |     |     |
|                     | Caputira                  |     |     | Sim |
|                     | Chalé                     |     |     | Sim |
|                     | Conceição de Ipanema      |     |     | Sim |
|                     | Divino                    |     |     | Sim |
|                     | Durandé                   |     |     | Sim |
|                     | Espera Feliz              | Sim |     |     |
|                     | Faria Lemos               | Sim |     |     |
|                     | Ipanema                   |     |     | Sim |
|                     | Lajinha                   |     |     | Sim |



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
 SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
 SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                       |                            |     |     |     |
|-----------------------|----------------------------|-----|-----|-----|
|                       | Luisburgo                  |     |     | Sim |
|                       | Manhuaçu                   |     |     | Sim |
|                       | Martins Soares             | Sim |     |     |
|                       | Matipó                     | Sim |     |     |
|                       | Mutum                      |     |     | Sim |
|                       | Santa Margarida            |     | Sim |     |
|                       | Santana do Manhuaçu        |     |     | Sim |
|                       | São João do Manhuaçu       |     |     | Sim |
|                       | São José do Mantimento     |     |     | Sim |
|                       | Simonésia                  |     |     | Sim |
|                       | Taparuba                   | Sim |     |     |
| <b>Montes Claros</b>  | Bocaiúva                   |     |     | Sim |
|                       | Capitão Enéas              |     | Sim |     |
|                       | Joaquim Felício            |     | Sim |     |
|                       | Juramento                  |     | Sim |     |
|                       | Montes Claros              |     |     | Sim |
| <b>Passos</b>         | Claraval                   |     | Sim |     |
|                       | Delfinópolis               |     | Sim |     |
|                       | Doresópolis                | Sim |     |     |
|                       | Guapé                      |     | Sim |     |
|                       | Piumhi                     |     | Sim |     |
|                       | São João Batista do Glória |     | Sim |     |
|                       | São José da Barra          |     | Sim |     |
|                       | São Roque de Minas         |     |     | Sim |
| <b>Patos de Minas</b> | Matutina                   | Sim |     |     |
|                       | Patos de Minas             |     | Sim |     |
|                       | Rio Paranaíba              | Sim |     |     |
|                       | Serra do Salitre           | Sim |     |     |
|                       | Vazante                    |     | Sim |     |
| <b>Pedra Azul</b>     | Comercinho                 | Sim |     |     |



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
 SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
 SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                         |                      |     |     |     |
|-------------------------|----------------------|-----|-----|-----|
|                         | Itaobim              | Sim |     |     |
|                         | Itinga               | Sim |     |     |
|                         | Monte Formoso        | Sim |     |     |
| <b>Pirapora</b>         | Pirapora             |     | Sim |     |
|                         | Várzea da Palma      | Sim |     |     |
| <b>Ponte Nova</b>       | Alvinópolis          | Sim |     |     |
|                         | Dom Silvério         | Sim |     |     |
|                         | Jequeri              | Sim |     |     |
|                         | Ponte Nova           |     | Sim |     |
|                         | Raul Soares          |     |     | Sim |
|                         | Sem-Peixe            |     | Sim |     |
|                         | Urucânia             | Sim |     |     |
| <b>Pouso Alegre</b>     | Andradas             | Sim |     |     |
|                         | Bueno Brandão        | Sim |     |     |
|                         | Caldas               |     | Sim |     |
|                         | Ibitiúra de Minas    | Sim |     |     |
|                         | Ipuiúna              |     | Sim |     |
|                         | Ouro Fino            |     | Sim |     |
|                         | Poços de Caldas      |     |     | Sim |
|                         | Santa Rita de Caldas |     | Sim |     |
|                         | Silvianópolis        | Sim |     |     |
|                         | Toledo               | Sim |     |     |
| <b>São João Del Rei</b> | Nazareno             | Sim |     |     |
| <b>Sete Lagoas</b>      | Buenópolis           | Sim |     |     |
|                         | Cachoeira da Prata   | Sim |     |     |
|                         | Capim Branco         |     | Sim |     |
|                         | Curvelo              |     |     | Sim |
|                         | Felixlândia          | Sim |     |     |
|                         | Funilândia           | Sim |     |     |
|                         | Jequitibá            | Sim |     |     |



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                      |                      |     |     |     |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|
|                      | Maravilhas           | Sim |     |     |
|                      | Morada Nova de Minas |     | Sim |     |
|                      | Santana de Pirapama  | Sim |     |     |
|                      | Santo Hipólito       |     | Sim |     |
|                      | Sete Lagoas          |     | Sim |     |
|                      | Três Marias          |     | Sim |     |
| <b>Teófilo Otoni</b> | Angelândia           |     | Sim |     |
|                      | Ataléia              | Sim |     |     |
|                      | Carai                |     |     | Sim |
|                      | Franciscópolis       |     |     | Sim |
|                      | Frei Gaspar          |     |     | Sim |
|                      | Itaipé               | Sim |     |     |
|                      | Itambacuri           |     |     | Sim |
|                      | Ladainha             |     |     | Sim |
|                      | Malacacheta          |     |     | Sim |
|                      | Novo Cruzeiro        |     |     | Sim |
|                      | Poté                 |     |     | Sim |
|                      | Setubinha            |     |     | Sim |
|                      | Teófilo Otoni        |     |     | Sim |
| <b>Ubá</b>           | Ubá                  |     | Sim |     |
| <b>Uberaba</b>       | Água Comprida        | Sim |     |     |
|                      | Araxá                |     | Sim |     |
|                      | Carneirinho          | Sim |     |     |
|                      | Conquista            | Sim |     |     |
|                      | Frutal               |     | Sim |     |
|                      | Ibiá                 |     |     | Sim |
|                      | Itapagipe            | Sim |     |     |
|                      | Limeira do Oeste     | Sim |     |     |
|                      | Planura              |     | Sim |     |
|                      | Pratinha             | Sim |     |     |

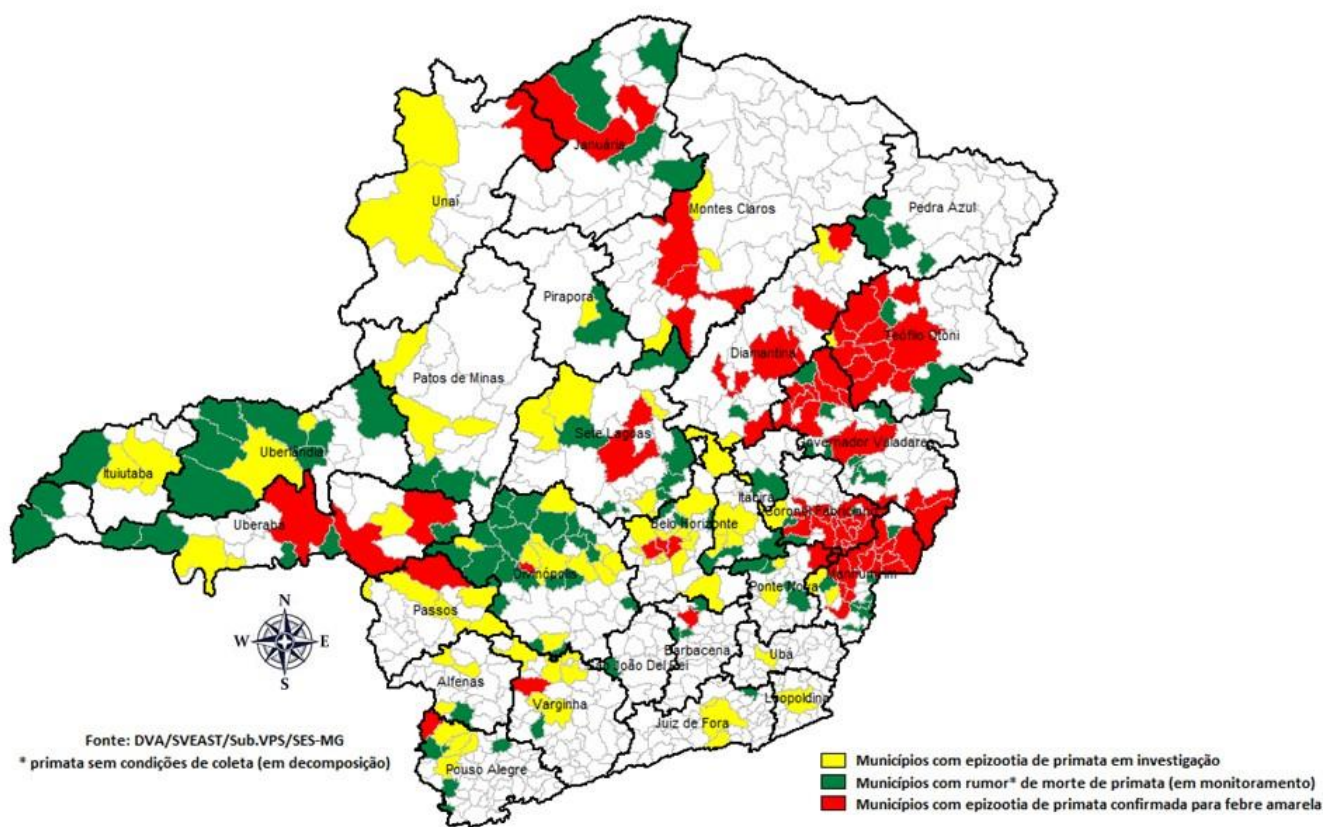


SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                   |                        |           |           |           |
|-------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                   | Sacramento             |           |           | Sim       |
|                   | São Francisco de Sales | Sim       |           |           |
|                   | Uberaba                |           |           | Sim       |
| <b>Uberlândia</b> | Araguari               | Sim       | Sim       |           |
|                   | Cascalho Rico          |           |           |           |
|                   | Coromandel             | Sim       |           |           |
|                   | Estrela do Sul         | Sim       |           |           |
|                   | Indianópolis           | Sim       |           |           |
|                   | Monte Alegre de Minas  | Sim       |           |           |
|                   | Prata                  | Sim       |           |           |
|                   | Tupaciguara            | Sim       |           |           |
|                   | Uberlândia             |           | Sim       |           |
| <b>Unaí</b>       | Buritis                |           | Sim       | Sim       |
|                   | Chapada Gaúcha         |           |           |           |
|                   | Unaí                   |           | Sim       |           |
| <b>Varginha</b>   | Boa Esperança          | Sim       | Sim       |           |
|                   | Campanha               |           |           |           |
|                   | Lavras                 |           | Sim       |           |
|                   | Nepomuceno             |           | Sim       |           |
|                   | Perdões                |           | Sim       |           |
|                   | Três Corações          |           | Sim       |           |
|                   | Três Pontas            |           |           |           |
|                   | Varginha               |           | Sim       | Sim       |
| <b>Total</b>      |                        | <b>99</b> | <b>79</b> | <b>75</b> |

\*foram confirmadas para febre amarela por critério laboratorial ou vínculo epidemiológico com epizootias em PNH ou casos humanos confirmados em áreas afetadas (municípios com evidência de circulação viral) e ampliadas (municípios limítrofes aqueles afetados).





**Figura 5** – Rumores de epizootias, epizootias de primatas não humanos em investigação e epizootias confirmadas para febre amarela, Minas Gerais, Dezembro/2016 - Fevereiro/2017.

### 2.3 Imunização

A Secretaria do Estado de Minas Gerais - SES/MG distribuiu até o momento, 24/02/2017, o quantitativo de 5.817.400 doses de vacina Febre Amarela para atender as áreas selecionadas com estratégia de intensificação vacinal e rotina de vacinação. Dados fornecidos pelas Unidades Regionais de Saúde mostram que já foram aplicadas 3.435.075 doses de vacina Febre Amarela no Estado, sendo 1.496.398 doses nos municípios com surto de febre amarela.



**Tabela 5** – Doses distribuídas e aplicadas, da vacina Febre Amarela, por Unidade Regional de Saúde prioritária, Minas Gerais, 2017

| Regional de Saúde    | Doses distribuídas | Doses aplicadas  |
|----------------------|--------------------|------------------|
| CORONEL FABRICIANO   | 620.100            | 438.080          |
| DIAMANTINA           | 270.000            | 171.090          |
| GOVERNADOR VALADARES | 445.000            | 293.336          |
| MANHUMIRIM           | 411.000            | 318.677          |
| TEÓFILO OTONI        | 410.100            | 275.215          |
| <b>TOTAL</b>         | <b>2.156.200</b>   | <b>1.496.398</b> |

Fontes: Doses distribuídas – SIES (Sistema de Informação de Insumos Estratégicos) – Período: 01/01/2017 a 24/02/2017  
Doses aplicadas – Fornecida pelas regionais de saúde de Minas Gerais - Período: 01/01/2017 a 24/02/2017

**Tabela 6** – Doses distribuídas e aplicadas, de vacina de Febre Amarela, por Unidade Regional de Saúde, da área com recomendação de vacinação de rotina e regiões com estratégias focalizadas, Minas Gerais, 2017

| Regional de Saúde | Doses Distribuídas | Doses Aplicadas |
|-------------------|--------------------|-----------------|
| ALFENAS           | 100.000            | 48.845          |
| BARBACENA         | 54.000             | 54.187          |
| BELO HORIZONTE    | 1.240.000          | 578.444         |
| DIVINÓPOLIS       | 251.200            | 158.715         |
| ITABIRA           | 126.000            | 75.071          |
| ITUIUTABA         | 50.000             | 12.567          |
| JANUÁRIA          | 110.000            | 43.868          |
| JUIZ DE FORA      | 120.000            | 52.705          |
| LEOPOLDINA        | 55.000             | 36.207          |
| MONTES CLAROS     | 215.000            | 110.660         |



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS  
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL E SAÚDE DO TRABALHADOR

|                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| PASSOS           | 120.000          | 84.824           |
| PATOS DE MINAS   | 20.000           | 32.680           |
| PEDRA AZUL       | 170.000          | 88.027           |
| PIRAPORA         | 26.000           | 14.294           |
| PONTE NOVA       | 175.000          | 89.301           |
| POUSO ALEGRE     | 136.000          | 89.300           |
| SÃO JOÃO DEL REI | 41.000           | 15.241           |
| SETE LAGOAS      | 72.000           | 71.026           |
| UBÁ              | 95.000           | 33.174           |
| UBERABA          | 152.000          | 86.218           |
| UBERLÂNDIA       | 60.000           | 42.243           |
| UNAÍ             | 93.000           | 22.350           |
| VARGINHA         | 180.000          | 98.730           |
| <b>TOTAL</b>     | <b>3.661.200</b> | <b>1.938.677</b> |

Fontes: Doses distribuídas – SIES (Sistema de Informação de Insumos Estratégicos) - 01/01/2017 a 24/02/2017  
Doses aplicadas – Fornecida pelas regionais de saúde de Minas Gerais 01/01/2017 a 24/02/2017

**Ações Assistenciais de enfrentamento a Febre Amarela:**

As ações estão sendo direcionadas aos municípios da jurisdição das unidades regionais de Teófilo Otoni, Governado Valadares, Coronel Fabriciano e Manhumirim:

- 1. Contratação de leitos extras em hospitais das regiões afetadas, para atendimento de pacientes com suspeito e/ou confirmação de febre amarela:** abertura de 154 leitos extras para atendimento dos casos de Febre Amarela, sendo: 110 leitos clínicos, 30 leitos de UTI, e 14 leitos semi-Intensivos.
- 2. Disponibilização de Equipamentos:** para abertura dos leitos extra, foram enviados ventiladores mecânicos, monitores de dados vitais e oxímetros.
- 3 - Transporte dos pacientes:**



- 05 ambulâncias do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência para Região de Saúde de Teófilo Otoni;
- 03 ambulâncias para Região de Saúde de Caratinga;
- 01 ambulância para a Região de Manhuaçu;
- Reforço do transporte aeromédico.

#### **4 - Apoio nas ações de vacinação:**

- Apoio às Unidades Regionais para traçar estratégias de logística e recursos para executar as ações de imunização junto aos municípios;
- Contratação de 70 vacinadores e motoristas para suporte nas unidades regionais de Governadores Valadares, Teófilo Otoni, Coronel Fabriciano e Manhumirim.
- Mapeamento de comunidades Quilombolas residentes em regiões rurais e indígenas e dos acampamentos e assentamentos dos trabalhadores rurais sem terra nas áreas consideradas afetadas e ampliadas aldeados das áreas consideradas, conforme definido em Nota Técnica de intensificação e orientações de vacinação de Febre Amarela, da Diretoria de Vigilância Epidemiológica.
- Articulação com o Distrito de Saúde Indígena (DISEI) de Governador Valadares para alerta sobre a Febre Amarela e avaliação da cobertura vacinal indígena, bem como vacinação, conforme estabelecidos pela SES/MG;
- Articulação com a Secretaria Estadual de Administração Prisional e com a Diretoria de Atenção à Saúde da Subsecretaria de Atendimento Socioeducativo da Secretaria Estadual de Segurança Pública, para a atualização de informações pertinentes ao controle e enfrentamento da Febre Amarela;
- Disponibilização, imediata e contínua, aos municípios de documentos pertinentes ao controle e enfrentamento da Febre Amarela, tais como: notas técnicas, diretrizes, boletins informativos, protocolos, roteiro de monitoramento de intensificação de vacinação nas áreas afetadas e ampliadas e outros;

#### **5 - Educação Permanente dos profissionais de saúde**

- Em parceria com o Centro de Telessaúde do Hospital das Clínicas da UFMG iniciou no dia 13 de janeiro de 2017 apoio aos profissionais de saúde na abordagem de casos de febre amarela, sendo estruturado: Canal direto com o especialista, por meio de sistema de tele consultoria do serviço, onde a dúvida do solicitante é encaminhada



diretamente para o infectologista; Web aulas (17/01/2017- Febre Amarela, 26/01/2017 - Febre Amarela: condução de casos graves e 02/02/2017 - Febre Amarela – Vacinação). As aulas ficam gravadas podendo ser assistidas posteriormente. Para acessar cadastrar-se no site: [www.telessaude.hc.ufmg.br](http://www.telessaude.hc.ufmg.br).

- Visitas técnicas aos municípios e unidades de saúde para sensibilização dos gestores municipais e profissionais de saúde quanto à suspeição dos casos e manejo do paciente;

## 6 - Disponibilização de medicamentos

- Foram distribuídos soro, paracetamol, dipirona e metoclopramida para os municípios com maior número de casos e para hospitais de referência;

| Regionais            | Soma de quantidade distribuída |
|----------------------|--------------------------------|
| CORONEL FABRICIANO   | 247.040                        |
| GOVERNADOR VALADARES | 65.800                         |
| MANHUMIRIM           | 198.640                        |
| TEOFILO OTONI        | 159.040                        |
| <b>Total Geral</b>   | <b>670.520</b>                 |

## 7 – Exames laboratoriais

- Ampliação da disponibilidade de exames na região de Ladainha, garantindo a cobertura do atendimento 24 horas;
- Aquisição de kits para urinalise para detecção previa de alterações que identificam o agravamento dos casos.