Febre amarela silvestre no Brasil

Márcio Henrique de Oliveira Garcia
Coordenador

Coordenação-Geral de Vigilância e Resposta às Emergências em Saúde Pública
Departamento de Vigilância de Doenças Transmissíveis
Secretaria de Vigilância em Saúde
Ministério da Saúde
Brasília, 30 de março de 2017

Vigilância Epidemiológica

MONITORAMENTO DOS CASOS E ÓBITOS DE FEBRE AMARELA NO BRASIL

Início do evento:	Notificação ao Ministério da Saúde:	Atualização (data e hora):
Dezembro de 2016	05/01/2017	23/03/2017

Total de casos notificados acumulados:	Óbitos (entre o total de casos):
2.104 (1101 em investigação, 492 confirmados e 511 descartados)	**277** (95 em investigação, 162 confirmados e 20 descartados)

NOTA DE ESCLARECIMENTO: O AUMENTO DO NÚMERO DE NOTIFICAÇÕES NESTE INFORME NÃO SÃO CASOS NOVOS, MAS RESULTADO DA FORCA TAREFA INTEGRADA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, ESTADOS E MUNICÍPIOS.

Situação epidemiológica nacional:

- **Total de Estados: 17**
- **Distribuição de casos por regiões: 05 regiões**
- **Total de Municípios: 339**
- **Doses de vacinas enviadas aos Estados: 18,88 milhões**
- **Letalidade: 32,9%**

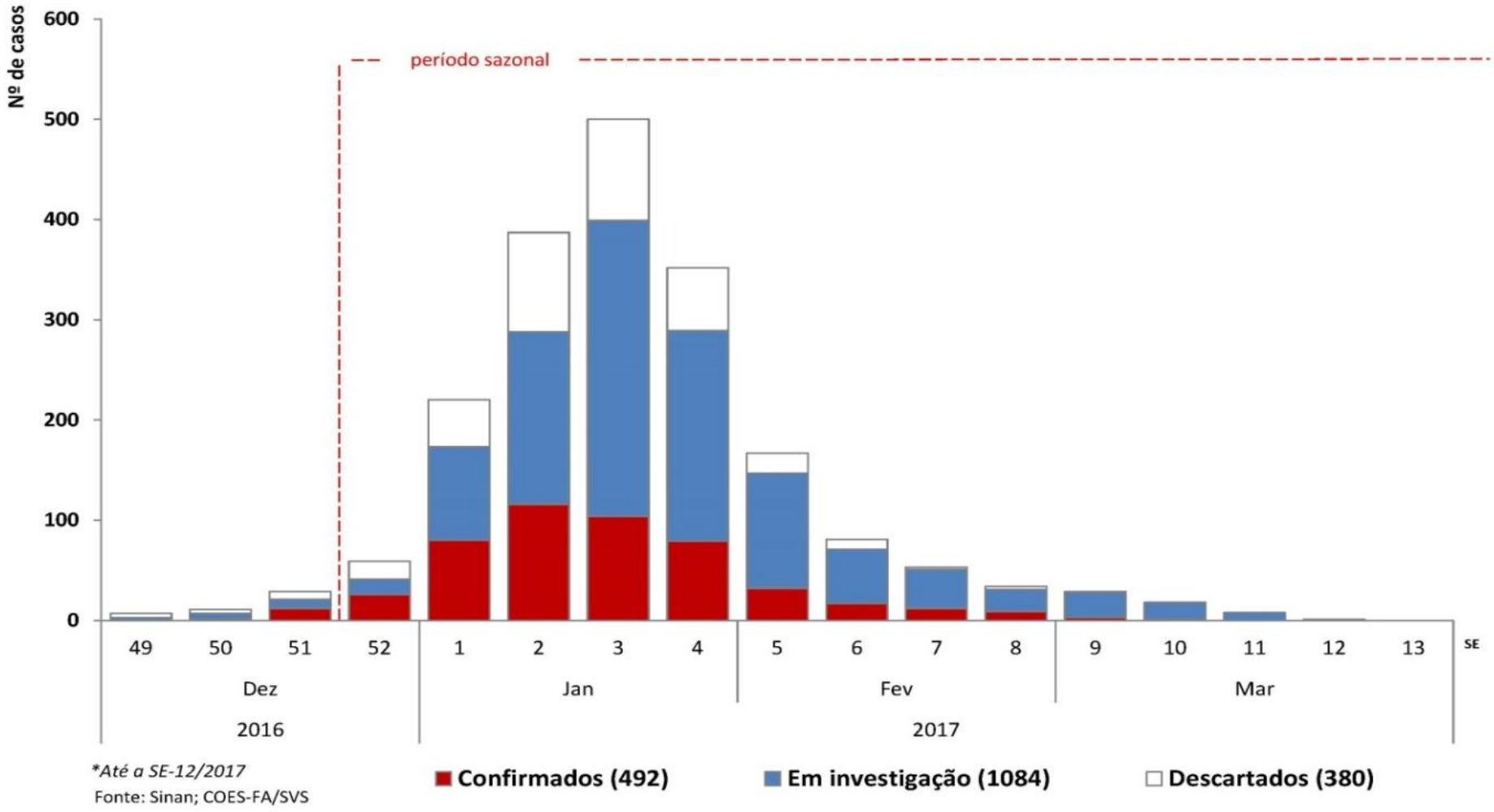
Análise parcial, sujeita à consolidação dos dados.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE BRASIL GOVERNO FEDERAL

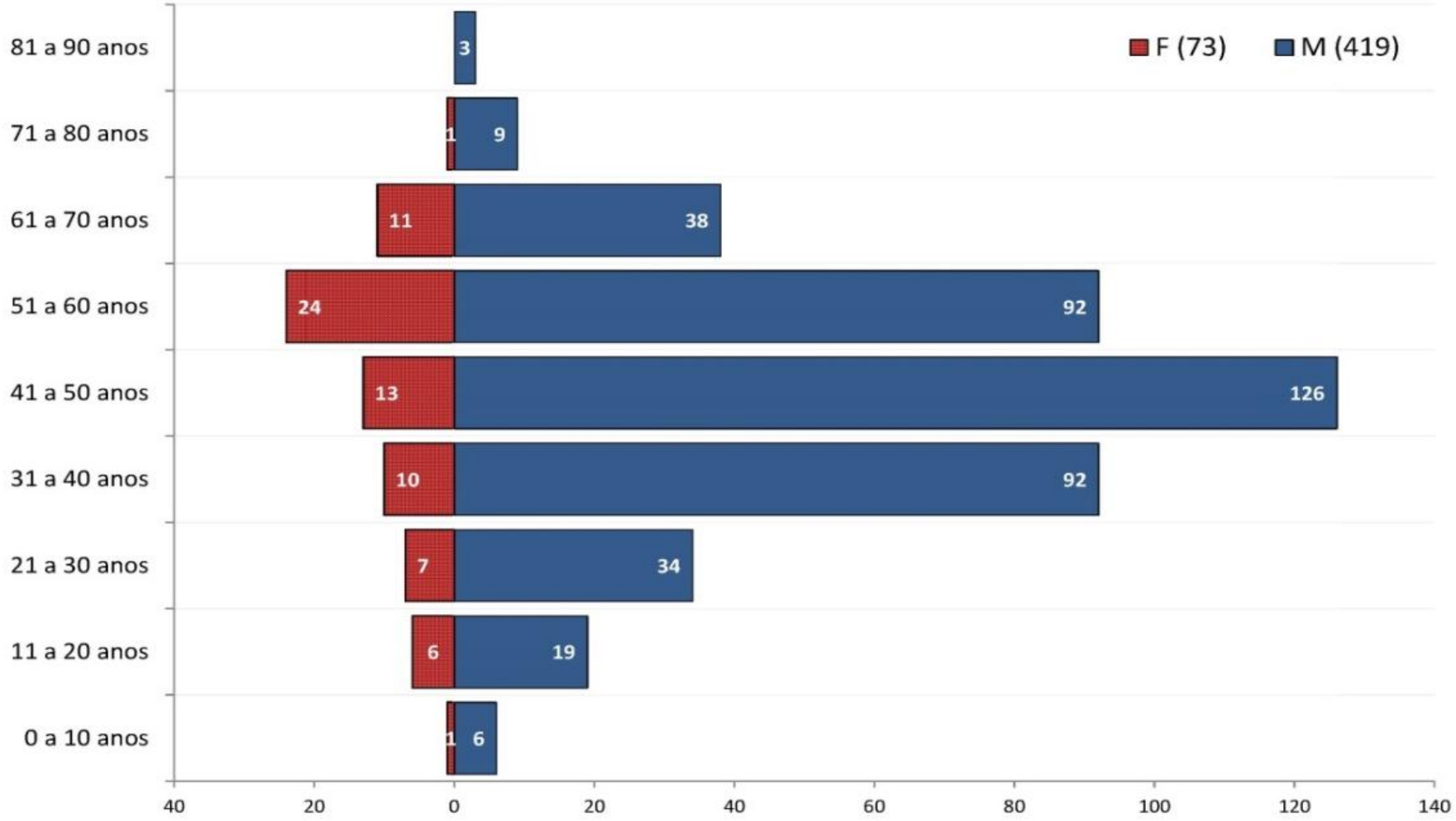
Distribuição dos casos de febre amarela notificados à SVS/MS até 23 de março de 2017, com início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016, por UF do Local Provável de Infecção (LPI) e classificação.

UF do LPI	Municípios com casos notificados	Classificação dos casos			
		Total de casos notificados	Casos em Investigação	Casos Confirmados	Casos Descartados
Região Centro-Oeste					
Goiás	17	30	10	0	20
Distrito Federal	1	9	1	0	8
Mato Grosso	2	2	1	0	1
Região Norte					
Tocantins	7	8	5	0	3
Amapá	1	1	1	0	0
Pará	7	8	4	0	4
Região Nordeste					
Bahia[1]	15	22	11	0	11
Ceará	2	3	1	0	2
Maranhão	2	13	12	0	1
Rio Grande do Norte	1	1	0	0	1
Região Sudeste					
Espírito Santo	49	316	140	109	67
Minas Gerais[2]	154	1497	828	375	294
Rio de Janeiro	2	25	20	3	2
São Paulo	55	95	44	5	46
Região Sul					
Santa Catarina	7	8	6	0	2
Paraná	8	11	9	0	2
Rio Grande do Sul	9	11	4	0	7
UF do LPI em Investigação[3]	-	15	4	0	11
Descartados por outras UF´s[4]	-	29	0	0	29
Total	**339**	**2104**	**1101**	**492**	**511**

Distribuição temporal (por semana epidemiológica) dos casos de febre amarela notificados à SVS/MS até 23 de março de 2017, com data de início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016. Análise parcial, sujeita à consolidação dos dados.



Distribuição por sexo e faixa etária dos casos confirmados de febre amarela notificados à SVS/MS até 23 de março de 2017, com data de início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016. Análise parcial, sujeita à consolidação dos dados.



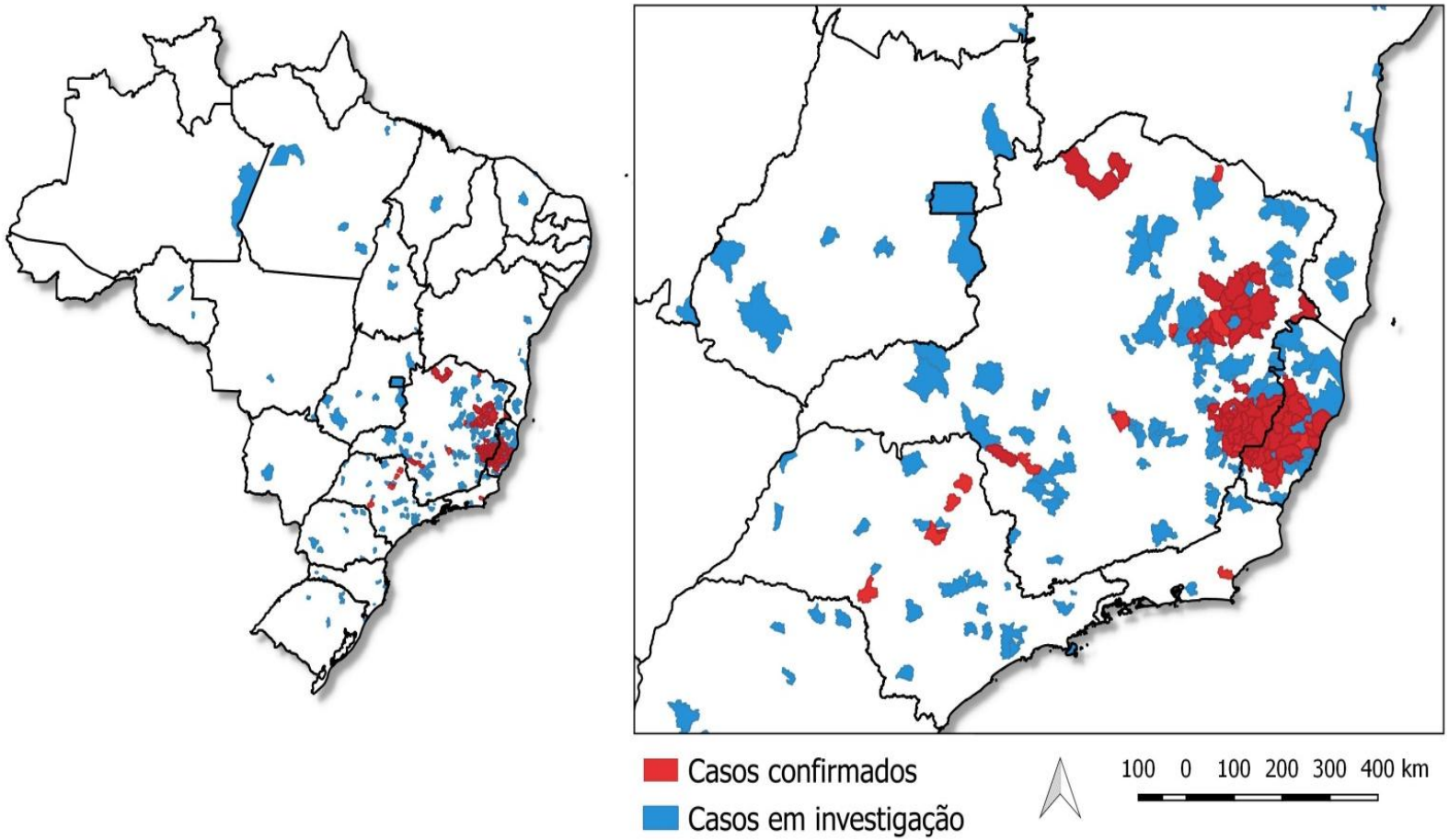
Distribuição dos óbitos suspeitos de febre amarela entre o total de casos notificados à SVS/MS até 26 de março de 2017, com início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016, por UF do Local Provável de Infecção (LPI) e classificação.

UF do LPI	Municípios com óbitos	Classificação dos óbitos			
		Total de óbitos notificados	Óbitos em Investigação	Óbitos Confirmados	Óbitos Descartados
Região Norte					
Tocantins	1	1	1	0	0
Pará	1	1	1	0	0
Região Nordeste					
Bahia	1	1	1	0	0
Região Sudeste					
Espírito Santo	24	57	18	33	6
Minas Gerais[1]	49	197	68	124	5
Rio de Janeiro	1	1	0	1	0
São Paulo	7	10	1	4	5
Região Sul					
Santa Catarina	1	1	1	0	0
UF do LPI em Investigação[2]	-	5	4	0	1
Descartados por outras UF´s[3]	-	3	-	-	3
Total	**85**	**277**	**95**	**162**	**20**

Análise parcial, sujeita à consolidação dos dados.

Vigilância Epidemiológica

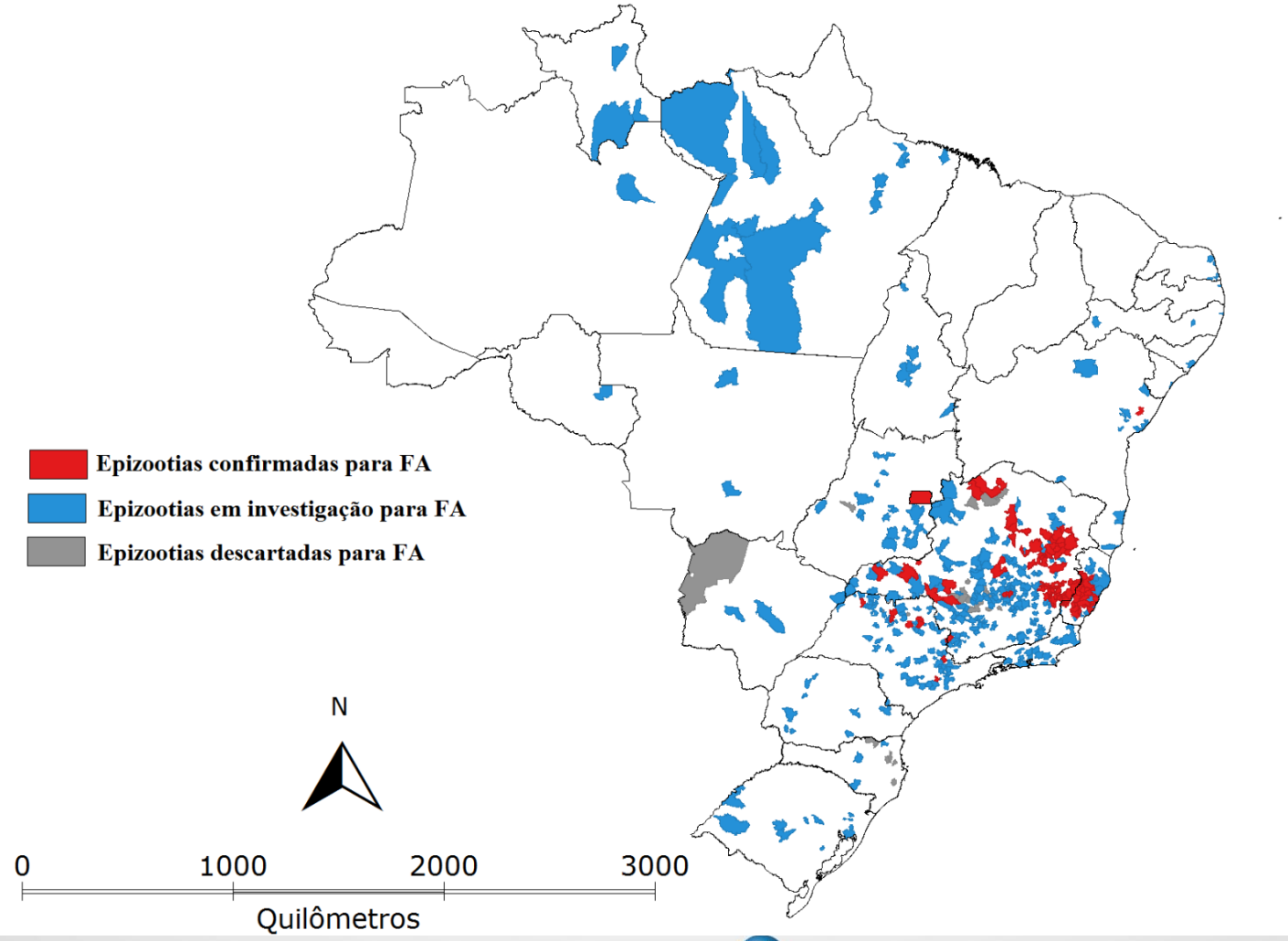
Distribuição geográfica dos casos notificados e confirmados de febre amarela à SVS/MS até 26 de março de 2017, com início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016, por município do LPI e classificação.



Análise parcial, sujeita à consolidação dos dados.

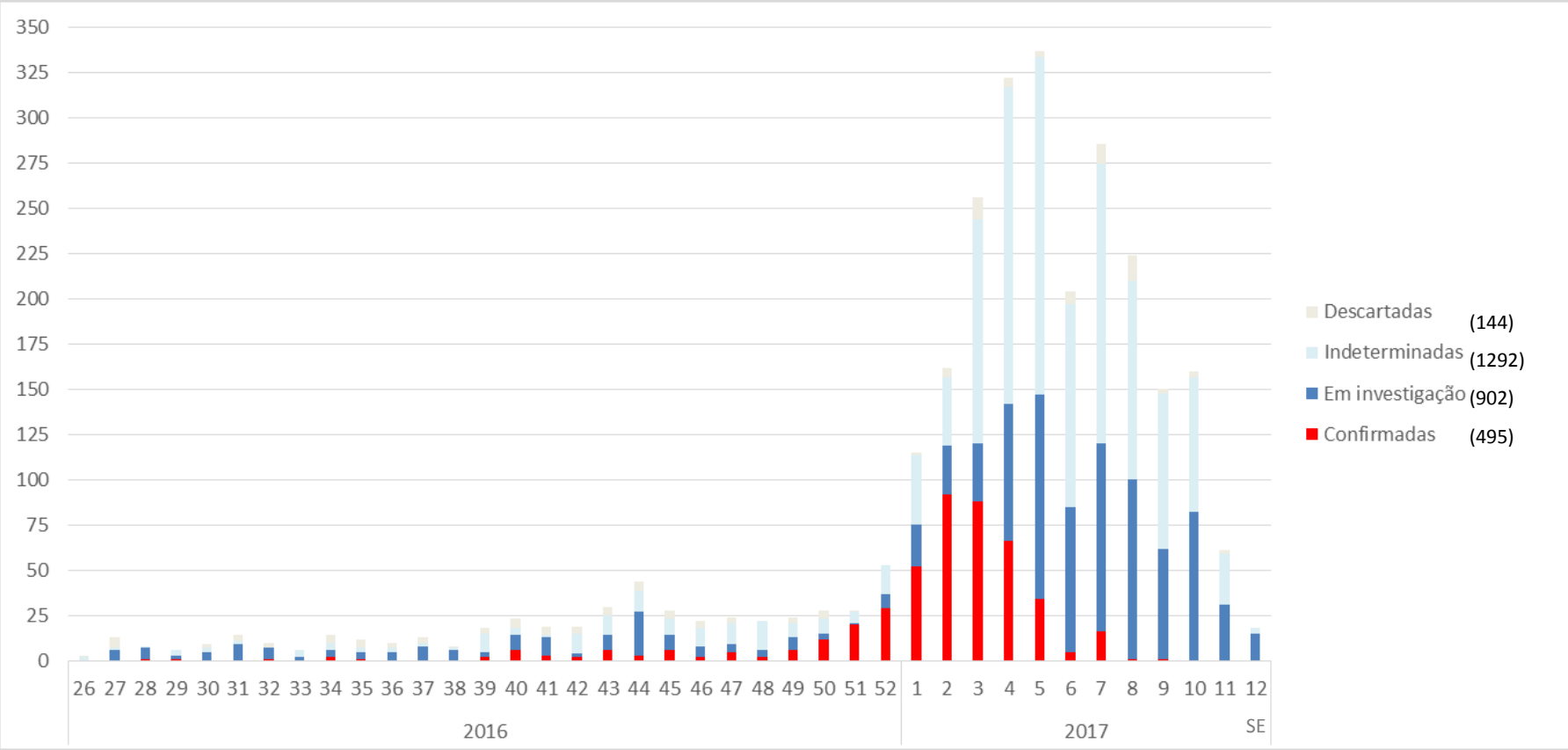
Vigilância de Epizootias

Epizootias em PNH notificadas durante o período de monitoramento de julho/2016 a março/2017, por UF e classificação, Brasil.



EPIZOOTIAS EM PNH

Epizootias em PNH notificadas durante o período de monitoramento de julho/2016 a março/2017, por SE-IS/ocorrência e classificação, Brasil.

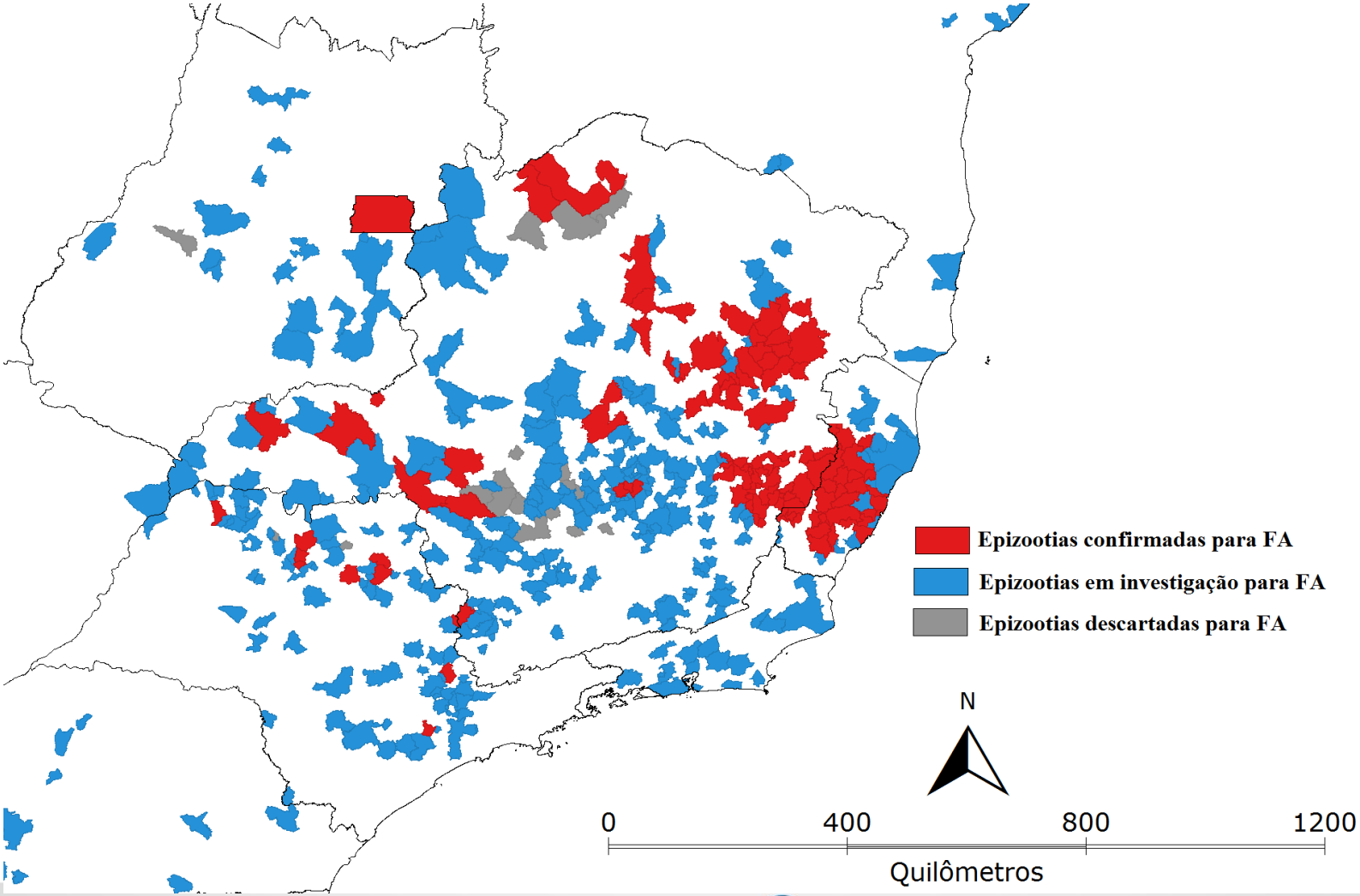


Eventos sem data de ocorrência	
Notificados:	196
Confirmados	30
Em Investigação:	66
Indeterminados:	100
Descartados:	0

Epizootias em PNH notificadas durante o período de monitoramento de julho/2016 a março/2017, por UF e classificação, Brasil.

UF Notificação	Confirmadas		Em investigação		Indeterminadas		Descartadas		Notificadas
	n	%	n	%	n	%	n	%	
AC	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
AM	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	2
AP	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
PA	0	0,0	25	29,8	59	70,2	0	0,0	84
RO	0	0,0	1	12,5	7	87,5	0	0,0	8
RR	0	0,0	4	66,7	2	33,3	0	0,0	6
TO	0	0,0	11	33,3	22	66,7	0	0,0	33
AL	0	0,0	1	50,0	0	0,0	1	50,0	2
BA	1	1,8	20	36,4	34	61,8	0	0,0	55
CE	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
MA	0	0,0	0	0,0	5	100,0	0	0,0	5
PB	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1
PE	0	0,0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	3
PI	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
RN	0	0,0	11	61,1	5	27,8	2	11,1	18
SE	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1
DF	2	3,3	38	62,3	12	19,7	9	14,8	61
GO	4	3,0	67	50,4	40	30,1	22	16,5	133
MS	0	0,0	3	42,9	3	42,9	1	14,3	7
MT	0	0,0	3	37,5	5	62,5	0	0,0	8
ES	119	18,4	153	23,7	371	57,4	3	0,5	646
MG	322	25,3	307	24,1	594	46,7	50	3,9	1273
RJ	0	0,0	69	81,2	16	18,8	0	0,0	85
SP	47	10,0	229	48,6	147	31,2	48	10,2	471
PR	0	0,0	19	76,0	6	24,0	0	0,0	25
RS	0	0,0	16	48,5	17	51,5	0	0,0	33
SC	0	0,0	18	46,2	13	33,3	8	20,5	39
Ignorado	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
TOTAL	495	16,5	1002	33,4	1358	45,3	144	4,8	2999

Epizootias em PNH notificadas durante o período de monitoramento de julho/2016 a março/2017, por UF e classificação, Sudeste.



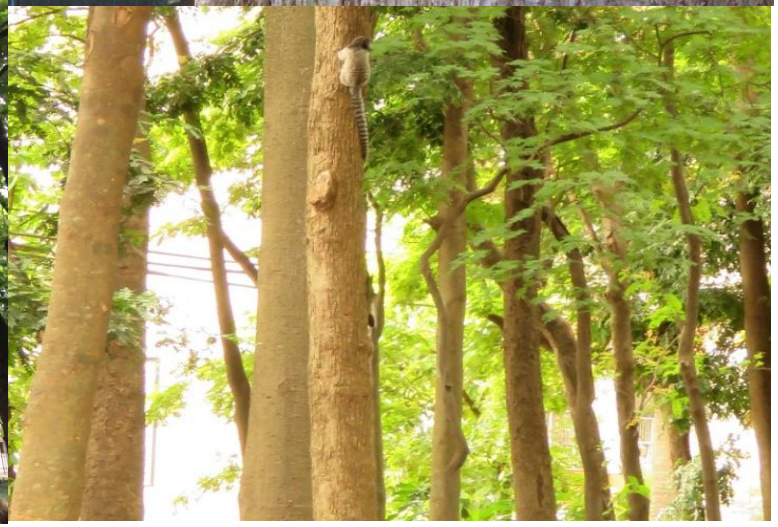












Imunização

Em 2017, entre os meses de janeiro e março, o Ministério da Saúde encaminhou o quantitativo de **20.638.420 milhões de doses** da vacina para atender surto de febre amarela e do aumento das epizootias para os estados de Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo, Bahia e Rio de Janeiro, com objetivo de intensificar as estratégias de vacinação de forma seletiva. Foram **encaminhadas 7.500.000 milhões (MG), 3.655.000 milhões (ES), 4.783.420 milhões (SP), 1.400.000 milhão (BA) e 3.300.000 milhões (RJ)** doses desta vacina. Além disso, já foram distribuídas **4.155.635 doses** da vacina febre amarela na rotina para todos os estados da federação.

Continuidade das ações de vacinação para garantir a homogeneidade da cobertura em todos os municípios, de acordo com a meta preconizada de 95%.

Monitoramento das doses enviadas e aplicadas nos estados com intensificação da vacina febre amarela, 2017

UF com intensificação	nº de municípios	População alvo	Doses enviadas	Doses aplicadas*	Cobertura vacinal (%)	estimativa de não vacinados 2017
São Paulo	147	5.495.231	4.783.420	3.474.780	70,78	2.020.451
Minas Gerais	533	16.373.742	7.500.000	11.991.994	74,07	4.381.748
Espírito Santo	78	3.578.067	3.655.000	2.077.905	58,07	1.500.162
Rio de Janeiro	55	2.895.845	3.300.000	211.946	7,32	2.683.899
Bahia	36	1.454.127	1.400.000	942.526	72,48	511.601
Total	849	29.797.012	20.638.420	18.699.151	62,76	11.097.861

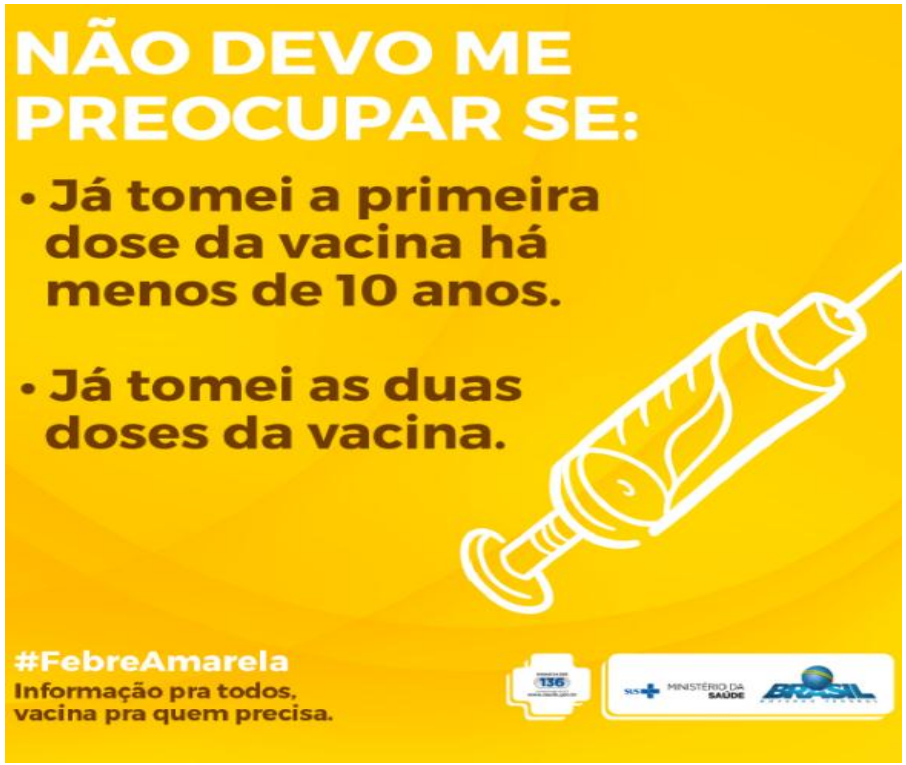
Fonte: Planilha de monitoramento de doses dos estados- 22/03/2017 (Dados preliminares e sujeitos à revisão).
Nota: * Para os estados de MG, SP e BA foram considerados o acumulado de doses nos últimos 10 anos, porém os estados do RJ e ES iniciaram a vacinação em 2017.

Distribuição dos casos de febre amarela notificados à SVS/MS até 27 de março de 2017, com início dos sintomas a partir de 01/12/2016. por UF do Local Provável de Infecção (LPI)*

UF do LPI	Municípios com casos notificados	Classificação dos casos			
		Total de casos notificados	Casos em Investigação	Casos Confirmados	Casos Descartados
Região Centro-Oeste					
Goiás	17	30	10	0	20
Distrito Federal	1	9	1	0	8
Mato Grosso	2	2	1	0	1
Região Norte					
Tocantins	7	8	5	0	3
Amapá	1	1	1	0	0
Pará	7	8	4	0	4
Região Nordeste					
Bahia[1]	15	22	11	0	11
Ceará	2	3	1	0	2
Maranhão	2	13	12	0	1
Rio Grande do Norte	1	1	0	0	1
Região Sudeste					
Espírito Santo	49	360	160	114	86
Minas Gerais[2]	154	1435	482	413	540
Rio de Janeiro	2	25	20	3	2
São Paulo	55	95	44	5	46
Região Sul					
Santa Catarina	7	8	6	0	2
Paraná	8	11	9	0	2
Rio Grande do Sul	9	11	4	0	7
UF do LPI em Investigação[3]	-	15	4	0	11
Descartados por outras UF´s[4]	-	29	0	0	29
Total	**339**	**2086**	**775**	**535**	**776**

*dados sujeitos a alteração

Outras ações

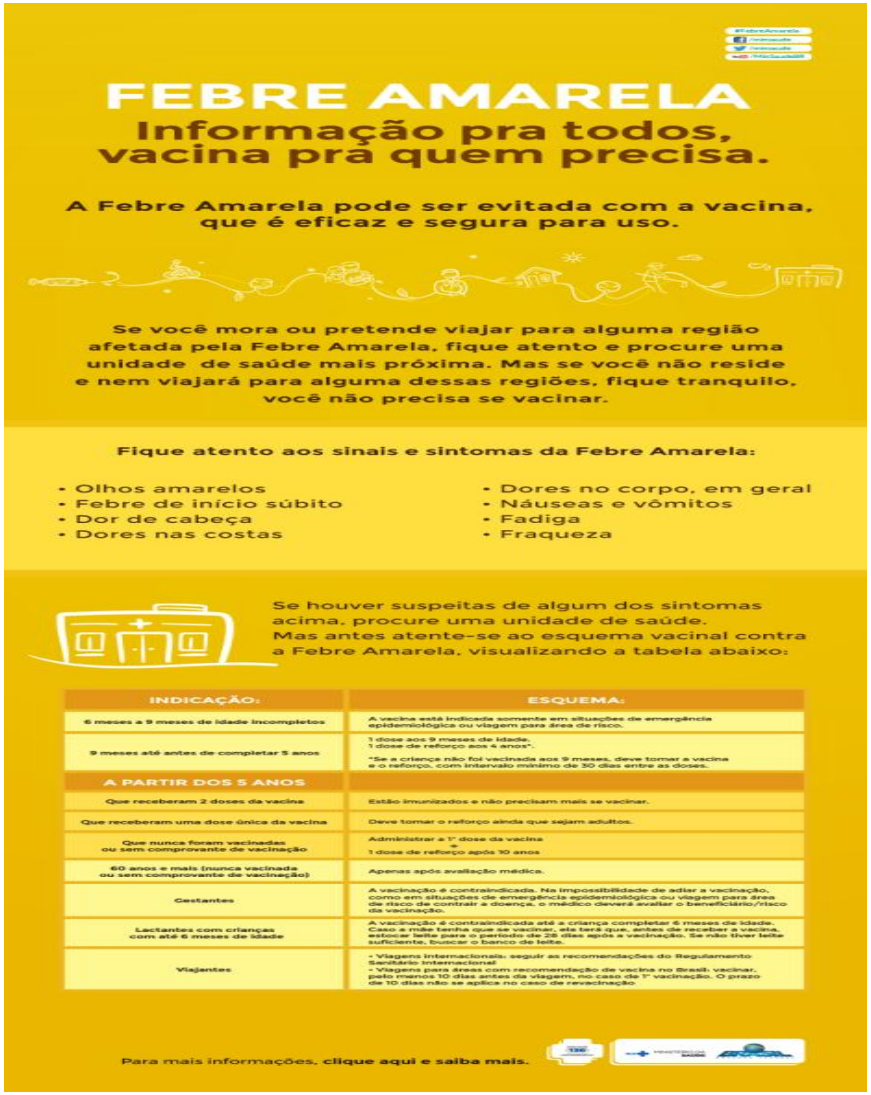


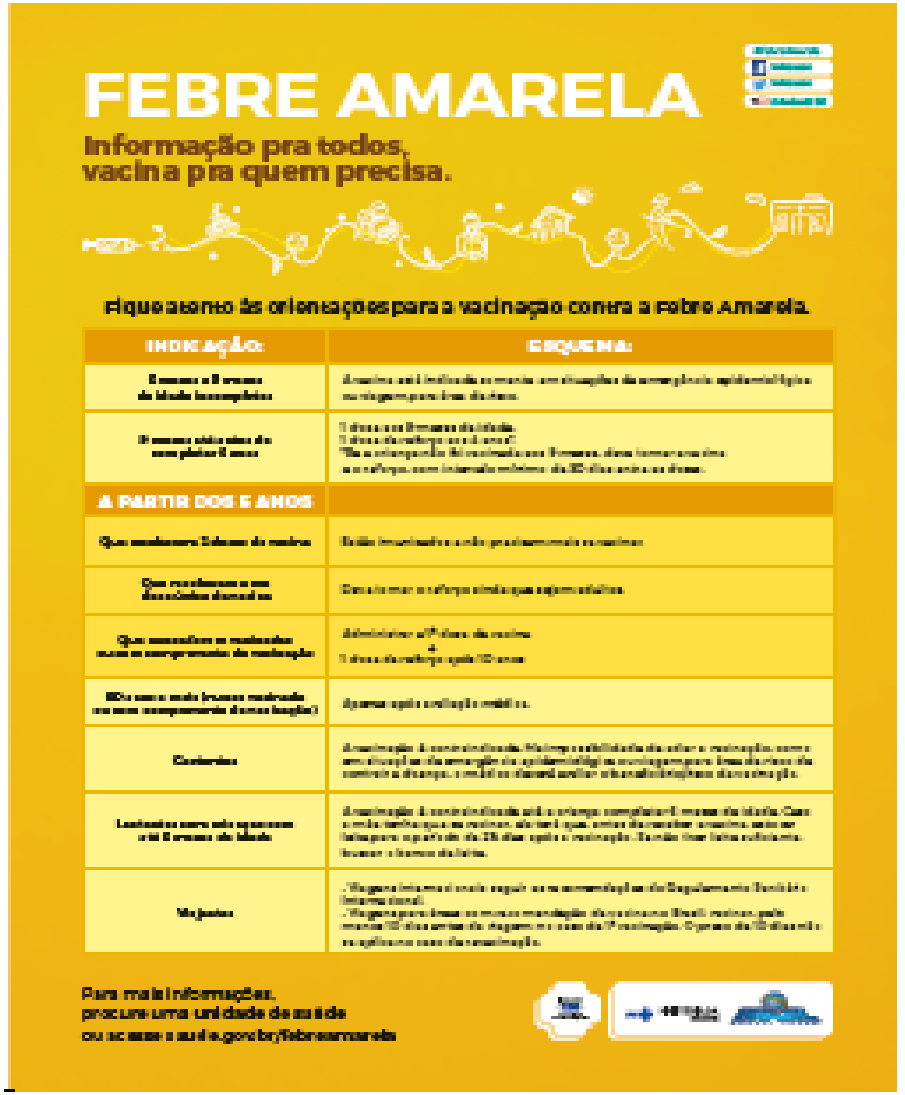






Outras ações





Outras ações





Participação na elaboração do material publicitário do ICMBio do Ministério do Meio Ambiente, sobre epizootias .









Obrigado

marcio.garcia@saude.gov.br