

Situação das arboviroses

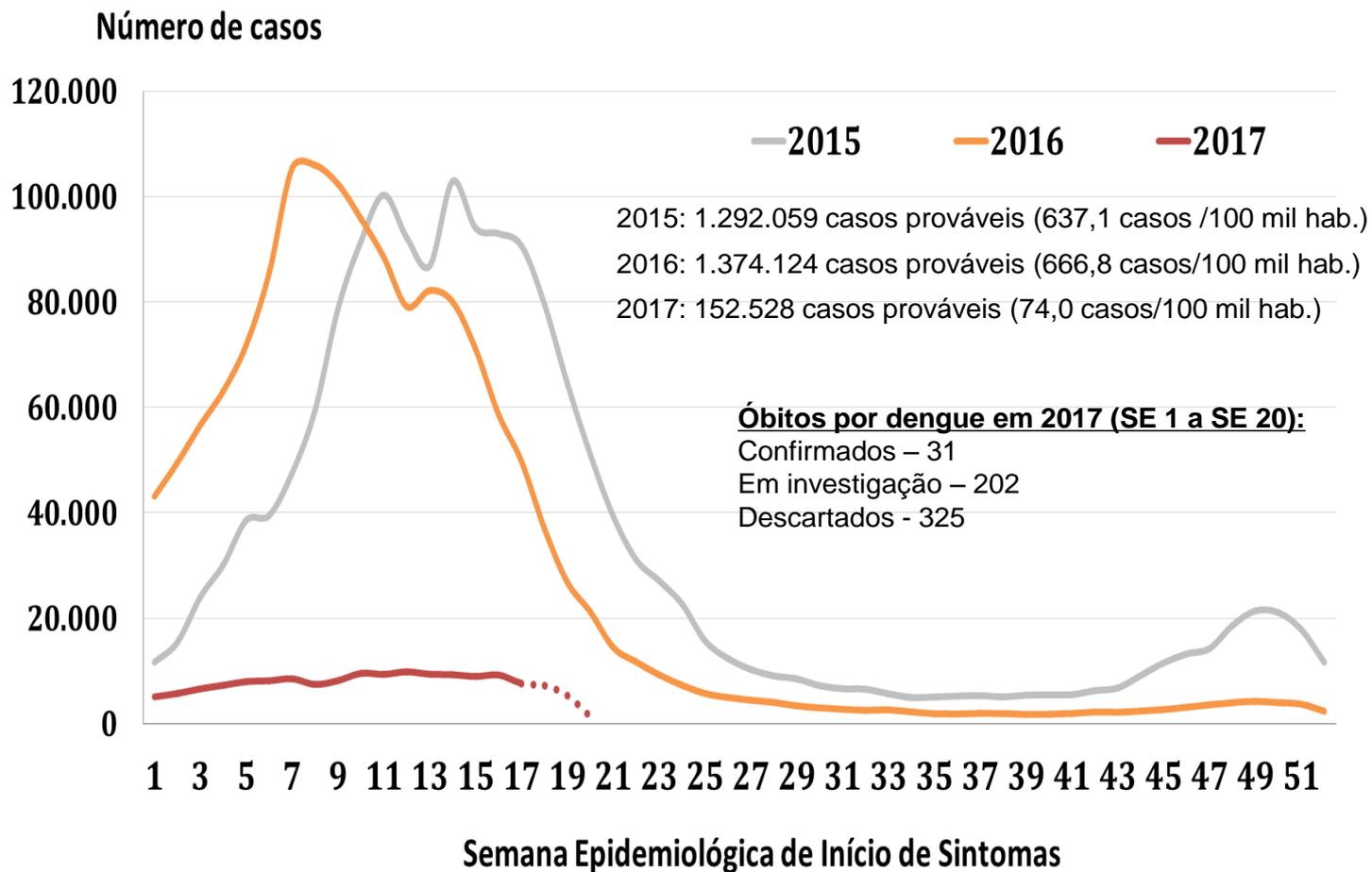
Renato Vieira Alves

Departamento de Vigilância de Doenças Transmissíveis

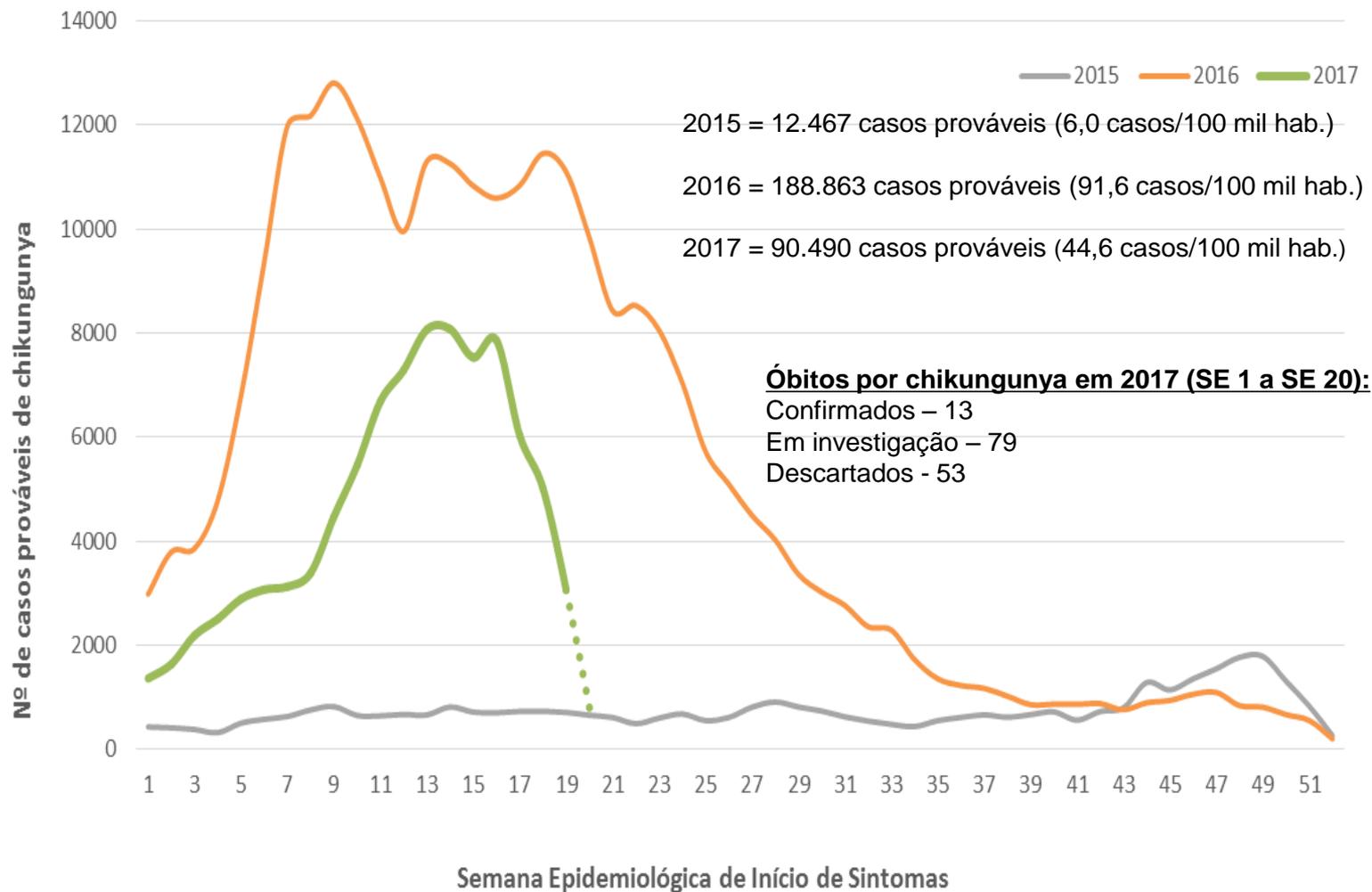
Secretaria de Vigilância em Saúde

Brasília, 25 de maio de 2017

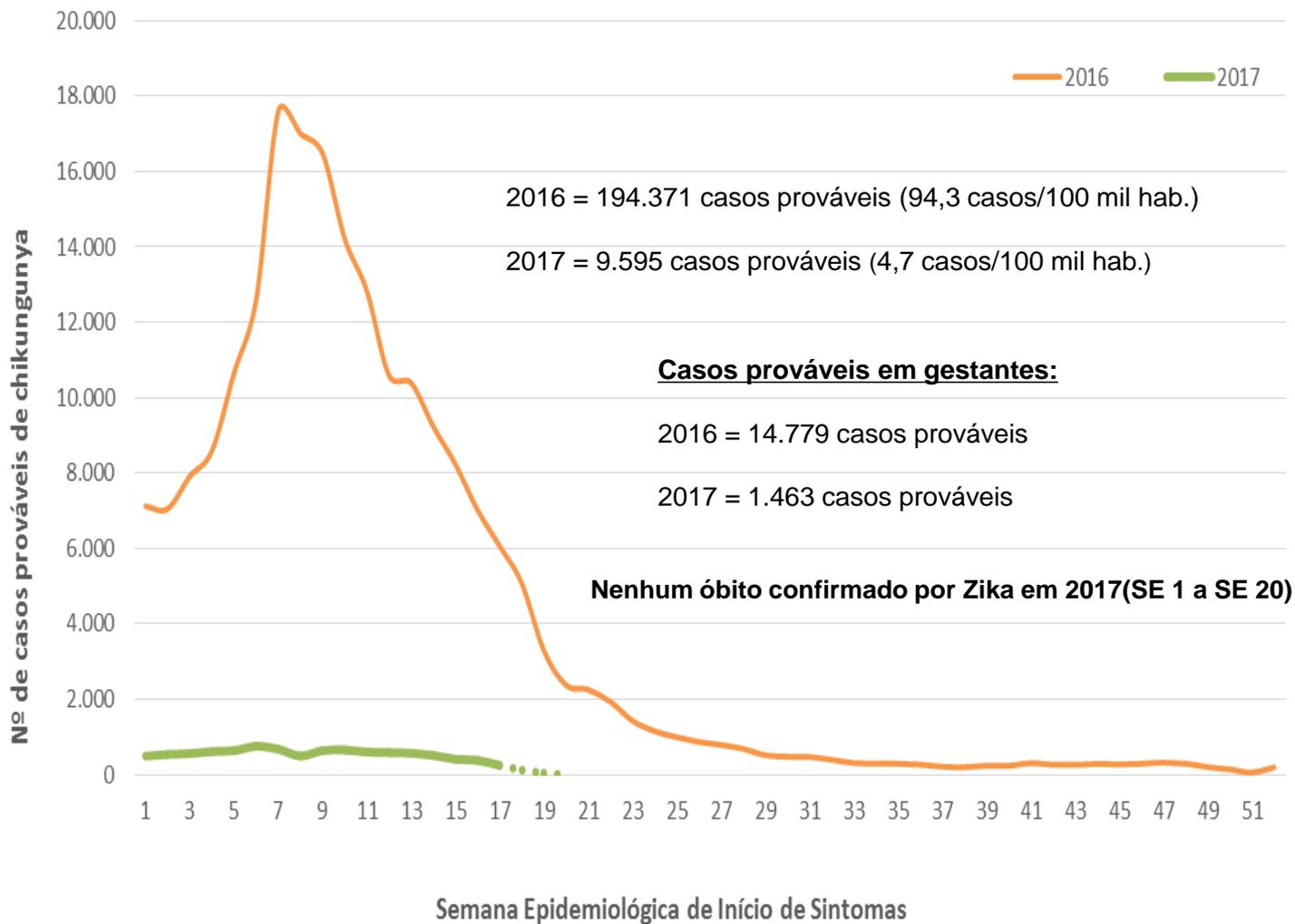
Situação Epidemiológica da Dengue, Brasil, SE 1 a 20



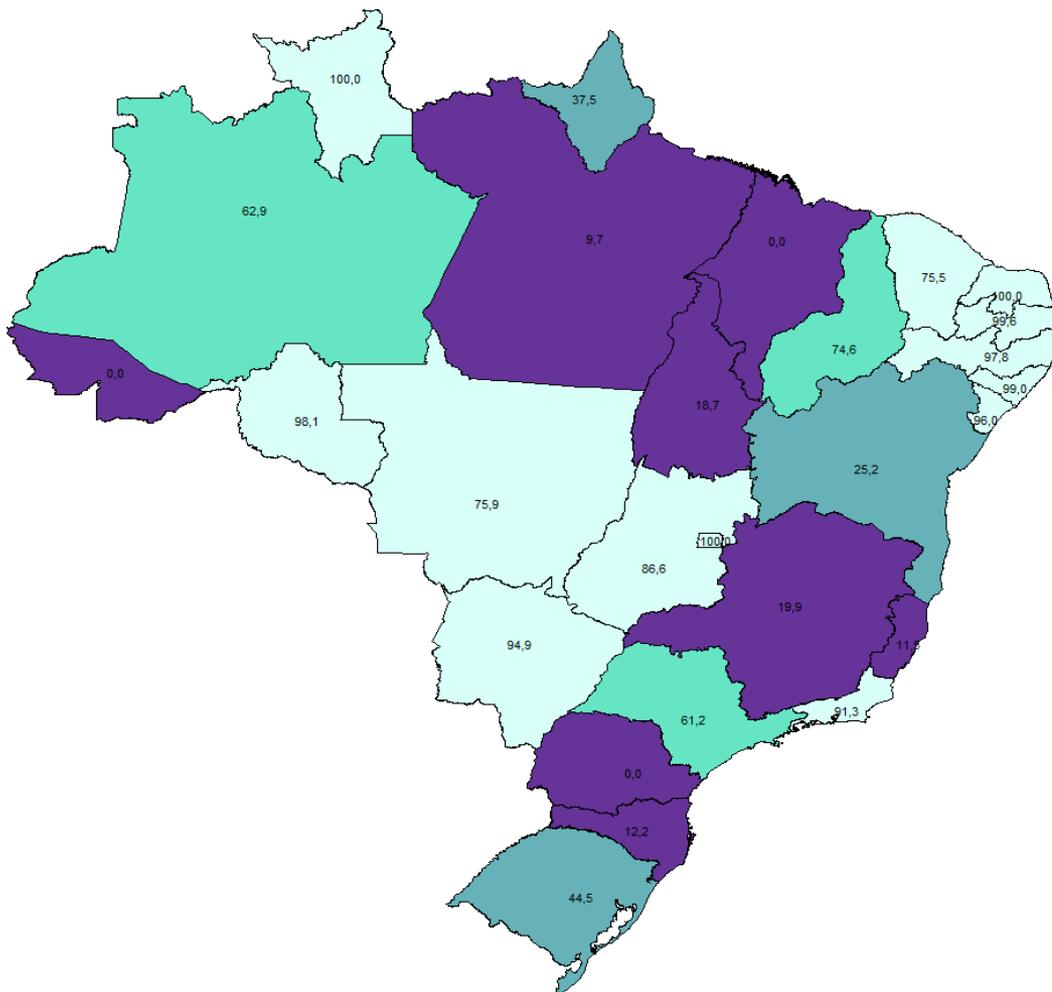
Situação Epidemiológica de chikungunya, Brasil, SE 1 a 20



Situação Epidemiológica de Zika, Brasil, SE 1 a 20



% de municípios que já encaminharam informações de Levantamentos Entomológicos por UF



IBGE	UF	Total de Municípios	Municípios Enviados	%
11	RO	52	51	98,1
12	AC	22	0	0,0
13	AM	62	39	62,9
14	RR	15	15	100,0
15	PA	144	14	9,7
16	AP	16	6	37,5
17	TO	139	26	18,7
21	MA	217	0	0,0
22	PI	224	167	74,6
23	CE	184	139	75,5
24	RN	167	167	100,0
25	PB	223	222	99,6
26	PE	185	181	97,8
27	AL	102	101	99,0
28	SE	75	72	96,0
29	BA	417	105	25,2
31	MG	853	170	19,9
32	ES	78	9	11,5
33	RJ	92	84	91,3
35	SP	645	395	61,2
41	PR	399	0	0,0
42	SC	295	36	12,2
43	RS	497	221	44,5
50	MS	79	75	94,9
51	MT	141	107	75,9
52	GO	246	213	86,6
53	DF	1	1	100,0
TOTAL		5570	2616	47,0

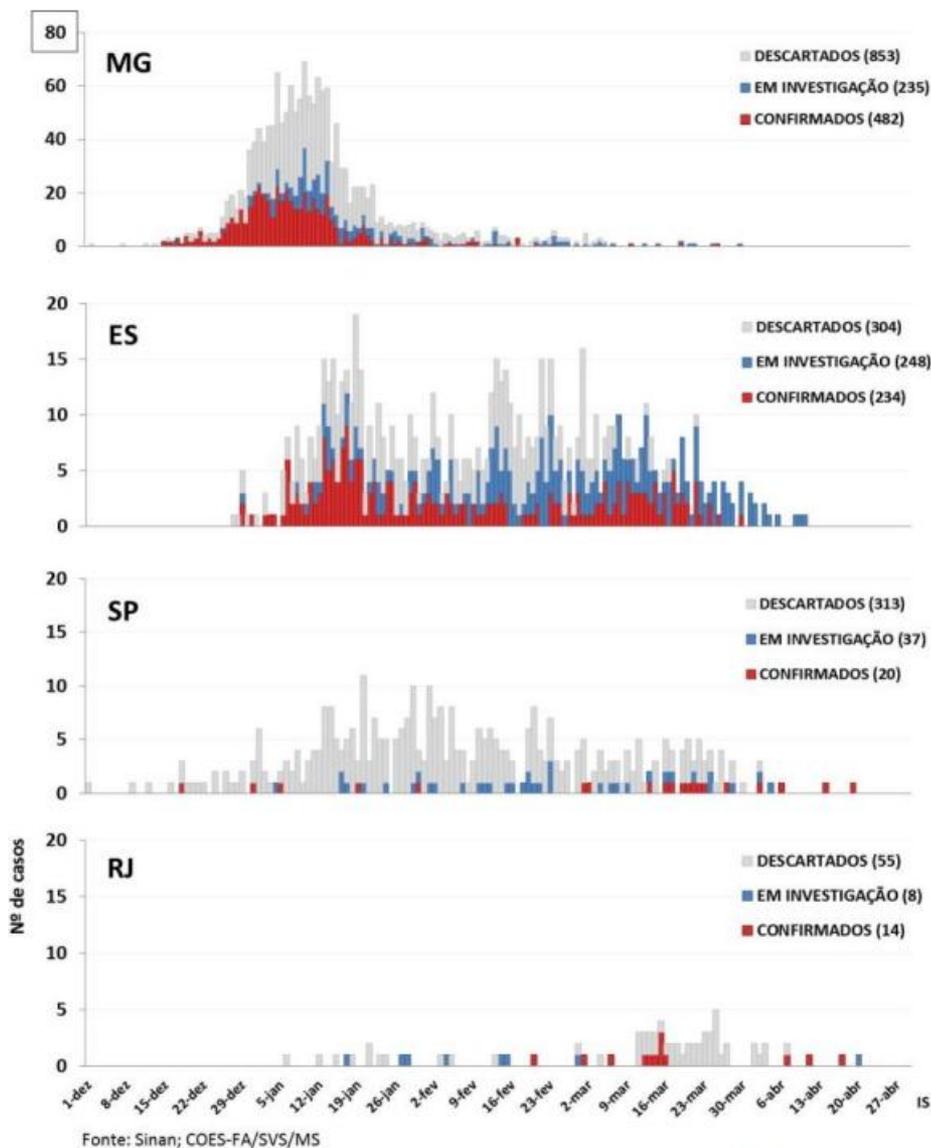
Distribuição dos casos de FEBRE AMARELA notificados à SVS/MS até 18 de maio de 2017, com início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016, por UF do Local Provável de Infecção (LPI) e classificação.

REGIÃO	UF do LPI	Municípios com casos notificados	Classificação dos casos			Total de casos notificados
			Casos Confirmados	Casos em Investigação	Casos Descartados	
CENTRO OESTE	Goiás	20	1	23	50	74
	Distrito Federal	1	0	5	53	58
	Mato Grosso do Sul	4	0	2	8	10
NORTE	Amapá	1	0	2	3	5
	Tocantins	5	1	3	16	20
	Rondônia	1	0	6	3	9
	Pará	11	4	12	29	45
NORDESTE	Bahia	12	0	6	20	26
	Maranhão	2	0	2	13	15
SUDESTE	Espírito Santo	57	236	258	304	798
	Minas Gerais	174	482	236	872	1590
	Rio de Janeiro	13	14	8	55	77
	São Paulo	68	20	37	313	370
SUL	Rio Grande do Sul	11	0	4	20	24
	Santa Catarina	7	0	2	14	16
	Paraná	11	0	16	15	31
Descartados por outras UF's ¹		-	0	0	24	24
Total²		398	758	622	1812	3192

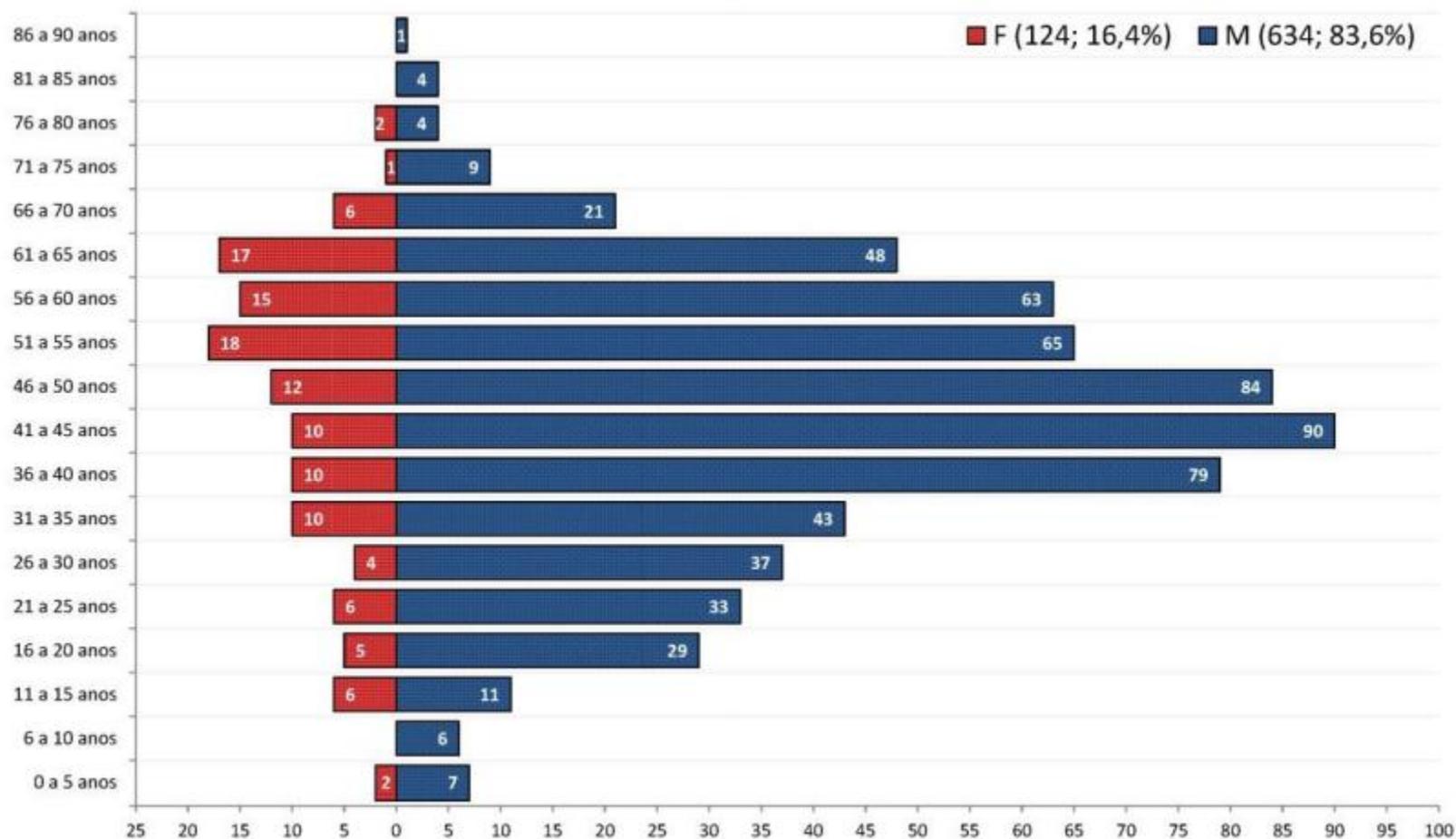
¹ Casos descartados por outras UF's (AM, CE, MT, RR, RN e PI)

² Excluídas as duplicidades de registros na base de dados nacional

Distribuição temporal dos casos de febre amarela notificados à SVS/MS até 18/05/17, em SP/MG/ES e RJ, com data de início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016.



Distribuição por sexo e faixa etária dos casos confirmados de febre amarela notificados à SVS/MS até 18/05/17, com data de início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016.



Fonte: Sinan; COES-FA/SVS/MS

Distribuição dos óbitos suspeitos de febre amarela entre o total de casos notificados à SVS/MS até 18/05/17, com início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016, por UF do Local Provável de Infecção (LPI) e classificação.

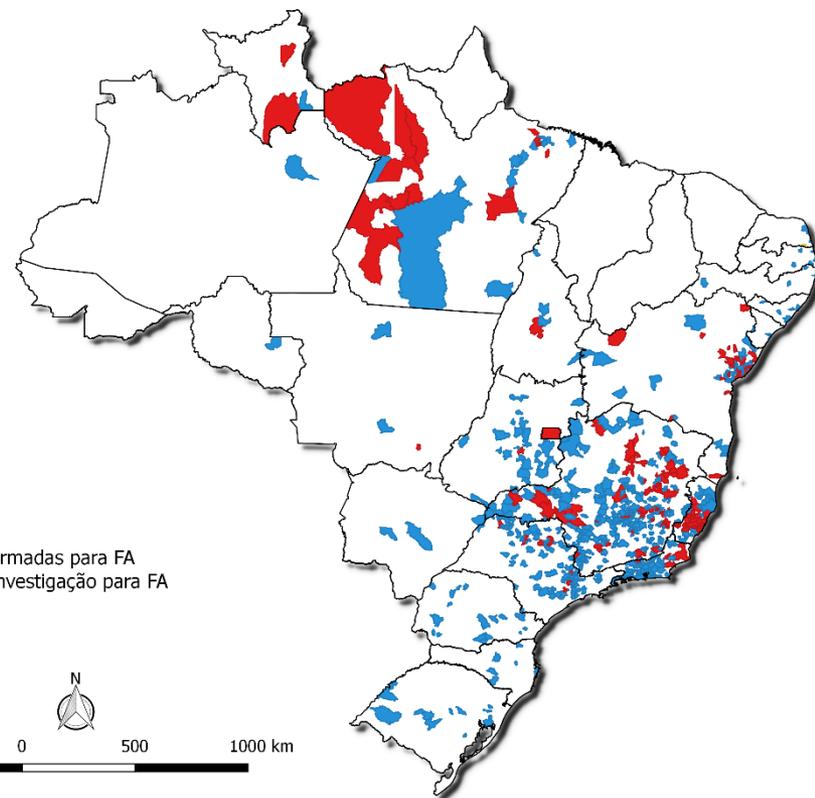
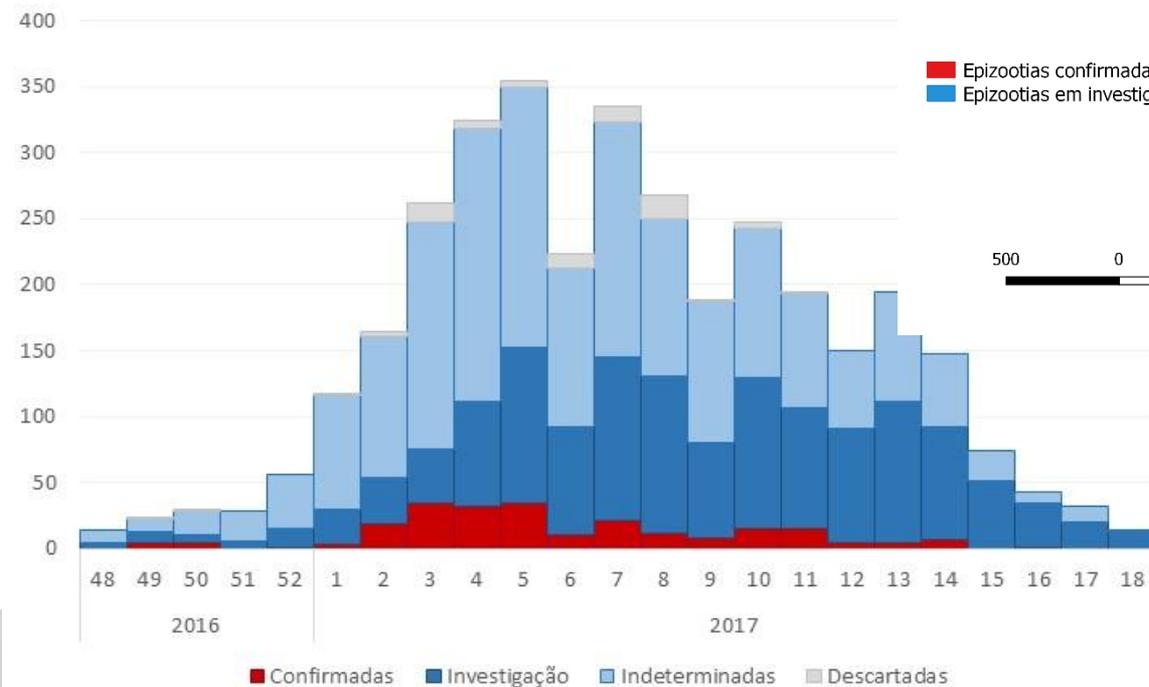
Região	UF do LPI	Municípios com óbitos	Classificação dos óbitos			Total de óbitos notificados
			Óbitos Confirmados	Óbitos em Investigação	Óbitos Descartados	
NORTE	Pará	3	4	0	2	6
CENTRO OESTE	Goiás	2	1	1	3	5
	Distrito Federal	1	0	1	10	11
SUDESTE	Espírito Santo	32	80	23	15	118
	Minas Gerais	61	164	16	43	223
	Rio de Janeiro	5	5	0	2	7
	São Paulo	15	10	0	37	47
SUL	Paraná	1	0	1	0	1
Descartados por outras UF's ¹		-	0	0	8	8
Total		120	264	42	120	426

¹ Óbitos descartados por outras UF's (AM, AP, BA, MA, MT, RS e SC)

Epizootias em PNH notificadas ao Ministério da Saúde, Brasil, Dez/2016 – Mai/2017 (SE 18)

Brasil

Classificação	<i>Aloatta sp.</i>	<i>Callithrix sp.</i>	<i>Sapajus sp.</i>	<i>Aotus sp.</i>	<i>Atelles sp.</i>	<i>Saimiri sp.</i>	Não Informado	Total
Confirmadas	31	73	10	1	0	1	119	235
Em investigação	131	640	32	0	1	3	709	1516
Indeterminadas	315	294	40	0	0	0	1293	1942
Descartadas	11	27	4	1	1	0	39	83
Total Geral	488	1034	86	2	2	4	2160	3776



Epizootias notificadas sem data de ocorrência

Classificação	Data de Ocorrência não informada
Confirmadas	3
Em investigação	176
Indeterminadas	111
Descartadas	0
Total	290

Imunização

O Ministério da Saúde encaminhou, entre os meses de janeiro e abril, o quantitativo de aproximadamente **24,5 milhões** de doses da vacina Febre Amarela com objetivo de intensificar as estratégias de vacinação de forma seletiva: **7,5 milhões (MG)**, **3,65 milhões (ES)**, **5,78 milhões (SP)**, **2,2 milhões (BA)** e **5,3 milhões (RJ)**. Além disso, foram distribuídas **4,35 milhões de doses** da vacina de febre amarela na rotina para todos os estados da federação e **853.410 mil doses extra rotina**. Atualmente 239 municípios estão realizando a vacinação temporária de forma seletiva. Sendo 68 (RJ), 78 (ES), 49 (BA) e 44 (SP).

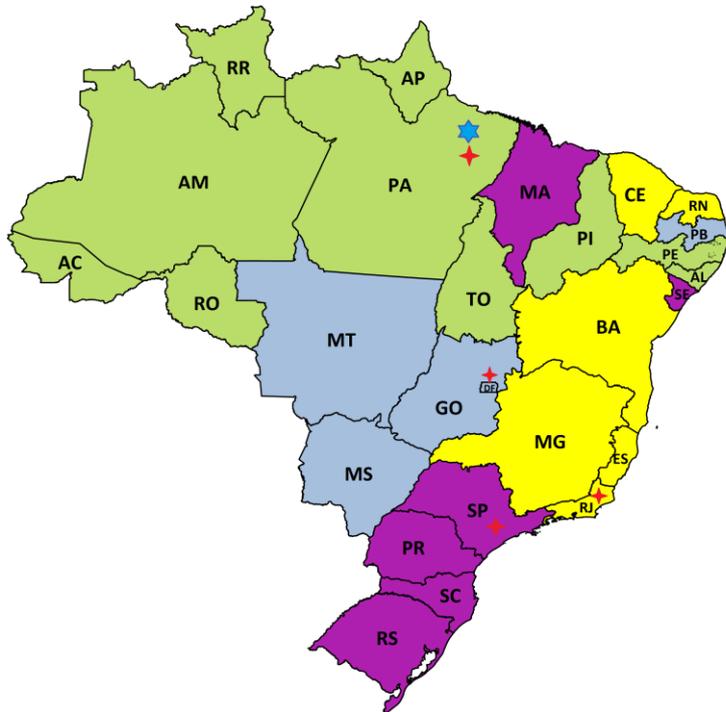
Continuidade das ações de vacinação para garantir a homogeneidade da cobertura em todos os municípios, de acordo com a meta preconizada de 95%.

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

UF	Nº de municípios	Estratos de cobertura vacinal (%)			
		< 50	50 – 74,9	75 – 94,9	> 95
SP	183	37	40	56	50
MG	604	22	152	230	200
ES	78	0	16	39	23
RJ	68	19	27	16	6
BA	95	14	41	34	6
Total	1028	92	276	375	285

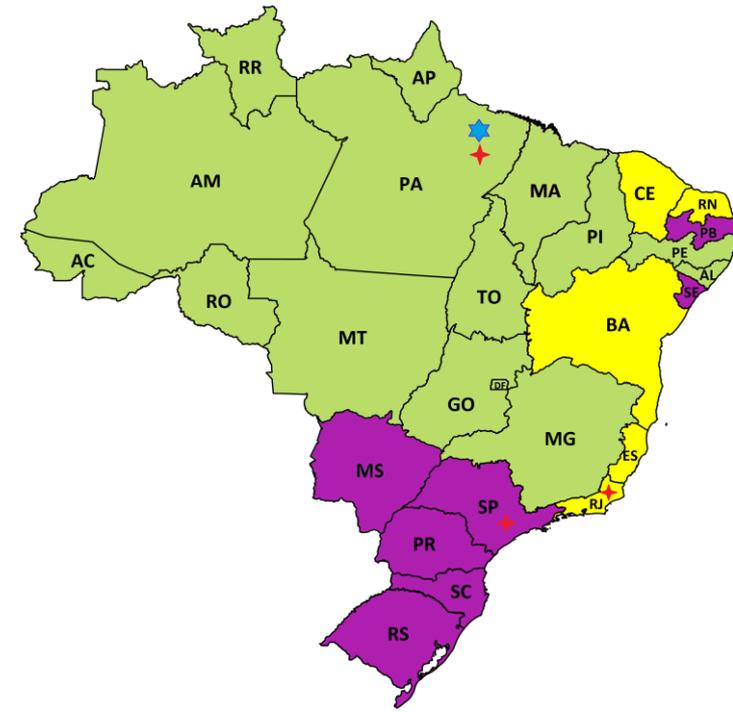
Fonte: Planilha de monitoramento de doses dos estados- 18/05/2017 (Dados preliminares e sujeitos à revisão).

ANÁLISES RESPOSTA LABORATORIAL



Humano

Laboratórios
de Referência
para FA

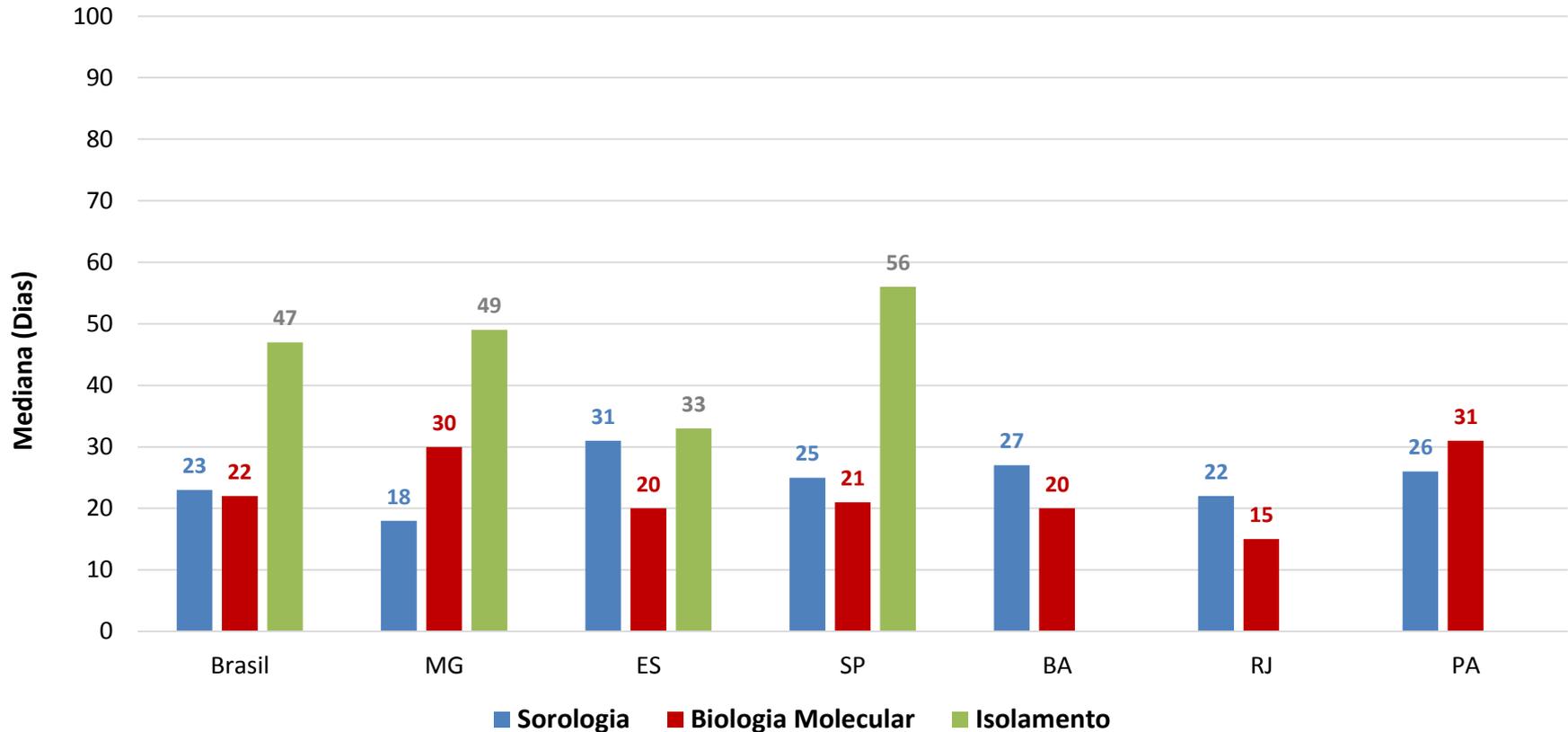


Animal

SOROLOGIAS	BIOLOGIA MOLECULAR	ISOLAMENTO VIRAL	PATOLOGIA
IgM / IgG	RT-qPCR	Isolamento Viral	Histopatologia
MAC-ELISA	RT-PCR	Inoculação em Células C6/36	Imunohistoquímica
GAG-ELISA	Sequenciamento	Inoculação em Animais	
Inibição de Hemaglutinação			
PRNT			

ANÁLISES RESPOSTA LABORATORIAL

Mediana de liberação dos resultados (dias) das amostras humanas coletadas para diagnóstico de FA, registrado no Sistema GAL, por método



Fonte: Sistema GAL (01/12/2016 a 30/04/2017)

www.saude.gov.br/svs

Disque Saúde - 136

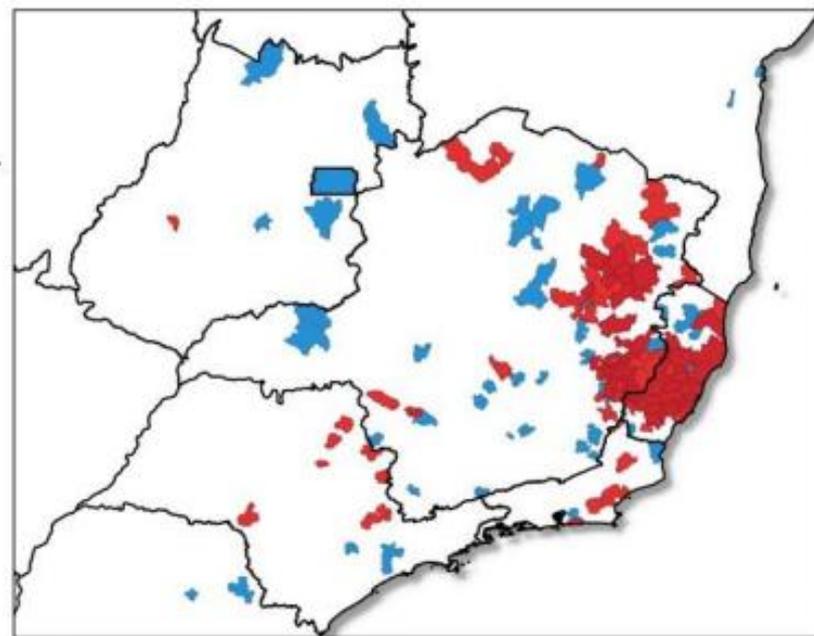
Disque Notifica

0800-644-6645

Gt-@saude.gov.br

www.saude.gov.br/combateaedes

Distribuição geográfica dos casos notificados e confirmados de febre amarela à SVS/MS até 18/05/17, com início dos sintomas a partir de 01 dezembro de 2016, por município do LPI e classificação.



■ Casos confirmados
■ Casos em investigação



100 0 100 200 300 400 km