

# Preparação e resposta do Brasil Dengue e Chikungunya

The poster features a central image of a potted plant with purple flowers. A large, dense cloud of mosquitoes is shown emerging from the base of the plant, spreading across the right side of the image. In the top right corner, a single mosquito is shown in flight. The background is a light, neutral color.

**DENEGUE E CHIKUNGUNYA**  
O perigo aumentou. E a responsabilidade de todos também.

6 de dezembro  
COMBATE A DENGUE E CHIKUNGUNYA

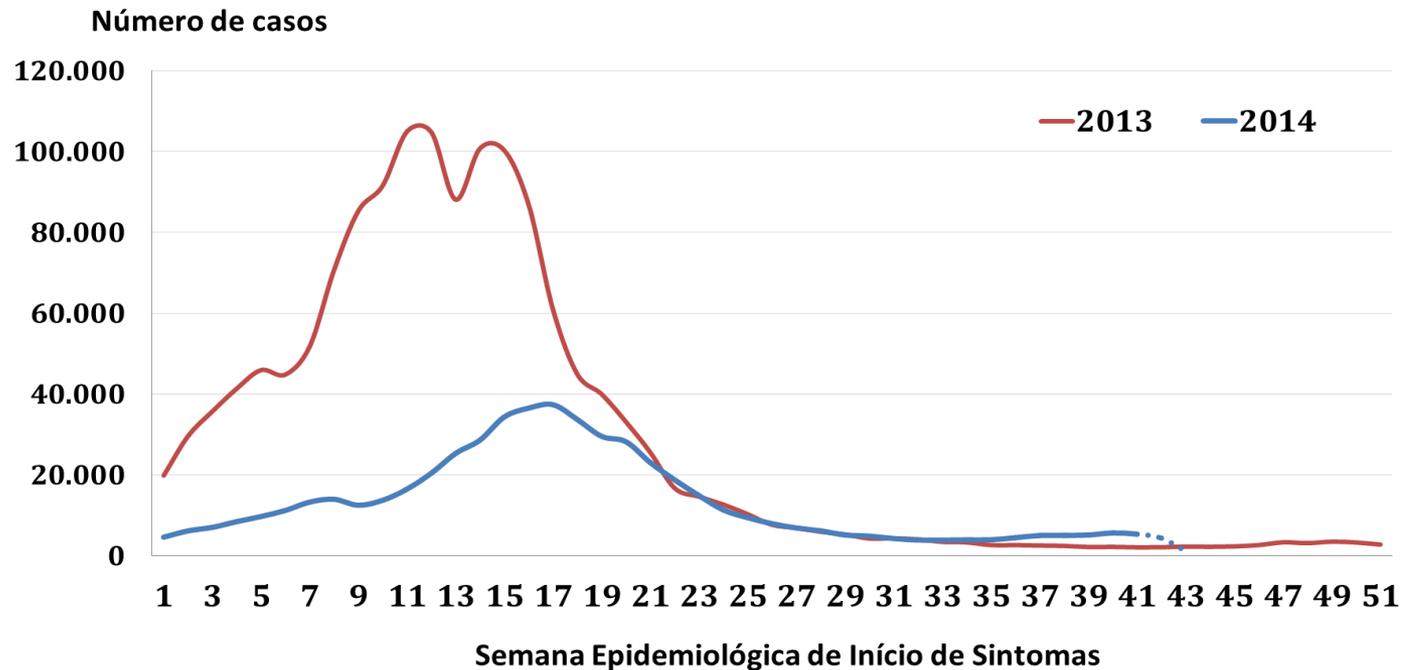
SUS +  
Ministério da Saúde

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

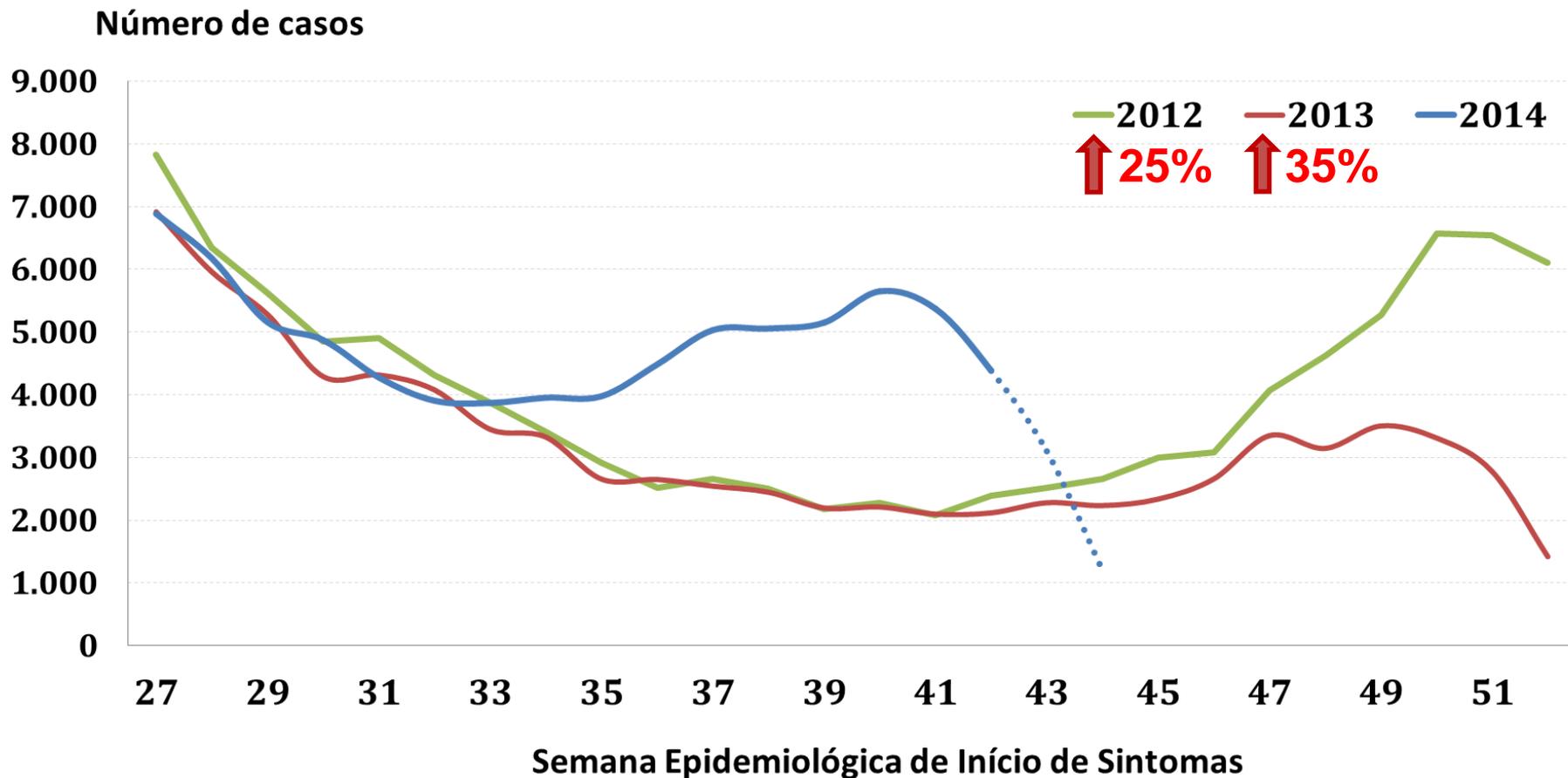
136  
www.saude.gov.br

# Casos prováveis de dengue por SE Brasil, 2013 e 2014

556.317 casos



# Situação epidemiológica da Dengue, Brasil SE 27 a 44 de 2014



Dados atualizados em 07/11/2014.

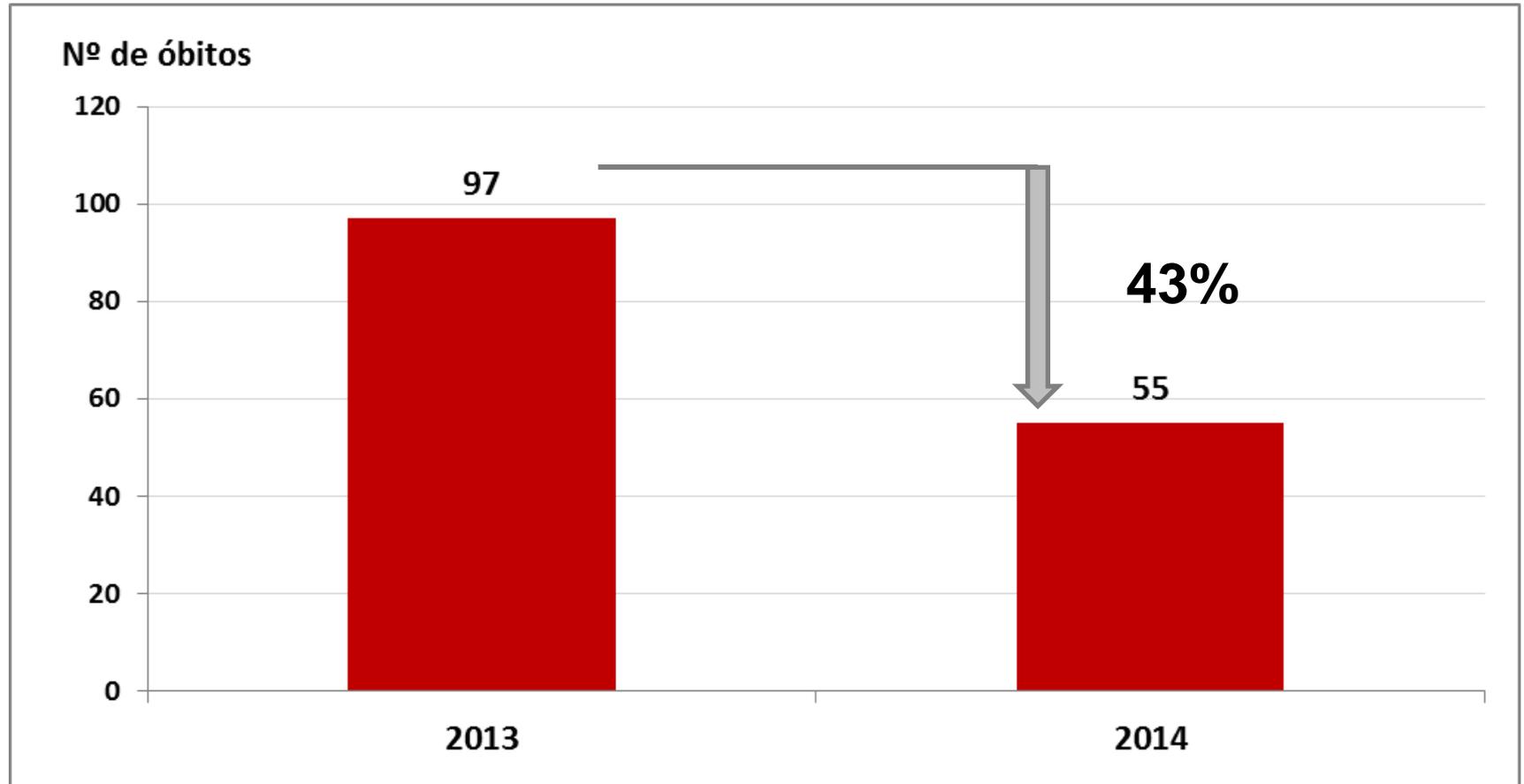
# Situação epidemiológica da Dengue, Brasil

## SE 27 a 44 de 2014

Região/UF	Semanas 27 a 44			INCIDÊNCIA*	
	2013	2014	% Variação	2013	2014
Norte	3.697	21.645	<b>485,5</b>	21,4	125,4
AC	144	17.839	<b>12.288,2</b>	18,2	2.257,8
RR	379	532	<b>40,4</b>	76,3	107,1
PA	483	966	<b>100,0</b>	6,0	11,9
AP	171	533	<b>211,7</b>	22,8	71,0
TO	536	635	<b>18,5</b>	35,8	42,4
Nordeste	30.626	25.542	<b>-16,6</b>	54,5	45,5
PI	1.007	1.783	<b>77,1</b>	31,5	55,8
PE	2.018	2.667	<b>32,2</b>	21,8	28,7
AL	3.644	5.071	<b>39,2</b>	109,7	152,7
SE	224	729	<b>225,4</b>	10,1	32,8
Sudeste	15.363	21.029	<b>36,9</b>	18,0	24,7
MG	3.866	4.008	<b>3,7</b>	18,6	19,3
SP	3.096	11.558	<b>273,3</b>	7,0	26,2
Sul	603	2.433	<b>303,5</b>	2,1	8,4
PR	578	2.373	<b>310,6</b>	5,2	21,4
SC	10	48	<b>380,0</b>	0,1	0,7
Centro-Oeste	10.762	12.709	<b>303,5</b>	70,7	83,5
GO	6.874	10.005	<b>45,5</b>	105,4	153,4
<b>Total</b>	<b>61.051</b>	<b>83.358</b>	<b>36,5</b>	<b>30,1</b>	<b>41,1</b>

Dados atualizados em  
07/11/2014.

# Situação epidemiológica da Dengue, Brasil SE 27 a 44 de 2014



Dados atualizados em 07/11/2014.

# Alerta OMS CHIKV nas Américas, 2013



## Epidemiological Alert

### Chikungunya Fever

9 December 2013

Given the detection of the first cases of autochthonous transmission of chikungunya fever in the Americas, the Pan American Health Organization (PAHO) / World Health Organization (WHO) recommends Member States establish and maintain the capacity to detect and confirm cases, manage cases and implement an effective public communication strategy to reduce vector presence, particularly in areas where the mosquito that transmits the disease is present.

### Situation summary

On 6 December 2013, PAHO/WHO was notified of the confirmation of two cases of autochthonous transmission of chikungunya virus on the island of Saint Martin / Sint Maarten.<sup>1</sup>

In the Americas, imported cases had previously been registered in Brazil<sup>2</sup>, Canada, French Guyana, Guadeloupe, Martinique and the United States of America.

The first occurrence of the disease was described in Tanzania in 1952. Starting in 2004, intense outbreaks have been constantly reported in Africa, the islands of the Indian Ocean, the Pacific region including Australia and Asia (India, Indonesia, the Maldives, Myanmar, Sri Lanka and Thailand). In 2007, the virus extended to Italy, where it produced an outbreak transmitted by *Aedes albopictus* in the Emilia-Romagna region. Recent chikungunya fever outbreaks have shown important impacts on public health, particularly in health services.

#### Chikungunya Fever (CIE-10 A 92.0)

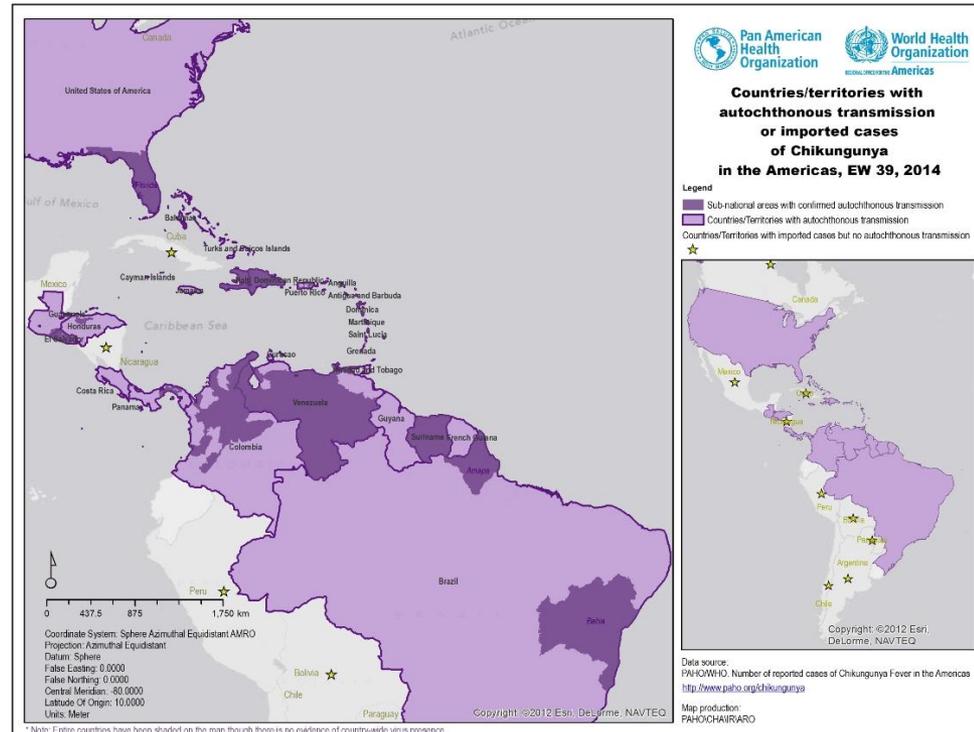
This is a disease caused by the chikungunya virus (CHIKV). CHIKV belongs to the alphavirus genus (Togaviridae family). This virus is transmitted by the bite of *Aedes* mosquitoes, particularly *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus*.

In humans bitten by an infected mosquito, the disease symptoms usually appear after an incubation period of three to seven days (range 1-12 days).

CHIKV can cause acute, sub-acute, and chronic disease.

In acute disease, symptoms develop abruptly and include high fever, headache, myalgia and arthralgia (predominantly in limbs and large joints). The appearance of a maculopapular rash is also frequent. Severe forms of the disease are rare. Symptoms usually resolve in 7-10 days, although arthralgia and joint stiffness may persist intermittently for several months.

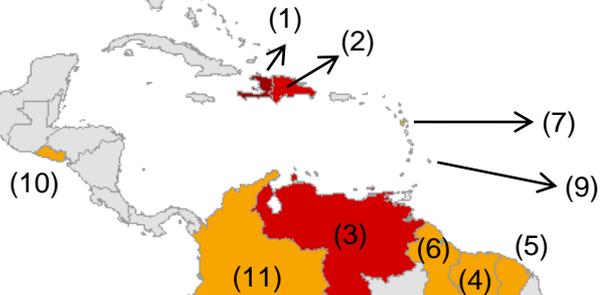
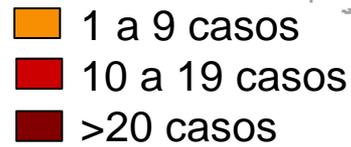
Attack rates in communities affected by recent outbreaks ranged from 38% -63%.



<sup>1</sup> The island of Saint Martin / Sint Maarten is located in the northeastern part of the Caribbean and has a combined population of 77,741 inhabitants. Authorities of the island immediately launched corresponding prevention and control activities.

<sup>2</sup> On 3 September 2010, the International Health Regulations (IHR) National Focal Point (NFP) of Brazil reported an imported case of chikungunya fever in a 41-year-old male with recent travel history to Indonesia.

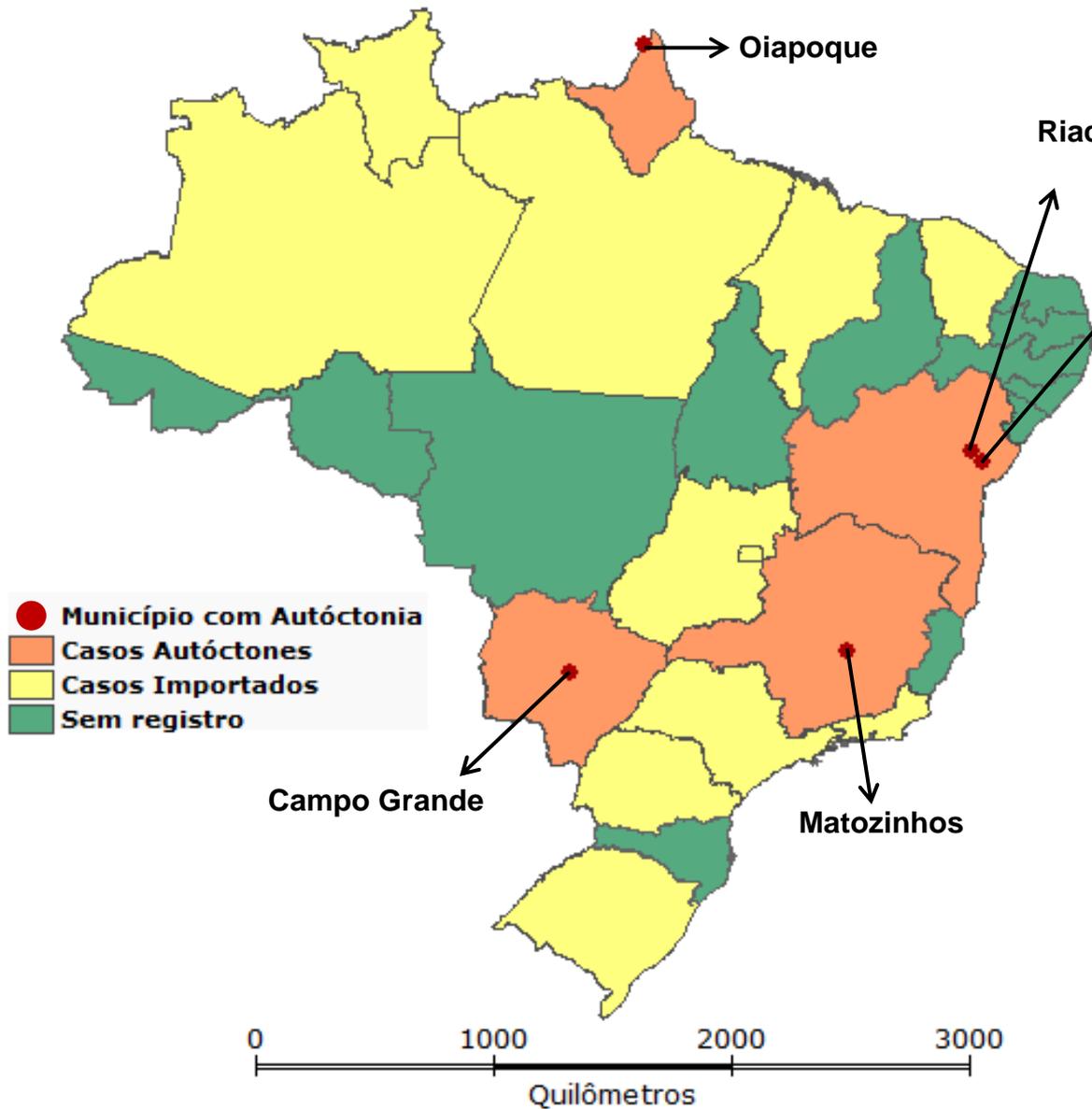
# Procedência dos casos importados chikungunya, Brasil 2014



(8)

País de origem	n. casos	Estados com casos Importados
(1) Haiti	21	SP/RJ/MA/DF/PR/RS
(2) República Dominicana	12	RJ/SP/DF/GO/CE
(3) Venezuela	11	RR/AM/SP/RJ/MG
(4) Suriname	4	CE / PA
(5) Guiana Francesa	3	AP/ GO
(6) Guiana Inglesa	3	RR
(7) Guadalupe	2	PA / AP
(8) Angola	1	RJ
(9) Barbados	1	RJ
(10) El Salvador	1	SP
(11) Colômbia	1	PA

# Situação epidemiológica chikungunya, 2014



## Casos autóctones:

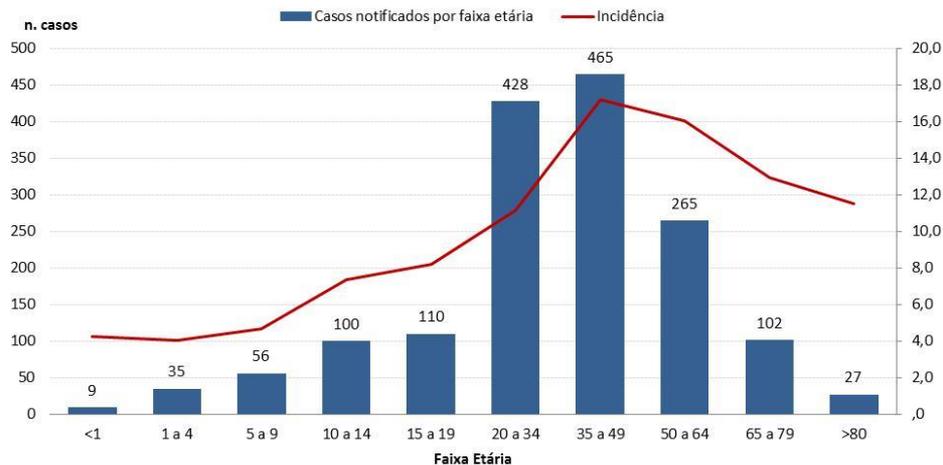
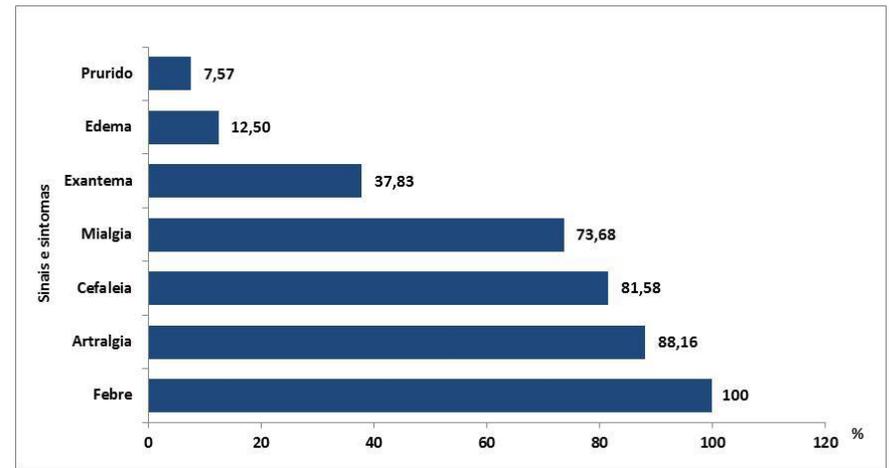
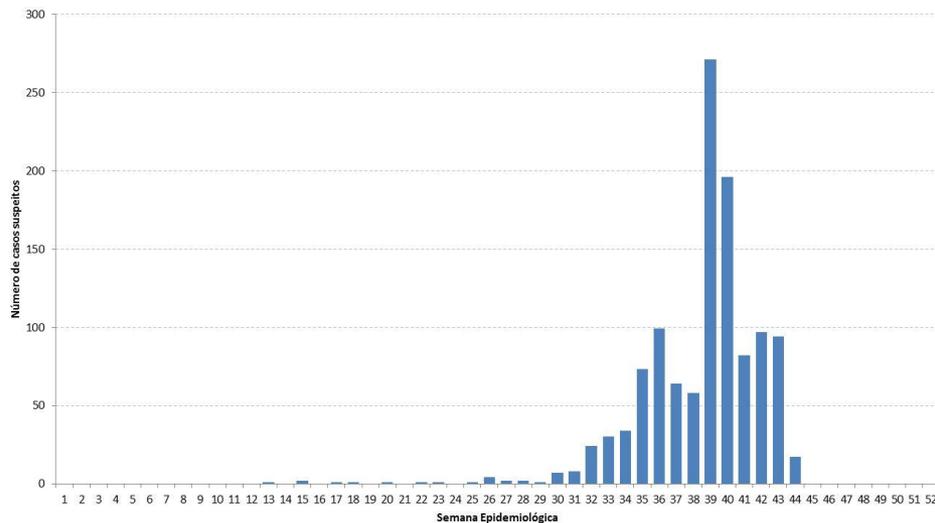
- Notificados = 2.216
- Confirmados = 1.039
- Investigação = 866
- Descartados = 311

**Casos importados:**  
**67**, distribuídos em  
**14 UF**

# Situação epidemiológica Brasil CHIKV 2014

Casos suspeitos de chikungunya, SE 13 a 44.  
Feira de Santana/BA, 2014

N=1.172

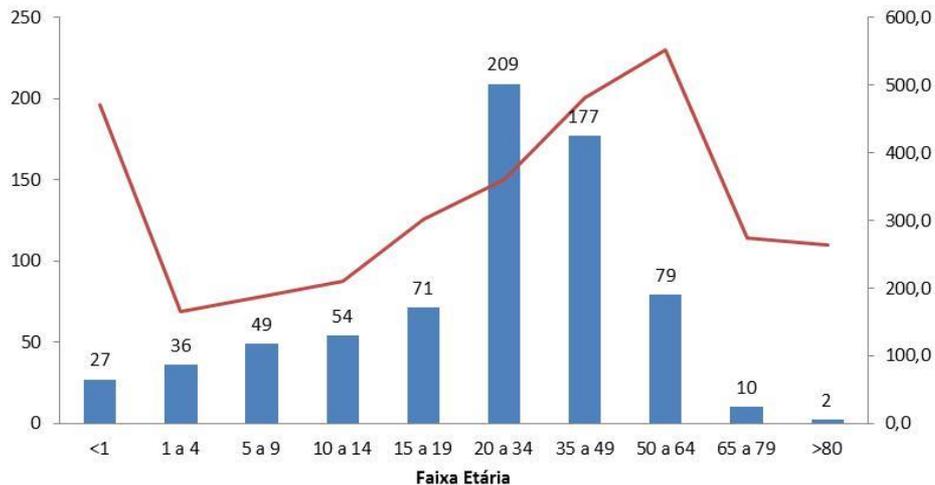
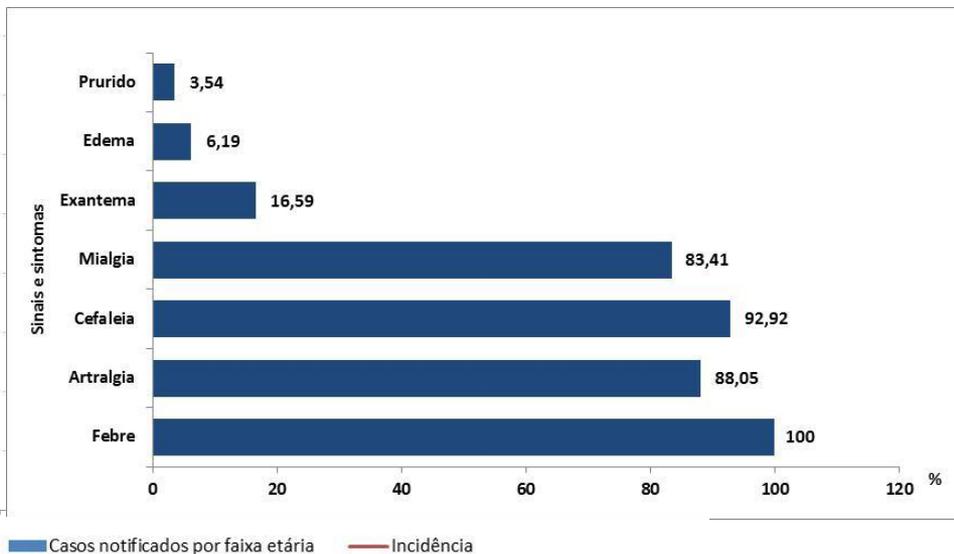
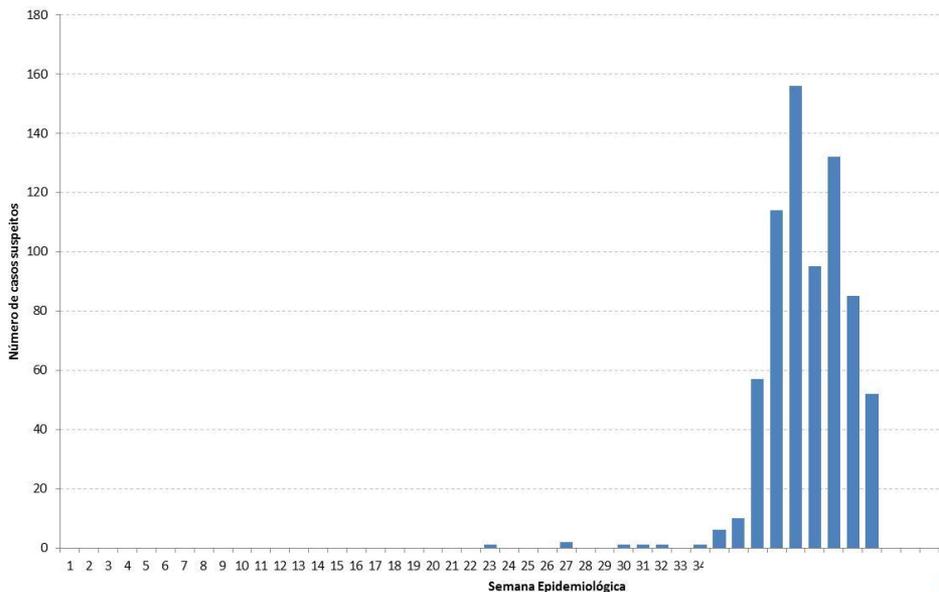


Dados atualizados em 06/11/2014.

# Situação epidemiológica Brasil CHIKV 2014

Casos suspeitos de chikungunya, SE 13 a 43.  
Oiapoque/AP, 2014

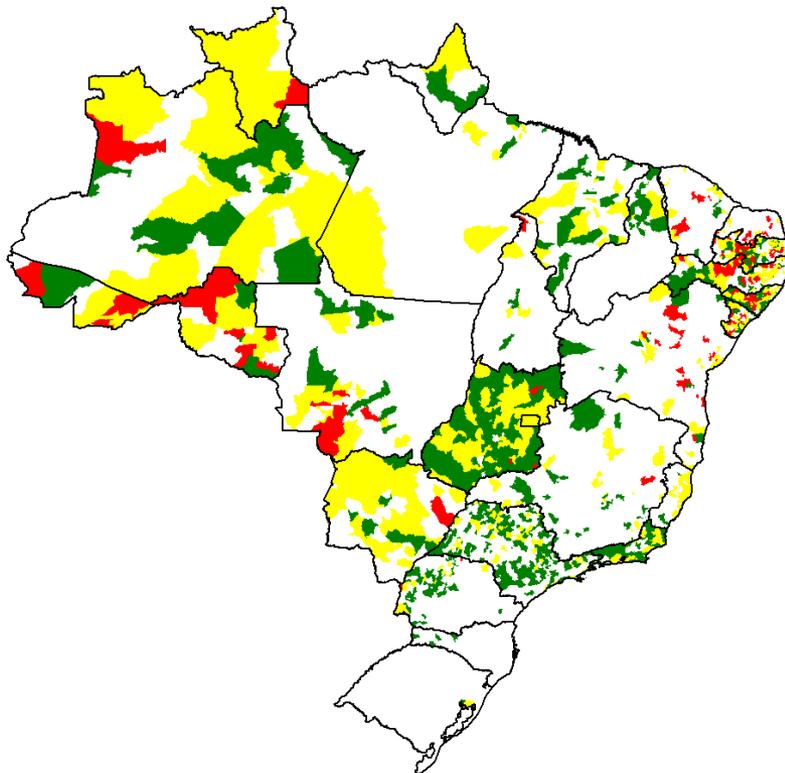
N=714



Dados atualizados em 06/11/2014.

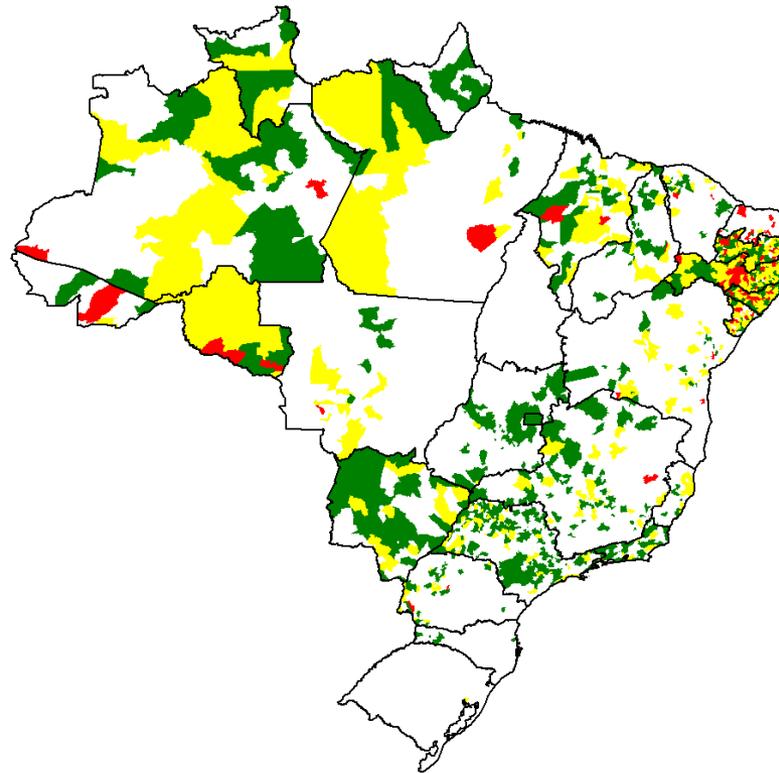
# Nº de Municípios que realizaram o LIRAa

Novembro 2013



Total de municípios: 1.438

Novembro 2014



Total de municípios: 1.463

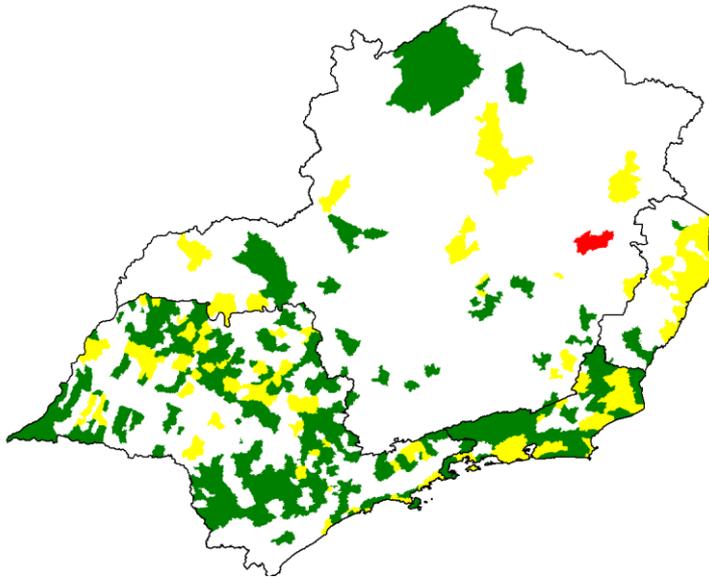


Acréscimo de 1,7% no número de municípios em relação a novembro de 2013

# Região Sudeste

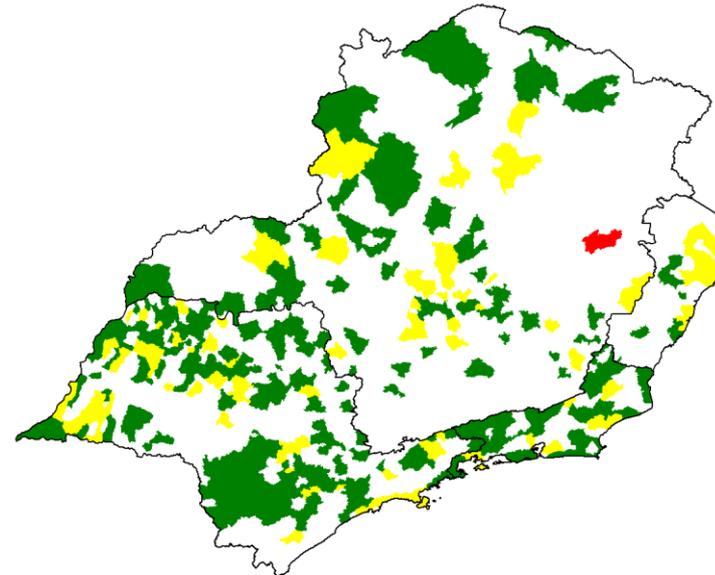
## Nº de Municípios que realizaram o LIRAa

Novembro 2013



Total de municípios: 413

Novembro 2014



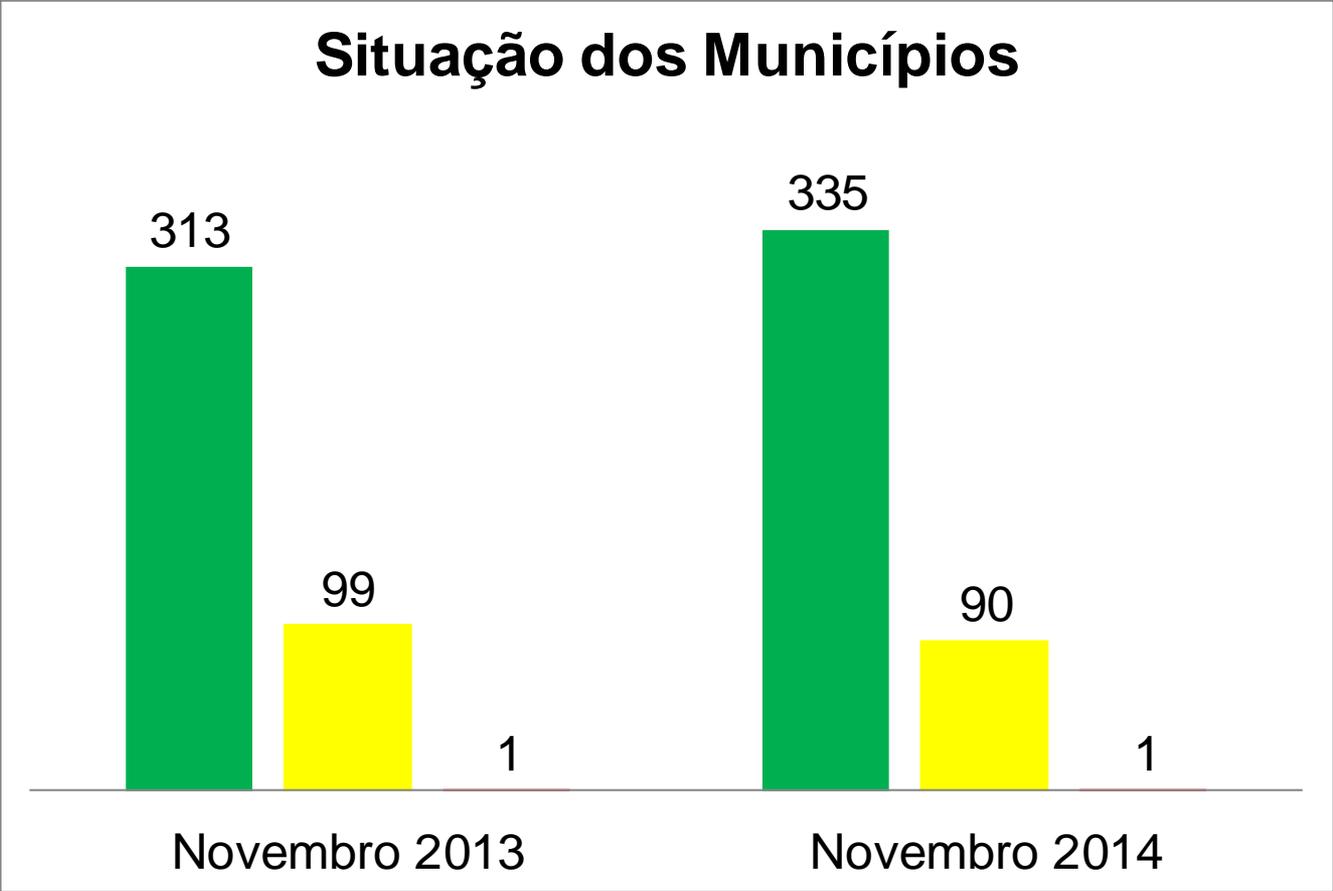
Total de municípios: 426



Acréscimo de 3,1% no número de municípios em relação a novembro de 2013

# Região Sudeste

## Situação dos Municípios



# LIRAA, Novembro de 2014

- **Situação das capitais região sudeste:**

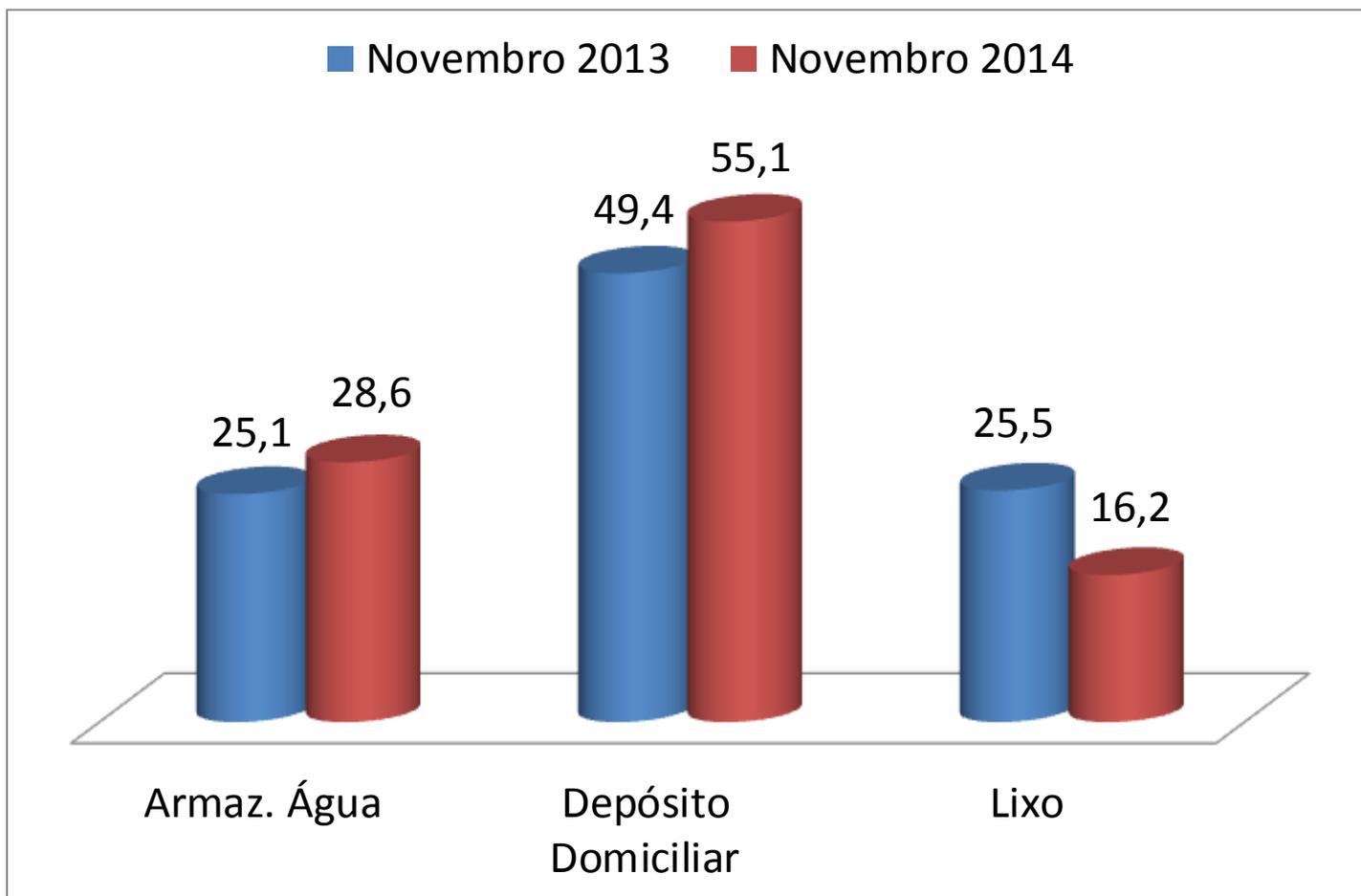
**Satisfatório: Belo Horizonte - MG; Rio de Janeiro – RJ;**

**São Paulo – SP.**

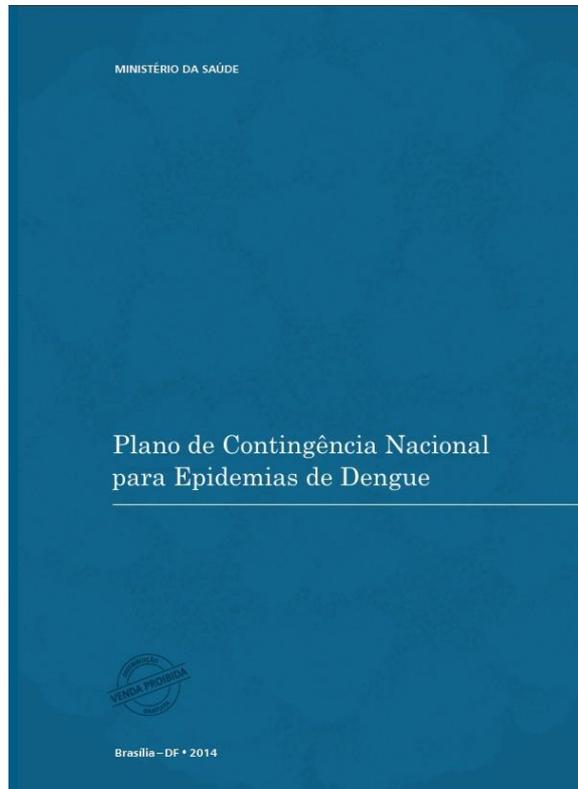
**Alerta: Vitória – ES.**

# Região Sudeste

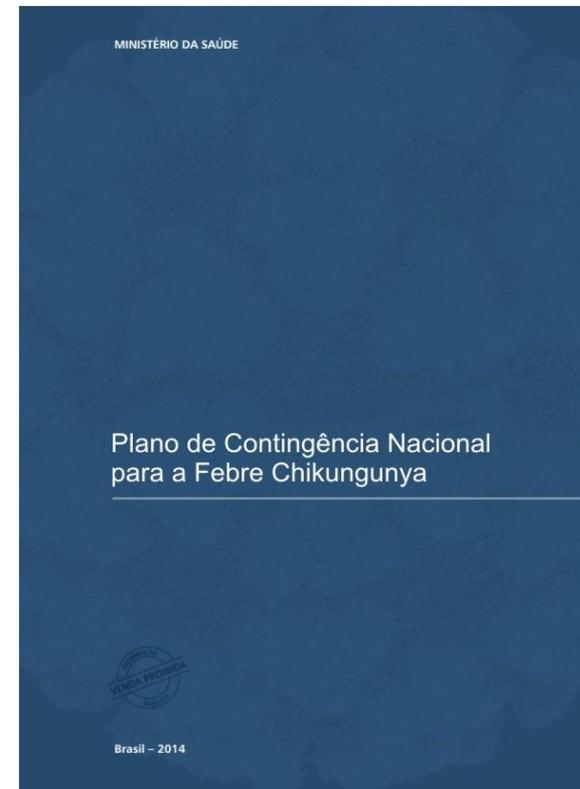
## Depósitos Predominantes



# Planos de Contingência dengue e chikungunya



**ANEXO A**  
Procedimento Operacional Padrão  
Secretaria Municipal de Saúde – POP SMS

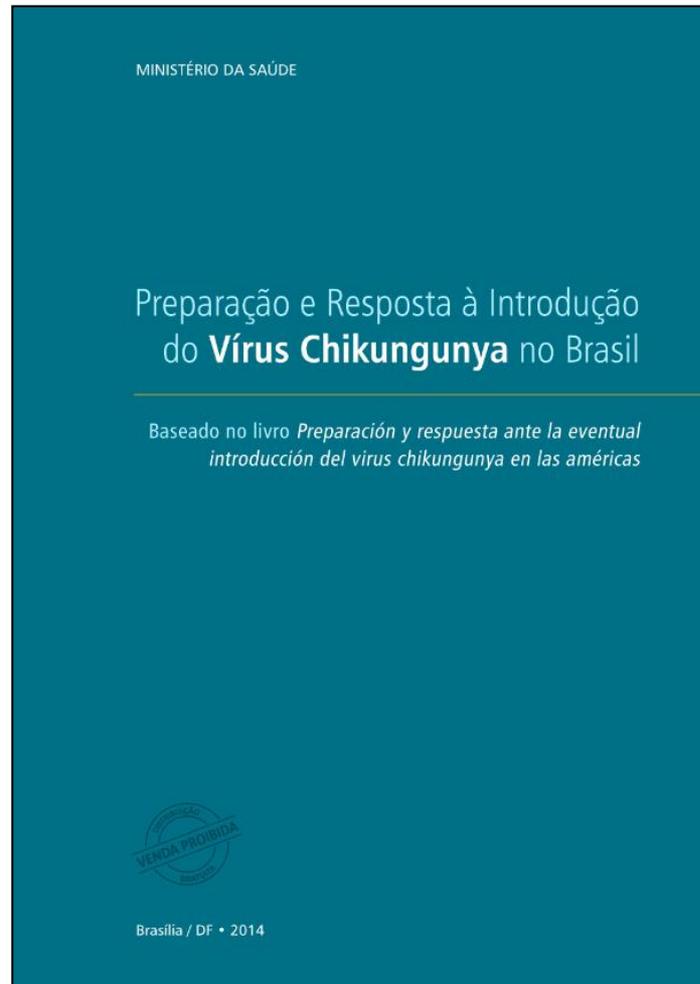


**ANEXO B**  
Procedimento Operacional Padrão  
Secretaria Estadual de Saúde – POP SES

# Atividades de preparação dengue e chikungunya

- Componente Vigilância Epidemiológica

Produção de material técnico



# Atividades de preparação dengue e chikungunya

## •Componente Vigilância Epidemiológica

### Elaboração da Ficha de notificação Dengue e Febre de Chikungunya

**SINAN**  
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO

República Federativa do Brasil  
Ministério da Saúde

**FICHA DE INVESTIGAÇÃO DENGUE E FEBRE DE CHIKUNGUNYA Nº**

Caso suspeito de dengue: pessoa que viva ou tenha viajado nos últimos 14 dias para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha presença de *Ae. aegypti* que apresente febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente duas ou mais das seguintes manifestações: náuseas, vômitos, exantema, mialgias, cefaleia, dor retroorbital, petéquias ou prova do laço positiva e leucopenia.

Caso suspeito de Chikungunya: febre de início súbito e artralgia ou artrite intensa com início agudo, não explicado por outras condições, que resida ou tenha viajado para áreas endêmicas ou epidêmicas até 14 dias antes do início dos sintomas, ou que tenha vínculo epidemiológico com um caso importado confirmado.

**1** Tipo de notificação: 1 - Individual 2 - Individual

**2** Agravado/enferma: 1- DENGUE 2- CHIKUNGUNYA **3** Código (CID10): A.90 A.91 **4** Data de Notificação

**4** UF **5** Município de Notificação **6** Código (IBGE)

**5** Unidade de Saúde (ou outra fonte notificadora) **7** Código **7** Data dos Primeiros Sintomas

**8** Nome do Paciente **9** Data de Nascimento

**10** (ou) Idade: 1- Hora 2- Dia 3- Mês 4- Ano **11** Sexo: M - Masculino F - Feminino **12** Estância: 1-1ª Triunfal 2-2ª Triunfal 3-3ª Triunfal 4-4ª Triunfal 5-5ª Triunfal 6-6ª Triunfal 7-7ª Triunfal 8-8ª Triunfal 9-9ª Triunfal 10-10ª Triunfal 11-11ª Triunfal 12-12ª Triunfal 13-13ª Triunfal 14-14ª Triunfal 15-15ª Triunfal 16-16ª Triunfal 17-17ª Triunfal 18-18ª Triunfal 19-19ª Triunfal 20-20ª Triunfal 21-21ª Triunfal 22-22ª Triunfal 23-23ª Triunfal 24-24ª Triunfal 25-25ª Triunfal 26-26ª Triunfal 27-27ª Triunfal 28-28ª Triunfal 29-29ª Triunfal 30-30ª Triunfal 31-31ª Triunfal 32-32ª Triunfal 33-33ª Triunfal 34-34ª Triunfal 35-35ª Triunfal 36-36ª Triunfal 37-37ª Triunfal 38-38ª Triunfal 39-39ª Triunfal 40-40ª Triunfal 41-41ª Triunfal 42-42ª Triunfal 43-43ª Triunfal 44-44ª Triunfal 45-45ª Triunfal 46-46ª Triunfal 47-47ª Triunfal 48-48ª Triunfal 49-49ª Triunfal 50-50ª Triunfal 51-51ª Triunfal 52-52ª Triunfal 53-53ª Triunfal 54-54ª Triunfal 55-55ª Triunfal 56-56ª Triunfal 57-57ª Triunfal 58-58ª Triunfal 59-59ª Triunfal 60-60ª Triunfal 61-61ª Triunfal 62-62ª Triunfal 63-63ª Triunfal 64-64ª Triunfal 65-65ª Triunfal 66-66ª Triunfal 67-67ª Triunfal 68-68ª Triunfal 69-69ª Triunfal 70-70ª Triunfal 71-71ª Triunfal 72-72ª Triunfal 73-73ª Triunfal 74-74ª Triunfal 75-75ª Triunfal 76-76ª Triunfal 77-77ª Triunfal 78-78ª Triunfal 79-79ª Triunfal 80-80ª Triunfal 81-81ª Triunfal 82-82ª Triunfal 83-83ª Triunfal 84-84ª Triunfal 85-85ª Triunfal 86-86ª Triunfal 87-87ª Triunfal 88-88ª Triunfal 89-89ª Triunfal 90-90ª Triunfal 91-91ª Triunfal 92-92ª Triunfal 93-93ª Triunfal 94-94ª Triunfal 95-95ª Triunfal 96-96ª Triunfal 97-97ª Triunfal 98-98ª Triunfal 99-99ª Triunfal 100-100ª Triunfal

**13** Região/UF: 1- Norte 2- Nordeste 3- Sudeste 4- Sul 5- Centro-Oeste

**14** Escolaridade: 1-1ª a 4ª série incompleta do EF (antigo primário ou 1º grau) 2-4ª série completa do EF (antigo primário ou 1º grau) 3-5ª a 8ª série incompleta do EF (antigo ginásio ou 2º grau) 4-4ª série fundamental completa (antigo ginásio ou 2º grau) 5-5ª série fundamental incompleta (antigo ginásio ou 2º grau) 6-6ª série fundamental completa (antigo ginásio ou 2º grau) 7-7ª série fundamental incompleta 8-8ª série fundamental completa 9-9ª série fundamental completa 10-10ª série fundamental completa 11-11ª série fundamental completa 12-12ª série fundamental completa 13-13ª série fundamental completa 14-14ª série fundamental completa 15-15ª série fundamental completa 16-16ª série fundamental completa 17-17ª série fundamental completa 18-18ª série fundamental completa 19-19ª série fundamental completa 20-20ª série fundamental completa 21-21ª série fundamental completa 22-22ª série fundamental completa 23-23ª série fundamental completa 24-24ª série fundamental completa 25-25ª série fundamental completa 26-26ª série fundamental completa 27-27ª série fundamental completa 28-28ª série fundamental completa 29-29ª série fundamental completa 30-30ª série fundamental completa 31-31ª série fundamental completa 32-32ª série fundamental completa 33-33ª série fundamental completa 34-34ª série fundamental completa 35-35ª série fundamental completa 36-36ª série fundamental completa 37-37ª série fundamental completa 38-38ª série fundamental completa 39-39ª série fundamental completa 40-40ª série fundamental completa 41-41ª série fundamental completa 42-42ª série fundamental completa 43-43ª série fundamental completa 44-44ª série fundamental completa 45-45ª série fundamental completa 46-46ª série fundamental completa 47-47ª série fundamental completa 48-48ª série fundamental completa 49-49ª série fundamental completa 50-50ª série fundamental completa 51-51ª série fundamental completa 52-52ª série fundamental completa 53-53ª série fundamental completa 54-54ª série fundamental completa 55-55ª série fundamental completa 56-56ª série fundamental completa 57-57ª série fundamental completa 58-58ª série fundamental completa 59-59ª série fundamental completa 60-60ª série fundamental completa 61-61ª série fundamental completa 62-62ª série fundamental completa 63-63ª série fundamental completa 64-64ª série fundamental completa 65-65ª série fundamental completa 66-66ª série fundamental completa 67-67ª série fundamental completa 68-68ª série fundamental completa 69-69ª série fundamental completa 70-70ª série fundamental completa 71-71ª série fundamental completa 72-72ª série fundamental completa 73-73ª série fundamental completa 74-74ª série fundamental completa 75-75ª série fundamental completa 76-76ª série fundamental completa 77-77ª série fundamental completa 78-78ª série fundamental completa 79-79ª série fundamental completa 80-80ª série fundamental completa 81-81ª série fundamental completa 82-82ª série fundamental completa 83-83ª série fundamental completa 84-84ª série fundamental completa 85-85ª série fundamental completa 86-86ª série fundamental completa 87-87ª série fundamental completa 88-88ª série fundamental completa 89-89ª série fundamental completa 90-90ª série fundamental completa 91-91ª série fundamental completa 92-92ª série fundamental completa 93-93ª série fundamental completa 94-94ª série fundamental completa 95-95ª série fundamental completa 96-96ª série fundamental completa 97-97ª série fundamental completa 98-98ª série fundamental completa 99-99ª série fundamental completa 100-100ª série fundamental completa

**15** Número do Cartão SUS **16** Nome da mãe

**17** UF **18** Município de Residência **19** Código (IBGE) **20** Distrito

**21** Bairro **22** Logradouro (rua, avenida, ...)

**23** Número **24** Complemento (apto., casa, ...)

**25** Geo campo 1 **26** Geo campo 2

**27** Ponto de Referência **28** CEP

**29** (DDD) Telefone **30** Zona: 1 - Urbana 2 - Rural 3 - Periurbana 9 - Ignorado **31** País (se residente fora do Brasil)

**Dados clínicos e laboratoriais**

**31** Data da Investigação **32** Ocupação

**33** Sinais clínicos e achados laboratoriais inespecíficos: 1-Sim 2-Não  
 Febre  Cefaleia  Vômito  Dor nas costas  Artrite  Petéquias  Prova do laço positiva  
 Mialgia  Exantema  Náuseas  Conjuntivite  Artralgia intensa  Leucopenia  Dor retroorbital

**34** Doenças pré-existentes: 1-Sim 2-Não 9-Ignorado  
 Diabetes  Hepatopatias  Hipertensão arterial  Doenças auto-imunes  
 Doenças hematológicas  Doença renal crônica  Doença ácido-péptica

**Sorologia (IgM) Chikungunya** **Exame PRNT** **Sorologia (IgM) Dengue**

**35** Data da Coleta da 1ª Amostra (S1) **36** Data da Coleta da 2ª Amostra (S2) **37** Data da Coleta **38** Data da Coleta

**39** Resultado Chikungunya **40** Resultado Dengue **41** Resultado Exame NS1 **42** Resultado PRNT **43** Resultado RT-PCR **44** Resultado Imunohistoquímica

1- Reagente 2- Não Reagente 3- Inconclusivo 4- Não Realizado  
 1- Positivo 2- Negativo 3- Inconclusivo 4- Não Realizado  
 1- Positivo 2- Negativo 3- Inconclusivo 4- Não Realizado  
 1- Positivo 2- Negativo 3- Inconclusivo 4- Não Realizado  
 1- Positivo 2- Negativo 3- Inconclusivo 4- Não Realizado

**45** Sorotipo: 1- DENV 1 2- DENV 2 3- DENV 3 4- DENV 4 **46** Histopatologia: 1- Compatível 2- Incompatível 3- Inconclusivo 4- Não realizado

Chikungunya/Dengue Sinan Online SVS 01/09/2014

**Hospitalização**

**45** Ocorreu Hospitalização? 1-Sim 2-Não 9-Ignorado **50** Data da Internação **51** UF **52** Município do Hospital **53** Código (IBGE)

**54** Nome do Hospital **55** Código **56** (DDD) Telefone

**57** Local Provável de Infecção (no período de 15 dias): **58** UF **59** País

**60** O caso é autóctone do município de residência? 1-Sim 2-Não 3-Indeterminado

**61** Município **62** Código (IBGE) **63** Distrito **64** Bairro

**65** Classificação: 5- Descartado 10- Dengue 11- Dengue com Sinais de Alarme 12- Dengue Grave 13- Chikungunya **66** Critério de Confirmação/Descarte: 1- Laboratório 2- Clínico-Epidemiológico **67** Apresentação clínica:  Aguda  Crônica

**68** Evolução do Caso: 1-Cura 2- Óbito pelo agravado 3- Óbito por outras causas 4- Óbito em investigação 9-Ignorado **69** Data do Óbito **70** Data do Encerramento

**Preencher os sinais clínicos para Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave**

**71** Dengue com sinais de alarme: 1-Sim 2-Não 9-Ignorado  
 Hipotensão postural e/ou hipotímia  Vômitos persistentes  Dor abdominal  Aumento progressivo do hematócrito  Hepatomegalia >= 2cm  Queda abrupta de plaquetas  Intensa e contínua  Letargia ou irritabilidade  Acúmulo de líquidos  Sangramento de mucosas/outras hemorragias

**72** Dengue grave: 1-Sim 2-Não 9-Ignorado  
**Extravasamento grave de plasma:**  Pulso débil ou indetectável  PA convergente <= 20 mmHg  Tempo de enchimento capilar  Acúmulo de líquidos com insuficiência respiratória  
**Sangramento grave:**  Hematêmese  Melena  Metrorragia volumosa  Extravasamento grave de plasma:  Taquicardia  Extremidades frias  Hipotensão arterial em fase tardia  Comprometimento grave de órgãos:  AST/ALT > 1.000  Miocardite  Alteração da consciência  Outros órgãos, especificar: \_\_\_\_\_

**73** Data de início dos sinais de gravidade:

**Informações complementares e observações**

**Observações Adicionais**

Município/Unidade de Saúde **74** Cos. da Unid. de Saúde

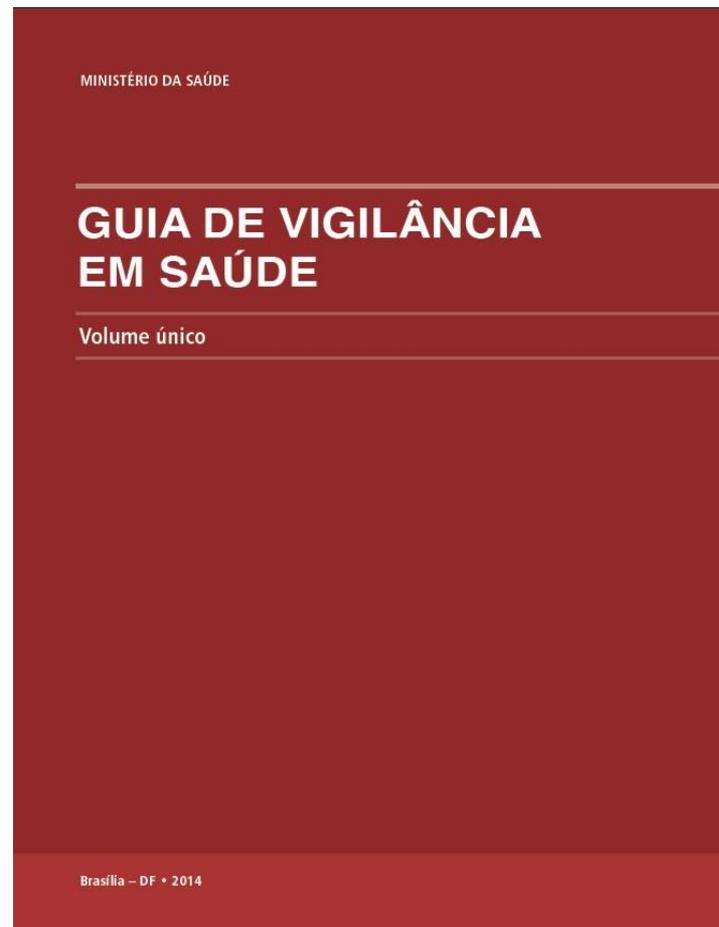
**75** Nome **76** Função **77** Assinatura

Chikungunya/Dengue Sinan Online SVS 01/09/2014

# Atividades de preparação dengue e chikungunya

- Componente Vigilância Epidemiológica

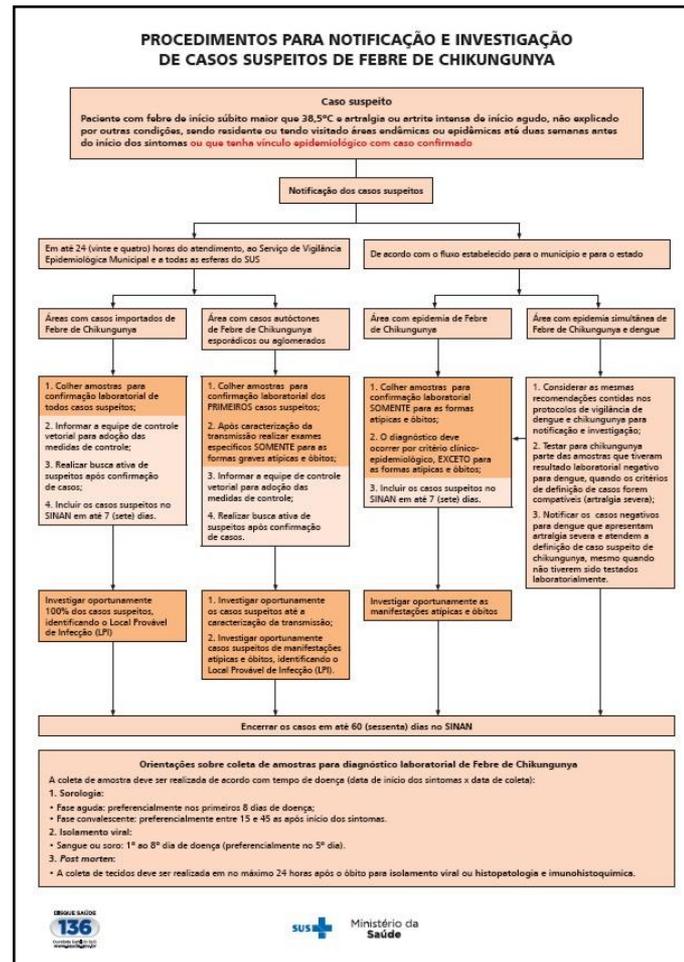
Elaboração do Guia de Vigilância Epidemiológica (CHIKV)



# Atividades de preparação dengue e chikungunya

## •Componente Vigilância Epidemiológica

### Elaboração Fluxograma da Vigilância Epidemiológica da Febre de Chikungunya

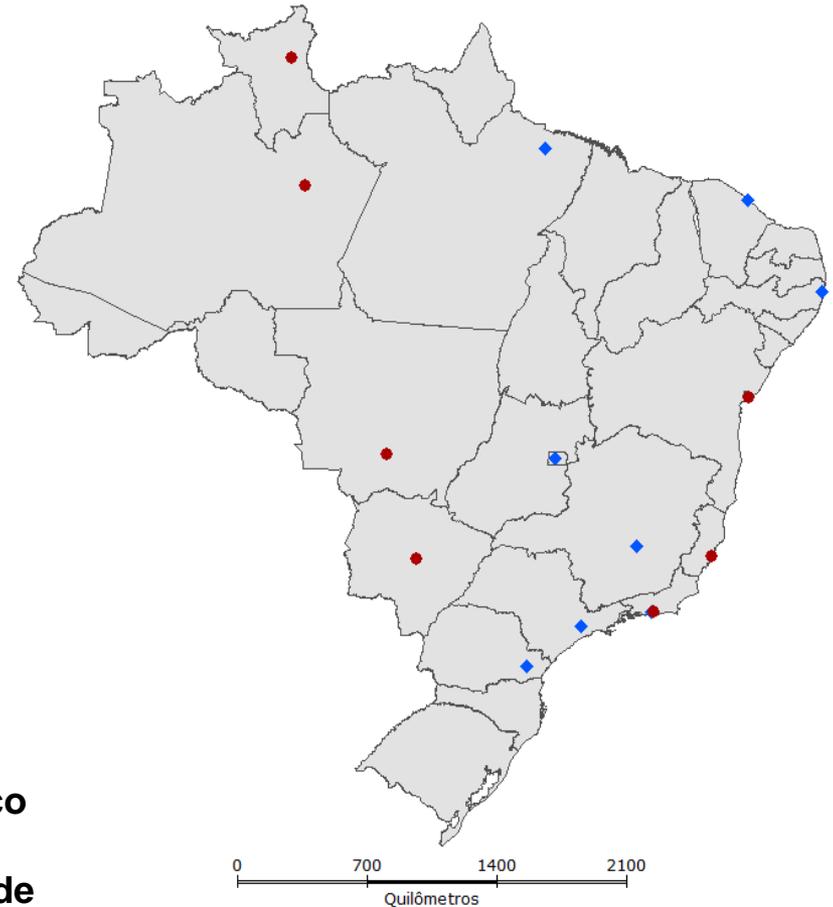


# Atividades de preparação dengue e chikungunya

## •Componente Vigilância Epidemiológica

### Ampliação rede laboratorial chikungunya

Região	UF	Laboratório
Norte	PA	Instituto Evandro Chagas
Nordeste	CE	Lacen
	PE	Lacen
Sudeste	SP	Instituto Adolfo Lutz (IAL)
	MG	Fundação Nacional Ezequiel Dias (Funed)
	RJ	Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)
Centro-oeste	DF	Lacen
Sul	PR	Lacen



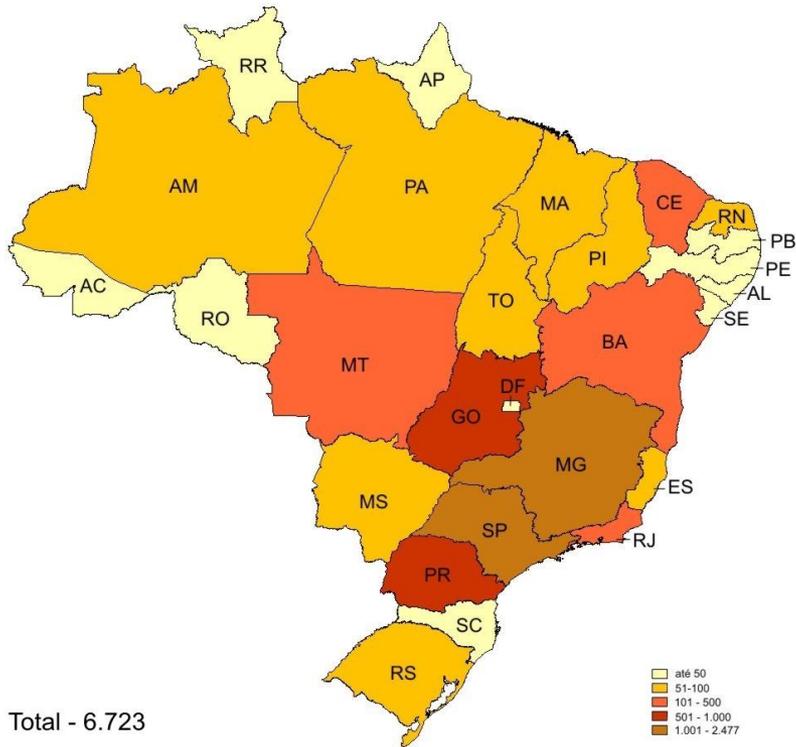
◆ Laboratórios que já realizam diagnóstico

● Laboratórios que serão inseridos na rede (capacitação de 13 a 17 de outubro)

# Atividades de preparação dengue e chikungunya

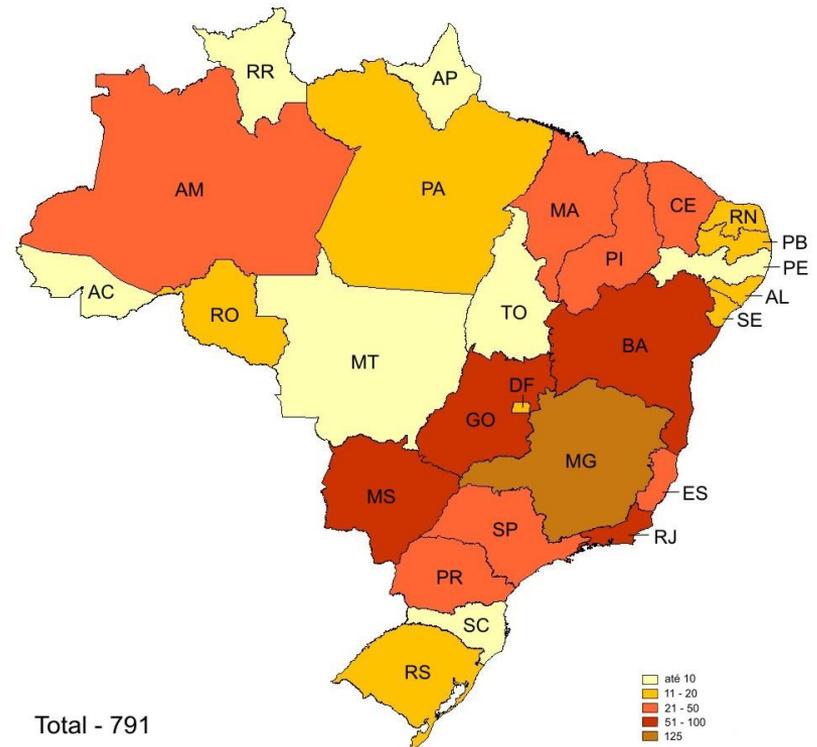
## •Componente Controle Vetorial

Levantamento Equipamentos de nebulização nas UF (2014)



Total - 6.723

UBV portátil



Total - 791

UBV pesada

# Atividades de preparação dengue e chikungunya

## •Componente Controle Vetorial

### Aquisição de inseticidas - 2015

- 228.000 L de Malathion EW (adulticida)
- 120.000 Kg de Pyriproxyfen (larvicida)

### Estoque SVS

Insumo	Unidade	Liberado	Disponível
ALFACIPERMETRINA - SC 20%	CARGA	579.360,00	574.800,00
BENDIOCARB - 80% PM	QUILO	33.682,00	33.602,00
LAMBDAALOTRINA CE 5%	LITRO	75.242,00	75.158,00
MALATHION - EW 44%	LITRO	74.000,00	74.000,00
PYRIPROXYFEN 0,5%	QUILO	23.028,00	18.888,00

A receber (2014) – 60.000 Kg de Pyriproxyfen  
90.000 L de Malathion





# Atividades de preparação dengue e chikungunya

- Componente Atenção ao Paciente

Capacitação de médicos e enfermeiros e assessoria técnica



# Atividades de preparação dengue e chikungunya

- Componente Comunicação e Mobilização

Videoconferência com as SES



# Atividades de preparação

- Componente Comunicação e Mobilização

Seminário Internacional  
de Chikungunya

---

Brasília - DF, 7 e 8 de outubro de 2014

---

 Organização  
Pan-Americana  
da Saúde

 SUS

 Ministério da  
Saúde

# Atividades de preparação dengue e chikungunya

- Componente Comunicação e Mobilização

## Reuniões Macrorregionais com Estados e Municípios



# Informações Dengue e CHIKV

portal da saúde SUS

Buscar... OK

Mapa do Site | Fale Conosco | Perguntas frequentes

Cidadão | Profissional e Gestor | O Ministério | Serviços | Biblioteca | Acesso à Informação

Principal | Histórico | Estrutura e Competências | Ministro | Relações Internacionais | Unidades do Ministério | Legislação

SVS Dengue

### Dengue



Transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*, a dengue é uma doença viral que se espalha rapidamente no mundo. Nos últimos 50 anos, a incidência aumentou 30 vezes, com ampliação da expansão geográfica para novos países e, na presente década, para pequenas cidades e áreas rurais. É estimado que 50 milhões de infecções por dengue ocorram anualmente e que aproximadamente 2,5 bilhões de pessoas morem em países onde a dengue é endêmica.

Na região das Américas, a doença tem se disseminado com surtos cíclicos ocorrendo a cada 3/5 anos. No Brasil, a transmissão vem ocorrendo de forma continuada desde 1986, intercalando-se com a ocorrência de epidemias, geralmente associadas com a introdução de novos sorotipos em áreas anteriormente idêneas ou alteração do sorotipo predominante. O maior surto no Brasil ocorreu em 2013, com aproximadamente 2 milhões de casos notificados. Atualmente, circulam no país os quatro sorotipos da doença.

Descrição da Doença
Situação Epidemiológica / Dados
Orientações
Tratamento
Informações Técnicas
Perguntas e Respostas
Estudos e Pesquisa

**Vacinação**

A vacina para dengue está em fase de estudos.

**Publicações**

Confira as publicações sobre o tema...

+ Leia mais

**Viajantes**

A dengue é uma doença cujo período de transmissão coincide com o verão. Isto de fatores climáticos favoráveis a proliferação vetor, *Aedes aegypti*...

+ Leia mais

**Contatos da área**

Coordenação Geral do Programa Nacional Controle da Dengue...

+ Leia mais

portal da saúde SUS

Buscar... OK

Mapa do Site | Fale Conosco | Perguntas frequentes

Cidadão | Profissional e Gestor | O Ministério | Serviços | Biblioteca | Acesso à Informação

Principal | Histórico | Estrutura e Competências | Ministro | Relações Internacionais | Unidades do Ministério | Legislação

## Febre de Chikungunya

Detalhes

📅 Criado: 26 Setembro 2014

- Perguntas e Respostas
- Histórico e situação atual
- Orientações para notificação de caso suspeito
- Manual preparação e resposta à introdução do vírus Chikungunya no Brasil**
- Guia de Manejo Clínico
- Classificação de Risco e Manejo do Paciente com suspeita de Chikungunya
- Procedimentos para vigilância da Febre Chikungunya
- Fluxograma de Notificação e Investigação
- Plano de Contingência para a Introdução do Vírus Chikungunya
- Seminário Internacional de Chikungunya, 7 e 8 de outubro, Brasília-DF, Brasil

<http://portalsaude.saude.gov.br>

Endereço eletrônico da  
Secretaria de Vigilância em Saúde:

**[www.saude.gov.br/svs](http://www.saude.gov.br/svs)**

Disque Notifica  
**0800-644-6645**  
**[notifica@saude.gov.br](mailto:notifica@saude.gov.br)**



Ministério da  
**Saúde**