

# Situação epidemiológica da dengue, Brasil - 2015

**CGPNCD/ DEVIT**  
**Secretaria de Vigilância em Saúde**  
**Ministério da Saúde**

[dengue@saude.gov.br](mailto:dengue@saude.gov.br)

Maio, 2015

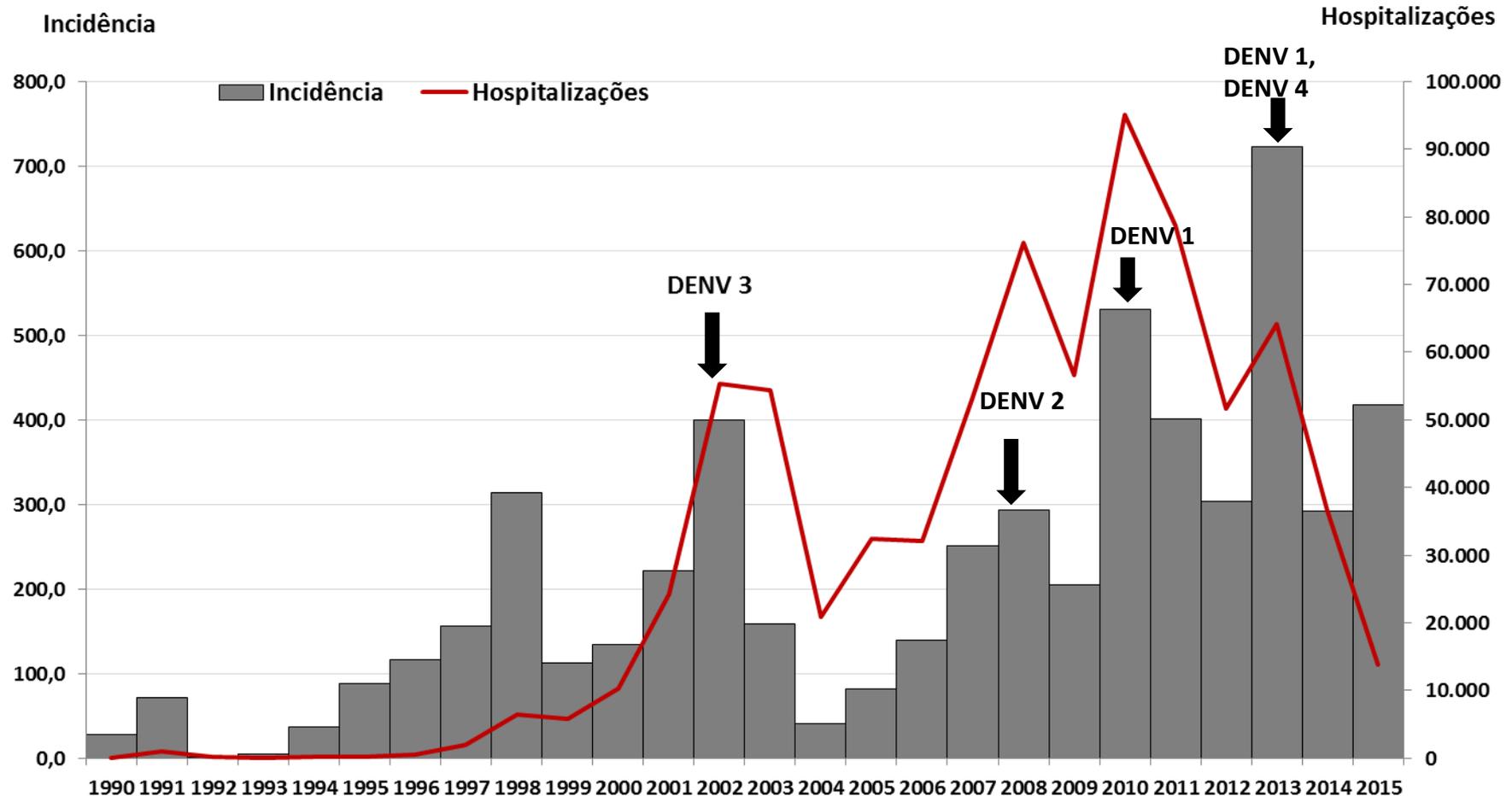


Ministério da  
Saúde

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

# Situação epidemiológica

Incidência de dengue e hospitalizações, Brasil, 1990 a 2015\*



Fonte: Sinan/SIH. \* Dados até semana epidemiológica 18/2015

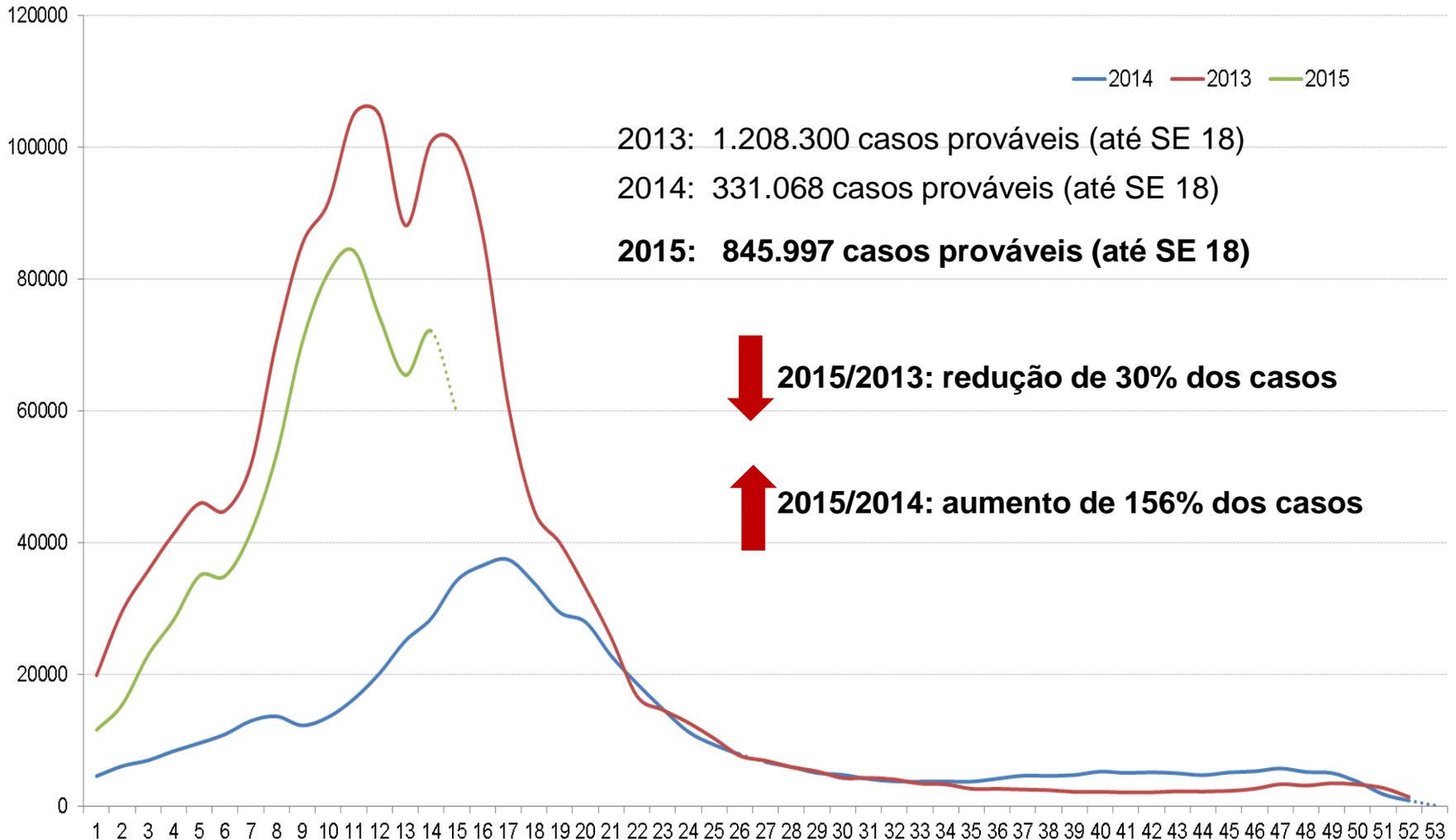


Ministério da Saúde



# Situação epidemiológica

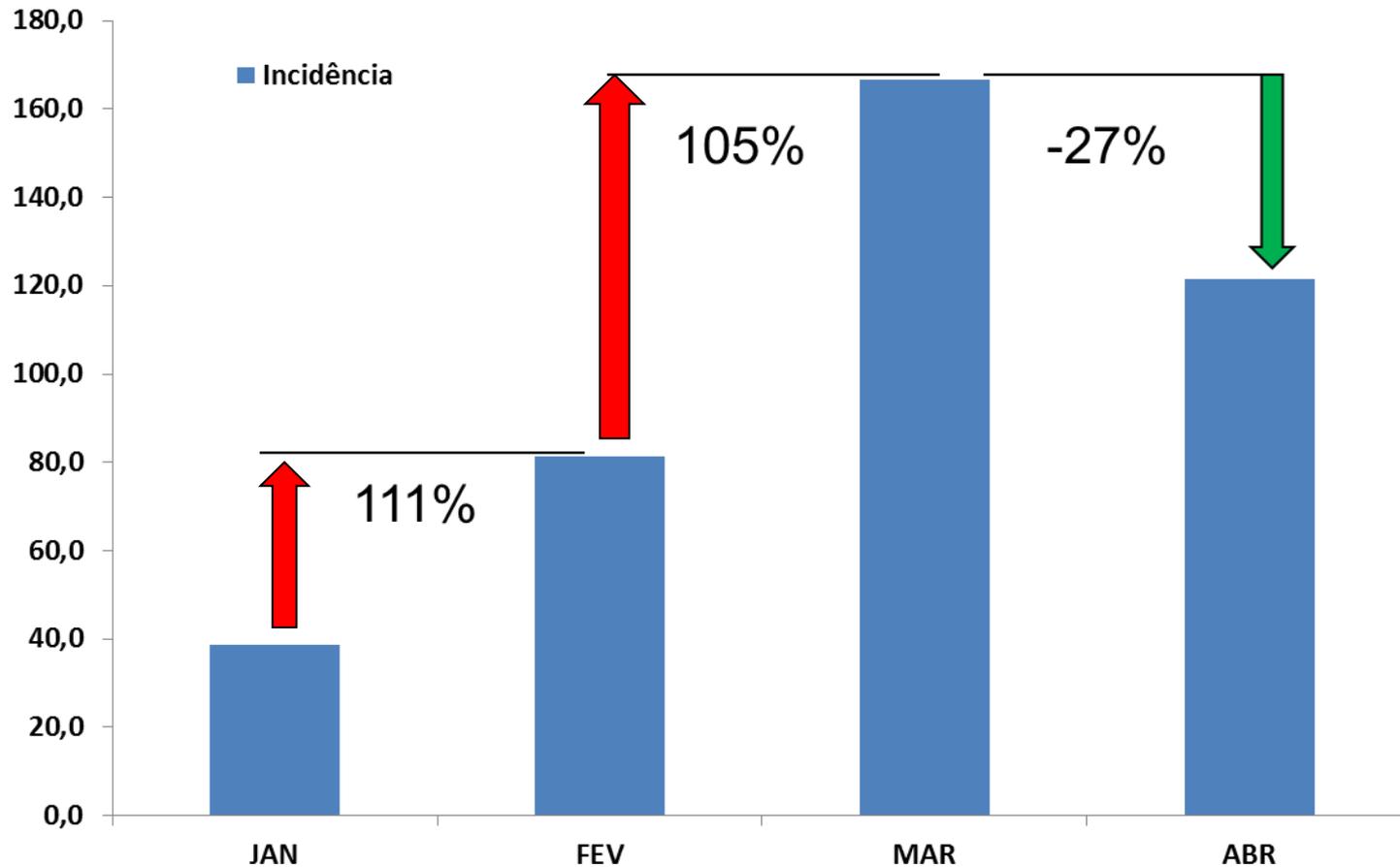
## Situação epidemiológica da Dengue, Brasil SE 18 de 2015



Dados atualizados em 18/05/2015.

# Situação epidemiológica

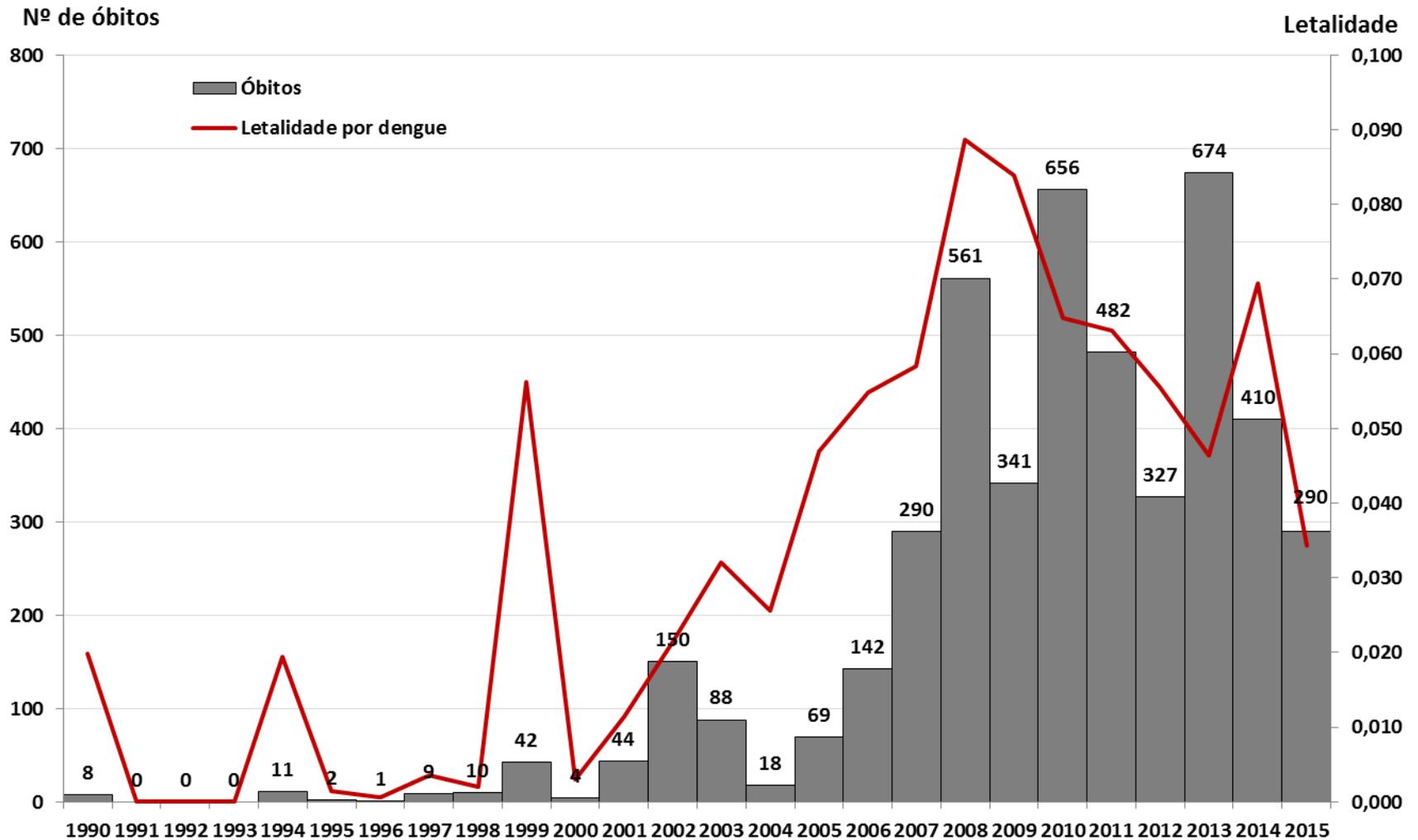
Variação da incidência de dengue por mês. Brasil, 2015



Fonte: Sinan. \* Dados até semana epidemiológica 18/2015

# Situação epidemiológica

## Número de óbitos e letalidade por dengue, Brasil, 1990 a 2015\*

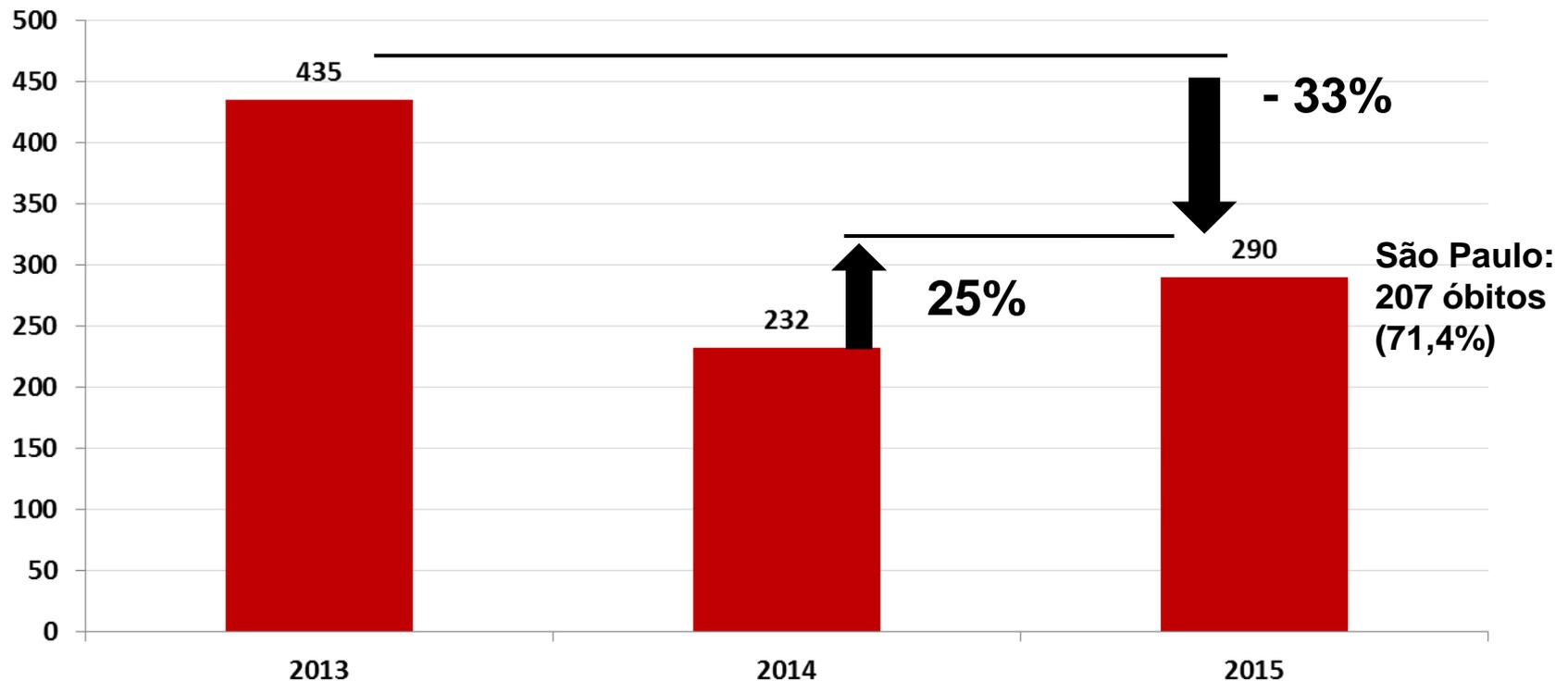


Fonte: Sinan. \* Dados até semana epidemiológica 18/2015

# Situação epidemiológica

Número de óbitos por Dengue, Brasil SE 01 a 18, 2013/2014/2015\*.

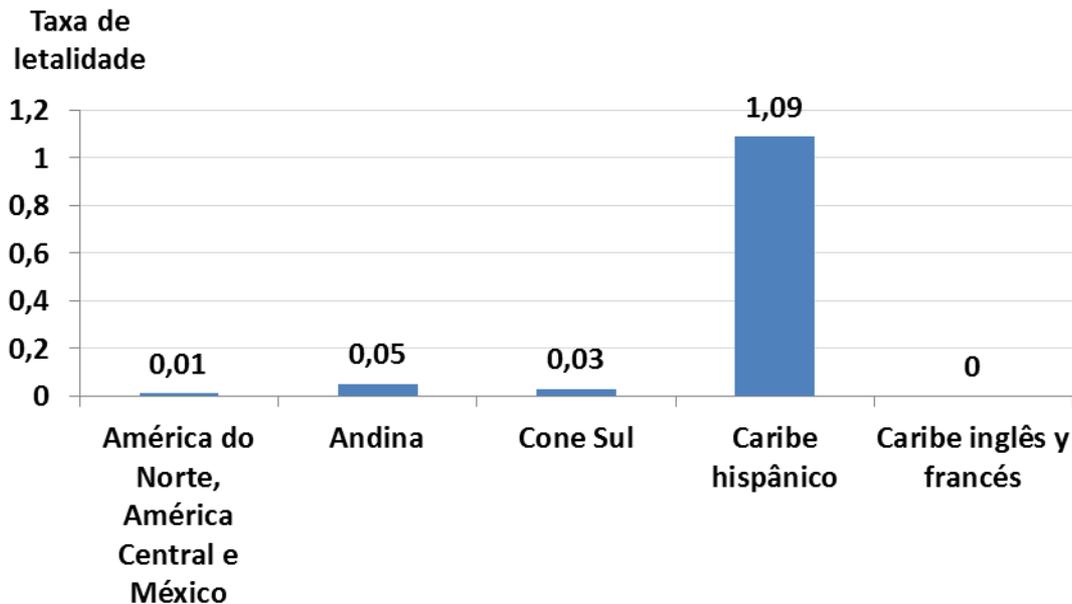
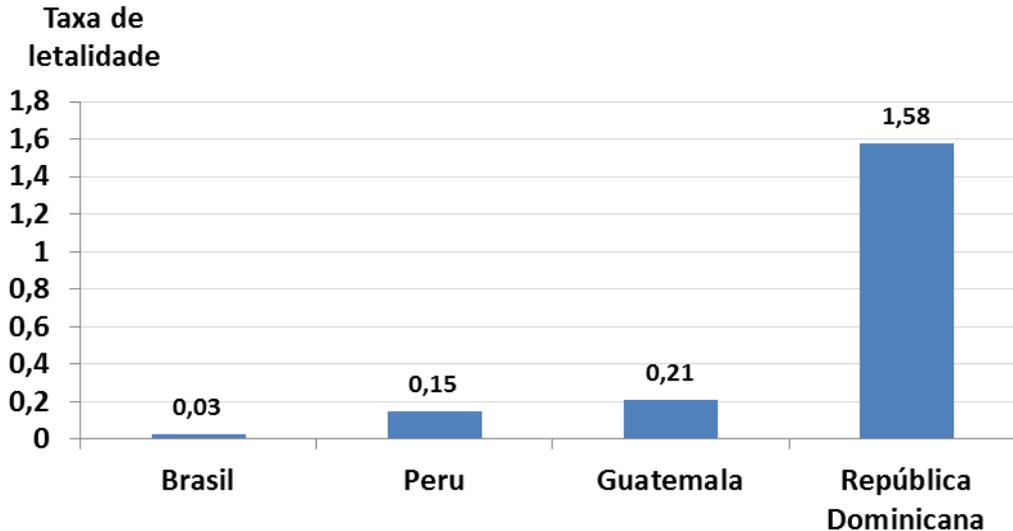
Nº de óbitos



Fonte: Sinan. \* Dados até semana epidemiológica 18/2015

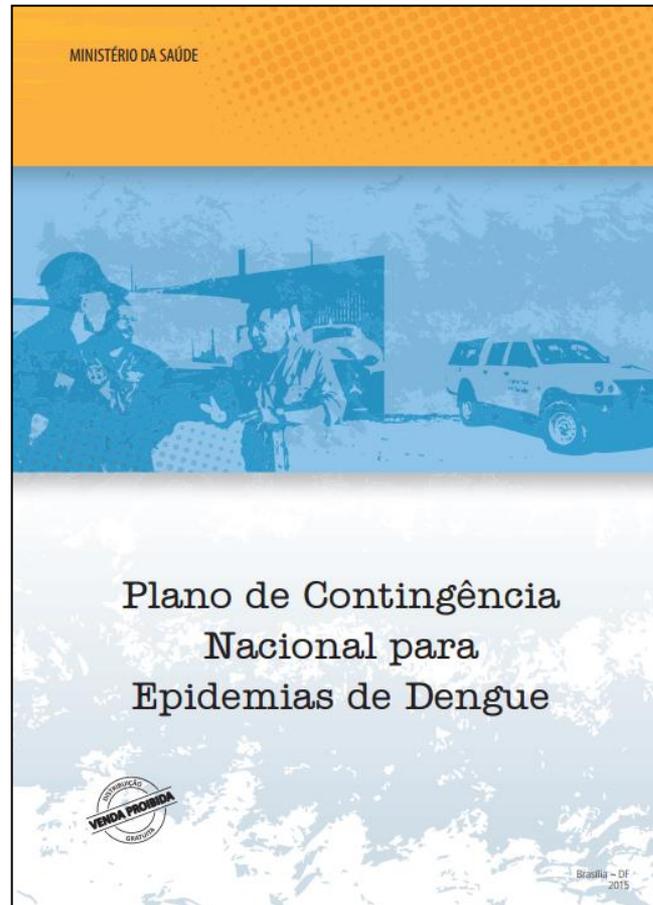
# Situação epidemiológica

## Letalidade por dengue no Brasil e nas Américas, 2015\*



Fonte: Sinan/PAHO.\* Dados até semana epidemiológica 18/2015

# Planos de Contingência dengue



ANEXO A

Procedimento Operacional Padrão  
Secretaria Municipal de Saúde – POP SMS

Ministério da  
Saúde

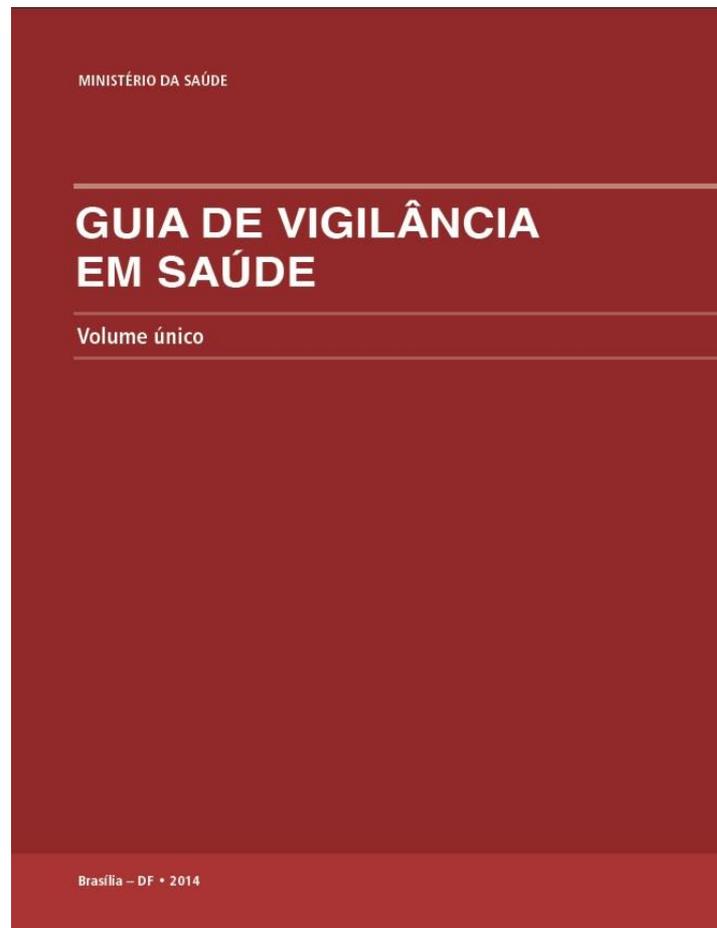
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA



# Atividades de preparação

- Componente Vigilância Epidemiológica

Atualização do Guia de Vigilância Epidemiológica



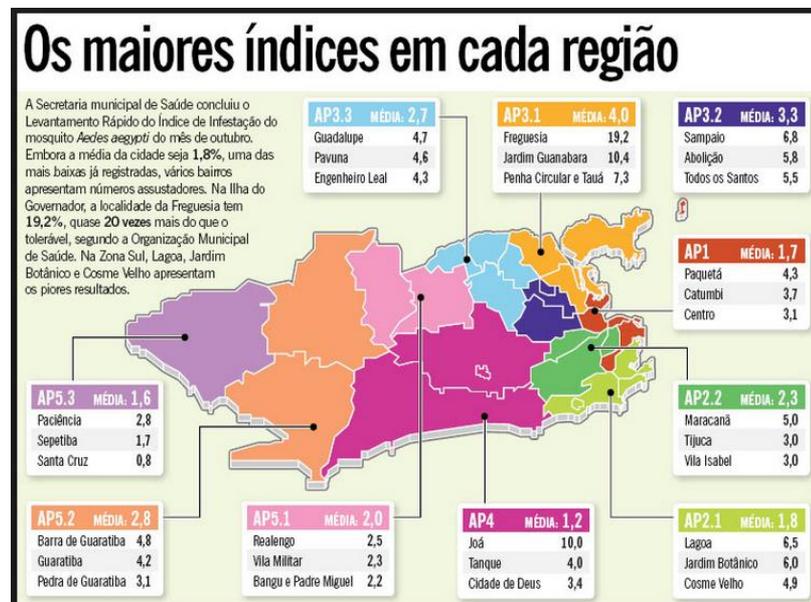
# Atividades de preparação

## •Componente Controle Vetorial

Realização LIRAA (outubro/novembro – 2014 e janeiro/fevereiro - 2015)

Divulgação: 4/11/2014 e 05/03/2015

Difusão das informações pelos estados e municípios



# Atividades de preparação dengue e chikungunya

## •Componente Controle Vetorial

Aquisição de inseticidas - 2015

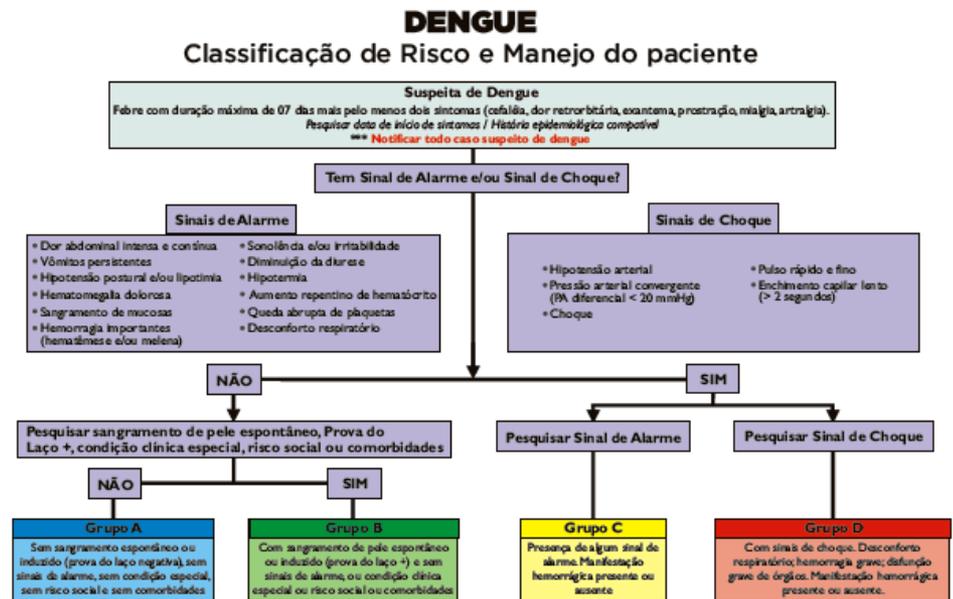
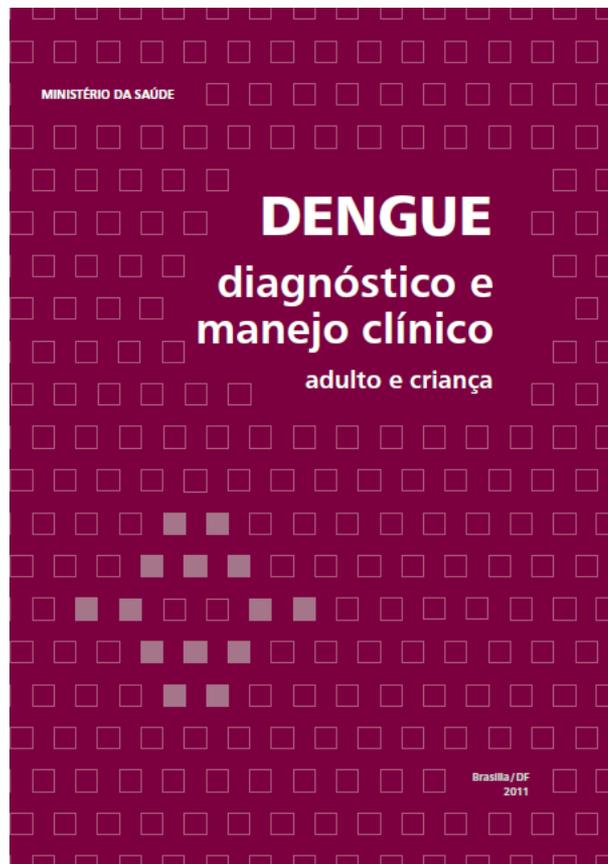
- 228.000 L de Malathion EW (adulticida)
- 68.000 L de Lambdacyalotrina (adulticida)
- 120.000 Kg de Pyriproxyfen (larvicida)



# Atividades de preparação dengue

## • Componente Atenção ao Paciente

- Elaboração do Guia de Manejo Clínico e protocolo de classificação de risco
- Treinamento de Capacitação a Distância



# Atividades de preparação dengue

- Componente Atenção ao Paciente

Capacitação de médicos e enfermeiros e assessoria técnica - 2014



# Atividades de preparação

## •Componente Comunicação e Mobilização

Reuniões Macrorregionais com Estados e Municípios, 2014 e 2015



# Atividades de preparação

- Componente Comunicação e Mobilização



**Dia D**  
**Rio de Janeiro**  
**6 de Dezembro 2014**



**Dia D + 1**  
**Distrito Federal e Entorno**  
**7 de Fevereiro 2015**

# Medidas de Preparação

## Campanha de mídia

DENGUE SAÚDE  
136  
www.saude.gov.br

### DENGUE E CHIKUNGUNYA

O perigo aumentou. E a responsabilidade de todos também.

CONVOQUE SUA FAMÍLIA E SEUS VIZINHOS PARA O COMBATE AOS CRIADOUROS DO MOSQUITO.

- COLETE E LAVE EM SACOS PLÁSTICOS E MANTENHA A LIDEIRA SEM TELA.
- LIMPE AS ÁREAS DE PACTOS DAS PLANTAS DE LATEX E SEMANANTE.
- MANTENHA SEM TAMPADOS TIGELIS E BARRIS D'ÁGUA.

**6 de dezembro**  
**DIA**  
**COMBATE À DENGUE E CHIKUNGUNYA**

SUS+ Ministério da Saúde GOVERNO FEDERAL **BRASIL** PAÍS RICO & PAÍS SEM POBREZA

DENGUE SAÚDE  
136  
www.saude.gov.br

### DENGUE E CHIKUNGUNYA

O perigo aumentou. E a responsabilidade de todos também.

CONVOQUE SUA FAMÍLIA E SEUS VIZINHOS PARA O COMBATE AOS CRIADOUROS DO MOSQUITO.

**6 de dezembro**  
**DIA**  
**COMBATE À DENGUE E CHIKUNGUNYA**

O mosquito da Dengue agora também transmite o **Chikungunya**. Uma doença que, como a Dengue, causa febre, dor de cabeça, atrás dos olhos e dores ainda mais fortes nas articulações. O que não muda é a forma de combater os focos do mosquito. Participe do Dia D, que será no dia **6 de dezembro**, e convoque sua família e seus vizinhos para essa luta. Evite água parada. O mosquito da Dengue pode ter ficado mais forte. Mas, juntos, somos mais fortes que ele.

SUS+ Ministério da Saúde GOVERNO FEDERAL **BRASIL** PAÍS RICO & PAÍS SEM POBREZA

DENGUE SAÚDE  
136  
www.saude.gov.br

### DENGUE E CHIKUNGUNYA

O perigo aumentou. E a responsabilidade de todos também.

CONVOQUE SUA FAMÍLIA E SEUS VIZINHOS PARA O COMBATE AOS CRIADOUROS DO MOSQUITO.

- COLETE E LAVE EM SACOS PLÁSTICOS E MANTENHA A LIDEIRA SEM TELA.
- LIMPE AS ÁREAS DE PACTOS DAS PLANTAS DE LATEX E SEMANANTE.
- MANTENHA SEM TAMPADOS TIGELIS E BARRIS D'ÁGUA.

O mosquito da Dengue agora também transmite o **Chikungunya**. Uma doença que, como a Dengue, causa febre, dor de cabeça, atrás dos olhos e dores ainda mais fortes nas articulações. O que não muda é a forma de combater os focos do mosquito. Participe do Dia D, que será no dia **6 de dezembro**, e convoque sua família e seus vizinhos para essa luta. Evite água parada. O mosquito da Dengue pode ter ficado mais forte. Mas, juntos, somos mais fortes que ele.

SUS+ Ministério da Saúde GOVERNO FEDERAL **BRASIL** PAÍS RICO & PAÍS SEM POBREZA



Ministério da Saúde  
Gabinete do Ministro

PORTARIA Nº 1.378, DE 9 DE JULHO DE 2013

*Regulamenta as responsabilidades e define diretrizes para execução e financiamento das ações de Vigilância em Saúde pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios, relativos ao Sistema Nacional de Vigilância em Saúde e Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.*

Quarta-feira, 18 de Março de 2015

FUNDO NACIONAL DE SAÚDE  
fns.saude.gov.br

Conheça o FNS ▾

REPASSES DO DIA

Transferências ▾

Biblioteca ▾

Consulta de Pagamentos

Destques FNS

Simplificada

\*Ano 2014 ▾  
\*Estado SAO PAULO ▾  
\*Município ACUAS DA PRATA ▾

Consultar

:: NOTA TÉCNICA CONJUNTA DO FNS E CONASEMS SOBRE A OBRIGATORIEDADE DE INSCRIÇÃO DOS FUNDOS DE SAÚDE NO CNPJ  
:: GESTÃO DOS RECURSOS DA SAÚDE: FUNDO DE SAÚDE  
:: ORIENTAÇÕES DO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE SOBRE A LC 141/2012, O MANUAL DE DEMONSTRATIVOS FISCAIS (5ª EDIÇÃO) E LEGISLAÇÃO PERTINENTE

Veja Mais +

<http://www.fns.saude.gov.br>

| UF        | IBGE | Estado | Dengue 2011  | Dengue 2012   | Dengue 2013   | Dengue 2014   |
|-----------|------|--------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Total SES |      |        | 2.245.957,81 | 29.685.711,43 | 69.175.259,84 | 28.189.124,63 |

| UF               | IBGE | Município | Dengue 2011   | Dengue 2012    | Dengue 2013    | Dengue 2014    |
|------------------|------|-----------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Total Municipios |      |           | 90.514.192,74 | 143.603.876,86 | 294.203.568,98 | 121.829.913,35 |

- ✓ Repasses de Incentivo à prevenção e controle da dengue pelo PVVS (2011 a 2014)
- ✓ Recursos destinados para uso exclusivo para uso no programa municipal (controle da dengue)

# Estágio atual de desenvolvimento de vacinas de dengue

| Vaccine type                    | Candidate designation   | Developer/Commercial partner  | Clinical trial phase | Reference  |
|---------------------------------|-------------------------|---|----------------------|--|
| Live chimeric                   | ChimeriVax              | Sanofi Pasteur  | III                  | (Guy, Almond, & Lang, 2011)                              |
|                                 | DENVax                  | Inviragen/CDC   | II                   | (Osorio, et al., 2011)                                   |
| Live attenuated                 | LAV                     | GlaxoSmithKline/Walter Reed Army Institute of Research              | II                   | Edelman, 2007; Edelman, et al., 2003; Sun, et al., 2003) |
|                                 | TV vaccine formulations | NIH/NIAID/LID, Butantan, Biological E, Panacea Biotec and Vabiotech | I/II                 | (Durbin, et al., 2011)                                   |
| Live recombinant, DNA & subunit | D1ME-VR-P               | Naval Medical Research Centre                                       | I                    | (Beckett, et al., 2011)                                  |
|                                 | DEN-80E                 | Merck (Hawaii Biotech)  | I                    | (Clements, et al., 2010)                                 |

*Coller & Clements. Curr Op Immunol ,  
23: 391-98, 2011*



Ministério da  
Saúde

# Estudos preparatórios recomendados pelo Comitê Técnico Assessor (CTA) do Programa Nacional de Controle da Dengue (PNCD)

- Sistematização de Estudos de morbi-letalidade
- Estudos de Soroprevalência: 63 municípios pólos
- Estudos de Imunidade Celular (dengue e vacina)
- Modelos de Decisão

Convênio: Ministério da Saúde, UNIFESP

Início: 2012

# Posição do Ministério da Saúde em relação a vacina de dengue

- Não há vacina licenciada no mundo;
- Vacina da Sanofi sob análise da Anvisa desde de 31 de março/2015;
- Introdução no SUS:
  - Avaliação dos Comitês Assessores em Imunizações e Dengue
  - Análise pela Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS (CONITEC): análise de custo efetividade, impacto epidemiológico esperado e impacto orçamentário.

## Comentários finais

- Combate permanente ao *Aedes aegypti* continua sendo prioridade: vacina poderá ter eficácia limitada, transmissão de outros vírus ( Chikungunya e Zika vírus)
- Esforço do Sistema Único de Saúde na preparação da rede de atenção a saúde é capaz de evitar casos graves e mortes pela doença.

# Obrigado!

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

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA