

## Boletim semanal #2

# Resposta da Representação da OPAS/OMS no Brasil para a epidemia do vírus da zika e suas consequências

11 de março de 2016



Reunião do Comitê de Emergências discutiu zika, microcefalia e outros distúrbios neurológicos

Nesta edição do boletim sobre a epidemia do vírus zika e suas consequências são apresentadas as atividades realizadas pela Representação no Brasil da Organização Pan-Americana da Saúde/Organização Mundial da Saúde (OPAS/OMS) de 2 a 9 de março de 2016. A publicação também resume informações epidemiológicas divulgadas pelo Ministério da Saúde e pelas Secretarias Estaduais de Saúde. Nesta semana, o Comitê de Emergências convocado pela OMS discutiu zika, microcefalia e outros distúrbios neurológicos.

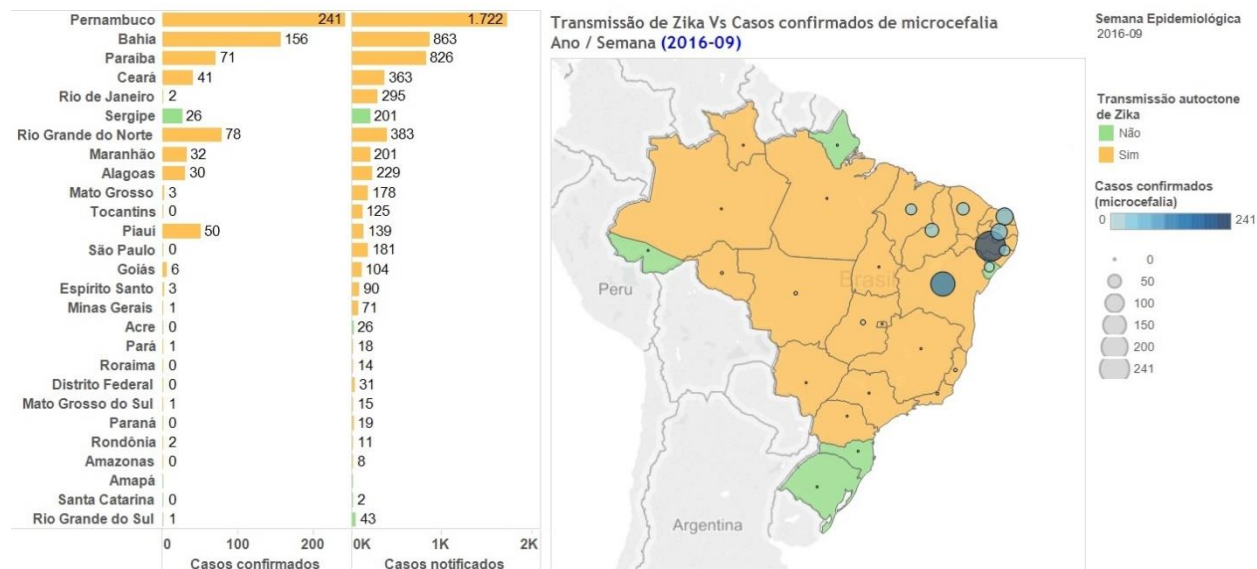
Conforme declaração oficial do grupo, as gestantes devem ser aconselhadas a não viajar para áreas de contínuos surtos de zika. Nesse sentido, a Representação no Brasil da OPAS/OMS também divulgou, no Dia Internacional da Mulher (8 de março), um compilado de mensagens chave sobre zika e microcefalia que se relacionam diretamente com a saúde das mulheres, incluindo a sexual e reprodutiva. Para a OPAS/OMS, divulgar informações precisas e claras é uma das principais formas de empoderamento dessa população.

Além disso, o Ministério da Saúde passou a adotar a recomendação da OPAS/OMS de estabelecer novos parâmetros para medir o perímetro cefálico de bebês com microcefalia (31,9 cm para menino e igual ou inferior a 31,5 cm para menina).

## Linha do tempo

Ações do Ministério da Saúde e da OPAS/OMS em resposta ao surto de zika e microcefalia	
Data	Acontecimento
10/2014	Primeiros registros de síndrome exantemática no Rio Grande do Norte.
3/2/2015	Ministério da Saúde/Brasil notifica à OMS relatos de casos de síndromes exantemática em estados do Nordeste.
29/4/2015	Pesquisadores da Universidade Federal da Bahia (UFBA) reportaram a identificação de Zika Vírus por meio de técnica de RT-PCR em 8 de 25 amostras testadas, provenientes da região de Camaçari/BA.
5/7/2015	IEC confirma por PCR, a circulação do Zika vírus no Brasil.
5/7/2015	OPAS e OMS divulgam comunicado de alerta sobre infecção por Zika vírus
15/7/2015	Brasil divulga confirmação laboratorial de casos de infecção por Zika vírus em 20 Estados.
17/7/ 2015	MS reporta detecção de desordens neurológicas no nordeste do País. Desses casos, em 49 foi confirmada a síndrome de Guillain-Barré associada ao Zika vírus.
10/8/2015	Brasil divulga os resultados de uma revisão de 138 registros clínicos de pacientes com síndrome neurológica, detectada entre Março e Agosto. Desses casos, 58 (42%) apresentaram síndrome neurológica associada ao Zika vírus.
11/10/2015	MS ativa o Centro de Operações de Emergências em Saúde Pública (COES).
10/11/2015	MS declara Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN).
17 /11/2015	Solicitação de apoio a Rede Mundial de Alerta e Resposta a Surtos (GOARN) da OMS.
17 /11/2015	Detecção de Zika vírus em líquido amniótico em gestante na PB, cujo feto foi encontrado com microcefalia por meio de ultrassonografia.
12/2/15	Representação OPAS Brasil declara situação de Emergência em Saúde relacionada ao Zika vírus.
2/2/16	OMS declara emergência em Saúde para infecção por Zika vírus.
2/4/16	Nota ONU Brasil – 24 Entidades do sistema das Nações Unidas no Brasil colocam seus recursos à disposição do governo brasileiro para combate ao Zika vírus.
17/02/16	Início da notificação obrigatória dos casos de Zika em todo território nacional.
21/02/16	Visita da Diretora da OPAS e da Diretora Geral da OMS ao Brasil.
08/03/2016	Segunda reunião do Comitê de Emergência sobre zika e o aumento observado em distúrbios neurológicos e malformações neonatais.
10/03/2016	Mudança de critério de notificação de caso suspeito de microcefalia de 32 para 31.9 cm para menino e 31.5cm para menina.

## Casos notificados de microcefalia por semana epidemiológica, Brasil



Fonte: Informe epidemiológico de casos de microcefalia no Brasil. Ministério da Saúde. Brasil.

Elaboração: Sala de situação Vírus Zika - OPAS/OMS Brasil

## Atividades

OPAS/OMS Brasil	(02/03/16 – 09/03/16)
Coordenação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação a membros da Embaixada do Egito sobre questões relacionadas à Zika, medidas de controle e resposta do Brasil.</li> <li>Comemoração Dia Internacional da Mulher – Palestra sobre Importância da prevenção do Zika na vida da mulher</li> <li>Apresentação dados epidemiológicos e sobre a infecção por vírus ZIKA e doenças relacionadas na reunião conjunta OPAS, UNFPA e ONU Mulheres com 25 organizações da sociedade civil.</li> </ul>
Vigilância	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análise da situação epidemiológica de Zika.</li> <li>Análise da situação epidemiológica de microcefalia.</li> <li>Análise da situação epidemiológica de Guillan Barré.</li> </ul>
Controle de vetores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoio ao ministério de Saúde do Equador para revisão das ações e estratégias de controle do Ae. aegypti;</li> <li>Participação no Foro sobre a resposta ao ZIKAV organizado pelo</li> </ul>

	Ministerio de Saude do Equador
Saúde da mulher	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realização de reunião com 25 organizações da sociedade civil, por meio da parceira entre OPAS, UNFPA e Onu Mulheres – Conhecer a percepção e planos das organizações sobre saúde sexual e reprodutiva no contexto da epidemia de Zika, bem como transmitir informações assertivas sobre o tema.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reunião Técnica com Ministério da Saúde para discussão sobre os instrumentos para mensuração do Perímetro cefálico de recém-nascidos</li> </ul>
Comunicação	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboração de nota informativa sobre o “Guia de manejo da gravidez no contexto do vírus da zika” elaborado pela OMS</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboração de nota informativa sobre o “Plano da resposta estratégica conjunta ao vírus Zika”, elaborado pela OMS</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Síntese de sintomas e recomendações para dengue, febre chikungunya e vírus da zika</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboração de nota informativa sobre o “Guia de manejo da gravidez no contexto do vírus da zika” elaborado pela OMS</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboração de nota informativa sobre o “Plano da resposta estratégica conjunta ao vírus Zika”, elaborado pela OMS</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Síntese de sintomas e recomendações para dengue, febre chikungunya e vírus da zika</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboração e divulgação de informações específicas sobre saúde da mulher e o vírus zika, no Dia Internacional da Mulher</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamento de informações e elaboração de respostas para esclarecimento da imprensa nacional e internacional, além de usuários do Facebook</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboração e divulgação de nota informativa sobre a transmissão de zika no mundo, microcefalia e Síndrome de Guillain-Barré</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tradução/adaptação de materiais informativos (de espanhol/inglês para português e vice-versa)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parceria com ONU Mulheres, UNFPA e Ministério das Mulheres, da Igualdade Racial e dos Direitos Humanos para produção e veiculação de informações sobre saúde da mulher</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoio à comunicação do Ministério da Saúde e do Ministério do Turismo</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análise de mídia</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produção de conteúdo e planejamento visual para boletins informativos da OPAS/OMS</li> </ul>
Gestão do conhecimento, bioética e pesquisas	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atualização da planilha de pesquisas em andamento no Brasil</li> </ul>

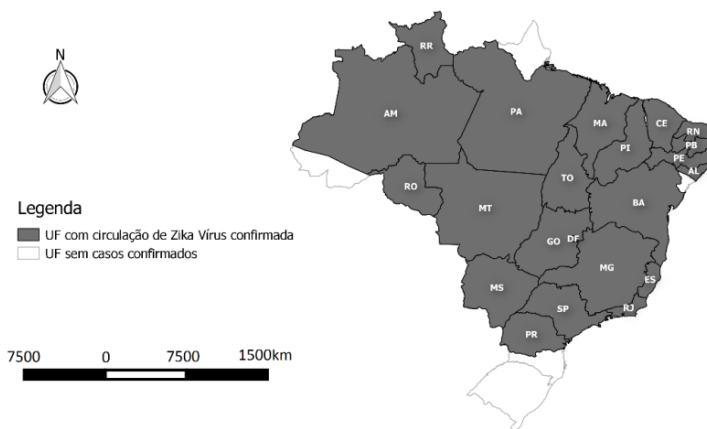
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atualização da lista de novos registros de pesquisas realizadas no Brasil (CONEP, CEP e Clinical Trial)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atualização de referências indexadas</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atualização de referências publicadas por grupos brasileiros de investigadores</li> </ul>
Cooperação interagências	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reunião das Agências das Nações Unidas para mapeamento das áreas de trabalho comuns – UN Força Tarefa para ZIKA</li> </ul>
Compras	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envio de estimativa de preço de Etofenprox (inseticida)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envio de estimativa de preço de pyriproxifen (inseticida)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chegada de 123.200 litros de Malathion (inseticida)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envio da ordem de compra do Bendiocarb (inseticida)</li> </ul>

## Ministério da Saúde

### Zika

- Até a SE 08/2016, houve confirmação laboratorial da circulação autóctone do vírus Zika em 22 Unidades da Federação.

#### Unidades da Federação com casos autóctones de febre pelo vírus Zika com confirmação laboratorial, Brasil, 2016



Fonte: INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº 16– SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 09/2016 (28/02 A 05/03/2016) - MONITORAMENTO DOS CASOS DE MICROCEFALIA NO BRASIL

### Microcefalia

Até 05 de março de 2016 (SE 09), 6.158 casos foram notificados, segundo as definições do Protocolo de vigilância (recém-nascido, natimorto, abortamento ou feto). Desses, 4.231 (68,7%) casos permanecem em investigação e 1.927 casos foram investigados e classificados, sendo 745 confirmados para microcefalia e/ou alteração do SNC sugestivos de infecção congênita e 1.182 descartados.

Do total de casos notificados, 157 (2,6%) casos do total de 6.154 evoluíram para óbito fetal ou neonatal. Dos 157 óbitos fetais ou neonatais notificados, 102 (65%) permanecem em investigação, 37 (23,6%)

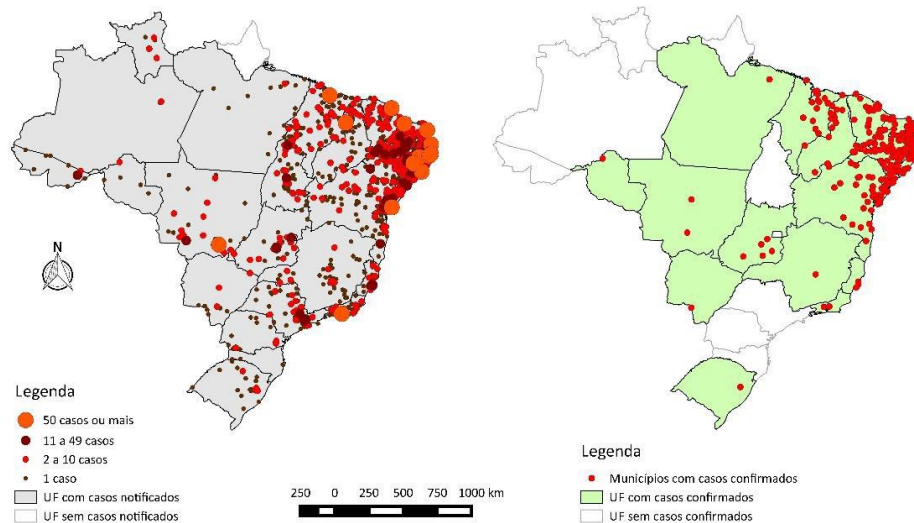
foram confirmados para microcefalia e/ou alteração do SNC sugestivos de infecção congênita e 18 (11,5%) foram descartados.

Fonte: INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº 16— SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 09/2016 (28/02 A 05/03/2016) - MONITORAMENTO DOS CASOS DE MICROCEFALIA NO BRASIL

#### Distribuição espacial com casos confirmados de microcefalia e/ou alteração do SNC, Brasil, até a SE 09/2016

CASOS NOTIFICADOS (n = 1.179 municípios)

CASOS CONFIRMADOS (n = 282 municípios)



Fonte: INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº 16— SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 09/2016 (28/02 A 05/03/2016) - MONITORAMENTO DOS CASOS DE MICROCEFALIA NO BRASIL

## Secretarias Estaduais de Saúde

### Pernambuco

#### **Microcefalia** – Informe Técnico SEVS/SES-PE Nº 62 - Casos de Microcefalia- 07 de março de 2016

No período de 01 de agosto de 2015 a 05 de março 2016, por meio da Plataforma CIEVS-PE, foram registrados à Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco 1.722 casos notificados de microcefalia. Quanto à classificação dos 1.722 casos notificados, 15,5% (267/1.722) foram descartados, 70,4% (1.214/1.722) estão em investigação e 14,0% (241/1.722) foram confirmados.

Do total de casos confirmados, 71,8% (173/241) foram confirmados exclusivamente por meio de neuroimagem (casos sugestivos de processo infeccioso); 24,9% (60/241) por neuroimagem e por sorologia IgM reagente em Líquido Cefalorraquidiano-LCR/ imunohistoquímico para Zikavírus; e 3,3% (8/241) apenas por sorologia IgM reagente em LCR/imunohistoquímico para Zikavírus.

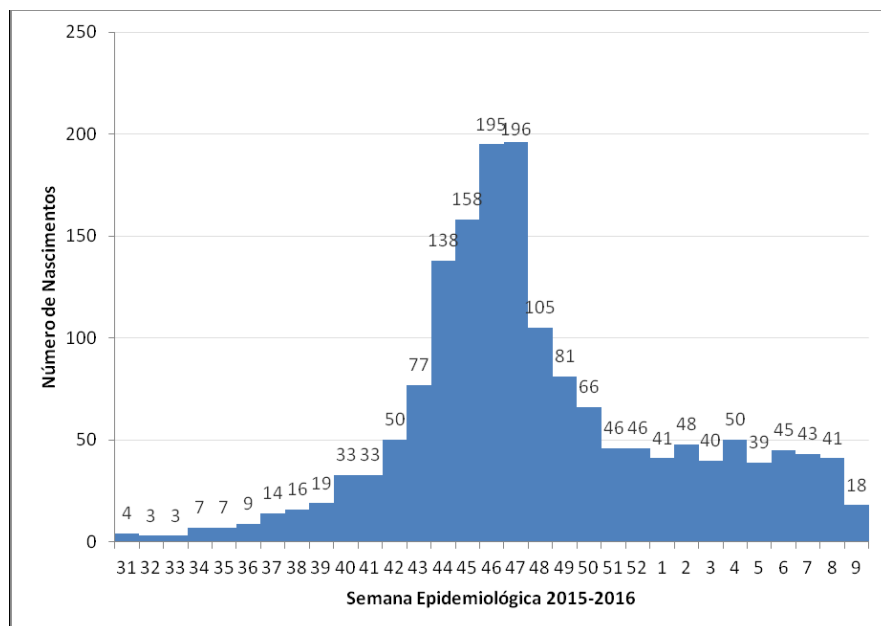
**Distribuição dos casos notificados de microcefalia por semana epidemiológica de nascimento, Pernambuco, ago-dez/2015 e mar/2016.**



Organização  
Pan-Americana  
da Saúde



Organização  
Mundial da Saúde  
ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS  
Américas



Fonte: CIEVS/GIEVE/DGIAEVE/SEVS/SES

Perfil dos casos prováveis de microcefalia. Pernambuco, out/2015-mar/2016.	n	%
<b>Sexo</b>		
Feminino	420	62,6
Masculino	250	37,3
Ignorado	1	0,1
<b>Classificação do RN de acordo com Idade Gestacional no momento do parto</b>		
Termo	600	89,4
Pré-termo	60	8,9
Pós-termo	10	1,5
Ignorado	1	0,1
<b>Total</b>	<b>671</b>	<b>100</b>

Fonte: CIEVS/GIEVE/DGIAEVE/SEVS

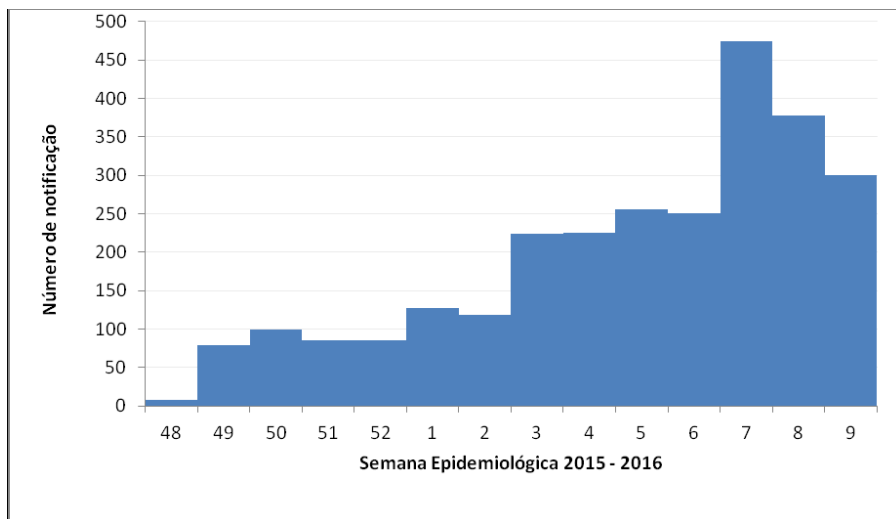
#### Gestantes com exantema – Informe Técnico SEVS/SES-PE Nº 27

No período de 02 de dezembro de 2015 a 05 de março de 2016, por meio da Plataforma CIEVS-PE, foram registrados à Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco 2713 gestantes com exantema. Com relação às características clínicas, 75,6% das gestantes registradas apresentaram febre, 25,3% realizaram exame laboratorial para dengue, chikungunya ou zika vírus e 45,8% realizaram exames para TORSCH (Toxoplasmose, Rubéola, Sífilis, Citomegalovírus e Herpes). Entre as notificações que tem essa informação disponível, 39,8% apresentaram exantema no 2º trimestre, 33,5% no 3º trimestre e 22,5% nos primeiros três meses de gestação.

Entre as gestantes com exantema, apenas 16 (0,6%) possuem detecção de microcefalia intra-útero, 11 delas apresentaram febre, além do exantema. Quanto ao trimestre de aparecimento do exantema,

quatro referem o primeiro trimestre, cinco o segundo trimestre da gestação e cinco no terceiro trimestre, porém as demais não informaram o trimestre em que foram acometidas por exantema.

**Histograma de notificação de casos de gestante com exantema por semana epidemiológica de notificação, outubro/2015 e Mar/2016.**



Cievs/GIEVE/DGIAEVE/SEVS

Publicado: Informe Técnico SEVS/SES-PE Nº 27