



**I Encontro Nacional dos Conselhos de Medicina  
2016**

# **Malformação congênita e Zika vírus**

**Sérgio de Andrade Nishioka  
CGDT/DEVIT/SVS/Ministério da Saúde**

**2 de março de 2016**



Ministério da  
Saúde

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

- *Alguns pontos de vista expressos nessa apresentação podem não representar a posição do Ministério da Saúde.*
- *Quando isso ocorrer procurarei deixar claro na apresentação.*

## Relação entre vírus Zika e microcefalia

- **Aumento de casos de microcefalia nos mesmos locais onde, meses antes, houve epidemia de infecção pelo vírus Zika**
- **Padrão epidemiológico de doença de transmissão por vetor pré-existente**
- **Mães de crianças com microcefalia relatavam doença exantemática na primeira metade da gestação**
- **Ultrassonografia e tomografia computadorizada dos bebês com alterações similares àsquelas observadas em infecções congênitas conhecidas (STORCH)**
- **Resultados positivos por RT-PCR em amostras:**
  - Líquido amniótico de gestantes cujos bebês apresentaram microcefalia.
  - Sangue e tecidos de crianças com microcefalia que morreram pouco depois do parto.
  - Tecido de fetos e placenta após abortamento.
  - Líquor de crianças com microcefalia.
- **IgM específico em líquido de bebês nascidos com microcefalia**
- **Imunohistoquímica, microscopia eletrônica e ótica com inclusão viral em células de cérebro de feto abortado com microcefalia (Eslovênia)**

## Distribuição dos casos notificados de microcefalia e/ou alterações do SNC2, sugestivos de infecção congênita, em fetos, abortamentos, natimortos ou RN do SNC – Brasil e Região, até a SE 07/2016

REGIÕES E UNIDADES FEDERADAS	Total acumulado <sup>1</sup> de casos notificados de 2015 a 2016	Casos notificados de Microcefalia e/ou Alterações do SNC, sugestivos de infecção congênita, em fetos, abortamentos, natimortos ou recém-nascidos.		
		Permanecem em investigação	Investigados e confirmados <sup>2,3</sup>	Investigados e descartados <sup>4</sup>
<b>Brasil</b>	<b>5.640</b>	<b>4.107</b>	<b>583</b>	<b>950</b>
Alagoas	212	102	25	85
Bahia	775	582	120	73
Ceará	335	256	33	46
Maranhão	181	151	14	16
Paraíba	790	440	59	291
Pernambuco	1601	1188	209	204
Piauí	127	81	32	14
Rio Grande do Norte	374	275	76	23
Sergipe	188	178	0	10
<b>REGIÃO NORDESTE</b>	<b>4583</b>	<b>3253</b>	<b>568</b>	<b>762</b>
Espírito Santo	73	62	3	8
Minas Gerais	65	27	0	38
Rio de Janeiro	256	250	2	4
São Paulo	149	119	0	30
<b>REGIÃO SUDESTE</b>	<b>543</b>	<b>458</b>	<b>5</b>	<b>80</b>
Acre	26	26	0	0
Amapá	Sem registros	Sem registros	Sem registros	Sem registros
Amazonas	Sem registros	Sem registros	Sem registros	Sem registros
Pará	11	10	1	0
Rondônia	11	10	1	0
Roraima	11	11	0	0
Tocantins	112	95	0	17
<b>REGIÃO NORTE</b>	<b>171</b>	<b>152</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
Distrito Federal	24	5	0	19
Goiás	88	80	6	2
Mato Grosso	173	123	0	50
Mato Grosso do Sul	11	5	1	5
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>	<b>296</b>	<b>213</b>	<b>7</b>	<b>76</b>
Paraná	15	2	0	13
Santa Catarina	1	0	0	1
Rio Grande do Sul	31	29	1	1
<b>REGIÃO SUL</b>	<b>47</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>15</b>

Fonte: Secretarias de Saúde dos Estados e Distrito Federal (dados atualizados até 20/02/2016).

## Distribuição dos casos notificados de microcefalia que evoluíram para óbito por UF, até a SE 07/2016

Nº	Unidade Federada	Total de óbitos notificados de 2015 a 2016	Classificação dos casos notificados com microcefalia e/ou alteração do SNC que evoluíram para óbito fetal ou neonatal		
			Em investigação	Confirmado	Descartado
	<b>BRASIL</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>10</b>
1	Acre	1	1	0	0
2	Alagoas	4	2	2	0
3	Bahia	15	15	0	0
4	Ceará	19	9	10	0
5	Goiás	3	2	0	1
6	Maranhão	2	2	0	0
7	Mato Grosso	3	3	0	0
8	Minas Gerais	2	0	0	2
9	Paraíba	18	12	5	1
10	Paraná	2	0	0	2
11	Pernambuco	18	18	0	0
12	Piauí	5	0	3	2
13	Rio Grande do Norte	16	6	10	0
14	São Paulo	4	2	0	2
15	Sergipe	8	8	0	0

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)

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



Ministério da  
Saúde

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA