



**SITUAÇÃO DA DENGUE, CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ –  
2016/2017**

**Informe técnico 01 – Período 2016/2017 – Semana Epidemiológica(SE)  
31/2016 a 32/2016**

**Atualizado em 16/08/2016 às 17h45**

Neste Informe, a Secretaria de Estado da Saúde do Paraná apresenta a situação da dengue com os dados do novo período de acompanhamento epidemiológico do agravo com dados a partir da semana epidemiológica 31/2016 a 32/2016 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

**PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2016 A 32/2016**

DENGUE – PARANÁ 2016/2017\*

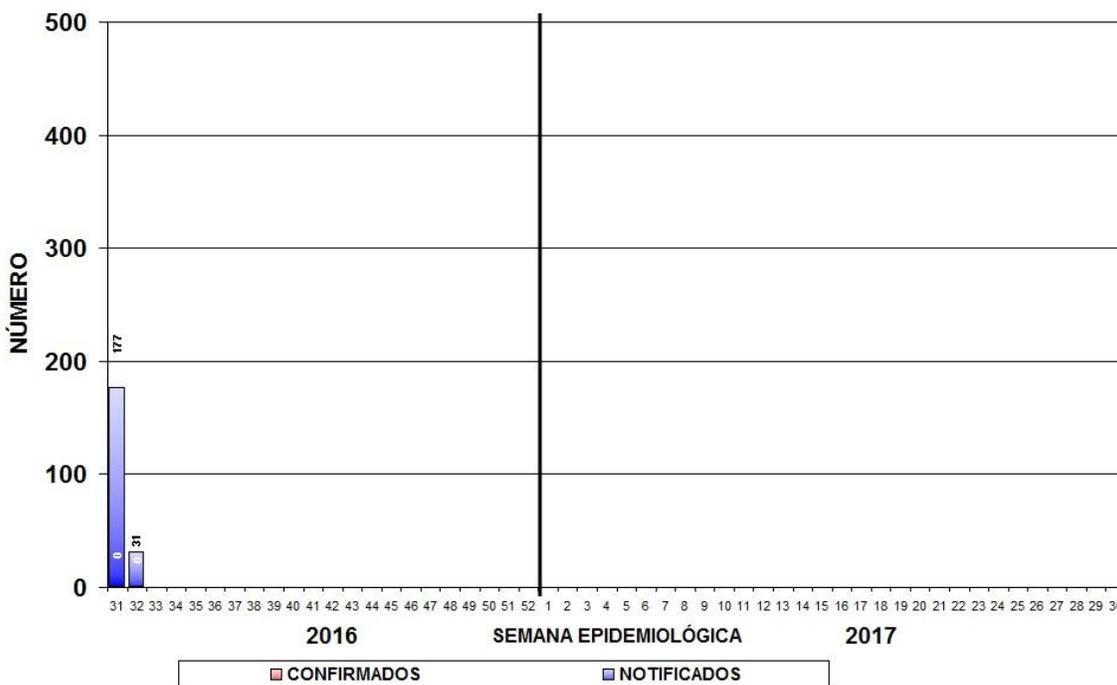
Período  
2016/2017

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	50
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	13
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	0
(1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª; 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16º, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª e 22ª)	0
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>0</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	0
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	208

**Situação 2016/2017**

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2016 (primeira semana de agosto) a semana 32/2016, 208 casos suspeitos de dengue, destes 208 foram descartados.

A Figura 1 apresenta a distribuição dos casos notificados e confirmados (autóctones) de Dengue no Paraná.



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

**Figura 1** – Total de casos notificados (acima da coluna) e confirmados de dengue por semana epidemiológica de início dos sintomas, Paraná – Período semana 31/2016 a 32/2016.

<sup>1</sup> Dados da Planilha Complementar do Estado/PR.

Devido à coleta de amostra para exame laboratorial para dengue ser a partir do sexto dia após o início dos sintomas e em algumas situações há dificuldade de coleta que é realizada tardiamente, faz com que mude o comportamento nas últimas semanas apresentadas na Figura 1.

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2016 com o acumulado da SE 31/2016 a 32/2016				
	SE 31/2016	SE 31/2016 a 32/2016	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	47	50	3,0	6,4
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	13	13	0,0	0,0
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	0	0	0,0	0,0
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	0	0	0,0	0,0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	0	0	0,0	0,0
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	0	0	0,0	0,0
TOTAL DE CASOS	0	0	0,0	0,0
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	0	0	0,0	0,0
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0	0	0,0	0,0
TOTAL DE NOTIFICADOS	177	208	31	17,51

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 208 notificados, 194(93,3%) permanecem em investigação,

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2016 a 32/2016.

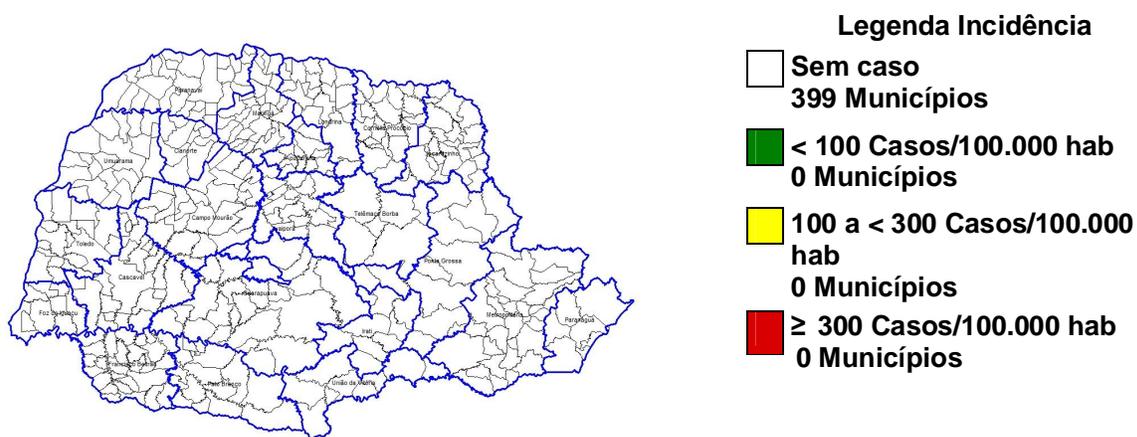
Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	0,0	0,0	0
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	0,0	-	0
Dengue Grave (D G)	0,0	-	0
Descartados	-	-	14
Em andamento/investigação	-	-	194
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>

Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

Como não há casos autóctones registrados nesse início do período, a incidência no Estado é de zero casos por 100.000 hab. (0/1.163.018hab.).

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2016 a 32/2016, dos 399 municípios do Paraná, nenhum deles tiveram ocorrência de caso(s) autóctone(s).

Os municípios com maior número de casos notificados são Londrina (50),Cambe (22) e Cascavel (16).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

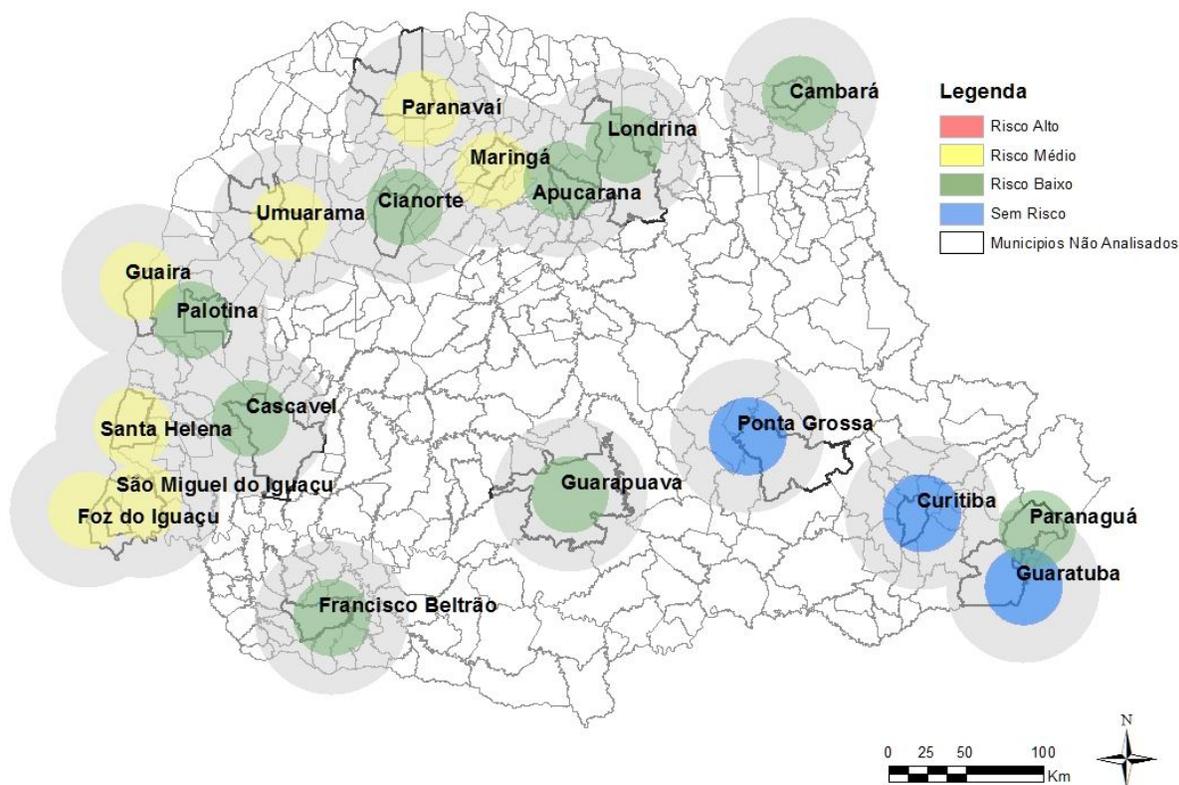
**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 30/2016\*.

A SESA chama a atenção para o Serviço de Alerta Climático de Dengue do Laboratório de Climatologia da UFPR disponível no endereço [www.laboclima.ufpr.br](http://www.laboclima.ufpr.br) referente à semana 31/2016 para que os municípios identifiquem sua situação de risco para a condição favorável à proliferação do mosquito da dengue e intensifiquem as medidas de controle necessárias, principalmente os municípios do Oeste, Noroeste e Norte.

O Laboratório de Climatologia (UFPR/LABOCLIMA), fornece informações sobre as condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento do mosquito *Aedes aegypti*, e apresenta semanalmente os graus de risco para o desenvolvimento do vetor, contribuindo para o planejamento das atividades desse controle pelos municípios.

Para mais detalhes sobre as informações climáticas acesse o link citado acima.

### Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Município (31/07/2016 - 06/08/2016)



Fonte: Laboclima/UFPR

**Figura 3:** Risco climático para desenvolvimento de criadouros por Estações Meteorológicas. Paraná, 2016.

Das 19 estações meteorológicas avaliadas **na Semana Epidemiológica 29/2016** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*, **3 (três) delas não apresentaram risco, 09 (nove) apresentaram risco baixo e 7 (sete) apresentaram risco médio**. A SESA alerta para o fato de que este mapa é atualizado semanalmente (vide Figura acima).

Na Tabela 2, podemos observar a incidência por Regional de Saúde no período da semana 31/2016 a 32/2016. Nas 22 Regionais de Saúde (100,0%) não há transmissão autóctone.

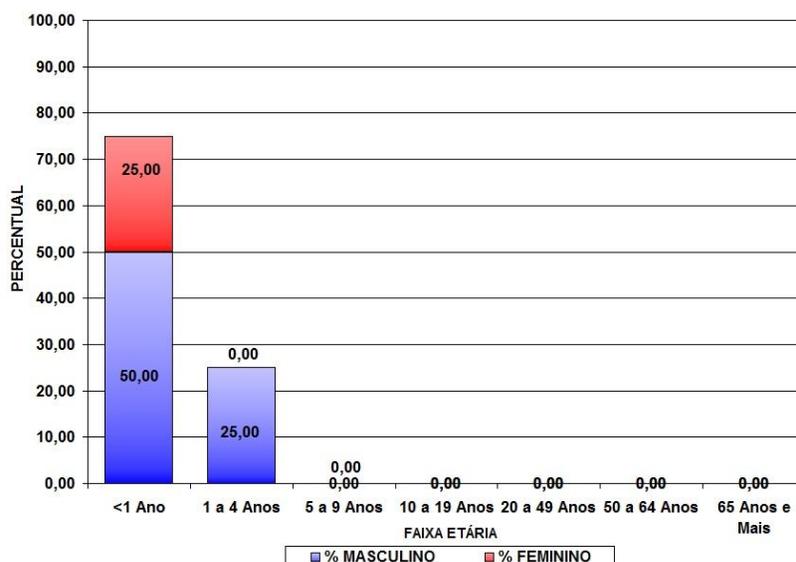
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 32/2016\*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	DSA	DG	ÓBITOS	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaguá	286.602	0	0	0	3	0	0	0	0,00
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3ª RS - Ponta Grossa	618.376	0	0	0	0	0	0	0	0,00
4ª RS - Irati	171.453	0	0	0	1	0	0	0	0,00
5ª RS - Guarapuava	459.398	0	0	0	1	0	0	0	0,00
6ª RS - União da Vitória	174.970	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7ª RS - Pato Branco	264.185	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	0	0	0	13	0	0	0	0,00
<b>9ª RS - Foz do Iguçu</b>	405.894	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10ª RS - Cascavel	540.131	0	0	0	21	0	0	0	0,00
11ª RS - Campo Mourão	340.320	0	0	0	12	0	0	0	0,00
12ª RS - Umuarama	277.040	0	0	0	4	0	0	0	0,00
13ª RS - Cianorte	154.374	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14ª RS - Paranavaí	274.257	0	0	0	6	0	0	0	0,00
15ª RS - Maringá	799.890	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16ª RS - Apucarana	372.823	0	0	0	6	0	0	0	0,00
<b>17ª RS - Londrina</b>	935.904	0	0	0	128	0	0	0	0,00
<b>18ª RS - Cornélio Procopio</b>	230.231	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>19ª RS - Jacarezinho</b>	290.216	0	0	0	0	0	0	0	0,00
20ª RS - Toledo	385.916	0	0	0	10	0	0	0	0,00
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	0	0	0	2	0	0	0	0,00
22ª RS - Ivaiporã	138.130	0	0	0	1	0	0	0	0,00
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.163.018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

FONTE: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2015.

Quanto à distribuição etária dos casos confirmados, dos 208 casos suspeitos de serem dengue, 75% concentraram-se na faixa etária < 1 ano, seguida pela faixa etária de 1 a 4 anos com 25% dos casos. O sexo masculino foi o mais atingido de modo geral (Figura 4).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

**Figura 4** – Distribuição proporcional de casos confirmados de dengue por faixa etária e sexo, semana epidemiológica de início dos sintomas 31/2016 a 32/2016, Paraná – 2016/2017.

**TABELA 3** – Número de casos confirmados autóctones, importados, total de confirmados e notificados de Dengue, Dengue Grave (DG), Dengue com Sinais de Alarme (DSA), óbitos e incidência (de autóctones) por 100.000 habitantes por município – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 32/2016 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
4	Irati	59.708	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
5	Porto Barreiro	3.564	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
8	Ampére	18.591	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
8	Bela Vista do Caroba	3.848	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
8	Francisco Beltrão	86.499	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
8	Marmeleiro	14.470	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
8	Planalto	13.926	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
8	Realeza	17.023	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
10	Cafelândia	16.611	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
10	Cascavel	312.778	0	0	0	16	0	0	0	0	0,00
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
10	Diamante do Sul	3.568	0	0	0	1	1	0	0	0	0,00
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
11	Campina da Lagoa	15.247	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
11	Goioerê	29.702	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
11	Janiópolis	6.114	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
11	Juranda	7.697	0	0	0	4	1	0	0	0	0,00
11	Mamborê	13.943	0	0	0	1	1	0	0	0	0,00
11	Ubiratã	21.864	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
12	Umuarama	108.218	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
14	Alto Paraná	14.518	0	0	0	1	1	0	0	0	0,00
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
14	Paranavaí	86.773	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
14	Querência do Norte	12.247	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
14	Sta Cruz Monte Castelo	8.166	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
16	Apucarana	130.430	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
17	Alvorada do Sul	11.057	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
17	Assaí	16.212	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
17	Cambé	103.822	0	0	0	22	0	0	0	0	0,00
17	Florestópolis	11.205	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
17	Ibiporã	52.330	0	0	0	6	0	0	0	0	0,00
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	6	0	0	0	0	0,00
17	Jataizinho	12.504	0	0	0	13	0	0	0	0	0,00
17	Londrina	548.249	0	0	0	50	0	0	0	0	0,00
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	7	0	0	0	0	0,00
17	Prado Ferreira	3.668	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
17	Primeiro de Maio	11.243	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
17	Rolândia	63.316	0	0	0	12	0	0	0	0	0,00
17	Sertanópolis	16.373	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
17	Tamarana	13.730	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
20	Assis Chateaubriand	34.027	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
20	Palotina	30.859	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
20	Santa Helena	25.415	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
20	Toledo	132.077	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
20	Tupãssi	8.261	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00

R S	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
22	Ariranha do Ivaí	2.359	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11.163.018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2015.

\* Dados considerados até 16 de Agosto de 2016.

Foram suprimidos municípios onde não houve notificação de suspeitos de dengue.

Alguns municípios apresentaram correção de informações.

## SITUAÇÃO DA CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ

**TABELA 4** – Número de casos confirmados autóctones, importados, total de confirmados e notificados de CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS e incidência (de autóctones) por 100.000 habitantes por município – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2015 a 32/2016\* - 2016/2017

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
	TOTAL	11.163.018	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00

FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2015.

\* Dados considerados até 16 de Agosto de 2016.

Foram suprimidos municípios onde não houve notificação de suspeitos de ZIKA Vírus e CHIKUNGUNYA. Alguns municípios apresentaram correção de informações.