



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

**Informe técnico 02 – Período 2016/2017 – Semana Epidemiológica(SE)
31/2016 a 33/2016**

Atualizado em 23/08/2016 às 16h30

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 33/2016 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2016 A 33/2016

DENGUE – PARANÁ 2016/2017*

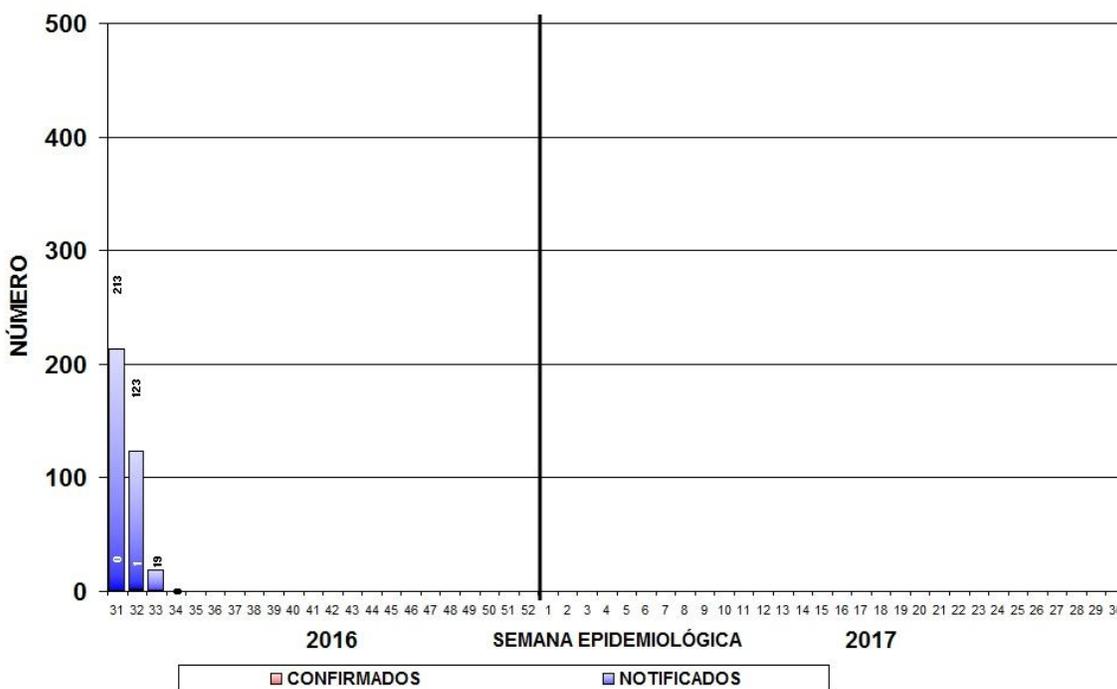
Período
2016/2017

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	72
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	15
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	1
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	1
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	1
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (17 ^a)	1
TOTAL DE CASOS	1
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	1
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	355

Situação 2016/2017

Foram notificados¹ da semana epidemiológica 31/2016 (primeira semana de agosto) a semana 33/2016, 355 casos suspeitos de dengue, destes 14 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 33/2016.

¹ 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 a 32/2016 com o acumulado da SE 31/2016 a 33/2016				
	SE 31/2016 a 32/2016	SE 31/2016 a 33/2016	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	50	72	22	44,0
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	13	15	2,0	15,4
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	0	1	1,0	-
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	0	1	1,0	-
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	0	1	1,0	-
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	0	1	1,0	-
TOTAL DE CASOS	0	1	1,0	-
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	0	1	1,0	-
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0	0	0,0	0,0
TOTAL DE NOTIFICADOS	208	355	147	70,67

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 355 notificados, 340(95,8%) permanecem em investigação e 1 (0,3%)foi confirmado como Dengue.

Tabela 1 – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2016 a 33/2016.

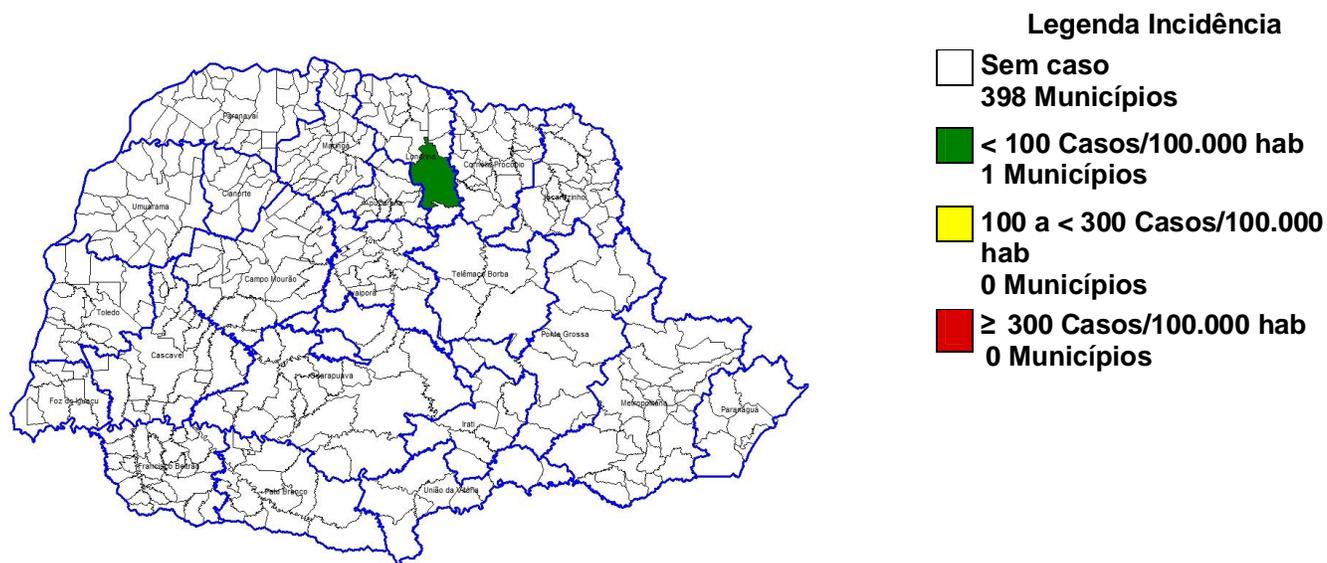
Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	1,0 (100%)	0,0	1
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	0,0	-	0
Dengue Grave (D G)	0,0	-	0
Descartados	-	-	14
Em andamento/investigação	-	-	340
Total	1(0,3)	0	355

Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 0,01 casos por 100.000 hab. (1/11.163.018hab.). O Ministério da Saúde classifica como baixa incidência quando o número de casos autóctones for menor do que 100 casos por 100.000 habitantes.

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2016 a 33/2016, dos 399 municípios do Paraná, 01 município(0,3%) teve a ocorrência de caso autóctone, e sua incidência ficou em 0,18 casos por 100.000 habitantes..

Os municípios com maior número de casos notificados são Londrina (89),Cambe (25) e Cascavel (23). O único município com caso confirmado é Londrina (01).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

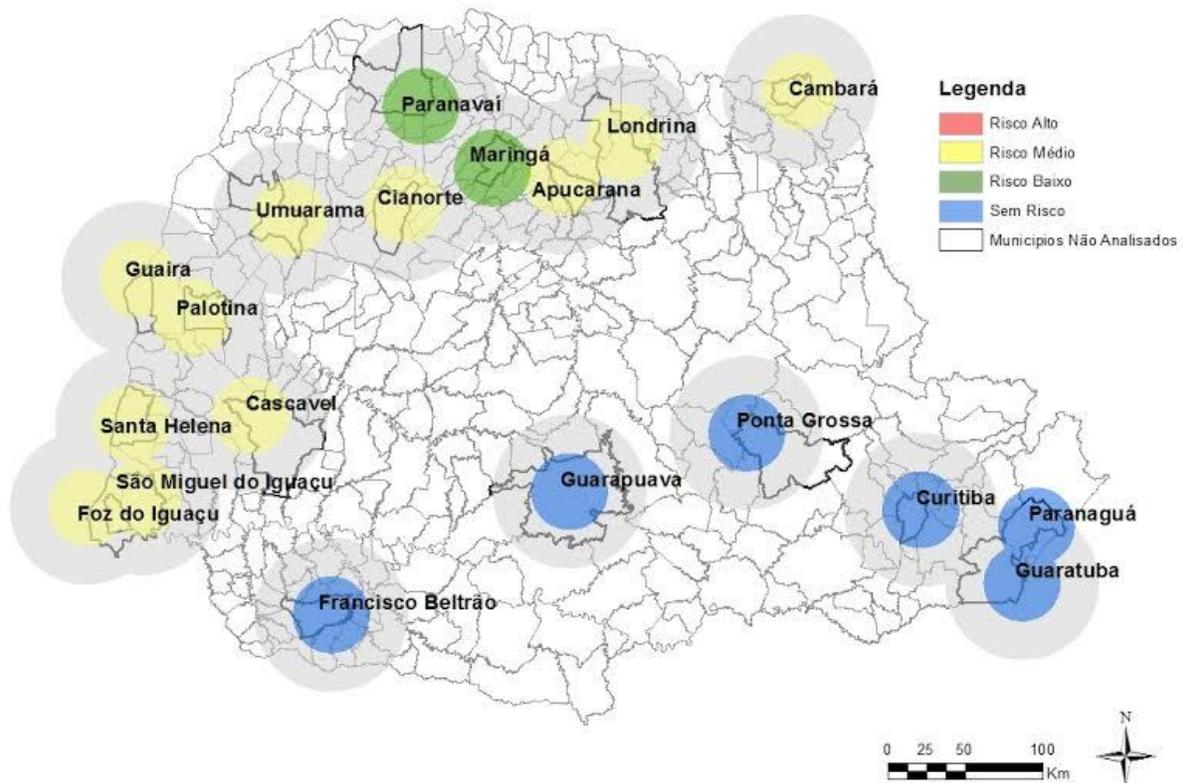
Figura 2 – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 33/2016*.

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 referente à semana 33/2016 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 (14/08/2016 - 20/08/2016)



Fonte: Laboclima/UFPR

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

Das 19 estações meteorológicas avaliadas **na Semana Epidemiológica 33/2016** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*, **06 (seis) estavam sem risco, 02 (duas) apresentaram risco baixo e 11 (onze) 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 33/2016. Em 01 (uma) Regional de Saúde há transmissão autóctone, representando 4,5% do Estado do Paraná.

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 33/2016*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	DSA	DG	ÓBITOS	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaguá	286.602	0	0	0	7	0	0	0	0,00
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	0	0	0	18	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	2	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	21	0	0	0	0,00
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10ª RS - Cascavel	540.131	0	0	0	31	0	0	0	0,00
11ª RS - Campo Mourão	340.320	0	0	0	20	0	0	0	0,00
12ª RS - Umuarama	277.040	0	0	0	8	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	12	0	0	0	0,00
17ª RS - Londrina	935.904	1	0	1	200	0	0	0	0,11
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	0	0	0	11	0	0	0	0,00
19ª RS - Jacarezinho	290.216	0	0	0	0	0	0	0	0,00
20ª RS - Toledo	385.916	0	0	0	14	0	0	0	0,00
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	0	0	0	3	0	0	0	0,00
22ª RS - Ivaiporã	138.130	0	0	0	1	0	0	0	0,00
TOTAL PARANÁ	11.163.018	1	0	1	355	0	0	0	0,01

FONTE: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

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

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 33/2016 *

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Guaratuba	35.182	0	0	0	1	0	0	0	0	-
1	Morretes	16.435	0	0	0	2	0	0	0	0	-
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	4	0	0	0	0	-
2	Colombo	232.432	0	0	0	2	0	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	0	0	13	5	0	0	0	-
2	Pinhais	127.045	0	0	0	3	0	0	0	0	-
4	Irati	59.708	0	0	0	1	0	0	0	0	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	0	0	1	0	0	0	0	-
5	Porto Barreiro	3.564	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Ampére	18.591	0	0	0	2	0	0	0	0	-
8	Bela Vista do Caroba	3.848	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	7	0	0	0	0	-
8	Francisco Beltrão	86.499	0	0	0	6	0	0	0	0	-
8	Marmeleiro	14.470	0	0	0	2	0	0	0	0	-
8	Planalto	13.926	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Realeza	17.023	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Renascença	6.984	0	0	0	1	0	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	0	0	0	0	1	0	0	0	-
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Cafelândia	16.611	0	0	0	2	0	0	0	0	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	23	0	0	0	0	-
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Diamante do Sul	3.568	0	0	0	1	1	0	0	0	-
10	Quedas do Iguaçu	32.982	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	0	0	1	0	0	0	0	-
11	Barbosa Ferraz	12.487	0	0	0	1	0	0	0	0	-
11	Campina da Lagoa	15.247	0	0	0	1	0	0	0	0	-
11	Goioerê	29.702	0	0	0	6	0	0	0	0	-
11	Janiópolis	6.114	0	0	0	1	0	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	0	0	7	1	0	0	0	-
11	Mamborê	13.943	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Ubiratã	21.864	0	0	0	3	0	0	0	0	-
12	Ivaté	8.013	0	0	0	2	0	0	0	0	-
12	Mariluz	10.541	0	0	0	1	0	0	0	0	-
12	Umuarama	108.218	0	0	0	5	0	0	0	0	-
14	Alto Paraná	14.518	0	0	0	1	1	0	0	0	-
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	Paranavaí	86.773	0	0	0	2	0	0	0	0	-
14	Querência do Norte	12.247	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	Sta Cruz Monte Castelo	8.166	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Astorga	25.976	0	0	0	0	2	0	0	0	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	5	0	0	0	0	-
16	Arapongas	115.412	0	0	0	2	0	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	5	1	0	0	0	-
17	Alvorada do Sul	11.057	0	0	0	7	0	0	0	0	-
17	Assaí	16.212	0	0	0	6	0	0	0	0	-
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	0	0	0	3	0	0	0	0	-
17	Cambé	103.822	0	0	0	25	0	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
17	Centenário do Sul	11.312	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Florestópolis	11.205	0	0	0	3	0	0	0	0	-
17	Ibiporã	52.330	0	0	0	7	0	0	0	0	-
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	6	0	0	0	0	-
17	Jataizinho	12.504	0	0	0	14	0	0	0	0	-
17	Londrina	548.249	1	0	1	89	0	0	0	0	0,18
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	9	0	0	0	0	-
17	Prado Ferreira	3.668	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Primeiro de Maio	11.243	0	0	0	5	0	0	0	0	-
17	Rolândia	63.316	0	0	0	18	0	0	0	0	-
17	Sertanópolis	16.373	0	0	0	4	0	0	0	0	-
17	Tamarana	13.730	0	0	0	1	0	0	0	0	-
18	Abatiá	7.823	0	0	0	1	0	0	0	0	-
18	Bandeirantes	32.639	0	0	0	3	0	0	0	0	-
18	Cornélio Procópio	48.551	0	0	0	3	0	0	0	0	-
18	Nova Fátima	8.359	0	0	0	1	0	0	0	0	-
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	1	0	0	0	0	-
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	2	0	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	0	0	0	3	0	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	0	0	0	1	0	0	0	0	-
20	Santa Helena	25.415	0	0	0	5	0	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	0	0	0	3	0	0	0	0	-
20	Tupãssi	8.261	0	0	0	2	0	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	3	0	0	0	0	-
22	Ariranha do Ivaí	2.359	0	0	0	1	0	0	0	0	-
22	Ivaiporã	32.710	0	0	0	0	1	0	0	0	-
	TOTAL	11.163.018	1	0	1	355	14	0	0	0	0,01

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 22 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 33/2016* - 2016/2017

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
02	Curitiba	1.879.355	0	0	0	0	-	0	0	0	2	-
10	Cafelândia	16.611	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	2	-	0	0	0	1	-
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
17	Jataizinho	12.504	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Londrina	548.249	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
	TOTAL	11.163.018	0	0	0	7	-	0	0	0	5	-

FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 22 de Agosto de 2016.

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