



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

**Informe técnico 22 – Período 2016/2017 – Semana Epidemiológica(SE)  
31/2016 a 03/2017**

**Atualizado em 24/01/2017 às 15h**

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 03/2017 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

### **Paraná tem 315 municípios infestados pelo mosquito da dengue**

Mais duas cidades paranaenses integram a lista de municípios infestados pelo mosquito *Aedes aegypti*, transmissor da dengue, da zika e da febre chikungunya. Com a inclusão de São João e Vitorino, ambos da região Sudoeste, o Paraná passa a ter 315 cidades com infestação confirmada do mosquito.

O dado é preocupante, pois revela que oito em cada dez municípios paranaenses já registram a presença do *Aedes aegypti* em dependências domiciliares. “Se há o mosquito, também existe o risco concreto de haver casos de dengue. Por isso, o momento é de alerta e todo o cuidado é pouco quando se trata desta doença”, ressaltou o secretário estadual da Saúde, Michele Caputo Neto.

Levando em conta a evolução da lista de municípios infestados, fica claro que o mosquito da dengue tem se espalhado pelo Paraná e hoje já atinge regiões que historicamente nunca haviam identificado sua presença. Este é o caso do Litoral, que teve Paranaguá como o centro de uma das maiores epidemias que já aconteceram na história do Estado.

Em 2010, o Paraná registrava 273 municípios infestados. A grande maioria estava concentrada nas regiões Norte, Noroeste e Oeste. “Formava-se um cinturão que ia da fronteira com São Paulo, passava pela fronteira do Mato Grosso do Sul e terminava no Paraguai. Agora o mosquito se espalhou para outras regiões também, em especial no Sudoeste”, comenta o coordenador da Sala de Situação da Dengue, Raul Belly.

**PREVENÇÃO** - Para conter este avanço do mosquito, a principal recomendação é reforçar as ações de eliminação manual de potenciais criadouros, tanto em casa quanto nos quintais. Atualmente, quase metade dos criadouros encontrados pelas equipes de saúde é considerado lixo, como copos descartáveis, garrafas pet, sacolas e outros materiais recicláveis.

O diretor-geral da Secretaria da Saúde, Sezifredo Paz, explica que o ideal é que as pessoas adotem uma rotina semanal de limpeza em suas residências. “Uma vistoria geral por semana é suficiente para deixar a casa livre do mosquito. Ação esta que dura em torno de 15 minutos e faz toda a diferença na guerra contra a dengue, a zika e a chikungunya”, declarou.

**NÚMEROS** - De acordo com o novo boletim informativo da Secretaria da Saúde, o Paraná contabiliza 439 casos de dengue, 14 de zika e três de chikungunya. Até o momento, nenhuma morte relacionada a essas doenças foi registrada. Os números levam em consideração o novo período epidemiológico, que vai de agosto de 2016 até agora.

**PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2016 A 03/2017**

DENGUE – PARANÁ 2016/2017\*

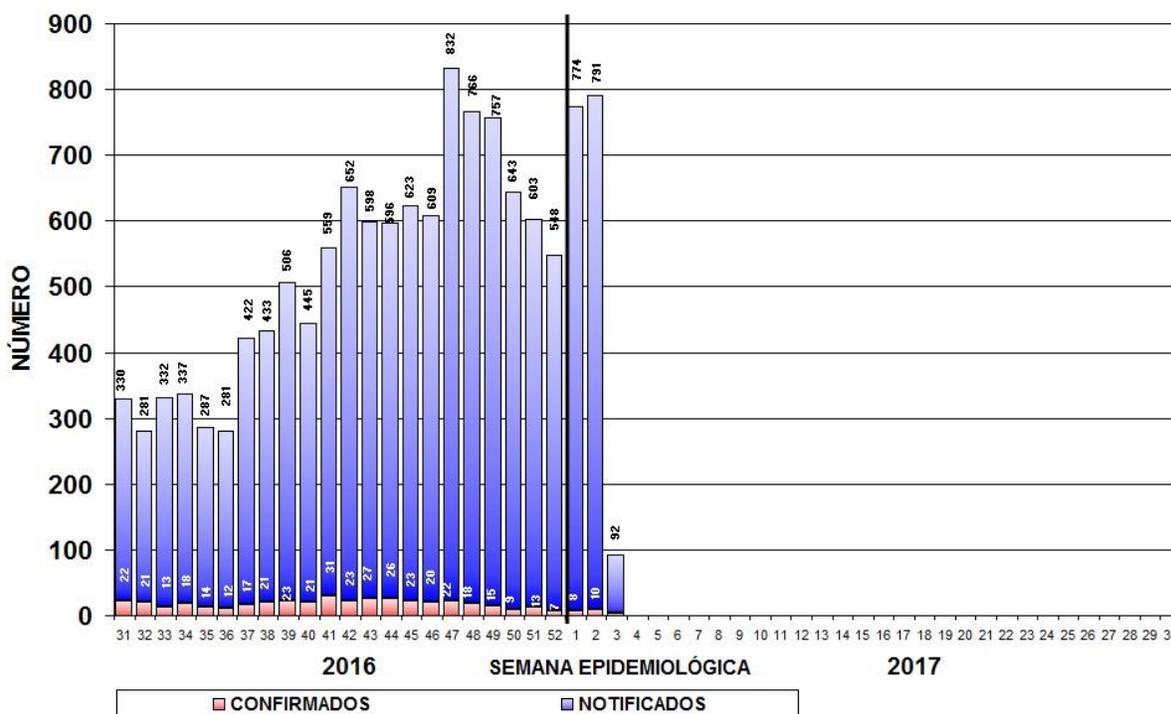
Período  
2016/2017

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	295
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	22
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES ( 01ª, 05ª, 7ª, 08ª, 09ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16, 17ª, 18ª, 20ª e 22ª )	88
	21
	68
	16
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>439</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	383
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	56
TOTAL DE NOTIFICADOS	13.173

**Situação 2016/2017**

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2016 (primeira semana de agosto) a semana 03/2017, 13.173 casos suspeitos de dengue, destes 9.260 foram descartados.

A Figura 1 apresenta a distribuição dos casos notificados e confirmados (autóctones e importados) 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 03/2017.

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

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2016 a 02/2017 com o acumulado da SE 31/2016 a 03/2017				
	SE 31/2016 a 02/2017	SE 31/2016 a 03/2017	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	<b>289</b>	<b>295</b>	<b>6</b>	<b>2,08</b>
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>82</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	<b>7,32</b>
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>5,00</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>6,25</b>
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES ( 01ª,05ª, 7ª, 08ª, 09ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 20ª e 22ª)	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>6,67</b>
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>403</b>	<b>439</b>	<b>36</b>	<b>8,93</b>
<b>TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES</b>	<b>354</b>	<b>383</b>	<b>29</b>	<b>8,19</b>
<b>TOTAL DE CASOS IMPORTADOS</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>14,29</b>
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	<b>11929</b>	<b>13173</b>	<b>1244</b>	<b>10,43</b>

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 13.173 casos notificados, 3.474 (26,4%) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2016 a 03/2017.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	435 (100,0)	-	435
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	3 (100,0)	-	3
Dengue Grave (D G)	1 (100,0)	-	1
Descartados	-	-	9.260
Em andamento/investigação	-	-	3.474
<b>Total</b>	<b>439 (3,3%)</b>	<b>-</b>	<b>13.173</b>

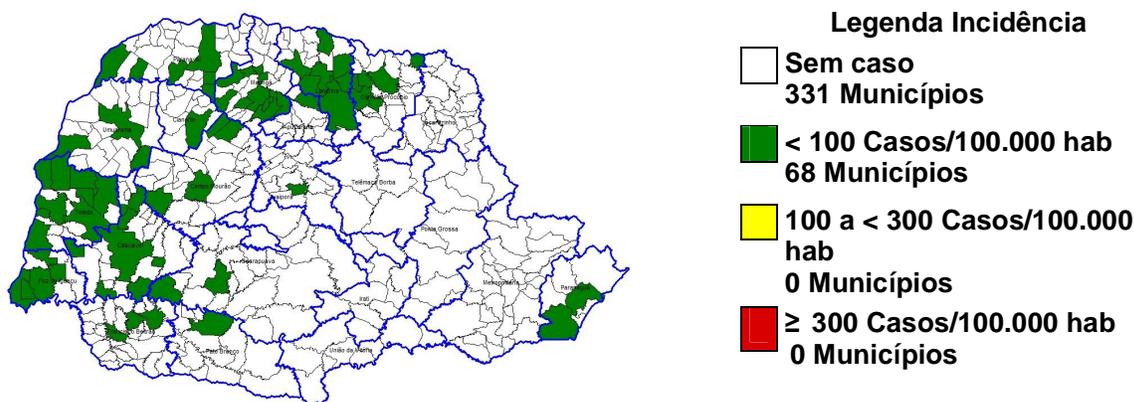
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 3,43 casos por 100.000 hab. (383/11.163.018hab.). 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 03/2017, dos 399 municípios do Paraná, 68 município (17%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 80,14 a 0,87 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência: Tamboara, Marialva, Atalaia, São Carlos do Ivaí, Ariranha do Ivaí, Terra Roxa, Flórida, Assaí, Ângulo, Santa Isabel do Ivaí, Amaporã, Vera Cruz do Oeste, Santa Helena, Três Barras do Paraná, Jataizinho, Maringá, Paranaguá, Pato Bragado, Sertanópolis, Alvorada do Sul, São Jorge do Ivaí, Maripá, Querência do Norte, Ibema, Sarandi, Quedas do Iguaçu, Salto do Lontra, Ibiporã, Paiçandu, Capitão Leônidas Marques, Cambé, São Sebastião da Amoreira, Rolândia, Londrina, Mariluz, Missal, Nova Aurora, Uraí, Jaguapitã, São Miguel do Iguaçu, Cascavel, Mamborê, Engenheiro Beltrão, Medianeira, Cafelândia, Terra Boa, Marechal Cândido Rondon, Mandaguari, Ampére, Dois Vizinhos, Chopinzinho, Andirá, Altônia, Uiratã, Santa Terezinha de Itaipu, Toledo, Nova Esperança, Palotina, Laranjeiras do Sul, Guaíra, Assis Chateaubriand, Guaratuba, Cianorte, Foz do Iguaçu, Cornélio Procópio, Umuarama, Paranavaí e Araçongas.

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (2.670), Paranaguá (1.229) e Maringá (1.199).

Os municípios com maior número de casos confirmados são: Maringá (91), Londrina (54) e Paranaguá (34).



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 03/2017\*.



Na Tabela 2, podemos observar a incidência por Regional de Saúde no período da semana 31/2016 a 03/2017. Em 16 Regionais de Saúde (72,7 %) há transmissão autóctone.

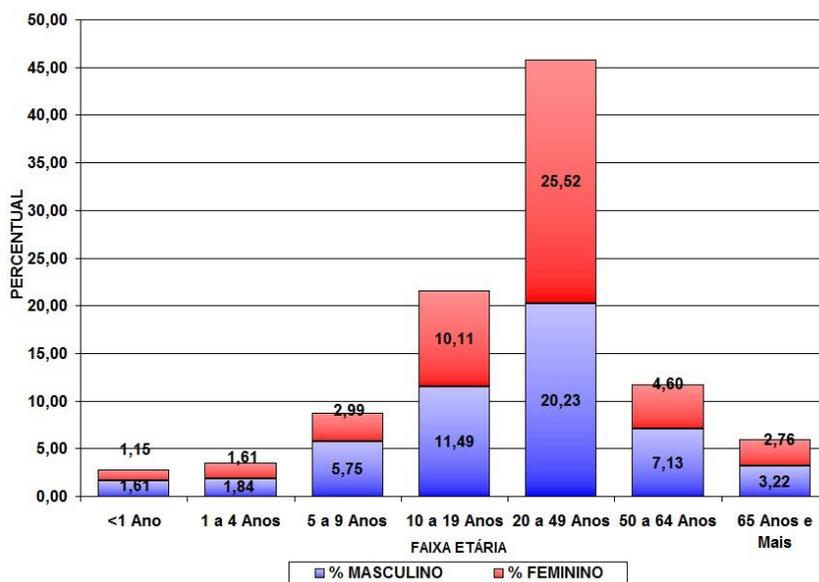
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 03/2017\*

REGIONAL DE SAÚDE	POPU- LAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	DSA	DG	ÓBI- TOS	INCI- DÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaquá	286.602	35	0	35	1.285	0	0	0	12,21
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	0	15	15	1.066	0	0	0	-
3ª RS - Ponta Grossa	618.376	0	1	1	46	0	0	0	-
4ª RS - Irati	171.453	0	4	4	21	0	0	0	-
5ª RS - Guarapuava	459.398	1	1	2	49	0	0	0	0,22
6ª RS - União da Vitória	174.970	0	0	0	8	0	0	0	-
7ª RS - Pato Branco	264.185	1	0	1	98	0	0	0	0,38
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	5	0	5	396	0	0	0	1,41
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	13	3	16	955	1	1	0	3,20
10ª RS - Cascavel	540.131	39	1	40	665	0	0	0	7,22
11ª RS - Campo Mourão	340.320	4	1	5	307	0	0	0	1,18
12ª RS - Umuarama	277.040	4	1	5	218	0	0	0	1,44
13ª RS - Cianorte	154.374	2	0	2	172	0	0	0	1,30
14ª RS - Paranavaí	274.257	15	6	21	516	0	0	0	5,47
15ª RS - Maringá	799.890	135	4	139	1.804	0	0	0	16,88
16ª RS - Apucarana	372.823	1	0	1	292	0	0	0	0,27
<b>17ª RS - Londrina</b>	<b>935.904</b>	<b>96</b>	<b>5</b>	<b>101</b>	<b>4.428</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,26</b>
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	4	0	4	201	0	0	0	1,74
19ª RS - Jacarezinho	290.216	0	2	2	119	0	0	0	-
20ª RS - Toledo	385.916	27	9	36	414	1	0	0	7,00
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	0	1	1	60	0	0	0	-
22ª RS - Ivaiporã	138.130	1	2	3	53	0	0	0	0,72
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.163.018</b>	<b>383</b>	<b>56</b>	<b>439</b>	<b>13.173</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3,43</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, 45,75% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 10 a 19 anos com 21,61 % dos casos. O sexo feminino foi o mais atingido apenas na faixa etária de 20 a 49 anos(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 03/2017, 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 03/2017 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Antonina	19.416	0	0	0	4	14	0	0	0	-
1	Guaraqueçaba	7.966	0	0	0	1	0	0	0	0	-
1	Guaratuba	35.182	1	0	1	29	23	0	0	0	2,84
1	Matinhos	32.591	0	0	0	15	8	0	0	0	-
1	Morretes	16.435	0	0	0	7	4	0	0	0	-
1	Paranaguá	150.660	34	0	34	1.229	964	0	0	0	22,57
1	Pontal do Paraná	24.352	0	0	0	0	1	0	0	0	-
2	Almirante Tamandaré	112.870	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Araucária	133.428	0	0	0	6	4	0	0	0	-
2	Balsa Nova	12.337	0	0	0	2	0	0	0	0	-
2	Campina Grande do Sul	41.821	0	0	0	30	25	0	0	0	-
2	Campo Largo	124.098	0	0	0	5	0	0	0	0	-
2	Campo Magro	27.517	0	3	3	3	1	0	0	0	-
2	Colombo	232.432	0	0	0	19	10	0	0	0	-
2	Contenda	17.525	0	0	0	1	0	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	11	11	917	687	0	0	0	-
2	Fazenda Rio Grande	92.204	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Lapa	47.557	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Piên	12.211	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Pinhais	127.045	0	1	1	33	13	0	0	0	-
2	Piraquara	104.481	0	0	0	2	0	0	0	0	-
2	Quatro Barras	22.048	0	0	0	1	0	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	43	22	0	0	0	-
3	Arapoti	27.547	0	0	0	6	6	0	0	0	-
3	Castro	70.810	0	0	0	2	2	0	0	0	-
3	Ipiranga	14.978	0	0	0	15	13	0	0	0	-
3	Jaguariaíva	34.468	0	1	1	2	1	0	0	0	-
3	Palmeira	33.753	0	0	0	4	2	0	0	0	-
3	Ponta Grossa	337.865	0	0	0	17	13	0	0	0	-
4	Fernandes Pinheiro	5.954	0	1	1	1	0	0	0	0	-
4	Imbituva	31.055	0	1	1	2	1	0	0	0	-
4	Irati	59.708	0	2	2	17	11	0	0	0	-
4	Teixeira Soares	11.495	0	0	0	1	1	0	0	0	-
5	Boa Ventura São Roque	6.683	0	0	0	2	1	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	0	1	1	17	1	0	0	0	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	1	0	1	19	11	0	0	0	3,11
5	Porto Barreiro	3.564	0	0	0	1	0	0	0	0	-
5	Prudentópolis	51.567	0	0	0	3	3	0	0	0	-
5	Rio Bonito do Iguaçu	13.538	0	0	0	6	0	0	0	0	-
5	Virmond	4.085	0	0	0	1	2	0	0	0	-
6	Cruz Machado	18.807	0	0	0	2	1	0	0	0	-
6	São Mateus do Sul	44.594	0	0	0	2	1	0	0	0	-
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	4	4	0	0	0	-
7	Chopinzinho	19.992	1	0	1	4	1	0	0	0	5,00
7	Clevelândia	17.373	0	0	0	1	1	0	0	0	-
7	Itapejara D'Oeste	11.454	0	0	0	8	8	0	0	0	-
7	Mangueirinha	17.334	0	0	0	2	2	0	0	0	-
7	Mariópolis	6.585	0	0	0	1	1	0	0	0	-
7	Palmas	47.674	0	0	0	2	2	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
7	Pato Branco	79.011	0	0	0	57	48	0	0	0	-
7	São João	10.709	0	0	0	23	18	0	0	0	-
8	Ampére	18.591	1	0	1	61	55	0	0	0	5,38
8	Barracão	10.231	0	0	0	4	2	0	0	0	-
8	Bela Vista do Caroba	3.848	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Boa Esperança Iguaçu	2.716	0	0	0	4	2	0	0	0	-
8	Capanema	19.275	0	0	0	11	10	0	0	0	-
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.376	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	2	0	2	37	29	0	0	0	5,11
8	Enéas Marques	6.195	0	0	0	2	0	0	0	0	-
8	Flor da Serra do Sul	4.802	0	0	0	2	1	0	0	0	-
8	Francisco Beltrão	86.499	0	0	0	146	145	0	0	0	-
8	Marmeleiro	14.470	0	0	0	3	5	0	0	0	-
8	Nova Esp. Sudoeste	5.206	0	0	0	6	4	0	0	0	-
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	30	27	0	0	0	-
8	Pérola D'Oeste	6.746	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Planalto	13.926	0	0	0	3	3	0	0	0	-
8	Realeza	17.023	0	0	0	27	20	0	0	0	-
8	Renascença	6.984	0	0	0	6	7	0	0	0	-
8	Salto do Lontra	14.539	2	0	2	36	15	0	0	0	13,76
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	0	0	0	8	3	0	0	0	-
8	Santo Antônio Sudoeste	19.958	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	São Jorge D'Oeste	9.302	0	0	0	3	3	0	0	0	-
8	Verê	7.799	0	0	0	3	1	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	6	1	7	662	479	1	1	0	2,27
9	Itaipulândia	10.236	0	1	1	22	22	0	0	0	-
9	Matelândia	17.340	0	0	0	17	17	0	0	0	-
9	Medianeira	44.885	3	0	3	74	23	0	0	0	6,68
9	Missal	10.847	1	0	1	23	12	0	0	0	9,22
9	Santa Terezinha Itaipu	22.570	1	0	1	101	67	0	0	0	4,43
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	2	1	3	51	44	0	0	0	7,35
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	0	0	0	5	1	0	0	0	-
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	0	0	0	14	9	0	0	0	-
10	Cafelândia	16.611	1	0	1	6	3	0	0	0	6,02
10	Cap. Leônidas Marques	15.724	2	0	2	4	0	0	0	0	12,72
10	Cascavel	312.778	23	0	23	491	168	0	0	0	7,35
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	8	1	0	0	0	-
10	Céu Azul	11.649	0	0	0	6	6	0	0	0	-
10	Corbélia	17.076	0	0	0	14	11	0	0	0	-
10	Diamante do Sul	3.568	0	0	0	1	1	0	0	0	-
10	Espigão Alto do Iguaçu	4.542	0	0	0	2	2	0	0	0	-
10	Formosa do Oeste	7.296	0	0	0	3	3	0	0	0	-
10	Guaraniaçu	13.998	0	0	0	11	4	0	0	0	-
10	Ibema	6.352	1	0	1	2	1	0	0	0	15,74
10	Iguatu	2.302	0	0	0	2	2	0	0	0	-
10	Jesuítas	8.964	0	0	0	10	6	0	0	0	-
10	Lindoeste	5.187	0	0	0	6	5	0	0	0	-
10	Nova Aurora	11.537	1	0	1	8	7	0	0	0	8,67
10	Quedas do Iguaçu	32.982	5	0	5	15	5	0	0	0	15,16
10	Santa Lúcia	3.976	0	0	0	5	2	0	0	0	-
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	0	0	0	19	3	0	0	0	-
10	Três Barras do Paraná	12.227	3	0	3	12	2	0	0	0	24,54
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	3	1	4	26	18	0	0	0	33,34
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	1	1	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
11	Araruna	14.014	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Barbosa Ferraz	12.487	0	0	0	14	14	0	0	0	-
11	Boa Esperança	4.478	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Campina da Lagoa	15.247	0	0	0	4	3	0	0	0	-
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	15	15	0	0	0	-
11	Corumbataí do Sul	3.749	0	0	0	1	0	0	0	0	-
11	Engenheiro Beltrão	14.307	1	1	2	11	5	0	0	0	6,99
11	Farol	3.388	0	0	0	2	1	0	0	0	-
11	Fênix	4.908	0	0	0	2	0	0	0	0	-
11	Goioerê	29.702	0	0	0	60	53	0	0	0	-
11	Iretama	10.689	0	0	0	2	2	0	0	0	-
11	Janiópolis	6.114	0	0	0	2	1	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	0	0	28	25	0	0	0	-
11	Luiziana	7.471	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Mamborê	13.943	1	0	1	29	23	0	0	0	7,17
11	Moreira Sales	12.709	0	0	0	27	17	0	0	0	-
11	Peabiru	14.144	0	0	0	20	15	0	0	0	-
11	Quarto Centenário	4.824	0	0	0	2	1	0	0	0	-
11	Quinta do Sol	4.985	0	0	0	9	8	0	0	0	-
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.833	0	0	0	3	2	0	0	0	-
11	Roncador	11.065	0	0	0	10	9	0	0	0	-
11	Terra Boa	16.781	1	0	1	17	11	0	0	0	5,96
11	Ubiratã	21.864	1	0	1	45	44	0	0	0	4,57
12	Alto Piquiri	10.285	0	0	0	1	0	0	0	0	-
12	Altônia	21.744	1	0	1	5	1	0	0	0	4,60
12	Cafezal do Sul	4.288	0	0	0	3	0	0	0	0	-
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	0	1	1	4	0	0	0	0	-
12	Douradina	8.228	0	0	0	2	0	0	0	0	-
12	Esperança Nova	1.898	0	0	0	1	1	0	0	0	-
12	Francisco Alves	6.415	0	0	0	1	0	0	0	0	-
12	Icaraíma	8.641	0	0	0	7	8	0	0	0	-
12	Iporã	14.887	0	0	0	1	0	0	0	0	-
12	Ivaté	8.013	0	0	0	10	7	0	0	0	-
12	Mariluz	10.541	1	0	1	14	1	0	0	0	9,49
12	Nova Olímpia	5.782	0	0	0	1	0	0	0	0	-
12	Pérola	10.937	0	0	0	2	0	0	0	0	-
12	São Jorge do Patrocínio	6.015	0	0	0	1	1	0	0	0	-
12	Tapira	5.851	0	0	0	5	4	0	0	0	-
12	Umuarama	108.218	2	0	2	158	114	0	0	0	1,85
12	Xambê	6.016	0	0	0	2	0	0	0	0	-
13	Cianorte	77.515	2	0	2	161	112	0	0	0	2,58
13	Cidade Gaúcha	12.069	0	0	0	1	0	0	0	0	-
13	Indianópolis	4.481	0	0	0	2	0	0	0	0	-
13	Japurá	9.167	0	0	0	3	4	0	0	0	-
13	Rondon	9.488	0	0	0	2	1	0	0	0	-
13	São Manoel do Paraná	2.180	0	0	0	3	2	0	0	0	-
14	Alto Paraná	14.518	0	0	0	12	12	0	0	0	-
14	Amaporã	5.953	2	0	2	6	4	0	0	0	33,60
14	Cruzeiro do Sul	4.637	0	0	0	1	1	0	0	0	-
14	Diamante do Norte	5.463	0	0	0	10	9	0	0	0	-
14	Guairaçá	6.531	0	0	0	6	4	0	0	0	-
14	Inajá	3.119	0	0	0	1	1	0	0	0	-
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	6	3	0	0	0	-
14	Loanda	22.603	0	1	1	69	58	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
14	Marilena	7.134	0	0	0	22	17	0	0	0	-
14	Mirador	2.334	0	0	0	2	2	0	0	0	-
14	Nova Aliança do Ivaí	1.518	0	0	0	1	1	0	0	0	-
14	Nova Londrina	13.470	0	0	0	6	6	0	0	0	-
14	Paranapoema	3.050	0	0	0	1	1	0	0	0	-
14	Paranavaí	86.773	1	3	4	243	229	0	0	0	1,15
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	10	7	0	0	0	-
14	Porto Rico	2.608	0	1	1	1	0	0	0	0	-
14	Querência do Norte	12.247	2	0	2	28	24	0	0	0	16,33
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	3	0	3	32	25	0	0	0	33,72
14	Santa Mônica	3.849	0	0	0	15	12	0	0	0	-
14	Santo Antônio do Caiuá	2.757	0	0	0	3	2	0	0	0	-
14	São Carlos do Ivaí	6.756	3	0	3	19	12	0	0	0	44,40
14	São João do Caiuá	6.038	0	0	0	4	2	0	0	0	-
14	Sta Cruz Monte Castelo	8.166	0	1	1	10	7	0	0	0	-
14	Tamboara	4.991	4	0	4	7	3	0	0	0	80,14
14	Terra Rica	16.326	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Ângulo	2.964	1	0	1	6	4	0	0	0	33,74
15	Astorga	25.976	0	0	0	18	13	0	0	0	-
15	Atalaia	4.004	2	0	2	5	3	0	0	0	49,95
15	Colorado	23.678	0	0	0	10	1	0	0	0	-
15	Doutor Camargo	6.047	0	0	0	3	1	0	0	0	-
15	Floraí	5.126	0	0	0	9	2	0	0	0	-
15	Floresta	6.467	0	0	0	23	16	0	0	0	-
15	Flórida	2.674	1	0	1	9	7	0	0	0	37,40
15	Iguaraçu	4.275	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Itambé	6.192	0	0	0	2	0	0	0	0	-
15	Lobato	4.690	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Mandaguaçu	21.672	0	2	2	49	21	0	0	0	-
15	Mandaguari	34.289	2	0	2	46	13	0	0	0	5,83
15	Marialva	34.388	18	0	18	127	60	0	0	0	52,34
15	Maringá	397.437	90	1	91	1.199	1.160	0	0	0	22,65
15	Munhoz de Mello	3.909	0	0	0	4	2	0	0	0	-
15	Nossa Senhora Graças	4.064	0	0	0	5	0	0	0	0	-
15	Nova Esperança	27.886	1	0	1	19	9	0	0	0	3,59
15	Ourizona	3.488	0	0	0	7	5	0	0	0	-
15	Paiçandu	39.291	5	0	5	68	23	0	0	0	12,73
15	Paranacity	11.069	0	0	0	19	12	0	0	0	-
15	Presid. Castelo Branco	5.144	0	1	1	7	5	0	0	0	-
15	Santa Fé	11.431	0	0	0	14	7	0	0	0	-
15	Santa Inês	1.765	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Santo Inácio	5.481	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	São Jorge do Ivaí	5.674	1	0	1	14	10	0	0	0	17,62
15	Sarandi	90.376	14	0	14	135	52	0	0	0	15,49
15	Uniflor	2.593	0	0	0	2	1	0	0	0	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	117	89	0	0	0	-
16	Arapongas	115.412	1	0	1	74	51	0	0	0	0,87
16	Bom Sucesso	6.944	0	0	0	6	6	0	0	0	-
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	2	1	0	0	0	-
16	Califórnia	8.505	0	0	0	3	2	0	0	0	-
16	Cambira	7.708	0	0	0	2	1	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	54	46	0	0	0	-
16	Kaloré	4.438	0	0	0	3	3	0	0	0	-
16	Marilândia do Sul	9.078	0	0	0	5	3	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
16	Marumbi	4.755	0	0	0	5	3	0	0	0	-
16	Mauá da Serra	9.705	0	0	0	14	7	0	0	0	-
16	Novo Itacolomi	2.907	0	0	0	3	3	0	0	0	-
16	Rio Bom	3.360	0	0	0	2	1	0	0	0	-
16	Sabáudia	6.585	0	0	0	1	1	0	0	0	-
16	São Pedro do Ivaí	10.799	0	0	0	1	1	0	0	0	-
17	Alvorada do Sul	11.057	2	2	4	48	36	0	0	0	18,09
17	Assaí	16.212	6	0	6	36	27	0	0	0	37,01
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	0	0	0	30	0	0	0	0	-
17	Cafeara	2.873	0	0	0	16	0	0	0	0	-
17	Cambé	103.822	13	0	13	456	263	0	0	0	12,52
17	Centenário do Sul	11.312	0	0	0	26	0	0	0	0	-
17	Florestópolis	11.205	0	0	0	31	18	0	0	0	-
17	Guaraci	5.434	0	1	1	13	2	0	0	0	-
17	Ibiporã	52.330	7	0	7	300	139	0	0	0	13,38
17	Jataizinho	12.504	3	1	4	163	137	0	0	0	23,99
17	Londrina	548.249	54	0	54	2.670	1.890	1	0	0	9,85
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	64	33	0	0	0	-
17	Miraselva	1.885	0	0	0	9	0	0	0	0	-
17	Pitangueiras	3.073	0	0	0	4	0	0	0	0	-
17	Porecatu	13.973	0	0	0	9	2	0	0	0	-
17	Prado Ferreira	3.668	0	0	0	19	0	0	0	0	-
17	Primeiro de Maio	11.243	0	0	0	47	0	0	0	0	-
17	Rolândia	63.316	7	0	7	339	188	0	0	0	11,06
17	Sertanópolis	16.373	3	1	4	106	32	0	0	0	18,32
17	Tamarana	13.730	0	0	0	42	24	0	0	0	-
18	Abatiá	7.823	0	0	0	2	2	0	0	0	-
18	Andirá	20.876	1	0	1	17	16	0	0	0	4,79
18	Bandeirantes	32.639	0	0	0	24	17	0	0	0	-
18	Congonhinhas	8.736	0	0	0	1	1	0	0	0	-
18	Cornélio Procópio	48.551	1	0	1	73	64	0	0	0	2,06
18	Itambaracá	6.852	0	0	0	2	2	0	0	0	-
18	Leópolis	4.165	0	0	0	4	3	0	0	0	-
18	Nova América da Colina	3.553	0	0	0	2	2	0	0	0	-
18	Nova Fátima	8.359	0	0	0	13	10	0	0	0	-
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	4	2	0	0	0	-
18	Rancho Alegre	3.990	0	0	0	5	5	0	0	0	-
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	3	3	0	0	0	-
18	Santa Amélia	3.684	0	0	0	4	3	0	0	0	-
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	0	0	0	4	4	0	0	0	-
18	Santa Mariana	12.432	0	0	0	3	3	0	0	0	-
18	São Jerônimo da Serra	11.553	0	0	0	15	7	0	0	0	-
18	São Sebastião Amoreira	8.952	1	0	1	13	7	0	0	0	11,17
18	Sapopema	6.908	0	0	0	2	1	0	0	0	-
18	Sertaneja	5.724	0	0	0	8	6	0	0	0	-
18	Uraí	11.695	1	0	1	2	0	0	0	0	8,55
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	3	1	0	0	0	-
19	Cambará	25.170	0	0	0	21	19	0	0	0	-
19	Carlópolis	14.337	0	0	0	1	1	0	0	0	-
19	Ibaiti	30.678	0	2	2	8	6	0	0	0	-
19	Jacarezinho	40.243	0	0	0	25	18	0	0	0	-
19	Joaquim Távora	11.544	0	0	0	1	1	0	0	0	-
19	Quatiguá	7.410	0	0	0	4	2	0	0	0	-
19	Ribeirão Claro	10.949	0	0	0	3	3	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
19	Santana do Itararé	5.267	0	0	0	1	1	0	0	0	-
19	Santo Antônio da Platina	45.299	0	0	0	26	15	0	0	0	-
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	19	15	0	0	0	-
19	Tomazina	8.619	0	0	0	7	6	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	1	2	3	59	43	0	0	0	2,94
20	Diamante D'Oeste	5.259	0	0	0	1	1	0	0	0	-
20	Entre Rios do Oeste	4.306	0	0	0	6	4	0	0	0	-
20	Guaira	32.591	1	1	2	15	13	1	0	0	3,07
20	Mal Cândido Rondon	50.808	3	0	3	25	22	0	0	0	5,90
20	Maripá	5.793	1	0	1	37	28	0	0	0	17,26
20	Mercedes	5.398	0	0	0	6	4	0	0	0	-
20	Nova Santa Rosa	8.092	0	0	0	2	1	0	0	0	-
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	0	0	0	5	0	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	1	1	2	24	19	0	0	0	3,24
20	Pato Bragado	5.304	1	0	1	5	4	0	0	0	18,85
20	Santa Helena	25.415	7	1	8	88	60	0	0	0	27,54
20	São Pedro do Iguaçu	6.388	0	0	0	4	1	0	0	0	-
20	Terra Roxa	17.517	7	3	10	53	33	0	0	0	39,96
20	Toledo	132.077	5	0	5	65	51	0	0	0	3,79
20	Tupãssi	8.261	0	1	1	19	15	0	0	0	-
21	Reserva	26.522	0	0	0	1	0	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	1	1	59	53	0	0	0	-
22	Arapuã	3.426	0	0	0	3	3	0	0	0	-
22	Ariranha do Ivaí	2.359	1	0	1	7	3	0	0	0	42,39
22	Godoy Moreira	3.245	0	0	0	5	5	0	0	0	-
22	Ivaiporã	32.710	0	2	2	22	13	0	0	0	-
22	Jardim Alegre	12.191	0	0	0	4	3	0	0	0	-
22	Manoel Ribas	13.660	0	0	0	6	6	0	0	0	-
22	Rio Branco do Ivaí	4.088	0	0	0	1	0	0	0	0	-
22	Rosário do Ivaí	5.367	0	0	0	1	0	0	0	0	-
22	São João do Ivaí	11.228	0	0	0	4	3	0	0	0	-
<b>TOTAL</b>		<b>11.163.018</b>	<b>383</b>	<b>56</b>	<b>439</b>	<b>13173</b>	<b>9260</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3,43</b>

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

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

\* Dados considerados até 19 de Janeiro de 2017.

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 31/2016 a 03/2017\*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
1	Guaratuba	35.182	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	1	-	1	0	1	3	0,66
2	Araucária	133.428	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	Campina Gr. Do Sul	41.821	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
2	Campo Largo	124.098	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	4	4	24	-	0	2	2	16	-
2	Piraquara	104.481	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
3	Jaguariaíva	34.468	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
3	Ponta Grossa	337.865	0	0	0	3	-	0	0	0	3	-
4	Irati	59.708	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
4	Rebouças	14.869	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	0	0	0	3	-	0	0	0	3	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
5	Virmond	4.085	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
6	São Mateus do Sul	44.594	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
7	Itapejara D'Oeste	11.454	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
7	Pato Branco	79.011	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
7	São João	10.709	0	2	2	3	-	0	0	0	0	-
8	Barracão	10.231	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	3	-	0	0	0	1	-
8	Francisco Beltrão	86.499	0	0	0	1	-	0	0	0	4	-
8	Marmeleiro	14.470	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
8	Realeza	17.023	0	0	0	0	-	0	0	0	4	-
8	Renascença	6.984	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
8	Salto do Lontra	14.539	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
8	Santo Ant Sudoeste	19.958	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	0	0	0	5	-	0	0	0	3	-
9	Medianeira	44.885	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	1	1	2	3	3,68	0	0	0	0	-
9	Sta Terezinha Itaipu	22.570	0	0	0	3	-	0	0	0	1	-
10	Cafelândia	16.611	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
10	Cap.LeônidasMarques	15.724	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	57	-	0	0	0	87	-
10	Céu Azul	11.649	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
10	Nova Aurora	11.537	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
11	Araruna	14.014	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
11	Corumbataí do Sul	3.749	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
11	Engenheiro Beltrão	14.307	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
11	Janiópolis	6.114	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
11	Luiziana	7.471	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
12	Altônia	21.744	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
13	Cianorte	77.515	1	0	1	15	1,29	0	0	0	0	-
14	Alto Paraná	14.518	0	0	0	5	-	0	0	0	0	-
14	Diamante do Norte	5.463	0	0	0	3	-	0	0	0	1	-
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
14	Mirador	2.334	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
14	Paranavaí	86.773	0	0	0	4	-	0	0	0	8	-
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
14	Sta Cruz MonteCastelo	8.166	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
15	Ângulo	2.964	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
15	Astorga	25.976	0	0	0	2	-	0	0	0	1	-
15	Colorado	23.678	0	0	0	3	-	0	0	0	2	-
15	Floresta	6.467	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
15	Iguaçu	4.275	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
15	Mandaguçu	21.672	0	0	0	2	-	0	0	0	3	-
15	Mandaguari	34.289	0	0	0	5	-	0	0	0	2	-
15	Marialva	34.388	0	0	0	3	-	0	0	0	1	-
15	Maringá	397.437	0	0	0	51	-	0	0	0	28	-
15	Munhoz de Mello	3.909	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
15	Paçandu	39.291	0	0	0	4	-	0	0	0	2	-
15	Paranacity	11.069	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
15	Santa Fé	11.431	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
15	Sarandi	90.376	0	0	0	3	-	0	0	0	2	-
15	Uniflor	2.593	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
16	Arapongas	115.412	0	0	0	1	-	0	0	0	2	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	0	-	0	0	0	20	-
16	Marilândia do Sul	9.078	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Alvorada do Sul	11.057	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Assaí	16.212	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
17	Cambé	103.822	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Guaraci	5.434	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
17	Ibiporã	52.330	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	0	-	0	0	0	10	-
17	Londrina	548.249	1	0	1	12	0,18	0	0	0	13	-
17	Rolândia	63.316	0	0	0	1	-	0	0	0	4	-
18	Bandeirantes	32.639	0	0	0	0	-	0	0	0	12	-
18	Cornélio Procópio	48.551	1	0	1	2	2,06	0	0	0	0	-
18	Leópolis	4.165	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
18	Nova Fátima	8.359	0	0	0	0	-	0	0	0	8	-
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
18	Santa Cecília Pavão	3.597	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
19	Cambará	25.170	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
19	Jacarezinho	40.243	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
19	Quatiguá	7.410	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
19	Santo Antônio Platina	45.299	0	0	0	3	-	0	0	0	1	-
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	15	-	0	0	0	13	-
19	Tomazina	8.619	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Mar. Cândido Rondon	50.808	0	1	1	3	-	0	0	0	1	-
20	Mercedes	5.398	1	0	1	0	18,53	0	0	0	0	-
20	Pato Bragado	5.304	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
20	Santa Helena	25.415	0	1	1	2	-	0	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	6	-	0	0	0	13	-
22	Ivaiporã	32.710	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
22	Manoel Ribas	13.660	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
	<b>TOTAL</b>	<b>11.163.018</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>319</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>302</b>	<b>0,01</b>

**FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA**

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

\* Dados considerados até 19 de Janeiro de 2017.

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