



**SITUAÇÃO DA DENGUE, CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ –  
2017/2018**  
**Informe técnico 02 – Período 2017/2018 – Semana Epidemiológica(SE)  
31/2017 a 34/2017**  
**Atualizado em 29/08/2017 às 15h – Divulgado**

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 31/2017 a 34/2017 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

**PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2017 A 34/2017**

DENGUE – PARANÁ 2017/2018\*

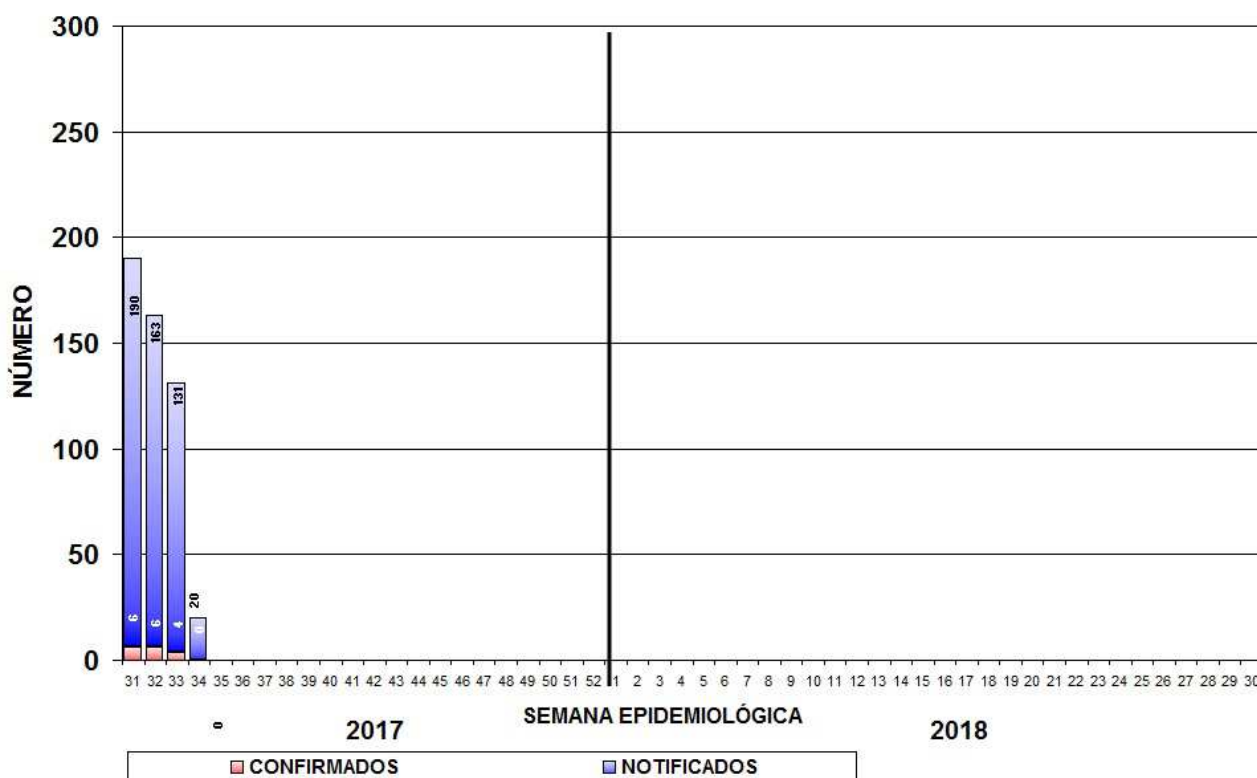
Período  
2017/2018

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	87
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	18
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (09ª, 14ª e 15ª)	04
	03
	04
	03
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>16</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	16
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	504

**Situação 2017/2018**

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2017 (primeira semana de agosto) a semana 34/2017, 504 casos suspeitos de dengue, destes 247 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 31/2017 a 34/2017.

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

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2017 a 32/2017 com o acumulado da SE 31/2017 a 34/2017				
	SE 31/2017 a 32/2017	SE 31/2016 a 34/2017	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	<b>34</b>	<b>87</b>	<b>53</b>	<b>155,88</b>
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>63,64</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (09ª, 14ª e 15ª)	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-
TOTAL DE CASOS	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	-
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	-
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	-
TOTAL DE NOTIFICADOS	<b>91</b>	<b>504</b>	<b>413</b>	<b>453,85</b>

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 504 casos notificados, 241 (47,8%) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2017 a 34/2017.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	12 (75,0)	4 (25,0%)	16
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	0	-	0
Dengue Grave (D G)	0	-	0
Descartados	-	-	247
Em andamento/investigação	-	-	241
<b>Total</b>	<b>12(2,4%)</b>	<b>4 (0,79%)</b>	<b>504</b>

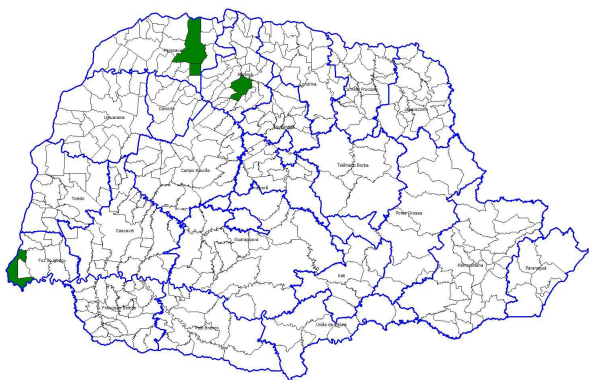
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 0,14 casos por 100.000 hab. (16/11.163.018 hab.). 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 31/2017 a 34/2017, dos 399 municípios do Paraná, 4 (1,0%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 40,07 a 1,26 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência: Tamboara, Foz do Iguaçu, Paranavaí e Maringá.

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Foz do Iguaçu (103), Londrina (63) e Maringá (51).

Os municípios com maior número de casos confirmados são: Foz do Iguaçu (7), Maringá (5) e Paranavaí (2).



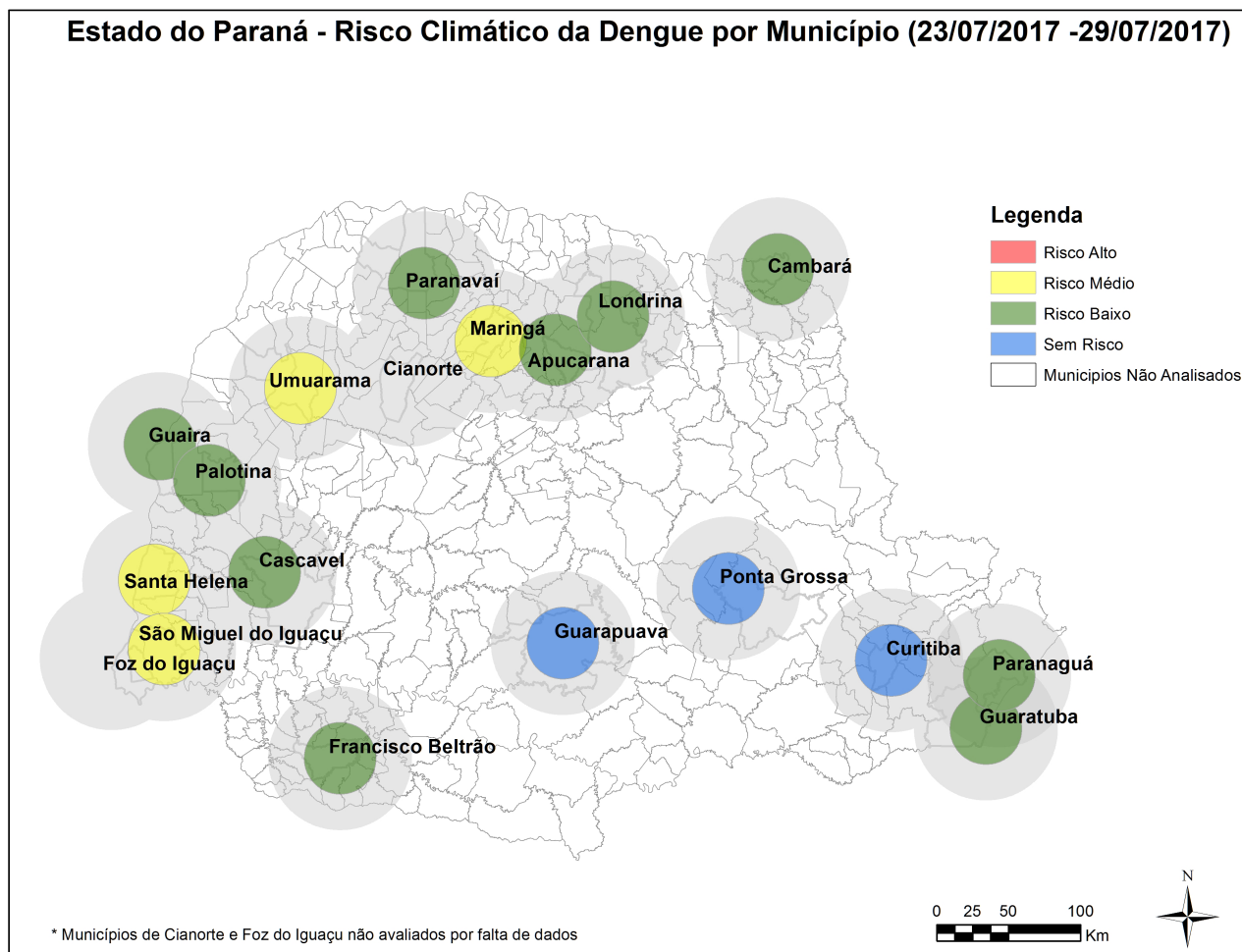
Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2017 a 34/2017\*.

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 30/2017 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.



Fonte: Laboclima/UFPR

**Figura 3:** Risco climático para desenvolvimento de criadouros por Estações Meteorológicas. Paraná, 2017.

Das 17 estações meteorológicas avaliadas na **Semana Epidemiológica 30/2017** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*, **3 (três) estavam sem risco, 10 (dez) estavam com risco baixo e 04 (quatro) estavam com 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 31/2017 a 34/2017. Em 03 Regionais de Saúde (13,6 %) há transmissão autóctone.

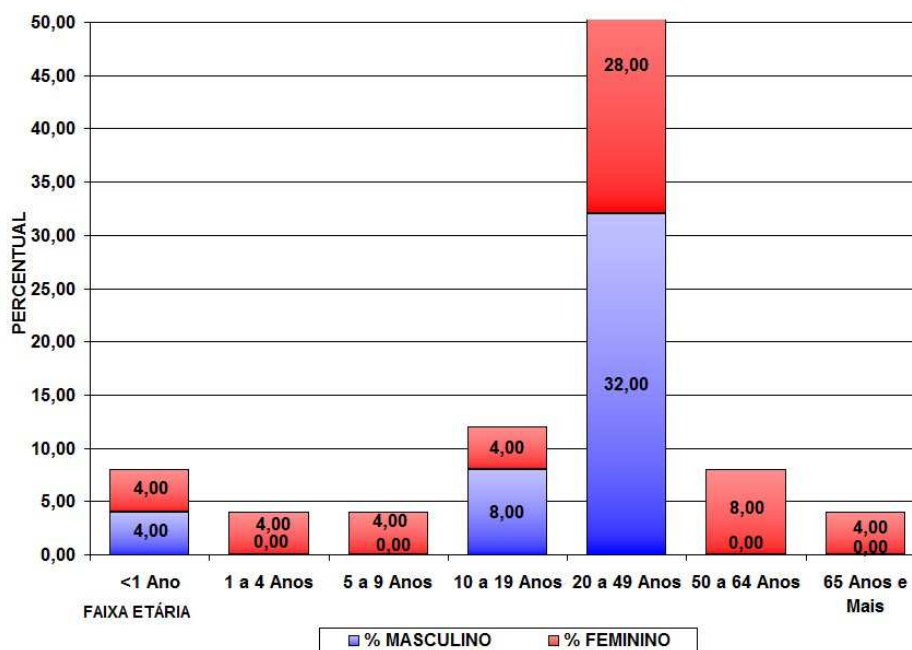
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2017 a 34/2017\*

REGIONAL DE SAÚDE	POPU- LAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	DSA	DG	ÓBI- TOS	INCI- DÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaguá	286.602	0	0	0	45	0	0	0	-
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	0	0	0	15	0	0	0	-
3ª RS - Ponta Grossa	618.376	0	0	0	1	0	0	0	-
4ª RS - Irati	171.453	0	0	0	0	0	0	0	-
5ª RS - Guarapuava	459.398	0	0	0	0	0	0	0	-
6ª RS - União da Vitória	174.970	0	0	0	0	0	0	0	-
7ª RS - Pato Branco	264.185	0	0	0	8	0	0	0	-
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	0	0	0	16	0	0	0	-
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	7	0	7	115	0	0	0	1,72
10ª RS - Cascavel	540.131	0	0	0	17	0	0	0	-
11ª RS - Campo Mourão	340.320	0	0	0	11	0	0	0	-
12ª RS - Umuarama	277.040	0	0	0	5	0	0	0	-
13ª RS - Cianorte	154.374	0	0	0	1	0	0	0	-
14ª RS - Paranavaí	274.257	4	0	4	25	0	0	0	1,46
15ª RS - Maringá	799.890	5	0	5	74	0	0	0	0,63
16ª RS - Apucarana	372.823	0	0	0	12	0	0	0	-
<b>17ª RS - Londrina</b>	<b>935.904</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	0	0	0	0	0	0	0	-
19ª RS - Jacarezinho	290.216	0	0	0	5	0	0	0	-
20ª RS - Toledo	385.916	0	0	0	29	0	0	0	-
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	0	0	0	2	0	0	0	-
22ª RS - Ivaiporã	138.130	0	0	0	1	0	0	0	-
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.163.018</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,14</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, 60,0% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 10 a 19 anos com 12,0 % dos casos.(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 31/2017 a 34/2017, Paraná – 2017/2018.

**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 31/2017 a 34/2017 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Antonina	19.416	0	0	0	1	1	0	0	0	-
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	44	23	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	0	0	14	26	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	1	0	0	0	0	-
3	Ipiranga	14.978	0	0	0	1	0	0	0	0	-
7	Chopininho	19.992	0	0	0	1	1	0	0	0	-
7	Itapejara D'Oeste	11.454	0	0	0	3	3	0	0	0	-
7	Pato Branco	79.011	0	0	0	4	0	0	0	0	-
8	Ampére	18.591	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	3	0	0	0	0	-
8	Francisco Beltrão	86.499	0	0	0	2	0	0	0	0	-
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	7	2	0	0	0	-
8	Realeza	17.023	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Verê	7.799	0	0	0	1	0	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	7	0	7	103	101	0	0	0	2,65
9	Matelândia	17.340	0	0	0	1	1	0	0	0	-
9	Medianeira	44.885	0	0	0	2	0	0	0	0	-
9	Missal	10.847	0	0	0	1	0	0	0	0	-
9	Santa Terezinha Itaipu	22.570	0	0	0	4	1	0	0	0	-
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	0	0	0	4	3	0	0	0	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	8	0	0	0	0	-
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	2	0	0	0	0	-
10	Corbélia	17.076	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Nova Aurora	11.537	0	0	0	1	1	0	0	0	-
10	Três Barras do Paraná	12.227	0	0	0	2	0	0	0	0	-
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	0	0	3	0	0	0	0	-
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	3	0	0	0	0	-
11	Engenheiro Beltrão	14.307	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Fênix	4.908	0	0	0	1	0	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	0	0	1	0	0	0	0	-
11	Mamborê	13.943	0	0	0	1	0	0	0	0	-
11	Peabiru	14.144	0	0	0	1	0	0	0	0	-
11	Quinta do Sol	4.985	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Roncador	11.065	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Ubiratã	21.864	0	0	0	1	1	0	0	0	-
12	Umuarama	108.218	0	0	0	5	0	0	0	0	-
13	Cianorte	77.515	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	Diamante do Norte	5.463	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	Paranavaí	86.773	2	0	2	16	10	0	0	0	2,30
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	2	1	0	0	0	-
14	Tamboara	4.991	2	0	2	6	2	0	0	0	40,07
15	Astorga	25.976	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Colorado	23.678	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Flórida	2.674	0	0	0	2	0	0	0	0	-
15	Itambé	6.192	0	0	0	1	1	0	0	0	-
15	Mandaguaçu	21.672	0	0	0	3	0	0	0	0	-
15	Mandaguari	34.289	0	0	0	2	1	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
15	Marialva	34.388	0	0	0	2	0	0	0	0	-
15	Maringá	397.437	5	0	5	51	40	0	0	0	1,26
15	Nossa Senhora Graças	4.064	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Paíçandu	39.291	0	0	0	1	1	0	0	0	-
15	Santa Fé	11.431	0	0	0	4	0	0	0	0	-
15	São Jorge do Ivaí	5.674	0	0	0	1	1	0	0	0	-
15	Sarandi	90.376	0	0	0	3	0	0	0	0	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	4	0	0	0	0	-
16	Arapongas	115.412	0	0	0	5	4	0	0	0	-
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	1	0	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	1	0	0	0	0	-
16	Novo Itacolomi	2.907	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Alvorada do Sul	11.057	0	0	0	3	0	0	0	0	-
17	Assaí	16.212	0	0	0	6	2	0	0	0	-
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Cambé	103.822	0	0	0	16	0	0	0	0	-
17	Ibiporã	52.330	0	0	0	4	0	0	0	0	-
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Jataizinho	12.504	0	0	0	3	0	0	0	0	-
17	Londrina	548.249	0	0	0	63	2	0	0	0	-
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	10	0	0	0	0	-
17	Pitangueiras	3.073	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Primeiro de Maio	11.243	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Rolândia	63.316	0	0	0	7	0	0	0	0	-
17	Sertanópolis	16.373	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Tamarana	13.730	0	0	0	1	0	0	0	0	-
19	Jacarezinho	40.243	0	0	0	3	1	0	0	0	-
19	Santo Antônio da Platina	45.299	0	0	0	1	0	0	0	0	-
19	Wenceslau Braz	19.847	0	0	0	1	0	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	0	0	0	4	1	0	0	0	-
20	Entre Rios do Oeste	4.306	0	0	0	4	1	0	0	0	-
20	Mal Cândido Rondon	50.808	0	0	0	1	0	0	0	0	-
20	Mercedes	5.398	0	0	0	2	0	0	0	0	-
20	Santa Helena	25.415	0	0	0	9	2	0	0	0	-
20	Terra Roxa	17.517	0	0	0	2	1	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	0	0	0	7	1	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	2	0	0	0	0	-
22	Jardim Alegre	12.191	0	0	0	1	0	0	0	0	-
<b>TOTAL</b>		<b>11.163.018</b>	16	0	16	504	247	0	0	0	0,14

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

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

\* Dados considerados até 28 de Agosto de 2017. Divulgado

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 31/2017 a 34/2017\*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOCT	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOCT	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	7	-	0	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	0	0	0	2	-	0	0	0	1	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	0	-	0	0	0	9	-
14	Paranavaí	86.773	1	0	1	1	1,15	0	0	0	0	-
15	Maringá	397.437	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Pitangueiras	3.073	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
19	Santo Antônio Platina	45.299	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
	<b>TOTAL</b>	<b>11.163.018</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0,00</b>

**FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA**

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

\* Dados considerados até 28 de Agosto de 2017. Divulgado

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