



**SITUAÇÃO DA DENGUE, CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ –
2017/2018
Informe técnico 03 – Período 2017/2018 – Semana Epidemiológica(SE)
31/2017 a 36/2017
Atualizado em 12/09/2017 às 17h10**

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 36/2017 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2017 A 36/2017

DENGUE – PARANÁ 2017/2018*

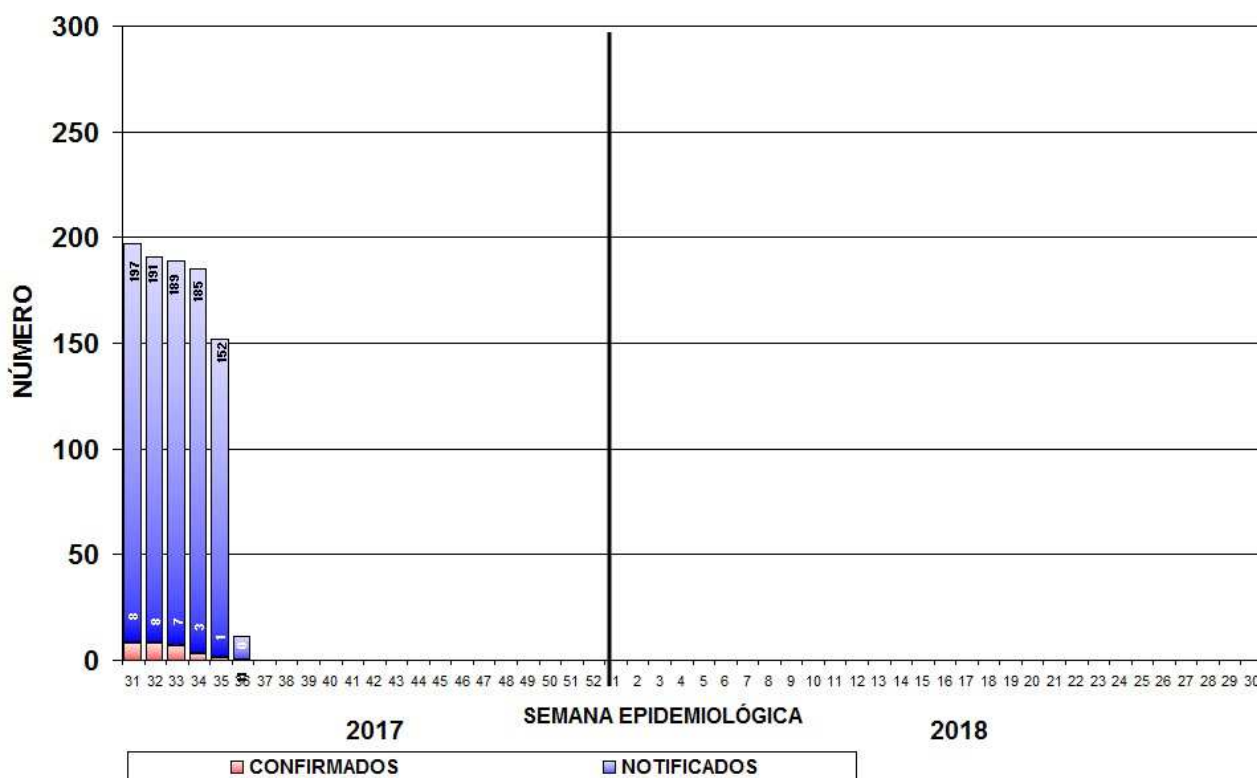
Período
2017/2018

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	117
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	21
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (09 ^a , 10 ^a , 14 ^a , 15 ^a , 20 ^a e 22 ^a)	10
	06
	08
	06
TOTAL DE CASOS	27
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	25
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	02
TOTAL DE NOTIFICADOS	925

Situação 2017/2018

Foram notificados¹ da semana epidemiológica 31/2017 (primeira semana de agosto) a semana 36/2017, 925 casos suspeitos de dengue, destes 480 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 36/2017.

¹ Dados da Planilha Complementar do Estado/PR.

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2017 a 34/2017 com o acumulado da SE 31/2017 a 36/2017				
	SE 31/2017 a 34/2017	SE 31/2016 a 36/2017	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	87	117	30	34,48
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	18	21	3	16,67
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	4	10	6	15-
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	3	6	3	10-
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	4	8	4	10-
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (09ª,10ª, 14ª, 15ª , 20ª e 22ª)	3	6	3	10-
TOTAL DE CASOS	16	27	11	68,75
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	16	25	9	56,25
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0	2	2	-
TOTAL DE NOTIFICADOS	504	925	421	83,53

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 925 casos notificados, 418 (45,2%) permanecem em investigação.

Tabela 1 – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2017 a 36/2017.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	09 (33,3)	18 (66,7%)	27
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	0	-	0
Dengue Grave (D G)	0	-	0
Descartados	-	-	480
Em andamento/investigação	-	-	418
Total	09(1,0%)	18(1,9%)	925

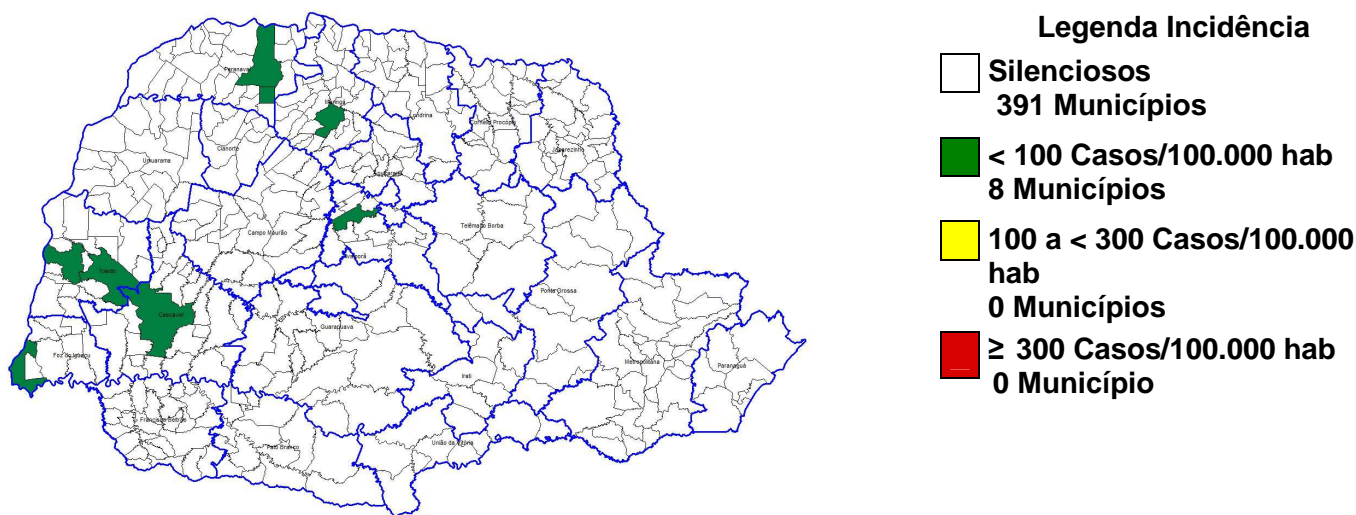
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 0,22 casos por 100.000 hab. (25/11.163.018 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 36/2017, dos 399 municípios do Paraná, 8(2,0%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 60,11 a 0,32 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência: Tamboara, Jardim Alegre, Foz do Iguaçu, Paranavaí, Maringá, Marechal Cândido Rondon, Toledo e Cascavel.

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (162), Maringá (116) e Foz do Iguaçu (103).

Os municípios com maior número de casos confirmados são: Maringá (9), Foz do Iguaçu (7), e Tamboara (3).



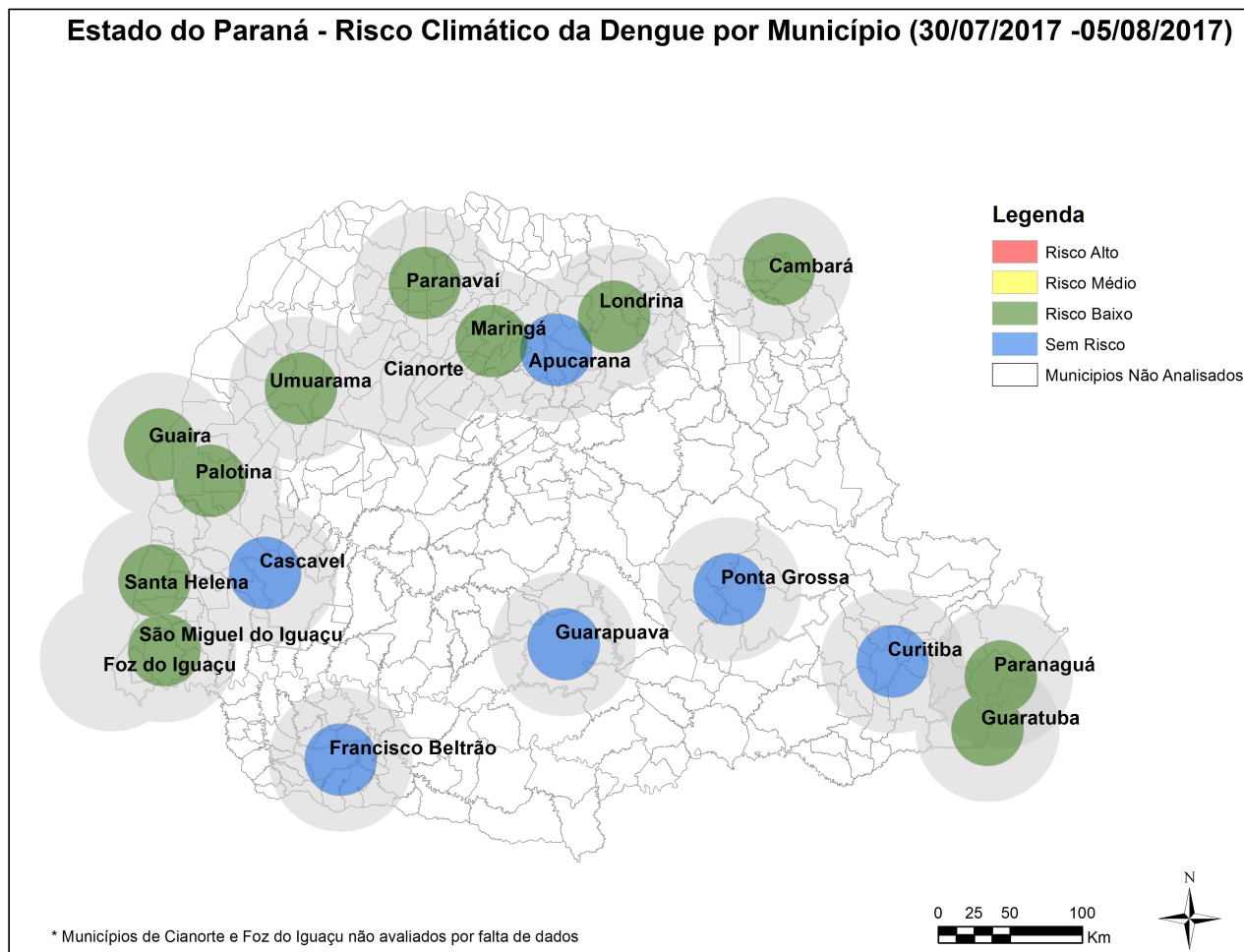
Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

Figura 2 – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2017 a 36/2017*.

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 referente à semana 31/2017 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 19 estações meteorológicas analisadas na **Semana Epidemiológica 31/2017** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*, **6 (seis) estavam sem risco, 11 (dez) estavam com risco baixo e 02 (duas) não foram avaliadas por falta de dados.**

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 36/2017. Em 06 Regionais de Saúde (27,3 %) há transmissão autóctone.

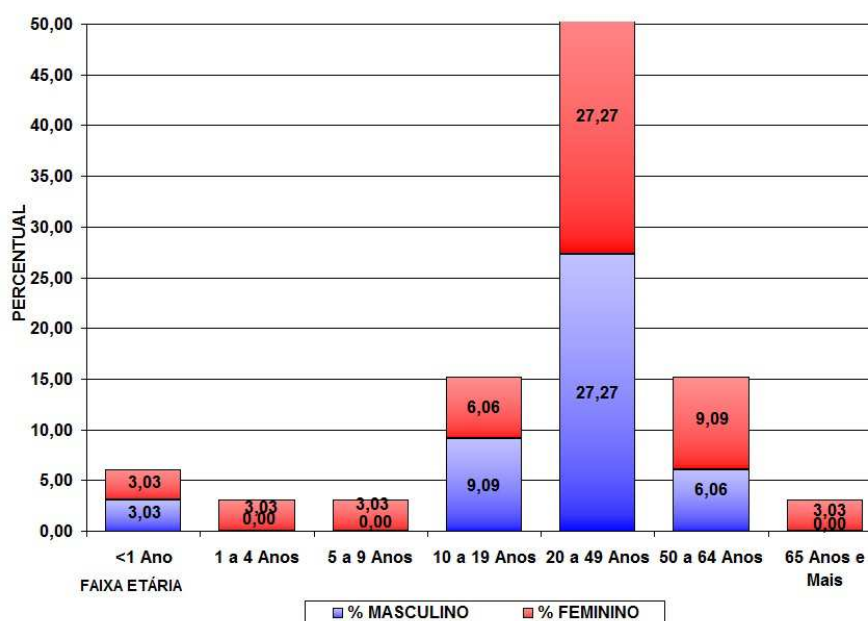
Tabela 2 – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2017 a 36/2017*

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	85	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	2	0	0	0	-
4ª RS - Irati	171.453	0	0	0	1	0	0	0	-
5ª RS - Guarapuava	459.398	0	0	0	1	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	12	0	0	0	-
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	0	0	0	31	0	0	0	-
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	7	0	7	115	0	0	0	1,72
10ª RS - Cascavel	540.131	1	0	1	34	0	0	0	0,19
11ª RS - Campo Mourão	340.320	0	0	0	17	0	0	0	-
12ª RS - Umuarama	277.040	0	0	0	7	0	0	0	-
13ª RS - Cianorte	154.374	0	0	0	1	0	0	0	-
14ª RS - Paranavaí	274.257	5	0	5	48	0	0	0	1,82
15ª RS - Maringá	799.890	9	0	9	168	0	0	0	1,13
16ª RS - Apucarana	372.823	0	0	0	22	0	0	0	-
17ª RS - Londrina	935.904	0	0	0	294	0	0	0	-
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	0	0	0	13	0	0	0	-
19ª RS - Jacarezinho	290.216	0	0	0	9	0	0	0	-
20ª RS - Toledo	385.916	2	2	4	43	0	0	0	0,52
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	0	0	0	3	0	0	0	-
22ª RS - Ivaiporã	138.130	1	0	1	4	0	0	0	0,72
TOTAL PARANÁ	11.163.018	25	2	27	925	0	0	0	0,22

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, 54,55% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pelas faixas etárias de 10 a 19 anos e 50 a 64 anos, ambas com 15,15 % 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 36/2017, 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 36/2017 *

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	84	46	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	0	0	14	38	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	-
3	Ponta Grossa	337.865	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4	Guamiranga	8.484	0	0	0	1	0	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	0	0	0	1	0	0	0	0	-
7	Chopininho	19.992	0	0	0	4	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	2	0	0	0	-
7	São João	10.709	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Ampére	18.591	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Capanema	19.275	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	6	0	0	0	0	-
8	Francisco Beltrão	86.499	0	0	0	7	2	0	0	0	-
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	12	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	Santo Antônio Sudoeste	19.958	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Verê	7.799	0	0	0	1	1	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	7	0	7	103	179	0	0	0	2,65
9	Matelândia	17.340	0	0	0	1	2	0	0	0	-
9	Medianeira	44.885	0	0	0	2	4	0	0	0	-
9	Missal	10.847	0	0	0	1	1	0	0	0	-
9	Santa Terezinha Itaipu	22.570	0	0	0	4	2	0	0	0	-
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	0	0	0	4	3	0	0	0	-
10	Cascavel	312.778	1	0	1	19	7	0	0	0	0,32
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	2	0	0	0	0	-
10	Céu Azul	11.649	0	0	0	1	1	0	0	0	-
10	Corbélia	17.076	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Jesuítas	8.964	0	0	0	2	0	0	0	0	-
10	Nova Aurora	11.537	0	0	0	2	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	5	3	0	0	0	-
11	Barbosa Ferraz	12.487	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	4	2	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	Goioerê	29.702	0	0	0	1	1	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	Mamborê	13.943	0	0	0	3	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	7	0	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
13	Cianorte	77.515	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	Diamante do Norte	5.463	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	2	0	2	31	24	0	0	0	2,30
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	3	1	0	0	0	-
14	Querência do Norte	12.247	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	Tamboara	4.991	3	0	3	11	7	0	0	0	60,11
15	Ângulo	2.964	0	0	0	1	1	0	0	0	-
15	Astorga	25.976	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Colorado	23.678	0	0	0	2	0	0	0	0	-
15	Floraí	5.126	0	0	0	2	0	0	0	0	-
15	Floresta	6.467	0	0	0	3	2	0	0	0	-
15	Flórida	2.674	0	0	0	5	2	0	0	0	-
15	Itambé	6.192	0	0	0	3	1	0	0	0	-
15	Ivatuba	3.201	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Mandaguaçu	21.672	0	0	0	5	1	0	0	0	-
15	Mandaguari	34.289	0	0	0	6	3	0	0	0	-
15	Marialva	34.388	0	0	0	4	0	0	0	0	-
15	Maringá	397.437	9	0	9	116	62	0	0	0	2,26
15	Nossa Senhora Graças	4.064	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	3	0	0	0	0	-
15	Paíçandu	39.291	0	0	0	3	1	0	0	0	-
15	Santa Fé	11.431	0	0	0	4	1	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	7	0	0	0	0	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	8	2	0	0	0	-
16	Arapongas	115.412	0	0	0	6	4	0	0	0	-
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	1	0	0	0	0	-
16	Cambira	7.708	0	0	0	1	0	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	4	1	0	0	0	-
16	Novo Itacolomi	2.907	0	0	0	1	1	0	0	0	-
16	Rio Bom	3.360	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Alvorada do Sul	11.057	0	0	0	14	1	0	0	0	-
17	Assaí	16.212	0	0	0	13	5	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	31	0	0	0	0	-
17	Ibiporã	52.330	0	0	0	12	0	0	0	0	-
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	4	0	0	0	0	-
17	Jataizinho	12.504	0	0	0	7	0	0	0	0	-
17	Londrina	548.249	0	0	0	162	15	0	0	0	-
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	19	0	0	0	0	-
17	Miraselva	1.885	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Pitangueiras	3.073	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Prado Ferreira	3.668	0	0	0	3	0	0	0	0	-
17	Primeiro de Maio	11.243	0	0	0	3	0	0	0	0	-
17	Rolândia	63.316	0	0	0	15	4	0	0	0	-
17	Sertanópolis	16.373	0	0	0	4	0	0	0	0	-
17	Tamarana	13.730	0	0	0	2	0	0	0	0	-
18	Andirá	20.876	0	0	0	3	1	0	0	0	-
18	Bandeirantes	32.639	0	0	0	2	0	0	0	0	-
18	Cornélio Procópio	48.551	0	0	0	5	3	0	0	0	-
18	Leópolis	4.165	0	0	0	1	0	0	0	0	-
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	1	1	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
18	São Sebastião Amoreira	8.952	0	0	0	1	0	0	0	0	-
19	Jacarezinho	40.243	0	0	0	6	3	0	0	0	-
19	Santo Antônio da Platina	45.299	0	0	0	1	0	0	0	0	-
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	1	0	0	0	0	-
19	Wenceslau Braz	19.847	0	0	0	1	1	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	0	0	0	5	1	0	0	0	-
20	Entre Rios do Oeste	4.306	0	1	1	4	1	0	0	0	-
20	Guaíra	32.591	0	1	1	1	0	0	0	0	-
20	Mal Cândido Rondon	50.808	1	0	1	1	0	0	0	0	1,97
20	Mercedes	5.398	0	0	0	2	1	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	0	0	0	1	0	0	0	0	-
20	Santa Helena	25.415	0	0	0	15	4	0	0	0	-
20	Terra Roxa	17.517	0	0	0	3	2	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	1	0	1	11	2	0	0	0	0,76
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	3	2	0	0	0	-
22	Jardim Alegre	12.191	1	0	1	4	2	0	0	0	8,20
TOTAL		11.163.018	25	2	27	925	480	0	0	0	0,22

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 11 de Setembro 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 36/2017*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	10	-	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	4	-	0	0	0	14	-
10	Sta Tereza do Oeste	10.509	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
14	Paranavaí	86.773	1	0	1	2	1,15	0	0	0	0	-
15	Itambé	6.192	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
15	Maringá	397.437	0	0	0	5	-	0	0	0	0	-
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
15	Sarandi	90.376	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Londrina	548.249	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Pitangueiras	3.073	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
19	Santo Antônio Platina	45.299	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
TOTAL		11.163.018	1	0	1	32	0,01	0	0	0	16	0,00

FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 11 de Setembro de 2017. Divulgado

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