

**SITUAÇÃO DA DENGUE, CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ –
2016/2017**
Informe técnico 16 – Período 2016/2017 – Semana Epidemiológica(SE)
31/2016 a 49/2016
Atualizado em 13/12/2016 às 14h

75 municípios do Paraná apresentam alerta para dengue

Um levantamento feito pela Secretaria estadual da Saúde mostrou que 75 cidades do Paraná estão em estado de alerta para epidemias de dengue de acordo com o índice de infestação do mosquito transmissor. Os dados foram apresentados após o Levantamento Rápido de Índices para *Aedes aegypti* (LIRAA) referente ao mês de novembro realizado por 303 municípios.

O LIRAA é um cálculo que compara a quantidade de imóveis visitados pelos Agentes de Saúde com a quantidade de focos com larvas do mosquito encontrados nessas visitas. “Atualmente, o Governo do Estado recomenda que as prefeituras façam esse levantamento nos meses de fevereiro e novembro para que possamos monitorar a situação no Paraná”, explica a chefe do Centro estadual de Vigilância Ambiental, Ivana Belmonte.

O resultado abaixo de 1% é considerado fora de perigo (menos de uma casa infestada para cada 100 pesquisadas), de 1 a 3,9% é estado de alerta (de uma a três casas infestadas para cada 100 pesquisadas), e acima de 4% há risco de surto e demanda ações emergenciais (quatro ou mais casas infestadas para cada 100 pesquisadas).

Segundo o mesmo levantamento, três municípios apresentaram o índice de alto risco para epidemias, ou seja, com valor igual ou acima de 4%. São Miguel do Iguçu, na região oeste do Paraná, registrou 4% de índice de infestação; Pitangueiras, no norte central paranaense, 4,63%; e Jacarezinho, no norte pioneiro, apresentou o valor de 4,8%.

Além das cidades em risco, já foi confirmada a presença do vetor em 313 municípios do Estado em 2016. “Onde há mosquito, pode haver doença. Além da dengue, o *Aedes aegypti* pode transmitir várias outras patologias. Portanto, mesmo que o município ainda não apresente casos de dengue, o perigo existe e a principal recomendação é não deixar o *Aedes* nascer”, diz Ivana.

PREVENÇÃO – De acordo com o novo boletim divulgado pela Secretaria da Saúde nesta terça-feira (13), foram confirmados 298 casos de dengue no Paraná desde

agosto de 2016. O informe também apresenta seis casos de chikungunya, sendo apenas um autóctone (em que a contaminação ocorreu no Estado), e nenhum caso de zika no período.

De acordo com a chefe do Centro estadual de Vigilância Ambiental, apesar da redução de casos comparada ao mesmo período em 2015, os cuidados devem continuar. “Embora haja redução de 74% no número de casos, a população precisa manter as medidas preventivas para evitar a proliferação do mosquito”, enfatiza.

As recomendações são as mesmas, como não deixar focos de água parada, organizar uma rotina de limpeza semanal das residências e locais de trabalho, e eliminar qualquer possível criadouro de mosquito. A atenção deve ser especial com lixos, vasos, garrafas retornáveis, recipientes de descongelamento na parte de trás das geladeiras e caixas d’água.

PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2016 A 49/2016

DENGUE – PARANÁ 2016/2017*

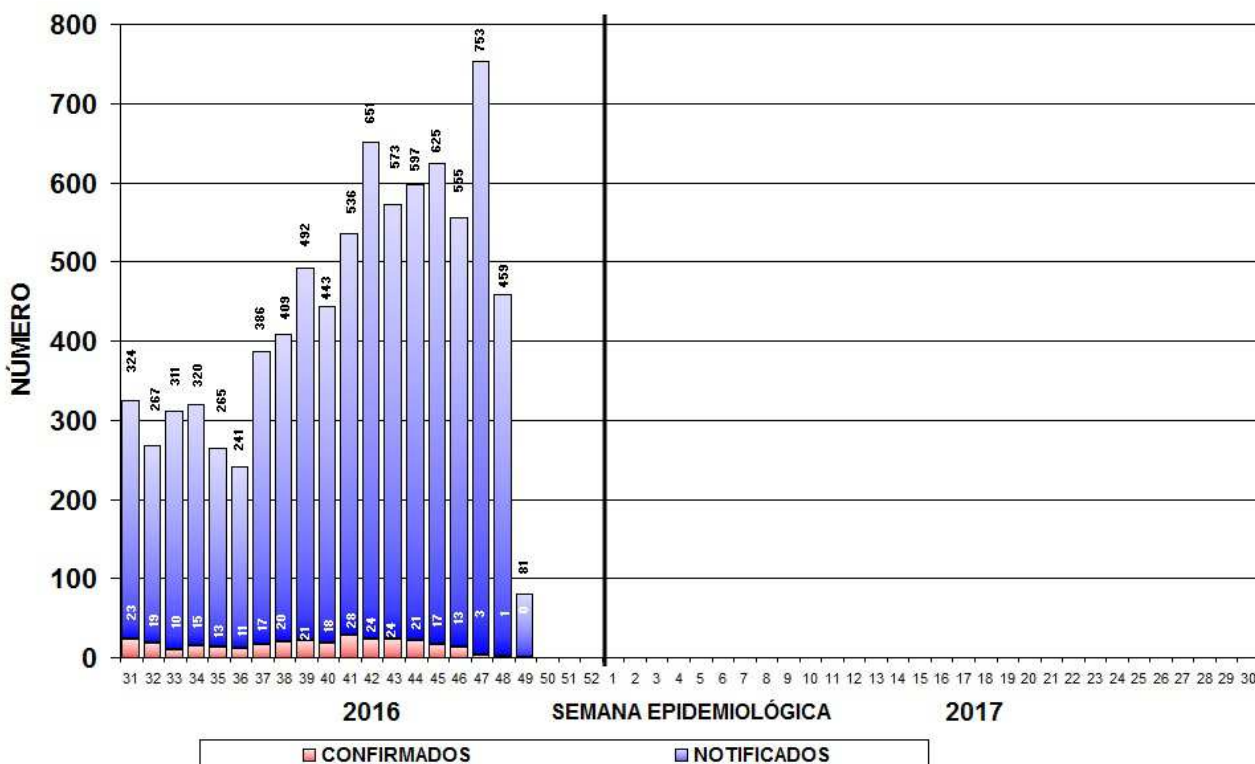
Período
2016/2017

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	254 22
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	66 17
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (01ª, 08ª, 09ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 17ª, 18ª, 20ª e 22ª)	52 13
TOTAL DE CASOS	298
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	270
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	28
TOTAL DE NOTIFICADOS	8.288

Situação 2016/2017

Foram notificados¹ da semana epidemiológica 31/2016 (primeira semana de agosto) a semana 49/2016, 8.288 casos suspeitos de dengue, destes 5.335 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 49/2016.

¹ Dados da Planilha Complementar do Estado/PR.

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2016 a 48/2016 com o acumulado da SE 31/2016 a 49/2016				
	SE 31/2016 a 48/2016	SE 31/2016 a 49/2016	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	249	254	5	2,01
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	63	66	3	4,76
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	16	17	1	6,25
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	50	52	2	4,00
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (01ª,08, 09ª, 10ª, 11ª,12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 17ª, 18ª, 20ª e 22ª)	13	13	0	0,00
TOTAL DE CASOS	280	298	18	6,43
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	252	270	18	7,14
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	28	28	0	0,00
TOTAL DE NOTIFICADOS	7597	8288	691	9,10

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 8.288 casos notificados, 2.655 (32%) permanecem em investigação.

Tabela 1 – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2016 a 49/2016.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	297 (100,0)	-	297
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	1 (100,0)	-	1
Dengue Grave (D G)	-	-	-
Descartados	-	-	5.335
Em andamento/investigação	-	-	2.655
Total	298 (3,6%)	-	8.288

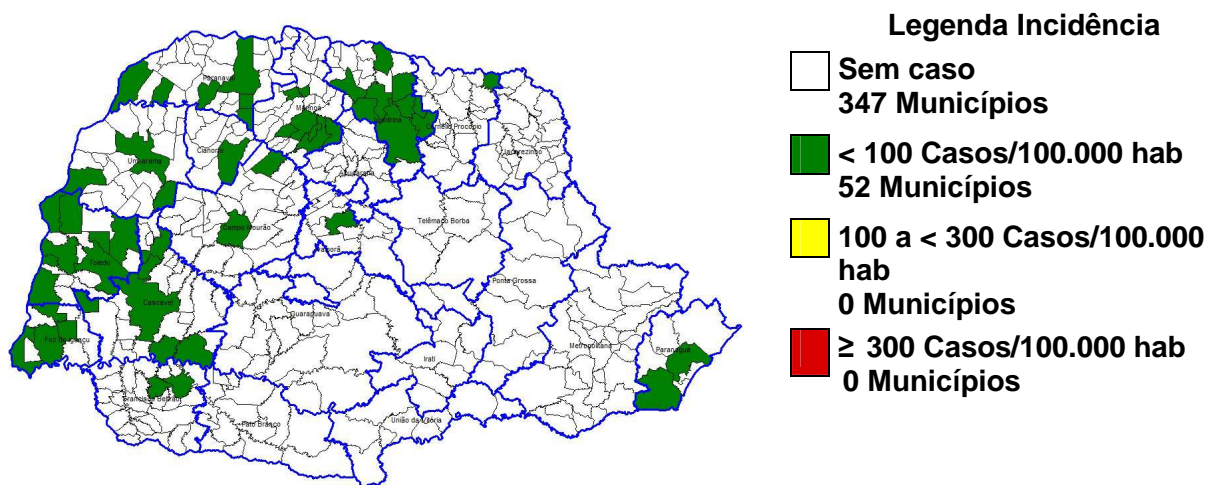
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 2,42 casos por 100.000 hab. (270/11.163.018hab.). 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 49/2016, dos 399 municípios do Paraná, 52 município (13%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 49,95 a 0,38 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência: Atalaia, São Carlos do Ivaí, Marialva, Tamboara, Flórida, Assaí, Santa Isabel do Ivaí, Amaporã, Vera Cruz do Oeste, Terra Roxa, Santa Helena, Paranaguá, Pato Bragado, Alvorada do Sul, Maripá, Três Barras do Paraná, Querência do Norte, Jataizinho, Maringá, Iporã, Paçandu, Sertanópolis, Cambé, Mariluz, Rolândia, Missal, Nova Aurora, Londrina, Jaguapitã, São Miguel do Iguaçu, Mamborê, Engenheiro Beltrão, Salto do Lontra, Sarandi, Quedas do Iguaçu, Cafelândia, Andirá, Altônia, Cascavel, Cianorte, Guaíra, Ivaiporã, Toledo, Assis Chateaubriand, Mandaguari, Guaratuba, Dois Vizinhos, Medianeira, Marechal Cândido Rondon, Umuarama, Paranaíba e Foz do Iguaçu.

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (1913), Maringá (894) e Paranaguá (541).

Os municípios com maior número de casos confirmados são: Maringá (55), Londrina (44) e Paranaguá (30).



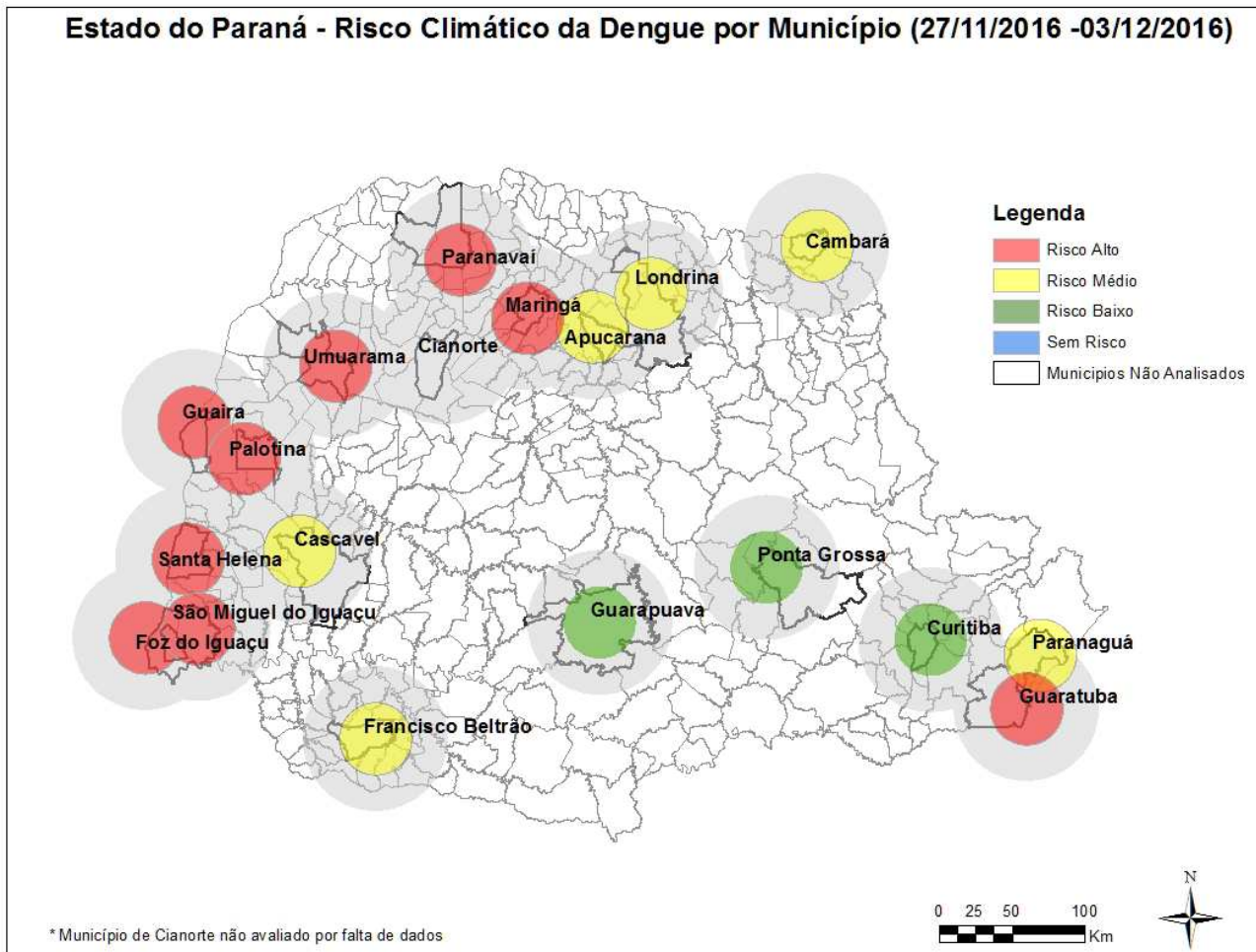
Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

Figura 2 – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 49/2016*.

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 48/2016 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.



Fonte: Laboclima/UFPR

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

Das 18 estações meteorológicas avaliadas na **Semana Epidemiológica 48/2016** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*, **03 (três) estavam com risco baixo, 06(seis) com risco médio, e 9 (nove) com risco alto.**

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 49/2016. Em 13 Regionais de Saúde (59,1 %) há transmissão autóctone.

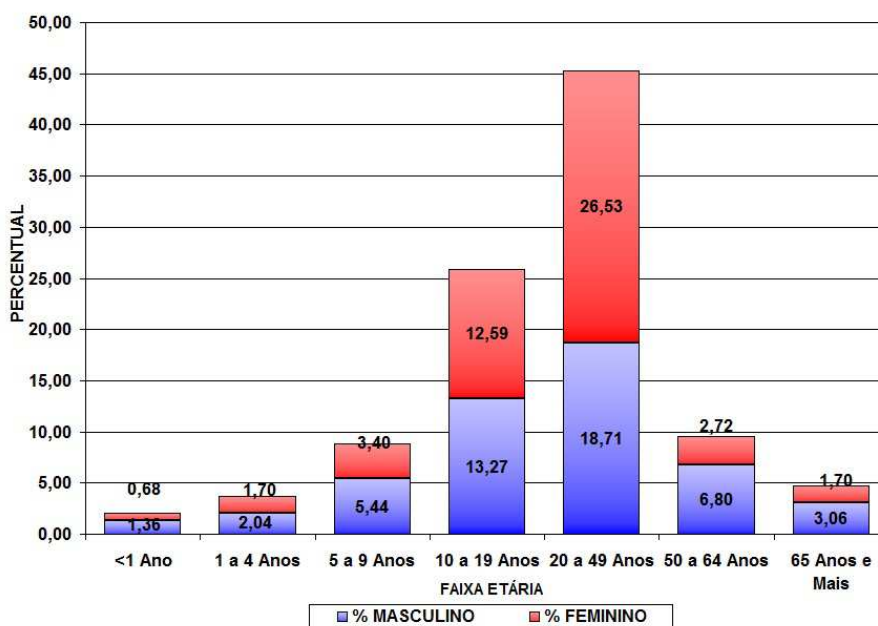
Tabela 2 – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 49/2016*

REGIONAL DE SAÚDE	POPU- LAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	DSA	DG	ÓBI- TOS	INCI- DÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaguá	286.602	31	0	31	574	0	0	0	10,82
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	0	2	2	486	0	0	0	-
3ª RS - Ponta Grossa	618.376	0	2	2	34	0	0	0	-
4ª RS - Irati	171.453	0	2	2	15	0	0	0	-
5ª RS - Guarapuava	459.398	0	0	0	19	0	0	0	-
6ª RS - União da Vitória	174.970	0	0	0	2	0	0	0	-
7ª RS - Pato Branco	264.185	0	0	0	45	0	0	0	-
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	2	0	2	302	0	0	0	0,56
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	5	2	7	586	0	0	0	1,23
10ª RS - Cascavel	540.131	23	1	24	413	0	0	0	4,26
11ª RS - Campo Mourão	340.320	2	1	3	186	0	0	0	0,59
12ª RS - Umuarama	277.040	4	1	5	120	0	0	0	1,44
13ª RS - Cianorte	154.374	3	0	3	109	0	0	0	1,94
14ª RS - Paranavaí	274.257	13	4	17	327	0	0	0	4,74
15ª RS - Maringá	799.890	84	2	86	1.311	0	0	0	10,50
16ª RS - Apucarana	372.823	0	0	0	164	0	0	0	-
17ª RS - Londrina	935.904	81	5	86	3.131	0	0	0	8,65
18ª RS - Cornélio Procópio	230.231	1	0	1	34	0	0	0	0,43
19ª RS - Jacarezinho	290.216	0	0	0	84	0	0	0	-
20ª RS - Toledo	385.916	20	5	25	284	1	0	0	5,18
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	0	1	1	34	0	0	0	-
22ª RS - Ivaiporã	138.130	1	0	1	28	0	0	0	0,72
TOTAL PARANÁ	11.163.018	270	28	298	8.288	1	0	0	2,42

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, 45,24% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 10 a 19 anos com 25,85% 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 49/2016, 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 49/2016 *

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOCT	IMPORT	TOTAL						
1	Antonina	19.416	0	0	0	3	3	0	0	0	-
1	Guaraqueçaba	7.966	0	0	0	1	0	0	0	0	-
1	Guaratuba	35.182	1	0	1	13	11	0	0	0	2,84
1	Matinhos	32.591	0	0	0	9	8	0	0	0	-
1	Morretes	16.435	0	0	0	7	4	0	0	0	-
1	Paranaguá	150.660	30	0	30	541	510	0	0	0	19,91
2	Almirante Tamandaré	112.870	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Araucária	133.428	0	0	0	4	3	0	0	0	-
2	Balsa Nova	12.337	0	0	0	1	0	0	0	0	-
2	Campina Grande do Sul	41.821	0	0	0	18	15	0	0	0	-
2	Campo Largo	124.098	0	0	0	1	0	0	0	0	-
2	Campo Magro	27.517	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Colombo	232.432	0	0	0	8	5	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	1	1	412	362	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	16	11	0	0	0	-
2	Piraquara	104.481	0	0	0	1	0	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	20	10	0	0	0	-
3	Arapoti	27.547	0	0	0	5	3	0	0	0	-
3	Castro	70.810	0	0	0	2	2	0	0	0	-
3	Ipiranga	14.978	0	0	0	10	7	0	0	0	-
3	Jaguariaíva	34.468	0	2	2	2	1	0	0	0	-
3	Palmeira	33.753	0	0	0	1	1	0	0	0	-
3	Ponta Grossa	337.865	0	0	0	14	11	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	0	0	12	9	0	0	0	-
5	Boa Ventura São Roque	6.683	0	0	0	2	1	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	0	0	0	5	1	0	0	0	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	0	0	8	5	0	0	0	-
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	-
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	2	2	0	0	0	-
7	Clevelândia	17.373	0	0	0	1	1	0	0	0	-
7	Itapejara D'Oeste	11.454	0	0	0	4	3	0	0	0	-
7	Palmas	47.674	0	0	0	1	1	0	0	0	-
7	Pato Branco	79.011	0	0	0	30	21	0	0	0	-
7	São João	10.709	0	0	0	9	8	0	0	0	-
8	Ampére	18.591	0	0	0	53	43	0	0	0	-
8	Bela Vista do Caroba	3.848	0	0	0	2	1	0	0	0	-
8	Capanema	19.275	0	0	0	5	4	0	0	0	-
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.376	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	1	0	1	36	20	0	0	0	2,56
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	102	95	0	0	0	-
8	Marmeleiro	14.470	0	0	0	5	5	0	0	0	-
8	Nova Esp. Sudoeste	5.206	0	0	0	6	4	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	29	3	0	0	0	-
8	Pérola D'Oeste	6.746	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Planalto	13.926	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Realeza	17.023	0	0	0	19	13	0	0	0	-
8	Renascença	6.984	0	0	0	6	3	0	0	0	-
8	Salto do Lontra	14.539	1	0	1	23	12	0	0	0	6,88
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	0	0	0	4	0	0	0	0	-
8	Santo Antônio Sudoeste	19.958	0	0	0	2	1	0	0	0	-
8	São Jorge D'Oeste	9.302	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Verê	7.799	0	0	0	2	1	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	1	0	1	435	330	0	0	0	0,38
9	Itaipulândia	10.236	0	1	1	11	9	0	0	0	-
9	Matelândia	17.340	0	0	0	13	11	0	0	0	-
9	Medianeira	44.885	1	0	1	40	22	0	0	0	2,23
9	Missal	10.847	1	0	1	16	7	0	0	0	9,22
9	Santa Terezinha Itaipu	22.570	0	0	0	39	21	0	0	0	-
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	2	1	3	30	26	0	0	0	7,35
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	0	0	0	2	0	0	0	0	-
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	0	0	0	5	4	0	0	0	-
10	Cafelândia	16.611	1	0	1	4	2	0	0	0	6,02
10	Cascavel	312.778	14	0	14	311	77	0	0	0	4,48
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	6	1	0	0	0	-
10	Corbélia	17.076	0	0	0	11	6	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	1	0	0	0	-
10	Formosa do Oeste	7.296	0	0	0	3	2	0	0	0	-
10	Guaraniaçu	13.998	0	0	0	6	3	0	0	0	-
10	Ibema	6.352	0	0	0	2	0	0	0	0	-
10	Iguatu	2.302	0	0	0	2	1	0	0	0	-
10	Jesuítas	8.964	0	0	0	8	4	0	0	0	-
10	Lindoeste	5.187	0	0	0	3	3	0	0	0	-
10	Nova Aurora	11.537	1	0	1	6	3	0	0	0	8,67
10	Quedas do Iguaçu	32.982	2	0	2	5	1	0	0	0	6,06
10	Santa Lúcia	3.976	0	0	0	2	1	0	0	0	-
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	0	0	0	9	3	0	0	0	-
10	Três Barras do Paraná	12.227	2	0	2	8	2	0	0	0	16,36
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	3	1	4	19	13	0	0	0	33,34
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Barbosa Ferraz	12.487	0	0	0	10	8	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	3	0	0	0	0	-
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	8	6	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	6	4	0	0	0	6,99
11	Farol	3.388	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	34	27	0	0	0	-
11	Iretama	10.689	0	0	0	2	2	0	0	0	-
11	Janiópolis	6.114	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	0	0	19	13	0	0	0	-
11	Luiziana	7.471	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Mamborê	13.943	1	0	1	25	6	0	0	0	7,17
11	Moreira Sales	12.709	0	0	0	11	8	0	0	0	-
11	Peabiru	14.144	0	0	0	10	10	0	0	0	-
11	Quinta do Sol	4.985	0	0	0	6	3	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOCL	IMPORT	TOTAL						
11	Roncador	11.065	0	0	0	2	2	0	0	0	-
11	Terra Boa	16.781	0	0	0	11	5	0	0	0	-
11	Ubiratã	21.864	0	0	0	32	29	0	0	0	-
12	Altônia	21.744	1	0	1	1	1	0	0	0	4,60
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	0	1	1	3	0	0	0	0	-
12	Esperança Nova	1.898	0	0	0	1	1	0	0	0	-
12	Icaraíma	8.641	0	0	0	3	4	0	0	0	-
12	Iporã	14.887	0	0	0	1	0	0	0	0	-
12	Ivaté	8.013	0	0	0	7	7	0	0	0	-
12	Mariluz	10.541	1	0	1	5	1	0	0	0	9,49
12	São Jorge do Patrocínio	6.015	0	0	0	1	1	0	0	0	-
12	Umuarama	108.218	2	0	2	97	26	0	0	0	1,85
12	Xambê	6.016	0	0	0	1	0	0	0	0	-
13	Cianorte	77.515	3	0	3	101	65	0	0	0	3,87
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	2	2	0	0	0	-
13	Rondon	9.488	0	0	0	1	0	0	0	0	-
13	São Manoel do Paraná	2.180	0	0	0	2	1	0	0	0	-
14	Alto Paraná	14.518	0	0	0	5	8	0	0	0	-
14	Amaporã	5.953	2	0	2	3	1	0	0	0	33,60
14	Cruzeiro do Sul	4.637	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	Diamante do Norte	5.463	0	0	0	8	5	0	0	0	-
14	Guairaçá	6.531	0	0	0	4	4	0	0	0	-
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	Loanda	22.603	0	1	1	46	41	0	0	0	-
14	Marilena	7.134	0	0	0	19	12	0	0	0	-
14	Mirador	2.334	0	0	0	1	1	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	4	3	0	0	0	-
14	Paranavaí	86.773	1	2	3	145	123	0	0	0	1,15
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	7	2	0	0	0	-
14	Querência do Norte	12.247	2	0	2	24	21	0	0	0	16,33
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	3	0	3	23	16	0	0	0	33,72
14	Santa Mônica	3.849	0	0	0	7	7	0	0	0	-
14	São Carlos do Ivaí	6.756	3	0	3	10	4	0	0	0	44,40
14	São João do Caiuá	6.038	0	0	0	4	3	0	0	0	-
14	Sta Cruz Monte Castelo	8.166	0	1	1	10	6	0	0	0	-
14	Tamboara	4.991	2	0	2	3	1	0	0	0	40,07
14	Terra Rica	16.326	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Ângulo	2.964	0	0	0	3	3	0	0	0	-
15	Astorga	25.976	0	0	0	14	11	0	0	0	-
15	Atalaia	4.004	2	0	2	5	2	0	0	0	49,95
15	Colorado	23.678	0	0	0	6	1	0	0	0	-
15	Doutor Camargo	6.047	0	0	0	2	1	0	0	0	-
15	Floraí	5.126	0	0	0	8	2	0	0	0	-
15	Floresta	6.467	0	0	0	18	13	0	0	0	-
15	Flórida	2.674	1	0	1	7	5	0	0	0	37,40
15	Iguaraçu	4.275	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Itambé	6.192	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Mandaguaçu	21.672	0	2	2	34	11	0	0	0	-
15	Mandaguari	34.289	1	0	1	26	8	0	0	0	2,92
15	Marialva	34.388	14	0	14	91	47	0	0	0	40,71
15	Maringá	397.437	55	0	55	894	773	0	0	0	13,84
15	Munhoz de Mello	3.909	0	0	0	3	2	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
15	Nossa Senhora Graças	4.064	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	14	5	0	0	0	-
15	Ourizona	3.488	0	0	0	5	5	0	0	0	-
15	Paiçandu	39.291	5	0	5	57	23	0	0	0	12,73
15	Paranacity	11.069	0	0	0	9	4	0	0	0	-
15	Presid. Castelo Branco	5.144	0	0	0	6	2	0	0	0	-
15	Santa Fé	11.431	0	0	0	5	1	0	0	0	-
15	Santo Inácio	5.481	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	São Jorge do Ivaí	5.674	0	0	0	9	7	0	0	0	-
15	Sarandi	90.376	6	0	6	90	35	0	0	0	6,64
15	Uniflor	2.593	0	0	0	1	0	0	0	0	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	68	45	0	0	0	-
16	Arapongas	115.412	0	0	0	33	20	0	0	0	-
16	Bom Sucesso	6.944	0	0	0	5	2	0	0	0	-
16	Califórnia	8.505	0	0	0	2	2	0	0	0	-
16	Cambira	7.708	0	0	0	1	1	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	39	35	0	0	0	-
16	Kaloré	4.438	0	0	0	1	1	0	0	0	-
16	Mariilândia do Sul	9.078	0	0	0	4	2	0	0	0	-
16	Marumbi	4.755	0	0	0	3	1	0	0	0	-
16	Mauá da Serra	9.705	0	0	0	3	2	0	0	0	-
16	Novo Itacolomi	2.907	0	0	0	2	2	0	0	0	-
16	Rio Bom	3.360	0	0	0	1	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	1	3	45	32	0	0	0	18,09
17	Assaí	16.212	6	0	6	29	23	0	0	0	37,01
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	0	0	0	15	0	0	0	0	-
17	Cafeara	2.873	0	0	0	3	0	0	0	0	-
17	Cambé	103.822	11	0	11	313	192	0	0	0	10,60
17	Centenário do Sul	11.312	0	0	0	18	0	0	0	0	-
17	Florestópolis	11.205	0	0	0	6	2	0	0	0	-
17	Guaraci	5.434	0	1	1	7	1	0	0	0	-
17	Ibiporã	52.330	7	1	8	174	78	0	0	0	13,38
17	Jaguapitã	13.174	1	0	1	42	26	0	0	0	7,59
17	Jataizinho	12.504	2	1	3	146	75	0	0	0	15,99
17	Londrina	548.249	44	0	44	1.913	977	0	0	0	8,03
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	44	4	0	0	0	-
17	Miraselva	1.885	0	0	0	4	0	0	0	0	-
17	Pitangueiras	3.073	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Porecatu	13.973	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Prado Ferreira	3.668	0	0	0	14	0	0	0	0	-
17	Primeiro de Maio	11.243	0	0	0	43	0	0	0	0	-
17	Rolândia	63.316	6	0	6	210	140	0	0	0	9,48
17	Sertanópolis	16.373	2	1	3	70	24	0	0	0	12,22
17	Tamarana	13.730	0	0	0	33	20	0	0	0	-
18	Abatiá	7.823	0	0	0	1	1	0	0	0	-
18	Andirá	20.876	1	0	1	4	10	0	0	0	4,79
18	Bandeirantes	32.639	0	0	0	9	9	0	0	0	-
18	Congonhinhas	8.736	0	0	0	1	1	0	0	0	-
18	Cornélio Procópio	48.551	0	0	0	3	41	0	0	0	-
18	Itambaracá	6.852	0	0	0	2	2	0	0	0	-
18	Leópolis	4.165	0	0	0	1	1	0	0	0	-
18	Nova Fátima	8.359	0	0	0	2	9	0	0	0	-
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	2	2	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	2	2	0	0	0	-
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	0	0	0	2	4	0	0	0	-
18	São Jerônimo da Serra	11.553	0	0	0	1	7	0	0	0	-
18	São Sebastião Amoreira	8.952	0	0	0	3	2	0	0	0	-
18	Sertaneja	5.724	0	0	0	1	5	0	0	0	-
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	3	1	0	0	0	-
19	Cambará	25.170	0	0	0	19	17	0	0	0	-
19	Carlópolis	14.337	0	0	0	1	0	0	0	0	-
19	Ibaiti	30.678	0	0	0	6	6	0	0	0	-
19	Jacarezinho	40.243	0	0	0	15	7	0	0	0	-
19	Quatiguá	7.410	0	0	0	2	1	0	0	0	-
19	Ribeirão Claro	10.949	0	0	0	2	2	0	0	0	-
19	Santana do Itararé	5.267	0	0	0	1	1	0	0	0	-
19	Santo Antônio da Platina	45.299	0	0	0	19	15	0	0	0	-
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	13	12	0	0	0	-
19	Tomazina	8.619	0	0	0	3	3	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	1	2	3	34	9	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	5	3	0	0	0	-
20	Guaira	32.591	1	0	1	8	7	1	0	0	3,07
20	Mal Cândido Rondon	50.808	1	0	1	9	8	0	0	0	1,97
20	Maripá	5.793	1	0	1	28	11	0	0	0	17,26
20	Mercedes	5.398	0	0	0	4	3	0	0	0	-
20	Nova Santa Rosa	8.092	0	0	0	1	0	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	0	1	1	20	16	0	0	0	-
20	Pato Bragado	5.304	1	0	1	5	3	0	0	0	18,85
20	Santa Helena	25.415	6	1	7	66	41	0	0	0	23,61
20	São Pedro do Iguaçu	6.388	0	0	0	1	1	0	0	0	-
20	Terra Roxa	17.517	5	0	5	35	11	0	0	0	28,54
20	Toledo	132.077	4	0	4	50	37	0	0	0	3,03
20	Tupãssi	8.261	0	1	1	17	13	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	1	1	34	17	0	0	0	-
22	Arapuã	3.426	0	0	0	3	2	0	0	0	-
22	Ariranha do Ivaí	2.359	0	0	0	1	0	0	0	0	-
22	Godoy Moreira	3.245	0	0	0	5	5	0	0	0	-
22	Ivaiporã	32.710	1	0	1	12	10	0	0	0	3,06
22	Manoel Ribas	13.660	0	0	0	3	3	0	0	0	-
22	Rio Branco do Ivaí	4.088	0	0	0	1	0	0	0	0	-
22	São João do Ivaí	11.228	0	0	0	3	1	0	0	0	-
TOTAL		11.163.018	270	28	298	8288	5335	1	0	0	2,42

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 09 de Dezembro de 2016 preliminar.

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 49/2016* - 2016/2017

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	1	-	0	0	0	2	-
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	Curitiba	1.879.355	0	2	2	14	-	0	0	0	15	-
2	Piraquara	104.481	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	Rio Negro	33.395	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
3	Ponta Grossa	337.865	0	0	0	3	-	0	0	0	3	-
4	Rebouças	14.869	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	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	2	-	0	0	0	0	-
8	Marmeleiro	14.470	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	0	0	0	4	-	0	0	0	2	-
10	Cafelândia	16.611	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	29	-	0	0	0	43	-
10	Nova Aurora	11.537	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
10	Sta Tereza do Oeste	10.509	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
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	-
13	Cianorte	77.515	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
14	Alto Paraná	14.518	0	0	0	2	-	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	4	-
15	Ângulo	2.964	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
15	Astorga	25.976	0	0	0	2	-	0	0	0	1	-
15	Colorado	23.678	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
15	Floresta	6.467	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
15	Iguaraçu	4.275	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
15	Mandaguacu	21.672	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
15	Mandaguari	34.289	0	0	0	4	-	0	0	0	2	-
15	Marialva	34.388	0	0	0	3	-	0	0	0	1	-
15	Maringá	397.437	0	0	0	42	-	0	0	0	21	-
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	Paiçandu	39.291	0	0	0	3	-	0	0	0	2	-
15	Paranacity	11.069	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
15	Sarandi	90.376	0	0	0	3	-	0	0	0	2	-
15	Uniflor	2.593	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	Londrina	548.249	0	0	0	8	-	0	0	0	8	-
17	Rolândia	63.316	0	0	0	1	-	0	0	0	4	-
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
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	3	-
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	12	-	0	0	0	5	-

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
20	Mar. Cândido Rondon	50.808	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
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	4	-	0	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	2	-	0	0	0	1	-
TOTAL		11.163.018	1	5	6	199	0,01	0	0	0	182	0,00

FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 09 de Dezembro de 2016 preliminar.

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