



SITUAÇÃO DA DENGUE, CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ – 2015/2016

Informe técnico 16 – Período 2015/2016 – Semana Epidemiológica(SE)

31/2015 a 11/2016

Atualizado em 22/03/2016 às 18h

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 31/2015 a 11/2016 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

O Governo do Paraná vai financiar projetos de pesquisa relacionados à prevenção, diagnóstico, tratamento e controle da dengue, zika e chikungunya. Inicialmente, o programa contará com R\$ 1 milhão em recursos do Estado destinados exclusivamente ao apoio e desenvolvimento de pesquisas.

O anúncio foi feito nesta segunda-feira (21), em Curitiba, pelos secretários estaduais da Saúde, Michele Caputo Neto; e da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, João Carlos Gomes. Juntos, eles assinaram um protocolo de intenções com o presidente da Fundação Araucária, Paulo Brofmann, responsável pela coordenação do programa de pesquisa.

A previsão é que o edital de seleção dos projetos seja finalizado ainda neste mês de março. “Queremos lançar o edital o mais breve possível. A intenção é apoiar projetos que contribuam com o enfrentamento dessas doenças transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti*”, explicou Brofman. De acordo com o secretário Caputo Neto, o objetivo é aliar o conhecimento técnico dos profissionais de saúde que atuam nesta área com o conhecimento científico presente no meio acadêmico. “O que está acontecendo é tudo muito novo. Há poucos estudos disponíveis sobre o tema no mundo. Todos têm que desenvolver protocolos e buscar soluções na prática ou através de trocas de experiências”, afirmou.

SEMINÁRIO – Nesta semana, por exemplo, mais de 200 profissionais de saúde estão reunidos em Curitiba para participar do 1º Seminário *Aedes x Manifestações Neurológicas*. O evento, promovido pela Secretaria da Saúde em parceria com o Conselho Regional de Medicina e a Associação Paranaense de Ciência Neurológicas, conta com a presença de médicos e pesquisadores renomados que identificaram o surto de microcefalia associada a zika em Pernambuco, no fim do ano passado.

FUTURO – Segundo o secretário de Saúde, é preciso pensar em longo prazo e atuar em várias frentes de trabalho. “O momento é delicado. Temos que intensificar o combate ao mosquito transmissor, organizar o atendimento aos pacientes, mas também pensar no futuro. Achar alternativas viáveis para acabar ou amenizar esse problema de saúde pública que hoje assusta o mundo todo”, complementou Caputo Neto, lembrando do perigo do zika vírus.

O secretário estadual da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, João Carlos Gomes, ressaltou que o Tecpar Informação - órgão vinculado ao Instituto de Tecnologia do Paraná - já identificou pelo menos oito grupos de pesquisa relacionados ao estudo do *Aedes aegypti* no Estado. A maioria vinculada às universidades federais e estaduais.

“O Paraná conta com excelentes pesquisadores nesta área. Com mais recursos, esperamos que eles avancem ainda mais em seus estudos e tragam inovações que possam ser aplicadas nesta guerra contra o mosquito e suas doenças”, enfatizou Gomes.

NÚMEROS - De acordo com o novo boletim informativo da Secretaria Estadual da Saúde, o Paraná registra 190 casos de zika, 15.946 casos de dengue e 40 de chikungunya. Os números levam em conta casos confirmados autóctones e importados no período de agosto de 2015 até esta terça-feira (22).

Em relação ao zika vírus, a preocupação maior é com as gestantes. Até o momento, pelo menos 16 grávidas foram diagnosticadas com a doença no Estado. As mulheres são residentes de Colorado (8), Curitiba (1), Irati (1), Campo Mourão (1), Paranavaí (1), Maringá (1), Londrina (1), Rancho Alegre (1) e Santa Helena (1).

O caso de Londrina evoluiu para um aborto espontâneo do feto na 14ª semana de gestação. Este é o primeiro caso confirmado em que o vírus zika foi a causa de um aborto no Paraná. A paciente continua sendo acompanhada pela equipe de saúde, mas passa bem.

DENGUE – O boletim desta terça traz também uma nova lista de municípios com epidemia de dengue. Com a inclusão de Capanema, Itaipulândia, Porecatu e Quedas do Iguaçu, sobe para 36 o número de cidades epidêmicas no Paraná.

Nesta semana, a Secretaria finalizou a investigação de mais sete mortes por dengue no Estado. Os óbitos dizem respeito a moradores de Foz do Iguaçu (4), Paranaguá (1), Medianeira (1) e Santa Terezinha de Itaipu (1). Ao todo, 27 pessoas morreram no Paraná em decorrência da dengue neste período.

ESTÃO ENTRANDO EM EPIDEMIA NESTE BOLETIM		
RS	MUNICÍPIOS	INCID
8	Capanema	451,36
9	Itaipulândia	361,47
10	Quedas do Iguaçu	303,20
17	Porecatu	350,68

PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2015 A 11/2016

DENGUE – PARANÁ 2015/2016*

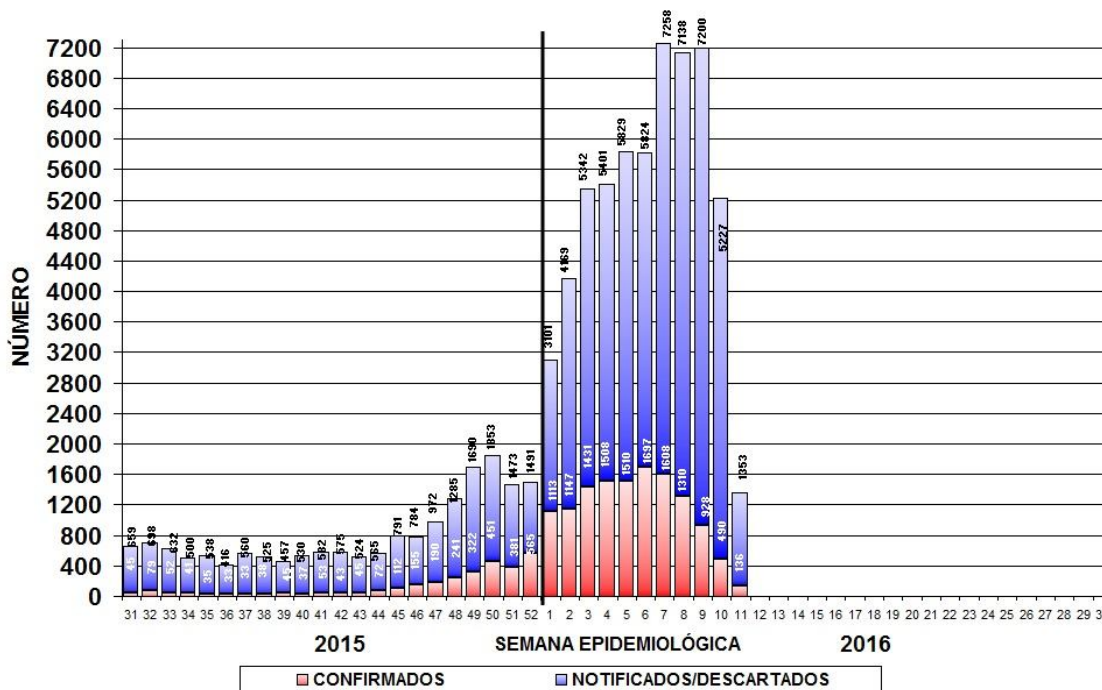
Período
2015/2016

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	370 22
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	276 21
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	206 19
(1ª, 2ª, 5ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª e 22ª)	
TOTAL DE CASOS	15.946
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	14.133
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1.813
TOTAL DE NOTIFICADOS	75.942

Situação 2015/2016

Foram notificados¹ da semana epidemiológica 31/2015 (primeira semana de agosto) a semana 11/2016, 75.942 casos suspeitos de dengue com 15.946 confirmados, 13.344 por laboratório, sendo 14.133 casos autóctones e 1.813 casos importados, destes 28.828 foram descartados.

Na Figura 1 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 31/2015 a 11/2016.

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.

¹ Dados da Planilha Complementar do Estado/PR.

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2015 a 10/2016 com o acumulado da SE 31/2015 a 11/2016			
	SE 31/2015 a 10/2016	SE 31/2015 a 11/2016	Nº(DIFERENÇA)/%ACRESCIMO
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	366	370	04/1,1
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	00/0,0
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	271	276	05/1,8
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	21	21	00/0,0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	200	206	06/3,0
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES - (1ª, 2ª, 5ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª e 22ª)	19	19	0/0,0
TOTAL DE CASOS	14408	15.946	1.538/10,7
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	12.752	14.133	1.381/10,9
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1.656	1.813	157/9,5
TOTAL DE NOTIFICADOS	68.957	75.942	6.985/10,1

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Obs.: A tabela acima, representa a Atualização das informações divulgadas no Boletim Epidemiológico de Dengue nº 15 em 14/03/2016 com as informações da SE11/2016.

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 75.942 notificados, 31.168 (41,0%) permanecem em investigação, 15.389 (20,3%) foram confirmados como Dengue, com confirmação de 512 casos de Dengue com Sinais de Alarme (DSA), 45 casos de Dengue Grave (DG) e 27 (vinte e sete) óbitos por dengue grave no período.

Tabela 1 – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2015 a 11/2016.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	12.787 (83,1%)	2.602 (16,9%)	15.389
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	512	-	512
Dengue Grave (D G)	45	-	45
Descartados	-	-	28.828
Em andamento/investigação	-	-	31.168
Total	13.344 (17,6%)	2.602 (3,4%)	75.942

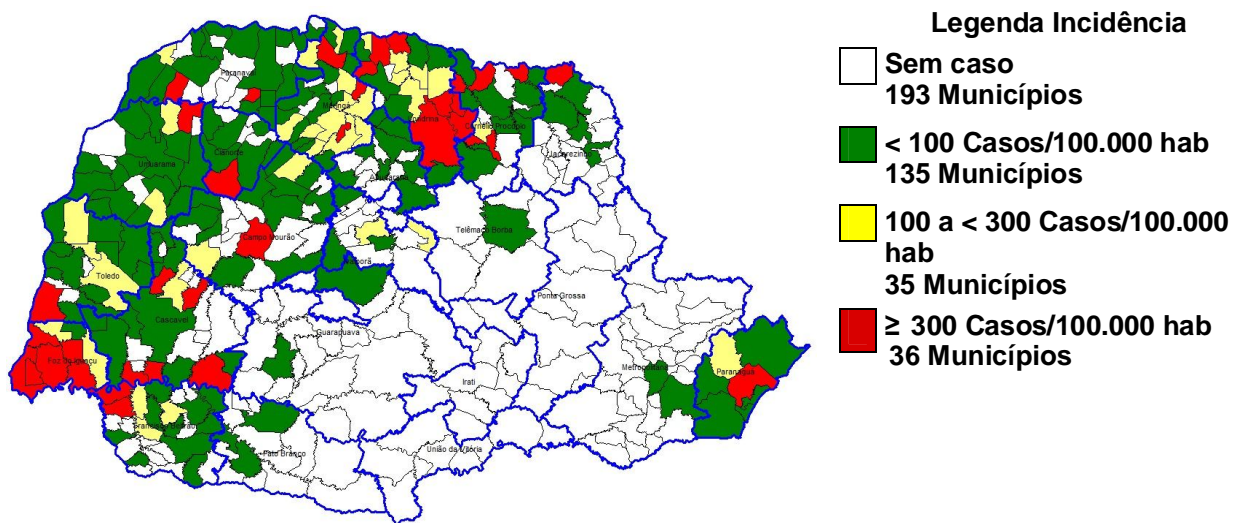
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 126,61 casos por 100.000 hab. (14.133/11.163.018hab.), considerada situação de alerta (100 a 299,99 casos/100.000 hab.) pelo Ministério da Saúde.

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2015 a 11/2016, dos 399 municípios do Paraná, 206 (51,6%) que tiveram ocorrência de caso(s) autóctone(s) com incidência variando de 7.042,61 a 0,05 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência:

Rancho Alegre, Paranaguá, Santa Terezinha de Itaipu, Mamborê, Munhoz de Mello, Assaí, Cambará, Foz do Iguaçu, Medianeira, Santo Antônio do Paraíso, Itamaracá, São Miguel do Iguaçu, Santa Helena, Tapira, Jataizinho, Boa Vista da Aparecida, Serranópolis do Iguaçu, Iporã, Santa Cecília do Pavão, Santa Isabel do Ivaí, Leopólis, Sarandi, Cafelândia, Braganey, Planalto, Nova Aliança do Ivaí, Capanema, Centenário do Sul, Colorado, Itaipulândia, Porecatu, Tuneiras do Oeste, Guaçuá, Londrina, Capitão Leônidas Marques, Quedas do Iguaçu, Prado Ferreira, São Jorge do Ivaí, Ampére, Marialva, Corbélia, Rosário do Ivaí, Missal, Matelândia, Ivaiporã, Mandaguari, Bela Vista do Paraíso, Iguaçu, Nova Santa Rosa, Cambé, Sertãozinho, Florestópolis, São Sebastião da Amoreira, Antonina, Terra Roxa, Floresta, Porto Rico, Douradina, Lupionópolis, Paçandu, Alto Piquiri, Paranacity, Maringá, Engenheiro Beltrão, Salto do Lontra, Astorga, Santa Fé, Santa Inês, Ubitatã, Realeza, Toledo, Três Barras do Paraná, Nova Esperança do Sudoeste, Ivatuba, Rolândia, Ramiândia, Paranavaí, Cruzeiro do Sul, André, São Jorge do Patrocínio, Nova Esperança, Icaraima, Primeiro de Maio, Guaraqueçaba, Atalaia, Mandaguacu, Tupãssi, Santo Antônio do Caiuá, Peabiru, Marilena, São Jerônimo da Serra, Maripá, Novo Itacolomi, Céu Azul, Paranapoema, Nova Prata do Iguaçu, Itaguajé, Verê, Pérola, Terra Rica, Santa Cruz Monte Castelo, Terra Boa, Floral, Palotina, Santa Izabel do Oeste, Dois Vizinhos, Marmeleiro, Morretes, Santo Inácio, São Jorge D'Oeste, Jaguapitã, Bom Jesus do Sul, Assis Chateaubriand, Altônia, Goioerê, Ouro Verde do Oeste, Maria Helena, Perobal, Xambê, Francisco Beltrão, Nova Santa Bárbara, Lobato, Ariranha do Ivaí, Cidade Gaúcha, Marechal Cândido Rondon, Quinta do Sol, Chopinzinho, Pato Bragado, Ivatê, Nova Londrina, Nova Fátima, Cascavel, Loanda, Rancho Alegre D'Oeste, Cafeara, Ângulo, Brasiândia do Sul, Itambé, Cianorte, Inajá, Rondon, Cornélio Procopio, Ourizona, Santa Tereza do Oeste, Mariluz, São Pedro do Ivaí, Santo Antônio da Platina, Nossa Senhora das Graças, Guairá, Querência do Norte, Cruzeiro do Oeste, Jandaia do Sul, Jacarezinho, Vera Cruz do Oeste, Marilândia do Sul, Espigão Alto do Iguaçu, Campo Mourão, Araruna, Tamboara, Campina da Lagoa, Diamante D'Oeste, Mercedes, Bandeirantes, Diamante do Norte, Alvorada do Sul, Roncador, Pranchita, Sertaneja, Itapejara D'Oeste, Nova Aurora, Doutor Camargo, Pontal do Paraná, Barbosa Ferraz, Moreira Sales, São Pedro do Iguaçu, Francisco Alves, Sabáudia, São Carlos do Ivaí, Nova Tebas, Jussara, Formosa do Oeste, Abatia, Jesuítas, Umuarama, Japurá, Pato Branco, Matinhos, São João do Ivaí, Joaquim Távora, Uraí, Paraíso do Norte, Apucarana, Ribeirão do Pinhal, Tamarana Alto Paraná, Iporã, Tapejara, Laranjeiras do Sul, Pitanga, Faxinal, Siqueira Campos, Telêmaco Borba, Araçongas, Guaratuba, São José dos Pinhais e Curitiba.

Os municípios com maior número de casos notificados são Paranaguá (9.242), Foz do Iguaçu (8.754) e Londrina (8.370). Os municípios com maior número de casos confirmados são: Paranaguá (4.835), Foz do Iguaçu (2.754), e Londrina (1.837).



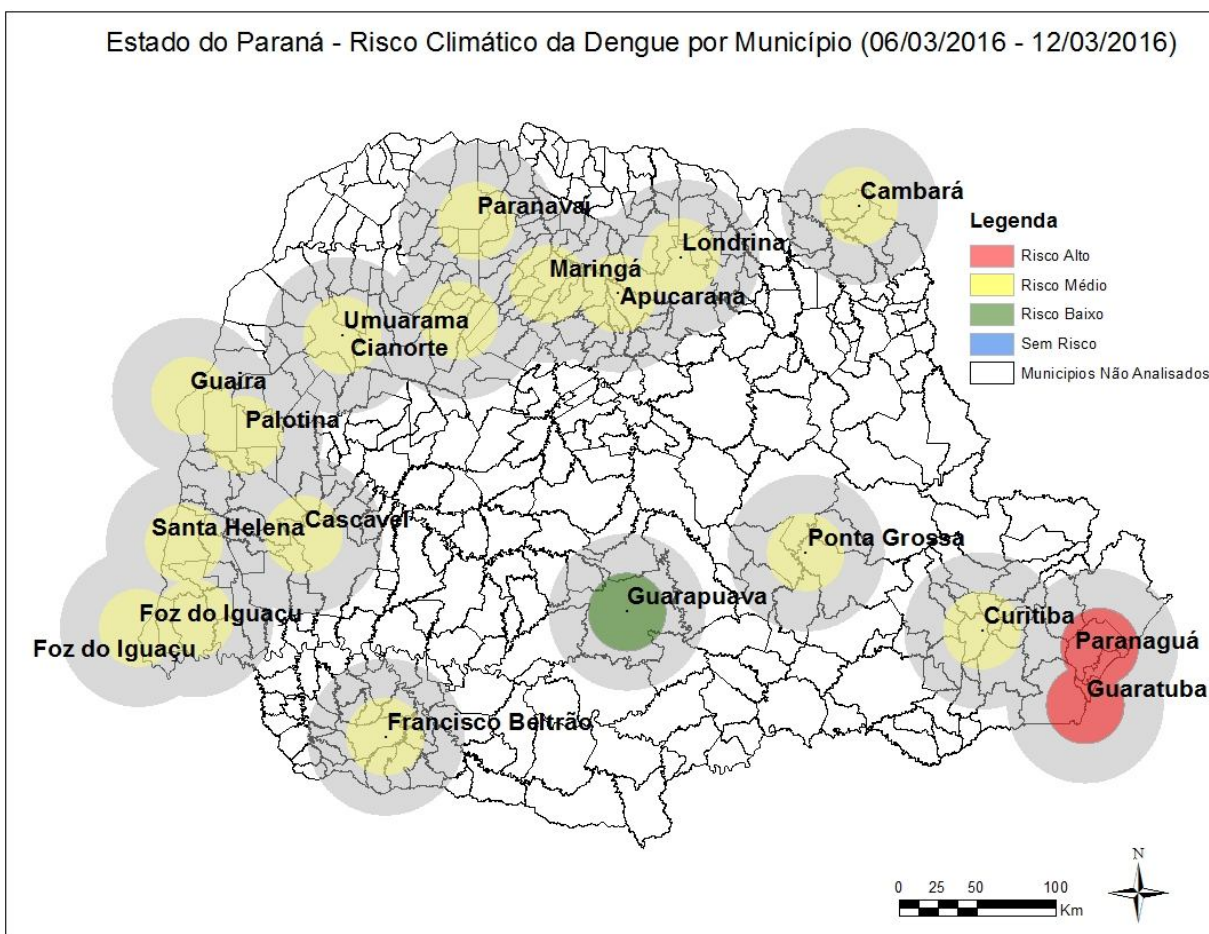
Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

Figura 2 – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2015 a 11/2016*.

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 10/2016 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 Litoral, embora não infestado, deve também desenvolver medidas imediatas para redução da capacidade de infestação eliminando possibilidades de criadouros (acúmulo de água parada).

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

Das 19 estações meteorológicas avaliadas com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti* **02 (duas) apresentam risco alto e 16 (dezesesseis) risco médio na Semana Epidemiológica 10/2016**. A SESA alerta para o fato de que 02 (duas) estações apresentam alto risco e que este mapa é atualizado semanalmente (vide Figura acima).

Na Tabela 2, podemos observar a incidência por Regional de Saúde no período da semana 31/2015 a 11/2016. Em 19 Regionais de Saúde (86,4%) há transmissão autóctone.

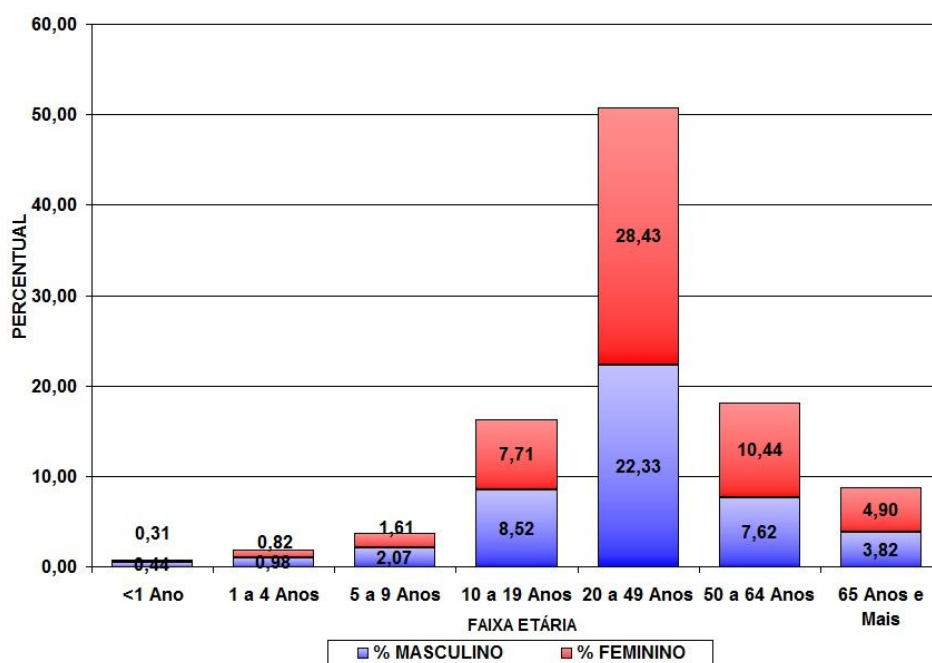
Tabela 2 – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2015 a 11/2016 - 2015/2016*

REGIONAL DE SAÚDE	POPU- LAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	DSA	DG	ÓBI- TOS	INCI- DÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS – Paranaguá	286.602	3.088	234	3322	8.845	286	18	16	1.077,45
2ª RS – Metropolitana	3.502.790	2	375	377	5.033	1	1	2	0,06
3ª RS – Ponta Grossa	618.376	0	22	22	252	0	0	0	-
4ª RS – Irati	171.453	0	3	3	89	0	0	0	-
5ª RS – Guarapuava	459.398	4	13	17	331	0	0	0	0,87
6ª RS – União da Vitória	174.970	0	0	0	44	0	0	0	-
7ª RS – Pato Branco	264.185	18	30	48	493	0	0	0	6,81
8ª RS – Francisco Beltrão	355.682	345	76	421	1.928	2	0	0	97,00
9ª RS – Foz do Iguaçu	405.894	3.673	375	4.048	13.520	152	16	7	904,92
10ª RS – Cascavel	540.131	505	144	649	3.563	11	0	0	93,50
11ª RS – Campo Mourão	340.320	318	45	363	2.142	2	0	0	93,44
12ª RS – Umuarama	277.040	136	7	143	1.283	0	0	0	49,09
13ª RS – Cianorte	154.374	66	20	86	726	0	0	0	42,75
14ª RS – Paranavaí	274.257	191	55	246	2.036	0	0	0	69,64
15ª RS – Maringá	799.890	1.530	53	1.583	9.737	4	0	1	191,28
16ª RS – Apucarana	372.823	28	26	54	1.413	0	0	0	7,51
17ª RS – Londrina	935.904	2.914	61	2.975	18.393	33	4	0	311,36
18ª RS – Cornélio Procópio	230.231	477	82	559	1.968	2	4	0	207,18
19ª RS – Jacarezinho	290.216	281	31	312	1.184	9	0	0	96,82
20ª RS – Toledo	385.916	461	135	596	2.412	10	2	0	119,46
21ª RS – Telêmaco Borba	184.436	3	7	10	159	0	0	0	1,63
22ª RS – Ivaiporã	138.130	93	19	112	391	0	0	0	67,33
TOTAL PARANÁ	11.163.018	14.133	1.813	15.946	75.942	512	45	26	126,61

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, 50,8% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 50 a 64 anos com 18,1% dos casos. O sexo feminino é o mais atingido de modo geral, exceto nas faixas etárias abaixo de 19 anos (Figura 4).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

Figura 3 – Distribuição proporcional de casos confirmados de dengue por faixa etária e sexo, semana epidemiológica de início dos sintomas 31/2015 a 11/2016, Paraná – 2015/2016.

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 31/2015 a 11/2016 - 2015/2016*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Antonina	19.416	32	34	66	262	205	1	0	1	164,81
1	Guaraqueçaba	7.966	7	45	52	106	61	0	0	0	87,87
1	Guaratuba	35.182	1	20	21	335	264	0	0	0	2,84
1	Matinhos	32.591	4	18	22	77	19	0	0	0	12,27
1	Morretes	16.435	9	58	67	123	70	0	0	0	54,76
1	Paranaguá	150.660	3.031	0	3.031	7.613	1307	285	18	15	2.011,81
1	Pontal do Paraná	24.352	4	59	63	329	65	0	0	0	16,43
2	Adrianópolis	6.333	0	0	0	4	0	0	0	0	-
2	Almirante Tamandaré	112.870	0	2	2	0	0	0	0	0	-
2	Araucária	133.428	0	6	6	58	50	0	0	0	-
2	Balsa Nova	12.337	0	0	0	5	3	0	0	0	-
2	Bocaiúva do Sul	12.159	0	0	0	1	0	0	0	0	-
2	Campina Grande do Sul	41.821	0	3	3	150	78	0	0	0	-
2	Campo Largo	124.098	0	4	4	10	2	0	0	0	-
2	Campo Magro	27.517	0	2	2	45	26	0	0	0	-
2	Cerro Azul	17.755	0	1	1	13	12	0	0	0	-
2	Colombo	232.432	0	11	11	103	47	0	0	0	-
2	Contenda	17.525	0	0	0	2	2	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	1	314	315	4.212	2741	1	1	2	0,05
2	Fazenda Rio Grande	92.204	0	2	2	5	3	0	0	0	-
2	Itaperuçu	26.755	0	1	1	11	0	0	0	0	-
2	Lapa	47.557	0	1	1	12	0	0	0	0	-
2	Mandirituba	24.905	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Piên	12.211	0	1	1	0	0	0	0	0	-
2	Pinhais	127.045	0	8	8	166	58	0	0	0	-
2	Piraquara	104.481	0	2	2	3	0	0	0	0	-
2	Quatro Barras	22.048	0	4	4	5	4	0	0	0	-
2	Rio Branco do Sul	32.232	0	1	1	2	0	0	0	0	-
2	Rio Negro	33.395	0	1	1	1	0	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	1	11	12	221	69	0	0	0	0,34
2	Tijucas do Sul	15.970	0	0	0	3	0	0	0	0	-
3	Arapoti	27.547	0	1	1	34	33	0	0	0	-
3	Carambeí	21.590	0	2	2	4	2	0	0	0	-
3	Castro	70.810	0	0	0	13	5	0	0	0	-
3	Ipiranga	14.978	0	1	1	9	0	0	0	0	-
3	Ivaí	13.628	0	0	0	2	0	0	0	0	-
3	Jaguariaíva	34.468	0	1	1	40	32	0	0	0	-
3	Palmeira	33.753	0	0	0	7	2	0	0	0	-
3	Piraí do Sul	24.953	0	0	0	3	0	0	0	0	-
3	Ponta Grossa	337.865	0	12	12	128	67	0	0	0	-
3	São João do Triunfo	14.700	0	0	0	3	2	0	0	0	-
3	Sengés	19.302	0	5	5	9	6	0	0	0	-
4	Fernandes Pinheiro	5.954	0	0	0	3	0	0	0	0	-
4	Guamiranga	8.484	0	0	0	2	0	0	0	0	-
4	Imbituva	31.055	0	0	0	14	10	0	0	0	-
4	Inácio Martins	11.307	0	0	0	1	1	0	0	0	-
4	Irati	59.708	0	3	3	58	34	0	0	0	-
4	Mallet	13.567	0	0	0	4	3	0	0	0	-
4	Rebouças	14.869	0	0	0	2	2	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
4	Rio Azul	15.014	0	0	0	1	1	0	0	0	-
4	Teixeira Soares	11.495	0	0	0	4	0	0	0	0	-
5	Boa Ventura de São Roque	6.683	0	0	0	6	5	0	0	0	-
5	Cantagalo	13.452	0	2	2	6	1	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	0	5	5	79	42	0	0	0	-
5	Laranjal	6.292	0	1	1	1	0	0	0	0	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	2	4	6	124	64	0	0	0	6,22
5	Nova Laranjeiras	11.968	0	0	0	6	2	0	0	0	-
5	Pinhão	31.978	0	0	0	1	3	0	0	0	-
5	Pitanga	32.419	2	0	2	44	11	0	0	0	6,17
5	Porto Barreiro	3.564	0	1	1	8	3	0	0	0	-
5	Prudentópolis	51.567	0	0	0	21	3	0	0	0	-
5	Rio Bonito do Iguaçu	13.538	0	0	0	22	8	0	0	0	-
5	Virmond	4.085	0	0	0	13	6	0	0	0	-
6	Antônio Olinto	7.578	0	0	0	4	0	0	0	0	-
6	Bituruna	16.480	0	0	0	5	4	0	0	0	-
6	Cruz Machado	18.807	0	0	0	4	1	0	0	0	-
6	General Carneiro	14.039	0	0	0	2	1	0	0	0	-
6	Paula Freitas	5.773	0	0	0	2	2	0	0	0	-
6	São Mateus do Sul	44.594	0	0	0	14	6	0	0	0	-
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	13	2	0	0	0	-
7	Bom Sucesso do Sul	3.365	0	0	0	2	2	0	0	0	-
7	Chopinzinho	19.992	8	2	10	44	33	0	0	0	40,02
7	Clevelândia	17.373	0	0	0	8	7	0	0	0	-
7	Coronel Domingos Soares	7.580	0	0	0	5	2	0	0	0	-
7	Coronel Vivida	21.846	0	2	2	8	5	0	0	0	-
7	Honório Serpa	5.769	0	0	0	2	2	0	0	0	-
7	Itapejara D'Oeste	11.454	2	0	2	12	12	0	0	0	17,46
7	Mangueirinha	17.334	0	4	4	30	20	0	0	0	-
7	Mariópolis	6.585	0	0	0	7	6	0	0	0	-
7	Palmas	47.674	0	0	0	11	11	0	0	0	-
7	Pato Branco	79.011	8	16	24	308	180	0	0	0	10,13
7	São João	10.709	0	5	5	34	28	0	0	0	-
7	Saudade do Iguaçu	5.372	0	1	1	4	0	0	0	0	-
7	Sulina	3.293	0	0	0	5	4	0	0	0	-
7	Vitorino	6.828	0	0	0	13	5	0	0	0	-
8	Ampére	18.591	52	2	54	192	120	0	0	0	279,71
8	Barracão	10.231	0	6	6	26	15	0	0	0	-
8	Bela Vista do Caroba	3.848	0	0	0	17	6	0	0	0	-
8	Boa Esperança do Iguaçu	2.716	0	0	0	6	0	0	0	0	-
8	Bom Jesus do Sul	3.777	2	2	4	7	0	0	0	0	52,95
8	Capanema	19.275	87	12	99	231	88	0	0	0	451,36
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.376	0	0	0	10	3	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	22	1	23	186	107	0	0	0	56,21
8	Enéas Marques	6.195	0	3	3	8	0	0	0	0	-
8	Flor da Serra do Sul	4.802	0	0	0	9	8	0	0	0	-
8	Francisco Beltrão	86.499	42	12	54	528	300	0	0	0	48,56
8	Manfrinópolis	2.954	0	1	1	4	3	0	0	0	-
8	Marmeleiro	14.470	8	1	9	71	43	0	0	0	55,29
8	Nova Esperança do Sudoeste	5.206	5	2	7	20	21	0	0	0	96,04
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	7	1	8	92	85	0	0	0	65,29
8	Pérola D'Oeste	6.746	0	6	6	16	12	0	0	0	-
8	Pinhal de São Bento	2.740	0	0	0	3	1	0	0	0	-
8	Planalto	13.926	66	7	73	120	29	2	0	0	473,93
8	Pranchita	5.558	1	1	2	17	3	0	0	0	17,99
8	Realeza	17.023	18	7	25	145	67	0	0	0	105,74

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
8	Renascença	6.984	0	1	1	9	9	0	0	0	-
8	Salgado Filho	4.142	0	0	0	9	9	0	0	0	-
8	Salto do Lontra	14.539	17	3	20	36	8	0	0	0	116,93
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	8	2	10	78	1	0	0	0	56,48
8	Santo Antônio do Sudoeste	19.958	0	1	1	34	13	0	0	0	-
8	São Jorge D'Oeste	9.302	5	0	5	38	17	0	0	0	53,75
8	Verê	7.799	5	5	10	16	14	0	0	0	64,11
9	Foz do Iguaçu	263.782	2.523	231	2.754	8.720	2008	140	13	6	956,47
9	Itaipulândia	10.236	37	30	67	205	81	1	0	0	361,47
9	Matelândia	17.340	43	21	64	260	108	0	0	0	247,98
9	Medianeira	44.885	414	9	423	2.205	322	2	1	0	922,36
9	Missal	10.847	28	12	40	151	29	0	0	0	258,14
9	Ramilândia	4.385	4	11	15	33	1	0	0	0	91,22
9	Santa Terezinha de Itaipu	22.570	379	48	427	1.206	149	8	1	1	1.679,22
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	215	11	226	584	356	1	1	0	790,53
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	30	2	32	156	98	0	0	0	644,88
10	Anahy	2.915	0	0	0	14	7	0	0	0	-
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	56	7	63	177	61	1	0	0	702,81
10	Braganey	5.742	29	1	30	59	13	1	0	0	505,05
10	Cafelândia	16.611	84	4	88	203	45	0	0	0	505,69
10	Campo Bonito	4.259	0	0	0	3	3	0	0	0	-
10	Capitão Leônidas Marques	15.724	50	2	52	122	53	0	0	0	317,99
10	Cascavel	312.778	111	63	174	1.791	543	1	0	0	35,49
10	Catanduvas	10.459	0	1	1	26	11	0	0	0	-
10	Céu Azul	11.649	8	8	16	96	41	0	0	0	68,68
10	Corbélia	17.076	45	0	45	246	71	0	0	0	263,53
10	Diamante do Sul	3.568	0	1	1	2	1	0	0	0	-
10	Espigão Alto do Iguaçu	4.542	1	5	6	12	1	0	0	0	22,02
10	Formosa do Oeste	7.296	1	1	2	14	7	0	0	0	13,71
10	Guaraniaçu	13.998	0	2	2	45	34	0	0	0	-
10	Ibema	6.352	0	2	2	11	5	0	0	0	-
10	Iguatu	2.302	0	0	0	6	3	0	0	0	-
10	Iracema do Oeste	2.512	0	1	1	8	7	0	0	0	-
10	Jesuítas	8.964	1	1	2	41	18	0	0	0	11,16
10	Lindoeste	5.187	0	1	1	17	9	0	0	0	-
10	Nova Aurora	11.537	2	5	7	50	28	0	0	0	17,34
10	Quedas do Iguaçu	32.982	100	10	110	268	22	7	0	0	303,20
10	Santa Lúcia	3.976	0	3	3	17	1	1	0	0	-
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	3	11	14	143	55	0	0	0	28,55
10	Três Barras do Paraná	12.227	12	9	21	114	30	0	0	0	98,14
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	2	6	8	78	43	0	0	0	22,23
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	15	13	0	0	0	-
11	Araruna	14.014	3	2	5	20	4	0	0	0	21,41
11	Barbosa Ferraz	12.487	2	4	6	145	114	0	0	0	16,02
11	Boa Esperança	4.478	0	0	0	8	8	0	0	0	-
11	Campina da Lagoa	15.247	3	1	4	48	55	0	0	0	19,68
11	Campo Mourão	92.930	20	8	28	313	243	0	0	0	21,52
11	Corumbataí do Sul	3.749	0	0	0	10	9	0	0	0	-
11	Engenheiro Beltrão	14.307	17	8	25	190	98	0	0	0	118,82
11	Farol	3.388	0	0	0	17	14	0	0	0	-
11	Fênix	4.908	0	0	0	5	4	0	0	0	-
11	Goioerê	29.702	15	1	16	172	170	0	0	0	50,50
11	Iretama	10.689	0	2	2	34	29	0	0	0	-
11	Janiópolis	6.114	0	1	1	9	2	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	1	1	20	6	0	0	0	-
11	Luiziana	7.471	0	0	0	21	16	0	0	0	-
11	Mamborê	13.943	207	0	207	452	176	0	0	0	1.484,62

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
11	Moreira Sales	12.709	2	3	5	67	42	0	0	0	15,74
11	Nova Cantu	6.650	0	1	1	5	0	0	0	0	-
11	Peabiru	14.144	10	3	13	205	105	0	0	0	70,70
11	Quarto Centenário	4.824	0	0	0	18	11	0	0	0	-
11	Quinta do Sol	4.985	2	2	4	52	48	0	0	0	40,12
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.833	1	0	1	6	0	0	0	0	35,30
11	Roncador	11.065	2	1	3	23	19	0	0	0	18,08
11	Terra Boa	16.781	10	5	15	97	40	1	0	0	59,59
11	Ubiratã	21.864	24	2	26	190	74	1	0	0	109,77
12	Alto Paraíso	3.077	0	0	0	2	0	0	0	0	-
12	Alto Piquiri	10.285	14	0	14	61	8	0	0	0	136,12
12	Altônia	21.744	11	0	11	91	49	0	0	0	50,59
12	Brasilândia do Sul	3.037	1	0	1	6	5	0	0	0	32,93
12	Cafezal do Sul	4.288	0	0	0	4	0	0	0	0	-
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	5	0	5	87	15	0	0	0	23,60
12	Douradina	8.228	12	0	12	50	20	0	0	0	145,84
12	Esperança Nova	1.898	0	0	0	3	0	0	0	0	-
12	Francisco Alves	6.415	1	0	1	30	1	0	0	0	15,59
12	Icaraíma	8.641	7	2	9	32	19	0	0	0	81,01
12	Iporã	14.887	1	0	1	31	2	0	0	0	6,72
12	Ivaté	8.013	3	0	3	30	11	0	0	0	37,44
12	Maria Helena	5.982	3	0	3	14	8	0	0	0	50,15
12	Mariluz	10.541	3	0	3	53	13	0	0	0	28,46
12	Nova Olímpia	5.782	0	0	0	15	6	0	0	0	-
12	Perobal	5.995	3	0	3	15	4	0	0	0	50,04
12	Pérola	10.937	7	0	7	84	23	0	0	0	64,00
12	São Jorge do Patrocínio	6.015	5	0	5	27	10	0	0	0	83,13
12	Tapira	5.851	45	0	45	67	19	0	0	0	769,10
12	Umuarama	108.218	12	5	17	564	174	0	0	0	11,09
12	Xambrê	6.016	3	0	3	17	5	0	0	0	49,87
13	Cianorte	77.515	25	15	40	480	359	0	0	0	32,25
13	Cidade Gaúcha	12.069	5	0	5	25	13	0	0	0	41,43
13	Guaporema	2.290	0	0	0	6	7	0	0	0	-
13	Indianópolis	4.481	0	0	0	4	7	0	0	0	-
13	Japurá	9.167	1	0	1	30	10	0	0	0	10,91
13	Jussara	6.963	1	0	1	37	23	0	0	0	14,36
13	Rondon	9.488	3	0	3	34	27	0	0	0	31,62
13	São Manoel do Paraná	2.180	0	0	0	7	2	0	0	0	-
13	São Tomé	5.657	0	1	1	19	15	0	0	0	-
13	Tapejara	15.704	1	3	4	22	13	0	0	0	6,37
13	Tuneiras do Oeste	8.860	30	1	31	62	14	0	0	0	338,60
14	Alto Paraná	14.518	1	7	8	86	70	0	0	0	6,89
14	Amaporã	5.953	0	1	1	19	15	0	0	0	-
14	Cruzeiro do Sul	4.637	4	3	7	61	35	0	0	0	86,26
14	Diamante do Norte	5.463	1	0	1	16	13	0	0	0	18,30
14	Guairaçá	6.531	0	0	0	25	22	0	0	0	-
14	Inajá	3.119	1	0	1	12	10	0	0	0	32,06
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	34	26	0	0	0	-
14	Jardim Olinda	1.409	0	0	0	6	0	0	0	0	-
14	Loanda	22.603	8	3	11	216	184	0	0	0	35,39
14	Marilena	7.134	5	3	8	115	88	0	0	0	70,09
14	Mirador	2.334	0	2	2	4	2	0	0	0	-
14	Nova Aliança do Ivaí	1.518	7	0	7	36	23	0	0	0	461,13
14	Nova Londrina	13.470	5	3	8	73	47	0	0	0	37,12
14	Paraíso do Norte	13.011	1	4	5	30	19	0	0	0	7,69
14	Paranapoema	3.050	2	0	2	58	38	0	0	0	65,57
14	Paranavaí	86.773	79	4	83	767	630	0	0	0	91,04

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	47	23	0	0	0	-
14	Porto Rico	2.608	4	1	5	8	4	0	0	0	153,37
14	Querência do Norte	12.247	3	6	9	88	71	0	0	0	24,50
14	Santa Cruz Monte Castelo	8.166	5	5	10	78	59	0	0	0	61,23
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	51	1	52	126	44	0	0	0	573,29
14	Santa Mônica	3.849	0	6	6	7	0	0	0	0	-
14	Santo Antônio do Caiuá	2.757	2	0	2	22	15	0	0	0	72,54
14	São Carlos do Ivaí	6.756	1	0	1	26	27	0	0	0	14,80
14	São João do Caiuá	6.038	0	0	0	7	3	0	0	0	-
14	São Pedro do Paraná	2.474	0	0	0	2	1	0	0	0	-
14	Tamboara	4.991	1	3	4	25	14	0	0	0	20,04
14	Terra Rica	16.326	10	3	13	42	38	0	0	0	61,25
15	Ângulo	2.964	1	0	1	8	4	0	0	0	33,74
15	Astorga	25.976	30	1	31	98	61	0	0	0	115,49
15	Atalaia	4.004	3	1	4	29	21	0	0	0	74,93
15	Colorado	23.678	93	1	94	875	168	0	0	0	392,77
15	Doutor Camargo	6.047	1	0	1	11	3	0	0	0	16,54
15	Floraí	5.126	3	1	4	15	1	0	0	0	58,53
15	Floresta	6.467	10	2	12	133	34	0	0	0	154,63
15	Flórida	2.674	0	0	0	34	30	0	0	0	-
15	Iguaraçu	4.275	9	3	12	39	2	0	0	0	210,53
15	Itaguajé	4.639	3	2	5	12	1	0	0	0	64,67
15	Itambé	6.192	2	1	3	11	2	0	0	0	32,30
15	Ivatuba	3.201	3	2	5	14	8	0	0	0	93,72
15	Lobato	4.690	2	3	5	24	15	0	0	0	42,64
15	Mandaguaçu	21.672	16	0	16	114	21	0	0	0	73,83
15	Mandaguari	34.289	78	0	78	302	91	0	0	0	227,48
15	Marialva	34.388	92	1	93	317	81	1	0	0	267,54
15	Maringá	397.437	529	8	537	4.418	2.339	1	0	1	133,10
15	Munhoz de Mello	3.909	56	3	59	118	50	1	0	0	1.432,59
15	Nossa Senhora das Graças	4.064	1	0	1	17	3	0	0	0	24,61
15	Nova Esperança	27.886	23	3	26	153	71	0	0	0	82,48
15	Ourizona	3.488	1	2	3	31	17	0	0	0	28,67
15	Paiçandu	39.291	54	3	57	413	84	0	0	0	137,44
15	Paranacity	11.069	15	6	21	101	62	0	0	0	135,51
15	Presidente Castelo Branco	5.144	0	0	0	45	28	0	0	0	-
15	Santa Fé	11.431	13	0	13	96	35	0	0	0	113,73
15	Santa Inês	1.765	2	1	3	25	4	0	0	0	113,31
15	Santo Inácio	5.481	3	0	3	55	32	0	0	0	54,73
15	São Jorge do Ivaí	5.674	16	3	19	75	46	0	0	0	281,99
15	Sarandi	90.376	471	4	475	2.150	172	1	0	0	521,16
15	Uniflor	2.593	0	2	2	4	2	0	0	0	-
16	Apucarana	130.430	10	7	17	485	245	0	0	0	7,67
16	Arapongas	115.412	4	10	14	423	263	0	0	0	3,47
16	Bom Sucesso	6.944	0	2	2	25	18	0	0	0	-
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	23	14	0	0	0	-
16	Califórnia	8.505	0	0	0	34	22	0	0	0	-
16	Cambira	7.708	0	0	0	18	14	0	0	0	-
16	Faxinal	17.160	1	0	1	34	15	0	0	0	5,83
16	Grandes Rios	6.337	0	0	0	10	8	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	5	2	7	166	134	0	0	0	23,58
16	Kaloré	4.438	0	1	1	10	8	0	0	0	-
16	Marilândia do Sul	9.078	2	0	2	47	24	0	0	0	22,03
16	Marumbi	4.755	0	1	1	29	20	0	0	0	-
16	Mauá da Serra	9.705	0	1	1	43	26	0	0	0	-
16	Novo Itacolomi	2.907	2	1	3	25	18	0	0	0	68,80
16	Rio Bom	3.360	0	0	0	7	6	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
16	Sabáudia	6.585	1	1	2	13	9	0	0	0	15,19
16	São Pedro do Ivaí	10.799	3	0	3	21	13	0	0	0	27,78
17	Alvorada do Sul	11.057	2	0	2	234	5	0	0	0	18,09
17	Assaí	16.212	203	15	218	1.717	244	1	0	0	1.252,16
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	33	0	33	315	104	0	0	0	211,38
17	Cafeara	2.873	1	0	1	52	19	0	0	0	34,81
17	Cambé	103.822	191	0	191	1.844	730	0	0	0	183,97
17	Centenário do Sul	11.312	48	0	48	418	40	0	0	0	424,33
17	Florestópolis	11.205	19	1	20	169	64	0	0	0	169,57
17	Guaraci	5.434	18	3	21	128	36	0	0	0	331,25
17	Ibiporã	52.330	330	0	330	1.907	242	1	0	0	630,61
17	Jaguapitã	13.174	7	0	7	119	67	0	0	0	53,13
17	Jataizinho	12.504	92	1	93	746	405	11	2	0	735,76
17	Londrina	548.249	1.805	32	1.837	8.370	4.605	20	1	0	329,23
17	Lupionópolis	4.859	7	2	9	256	115	0	1	0	144,06
17	Miraselva	1.885	0	0	0	74	40	0	0	0	-
17	Pitangueiras	3.073	0	2	2	39	0	0	0	0	-
17	Porecatu	13.973	49	0	49	351	41	0	0	0	350,68
17	Prado Ferreira	3.668	11	0	11	117	42	0	0	0	299,89
17	Primeiro de Maio	11.243	9	0	9	204	1	0	0	0	80,05
17	Rolândia	63.316	59	3	62	814	98	0	0	0	93,18
17	Sertanópolis	16.373	29	2	31	414	174	0	0	0	177,12
17	Tamarana	13.730	1	0	1	105	49	0	0	0	7,28
18	Abatiá	7.823	1	1	2	11	6	0	0	0	12,78
18	Andirá	20.876	18	5	23	137	87	0	0	0	86,22
18	Bandeirantes	32.639	6	3	9	299	125	0	0	0	18,38
18	Congonhinhas	8.736	0	0	0	30	19	0	0	0	-
18	Cornélio Procópio	48.551	15	5	20	270	169	0	0	0	30,90
18	Itambaracá	6.852	61	1	62	161	53	1	1	0	890,25
18	Leópolis	4.165	22	6	28	100	19	0	1	0	528,21
18	Nova América da Colina	3.553	0	3	3	16	6	0	0	0	-
18	Nova Fátima	8.359	3	1	4	36	21	0	0	0	35,89
18	Nova Santa Bárbara	4.163	2	0	2	22	14	0	0	0	48,04
18	Rancho Alegre	3.990	281	31	312	421	29	1	2	0	7.042,61
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	1	2	3	21	6	0	0	0	7,33
18	Santa Amélia	3.684	0	0	0	13	5	0	0	0	-
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	21	15	36	108	25	0	0	0	583,82
18	Santa Mariana	12.432	0	1	1	23	12	0	0	0	-
18	Santo Antônio do Paraíso	2.333	21	1	22	43	11	0	0	0	900,13
18	São Jerônimo da Serra	11.553	8	1	9	47	21	0	0	0	69,25
18	São Sebastião da Amoreira	8.952	15	2	17	134	48	0	0	0	167,56
18	Sertaneja	5.724	1	3	4	29	15	0	0	0	17,47
18	Uraí	11.695	1	1	2	47	34	0	0	0	8,55
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	15	8	0	0	0	-
19	Cambará	25.170	258	3	261	435	115	3	0	0	1.025,03
19	Carlópolis	14.337	0	0	0	5	1	0	0	0	-
19	Figueira	8.268	0	0	0	14	10	0	0	0	-
19	Guapirama	3.950	0	0	0	4	2	0	0	0	-
19	Ibaiti	30.678	0	0	0	50	44	0	0	0	-
19	Jacarezinho	40.243	9	11	20	250	145	1	0	0	22,36
19	Japira	5.071	0	0	0	1	1	0	0	0	-
19	Joaquim Távora	11.544	1	2	3	26	15	0	0	0	8,66
19	Pinhalão	6.425	0	1	1	3	1	0	0	0	-
19	Quatiguá	7.410	0	2	2	18	13	0	0	0	-
19	Ribeirão Claro	10.949	0	0	0	13	11	0	0	0	-
19	Salto do Itararé	5.201	0	0	0	4	0	0	0	0	-
19	Santana do Itararé	5.267	0	0	0	1	1	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
19	Santo Antônio da Platina	45.299	12	8	20	164	112	5	0	0	26,49
19	Siqueira Campos	20.094	1	1	2	140	98	0	0	0	4,98
19	Tomazina	8.619	0	0	0	14	11	0	0	0	-
19	Wenceslau Braz	19.847	0	3	3	27	21	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	18	6	24	259	131	0	0	0	52,90
20	Diamante D'Oeste	5.259	1	0	1	33	19	0	0	0	19,02
20	Entre Rios do Oeste	4.306	0	4	4	38	9	0	0	0	-
20	Guaíra	32.591	8	9	17	122	63	0	0	0	24,55
20	Marechal Cândido Rondon	50.808	21	14	35	104	80	1	0	0	41,33
20	Maripá	5.793	4	8	12	75	38	3	0	0	69,05
20	Mercedes	5.398	1	8	9	30	11	0	0	0	18,53
20	Nova Santa Rosa	8.092	16	6	22	87	19	0	0	0	197,73
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	3	2	5	64	30	0	0	0	50,20
20	Palotina	30.859	18	7	25	131	81	0	0	0	58,33
20	Pato Bragado	5.304	2	10	12	35	12	1	0	0	37,71
20	Quatro Pontes	3.998	0	1	1	12	9	0	0	0	-
20	Santa Helena	25.415	197	26	223	750	241	5	1	0	775,13
20	São José das Palmeiras	3.847	0	0	0	14	4	0	0	0	-
20	São Pedro do Iguçu	6.388	1	0	1	14	6	0	0	0	15,65
20	Terra Roxa	17.517	28	0	28	113	31	0	0	0	159,84
20	Toledo	132.077	137	33	170	486	162	0	0	0	103,73
20	Tupãssi	8.261	6	1	7	45	31	0	1	0	72,63
21	Ortigueira	23.418	0	0	0	2	1	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	3	7	10	155	116	0	0	0	3,96
21	Tibagi	20.377	0	0	0	1	1	0	0	0	-
21	Ventania	11.093	0	0	0	1	0	0	0	0	-
22	Arapuã	3.426	0	1	1	6	4	0	0	0	-
22	Ariranha do Ivaí	2.359	1	0	1	4	1	0	0	0	42,39
22	Cruzmaltina	3.147	0	1	1	11	11	0	0	0	-
22	Godoy Moreira	3.245	0	5	5	10	1	0	0	0	-
22	Ivaiporã	32.710	76	6	82	210	105	0	0	0	232,34
22	Jardim Alegre	12.191	0	2	2	69	45	0	0	0	-
22	Lidianópolis	3.774	0	0	0	1	1	0	0	0	-
22	Lunardelli	5.127	0	0	0	7	5	0	0	0	-
22	Manoel Ribas	13.660	0	1	1	11	10	0	0	0	-
22	Nova Tebas	6.792	1	0	1	5	3	0	0	0	14,72
22	Rio Branco do Ivaí	4.088	0	0	0	3	1	0	0	0	-
22	Rosário do Ivaí	5.367	14	3	17	31	11	0	0	0	260,85
22	São João do Ivaí	11.228	1	0	1	23	11	0	0	0	8,91
	TOTAL	11.163.018	14.133	1.813	15.946	75.942	28.828	512	45	26	126,61

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 Março 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 04/2016 - 2015/2016

RS	MUNICÍPIOS Resid.	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
1	Guaratuba	35.182	0	0	0	0	0,00	3	0	3	3	8,53
1	Matinhos	32.591	0	0	0	0	0,00	0	1	1	1	0,00
1	Paranaguá	150.660	0	2	2	2	0,00	8	0	8	21	5,31
1	Pontal do Paraná	24.352	0	0	0	0	0,00	0	2	2	2	0,00
2	Almirante Tamandaré	112.870	0	0	0	0	0,00	0	3	3	2	0,00
2	Araucária	133.428	0	2	2	2	0,00	0	2	2	5	0,00
2	Campina Grande do Sul	41.821	0	0	0	0	0,00	1	0	1	1	2,39
2	Campo Largo	124.098	0	0	0	0	0,00	1	1	2	2	0,81
2	Campo Magro	27.517	0	0	0	0	0,00	0	2	2	3	0,00
2	Colombo	232.432	0	1	1	1	0,00	0	0	0	3	0,00
2	Curitiba	1.879.355	0	11	11	23	0,00	4	34	38	52	0,21
2	Pinhais	127.045	0	1	1	0	0,00	0	2	2	5	0,00
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	7	0,00	0	1	1	5	0,00
2	Tijucas do Sul	15.970	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
3	Carambeí	21.590	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
3	Castro	70.810	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
3	Ivaí	13.628	0	2	2	2	0,00	0	0	0	0	0,00
3	Jaguariaíva	34.468	0	0	0	3	0,00	0	0	0	6	0,00
3	Piraí do Sul	24.953	0	0	0	0	0,00	0	1	1	2	0,00
3	Ponta Grossa	337.865	0	0	0	2	0,00	0	0	0	1	0,00
4	Imbituva	31.055	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	0,00
4	Irati	59.708	0	0	0	2	0,00	0	2	2	3	0,00
4	Rebouças	14.869	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
4	Teixeira Soares	11.495	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
5	Cantagalo	13.452	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
5	Goioxim	7.517	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
5	Guarapuava	178.126	0	0	0	1	0,00	0	0	0	2	0,00
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	0	0	0	0,00	2	0	2	2	6,22
5	Pitanga	32.419	1	0	1	9	3,08	0	0	0	2	0,00
5	Reserva do Iguaçu	7.815	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
6	Antônio Olinto	7.578	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
6	Bituruna	16.480	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
6	Cruz Machado	18.807	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
6	General Carneiro	14.039	0	0	0	2	0,00	0	0	0	1	0,00
6	Paula Freitas	5.773	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
6	São Mateus do Sul	44.594	0	0	0	8	0,00	0	0	0	1	0,00
6	União da Vitória	56.265	0	1	1	7	0,00	0	0	0	5	0,00
7	Chopinzinho	19.992	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	0,00
7	Itapejara D'Oeste	11.454	0	0	0	2	0,00	0	0	0	0	0,00
7	Palmas	47.674	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
7	Pato Branco	79.011	0	0	0	9	0,00	0	0	0	16	0,00
7	São João	10.709	0	0	0	2	0,00	0	1	1	3	0,00
8	Barracão	10.231	0	0	0	0	0,00	0	0	0	7	0,00
8	Bela Vista do Caroba	3.848	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
8	Capanema	19.275	0	0	0	0	0,00	1	0	1	11	5,19
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	21	0,00	0	0	0	3	0,00
8	Francisco Beltrão	86.499	0	3	3	12	0,00	0	0	0	13	0,00
8	Manfrinópolis	2.954	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	0,00
8	Marmeleiro	14.470	0	0	0	4	0,00	0	0	0	1	0,00
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	0	0,00	9	0	9	64	83,94
8	Pérola D'Oeste	6.746	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	0,00
8	Pranchita	5.558	0	0	0	0	0,00	0	1	1	5	0,00
8	Realeza	17.023	0	0	0	3	0,00	0	0	0	21	0,00
8	Salto do Lontra	14.539	0	0	0	0	0,00	1	0	1	3	6,88
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	0	0	0	2	0,00	5	0	5	78	35,30
8	Santo Antônio Sudoeste	19.958	0	0	0	28	0,00	1	0	1	28	5,01
8	São Jorge D'Oeste	9.302	0	0	0	3	0,00	0	0	0	9	0,00
9	Foz do Iguaçu	263.782	0	1	1	5	0,00	0	2	2	58	0,00
9	Medianeira	44.885	0	0	0	0	0,00	1	0	1	10	2,23
9	Santa Terezinha de Itaipu	22.570	0	0	0	6	0,00	1	0	1	5	4,43
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	0	0	0	3	0,00	1	0	1	11	3,68

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	0	0	0	0	0,00	1	0	1	1	21,50
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	0	0	0	7	0,00	1	1	2	16	12,55
10	Braganey	5.742	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
10	Cafelândia	16.611	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
10	Capitão Leônidas Marques	15.724	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
10	Cascavel	312.778	0	0	0	87	0,00	1	2	3	81	0,32
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
10	Corbélia	17.076	0	0	0	0	0,00	2	0	2	7	11,71
10	Guaraniaçu	13.998	0	0	0	3	0,00	0	0	0	1	0,00
10	Jesuítas	8.964	0	0	0	4	0,00	0	0	0	2	0,00
10	Nova Aurora	11.537	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	0	0	0	2	0,00	0	1	1	0	0,00
10	Três Barras do Paraná	12.227	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
11	Boa Esperança	4.478	0	0	0	4	0,00	0	0	0	4	0,00
11	Campina da Lagoa	15.247	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	0	0,00	0	2	2	2	0,00
11	Goioerê	29.702	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
11	Iretama	10.689	0	0	0	0	0,00	0	0	0	4	0,00
11	Mamborê	13.943	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
11	Moreira Sales	12.709	0	0	0	2	0,00	0	0	0	0	0,00
11	Quinta do Sol	4.985	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
11	Terra Boa	16.781	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
11	Ubiratã	21.864	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Altônia	21.744	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	0	0	0	2	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Icaraíma	8.641	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Maria Helena	5.982	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
12	São Jorge do Patrocínio	6.015	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
12	Umuarama	108.218	0	0	0	59	0,00	2	0	2	59	1,85
13	Cianorte	77.515	0	1	1	51	0,00	0	0	0	54	0,00
13	Cidade Gaúcha	12.069	0	0	0	5	0,00	0	0	0	5	0,00
13	Japurá	9.167	0	0	0	12	0,00	0	2	2	11	0,00
13	Jussara	6.963	0	0	0	18	0,00	0	1	1	19	0,00
13	São Manoel do Paraná	2.180	0	0	0	2	0,00	0	0	0	1	0,00
13	São Tomé	5.657	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
13	Tapejara	15.704	0	0	0	10	0,00	0	0	0	8	0,00
13	Tuneiras do Oeste	8.860	0	0	0	24	0,00	1	0	1	24	11,29
14	Alto Paraná	14.518	0	0	0	6	0,00	0	0	0	7	0,00
14	Cruzeiro do Sul	4.637	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	0,00
14	Diamante do Norte	5.463	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
14	Guairaçá	6.531	0	0	0	1	0,00	0	0	0	9	0,00
14	Inajá	3.119	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	0	0,00	1	0	1	19	29,86
14	Loanda	22.603	0	0	0	0	0,00	0	1	1	6	0,00
14	Marilena	7.134	0	0	0	2	0,00	1	0	1	3	14,02
14	Nova Londrina	13.470	0	0	0	11	0,00	0	0	0	16	0,00
14	Paraíso do Norte	13.011	0	0	0	7	0,00	0	0	0	6	0,00
14	Paranapoema	3.050	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	0,00
14	Paranavaí	86.773	0	0	0	2	0,00	4	0	4	20	4,61
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
14	Querência do Norte	12.247	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	0,00
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	0	0	0	8	0,00	0	0	0	16	0,00
14	Santa Mônica	3.849	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
14	Santo Antônio do Caiuá	2.757	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
14	São Carlos do Ivaí	6.756	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
14	São Pedro do Paraná	2.474	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
14	Sta Cruz Monte Castelo	8.166	0	0	0	1	0,00	0	0	0	3	0,00
14	Terra Rica	16.326	0	0	0	0	0,00	1	0	1	2	6,13
15	Ângulo	2.964	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Astorga	25.976	0	0	0	4	0,00	0	0	0	2	0,00
15	Atalaia	4.004	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Colorado	23.678	0	0	0	7	0,00	16	0	16	34	67,57
15	Flórida	2.674	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
15	Lobato	4.690	0	0	0	3	0,00	0	0	0	1	0,00
15	Mandaguçu	21.672	0	0	0	4	0,00	0	0	0	3	0,00

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
15	Mandaguari	34.289	1	0	1	8	2,92	0	0	0	2	0,00
15	Marialva	34.388	0	1	1	2	0,00	0	0	0	1	0,00
15	Maringá	397.437	0	3	3	35	0,00	8	4	12	45	2,01
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	1	0,00	0	0	0	3	0,00
15	Paçandu	39.291	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
15	Paranacity	11.069	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
15	São Jorge do Ivaí	5.674	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
15	Sarandi	90.376	0	0	0	3	0,00	0	0	0	2	0,00
16	Apucarana	130.430	0	0	0	5	0,00	0	1	1	7	0,00
16	Arapongas	115.412	0	1	1	11	0,00	1	0	1	11	0,87
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	2	0,00	0	0	0	3	0,00
16	Faxinal	17.160	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	4	0,00	0	0	0	2	0,00
16	Mariilândia do Sul	9.078	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
16	Mauá da Serra	9.705	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
16	Sabáudia	6.585	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
17	Alvorada do Sul	11.057	0	2	2	2	0,00	0	0	0	0	0,00
17	Assaí	16.212	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
17	Cafeara	2.873	0	0	0	0	0,00	0	0	0	6	0,00
17	Cambé	103.822	0	0	0	0	0,00	1	0	1	2	0,96
17	Ibiporã	52.330	0	0	0	0	0,00	5	0	5	2	9,55
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	0	0,00	0	0	0	5	0,00
17	Jataizinho	12.504	0	0	0	0	0,00	4	0	4	0	31,99
17	Londrina	548.249	0	1	1	8	0,00	9	1	10	51	1,64
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	0	0,00	4	0	4	5	82,32
17	Miraselva	1.885	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
17	Rolândia	63.316	0	1	1	2	0,00	0	1	1	6	0,00
17	Tamarana	13.730	0	0	0	2	0,00	0	0	0	0	0,00
18	Andirá	20.876	0	0	0	9	0,00	0	0	0	9	0,00
18	Bandeirantes	32.639	0	1	1	162	0,00	1	0	1	118	3,06
18	Congonhinhas	8.736	0	0	0	1	0,00	1	0	1	3	11,45
18	Cornélio Procopio	48.551	0	0	0	21	0,00	0	0	0	10	0,00
18	Itambaracá	6.852	0	0	0	0	0,00	2	0	2	2	29,19
18	Leópolis	4.165	0	0	0	25	0,00	0	0	0	24	0,00
18	Nova América da Colina	3.553	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
18	Nova Fátima	8.359	0	0	0	1	0,00	1	0	1	3	11,96
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
18	Rancho Alegre	3.990	0	0	0	2	0,00	1	0	1	5	25,06
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	1	0,00	0	1	1	2	0,00
18	Santa Amélia	3.684	0	0	0	3	0,00	1	0	1	4	27,14
18	São Sebastião Amoreira	8.952	0	1	1	8	0,00	0	0	0	9	0,00
18	Uraí	11.695	0	0	0	12	0,00	0	0	0	10	0,00
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
19	Cambará	25.170	0	0	0	8	0,00	0	0	0	8	0,00
19	Ibaiti	30.678	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
19	Jacarezinho	40.243	0	1	1	16	0,00	0	0	0	15	0,00
19	Quatiguá	7.410	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
19	Salto do Itararé	5.201	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
19	Santo Antônio da Platina	45.299	0	0	0	9	0,00	0	0	0	9	0,00
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	7	0,00	0	0	0	7	0,00
19	Tomazina	8.619	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
19	Wenceslau Braz	19.847	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
20	Assis Chateaubriand	34.027	0	0	0	1	0,00	0	1	1	20	0,00
20	Diamante D'Oeste	5.259	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
20	Entre Rios do Oeste	4.306	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
20	Guaira	32.591	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
20	Mar. Cândido Rondon	50.808	0	1	1	3	0,00	0	0	0	3	0,00
20	Maripá	5.793	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
20	Palotina	30.859	0	0	0	0	0,00	0	0	0	4	0,00
20	Pato Bragado	5.304	0	0	0	8	0,00	0	0	0	9	0,00
20	Santa Helena	25.415	0	0	0	10	0,00	2	0	2	5	7,87
20	Toledo	132.077	0	0	0	8	0,00	0	1	1	7	0,00
20	Tupãssi	8.261	0	0	0	0	0,00	0	1	1	5	0,00
21	Ortigueira	23.418	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	34	0,00	1	0	1	34	1,32
21	Tibagi	20.377	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
22	Ivaiporã	32.710	0	0	0	8	0,00	0	0	0	8	0,00
22	Lunardelli	5.127	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
	TOTAL	11.163.018	2	38	40	1.001	0,02	112	78	190	1.498	1,00

FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 21 de Março de 2016

Foram suprimidos municípios onde não houve notificação de suspeitos de dengue.
Alguns municípios apresentaram correção de informações.