



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

**Informe técnico 17 – Período 2015/2016 – Semana Epidemiológica(SE)
31/2015 a 12/2016**

Atualizado em 29/03/2016 às 18h35

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 12/2016 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

Paraná pretende adquirir vacinas contra a dengue

O secretário estadual da Saúde, Michele Caputo Neto, vai a Brasília nesta quarta-feira (30) para uma reunião com o presidente da Anvisa, Jarbas Barbosa. O objetivo é buscar mais informações sobre a vacina contra a dengue, já que o produto foi aprovado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária no dia 28 de dezembro do ano passado.

Na pauta também está o preço da vacina no Brasil, que será definido pela Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos, vinculada à Anvisa.

O Governo do Estado pretende adquirir as doses com recursos próprios, visto que a União ainda não sinalizou se irá incluir a vacina da dengue no calendário básico de vacinação.

“Trata-se de uma iniciativa pioneira do Paraná, pois entendemos que é preciso buscar novas armas no enfrentamento da dengue. A vacina já tem eficácia comprovada e será uma grande aliada na prevenção de casos graves e mortes pela doença”, explicou Caputo Neto.

O secretário explica que a partir do valor estabelecido pela ANVISA o Estado poderá negociar com a indústria farmacêutica produtora e organizar a campanha de vacinação. A intenção é promover, ainda neste ano, uma campanha estadual de vacinação contra a doença, priorizando grupos de risco e regiões prioritárias.

NÚMEROS – Desde agosto do ano passado, 31 óbitos por dengue já foram confirmados no Estado. Cerca de 70% das vítimas tinha comorbidades, ou seja, doenças crônicas pré-existentes que podem ter contribuído para a evolução do quadro clínico. “A vacina servirá para proteger também este público mais vulnerável. Isso terá impacto direto na redução do número de mortes”, ressaltou o secretário.

PREVENÇÃO – O Governo do Estado também está reforçando as demais ações de prevenção contra a dengue. O foco é o combate ao mosquito *Aedes aegypti*, que também transmite o zika vírus e a febre chikungunya. A circulação simultânea das três doenças atualmente é uma das principais preocupações das autoridades de saúde.

De acordo com a superintendente de Vigilância em Saúde, Cleide de Oliveira, é preciso intensificar o trabalho de eliminação dos criadouros do mosquito. “Mesmo com o fim do verão, os mutirões de limpeza e as ações de conscientização devem continuar em todos os municípios. O poder público e a população têm que se unir e fazer sua parte no combate ao inseto”, disse.

Ao todo, 299 municípios paranaenses são considerados infestados pelo *Aedes aegypti*. Destes, pelo menos 219 já apresentaram casos autóctones de dengue, quando a infecção ocorre dentro

do próprio município. O dado revela que a doença já circula em mais da metade (55%) das cidades do Paraná.

“Os números mostram que a dengue não é um problema exclusivo das regiões norte, noroeste e oeste. Hoje a doença já está presente em todo o Estado, inclusive no litoral, que têm a cidade com o maior número de casos do período”, revelou a superintendente.

Cleide se refere à Paranaguá, em epidemia desde janeiro deste ano. Com 3.493 casos confirmados da doença, o município também é o que concentra a maior parte das mortes causadas pela dengue – são 19 das 31 registradas no Estado. Quatro destes óbitos foram confirmados nesta terça-feira, no novo boletim epidemiológico da Secretaria da Saúde.

A diretora da 1ª Regional de Saúde, Ilda Nagafuti, ressalta que o governo estadual já aplicou mais de R\$ 8,8 milhões em ações para o enfrentamento da epidemia em Paranaguá. “Dinheiro destinado a atividades de limpeza urbana e a contratação emergencial de médicos e enfermeiros, compra de medicamentos, aquisição de materiais médicos-hospitalares, entre outras despesas para estruturar a assistência aos doentes”, detalhou.

O Estado também instalou um hospital de campanha para garantir melhores condições de atendimento aos pacientes com suspeita da doença. As tendas serviram de suporte para o Pronto Atendimento Municipal, que chegou a receber mais de 700 pessoas por dia com sintomas da dengue.

No fim do ano passado, uma força-tarefa da Secretaria da Saúde foi enviada para Paranaguá com o objetivo de prestar apoio técnico às equipes da prefeitura. No verão, foi realizada uma pesquisa entomológica para verificar a presença do mosquito no litoral do Estado. Esta ação serviu de subsídio para o desenvolvimento de ações de controle do *Aedes aegypti*.

Para as próximas semanas, já está prevista a realização de uma nova fase da aplicação do fumacê. Camionetes do governo estadual serão deslocadas para a cidade para o combate ao mosquito adulto, em sua forma alada. O trabalho deverá ser feito simultaneamente a mutirões de limpeza.

O boletim divulgado nesta terça informa ainda que mais quatro municípios do Paraná entraram na lista de cidades com epidemia de dengue nesta semana. Com a inclusão de Ampére, Marialva, Corbélia e São Jorge do Ivaí, sobe para 40 o número de municípios epidêmicos.

Quanto ao zika vírus, o número de casos do Estado passou de 190 para 200. Pelo menos 16 deles dizem respeito a gestantes que estão sendo acompanhadas de perto pelas equipes de saúde da Rede Mãe Paranaense.

Os registros de febre chikungunya também aumentaram na última semana. Com a identificação de mais um caso importado, agora o Paraná confirma 41 ocorrências da doença.

ESTÃO ENTRANDO EM EPIDEMIA NESTE BOLETIM		
RS	MUNICÍPIOS	INCID
8	Ampére	376,53
10	Corbélia	310,38
15	Marialva	308,25
15	São Jorge do Ivaí	387,73

PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2015 A 12/2016

DENGUE – PARANÁ 2015/2016*

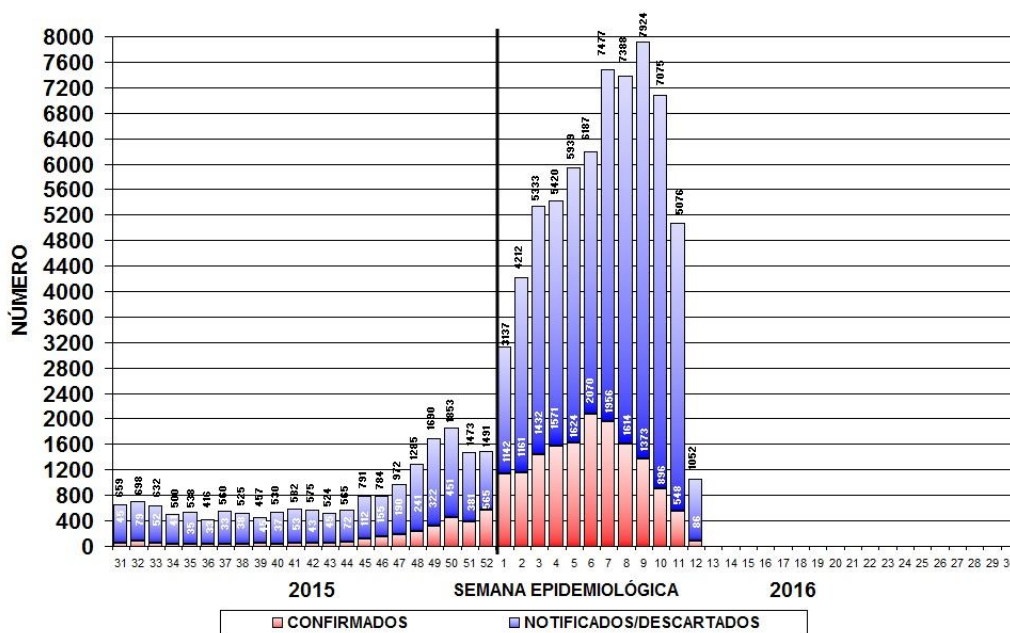
Período
2015/2016

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	370 22
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	285 22
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	219 20
(1ª, 2ª, 3ª, 5ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16º, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª e 22ª)	
TOTAL DE CASOS	18.541
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	16.632
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1.909
TOTAL DE NOTIFICADOS	84.320

Situação 2015/2016

Foram notificados¹ da semana epidemiológica 31/2015 (primeira semana de agosto) a semana 12/2016, 84.320 casos suspeitos de dengue com 18.541 confirmados, 15.377 por laboratório, sendo 16.632 casos autóctones e 1.909 casos importados, destes 31.222 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 12/2016.

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 11/2016 com o acumulado da SE 31/2015 a 12/2016				
	SE 31/2015 a 11/2016	SE 31/2015 a 12/2016	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	370	370	00	0,0
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	00	0,0
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	276	285	09	3,7
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	21	21	00	0,0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	206	219	13	6,3
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES - (1ª, 2ª, 3ª, 5ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª e 22ª)	19	20	01	5,26
TOTAL DE CASOS	15.946	18.541	2.595	16,3
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	14.133	16.632	2.499	17,7
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1.813	1.909	96	5,3
TOTAL DE NOTIFICADOS	75.942	84.320	8.378	11,0

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Obs.: A tabela acima, representa a Atualização das informações divulgadas no Boletim Epidemiológico de Dengue nº 16 em 22/03/2016 com as informações até a SE12/2016.

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 84.320 notificados, 34.557 (41,0%) permanecem em investigação, 17.970 (21,3%) foram confirmados como Dengue, com confirmação de 523 casos de Dengue com Sinais de Alarme (DSA), 48 casos de Dengue Grave (DG) e 31 (trinta e um) óbitos por dengue grave no período.

Tabela 1 – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2015 a 12/2016.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	14.806 (82,4%)	3.164 (17,6%)	17.970
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	523	-	523
Dengue Grave (D G)	48	-	48
Descartados	-	-	31.222
Em andamento/investigação	-	-	34.557
Total	15.377 (18,2%)	3.164 (3,8%)	84.320

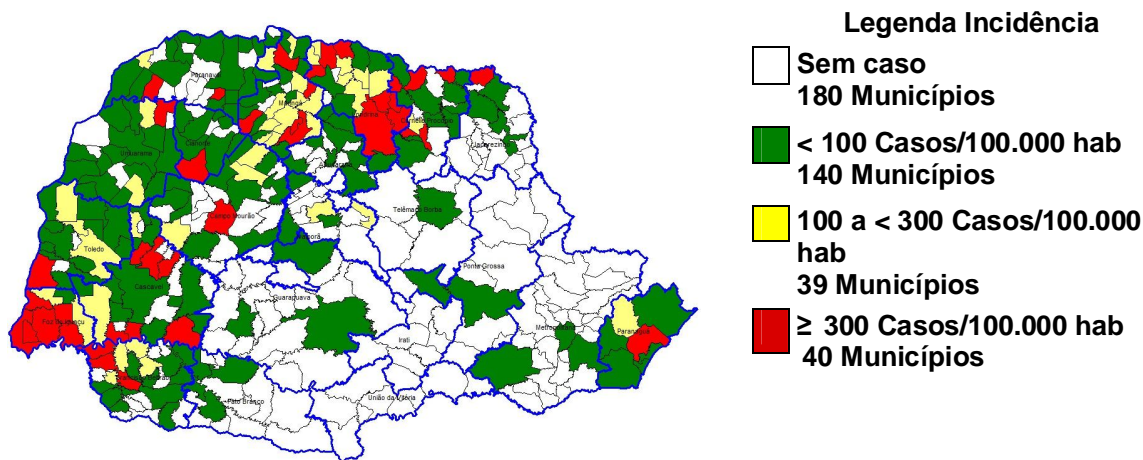
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 148,99 casos por 100.000 hab. (16.632/11.163.018hab.), 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 12/2016, dos 399 municípios do Paraná, 219 (54,9%) que tiveram ocorrência de caso(s) autóctone(s) com incidência variando de 7.268,17 a 0,21 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência:

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



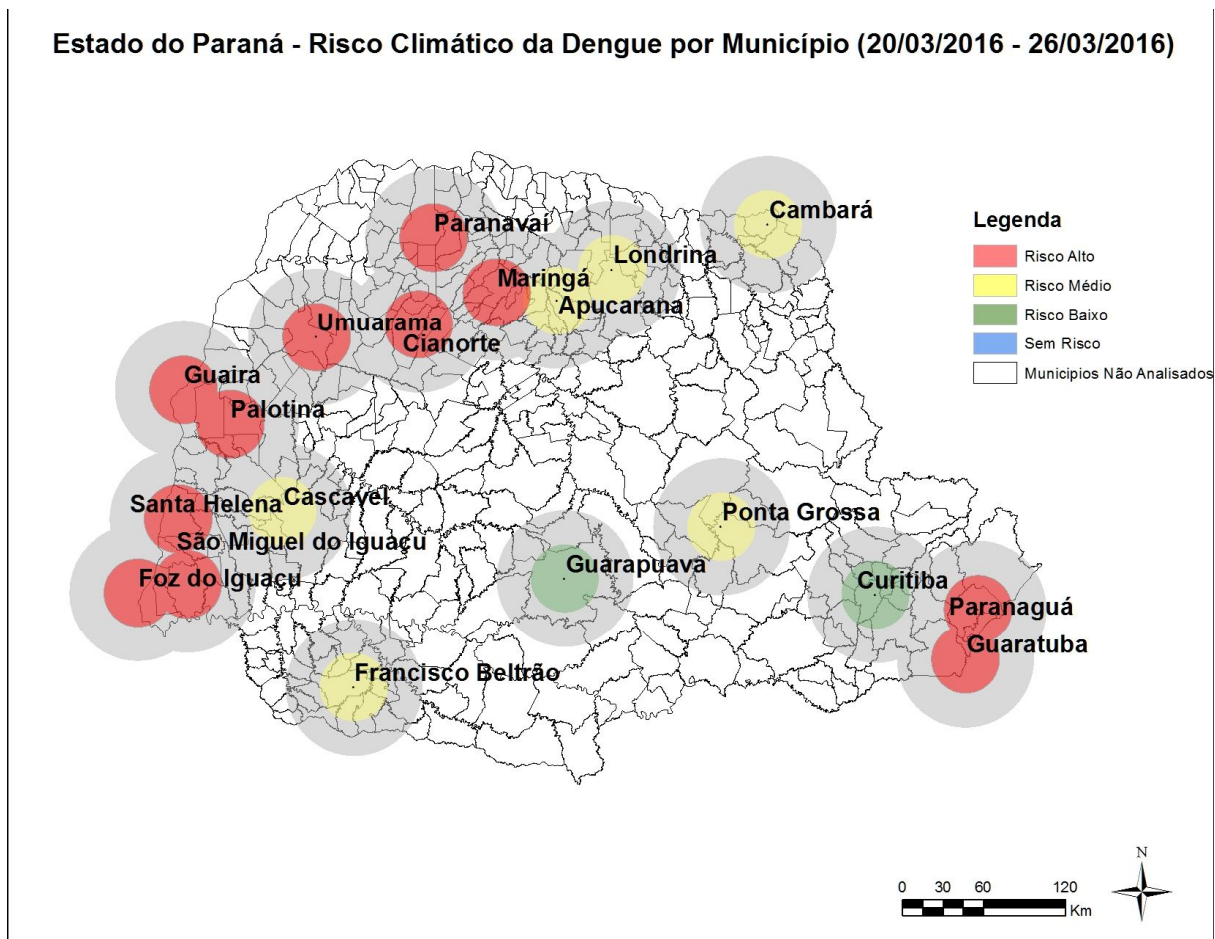
Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

Figura 2 – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2015 a 12/2016*.

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 12/2016 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* **11 (onze) apresentam risco alto e 06 (seis) risco médio na Semana Epidemiológica 12/2016**. A SESA alerta para o fato de que 11 (onze) 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 12/2016. Em 20 Regionais de Saúde (90,9%) há transmissão autóctone.

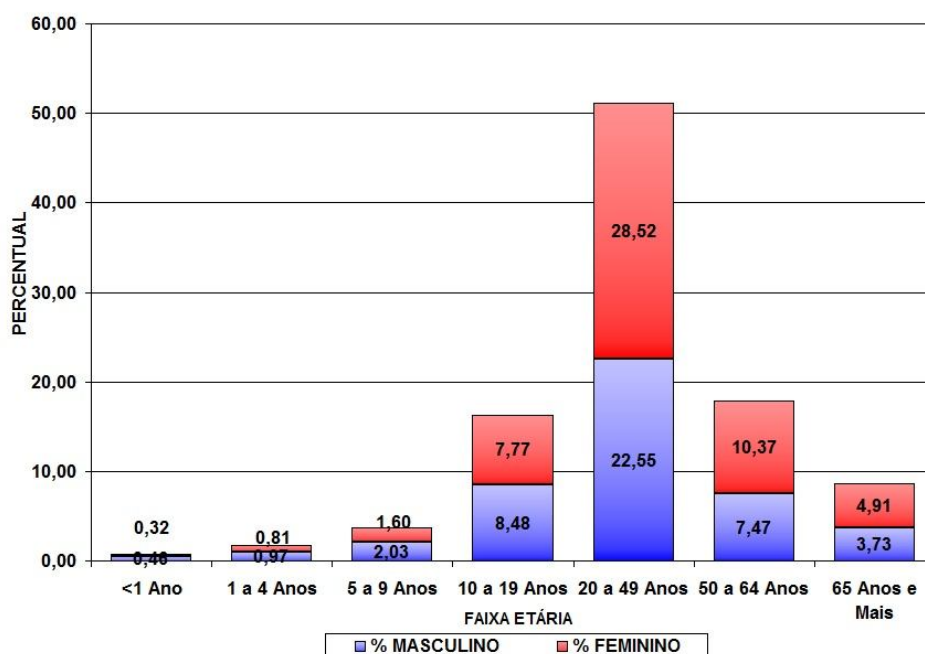
Tabela 2 – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2015 a 12/2016 - 2015/2016*

REGIONAL DE SAÚDE	POPU- LAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	DSA	DG	ÓBI- TOS	INCI- DÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS – Paranaguá	286.602	3.560	168	3728	9.309	285	19	20	1.242,14
2ª RS – Metropolitana	3.502.790	6	421	427	5.644	2	1	2	0,17
3ª RS – Ponta Grossa	618.376	2	21	23	312	0	0	0	0,32
4ª RS – Irati	171.453	0	3	3	97	0	0	0	-
5ª RS – Guarapuava	459.398	5	20	25	387	0	0	0	1,09
6ª RS – União da Vitória	174.970	0	2	2	51	0	0	0	-
7ª RS – Pato Branco	264.185	29	35	64	546	0	0	0	10,98
8ª RS – Francisco Beltrão	355.682	441	75	516	2.228	2	0	0	123,99
9ª RS – Foz do Iguaçu	405.894	4.243	385	4.628	14.706	156	16	8	1.045,35
10ª RS – Cascavel	540.131	675	178	853	3.778	11	0	0	124,97
11ª RS – Campo Mourão	340.320	352	48	400	2.318	2	0	0	103,43
12ª RS – Umuarama	277.040	136	7	143	1.283	0	0	0	49,09
13ª RS – Cianorte	154.374	81	25	106	893	0	0	0	52,47
14ª RS – Paranavaí	274.257	191	55	246	2.075	0	0	0	69,64
15ª RS – Maringá	799.890	1.771	59	1.830	11.089	4	0	1	221,41
16ª RS – Apucarana	372.823	35	30	65	1.560	0	0	0	9,39
17ª RS – Londrina	935.904	3.594	65	3.659	21.273	40	6	0	384,01
18ª RS – Cornélio Procopio	230.231	547	110	657	2.199	2	4	0	237,59
19ª RS – Jacarezinho	290.216	287	32	319	1.243	9	0	0	98,89
20ª RS – Toledo	385.916	575	141	716	2.753	10	2	0	149,00
21ª RS – Telêmaco Borba	184.436	3	9	12	159	0	0	0	1,63
22ª RS – Ivaiporã	138.130	99	20	119	417	0	0	0	71,67
TOTAL PARANÁ	11.163.018	16.632	1.909	18.541	84.320	523	48	31	148,99

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, 51,1% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 50 a 64 anos com 17,8% 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 12/2016, 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 12/2016 - 2015/2016*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Antonina	19.416	46	32	78	304	222	1	0	1	236,92
1	Guaraqueçaba	7.966	6	52	58	132	70	0	0	0	75,32
1	Guaratuba	35.182	1	6	7	257	276	0	0	0	2,84
1	Matinhos	32.591	3	16	19	141	25	0	0	0	9,20
1	Morretes	16.435	7	53	60	136	77	0	0	0	42,59
1	Paranaguá	150.660	3.493	0	3.493	8.052	1466	284	19	19	2.318,47
1	Pontal do Paraná	24.352	4	9	13	287	67	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	7	7	74	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	172	102	0	0	0	-
2	Campo do Tenente	7.693	0	4	4	0	0	0	0	0	-
2	Campo Largo	124.098	0	4	4	11	2	0	0	0	-
2	Campo Magro	27.517	0	3	3	48	30	0	0	0	-
2	Cerro Azul	17.755	0	1	1	13	12	0	0	0	-
2	Colombo	232.432	0	16	16	107	51	0	0	0	-
2	Contenda	17.525	0	0	0	2	2	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	4	345	349	4.724	2871	2	1	2	0,21
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	1	0	1	13	0	0	0	0	2,10
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	10	10	175	60	0	0	0	-
2	Piraquara	104.481	0	3	3	3	1	0	0	0	-
2	Quatro Barras	22.048	0	4	4	6	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	13	14	263	75	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	38	33	0	0	0	-
3	Carambeí	21.590	0	2	2	8	2	0	0	0	-
3	Castro	70.810	0	0	0	11	6	0	0	0	-
3	Ipiranga	14.978	1	0	1	42	0	0	0	0	6,68
3	Ivaí	13.628	0	0	0	3	0	0	0	0	-
3	Jaguariaíva	34.468	0	1	1	52	33	0	0	0	-
3	Palmeira	33.753	0	0	0	13	2	0	0	0	-
3	Piraí do Sul	24.953	0	0	0	4	0	0	0	0	-
3	Ponta Grossa	337.865	1	12	13	125	76	0	0	0	0,30
3	São João do Triunfo	14.700	0	0	0	3	2	0	0	0	-
3	Sengés	19.302	0	5	5	13	9	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	64	34	0	0	0	-
4	Mallet	13.567	0	0	0	6	3	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
4	Rebouças	14.869	0	0	0	2	2	0	0	0	-
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	2	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	1	10	11	100	44	0	0	0	0,56
5	Laranjal	6.292	0	1	1	1	0	0	0	0	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	2	4	6	139	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	4	0	0	0	-
5	Pitanga	32.419	2	0	2	52	12	0	0	0	6,17
5	Porto Barreiro	3.564	0	3	3	9	5	0	0	0	-
5	Prudentópolis	51.567	0	0	0	29	3	0	0	0	-
5	Rio Bonito do Iguaçu	13.538	0	0	0	26	11	0	0	0	-
5	Virmond	4.085	0	0	0	12	6	0	0	0	-
6	Antônio Olinto	7.578	0	0	0	4	0	0	0	0	-
6	Bituruna	16.480	0	0	0	8	4	0	0	0	-
6	Cruz Machado	18.807	0	1	1	4	2	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	8	0	0	0	-
6	União da Vitória	56.265	0	1	1	17	10	0	0	0	-
7	Bom Sucesso do Sul	3.365	0	0	0	2	2	0	0	0	-
7	Chopinzinho	19.992	10	2	12	48	36	0	0	0	50,02
7	Clevelândia	17.373	0	0	0	10	7	0	0	0	-
7	Coronel Domingos Soares	7.580	0	0	0	5	4	0	0	0	-
7	Coronel Vivida	21.846	0	2	2	8	8	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	14	12	0	0	0	17,46
7	Mangueirinha	17.334	0	4	4	33	20	0	0	0	-
7	Mariópolis	6.585	0	0	0	9	6	0	0	0	-
7	Palmas	47.674	0	0	0	14	15	0	0	0	-
7	Pato Branco	79.011	15	20	35	338	210	0	0	0	18,98
7	São João	10.709	2	5	7	41	33	0	0	0	18,68
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	1	1	13	9	0	0	0	-
8	Ampére	18.591	70	2	72	267	126	0	0	0	376,53
8	Barracão	10.231	0	6	6	31	15	0	0	0	-
8	Bela Vista do Caroba	3.848	4	0	4	20	7	0	0	0	103,95
8	Boa Esperança do Iguaçu	2.716	0	0	0	8	0	0	0	0	-
8	Bom Jesus do Sul	3.777	2	2	4	9	0	0	0	0	52,95
8	Capanema	19.275	123	12	135	283	88	0	0	0	638,13
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.376	0	0	0	10	3	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	22	1	23	206	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	50	12	62	561	311	0	0	0	57,80
8	Manfrinópolis	2.954	0	1	1	4	3	0	0	0	-
8	Marmeleiro	14.470	10	0	10	76	49	0	0	0	69,11
8	Nova Esperança do Sudoeste	5.206	5	2	7	20	21	0	0	0	96,04
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	11	1	12	105	93	0	0	0	102,59
8	Pérola D'Oeste	6.746	0	6	6	16	14	0	0	0	-
8	Pinhal de São Bento	2.740	1	0	1	6	1	0	0	0	36,50
8	Planalto	13.926	75	7	82	134	35	2	0	0	538,56
8	Pranchita	5.558	3	1	4	18	3	0	0	0	53,98

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
8	Realeza	17.023	26	7	33	177	68	0	0	0	152,73
8	Renascença	6.984	0	1	1	9	9	0	0	0	-
8	Salgado Filho	4.142	0	0	0	11	10	0	0	0	-
8	Salto do Lontra	14.539	17	3	20	50	8	0	0	0	116,93
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	9	2	11	90	2	0	0	0	63,54
8	Santo Antônio do Sudoeste	19.958	1	1	2	42	13	0	0	0	5,01
8	São Jorge D'Oeste	9.302	5	0	5	40	24	0	0	0	53,75
8	Verê	7.799	7	5	12	18	14	0	0	0	89,76
9	Foz do Iguaçu	263.782	2.962	240	3.202	9.604	2333	144	13	6	1.122,90
9	Itaipulândia	10.236	37	30	67	205	123	1	0	0	361,47
9	Matelândia	17.340	43	21	64	260	122	0	0	0	247,98
9	Medianeira	44.885	532	9	541	2.441	346	2	1	1	1.185,25
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	173	8	1	1	1.679,22
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	228	11	239	641	356	1	1	0	838,33
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	30	3	33	165	106	0	0	0	644,88
10	Anahy	2.915	0	0	0	14	7	0	0	0	-
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	78	9	87	201	63	1	0	0	978,92
10	Braganey	5.742	34	1	35	73	20	1	0	0	592,13
10	Cafelândia	16.611	125	4	129	217	64	0	0	0	752,51
10	Campo Bonito	4.259	0	0	0	4	3	0	0	0	-
10	Capitão Leônidas Marques	15.724	68	2	70	132	58	0	0	0	432,46
10	Cascavel	312.778	157	69	226	1.829	588	1	0	0	50,20
10	Catanduvas	10.459	0	1	1	30	21	0	0	0	-
10	Céu Azul	11.649	18	28	46	109	44	0	0	0	154,52
10	Corbélia	17.076	53	0	53	271	84	0	0	0	310,38
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	3	0	0	0	22,02
10	Formosa do Oeste	7.296	1	1	2	16	7	0	0	0	13,71
10	Guaraniaçu	13.998	3	2	5	47	37	0	0	0	21,43
10	Ibema	6.352	2	2	4	11	5	0	0	0	31,49
10	Iguatu	2.302	0	2	2	8	3	0	0	0	-
10	Iracema do Oeste	2.512	0	1	1	9	8	0	0	0	-
10	Jesuítas	8.964	13	1	14	47	23	0	0	0	145,02
10	Lindoeste	5.187	1	2	3	16	10	0	0	0	19,28
10	Nova Aurora	11.537	2	5	7	50	32	0	0	0	17,34
10	Quedas do Iguaçu	32.982	100	10	110	293	22	7	0	0	303,20
10	Santa Lúcia	3.976	0	3	3	18	7	1	0	0	-
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	4	12	16	164	61	0	0	0	38,06
10	Três Barras do Paraná	12.227	12	9	21	117	40	0	0	0	98,14
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	3	8	11	88	49	0	0	0	33,34
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	18	15	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	152	117	0	0	0	16,02
11	Boa Esperança	4.478	0	0	0	9	8	0	0	0	-
11	Campina da Lagoa	15.247	3	1	4	52	56	0	0	0	19,68
11	Campo Mourão	92.930	21	8	29	337	244	0	0	0	22,60
11	Corumbataí do Sul	3.749	0	0	0	12	9	0	0	0	-
11	Engenheiro Beltrão	14.307	17	9	26	195	98	0	0	0	118,82
11	Farol	3.388	0	0	0	17	15	0	0	0	-
11	Fênix	4.908	0	0	0	5	4	0	0	0	-
11	Goioerê	29.702	25	1	26	204	170	0	0	0	84,17
11	Iretama	10.689	0	2	2	34	29	0	0	0	-
11	Janiópolis	6.114	0	1	1	12	2	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	1	1	23	6	0	0	0	-
11	Luiziana	7.471	0	0	0	21	16	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
11	Mamborê	13.943	221	0	221	468	178	0	0	0	1.585,02
11	Moreira Sales	12.709	2	3	5	69	42	0	0	0	15,74
11	Nova Cantu	6.650	0	1	1	8	0	0	0	0	-
11	Peabiru	14.144	18	3	21	229	105	0	0	0	127,26
11	Quarto Centenário	4.824	0	2	2	19	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	3	1	4	24	21	0	0	0	27,11
11	Terra Boa	16.781	10	5	15	100	58	1	0	0	59,59
11	Ubiratã	21.864	24	2	26	232	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	11	0	0	0	136,12
12	Altônia	21.744	11	0	11	91	58	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	23	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	35	0	0	0	64,00
12	São Jorge do Patrocínio	6.015	5	0	5	27	15	0	0	0	83,13
12	Tapira	5.851	45	0	45	67	24	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	6	0	0	0	49,87
13	Cianorte	77.515	31	17	48	588	362	0	0	0	39,99
13	Cidade Gaúcha	12.069	5	0	5	33	13	0	0	0	41,43
13	Guaporema	2.290	0	0	0	10	7	0	0	0	-
13	Indianópolis	4.481	0	0	0	5	7	0	0	0	-
13	Japurá	9.167	2	0	2	41	15	0	0	0	21,82
13	Jussara	6.963	1	1	2	51	26	0	0	0	14,36
13	Rondon	9.488	7	0	7	44	28	0	0	0	73,78
13	São Manoel do Paraná	2.180	1	0	1	7	2	0	0	0	45,87
13	São Tomé	5.657	0	1	1	20	16	0	0	0	-
13	Tapejara	15.704	1	3	4	24	13	0	0	0	6,37
13	Tuneiras do Oeste	8.860	33	3	36	70	14	0	0	0	372,46
14	Alto Paraná	14.518	1	7	8	92	73	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	27	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	35	26	0	0	0	-
14	Jardim Olinda	1.409	0	0	0	6	0	0	0	0	-
14	Loanda	22.603	8	3	11	217	184	0	0	0	35,39
14	Marilena	7.134	5	3	8	117	97	0	0	0	70,09
14	Mirador	2.334	0	2	2	6	3	0	0	0	-
14	Nova Aliança do Ivaí	1.518	7	0	7	38	24	0	0	0	461,13
14	Nova Londrina	13.470	5	3	8	78	47	0	0	0	37,12
14	Paraíso do Norte	13.011	1	4	5	30	23	0	0	0	7,69
14	Paranapoema	3.050	2	0	2	58	39	0	0	0	65,57

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
14	Paranavaí	86.773	79	4	83	774	684	0	0	0	91,04
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	50	23	0	0	0	-
14	Porto Rico	2.608	4	1	5	8	5	0	0	0	153,37
14	Querência do Norte	12.247	3	6	9	91	71	0	0	0	24,50
14	Santa Cruz Monte Castelo	8.166	5	5	10	78	65	0	0	0	61,23
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	51	1	52	126	45	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	23	17	0	0	0	72,54
14	São Carlos do Ivaí	6.756	1	0	1	26	29	0	0	0	14,80
14	São João do Caiuá	6.038	0	0	0	9	7	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	26	14	0	0	0	20,04
14	Terra Rica	16.326	10	3	13	43	48	0	0	0	61,25
15	Ângulo	2.964	1	0	1	8	4	0	0	0	33,74
15	Astorga	25.976	34	1	35	110	72	0	0	0	130,89
15	Atalaia	4.004	3	1	4	33	21	0	0	0	74,93
15	Colorado	23.678	153	1	154	877	248	0	0	0	646,17
15	Doutor Camargo	6.047	1	0	1	15	3	0	0	0	16,54
15	Floraí	5.126	3	1	4	18	1	0	0	0	58,53
15	Floresta	6.467	19	5	24	149	72	0	0	0	293,80
15	Flórida	2.674	0	0	0	38	30	0	0	0	-
15	Iguaraçu	4.275	10	3	13	42	11	0	0	0	233,92
15	Itaguajé	4.639	3	2	5	15	1	0	0	0	64,67
15	Itambé	6.192	4	1	5	22	2	0	0	0	64,60
15	Ivatuba	3.201	4	2	6	33	8	0	0	0	124,96
15	Lobato	4.690	2	3	5	24	15	0	0	0	42,64
15	Mandaguaçu	21.672	28	0	28	153	21	0	0	0	129,20
15	Mandaguari	34.289	78	0	78	308	91	0	0	0	227,48
15	Marialva	34.388	106	2	108	386	81	1	0	0	308,25
15	Maringá	397.437	575	8	583	5.158	2.516	1	0	1	144,68
15	Munhoz de Mello	3.909	56	5	61	117	54	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	203	113	0	0	0	82,48
15	Ourizona	3.488	1	2	3	31	24	0	0	0	28,67
15	Paiçandu	39.291	77	3	80	510	95	0	0	0	195,97
15	Paranacity	11.069	15	6	21	102	62	0	0	0	135,51
15	Presidente Castelo Branco	5.144	0	0	0	48	29	0	0	0	-
15	Santa Fé	11.431	13	0	13	113	39	0	0	0	113,73
15	Santa Inês	1.765	2	1	3	25	7	0	0	0	113,31
15	Santo Inácio	5.481	4	0	4	55	32	0	0	0	72,98
15	São Jorge do Ivaí	5.674	22	3	25	87	49	0	0	0	387,73
15	Sarandi	90.376	533	4	537	2.385	178	1	0	0	589,76
15	Uniflor	2.593	0	2	2	7	2	0	0	0	-
16	Apucarana	130.430	13	6	19	539	301	0	0	0	9,97
16	Arapongas	115.412	7	14	21	476	311	0	0	0	6,07
16	Bom Sucesso	6.944	0	2	2	26	18	0	0	0	-
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	25	14	0	0	0	-
16	Califórnia	8.505	0	0	0	35	22	0	0	0	-
16	Cambira	7.708	0	0	0	19	14	0	0	0	-
16	Faxinal	17.160	1	0	1	41	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	6	3	9	178	136	0	0	0	28,30
16	Kaloré	4.438	0	1	1	10	8	0	0	0	-
16	Marilândia do Sul	9.078	2	0	2	49	26	0	0	0	22,03
16	Marumbi	4.755	0	1	1	34	20	0	0	0	-
16	Mauá da Serra	9.705	0	1	1	50	26	0	0	0	-
16	Novo Itacolomi	2.907	2	1	3	27	19	0	0	0	68,80

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
16	Rio Bom	3.360	0	0	0	7	6	0	0	0	-
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	245	5	0	0	0	18,09
17	Assaí	16.212	205	15	220	1.751	244	1	0	0	1.264,50
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	45	0	45	351	105	0	1	0	288,24
17	Cafeara	2.873	4	0	4	58	20	0	0	0	139,23
17	Cambé	103.822	216	0	216	1.932	731	0	0	0	208,05
17	Centenário do Sul	11.312	48	0	48	418	40	0	0	0	424,33
17	Florestópolis	11.205	21	1	22	186	64	0	0	0	187,42
17	Guaraci	5.434	18	3	21	138	36	0	0	0	331,25
17	Ibiporã	52.330	371	0	371	2.150	243	1	0	0	708,96
17	Jaguapitã	13.174	7	0	7	127	67	0	0	0	53,13
17	Jataizinho	12.504	113	2	115	803	405	15	4	0	903,71
17	Londrina	548.249	2.350	34	2.384	10.500	4.973	22	1	0	428,64
17	Lupionópolis	4.859	7	2	9	282	115	1	0	0	144,06
17	Miraselva	1.885	0	0	0	85	44	0	0	0	-
17	Pitangueiras	3.073	0	2	2	39	0	0	0	0	-
17	Porecatu	13.973	62	0	62	374	120	0	0	0	443,71
17	Prado Ferreira	3.668	11	0	11	141	42	0	0	0	299,89
17	Primeiro de Maio	11.243	9	0	9	225	1	0	0	0	80,05
17	Rolândia	63.316	62	3	65	868	98	0	0	0	97,92
17	Sertanópolis	16.373	42	2	44	486	176	0	0	0	256,52
17	Tamarana	13.730	1	1	2	114	55	0	0	0	7,28
18	Abatiá	7.823	1	1	2	14	6	0	0	0	12,78
18	Andirá	20.876	18	5	23	175	98	0	0	0	86,22
18	Bandeirantes	32.639	6	3	9	326	131	0	0	0	18,38
18	Congonhinhas	8.736	0	0	0	33	20	0	0	0	-
18	Cornélio Procópio	48.551	18	6	24	294	183	0	0	0	37,07
18	Itambaracá	6.852	68	1	69	161	59	1	1	0	992,41
18	Leópolis	4.165	24	7	31	110	20	0	1	0	576,23
18	Nova América da Colina	3.553	0	7	7	19	8	0	0	0	-
18	Nova Fátima	8.359	3	1	4	41	23	0	0	0	35,89
18	Nova Santa Bárbara	4.163	3	1	4	33	17	0	0	0	72,06
18	Rancho Alegre	3.990	290	35	325	422	29	1	2	0	7.268,17
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	1	2	3	25	6	0	0	0	7,33
18	Santa Amélia	3.684	0	0	0	21	5	0	0	0	-
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	59	26	85	138	28	0	0	0	1.640,26
18	Santa Mariana	12.432	0	4	4	23	16	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	11	3	14	60	24	0	0	0	95,21
18	São Sebastião da Amoreira	8.952	22	2	24	170	49	0	0	0	245,76
18	Sertaneja	5.724	1	4	5	38	18	0	0	0	17,47
18	Uraí	11.695	1	1	2	53	34	0	0	0	8,55
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	16	8	0	0	0	-
19	Cambará	25.170	264	4	268	443	115	3	0	0	1.048,87
19	Carlópolis	14.337	0	0	0	5	4	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	52	46	0	0	0	-
19	Jacarezinho	40.243	9	11	20	266	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	31	23	0	0	0	8,66
19	Jundiá do Sul	3.456	0	0	0	6	0	0	0	0	-
19	Pinhalão	6.425	0	1	1	3	1	0	0	0	-
19	Quatiguá	7.410	0	2	2	19	13	0	0	0	-
19	Ribeirão Claro	10.949	0	0	0	15	11	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
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	-
19	Santo Antônio da Platina	45.299	12	8	20	178	112	5	0	0	26,49
19	Siqueira Campos	20.094	1	1	2	143	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	28	21	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	22	7	29	280	132	0	0	0	64,65
20	Diamante D'Oeste	5.259	2	0	2	34	21	0	0	0	38,03
20	Entre Rios do Oeste	4.306	2	5	7	54	11	0	0	0	46,45
20	Guaíra	32.591	8	9	17	138	71	0	0	0	24,55
20	Marechal Cândido Rondon	50.808	23	16	39	127	83	1	0	0	45,27
20	Maripá	5.793	5	8	13	83	39	3	0	0	86,31
20	Mercedes	5.398	1	8	9	30	11	0	0	0	18,53
20	Nova Santa Rosa	8.092	21	6	27	113	20	0	0	0	259,52
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	5	2	7	68	32	0	0	0	83,67
20	Palotina	30.859	20	7	27	135	91	0	0	0	64,81
20	Pato Bragado	5.304	2	11	13	38	12	1	0	0	37,71
20	Quatro Pontes	3.998	0	1	1	13	9	0	0	0	-
20	Santa Helena	25.415	257	27	284	833	253	5	1	0	1.011,21
20	São José das Palmeiras	3.847	0	0	0	14	4	0	0	0	-
20	São Pedro do Iguaçu	6.388	1	0	1	17	6	0	0	0	15,65
20	Terra Roxa	17.517	29	0	29	129	35	0	0	0	165,55
20	Toledo	132.077	171	33	204	590	167	0	0	0	129,47
20	Tupãssi	8.261	6	1	7	57	31	0	1	0	72,63
21	Ortigueira	23.418	0	0	0	2	1	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	3	9	12	156	124	0	0	0	3,96
21	Tibagi	20.377	0	0	0	1	1	0	0	0	-
22	Arapuã	3.426	0	2	2	8	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	82	6	88	232	114	0	0	0	250,69
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	7	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	12	0	0	0	8,91
	TOTAL	11.163.018	16.632	1.909	18.541	84.320	31.222	523	48	31	148,99

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 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 12/2016 - 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	-
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	-
2	Almirante Tamandaré	112.870	0	0	0	0	0,00	1	2	3	2	0,89
2	Araucária	133.428	0	2	2	2	0,00	0	2	2	5	-
2	Campina Grande do Sul	41.821	0	0	0	0	0,00	1	1	2	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	-
2	Colombo	232.432	0	1	1	1	0,00	0	0	0	3	-
2	Curitiba	1.879.355	0	11	11	37	0,00	4	37	41	52	0,21
2	Pinhais	127.045	0	1	1	6	0,00	0	2	2	5	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	7	0,00	0	2	2	7	-
2	Tijucas do Sul	15.970	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
3	Arapoti	27.547	0	0	0	0	0,00	0	1	1	2	-
3	Carambeí	21.590	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
3	Castro	70.810	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
3	Ivaí	13.628	0	2	2	2	0,00	0	0	0	0	-
3	Jaguariaíva	34.468	0	0	0	3	0,00	0	0	0	6	-
3	Piraí do Sul	24.953	0	0	0	0	0,00	0	1	1	2	-
3	Ponta Grossa	337.865	0	0	0	8	0,00	0	0	0	4	-
3	Sengés	19.302	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
4	Imbituva	31.055	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	-
4	Irati	59.708	0	0	0	2	0,00	0	2	2	3	-
4	Rebouças	14.869	0	0	0	1	0,00	0	0	0	2	-
4	Teixeira Soares	11.495	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
5	Cantagalo	13.452	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	-
5	Goioxim	7.517	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
5	Guarapuava	178.126	0	1	1	1	0,00	0	0	0	6	-
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	3	-
5	Porto Barreiro	3.564	0	0	0	0	0,00	0	1	1	1	-
5	Reserva do Iguaçu	7.815	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
6	Antônio Olinto	7.578	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
6	Bituruna	16.480	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	-
6	Cruz Machado	18.807	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
6	General Carneiro	14.039	0	0	0	2	0,00	0	0	0	1	-
6	Paula Freitas	5.773	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
6	São Mateus do Sul	44.594	0	0	0	8	0,00	0	0	0	1	-
6	União da Vitória	56.265	0	1	1	7	0,00	0	0	0	5	-
7	Chopinzinho	19.992	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	-
7	Itapejara D'Oeste	11.454	0	0	0	2	0,00	0	0	0	0	-
7	Palmas	47.674	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	-
7	Pato Branco	79.011	0	0	0	9	0,00	0	0	0	16	-
7	São João	10.709	0	0	0	2	0,00	2	1	3	5	18,68
8	Barracão	10.231	0	0	0	0	0,00	0	0	0	9	-
8	Bela Vista do Caroba	3.848	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
8	Capanema	19.275	0	0	0	0	0,00	1	0	1	11	5,19
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	22	0,00	0	0	0	3	-
8	Francisco Beltrão	86.499	0	3	3	12	0,00	0	0	0	14	-
8	Manfrinópolis	2.954	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	-
8	Marmeleiro	14.470	0	0	0	4	0,00	0	0	0	2	-
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	0	0,00	10	0	10	79	93,27
8	Pérola D'Oeste	6.746	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	-
8	Pranchita	5.558	0	0	0	0	0,00	0	1	1	5	-
8	Realeza	17.023	0	0	0	4	0,00	0	0	0	22	-
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	94	35,30
8	Santo Antônio Sudoeste	19.958	0	0	0	35	0,00	1	0	1	35	5,01
8	São Jorge D'Oeste	9.302	0	0	0	3	0,00	0	0	0	9	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	0	1	1	5	0,00	0	2	2	59	-

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
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	13	3,68
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	0	0	0	0	0,00	1	0	1	1	21,50
10	Anahy	2.915	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
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	-
10	Cafelândia	16.611	0	0	0	0	0,00	0	0	0	5	-
10	Cap. Leônidas Marques	15.724	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	125	0,00	1	2	3	141	0,32
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
10	Corbélia	17.076	0	0	0	0	0,00	2	0	2	24	11,71
10	Formosa do Oeste	7.296	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
10	Guaraniaçu	13.998	0	0	0	3	0,00	0	0	0	1	-
10	Jesuítas	8.964	0	0	0	4	0,00	0	0	0	3	-
10	Nova Aurora	11.537	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	0	0	0	2	0,00	0	1	1	1	-
10	Três Barras do Paraná	12.227	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	-
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
11	Boa Esperança	4.478	0	0	0	4	0,00	0	0	0	4	-
11	Campina da Lagoa	15.247	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	0	0,00	0	2	2	3	-
11	Goioerê	29.702	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
11	Iretama	10.689	0	0	0	0	0,00	0	0	0	4	-
11	Mamborê	13.943	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	-
11	Moreira Sales	12.709	0	0	0	2	0,00	0	0	0	0	-
11	Quinta do Sol	4.985	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
11	Terra Boa	16.781	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
11	Ubiratã	21.864	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
12	Altônia	21.744	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	0	0	0	2	0,00	0	0	0	0	-
12	Icaraíma	8.641	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
12	Maria Helena	5.982	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
12	São Jorge do Patrocínio	6.015	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
12	Umuarama	108.218	0	0	0	59	0,00	2	0	2	59	1,85
13	Cianorte	77.515	0	1	1	94	0,00	0	0	0	175	-
13	Cidade Gaúcha	12.069	0	0	0	12	0,00	0	0	0	28	-
13	Guaporema	2.290	0	0	0	0	0,00	0	0	0	4	-
13	Indianópolis	4.481	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	-
13	Japurá	9.167	0	0	0	14	0,00	0	2	2	34	-
13	Jussara	6.963	0	0	0	18	0,00	0	1	1	36	-
13	Rondon	9.488	0	0	0	3	0,00	0	0	0	8	-
13	São Manoel do Paraná	2.180	0	0	0	2	0,00	0	0	0	3	-
13	São Tomé	5.657	0	0	0	2	0,00	0	0	0	5	-
13	Tapejara	15.704	0	0	0	10	0,00	0	0	0	11	-
13	Tuneiras do Oeste	8.860	0	0	0	28	0,00	1	0	1	43	11,29
14	Alto Paraná	14.518	0	0	0	12	0,00	0	0	0	13	-
14	Cruzeiro do Sul	4.637	0	0	0	0	0,00	0	0	0	5	-
14	Diamante do Norte	5.463	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	-
14	Guairaçá	6.531	0	0	0	2	0,00	0	0	0	12	-
14	Inajá	3.119	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	1	0,00	1	0	1	24	29,86
14	Loanda	22.603	0	0	0	0	0,00	0	1	1	6	-
14	Marilena	7.134	0	0	0	6	0,00	1	0	1	7	14,02
14	Nova Londrina	13.470	0	0	0	14	0,00	1	0	1	19	7,42
14	Paraíso do Norte	13.011	0	0	0	7	0,00	0	0	0	6	-
14	Paranapoema	3.050	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	-
14	Paranavaí	86.773	0	0	0	4	0,00	4	0	4	60	4,61
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
14	Querência do Norte	12.247	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	-
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	0	0	0	8	0,00	0	0	0	17	-
14	Santa Mônica	3.849	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
14	Santo Antônio do Caiuá	2.757	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
14	São Carlos do Ivaí	6.756	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	-
14	São Pedro do Paraná	2.474	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
14	Sta Cruz Monte Castelo	8.166	0	0	0	1	0,00	0	0	0	4	-
14	Terra Rica	16.326	0	0	0	0	0,00	1	0	1	6	6,13

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
15	Ângulo	2.964	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
15	Astorga	25.976	0	0	0	4	0,00	0	0	0	2	-
15	Atalaia	4.004	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
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	-
15	Lobato	4.690	0	0	0	3	0,00	0	0	0	3	-
15	Mandaguçu	21.672	0	0	0	5	0,00	0	0	0	3	-
15	Mandaguari	34.289	1	0	1	8	2,92	0	0	0	2	-
15	Marialva	34.388	0	1	1	2	0,00	0	0	0	1	-
15	Maringá	397.437	0	3	3	41	0,00	8	4	12	45	2,01
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	1	0,00	0	0	0	3	-
15	Paçandu	39.291	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
15	Paranacity	11.069	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
15	São Jorge do Ivaí	5.674	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
15	Sarandi	90.376	0	0	0	4	0,00	0	0	0	2	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	5	0,00	0	1	1	7	-
16	Arapongas	115.412	0	1	1	11	0,00	1	0	1	12	0,87
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	2	0,00	0	0	0	3	-
16	Faxinal	17.160	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	4	0,00	0	0	0	3	-
16	Marilândia do Sul	9.078	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
16	Mauá da Serra	9.705	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	-
16	Sabáudia	6.585	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
17	Alvorada do Sul	11.057	0	2	2	2	0,00	0	0	0	0	-
17	Assaí	16.212	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
17	Cafeara	2.873	0	0	0	0	0,00	0	0	0	6	-
17	Cambé	103.822	0	0	0	0	0,00	1	0	1	3	0,96
17	Ibiporã	52.330	0	0	0	0	0,00	5	0	5	5	9,55
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	0	0,00	0	0	0	5	-
17	Londrina	548.249	0	1	1	8	0,00	9	1	10	66	1,64
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	0	0,00	4	0	4	6	82,32
17	Miraselva	1.885	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	-
17	Rolândia	63.316	0	1	1	2	0,00	0	1	1	12	-
17	Tamarana	13.730	0	0	0	2	0,00	0	0	0	1	-
18	Andirá	20.876	0	0	0	9	0,00	0	0	0	9	-
18	Bandeirantes	32.639	0	1	1	162	0,00	1	0	1	164	3,06
18	Congonhinhas	8.736	0	0	0	1	0,00	1	0	1	3	11,45
18	Cornélio Procópio	48.551	0	0	0	21	0,00	0	0	0	16	-
18	Itambaracá	6.852	0	0	0	19	0,00	2	0	2	19	29,19
18	Leópolis	4.165	0	0	0	31	0,00	0	0	0	32	-
18	Nova América da Colina	3.553	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	-
18	Nova Fátima	8.359	0	0	0	5	0,00	1	0	1	8	11,96
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
18	Rancho Alegre	3.990	0	0	0	2	0,00	1	0	1	7	25,06
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	4	0,00	0	1	1	5	-
18	Santa Amélia	3.684	0	0	0	3	0,00	1	0	1	4	27,14
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
18	São Sebastião Amoreira	8.952	0	1	1	8	0,00	0	0	0	9	-
18	Uraí	11.695	0	0	0	12	0,00	0	0	0	11	-
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
19	Cambará	25.170	0	0	0	8	0,00	0	0	0	8	-
19	Ibaiti	30.678	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	-
19	Jacarezinho	40.243	0	1	1	17	0,00	0	0	0	16	-
19	Quatiguá	7.410	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
19	Salto do Itararé	5.201	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
19	Santo Antônio da Platina	45.299	0	0	0	9	0,00	0	0	0	9	-
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	8	0,00	0	0	0	8	-
19	Tomazina	8.619	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
19	Wenceslau Braz	19.847	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	0	0	0	1	0,00	0	1	1	20	-
20	Diamante D'Oeste	5.259	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
20	Entre Rios do Oeste	4.306	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
20	Guaíra	32.591	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
20	Mar. Cândido Rondon	50.808	0	1	1	3	0,00	0	0	0	3	-
20	Maripá	5.793	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	0	0	0	0	0,00	0	0	0	4	-

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
20	Pato Bragado	5.304	0	0	0	8	0,00	0	0	0	9	-
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	-
20	Tupãssi	8.261	0	0	0	0	0,00	0	1	1	5	-
21	Ortigueira	23.418	0	0	0	3	0,00	0	0	0	3	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	44	0,00	1	0	1	44	1,32
21	Tibagi	20.377	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
22	Ivaiporã	32.710	0	0	0	8	0,00	0	0	0	8	-
22	Jardim Alegre	12.191	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	-
22	Lunardelli	5.127	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	-
22	Rosário do Ivaí	5.367	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	-
	TOTAL	11.163.018	2	39	41	1206	0,02	117	83	200	2078	1,05

FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 28 de Março de 2016.

Foram suprimidos municípios onde não houve notificação de suspeitos de dengue.

Alguns municípios apresentaram correção de informações.