



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

**Informe técnico 13 – Período 2015/2016 – Semana Epidemiológica 31/2015 a
08/2016**

Atualizado em 01/03/2016 às 18h30

Lacen-PR já processou mais de 2,6 mil exames para diagnóstico de dengue, zika e chikungunya

Desde que adotou a nova metodologia para a confirmação de casos de dengue, zika e chikungunya, o Laboratório Central do Estado do Paraná (Lacen-PR) já processou 2.612 amostras e reduziu de dois meses para uma semana o tempo médio para a liberação dos resultados de diagnóstico e isolamento viral. O custo para a realização das análises também caiu em 75%, pois todo o processo agora é feito pela própria unidade do Governo do Estado.

A redução do prazo e a economia se deram por conta da implantação do Multiplex, uma tecnologia pioneira desenvolvida por cientistas do Lacen-PR. O exame permite a testagem simultânea para dengue, zika e chikungunya em uma mesma amostra, agilizando a confirmação do caso.

Segundo a diretora do Lacen-PR, Célia Fagundes, a mudança também ampliou significativamente a capacidade de resposta à demanda por exames. “Passamos de 60 para até 1.400 testes semanais. Isso fez com que garantíssemos um diagnóstico mais rápido, sobretudo para zika e chikungunya, que antes eram realizados por outros laboratórios de referência”, disse ela.

Do volume de exames realizados em um mês, 920 tiveram resultado positivo para dengue, zika ou chikungunya e 1.712 negativo. A taxa de confirmação chega a 35%.

De acordo com a chefe do Centro Estadual de Vigilância Ambiental, Ivana Belmonte, a agilidade na confirmação dessas doenças é essencial para que as autoridades de saúde façam ações de bloqueio de casos. “Com isso, é possível traçar um raio de ação em torno da residência do doente e desenvolver um trabalho efetivo para evitar que a doença se espalhe por uma determinada localidade”, explicou.

NÚMEROS – Em todo o Paraná, já são 8.728 casos de dengue registrados. As cidades que concentram a maior parte dos casos são Paranaguá (2.012), Londrina (1.324) e Foz do Iguaçu (1.075).

Nesta semana, mais duas mortes pela doença foram confirmadas pela Secretaria Estadual da saúde. Trata-se de pacientes moradores de Paranaguá e Foz do Iguaçu, que morreram nos dias 18 e 9 de fevereiro, respectivamente. Com isso, sobe para 13 o número de mortes pela doença desde agosto de 2015.

No Paraná, estão em epidemia de dengue: Rancho Alegre, Munhoz de Mello, Paranaguá, Mamborê, Santa Terezinha de Itaipu, Assaí, Santo Antônio do Paraíso, Cambará, Tapira,

Serranópolis do Iguaçu, Itambaracá, Santa Isabel do Ivaí, Nova Aliança do Ivaí, Jataizinho, Santa Helena, Foz do Iguaçu, Guaraci e Medianeira.

O boletim divulgado nesta terça-feira (1º) também atualiza os dados sobre a situação da zika no Paraná. Até o momento, são 93 casos confirmados em diversas regiões do Estado, o que reforça a importância da população ficar atenta e eliminar os criadouros do mosquito *Aedes aegypti*.

Quanto à febre chikungunya, o relatório informa a ocorrência de 26 casos, 12 a mais do que na semana passada.

RS	MUNICÍPIOS	INCID	ESTÃO ENTRANDO EM EPIDEMIA NESTE BOLETIM
1	Paranaguá	5.338,35	NÃO
9	Foz do Iguaçu	1.611,67	NÃO
9	Medianeira	1.335,46	SIM
9	Santa Terezinha de Itaipu	1.025,60	NÃO
9	Serranópolis do Iguaçu	965,88	NÃO
11	Mamborê	956,08	NÃO
12	Tapira	900,13	NÃO
14	Nova Aliança do Ivaí	882,00	NÃO
14	Santa Isabel do Ivaí	632,37	NÃO
15	Munhoz de Mello	623,39	NÃO
17	Assaí	583,77	NÃO
17	Guaraci	562,05	NÃO
17	Jataizinho	461,13	NÃO
18	Itambaracá	415,87	NÃO
18	Rancho Alegre	361,99	NÃO
18	Santo Antônio do Paraíso	352,56	NÃO
19	Cambará	331,25	NÃO
20	Santa Helena	316,36	SIM

PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2015 A 08/2016

DENGUE – PARANÁ 2015/2016*

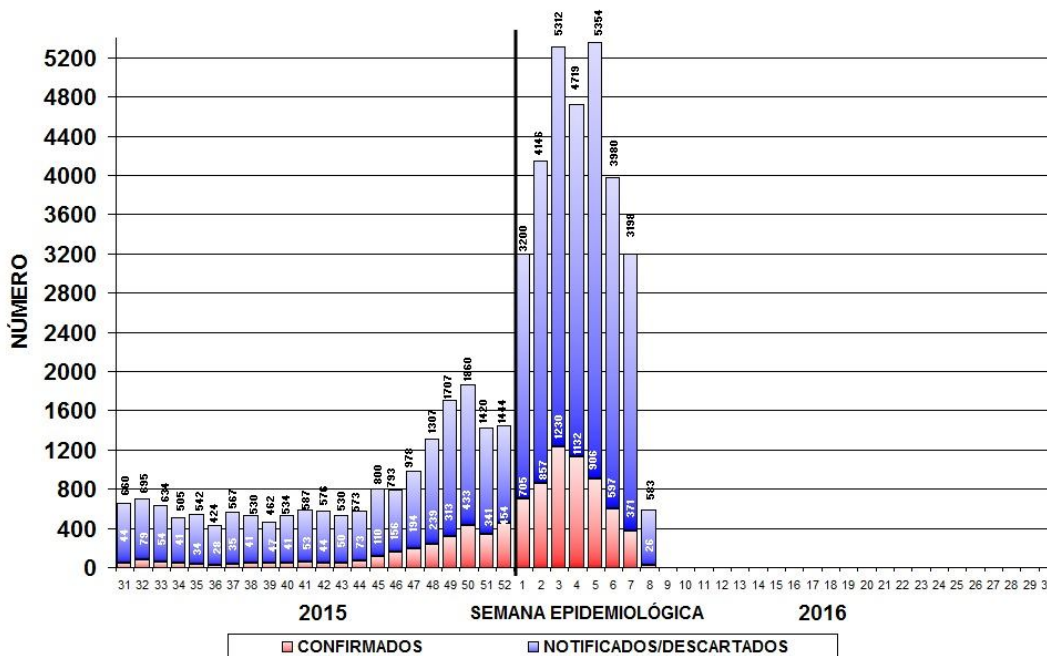
Período
2015/2016

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	356 22
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	235 21
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	174 19
(1ª, 2ª, 5ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª e 22ª)	
TOTAL DE CASOS	8.728
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	7.512
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1.216
TOTAL DE NOTIFICADOS	48.620

Situação 2015/2016

Foram notificados¹ da semana epidemiológica 31/2015 (primeira semana de agosto) a semana 08/2016, 48.620 casos suspeitos de dengue com 8.728 confirmados, 8.155 por laboratório, sendo 7.512 casos autóctones e 1.216 casos importados, destes 15.519 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 08/2016.

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 Paralela do Estado/PR comparados com SINAN ON LINE.

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2015 a 07/2016 com o acumulado da SE 31/2015 a 08/2016			
	SE 31/2015 a 06/2016	SE 31/2015 a 07/2016	Nº/%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	349	356	07/2,0
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	00/0,0
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	222	235	13/5,9
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	20	21	01/5,0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	166	174	08/4,8
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	7.360	8.728	1.368/18,6
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	6.272	7.512	1.240/19,8
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1.088	1.216	128/11,8
TOTAL DE NOTIFICADOS	42.973	48.620	5.647/13,1

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

OBS.: As informações da tabela acima representam a atualização do período epidemiológico, da Semana Epidemiológica (SE) 31/2015 até 07/2016, divulgadas no Boletim Epidemiológico de Dengue nº 12 em 22/02/2016 com o Boletim Epidemiológico de Dengue nº 13 de 01/03/2016, atualizado da SE 31/2015 até 08/2016.

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 48.620 notificados, 24.373 (50,1%) permanecem em investigação, 8.479 (17,4%) foram confirmados como Dengue, com confirmação de 237 casos de Dengue com Sinais de Alarme (DSA), 12 casos de Dengue Grave (DG) e 13 (treze) óbitos por dengue grave no período.

Tabela 1 – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2015 a 08/2016.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	7.906 (93,2%)	573 (6,8%)	8.479
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	237	-	237
Dengue Grave (D G)	12	-	12
Descartados	-	-	15.519
Em andamento/investigação	-	-	24.373
Total	8.155 (16,8%)	573 (1,2%)	48.620

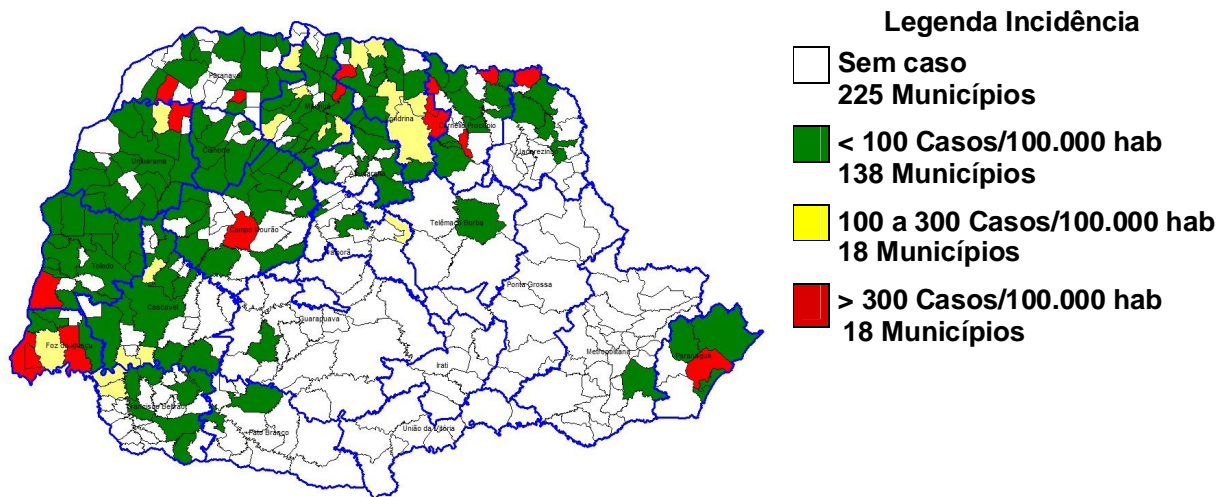
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 67,29 casos por 100.000 hab. (7.512/10.997.462hab.), considerada baixa (abaixo de 100 casos/100.000 hab.) pelo Ministério da Saúde.

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2015 a 08/2016, dos 399 municípios do Paraná, 174 (43,6%) que tiveram ocorrência de caso(s) autóctone(s) com incidência variando de 5.338,35 a 0,34 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior

para a menor incidência: Rancho Alegre, Munhoz de Mello, Paranaguá, Mamborê, Santa Terezinha de Itaipu, Assaí, Santo Antônio do Paraíso, Cambará, Tapira, Serranópolis do Iguaçu, Itambaracá, Santa Isabel do Ivaí, Nova Aliança do Ivaí, Jataizinho, Santa Helena, Foz do Iguaçu, Guaraci, Medianeira, Iporã, São Miguel do Iguaçu, Planalto, Rosário do Ivaí, Capitão Leônidas Marques, Londrina, Centenário do Sul, Cafelândia, São Jorge do Ivaí, Mandaguari, Sarandi, Atalaia, Paranacity, Capanema, Porecatu, Douradina, Boa Vista da Aparecida, Cambé, Florá, Presidente Castelo Branco, Ivatuba, Godoy Moreira, Missal, Braganey, Matelândia, Nova Santa Rosa, Astorga, Marilena, Santa Cecília do Pavão, Antonina, Colorado, Itaipulândia, Terra Roxa, Santo Antônio do Caiuá, Bela Vista do Paraíso, Iguaraçu, Engenheiro Beltrão, Icaraíma, Novo Itacolomi, Tuneiras do Oeste, Terra Rica, Andirá, São Jorge do Patrocínio, Cruzeiro do Sul, Marialva, Guaraqueçaba, Paranavaí, Nova Esperança, Céu Azul, Corbélia, Santo Inácio, Terra Boa, Rolândia, Ubitatã, Perobal, Ivaiporã, Alto Piquiri, Tupãssi, Paçandu, Nova Santa Bárbara, Leopólis, Entre Rios do Oeste, Floresta, Florestópolis, Santa Fé, Dois Vizinhos, Maringá, Palotina, Cidade Gaúcha, Lupionópolis, Quinta do Sol, Jaguapitã, Pato Bragado, Santa Cruz Monte Castelo, Pérola, Nova Fátima, Rancho Alegre D'Oeste, Maripá, Maria Helena, Xambrê, Brasilândia do Sul, Três Barras do Paraná, Inajá, Marechal Cândido Rondon, Toledo, Santo Antônio da Platina, Peabiru, Altônia, Prado Ferreira, Goioerê, Nossa Senhora das Graças, Guairá, Cruzeiro do Oeste, Realeza, Francisco Beltrão, Nova Londrina, Marilândia do Sul, São Jorge D'Oeste, Araruna, Lobato, Rondon, Cianorte, Santa Tereza do Oeste, Diamante D'Oeste, Mariluz, Jandaia do Sul, Mercedes, Sertãozinho, Sertaneja, Nova Aurora, São Jerônimo da Serra, Itambé, Barbosa Ferraz, São Pedro do Iguaçu, Francisco Alves, Bandeirantes, Sabáudia, Campo Mourão, Assis Chateaubriand, Cascavel, Jussara, Mandaguai Formosa do Oeste, Loanda, Campina da Lagoa, Abatia, Ivaté, Japurá, Chopinzinho, Jacarezinho, Nova Prata do Iguaçu, São Pedro do Ivaí, Quedas do Iguaçu, Alvorada do Sul, Roncador, Itapejara D'Oeste, Joaquim Távora, Moreira Sales, Paraíso do Norte, Tamarana, Marmeleiro, Alto Paraná, Iporã, Tapejara, Laranjeiras do Sul, Matinhos, Faxinal, Ampére, Apucarana, Siqueira Campos, Umarama, Cornélio Procópio, Pontal do Paraná, Arapongas, Telêmaco Borba e São José dos Pinhais.

Os municípios com maior número de casos notificados são Londrina (6.188), Paranaguá (5.185) e Foz do Iguaçu (3.873). Os municípios com maior número de casos confirmados são: Paranaguá (1.739), Foz do Iguaçu (1.075), e Londrina (927).



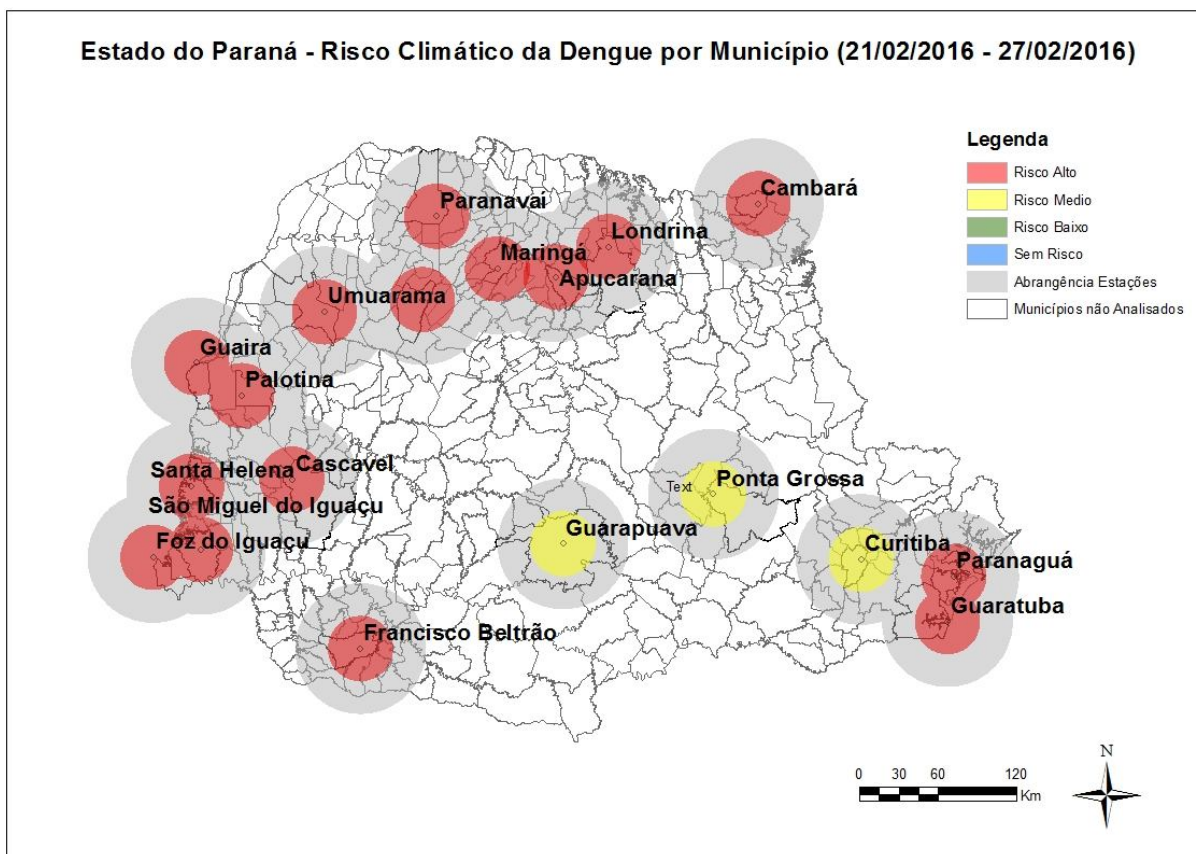
Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

Figura 2 – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2015 a 08/2016*.

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 08/2016 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 endereço 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* **16 (dezesseis) apresentam risco alto e 03 (três) risco médio na Semana Epidemiológica 06/2016**. A SESA alerta para o fato de que 16 (dezesseis) 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 08/2016. Em 19 Regionais de Saúde (86,4%) há transmissão autóctone.

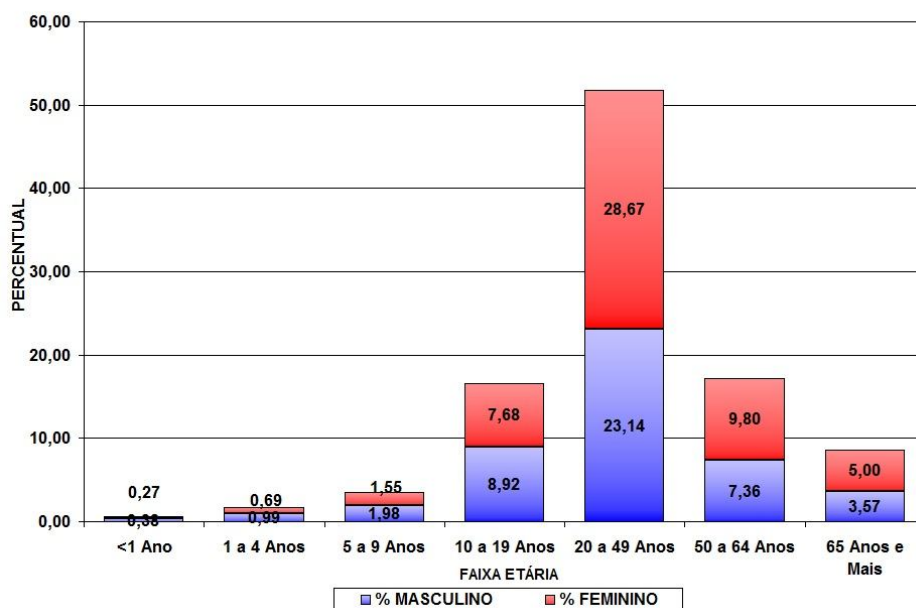
Tabela 2 – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2015 a 08/2016 - 2015/2016*

REGIONAL DE SAÚDE	POPU- LAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	DSA	DG	ÓBI- TOS	INCI- DÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS – Paranaguá	286.602	2.036	169	2205	6.861	160	5	10	710,39
2ª RS – Metropolitana	3.502.790	1	291	292	3.358	0	1	1	0,03
3ª RS – Ponta Grossa	618.376	0	16	16	167	0	0	0	-
4ª RS – Irati	171.453	0	3	3	70	0	0	0	-
5ª RS – Guarapuava	459.398	2	12	14	152	0	0	0	0,44
6ª RS – União da Vitória	174.970	0	0	0	34	0	0	0	-
7ª RS – Pato Branco	264.185	3	18	21	293	0	0	0	1,14
8ª RS – Francisco Beltrão	355.682	108	43	151	1.035	1	0	0	30,36
9ª RS – Foz do Iguaçu	405.894	1.429	236	1.665	6.157	57	5	2	352,06
10ª RS – Cascavel	540.131	165	82	247	2.052	0	0	0	30,55
11ª RS – Campo Mourão	340.320	211	31	242	1.518	1	0	0	62,00
12ª RS – Umuarama	277.040	95	7	102	869	0	0	0	34,29
13ª RS – Cianorte	154.374	31	15	46	523	0	0	0	20,08
14ª RS – Paranavaí	274.257	144	36	180	1.540	0	0	0	52,51
15ª RS – Maringá	799.890	599	18	617	4.922	1	0	0	74,89
16ª RS – Apucarana	372.823	21	20	41	1.064	0	0	0	5,63
17ª RS – Londrina	935.904	1.879	52	1.931	14.308	11	1	0	200,77
18ª RS – Cornélio Procópio	230.231	309	38	347	1.179	2	0	0	134,21
19ª RS – Jacarezinho	290.216	241	20	261	935	4	0	0	83,04
20ª RS – Toledo	385.916	204	92	296	1.214	0	0	0	52,86
21ª RS – Telêmaco Borba	184.436	1	6	7	133	0	0	0	0,54
22ª RS – Ivaiporã	138.130	33	11	44	236	0	0	0	23,89
TOTAL PARANÁ	11.163.018	7.512	1.216	8.728	48.620	237	12	13	67,29

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, 51,8% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 50 a 64 anos com 17,2% dos casos. O sexo feminino é o mais atingido nas faixas etárias acima 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 08/2016, 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 08/2016 - 2015/2016*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Antonina	19.416	16	16	32	118	32	0	0	0	82,41
1	Guaraqueçaba	7.966	5	28	33	66	14	0	0	0	62,77
1	Guaratuba	35.182	0	13	13	197	142	0	0	0	0,00
1	Matinhos	32.591	2	10	12	48	7	0	0	0	6,14
1	Morretes	16.435	0	53	53	83	21	0	0	0	0,00
1	Paranaguá	150.660	2.012	0	2.012	6.133	704	160	5	10	1.335,46
1	Pontal do Paraná	24.352	1	49	50	216	28	0	0	0	4,11
2	Araucária	133.428	0	5	5	35	28	0	0	0	0,00
2	Balsa Nova	12.337	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
2	Campina Grande do Sul	41.821	0	2	2	99	27	0	0	0	0,00
2	Campo Largo	124.098	0	5	5	5	0	0	0	0	0,00
2	Campo Magro	27.517	0	2	2	35	8	0	0	0	0,00
2	Cerro Azul	17.755	0	1	1	7	5	0	0	0	0,00
2	Colombo	232.432	0	1	1	60	11	0	0	0	0,00
2	Contenda	17.525	0	0	0	1	1	0	0	0	0,00
2	Curitiba	1.879.355	0	268	268	2.831	1329	0	1	1	0,00
2	Itaperuçu	26.755	0	0	0	7	0	0	0	0	0,00
2	Lapa	47.557	0	0	0	8	0	0	0	0	0,00
2	Mandirituba	24.905	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
2	Piên	12.211	0	1	1	0	0	0	0	0	0,00
2	Pinhais	127.045	0	3	3	103	30	0	0	0	0,00
2	Piraquara	104.481	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
2	Quatro Barras	22.048	0	1	1	4	1	0	0	0	0,00
2	Rio Negro	33.395	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00
2	São José dos Pinhais	297.895	1	1	2	156	36	0	0	0	0,34
3	Arapoti	27.547	0	1	1	30	28	0	0	0	0,00
3	Carambeí	21.590	0	2	2	3	0	0	0	0	0,00
3	Castro	70.810	0	0	0	12	0	0	0	0	0,00
3	Ipiranga	14.978	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
3	Ivaí	13.628	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
3	Jaguariaíva	34.468	0	1	1	28	13	0	0	0	0,00
3	Palmeira	33.753	0	0	0	6	0	0	0	0	0,00
3	Piraí do Sul	24.953	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
3	Ponta Grossa	337.865	0	12	12	78	36	0	0	0	0,00
3	São João do Triunfo	14.700	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
3	Sengés	19.302	0	0	0	3	2	0	0	0	0,00
4	Fernandes Pinheiro	5.954	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
4	Imbituva	31.055	0	0	0	13	3	0	0	0	0,00
4	Inácio Martins	11.307	0	0	0	1	1	0	0	0	0,00
4	Irati	59.708	0	3	3	43	12	0	0	0	0,00
4	Mallet	13.567	0	0	0	4	3	0	0	0	0,00
4	Rebouças	14.869	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
4	Rio Azul	15.014	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
4	Teixeira Soares	11.495	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
5	Boa Ventura de São Roque	6.683	0	0	0	5	4	0	0	0	0,00
5	Cantagalo	13.452	0	2	2	4	1	0	0	0	0,00
5	Guarapuava	178.126	0	4	4	38	7	0	0	0	0,00
5	Laranjal	6.292	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00
5	Laranjeiras do Sul	32.133	2	3	5	75	16	0	0	0	6,22

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
5	Marquinho	4.871	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00
5	Nova Laranjeiras	11.968	0	1	1	1	1	0	0	0	0,00
5	Pinhão	31.978	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00
5	Pitanga	32.419	0	0	0	10	3	0	0	0	0,00
5	Porto Barreiro	3.564	0	1	1	3	2	0	0	0	0,00
5	Prudentópolis	51.567	0	0	0	10	1	0	0	0	0,00
5	Rio Bonito do Iguaçu	13.538	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00
5	Virmond	4.085	0	0	0	5	3	0	0	0	0,00
6	Antônio Olinto	7.578	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
6	Bituruna	16.480	0	0	0	5	4	0	0	0	0,00
6	Cruz Machado	18.807	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
6	General Carneiro	14.039	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
6	Paula Freitas	5.773	0	0	0	2	2	0	0	0	0,00
6	São Mateus do Sul	44.594	0	0	0	13	2	0	0	0	0,00
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	7	2	0	0	0	0,00
7	Bom Sucesso do Sul	3.365	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
7	Chopinzinho	19.992	2	2	4	15	6	0	0	0	10,00
7	Clevelândia	17.373	0	0	0	6	5	0	0	0	0,00
7	Coronel Domingos Soares	7.580	0	0	0	4	1	0	0	0	0,00
7	Coronel Vivida	21.846	0	1	1	5	2	0	0	0	0,00
7	Honório Serpa	5.769	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
7	Itapejara D'Oeste	11.454	1	0	1	5	5	0	0	0	8,73
7	Mangueirinha	17.334	0	3	3	22	0	0	0	0	0,00
7	Mariópolis	6.585	0	0	0	6	1	0	0	0	0,00
7	Palmas	47.674	0	0	0	6	2	0	0	0	0,00
7	Pato Branco	79.011	0	6	6	183	62	0	0	0	0,00
7	São João	10.709	0	5	5	22	6	0	0	0	0,00
7	Saudade do Iguaçu	5.372	0	1	1	4	0	0	0	0	0,00
7	Sulina	3.293	0	0	0	4	4	0	0	0	0,00
7	Vitorino	6.828	0	0	0	8	3	0	0	0	0,00
8	Ampére	18.591	1	2	3	39	29	0	0	0	5,38
8	Barracão	10.231	0	4	4	21	8	0	0	0	0,00
8	Bela Vista do Caroba	3.848	0	0	0	5	3	0	0	0	0,00
8	Capanema	19.275	25	6	31	100	13	0	0	0	129,70
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.376	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
8	Dois Vizinhos	39.138	17	1	18	140	62	0	0	0	43,44
8	Enéas Marques	6.195	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00
8	Flor da Serra do Sul	4.802	0	0	0	6	5	0	0	0	0,00
8	Francisco Beltrão	86.499	20	12	32	386	201	0	0	0	23,12
8	Manfrinópolis	2.954	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
8	Marmeleiro	14.470	1	0	1	42	30	0	0	0	6,91
8	Nova Esperança do Sudoeste	5.206	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	1	1	2	35	7	0	0	0	9,33
8	Pérola D'Oeste	6.746	0	3	3	6	1	0	0	0	0,00
8	Pinhal de São Bento	2.740	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
8	Planalto	13.926	37	4	41	65	3	1	0	0	265,69
8	Pranchita	5.558	0	1	1	7	0	0	0	0	0,00
8	Realeza	17.023	4	4	8	82	21	0	0	0	23,50
8	Renascença	6.984	0	1	1	9	5	0	0	0	0,00
8	Salgado Filho	4.142	0	0	0	7	7	0	0	0	0,00
8	Salto do Lontra	14.539	0	1	1	14	6	0	0	0	0,00
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	0	1	1	12	1	0	0	0	0,00
8	Santo Antônio do Sudoeste	19.958	0	1	1	6	3	0	0	0	0,00
8	São Jorge D'Oeste	9.302	2	0	2	32	5	0	0	0	21,50
8	Verê	7.799	0	0	0	12	11	0	0	0	0,00
9	Foz do Iguaçu	263.782	930	145	1.075	3.873	981	50	5	2	352,56

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
9	Itaipulândia	10.236	8	24	32	101	22	0	0	0	78,16
9	Matelândia	17.340	15	13	28	107	14	0	0	0	86,51
9	Medianeira	44.885	142	8	150	847	69	0	0	0	316,36
9	Missal	10.847	10	8	18	87	11	0	0	0	92,19
9	Santa Terezinha de Itaipu	22.570	218	26	244	773	93	6	0	0	965,88
9	São Miguel do Guaçu	27.197	77	11	88	249	142	1	0	0	283,12
9	Serranópolis do Guaçu	4.652	29	1	30	120	39	0	0	0	623,39
10	Anahy	2.915	0	0	0	9	3	0	0	0	0,00
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	9	6	15	72	18	0	0	0	112,95
10	Braganey	5.742	5	0	5	43	2	0	0	0	87,08
10	Cafelândia	16.611	38	2	40	117	6	0	0	0	228,76
10	Campo Bonito	4.259	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
10	Capitão Leônidas Marques	15.724	39	1	40	91	14	0	0	0	248,03
10	Cascavel	312.778	45	39	84	1.090	325	0	0	0	14,39
10	Catanduvas	10.459	0	1	1	12	5	0	0	0	0,00
10	Céu Azul	11.649	7	8	15	69	18	0	0	0	60,09
10	Corbélia	17.076	10	0	10	114	40	0	0	0	58,56
10	Diamante do Sul	3.568	0	1	1	1	0	0	0	0	0,00
10	Espigão Alto do Guaçu	4.542	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
10	Formosa do Oeste	7.296	1	0	1	12	4	0	0	0	13,71
10	Guaraniaçu	13.998	0	2	2	36	20	0	0	0	0,00
10	Ibema	6.352	0	2	2	8	3	0	0	0	0,00
10	Iguatu	2.302	0	0	0	3	2	0	0	0	0,00
10	Iracema do Oeste	2.512	0	0	0	8	6	0	0	0	0,00
10	Jesuítas	8.964	0	0	0	25	3	0	0	0	0,00
10	Lindoeste	5.187	0	1	1	7	2	0	0	0	0,00
10	Nova Aurora	11.537	2	1	3	37	11	0	0	0	17,34
10	Quedas do Guaçu	32.982	3	5	8	35	5	0	0	0	9,10
10	Santa Lúcia	3.976	0	0	0	6	1	0	0	0	0,00
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	2	6	8	113	47	0	0	0	19,03
10	Três Barras do Paraná	12.227	4	3	7	89	20	0	0	0	32,71
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	4	4	52	24	0	0	0	0,00
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	3	3	0	0	0	0,00
11	Araruna	14.014	3	1	4	8	4	0	0	0	21,41
11	Barbosa Ferraz	12.487	2	3	5	114	82	0	0	0	16,02
11	Boa Esperança	4.478	0	0	0	5	5	0	0	0	0,00
11	Campina da Lagoa	15.247	2	0	2	41	44	0	0	0	13,12
11	Campo Mourão	92.930	14	8	22	258	186	0	0	0	15,07
11	Corumbataí do Sul	3.749	0	0	0	5	0	0	0	0	0,00
11	Engenheiro Beltrão	14.307	10	7	17	80	41	0	0	0	69,90
11	Farol	3.388	0	0	0	11	8	0	0	0	0,00
11	Fênix	4.908	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
11	Goioerê	29.702	8	1	9	117	104	0	0	0	26,93
11	Iretama	10.689	0	1	1	27	20	0	0	0	0,00
11	Janiópolis	6.114	0	0	0	6	2	0	0	0	0,00
11	Juranda	7.697	0	0	0	2	4	0	0	0	0,00
11	Luiziana	7.471	0	0	0	18	10	0	0	0	0,00
11	Mamborê	13.943	143	0	143	386	93	0	0	0	1.025,60
11	Moreira Sales	12.709	1	3	4	45	26	0	0	0	7,87
11	Peabiru	14.144	4	0	4	129	79	0	0	0	28,28
11	Quarto Centenário	4.824	0	0	0	14	4	0	0	0	0,00
11	Quinta do Sol	4.985	2	1	3	51	46	0	0	0	40,12
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.833	1	0	1	3	0	0	0	0	35,30
11	Roncador	11.065	1	1	2	18	14	0	0	0	9,04
11	Terra Boa	16.781	9	3	12	73	29	1	0	0	53,63
11	Ubiratã	21.864	11	2	13	100	54	0	0	0	50,31
12	Alto Paraíso	3.077	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
12	Alto Piquiri	10.285	5	0	5	36	3	0	0	0	48,61
12	Altônia	21.744	6	0	6	59	17	0	0	0	27,59
12	Brasilândia do Sul	3.037	1	0	1	6	1	0	0	0	32,93
12	Cafezal do Sul	4.288	0	0	0	3	0	0	0	0	0,00
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	5	0	5	45	10	0	0	0	23,60
12	Douradina	8.228	10	0	10	34	10	0	0	0	121,54
12	Francisco Alves	6.415	1	0	1	18	1	0	0	0	15,59
12	Icaraíma	8.641	6	2	8	28	10	0	0	0	69,44
12	Iporã	14.887	1	0	1	19	0	0	0	0	6,72
12	Ivaté	8.013	1	0	1	22	0	0	0	0	12,48
12	Maria Helena	5.982	2	0	2	9	2	0	0	0	33,43
12	Mariluz	10.541	2	0	2	31	0	0	0	0	18,97
12	Nova Olímpia	5.782	0	0	0	7	5	0	0	0	0,00
12	Perobal	5.995	3	0	3	9	3	0	0	0	50,04
12	Pérola	10.937	4	0	4	30	14	0	0	0	36,57
12	São Jorge do Patrocínio	6.015	4	0	4	20	1	0	0	0	66,50
12	Tapira	5.851	37	0	37	64	6	0	0	0	632,37
12	Umuarama	108.218	5	5	10	416	125	0	0	0	4,62
12	Xambrê	6.016	2	0	2	12	3	0	0	0	33,24
13	Cianorte	77.515	15	13	28	363	200	0	0	0	19,35
13	Cidade Gaúcha	12.069	5	0	5	21	12	0	0	0	41,43
13	Guaporema	2.290	0	0	0	6	2	0	0	0	0,00
13	Indianópolis	4.481	0	0	0	4	6	0	0	0	0,00
13	Japurá	9.167	1	0	1	21	3	0	0	0	10,91
13	Jussara	6.963	1	0	1	17	3	0	0	0	14,36
13	Rondon	9.488	2	0	2	31	18	0	0	0	21,08
13	São Manoel do Paraná	2.180	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
13	São Tomé	5.657	0	1	1	17	11	0	0	0	0,00
13	Tapejara	15.704	1	1	2	14	7	0	0	0	6,37
13	Tuneiras do Oeste	8.860	6	0	6	25	2	0	0	0	67,72
14	Alto Paraná	14.518	1	7	8	69	34	0	0	0	6,89
14	Amaporã	5.953	0	1	1	16	10	0	0	0	0,00
14	Cruzeiro do Sul	4.637	3	3	6	45	15	0	0	0	64,70
14	Diamante do Norte	5.463	0	0	0	13	9	0	0	0	0,00
14	Guairaçá	6.531	0	0	0	19	12	0	0	0	0,00
14	Inajá	3.119	1	0	1	12	10	0	0	0	32,06
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	22	13	0	0	0	0,00
14	Jardim Olinda	1.409	0	0	0	5	0	0	0	0	0,00
14	Loanda	22.603	3	2	5	168	124	0	0	0	13,27
14	Marilena	7.134	6	2	8	105	69	0	0	0	84,10
14	Mirador	2.334	0	2	2	3	0	0	0	0	0,00
14	Nova Aliança do Ivaí	1.518	7	0	7	27	10	0	0	0	461,13
14	Nova Londrina	13.470	3	1	4	56	32	0	0	0	22,27
14	Paraíso do Norte	13.011	1	2	3	25	3	0	0	0	7,69
14	Paranapoema	3.050	0	0	0	45	0	0	0	0	0,00
14	Paranavaí	86.773	53	2	55	541	342	0	0	0	61,08
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	38	11	0	0	0	0,00
14	Porto Rico	2.608	0	1	1	1	1	0	0	0	0,00
14	Querência do Norte	12.247	0	7	7	58	37	0	0	0	0,00
14	Santa Cruz Monte Castelo	8.166	3	1	4	60	40	0	0	0	36,74
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	50	0	50	107	28	0	0	0	562,05
14	Santa Mônica	3.849	0	0	0	5	0	0	0	0	0,00
14	Santo Antônio do Caiuá	2.757	2	0	2	16	10	0	0	0	72,54
14	São Carlos do Ivaí	6.756	0	0	0	24	16	0	0	0	0,00
14	São João do Caiuá	6.038	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
14	São Pedro do Paraná	2.474	0	0	0	2	1	0	0	0	0,00
14	Tamboara	4.991	0	3	3	21	10	0	0	0	0,00

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
14	Terra Rica	16.326	11	2	13	35	16	0	0	0	67,38
15	Ângulo	2.964	0	0	0	8	3	0	0	0	0,00
15	Astorga	25.976	22	1	23	77	32	0	0	0	84,69
15	Atalaia	4.004	6	0	6	26	17	0	0	0	149,85
15	Colorado	23.678	19	0	19	295	38	0	0	0	80,24
15	Doutor Camargo	6.047	0	0	0	8	2	0	0	0	0,00
15	Floraí	5.126	5	0	5	8	0	0	0	0	97,54
15	Floresta	6.467	3	0	3	77	30	0	0	0	46,39
15	Flórida	2.674	0	0	0	27	23	0	0	0	0,00
15	Iguaraçu	4.275	3	0	3	23	2	0	0	0	70,18
15	Itaguajé	4.639	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
15	Itambé	6.192	1	0	1	10	1	0	0	0	16,15
15	Ivatuba	3.201	3	0	3	11	3	0	0	0	93,72
15	Lobato	4.690	1	2	3	20	13	0	0	0	21,32
15	Mandaguaçu	21.672	3	0	3	47	13	0	0	0	13,84
15	Mandaguari	34.289	58	1	59	194	51	0	0	0	169,15
15	Marialva	34.388	22	0	22	170	67	0	0	0	63,98
15	Maringá	397.437	168	4	172	2.327	1.169	0	0	0	42,27
15	Munhoz de Mello	3.909	63	0	63	108	45	1	0	0	1.611,67
15	Nossa Senhora das Graças	4.064	1	0	1	14	3	0	0	0	24,61
15	Nova Esperança	27.886	17	0	17	83	27	0	0	0	60,96
15	Ourizona	3.488	0	1	1	18	15	0	0	0	0,00
15	Paçandu	39.291	19	0	19	129	32	0	0	0	48,36
15	Paranacity	11.069	16	4	20	80	36	0	0	0	144,55
15	Presidente Castelo Branco	5.144	5	0	5	33	21	0	0	0	97,20
15	Santa Fé	11.431	5	0	5	54	17	0	0	0	43,74
15	Santa Inês	1.765	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
15	Santo Inácio	5.481	3	0	3	25	17	0	0	0	54,73
15	São Jorge do Ivaí	5.674	10	2	12	48	27	0	0	0	176,24
15	Sarandi	90.376	146	1	147	995	86	0	0	0	161,55
15	Uniflor	2.593	0	2	2	4	2	0	0	0	0,00
16	Apucarana	130.430	7	5	12	339	135	0	0	0	5,37
16	Arapongas	115.412	3	9	12	318	185	0	0	0	2,60
16	Bom Sucesso	6.944	0	1	1	19	11	0	0	0	0,00
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	18	7	0	0	0	0,00
16	Califórnia	8.505	0	0	0	25	8	0	0	0	0,00
16	Cambira	7.708	0	0	0	15	5	0	0	0	0,00
16	Faxinal	17.160	1	0	1	34	0	0	0	0	5,83
16	Grandes Rios	6.337	0	0	0	8	1	0	0	0	0,00
16	Jandaia do Sul	21.203	4	2	6	144	114	0	0	0	18,87
16	Kaloré	4.438	0	1	1	10	4	0	0	0	0,00
16	Marilândia do Sul	9.078	2	0	2	32	18	0	0	0	22,03
16	Marumbi	4.755	0	1	1	24	18	0	0	0	0,00
16	Mauá da Serra	9.705	0	0	0	28	9	0	0	0	0,00
16	Novo Itacolomi	2.907	2	1	3	21	9	0	0	0	68,80
16	Rio Bom	3.360	0	0	0	6	6	0	0	0	0,00
16	Sabáudia	6.585	1	0	1	12	8	0	0	0	15,19
16	São Pedro do Ivaí	10.799	1	0	1	11	9	0	0	0	9,26
17	Alvorada do Sul	11.057	1	0	1	178	4	0	0	0	9,04
17	Assaí	16.212	155	13	168	1.609	126	1	0	0	956,08
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	11	0	11	169	92	0	0	0	70,46
17	Cafeara	2.873	0	0	0	35	9	0	0	0	0,00
17	Cambé	103.822	104	0	104	1.422	438	0	0	0	100,17
17	Centenário do Sul	11.312	26	0	26	269	7	0	0	0	229,84
17	Florestópolis	11.205	5	0	5	119	45	0	0	0	44,62
17	Guaraci	5.434	18	3	21	102	36	0	0	0	331,25
17	Ibiporã	52.330	154	0	154	1.259	226	1	0	0	294,29

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
17	Jaguapitã	13.174	5	0	5	89	57	0	0	0	37,95
17	Jataizinho	12.504	52	1	53	551	268	1	1	0	415,87
17	Londrina	548.249	1.292	32	1.324	6.852	2.857	8	0	0	235,66
17	Lupionópolis	4.859	2	0	2	166	109	0	0	0	41,16
17	Miraselva	1.885	0	0	0	55	34	0	0	0	0,00
17	Pitangueiras	3.073	0	0	0	27	0	0	0	0	0,00
17	Porecatu	13.973	17	0	17	242	32	0	0	0	121,66
17	Prado Ferreira	3.668	1	0	1	87	37	0	0	0	27,26
17	Primeiro de Maio	11.243	0	0	0	131	1	0	0	0	0,00
17	Rolândia	63.316	32	2	34	608	22	0	0	0	50,54
17	Sertanópolis	16.373	3	1	4	261	120	0	0	0	18,32
17	Tamarana	13.730	1	0	1	77	33	0	0	0	7,28
18	Abatiá	7.823	1	0	1	5	3	0	0	0	12,78
18	Andirá	20.876	14	3	17	92	54	0	0	0	67,06
18	Bandeirantes	32.639	5	2	7	143	67	0	0	0	15,32
18	Congonhinhas	8.736	0	0	0	5	0	0	0	0	0,00
18	Cornélio Procópio	48.551	2	2	4	139	98	0	0	0	4,12
18	Itambaracá	6.852	40	0	40	104	24	1	0	0	583,77
18	Leópolis	4.165	2	1	3	42	6	0	0	0	48,02
18	Nova América da Colina	3.553	0	0	0	8	2	0	0	0	0,00
18	Nova Fátima	8.359	3	0	3	23	11	0	0	0	35,89
18	Nova Santa Bárbara	4.163	2	0	2	17	5	0	0	0	48,04
18	Rancho Alegre	3.990	213	23	236	371	13	1	0	0	5.338,35
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	2	2	12	3	0	0	0	0,00
18	Santa Amélia	3.684	0	0	0	5	2	0	0	0	0,00
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	3	1	4	28	5	0	0	0	83,40
18	Santa Mariana	12.432	0	0	0	10	8	0	0	0	0,00
18	Santo Antônio do Paraíso	2.333	21	1	22	36	8	0	0	0	900,13
18	São Jerônimo da Serra	11.553	2	1	3	20	8	0	0	0	17,31
18	São Sebastião da Amoreira	8.952	0	0	0	67	8	0	0	0	0,00
18	Sertaneja	5.724	1	2	3	21	8	0	0	0	17,47
18	Uraí	11.695	0	0	0	31	23	0	0	0	0,00
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	12	5	0	0	0	0,00
19	Cambará	25.170	222	2	224	379	77	2	0	0	882,00
19	Carlópolis	14.337	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
19	Figueira	8.268	0	0	0	7	5	0	0	0	0,00
19	Guapirama	3.950	0	0	0	4	1	0	0	0	0,00
19	Ibaiti	30.678	0	0	0	10	9	0	0	0	0,00
19	Jacarezinho	40.243	4	9	13	196	82	0	0	0	9,94
19	Japira	5.071	0	0	0	1	1	0	0	0	0,00
19	Joaquim Távora	11.544	1	1	2	18	9	0	0	0	8,66
19	Pinhalão	6.425	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
19	Quatiguá	7.410	0	2	2	15	10	0	0	0	0,00
19	Ribeirão Claro	10.949	0	0	0	11	8	0	0	0	0,00
19	Salto do Itararé	5.201	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
19	Santana do Itararé	5.267	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
19	Santo Antônio da Platina	45.299	13	2	15	132	69	2	0	0	28,70
19	Siqueira Campos	20.094	1	1	2	113	75	0	0	0	4,98
19	Tomazina	8.619	0	0	0	7	3	0	0	0	0,00
19	Wenceslau Braz	19.847	0	3	3	23	15	0	0	0	0,00
20	Assis Chateaubriand	34.027	5	5	10	142	56	0	0	0	14,69
20	Diamante D'Oeste	5.259	1	0	1	16	8	0	0	0	19,02
20	Entre Rios do Oeste	4.306	2	1	3	9	8	0	0	0	46,45
20	Guáira	32.591	8	8	16	72	25	0	0	0	24,55
20	Marechal Cândido Rondon	50.808	15	11	26	79	50	0	0	0	29,52
20	Maripá	5.793	2	5	7	49	25	0	0	0	34,52
20	Mercedes	5.398	1	7	8	19	5	0	0	0	18,53

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
20	Nova Santa Rosa	8.092	7	0	7	29	14	0	0	0	86,51
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	0	1	1	35	15	0	0	0	0,00
20	Palotina	30.859	13	5	18	97	62	0	0	0	42,13
20	Pato Bragado	5.304	2	8	10	21	6	0	0	0	37,71
20	Quatro Pontes	3.998	0	1	1	10	4	0	0	0	0,00
20	Santa Helena	25.415	92	16	108	330	80	0	0	0	361,99
20	São José das Palmeiras	3.847	0	0	0	6	1	0	0	0	0,00
20	São Pedro do Iguçu	6.388	1	0	1	8	4	0	0	0	15,65
20	Terra Roxa	17.517	13	0	13	60	9	0	0	0	74,21
20	Toledo	132.077	38	23	61	200	96	0	0	0	28,77
20	Tupãssi	8.261	4	1	5	32	19	0	0	0	48,42
21	Ortigueira	23.418	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
21	Reserva	26.522	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00
21	Telêmaco Borba	75.809	1	6	7	130	77	0	0	0	1,32
21	Tibagi	20.377	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
22	Arapuã	3.426	0	0	0	3	1	0	0	0	0,00
22	Ariranha do Ivaí	2.359	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00
22	Cruzmaltina	3.147	0	1	1	8	6	0	0	0	0,00
22	Godoy Moreira	3.245	3	2	5	6	0	0	0	0	92,45
22	Ivaiporã	32.710	16	2	18	113	42	0	0	0	48,91
22	Jardim Alegre	12.191	0	1	1	46	36	0	0	0	0,00
22	Lidianópolis	3.774	0	0	0	1	1	0	0	0	0,00
22	Lunardelli	5.127	0	0	0	6	3	0	0	0	0,00
22	Manoel Ribas	13.660	0	0	0	10	4	0	0	0	0,00
22	Nova Tebas	6.792	0	0	0	4	0	0	0	0	0,00
22	Rio Branco do Ivaí	4.088	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00
22	Rosário do Ivaí	5.367	14	5	19	26	6	0	0	0	260,85
22	São João do Ivaí	11.228	0	0	0	10	5	0	0	0	0,00
	TOTAL	11.163.018	7512	1216	8728	48620	15519	237	12	13	67,29

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 01 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 08/2016 - 2015/2016

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT.	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT.	TOTAL	NOTIF	INCID
1	Guaratuba	35.182	0	0	0	1	0,00	3	1	4	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	5	0,00	8	0	8	29	5,31
1	Pontal do Paraná	24.352	0	0	0	9	0,00	0	2	2	2	0,00
2	Almirante Tamandaré	112.870	0	0	0	0	0,00	0	1	1	1	0,00
2	Araucária	133.428	0	0	0	0	0,00	0	1	1	1	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	0	2	2	1	0,00
2	Campo Magro	27.517	0	0	0	0	0,00	0	1	1	1	0,00
2	Colombo	232.432	0	1	1	1	0,00	0	0	0	0	0,00
2	Curitiba	1.879.355	0	3	3	21	0,00	0	25	25	25	0,00
2	Pinhais	127.045	0	1	1	1	0,00	0	0	0	1	0,00
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	4	0,00	0	1	1	3	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	0	0	1	0,00
3	Ponta Grossa	337.865	0	0	0	4	0,00	0	0	0	1	0,00
4	Imbituva	31.055	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
4	Irati	59.708	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
4	Rebouças	14.869	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	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	0	0,00	0	0	0	1	0,00
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	0	0	0	0,00	1	0	1	1	3,11
5	Pitanga	32.419	0	0	0	2	0,00	0	0	0	1	0,00
5	Reserva do Iguaçu	7.815	0	0	0	0	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	General Carneiro	14.039	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	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	7	0,00	0	0	0	1	0,00
6	União da Vitória	56.265	0	1	1	4	0,00	0	0	0	3	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	1	0,00	0	0	0	0	0,00
7	Pato Branco	79.011	0	0	0	6	0,00	0	0	0	13	0,00
7	São João	10.709	0	0	0	0	0,00	0	1	1	2	0,00
8	Barracão	10.231	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
8	Capanema	19.275	0	0	0	0	0,00	0	0	0	10	0,00
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	13	0,00	0	0	0	1	0,00
8	Francisco Beltrão	86.499	0	3	3	7	0,00	0	1	1	11	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	3	0,00	0	0	0	2	0,00
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	0	0,00	1	0	1	27	9,33
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	0	0	3	0,00
8	Salto do Lontra	14.539	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	0	0	0	1	0,00	2	0	2	4	14,12
8	São Jorge D'Oeste	9.302	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
9	Foz do Iguaçu	263.782	0	1	1	4	0,00	0	2	2	44	0,00

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT.	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT.	TOTAL	NOTIF	INCID
9	Santa Terezinha de Itaipu	22.570	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
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	0	0	0	14	0,00
10	Braganey	5.742	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	28	0,00	0	1	1	45	0,32
10	Catanduvras	10.459	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
10	Corbélia	17.076	0	0	0	0	0,00	0	0	0	7	0,00
10	Jesuítas	8.964	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
10	Nova Aurora	11.537	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	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	2	0,00
11	Mamborê	13.943	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
11	Quinta do Sol	4.985	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
12	Alto Piquiri	10.285	0	0	0	0	0,00	0	1	1	1	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	Umuarama	108.218	0	0	0	7	0,00	0	0	0	5	0,00
13	Cianorte	77.515	0	1	1	6	0,00	0	0	0	13	0,00
13	Cidade Gaúcha	12.069	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
13	Japurá	9.167	0	0	0	1	0,00	0	1	1	1	0,00
13	Jussara	6.963	0	0	0	1	0,00	0	1	1	3	0,00
13	Tapejara	15.704	0	0	0	3	0,00	0	0	0	2	0,00
14	Alto Paraná	14.518	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	4	0,00
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	0	0,00	0	0	0	14	0,00
14	Loanda	22.603	0	0	0	0	0,00	0	1	1	0	0,00
14	Marilena	7.134	0	0	0	2	0,00	0	0	0	3	0,00
14	Nova Londrina	13.470	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
14	Paranavaí	86.773	0	0	0	2	0,00	2	0	2	9	0,00
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	0	0	0	2	0,00	0	0	0	7	0,00
14	São Carlos do Ivaí	6.756	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
15	Ângulo	2.964	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	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	0	0,00	9	0	9	20	38,01
15	Flórida	2.674	0	0	0	2	0,00	0	0	0	1	0,00
15	Itambé	6.192	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
15	Lobato	4.690	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Mandaguaçu	21.672	0	0	0	2	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Mandaguari	34.289	1	0	1	8	2,92	0	0	0	3	0,00
15	Maringá	397.437	0	3	3	39	0,00	5	3	8	31	1,01
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	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	1	0,00
16	Apucarana	130.430	0	0	0	4	0,00	0	0	0	6	0,00
16	Arapongas	115.412	0	0	0	7	0,00	1	0	1	5	0,87
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	2	0,00	0	0	0	1	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	Marilândia do Sul	9.078	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT.	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT.	TOTAL	NOTIF	INCID
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	Jaguapitã	13.174	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
17	Jataizinho	12.504	0	0	0	0	0,00	2	0	2	0	15,99
17	Londrina	548.249	0	1	1	8	0,00	0	1	1	5	0,18
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	0	0,00	3	0	3	2	61,74
17	Rolândia	63.316	0	0	0	1	0,00	0	1	1	0	0,00
18	Andirá	20.876	0	0	0	1	0,00	0	0	0	4	0,00
18	Bandeirantes	32.639	0	1	1	1	0,00	1	0	1	1	3,06
18	Cornélio Procópio	48.551	0	0	0	3	0,00	0	0	0	6	0,00
18	Itambaracá	6.852	0	0	0	0	0,00	1	0	1	4	14,59
18	Leópolis	4.165	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
18	Nova América da Colina	3.553	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
18	Nova Fátima	8.359	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	0	0,00	0	0	0	2	0,00
18	Rancho Alegre	3.990	1	0	1	1	0,00	0	0	0	1	25,06
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	0	0,00	0	0	0	1	0,00
18	Santa Amélia	3.684	0	0	0	4	0,00	0	0	0	2	0,00
18	Santa Mariana	12.432	0	0	0	2	0,00	0	0	0	0	0,00
18	Santo Antônio do Paraíso	2.333	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
18	São Sebastião da Amoreira	8.952	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
18	Sertaneja	5.724	0	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0,00
18	Uraí	11.695	0	0	0	0	0,00	0	0	0	3	0,00
19	Jacarezinho	40.243	0	1	1	1	0,00	0	0	0	0	0,00
19	Santo Antônio da Platina	45.299	0	0	0	1	0,00	0	0	0	2	0,00
20	Assis Chateaubriand	34.027	0	0	0	1	0,00	0	0	0	10	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	Guaíra	32.591	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
20	Marechal Cândido Rondon	50.808	0	1	1	2	0,00	0	0	0	0	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	3	0,00
20	Pato Bragado	5.304	0	0	0	2	0,00	0	0	0	2	0,00
20	Santa Helena	25.415	0	0	0	9	0,00	0	0	0	4	3,93
20	Toledo	132.077	0	0	0	8	0,00	0	1	1	8	0,00
20	Tupãssi	8.261	0	0	0	0	0,00	0	0	0	5	0,00
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	19	0,00	0	0	0	19	0,00
21	Tibagi	20.377	0	0	0	1	0,00	0	0	0	1	0,00
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	24	26	342	3	41	50	91	555	0,38

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 01 de Março de 2016

Foram suprimidos municípios onde não houve notificação de suspeitos de ZIKA Vírus e CHIKUNGUNYA.

Alguns municípios apresentaram correção de informações.

*Por solicitação do Município de Rancho Alegre, um caso autóctone de zika foi retirado do boletim para que seja investigado.

* Um caso importado de zika foi retiado de Cianorte, pois estava notificado duas vezes no sistema. O paciente é residente de Japurá.