

**GOVERNO**



**DO ESTADO DO PARANÁ**

SECRETARIA DA SAÚDE

Governo do Estado do Paraná  
Secretaria de Estado da Saúde  
Superintendência de Vigilância em Saúde  
Sala de Situação em Saúde

# **SITUAÇÃO DA DENGUE, CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ**

2018/2019

Informe técnico 42 – Semana Epidemiológica **31/2018\*** a **28/2019\***  
(**29/07/2018\*** a **13/07/2019\***)

Atualizado em 16/07/2019 às 15 horas  
Divulgado

\*Dados Divulgados, sujeitos a alteração.

**PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2018 A 28/2019**

DENGUE – PARANÁ 2018/2019\*

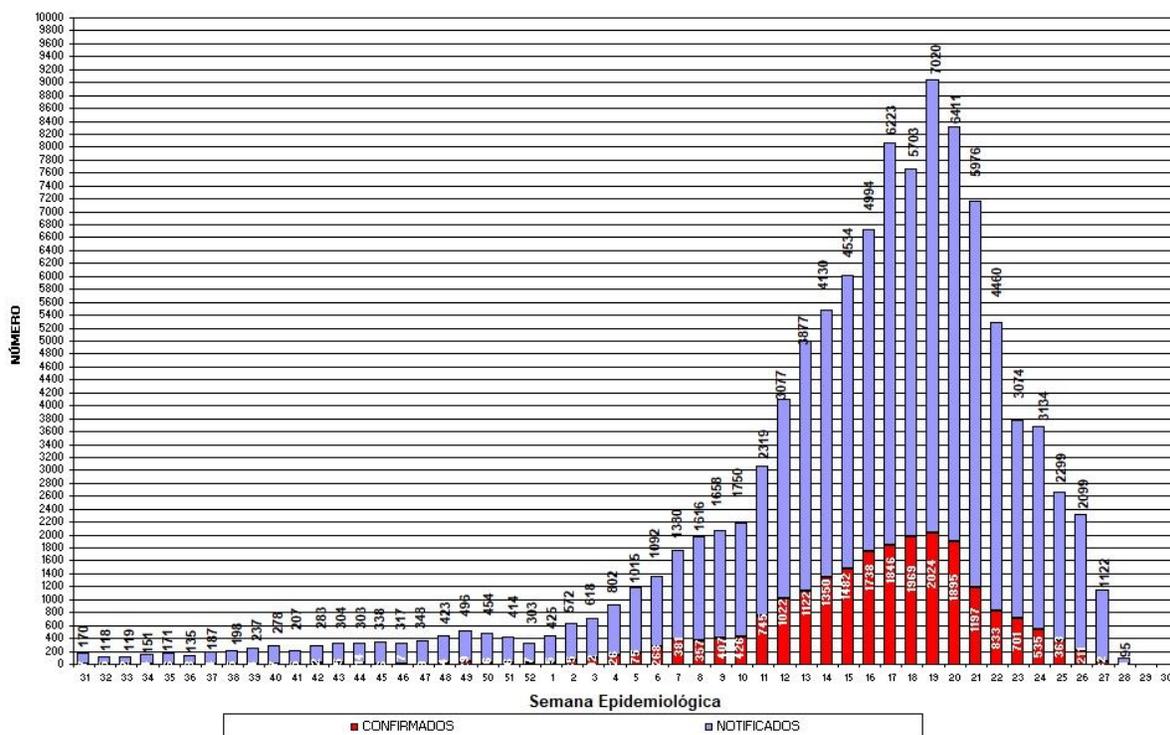
Período  
2018/2019

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>339</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>22</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	<b>257</b>
(01ª, 02ª, 03ª, 04ª, 05ª, 06ª, 07ª, 08ª, 09ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª e 22ª)	<b>22</b>
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>20.496</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	<b>20.002</b>
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	<b>494</b>
 TOTAL DE NOTIFICADOS	 <b>87.322</b>

**Situação 2018/2019**

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2018 (primeira semana de agosto) a semana 28/2019, 87.322 casos suspeitos de dengue, destes 41.786 foram descartados.

A Figura 1 apresenta a distribuição dos casos notificados e confirmados (autóctones e importados) de Dengue no Paraná.



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

Figura 1 – Total de casos notificados (acima da coluna) e confirmados de dengue por semana epidemiológica de início dos sintomas, Paraná – Período semana 31/2018 a 28/2019.

<sup>1</sup> Dados da Planilha Complementar do Estado/PR.

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2018 a 27/2019 com o acumulado da SE 31/2018 a 28/2019				
	SE 31/2018 a 27/2019	SE 31/2018 a 28/2019	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	<b>339</b>	<b>339</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>253</b>	<b>257</b>	<b>4</b>	<b>1,58</b>
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	<b>220</b>	<b>223</b>	<b>3</b>	<b>1,36</b>
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (01ª, 02ª,03ª,04ª,05ª, 06ª, 07ª, 08ª,09ª,10ª,11ª, 12ª, 13ª,14ª,15ª,16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª e 22ª)	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>18779</b>	<b>20496</b>	<b>1717</b>	<b>9,14</b>
<b>TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES</b>	<b>18269</b>	<b>20002</b>	<b>1733</b>	<b>9,49</b>
<b>TOTAL DE CASOS IMPORTADOS*</b>	<b>510</b>	<b>494</b>	<b>-16</b>	<b>-3,14</b>
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	<b>82593</b>	<b>87322</b>	<b>4729</b>	<b>5,73</b>

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Nota: \* Casos importados são referentes a casos confirmados cujo Local Provável de Infecção é de município com Unidade Federativa diferente do Paraná.

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 87.322 casos notificados, 24.519 (28,1%) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2018 a 28/2019.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	15.991 (78,0 %)	4.505 (22,0%)	20.496
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	481	-	481
Dengue Grave (D G)	40	-	40
Descartados	-	-	41.786
Em andamento/investigação	-	-	24.519
<b>Total</b>	<b>16.512 (18,9%)</b>	<b>4.505 (5,16%)</b>	<b>87.322</b>

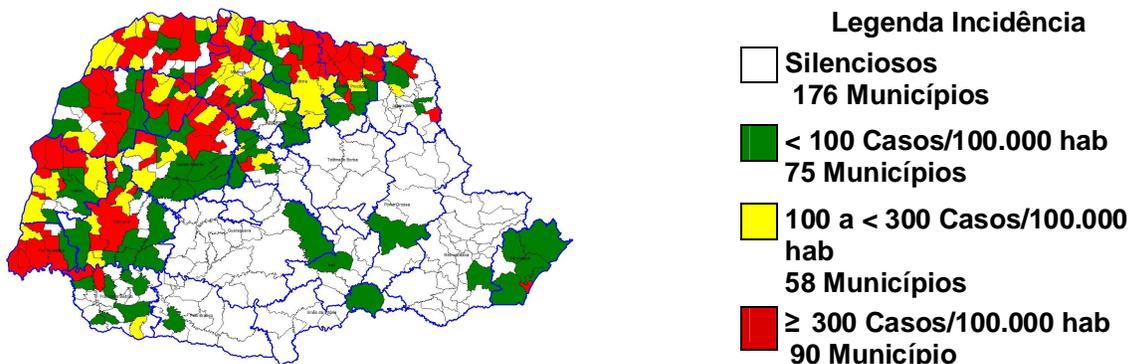
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 179,18 casos por 100.000 hab. (20.002/11.163.018 hab.), considerada situação de **Alerta de Epidemia pelo Ministério de Saúde** (100 a 299,99 casos/100.000 hab.).

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2018 a 28/2019, dos 399 municípios do Paraná, 223 (55,9%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 5.044,89 a 0,34 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência: Uraí, Japurá, Francisco Alves, Itambé, Terra Roxa, Leopólis, Mercedes, Paranapoema, Porto Rico, Nova Londrina, Lindoeste, Flórida, Jacarezinho, Lupionópolis, Arapuã, Santa Fé, Primeiro de Maio, Ibiaporã, Santa Mariana, Santa Isabel do Ivaí, Loanda, Sertanópolis, Florestópolis, São Carlos do Ivaí, Santa Terezinha de Itaipu, Amaporã, Rancho Alegre D'Oeste, Cafelândia, Medianeira, Moreira Sales, Abatiã, Uniflor, Entre Rios do Oeste, Alvorada do Sul, Missal, Santo Inácio, Rancho Alegre, Paçandu, São Pedro do Ivaí, Jesuítas, Florai, Bandeirantes, Peabiru, Cianorte, Anahy, Paranacity, Quinta do Sol, Alto Piquiri, Cafeara, Cambé, São Miguel do Iguaçu, Andirá, Nova Esperança, Jataizinho, Foz do Iguaçu, Santo Antônio do Paraíso, Floresta, Cornélio Procópio, Corumbataí do Sul, Icaraíma, Quatro Pontes, Xambê, Lobato, Ivatuba, Sertaneja, Paranavaí, Brasilândia do Sul, Tapejara, Cascavel, Matinhos, Jussara, Nova América da Colina, Nova Olímpia, Guaíra, Perobal, Ivaté, Campo Mourão, Doutor Camargo, Mandaguari, Umuarama, Realeza, Cidade Gaúcha, Capanema, São Manoel do Paraná, Palotina, Terra Rica, Terra Boa, Santana do Itararé, Cruzeiro do Sul, Serranópolis do Iguaçu, Marmeleiro, Capitão Leônidas Marques, Sarandi, Assaí, Santa Mônica, Bom Sucesso, Marilena, Itaguajé, Califórnia, Londrina, Astorga, Inajá, Itambaracá, Godoy Moreira, Itaipulândia, Munhoz de Mello, Querência do Norte, Fênix, Engenheiro Beltrão, Guapirama, Ângulo, São Pedro do Paraná, Diamante do Norte, Santa Lúcia, Santa Tereza do Oeste, Santa Cruz Monte Castelo, Santa Cecília do Pavão, Tupássí, Rondon, Boa Esperança, Corbélia, Santa Inês, Tamarana, Maringá, Porecatu, Atalaia, Farol, Ubiratã, Formosa do Oeste, Goioerê, Iporã, Guaporema, São Tomé, Ivaiporã, Marechal Cândido Rondon, Presidente Castelo Branco, Assis Chateaubriand, Santa Helena, Pato Bragado, Cambará, Colorado, Santo Antônio do Caiuá, Santa Amélia, Nova Fátima, Mandaguacu, Miraselva, Centenário do Sul, Apucarana, Nossa Senhora das Graças, Alto Paraíso, Altônia, Paraíso do Norte, Campina da Lagoa, Nova Cantu, Indianópolis, São Jorge do Ivaí, Iguatu, Marumbi, Diamante D'Oeste, Jardim Alegre, São Sebastião da Amoreira, Céu Azul, Maria Helena, São João do Caiuá, Salgado Filho, Jandaia do Sul, Iretama, Nova Aurora, Ariranha do Ivaí, Toledo, Matelândia, Mariluz, Marialva, Boa Esperança do Iguaçu, Guaraci, São Jerônimo da Serra, Maripá, Tapira, Rolândia, Marilândia do Sul, Três Barras do Paraná, Guaratuba, Guairaçá, Sabáudia, Ribeirão do Pinhal, Mamborê, Araruna, Luiziana, Santo Antônio da Platina, Bom Jesus do Sul, Boa Vista da Aparecida, Nova Santa Rosa, Quedas do Iguaçu, Tuneiras do Oeste, Planalto, Mauá da Serra, Paranaguá, Lunardelli, Bela Vista do Paraíso, Catanduvas, Cruzeiro do Oeste, Roncador, São João do Ivaí, Janiópolis, Nova Tebas, Guaraqueçaba, Congonhinhas, Dois Vizinhos, Jaguapitã, Guaraniaçu, Santa Izabel do Oeste, Arapongas, Faxinal, Francisco Beltrão, Antonina, Siqueira Campos, São Mateus do Sul, Pontal do Paraná, Ponta Grossa, Pato Branco, Prudentópolis, Irati e São José dos Pinhais

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (14.413), Foz do Iguaçu (8.803) e Maringá (5.216).

Os municípios com maior número de casos confirmados são: Foz do Iguaçu (1.627), Londrina (1291) e Cascavel (1.214).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

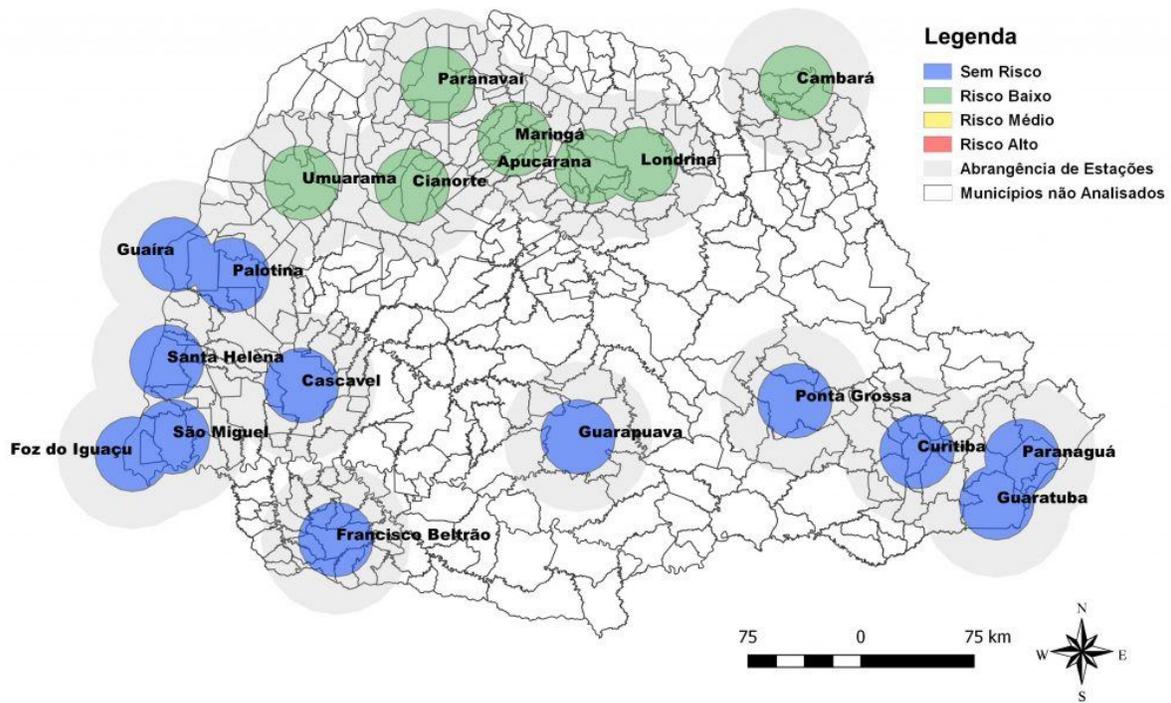
**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 28/2019\*.

A SESA chama a atenção para o Serviço de Alerta Climático de Dengue do Laboratório de Climatologia da UFPR disponível no endereço <http://www.terra.ufpr.br/porta1/laboclima/sacdengue/> referente à semana **27/2019** para que os municípios identifiquem sua situação de risco para a condição favorável à proliferação do mosquito da dengue e intensifiquem as medidas de controle necessárias, principalmente os municípios do Oeste, Noroeste e Norte.

O Laboratório de Climatologia (UFPR/LABOCLIMA), fornece informações sobre as condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento do mosquito *Aedes aegypti*, e apresenta semanalmente os graus de risco para o desenvolvimento do vetor, contribuindo para o planejamento das atividades desse controle pelos municípios.

Para mais detalhamentos sobre as informações climáticas acesse o link citado acima.

### Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (30/06/2019 - 06/07/2019)



Fonte: Laboclima/UFPR

Figura 3: Risco climático para desenvolvimento de criadouros por Estações Meteorológicas. Paraná, 2019.

Das 19 estações meteorológicas analisadas na **Semana Epidemiológica 27/2019** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti* :

- **12 (doze) sem risco;**
- **07 (sete) com risco baixo;**
- **00 (zero) com risco médio; e**
- **00 (zero) com risco alto**

A SESA alerta para o fato de que este mapa é atualizado semanalmente (vide Figura acima).

Na Tabela 2, podemos observar a incidência por Regional de Saúde no período da semana 31/2018 a 28/2019. Em 21 Regionais de Saúde (95,5 %) há transmissão autóctone.

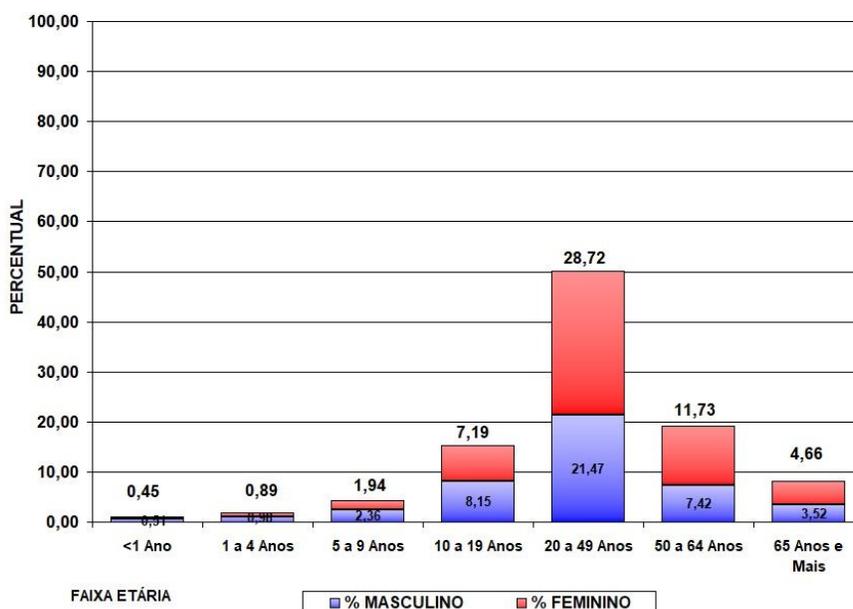
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 28/2019\*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	DSA	DG	ÓBITOS	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaguá	286.602	166	25	191	2.075	1	0	0	57,92
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	1	50	51	1.287	2	0	0	0,03
3ª RS - Ponta Grossa	618.376	9	11	20	160	0	0	0	1,46
4ª RS - Irati	171.453	1	4	5	81	0	0	0	0,58
5ª RS - Guarapuava	459.398	1	1	2	63	0	0	0	0,22
6ª RS - União da Vitória	174.970	2	1	3	66	0	0	0	1,14
7ª RS - Pato Branco	264.185	2	4	6	235	0	0	0	0,76
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	179	14	193	1.069	4	0	0	50,33
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	2.659	159	2.818	11.562	94	12	2	655,10
10ª RS - Cascavel	540.131	1.775	17	1.792	5.110	43	4	4	328,62
11ª RS - Campo Mourão	340.320	892	16	908	3.510	8	0	1	262,11
12ª RS - Umuarama	277.040	905	7	912	3.047	36	1	0	326,67
13ª RS - Cianorte	154.374	1.224	3	1.227	2.662	1	0	0	792,88
14ª RS - Paranavaí	274.257	1.610	13	1.623	6.998	16	1	3	587,04
15ª RS - Maringá	799.890	2.527	7	2.534	10.295	14	4	2	315,92
16ª RS - Apucarana	372.823	305	23	328	1.430	0	0	0	81,81
<b>17ª RS - Londrina</b>	<b>935.904</b>	<b>3.805</b>	<b>8</b>	<b>3.813</b>	<b>27.670</b>	<b>216</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>406,56</b>
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	1.822	13	1.835	4.207	4	1	1	791,38
19ª RS - Jacarezinho	290.216	784	14	798	2.272	34	0	0	270,14
20ª RS - Toledo	385.916	1.214	72	1.286	3.108	7	1	0	314,58
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	0	4	4	87	0	0	0	-
22ª RS - Ivaiporã	138.130	119	28	147	328	1	0	0	86,15
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.163.018</b>	<b>20.002</b>	<b>494</b>	<b>20.496</b>	<b>87.322</b>	<b>481</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>179,18</b>

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, 50,19% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 50 a 64 anos (19,15%) e 15,35% na faixa etária de 10 a 19 anos.(Figura 4).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

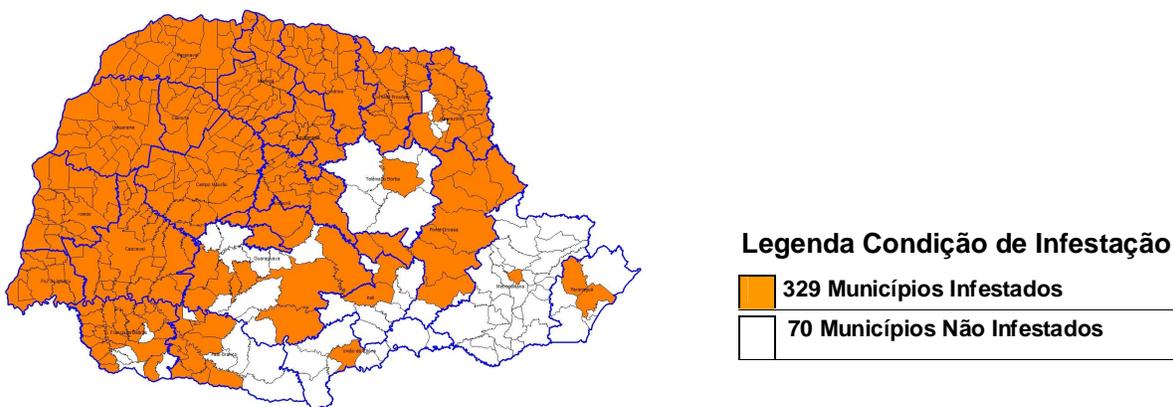
**Figura 4** – Distribuição proporcional de casos confirmados de dengue por faixa etária e sexo, semana epidemiológica de início dos sintomas 31/2018 a 28/2019, Paraná – 2018/2019.

## CONTROLE VETORIAL

As Diretrizes Nacionais para a Prevenção e Controle de Epidemias de Dengue prevêem o controle vetorial como um dos componentes principais para combate a dengue e outras arboviroses e requer ações intersetoriais para garantir a eficácia do programa. Desta forma, deve envolver e responsabilizar tanto os gestores quanto a sociedade. Tal entendimento reforça o fundamento de que o controle vetorial é uma ação de responsabilidade coletiva e que não se restringe ao setor saúde e seus profissionais.

As informações relativas ao vetor (distribuição geográfica, índice de infestação e depósitos predominantes) são essenciais para caracterizar e nortear as ações de controle. Sendo que em função da presença ou não do *Aedes aegypti*, os municípios são categorizados em dois estratos:

- **Municípios infestados**, aqueles com disseminação e manutenção do vetor nos domicílios. No Paraná inclui-se nesta categoria 329 municípios (82,5%).
- **Municípios não infestados**, aqueles em que não foi detectada a presença disseminada do vetor nos domicílios ou, nos municípios anteriormente infestados, que permanecem 12 meses consecutivos sem sua presença.



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação/ CEVA/DVDTV/Deliberação CIB 342 de 07/11/2018  
Figura 5 – Classificação dos municípios segundo condição de infestados ou não Infestados.

## LEVANTAMENTO ENTOMOLÓGICO

Segundo a Resolução nº 12 da CIT, de 26 de janeiro de 2017, torna-se obrigatório o levantamento entomológico de Infestação por *Aedes aegypti* pelos municípios e o envio da informação para as Secretarias Estaduais de Saúde e destas, para o Ministério da Saúde<sup>2</sup>.

O índice de infestação predial (IIP) é a relação expressa em porcentagem entre o número de imóveis positivos e o número de imóveis pesquisados. A partir dos indicadores de IIP obtidos os municípios são classificados de acordo com o risco para desenvolvimento de epidemia, sendo os municípios considerados em condições satisfatória quando o IIP fica abaixo de 1%, em condição

<sup>2</sup> Art. 2º - Os municípios deverão atender aos seguintes critérios em atendimento ao disposto no art. 1º :

I - realizar o Levantamento Rápido de Índice de Infestação por *Aedes aegypti* - LIRAA nos municípios infestados pelo vetor *Aedes aegypti*, com mais de 2.000 imóveis, conforme descrito no manual técnico "Levantamento rápido de índices para *Aedes aegypti* - LIRAA para vigilância entomológica do *Aedes aegypti* no Brasil";

II - realizar o Levantamento de Índice Amostral - LIA, nos municípios infestados pelo vetor *Aedes aegypti*, com menos de 2.000 imóveis, conforme descrito nas Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue; e

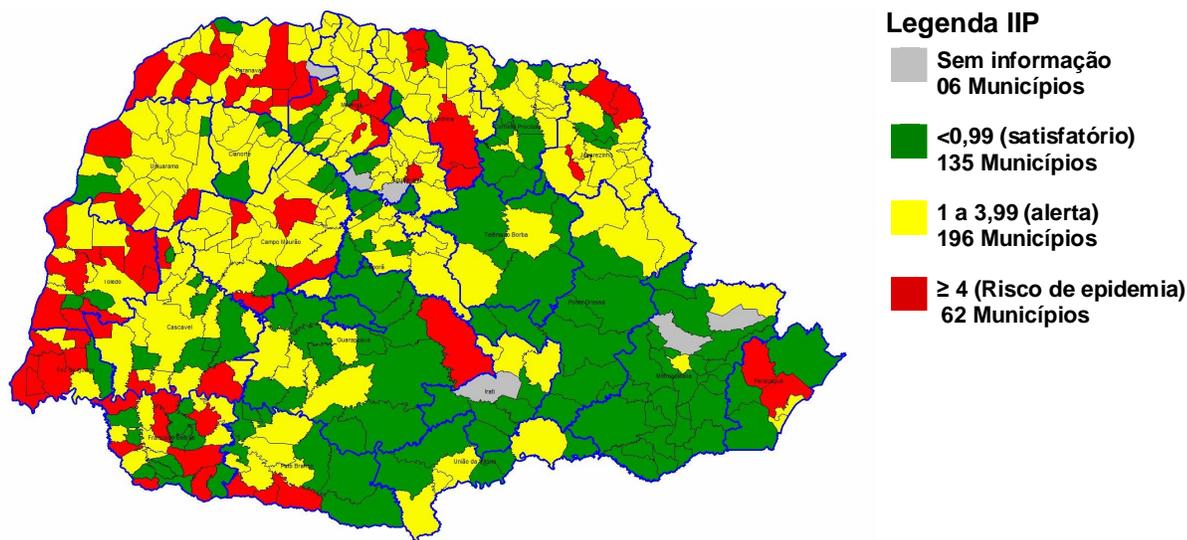
III - realizar monitoramento por ovitrampa ou larvitampa ou outra metodologia validada nos municípios não infestados, conforme descrito nas Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue.

Parágrafo único - Excepcionalmente serão consideradas as metodologias alternativas de levantamento de índices executadas pelos municípios, desde que repassadas às informações para o nível federal na forma estabelecida no artigo 3º ."

de alerta quando este índice está ente 1 e 3,99% e em risco de desenvolver epidemia quando o índice atinge 4%.

Podemos observar na Figura 6 , que no período 01/04/2019 a 15/06/2019, em relação ao IIP, dos 399 municípios do Paraná:

- 62 municípios (15,54%) estão classificados em situação de risco de epidemia;
- 196 municípios (49,12%) estão em situação de alerta e;
- 135 municípios (33,83%) em situação satisfatória;
- 06 municípios (1,5%) não enviaram informação referente ao monitoramento entomológico.



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação e CEVA/DVDTV

Figura 6 – Classificação dos municípios segundo IIP – Paraná –

Nota: Dados referentes ao período 01/04/2019 a 15/06/2019, (\*Dados preliminares, sujeitos a alteração).

O Programa Nacional de Controle da Dengue (PNCD) define depósito como todo recipiente utilizado para finalidade específica que armazene ou possa vir a armazenar água e que esteja acessível à fêmea do *Aedes aegypti*.

O quadro 1 demonstra os depósitos onde foram encontradas formas imaturas do *Aedes aegypti*, sendo que 77,5% dos depósitos positivos pertencem aos grupos B e D, que são depósitos móveis ou passíveis de remoção tais como (recipientes plásticos, garrafas, latas, sucatas em pátios e ferros velhos (PE), entulhos de construção, pneus, vasos de plantas, bebedouros e recipiente para degelo de geladeiras, entre outros). Demonstrando que fatores externos ao setor saúde, também são determinantes na manutenção e dispersão tanto da doença quanto de seu vetor transmissor. Dentre esses fatores, destacam-se as condições inadequadas de habitação e destinação imprópria de resíduos e reforça a necessidade do apoio da população na eliminação/vistoria de recipientes que possam acumular água.

Grupo	Sub-grupo	Número de depósitos positivos por tipo	Percentual de depósitos positivos por tipo
<b>Grupo A: Armazenamento de água para consumo humano</b>	<b>A1:</b> Depósito de água elevado, ligado à rede pública e/ou ao sistema de captação mecânica.	71	<b>0,86%</b>
	<b>A2:</b> Depósitos ao nível do solo para armazenamento doméstico.	1305	<b>15,77%</b>
<b>Grupo B: Depósitos móveis</b>	<b>B:</b> Vasos/frascos com água, prats, pingadeiras, recipientes de degelo em geladeiras, bebedouros em geral, pequenas fontes ornamentais, materiais em depósito de construção (sanitários estocados, etc.), objetos religiosos/rituais.	2470	<b>29,84%</b>
<b>Grupo C: Depósitos fixos</b>	<b>C:</b> Tanques em obras, borracharias e hortas, calhas, lajes e toldos em desníveis, ralos, sanitários em desuso, piscinas não tratadas, fontes ornamentais, floreiras/vasos em cemitérios, cacos de vidro em muros, outras obras arquitetônicas.	406	<b>4,91%</b>
<b>Grupo D: Passíveis de remoção/ proteção</b>	<b>D1:</b> Pneus e outros materiais rodantes.	556	<b>6,72%</b>
	<b>D2:</b> Lixo (recipientes plásticos, garrafas, latas); sucatas em pátios e ferrosvelhos (PE), entulhos de construção.	3368	<b>40,69%</b>
<b>Grupo E: Naturais</b>	<b>E:</b> Axilas de folhas (bromélias, etc.), buracos em árvores e em rochas, restos de animais (cascas, carapaças, etc.).	101	<b>1,22%</b>

Quadro 1- Número de depósitos positivos encontrados no Levantamento de Índice realizado em 393 municípios do Paraná, no período de período 01/04/2019 a 15/06/2019 deste mesmo ano (Dados preliminares, sujeitos a alteração).

Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação e CEVA/DVDTV

**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 31/2018 a 28/2019 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTOCT	IMPORT	TOTAL							
1	Antonina	19.416	1	0	1	64	64	0	0	0	5,15	6,4
1	Guaraqueçaba	7.966	1	1	2	1	0	0	0	0	12,55	0
1	Guaratuba	35.182	11	4	15	166	126	0	0	0	31,27	0,5
1	Matinhos	32.591	122	17	139	318	72	1	0	0	374,34	3
1	Morretes	16.435	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0,9
1	Paranaguá	150.660	30	3	33	1.476	1235	0	0	0	19,91	4,8
1	Pontal do Paraná	24.352	1	0	1	48	1	0	0	0	4,11	1,7
2	Adrianópolis	6.333	0	0	0	0	0	0	0	0	-	2
2	Agudos do Sul	8.983	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Almirante Tamandaré	112.870	0	1	1	9	8	0	0	0	-	1,4
2	Araucária	133.428	0	1	1	16	15	0	0	0	-	0
2	Balsa Nova	12.337	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Bocaiúva do Sul	12.159	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Campina Grande o Sul	41.821	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0,9
2	Campo do Tenente	7.693	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Campo Largo	124.098	0	0	0	3	1	0	0	0	-	0
2	Campo Magro	27.517	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0
2	Cerro Azul	17.755	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Colombo	232.432	0	2	2	17	2	0	0	0	-	0,3
2	Contenda	17.525	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Curitiba	1.879.355	0	36	36	1.065	869	1	0	0	-	0,2
2	Doutor Ulysses	5.808	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Fazenda Rio Grande	92.204	0	0	0	3	0	0	0	0	-	0
2	Itaperuçu	26.755	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Lapa	47.557	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0
2	Mandirituba	24.905	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Piên	12.211	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Pinhais	127.045	0	2	2	24	11	0	0	0	-	0,9
2	Piraquara	104.481	0	1	1	7	2	0	0	0	-	0
2	Quatro Barras	22.048	0	0	0	9	5	0	0	0	-	0
2	Quitandinha	18.419	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0
2	Rio Branco do Sul	32.232	0	0	0	0	0	0	0	0	-	NI
2	Rio Negro	33.395	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	São José dos Pinhais	297.895	1	7	8	130	81	1	0	0	0,34	0,9
2	Tijucas do Sul	15.970	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Tunas do Paraná	7.559	0	0	0	0	0	0	0	0	-	NI
3	Arapoti	27.547	0	0	0	1	1	0	0	0	-	3,6
3	Carambeí	21.590	0	1	1	10	10	0	0	0	-	0
3	Castro	70.810	0	1	1	15	12	0	0	0	-	0,5
3	Ipiranga	14.978	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0,4
3	Ivaí	13.628	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
3	Jaguariaíva	34.468	0	0	0	4	4	0	0	0	-	1,3
3	Palmeira	33.753	0	1	1	21	17	0	0	0	-	0,5
3	Piraí do Sul	24.953	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
3	Ponta Grossa	337.865	9	7	16	103	84	0	0	0	2,66	0,5
3	Porto Amazonas	4.782	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
3	São João do Triunfo	14.700	0	1	1	3	2	0	0	0	-	0
3	Sengés	19.302	0	0	0	2	2	0	0	0	-	1,3

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTOC	IMPORT	TOTAL							
4	Fernandes Pinheiro	5.954	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0
4	Guamiranga	8.484	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,3
4	Imbituva	31.055	0	0	0	5	3	0	0	0	-	3,5
4	Inácio Martins	11.307	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0
4	Irati	59.708	1	1	2	60	46	0	0	0	1,67	NI
4	Mallet	13.567	0	0	0	6	4	0	0	0	-	0
4	Rebouças	14.869	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0
4	Rio Azul	15.014	0	3	3	5	2	0	0	0	-	0,6
4	Teixeira Soares	11.495	0	0	0	1	2	0	0	0	-	1,2
5	Boa Ventura São Roque	6.683	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
5	Campina do Simão	4.096	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
5	Candói	15.822	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,9
5	Cantagalo	13.452	0	0	0	2	2	0	0	0	-	0
5	Foz do Jordão	5.210	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
5	Goioxim	7.517	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,2
5	Guarapuava	178.126	0	0	0	16	11	0	0	0	-	0,2
5	Laranjal	6.292	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	1	1	23	21	0	0	0	-	1,7
5	Marquinho	4.871	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0,6
5	Nova Laranjeiras	11.968	0	0	0	2	2	0	0	0	-	3,1
5	Palmital	14.477	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0,3
5	Pinhão	31.978	0	0	0	4	4	0	0	0	-	0
5	Pitanga	32.419	0	0	0	7	6	0	0	0	-	0,6
5	Porto Barreiro	3.564	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0
5	Prudentópolis	51.567	1	0	1	5	3	0	0	0	1,94	10,9
5	Reserva do Iguaçu	7.815	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
5	Rio Bonito do Iguaçu	13.538	0	0	0	3	3	0	0	0	-	0,8
5	Turvo	13.785	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
5	Virmond	4.085	0	0	0	0	0	0	0	0	-	2,1
6	Antônio Olinto	7.578	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
6	Bituruna	16.480	0	0	0	4	4	0	0	0	-	0
6	Cruz Machado	18.807	0	0	0	2	1	0	0	0	-	0
6	General Carneiro	14.039	0	1	1	5	4	0	0	0	-	2,1
6	Paula Freitas	5.773	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
6	Paulo Frontin	7.291	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0,9
6	Porto Vitória	4.143	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1
6	São Mateus do Sul	44.594	2	0	2	43	36	0	0	0	4,48	1,4
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	12	11	0	0	0	-	2,2
7	Bom Sucesso do Sul	3.365	0	0	0	1	1	0	0	0	-	1,4
7	Chopinzinho	19.992	0	0	0	11	11	0	0	0	-	1,7
7	Clevelândia	17.373	0	0	0	0	0	0	0	0	-	5,9
7	Cel Domingos Soares	7.580	0	0	0	3	3	0	0	0	-	0
7	Coronel Vivida	21.846	0	0	0	7	7	0	0	0	-	1,3
7	Honório Serpa	5.769	0	0	0	12	12	0	0	0	-	1,6
7	Itapejara D'Oeste	11.454	0	0	0	3	3	0	0	0	-	0,7
7	Mangueirinha	17.334	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0,5
7	Mariópolis	6.585	0	0	0	3	3	0	0	0	-	7,4
7	Palmas	47.674	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
7	Pato Branco	79.011	2	4	6	191	168	0	0	0	2,53	1,1
7	São João	10.709	0	0	0	3	3	0	0	0	-	0,5
7	Saudade do Iguaçu	5.372	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0,9
7	Sulina	3.293	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0
7	Vitorino	6.828	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4,1

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTOC	IMPORT	TOTAL							
8	Am pére	18.591	0	0	0	23	23	0	0	0	-	2,7
8	Barracão	10.231	0	0	0	3	2	0	0	0	-	5
8	Bela Vista do Caroba	3.848	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
8	Boa Esperança Iguaçu	2.716	1	0	1	2	0	0	0	0	36,82	0
8	Bom Jesus do Sul	3.777	1	0	1	5	4	0	0	0	26,48	0
8	Capanema	19.275	62	3	65	188	104	0	0	0	321,66	6,8
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.376	0	0	0	4	4	0	0	0	-	2,4
8	Dois Vizinhos	39.138	3	0	3	36	31	0	0	0	7,67	8,8
8	Enéas Marques	6.195	0	0	0	2	1	0	0	0	-	0
8	Flor da Serra do Sul	4.802	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
8	Francisco Beltrão	86.499	5	5	10	352	239	0	0	0	5,78	5,1
8	Manfrinópolis	2.954	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
8	Marmeleiro	14.470	43	1	44	149	87	3	0	0	297,17	5,9
8	Nova Esp. Sudoeste	5.206	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	3	3	0	0	0	-	7,3
8	Pérola D'Oeste	6.746	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,7
8	Pinhal de São Bento	2.740	0	0	0	5	5	0	0	0	-	3
8	Planalto	13.926	3	0	3	31	21	1	0	0	21,54	0,9
8	Pranchita	5.558	0	0	0	3	2	0	0	0	-	6,2
8	Realeza	17.023	58	1	59	140	62	0	0	0	340,72	2
8	Renascença	6.984	0	0	0	16	14	0	0	0	-	0
8	Salgado Filho	4.142	2	0	2	37	29	0	0	0	48,29	0
8	Salto do Lontra	14.539	0	1	1	11	8	0	0	0	-	0,9
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	1	1	2	30	23	0	0	0	7,06	5,2
8	Santo Antônio Sudoeste	19.958	0	1	1	12	10	0	0	0	-	1,5
8	São Jorge D'Oeste	9.302	0	1	1	6	3	0	0	0	-	3
8	Verê	7.799	0	0	0	10	10	0	0	0	-	2
9	Foz do Iguaçu	263.782	1.494	133	1.627	8.803	4.526	90	12	2	566,38	5,3
9	Itaipulândia	10.236	22	0	22	99	121	0	0	0	214,93	4,6
9	Matelândia	17.340	7	8	15	145	128	0	0	0	40,37	0,6
9	Medianeira	44.885	532	1	533	1.109	468	4	0	0	1.185,25	9,7
9	Missal	10.847	114	5	119	293	87	0	0	0	1.050,98	1
9	Ramilândia	4.385	0	0	0	6	0	0	0	0	-	4,2
9	Santa Terezinha Itaipu	22.570	293	5	298	611	99	0	0	0	1.298,18	9
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	183	4	187	430	240	0	0	0	672,87	4,9
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	14	3	17	66	49	0	0	0	300,95	1,3
10	Anahy	2.915	24	0	24	88	59	0	0	0	823,33	0,7
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	2	0	2	49	41	0	0	0	25,10	3,2
10	Braganey	5.742	0	0	0	12	12	0	0	0	-	0,9
10	Cafelândia	16.611	202	2	204	348	119	0	1	1	1.216,06	1,1
10	Campo Bonito	4.259	0	0	0	0	0	0	0	0	-	2,4
10	Cap. Leônidas Marques	15.724	44	0	44	72	21	0	0	0	279,83	4
10	Cascavel	312.778	1.210	4	1.214	3.382	1.351	42	3	3	386,86	2,9
10	Catanduvras	10.459	2	0	2	27	23	0	0	0	19,12	0
10	Céu Azul	11.649	6	2	8	46	31	0	0	0	51,51	1,3
10	Corbélia	17.076	30	1	31	167	123	0	0	0	175,69	2,4
10	Diamante do Sul	3.568	0	0	0	3	3	0	0	0	-	1,4
10	Espigão Alto do Iguaçu	4.542	0	1	1	3	0	0	0	0	-	1,6
10	Formosa do Oeste	7.296	10	1	11	32	17	0	0	0	137,06	2,7
10	Guaraniaçu	13.998	1	0	1	28	16	0	0	0	7,14	0,7
10	Ibema	6.352	0	1	1	6	5	0	0	0	-	0
10	Iguatu	2.302	2	0	2	12	8	0	0	0	86,88	1
10	Iracema do Oeste	2.512	0	0	0	9	7	0	0	0	-	0,8

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTOCL	IMPORT	TOTAL							
10	Jesuítas	8.964	85	0	85	140	24	1	0	0	948,24	5,3
10	Lindoeste	5.187	111	0	111	321	23	0	0	0	2.139,97	0,6
10	Nova Aurora	11.537	5	2	7	63	45	0	0	0	43,34	3,7
10	Quedas do Iguaçu	32.982	8	0	8	27	18	0	0	0	24,26	4,3
10	Santa Lúcia	3.976	8	2	10	14	4	0	0	0	201,21	2,5
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	21	0	21	162	124	0	0	0	199,83	1,3
10	Três Barras do Paraná	12.227	4	0	4	18	8	0	0	0	32,71	1,5
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	1	1	81	69	0	0	0	-	9,2
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	12	12	0	0	0	-	4,7
11	Araruna	14.014	4	5	9	47	24	0	0	0	28,54	2,8
11	Barbosa Ferraz	12.487	0	1	1	57	44	0	0	0	-	3
11	Boa Esperança	4.478	8	1	9	65	47	0	0	0	178,65	1,8
11	Campina da Lagoa	15.247	14	0	14	101	80	0	0	0	91,82	3,1
11	Campo Mourão	92.930	323	1	324	870	525	1	0	0	347,57	5,4
11	Corumbataí do Sul	3.749	17	1	18	89	44	0	0	0	453,45	2,5
11	Engenheiro Beltrão	14.307	29	3	32	130	78	0	0	0	202,70	2,4
11	Farol	3.388	5	0	5	20	10	0	0	0	147,58	1,6
11	Fênix	4.908	10	0	10	38	22	0	0	0	203,75	0,9
11	Goioerê	29.702	40	0	40	467	389	0	0	0	134,67	1,7
11	Iretama	10.689	5	2	7	55	44	0	0	0	46,78	3
11	Janiópolis	6.114	1	0	1	24	22	0	0	0	16,36	4,1
11	Juranda	7.697	0	0	0	30	19	0	0	0	-	1,7
11	Luiziana	7.471	2	0	2	10	9	0	0	0	26,77	1,3
11	Mamborê	13.943	4	0	4	99	85	1	0	0	28,69	3,5
11	Moreira Sales	12.709	147	0	147	437	264	1	0	0	1.156,66	1,9
11	Nova Cantu	6.650	6	0	6	22	15	0	0	0	90,23	0,5
11	Peabiru	14.144	120	0	120	361	188	0	0	0	848,42	1,6
11	Quarto Centenário	4.824	0	1	1	17	15	0	0	0	-	1,3
11	Quinta do Sol	4.985	37	0	37	97	49	2	0	0	742,23	0,8
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.833	35	0	35	46	12	0	0	0	1.235,44	1,9
11	Roncador	11.065	2	0	2	30	29	0	0	0	18,08	5,1
11	Terra Boa	16.781	52	0	52	130	64	3	0	0	309,87	2,6
11	Ubiratã	21.864	31	1	32	256	192	0	0	1	141,79	1,6
12	Alto Paraíso	3.077	3	0	3	29	18	0	0	0	97,50	4,1
12	Alto Piquiri	10.285	73	0	73	150	65	14	0	0	709,77	1,7
12	Altônia	21.744	21	0	21	128	69	0	0	0	96,58	0,8
12	Brasilândia do Sul	3.037	13	0	13	26	6	0	0	0	428,05	2,3
12	Cafezal do Sul	4.288	0	0	0	9	2	0	0	0	-	2
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	4	0	4	18	3	0	0	0	18,88	1,2
12	Douradina	8.228	0	3	3	24	7	2	0	0	-	2,8
12	Esperança Nova	1.898	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0,9
12	Francisco Alves	6.415	255	0	255	410	62	0	1	0	3.975,06	3,1
12	Icaraíma	8.641	39	1	40	125	74	0	0	0	451,34	1,7
12	Iporã	14.887	20	0	20	97	60	0	0	0	134,35	11
12	Ivaté	8.013	28	0	28	131	84	0	0	0	349,43	2,7
12	Maria Helena	5.982	3	0	3	22	15	0	0	0	50,15	1,6
12	Mariluz	10.541	4	0	4	197	7	10	0	0	37,95	6,5
12	Nova Olímpia	5.782	21	0	21	108	83	10	0	0	363,20	0,9
12	Perobal	5.995	21	0	21	161	99	0	0	0	350,29	1,7
12	Pérola	10.937	0	0	0	38	24	0	0	0	-	2,7
12	São Jorge do Patrocínio	6.015	0	0	0	0	0	0	0	0	-	2,9
12	Tapira	5.851	2	1	3	61	58	0	0	0	34,18	2
12	Umuarama	108.218	371	2	373	1.263	704	0	0	0	342,83	2

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTOCL	IMPORT	TOTAL							
12	Xambê	6.016	27	0	27	50	13	0	0	0	448,80	1,9
13	Cianorte	77.515	640	0	640	1.498	814	0	0	0	825,65	1,9
13	Cidade Gaúcha	12.069	39	0	39	83	12	0	0	0	323,14	2,7
13	Guaporema	2.290	3	0	3	13	7	0	0	0	131,00	1,9
13	Indianópolis	4.481	4	0	4	27	1	0	0	0	89,27	2,3
13	Japurá	9.167	414	1	415	600	180	0	0	0	4.516,20	0,4
13	Jussara	6.963	26	1	27	125	82	1	0	0	373,40	2,3
13	Rondon	9.488	18	0	18	62	37	0	0	0	189,71	1,2
13	São Manoel do Paraná	2.180	7	0	7	30	21	0	0	0	321,10	0,4
13	São Tomé	5.657	7	1	8	39	22	0	0	0	123,74	2,2
13	Tapejara	15.704	64	0	64	172	99	0	0	0	407,54	2,7
13	Tuneiras do Oeste	8.860	2	0	2	13	10	0	0	0	22,57	0,6
14	Alto Paraná	14.518	0	2	2	118	84	0	0	0	-	5,2
14	Amaporã	5.953	77	0	77	152	45	6	0	0	1.293,47	5,1
14	Cruzeiro do Sul	4.637	14	0	14	105	33	0	0	0	301,92	NI
14	Diamante do Norte	5.463	11	0	11	47	25	0	0	0	201,35	0
14	Guairaçá	6.531	2	1	3	22	11	0	0	0	30,62	3,8
14	Inajá	3.119	7	0	7	19	6	0	0	0	224,43	1,8
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	49	20	0	0	0	-	2,4
14	Jardim Olinda	1.409	0	0	0	2	1	0	0	0	-	1,2
14	Loanda	22.603	318	1	319	1.562	863	2	1	3	1.406,89	9
14	Marilena	7.134	17	0	17	163	127	0	0	0	238,30	2,6
14	Mirador	2.334	0	0	0	18	16	0	0	0	-	1
14	Nova Aliança do Ivaí	1.518	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,7
14	Nova Londrina	13.470	306	0	306	531	201	0	0	0	2.271,71	4,5
14	Paraíso do Norte	13.011	12	3	15	62	40	1	0	0	92,23	5,5
14	Paranapoema	3.050	82	1	83	181	69	0	0	0	2.688,52	3,1
14	Paranavaí	86.773	372	0	372	2.695	1.501	0	0	0	428,70	4,7
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	33	25	0	0	0	-	3,2
14	Porto Rico	2.608	64	2	66	162	11	0	0	0	2.453,99	1,7
14	Querência do Norte	12.247	25	0	25	90	41	0	0	0	204,13	4,9
14	Santa Cruz Monte Castelo	8.166	16	1	17	168	109	0	0	0	195,93	1,3
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	126	0	126	430	232	7	0	0	1.416,37	5
14	Santa Mônica	3.849	10	0	10	39	9	0	0	0	259,81	3,1
14	Santo Antônio do Caiuá	2.757	3	0	3	14	8	0	0	0	108,81	1,7
14	São Carlos do Ivaí	6.756	89	0	89	129	31	0	0	0	1.317,35	3,9
14	São João do Caiuá	6.038	3	0	3	35	28	0	0	0	49,69	3,9
14	São Pedro do Paraná	2.474	5	0	5	9	5	0	0	0	202,10	3
14	Tamboara	4.991	0	0	0	26	19	0	0	0	-	5,3
14	Terra Rica	16.326	51	2	53	137	41	0	0	0	312,39	2,7
15	Ângulo	2.964	6	0	6	13	8	0	0	0	202,43	0,9
15	Astorga	25.976	59	4	63	106	37	0	0	0	227,13	7,8
15	Atalaia	4.004	6	0	6	16	9	0	0	0	149,85	0,3
15	Colorado	23.678	26	1	27	488	87	0	0	0	109,81	1,1
15	Doutor Camargo	6.047	21	0	21	51	30	0	0	0	347,28	2,1
15	Floraí	5.126	48	0	48	174	119	0	0	0	936,40	2,6
15	Floresta	6.467	36	0	36	108	58	0	0	0	556,67	1,2
15	Flórida	2.674	56	0	56	113	48	1	0	0	2.094,24	2,2
15	Iguaraçu	4.275	0	0	0	24	23	0	0	0	-	4
15	Itaguajé	4.639	11	0	11	42	25	0	0	0	237,12	3,1
15	Itambé	6.192	235	0	235	318	74	0	0	0	3.795,22	2
15	Ivatuba	3.201	14	0	14	35	12	0	0	0	437,36	0,3

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTOCL	IMPORT	TOTAL							
15	Lobato	4.690	21	0	21	34	13	0	0	0	447,76	2,3
15	Mandaguçu	21.672	23	1	24	80	55	1	0	0	106,13	1,1
15	Mandaguari	34.289	119	0	119	182	61	0	0	0	347,05	4,1
15	Marialva	34.388	13	0	13	140	98	0	0	0	37,80	1,7
15	Maringá	397.437	654	1	655	5.216	3.070	0	2	2	164,55	1,4
15	Munhoz de Mello	3.909	8	0	8	25	17	0	0	0	204,66	2,2
15	Nossa Senhora Graças	4.064	4	0	4	69	19	0	0	0	98,43	1,5
15	Nova Esperança	27.886	164	0	164	384	160	0	0	0	588,11	4,1
15	Ourizona	3.488	0	0	0	3	3	0	0	0	-	0
15	Paiçandu	39.291	384	0	384	768	363	0	0	0	977,32	3,3
15	Paranacity	11.069	83	0	83	241	124	0	0	0	749,84	1,5
15	Presid. Castelo Branco	5.144	6	0	6	40	32	0	0	0	116,64	0,2
15	Santa Fé	11.431	195	0	195	401	125	1	0	0	1.705,89	2,5
15	Santa Inês	1.765	3	0	3	24	8	0	0	0	169,97	2,8
15	Santo Inácio	5.481	54	0	54	268	159	1	0	0	985,22	2,4
15	São Jorge do Ivaí	5.674	5	0	5	18	7	0	0	0	88,12	0,4
15	Sarandi	90.376	244	0	244	835	393	9	2	0	269,98	4
15	Uniflor	2.593	29	0	29	79	21	1	0	0	1.118,40	1,1
16	Apucarana	130.430	135	9	144	545	319	0	0	0	103,50	2,7
16	Arapongas	115.412	7	5	12	266	238	0	0	0	6,07	2,2
16	Bom Sucesso	6.944	17	1	18	58	18	0	0	0	244,82	0,2
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	0	0	0	0	0	-	NI
16	Califórnia	8.505	20	0	20	47	24	0	0	0	235,16	3,1
16	Cambira	7.708	0	0	0	23	23	0	0	0	-	1,9
16	Faxinal	17.160	1	0	1	99	76	0	0	0	5,83	2,8
16	Grandes Rios	6.337	0	1	1	2	0	0	0	0	-	2,4
16	Jandaia do Sul	21.203	10	3	13	91	53	0	0	0	47,16	1,1
16	Kaloré	4.438	0	0	0	6	6	0	0	0	-	1,4
16	Marilândia do Sul	9.078	3	1	4	35	27	0	0	0	33,05	1,8
16	Marumbi	4.755	4	0	4	27	17	0	0	0	84,12	2,6
16	Mauá da Serra	9.705	2	0	2	10	8	0	0	0	20,61	2,2
16	Novo Itacolomi	2.907	0	0	0	11	11	0	0	0	-	1
16	Rio Bom	3.360	0	0	0	10	9	0	0	0	-	5
16	Sabáudia	6.585	2	0	2	19	14	0	0	0	30,37	0,4
16	São Pedro do Ivaí	10.799	104	3	107	181	37	0	0	0	963,05	NI
17	Alvorada do Sul	11.057	121	0	121	598	442	1	0	0	1.094,33	0,5
17	Assaí	16.212	43	0	43	455	289	1	0	0	265,24	3,8
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	3	0	3	289	178	0	0	0	19,22	3,4
17	Cafeara	2.873	20	0	20	56	33	0	0	0	696,14	1
17	Cambé	103.822	718	2	720	2.137	1.038	2	0	0	691,57	1
17	Centenário do Sul	11.312	12	0	12	243	28	0	0	0	106,08	2,2
17	Florestópolis	11.205	151	2	153	488	186	5	1	0	1.347,61	4,4
17	Guaraci	5.434	2	0	2	55	21	0	0	0	36,81	1,7
17	Ibiporã	52.330	807	0	807	3.050	581	34	1	2	1.542,14	1,4
17	Jaguapitã	13.174	1	0	1	159	28	0	0	0	7,59	3,9
17	Jataizinho	12.504	71	0	71	990	405	57	0	0	567,82	2
17	Londrina	548.249	1.289	2	1.291	14.413	6.692	41	13	7	235,11	5,3
17	Lupionópolis	4.859	84	0	84	395	213	3	0	0	1.728,75	2,7
17	Miraselva	1.885	2	0	2	60	45	0	0	0	106,10	1,2
17	Pitangueiras	3.073	0	1	1	27	17	0	0	0	-	0
17	Porecatu	13.973	22	0	22	206	138	3	0	0	157,45	4,1
17	Prado Ferreira	3.668	0	0	0	0	0	0	0	0	-	2,6
17	Primeiro de Maio	11.243	187	0	187	1.370	145	2	0	0	1.663,26	2,6

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTO	IMPORT	TOTAL							
17	Rolândia	63.316	21	1	22	727	354	0	0	0	33,17	2,5
17	Sertãozinho	16.373	228	0	228	1.713	414	67	1	0	1.392,54	1,9
17	Tamarana	13.730	23	0	23	239	121	0	0	0	167,52	5,3
18	Abatiá	7.823	88	0	88	99	11	0	0	0	1.124,89	2,5
18	Andará	20.876	133	2	135	251	111	0	0	0	637,10	2
18	Bandeirantes	32.639	302	0	302	878	355	1	0	0	925,27	1,1
18	Congonhinhas	8.736	1	0	1	19	16	0	0	0	11,45	0,7
18	Cornélio Procópio	48.551	260	2	262	799	479	1	0	0	535,52	3,1
18	Itambaracá	6.852	15	1	16	112	76	0	0	0	218,91	0,4
18	Leópolis	4.165	121	1	122	227	96	0	0	0	2.905,16	0,3
18	Nova América da Colina	3.553	13	0	13	28	8	1	0	0	365,89	0
18	Nova Fátima	8.359	9	1	10	60	42	0	1	1	107,67	0,6
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	13	12	0	0	0	-	2,6
18	Rancho Alegre	3.990	39	3	42	88	46	0	0	0	977,44	1,3
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	4	0	4	13	8	0	0	0	29,31	1,3
18	Santa Amélia	3.684	4	0	4	16	10	0	0	0	108,58	1,6
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	7	0	7	61	53	0	0	0	194,61	0,5
18	Santa Mariana	12.432	189	3	192	304	99	0	0	0	1.520,27	1,9
18	Santo Antônio Paraíso	2.333	13	0	13	37	22	0	0	0	557,22	1,1
18	São Jerônimo da Serra	11.553	4	0	4	12	6	0	0	0	34,62	0,7
18	São Sebastião Amoreira	8.952	5	0	5	79	64	0	0	0	55,85	0
18	Sapopema	6.908	0	0	0	3	3	0	0	0	-	0
18	Sertaneja	5.724	25	0	25	152	86	0	0	0	436,76	2,2
18	Uraí	11.695	590	0	590	956	271	1	0	0	5.044,89	1,5
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	30	13	0	0	0	-	0,8
19	Cambará	25.170	28	5	33	136	97	0	0	0	111,24	1,9
19	Carlópolis	14.337	0	0	0	3	2	0	0	0	-	1,8
19	Conselheiro Mairinck	3.831	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,7
19	Figueira	8.268	0	0	0	3	2	0	0	0	-	0,4
19	Guapirama	3.950	8	0	8	18	7	0	0	0	202,53	0,3
19	Ibaiti	30.678	0	2	2	5	3	0	0	0	-	2,5
19	Jaboti	5.197	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,5
19	Jacarezinho	40.243	719	1	720	1.648	523	33	0	0	1.786,65	6,7
19	Japira	5.071	0	0	0	0	0	0	0	0	-	4,9
19	Joaquim Távora	11.544	0	0	0	8	4	0	0	0	-	0,9
19	Jundiá do Sul	3.456	0	0	0	0	0	0	0	0	-	2,6
19	Pinhalão	6.425	0	0	0	0	0	0	0	0	-	3,9
19	Quatiguá	7.410	0	0	0	16	13	0	0	0	-	0
19	Ribeirão Claro	10.949	0	0	0	12	8	0	0	0	-	4,8
19	Salto do Itararé	5.201	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,2
19	Santana do Itararé	5.267	16	3	19	82	4	0	0	0	303,78	1,6
19	Santo Antônio da Platina	45.299	12	2	14	258	83	0	0	0	26,49	2,5
19	São José da Boa Vista	6.539	0	0	0	0	0	0	0	0	-	2,2
19	Siqueira Campos	20.094	1	0	1	18	15	0	0	0	4,98	2,6
19	Tomazina	8.619	0	1	1	22	3	1	0	0	-	1,7
19	Wenceslau Braz	19.847	0	0	0	13	7	0	0	0	-	1,9
20	Assis Chateaubriand	34.027	39	3	42	190	92	0	0	0	114,61	4,1
20	Diamante D'Oeste	5.259	4	0	4	30	19	0	0	0	76,06	11,2
20	Entre Rios do Oeste	4.306	48	1	49	65	15	0	0	0	1.114,72	2,4
20	Guaíra	32.591	115	2	117	229	111	0	0	0	352,86	8,8
20	Mal Cândido Rondon	50.808	60	5	65	202	121	0	0	0	118,09	7
20	Maripá	5.793	2	3	5	67	12	0	0	0	34,52	10,4
20	Mercedes	5.398	148	5	153	285	23	1	0	0	2.741,76	2

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTOC	IMPORT	TOTAL							
20	Nova Santa Rosa	8.092	2	1	3	26	13	0	0	0	24,72	5,7
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	0	0	0	8	6	0	0	0	-	0,5
20	Palotina	30.859	97	1	98	306	69	4	1	0	314,33	3,2
20	Pato Bragado	5.304	6	1	7	34	10	1	0	0	113,12	1,7
20	Quatro Pontes	3.998	18	0	18	17	0	0	0	0	450,23	3,8
20	Santa Helena	25.415	29	17	46	282	162	0	0	0	114,11	12,7
20	São José Palmeiras	3.847	0	0	0	11	4	0	0	0	-	0,6
20	São Pedro do Iguaçu	6.388	0	1	1	6	3	0	0	0	-	10,9
20	Terra Roxa	17.517	576	9	585	991	379	0	0	0	3.288,23	3,5
20	Toledo	132.077	54	16	70	303	181	0	0	0	40,89	1,4
20	Tupãssi	8.261	16	7	23	56	25	1	0	0	193,68	6
21	Curiúva	14.817	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0,8
21	Imbaú	12.400	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
21	Ortigueira	23.418	0	3	3	3	1	0	0	0	-	0
21	Reserva	26.522	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,3
21	Telêmaco Borba	75.809	0	1	1	79	59	0	0	0	-	1,4
21	Tibagi	20.377	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0
21	Ventania	11.093	0	0	0	3	2	0	0	0	-	0
22	Arapuã	3.426	59	0	59	58	12	0	0	0	1.722,12	0,5
22	Ariranha do Ivaí	2.359	1	0	1	1	1	0	0	0	42,39	0,5
22	Cândido de Abreu	16.339	0	0	0	0	0	0	0	0	-	2,4
22	Cruzmaltina	3.147	0	0	0	3	3	0	0	0	-	0
22	Godoy Moreira	3.245	7	0	7	12	2	0	0	0	215,72	1,1
22	Ivaiporã	32.710	40	9	49	130	54	1	0	0	122,29	2,5
22	Jardim Alegre	12.191	8	6	14	46	18	0	0	0	65,62	1
22	Lidianópolis	3.774	0	2	2	5	4	0	0	0	-	2,3
22	Lunardelli	5.127	1	3	4	23	6	0	0	0	19,50	0,7
22	Manoel Ribas	13.660	0	4	4	17	13	0	0	0	-	3,6
22	Mato Rico	3.668	0	1	1	2	1	0	0	0	-	2,2
22	Nova Tebas	6.792	1	0	1	7	4	0	0	0	14,72	0
22	Rio Branco do Ivaí	4.088	0	0	0	1	1	0	0	0	-	1,1
22	Rosário do Ivaí	5.367	0	3	3	6	3	0	0	0	-	1,3
22	Santa Maria do Oeste	11.009	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0,9
22	São João do Ivaí	11.228	2	0	2	17	9	0	0	0	17,81	0,3
<b>TOTAL</b>		<b>11.163.018</b>	<b>20002</b>	<b>494</b>	<b>20496</b>	<b>87322</b>	<b>41786</b>	<b>481</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>179,18</b>	

Notas:

\*Dados considerados até 15 de Julho de 2019.

\*\* Dados preliminares referentes ao período de período 01/04/2019 a 15/06/2019 deste mesmo ano (Dados preliminares, sujeitos a alteração).

Notas:

Alguns municípios apresentaram correção de informações.

-Todos os dados deste Informe são provisórios e podem ser alterados no sistema de notificação pelas Regionais de Saúde e Secretarias Municipais de Saúde. Essas alterações podem ocasionar diferença nos números de uma semana epidemiológica para outra;

- Os municípios que não tiveram notificações foram excluídos desta planilha

Legenda:

IIP- Índice de Infestação Predial;

NI- Não informado

Arm- Armadilhas

## 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 31/2018 a 28/2019\*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOCT	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOCT	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
1	Guaratuba	35.182	0	0	0	4	-	0	0	0	0	-
1	Matinhos	32.591	1	0	1	1	3,07	0	0	0	0	-
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	15	-	0	0	0	0	-
2	Campina Grande Sul	41.821	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
2	Campo Largo	124.098	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	Campo Magro	27.517	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	Colombo	232.432	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	5	5	36	-	0	0	0	8	-
2	Fazenda Rio Grande	92.204	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	Quatro Barras	22.048	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	Quitandinha	18.419	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	1	1	58	-	1	0	1	31	0,34
3	Carambeí	21.590	0	0	0	3	-	0	0	0	3	-
3	Palmeira	33.753	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
3	Ponta Grossa	337.865	0	0	0	5	-	0	1	1	4	-
4	Irati	59.708	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
4	Teixeira Soares	11.495	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	0	0	0	-	0	0	0	2	-
5	Pinhão	31.978	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
5	Pitanga	32.419	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
7	Honório Serpa	5.769	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
7	Mangueirinha	17.334	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
7	Pato Branco	79.011	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
8	Capanema	19.275	0	1	1	2	-	0	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
8	Francisco Beltrão	86.499	0	0	0	0	-	0	0	0	2	-
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
8	Realeza	17.023	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
8	Salto do Lontra	14.539	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
8	Verê	7.799	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	2	5	7	86	0,76	1	0	1	39	0,38
9	Itaipulândia	10.236	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
9	Medianeira	44.885	0	1	1	7	-	0	0	0	5	-
9	Missal	10.847	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
9	Santa Terezinha de Itaipu	22.570	0	0	0	3	-	1	0	1	9	4,43
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
10	Braganey	5.742	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
10	Cafelândia	16.611	0	0	0	32	-	0	0	0	3	-
10	Campo Bonito	4.259	0	0	0	0	-	0	0	0	2	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	131	-	0	0	0	127	-
10	Corbélia	17.076	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
10	Formosa do Oeste	7.296	0	0	0	5	-	0	0	0	0	-
10	Iguatu	2.302	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
10	Quedas do Iguaçu	32.982	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
10	Três Barras do Paraná	12.227	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	1	-	0	0	0	2	-
11	Goioerê	29.702	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
11	Iretama	10.689	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
11	Mamborê	13.943	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
11	Roncador	11.065	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
11	Ubiratã	21.864	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
12	Altônia	21.744	0	0	0	20	-	0	0	0	0	-
12	Douradina	8.228	0	0	0	2	-	0	0	0	1	-
12	Francisco Alves	6.415	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
12	Iporã	14.887	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
12	Ivaté	8.013	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
12	Maria Helena	5.982	0	0	0	5	-	0	0	0	0	-
12	Mariluz	10.541	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
12	Nova Olímpia	5.782	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
12	São Jorge do Patrocínio	6.015	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
12	Umuarama	108.218	0	0	0	7	-	0	0	0	4	-
14	Alto Paraná	14.518	0	0	0	17	-	0	0	0	0	-
14	Cruzeiro do Sul	4.637	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
14	Loanda	22.603	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
14	Marilena	7.134	0	0	0	15	-	0	0	0	13	-
14	Mirador	2.334	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
14	Paranavaí	86.773	0	0	0	12	-	0	0	0	10	-
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
14	Querência do Norte	12.247	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
15	Astorga	25.976	0	0	0	5	-	0	0	0	0	-
15	Colorado	23.678	0	1	1	4	-	0	0	0	0	-
15	Itambé	6.192	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
15	Lobato	4.690	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
15	Mandaguauçu	21.672	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
15	Mandaguari	34.289	0	0	0	4	-	0	0	0	0	-
15	Marialva	34.388	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
15	Maringá	397.437	1	1	2	25	0,25	0	0	0	4	-
15	Nossa Sra das Graças	4.064	0	0	0	8	-	0	0	0	0	-
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
15	Paíçandu	39.291	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
15	Paranacity	11.069	1	0	1	3	9,03	0	0	0	0	-
15	Santa Fé	11.431	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
15	Sarandi	90.376	1	0	1	4	1,11	0	0	0	2	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
16	Arapongas	115.412	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
16	Cambira	7.708	1	0	1	0	12,97	0	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Cambé	103.822	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	0	-	0	0	0	5	-
17	Londrina	548.249	0	0	0	6	-	0	0	0	0	-
18	Bandeirantes	32.639	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
19	Ibaiti	30.678	0	0	0	4	-	0	0	0	0	-
19	Jacarezinho	40.243	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
19	Quatiguá	7.410	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	10	-	0	1	1	13	-
20	Diamante D'Oeste	5.259	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
20	Nova Santa Rosa	8.092	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	0	0	0	8	-	0	0	0	0	-
20	Santa Helena	25.415	0	0	0	0	-	0	0	0	2	-
20	São Pedro do Iguaçu	6.388	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
20	Tupãssi	8.261	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
21	Reserva	26.522	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
21	Tibagi	20.377	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
<b>TOTAL</b>		<b>11.163.018</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>636</b>	<b>0,06</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>310</b>	<b>0,03</b>

**FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA**

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

\*Dados considerados até 15 de Julho de 2019.

Alguns municípios apresentaram correção de informações.

-Todos os dados deste Informe são provisórios e podem ser alterados no sistema de notificação pelas Regionais de Saúde e Secretarias Municipais de Saúde. Essas alterações podem ocasionar diferença nos números de uma semana epidemiológica para outra;

- Os municípios que não tiveram notificações foram excluídos desta planilha