

**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 44 – Semana Epidemiológica **31/2018\*** a **30/2019\***  
(**29/07/2018\*** a **27/07/2019\***)

Atualizado em 30/07/2019 às 14 horas  
Divulgado

\*Dados Divulgados, sujeitos a alteração.

**PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2018 A 30/2019**

DENGUE – PARANÁ 2018/2019\*

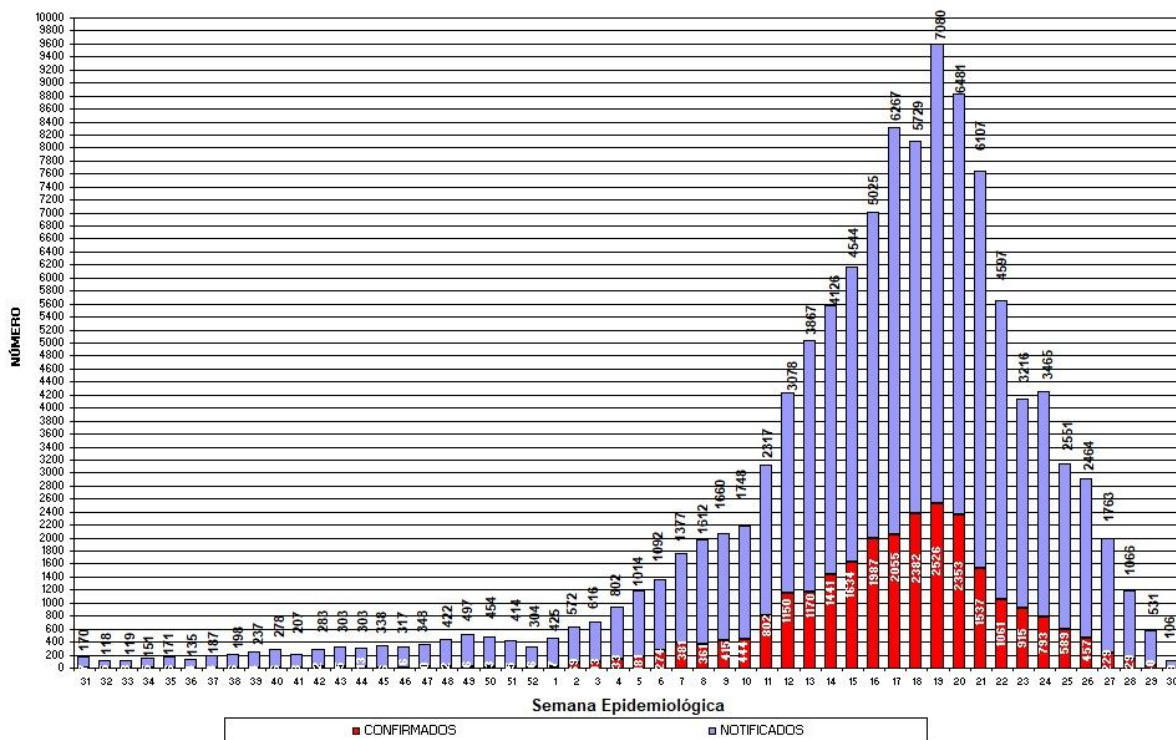
Período  
2018/2019

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>340</b> <b>22</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>262</b> <b>22</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (01ª, 02ª, 03ª, 04ª, 05ª, 06ª, 07ª, 08ª, 09ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª e 22ª)	<b>229</b> <b>22</b>
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>22.946</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	<b>22.360</b>
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	<b>586</b>
 TOTAL DE NOTIFICADOS	 <b>91.252</b>

**Situação 2018/2019**

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2018 (primeira semana de agosto) a semana 30/2019, 91.252 casos suspeitos de dengue, destes 47.043 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 30/2019.

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

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2018 a 29/2019 com o acumulado da SE 31/2018 a 30/2019				
	SE 31/2018 a 29/2019	SE 31/2018 a 30/2019	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	<b>339</b>	<b>340</b>	<b>1</b>	<b>0,29</b>
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>257</b>	<b>262</b>	<b>5</b>	<b>1,95</b>
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	<b>226</b>	<b>229</b>	<b>3</b>	<b>1,33</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, 21ª e 22ª )	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>21374</b>	<b>22946</b>	<b>1572</b>	<b>7,35</b>
<b>TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES</b>	<b>20889</b>	<b>22360</b>	<b>1471</b>	<b>7,04</b>
<b>TOTAL DE CASOS IMPORTADOS*</b>	<b>485</b>	<b>586</b>	<b>101</b>	<b>20,82</b>
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	<b>88818</b>	<b>91252</b>	<b>2434</b>	<b>2,74</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 91.252 casos notificados, 20.649 (22,6%) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2018 a 30/2019.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	17.629 (76,8 %)	5.317 (23,2%)	22.946
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	568	-	568
Dengue Grave (D G)	46	-	46
Descartados	-	-	47.043
Em andamento/investigação	-	-	20.649
<b>Total</b>	<b>18.243 (20,,0%)</b>	<b>5.317 (5,83%)</b>	<b>91.252</b>

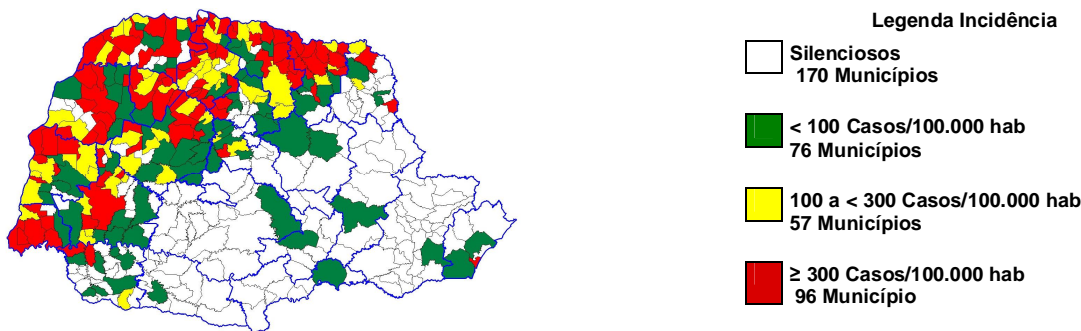
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência acumulada no Estado - período de agosto de 2018 a julho de 2019- é de 200,30 casos por 100.000 hab. (22.360/11.163.018 hab.). O Ministério da Saúde considera situação de **Alerta de Epidemia quando o espaço geográfico atinge a incidência acumulada de 100 a 299,99 casos/100.000 hab**, em um determinado período. .

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2018 a 30/2019, dos 399 municípios do Paraná, 229 (57,4%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 5.241,56 a 0,34 casos por 100.000 habitantes.

São municípios da maior para a menor incidência: Uraí, Japurá, Mercedes, Francisco Alves, Itambé, Terra Roxa, Paranapoema, Leopoldina, Porto Rico, Nova Londrina, Jacarezinho, Flórida, Lindoeste, Lupionópolis, Santa Fé, Ibiaporã, Arapuã, Primeiro de Maio, Santa Mariana, São Carlos do Ivaí, Loanda, Santa Isabel do Ivaí, Sertãozinho, Florestópolis, Amaporã, Santa Terezinha de Itaipu, Entre Rios do Oeste, Cafelândia, Rancho Alegre D'Oeste, Medianeira, Jesuítas, Moreira Sales, Abatiá, Uniflor, Santo Inácio, Alvorada do Sul, São Pedro do Ivaí, Missal, Paçandu, Florai, Peabiru, Paranacity, Cianorte, Bandeirantes, Anahy, Quinta do Sol, Alto Piquiri, Cambé, Foz do Iguaçu, Cafeara, Floresta, São Miguel do Iguaçu, Rancho Alegre, Andirá, Nova Esperança, Jataizinho, Palotina, Santo Antônio do Paraíso, Cornélio Procopio, Guaíra, Indianópolis, Cascavel, Corumbataí do Sul, Icaraima, Quatro Pontes, Xambê, Lobato, Tapejara, Ivatuba, Paranavaí, Brasilândia do Sul, Itaguajé, Perobal, Jussara, Ivaté, Inajá, Umuarama, Assaí, Nova Olímpia, Terra Rica, Cidade Gaúcha, Realeza, Campo Mourão, Doutor Camargo, Mandaguari, Matinhos, Terra Boa, Capanema, Serranópolis do Iguaçu, São Manoel do Paraná, Bom Sucesso, Sertaneja, Nova América da Colina, Santana do Itararé, Querência do Norte, Cruzeiro do Sul, Sarandi, Capitão Leônidas Marques, Londrina, Marmeleiro, Fênix, Santa Mônica, Marilena, Califórnia, Godoy Moreira, Itaipulândia, Colorado, Astorga, Maringá, Tupãssi, Munhoz de Mello, Engenheiro Beltrão, Guapirama, Ângulo, São Pedro do Paraná, Diamante do Norte, Santa Lúcia, Rondon, Santa Tereza do Oeste, Cambará, Santa Cruz Monte Castelo, Itambaracá, Goioerê, Boa Esperança, Corbélia, Santa Inês, Tamarana, Assis Chateaubriand, Marechal Cândido Rondon, Porecatu, Maripá, Iporã, Formosa do Oeste, Atalaia, Farol, Ubitatã, Mandaguaçu, Santa Amélia, Pato Bragado, Guaporema, Iguatu, Altônia, Ivaiporã, São Tomé, Nova Fátima, Santa Helena, Presidente Castelo Branco, Santo Antônio do Caiuá, Apucarana, Miraselva, Centenário do Sul, São Jorge do Ivaí, Nova Cantu, Paraíso do Norte, Jardim Alegre, Nossa Senhora das Graças, Alto Paraíso, Campina da Lagoa, Marumbi, Santa Cecília do Pavão, Diamante D'Oeste, Guaraci, Douradina, Jandaia do Sul, Tamboara, Marialva, Toledo, Nova Aurora, Céu Azul, Maria Helena, São João do Caiuá, Salgado Filho, Mariluz, Iretama, Ariranha do Ivaí, Matelândia, Rolândia, Cruzeiro do Oeste, Boa Esperança do Iguaçu, Tapira, São Sebastião da Amoreira, Marilândia do Sul, Guaratuba, Guairaçá, Sabáudia, Itaúna do Sul, Ribeirão do Pinhal, Mamborê, Araruna, Mato Rico, Luiziana, Santo Antônio da Platina, Bom Jesus do Sul, São José das Palmeiras, São Jerônimo da Serra, Boa Vista da Aparecida, Nova Santa Rosa, Três Barras do Paraná, Quedas do Iguaçu, Tuneiras do Oeste, Planalto, Mauá da Serra, Paranaguá, Lunardelli, Bela Vista do Paraíso, Catanduvas, Roncador, São João do Ivaí, Ouro Verde do Oeste, Janiópolis, Nova Tebas, Congonhinhas, Ortigueira, Barbosa Ferraz, Dois Vizinhos, Jaguapitã, Guaraniaçu, Santa Izabel do Oeste, Francisco Beltrão, Arapongas, Faxinal, Siqueira Campos, São Mateus do Sul, Telêmaco Borba, Pato Branco, Ponta Grossa, Prudentópolis, Irati e São José dos Pinhais

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (14.801), Foz do Iguaçu (9.432) e Maringá (5.453). Os municípios com maior número de casos confirmados são: Foz do Iguaçu (2.153), Londrina (1.526) e Cascavel (1.441).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

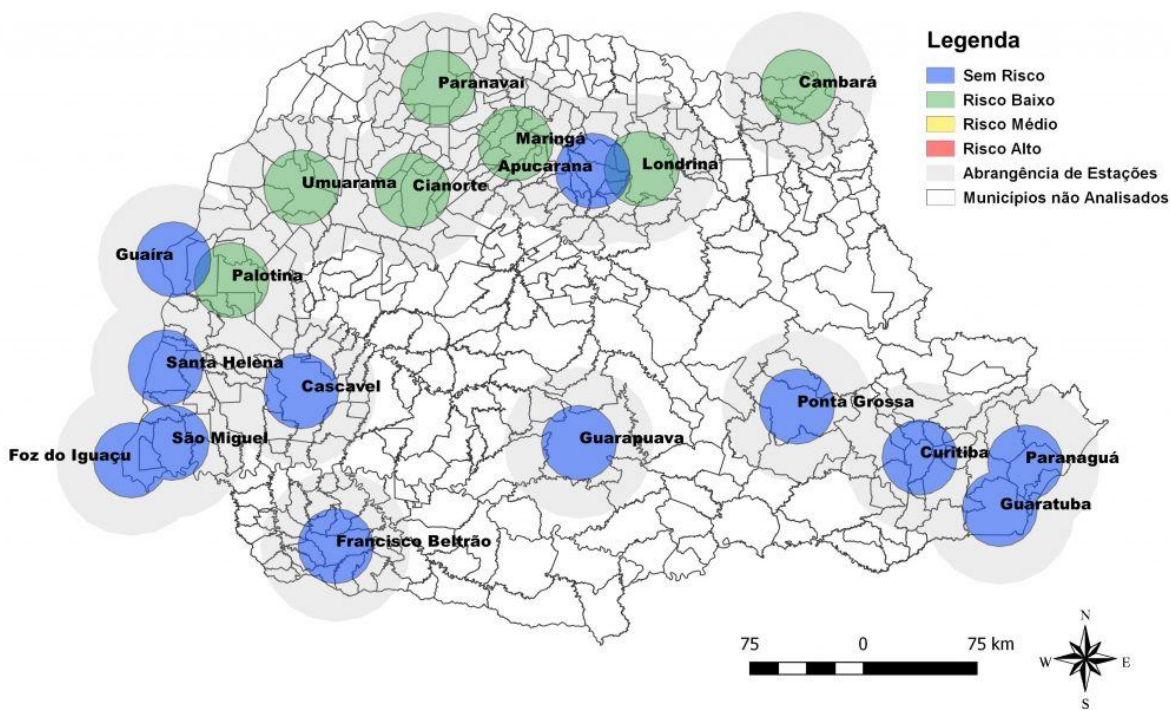
**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 30/2019\*.

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 **29/2019** 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 (14/07/2019 - 20/07/2019)



Fonte: Laboclima/UFPR

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

Das 19 estações meteorológicas analisadas **na Semana Epidemiológica 29/2019** 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 30/2019. Em 22 Regionais de Saúde (100,0 %) há transmissão autóctone.

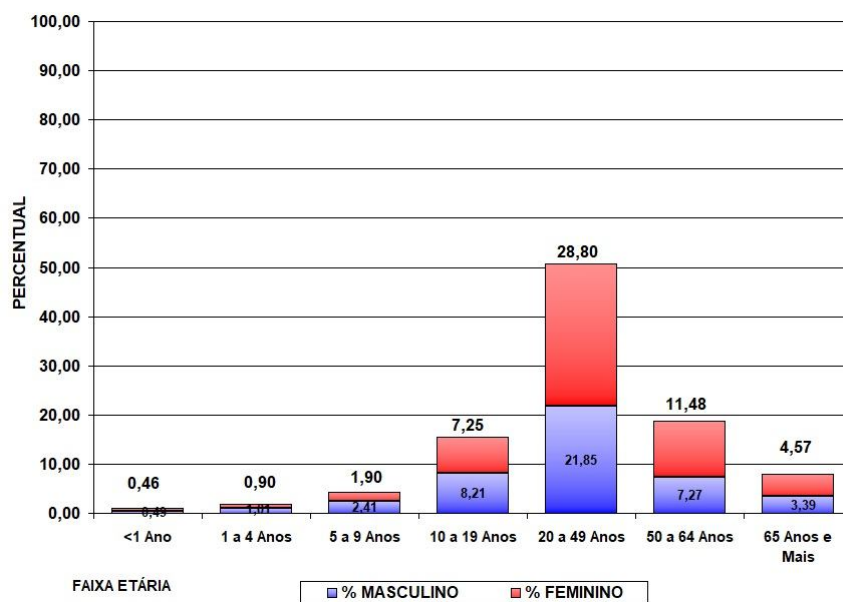
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 30/2019\*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	DSA	DG	ÓBITOS	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaguá	286.602	152	9	161	2.141	1	0	0	53,04
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	1	77	78	1.712	2	0	0	0,03
3ª RS - Ponta Grossa	618.376	7	11	18	165	0	0	0	1,13
4ª RS - Irati	171.453	1	4	5	82	0	0	0	0,58
5ª RS - Guarapuava	459.398	1	2	3	64	0	0	0	0,22
6ª RS - União da Vitória	174.970	2	1	3	68	0	0	0	1,14
7ª RS - Pato Branco	264.185	2	5	7	237	0	0	0	0,76
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	181	13	194	1.076	4	0	0	50,89
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	3.152	206	3.358	12.216	144	16	3	776,56
10ª RS - Cascavel	540.131	2.033	17	2.050	5.232	48	4	4	376,39
11ª RS - Campo Mourão	340.320	932	16	948	3.577	8	0	1	273,86
12ª RS - Umuarama	277.040	1.000	8	1.008	3.309	20	2	0	360,96
13ª RS - Cianorte	154.374	1.276	4	1.280	2.738	1	0	0	826,56
14ª RS - Paranavaí	274.257	1.693	13	1.706	7.171	16	1	3	617,30
15ª RS - Maringá	799.890	2.874	9	2.883	10.662	16	5	2	359,30
16ª RS - Apucarana	372.823	331	23	354	1.461	0	0	0	88,78
<b>17ª RS - Londrina</b>	<b>935.904</b>	<b>4.256</b>	<b>8</b>	<b>4.264</b>	<b>28.432</b>	<b>247</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>454,75</b>
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	1.779	13	1.792	4.411	5	1	1	772,70
19ª RS - Jacarezinho	290.216	1.009	15	1.024	2.495	40	0	0	347,67
20ª RS - Toledo	385.916	1.546	97	1.643	3.560	15	1	0	400,61
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	5	8	13	100	0	0	0	2,71
22ª RS - Ivaiporã	138.130	127	27	154	343	1	0	0	91,94
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.163.018</b>	<b>22.360</b>	<b>586</b>	<b>22.946</b>	<b>91.252</b>	<b>568</b>	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>200,30</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, 50,65% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 50 a 64 anos (18,75%) e 15,47% 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 30/2019, Paraná – 2018/2019.

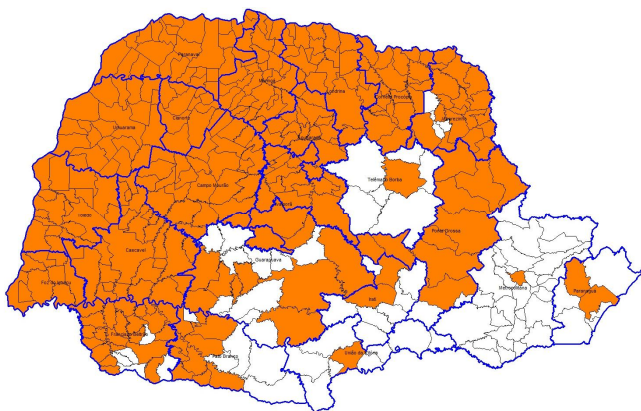


## CONTROLE VETORIAL



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.



### Legenda Condição de Infestação

	329 Municípios Infestados
	70 Municípios Não Infestados

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

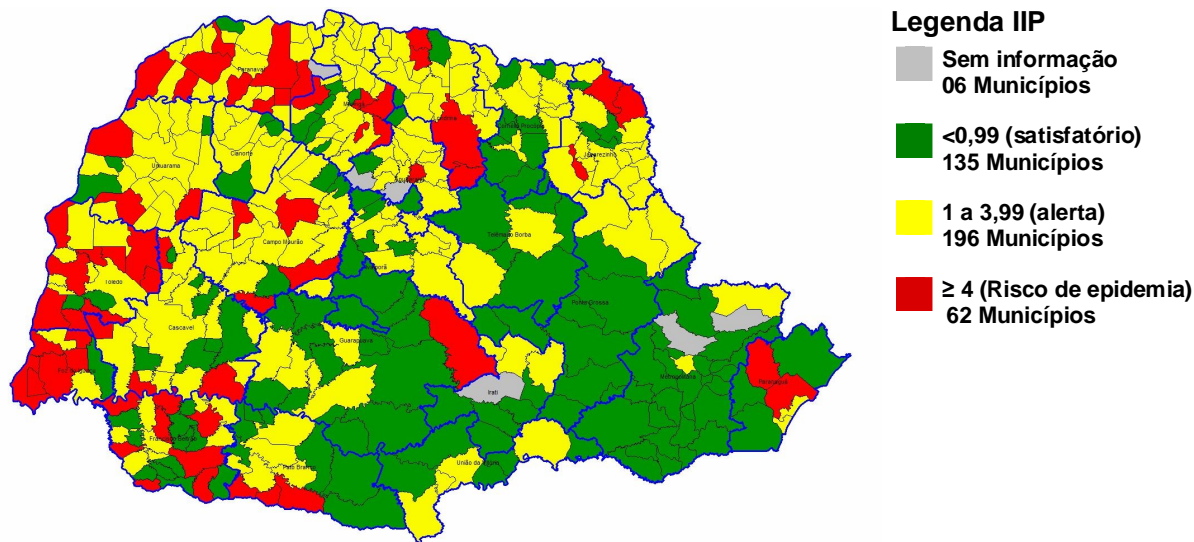
III - realizar monitoramento por ovitrampa ou larvitampa ou outra metodologia validada nos municípios não infestados, conforme descrito nas Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue.

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 30/2019 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTOCT	IMPORT	TOTAL							
1	Antonina	19.416	0	0	0	65	65	0	0	0	-	6,4
1	Guaraqueçaba	7.966	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0
1	Guaratuba	35.182	11	0	11	167	152	0	0	0	31,27	0,5
1	Matinhos	32.591	111	5	116	318	75	1	0	0	340,58	3
1	Morretes	16.435	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0,9
1	Paranaguá	150.660	30	4	34	1.540	1409	0	0	0	19,91	4,8
1	Pontal do Paraná	24.352	0	0	0	48	16	0	0	0	-	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	11	10	0	0	0	-	1,4
2	Araucária	133.428	0	1	1	27	24	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	4	1	0	0	0	-	0
2	Campo Magro	27.517	0	0	0	4	2	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	29	10	0	0	0	-	0,3
2	Contenda	17.525	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Curitiba	1.879.355	0	56	56	1.394	1.178	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	1	1	3	2	0	0	0	-	0
2	Itaperuçu	26.755	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
2	Lapa	47.557	0	0	0	2	2	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	36	21	0	0	0	-	0,9
2	Piraquara	104.481	0	1	1	11	3	0	0	0	-	0
2	Quatro Barras	22.048	0	0	0	11	9	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	12	13	178	150	1	0	0	0,34	0,9
2	Tijucas do Sul	15.970	0	1	1	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	11	10	0	0	0	-	0
3	Castro	70.810	0	1	1	15	13	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	19	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	7	7	14	107	91	0	0	0	2,07	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	61	53	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	2	2	24	22	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	38	0	0	0	4,48	1,4
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	14	13	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	1	1	0	0	0	-	0
7	Pato Branco	79.011	2	4	6	192	179	0	0	0	2,53	1,1
7	São João	10.709	0	1	1	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**
			AUTO	IMPORT	TOTAL							
8	Ampére	18.591	0	0	0	23	23	0	0	0	-	2,7
8	Barracão	10.231	0	0	0	3	3	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	6	5	0	0	0	26,48	0
8	Capanema	19.275	64	3	67	194	110	0	0	0	332,04	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	33	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	6	5	11	361	314	0	0	0	6,94	5,1
8	Manfrinópolis	2.954	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
8	Marmeleiro	14.470	40	0	40	134	87	3	0	0	276,43	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	33	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	60	1	61	142	70	0	0	0	352,46	2
8	Renascença	6.984	0	0	0	18	18	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	1.974	179	2.153	9.432	4.944	140	16	2	748,35	5,3
9	Itaipulândia	10.236	25	0	25	108	122	0	0	0	244,24	4,6
9	Matelândia	17.340	7	8	15	146	129	0	0	0	40,37	0,6
9	Medianeira	44.885	541	1	542	1.118	476	4	0	1	1.205,30	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	15	4	19	72	52	0	0	0	322,44	1,3
10	Anahy	2.915	24	0	24	89	59	0	0	0	823,33	0,7
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	2	0	2	49	42	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	208	2	210	359	128	0	1	1	1.252,18	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	1.437	4	1.441	3.471	1.569	47	3	3	459,43	2,9
10	Catanduvas	10.459	2	0	2	27	25	0	0	0	19,12	0
10	Céu Azul	11.649	6	2	8	47	33	0	0	0	51,51	1,3
10	Corbélia	17.076	30	1	31	172	126	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	11	1	12	34	18	0	0	0	150,77	2,7
10	Guaraniaçu	13.998	1	0	1	28	24	0	0	0	7,14	0,7
10	Ibema	6.352	0	1	1	6	5	0	0	0	-	0
10	Iguatu	2.302	3	0	3	14	9	0	0	0	130,32	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	106	0	106	144	26	1	0	0	1.182,51	5,3
10	Lindoeste	5.187	113	0	113	322	23	0	0	0	2.178,52	0,6
10	Nova Aurora	11.537	6	2	8	66	46	0	0	0	52,01	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	163	129	0	0	0	199,83	1,3
10	Três Barras do Paraná	12.227	3	0	3	18	8	0	0	0	24,54	1,5
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	1	1	83	69	0	0	0	-	9,2
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	13	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	1	1	2	57	54	0	0	0	8,01	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	103	86	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	91	44	0	0	0	453,45	2,5
11	Engenheiro Beltrão	14.307	29	3	32	144	90	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	13	0	13	43	23	0	0	0	264,87	0,9
11	Goioerê	29.702	54	0	54	487	395	0	0	0	181,81	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	39	33	0	0	0	-	1,7
11	Luiziana	7.471	2	0	2	11	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	7	0	7	24	16	0	0	0	105,26	0,5
11	Peabiru	14.144	133	0	133	362	198	0	0	0	940,33	1,6
11	Quarto Centenário	4.824	0	1	1	16	14	0	0	0	-	1,3
11	Quinta do Sol	4.985	41	0	41	104	53	2	0	0	822,47	0,8
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.833	35	0	35	47	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	56	0	56	131	75	3	0	0	333,71	2,6
11	Ubiratã	21.864	31	1	32	258	194	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	84	0	84	159	70	7	0	0	816,72	1,7
12	Altônia	21.744	28	1	29	143	87	2	1	0	128,77	0,8
12	Brasilândia do Sul	3.037	13	0	13	26	9	0	0	0	428,05	2,3
12	Cafetal do Sul	4.288	0	0	0	10	2	0	0	0	-	2
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	8	1	9	26	4	0	0	0	37,75	1,2
12	Douradina	8.228	6	0	6	31	7	1	0	0	72,92	2,8
12	Esperança Nova	1.898	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0,9
12	Francisco Alves	6.415	280	0	280	438	63	0	1	0	4.364,77	3,1
12	Icaraíma	8.641	39	1	40	126	74	0	0	0	451,34	1,7
12	Iporã	14.887	23	0	23	102	65	0	0	0	154,50	11
12	Ivaté	8.013	31	0	31	138	85	0	0	0	386,87	2,7
12	Maria Helena	5.982	3	1	4	22	15	0	0	0	50,15	1,6
12	Mariluz	10.541	5	1	6	229	7	5	0	0	47,43	6,5
12	Nova Olímpia	5.782	21	0	21	108	83	5	0	0	363,20	0,9
12	Perobal	5.995	24	0	24	170	122	0	0	0	400,33	1,7
12	Pérola	10.937	0	2	2	41	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	0	2	64	61	0	0	0	34,18	2
12	Umuarama	108.218	403	1	404	1.396	890	0	0	0	372,40	2



RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTOCL	IMPORT	TOTAL							
12	Xambê	6.016	27	0	27	51	13	0	0	0	448,80	1,9
13	Cianorte	77.515	655	0	655	1.563	858	0	0	0	845,00	1,9
13	Cidade Gaúcha	12.069	43	0	43	83	14	0	0	0	356,28	2,7
13	Guaporema	2.290	3	0	3	13	7	0	0	0	131,00	1,9
13	Indianópolis	4.481	21	1	22	30	5	0	0	0	468,65	2,3
13	Japurá	9.167	422	1	423	600	180	0	0	0	4.603,47	0,4
13	Jussara	6.963	27	1	28	125	81	1	0	0	387,76	2,3
13	Rondon	9.488	19	0	19	63	38	0	0	0	200,25	1,2
13	São Manoel do Paraná	2.180	7	0	7	30	22	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	70	0	70	178	102	0	0	0	445,75	2,7
13	Tuneiras do Oeste	8.860	2	0	2	14	11	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	80	0	80	155	45	6	0	0	1.343,86	5,1
14	Cruzeiro do Sul	4.637	14	0	14	106	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	23	11	0	0	0	30,62	3,8
14	Inajá	3.119	12	0	12	22	7	0	0	0	384,74	1,8
14	Itaúna do Sul	3.349	1	0	1	49	32	0	0	0	29,86	2,4
14	Jardim Olinda	1.409	0	0	0	2	1	0	0	0	-	1,2
14	Loanda	22.603	325	1	326	1.583	930	2	1	3	1.437,86	9
14	Marilena	7.134	18	0	18	168	128	0	0	0	252,31	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	319	0	319	532	207	0	0	0	2.368,23	4,5
14	Paraíso do Norte	13.011	13	3	16	63	40	1	0	0	99,92	5,5
14	Paranapoema	3.050	94	1	95	186	78	0	0	0	3.081,97	3,1
14	Paranavaí	86.773	378	0	378	2.785	1.722	0	0	0	435,62	4,7
14	Planaltina do Paraná	4.277	0	0	0	34	29	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	37	0	37	98	44	0	0	0	302,11	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	127	0	127	430	232	7	0	0	1.427,61	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	15	8	0	0	0	108,81	1,7
14	São Carlos do Ivaí	6.756	99	0	99	142	33	0	0	0	1.465,36	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	3	0	3	28	19	0	0	0	60,11	5,3
14	Terra Rica	16.326	59	2	61	154	45	0	0	0	361,39	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	107	38	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	57	1	58	516	157	0	0	0	240,73	1,1
15	Doutor Camargo	6.047	21	0	21	51	30	0	0	0	347,28	2,1
15	Floraí	5.126	51	0	51	177	124	0	0	0	994,93	2,6
15	Floresta	6.467	44	0	44	109	65	0	0	0	680,38	1,2
15	Flórida	2.674	61	0	61	113	50	1	0	0	2.281,23	2,2
15	Iguaraçu	4.275	0	0	0	24	23	0	0	0	-	4
15	Itaguajé	4.639	19	0	19	47	28	0	0	0	409,57	3,1
15	Itambé	6.192	242	0	242	319	77	0	0	0	3.908,27	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	30	1	31	80	59	1	0	0	138,43	1,1
15	Mandaguari	34.289	119	0	119	182	61	0	0	0	347,05	4,1
15	Marialva	34.388	19	0	19	147	119	0	0	0	55,25	1,7
15	Maringá	397.437	836	3	839	5.453	3.822	0	3	2	210,35	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	77	19	0	0	0	98,43	1,5
15	Nova Esperança	27.886	174	0	174	392	163	0	0	0	623,97	4,1
15	Ourizona	3.488	0	0	0	3	3	0	0	0	-	0
15	Paiçandu	39.291	394	0	394	768	373	0	0	0	1.002,77	3,3
15	Paranacity	11.069	96	0	96	251	133	0	0	0	867,29	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	221	0	221	415	137	1	0	0	1.933,34	2,5
15	Santa Inês	1.765	3	0	3	24	9	0	0	0	169,97	2,8
15	Santo Inácio	5.481	60	0	60	278	170	1	0	0	1.094,69	2,4
15	São Jorge do Ivaí	5.674	6	0	6	19	8	0	0	0	105,75	0,4
15	Sarandi	90.376	268	0	268	862	413	11	2	0	296,54	4
15	Uniflor	2.593	29	0	29	85	23	1	0	0	1.118,40	1,1
16	Apucarana	130.430	141	9	150	558	331	0	0	0	108,10	2,7
16	Arapongas	115.412	7	5	12	269	250	0	0	0	6,07	2,2
16	Bom Sucesso	6.944	22	1	23	61	31	0	0	0	316,82	0,2
16	Borrazópolis	7.497	0	0	0	0	0	0	0	0	-	NI
16	Califórnia	8.505	21	0	21	47	25	0	0	0	246,91	3,1
16	Cambira	7.708	0	0	0	24	24	0	0	0	-	1,9
16	Faxinal	17.160	1	0	1	100	80	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	13	3	16	95	66	0	0	0	61,31	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	36	27	0	0	0	33,05	1,8
16	Marumbi	4.755	4	0	4	27	18	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	115	3	118	186	59	0	0	0	1.064,91	NI
17	Alvorada do Sul	11.057	121	0	121	598	442	1	0	0	1.094,33	0,5
17	Assaí	16.212	59	0	59	471	293	1	0	0	363,93	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	779	2	781	2.227	1.104	2	0	0	750,32	1
17	Centenário do Sul	11.312	12	0	12	251	28	0	0	0	106,08	2,2
17	Florestópolis	11.205	151	2	153	507	186	5	1	0	1.347,61	4,4
17	Guaraci	5.434	4	0	4	63	28	2	0	0	73,61	1,7
17	Ibiporã	52.330	925	0	925	3.203	625	51	1	2	1.767,63	1,4
17	Jaguapitã	13.174	1	0	1	165	28	0	0	0	7,59	3,9
17	Jataizinho	12.504	74	0	74	1.020	509	62	0	0	591,81	2
17	Londrina	548.249	1.524	2	1.526	14.801	7.384	45	13	7	277,98	5,3
17	Lupionópolis	4.859	94	0	94	406	246	3	0	0	1.934,55	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	208	151	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**
			AUTOCL	IMPORT	TOTAL							
17	Rolândia	63.316	24	1	25	751	471	0	0	0	37,91	2,5
17	Sertanópolis	16.373	231	0	231	1.719	415	70	1	0	1.410,86	1,9
17	Tamarana	13.730	23	0	23	240	130	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	Andirá	20.876	131	2	133	249	113	0	0	0	627,51	2
18	Bandeirantes	32.639	270	0	270	915	478	1	0	0	827,23	1,1
18	Congonhinhas	8.736	1	0	1	19	18	0	0	0	11,45	0,7
18	Cornélio Procópio	48.551	261	2	263	892	579	1	0	0	537,58	3,1
18	Itambaracá	6.852	13	1	14	112	76	0	0	0	189,73	0,4
18	Leópolis	4.165	122	1	123	229	98	0	0	0	2.929,17	0,3
18	Nova América da Colina	3.553	11	0	11	30	11	1	0	0	309,60	0
18	Nova Fátima	8.359	10	1	11	76	51	1	1	1	119,63	0,6
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	13	13	0	0	0	-	2,6
18	Rancho Alegre	3.990	26	3	29	88	47	0	0	0	651,63	1,3
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	4	0	4	13	10	0	0	0	29,31	1,3
18	Santa Amélia	3.684	5	0	5	17	12	0	0	0	135,72	1,6
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	3	0	3	63	54	0	0	0	83,40	0,5
18	Santa Mariana	12.432	184	3	187	313	111	0	0	0	1.480,05	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	3	0	3	12	8	0	0	0	25,97	0,7
18	São Sebastião Amoreira	8.952	3	0	3	81	66	0	0	0	33,51	0
18	Sapopema	6.908	0	0	0	3	3	0	0	0	-	0
18	Sertaneja	5.724	18	0	18	157	128	0	0	0	314,47	2,2
18	Uraí	11.695	613	0	613	993	285	1	0	0	5.241,56	1,5
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	30	13	0	0	0	-	0,8
19	Cambará	25.170	50	5	55	222	161	0	0	0	198,65	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	3	3	6	3	0	0	0	-	2,5
19	Jaboti	5.197	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,5
19	Jacarezinho	40.243	922	1	923	1.771	667	39	0	0	2.291,08	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	17	16	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	21	0	0	0	303,78	1,6
19	Santo Antônio da Platina	45.299	12	2	14	269	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	23	21	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	57	4	61	222	125	0	0	0	167,51	4,1
20	Diamante D'Oeste	5.259	4	1	5	31	24	0	0	0	76,06	11,2
20	Entre Rios do Oeste	4.306	55	1	56	79	18	0	0	0	1.277,29	2,4
20	Guaíra	32.591	170	6	176	357	177	0	0	0	521,62	8,8
20	Mal Cândido Rondon	50.808	81	5	86	249	144	0	0	0	159,42	7
20	Maripá	5.793	9	9	18	80	39	0	0	0	155,36	10,4
20	Mercedes	5.398	245	5	250	290	40	5	0	0	4.538,72	2

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID*	IIP**
			AUTO	IMPORT	TOTAL							
20	Nova Santa Rosa	8.092	2	1	3	39	33	0	0	0	24,72	5,7
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	1	0	1	14	11	0	0	0	16,73	0,5
20	Palotina	30.859	179	1	180	382	161	8	1	0	580,06	3,2
20	Pato Bragado	5.304	7	2	9	40	16	1	0	0	131,98	1,7
20	Quatro Pontes	3.998	18	0	18	20	1	0	0	0	450,23	3,8
20	Santa Helena	25.415	30	19	49	318	209	0	0	0	118,04	12,7
20	São José Palmeiras	3.847	1	2	3	13	7	0	0	0	25,99	0,6
20	São Pedro do Iguaçu	6.388	0	1	1	6	3	0	0	0	-	10,9
20	Terra Roxa	17.517	601	12	613	1.030	403	0	0	0	3.430,95	3,5
20	Toledo	132.077	69	20	89	334	208	0	0	0	52,24	1,4
20	Tupãssi	8.261	17	8	25	56	29	1	0	0	205,79	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	2	6	8	6	1	0	0	0	8,54	0
21	Reserva	26.522	0	0	0	0	0	0	0	0	-	1,3
21	Telêmaco Borba	75.809	3	2	5	89	71	0	0	0	3,96	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	8	0	8	12	2	0	0	0	246,53	1,1
22	Ivaiporã	32.710	42	9	51	135	62	1	0	0	128,40	2,5
22	Jardim Alegre	12.191	12	6	18	50	19	0	0	0	98,43	1
22	Lidianópolis	3.774	0	2	2	5	4	0	0	0	-	2,3
22	Lunardelli	5.127	1	3	4	25	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	1	0	1	2	1	0	0	0	27,26	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	21	12	0	0	0	17,81	0,3
<b>TOTAL</b>		<b>11.163.018</b>	<b>22360</b>	<b>586</b>	<b>22946</b>	<b>91252</b>	<b>47043</b>	<b>568</b>	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>200,30</b>	

Notas:

\*Dados considerados até 29 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 30/2019\*

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	Araucária	133.428	0	0	0	1	-	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	10	10	44	-	0	0	0	8	-
2	Fazenda Rio Grande	92.204	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	Pinhais	127.045	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	73	-	1	0	1	40	0,34
2	Tijucas do Sul	15.970	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
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	3	4	7	88	1,14	1	0	1	39	0,38
9	Itaipulândia	10.236	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
9	Matelândia	17.340	0	0	0	1	-	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	1	0	1	5	3,68	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	33	-	0	0	0	3	-
10	Campo Bonito	4.259	0	0	0	0	-	0	0	0	2	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	134	-	0	0	0	128	-
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	-



RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
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	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	1	-
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	6	-	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	Mandaguaçu	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	27	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	Paiçandu	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	11	-	0	1	1	13	-
20	Diamante D'Oeste	5.259	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
20	Entre Rios do Oeste	4.306	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
20	Guáira	32.591	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Nova Santa Rosa	8.092	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	0	0	0	9	-	0	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
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	Terra Roxa	17.517	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	0	0	0	5	-	0	0	0	3	-
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	3	-	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>9</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>682</b>	<b>0,08</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>322</b>	<b>0,03</b>

**FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA**

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

\*Dados considerados até 29 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