

**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 36 – Semana Epidemiológica **31/2018\*** a **22/2019\***  
(**29/07/2018\*** a **01/06/2019\***)

Atualizado em 04/06/2019 às 15 horas  
Divulgado

\*Dados Divulgados, sujeitos a alteração.

**PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2018 A 22/2019**

DENGUE – PARANÁ 2018/2019\*

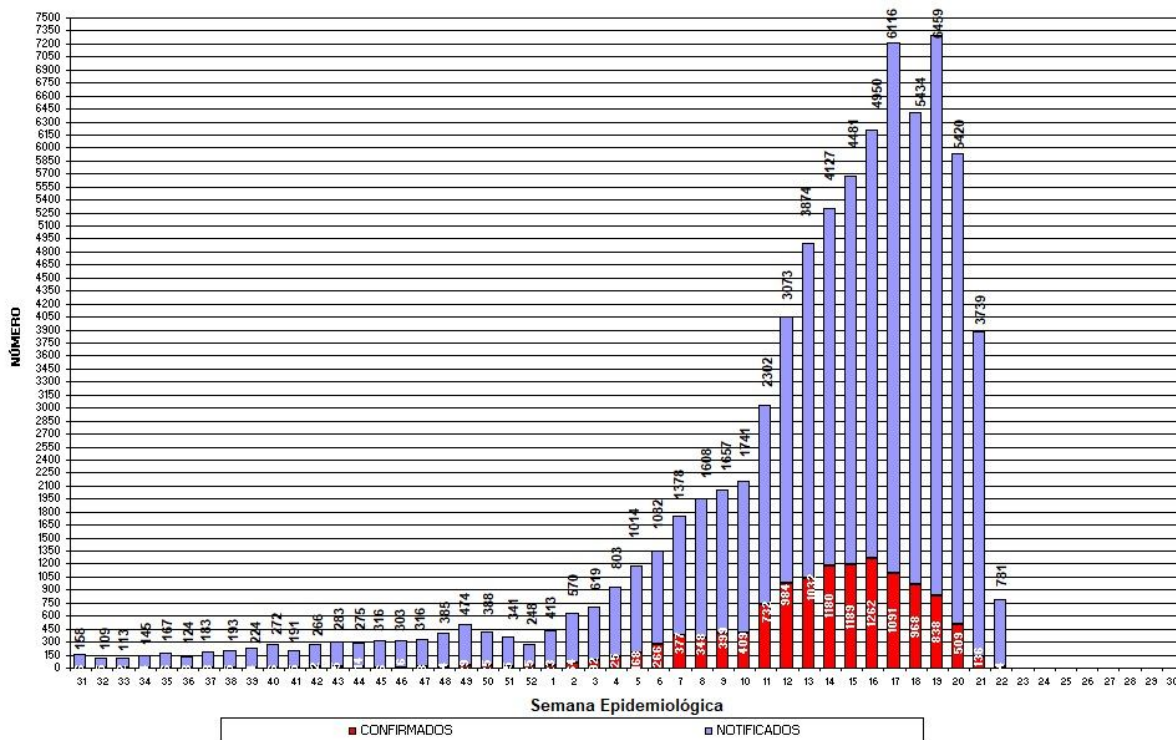
Período  
2018/2019

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>329</b> <b>22</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>236</b> <b>22</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (01ª, 02ª, 03ª, 04ª, 06ª, 07ª, 08ª, 09ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª e 22ª)	<b>207</b> <b>20</b>
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>12.055</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	<b>11.691</b>
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	<b>364</b>
 TOTAL DE NOTIFICADOS	 <b>67.115</b>

**Situação 2018/2019**

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2018 (primeira semana de agosto) a semana 22/2019, 67.115 casos suspeitos de dengue, destes 28.362 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 22/2019.

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

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2018 a 21/2019 com o acumulado da SE 31/2018 a 22/2019				
	SE 31/2018 a 21/2019	SE 31/2018 a 22/2019	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	<b>331</b>	<b>329</b>	<b>-2</b>	<b>-0,60</b>
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>230</b>	<b>236</b>	<b>6</b>	<b>2,61</b>
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	<b>200</b>	<b>207</b>	<b>7</b>	<b>3,50</b>
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (01ª, 02ª, 03ª, 04ª, 06ª, 07ª, 08ª, 09ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª e 22ª)	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>9976</b>	<b>12055</b>	<b>2079</b>	<b>20,84</b>
<b>TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES</b>	<b>9655</b>	<b>11691</b>	<b>2036</b>	<b>21,09</b>
<b>TOTAL DE CASOS IMPORTADOS</b>	<b>321</b>	<b>364</b>	<b>43</b>	<b>13,40</b>
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	<b>60393</b>	<b>67115</b>	<b>6722</b>	<b>11,13</b>

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 67.115 casos notificados, 26.379 (39,3%) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2018 a 22/2019.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	10.587 (87,8 %)	1.468 (12,2%)	12.055
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	291	-	291
Dengue Grave (D G)	28	-	28
Descartados	-	-	28.362
Em andamento/investigação	-	-	26.379
<b>Total</b>	<b>10.906 (16,2%)</b>	<b>1.468 (2,19%)</b>	<b>67.115</b>

Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

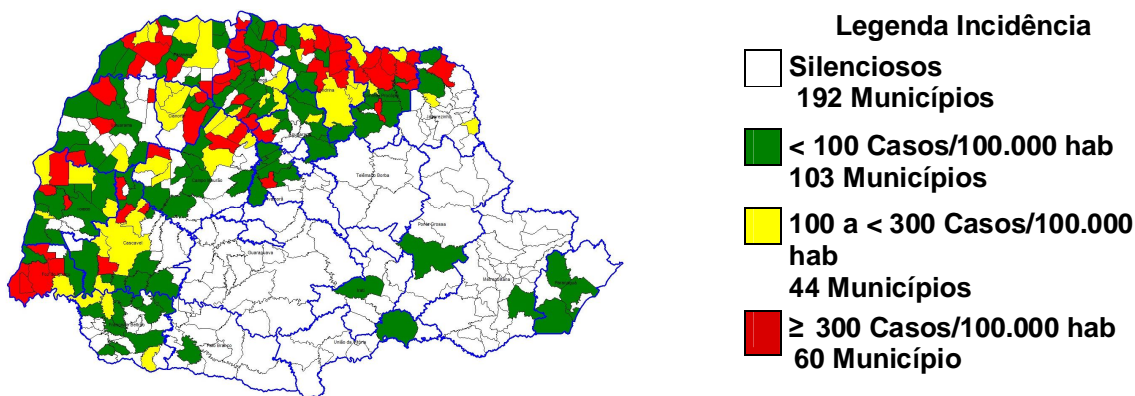
A incidência no Estado é de 104,73 casos por 100.000 hab. (11.691/11.163.018 hab.), considerada situação de **Alerta de Epidemia pelo Ministério de Saúde** (100 a 299,99 casos/100.000 hab.).

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2018 a 22/2019, dos 399 municípios do Paraná, 207 (51,9%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 4.483,47 a 0,34 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência:

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

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (11.404), Foz do Iguacu (6.844) e Maringá (3.889).

Os municípios com maior número de casos confirmados são: Foz do Iguacu (1.095), Londrina (1.042), e Cascavel(632)



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

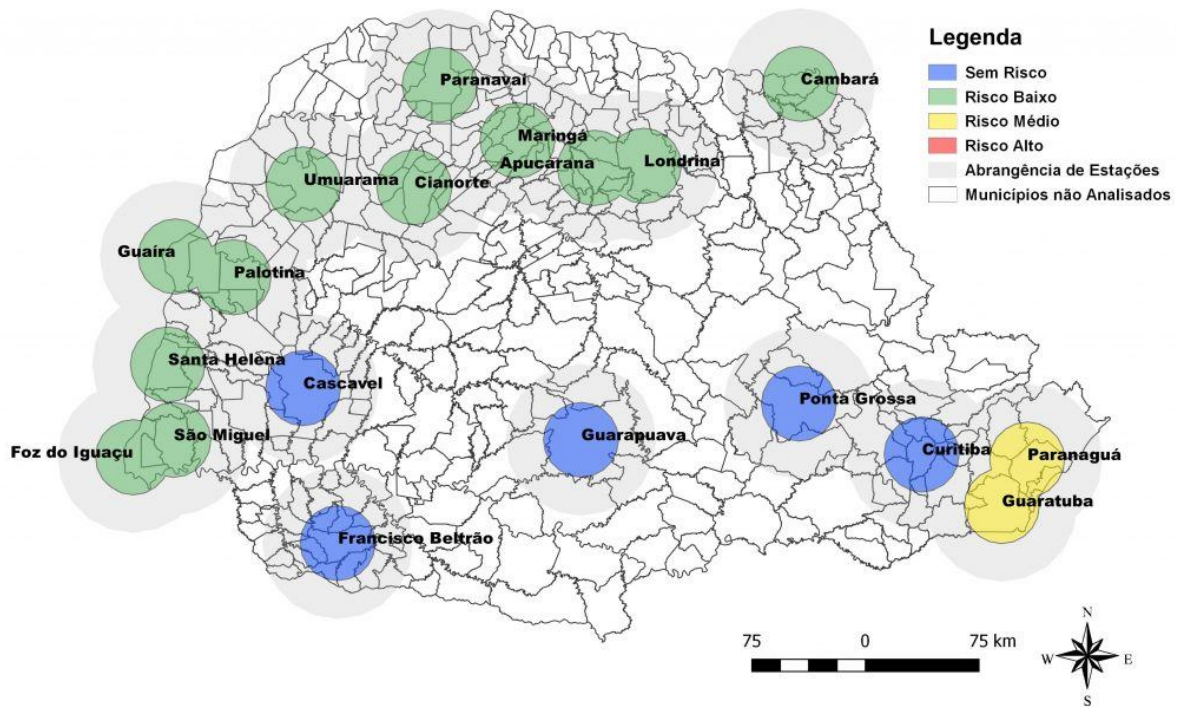
**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 22/2019\*.

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/porta/la/boclima/sacdengue/> referente à semana **21/2019** 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 (19/05/2019 - 25/05/2019)



Fonte: Laboclima/UFPR

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

Das 19 estações meteorológicas analisadas na **Semana Epidemiológica 21/2019** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti* :

- **05 (cinco) sem risco;**
- **12 (doze) com risco baixo;**
- **02 (duas) 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 22/2019. Em 20 Regionais de Saúde (90,9 %) há transmissão autóctone.

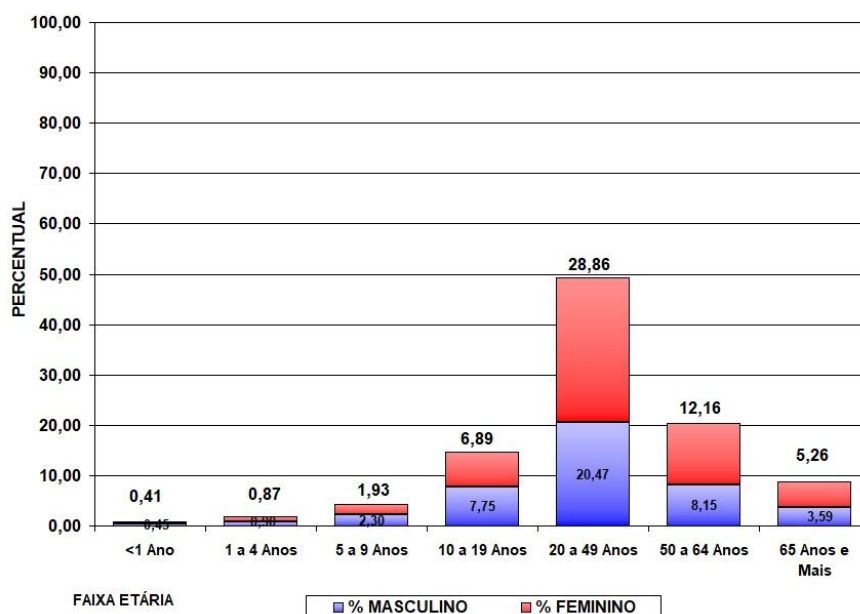
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 22/2019\*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	DSA	DG	ÓBITOS	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaguá	286.602	52	0	52	1.299	0	0	0	18,14
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	1	50	51	1.287	2	0	0	0,03
3ª RS - Ponta Grossa	618.376	7	10	17	125	0	0	0	1,13
4ª RS - Irati	171.453	1	2	3	58	0	0	0	0,58
5ª RS - Guarapuava	459.398	0	1	1	60	0	0	0	-
6ª RS - União da Vitória	174.970	2	1	3	61	0	0	0	1,14
7ª RS - Pato Branco	264.185	2	4	6	183	0	0	0	0,76
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	138	11	149	832	3	0	0	38,80
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	1.606	124	1.730	9.001	68	5	1	395,67
10ª RS - Cascavel	540.131	973	13	986	4.422	32	4	4	180,14
11ª RS - Campo Mourão	340.320	542	10	552	2.543	5	0	0	159,26
12ª RS - Umuarama	277.040	372	5	377	2.142	26	1	0	134,28
13ª RS - Cianorte	154.374	1.038	3	1.041	2.214	1	0	0	672,39
14ª RS - Paranavaí	274.257	955	11	966	5.131	14	1	3	348,21
15ª RS - Maringá	799.890	1.234	6	1.240	7.752	5	3	2	154,27
16ª RS - Apucarana	372.823	198	20	218	1.138	0	0	0	53,11
<b>17ª RS - Londrina</b>	<b>935.904</b>	<b>2.209</b>	<b>6</b>	<b>2.215</b>	<b>20.900</b>	<b>106</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>236,03</b>
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	1.182	14	1.196	3.477	2	0	0	513,40
19ª RS - Jacarezinho	290.216	346	6	352	1.686	20	0	0	119,22
20ª RS - Toledo	385.916	738	44	782	2.512	6	0	0	191,23
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	0	1	1	10	0	0	0	-
22ª RS - Ivaiporã	138.130	95	22	117	282	1	0	0	68,78
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.163.018</b>	<b>11.691</b>	<b>364</b>	<b>12.055</b>	<b>67.115</b>	<b>291</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>104,73</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, 49,34% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 50 a 64 anos (20,31%) e 14,64% na faixa etária de 10 a 19 anos.(Figura 4).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

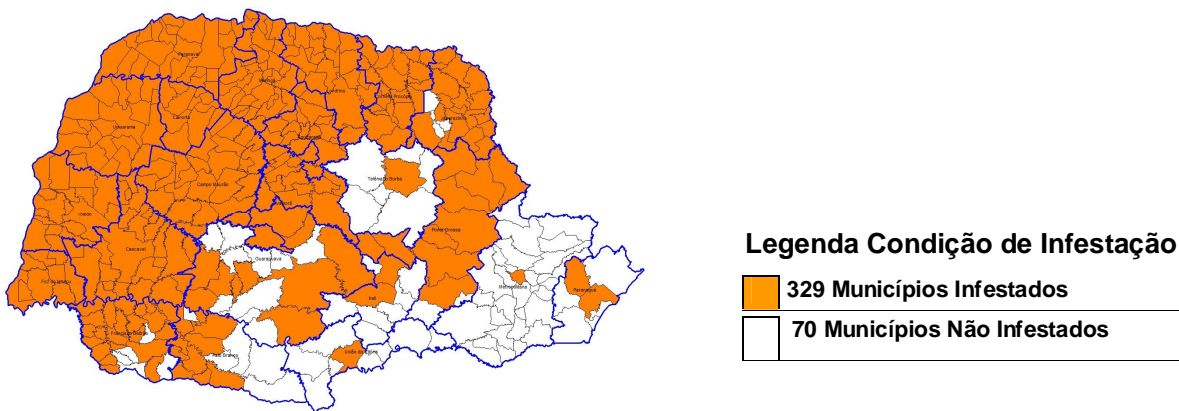
**Figura 4** – Distribuição proporcional de casos confirmados de dengue por faixa etária e sexo, semana epidemiológica de início dos sintomas 31/2018 a 22/2019, Paraná – 2018/2019.

## 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

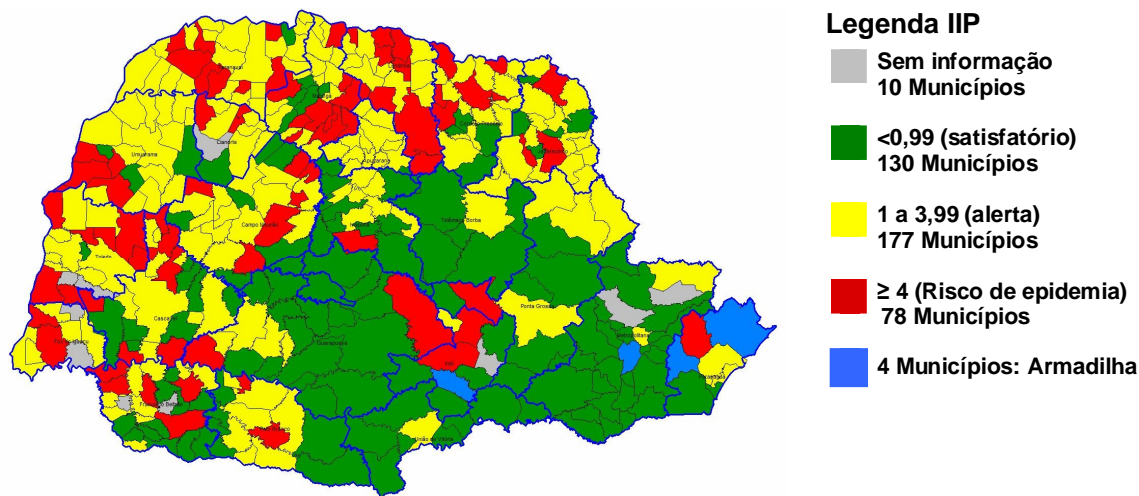
III - realizar monitoramento por ovitrampa ou larvitrampa ou outra metodologia validada nos municípios não infestados, conforme descrito nas Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue.

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 entre 1 e 3,99% e em risco de desenvolver epidemia quando o índice atinge 4%.

Podemos observar na Figura 6, que no período 01º Ciclo de 2019, atualizado em 20/03/2019\*, em relação ao IIP, dos 399 municípios do Paraná:

- 78 municípios (19,5%) estão classificados em situação em risco de epidemia;
- 177 municípios (44,4%) estão em situação de alerta e;
- 130 municípios (32,6%) em situação satisfatória;
- 10 municípios (2,5%) não enviaram informação referente ao monitoramento entomológico.
- 04 municípios (1,0%) realizaram a pesquisa via armadilhas



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

Figura 6 – Classificação dos municípios segundo IIP – Paraná –

Nota: Dados referentes ao 01º Ciclo de 2019, atualizado em 20/03/2019 (\*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 78,5% 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.	76	<b>1,0%</b>
	<b>A2:</b> Depósitos ao nível do solo para armazenamento doméstico.	1044	<b>13,6%</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.	2337	<b>30,4%</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.	392	<b>5,1%</b>
<b>Grupo D: Passíveis de remoção/ proteção</b>	<b>D1:</b> Pneus e outros materiais rodantes.	713	<b>9,3%</b>
	<b>D2:</b> Lixo (recipientes plásticos, garrafas, latas); sucatas em pátios e ferrosvelhos (PE), entulhos de construção.	2986	<b>38,8%</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.).	141	<b>1,8%</b>

Quadro 1- Número de depósitos positivos encontrados no Levantamento de Índice realizado em 383 municípios do Paraná, no período de 1º de janeiro de 2019 a 20 de março 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 22/2019 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Antonina	19.416	1	0	1	43	43	0	0	0	5,15
1	Guaratuba	35.182	11	0	11	134	87	0	0	0	31,27
1	Matinhos	32.591	30	0	30	155	31	0	0	0	92,05
1	Morretes	16.435	0	0	0	2	0	0	0	0	-
1	Paranaguá	150.660	10	0	10	939	766	0	0	0	6,64
1	Pontal do Paraná	24.352	0	0	0	26	1	0	0	0	-
2	Almirante Tamandaré	112.870	0	1	1	9	8	0	0	0	-
2	Araucária	133.428	0	1	1	16	15	0	0	0	-
2	Campina Grande o Sul	41.821	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Campo Largo	124.098	0	0	0	3	1	0	0	0	-
2	Campo Magro	27.517	0	0	0	1	0	0	0	0	-
2	Colombo	232.432	0	2	2	17	2	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	36	36	1.065	869	1	0	0	-
2	Fazenda Rio Grande	92.204	0	0	0	3	0	0	0	0	-
2	Lapa	47.557	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Pinhais	127.045	0	2	2	24	11	0	0	0	-
2	Piraquara	104.481	0	1	1	7	2	0	0	0	-
2	Quatro Barras	22.048	0	0	0	9	5	0	0	0	-
2	Quitandinha	18.419	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	1	7	8	130	81	1	0	0	0,34
3	Arapoti	27.547	0	0	0	1	1	0	0	0	-
3	Carambeí	21.590	0	1	1	9	7	0	0	0	-
3	Castro	70.810	0	1	1	13	11	0	0	0	-
3	Ipiranga	14.978	0	0	0	1	1	0	0	0	-
3	Jaguariaíva	34.468	0	0	0	4	4	0	0	0	-
3	Palmeira	33.753	0	1	1	17	14	0	0	0	-
3	Ponta Grossa	337.865	7	6	13	75	57	0	0	0	2,07
3	São João do Triunfo	14.700	0	1	1	3	2	0	0	0	-
3	Sengés	19.302	0	0	0	2	2	0	0	0	-
4	Imbituva	31.055	0	0	0	3	2	0	0	0	-
4	Irati	59.708	1	1	2	47	35	0	0	0	1,67
4	Mallet	13.567	0	0	0	2	1	0	0	0	-
4	Rio Azul	15.014	0	1	1	4	1	0	0	0	-
4	Teixeira Soares	11.495	0	0	0	2	2	0	0	0	-
5	Cantagalo	13.452	0	0	0	2	2	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	0	0	0	15	10	0	0	0	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	1	1	21	14	0	0	0	-
5	Nova Laranjeiras	11.968	0	0	0	2	2	0	0	0	-
5	Pinhão	31.978	0	0	0	4	4	0	0	0	-
5	Pitanga	32.419	0	0	0	7	4	0	0	0	-
5	Porto Barreiro	3.564	0	0	0	1	1	0	0	0	-
5	Prudentópolis	51.567	0	0	0	5	3	0	0	0	-
5	Rio Bonito do Iguaçu	13.538	0	0	0	3	1	0	0	0	-
6	Bituruna	16.480	0	0	0	3	2	0	0	0	-
6	Cruz Machado	18.807	0	0	0	2	1	0	0	0	-
6	General Carneiro	14.039	0	1	1	5	4	0	0	0	-
6	São Mateus do Sul	44.594	2	0	2	42	36	0	0	0	4,48
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	9	8	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
7	Bom Sucesso do Sul	3.365	0	0	0	1	1	0	0	0	-
7	Cel Domingos Soares	7.580	0	0	0	3	3	0	0	0	-
7	Chopininho	19.992	0	0	0	11	11	0	0	0	-
7	Coronel Vivida	21.846	0	0	0	7	7	0	0	0	-
7	Honório Serpa	5.769	0	0	0	12	12	0	0	0	-
7	Itapejara D'Oeste	11.454	0	0	0	3	3	0	0	0	-
7	Mariópolis	6.585	0	0	0	2	2	0	0	0	-
7	Pato Branco	79.011	2	4	6	140	115	0	0	0	2,53
7	São João	10.709	0	0	0	3	3	0	0	0	-
7	Sulina	3.293	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Ampére	18.591	1	0	1	12	12	0	0	0	5,38
8	Barracão	10.231	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Boa Esperança	2.716	1	0	1	2	0	0	0	0	36,82
8	Iguaçu										
8	Bom Jesus do Sul	3.777	1	0	1	4	3	0	0	0	26,48
8	Capanema	19.275	56	3	59	168	92	0	0	0	290,53
8	Dois Vizinhos	39.138	2	0	2	18	13	0	0	0	5,11
8	Francisco Beltrão	86.499	3	4	7	239	161	0	0	0	3,47
8	Marmeleiro	14.470	22	0	22	118	54	3	0	0	152,04
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	1	0	1	2	1	0	0	0	9,33
8	Pinhal de São Bento	2.740	0	0	0	2	2	0	0	0	-
8	Planalto	13.926	3	0	3	30	21	0	0	0	21,54
8	Pranchita	5.558	0	0	0	2	1	0	0	0	-
8	Realeza	17.023	44	1	45	130	54	0	0	0	258,47
8	Renascença	6.984	0	0	0	14	8	0	0	0	-
8	Salgado Filho	4.142	2	0	2	36	29	0	0	0	48,29
8	Salto do Lontra	14.539	0	0	0	8	4	0	0	0	-
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	1	1	2	25	19	0	0	0	7,06
8	Santo Antônio	19.958	0	1	1	10	5	0	0	0	-
8	Sudoeste										
8	São Jorge D'Oeste	9.302	1	1	2	5	2	0	0	0	10,75
8	Verê	7.799	0	0	0	6	6	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	993	102	1.095	6.844	3.195	66	5	1	376,45
9	Itaipulândia	10.236	6	0	6	61	99	0	0	0	58,62
9	Matelândia	17.340	4	5	9	109	96	0	0	0	23,07
9	Medianeira	44.885	295	1	296	842	288	2	0	0	657,24
9	Missal	10.847	90	5	95	267	71	0	0	0	829,72
9	Ramilândia	4.385	0	0	0	6	0	0	0	0	-
9	Santa Terezinha Itaipu	22.570	111	4	115	525	70	0	0	0	491,80
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	102	4	106	292	185	0	0	0	375,04
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	5	3	8	55	42	0	0	0	107,48
10	Anahy	2.915	22	0	22	83	52	0	0	0	754,72
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	2	0	2	36	29	0	0	0	25,10
10	Braganey	5.742	0	0	0	11	10	0	0	0	-
10	Cafelândia	16.611	142	2	144	271	80	0	1	1	854,86
10	Cap. Leônidas Marques	15.724	35	0	35	66	18	0	0	0	222,59
10	Cascavel	312.778	629	3	632	2.984	616	32	3	3	201,10
10	Catanduvas	10.459	2	0	2	25	21	0	0	0	19,12
10	Céu Azul	11.649	1	1	2	31	8	0	0	0	8,58
10	Corbélia	17.076	20	1	21	137	103	0	0	0	117,12
10	Diamante do Sul	3.568	0	0	0	3	3	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
10	Espigão Alto do Iguaçu	4.542	0	1	1	2	0	0	0	0	-
10	Formosa do Oeste	7.296	2	2	4	25	12	0	0	0	27,41
10	Guaraniaçu	13.998	0	0	0	14	13	0	0	0	-
10	Ibema	6.352	0	0	0	5	4	0	0	0	-
10	Iguatu	2.302	1	0	1	9	5	0	0	0	43,44
10	Iracema do Oeste	2.512	0	0	0	4	4	0	0	0	-
10	Jesuítas	8.964	30	0	30	89	11	0	0	0	334,67
10	Lindoeste	5.187	55	0	55	297	18	0	0	0	1.060,34
10	Nova Aurora	11.537	1	0	1	47	25	0	0	0	8,67
10	Quedas do Iguaçu	32.982	8	0	8	27	15	0	0	0	24,26
10	Santa Lúcia	3.976	1	2	3	14	0	0	0	0	25,15
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	18	0	18	154	55	0	0	0	171,28
10	Três Barras do Paraná	12.227	4	0	4	18	8	0	0	0	32,71
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	1	1	70	51	0	0	0	-
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	9	9	0	0	0	-
11	Araruna	14.014	1	3	4	34	16	0	0	0	7,14
11	Barbosa Ferraz	12.487	0	1	1	52	38	0	0	0	-
11	Boa Esperança	4.478	2	0	2	58	47	0	0	0	44,66
11	Campina da Lagoa	15.247	13	0	13	93	66	0	0	0	85,26
11	Campo Mourão	92.930	176	0	176	398	212	1	0	0	189,39
11	Corumbataí do Sul	3.749	0	0	0	28	7	0	0	0	-
11	Engenheiro Beltrão	14.307	16	3	19	92	56	0	0	0	111,83
11	Farol	3.388	2	0	2	19	6	0	0	0	59,03
11	Fênix	4.908	6	0	6	22	8	0	0	0	122,25
11	Goioerê	29.702	43	0	43	410	326	0	0	0	144,77
11	Iretama	10.689	3	1	4	32	25	0	0	0	28,07
11	Janiópolis	6.114	0	0	0	23	22	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	0	0	30	19	0	0	0	-
11	Luiziana	7.471	0	0	0	10	9	0	0	0	-
11	Mamborê	13.943	4	0	4	93	75	1	0	0	28,69
11	Moreira Sales	12.709	109	0	109	391	245	0	0	0	857,66
11	Nova Cantu	6.650	0	0	0	3	0	0	0	0	-
11	Peabiru	14.144	93	0	93	303	163	0	0	0	657,52
11	Quarto Centenário	4.824	0	1	1	15	12	0	0	0	-
11	Quinta do Sol	4.985	25	0	25	82	40	1	0	0	501,50
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.833	8	0	8	28	10	0	0	0	282,39
11	Roncador	11.065	0	0	0	13	13	0	0	0	-
11	Terra Boa	16.781	27	0	27	102	45	2	0	0	160,90
11	Ubiratã	21.864	14	1	15	203	155	0	0	0	64,03
12	Alto Paraíso	3.077	2	0	2	20	8	0	0	0	65,00
12	Alto Piquiri	10.285	28	0	28	76	12	6	0	0	272,24
12	Altônia	21.744	5	1	6	97	51	0	0	0	22,99
12	Brasilândia do Sul	3.037	1	0	1	15	0	0	0	0	32,93
12	Cafezal do Sul	4.288	0	0	0	6	1	0	0	0	-
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	0	1	1	12	1	0	0	0	-
12	Douradina	8.228	0	0	0	14	5	2	0	0	-
12	Francisco Alves	6.415	233	0	233	343	21	0	1	0	3.632,11
12	Icaraíma	8.641	29	0	29	110	66	0	0	0	335,61
12	Iporã	14.887	7	0	7	84	17	0	0	0	47,02
12	Ivaté	8.013	8	0	8	97	46	0	0	0	99,84
12	Maria Helena	5.982	0	1	1	21	13	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
12	Mariluz	10.541	4	1	5	73	7	10	0	0	37,95
12	Nova Olímpia	5.782	18	0	18	109	74	8	0	0	311,31
12	Perobal	5.995	0	0	0	79	14	0	0	0	-
12	Pérola	10.937	0	1	1	30	19	0	0	0	-
12	Tapira	5.851	0	0	0	58	53	0	0	0	-
12	Umuarama	108.218	18	0	18	852	428	0	0	0	16,63
12	Xambê	6.016	19	0	19	46	9	0	0	0	315,82
13	Cianorte	77.515	547	0	547	1.246	618	0	0	0	705,67
13	Cidade Gaúcha	12.069	17	0	17	65	11	0	0	0	140,86
13	Guaporema	2.290	3	0	3	10	7	0	0	0	131,00
13	Indianópolis	4.481	3	0	3	1	0	0	0	0	66,95
13	Japurá	9.167	411	1	412	598	179	0	0	0	4.483,47
13	Jussara	6.963	6	1	7	75	46	1	0	0	86,17
13	Rondon	9.488	16	0	16	56	32	0	0	0	168,63
13	São Manoel do Paraná	2.180	3	0	3	29	15	0	0	0	137,61
13	São Tomé	5.657	5	1	6	26	17	0	0	0	88,39
13	Tapejara	15.704	27	0	27	100	69	0	0	0	171,93
13	Tuneiras do Oeste	8.860	0	0	0	8	7	0	0	0	-
14	Alto Paraná	14.518	0	2	2	85	63	0	0	0	-
14	Amaporã	5.953	32	0	32	78	38	3	0	0	537,54
14	Cruzeiro do Sul	4.637	14	0	14	102	33	0	0	0	301,92
14	Diamante do Norte	5.463	5	0	5	27	18	0	0	0	91,52
14	Guairaçá	6.531	2	1	3	16	7	0	0	0	30,62
14	Inajá	3.119	0	0	0	14	0	0	0	0	-
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	40	16	0	0	0	-
14	Jardim Olinda	1.409	0	0	0	2	1	0	0	0	-
14	Loanda	22.603	295	1	296	1.316	567	3	1	3	1.305,14
14	Marilena	7.134	17	0	17	159	99	0	0	0	238,30
14	Mirador	2.334	0	0	0	16	13	0	0	0	-
14	Nova Londrina	13.470	225	0	225	479	185	0	0	0	1.670,38
14	Paraíso do Norte	13.011	11	2	13	49	32	1	0	0	84,54
14	Paranapoema	3.050	32	0	32	83	22	0	0	0	1.049,18
14	Paranavaí	86.773	143	0	143	1.912	1.096	0	0	0	164,80
14	Planaltina do Paraná	4.277	1	0	1	19	8	0	0	0	23,38
14	Porto Rico	2.608	63	2	65	122	10	0	0	0	2.415,64
14	Querência do Norte	12.247	9	0	9	56	36	0	0	0	73,49
14	Santa Cruz Monte Castelo	8.166	5	1	6	69	52	0	0	0	61,23
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	50	0	50	282	144	7	0	0	562,05
14	Santa Mônica	3.849	0	0	0	18	5	0	0	0	-
14	Santo Antônio do Caiuá	2.757	2	0	2	14	8	0	0	0	72,54
14	São Carlos do Ivaí	6.756	23	0	23	57	16	0	0	0	340,44
14	São João do Caiuá	6.038	3	0	3	30	20	0	0	0	49,69
14	São Pedro do Paraná	2.474	5	0	5	7	4	0	0	0	202,10
14	Tamboara	4.991	0	0	0	18	16	0	0	0	-
14	Terra Rica	16.326	18	2	20	61	15	0	0	0	110,25
15	Ângulo	2.964	1	0	1	5	4	0	0	0	33,74
15	Astorga	25.976	37	3	40	76	32	0	0	0	142,44
15	Atalaia	4.004	1	0	1	12	8	0	0	0	24,98
15	Colorado	23.678	9	1	10	299	69	0	0	0	38,01
15	Doutor Camargo	6.047	6	0	6	23	17	0	0	0	99,22
15	Floraí	5.126	23	0	23	83	55	0	0	0	448,69
15	Floresta	6.467	22	0	22	82	46	0	0	0	340,19

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
15	Flórida	2.674	39	0	39	99	41	1	0	0	1.458,49
15	Iguaraçu	4.275	0	0	0	16	12	0	0	0	-
15	Itaguajé	4.639	1	0	1	12	2	0	0	0	21,56
15	Itambé	6.192	120	0	120	273	47	0	0	0	1.937,98
15	Ivatuba	3.201	8	0	8	19	8	0	0	0	249,92
15	Lobato	4.690	19	0	19	34	13	0	0	0	405,12
15	Mandaguaçu	21.672	13	1	14	68	46	0	0	0	59,99
15	Mandaguari	34.289	78	0	78	132	56	0	0	0	227,48
15	Marialva	34.388	5	0	5	98	44	0	0	0	14,54
15	Maringá	397.437	300	1	301	3.889	1.632	0	2	2	75,48
15	Munhoz de Mello	3.909	0	0	0	23	13	0	0	0	-
15	Nossa Senhora Graças	4.064	4	0	4	59	15	0	0	0	98,43
15	Nova Esperança	27.886	94	0	94	316	133	0	0	0	337,09
15	Ourizona	3.488	0	0	0	4	2	0	0	0	-
15	Paiçandu	39.291	189	0	189	675	161	0	0	0	481,03
15	Paranacity	11.069	69	0	69	204	103	0	0	0	623,36
15	Presid. Castelo Branco	5.144	3	0	3	35	21	0	0	0	58,32
15	Santa Fé	11.431	54	0	54	294	71	0	0	0	472,40
15	Santa Inês	1.765	1	0	1	12	5	0	0	0	56,66
15	Santo Inácio	5.481	35	0	35	229	114	0	0	0	638,57
15	São Jorge do Ivaí	5.674	3	0	3	8	3	0	0	0	52,87
15	Sarandi	90.376	91	0	91	622	215	3	1	0	100,69
15	Uniflor	2.593	9	0	9	51	9	1	0	0	347,09
16	Apucarana	130.430	89	7	96	439	178	0	0	0	68,24
16	Arapongas	115.412	6	5	11	239	197	0	0	0	5,20
16	Bom Sucesso	6.944	7	1	8	27	7	0	0	0	100,81
16	Califórnia	8.505	20	0	20	46	22	0	0	0	235,16
16	Cambira	7.708	0	0	0	21	20	0	0	0	-
16	Faxinal	17.160	1	0	1	67	36	0	0	0	5,83
16	Grandes Rios	6.337	0	1	1	1	0	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	2	3	5	60	33	0	0	0	9,43
16	Kaloré	4.438	0	0	0	5	5	0	0	0	-
16	Marilândia do Sul	9.078	1	0	1	29	14	0	0	0	11,02
16	Marumbi	4.755	3	0	3	25	8	0	0	0	63,09
16	Mauá da Serra	9.705	2	0	2	9	6	0	0	0	20,61
16	Novo Itacolomi	2.907	0	0	0	11	11	0	0	0	-
16	Rio Bom	3.360	0	0	0	9	6	0	0	0	-
16	Sabáudia	6.585	1	0	1	14	10	0	0	0	15,19
16	São Pedro do Ivaí	10.799	66	3	69	136	27	0	0	0	611,17
17	Alvorada do Sul	11.057	99	0	99	589	324	1	0	0	895,36
17	Assaí	16.212	22	0	22	257	197	1	0	0	135,70
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	3	0	3	231	121	0	0	0	19,22
17	Cafeara	2.873	20	0	20	56	33	0	0	0	696,14
17	Cambé	103.822	321	2	323	1.693	724	3	0	0	309,18
17	Centenário do Sul	11.312	5	0	5	188	28	0	0	0	44,20
17	Florestópolis	11.205	40	2	42	302	98	0	0	0	356,98
17	Guaraci	5.434	0	0	0	24	15	0	0	0	-
17	Ibiporã	52.330	255	0	255	1.933	347	10	0	1	487,29
17	Jaguapitã	13.174	1	0	1	121	27	0	0	0	7,59
17	Jataizinho	12.504	29	0	29	599	205	13	0	0	231,93
17	Londrina	548.249	1.040	2	1.042	11.404	4.985	39	12	6	189,69
17	Lupionópolis	4.859	71	0	71	303	163	3	0	0	1.461,21

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
17	Miraselva	1.885	2	0	2	53	32	0	0	0	106,10
17	Pitangueiras	3.073	0	0	0	23	9	0	0	0	-
17	Porecatu	13.973	16	0	16	169	106	2	1	0	114,51
17	Primeiro de Maio	11.243	98	0	98	817	98	2	0	0	871,65
17	Rolândia	63.316	2	0	2	463	165	0	0	0	3,16
17	Sertanópolis	16.373	174	0	174	1.451	144	32	1	0	1.062,73
17	Tamarana	13.730	11	0	11	224	103	0	0	0	80,12
18	Abatiá	7.823	83	0	83	95	11	0	0	0	1.060,97
18	Andirá	20.876	131	2	133	251	111	0	0	0	627,51
18	Bandeirantes	32.639	184	0	184	607	213	0	0	0	563,74
18	Congonhinhas	8.736	1	0	1	15	11	0	0	0	11,45
18	Cornélio Procópio	48.551	157	2	159	651	288	1	0	0	323,37
18	Itambaracá	6.852	8	1	9	102	67	0	0	0	116,75
18	Leópolis	4.165	105	1	106	213	84	0	0	0	2.521,01
18	Nova América da Colina	3.553	4	0	4	14	7	0	0	0	112,58
18	Nova Fátima	8.359	5	1	6	49	36	0	0	0	59,82
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	12	12	0	0	0	-
18	Rancho Alegre	3.990	25	3	28	86	43	0	0	0	626,57
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	1	0	1	10	5	0	0	0	7,33
18	Santa Amélia	3.684	3	0	3	16	10	0	0	0	81,43
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	1	0	1	53	42	0	0	0	27,80
18	Santa Mariana	12.432	156	4	160	278	95	0	0	0	1.254,83
18	Santo Antônio Paraíso	2.333	13	0	13	36	20	0	0	0	557,22
18	São Jerônimo da Serra	11.553	3	0	3	12	6	0	0	0	25,97
18	São Sebastião Amoreira	8.952	2	0	2	72	52	0	0	0	22,34
18	Sapopema	6.908	0	0	0	3	3	0	0	0	-
18	Sertaneja	5.724	13	0	13	110	47	0	0	0	227,11
18	Uraí	11.695	287	0	287	792	213	1	0	0	2.454,04
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	20	13	0	0	0	-
19	Cambará	25.170	1	1	2	45	42	0	0	0	3,97
19	Carlópolis	14.337	0	0	0	3	2	0	0	0	-
19	Figueira	8.268	0	0	0	3	2	0	0	0	-
19	Guapirama	3.950	6	0	6	18	7	0	0	0	151,90
19	Ibaiti	30.678	0	0	0	1	1	0	0	0	-
19	Jacarezinho	40.243	318	1	319	1.229	261	19	0	0	790,20
19	Joaquim Távora	11.544	0	0	0	8	4	0	0	0	-
19	Quatiguá	7.410	0	0	0	15	11	0	0	0	-
19	Ribeirão Claro	10.949	0	0	0	7	5	0	0	0	-
19	Santana do Itararé	5.267	11	1	12	76	4	0	0	0	208,85
19	Santo Antônio da Platina	45.299	10	2	12	226	70	0	0	0	22,08
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	13	10	0	0	0	-
19	Tomazina	8.619	0	1	1	12	3	1	0	0	-
19	Wenceslau Braz	19.847	0	0	0	10	5	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	5	3	8	155	72	0	0	0	14,69
20	Diamante D'Oeste	5.259	3	0	3	25	17	0	0	0	57,05
20	Entre Rios do Oeste	4.306	10	0	10	48	11	0	0	0	232,23
20	Guaíra	32.591	65	2	67	109	42	0	0	0	199,44
20	Mal Cândido Rondon	50.808	29	4	33	114	72	0	0	0	57,08
20	Maripá	5.793	1	2	3	54	11	0	0	0	17,26
20	Mercedes	5.398	88	4	92	260	18	1	0	0	1.630,23

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
20	Nova Santa Rosa	8.092	1	1	2	20	10	0	0	0	12,36
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	0	0	0	6	6	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	61	0	61	214	40	3	0	0	197,67
20	Pato Bragado	5.304	1	0	1	28	8	1	0	0	18,85
20	Quatro Pontes	3.998	13	0	13	14	1	0	0	0	325,16
20	Santa Helena	25.415	18	5	23	248	114	0	0	0	70,82
20	São José Palmeiras	3.847	0	0	0	6	0	0	0	0	-
20	São Pedro do Iguçu	6.388	0	1	1	5	2	0	0	0	-
20	Terra Roxa	17.517	407	7	414	926	339	0	0	0	2.323,46
20	Toledo	132.077	25	11	36	231	140	0	0	0	18,93
20	Tupãssi	8.261	11	4	15	49	23	1	0	0	133,16
21	Curiúva	14.817	0	0	0	1	1	0	0	0	-
21	Ortigueira	23.418	0	1	1	0	0	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	0	0	9	21	0	0	0	-
21	Ventania	11.093	0	0	0	0	1	0	0	0	-
22	Arapuã	3.426	52	3	55	55	11	0	0	0	1.517,81
22	Ariranha do Ivaí	2.359	0	0	0	1	1	0	0	0	-
22	Cruzmaltina	3.147	0	0	0	3	2	0	0	0	-
22	Godoy Moreira	3.245	3	0	3	9	2	0	0	0	92,45
22	Ivaiporã	32.710	32	9	41	112	39	1	0	0	97,83
22	Jardim Alegre	12.191	5	1	6	33	6	0	0	0	41,01
22	Lidianópolis	3.774	0	2	2	5	4	0	0	0	-
22	Lunardelli	5.127	1	3	4	19	6	0	0	0	19,50
22	Manoel Ribas	13.660	0	0	0	16	8	0	0	0	-
22	Mato Rico	3.668	0	1	1	1	0	0	0	0	-
22	Nova Tebas	6.792	1	0	1	6	3	0	0	0	14,72
22	Rio Branco do Ivaí	4.088	0	0	0	1	1	0	0	0	-
22	Rosário do Ivaí	5.367	0	3	3	6	3	0	0	0	-
22	São João do Ivaí	11.228	1	0	1	15	6	0	0	0	8,91
<b>TOTAL</b>		<b>11.163.018</b>	<b>11691</b>	<b>364</b>	<b>12055</b>	<b>67115</b>	<b>28362</b>	<b>291</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>104,73</b>

Notas:

\*Dados considerados até 03 de Junho 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



## 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 22/2019\*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
RS	MUNICÍPIOS	POP	AUTOOC CHIKI	IMPOR T CHIK	TOTA L	NOTIF CHK	INC CHK	AUTOOC ZIKA	IMPO RT ZIKA	TOTA L	NOTIF ZIKA	INCID ZIKA
1	Guaratuba	35.182	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
1	Matinhos	32.591	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	14	-	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	1	4	5	74	0,38	1	0	1	36	0,38
9	Itaipulândia	10.236	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
9	Medianeira	44.885	0	1	1	7	-	0	0	0	4	-
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	5	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	20	-	0	0	0	3	-
10	Campo Bonito	4.259	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	118	-	0	0	0	122	-
10	Corbélia	17.076	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
10	Formosa do Oeste	7.296	0	0	0	4	-	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	1	-	0	0	0	2	-
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
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	Roncador	11.065	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	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	1	-	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	6	-	0	0	0	3	-
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	2	-	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	1	-	0	0	0	0	-
15	Maringá	397.437	1	0	1	18	0,25	0	0	0	4	-
15	Nossa Sra das Graças	4.064	0	0	0	3	-	0	0	0	0	-
15	Nova Esperança	27.886	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
15	Paçandu	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	1	-	0	0	0	0	-
15	Sarandi	90.376	0	0	0	2	-	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	2	-	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	-
	<b>TOTAL</b>	<b>11.163.018</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>564</b>	<b>0,04</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>293</b>	<b>0,03</b>

**FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA**

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

\*Dados considerados até 03 de Junho 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