

**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 39 – Semana Epidemiológica **31/2018\*** a **25/2019\***  
(**29/07/2018\*** a **22/06/2019\***)

Atualizado em 25/06/2019 às 14 horas  
Divulgado

\*Dados Divulgados, sujeitos a alteração.

**PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2018 A 25/2019**

DENGUE – PARANÁ 2018/2019\*

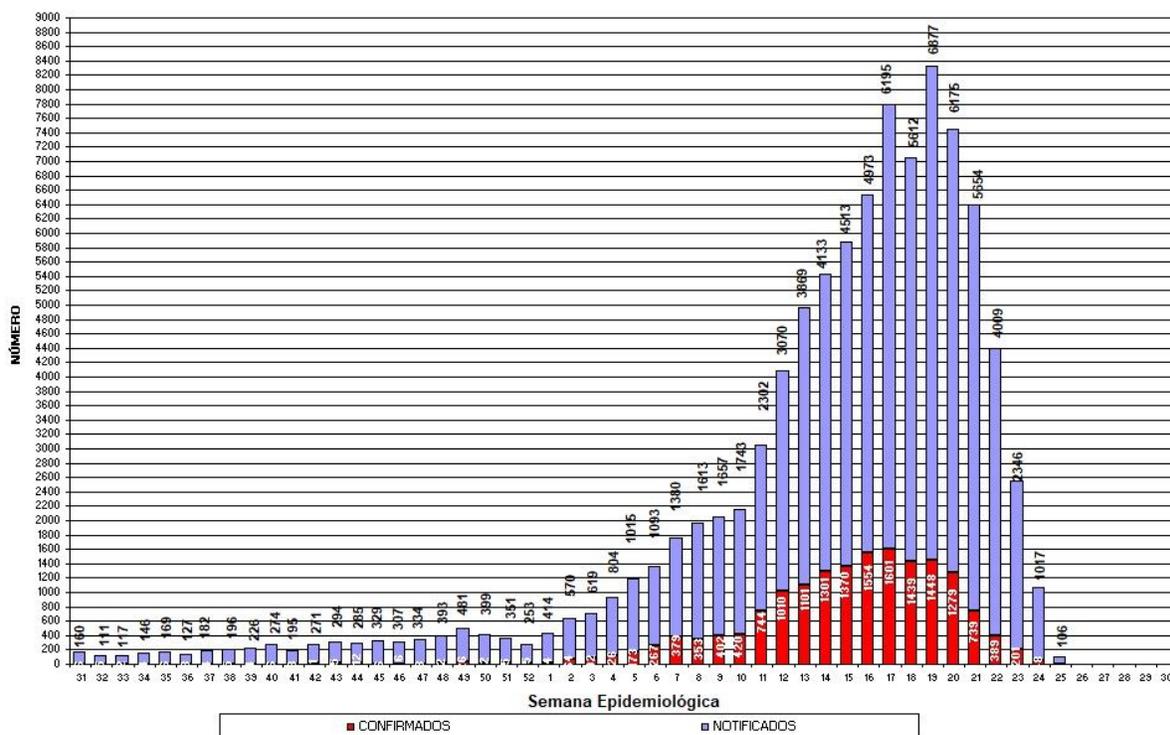
Período  
2018/2019

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>337</b> <b>22</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>247</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 e 22ª)	<b>214</b> <b>21</b>
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>16.402</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	<b>15.956</b>
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	<b>446</b>
 TOTAL DE NOTIFICADOS	 <b>77.365</b>

**Situação 2018/2019**

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2018 (primeira semana de agosto) a semana 25/2019, 77.365 casos suspeitos de dengue, destes 34.758 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 25/2019.

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

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2018 a 24/2019 com o acumulado da SE 31/2018 a 25/2019				
	SE 31/2018 a 24/2019	SE 31/2018 a 25/2019	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	<b>337</b>	<b>337</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>243</b>	<b>247</b>	<b>4</b>	<b>1,65</b>
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	<b>213</b>	<b>214</b>	<b>1</b>	<b>0,47</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>15396</b>	<b>16402</b>	<b>1006</b>	<b>6,53</b>
<b>TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES</b>	<b>14961</b>	<b>15956</b>	<b>995</b>	<b>6,65</b>
<b>TOTAL DE CASOS IMPORTADOS</b>	<b>435</b>	<b>446</b>	<b>11</b>	<b>2,53</b>
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	<b>75897</b>	<b>77365</b>	<b>1468</b>	<b>1,93</b>

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 77.365 casos notificados, 25.830 (33,4%) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2018 a 25/2019.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	13.738 (83,8 %)	2.664 (16,2%)	16.402
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	342	-	342
Dengue Grave (D G)	33	-	33
Descartados	-	-	34.758
Em andamento/investigação	-	-	25.830
<b>Total</b>	<b>14.113 (18,2%)</b>	<b>2.664 (3,44%)</b>	<b>77.365</b>

Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

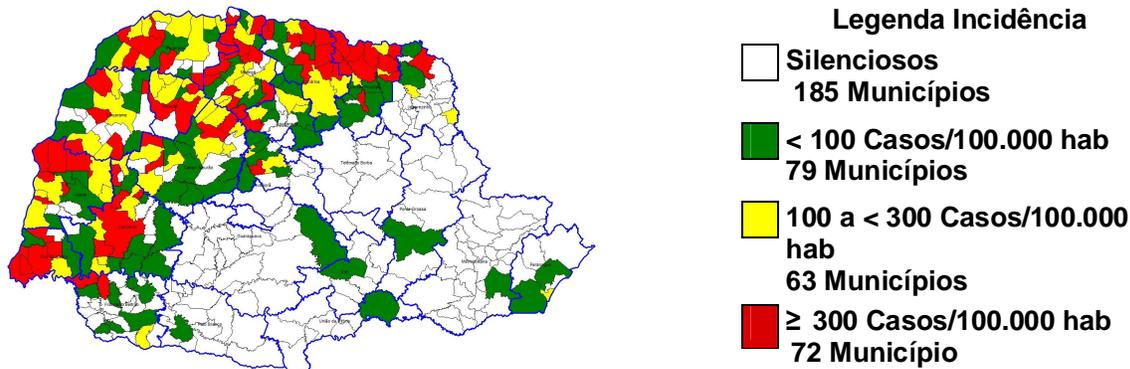
A incidência no Estado é de 142,94 casos por 100.000 hab. (15.956/11.163.018 hab.), considerada situação de **Alerta de Epidemia pelo Ministério de Saúde** (100 a 299,99 casos/100.000 hab.).

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2018 a 25/2019, dos 399 municípios do Paraná, 214 (53,6%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 4.516,20 a 0,34 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência:

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

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (12.928), Foz do Iguaçu (7.711) e Maringá (4.624).

Os municípios com maior número de casos confirmados são: Foz do Iguaçu (1.345), Cascavel (1.060) e Londrina (1.054).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

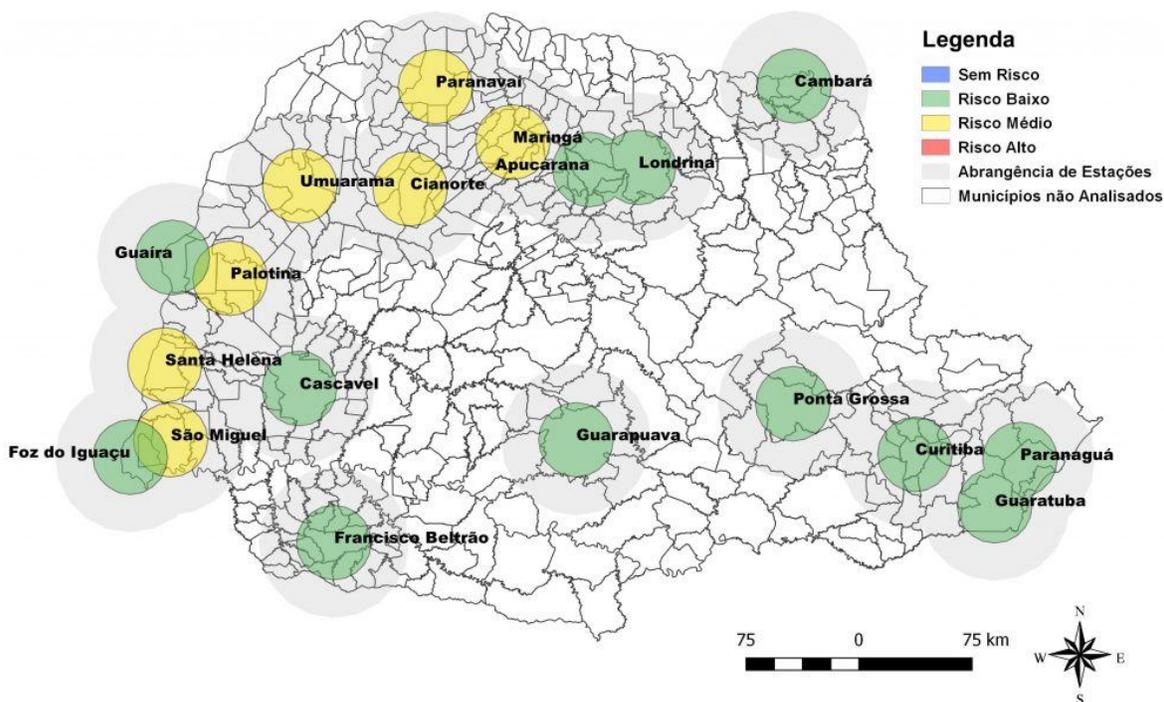
**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 25/2019\*.

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 **24/2019** 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 (09/06/2019 - 15/06/2019)



Fonte: Laboclima/UFPR

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

Das 19 estações meteorológicas analisadas **na Semana Epidemiológica 24/2019** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti* :

- **00 (zero) sem risco;**
- **12 (doze) com risco baixo;**
- **07 (sete) 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 25/2019. Em 21 Regionais de Saúde (95,5 %) há transmissão autóctone.

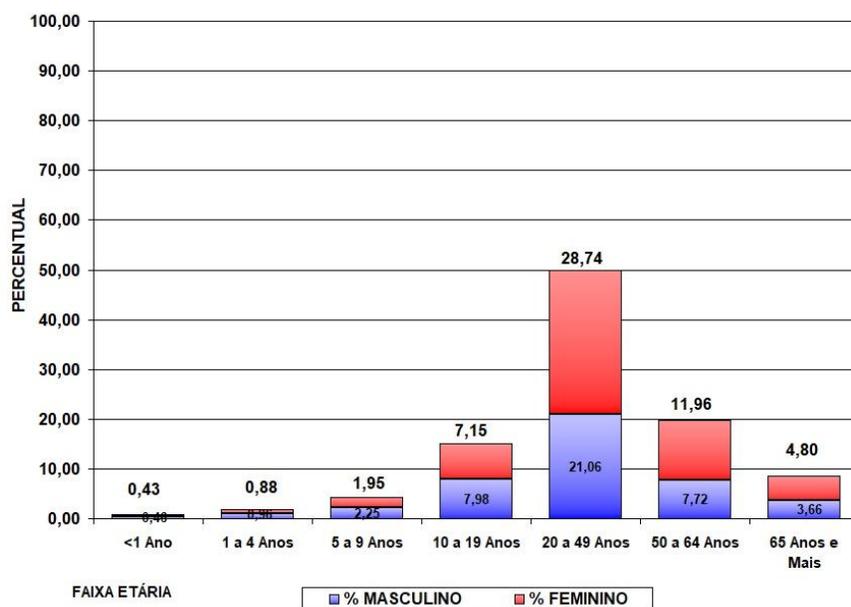
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 25/2019\*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	DSA	DG	ÓBITOS	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaguá	286.602	89	0	89	1.561	0	0	0	31,05
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	1	50	51	1.287	2	0	0	0,03
3ª RS - Ponta Grossa	618.376	9	9	18	137	0	0	0	1,46
4ª RS - Irati	171.453	1	4	5	70	0	0	0	0,58
5ª RS - Guarapuava	459.398	1	1	2	61	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	210	0	0	0	0,76
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	170	13	183	1.006	3	0	0	47,80
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	2.145	146	2.291	10.163	75	7	2	528,46
10ª RS - Cascavel	540.131	1.514	15	1.529	4.781	43	4	4	280,30
11ª RS - Campo Mourão	340.320	721	12	733	3.074	6	0	0	211,86
12ª RS - Umuarama	277.040	676	8	684	2.612	18	1	0	244,01
13ª RS - Cianorte	154.374	1.148	3	1.151	2.451	1	0	0	743,65
14ª RS - Paranavaí	274.257	1.172	13	1.185	5.851	17	1	3	427,34
15ª RS - Maringá	799.890	2.031	7	2.038	9.209	11	3	2	253,91
16ª RS - Apucarana	372.823	273	23	296	1.322	0	0	0	73,23
<b>17ª RS - Londrina</b>	<b>935.904</b>	<b>2.576</b>	<b>6</b>	<b>2.582</b>	<b>24.138</b>	<b>130</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>275,24</b>
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	1.508	14	1.522	3.775	3	0	0	654,99
19ª RS - Jacarezinho	290.216	591	14	605	2.087	25	0	0	203,64
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	112	27	139	309	1	0	0	81,08
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.163.018</b>	<b>15.956</b>	<b>446</b>	<b>16.402</b>	<b>77.365</b>	<b>342</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>142,94</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, 49,80% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 50 a 64 anos (19,68%) e 15,13% na faixa etária de 10 a 19 anos.(Figura 4).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

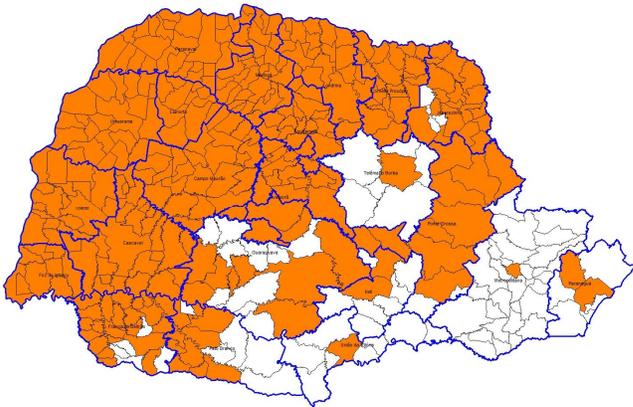
**Figura 4** – Distribuição proporcional de casos confirmados de dengue por faixa etária e sexo, semana epidemiológica de início dos sintomas 31/2018 a 25/2019, Paraná – 2018/2019.

## 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

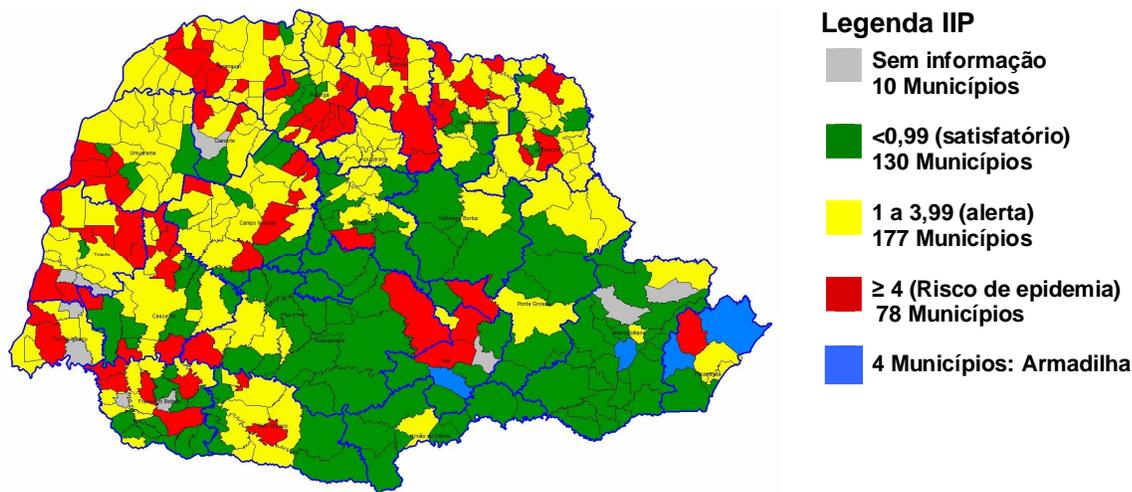
III - realizar monitoramento por ovitrampa ou larvitampa ou outra metodologia validada nos municípios não infestados, conforme descrito nas Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue.

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 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 25/2019 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Antonina	19.416	0	0	0	45	45	0	0	0	-
1	Guaraqueçaba	7.966	0	0	0	1	0	0	0	0	-
1	Guaratuba	35.182	7	0	7	147	107	0	0	0	19,90
1	Matinhos	32.591	76	0	76	272	64	0	0	0	233,19
1	Morretes	16.435	0	0	0	2	0	0	0	0	-
1	Paranaguá	150.660	6	0	6	1.056	840	0	0	0	3,98
1	Pontal do Paraná	24.352	0	0	0	38	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	10	8	0	0	0	-
3	Castro	70.810	0	1	1	13	12	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	19	15	0	0	0	-
3	Ponta Grossa	337.865	9	5	14	84	64	0	0	0	2,66
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	4	2	0	0	0	-
4	Inácio Martins	11.307	0	0	0	1	0	0	0	0	-
4	Irati	59.708	1	1	2	55	42	0	0	0	1,67
4	Mallet	13.567	0	0	0	3	1	0	0	0	-
4	Rio Azul	15.014	0	3	3	5	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	16	11	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	5	0	0	0	-
5	Porto Barreiro	3.564	0	0	0	1	1	0	0	0	-
5	Prudentópolis	51.567	1	0	1	5	3	0	0	0	1,94
5	Rio Bonito do Iguaçu	13.538	0	0	0	3	1	0	0	0	-
6	Bituruna	16.480	0	0	0	4	4	0	0	0	-
6	Cruz Machado	18.807	0	0	0	2	1	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
6	General Carneiro	14.039	0	1	1	5	4	0	0	0	-
6	São Mateus do Sul	44.594	2	0	2	43	36	0	0	0	4,48
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	12	11	0	0	0	-
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	Chopinzinho	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	3	3	0	0	0	-
7	Pato Branco	79.011	2	4	6	166	149	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	0	0	0	23	22	0	0	0	-
8	Barracão	10.231	0	0	0	2	2	0	0	0	-
8	Boa Esperança Iguaçu	2.716	1	0	1	2	0	0	0	0	36,82
8	Bom Jesus do Sul	3.777	1	0	1	5	4	0	0	0	26,48
8	Capanema	19.275	60	3	63	177	102	0	0	0	311,28
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.376	0	0	0	4	4	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	2	0	2	34	30	0	0	0	5,11
8	Enéas Marques	6.195	0	0	0	2	1	0	0	0	-
8	Francisco Beltrão	86.499	6	5	11	329	236	0	0	0	6,94
8	Marmeleiro	14.470	38	0	38	130	73	3	0	0	262,61
8	Nova Esp. Sudoeste	5.206	0	0	0	1	1	0	0	0	-
8	Nova Prata do Iguaçu	10.722	0	0	0	3	3	0	0	0	-
8	Pinhal de São Bento	2.740	0	0	0	5	5	0	0	0	-
8	Planalto	13.926	3	0	3	31	21	0	0	0	21,54
8	Pranchita	5.558	0	0	0	3	2	0	0	0	-
8	Realeza	17.023	56	1	57	137	61	0	0	0	328,97
8	Renascença	6.984	0	0	0	15	11	0	0	0	-
8	Salgado Filho	4.142	2	0	2	37	29	0	0	0	48,29
8	Salto do Lontra	14.539	0	1	1	11	7	0	0	0	-
8	Santa Izabel do Oeste	14.165	1	1	2	30	23	0	0	0	7,06
8	Santo Antônio Sudoeste	19.958	0	1	1	12	10	0	0	0	-
8	São Jorge D'Oeste	9.302	0	1	1	6	2	0	0	0	-
8	Verê	7.799	0	0	0	7	7	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	1.223	122	1.345	7.711	3.791	72	7	2	463,64
9	Itaipulândia	10.236	8	0	8	81	105	0	0	0	78,16
9	Matelândia	17.340	4	6	10	126	111	0	0	0	23,07
9	Medianeira	44.885	487	1	488	956	331	3	0	0	1.084,99
9	Missal	10.847	90	5	95	285	110	0	0	0	829,72
9	Ramilândia	4.385	0	0	0	6	0	0	0	0	-
9	Santa Terezinha Itaipu	22.570	190	5	195	557	85	0	0	0	841,83
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	133	4	137	380	243	0	0	0	489,02
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	10	3	13	61	45	0	0	0	214,96
10	Anahy	2.915	23	0	23	87	57	0	0	0	789,02
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	2	0	2	44	34	0	0	0	25,10
10	Braganey	5.742	0	0	0	12	12	0	0	0	-
10	Cafelândia	16.611	179	2	181	313	105	0	1	1	1.077,60
10	Cap. Leônidas Marques	15.724	39	0	39	69	18	0	0	0	248,03
10	Cascavel	312.778	1.056	4	1.060	3.180	1.097	42	3	3	337,62
10	Catanduvas	10.459	2	0	2	25	23	0	0	0	19,12

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
10	Céu Azul	11.649	6	2	8	43	26	0	0	0	51,51
10	Corbélia	17.076	24	1	25	154	112	0	0	0	140,55
10	Diamante do Sul	3.568	0	0	0	3	3	0	0	0	-
10	Espigão Alto do Iguaçu	4.542	0	1	1	3	0	0	0	0	-
10	Formosa do Oeste	7.296	9	0	9	28	14	0	0	0	123,36
10	Guaraniaçu	13.998	1	0	1	22	16	0	0	0	7,14
10	Ibema	6.352	0	0	0	5	5	0	0	0	-
10	Iguatu	2.302	2	0	2	11	7	0	0	0	86,88
10	Iracema do Oeste	2.512	0	0	0	6	5	0	0	0	-
10	Jesuítas	8.964	53	0	53	113	21	1	0	0	591,25
10	Lindoeste	5.187	75	0	75	314	20	0	0	0	1.445,92
10	Nova Aurora	11.537	3	2	5	54	38	0	0	0	26,00
10	Quedas do Iguaçu	32.982	8	0	8	27	16	0	0	0	24,26
10	Santa Lúcia	3.976	7	2	9	14	2	0	0	0	176,06
10	Santa Tereza do Oeste	10.509	21	0	21	159	98	0	0	0	199,83
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	77	64	0	0	0	-
11	Altamira do Paraná	3.341	0	0	0	9	9	0	0	0	-
11	Araruna	14.014	2	3	5	39	17	0	0	0	14,27
11	Barbosa Ferraz	12.487	0	1	1	55	41	0	0	0	-
11	Boa Esperança	4.478	6	0	6	62	47	0	0	0	133,99
11	Campina da Lagoa	15.247	14	0	14	96	77	0	0	0	91,82
11	Campo Mourão	92.930	243	0	243	640	382	1	0	0	261,49
11	Corumbataí do Sul	3.749	10	1	11	43	24	0	0	0	266,74
11	Engenheiro Beltrão	14.307	29	3	32	131	76	0	0	0	202,70
11	Farol	3.388	2	0	2	19	6	0	0	0	59,03
11	Fênix	4.908	7	0	7	26	15	0	0	0	142,62
11	Goioerê	29.702	37	0	37	445	375	0	0	0	124,57
11	Iretama	10.689	4	2	6	43	32	0	0	0	37,42
11	Janiópolis	6.114	1	0	1	24	22	0	0	0	16,36
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	98	83	1	0	0	28,69
11	Moreira Sales	12.709	124	0	124	416	258	0	0	0	975,69
11	Nova Cantu	6.650	2	0	2	17	4	0	0	0	30,08
11	Peabiru	14.144	104	0	104	334	178	0	0	0	735,29
11	Quarto Centenário	4.824	0	1	1	15	13	0	0	0	-
11	Quinta do Sol	4.985	34	0	34	88	48	2	0	0	682,05
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.833	24	0	24	44	11	0	0	0	847,16
11	Roncador	11.065	1	0	1	26	25	0	0	0	9,04
11	Terra Boa	16.781	46	0	46	129	49	2	0	0	274,12
11	Ubiratã	21.864	27	1	28	235	181	0	0	0	123,49
12	Alto Paraíso	3.077	3	0	3	29	17	0	0	0	97,50
12	Alto Piquiri	10.285	54	0	54	126	46	7	0	0	525,04
12	Altônia	21.744	21	1	22	117	66	0	0	0	96,58
12	Brasilândia do Sul	3.037	9	0	9	26	4	0	0	0	296,35
12	Cafezal do Sul	4.288	0	0	0	9	2	0	0	0	-
12	Cruzeiro do Oeste	21.190	0	1	1	16	1	0	0	0	-
12	Douradina	8.228	0	0	0	20	6	1	0	0	-
12	Francisco Alves	6.415	252	0	252	406	62	0	1	0	3.928,29
12	Icaraíma	8.641	30	1	31	116	69	0	0	0	347,18
12	Iporã	14.887	20	0	20	93	31	0	0	0	134,35
12	Ivaté	8.013	22	0	22	115	80	0	0	0	274,55

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
12	Maria Helena	5.982	3	1	4	22	15	0	0	0	50,15
12	Mariluz	10.541	4	1	5	120	7	5	0	0	37,95
12	Nova Olímpia	5.782	21	0	21	108	83	5	0	0	363,20
12	Perobal	5.995	0	0	0	130	43	0	0	0	-
12	Pérola	10.937	0	2	2	36	23	0	0	0	-
12	Tapira	5.851	2	0	2	61	58	0	0	0	34,18
12	Umuarama	108.218	214	1	215	1.014	610	0	0	0	197,75
12	Xambê	6.016	21	0	21	48	13	0	0	0	349,07
13	Cianorte	77.515	608	0	608	1.357	702	0	0	0	784,36
13	Cidade Gaúcha	12.069	17	0	17	78	11	0	0	0	140,86
13	Guaporema	2.290	3	0	3	13	7	0	0	0	131,00
13	Indianópolis	4.481	3	0	3	11	0	0	0	0	66,95
13	Japurá	9.167	414	1	415	600	180	0	0	0	4.516,20
13	Jussara	6.963	20	1	21	107	73	1	0	0	287,23
13	Rondon	9.488	16	0	16	60	36	0	0	0	168,63
13	São Manoel do Paraná	2.180	6	0	6	30	17	0	0	0	275,23
13	São Tomé	5.657	7	1	8	38	22	0	0	0	123,74
13	Tapejara	15.704	54	0	54	148	87	0	0	0	343,86
13	Tuneiras do Oeste	8.860	0	0	0	9	9	0	0	0	-
14	Alto Paraná	14.518	0	2	2	90	63	0	0	0	-
14	Amaporã	5.953	64	0	64	140	45	6	0	0	1.075,09
14	Cruzeiro do Sul	4.637	14	0	14	105	33	0	0	0	301,92
14	Diamante do Norte	5.463	10	0	10	40	23	0	0	0	183,05
14	Guairaçá	6.531	2	1	3	19	11	0	0	0	30,62
14	Inajá	3.119	5	0	5	16	6	0	0	0	160,31
14	Itaúna do Sul	3.349	0	0	0	45	18	0	0	0	-
14	Jardim Olinda	1.409	0	0	0	2	1	0	0	0	-
14	Loanda	22.603	304	1	305	1.420	707	3	1	3	1.344,95
14	Marilena	7.134	17	0	17	162	126	0	0	0	238,30
14	Mirador	2.334	0	0	0	17	15	0	0	0	-
14	Nova Londrina	13.470	226	0	226	490	187	0	0	0	1.677,80
14	Paraíso do Norte	13.011	12	3	15	58	37	1	0	0	92,23
14	Paranapoema	3.050	37	1	38	92	29	0	0	0	1.213,11
14	Paranavaí	86.773	229	0	229	2.253	1.326	0	0	0	263,91
14	Planaltina do Paraná	4.277	1	0	1	25	19	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	12	0	12	63	39	0	0	0	97,98
14	Santa Cruz Monte Castelo	8.166	13	1	14	91	66	0	0	0	159,20
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	70	0	70	337	198	7	0	0	786,87
14	Santa Mônica	3.849	5	0	5	25	6	0	0	0	129,90
14	Santo Antônio do Caiuá	2.757	3	0	3	14	8	0	0	0	108,81
14	São Carlos do Ivaí	6.756	52	0	52	83	23	0	0	0	769,69
14	São João do Caiuá	6.038	3	0	3	31	24	0	0	0	49,69
14	São Pedro do Paraná	2.474	5	0	5	9	5	0	0	0	202,10
14	Tamboara	4.991	0	0	0	20	17	0	0	0	-
14	Terra Rica	16.326	25	2	27	82	24	0	0	0	153,13
15	Ângulo	2.964	3	0	3	8	5	0	0	0	101,21
15	Astorga	25.976	58	4	62	103	35	0	0	0	223,28
15	Atalaia	4.004	3	0	3	13	9	0	0	0	74,93
15	Colorado	23.678	26	1	27	409	83	0	0	0	109,81
15	Doutor Camargo	6.047	15	0	15	42	26	0	0	0	248,06
15	Floraí	5.126	39	0	39	139	73	0	0	0	760,83

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
15	Floresta	6.467	36	0	36	97	57	0	0	0	556,67
15	Flórida	2.674	51	0	51	109	47	1	0	0	1.907,26
15	Iguaraçu	4.275	0	0	0	24	18	0	0	0	-
15	Itaguaí	4.639	4	0	4	14	5	0	0	0	86,23
15	Itambé	6.192	176	0	176	300	64	0	0	0	2.842,38
15	Ivatuba	3.201	8	0	8	19	8	0	0	0	249,92
15	Lobato	4.690	21	0	21	34	13	0	0	0	447,76
15	Mandaguaçu	21.672	22	1	23	73	55	1	0	0	101,51
15	Mandaguari	34.289	118	0	118	182	61	0	0	0	344,13
15	Marialva	34.388	8	0	8	124	71	0	0	0	23,26
15	Maringá	397.437	495	1	496	4.624	2.398	0	2	2	124,55
15	Munhoz de Mello	3.909	0	0	0	24	13	0	0	0	-
15	Nossa Senhora Graças	4.064	4	0	4	59	19	0	0	0	98,43
15	Nova Esperança	27.886	133	0	133	351	148	0	0	0	476,94
15	Ourizona	3.488	0	0	0	4	2	0	0	0	-
15	Paçandu	39.291	348	0	348	766	326	0	0	0	885,70
15	Paranacity	11.069	75	0	75	217	120	0	0	0	677,57
15	Presid. Castelo Branco	5.144	3	0	3	38	28	0	0	0	58,32
15	Santa Fé	11.431	153	0	153	352	108	1	0	0	1.338,47
15	Santa Inês	1.765	3	0	3	23	8	0	0	0	169,97
15	Santo Inácio	5.481	52	0	52	258	123	1	0	0	948,73
15	São Jorge do Ivaí	5.674	4	0	4	12	4	0	0	0	70,50
15	Sarandi	90.376	154	0	154	725	289	6	1	0	170,40
15	Uniflor	2.593	19	0	19	66	14	1	0	0	732,74
16	Apucarana	130.430	132	9	141	507	248	0	0	0	101,20
16	Arapongas	115.412	7	5	12	257	214	0	0	0	6,07
16	Bom Sucesso	6.944	14	1	15	32	12	0	0	0	201,61
16	Califórnia	8.505	20	0	20	47	24	0	0	0	235,16
16	Cambira	7.708	0	0	0	23	22	0	0	0	-
16	Faxinal	17.160	1	0	1	93	69	0	0	0	5,83
16	Grandes Rios	6.337	0	1	1	2	0	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	5	3	8	84	45	0	0	0	23,58
16	Kaloré	4.438	0	0	0	6	6	0	0	0	-
16	Marilândia do Sul	9.078	3	1	4	34	22	0	0	0	33,05
16	Marumbi	4.755	4	0	4	25	17	0	0	0	84,12
16	Mauá da Serra	9.705	2	0	2	10	7	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	8	0	0	0	-
16	Sabáudia	6.585	2	0	2	18	13	0	0	0	30,37
16	São Pedro do Ivaí	10.799	83	3	86	164	35	0	0	0	768,59
17	Alvorada do Sul	11.057	121	0	121	597	440	1	0	0	1.094,33
17	Assaí	16.212	23	0	23	321	197	1	0	0	141,87
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	3	0	3	254	153	0	0	0	19,22
17	Cafeara	2.873	20	0	20	56	33	0	0	0	696,14
17	Cambé	103.822	408	2	410	1.875	851	2	0	0	392,98
17	Centenário do Sul	11.312	9	0	9	203	28	0	0	0	79,56
17	Florestópolis	11.205	66	2	68	360	134	1	1	0	589,02
17	Guaraci	5.434	0	0	0	28	15	0	0	0	-
17	Ibiporã	52.330	334	0	334	2.405	386	13	0	2	638,26
17	Jaguapitã	13.174	1	0	1	132	27	0	0	0	7,59
17	Jataizinho	12.504	48	0	48	775	263	24	0	0	383,88
17	Londrina	548.249	1.052	2	1.054	12.928	5.515	39	13	7	191,88
17	Lupionópolis	4.859	78	0	78	338	187	3	0	0	1.605,27

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
17	Miraselva	1.885	2	0	2	54	32	0	0	0	106,10
17	Pitangueiras	3.073	0	0	0	23	9	0	0	0	-
17	Porecatu	13.973	20	0	20	177	118	2	1	0	143,13
17	Primeiro de Maio	11.243	169	0	169	1.121	121	2	0	0	1.503,16
17	Rolândia	63.316	13	0	13	584	188	0	0	0	20,53
17	Sertanópolis	16.373	198	0	198	1.676	179	42	1	0	1.209,31
17	Tamarana	13.730	11	0	11	231	104	0	0	0	80,12
18	Abatiá	7.823	87	0	87	98	11	0	0	0	1.112,11
18	Andirá	20.876	131	2	133	251	111	0	0	0	627,51
18	Bandeirantes	32.639	230	0	230	701	264	0	0	0	704,68
18	Congonhinhas	8.736	1	0	1	17	14	0	0	0	11,45
18	Cornélio Procópio	48.551	206	2	208	711	344	1	0	0	424,30
18	Itambaracá	6.852	13	1	14	105	73	0	0	0	189,73
18	Leópolis	4.165	112	1	113	216	91	0	0	0	2.689,08
18	Nova América da Colina	3.553	5	0	5	19	7	1	0	0	140,73
18	Nova Fátima	8.359	5	1	6	54	37	0	0	0	59,82
18	Nova Santa Bárbara	4.163	0	0	0	12	12	0	0	0	-
18	Rancho Alegre	3.990	26	3	29	86	44	0	0	0	651,63
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	2	0	2	12	6	0	0	0	14,66
18	Santa Amélia	3.684	4	0	4	16	10	0	0	0	108,58
18	Santa Cecília do Pavão	3.597	2	0	2	56	49	0	0	0	55,60
18	Santa Mariana	12.432	165	4	169	292	96	0	0	0	1.327,22
18	Santo Antônio Paraíso	2.333	13	0	13	36	21	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	3	0	3	74	57	0	0	0	33,51
18	Sapopema	6.908	0	0	0	3	3	0	0	0	-
18	Sertaneja	5.724	18	0	18	133	66	0	0	0	314,47
18	Uraí	11.695	482	0	482	871	253	1	0	0	4.121,42
19	Barra do Jacaré	2.821	0	0	0	28	13	0	0	0	-
19	Cambará	25.170	18	5	23	85	59	0	0	0	71,51
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	8	0	8	18	7	0	0	0	202,53
19	Ibaiti	30.678	0	2	2	4	2	0	0	0	-
19	Jacarezinho	40.243	538	1	539	1.544	350	24	0	0	1.336,88
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	10	6	0	0	0	-
19	Santana do Itararé	5.267	15	3	18	79	4	0	0	0	284,79
19	Santo Antônio da Platina	45.299	12	2	14	243	83	0	0	0	26,49
19	Siqueira Campos	20.094	0	0	0	13	10	0	0	0	-
19	Tomazina	8.619	0	1	1	21	3	1	0	0	-
19	Wenceslau Braz	19.847	0	0	0	13	7	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	39	3	42	190	92	0	0	0	114,61
20	Diamante D'Oeste	5.259	4	0	4	30	19	0	0	0	76,06
20	Entre Rios do Oeste	4.306	48	1	49	65	15	0	0	0	1.114,72
20	Guaíra	32.591	115	2	117	229	111	0	0	0	352,86
20	Mal Cândido Rondon	50.808	60	5	65	202	121	0	0	0	118,09
20	Maripá	5.793	2	3	5	67	12	0	0	0	34,52
20	Mercedes	5.398	148	5	153	285	23	1	0	0	2.741,76
20	Nova Santa Rosa	8.092	2	1	3	26	13	0	0	0	24,72
20	Ouro Verde do Oeste	5.976	0	0	0	8	6	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	97	1	98	306	69	4	1	0	314,33

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOT	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
20	Pato Bragado	5.304	6	1	7	34	10	1	0	0	113,12
20	Quatro Pontes	3.998	18	0	18	17	0	0	0	0	450,23
20	Santa Helena	25.415	29	17	46	282	162	0	0	0	114,11
20	São José Palmeiras	3.847	0	0	0	11	4	0	0	0	-
20	São Pedro do Iguaçu	6.388	0	1	1	6	3	0	0	0	-
20	Terra Roxa	17.517	576	9	585	991	379	0	0	0	3.288,23
20	Toledo	132.077	54	16	70	303	181	0	0	0	40,89
20	Tupãssi	8.261	16	7	23	56	25	1	0	0	193,68
21	Curiúva	14.817	0	0	0	1	1	0	0	0	-
21	Ortigueira	23.418	0	3	3	3	1	0	0	0	-
21	Telêmaco Borba	75.809	0	1	1	79	59	0	0	0	-
21	Tibagi	20.377	0	0	0	1	1	0	0	0	-
21	Ventania	11.093	0	0	0	3	2	0	0	0	-
22	Arapuã	3.426	54	3	57	58	11	0	0	0	1.576,18
22	Ariranha do Ivaí	2.359	1	0	1	1	1	0	0	0	42,39
22	Cruzmaltina	3.147	0	0	0	3	3	0	0	0	-
22	Godoy Moreira	3.245	7	0	7	10	2	0	0	0	215,72
22	Ivaiporã	32.710	40	9	49	126	53	1	0	0	122,29
22	Jardim Alegre	12.191	6	2	8	34	10	0	0	0	49,22
22	Lidianópolis	3.774	0	2	2	5	4	0	0	0	-
22	Lunardelli	5.127	1	3	4	23	6	0	0	0	19,50
22	Manoel Ribas	13.660	0	4	4	17	12	0	0	0	-
22	Mato Rico	3.668	0	1	1	2	1	0	0	0	-
22	Nova Tebas	6.792	1	0	1	7	4	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	2	0	2	16	9	0	0	0	17,81
<b>TOTAL</b>		<b>11.163.018</b>	<b>15956</b>	<b>446</b>	<b>16402</b>	<b>77365</b>	<b>34758</b>	<b>342</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>142,94</b>

Notas:

\*Dados considerados até 24 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 25/2019\*

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	Carambei	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	4	6	79	0,76	1	0	1	37	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	7	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	23	-	0	0	0	3	-
10	Campo Bonito	4.259	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	129	-	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	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	2	-	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	Mamborê	13.943	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
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	María Helena	5.982	0	0	0	5	-	0	0	0	0	-
12	Mariluz	10.541	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
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	3	-	0	0	0	0	-
15	Maringá	397.437	1	1	2	22	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	4	-	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>6</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>599</b>	<b>0,05</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>302</b>	<b>0,03</b>

**FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA**

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

\*Dados considerados até 24 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