

Governo do Estado do Paraná  
Secretaria de Estado da Saúde  
Diretoria de Atenção e Vigilância em Saúde  
Coordenadoria de Vigilância Ambiental  
Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica

# SITUAÇÃO DA DENGUE, CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ

2019/2020

Informe técnico 07 – Semana Epidemiológica **31/2019\*** a **38/2019\***  
(**28/07/2019** a **21/09/2019\***)

Atualizado em 23/09/2019 às 17 horas  
Divulgado

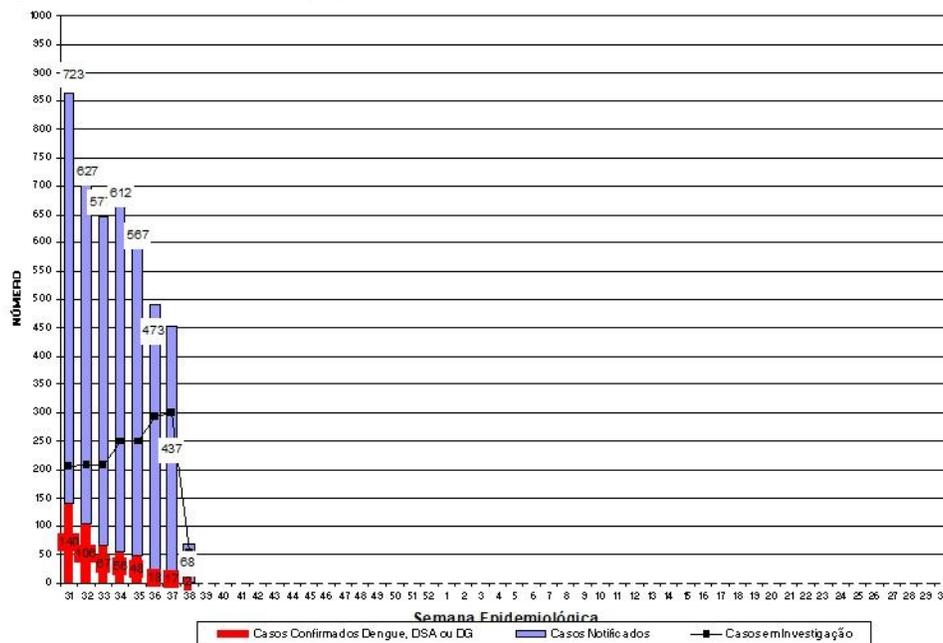
\*Dados Divulgados, sujeitos a alteração.

Comparativo das informações sobre Dengue, Dengue com Sinais de Alarme (D.S.A) e Dengue Grave (D,G) Semana Epidemiológica (SE) 31/2019 a 38/2019				
Acumulado por:	SE 31/2019 a 37/2019	SE 31/2019 a 38/2019	Nº (Diferença)	% (Acréscimo)
Municípios com Notificação	195	207	12	6,15
Regionais com Notificação	22	22	0	0,00
Municípios com casos confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)	79	94	15	18,99
Regionais com Casos Confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)	16	16	0	0,00
Municípios com casos autóctones	64	76	12	18,75
Regionais com casos autóctones	13	13	0	0,00
Total de Casos Confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)	354	454	100	28,25
Total de Casos Autóctones	294	376	82	27,89
Total de Casos Importados	16	17	1	6,25
Total de Notificados	3355	4084	729	21,73

### Situação 2019/2020

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2019 (primeira semana de agosto) a semana 38/2019, 4.084 casos suspeitos de dengue, destes 1857 foram descartados e 1.821 estão em investigação.

A Figura 1 apresenta a distribuição dos casos notificados, confirmados (dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave) e em investigação 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 31/2019 a 38/2019

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

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 4.084 casos notificados, 1.773 (43,4%) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2019 a 38/2019.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	326 (73,9 %)	115 (26,1%)	441
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	12	-	12
Dengue Grave (D G)	1	-	1
Descartados	-	-	1.857
Em andamento/investigação	-	-	1.773
<b>Total</b>	<b>325 (8,0%)</b>	<b>115 (2,82%)</b>	<b>4.084</b>

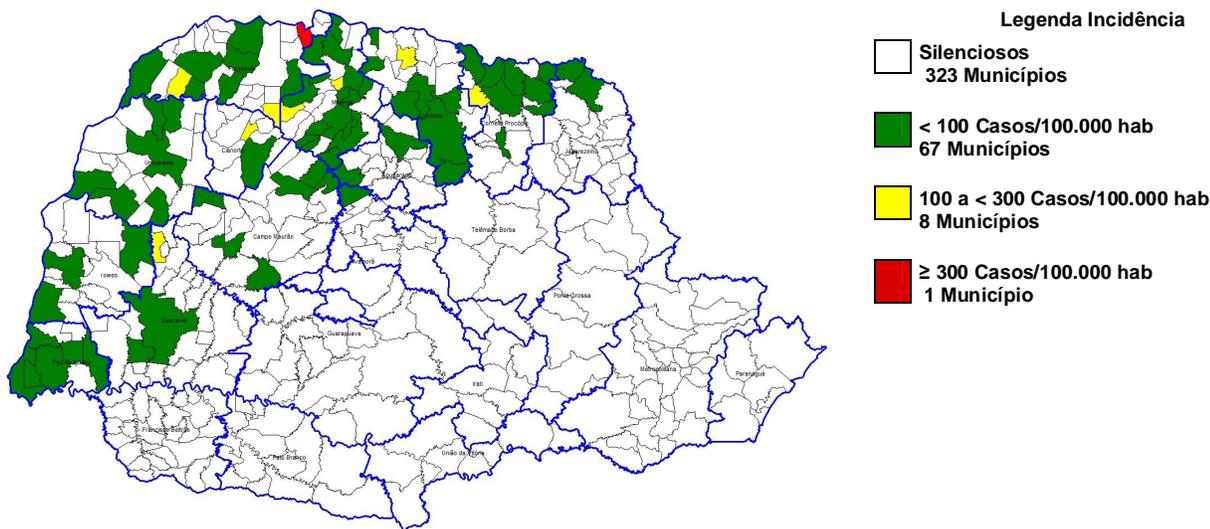
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência acumulada no Estado - período de agosto de 2019 a julho de 2020 é de 3,31 casos por 100.000 hab. (376/11.348.937 hab.). O Ministério da Saúde considerada situação de **Baixa Incidência quando o espaço geográfico atinge a incidência acumulada de menor de 100 casos/100.000 hab.**, em um determinado período. .

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2019 a 38/2019, dos 399 municípios do Paraná, 76 (19,0%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 322,27 a 1,23 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência: Inajá, Flórida, Uraí, Florai, Santa Isabel do Ivaí, Indianópolis, São Carlos do Ivaí, Jesuítas, Florestópolis, São Miguel do Iguaçu, Uniflor, Nova Cantu, Quinta do Sol, Colorado, Ivatuba, Douradina, Sertaneja, São Pedro do Ivaí, Juranda, Munhoz de Mello, Leopólis, Santo Antônio do Paraíso, Iguaraçu, Itaguajé, Bandeirantes, Lindoeste, Ângulo, Loanda, Iporã, Santa Mônica, Andirá, Santa Terezinha de Itaipu, Fênix, Lupionópolis, Guaraci, Nova Esperança, Jacarezinho, Paranacity, Santa Fé, Doutor Camargo, Itambé, Amaporã, Medianeira, Guairaçá, Tamarana, Abatiá, Umuarama, Ivaté, Terra Rica, Cornélio Procópio, Alto Piquiri, São João do Ivaí, Itaipulândia, Altônia, Santa Mariana, Querência do Norte, Moreira Sales, Foz do Iguaçu, Ibiporã, Cianorte, Peabiru, Alto Paraná, Londrina, Matelândia, Paçandu, Maringá, Sarandi, Cambará, Santa Helena, Apucarana, Assis Chateaubriand, Marialva, Cambé, Marechal Cândido Rondon, Rolândia e Cascavel.

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (796), Foz do Iguaçu (469) e Maringá (331).

Os municípios com maior número de casos com autoctonia definida (auctones ou importados) são: Londrina(32), São Miguel do Iguaçu(24) e Foz do Iguaçu (22).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

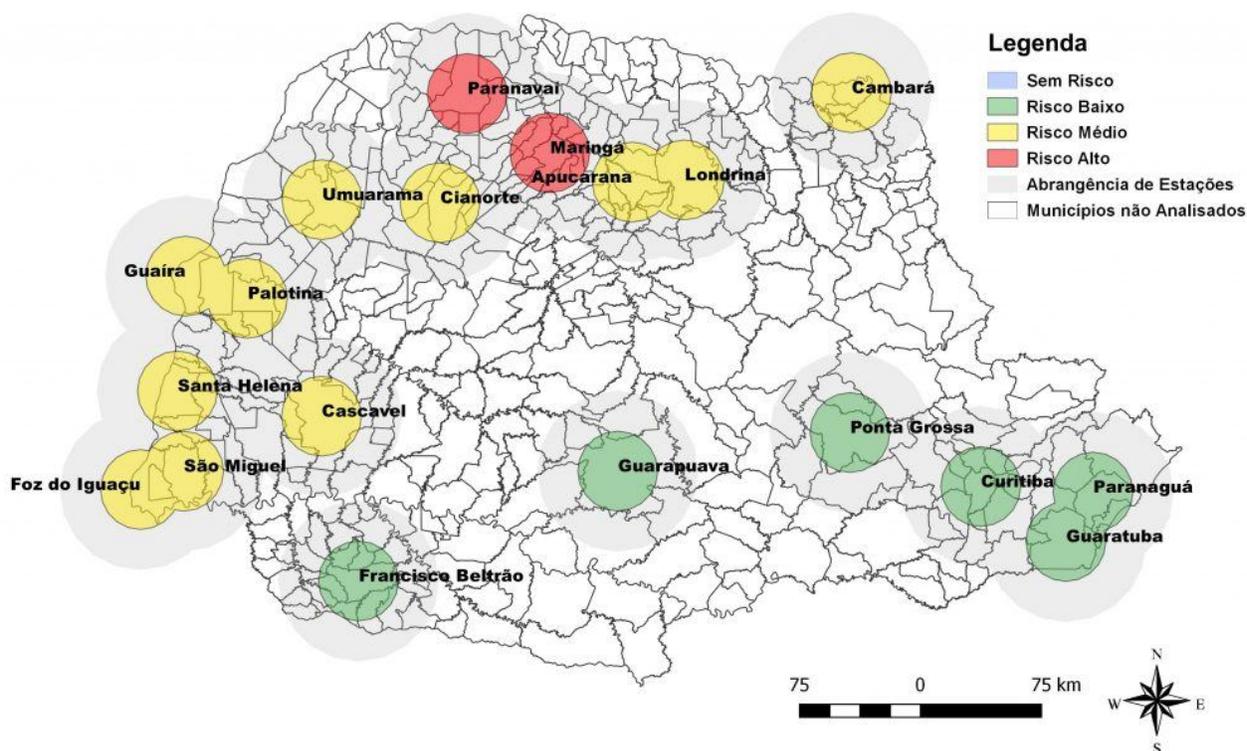
**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2019 a 38/2019\*.

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/portal/laboclima/sacdengue/> referente à semana **38/2019** 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 detalhes sobre as informações climáticas acesse o link citado acima.

### Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (15/09/2019 - 21/09/2019)



Fonte: Laboclima/UFPR

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

Das 19 estações meteorológicas analisadas na **Semana Epidemiológica 38/2019** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*:

- **00 (zero) sem risco;**
- **06 (seis) com risco baixo;**
- **11 (onze) com risco médio; e**
- **02 (duas) 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 31/2019 a 38/2019. Em 13 Regionais de Saúde (59,1 %) 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 31/2019 a 38/2019\*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	Notificado	CASOS				Óbito	LPI		INCI- DÊNCIA
			Dengue	DSA	DG	TOTAL		Autoc	Imp	
1ª RS - Paranaguá	294.160	124	0	0	0	0	0	0	0	-
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	87	4	0	0	4	0	0	3	-
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	11	2	0	0	2	0	0	2	-
4ª RS - Irati	173.762	7	0	0	0	0	0	0	0	-
5ª RS - Guarapuava	455.880	2	0	0	0	0	0	0	0	-
6ª RS - União da Vitória	176.371	2	0	0	0	0	0	0	0	-
7ª RS - Pato Branco	265.867	19	0	0	0	0	0	0	0	-
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	61	1	0	0	1	0	0	1	-
<b>9ª RS - Foz do Iguaçu</b>	403.559	580	56	5	1	62	0	58	4	14,37
<b>10ª RS - Cascavel</b>	547.094	139	19	2	0	21	0	15	2	2,74
<b>11ª RS - Campo Mourão</b>	330.164	115	24	0	0	24	0	14	0	4,24
<b>12ª RS - Umuarama</b>	275.719	121	28	1	0	29	0	27	0	9,79
<b>13ª RS - Cianorte</b>	158.969	83	13	0	0	13	0	12	0	7,55
<b>14ª RS - Paranaíba</b>	274.862	324	71	2	0	73	0	45	3	16,37
<b>15ª RS - Maringá</b>	828.229	575	83	0	0	83	0	76	2	9,18
<b>16ª RS - Apucarana</b>	380.901	78	12	0	0	12	0	11	0	2,89
<b>17ª RS - Londrina</b>	956.008	1.401	63	2	0	65	0	55	0	5,75
<b>18ª RS - Cornélio</b>	223.442	164	51	0	0	51	0	51	0	22,82
<b>19ª RS - Jacarezinho</b>	288.438	76	10	0	0	10	0	8	0	2,77
<b>20ª RS - Toledo</b>	394.784	85	3	0	0	3	0	3	0	0,76
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	15	0	0	0	0	0	0	0	-
<b>22ª RS - Ivaiporã</b>	130.093	15	1	0	0	1	0	1	0	0,77
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.348.937</b>	<b>4.084</b>	<b>441</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>454</b>	<b>0</b>	<b>376</b>	<b>17</b>	<b>3,31</b>

FONTE: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2018.

\*Dados preliminares, sujeitos a alteração.

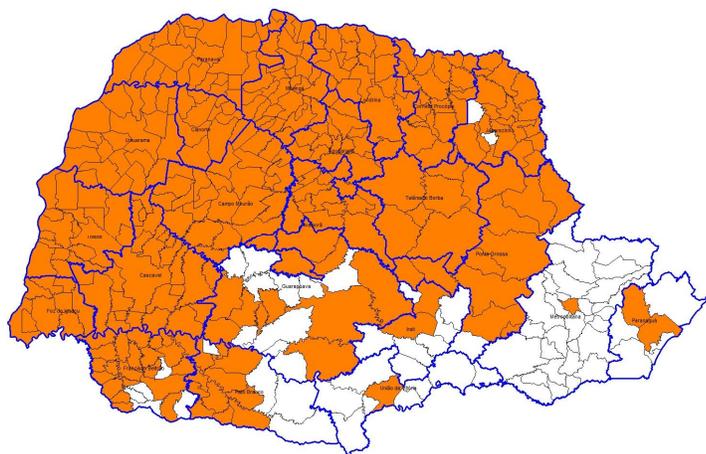
\*\* LPI- Local Provável de Infecção

## CONTROLE VETORIAL

As Diretrizes Nacionais para a Prevenção e Controle de Epidemias de Dengue prevêem o controle vetorial como um dos componentes principais para combater a dengue e outras arboviroses e requer ações intersectoriais 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 4 – 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 de alerta quando este índice está entre 1 e 3,99% e em risco de desenvolver epidemia quando o índice atinge 4%.

<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";

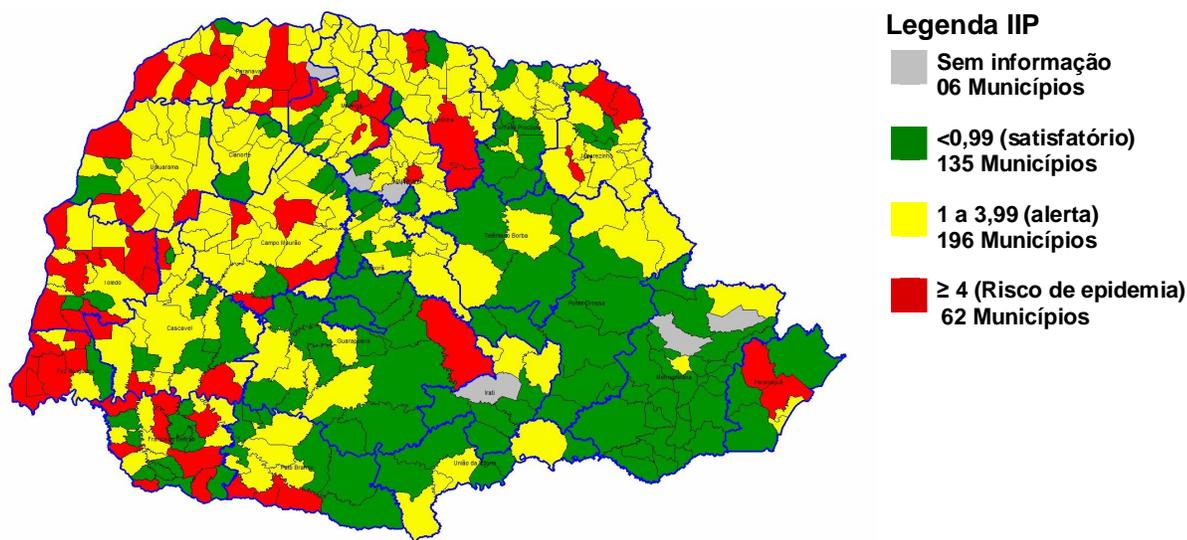
II - realizar o Levantamento de Índice Amostral - LIA, nos municípios infestados pelo vetor *Aedes aegypti*, com menos de 2.000 imóveis, conforme descrito nas Diretrizes Nacionais de Prevenção e Controle da Dengue; e

III - realizar monitoramento por ovitrapa ou larvitrapa 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 ."

Podemos observar na Figura 5 , 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 5 – 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.

Sub-grupo	Grupo	Número de depósitos positivos por tipo	Percentual de depósitos positivos por tipo
<b>A1:</b> Depósito de água elevado, ligado à rede pública e/ou ao sistema de captação mecânica.	<b>Grupo A: Armazenamento de água para consumo humano</b>	71	<b>0,86%</b>
<b>A2:</b> Depósitos ao nível do solo para armazenamento doméstico.		1305	<b>15,77%</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.	<b>Grupo B: Depósitos móveis</b>	2470	<b>29,84%</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.	<b>Grupo C: Depósitos fixos</b>	406	<b>4,91%</b>
<b>D1:</b> Pneus e outros materiais rodantes.	<b>Grupo D: Passíveis de remoção/proteção</b>	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>E:</b> Axilas de folhas (bromélias, etc.), buracos em árvores e em rochas, restos de animais (cascas, carapaças, etc.).	<b>Grupo E: Naturais</b>	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 31/2019 a 38/2019 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inve stig açã o	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Tota		Autoc	Importa dos			
1	Matinhos	34.207	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
1	Paranaguá	153.666	122	0	0	0	0	0	0	0	115	7	-
2	Araucária	141.410	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	-
2	Curitiba	1.917.185	77	1	0	0	1	0	0	0	70	6	-
2	Pinhais	130.789	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	-
2	Piraquara	111.052	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
2	São José dos Pinhais	317.476	1	2	0	0	2	0	0	2	0	-1	-
3	Arapoti	27.925	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
3	Ivaí	13.791	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
3	Ponta Grossa	348.043	8	2	0	0	2	0	0	2	6	0	-
3	Sengés	19.267	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
4	Imbituva	32.179	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
4	Irati	60.357	5	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-
4	Rio Azul	15.134	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
5	Guarapuava	180.334	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
5	Pitanga	30.635	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
6	São Mateus do Sul	45.806	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
7	Chopininho	19.343	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
7	Pato Branco	81.893	16	0	0	0	0	0	0	0	12	4	-
8	Ampére	18.989	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	-
8	Capanema	19.099	7	0	0	0	0	0	0	0	4	3	-
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.264	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
8	Francisco Beltrão	89.942	42	0	0	0	0	0	0	0	31	11	-
8	Marmeleiro	14.346	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
8	Planalto	13.528	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	-
8	Realeza	16.894	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
8	Salto do Lontra	14.695	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
8	Santa Izabel do Oeste	14.521	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
9	Foz do Iguaçu	258.823	469	18	3	1	22	0	20	2	308	139	7,73
9	Itaipulândia	10.961	9	1	0	0	1	0	1	0	6	2	9,12
9	Matelândia	17.775	15	1	0	0	1	0	1	0	13	1	5,63
9	Medianeira	45.812	24	7	0	0	7	0	7	0	7	10	15,28
9	Missal	10.700	5	0	0	0	0	0	0	0	2	3	-
9	Ramilândia	4.426	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
9	Santa Terezinha Itaipu	23.224	12	6	0	0	6	0	5	1	2	4	21,53
9	São Miguel do Iguaçu	27.325	40	22	2	0	24	0	24	0	10	6	87,83
9	Serranópolis do Iguaçu	4.513	5	1	0	0	1	0	0	1	3	1	-
10	Anahy	2.816	8	0	0	0	0	0	0	0	6	2	-
10	Boa Vista da Aparecida	7.643	7	0	0	0	0	0	0	0	2	5	-
10	Cafelândia	17.775	11	1	0	0	1	0	0	0	6	4	-
10	Cascavel	324.476	79	5	2	0	7	0	4	1	46	26	1,23
10	Catanduvas	10.213	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
10	Céu Azul	11.709	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0	-
10	Corbélia	17.024	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	-
10	Ibema	6.334	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
10	Iguatu	2.258	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
10	Jesuítas	8.495	9	9	0	0	9	0	9	0	0	0	105,94
10	Lindoeste	4.762	6	2	0	0	2	0	2	0	0	4	42,00
10	Nova Aurora	10.650	8	0	0	0	0	0	0	0	7	1	-
10	Vera Cruz do Oeste	8.590	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
11	Araruna	13.939	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
11	Barbosa Ferraz	11.714	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inve stigã o	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Tota		Autoc	Importa dos			
11	Boa Esperança	4.165	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	-
11	Campina da Lagoa	14.366	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-
11	Campo Mourão	94.212	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
11	Corumbataí do Sul	3.313	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
11	Fênix	4.777	7	1	0	0	1	0	1	0	2	4	20,93
11	Goioerê	28.962	16	0	0	0	0	0	0	0	9	7	-
11	Janiópolis	5.400	6	2	0	0	2	0	0	0	4	0	-
11	Juranda	7.391	32	9	0	0	9	0	4	0	23	0	54,12
11	Luiziana	7.285	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
11	Mamborê	13.252	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
11	Moreira Sales	12.201	3	2	0	0	2	0	1	0	1	0	8,20
11	Nova Cantu	5.550	10	4	0	0	4	0	4	0	6	0	72,07
11	Peabiru	13.985	4	1	0	0	1	0	1	0	2	1	7,15
11	Quinta do Sol	4.640	5	3	0	0	3	0	3	0	2	0	64,66
11	Terra Boa	16.984	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-
11	Ubiratã	21.119	14	0	0	0	0	0	0	0	12	2	-
12	Alto Piquiri	9.896	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	10,11
12	Altônia	21.933	13	2	0	0	2	0	2	0	5	6	9,12
12	Brasilândia do Sul	2.719	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
12	Cruzeiro do Oeste	20.917	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-
12	Douradina	8.621	8	6	1	0	7	0	5	0	0	1	58,00
12	Icaraíma	8.025	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-
12	Iporã	14.073	4	4	0	0	4	0	4	0	0	0	28,42
12	Ivaté	8.128	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	12,30
12	Mariluz	10.354	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-
12	Perobal	6.092	12	0	0	0	0	0	0	0	6	6	-
12	Pérola	11.144	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
12	Umuarama	110.590	69	14	0	0	14	0	14	0	45	10	12,66
13	Cianorte	81.393	68	6	0	0	6	0	6	0	59	3	7,37
13	Indianópolis	4.449	6	6	0	0	6	0	6	0	0	0	134,86
13	Japurá	9.349	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
13	Jussara	6.983	5	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-
13	Rondon	9.534	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
13	Tapejara	16.062	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	-
14	Alto Paraná	14.679	14	3	0	0	3	0	1	0	12	-1	6,81
14	Amaporã	6.181	3	3	0	0	3	0	1	1	0	0	16,18
14	Cruzeiro do Sul	4.489	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	-
14	Diamante do Norte	5.146	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
14	Guairaçá	6.553	5	2	0	0	2	0	1	0	0	3	15,26
14	Inajá	3.103	24	10	0	0	10	0	10	0	1	13	322,27
14	Itaúna do Sul	2.951	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-
14	Loanda	22.927	29	7	0	0	7	0	7	0	22	0	30,53
14	Marilena	7.067	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
14	Nova Aliança do Ivaí	1.534	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	-
14	Nova Londrina	13.225	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-
14	Paranapoema	3.164	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
14	Paranavaí	87.813	155	21	0	0	21	0	0	0	85	49	-
14	Planaltina do Paraná	4.254	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	-
14	Porto Rico	2.561	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-
14	Querência do Norte	12.180	5	1	0	0	1	0	1	0	3	1	8,21
14	Santa Isabel do Ivaí	8.603	39	10	2	0	12	0	12	0	20	7	139,49
14	Santa Mônica	3.944	8	1	0	0	1	0	1	0	1	6	25,35
14	São Carlos do Ivaí	6.834	15	9	0	0	9	0	9	0	2	4	131,69
14	São João do Caiuá	5.874	5	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-
14	Terra Rica	16.652	6	2	0	0	2	0	2	0	0	4	12,01

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inve stigã o	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Tota		Autoc	Importa dos			
15	Ângulo	2.927	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	34,16
15	Astorga	26.011	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
15	Colorado	23.879	35	16	0	0	16	0	15	0	19	0	62,82
15	Doutor Camargo	5.976	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	16,73
15	Floraí	4.953	16	9	0	0	9	0	8	0	2	5	161,52
15	Floresta	6.695	3	1	0	0	1	0	0	1	1	1	-
15	Flórida	2.679	11	5	0	0	5	0	5	0	3	3	186,64
15	Iguaraçu	4.366	7	2	0	0	2	0	2	0	0	5	45,81
15	Itaguajé	4.487	2	2	0	0	2	0	2	0	0	0	44,57
15	Itambé	6.107	4	1	0	0	1	0	1	0	2	1	16,37
15	Ivatuba	3.238	4	2	0	0	2	0	2	0	2	0	61,77
15	Mandaguaçu	22.531	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
15	Marialva	35.180	9	1	0	0	1	0	1	0	6	2	2,84
15	Maringá	417.010	331	19	0	0	19	0	19	0	211	101	4,56
15	Munhoz de Mello	3.958	9	2	0	0	2	0	2	0	4	3	50,53
15	Nossa Senhora Graças	4.008	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
15	Nova Esperança	27.821	22	6	0	0	6	0	5	1	2	14	17,97
15	Paíçandu	40.777	5	5	0	0	5	0	2	0	2	-2	4,90
15	Paranacity	11.361	28	2	0	0	2	0	2	0	7	19	17,60
15	Presid. Castelo Branco	5.260	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-
15	Santa Fé	11.885	9	2	0	0	2	0	2	0	4	3	16,83
15	Santo Inácio	5.431	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	-
15	São Jorge do Ivai	5.559	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
15	Sarandi	95.543	47	4	0	0	4	0	4	0	33	10	4,19
15	Uniflor	2.595	10	2	0	0	2	0	2	0	0	8	77,07
16	Apucarana	133.726	30	6	0	0	6	0	5	0	0	24	3,74
16	Arapongas	121.198	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	-
16	Bom Sucesso	6.995	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
16	Califórnia	8.533	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	-
16	Cambira	7.813	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
16	Faxinal	17.185	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
16	Jandaia do Sul	21.122	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	-
16	Marilândia do Sul	8.858	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
16	Novo Itacolomi	2.848	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
16	São Pedro do Ivai	10.915	6	6	0	0	6	0	6	0	0	0	54,97
17	Bela Vista do Paraíso	15.395	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
17	Cambé	105.704	158	3	0	0	3	0	3	0	14	141	2,84
17	Centenário do Sul	10.891	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	-
17	Florestópolis	10.646	49	14	0	0	14	0	11	0	25	10	103,33
17	Guaraci	5.473	10	1	1	0	2	0	1	0	3	5	18,27
17	Ibiporã	53.970	204	4	0	0	4	0	4	0	12	188	7,41
17	Jaguapitã	13.494	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
17	Jataizinho	12.536	39	2	0	0	2	0	0	0	14	23	-
17	Londrina	563.943	796	32	1	0	33	0	32	0	245	518	5,67
17	Lupionópolis	4.894	37	1	0	0	1	0	1	0	9	27	20,43
17	Miraselva	1.816	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
17	Pitangueiras	3.185	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
17	Porecatu	13.084	12	0	0	0	0	0	0	0	1	11	-
17	Primeiro de Maio	11.114	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	-
17	Rolândia	65.757	51	1	0	0	1	0	1	0	9	41	1,52
17	Sertanópolis	16.323	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-
17	Tamarana	14.548	14	5	0	0	5	0	2	0	4	5	13,75
18	Abatiá	7.507	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	13,32
18	Andirá	20.139	6	5	0	0	5	0	5	0	1	0	24,83
18	Bandeirantes	31.526	45	14	0	0	14	0	14	0	11	20	44,41

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inve stigã o	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Tota		Autoc	Importa dos			
18	Congonhinhas	8.777	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
18	Cornélio Procópio	47.847	34	5	0	0	5	0	5	0	20	9	10,45
18	Leópolis	3.984	3	2	0	0	2	0	2	0	1	0	50,20
18	Nova América da Colina	3.456	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
18	Nova Fátima	8.170	8	0	0	0	0	0	0	0	7	1	-
18	Rancho Alegre	3.832	4	0	0	0	0	0	0	0	3	1	-
18	Santa Cecília do Pavão	3.376	7	0	0	0	0	0	0	0	3	4	-
18	Santa Mariana	11.829	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	8,45
18	Santo Antônio Paraíso	2.144	4	1	0	0	1	0	1	0	2	1	46,64
18	São Jerônimo da Serra	11.213	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
18	São Sebastião Amoreira	8.847	5	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-
18	Sertaneja	5.355	10	3	0	0	3	0	3	0	4	3	56,02
18	Uraí	11.356	30	19	0	0	19	0	19	0	7	4	167,31
19	Barra do Jacaré	2.781	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
19	Cambará	25.252	14	2	0	0	2	0	1	0	12	0	3,96
19	Figueira	7.845	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
19	Ibaiti	31.142	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
19	Jacarezinho	39.435	33	7	0	0	7	0	7	0	25	1	17,75
19	Joaquim Távora	11.803	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
19	Quatiguá	7.420	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
19	Ribeirão Claro	10.693	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
19	Santo Antônio da Platina	45.728	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	-
19	Siqueira Campos	20.778	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-
19	Tomazina	8.032	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
19	Wenceslau Braz	19.444	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	33.397	15	1	0	0	1	0	1	0	7	7	2,99
20	Diamante D'Oeste	5.239	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
20	Entre Rios do Oeste	4.481	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
20	Guaíra	32.923	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-
20	Mal Cândido Rondon	52.379	15	1	0	0	1	0	1	0	14	0	1,91
20	Mercedes	5.493	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
20	Nova Santa Rosa	8.171	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	-
20	Ouro Verde do Oeste	5.975	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
20	Palotina	31.564	18	0	0	0	0	0	0	0	12	6	-
20	Quatro Pontes	4.000	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-
20	Santa Helena	26.206	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	3,82
20	Terra Roxa	17.439	5	0	0	0	0	0	0	0	2	3	-
20	Toledo	138.572	10	0	0	0	0	0	0	0	6	4	-
20	Tupãssi	8.128	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
21	Telêmaco Borba	78.135	15	0	0	0	0	0	0	0	1	14	-
22	Ariranha do Ivaí	2.151	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
22	Godoy Moreira	2.996	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
22	Ivaiporã	32.035	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
22	Jardim Alegre	11.465	7	0	0	0	0	0	0	0	1	6	-
22	Lunardelli	4.845	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
22	São João do Ivaí	10.386	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	9,63
Total		11.348.937	4084	441	12	1	454	0	376	17	1857	1.773	3,31

Notas:

\*Dados considerados até 23/09/2019.

- Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2018.

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:

LPI- Local Provável de Infecção.

## 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 31/2019 a 38/2019\*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			NOT	AUTO	IMP	TOTAL	INCID	NOT	AUTO	IMP	TOTAL	INCID
2	Araucária	141.410	1	0	1	1	-	0	0	0	0	-
2	Curitiba	1.917.185	5	0	0	0	-	2	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	317.476	2	0	0	0	-	0	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	258.823	2	0	0	0	-	1	0	0	0	-
9	Medianeira	45.812	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
9	São Miguel do Iguaçu	27.325	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
10	Cascavel	324.476	8	0	0	0	-	5	0	0	0	-
11	Campina da Lagoa	14.366	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
11	Campo Mourão	94.212	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
11	Goioerê	28.962	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
11	Ubiratã	21.119	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
14	Alto Paraná	14.679	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
15	Itambé	6.107	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
15	Maringá	417.010	3	0	1	1	-	0	0	0	0	-
15	Sarandi	95.543	2	0	0	0	-	0	0	0	0	-
17	Cambé	105.704	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
17	Londrina	563.943	9	0	0	0	-	0	0	0	0	-
17	Rolândia	65.757	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
19	Siqueira Campos	20.778	1	0	0	0	-	1	0	0	0	-
20	Terra Roxa	17.439	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
20	Toledo	138.572	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
<b>TOTAL</b>		<b>11.348.937</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0,00</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

**FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA**

NOTA: - Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2018.

\*Dados considerados até 23 de Setembro 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