



**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 18 – Semana Epidemiológica **31/2019\*** a **49/2019\***  
(**28/07/2019** a **07/12/2019\***)

Atualizado em 09/12/2019 às 20h  
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 49/2019

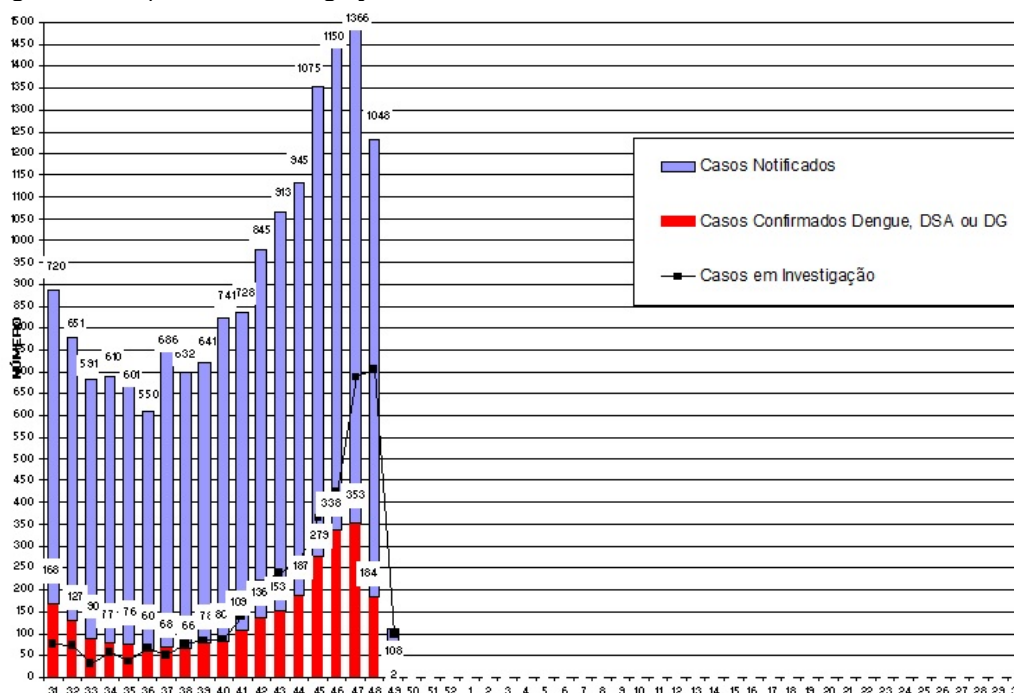
Acumulado por:	SE 31/2019 a 48/2019	SE 31/2019 a 49/2019	Nº (Diferença)	% (Acréscimo)
Municípios com Notificação	<b>257</b>	<b>264</b>	<b>7</b>	<b>2,72</b>
Regionais com Notificação	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
Municípios com casos confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)	<b>132</b>	<b>137</b>	<b>5</b>	<b>3,79</b>
Regionais com Casos Confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
Municípios com casos autóctones	<b>103</b>	<b>109</b>	<b>6</b>	<b>5,83</b>
Regionais com casos autóctones	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
Total de Casos Confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)	<b>1869</b>	<b>2631</b>	<b>762</b>	<b>40,77</b>
Total de Casos Autóctones	<b>1480</b>	<b>1755</b>	<b>275</b>	<b>18,58</b>
Total de Casos Importados	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>6,90</b>
Total de Notificados	<b>12254</b>	<b>14608</b>	<b>2354</b>	<b>19,21</b>

**Obs: 485 casos confirmados de dengue estão em investigação para definir se são autóctones ou importados.**

### Situação 2019/2020

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2019 (primeira semana de agosto) a semana 49/2019, 14.608 casos suspeitos de dengue, destes, 8.216 foram descartados e 3.761 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: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA

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 49/2019

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

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 14.608 casos notificados, 3.761 (25,7%) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2019 a 49/2019.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	1.596 (61,6 %)	994 (38,4%)	2.590
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	37	-	37
Dengue Grave (D G)	4	-	4
Descartados	-	-	8.216
Em andamento/investigação	-	-	3.761
<b>Total</b>	<b>1.637 (11,2%)</b>	<b>994 (6,8%)</b>	<b>14.608</b>

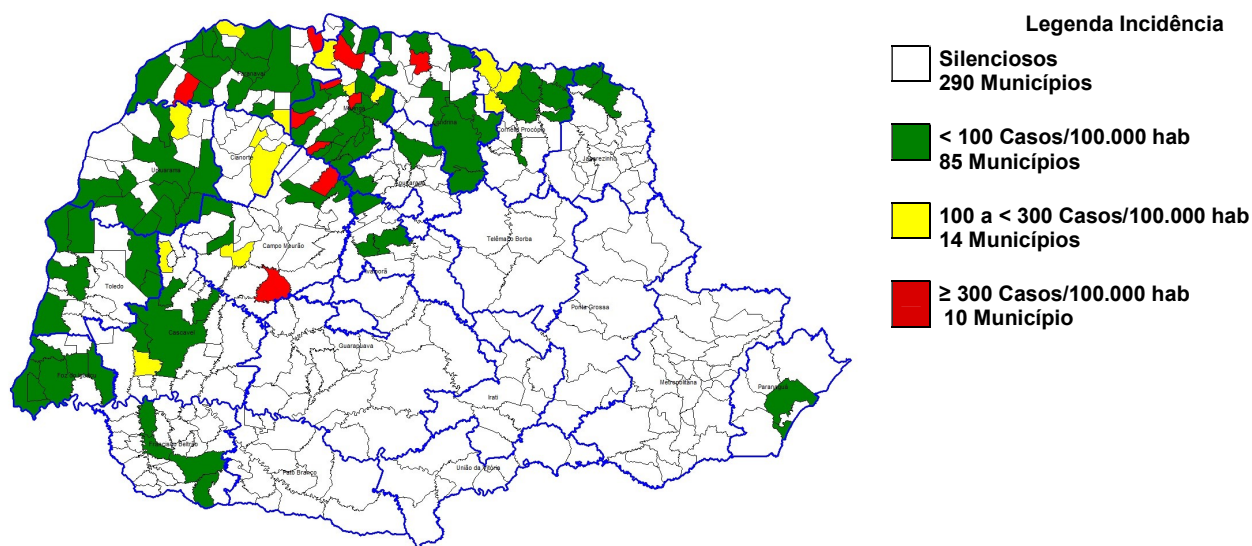
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA

A incidência acumulada no Estado - período de agosto de 2019 a julho de 2020 é de 15,46 casos por 100.000 hab. (1.755/11.348.937 hab.). O Ministério da Saúde considera 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 49/2019, dos 399 municípios do Paraná, 109 (27,3%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 5.099,10 a 0,65 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor: Nova Cantu, Quinta do Sol, Florai, Inajá, Ângulo, Santa Isabel do Ivaí, Uniflor, Colorado, Doutor Camargo, Florestópolis, Paranacity, Flórida, São Carlos do Ivaí, Douradina, Juranda, Diamante do Norte, Munhoz de Mello, Uraí, Leópolis, Jesuítas, Cianorte, Indianópolis, Sertaneja, Lindoeste, São Miguel do Iguaçu, Itaguajé, Brasilândia do Sul, Bandeirantes, Porecatu, Iguaraçu, Ivatuba, Ibiporã, Guairaçá, Loanda, Santo Inácio, São Pedro do Ivaí, Andirá, Paraíso do Norte, Santa Mônica, Nova Esperança, Ivaiporã, Santo Antônio do Paraíso, Jacarezinho, São Pedro do Paraná, Fênix, Santa Terezinha de Itaipu, Rancho Alegre D'Oeste, Medianeira, Ivaté, Guaraci, Iporã, Santa Fé, Perobal, Amaporã, Arapuã, Terra Rica, Floresta, Santa Tereza do Oeste, Marilena, Umuarama, Foz do Iguaçu, Paçandu, Atalaia, Querência do Norte, Terra Roxa, Tamarana, Lupionópolis, Mariluz, Braganey, Itaipulândia, Guaíra, São Jorge do Ivaí, Pérola, Itambé, Londrina, Cornélio Procópio, Cruzeiro do Oeste, Marmeleiro, Altônia, Sarandi, Abatiá, Tupãssi, Matelândia, Maringá, Alto Piquiri, São João do Ivaí, Primeiro de Maio, Santa Mariana, Moreira Sales, Nova Londrina, Peabiru, Alto Paraná, Assaí, Realeza, Cafelândia, Ampére, Cambé, Paranaíba, Apucarana, Cambará, Astorga, Marechal Cândido Rondon, Santa Helena, Assis Chateaubriand, Matinhos, Marialva, Cascavel, Francisco Beltrão e Paranaçu.

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (2.227), Foz do Iguaçu (2.044) e Maringá (916).

Os municípios com maior número de casos com autoctonia definida (auctones ou importados) são: Nova Cantu(283), Quinta do Sol (150) e Cianorte(110).



Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA

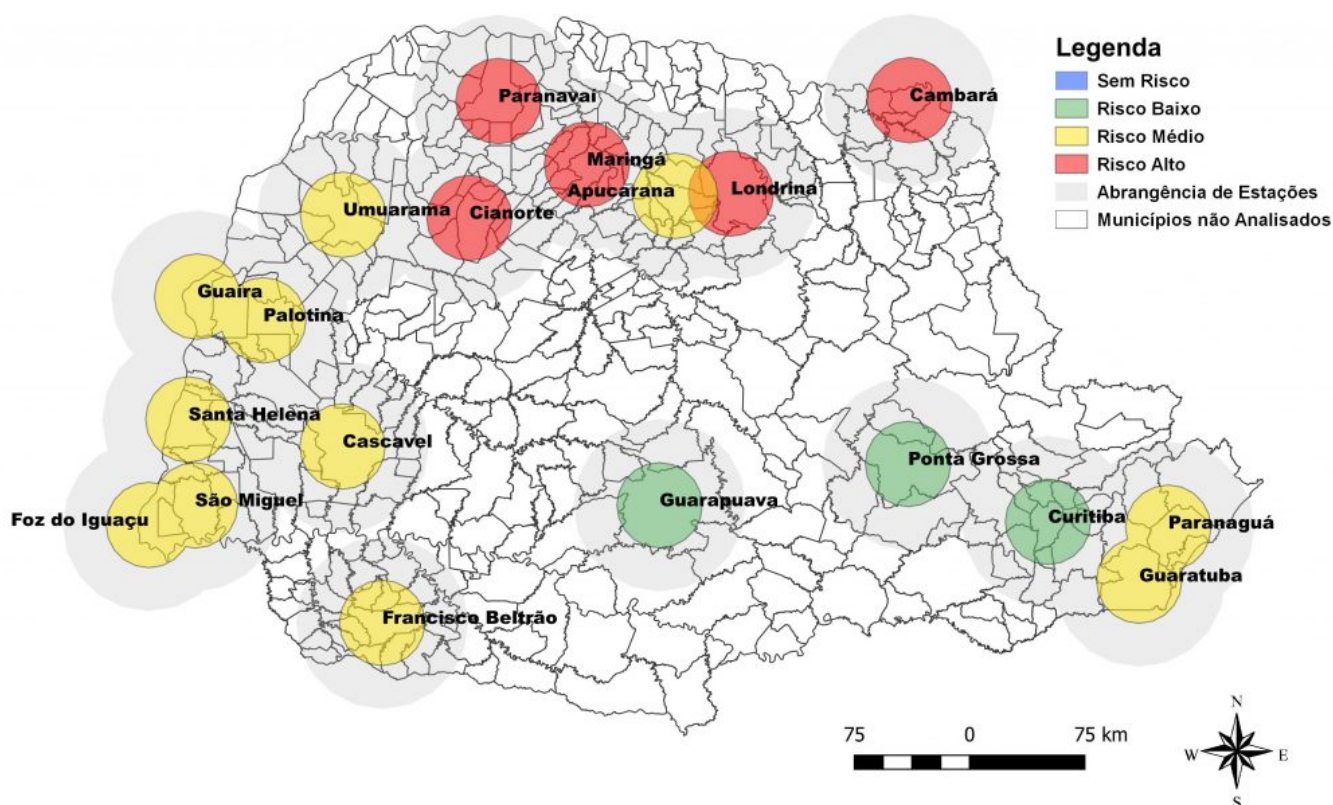
**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2019 a 49/2019\*.

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 **49/2019** 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 (01/12/2019 - 07/12/2019)



Fonte: Laboclima/UFPR

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

Das 19 estações meteorológicas analisadas **na Semana Epidemiológica 49/2019** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti* :

- **03 (três) risco baixo;**
- **11 (onze) com risco médio; e**
- **05 (cinco) 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 49/2019. Em 15 Regionais de Saúde (68,2 %) 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 49/2019\***

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	Notificado	CASOS				Óbito	LPI		INCI-DÊNCIA
			Dengue	DSA	DG	TOTAL		Autoc	Imp	
1ª RS - Paranaguá	294.160	317	2	0	0	2	0	2	0	0,68
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	183	6	0	0	6	0	0	3	-
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	51	3	0	0	3	0	0	3	-
4ª RS - Irati	173.762	17	0	0	0	0	0	0	0	-
5ª RS - Guarapuava	455.880	1	0	0	0	0	0	0	0	-
6ª RS - União da Vitória	176.371	5	0	0	0	0	0	0	0	-
7ª RS - Pato Branco	265.867	79	1	0	0	1	0	0	0	-
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	286	7	0	0	7	0	5	2	1,40
<b>9ª RS - Foz do Iguaçu</b>	403.559	2.275	121	15	2	138	0	129	7	31,97
<b>10ª RS - Cascavel</b>	547.094	526	37	1	0	38	0	29	3	5,30
<b>11ª RS - Campo Mourão</b>	330.164	1.157	522	4	2	528	1	454	0	137,51
<b>12ª RS - Umuarama</b>	275.719	378	80	1	0	81	0	73	0	26,48
<b>13ª RS - Cianorte</b>	158.969	416	123	0	0	123	0	116	0	72,97
<b>14ª RS - Paranavaí</b>	274.862	1.855	855	5	0	860	0	220	5	80,04
<b>15ª RS - Maringá</b>	828.229	1.892	410	1	0	411	0	410	2	49,50
<b>16ª RS - Apucarana</b>	380.901	223	15	0	0	15	0	12	1	3,15
<b>17ª RS - Londrina</b>	956.008	4.135	267	10	0	277	0	178	0	18,62
<b>18ª RS - Cornélio</b>	223.442	345	76	0	0	76	0	76	0	34,01
<b>19ª RS - Jacarezinho</b>	288.438	192	22	0	0	22	0	19	0	6,59
<b>20ª RS - Toledo</b>	394.784	179	21	0	0	21	0	15	4	3,80
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	22	0	0	0	0	0	0	0	-
<b>22ª RS - Ivaiporã</b>	130.093	74	22	0	0	22	0	17	1	13,07
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.348.937</b>	14.608	2.590	37	4	2631	1	1755	31	15,46

FONTE: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA

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

\*Dados preliminares, sujeitos a alteração.

\*\* LPI- Local Provável de Infecção

**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 49/2019 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inves tigaç ão	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Total		Autoc	Importa dos			
1	Antonina	19.011	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-
1	Guaratuba	36.595	6	0	0	0	0	0	0	0	4	2	-
1	Matinhos	34.207	4	1	0	0	1	0	1	0	4	-1	2,92
1	Morretes	16.366	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
1	Paranaguá	153.666	300	1	0	0	1	0	1	0	269	30	0,65
1	Pontal do Paraná	26.636	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
2	Araucária	141.410	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	-
2	Campo Magro	28.885	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
2	Colombo	240.840	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
2	Curitiba	1.917.185	154	4	0	0	4	0	0	0	123	27	-
2	Pinhais	130.789	8	0	0	0	0	0	0	0	4	4	-
2	Piraquara	111.052	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-
2	São José dos Pinhais	317.476	13	1	0	0	1	0	0	2	8	4	-
3	Arapoti	27.925	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
3	Carambeí	22.993	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
3	Castro	71.151	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
3	Ivaí	13.791	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
3	Palmeira	33.757	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
3	Piraí do Sul	25.291	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
3	Ponta Grossa	348.043	42	3	0	0	3	0	0	3	39	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	1	0	-
4	Irati	60.357	11	0	0	0	0	0	0	0	6	5	-
4	Rio Azul	15.134	5	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-
5	Guarapuava	180.334	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
6	São Mateus do Sul	45.806	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-
6	União da Vitória	57.111	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
7	Chopinzinho	19.343	7	0	0	0	0	0	0	0	5	2	-
7	Itapejara D'Oeste	11.831	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
7	Palmas	50.198	5	1	0	0	1	0	0	0	4	0	-
7	Pato Branco	81.893	65	0	0	0	0	0	0	0	48	17	-
7	São João	10.303	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
8	Ampére	18.989	10	1	0	0	1	0	1	0	6	3	5,27
8	Barracão	10.238	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
8	Bela Vista do Caroba	3.567	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
8	Bom Jesus do Sul	3.577	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	-
8	Capanema	19.099	19	0	0	0	0	0	0	0	17	2	-
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.264	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
8	Dois Vizinhos	40.234	12	0	0	0	0	0	0	0	9	3	-
8	Francisco Beltrão	89.942	189	2	0	0	2	0	1	1	154	33	1,11
8	Marmeleiro	14.346	10	2	0	0	2	0	2	0	4	4	13,94
8	Nova Prata do Iguaçu	10.552	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
8	Pinhal de São Bento	2.725	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
8	Planalto	13.528	3	1	0	0	1	0	0	1	2	0	-
8	Realeza	16.894	7	1	0	0	1	0	1	0	3	3	5,92
8	Salto do Lontra	14.695	5	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-
8	Santa Izabel do Oeste	14.521	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	-
8	Santo Antônio Sudoeste	20.069	5	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-
8	Verê	7.342	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	-
9	Foz do Iguaçu	258.823	2.044	64	12	2	78	0	72	6	1309	657	27,82
9	Itaipulândia	10.961	23	2	0	0	2	0	2	0	16	5	18,25

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inves tigaç ão	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Total		Autoc	Importa dos			
9	Matelândia	17.775	20	2	0	0	2	0	2	0	18	0	11,25
9	Medianeira	45.812	94	16	1	0	17	0	17	0	61	16	37,11
9	Missal	10.700	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	-
9	Ramilândia	4.426	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
9	Santa Terezinha Itaipu	23.224	14	11	0	0	11	0	9	0	3	0	38,75
9	São Miguel do Iguaçu	27.325	61	25	2	0	27	0	27	0	25	9	98,81
9	Serranópolis do Iguaçu	4.513	10	1	0	0	1	0	0	1	9	0	-
10	Anahy	2.816	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	-
10	Boa Vista da Aparecida	7.643	18	0	0	0	0	0	0	0	17	1	-
10	Braganey	5.473	5	1	0	0	1	0	1	0	0	4	18,27
10	Cafelândia	17.775	18	2	0	0	2	0	1	0	15	1	5,63
10	Campo Bonito	3.905	5	0	0	0	0	0	0	0	2	3	-
10	Cap. Leônidas Marques	15.724	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
10	Cascavel	324.476	324	10	1	0	11	0	7	2	196	117	2,16
10	Catanduvas	10.213	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	-
10	Céu Azul	11.709	6	2	0	0	2	0	0	1	3	1	-
10	Corbélia	17.024	14	0	0	0	0	0	0	0	12	2	-
10	Formosa do Oeste	6.700	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
10	Guaraniaçu	12.733	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
10	Ibema	6.334	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
10	Iguatu	2.258	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
10	Jesuítas	8.495	28	14	0	0	14	0	12	0	4	10	141,26
10	Lindoeste	4.762	31	5	0	0	5	0	5	0	17	9	105,00
10	Nova Aurora	10.650	19	0	0	0	0	0	0	0	18	1	-
10	Quedas do Iguaçu	33.788	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
10	Santa Tereza do Oeste	10.182	18	3	0	0	3	0	3	0	2	13	29,46
10	Três Barras do Paraná	12.043	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
10	Vera Cruz do Oeste	8.590	8	0	0	0	0	0	0	0	7	1	-
11	Altamira do Paraná	2.209	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
11	Araruna	13.939	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-
11	Barbosa Ferraz	11.714	7	1	0	0	1	0	0	0	5	1	-
11	Boa Esperança	4.165	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	-
11	Campina da Lagoa	14.366	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-
11	Campo Mourão	94.212	38	2	0	0	2	0	0	0	32	4	-
11	Corumbataí do Sul	3.313	8	0	0	0	0	0	0	0	3	5	-
11	Engenheiro Beltrão	14.020	73	36	0	0	36	0	0	0	33	4	-
11	Farol	3.139	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
11	Fênix	4.777	17	2	0	0	2	0	2	0	5	10	41,87
11	Goioerê	28.962	39	2	0	0	2	0	0	0	21	16	-
11	Iretama	10.241	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
11	Janiópolis	5.400	8	2	0	0	2	0	0	0	6	0	-
11	Juranda	7.391	59	26	0	0	26	0	16	0	33	0	216,48
11	Luiziana	7.285	8	0	0	0	0	0	0	0	5	3	-
11	Mamborê	13.252	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-
11	Moreira Sales	12.201	16	2	0	0	2	0	1	0	9	5	8,20
11	Nova Cantu	5.550	420	293	2	2	297	1	283	0	116	7	5.099,10
11	Peabiru	13.985	28	4	0	0	4	0	1	0	8	16	7,15
11	Quinta do Sol	4.640	350	150	2	0	152	0	150	0	138	60	3.232,76
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.682	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	37,29
11	Roncador	10.058	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
11	Terra Boa	16.984	12	0	0	0	0	0	0	0	11	1	-
11	Ubiratã	21.119	50	0	0	0	0	0	0	0	40	10	-
12	Alto Piquiri	9.896	3	1	0	0	1	0	1	0	2	0	10,11
12	Altônia	21.933	23	3	0	0	3	0	3	0	17	3	13,68

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inves tigaç ão	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Total		Autoc	Importa dos			
12	Brasilândia do Sul	2.719	3	2	0	0	2	0	2	0	1	0	73,56
12	Cafezal do Sul	4.080	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
12	Cruzeiro do Oeste	20.917	7	3	0	0	3	0	3	0	2	2	14,34
12	Douradina	8.621	32	21	1	0	22	0	19	0	1	9	220,39
12	Francisco Alves	6.101	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
12	Icaraíma	8.025	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	-
12	Iporã	14.073	7	5	0	0	5	0	5	0	1	1	35,53
12	Ivaté	8.128	15	3	0	0	3	0	3	0	3	9	36,91
12	Maria Helena	5.720	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-
12	Mariluz	10.354	10	3	0	0	3	0	2	0	2	5	19,32
12	Perobal	6.092	67	3	0	0	3	0	2	0	59	5	32,83
12	Pérola	11.144	6	2	0	0	2	0	2	0	2	2	17,95
12	São Jorge do Patrocínio	5.698	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	-
12	Tapira	5.584	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
12	Umuarama	110.590	189	32	0	0	32	0	31	0	147	10	28,03
13	Cianorte	81.393	369	115	0	0	115	0	110	0	253	1	135,15
13	Indianópolis	4.449	6	6	0	0	6	0	6	0	0	0	134,86
13	Japurá	9.349	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
13	Jussara	6.983	19	0	0	0	0	0	0	0	9	10	-
13	Rondon	9.534	6	0	0	0	0	0	0	0	5	1	-
13	Tapejara	16.062	9	2	0	0	2	0	0	0	7	0	-
13	Tuneiras do Oeste	8.599	5	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-
14	Alto Paraná	14.679	97	37	0	0	37	0	1	0	46	14	6,81
14	Amaporã	6.181	12	4	0	0	4	0	2	1	7	1	32,36
14	Cruzeiro do Sul	4.489	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	-
14	Diamante do Norte	5.146	25	11	0	0	11	0	11	0	4	10	213,76
14	Guairaçá	6.553	18	9	0	0	9	0	4	0	1	8	61,04
14	Inajá	3.103	412	326	0	0	326	0	49	0	46	40	1.579,12
14	Itaúna do Sul	2.951	5	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-
14	Loanda	22.927	110	15	0	0	15	0	13	0	79	16	56,70
14	Marilena	7.067	11	3	0	0	3	0	2	1	6	2	28,30
14	Mirador	2.231	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
14	Nova Aliança do Ivaí	1.534	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	-
14	Nova Londrina	13.225	21	1	0	0	1	0	1	0	12	8	7,56
14	Paraíso do Norte	13.631	21	9	0	0	9	0	7	0	10	2	51,35
14	Paranapoema	3.164	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	-
14	Paranavaí	87.813	658	154	0	0	154	0	4	0	428	76	4,56
14	Planaltina do Paraná	4.254	6	1	0	0	1	0	0	1	3	2	-
14	Querência do Norte	12.180	11	3	0	0	3	0	3	0	7	1	24,63
14	Santa Isabel do Ivaí	8.603	382	252	5	0	257	0	99	0	99	26	1.150,76
14	Santa Mônica	3.944	16	3	0	0	3	0	2	0	1	12	50,71
14	Santo Antônio do Caiuá	2.656	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
14	São Carlos do Ivaí	6.834	24	16	0	0	16	0	16	0	8	0	234,12
14	São João do Caiuá	5.874	8	0	0	0	0	0	0	0	7	1	-
14	São Pedro do Paraná	2.338	0	1	0	0	1	0	1	0	0	-1	42,77
14	Tamboara	5.080	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	-
14	Terra Rica	16.652	7	6	0	0	6	0	5	0	1	0	30,03
15	Ângulo	2.927	60	37	0	0	37	0	37	0	9	14	1.264,09
15	Astorga	26.011	3	1	0	0	1	0	1	0	2	0	3,84
15	Atalaia	3.902	6	1	0	0	1	0	1	0	3	2	25,63
15	Colorado	23.879	196	94	0	0	94	0	94	0	57	45	393,65
15	Doutor Camargo	5.976	22	21	0	0	21	0	21	0	1	0	351,41
15	Floraí	4.953	159	91	1	0	92	0	91	0	23	44	1.837,27
15	Floresta	6.695	6	2	0	0	2	0	2	1	4	0	29,87
15	Flórida	2.679	16	7	0	0	7	0	7	0	5	4	261,29



RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inves tigaç ão	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Total		Autoc	Importa dos			
15	Iguaraçu	4.366	8	3	0	0	3	0	3	0	5	0	68,71
15	Itaguaí	4.487	4	4	0	0	4	0	4	0	0	0	89,15
15	Itambé	6.107	6	1	0	0	1	0	1	0	5	0	16,37
15	Ivatuba	3.238	4	2	0	0	2	0	2	0	2	0	61,77
15	Lobato	4.755	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
15	Mandaguaçu	22.531	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
15	Marialva	35.180	20	1	0	0	1	0	1	0	13	6	2,84
15	Maringá	417.010	916	45	0	0	45	0	45	0	690	181	10,79
15	Munhoz de Mello	3.958	15	8	0	0	8	0	8	0	7	0	202,12
15	Nossa Senhora Graças	4.008	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
15	Nova Esperança	27.821	38	14	0	0	14	0	14	1	12	12	50,32
15	Paiçandu	40.777	12	11	0	0	11	0	11	0	6	-5	26,98
15	Paranacity	11.361	144	30	0	0	30	0	30	0	33	81	264,06
15	Presid. Castelo Branco	5.260	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
15	Santa Fé	11.885	29	4	0	0	4	0	4	0	9	16	33,66
15	Santo Inácio	5.431	47	3	0	0	3	0	3	0	24	20	55,24
15	São Jorge do Ivaí	5.559	7	1	0	0	1	0	1	0	5	1	17,99
15	Sarandi	95.543	110	13	0	0	13	0	13	0	72	25	13,61
15	Uniflor	2.595	56	16	0	0	16	0	16	0	10	30	616,57
16	Apucarana	133.726	91	7	0	0	7	0	6	0	60	24	4,49
16	Arapongas	121.198	59	1	0	0	1	0	0	1	55	3	-
16	Bom Sucesso	6.995	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
16	Califórnia	8.533	12	1	0	0	1	0	0	0	11	0	-
16	Cambira	7.813	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-
16	Faxinal	17.185	8	0	0	0	0	0	0	0	6	2	-
16	Jandaia do Sul	21.122	27	0	0	0	0	0	0	0	27	0	-
16	Marilândia do Sul	8.858	5	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-
16	Marumbi	4.681	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
16	Novo Itacolomi	2.848	6	0	0	0	0	0	0	0	3	3	-
16	Rio Bom	3.225	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
16	São Pedro do Ivaí	10.915	7	6	0	0	6	0	6	0	2	-1	54,97
17	Alvorada do Sul	11.306	9	0	0	0	0	0	0	0	1	8	-
17	Assaí	15.289	118	1	0	0	1	0	1	0	98	19	6,54
17	Bela Vista do Paraíso	15.395	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
17	Cambé	105.704	450	5	0	0	5	0	5	0	249	196	4,73
17	Centenário do Sul	10.891	16	0	0	0	0	0	0	0	2	14	-
17	Florestópolis	10.646	329	96	3	0	99	0	34	0	88	142	319,37
17	Guaraci	5.473	24	2	1	0	3	0	2	0	12	9	36,54
17	Ibiporã	53.970	512	31	3	0	34	0	33	0	229	249	61,15
17	Jaguapitã	13.494	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	-
17	Jataizinho	12.536	80	7	0	0	7	0	0	0	39	34	-
17	Londrina	563.943	2.227	92	3	0	95	0	89	0	1.358	774	15,78
17	Lupionópolis	4.894	74	13	0	0	13	0	1	0	24	37	20,43
17	Miraselva	1.816	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	-
17	Pitangueiras	3.185	4	0	0	0	0	0	0	0	3	1	-
17	Porecatu	13.084	73	9	0	0	9	0	9	0	22	42	68,79
17	Prado Ferreira	3.726	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
17	Primeiro de Maio	11.114	20	1	0	0	1	0	1	0	4	15	9,00
17	Rolândia	65.757	118	2	0	0	2	0	0	0	46	70	-
17	Sertanópolis	16.323	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inves tigaç ão	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Total		Autoc	Importa dos			
17	Tamarana	14.548	25	8	0	0	8	0	3	0	9	8	20,62
18	Abatiá	7.507	8	1	0	0	1	0	1	0	7	0	13,32
18	Andará	20.139	21	11	0	0	11	0	11	0	10	0	54,62
18	Bandeirantes	31.526	112	23	0	0	23	0	23	0	65	24	72,96
18	Congonhinhas	8.777	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
18	Cornélio Procópio	47.847	66	7	0	0	7	0	7	0	51	8	14,63
18	Itambaracá	6.616	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	-
18	Leópolis	3.984	15	6	0	0	6	0	6	0	7	2	150,60
18	Nova América da Colina	3.456	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
18	Nova Fátima	8.170	19	0	0	0	0	0	0	0	18	1	-
18	Rancho Alegre	3.832	5	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-
18	Santa Cecília do Pavão	3.376	8	0	0	0	0	0	0	0	7	1	-
18	Santa Mariana	11.829	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	8,45
18	Santo Antônio Paraíso	2.144	5	1	0	0	1	0	1	0	4	0	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	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	-
18	Sertaneja	5.355	18	6	0	0	6	0	6	0	11	1	112,04
18	Uraí	11.356	49	20	0	0	20	0	20	0	26	3	176,12
19	Barra do Jacaré	2.781	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	-
19	Cambará	25.252	25	2	0	0	2	0	1	0	24	-1	3,96
19	Carlópolis	14.283	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	-
19	Figueira	7.845	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
19	Ibaiti	31.142	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
19	Jacarezinho	39.435	82	18	0	0	18	0	18	0	64	0	45,64
19	Joaquim Távora	11.803	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
19	Quatiguá	7.420	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-
19	Ribeirão Claro	10.693	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
19	Santo Antônio da Platina	45.728	42	0	0	0	0	0	0	0	11	31	-
19	Siqueira Campos	20.778	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	-
19	Tomazina	8.032	8	1	0	0	1	0	0	0	7	0	-
19	Wenceslau Braz	19.444	3	1	0	0	1	0	0	0	1	1	-
20	Assis Chateaubriand	33.397	26	1	0	0	1	0	1	0	19	6	2,99
20	Diamante D'Oeste	5.239	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
20	Entre Rios do Oeste	4.481	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
20	Guaíra	32.923	18	7	0	0	7	0	6	0	11	0	18,22
20	Mal Cândido Rondon	52.379	25	4	0	0	4	0	2	2	21	0	3,82
20	Mercedes	5.493	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-
20	Nova Santa Rosa	8.171	8	0	0	0	0	0	0	0	7	1	-
20	Ouro Verde do Oeste	5.975	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	-
20	Palotina	31.564	34	0	0	0	0	0	0	0	30	4	-
20	Quatro Pontes	4.000	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-
20	Santa Helena	26.206	11	2	0	0	2	0	1	1	6	3	3,82
20	Terra Roxa	17.439	13	4	0	0	4	0	4	0	9	0	22,94
20	Toledo	138.572	26	2	0	0	2	0	0	1	17	7	-
20	Tupãssi	8.128	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	12,30
21	Telêmaco Borba	78.135	22	0	0	0	0	0	0	0	12	10	-
22	Arapuã	3.128	3	2	0	0	2	0	1	0	2	-1	31,97
22	Ariranha do Ivaí	2.151	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbi tos	LPI		Descar tados	Inves tigaç ão	INCID*
				DENGUE	DSA	DG	Total		Autoc	Importa dos			
22	Godoy Moreira	2.996	4	1	0	0	1	0	0	1	1	2	-
22	Ivaiporã	32.035	43	18	0	0	18	0	15	0	18	7	46,82
22	Jardim Alegre	11.465	11	0	0	0	0	0	0	0	2	9	-
22	Lunardelli	4.845	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
22	Manoel Ribas	13.494	5	0	0	0	0	0	0	0	4	1	-
22	Rio Branco do Ivaí	4.083	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
22	São João do Ivaí	10.386	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	9,63
<b>Total</b>		<b>11.348.937</b>	<b>14608</b>	<b>2590</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>2.631</b>	<b>1</b>	<b>1755</b>	<b>31</b>	<b>8216</b>	<b>3.761</b>	<b>15,46</b>

Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA

Notas:

\*Dados considerados até 09/12/2019.

- 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 49/2019\*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			NOT	AUTOC	IMP	TOTAL	INCID	NOT	AUTOC	IMP	TOTAL	INCID
1	Morretes	16.366	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
2	Araucária	141.410	1	0	1	1	-	0	0	0	0	-
2	Colombo	240.840	0	0	0	0	-	1	0	0	0	-
2	Curitiba	1.917.185	6	0	1	1	-	3	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	317.476	7	0	0	0	-	1	0	0	0	-
5	Nova Laranjeiras	11.603	0	0	0	0	-	1	0	0	0	-
6	União da Vitória	57.111	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
8	Francisco Beltrão	89.942	0	0	0	0	-	4	0	0	0	-
8	Realeza	16.894	2	0	0	0	-	0	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	258.823	8	0	1	1	-	4	3	0	3	1,16
9	Itaipulândia	10.961	0	0	0	0	-	1	0	0	0	-
9	Medianeira	45.812	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
9	Santa Terezinha Itaipu	23.224	0	0	0	0	-	1	0	0	0	-
9	São Miguel do Iguaçu	27.325	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
10	Cafelândia	17.775	2	0	0	0	-	0	0	0	0	-
10	Campo Bonito	3.905	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
10	Cascavel	324.476	19	0	0	0	-	21	0	0	0	-
10	Jesuítas	8.495	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
10	Lindoeste	4.762	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
10	Nova Aurora	10.650	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
10	Santa Tereza do Oeste	10.182	0	0	0	0	-	1	0	0	0	-
11	Altamira do Paraná	2.209	0	0	0	0	-	1	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	-	1	0	0	0	-
11	Engenheiro Beltrão	14.020	0	0	0	0	-	1	0	0	0	-
11	Goioerê	28.962	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
11	Janiópolis	5.400	3	0	0	0	-	0	0	0	0	-
11	Ubiratã	21.119	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
12	Cruzeiro do Oeste	20.917	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
12	Umuarama	110.590	2	0	0	0	-	1	0	0	0	-
13	Cidade Gaúcha	12.503	0	0	0	0	-	1	0	0	0	-
14	Alto Paraná	14.679	2	0	0	0	-	0	0	0	0	-
14	Inajá	3.103	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
14	Marilena	7.067	7	0	0	0	-	5	0	0	0	-
14	Paranavaí	87.813	3	0	0	0	-	2	0	0	0	-
15	Colorado	23.879	2	0	0	0	-	0	0	0	0	-
15	Maringá	417.010	8	0	1	1	-	3	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	Ibiporã	53.970	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
17	Londrina	563.943	15	0	0	0	-	2	0	0	0	-
17	Rolândia	65.757	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
19	Carlópolis	14.283	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
19	Siqueira Campos	20.778	1	0	0	0	-	1	0	0	0	-
20	Guaíra	32.923	0	0	0	0	-	1	0	0	0	-
20	Pato Bragado	5.535	0	0	0	0	-	1	0	0	0	-
20	Terra Roxa	17.439	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-
20	Toledo	138.572	2	0	1	1	-	0	0	0	0	-
21	Tibagi	20.436	5	0	0	0	-	0	0	0	0	-
22	Rio Branco do Ivaí	4.083	3	0	0	0	-	0	0	0	0	-
	<b>TOTAL</b>	<b>11.348.937</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0,03</b>

**FONTE: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA**

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

\*Dados considerados até 09 de Dezembro 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.