

**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 32– Semana Epidemiológica **31/2019*** a **13/2020***
(**28/07/2019 a 30/03/2020***)

Atualizado em 30/03/2020 às 17 h
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 13/2020**

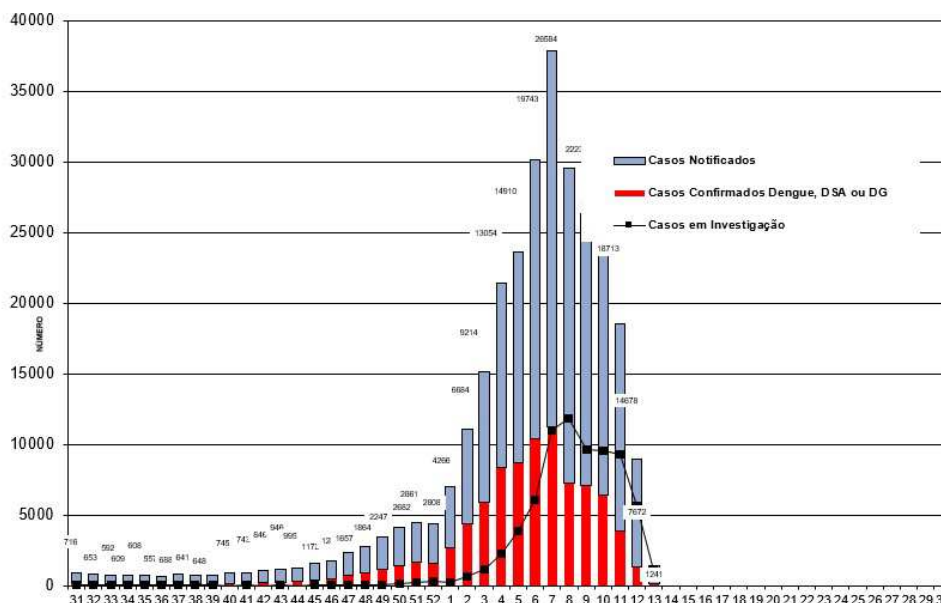
Acumulado por:	SE 31/2019 a 12/2020	SE 31/2019 a 13/2020	Nº (Diferença)	% (Acréscimo)
Municípios com Notificação	358	364	6	1,68
Regionais com Notificação	22	22	0	0,00
Municípios com casos confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)	308	318	10	3,25
Regionais com Casos Confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)	21	22	1	4,76
Municípios com casos autóctones	262	269	7	2,67
Regionais com casos autóctones	19	19	0	0,00
Total de Casos Confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)	76.655	87.900	11.245	14,67
Total de Casos Autóctones	67.234	78.321	11.087	16,49
Total de Casos Importados	388	426	38	9,79
Total de Notificados	183.699	204.807	21.108	11,49
Municípios em epidemia	162	177	15	9,26
Municípios em alerta	34	32	-2	-5,88
Nº óbitos	57	69	12	21,05

Obs: 9.153 casos confirmados de dengue estão em investigação para definir se são autóctones ou importados.

Situação 2019/2020

Foram notificados¹ da semana epidemiológica 31/2019 (primeira semana de agosto) a semana 13/2020, 204.807 casos suspeitos de dengue, destes, 43.759 foram descartados e 73.148 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 13/2020

¹ Dados da Planilha Complementar do Estado/PR.

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 204.807 casos notificados, 73.148 (35,7%) permanecem em investigação.

Tabela 1 – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2019 a 13/2020.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	29.300 (33,9%)	57.121 (66,1%)	86.421
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	1.341	-	1.341
Dengue Grave (D G)	138	-	138
Descartados	-	-	43.759
Em andamento/investigação	-	-	73.148
Total	30.779 (15,0%)	57.121 (27,8%)	204.807

Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA

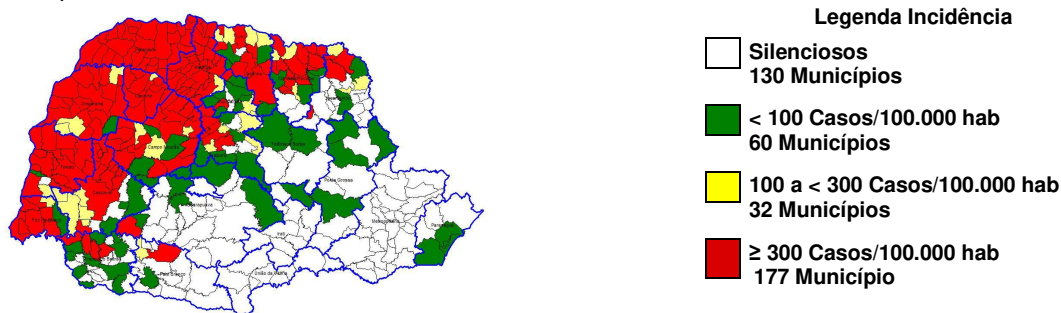
A incidência acumulada no Estado - período de 27 de julho de 2019 a 30 de março de 2020 é de 690,12 casos por 100.000 hab. (78.321/11.348.937 hab.). Considera-se **situação de Epidemia quando o espaço geográfico atinge a incidência acumulada maior de 299,99 casos/100.000 hab.**, em um determinado período.

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2019 a 13/2020, dos 399 municípios do Paraná, 269 (67,4%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 17.004,31 a 1,44 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor:

Quinta do Sol, Santa Isabel do Ivaí, Iracema do Oeste, Itaúna do Sul, Florai, Paranapoema, Barbosa Ferraz, Santo Antônio do Caiuá, Nossa Senhora das Graças, Alto Paraná, Quatro Pontes, Atalaia, Santa Inês, Douradina, Nova Cantu, Paranavaí, São João do Caiuá, Colorado, Presidente Castelo Branco, Querência do Norte, Nova Aurora, Uniflor, Perobal, Sertaneja, Peabiru, Engenheiro Beltrão, Tamboara, Guaíra, Juranda, Ângulo, Florestópolis, Iretama, Porto Rico, Icaraíma, Bandeirantes, Braganey, Cruzeiro do Oeste, Doutor Camargo, Santa Mônica, Diamante do Norte, Porecatu, Itaguajé, Indianópolis, Parancity, Jacarezinho, Jesuítas, Inajá, Nova Aliança do Ivaí, Cafezal do Sul, Godoy Moreira, Anahy, Ivaiporã, Paraíso do Norte, Xambrê, Ourizona, Nova Olímpia, Assis Chateaubriand, Brasilândia do Sul, Alto Paraíso, Alto Piquiri, Munhoz de Mello, Mirador, Terra Rica, Tupãssi, Ouro Verde do Oeste, Floresta, Pato Bragado, Iguatu, Lupionópolis, São Pedro do Paraná, Jardim Olinda, Santa Fé, Marechal Cândido Rondon, Planaltina do Paraná, Nova Londrina, Nova Esperança, Jussara, Corbélia, Ibiporã, Cruzeiro do Sul, Ivaté, Cianorte, Ubiratã, Terra Boa, Ivatuba, Capitão Leônidas Marques, Amaporã, Jardim Alegre, São Jorge do Ivaí, Santa Helena, Cafelândia, Palotina, Tuneiras do Oeste, Formosa do Oeste, Loanda, Mandaguacu, Pérola, Fênix, São Miguel do Iguacu, Altônia, Esperança Nova, São Pedro do Ivaí, Cambé, Tapejara, São Carlos do Ivaí, Santo Inácio, Nova Fátima, Iguaraçu, Nova Santa Bárbara, Foz do Iguacu, Marilena, Santa Izabel do Oeste, Medianeira, Umuarama, Paicandu, Sarandi, Maria Helena, Londrina, Serranópolis do Iguacu, Guaraci, São João do Ivaí, Lunardelli, Toledo, Santa Cruz Monte Castelo, Itaipulândia, Figueira, Mercedes, Jataizinho, Quedas do Iguacu, Goioerê, Maringá, Astorga, Guairaçá, Japurá, Itambé, Sabáudia, Santo Antônio da Platina, Missal, São Jorge do Patrocínio, Santa Terezinha de Itaipu, Rondon, Itambaracá, Flórida, São Tomé, São Pedro do Iguacu, Salto do Lontra, Lobato, Rancho Alegre D'Oeste, Marialva, Cornélio Procopio, Andirá, Uraí, Nova América da Colina, Capanema, Santa Cecília do Pavão, Santa Amélia, Miraselva, Boa Esperança, Terra Roxa, Nova Santa Rosa, Bela Vista do Paraíso, Quarto Centenário, Chopinzinho, Maripá, Moreira Sales, Cidade Gaúcha, Barra do Jacaré, Araruna, São Sebastião da Amoreira, Realeza, Marumbi, Campo Mourão, Santa Mariana, Rolândia, Roncador, Cascavel, Guaporema, Lidianópolis, Arapuã, Mandaguari, Leopólis, Vera Cruz do Oeste, Santa Tereza do Oeste, Primeiro de Maio, Santo Antônio do Paraíso, Centenário do Sul, Faxinal, São João, Corumbataí do Sul, Mamborê, Lindoeste, Rancho Alegre, Ramilândia, São Manoel do Paraná, Iporã, Cambará, Francisco Alves, Tapira, Diamante D'Oeste, Rosário do Ivaí, Carlópolis, Janiópolis, Céu Azul, Quatiguá, Alvorada do Sul, Mauá da Serra, Santa Lúcia, Cafeara, Marilândia do Sul, Ribeirão do Pinhal, Kaloré, Farol, Sertanópolis, Apucarana, Altamira do Paraná, Bom Sucesso, Jandaia do Sul, Matelândia, Mariluz, Marmeleiro, Santo Antônio do Sudoeste, Araongas, Abatiá, Assaí, Manoel Ribas, Planalto, Paranaguá, Espigão Alto do Iguacu, Cruzeiro do Iguacu, Pontal do Paraná, Palmital, Jaguapitã, Borrazópolis, Tamarana, Pato Branco, Grandes Rios, Campina da Lagoa, Pitangueiras, Pérola D'Oeste, Rio Bom, Mato Rico, Arapoti, Nova Prata do Iguacu, Cândido de Abreu, Congonhinhas, Marquinho, Entre Rios do Oeste, Ipiranga, Barracão, Nova Tebas, Ibema, Guaraniaçu, Luiziana, Tomazina, Califórnia, Pitanga, Ribeirão Claro, Ortigueira, Três Barras do Paraná, Guaratuba, Ampére, Sengés, Dois Vizinhos, Francisco Beltrão, Pirai do Sul, Telêmaco Borba, Matinhos, Prudentópolis e Ponta Grossa.

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (19.934), Foz do Iguacu (16.711) e Maringá (9.341).

Os municípios com maior número de casos com autoctonia definida são: Londrina (5.975), Paranavaí (5.934) e Maringá (3.392).



Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA

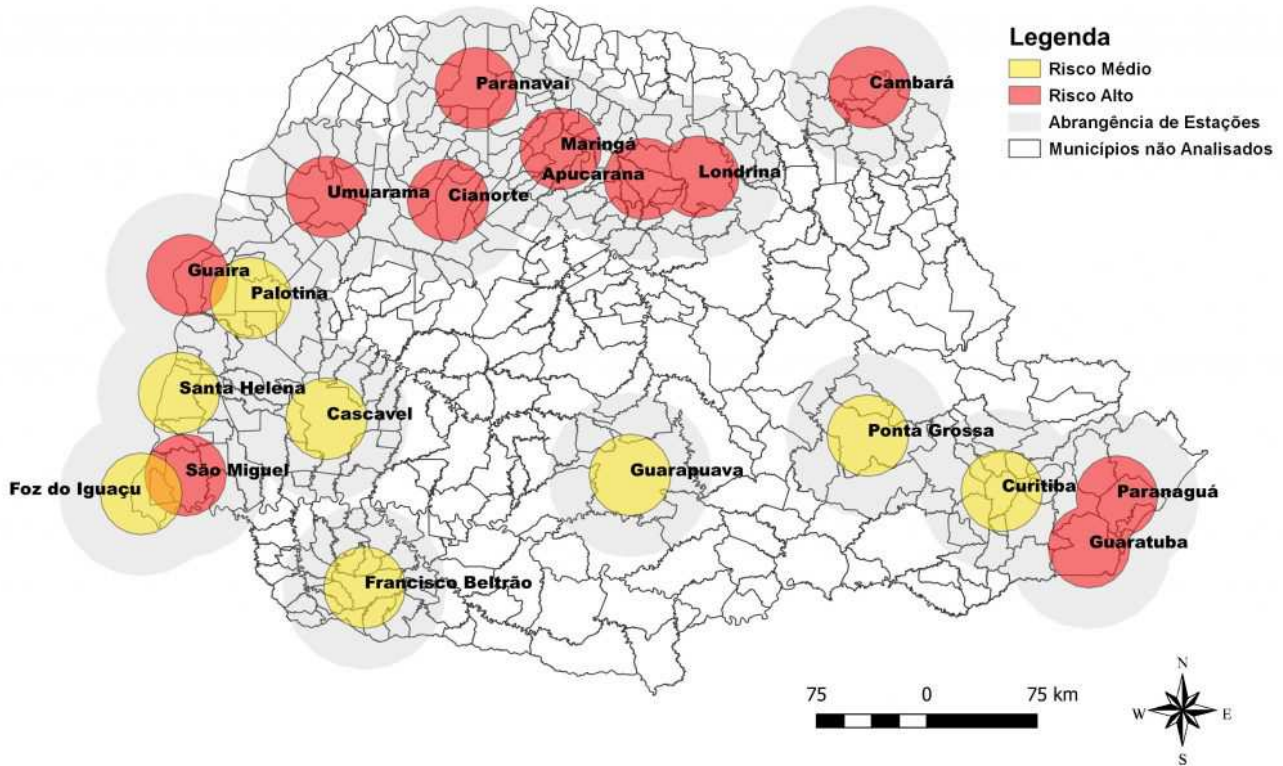
Figura 2 – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2019 a 13/2020*.

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 12/2020 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 (15/03/2020 - 21/03/2020)



Fonte: Laboclima/UFPR

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

Das 19 estações meteorológicas analisadas na **Semana Epidemiológica 12/2020** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti* :

- **00 (zero) com risco baixo;**
- **08 (oito) com risco médio; e**
- **11 (onze) com risco alto**

A SESA alerta para o fato de que este mapa é atualizado semanalmente (vide Figura acima).

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
DEN 4																2	7	133	7	31	6			1	417	6	
DEN 3																						33					
DEN 2																28	10	1				5	1	36	3859	2274	
DEN 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	487	

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA
2020- Atualizado SE10

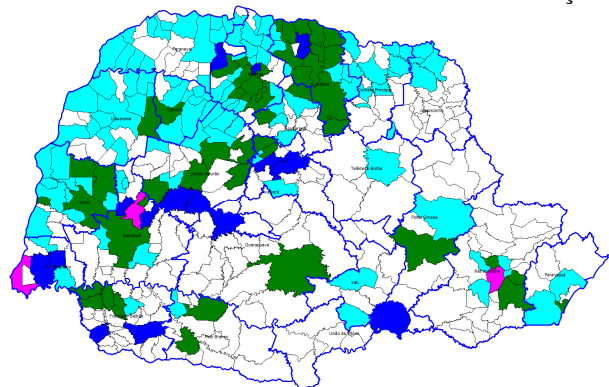
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1991. Observa-se uma predominância do sorotipo DEVN1 até 2018, e do sorotipo DENV2 a partir de 2019.

De janeiro a 10 de março de 2020 foram processadas 7.557 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 82,2% das amostras positivas para dengue foi encontrado o sorotipo DENV2.

DENV1 foi detectado isoladamente em 17 Municípios (4,26%) e DENV2 em 122 (30,58%). Em 59 municípios foram identificados mais de um sorotipo circulante:

- 56 municípios com DENV1 e DENV2;
- 03 municípios com DENV1, DENV2 e DENV4.
- Em nenhuma amostra foi detectada a circulação de DENV3.



Legenda DENV

	Silenciosos 201 Municípios (50,38%)
	DENV1 17 Municípios(4,26%)
	DENV2 122 Municípios (30,58%)
	DENV1+DENV2 56 Municípios(14,04%)
	DENV1+DENV2+DENV4 03 Municípios (0,75%)

Fonte: **Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA e Lacen PR**

Figura 4 – Classificação dos municípios segundo circulação sorológica do vírus da dengue – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2019 a 10/2020

Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes a residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.

Na Tabela 2, podemos observar a incidência por Regional de Saúde no período da semana 31/2019 a 11/2020. Em 19 Regionais de Saúde (86,4 %) há transmissão autóctone. DENV-2 aparece em 90,91% das Regionais de Saúde, e o DENV-1 em 86,36% . Em 15 regionais de saúde foram detectadas DENV-1 e DENV-2. Nas 2ª, 9ª e 10ªRS foram detectadas a circulação simultânea de DENV-1, DENV2 e DENV4.

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 13/2020*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	Notificados	CASOS				Óbito	LPI**		Incidência	Sorotipo DENV***
			Dengue	DSA	DG	TOTAL		Autoc	Imp		
1ª RS - Paranaguá	294.160	1.109	99	0	1	100	0	90	2	30,60	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	1.435	223	3	1	227	0	0	49	-	1,2,4
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	268	45	0	0	45	0	18	12	2,85	1,2
4ª RS - Irati	173.762	61	5	1	0	6	0	0	2	-	2
5ª RS - Guarapuava	455.880	177	21	0	0	21	0	11	19	2,41	1,2
6ª RS - União da Vitória	176.371	17	1	0	0	1	0	0	0	-	1
7ª RS - Pato Branco	265.867	586	156	6	0	162	0	131	8	49,27	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	1.590	500	8	1	509	0	465	11	130,38	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	20.899	4.530	189	21	4.740	6	4.626	103	1.146,30	1,2,4
10ª RS - Cascavel	547.094	11.081	4.746	87	5	4.838	2	4.346	17	794,38	1,2,4
11ª RS - Campo Mourão	330.164	17.812	8.462	96	7	8.565	13	6.910	12	2.092,90	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	14.922	6.183	71	9	6.263	5	5.745	31	2083,64	1,2
13ª RS - Cianorte	158.969	4.204	3.033	15	3	3.051	1	2.764	6	1.738,70	1,2
14ª RS - Paranavaí	274.862	22.012	16.398	149	16	16.563	12	14.693	55	5.345,59	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	31.997	13.083	75	14	13.172	18	12.501	14	1.509,37	1,2
16ª RS - Apucarana	380.901	2.709	656	2	0	658	0	510	22	133,89	1,2
17ª RS - Londrina	956.008	45.916	12.742	412	47	13.201	6	10.793	0	1.128,97	1,2
18ª RS - Cornélio	223.442	8.389	2.800	35	6	2.841	2	2.671	9	1.195,39	2
19ª RS - Jacarezinho	288.438	4.882	2.229	132	0	2.361	0	2.242	11	777,29	1,2
20ª RS - Toledo	394.784	11.812	8.530	29	6	8.565	4	7.978	36	2.020,85	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	143	32	1	0	33	0	5	5	2,67	2
22ª RS - Ivaiporã	130.093	2.786	1.947	30	1	1.978	0	1.822	2	1.400,54	1,2
TOTAL PARANÁ	11.348.937	204.807	86.421	1.341	138	87.900	69	78.321	426	690,12	1,2 e 4

FONTE: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA e Lacen

NOTAS:

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

2- Os dados de tipificação do vírus são referentes a residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.

*Dados preliminares, sujeitos a alteração.

** LPI- Local Provável de Infecção

*** Tipagem do local de residência do paciente, referente a Semana Epidemiológica 10

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 13/2020 *

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbitos	LPI		Descar tados	Investi gação	INCIDÊN CIA	Tipifica ção DENV		
				Dengue	DSA	DG	Total		Autoc	Import ados				1	2	4
1	Antonina	19.011	15	0	0	0	0	0	0	0	11	4	0,00			
1	Guaraqueçaba	7.679	6	1	0	0	1	0	0	0	4	1	0,00			
1	Guaratuba	36.595	75	3	0	0	3	0	2	0	48	24	5,47	x		
1	Matinhos	34.207	34	2	0	0	2	0	1	0	22	10	2,92	x	x	
1	Morretes	16.366	9	1	0	0	1	0	0	0	3	5	0,00			
1	Paranaguá	153.666	942	80	0	1	81	0	75	2	660	201	48,81			x
1	Pontal do Paraná	26.636	28	12	0	0	12	0	12	0	9	7	45,05			
2	Almirante Tamandaré	117.168	5	4	0	0	4	0	0	0	1	0	0,00	x	x	
2	Araucária	141.410	26	5	0	0	5	0	0	2	15	6	0,00			x
2	Bocaiúva do Sul	12.755	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00			
2	Campina Grande o Sul	42.880	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00			
2	Campo Largo	130.091	13	1	0	0	1	0	0	0	7	5	0,00			
2	Campo Magro	28.885	13	1	0	0	1	0	0	0	4	8	0,00			x
2	Colombo	240.840	28	6	0	0	6	0	0	0	19	3	0,00	x	x	
2	Curitiba	1.917.185	1.075	162	1	1	164	0	0	37	668	243	0,00	x	x	x
2	Fazenda Rio Grande	98.368	5	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0,00			
2	Lapa	47.909	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0,00			
2	Mandirituba	26.411	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0,00			
2	Pinhais	130.789	120	7	0	0	7	0	0	1	81	32	0,00			x
2	Piraquara	111.052	39	8	0	0	8	0	0	2	34	-3	0,00	x	x	
2	Quatro Barras	23.199	9	2	0	0	2	0	0	0	6	1	0,00			
2	São José dos Pinhais	317.476	93	21	2	0	23	0	0	3	64	6	0,00	x	x	
2	Tijucas do Sul	16.646	3	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0,00			
3	Arapoti	27.925	33	11	0	0	11	0	8	1	8	14	28,65			x
3	Carambeí	22.993	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00			
3	Castro	71.151	10	1	0	0	1	0	0	1	6	3	0,00			x
3	Ipiranga	15.092	18	3	0	0	3	0	3	0	7	8	19,88			
3	Ivaí	13.791	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00			
3	Jaguariaíva	34.683	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00			
3	Palmeira	33.757	13	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0,00			
3	Piraí do Sul	25.291	5	2	0	0	2	0	1	1	2	1	3,95			
3	Ponta Grossa	348.043	167	26	0	0	26	0	5	8	126	15	1,44	x	x	
3	São João do Triunfo	14.996	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00			
3	Sengés	19.267	11	2	0	0	2	0	1	1	3	6	5,19			
4	Guamiranga	8.664	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,00			
4	Imbituva	32.179	7	2	0	0	2	0	0	0	5	0	0,00			
4	Inácio Martins	11.129	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,00			
4	Irati	60.357	38	2	1	0	3	0	0	1	15	20	0,00			x
4	Mallet	13.595	2	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0,00			x
4	Rebouças	14.851	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00			
4	Rio Azul	15.134	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0,00			
4	Teixeira Soares	12.163	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00			
5	Guarapuava	180.334	51	3	0	0	3	0	0	3	23	25	0,00	x	x	
5	Laranjeiras do Sul	32.006	24	0	0	0	0	0	0	0	13	11	0,00			
5	Marquinho	4.472	5	2	0	0	2	0	1	2	0	3	22,36			

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbitos	LPI		Descar tados	Investi gação	INCIDÊN CIA	Tipifica ção DENV		
				Dengue	DSA	DG	Total		Autoc	Import ados				1	2	4
5	Nova Laranjeiras	11.603	11	1	0	0	1	0	0	0	5	5	0,00			
5	Palmital	13.389	27	7	0	0	7	0	6	6	6	14	44,81	x		
5	Pinhão	32.219	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0,00			
5	Pitanga	30.635	15	4	0	0	4	0	3	4	8	3	9,79			
5	Porto Barreiro	3.292	6	1	0	0	1	0	0	1	5	0	0,00			
5	Prudentópolis	51.961	24	2	0	0	2	0	1	2	16	6	1,92			
5	Rio Bonito do Iguaçu	13.283	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,00			
5	Turvo	13.340	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0,00			
5	Virmond	4.023	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00			
6	São Mateus do Sul	45.806	6	1	0	0	1	0	0	0	3	2	0,00	x		
6	União da Vitória	57.111	11	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0,00			
7	Bom Sucesso do Sul	3.274	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0,00			
7	Cel Domingos Soares	7.475	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00			
7	Chopinzinho	19.343	222	81	2	0	83	0	77	0	125	14	398,08	x	x	
7	Clevelândia	16.671	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0,00			
7	Coronel Vivida	20.892	28	3	0	0	3	0	0	0	3	22	0,00			
7	Honório Serpa	5.305	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00			
7	Itapejara D'Oeste	11.831	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0,00			
7	Mangueirinha	16.787	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00			
7	Mariópolis	6.586	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,00			
7	Palmas	50.198	10	1	0	0	1	0	0	0	9	0	0,00			
7	Pato Branco	81.893	242	42	4	0	46	0	32	4	152	44	39,08	x	x	
7	São João	10.303	63	24	0	0	24	0	22	2	19	20	213,53		x	
7	Saudade do Iguaçu	5.459	3	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0,00			
7	Vitorino	6.817	2	1	0	0	1	0	0	0	2	-1	0,00			
8	Ampére	18.989	39	4	0	0	4	0	1	0	20	15	5,27			
8	Barracão	10.238	11	2	0	0	2	0	2	0	2	7	19,54			
8	Bela Vista do Caroba	3.567	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00			
8	Boa Esperança Iguaçu	2.538	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,00			
8	Bom Jesus do Sul	3.577	9	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0,00			
8	Capanema	19.099	161	93	0	0	93	0	87	2	66	2	455,52	x	x	
8	Cruzeiro do Iguaçu	4.264	8	3	0	0	3	0	2	1	3	2	46,90			
8	Dois Vizinhos	40.234	44	3	0	0	3	0	2	0	33	8	4,97		x	
8	Enéas Marques	5.990	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00			
8	Francisco Beltrão	89.942	369	8	0	0	8	0	4	3	293	68	4,45	x	x	
8	Manfrópolis	2.639	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00			
8	Marmeleiro	14.346	73	11	0	0	11	0	11	0	24	38	76,68		x	
8	Nova Prata do Iguaçu	10.552	11	5	0	0	5	0	3	0	4	2	28,43			
8	Pérola D'Oeste	6.407	16	4	0	0	4	0	2	0	0	12	31,22			
8	Pinhal de São Bento	2.725	6	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0,00			
8	Planalto	13.528	31	11	0	0	11	0	7	1	4	16	51,74	x	x	
8	Pranchita	5.221	5	3	0	0	3	0	0	1	1	1	0,00			
8	Realeza	16.894	189	62	0	0	62	0	59	0	33	94	349,24	x	x	
8	Renascença	6.818	5	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0,00			
8	Salgado Filho	3.679	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00			
8	Salto do Lontra	14.695	168	93	3	1	97	0	95	0	43	28	646,48		x	
8	Santa Izabel do Oeste	14.521	233	175	4	0	179	0	176	1	38	16	1.212,04	x	x	
8	Santo Antônio Sudoeste	20.069	163	20	1	0	21	0	14	2	20	122	69,76	x		
8	São Jorge D'Oeste	9.074	20	1	0	0	1	0	0	0	8	11	0,00			
8	Verê	7.342	15	2	0	0	2	0	0	0	12	1	0,00			

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbitos	LPI		Descar tados	Investi gação	INCIDÊN CIA	Tipifica ção DENV		
				Dengue	DSA	DG	Total		Autoc	Import ados				1	2	4
9	Foz do Iguaçu	258.823	18.176	3.159	118	17	3.294	3	3.239	55	2776	12.106	1.251,43	x	x	x
9	Itaipulândia	10.961	247	110	0	0	110	0	107	3	184	-47	976,19			
9	Matelândia	17.775	164	17	0	0	17	0	14	3	74	73	78,76			
9	Medianeira	45.812	777	510	49	2	561	3	554	1	199	17	1.209,29	x	x	
9	Missal	10.700	237	81	0	0	81	0	81	0	28	128	757,01		x	
9	Ramilândia	4.426	67	14	0	0	14	0	9	5	18	35	203,34			
9	Santa Terezinha Itaipu	23.224	461	199	1	0	200	0	173	22	64	197	744,92			
9	São Miguel do Iguaçu	27.325	589	376	21	2	399	0	399	0	169	21	1.460,20		x	
9	Serranópolis do Iguaçu	4.513	181	64	0	0	64	0	50	14	97	20	1.107,91		x	
10	Anahy	2.816	143	124	0	0	124	0	116	1	20	-1	4.119,32	x	x	
10	Boa Vista da Aparecida	7.643	56	1	0	0	1	0	0	0	38	17	0,00			
10	Braganey	5.473	266	266	5	0	271	0	267	0	9	-14	4.878,49	x		
10	Cafelândia	17.775	691	343	2	0	345	0	295	2	216	130	1.659,63	x		
10	Campo Bonito	3.905	18	4	0	0	4	0	0	0	11	3	0,00	x		
10	Cap. Leônidas Marques	15.724	512	296	0	0	296	0	291	0	12	204	1.850,67			
10	Cascavel	324.476	4.648	1.176	43	3	1.222	1	1.031	5	1030	2.396	317,74	x	x	
10	Catanduvas	10.213	16	1	0	0	1	0	0	1	8	7	0,00		x	
10	Céu Azul	11.709	128	40	0	0	40	0	15	3	60	28	128,11	x		
10	Corbélia	17.024	1.416	389	12	1	402	0	394	1	124	890	2.314,38	x	x	x
10	Diamante do Sul	3.454	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0,00			
10	Espigão Alto do Iguaçu	4.188	21	9	0	0	9	0	2	1	2	10	47,76			
10	Formosa do Oeste	6.700	248	115	0	0	115	0	108	0	78	55	1.611,94			
10	Guaraniaçu	12.733	65	5	0	0	5	0	2	1	28	32	15,71			
10	Ibema	6.334	21	4	0	0	4	0	1	0	14	3	15,79			
10	Iguatu	2.258	90	63	0	0	63	0	61	0	26	1	2.701,51			
10	Iracema do Oeste	2.325	463	418	3	0	421	0	350	0	18	24	15.053,76		x	
10	Jesuítas	8.495	408	386	0	1	387	1	368	0	18	3	4.331,96		x	
10	Lindoeste	4.762	111	17	0	0	17	0	10	0	51	43	210,00			
10	Nova Aurora	10.650	973	707	3	0	710	0	687	0	103	160	6.450,70			
10	Quedas do Iguaçu	33.788	398	311	18	0	329	0	293	2	56	13	867,17			
10	Santa Lúcia	3.834	15	7	0	0	7	0	4	0	2	6	104,33			
10	Santa Tereza do Oeste	10.182	171	29	0	0	29	0	27	0	33	109	265,17		x	
10	Três Barras do Paraná	12.043	54	4	0	0	4	0	1	0	38	12	8,30			
10	Vera Cruz do Oeste	8.590	146	31	1	0	32	0	23	0	29	85	267,75			
11	Altamira do Paraná	2.209	104	10	0	0	10	0	2	0	62	32	90,54			
11	Araruna	13.939	261	71	0	0	71	0	50	1	117	73	358,71		x	
11	Barbosa Ferraz	11.714	2.756	1.338	36	1	1.375	7	1.310	0	1296	85	11.183,20	x	x	
11	Boa Esperança	4.165	59	27	0	0	27	0	18	0	31	1	432,17			
11	Campina da Lagoa	14.366	767	393	0	0	393	0	5	0	119	255	34,80	x		
11	Campo Mourão	94.212	574	358	1	0	359	0	320	1	176	39	339,66	x	x	
11	Corumbataí do Sul	3.313	307	11	0	0	11	0	7	0	200	96	211,29			
11	Engenheiro Beltrão	14.020	2.126	1.133	0	0	1.133	0	856	1	906	87	6.105,56		x	
11	Farol	3.139	24	3	0	0	3	0	3	0	1	20	95,57			
11	Fênix	4.777	342	120	0	0	120	0	70	0	117	105	1.465,35			
11	Goioerê	28.962	1.016	256	0	0	256	0	250	0	338	422	863,20		x	
11	Iretama	10.241	975	582	22	3	607	0	559	0	343	25	5.458,45	x	x	
11	Janiópolis	5.400	154	20	0	0	20	0	7	2	49	85	129,63			
11	Juranda	7.391	1.487	765	3	0	768	1	420	0	720	-1	5.682,59		x	
11	Luiziana	7.285	61	10	0	0	10	0	1	0	48	3	13,73	x	x	
11	Mamborê	13.252	227	32	3	0	35	0	28	0	145	47	211,29	x	x	

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbitos	LPI		Descar tados	Investi gação	INCIDÊN CIA	Tipifica ção DENV			
				Dengue	DSA	DG	Total		Autoc	Import ados				1	2	4	
11	Moreira Sales	12.201	190	60	0	0	60	0	45	4	94	36	368,82		X		
11	Nova Cantu	5.550	885	581	9	2	592	3	410	0	296	-3	7.387,39	X			
11	Peabiru	13.985	1.168	868	1	0	869	1	866	1	185	114	6.192,35		X		
11	Quarto Centenário	4.560	54	20	2	0	22	0	19	0	23	9	416,67		X		
11	Quinta do Sol	4.640	1.315	790	14	0	804	0	789	0	473	38	17.004,31		X		
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.682	42	17	0	0	17	0	16	0	20	5	596,57				
11	Roncador	10.058	179	44	0	0	44	0	32	0	129	6	318,15				
11	Terra Boa	16.984	1.607	367	4	0	371	0	359	0	170	1.066	2.113,75		X		
11	Ubiratã	21.119	1.132	586	1	1	588	1	468	2	292	252	2.216,01	X	X		
12	Alto Paraíso	2.799	202	105	1	0	106	0	94	0	40	56	3.358,34		X		
12	Alto Piquiri	9.896	381	321	9	0	330	0	326	0	53	-2	3.294,26		X		
12	Altônia	21.933	959	326	6	2	334	0	319	0	130	495	1.454,43		X		
12	Brasilândia do Sul	2.719	179	98	0	0	98	0	96	0	17	64	3.530,71				
12	Cafezal do Sul	4.080	249	189	1	0	190	0	172	0	14	45	4.215,69		X		
12	Cruzeiro do Oeste	20.917	2.846	1.059	1	1	1.061	0	1.004	2	83	1.702	4.799,92	X	X		
12	Douradina	8.621	901	667	7	1	675	1	643	2	188	38	7.458,53		X		
12	Esperança Nova	1.732	33	29	0	0	29	0	25	2	3	1	1.443,42				
12	Francisco Alves	6.101	204	44	1	1	46	0	11	0	69	89	180,30				
12	Icaraíma	8.025	814	442	13	0	455	0	414	0	29	330	5.158,88		X		
12	Iporã	14.073	239	26	0	0	26	0	26	0	3	210	184,75				
12	Ivaté	8.128	380	224	1	0	225	0	186	1	64	91	2.288,39				
12	Maria Helena	5.720	261	74	0	0	74	0	64	2	52	135	1.118,88		X		
12	Mariluz	10.354	131	12	1	0	13	0	8	1	20	98	77,26				
12	Nova Olímpia	5.785	665	211	13	1	225	1	212	4	51	389	3.664,65		X		
12	Perobal	6.092	665	399	0	1	400	1	382	2	271	-6	6.270,52				
12	Pérola	11.144	544	230	0	0	230	0	164	5	60	254	1.471,64		X		
12	São Jorge do Patrocínio	5.698	107	81	0	0	81	0	43	3	13	13	754,65				
12	Tapira	5.584	106	27	1	0	28	0	10	4	58	20	179,08		X		
12	Umarama	110.590	4.691	1.402	15	2	1.419	1	1.333	2	1185	2.087	1.205,35	X	X		
12	Xambê	5.728	365	217	1	0	218	1	213	1	31	116	3.718,58		X		
13	Cianorte	81.393	2.443	1.877	3	1	1.881	0	1.811	0	480	82	2.225,01		X		
13	Cidade Gaúcha	12.503	243	156	0	0	156	0	46	0	18	69	367,91				
13	Guaporema	2.246	39	21	1	0	22	0	7	1	11	6	311,67		X		
13	Indianópolis	4.449	208	206	0	0	206	0	198	3	1	1	4.450,44		X		
13	Japurá	9.349	92	82	5	0	87	0	75	0	6	-1	802,22		X		
13	Jussara	6.983	285	188	4	1	193	0	165	0	70	22	2.362,88		X		
13	Rondon	9.534	205	79	0	0	79	1	70	1	76	50	734,21		X		
13	São Manoel do Paraná	2.158	34	7	0	0	7	0	4	0	15	12	185,36				
13	São Tomé	5.693	170	53	0	1	54	0	40	0	114	2	702,62		X		
13	Tapejara	16.062	295	215	2	0	217	0	208	1	78	0	1.294,98	X	X		
13	Tuneiras do Oeste	8.599	190	149	0	0	149	0	140	0	27	14	1.628,10		X		
14	Alto Paraná	14.679	1.944	1.463	1	3	1.467	4	1.439	0	478	-1	9.803,12	X			
14	Amaporã	6.181	164	119	0	0	119	0	113	1	30	15	1.828,18				
14	Cruzeiro do Sul	4.489	449	113	0	0	113	0	103	3	48	288	2.294,50				
14	Diamante do Norte	5.146	271	238	1	0	239	0	236	0	7	25	4.586,09				
14	Guairaçá	6.553	382	301	0	0	301	0	53	0	44	37	808,79				
14	Inajá	3.103	780	693	0	0	693	0	134	0	46	41	4.318,40		X		
14	Itaúna do Sul	2.951	415	371	0	1	372	1	366	0	32	11	12.402,58		X		
14	Jardim Olinda	1.343	47	38	0	0	38	0	35	3	10	-1	2.606,11				
14	Loanda	22.927	1.483	399	0	0	399	0	353	3	834	250	1.539,67				
14	Marilena	7.067	211	105	0	0	105	0	87	4	104	2	1.231,07		X		
14	Mirador	2.231	128	95	0	0	95	0	70	2	21	12	3.137,61				
14	Nova Aliança do Ivaí	1.534	97	75	0	0	75	0	66	1	9	13	4.302,48				

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbitos	LPI		Descar tados	Investi gação	INCIDÊN CIA	Tipifica ção DENV		
				Dengue	DSA	DG	Total		Autoc	Import ados				1	2	4
14	Nova Londrina	13.225	633	330	0	2	332	2	322	0	135	166	2.434,78	X		
14	Paraíso do Norte	13.631	596	542	0	0	542	0	535	0	48	6	3.924,88			
14	Paranapoema	3.164	501	385	5	0	390	0	378	2	89	22	11.946,90	X		
14	Paranavaí	87.813	7.616	6.319	11	4	6.334	1	6.092	2	959	323	6.937,47	X		
14	Planaltina do Paraná	4.254	208	159	0	0	159	0	104	3	29	20	2.444,76			
14	Porto Rico	2.561	278	145	2	0	147	0	133	25	85	46	5.193,28	X		
14	Querência do Norte	12.180	1.030	804	4	0	808	1	791	3	127	95	6.494,25	X		
14	Santa Cruz Monte Castelo	7.849	225	109	2	1	112	1	78	0	101	12	993,76	X		
14	Santa Isabel do Ivaí	8.603	1.980	1.720	67	3	1.790	0	1.406	1	196	-6	16.343,14	X		
14	Santa Mônica	3.944	243	196	1	0	197	1	181	0	29	17	4.589,25	X		
14	Santo Antônio do Caiuá	2.656	419	269	3	0	272	0	269	2	18	129	10.128,01	X		
14	São Carlos do Ivaí	6.834	115	91	0	0	91	0	88	0	22	2	1.287,68	X		
14	São João do Caiuá	5.874	517	411	10	1	422	0	393	0	51	44	6.690,50	X		
14	São Pedro do Paraná	2.338	92	81	0	0	81	0	62	0	25	-14	2.651,84			
14	Tamboara	5.080	371	341	0	0	341	0	298	0	27	3	5.866,14			
14	Terra Rica	16.652	817	486	42	1	529	1	508	0	82	206	3.050,68	X		
15	Ângulo	2.927	189	170	1	0	171	0	162	0	27	-9	5.534,68	X		
15	Astorga	26.011	456	230	0	0	230	0	214	1	119	107	822,73			
15	Atalaia	3.902	428	334	1	0	335	1	332	0	54	39	8.508,46	X	X	
15	Colorado	23.879	2.357	1.824	8	3	1.835	3	1.597	5	373	149	6.687,88	X		
15	Doutor Camargo	5.976	273	306	0	0	306	0	286	0	7	-40	4.785,81	X		
15	Floraí	4.953	831	616	1	0	617	0	612	0	134	80	12.356,15			
15	Floresta	6.695	645	199	2	0	201	0	183	1	86	358	2.733,38	X		
15	Flórida	2.679	163	21	0	0	21	0	19	0	26	116	709,22	X		
15	Iguaraçu	4.366	129	61	2	0	63	0	55	0	26	40	1.259,73	X	X	
15	Itaguajé	4.487	369	236	1	1	238	1	201	0	129	2	4.479,61			
15	Itambé	6.107	116	47	1	0	48	0	48	0	15	53	785,98	X		
15	Ivatuba	3.238	190	65	2	0	67	1	66	0	34	89	2.038,30	X		
15	Lobato	4.755	50	37	0	0	37	0	30	0	3	10	630,91	X		
15	Mandaguaçu	22.531	649	363	0	0	363	0	342	0	52	234	1.517,91	X	X	
15	Mandaguari	34.281	131	104	0	0	104	0	96	0	48	-21	280,04	X		
15	Marialva	35.180	774	210	1	0	211	0	202	0	103	460	574,19	X	X	
15	Maringá	417.010	9.787	3.590	30	8	3.628	7	3.589	6	3.483	2.676	860,65	X	X	
15	Munhoz de Mello	3.958	210	135	0	0	135	0	126	0	45	30	3.183,43			
15	Nossa Senhora Graças	4.008	615	406	0	0	406	0	396	0	65	144	9.880,24	X		
15	Nova Esperança	27.821	2.247	687	3	0	690	1	670	1	250	1.307	2.408,25	X	X	
15	Ourizona	3.430	169	133	0	0	133	0	126	0	26	10	3.673,47	X		
15	Paiçandu	40.777	672	536	1	0	537	1	484	0	236	-101	1.186,94	X	X	
15	Paranacity	11.361	1.260	521	6	0	527	0	503	0	268	465	4.427,43	X		
15	Presid. Castelo Branco	5.260	603	363	7	0	370	0	344	0	78	155	6.539,92	X		
15	Santa Fé	11.885	763	290	7	1	298	0	294	0	105	360	2.473,71	X		
15	Santa Inês	1.624	289	130	0	1	131	0	124	0	12	146	7.635,47	X		
15	Santo Inácio	5.431	382	71	0	0	71	0	69	0	123	188	1.270,48	X		
15	São Jorge do Ivaí	5.559	308	102	0	0	102	0	96	0	76	130	1.726,93	X		
15	Sarandi	95.543	6.684	1.125	1	0	1.126	3	1.071	0	641	4.917	1.120,96	X	X	
15	Uniflor	2.595	258	171	0	0	171	0	164	0	50	37	6.319,85	X		
16	Apucarana	133.726	720	166	0	0	166	0	122	8	142	412	91,23	X		
16	Arapongas	121.198	639	128	1	0	129	0	81	10	273	237	66,83	X	X	
16	Bom Sucesso	6.995	45	8	0	0	8	0	6	1	16	21	85,78	X	X	
16	Borrazópolis	6.749	42	5	0	0	5	0	3	0	9	28	44,45	X		
16	Califórnia	8.533	30	2	0	0	2	0	1	0	20	8	11,72			

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbitos	LPI		Descar tados	Investi gação	INCIDÊN CIA	Tipifica ção DENV		
				Dengue	DSA	DG	Total		Autoc	Import ados				1	2	4
16	Cambira	7.813	29	0	0	0	0	0	0	0	13	16	0,00			
16	Faxinal	17.185	227	41	0	0	41	0	37	0	84	102	215,30			
16	Grandes Rios	5.742	15	5	0	0	5	0	2	0	8	2	34,83	x		
16	Jandaia do Sul	21.122	289	24	0	0	24	0	18	1	151	114	85,22		x	
16	Kaloré	4.154	35	4	0	0	4	0	4	0	19	12	96,29			
16	Marilândia do Sul	8.858	102	23	0	0	23	0	9	0	42	37	101,60			
16	Marumbi	4.681	68	18	1	0	19	0	16	0	28	21	341,81		x	
16	Mauá da Serra	10.397	65	15	0	0	15	0	11	2	12	38	105,80			
16	Novo Itacolomi	2.848	11	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0,00			
16	Rio Bom	3.225	15	2	0	0	2	0	1	0	6	7	31,01			
16	Sabáudia	6.760	132	61	0	0	61	0	52	0	18	53	769,23			
16	São Pedro do Ivaí	10.915	245	154	0	0	154	0	147	0	53	38	1.346,77	x	x	
17	Alvorada do Sul	11.306	870	27	0	0	27	0	13	0	70	773	114,98	x	x	
17	Assaí	15.289	842	7	2	0	9	0	8	0	124	709	52,33		x	
17	Bela Vista do Paraíso	15.395	658	125	8	1	134	0	65	0	78	446	422,22	x	x	
17	Cafeara	2.914	77	6	0	0	6	0	3	0	11	60	102,95		x	
17	Cambé	105.704	5.058	1.401	37	4	1.442	0	1.415	0	501	3.115	1.338,64	x	x	
17	Centenário do Sul	10.891	966	49	3	0	52	1	24	0	35	879	220,37	x	x	
17	Florestópolis	10.646	1.065	830	11	5	846	2	586	0	165	54	5.504,41	x		
17	Guaraci	5.473	826	91	2	0	93	0	60	0	52	681	1.096,29		x	
17	Ibiporã	53.970	5.592	1.293	107	2	1.402	0	1.240	0	1.092	3.098	2.297,57		x	
17	Jaguapitã	13.494	1.248	87	0	2	89	0	6	0	74	1.085	44,46	x	x	
17	Jataizinho	12.536	503	150	4	0	154	0	109	0	236	113	869,50		x	
17	Londrina	563.943	22.486	7.531	229	29	7.789	1	6.270	0	6.363	8.334	1.111,81	x	x	
17	Lupionópolis	4.894	472	135	0	0	135	0	131	0	85	252	2.676,75	x	x	
17	Miraselva	1.816	193	16	0	0	16	0	8	0	42	135	440,53			
17	Pitangueiras	3.185	148	18	0	0	18	0	1	0	33	97	31,40		x	
17	Porecatu	13.084	1.153	591	2	1	594	0	588	0	196	363	4.494,04	x	x	
17	Prado Ferreira	3.726	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00		x	
17	Primeiro de Maio	11.114	550	27	1	2	30	1	28	0	42	478	251,93	x	x	
17	Rolândia	65.757	1.772	302	2	1	305	1	217	0	331	1.136	330,00	x	x	
17	Sertanópolis	16.323	1.152	18	3	0	21	0	15	0	52	1.079	91,89	x	x	
17	Tamarana	14.548	283	38	1	0	39	0	6	0	87	157	41,24	x	x	
18	Abatiá	7.507	30	7	0	0	7	0	4	1	23	0	53,28			
18	Andirá	20.139	550	150	0	0	150	0	106	0	144	256	526,34		x	
18	Bandeirantes	31.526	4.657	1.580	5	3	1.588	1	1.560	0	321	2.748	4.948,30		x	
18	Congonhinhas	8.777	47	6	0	0	6	0	2	1	11	30	22,79			
18	Cornélio Procópio	47.847	950	275	3	1	279	0	255	3	304	367	532,95		x	
18	Itambaracá	6.616	194	47	0	0	47	0	47	0	62	85	710,40		x	
18	Leópolis	3.984	44	15	0	0	15	0	11	0	29	0	276,10			
18	Nova América da Colina	3.456	62	19	0	0	19	0	16	0	18	25	462,96			
18	Nova Fátima	8.170	209	109	6	0	115	0	103	2	58	36	1.260,71		x	
18	Nova Santa Bárbara	4.220	123	47	9	0	56	0	53	0	69	-2	1.255,92		x	
18	Rancho Alegre	3.832	83	13	0	0	13	0	8	0	46	24	208,77			
18	Ribeirão do Pinhal	13.112	133	13	0	0	13	0	13	0	8	112	99,15			
18	Santa Amélia	3.385	16	15	0	0	15	0	15	0	0	1	443,13		x	
18	Santa Cecília do Pavão	3.376	125	30	0	0	30	0	15	2	72	23	444,31		x	
18	Santa Mariana	11.829	117	45	0	0	45	0	40	0	40	32	338,15		x	
18	Santo Antônio Paraíso	2.144	28	7	0	0	7	0	5	0	18	3	233,21		x	
18	São Jerônimo da Serra	11.213	12	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0,00			
18	São Sebastião Amoreira	8.847	172	40	0	0	40	0	31	0	59	73	350,40		x	

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbitos	LPI		Descar tados	Investi gação	INCIDÊN CIA	Tipifica ção DENV		
				Dengue	DSA	DG	Total		Autoc	Import ados				1	2	4
18	Sapopema	6.751	3	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0,00			
18	Sertaneja	5.355	505	327	11	2	340	1	334	0	149	16	6.237,16	X		
18	Uraí	11.356	329	54	1	0	55	0	53	0	49	225	466,71	X		
19	Barra do Jacaré	2.781	67	24	0	0	24	0	10	0	36	7	359,58	X		
19	Cambará	25.252	590	75	1	0	76	0	46	6	144	370	182,16	X	X	
19	Carlópolis	14.283	71	23	1	0	24	0	19	0	17	30	133,03			
19	Conselheiro Mairinck	3.843	7	1	0	0	1	0	0	0	0	6	0,00			
19	Figueira	7.845	222	82	0	0	82	0	75	0	84	56	956,02	X		
19	Guapirama	3.820	10	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0,00			
19	Ibaiti	31.142	19	4	0	0	4	0	0	0	5	10	0,00			
19	Jaboti	5.244	15	1	0	0	1	0	0	1	4	10	0,00			
19	Jacarezinho	39.435	2.837	1.631	129	0	1.760	0	1.734	0	576	501	4.397,11	X		
19	Japira	4.995	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,00			
19	Joaquim Távora	11.803	30	4	0	0	4	0	0	0	7	19	0,00	X		
19	Jundiá do Sul	3.315	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,00			
19	Pinhalão	6.327	6	3	0	0	3	0	0	1	1	2	0,00			
19	Quatiguá	7.420	73	11	0	0	11	0	9	1	25	37	121,29	X		
19	Ribeirão Claro	10.693	43	1	0	0	1	0	1	0	4	38	9,35			
19	Salto do Itararé	4.973	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0,00			
19	Santana do Itararé	5.031	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00			
19	Santo Antônio da Platina	45.728	715	361	1	0	362	0	347	0	74	279	758,83	X		
19	Siqueira Campos	20.778	84	0	0	0	0	0	0	0	40	44	0,00			
19	Tomazina	8.032	54	3	0	0	3	0	1	1	21	30	12,45			
19	Wenceslau Braz	19.444	14	5	0	0	5	0	0	1	7	2	0,00			
20	Assis Chateaubriand	33.397	1.407	1.219	0	0	1.219	0	1.190	4	124	64	3.563,19	X	X	
20	Diamante D'Oeste	5.239	120	20	0	0	20	0	8	1	32	68	152,70			
20	Entre Rios do Oeste	4.481	18	2	0	0	2	0	1	0	7	9	22,32			
20	Guairá	32.923	2.185	1.916	7	2	1.925	1	1.895	0	247	13	5.755,85	X		
20	Mal Cândido Rondon	52.379	1.508	1.340	0	3	1.343	3	1.288	8	131	34	2.459,00	X		
20	Maripá	5.624	466	33	4	0	37	0	22	1	6	423	391,18	X		
20	Mercedes	5.493	126	62	2	0	64	0	49	0	17	45	892,04	X		
20	Nova Santa Rosa	8.171	140	58	2	0	60	0	35	3	24	56	428,34	X		
20	Ouro Verde do Oeste	5.975	359	178	0	0	178	0	174	0	136	45	2.912,13	X		
20	Palotina	31.564	713	548	7	0	555	0	518	3	134	24	1.641,11	X	X	
20	Pato Bragado	5.535	195	171	0	0	171	0	151	2	23	1	2.728,09	X	X	
20	Quatro Pontes	4.000	443	407	2	0	409	0	392	0	36	-2	9.800,00	X		
20	Santa Helena	26.206	1.084	581	0	0	581	0	452	2	253	250	1.724,80	X		
20	São José Palmeiras	3.682	12	1	0	0	1	0	0	0	5	6	0,00			
20	São Pedro do Iguaçu	5.976	74	40	0	1	41	0	39	0	20	13	652,61			
20	Terra Roxa	17.439	373	162	0	0	162	0	75	1	169	42	430,07	X		
20	Toledo	138.572	1.927	1.549	4	0	1.553	0	1.451	11	150	224	1.047,11	X	X	
20	Tupãssi	8.128	662	243	1	0	244	0	238	0	104	314	2.928,15	X		
21	Curiúva	15.003	5	1	0	0	1	0	0	1	0	4	0,00			
21	Imbaú	12.936	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00			
21	Ortigueira	22.327	16	21	0	0	21	0	2	0	0	-5	8,96			
21	Reserva	26.602	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0,00			
21	Telêmaco Borba	78.135	104	7	1	0	8	0	3	3	45	51	3,84	X		
21	Tibagi	20.436	5	2	0	0	2	0	0	1	3	0	0,00			
21	Ventania	11.703	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0,00			
22	Arapuã	3.128	22	18	0	0	18	0	9	0	5	-1	287,72			
22	Ariranha do Ivaí	2.151	12	2	0	0	2	0	0	0	7	3	0,00			

RS	MUNICÍPIOS	POP	Notifica dos	CASOS CONFIRMADOS				Óbitos	LPI		Descar tados	Investi gação	INCIDÊN CIA	Tipifica ção DENV		
				Dengue	DSA	DG	Total		Autoc	Import ados				1	2	4
22	Cândido de Abreu	15.233	24	7	0	0	7	0	4	0	6	11	26,26			
22	Cruzmaltina	2.980	24	4	0	0	4	0	0	0	11	9	0,00			
22	Godoy Moreira	2.996	188	153	0	0	153	0	125	2	17	18	4.172,23			X
22	Ivaiporã	32.035	1.546	1.291	26	0	1.317	0	1.284	0	178	51	4.008,12	X		
22	Jardim Alegre	11.465	495	231	3	0	234	0	209	0	37	224	1.822,94	X		
22	Lidianópolis	3.391	59	19	0	0	19	0	10	0	14	26	294,90			
22	Lunardelli	4.845	133	53	0	0	53	0	52	0	48	32	1.073,27	X		X
22	Manoel Ribas	13.494	49	11	0	0	11	0	7	0	20	18	51,87	X		X
22	Mato Rico	3.340	5	0	0	0	0	0	1	0	3	2	29,94			
22	Nova Tebas	5.856	36	12	0	0	12	0	1	0	14	10	17,08			
22	Rio Branco do Ivaí	4.083	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00			
22	Rosário do Ivaí	4.886	13	10	0	1	11	0	7	0	3	-1	143,27			
22	São João do Ivaí	10.386	178	136	1	0	137	0	113	0	37	4	1.088,00	X		X
Total		11.348.937	204807	86421	1341	138	87.900	69	78321	426	43759	73.148	690,12	X	x	x

Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA e Lacen PR

Notas:

- 1- Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2018.
- 2- Alguns municípios apresentaram correção de informações.
- 3- 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.
- 4- As notificações são referentes ao município da notificação e não da residência do paciente.
- 5- Os dados de tipificação do vírus são referentes a residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones e são referentes a janeiro de 2020 a 10/03/2020.

*Dados considerados até 30/03/2020.

Legenda:

LPI- Local Provável de Infecção.

X – Sorotipo detectado

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 12/2020*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			NOT	AUTO	IMP	TOTAL	INCID	NOT	AUTO	IMP	TOTAL	INCID
1	Morretes	16.366	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
1	Paranaguá	153.666	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
2	Araucária	141.410	1	0	1	1	0,00	0	0	0	0	0,00
2	Campo Largo	130.091	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
2	Colombo	240.840	1	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
2	Curitiba	1.917.185	20	0	1	1	0,00	10	0	0	0	0,00
2	Fazenda Rio Grande	98.368	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
2	Piraquara	111.052	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
2	São José dos Pinhais	317.476	36	0	0	0	0,00	11	0	0	0	0,00
3	Ipiranga	15.092	0	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0,00
3	Ponta Grossa	348.043	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
5	Nova Laranjeiras	11.603	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
6	União da Vitória	57.111	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
8	Nova Prata do Iguaçu	10.552	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
8	Realeza	16.894	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
9	Foz do Iguaçu	258.823	135	0	1	1	0,00	4	3	0	3	1,16
9	Itaipulândia	10.961	5	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
9	Matelândia	17.775	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
9	Medianeira	45.812	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
9	Missal	10.700	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
9	Santa Terezinha Itaipu	23.224	0	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0,00
9	São Miguel do Iguaçu	27.325	2	0	0	0	0,00	11	0	0	0	0,00
10	Cafelândia	17.775	6	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
10	Campo Bonito	3.905	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
10	Cascavel	324.476	62	0	0	0	0,00	66	0	0	0	0,00
10	Corbélia	17.024	2	0	0	0	0,00	8	0	0	0	0,00
10	Jesuítas	8.495	2	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0,00
10	Lindoeste	4.762	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
10	Nova Aurora	10.650	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
10	Santa Tereza do Oeste	10.182	2	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
11	Altamira do Paraná	2.209	2	0	0	0	0,00	3	0	0	0	0,00
11	Araruna	13.939	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
11	Barbosa Ferraz	11.714	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
11	Campina da Lagoa	14.366	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
11	Campo Mourão	94.212	3	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0,00
11	Engenheiro Beltrão	14.020	6	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
11	Fênix	4.777	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
11	Goioerê	28.962	3	0	0	0	0,00	3	0	0	0	0,00
11	Janiópolis	5.400	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
11	Juranda	7.391	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
11	Quinta do Sol	4.640	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
11	Ubiratã	21.119	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Altônia	21.933	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Cruzeiro do Oeste	20.917	14	0	0	0	0,00	5	1	0	1	4,78
12	Douradina	8.621	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Francisco Alves	6.101	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Iporã	14.073	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Ivaté	8.128	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Nova Olímpia	5.785	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
12	Umuarama	110.590	8	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
13	Cidade Gaúcha	12.503	0	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
14	Alto Paraná	14.679	7	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
14	Diamante do Norte	5.146	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
14	Inajá	3.103	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
14	Marilena	7.067	8	0	0	0	0,00	5	0	0	0	0,00
14	Paraíso do Norte	13.631	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
14	Paranavaí	87.813	8	0	0	0	0,00	4	0	1	1	0,00

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			NOT	AUTO C	IMP	TOTAL	INCID	NOT	AUTO C	IMP	TOTAL	INCID
14	Terra Rica	16.652	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Ângulo	2.927	4	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Atalaia	3.902	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Colorado	23.879	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Itaguajé	4.487	5	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Itambé	6.107	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Ivatuba	3.238	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Mandaguari	34.281	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Maringá	417.010	9	0	1	1	0,00	4	0	0	0	0,00
15	Nova Esperança	27.821	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Paiçandu	40.777	1	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
15	Presid. Castelo Branco	5.260	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Santa Inês	1.624	4	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
15	Sarandi	95.543	8	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
17	Alvorada do Sul	11.306	25	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
17	Assaí	15.289	2	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0,00
17	Cambé	105.704	5	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
17	Centenário do Sul	10.891	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
17	Florestópolis	10.646	1	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
17	Guaraci	5.473	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
17	Ibiporã	53.970	4	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
17	Jataizinho	12.536	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
17	Londrina	563.943	53	0	0	0	0,00	3	0	0	0	0,00
17	Miraselva	1.816	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
17	Rolândia	65.757	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
19	Carlópolis	14.283	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
19	Ribeirão Claro	10.693	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
19	Siqueira Campos	20.778	1	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
20	Entre Rios do Oeste	4.481	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
20	Guaíra	32.923	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
20	Mal Cândido Rondon	52.379	0	0	0	0	0,00	2	0	0	0	0,00
20	Maripá	5.624	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
20	Pato Bragado	5.535	6	0	0	0	0,00	7	0	0	0	0,00
20	Quatro Pontes	4.000	0	0	0	0	0,00	3	0	0	0	0,00
20	Terra Roxa	17.439	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
20	Toledo	138.572	2	0	1	1	0,00	3	0	0	0	0,00
20	Tupãssi	8.128	1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
21	Curiúva	15.003	2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
21	Reserva	26.602	1	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
21	Tibagi	20.436	2	0	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00
22	Rio Branco do Ivaí	4.083	3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00
TOTAL		11.348.937	552	0	5	5	0,00	177	4	1	5	0,04

FONTE: Coordenadoria de Vigilância Ambiental /SESA

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

*Dados considerados até 30 de março de 2020.

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

- As notificações são referentes ao município da notificação e não da residência do paciente