



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

2.097

373

278

2,45/100.000 hab

10

0

DENGUE – PARANÁ 2019/2020*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	142	194	52	36,62
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	19	21	2	10,53
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	50	80	30	60,00
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	15	16	1	6,67
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	42	73	31	73,81
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	12	15	3	25,00
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	191	373	182	95,29
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	109	278	169	155,05
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0	0	0	-
TOTAL DE NOTIFICADOS	1.112	2.097	985	88,58
Nº óbitos	0	0	0	-
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	82	95	13	15,85
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	709	1.101	392	55,29

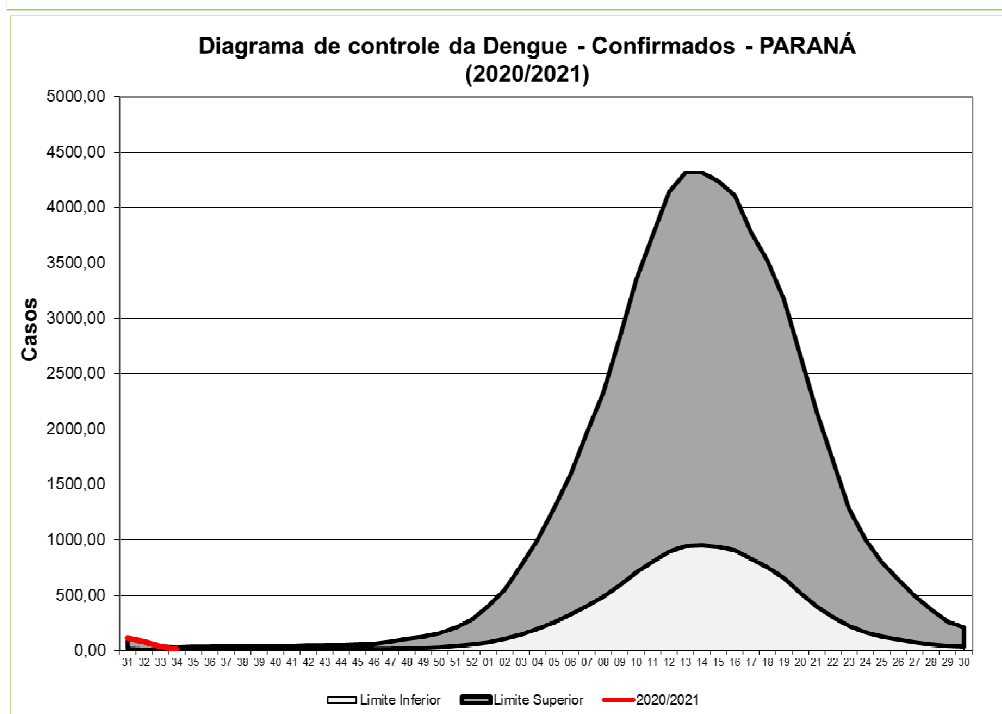
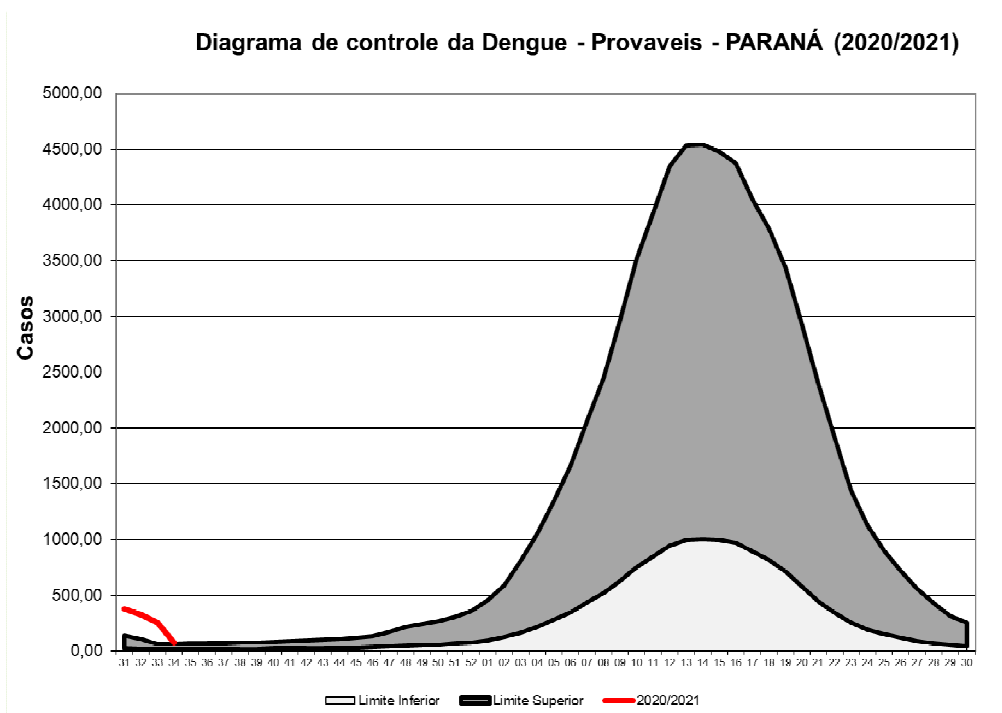


DIAGRAMA DE CONTROLE

Definição: O Diagrama de Controle é uma representação gráfica contendo 3 (três) curvas - Limite Inferior, Limite Superior e Curva de Monitoramento. O Limite Inferior é obtido pelo cálculo da média móvel do número de casos prováveis observados em uma série histórica (geralmente de 10 anos). Aplicando-se o desvio padrão aos valores obtidos para construção do Limite Inferior, obtém-se a curva que representará o Limite Superior, ou seja, o número máximo de casos esperados no tempo estudado. E o Canal Endêmico é a área intermediária entre o Limite Superior e o Inferior, e representa o comportamento previsto de uma determinada doença com característica endêmica para aquela localidade. A curva de monitoramento é formada pelo número de casos observados em tempo real (**Guia Vigilância Epidemiológica, ano 2019**).



DIAGRAMA DE CONTROLE



O período de 2020/2021 começou no dia 26/07/2020. Se compararmos os dados da Semana 31 à Semana 35 com os períodos anteriores (desde 2008), percebemos que o número de casos prováveis de dengue estão acima da média histórica dos casos no Paraná.

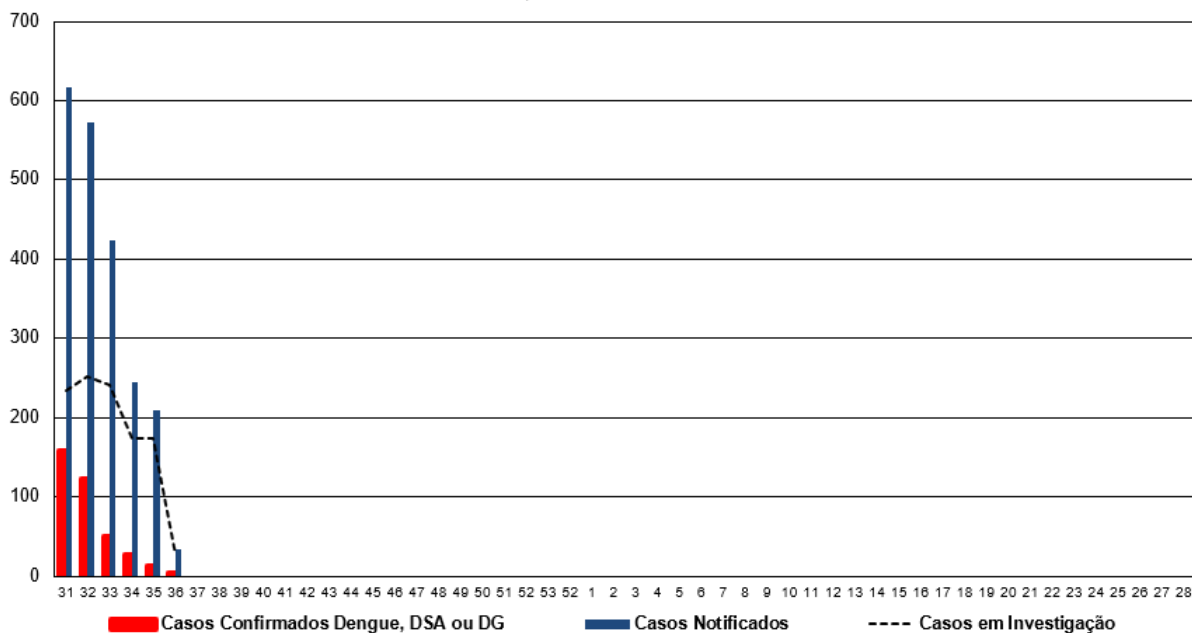
Obs: Foram excluídos os períodos epidêmicos 2012/2013; 2015/2016 e 2019/2020.

Considera-se como Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados.



CASOS

CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO.
Paraná, SE 31/2019 a 36/2020



278



2.097



1.101

■ Casos Confirmados Dengue, DSA ou DG ■ Casos Notificados - - - Casos em Investigação

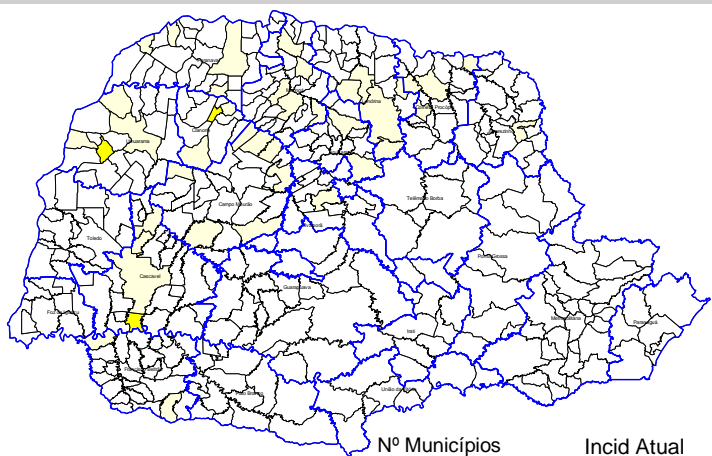


INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

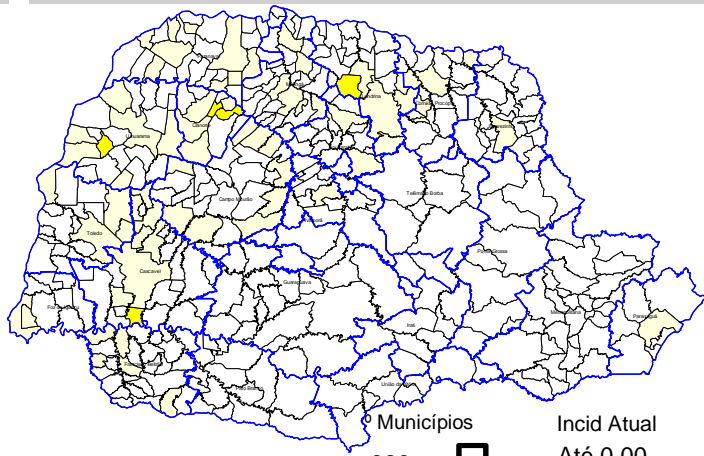
(Nº de casos autóctones/100.000 habitantes. Paraná, SE 31/2020 à SE 36/2020).

Casos acumulados (SE 31/2020 a 34/2020)

Casos acumulados (SE 31/2020 a 36/2020)



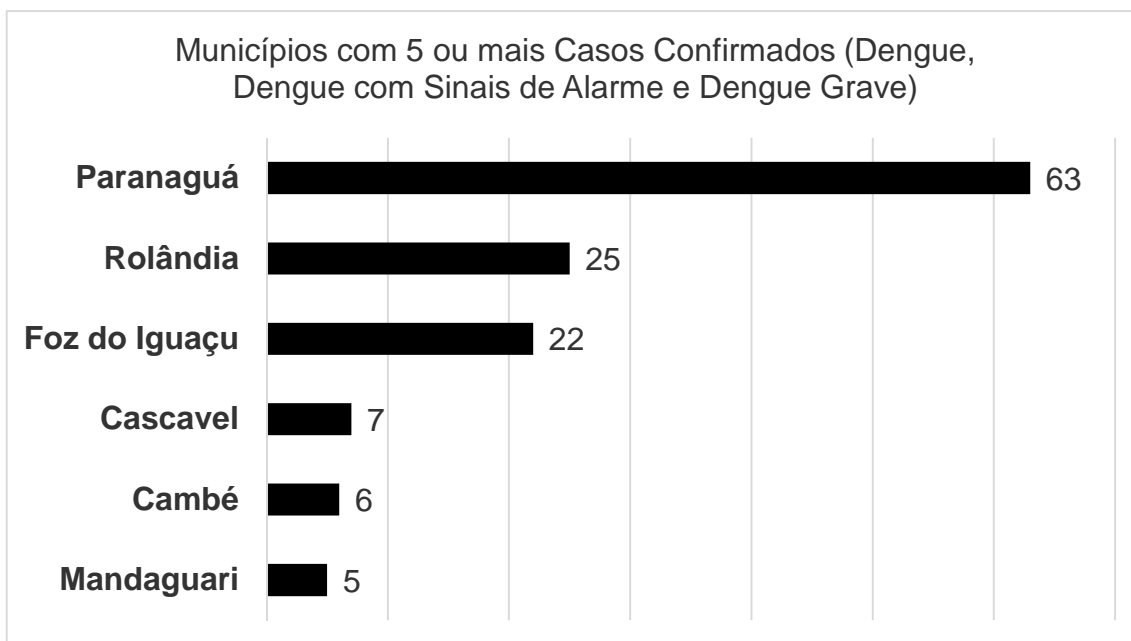
Nº Municípios	Incid Atual
357	Até 0,00
39	0,00-49,99
3	50,00-99,99
0	100,00-299,99
0	300,00-499,99
0	>500,00



Municípios	Incid Atual
326	Até 0,00
68	0,00-49,99
5	50,00-99,99
0	100,00-299,99
0	300,00-499,99
0	>500,00



MUNICÍPIOS (MAIOR Nº CASOS CONFIRMADOS / SEMANA)



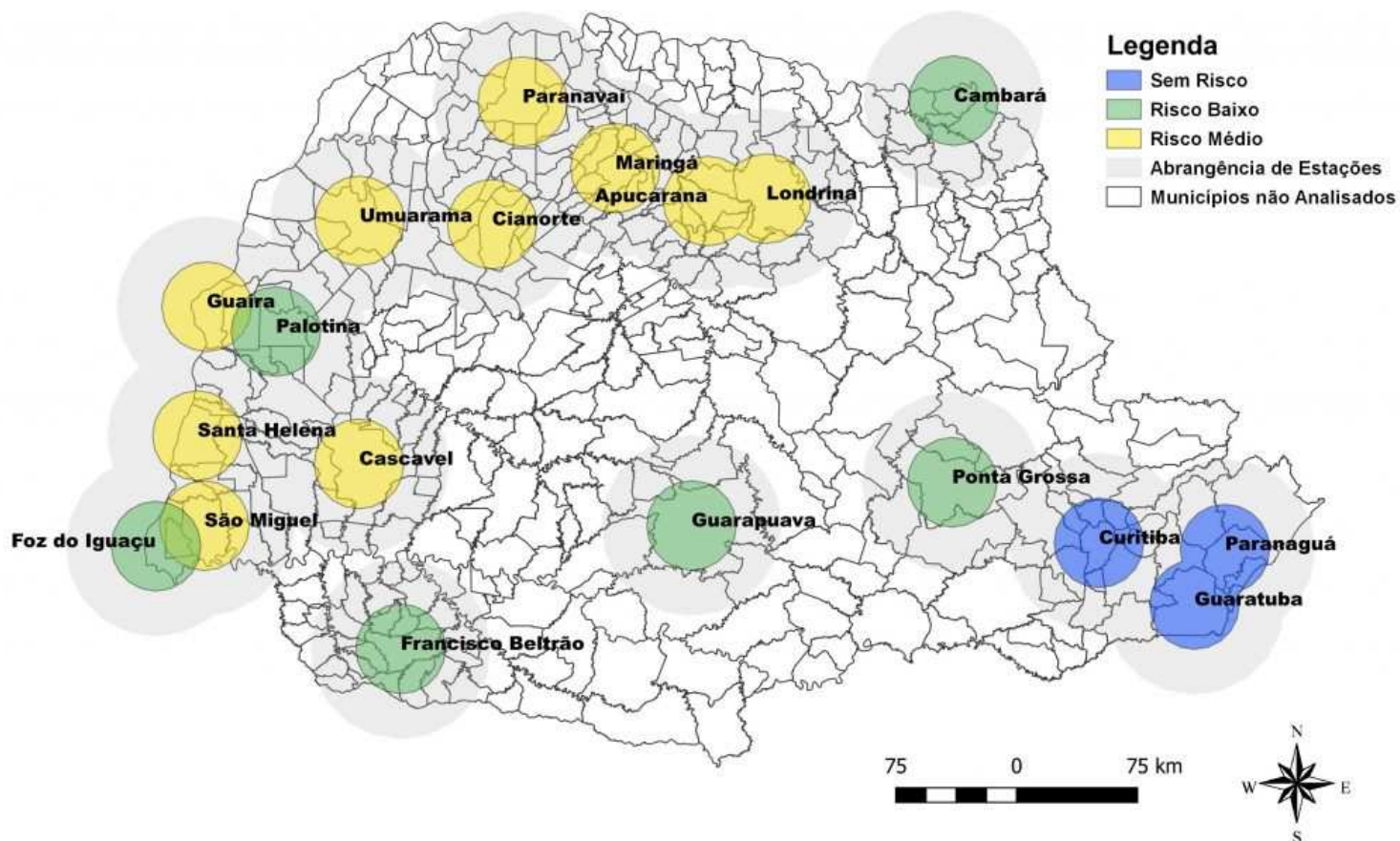
CASOS

REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados					LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autoctones	Importados		
1ª RS - Paranaguá	294.160	180	63	0	0	63	0	61	0	20,74	1,2,4
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	6	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2,4
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	7	1	0	0	1	0	0	0	0,00	1,2
4ª RS - Irati	173.762	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2
5ª RS - Guarapuava	455.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2,4
6ª RS - União da Vitória	176.371	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1
7ª RS - Pato Branco	265.867	9	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	53	7	0	1	8	0	7	0	1,96	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	352	77	2	2	81	0	8	0	1,98	1,2,4
10ª RS - Cascavel	547.094	211	23	0	0	23	0	23	0	4,20	1,2,4
11ª RS - Campo Mourão	330.164	92	27	0	0	27	0	18	0	5,45	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	89	23	1	0	24	0	24	0	8,70	1,2
13ª RS - Cianorte	158.969	26	12	0	0	12	0	12	0	7,55	1,2
14ª RS - Paranavaí	274.862	97	15	1	0	16	0	15	0	5,46	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	98	31	1	0	32	0	29	0	3,50	1,2
16ª RS - Apucarana	380.901	39	4	0	0	4	0	4	0	1,05	1,2
17ª RS - Londrina	956.008	673	58	0	1	59	0	55	0	5,75	1,2
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	55	11	0	0	11	0	11	0	4,92	1,2
19ª RS - Jacarezinho	288.438	28	1	1	0	2	0	2	0	0,69	1,2
20ª RS - Toledo	394.784	49	8	0	0	8	0	7	0	1,77	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	16	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2
22ª RS - Ivaiporã	130.093	13	2	0	0	2	0	2	0	1,54	1,2
TOTAL DO PARANÁ	11.348.937	2.097	363	6	4	373	0	278	0	2,45	1,2 e 4



RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (30/08/2020 - 05/09/2020)



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 30/08/2020 a 05/09/2020



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 DEN1 até 2018, e do sorotipo DENV2 a partir de 2019.

De janeiro a 11 de julho de 2020 foram processadas 11.594 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 79,7 % das amostras positivas para dengue foi encontrado o sorotipo DENV2.

	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	16	
DEN 3																							33				
DEN 2																28	10	1					5	1	36	3859	3085
DEN 1															190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	762		

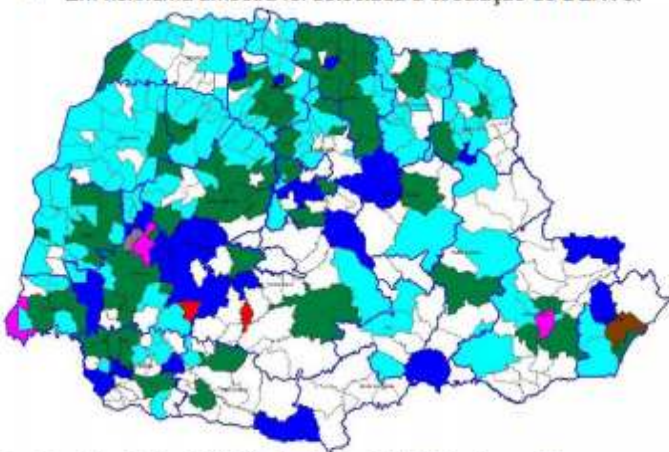
Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA
 2020- Atualizado SE28

DENV1 foi detectado isoladamente em 27 Municípios (6,77%) e DENV2 em 153 (38,3%). Em 83 municípios foram identificados mais de um sorotipo circulante:

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

Legenda DENV

COR	DENV	Nº Municípios (%)
	Silenciosos	134(33,58%)
1	1	27(6,77%)
2	2	153(38,35%)
4	4	2(0,50%)
1,2	1,2	78(19,55%)
1,2,4	1,2,4	3(0,75%)
1,4	1,4	1(0,25%)
2,4	2,4	1(0,25%)



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 28/2020
 Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes a residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

2



CONFIRMADOS

0000000



AUTÓCTONES

0000000



INCIDÊNCIA

0000000/
100.000 hab



ÓBITOS

0000000



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

10



CONFIRMADOS

0000000



AUTÓCTONES

0000000



INCIDÊNCIA

0000000/
100.000 hab



ÓBITOS

0000000

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	10	2
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	0	2
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	0	0
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	0	0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	0	0
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	0	0
TOTAL DE CASOS		
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	0	0
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	10	2