



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

30.825	3.129	2.617	23,06/100.000 hab	56	6
--------	-------	-------	-------------------	----	---

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	342	344	2	0,58
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	205	212	7	3,41
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	21	21	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	171	174	3	1,75
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	19	19	0	0,00
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	2.704	3.129	425	15,72
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	2.254	2.617	363	16,10
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	16	16	0	0,00
TOTAL DE NOTIFICADOS	28.463	30.825	2.362	8,30
Nº ÓBITOS	6	6	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	434	496	62	14,29
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	7.155	7.491	336	4,70
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	15.316	16.315	999	6,52



DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos casos confirmados de dengue no Paraná demonstra que a partir da Semana Epidemiológica 48 a curva de monitoramento entrou dentro do Canal Endêmico (atingiu o número de casos esperados) e a partir da Semana Epidemiológica 04 está abaixo do Limite Inferior. Esse decréscimo pode estar relacionado a revisão do banco de dados do Sinan e aumento da confirmação dos casos por laboratório que de 30% passou a ser 62%. Observa-se também que os dados são preliminares pois cerca de 24% do que foi notificado ainda está em investigação, podendo definir a situação de transmissão sustentada ou baixa incidência de casos.

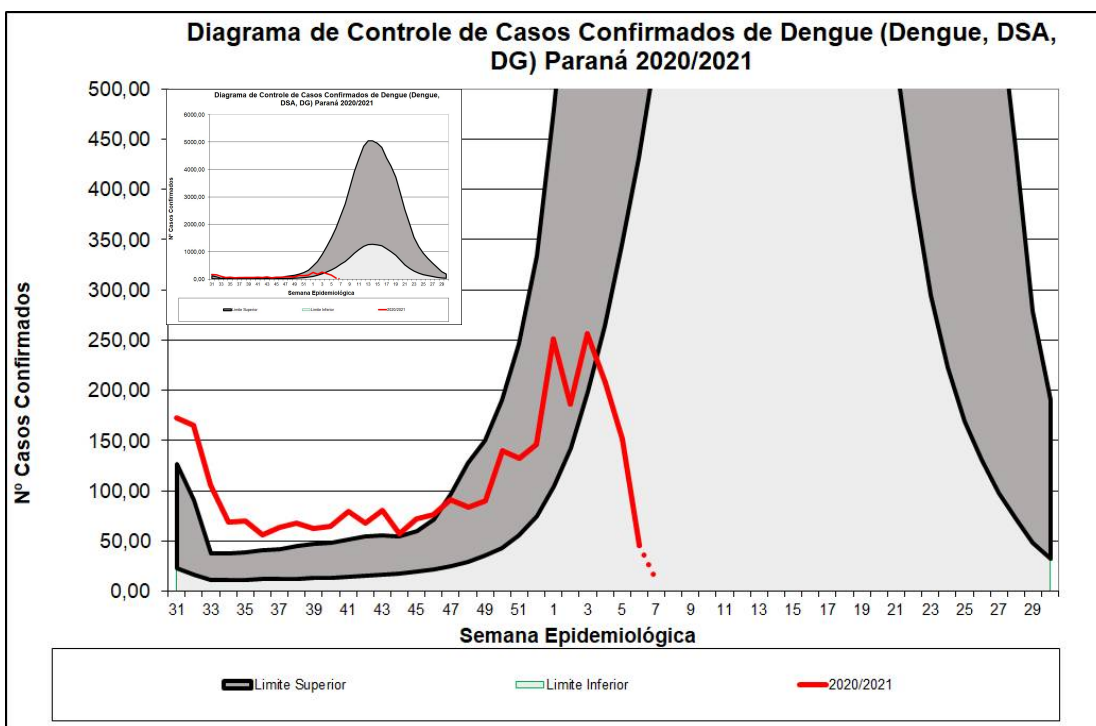
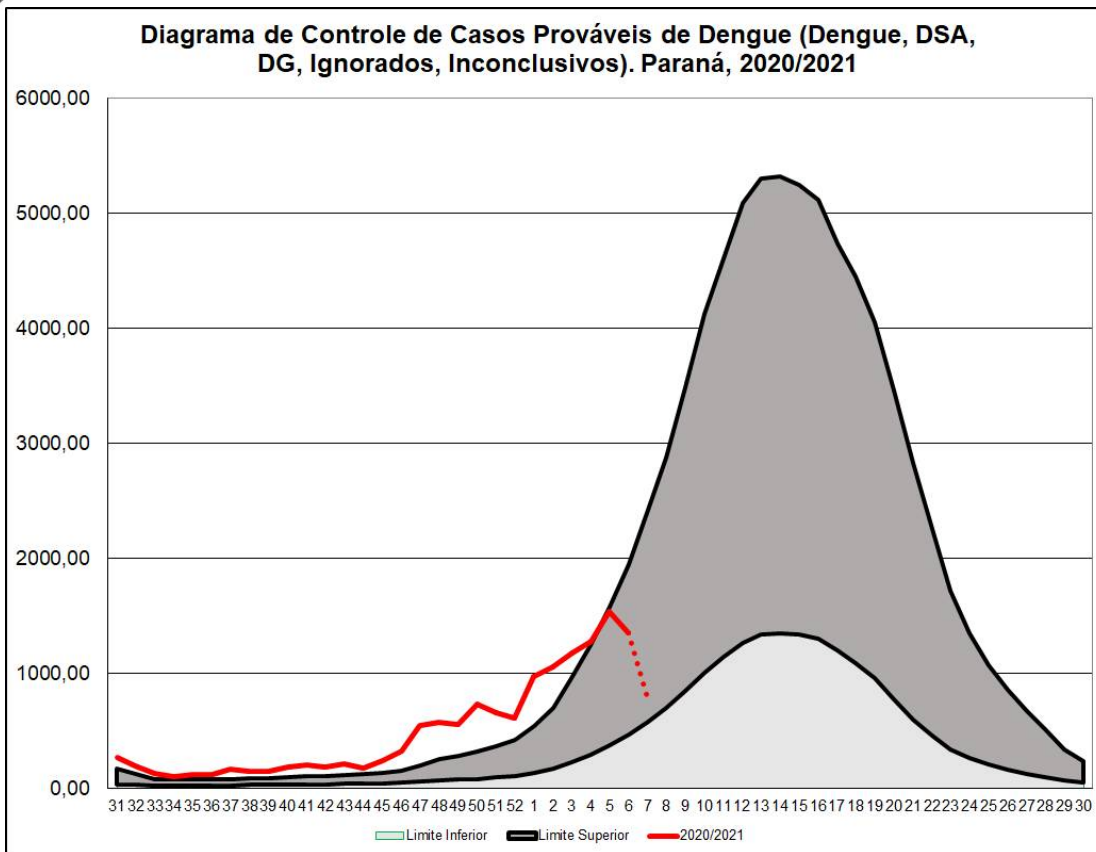
Em relação aos casos prováveis notificados entre a Semana 31 à Semana 07 a curva está descendente, abaixo do limite superior e acima do inferior, indicando que o número de casos prováveis de dengue está dentro do esperado considerando a série histórica.

Obs:

- 1-Foram excluídos os períodos epidêmicos 2012/2013; 2015/2016 e 2019/2020.
- 2- Considera-se como Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados.
- 3- O período de 2020/2021 começou no dia 26/07/2020 (Semana Epidemiológica nº 31).



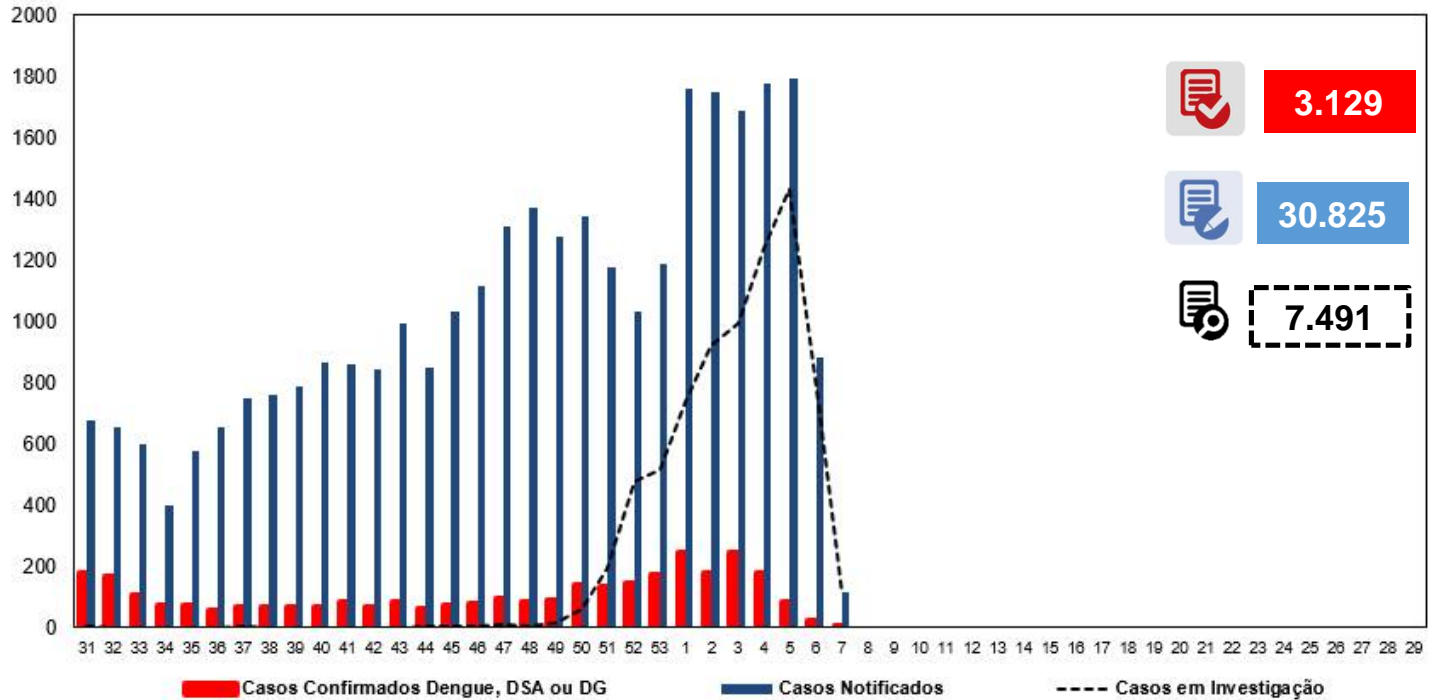
DIAGRAMA DE CONTROLE





CASOS

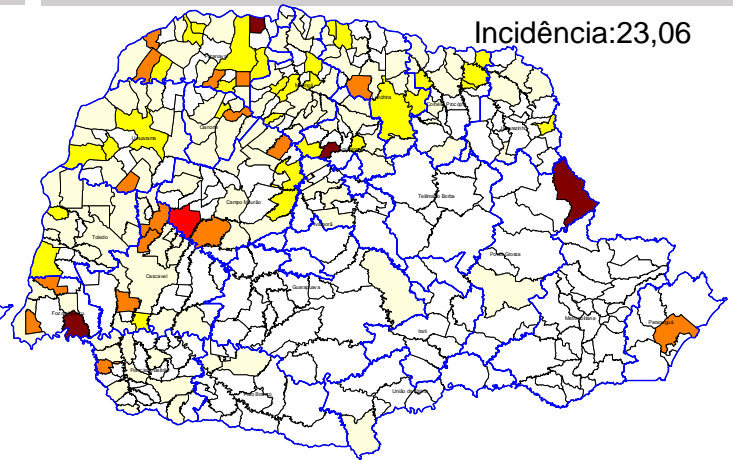
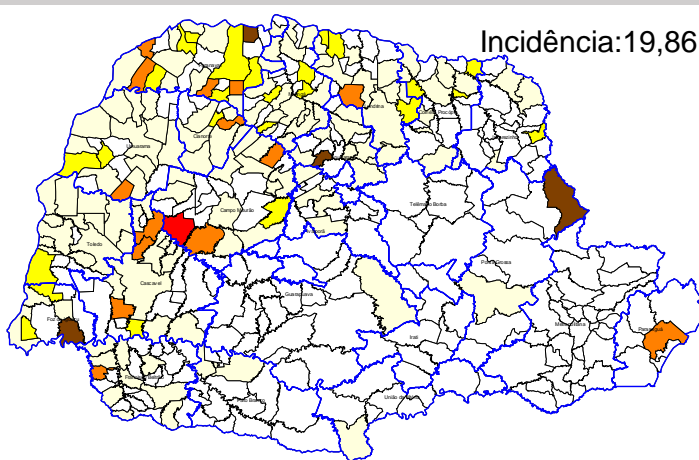
CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO. Paraná, SE 31/2020 a 07/2021



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

Casos acumulados (SE 31/2020 a 06/2020)

Casos acumulados (SE 31/2020 a 07/2021)



Nº Municípios	Incid Atual
228	Até 0,00
127	0,00-49,99
25	50,00-99,99
14	100,00-299,99
1	300,00-499,99
4	>500,00

Nº Municípios	Incid Atual
225	Até 0,00
122	0,00-49,99
31	50,00-99,99
16	100,00-299,99
1	300,00-499,99
4	>500,00



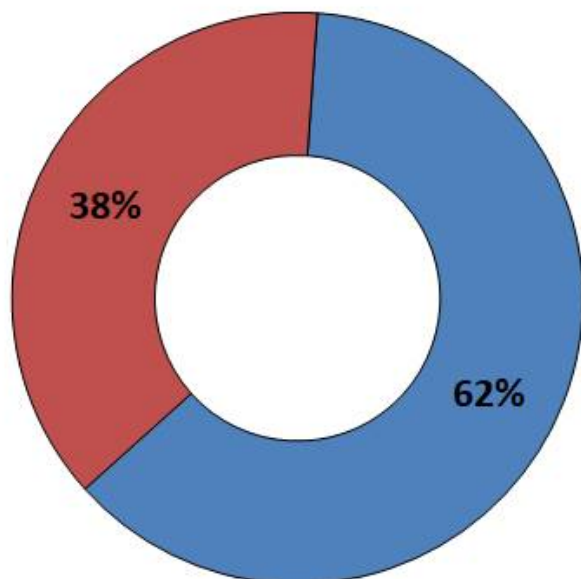
CASOS



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados				LPI		Incidência	Tipificação	
			Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autoctones			Importados
1ª RS - Paranaguá	294.160	2.321	195	3	0	198	0	188	0	63,91	2
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	190	7	0	0	7	0	0	3	0,00	2
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	1.623	578	0	0	578	0	574	1	90,85	2
4ª RS - Iriti	173.762	23	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
5ª RS - Guarapuava	455.880	42	2	0	0	2	0	1	0	0,22	
6ª RS - União da Vitória	176.371	7	2	0	0	2	0	1	0	0,57	
7ª RS - Pato Branco	265.867	135	5	0	0	5	0	4	0	1,50	
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	431	29	0	1	30	0	27	1	7,57	2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	6.602	457	14	11	482	2	280	0	69,38	2
10ª RS - Cascavel	547.094	2.215	170	1	0	171	0	143	1	26,14	
11ª RS - Campo Mourão	330.164	1.601	261	1	0	262	0	165	0	49,98	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	940	113	1	0	114	0	104	3	37,72	
13ª RS - Cianorte	158.969	194	30	0	0	30	0	29	0	18,24	
14ª RS - Paranavaí	274.862	1.393	205	4	0	209	0	185	0	67,31	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	1.300	181	4	1	186	0	158	0	19,08	
16ª RS - Apucarana	380.901	745	120	1	0	121	1	97	5	25,47	
17ª RS - Londrina	956.008	9.238	528	9	3	540	3	505	0	52,82	1
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	458	73	1	0	74	0	70	1	31,33	
19ª RS - Jacarezinho	288.438	262	15	0	0	15	0	10	0	3,47	
20ª RS - Toledo	394.784	907	91	1	0	92	0	69	1	17,48	2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	97	1	0	0	1	0	0	0	0,00	
22ª RS - Ivaiporã	130.093	101	10	0	0	10	0	7	0	5,38	
TOTAL DO PARANÁ	11.348.937	30.825	3.073	40	16	3.129	6	2.617	16	23,06	1,2



CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS

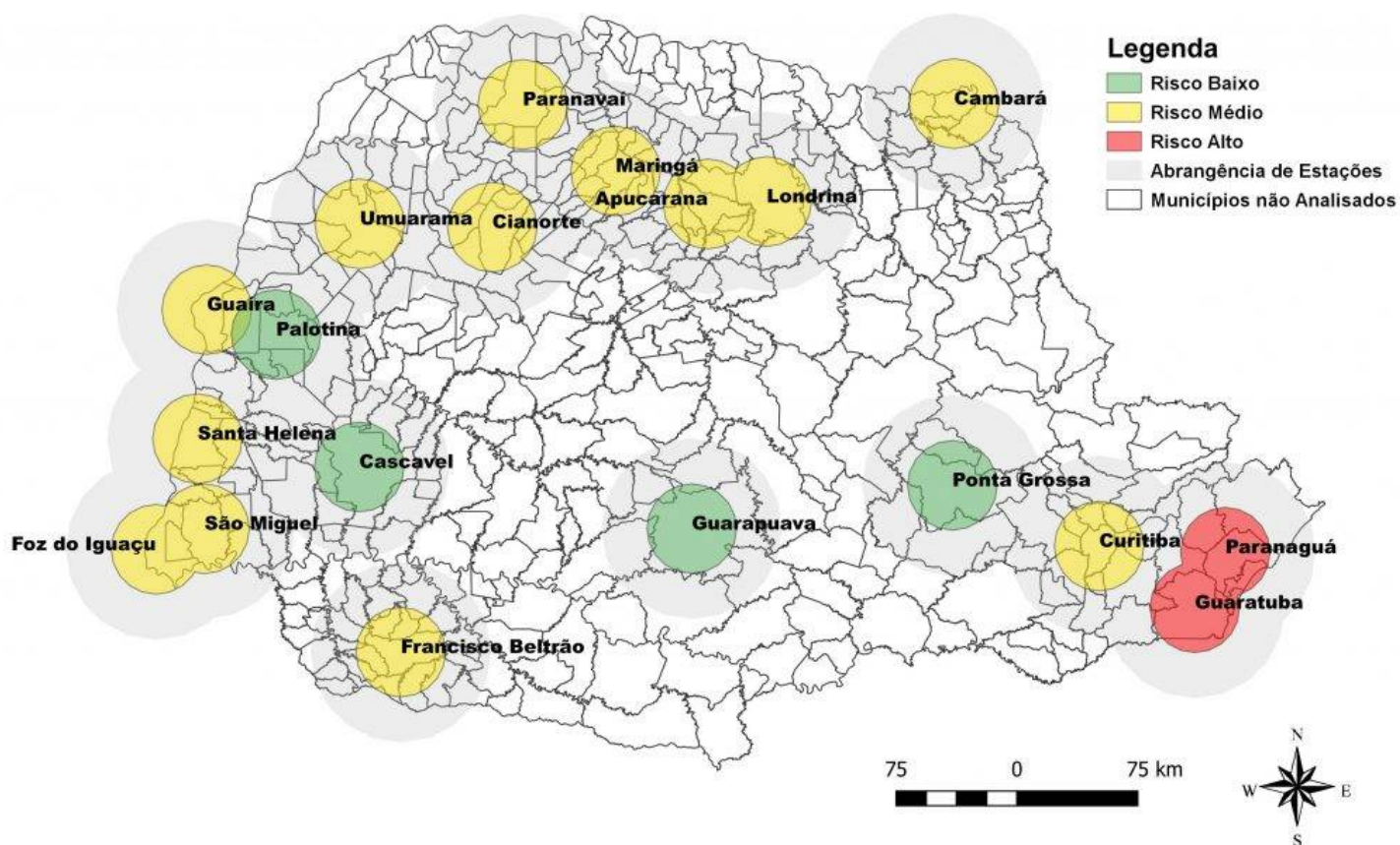


■ Laboratorial ■ Clínico Epidemiológico



RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (14/02/2021 - 20/02/2021)



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 14/02/2021 a 20/02/2021



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.

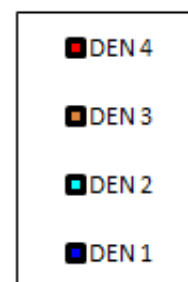
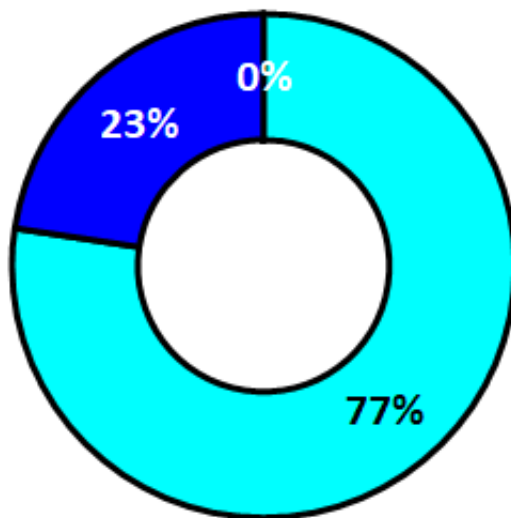
De 01/01/2021 a 22/02/2021 foram processadas 858 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 77 % das amostras positivas para dengue foi encontrado o sorotipo DENV2.

	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	2021	
DEN 4																	2	7	133	7	31	6		1	417	16		
DEN 3																							33					
DEN 2																28	10	1					5	1	36	3859	3232	65
DEN 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	776	19	

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

2021- Atualizado SE07

Tipificação de arbovírus no Estado do Paraná, 2021 (84 de 858 amostras processadas)



Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen PR

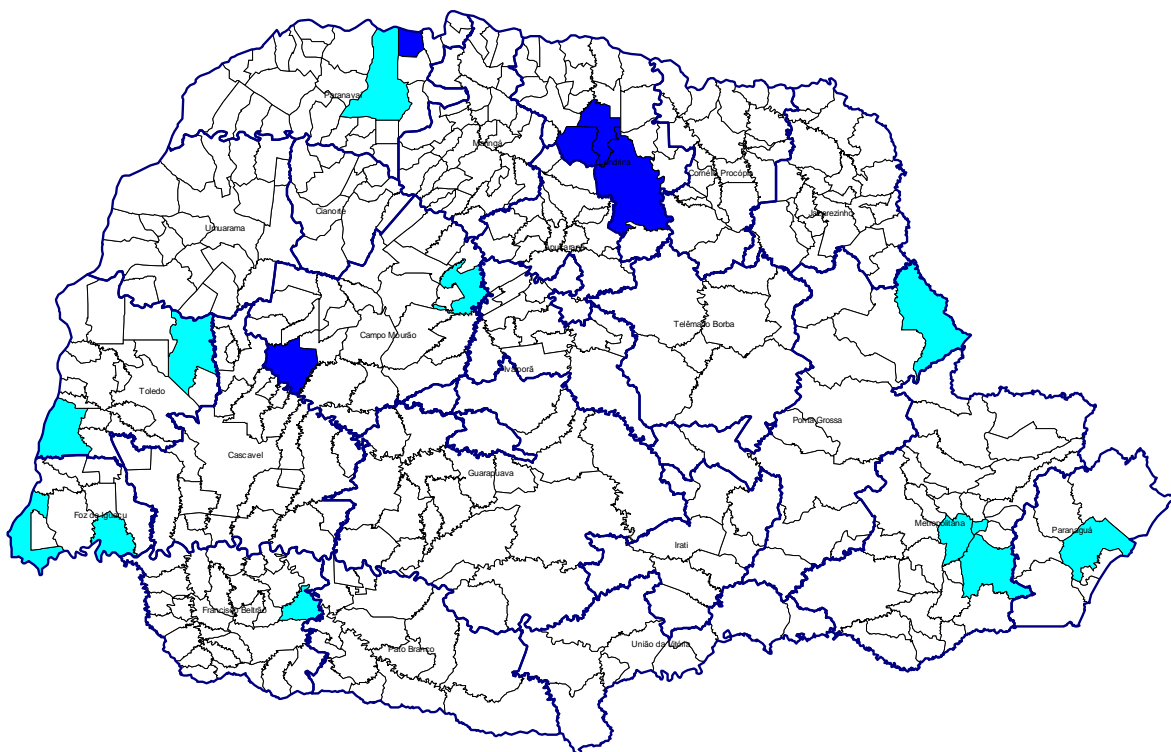
Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes a residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto a tipificação do vírus por município, a distribuição no ano de 2021 até o dia 22/02/2021 é a descrita abaixo:

- DENV1- detectado em 5 municípios
- DENV2 –detectado em 12 municípios
- Em nenhuma amostra foi detectada a circulação simultânea de mais de um sorotipo viral;
- Não foi tipificado DENV3 e DENV4



DENV	Nº Municípios	%
1	5	29,41
2	12	70,59
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	0	0,00
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	0	0,00
1+4	0	0,00
Total	17	100,00

Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen PR

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

39



CONFIRMADOS

1



AUTÓCTONES

1



INCIDÊNCIA

0,01/100.000 hab



ÓBITOS

0



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

113



CONFIRMADOS

5



AUTÓCTONES

4



INCIDÊNCIA

0,04/100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	37	24
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	15	14
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	3	1
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	3	1
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	2	1
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	2	1
TOTAL DE CASOS	5	1
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	4	1
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	113	39