



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

28.463	2.704	2.254	19,86/100.000 hab	55	6
--------	-------	-------	-------------------	----	---

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	339	342	3	0,88
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	205	205	0	0,00
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	21	21	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	172	171	-1	-0,58
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	19	19	0	0,00
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	2.572	2.704	132	5,13
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	2.134	2.254	120	5,62
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	14	16	2	14,29
TOTAL DE NOTIFICADOS	26.925	28.463	1.538	5,71
Nº ÓBITOS	6	6	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	424	434	10	2,36
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	6.790	7.155	365	5,38
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	14.748	15.316	568	3,85



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 64%. Observa-se também que os dados são preliminares pois cerca de 25% do que foi notificado ainda está em investigação, podendo definir a situação de transmissão sustentada ou baixa incidência de casos.

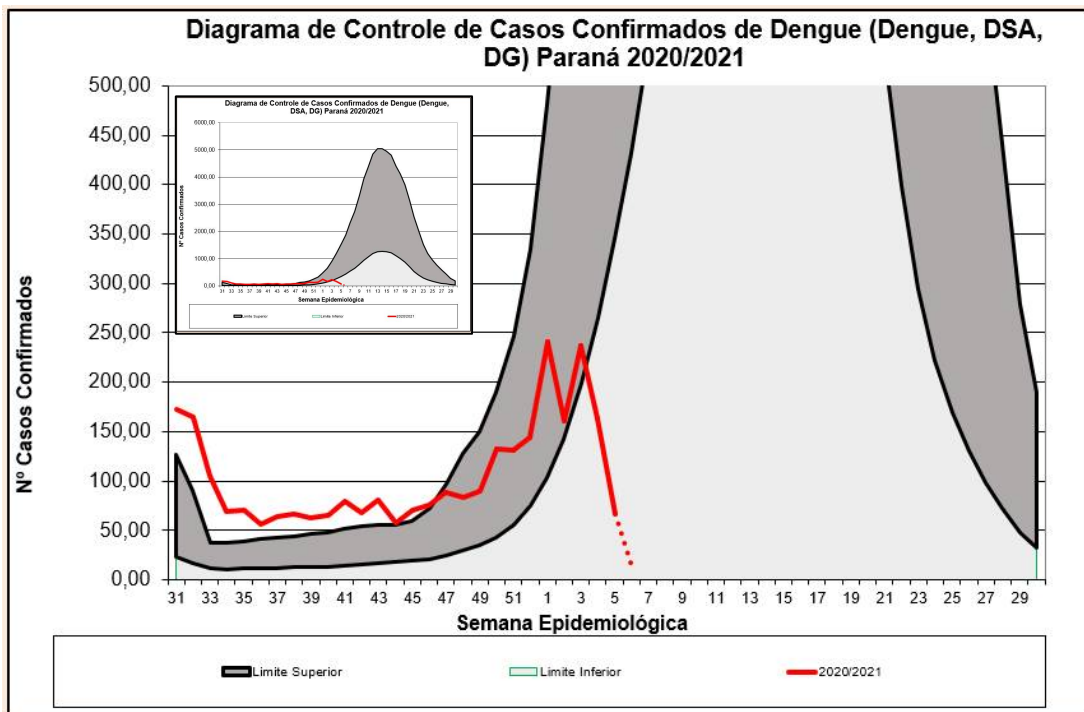
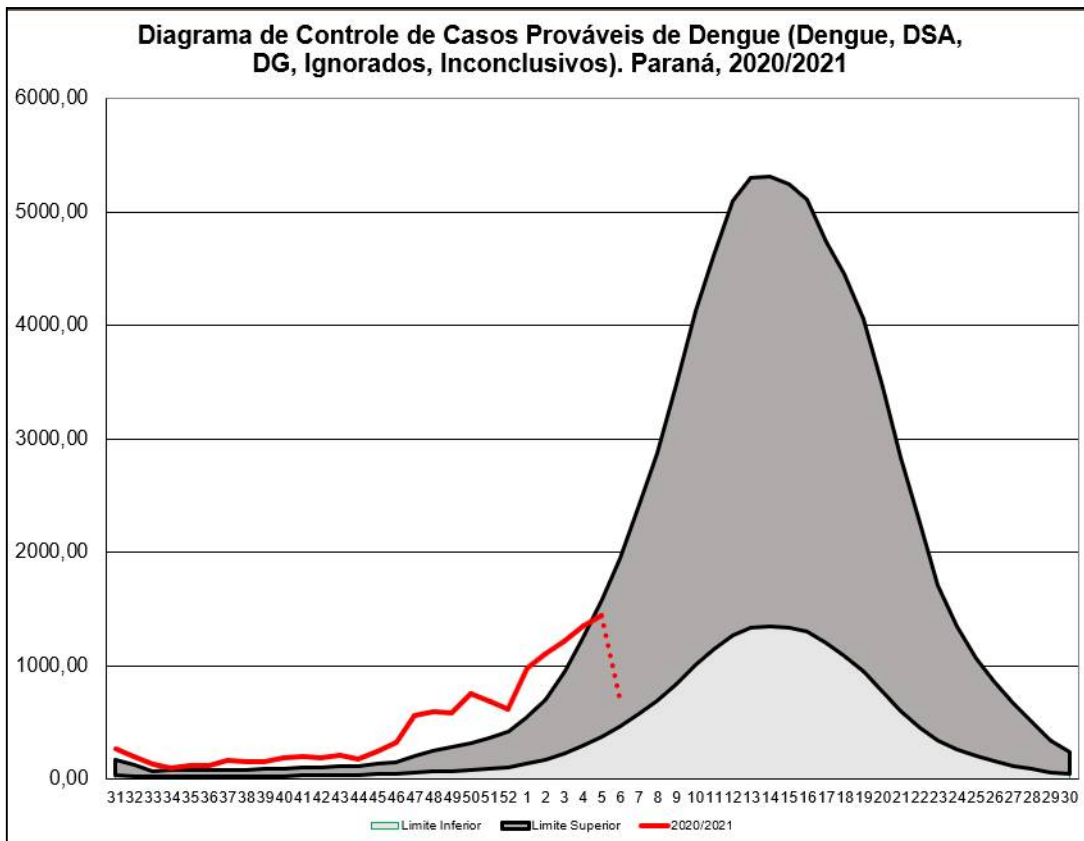
Em relação aos casos prováveis notificados entre a Semana 31 à Semana 06 a curva está descendente, abaixo do limite superior, indicando que o número de casos prováveis de dengue está dentro do esperado considerando a série histórica.

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).



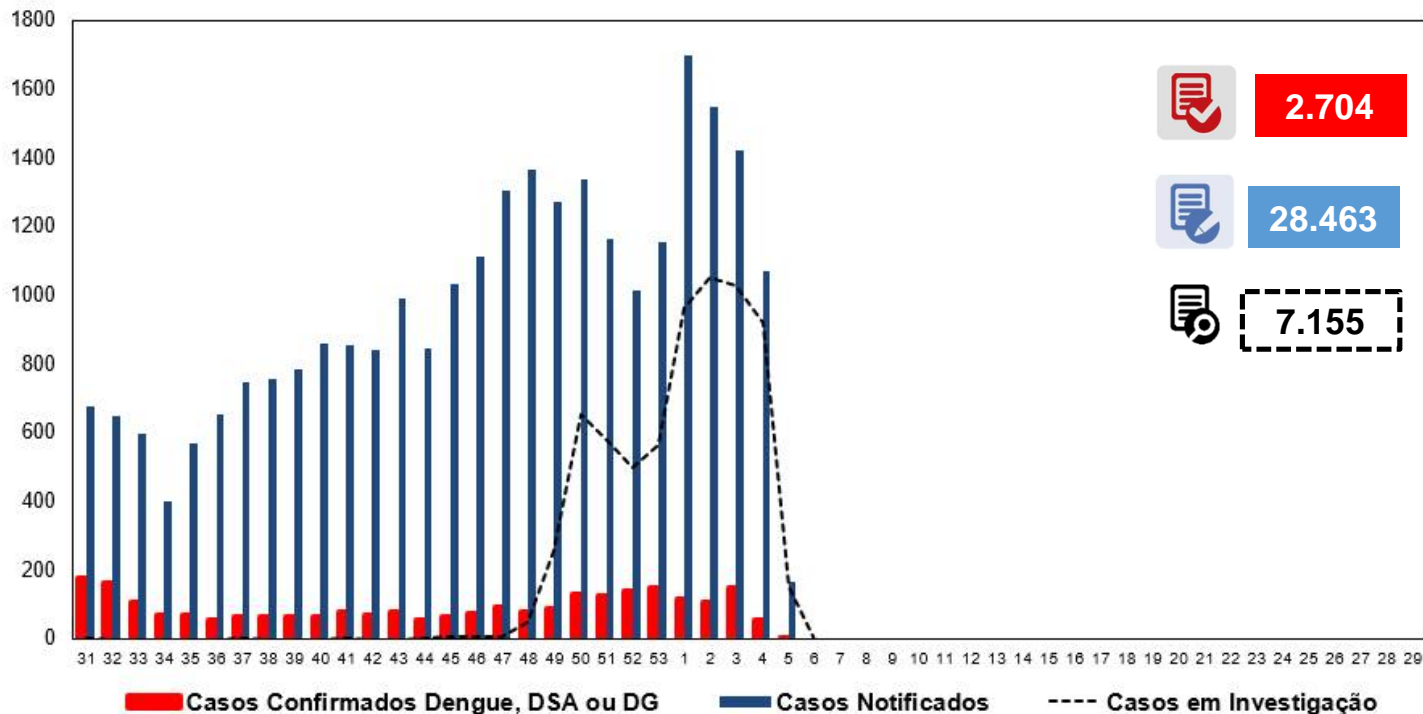
DIAGRAMA DE CONTROLE





CASOS

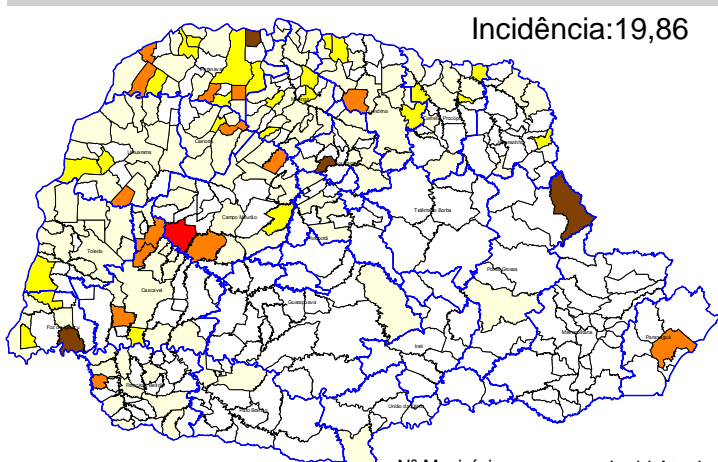
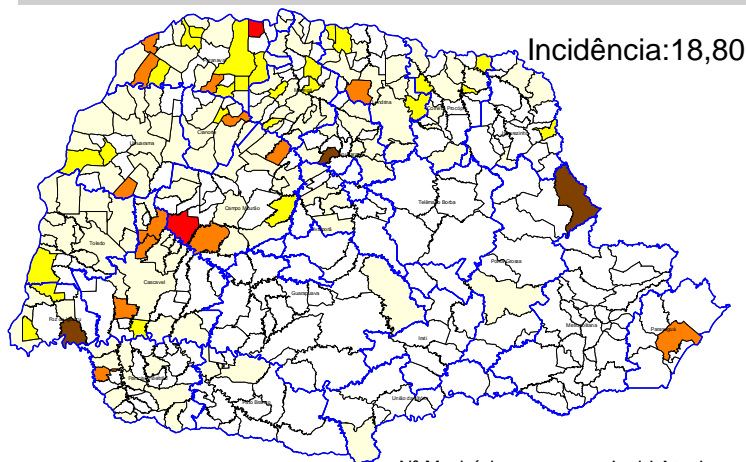
CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO. Paraná, SE 31/2020 a 06/2021



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

Casos acumulados (SE 31/2020 a 05/2020)

Casos acumulados (SE 31/2020 a 06/2021)



Nº Municípios	Incid Atual
227	Até 0,00
128	0,00-49,99
26	50,00-99,99
13	100,00-299,99
2	300,00-499,99
3	>500,00

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



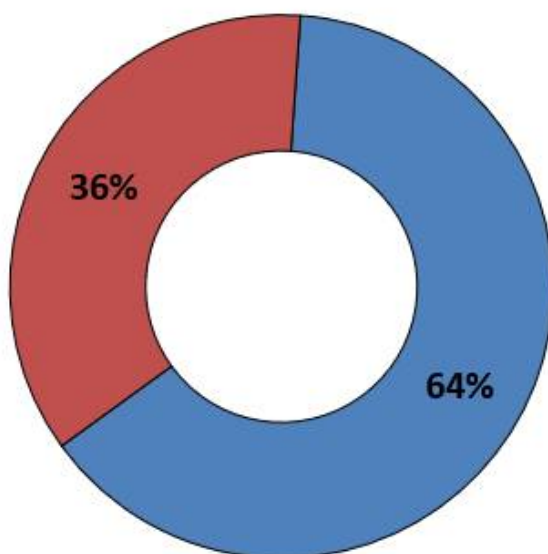
CASOS



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados				Óbitos	LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Total		Autoctones	Importados		
1ª RS - Paranaguá	294.160	2.030	177	3	0	180	0	171	0	58,13	2
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	176	7	0	0	7	0	0	3	0,00	2
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	1.495	399	0	0	399	0	396	1	62,68	2
4ª RS - Irati	173.762	22	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
5ª RS - Guarapuava	455.880	35	1	0	0	1	0	1	0	0,22	
6ª RS - União da Vitória	176.371	6	1	0	0	1	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	412	28	0	1	29	0	26	1	7,29	2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	6.097	435	14	11	460	2	257	0	63,68	2
10ª RS - Cascavel	547.094	2.154	165	1	0	166	0	139	1	25,41	
11ª RS - Campo Mourão	330.164	1.471	196	1	0	197	0	146	0	44,22	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	885	112	1	0	113	0	99	3	35,91	
13ª RS - Cianorte	158.969	180	30	0	0	30	0	29	0	18,24	
14ª RS - Paranavaí	274.862	1.289	194	4	0	198	0	174	0	63,30	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	1.185	165	4	1	170	0	144	0	17,39	
16ª RS - Apucarana	380.901	694	108	1	0	109	1	87	5	22,84	
17ª RS - Londrina	956.008	8.486	459	8	3	470	3	435	0	45,50	1
18ª RS - Cornélio Procópio	223.442	439	66	1	0	67	0	64	1	28,64	
19ª RS - Jacarezinho	288.438	241	14	0	0	14	0	9	0	3,12	
20ª RS - Toledo	394.784	844	78	1	0	79	0	65	1	16,46	2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	96	1	0	0	1	0	0	0	0,00	
22ª RS - Ivaiporã	130.093	91	8	0	0	8	0	7	0	5,38	
TOTAL DO PARANÁ	11.348.937	28.463	2.649	39	16	2.704	6	2.254	16	19,86	1,2



CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS



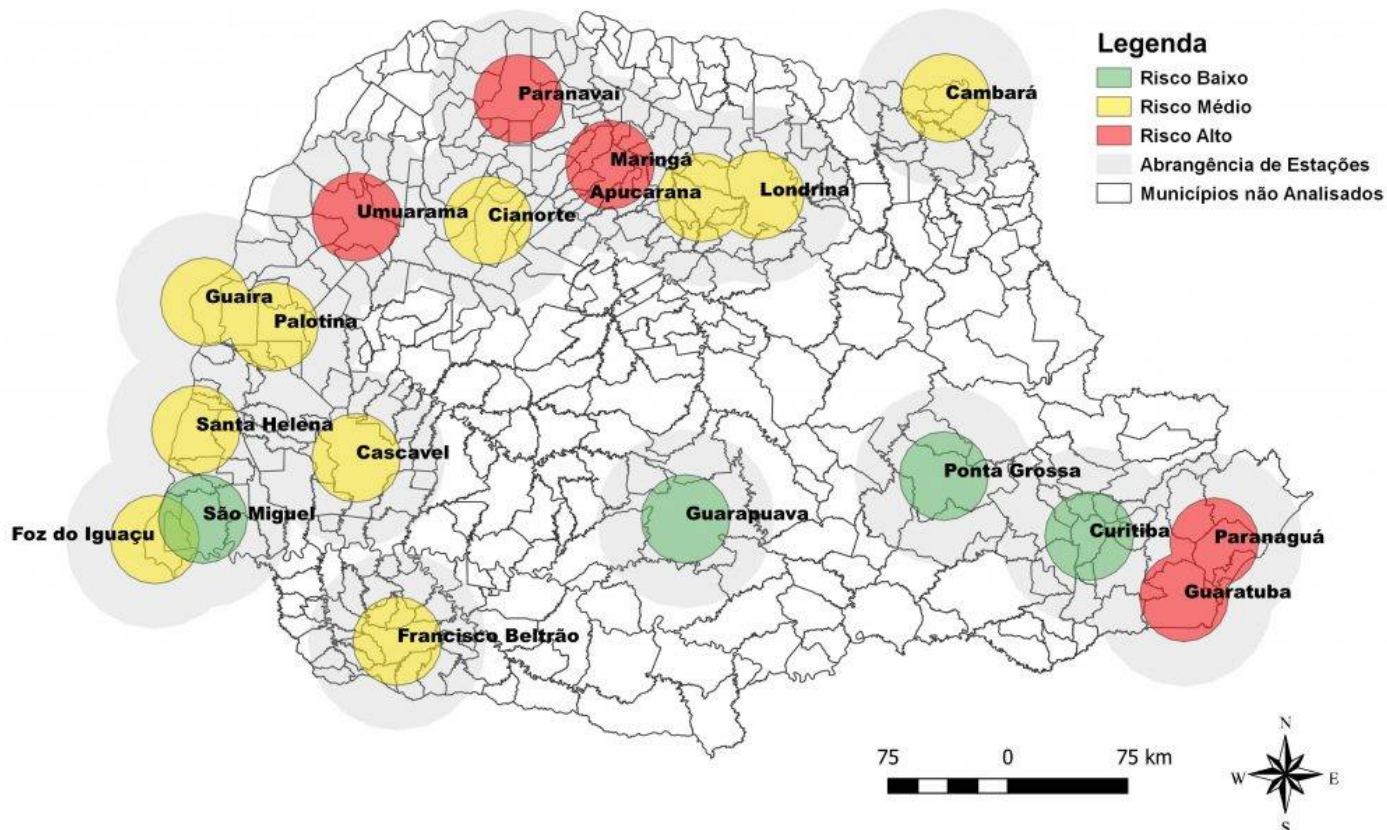
■ Laboratorial

■ Clínico Epidemiológico



RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (07/02/2021 - 13/02/2021)



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 07/02/2021 a 13/02/2021



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

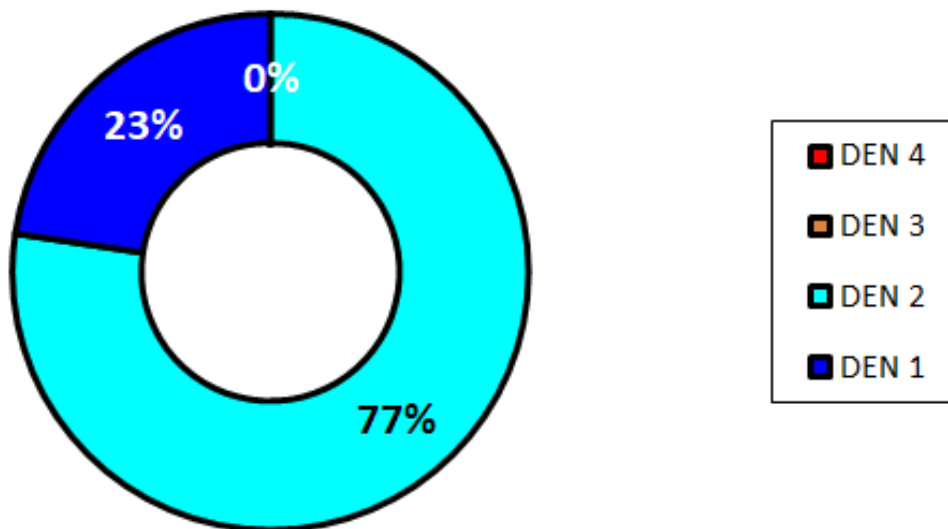
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1991. Observa-se uma predominância do sorotipo DEN1 até 2018, e do sorotipo DENV2 a partir de 2019.

De 01/01/2021 a 15/02/2021 foram processadas 851 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 SE06

Tipificação de arbovírus no Estado do Paraná, 2021 (84 de 851 amostras processadas)



Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen PR

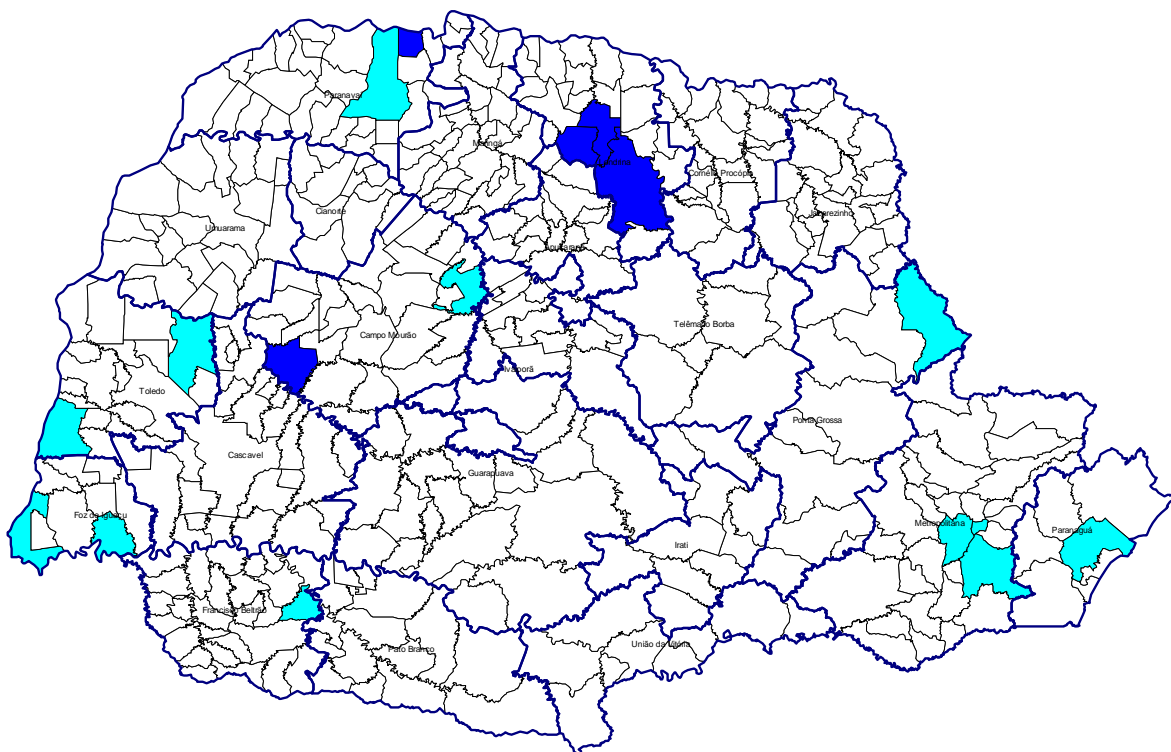
Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes a residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto a tipificação do vírus por município, a distribuição no ano de 2021 até o dia 15/02/2021 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

37



CONFIRMADOS

1



AUTÓCTONES

1



INCIDÊNCIA

0,01/100.000 hab



ÓBITOS

0



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

107



CONFIRMADOS

5



AUTÓCTONES

4



INCIDÊNCIA

0,04/100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	36	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	107	37