



## PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

65.263	13.460	11.837	104,30/100.000 hab	197	19
--------	--------	--------	--------------------	-----	----

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
<b>MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO</b>	355	357	2	0,56
<b>REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO</b>	22	22	0	0,00
<b>MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)</b>	257	262	5	1,95
<b>REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)</b>	22	22	0	0,00
<b>MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES</b>	217	221	4	1,84
<b>REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES</b>	21	20	-1	-4,76
<b>TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)</b>	11.876	13.460	1.584	13,34
<b>TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES</b>	10.464	11.837	1.373	13,12
<b>TOTAL DE CASOS IMPORTADOS</b>	33	33	0	0,00
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	60.014	65.263	5.249	8,75
<b>Nº ÓBITOS</b>	19	19	0	0,00
<b>TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)</b>	1.379	1.590	211	15,30
<b>TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)</b>	11.454	12.859	1.405	12,27
<b>TOTAL DE CASOS DESCARTADOS</b>	28.428	29.895	1.467	5,16



## DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos casos prováveis no Estado do Paraná demonstra que a partir da Semana 3 até a Semana 15, a curva está dentro do Canal Endêmico, com tendência a queda abaixo do Limite Inferior na Semana 17. O Diagrama indica que os casos prováveis de dengue estão dentro do esperado considerando a série histórica.

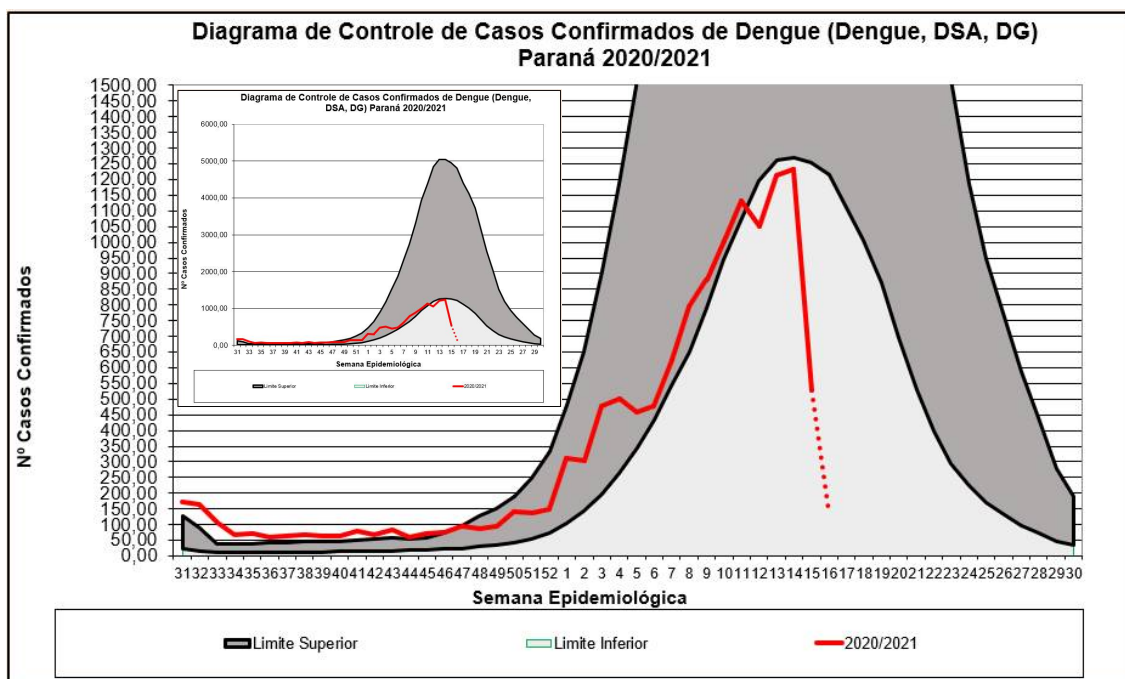
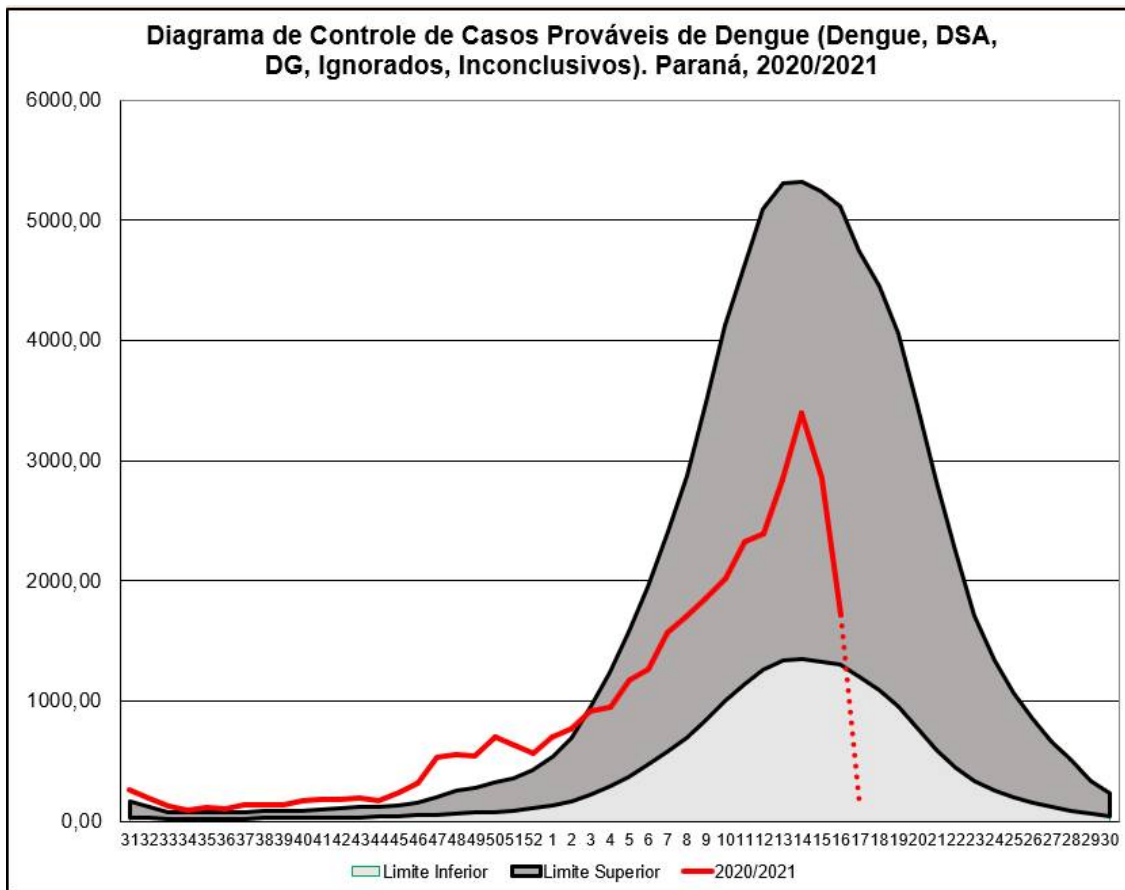
Em relação aos casos confirmados, a curva do período 2020/2021 está abaixo do Limite Inferior desde a Semana Epidemiológica nº 13. Esse decréscimo pode estar relacionado à revisão do banco de dados do Sinan e aumento da confirmação dos casos por laboratório que de 30% passou a ser 57%. Observa-se também que os dados são preliminares pois cerca de 19% do que foi notificado ainda está em investigação.

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).



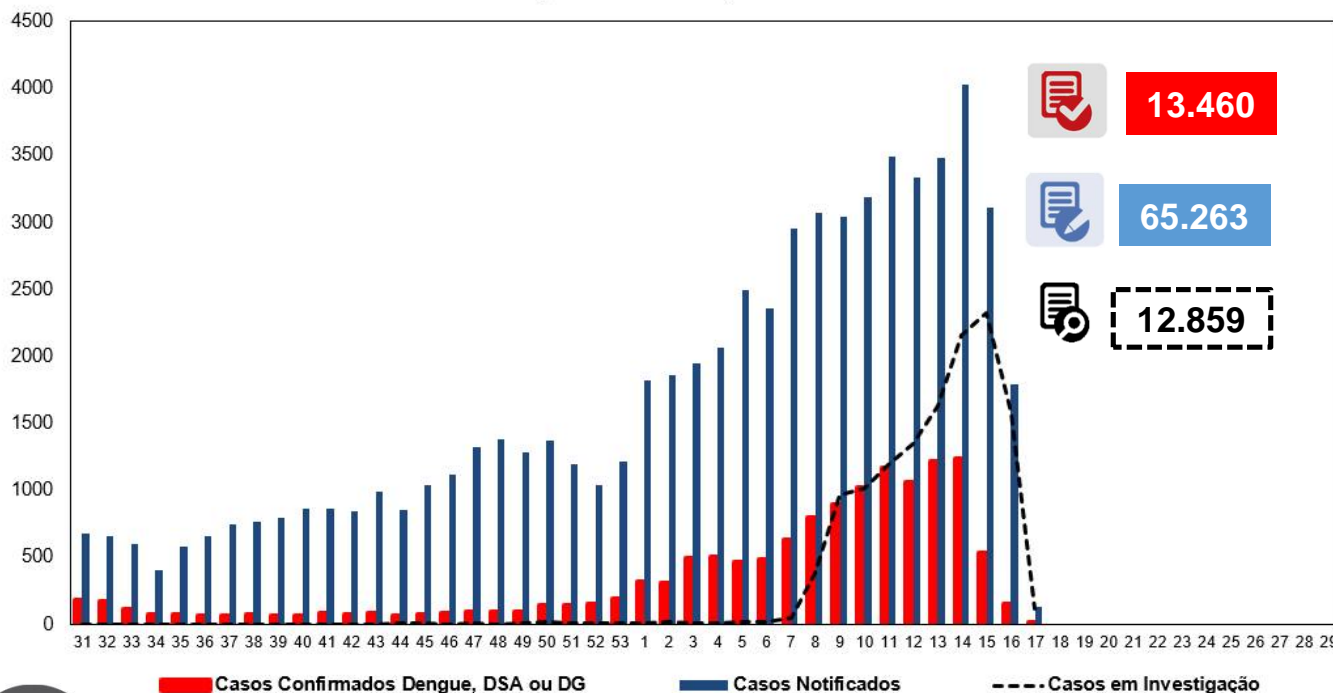
**DIAGRAMA DE CONTROLE**





**CASOS**

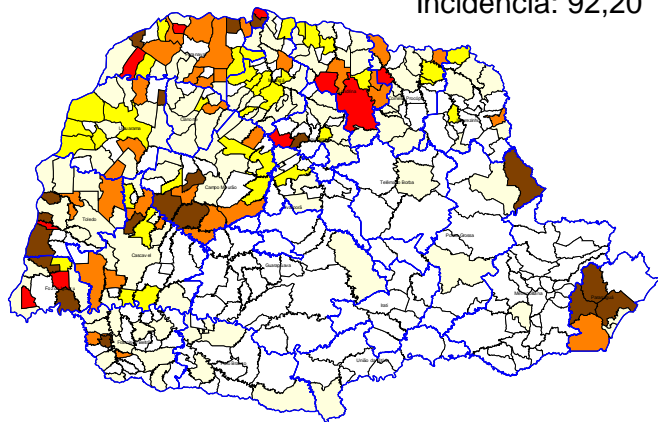
**CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO. Paraná, SE 31/2020 a 17/2021**



**INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE**

Casos acumulados (SE 31/2020 a 16/2021)

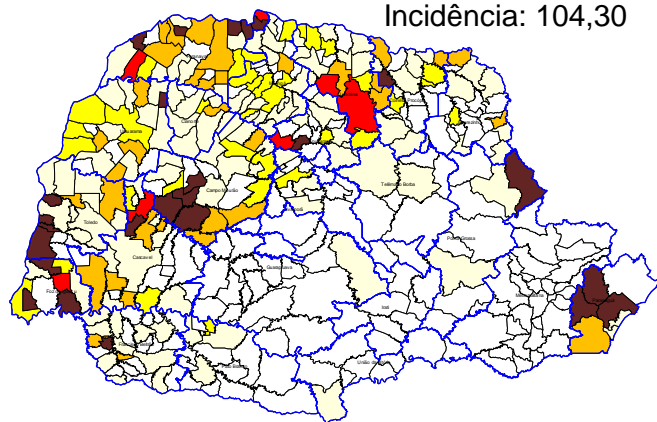
Incidência: 92,20



Nº Municípios	Incid Atual
182	Até 0,00
118	0,00-49,99
36	50,00-99,99
34	100,00-299,99
10	300,00-499,99
19	>500,00

Casos acumulados (SE 31/2020 a 17/2021)

Incidência: 104,30



Nº Municípios	Incid Atual
178	Até 0,00
119	0,00-49,99
35	50,00-99,99
35	100,00-299,99
7	300,00-499,99
25	>500,00



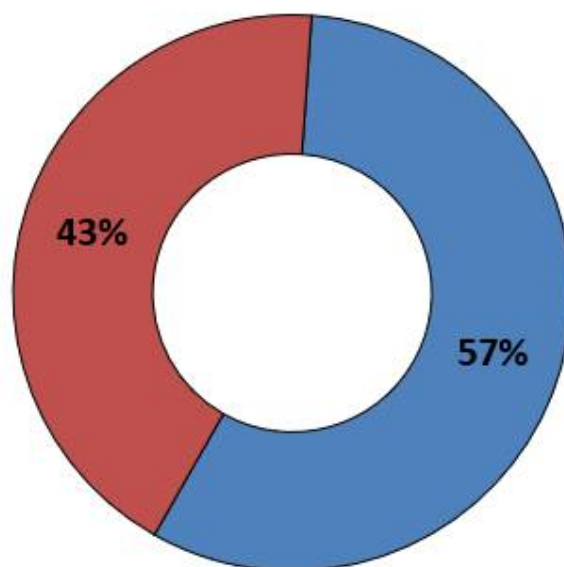
**CASOS**



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados				Óbitos	LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Total		Autoctones	Importados		
1ª RS - Paranaguá	294.160	6.199	2.557	31	4	2.592	2	2.527	2	859,06	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	297	29	0	0	29	0	0	4	0,00	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	2.460	1.507	1	1	1.509	0	1.486	4	235,20	2
4ª RS - Irati	173.762	46	2	0	0	2	0	0	0	0,00	
5ª RS - Guarapuava	455.880	73	9	0	0	9	0	1	3	0,22	
6ª RS - União da Vitória	176.371	8	3	0	0	3	0	1	0	0,57	
7ª RS - Pato Branco	265.867	186	12	0	0	12	0	11	0	4,14	
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	766	100	0	1	101	0	91	1	25,51	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	12.012	1.230	23	14	1.267	3	959	0	237,64	1,2
10ª RS - Cascavel	547.094	3.514	427	3	0	430	0	388	1	70,92	
11ª RS - Campo Mourão	330.164	4.366	1.459	2	0	1.461	0	1.005	0	304,39	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	1.775	490	1	1	492	0	462	2	167,56	1
13ª RS - Cianorte	158.969	290	44	0	0	44	0	40	0	25,16	1
14ª RS - Paranavaí	274.862	2.728	593	10	1	604	2	490	4	178,27	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	3.067	448	10	2	460	1	408	0	49,26	1,2
16ª RS - Apucarana	380.901	1.468	290	1	0	291	1	190	8	49,88	2
17ª RS - Londrina	956.008	21.112	2.793	65	8	2.866	10	2.644	0	276,57	1
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	973	190	1	1	192	0	183	1	81,90	1
19ª RS - Jacarezinho	288.438	556	58	1	0	59	0	54	0	18,72	1
20ª RS - Toledo	394.784	3.042	1.001	15	0	1.016	0	882	3	223,41	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	155	5	0	0	5	0	2	0	1,07	1,2
22ª RS - Ivaiporã	130.093	170	16	0	0	16	0	13	0	9,99	1
<b>TOTAL DO PARANÁ</b>	<b>11.348.937</b>	<b>65.263</b>	<b>13.263</b>	<b>164</b>	<b>33</b>	<b>13.460</b>	<b>19</b>	<b>11.837</b>	<b>33</b>	<b>104,30</b>	<b>1,2</b>



**CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS**



■ Laboratorial

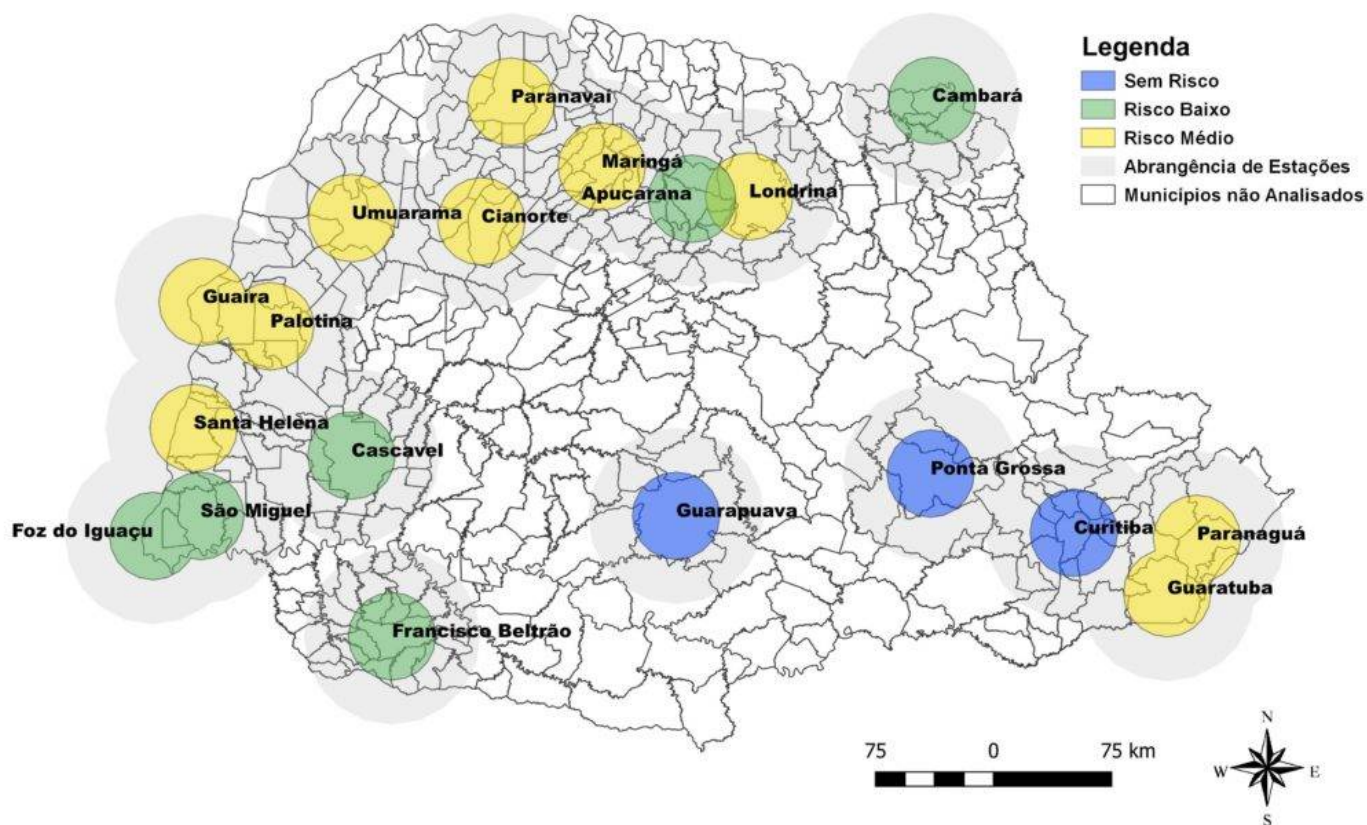
■ Clínico Epidemiológico





## RISCO CLIMÁTICO

### Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (18/04/2021 - 24/04/2021)



Fonte: Laboclima – UFPR  
Dados de 18/04/2021 a 24/04/2021  
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/porta/laboclima/sacdengue/>  
Acesso em: 03/05/2021



## VIGILÂNCIA LABORATORIAL

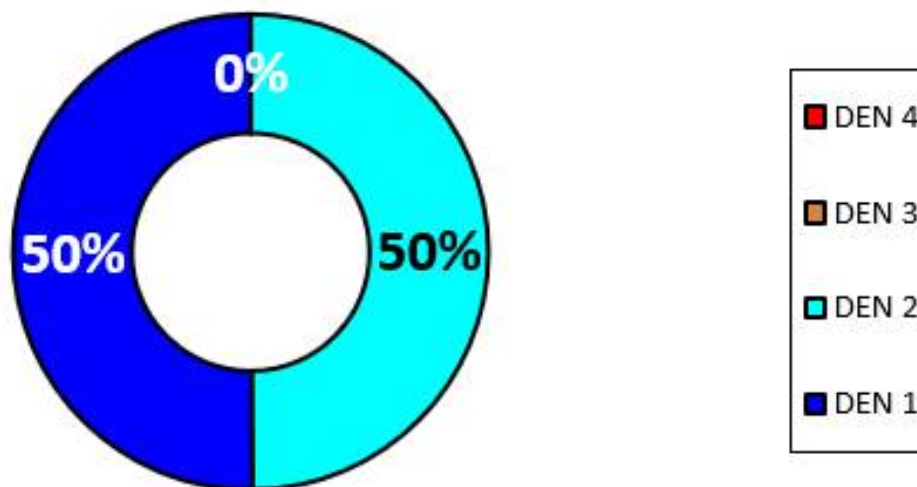
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1991. Observa-se que sorotipo DENV1 predominava até 2018, e o sorotipo DENV2 a partir de 2019.

De 01/01/2021 a 30/04/2021 foram processadas 2639 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos, das quais 489 foram tipificadas.

DEN 4																						2	7	133	7	31	6			1	417	16				
DEN 3																																				
DEN 2																																				
DEN 1																																				
	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									

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA  
2021- Atualizado SE17

### Tipificação de arbovírus no Estado do Paraná, 2021 ( 489 de 2639 amostras processadas)



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

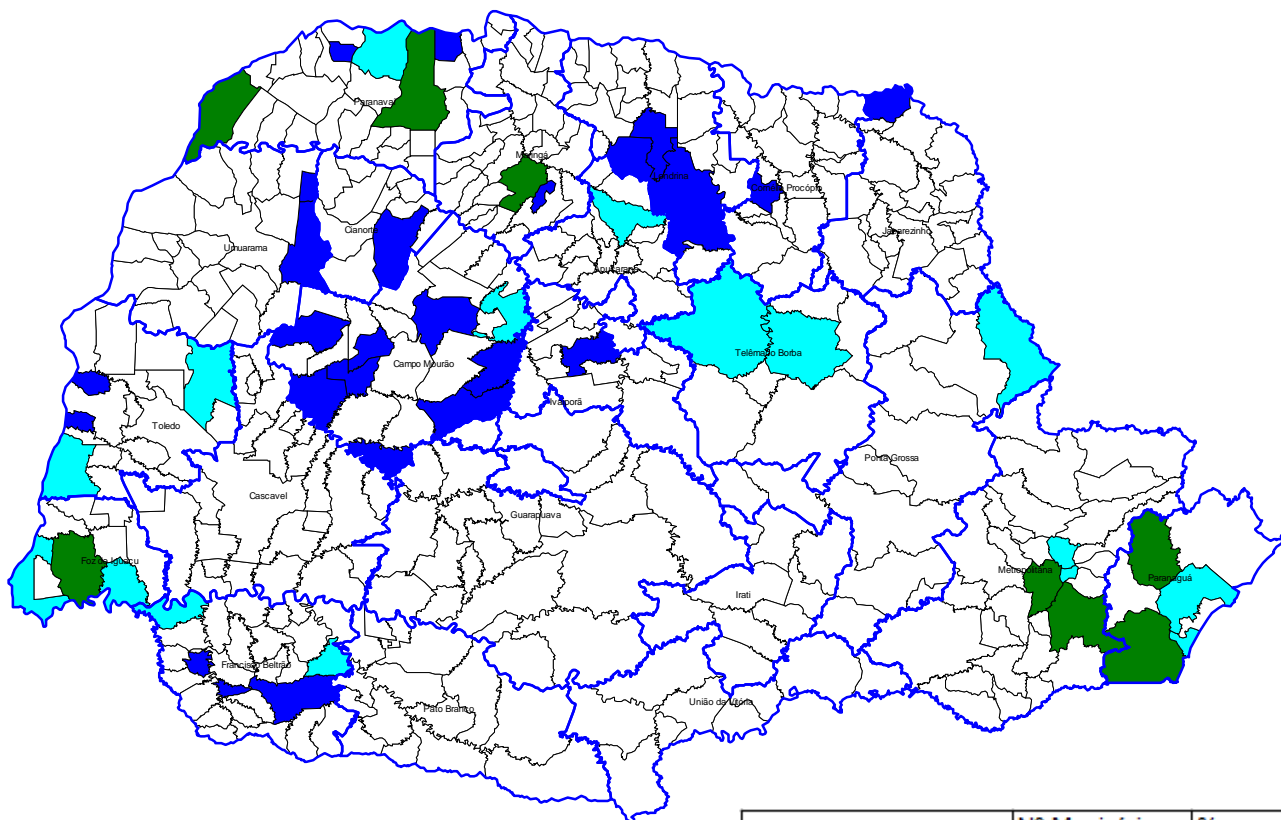
Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes ao município solicitante do exame, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



## VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto a tipificação do vírus por município solicitante, a distribuição no ano de 2021 até o dia 30/04/2021 é a descrita abaixo:

- DENV1- detectado em 25 municípios
- DENV2 –detectado em 13 municípios
- DENV1+DENV2= 11 municípios
- Não foram tipificados até o momento DENV3 e DENV4



DENV	Nº Municípios	%
1	25	6,27
2	13	3,26
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	11	2,76
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	350	87,72
1+4	0	0,00
Total	399	100,00

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

Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes ao município solicitante do exame, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



## PANORAMA DOS CASOS DE **ZIKA** NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

54



CONFIRMADOS

1



AUTÓCTONES

1



INCIDÊNCIA

0,01/100.000 hab



ÓBITOS

0



## PANORAMA DOS CASOS DE **CHIKUNGUNYA** NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

227



CONFIRMADOS

48



AUTÓCTONES

46



INCIDÊNCIA

0,41/100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	60	32
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	19	16
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	6	1
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	6	1
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	4	1
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	4	1
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>48</b>	<b>1</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	46	1
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	2	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	227	54