



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

26.925	2.572	2.134	18,80/100.000 hab	56	6
--------	-------	-------	-------------------	----	---

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	335	339	4	1,19
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	198	205	7	3,54
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	20	21	1	5,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	170	172	2	1,18
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	19	19	0	0,00
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	2.270	2.572	302	13,30
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	1.869	2.134	265	14,18
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	13	14	1	7,69
TOTAL DE NOTIFICADOS	24.791	26.925	2.134	8,61
Nº ÓBITOS	6	6	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	388	424	36	9,28
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	6.355	6.790	435	6,85
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	13.717	14.748	1.031	7,52



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 02 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 63%. 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.

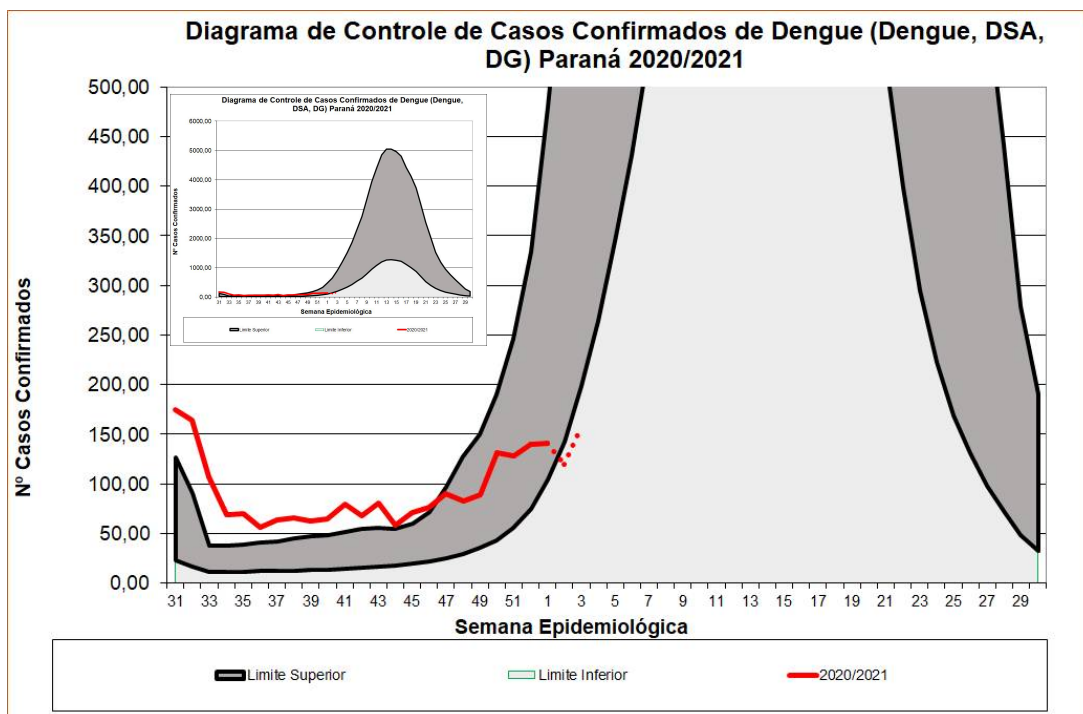
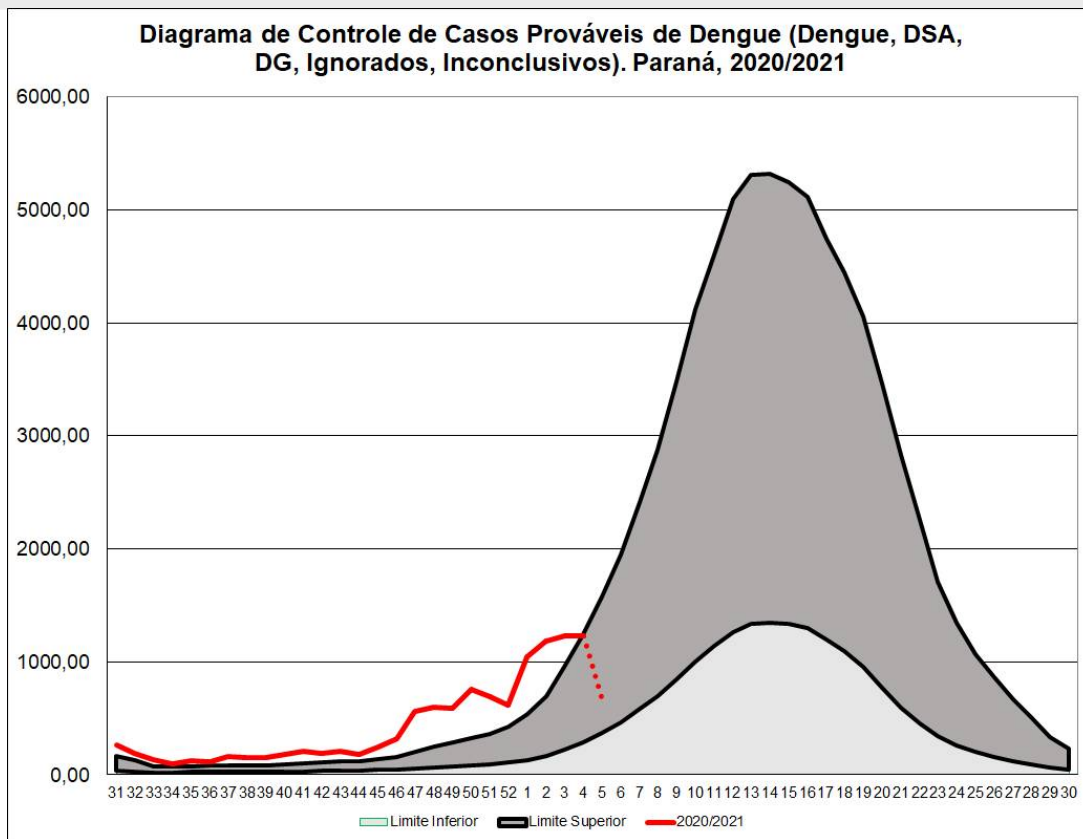
Em relação aos casos prováveis notificados entre a Semana 31 à Semana 05 a curva está descendente, abaixo do limite superior, indicando que o número de casos prováveis de dengue está dentro do esperado considerando a série histórica.

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).



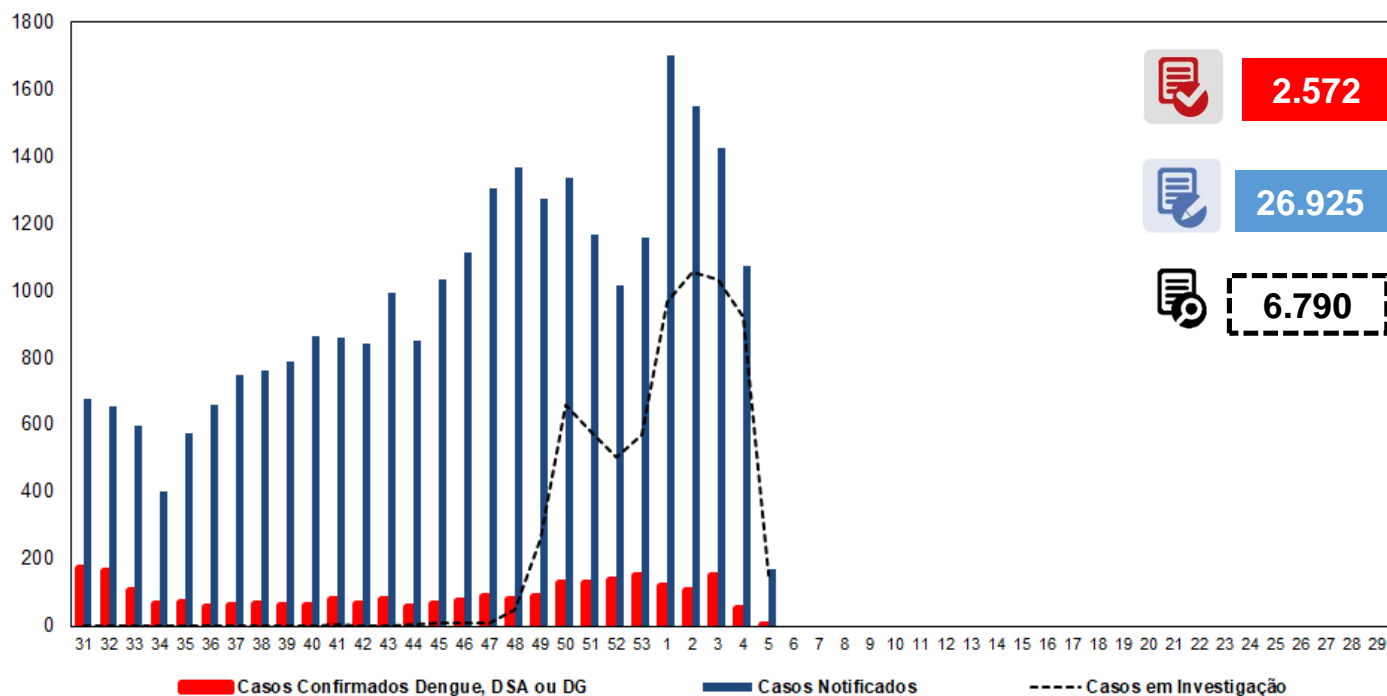
DIAGRAMA DE CONTROLE





CASOS

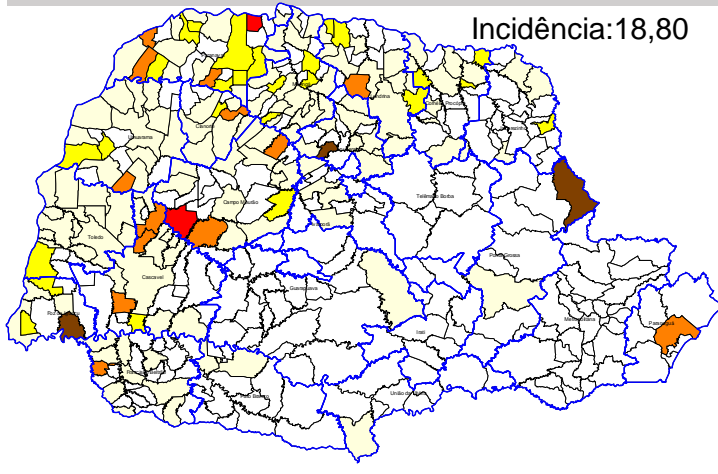
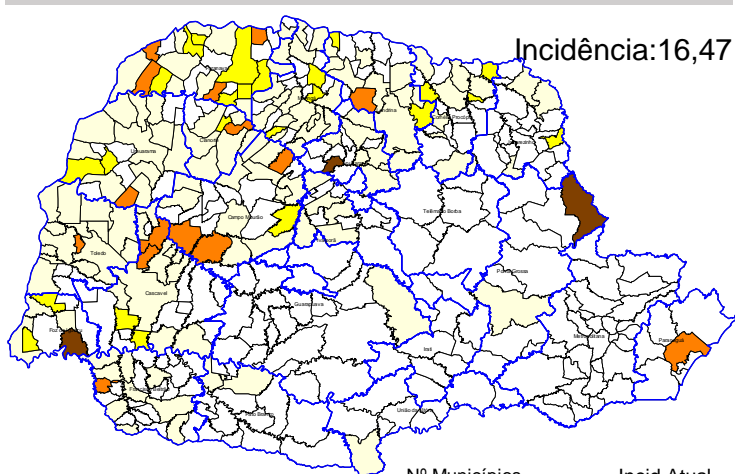
CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO. Paraná, SE 31/2020 a 05/2021



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

Casos acumulados (SE 31/2020 a 04/2020)

Casos acumulados (SE 31/2020 a 05/2021)



Nº Municípios	Incid Atual
229	Até 0,00
128	0,00-49,99
24	50,00-99,99
15	100,00-299,99
0	300,00-499,99
3	>500,00

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



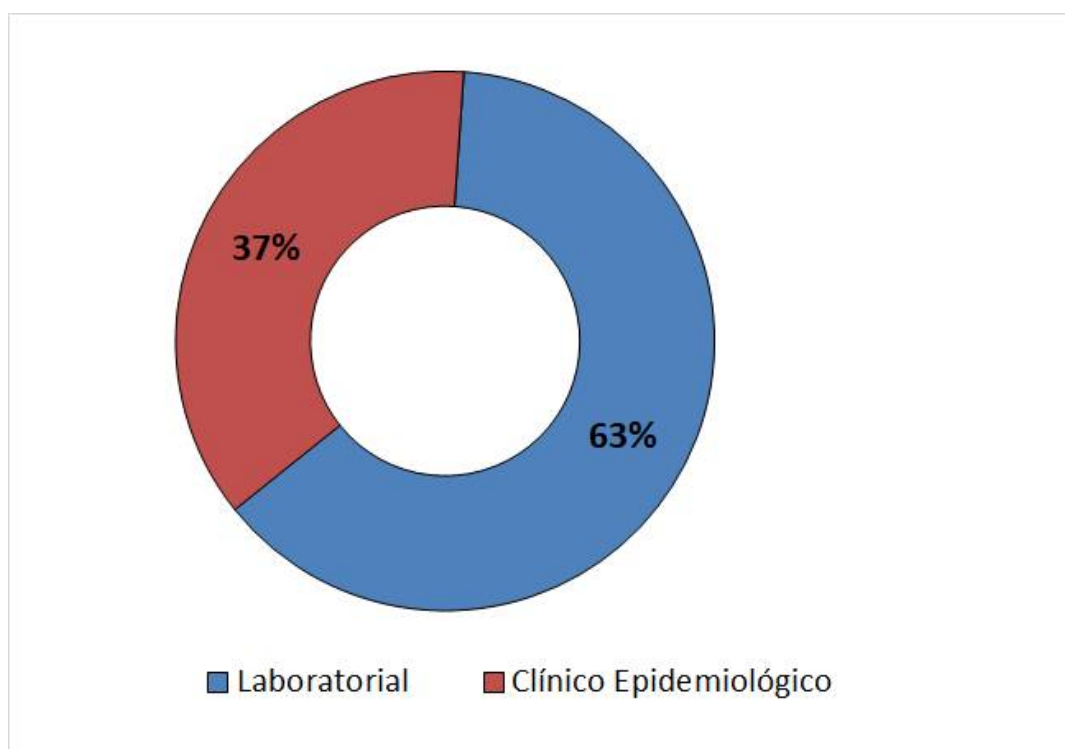
CASOS



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados				Total	Óbitos	LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Dengue			Importados			
1ª RS - Paranaguá	294.160	1.926	168	3	0	171	0	162	0	55,07	2	
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	169	7	0	0	7	0	0	3	0,00	2	
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	1.346	366	0	0	366	0	363	1	57,45	2	
4ª RS - Irati	173.762	21	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
5ª RS - Guarapuava	455.880	33	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	134	5	0	0	5	0	4	0	1,50		
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	392	28	0	1	29	0	26	1	7,29	2	
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	5.700	421	13	12	446	2	245	0	60,71	2	
10ª RS - Cascavel	547.094	2.083	162	1	0	163	0	138	1	25,22		
11ª RS - Campo Mourão	330.164	1.397	187	1	0	188	0	137	0	41,49	1,2	
12ª RS - Umuarama	275.719	854	106	1	0	107	0	95	2	34,46		
13ª RS - Cianorte	158.969	171	30	0	0	30	0	29	0	18,24		
14ª RS - Paranavaí	274.862	1.230	177	4	0	181	0	159	0	57,85		
15ª RS - Maringá	828.229	1.096	158	4	2	164	0	139	0	16,78		
16ª RS - Apucarana	380.901	642	97	1	0	98	1	78	4	20,48		
17ª RS - Londrina	956.008	8.128	449	8	3	460	3	427	0	44,66	1	
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	398	58	1	0	59	0	56	1	25,06		
19ª RS - Jacarezinho	288.438	234	14	0	0	14	0	9	0	3,12		
20ª RS - Toledo	394.784	790	72	1	0	73	0	59	1	14,94	2	
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	95	1	0	0	1	0	0	0	0,00		
22ª RS - Ivaiporã	130.093	80	8	0	0	8	0	6	0	4,61		
TOTAL DO PARANÁ	11.348.937	26.925	2.516	38	18	2.572	6	2.134	14	18,80	1,2	



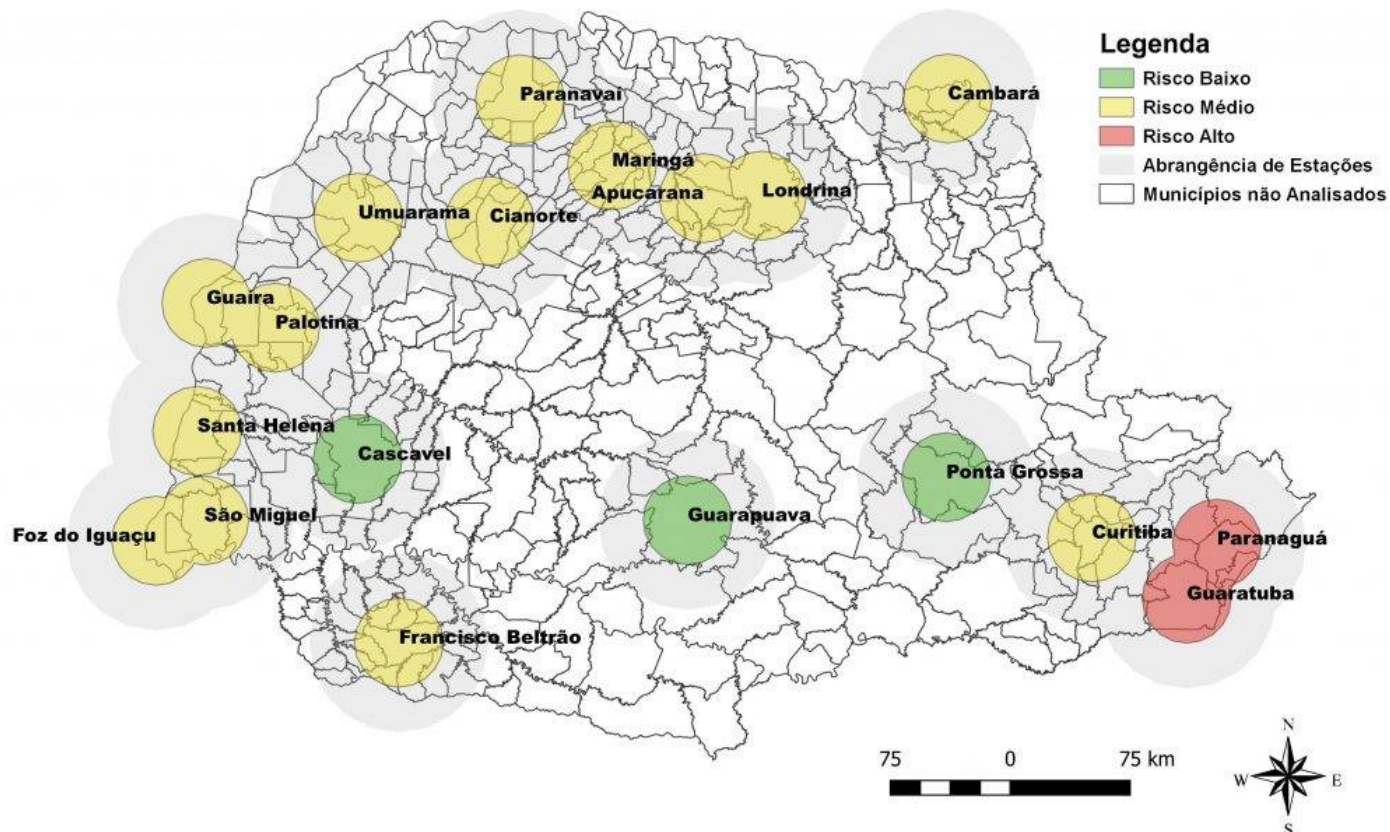
CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS





RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (31/01/2021 - 06/02/2021)



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 31/01/2020 a 06/02/2021



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

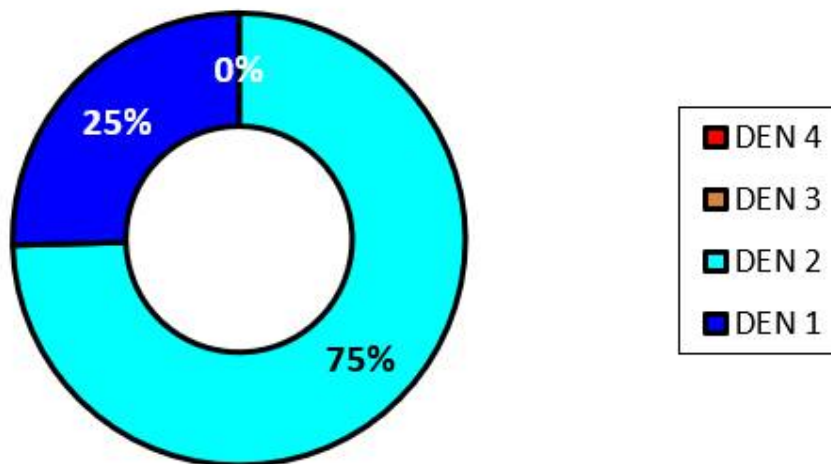
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1991. Observa-se uma predominância do sorotipo DEVN1 até 2018, e do sorotipo DENV2 a partir de 2019.

De 01/01/2021 a 08/02/2021 foram processadas 674 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 75 % 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	44	
DEN 1															190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	776	15		

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA
2021- Atualizado SE05

Tipificação de arbovírus no Estado do Paraná, 2021 (59 de 674 amostras processadas)



Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen PR

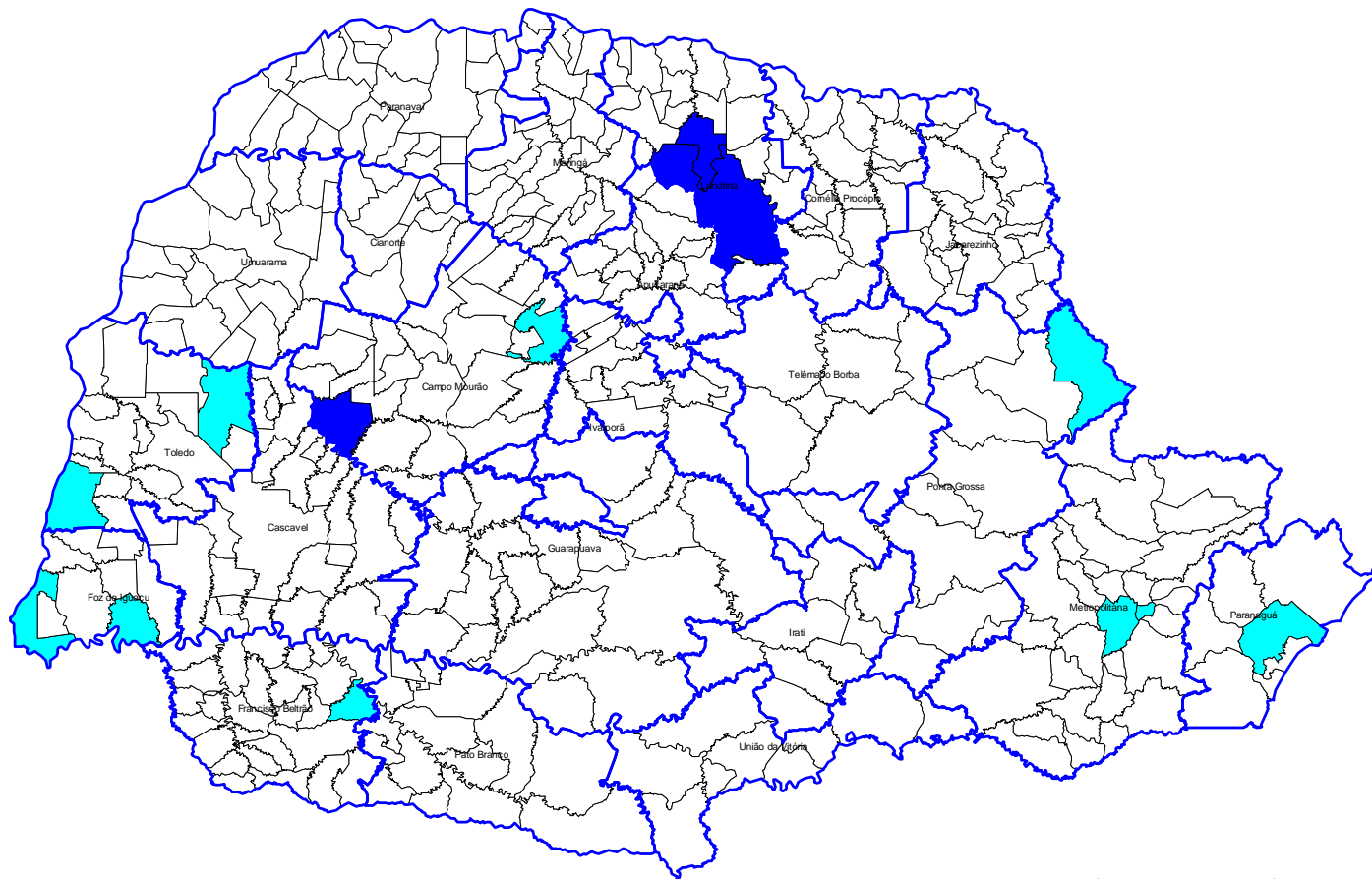
Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes a residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto a tipificação do vírus por município, a distribuição no ano de 2021 até o dia 08/02/2021 é a descrita abaixo:

- DENV1- detectado em 4 municípios
- DENV2 –detectado em 10 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	4	28,57
2	10	71,43
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	14	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

34



CONFIRMADOS

1



AUTÓCTONES

1



INCIDÊNCIA

0,01/100.000 hab



ÓBITOS

0



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

104



CONFIRMADOS

5



AUTÓCTONES

4



INCIDÊNCIA

0,04/100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	35	22
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	15	12
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	104	34