



**PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ**



**NOTIFICAÇÕES**



**CONFIRMADOS**



**AUTÓCTONES**



**INCIDÊNCIA**



**CASOS SEVEROS**



**ÓBITOS**

76.930	18.735	16.406	144,56/100.000 hab	266	23
--------	--------	--------	--------------------	-----	----

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
<b>MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO</b>	358	359	1	0,28
<b>REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO</b>	22	22	0	0,00
<b>MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)</b>	267	273	6	2,25
<b>REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)</b>	22	22	0	0,00
<b>MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES</b>	229	234	5	2,18
<b>REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES</b>	19	20	1	5,26
<b>TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)</b>	16.679	18.735	2.056	12,33
<b>TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES</b>	14.763	16.406	1.643	11,13
<b>TOTAL DE CASOS IMPORTADOS</b>	39	42	3	7,69
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	72.775	76.930	4.155	5,71
<b>Nº ÓBITOS</b>	22	23	1	4,55
<b>TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)</b>	1.877	2.287	410	21,84
<b>TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)</b>	13.385	12.977	-408	-3,05
<b>TOTAL DE CASOS DESCARTADOS</b>	32.680	34.327	1.647	5,04



**DIAGRAMA DE CONTROLE**

O Diagrama de Controle dos casos prováveis no Estado do Paraná demonstra que a partir da Semana 3 até a Semana 19, a curva está dentro do Canal Endêmico, com tendência a queda abaixo do Limite Inferior na Semana 20. O Diagrama indica que os casos prováveis de dengue estão dentro do esperado considerando a série histórica.

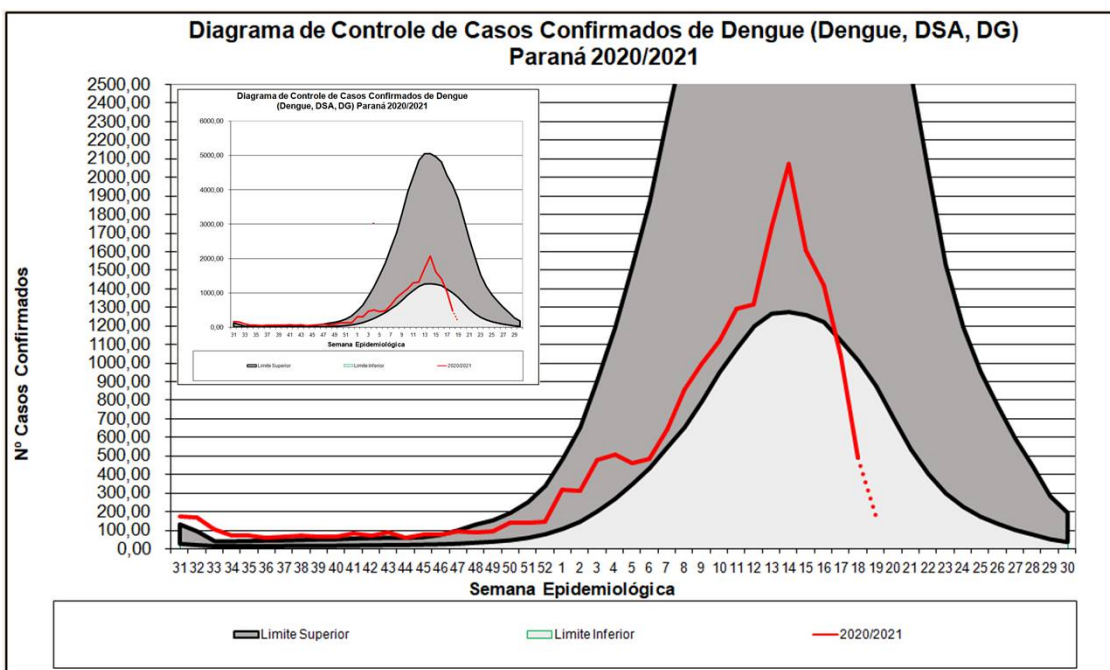
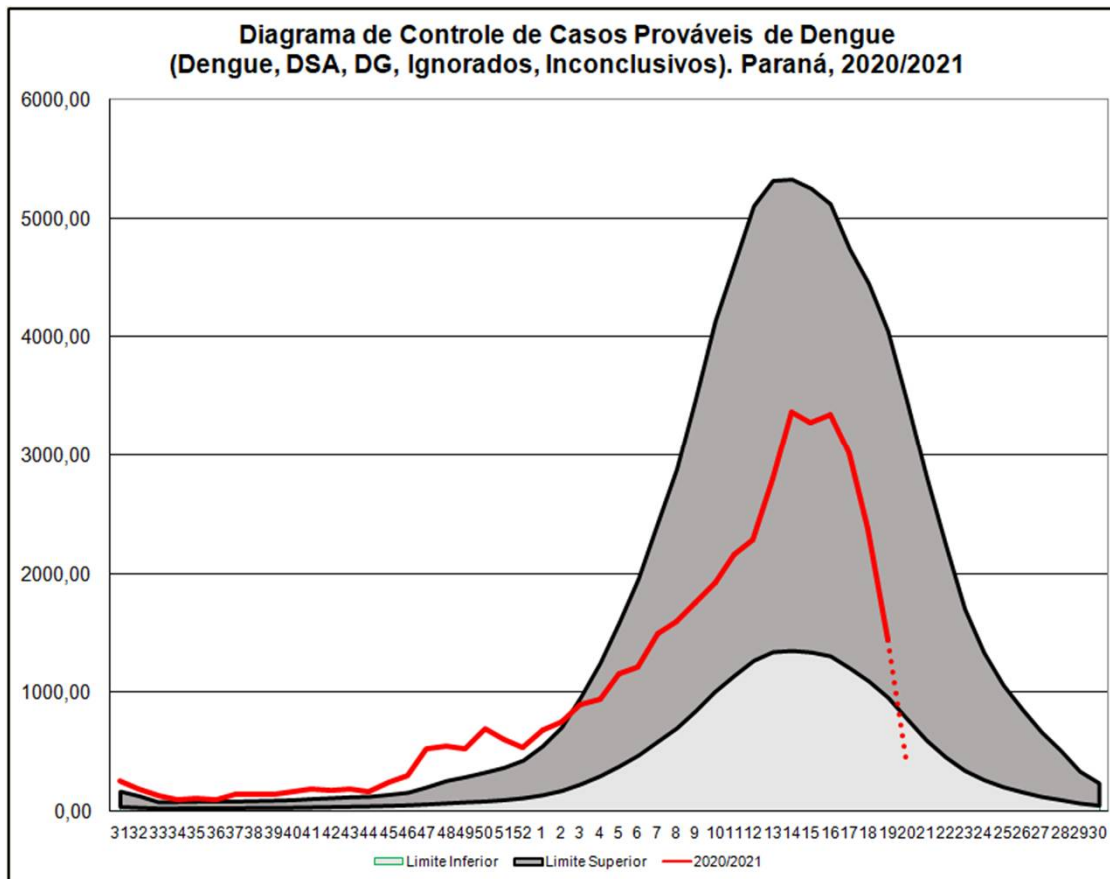
Em relação aos casos confirmados, a curva do período 2020/2021 está abaixo do Limite Inferior desde a Semana Epidemiológica nº 17. Esse decréscimo pode estar relacionado à revisão do banco de dados do Sinan e aumento da confirmação dos casos por laboratório que de 30% passou a ser 60%. Observa-se também que os dados são preliminares pois cerca de 16,8% 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).



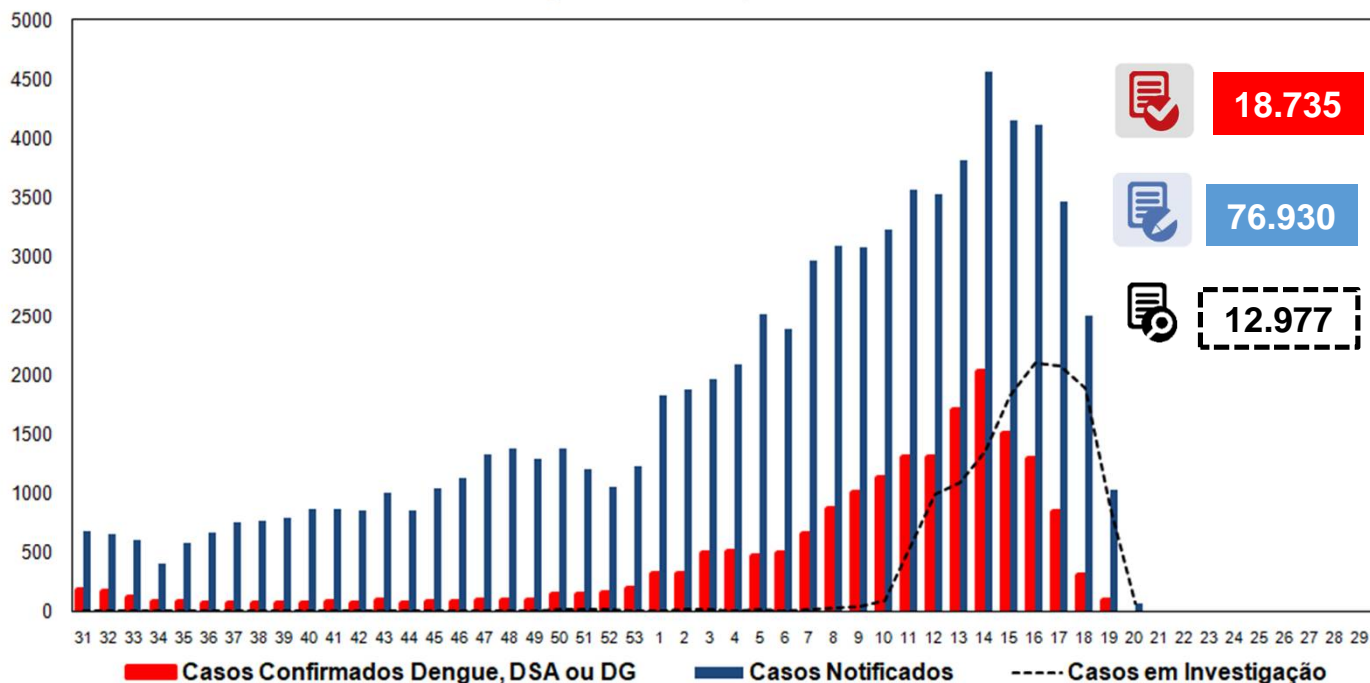
**DIAGRAMA DE CONTROLE**





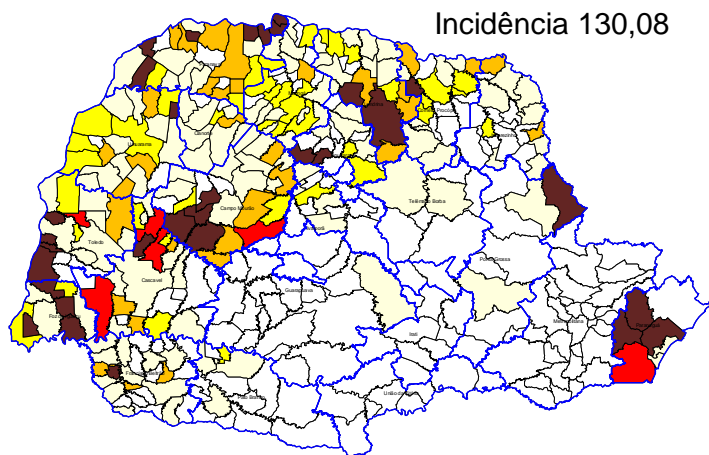
**CASOS**

**CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO. Paraná, SE 31/2020 a 20/2021**

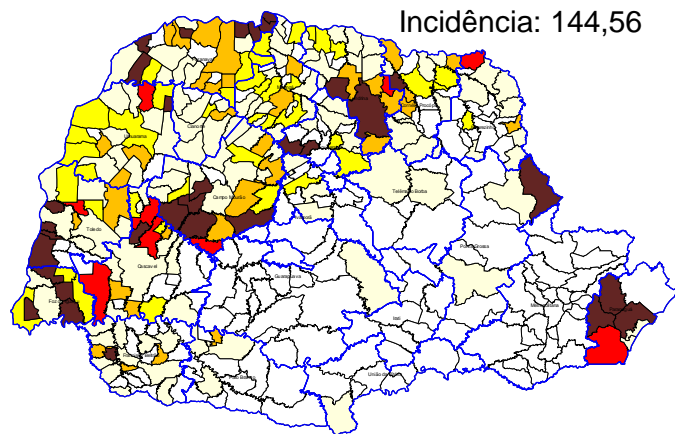


**INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE**

Casos acumulados (SE 31/2020 a 19/2021)



Casos acumulados (SE 31/2020 a 20/2021)



Nº Municípios	Incid Atual
170	Até 0,00
117	0,00-49,99
42	50,00-99,99
33	100,00-299,99
6	300,00-499,99
31	>500,00

Nº Municípios	Incid Atual
165	Até 0,00
117	0,00-49,99
41	50,00-99,99
35	100,00-299,99
9	300,00-499,99
32	>500,00



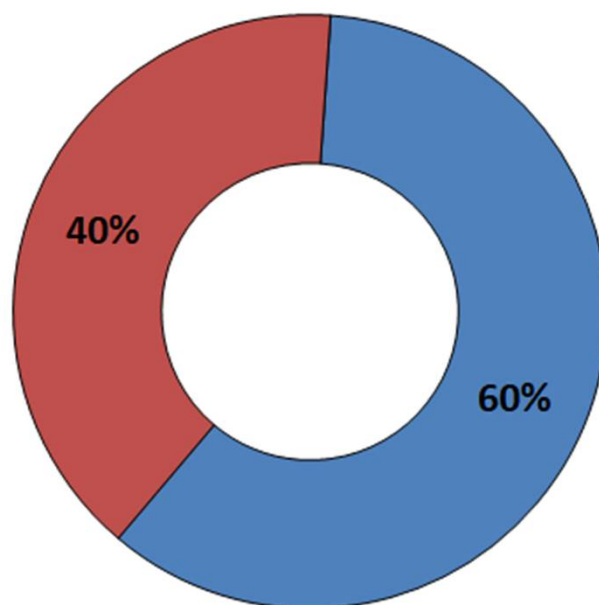
## CASOS



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados					LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autoctones	Importados		
1ª RS - Paranaguá	294.160	6.962	3.178	49	4	3.231	3	3.109	2	1.056,91	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	386	45	0	0	45	0	0	4	0,00	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	2.546	1.708	1	1	1.710	0	1.678	6	265,59	2
4ª RS - Irati	173.762	49	3	0	0	3	0	0	0	0,00	
5ª RS - Guarapuava	455.880	78	9	0	0	9	0	1	3	0,22	
6ª RS - União da Vitória	176.371	10	3	0	0	3	0	1	0	0,57	
7ª RS - Pato Branco	265.867	215	14	0	0	14	0	13	0	4,89	
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	910	148	1	1	150	0	131	2	36,73	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	13.366	1.810	32	14	1.856	4	1.285	0	318,42	1,2
10ª RS - Cascavel	547.094	3.876	567	3	0	570	0	516	1	94,32	
11ª RS - Campo Mourão	330.164	5.239	1.979	2	0	1.981	0	1.407	1	426,15	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	2.051	568	13	2	583	0	543	4	196,94	1
13ª RS - Cianorte	158.969	322	47	0	0	47	0	41	0	25,79	1
14ª RS - Paranavaí	274.862	3.029	725	12	1	738	2	611	4	222,29	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	3.798	680	12	2	694	1	644	0	77,76	1,2
16ª RS - Apucarana	380.901	1.739	351	1	0	352	1	238	8	62,48	1,2
17ª RS - Londrina	956.008	26.584	4.729	87	8	4.824	12	4.458	1	466,31	1
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	1.147	334	1	1	336	0	318	2	142,32	1
19ª RS - Jacarezinho	288.438	697	130	1	0	131	0	118	0	40,91	1
20ª RS - Toledo	394.784	3.562	1.417	17	0	1.434	0	1.276	3	323,21	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	173	7	0	0	7	0	4	0	2,14	1,2
22ª RS - Ivaiporã	130.093	191	17	0	0	17	0	14	1	10,76	1
<b>TOTAL DO PARANÁ</b>	<b>11.348.937</b>	<b>76.930</b>	<b>18.469</b>	<b>232</b>	<b>34</b>	<b>18.735</b>	<b>23</b>	<b>16.406</b>	<b>42</b>	<b>144,56</b>	<b>1,2</b>



## CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS



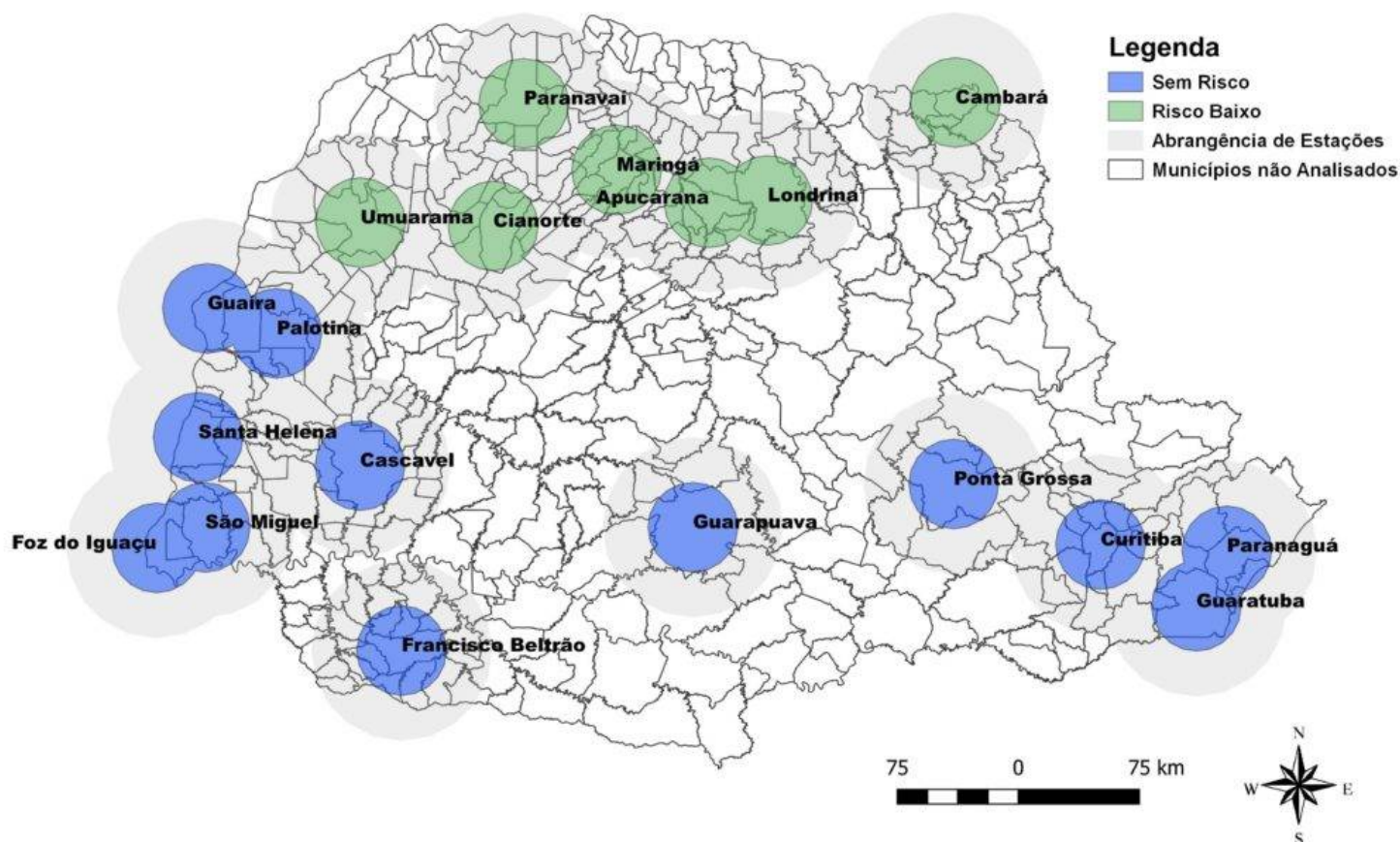
■ Laboratorial

■ Clínico Epidemiológico



## RISCO CLIMÁTICO

### Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (09/05/2021 - 15/05/2021)



Fonte: Laboclima – UFPR  
Dados de 09/05/2021 a 15/05/2021  
Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/porta/laboclima/sacdengue/>  
Acesso em: 24/05/2021



## VIGILÂNCIA LABORATORIAL

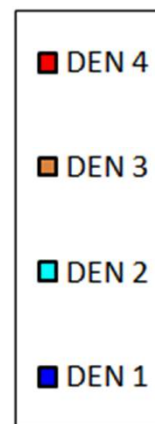
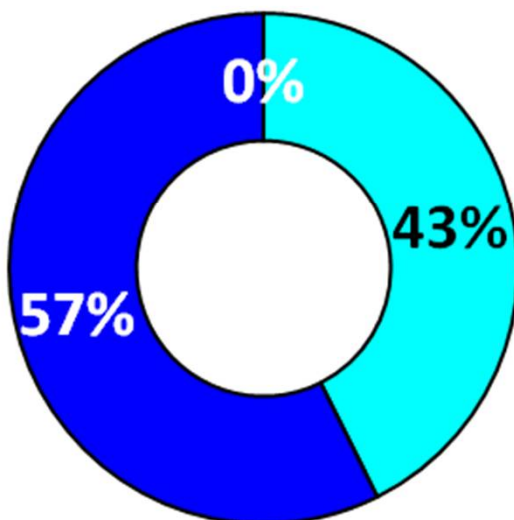
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1991. Observa-se que sorotipo DENV1 predominava até 2018, e o sorotipo DENV2 a partir de 2019.

De 01/01/2021 a 21/05/2021 foram processadas 3344 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos, das quais 722 foram tipificadas.

	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	308	
DEN 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	776	414	

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA  
2021- Atualizado SE20

### Tipificação de arbovírus no Estado do Paraná, 2021 ( 722 de 3344 amostras processadas)



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

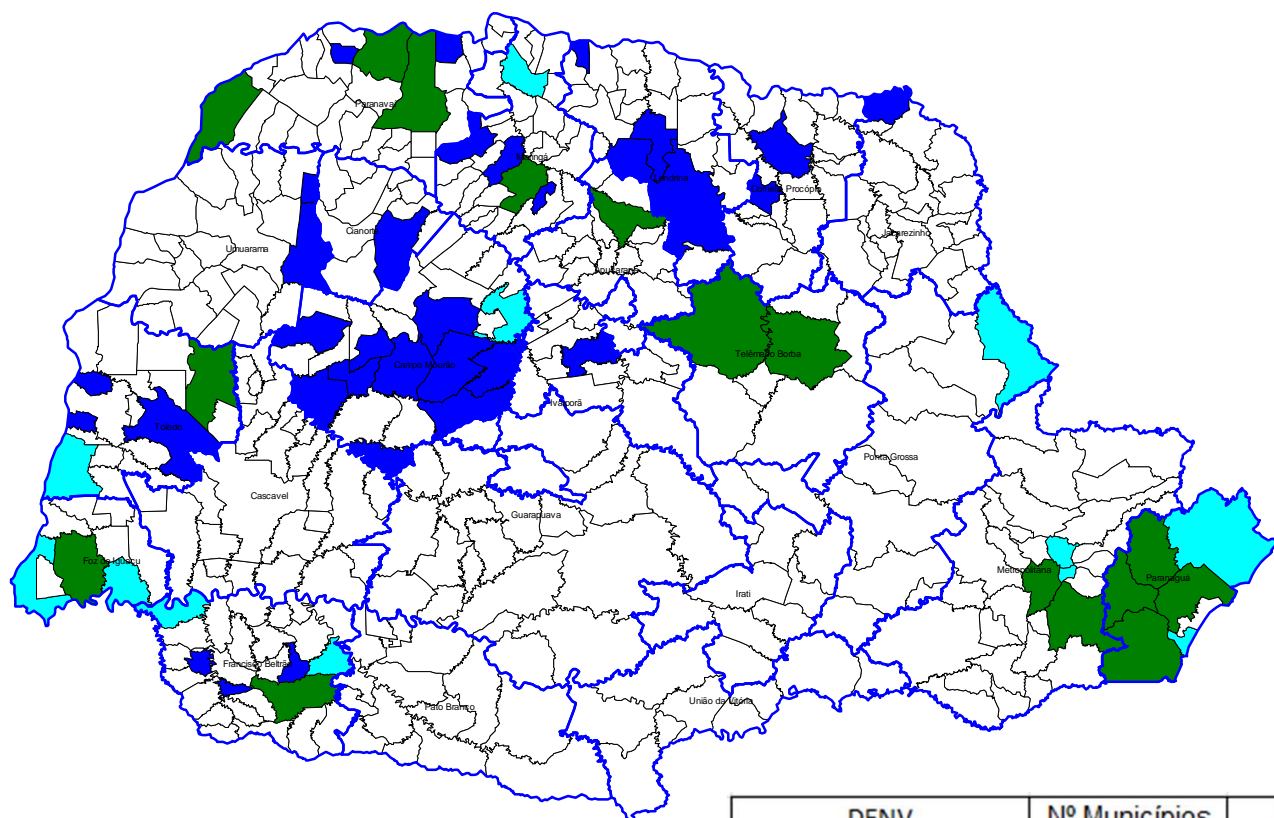
Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes ao município solicitante do exame, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



## VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto a tipificação do vírus por município solicitante, a distribuição no ano de 2021 até o dia 21/05/2021 é a descrita abaixo:

- DENV1- detectado em 32 municípios
- DENV2 –detectado em 12 municípios
- DENV1+DENV2= 16 municípios
- Não foram tipificados até o momento DENV3 e DENV4



DENV	Nº Municípios	%
1	32	8,02
2	12	3,01
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	16	4,01
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	339	84,96
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

59



CONFIRMADOS

1



AUTÓCTONES

1



INCIDÊNCIA

0,01/100.000 hab



ÓBITOS

0



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



NOTIFICAÇÕES

294



CONFIRMADOS

66



AUTÓCTONES

62



INCIDÊNCIA

0,55/100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	72	33
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	20	16
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	8	1
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	8	1
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	4	1
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	4	1
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>66</b>	<b>1</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	62	1
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	4	0
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	<b>294</b>	<b>59</b>