



## RESUMO **INFORME EPIDEMIOLÓGICO 49/2021-2022**

### NOTIFICAÇÕES

SE 31 a 29

SE 31 a 30

253.260

257.842

### DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR

4.582

### CASOS CONFIRMADOS

SE 31 a 29

SE 31 a 30

129.646

132.328

### DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR

2.682

### ÓBITOS

SE 31 a 29

SE 31 a 30

76

88

### DIFERENÇA EM RELAÇÃO A PUBLICAÇÃO ANTERIOR

12

Os 12 óbitos registrados, residiam em: Foz do Iguaçu (29 anos, F.); Cascavel (79 anos, M. 78 anos, M. 76 anos, M.); Maringá (84 anos, M. 20 anos, F.); Arapongas (82 anos F. 79 anos, M.); Jataizinho (76 anos, F.); Tamarana (71 anos, F.); Marechal Candido Rondon (9anos, M.) e Palotina (73 anos, F.).

Os óbitos divulgados nesta data são de abril (1); maio (5); junho (6) de 2022.



## PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA DOS  
CASOS AUTÓCTONES



CASOS  
SEVEROS



ÓBITOS

257.842	132.328	120.073	1.050,14/100.000 hab.	2.817	88
---------	---------	---------	-----------------------	-------	----

DENGUE – PARANÁ 2021/2022*	Boletim anterior SE 29	Boletim atual SE 30	Diferença entre as duas semanas	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	386	386	0	0,00
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	358	358	0	0,00
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	315	315	0	0,00
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	22	22	0	0,00
TOTAL DE CASOS PROVÁVEIS	155.730	156.255	525	0,34
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	129.646	132.328	2.682	2,07
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	117.264	120.073	2.809	2,40
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS LPI OUTRAS UF	303	309	6	1,98
TOTAL DE NOTIFICADOS	253.260	257.842	4.582	1,81
Nº DE ÓBITOS	76	88	12	15,79
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	10.360	10.215	-145	-1,40
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	11.924	9.861	-2.063	-17,30
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	97.530	101.587	4.057	4,16



## DIAGRAMA DE CONTROLE

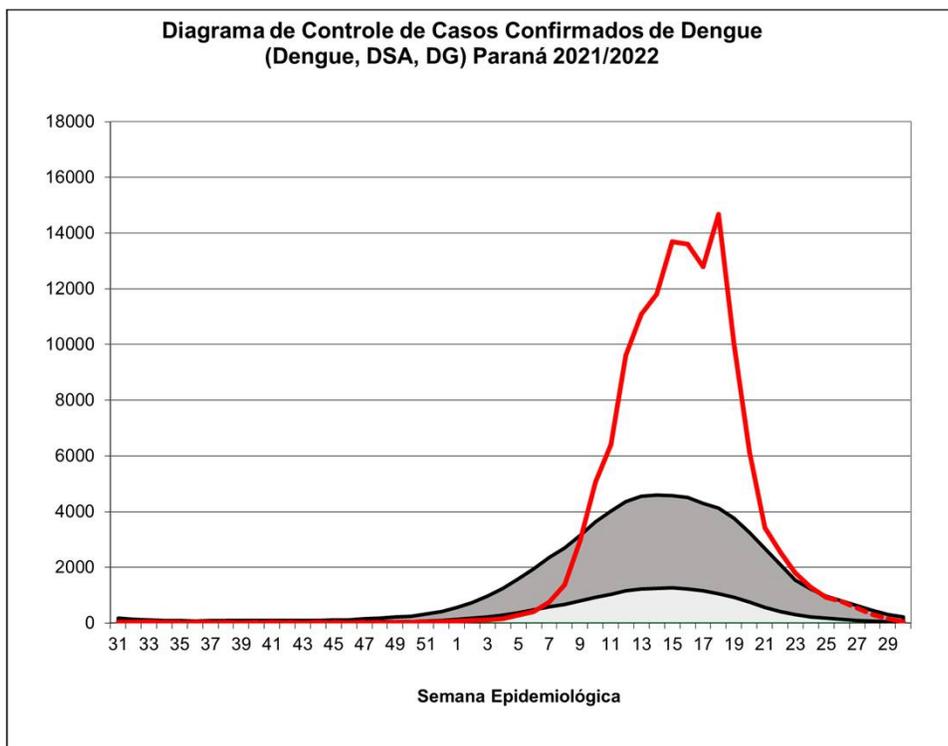
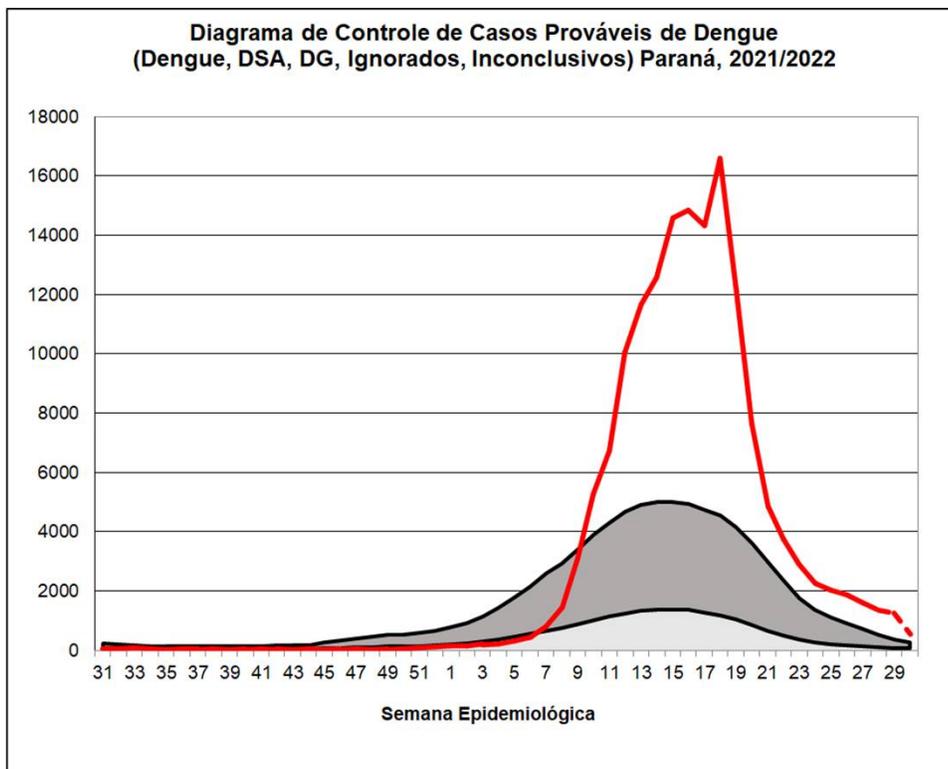
Os Diagramas de Controle dos Casos Prováveis e Confirmados de Dengue no Paraná, período 2021/2022 estão com a linha de monitoramento acima do Canal Endêmico, demonstrando que o número de casos prováveis está acima do esperado para o período epidemiológico, com tendência decrescente, e o número de casos confirmados já está adentrando ao canal endêmico. Vale ressaltar que as últimas semanas epidemiológicas são dados preliminares (linha pontilhada), podendo sofrer alterações ao longo do período epidemiológico vigente.

Obs:

- 1- Considera-se Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados;
- 2- O período de 2021/2022 começou no dia 01/08/2021 (Semana Epidemiológica nº 31);
- 3- Para elaboração do Diagrama de Controle, foram excluídos os períodos epidêmicos de 2012/2013, 2014/2015, 2015/2016 e 2019/2020.



## DIAGRAMA DE CONTROLE



Área do Limite Inferior

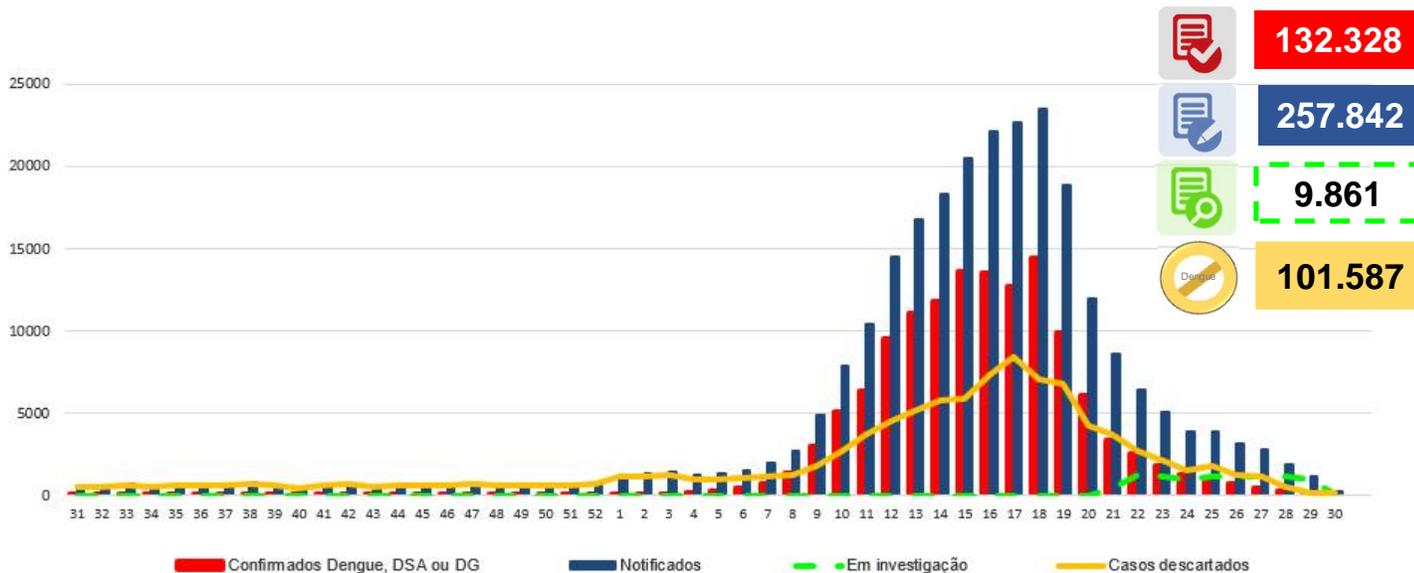
Área do Limite Superior

— 2021/2022



## CASOS

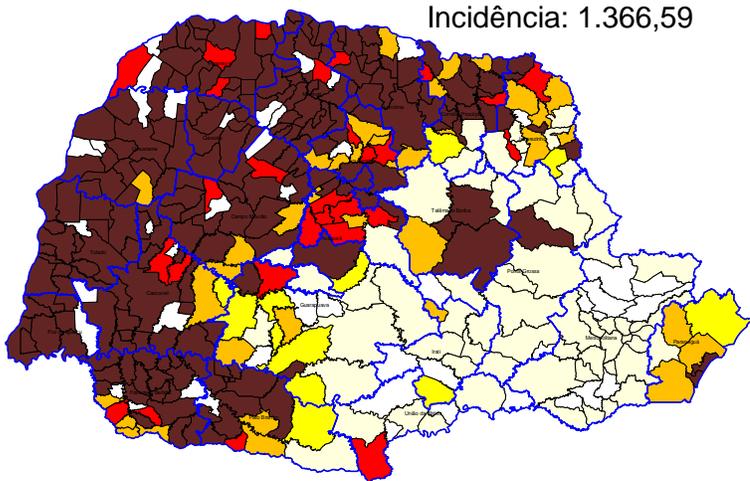
### CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO SE 31/2021 A SE 30/2022



## INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE (por 100.000 habitantes)

### Casos Prováveis (SE 31/2021 a 30/2022)

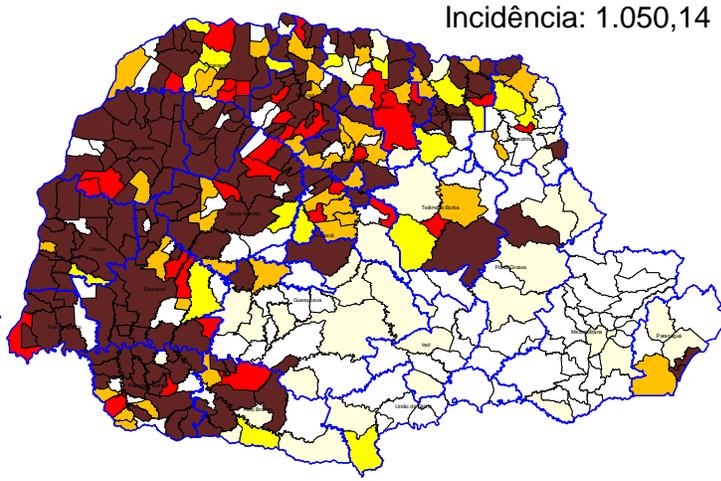
Incidência: 1.366,59



Nº Municípios	Incid Atual
21	Até 0,00
61	0,01-50,00
12	50,01-100,00
37	100,01-300,00
28	300,01-500,00
240	>500,01

### Casos Autóctones (SE 31/2021 a 30/2022)

Incidência: 1.050,14



Nº Municípios	Incid Atual
84	Até 0,00
39	0,01-50,00
18	50,01-100,00
44	100,01-300,00
32	300,01-500,00
182	>500,01



### CASOS



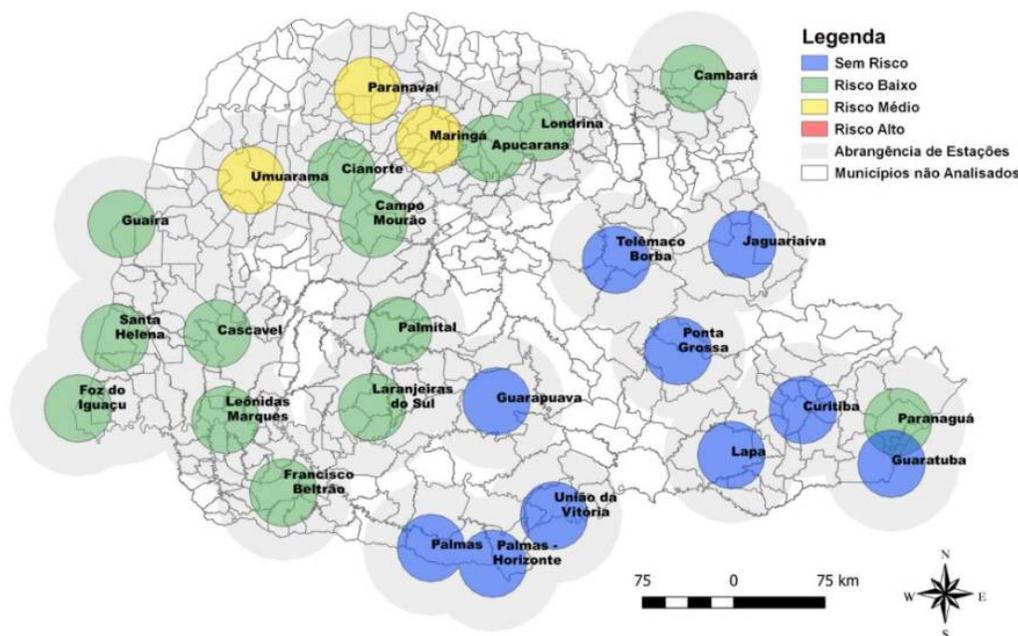
REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos					Óbitos	LPI		Incidência		Tipificação DENV
			Prováveis	Dengue	D.S.A	DG	Total		Autóctones	Importados	Casos Autóctones	Casos Prováveis	
1ª RS - Paranaguá	297.029	3.221	1.967	1.352	38	4	1.394	2	1.231	7	414,44	662,22	1,2
2ª RS - Metropolitana	3.654.960	1.365	398	288	4	0	292	0	8	274	0,22	10,89	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	637.293	898	469	369	0	0	369	0	230	47	36,09	73,59	1,2
4ª RS - Irati	174.933	147	49	21	0	0	21	0	10	7	5,72	28,01	1
5ª RS - Guarapuava	456.587	1.315	804	692	5	1	698	1	628	38	137,54	176,09	1
6ª RS - União da Vitória	177.311	113	55	18	0	0	18	0	13	4	7,33	31,02	1
7ª RS - Pato Branco	267.234	10.460	7.655	7.262	102	4	7.368	3	7.153	112	2.676,68	2.864,53	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	358.144	29.275	18.306	18.066	44	1	18.111	2	15.921	181	4.445,42	5.111,35	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	404.414	27.199	16.566	7.657	475	16	8.148	11	5.995	136	1.482,39	4.096,30	1,2
10ª RS - Cascavel	550.709	29.863	21.746	20.862	308	27	21.197	18	20.617	169	3.743,72	3.948,73	1,2
11ª RS - Campo Mourão	328.863	14.012	9.487	8.829	152	10	8.991	1	8.769	102	2.666,46	2.884,79	1,2
12ª RS - Umuarama	276.371	12.321	7.297	6.079	52	4	6.135	3	5.882	100	2.128,30	2.640,29	1
13ª RS - Cianorte	160.642	8.495	6.738	6.590	42	3	6.635	3	6.351	66	3.953,51	4.194,42	1
14ª RS - Paranavaí	275.974	11.323	5.450	4.828	21	2	4.851	2	3.856	83	1.397,23	1.974,82	1,2
15ª RS - Maringá	838.017	30.327	17.203	15.247	786	26	16.059	13	13.899	110	1.658,56	2.052,82	1,2
16ª RS - Apucarana	384.198	12.648	5.140	4.716	15	6	4.737	5	4.330	108	1.127,02	1.337,85	1,2
17ª RS - Londrina	964.251	29.158	11.879	3.598	358	13	3.969	10	3.649	49	378,43	1.231,94	1,2
18ª RS - Cornélio Procopio	222.583	5.163	3.327	3.022	30	2	3.054	2	2.273	39	1.021,19	1.494,72	1,2
19ª RS - Jacarezinho	289.020	2.299	901	585	34	1	620	0	482	54	166,77	311,74	1,2
20ª RS - Toledo	398.323	23.017	17.488	16.954	178	12	17.144	11	16.505	284	4.143,62	4.390,41	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	188.456	3.240	2.129	1.421	1	0	1.422	1	1.284	25	681,33	1.129,71	1,2
22ª RS - Ivaiporã	128.645	1.983	1.201	1.055	39	1	1.095	0	987	45	767,23	933,58	1
<b>Total</b>	<b>11.433.957</b>	<b>257.842</b>	<b>156.255</b>	<b>129.511</b>	<b>2.684</b>	<b>133</b>	<b>132.328</b>	<b>88</b>	<b>120.073</b>	<b>-</b>	<b>1.050,14</b>	<b>1.366,59</b>	<b>1,2</b>
Total do Paraná										*			

\* Casos em que a UF do LPI não é o Estado do Paraná = 309



### RISCO CLIMÁTICO DA DENGUE POR MUNICÍPIOS

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (24/07/2022 - 30/07/2022)



Fonte: Laboclima – UFPR  
 Dados de 24/07/2022 a 30/07/2022  
 Disponível em: <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/>  
 Acesso em: 02/08/2022



## VIGILÂNCIA LABORATORIAL

O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1995. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, do sorotipo DENV2 em 2019 e 2020, voltando a prevalecer o sorotipo DENV1 até julho de 2021.

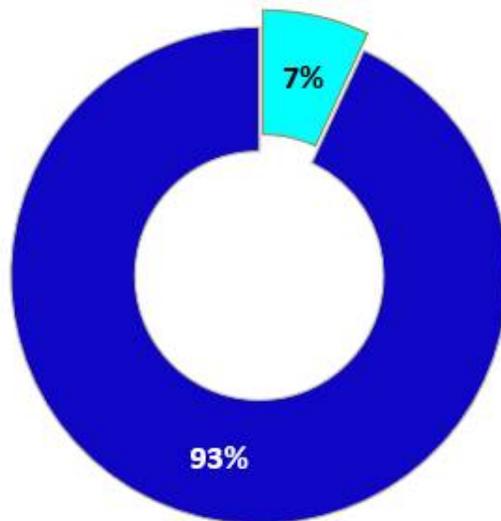
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*	
DENV 4																	2	7	133	7	31	6		1	417	16		
DENV 3																							33					
DENV 2																28	10	1					5	1	36	3859	3085	365
DENV 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	762	590	

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

\*2021- Atualizado até julho de 2021

De 01/08/2021 a 01/08/2022 foram processadas 10.021 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos; desse total, 2.268 amostras são de residentes do Paraná, as quais possibilitaram a tipificação.

### Tipificação Dengue no Estado do Paraná, 2021/2022 (de 10.021 amostras, 2.268 foram tipificadas)



DENV	nº Tipificações
DEN 4	0
DEN 3	0
DEN 2	157
DEN 1	2111
Período	2021/2022

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA

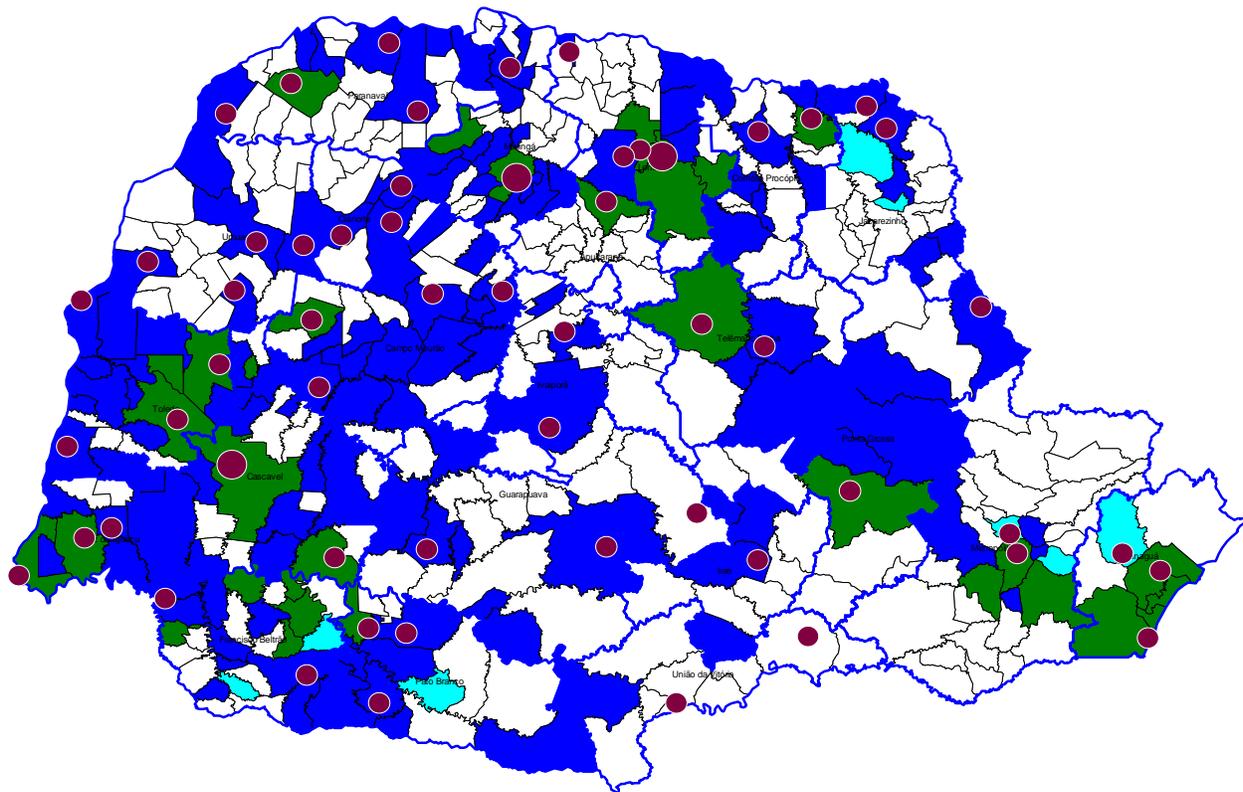
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen/PR.

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



## VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto à tipificação dos vírus por município, a distribuição a partir de 01/08/2021 até 01/08/2022 é a descrita abaixo:



DENV	Nº Municípios	%
1	140	35,09
2	8	2,01
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	32	8,02
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	219	54,89
1+4	0	0,00
Total	399	100,00

● Unidade Sentinela

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

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



## PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

468



CONFIRMADOS

33



AUTÓCTONES

9



INCIDÊNCIA

0,08/100.000 hab



ÓBITOS

0



## PANORAMA DOS CASOS DE ZIKA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

105



CONFIRMADOS

0



AUTÓCTONES

0



INCIDÊNCIA

0,00/100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2021/2022	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	119	34
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	14
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	18	0
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	10	0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	5	0
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	4	0
TOTAL DE CASOS	33	0
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	9	0
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	22	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	468	105