



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

23.043	1.946	1.575	13,88/100.000 hab	53	6
--------	-------	-------	-------------------	----	---

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	324	329	5	1,54
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	187	190	3	1,60
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	19	20	1	5,26
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	161	163	2	1,24
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	18	19	1	5,56
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	1.807	1.946	139	7,69
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	1.456	1.575	119	8,17
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	7	12	5	71,43
TOTAL DE NOTIFICADOS	20.993	23.043	2.050	9,77
Nº ÓBITOS	6	6	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	344	359	15	4,36
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	5.765	6.370	605	10,49
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	11.874	12.727	853	7,18



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). 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 62%. Observa-se também que os dados são preliminares pois cerca de 28% do que foi notificado ainda está em investigação, podendo definir a situação de transmissão sustentada ou baixa incidência de casos.

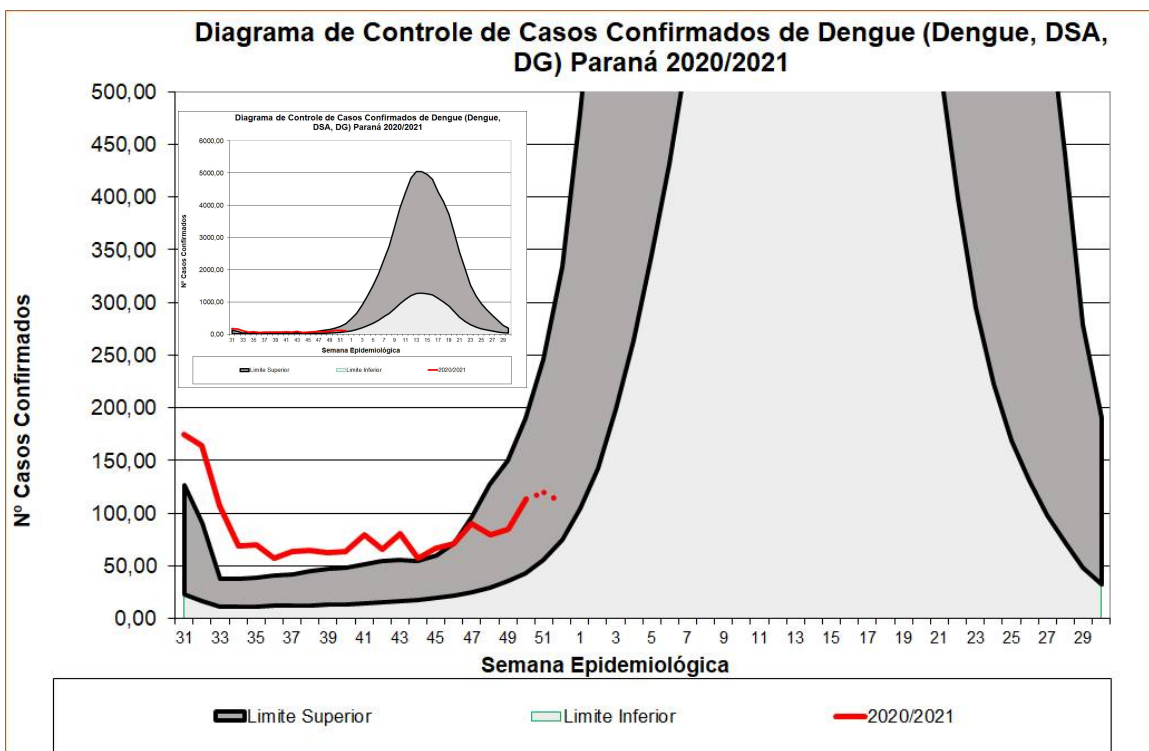
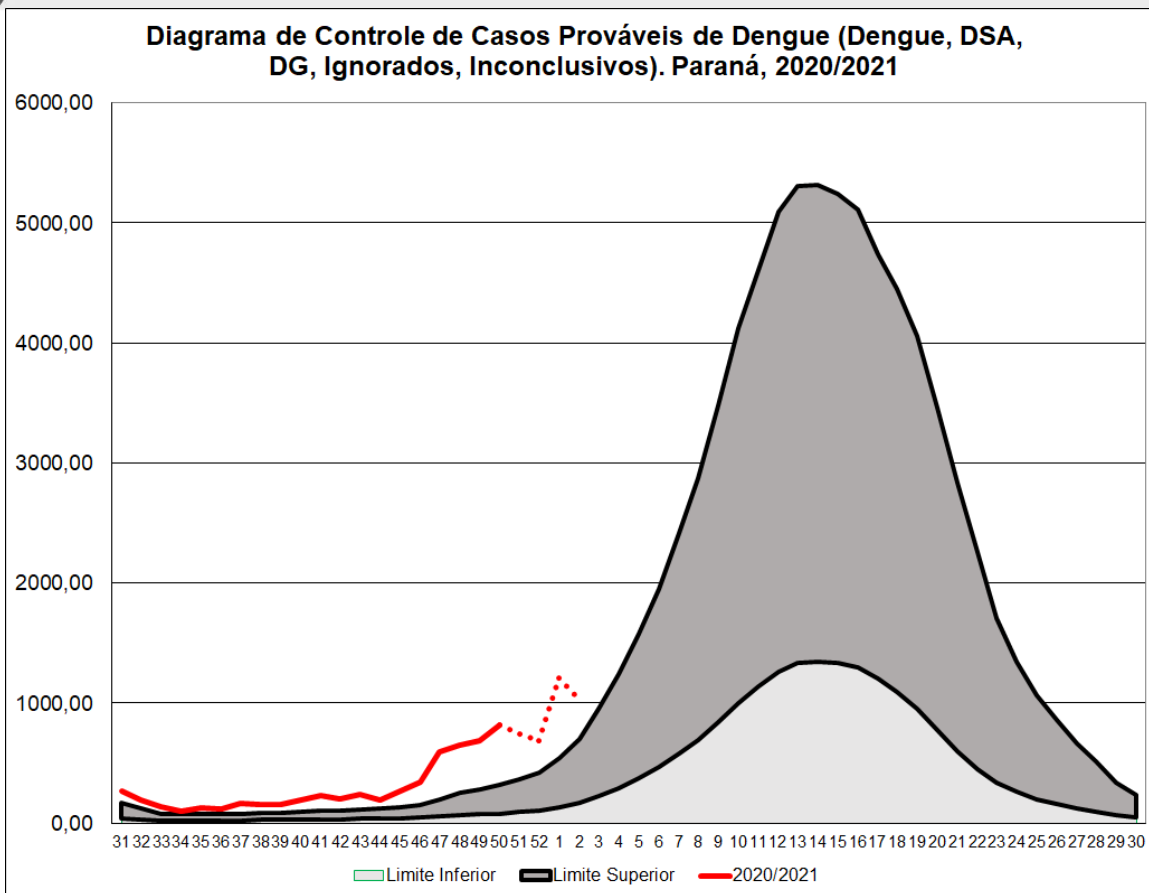
Em relação aos casos prováveis notificados entre a Semana 31 à Semana 03 a curva está ascendente, acima do limite superior, indicando que o número de casos prováveis de dengue está maior do que o esperado para o período.

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).



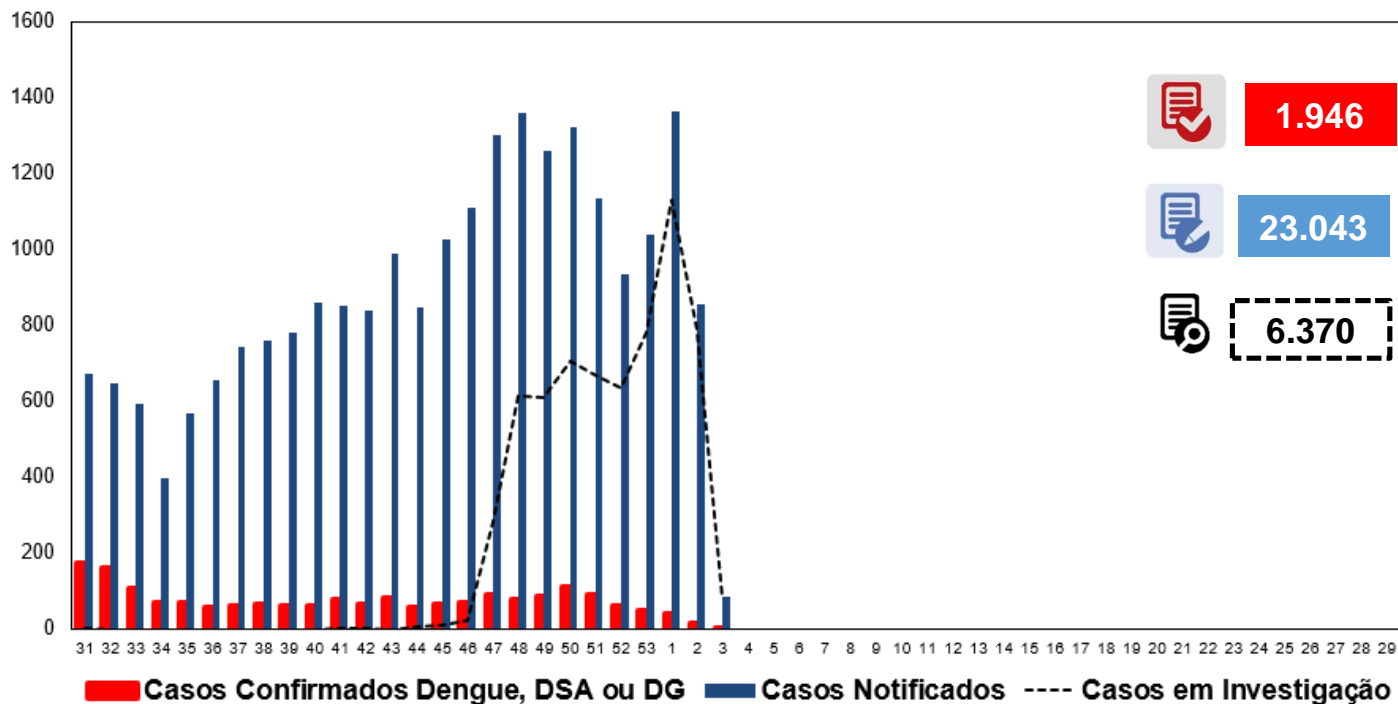
DIAGRAMA DE CONTROLE





CASOS

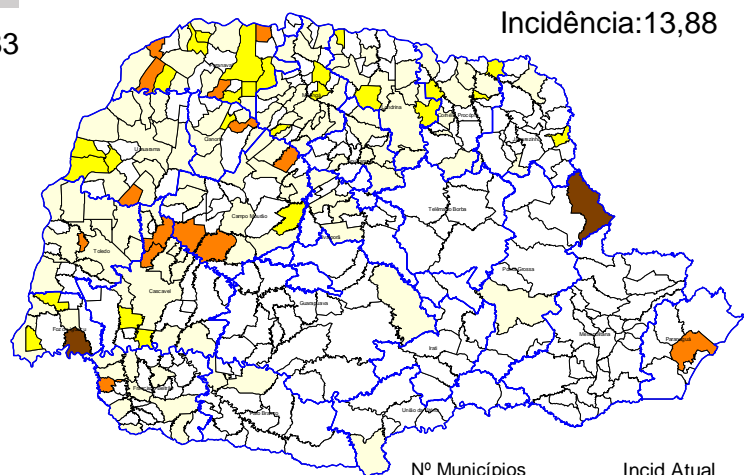
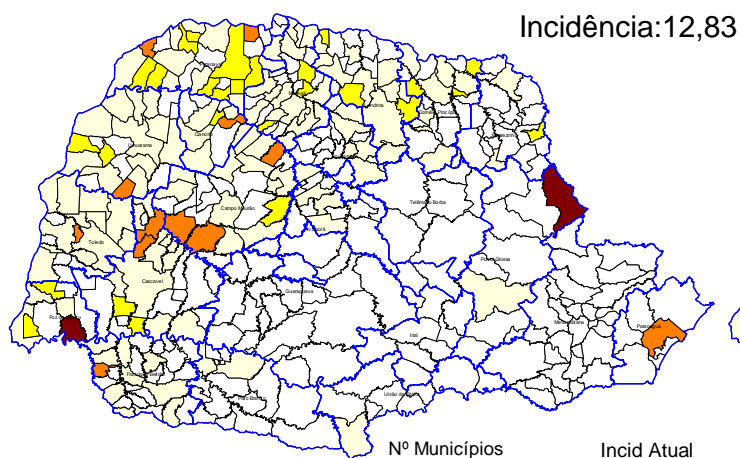
CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO. Paraná, SE 31/2020 a 03/2021



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

Casos acumulados (SE 31/2020 a 02/2020)

Casos acumulados (SE 31/2020 a 03/2021)



Nº Municípios	Incid Atual
238	Até 0,00
120	0,00-49,99
27	50,00-99,99
12	100,00-299,99
0	300,00-499,99
2	>500,00

Nº Municípios	Incid Atual
236	Até 0,00
121	0,00-49,99
26	50,00-99,99
14	100,00-299,99
0	300,00-499,99
2	>500,00



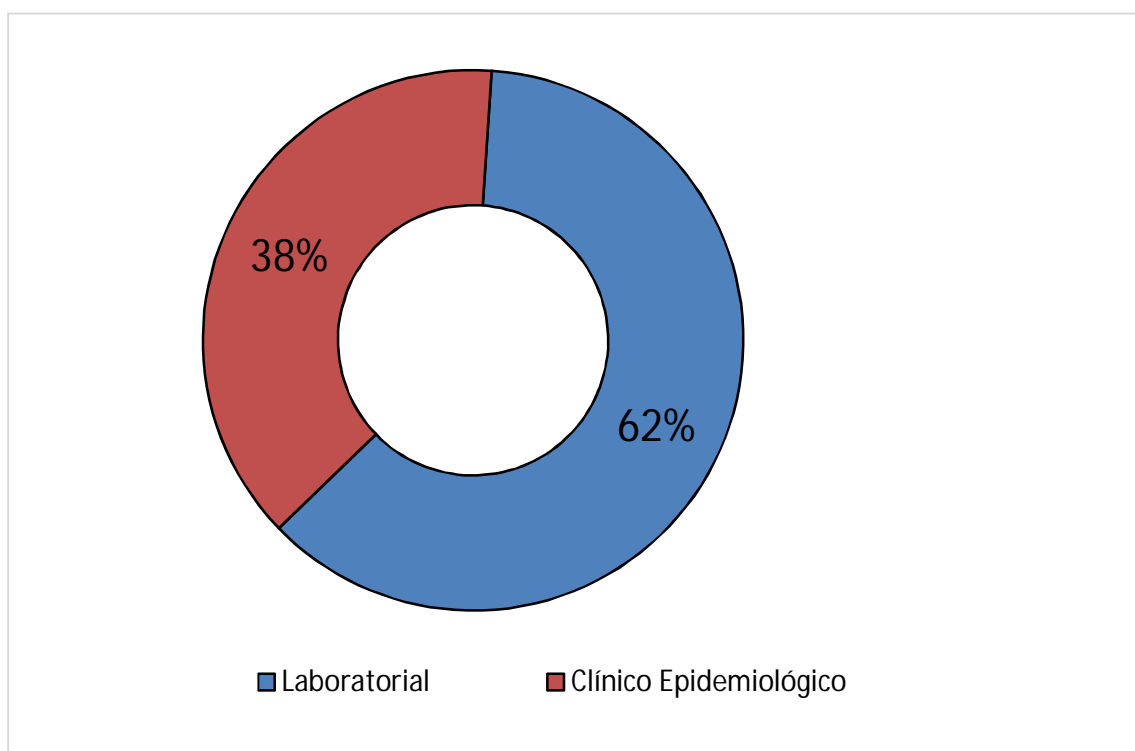
CASOS



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados					LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autoctones	Importados		
1ª RS - Paranaguá	294.160	1.695	162	1	0	163	0	155	0	52,69	2
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	142	6	0	0	6	0	0	3	0,00	2
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	841	157	0	0	157	0	156	0	24,69	2
4ª RS - Irati	173.762	14	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
5ª RS - Guarapuava	455.880	32	1	0	0	1	0	1	0	0,22	
6ª RS - União da Vitória	176.371	5	1	0	0	1	0	1	0	0,57	
7ª RS - Pato Branco	265.867	126	5	0	0	5	0	4	0	1,50	
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	362	27	0	1	28	0	25	1	7,01	2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	4.914	308	13	13	334	2	138	0	34,20	
10ª RS - Cascavel	547.094	1.885	145	1	0	146	0	124	1	22,67	
11ª RS - Campo Mourão	330.164	1.169	136	1	0	137	0	107	0	32,41	1
12ª RS - Umuarama	275.719	771	98	1	0	99	0	91	2	33,00	
13ª RS - Cianorte	158.969	149	27	0	0	27	0	27	0	16,98	
14ª RS - Paranavaí	274.862	1.021	147	4	0	151	0	133	0	48,39	
15ª RS - Maringá	828.229	985	141	4	2	147	0	126	0	15,21	
16ª RS - Apucarana	380.901	483	27	1	0	28	1	15	4	3,94	
17ª RS - Londrina	956.008	7.084	368	6	3	377	3	346	0	36,19	1
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	358	56	1	0	57	0	55	1	24,61	
19ª RS - Jacarezinho	288.438	200	9	0	0	9	0	7	0	2,43	
20ª RS - Toledo	394.784	657	66	1	0	67	0	58	0	14,69	2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	85	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
22ª RS - Ivaiporã	130.093	65	6	0	0	6	0	6	0	4,61	
TOTAL DO PARANÁ	11.348.937	23.043	1.893	34	19	1.946	6	1.575	12	13,88	1,2



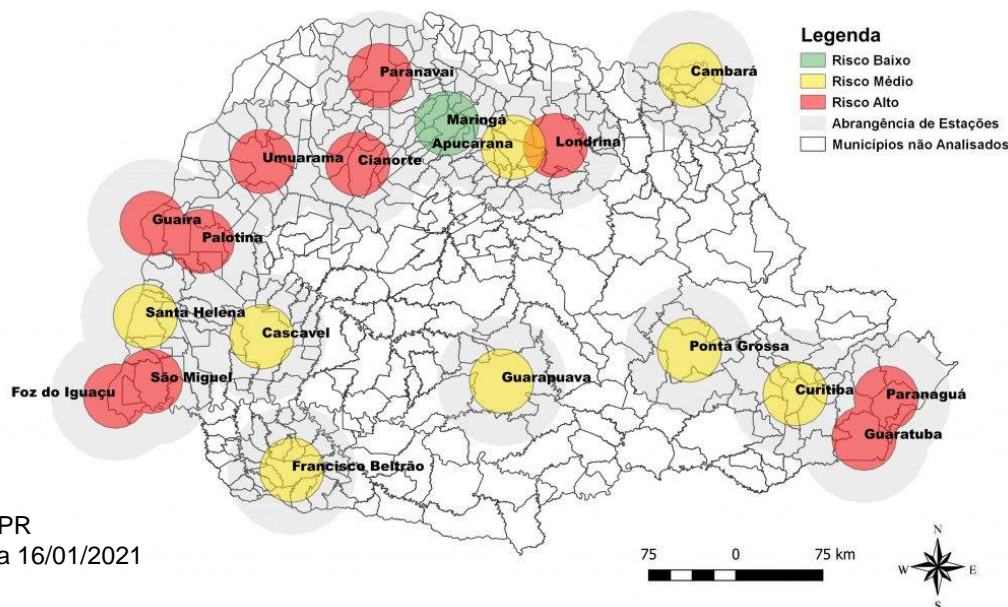
CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS





RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (10/01/2021 - 16/01/2021)

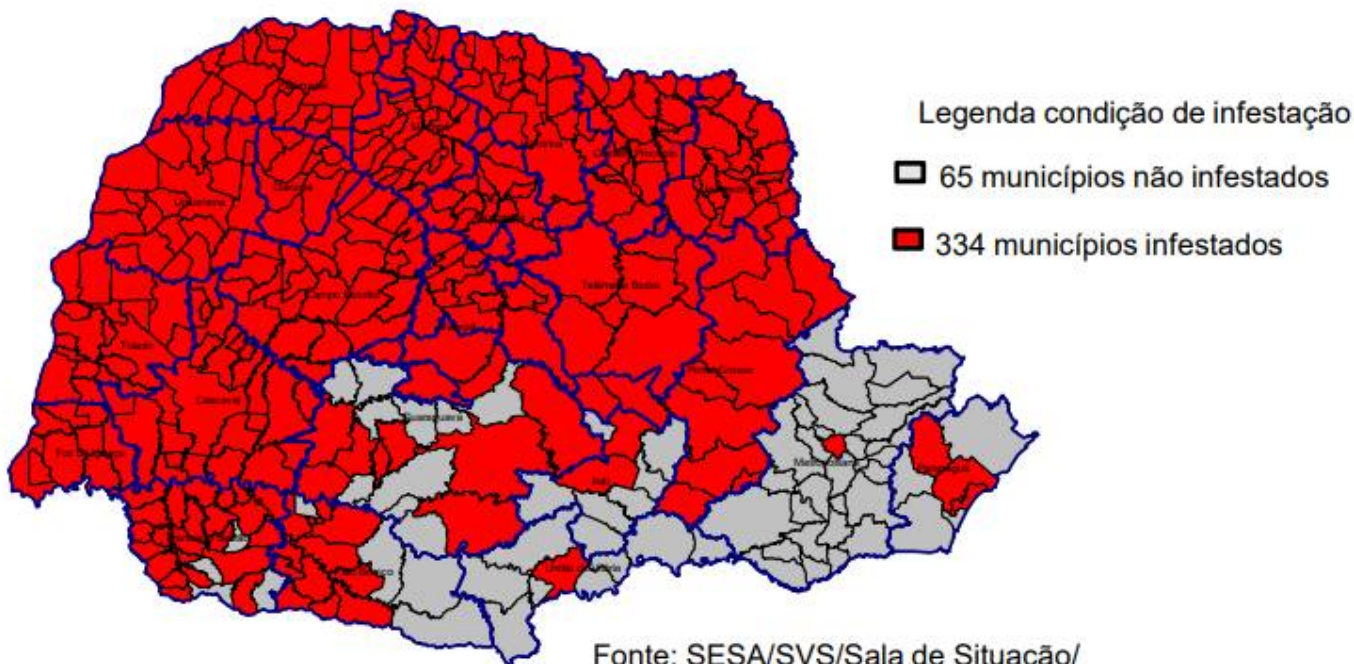


Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 10/01/2020 a 16/01/2021



SITUAÇÃO INFESTAÇÃO

Aedes aegypti



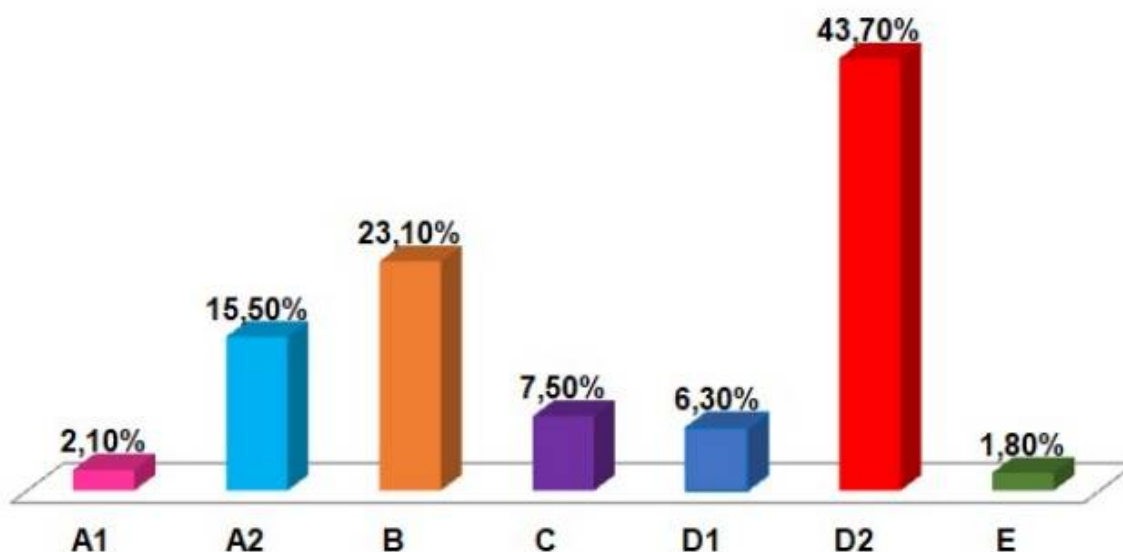
Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação/
CEVA/DVDTV/Deliberação CIB 169



PRINCIPAIS DEPÓSITOS

Porcentagem de depósitos positivos para *Aedes aegypti* segundo levantamento entomológico realizado no período de 01/10/2020 a 15/11/2020 - Paraná

Principais criadouros



Grupo	Sub-grupo	Número de depósitos positivos por tipo	Percentual de depósitos positivos por tipo
Grupo A: Armazenamento de água para consumo humano	A1: Depósito de água elevado, ligado à rede pública e/ou ao sistema de captação mecânica.	25	2,1%
	A2: Depósitos ao nível do solo para armazenamento doméstico.	183	15,5%
Grupo B: Depósitos móveis	B: Vasos/frascos com água, pratos, pingadeiras, recipientes de degelo em geladeiras, bebedouros em geral, pequenas fontes ornamentais, materiais em depósito de construção (sanitários estocados, etc.), objetos religiosos/rituais	272	23,1%
Grupo C: Depósitos fixos	C: Tanques em obras, borracharias e hortas, calhas, lajes e toldos em desníveis, ralos, sanitários em desuso, piscinas não tratadas, fontes ornamentais, floreiras/vasos em cemitérios, cacos de vidro em muros, outras obras arquitetônicas	88	7,5%
Grupo D: Passíveis de remoção/ proteção	D1: Pneus e outros materiais rodantes	74	6,3%
	D2: Lixo (recipientes plásticos, garrafas, latas); sucatas em pátios e ferrosvelhos (PE), entulhos de construção	515	43,7%
Grupo E: Naturais	E: Axilas de folhas (bromélias, etc.), buracos em árvores e em rochas, restos de animais (cascas, carapaças, etc.)	21	1,8%



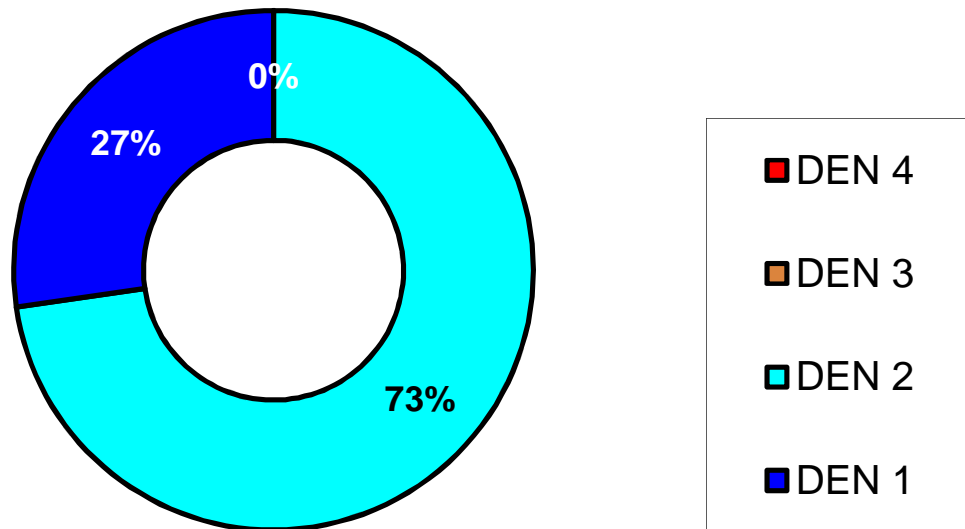
VIGILÂNCIA LABORATORIAL

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 18/01/2021 foram processadas 209 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 73 % das amostras positivas para dengue foi encontrado o sorotipo DENV2.

DEN 4																		2	7	133	7	31	6			1	417	16		
DEN 3																								33						
DEN 2																28	10	1						5	1	36	3859	3232	8	
DEN 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	776	3			
	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 SE02

Tipificação de arbovírus no Estado do Paraná, 2021 (11 de 209 amostras processadas)



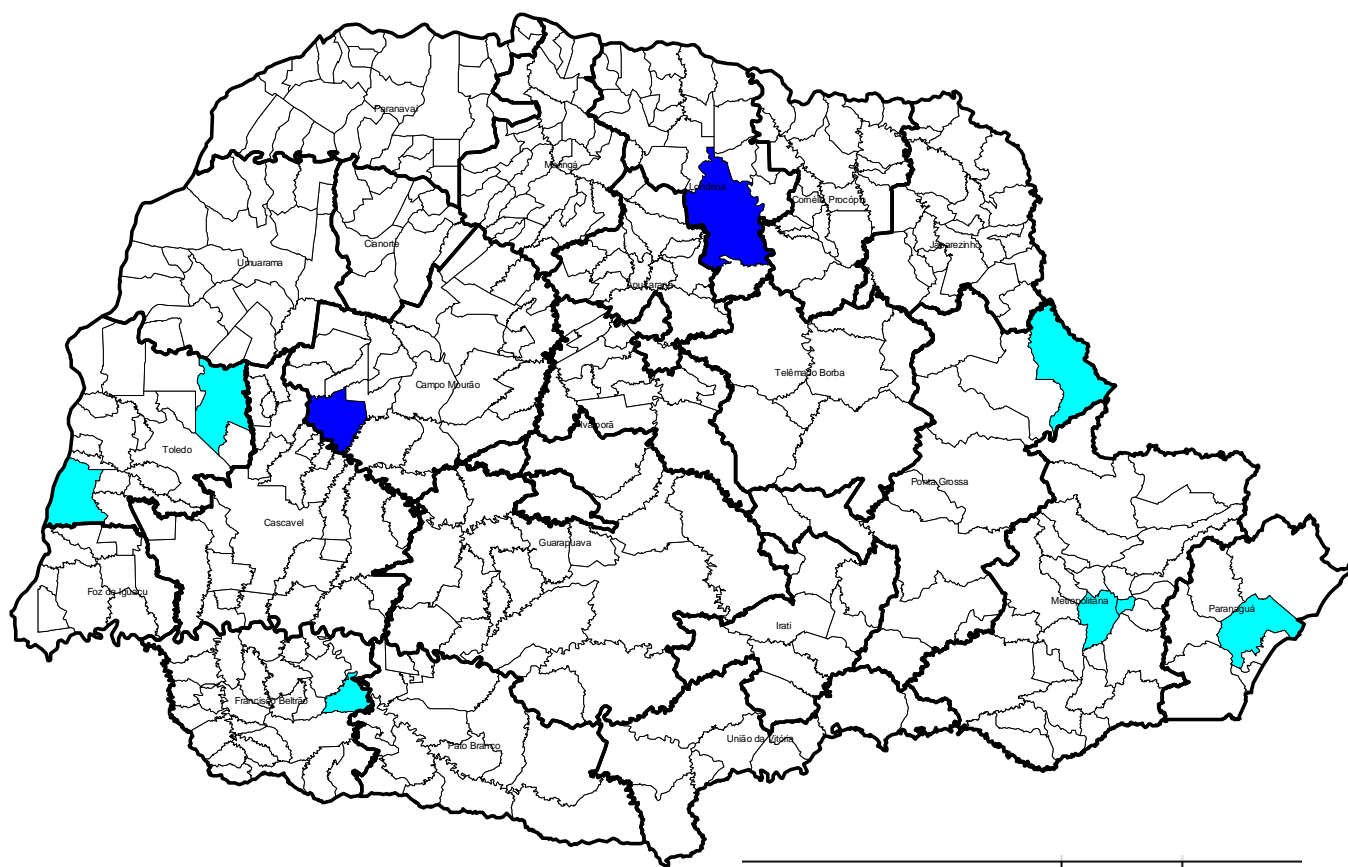
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen PR
Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes a residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



VIGILÂNCIA LABORATORIAL

Quanto a tipificação do vírus por município, a distribuição no ano de 2021 até o dia 18/01/2021 é a descrita abaixo:

- DENV1- detectado em 2 municípios
- DENV2 –detectado em 7 municípios
- Em nenhuma amostra foi detectada a circulação simultânea de mais de um sorotipo viral;
- Não foi tipificado DENV3



DENV	n	%
1	2	22,22
2	7	77,78
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	9	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

29



CONFIRMADOS

1



AUTÓCTONES

1



INCIDÊNCIA

0,01/100.000 hab



ÓBITOS

0



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

94



CONFIRMADOS

4



AUTÓCTONES

3



INCIDÊNCIA

0,03/100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	33	20
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	14	10
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	2	1
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	2	1
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	1	1
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	1	1
TOTAL DE CASOS	4	1
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	3	1
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	94	29