



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

15.981	1.497	1.188	10,47/100.000 hab	44	5
--------	-------	-------	-------------------	----	---

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	313	315	2	0,64
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	167	175	8	4,79
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	19	19	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	148	151	3	2,03
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	18	18	0	0,00
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	1.375	1.497	122	8,87
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	1.081	1.188	107	9,90
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	5	5	0	0,00
TOTAL DE NOTIFICADOS	14.718	15.981	1.263	8,58
Nº ÓBITOS	5	5	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	289	304	15	5,19
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	3.663	4.038	375	10,24
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	8.692	9.423	731	8,41



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 54%. 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.

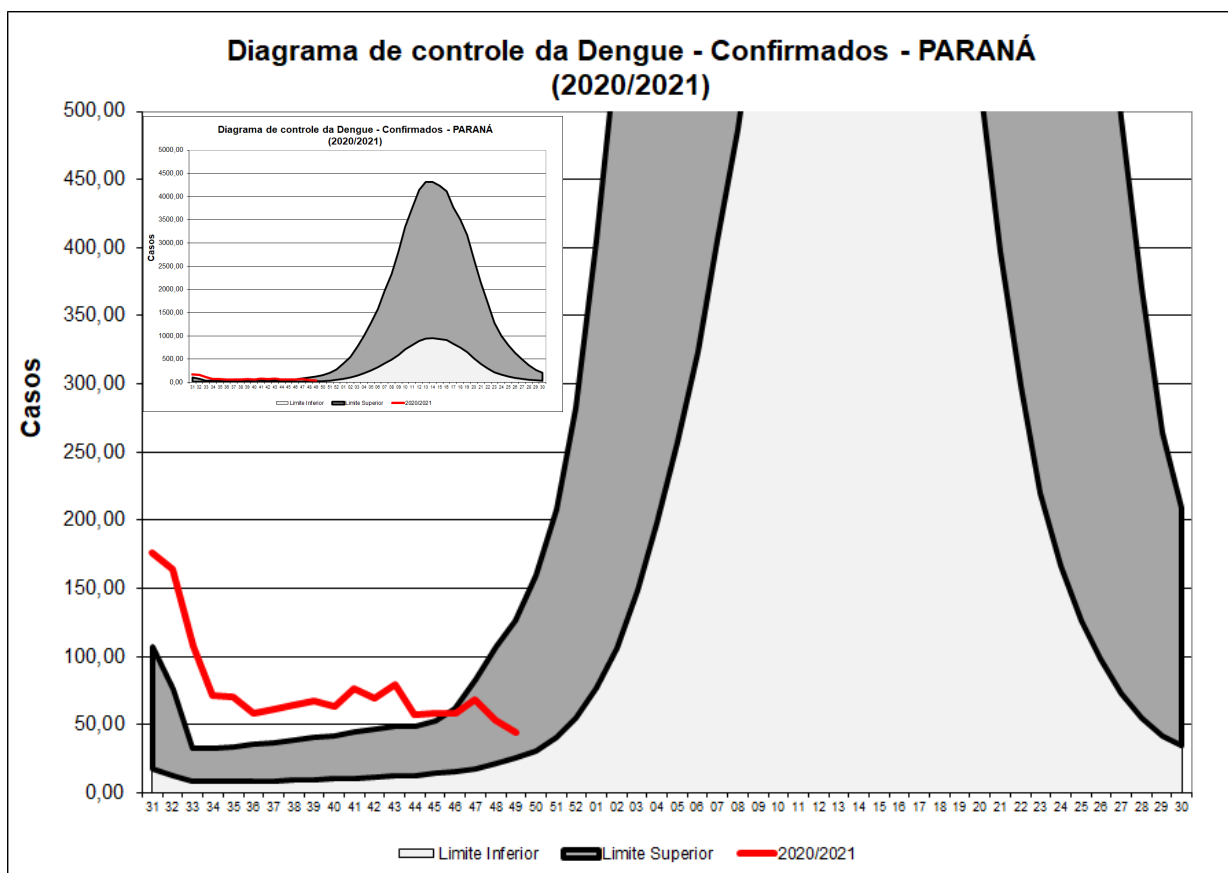
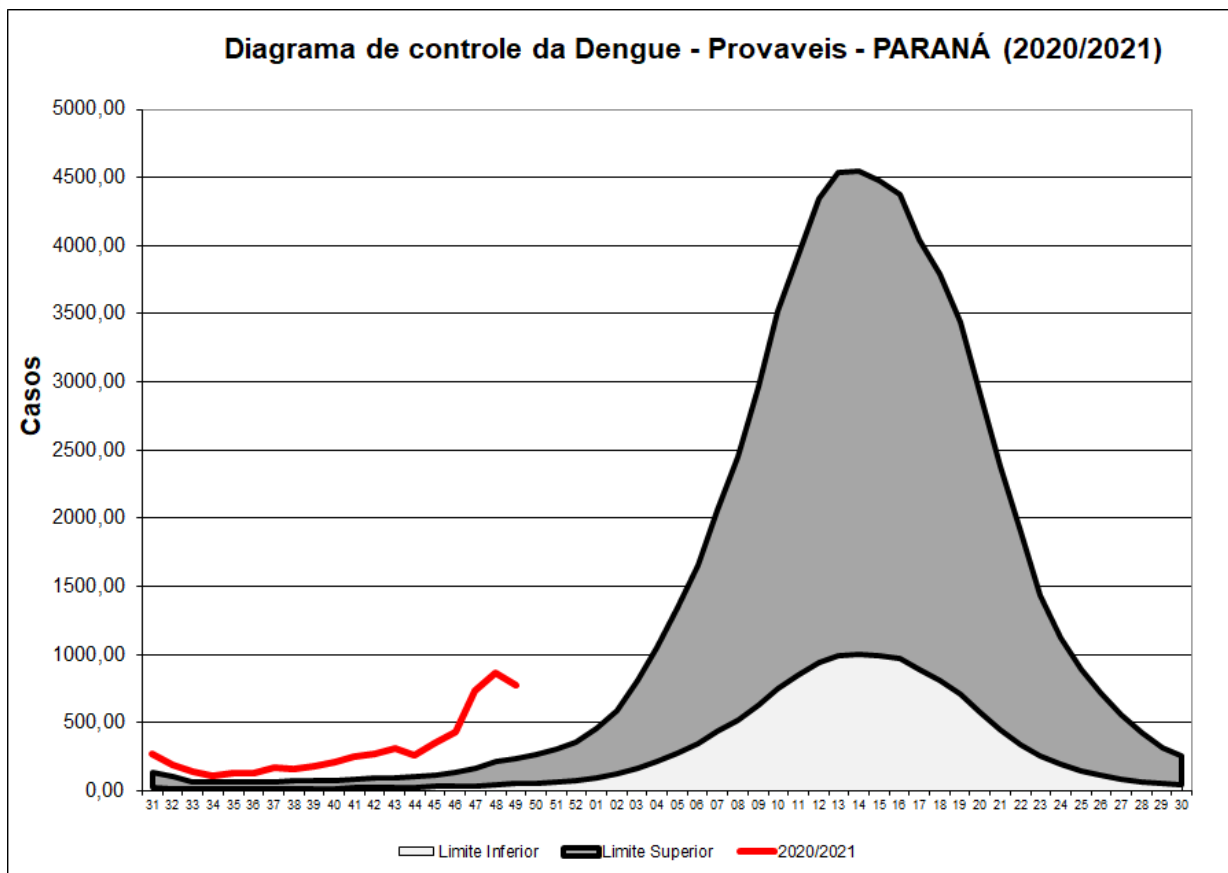
Em relação aos casos prováveis notificados entre a Semana 31 à Semana 49 a curva está ascendente, acima do limite superior, indicando que o número de casos prováveis de dengue está maior do que o esperado para o período.

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).



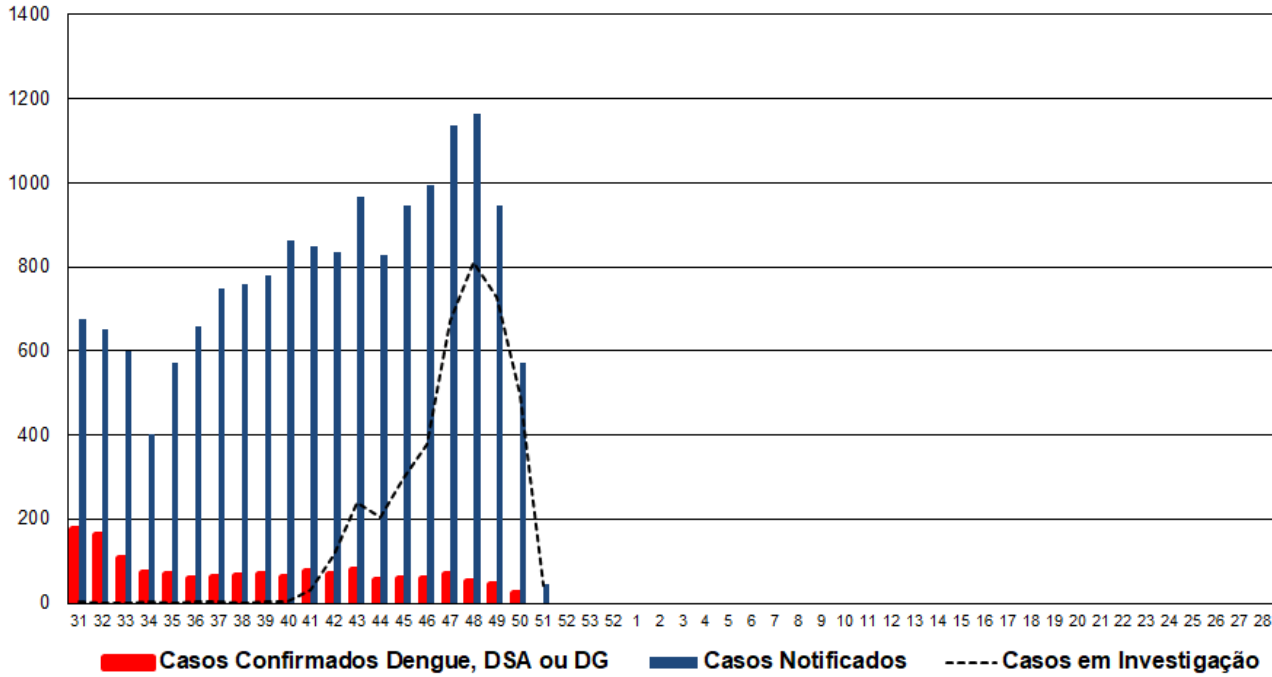
DIAGRAMA DE CONTROLE





CASOS

CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO. Paraná, SE 31/2019 a 51/2020



1.497

15.981

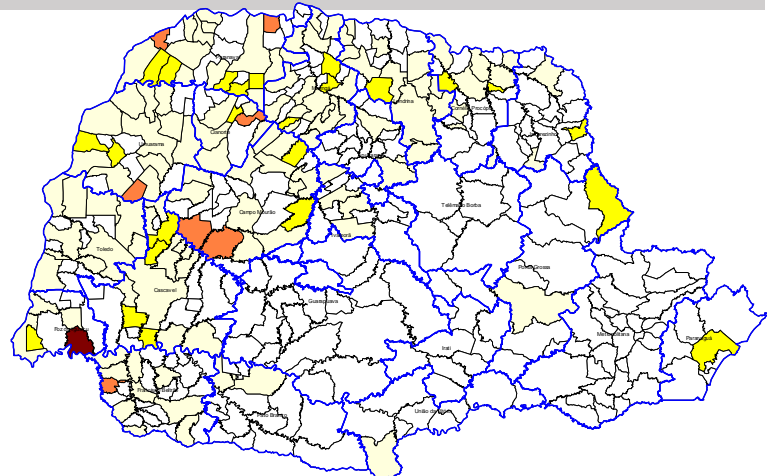
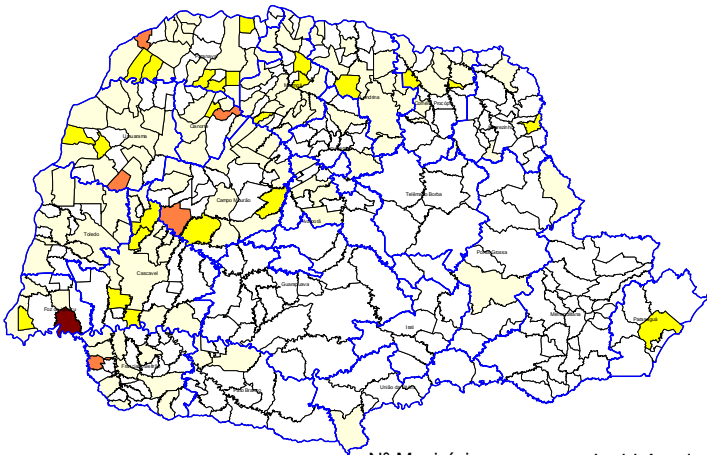
4.038



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

Casos acumulados (SE 31/2020 a 50/2020)

Casos acumulados (SE 31/2020 a 51/2020)



Nº Municípios	Incid Atual
251	Até 0,00
118	0,00-49,99
24	50,00-99,99
5	100,00-299,99
0	300,00-499,99
1	>500,00

Nº Municípios	Incid Atual
248	Até 0,00
119	0,00-49,99
24	50,00-99,99
7	100,00-299,99
0	300,00-499,99
1	>500,00



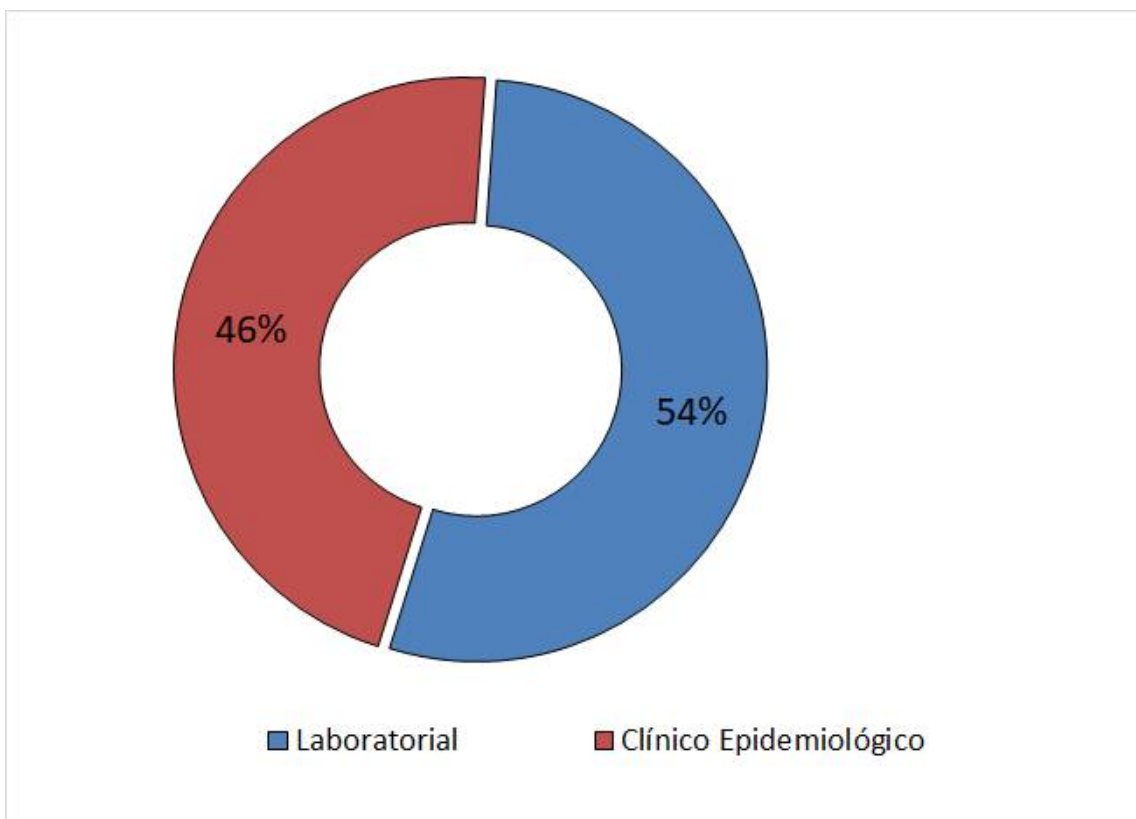
CASOS



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados					LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autoctones	Importados		
1ª RS - Paranaguá	294.160	1.155	155	0	0	155	0	150	0	50,99	1,2,4
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	103	2	1	0	3	0	0	0	0,00	1,2,4
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	127	15	0	0	15	0	14	0	2,22	1,2
4ª RS - Irati	173.762	10	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2
5ª RS - Guarapuava	455.880	20	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2
6ª RS - União da Vitória	176.371	5	1	0	0	1	0	1	0	0,57	1
7ª RS - Pato Branco	265.867	82	5	0	0	5	0	4	0	1,50	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	277	24	0	1	25	0	23	1	6,45	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	3.481	258	12	8	278	1	91	0	22,55	1,2,4
10ª RS - Cascavel	547.094	1.488	116	1	1	118	0	102	1	18,64	1,2,4
11ª RS - Campo Mourão	330.164	848	127	1	0	128	0	112	0	33,92	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	623	84	1	0	85	0	81	0	29,38	1,2
13ª RS - Cianorte	158.969	112	27	0	0	27	0	27	0	16,98	1,2
14ª RS - Paranavaí	274.862	772	100	4	0	104	0	94	0	34,20	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	753	122	4	0	126	0	108	0	13,04	1,2
16ª RS - Apucarana	380.901	352	16	1	0	17	1	7	3	1,84	1,2
17ª RS - Londrina	956.008	4.739	304	4	3	311	3	285	0	29,81	1,2
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	313	48	1	0	49	0	46	0	20,59	1,2
19ª RS - Jacarezinho	288.438	159	8	0	0	8	0	7	0	2,43	1,2
20ª RS - Toledo	394.784	450	36	1	0	37	0	31	0	7,85	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	65	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2
22ª RS - Ivaiporã	130.093	47	5	0	0	5	0	5	0	3,84	1,2
TOTAL DO PARANÁ	11.348.937	15.981	1.453	31	13	1.497	5	1.188	5	10,47	1,2 e 4



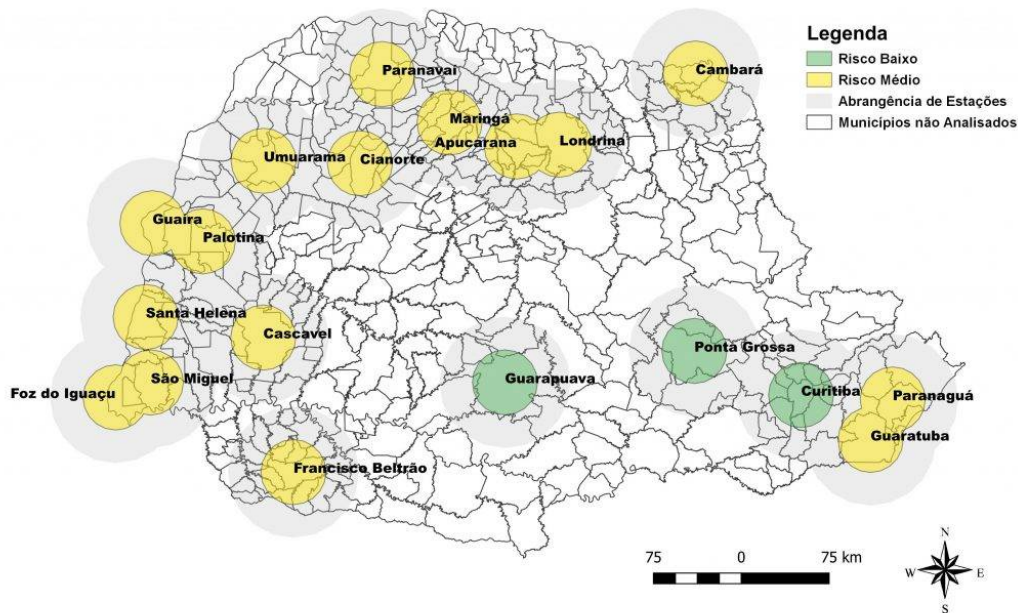
CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS





RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (06/12/2020 - 12/12/2020)

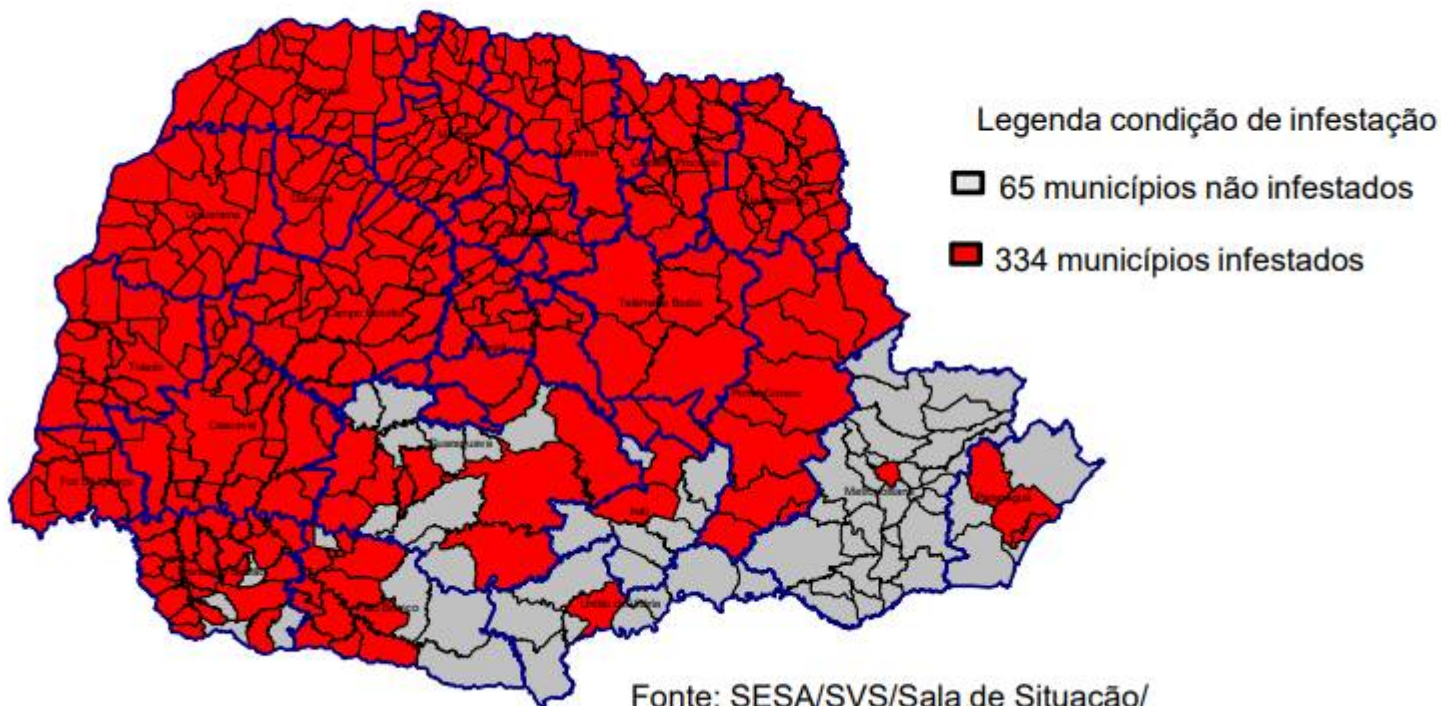


Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 06/12/2020 a 12/12/2020



SITUAÇÃO INFESTAÇÃO

Aedes aegypti



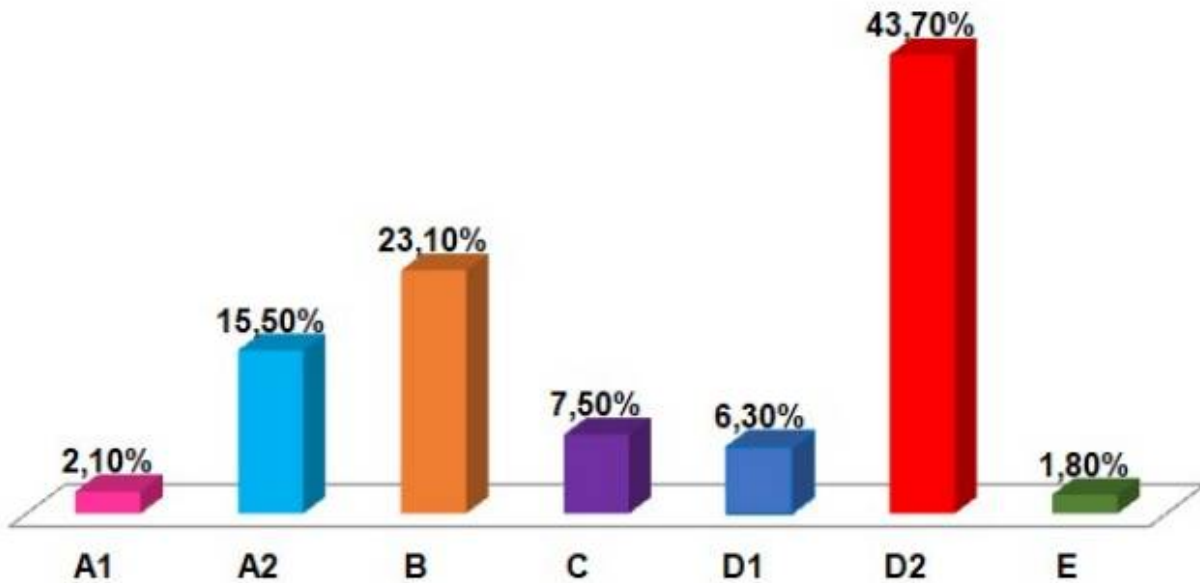
Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação/
CEVA/DVDTV/Deliberação CIB 169



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

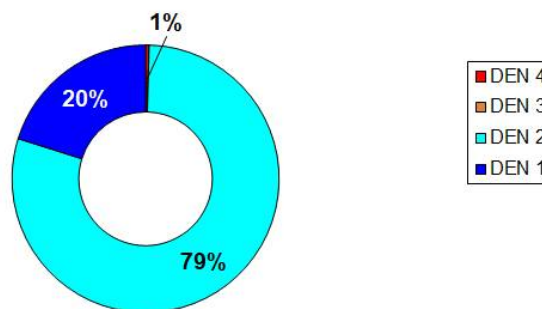
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1991. Observa-se uma predominância do sorotipo DENV1 até 2018, e do sorotipo DENV2 a partir de 2019.

De janeiro a 18/11/2020 foram processadas 11.711 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 79 % 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		
DEN 4																			2	7	133	7	31	6		1	417	16
DEN 3																							33					
DEN 2																28	10	1					5	1	36	3859	2932	
DEN 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	744		

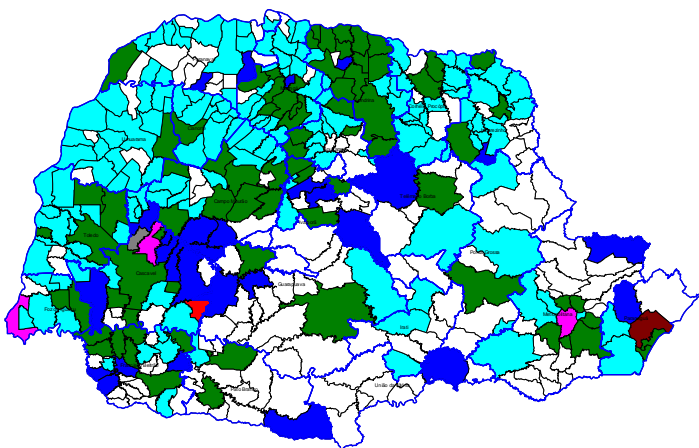
Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA
2020- Atualizado SE47

Tipificação de arbovírus no Estado do Paraná,2020
(3.692 de 11.711 amostras)



DENV1 foi detectado isoladamente em 28 municípios (7,02%) e DENV2 em 153(38,6%). Em 83 municípios foram identificados mais de um sorotipo circulante:

- 78 municípios com DENV1 e DENV2;;
- 03 municípios com DENV1, DENV2 e DENV4
- 01 município com DENV1 e DENV4;
- 01 Município com DENV2 e DENV4;
- Em nenhuma amostra foi detectado a circulação de DENV3



DENV	n	%
1	28	7,02
2	153	38,35
3	0	0,00
4	1	0,25
1+2	78	19,55
1+2+4	3	0,75
2+4	1	0,25
Silencioso	134	33,58
1+4	1	0,25
Total	399	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

22



CONFIRMADOS

1



AUTÓCTONES

1



INCIDÊNCIA

0,01/
100.000 hab



ÓBITOS

0



PANORAMA DOS CASOS DE **CHIKUNGUNYA** NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

81



CONFIRMADOS

3



AUTÓCTONES

2



INCIDÊNCIA

0,02/
100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	28	16
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	14	9
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	3	1
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	2	1
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	81	22