



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS
SEVEROS



ÓBITOS

9.968	954	763	6,72/100.000 hab	31	5
-------	-----	-----	------------------	----	---

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas publicações	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	289	299	10	3,46
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	144	152	8	5,56
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	19	19	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	121	132	11	9,09
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	18	18	0	0,00
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	852	954	102	11,97
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	692	763	71	10,26
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	4	5	1	25,00
TOTAL DE NOTIFICADOS	8.265	9.968	1.703	20,60
Nº óbitos	5	5	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	156	186	30	19,23
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	3.625	4.361	736	20,30



DIAGRAMA DE CONTROLE

O período de 2020/2021 começou no dia 26/07/2020. Se compararmos os dados da Semana 31 à Semana 46 com os períodos anteriores (desde 2008), percebemos que o número de casos prováveis de dengue está acima da média histórica dos casos no Paraná.

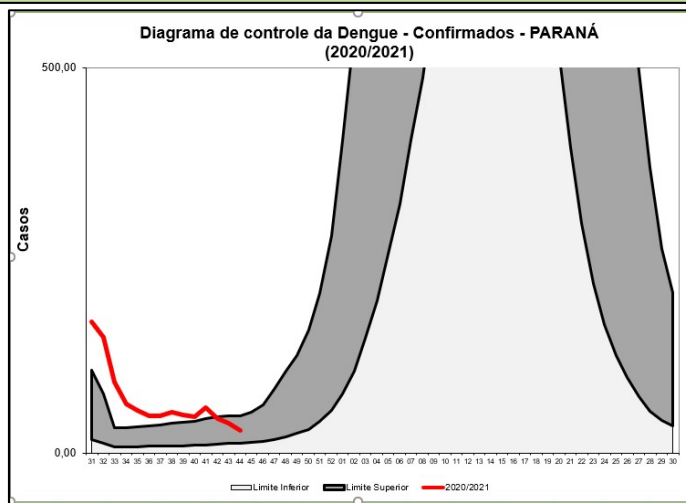
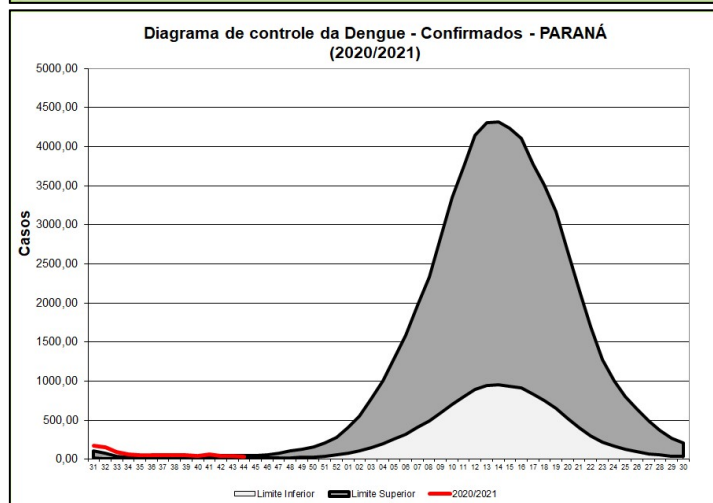
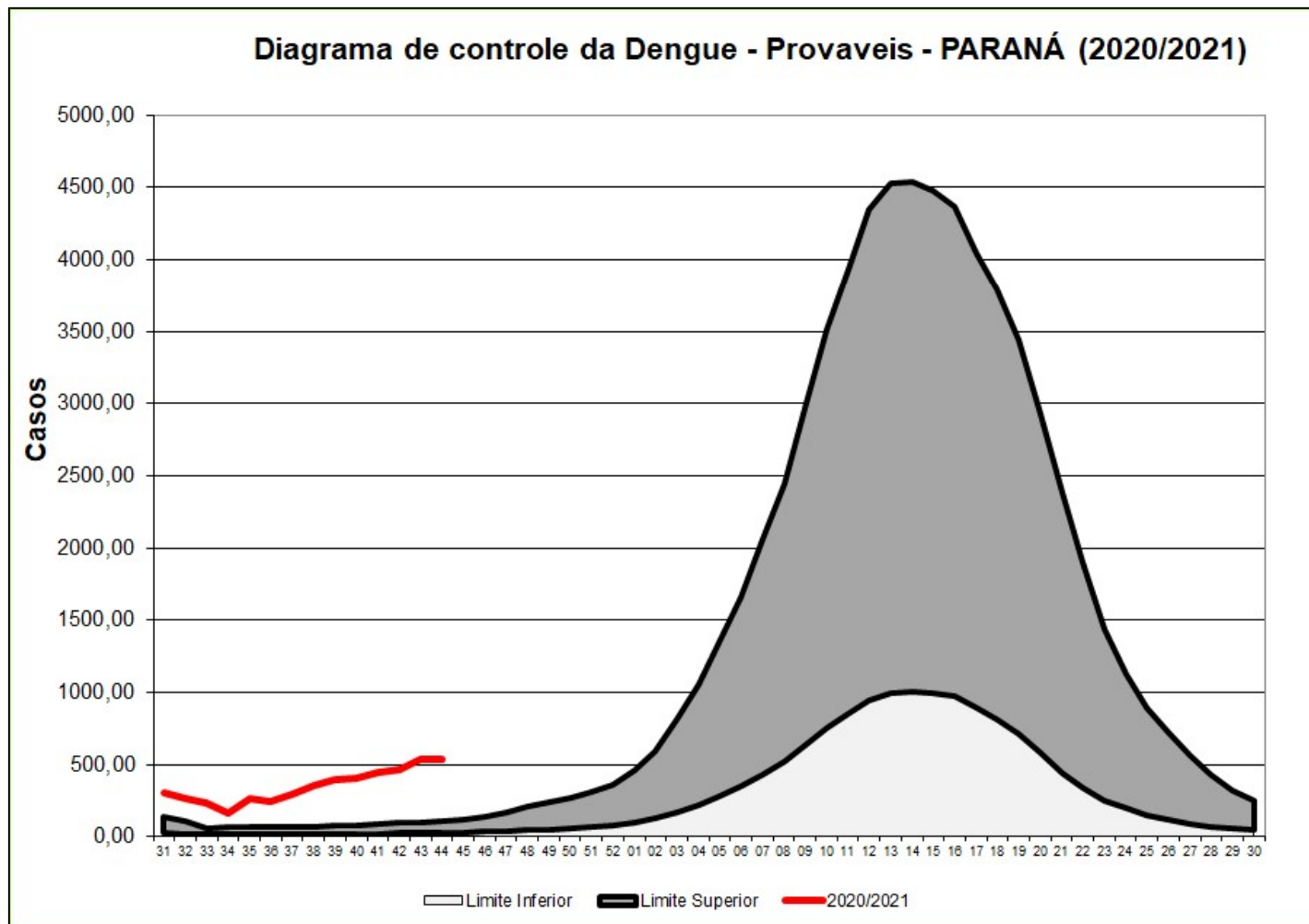
O Diagrama de Controle para os casos confirmados demonstra uma pequena queda a partir da Semana Epidemiológica 41. Esse decréscimo pode estar relacionado a revisão do banco de dados do Sinan, pois os municípios podem revisar o banco de dados ao longo deste período epidemiológico.

Obs: Foram excluídos os períodos epidemiológicos 2012/2013; 2015/2016 e 2019/2020.

Considera-se como Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados.



DIAGRAMA DE CONTROLE





CASOS

CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO.
Paraná, SE 31/2019 a 46/2020



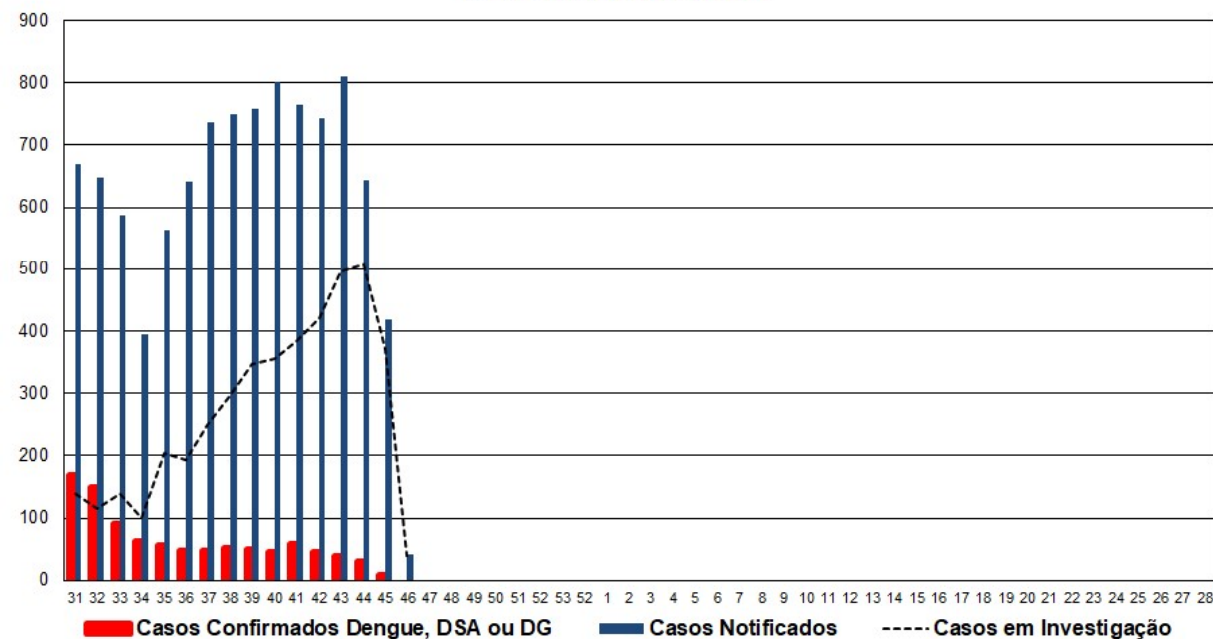
956



9.968



4.361

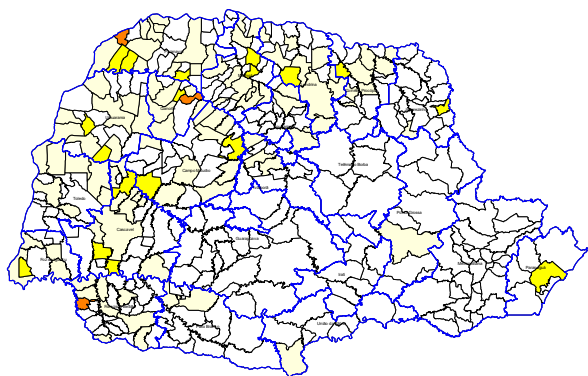


INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

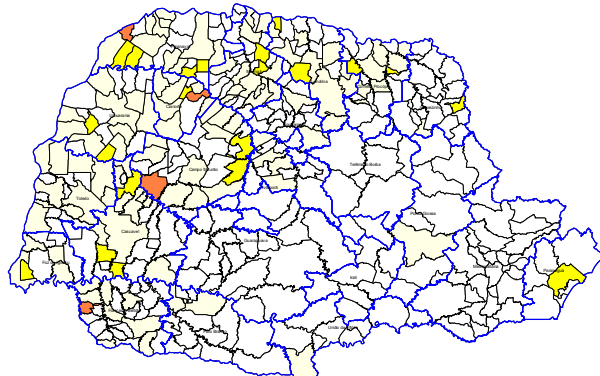
(Nº de casos autóctones/100.000 habitantes. Paraná, SE 31/2020 à SE 46/2020).

Casos acumulados (SE 31/2020 a 44/2020)

Casos acumulados (SE 31/2020 a 46/2020)



Nº Municípios	Incid Atual
278	Até 0,00
100	0,00-49,99
18	50,00-99,99
3	100,00-299,99
0	300,00-499,99
0	>500,00



Nº Municípios	Incid Atual
267	Até 0,00
107	0,00-49,99
21	50,00-99,99
4	100,00-299,99
0	300,00-499,99
0	>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	796	152	0	0	152	0	149	0	50,65	1,2,4
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	65	0	1	0	1	0	0	0	0,00	1,2,4
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	32	3	0	0	3	0	2	0	0,32	1,2
4ª RS - Irati	173.762	8	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2
5ª RS - Guarapuava	455.880	11	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2,4
6ª RS - União da Vitória	176.371	5	1	0	0	1	0	1	0	0,57	1
7ª RS - Pato Branco	265.867	66	4	0	0	4	0	3	0	1,13	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	181	21	0	1	22	0	20	1	5,61	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	1.886	132	9	3	144	1	25	0	6,19	1,2,4
10ª RS - Cascavel	547.094	931	85	1	1	87	0	79	1	14,44	1,2,4
11ª RS - Campo Mourão	330.164	470	76	1	0	77	0	69	0	20,90	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	426	65	1	0	66	0	65	0	23,57	1,2
13ª RS - Cianorte	158.969	80	27	0	0	27	0	27	0	16,98	1,2
14ª RS - Paranavaí	274.862	514	70	2	0	72	0	68	0	24,74	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	443	81	4	0	85	0	78	0	9,42	1,2
16ª RS - Apucarana	380.901	243	12	1	0	13	1	6	3	1,58	1,2
17ª RS - Londrina	956.008	3.097	128	1	3	132	3	113	0	11,82	1,2
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	224	29	1	0	30	0	27	0	12,08	1,2
19ª RS - Jacarezinho	288.438	108	6	0	0	6	0	4	0	1,39	1,2
20ª RS - Toledo	394.784	291	26	1	0	27	0	22	0	5,57	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	52	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2
22ª RS - Ivaiporã	130.093	39	5	0	0	5	0	5	0	3,84	1,2
TOTAL DO PARANÁ	11.348.937	9.968	923	23	8	954	5	763	5	6,72	1,2 e 4

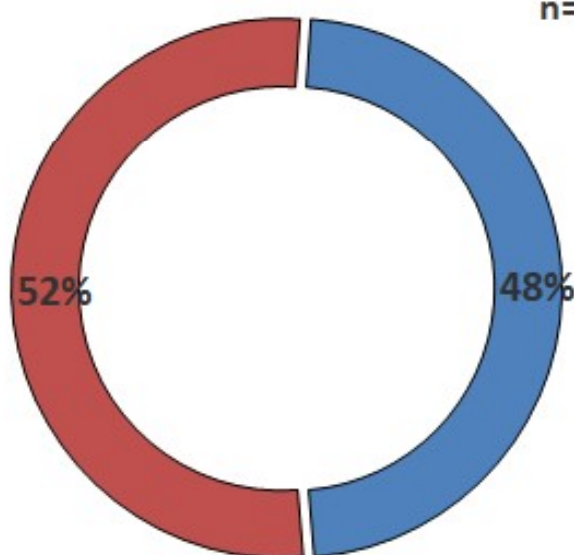


CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS



Critério de Confirmação dos Casos Confirmados de
Dengue, D S A e DG. Paraná, SE 31 a 46

n=954



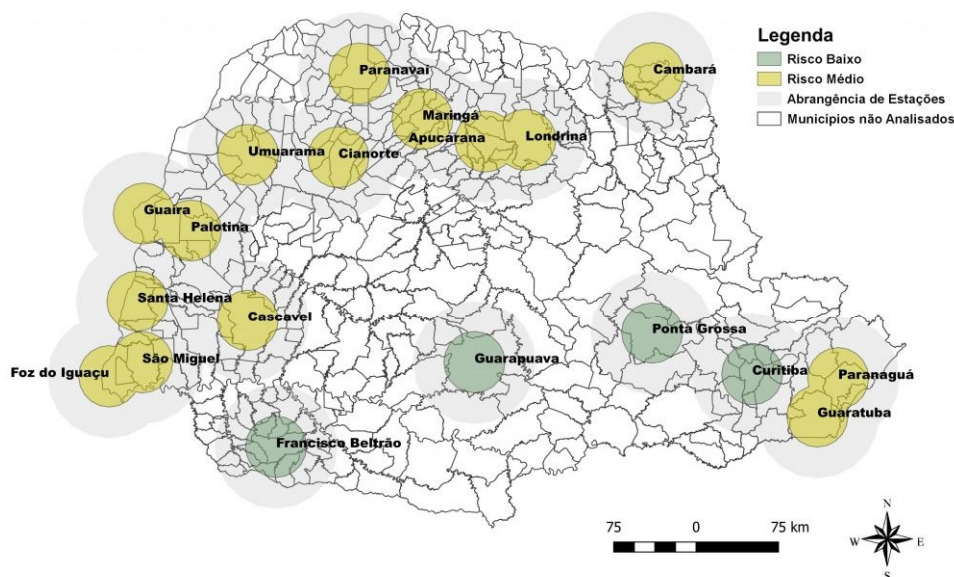
■ Laboratorial

■ Clínico Epidemiológico



RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (08/11/2020 - 14/11/2020)

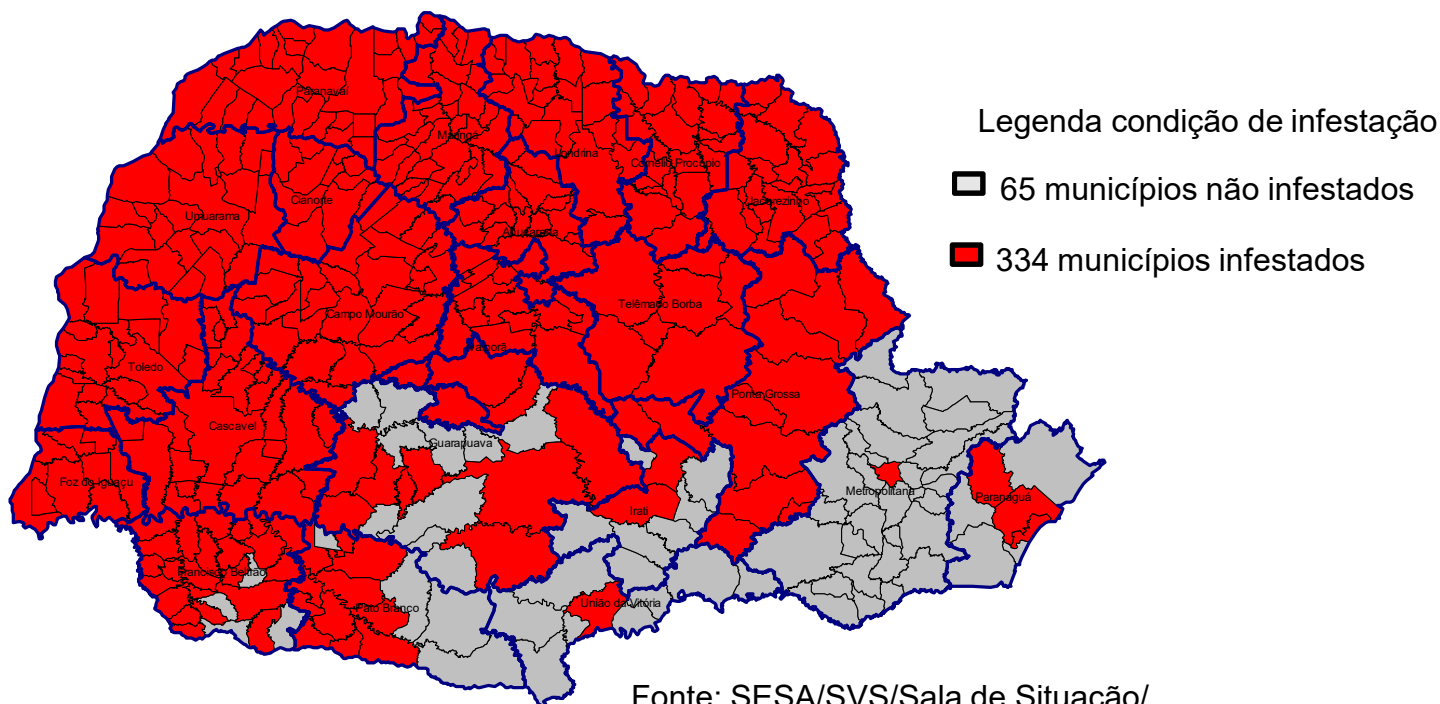


Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 08/11/2020 a 14/11/2020



SITUAÇÃO INFESTAÇÃO

Aedes aegypti



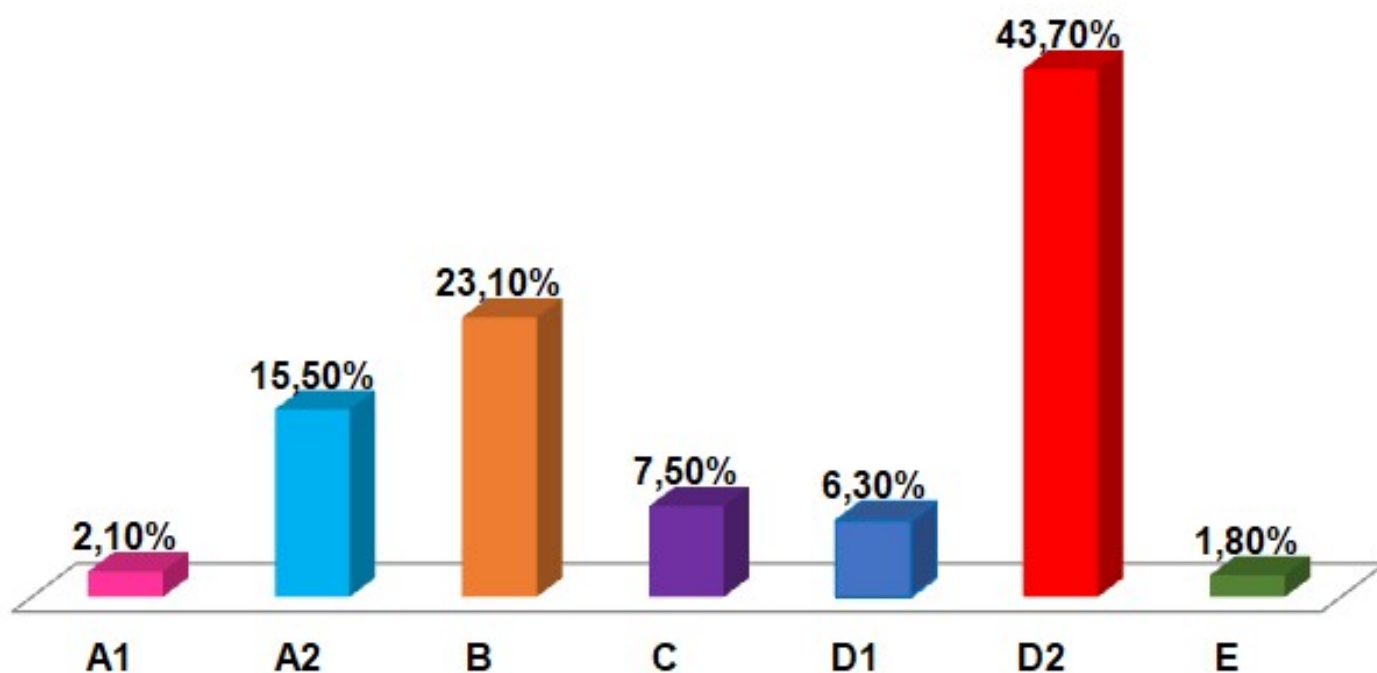
Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação/
CEVA/DVDTV/Deliberação CIB



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

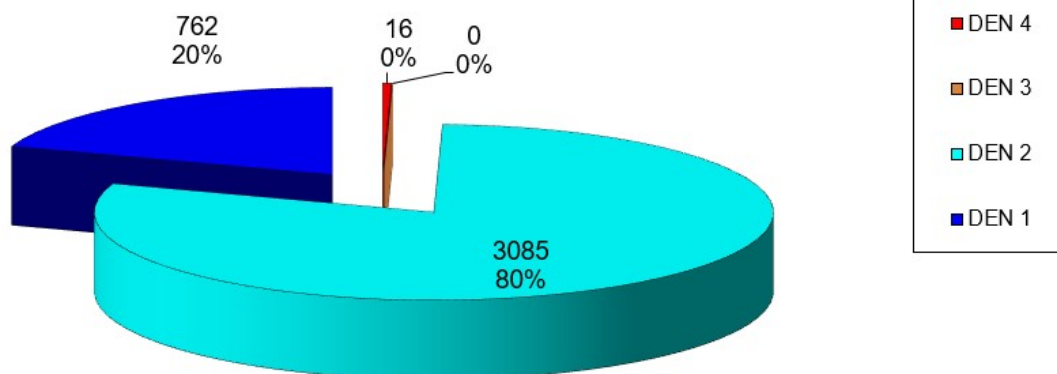
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1991. Observa-se uma predominância do sorotipo DEVN1 até 2018, e do sorotipo DENV2 a partir de 2019.

De janeiro a 11 de julho de 2020 foram processadas 11.594 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 79,7 % 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	3085
DEN 1																190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	762

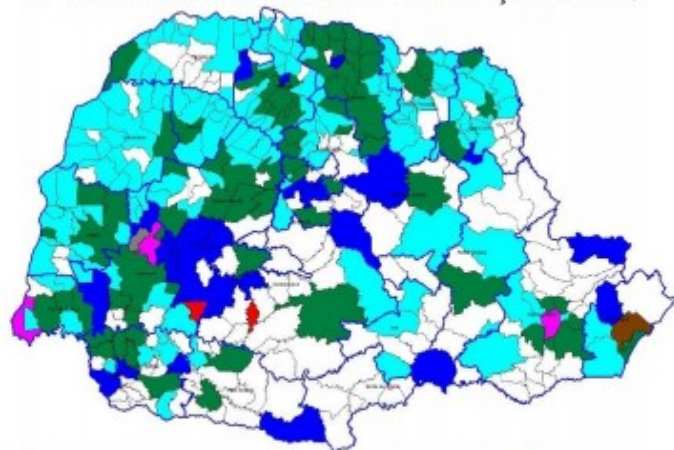
Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA
2020- Atualizado SE28

Tipificação de arbovírus no Estado do Paraná, 2020
(3.869 de 11.594 amostras)



DENV1 foi detectado isoladamente em 27 Municípios (6,77%) e DENV2 em 153 (38,3%). 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 detectada a circulação de DENV3.



Legenda DENV

COR	DENV	Nº Municípios (%)
	Silenciosos	134(33,58%)
Blue	1	27(6,77%)
Cyan	2	153(38,35%)
Red	4	2(0,50%)
Green	1,2	78(19,55%)
Pink	1,2,4	3(0,75%)
Grey	1,4	1(0,25%)
Orange	2,4	1(0,25%)

Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental / SESA e Lacen PR

Figura 4 – Classificação dos municípios segundo circulação sorológica do vírus da dengue – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2019 a 28/2020

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

16



CONFIRMADOS

0



AUTÓCTONES

0



INCIDÊNCIA

0/
100.000 hab



ÓBITOS

0



PANORAMA DOS CASOS DE **CHIKUNGUNYA** NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

57



CONFIRMADOS

3



AUTÓCTONES

2



INCIDÊNCIA

0,02/
100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*

CHIKV

ZIKAV

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO

19

12

REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO

11

7

MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS

2

0

REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS

2

0

MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES

1

0

REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES

1

0

TOTAL DE CASOS

3

0

TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES

2

0

TOTAL DE CASOS IMPORTADOS

1

0

TOTAL DE NOTIFICADOS

57

16