



## PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

11.086

1.060

812

7,15/100.000 hab

43

5

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	299	303	4	1,34
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	22	22	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	152	154	2	1,32
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	19	18	-1	-5,26
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	132	135	3	2,27
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	18	18	0	0,00
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	954	1.060	106	11,11
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	763	812	49	6,42
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	5	5	0	0,00
TOTAL DE NOTIFICADOS	9.968	11.086	1.118	11,22
Nº ÓBITOS	5	5	0	0,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	186	243	57	30,65
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	4.361	4.443	82	1,88
TOTAL DE CASOS DESCARTADOS	4.653	5.583	930	19,99



## DIAGRAMA DE CONTROLE

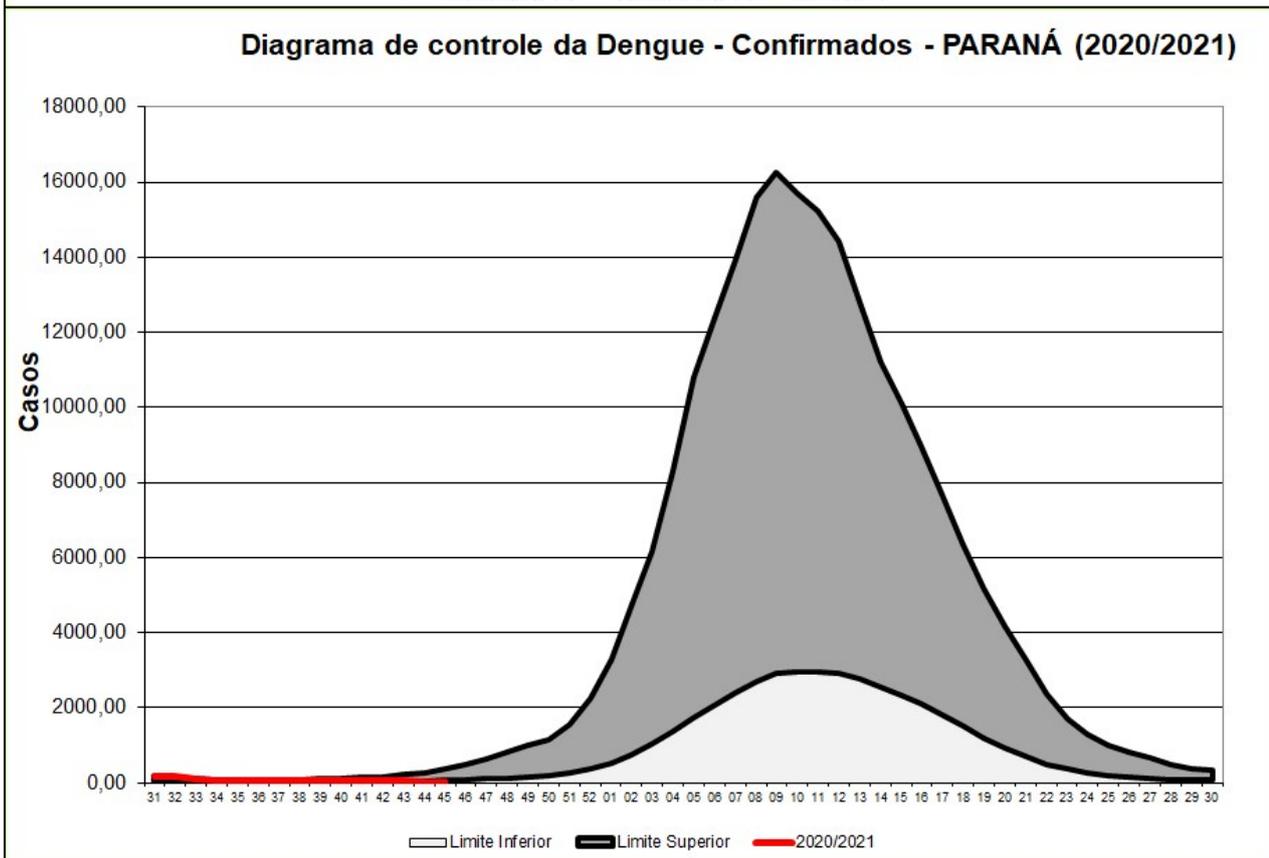
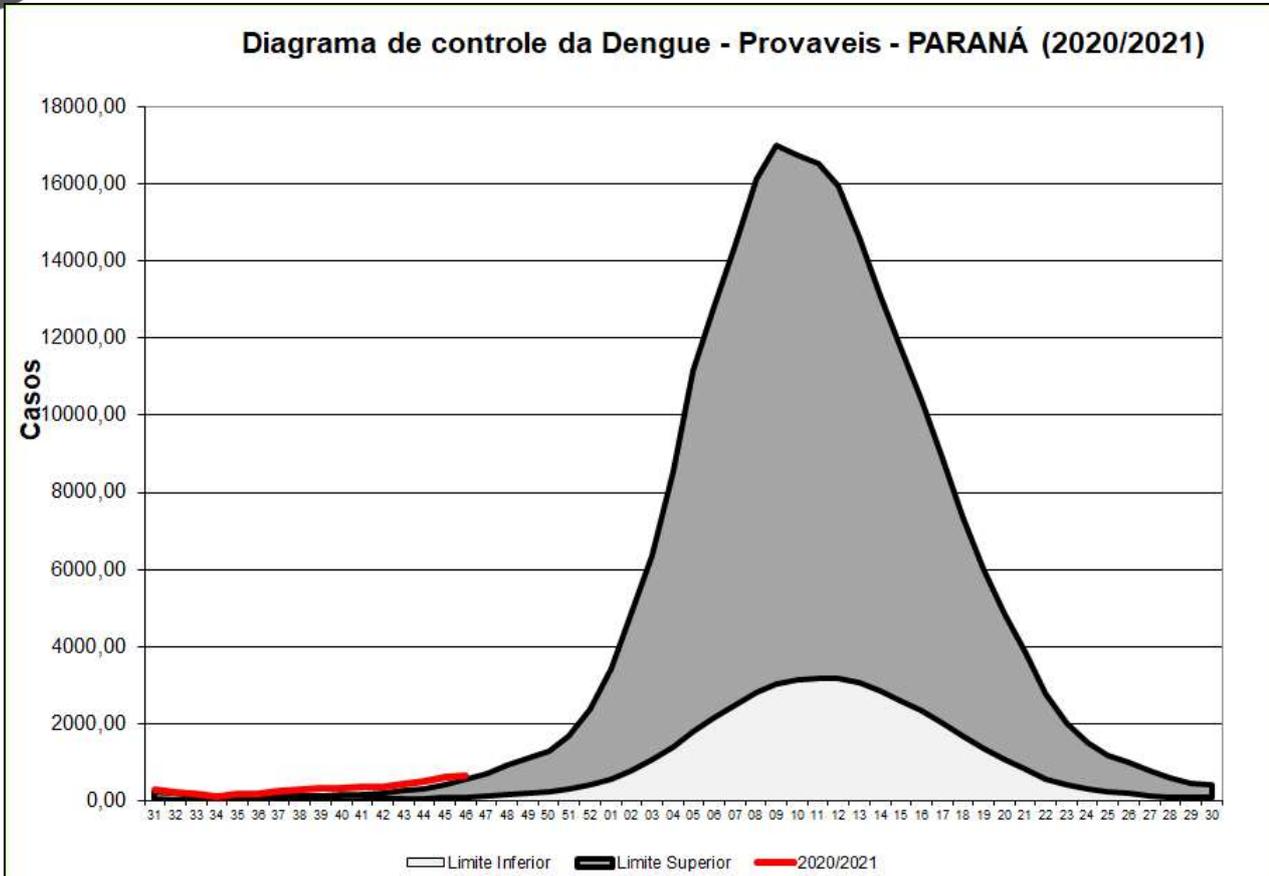
O período de 2020/2021 começou no dia 26/07/2020. Se compararmos os dados da Semana 31 à Semana 47 com os períodos anteriores (desde 2008), percebemos que o número de casos prováveis de dengue está próximo da média histórica dos casos no Paraná.

O Diagrama de Controle para os casos confirmados demonstra queda a partir da Semana Epidemiológica 41. Esse decréscimo pode estar relacionado a revisão do banco de dados do Sinan e aumento da confirmação dos casos por laboratório que era em torno de 30% e passou a ser 51%. Observa-se também que os dados são preliminares pois cerca de 40% do que foi notificado ainda está em investigação, podendo definir a situação de transmissão sustentada ou baixa incidência de casos.

Obs: Foram excluídos os períodos epidêmicos 2012/2013; 2015/2016 e 2019/2020. Considera-se como Casos Prováveis todos os casos notificados, excluindo-se os descartados.



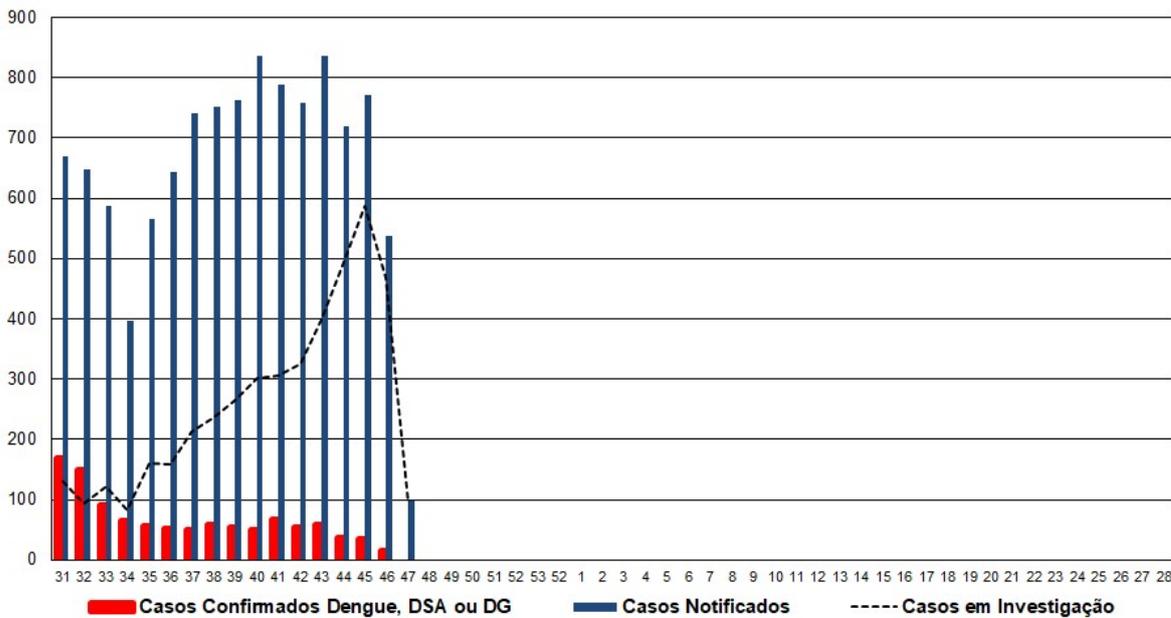
### DIAGRAMA DE CONTROLE





**CASOS**

**CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO.**  
Paraná, SE 31/2019 a 47/2020



1.060

11.086

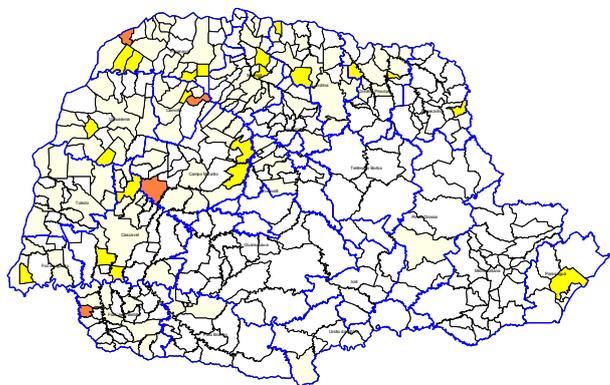
4.443



**INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE**

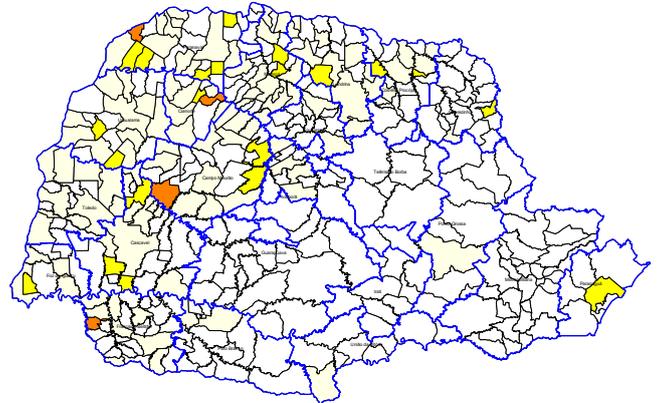
(Nº de casos autóctones/100.000 habitantes. Paraná, SE 31/2020 à SE 47/2020).

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



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 acumulados (SE 31/2020 a 47/2020)



Nº Municípios	Incid Atual
264	Até 0,00
110	0,00-49,99
21	50,00-99,99
4	100,00-299,99
0	300,00-499,99
0	>500,00



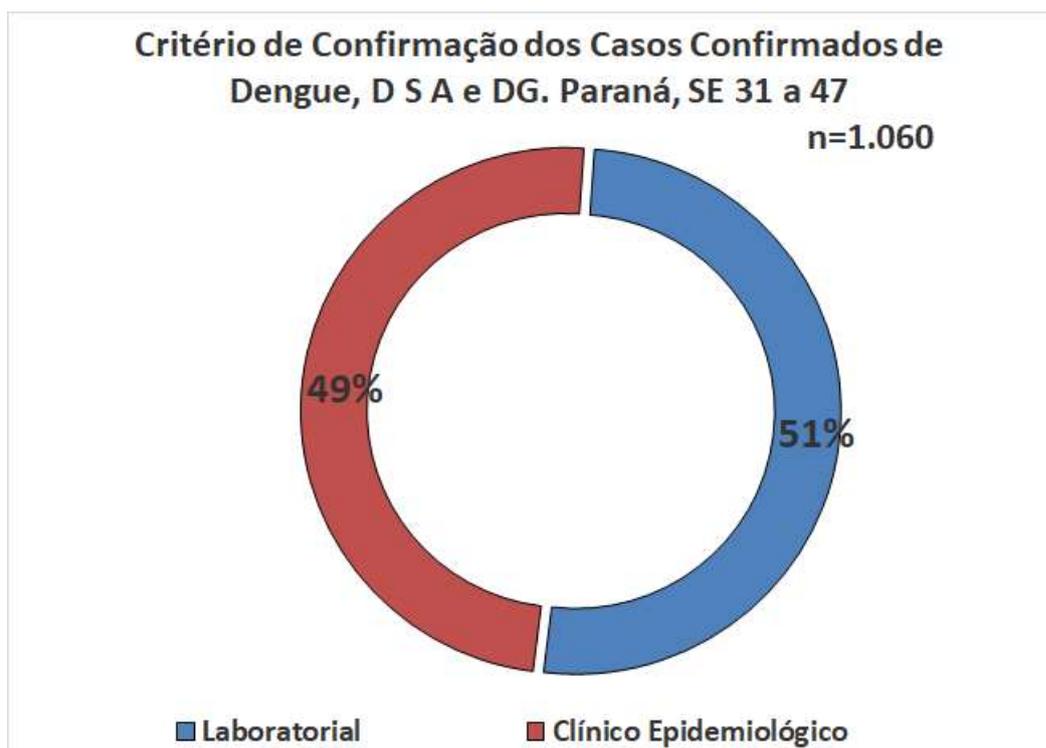
**CASOS**



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados					LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autoctones	Importados		
1ª RS - Paranaguá	294.160	853	152	0	0	152	0	149	0	50,65	1,2,4
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	69	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2,4
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	39	4	0	0	4	0	3	0	0,47	1,2
4ª RS - Irati	173.762	9	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2
5ª RS - Guarapuava	455.880	12	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	69	4	0	0	4	0	3	0	1,13	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	190	21	0	1	22	0	20	1	5,61	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	2.198	179	16	6	201	1	31	0	7,68	1,2,4
10ª RS - Cascavel	547.094	1.061	88	2	1	91	0	82	1	14,99	1,2,4
11ª RS - Campo Mourão	330.164	527	78	1	0	79	0	71	0	21,50	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	477	69	1	0	70	0	68	0	24,66	1,2
13ª RS - Cianorte	158.969	88	27	0	0	27	0	27	0	16,98	1,2
14ª RS - Paranavaí	274.862	536	75	4	0	79	0	73	0	26,56	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	498	91	4	0	95	0	85	0	10,26	1,2
16ª RS - Apucarana	380.901	266	12	1	0	13	1	6	3	1,58	1,2
17ª RS - Londrina	956.008	3.415	147	1	3	151	3	132	0	13,81	1,2
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	246	31	1	0	32	0	29	0	12,98	1,2
19ª RS - Jacarezinho	288.438	111	6	0	0	6	0	4	0	1,39	1,2
20ª RS - Toledo	394.784	322	27	1	0	28	0	23	0	5,83	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	54	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2
22ª RS - Ivaiporã	130.093	41	5	0	0	5	0	5	0	3,84	1,2
<b>TOTAL DO PARANÁ</b>	<b>11.348.937</b>	<b>11.086</b>	<b>1.017</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>1.060</b>	<b>5</b>	<b>812</b>	<b>5</b>	<b>7,15</b>	<b>1,2 e 4</b>



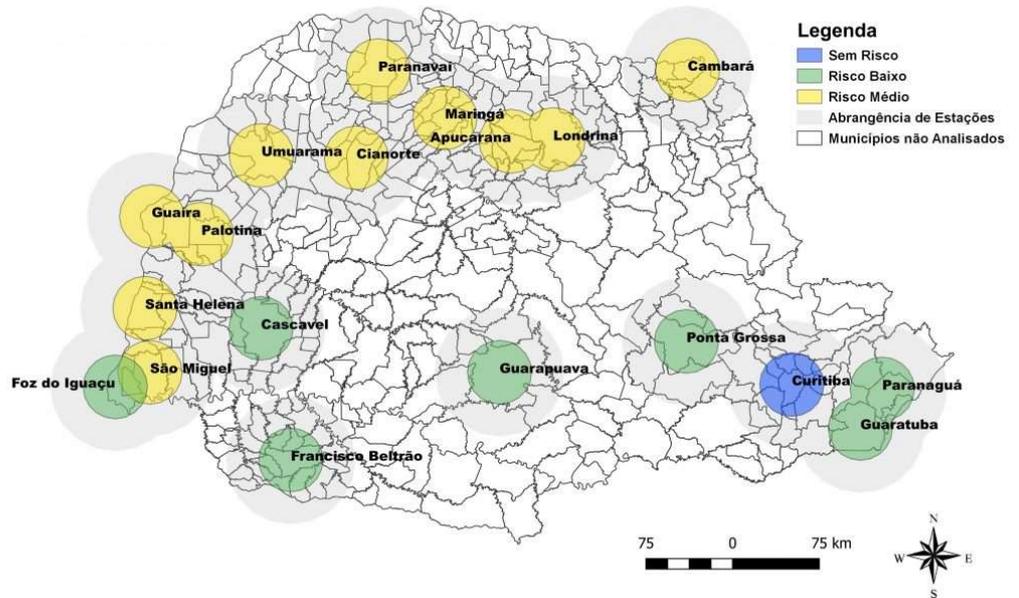
**CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS**





## RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (15/11/2020 - 21/11/2020)

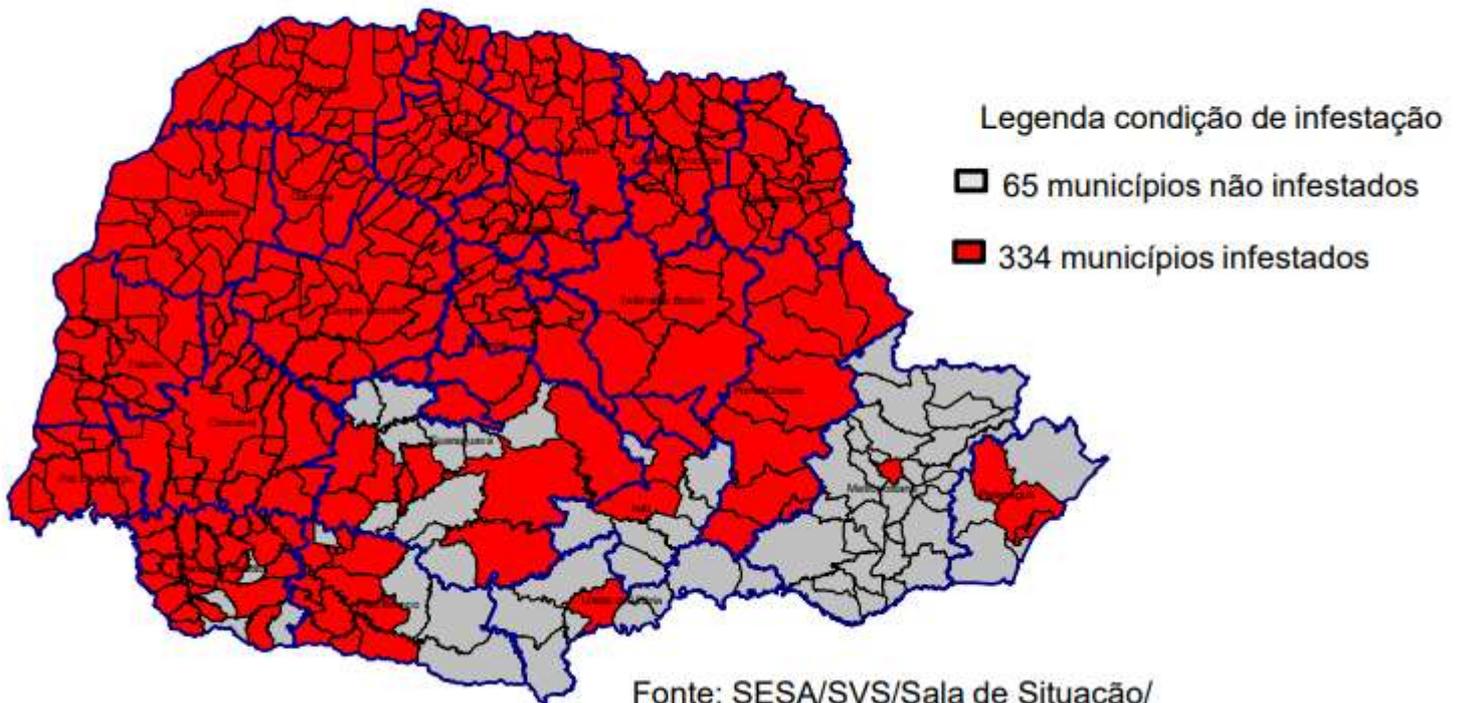


Fonte: Laboclima – UFPR  
Dados de 15/11/2020 a 21/11/2020



## SITUAÇÃO INFESTAÇÃO

### *Aedes aegypti*

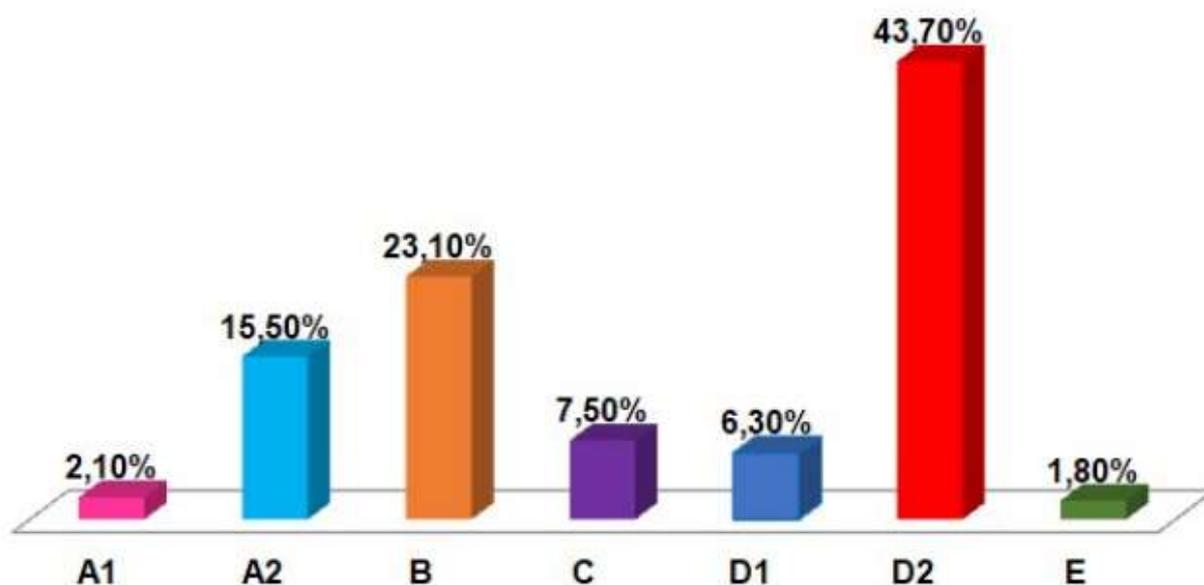




## PRINCIPAIS DEPÓSITOS

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**

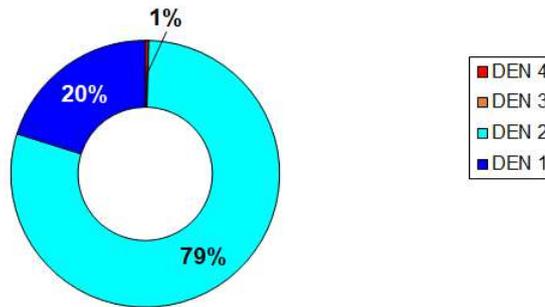
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1991. Observa-se uma predominância do sorotipo DEN1 até 2018, e do sorotipo DENV2 a partir de 2019.

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	

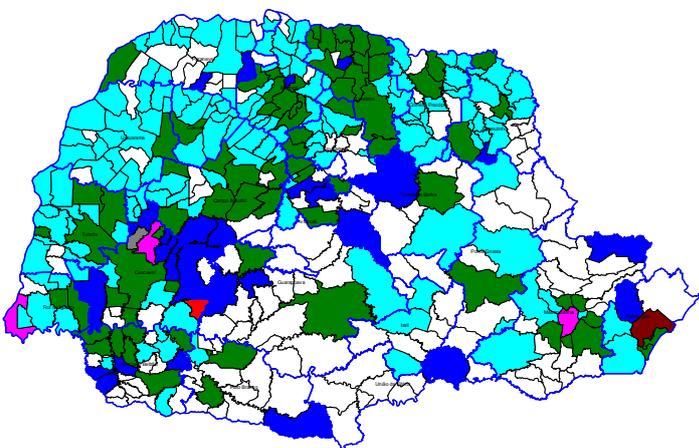
Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA  
2020- Atualizado SE47

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

17



CONFIRMADOS

1



AUTÓCTONES

1



INCIDÊNCIA

0,01/  
100.000 hab



ÓBITOS

0



**PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ**



NOTIFICAÇÕES

59



CONFIRMADOS

3



AUTÓCTONES

2



INCIDÊNCIA

0,02/  
100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	21	13
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	13	7
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	2	1
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	2	1
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	1	1
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	1	1
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	2	1
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	59	17