



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



CASOS SEVEROS



ÓBITOS

3.468	578	458	4,04/100.000 hab	15	1
-------	-----	-----	------------------	----	---

DENGUE – PARANÁ 2019/2020*			Diferença entre as duas semanas	%
	Bol anterior	Bol atual		
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	194	229	35	18,04
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	21	21	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	80	93	13	16,25
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)	16	16	0	0,00
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	73	83	10	13,70
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	15	15	0	0,00
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)	373	578	205	54,96
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	278	458	180	64,75
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0	1	1	100,00
TOTAL DE NOTIFICADOS	2.097	3.468	1.371	65,38
Nº óbitos	0	1	1	100,00
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)	95	119	24	25,26
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)	1.101	1.628	527	47,87

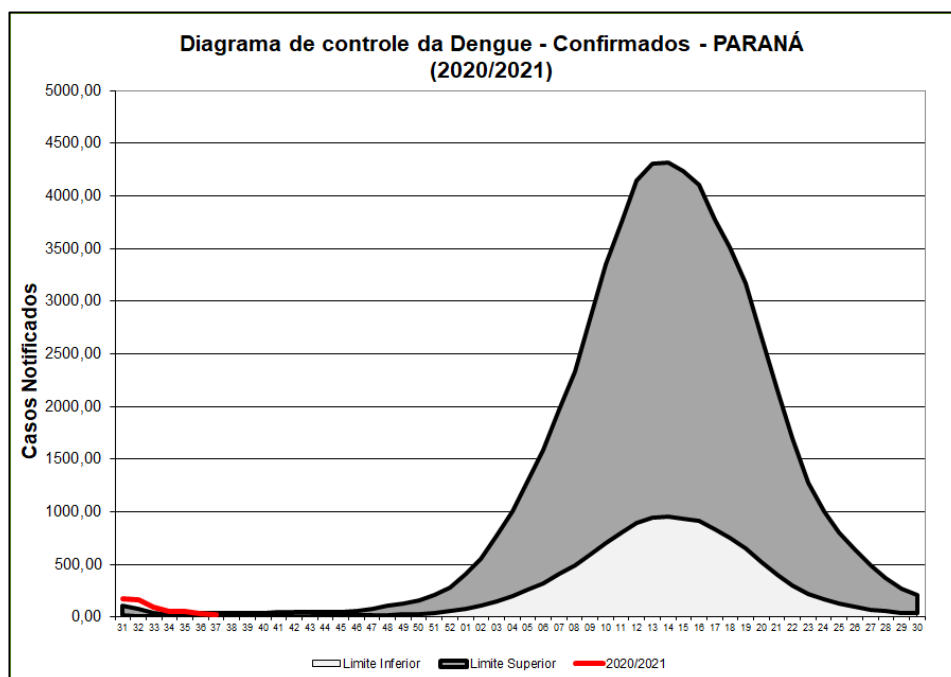
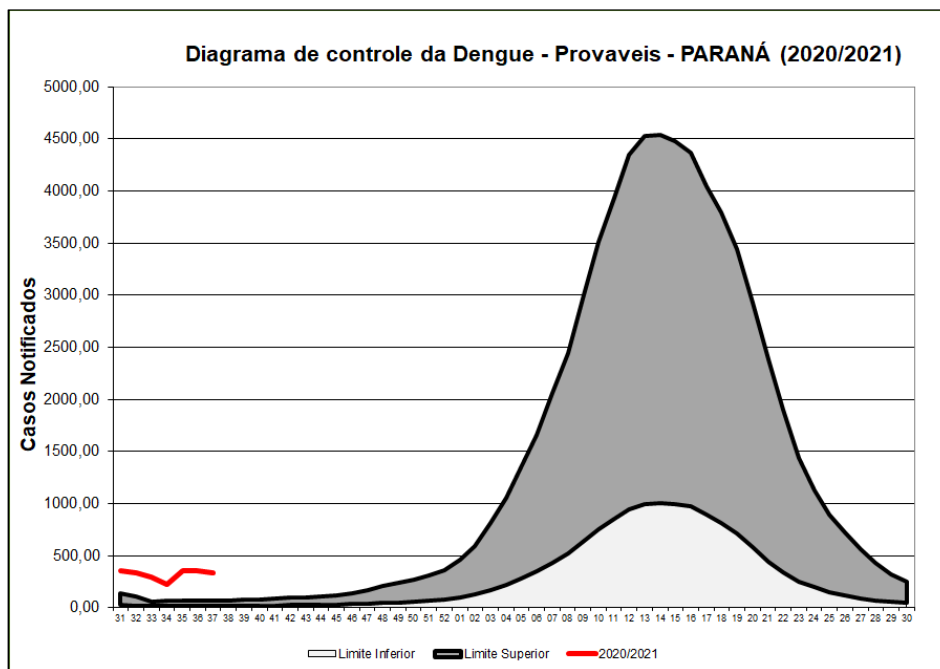


DIAGRAMA DE CONTROLE

Definição: O Diagrama de Controle é uma representação gráfica contendo 3 (três) curvas - Limite Inferior, Limite Superior e Curva de Monitoramento. O Limite Inferior é obtido pelo cálculo da média móvel do número de casos prováveis observados em uma série histórica (geralmente de 10 anos). Aplicando-se o desvio padrão aos valores obtidos para construção do Limite Inferior, obtém-se a curva que representará o Limite Superior, ou seja, o número máximo de casos esperados no tempo estudado. E o Canal Endêmico é a área intermediária entre o Limite Superior e o Inferior, e representa o comportamento previsto de uma determinada doença com característica endêmica para aquela localidade. A curva de monitoramento é formada pelo número de casos observados em tempo real (**Guia Vigilância Epidemiológica, ano 2019**).



DIAGRAMA DE CONTROLE



O período de 2020/2021 começou no dia 26/07/2020. Se compararmos os dados da Semana 31 à Semana 38 com os períodos anteriores (desde 2008), percebemos que o número de casos prováveis de dengue estão acima da média histórica dos casos no Paraná.

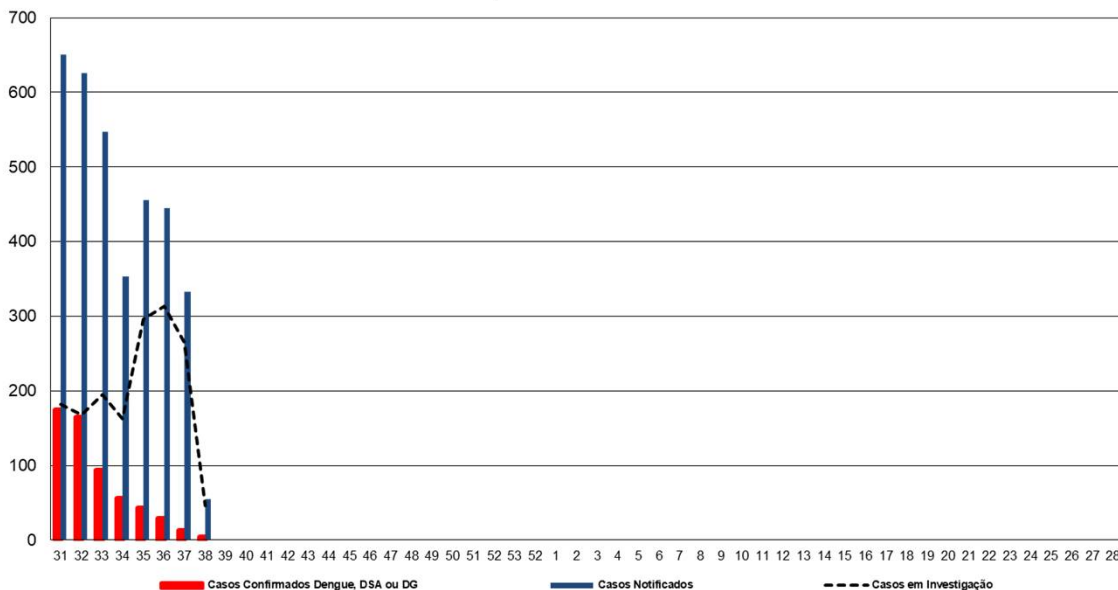
Obs: Foram excluídos os períodos epidêmicos 2012/2013; 2015/2016 e 2019/2020.

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



CASOS

CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO.
Paraná, SE 31/2019 a 38/2020



578



3.468



1.628



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

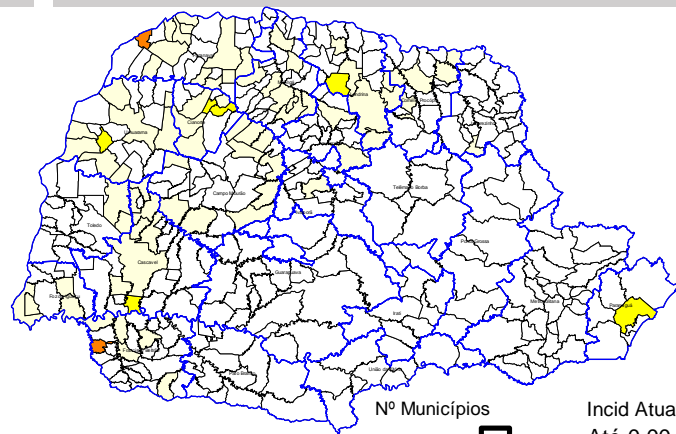
(Nº de casos autóctones/100.000 habitantes. Paraná, SE 31/2020 à SE 38/2020).

Casos acumulados (SE 31/2020 a 36/2020)

Casos acumulados (SE 31/2020 a 38/2020)



Nº Municípios	Incid Atual
326	Até 0,00
68	0,00-49,99
5	50,00-99,99
0	100,00-299,99
0	300,00-499,99
0	>500,00

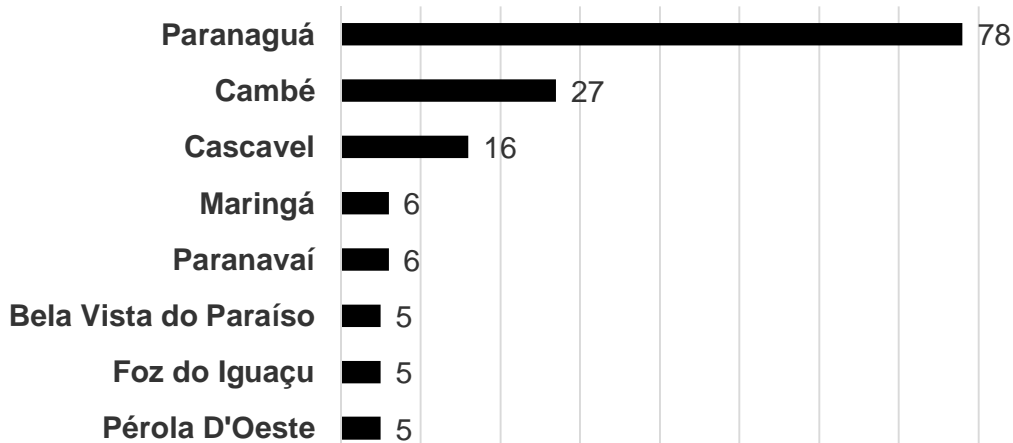


Nº Municípios	Incid Atual
316	Até 0,00
75	0,00-49,99
6	50,00-99,99
2	100,00-299,99
0	300,00-499,99
0	>500,00



MUNICÍPIOS (MAIOR Nº CASOS CONFIRMADOS EM RELAÇÃO AO BOLETIM ANTERIOR)

Municípios com 5 ou mais Casos Confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)



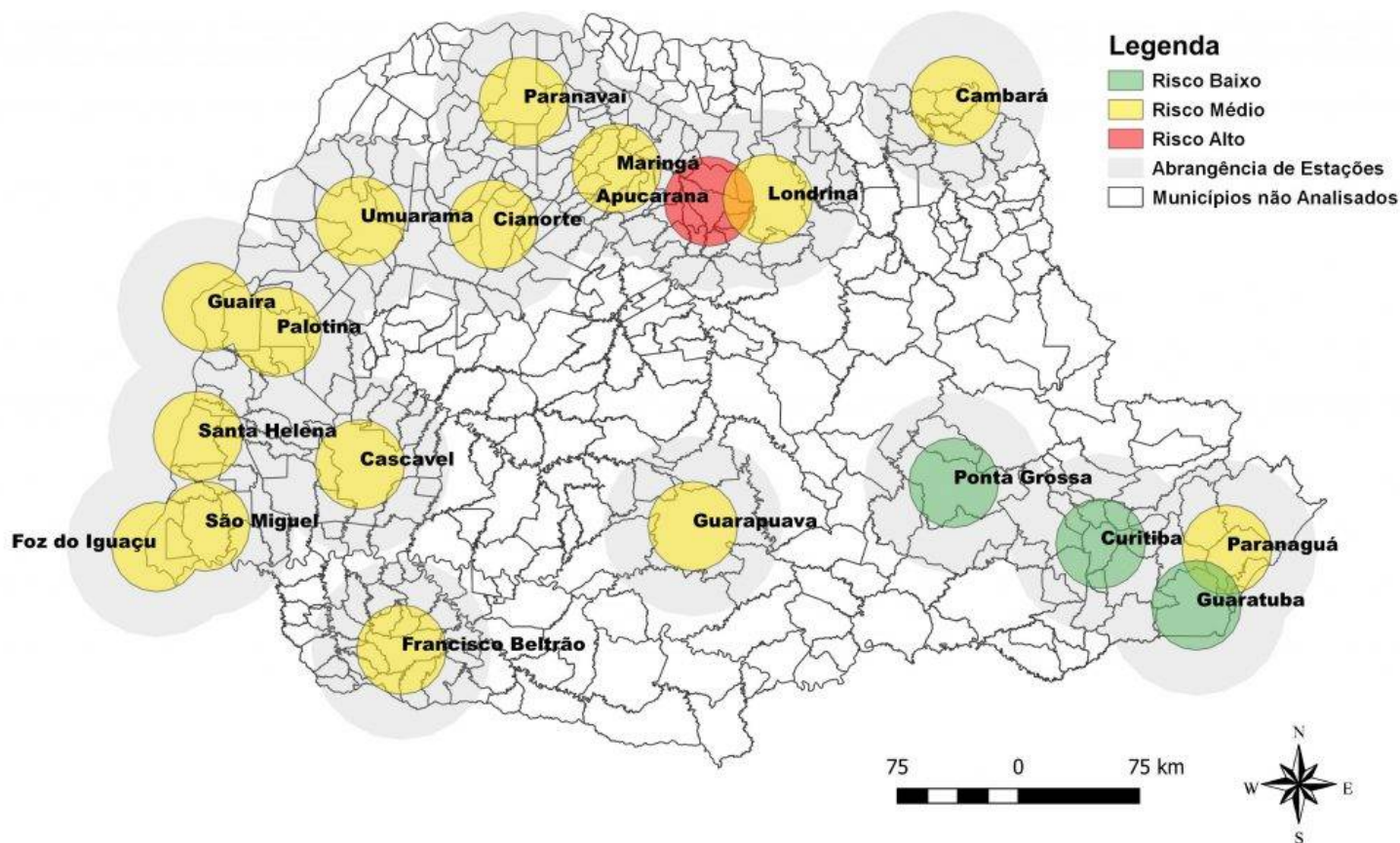
CASOS

REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados					LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Total	Óbitos	Autoctones	Importados		
1ª RS - Paranaguá	294.160	354	141	0	0	141	0	139	0	47,25	1,2,4
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	15	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2,4
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	8	1	0	0	1	0	0	0	0,00	1,2
4ª RS - Irati	173.762	5	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2
5ª RS - Guarapuava	455.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2,4
6ª RS - União da Vitória	176.371	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1
7ª RS - Pato Branco	265.867	14	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	78	14	0	1	15	0	14	0	3,93	1,2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	523	81	4	4	89	0	6	0	1,49	1,2,4
10ª RS - Cascavel	547.094	343	42	0	0	42	0	39	0	7,13	1,2,4
11ª RS - Campo Mourão	330.164	136	37	1	0	38	0	29	0	8,78	1,2
12ª RS - Umuarama	275.719	141	31	1	0	32	0	32	0	11,61	1,2
13ª RS - Cianorte	158.969	36	14	0	0	14	0	14	0	8,81	1,2
14ª RS - Paranavaí	274.862	170	30	1	0	31	0	30	0	10,91	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	173	45	1	0	46	0	41	0	4,95	1,2
16ª RS - Apucarana	380.901	84	5	1	0	6	1	5	1	1,31	1,2
17ª RS - Londrina	956.008	1.110	98	0	1	99	0	89	0	9,31	1,2
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	104	15	0	0	15	0	14	0	6,27	1,2
19ª RS - Jacarezinho	288.438	53	2	0	0	2	0	1	0	0,35	1,2
20ª RS - Toledo	394.784	84	4	0	0	4	0	2	0	0,51	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	18	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,2
22ª RS - Ivaiporã	130.093	17	3	0	0	3	0	3	0	2,31	1,2
TOTAL DO PARANÁ	11.348.937	3.468	563	9	6	578	1	458	1	4,04	1,2 e 4



RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (06/09/2020 - 12/09/2020)



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 06/09/2020 a 12/09/2020



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.

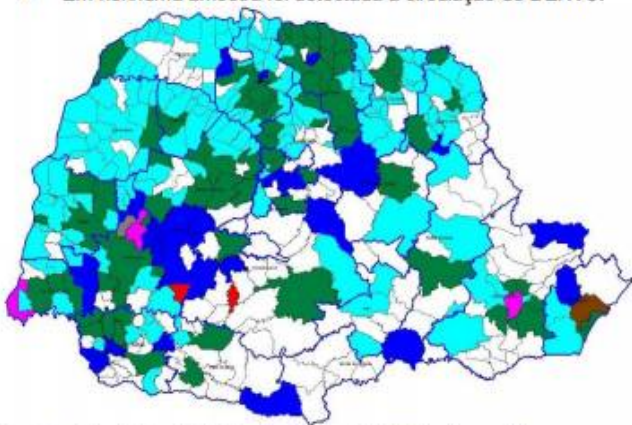
De janeiro a 11 de julho de 2020 foram processadas 11.594 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 79,7 % das amostras positivas para dengue foi encontrado o sorotipo DENV2.

	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.

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%)
1		27(6,77%)
2		153(38,35%)
4		2(0,50%)
1,2		78(19,55%)
1,2,4		3(0,75%)
1,4		1(0,25%)
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

2



CONFIRMADOS

0



AUTÓCTONES

0



INCIDÊNCIA

0/
100.000 hab



ÓBITOS

0



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

14



CONFIRMADOS

0



AUTÓCTONES

0



INCIDÊNCIA

0/
100.000 hab



ÓBITOS

0

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	8	2
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	0	2
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	0	0
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	0	0
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	0	0
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	0	0
TOTAL DE CASOS		
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	0	0
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	14	2