



PANORAMA DOS CASOS DE DENGUE NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

484



CONFIRMADOS

79



AUTÓCTONES

53



INCIDÊNCIA

0,47/100.000 hab



CASOS SEVEROS

2



ÓBITOS

0

DENGUE – PARANÁ 2019/2020*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO		94	94	-
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO		18	18	-
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)		29	29	-
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)		13	13	-
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES		23	23	-
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES		11	11	-
TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)		79	79	-
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES		53	53	-
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS		0	0	-
TOTAL DE NOTIFICADOS		484	484	-
Nº óbitos		0	0	-
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)		26	26	-
TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)		350	350	-

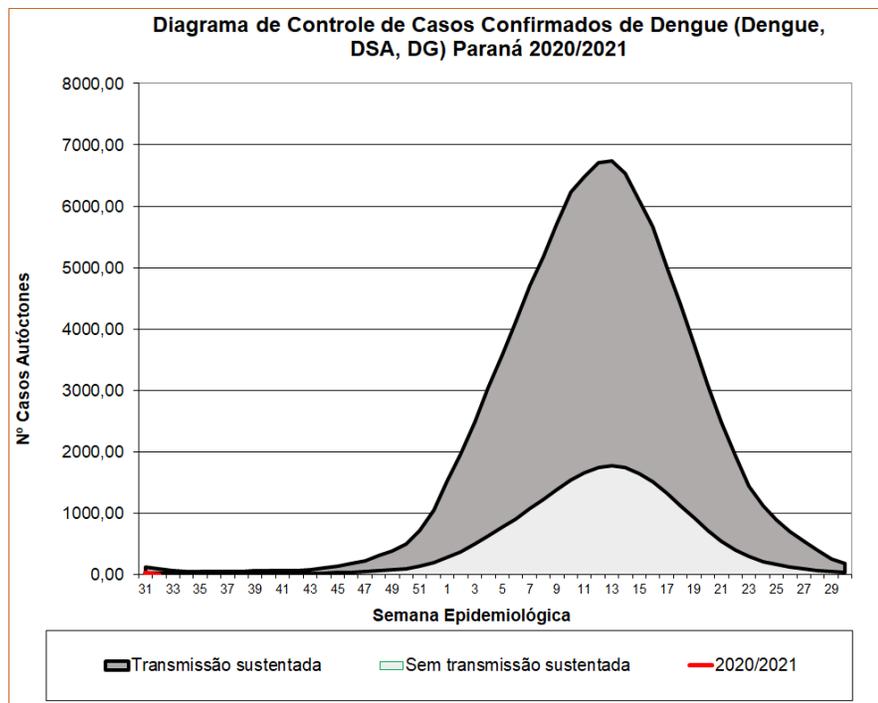
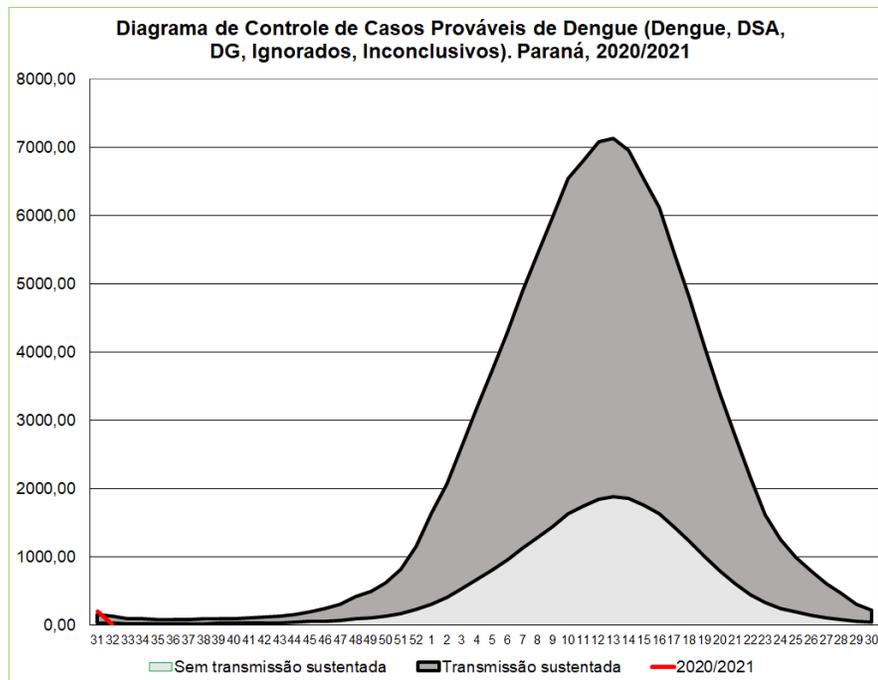


DIAGRAMA DE CONTROLE

Definição: Um dos métodos utilizados para verificação de ocorrência de uma epidemia é o DIAGRAMA DE CONTROLE, que consiste na representação gráfica da distribuição da média (Curva do Limite Inferior) e desvio padrão dos valores da frequência (incidência ou casos) observada, em um período de tempo (habitualmente 10 anos) nos fornece a Curva do Limite Superior. Quando os valores observados ultrapassam a linha do Limite Superior da variação esperada, diz-se que está ocorrendo uma epidemia. Da mesma maneira, quando os valores observados estão entre o Limite Superior e o Inferior, interpretamos que os casos estão dentro do Canal Endêmico, ou seja, dentro do esperado para o período. Quando uma doença deixou de ocorrer em uma determinada área, o registro de um único caso pode configurar uma epidemia ou surto (**Guia Vigilância Epidemiológica, ano 2019**).



DIAGRAMA DE CONTROLE



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

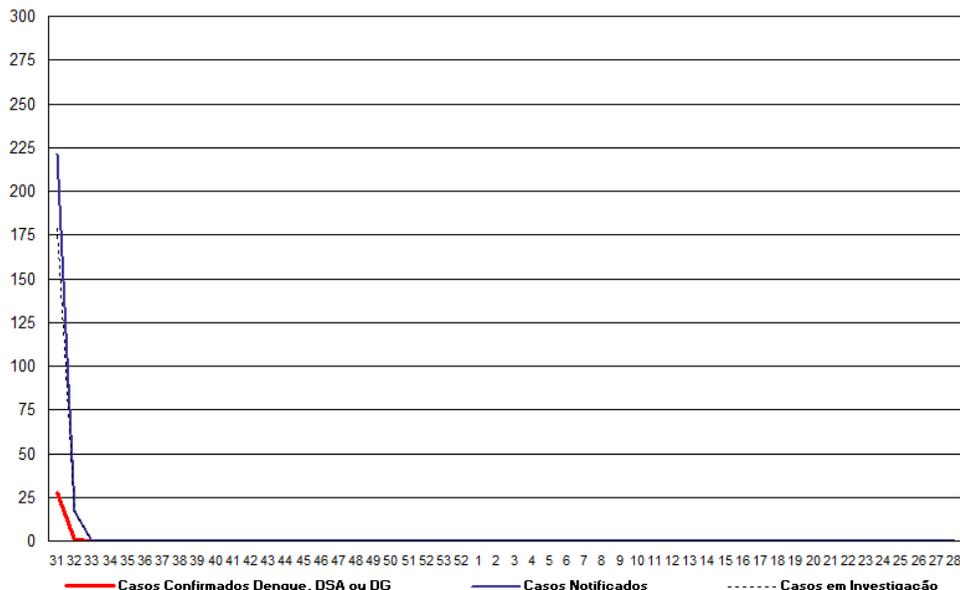
Obs: Foram excluídos os períodos epidêmicos 2012/2013; 2015/2016 e 2019/2020.

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 32/2020



79



484



350

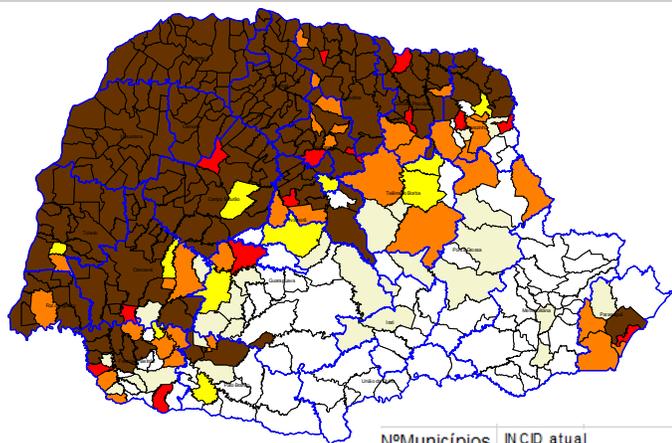
Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA



INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

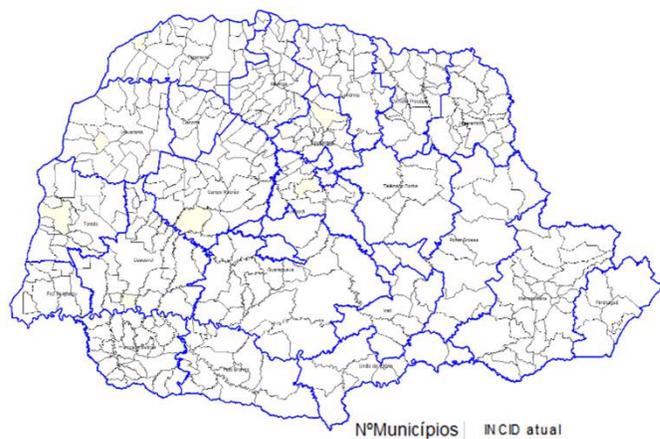
(Nº de casos autóctones/100.000 habitantes. Paraná, SE 31/2020 à SE 32/2020).

Casos acumulados (SE 31/2019 a 30/2020)



NºMunicípios	INCID atual
87	até 0,00
24	0,00 -- 50,00
12	50,00 -- 100,00
32	100,00 -- 300,00
14	300,00 -- 500,00
230	500,00 -- 18.881,72

Casos última semana

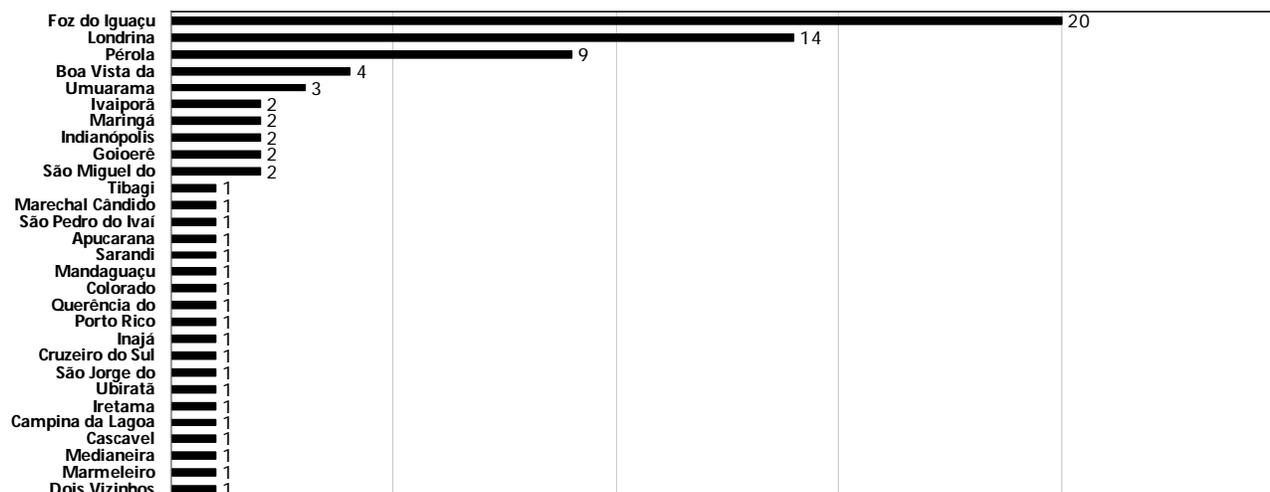


NºMunicípios	INCID atual
376	até 0,00
21	0,00 -- 50,00
2	50,00 -- 100,00
0	100,00 -- 300,00
0	300,00 -- 500,00
0	500,00 -- 18.881,72



MUNICÍPIOS (MAIOR Nº CASOS CONFIRMADOS / SEMANA)

Casos Confirmados (Dengue, Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave)



CASOS

MACRO	REGIONAIS DE SAÚDE	POP	AUT	IMP	TOT	NOTIF	DSA	DG	ÓBITO	INC
Leste	1ª RS - Paranaguá	294.160	0	0	0	7	0	0	0	0,00
Leste	2ª RS - Metropolitana	3.615.027	0	0	0	2	0	0	0	0,00
Leste	3ª RS - Ponta Grossa	631.810	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Leste	4ª RS - Irati	173.762	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Leste	5ª RS - Guarapuava	455.880	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Leste	6ª RS - União da Vitória	176.371	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Oeste	7ª RS - Pato Branco	265.867	0	0	0	2	0	0	0	0,00
Oeste	8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	1	0	1	14	0	0	0	0,28
Oeste	9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	0	0	0	86	0	2	0	0,00
Oeste	10ª RS - Cascavel	547.094	5	0	5	43	0	0	0	0,91
Noroeste	11ª RS - Campo Mourão	330.164	5	0	5	18	0	0	0	1,51
Noroeste	12ª RS - Umarama	275.719	13	0	13	31	0	0	0	4,71
Noroeste	13ª RS - Cianorte	158.969	2	0	2	4	0	0	0	1,26
Noroeste	14ª RS - Paranavai	274.862	4	0	4	15	0	0	0	1,46
Noroeste	15ª RS - Maringá	828.229	4	0	4	23	0	0	0	0,48
Norte	16ª RS - Apucarana	380.901	2	0	2	6	0	0	0	0,53
Norte	17ª RS - Londrina	956.008	14	0	14	205	0	0	0	1,46
Norte	18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	0	0	0	11	0	0	0	0,00
Norte	19ª RS - Jacarezinho	288.438	0	0	0	9	0	0	0	0,00
Oeste	20ª RS - Toledo	394.784	1	0	1	1	0	0	0	0,25
Leste	21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	0	0	0	4	0	0	0	0,00
Norte	22ª RS - Ivaiporã	130.093	2	0	2	3	0	0	0	1,54
TOTAL PARANÁ		11.348.937	53	0	53	484	0	2	0	0,47

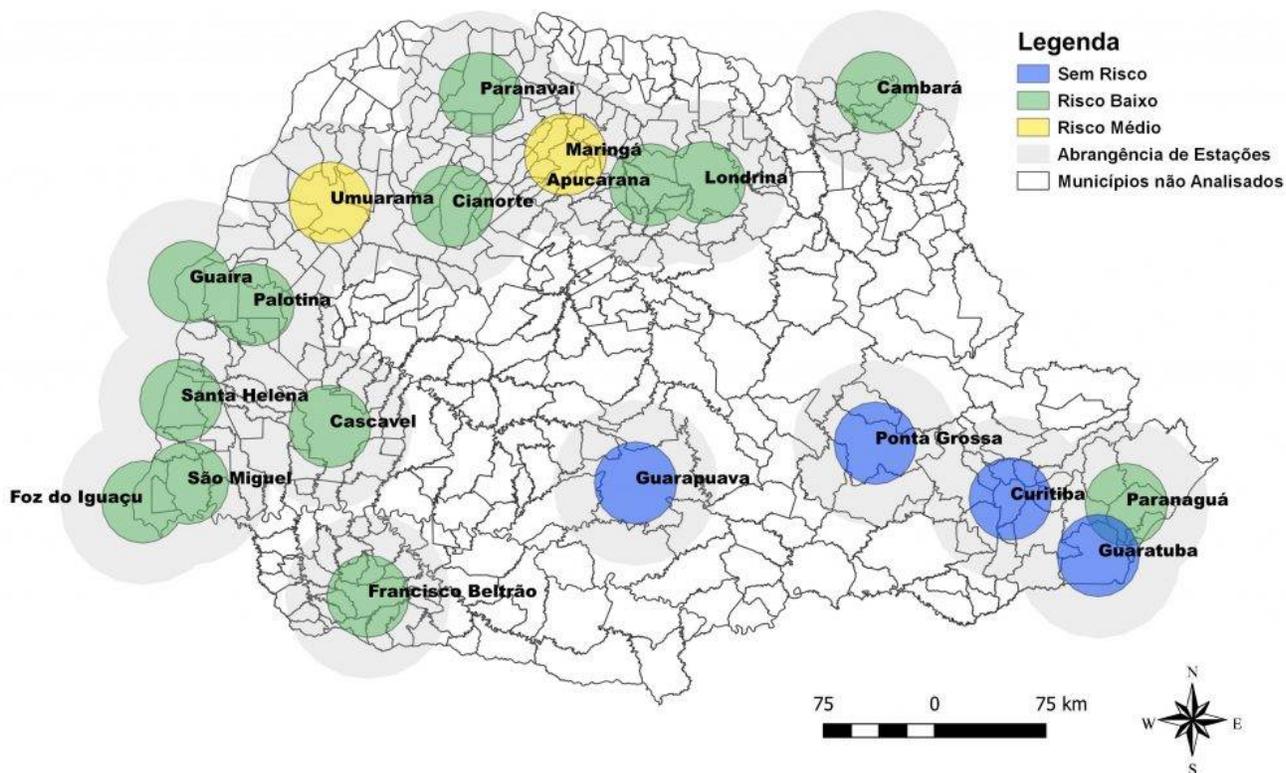
FONTE: Sala de Situação/SVS/SESA

NOTA: Dados populacionais do Ministério da Saúde a partir dos resultados do CENSO 2010 - IBGE.



RISCO CLIMÁTICO

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (02/08/2020 - 08/08/2020)



Fonte: Laboclima – UFPR
Dados de 02/08/2020 a 08/08/2020



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 DEVN1 até 2018, e do sorotipo DENV2 a partir de 2019.

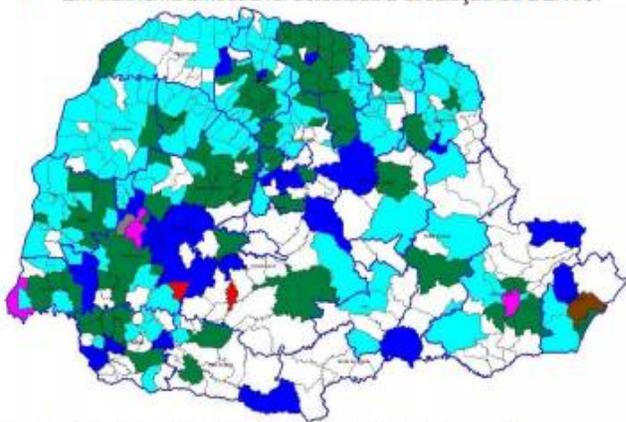
De janeiro a 11 de julho de 2020 foram processadas 11.594 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 79,7 % das amostras positivas para dengue foi encontrado o sorotipo DENV2.

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
	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					

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

0000000



CONFIRMADOS

0000000



AUTÓCTONES

0000000



INCIDÊNCIA

0000000/
100.000 hab



ÓBITOS

0000000



PANORAMA DOS CASOS DE CHIKUNGUNYA NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES

1



CONFIRMADOS

0000000



AUTÓCTONES

0000000



INCIDÊNCIA

0000000/
100.000 hab



ÓBITOS

0000000

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO (Foz do Iguaçu)	1	0
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	1	0
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	0	0
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	0	0
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	0	0
TOTAL DE NOTIFICADOS	1	0