



## PANORAMA DOS CASOS DE **DENGUE** NO PARANÁ



**NOTIFICAÇÕES**



**CONFIRMADOS**



**AUTÓCTONES**



**INCIDÊNCIA**



**CASOS SEVEROS**



**ÓBITOS**

39.366	4.532	3.862	34,03/100.000 hab	94	9
--------	-------	-------	-------------------	----	---

DENGUE – PARANÁ 2020/2021*	Bol anterior	Bol atual	Diferença entre as duas semanas	%
<b>MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO</b>	347	348	1	0,29
<b>REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO</b>	22	22	0	0,00
<b>MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)</b>	223	226	3	1,35
<b>REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS (Dengue, D.S.A e DG)</b>	21	21	0	0,00
<b>MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES</b>	184	189	5	2,72
<b>REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES</b>	20	20	0	0,00
<b>TOTAL DE CASOS Confirmados (Dengue, D.S.A e DG)</b>	3.927	4.532	605	15,41
<b>TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES</b>	3.305	3.862	557	16,85
<b>TOTAL DE CASOS IMPORTADOS</b>	21	22	1	4,76
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	36.658	39.366	2.708	7,39
<b>Nº ÓBITOS</b>	9	9	0	0,00
<b>TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da autoctonia)</b>	601	648	47	7,82
<b>TOTAL DE CASOS EM INVESTIGAÇÃO (quanto a definição da Classificação Final)</b>	9.333	9.771	438	4,69
<b>TOTAL DE CASOS DESCARTADOS</b>	18.846	19.846	1.000	5,31



## DIAGRAMA DE CONTROLE

O Diagrama de Controle dos casos confirmados de dengue no Paraná demonstra que a partir da Semana Epidemiológica nº 04 a curva de monitoramento do período 2020/2021 está abaixo do Limite Inferior. 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 63%. 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.

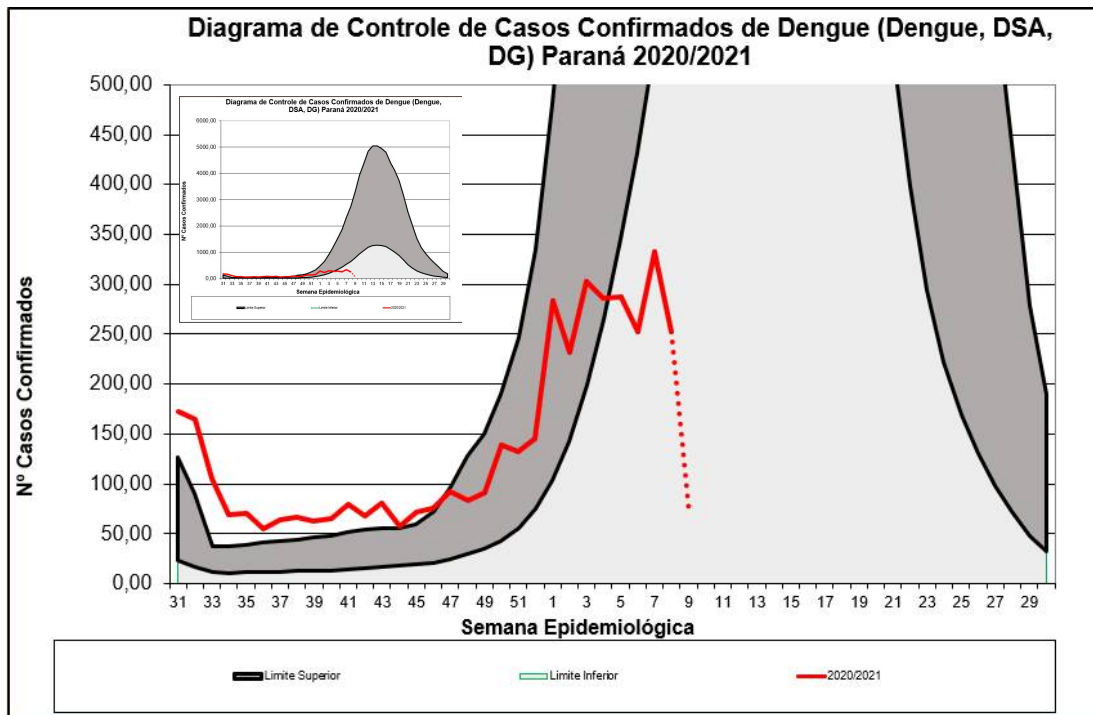
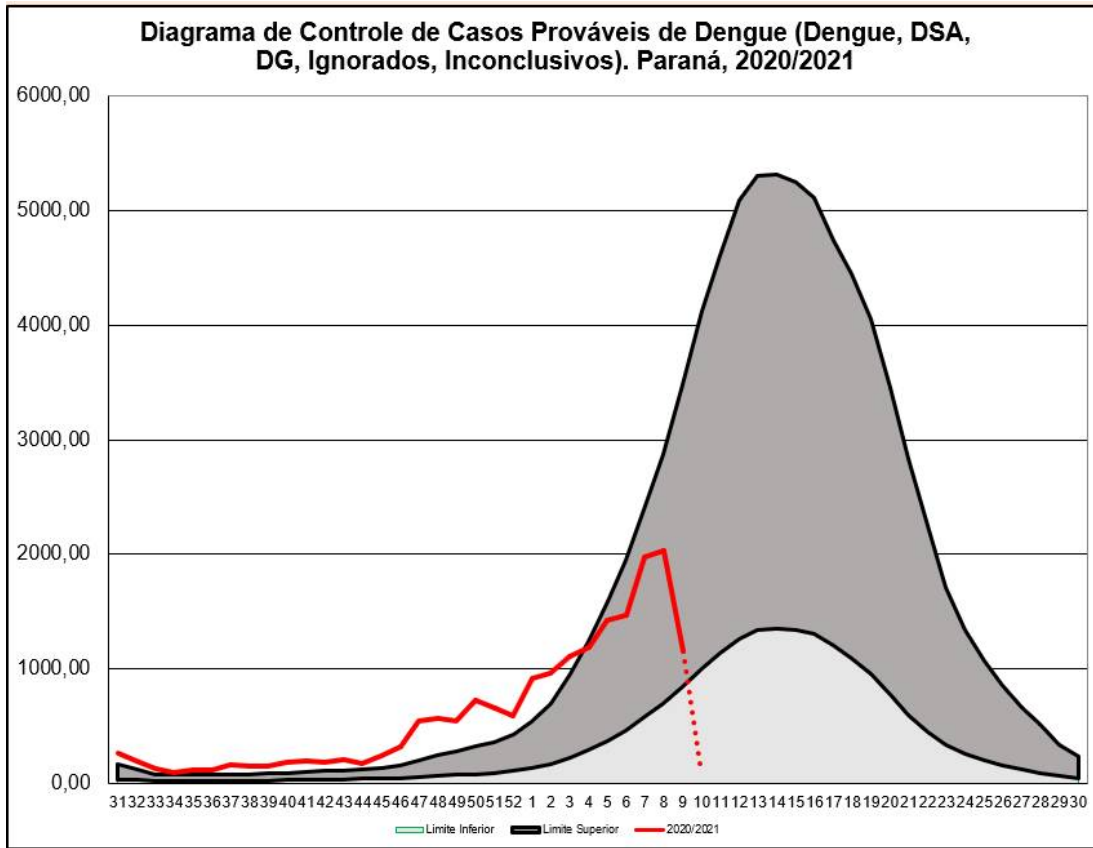
Em relação aos casos prováveis notificados entre a Semana 31 à Semana 10 a curva está descendente, abaixo do limite inferior, indicando que o número de casos prováveis de dengue está abaixo do esperado considerando a série histórica.

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).



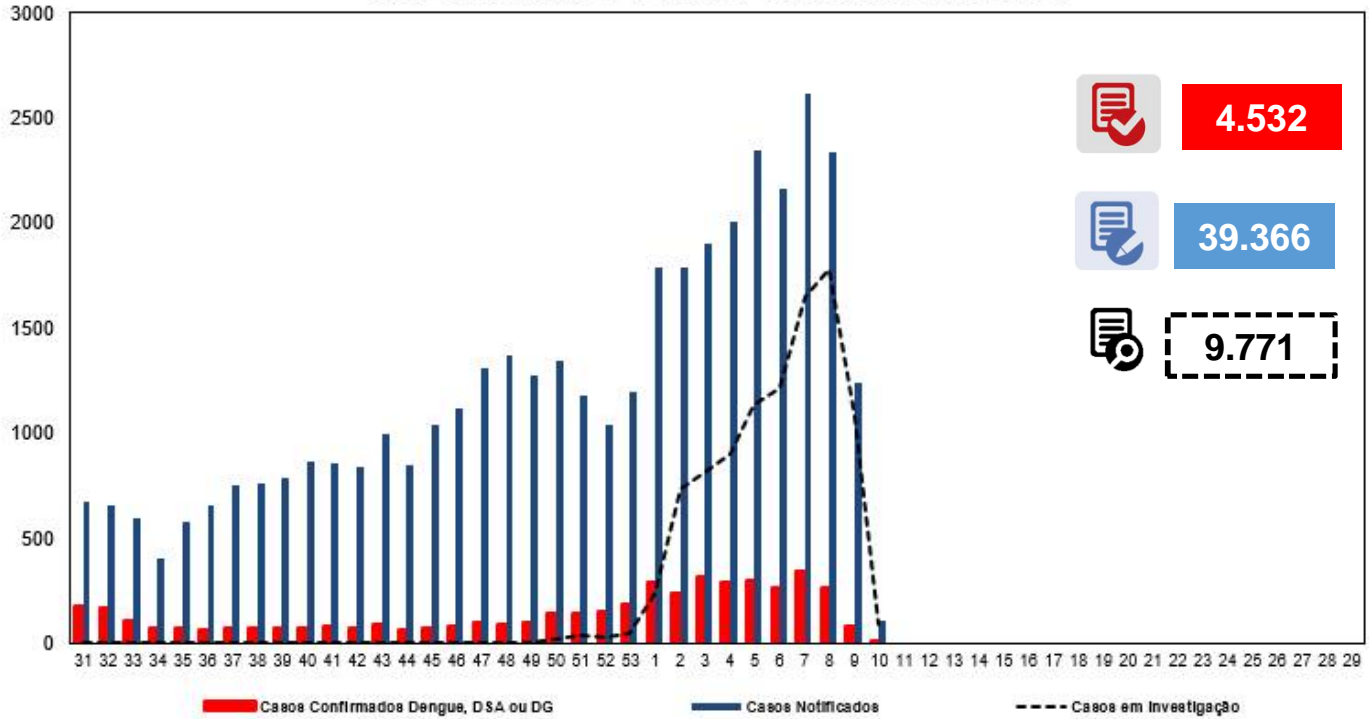
**DIAGRAMA DE CONTROLE**





## CASOS

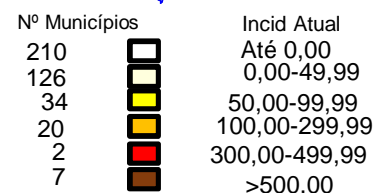
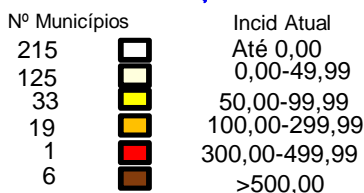
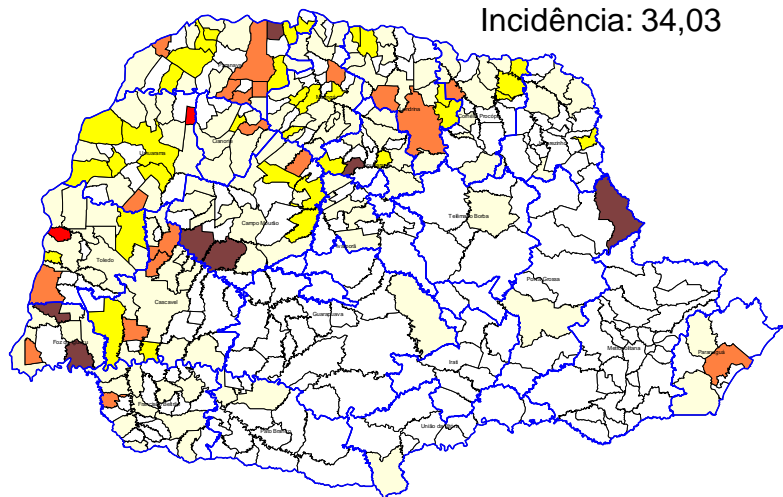
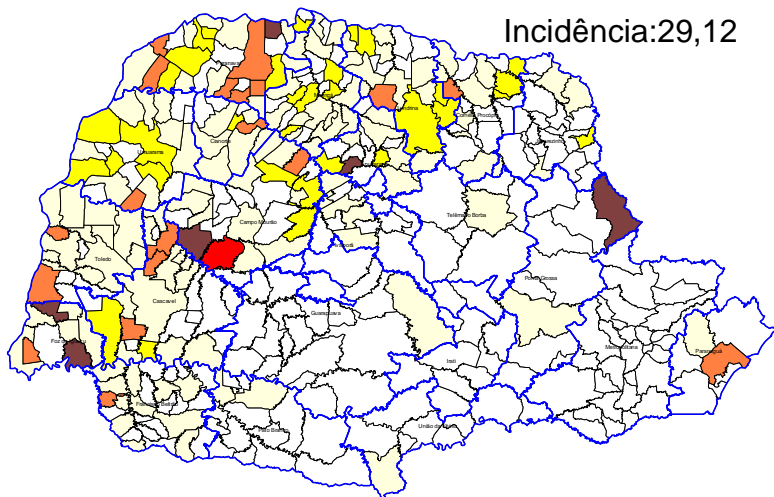
### CASOS DE DENGUE: NOTIFICADOS, CONFIRMADOS E EM INVESTIGAÇÃO. Paraná, SE 31/2020 a 10/2021



## INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE

Casos acumulados (SE 31/2020 a 09/2020)

Casos acumulados (SE 31/2020 a 10/2021)





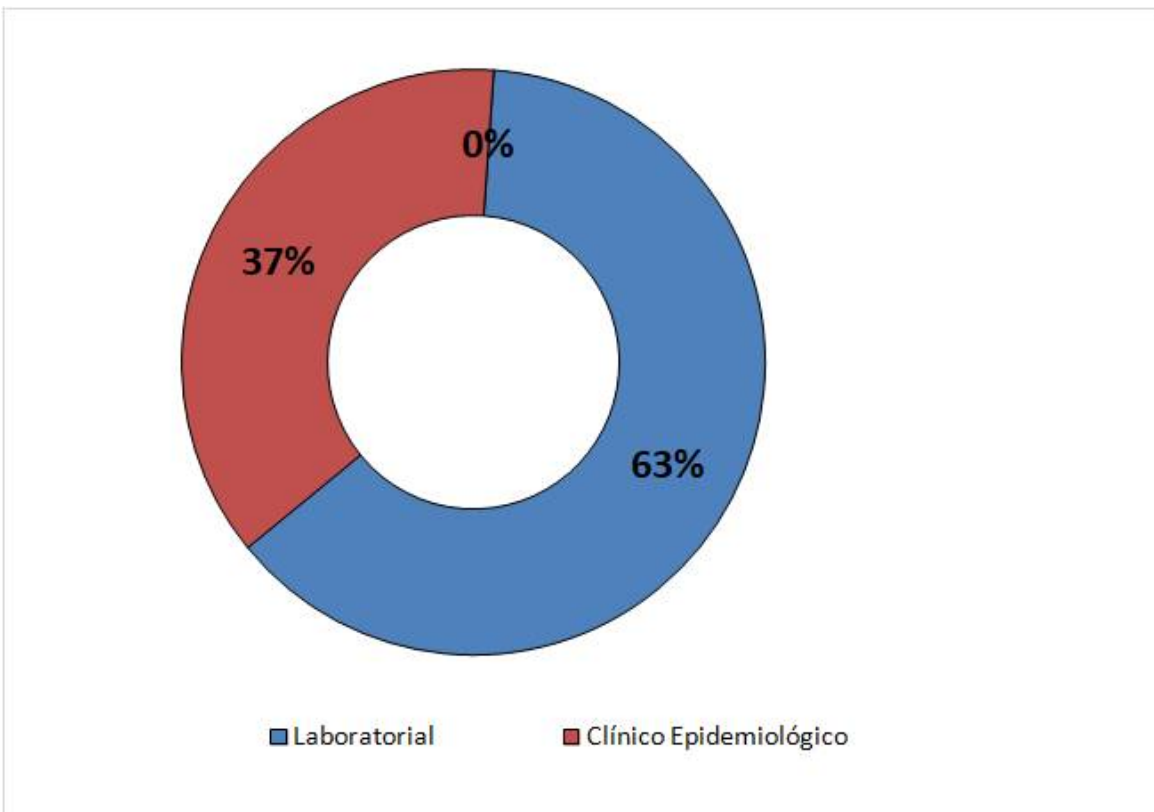
## CASOS



REGIONAIS DE SAÚDE	Pop	Not	Casos Confirmados				Óbitos	LPI		Incidência	Tipificação
			Dengue	D.S.A	DG	Total		Autoctones	Importados		
1ª RS - Paranaguá	294.160	3.051	399	11	1	411	2	391	1	132,92	2
2ª RS - Metropolitana	3.615.027	230	13	0	0	13	0	0	2	0,00	1,2
3ª RS - Ponta Grossa	631.810	1.974	742	0	0	742	0	733	2	116,02	2
4ª RS - Irati	173.762	31	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
5ª RS - Guarapuava	455.880	50	4	0	0	4	0	1	2	0,22	
6ª RS - União da Vitória	176.371	8	3	0	0	3	0	1	0	0,57	
7ª RS - Pato Branco	265.867	137	5	0	0	5	0	4	0	1,50	
8ª RS - Francisco Beltrão	356.656	497	32	0	1	33	0	29	1	8,13	2
9ª RS - Foz do Iguaçu	403.559	8.381	624	18	11	653	2	438	0	108,53	2
10ª RS - Cascavel	547.094	2.575	211	2	0	213	0	181	1	33,08	
11ª RS - Campo Mourão	330.164	2.269	422	1	0	423	0	284	0	86,02	2
12ª RS - Umuarama	275.719	1.114	153	1	1	155	0	138	3	50,05	
13ª RS - Cianorte	158.969	229	32	0	0	32	0	30	0	18,87	
14ª RS - Paranavaí	274.862	1.715	261	7	1	269	0	235	2	85,50	1,2
15ª RS - Maringá	828.229	1.710	214	6	1	221	0	193	0	23,30	1
16ª RS - Apucarana	380.901	976	176	1	0	177	1	125	6	32,82	
17ª RS - Londrina	956.008	12.020	862	23	3	888	4	834	0	87,24	1
18ª RS - Cornélio Procopio	223.442	561	81	1	1	83	0	78	1	34,91	
19ª RS - Jacarezinho	288.438	314	17	0	0	17	0	10	0	3,47	
20ª RS - Toledo	394.784	1.278	174	3	0	177	0	146	1	36,98	1,2
21ª RS - Telêmaco Borba	187.142	117	2	0	0	2	0	1	0	0,53	2
22ª RS - Ivaiporã	130.093	129	11	0	0	11	0	10	0	7,69	
<b>TOTAL DO PARANÁ</b>	<b>11.348.937</b>	<b>39.366</b>	<b>4.438</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>4.532</b>	<b>9</b>	<b>3.862</b>	<b>22</b>	<b>34,03</b>	<b>1,2</b>



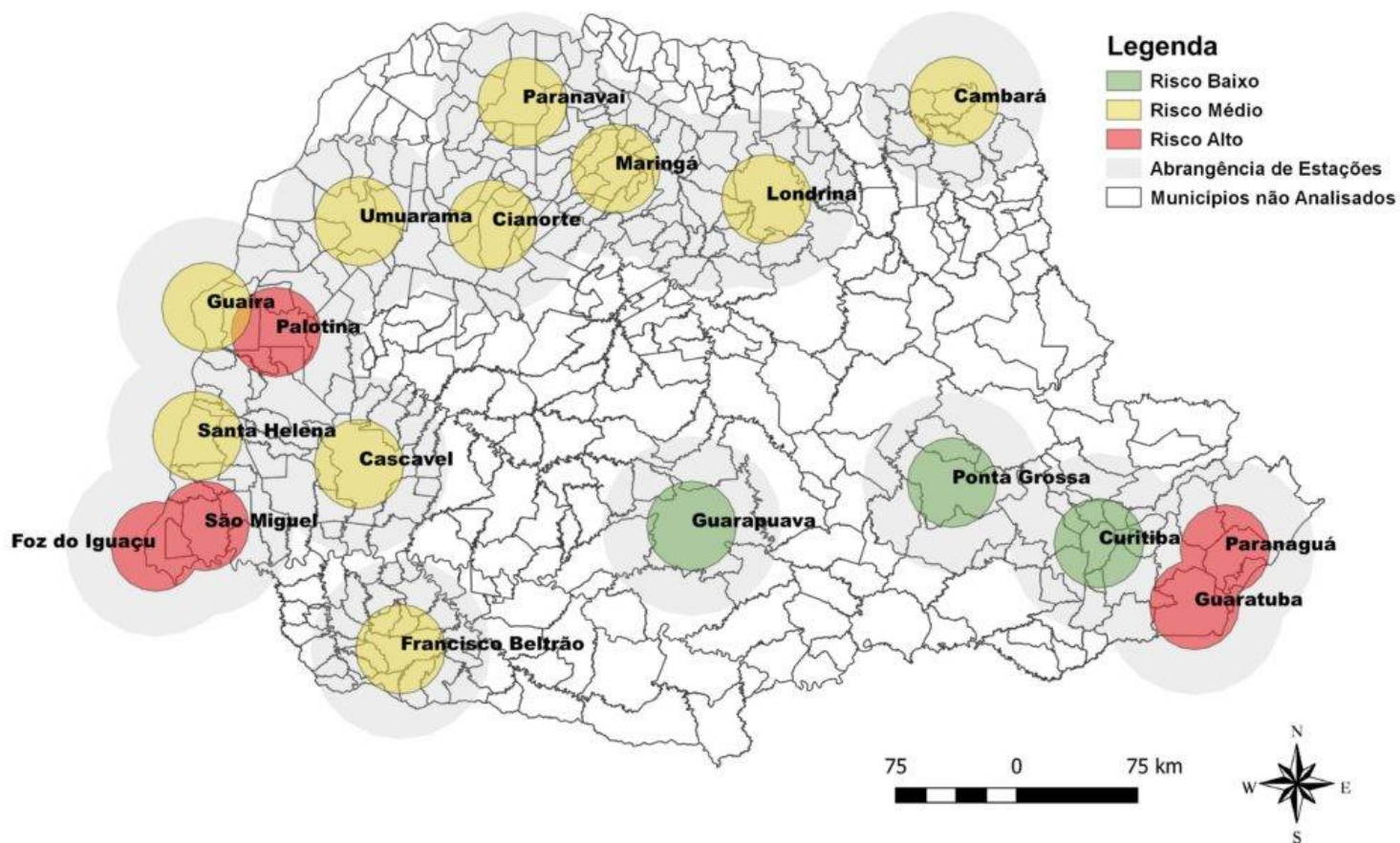
## CRITÉRIO DE CONFIRMAÇÃO DOS CASOS





## RISCO CLIMÁTICO

### Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (28/02/2021 - 06/03/2021)



Fonte: Laboclima – UFPR  
Dados de 28/02/2021 A 06/03/2021



### VIGILÂNCIA LABORATORIAL

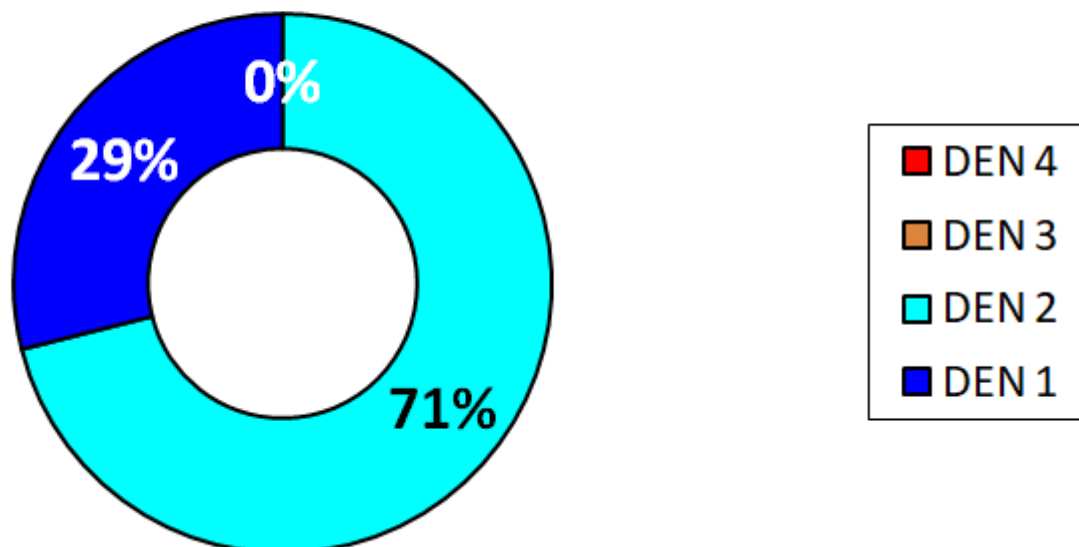
O quadro abaixo apresenta a série histórica do sorotipo viral de dengue desde o ano de 1991. Observa-se uma predominância do sorotipo DEN1 até 2018, e do sorotipo DEN2 a partir de 2019.

De 01/01/2021 a 12/03/2021 foram processadas 1.170 amostras para vigilância epidemiológica da circulação viral dos 4 sorotipos. Em 71 % das amostras positivas para dengue foi encontrado o sorotipo DEN2.

	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	2021
DEN 4																2	7	133	7	31	6			1	417	16	
DEN 3																						33					
DEN 2															28	10	1					5	1	36	3859	3232	86
DEN 1															190	213	97	473	507	735	3140	2	42	2105	776	35	

Fonte: SESA/SVS/GAL/KIBANA  
2021- Atualizado SE10

### Tipificação de arbovírus no Estado do Paraná, 2021 ( 121 de 1170 amostras processadas)



Fonte: Coordenadoria de Vigilância Ambiental/SESA e Lacen PR

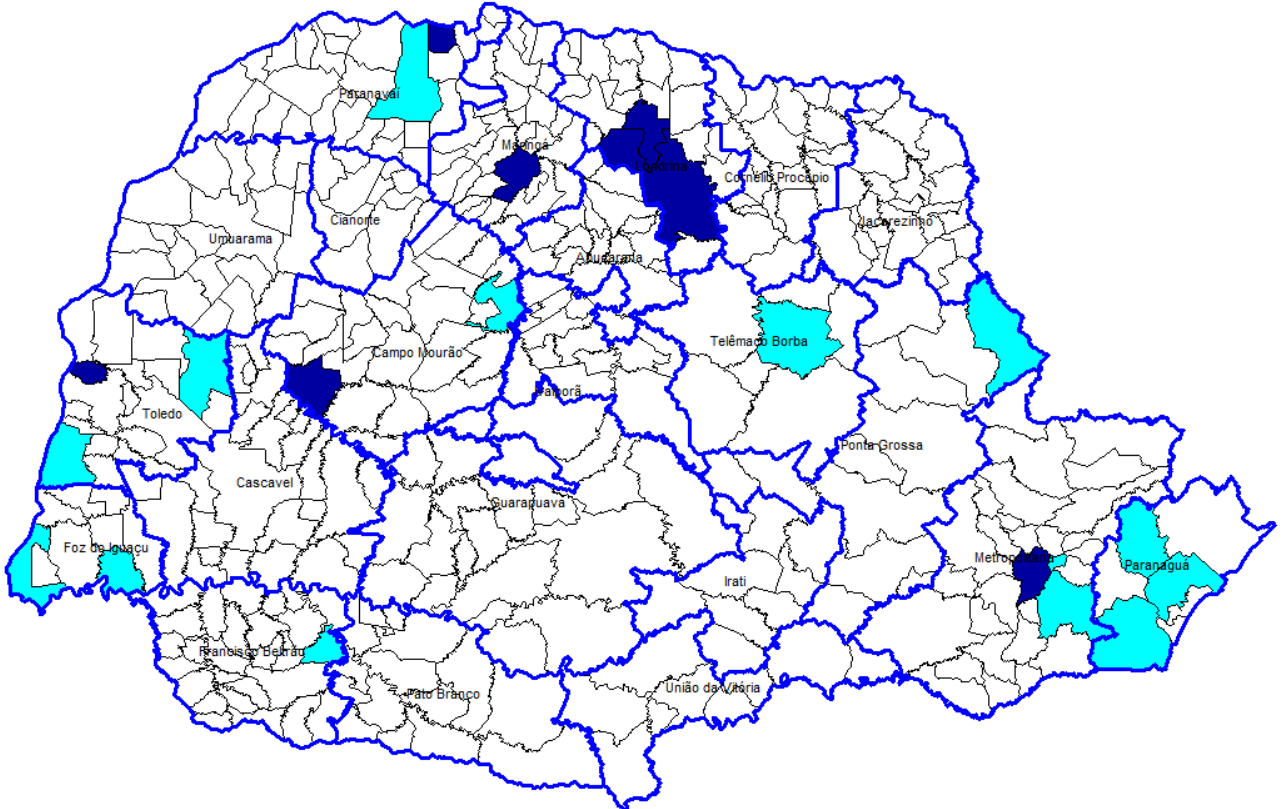
Nota: Os dados de tipificação do vírus são referentes a residência dos pacientes, podendo tratar-se de casos importados ou autóctones.



**VIGILÂNCIA LABORATORIAL**

Quanto a tipificação do vírus por município, a distribuição no ano de 2021 até o dia 12/03/2021 é a descrita abaixo:

- DENV1- detectado em 8 municípios
- DENV2 –detectado em 14 municípios
- DENV1+DENV2= 0 município
- Não foi tipificado DENV3 e DENV4



DENV	Nº Municípios	%
1	8	36,36
2	14	63,64
3	0	0,00
4	0	0,00
1+2	0	0,00
1+2+4	0	0,00
2+4	0	0,00
Silencioso	0	0,00
1+4	0	0,00
Total	22	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



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



ÓBITOS

42	1	1	0,01/100.000 hab	0
----	---	---	------------------	---



## PANORAMA DOS CASOS DE **CHIKUNGUNYA** NO PARANÁ



NOTIFICAÇÕES



CONFIRMADOS



AUTÓCTONES



INCIDÊNCIA



ÓBITOS

132	5	4	0,04/100.000 hab	0
-----	---	---	------------------	---

PARANÁ 2020/2021*	CHIKV	ZIKAV
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	46	25
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	18	14
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	3	1
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	3	1
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	2	1
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES	2	1
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	4	1
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	1	0
<b>TOTAL DE NOTIFICADOS</b>	<b>132</b>	<b>42</b>