

## INFORME DE ARBOVIROSES

Este Informe Epidemiológico de Arbovirose apresenta os dados de dengue, zika e chikungunya registrado no atual calendário epidemiológico, bem como números registrados no calendário anterior.

O calendário epidemiológico das arboviroses no Estado do Paraná inicia na última semana de julho seguindo até o mês de julho do ano seguinte. Dessa forma, no Gráfico 1 as semanas epidemiológicas de 31 a 53 correspondem ao ano de 2020 e a partir da semana 1 o ano de 2021.

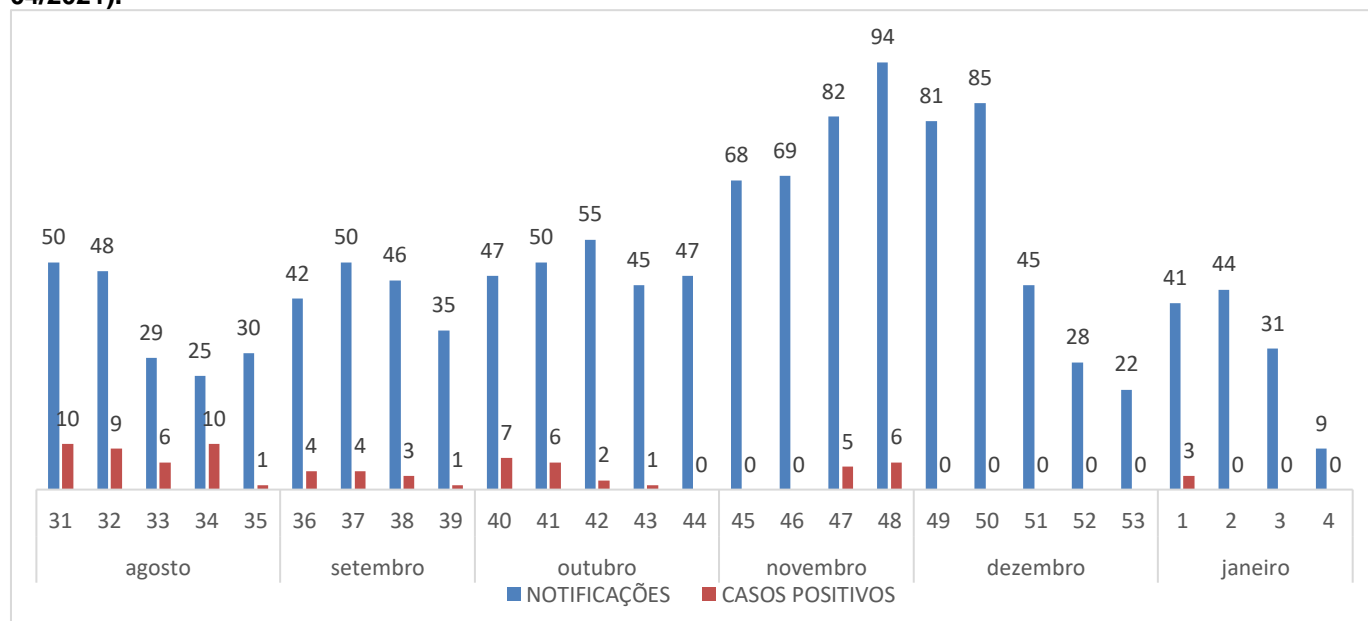
**Quadro 1. Casos notificados de dengue, zika vírus e febre chikungunya, residentes em Cascavel, no período de 26/07/2020 a 02/02/2021 (semana epidemiológica 31/2020 a 04/2021).**

		DENGUE	ZIKA	CHIKUNGUNYA
NOTIFICAÇÕES (SUSPEITOS)		1432	7	5
<b>POSITIVOS 78</b>	AUTÓCTONES POR EXAMES	53	0	0
	AUTÓCTONE POR CRITÉRIO CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	25	0	0
	ATRIBUÍDOS	0	0	0
	IMPORTADOS	0	0	0
<b>DESCARTADOS 1019</b>	DESCARTADO POR EXAME	720	6	5
	DESCARTADO CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	299	0	0
INCONCLUSIVO		0	0	0
AGUARDANDO RESULTADO OU COLETA DE EXAME		335	1	0
ÓBITOS		0	0	0

Fonte: Sinan\_on line/MS/SMS/DVS/VIÉP - dados preliminares 02/02/2021.

Conforme observa-se, o calendário 2020/2021 contabiliza 78 casos positivos de dengue de um total de 1432 casos suspeitos notificados. Considerando que a dengue tende a aumentar os casos positivos, nas primeiras semanas do ano, devido a sazonalidade propícia para proliferação do vetor, faz-se necessário ações de controle vetorial e também atenção aos casos suspeitos principalmente no diagnóstico diferencial.

**Gráfico 1. Notificações e casos de dengue positivos por semana epidemiológica, pela data de início dos sintomas, residentes em Cascavel período de 26/07/2020 a 23/01/2021 (semana epidemiológica 31/2020 a 04/2021).**



O **Quadro 2** apresenta a distribuição dos casos positivos de dengue nos bairros do município, possibilitando com isso identificar as regiões com maior número de casos.

**QUADRO 2: Bairros com casos positivos de dengue: 78 casos**

DISTRITO SANITÁRIO	BAIRROS	AUTOCTONE	IMPORTADO **	ATRIBUÍDO***	ÓBITO
1	ALTO ALEGRE	1	0	0	0
1	CANADA	1	0	0	0
1	CENTRO	4	0	0	0
1	CLAUDETE	1	0	0	0
1	SANTA CRUZ	3	0	0	0
1	SANTOS DUMONT	1	0	0	0
1	SANTO ONOFRE	1	0	0	0
2	BRASÍLIA	4	0	0	0
2	BRASMADEIRA	2	0	0	0
2	CATARATAS	2	0	0	0
2	FLORESTA	5	0	0	0
2	INTERLAGOS	5	0	0	0
2	LAGO AZUL	1	0	0	0
2	MORUMBI	3	0	0	0
2	PERIOLLO	2	0	0	0
2	RIVIERA	2	0	0	0
2	SÃO CRISTÓVÃO	2	0	0	0
2	TARUMÃ	1	0	0	0
3	CASCAVEL VELHO	1	0	0	0
3	GUARUJA	2	0	0	0
3	JUVINÓPOLIS	2	0	0	0
3	MARIA LUIZA	1	0	0	0
3	NAVEGANTES	1	0	0	0
3	NEVA	6	0	0	0
3	PACAEMBU	1	0	0	0
3	PARQUE SÃO PAULO	2	0	0	0
3	PIONEIROS CATARINENSE	6	0	0	0
3	PRESIDENTE	6	0	0	0
3	SANTA FELIDIDADE	1	0	0	0
3	QUEBEC	1	0	0	0
3	UNIVERSITÁRIO	2	0	0	0
3	XIV DE NOVEMBRO	5	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte: Sinan\_on line/MS/SMS/DVS/VIEP - dados preliminares 02/02/2021.

\* doença adquirida no município

\*\* doença adquirida em outro Estado

\*\*\* doença adquirida em outro município do PR

O Quadro 3 apresenta a distribuição dos casos positivos de dengue nas semanas epidemiológicas, mostrando o período de maior incidência de casos.

**QUADRO 3: Casos de Dengue por Semana Epidemiológica**

	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	PERÍODO	Nº DE CASOS
2020	31	26/07 a 01/08/2020	10
	32	02/08 a 08/08/2020	09
	33	09/08 a 15/08/2020	06
	34	16/08 a 22/08/2020	10
	35	23/08 a 29/08/2020	01
	36	30/08 a 05/09/2020	04
	37	06/09 a 12/09/2020	04
	38	13/09 a 19/09/2020	03
	39	20/09 a 26/09/2020	01
	40	27/09 a 03/10/2020	07
	41	04/10 a 10/10/2020	06
	42	11/10 a 17/10/2020	02
	43	18/10 a 24/10/2020	01
	44	25/10 a 31/10/2020	00
	45	01/11 a 07/11/2020	00
	46	08/11 a 14/11/2020	00
	47	15/11 a 21/11/2020	05
	48	22/11 a 28/11/2020	06
	49	29/11 a 05/12/2020	00
	50	06/12 a 12/12/2020	00
	51	13/12 a 19/12/2020	00
	52	20/12 a 26/12/2020	00
	53	27/12 a 02/01/2021	00
2021	01	03/01/2021 a 09/01/2021	03
	02	10/01/2021 a 16/01/2021	00
	03	17/01/2021 a 23/01/2021	00
	04	18/01/2021 a 30/01/2021	00
	<b>TOTAL</b>		<b>78</b>

Fonte: Sinan\_on line/MS/SMS/DVS/VIIEP - dados preliminares 02/02/2021.

O ano epidemiológico de 2019/2020 (28/07/2019 a 25/07/2020) registrou um total de 11.153 notificações e 7.571 casos positivos conforme observado no quadro 4. O aumento de notificações e casos positivos ocorreu no início de 2020, a partir da semana epidemiológica 03 estendendo-se até a semana 27, com picos nas semanas 10, 11, 14 e 16, conforme visualizado no gráfico 2.

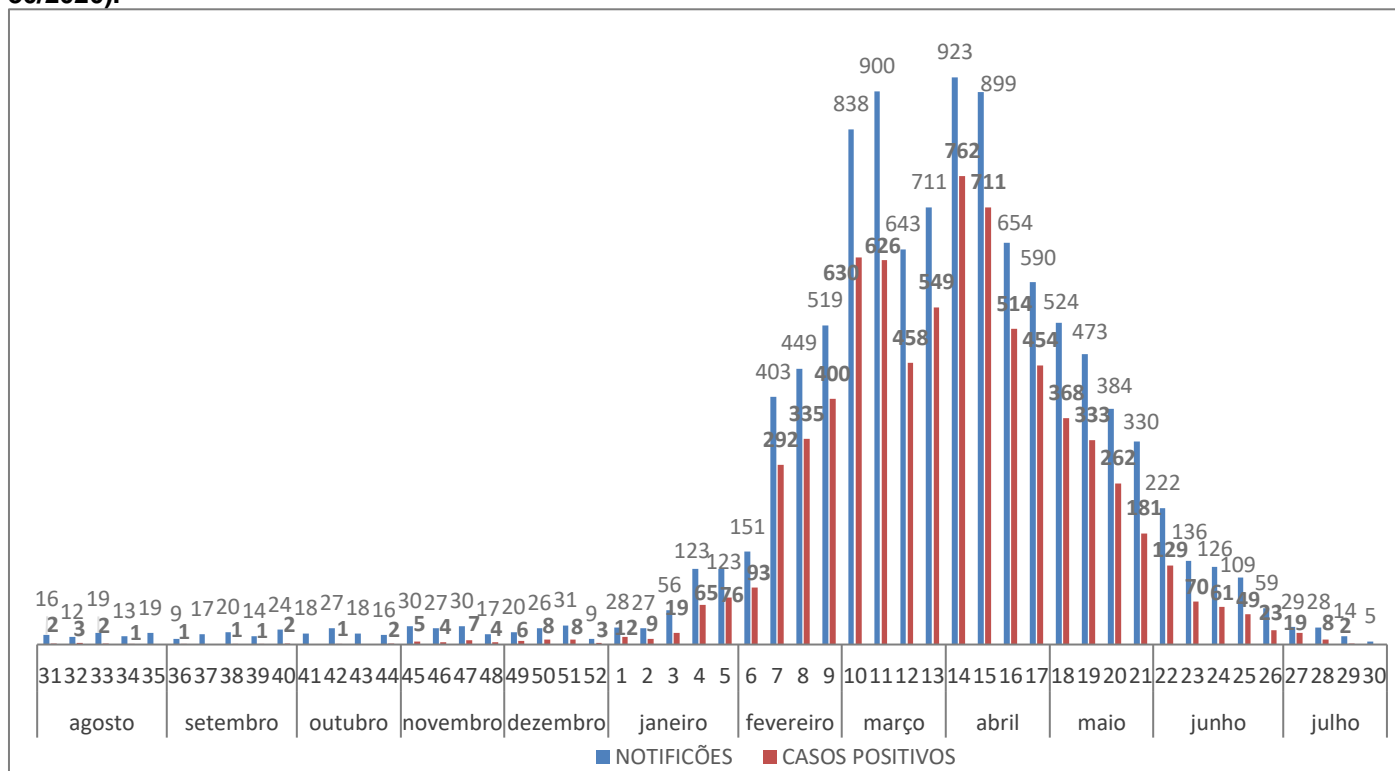
O referido calendário epidemiológico apresentou um expressivo número de notificações e casos confirmados, situação nunca registrada anteriormente. Outra informação que também chama atenção é o número de óbitos ocorridos por dengue no ano epidemiológico 2019/2020, totalizando sete (07) óbitos.

**Quadro 4: Casos notificados de dengue, zika vírus e febre chikungunya, residentes em Cascavel, 28/07/2019 A 25/07/2020 (semana epidemiológica 31/2019 a 30/2020).**

		DENGUE	ZIKA	CHIKUNGUNYA
NOTIFICAÇÕES (SUSPEITOS)		11153*	71	39
POSITIVOS 7571	AUTOCTONES POR EXAMES	3591		0
	AUTOCTONE POR CRITÉRIO CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	3950	00	00
	ATRIBUÍDOS	22	0	0
	IMPORTADOS	08	0	0
DESCARTADOS 3582	DESCARTADO POR EXAME	2134	64	34
	DESCARTADO CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO	1448	07	05
INCONCLUSIVO		00	00	00
AGUARDANDO RESULTADO OU COLETA DE EXAME		0	00	00
ÓBITOS		7	0	0

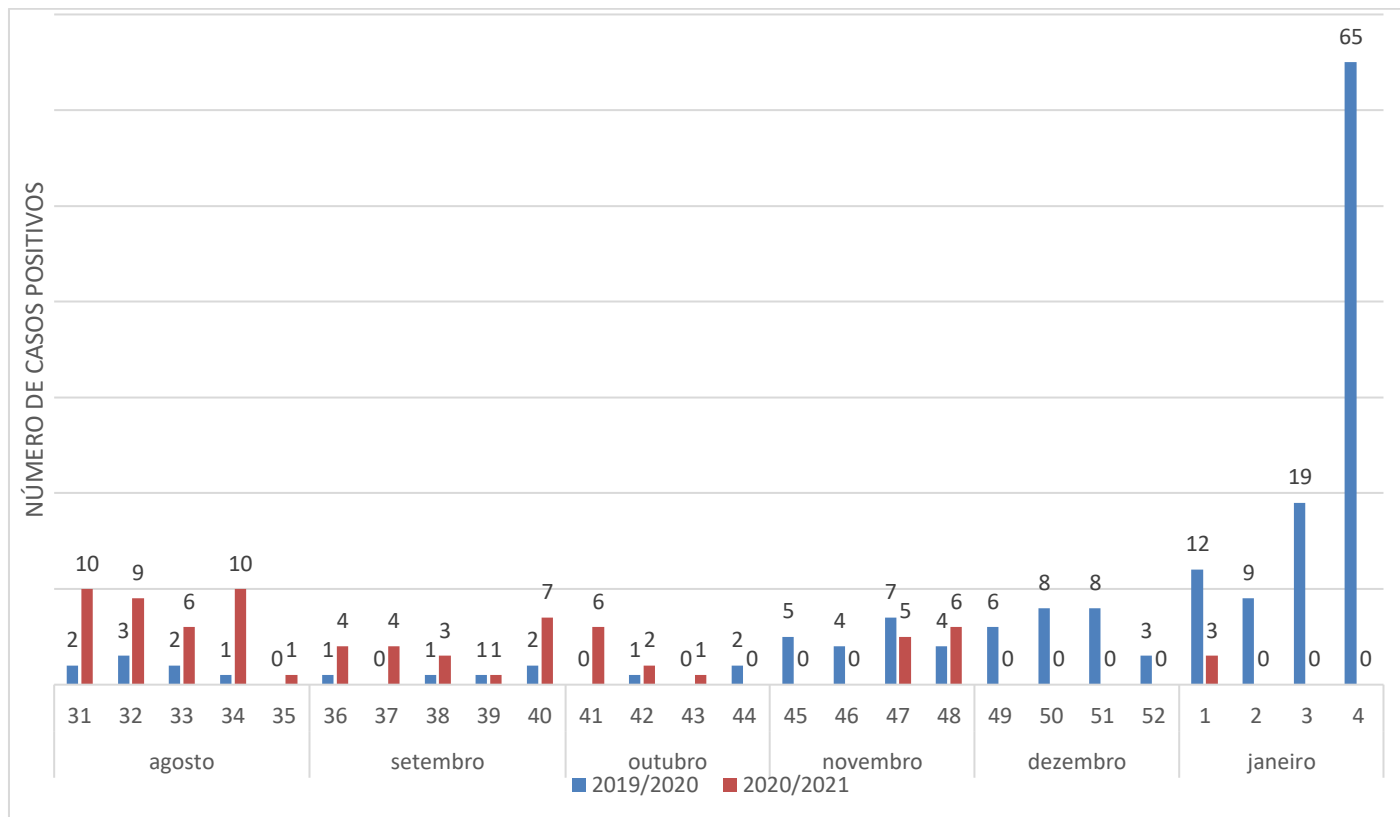
Fonte: Sinan\_on line/MS/SMS/DVS/VIIEP - dados preliminares 23/01/2021. \*Realizado revisão do sistema com conferência de duplicidades e endereços resultando em alteração de dados divulgados anteriormente.

**Gráfico 2. Notificações e casos de dengue positivos por semana epidemiológica, pela data de início dos sintomas, residentes em Cascavel período de 28/07/2019 a 25/07/2020 (semana epidemiológica 31/2020 a 30/2020).**



Fonte: Sinan\_on line/MS/SMS/DVS/VIIEP - dados preliminares 23/01/2021.

**Gráfico 3. Casos de dengue positivos por semana epidemiológica, pela data de início dos sintomas, residentes em Cascavel, Semana epidemiológica 31/19 a 03/20 e 31/20 a 03/21.**



Fonte: Sinan\_on line/MS/SMS/DVS/VIIEP - dados preliminares 02/02/2021.

Comparando os anos 2019/2020 e 2020/2021 apresentado no Gráfico 3, observa-se uma diferença na distribuição dos casos positivos por semana epidemiológica. Enquanto no ano 2019/2020 os casos positivos começam a aumentar a partir da semana 50/19, no calendário atual há registros de casos positivos desde a semana 31/20, ocorrendo uma queda considerável a partir da semana 49/20, voltando a ter registro de caso positivo na semana epidemiológica 01/21.