

GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica
Gerência de Zoonoses, Acidentes por Animais
Peçonhentos e Doenças Transmitidas por Vetores

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°13/2023

VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes Aegypti* E SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA EM SANTA CATARINA

(Dados atualizados até 03/05/2023)



VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti* E SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE, CHIKUNGUNYA E ZIKA EM SANTA CATARINA

Este informe foi produzido pela Gerência de Vigilância de Zoonoses, Acidentes por Animais Peçonhentos e Doenças Transmitidas por Vetores (GEZOO) em conjunto com o Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS) da Diretoria de Vigilância Epidemiológica (DIVE), da Secretaria de Estado de Saúde (SES/SC). As informações contidas nesse informe apresentam o panorama da dengue, chikungunya e Zika no estado ao longo do ano de 2023.

Os dados utilizados neste informe são provenientes:

- Casos notificados pelos municípios no Sistema de Informações de Agravos de Notificação (Sinan On-line e Net) do Ministério da Saúde;
- Óbitos notificados pelos municípios no Sinan On-line e no Sistema de Informação Sobre Mortalidade (SIM) do Ministério da Saúde;
- Focos do mosquito *Aedes aegypti* registrados no sistema Vigilantes da DIVE/SC;

Os dados apresentados são parciais, sujeitos a alterações, a partir das informações inseridas pelas Secretarias Municipais de Saúde, com possibilidade de diferença nos números de uma semana para outra.

NÚMERO FOCOS: 36.500

DENGUE

NOTIFICAÇÕES

94.423

CONFIRMADOS

25.928

CHIKUNGUNYA

NOTIFICAÇÕES:

343

CONFIRMADOS:

27

ZIKA

NOTIFICAÇÕES

83

CONFIRMADOS

0

VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

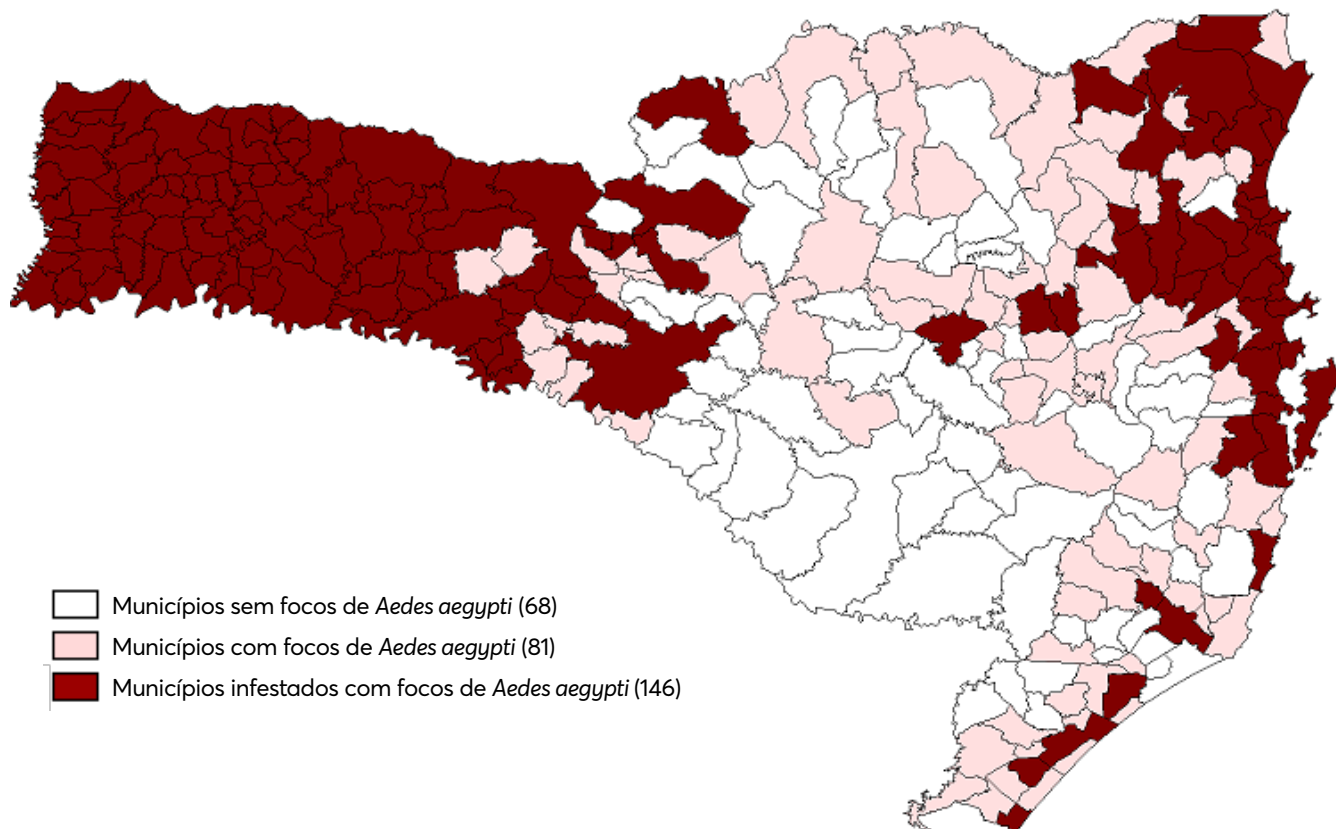
No período de 01 de janeiro a 03 de maio de 2023, foram identificados 36.500 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 227 municípios. Comparando ao mesmo período de 2022, quando foram identificados 40.232 focos em 227 municípios, observa-se uma diminuição de 9,3% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até o dia 03 de maio de 2023, 146 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 14,97% em relação ao mesmo período de 2022, que registrou 127 municípios nessa condição, como pode ser visualizado na **Figura 1**. Em comparação ao último informe houve a inclusão dos municípios de Barra Velha e Videira como infestados.

A definição de infestação é realizada de acordo com a disseminação e manutenção dos focos.

[Confira a lista dos municípios infestados aqui!](#)

FIGURA 1. Mapa dos municípios segundo a situação entomológica. Santa Catarina, 2023.



Fonte: Vigilantes (Atualizado em 03/05/2023).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 01 de janeiro a 03 de maio de 2023, foram notificados 94.423 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina. Desses, 25.928 foram confirmados, 26.557 foram descartados, 543 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 41.395 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 74.607 casos suspeitos de dengue no estado, observa-se um aumento de 27% no número de notificações no ano de 2023 (94.423). Em relação aos casos confirmados, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado (52.145 casos de dengue) é necessário cautela quanto a esta tendência, tendo em vista que 41.395 casos permanecem como suspeitos no sistema de notificação. No **Gráfico 2** é possível avaliar a curva de transmissão do ano de 2022 e de 2023 até o momento.

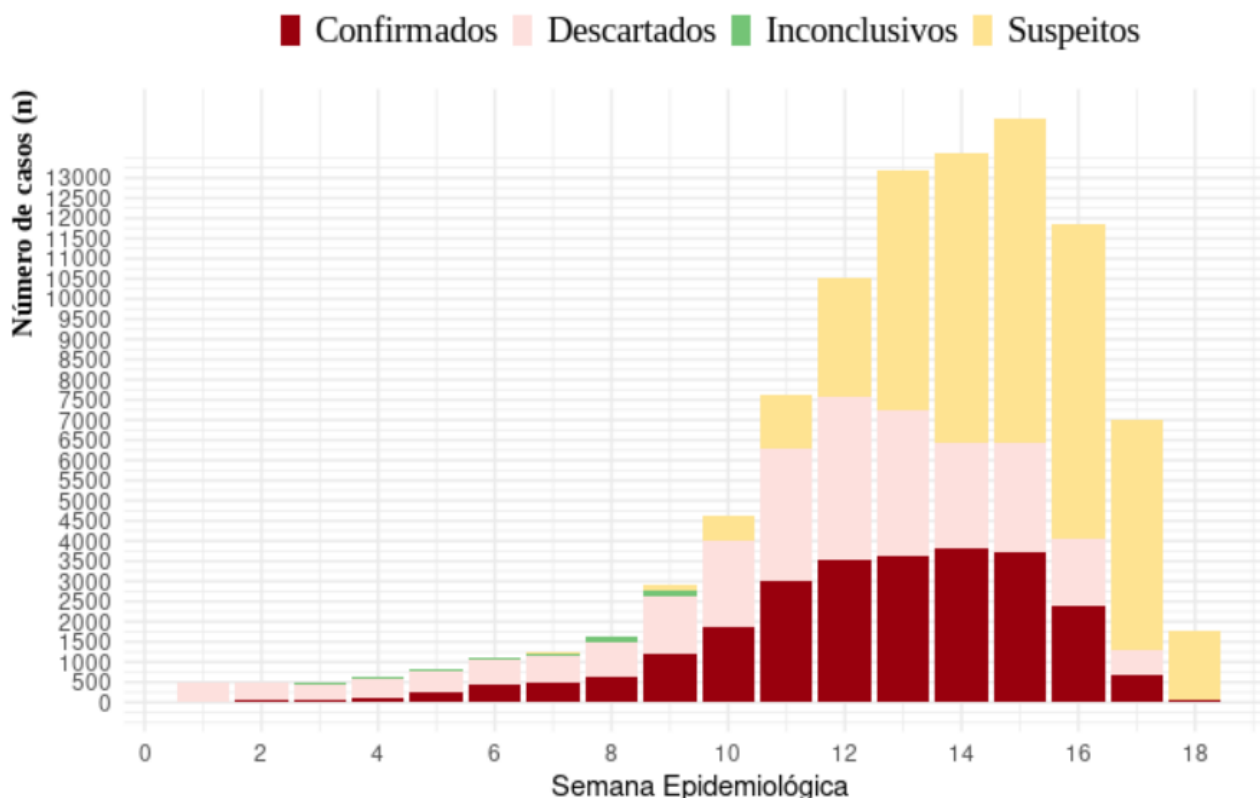
Em relação aos sorotipos circulantes no estado, foram identificados os sorotipos DENV1 e DENV2, sendo que o DENV1 é o sorotipo predominante.

TABELA 1: Casos notificados de dengue, segundo classificação. Santa Catarina, 2023.

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 24,539 ¹	Dengue com sinais de alarme, N = 1,345 ¹	Dengue grave, N = 44 ¹	Descartado, N = 26,557 ¹	Inconclusivo, N = 543 ¹	Suspeito, N = 41,395 ¹
Mês de início de sintomas	94,423						
01		347 (1.4%)	6 (0.4%)	0 (0%)	1,959 (7.4%)	123 (23%)	11 (<0.1%)
02		2,029 (8.3%)	66 (4.9%)	1 (2.3%)	2,989 (11%)	348 (64%)	44 (0.1%)
03		11,686 (48%)	562 (42%)	14 (32%)	13,511 (51%)	72 (13%)	9,897 (24%)
04		10,440 (43%)	711 (53%)	29 (66%)	8,087 (30%)	0 (0%)	30,371 (73%)
05		37 (0.2%)	0 (0%)	0 (0%)	11 (<0.1%)	0 (0%)	1,072 (2.6%)

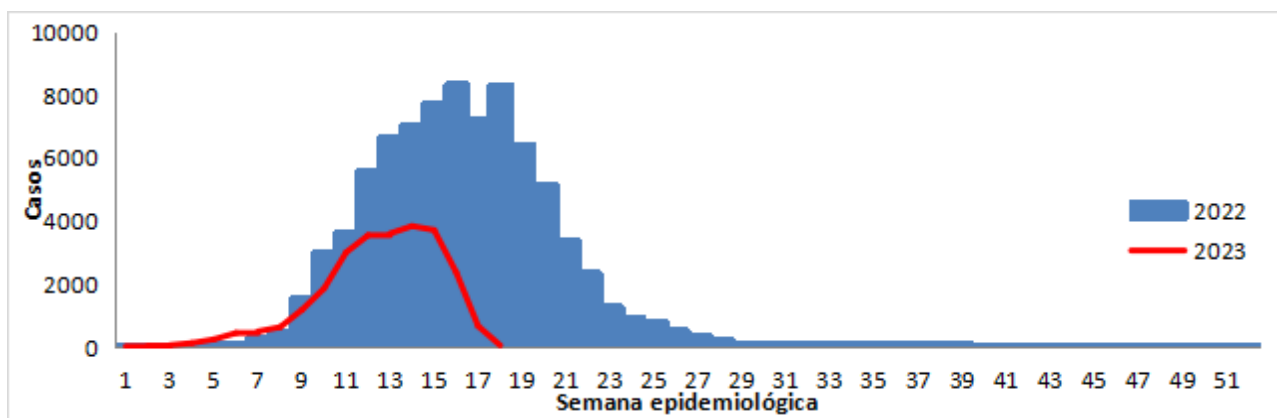
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 03/05/2023).

GRÁFICO 1: Número de casos confirmados, suspeitos, inconclusivos e descartados de dengue por semana epidemiológica, segundo a data de início de sintomas. Santa Catarina, 2023.



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 03/05/2023).

GRÁFICO 2: Casos confirmados de dengue, segundo Semana Epidemiológica de início dos sintomas. Santa Catarina, 2022-2023.



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 03/05/2023).

Do total de casos confirmados até o momento (25.928), 19.054 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 105 municípios de Santa Catarina, sendo que 24 municípios atingiram o nível de epidemia (**Tabela 2**).

A caracterização de epidemia ocorre pela relação entre o número de casos confirmados e de habitantes. A Organização Mundial da Saúde (OMS) define o nível de transmissão epidêmico quando a taxa de incidência é maior de 300 casos de dengue por 100 mil habitantes.

Considerando que a transmissão da dengue está estabelecida em Santa Catarina, os casos importados não serão detalhados neste informe, tendo em vista que se tratam de casos com local provável de infecção fora do Estado.

Na **Tabela 2** é possível visualizar a taxa de incidência dos 105 municípios catarinenses com registro de casos autóctones, conforme o nível de transmissão.

TABELA 2: Casos autóctones de dengue segundo Local Provável de Infecção (LPI). Santa Catarina, 2023.

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Saudades	268	2.609,03
Quilombo	179	1.623,29
Palhoça	3.543	1.497,22
União do Oeste	39	1.401,87
Joinville	7.138	1.155,06
Águas Frias	26	927,91
Garuva	150	802,27
Bombinhas	178	729,03
Porto Belo	194	699,70
São José	1.966	684,04
Águas de Chapecó	39	664,17
São João do Oeste	41	652,14
Araquari	296	651,09
São Francisco do Sul	326	621,81
Itapiranga	91	551,41
Coronel Freitas	55	533,83
Jardinópolis	8	448,18
Barra Velha	203	444,85
Xavantina	16	437,88
Balneário Barra do Sul	59	396,37
Balneário Piçarras	110	390,39
Santo Amaro da Imperatriz	110	389,24
Balneário Camboriú	544	388,47

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Biguaçu	288	366,31
Florianópolis	1.660	289,10
Navegantes	248	279,74
Itapema	174	228,21
Penha	74	221,56
Camboriú	176	156,91
Palmitos	23	147,18
Araribá	6	137,05
Entre Rios	4	120,41
Ipira	5	109,17
Irati	2	96,67
São João Batista	30	92,71
São Ludgero	12	89,35
Santa Helena	2	82,41
Formosa do Sul	2	74,57
Pinhalzinho	14	65,13
Águas Mornas	4	59,13
Tijucas	28	56,60
Itajaí	162	55,64
Governador Celso Ramos	9	52,01
Mondai	5	50,20
Itapoá	15	48,81
Blumenau	174	47,89
Tigrinhos	1	43,01
Tunápolis	2	39,86
Belmonte	1	37,00
Cunha Porã	4	36,68
Abelardo Luz	6	34,50
Brusque	48	33,88
Iporã do Oeste	3	32,14
Guaraciaba	3	26,90
Seara	5	26,85

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Antônio Carlos	3	26,56
Iraceminha	1	25,08
Ascurra	2	23,79
Garopaba	7	23,49
São João do Itaperiú	1	22,30
São Domingos	2	22,26
Gaspar	16	21,90
Caxambú do Sul	1	21,67
Guarujá do Sul	1	20,75
Braço do Norte	7	20,52
Botuverá	1	18,63
São Miguel do Oeste	8	18,20
Piratuba	1	17,40
Luzerna	1	17,36
Bela Vista do Toldo	1	17,06
Chapecó	40	15,93
Xanxerê	8	15,69
Maravilha	4	14,26
Itá	1	14,16
Santa Terezinha	1	12,41
Guatambú	1	11,90
Bom Retiro	1	11,50
Paulo Lopes	1	10,72
Massaranduba	2	10,57
Irani	1	9,99
Indaial	7	9,81
Rio dos Cedros	1	9,19
Urubici	1	8,96
Campo Alegre	1	8,12
Passo de Torres	1	7,77
Nova Veneza	1	7,46

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Imbituba	4	7,37
Nova Trento	1	7,33
Gravatal	1	7,13
Lauro Muller	1	7,05
Sombrio	2	6,78
Jaraguá do Sul	13	6,73
Correia Pinto	1	6,54
Corupá	1	6,36
Concórdia	5	6,13
Pouso Redondo	1	5,83
Guabiruba	1	4,07
Tubarão	4	3,50
Xaxim	1	3,16
Pomerode	1	2,88
Rio do Sul	2	2,82
Laguna	1	2,42
Timbó	1	2,17
Lages	3	1,82
Mafra	1	1,80
Indeterminado	115	
TOTAL	19.054	259,65

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 03/05/2023).

Segundo a classificação, foram registrados 1.345 casos de dengue com sinais de alarme e 44 dengue grave.

Até o momento, foram confirmados 26 óbitos pelo agravo e 13 permanecem em investigação pelas Secretarias Municipais de Saúde com apoio da Secretaria de Estado da Saúde (**Tabela 3**).

TABELA 3: Óbitos confirmados e suspeitos de dengue. Santa Catarina, 2023.

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Araquari	42	F	30/03/2023	Autóctone	Confirmado
Araquari	67	M	18/04/2023		Suspeito
Araquari	82	F	24/04/2023		Suspeito
Balneário Camboriú	94	F	01/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	25	F	16/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	80	F	16/04/2023	Autóctone	Confirmado
Barra Velha	10	F	24/04/2023		Suspeito
Chapecó	31	M	25/04/2023		Suspeito
Concórdia	79	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Concórdia	74	F	22/04/2023		Suspeito
Coronel Freitas	105	M	27/03/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	34	F	08/03/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	88	M	11/04/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	85	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	45	F	20/04/2023	Autóctone	Confirmado
Itajaí	47	F	25/04/2023		Suspeito
Joinville	54	F	03/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	98	F	03/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	34	F	04/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	78	M	05/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	26	F	16/03/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	94	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	31	F	15/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	72	M	12/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	23	M	19/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	86	F	19/04/2023		Suspeito
Joinville	77	M	22/04/2023		Suspeito
Joinville	58	F	25/04/2023		Suspeito
Joinville	67	F	26/04/2023		Suspeito
Palhoça	70	M	02/03/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	67	F	01/03/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	59	M	01/04/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	63	F	09/04/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	71	F	19/04/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	87	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Santo Amaro da Imperatriz	93	M	14/04/2023		Suspeito
São Francisco do Sul	64	M	18/14/2023	Autóctone	Confirmado
São João Batista	52	F	13/04/2023		Suspeito
São José	72	F	11/04/2023		Suspeito

Fonte: SINAN On-line/ DIVE (Atualizado em 03/05/2023).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA CHIKUNGUNYA

No período de 01 de janeiro a 03 de maio de 2023, foram notificados 343 casos suspeitos de chikungunya em Santa Catarina. Desses, 27 foram confirmados, sendo 09 (nove) casos autóctones, 06 (seis) de Bombinhas, 02 (dois) de Florianópolis e 01 (um) de Itapema, e dez (10) casos importados (07 (sete) de Minas Gerais, 02 (dois) da Bahia, 01 (um) Paraná), além de 08 (oito) casos que seguem em investigação de LPI, 155 descartados e 161 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 4**).

TABELA 4: Casos notificados de chikungunya, segundo classificação. Santa Catarina, 2023.

Variável	N	Classificação final		
		Chikungunya, N = 27 ¹	Descartado, N = 155 ¹	Suspeito, N = 161 ¹
Mês de início de sintomas	343			
01		6 (22%)	35 (23%)	6 (3.7%)
02		3 (11%)	34 (22%)	11 (6.8%)
03		5 (19%)	70 (45%)	94 (58%)
04		13 (48%)	16 (10%)	50 (31%)

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 03/05/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram confirmados 10 casos de chikungunya no estado, observa-se que em 2023 houve um incremento de 170% de confirmados, considerando que até o momento há o registro de 27 casos de chikungunya em Santa Catarina.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO ZIKA

No período de 01 de janeiro a 03 de maio de 2023, foram notificados 83 casos suspeitos de Zika em Santa Catarina. Desses, 72 foram descartados, 05 (cinco) inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 06 (seis) permanecem como suspeitos (**Tabela 5**).

TABELA 5: Casos notificados de Zika, segundo classificação. Santa Catarina, 2023.

CLASSIFICAÇÃO	CASOS	%
Confirmados	0	0
Autóctones	0	0
Importados	0	0
Indeterminados	0	0
Em investigação de LPI	0	0
Inconclusivos	5	6
Descartados	72	87
Suspeitos	6	7
TOTAL NOTIFICADOS	83	100

Fonte: SINAN Net (Atualizado em 03/05/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 413 casos de Zika no estado, observa-se uma redução de 80% no número de casos notificados, e até o momento, não ocorreu a confirmação de nenhum caso da doença.

GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica
Gerência de Zoonoses, Acidentes por Animais
Peçonhentos e Doenças Transmitidas por Vetores

