

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°15/2023

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

(Dados atualizados até 15/05/2023)



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: 40.442

DENGUE

NOTIFICAÇÕES

123.461

CONFIRMADOS

34.744

CHIKUNGUNYA

NOTIFICAÇÕES:

401

CONFIRMADOS:

37

ZIKA

NOTIFICAÇÕES

108

CONFIRMADOS

0

VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

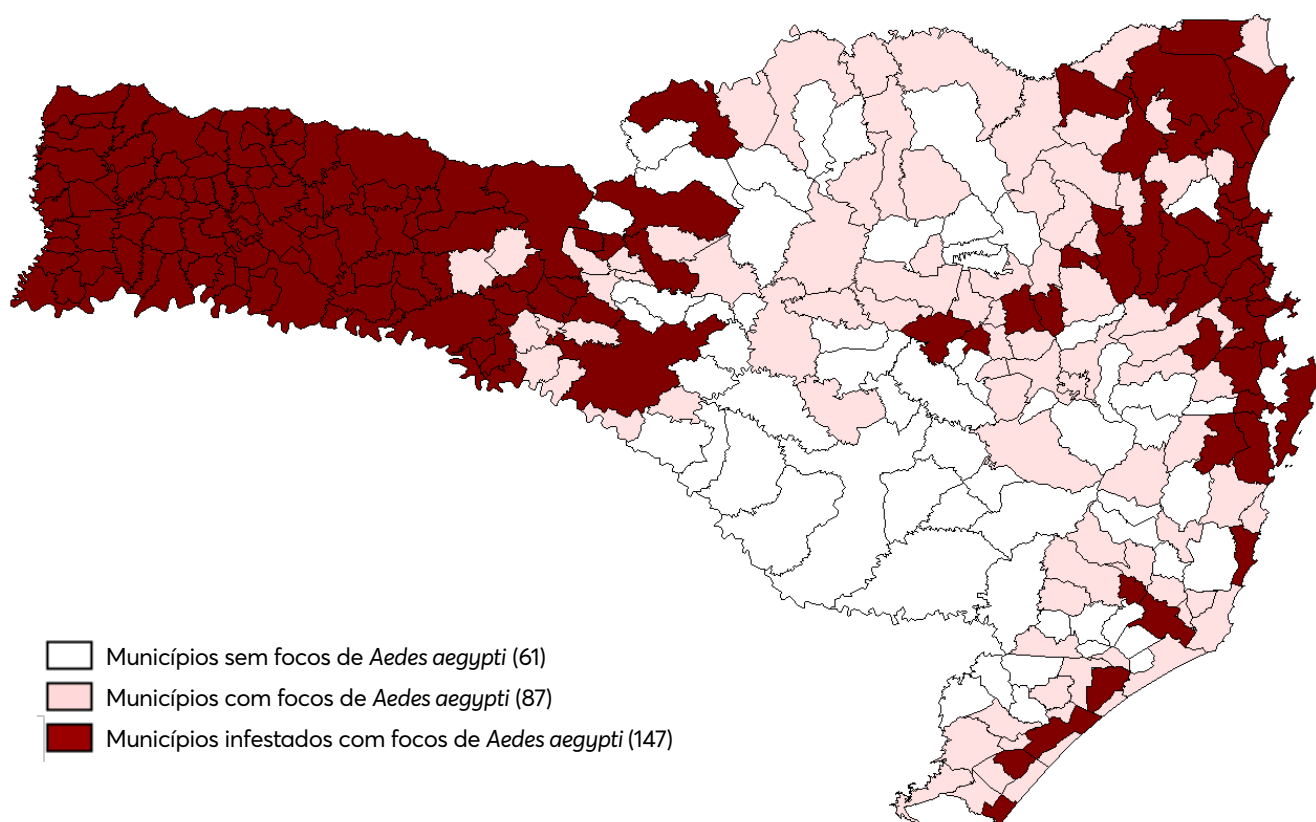
No período de 01 de janeiro a 15 de maio de 2023, foram identificados 40.442 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 234 municípios. Comparando ao mesmo período de 2022, quando foram identificados 44.619 focos em 229 municípios, observa-se uma diminuição de 9,4% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até o dia 15 de maio de 2023, 147 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 15,75% em relação ao mesmo período de 2022, que registrou 127 municípios nessa condição, como pode ser visualizado na **Figura 1**.

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 15/05/2023).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 01 de janeiro a 15 de maio de 2023, foram notificados 123.461 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina. Desses, 34.744 foram confirmados, 33.089 foram descartados, 1.464 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 54.164 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 91.021 casos suspeitos de dengue no estado, observa-se um aumento de 36% no número de notificações no ano de 2023 (123.461). Em relação aos casos confirmados, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado (63.669 casos de dengue) é necessário cautela quanto a esta tendência, tendo em vista que 54.164 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.

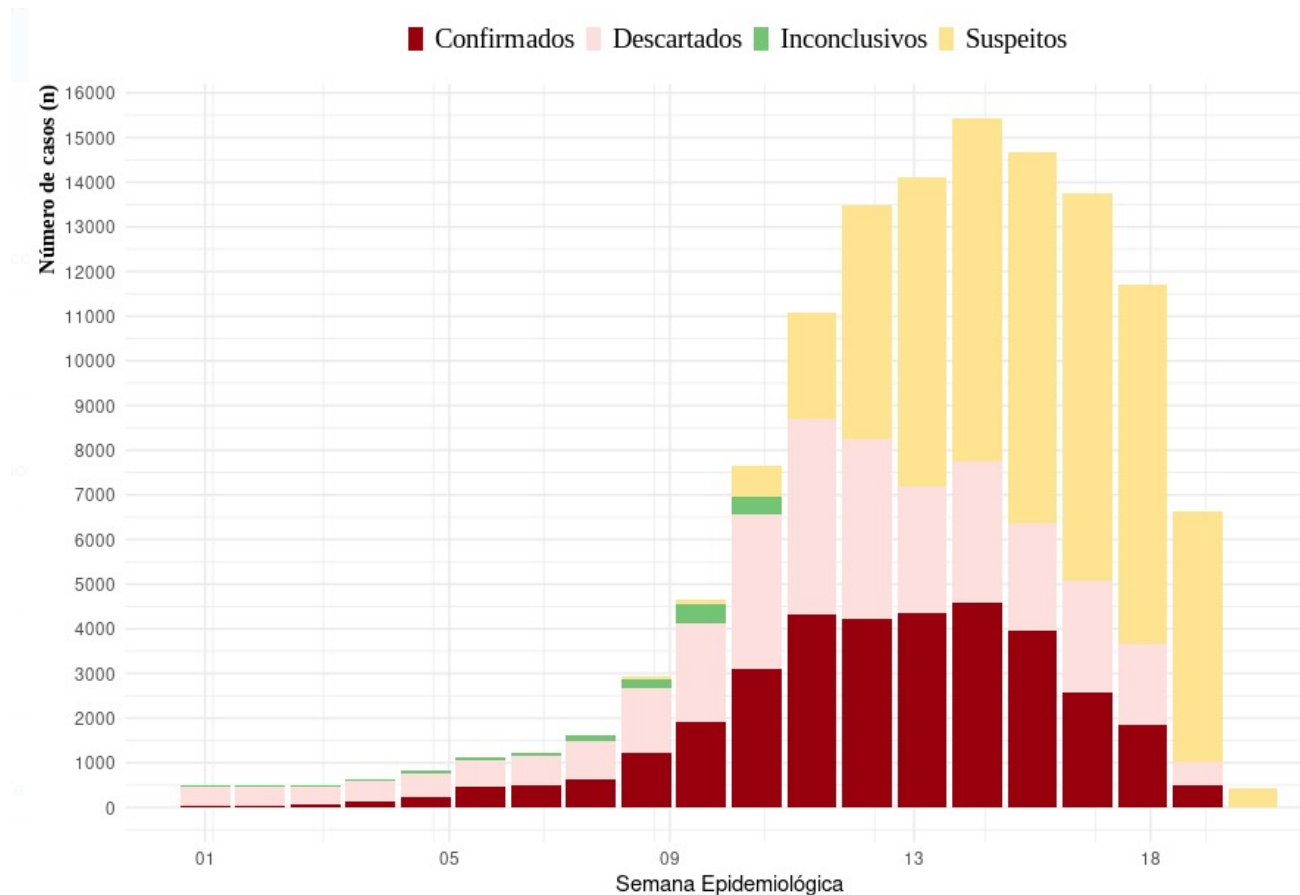
Em relação aos sorotipos circulantes no estado, foram identificados os sorotipos DENV1 e DENV2, sendo que o DENV1 é o sorotipo predominante.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 33,050	Dengue com sinais de alarme, N = 1,639	Dengue grave, N = 55	Descartado, N = 33,089	Inconclusivo, N = 1,464	Suspeito, N = 54,164
Mês de início de sintomas	123,461						
01		352 (1.1%)	6 (0.4%)	0 (0%)	1,962 (5.9%)	126 (8.6%)	10 (<0.1%)
02		2,044 (6.2%)	66 (4.0%)	1 (1.8%)	3,006 (9.1%)	346 (24%)	27 (<0.1%)
03		13,219 (40%)	573 (35%)	14 (25%)	14,418 (44%)	992 (68%)	7,421 (14%)
04		15,515 (47%)	930 (57%)	39 (71%)	11,626 (35%)	0 (0%)	33,892 (63%)
05		1,920 (5.8%)	64 (3.9%)	1 (1.8%)	2,077 (6.3%)	0 (0%)	12,814 (24%)

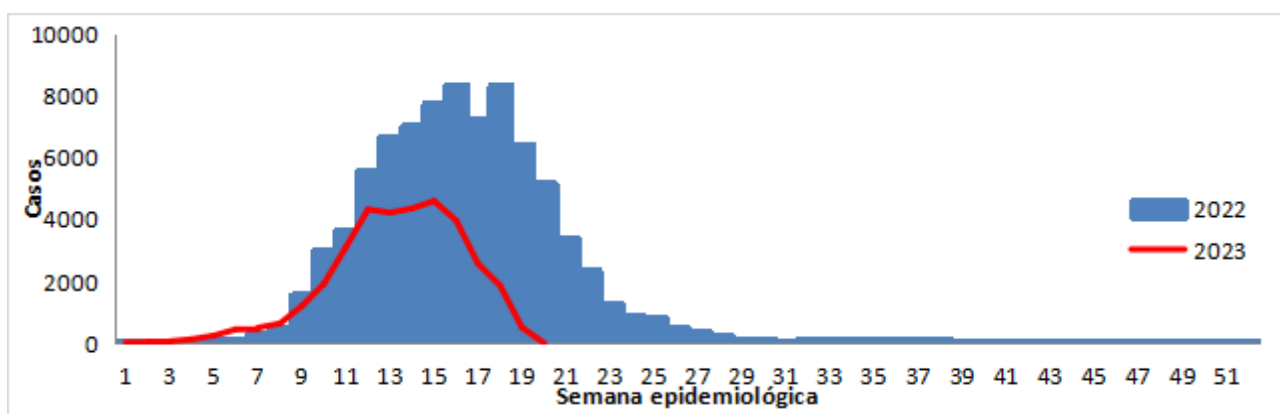
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 15/05/2023).

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 15/05/2023).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 15/05/2023).

Do total de casos confirmados até o momento (34.744), 24.768 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 118 municípios de Santa Catarina, sendo que 28 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 no Estado, 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 118 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
União do Oeste	111	3.989,94
Saudades	340	3.309,97
Quilombo	219	1.986,03
Palhoça	4.141	1.749,93
Joinville	8.849	1.431,93
Águas Frias	40	1.427,55
Bombinhas	272	1.114,02
Araquari	490	1.077,82
Águas De Chapecó	59	1.004,77
São Francisco do Sul	493	940,34
Porto Belo	260	937,75
São José	2.530	880,28
São João do Oeste	55	874,82
Garuva	155	829,01
Barra Velha	362	793,29
Biguaçu	521	662,66
Itapiranga	107	648,37
Balneário Piçarras	181	642,37
Jardinópolis	11	616,25
Coronel Freitas	60	582,35
Concórdia	425	520,67
Xavantina	19	519,98
Balneário Barra do Sul	70	470,27
Balneário Camboriú	646	461,31

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Santo Amaro da Imperatriz	122	431,71
Irati	8	386,66
Navegantes	320	360,95
Florianópolis	1.936	337,16
Penha	99	296,41
Itapema	225	295,09
Camboriú	232	206,83
São Ludgero	26	193,58
Palmitos	28	179,18
Arabutã	7	159,89
Governador Celso Ramos	26	150,24
Formosa do Sul	4	149,14
Itajaí	415	142,53
São Domingos	11	122,44
Entre Rios	4	120,41
Tijucas	56	113,19
Ipira	5	109,17
Blumenau	373	102,66
São João Batista	33	101,98
Pinhalzinho	18	83,74
Santa Helena	2	82,41
Antônio Carlos	9	79,68
Itapoá	21	68,33
São Carlos	6	58,37
Flor do Sertão	1	56,05
Iporã do Oeste	5	53,57
Mondaí	5	50,20
Brusque	69	48,70
Descanso	4	46,73
Cunha Porã	5	45,85
Águas Mornas	3	44,35
Tigrinhos	1	43,01
Tunápolis	2	39,86
Gaspar	28	38,33

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Chapecó	95	37,83
Belmonte	1	37,00
Matos Costa	1	36,21
Sul Brasil	1	34,75
Abelardo Luz	6	34,50
Seara	6	32,22
Xanxerê	16	31,37
Guaraciaba	3	26,90
Iraceminha	1	25,08
Modelo	1	24,48
Ascurra	2	23,79
Garopaba	7	23,49
São João do Itaperiú	1	22,30
Maravilha	6	21,39
Cordilheira Alta	1	21,12
Riqueza	1	20,97
Guarujá do Sul	1	20,75
Braço do Norte	7	20,52
Nova Erechim	1	19,31
Botuverá	1	18,63
São Miguel do Oeste	8	18,20
Urubici	2	17,93
São Pedro de Alcântara	1	17,57
Piratuba	1	17,40
Luzerna	1	17,36
Bela Vista do Toldo	1	17,06
Passo de Torres	2	15,53
Indaial	11	15,41
Itá	1	14,16
Campo Belo do Sul	1	13,61
Imbituba	7	12,90
Corupá	2	12,72
Santa Terezinha	1	12,41
Guatambú	1	11,90

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Bom Retiro	1	11,50
Jaraguá do Sul	21	10,86
Paulo Lopes	1	10,72
Massaranduba	2	10,57
Campo Erê	1	10,46
Irani	1	9,99
Xaxim	3	9,49
Rio dos Cedros	1	9,19
Campo Alegre	1	8,12
Canelinha	1	7,84
Nova Veneza	1	7,46
Nova Trento	1	7,33
Gravatal	1	7,13
Lauro Muller	1	7,05
Sombrio	2	6,78
Correia Pinto	1	6,54
Pouso Redondo	1	5,83
Rio do Sul	3	4,23
Guabiruba	1	4,07
Mafra	2	3,61
Tubarão	4	3,50
Pomerode	1	2,88
Laguna	1	2,42
Timbó	1	2,17
Içara	1	1,55
Lages	2	1,21
Indeterminado	140	
TOTAL	24.768	337,51

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 15/05/2023).

Segundo a classificação, foram registrados 1.639 casos de dengue com sinais de alarme e 55 dengue grave.

Até o momento, foram confirmados 38 óbitos pelo agravo e 10 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	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	94	F	01/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	80	F	16/04/2023	Autóctone	Confirmado
Barra Velha	10	F	24/04/2023	Autóctone	Confirmado
Camboriú	25	F	16/04/2023	Autóctone	Confirmado
Camboriú	76	F	10/05/2023		Suspeito
Concórdia	79	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
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
Florianópolis	70	F	11/05/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	34	M	15/05/2023		Suspeito
Itajaí	75	M	05/05/2023		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	67	f	26/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	86	F	19/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	92	M	03/05/2023		Suspeito

Joinville	77	M	22/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	88	F	08/05/2023		Suspeito
Joinville	82	F	11/05/2023		Suspeito
Joinville	82	F	12/05/2023		Suspeito
Joinville	90	M	30/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	80	M	01/05/2023	Autóctone	Confirmado
Navegantes	47	F	25/04/2023		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
Penha	65	M	09/05/2023	Autóctone	Confirmado
Santo Amaro da Imperatriz	93	M	14/04/2023	Autóctone	Confirmado
São José	77	M	30/04/2023	Autóctone	Confirmado
São Francisco do Sul	64	M	18/04/2023	Autóctone	Confirmado
União do Oeste	89	F	15/04/2023	Autóctone	Confirmado
União do Oeste	93	M	01/04/2023		Suspeito
União do Oeste	85	M	31/03/2023		Suspeito

Fonte: SINAN On-line/ DIVE (Atualizado em 15/05/2023).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA CHIKUNGUNYA

No período de 01 de janeiro a 15 de maio de 2023, foram notificados 401 casos suspeitos de chikungunya em Santa Catarina. Desses, 37 foram confirmados, 198 descartados e 166 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 4**). Do total de casos confirmados, 13 são autóctones, 16 são importados e 08 (oito) estão em investigação de LPI (**Tabela 05**).

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

Variável	N	Classificação final		
		Chikungunya, N = 37	Descartado, N = 198	Suspeito, N = 166
Mês de início de sintomas	401			
01		6 (16%)	35 (18%)	5 (3.0%)
02		3 (8.1%)	34 (17%)	11 (6.6%)
03		8 (22%)	81 (41%)	80 (48%)
04		18 (49%)	44 (22%)	51 (31%)
05		2 (5.4%)	4 (2.0%)	19 (11%)

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 15/05/2023).

TABELA 5: Casos de chikungunya, segundo município de residência e local provável de infecção. Santa Catarina, 2023.

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA SC	LPI	NÚMERO DE CASOS
Balneário Camboriú	1 MG	1
Blumenau	2 SC, 1 MG	3
Bombinhas	7 Bombinhas/SC	7
Caçador	2 PR	2
Canoinhas	2 MG	2
Chapecó	1 Chapecó/SC, 1 MG, 1 CE, 1 PR	4
Florianópolis	1 Florianópolis/SC, 1 BA, 1 MG, 1 PR	4
Itajaí	1 SC	1

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA SC	LPI	NÚMERO DE CASOS
Itapema	1 Itapema/SC	1
Joinville	1 MG	1
Palhoça	1 MG	1
Rio do Sul	1 BA	1
Saudades	1 MG	1
-	Investigação LPI	8
TOTAL		37

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 15/05/2023).

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 270% de confirmados, considerando que até o momento há o registro de 37 casos de chikungunya em Santa Catarina.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO ZIKA

No período de 01 de janeiro a 15 de maio de 2023, foram notificados 108 casos suspeitos de Zika em Santa Catarina. Desses, 92 foram descartados, 06 (seis) inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 10 permanecem como suspeitos (**Tabela 6**).

TABELA 6: 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	6	6
Descartados	92	85
Suspeitos	10	9
TOTAL NOTIFICADOS	108	100

Fonte: SINAN Net (Atualizado em 15/05/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 435 casos de Zika no estado, observa-se uma redução de 75% 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

