

**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°14/2023**

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

(Dados atualizados até 08/05/2023)



# 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: 37.867**

## DENGUE

NOTIFICAÇÕES

**106.118**

CONFIRMADOS

**29.082**

## CHIKUNGUNYA

NOTIFICAÇÕES:

**368**

CONFIRMADOS:

**31**

## ZIKA

NOTIFICAÇÕES

**95**

CONFIRMADOS

**0**

# VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

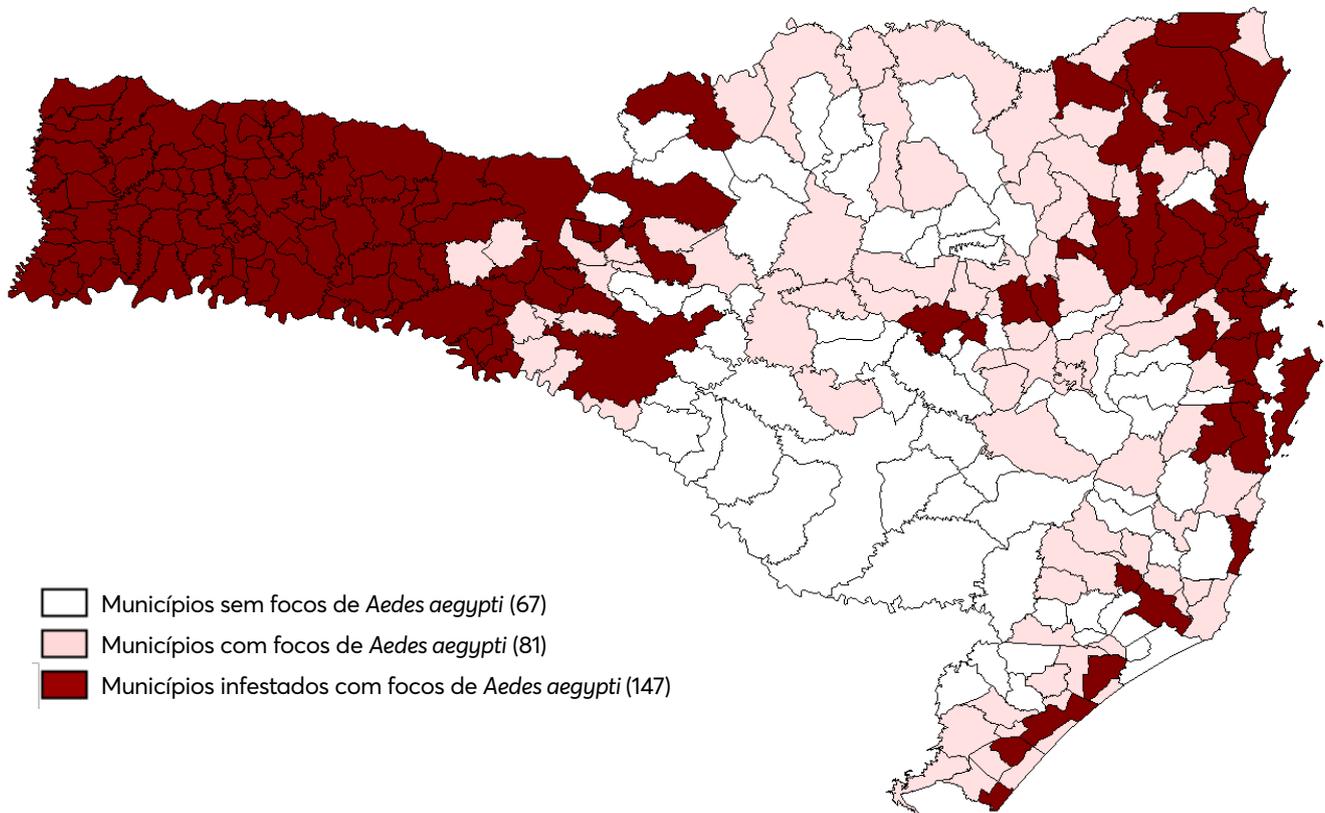
No período de 01 de janeiro a 08 de maio de 2023, foram identificados 37.867 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 228 municípios. Comparando ao mesmo período de 2022, quando foram identificados 42.491 focos em 228 municípios, observa-se uma diminuição de 10,9% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até o dia 08 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**. Em comparação ao último informe houve a inclusão do município de Trombudo Central como infestado.

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 08/05/2023).

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 01 de janeiro a 08 de maio de 2023, foram notificados 106.118 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina. Desses, 29.082 foram confirmados, 29.452 foram descartados, 823 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 46.761 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 81.229 casos suspeitos de dengue no estado, observa-se um aumento de 31% no número de notificações no ano de 2023 (106.118). Em relação aos casos confirmados, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado (56.873 casos de dengue) é necessário cautela quanto a esta tendência, tendo em vista que 46.761 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.

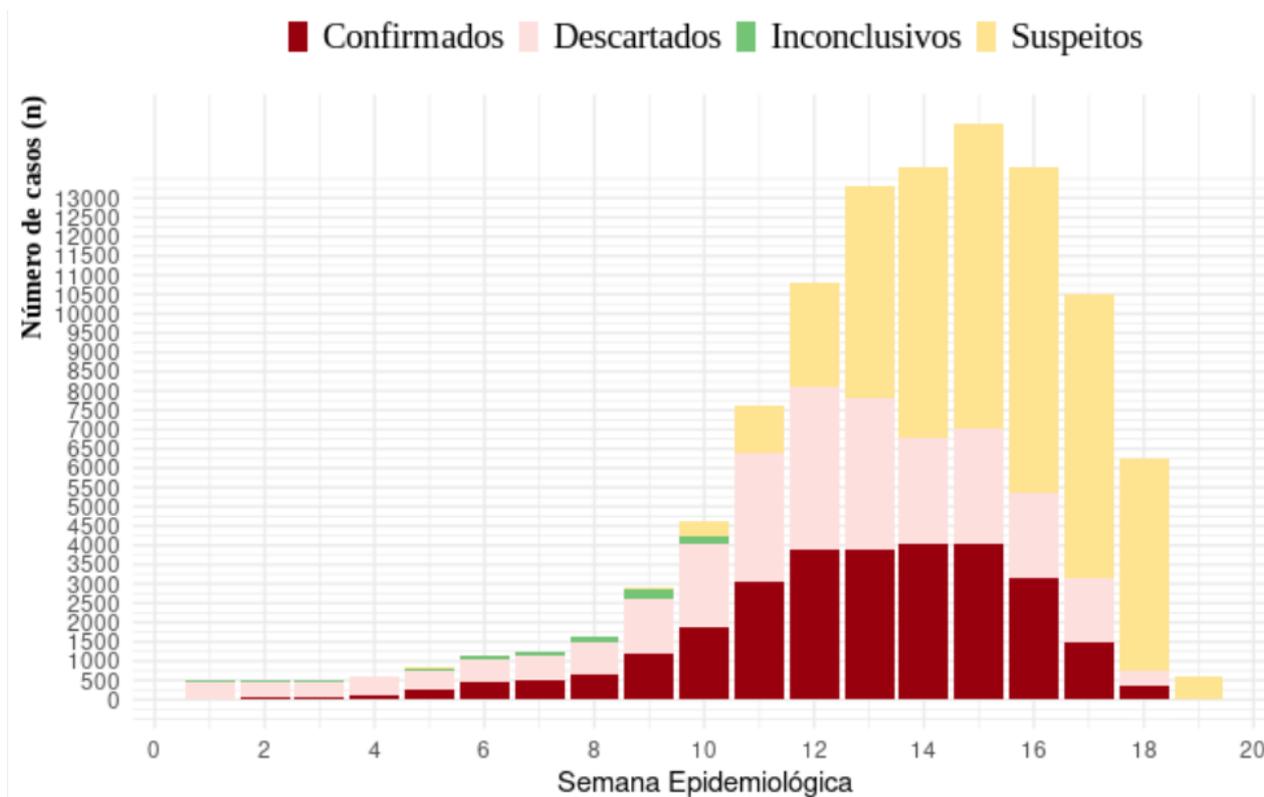
Em relação aos sorotipos circulantes no estado, foram identificados os sorotipos DENV1 e DENV2, sendo que o DENV1 é o sorotipo predominante.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 27,547	Dengue com sinais de alarme, N = 1,488	Dengue grave, N = 47	Descartado, N = 29,452	Inconclusivo, N = 823	Suspeito, N = 46,761
Mês de início de sintomas	106,118						
01		347 (1.3%)	6 (0.4%)	0 (0%)	1,961 (6.7%)	126 (15%)	13 (<0.1%)
02		2,033 (7.4%)	66 (4.4%)	1 (2.1%)	2,997 (10%)	355 (43%)	34 (<0.1%)
03		12,382 (45%)	565 (38%)	14 (30%)	14,055 (48%)	342 (42%)	8,805 (19%)
04		12,543 (46%)	847 (57%)	32 (68%)	10,178 (35%)	0 (0%)	32,704 (70%)
05		242 (0.9%)	4 (0.3%)	0 (0%)	261 (0.9%)	0 (0%)	5,205 (11%)

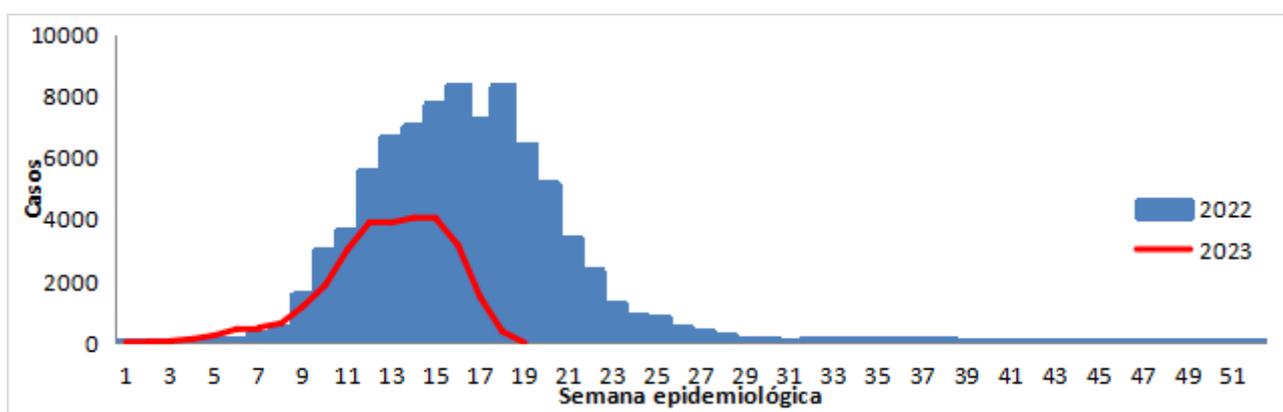
**Fonte:** SINAN On-line (Atualizado em 08/05/2023).

**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 08/05/2023).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 08/05/2023).

Do total de casos confirmados até o momento (29.082), 21.343 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 110 municípios de Santa Catarina, sendo que 26 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 110 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	290	2.823,21
Quilombo	206	1.868,14
União do Oeste	51	1.833,21
Palhoça	3.763	1.590,19
Águas Frias	36	1.284,80
Joinville	7.897	1.277,88
Águas de Chapecó	53	902,59
Bombinhas	207	847,80
Araquari	374	822,67
Garuva	152	812,96
São Francisco do Sul	418	797,28
Porto Belo	219	789,87
São João do Oeste	48	763,48
São José	2.175	756,76
Itapiranga	102	618,07
Barra Velha	264	578,53
Coronel Freitas	58	562,94
Xavantina	19	519,98
Biguaçu	396	503,67
Balneário Piçarras	139	493,31
Balneário Barra do Sul	71	476,99
Jardinópolis	8	448,18
Balneário Camboriú	560	399,90

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Santo Amaro da Imperatriz	112	396,32
Navegantes	295	332,75
Florianópolis	1.818	316,61
Itapema	211	276,73
Penha	92	275,45
Concórdia	175	214,40
Camboriú	225	200,59
Palmitos	24	153,58
Irati	3	145,00
Arabutã	6	137,05
Entre Rios	4	120,41
São Ludgero	16	119,13
Ipira	5	109,17
Governador Celso Ramos	17	98,23
São João Batista	30	92,71
Santa Helena	2	82,41
Formosa do Sul	2	74,57
Tijucas	36	72,77
Blumenau	239	65,78
Pinhalzinho	14	65,13
Itajaí	163	55,98
Itapoá	17	55,32
Iporã do Oeste	5	53,57
Mondai	5	50,20
Águas Mornas	3	44,35
Antônio Carlos	5	44,27
Tigrinhos	1	43,01
Brusque	57	40,23
Tunápolis	2	39,86
Belmonte	1	37,00
Cunha Porã	4	36,68
Chapecó	92	36,63

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Matos Costa	1	36,21
Sul Brasil	1	34,75
Abelardo Luz	6	34,50
Guaraciaba	3	26,90
Seara	5	26,85
Major Gercino	1	25,73
Iraceminha	1	25,08
Ascurra	2	23,79
Xanxerê	12	23,53
Garopaba	7	23,49
Gaspar	17	23,27
São João do Itaperiú	1	22,30
São Domingos	2	22,26
Cordilheira Alta	1	21,12
Guarujá do Sul	1	20,75
Romelândia	1	20,72
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
Piratuba	1	17,40
Luzerna	1	17,36
Bela Vista do Toldo	1	17,06
Maravilha	4	14,26
Itá	1	14,16
Campo Belo do Sul	1	13,61
Indaial	9	12,61
Santa Terezinha	1	12,41
Guatambú	1	11,90
Bom Retiro	1	11,50
Paulo Lopes	1	10,72

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Massaranduba	2	10,57
Irani	1	9,99
Xaxim	3	9,49
Imbituba	5	9,22
Rio dos Cedros	1	9,19
Campo Alegre	1	8,12
Passo de Torres	1	7,77
Nova Veneza	1	7,46
Nova Trento	1	7,33
Jaraguá do Sul	14	7,24
Gravatal	1	7,13
Lauro Muller	1	7,05
Sombrio	2	6,78
Correia Pinto	1	6,54
Corupá	1	6,36
Pouso Redondo	1	5,83
Mafra	3	5,41
Guabiruba	1	4,07
Tubarão	4	3,50
Pomerode	1	2,88
Rio do Sul	2	2,82
Lages	4	2,43
Laguna	1	2,42
Indeterminado	120	
<b>TOTAL</b>	<b>21.343</b>	<b>290,84</b>

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 08/05/2023).

Segundo a classificação, foram registrados 1.488 casos de dengue com sinais de alarme e 47 dengue grave.

Até o momento, foram confirmados 29 óbitos pelo agravo e 11 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
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
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
Itajaí	75	M	05/05/2023		Suspeito
Jaraguá do Sul	69	F	30/04/2023		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	58	F	25/04/2023		Suspeito
Joinville	67	F	26/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	86	F	19/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	92	M	03/05/2023		Suspeito
Joinville	60	F	07/05/2023		Suspeito
Joinville	77	M	22/04/2023		Suspeito
Joinville	88	F	08/05/2023		Suspeito
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
Santo Amaro da Imperatriz	93	M	14/04/2023		Suspeito
São Francisco do Sul	64	M	18/14/2023	Autóctone	Confirmado
Seara	74	F	22/04/2023		Suspeito

Fonte: SINAN On-line/ DIVE (Atualizado em 08/05/2023).

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA CHIKUNGUNYA

No período de 01 de janeiro a 08 de maio de 2023, foram notificados 368 casos suspeitos de chikungunya em Santa Catarina. Desses, 31 foram confirmados, sendo 10 casos autóctones, 12 casos importados e 09 (nove) em investigação de LPI (**Tabela 05**), 170 descartados e 167 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 4**).

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

Variável	N	Classificação final		
		Chikungunya, N = 31	Descartado, N = 170	Suspeito, N = 167
Mês de início de sintomas	368			
01		6 (19%)	35 (21%)	6 (3.6%)
02		3 (9.7%)	34 (20%)	11 (6.6%)
03		7 (23%)	71 (42%)	92 (55%)
04		15 (48%)	30 (18%)	55 (33%)
05		0 (0%)	0 (0%)	3 (1.8%)

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 08/05/2023).

**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	Minas Gerais	1
Blumenau	Minas Gerais	1
Bombinhas	Bombinhas/SC	7
Canoinhas	Minas Gerais	2
Chapecó	Minas Gerais	1
Florianópolis	Bahia	1
Florianópolis	Minas Gerais	1
Florianópolis	Paraná	1

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA SC	LPI	NÚMERO DE CASOS
Florianópolis	Florianópolis/SC	1
Itajaí	Itajaí/SC	1
Itapema	Itapema/SC	1
Joinville	Minas Gerais	1
Palhoça	Minas Gerais	1
Rio do Sul	Bahia	1
Saudades	Minas Gerais	1
Investigação LPI	....	9
<b>TOTAL</b>		<b>31</b>

**Fonte:** SINAN On-line (Atualizado em 08/05/2023).

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 210% de confirmados, considerando que até o momento há o registro de 31 casos de chikungunya em Santa Catarina.

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO ZIKA

No período de 01 de janeiro a 08 de maio de 2023, foram notificados 95 casos suspeitos de Zika em Santa Catarina. Desses, 83 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 07 (sete) permanecem como suspeitos (**Tabela 6**).

**TABELA 6:** Casos notificados de Zika, segundo classificação. Santa Catarina, 2023.

CLASSIFICAÇÃO	CASOS	%
<b>Confirmados</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Autóctones	0	0
Importados	0	0
Indeterminados	0	0
Em investigação de LPI	0	0
<b>Inconclusivos</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Descartados</b>	<b>83</b>	<b>87</b>
<b>Suspeitos</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL NOTIFICADOS</b>	<b>95</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN Net (Atualizado em 08/05/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 425 casos de Zika no estado, observa-se uma redução de 78% 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

