

**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°18/2023**

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

(Dados atualizados até 05/06/2023)





# 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: 44.527**

### DENGUE

NOTIFICAÇÕES

**167.586**

CONFIRMADOS

**57.369**

### CHIKUNGUNYA

NOTIFICAÇÕES:

**501**

CONFIRMADOS:

**40**

### ZIKA

NOTIFICAÇÕES

**140**

CONFIRMADOS

**0**

# VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

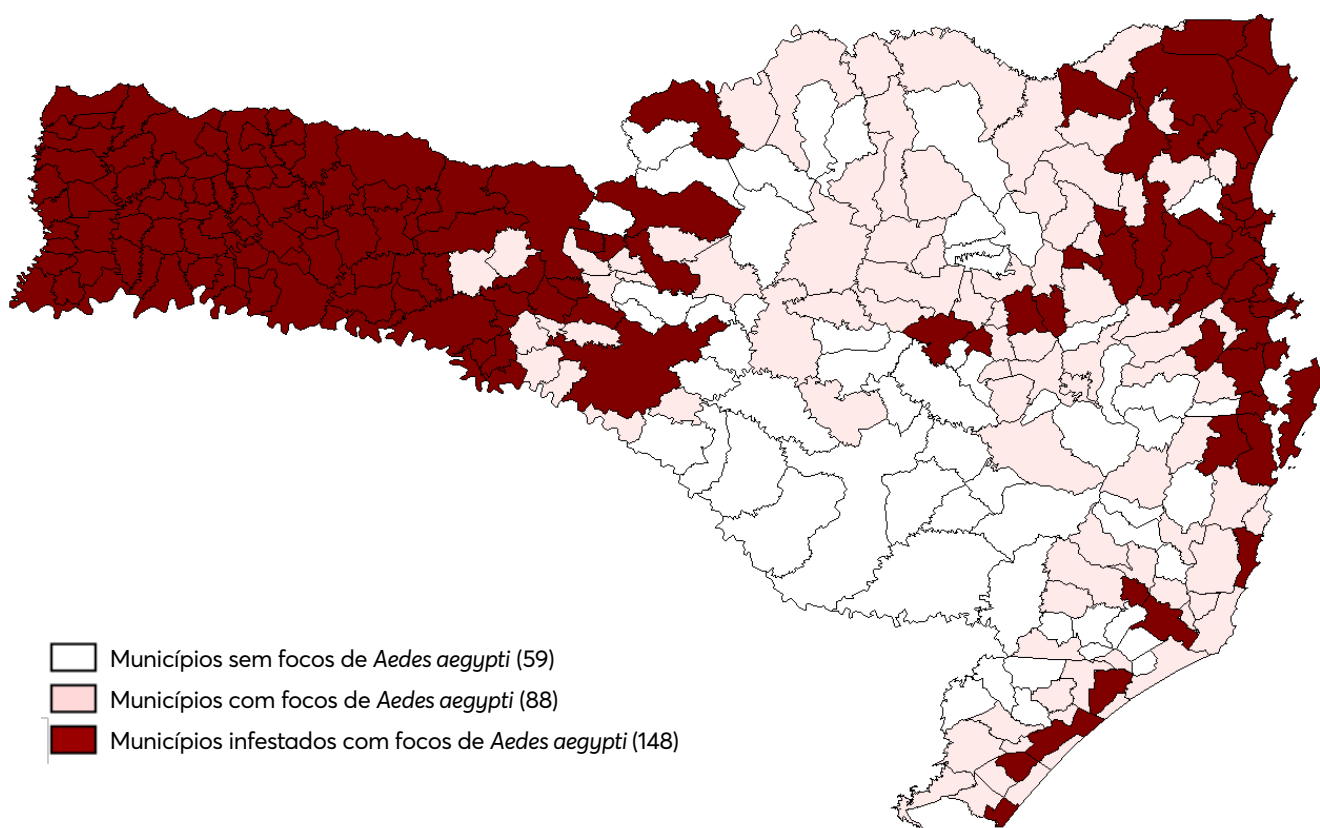
No período de 01 de janeiro a 05 de junho de 2023, foram identificados 44.527 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 236 municípios. Comparando ao mesmo período de 2022, quando foram identificados 47.551 focos em 229 municípios, observa-se uma diminuição de 6,4% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até o dia 05 de junho de 2023, 148 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 13,85% em relação ao mesmo período de 2022, que registrou 130 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 05/06/2023).

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 01 de janeiro a 05 de junho de 2023, foram notificados 167.586 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina. Desses, 57.369 foram confirmados, 44.672 foram descartados, 8.518 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 57.027 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 118.720 casos suspeitos de dengue no estado, observa-se um aumento de 41,2% no número de notificações no ano de 2023 (167.586). Em relação aos casos confirmados, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado (76.614 casos de dengue) é necessário cautela quanto a esta tendência, tendo em vista que 57.027 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.

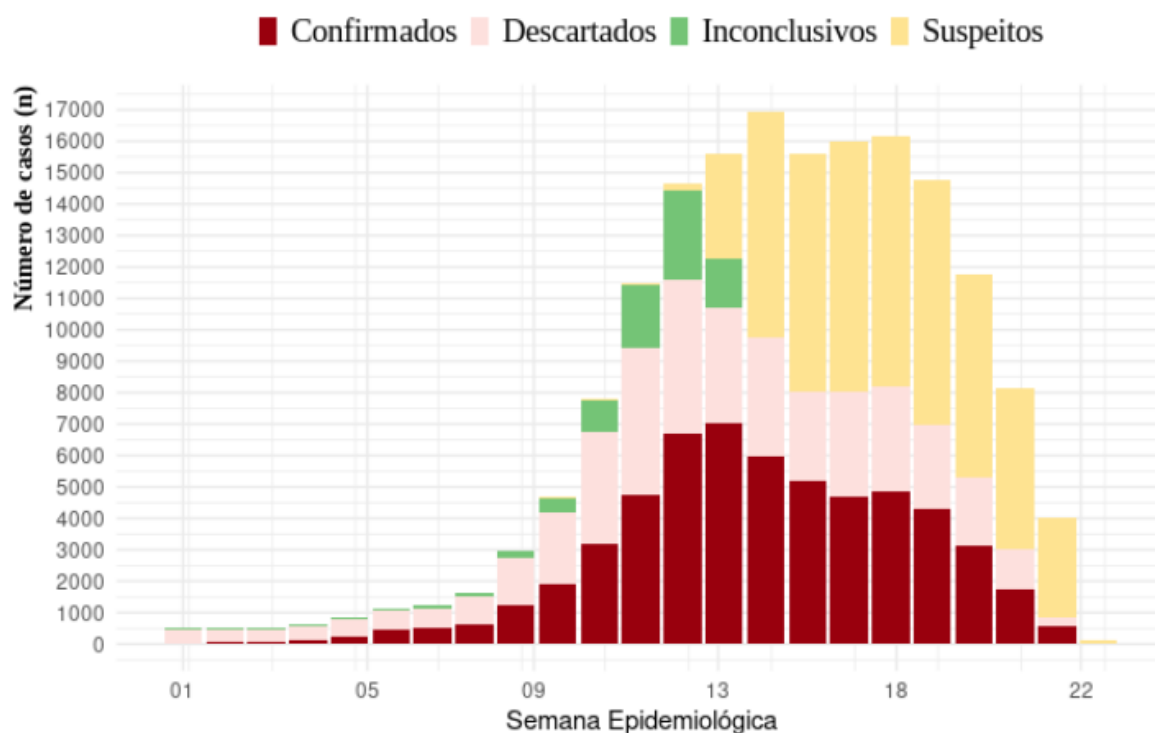
**TABELA 1:** Casos notificados de dengue, segundo classificação. Santa Catarina, 2023.

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 55,069	Dengue com sinais de alarme, N = 2,227	Dengue grave, N = 73	Descartado, N = 44,672	Inconclusivo, N = 8,518	Suspeito, N = 57,027
Mês de início de sintomas	167,586						
01		356 (0.6%)	6 (0.3%)	0 (0%)	1,969 (4.4%)	126 (1.5%)	5 (<0.1%)
02		2,064 (3.7%)	65 (2.9%)	1 (1.4%)	3,030 (6.8%)	343 (4.0%)	23 (<0.1%)
03		15,644 (28%)	579 (26%)	15 (21%)	15,655 (35%)	6,032 (71%)	272 (0.5%)
04		23,753 (43%)	1,011 (45%)	45 (62%)	14,734 (33%)	2,017 (24%)	27,190 (48%)
05		13,190 (24%)	564 (25%)	12 (16%)	9,270 (21%)	0 (0%)	28,583 (50%)
06		62 (0.1%)	2 (<0.1%)	0 (0%)	14 (<0.1%)	0 (0%)	954 (1.7%)

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 05/06/2023).

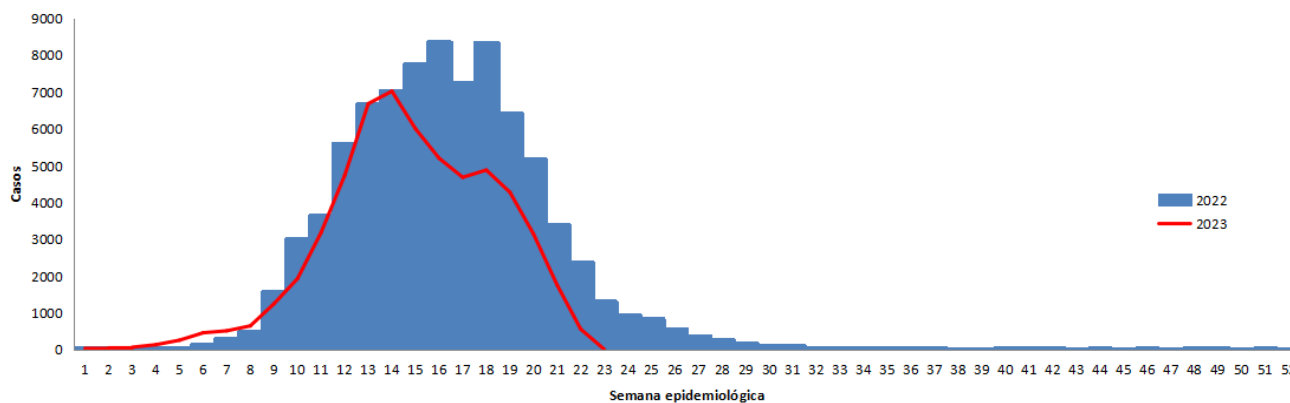


**GRÁFICO 1:** Número de casos confirmados, suspeitos, inconclusivos e descartados de dengue por semana epidemiológica, segundo a data de início de sintomas. Santa Catarina, 2023.



**Fonte:** SINAN On-line (Atualizado em 05/06/2023).

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



**Fonte:** SINAN On-line (Atualizado em 05/06/2023).

Do total de casos confirmados até o momento (57.369), 46.140 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 125 municípios de Santa Catarina, sendo que 33 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 125 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	427	4.156,93
União do Oeste	114	4.097,77
Palhoça	7.813	3.301,67
Quilombo	278	2.521,08
Águas de Chapecó	146	2.486,38
Joinville	13.608	2.202,02
Águas Frias	55	1.962,88
Porto Belo	474	1.709,59
Bombinhas	416	1.703,80
São Francisco do Sul	876	1.670,86
Araquari	706	1.552,95
Florianópolis	8.110	1.412,40
São José	4.008	1.394,53
Barra Velha	597	1.308,26
Balneário Piçarras	331	1.174,72
Biguaçu	813	1.034,05
São João do Oeste	63	1.002,07
Jardinópolis	17	952,38
Balneário Camboriú	1.289	920,48
Garuva	169	903,89
Coronel Freitas	72	698,83
Itapiranga	112	678,66
Concórdia	484	592,96
Irati	12	579,99
Xavantina	21	574,71
Santo Amaro da Imperatriz	153	541,40
Balneário Barra do Sul	78	524,02
Navegantes	460	518,87
Itajaí	1.498	514,48
Itapema	363	476,08



MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Penha	146	437,13
Santiago do Sul	6	365,41
Camboriú	372	331,65
São Ludgero	40	297,82
Governador Celso Ramos	49	283,14
Entre Rios	9	270,92
Blumenau	854	235,04
Palmitos	35	223,97
Tijucas	103	208,19
Arabutã	8	182,73
Formosa do Sul	4	149,14
Pinhalzinho	32	148,87
São João Batista	45	139,06
Itapoá	42	136,67
São Domingos	12	133,57
Ipira	5	109,17
Antônio Carlos	10	88,53
Santa Helena	2	82,41
São Carlos	8	77,83
Brusque	99	69,88
Iporã do Oeste	6	64,29
Cunha Porã	7	64,20
Guarujá do Sul	3	62,25
Mondaí	6	60,23
Gaspar	42	57,49
Seara	9	48,33
Descanso	4	46,73
Abelardo Luz	8	46,01
Águas Mornas	3	44,35
Tigrinhos	1	43,01
Chapecó	105	41,81
Tunápolis	2	39,86
Botuverá	2	37,26
Xanxerê	19	37,26
Belmonte	1	37,00
Nova Trento	5	36,64
Matos Costa	1	36,21

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
São Pedro de Alcântara	2	35,13
Piratuba	2	34,81
Planalto Alegre	1	33,94
Braço do Norte	11	32,25
Guaraciaba	3	26,90
Garopaba	8	26,84
Xaxim	8	25,30
Iraceminha	1	25,08
Modelo	1	24,48
Jaraguá do Sul	46	23,80
Ascurra	2	23,79
Herval D` Oeste	5	23,43
São João do Itaperiú	1	22,30
Maravilha	6	21,39
Cordilheira Alta	1	21,12
Riqueza	1	20,97
Sombrio	6	20,34
Indaial	14	19,62
Nova Erechim	1	19,31
Imbituba	10	18,43
São Miguel do Oeste	8	18,20
Urubici	2	17,93
Luzerna	1	17,36
Bela Vista do Toldo	1	17,06
Passo de Torres	2	15,53
Itá	1	14,16
Corupá	2	12,72
Santa Terezinha	1	12,41
Bom Retiro	1	11,50
Paulo Lopes	1	10,72
Massaranduba	2	10,57
Campo Erê	1	10,46
Irani	1	9,99
Rio Dos Cedros	1	9,19
Campo Alegre	1	8,12
Canelinha	1	7,84
Nova Veneza	1	7,46



MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Gravatal	1	7,13
Lauro Muller	1	7,05
Timbó	3	6,50
Pouso Redondo	1	5,83
Pomerode	2	5,76
Mafra	3	5,41
Ilhota	1	4,92
Itaiópolis	1	4,53
Rio do Sul	3	4,23
Guabiruba	1	4,07
São Lourenço do Oeste	1	4,04
Ituporanga	1	3,75
Tubarão	4	3,50
Joaçaba	1	3,34
Curitibanos	1	2,48
Laguna	1	2,42
Guaramirim	1	2,15
Içara	1	1,55
Caçador	1	1,35
Lages	2	1,21
São Bento do Sul	1	1,21
Indeterminado	282	
<b>TOTAL</b>	<b>46.140</b>	<b>628,74</b>

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 05/06/2023).

Segundo a classificação, foram registrados 2.227 casos de dengue com sinais de alarme e 73 dengue grave.

Até o momento, foram confirmados 60 óbitos pelo agravo e 10 permanecem em investigação pelas Secretarias Municipais de Saúde com apoio da Secretaria de Estado da Saúde (**Tabela 3**).

Os óbitos passaram a ocorrer a partir da Semana Epidemiológica (SE) 09 (26/02 a 04/03/2023), com a confirmação de 5 óbitos nesta semana. O aumento no número de óbitos por dengue registrados no Estado coincide com o aumento no número de casos notificados. Na SE 16 (16/04 a 22/04/2023) foi registrado o maior número de óbitos até o momento (10 óbitos) (**Gráfico 3**).

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

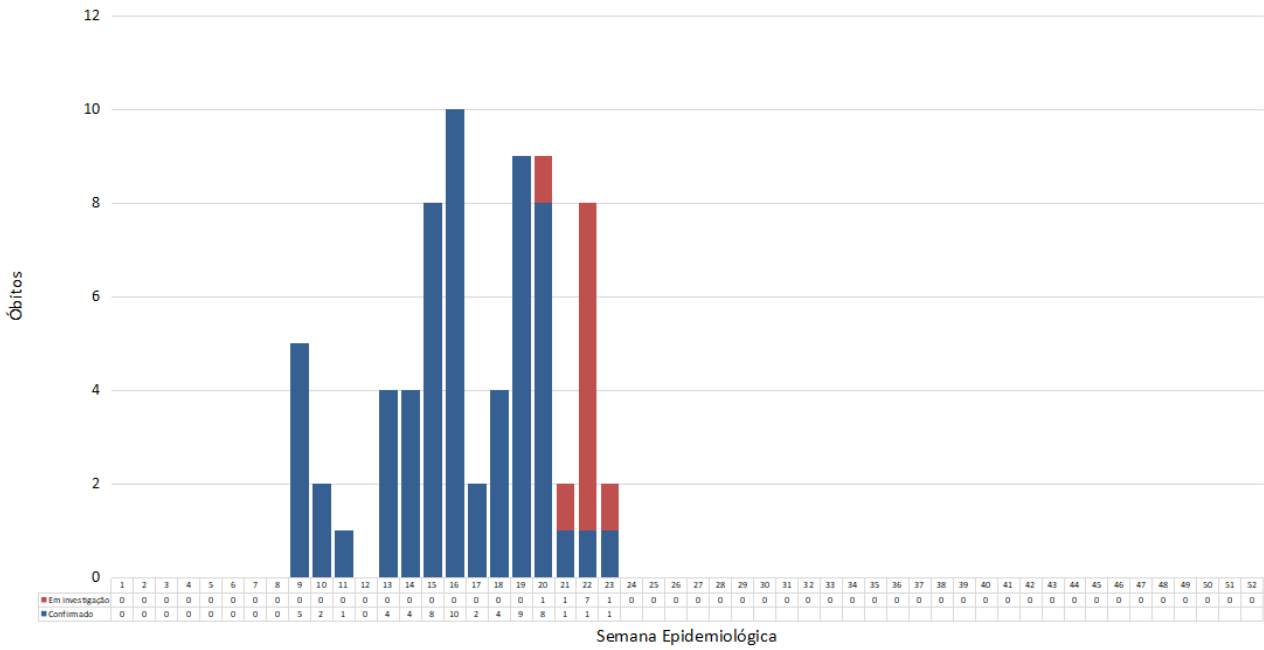
MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Araquari	42	F	30/03/2023	Autóctone	Confirmado
Araquari	67	M	18/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	94	F	01/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	80	F	16/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	76	M	20/05/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	70	M	23/05/2023	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	Autóctone	Confirmado
Camboriú	49	F	19/05/2023	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	85	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	88	M	11/04/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	93	M	13/04/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	45	F	20/04/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	86	F	20/04/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	80	M	08/05/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	70	F	11/05/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	82	M	13/05/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	34	M	15/05/2023	Autóctone	Confirmado
Itajaí	54	F	01/06/2023	Autóctone	Confirmado
Itajaí	84	F	03/06/2023		Suspeito
Itapema	86	F	19/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	26	F	16/03/2023	Autóctone	Confirmado
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	94	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	31	F	15/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	23	M	19/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	86	F	19/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	77	M	22/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	67	F	26/04/2023	Autóctone	Confirmado



MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Joinville	90	M	30/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	80	M	01/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	92	M	03/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	73	M	07/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	88	F	08/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	82	F	12/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	79	M	19/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	41	F	19/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	56	M	26/05/2023		Suspeito
Joinville	93	F	28/05/2023		Suspeito
Joinville	83	F	28/05/2023		Suspeito
Joinville	45	M	31/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	73	F	31/05/2023		Suspeito
Joinville	86	F	01/06/2023		Suspeito
Joinville	50	M	02/06/2023		Suspeito
Joinville	80	M	05/06/2023		Suspeito
Palhoça	67	F	01/03/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	70	M	02/03/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	59	M	01/04/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	87	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	63	F	09/04/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	92	F	14/04/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	71	F	19/04/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	83	M	16/05/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	72	M	20/05/2023		Suspeito
Penha	65	M	09/05/2023	Autóctone	Confirmado
Santo Amaro da Imperatriz	93	M	14/04/2023	Autóctone	Confirmado
São Francisco do Sul	72	M	12/04/2023	Autóctone	Confirmado
São Francisco do Sul	64	M	18/04/2023	Autóctone	Confirmado
São Francisco do Sul	57	F	20/05/2023	Autóctone	Confirmado
São José	77	M	30/04/2023	Autóctone	Confirmado
São José	82	M	09/05/2023	Autóctone	Confirmado
São José	84	F	02/06/2023		Suspeito
União do Oeste	89	F	15/04/2023	Autóctone	Confirmado

Fonte: SINAN On-line/ DIVE (Atualizado em 05/06/2023).

**GRÁFICO 3:** Óbitos confirmados de dengue e em investigação, segundo semana epidemiológica de ocorrência. Santa Catarina, 2023.



Fonte: SINAN On-line/ DIVE (Atualizado em 05/06/2023).

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA CHIKUNGUNYA

No período de 01 de janeiro a 05 de junho de 2023, foram notificados 501 casos suspeitos de chikungunya em Santa Catarina. Desses, 40 foram confirmados, 280 descartados e 181 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 4**). Do total de casos confirmados, 16 são autóctones, 15 são importados e 09 (nove) estão em investigação de Local Provável de Infecção (LPI) (**Tabela 05**).

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

Variável	N	Classificação final		
		Chikungunya, N = 40	Descartado, N = 280	Suspeito, N = 181
Mês de início de sintomas	501			
01		6 (15%)	35 (12%)	5 (2.8%)
02		3 (7.5%)	37 (13%)	3 (1.7%)
03		6 (15%)	91 (32%)	70 (39%)
04		20 (50%)	64 (23%)	48 (27%)
05		5 (12%)	53 (19%)	55 (30%)

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 05/06/2023).

**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 Balneário Camboriú, 1 MG	2
Blumenau	1 SC, 1 MG	2
Bombinhas	8 Bombinhas/SC	8
Caçador	2 PR	2
Camboriú	1 Camboriú	1
Canoinhas	1 MG	1
Chapecó	1 Chapecó/SC, 1 MG, 1 CE, 1 PR	4

MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA SC	LPI	NÚMERO DE CASOS
Florianópolis	1 Florianópolis/SC, 1 BA, 1 MG, 1 PR	4
Gaspar	1 Gaspar/SC	1
Itajaí	1 SC	1
Itapema	1 Itapema/SC	1
Joinville	1 MG	1
Palhoça	1 MG	1
Rio do Sul	1 BA	1
Saudades	1 MG	1
-	Em investigação LPI	9
<b>Total</b>		<b>38</b>

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 05/06/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram confirmados 15 casos de chikungunya no estado, observa-se que em 2023 houve um incremento de 167% de confirmados, considerando que até o momento há o registro de 40 casos de chikungunya em Santa Catarina.

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO ZIKA

No período de 01 de janeiro a 05 de junho de 2023, foram notificados 140 casos suspeitos de Zika em Santa Catarina. Desses, 114 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 20 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>6</b>	<b>4</b>
<b>Descartados</b>	<b>114</b>	<b>82</b>
<b>Suspeitos</b>	<b>20</b>	<b>14</b>
<b>TOTAL NOTIFICADO</b>	<b>140</b>	<b>100</b>

**Fonte:** SINAN Net (Atualizado em 05/06/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 455 casos de Zika no estado, observa-se uma redução de 69% 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

