

**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°20/2023**

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

(Dados atualizados até 19/06/2023)



# 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: 46.643**

## DENGUE

NOTIFICAÇÕES

**186.625**

CONFIRMADOS

**68.900**

## CHIKUNGUNYA

NOTIFICAÇÕES:

**515**

CONFIRMADOS:

**41**

## ZIKA

NOTIFICAÇÕES

**144**

CONFIRMADOS

**0**

# VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

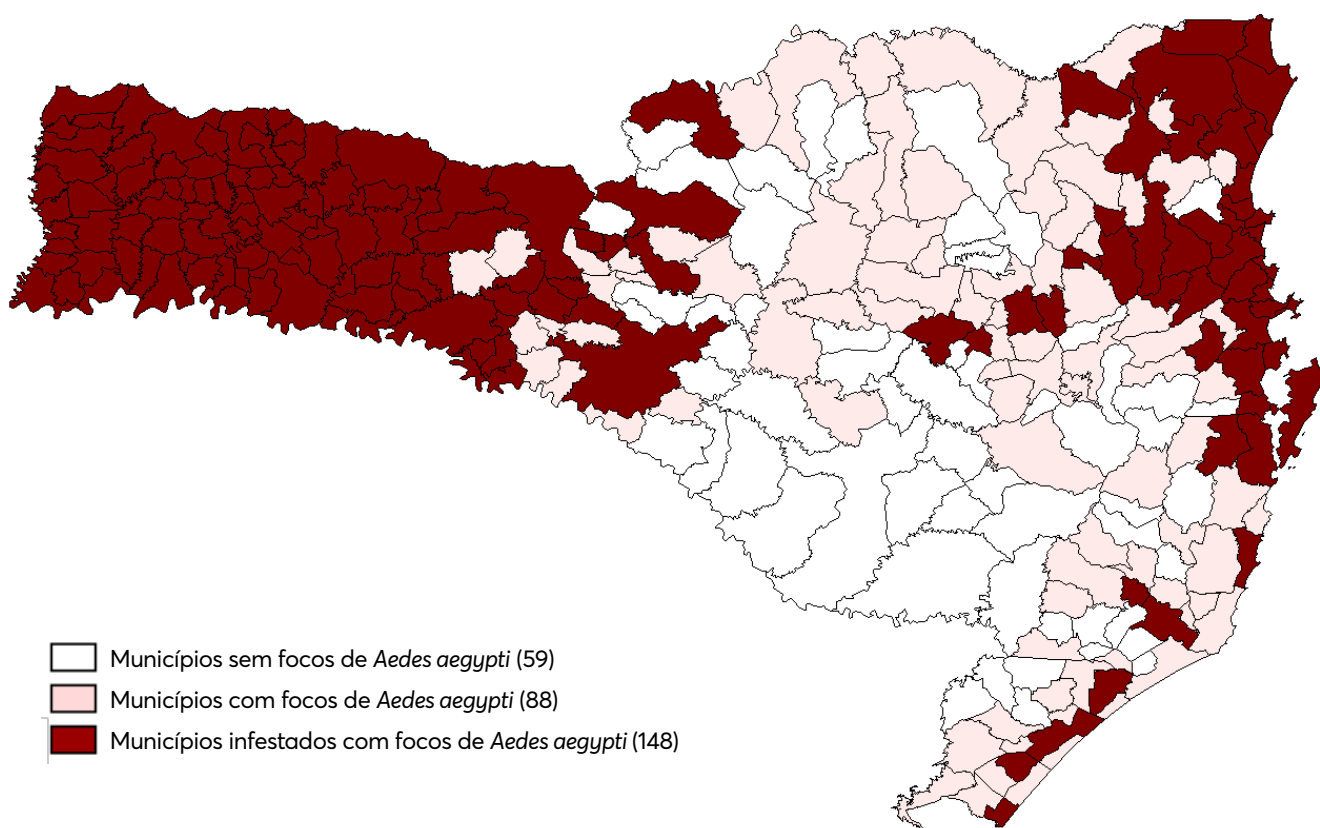
No período de 01 de janeiro a 19 de junho de 2023, foram identificados 46.643 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 236 municípios. Comparando ao mesmo período de 2022, quando foram identificados 48.923 focos em 229 municípios, observa-se uma diminuição de 4,6% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até o dia 19 de junho de 2023, 148 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 12,97% em relação ao mesmo período de 2022, que registrou 131 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 19/06/2023).

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 01 de janeiro a 19 de junho de 2023, foram notificados 186.625 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina. Desses, 68.900 foram confirmados, 51.131 foram descartados, 16.994 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 49.600 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 119.282 casos suspeitos de dengue no estado, observa-se um aumento de 56,5% no número de notificações no ano de 2023 (186.625). Em relação aos casos confirmados, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado (78.411 casos de dengue) é necessário cautela quanto a esta tendência, tendo em vista que 49.600 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.

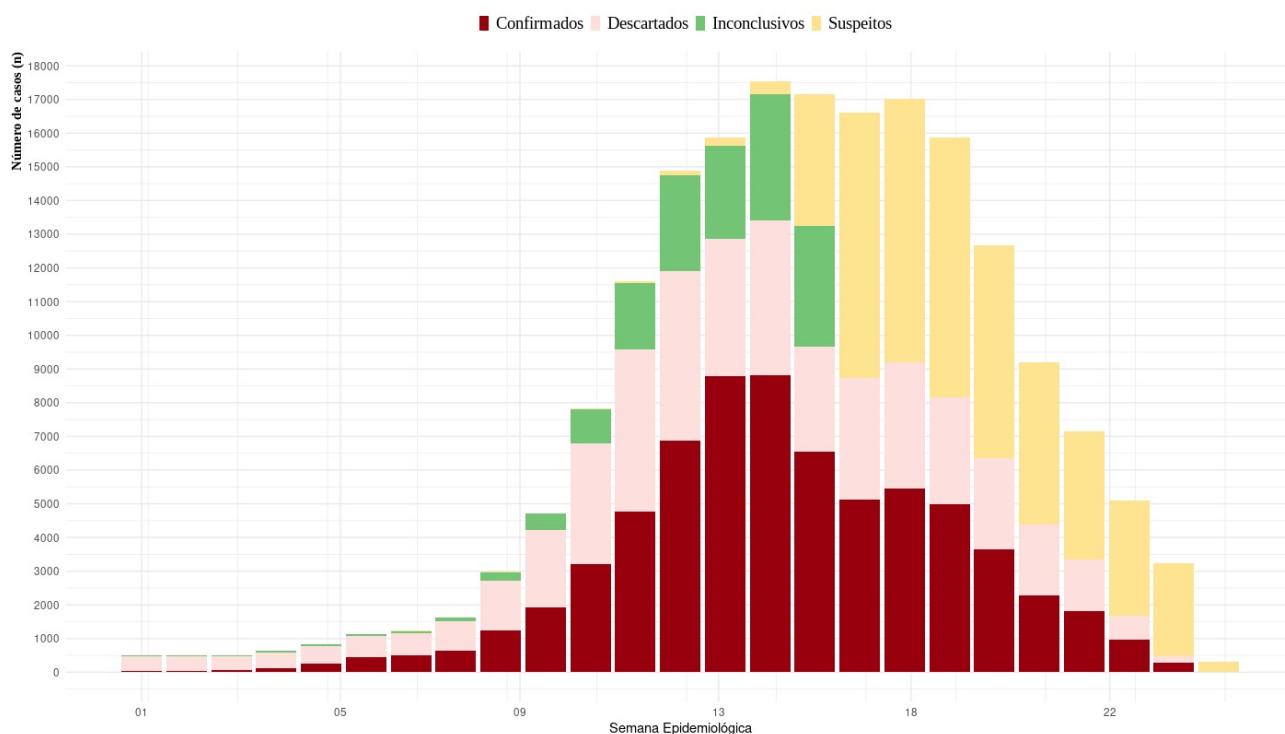
Em relação aos sorotipos circulantes no estado, foram identificados os sorotipos DENV1 e DENV2, sendo que o DENV1 é o sorotipo predominante.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 66,095	Dengue com sinais de alarme, N = 2,715	Dengue grave, N = 90	Descartado, N = 51,131	Inconclusivo, N = 16,994	Suspeito, N = 49,600
Mês de início de sintomas	186,625						
01		358 (0.5%)	6 (0.2%)	0 (0%)	1,970 (3.9%)	125 (0.7%)	4 (<0.1%)
02		2,069 (3.1%)	65 (2.4%)	1 (1.1%)	3,033 (5.9%)	334 (2.0%)	21 (<0.1%)
03		15,802 (24%)	576 (21%)	15 (17%)	15,919 (31%)	5,997 (35%)	227 (0.5%)
04		30,131 (46%)	1,254 (46%)	48 (53%)	16,561 (32%)	10,538 (62%)	13,547 (27%)
05		15,929 (24%)	678 (25%)	23 (26%)	12,175 (24%)	0 (0%)	27,783 (56%)
06		1,806 (2.7%)	136 (5.0%)	3 (3.3%)	1,473 (2.9%)	0 (0%)	8,018 (16%)

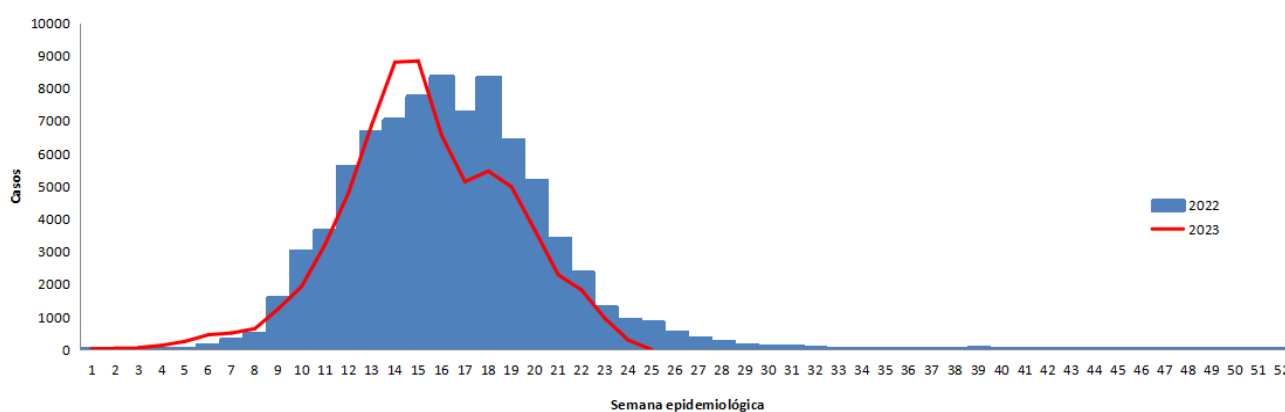
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 19/06/2023).

**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 19/06/2023).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 19/06/2023).

Do total de casos confirmados até o momento (68.900), 58.976 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 125 municípios de Santa Catarina, sendo que 37 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 de Santa Catarina.

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	447	4.351,64
União do Oeste	116	4.169,66
Palhoça	9.295	3.927,94
Joinville	17.679	2.860,78
Águas de Chapecó	165	2.809,95
Quilombo	283	2.566,43
Águas Frias	59	2.105,64
Porto Belo	572	2.063,05
Araquari	934	2.054,46
Florianópolis	11.358	1.978,06
São José	5.596	1.947,05
São Francisco do Sul	1.007	1.920,73
Bombinhas	462	1.892,20
Barra Velha	762	1.669,84
Jardinópolis	24	1.344,54
Balneário Piçarras	374	1.327,32
Biguaçu	903	1.148,52
Balneário Camboriú	1.529	1.091,86
São João do Oeste	63	1.002,07
Garuva	169	903,89
Santiago do Sul	13	791,72
Itapiranga	125	757,44
Santo Amaro da Imperatriz	203	718,33
Coronel Freitas	73	708,53
Itajaí	1.904	653,92
Penha	217	649,70
Irati	13	628,32
Concórdia	508	622,36
Navegantes	546	615,87
Xavantina	21	574,71

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Balneário Barra do Sul	82	550,89
Itapema	413	541,66
Camboriú	412	367,31
Governador Celso Ramos	63	364,04
Blumenau	1.205	331,65
São Ludgero	44	327,60
Tijucas	150	303,19
Entre Rios	9	270,92
Palmitos	36	230,37
Arabutã	8	182,73
Itapoá	51	165,96
Pinhalzinho	34	158,18
São João Batista	51	157,60
Formosa do Sul	4	149,14
São Domingos	12	133,57
Sombrio	39	132,19
Ipira	5	109,17
Antônio Carlos	12	106,24
São Carlos	10	97,29
Santa Helena	2	82,41
Brusque	109	76,94
Cunha Porã	8	73,37
Gaspar	47	64,34
Guarujá do Sul	3	62,25
Descanso	5	58,42
Flor do Sertão	1	56,05
Iporã do Oeste	5	53,57
Mondaí	5	50,20
Seara	9	48,33
Abelardo Luz	8	46,01
Águas Mornas	3	44,35
Tigrinhos	1	43,01
Chapecó	105	41,81
Tunápolis	2	39,86
Herval d'Oeste	8	37,49
Botuverá	2	37,26
Xanxerê	19	37,26

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Belmonte	1	37,00
Nova Trento	5	36,64
Matos Costa	1	36,21
São Pedro de Alcântara	2	35,13
Piratuba	2	34,81
Planalto Alegre	1	33,94
Braço do Norte	11	32,25
Jaraguá do Sul	60	31,04
Garopaba	8	26,84
Xaxim	8	25,30
Iraceminha	1	25,08
Modelo	1	24,48
Passo de Torres	3	23,30
São João do Itaperiú	1	22,30
Maravilha	6	21,39
Cordilheira Alta	1	21,12
Indaial	15	21,02
Riqueza	1	20,97
Nova Erechim	1	19,31
Imbituba	10	18,43
Rio dos Cedros	2	18,38
Guaraciaba	2	17,93
Luzerna	1	17,36
Bela Vista do Toldo	1	17,06
São Miguel do Oeste	7	15,93
Itá	1	14,16
Timbó	6	13,00
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 do Sul	7	9,87
Ilhota	2	9,84
Alfredo Wagner	1	9,56



MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Itaiópolis	2	9,06
Mafra	5	9,02
Urubici	1	8,96
Campo Alegre	1	8,12
Canelinha	1	7,84
Nova Veneza	1	7,46
Gravatal	1	7,13
Lauro Muller	1	7,05
Pouso Redondo	1	5,83
Pomerode	2	5,76
Papanduva	1	5,23
Guabiruba	1	4,07
São Lourenço do Oeste	1	4,04
Ituporanga	1	3,75
São Bento do Sul	3	3,62
Tubarão	4	3,50
Curitibanos	1	2,48
Laguna	1	2,42
Guaramirim	1	2,15
Içara	1	1,55
Lages	2	1,21
Indeterminado	363	
<b>TOTAL</b>	<b>58.976</b>	<b>803,65</b>

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 19/06/2023).

Segundo a classificação, foram registrados 2.715 casos de dengue com sinais de alarme e 90 dengue grave.

Até o momento, foram confirmados 67 óbitos pelo agravo e 14 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.

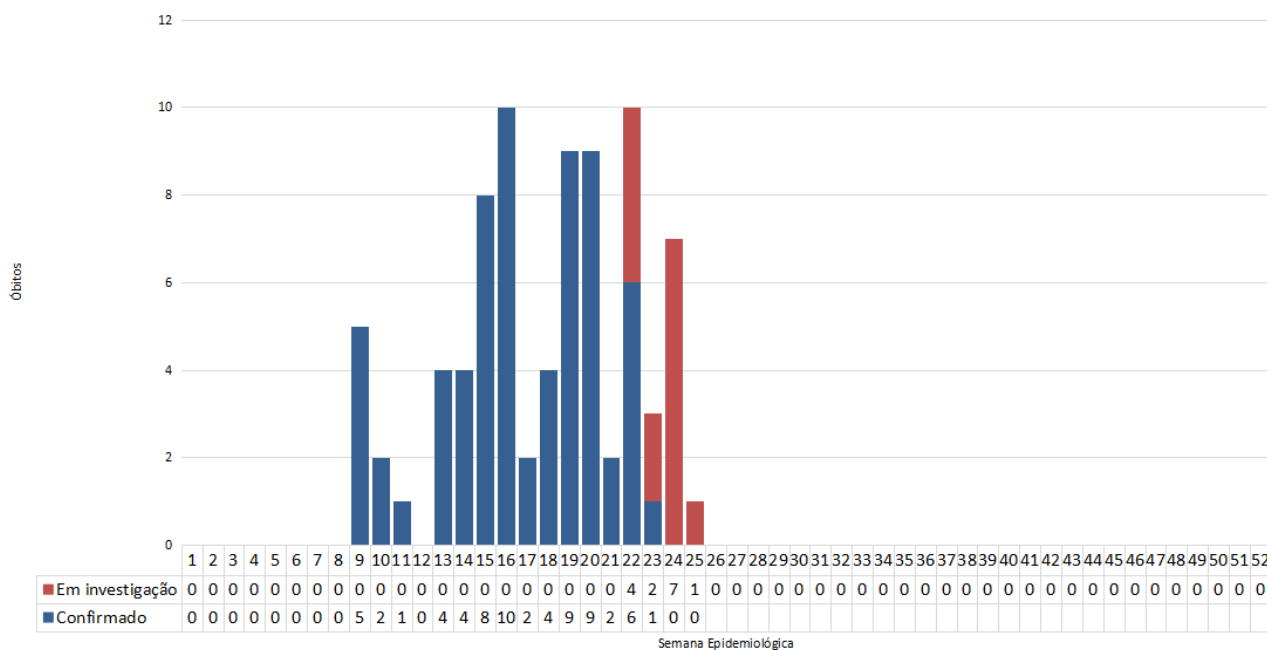
MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Araquari	42	F	30/03/2023	Autóctone	Confirmado
Araquari	67	M	18/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	94	F	01/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	80	F	16/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário 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
Barra Velha	83	F	15/06/2023		Suspeito
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	67	M	02/06/2023	Autóctone	Confirmado
Itajaí	84	F	03/06/2023	Autóctone	Confirmado
Itajaí	83	F	03/06/2023	Autóctone	Confirmado
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

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Joinville	77	M	22/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	67	F	26/04/2023	Autóctone	Confirmado
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	Autóctone	Confirmado
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	Autóctone	Confirmado
Joinville	50	M	02/06/2023		Suspeito
Joinville	80	M	05/06/2023		Suspeito
Joinville	58	M	07/06/2023		Suspeito
Joinville	84	F	11/06/2023		Suspeito
Joinville	74	F	13/06/2023		Suspeito
Joinville	48	M	14/06/2023		Suspeito
Joinville	62	F	15/06/2023		Suspeito
Joinville	81	M	16/06/2023		Suspeito
Joinville	75	F	18/06/2023		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	Autóctone	Confirmado
Penha	65	M	09/05/2023	Autóctone	Confirmado
Santo Amaro da Imperatriz	93	M	14/04/2023	Autóctone	Confirmado

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
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	Autóctone	Confirmado
Tijucas	29	M	14/06/2023		Suspeito
União do Oeste	89	F	15/04/2023	Autóctone	Confirmado

Fonte: SINAN On-line/ DIVE (Atualizado em 19/06/2023).

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



Fonte: SINAN On-line/ DIVE (Atualizado em 19/06/2023).

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA CHIKUNGUNYA

No período de 01 de janeiro a 19 de junho de 2023, foram notificados 515 casos suspeitos de chikungunya em Santa Catarina. Desses, 41 foram confirmados, 289 descartados e 185 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 4**). Do total de casos confirmados, 17 são autóctones, 15 são importados e 09 (nove) estão em investigação de LPI (**Tabela 05**).

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

Variável	N	Classificação final		
		Chikungunya, N = 41	Descartado, N = 289	Suspeito, N = 185
Mês de início de sintomas	515			
01		6 (15%)	35 (12%)	5 (2.7%)
02		3 (7.3%)	37 (13%)	3 (1.6%)
03		6 (15%)	92 (32%)	69 (37%)
04		20 (49%)	65 (22%)	49 (26%)
05		6 (15%)	59 (20%)	56 (30%)
06		0 (0%)	1 (0.3%)	3 (1.6%)

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 19/06/2023).

**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	9 Bombinhas/SC	9
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>41</b>

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 19/06/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram confirmados 17 casos de chikungunya no estado, observa-se que em 2023 houve um incremento de 141% de confirmados, considerando que até o momento há o registro de 41 casos de chikungunya em Santa Catarina.

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO ZIKA

No período de 01 de janeiro a 19 de junho de 2023, foram notificados 144 casos suspeitos de Zika em Santa Catarina. Desses, 124 foram descartados, 07 (sete) inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 13 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>7</b>	<b>5</b>
<b>Descartados</b>	<b>124</b>	<b>86</b>
<b>Suspeitos</b>	<b>13</b>	<b>9</b>
<b>TOTAL NOTIFICADO</b>	<b>144</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN Net (Atualizado em 19/06/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 480 casos de Zika no estado, observa-se uma redução de 70% 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

