

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°16/2023

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

(Dados atualizados até 22/05/2023)



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: 42.110

DENGUE

NOTIFICAÇÕES

141.928

CONFIRMADOS

41.949

CHIKUNGUNYA

NOTIFICAÇÕES:

460

CONFIRMADOS:

37

ZIKA

NOTIFICAÇÕES

116

CONFIRMADOS

0

VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

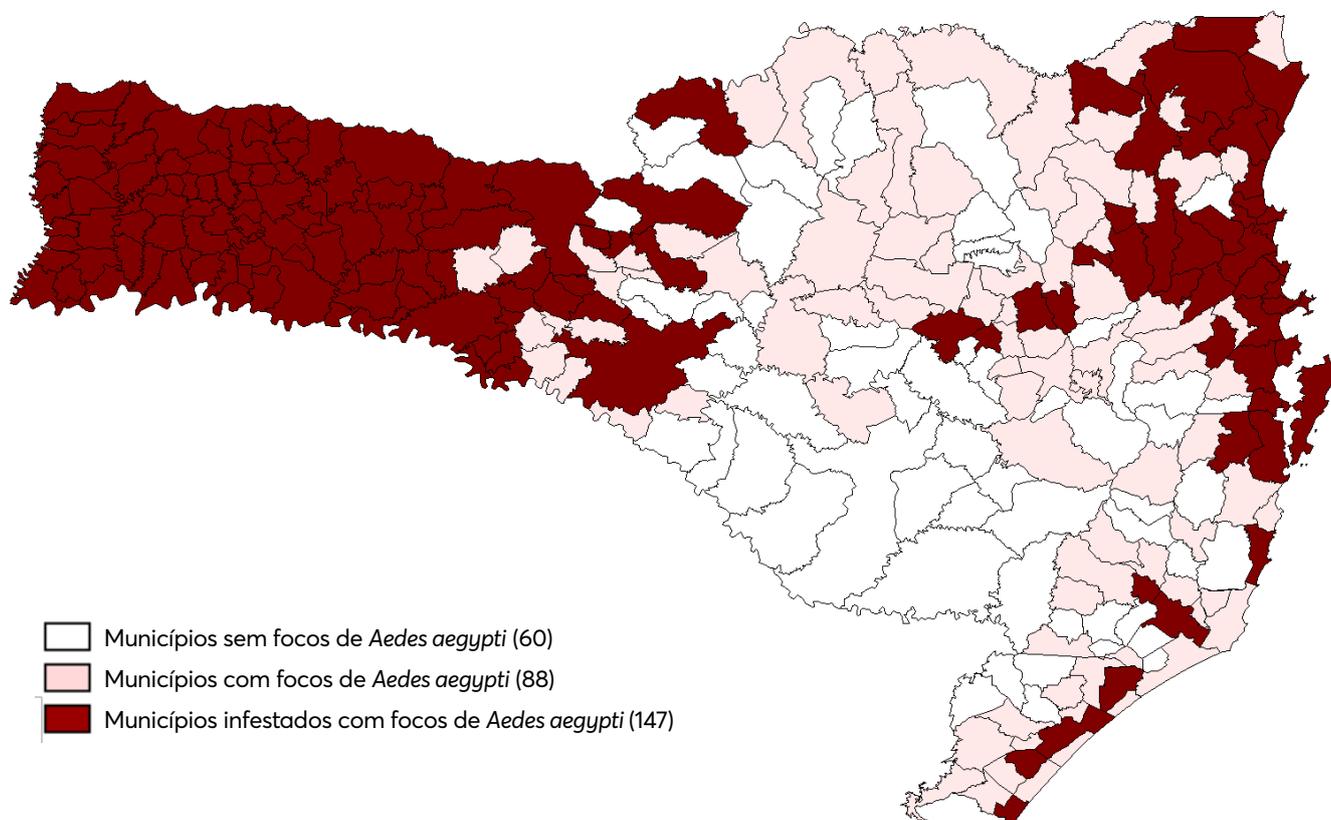
No período de 01 de janeiro a 22 de maio de 2023, foram identificados 42.110 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 235 municípios. Comparando ao mesmo período de 2022, quando foram identificados 45.889 focos em 229 municípios, observa-se uma diminuição de 8,2% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até o dia 22 de maio de 2023, 147 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 13,07% 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 22/05/2023).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 01 de janeiro a 22 de maio de 2023, foram notificados 141.928 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina. Desses, 41.949 foram confirmados, 36.993 foram descartados, 2.949 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 60.037 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 99.627 casos suspeitos de dengue no estado, observa-se um aumento de 42% no número de notificações no ano de 2023 (141.928). Em relação aos casos confirmados, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado (69.052 casos de dengue) é necessário cautela quanto a esta tendência, tendo em vista que 60.037 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.

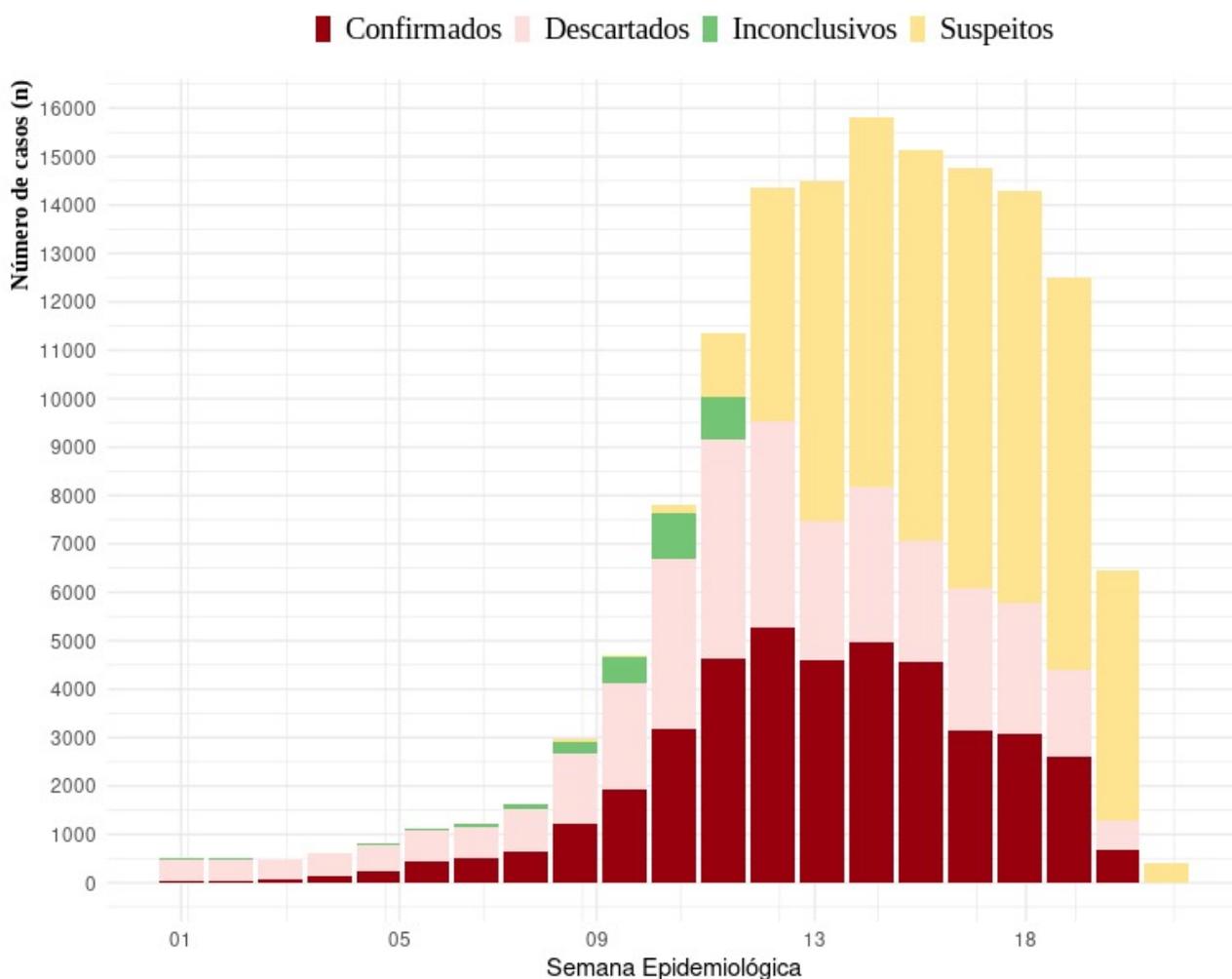
Em relação aos sorotipos circulantes no estado, foram identificados os sorotipos DENV1 e DENV2, sendo que o DENV1 é o sorotipo predominante.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 40,045	Dengue com sinais de alarme, N = 1,845	Dengue grave, N = 59	Descartado, N = 36,993	Inconclusivo, N = 2,949	Suspeito, N = 60,037
Mês de início de sintomas	141,928						
01		355 (0.9%)	6 (0.3%)	0 (0%)	1,962 (5.3%)	126 (4.3%)	10 (<0.1%)
02		2,054 (5.1%)	66 (3.6%)	1 (1.7%)	3,012 (8.1%)	356 (12%)	28 (<0.1%)
03		14,594 (36%)	583 (32%)	14 (24%)	14,877 (40%)	2,467 (84%)	5,368 (8.9%)
04		17,392 (43%)	970 (53%)	42 (71%)	12,399 (34%)	0 (0%)	33,689 (56%)
05		5,650 (14%)	220 (12%)	2 (3.4%)	4,743 (13%)	0 (0%)	20,942 (35%)

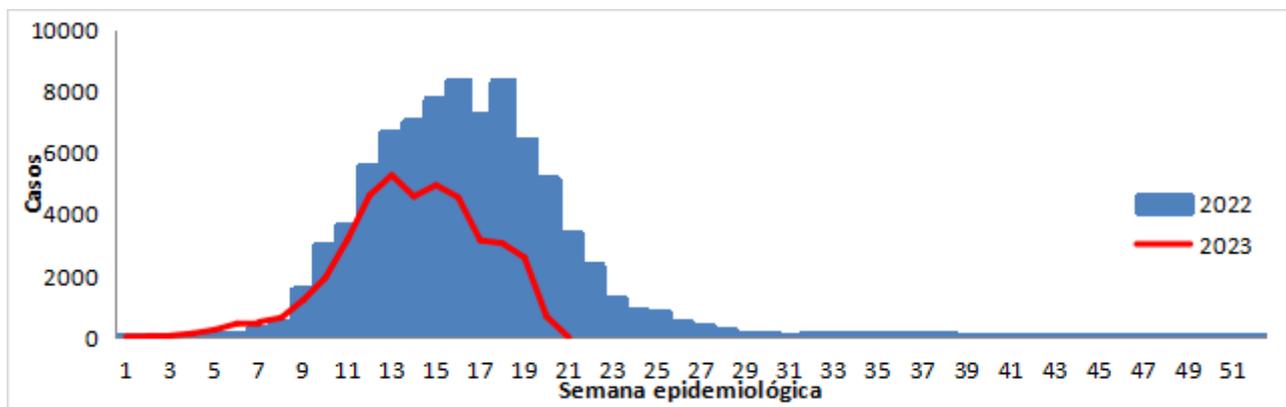
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 22/05/2023).

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 22/05/2023).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 22/05/2023).

Do total de casos confirmados até o momento (41.949), 30.136 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 122 municípios de Santa Catarina, sendo que 30 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 122 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	113	4.061,83
Saudades	378	3.679,91
Quilombo	241	2.185,54
Palhoça	5.160	2.180,55
Águas Frias	47	1.677,37
Águas de Chapecó	97	1.651,91
Joinville	9.997	1.617,69
Bombinhas	343	1.404,82
São Francisco do Sul	655	1.249,33
Araquari	554	1.218,60
Porto Belo	322	1.161,36
São José	3.162	1.100,17
Barra Velha	477	1.045,30
São João do Oeste	62	986,16
Biguaçu	669	850,90
Garuva	159	850,40
Balneário Piçarras	233	826,92
Jardinópolis	13	728,29
Coronel Freitas	70	679,41
Itapiranga	110	666,55
Concórdia	465	569,68
Balneário Camboriú	783	559,14
Xavantina	20	547,35
Balneário Barra do Sul	74	497,14

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Irati	10	483,33
Santo Amaro da Imperatriz	135	477,71
Navegantes	389	438,78
Florianópolis	2.254	392,55
Penha	116	347,31
Itapema	249	326,57
Itajaí	866	297,42
Camboriú	307	273,70
São Ludgero	35	260,59
Santiago do Sul	4	243,61
Palmitos	34	217,57
Entre Rios	7	210,72
Governador Celso Ramos	34	196,46
Blumenau	666	183,30
Tijucas	90	181,91
Arabutã	7	159,89
Formosa do Sul	4	149,14
São Domingos	12	133,57
São João Batista	42	129,79
Pinhalzinho	25	116,31
Ipira	5	109,17
Antônio Carlos	12	106,24
Itapoá	32	104,13
Santa Helena	2	82,41
Iporã do Oeste	6	64,29
Cunha Porã	7	64,20
Guarujá do Sul	3	62,25
Brusque	87	61,41
Mondaí	6	60,23
São Carlos	6	58,37
Flor do Sertão	1	56,05
Descanso	4	46,73
Águas Mornas	3	44,35
Tigrinhos	1	43,01

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Gaspar	31	42,43
Tunápolis	2	39,86
Chapecó	98	39,02
Belmonte	1	37,00
Matos Costa	1	36,21
Ascurra	3	35,68
São Pedro De Alcântara	2	35,13
Sul Brasil	1	34,75
Abelardo Luz	6	34,50
Xanxerê	17	33,33
Seara	6	32,22
Guaraciaba	3	26,90
Iraceminha	1	25,08
Modelo	1	24,48
Garopaba	7	23,49
São João do Itaperiú	1	22,30
Maravilha	6	21,39
Cordilheira Alta	1	21,12
Riqueza	1	20,97
Braço do Norte	7	20,52
Nova Erechim	1	19,31
Herval D´Oeste	4	18,75
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
Indaial	12	16,81
Imbituba	9	16,59
Xaxim	5	15,81
Passo de Torres	2	15,53
Jaraguá do Sul	30	15,52
Nova Trento	2	14,66

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Gravatal	2	14,26
Itá	1	14,16
Corupá	2	12,72
Santa Terezinha	1	12,41
Guatambú	1	11,90
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
Lauro Muller	1	7,05
Sombrio	2	6,78
Correia Pinto	1	6,54
Pouso Redondo	1	5,83
Timbó	2	4,33
Guabiruba	1	4,07
São Lourenço do Oeste	1	4,04
Mafra	2	3,61
Tubarão	4	3,50
Pomerode	1	2,88
Rio do Sul	2	2,82
Laguna	1	2,42
Guaramirim	1	2,15
Içara	1	1,55
Caçador	1	1,35
Lages	2	1,21
Indeterminado	155	
TOTAL	30.136	410,66

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 22/05/2023).

Segundo a classificação, foram registrados 1.845 casos de dengue com sinais de alarme e 59 dengue grave.

Até o momento, foram confirmados 46 óbitos pelo agravo e 07 (sete) 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
Balneário Camboriú	86	F	19/05/2023		Suspeito
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
Chapecó	71	F	21/05/2023		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	85	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	88	M	11/04/2023	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		Suspeito
Florianópolis	34	M	15/05/2023	Autóctone	Confirmado
Itajaí	75	M	05/05/2023		Suspeito
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	72	M	12/04/2023	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
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		Suspeito
Joinville	88	F	08/05/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	79	M	19/05/2023		Suspeito
Joinville	41	F	19/05/2023		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
Penha	65	M	09/05/2023	Autóctone	Confirmado
Santo Amaro da Imperatriz	93	M	14/04/2023	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
União do Oeste	89	F	15/04/2023	Autóctone	Confirmado

Fonte: SINAN On-line/ DIVE (Atualizado em 22/05/2023).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA CHIKUNGUNYA

No período de 01 de janeiro a 22 de maio de 2023, foram notificados 460 casos suspeitos de chikungunya em Santa Catarina. Desses, 37 foram confirmados, 245 descartados e 178 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 4**). Do total de casos confirmados, 14 são autóctones, 15 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 = 245	Suspeito, N = 178
Mês de início de sintomas	460			
01		6 (16%)	35 (14%)	5 (2.8%)
02		3 (8.1%)	34 (14%)	7 (3.9%)
03		7 (19%)	88 (36%)	75 (42%)
04		19 (51%)	56 (23%)	52 (29%)
05		2 (5.4%)	32 (13%)	39 (22%)

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 22/05/2023).

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	8 Bombinhas/SC	8
Caçador	2 PR	2
Canoinhas	1 MG	1
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
-	Em investigação LPI	8
TOTAL		37

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 22/05/2023).

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 147% 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 22 de maio de 2023, foram notificados 116 casos suspeitos de Zika em Santa Catarina. Desses, 99 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 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	7	6
Descartados	99	85
Suspeitos	10	9
TOTAL NOTIFICADOS	116	100

Fonte: SINAN Net (Atualizado em 22/05/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 448 casos de Zika no estado, observa-se uma redução de 74% 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

