

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°12/2023

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

(Dados atualizados até 24/04/2023)



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: 34.105

DENGUE

NOTIFICAÇÕES

76.557

CONFIRMADOS

19.502

CHIKUNGUNYA

NOTIFICAÇÕES:

317

CONFIRMADOS:

24

ZIKA

NOTIFICAÇÕES

80

CONFIRMADOS

0

VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

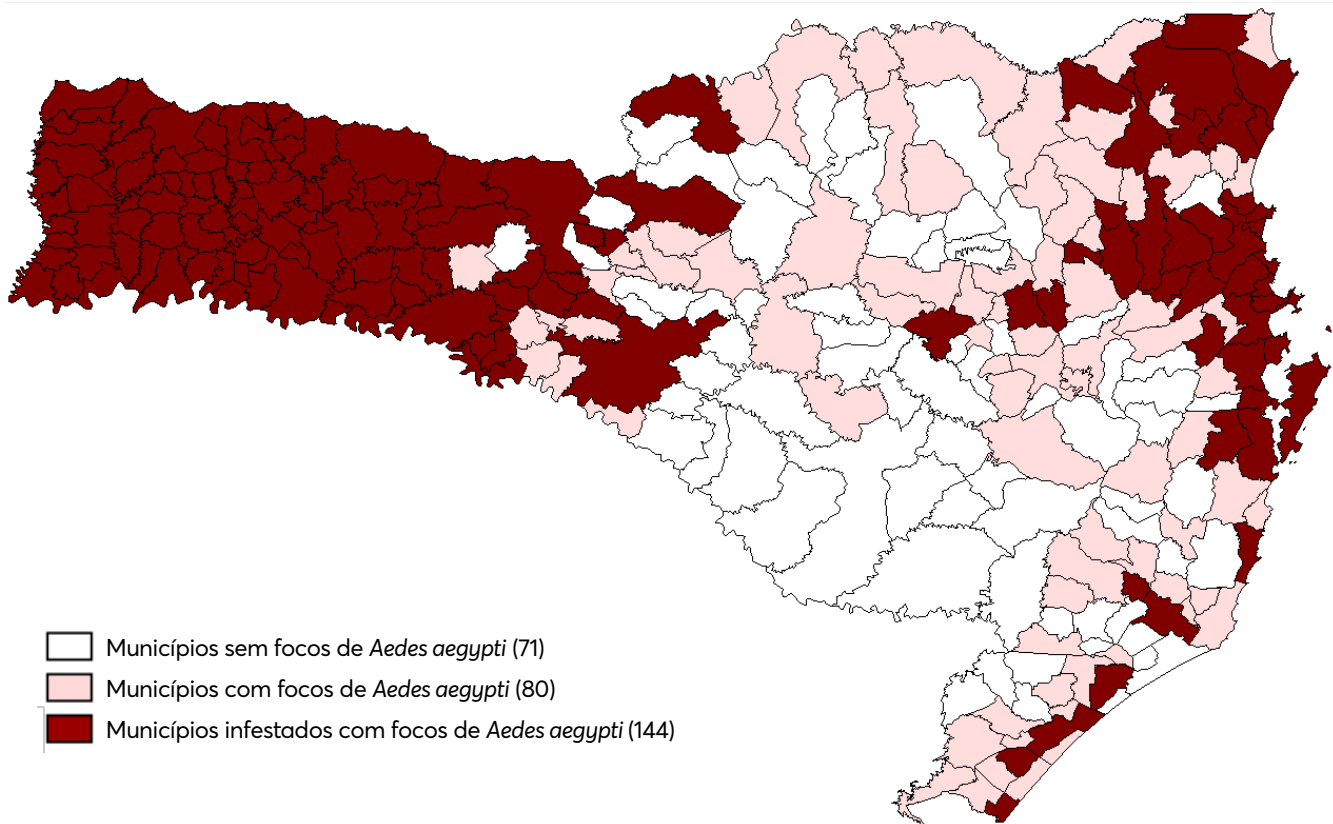
No período de 01 de janeiro a 24 de abril de 2023, foram identificados 34.105 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 224 municípios. Comparando ao mesmo período de 2022, quando foram identificados 37.841 focos em 223 municípios, observa-se uma diminuição de 9,9% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até o dia 24 de abril de 2023, 144 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 14,3% em relação ao mesmo período de 2022, que registrou 126 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 24/04/2023).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 01 de janeiro a 24 de abril de 2023, foram notificados 76.557 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina. Desses, 19.502 foram confirmados, 21.750 foram descartados, 352 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 34.953 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 59.222 casos suspeitos de dengue no estado, observa-se um aumento de 29% no número de notificações no ano de 2023 (76.557). Em relação aos casos confirmados, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado (41.452 casos de dengue) é necessário cautela quanto a esta tendência, tendo em vista que 34.953 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.

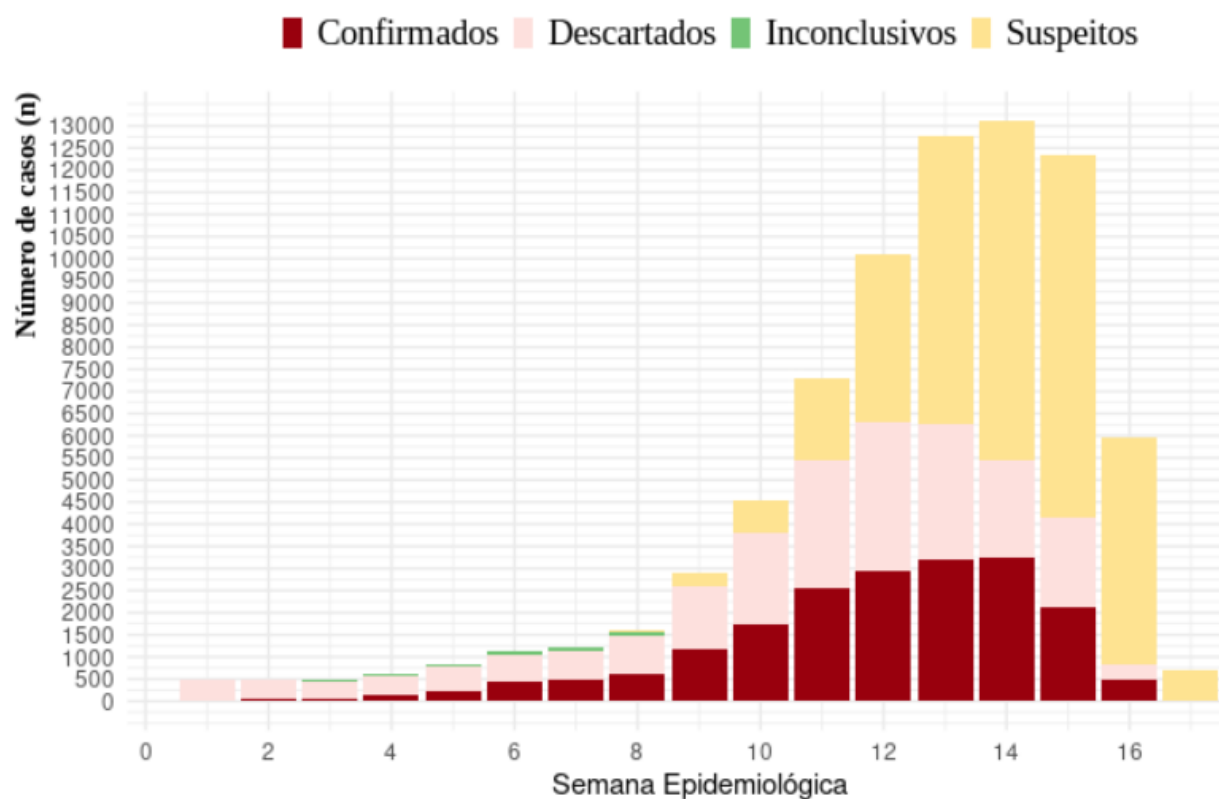
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 1.941 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 98,66% das amostras (1.915/1.941) foi identificado o DENV1, e em 1,34% (26/1.915) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 18,390	Dengue com sinais de alarme, N = 1,079	Dengue grave, N = 33	Descartado, N = 21,750	Inconclusivo, N = 352	Suspeito, N = 34,953
Mês de início de sintomas	76,557						
01		346 (1.9%)	6 (0.6%)	0 (0%)	1,954 (9.0%)	125 (36%)	10 (<0.1%)
02		2,025 (11%)	65 (6.0%)	1 (3.0%)	2,975 (14%)	227 (64%)	171 (0.5%)
03		10,114 (55%)	558 (52%)	14 (42%)	11,860 (55%)	0 (0%)	11,999 (34%)
04		5,905 (32%)	450 (42%)	18 (55%)	4,961 (23%)	0 (0%)	22,773 (65%)

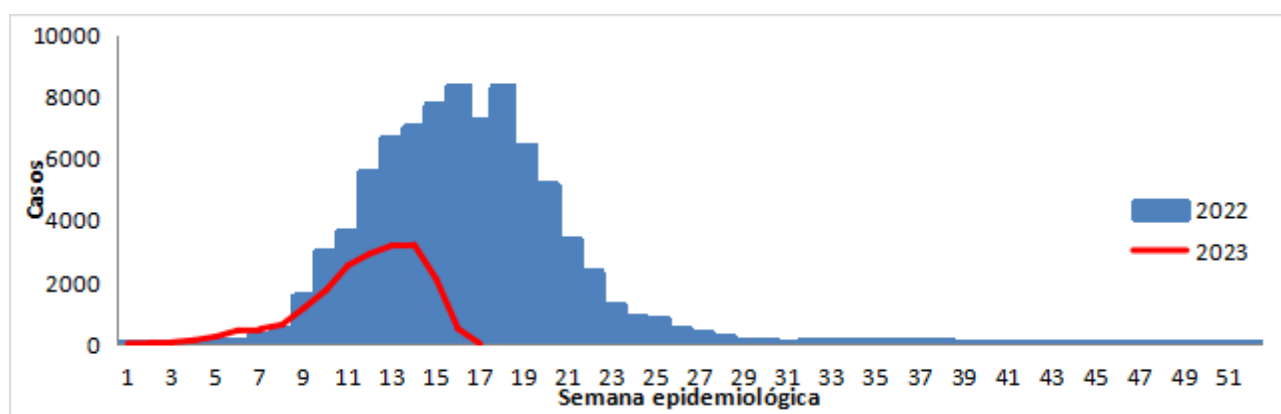
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 24/04/2023).

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 24/04/2023).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 24/04/2023).

Do total de casos confirmados até o momento (19.502), 15.010 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 91 municípios de Santa Catarina, sendo que 15 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 de Santa Catarina.

Na **Tabela 2** é possível visualizar a taxa de incidência dos 91 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	169	1.645,25
União do Oeste	37	1.329,98
Palhoça	2.960	1.250,86
Quilombo	135	1.224,27
Joinville	5.705	923,17
Garuva	140	748,78
Águas Frias	19	678,09
São João do Oeste	38	604,42
São José	1.575	548,00
Bombinhas	132	540,63
Itapiranga	79	478,70
Araquari	214	470,72
Porto Belo	120	432,81
São Francisco do Sul	219	417,72
Coronel Freitas	38	368,82
Águas de Chapecó	17	289,51
Santo Amaro da Imperatriz	76	268,93
Balneário Piçarras	75	266,17
Barra Velha	120	262,97
Florianópolis	1.428	248,69
Balneário Camboriú	320	228,51
Jardinópolis	4	224,09
Navegantes	198	223,34
Itapema	154	201,98
Xavantina	7	191,57
Biguaçu	144	183,15
Balneário Barra do Sul	24	161,24
Penha	46	137,72

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Camboriú	121	107,87
Arabutã	4	91,37
Palmitos	14	89,59
São João Batista	26	80,35
Pinhalzinho	12	55,83
Mondaí	5	50,20
Irati	1	48,33
Blumenau	173	47,61
Itajaí	135	46,36
São Ludgero	6	44,67
Águas Mornas	3	44,35
Tigrinhos	1	43,01
Governador Celso Ramos	7	40,45
Formosa do Sul	1	37,29
Belmonte	1	37,00
Cunha Porã	4	36,68
Tijucas	18	36,38
Itapoá	10	32,54
Brusque	43	30,35
Abelardo Luz	5	28,75
Guaraciaba	3	26,90
Seara	5	26,85
Iraceminha	1	25,08
Ascurra	2	23,79
São Domingos	2	22,26
Guarujá do Sul	1	20,75
Braço do Norte	7	20,52
Botuverá	1	18,63
Luzerna	1	17,36
Campo Alegre	2	16,24
São Miguel do Oeste	7	15,93
Chapecó	37	14,73
Maravilha	4	14,26
Itá	1	14,16

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Xanxerê	7	13,73
Gaspar	10	13,69
Garopaba	4	13,42
Guatambú	1	11,90
Bom Retiro	1	11,50
Paulo Lopes	1	10,72
Iporã do Oeste	1	10,71
Massaranduba	2	10,57
Irani	1	9,99
Rio dos Cedros	1	9,19
Urubici	1	8,96
Indaial	6	8,41
Passo de Torres	1	7,77
Imbituba	4	7,37
Correia Pinto	1	6,54
Corupá	1	6,36
Pouso Redondo	1	5,83
Guabiruba	1	4,07
Tubarão	4	3,50
Xaxim	1	3,16
Pomerode	1	2,88
Rio do Sul	2	2,82
Jaraguá do Sul	5	2,59
Concórdia	2	2,45
Laguna	1	2,42
Timbó	1	2,17
Guaramirim	1	2,15
Lages	3	1,82
Mafra	1	1,80
Indeterminado	86	
TOTAL	15.010	204,54

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 24/04/2023).

Segundo a classificação, foram registrados 1.079 casos de dengue com sinais de alarme e 33 dengue grave.

Até o momento, foram notificados 51 óbitos suspeitos da doença, sendo que 21 foram confirmados, 15 foram descartados e 15 permanecem em investigação pelas Secretarias Municipais de Saúde com apoio da Secretaria de Estado da Saúde (**Tabela 3**).

TABELA 3: Óbitos confirmados, descartados 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	25	F	16/04/2023	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	80	F	16/04/2023		Suspeito
Blumenau	69	M	01/03/2023	-	Descartado
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	60	M	04/04/2023	-	Descartado
Florianópolis	85	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	10	F	13/04/2023	-	Descartado
Florianópolis	45	F	20/04/2023	Autóctone	Confirmado
Itajaí	4	F	08/04/2023	-	Descartado
Itapoá	15	M	30/01/2023	-	Descartado
Jaraguá do Sul	53	F	12/03/2023	-	Descartado
Joinville	45	M	15/03/2023	-	Descartado
Joinville	54	F	03/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	98	F	03/04/2023		Suspeito
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	80	M	09/04//2023	-	Descartado
Joinville	94	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	15	F	08/04/2023	-	Descartado
Joinville	48	M	31/03/2023	-	Descartado

Joinville	48	M	13/04/2023	-	Descartado
Joinville	31	F	15/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	89	M	15/04/2023		Suspeito
Joinville	72	M	12/04/2023	Autóctone	Confirmado
Joinville	76	M	15/04/2023		Suspeito
Joinville	23	M	19/04/2023		Suspeito
Joinville	86	F	19/04/2023		Suspeito
Joinville	89	M	14/04/2023		Suspeito
Joinville	59	F	19/04/2023		Suspeito
Joinville	77	M	22/04/2023		Suspeito
Joinville	58	M	16/04/2023	-	Descartado
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		Suspeito
Palhoça	87	F	08/04/2023	Autóctone	Confirmado
Porto União	45	M	28/03/2023	-	Descartado
Santo Amaro da Imperatriz	93	M	14/04/2023		Suspeito
São Francisco do Sul	64	M	18/14/2023		Suspeito
São João Batista	52	F	13/04/2023		Suspeito
São José	72	F	11/04/2023		Suspeito
Schroeder	56	F	17/03/2023	-	Descartado
Timbó	59	M	24/03/2023	-	Descartado

Fonte: SINAN On-line/ DIVE (Atualizado em 24/04/2023).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA CHIKUNGUNYA

No período de 01 de janeiro a 24 de abril de 2023, foram notificados 317 casos suspeitos de chikungunya em Santa Catarina. Desses, 24 foram confirmados, sendo 08 (oito) casos autóctones, 06 (seis) de Bombinhas, 01 (um) de Florianópolis e 01 (um) de Itapema, e nove casos importados, sendo 07 (sete) de Minas Gerais e 02 (dois) da Bahia, 07 (sete) casos seguem em investigação de LPI, 146 foram descartados e 147 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 4**).

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

Variável	N	Classificação final		
		Chikungunya, N = 24	Descartado, N = 146	Suspeito, N = 147
Mês de início de sintomas	317			
01		6 (25%)	35 (24%)	6 (4.1%)
02		3 (12%)	34 (23%)	11 (7.5%)
03		5 (21%)	66 (45%)	95 (65%)
04		10 (42%)	11 (7.5%)	35 (24%)

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 24/04/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram confirmados 07 (sete) casos de chikungunya no estado, observa-se que em 2023 houve um incremento de 243% de confirmados, considerando que até o momento há o registro de 24 casos de chikungunya em Santa Catarina.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO ZIKA

No período de 01 de janeiro a 24 de abril de 2023, foram notificados 80 casos suspeitos de Zika em Santa Catarina. Desses, 69 foram descartados, 03 (três) inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 08 (oito) permanecem como suspeitos (**Tabela 5**).

TABELA 5: 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	3	4
Descartados	69	86
Suspeitos	8	10
TOTAL NOTIFICADOS	80	100

Fonte: SINAN Net (Atualizado em 24/04/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 402 casos de Zika no estado, observa-se uma redução de 80,10% 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

