

**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°08/2023**

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

(Dados atualizados até 25/03/2023 – SE 12/2023)



# 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: 25.105**

## DENGUE

NOTIFICAÇÕES

**22.586**

CONFIRMADOS

**4.769**

## CHIKUNGUNYA

NOTIFICAÇÕES:

**176**

CONFIRMADOS:

**7**

## ZIKA

NOTIFICAÇÕES

**60**

CONFIRMADOS

**0**

# VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

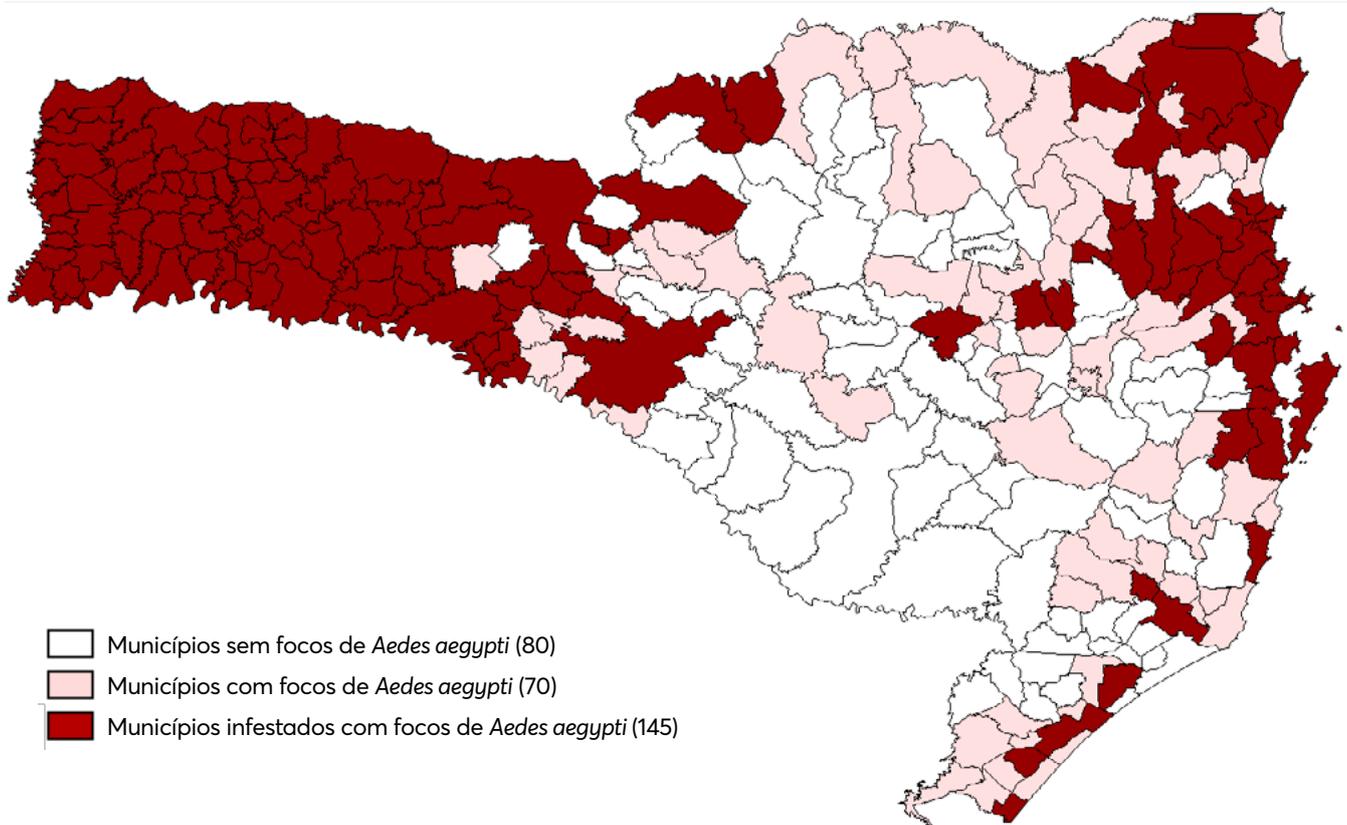
No período de 01 de janeiro a 25 de março de 2023, foram identificados 25.105 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 215 municípios. Comparando ao mesmo período de 2022, quando foram identificados 28.114 focos em 209 municípios, observa-se uma diminuição de 10,7% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até a SE nº 12/2023, 145 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 8,97% em relação ao mesmo período de 2022, que registrou 132 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: 25/03/2023).

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 01 de janeiro a 25 de março de 2023, foram notificados 22.586 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina. Desses, 4.769 foram confirmados, 6.563 foram descartados, 130 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 11.124 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 18.898 casos suspeitos de dengue no estado, observa-se um aumento de 20% no número de notificações no ano de 2023 (22.586). Em relação aos casos confirmados, apesar da diminuição em comparação ao mesmo período do ano passado (12.058 casos de dengue) é necessário cautela quanto a esta tendência, tendo em vista que 11.124 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.

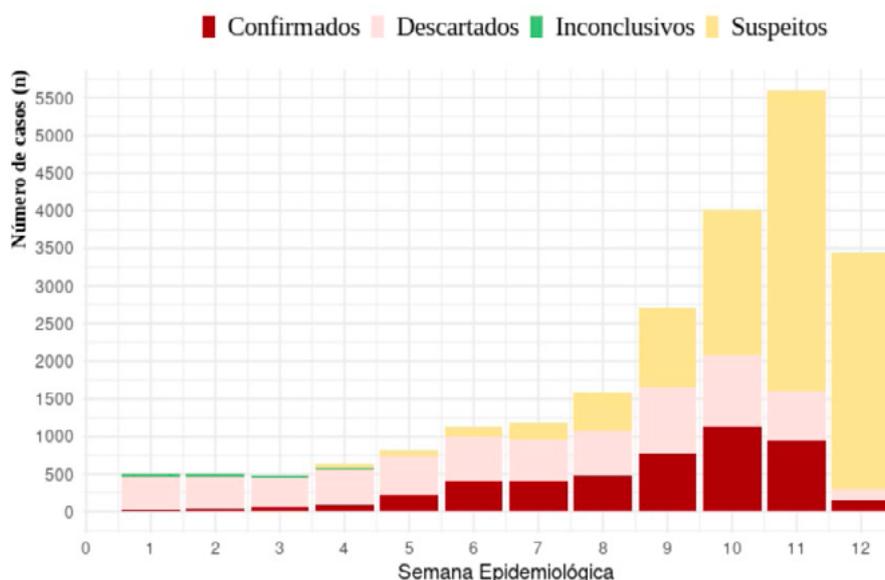
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 361 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 98,34% das amostras (355/361) foi identificado o DENV1, e em 1,66% (6/361) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 4,563	Dengue com sinais de alarme, N = 201	Dengue grave, N = 5	Descartado, N = 6,563	Inconclusivo, N = 130	Suspeito, N = 11,124
Mês de início de sintomas	22,586						
01		305 (6.7%)	5 (2.5%)	0 (0%)	1,908 (29%)	130 (100%)	83 (0.7%)
02		1,666 (37%)	59 (29%)	1 (20%)	2,396 (37%)	0 (0%)	1,250 (11%)
03		2,592 (57%)	137 (68%)	4 (80%)	2,259 (34%)	0 (0%)	9,791 (88%)

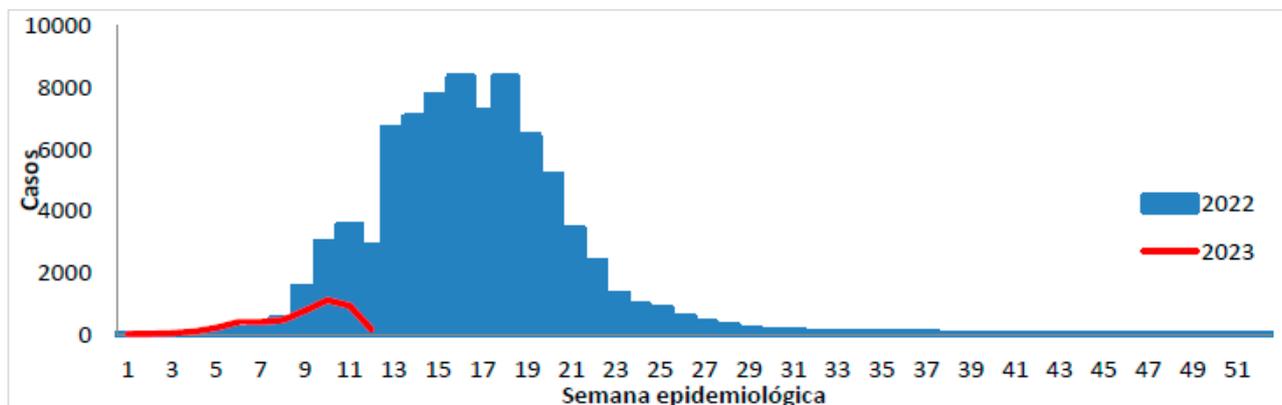
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 25/03/2023).

**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: 25/03/2023).

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



**Fonte:** SINAN On-line (Atualizado em: 25/03/2023).

Do total de casos confirmados até o momento (4.769), 4.078 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 59 municípios de Santa Catarina, sendo que 02 (dois) 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 59 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
PALHOÇA	1.593	673,18
SAUDADES	31	301,79
JOINVILLE	1.310	211,98
SÃO JOÃO DO OESTE	12	190,87
CORONEL FREITAS	18	174,71
SÃO JOSÉ	311	108,21
ITAPEMA	68	89,18
FLORIANÓPOLIS	402	70,01
BOMBINHAS	16	65,53
ARAQUARI	26	57,19
SÃO FRANCISCO DO SUL	29	55,31
ITAPIRANGA	9	54,54
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	11	38,92
BELMONTE	1	37,00
ÁGUAS FRIAS	1	35,69
BALNEÁRIO CAMBORIÚ	42	29,99
ÁGUAS MORNAS	2	29,56
PORTO BELO	8	28,85
XAVANTINA	1	27,37
IRACEMINHA	1	25,08
PALMITOS	3	19,20
QUILOMBO	2	18,14
BARRA VELHA	8	17,53
BIGUAÇU	13	16,53
SEARA	3	16,11
ITÁ	1	14,16
GARUVA	2	10,70
MARAVILHA	3	10,70
ITAJAÍ	30	10,30
ITAPOÁ	3	9,76
RIO DOS CEDROS	1	9,19
CUNHA PORÃ	1	9,17
GUARACIABA	1	8,97

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
CHAPECÓ	20	7,96
SÃO LUDGERO	1	7,45
BLUMENAU	26	7,16
BALNEÁRIO BARRA DO SUL	1	6,72
CORUPÁ	1	6,36
SÃO JOÃO BATISTA	2	6,18
XANXERÊ	3	5,88
ABELARDO LUZ	1	5,75
MASSARANDUBA	1	5,28
PINHALZINHO	1	4,65
SÃO MIGUEL DO OESTE	2	4,55
GASPAR	3	4,11
GUABIRUBA	1	4,07
BALNEÁRIO PIÇARRAS	1	3,55
BRUSQUE	5	3,53
NAVEGANTES	3	3,38
GAROPABA	1	3,36
PENHA	1	2,99
BRAÇO DO NORTE	1	2,93
INDAIAL	2	2,80
CONCÓRDIA	2	2,45
LAGUNA	1	2,42
TIMBÓ	1	2,17
IMBITUBA	1	1,84
CAMBORIÚ	1	0,89
CRICIÚMA	1	0,43
INDETERMINADO	31	
<b>TOTAL</b>	<b>4.078</b>	<b>55,57</b>

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 25/03/2023).

Segundo a classificação, foram registrados 201 casos de dengue com sinais de alarme e 05 (cinco) dengue grave.

Até o momento, foram notificados 12 (doze) óbitos suspeitos da doença, sendo que 04 (quatro) foram confirmados, 04 (quatro) foram descartados e 04 (quatro) 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
Blumenau	69	M	01/03/2023		Descartado
Coronel Freitas	105	M	27/03/2023		Suspeito
Florianópolis	34	F	08/03/2023	Autóctone	Confirmado
Itapoá	15	M	30/01/2023		Descartado
Jaraguá do Sul	53	F	13/03/2023		Descartado
Joinville	45	M	15/03/2023		Suspeito
Joinville	26	F	16/03/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	70	M	02/03/2023	Autóctone	Confirmado
Palhoça	67	F	01/03/2023	Autóctone	Confirmado
Porto União	45	M	28/03/2023		Suspeito
Schroeder	56	F	17/03/2023		Descartado
Timbó	59	M	24/03/2023		Suspeito

**Fonte:** SINAN Net/ DIVE (Atualizado em: 28/03/2023).

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA CHIKUNGUNYA

No período de 01 de janeiro a 25 de março de 2023, foram notificados 176 casos suspeitos de chikungunya em Santa Catarina. Desses, 07 (sete) foram confirmados, sendo, 06 (seis) casos importados de Minas Gerais e 01 em investigação de LPI, 93 descartados e 76 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 4**).

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

Variável	Classificação final			
	N	Chikungunya, N = 7	Descartado, N = 93	Suspeito, N = 76
Mês de início de sintomas	176			
01		5 (71%)	37 (40%)	7 (9.2%)
02		1 (14%)	30 (32%)	19 (25%)
03		1 (14%)	26 (28%)	50 (66%)

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 25/03/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram confirmados 06 (seis) casos de chikungunya no estado, observa-se que em 2023 houve um incremento de 17% de confirmados, considerando que até o momento há o registro de 07 (sete) casos de chikungunya em Santa Catarina.

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DO ZIKA

No período de 01 de janeiro a 25 de março de 2023, foram notificados 60 casos suspeitos de zika em Santa Catarina. Desses, 42 foram descartados, 01 (um) inconclusivo (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 17 permanecem como suspeitos (**Tabela 5**).

**TABELA 5:** 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>1</b>	<b>2</b>
<b>Descartados</b>	<b>42</b>	<b>70</b>
<b>Suspeitos</b>	<b>17</b>	<b>28</b>
<b>TOTAL NOTIFICADOS</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN Net (Atualizado em: 25/03/2023).

Na comparação com o mesmo período de 2022, quando foram notificados 263 casos de zika no estado, observa-se uma redução de 77% 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

