

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° 13/2022

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

(Dados atualizados até 06/07/2022)



VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti* E SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE 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 no Estado ao longo do ano de 2022.

Os dados utilizados neste informe são provenientes:

- Casos notificados pelos municípios no Sistema de Informações de Agravos de Notificação (Sinan On-line) 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.

- 1. NÚMERO FOCOS:** 49.422
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 124.615
- 3. CONFIRMADOS:** 73.350
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 1.321
- 5. CASOS GRAVES:** 87
- 6. ÓBITOS:** 84

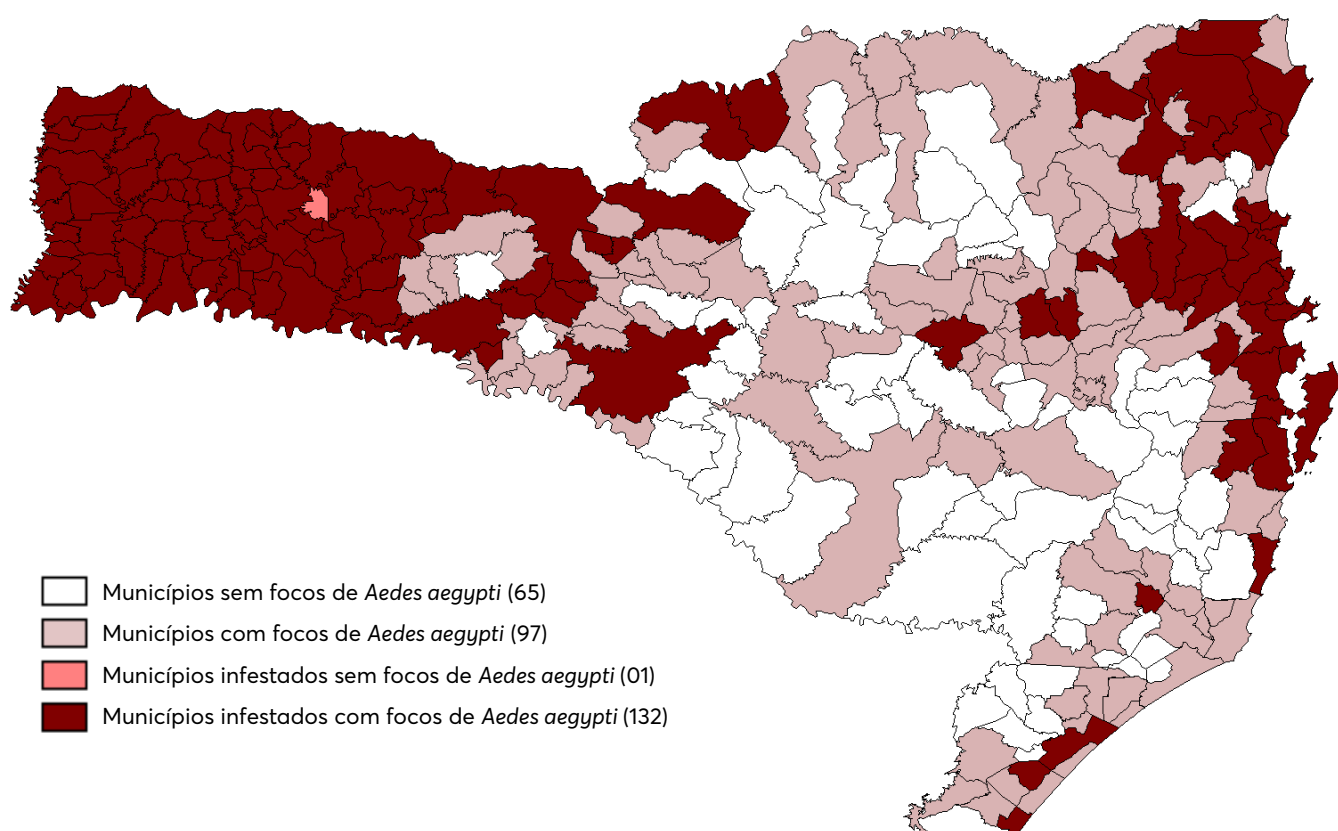
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 06 de julho de 2022, foram identificados 49.422 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 229 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 43.963 focos em 218 municípios, observa-se um aumento de 12,4% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 06 de julho de 2022, 133 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 15,6% em relação ao mesmo período de 2021, que registrou 115 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.

FIGURA 1. Mapa dos municípios segundo a situação entomológica. Santa Catarina, 2022.



Fonte: Vigilantes (Atualizado em 06/07/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 06 de julho de 2022, foram notificados 124.615 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 73.350 foram confirmados, 31.847 foram descartados, 5.282 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 14.136 permanecem como casos suspeitos **(Tabela 1 e Gráfico 1)**.

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 18.950 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 287% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 73.350 casos de dengue em Santa Catarina **(Gráfico 2)**.

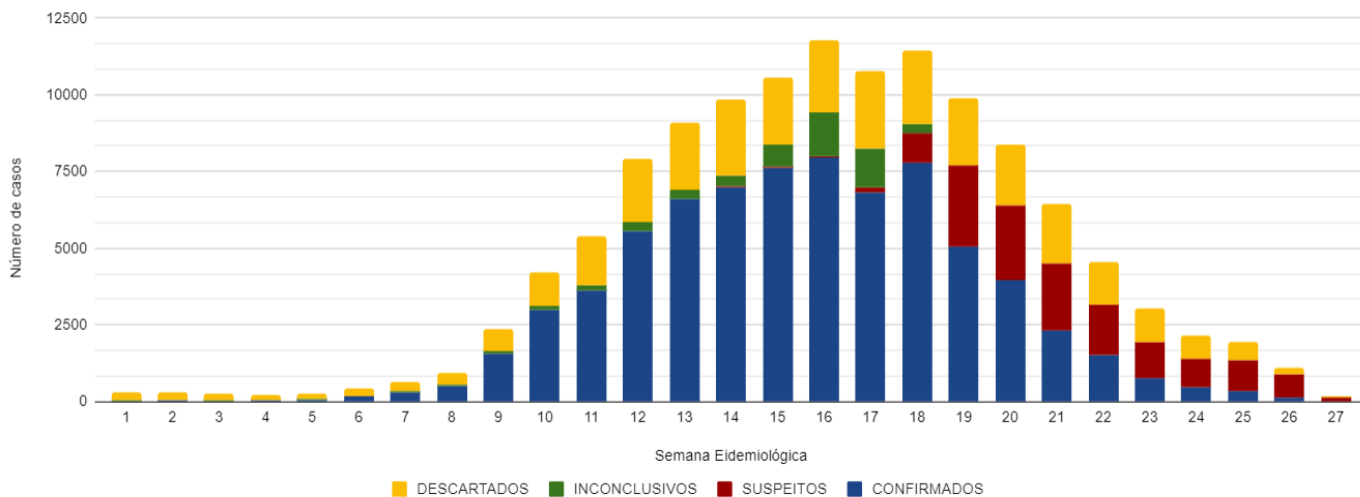
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 6.039 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93,6% das amostras (5.651/6.039) foi identificado o DENV1, e em 6,4% (388/6.039) o DENV2.

TABELA 1. Casos notificados de dengue, segundo classificação. Santa Catarina, 2022.

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 71,942	Dengue com sinais de alarme, N = 1,321	Dengue grave, N = 87	Descartado, N = 31,847	Inconclusivo, N = 5,282	Suspeito, N = 14,136
Mês de início de sintomas	124,615						
01		101 (0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	962 (3.0%)	56 (1.1%)	5 (<0.1%)
02		1,332 (1.9%)	28 (2.1%)	0 (0%)	1,185 (3.7%)	106 (2.0%)	18 (0.1%)
03		17,573 (24%)	204 (15%)	24 (28%)	6,882 (22%)	877 (17%)	15 (0.1%)
04		31,248 (43%)	463 (35%)	31 (36%)	10,212 (32%)	3,915 (74%)	199 (1.4%)
05		19,342 (27%)	538 (41%)	28 (32%)	9,206 (29%)	328 (6.2%)	8,928 (63%)
06		2,330 (3.2%)	88 (6.7%)	4 (4.6%)	3,367 (11%)	0 (0%)	4,644 (33%)

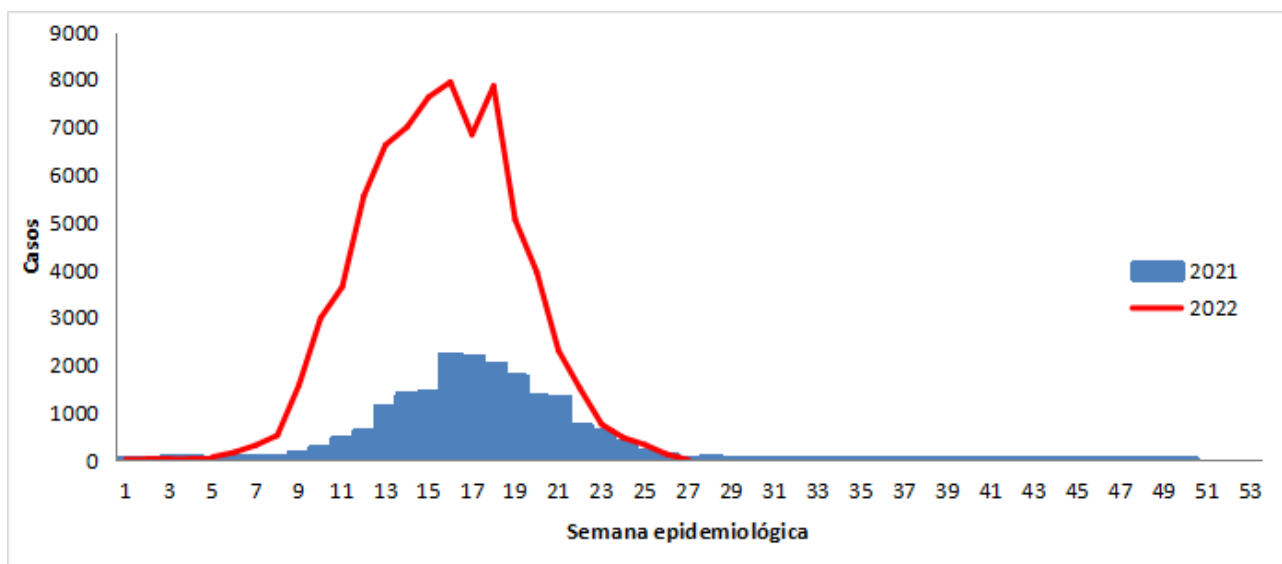
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 06/07/2022).

GRÁFICO 1. Número de casos confirmados, suspeitos, inconclusivos e descartados de dengue por semana epidemiológica, segundo a data de início de sintomas. Santa Catarina, 2022.



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 06/07/2022).

GRÁFICO 2. Casos confirmados de dengue, segundo Semana Epidemiológica de início dos sintomas. Santa Catarina, 2021-2022.



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 06/07/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (73.350), 69.597 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 141 municípios de Santa Catarina, sendo que 72 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. Na **Figura 2** é possível visualizar a taxa de incidência dos 141 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, 2022.

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Coronel Freitas	1.793	17.964,13
Maravilha	4.332	16.815,46
Itá	925	14.994,33
Mondaí	1.728	14.716,40
Iporã do Oeste	1.165	12.950,20
Palmitos	1.998	12.356,98
Santa Terezinha do Progresso	280	11.532,13
Caxambu do Sul	410	11.257,55
Belmonte	294	10.864,75
Seara	1.716	9.782,79
São José do Cedro	1.321	9.552,39
Flor do Sertão	151	9.544,88
Guaraciaba	906	8.979,19
São Miguel da Boa Vista	127	6.978,02
Romelândia	332	6.936,90
Concórdia	4.774	6.395,95
Ascurra	356	4.487,02
Abelardo Luz	779	4.350,98
Tigrinhos	68	4.164,12
Brusque	4.517	3.352,81
Peritiba	90	3.229,28
Cunhataí	63	3.211,01
Santiago do Sul	39	3.095,24
Chapecó	6.778	3.075,78
Caibi	183	2.976,58
Xanxerê	1.451	2.846,10
Blumenau	9.083	2.542,84
Joinville	14.683	2.486,68
São Miguel do Oeste	1.003	2.477,64
Bombinhas	464	2.347,11
Garuva	405	2.232,02
Riqueza	98	2.131,36
Saudades	206	2.113,90
Nova Itaberaba	85	1.962,60
Águas Frias	41	1.732,88
Tunápolis	76	1.672,90
Barra Bonita	26	1.550,39

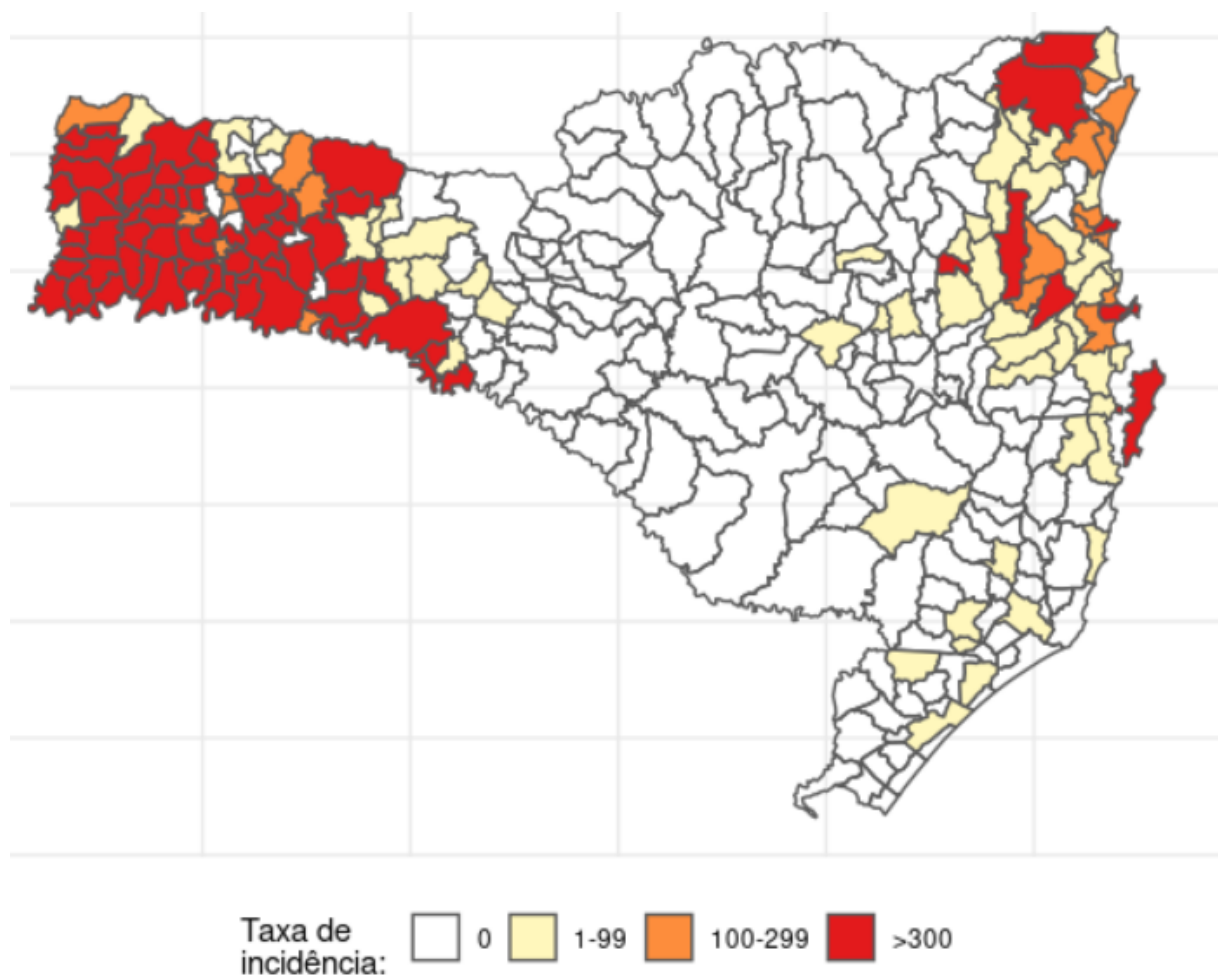
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Cordilheira Alta	63	1.414,78
Cunha Porã	153	1.380,12
Xavantina	54	1.373,00
São João do Oeste	77	1.206,71
Alto Bela Vista	21	1.084,15
Iraceminha	43	1.081,49
Bom Jesus	32	1.063,12
São Carlos	109	966,23
Ipumirim	68	895,56
Santa Helena	19	854,70
Florianópolis	3.649	728,38
Quilombo	72	728,23
Guatambú	34	722,79
Saltinho	27	714,10
Princesa	20	683,99
Descanso	55	666,67
Bom Jesus do Oeste	14	653,59
Guarujá do Sul	32	620,16
Águas de Chapecó	37	570,46
Anchieta	31	549,84
Formosa do Sul	13	517,93
Piratuba	19	492,99
Pinhalzinho	95	467,68
Xaxim	126	438,93
Serra Alta	14	429,05
Planalto Alegre	12	418,12
Ouro Verde	9	405,95
Itapiranga	68	403,03
Porto Belo	86	402,09
Campo Erê	34	398,78
Marema	7	389,54
São Bernardino	9	385,27
Entre Rios	12	374,65
Paraíso	11	320,05
Penha	102	313,55
Balneário Piçarras	58	250,57
Ipuaçú	17	226,24
Nova Erechim	11	219,17
Balneário Barra do Sul	23	213,06
São Francisco do Sul	107	202,96
Jardinópolis	3	191,08
Modelo	8	190,07
Guabiruba	39	163,65
Tijucas	61	158,83
Itapema	99	151,58
Navegantes	122	149,74
Gaspar	96	137,85
Paial	2	132,89
Araquari	50	131,13

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
São Domingos	12	127,05
Dionísio Cerqueira	18	116,14
Irati	2	103,63
Barra Velha	29	99,42
São Lourenço do Oeste	23	95,53
Botuverá	4	76,25
Galvão	2	69,61
Ipira	3	67,48
Palma Sola	5	67,36
Balneário Camboriú	94	66,06
Lindóia do Sul	3	65,75
Faxinal dos Guedes	7	65,62
Ponte Serrada	7	60,38
Itajaí	127	57,85
São João Batista	20	53,44
Palhoça	85	49,48
Laurentino	3	43,04
Bandeirante	1	37,34
Nova Trento	5	34,37
São José	82	33,25
Indaial	23	33,13
Itapoá	6	29,16
Major Gercino	1	29,05
Vargeão	1	27,99
Governador Celso Ramos	4	27,64
Rodeio	3	25,97
Camboriú	21	25,30
Witmarsum	1	25,22
Arabutã	1	23,44
Biguaçu	16	23,36
Irani	2	19,20
Massaranduba	3	17,73
Joaçaba	4	13,28
Schroeder	2	9,36
Apiúna	1	9,31
Catanduvas	1	9,21
Jaraguá do Sul	16	9,00
Pomerode	3	8,97
Urubici	1	8,90
Canelinha	1	8,17
Içara	4	7,09
Ilhota	1	7,05
Timbó	3	6,78
Nova Veneza	1	6,59
Cocal do Sul	1	5,99
Braço do Norte	2	5,98
Pouso Redondo	1	5,73
Urussanga	1	4,70
Guaramirim	2	4,46

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Imbituba	2	4,46
Santo Amaro da Imperatriz	1	4,30
Tubarão	4	3,78
Araranguá	1	1,47
Rio do Sul	1	1,41
Criciúma	2	0,93
Indeterminado	258	
TOTAL	69.597	948,40

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 06/07/2022).

FIGURA 2: Mapa dos municípios, conforme a taxa de incidência de dengue. Santa Catarina, 2022.



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 06/07/2022).

Foram registrados 1.321 casos de dengue com sinais de alarme e 87 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 111 óbitos suspeitos da doença, sendo que 84 foram confirmados, 20 foram descartados e 07 permanecem em investigação pelas Secretarias Municipais de Saúde com o apoio da Secretaria de Estado da Saúde (**Tabela 3**).

Os óbitos passaram a ocorrer em maior número a partir da Semana Epidemiológica (SE) 12 (20/03 a 26/03/2022), com a confirmação de 8 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 21 (22/05 a 28/05/2022) foi registrado o maior número de óbitos até o momento (12 óbitos), sendo que 1 ainda permanece em investigação (**Gráfico 3**).

TABELA 3. Óbitos confirmados e suspeitos de dengue. Santa Catarina, 2022.

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Abelardo Luz	74	M	02/04/2022	Autóctone	Confirmado
Abelardo Luz	80	F	15/04/2022	Autóctone	Confirmado
Abelardo luz	76	F	15/05/2022		Descartado
Águas Frias	48	F	19/06/2022		Suspeito
Anchieta	81	M	11/05/2022	Autóctone	Confirmado
Anchieta	86	F	12/05/2022	Autóctone	Confirmado
Arabutã	73	M	26/05/2022	Autóctone	Confirmado
Arabutã	38	M	22/06/2022	Autóctone	Confirmado
Ascurra	66	F	27/03/2022	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	48	M	10/06/2022		Suspeito
Barra Velha	56	M	03/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	94	M	21/03/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	75	M	03/04/2022		Descartado
Blumenau	56	M	07/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	24	M	15/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	86	M	09/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	56	M	31/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	71	M	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	84	M	14/05/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	81	M	26/03/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	22	F	21/03/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	25 semanas	M	21/03/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	59	F	07/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	64	F	01/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	64	M	13/05/2022	Autóctone	Confirmado

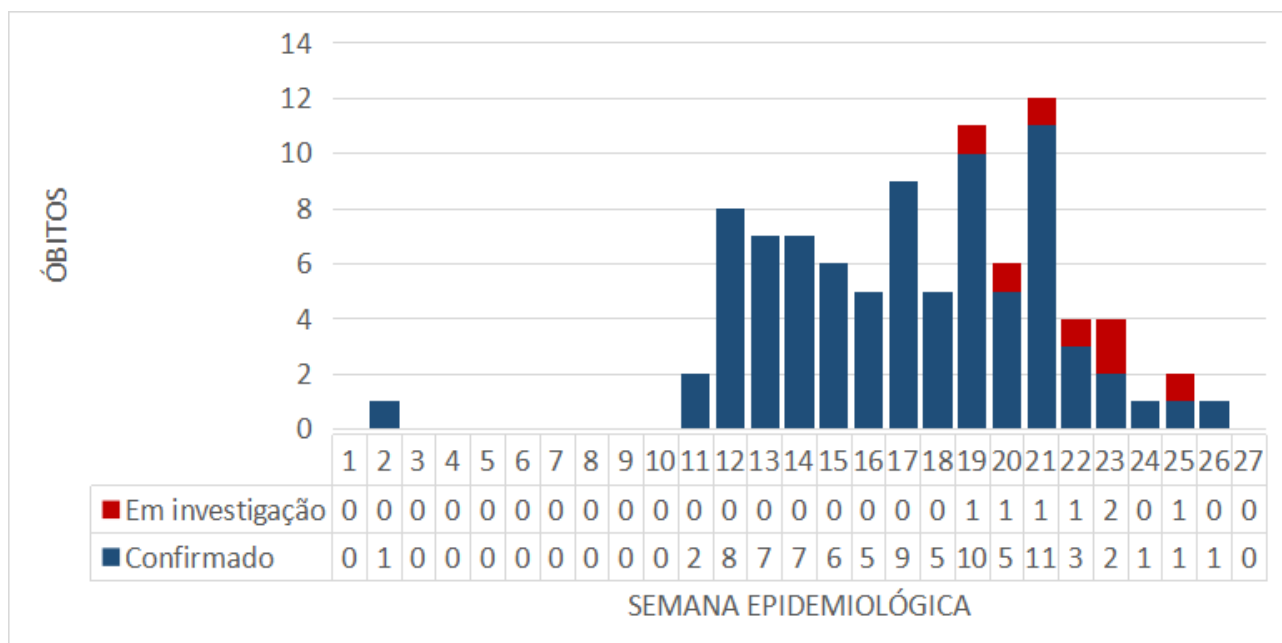
MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Brusque	69	M	21/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	86	M	17/05/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	97	F	15/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	100	F	16/04/2022	Autóctone	Confirmado
Caibi	72	M	26/03/2022	Autóctone	Confirmado
Caibi	74	M	17/06/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	66	M	18/03/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	73	M	23/03/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	86	F	02/04/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	87	F	04/04/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	33	F	13/04/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	56	M	27/04/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	79	M	28/04/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	51	M	29/04/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	79	F	04/05/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	66	M	21/05/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	52	F	23/05/2022		Descartado
Chapecó	69	F	07/06/2022		Descartado
Chapecó	85	F	10/06/2022		Descartado
Chapecó	85	M	15/06/2022		Descartado
Chapecó	93	F	16/06/2022		Descartado
Chapecó	68	M	24/06/2022		Descartado
Concórdia	87	M	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
Concórdia	33	M	23/05/2022	Autóctone	Confirmado
Concórdia	88	F	23/04/2022	Autóctone	Confirmado
Coronel Freitas	66	M	21/04/2022	Autóctone	Confirmado
Criciúma	40	M	15/01/2022	Importado	Confirmado
Florianópolis	75	M	25/05/2022	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	50	M	04/06/2022	Autóctone	Confirmado
Guaraciaba	94	F	02/04/2022	Autóctone	Confirmado
Guatambú	67	F	26/05/2022		Suspeito
Iporã do Oeste	42	M	26/06/2022	Autóctone	Confirmado
Ipumirim	38	F	18/05/2022		Descartado
Irani	40	M	24/05/2022	Autóctone	Confirmado
Itá	72	M	16/03/2022	Autóctone	Confirmado
Itá	39	F	09/04/2022	Autóctone	Confirmado
Itajaí	83	M	09/06/2022	Autóctone	Confirmado

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Jaraguá do Sul	21	M	23/06/2022		Suspeito
Joinville	36	F	13/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	43	M	03/03/2022		Descartado
Joinville	50	F	13/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	54	F	10/05/2022		Descartado
Joinville	57	M	07/05/2022		Descartado
Joinville	62	F	10/06/2022		Suspeito
Joinville	65	M	03/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	66	M	16/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	70	F	21/05/2022		Descartado
Joinville	72	M	18/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	64	M	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	72	M	26/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	73	F	28/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	74	M	03/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	87	M	18/05/2022	Autóctone	Suspeito
Joinville	74	M	26/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	79	M	29/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	79	F	31/05/2022		Descartado
Joinville	80	M	29/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	82	M	08/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	87	M	27/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	92	F	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	51	F	11/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	59	M	14/05/2022		Suspeito
Maravilha	82	M	31/03/2022	Autóctone	Confirmado
Maravilha	55	F	30/04/2022	Autóctone	Confirmado
Massaranduba	57	M	24/04/2022		Descartado
Mondaí	88	F	27/04/2022	Autóctone	Confirmado
Mondaí	57	M	27/04/2022	Autóctone	Confirmado
Mondaí	69	F	27/03/2022	Autóctone	Confirmado
Nonoai/RS	81	F	01/06/2022		Descartado
Nova Erechim	72	M	08/05/2022	Importado	Confirmado
Palmitos	82	M	21/03/2022	Autóctone	Confirmado
Palmitos	78	M	07/04/2022	Autóctone	Confirmado
Palmitos	76	F	12/04/2022	Autóctone	Confirmado
Palmitos	87	M	09/04/2022	Autóctone	Confirmado

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Palmitos	81	M	15/05/2022	Autóctone	Confirmado
Palmitos	82	M	25/05/2022	Autóctone	Confirmado
Palmitos	84	M	23/06/2022		Descartado
Presidente Getúlio	63	M	24/04/2022		Descartado
Romelândia	61	M	23/03/2022	Autóctone	Confirmado
Santa Helena	73	F	21/04/2022	Autóctone	Confirmado
São Francisco do Sul	56	F	05/06/2022		Confirmado
Seara	67	M	24/03/2022		Descartado
Seara	89	M	26/03/2022		Descartado
Seara	66	M	16/04/2022	Autóctone	Confirmado
Xanxerê	51	M	03/04/2022	Autóctone	Confirmado
Xaxim	80	F	06/05/2022	Autóctone	Confirmado

Fonte: SINAN On-line/DIVE (Atualizado em 06/07/2022).

GRÁFICO 3: Óbitos confirmados de dengue e em investigação, segundo semana epidemiológica de ocorrência. Santa Catarina, 2022.



Fonte: SINAN On-line/DIVE (Atualizado em 06/07/2022).

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

