

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° 15/2022

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

(Dados atualizados até 20/07/2022)



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;
- 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 VigilantOS 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:** 50.770
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 127.798
- 3. CONFIRMADOS:** 77.241
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 1.443
- 5. CASOS GRAVES:** 89
- 6. ÓBITOS:** 87

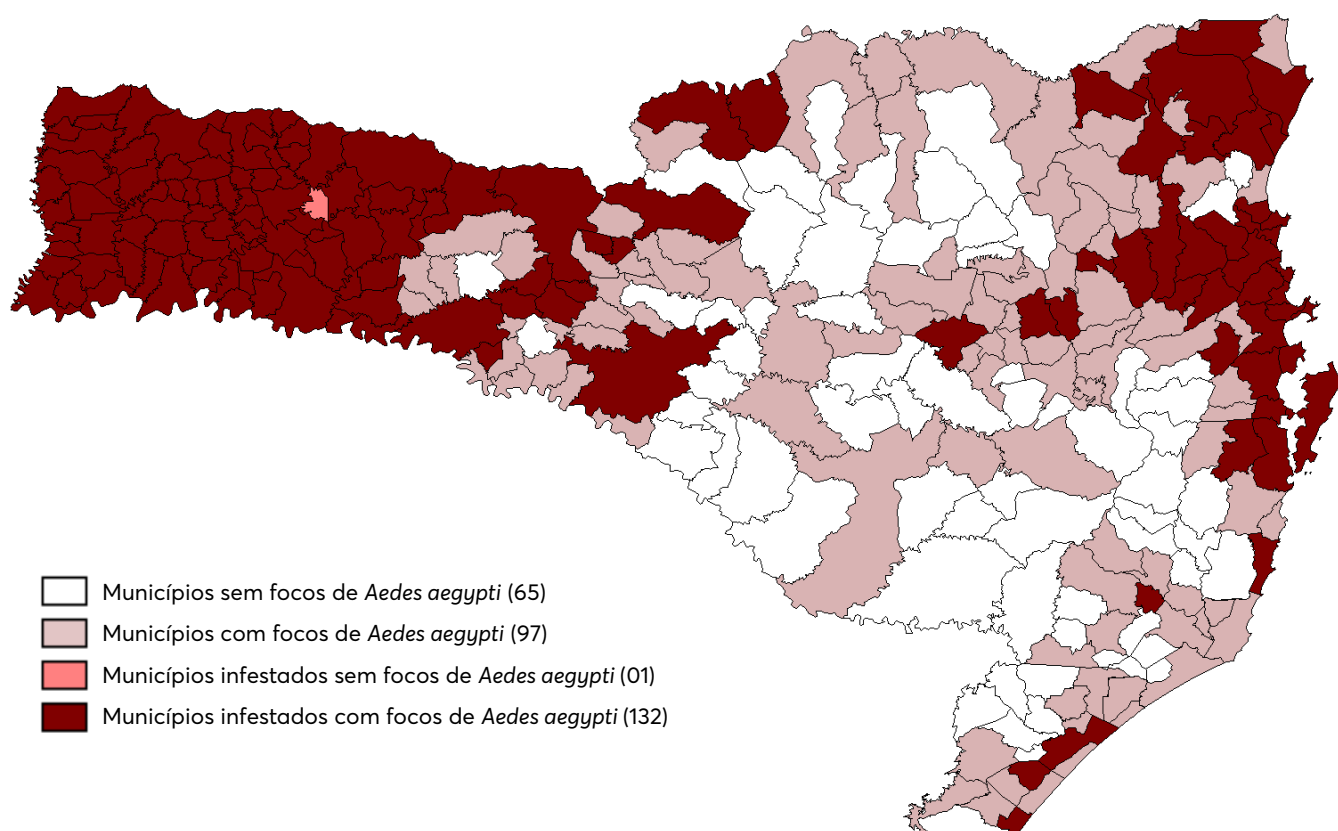
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 20 de julho de 2022, foram identificados 50.770 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 229 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 44.891 focos em 218 municípios, observa-se um aumento de 13,1% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 20 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 20/07/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 20 de julho de 2022, foram notificados 127.798 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 77.241 foram confirmados, 34.946 foram descartados, 6.809 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 8.802 permanecem como casos suspeitos **(Tabela 1 e Gráfico 1)**.

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 19.006 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 306% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 77.241 casos de dengue em Santa Catarina **(Gráfico 2)**.

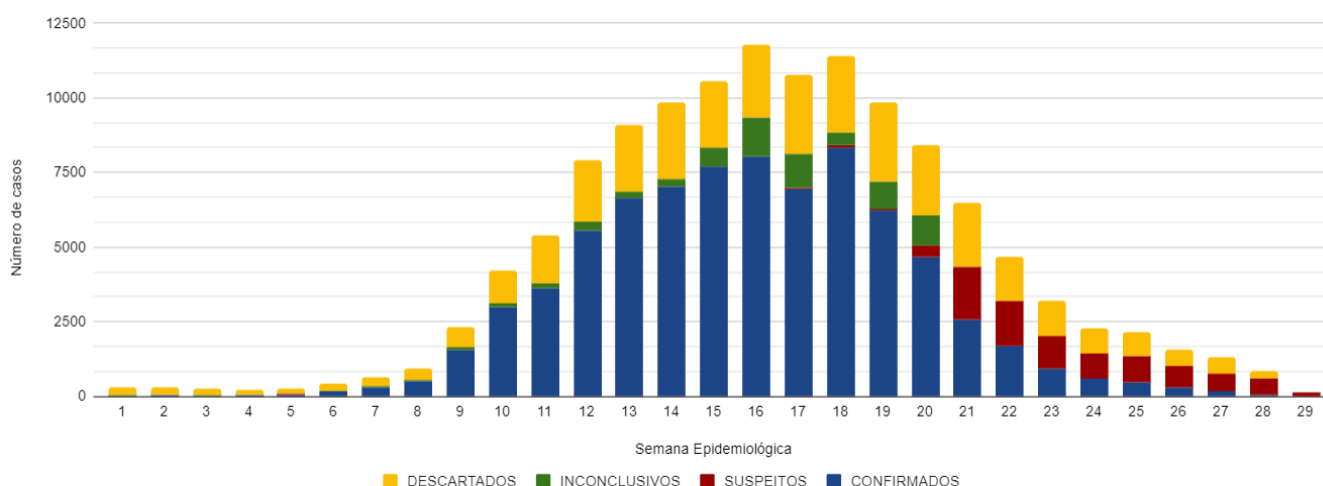
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 6.039 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93,6% das amostras (5.651/6.039) foi identificado o DENV1, e em 6,4% (388/6.039) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 75,709	Dengue com sinais de alarme, N = 1,443	Dengue grave, N = 89	Descartado, N = 34,946	Inconclusivo, N = 6,809	Suspeito, N = 8,802
Mês de início de sintomas	127,798						
01		102 (0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	963 (2.8%)	54 (0.8%)	5 (<0.1%)
02		1,343 (1.8%)	28 (1.9%)	1 (1.1%)	1,189 (3.4%)	101 (1.5%)	4 (<0.1%)
03		17,592 (23%)	205 (14%)	24 (27%)	6,922 (20%)	806 (12%)	11 (0.1%)
04		31,534 (42%)	472 (33%)	32 (36%)	10,568 (30%)	3,491 (51%)	34 (0.4%)
05		21,879 (29%)	631 (44%)	29 (33%)	10,361 (30%)	2,357 (35%)	3,136 (36%)
06		2,984 (3.9%)	100 (6.9%)	3 (3.4%)	4,073 (12%)	0 (0%)	4,174 (47%)
07		275 (0.4%)	7 (0.5%)	0 (0%)	870 (2.5%)	0 (0%)	1,438 (16%)

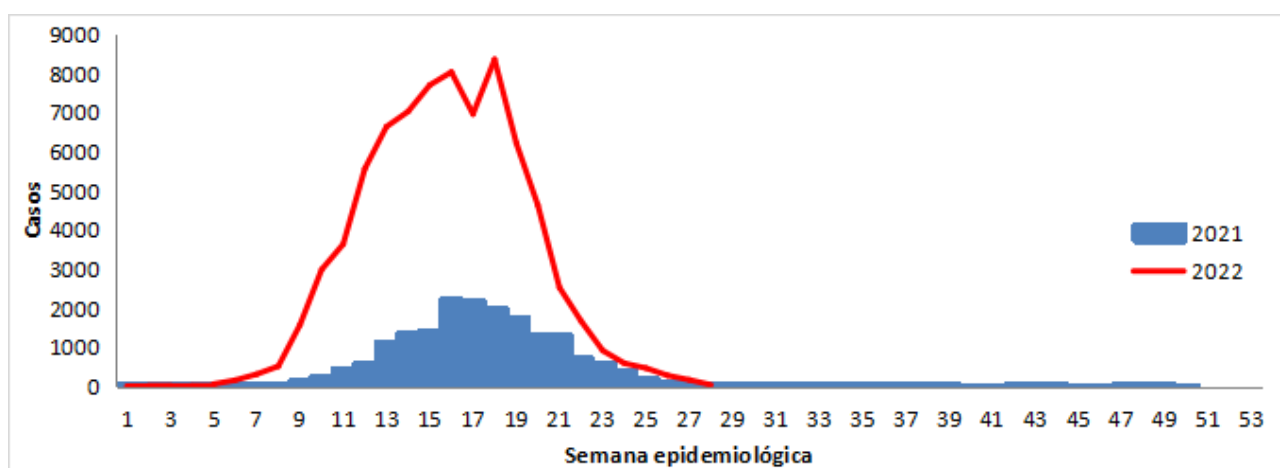
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 20/07/2022).

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 20/07/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 20/07/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (77.241), 74.126 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 143 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 143 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.

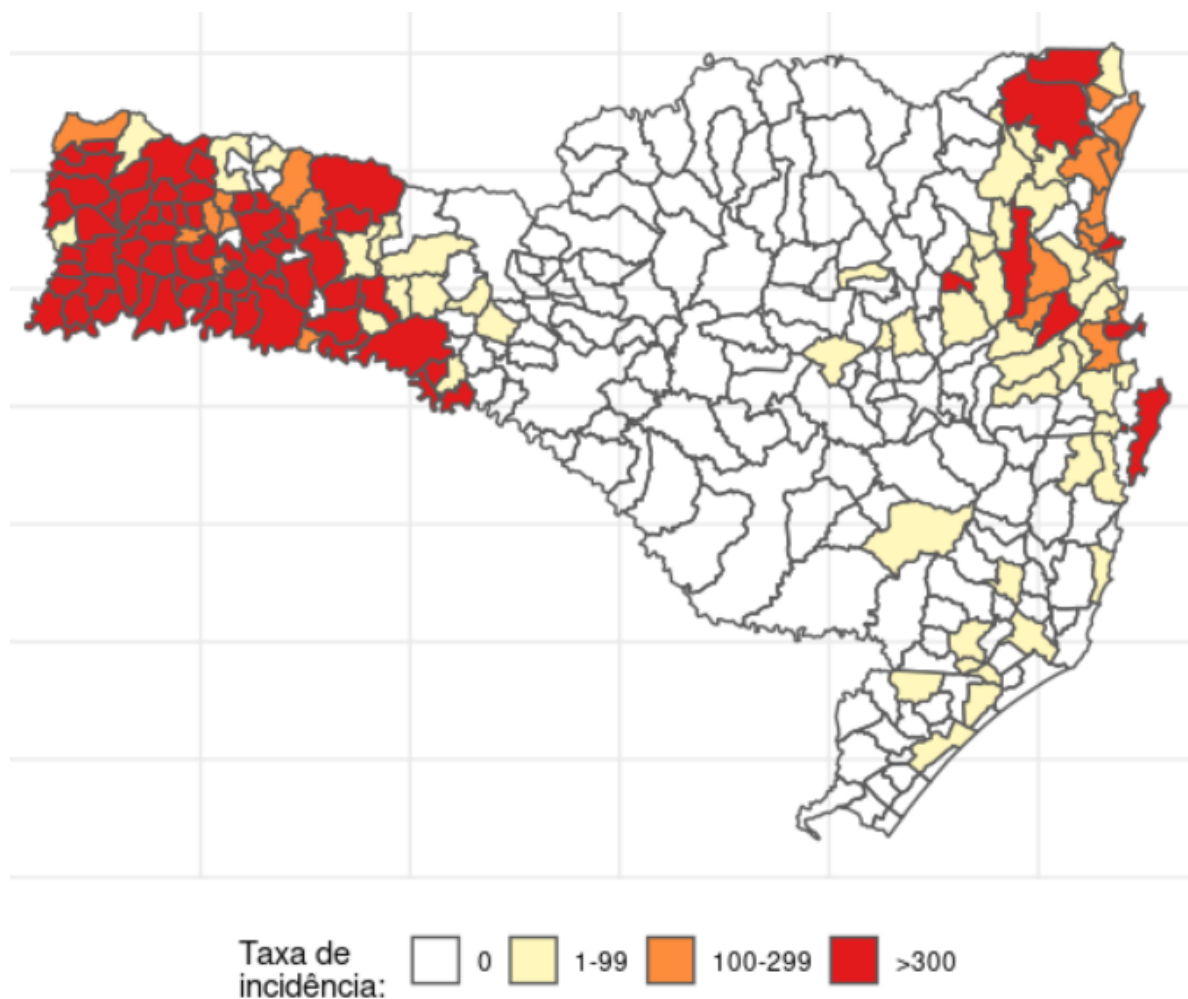
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Coronel Freitas	1.852	18.555,25
Maravilha	4.301	16.695,13
Itá	925	14.994,33
Mondaí	1.730	14.733,44
Iporã do Oeste	1.165	12.950,20
Palmitos	2.007	12.412,64
Santa Terezinha do Progresso	285	11.738,06
Caxambu do Sul	415	11.394,84
Belmonte	297	10.975,61
Seara	1.721	9.811,30
São José do Cedro	1.322	9.559,62
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	4.787	6.413,37
Ascurra	360	4.537,43
Abelardo Luz	779	4.350,98
Tigrinhos	70	4.286,59
Brusque	4.842	3.594,04
Cunhataí	64	3.261,98
Santiago do Sul	41	3.253,97
Peritiba	90	3.229,28
Chapecó	6.786	3.079,41
Caibi	183	2.976,58
Joinville	17.230	2.918,03
Xanxerê	1.452	2.848,06
Blumenau	9.877	2.765,13
São Miguel do Oeste	1.015	2.507,29
Bombinhas	475	2.402,75
Garuva	428	2.358,78
Saudades	210	2.154,95
Riqueza	98	2.131,36
Nova Itaberaba	89	2.054,95
Águas Frias	44	1.859,68
Barra Bonita	29	1.729,28
Tunápolis	76	1.672,90
Cordilheira Alta	65	1.459,69
Xavantina	57	1.449,28
Cunha Porã	154	1.389,14
São João do Oeste	78	1.222,38
Alto Bela Vista	21	1.084,15
Iraceminha	43	1.081,49
Bom Jesus	32	1.063,12
São Carlos	113	1.001,68
Ipumirim	68	895,56
Santa Helena	19	854,70
Florianópolis	4.130	824,40

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Princesa	23	786,59
Guatambú	36	765,31
Entre Rios	24	749,30
Quilombo	72	728,23
Saltinho	27	714,10
Bom Jesus do Oeste	15	700,28
Guarujá do Sul	35	678,29
Descanso	55	666,67
Formosa do Sul	15	597,61
Águas de Chapecó	38	585,88
Anchieta	32	567,58
Paraíso	17	494,62
Piratuba	19	492,99
Serra Alta	16	490,35
Porto Belo	103	481,58
Pinhalzinho	95	467,68
Itapiranga	75	444,52
Xaxim	126	438,93
Planalto Alegre	12	418,12
Campo Erê	35	410,51
Ouro Verde	9	405,95
Marema	7	389,54
São Bernardino	9	385,27
Penha	103	316,62
Balneário Piçarras	59	254,89
Balneário Barra do Sul	25	231,59
Ipuaçú	17	226,24
Nova Erechim	11	219,17
São Francisco do Sul	109	206,75
Jardinópolis	3	191,08
Modelo	8	190,07
Guabiruba	40	167,84
Navegantes	136	166,92
Tijucas	63	164,03
Gaspar	109	156,52
Itapema	101	154,64
Araquari	52	136,38
Dionísio Cerqueira	21	135,50
Paial	2	132,89
São Domingos	12	127,05
Sul Brasil	3	121,90
Irati	2	103,63
Barra Velha	30	102,85
São Lourenço do Oeste	23	95,53
Itajaí	175	79,71
Balneário Camboriú	110	77,30
Faxinal dos Guedes	8	75,00
Galvão	2	69,61
Ipira	3	67,48

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Palma Sola	5	67,36
Lindóia do Sul	3	65,75
Ponte Serrada	7	60,38
São João Batista	20	53,44
Palhoça	86	50,06
Laurentino	3	43,04
São José	97	39,34
Botuverá	2	38,12
Bandeirante	1	37,34
Nova Trento	5	34,37
Indaial	23	33,13
Major Gercino	1	29,05
Vargeão	1	27,99
Biguaçu	19	27,74
Camboriú	23	27,71
Governador Celso Ramos	4	27,64
Rodeio	3	25,97
Witmarsum	1	25,22
Itapoá	5	24,30
Arabutã	1	23,44
Irani	2	19,20
Massaranduba	3	17,73
Jaraguá do Sul	24	13,51
Joaçaba	4	13,28
Apiúna	1	9,31
Catanduvas	1	9,21
Pomerode	3	8,97
Urubici	1	8,90
Canelinha	1	8,17
Içara	4	7,09
Ilhota	1	7,05
Timbó	3	6,78
Imbituba	3	6,69
Nova Veneza	1	6,59
Cocal do Sul	1	5,99
Braço do Norte	2	5,98
Pouso Redondo	1	5,73
Morro da Fumaça	1	5,62
Tubarão	5	4,73
Urussanga	1	4,70
Schroeder	1	4,68
Santo Amaro da Imperatriz	1	4,30
Guaramirim	1	2,23
Araranguá	1	1,47
Rio do Sul	1	1,41
Criciúma	2	0,93
Indeterminado	283	
TOTAL	74.126	1.010,10

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 20/07/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 20/07/2022).

Foram registrados 1.443 casos de dengue com sinais de alarme e 89 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 113 óbitos suspeitos da doença, sendo que 87 foram confirmados, 23 foram descartados e 03 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) (**Gráfico 3**).

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

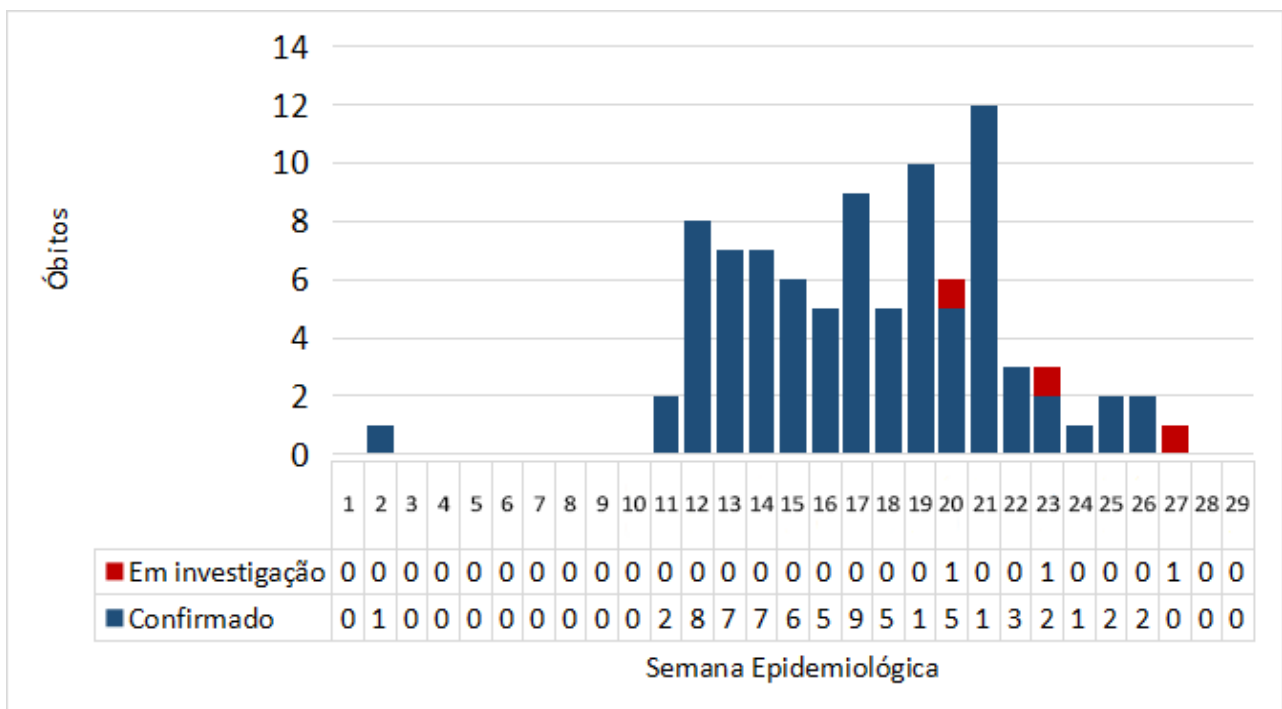
MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Abelardo Luz	74	M	02/04/2022	Autóctone	Confirmado
Abelardo Luz	80	F	15/04/2022	Autóctone	Confirmado
Abelardo luz	76	F	15/05/2022		Descartado
Águas Frias	48	F	19/06/2022		Descartado
Anchieta	81	M	11/05/2022	Autóctone	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
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
Chapecó	65	M	05/07/2022		Suspeito

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Concórdia	8 7	M	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
Concórdia	3 3	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
Florianópolis	67	M	27/06/2022		Descartado
Guaraciaba	94	F	02/04/2022	Autóctone	Confirmado
Guatambú	67	F	26/05/2022	Autóctone	Confirmado
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
Jaraguá do Sul	21	M	23/06/2022		Descartado
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	Autóctone	Confirmado
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	Confirmado
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	5 1	F	11/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	58	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

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
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
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	Autóctone	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/SIM/DIVE (Atualizado em 20/07/2022).

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



Fonte: SINAN On-line/SIM/DIVE (Atualizado em 20/07/2022).

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

