

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° 12/2022

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

(Dados atualizados até 29/06/2022)



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

Este informe é 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:** 48.552
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 121.797
- 3. CONFIRMADOS:** 70.118
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 1.258
- 5. CASOS GRAVES:** 80
- 6. ÓBITOS:** 77

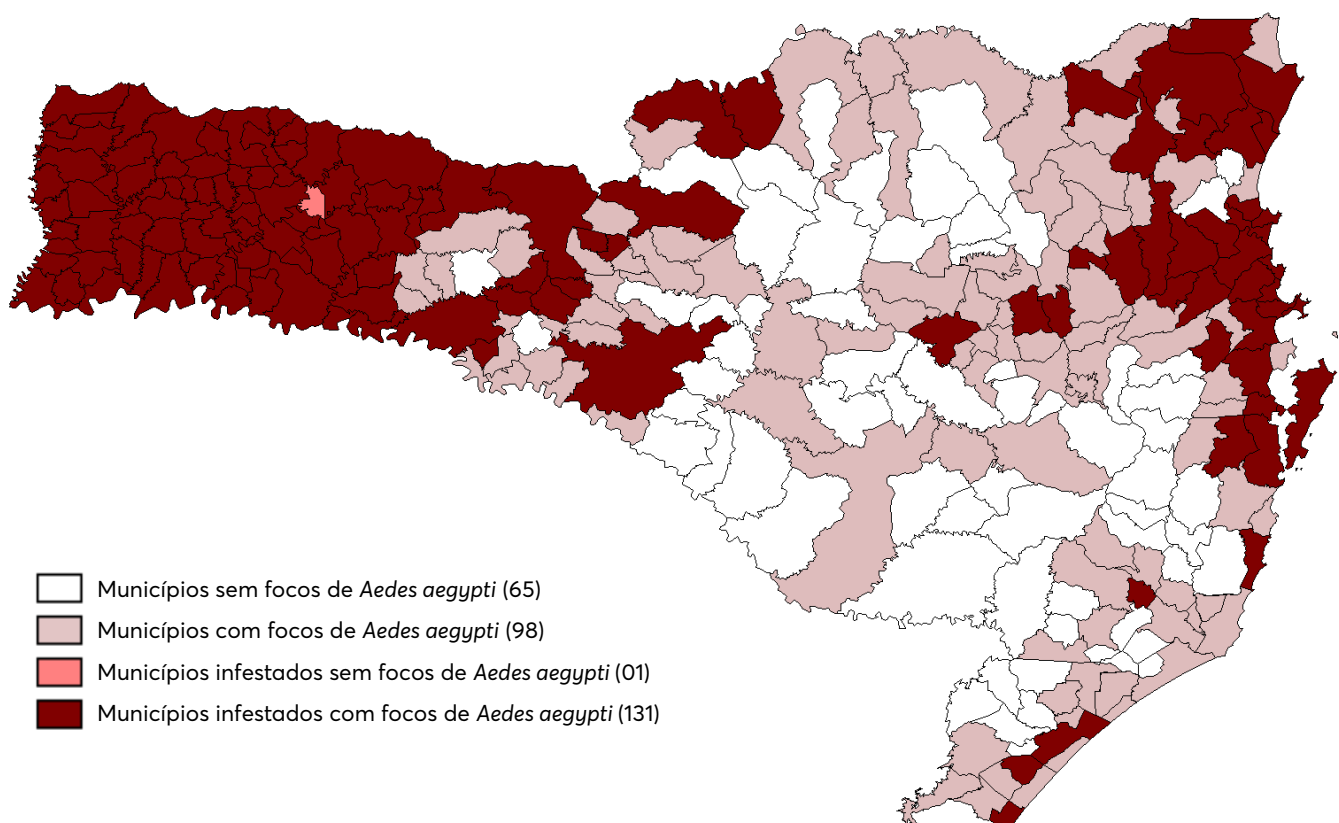
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 29 de junho de 2022, foram identificados 48.552 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 229 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 43.530 focos em 218 municípios, observa-se um aumento de 11,5% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 29 de junho de 2022, 132 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 14,8% 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 29/06/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 29 de junho de 2022, foram notificados 121.797 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 70.118 foram confirmados, 29.326 foram descartados, 5.104 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 17.249 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 18.894 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 271% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 70.118 casos de dengue em Santa Catarina (**Gráfico 2**).

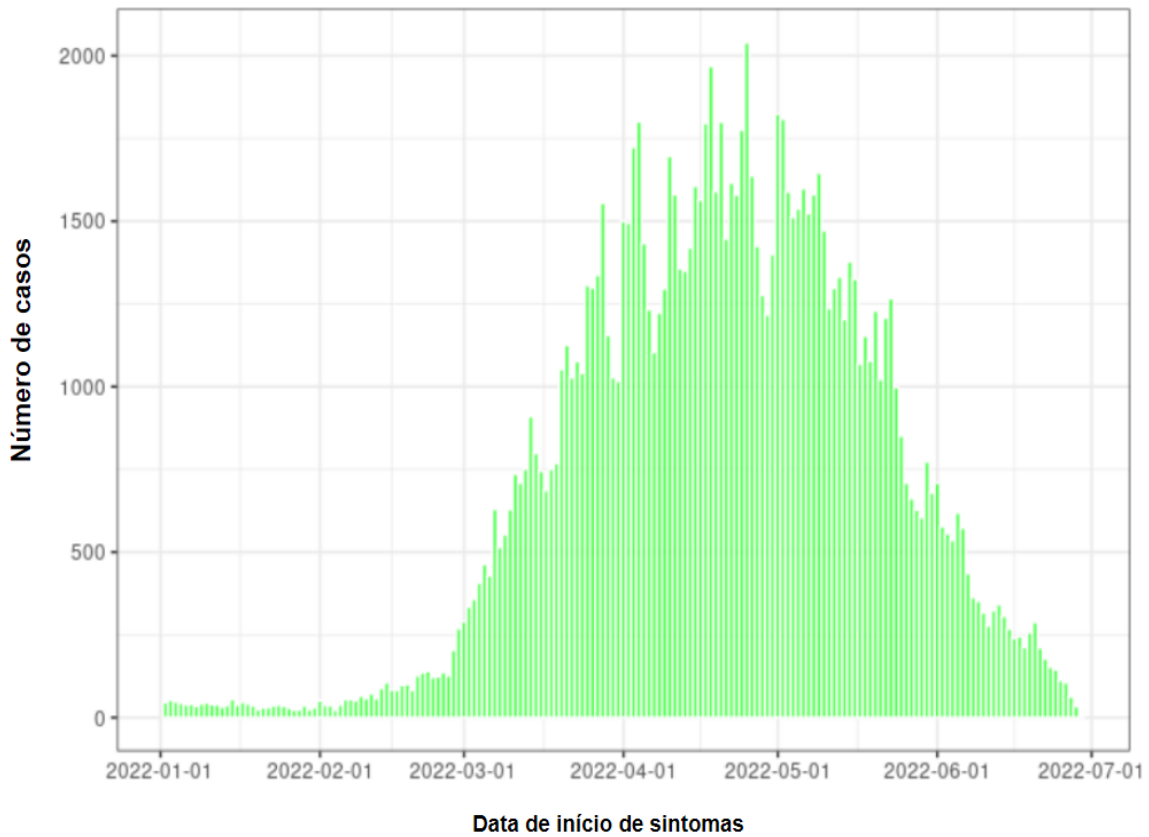
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 6.038 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93,6% das amostras (5.650/6.038) foi identificado o DENV1, e em 6,4% (388/6.038) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 68,780	Dengue com sinais de alarme, N = 1,258	Dengue grave, N = 80	Descartado, N = 29,326	Inconclusivo, N = 5,104	Suspeito, N = 17,249
Mês de início de sintomas	121,797						
01		100 (0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	961 (3.3%)	56 (1.1%)	5 (<0.1%)
02		1,324 (1.9%)	28 (2.2%)	0 (0%)	1,144 (3.9%)	116 (2.3%)	20 (0.1%)
03		17,548 (26%)	203 (16%)	23 (29%)	6,733 (23%)	965 (19%)	17 (<0.1%)
04		30,699 (45%)	454 (36%)	31 (39%)	9,776 (33%)	3,967 (78%)	1,026 (5.9%)
05		17,433 (25%)	497 (40%)	25 (31%)	8,222 (28%)	0 (0%)	11,622 (67%)
06		1,676 (2.4%)	76 (6.0%)	1 (1.3%)	2,490 (8.5%)	0 (0%)	4,559 (26%)

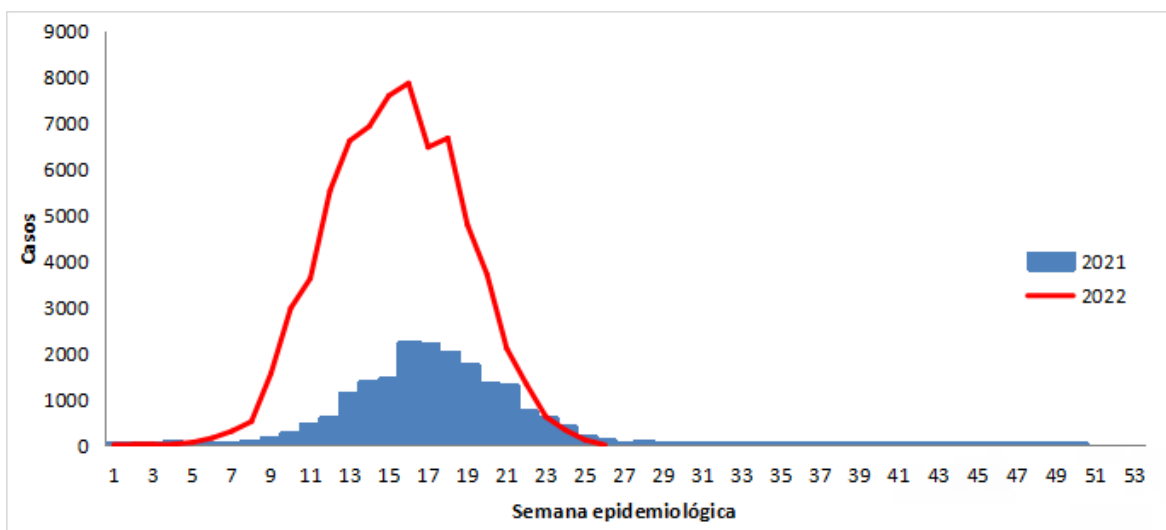
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 29/06/2022).

GRÁFICO 1. Número de casos de dengue segundo a data de início de sintomas. Santa Catarina, 2022.



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 29/06/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 29/06/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (70.118), 66.150 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 141 municípios de Santa Catarina, sendo que 70 atingiram o nível de epidemia: Coronel Freitas, Maravilha, Itá, Mondaí, Iporã do Oeste, Palmitos, Santa Terezinha do Progresso, Caxambú do Sul, Belmonte, Seara, São José do Cedro, Flor do Sertão, Guaraciaba, São Miguel da Boa Vista, Romelândia, Concórdia, Abelardo Luz, Ascurra, Tigrinhos, Peritiba, Brusque, Cunhataí, Chapecó, Caibi, Xanxerê, Blumenau, São Miguel do Oeste, Bombinhas, Garuva, Joinville, Riqueza, Saudades, Nova Itaberaba, Tunápolis, Águas Frias, Barra Bonita, Cunha Porã, Xavantina, São João do Oeste, Alto Bela Vista, Iraceminha, Bom Jesus, Cordilheira Alta, São Carlos, Santa Helena, Ipumirim, Guatambu, Florianópolis, Saltinho, Princesa, Descanso, Quilombo, Bom Jesus do Oeste, Guarujá do Sul, Águas de Chapecó, Anchieta, Formosa do Sul, Piratuba, Pinhalzinho, Xaxim, Serra Alta, Planalto Alegre, Ouro Verde, Porto Belo, Itapiranga, Marema, Campo Erê, Entre Rios, Paraíso e Penha (**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
Joinville	12.913	2186,92
Blumenau	8.352	2338,19
Chapecó	6.694	3037,66
Concórdia	4.728	6334,32
Brusque	4.308	3197,67
Maravilha	4.173	16198,28
Florianópolis	3.586	715,81
Palmitos	1.971	12189,99
Coronel Freitas	1.778	17813,85
Mondaí	1.728	14716,40
Seara	1.713	9765,69
Xanxerê	1.466	2875,52
São José do Cedro	1.320	9545,16
Iporã do Oeste	1.165	12950,20
São Miguel do Oeste	943	2329,43
Itá	924	14978,12
Guaraciaba	906	8979,19
Abelardo Luz	779	4350,98
Bombinhas	443	2240,88
Caxambú do Sul	410	11257,55
Garuva	397	2187,93
Ascurra	338	4260,15
Romelândia	332	6936,90
Belmonte	294	10864,75
Santa Terezinha do Progresso	276	11367,38

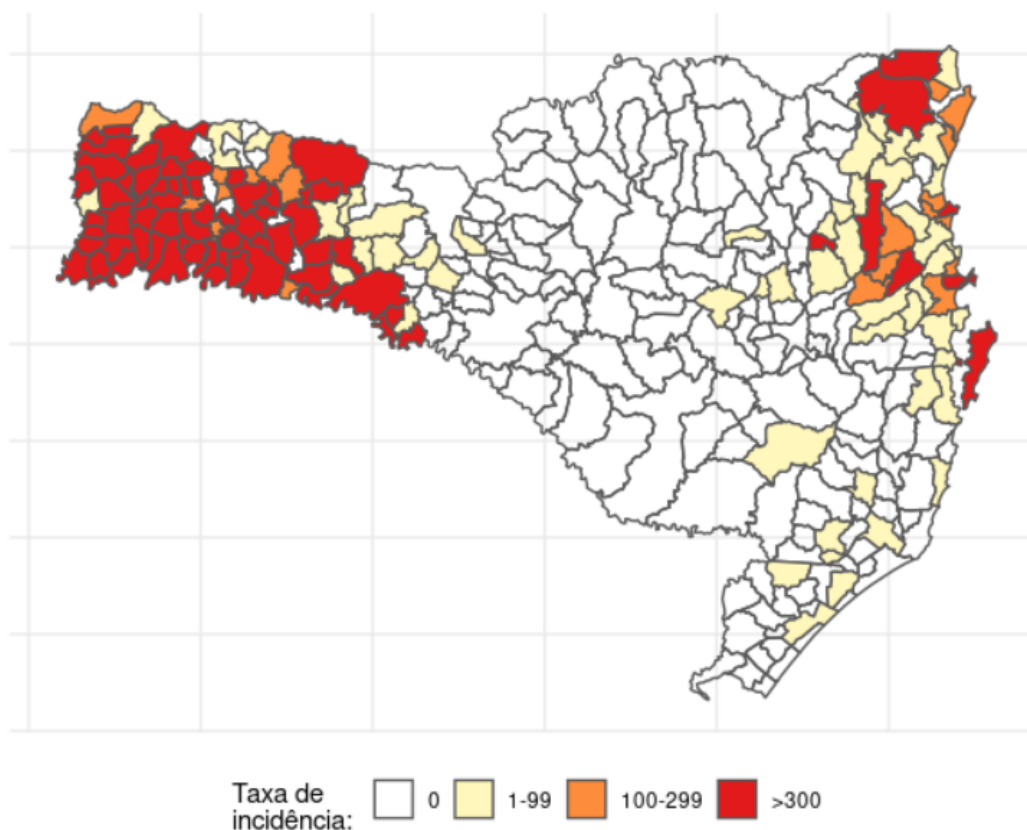
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Saudades	194	1990,76
Caibi	181	2944,05
Cunha Porã	153	1380,12
Flor do Sertão	151	9544,88
São Miguel da Boa Vista	127	6978,02
Xaxim	127	442,42
Navegantes	118	144,83
Itajaí	113	51,47
São Carlos	106	939,63
São Francisco do Sul	103	195,37
Penha	101	310,47
Riqueza	98	2131,36
Itapema	98	150,05
Pinhalzinho	94	462,76
Balneário Camboriú	93	65,36
Peritiba	90	3229,28
Nova Itaberaba	85	1962,60
Porto Belo	85	397,42
Gaspar	81	116,31
São José	80	32,44
São João do Oeste	77	1206,71
Tunápolis	76	1672,90
Palhoça	75	43,66
Itapiranga	67	397,11
Quilombo	65	657,43
Ipumirim	64	842,88
Cunhataí	61	3109,07
Tigrinhos	57	3490,51
Balneário Piçarras	56	241,93
Tijucas	56	145,81
Descanso	55	666,67
Xavantina	54	1373,00
Iraceminha	43	1081,49
Cordilheira Alta	42	943,18
Águas Frias	39	1648,35
Guabiruba	39	163,65
Águas de Chapecó	38	585,88
Araquari	36	94,42
Guatambú	34	722,79
Campo Erê	33	387,05
Bom Jesus	32	1063,12
Guarujá do Sul	31	600,78
Anchieta	31	549,84
Barra Bonita	26	1550,39
Saltinho	26	687,65
São Lourenço do Oeste	22	91,38
Indaial	22	31,69
Alto Bela Vista	21	1084,15
Balneário Barra do Sul	21	194,53

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Camboriú	21	25,30
Princesa	20	683,99
São João Batista	20	53,44
Santa Helena	19	854,70
Piratuba	19	492,99
Dionísio Cerqueira	18	116,14
Ipuaçu	17	226,24
Biguaçu	16	23,36
Jaraguá do Sul	16	9,00
Bom Jesus do Oeste	14	653,59
Serra Alta	14	429,05
Formosa do Sul	13	517,93
Barra Velha	13	44,57
Planalto Alegre	12	418,12
Entre Rios	12	374,65
São Domingos	12	127,05
Paraíso	11	320,05
Nova Erechim	11	219,17
Ouro Verde	9	405,95
Modelo	8	190,07
Marema	7	389,54
Faxinal dos Guedes	7	65,62
Ponte Serrada	7	60,38
Botuverá	6	114,37
Palma Sola	5	67,36
Itapoá	5	24,30
Nova Trento	4	27,49
Içara	4	7,09
Tubarão	4	3,78
Jardinópolis	3	191,08
Ipira	3	67,48
Lindóia do Sul	3	65,75
Laurentino	3	43,04
Rodeio	3	25,97
Governador Celso Ramos	3	20,73
Joaçaba	3	9,96
Pomerode	3	8,97
Timbó	3	6,78
Santiago do Sul	2	158,73
Paial	2	132,89
Irati	2	103,63
Galvao	2	69,61
Irani	2	19,20
Massaranduba	2	11,82
Schroeder	2	9,36
Braço do Norte	2	5,98
Guaramirim	2	4,46
Imbituba	2	4,46
Criciúma	2	0,93

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Bandeirante	1	37,34
Major Gercino	1	29,05
Vargeão	1	27,99
Witmarsum	1	25,22
Arabutã	1	23,44
Treze Tílias	1	12,76
Apiúna	1	9,31
Catanduvas	1	9,21
Urubici	1	8,90
Canelinha	1	8,17
Ilhota	1	7,05
Nova Veneza	1	6,59
Cocal do Sul	1	5,99
Pouso Redondo	1	5,73
Urussanga	1	4,70
Santo Amaro da Imperatriz	1	4,30
Araranguá	1	1,47
Rio do Sul	1	1,41
Indeterminado	225	
TOTAL	62.634	853,5

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 29/06/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 29/06/2022).

Foram registrados 1.258 casos de dengue com sinais de alarme e 80 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 108 óbitos suspeitos da doença, sendo que 77 foram confirmados, 13 foram descartados e 18 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 6 ainda permanecem em investigação (**Gráfico 3**).

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

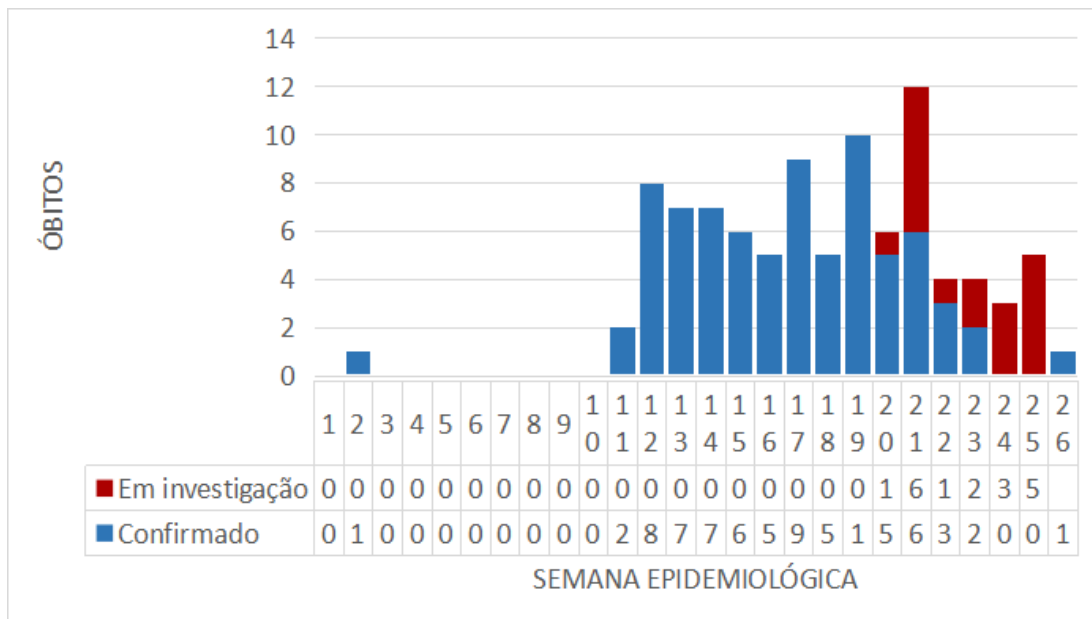
MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Abelardo Luz	74	M	02/04/2022	Autóctone	Confirmado
Abelardo Luz	80	F	15/04/2022	Autóctone	Confirmado
Abelardo Luz	76	F	15/05/2022		Descartado
Águas Frias	48	F	19/06/2022		Suspeito
Anchieta	81	M	11/05/2022	Autóctone	Confirmado
Anchieta	86	F	12/05/2022	Autóctone	Confirmado
Arabutã	73	M	26/05/2022		Suspeito
Arabutã	38	M	22/06/2022		Suspeito
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		Suspeito
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

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Brusque	100	F	16/04/2022	Autóctone	Confirmado
Caibi	72	M	26/03/2022	Autóctone	Confirmado
Caibi	74	M	17/06/2022		Suspeito
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		Suspeito
Chapecó	69	F	07/06/2022		Descartado
Chapecó	85	F	10/06/2022		Descartado
Chapecó	85	M	15/06/2022		Suspeito
Chapecó	93	F	16/06/2022		Suspeito
Chapecó	68	M	24/06/2022		Suspeito
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
Ipumirim	38	F	18/05/2022		Descartado
Iporã do Oeste	42	M	26/06/2022		Confirmado
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		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

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Joinville	65	M	03/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	66	M	16/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	70	F	21/05/2022		Suspeito
Joinville	72	M	18/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	72	M	26/05/2022		Suspeito
Joinville	73	F	28/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	74	M	03/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	74	M	26/05/2022		Suspeito
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
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		Suspeito
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
Palmitos	81	M	15/05/2022	Autóctone	Confirmado
Palmitos	82	M	25/05/2022	Autóctone	Confirmado
Palmitos	84	M	23/06/2022		Suspeito
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/DIVE (Atualizado em 29/06/2022).

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



Fonte: SINAN On-line/DIVE (Atualizado em 29/06/2022).

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

