

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° 21/2022

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

(Dados atualizados até 31/08/2022)



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:** 55.320
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 132.061
- 3. CONFIRMADOS:** 82.404
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 1.516
- 5. CASOS GRAVES:** 93
- 6. ÓBITOS:** 90

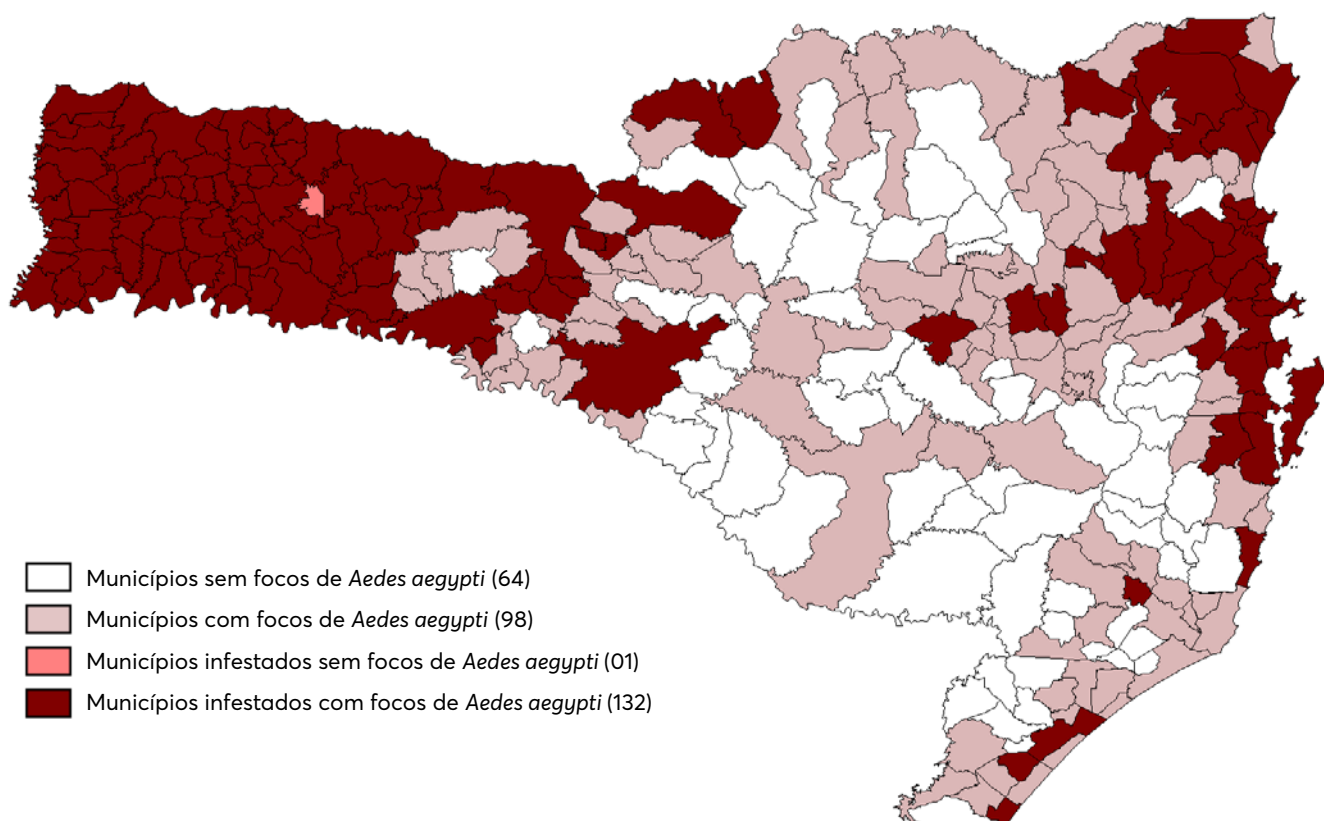
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 31 de agosto de 2022, foram identificados 55.320 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 230 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 46.770 focos em 219 municípios, observa-se um aumento de 18,3% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 31 de agosto de 2022, 133 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 14,7% em relação ao mesmo período de 2021, que registrou 116 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 31/08/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 31 de agosto de 2022, foram notificados 132.061 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 82.404 foram confirmados, 44.678 foram descartados, 3.936 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 1.043 permanecem como casos suspeitos **(Tabela 1 e Gráfico 1)**.

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 19.068 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 332% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 82.404 casos de dengue em Santa Catarina **(Gráfico 2)**.

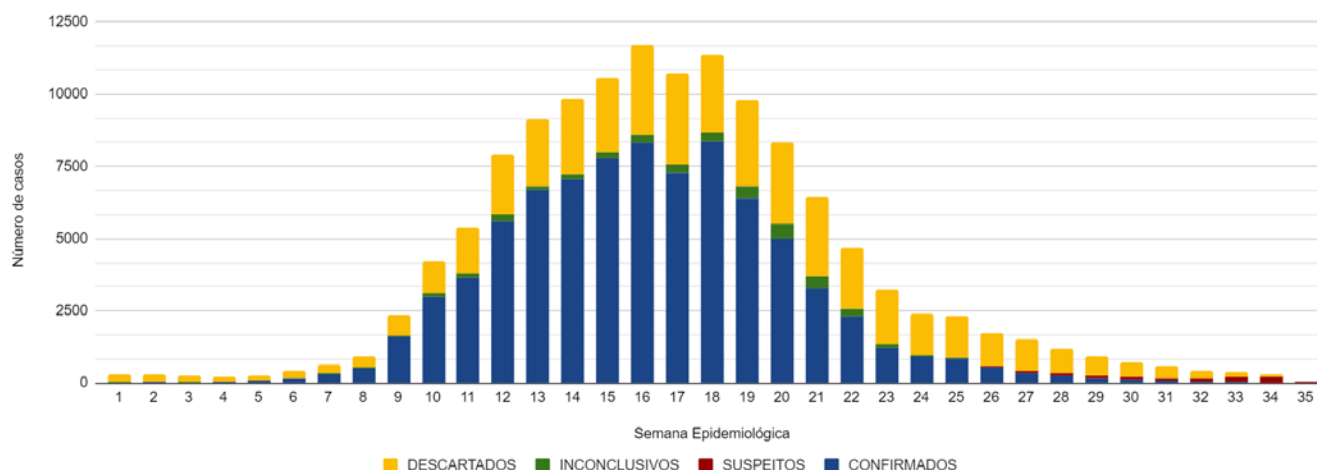
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 6.039 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93,6% das amostras (5.651/6.039) foi identificado o DENV1, e em 6,4% (388/6.039) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 80,795	Dengue com sinais de alarme, N = 1,516	Dengue grave, N = 93	Descartado, N = 44,678	Inconclusivo, N = 3,936	Suspeito, N = 1,043
Mês de início de sintomas	132,061						
01		110 (0.1%)	0 (0%)	0 (0%)	984 (2.2%)	33 (0.8%)	3 (0.3%)
02		1,348 (1.7%)	28 (1.8%)	1 (1.1%)	1,224 (2.7%)	76 (1.9%)	1 (<0.1%)
03		17,680 (22%)	209 (14%)	24 (26%)	7,005 (16%)	655 (17%)	4 (0.4%)
04		32,327 (40%)	474 (31%)	31 (33%)	12,168 (27%)	1,031 (26%)	11 (1.1%)
05		23,603 (29%)	663 (44%)	31 (33%)	12,175 (27%)	1,749 (44%)	13 (1.2%)
06		4,472 (5.5%)	117 (7.7%)	6 (6.5%)	6,752 (15%)	391 (9.9%)	36 (3.5%)
07		1,067 (1.3%)	24 (1.6%)	0 (0%)	3,455 (7.7%)	1 (<0.1%)	367 (35%)
08		188 (0.2%)	1 (<0.1%)	0 (0%)	915 (2.0%)	0 (0%)	608 (58%)

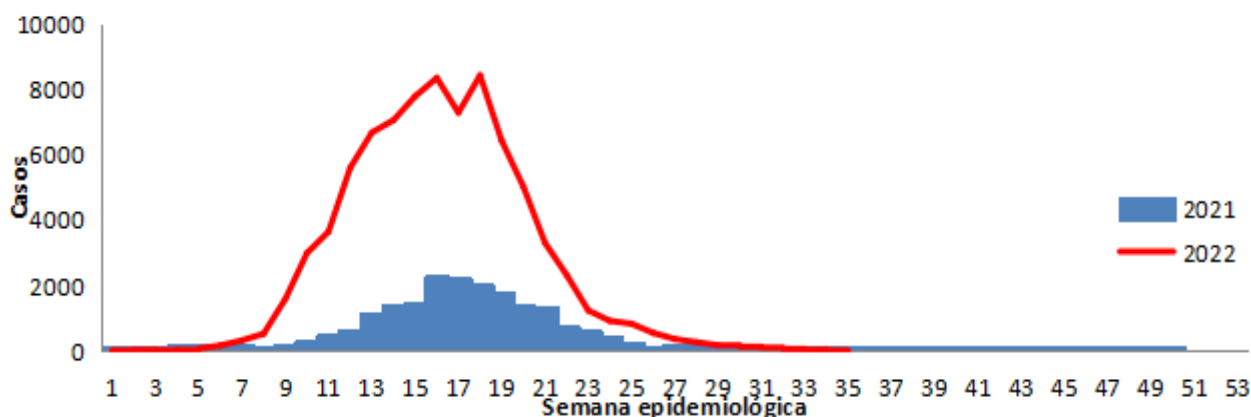
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 31/08/2022).

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 31/08/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 31/08/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (82.404), 79.432 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 143 municípios de Santa Catarina, sendo que 74 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.

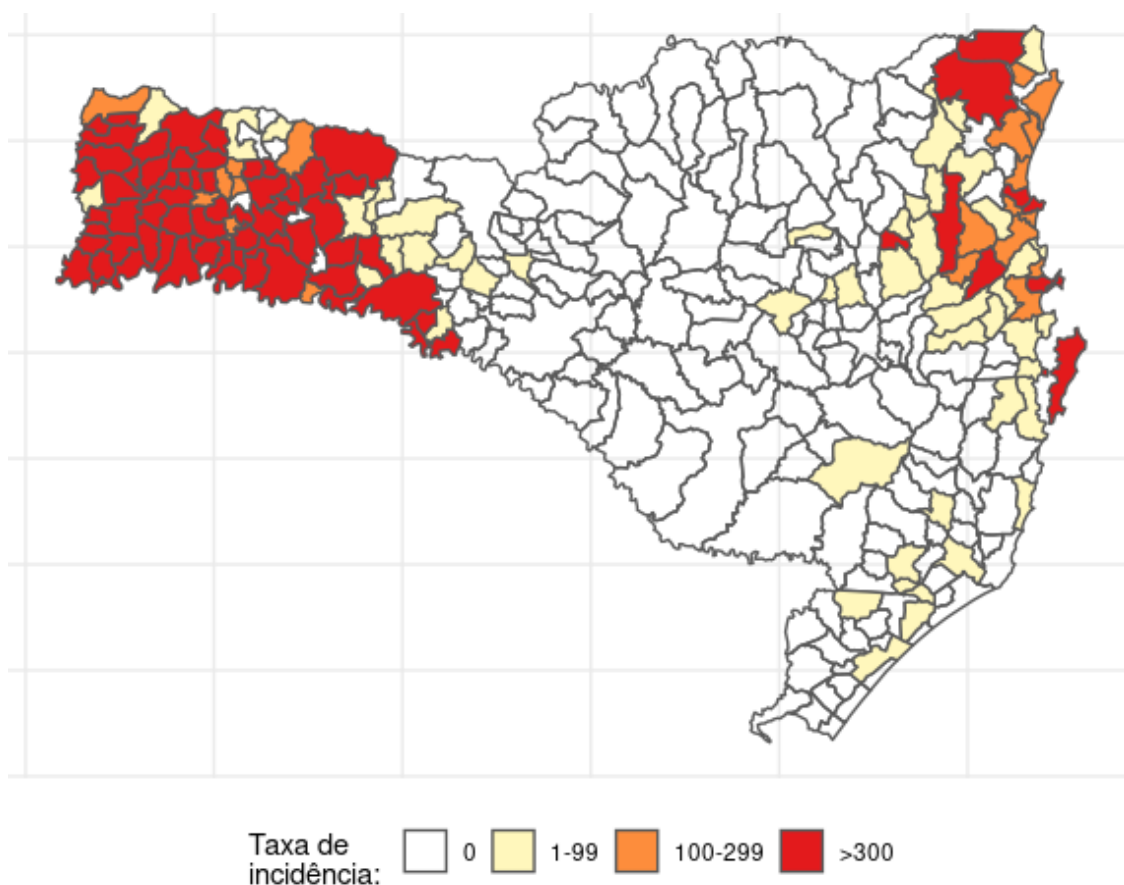
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Coronel Freitas	1.866	18.695,52
Maravilha	4.305	16.710,66
Itá	927	15.026,75
Mondaí	1.732	14.750,47
Iporã do Oeste	1.165	12.950,20
Palmitos	2.010	12.431,20
Santa Terezinha do Progresso	290	11.943,99
Caxambu do Sul	415	11.394,84
Belmonte	297	10.975,61
Seara	1.722	9.817,00
São José do Cedro	1.323	9.566,85
Flor do Sertão	151	9.544,88
Guaraciaba	906	8.979,19
São Miguel da Boa Vista	127	6.978,02
Romelândia	333	6.957,79
Concórdia	4.812	6.446,86
Ascurra	353	4.449,21
Abelardo Luz	785	4.384,50
Tigrinhos	70	4.286,59
Brusque	4.852	3.601,46
Joinville	21.239	3.596,99
Caibi	218	3.545,87
Santiago do Sul	41	3.253,97
Peritiba	90	3.229,28
Cunhataí	63	3.211,01
Chapecó	6.769	3.071,69
Blumenau	10.272	2.875,71
Xanxerê	1.452	2.848,06
Garuva	470	2.590,25
São Miguel do Oeste	1.016	2.509,76
Bombinhas	494	2.498,86
Nova Itaberaba	107	2.470,56
Saudades	210	2.154,95
Riqueza	98	2.131,36
Águas Frias	48	2.028,74
Porto Belo	398	1.860,86
Barra Bonita	29	1.729,28
Tunápolis	76	1.672,90
Cordilheira Alta	66	1.482,15
Xavantina	57	1.449,28
Cunha Porã	155	1.398,16
São João do Oeste	78	1.222,38
Alto Bela Vista	23	1.187,40
Guatambú	52	1.105,44
Iraceminha	43	1.081,49
Bom Jesus	32	1.063,12
São Carlos	114	1.010,55
Ipumirim	72	948,24

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
Saltinho	35	925,68
Santa Helena	19	854,70
Florianópolis	4.188	835,97
Princesa	23	786,59
Quilombo	75	758,57
Entre Rios	24	749,30
Bom Jesus do Oeste	15	700,28
Guarujá do Sul	35	678,29
Descanso	55	666,67
Águas de Chapecó	41	632,13
Formosa do Sul	15	597,61
Piratuba	22	570,84
Anchieta	32	567,58
Paraíso	17	494,62
Serra Alta	16	490,35
Pinhalzinho	95	467,68
Itapiranga	76	450,45
Xaxim	126	438,93
São Bernardino	10	428,08
Ipuacu	32	425,87
Planalto Alegre	12	418,12
Campo Erê	35	410,51
Ouro Verde	9	405,95
Marema	7	389,54
Penha	126	387,32
Balneário Piçarras	70	302,41
Balneário Barra do Sul	32	296,43
Navegantes	199	244,25
Sul Brasil	6	243,80
São Francisco do Sul	123	233,30
Nova Erechim	11	219,17
Araquari	75	196,70
Jardinópolis	3	191,08
Modelo	8	190,07
Guabiruba	42	176,23
Itapema	109	166,89
Tijucas	64	166,64
Gaspar	113	162,27
Dionísio Cerqueira	22	141,95
São Domingos	13	137,64
Paial	2	132,89
Barra Velha	36	123,42
Itajaí	244	111,14
Irati	2	103,63
São Lourenço do Oeste	23	95,53
Balneário Camboriú	119	83,63
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	21	56,11
Palhoça	96	55,88
Camboriú	44	53,02
São José	111	45,01
Laurentino	3	43,04
Botuverá	2	38,12
Bandeirante	1	37,34
Indaial	24	34,57
Nova Trento	5	34,37
Ibicaré	1	31,23
Major Gercino	1	29,05
Vargeão	1	27,99
Biguaçu	19	27,74
Catanduvas	3	27,62
Rodeio	3	25,97
Witmarsum	1	25,22
Arabutã	1	23,44
Itapoá	4	19,44
Irani	2	19,20
Massaranduba	3	17,73
Ilhota	2	14,10
Jaraguá do Sul	25	14,07
Governador Celso Ramos	2	13,82
Joaçaba	4	13,28
Pomerode	4	11,96
Apiúna	1	9,31
Urubici	1	8,90
Canelinha	1	8,17
Tubarão	8	7,57
Içara	4	7,09
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
Morro da Fumaça	1	5,62
Urussanga	1	4,70
Schroeder	1	4,68
Imbituba	2	4,46
Santo Amaro da Imperatriz	1	4,30
Rio do Sul	2	2,81
Araranguá	1	1,47
Criciúma	1	0,46
Indeterminado	309	
TOTAL	79.432	1.082,4

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 31/08/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 31/08/2022).

Foram registrados 1.516 casos de dengue com sinais de alarme e 93 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 117 óbitos suspeitos da doença, sendo que 90 foram confirmados e 27 foram descartados (**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.

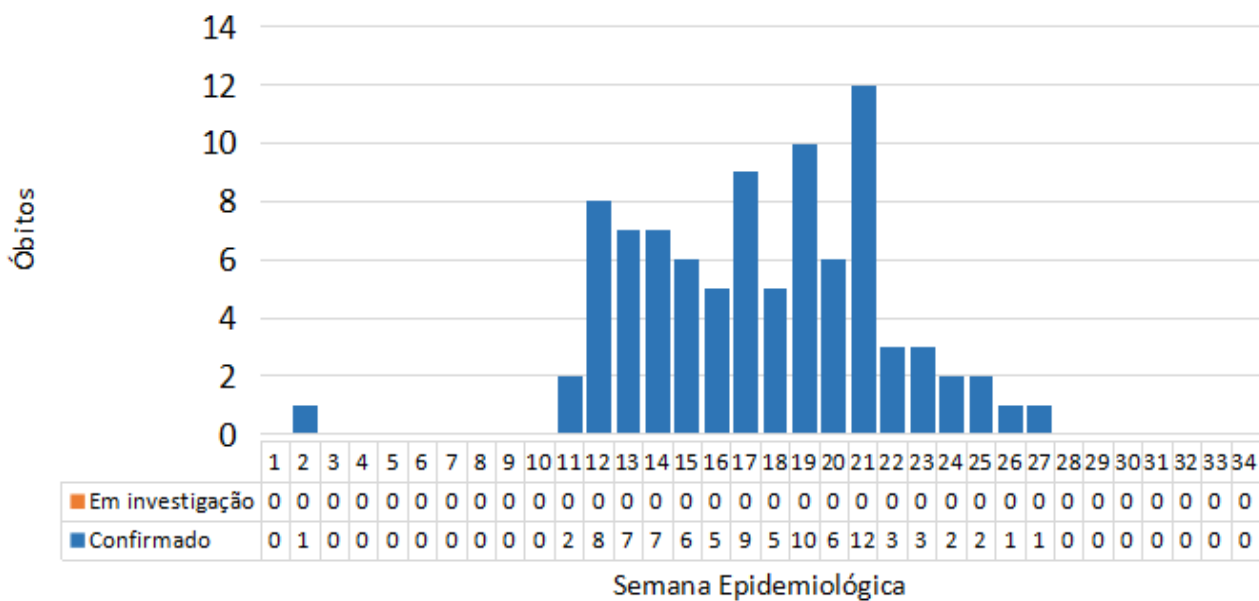
MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Abelardo luz	76	F	15/05/2022		Descartado
Abelardo Luz	74	M	02/04/2022	Autóctone	Confirmado
Abelardo Luz	80	F	15/04/2022	Autóctone	Confirmado
Águas Frias	48	F	19/06/2022		Descartado
Anchieta	81	M	11/05/2022	Autóctone	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		Descartado
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	86	M	09/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	84	M	14/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	24	M	15/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	71	M	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	56	M	31/05/2022	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	64	F	01/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	59	F	07/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	97	F	15/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	100	F	16/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	69	M	21/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	64	M	13/05/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	86	M	17/05/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	52	F	03/07/2022	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	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		Descartado
Chapecó	51	M	29/04/2022	Autóctone	Confirmado
Chapecó	79	F	04/05/2022	Autóctone	Confirmado

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Chapecó	66	M	21/05/2022	Autóctone	Confirmado
Concórdia	88	F	23/04/2022	Autóctone	Confirmado
Concórdia	87	M	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
Concórdia	33	M	23/05/2022	Autóctone	Confirmado
Coronel Freitas	66	M	21/04/2022	Autóctone	Confirmado
Criciúma	40	M	15/01/2022	Importado	Confirmado
Florianópolis	67	M	27/06/2022		Descartado
Florianópolis	75	M	25/05/2022	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	50	M	04/06/2022	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	91	F	15/06/2022	Autóctone	Confirmado
Florianópolis	65	M	23/08/2022		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	65	M	03/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	72	M	18/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	73	F	28/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	79	M	29/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	87	M	27/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	74	M	03/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	43	M	03/03/2022		Descartado
Joinville	54	F	10/05/2022		Descartado
Joinville	57	M	07/05/2022		Descartado
Joinville	36	F	13/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	50	F	13/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	82	M	08/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	70	F	21/05/2022		Descartado
Joinville	51	F	11/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	66	M	16/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	87	M	18/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	79	F	31/05/2022		Descartado
Joinville	58	M	14/05/2022		Descartado
Joinville	64	M	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	72	M	26/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	74	M	26/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	92	F	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	80	M	29/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	62	F	10/06/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	83	M	25/06/2022	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	69	F	27/03/2022	Autóctone	Confirmado

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Mondaí	88	F	27/04/2022	Autóctone	Confirmado
Mondaí	57	M	27/04/2022	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	87	M	09/04/2022	Autóctone	Confirmado
Palmitos	76	F	12/04/2022	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	66	M	16/04/2022	Autóctone	Confirmado
Seara	67	M	24/03/2022		Descartado
Seara	89	M	26/03/2022		Descartado
Xanxerê	51	M	03/04/2022	Autóctone	Confirmado
Xaxim	80	F	06/05/2022	Autóctone	Confirmado

Fonte: SINAN On-line/SIM/DIVE (Atualizado em 31/08/2022).

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 31/08/2022).

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

