

**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° 11/2022**

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

**(Dados atualizados até 22/06/2022)**



# 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:** 47.873
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 118.485
- 3. CONFIRMADOS:** 66.492
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 1.162
- 5. CASOS GRAVES:** 78
- 6. ÓBITOS:** 71

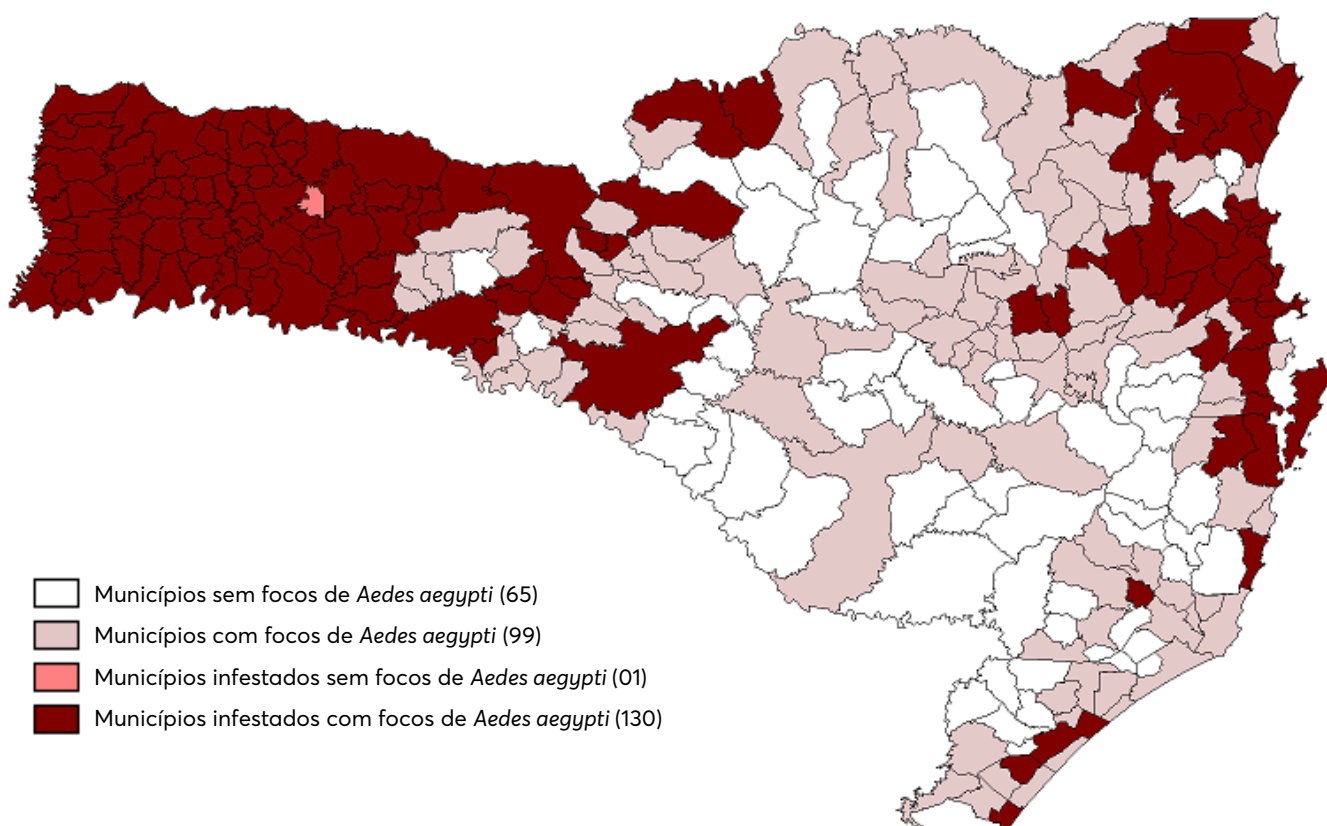
# VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 22 de junho de 2022, foram identificados 47.873 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 229 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 43.288 focos em 218 municípios, observa-se um aumento de 11% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 22 de junho de 2022, 131 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 14% 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 22/06/2022).

# SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 22 de junho de 2022, foram notificados 118.485 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 66.492 foram confirmados, 26.661 foram descartados, 4.324 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 21.008 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 18.780 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 254% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 66.492 casos de dengue em Santa Catarina (**Gráfico 2**).

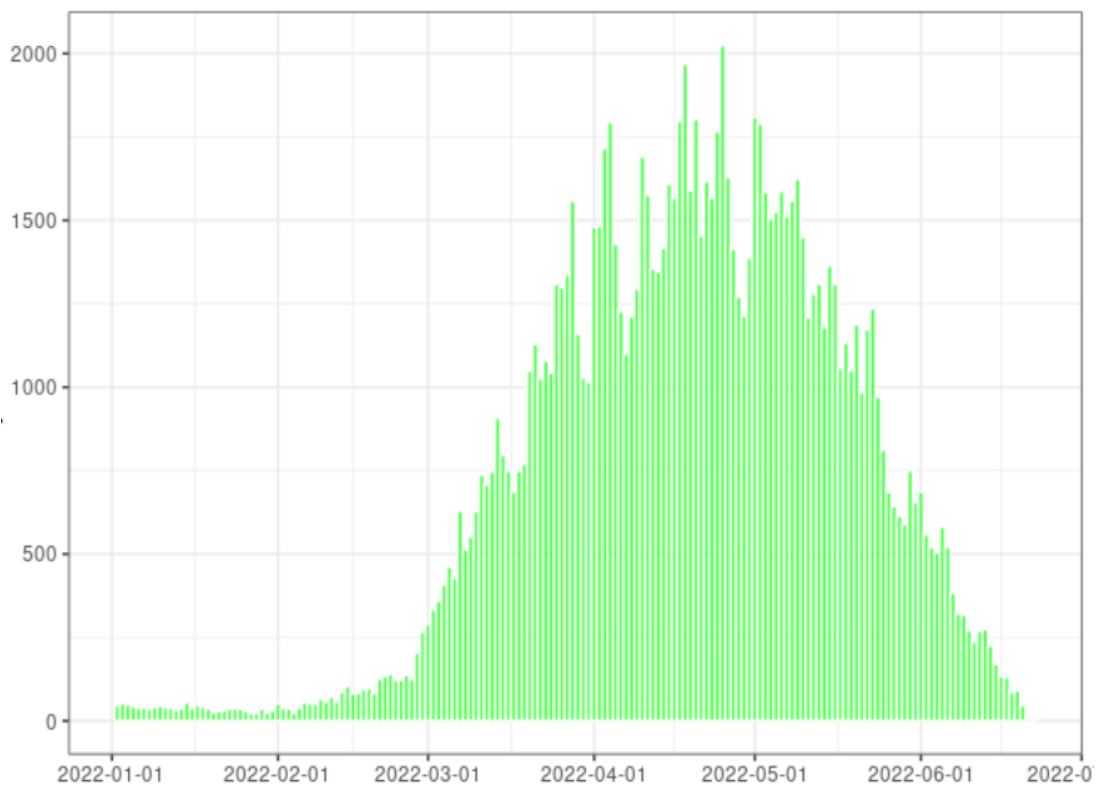
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 6.038 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93,6% das amostras (5.650/6.038) foi identificado o DENV1, e em 6,4% (388/6.038) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 65,252	Dengue com sinais de alarme, N = 1,162	Dengue grave, N = 78	Descartado, N = 26,661	Inconclusivo, N = 4,324	Suspeito, N = 21,008
Mês de início de sintomas	118,485						
01		100 (0.2%)	0 (0%)	0 (0%)	959 (3.6%)	56 (1.3%)	5 (<0.1%)
02		1,308 (2.0%)	28 (2.4%)	0 (0%)	1,133 (4.2%)	114 (2.6%)	22 (0.1%)
03		17,475 (27%)	202 (17%)	24 (31%)	6,665 (25%)	1,086 (25%)	31 (0.1%)
04		29,011 (44%)	434 (37%)	31 (40%)	9,018 (34%)	3,068 (71%)	4,235 (20%)
05		16,174 (25%)	448 (39%)	23 (29%)	7,417 (28%)	0 (0%)	13,076 (62%)
06		1,184 (1.8%)	50 (4.3%)	0 (0%)	1,469 (5.5%)	0 (0%)	3,639 (17%)

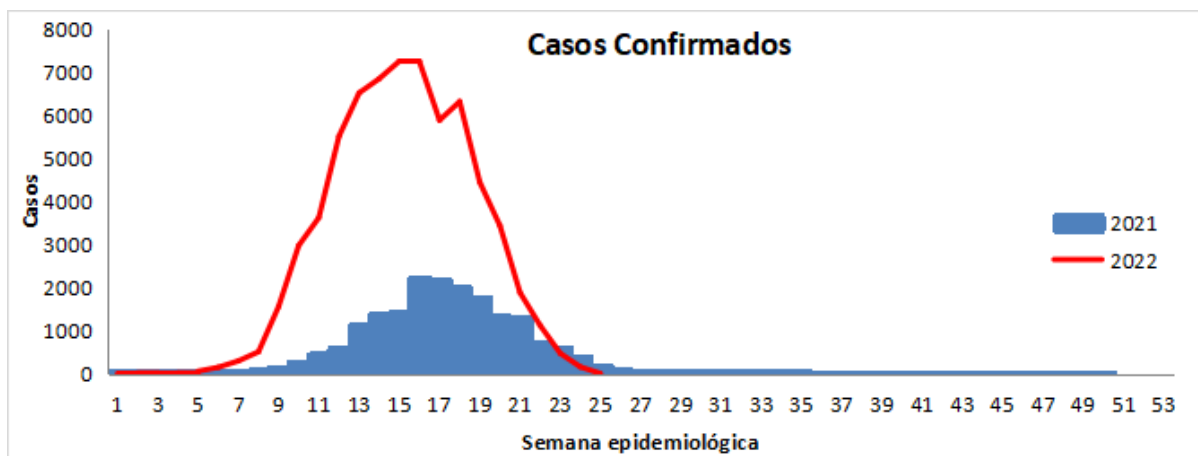
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 22/06/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 14/06/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 22/06/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (66.492), 62.634 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 139 municípios de Santa Catarina, sendo que 66 atingiram o nível de epidemia: Coronel Freitas, Maravilha, Itá, Mondaí, Iporã do Oeste, Palmitos, Belmonte, Santa Terezinha do Progresso, Caxambú do Sul, Seara, São José do Cedro, Flor do Sertão, Guaraciaba, Romelândia, São Miguel da Boa Vista, Concórdia, Abelardo Luz, Ascurra, Tigrinhos, Peritiba, Cunhataí, Caibi, Xanxerê, Brusque, Chapecó, Riqueza, Bombinhas, Garuva, Nova Itaberaba, Saudades, Tunápolis, Águas Frias, Blumenau, São Miguel do Oeste, Joinville, Barra Bonita, Xavantina, Cunha Porã, São João do Oeste, Alto Bela Vista, Bom Jesus, Iraceminha, Cordilheira Alta, São Carlos, Ipumirim, Saltinho, Santa Helena, Princesa, Descanso, Bom Jesus do Oeste, Águas de Chapecó, Quilombo, Florianópolis, Guatambu, Anchieta, Guarujá do Sul, Formosa do Sul, Piratuba, Pinhalzinho, Xaxim, Ouro Verde, Itapiranga, Porto Belo, Entre Rios, Paraíso e Serra Alta (**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 139 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	11.391	1929,15
BLUMENAU	7.405	2073,07
CHAPECÓ	6.609	2999,09
CONCÓRDIA	4.694	6288,77
BRUSQUE	4.166	3092,27
MARAVILHA	4.105	15934,32
FLORIANÓPOLIS	3.381	674,89
PALMITOS	1.949	12053,93
CORONEL FREITAS	1.775	17783,79
MONDAÍ	1.728	14716,40
SEARA	1.692	9645,97
XANXERÊ	1.462	2867,68
SÃO JOSÉ DO CEDRO	1.319	9537,93
IPORÃ DO OESTE	1.164	12939,08
ITÁ	923	14961,91
GUARACIABA	906	8979,19
SÃO MIGUEL DO OESTE	804	1986,07
ABELARDO LUZ	779	4350,98
BOMBINHAS	419	2119,48
GARUVA	385	2121,80
CAXAMBU DO SUL	383	10516,20
ROMELÂNDIA	331	6916,01
ASCURRA	326	4108,90
BELMONTE	294	10864,75
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	270	11120,26
SAUDADES	186	1908,67
CAIBI	180	2927,78
FLOR DO SERTÃO	151	9544,88
CUNHA PORÃ	147	1326,00
SÃO MIGUEL DA BOA VISTA	127	6978,02
XAXIM	124	431,97
SÃO CARLOS	106	939,63

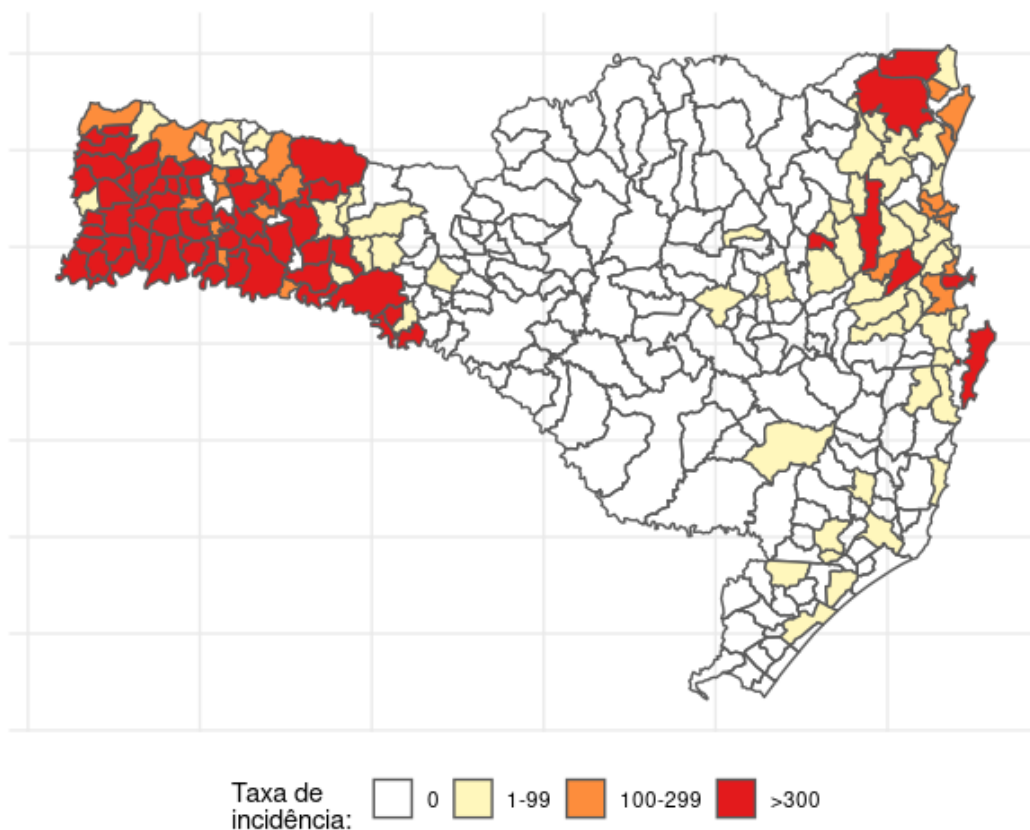
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
NAVEGANTES	102	125,19
ITAPEMA	97	148,52
RIQUEZA	96	2087,86
BALNEÁRIO CAMBORIÚ	90	63,25
PERITIBA	90	3229,28
PINHALZINHO	90	443,07
PENHA	86	264,36
NOVA ITABERABA	85	1962,60
SÃO FRANCISCO DO SUL	84	159,33
PORTO BELO	82	383,39
ITAJAÍ	80	36,44
SÃO JOSÉ	78	31,63
TUNÁPOLIS	76	1672,90
SÃO JOÃO DO OESTE	75	1175,36
PALHOÇA	68	39,58
GASPAR	67	96,21
ITAPIRANGA	67	397,11
IPUMIRIM	64	842,88
CUNHATAÍ	61	3109,07
QUILOMBO	60	606,86
TIGRINHOS	57	3490,51
TIJUCAS	56	145,81
DESCANSO	55	666,67
XAVANTINA	54	1373,00
BALNEÁRIO PIÇARRAS	48	207,37
IRACEMINHA	43	1081,49
CORDILHEIRA ALTA	42	943,18
ÁGUAS FRIAS	39	1648,35
ÁGUAS DE CHAPECÓ	38	585,88
GUABIRUBA	37	155,25
ARAQUARI	33	86,55
BOM JESUS	32	1063,12
ANCHIETA	31	549,84
GUARUJÁ DO SUL	30	581,40
GUATAMBÚ	27	573,98
BARRA BONITA	26	1550,39
SALTINHO	26	687,65
CAMPO ERÊ	23	269,76
ALTO BELA VISTA	21	1084,15
PRINCESA	20	683,99
SÃO LOURENÇO DO OESTE	20	83,07
BALNEÁRIO BARRA DO SUL	19	176,01
CAMBORIÚ	19	22,89
PIRATUBA	19	492,99
SANTA HELENA	19	854,70
SÃO JOÃO BATISTA	19	50,77
DIONÍSIO CERQUEIRA	18	116,14
IPUAÇU	17	226,24
INDAIAL	15	21,61
BOM JESUS DO OESTE	14	653,59
FORMOSA DO SUL	13	517,93
BARRA VELHA	12	41,14
ENTRE RIOS	12	374,65
JARAGUÁ DO SUL	12	6,75
SÃO DOMINGOS	12	127,05
NOVA ERECHIM	11	219,17
PARAÍSO	11	320,05
SERRA ALTA	10	306,47
OURO VERDE	9	405,95

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
MODELO	8	190,07
FAXINAL DOS GUEDES	7	65,62
PONTE SERRADA	7	60,38
BIGUAÇU	5	7,30
BOTUVERÁ	5	95,31
MAREMA	5	278,24
PALMA SOLA	5	67,36
IÇARA	4	7,09
ITAPOÁ	4	19,44
NOVA TRENTO	4	27,49
PLANALTO ALEGRE	4	139,37
TUBARÃO	4	3,78
GOVERNADOR CELSO RAMOS	3	20,73
IPIRA	3	67,48
IRATI	3	155,44
JARDINÓPOLIS	3	191,08
JOAÇABA	3	9,96
LAURENTINO	3	43,04
LINDÓIA DO SUL	3	65,75
POMERODE	3	8,97
RODEIO	3	25,97
TIMBÓ	3	6,78
BRAÇO DO NORTE	2	5,98
CRICIÚMA	2	0,93
GALVÃO	2	69,61
GUARAMIRIM	2	4,46
IMBITUBA	2	4,46
IRANI	2	19,20
MASSARANDUBA	2	11,82
PAIAL	2	132,89
SANTIAGO DO SUL	2	158,73
APIÚNA	1	9,31
ARABUTÃ	1	23,44
ARARANGUÁ	1	1,47
BANDEIRANTE	1	37,34
CANELINHA	1	8,17
COCAL DO SUL	1	5,99
ILHOTA	1	7,05
MAJOR GERCINO	1	29,05
NOVA VENEZA	1	6,59
POUSO REDONDO	1	5,73
RIO DO SUL	1	1,41
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	1	4,30
SCHROEDER	1	4,68
URUBICI	1	8,90
URUSSANGA	1	4,70
VARGEÃO	1	27,99
WITMARSUM	1	25,22
INDETERMINADO	209	
<b>TOTAL</b>	<b>62.634</b>	<b>853,5</b>

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 22/06/2022).



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



**Fonte:** SINAN On-line (Atualizado em 22/06/2022).

Foram registrados 1.162 casos de dengue com sinais de alarme e 78 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 104 óbitos suspeitos da doença, sendo que 71 foram confirmados, 13 foram descartados e 20 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 7 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

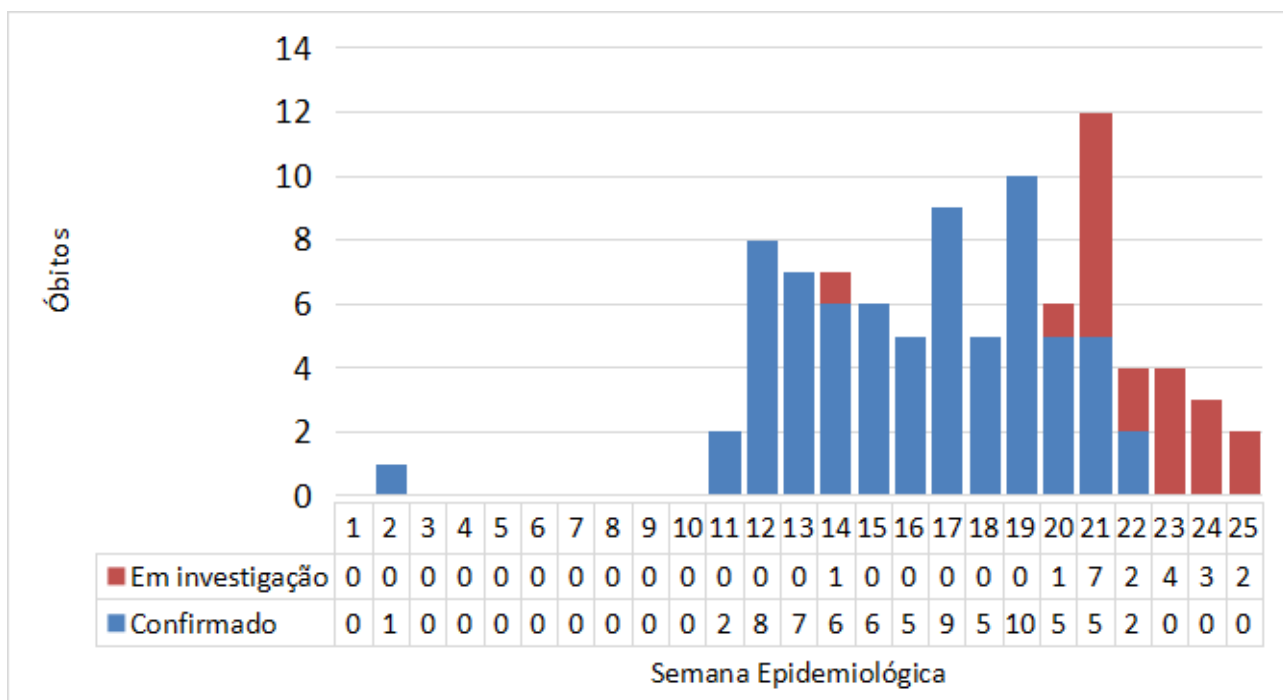
MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Anchieta	86	F	12/05/2022	Autóctone	Confirmado
Arabutã	73	M	26/05/2022		Suspeito
Ascurra	66	F	27/03/2022	Autóctone	Confirmado
Balneário Camboriú	48	M	10/06/2022		Suspeito
Barra Velha	56	M	03/05/2022	Autóctone	Confirmado
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
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

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
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
Ipimirim	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		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		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		Suspeito
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

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
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		Suspeito
Palmitos	81	M	15/05/2022	Autóctone	Confirmado
Palmitos	82	M	25/05/2022		Suspeito
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		Suspeito
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 22/06/2022).

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



Fonte: SINAN On-line/DIVE (Atualizado em 22/06/2022).

**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

