

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° 08/2022

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

(Atualizado em 31/05/2022)



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:** 45.952
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 100.937
- 3. CONFIRMADOS:** 53.049
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 830
- 5. CASOS GRAVES:** 53
- 6. ÓBITOS:** 54

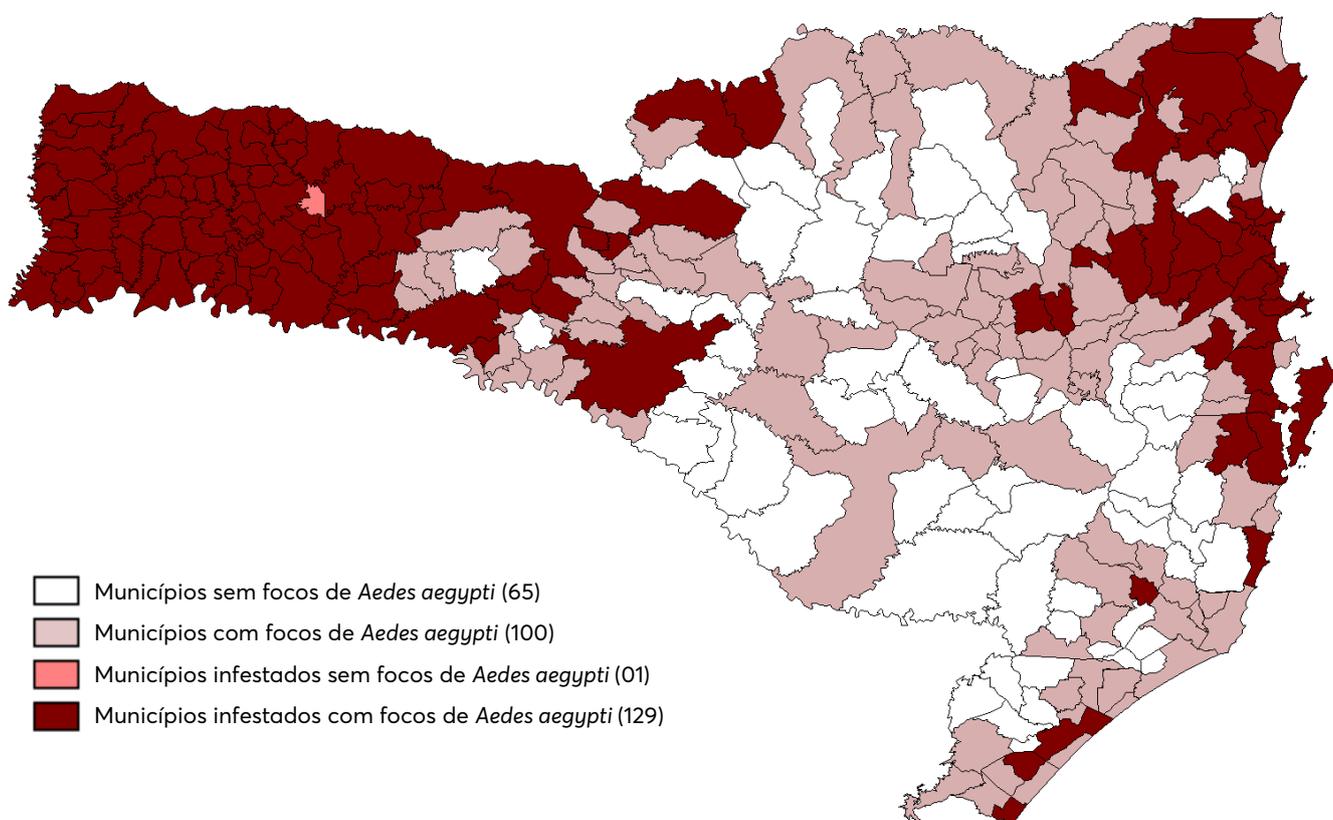
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 31 de maio de 2022, foram identificados 45.952 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 229 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 39.953 focos em 217 municípios, observa-se um aumento de 15% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 31 de maio de 2022, 130 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 13% 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 31/05/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 31 de maio de 2022, foram notificados 100.937 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 53.049 foram confirmados, 18.591 foram descartados, 1.891 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 27.406 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 17.525 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 203% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 53.049 casos de dengue em Santa Catarina (**Gráfico 2**).

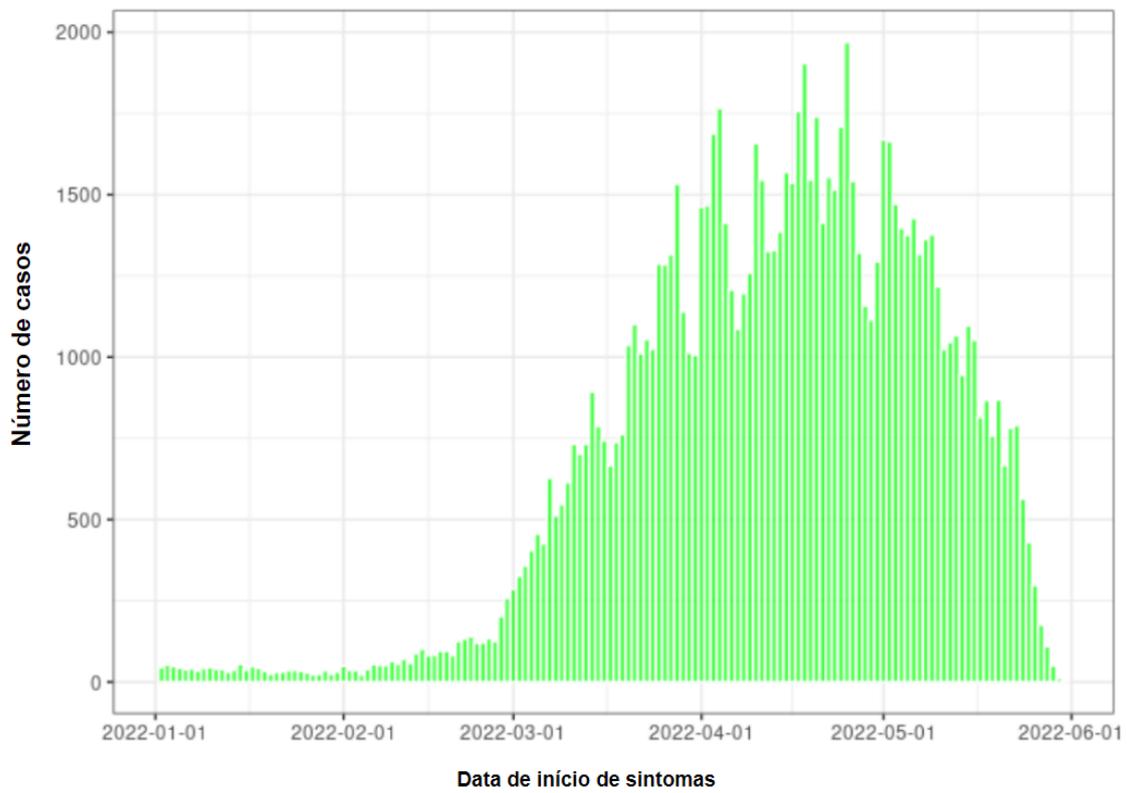
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 5.806 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93,5% das amostras (5.426/5.806) foi identificado o DENV1, e em 6,5% (380/5.806) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 52,166	Dengue com sinais de alarme, N = 830	Dengue grave, N = 53	Descartado, N = 18,591	Inconclusivo, N = 1,891	Suspeito, N = 27,406
Mês de início de sintomas	100,937						
01		97 (0.2%)	0 (0%)	0 (0%)	952 (5.1%)	60 (3.2%)	7 (<0.1%)
02		1,288 (2.5%)	26 (3.1%)	0 (0%)	1,091 (5.9%)	130 (6.9%)	39 (0.1%)
03		16,698 (32%)	188 (23%)	19 (36%)	6,137 (33%)	1,682 (89%)	398 (1.5%)
04		25,368 (49%)	365 (44%)	23 (43%)	6,641 (36%)	19 (1.0%)	12,013 (44%)
05		8,715 (17%)	251 (30%)	11 (21%)	3,770 (20%)	0 (0%)	14,949 (55%)

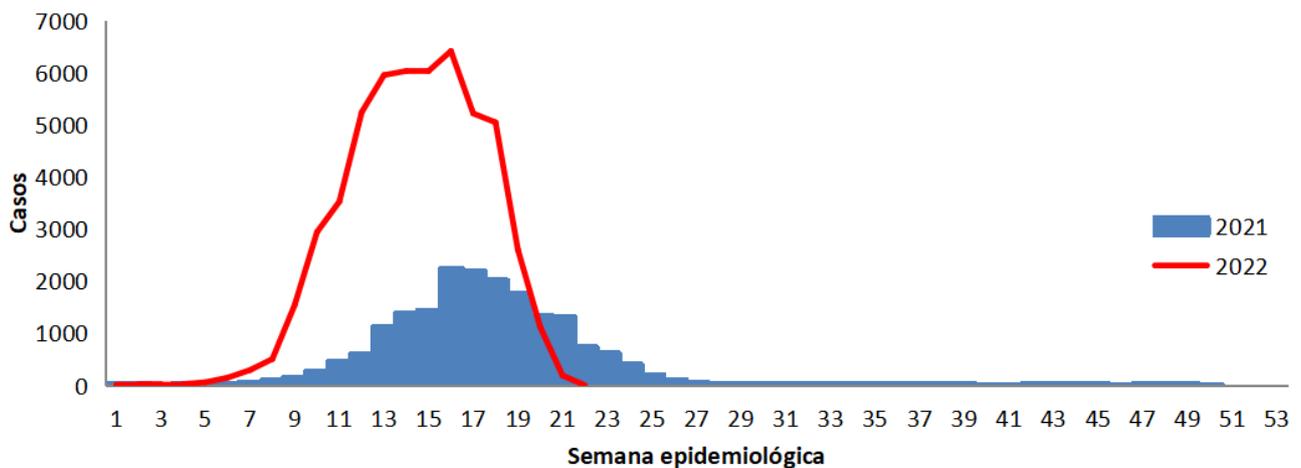
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 31/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 31/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 31/05/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (53.049), 48.892 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 136 municípios de Santa Catarina, sendo que 64 atingiram o nível de epidemia: Coronel Freitas, Maravilha, Itá, Mondaí, Iporã do Oeste, Palmitos, Belmonte, Caxambu do Sul, Santa Terezinha do Progresso, Seara, Flor do Sertão, Guaraciaba, São José do Cedro, Romelândia, Concórdia, São Miguel da Boa Vista, Abelardo Luz, Acurra, Peritiba, Tigrinhos, Caibi, Xanxerê, Brusque, Chapecó, Riqueza, Nova Itaberaba, Saudades, Bombinhas, Tunápolis, Garuva, Águas Frias, Barra Bonita, São Miguel do Oeste, Xavantina, Cunha Porã, Joinville, São João do Oeste, Blumenau, Bom Jesus, Iraceminha, Cordilheira Alta, Ipumirim, Alto Bela Vista, Santa Helena, Princesa, Bom Jesus do Oeste, Descanso, Anchieta, Guatambu, Cunhataí, Guarujá do Sul, Florianópolis, Piratuba, Quilombo, Formosa do Sul, Pinhalzinho, Xaxim, Ouro Verde, Águas de Chapecó, Entre Rios, Itapiranga, Porto Belo, 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 136 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.

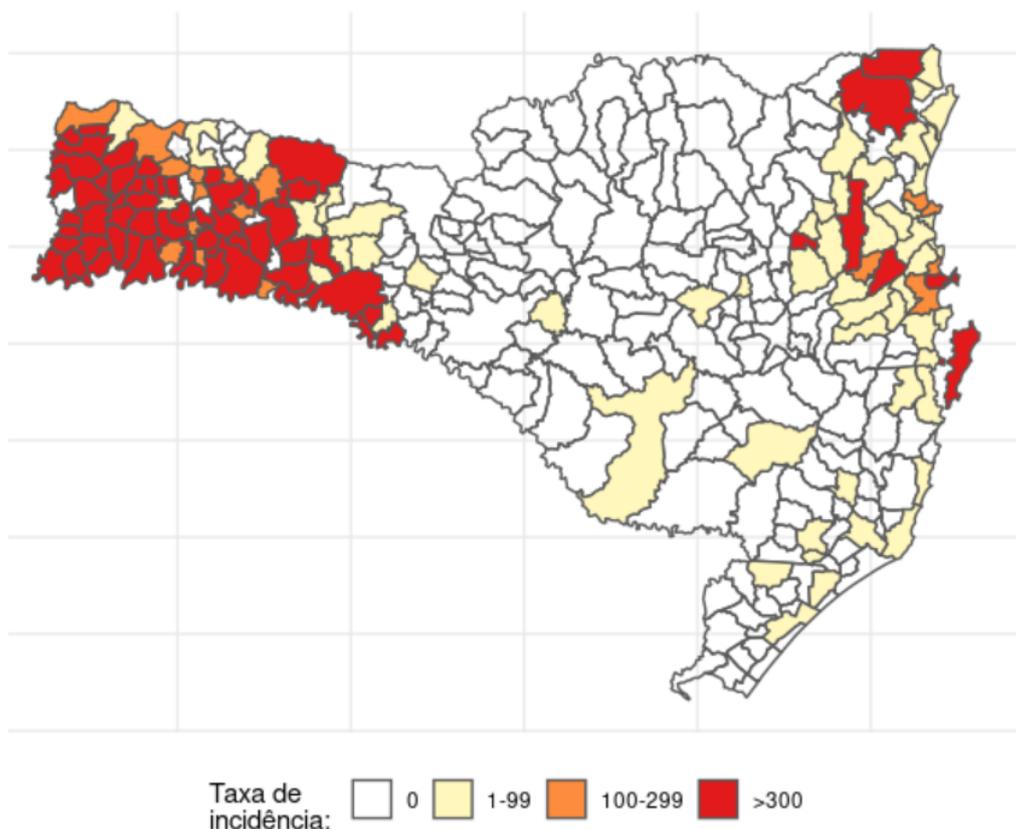
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
JOINVILLE	7.065	1196.51
CHAPECÓ	4.950	2246.25
CONCORDIA	4.443	5952.49
MARAVILHA	4.049	15716.95
BLUMENAU	3.737	1046.2
BRUSQUE	3.107	2306.21
FLORIANÓPOLIS	2.344	467.89
PALMITOS	1.912	11825.1
SEARA	1.683	9594.66
MONDAÍ	1.644	14001.02
CORONEL FREITAS	1.620	16230.84
XANXERÊ	1.407	2759.8
SÃO JOSÉ DO CEDRO	1.204	8706.34
IPORÃ DO OESTE	1.164	12939.08
ITÁ	920	14913.28
GUARACIABA	881	8731.42
ABELARDO LUZ	775	4328.64
SÃO MIGUEL DO OESTE	569	1405.56
CAXAMBU DO SUL	376	10324,00
BOMBINHAS	344	1740.1
ROMELÂNDIA	331	6916.01
ASCURRA	308	3882.03
BELMONTE	294	10864.75
GARUVA	283	1559.66
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	236	9719.93
CAIBI	180	2927.78
SAUDADES	178	1826.58
CUNHA PORÃ	143	1289.92
FLOR DO SERTÃO	139	8786.35
XAXIM	124	431.97
SÃO MIGUEL DA BOA VISTA	105	5769.23

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
RIQUEZA	91	1979.12
PERITIBA	90	3229.28
PINHALZINHO	88	433.22
ITAPEMA	83	127.08
NOVA ITABERABA	82	1893.33
BALNEÁRIO CAMBORIÚ	80	56.22
NAVEGANTES	77	94.51
TUNÁPOLIS	76	1672.9
SÃO JOÃO DO OESTE	72	1128.35
PORTO BELO	72	336.64
IPUMIRIM	64	842.88
ITAPIRANGA	63	373.4
PENHA	59	181.37
XAVANTINA	54	1373.00
DESCANSO	51	618.18
TIGRINHOS	50	3061.85
ITAJAÍ	47	21.41
TIJUCAS	46	119.77
QUILOMBO	45	455.14
PALHOÇA	45	26.19
SÃO JOSÉ DO CEDRO	43	17.44
CORDILHEIRA ALTA	41	920.73
IRACEMINHA	37	930.58
ÁGUAS FRIAS	36	1521.56
SÃO FRANCISCO DO SUL	36	68.28
BOM JESUS	31	1029.9
ANCHIETA	31	549.84
BALNEÁRIO PIÇARRAS	30	129.61
GASPAR	29	41.64
GUARUJÁ DO SUL	26	503.88
ÁGUAS DE CHAPECÓ	26	400.86
GUABIRUBA	25	104.9
BARRA BONITA	24	1431.13
GUATAMBÚ	24	510.2
CAMPO ERÊ	22	258.03
ARAQUARI	21	55.08
PRINCESA	20	683.99
SÃO LOURENÇO DO OESTE	19	78.92
CAMBORIÚ	19	22.89
SANTA HELENA	18	809.72
PIRATUBA	18	467.05
DIONÍSIO CERQUEIRA	18	116.14
ALTO BELA VISTA	16	826.02
SÃO JOÃO BATISTA	15	40.08
BOM JESUS DO OESTE	14	653.59
ENTRE RIOS	12	374.65
SÃO CARLOS	12	106.37
INDAIAL	12	17.28
FORMOSA DO SUL	11	438.25
PARAISO	11	320.05
NOVA ERECHIM	11	219.17
CUNHATAÍ	10	509.68
SERRA ALTA	10	306.47
BALNEÁRIO BARRA DO SUL	10	92.64
OURO VERDE	9	405.95
IPUAÇU	8	106.47

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
SÃO DOMINGOS	8	84.7
FAXINAL DOS GUEDES	7	65.62
PONTE SERRADA	7	60.38
BARRA VELHA	7	24.00
JARAGUÁ DO SUL	7	3.94
MAREMA	5	278.24
PALMA SOLA	5	67.36
BIGUAÇU	5	7.3
SALTINHO	4	105.79
BOTUVERA	4	76.25
NOVA TRENTO	4	27.49
IÇARA	4	7.09
JARDINÓPOLIS	3	191.08
IRATI	3	155.44
PLANALTO ALEGRE	3	104.53
IPIRA	3	67.48
LINDÓIA DO SUL	3	65.75
RODEIO	3	25.97
MASSARANDUBA	3	17.73
ITAPOÁ	3	14.58
TUBARÃO	3	2.84
SANTIAGO DO SUL	2	158.73
PAIAL	2	132.89
LAURENTINO	2	28.69
IRANI	2	19.2
CANELINHA	2	16.34
JOAÇABA	2	6.64
TIMBÓ	2	4.52
LAGES	2	1.27
CRICIÚMA	2	0.93
BRUNÓPOLIS	1	41.32
MAJOR GERCINO	1	29.05
VARGEÃO	1	27.99
MODELO	1	23.76
ARABUTÃ	1	23.44
APIÚNA	1	9.31
URUBICI	1	8.9
ILHOTA	1	7.05
GOVERNADOR CELSO RAMOS	1	6.91
NOVA VENEZA	1	6.59
COCAL DO SUL	1	5.99
POUSO REDONDO	1	5.73
URUSSANGA	1	4.7
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	1	4.3
BRAÇO DO NORTE	1	2.99
POMERODE	1	2.99
IMBITUBA	1	2.23
LAGUNA	1	2.18
ARARANGUÁ	1	1.47
INDETERMINADO	156	
TOTAL	48.892	666,24

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 31/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 31/05/2022).

Foram registrados 830 casos de dengue com sinais de alarme e 53 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 83 óbitos suspeitos da doença, sendo que 54 foram confirmados, 08 (oito) foram descartados e 21 permanecem em investigação pelas Secretarias Municipais de Saúde com o apoio da Secretaria de Estado da Saúde (**Tabela 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		Suspeito
Anchieta	81	M	11/05/2022		Suspeito
Anchieta	86	F	12/05/2022	Autóctone	Confirmado
Ascurra	66	F	27/03/2022	Autóctone	Confirmado
Barra Velha	56	M	03/05/2022	Autóctone	Confirmado
Barra Velha	72	M	26/05/2022		Suspeito
Blumenau	94	M	21/03/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	75	M	03/04/2022		Descartado

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Blumenau	56	M	07/05/2022		Suspeito
Blumenau	24	M	15/05/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	86	M	09/05/2022		Suspeito
Brusque	81	M	26/03/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	59	F	07/04/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	64	F	01/04/2022	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	22	F	21/03/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	25 semanas	M	21/03/2022	Autóctone	Confirmado
Brusque	64	M	13/05/2022	Autóctone	Confirmado
Caibi	72	M	26/03/2022	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		Suspeito
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
Concórdia	87	M	22/05/2022		Suspeito
Concórdia	33	M	23/05/2022		Suspeito
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
Guaraciaba	94	F	02/04/2022	Autóctone	Confirmado
Guatambú	67	F	26/05/2022		Suspeito
Ipumirim	38	F	18/05/2022		Descartado
Irani	40	M	24/05/2022		Suspeito
Itá	72	M	16/03/2022	Autóctone	Confirmado
Itá	39	F	09/04/2022	Autóctone	Confirmado
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	65	M	03/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	66	M	16/05/2022		Suspeito
Joinville	70	F	21/05/2022		Suspeito

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
Joinville	72	M	18/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	73	F	28/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	74	M	03/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	79	M	29/04/2022	Autóctone	Confirmado
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
Mondai	88	F	27/04/2022		Suspeito
Mondai	57	M	27/04/2022	Autóctone	Confirmado
Mondai	69	F	27/03/2022		Suspeito
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		Suspeito
Presidente Getúlio	63	M	24/04/2022		Suspeito
Romelândia	61	M	23/03/2022	Autóctone	Confirmado
Seara	67	M	24/03/2022		Descartado
Seara	89	M	26/03/2022		Descartado
Seara	66	M	16/04/2022		Suspeito
Xanxerê	51	M	03/04/2022	Autóctone	Confirmado
Xaxim	80	F	06/05/2022		Confirmado

Fonte: SINAN On-line/DIVE (Atualizado em 31/05/2022).

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

