

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° 10/2022

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

(Dados atualizados até 14/06/2022)



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:** 47.166
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 114.152
- 3. CONFIRMADOS:** 63.194
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 1.072
- 5. CASOS GRAVES:** 74
- 6. ÓBITOS:** 66

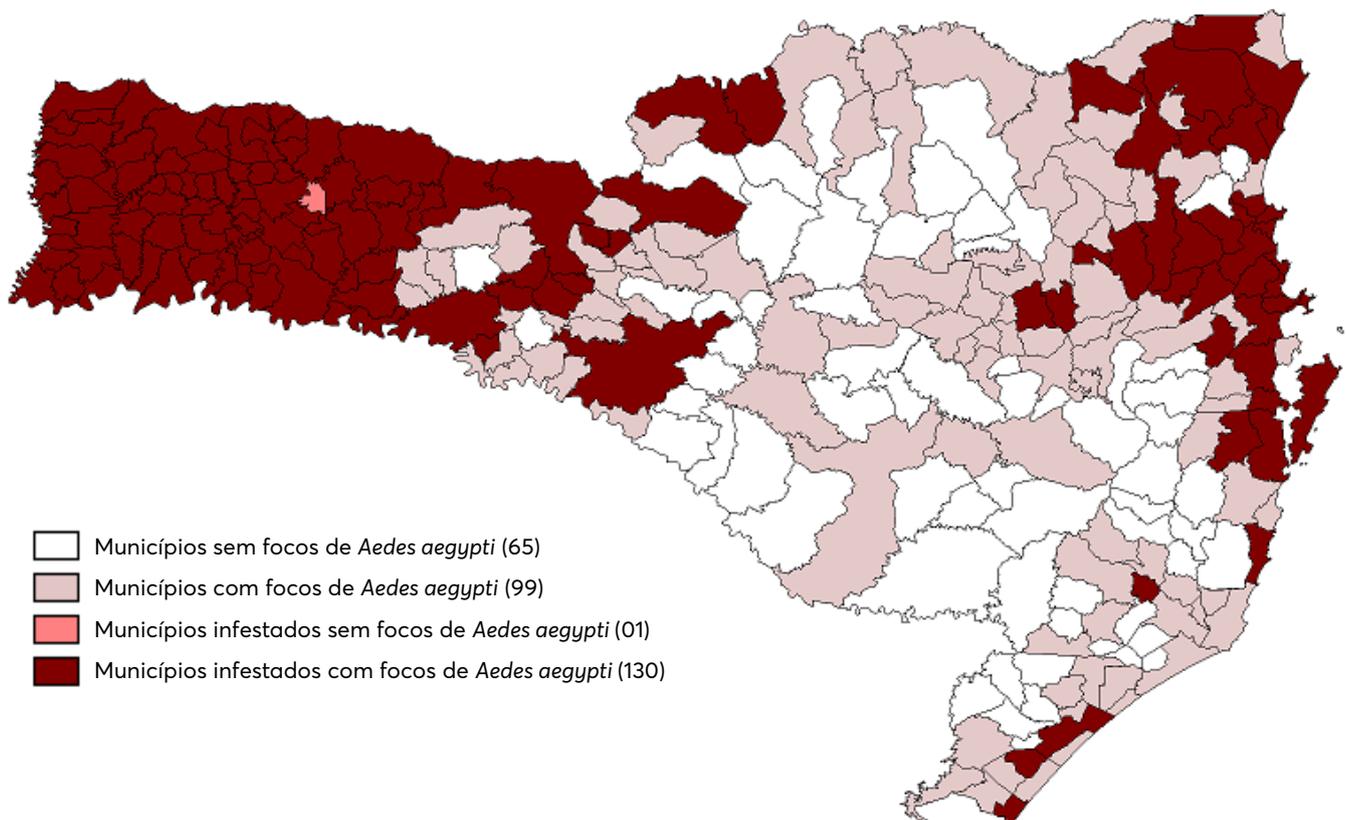
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 14 de junho de 2022, foram identificados 47.166 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 229 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 42.688 focos em 217 municípios, observa-se um aumento de 11% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 14 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**. Em comparação ao último informe, houve a inclusão do município de Luzerna como infestado.

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 14/06/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 14 de junho de 2022, foram notificados 114.152 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 63.194 foram confirmados, 23.830 foram descartados, 3.228 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 23.900 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 18.565 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 240% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 63.194 casos de dengue em Santa Catarina (**Gráfico 2**).

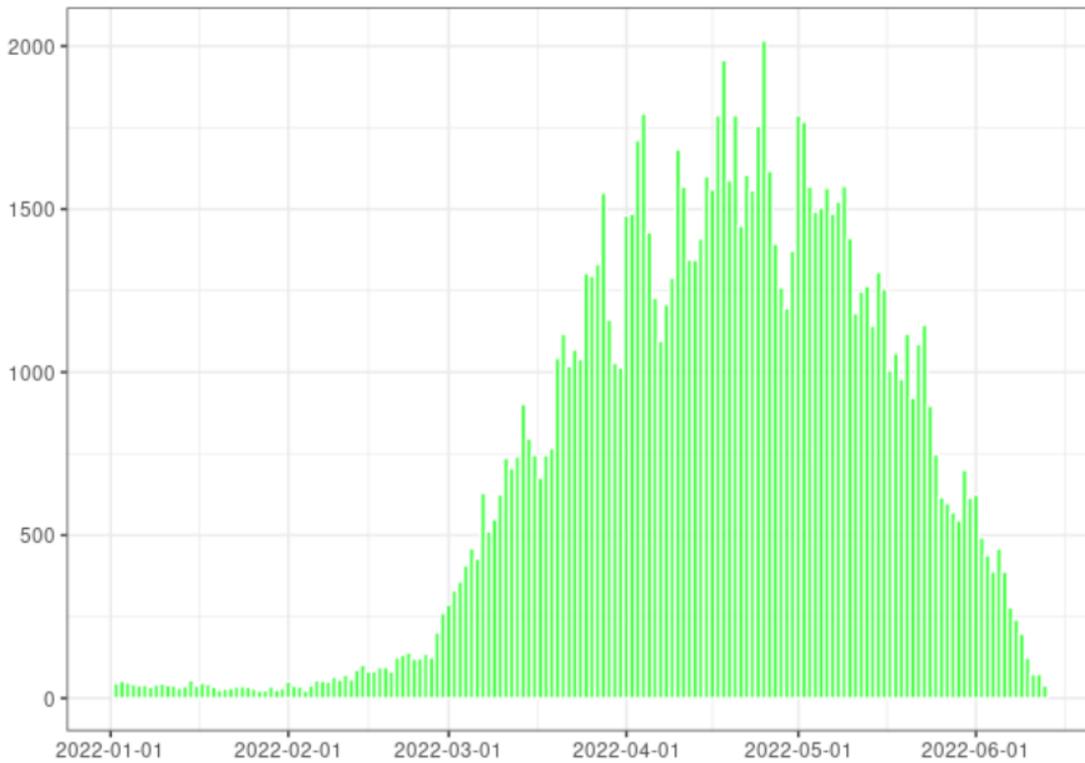
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 6.037 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93,5% das amostras (5.646/6.037) foi identificado o DENV1, e em 6,5% (388/6.037) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 62,048	Dengue com sinais de alarme, N = 1,072	Dengue grave, N = 74	Descartado, N = 23,830	Inconclusivo, N = 3,228	Suspeito, N = 23,900
Mês de início de sintomas	114,152						
01		98 (0.2%)	0 (0%)	0 (0%)	959 (4.0%)	56 (1.7%)	6 (<0.1%)
02		1,306 (2.1%)	27 (2.5%)	0 (0%)	1,117 (4.7%)	115 (3.6%)	24 (0.1%)
03		17,207 (28%)	196 (18%)	24 (32%)	6,507 (27%)	1,397 (43%)	43 (0.2%)
04		27,980 (45%)	417 (39%)	29 (39%)	8,349 (35%)	1,660 (51%)	7,141 (30%)
05		14,893 (24%)	402 (38%)	20 (27%)	6,410 (27%)	0 (0%)	13,949 (58%)
06		564 (0.9%)	30 (2.8%)	1 (1.4%)	488 (2.0%)	0 (0%)	2,737 (11%)

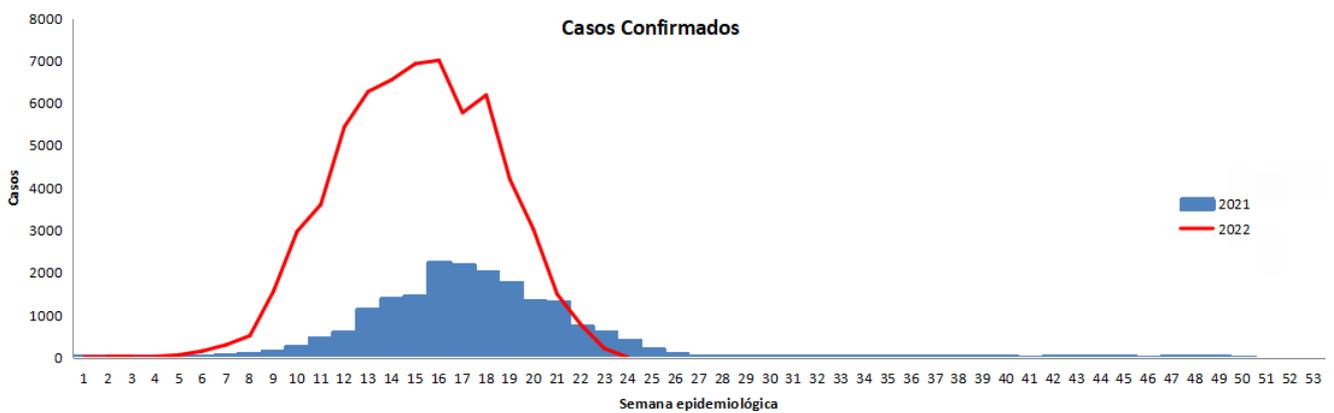
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em 14/06/2022).

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 14/06/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (63.194), 59.306 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 137 municípios de Santa Catarina, sendo que 65 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, 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 137 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.

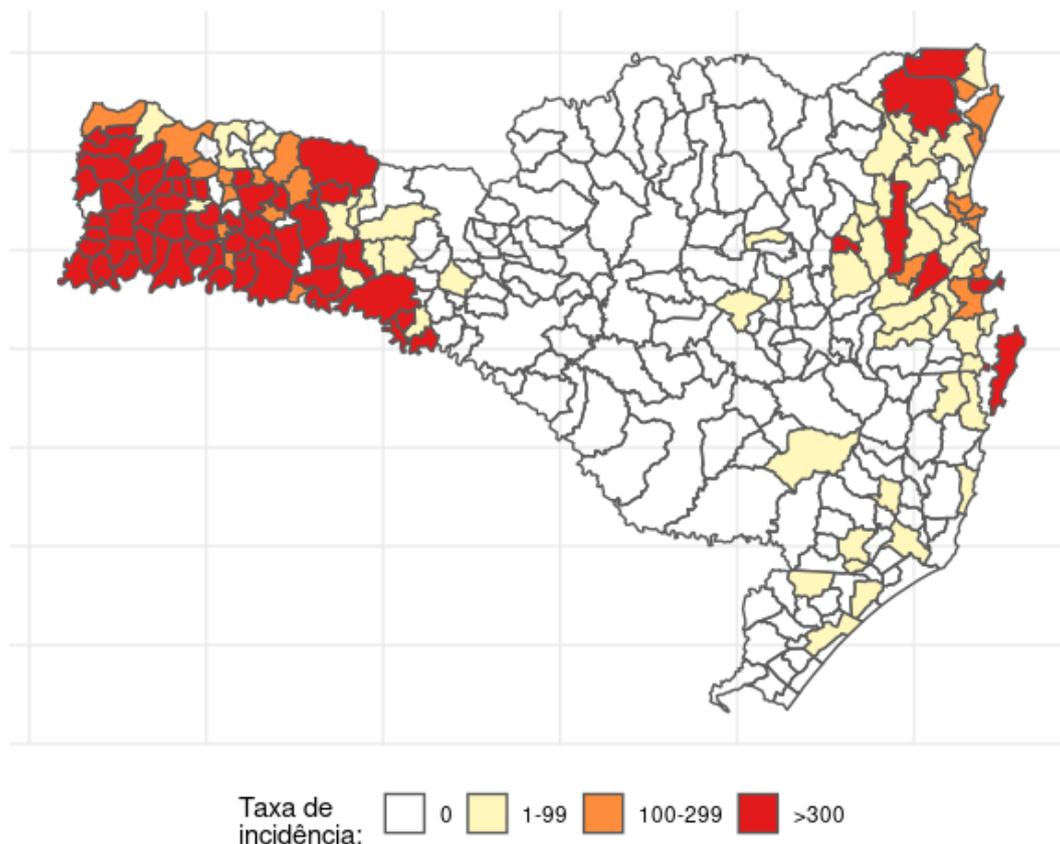
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
JOINVILLE	10.106	1711,53
CHAPECÓ	6.405	2906,52
BLUMENAU	6.384	1787,24
CONCÓRDIA	4.677	6265,99
MARAVILHA	4.095	15895,51
BRUSQUE	4.003	2971,28
FLORIANÓPOLIS	3.112	621,19
PALMITOS	1.949	12053,93
CORONEL FREITAS	1.772	17753,73
MONDAÍ	1.727	14707,89
SEARA	1.688	9623,17
XANXERÊ	1.460	2863,76
SÃO JOSÉ DO CEDRO	1.319	9537,93
IPORÃ DO OESTE	1.164	12939,08
ITÁ	921	14929,49
GUARACIABA	894	8860,26
ABELARDO LUZ	779	4350,98
SÃO MIGUEL DO OESTE	676	1669,88
BOMBINHAS	402	2033,49
CAXAMBU DO SUL	383	10516,20
GARUVA	364	2006,06
ROMELÂNDIA	331	6916,01
ASCURRA	326	4108,90
BELMONTE	294	10864,75
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	263	10831,96
SAUDADES	184	1888,15
CAIBI	180	2927,78
FLOR DO SERTÃO	151	9544,88
CUNHA PORA	146	1316,98
SÃO MIGUEL DA BOA VISTA	125	6868,13
XAXIM	124	431,97
SÃO CARLOS	106	939,63

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
NAVEGANTES	97	119,05
ITAPEMA	95	145,46
RIQUEZA	95	2066,12
PERITIBA	90	3229,28
PINHALZINHO	90	443,07
BALNEÁRIO CAMBORIÚ	87	61,14
NOVA ITABERABA	85	1962,60
PORTO BELO	82	383,39
ITAJAÍ	78	35,53
TUNÁPOLIS	76	1672,90
PENHA	75	230,55
SÃO JOÃO DO OESTE	75	1175,36
SÃO JOSÉ	70	28,39
ITAPIRANGA	67	397,11
IPUMIRIM	64	842,88
CUNHATAÍ	61	3109,07
SÃO FRANCISCO DO SUL	59	111,91
QUILOMBO	57	576,51
PALHOÇA	56	32,60
TIGRINHOS	56	3429,27
DESCANSO	55	666,67
XAVANTINA	54	1373,00
GASPAR	52	74,67
TIJUCAS	52	135,39
IRACEMINHA	43	1081,49
CORDILHEIRA ALTA	42	943,18
ÁGUAS FRIAS	39	1648,35
ÁGUAS DE CHAPECÓ	38	585,88
BALNEÁRIO PIÇARRAS	38	164,17
GUABIRUBA	36	151,06
ARAQUARI	33	86,55
ANCHIETA	31	549,84
BOM JESUS	31	1029,90
GUARUJÁ DO SUL	28	542,64
GUATAMBÚ	27	573,98
BARRA BONITA	25	1490,76
CAMPO ERÊ	23	269,76
ALTO BELA VISTA	21	1084,15
PRINCESA	20	683,99
CAMBORIÚ	19	22,89
PIRATUBA	19	492,99
SÃO LOURENCO DO OESTE	19	78,92
BALNEÁRIO BARRA DO SUL	18	166,74
DIONISIO CERQUEIRA	18	116,14
SANTA HELENA	18	809,72
IPUAÇU	17	226,24
SÃO JOÃO BATISTA	17	45,43
BOM JESUS DO OESTE	14	653,59
INDAIAL	14	20,17
FORMOSA DO SUL	13	517,93
ENTRE RIOS	12	374,65
JARAGUÁ DO SUL	12	6,75
SÃO DOMINGOS	12	127,05
BARRA VELHA	11	37,71
NOVA ERECHIM	11	219,17
PARAÍSO	11	320,05
SERRA ALTA	10	306,47
OURO VERDE	9	405,95
FAXINAL DOS GUEDES	7	65,62

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
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
JOAÇABA	4	13,28
NOVA TRENTO	4	27,49
SALTINHO	4	105,79
IPIRA	3	67,48
IRATI	3	155,44
JARDINÓPOLIS	3	191,08
LAURENTINO	3	43,04
LINDÓIA DO SUL	3	65,75
PLANALTO ALEGRE	3	104,53
RODEIO	3	25,97
TUBARÃO	3	2,84
BRAÇO DO NORTE	2	5,98
CANELINHA	2	16,34
CRICIÚMA	2	0,93
GALVÃO	2	69,61
GOVERNADOR CELSO RAMOS	2	13,82
IMBITUBA	2	4,46
IRANI	2	19,20
MASSARANDUBA	2	11,82
PAIAL	2	132,89
POMERODE	2	5,98
SANTIAGO DO SUL	2	158,73
TIMBÓ	2	4,52
APIÚNA	1	9,31
ARABUTÃ	1	23,44
ARARANGUÁ	1	1,47
COCAL DO SUL	1	5,99
GUARAMIRIM	1	2,23
ILHOTA	1	7,05
MAJOR GERCINO	1	29,05
MODELO	1	23,76
NOVA VENEZA	1	6,59
POUSO REDONDO	1	5,73
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	201	
TOTAL	59.306	808,2

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

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



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

Foram registrados 1.072 casos de dengue com sinais de alarme e 74 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 98 óbitos suspeitos da doença, sendo que 66 foram confirmados, 10 foram descartados e 22 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		Descartado
Anchieta	81	M	11/05/2022	Autóctone	Confirmado
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	40	M			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

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
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		Suspeito
Blumenau	71	M	22/05/2022		Suspeito
Blumenau	84	M	14/05/2022		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
Brusque	86	M	17/05/2022	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	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		Suspeito
Chapecó	85	F	10/06/2022		Suspeito
Concórdia	87	M	22/05/2022	Autóctone	Confirmado
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
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		Suspeito
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

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
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		Suspeito
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
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
Presidente Getúlio	63	M	24/04/2022		Descartado
Romelândia	61	M	23/03/2022	Autóctone	Confirmado
Santa Helena	73	F	21/04/2022		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 14/06/2022).

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

