

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° 05/2022

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

(Atualizado em 11/05/2022)



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 relatório 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:** 39.804
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 73.599
- 3. CONFIRMADOS:** 37.330
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 426
- 5. CASOS GRAVES:** 27
- 6. ÓBITOS:** 30

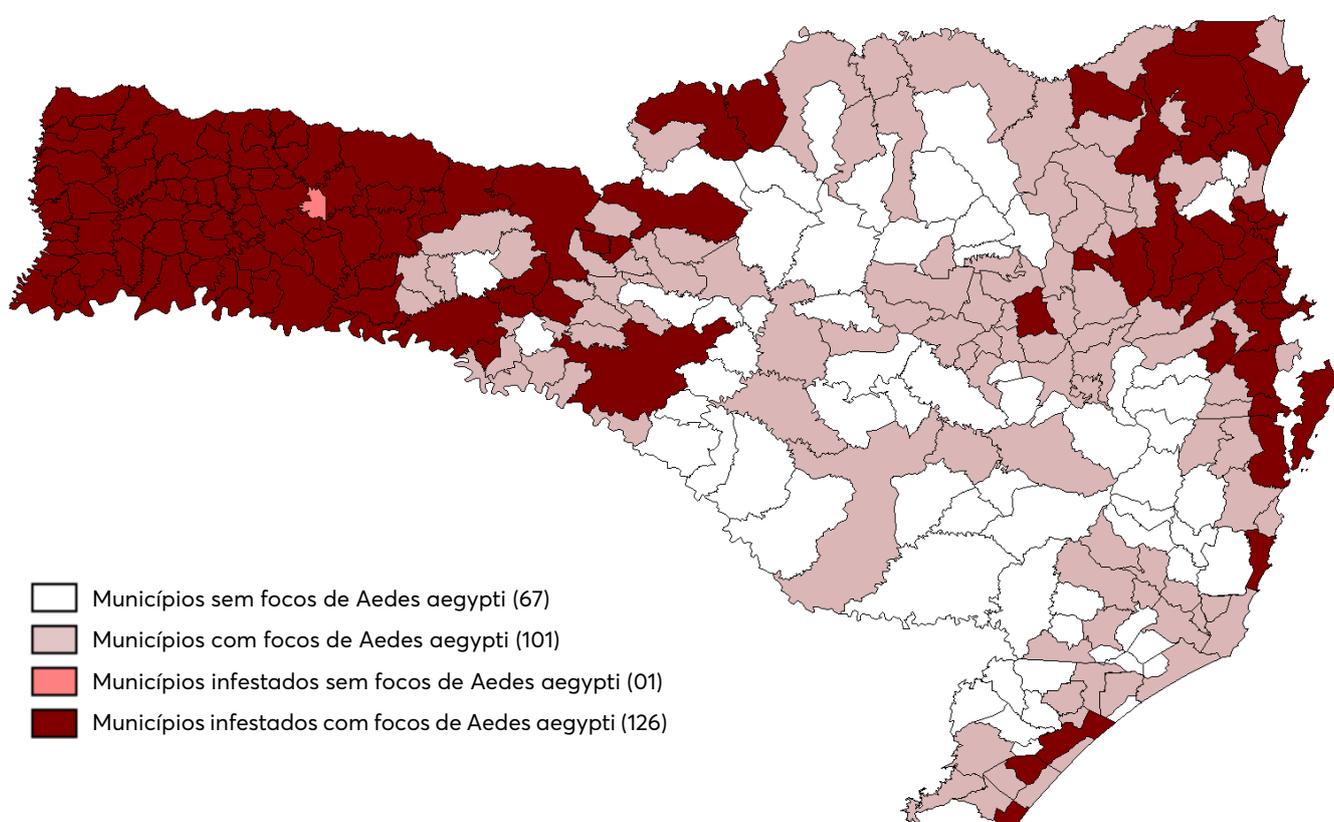
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 11 de maio de 2022, foram identificados 39.804 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 228 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 36.494 focos em 215 municípios, observa-se um pequeno aumento no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 11 de maio de 2022, 127 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 13,4% em relação ao mesmo período de 2021, que registrou 112 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: 11/05/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 11 de maio de 2022, foram notificados 73.599 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 37.330 foram confirmados, 12.426 foram descartados, 402 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 23.441 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 14.109 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 165% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 37.330 casos de dengue em Santa Catarina (**Gráfico 2**).

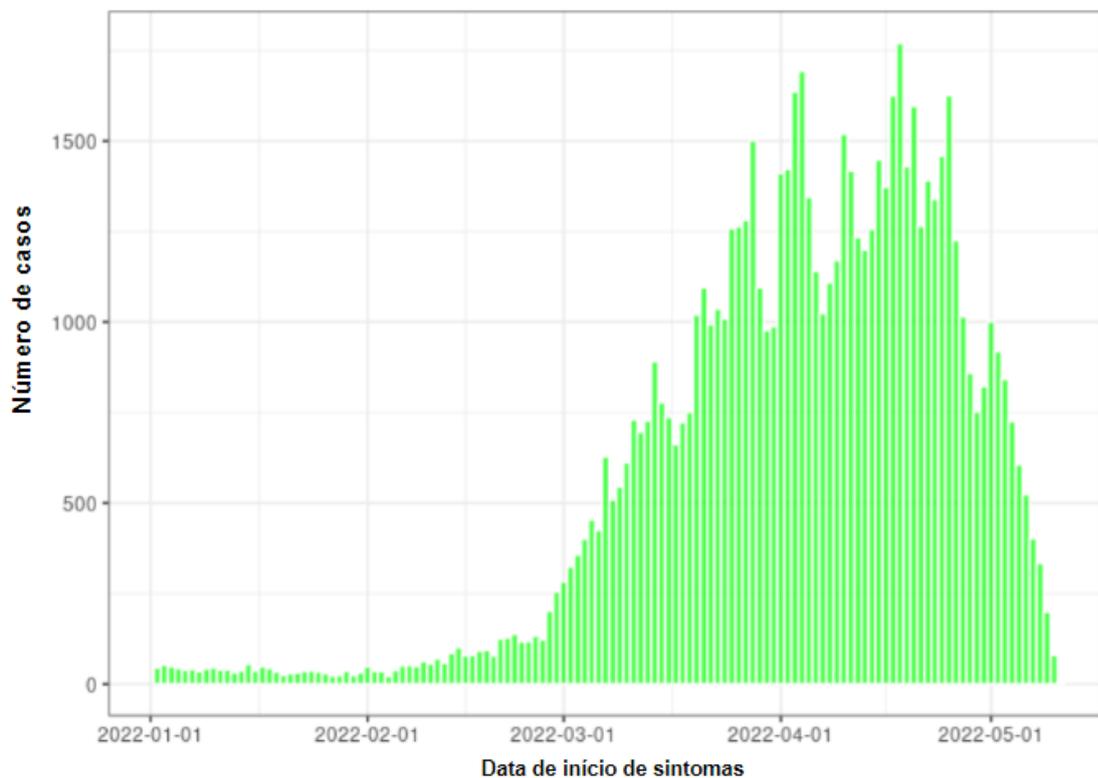
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 4.938 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93% das amostras (4.617/4.938) foi identificado o DENV1, e em 7% (321/4.938) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 36,877	Dengue com sinais de alarme, N = 426	Dengue grave, N = 27	Descartado, N = 12,426	Inconclusivo, N = 402	Suspeito, N = 23,441
Mês de início de sintomas	73,599						
01		93 (0.3%)	0 (0%)	0 (0%)	951 (7.7%)	61 (15%)	9 (<0.1%)
02		1,261 (3.4%)	25 (5.9%)	0 (0%)	1,074 (8.6%)	132 (33%)	34 (0.1%)
03		15,812 (43%)	141 (33%)	15 (56%)	5,852 (47%)	209 (52%)	2,721 (12%)
04		18,588 (50%)	239 (56%)	11 (41%)	4,271 (34%)	0 (0%)	16,463 (70%)
05		1,123 (3.0%)	21 (4.9%)	1 (3.7%)	278 (2.2%)	0 (0%)	4,214 (18%)

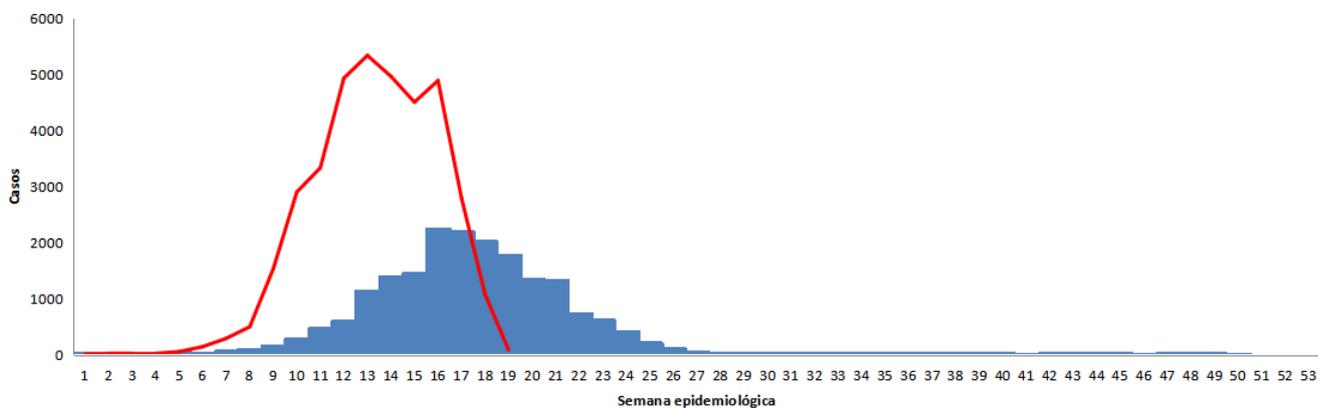
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 11/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 11/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 11/05/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (37.330), 33.634 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 119 municípios de Santa Catarina, sendo que 47 atingiram o nível de epidemia: Itá, Maravilha, Iporã do Oeste, Mondaí, Belmonte, Palmitos, Coronel Freitas, Guaraciaba, Seara, São José do Cedro, Flor do Sertão, Romelândia, São Miguel da Boa Vista, Caxambu do Sul, Concórdia, Santa Terezinha do Progresso, Abelardo Luz, Peritiba, Caibi, Xanxerê, Ascurra, Nova Itaberaba, Riqueza, Saudades, Chapecó, Tunápolis, Cunha Porã, São Miguel do Oeste, Brusque, Xavantina, Bom Jesus, Bombinhas, Joinville, Garuva, Iraceminha, São João do Oeste, Cordilheira Alta, Santa Helena, Tigrinhos, Barra Bonita, Ipumirim, Águas Frias, Blumenau, Cunhataí, Descanso, Pinhalzinho e Anchieta (**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 119 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.

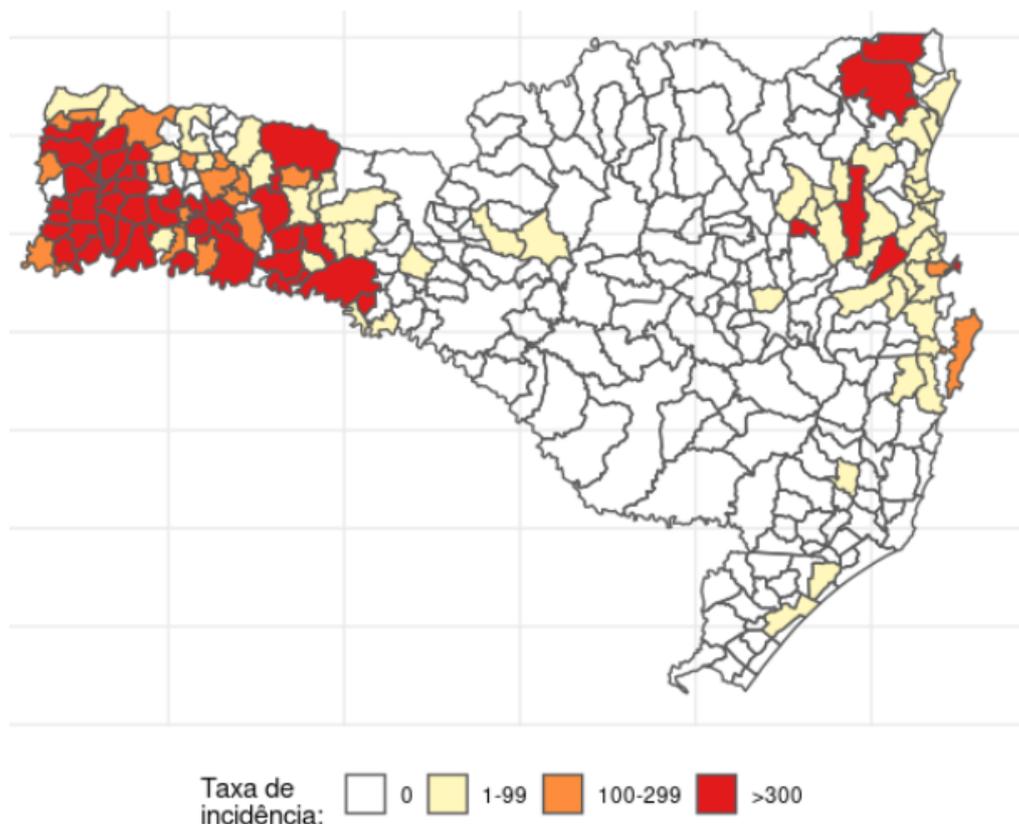
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
JOINVILLE	4.834	818,68
MARAVILHA	3.454	13407,34
CONCÓRDIA	3.117	4175,99
CHAPECÓ	2.729	1238,39
BLUMENAU	1.719	481,24
PALMITOS	1.686	10427,36
SEARA	1.454	8289,15
MONDAÍ	1.350	11497,19
BRUSQUE	1.296	961,97
FLORIANÓPOLIS	1.154	230,35
IPORÃ DO OESTE	1145	12727,88
XANXERÊ	1143	2241,97
SÃO JOSÉ DO CEDRO	1133	8192,93
CORONEL FREITAS	1019	10209,40
ITÁ	903	14637,70
GUARACIABA	853	8453,91
ABELARDO LUZ	713	3982,35
SÃO MIGUEL DO OESTE	443	1094,31
ROMELÂNDIA	323	6748,85
BELMONTE	291	10753,88
CAXAMBU DO SUL	181	4969,80
ASCURRA	174	2193,09
BOMBINHAS	171	864,99
CAIBI	164	2667,53
GARUVA	144	793,61
CUNHA PORÃ	123	1109,51
FLOR DO SERTÃO	121	7648,55
SAUDADES	120	1231,40
SÃO MIGUEL DA BOA VISTA	119	6538,46
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	98	4036,24
PERITIBA	77	2762,83
NOVA ITABERABA	73	1685,52
RIQUEZA	66	1435,41
PINHALZINHO	66	324,92
TUNÁPOLIS	51	1122,61
ITAPEMA	50	76,56
SÃO JOÃO DO OESTE	47	736,56

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
IPUMIRIM	45	592,65
BALNEÁRIO CAMBORIÚ	45	31,62
XAVANTINA	37	940,76
DESCANSO	36	436,36
NAVEGANTES	36	44,19
XAXIM	35	121,93
PORTO BELO	32	149,62
IRACEMINHA	31	779,68
CORDILHEIRA ALTA	31	696,16
BOM JESUS	28	930,23
PENHA	26	79,92
ITAPIRANGA	24	142,25
CAMPO ERÊ	20	234,58
GUABIRUBA	19	79,72
TIJUCAS	19	49,47
ANCHIETA	17	301,53
QUILOMBO	17	171,94
SANTA HELENA	15	674,76
SÃO LOURENÇO DO OESTE	15	62,30
PALHOÇA	15	8,73
SÃO JOSÉ	15	6,08
ÁGUAS FRIAS	13	549,45
TIGRINHOS	11	673,61
BARRA BONITA	11	655,93
NOVA ERECHIM	11	219,17
ÁGUAS DE CHAPECÓ	11	169,60
GUARUJÁ DO SUL	10	193,80
DIONÍSIO CERQUEIRA	10	64,52
SÃO JOÃO BATISTA	10	26,72
INDAIAL	10	14,40
CAMBORIÚ	10	12,05
ITAJAÍ	10	4,56
CUNHATAÍ	9	458,72
ENTRE RIOS	9	280,99
SERRA ALTA	9	275,82
GUATAMBÚ	9	191,33
SÃO CARLOS	9	79,78
PARAÍSO	8	232,76
BALNEÁRIO PIÇARRAS	8	34,56
GASPAR	8	11,49
ARAQUARI	7	18,36
SÃO FRANCISCO DO SUL	7	13,28
SÃO DOMINGOS	6	63,53
FAXINAL DOS GUEDES	6	56,25
BALNEÁRIO BARRA DO SUL	6	55,58
PRINCESA	5	171,00
PONTE SERRADA	5	43,13
MAREMA	4	222,59
IPUAÇU	4	53,23
NOVA TRENTO	4	27,49
IÇARA	4	7,09
BIGUAÇU	4	5,84
IRATI	3	155,44
OURO VERDE	3	135,32
PIRATUBA	3	77,84
LINDÓIA DO SUL	3	65,75
RODEIO	3	25,97
SANTIAGO DO SUL	2	158,73
BOM JESUS DO OESTE	2	93,37
FORMOSA DO SUL	2	79,68

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
PLANALTO ALEGRE	2	69,69
BARRA VELHA	2	6,86
JOAÇABA	2	6,64
TIMBÓ	2	4,52
ALTO BELA VISTA	1	51,63
VARGEÃO	1	27,99
SALTINHO	1	26,45
ARABUTA	1	23,44
AURORA	1	17,61
PALMA SOLA	1	13,47
IRANI	1	9,60
BENEDITO NOVO	1	8,58
CANELINHA	1	8,17
MASSARANDUBA	1	5,91
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	1	4,30
BRAÇO DO NORTE	1	2,99
POMERODE	1	2,99
FRAIBURGO	1	2,74
VIDEIRA	1	1,88
ARARANGUÁ	1	1,47
TUBARÃO	1	0,95
CRICIÚMA	1	0,46
INDETERMINADO	177	
TOTAL	33.634	458,30

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 11/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 11/05/2022).

Foram registrados 426 casos de dengue com sinais de alarme e 27 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 54 óbitos suspeitos da doença, sendo que 30 foram confirmados, 04 (quatro) foram descartados e 20 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
ASCURRA	66	F	27/03/2022	Autóctone	Confirmado
BARRA VELHA	56	M	03/05/2022		Suspeito
BLUMENAU	94	M	21/03/2022	Autóctone	Confirmado
BLUMENAU	75	M	03/04/2022		Descartado
BLUMENAU	56	M	07/05/2022		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	23/03/2022		Suspeito
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		Suspeito
CHAPECÓ	56	M	27/04/2022		Suspeito
CHAPECÓ	79	M	28/04/2022		Suspeito
CHAPECÓ	51	M	29/04/2022		Suspeito
CHAPECÓ	79	F	04/05/2022		Suspeito
CONCÓRDIA	88	F	23/04/2022		Suspeito
CORONEL FREITAS	66	M	21/04/2022	Autóctone	Confirmado
CRICIÚMA	40	M	15/01/2022	Importado	Confirmado
GUARACIABA	94	F	02/04/2022	Autóctone	Confirmado
ITÁ	72	M	16/03/2022	Autóctone	Confirmado
ITÁ	39	F	09/04/2022	Autóctone	Confirmado
JOINVILLE	65	M	03/04/2022	Autóctone	Confirmado
JOINVILLE	74	M	03/05/2022	Autóctone	Confirmado
JOINVILLE	87	M	27/04/2022	Autóctone	Confirmado
JOINVILLE	79	M	29/04/2022		Suspeito
JOINVILLE	72	M	18/04/2022	Autóctone	Confirmado
JOINVILLE	73	F	28/04/2022		Suspeito

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
JOINVILLE	43	M	03/03/2022		Suspeito
MARAVILHA	82	M	31/03/2022	Autóctone	Confirmado
MARAVILHA	55	F	30/04/2022		Suspeito
MASSARANDUBA	57	M	24/04/2022		Descartado
MONDAÍ	57	M	27/04/2022		Suspeito
MONDAÍ	69	F	27/03/2022		Suspeito
NOVA ERECHIM	72	M	08/05/2022		Suspeito
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
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		Suspeito

Fonte: SINAN On-line/DIVE (Atualizado em: 11/05/2022).

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

