

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° 07/2022

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

(Atualizado em 25/05/2022)



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:** 44.368
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 95.242
- 3. CONFIRMADOS:** 50.033
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 744
- 5. CASOS GRAVES:** 47
- 6. ÓBITOS:** 47

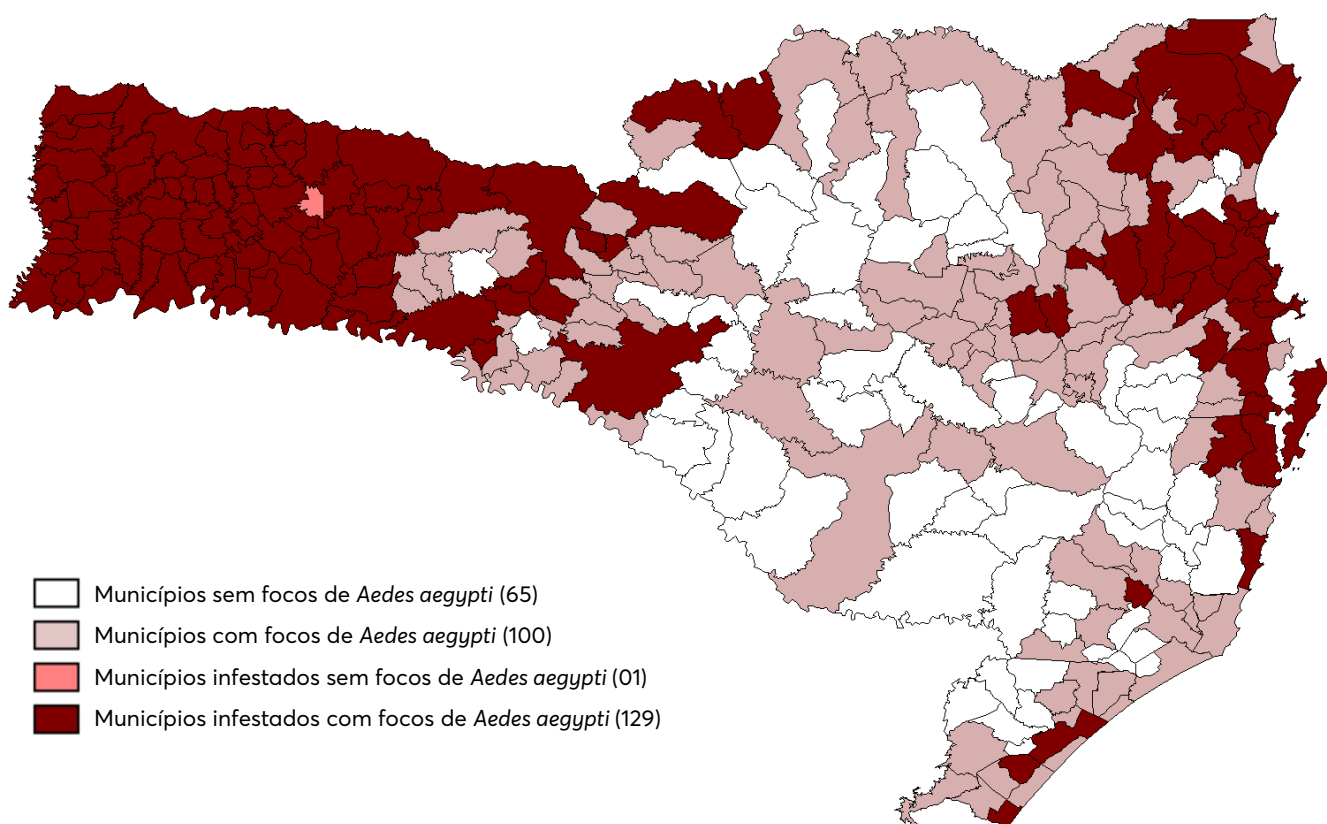
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 25 de maio de 2022, foram identificados 44.368 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 229 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 39.155 focos em 217 municípios, observa-se um aumento de 13,3% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 25 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: 25/05/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 25 de maio de 2022, foram notificados 95.242 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 50.033 foram confirmados, 17.339 foram descartados, 1.203 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 26.667 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 16.784 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 198% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 50.033 casos de dengue em Santa Catarina (**Gráfico 2**).

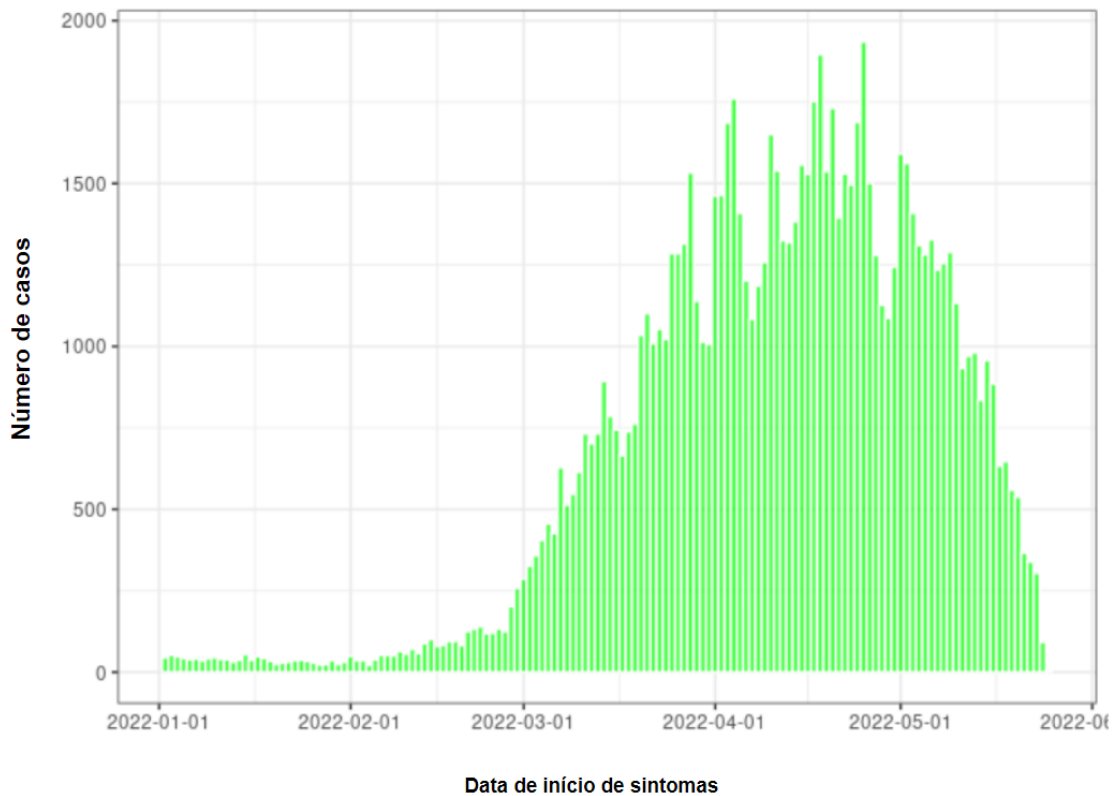
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 5.535 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93% das amostras (5.168/5.535) foi identificado o DENV1, e em 7% (367/5.535) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 49,242	Dengue com sinais de alarme, N = 744	Dengue grave, N = 47	Descartado, N = 17,339	Inconclusivo, N = 1,203	Suspeito, N = 26,667
Mês de início de sintomas	95,242						
01		97 (0.2%)	0 (0%)	0 (0%)	952 (5.5%)	59 (4.9%)	7 (<0.1%)
02		1,281 (2.6%)	26 (3.5%)	0 (0%)	1,086 (6.3%)	133 (11%)	40 (0.1%)
03		16,569 (34%)	187 (25%)	18 (38%)	6,110 (35%)	1,011 (84%)	1,216 (4.6%)
04		24,449 (50%)	340 (46%)	20 (43%)	6,353 (37%)	0 (0%)	12,851 (48%)
05		6,846 (14%)	191 (26%)	9 (19%)	2,838 (16%)	0 (0%)	12,553 (47%)

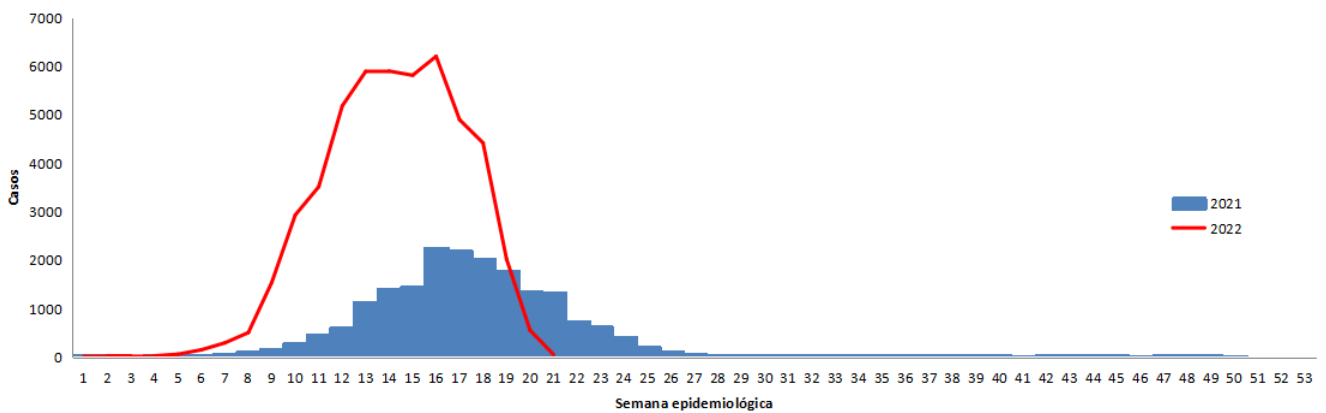
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 25/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 25/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 25/05/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (50.033), 45.968 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 135 municípios de Santa Catarina, sendo que 61 atingiram o nível de epidemia: Maravilha, Itá, Coronel Freitas, Mondaí, Iporã do Oeste, Palmitos, Belmonte, Caxambu do Sul, Seara, Santa Terezinha do Progresso, Guaraciaba, São José do Cedro, Flor do Sertão, São Miguel da Boa Vista, Romelândia, Concórdia, Abelardo Luz, Ascurra, Peritiba, Caibi, Xanxerê, Tigrinhos, Chapecó, Riqueza, Brusque, Nova Itaberaba, Saudades, Bombinhas, Tunápolis, Barra Bonita, Águas Frias, Garuva, Xavantina, Cunha Porã, São Miguel do Oeste, Joinville, São João do Oeste, Bom Jesus, Blumenau, Cordilheira Alta, Alto Bela Vista, Santa Helena, Iraceminha, Ipumirim, Princesa, Bom Jesus do Oeste, Descanso, Anchieta, Cunhataí, Guarujá do Sul, Guatambu, Piratuba, Quilombo, Formosa do Sul, Pinhalzinho, Ouro Verde, Florianópolis, Águas de Chapecó, Entre Rios, Itapiranga e Paraíso (**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 135 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.

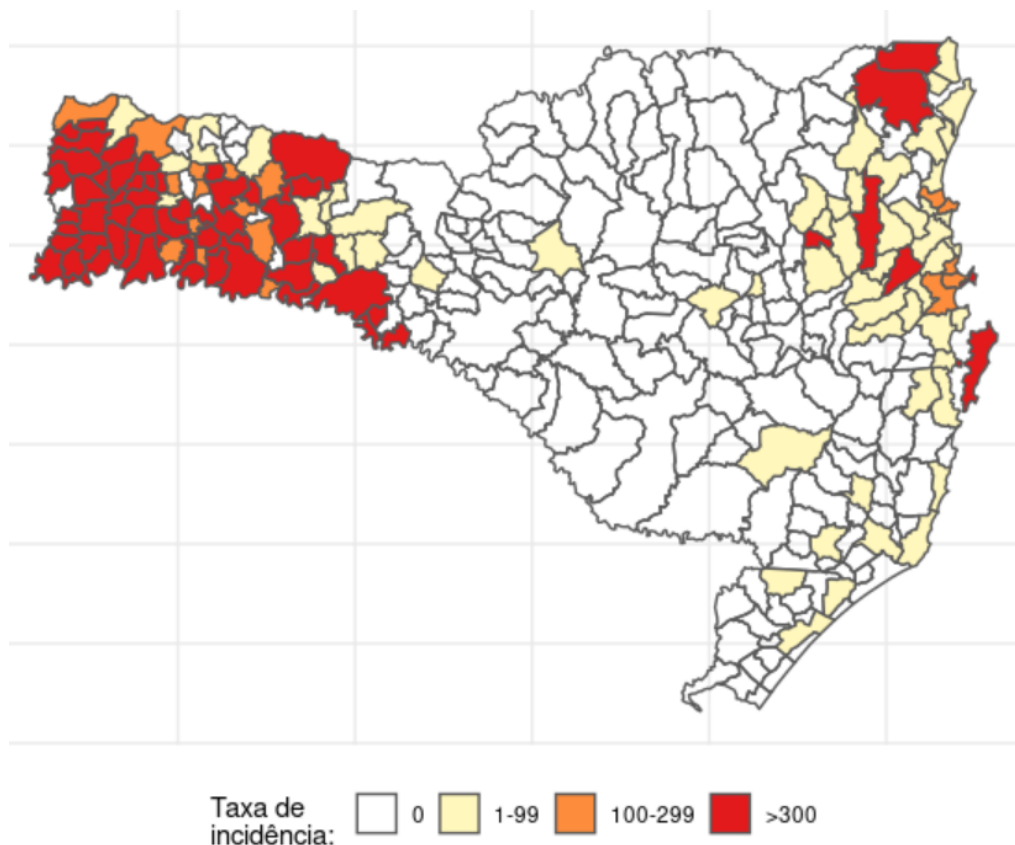
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
JOINVILLE	6.681	1131.48
CHAPECÓ	4.742	2151.86
CONCÓRDIA	4.166	5581.38
MARAVILHA	3.962	15379.24
BLUMENAU	3.336	933.93
BRUSQUE	2.601	1930.63
FLORIANÓPOLIS	2.028	404.81
PALMITOS	1.871	11571.53
SEARA	1.675	9549.06
MONDAÍ	1.572	13387.84
CORONEL FREITAS	1.467	14697.93
XANXERÊ	1.354	2655.84
SÃO JOSÉ DO CEDRO	1.199	8670.19
IPORÃ DO OESTE	1.152	12805.69
ITÁ	919	14897.07
GUARACIABA	878	8701.68
ABELARDO LUZ	775	4328.64
SÃO MIGUEL DO OESTE	467	1153.6
CAXAMBU DO SUL	372	10214.17
ROMELÂNDIA	327	6832.43
BOMBINHAS	323	1633.87
ASCURRA	304	3831.61
BELMONTE	292	10790.84
GARUVA	250	1377.79
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	213	8772.65
CAIBI	180	2927.78
SAUDADES	175	1795.79
CUNHA PORÃ	136	1226.77
FLOR DO SERTÃO	135	8533.5
SÃO MIGUEL DA BOA VISTA	130	7142.86
RIQUEZA	90	1957.37

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
PERITIBA	86	3085.76
PINHALZINHO	86	423.37
NOVA ITABERABA	80	1847.15
ITAPEMA	76	116.36
NAVEGANTES	76	93.28
BALNEÁRIO CAMBORIÚ	75	52.71
TUNÁPOLIS	70	1540.83
SÃO JOÃO DO OESTE	68	1065.66
PORTO BELO	64	299.23
ITAPIRANGA	62	367.47
IPUMIRIM	61	803.37
PENHA	55	169.07
XAVANTINA	54	1373,00
DESCANSO	51	618.18
ITAJAÍ	47	21.41
TIJUCAS	45	117.17
QUILOMBO	44	445.03
TIGRINHOS	42	2571.95
CORDILHEIRA ALTA	39	875.81
XAXIM	38	132.38
SÃO FRANCISCO DO SUL	34	64.49
ÁGUAS FRIAS	33	1394.76
IRACEMINHA	32	804.83
PALHOÇA	32	18.63
SÃO JOSÉ	32	12.98
BOM JESUS	31	1029.9
ANCHIETA	30	532.1
BALNEÁRIO PIÇARRAS	30	129.61
GUARUJÁ DO SUL	26	503.88
ÁGUAS DE CHAPECÓ	25	385.45
BARRA BONITA	24	1431.13
GASPAR	24	34.46
GUATAMBU	23	488.95
GUABIRUBA	23	96.51
CAMPO ERÊ	21	246.31
PRINCESA	20	683.99
ARAQUARI	20	52.45
SÃO LOURENCO 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
BOM JESUS DO OESTE	14	653.59
SÃO JOÃO BATISTA	13	34.74
ENTRE RIOS	12	374.65
SÃO CARLOS	12	106.37
INDAIAL	12	17.28
FORMOSA DO SUL	11	438.25
PARAÍSO	11	320.05
NOVA ERECHIM	11	219.17
CUNHATAÍ	10	509.68
BALNEÁRIO BARRA DO SUL	10	92.64
OURO VERDE	9	405.95
SERRA ALTA	9	275.82
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
NOVA TRENTO	4	27.49
IÇARA	4	7.09
BIGUAÇU	4	5.84
IRATI	3	155.44
PLANALTO ALEGRE	3	104.53
SALTINHO	3	79.34
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
JARDINOPÓLIS	2	127.39
LAURENTINO	2	28.69
IRANI	2	19.2
JOAÇABA	2	6.64
TIMBÓ	2	4.52
MAJOR GERCINO	1	29.05
VARGEÃO	1	27.99
MODELO	1	23.76
ARABUTÃ	1	23.44
BOTUVERÁ	1	19.06
APIUNA	1	9.31
URUBICI	1	8.9
BENEDITO NOVO	1	8.58
CANELINHA	1	8.17
ILHOTA	1	7.05
GOVERNADOR CELSO RAMOS	1	6.91
NOVA VENEZA	1	6.59
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
FRAIBURGO	1	2.74
IMBITUBA	1	2.23
LAGUNA	1	2.18
ARARANGUÁ	1	1.47
LAGES	1	0.63
CRICIÚMA	1	0.46
INDETERMINADO	148	
TOTAL	45.968	626,4

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 25/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 25/05/2022).

Foram registrados 744 casos de dengue com sinais de alarme e 47 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 77 óbitos suspeitos da doença, sendo que 47 foram confirmados, 06 (seis) foram descartados e 24 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		Suspeito
Ascurra	66	F	27/03/2022	Autóctone	Confirmado
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		Suspeito
Blumenau	24	M	15/05/2022		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		Suspeito
Brusque	25 semanas	-	21/03/2022		Suspeito
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		Suspeito
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
Ipimirim	38	F	18/05/2022		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		Suspeito
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
Joinville	72	M	18/04/2022	Autóctone	Confirmado

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
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	82	M	08/05/2022		Suspeito
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
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		Suspeito

Fonte: SINAN On-line/DIVE (Atualizado em: 25/05/2022).

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

