

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° 06/2022

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

(Atualizado em 18/05/2022)



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:** 42.546
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 83.365
- 3. CONFIRMADOS:** 42.831
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 571
- 5. CASOS GRAVES:** 40
- 6. ÓBITOS:** 41

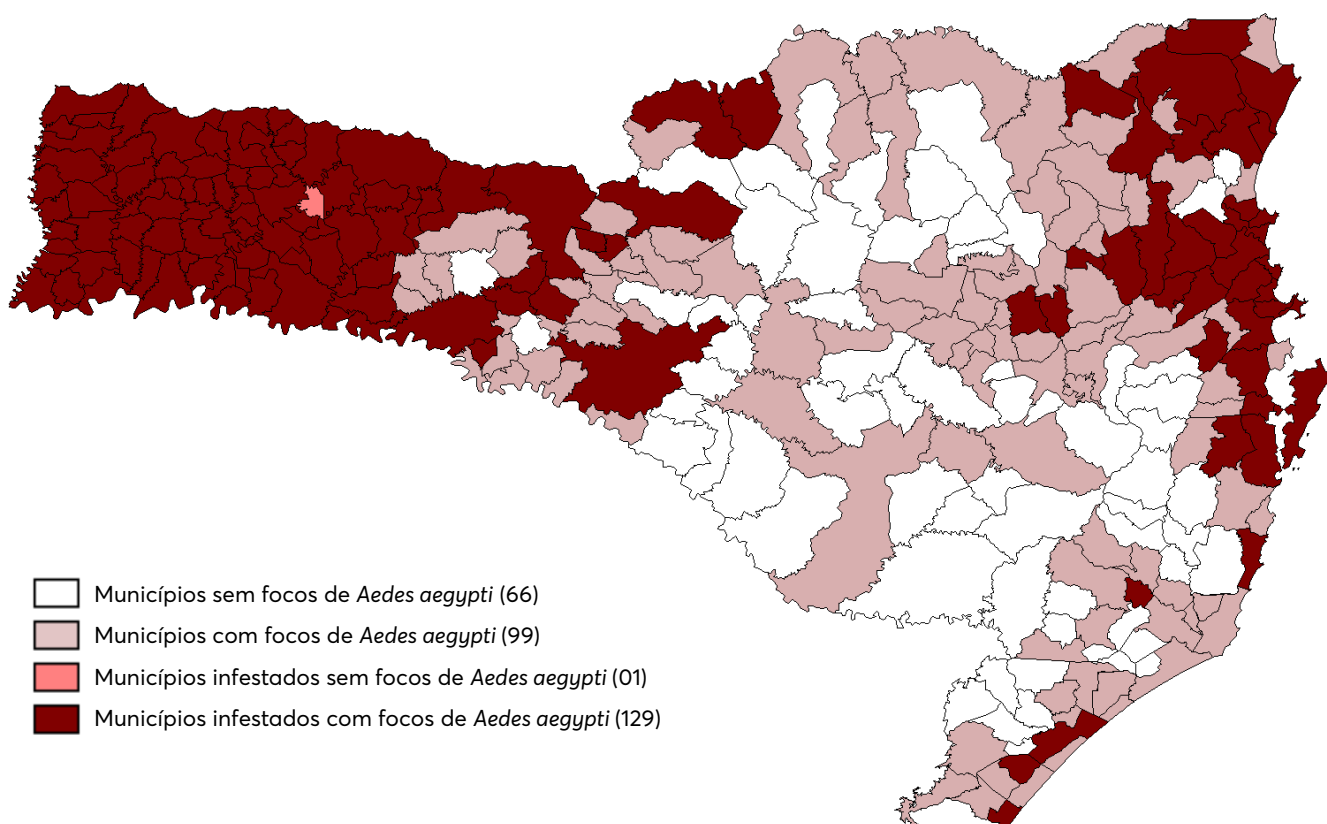
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 18 de maio de 2022, foram identificados 42.546 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 229 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 37.962 focos em 216 municípios, observa-se um aumento de 12,1% no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 18 de maio de 2022, 130 municípios foram considerados infestados, o que representa um incremento 15% em relação ao mesmo período de 2021, que registrou 113 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: 18/05/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 18 de maio de 2022, foram notificados 83.365 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 42.831 foram confirmados, 14.647 foram descartados, 631 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 25.256 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 15.458 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 177% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 42.831 casos de dengue em Santa Catarina (**Gráfico 2**).

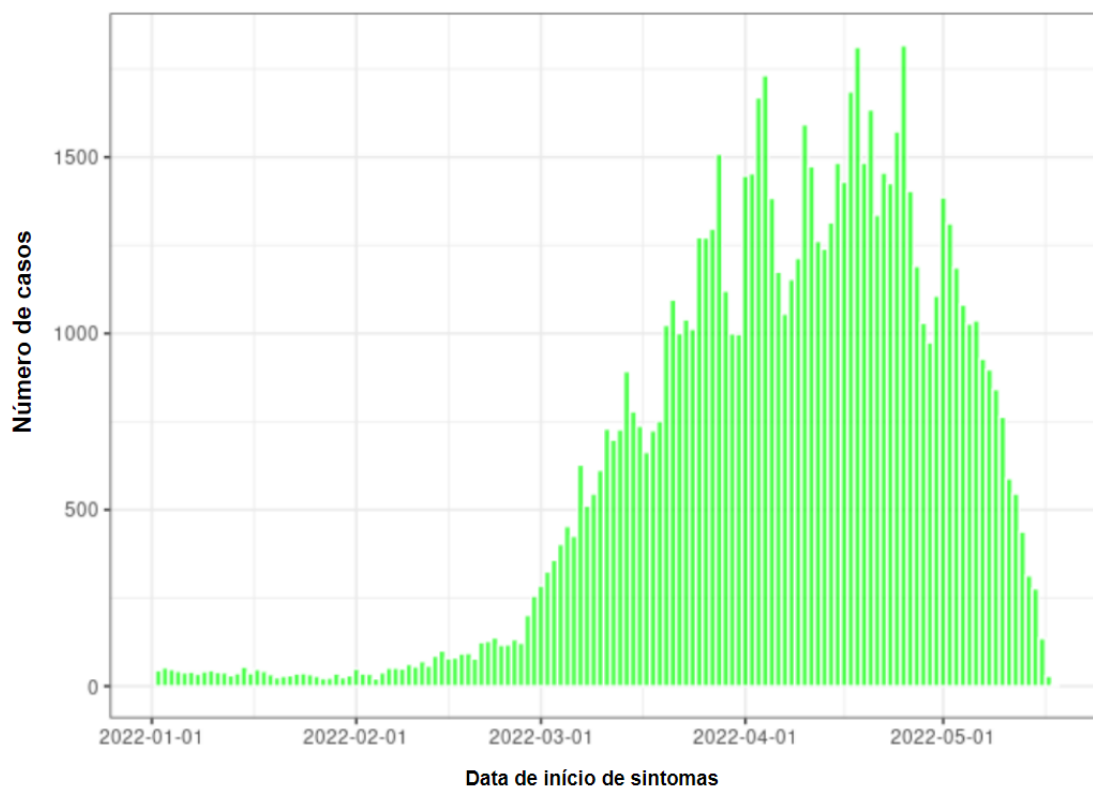
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 5.302 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 93% das amostras (4.956/5.302) foi identificado o DENV1, e em 7% (346/5.302) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					
		Dengue, N = 42,220	Dengue com sinais de alarme, N = 571	Dengue grave, N = 40	Descartado, N = 14,647	Inconclusivo, N = 631	Suspeito, N = 25,256
Mês de início de sintomas	83,365						
01		96 (0.2%)	0 (0%)	0 (0%)	952 (6.5%)	60 (9.5%)	7 (<0.1%)
02		1,267 (3.0%)	26 (4.6%)	0 (0%)	1,078 (7.4%)	129 (20%)	35 (0.1%)
03		16,159 (38%)	169 (30%)	17 (42%)	6,018 (41%)	442 (70%)	2,097 (8.3%)
04		21,379 (51%)	295 (52%)	18 (45%)	5,357 (37%)	0 (0%)	14,966 (59%)
05		3,319 (7.9%)	81 (14%)	5 (12%)	1,242 (8.5%)	0 (0%)	8,151 (32%)

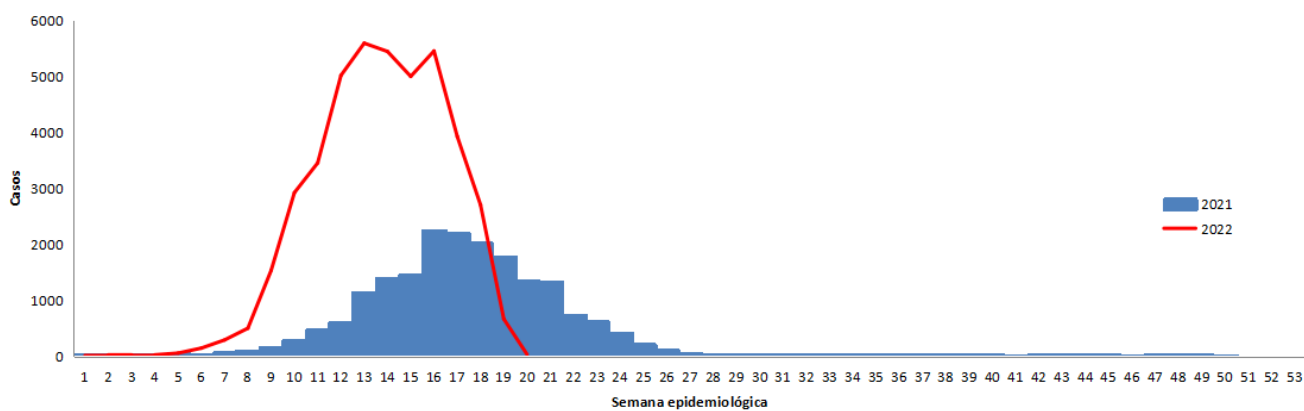
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 18/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 18/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 18/05/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (42.831), 38.965 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 126 municípios de Santa Catarina, sendo que 59 atingiram o nível de epidemia: Itá, Maravilha, Iporã do Oeste, Mondaí, Coronel Freitas, Belmonte, Palmitos, Caxambu do Sul, Seara, Guaraciaba, São José do Cedro, Flor do Sertão, Romelândia, São Miguel da Boa Vista, Santa Terezinha do Progresso, Concórdia, Abelardo Luz, Ascurra, Caibi, Peritiba, Xanxerê, Tigrinhos, Nova Itaberaba, Riqueza, Chapecó, Saudades, Bombinhas, Xavantina, Tunápolis, Cunha Porã, Brusque, São Miguel do Oeste, Joinville, Garuva, São João do Oeste, Bom Jesus, Iraceminha, Cordilheira Alta, Águas Frias, Ipumirim, Santa Helena, Barra Bonita, Blumenau, Cunhataí, Princesa, Descanso, Guatambu, Piratuba, Guarujá do Sul, Bom Jesus do Oeste, Pinhalzinho, Formosa do Sul, Águas de Chapecó, Entre Rios, Anchieta, Paraíso, Ouro Verde, Florianópolis e Alto Bela Vista (**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 126 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.

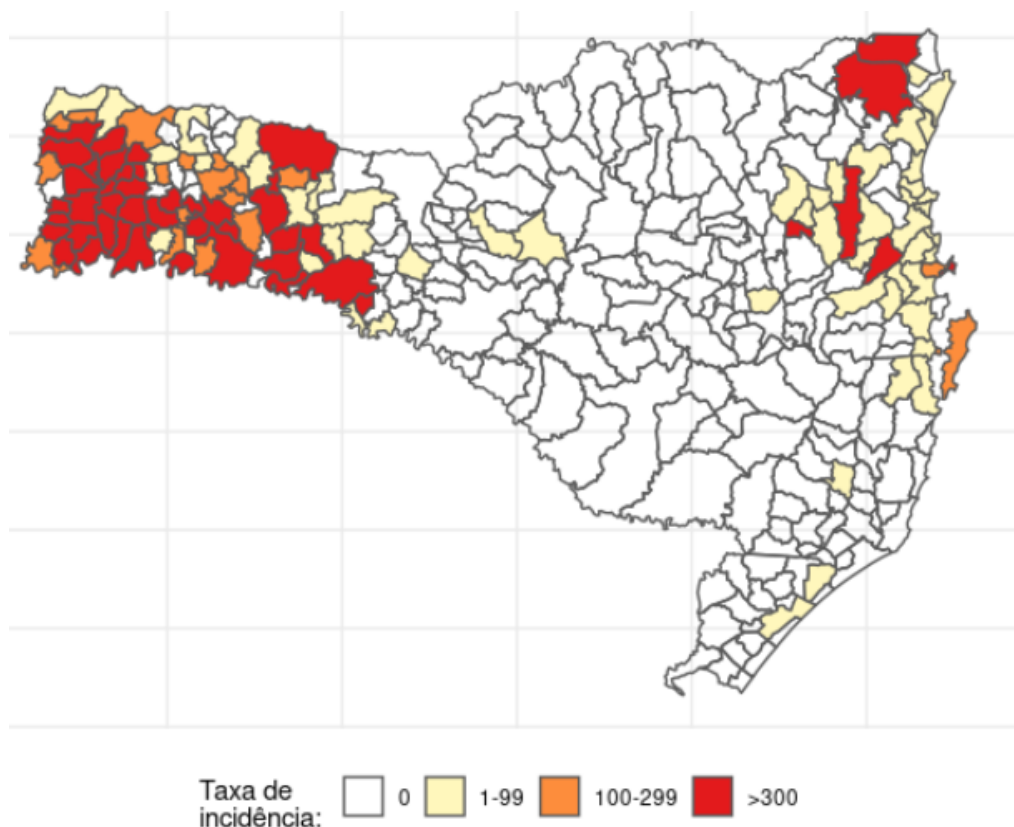
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
JOINVILLE	5.859	992.27
MARAVILHA	3.711	14404.94
CONCÓRDIA	3.708	4967.78
CHAPECÓ	3.685	1672.21
BLUMENAU	2.018	564.95
PALMITOS	1.737	10742.78
SEARA	1.619	9229.8
FLORIANÓPOLIS	1.552	309.8
BRUSQUE	1.518	1126.76
MONDAÍ	1.457	12408.45
XANXERÊ	1.301	2551.88
SÃO JOSÉ DO CEDRO	1.165	8424.33
IPORÃ DO OESTE	1.148	12761.23
CORONEL FREITAS	1.130	11321.51
ITÁ	915	14832.23
GUARACIABA	875	8671.95
ABELARDO LUZ	768	4289.54
SÃO MIGUEL DO OESTE	445	1099.25
CAXAMBÚ DO SUL	338	9280.62
ROMELÂNDIA	326	6811.53
BELMONTE	291	10753.88
BOMBINHAS	284	1436.59
ASCURRA	250	3151,00
CAIBI	179	2911.52
GARUVA	176	969.96
SAUDADES	147	1508.47
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	139	5724.88
CUNHA PORÃ	132	1190.69
FLOR DO SERTÃO	129	8154.24
SÃO MIGUEL DA BOA VISTA	118	6483.52

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
PINHALZINHO	83	408.61
RIQUEZA	81	1761.64
NOVA ITABERABA	78	1800.97
PERITIBA	77	2762.83
ITAPEMA	63	96.46
BALNEÁRIO CAMBORIÚ	62	43.57
SÃO JOÃO DO OESTE	60	940.29
IPUMIRIM	57	750.69
TUNÁPOLIS	57	1254.68
XAVANTINA	51	1296.72
NAVEGANTES	50	61.37
PORTO BELO	49	229.1
ITAPIRANGA	42	248.93
PENHA	41	126.03
DESCANSO	39	472.73
XAXIM	36	125.41
CORDILHEIRA ALTA	35	785.99
TIGRINHOS	33	2020.82
IRACEMINHA	32	804.83
QUILOMBO	29	293.31
TIJUCAS	29	75.51
BOM JESUS	28	930.23
ÁGUAS DE CHAPECO	25	385.45
BALNEÁRIO PIÇARRAS	25	108.01
GUARUJÁ DO SUL	24	465.12
SÃO FRANCISCO DO SUL	23	43.63
GUATAMBÚ	22	467.69
SÃO JOSÉ	22	8.92
CAMPO ERÊ	21	246.31
PALHOÇA	21	12.22
ANCHIETA	20	354.74
GUABIRUBA	20	83.92
SÃO LOURENÇO DO OESTE	19	78.92
ÁGUAS FRIAS	18	760.78
PIRATUBA	18	467.05
CAMBORIÚ	16	19.28
SANTA HELENA	16	719.75
GASPAR	15	21.54
PRINCESA	14	478.8
ITAJAÍ	13	5.92
BARRA BONITA	12	715.56
DIONÍSIO CERQUEIRA	12	77.43
ENTRE RIOS	12	374.65
SÃO CARLOS	12	106.37
INDAIAL	11	15.84
NOVA ERECHIM	11	219.17
PARAÍSO	11	320.05
CUNHATAÍ	10	509.68
FORMOSA DO SUL	10	398.41
SÃO JOÃO BATISTA	10	26.72
ARAQUARI	9	23.6
BALNEÁRIO BARRA DO SUL	9	83.37
BOM JESUS DO OESTE	9	420.17
SERRA ALTA	9	275.82
OURO VERDE	7	315.74

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
PONTE SERRADA	7	60.38
SÃO DOMINGOS	7	74.11
ALTO BELA VISTA	6	309.76
FAXINAL DOS GUEDES	6	56.25
BIGUAÇU	4	5.84
IÇARA	4	7.09
IPUAÇU	4	53.23
MAREMA	4	222.59
NOVA TRENTO	4	27.49
IRATI	3	155.44
JARDINÓPOLIS	3	191.08
LINDÓIA DO SUL	3	65.75
MASSARANDUBA	3	17.73
RODEIO	3	25.97
BARRA VELHA	2	6.86
IRANI	2	19.2
JOAÇABA	2	6.64
PALMA SOLA	2	26.94
PLANALTO ALEGRE	2	69.69
SALTINHO	2	52.9
SANTIAGO DO SUL	2	158.73
TIMBÓ	2	4.52
TUBARÃO	2	1.89
APIÚNA	1	9.31
ARABUTÃ	1	23.44
ARARANGUÁ	1	1.47
BENEDITO NOVO	1	8.58
BOTUVERÁ	1	19.06
BRAÇO DO NORTE	1	2.99
CANELINHA	1	8.17
CRICIÚMA	1	0.46
FRAIBURGO	1	2.74
ILHOTA	1	7.05
ITAPOÁ	1	4.86
LAGES	1	0.63
POMERODE	1	2.99
POUSO REDONDO	1	5.73
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	1	4.3
URUSSANGA	1	4.7
VARGEÃO	1	27.99
VIDEIRA	1	1.88
INDETERMINADO	130	
TOTAL	38.965	531,0

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 18/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 18/05/2022).

Foram registrados 571 casos de dengue com sinais de alarme e 40 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 66 óbitos suspeitos da doença, sendo que 41 foram confirmados, 06 (seis) foram descartados e 19 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
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
Blumenau	56	M	07/05/2022		Suspeito
Brusque	81	M	26/03/2022	Autóctone	Confirmado

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
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
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	Autóctone	Confirmado
Joinville	72	M	18/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	73	F	28/04/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	43	M	03/03/2022		Descartado
Joinville	82	M	08/05/2022		Suspeito
Joinville	57	M	07/05/2022		Descartado
Joinville	50	F	13/05/2022		Suspeito
Joinville	54	F	10/05/2022		Suspeito
Joinville	51	F	11/05/2022	Autóctone	Confirmado
Joinville	66	M	16/05/2022		Suspeito
Joinville	36	F	13/05/2022	Autóctone	Confirmado
Maravilha	82	M	31/03/2022	Autóctone	Confirmado
Maravilha	55	F	30/04/2022		Suspeito
Massaranduba	57	M	24/04/2022		Descartado
Mondaí	88	F	27/04/2022		Suspeito
Mondaí	57	M	27/04/2022	Autóctone	Confirmado
Mondaí	69	F	27/03/2022		Suspeito

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA	IDADE	SEXO	DATA ÓBITO	CASO AUTÓCTONE OU IMPORTADO	ÓBITO POR DENGUE
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: 18/05/2022).

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

