

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° 04/2022

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

(Atualizado em 04/05/2022)



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:** 36.527
- 2. NOTIFICAÇÕES:** 63.573
- 3. CONFIRMADOS:** 32.206
- 4. CASOS SINAIS DE ALARME:** 333
- 5. CASOS GRAVES:** 22
- 6. ÓBITOS:** 26

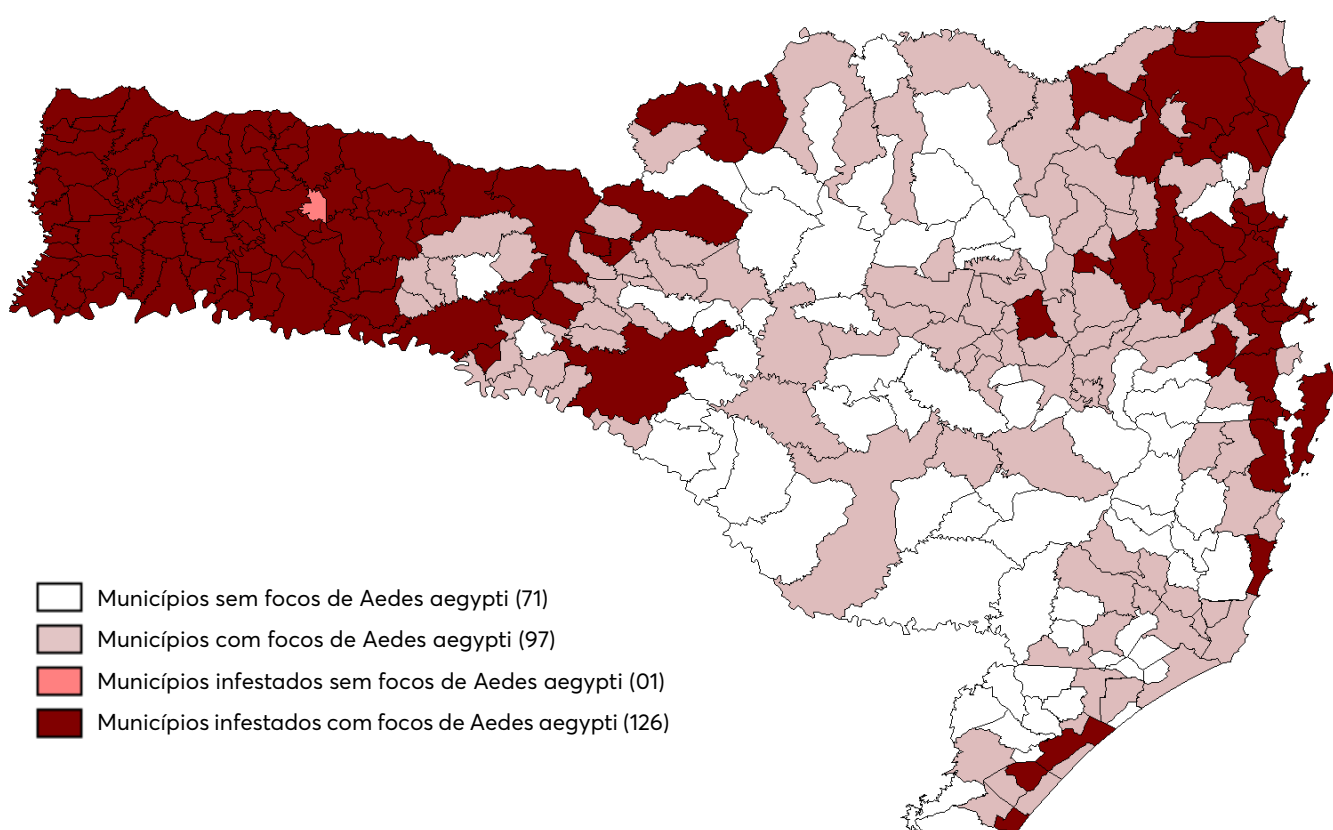
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DO *Aedes aegypti*

No período de 02 de janeiro a 04 de maio de 2022, foram identificados 36.527 focos do mosquito *Aedes aegypti* em 224 municípios. Comparando ao mesmo período de 2021, quando foram identificados 34.995 focos em 214 municípios, observa-se um pequeno aumento no número de focos detectados.

Em relação à situação entomológica, até 04 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: 04/05/2022).

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

No período de 02 de janeiro a 04 de maio de 2022, foram notificados 63.573 casos suspeitos de dengue em Santa Catarina.

Desses, 32.206 foram confirmados, 10.484 foram descartados, 285 inconclusivos (classificação utilizada no SINAN para os casos que, após 60 dias da data de notificação, ainda não tiveram sua investigação encerrada) e 20.598 permanecem como casos suspeitos (**Tabela 1 e Gráfico 1**).

Na comparação com o mesmo período de 2021, quando foram confirmados 12.333 casos de dengue no estado, observa-se um aumento de 161% no número de casos confirmados, considerando que até o momento há o registro de 32.206 casos de dengue em Santa Catarina (**Gráfico 2**).

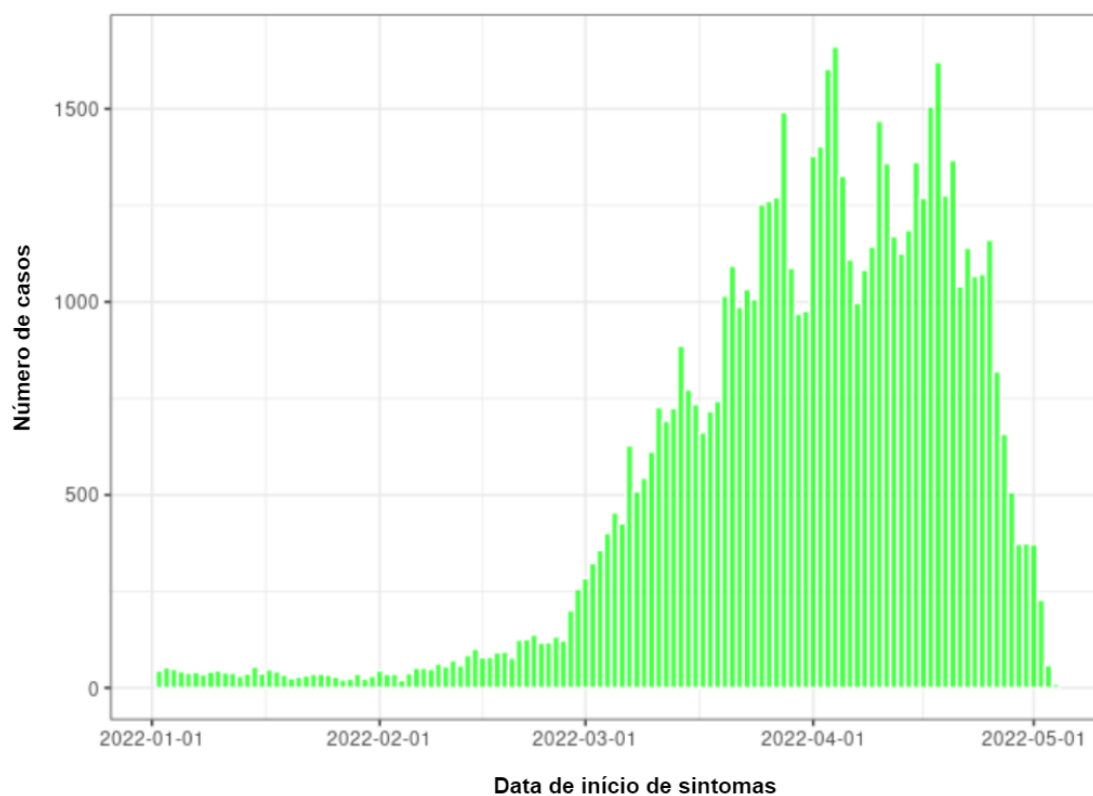
Em relação aos casos autóctones, foram processadas 4.387 amostras para pesquisa viral pelo Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) do Estado. Foram isolados dois sorotipos, sendo que em 94% das amostras (4.130/4.387) foi identificado o DENV1, e em 6% (257/4.387) o DENV2.

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

Variável	N	Classificação final					Suspeito, N = 20,598
		Dengue, N = 31,851	Dengue com sinais de alarme, N = 333	Dengue grave, N = 22	Descartado, N = 10,484	Inconclusivo, N = 285	
Mês de início de sintomas	63,573						
01		92 (0.3%)	0 (0%)	0 (0%)	951 (9.1%)	62 (22%)	9 (<0.1%)
02		1,247 (3.9%)	25 (7.5%)	0 (0%)	1,062 (10%)	147 (52%)	41 (0.2%)
03		15,253 (48%)	138 (41%)	14 (64%)	5,451 (52%)	76 (27%)	3,710 (18%)
04		15,098 (47%)	168 (50%)	8 (36%)	3,009 (29%)	0 (0%)	16,343 (79%)
05		161 (0.5%)	2 (0.6%)	0 (0%)	11 (0.1%)	0 (0%)	495 (2.4%)

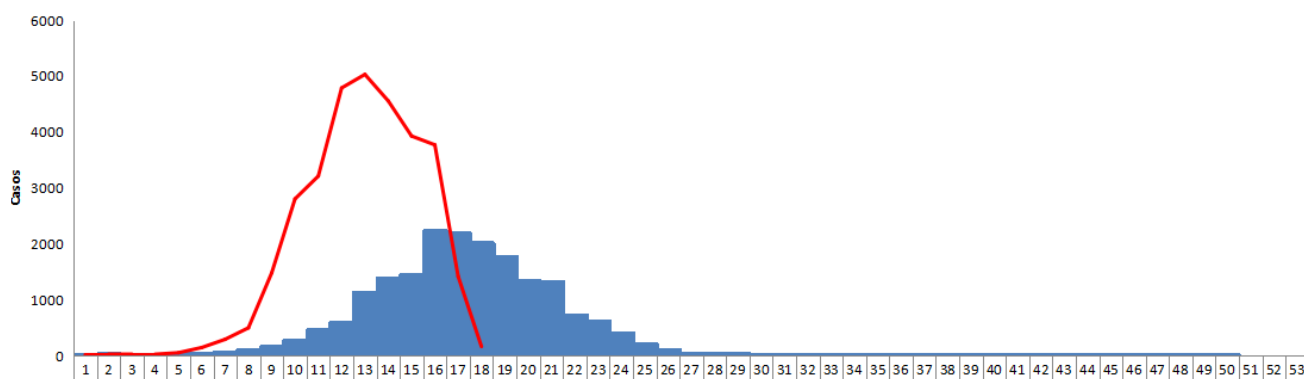
Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 04/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 04/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 04/05/2022).

Do total de casos confirmados até o momento (32.206), 28.752 são autóctones (transmissão dentro do estado) distribuídos em 107 municípios de Santa Catarina, sendo que 46 atingiram o nível de epidemia: Itá, Maravilha, Iporã do Oeste, Mondaí, Belmonte, Palmitos, Coronel Freitas, Guaraciaba, Seara, São José do Cedro, Romelândia, Flor do Sertão, Caxambu do Sul, Abelardo Luz, São Miguel da Boa Vista, Concórdia, Peritiba, Santa Terezinha do Progresso, Xanxerê, Caibi, Ascurra, Nova Itaberaba, Riqueza, Tunápolis, São Miguel do Oeste, Xavantina, Saudades, Brusque, Cunha Porã, Iraceminha, Joinville, Chapecó, Santa Helena, Bom Jesus, Barra Bonita, Garuva, Águas Frias, São João do Oeste, Bombinhas, Tigrinhos, Cunhataí, Ipumirim, Cordilheira Alta, Descanso, Blumenau 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 107 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.

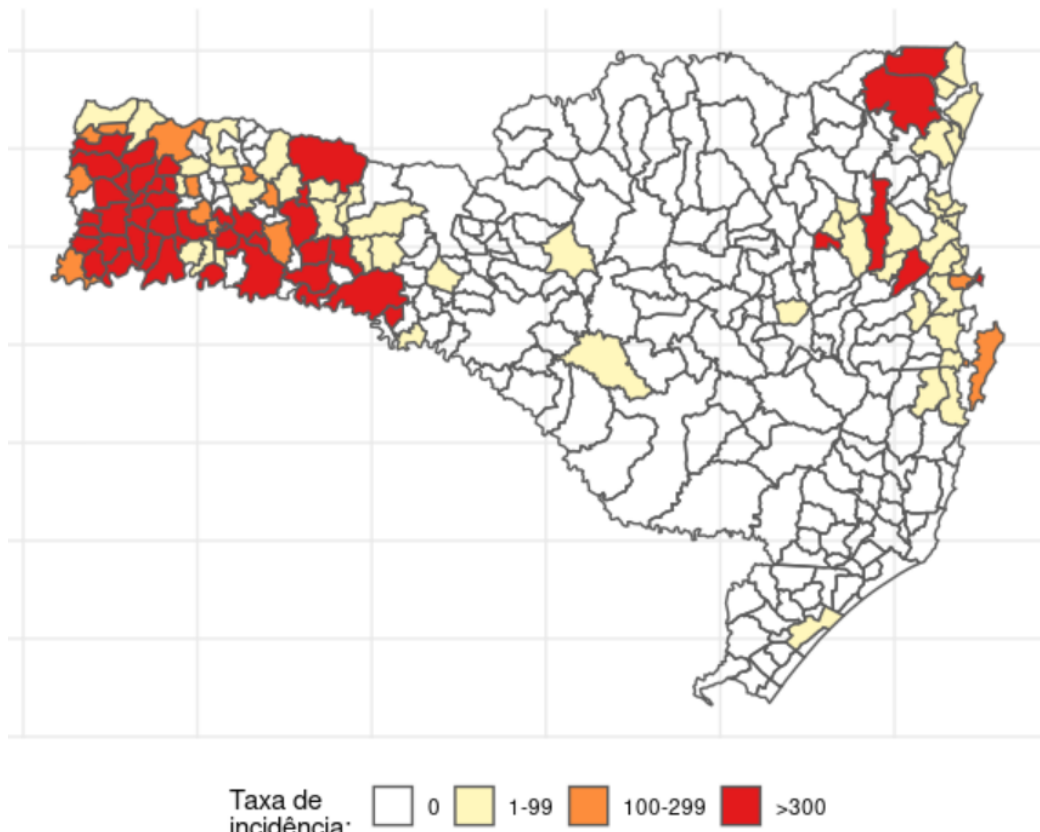
MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
JOINVILLE	4.302	728,58
MARAVILHA	3.319	12883,32
CONCÓRDIA	2.493	3339,99
PALMITOS	1.632	10093,39
CHAPECÓ	1.507	683,86
SEARA	1.421	8101,02
MONDAÍ	1.280	10901,04
BLUMENAU	1.256	351,62
BRUSQUE	1.156	858,06
IPORÃ DO OESTE	1.141	12683,41
SÃO JOSÉ DO CEDRO	1072	7751,83
XANXERÊ	1008	1977,17
FLORIANÓPOLIS	917	183,04
ITÁ	890	14426,97
GUARACIABA	848	8404,36
CORONEL FREITAS	840	8415,99
ABELARDO LUZ	667	3725,42
SÃO MIGUEL DO OESTE	386	953,51
ROMELÂNDIA	323	6748,85
BELMONTE	290	10716,93
CAXAMBU DO SUL	162	4448,11
ASCURRA	116	1462,06
CAIBI	114	1854,26
GARUVA	103	567,65
BOMBINHAS	101	510,90
CUNHA PORÃ	87	784,77
SAUDADES	87	892,77
FLOR DO SERTÃO	86	5436,16
SÃO MIGUEL DA BOA VISTA	64	3516,48
NOVA ITABERABA	61	1408,45
PERITIBA	59	2116,97
RIQUEZA	58	1261,42
PINHALZINHO	57	280,61
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	51	2100,49

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
TUNÁPOLIS	49	1078,58
XAVANTINA	37	940,76
XAXIM	35	121,93
BALNEÁRIO CAMBORIÚ	33	23,19
SÃO JOÃO DO OESTE	33	517,16
DESCANSO	31	375,76
IPUMIRIM	31	408,27
IRACEMINHA	31	779,68
PORTO BELO	26	121,56
ITAPIRANGA	24	142,25
BOM JESUS	18	598,01
ANCHIETA	17	301,53
CAMPO ERÊ	17	199,39
CORDILHEIRA ALTA	17	381,77
GUABIRUBA	17	71,33
ITAPEMA	17	26,03
SANTA HELENA	15	674,76
SÃO LOURENÇO DO OESTE	14	58,15
ÁGUAS FRIAS	13	549,45
NOVA ERECHIM	11	219,17
BARRA BONITA	10	596,30
DIONÍSIO CERQUEIRA	10	64,52
ITAJAÍ	10	4,56
NAVEGANTES	10	12,27
CUNHATAÍ	9	458,72
GUARUJÁ DO SUL	8	155,04
PARAÍSO	8	232,76
SÃO CARLOS	8	70,92
SÃO JOSÉ	8	3,24
TIGRINHOS	8	489,90
TIJUCAS	8	20,83
ENTRE RIOS	7	218,55
PALHOÇA	7	4,07
INDAIAL	6	8,64
SÃO DOMINGOS	6	63,53
FAXINAL DOS GUEDES	5	46,87
GASPAR	5	7,18
BALNEÁRIO PIÇARRAS	5	21,60
PRINCESA	5	171,00
SÃO JOÃO BATISTA	5	13,36
IPUAÇU	4	53,23
PENHA	4	12,30
QUILOMBO	4	40,46
SÃO FRANCISCO DO SUL	4	7,59
SERRA ALTA	4	122,59
ÁGUAS DE CHAPECÓ	3	46,25
ARAQUARI	3	7,87
CAMBORIÚ	3	3,61
PONTE SERRADA	3	25,88
RODEIO	3	25,97
BALNEÁRIO BARRA DO SUL	2	18,53
BOM JESUS DO OESTE	2	93,37
FORMOSA DO SUL	2	79,68
LINDÓIA DO SUL	2	43,83

MUNICÍPIO	CASOS	TAXA DE INCIDÊNCIA
OURO VERDE	2	90,21
PLANALTO ALEGRE	2	69,69
SANTIAGO DO SUL	2	158,73
ARARANGUÁ	1	1,47
AURORA	1	17,61
BIGUAÇU	1	1,46
CRICIÚMA	1	0,46
FRAIBURGO	1	2,74
IRANI	1	9,60
ITAPOÁ	1	4,86
JOAÇABA	1	3,32
PALMA SOLA	1	13,47
PIRATUBA	1	25,95
SALTINHO	1	26,45
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	1	4,30
SÃO JOSÉ DO CERRITO	1	12,06
TIMBÓ	1	2,26
TUBARÃO	1	0,95
VARGEÃO	1	27,99
INDETERMINADO	99	
TOTAL	28.752	391,7

Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 04/05/2022).

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



Fonte: SINAN On-line (Atualizado em: 04/05/2022).

Foram registrados 333 casos de dengue com sinais de alarme e 22 casos de dengue grave no Sinan On-line.

Até o momento, foram notificados 44 óbitos suspeitos da doença, sendo que 26 foram confirmados, 04 (quatro) foram descartados e 14 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
Blumenau	94	M	21/03/2022	Autóctone	Confirmado
Blumenau	75	M	03/04/2022		Descartado
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		Suspeito
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	04/04/2022		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	87	M	27/04/2022		Suspeito
Maravilha	82	M	31/03/2022	Autóctone	Confirmado
Maravilha	55	F	30/04/2022		Suspeito
Massaranduba	57	M	24/04/2022		Descartado
Mondáí	57	M	27/04/2022		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	Autóctone	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

Fonte: SINAN On-line/DIVE (Atualizado em: 04/05/2022).

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

