

Dengue em SC: Organização da APS em momento de elevação dos casos

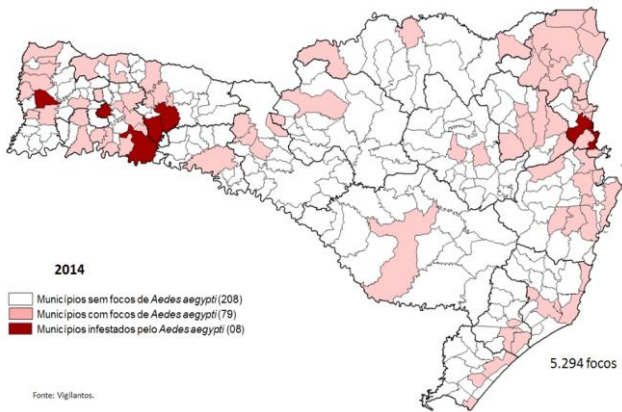
Fábio Gaudenzi de Faria

Cenário entomo epidemiológico das arboviroses no estado de Santa Catarina

Fábio Gaudenzi de Faria

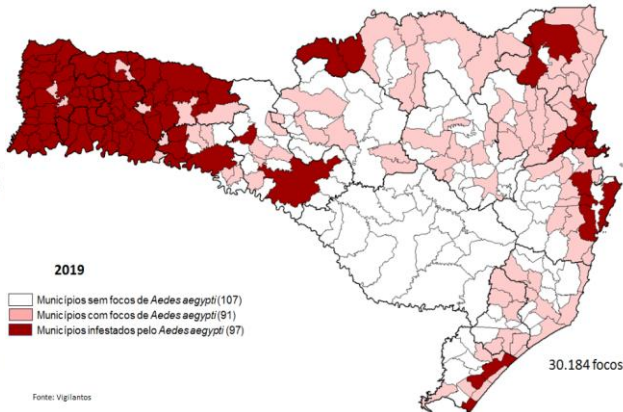
Evolução entomológica, 2014 - 2024

2014



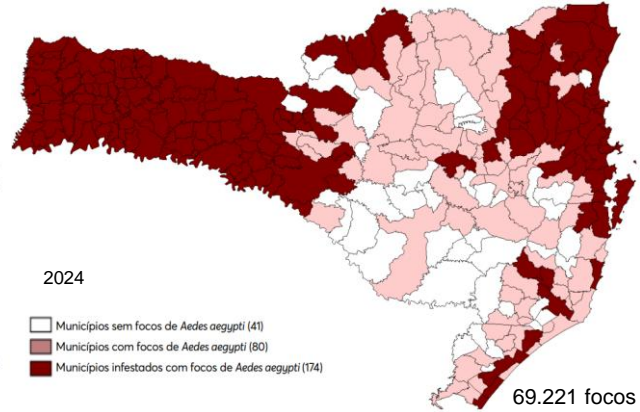
Fonte: Vigilantes.

2019



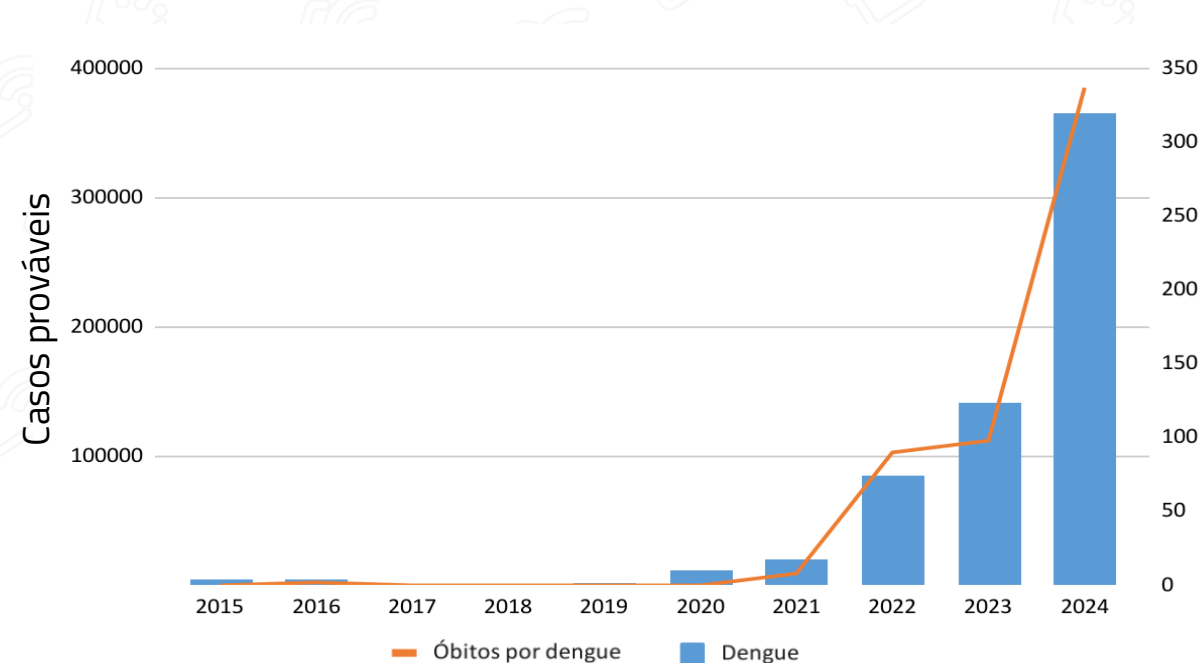
Fonte: Vigilantes

2024



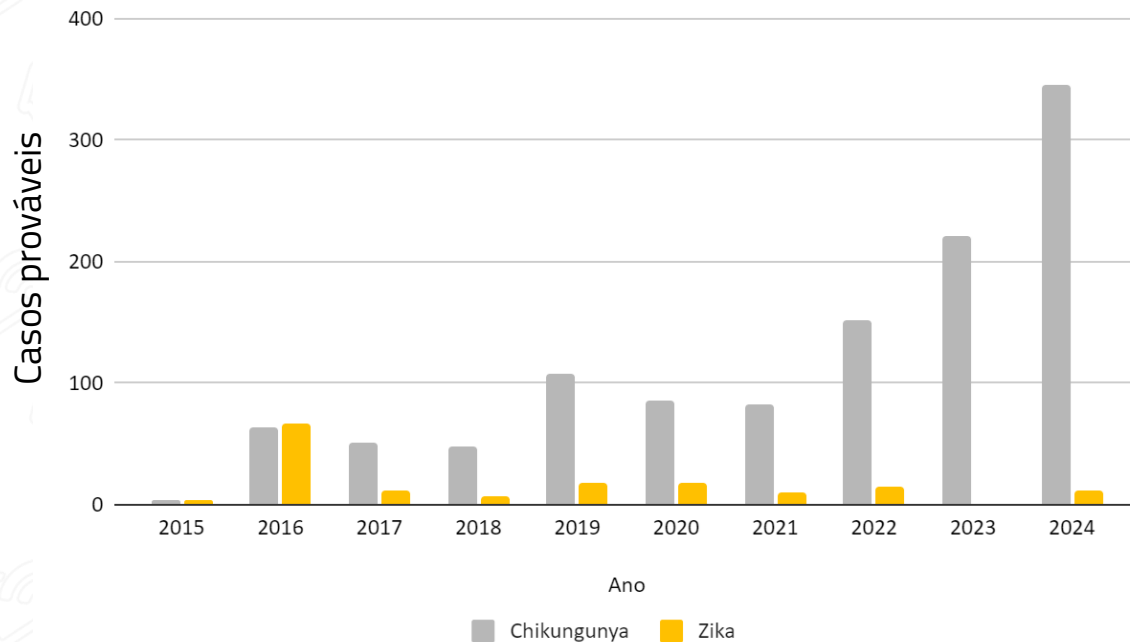
2025 até o momento: 2.087 focos do *Aedes aegypti*

Arboviroses em SC - série histórica



Ano	Dengue	Óbitos por dengue
2015	4.417	0
2016	5.031	2
2017	164	0
2018	178	0
2019	2.088	0
2020	11.768	0
2021	19.411	8
2022	84.946	90
2023	140.951	98
2024	341.623	340
2025	2.184	0

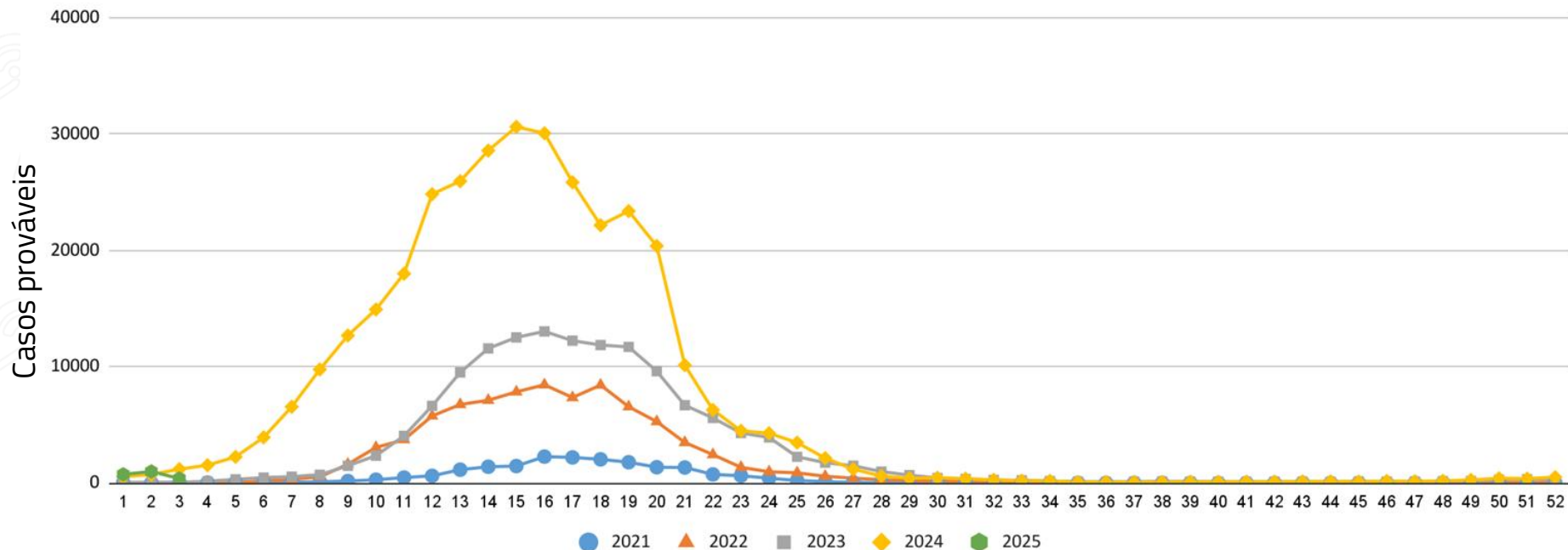
Arboviroses em SC - série histórica



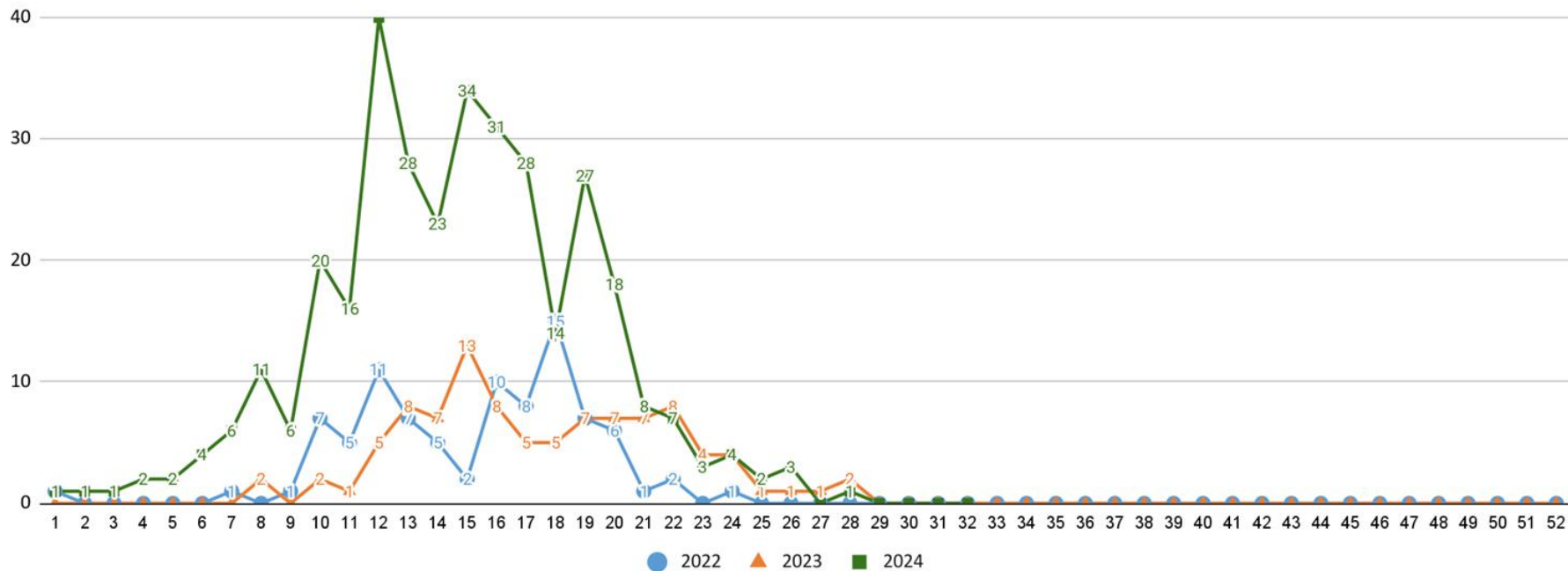
Casos prováveis

Ano	Chikungunya	Zika
2015	4	3
2016	63	66
2017	51	12
2018	48	7
2019	107	18
2020	85	18
2021	82	10
2022	152	14
2023	221	1
2024	315	10
2025	11	0

Arboviroses em SC - série histórica



Dengue em SC - óbitos entre 2022-2024



FONTE: Vigilantes, dados até 16/01/2025.

Perfil dos óbitos por dengue - SC, 2022 a 2024

2022

	N	%
Sexo		
Masculino	59	65,5
Feminino	31	34,5
Faixa Etária		
25 semanas	1	1,1
20 a 39	7	7,8
40 a 49	3	3,3
50 a 59	14	15,6
60 a 69	15	16,7
70 a 79	20	22,2
80>	30	33,3
Comorbidades		
Sim	71	78,9
Não	19	21,1

72,2%

2023

	N	%
Sexo		
Feminino	58	59,2
Masculino	40	40,8
Faixa Etária		
0 a 19	1	1,0
20 a 39	9	9,2
40 a 49	8	8,2
50 a 59	10	10,2
60 a 69	9	9,2
70 a 79	19	19,4
80>	42	42,9
Comorbidades		
Sim	88	89,8
Não	10	10,2

71,5%

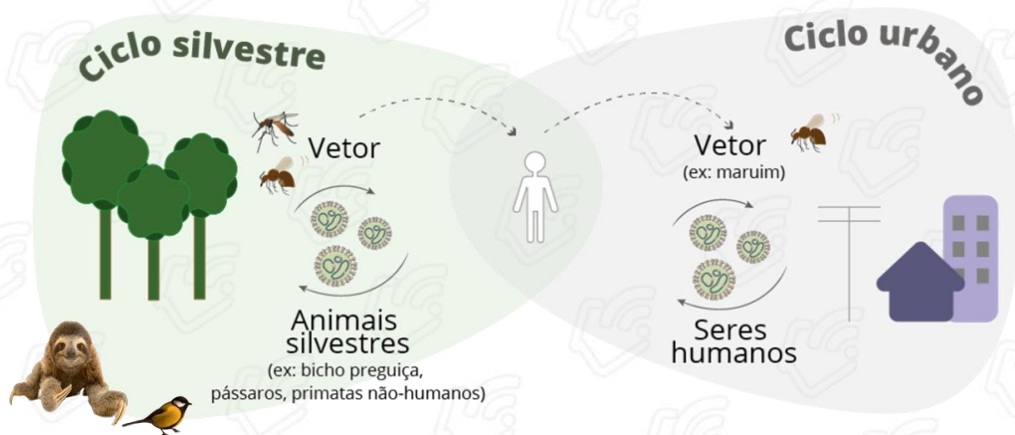
2024

	N	%
Sexo		
Masculino	184	54%
Feminino	156	46%
Faixa Etária		
0 a 19	9	2,6
20 a 39	22	6,5
40 a 49	18	5,3
50 a 59	36	10,6
60 a 69	53	15,6
70 a 79	84	24,7
80>	118	34,7
Comorbidades		
Sim	207	60,9
Não	133	39,1

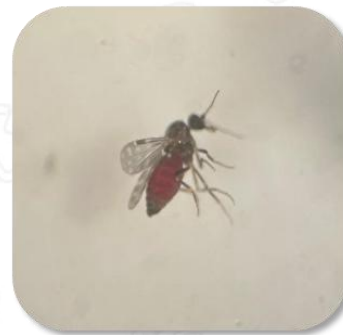
75%

Oropouche

Ciclo transmissão



- Fase aguda: 2 a 7 dias com evolução benigna.
- Recidiva da manifestação dos mesmos sintomas (estudos relatam até 60%) após 1-2 semanas.



Culicoides sp
(identificado durante a investigação no município de Botuverá-SC)



Culicoides paraensis



Culicoides sp e *Culex* sp - Luiz Alves

Oropouche - SC/2024

Apoio EPISUS/MS para
investigação dos casos -
13/05

[Nota Técnica](#) Conjunta nº

09/2024 -
DIVE/LACEN/SUV/SES/SC -
13/05

Casos registrados em
Brusque e Luiz Alves -

[15/05](#)

Coleta de vetores Botuverá
e Luiz Alves

Casos em 7 municípios -

[24/05](#)

06/2024

Coleta de vetores Antônio
Carlos

Atualização de casos - em
14 municípios ([02/07](#)) e
([11/07](#)), 15 (168 casos -
[23/07](#))

Atualização de casos - em
15 municípios (169 casos -
[08/08](#)), 15 (176 casos -
[15/08](#)) e (179 casos -
[29/08](#))

07 e 08/2024

[Decreto de Emergência](#) no
município de Luiz Alves pela
infestação do maruim -
27/03

04/2024

03/2024

05/2024

Reunião em Luiz Alves -
SES/OPAS (16/04)

**Notificação de casos por
laboratório privado** -
Botuverá (25/04)

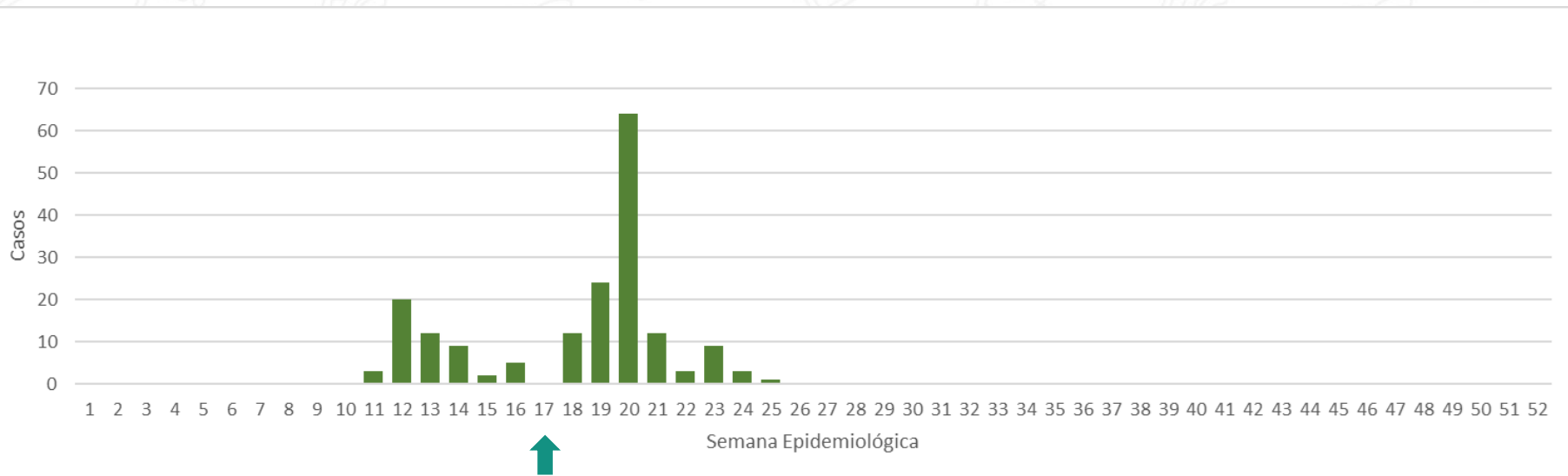
[NOTA FEBRE DO
OROPOUCHE](#) (26/04)

Notificação de **ôbito suspeito**
- residência PR, LPI em SC

Conclusão investigação
EPISUS/MS - Botuverá,
Brusque, Guabiruba, Luiz
Alves e Ilhota - 07/06
Coleta de vetores Ilhota
Atualização dos casos - em
12 municípios - [07/06](#), 13
([13/06](#)), 14 ([20/06](#))

[Nota Técnica](#) nº 016/2024
-
GEZOO/DIVE/SUV/SES/SC
- 04/10
Atualizações casos SC
(29/08)
- **179**
- 15 municípios com casos
- Último caso de 06/2024

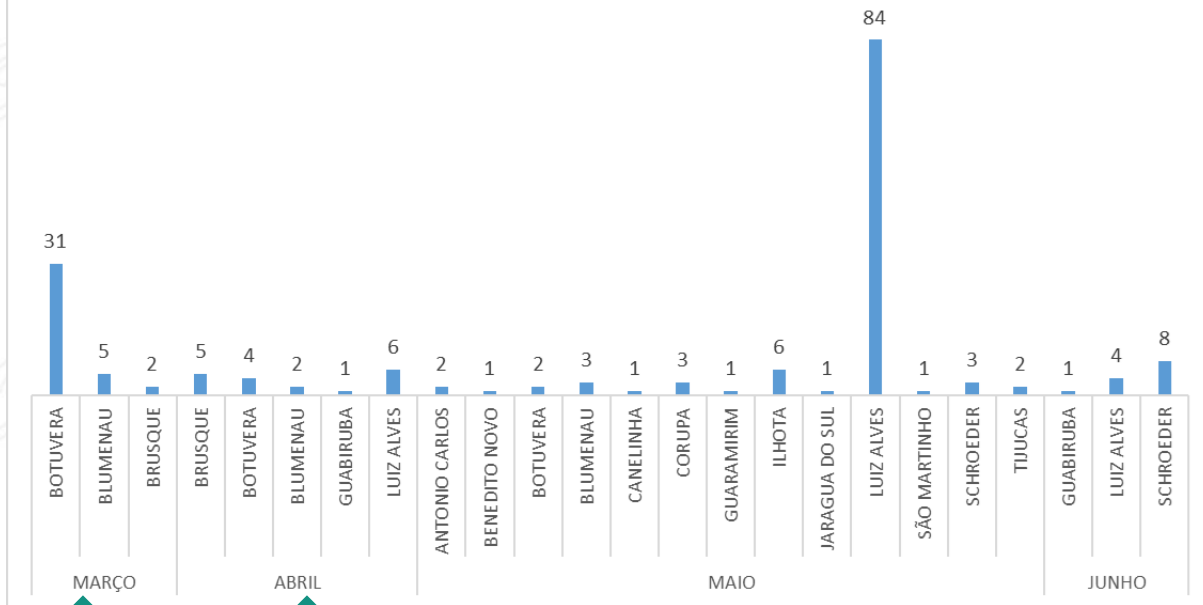
Oropouche - SC, 2024




Notificação Lab.
Privado em 25/04

Oropouche - SC, 2024

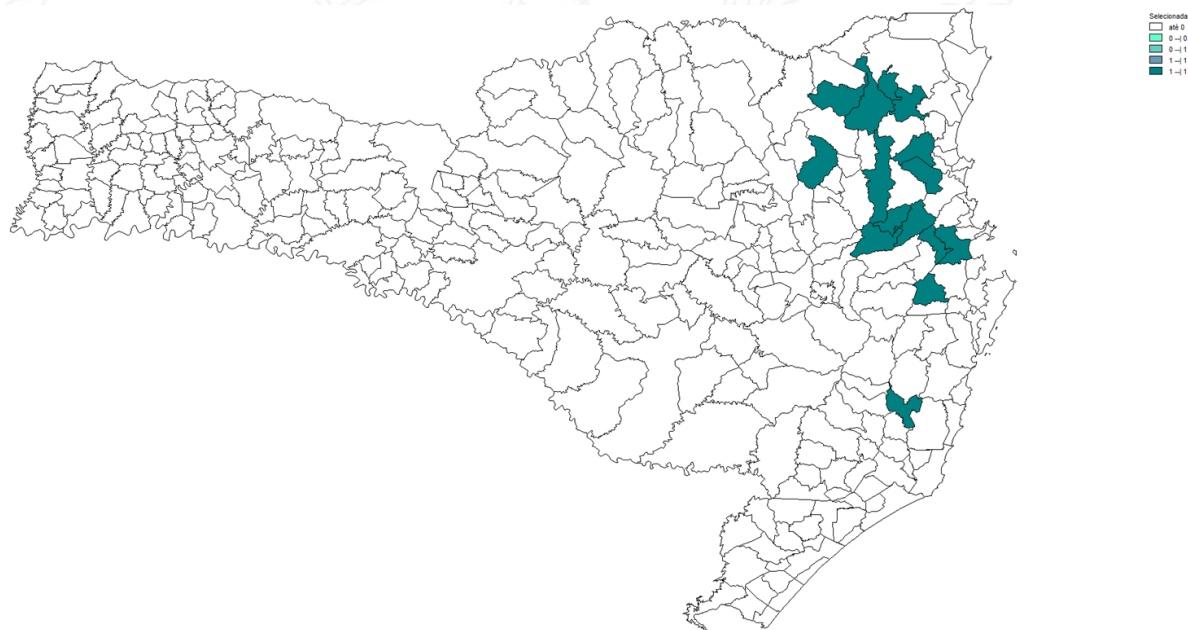
Distribuição dos Casos de Febre do Oropouche por Data do Início dos Sintomas e Município de Residência - SC - 2024



 Decreto Emergência - Luiz Alves
 Reunião Luiz Alves em 16/04
 Notificação Lab. Privado em 25/04

Oropouche - SC, 2024

Mapa dos municípios com casos confirmados



Estratégias de Enfrentamento

Painel de monitoramento

PAINEL MONITORAMENTO ARBOVÍRUS

DENGUE

CHIKUNGUNYA

FOCOS

MANEJO CLÍNICO DENGUE

METODOLOGIA



NÚMERO DE FOCOS
57.451

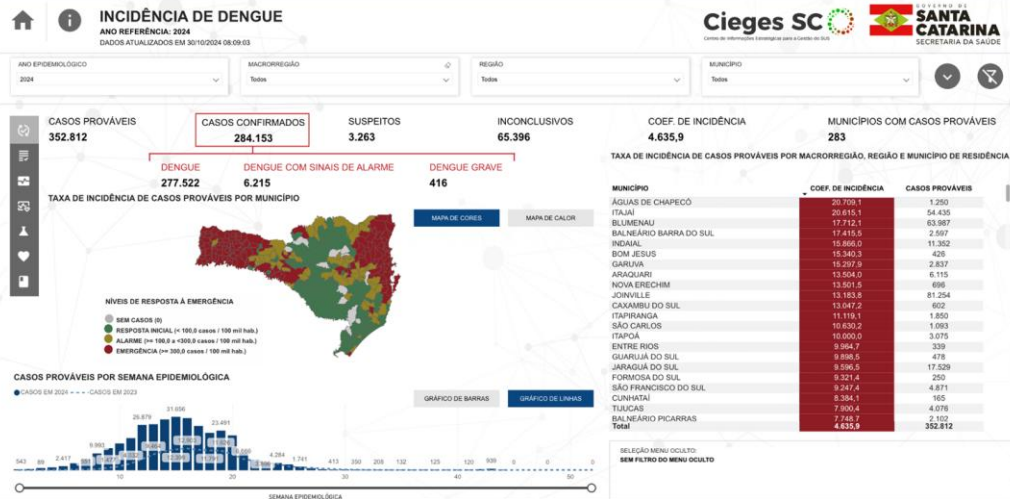
INDICADORES DE MONITORAMENTO DE DENGUE - 2024

NOTIFICAÇÕES	EXAMES	INTERNAÇÕES	ÓBITOS
PROVÁVEIS 352.812	SOLICITADOS 119.841	PACIENTES INTERNADOS 17	CONFIRMADOS 341
CONFIRMADOS 284.153	POSITIVOS 55.142	TOTAL INTERNAÇÕES 7.763	EM INVESTIGAÇÃO 2

INDICADORES DE MONITORAMENTO DE CHIKUNGUNYA - 2024

NOTIFICAÇÕES	EXAMES	INTERNAÇÕES	ÓBITOS
PROVÁVEIS 321	SOLICITADOS 32.895	PACIENTES INTERNADOS 0	CONFIRMADOS 0
CONFIRMADOS 42	POSITIVOS 48	TOTAL INTERNAÇÕES 0	EM INVESTIGAÇÃO 0

Os dados apresentados são parciais, sujeitos a alterações, a partir das informações inseridas pelas Secretarias Municipais de Saúde, com possibilidade de variação diária nas informações.



Câmara Técnica Estadual de Investigação de Óbitos por Zoonoses no Estado de Santa Catarina

SAÚDE

PORTARIA SES Nº 230 DE 21 DE FEVEREIRO de 2024

A SECRETÁRIA DE ESTADO DA SAÚDE, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com o item III, do art. 74 da Constituição do Estado de Santa Catarina, item I do art. 3º, da Lei Estadual nº 8.245 de 18 de abril de 1991, inciso I, Parágrafo 2º, do art. 106 da Lei nº 741, de 12 de junho de 2019, e

CONSIDERANDO:

A Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975, que dispõe sobre a organização das ações de Vigilância Epidemiológica, sobre o Programa Nacional de Imunizações, estabelece normas relativas à notificação compulsória de doenças, e dá outras providências;

O Decreto Federal nº 78.231 de 12 de agosto de 1976, que regulamenta a Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975, que dispõe sobre a organização das ações de Vigilância Epidemiológica, sobre o Programa Nacional de Imunizações, estabelece normas relativas à notificação compulsória de doenças, e dá outras providências;

A Lei Federal nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências;

O Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, que regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências;

A Portaria de Consolidação nº 4 GM/MS, de 28 de setembro de 2017, que dispõe sobre as competências dos Estados e Municípios nas ações e serviços de vigilância em saúde;

Art 4º A Câmara Técnica Estadual de Investigação de Óbitos por Zoonoses será composta por equipe multidisciplinar, com no mínimo dois representantes (titular e suplente) das seguintes áreas:

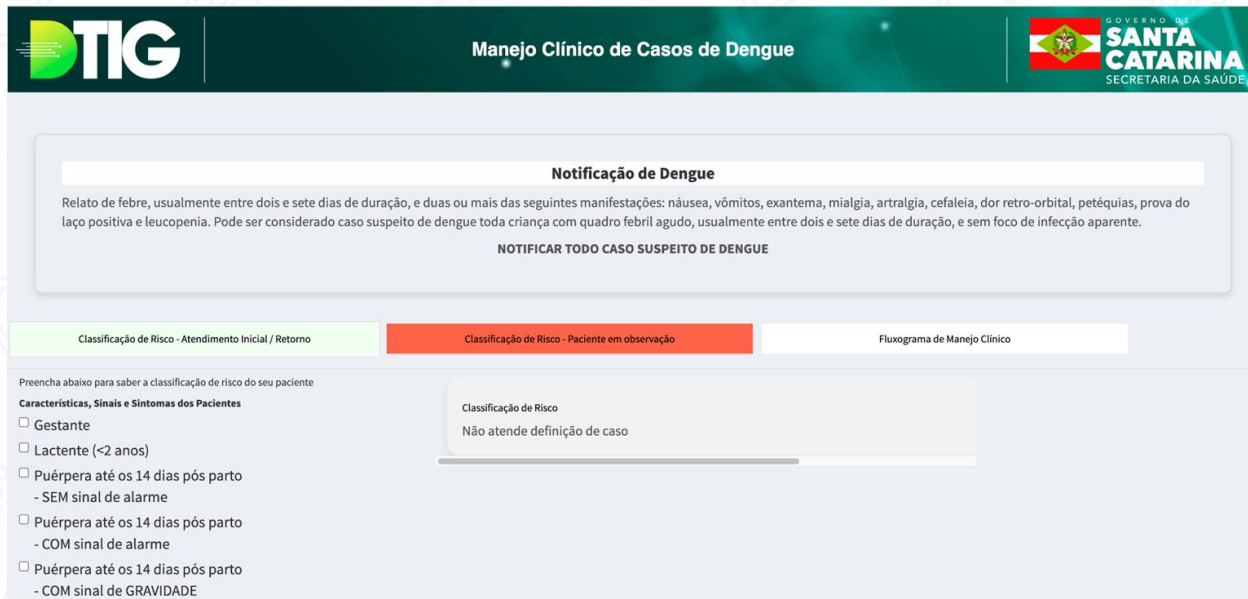
I. Diretoria de Vigilância Epidemiológica (DIVE):

- a. Gerência de Zoonoses, acidentes por animais peçonhentos e doenças transmitidas por vetores (GEZOO);
 - b. Gerência de Análises Epidemiológicas e doenças e agravos não transmissíveis (GADNT);
 - c. Gerência de IST, HIV/AIDS e Doenças Infecciosas Crônicas (GEDIC);
 - d. Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS);
 - e. Rede Nacional de Vigilância Epidemiológica Hospitalar (RENAVEH).
- #### II. Diretoria de Atenção Primária à Saúde (DAPS);
- #### III. Superintendência de Serviços Especializados e Regulação (SUR);
- #### IV. Superintendência de Urgência e Emergência (SUE);
- #### V. Superintendência dos Hospitais Públicos Estaduais (SUH):
- a. Hospital Nereu Ramos;
 - b. Hospital Infantil João de Gusmão.

§1º Poderão ser convidados para participar da Câmara Técnica outros setores relacionados com a temática.

Estratégias de Enfrentamento

Ferramentas/ Materiais para a rotina



DTIG | Manejo Clínico de Casos de Dengue | GOVERNO DE SANTA CATARINA SECRETARIA DA SAÚDE

Notificação de Dengue

Relato de febre, usualmente entre dois e sete dias de duração, e duas ou mais das seguintes manifestações: náusea, vômitos, exantema, mialgia, artralgia, cefaleia, dor retro-orbital, petéquias, prova do laço positiva e leucopenia. Pode ser considerado caso suspeito de dengue toda criança com quadro febril agudo, usualmente entre dois e sete dias de duração, e sem foco de infecção aparente.

NOTIFICAR TODO CASO SUSPEITO DE DENGUE

Classificação de Risco - Atendimento Inicial / Retorno | **Classificação de Risco - Paciente em observação** | Fluxograma de Manejo Clínico

Preencha abaixo para saber a classificação de risco do seu paciente

Características, Sinais e Sintomas dos Pacientes

- Gestante
- Lactente (<2 anos)
- Puérpera até os 14 dias pós parto
 - SEM sinal de alarme
- Puérpera até os 14 dias pós parto
 - COM sinal de alarme
- Puérpera até os 14 dias pós parto
 - COM sinal de GRAVIDADE

Classificação de Risco

Não atende definição de caso

https://protocolodengue.saude.sc.gov.br/app_dengue/

Estratégias de Enfrentamento

Capacitações

Quinta - 01 de fevereiro 15h

Arboviroses em Santa Catarina: cenário epidemiológico e manejo clínico

Palestrantes:
João Augusto Brancher Fuck
Fidel Cesário de Lima Albuquerque

WEBSEMINÁRIO



CONVITE

DIAGNÓSTICO, CLASSIFICAÇÃO E MANEJO CLÍNICO DE DENGUE

 **DIVE**
Divisão de Vigilância Epidemiológica

 **SES**
Secretaria de Saúde

DATA
31 de outubro (quinta-feira)

HORÁRIO
14h00

ACESSO
Clique aqui!

VIDEOAULA  **YouTube**

MANEJO DA DENGUE GRAVE



Escaneie o QR CODE e tenha acesso direto a videoaula.

 **Dr^o. Ho Yeh Li**
Coordenadora da UTI - Infectologia
Hospital das Clínicas - FMUSP

 **Dr. Fabio Gaudenzi**
Médico infectologista da Secretaria de Estado de Saúde de Santa Catarina



WEBCONFERÊNCIA

Manejo clínico da dengue

Palestrante: Maria Júlia Almeida Rostirola

Dia 29/10 - 15h às 16h

Assista em:



CONVITE

PLANO DE CONTINGÊNCIA DE ARBOVIROSES

PERÍODO SAZONAL • 2024/2025

 **DIVE**
Divisão de Vigilância Epidemiológica

 **SES**
Secretaria de Saúde

DATA
24 de setembro (terça-feira)

HORÁRIO
14h às 16h

ACESSO
Clique aqui!

Estratégias de Enfrentamento

Uso das ferramentas de alerta



A DENGUE NÃO PREVINHA-SE

DEM AÍ

DIA D

**DE MOBILIZAÇÃO
CONTRA A DENGUE**

02/03 SÁBADO

Faça a sua parte.
www.dive.sc.gov.br

SUS DIVE SUV GOVERNO SANTA CATARINA SECRETARIA DE SAÚDE

Hoje, 14:21

Defesa Civil:DC ALERTA: Cresce o n? de casos de dengue em SC. Vamos juntos acabar com o mosquito. Sabado (02/03) dia 'D' no combate ao mosquito em todo pais!

Filtrado por SMS Filter



A DENGUE NÃO PREVINHA-SE

80%

**DOS FOCOS DO
MOSQUITO ESTÃO
NOS DOMICÍLIOS.**

SEPARE **10 MINUTOS**
DO SEU DIA E ELIMINE
OS CRIADOUROS.

Faça a sua parte.
www.dive.sc.gov.br

SUS DIVE SUV GOVERNO SANTA CATARINA SECRETARIA DE SAÚDE

Estratégias de Enfrentamento

Vacinação

Regional de Saúde	Municípios	População alvo	Cobertura Vacinal D1	Cobertura Vacinal D2
Joinville + Jaraguá do Sul	13	71.468	57,73	29,12
Florianópolis	22	77926	35,10	15,76
Blumenau	14	47463	32,12	11,35
Chapecó	27	24346	36,08	11,71
Total	76	221203	35,27	18,69



A VACINA DA DENGUE TAMBÉM PROTEGE CONTRA A CHIKUNGUNYA E ZIKA?

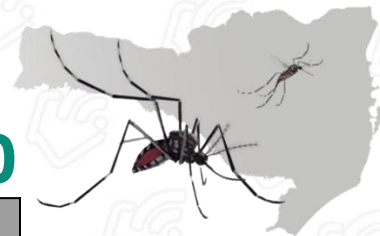
LEIA A LEGENDA ↓

FAÇA A SUA PARTE.
www.dive.sc.gov.br

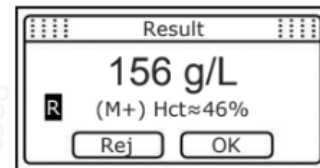
Logos: SUS, DIVE, SUV, GOVERNO DE SANTA CATARINA

Graphic: A DENGUE MATA. PREVINA-SE. (with mosquito icon crossed out)

PARÂMETROS PARA HEMATÓCRITO RÁPIDO



Idade	Hematócrito	Hemoconcentração
> 70 anos	41 ± 6 g/dL	Acima de 47 %
Homens	46 ± 7 %	Acima de 54 %
Mulheres	42 ± 6 %	Acima de 49 %
10 anos	40 ± 4 %	Acima de 45 %
5 anos	37 ± 4 %	Acima de 42%
1 a 2 anos	36 ± 4 %	Acima de 41 %
6 meses	35 ± 4 %	Acima de 40 %
3 meses	37 ± 4 %	Acima de 42%
15 dias	52 ± 8 %	Acima de 61 %
3º dia	56 ± 10 %	Acima de 67 %
1º dia	58 ± 10 %	Acima de 69 %



Preparação

Ata de medicamentos



Edital de Licitação

PREGÃO ELETRÔNICO

PE 0146/2024

Processo SGPe SES 7505/2024



CONTRATANTE

Secretaria de Estado da Saúde



ABERTURA

Envio de proposta:

05/04/2024, a partir das 14:00 horas.

Abertura da sessão:

19/04/2024, a partir das 09:15 horas.



OBJETO

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de medicamentos e insumos necessários para tratamento de casos suspeitos de Dengue, para atender às necessidades nos Municípios, entes participantes



EXCLUSIVO ME/EPP

Não



CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Menor preço por item



VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$ 4.697.662,27.

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE GARANTE ACESSO DOS MUNICÍPIOS A MEDICAMENTOS E INSUMOS CONTRA A DENGUE

Publicado: 18 Outubro 2024



O Governo do Estado segue atuante realizando ações de combate à dengue em Santa Catarina. Nesta semana, a Secretaria de Estado da Saúde (SES) publicou o ofício circular nº 384/2024, com orientações e Atas de Registro de Preços garantindo acesso e facilitando a compra de medicamentos e insumos pelos municípios, para serem utilizados no atendimento dos pacientes com dengue.

<https://www.saude.sc.gov.br/index.php/documentos/informacoes-gerais/assistencia-farmacaceutica/componente-basico-de-assistencia-farmacaceutica/atas-de-registro-de-preco>

Dengue em SC: Organização da APS em momento de elevação dos casos

Fábio Gaudenzi de Faria