



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



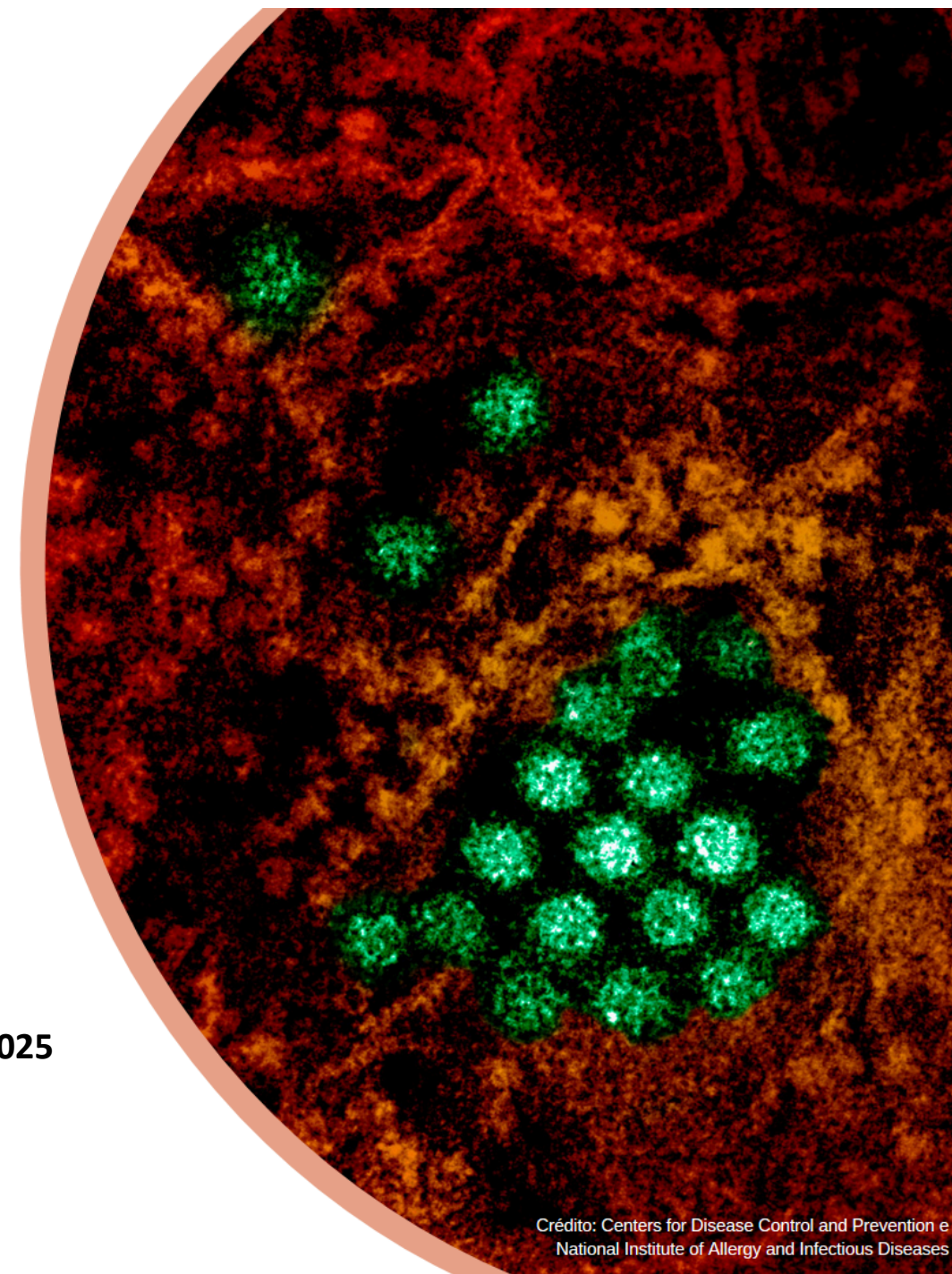
Boletim

VIGILÂNCIA LABORATORIAL MOLECULAR DE ARBOVIROSES

LACEN / ES

DEZEMBRO 2025

REFERÊNCIA (Data de coleta): 29 de dezembro de 2024 a 29 de novembro de 2025



Crédito: Centers for Disease Control and Prevention e
National Institute of Allergy and Infectious Diseases

APRESENTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



O **Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (LACEN-ES)** desempenha um papel crucial na **Vigilância Epidemiológica de Arboviroses**, promovendo a disseminação de informações essenciais.

Neste boletim, estão apresentadas informações acerca dos ensaios de RT-PCR em Tempo Real (RT-qPCR), realizados pelo pelo Setor Organizacional **Biologia Molecular II** do LACEN-ES, destacando a **taxa de positividade e agentes identificados**.

As informações apresentadas entre as edições estão sujeitas à alterações de acordo com as rotinas laboratoriais na liberação dos resultados. Nesse contexto, o boletim fornece um panorama abrangente com informações essenciais para guiar estratégias de prevenção, controle e tratamento, visando a proteção da saúde pública e a redução do impacto dessas doenças na população.

METODOLOGIAS APLICADAS



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



ARBOVIROSES

DENGUE

Biologia Molecular

RT-qPCR DENV
com identificação de
DENV1 DENV2
DENV3 DENV4

ZIKA

Biologia Molecular

RT-qPCR para
Zika virus

CHIKUNGUNYA

Biologia Molecular

RT-qPCR para
Chikungunya
virus

FEBRE AMARELA

Biologia Molecular

RT-qPCR para
Febre Amarela
virus

**FEBRE DO
ORPOUCHE**

Biologia Molecular

RT-qPCR para
Oropouche
virus

**FEBRE DO
MAYARO**

Biologia Molecular

RT-qPCR para
Mayaro virus

FEBRE DO NILO

Biologia Molecular

RT-qPCR para
Febre do Nilo
virus

[illegible]

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



⦿ Após coleta, manter em:



Geladeira
(2 a 8°C)

ou



Freezer a
- 20 °C

↪ Até no máximo 24
horas após a coleta

↪ Até 7 dias após a coleta

Após estes períodos:



Freezer a
- 70 °C

⦿ Transportar em:



Caixa isotérmica com:

↪ Gelo seco

ou

↪ Gelo reciclável

↪ Manter até o máximo de 6h



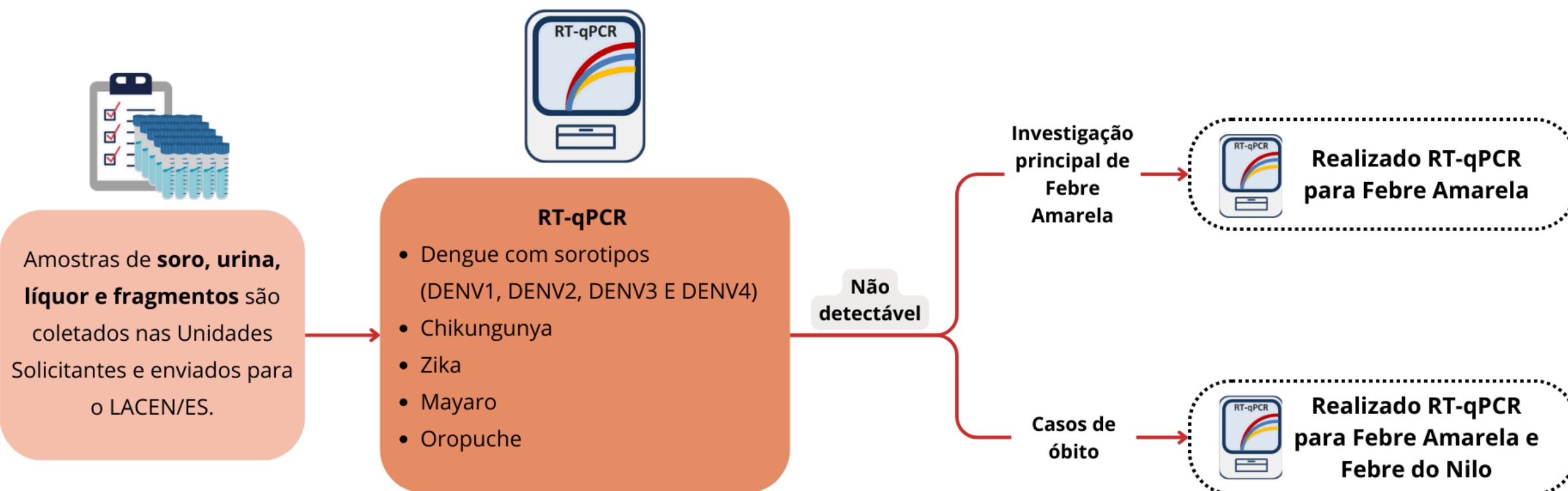
Mais informações,
acesse:

Manual de Procedimentos Técnicos para
Análises Laboratoriais Biológicas

FLUXO DE ARBOVIROSES



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



PRODUÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Dengue

30.637

Positividade

2,8%

Oropouche

32.319

Positividade

21,1%

Chikungunya

30.741

Positividade

0,1%

Febre do Nilo

5.508

Positividade

0,0%

Zika

32.297

Positividade

0,0%

Mayaro

22.073

Positividade

0,0%

Febre Amarela

121

Positividade

0,0%

Febre Amarela PNH

54

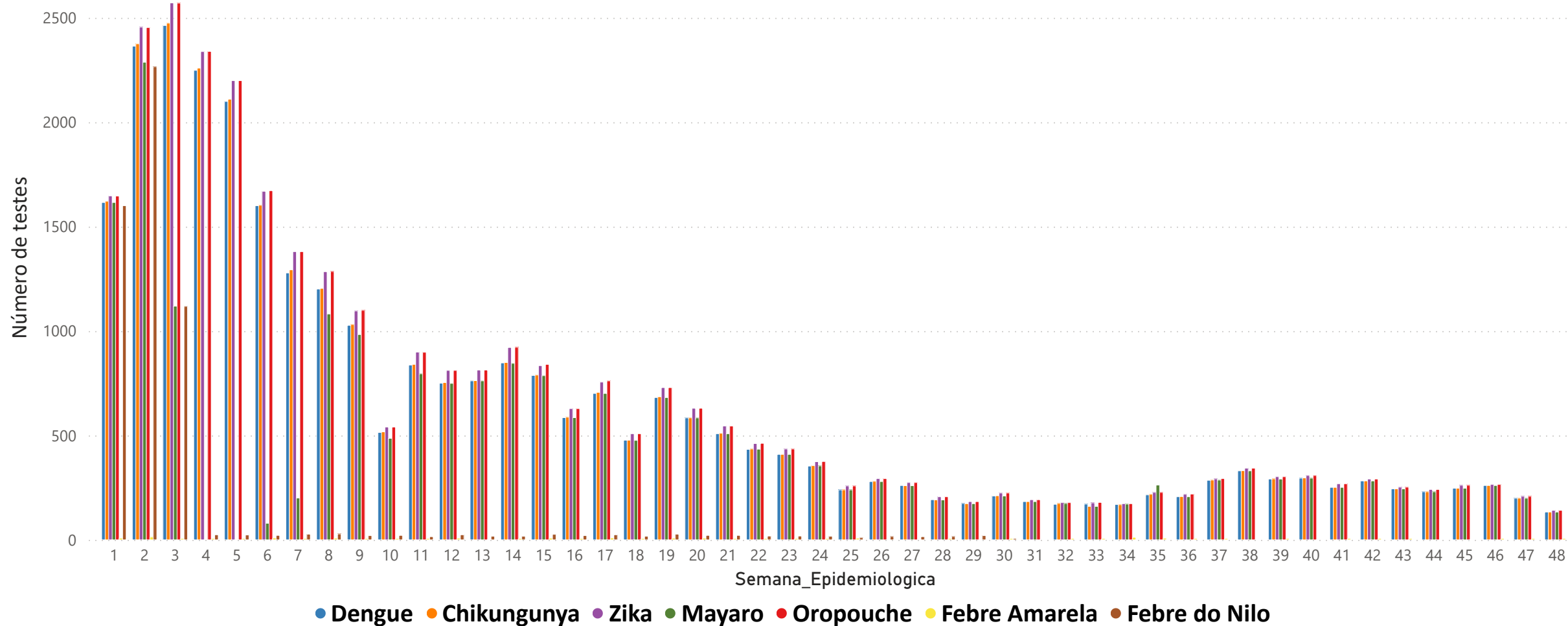
Positividade

0,0%

QUANTITATIVO TESTES



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



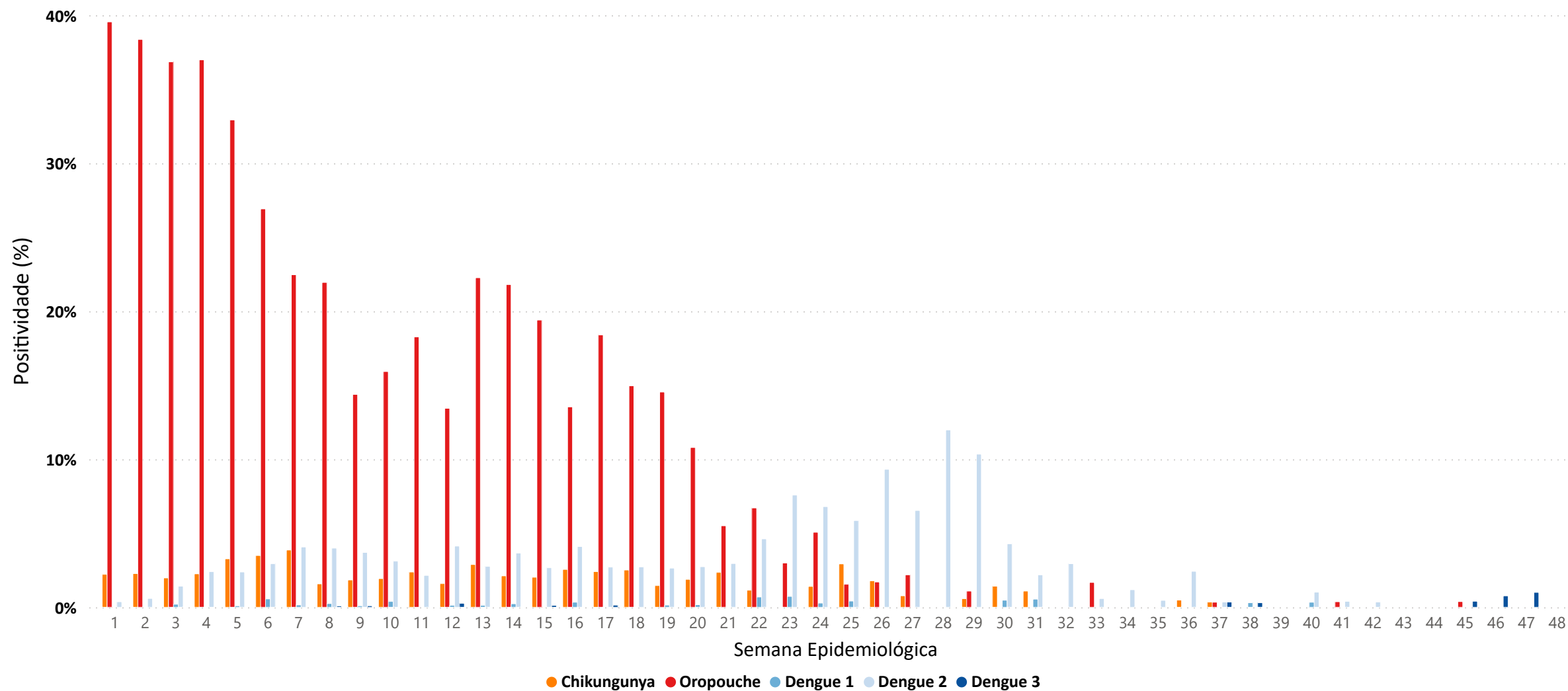
TAXA DE POSITIVIDADE



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Positividade semanal de testes realizados



QUANTITATIVO E POSITIVIDADE

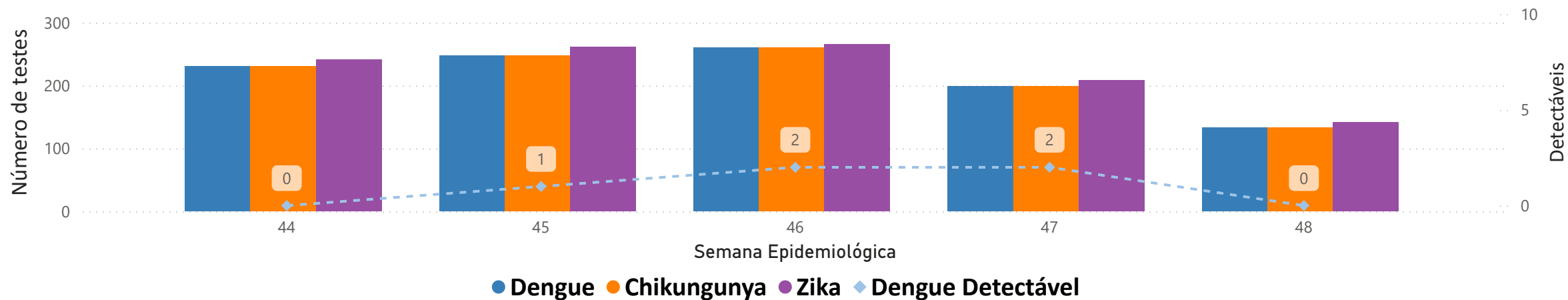
ÚLTIMAS 5 SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS



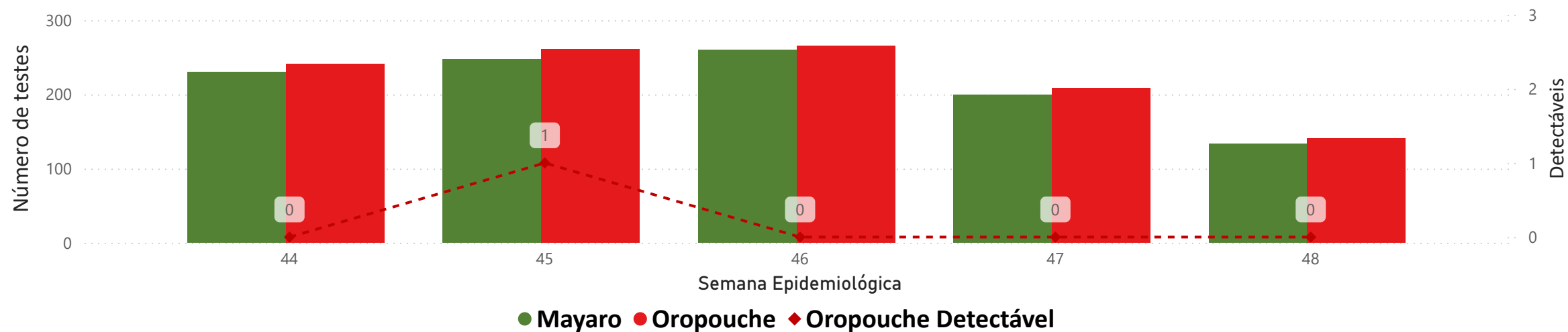
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Zika, Dengue e Chikungunya



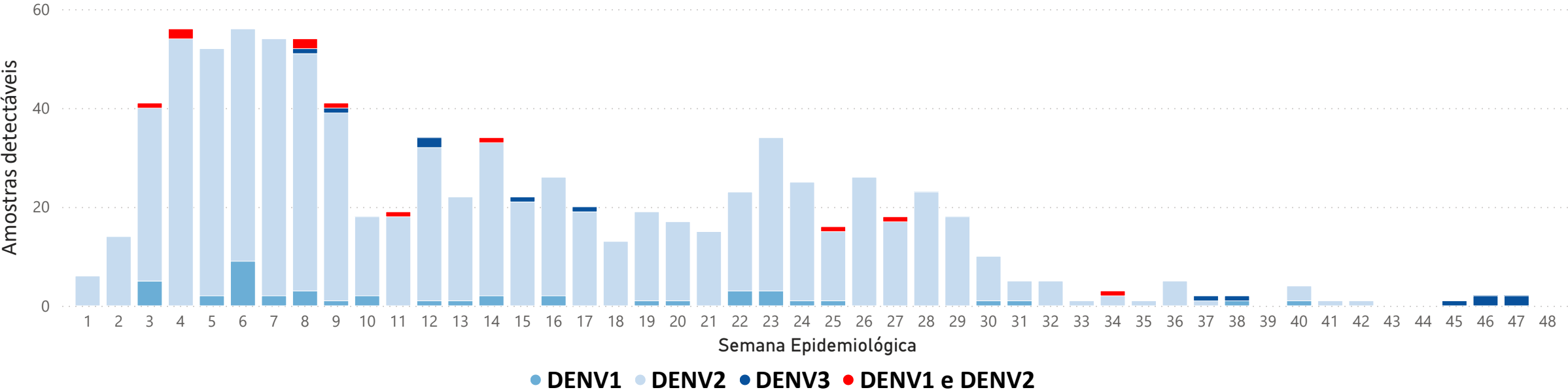
Mayaro e Oropouche



SOROTIPOS DE DENGUE



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

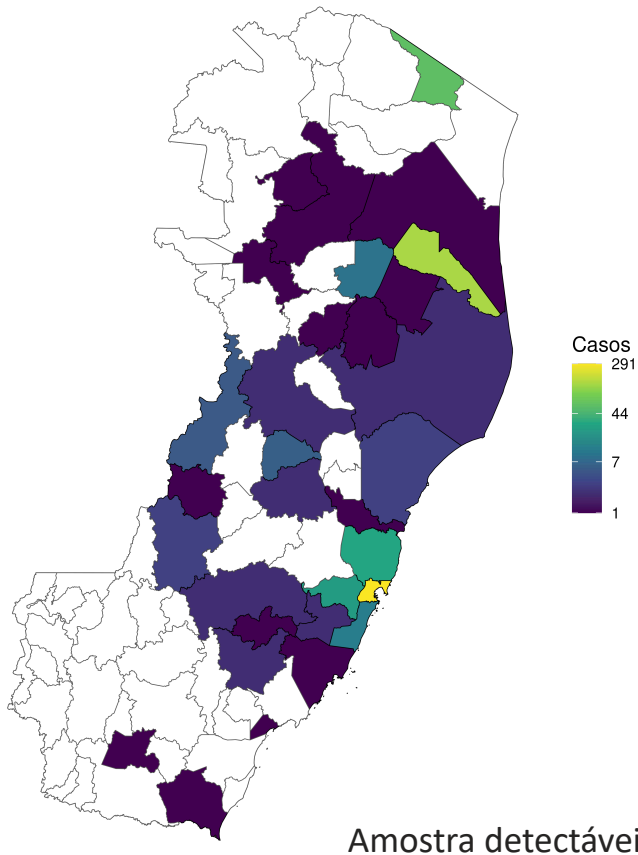


▲ Sorotipo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	40	41	42	45	46	47	Total	
DENV1			5		2	9	2	3	1	2		1	1	2		2			1	1		3	3	1	1					1	1						1	1						44		
DENV1 e DENV2			1	2				2	1		1			1											1		1							1										11		
DENV2	6	14	35	54	50	47	52	48	38	16	18	31	21	31	21	24	19	13	18	16	15	20	31	24	14	26	17	23	18	9	4	5	1	2	1	5	1		3	1	1			793		
DENV3								1	1			2			1		1																			1	1				1	2	2		13	
Total	6	14	41	56	52	56	54	54	41	18	19	34	22	34	22	26	20	13	19	17	15	23	34	25	16	26	18	23	18	10	5	5	1	3	1	5	2	2	4	1	1	1	2	2		861

DETECTÁVEIS NO ES



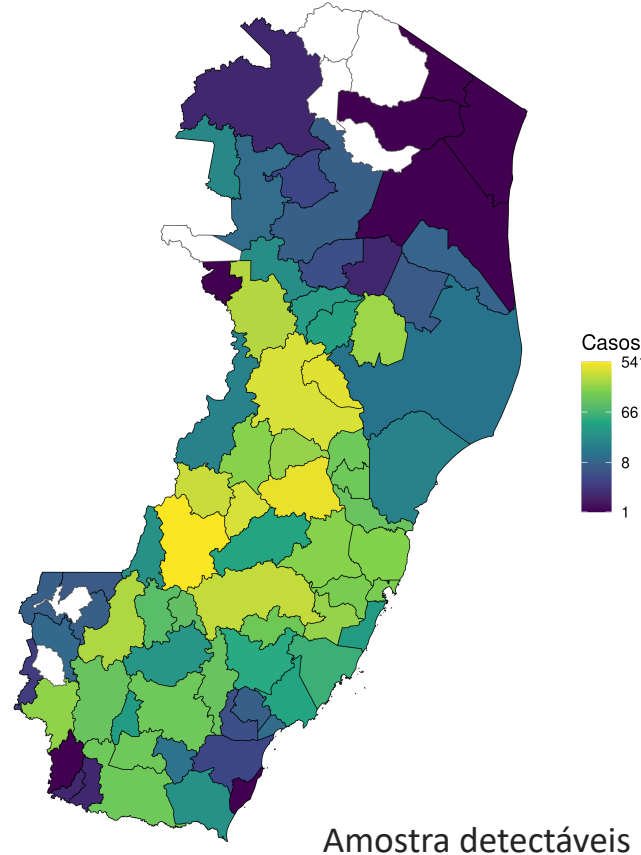
Chikungunya



Amostra detectáveis

610

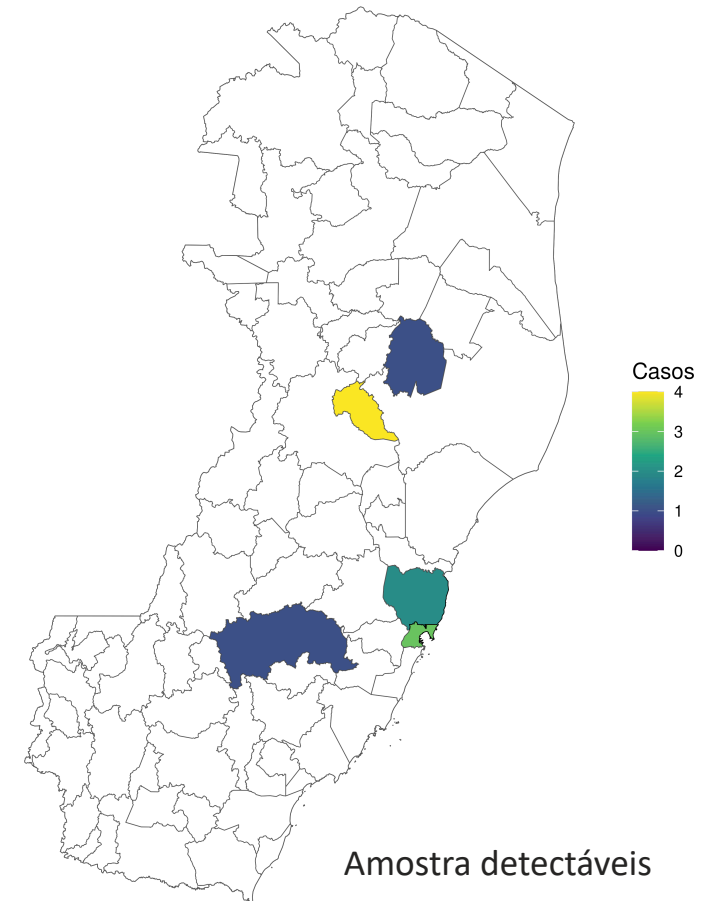
Oropouche



Amostra detectáveis

6.823

Dengue 1 e 2



Amostra detectáveis

11

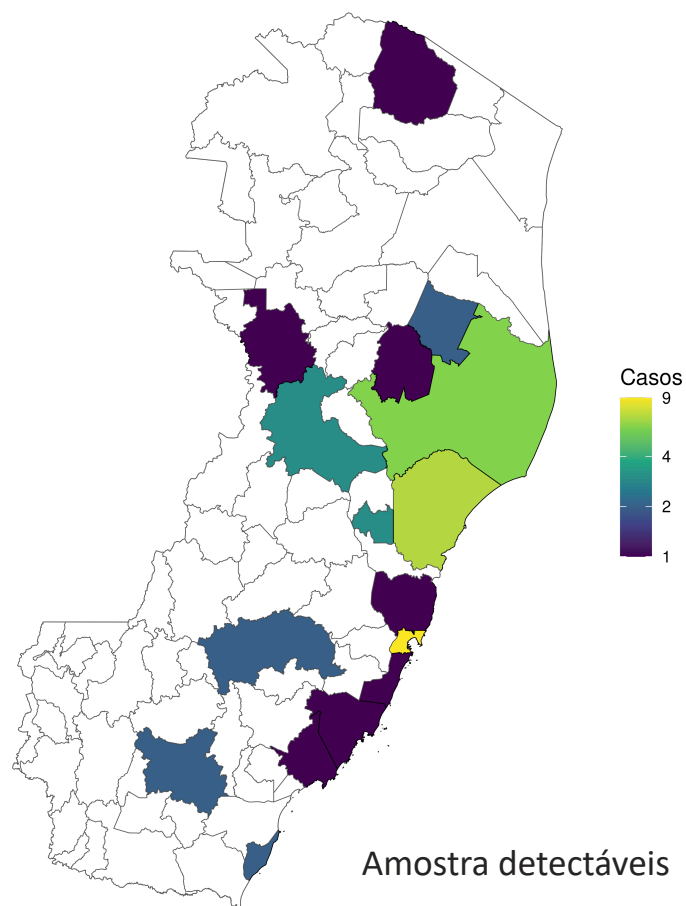
DETECTÁVEIS NO ES



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

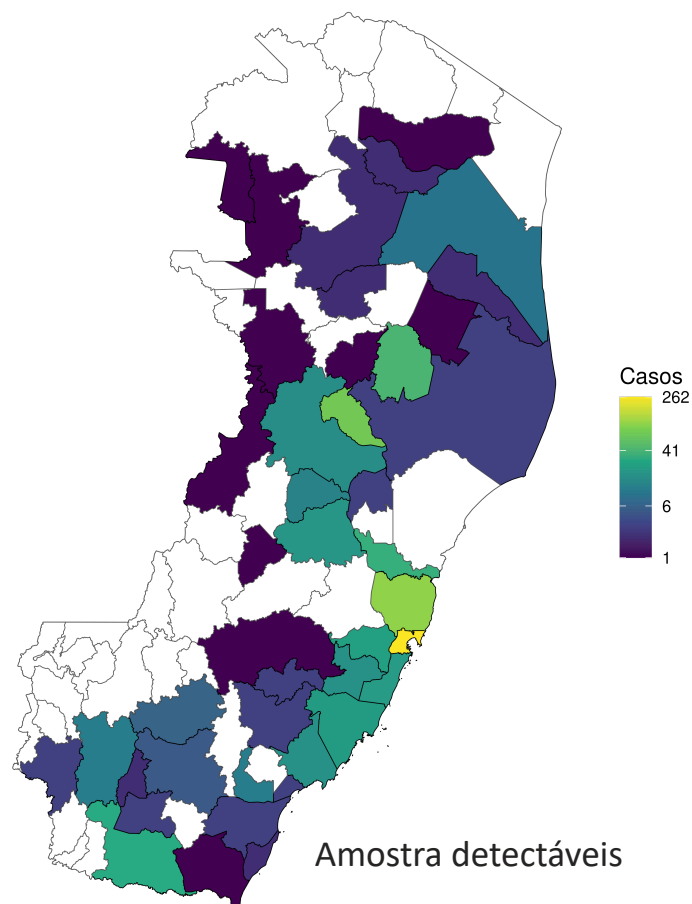


Dengue 1



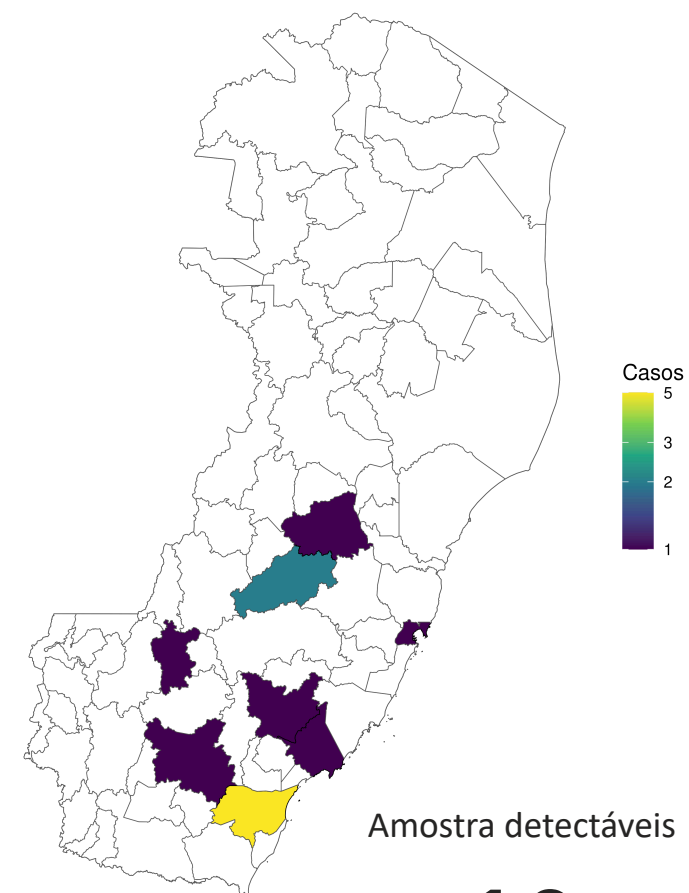
44

Dengue 2



793

Dengue 3



13

ÓBITOS

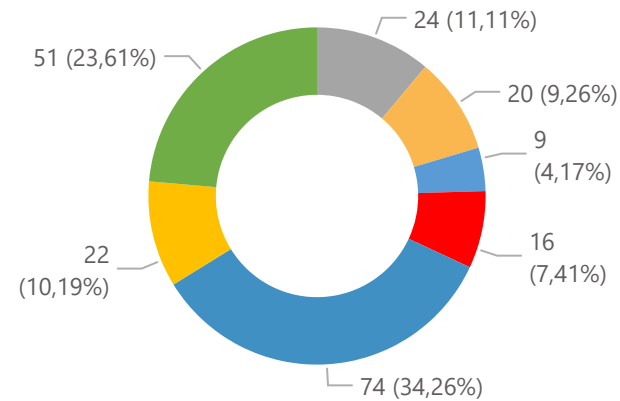


GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Faixa Etária

- 0-04
- 05-11
- 12-18
- 19-30
- 31-50
- 51-60
- 61+



Total de amostras
recebidas

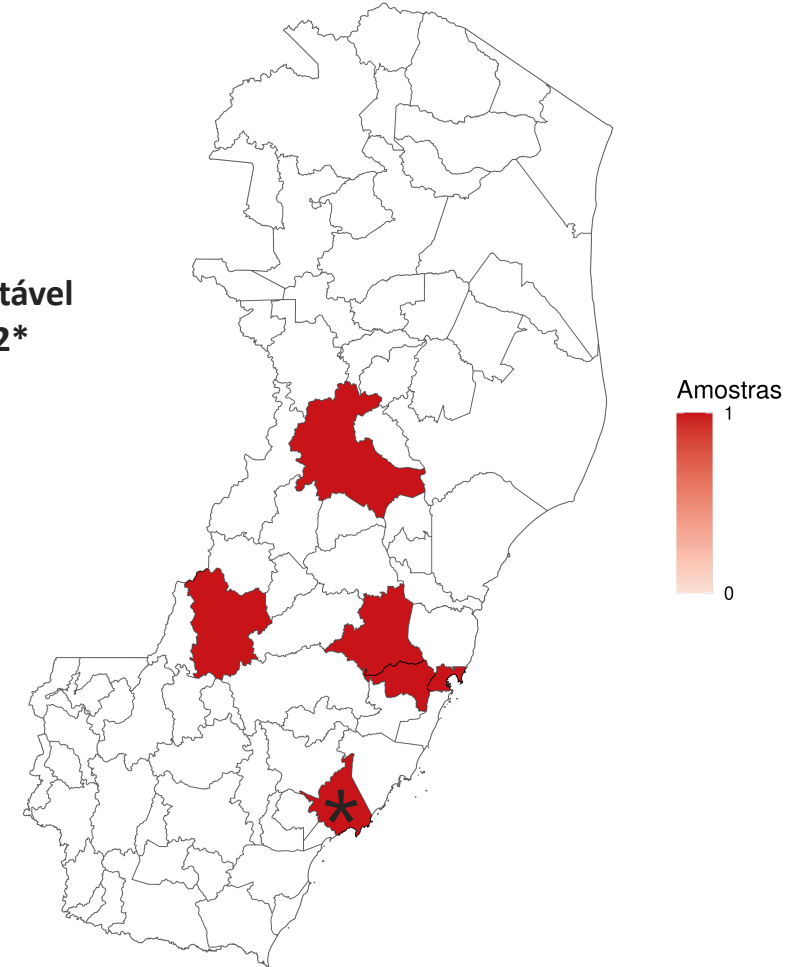
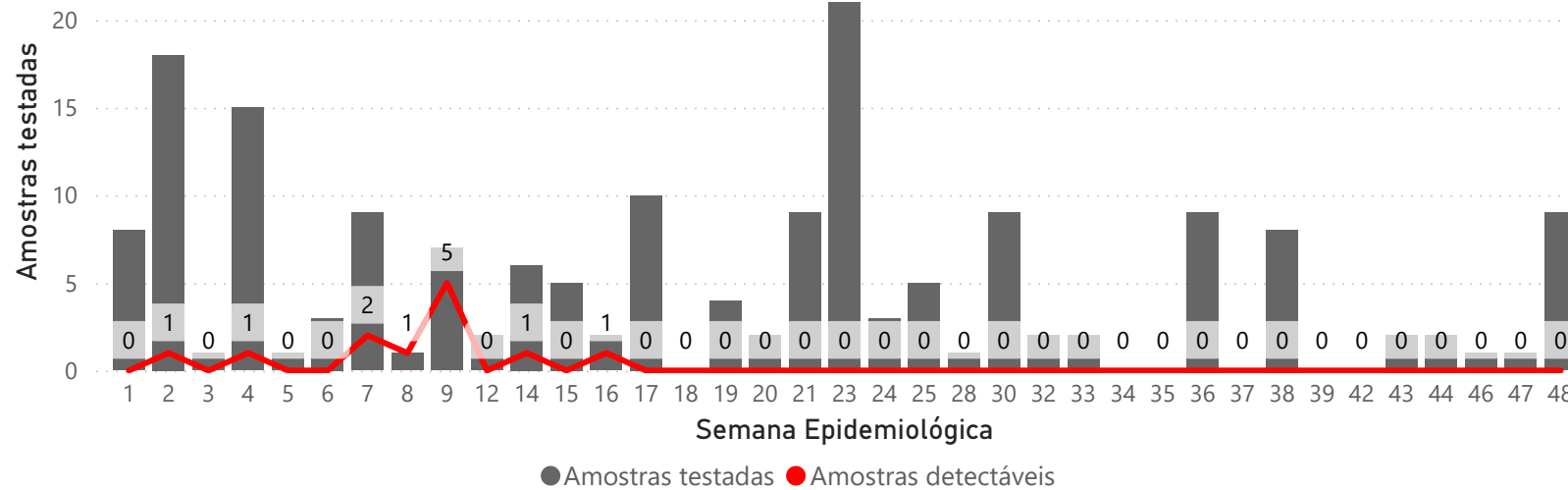
189

Pacientes detectáveis
para Oropouche

5

Paciente detectável
para DENV-2*

1





**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
Secretaria da Saúde



GOVERNADOR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
José Renato Casagrande

SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE
Tyago Ribeiro Hoffman

SUBSECRETÁRIO DE ESTADO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
Orlei Amaral Cardoso

GERENTE DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
Juliano Mosa Mação

COORDENADOR GERAL DO LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA
Rodrigo Ribeiro Rodrigues

CHEFE DO NÚCLEO DE BIOLOGIA MÉDICA DO LACEN
Jaqueline Pegoretti Goulart

REFERÊNCIA TÉCNICA SETORIAL DO LACEN
Lucas André Silva Bonela
Jessica Graça Sant'Anna
Thamila Barcellos Lemes

Biologia Molecular II - (27) 3636-8407 / lagen.biomol@saude.es.gov.br
Núcleo da Biologia Médica - (27) 3636-8381 / lagen.biologiamedica@saude.es.gov.br

Crédito: Centers for Disease Control and Prevention e
National Institute of Allergy and Infectious Diseases