



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

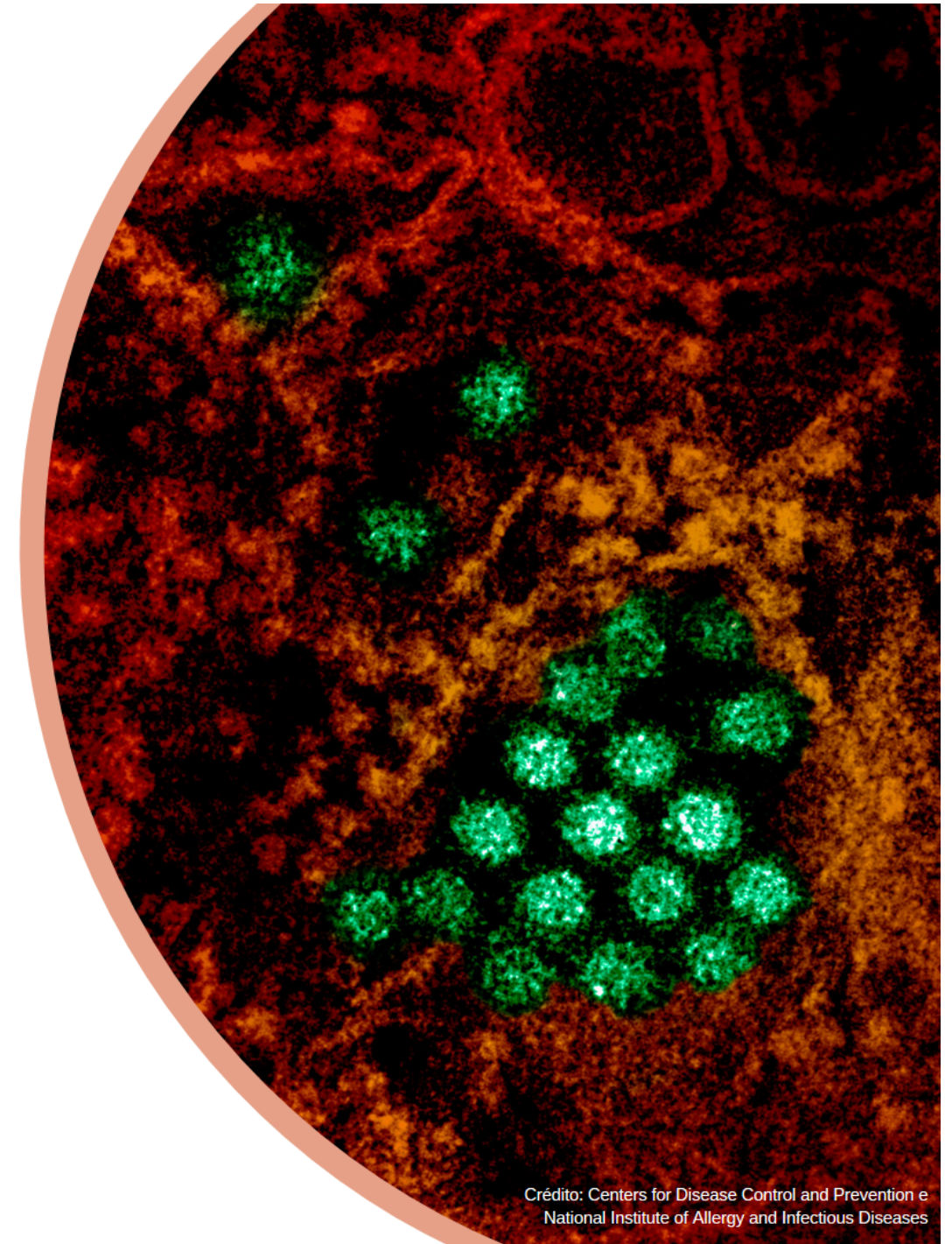


Boletim

VIGILÂNCIA LABORATORIAL MOLECULAR DE ARBOVIROSES

LACEN / ES
JUNHO/2026

REFERÊNCIA (Data de coleta): 04 de janeiro a 06 de Junho de 2026



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
OROPOUCHE**

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

SAINT LOUIS

Biologia Molecular

RT-qPCR para
Encefalite Saint
Louis virus

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



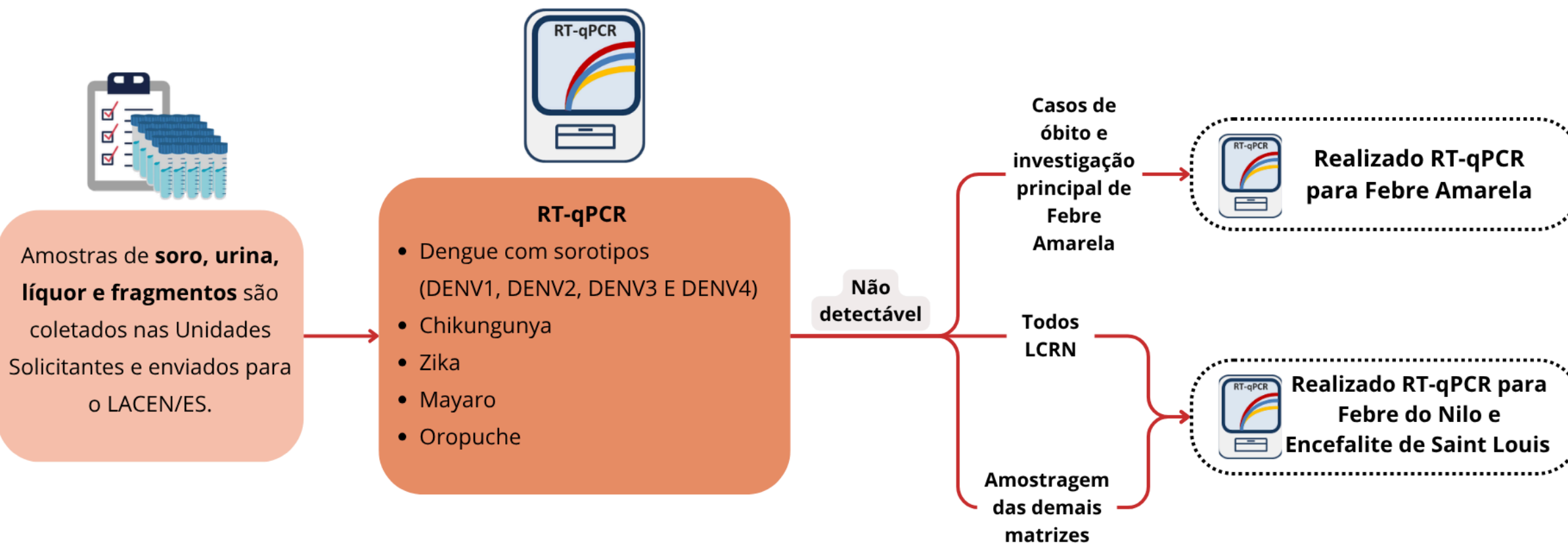
Mais informações,
acesse:

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

9.407

Positividade

23.7%

Oropouche

9.602

Positividade

0.0%

Chikungunya

9.415

Positividade

0.0%

Febre do Nilo

148

Positividade

0,0%

Zika

9.600

Positividade

0.0%

Mayaro

8.476

Positividade

0,0%

Febre Amarela

111

Positividade

0.0%

Febre Amarela PNH

13

Positividade

0,0%

Saint Louis

155

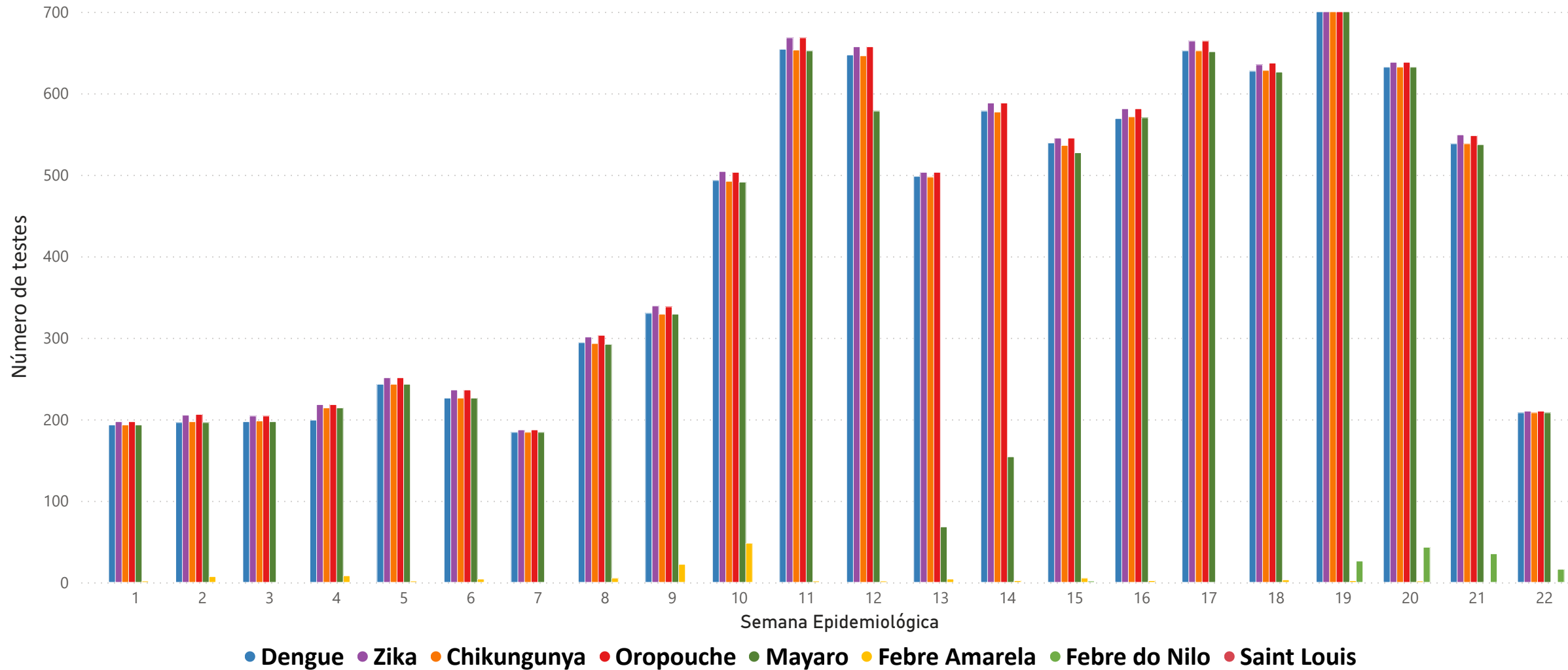
Positividade

0,0%

QUANTITATIVO TESTES



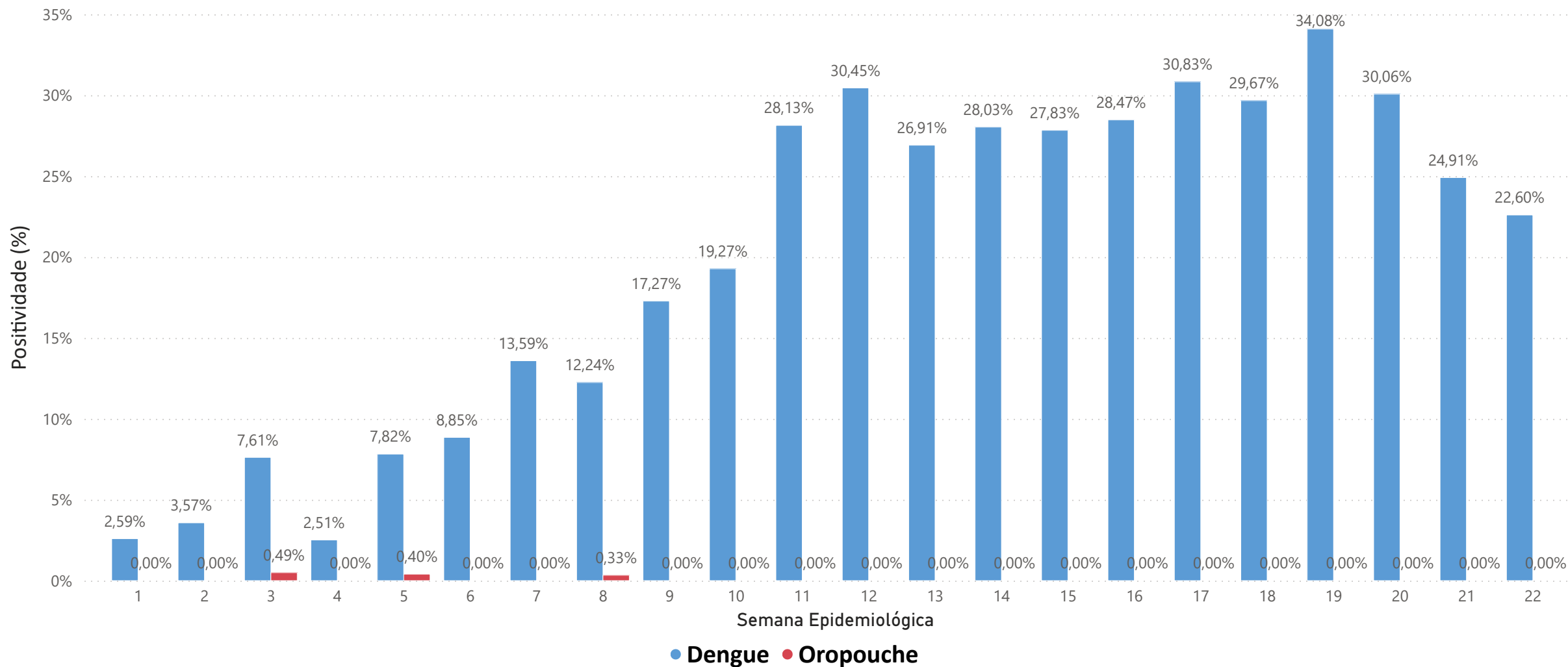
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



TAXA DE POSITIVIDADE



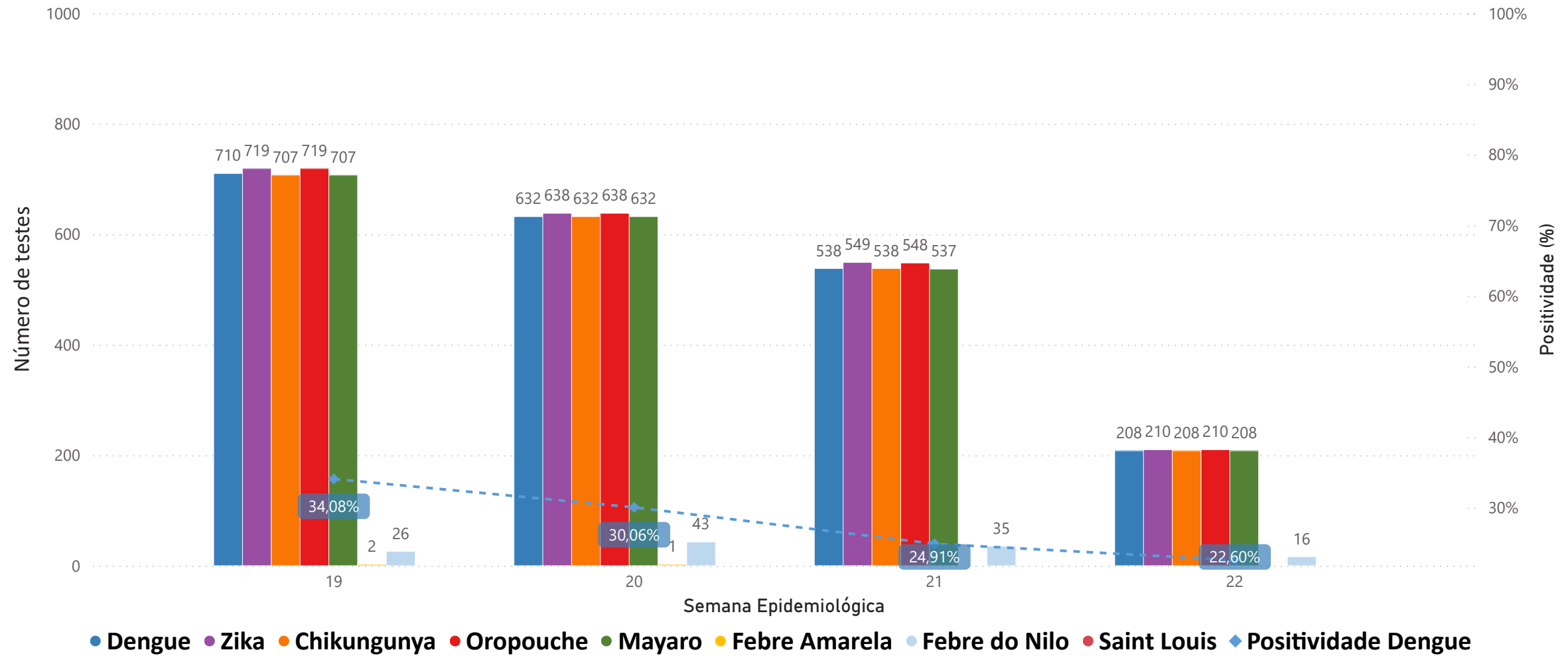
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



QUANTITATIVO E POSITIVIDADE ÚLTIMAS 4 SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS



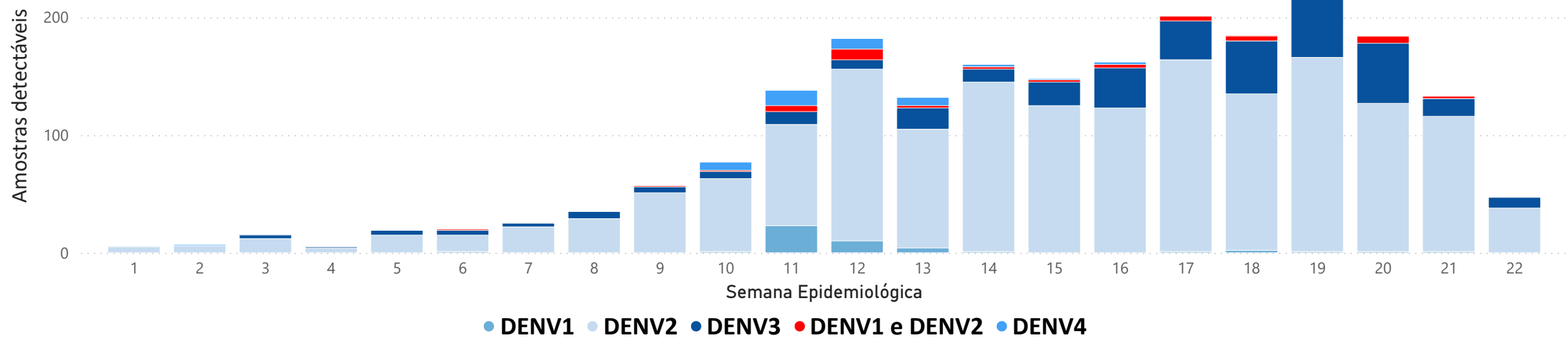
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



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 | T |
|---------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---|
| DENV1 | | | | | | 1 | | | | 1 | 23 | 10 | 4 | 1 | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | |
| DENV1 e DENV2 | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 5 | 9 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 8 | 6 | 2 | | |
| DENV2 | 5 | 6 | 12 | 4 | 15 | 14 | 22 | 29 | 51 | 62 | 86 | 146 | 101 | 144 | 125 | 123 | 163 | 133 | 165 | 126 | 115 | 38 | |
| DENV3 | | | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 6 | 5 | 6 | 11 | 8 | 18 | 11 | 20 | 34 | 33 | 45 | 62 | 51 | 15 | 9 | |
| DENV4 | | 1 | | | | | | | | 7 | 13 | 9 | 7 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | |
| Total | 5 | 7 | 15 | 5 | 19 | 20 | 25 | 35 | 57 | 77 | 138 | 182 | 132 | 160 | 148 | 162 | 201 | 184 | 236 | 184 | 133 | 47 | |

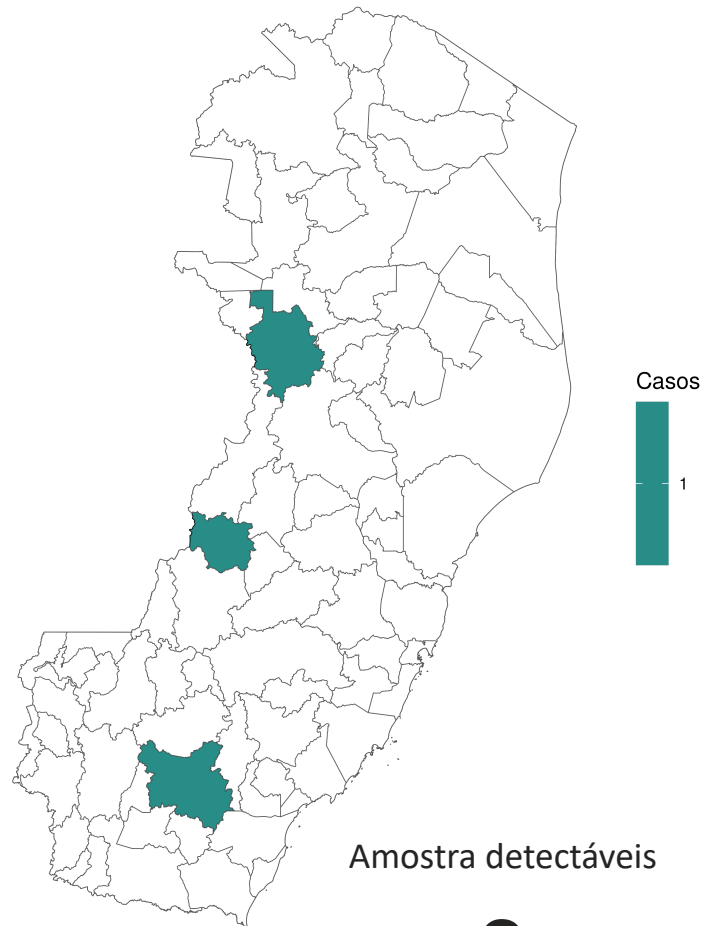
DETECTÁVEIS NO ES



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

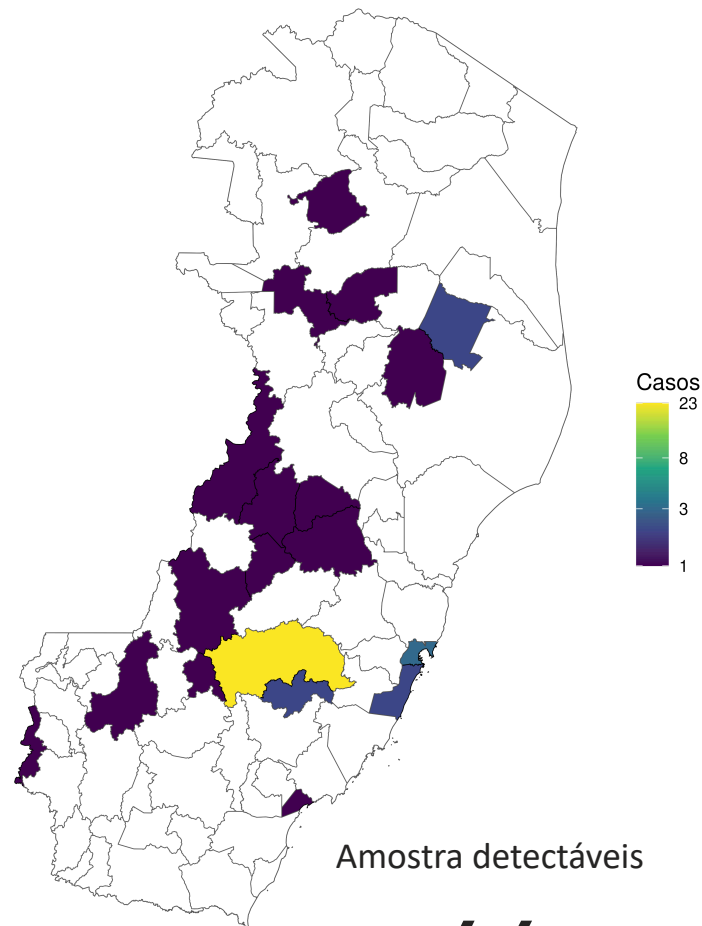


Oropouche



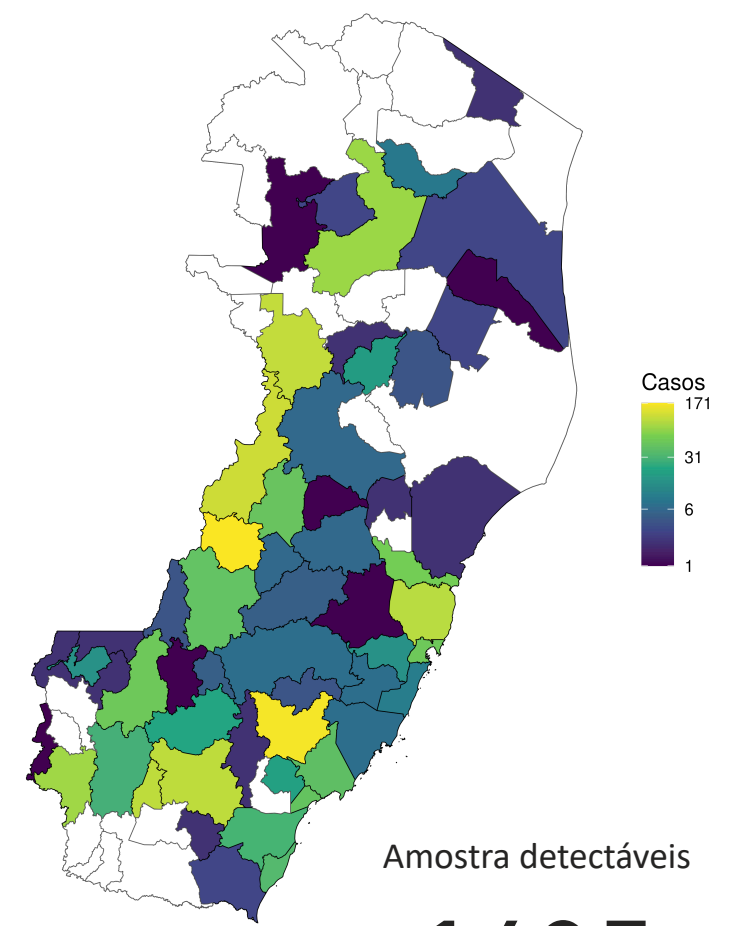
3

Dengue 1



46

Dengue 2



1685

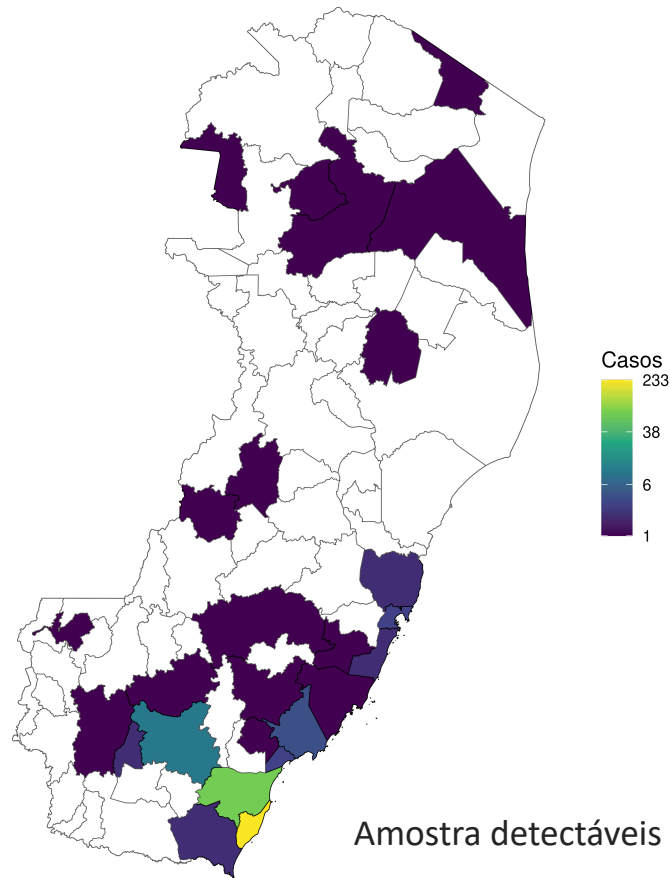
DETECTÁVEIS NO ES



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

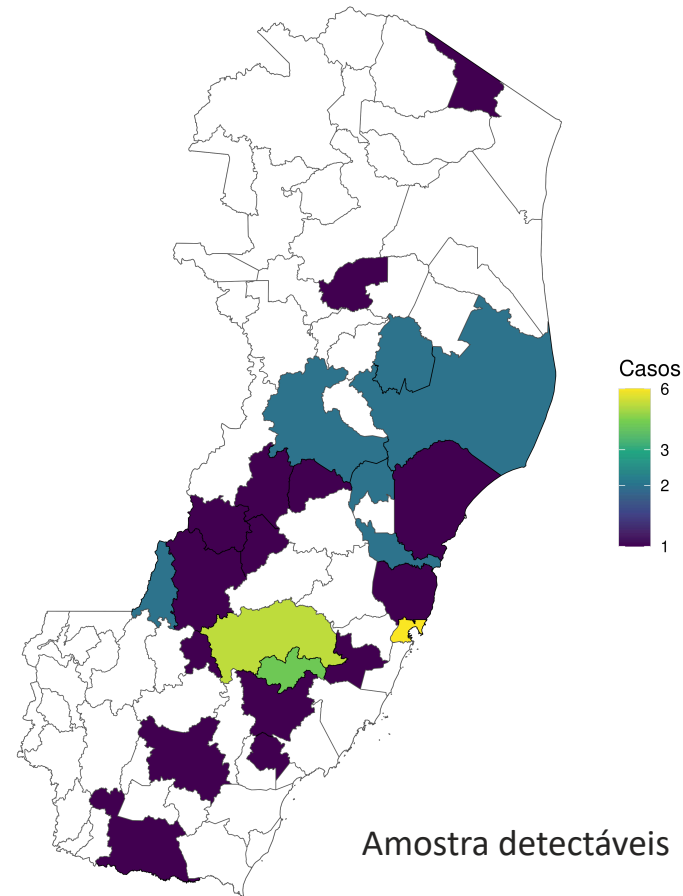


Dengue 3



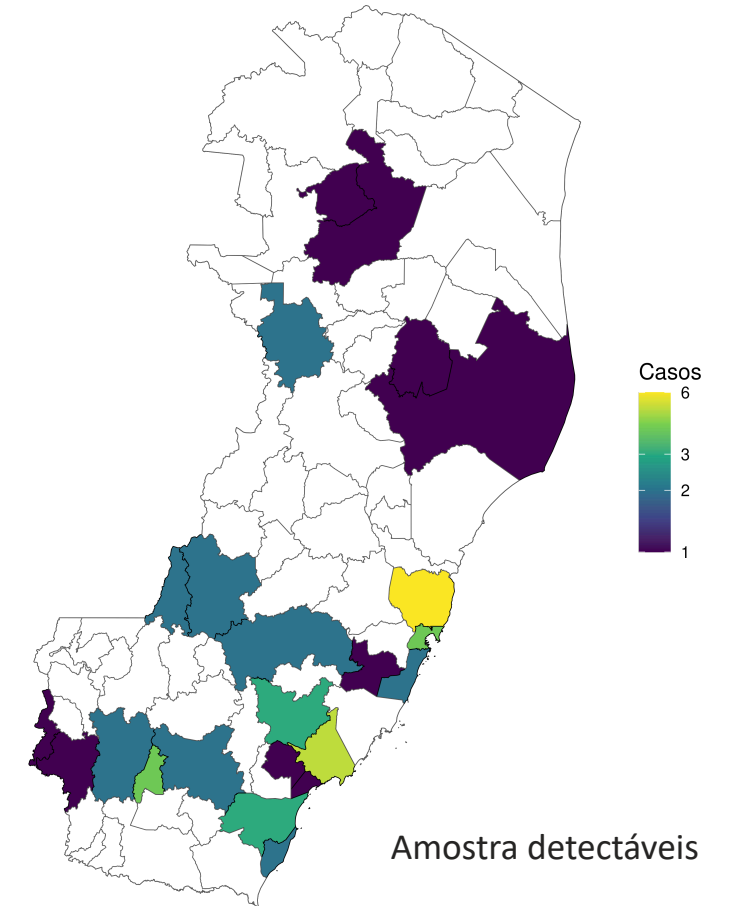
349

Dengue 4



42

Dengue 1 e 2



50



LABORATÓRIO
CENTRAL DO
ESPÍRITO SANTO

LACEN

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



GOVERNADOR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Ricardo Ferraço

SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE
Gleikson Barbosa dos Santos

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 / lacen.biomol@saude.es.gov.br
Núcleo da Biologia Médica - (27) 3636-8381 / lacen.biologiamedica@saude.es.gov.br