

BOLETIM

Vigilância Laboratorial Molecular de Doenças Neuroinvasivas

LACEN/ES

FEVEREIRO/2026

Referência (Data da coleta): 04 de Janeiro até 31 de Janeiro de 2026



APRESENTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



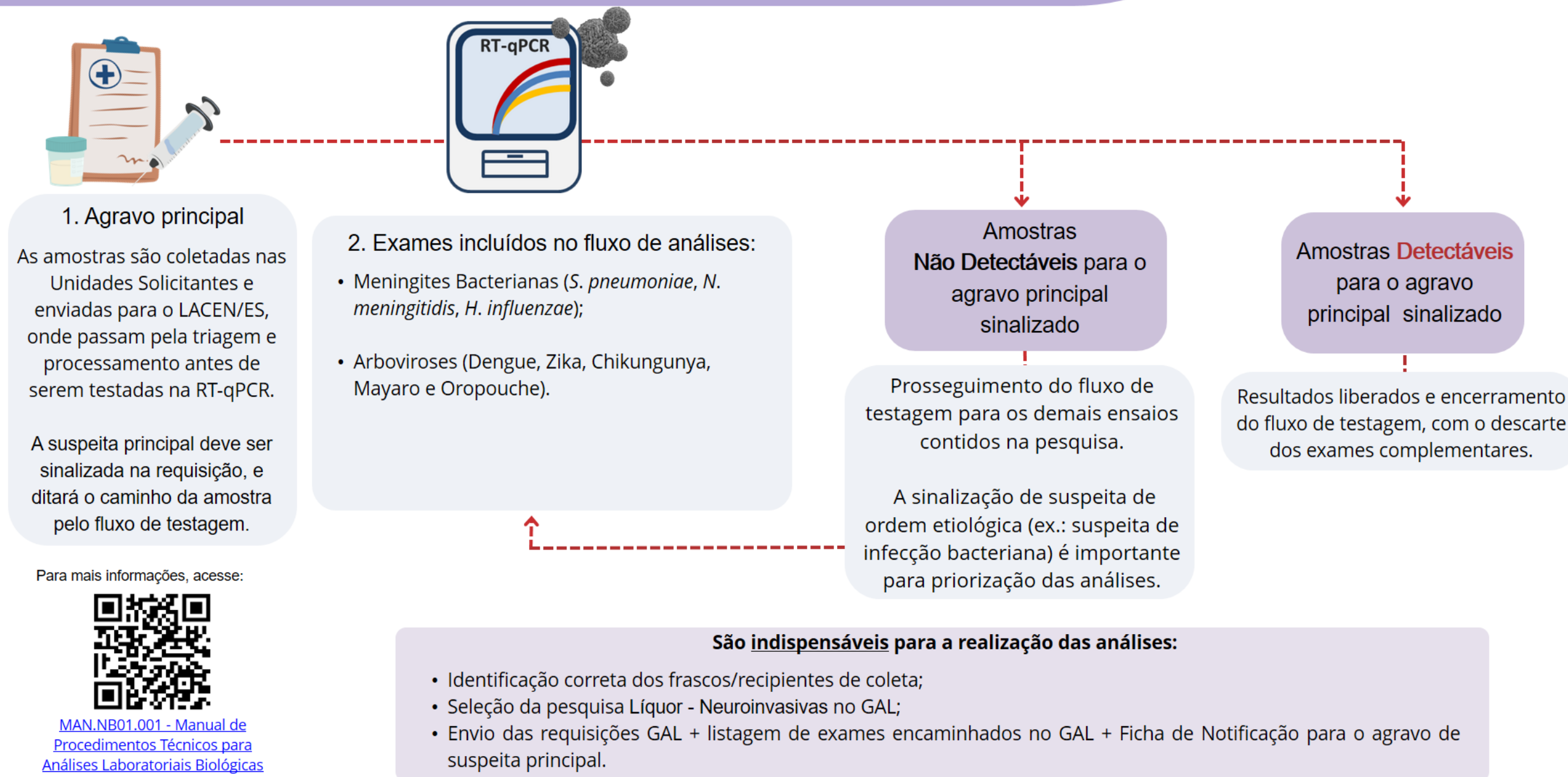
O Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (LACEN-ES) desempenha um papel crucial na **Vigilância Laboratorial Molecular de Doenças Neuroinvasivas**, promovendo a disseminação de informações essenciais.

Neste boletim, são apresentadas informações acerca dos ensaios realizados pelo LACEN-ES, destacando a taxa de positividade, as regiões e faixas etárias mais afetadas e os agentes identificados em dois agrupamentos: **meningites bacterianas, arboviroses**.

A partir de maio de 2024, as amostras de material biológico **líquido cefalorraquidiano (LCR)**, encaminhadas ao LACEN-ES, passaram a ser incluídas na máscara de Neuroinvasivas (GAL – Gerenciador de Ambiente Laboratorial), possibilitando a inclusão automática em um painel de diferentes agravos e auxiliando na tratativa de estratégias de Vigilância Epidemiológica.

Os ensaios no LACEN-ES são realizados pelo setor organizacional Biologia Molecular II (PCR em Tempo Real – qPCR e RT-PCR em Tempo Real - RT-qPCR). Além disso, os ensaios realizados para as sorogrupagens/tipagens das meningites bacterianas são realizados pelo Laboratório Referência Nacional - Instituto Adolfo Lutz (IAL – SP).

FLUXO DE ANÁLISES NEUROINVASIVAS – BIOLOGIA MOLECULAR



SOLICITAÇÃO NO GAL PARA ANÁLISES NEUROINVASIVAS

1. No sistema GAL os campos a seguir da requisição devem receber atenção especial, pois irão contribuir com o andamento do fluxo de análise.

Incluir Requisição

Dados da solicitação

Data da solicitação: Finalidade: Descrição:

Campos - Descrição e Agravo/Doença:
selecionar de acordo com o agravo de suspeita principal.

Informações Clínicas

Dados clínicos gerais

Agravo/Doença: Data 1ºs sintomas:

Idade gestacional: Motivo: Diagnóstico:

2. Ao selecionar a pesquisa: Líquor - Neuroinvasivas, serão automaticamente incluídos todos os exames deste fluxo de análise. Esta testagem é exclusiva para amostras de líquor (LCR).

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa: **Líquor - Neuroinvasivas** Líquor

Exame	Metodologia	Amostra	Status
Líquor - Neuroinvasivas: Líquor - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"			
Meningite Bacteriana, Biologia Mole...	PCR em Tempo Real	Líquor - 1ª amo...	Não salva
Chikungunya, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Líquor - 1ª amo...	Não salva
Dengue, Biologia Molecular	RT-PCR	Líquor - 1ª amo...	Não salva
Zika, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Líquor - 1ª amo...	Não salva
Mayaro, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Líquor - 1ª amo...	Não salva

3. Campo - Observações: incluir quaisquer dados

PRODUÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



MENINGITES BACTERIANAS

117

Testes Realizados

0,31%

Positividade

ARBOVIROSES

Dengue

78

Testes Realizados

0%

Positividade

Chikungunya

78

Testes Realizados

0%

Positividade

Zika

78

Testes Realizados

0%

Positividade

Mayaro

78

Testes Realizados

0%

Positividade

Oropouche

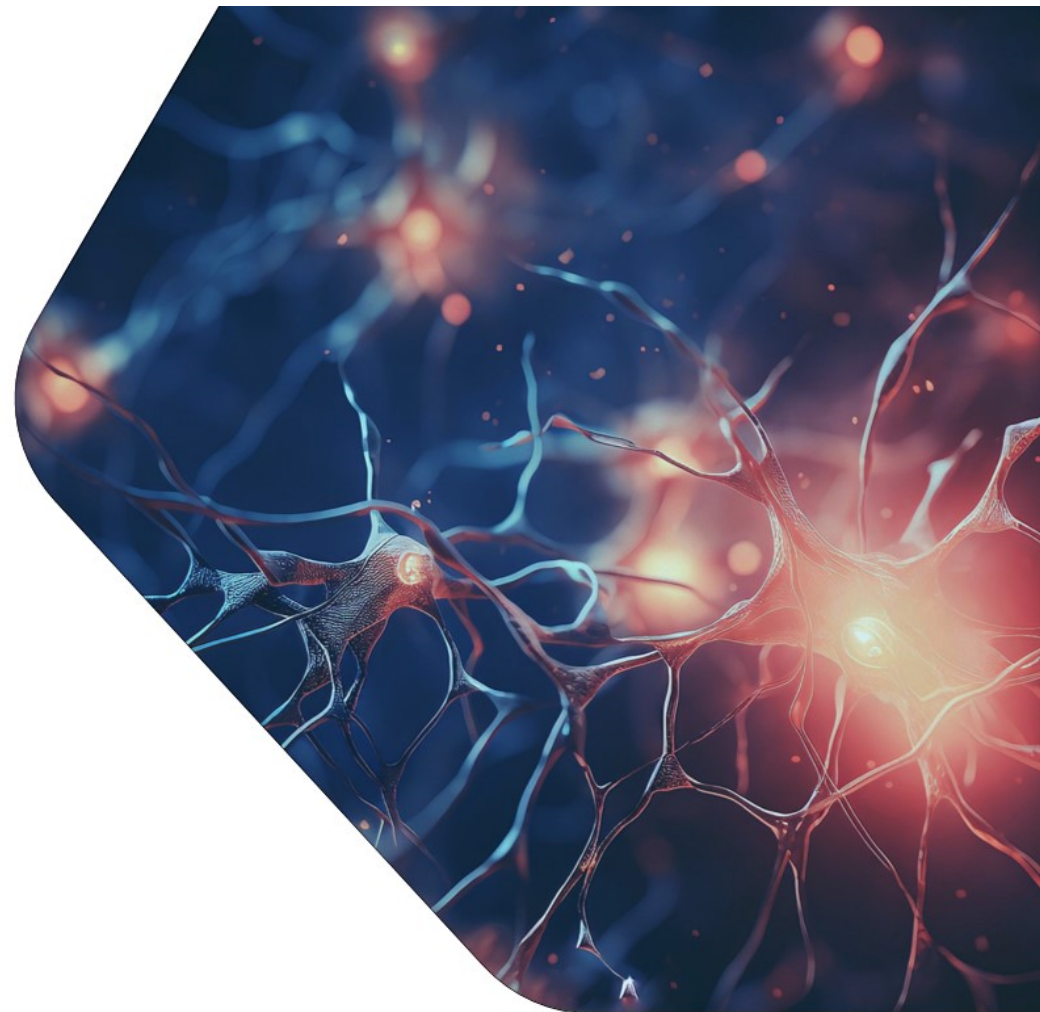
78

Testes Realizados

0%

Positividade

MENINGITES BACTERIANAS



TAXA DE POSITIVIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

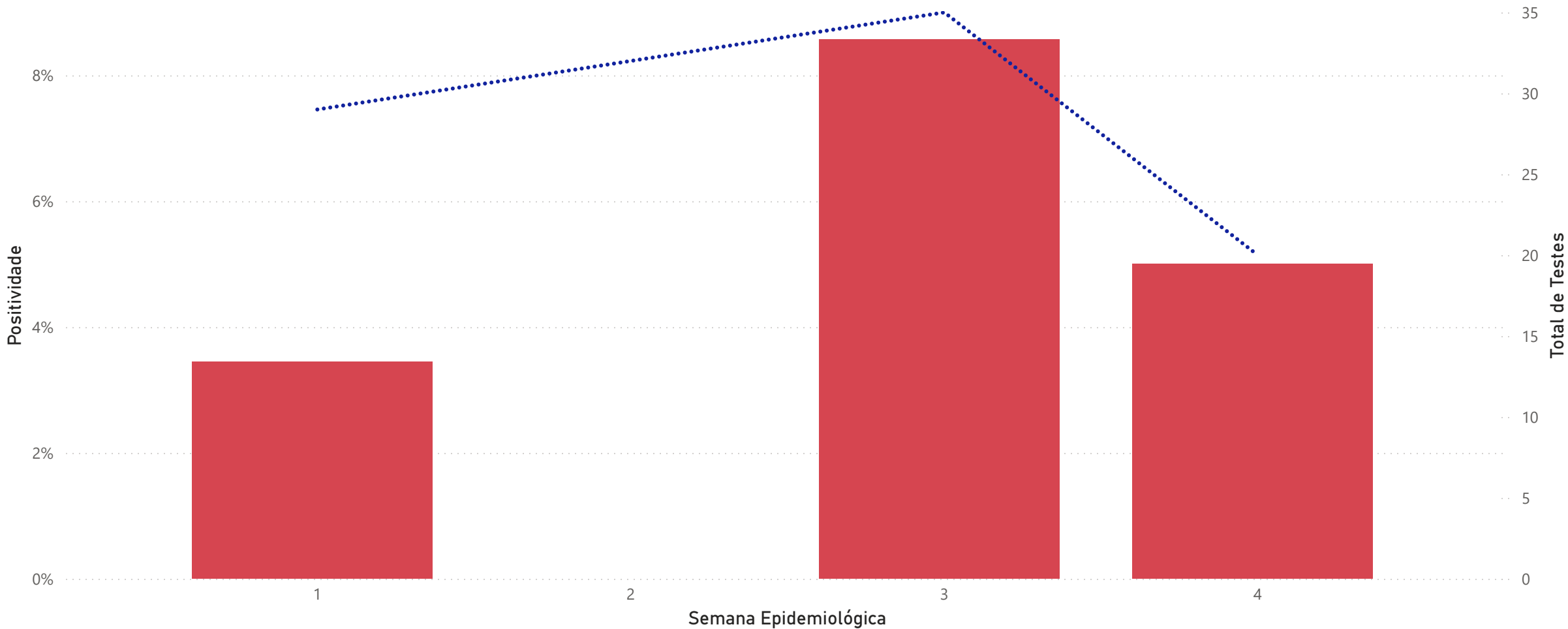


GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Meningites Bacterianas

● Positividade ● Total de Testes



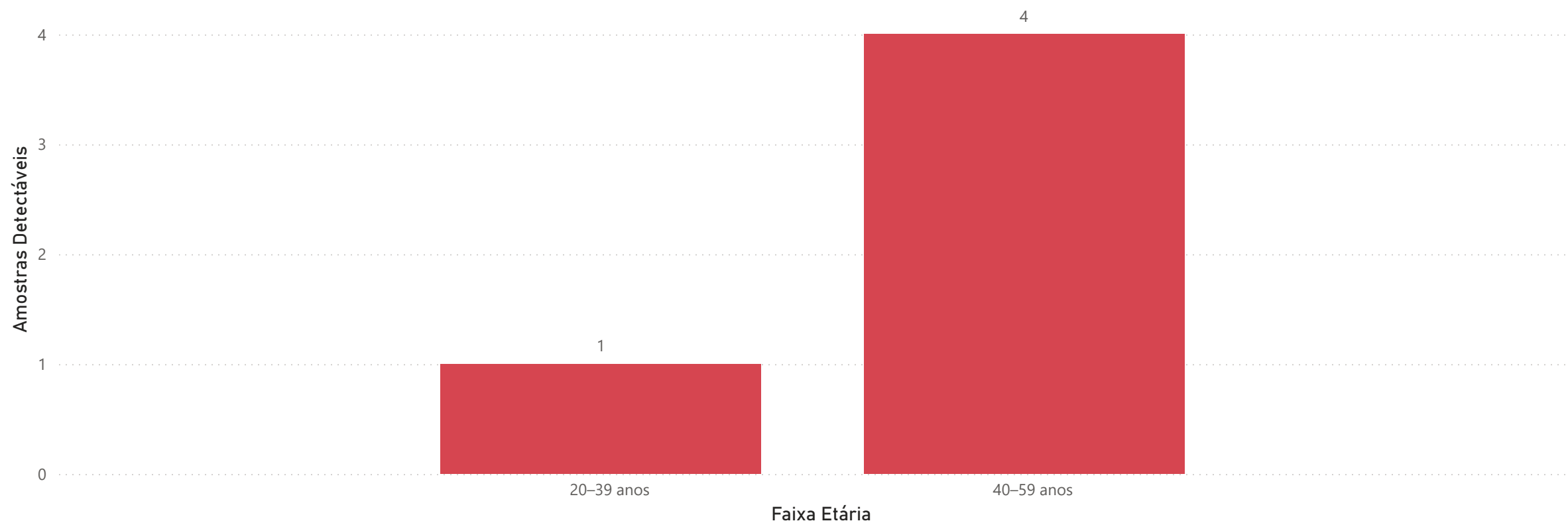
AMOSTRAS DETECTÁVEIS POR FAIXA ETÁRIA



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Meningites Bacterianas



MENINGITES BACTERIANAS - REGIÕES



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

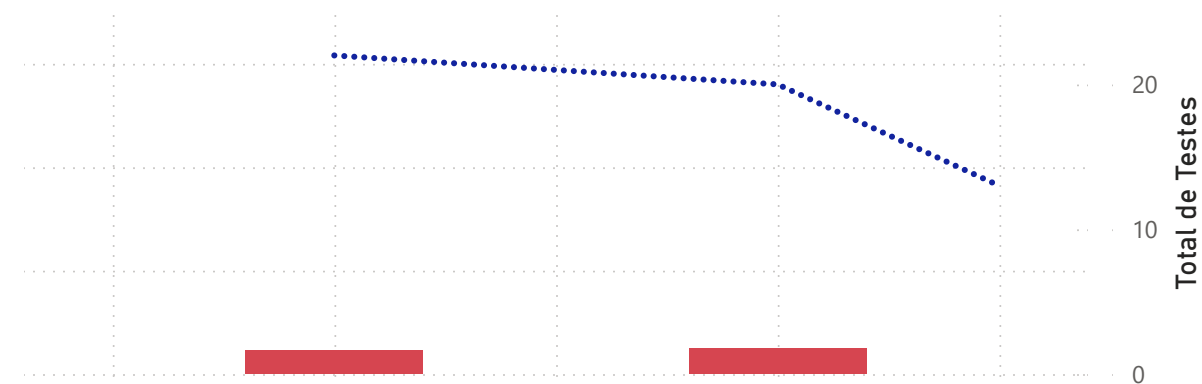


● Positividade ● Total de Testes

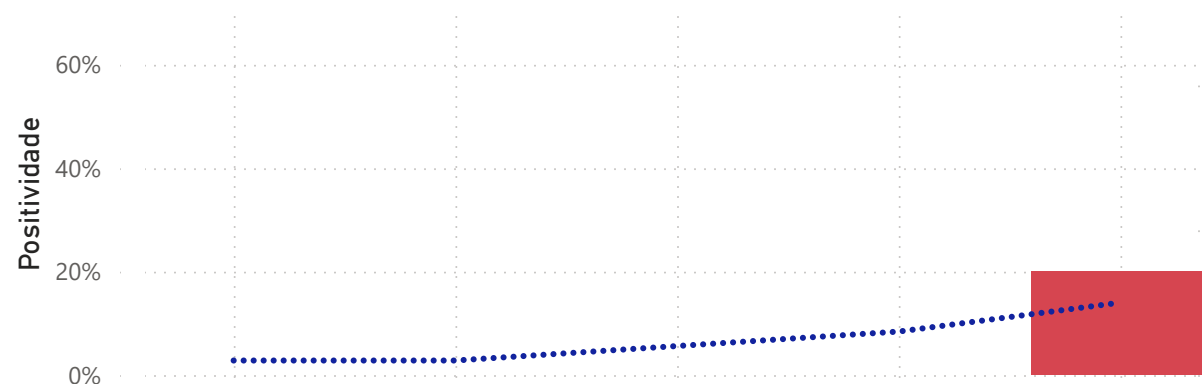
CENTRAL



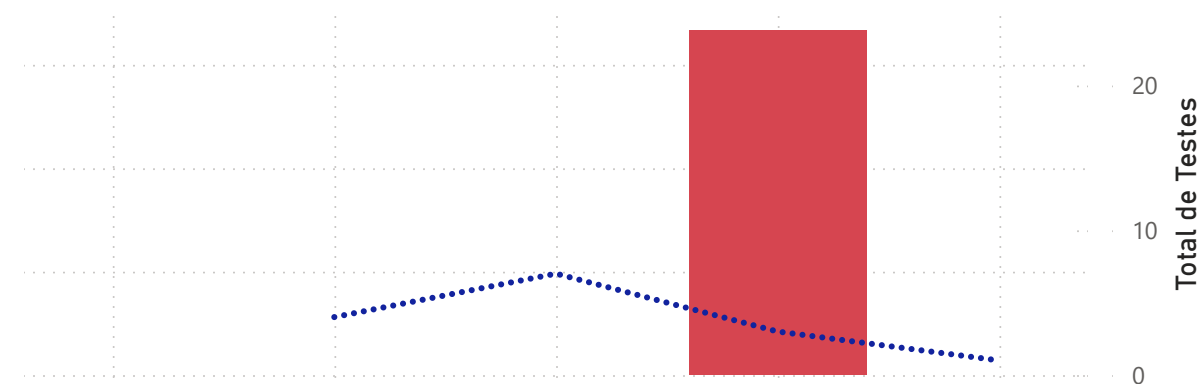
METROPOLITANA



NORTE



SUL



MENINGITES BACTERIANAS

TIPAGEM DE *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* FEITA PELO INSTITUTO ADOLF LUTZ (IAL)-SP

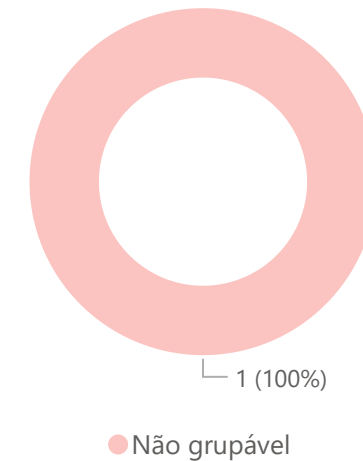


GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



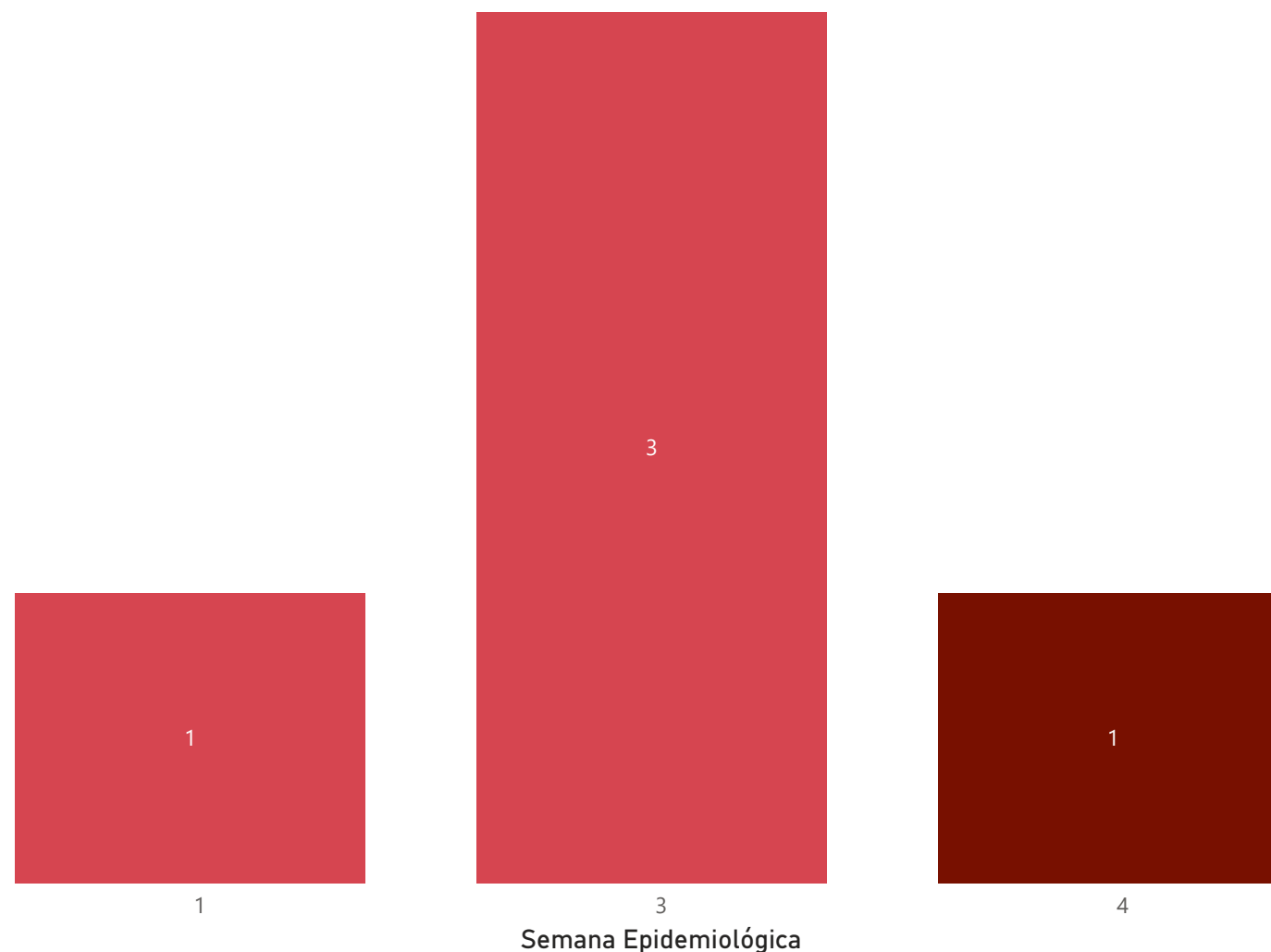
Neisseria meningitidis por Genogrupo

● *Streptococcus pneumoniae* ● *Neisseria meningitidis* ● *Haemophilus influenzae*

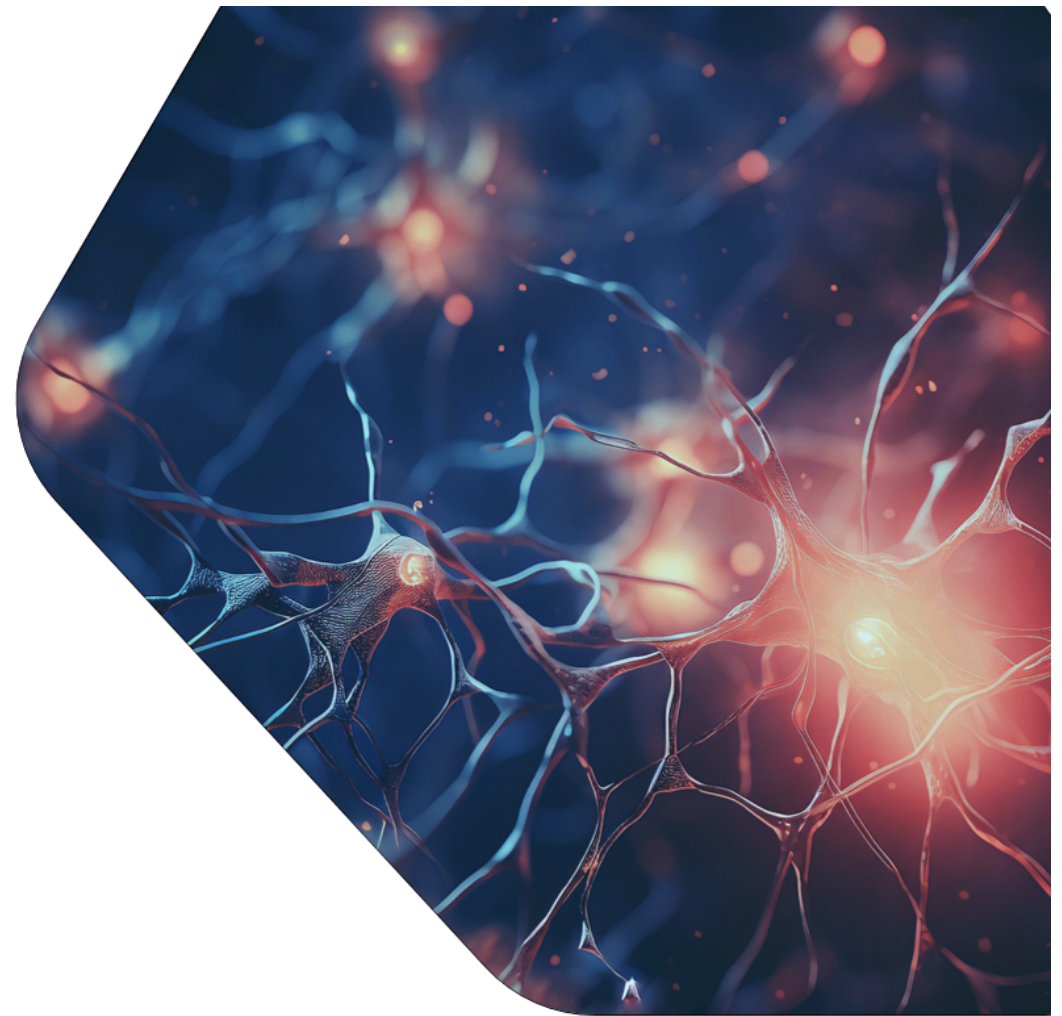


Haemophilus influenzae por Genótipo

Amostras Detectáveis



ARBOVIROSES



TAXA DE POSITIVIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

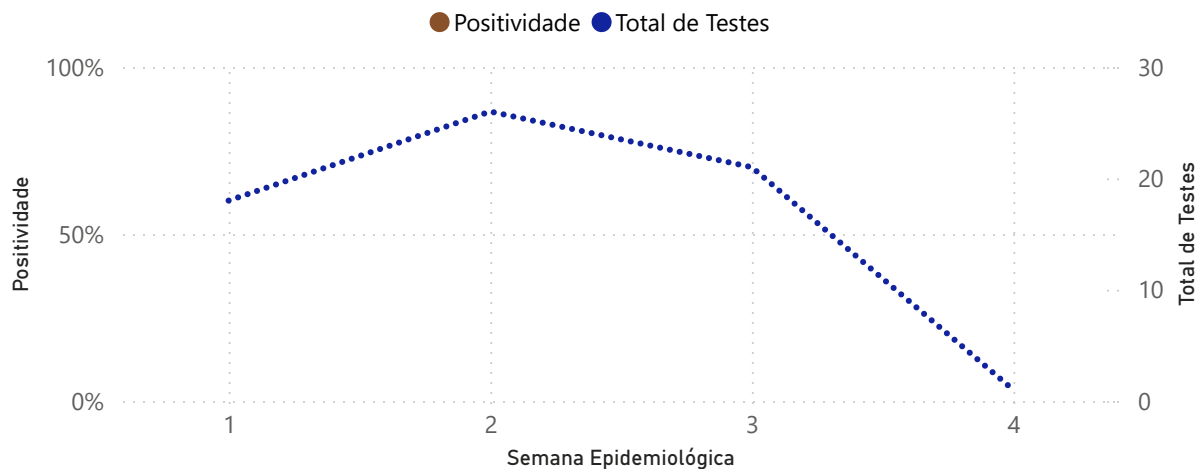
ARBOVIROSES



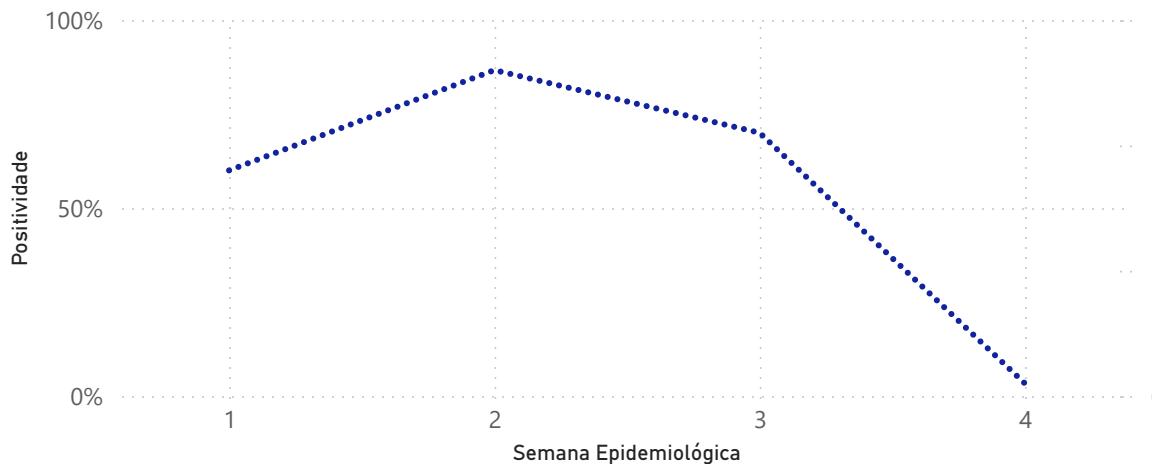
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



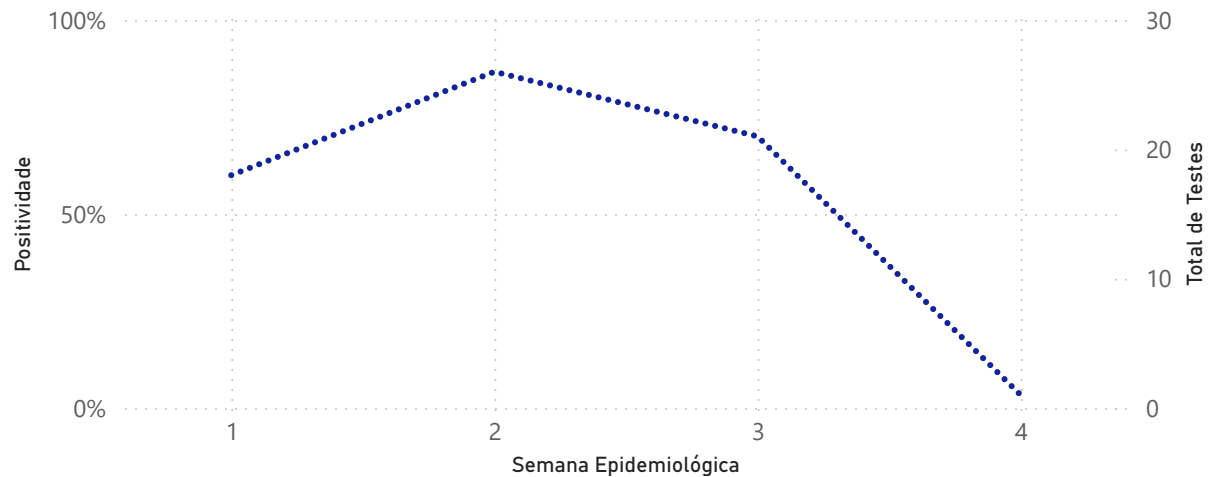
Chikungunya



Dengue



Zika



TAXA DE POSITIVIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

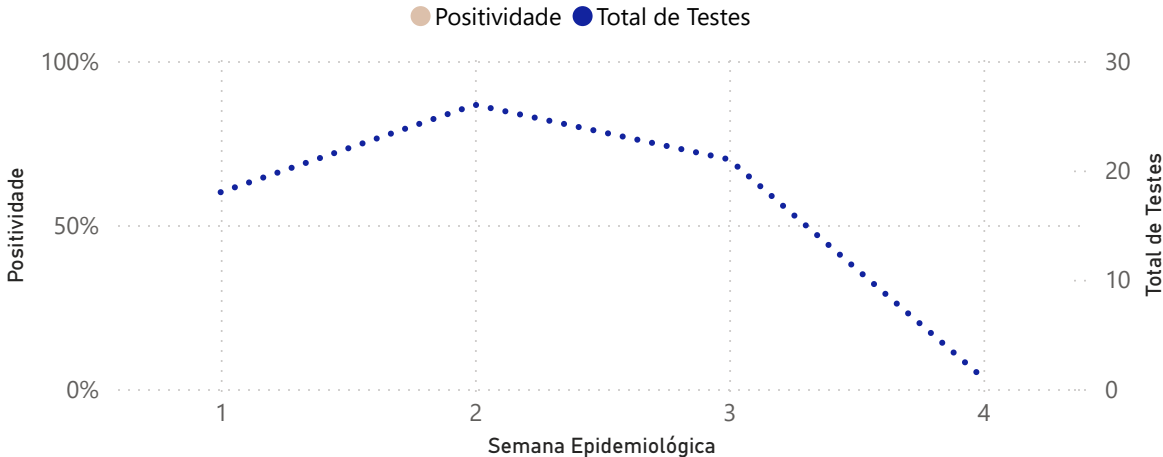
ARBOVIROSES



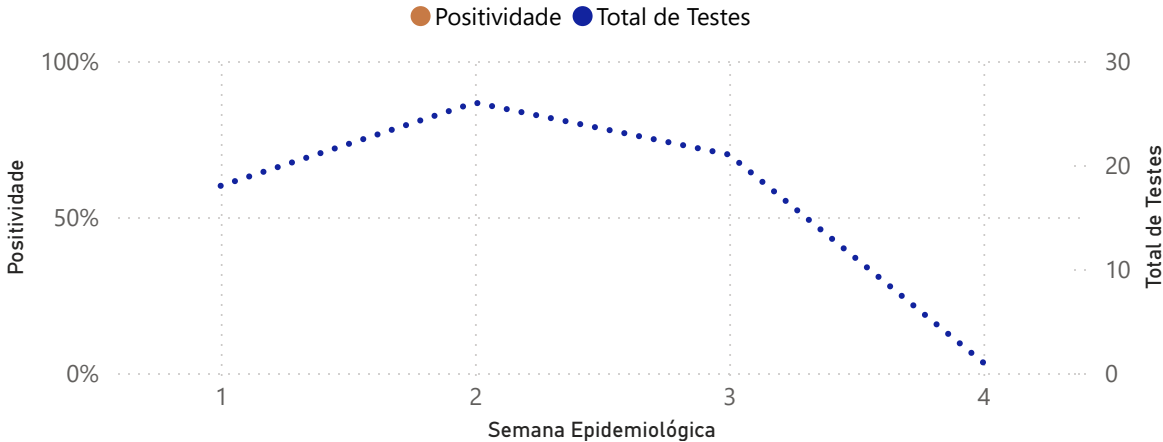
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Oropouche



Mayaro



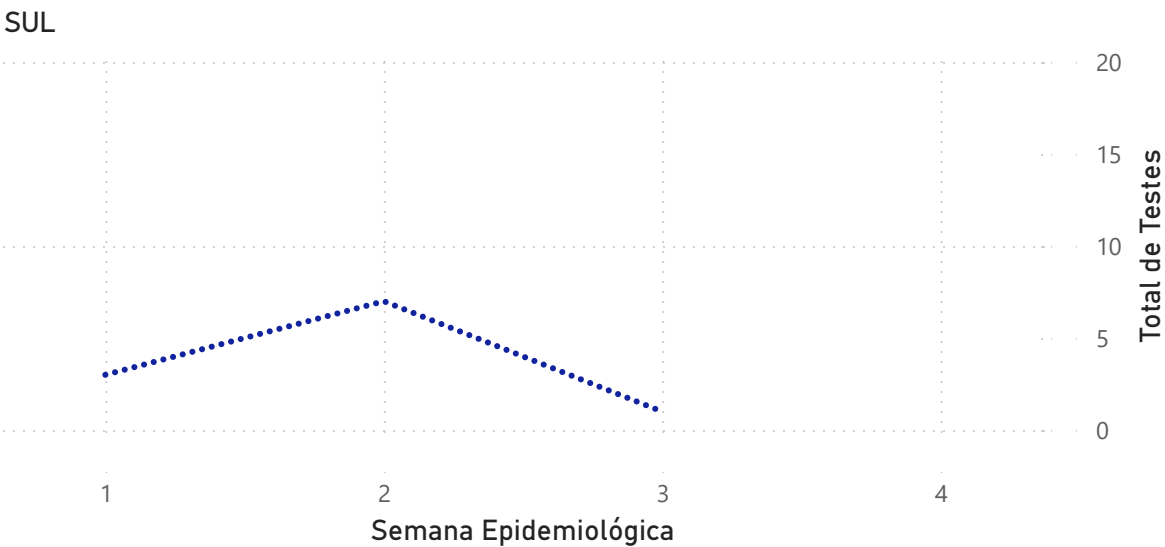
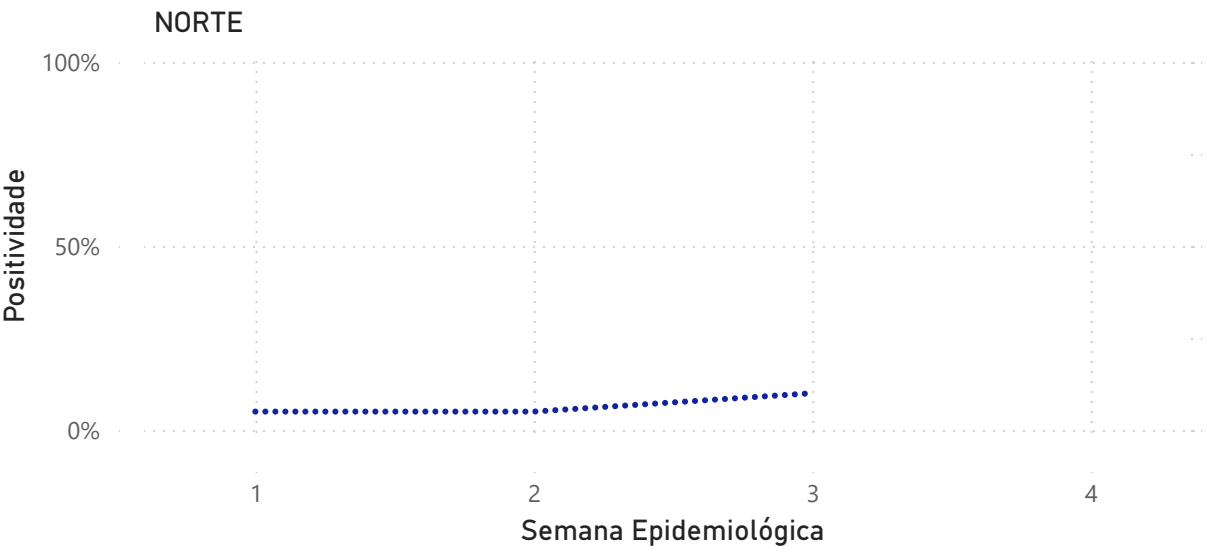
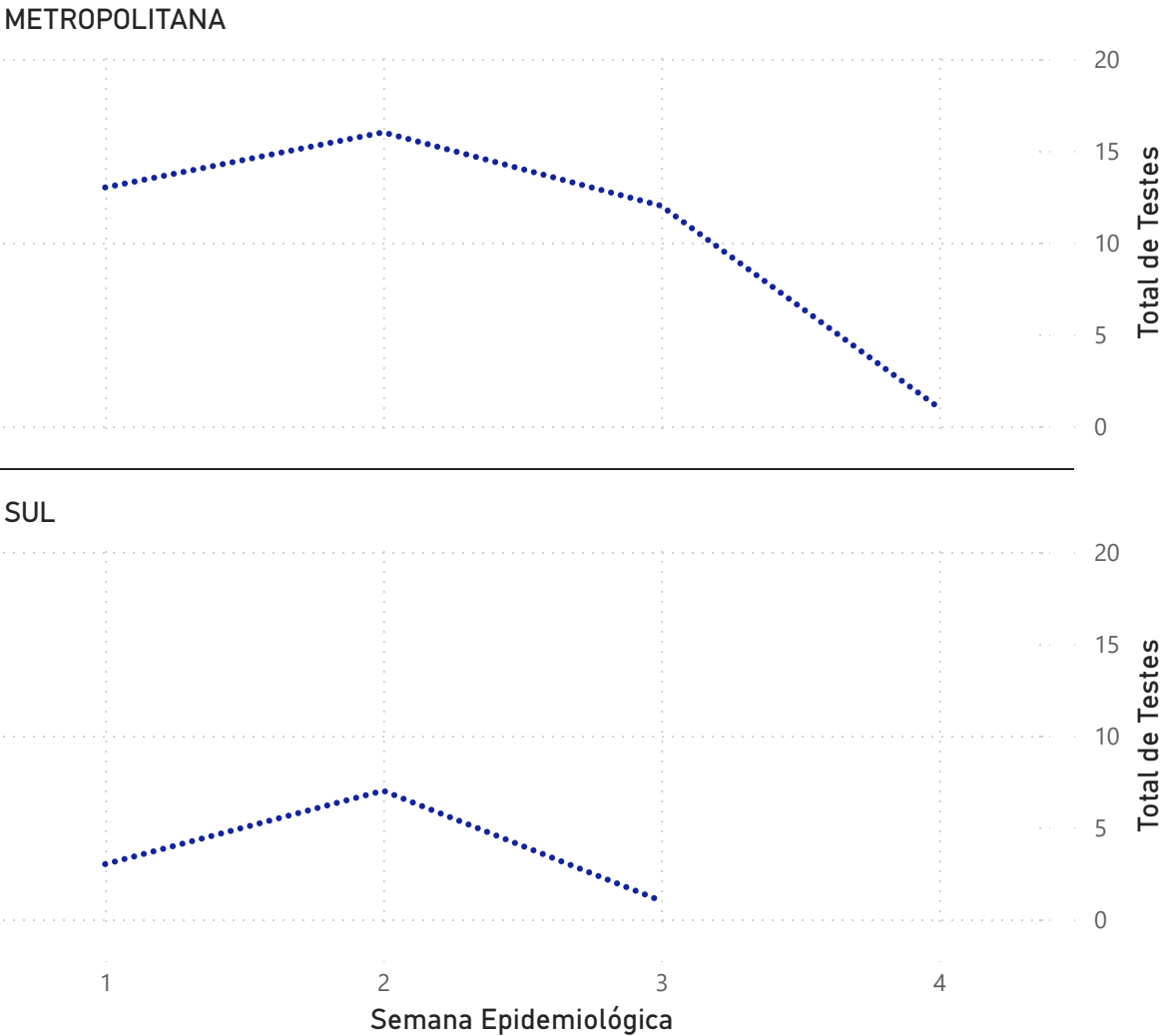
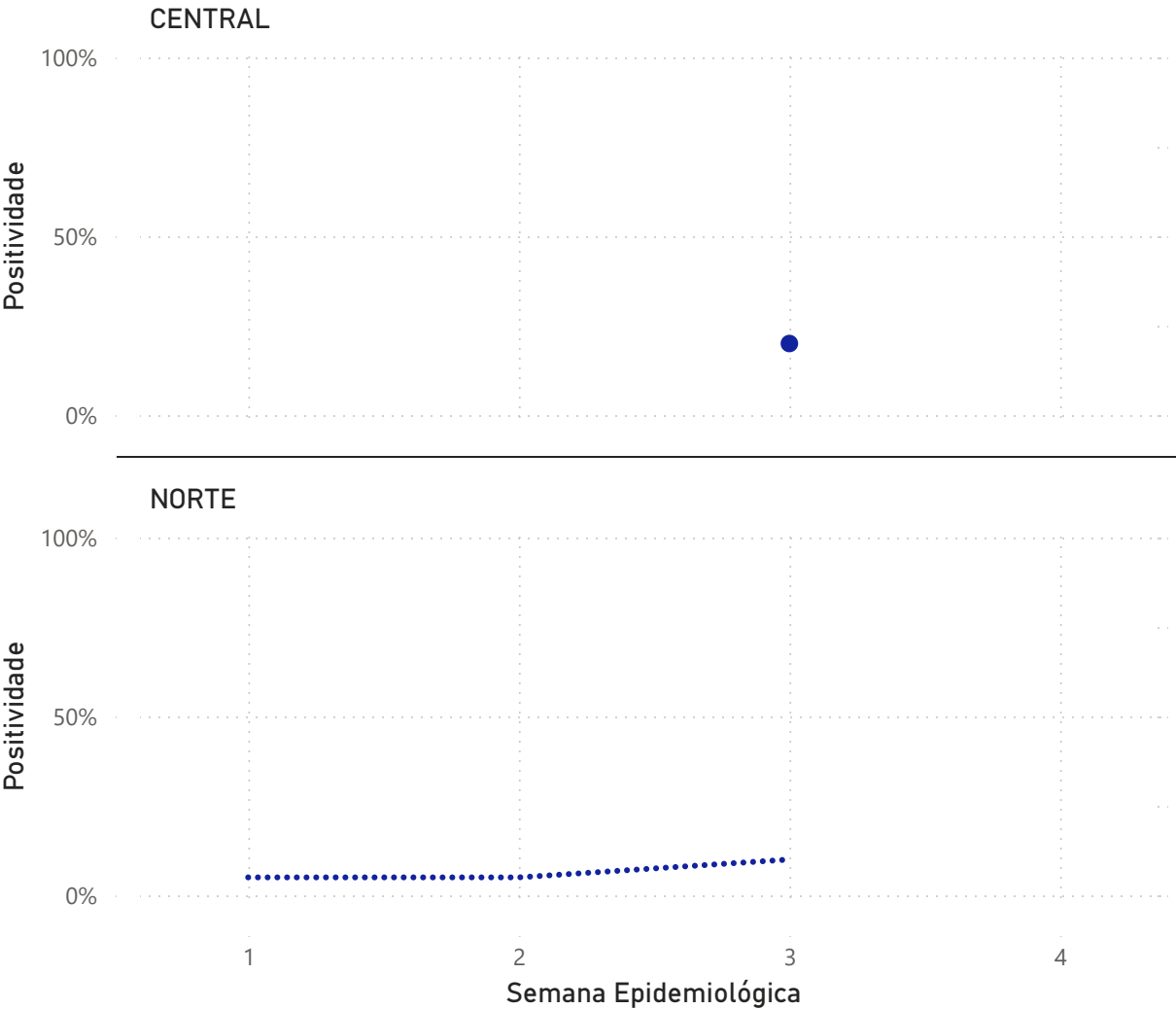
CHIKUNGUNYA - REGIÕES



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



● Positividade ● Total de Testes



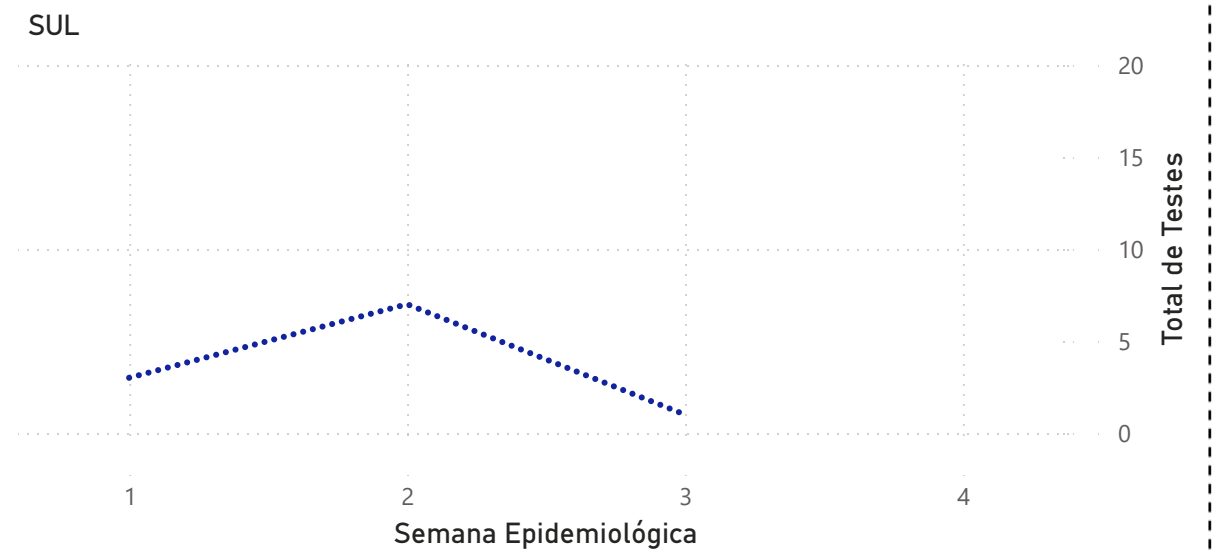
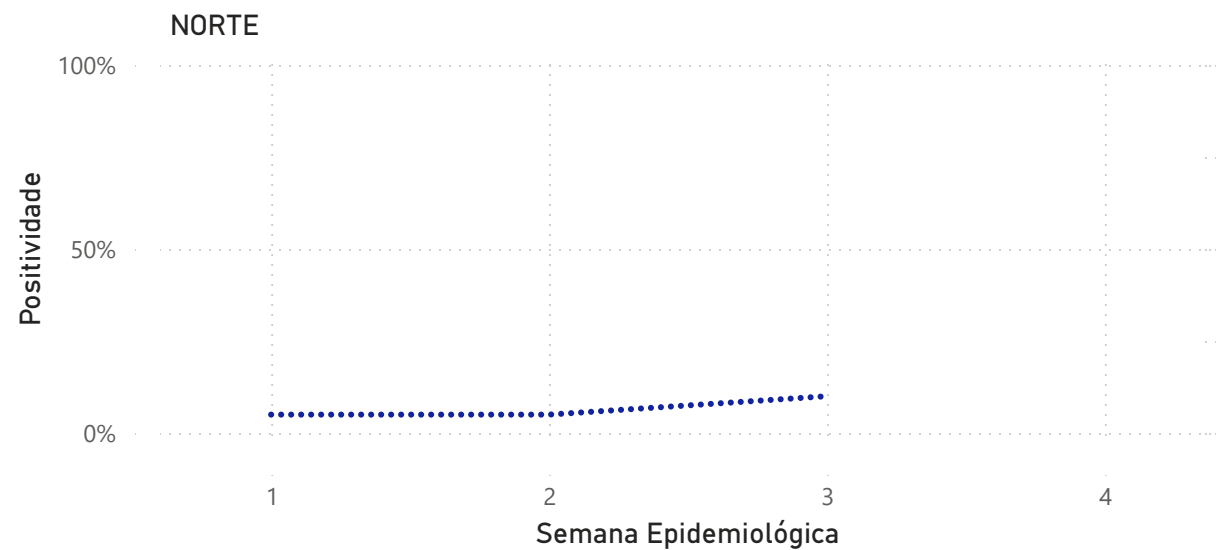
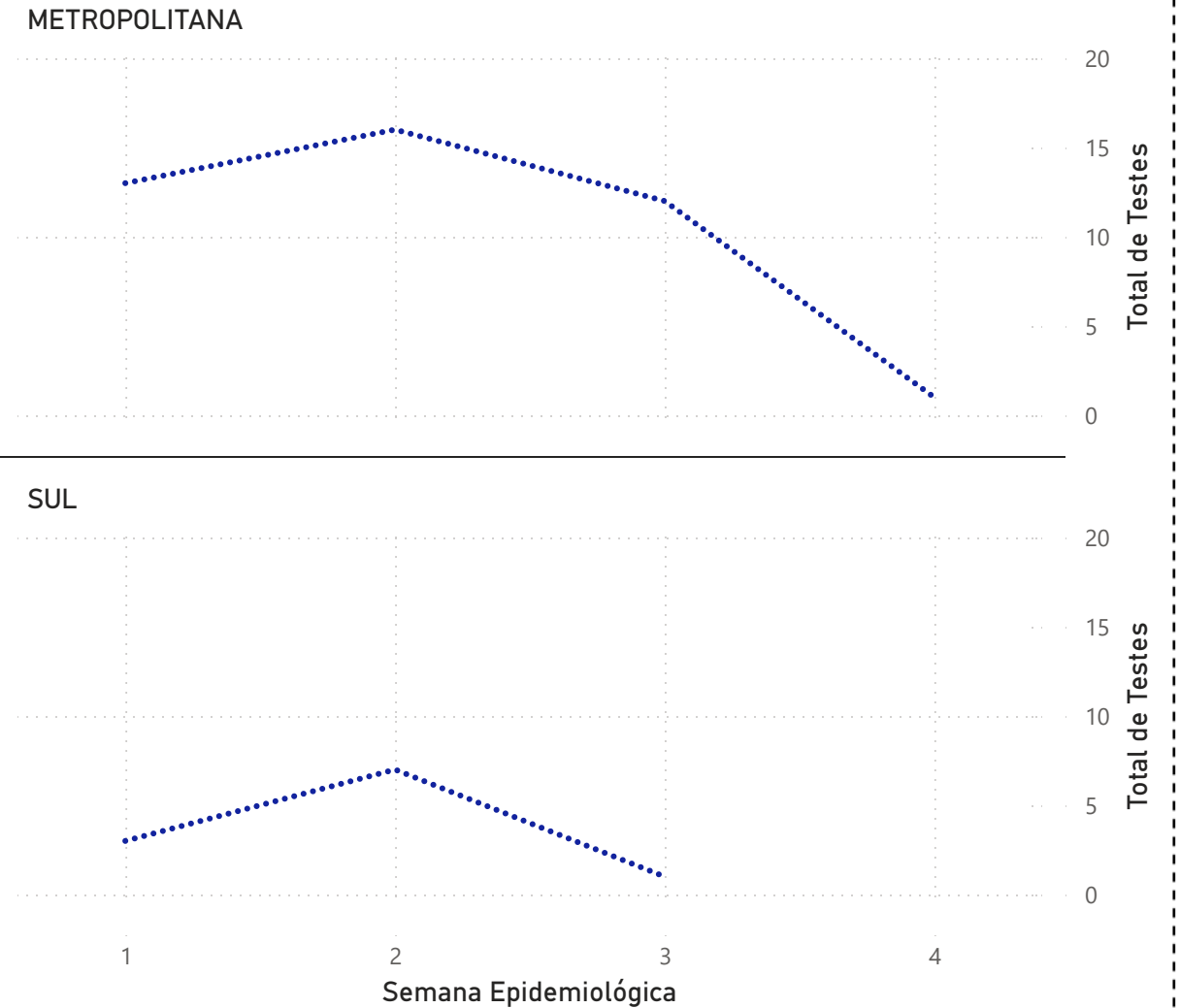
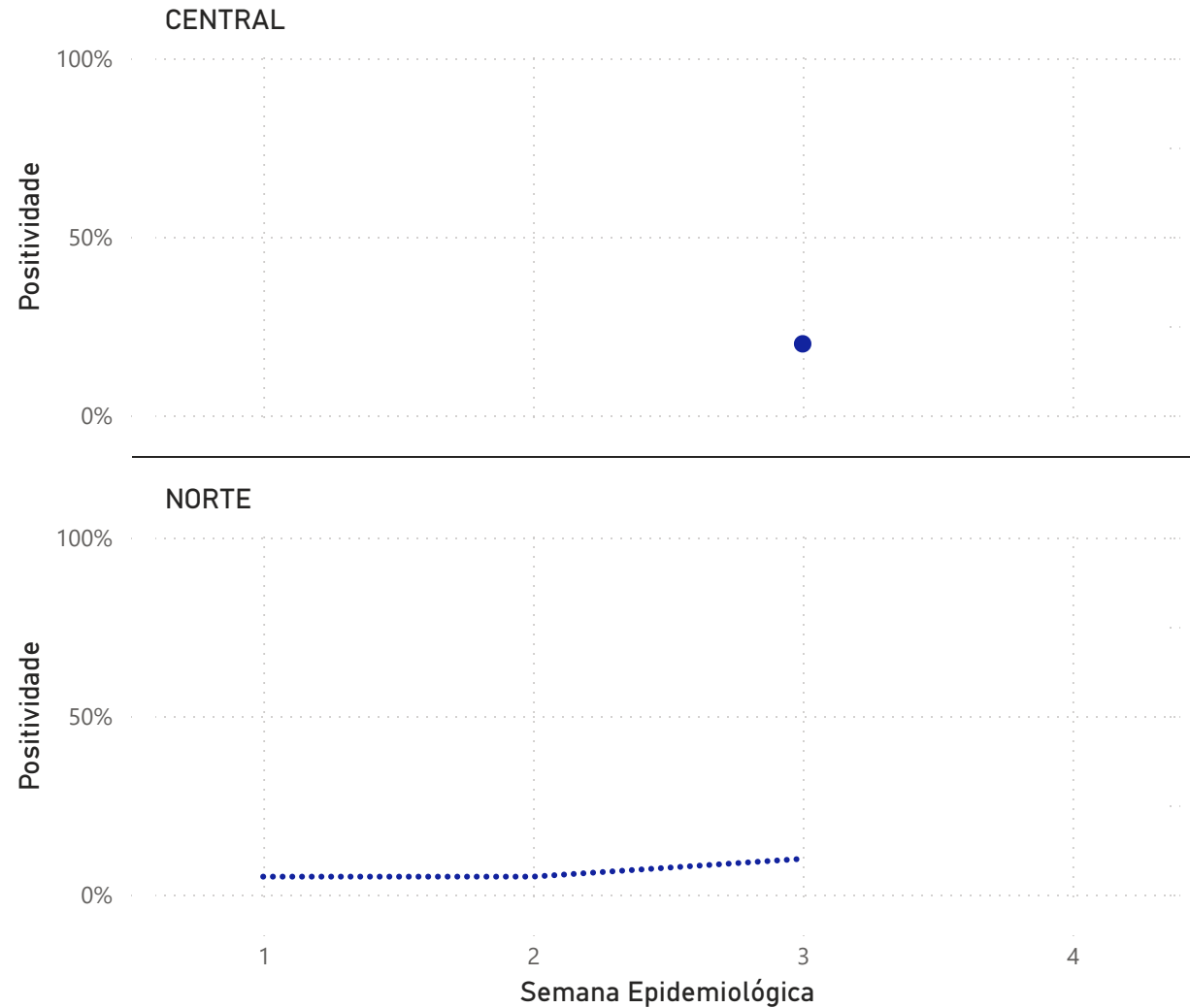
ORPOUCHE - REGIÕES



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



● Positividade ● Total de Testes



MONITORAMENTO DE ÓBITOS



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



As informações relativas ao monitoramento molecular dos óbitos por meningites no ano de 2026 ainda não foram divulgadas.



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



Boletins de vigilância
laboratorial disponíveis pelo
QRCode abaixo:



Governador do Estado do Espírito Santo

José Renato Casagrande

Secretário de Estado da Saúde

Tyago Ribeiro Hoffmann

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

Iara Almeida Pinto

Gabrielly Loretti Schultz

(27) 3636-8407 / lacen.biomol@saude.es.gov.br

(27) 3636-8381 / lacen.biologiamedica@saude.es.gov.br