



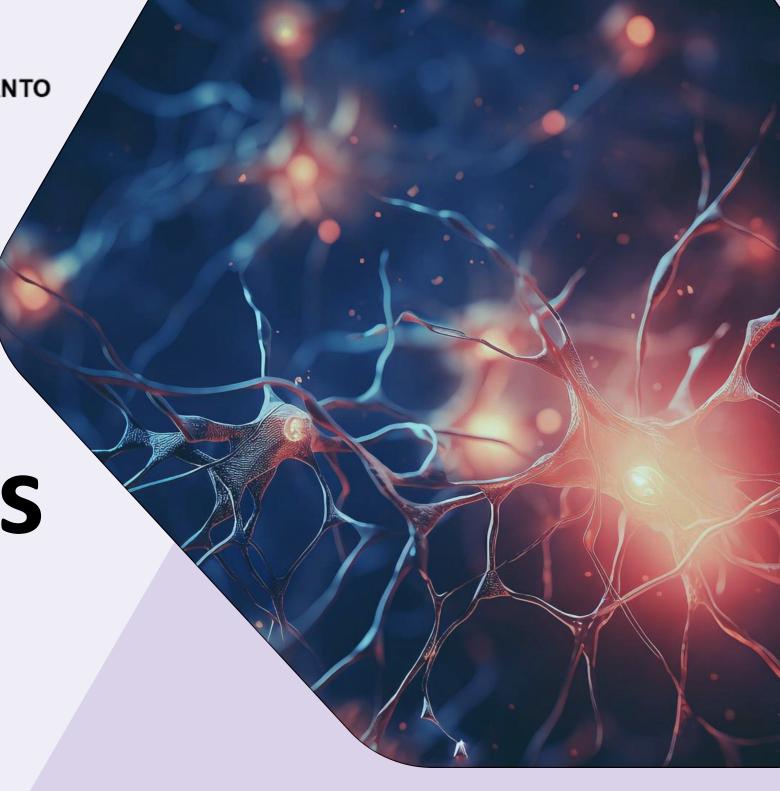
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado da Saúde Laboratório Central de Saúde Pública

BOLETIM

Vigilância Laboratorial de Doenças Neuroinvasivas

LACEN/ES Março/2025



APRESENTAÇÃO





O Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (LACEN-ES) divulga, mensalmente, o **Boletim Epidemiológico de Doenças com caráter Neuroinvasivas**.

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 cinco agrupamentos: meningites bacterianas, meningites virais, arboviroses, herpes e varicela-zóster e sífilis.

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 pelos setor de Biologia Molecular II (PCR em Tempo Real – qPCR). Além disso, os ensaios realizados para as sorogrupagens/tipagens das meningites bacterianas são realizados pelo Lab. Ref. Nacional - Instituto Adolfo Lutz (IAL – SP).

FLUXO DE ANÁLISES NEUROINVASIVAS – BIOLOGIA MOLECULAR







1. Agravo principal

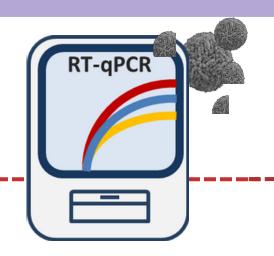
As amostras são coletadas nas Unidades Solicitantes e enviadas para o LACEN/ES, onde passam pela triagem e processamento antes de serem testadas na RT-qPCR.

A suspeita principal deve ser sinalizada na requisição, e ditará o caminho da amostra pelo fluxo de testagem.

Para mais informações, acesse:



MAN.NB01.001 - Manual de Procedimentos Técnicos para Análises Laboratoriais Biológicas



2. Exames incluídos no fluxo de análises:

- Meningites Bacterianas (S. pne., N. men., H. inf.);
- Meningites Virais (Enterovírus, Parechovírus e Caxumba);
- Arboviroses (Dengue, Zika, Chikungunya, Mayaro, Oropouche e Febre do Nilo Ocidental);
- Herpes Vírus, Tipo 1 e 2;
- Varicela Zoster;
- Sífilis.

Amostras

Não Detectáveis para o

agravo principal

sinalizado

Prosseguimento do fluxo de testagem para os demais ensaios contidos na pesquisa.

A sinalização de suspeita de ordem etiológica (ex.: suspeita de infecção bacteriana) é importante para priorização das análises.

Amostras Detectáveis

para o agravo

principal sinalizado

Resultados liberados e encerramento do fluxo de testagem, com o descarte dos exames complementares.

São indispensáveis para a realização das análises:

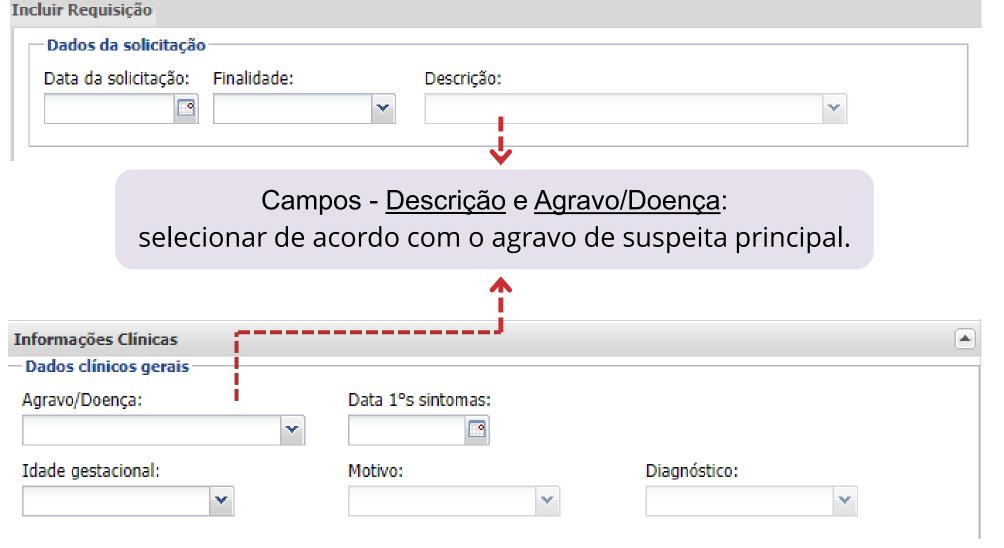
- Identificação correta dos frascos/recipientes de coleta;
- Seleção da pesquisa Líquor Neuroinvasivas no GAL;
- Envio das requisições GAL + listagem de exames encaminhados no GAL + Ficha de Notificação para o agravo de suspeita principal.

SOLICITAÇÃO NO GAL PARA ANÁLISES NEUROINVASIVAS





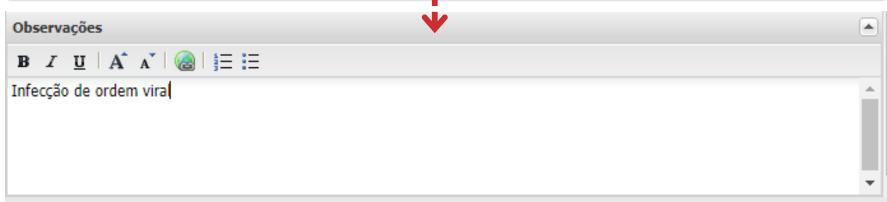
No sistema GAL os campos a seguir da requisição devem receber atenção especial, pois irão contribuir com o andamento do fluxo de análise.



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



Campo - Observações: incluir quaisquer dados pertinentes à investigação. A sinalização de suspeita de ordem etiológica (ex.: suspeita de infecção bacteriana) é importante para priorização das análises.



PRODUÇÃO

LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO



Período: 29 de Dezembro (2024) até 29 de Março (2025) – Ref.: Data de Coleta

P= Taxa de positividade (%)

Meningites Bacterianas

405 testes realizados

P= 5,18 %

Caxumba

290 testes realizados

Meningites Virais

290 testes realizados

Parechovírus

Enterovírus

290 testes realizados

Arboviroses

Dengue

252 testes realizados

P= 0 %

Zika

252 testes realizados

Chikungunya

254 testes realizados

Mayaro

164 testes realizados

Oropouche

256 testes realizados

P= 0,39 %

Febre do Nilo

estes 253 testes realizados

P= 0 %

Herpes simples 1

810 testes realizados

P= 0,49 %

Herpes simples 2

805 testes realizados

Varicela Zoster

800 testes realizados

Sífilis

809 testes realizados

TAXA DE POSITIVIDADE POR MUNICÍPIO

Período: 29 de Dezembro (2024) até 29 de Março (2025) – Ref.: Data de Coleta

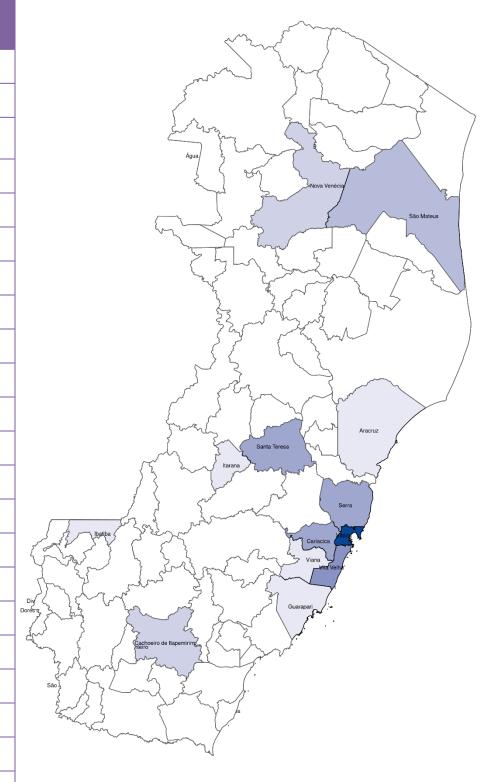
Municípios	Agente etiológico (nº de casos)	SE
Afonso Cláudio	Meningite bacteriana: S. Pneumoniae (3)	13
Aracruz	Meningite Viral: Caxumba (1)	2
Cachoeiro de Itapemirim	Varicela Zoster (2)	13
Cariacica —	Varicela Zoster (1)	1
	Meningite bacteriana: N. Meningitidis (1), S. Pneumoniae (2)	3, 10
Guarapari	Herpes simples 1 (1)	7
Ibatiba	Meningite Viral: Parechovírus (1)	11
Itarana	Varicela Zoster (1)	8
Nova Venécia	Varicela Zoster (2)	5
Santa Teresa —	Meningite bacteriana: S. Pneumoniae (1)	3
	Herpes simples 1 (3)	7,8
São Mateus	Varicela Zoster (2)	8
	Herpes simples 2 (1)	13
	Sífilis (1)	7
Serra -	Meningite bacteriana: S. Pneumoniae (2)	11, 12
	Herpes simples 2 (1)	13
	Varicela Zoster (1)	13
Viana	Meningite bacteriana: S. Pneumoniae (1)	6
Vila Velha	Meningite bacteriana: S. Pneumoniae (2)	1, 6
	Varicela Zoster (2)	8
	Herpes simples 2 (1)	10
Vitória	Meningite bacteriana: S. Pneumoniae (6)	4, 6, 11
	Varicela Zoster (2)	8
	Oropouche (1)	6





Municipios

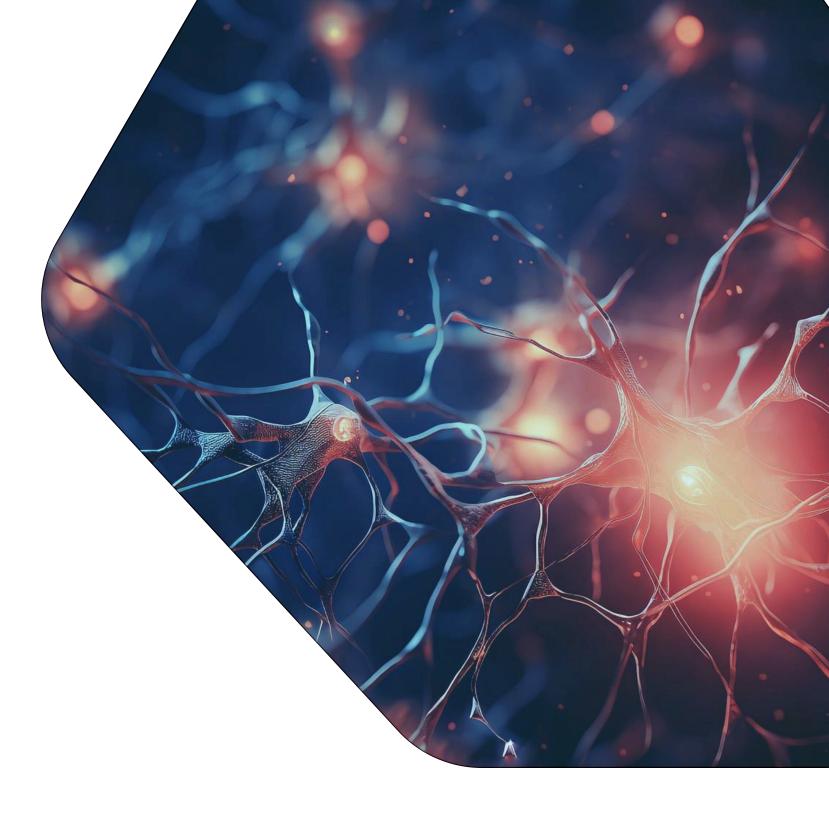
2.5





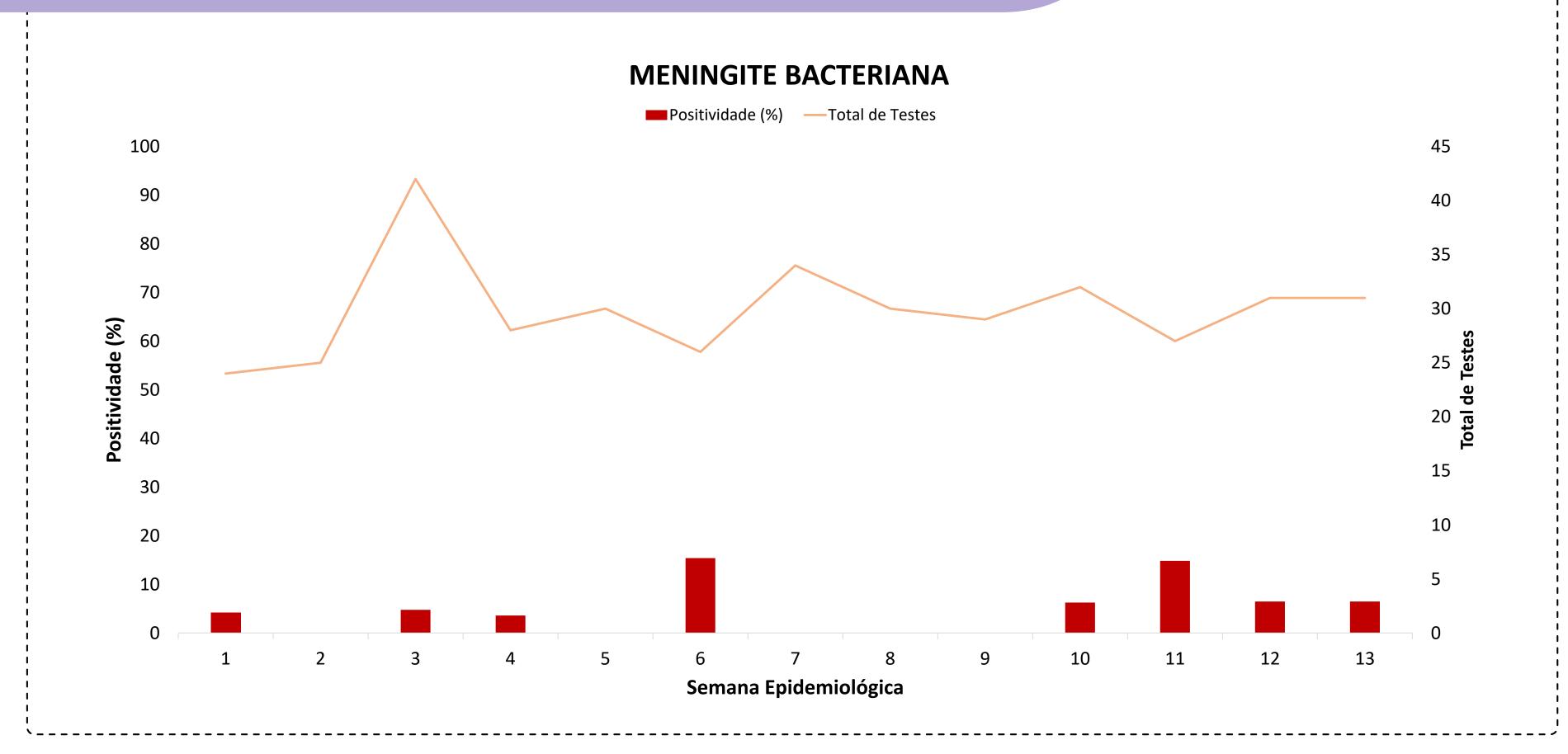


MENINGITES BACTERIANAS



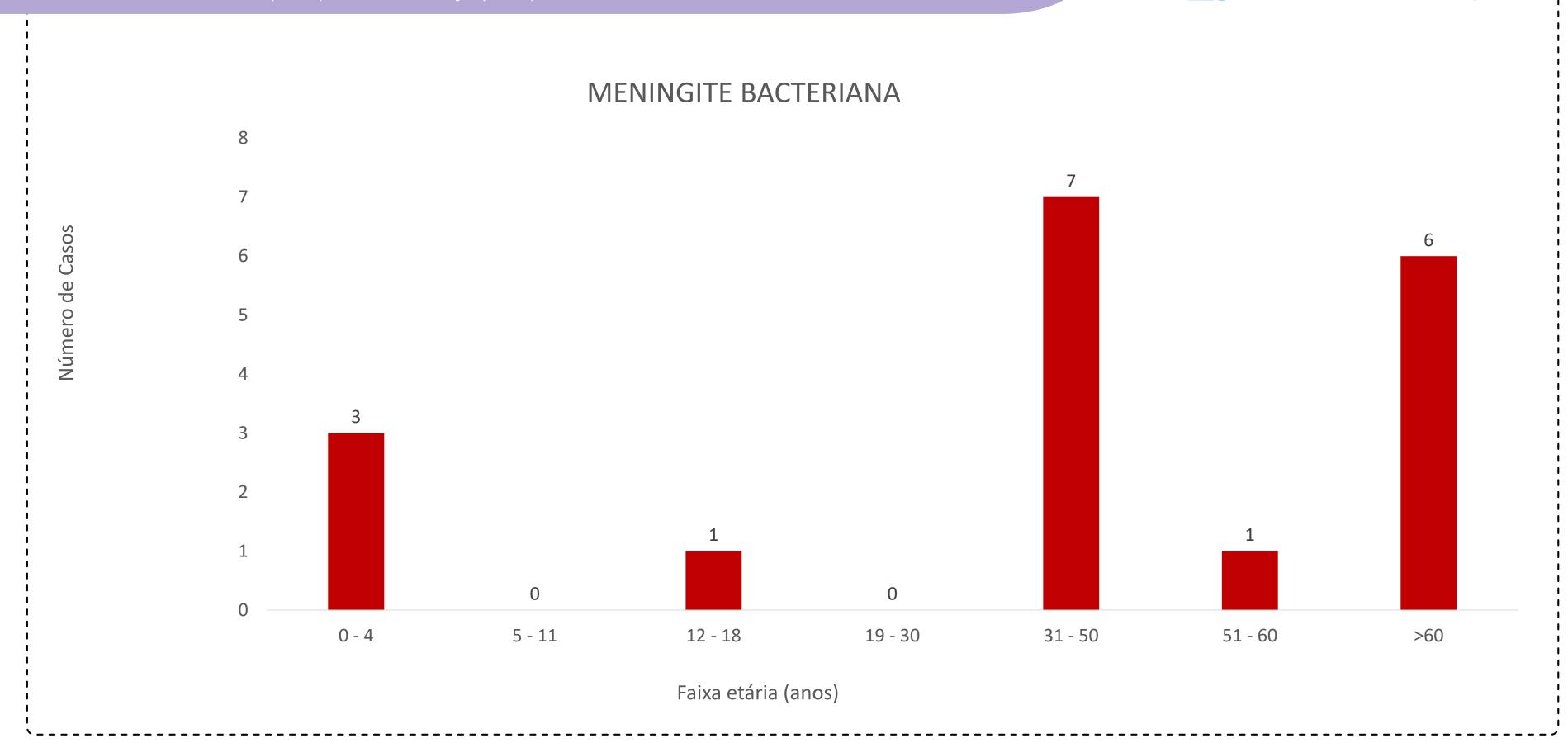










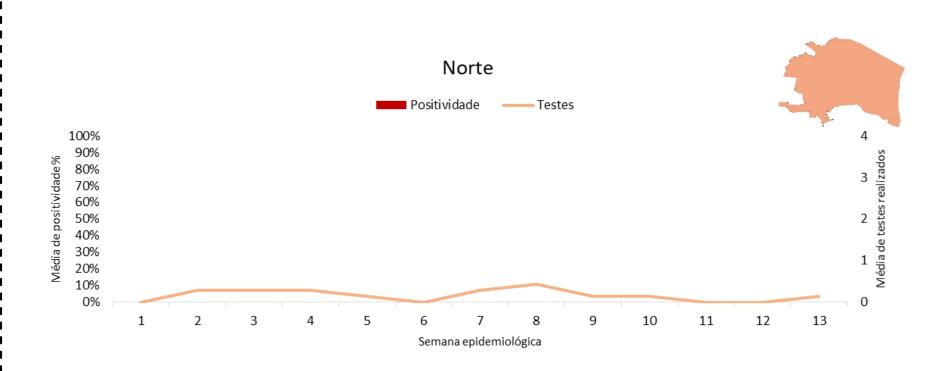


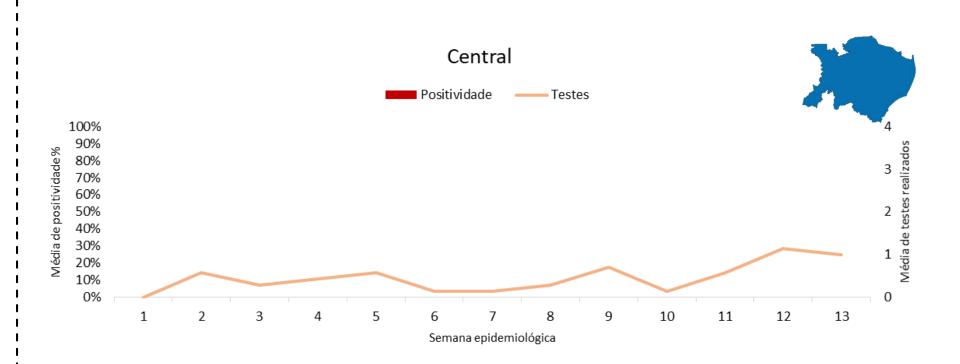
MENINGITES BACTERIANAS - REGIÕES

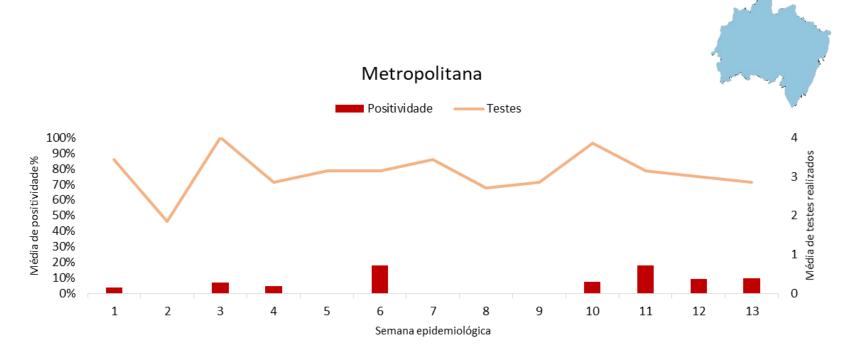


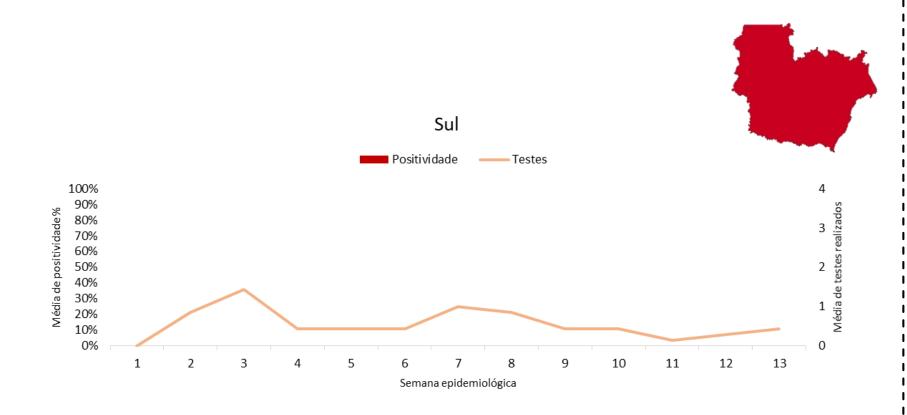












SOROGRUPOS: MENINGITES BACTERIANAS Período: 29 de Dezembro (2024) até 29 de Março (2025) – Ref.: Data de Coleta





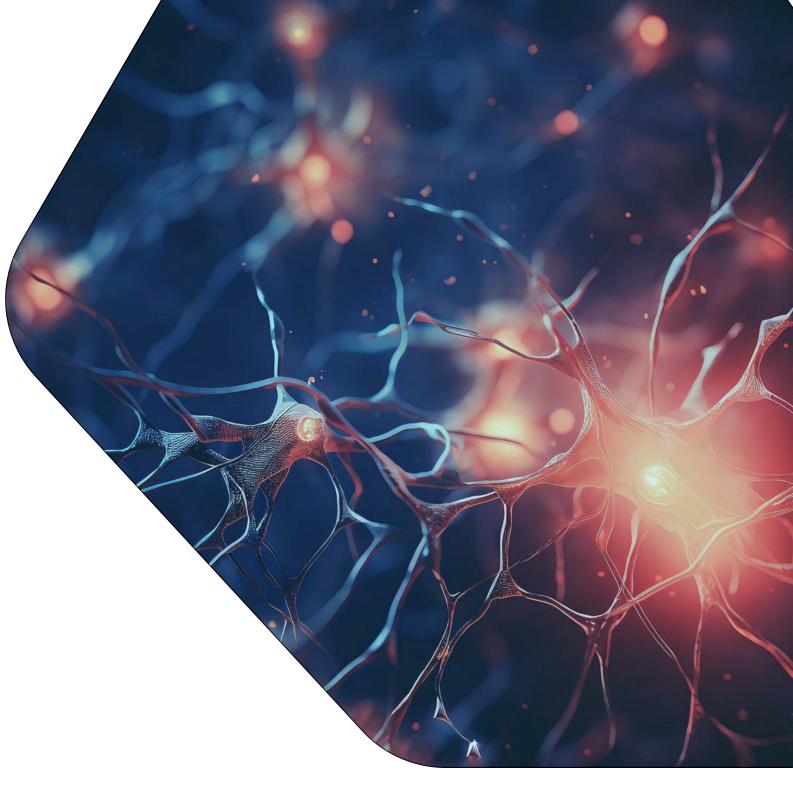


SOROGRUPO / SOROTIPO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	
SOROGROPO / SOROTIPO	3	TOTAL
Neisseria meningitidis 'Grupo B'	-	0
Neisseria meningitidis 'Grupo C'	1	1
Neisseria meningitidis 'Não Grupável'	-	0
Haemophilus influenzae 'Não Tipável'	-	0
Haemophilus influenzae 'Grupo A'	_	0



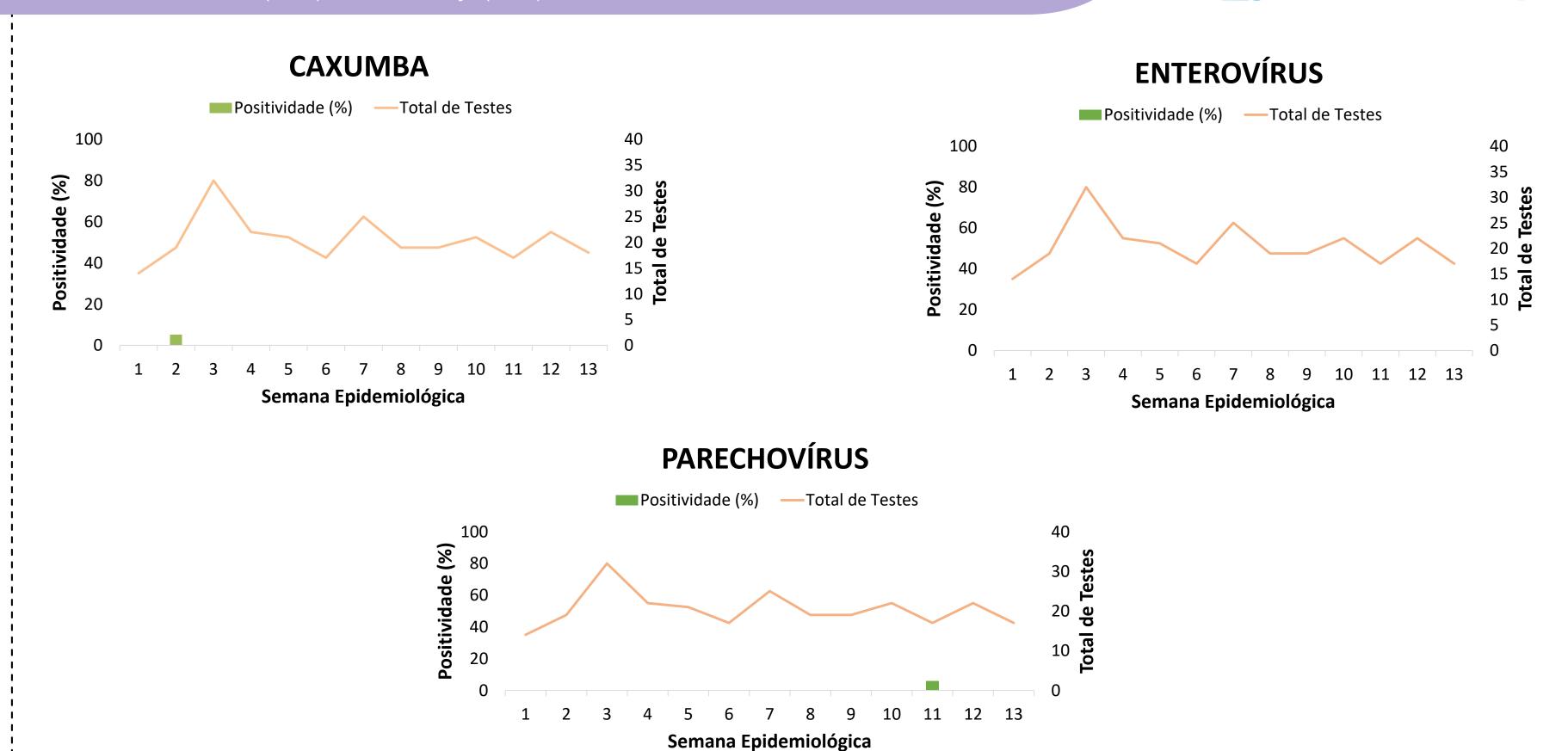


MENINGITES VIRAIS



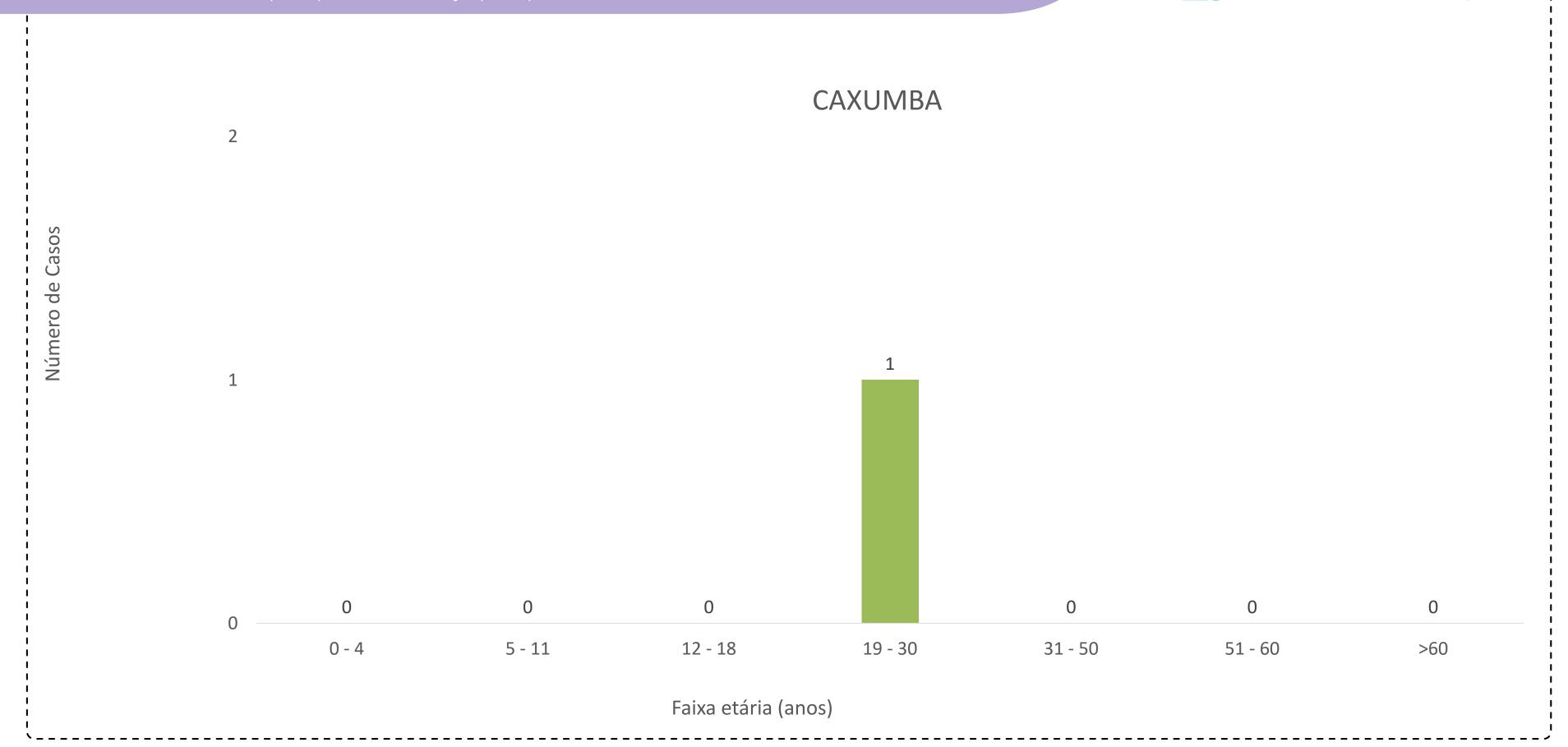












CAXUMBA - REGIÕES

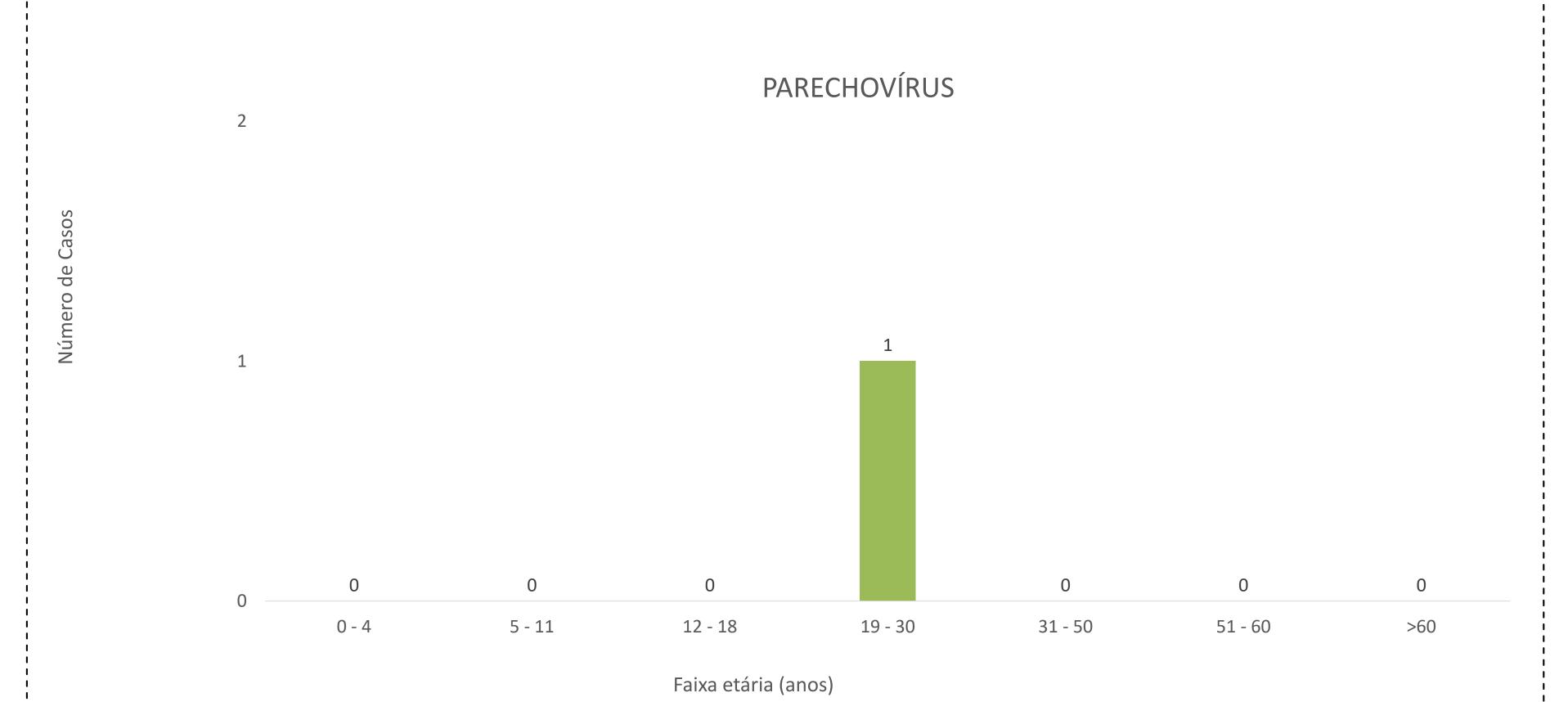








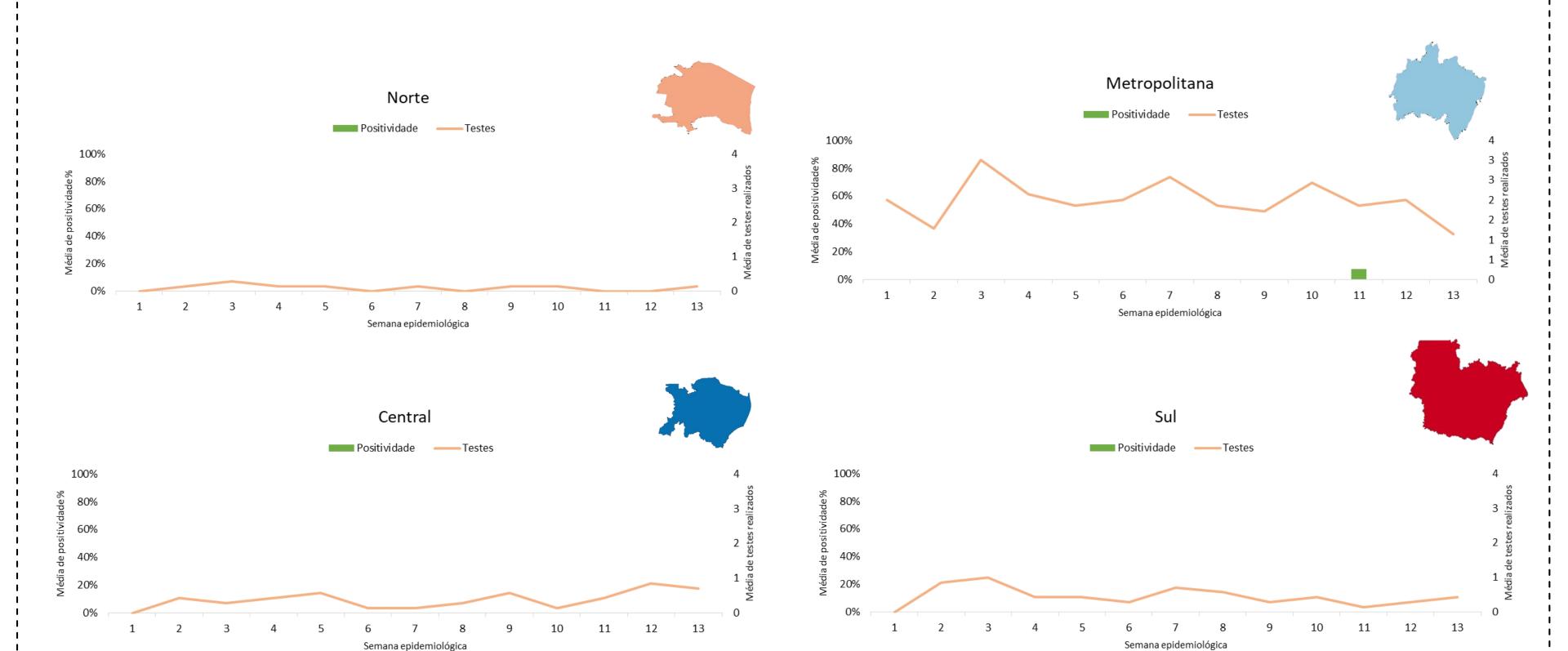




PARECHOVÍRUS - REGIÕES



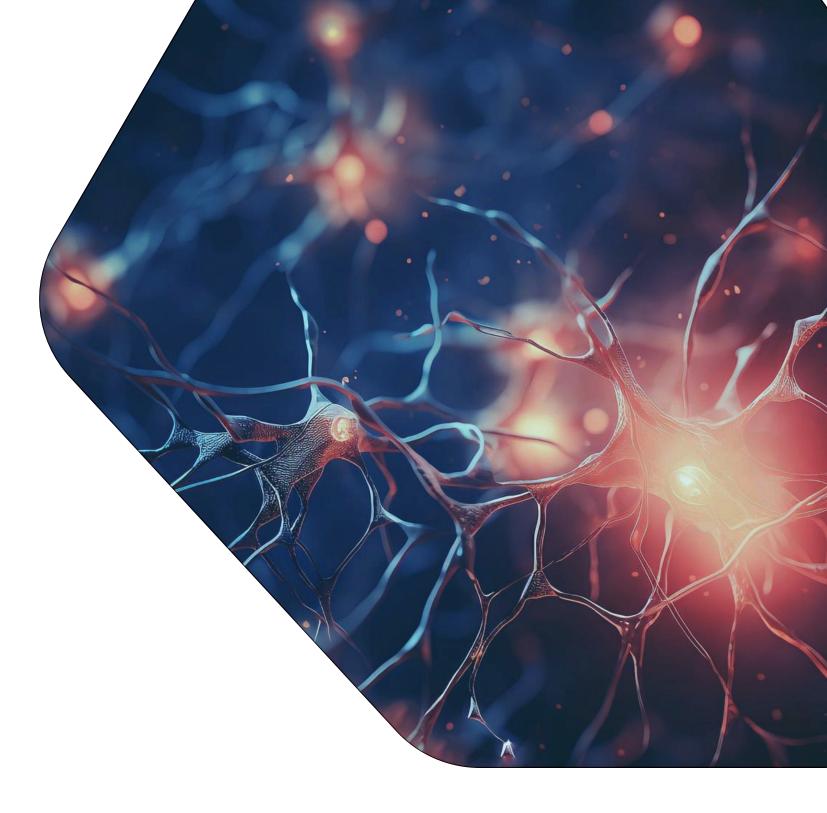






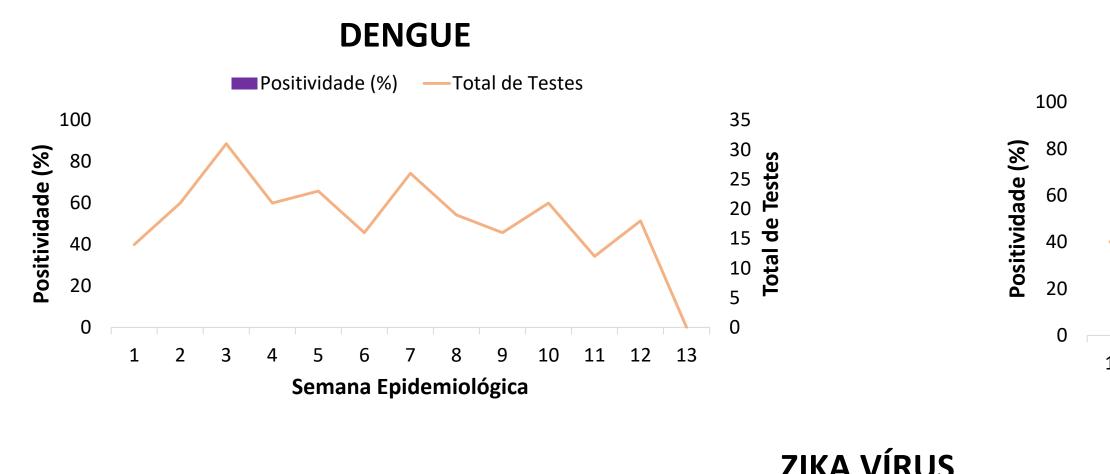


ARBOVIROSES

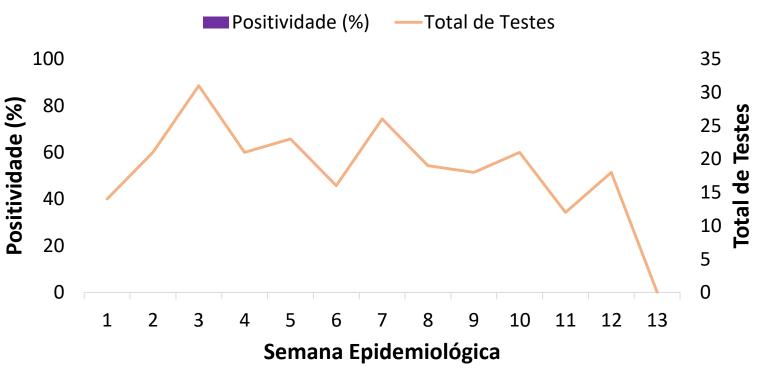




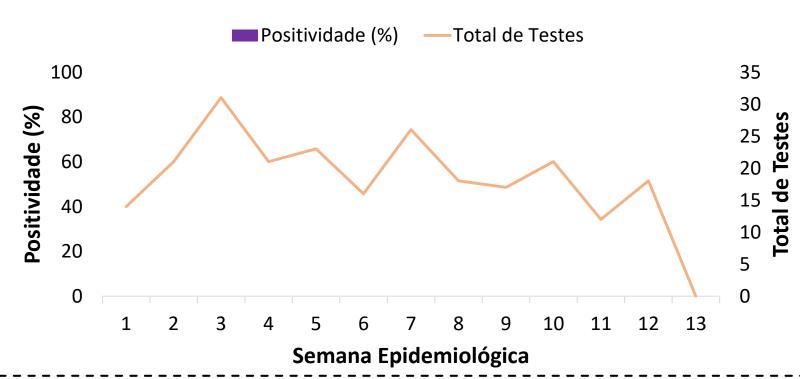
Período: 29 de Dezembro (2024) até 29 de Março (2025) – Ref.: Data de Coleta



CHIKUNGUNYA

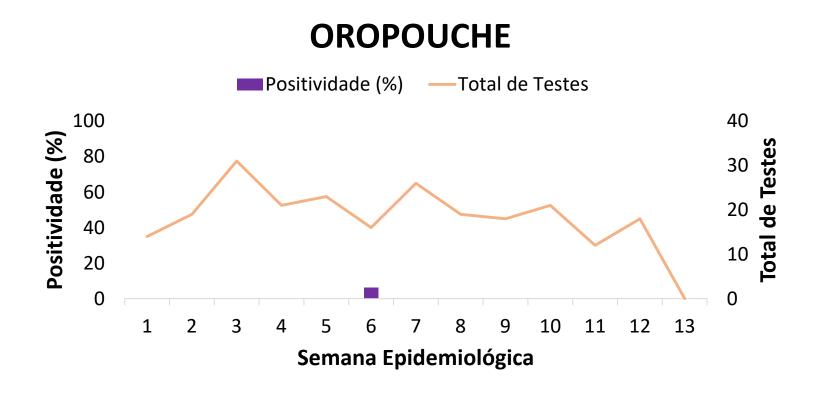


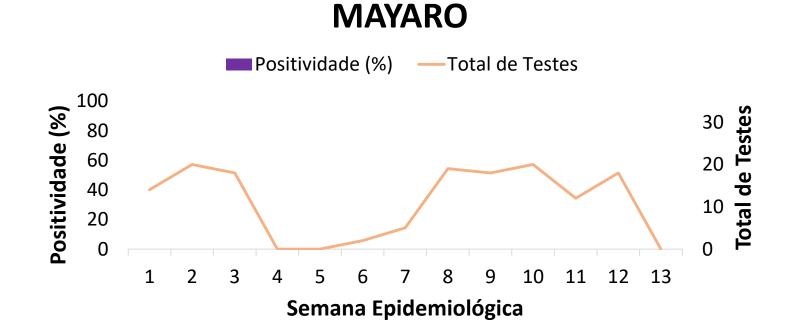
ZIKA VÍRUS



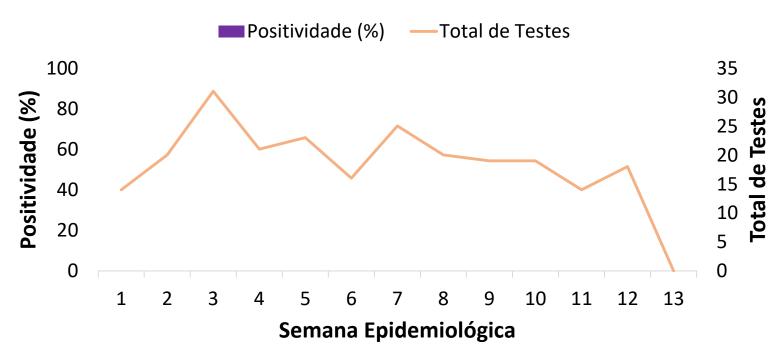






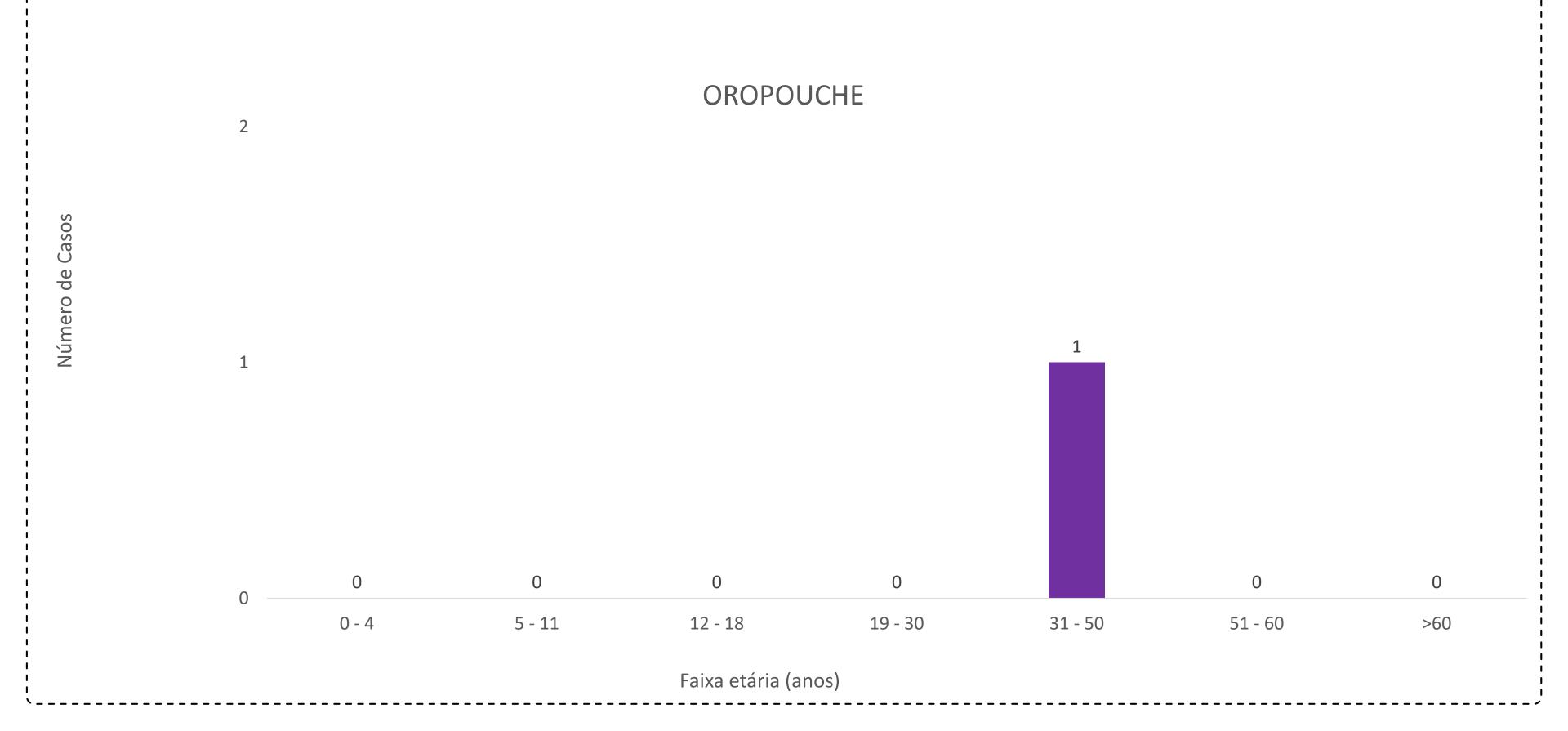








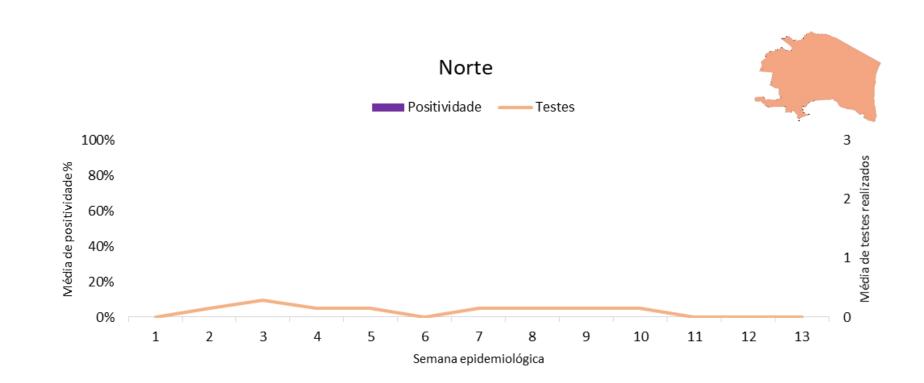


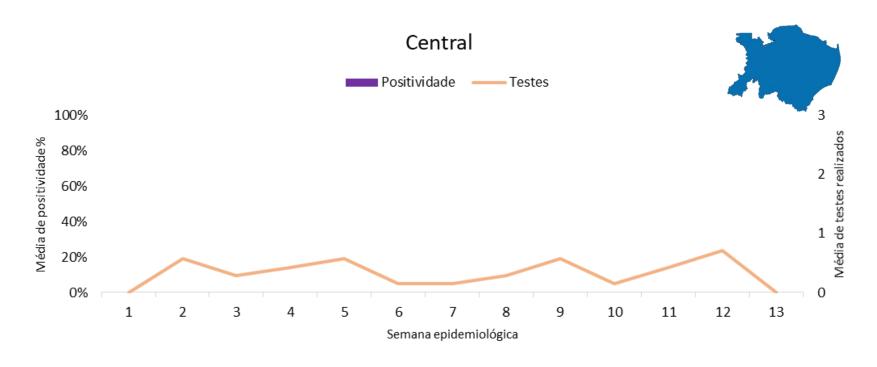


OROPOUCHE - REGIÕES







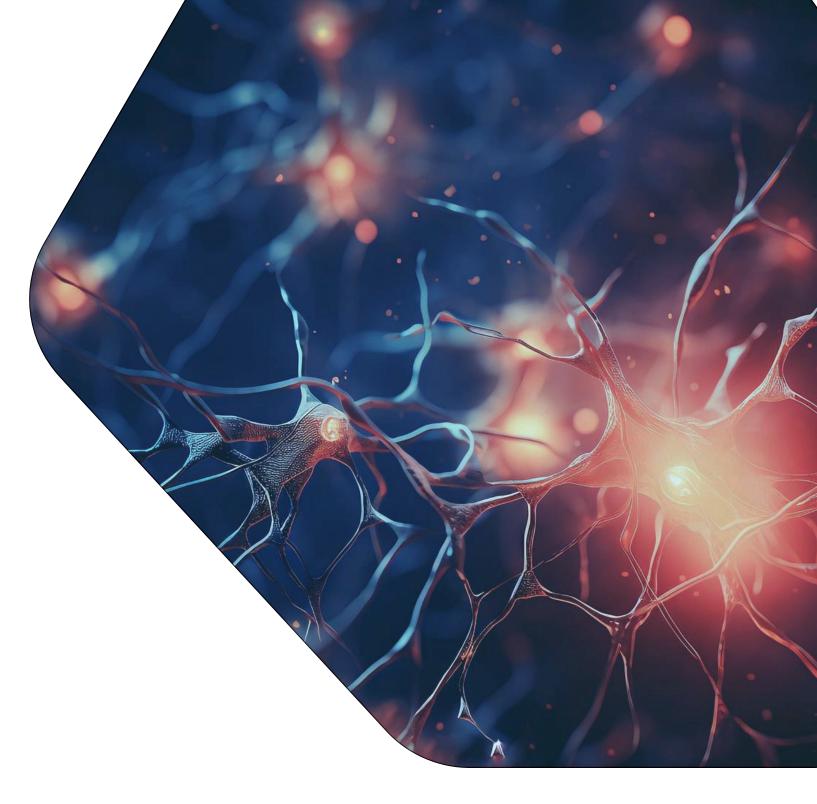






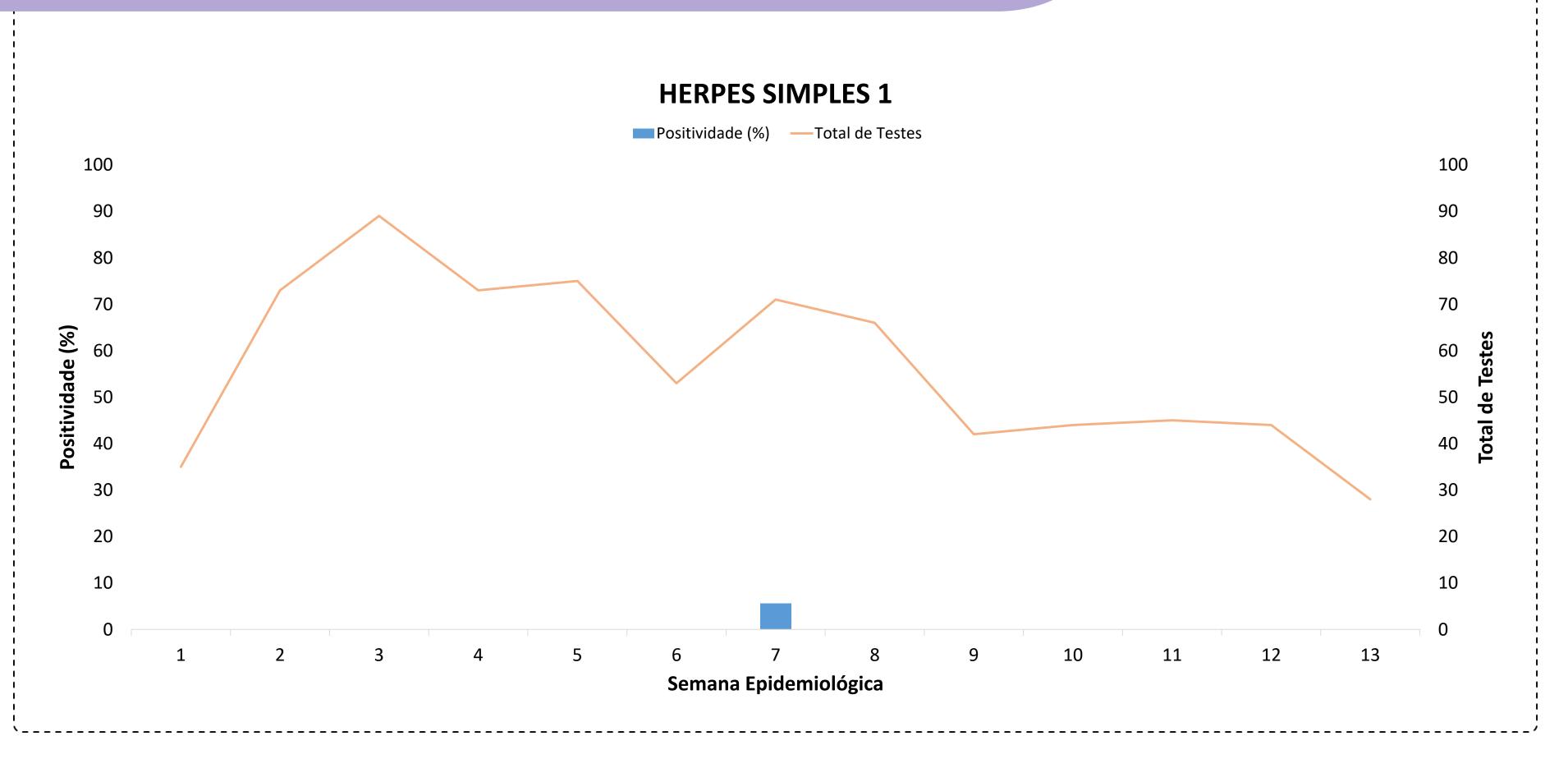


HERPES SIMPLES E VARICELA ZÓSTER



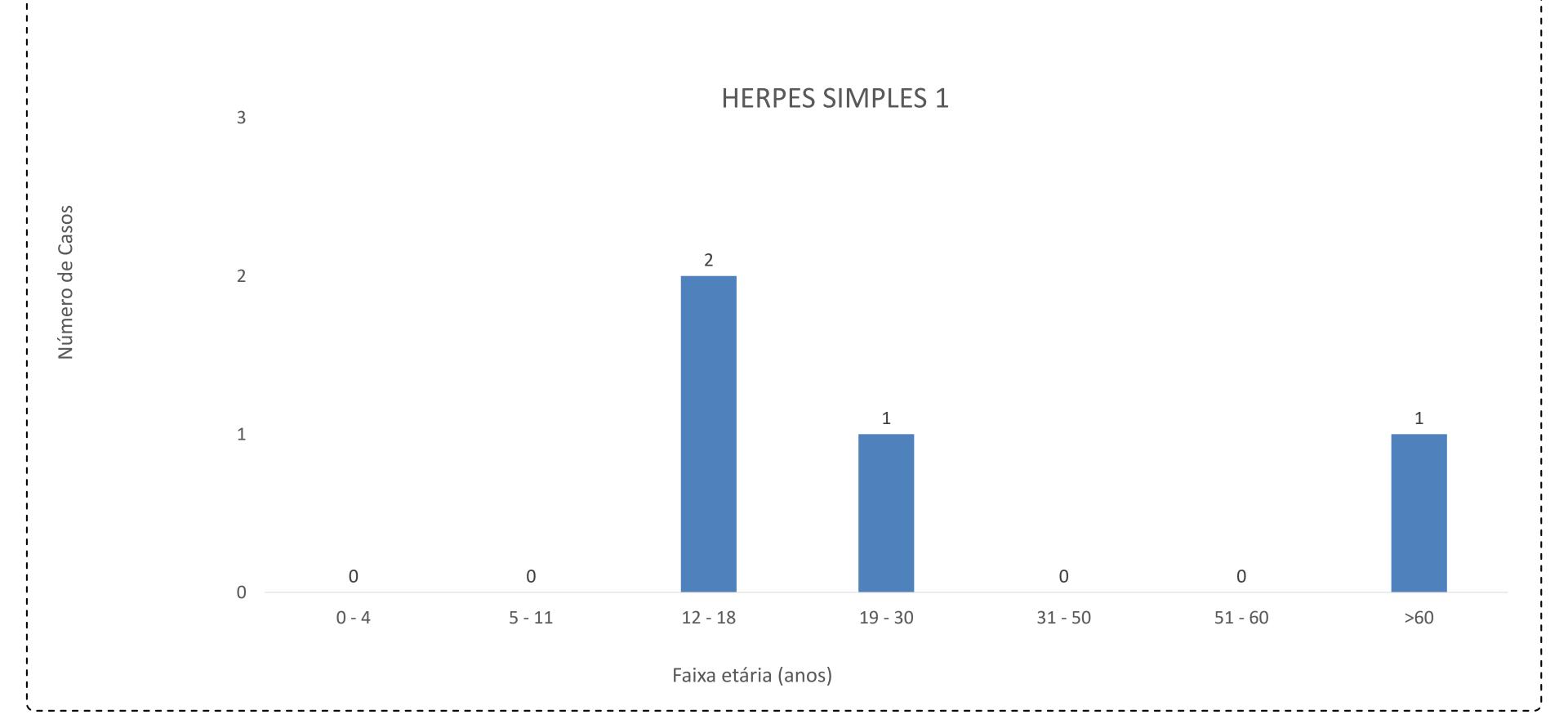








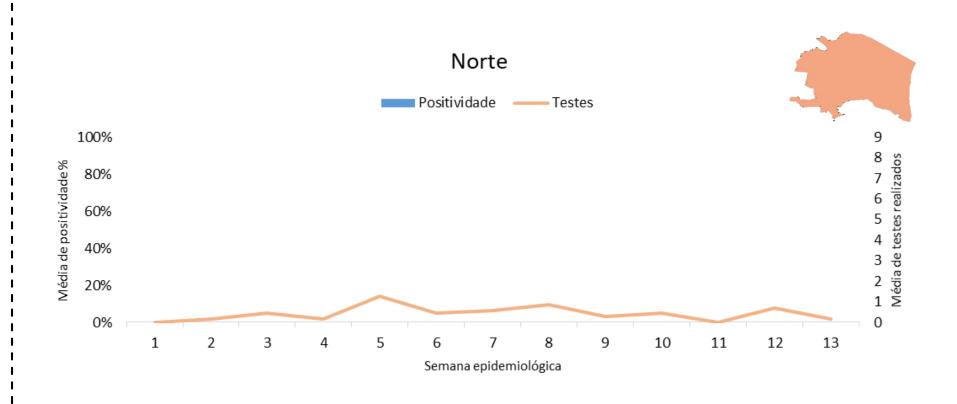


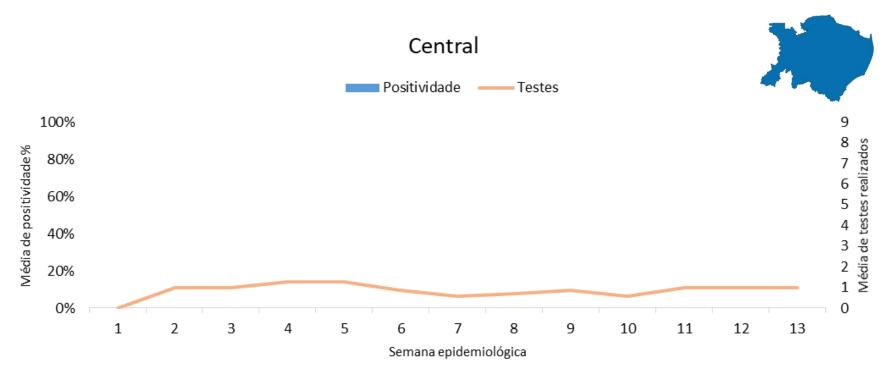


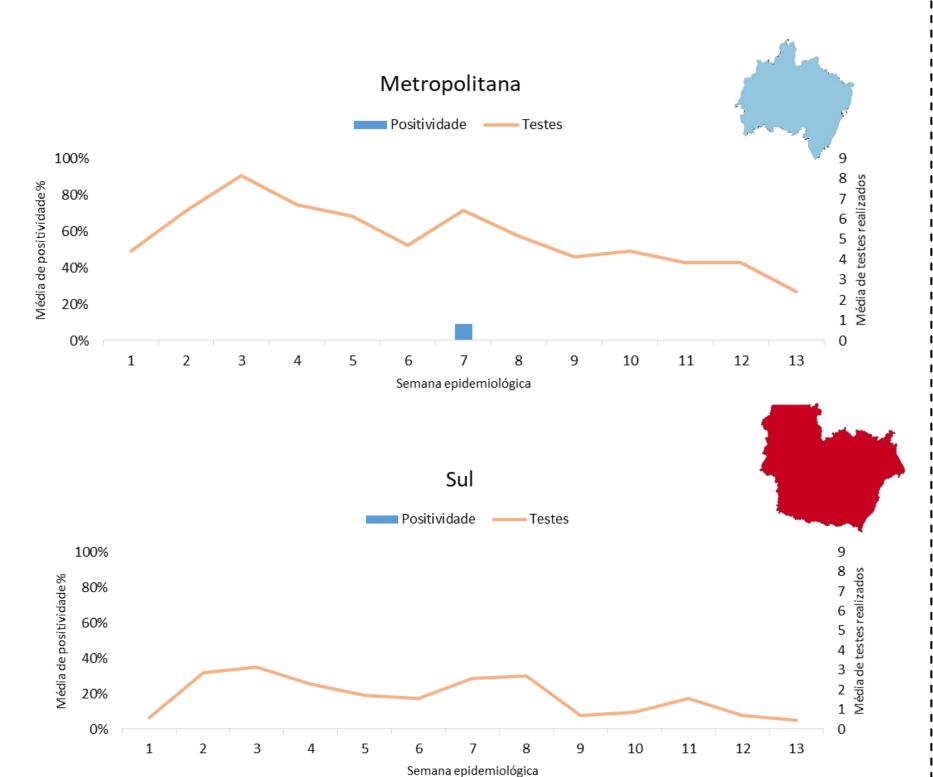
HERPES SIMPLES 1 - REGIÕES





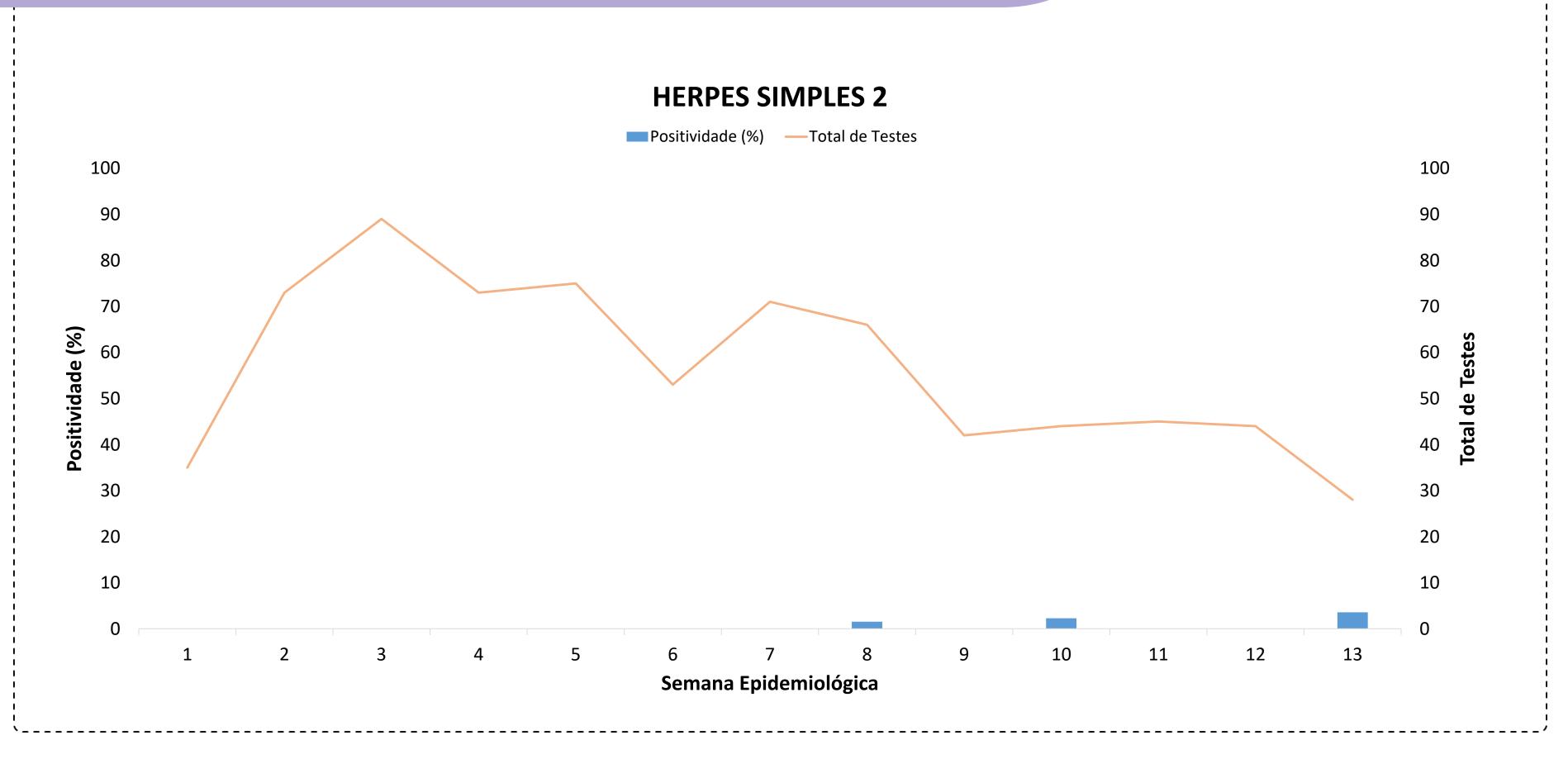






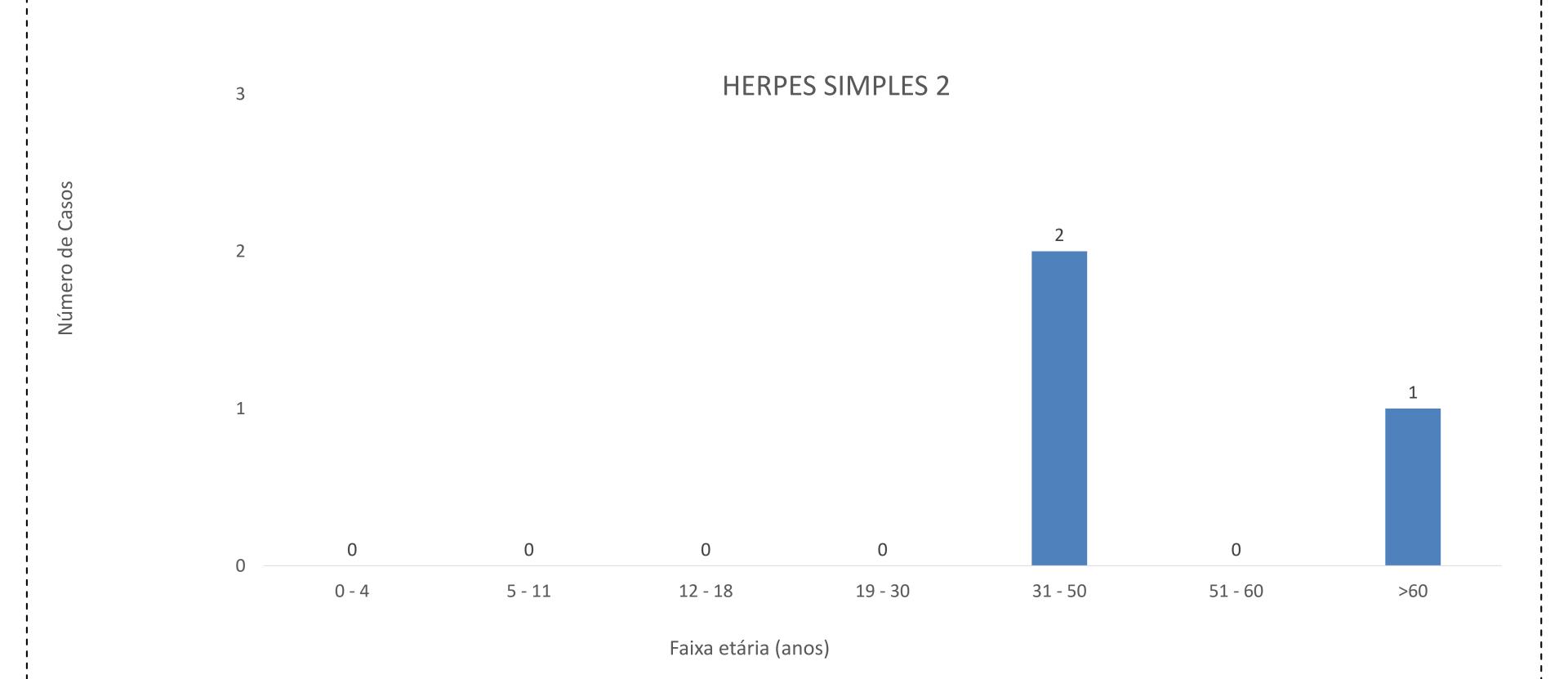








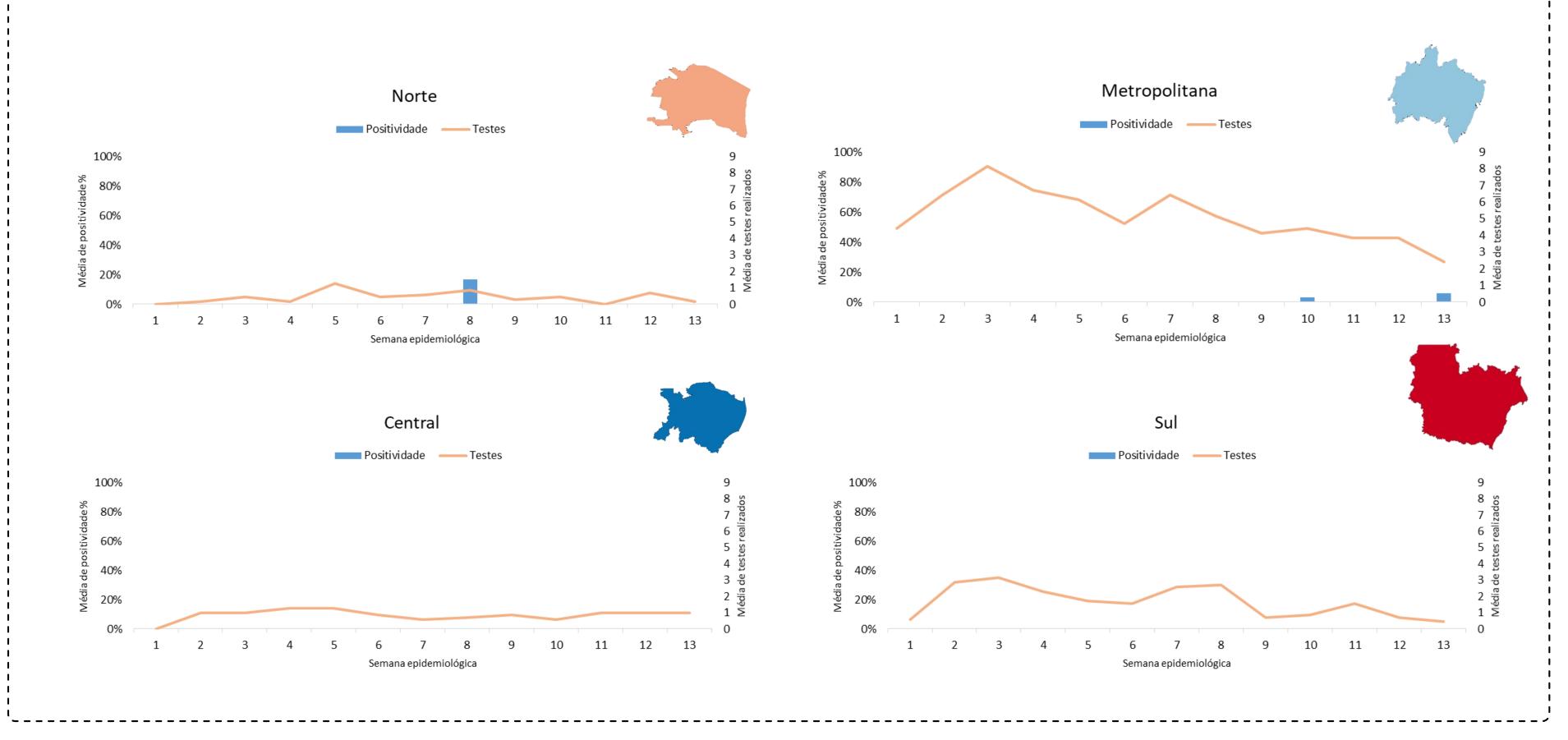




HERPES SIMPLES 2 - REGIÕES

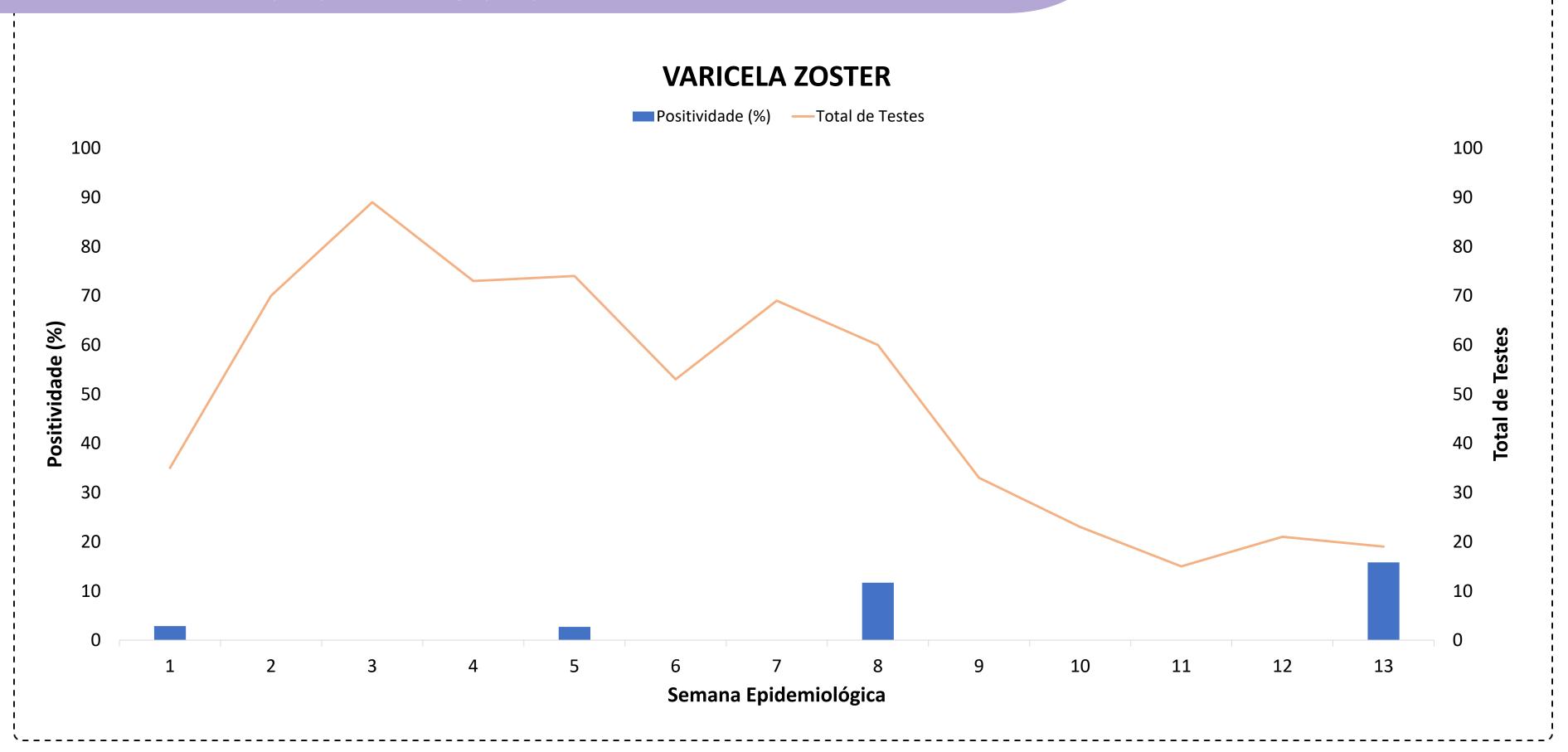






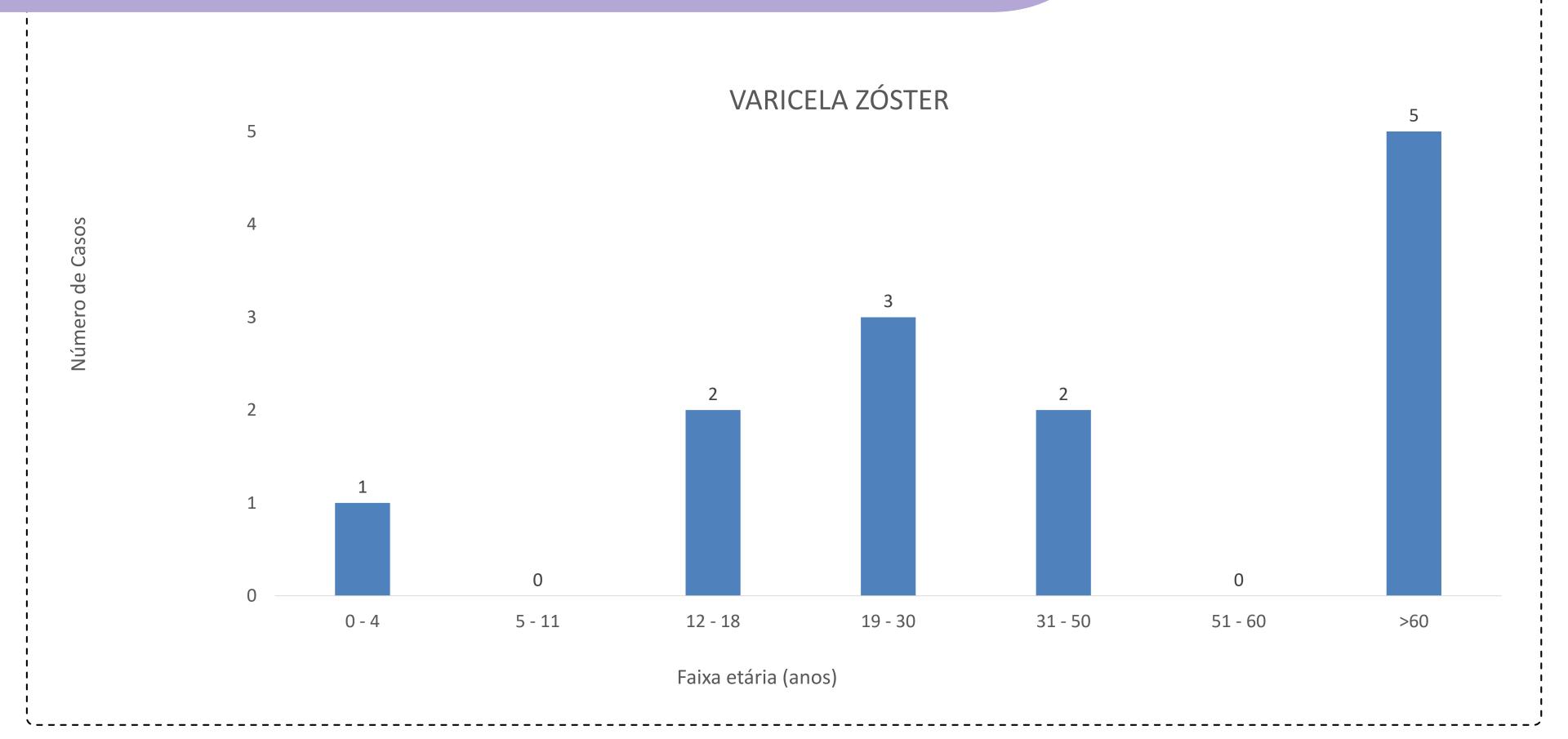








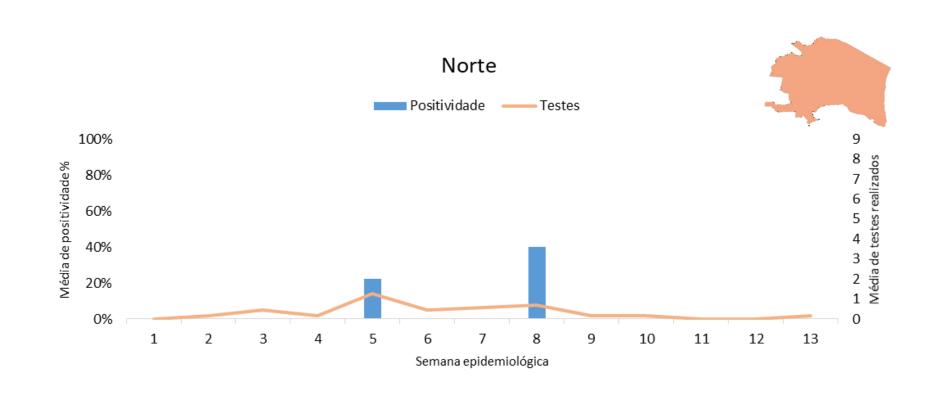


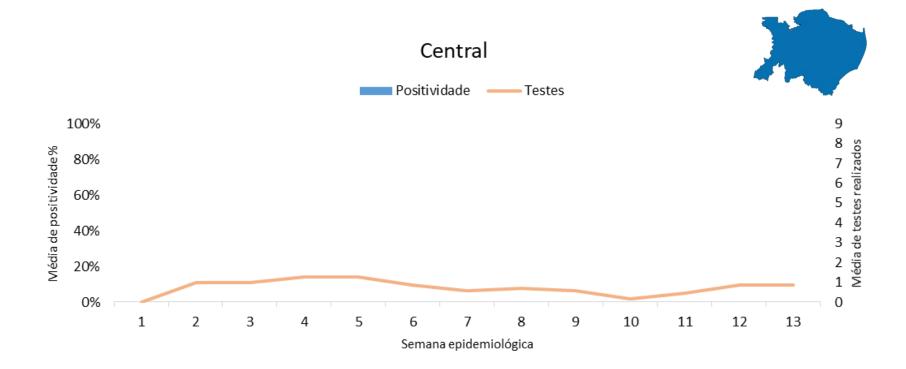


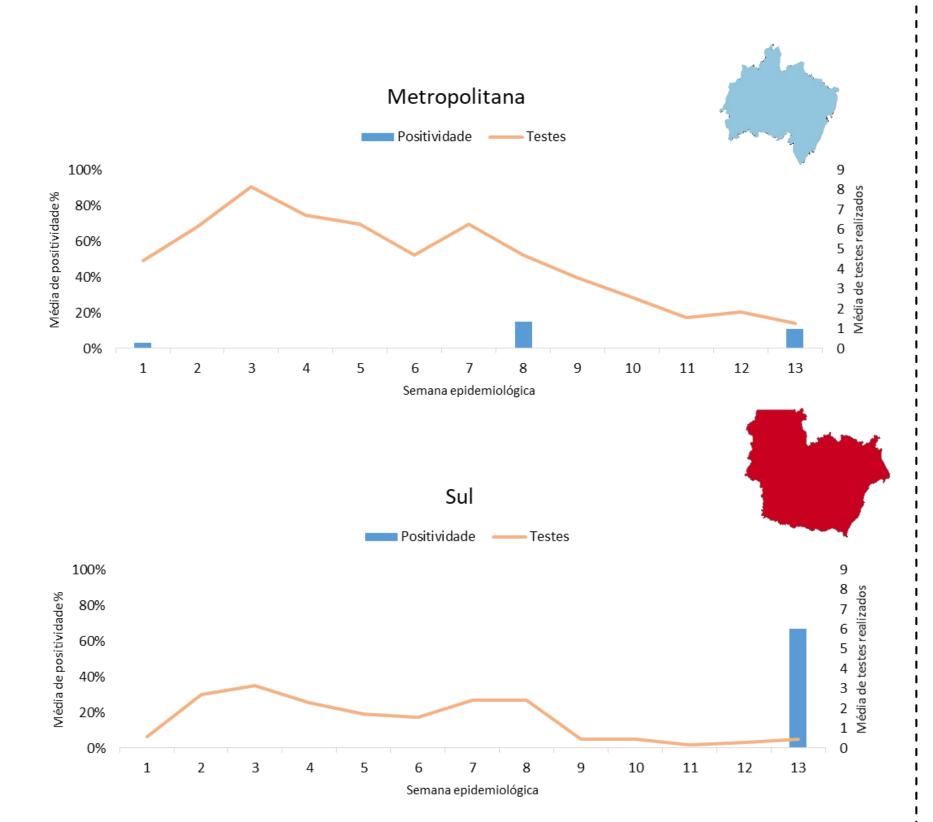
VARICELA ZÓSTER - REGIÕES













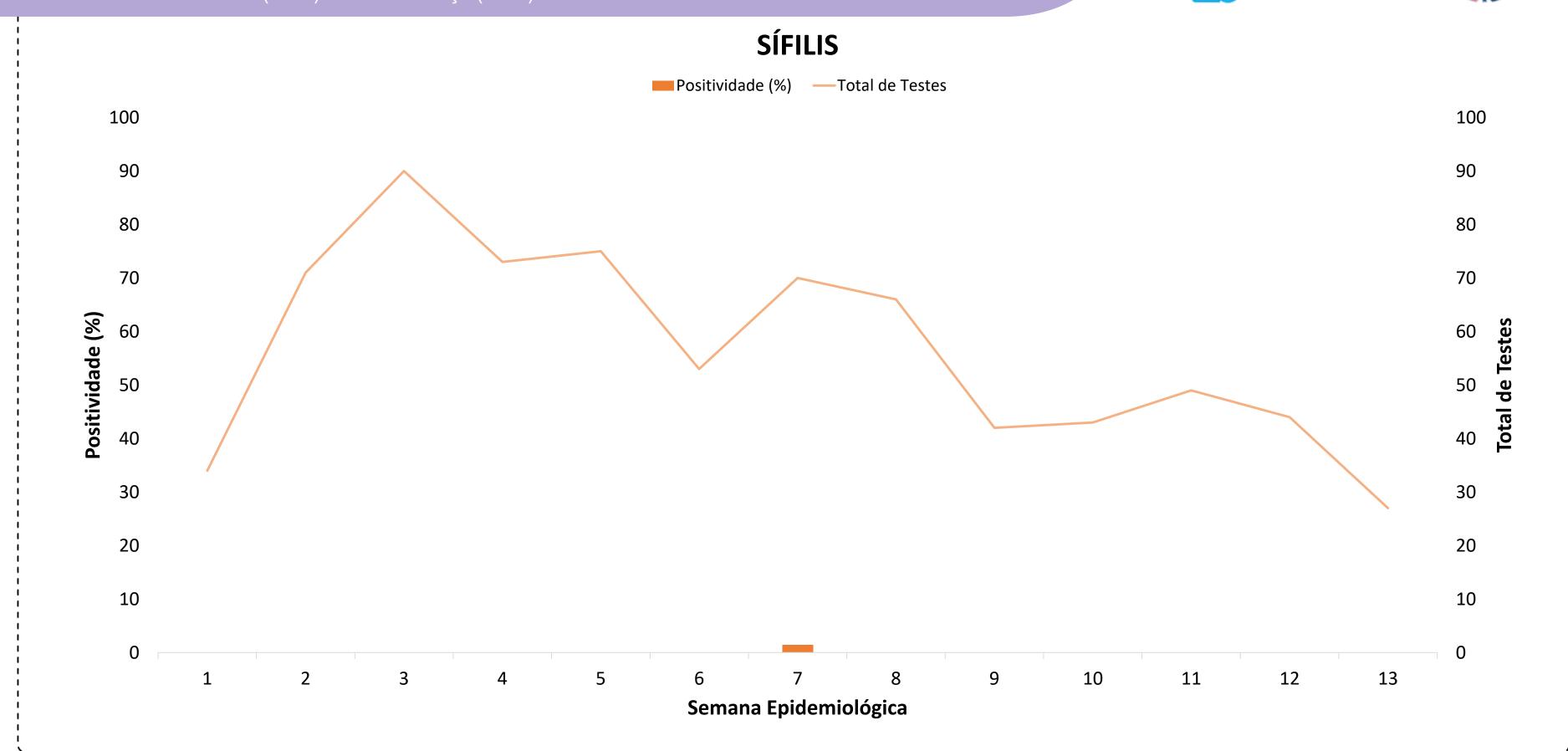


SÍFILIS



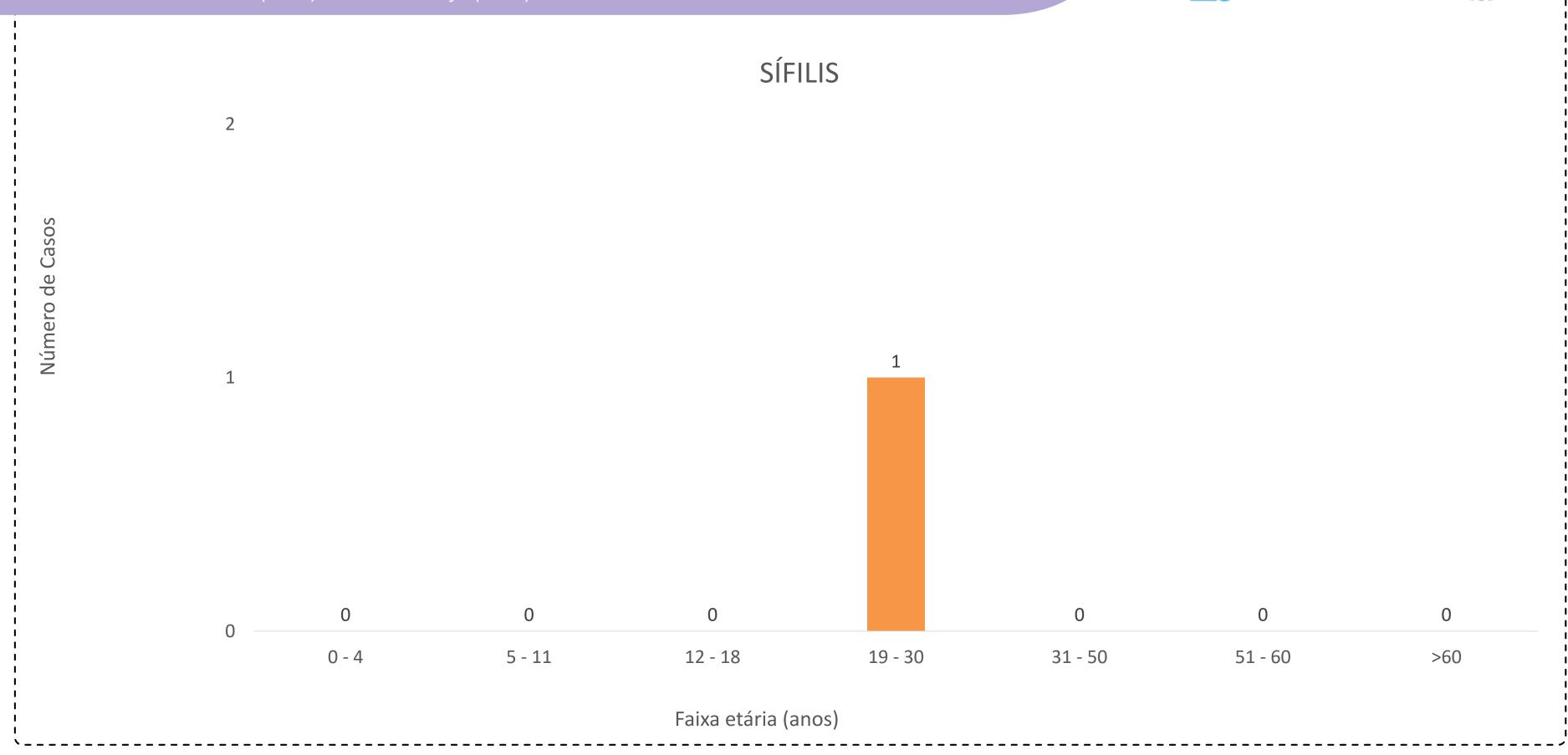








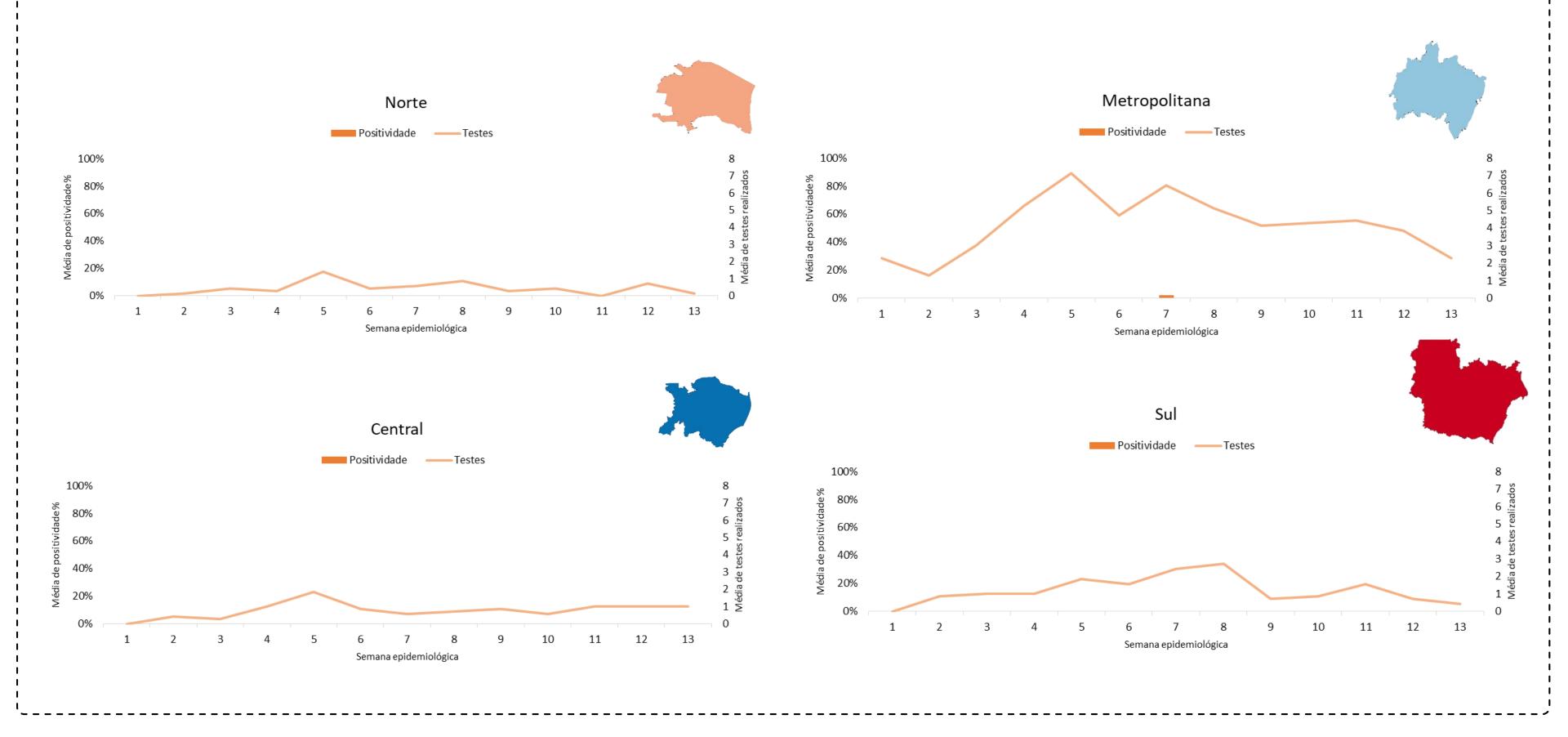




SÍFILIS - REGIÕES







MONTORAMENTO DE ÓBITOS Período: 29 de Dezembro (2024) até 29 de Março (2025) – Ref.: Data de Coleta

Município	Agente etiológico	SE	Idade (anos)
Serra	Streptococcus pneumoniae	8	32
Vila Velha	Streptococcus pneumoniae	1	34
Vila Velha	Streptococcus pneumoniae	1	42

Residentes fora do ES			
BA	1		
Total	1		



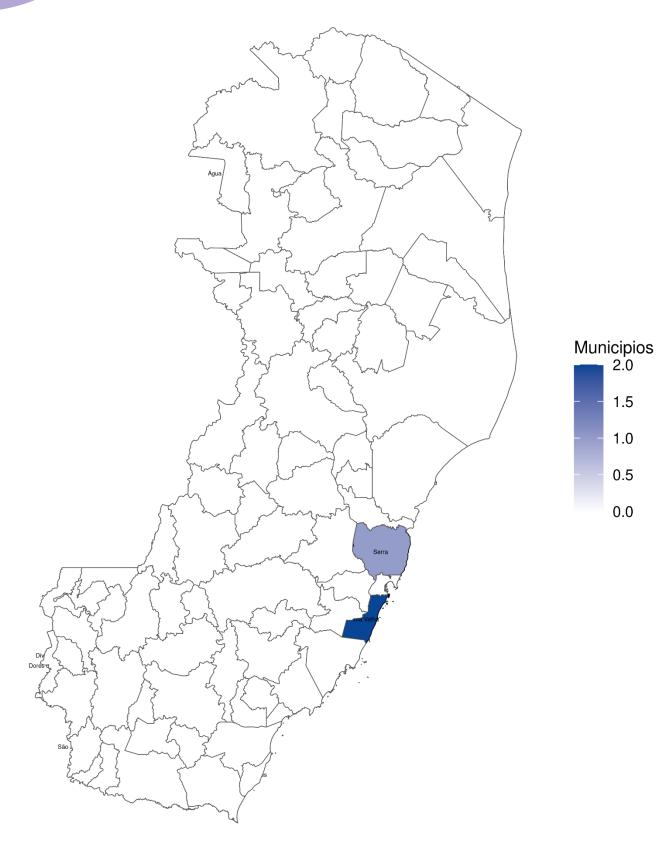


1.5

1.0

0.5

0.0





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

Sarah Martins P. da Silva Iara Almeida Pinto

Equipe Técnica do Lacen

Eric Arrivabene Tavares
Gabriela Colombo de Mendonça
Joana Zorzal Nodari
Thabata Coeli Dias Damasceno

(27) 3636-8407 / lacen.biomol@saude.es.gov.br (27) 3636-8381 / lacen.biologiamedica@saúde.es.gov.br