



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Saúde
Laboratório Central de Saúde Pública

BOLETIM

Vigilância Laboratorial de Vírus Respiratórios

LACEN/ES

FEVEREIRO/2025



APRESENTAÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



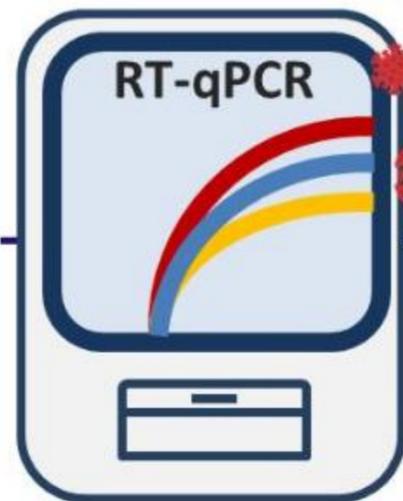
O Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (Lacen/ES) divulga, mensalmente, o Boletim de Vigilância Laboratorial de Vírus Respiratórios. Neste boletim, são apresentadas informações acerca dos ensaios realizados pelo Lacen/ES, destacando a **taxa de positividade, as regionais e faixas etárias mais afetadas**, visando contribuir com as ações da vigilância epidemiológica. Os ensaios são realizados pelo Setor de Biologia Molecular II por meio da metodologia RT-PCR em tempo real (RT-qPCR).

Atualmente, a Vigilância Genômica de COVID-19 do estado é realizada pelo Lacen/ES e para Influenza é realizada pelo Laboratório de Referência em Sequenciamento Genômico (Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz/RJ) e da Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS-MS).

FLUXO DE SÍNDROME GRIPAL



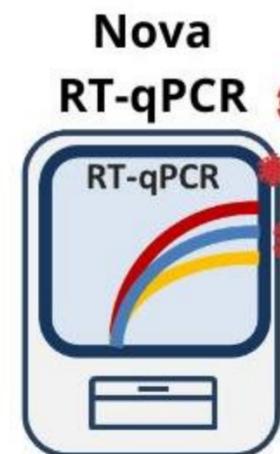
As amostras são coletadas nas Unidades Solicitantes e enviadas para o LACEN/ES, onde passam pela conferência, triagem e processamento antes de serem testadas na RT-qPCR.



Exames de vírus respiratórios realizados:

- SARS-CoV-2
- + Influenza
- + Vírus Sincicial Respiratório
- + Metapneumovírus
- + Rinovírus

Amostras **detectáveis** para Influenza



Influenza A com subtipagem (H3 e H1N1) + Influenza B

Amostras **não detectáveis** para todos os vírus respiratórios

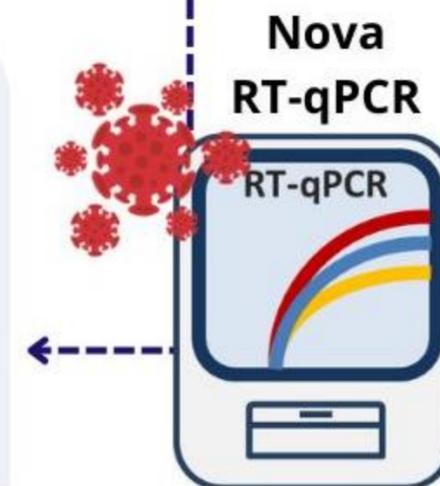


Há uma seleção de 10 (dez) amostras por Semana Epidemiológica, seguindo os seguintes critérios:

- Óbitos;
- Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG);
- Unidades Sentinelas;
- Casos Graves/ Internações;

Painel Viral Expandido

- Influenza A
- Influenza A (H1N1) 2009
- Influenza B
- Vírus sincicial respiratório
- Parainfluenza 1 (PIV-1), Parainfluenza 2 (PIV-2), Parainfluenza 3 (PIV-3) e/ou Parainfluenza 4 (PIV-4)
- Adenovírus humano (AdV)
- Metapneumovírus (MPV)
- Bocavírus (BoV)
- Rinovírus humano (RV)
- Enterovírus humano (EV)
- Cepas de Coronavírus (CoV) 229E, NL63, OC43 e/ou HKU1



PERÍODO DE COLETA, MATERIAL BIOLÓGICO, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



RT-qPCR – Vírus Respiratórios

Material biológico



- Aspirado de nasofaringe
- Aspirado traqueal
- Swab nasoorofaríngeo*

*O kit de coleta utilizado: 3 swabs de Rayon e meio de transporte viral ou salina

Período de coleta

- Entre 1º e o 7º dia após o início dos sintomas
- SRAG:** Entre o 1º e o 14º dia após o início dos sintomas

Após coleta, manter em:



Geladeira
(2 a 8°C)

- Até no máximo 72 horas após a coleta

Após este período:



Freezer a
-70 °C

Transportar em:



Caixa isotérmica com:

- Gelo seco
- Gelo reciclável
- Envio imediato ou em até 24 h após a coleta

Mais informações, acesse:



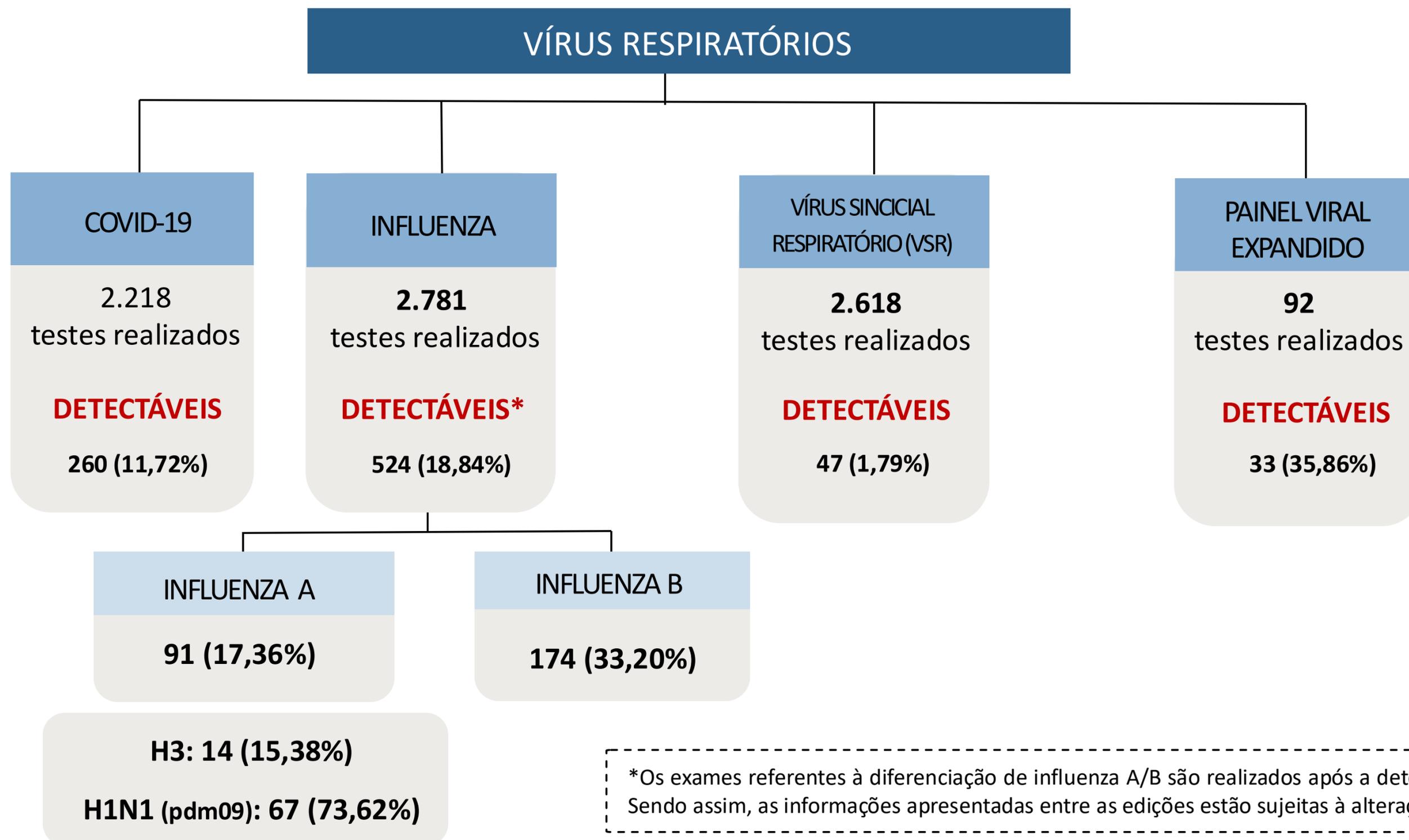
Manual de Procedimentos Técnicos para
Coleta, Acondicionamento e Transporte de
Amostras Biológicas do Lacen/ES

PRODUÇÃO

Referência (Data de coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



*Os exames referentes à diferenciação de influenza A/B são realizados após a detecção da influenza. Sendo assim, as informações apresentadas entre as edições estão sujeitas à alterações.

TAXA DE POSITIVIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

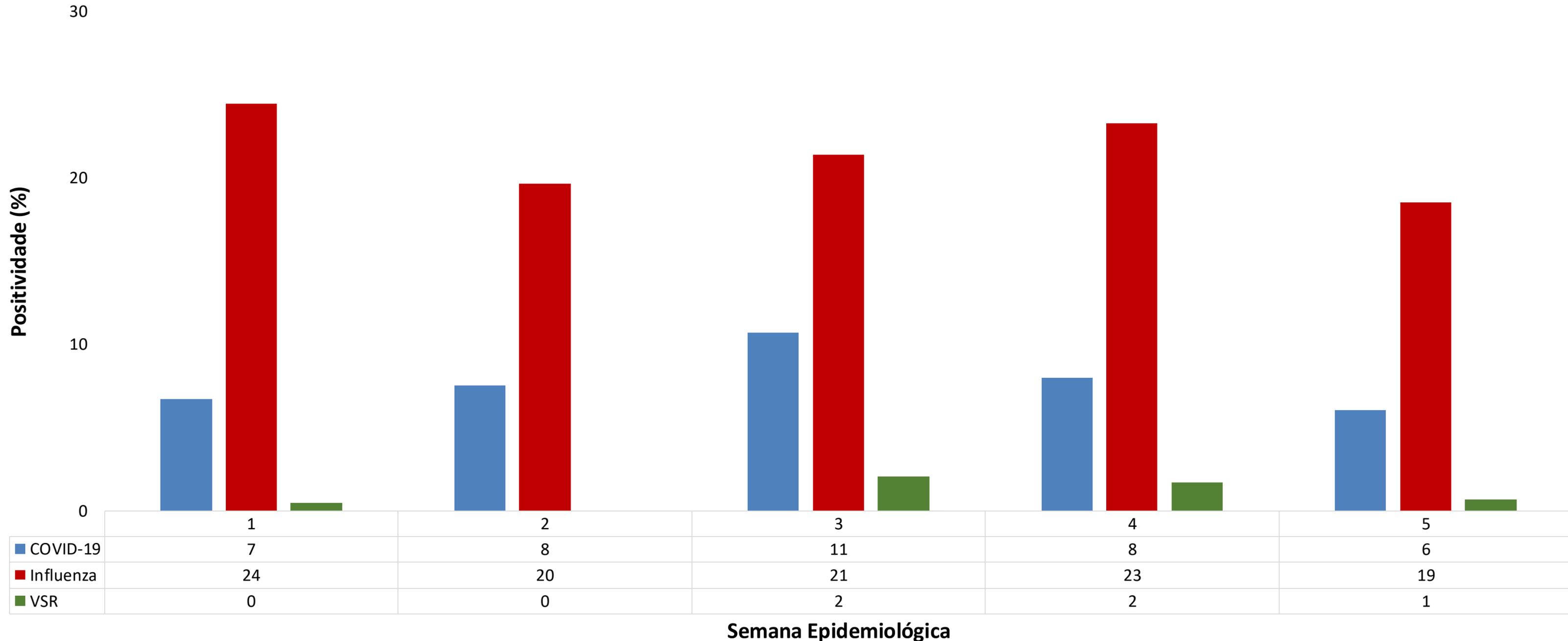
Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Positividade semanal de testes realizados 2025



COVID-19



TESTES POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

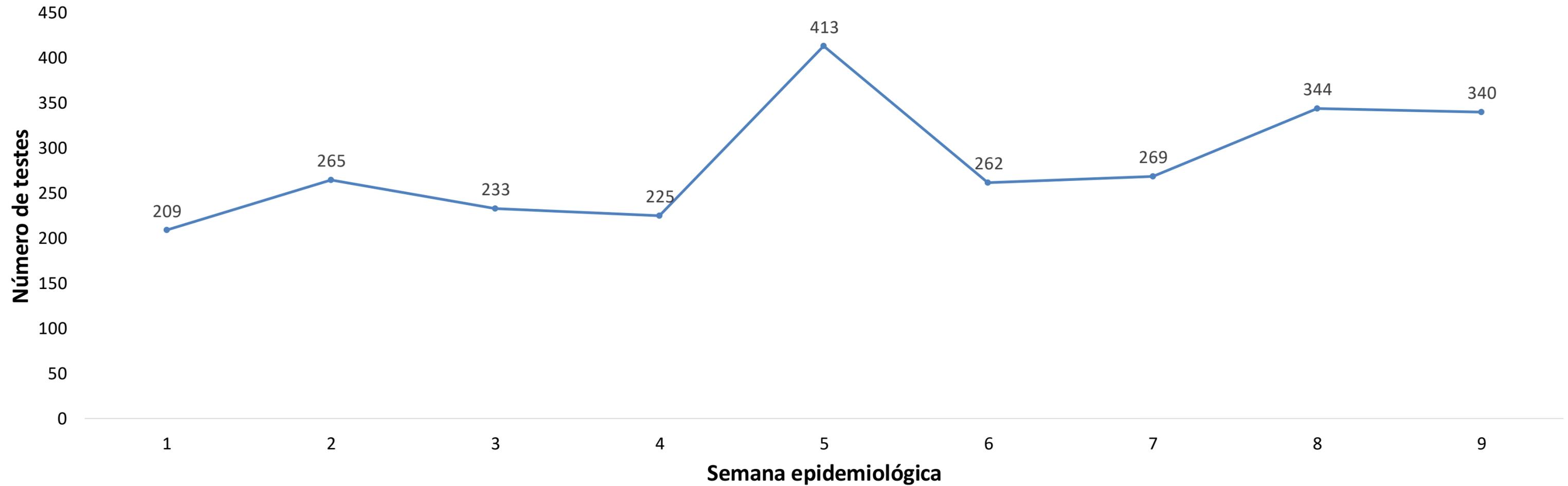
Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Quantitativo de testes por semana COVID-19



TAXA DE POSITIVIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025

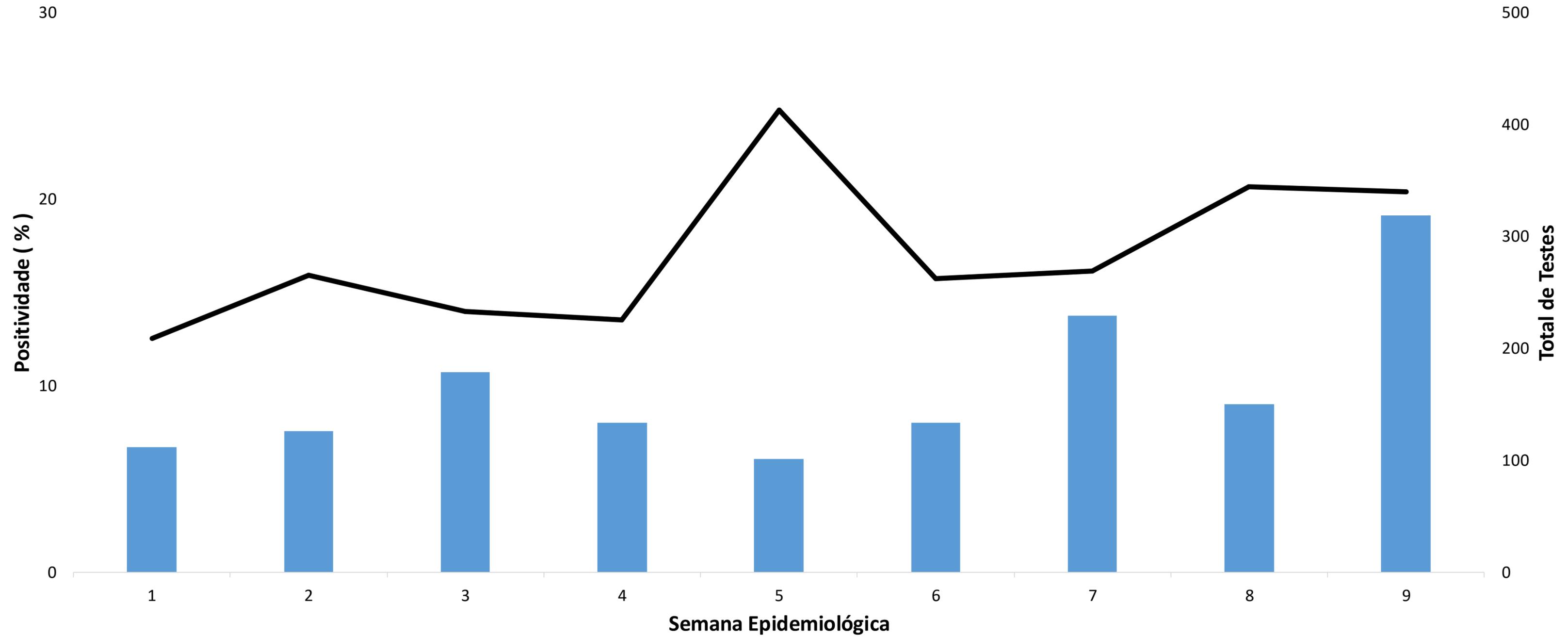


GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



COVID-19

■ Positividade (%) — Total de Testes



TAXA DE POSITIVIDADE POR FAIXA ETÁRIA

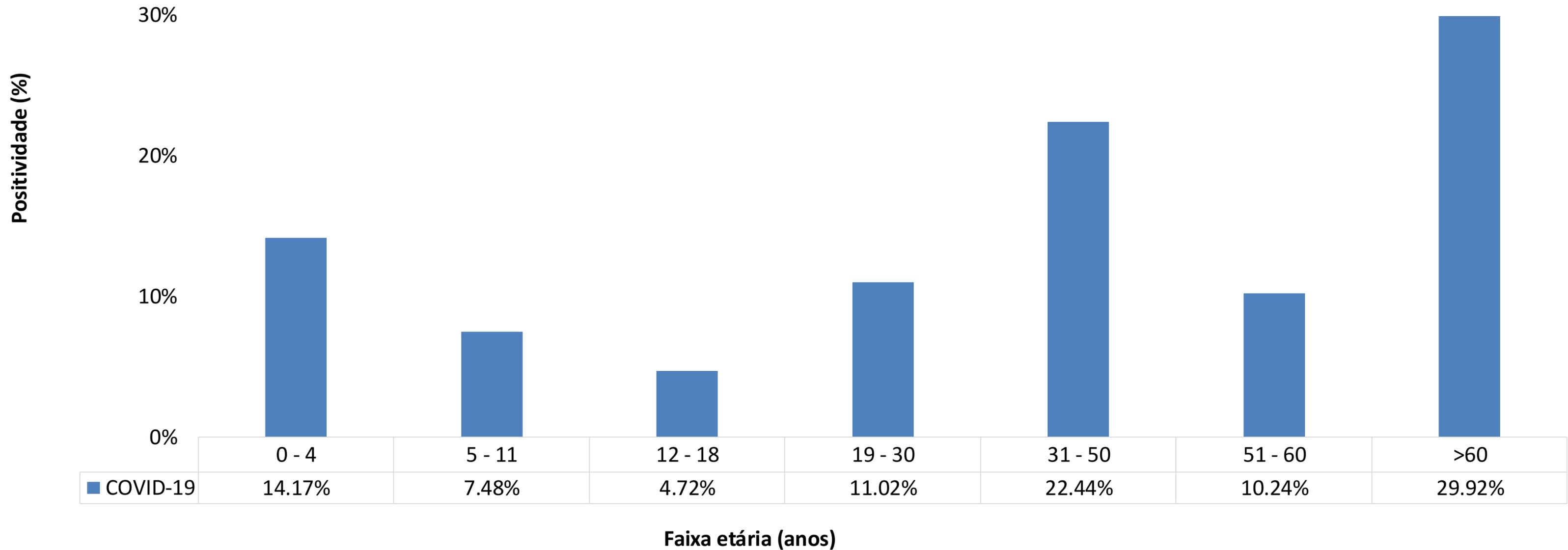
Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



COVID-19



COVID-19 REGIÕES

Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025

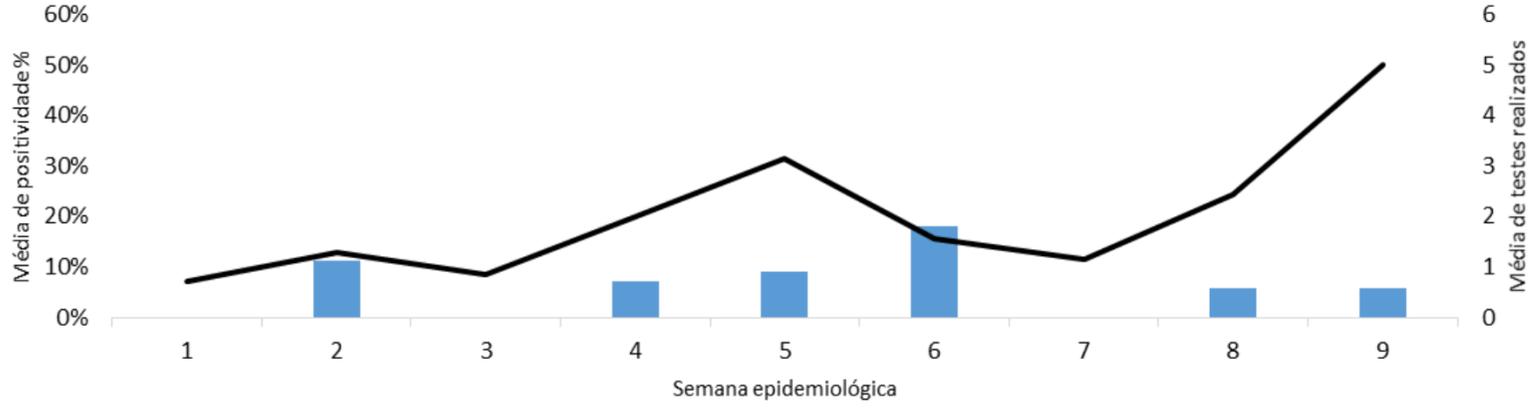


GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



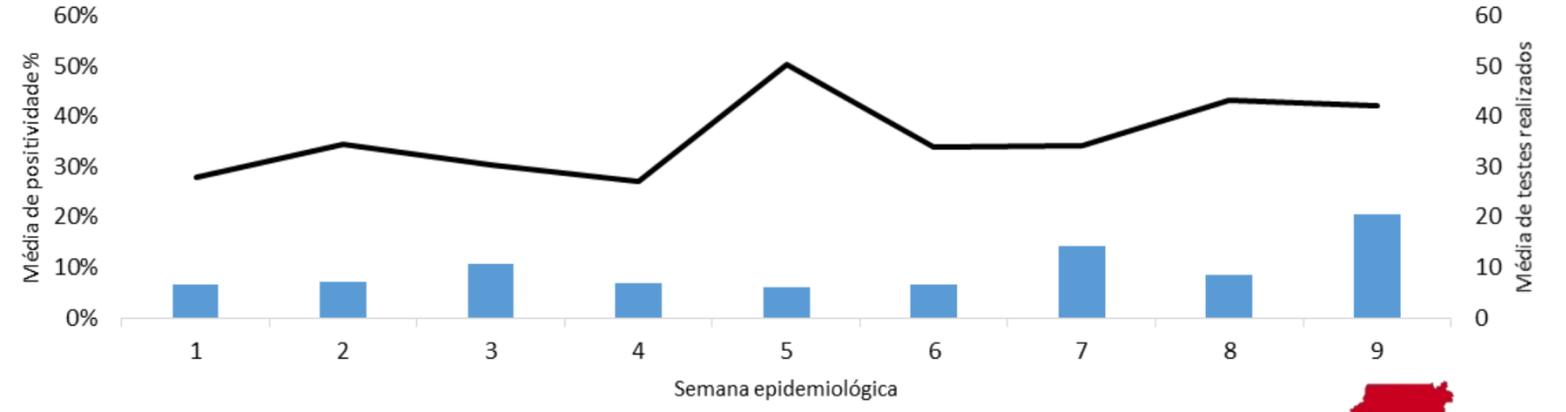
Norte

■ Positividade — Testes



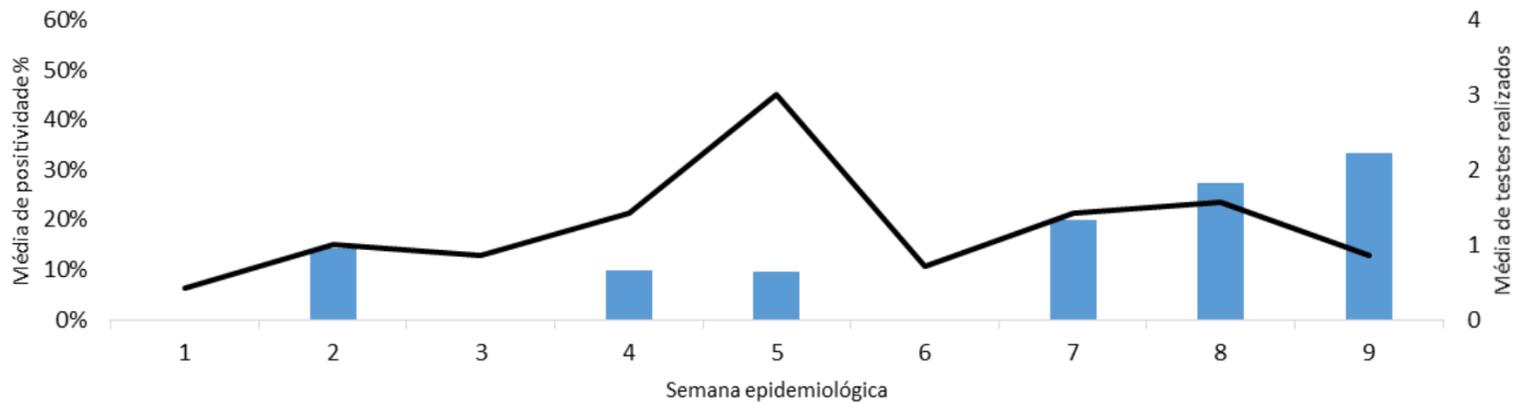
Metropolitana

■ Positividade — Testes



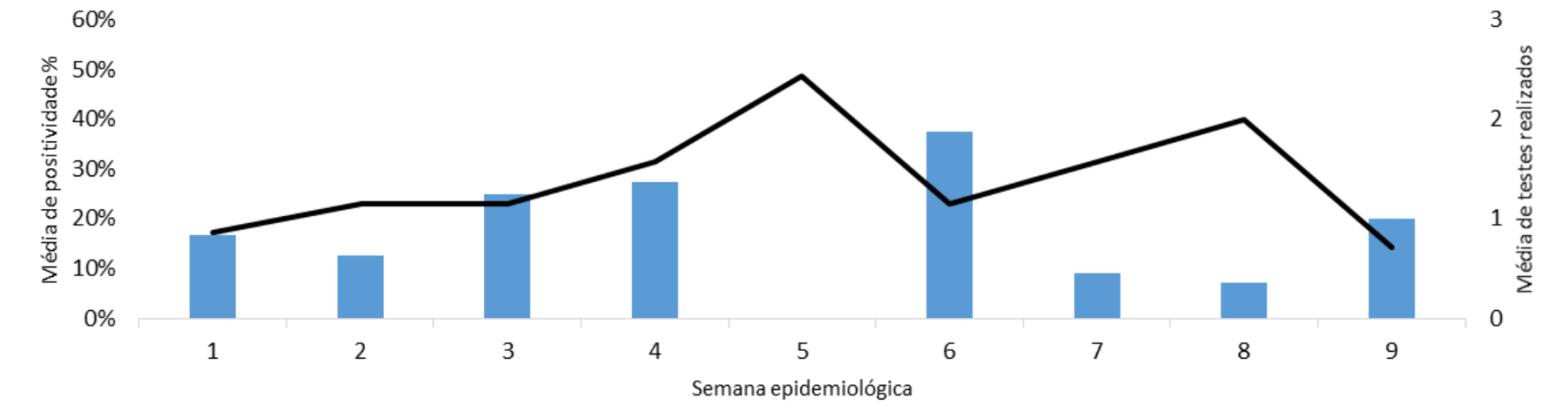
Central

■ Positividade — Testes



Sul

■ Positividade — Testes



INFLUENZA



TESTES POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

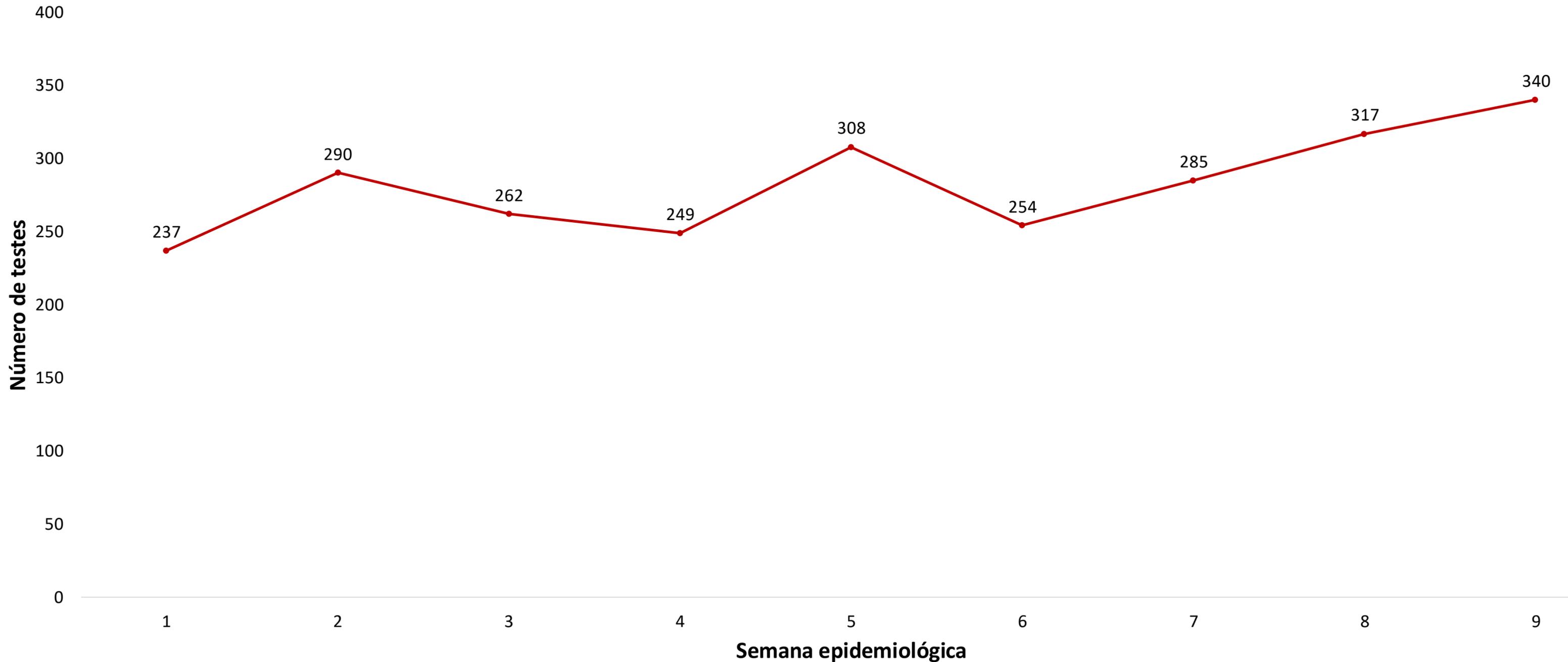
Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Quantitativo de testes por semana INFLUENZA



TAXA DE POSITIVIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA



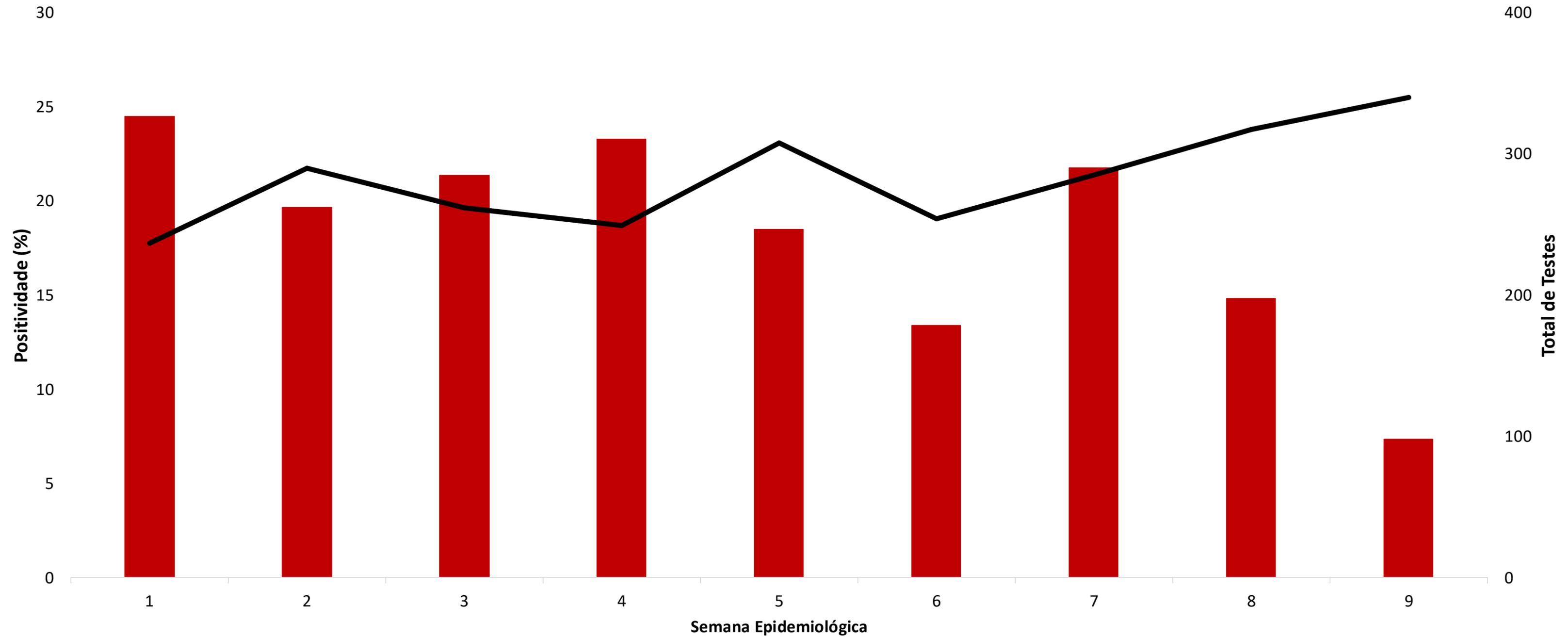
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025

INFLUENZA

■ Positividade (%) — Total de Testes



TAXA DE POSITIVIDADE POR FAIXA ETÁRIA

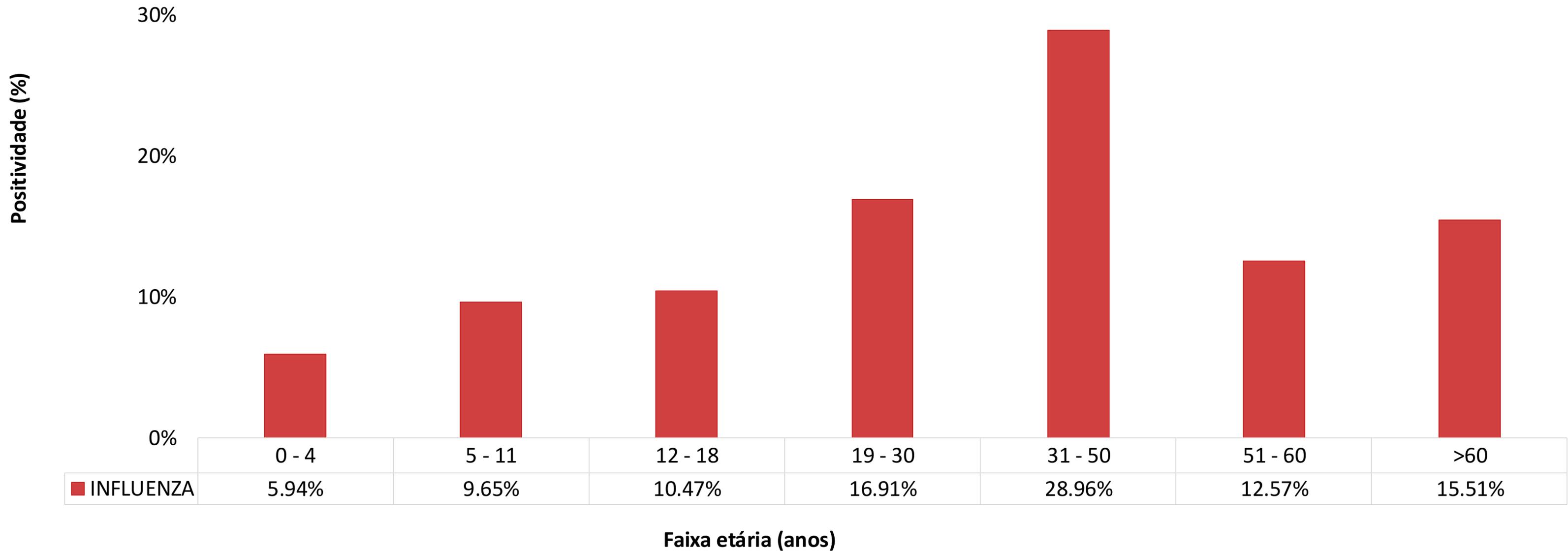
Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



INFLUENZA



TAXA DE POSITIVIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

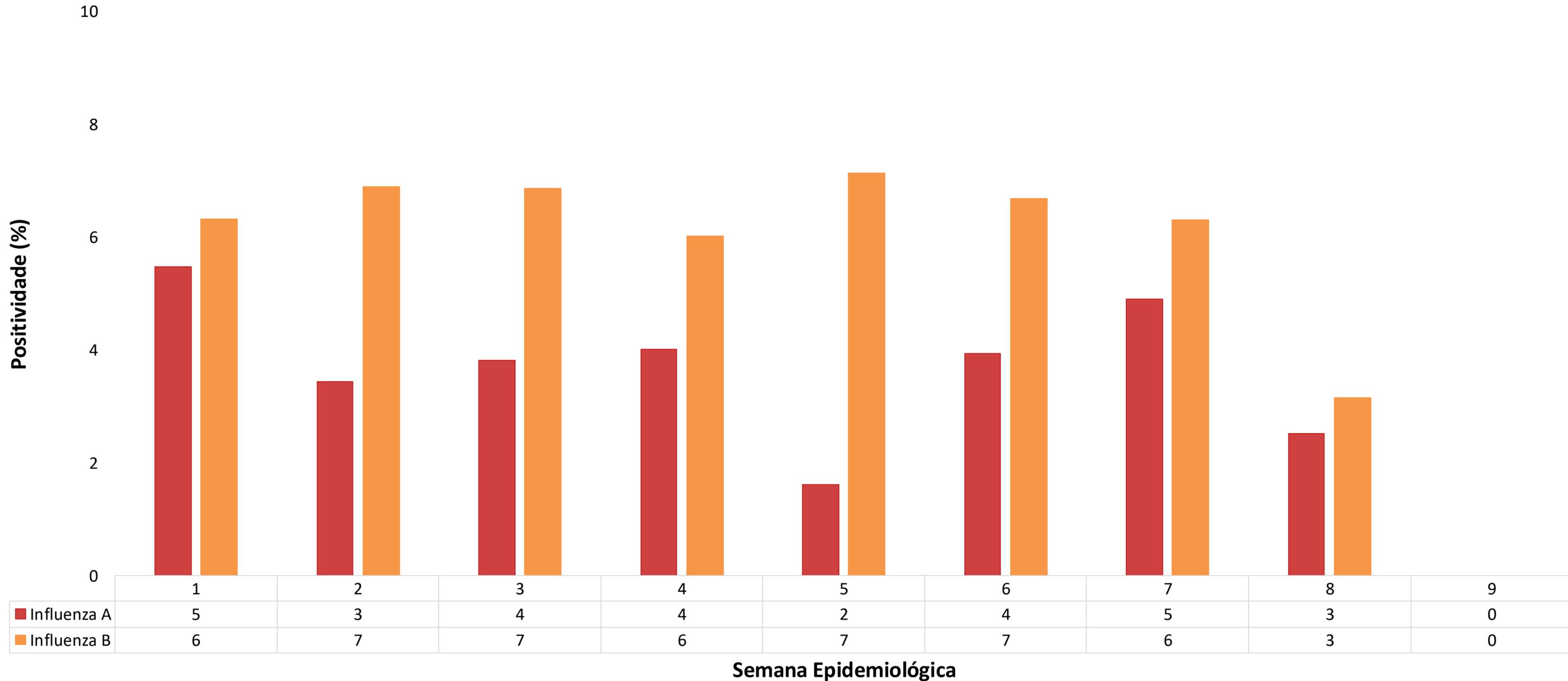
Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

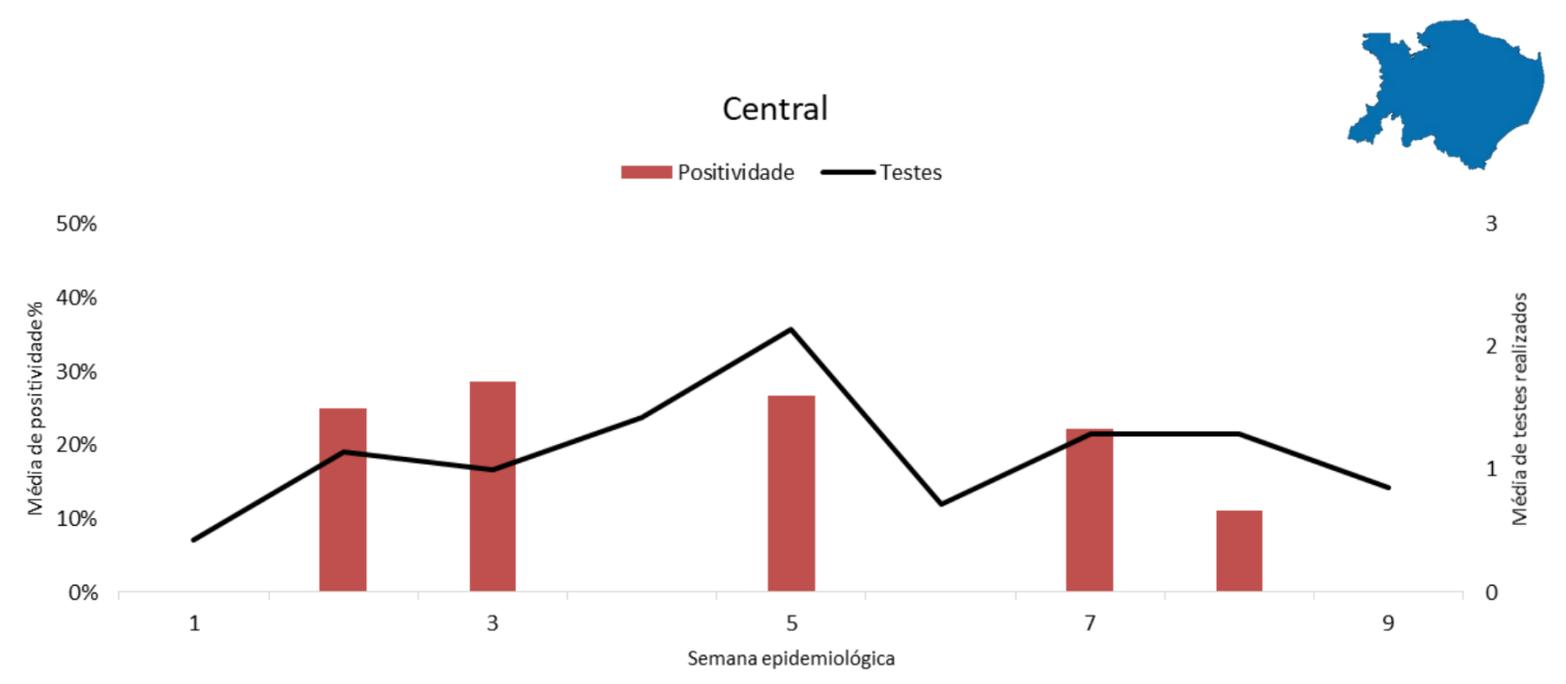
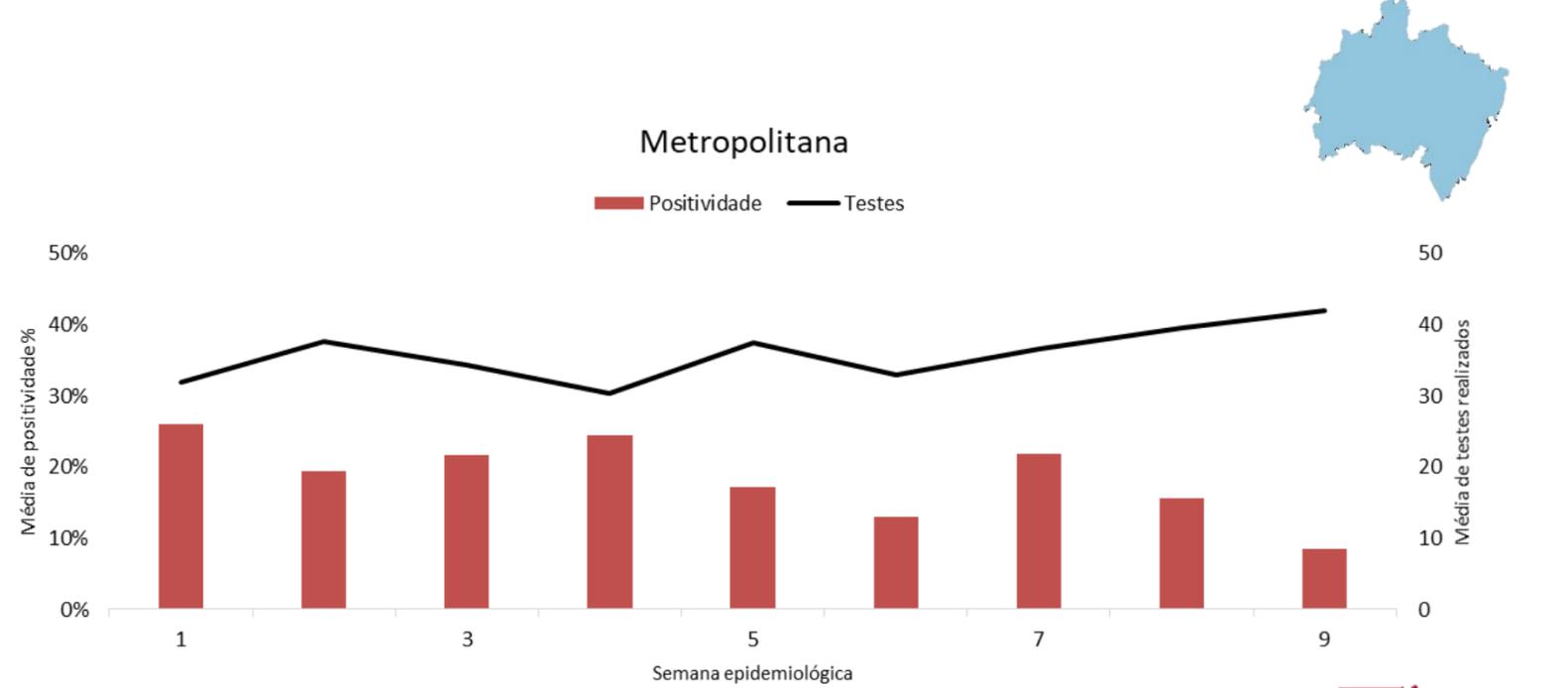
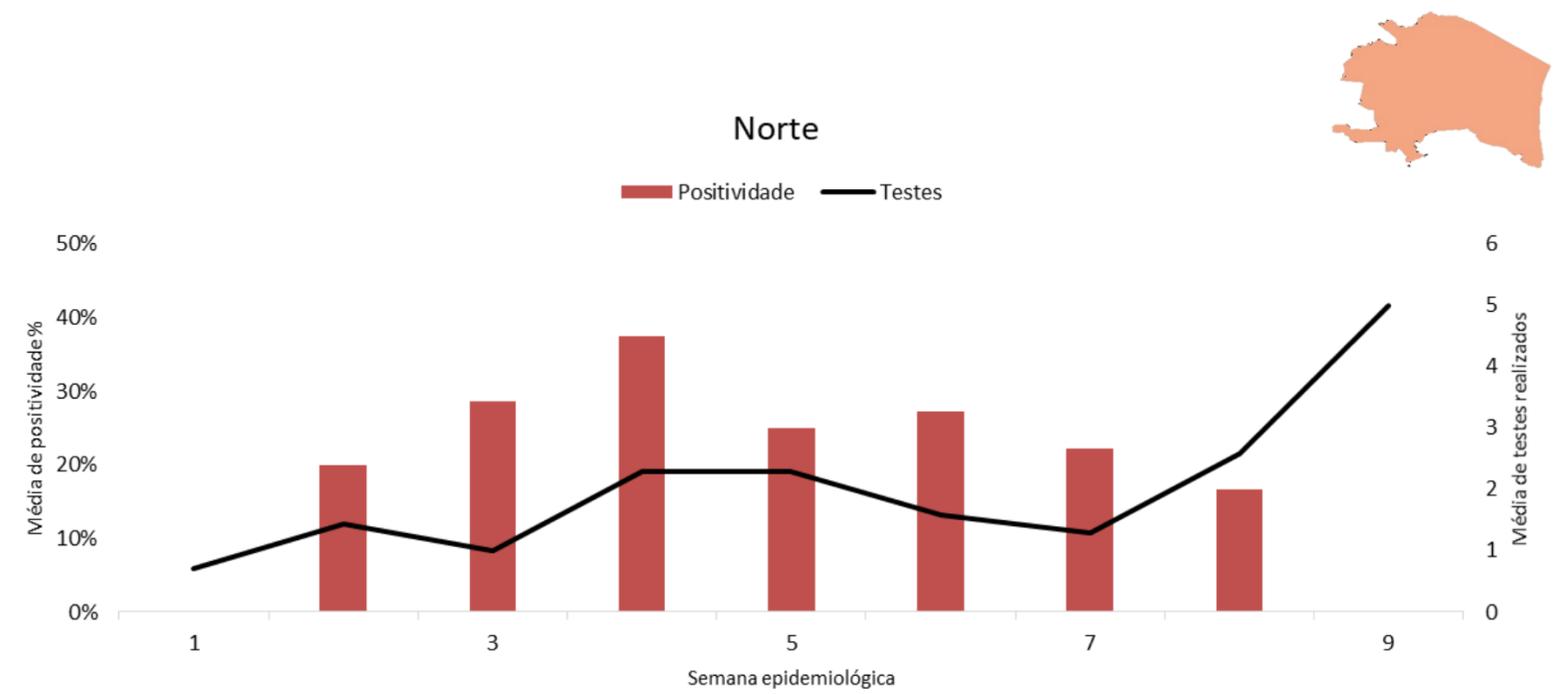


INFLUENZA



INFLUENZA REGIÕES

Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO



TESTES POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

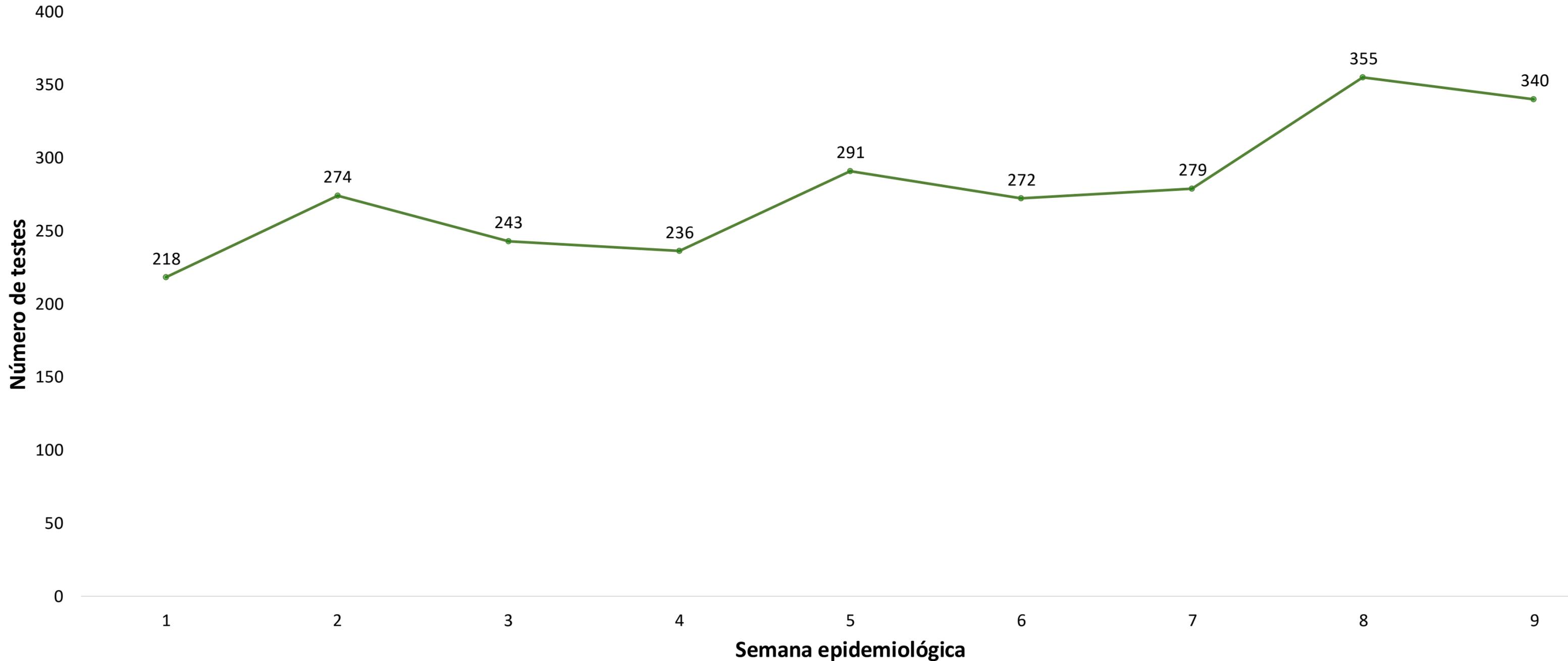
Referência (Data de coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Quantitativo de testes por semana VSR

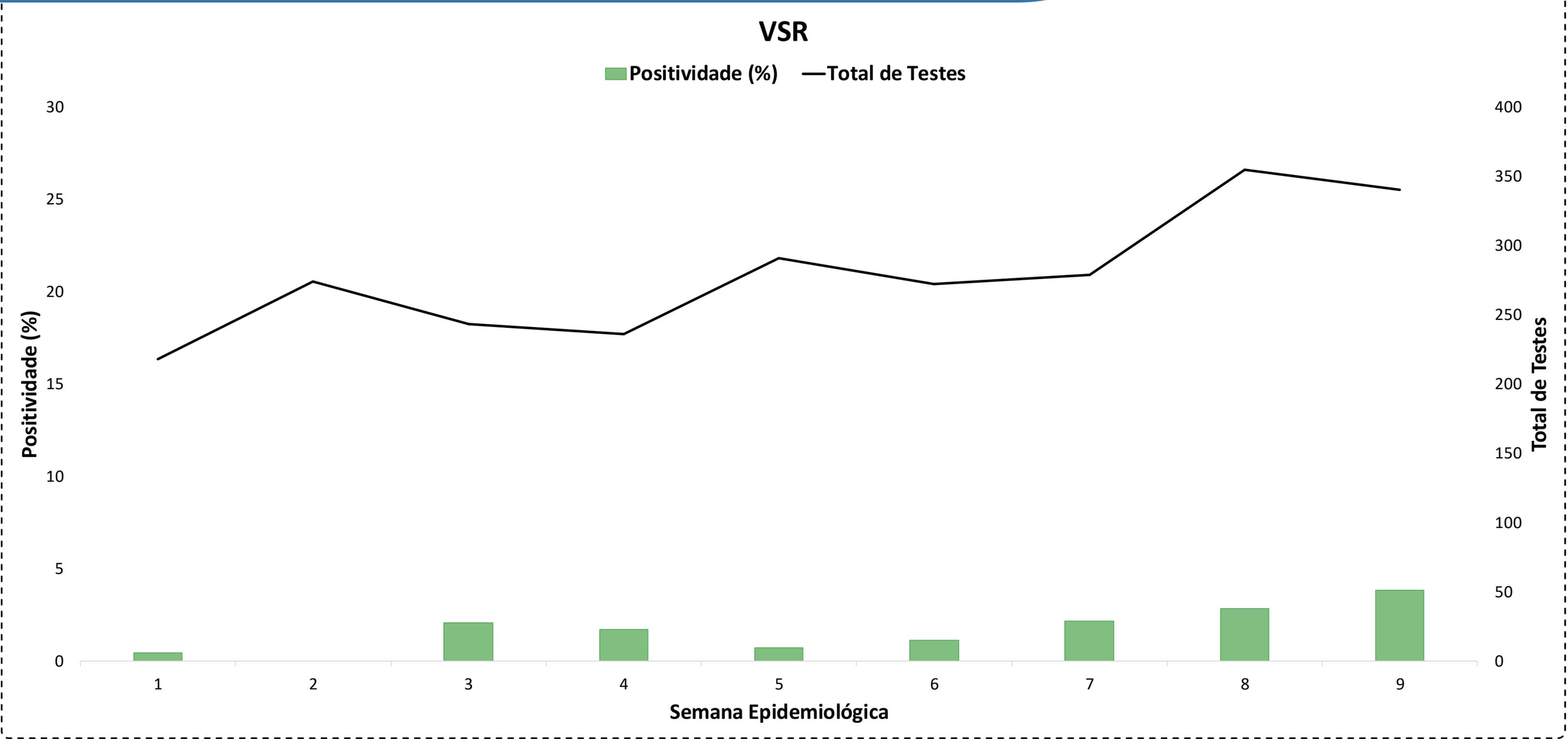


TAXA DE POSITIVIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

Referência (Data de coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



TAXA DE POSITIVIDADE POR FAIXA ETÁRIA

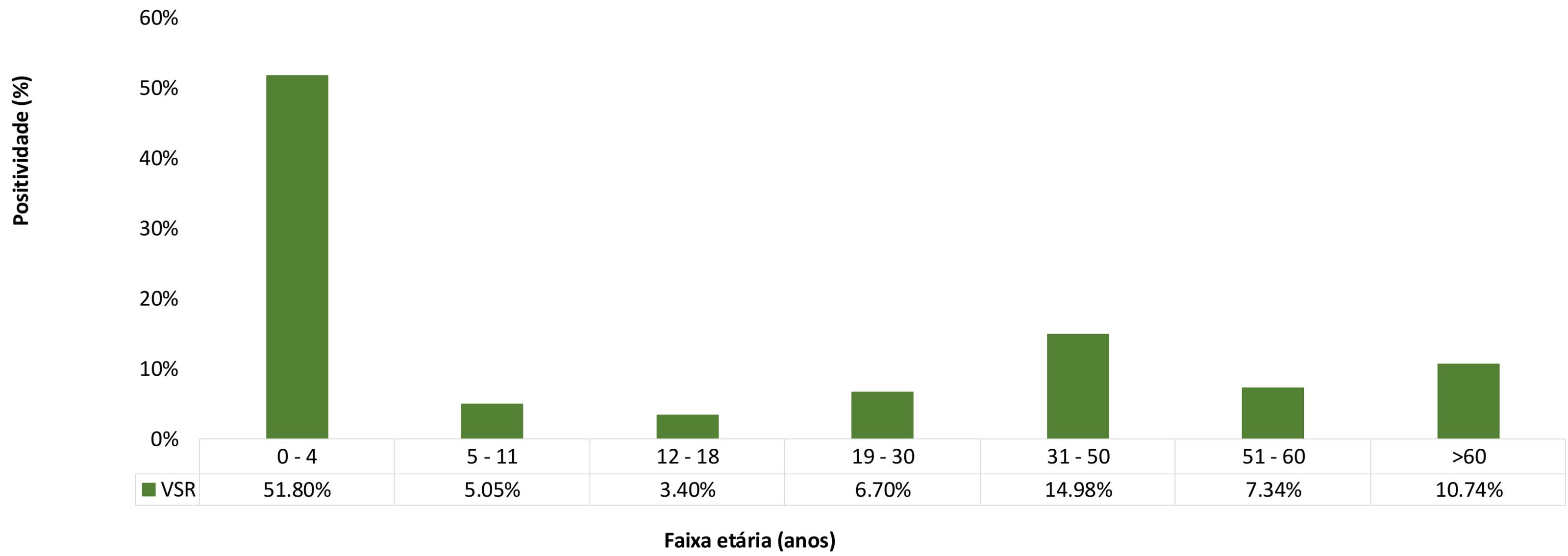
Referência (Data da coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

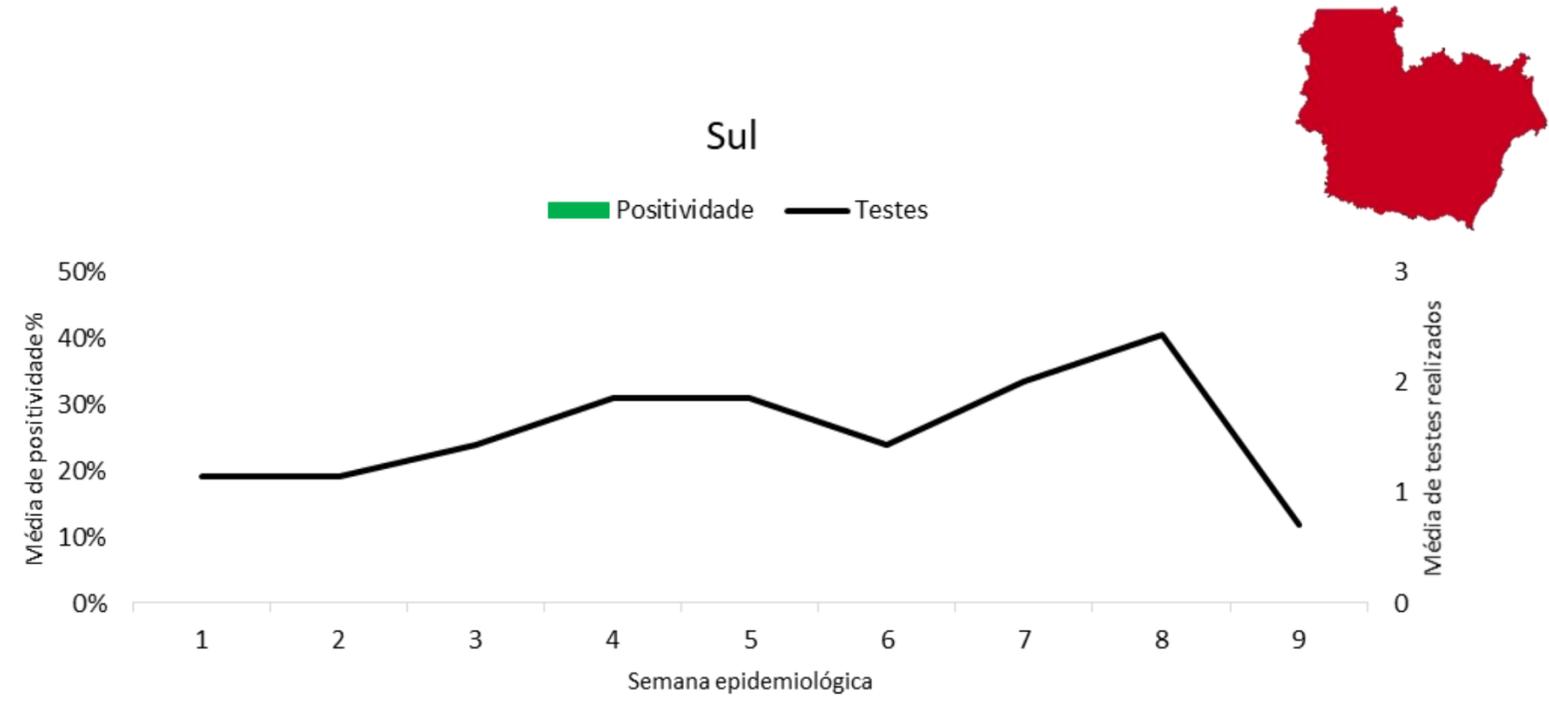
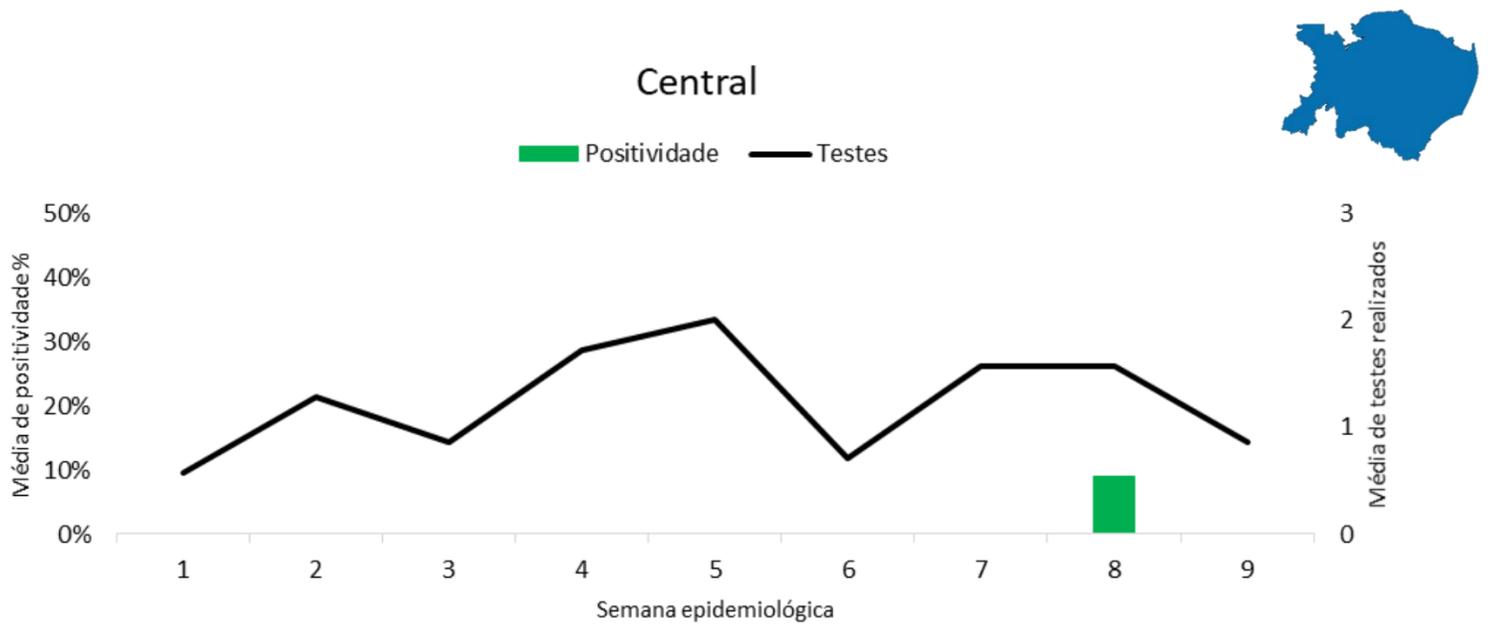
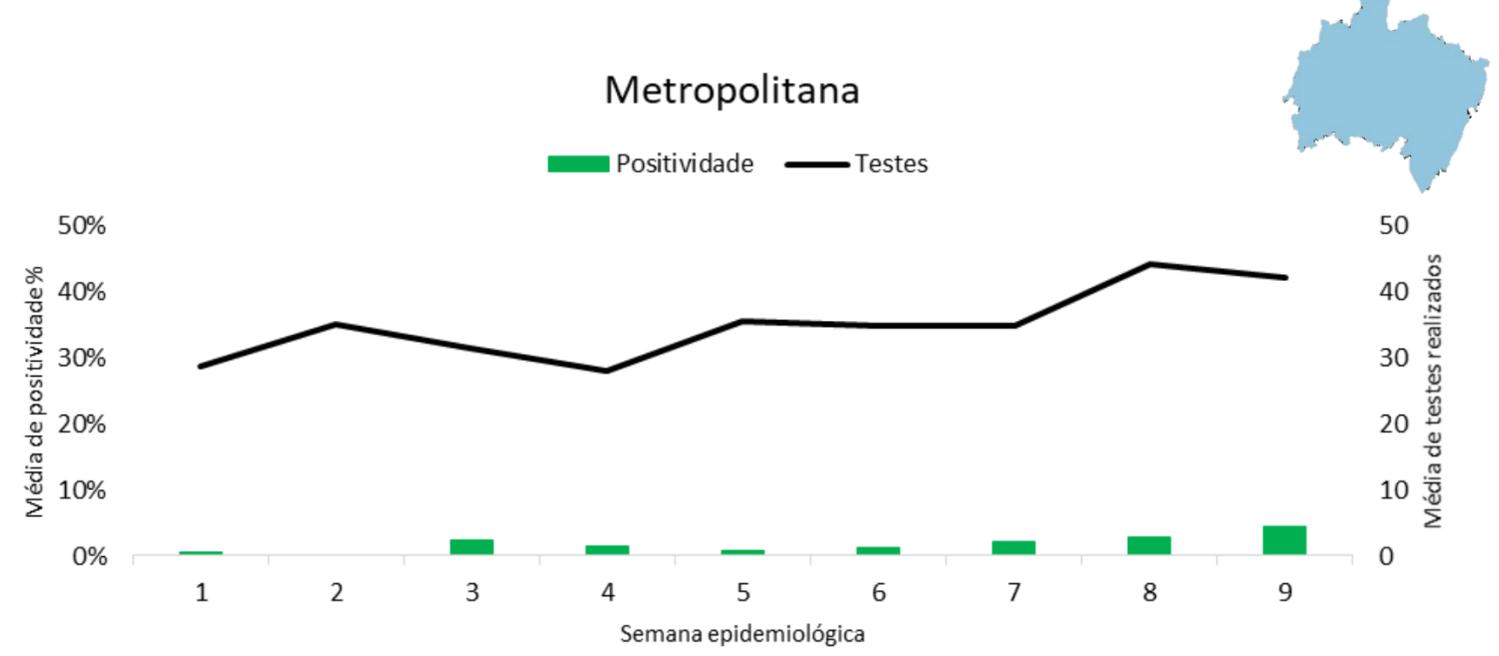
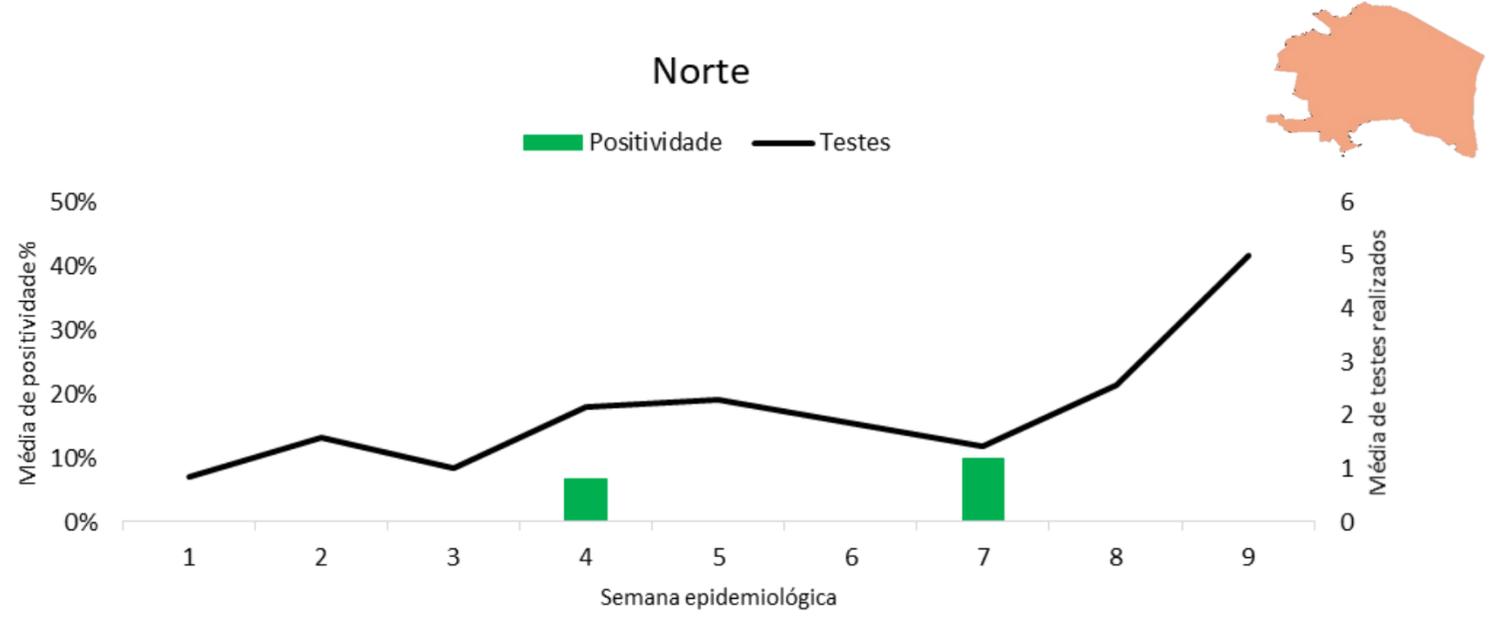


VSR



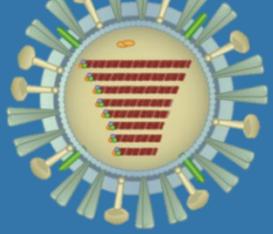
VSR REGIÕES

Referência (Data de coleta): 29 de dezembro de 2024 até 01 de março de 2025



ANÁLISES COMPLEMENTARES





VIGILÂNCIA GENÔMICA DOS VÍRUS INFLUENZA

LVRE/IOC/FIOCRUZ

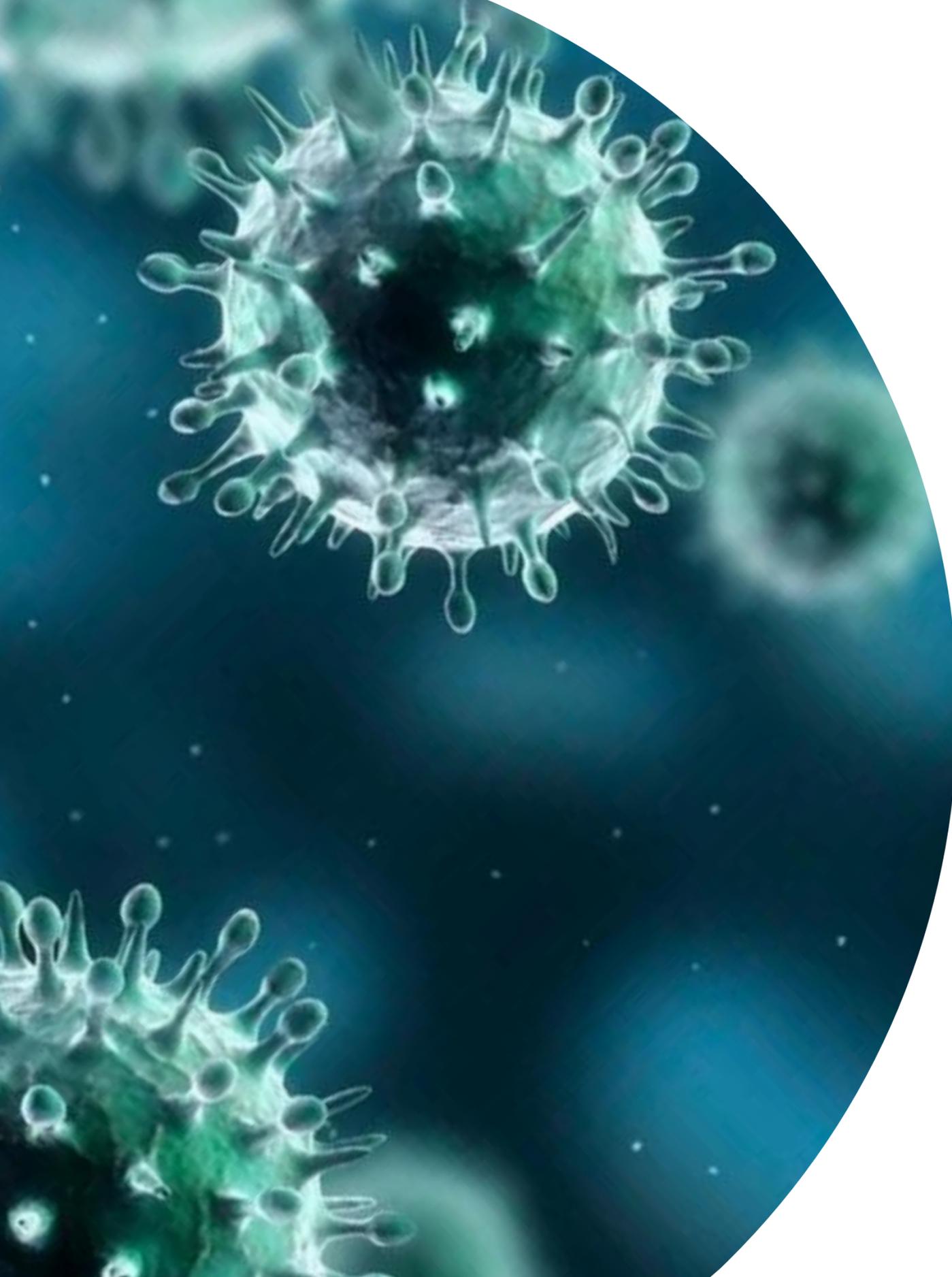
Ref: Data de coleta

Mês (2024)	Flu A H3N2	Flu A H1N1 (pdm09)	Flu B Victoria	Total
Fevereiro	0	4	0	4
Abril	0	8	0	8
Maio	0	12	0	12
Junho	1	0	0	1
Agosto	1	24	0	25
Novembro	6	4	6	16
Dezembro	1	3	9	13



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde





**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 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/ES
Jaqueline Pegoretti Goulart

Referência Técnica de Vírus Respiratórios do Lacen/ES
Thabata Coeli Dias Damasceno

Equipe do Lacen/ES
Iara de Araujo Capucho
Gabriela Colombo de Mendonça
Joana Zorzal Nodari

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