LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

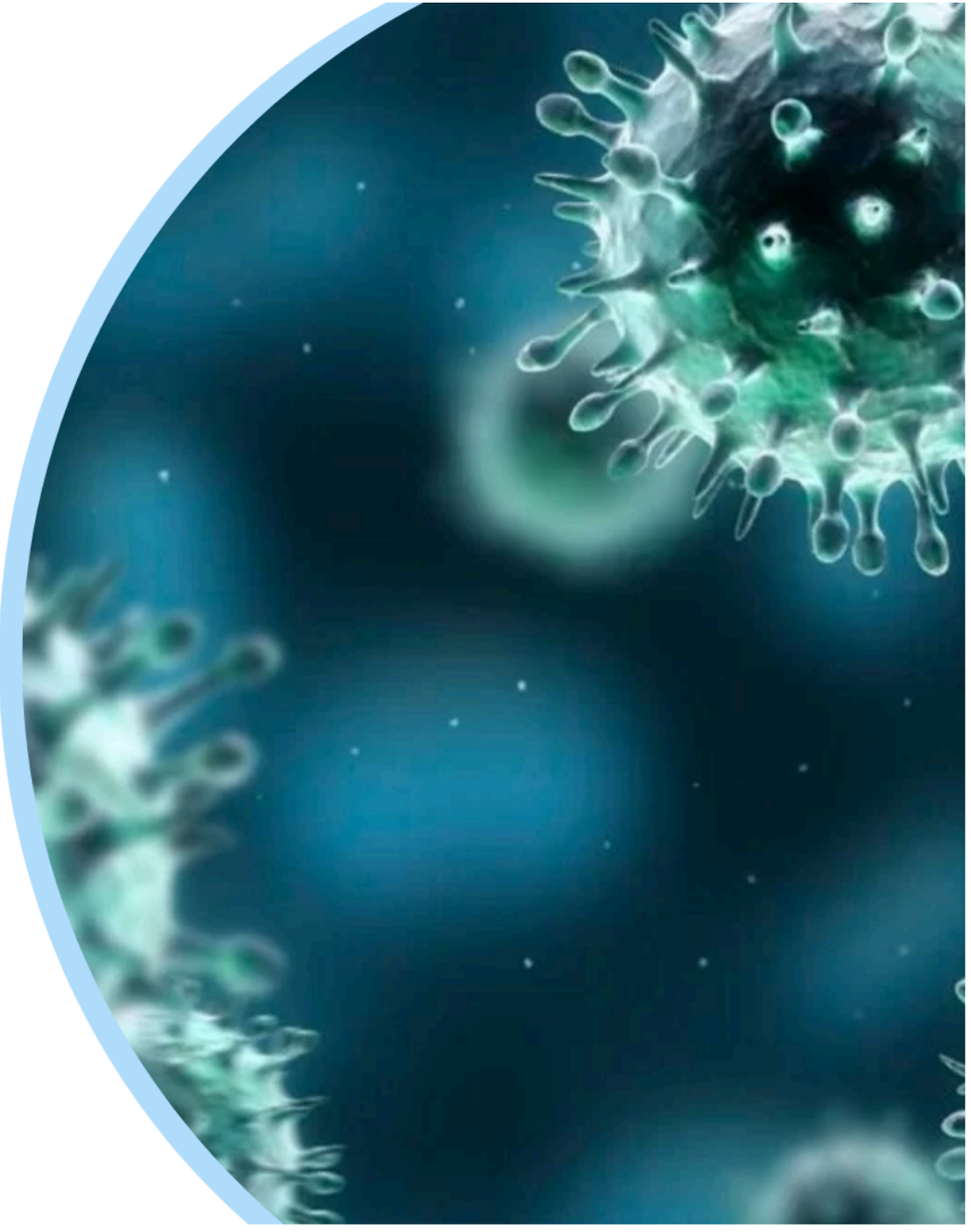
BOLETIM

Vigilância Laboratorial Molecular de Vírus Respiratórios

LACEN/ES

Setembro/2026

Referência (Data de coleta): 04 de janeiro de 2026 até 31 de outubro de 2026



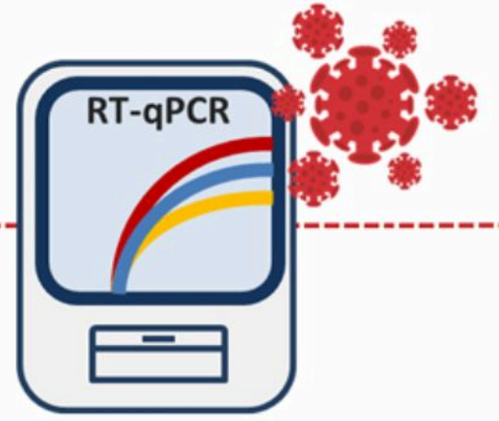
APRESENTAÇÃO

Neste boletim, são apresentadas informações acerca dos ensaios de biologia molecular realizados pelo Lacen/ES, destacando **a taxa de positividade, municípios 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).

Fluxo de análise para vírus respiratórios



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.

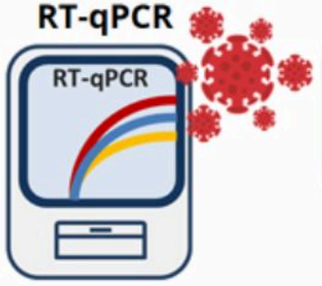


Exames de vírus respiratórios realizados:

- SARS-CoV-2
- Influenza A
- Influenza B
- Vírus Sincicial Respiratório
- Metapneumovírus
- Rinovírus
- Adenovírus

Amostras detectáveis para Influenza A

Nova RT-qPCR



Subtipagem de Influenza A (H3 e H1N1pdm09)

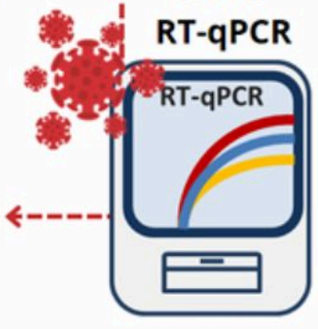
Amostras não detectáveis para todos os vírus respiratórios



Há uma seleção de 20 (vinte) amostras por Semana Epidemiológica, seguindo os seguintes critérios:

- Óbito
- Síndrome Respiratória Aguda Grave
- Casos Graves/ Internações
- Unidade Sentinela

Nova RT-qPCR



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 e OC43

LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO LACEN

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

PERÍODO DE COLETA, MATERIAL BIOLÓGICO, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN
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

- Preferencialmente, entre o 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

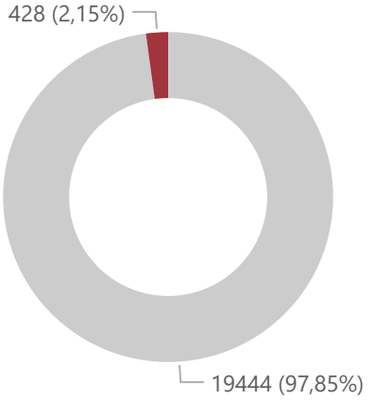
Mais informações, acesse:

Manual de Procedimentos Técnicos para Análises Laboratoriais Biológicas

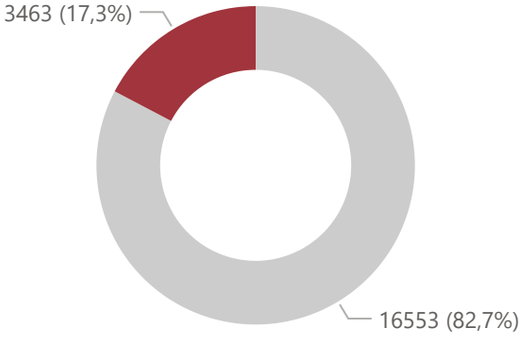
PRODUÇÃO

LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

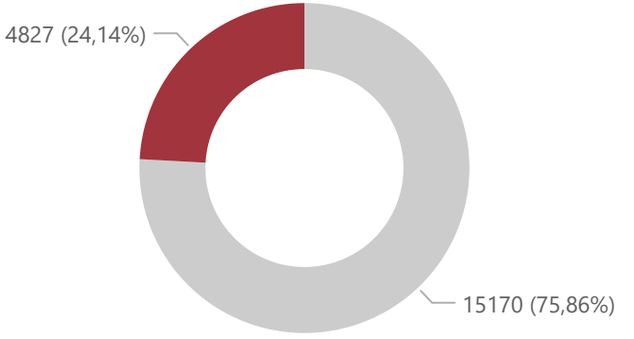
COVID-19



INFLUENZA

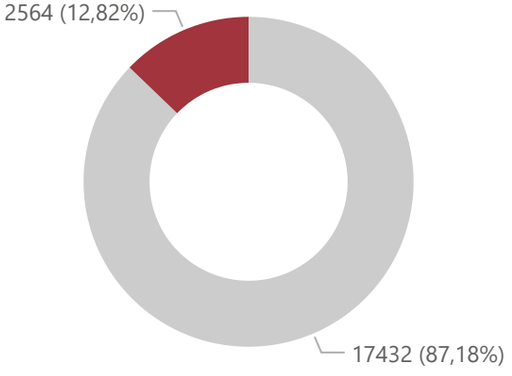


RINOVÍRUS

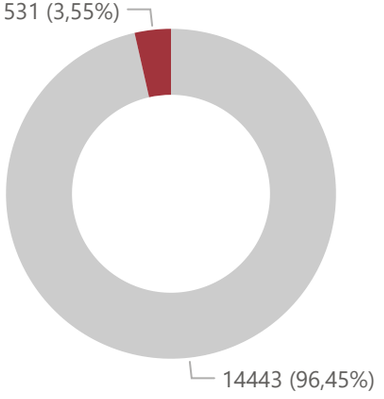


Resultado Não Detectável Detectável

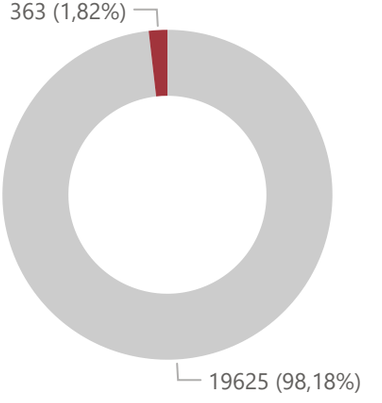
VSR



ADENOVÍRUS

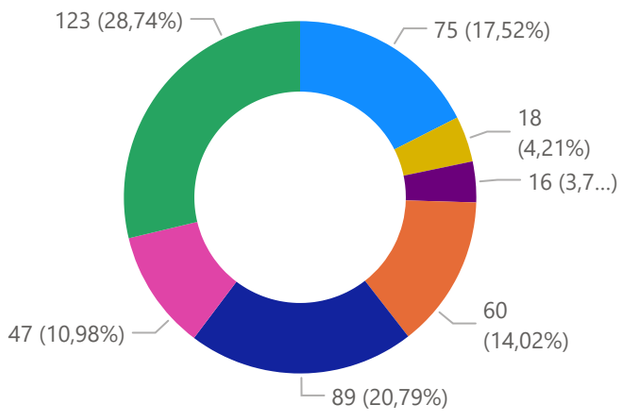


METAPNEUMOVÍRUS

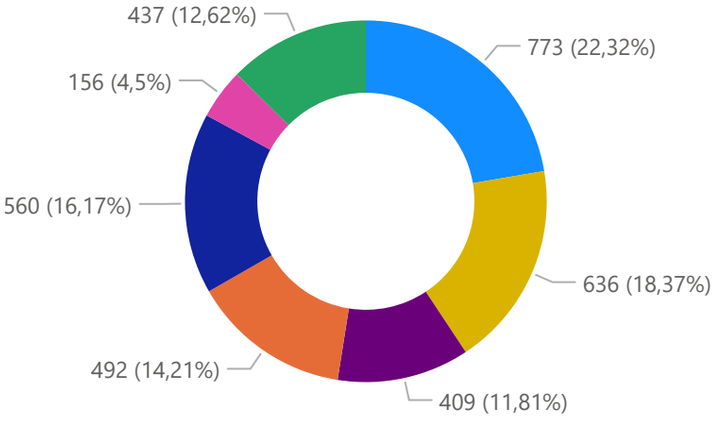


FAIXA ETÁRIA ACOMETIDA

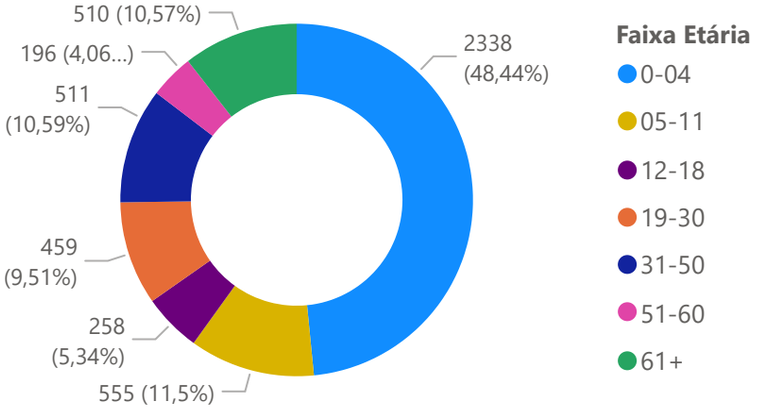
COVID-19



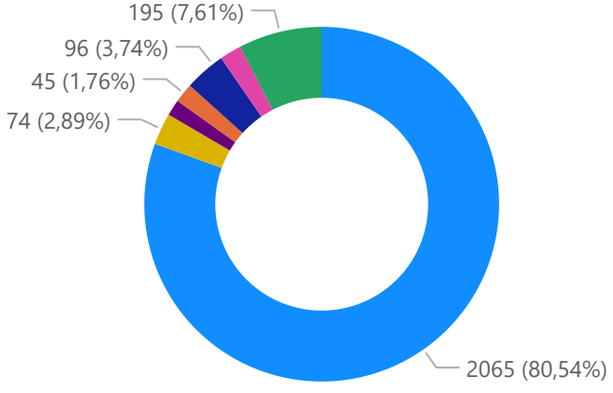
INFLUENZA



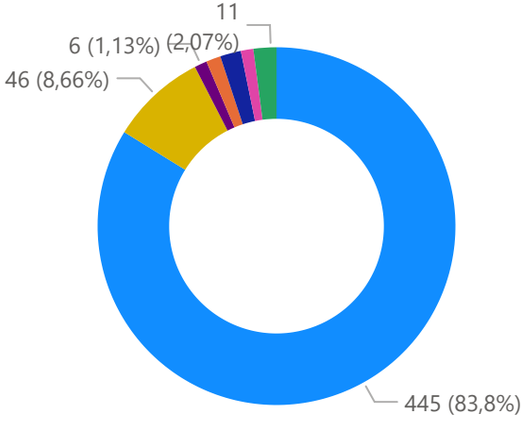
RINOVÍRUS



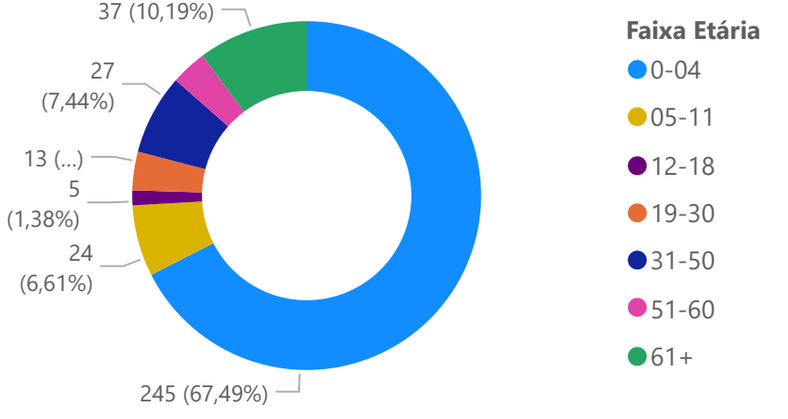
VSR



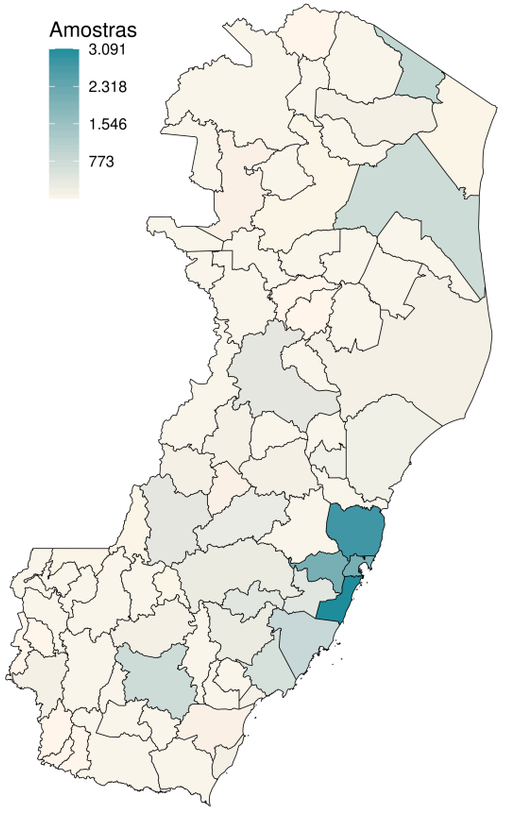
ADENOVÍRUS

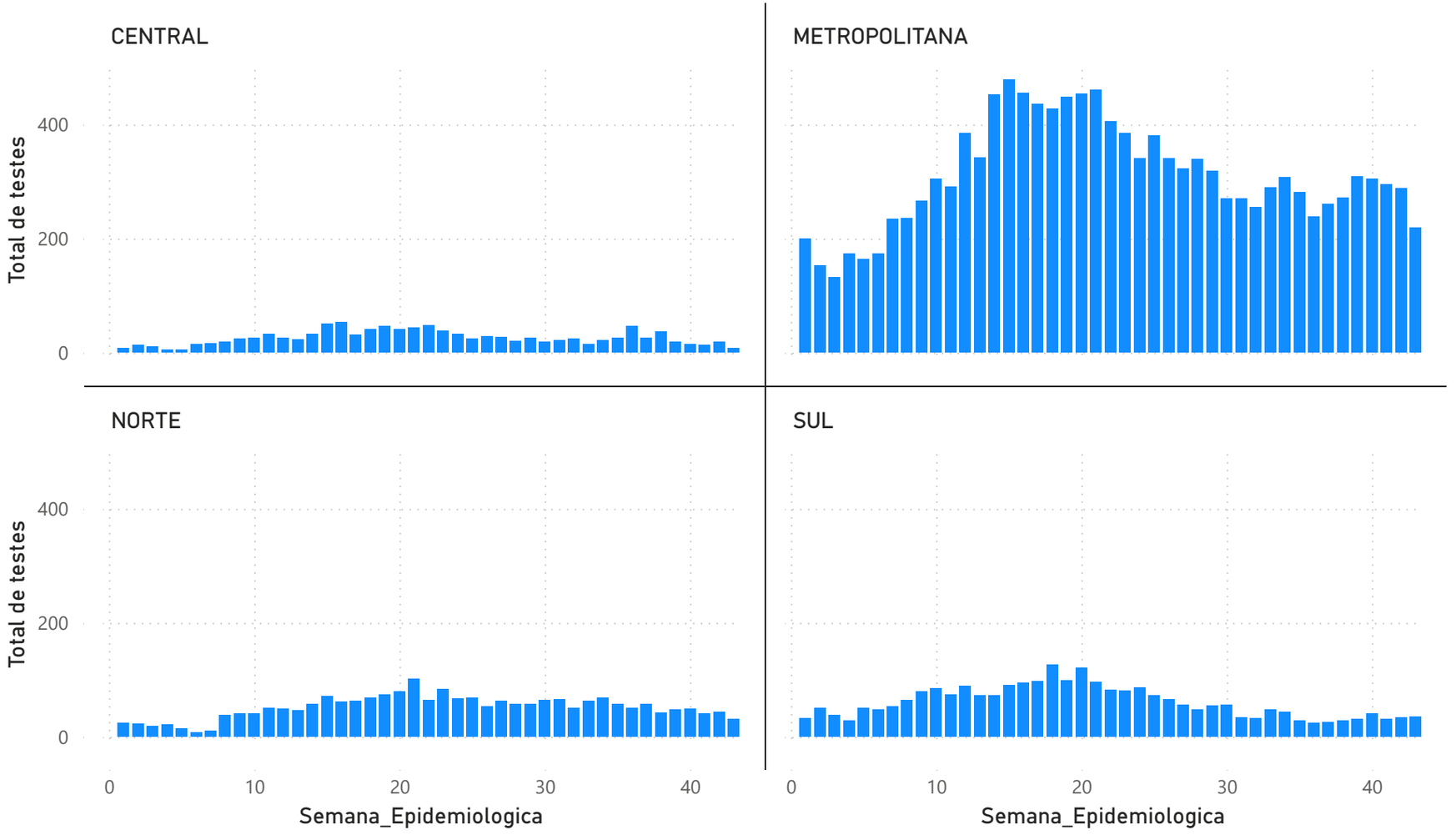


METAPNEUMOVÍRUS

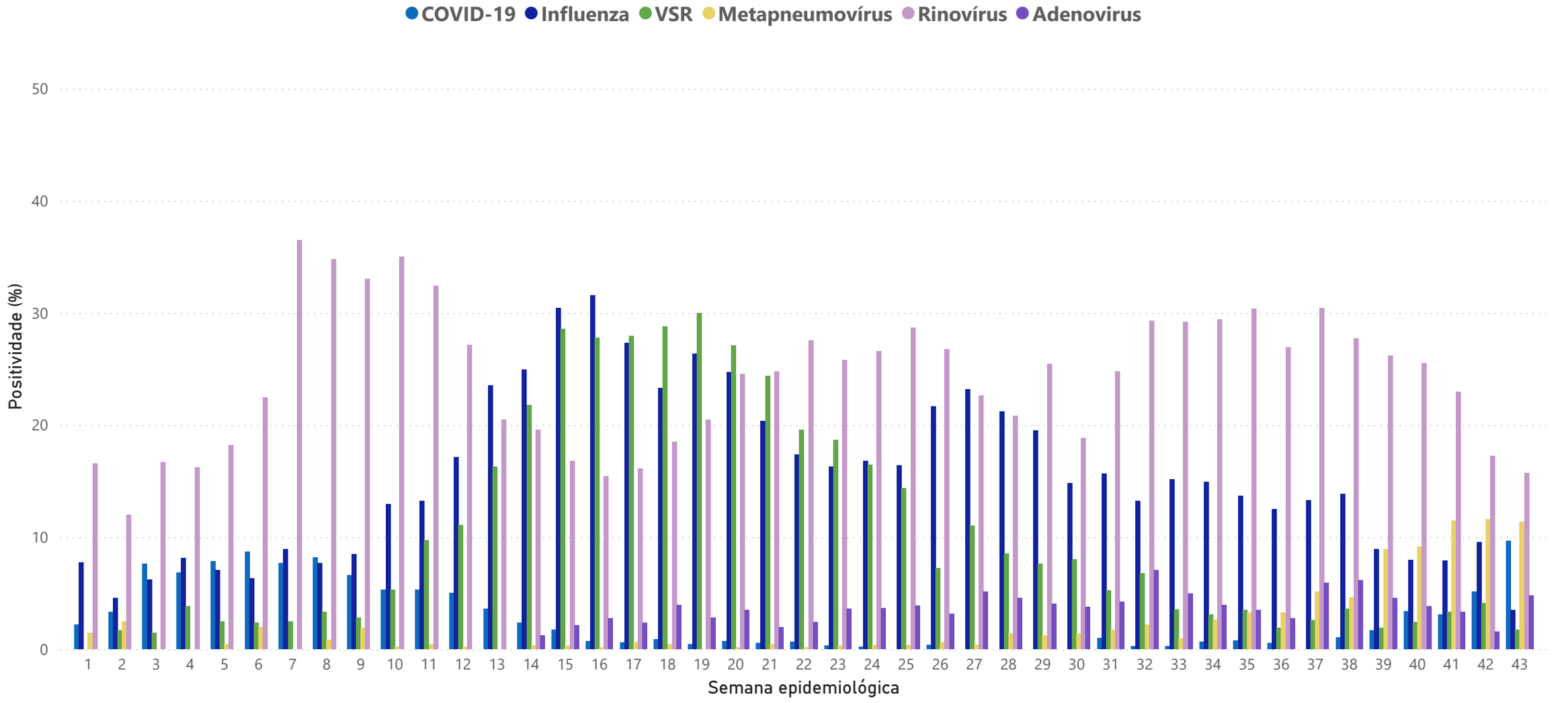


QUANTITATIVO DE TESTES REALIZADOS





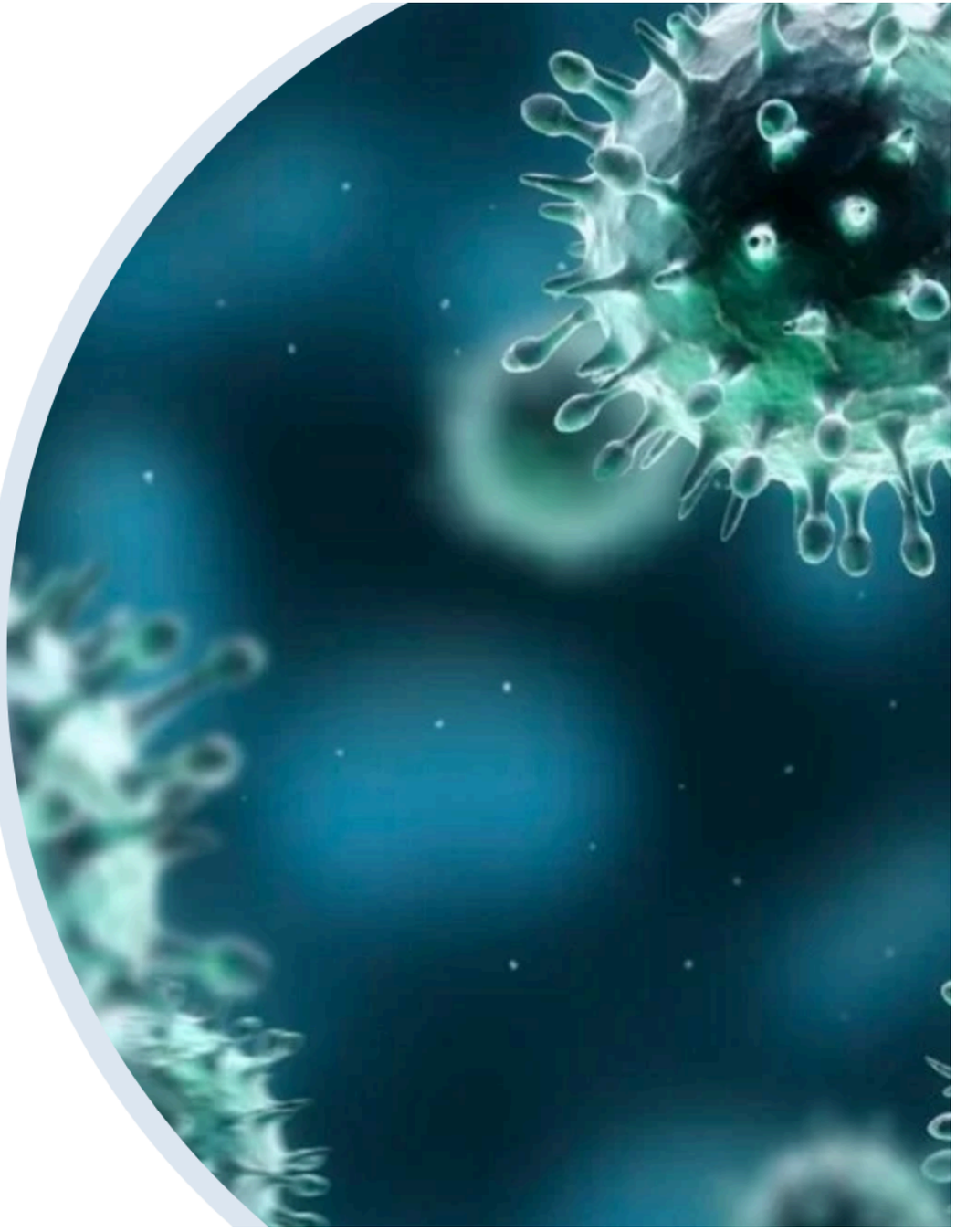
POSITIVIDADE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA



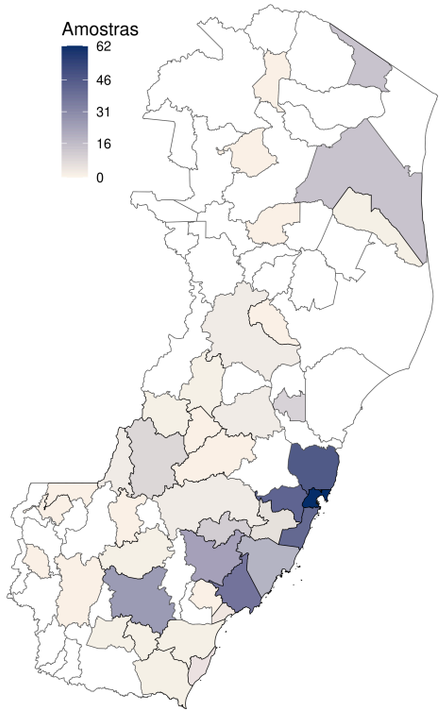
LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

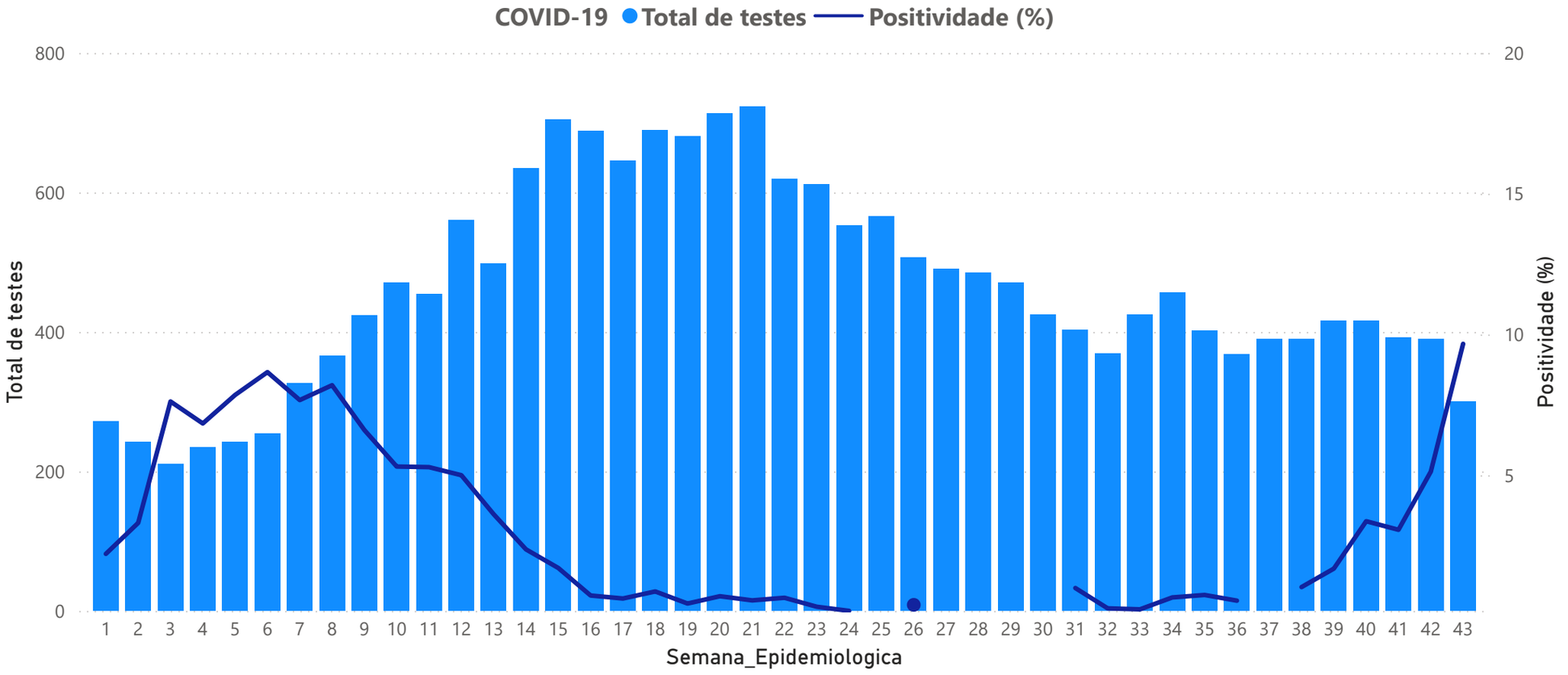
COVID-19



COVID-19



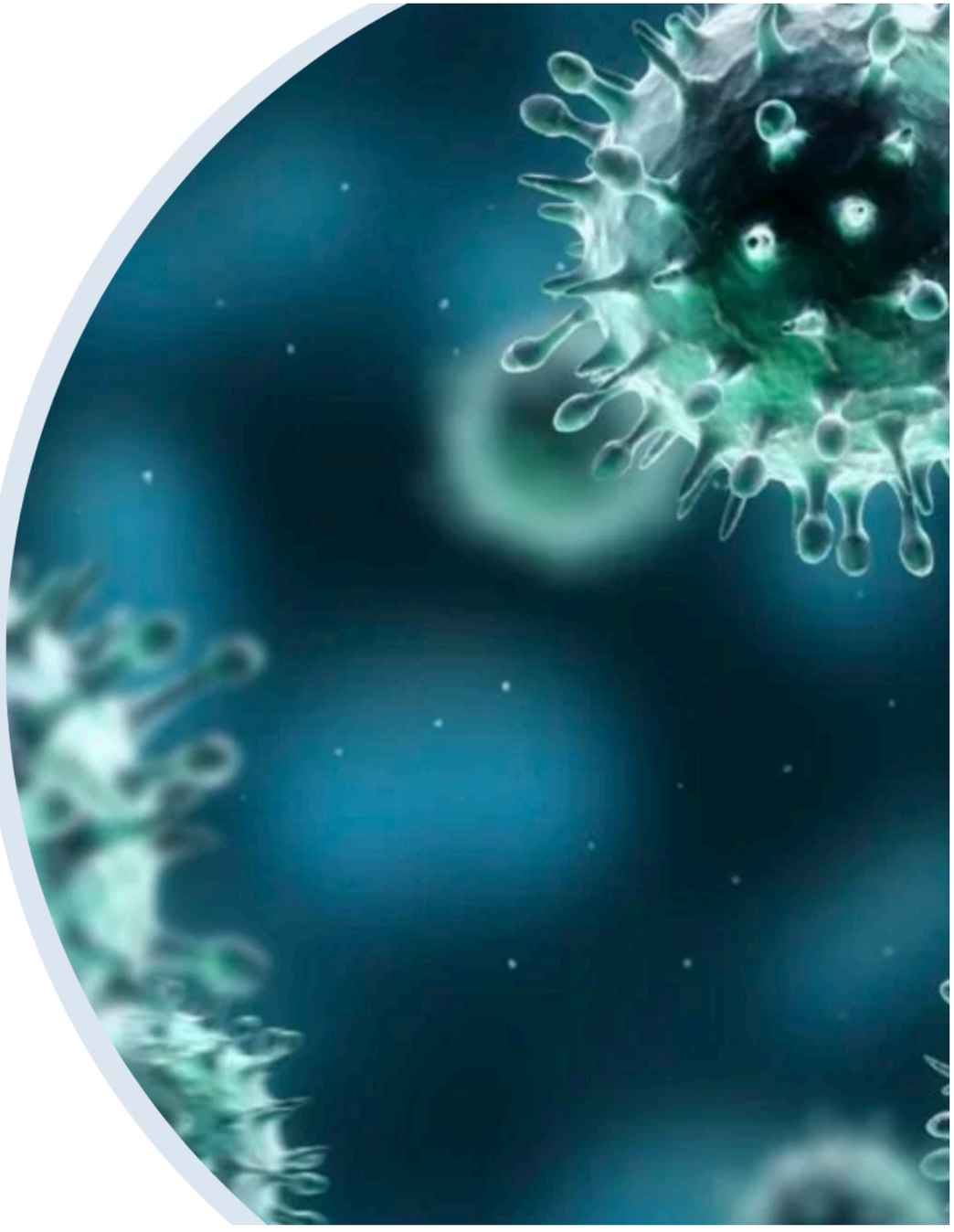
Amostras positivas por município



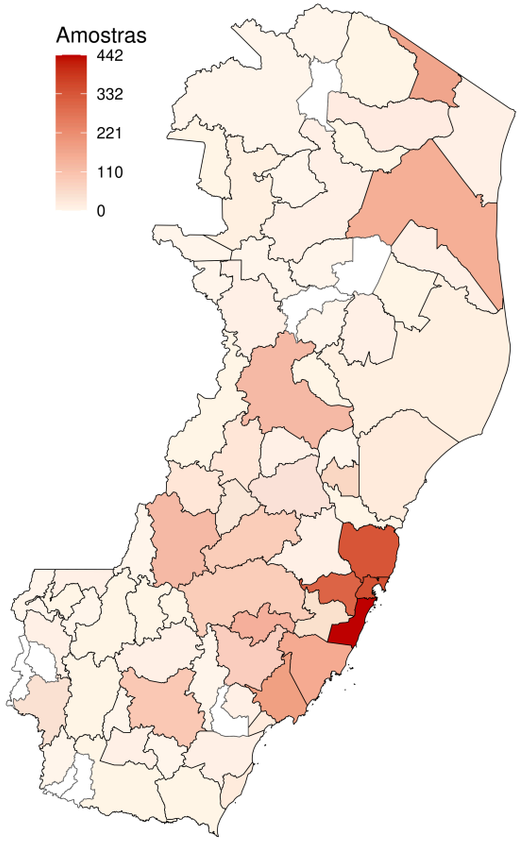
LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

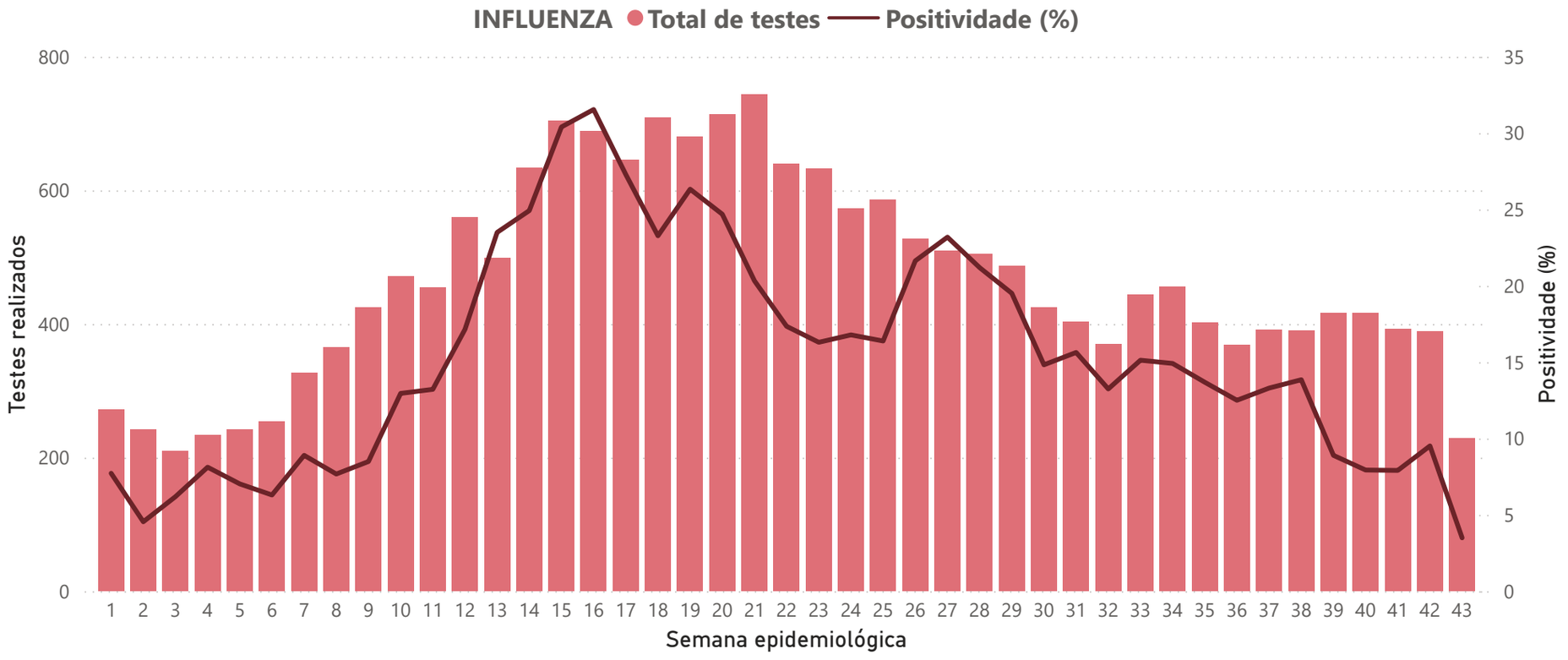
INFLUENZA



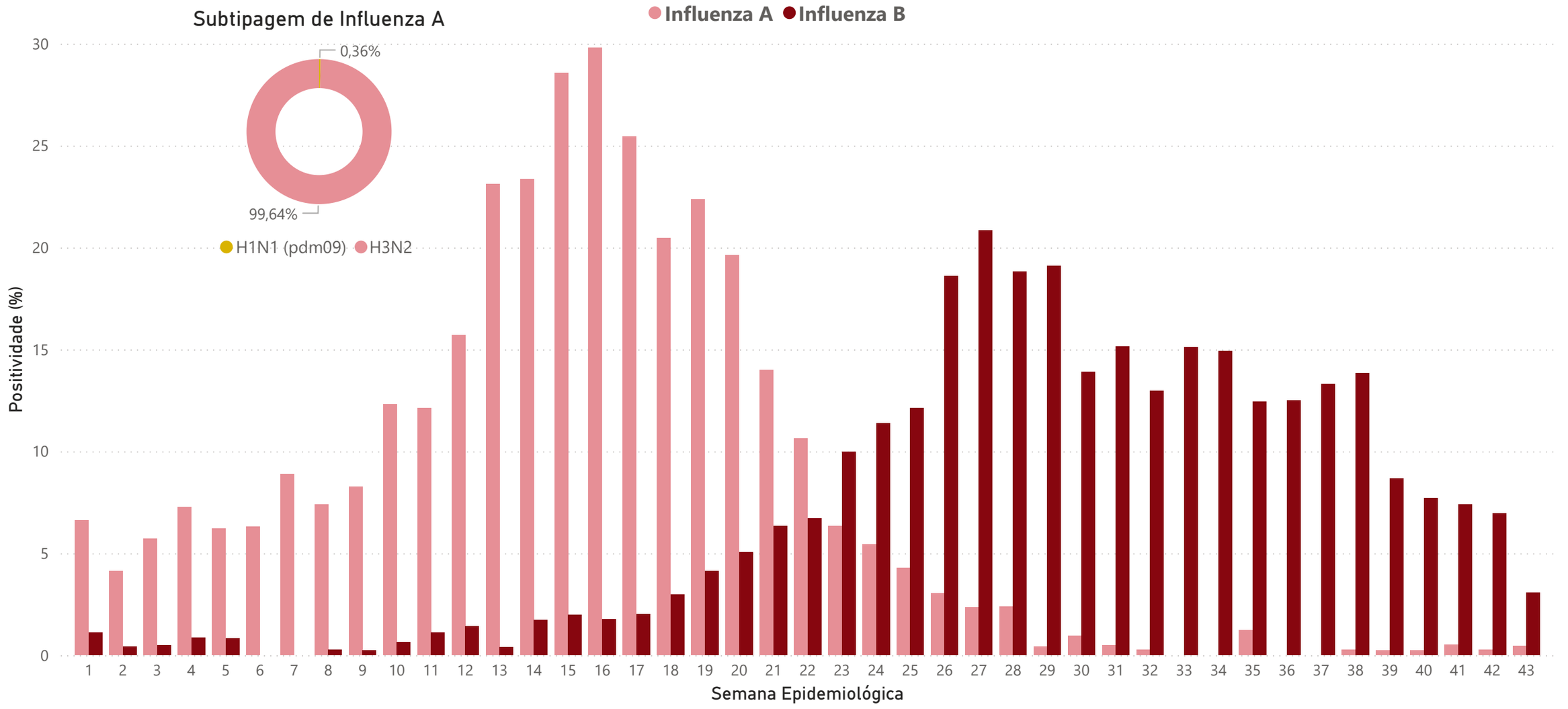
INFLUENZA



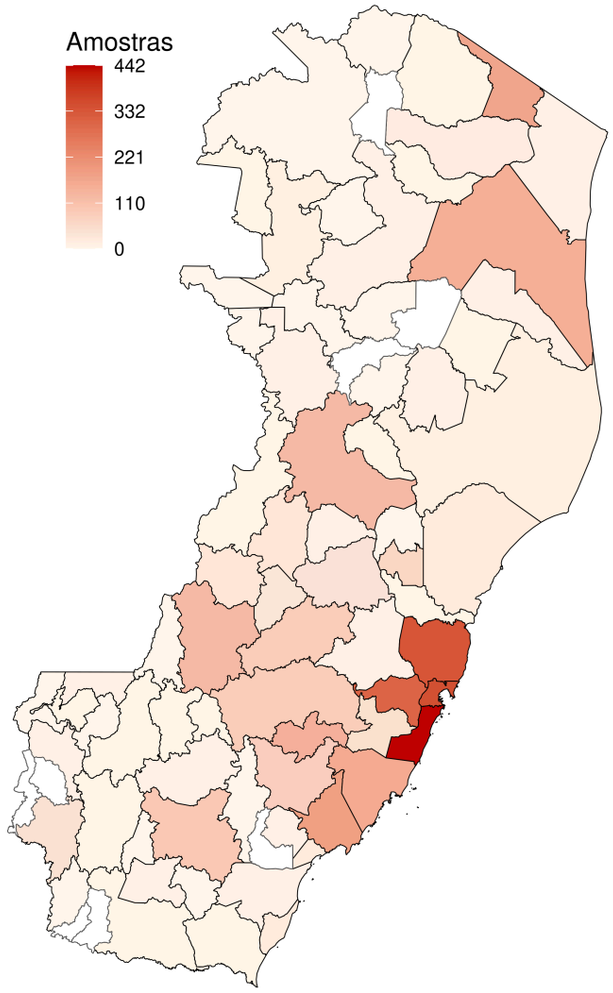
Amostras positivas por município



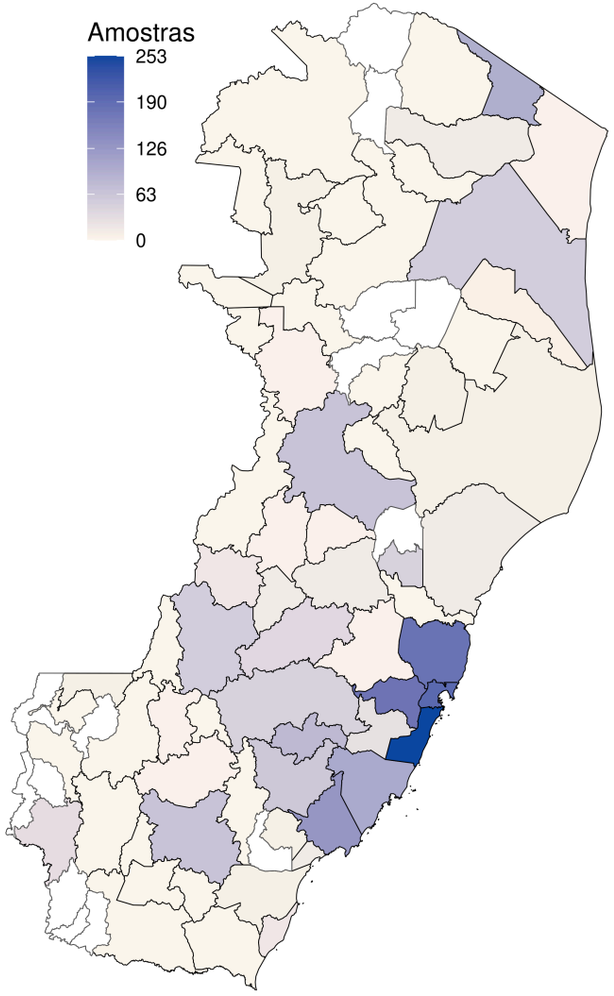
SUBTIPAGEM DE INFLUENZA



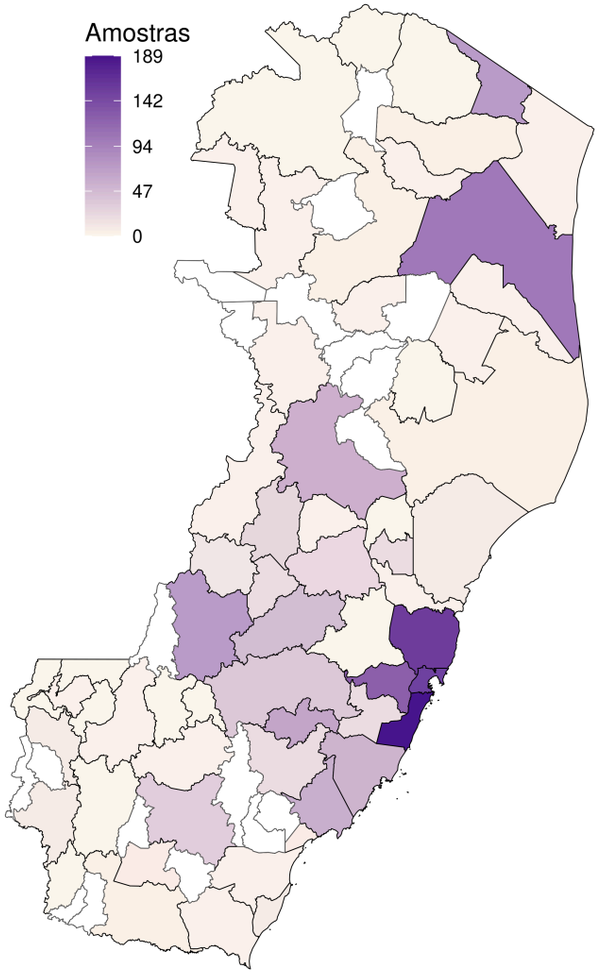
INFLUENZA



Influenza



Influenza A



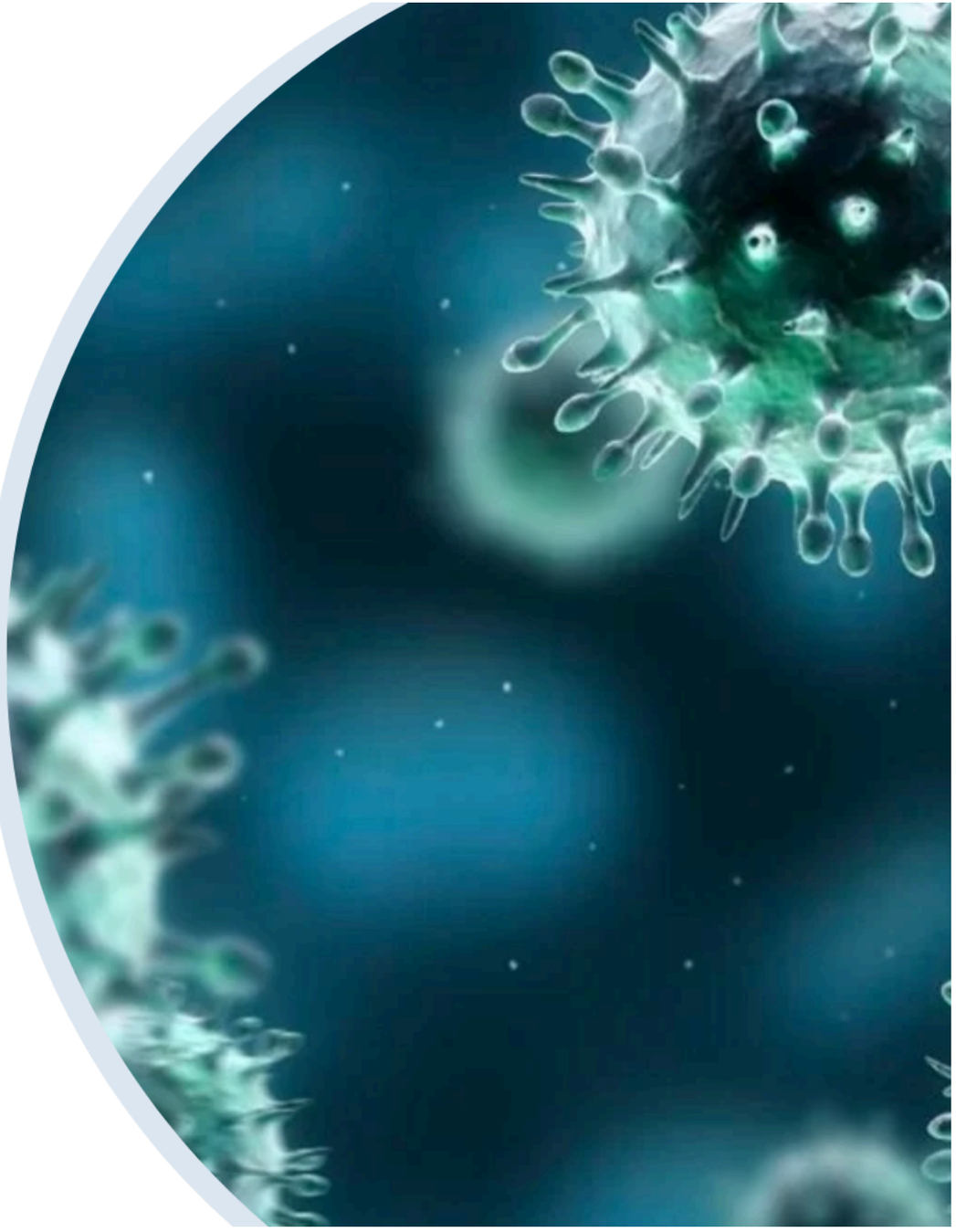
Influenza B

Nota: Amostras positivas por município

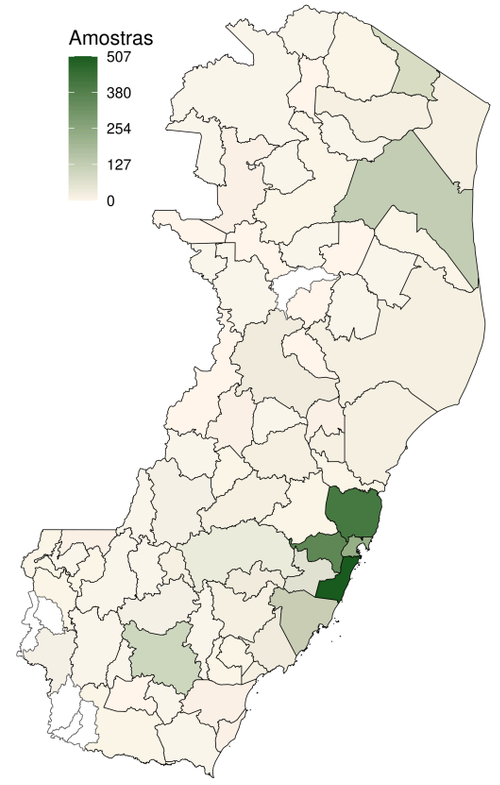
LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

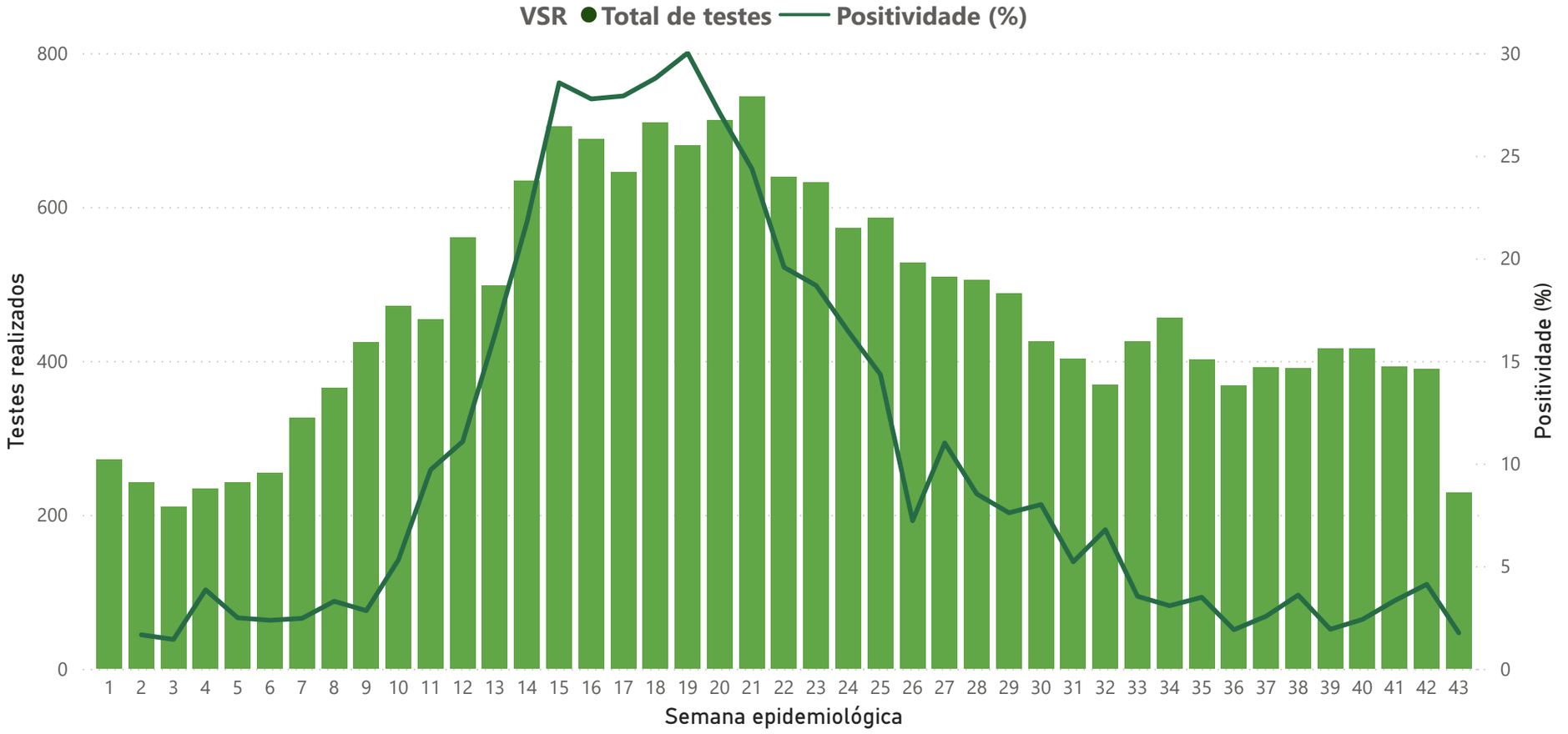
VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO



VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO



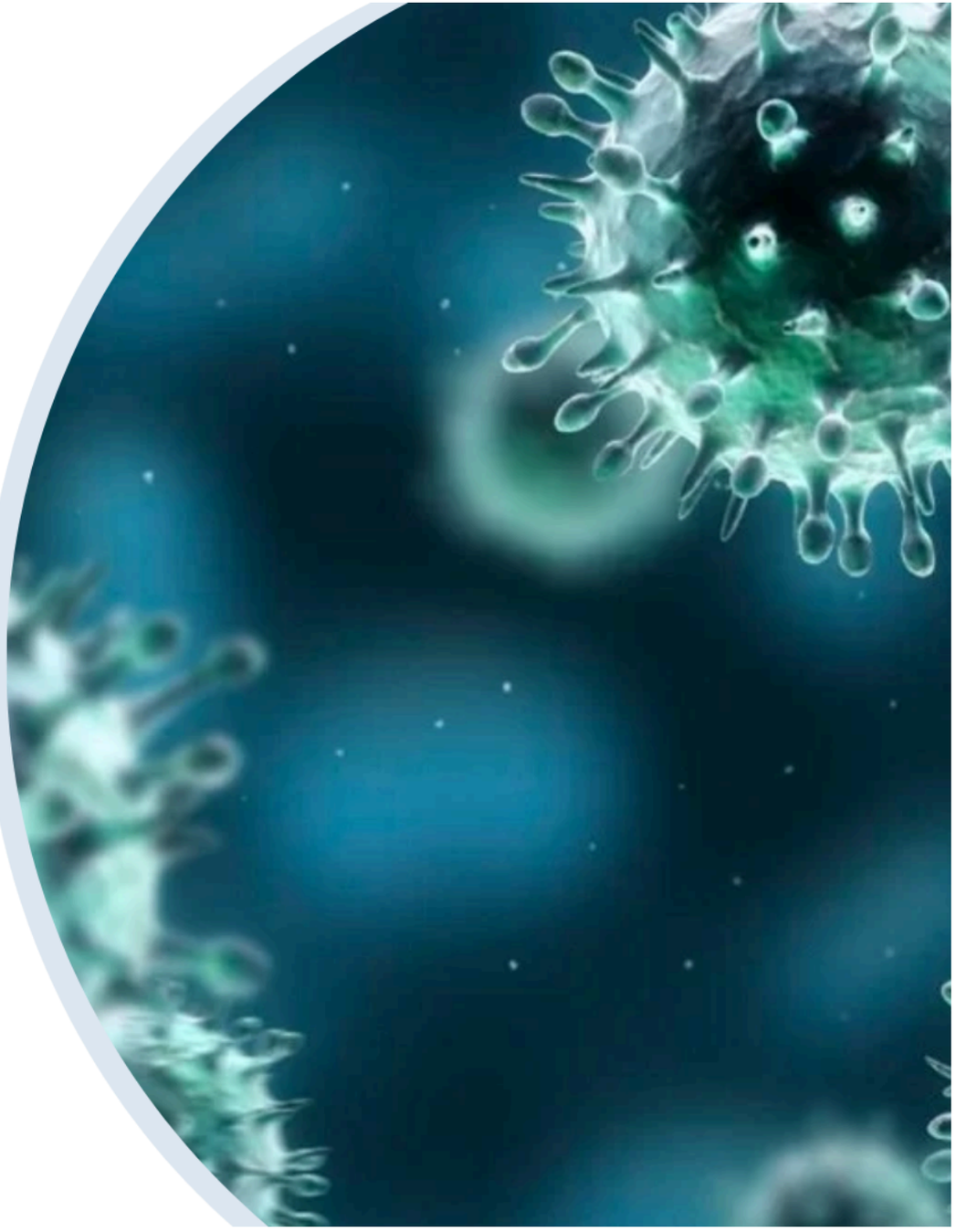
Amostras positivas por município



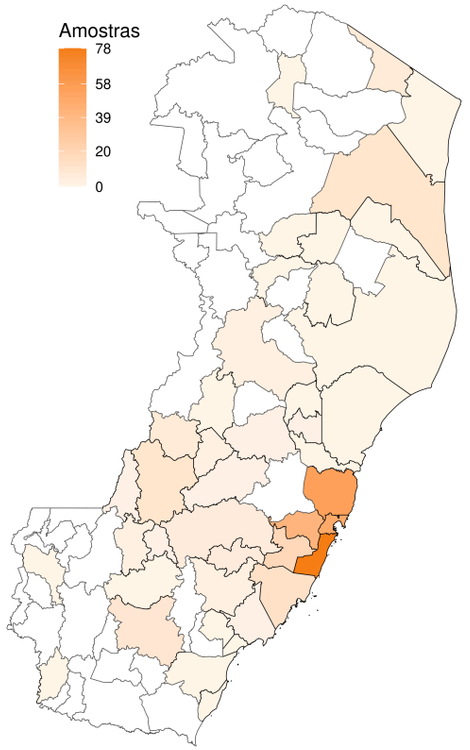
LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

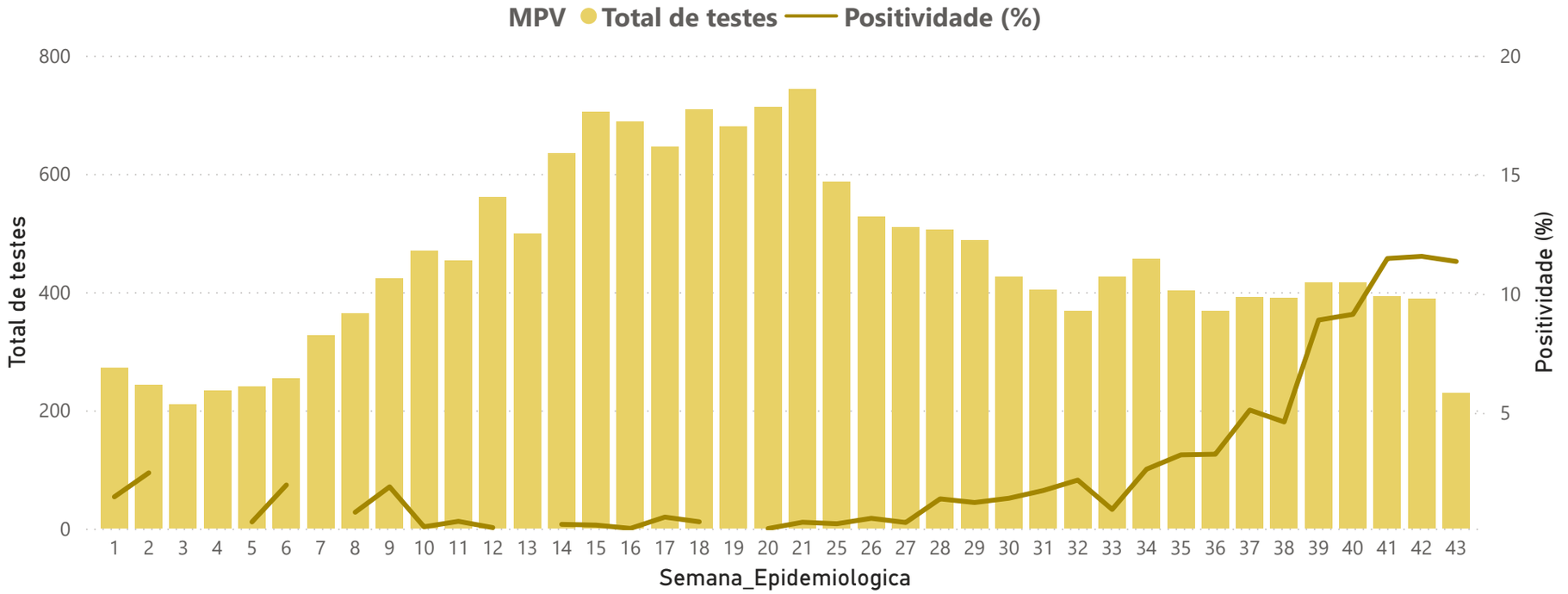
METAPNEUMOVÍRUS



METAPNEUMOVÍRUS



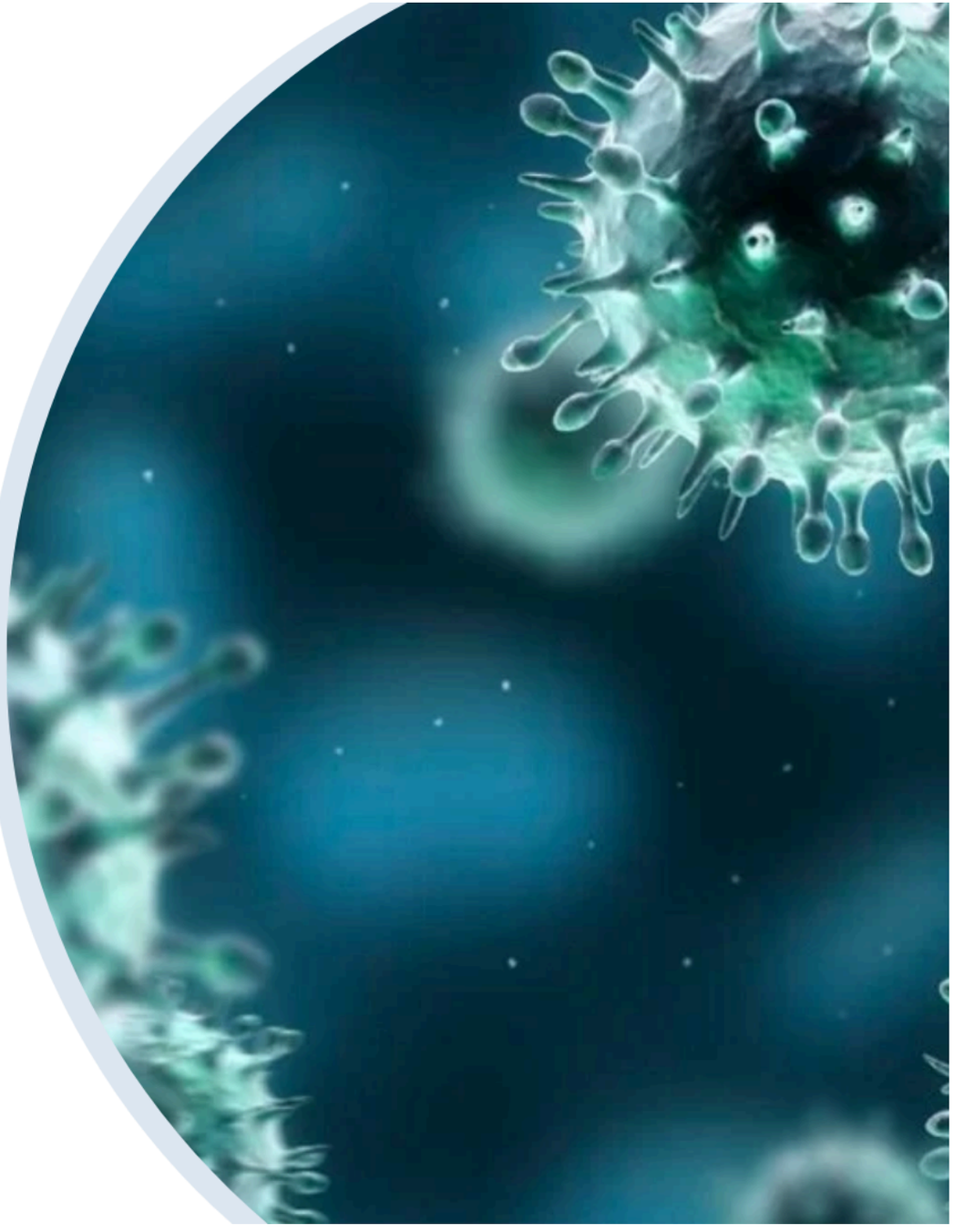
Amostras positivas por município



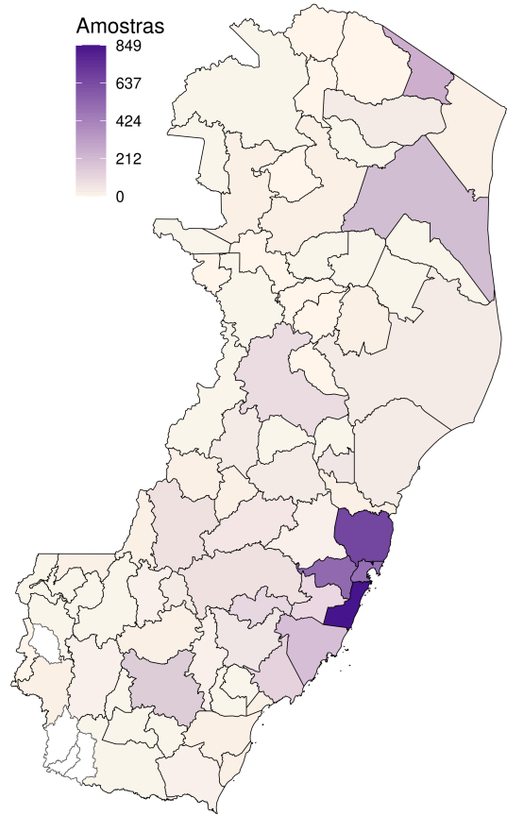
LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

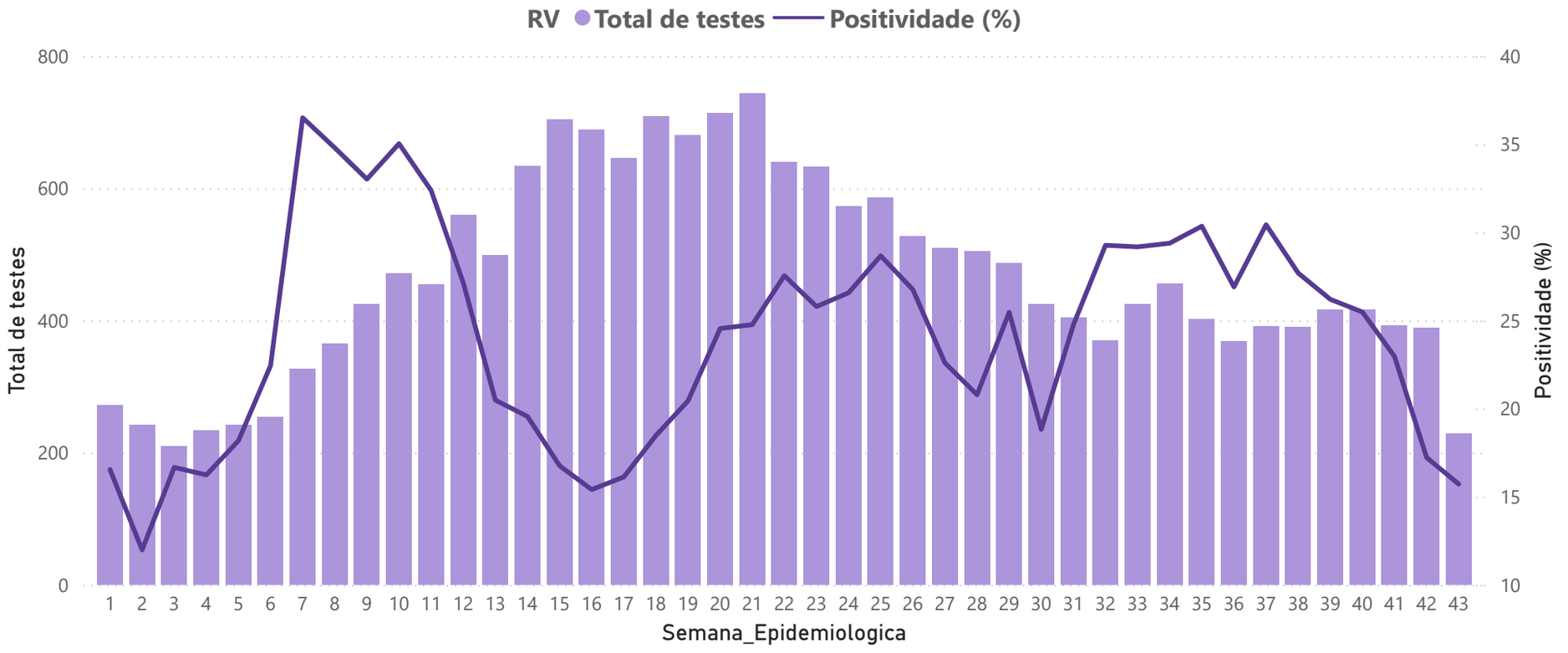
RINOVÍRUS



RINOVÍRUS



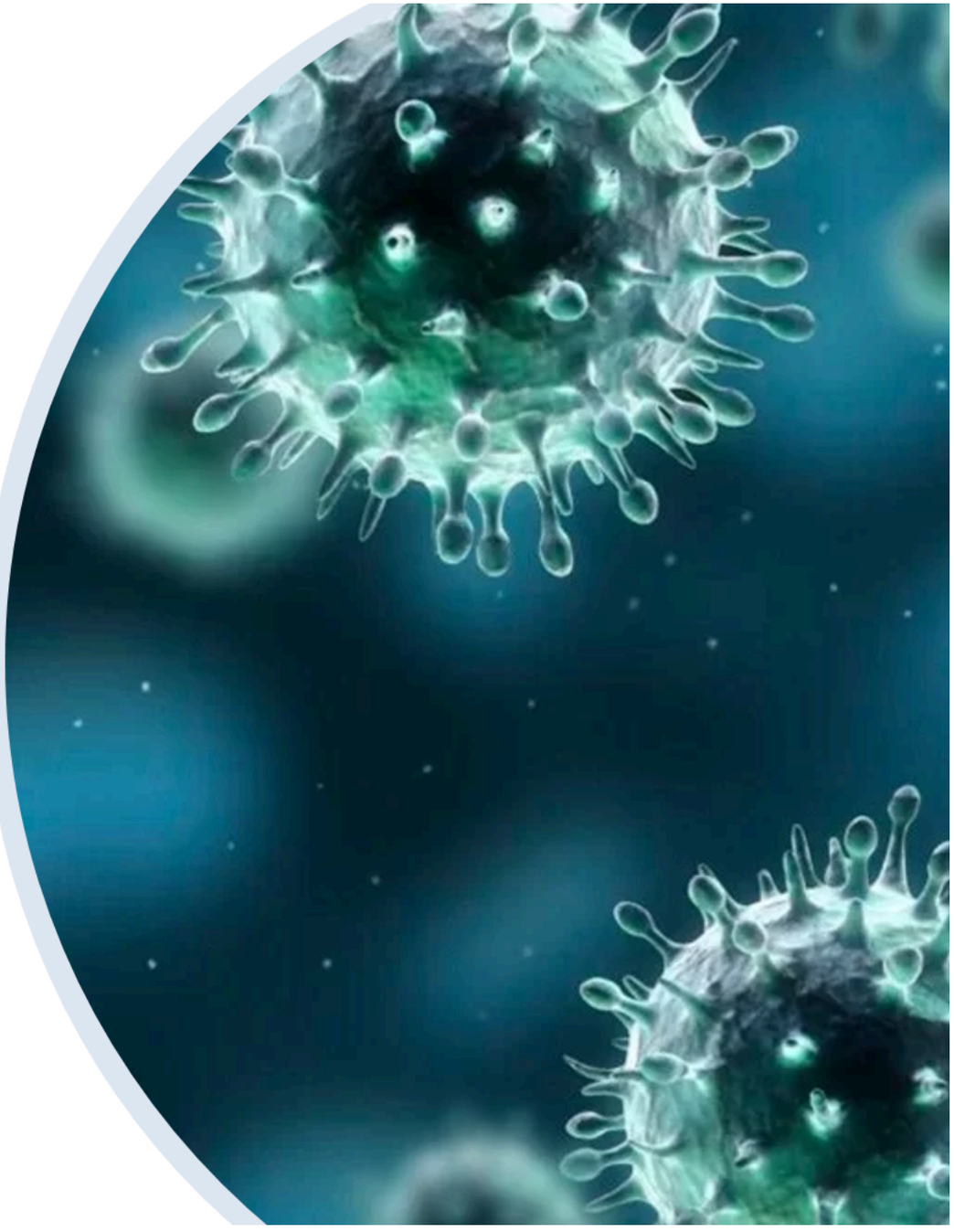
Amostras positivas por município



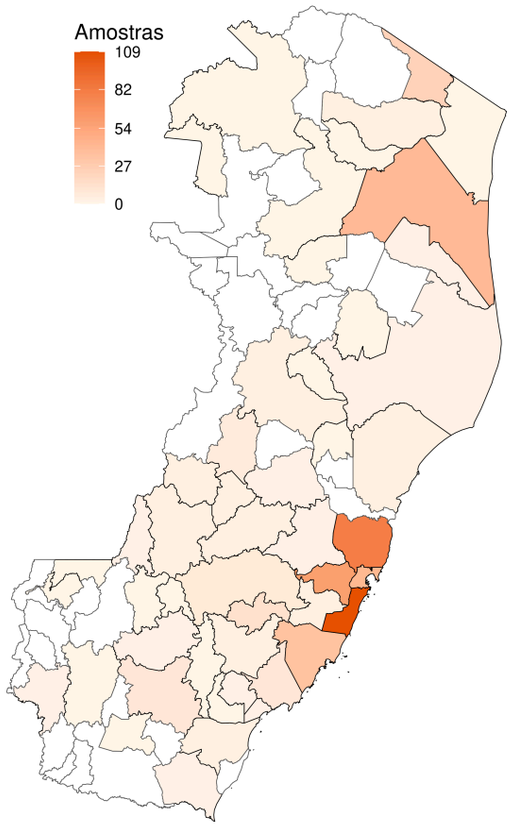
LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN

GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

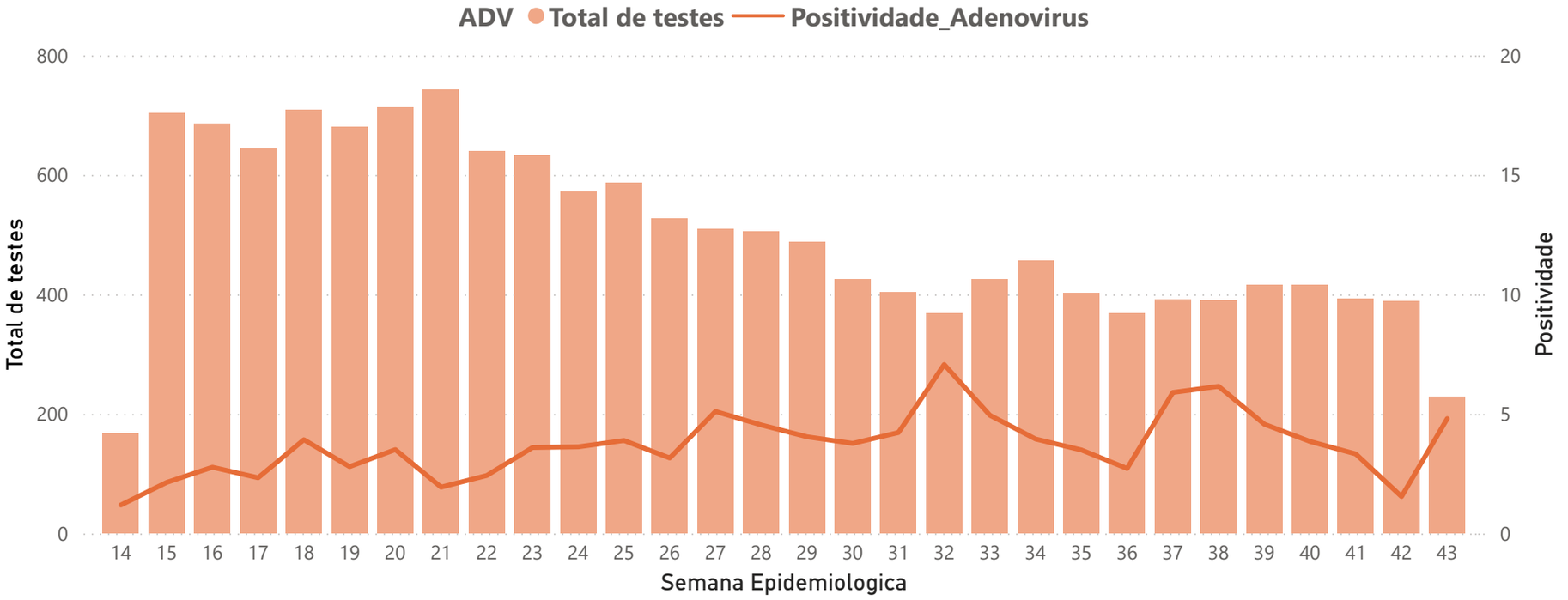
ADENOVÍRUS



ADENOVÍRUS



Amostras positivas por município

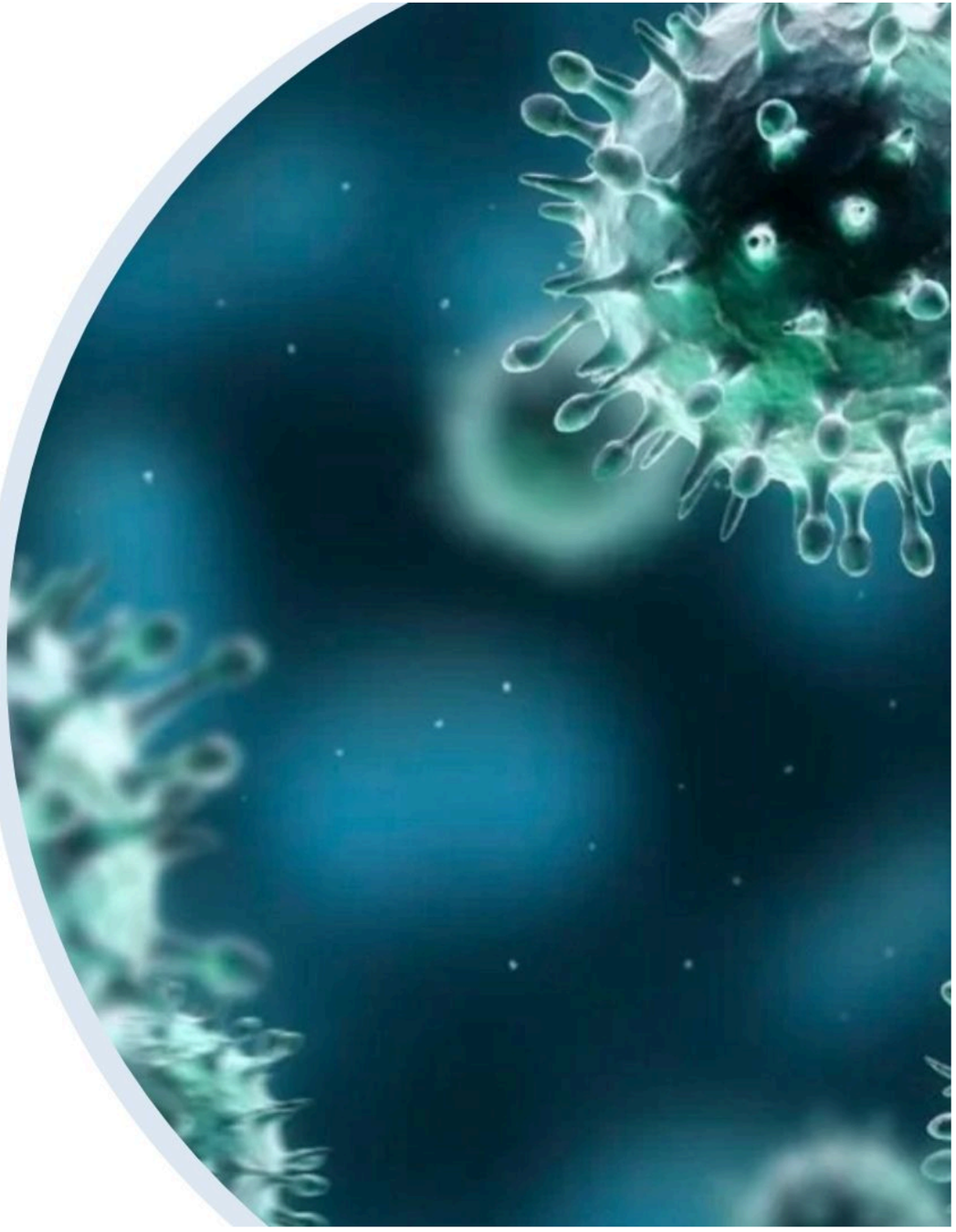


Nota: Este teste foi incorporado à rotina a partir da SE 14.

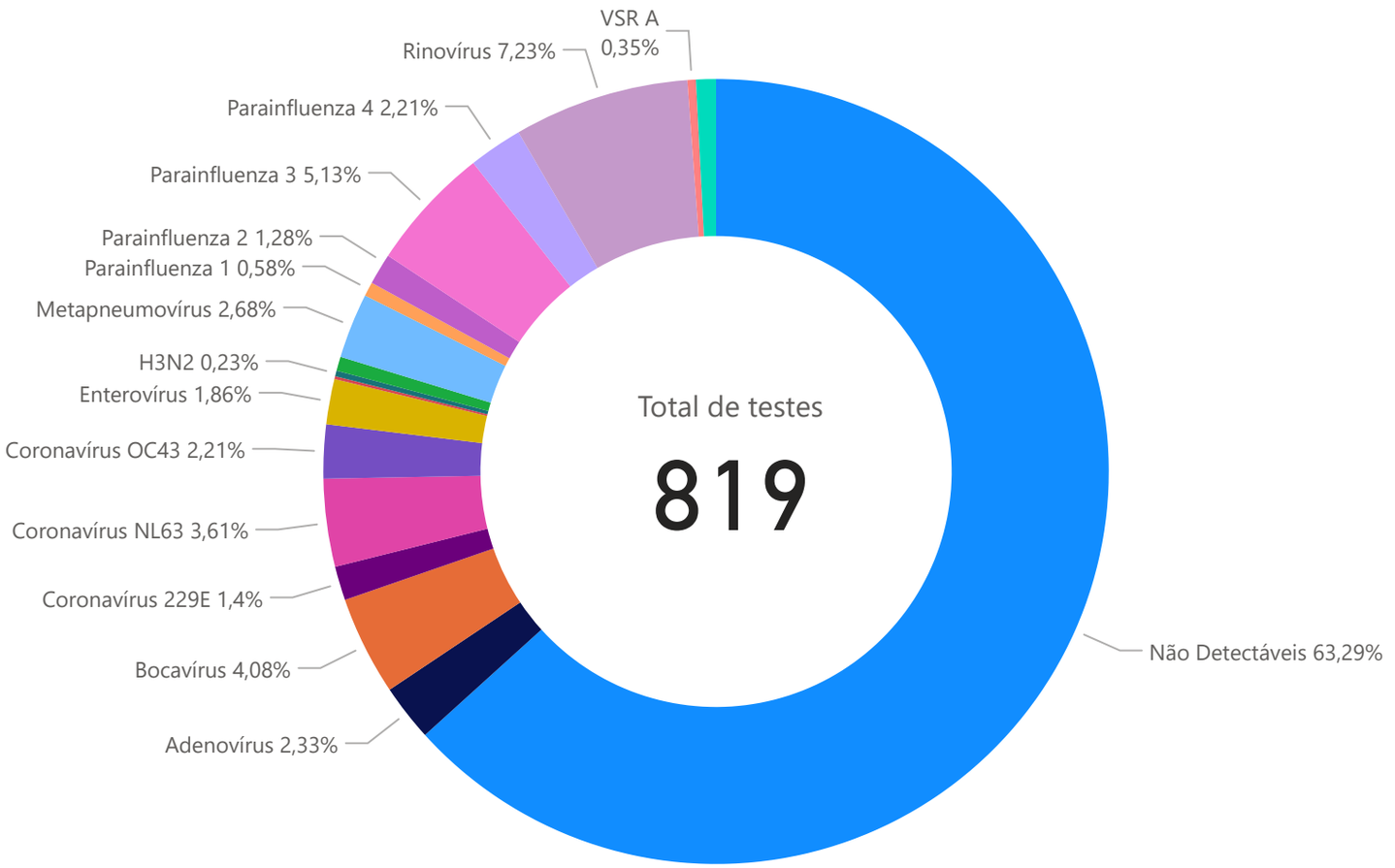
LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN

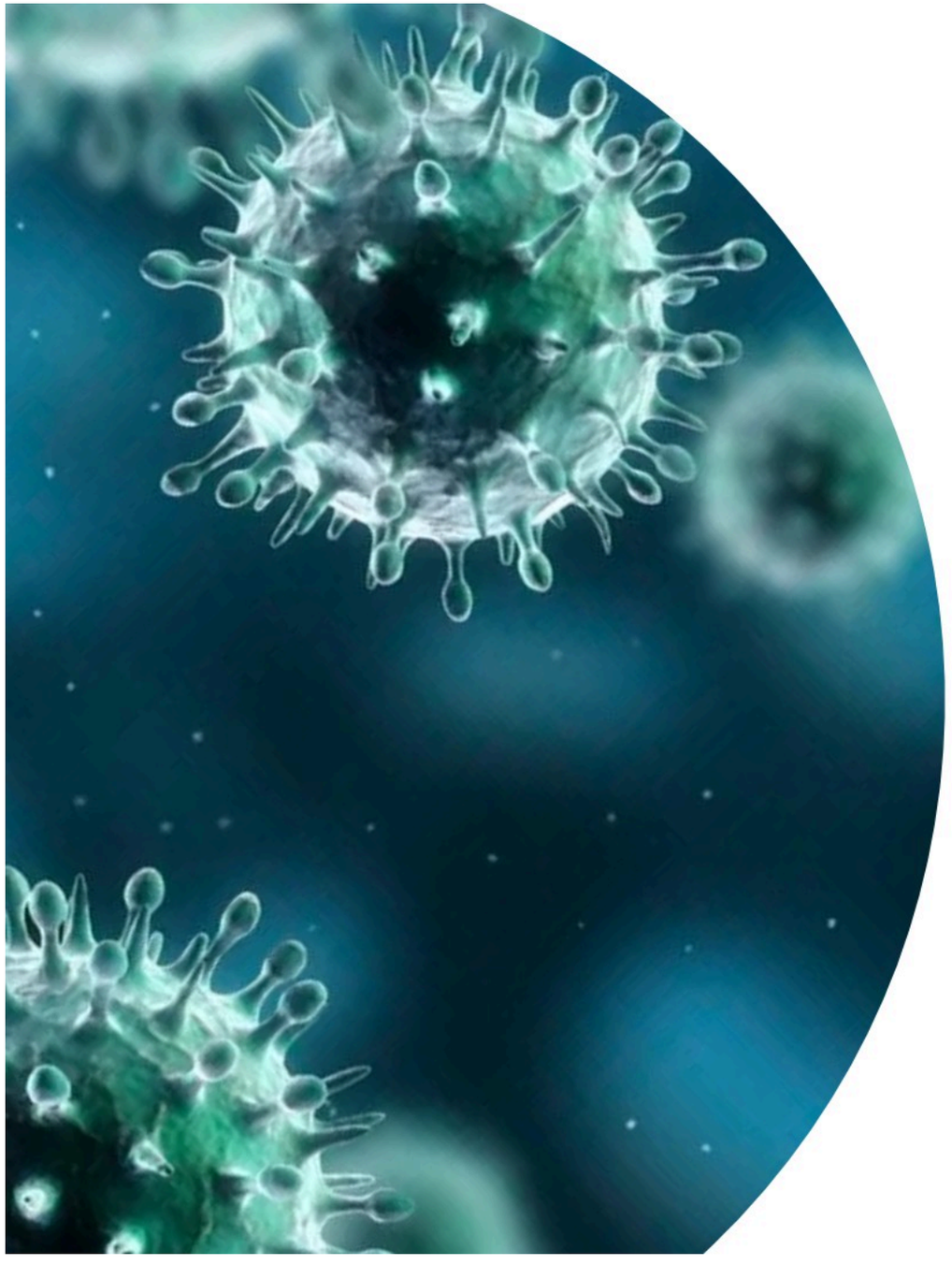
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

ANÁLISES COMPLEMETARES



PAINEL VIRAL EXPANDIDO





LABORATÓRIO CENTRAL DO ESPÍRITO SANTO
LACEN

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde

SUS

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/ES
Jaqueline Pegoretti Goulart

Referência Técnica de Vírus Respiratórios do Lacen/ES
Anna Clara Gregorio Có
Carlos Gabriel Coutinho da Silva

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