



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



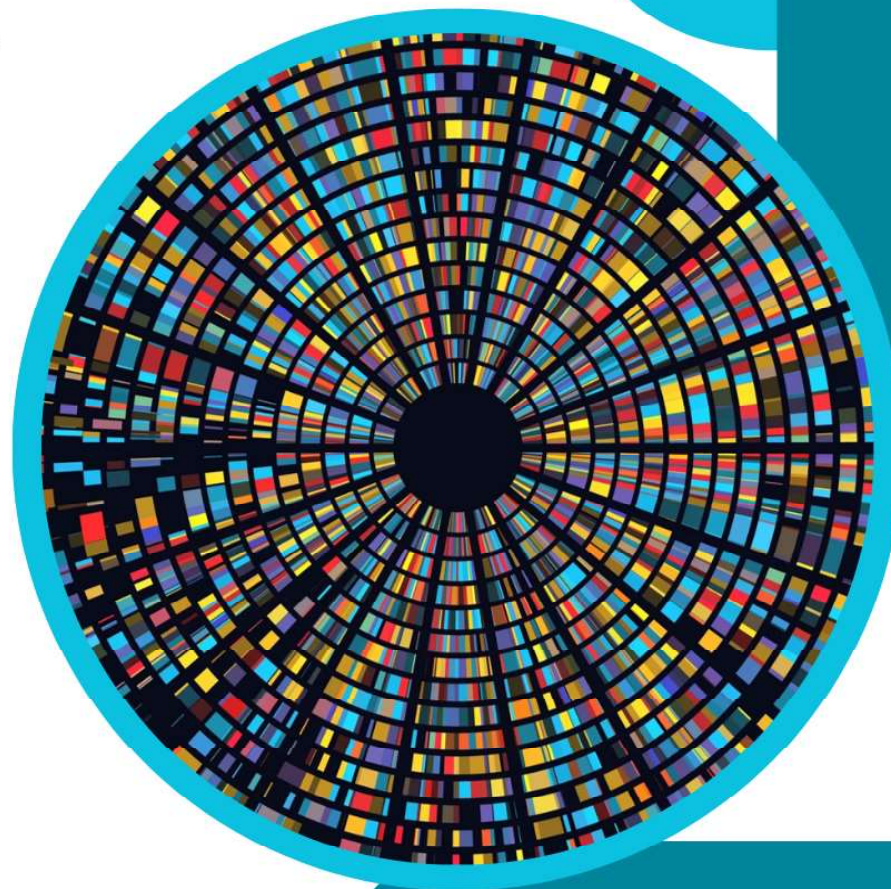
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Saúde
Laboratório Central de Saúde Pública

BOLETIM

Vigilância Genômica

Sars-Cov-2

Agosto de 2026



APRESENTAÇÃO:



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



O Boletim de Vigilância Genômica de Vírus Respiratórios, com foco em SARS-CoV-2, é periodicamente atualizado pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (Lacen/ES), em consonância com as Semanas Epidemiológicas do SINAN. O relatório contempla detalhes sobre as Variantes Virais que estão em circulação no estado e suas respectivas frequências. Com destaque para as Variantes de Interesse (VOI) e as Variantes emergentes de SARS-CoV-2. O objetivo é contribuir com as ações da Vigilância Epidemiológica para uma resposta oportuna contra esses agravos.

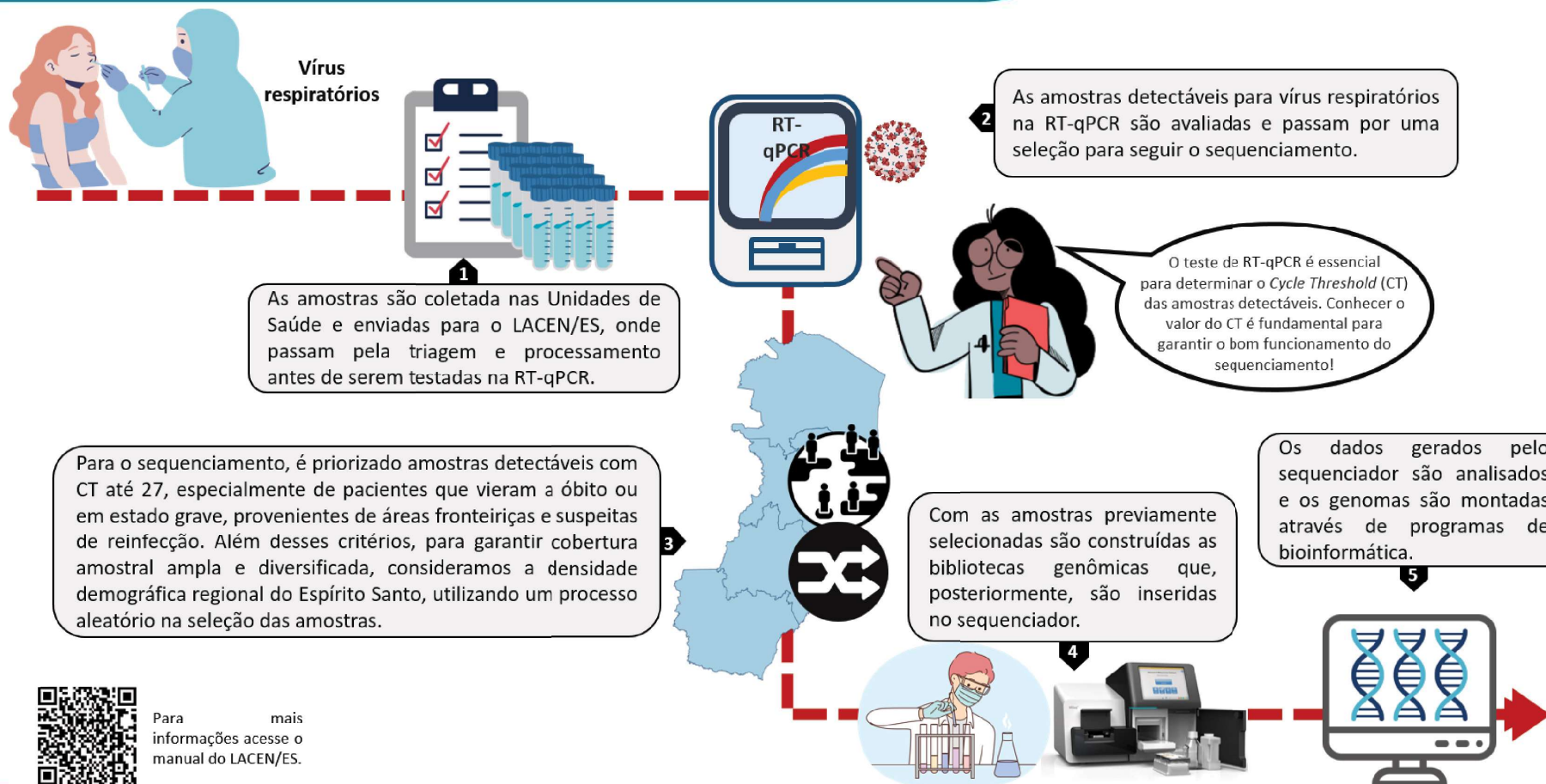
No contexto atual, a Vigilância Genômica no Espírito Santo é realizada pelo Lacen/ES, com o suporte do Laboratório de Referência em Sequenciamento Genômico - Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz/RJ), Instituto Butantan/SP (CeVIVAS) e da Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS-MS) e da Fundação Ezequiel Dias (FUNED/MG).

Como parte de uma colaboração internacional, todas as sequências geradas são depositadas e publicamente disponibilizadas no  GISAID.

FLUXO DE AMOSTRAS PARA SEQUENCIAMENTO GENÔMICO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



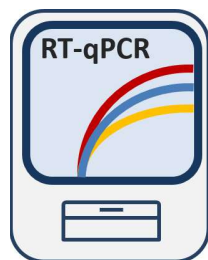
VIGILÂNCIA GENÔMICA SARS-COV-2



RELATÓRIO DE PRODUÇÃO

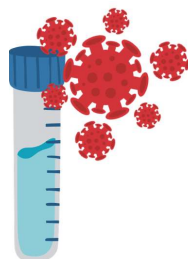


GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



1.067.744 testes
RT-qPCR

260.678 amostras
detectáveis para
SARS-CoV-2

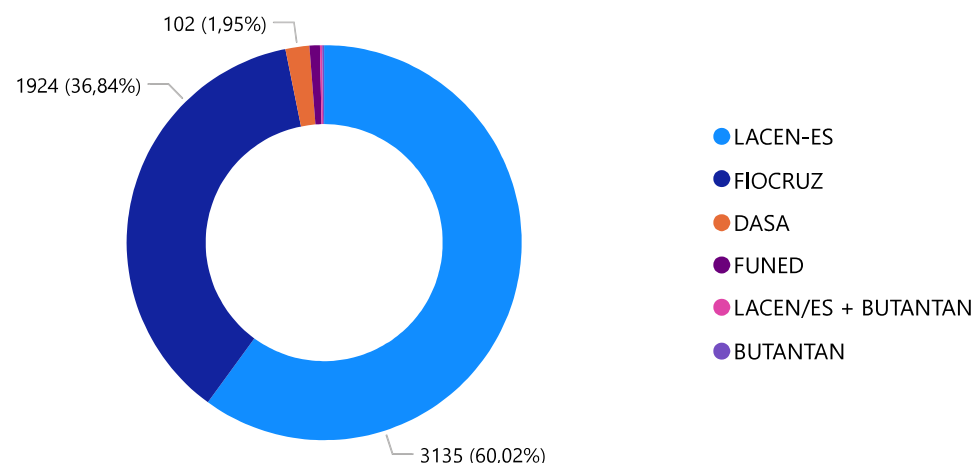


Total de amostras sequenciadas



5223

Laboratório executor



VIGILÂNCIA GENÔMICA SARS-COV-2



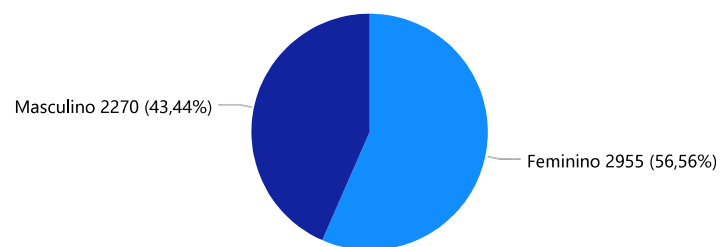
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO



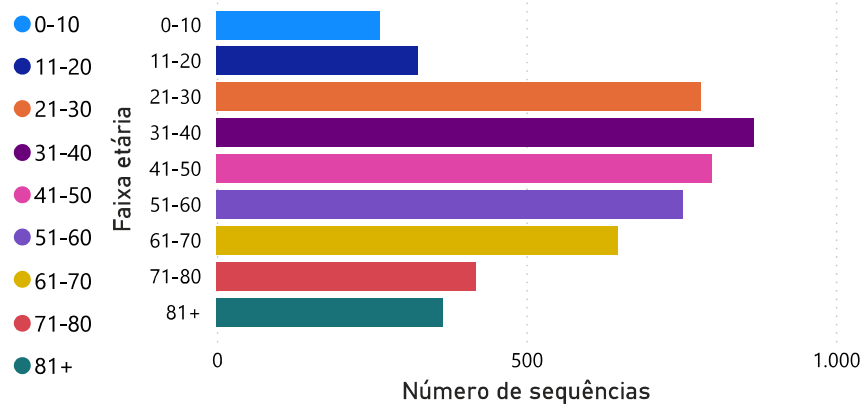
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



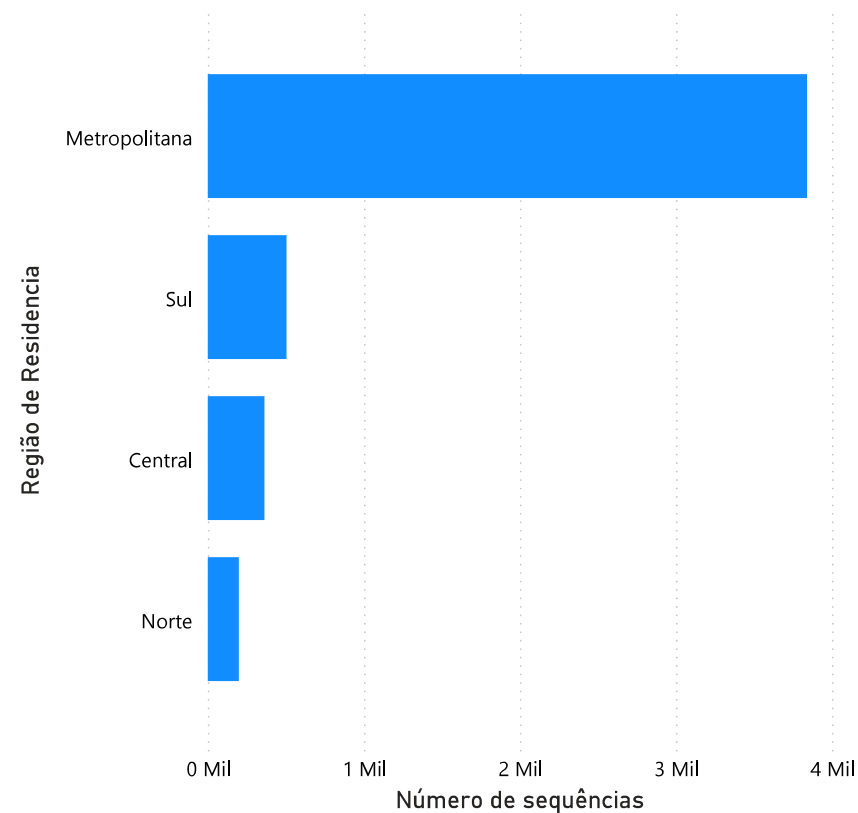
Gênero



Faixa etária



Região de residência



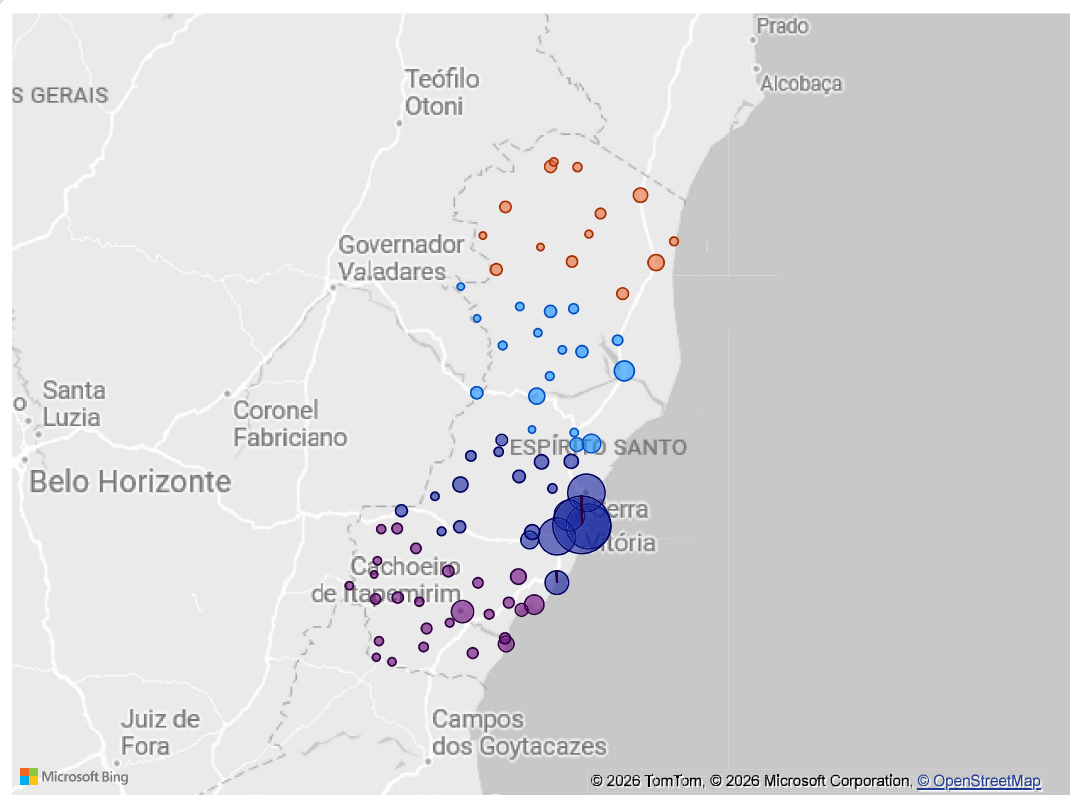
VIGILÂNCIA GENÔMICA SARS-COV-2



DISTRIBUIÇÃO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



● Central ● Metropolitana ● Norte ● Sul

- Todos os **78** municípios do **Espírito Santo**, foram representados com pelo menos uma amostra de **SARS-CoV-2** sequenciada.

- A **Grande Vitória** se destaca pela maior representatividade devido à sua densidade demográfica.

VIGILÂNCIA GENÔMICA SARS-COV-2



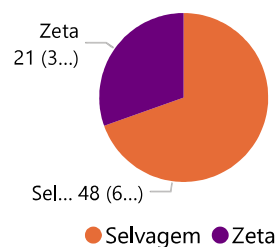
PRINCIPAIS VARIANTES 2020-2026



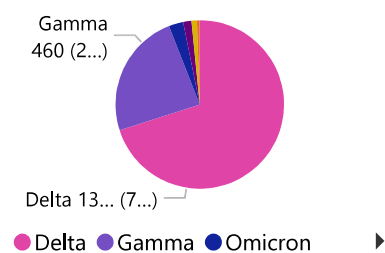
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



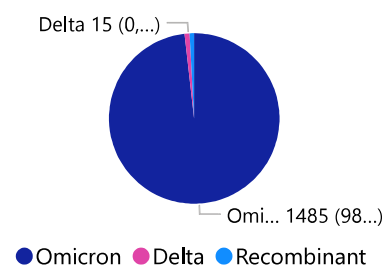
2020



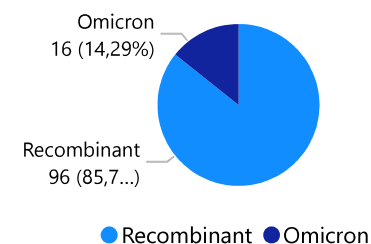
2021



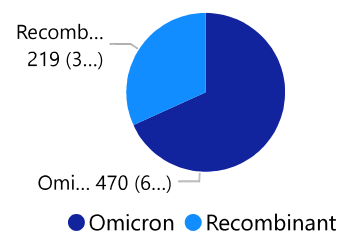
2022



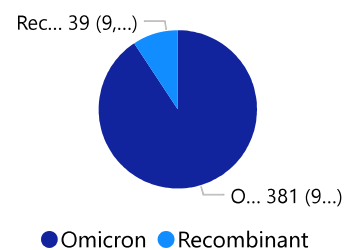
2026



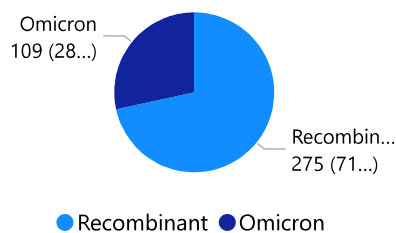
2023



2024



2025



VIGILÂNCIA GENÔMICA SARS-COV-2



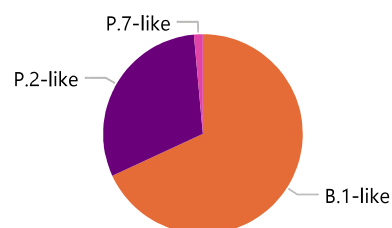
PRINCIPAIS LINHAGENS 2020-2026



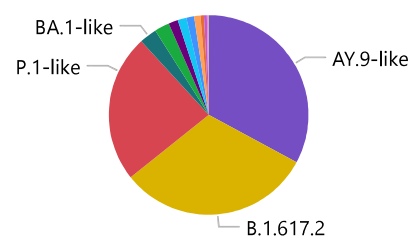
GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



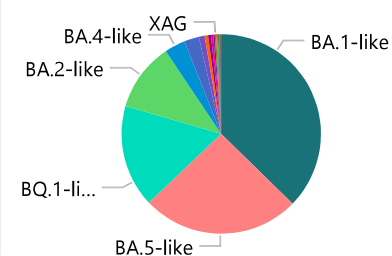
2020



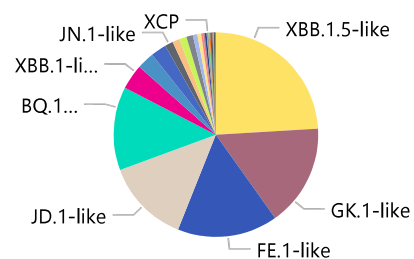
2021



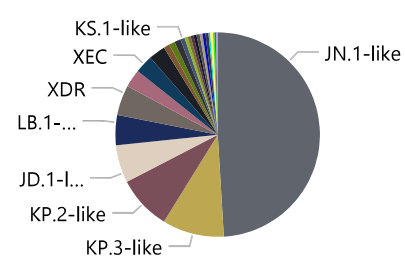
2022



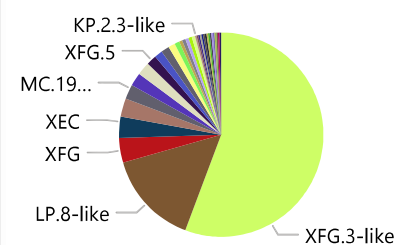
2023



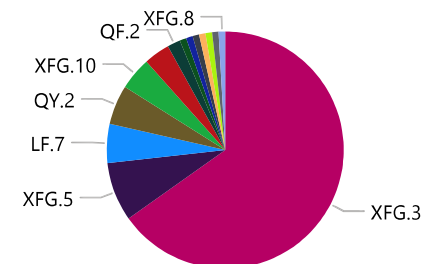
2024



2025



2026



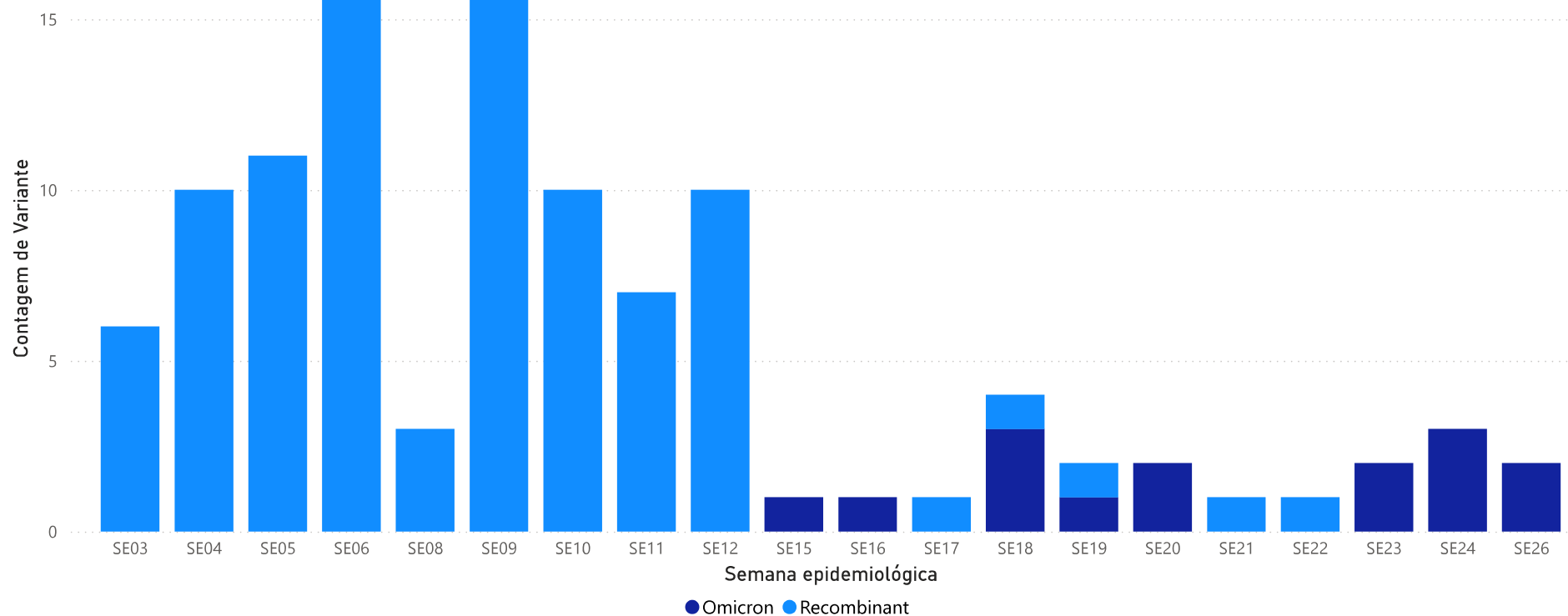
VIGILÂNCIA GENÔMICA SARS-COV-2



PANORAMA 2026



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



VIGILÂNCIA GENÔMICA SARS-COV-2



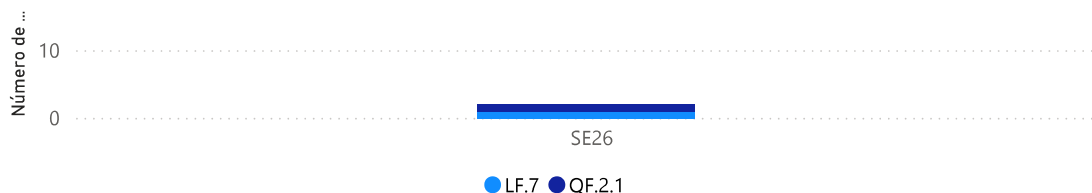
ROTINA

Na última rotina, foram sequenciadas **2 amostras**, referentes ao período de **28/06/2026** a **04/07/2026 (SE 26)**.

A distribuição regional dos casos concentrou-se na **Região Metropolitana**, correspondendo a **100% (n = 2)** dos casos. Quanto ao perfil demográfico, a **idade média foi de 58 anos**, com predominância do **sexo masculino**.

Foram identificadas as linhagens **LF.7** (50%; n = 1) e **QF.2** (50%; n = 1), todas pertencentes ao conjunto de linhagens derivadas da variante Ômicron. A circulação simultânea dessas linhagens evidencia a contínua evolução do SARS-CoV-2 e reforça a importância da vigilância genômica para o monitoramento da diversidade viral. A linhagem recombinante **XFG** permanece classificada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como **Variante sob Monitoramento (VUM)**, destacando a necessidade de manter o acompanhamento sistemático de sua circulação.

Foram sequenciadas amostras provenientes de pacientes internados, reforçando a importância da inclusão de casos com diferentes perfis clínico-epidemiológicos nas ações de vigilância genômica. Destaca-se, ainda, a importância do encaminhamento de amostras para RT-PCR, especialmente de pacientes com quadros graves, uma vez que essa estratégia é fundamental para a detecção oportuna de novas variantes, o monitoramento da dinâmica de circulação viral e o fortalecimento das ações de vigilância genômica e resposta em saúde pública.



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Municípios majoritários

Amostras sequenciadas
2

SERRA
1

VITORIA
1



**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

Equipe Técnica do LACEN

Gabriela Colombo de Mendonça

Thabata Coeli Dias Damasceno

(27) 3636-8290 / laen.seges@saude.es.gov.br
(27) 3636-8381 / laen.biologiamedica@saude.es.gov.br