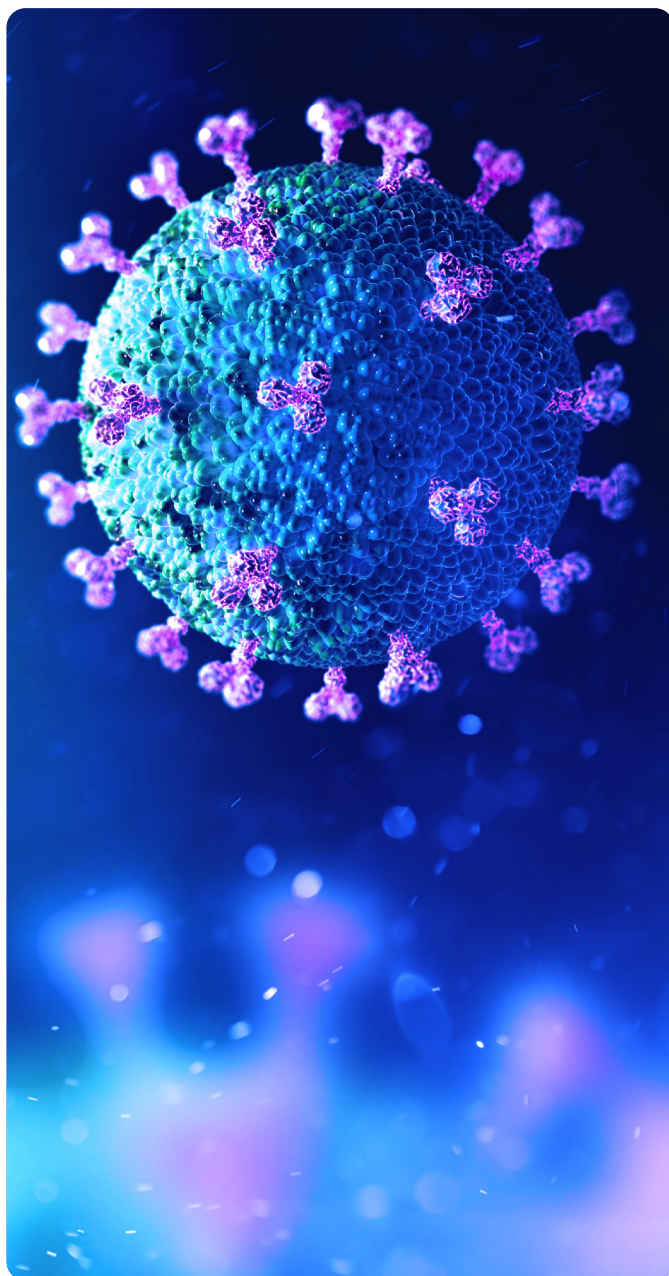


**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DA
REDE DE ALERTA DAS VARIANTES DO
SARS-COV-2**

ESTADO DE SÃO PAULO | INSTITUTO BUTANTAN

BOLETIM ELABORADO A PARTIR DOS DADOS SEQUENCIADOS ATÉ **30/10/2023**



HIGHLIGHTS



Identificadas **36 subvariantes de Ômicron** circulantes no Estado de São Paulo, no período entre a 18ª a 40ª semana epidemiológica (SE)



Nas SE 37ª a 39ª foram detectadas **sublinhagens da Éris** no município de São Paulo



Na semana epidemiológica 39ª (n=23) **houve aumento de 228%** de resultado positivo por meio do RT-PCR em comparação a semana 36 (n=7)



CONTEXTUALIZAÇÃO DA AMOSTRA

A Rede de Alerta foi criada em 2021 pelo Instituto Butantan com o objetivo de conhecer as variantes de SARS-CoV-2 circulantes no Estado de São Paulo. Em 2022, o Centro para Vigilância Viral e Avaliação Sorológica (CeVIVAS) foi implementado para dar continuidade a este trabalho. Assim, o presente boletim, apresenta o sequenciamento do SARS-CoV-2 da Rede de Alerta-CeVIVAS.

As amostras positivas para SARS-CoV-2 foram enviadas pelos municípios do Estado de São Paulo (Botucatu, Cubatão, Guarulhos, Santos, São Bernardo do Campo, São José do Rio Preto e São Paulo), de acordo com o fluxo de testagem de cada local, para o Instituto Butantan. O presente boletim refere-se à 18ª a 40ª semana epidemiológica de 2023. Neste período foram analisados 219 genomas.

As nomenclaturas das variantes são definidas de acordo com a Phylogenetic Assignment of Named Global Outbreak Lineages – Pango lineages, disponível em <https://cov-lineages.org/lineages.html>. Os metadados foram extraídos do Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) do Estado de São Paulo, onde há o registro das testagens de SARS-CoV-2 da maioria das cidades paulistas.

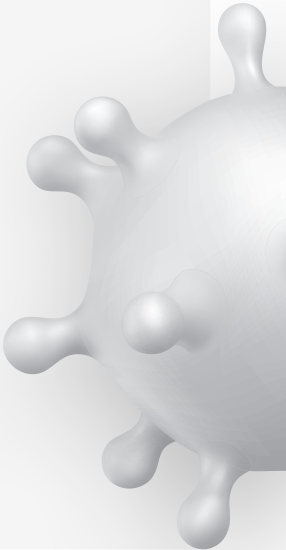




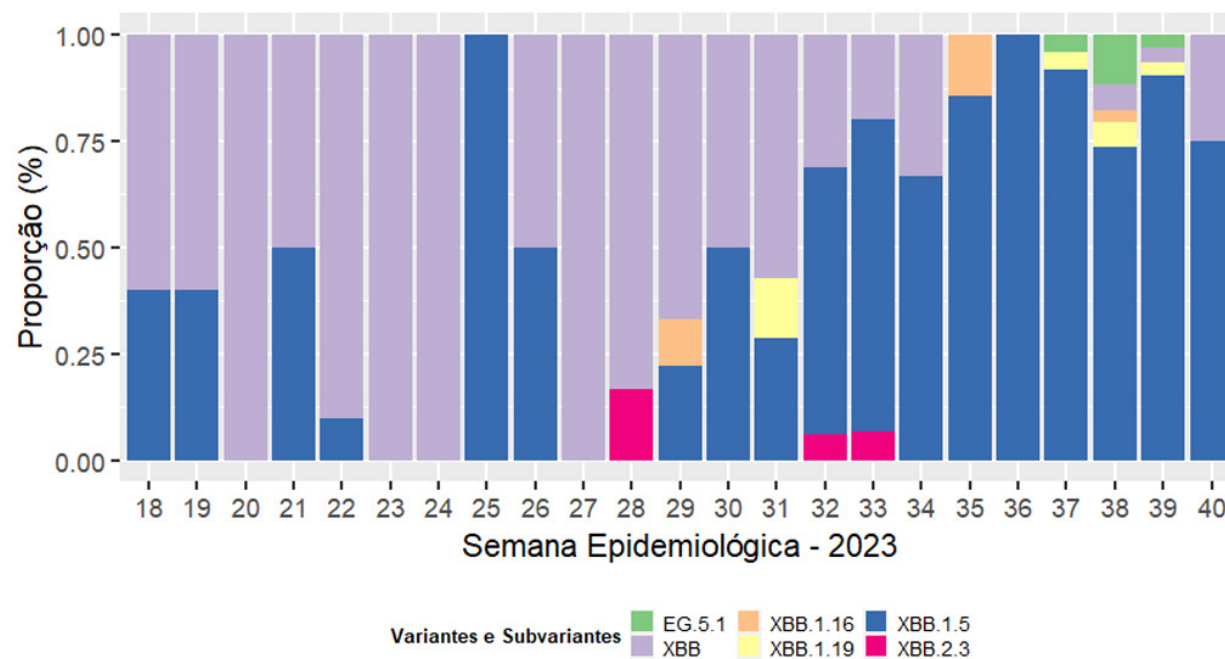
GRÁFICO 1.

Distribuição da proporção das variantes e subvariantes agrupadas da VOC Ômicron da 47ª a 52ª semana epidemiológica de 2022 e semanas 1ª a 17ª de 2023 no Estado de São Paulo

Nas semanas epidemiológicas (SE) analisadas (18ª a 40ª), foram identificados seis grupos de linhagens representativas dos Clados das 36 variantes e subvariantes da VOC Ômicron circulando nos municípios parceiros (Botucatu, Cubatão, Guarulhos, Santos, São Bernardo do Campo, São José do Rio Preto e São Paulo) do Estado de São Paulo (Gráficos 1 e 1.a).



Distribuição das variantes e subvariantes do SARS-CoV-2 por semana epidemiológica



REDE ALERTA - CeVIVAS



GRÁFICO 1.a

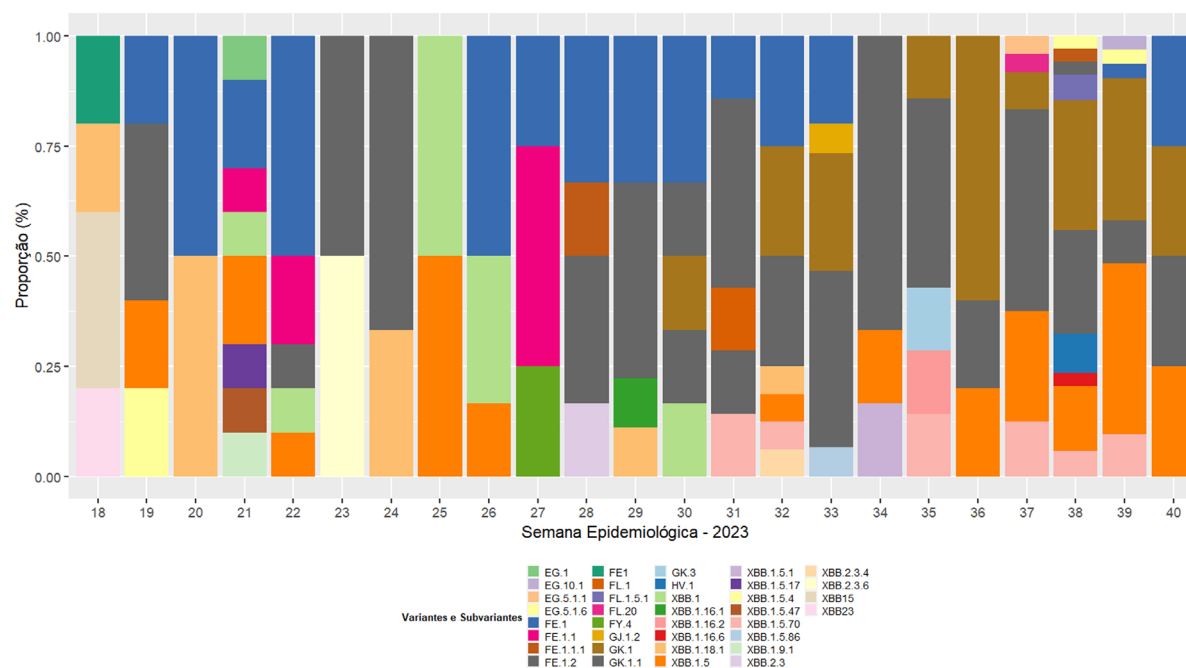
Distribuição da proporção das variantes e subvariantes agrupadas da VOC Ômicron da 18ª a 40ª semana epidemiológica de 2023 no Estado de São Paulo

Nas SE 20ª, 23ª, 24ª e 27ª o grupo da subvariante XBB foi exclusiva. Já na SE 25ª, identificamos exclusividade do grupo da XBB.1.5 (Gráfico 2).

A partir da SE 32 ao grupo da subvariante mais prevalente foi o da XBB.1.5, com a detecção da variante Éris (EG.5.1) nas SE 37ª, 38ª, 39ª.



Distribuição das variantes e subvariantes do SARS-CoV-2 por semana epidemiológica



REDE ALERTA - CeVIVAS

Boletim Epidemiológico elaborado por: Alex Ranieri Jerônimo Lima, Antonio Jorge Martins, Camila Calixto Moreira Dias, Claudia Renata dos Santos Barros, Debora Botequio Moretti, Durval de Moraes Jr, Gabriela Ribeiro, Luiz Carlos Junior de Alcantara, Maria Carolina Quartim Barbosa Elias Sabbaga, Maurício César Ando, Raul Machado Neto, Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni, Simone Kashima, Svetoslav Nanev Slavov, Thais Francini Garbieri, Vincent Louis Viala.

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DA REDE DE ALERTA DAS VARIANTES DO SARS-COV-2

Estado de São Paulo – Instituto Butantan

Revisão e design: #comunicacaobutantan

INSTITUTO BUTANTAN

Avenida Vital Brasil, 1500
Butantã, São Paulo/SP
CEP: 05503-900

CENTRO ADMINISTRATIVO

Avenida da Universidade, 210
Butantã, São Paulo/SP
CEP: 05508-040