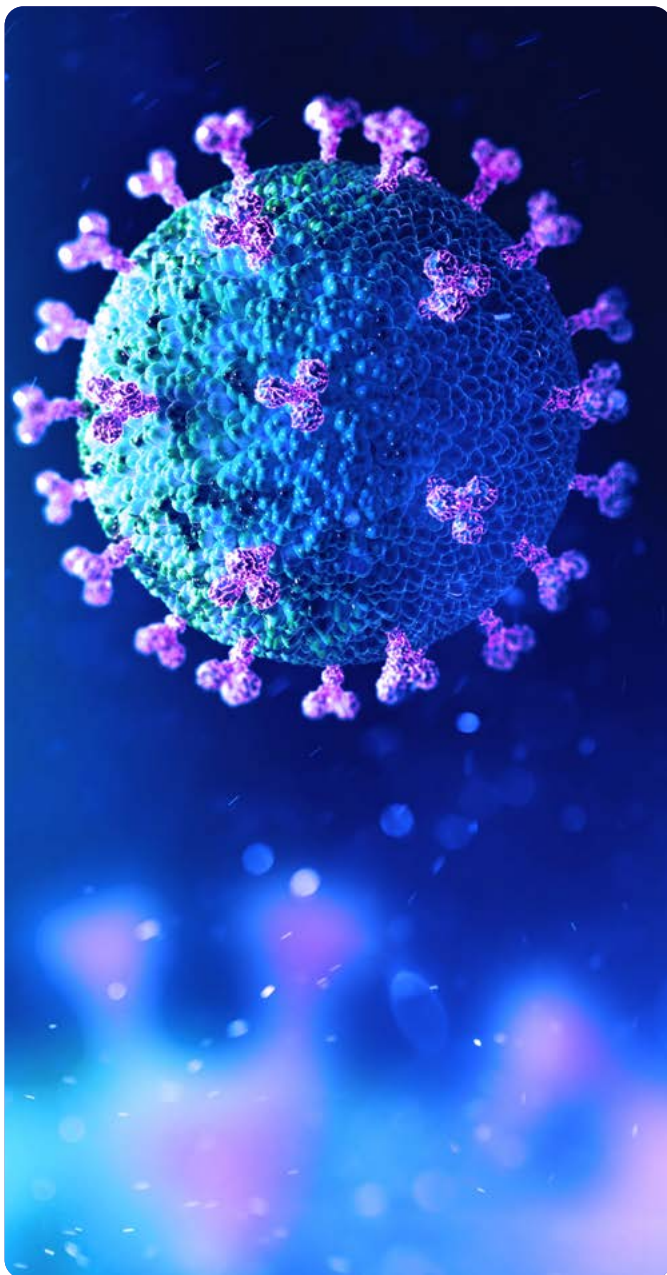


**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DA
REDE DE ALERTA DAS VARIANTES DO
SARS-COV-2**

ESTADO DE SÃO PAULO | INSTITUTO BUTANTAN

BOLETIM ELABORADO A PARTIR DOS DADOS SEQUENCIADOS ATÉ **07/08/2024**



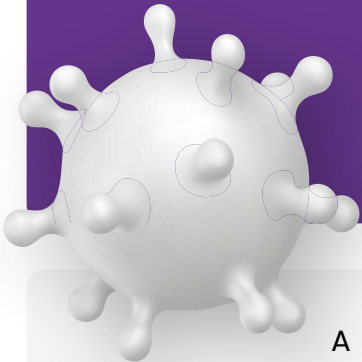
HIGHLIGHTS



Identificadas **13 subvariantes de Ômicron** em 2024 (SE 8ª a 28ª) circulantes no Estado de São Paulo.



Na SE 27ª de 2024 foi detectada entre nossos parceiros a **subvariante Ômicron KP.2.3 (VUM)** no município de São Paulo.



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, este 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, Santos, São Bernardo do Campo, Ribeirão Preto e São Paulo), de acordo com o fluxo de testagem de cada local, para o Instituto Butantan. O presente boletim refere-se à 8ª a 28ª semana epidemiológica de 2024, com análise de 81 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.

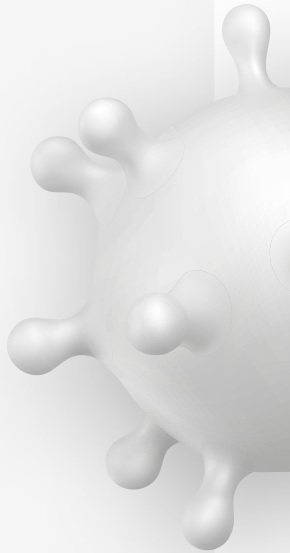




FIGURA 1.

Nas semanas epidemiológicas (SE) analisadas em 2024 (8ª a 28ª), foram 13 variantes e subvariantes da VOC Ômicron circulando nos municípios parceiros do Estado de São Paulo (Gráfico 1).

Em 2024, a subvariante mais prevalente foi a VOI JN.1, seguida da recombinante XDR originária do Brasil (Gráfico 1).

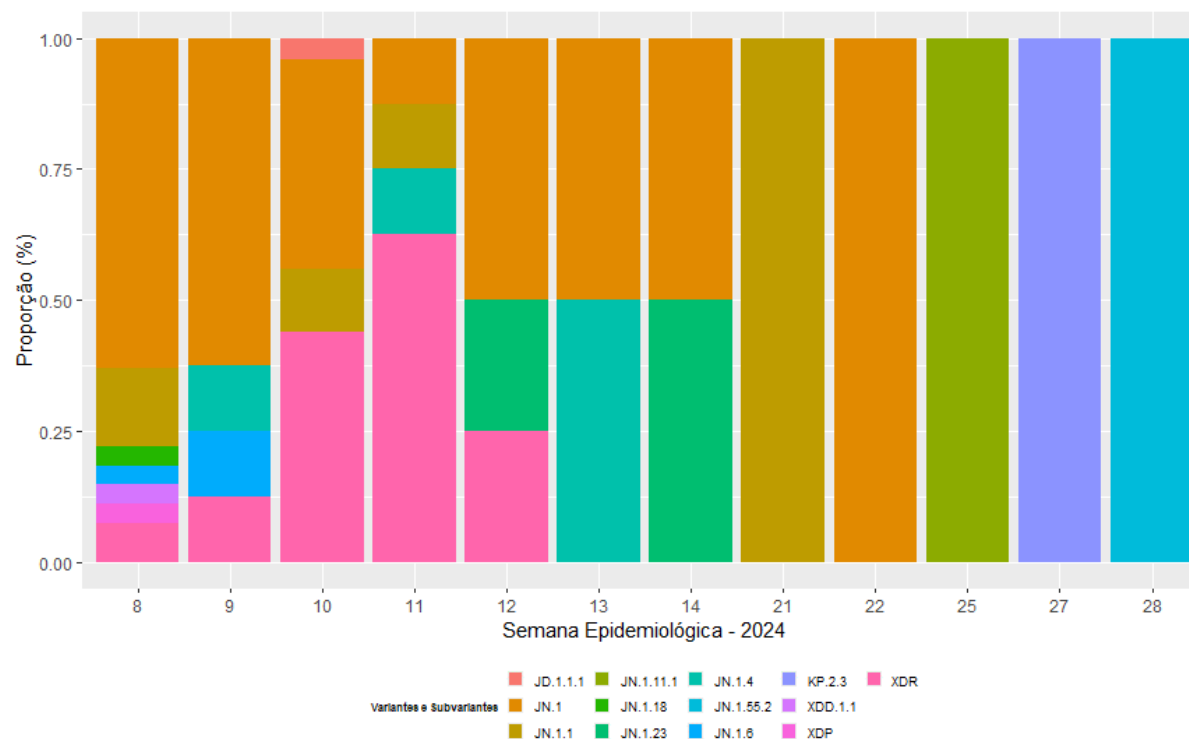
A subvariante **VUM KP.2.3**, da qual há 7 sequências no Brasil, todas do Distrito Federal, foi identificada no município de São Paulo na semana 27ª. A infectividade desta subvariante é semelhante a **VOI JN.1**.

[https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(24\)00415-8/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(24)00415-8/fulltext)



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

Gráfico 1 – Distribuição da proporção das Variantes e subvariantes da VOC Ômicron da 8ª a 28ª semana epidemiológica, Estado de São Paulo, 2024.



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, 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