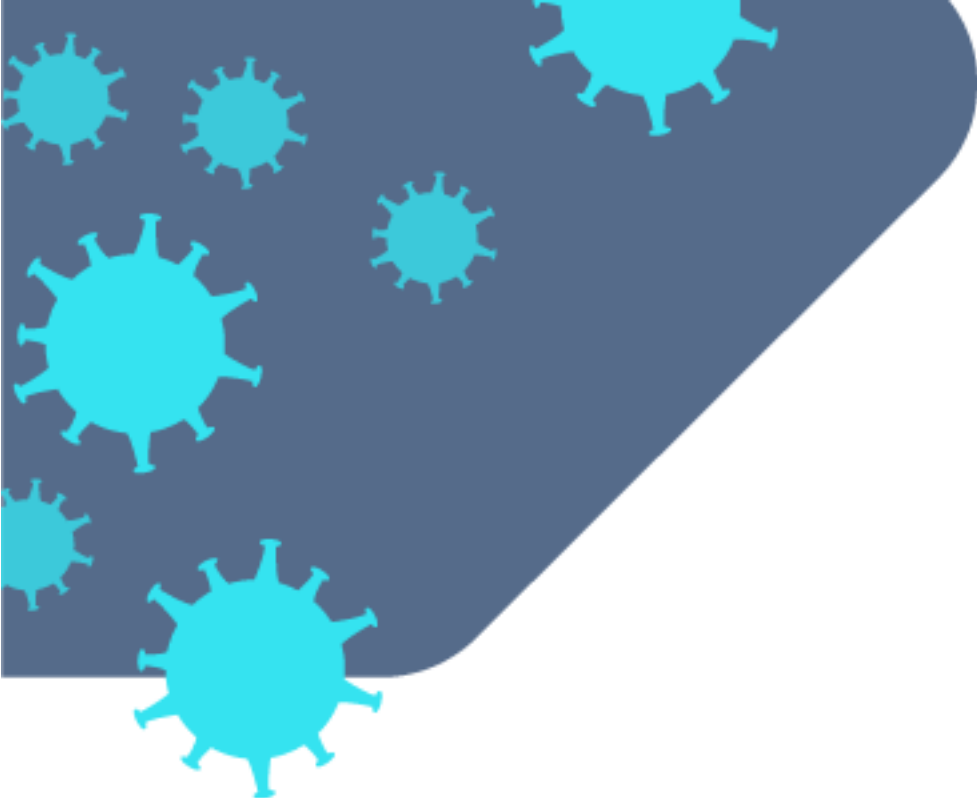




BOLETIM CIEVS BAHIA

Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde

Vigilância Genômica do SARS-COV-2

Nº 2 | fevereiro de 2023

Esta edição do boletim apresenta análise da Semana Epidemiológica 04.



**Secretaria de Saúde do
Estado da Bahia - Sesab**

Governador
Jerônimo Rodrigues

Vice Governador
Geraldo Júnior

Secretária da Saúde
Roberta Santana

**Superintendência de Vigilância
e Proteção da Saúde do Estado
da Bahia – Suvisa**

Superintendente
Rívia Barros

Comunicação
Éfren Ferreira
Ana Beatriz Pires de Oliveira Santos

**Centro de Informações Estratégicas
em Vigilância em Saúde – CIEVS**

Coordenação
Edilêne Rocha
Renata Oliveira
Talita Urpia
Tatiana Medrado

Equipe Técnica
Ana Cotrim
Bárbara Reis
Caroline Carvalho
Edson Ribeiro
Ênio Soares
Fabíola Araújo
Fernanda Ribeiro
Imeide Santos
Juliana Andrade
Juliana Oliveira
Lívia Guerra
Paula Muniz
Paula Ribeiro
Patrícia França
Rozeana Matos
Sheila de Jesus

Residentes
Jayelen Alves
Luan Reis
Taiane Fisher

Administrativo
Rosângela Souza



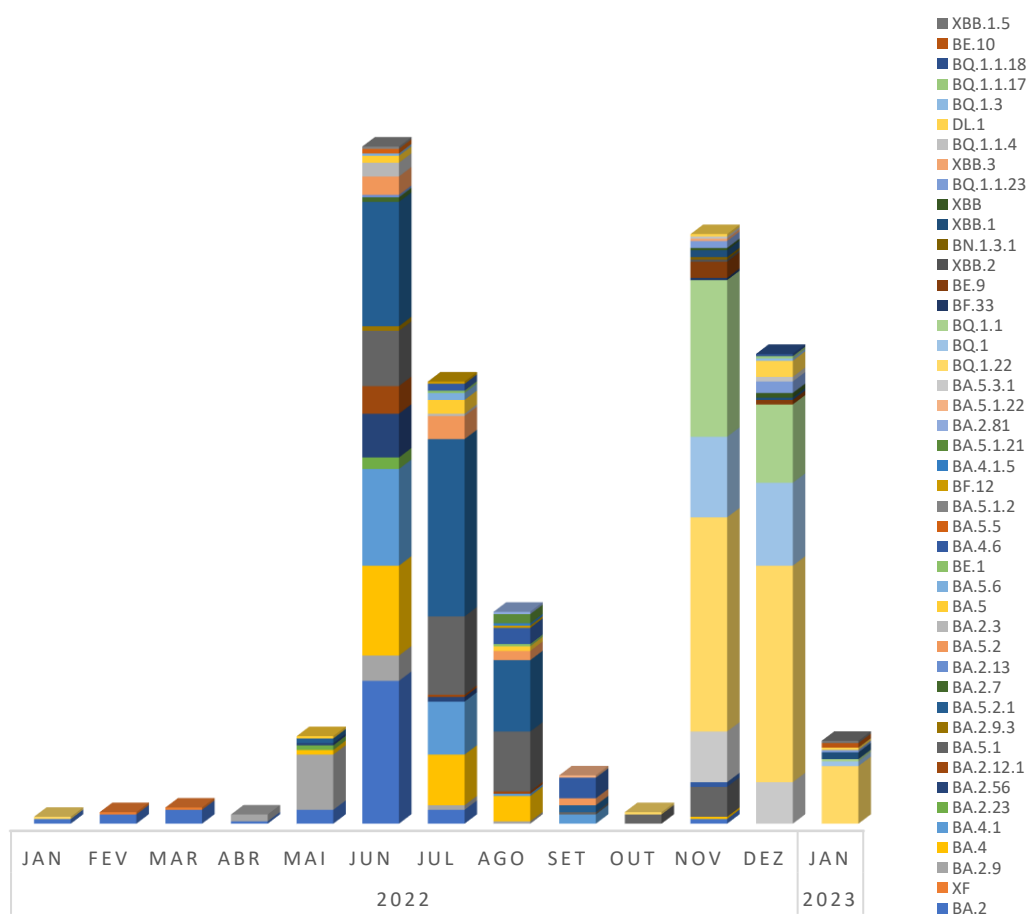
A COVID-19 é uma doença causada pelo coronavírus, denominado SARS-CoV-2, que como outros vírus, sofre mutações esperadas. Para avaliar a caracterização genômica do vírus, é realizado uma investigação laboratorial, que ocorre através de sequenciamento genético. Essa ação se tornou uma ferramenta estratégica para a saúde pública, contribuindo no enfrentamento da pandemia.

A Organização Mundial da Saúde (OMS) avalia rotineiramente o comportamento das variantes do vírus SARS-CoV-2: se há mudanças na transmissibilidade, na clínica da doença ou na gravidade; e quaisquer alterações que possam implicar a implementação de novas medidas de prevenção e controle da doença. A vigilância genômica deve ser oportuna. Quando as mutações geram alterações relevantes, com impactos no aspecto clínico-epidemiológico da doença, caracteriza-se esse vírus como uma variante de preocupação (variant of concern - VOC).

Uma nova categoria foi adicionada ao rastreamento de variantes, intitulada como “Sublinhagens da VOC Ômicron sob Monitoramento” para sinalizar às autoridades de saúde pública em todo o mundo quais linhagens de VOC podem exigir atenção e monitoramento prioritários com o objetivo de identificar precocemente se essas linhagens podem representar uma ameaça adicional à saúde pública global em comparação com outras linhagens circulantes.

A variante XBB é uma sublinhagem recombinante, que mescla duas versões da Ômicron, a BA.2.10.1 e a BA.2.75 existindo evidências preliminares que sugerem um risco maior de reinfecção, comparada a outras sublinhagens da ômicron.

Gráfico 1 – Resultados de sequenciamento genômico notificados do vírus SARS-CoV-2 por sublinhagem de monitoramento e mês de coleta, Bahia, 2022 e 2023.



Fonte: Elaborado pelo Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde do Estado da Bahia. Dados notificados até 01.02.2023.



A distribuição territorial dos casos notificados da VOC Ômicron, na Bahia, se apresenta de forma heterogênea em cada Macrorregional de Saúde. Os resultados abaixo, descritos na tabela 1, foram de exames analisados pelo LACEN BA.

Tabela 1 – Resultados de sequenciamento genômico notificados do vírus SARS-CoV-2 por classificação VOC Ômicron, macrorregional e município de residência, Bahia, dados parciais da SE 04 de 2023.

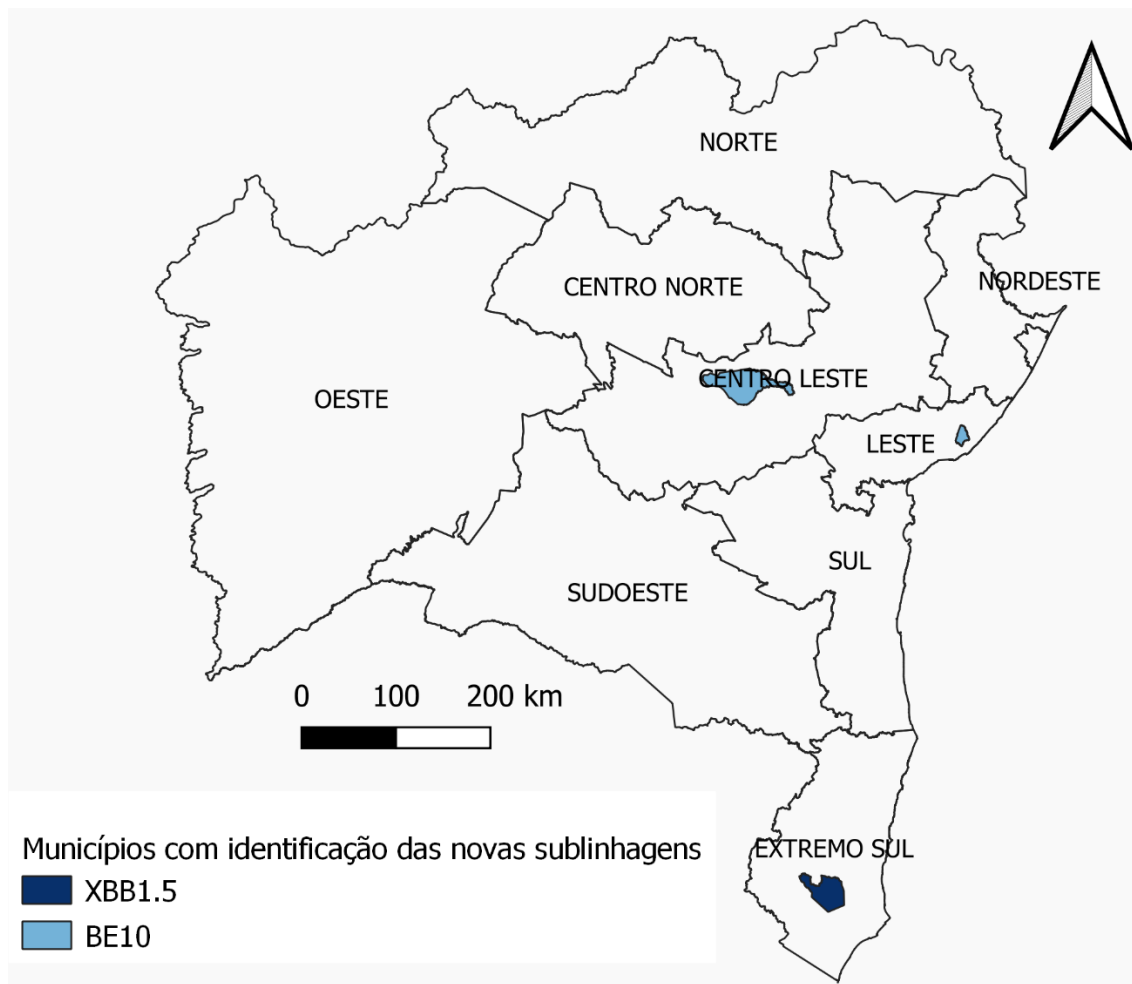
MACRORREGIONAL DE SAÚDE	BE.9	BE.10	BQ.1.1	BQ.1.22	DL.1	XBB.1	XBB.1.5
CENTRO LESTE							
CORAÇÃO DE MARIA	0	0	0	1	0	0	0
FEIRA DE SANTANA	0	0	0	2	0	0	0
IPIRÁ	0	0	0	2	0	0	0
ITABERABA	0	0	2	1	0	0	0
RUY BARBOSA	0	1	0	0	0	0	0
CENTRO NORTE							
XIQUE-XIQUE	0	0	0	1	0	0	0
EXTREMO SUL							
ALCOBAÇA	0	0	0	0	0	1	0
PORTO SEGURO	0	0	0	1	0	0	0
TEIXEIRA DE FREITAS	0	0	0	0	0	0	1
LESTE							
CONCEIÇÃO DE FEIRA	0	0	0	1	0	0	0
CRUZ DAS ALMAS	0	0	0	1	0	0	0
SALVADOR	0	0	0	5	1	0	0
SANTO AMARO	0	0	0	1	0	0	0
SIMÕES FILHO	0	1	0	0	0	0	0
NORDESTE							
NOVO TRIUNFO	0	0	0	1	0	0	0
NORTE							
REMANSO	1	0	0	2	0	0	0
OESTE							
BARREIRAS	0	0	0	2	0	0	0
SANTA MARIA DA VITÓRIA	0	0	0	1	0	0	0
SANTA RITA DE CÁSSIA	0	0	0	1	0	0	0
SUDOESTE							
BOQUIRA	0	0	0	1	0	0	0
GUAJERU	0	0	0	1	0	0	0
MIRANTE	0	0	0	0	0	1	0
PARAMIRIM	0	0	0	1	0	0	0
RIO DO PIRES	0	0	0	2	0	0	0
SUL							
ILHÉUS	0	0	0	1	0	0	0
JEQUIÉ	0	0	0	1	0	0	0
TOTAL GERAL	2	1	2	30	1	2	1

Fonte: Elaborado pelo Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde do Estado da Bahia. Dados notificados até 01.02.2023.



Novas sublinhagens foram identificadas pela primeira vez no estado. A XBB 1.5 foi detectada no município de Teixeira de Freitas, na Macrorregião Extremo Sul e a BE.10 em 2 municípios: Simões Filho, na Macrorregião Leste, e Ruy Barbosa, na Macrorregião Centro Leste, conforme distribuição espacial demonstrada na Figura 1.

Figura 1 Distribuição espacial das novas sublinhagens da Ômicron, Bahia, 2022 e 2023.



Fonte: Elaborado pelo Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde do Estado da Bahia. Dados notificados até 01.02.2023.

REFERÊNCIAS

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Boletim Epidemiológico nº 146 – Boletim COE Coronavírus. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/epidemiologicos/covid-19/2022/boletim-epidemiologico-no-146-boletim-coe-coronavirus/view>

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Vigilância genômica do vírus SARS-CoV-2 no âmbito da SVS/MS. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/publicacoes-tecnicas/guias-e-planos/vigilancia-genomica-do-virus-sars-cov-2>

