

Esta edição do boletim apresenta análise até o final da Semana Epidemiológica 47 (20/11 a 26/11/2022).

Secretaria de Saúde do Estado da Bahia - SESAB

Governador
Rui Costa

Vice Governador
João Leão

Secretária de Saúde
Adélia Pinheiro

Superintendência de Vigilância e Proteção da Saúde do Estado da Bahia - SUVISA

Superintendente
Rívia Barros

Comunicação
Éfren Ferreira

Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde Estado da Bahia - CIEVS

Coordenação
Talita Urpia Tatiana Medrado

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

Equipe Técnica
Jayelen Alves
Nayara Nogueira
Taiane Seivita

Administrativo
Jéssica Jesus

Vigilância Genômica do SARS-CoV-2

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 realizada 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.

O monitoramento realizado através do sequenciamento genético do vírus SARS-CoV-2, aliado ao processo de investigação epidemiológica dos pacientes acometidos pela covid-19, possibilita avaliar as mutações identificadas. Verificar comportamento do vírus, sua capacidade de dispersão e infecção e sua gravidade, em consequência, possibilita direcionar medidas estratégicas de prevenção e controle da disseminação da doença no país.

Quando as mutações geram alterações relevantes, com impactos no aspecto clínico-epidemiológico da doença, como maior gravidade e aumento da transmissibilidade, caracteriza-se esse vírus como uma variante de preocupação (variant of concern - VOC).

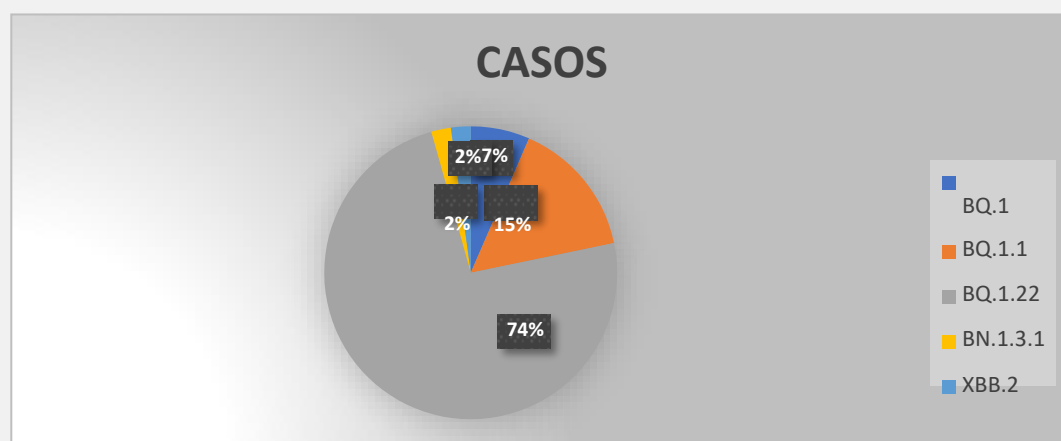
Conforme Nota Técnica Nº 17/2022-CGGRIPE/DEIDT/SVS/MS, no âmbito da vigilância genômica epidemiológica, entre as SE 45 e SE 46, o MS recebeu o resultado do sequenciamento genômico de 164 casos de Covid-19 pela sublinhagem BQ.1* (BQ.1 + BQ.1.1) da VOC Ômicron, que tem prevalência de 16,2% e já foi detectada em pelo menos 65 países, e cujas variantes são consideradas de atenção e/ou preocupação (VOC).

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), a BQ.1* é uma sublinhagem de BA.5, ambas são descendentes da VOC Ômicron e carregam mutações na proteína *spike*, podendo contribuir para o aumento da transmissibilidade e na capacidade de infecção pelo coronavírus.

Ressalta-se que a variante XBB, inicialmente detectada na Índia, é uma sublinhagem recombinante, que mescla duas versões da Ômicron, a BA.2.10.1 e a BA.2.75. Segundo a OMS, existem evidências preliminares sugerindo risco maior de reinfecção, comparada a outras sublinhagens da ômicron.

Na Bahia, com as coletas realizadas entre as semanas epidemiológicas 42 e 46, foram notificados pelo Lacen BA e Fiocruz BA 72 resultados de sequenciamentos de amostras de SARS-CoV-2 de residentes do estado. Destes, 46 resultados tiveram as novas subvariantes detectadas: 3 casos com a subvariante BQ.1, 7 casos com a subvariante BQ.1.1, 34 casos com a subvariante BQ.1.22, 1 caso com a subvariante BN.1.3.1 e 1 caso com a subvariante XBB.2 (Gráfico 1).

Gráfico 1 – Resultados de sequenciamento genômico notificados do vírus SARS-CoV-2 por classificação VOC, Bahia, 2022 (SE 42 a 46).



Fonte: Elaborado pelo Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde do Estado da Bahia. Dados notificados até 26/11/2022.

BOLETIM

Nº 19 | novembro de 2022

Em 25 de novembro de 2022, o CIEVS Bahia emitium Comunicado de Risco, cujo objetivo era alertar acerca da identificação dassublinhagens Covid-19BQ.1, BQ.1.1, BQ.1.22, BN.1.3.1 e XBB.2, no estado da Bahia, assim como, recomendarmedidas que podem ser adotadas para evitar a propagação das VOC no território.

É importante destacar que essas amostras são provenientes das Macrorregionais de Saúde onde houve aumento do número de casos de Covid-19, por isso, foram direcionadas as atenções para sequenciar amostras provenientes destes municípios. A SESAB, juntamente com as Secretarias Municipais de Saúde (SMS), está realizando investigações epidemiológicas dos casos de Covid-19 que tiveram resultado confirmado para a VOC e procurando identificar os vínculos epidemiológicos.

A distribuição territorial dos casos notificados de VOC na Bahia se apresenta de forma diferente em cada Macrorregional de Saúde. Esses dados estão descritos na tabela 1 e apresentados de forma espacial na Figura 1.

Tabela 1 – Resultados de sequenciamento genômico notificados do vírus SARS-CoV-2 por classificação VOC Ômicron, organizado por Macrorregião, Bahia, 2022 (SE 42 a 46).

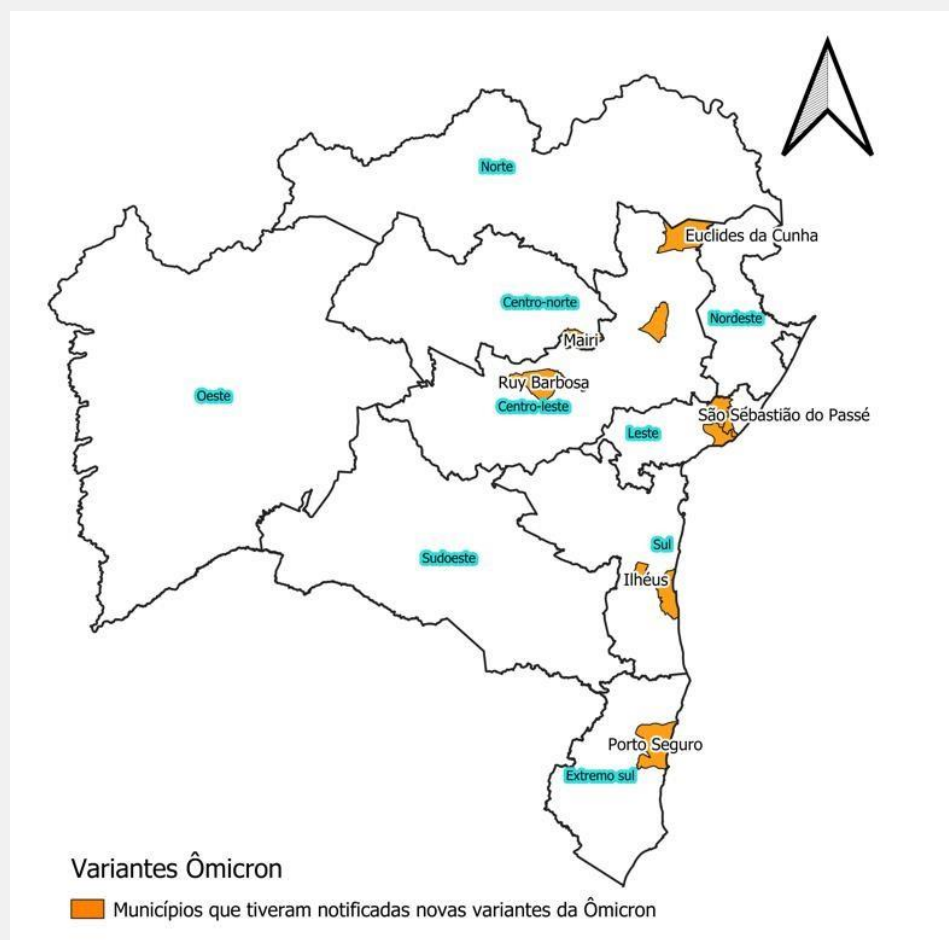
Macrorregional de Saúde	BQ.1	BQ.1.1	BQ.1.22	BN.1.3.1	XBB.2	Total Geral
CENTRO LESTE	0	0	3	0	0	3
RUY BARBOSA	0	0	1	0	0	1
EUCLIDES	0	0	1	0	0	1
CONCEIÇÃO DO COITÉ	0	0	1	0	0	1
CENTRO NORTE	0	0	1	0	0	1
MAIRI	0	0	1	0	0	1
EXTREMO SUL	0	0	1	0	0	1
PORTO SEGURO	0	0	1	0	0	1
LESTE	3	7	27	1	1	39
SALVADOR	3	5	18	1	1	28
CANDEIAS	0	0	1	0	0	1
DIAS D'ÁVILA	0	0	1	0	0	1
LAURO DE FREITAS	0	0	7	0	0	7
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	0	1	0	0	0	1
SIMÕES FILHO	0	1	0	0	0	1
SUL	0	0	2	0	0	2
ILHÉUS	0	0	2	0	0	2
Total Geral	3	7	34	1	1	46

Fonte: Elaborado pelo Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde do Estado da Bahia. Dados notificados até 26/11/2022.

BOLETIM

Nº19 | novembro de 2022

Figura 1 – Distribuição espacial dos casos confirmados e notificados de VOC, Bahia, 2022 (SE 42 a 46).



Fonte: Elaborado pelo Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde do Estado da Bahia. Dados notificados até 26/11/2022.

REFERÊNCIAS:

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Boletim Epidemiológico nº139 – Boletim COE Coronavírus. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/ptbr/centrais-deconteudo/publicacoes/boletins/epidemiologicos/covid19/2022/boletim-epidemiologico-no-139-boletim-coecoronavirus/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/ptbr/coronavirus/publicacoes-tecnicas/guia-seplanos/vigilancia-genomica-do-virus-sars-cov-2>