

**SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO
DA BAHIA (SESAB)**
Roberta Silva de Carvalho Santana**SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA
E PROTEÇÃO DA SAÚDE (SUvisa)**
Rívia Mary de Barros**DIRETORIA DE VIGILÂNCIA
EPIDEMIOLÓGICA (DIVEP)**
Márcia São Pedro Leal Souza**COORDENAÇÃO DE IMUNIZAÇÕES
E DOENÇAS IMUNOPREVENÍVEIS
(CIVEDI)**
Vânia R. Barbosa Vanden Broucke**GT COVID-19****Ana Claudia Fernandes Nunes**
Daniele Ribeiro de Souza
Egivando Gonçalves dos Santos
Ladjane Barbosa Armede
Mauricio Polycarpo Ferreira da Silva
Tatiana Carla Bezerra de Oliveira

(71) 3103-7739

divep.covid@saude.ba.gov.br

A vigilância genômica é um importante recurso da Vigilância em Saúde e é recomendada pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Considerando o atual momento no qual linhagens do SARS-CoV-2 podem promover a alteração das características da doença, da transmissão do vírus, do impacto da vacina, ou da eficácia das medidas de saúde pública aplicadas para controlar a propagação da COVID-19, sua execução é fundamental para o monitoramento da circulação do vírus no estado.

Cenário Atual

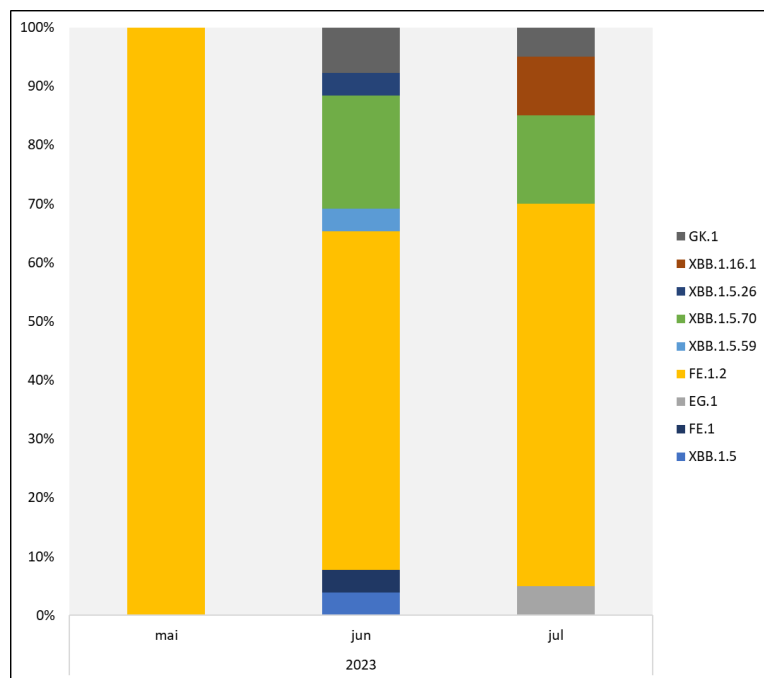
No ano de 2023 até a semana epidemiológica 29, (período de 01/01/2023 a 22/07/2023), foram realizados 663 sequenciamentos genômicos pelo LACEN/FIOCRUZ-RJ. A variante identificada nessas amostras foi a Ômicron, com a confirmação de 37 sublinhagens. A circulação dessa VOC (do inglês *variant of concern* – VOC), ocorreu em 42 (10,1%) municípios do estado (Tabela 1) e referem-se a amostras coletadas do período de novembro de 2022 a julho de 2023.

Tabela 1. Circulação da VOC nos municípios do estado, sequenciadas no ano de 2023.

Município Requisitante	VOC ÔMICRON
ALAGOINHAS	2
ALCOBAÇA	4
AMARGOSA	2
ARACI	1
BARREIRAS	8
CABACEIRAS DO PARAGUAÇU	1
CAMAÇARI	5
CASTRO ALVES	1
CONCEIÇÃO DO JACUIPE	4
CRUZ DAS ALMAS	8
FEIRA DE SANTANA	24
ILHÉUS	28
IPIRÁ	5
ITABERABA	12
JAGUARARI	2
JEQUIÉ	11
JUAZEIRO	7
LAJE	1
MADRE DE DEUS	3
OURIÇANGAS	3
POJUCA	3
PORTO SEGURO	6
PRADO	7

Município Requisitante	VOC ÔMICRON
REMANSO	10
RIBEIRA DO POMBAL	1
RUY BARBOSA	7
SALINAS DA MARGARIDA	2
SALVADOR	423
SANTO AMARO	2
SANTO ANTÔNIO DE JESUS	31
SANTO ESTÊVÃO	1
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	2
SENHOR DO BONFIM	1
SERRA PRETA	1
SERRINHA	6
SIMÕES FILHO	1
TEIXEIRA DE FREITAS	7
UAUÁ	9
URANDI	2
VALENÇA	4
VALENTE	1
VITÓRIA DA CONQUISTA	4
Total Geral	663

Gráfico 1. Linhagens de SARS-CoV-2 encontradas por ano/mês da coleta da amostra no último relatório de Sequenciamento Genético de SARS- Cov-2. Bahia, 2023.

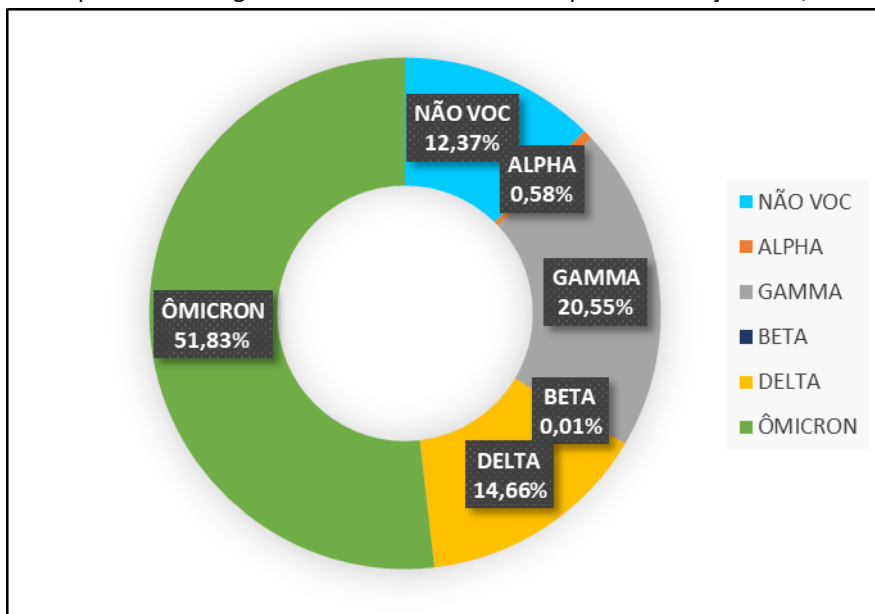


Foram sequenciadas 47 amostras, segundo o relatório de Sequenciamento Genético de SARS- Cov-2 do dia 20/07/2023, para a Vigilância Epidemiológica. Essas amostras estão representadas no gráfico ao lado (Gráfico 1) por resultado da linhagem e mês da coleta da amostra. Destaca-se a FE.1.2 com 61,70% das amostras, seguida da XBB.1.5.70 (17,02%), GK.1 (6,38%), XBB.1.16.1 (4,26%), XBB.1.5 (2,13%), FE.1 (2,13%), EG.1 (2,13%), XBB.1.5.59 (2,13%) e XBB.1.5.26 (2,13%).

Cenário Acumulado

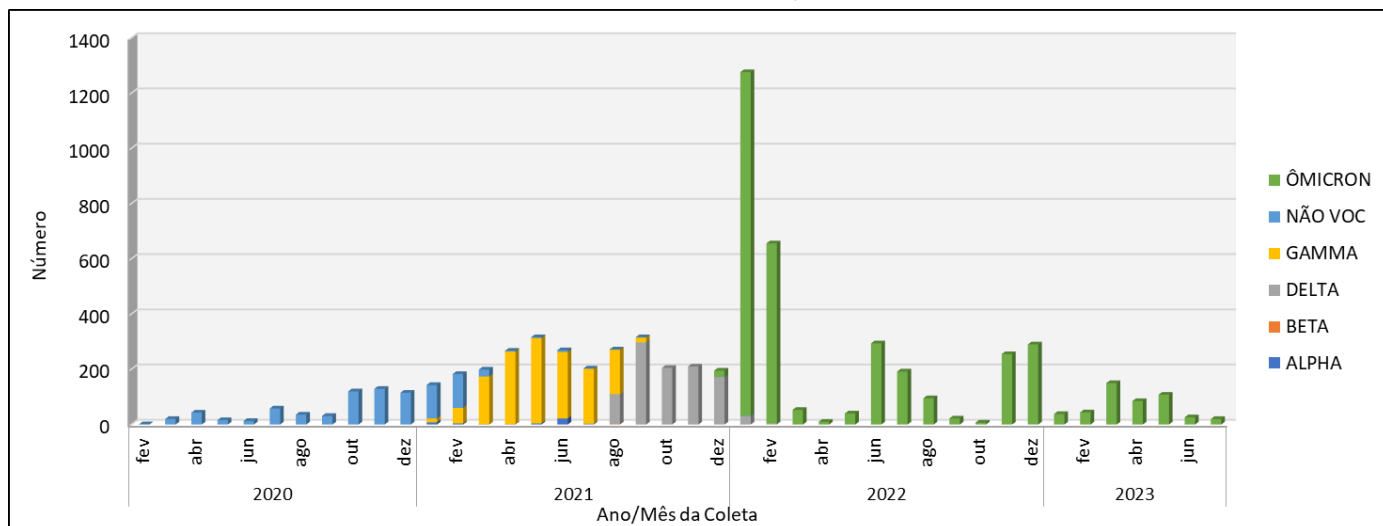
Do período de 5 de fevereiro de 2021 a 20 de julho de 2023, foram notificados 7.033 resultados de sequenciamento genômico no estado. Destes, 6.163 referem-se a VOC, sendo 3.645 da Ômicron (51,83%), 1.445 (20,55%) da Gamma, 1.031 (14,66%) da Delta, 41 (0,58%) Alpha e 1 (0,01%) da Beta (Gráfico 2).

Gráfico 2. Resultados de sequenciamento genômico do vírus SARS CoV-2 por Classificação VOC/Não VOC. Bahia, 2021-2023.



O Gráfico 3 apresenta os resultados de sequenciamento genômico do vírus SARS CoV-2 por Classificação VOC/Não VOC e ano/mês da coleta da amostra. Em janeiro de 2021 foram detectados os primeiros casos de VOC Alpha e Gamma, em julho de 2021 os primeiros casos da VOC Delta, em agosto de 2021 o primeiro caso da VOC Beta, e em dezembro de 2021, os primeiros casos da Ômicron. Destaca-se que, entre as Semanas Epidemiológicas 02 e 52 de 2022, a VOC Ômicron representou a maior proporção (69,33%) das amostras sequenciadas. Deste então, até o momento se mantem como a variante mais identificada no Estado.

Gráfico 3. Resultados de sequenciamento genômico do vírus SARS CoV-2 por Classificação VOC/Não VOC e ano/mês da coleta da amostra. Bahia, 2021-2023.



Recomendações para as equipes de Vigilância Epidemiológica

Após o recebimento da comunicação do resultado de sequenciamento dos casos confirmados de VOC, VOI ou VUM, estes devem ser investigados para a determinação do tipo vínculo epidemiológico. As investigações devem ser preenchidas e anexadas no formulário: <https://forms.gle/7kJH2KB4LYXcsq326>

Recomendamos a devida implementação das medidas de controle e prevenção de novos casos, como o isolamento dos casos suspeitos/confirmados e o rastreamento e monitoramento dos respectivos contatos próximos. Se houver hospitalização a ficha de notificação do SivepGripe deverá ser atualizada com as informações referentes a Vigilância Genômica Epidemiológica e Reinfecção.

Seguir as demais recomendações que constam na **Nota Técnica nº 50/2022 DIVEP/SUVISA**.

Referências

BAHIA. Boletim CIEVS BAHIA. Vigilância Genômica do SARS COV-2 nº 3 – fevereiro de 2023. Disponível em: https://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2023/02/BOLETIM-CIEVS-03_fevereiro.pdf

BAHIA. Boletim CIEVS BAHIA. Vigilância Genômica do SARS COV-2 nº 17 – junho de 2022. Disponível em: https://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2022/06/Boletim-Vigilancia-Genomica-do-Virus-SARS-COV-2_n17_2022.pdf

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. Guia de Vigilância do vírus SARS-CoV-2 uma abordagem epidemiológica e laboratorial. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/comunicacao/guia-de-vigilancia-genomica-do-sars-cov-2-uma-abordagem-epidemiologica-e-laboratorial/view>

WORLD HEALTH ORGANIZATION. WHO. COVID-19 Weekly Epidemiological Update. Edition 139 published 20 April 2023. Disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---20-april-2023>