

**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**

Ana Carolina de Castro Silva

Daniele Ribeiro de Souza

Egivando Gonçalves dos Santos

Ladjane Barbosa Armede

Maurício 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.

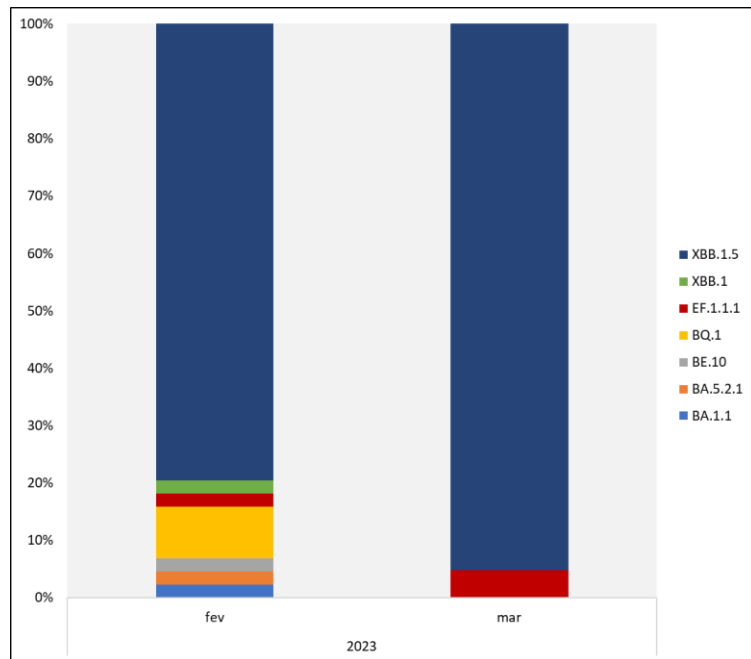
Cenário Atual

No ano de 2023 até a semana epidemiológica 11 (período de 02/01/2023 a 18/03/2023), foram realizados 295 sequenciamentos genômicos pelo LACEN/FIOCRUZ-RJ. A variante identificada nessas amostras foi a Ômicron, com a confirmação de 17 sublinhagens. A circulação dessa VOC (do inglês *variant of concern* – VOC), ocorreu em 32 (7,7%) municípios do estado (Tabela 1) e referem-se a amostras coletados do período de novembro de 2022 a março de 2023.

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

Município Requisitante	VOC ÔMICRON
ALCOBAÇA	4
AMARGOSA	2
BARREIRAS	5
CAMAÇARI	3
CASTRO ALVES	1
CONCEIÇÃO DO JACUÍPE	4
CRUZ DAS ALMAS	8
FEIRA DE SANTANA	12
ILHÉUS	21
IPIRÁ	4
ITABERABA	9
JAGUARARI	2
JEQUIÉ	10
JUAZEIRO	7
LAJE	1
MADRE DE DEUS	3
PORTO SEGURO	2
PRADO	2
REMANSO	10
RUY BARBOSA	6
SALVADOR	134
SANTO AMARO	2
SANTO ANTÔNIO DE JESUS	18
SANTO ESTÊVÃO	1
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	1
SENHOR DO BONFIM	1
SERRA PRETA	1
SERRINHA	6
TEIXEIRA DE FREITAS	2
UAUÁ	9
URANDI	2
VITÓRIA DA CONQUISTA	2
Total Geral	295

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 do ano de 2023. Bahia, 2023.

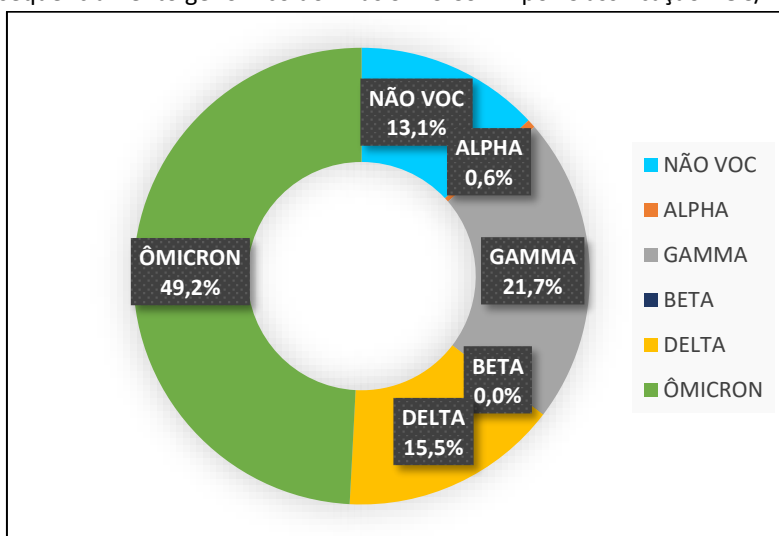


Foram sequenciadas 65 amostras, segundo o relatório de Sequenciamento Genético de SARS- Cov-2, do dia, 16/03/2023, para a Vigilância Epidemiológica. Essas amostras estão representadas no gráfico ao lado (Gráfico 1) por resultado da linhagem e mês da coleta da amostra. Destaca-se a XBB.1.5 com 84,62% das amostras, seguida da BQ.1 (6,15%) e EF.1.1.1 (3,08%).

Cenário Acumulado

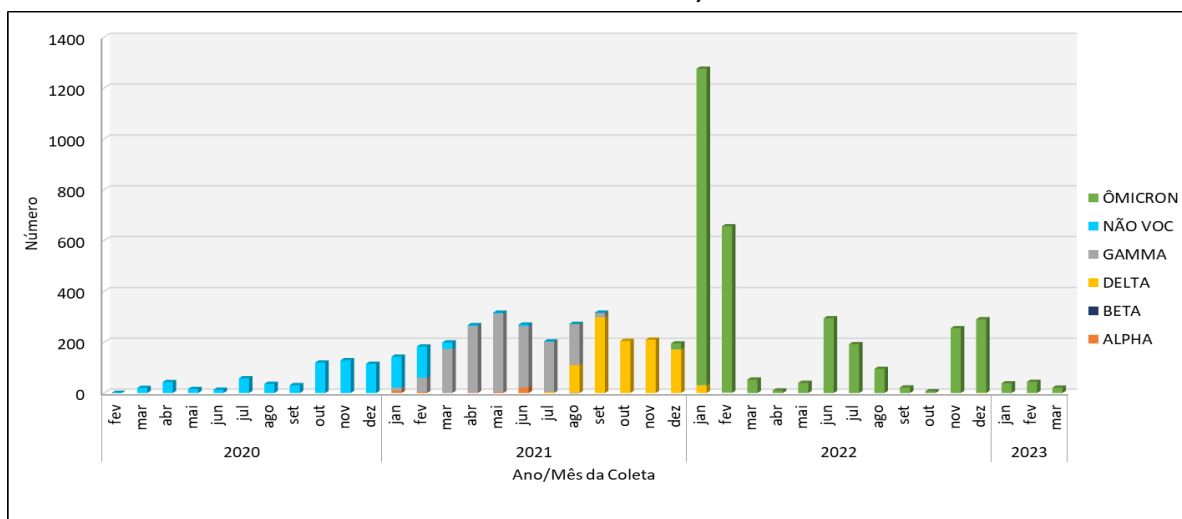
Do período de 5 de fevereiro de 2021 a 18 de março de 2023, foram notificados 6.665 resultados de sequenciamento genômico no estado. Destes, 5.795 referem-se a VOC, sendo 3.277 da Ômicron (49,17%), 1.445 (21,68%) da Gamma, 1.031 (15,47%) da Delta, 41 (0,62%) Alpha e 1 (0,02%) da Beta (Gráfico 2).

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, se manteve 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. 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>