

**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 Vigilância das Síndromes Gripais
Aline Anne Ferreira de Deus
Ana Lúcia Rosa Coutinho
Daniele Ribeiro de Souza
Egivando Gonçalves dos Santos
Ladjane Barbosa Armede
Mauricio Polycarpo Ferreira da Silva

(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.

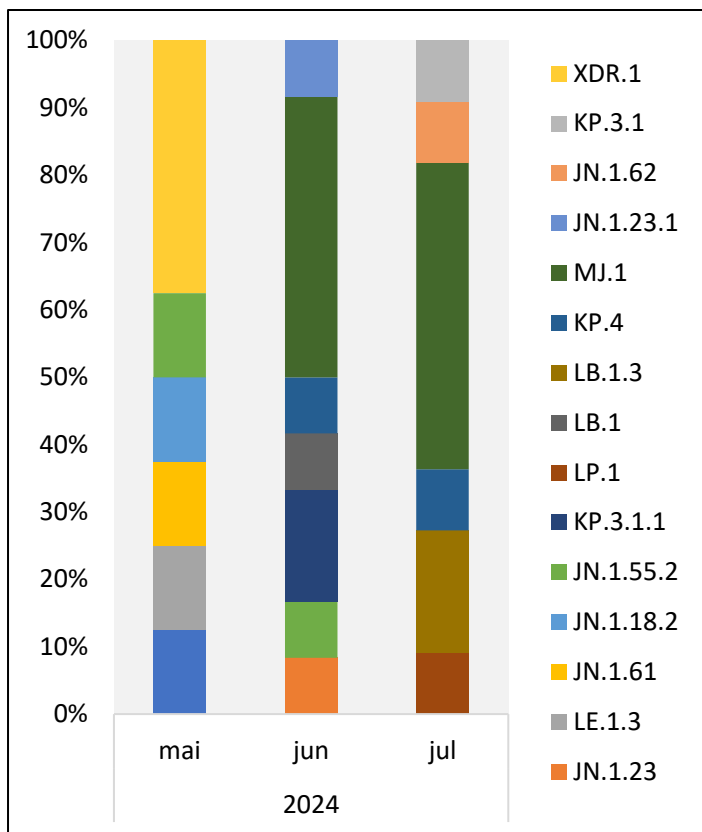
Cenário Atual

No ano de 2024 até a semana epidemiológica 34 (período de 31/12/2023 a 24/08/2024), foram realizados 384 sequenciamentos genômicos pelo LACEN/FIOCRUZ-RJ. A variante identificada nessas amostras foi a Ômicron, com a confirmação de 31 sublinhagens. A circulação dessa VOC (do inglês *variant of concern* – VOC), ocorreu em 75 (18,0%) municípios do estado (Tabela 1) e referem-se a amostras coletadas em novembro de 2023 a julho de 2024. No ano de 2024, a subvariante da Ômicron, JN.1, representa 40,6% dos resultados das amostras sequenciadas.

Tabela 1. Circulação da VOC nos municípios do estado, sequenciadas no ano de 2024.

Município Requisitante	VOC ÔMICRON
ADUSTINA	3
ALAGOINHAS	16
AMARGOSA	2
AMÉLIA RODRIGUES	5
ANGUERA	2
BAIXA GRANDE	2
BARREIRAS	2
BARROCAS	2
BELO CAMPO	2
BONINAL	1
CACHOEIRA	1
CAMAÇARI	11
CATU	7
CIPÓ	1
CONCEIÇÃO DA FEIRA	1
CONCEIÇÃO DO ALMEIDA	2
CONCEIÇÃO DO COITÉ	3
CONCEIÇÃO DO JACUÍPE	1
CORAÇÃO DE MARIA	3
CORONEL JOÃO SÁ	1
DIAS D'ÁVILA	1
DOM MACEDO COSTA	1
ENTRE RIOS	1
ESPLANADA	3

Município Requirante	VOC ÔMICRON
FEIRA DE SANTANA	54
GAVIÃO	1
HELIÓPOLIS	3
ILHÉUS	10
IPECAETÁ	1
IPIRÁ	1
IRARÁ	1
IRECÊ	2
ITABERABA	5
ITABUNA	2
ITAPICURU	1
ITATIM	1
ITUAÇU	1
JACOBINA	6
JAGUARARI	1
JEQUIÉ	8
JUAZEIRO	2
LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	6
MARACÁS	1
MARAGOGIPE	1
MARCIONÍLIO SOUZA	3
MORRO DO CHAPÉU	1
MUCURI	1
NILO PEÇANHA	1
OURIÇANGAS	2
OUROLÂNDIA	2
PARIPIRANGA	8
PIATÃ	2
PINDOBAÇU	1
PINTADAS	10
PIRIPÁ	6
POJUCA	1
PORTO SEGURO	7
PRESIDENTE TANCREDO NEVES	1
REMANSO	1
RIBEIRA DO POMBAL	6
RUY BARBOSA	1
SALINAS DA MARGARIDA	3
SALVADOR	87
SANTA BÁRBARA	2
SANTO ANTÔNIO DE JESUS	25
SANTO ESTÊVÃO	3
SÃO FELIPE	1
SENHOR DO BONFIM	1
SERRINHA	7
SERROLÂNDIA	1
SOBRADINHO	1
TEIXEIRA DE FREITAS	8
UTINGA	1
VALENTE	6
VITÓRIA DA CONQUISTA	2
Total Geral	384



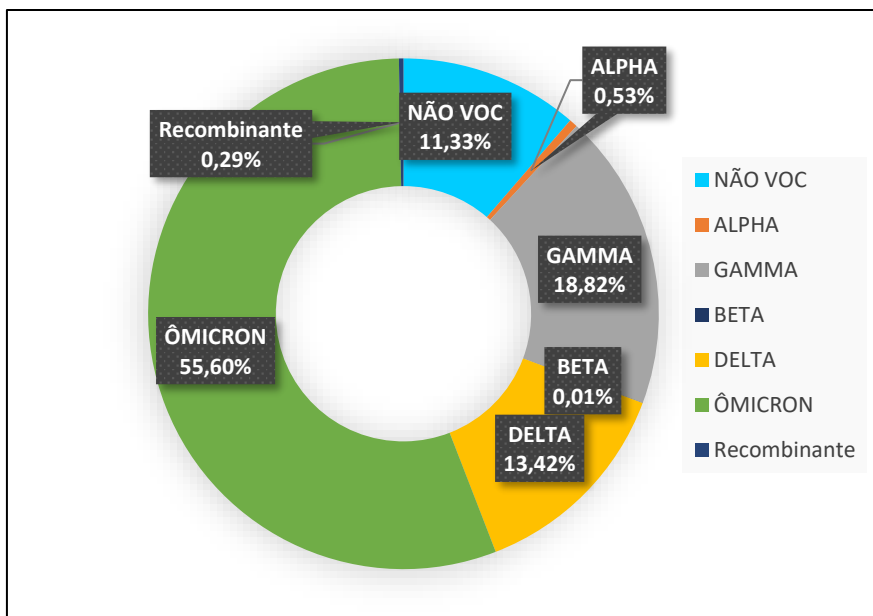
Segundo o relatório de Sequenciamento Genético de SARS-Cov-2 do dia 29/07/2024 para a Vigilância Epidemiológica, foram sequenciadas 31 amostras. Essas amostras estão representadas no gráfico ao lado (Gráfico 1) por resultado da linhagem e mês da coleta da amostra. Destaca-se a MJ.1 com 32,3% das amostras, seguida da XDR.1 (com 9,7%), a JN.1.55.2, a KP.4, a LB.1.3 e a KP.3.1.1 (com cada uma representando 6,5%), a JN.1.62, a JN.1.23, a JN.1.18.2, a JN.1, a JN.1.61, a JN.1.23.1, a LE.1.3, a KP.3.1, a LB.1 e a LP.1 (com cada uma representando 3,2%).

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, 2024.

Cenário Acumulado

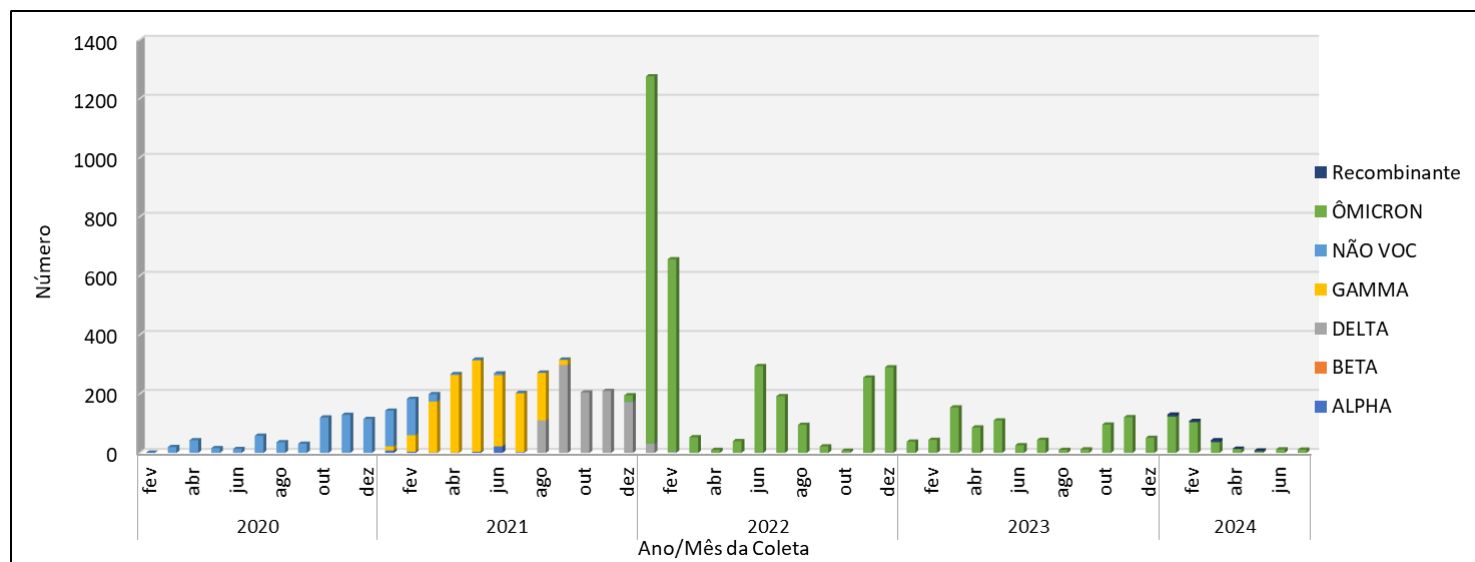
Do período de 5 de fevereiro de 2021 a 22 de abril de 2024, foram notificados 7.680 resultados de sequenciamento genômico no estado. Destes, 6.810 referem-se a VOC, sendo 4.270 da Ômicron (55,60%), 1.445 (18,82%) da Gamma, 1.031 (13,42%) da Delta, 41 (0,53%) da Alpha, 22 (0,29%) da Recombinante XDK e 1 (0,01%) da Beta (Gráfico 2).

Gráfico 2. Resultados de sequenciamento genômico do vírus SARS CoV-2 por Classificação VOC/Não VOC. Bahia, 2021-2024.



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 mantém 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, 2021-2024.



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 DIVPEP/SUVISA e na Nota Técnica nº 30/2023.**

Referências

BAHIA. Nota Técnica nº 30/2023. Recomendações da vigilância epidemiológica para a realização do exame RTPCR em tempo real para SARS-CoV-2. Disponível em: https://www.saude.ba.gov.br/wp-content/uploads/2023/08/Realizacao-de-RT-PCR_Nota_Tecnica_no-30_2023.pdf

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>

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Nota Técnica Conjunta nº24/2024-CGVDI/DPNI/SVSA/MS. Informe sobre a identificação e circulação da nova linhagem recombinante XDR do SARS-Cov-2 no Brasil. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/notas-tecnicas/2024/nota-tecnica-conjunta-no-24-2024-cgvdi-dpni-svsa-ms>