

**COMUNICADO DE RISCO Nº 05: NOTIFICAÇÃO DE CASO CONFIRMADO DA
VARIANTE PARA SARS-COV-2 – VOC ÔMICRON (B.1.1.529) NO ESTADO DO
AMAZONAS****Descrição do Evento**

1. O Ministério da Saúde da África do Sul informou, em 25 de novembro de 2021, a detecção de uma nova variante para o SARS-CoV-2, linhagem B.1.1.529, detectado em Gauteng, África do Sul. Em 26 de novembro de 2021 a Organização Mundial de Saúde (OMS) classificou a nova variante para SARS-CoV-2, como Variante de Preocupação (VOC) e denominada Ômicron (B.1.1.529).
2. Em 19 de janeiro de 2022 o Laboratório de Ecologia de Doenças Transmissíveis na Amazônia (EDTA), do Instituto Leônidas e Maria Deane (ILMD – FIOCRUZ), enviou o relatório de Circulação de Linhagens do SARS-CoV-2 no Estado do Amazonas com 589 genomas, provenientes de amostras enviadas pelo LACEN-AM, referente ao período de 31/12/2021 a 08/01/2022.
3. As amostras recebidas no ILMD foram confirmadas como positivas pelo protocolo SARS-CoV-2 EDx kit (Biomanguinhos/Fiocruz) e submetidas ao sequenciamento nucleotídico utilizando o kit COVIDSeq Test Illumina (1000000126053 v03, Fevereiro 2021) com conjunto de oligonucleotídeos ARTIC_v3 - adicionados de óligos customizados pela equipe da rede genômica Fiocruz - sequenciados em plataforma MiSeq (Illumina). Após a finalização do sequenciamento as leituras em formato FASTQ foram utilizadas para montagem dos genomas de cada amostra com a ferramenta DRAGEN COVID Lineage 3.5.6. As sequências consenso foram então analisadas quanto a qualidade com a ferramenta Nextclade v1.12.0 (<https://clades.nextstrain.org/>). Após essa análise, amostras foram submetidas ao protocolo de montagem customizado pela equipe do ILMD utilizando o software Geneious Prime 2022.0.1, visando a redução do número de nucleotídeos não identificados ("Ns"). Todas as amostras foram novamente verificadas quanto a qualidade da montagem dos consensos com a ferramenta Nextclade.

**COMUNICADO DE RISCO Nº 05: NOTIFICAÇÃO DE CASO CONFIRMADO DA
VARIANTE PARA SARS-COV-2 – VOC ÔMICRON (B.1.1.529) NO ESTADO DO
AMAZONAS**

4. Destacamos 547 novos genomas da VOC Ômicron no período de 31 de dezembro a 08 de janeiro de 2022. Destes, 19 são residentes em outros estados, 504 são residentes em Manaus e 24 residentes em municípios do interior do estado, segundo informações de residência da notificação que considera o endereço cadastrado no cartão SUS e que ainda encontra-se em investigação pelas respectivas vigilâncias municipais.
5. Os casos estão assim distribuídos, de acordo com município de residência: Apuí (01), Atalaia do Norte (01), Autazes (01), Beruri (02), Iranduba (01), Itacoatiara (02), Itapiranga (05), Lábrea (01), Manacapuru (04), Manaus (504), Nhamundá (01), Parintins (04), Urucará (01).
6. Ressalta-se que os casos encontram-se em investigação pelas vigilâncias municipais, sendo que das amostras sequenciadas, 93% (547/589) são da VOC ÔMICRON (BA.1-like).
7. No total, desde dezembro de 2021, foram sequenciadas 1.275 amostras, sendo 570 VOC Ômicron e destas, 523 são casos de pessoas residentes em Manaus, 23 em outros estados e 24 no interior do Estado.
8. **Ações complementares e encaminhamentos:** Os casos encontram-se em investigação pelo Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS) Estadual e pelas vigilâncias municipais dos municípios de residência e notificação dos casos.
9. Diante deste cenário epidemiológico, onde a capital Manaus apresenta transmissão comunitária e introdução da nova variante no interior do Estado a Secretaria de Estado de Saúde do Amazonas (SES-AM) e a Fundação de Vigilância em Saúde do

**COMUNICADO DE RISCO Nº 05: NOTIFICAÇÃO DE CASO CONFIRMADO DA
VARIANTE PARA SARS-COV-2 – VOC ÔMICRON (B.1.1.529) NO ESTADO DO
AMAZONAS**

Amazonas "Dra. Rosemary Costa Pinto" (FVS-RCP), por meio do Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde do Amazonas (CIEVSAM), **vem alertar aos municípios** do estado do Amazonas sobre a necessidade de intensificar as ações de vigilância em saúde da COVID-19 em todos os serviços da rede de atenção.

10. Principais recomendações:

10.1 - Estabelecer estratégias para a intensificação da vacinação, objetivando o aumento da cobertura vacinal de esquema completo, considerando a dose de reforço;

10.2 - Para os municípios do interior do Amazonas que ainda não foram identificados com a circulação da VOC Ômicron, faz-se necessário manter a vigilância laboratorial, para detecção precoce de casos confirmados, isolamento, priorizando os viajantes que chegam de destinos onde há circulação da VOC Ômicron, visando primeiramente retardar a entrada como também minimizar a disseminação da nova VOC;

10.3 - Reforçar campanhas de incentivo à continuidade com as medidas de prevenção não farmacológicas (uso de máscaras faciais, evitar locais fechados e pouco ventilados, medidas de distanciamento social, etiqueta respiratória e uso de álcool em gel e máscaras); e,

10.4 - Manter a testagem de pessoas sintomáticas em toda a rede assistencial, conforme Nota Técnica Conjunta nº 004/FVS-RCP - SES-AM, de 17 janeiro de 2022.

ANOAR ABDUL SAMAD,
Secretário de Estado de Saúde/AM.

TATYANA COSTA AMORIM RAMOS,
Diretora Presidente, Interina, da FVS-RCP.