



Secretaria de Estado da Saúde – SESAU  
Secretaria Municipal de Saúde de Arapiraca/AL

## ALERTA EPIDEMIOLÓGICO CONJUNTO 01/2023

**Assunto:** Detecção de Subvariante EG.5 detectada em Alagoas.

**Maceió, 19 de Setembro de 2023.**

### 1. CONTEXTUALIZAÇÃO

A Organização Mundial da Saúde (OMS), em 9 de agosto de 2023, emitiu um comunicado sobre a nova variante EG.5, devido ao crescimento de sua prevalência ao redor do mundo. Refere-se à nova subvariante do SARS-COV-2 cepa Ômicron, nomeada EG.5, identificada pela primeira vez em 17 de fevereiro de 2023.

De acordo com a OMS, até o momento, a EG. 5 representa baixo risco para a saúde pública em nível global uma vez que não apresentou mudanças no padrão de gravidade de doença (hospitalização e óbitos) comparada à XBB.1.16 e outras variantes de interesse (VOIs). No entanto, existe a possibilidade de que possa haver um efeito crescente no número de casos da covid-19 a partir da introdução desta nova VOI.

Em Alagoas, foi identificado um registro da subvariante EG.5 em paciente residente de Arapiraca/AL após análise genômica de amostra enviada pelo LACEN/AL. O resultado foi divulgado pela FIOCRUZ por meio do “Relatório de Circulação de Linhagens de SARS-Cov-2” emitido em 13 de setembro de 2023 e, o caso segue em investigação pelas Vigilâncias Epidemiológicas Municipal e Estadual.

### 2. DESCRIÇÃO DO EVENTO

Paciente idoso, 73 anos, sexo masculino, hipertenso, cardiopata, nega Diabetes Mellitus. Deu entrada na UPA Noel Macedo em 05 de julho de 2023 com quadro de tosse seca intensa, mialgia e astenia há +- 3 dias. Realizou Teste Rápido de Antígeno para covid-19 com resultado reagente. O paciente recebeu alta no mesmo dia do atendimento com prescrição externa e orientações quanto ao isolamento. A amostra de Swab de naso



Secretaria de Estado da Saúde – SESAU  
Secretaria Municipal de Saúde de Arapiraca/AL

orofaringe foi coletada no mesmo dia e enviada ao LACEN/AL, sendo processada com resultado com resultado Detectável para covid-19. Posteriormente, essa amostra foi enviada ao Laboratório da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) no Rio de Janeiro para sequenciamento genômico com resultado disponibilizado no dia 13/09/2023.

**14/09/2023** – Realizada investigação domiciliar pela equipe do CIEVS Arapiraca, paciente referiu não ter apresentado intercorrências no período em que foi diagnosticado com covid-19 e que se encontra recuperado, em bom estado geral, sem sintomas de síndrome gripal. Não há relatos de viagem no período que antecedeu o diagnóstico, também nega ter tido contato com pessoas que tenham viajado. Paciente possui esquema vacinal com três doses da vacina contra covid-19 monovalente, sendo a última dose em 27/11/2021.

Por oportuno, a Secretaria Municipal de Saúde de Arapiraca reforça que a vacina Bivalente contra a covid-19 está disponível em todas as suas Unidades Básicas de Saúde.

### 3. ORIENTAÇÕES QUANTO A VIGILÂNCIA GENÔMICA

Todos os casos confirmados, prováveis ou sugestivos de Variante de Preocupação - (VOC), Variante de interesse – (VOI) ou Variante sob monitoramento – (VUM), até que seja constatada a transmissão comunitária em um município, devem ser notificados de forma compulsória e imediata para o Ministério da Saúde (MS) através das Secretarias Estadual de Saúde (SES) e Secretaria Municipal de Saúde (SMS), conforme Portaria GM/MS nº 217 de 01 de março de 2023.

Conforme o atual Guia de Vigilância Genômica do SARS-COV-2, a partir do resultado do sequenciamento genômico completo, detectando VOC, VOI, VUM ou nova linhagem com potencial de risco, indica-se as seguintes ações para as equipes de vigilância epidemiológica e laboratorial estadual e/ou municipal:

**Registro:** Registrar imediatamente o caso nos sistemas de informação como um caso confirmado de covid-19 por VOC, VOI ou VUM.

**Investigação:** Iniciar a investigação epidemiológica do caso, verificando se realizou viagem internacional ou teve contato com alguém que retornou do exterior, avaliar sinais e sintomas de gravidade, hospitalização, histórico vacinal e desfecho; verificar se o caso foi notificado no e-SUS Notifica ou SIVEP-Gripe; verificar se está ou esteve em isolamento domiciliar na fase aguda da doença; realizar o rastreamento de contatos da época da infecção entre os residentes da mesma casa, seus familiares ou demais contatos próximos, no intuito de buscar os casos secundários, caracterizando a cadeia de transmissão para avaliar se os contatos foram testados positivamente para covid-19 e se há amostras disponíveis no laboratório para realizar sequenciamento genômico.

### 3. CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

No momento, ainda não há evidências de que a EG.5 escape à imunização ou provoque o aumento dos casos graves. As orientações seguem as mesmas e o Ministério da Saúde reforça que a vacina é ainda a melhor forma de proteção.

Com a redução do número de casos de covid-19, orienta-se que seja priorizado o diagnóstico laboratorial por RT-PCR (reação de transcriptase reversa seguida de reação em cadeia da polimerase), a fim de que essas amostras sejam submetidas à análise genômica, proporcionando a detecção prévia de alterações no cenário epidemiológico.

O Ministério da Saúde reforça a necessidade da manutenção da adoção das medidas de prevenção e controle, dentre elas a vacinação; as medidas de vigilância epidemiológica frente às novas variantes/linhagens; e as medidas não farmacológicas (em especial higienização frequente das mãos, uso de máscaras de proteção facial - principalmente por indivíduos com fatores de risco para agravamento pela covid-19, e isolamento de casos suspeitos e confirmados), de modo a diminuir a propagação da covid-19 e conseqüentemente das novas variantes/linhagens do SARS-CoV-2, no território nacional.



Secretaria de Estado da Saúde – SESAU  
Secretaria Municipal de Saúde de Arapiraca/AL

### Para informações adicionais, favor contatar:

- Gerência do Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN/SEVISA/SESAU), por meio do telefone: (82) 3315-2737 ou 3315-2706.
- Gerência de Vigilância e Controle de Doenças Transmissíveis (GVCDT/SEVISA/SESAU), por meio do telefone: (82) 3315-1151.
- Centro de Informações Estratégicas e Respostas em Vigilância em Saúde (CIEVS/SEVISA/SESAU), por meio do telefone: (82) 3315-2059 ou 0800-284-5415 ou 98882-9752.
- Centro de Informações Estratégicas e Respostas em Vigilância em Saúde de Arapiraca/AL (CIEVS Arapiraca), por meio do telefone: (82) 99948-9853.
- Núcleo de Doenças Imunopreveníveis (GVCDT/SEVISA/SESAU), por meio do telefone: (82) 3315-1171.

### REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de Imunização e Doenças Imunopreveníveis. [Guia de vigilância genômica do SARS-CoV-2: uma abordagem epidemiológica e laboratorial](#) [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Departamento de Imunização e Doenças Imunopreveníveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2023.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE. EG.5 Initial Risk Evaluation, 9 August 2023. Disponível: [https://www.who.int/docs/defaultsource/coronaviruse/09082023eg.5\\_ire\\_final.pdf?sfvrsn=2aa2daee\\_3](https://www.who.int/docs/defaultsource/coronaviruse/09082023eg.5_ire_final.pdf?sfvrsn=2aa2daee_3). Acesso em: 14/09/2023.