NOTA INFORMATIVA SESA/SSVS/GEVS/LACEN - Nº 001/2025

Vitória, 25 de agosto de 2025

ASSUNTO: Procedimentos e recomendações para coleta de material respiratório em crianças para o diagnóstico molecular de Vírus Respiratórios.

A coleta de amostras para detecção molecular de vírus respiratórios em crianças (0 a 4 anos) exige cuidados adicionais em relação à técnica, à biossegurança e à abordagem do paciente. A adoção de procedimentos adequados reduz riscos de falha na amostragem, desconforto excessivo e intercorrências durante o processo.

É necessária prudência para a coleta de swab de nasofaringe em crianças, em virtude do maior risco de trauma e da menor tolerância ao procedimento, e optar prioritariamente pela coleta de swab de orofaringe ou por métodos alternativos (swab nasal médio, narina anterior ou aspirado nasal), de acordo com a idade, a condição clínica e a disponibilidade de insumos.

- ✓ **Swab de Orofaringe (preferencial para casos pediátricos):** friccionar o swab na parede posterior da faringe e regiões amigdalianas, evitando contato com língua, dentes e gengiva (Figura 1.B);
- ✓ **Swab Nasal Médio ou Narina Anterior:** inserir suavemente o swab na narina na profundidade de 1 a 3 cm, para reduzir o desconforto (Figura 1.A);
- ✓ **Aspirado Nasal/Nasofaríngeo:** aplicar cuidadosamente 1,5 mL de solução salina estéril em uma das narinas da criança, introduzir o cateter suavemente pela narina, mantendo-o paralelo ao palato, até atingir a parede posterior da nasofaringe. Iniciar a aspiração, removendo o cateter lentamente, com movimentos suaves de rotação.

2025-Z3379Q - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 26/08/2025 08:18 PÁGINA 1 / 3

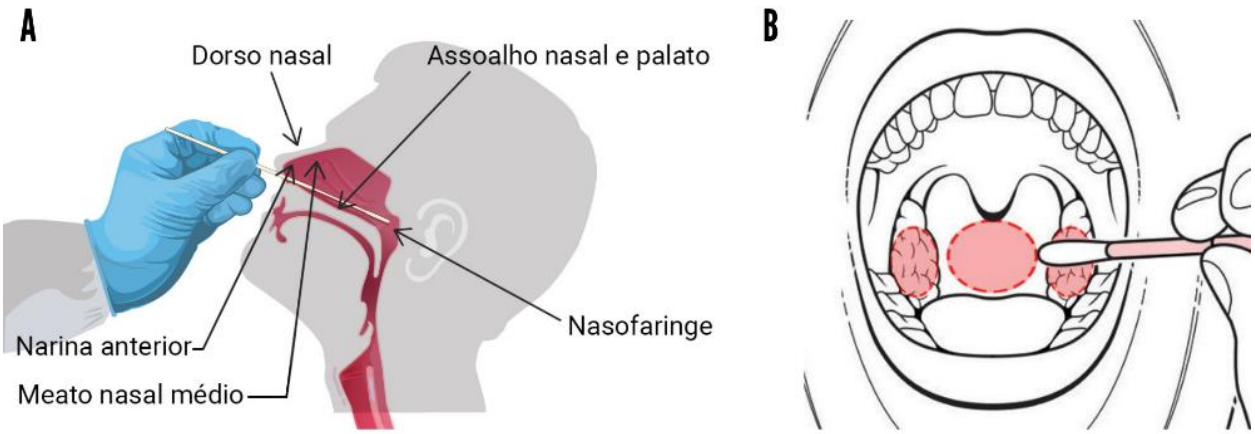

Figura 1. Ilustração demonstrativa para execução adequada das coletas de swab para investigação molecular de Vírus Respiratórios. **A)** Indicação das áreas para coleta de swabs nasofaríngeos. **B)** Indicação das áreas para coleta de swabs orofaríngeos. **Fonte:** Núcleo de Ações e Pesquisa em Apoio Diagnóstico da Faculdade de Medicina da UFMG, 2020 (Disponível em: https://www.nupad.medicina.ufmg.br/doencas-infecciosas/instrucoes-coleta-covid-19/, último acesso em 21/08/2025).

ATENÇÃO: Não realizar a coleta de amostras com swabs inadequados (grandes, rígidos ou de algodão), **utilizar apenas o kit de coleta distribuído pelo LACEN/ES, pois amostras coletadas com kits distintos ao disponibilizado pelo laboratório poderão ser rejeitadas.** Não forçar a introdução do swab diante de resistência anatômica ou agitação intensa da criança.

A coleta em crianças demanda **abordagem humanizada, técnica adaptada e insumos adequados**. A padronização desses cuidados assegura maior conforto ao paciente, qualidade na amostra e confiabilidade nos resultados laboratoriais.

Jaqueline Pegoretti Goulart
Chefe do Núcleo de Biologia Médica/Lacen
[Assinado digitalmente]

2025-Z33379Q - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 26/08/2025 08:18 PÁGINA 2 / 3

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

JAQUELINE PEGORETTI GOULART
CHEFE NUCLEO QCE-05
NMICRO-LACEN - SESA - GOVES
assinado em 25/08/2025 17:06:40 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 26/08/2025 08:18:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ERIC ARRIVABENE TAVARES (TECNICO NIVEL SUPERIOR - DT - NMICRO-LACEN - SESA - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2025-Z3379Q