

LABORATÓRIO CENTRAL DE  
SAÚDE PÚBLICA

GERÊNCIA OPERACIONAL:  
DIRETORIA TÉCNICA

SETOR:  
NÚCLEO DE  
BIOLOGIA MOLECULAR

## RECEBIMENTO DE AMOSTRAS DE SECREÇÃO RESPIRATÓRIA PARA DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE COVID-19

Considerando a necessidade de garantir a qualidade no diagnóstico laboratorial da COVID - 19, tendo em vista que este compreende três etapas distintas de suma importância: Pré-analítica, Analítica e pós Analítica.

Considerando que na etapa pré-analítica deve-se seguir critérios preestabelecidos, visando principalmente preservar a integridade e estabilidade da amostra biológica.

Considerando que os referidos critérios já estão descritos em notas técnicas devidamente divulgadas, a saber, N° 005/2020 e 007/2020 atualizadas recentemente na nota técnica N° 001/2021 e no Manual de Coleta do Lacen-PB (que descreve os cuidados para coleta de amostra para detecção de vírus respiratórios).

Considerando o aumento recente da demanda de amostras que chegam diariamente no Setor de Recepção e Triagem de Amostras.


O Lacen-PB informa aos serviços de saúde de todo o Estado da Paraíba que só recebe amostras que atendem aos critérios de conformidade e que estejam devidamente cadastradas no Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL).


É de extrema importância para a confiabilidade dos resultados que sejam respeitados os seguintes critérios:

1. Manter o material biológico refrigerado durante o transporte (2 a 8°C) com auxílio de caixas térmicas com gelos recicláveis, monitorando a temperatura através de termômetro digital;
2. Garantir o volume mínimo (3 ml) de meio de transporte viral que seja suficiente para cobrir a ponta do swab de Rayon de forma a preservar a integridade das células coletadas.
3. Organizar o interior da caixa térmica em estantes de forma a evitar o derramamento do material biológico, bem como garantir que a ponta do swab continue imersa no meio de transporte viral;
4. Não ultrapassar o prazo máximo de 48 horas após a coleta para que as amostras sejam cadastradas no GAL e enviadas ao Lacen-PB. Considerando que após o recebimento da amostra no setor de recepção e triagem, a mesma passará por processos pré-analíticos no laboratório. Os fatores tempo e temperatura são comprovadamente relacionados com a viabilidade e qualidade da amostra, pois é sabido que o RNA é uma molécula facilmente degradável.

Solicitamos o cumprimento destas recomendações,

  
DALANE LOUDAL F. TEIXEIRA  
Diretora técnica do Lacen-PB

  
THIAGO FRANCO DE O. CARNEIRO  
Gerente do Núcleo de Biologia  
Molecular do Lacen-PB

  
EDELNE DE FREITAS LIMA ROCHA  
Gerente do Núcleo de Qualidade e  
Biossegurança do Lacen-PB

João Pessoa, 03 de março de 2021

*M. Negui*  
503.03.21



*Somos todos*  
**PARAIBA**  
Governó do Estado