



ORIENTAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DE EXAMES DE CARGA VIRAL RÁPIDA PARA HIV E HEPATITES NA 3ª MACRORREGIÃO

A partir desta data, a unidade do LACEN localizada na 3ª macrorregião (LACEN Sertão) estará realizando os exames de Carga Viral Rápida para HIV e Hepatites B e C para atender aos serviços de saúde da 3ª macrorregião.

Para utilização desse serviço, seguem informações relevantes quanto aos requisitos necessários para a realização desses exames.

1. Definição

Rede rápida (*point-of-care*): Utilizada em laboratórios/serviços de saúde com infraestrutura reduzida, limitações geográficas de acesso ou serviços assistenciais de referência para o atendimento de pessoas vivendo com HIV/Aids (PVHA) e/ou outras ISTs.

2. Objetivo

A quantificação da carga viral para HIV, HCV, HBV é crucial para monitorar a evolução das infecções, avaliar a resposta ao tratamento e possibilitar ajustes terapêuticos precisos, promovendo uma abordagem personalizada e otimizada para o cuidado da saúde do paciente.

3. Tecnologia Utilizada

O teste rápido de carga viral é baseado em PCR em tempo real (qPCR), uma tecnologia que amplifica o material genético viral (RNA para HIV, HCV; DNA para HBV) presente na amostra.



4. Coleta de Amostra

HIV-1:

- Coletar amostras de sangue total em tubos de preparação de plasma BD Vacutainer para métodos de teste diagnóstico molecular OU tubos contendo K2 EDTA como anticoagulante, de acordo com as instruções do fabricante. A amostra para análise será **obrigatoriamente** plasma.

HBV:

- Coletar amostras de sangue total em tubos de preparação de plasma BD Vacutainer para métodos de teste diagnóstico molecular OU tubos contendo K2 EDTA como anticoagulante, de acordo com as instruções do fabricante. A amostra para análise será **preferencialmente** plasma.

HCV:

- Coletar amostras de sangue total em tubos de preparação de plasma BD Vacutainer para métodos de teste diagnóstico molecular OU tubos contendo K2 EDTA como anticoagulante, de acordo com as instruções do fabricante. A amostra para análise será **preferencialmente** plasma.

Acondicionamento das amostras

HIV	Temperatura	Tempo de Conservação
Sangue Total	2°C – 30°C	24 horas

HBV	Temperatura	Tempo de Conservação
Sangue Total	2°C – 35°C	24 horas
	2°C – 8°C	72 horas

HCV	Temperatura	Tempo de Conservação
Sangue Total	15°C – 35°C	24 horas
	2°C – 8°C	72 horas



5. Transporte

- Transportar em caixa térmica de paredes rígidas e travas, com gelo reciclável para manter a temperatura das amostras (2° a 8°C);
- Dispor a estante na caixa de transporte de forma que não haja atrito e colisão entre os tubos.

6. Cadastro de amostras

- Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL): registro dos exames, acesso aos resultados dos exames de HBV, HCV;
- Sistema de Controle de Exames Laboratoriais (Siscel): Registro de exames de HIV-1, acesso a resultados pelo Sistema Laudos.

Documentação necessária

Para HIV: [Laudo Médico para Emissão de BPA-I Quantificação de Ácido Nucleico – Carga Viral do HIV.](#)

Para HCV: [Formulário de solicitação de Exame de carga viral do vírus da hepatite C.](#)

Para HBV: [Formulário de solicitação de Exame de carga viral do vírus da hepatite B.](#)

Prazo para liberação dos resultados

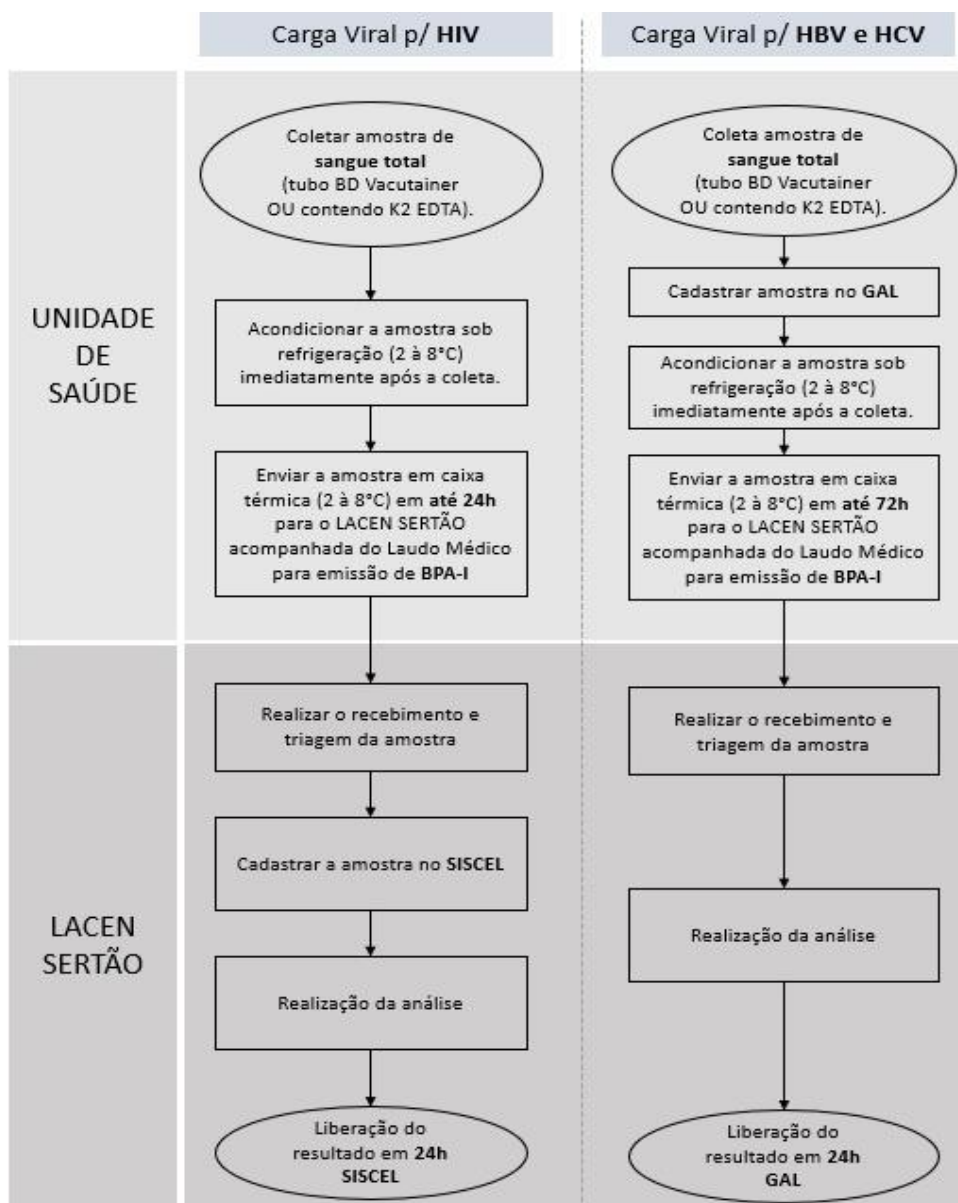
Em até 24h após o recebimento das amostras.

Horário de funcionamento do LACEN Sertão

Segunda a Sexta, de 7h30 às 16h30.



7. Fluxograma



João Pessoa, 13 de agosto de 2025.

THIAGO CARNEIRO
Gerente de Biologia Molecular
LACEN-PB

ALDENAIR TORRES
Diretora Técnica
LACEN-PB