

Nota Orientativa Nº 0001/2025 - DAE/LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA (LMA)

Araucária, 19 de Dezembro de 2025.

Assunto: Recomendações para a realização de testes e coletas laboratoriais em cenário endêmico e epidêmico de arboviroses.

As arboviroses, como Dengue, Zika, Chikungunya, Febre Amarela, Mayaro e Oropouche representam um desafio significativo para a saúde pública no Brasil. O diagnóstico laboratorial preciso é crucial para o manejo adequado dos pacientes, vigilância epidemiológica e implementação de medidas de controle eficazes. Esta nota orientativa visa fornecer informações atualizadas sobre os procedimentos de coleta de amostras laboratoriais para diagnóstico de arboviroses, em conformidade com as recomendações do Ministério da Saúde dentro do município de Araucária.

1. OBJETIVOS

- Descrever os tipos de amostras biológicas adequadas para o diagnóstico de arboviroses.
- Orientar sobre os momentos ideais para coleta de amostras em relação ao curso da doença.
- Detalhar os procedimentos de coleta, acondicionamento e transporte de amostras.
- Esclarecer sobre os testes laboratoriais disponíveis dentro do município de Araucária e suas indicações.
- Fornecer recomendações para a interpretação dos resultados dos testes.



2. TESTES LABORATORIAIS DISPONÍVEIS EM ARAUCÁRIA

Quadro 1: Testes laboratoriais disponíveis para Rede de Atenção à Saúde

TESTE / REALIZAÇÃO	CÓDIGO TAB SUS	MÉTODO	FASE	INDICAÇÃO	DETECÇÃO	UM TUBO DE AMOSTRA PARA CADA EXAME
Teste molecular de alta precisão, detecta o material genético (RNA) dos vírus (Dengue, Chikungunya, Zika, Febre Amarela, Mayaro e Oropouche) LACEN-PR	020203079-2	Testes moleculares (RT-PCR)	Fase aguda da doença 1º ao 5º dia de início de sintomas	- Gestantes - Casos Suspeitos Estadiamento B (com condições clínicas especiais)* - Casos suspeitos Estadiamento C e D - Óbitos	RNA viral	Plasma Tubo PPT com gel separador
Sorologia Dengue LACEN-PR	020203090-3	Testes sorológicos (ELISA, Imunocromatografia)	Fase de convalescença da doença ou para diagnóstico tardio A partir do 6º dia de início de sintomas	Casos suspeitos com Estadiamento A, B, C e D,	Anticorpos	Soro Tubo com gel separador
Testes rápido de Dengue Antígeno NS1 LABORATÓRIO MUNICIPAL	021401012-0	Testes sorológicos Imunocromatografia	Fase aguda da doença Até o 5º dia de início de sintomas	Casos suspeitos com Estadiamento A e B	Deteção qualitativa de antígeno NS1 do vírus da dengue no soro	Soro Tubo com gel separador

*Condições clínicas especiais: Crianças menores de 2 anos; Idosos acima de 60 anos; Pacientes com comorbidades descompensadas; Imunossuprimidos; Pacientes com complicações neurológicas;



Quadro 2: Classificação dos grupos

Grupo A	Grupo B	Grupo C	Grupo D
Sem sinais de alarme	Grupo de risco ou Prova do Laço positiva	- Dor abdominal - Vômitos - Ascite, DP - Hemorragias - Letargia - Hepatomegalia - Aumento do VG	- Choque - Hemorragias Imptes - Extravasamento plasmático grave - Comprometimento grave de órgãos

3. TIPOS DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS

Sangue total: utilizado para testes sorológicos (detecção de anticorpos) e moleculares (detecção do vírus).

Soro: utilizado para testes sorológicos (detecção de anticorpos) e moleculares (detecção do vírus).

Plasma: utilizado para testes sorológicos (detecção de anticorpos) e moleculares (detecção do vírus).

4. MOMENTO IDEAL PARA COLETA

Quadro 3: Prazo ideal para coleta de material biológico para Arboviroses

TEMPO ÓTIMO DE COLETA	Para Detecção do vírus RT-PCR Arboviroses	Para Detecção de anticorpos Sorologia
Dengue	Até o 5º dia de doença	A partir do 6º dia
Zika	Até o 5º dia de doença	A partir do 6º dia
Chikungunya	Até o 5º dia de doença	A partir do 6º dia
Febre amarela	Até o 5º dia de doença	A partir do 6º dia
Mayaro	Até o 5º dia de doença	A partir do 6º dia
Oropouche	Até o 5º dia de doença	A partir do 6º dia



5. PROCEDIMENTOS DE COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE

5.1 Coleta

Realizar a coleta de sangue conforme a especificação de tubos no **Quadro 1**, de acordo com as normas técnicas, utilizando materiais descartáveis e EPIs adequados.

O Laboratório Municipal de Araucária (LMA) tem uma agenda no IPM Saúde específica para a demanda de Arboviroses, sendo necessário que a requisição médica do exame esteja agendada mesmo a amostra sendo coletada na Unidade de Saúde.

É obrigatório o preenchimento da Ficha de Notificação. Essa ficha fica disponível também durante o atendimento no IPM em Notificações de agravo, sendo necessário imprimir ao final do atendimento e encaminhar para a Divisão de Vigilância Epidemiológica (DVS). Vide Nota Orientativa nº 002/2023 DVE/DVS/SMSA.

5.2 Acondicionamento e Armazenamento

As amostras de sangue coletadas, devidamente identificadas, nome completo do paciente, data de nascimento, data e hora da coleta e suspeita diagnóstica. Após a coleta, o sangue deve repousar por 30 minutos para permitir a retração do coágulo e transportada ao LMA.

5.3 Transporte

As amostras de sangue devem ser transportadas em caixas térmicas com gelo reciclável, mantendo a temperatura entre 2°C e 8°C, e encaminhadas ao LMA nos seguintes horários:

- Testes Rápidos de Dengue NS1: Das **10h às 16h**, de segunda a sexta (exceto feriados);
- Arboviroses e Sorologia de Dengue: Das **10h às 11h**, de segunda a sexta (exceto feriados).

A solicitação do exame na Ficha do LACEN também é obrigatória e deve ser entregue junto com a amostra.

- O tempo limite entre a coleta da amostra e a entrega no LMA não poderá ultrapassar o limite de até duas horas.

5.4 Critérios para rejeição de amostras

- Tubo errado;



- Tubo mal fechado;
- Tubo sem a guia de pedido médico;
- Tubo sem o pedido do LACEN (quando for Pesquisa de Anticorpos IgG e sorologia);
- Amostras não identificadas ou identificadas incorretamente;
- Amostras com volume insuficiente;
- Amostras com sinais de hemólise (ruptura das células vermelhas do sangue);
- Amostras com sinais de contaminação;
- Amostras que não foram armazenadas ou transportadas adequadamente;
- Amostras coletadas fora do tempo preconizado.

6. LIBERAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados dos Testes Rápidos de Dengue estão disponíveis no IPM-SAÚDE no prontuário do usuário, **em até 48 horas** após o aceite da amostra pelo LMA.

Os resultados das Arboviroses e Sorologia da Dengue são liberados **em até 15 dias** após o aceite das amostras pelo LACEN-PR, no Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL.

Quadro 4: Interpretação dos Resultados

Teste/Realização	Interpretação	Resultado
<i>Arboviroses (RT-PCR)</i>	Confirmam ou não a infecção pelo vírus em questão: Dengue tipo 1,2,3 e 4, Zika, Chikungunya, Febre Amarela, Mayaro e Oropouche	DETECTÁVEL ou NÃO DETECTÁVEL
<i>Teste Sorologia de Dengue (ELISA, Imunocromatográfico)</i>	Confirma ou não infecção recente com o vírus da Dengue (anticorpos)	REAGENTE ou NÃO REAGENTE
<i>Teste Rápido de Dengue NS1</i>	Confirma ou não a infecção pelo vírus da Dengue (antígeno NS1)	REAGENTE ou NÃO REAGENTE



7. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

A coleta de amostras laboratoriais para diagnóstico de Arboviroses deve seguir rigorosamente as recomendações do Ministério da Saúde conforme descrito acima, garantindo a qualidade das amostras e a confiabilidade dos resultados.

É fundamental que os profissionais de saúde estejam capacitados para realizar os procedimentos de coleta, acondicionamento e transporte de amostras.

A integração entre os serviços de saúde e os laboratórios é essencial para garantir o diagnóstico oportuno e o manejo adequado dos casos de arboviroses.

Em caso de dúvidas ou intercorrências, favor contactar o laboratório através do 41 99237 6697.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Guia 1 - Ministério da Saúde. (2021). Plano Nacional de Enfrentamento das Arboviroses. Brasília: MS.

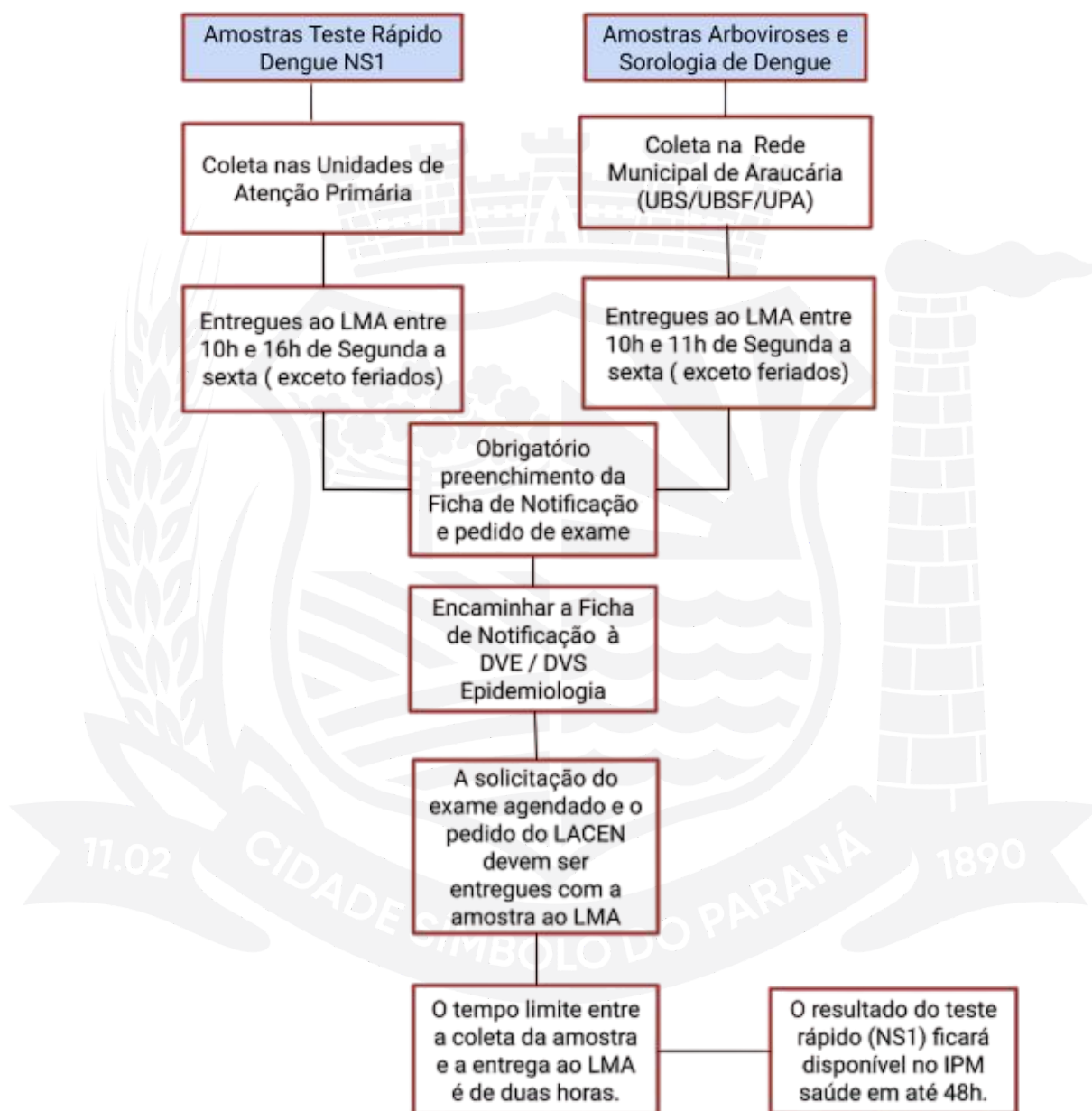
Guia 1 - Ministério da Saúde. (2023). Guia de Vigilância Epidemiológica. Brasília: MS

Dengue : diagnóstico e manejo clínico : adulto e criança. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Departamento de Doenças Transmissíveis.– 6. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2024.

NOTA ORIENTATIVA Nº 002/2023 DVE/DVS/SMSA – VERSÃO 3 *Atualizada em 04/11/2024 Assunto: Arboviroses (Dengue, Zika, Chikungunya e Oropouche). Acesso em: [Microsoft Word - Nota 002 2023 - Arboviroses \(Versão 3\)](#).



ANEXO I: Fluxograma de coleta e entrega de amostras no Laboratório Municipal de Araucária



CAROLINA DE ALMEIDA TORRES

DEPARTAMENTO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA

MARCELLE DE ARAÚJO

COORDENAÇÃO

LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

JOSIANE HAINOSZ ZABLOCKI

ASSESSORIA TÉCNICA -DAE

