



LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO  
ESTADO DA PARAÍBA – LACEN/PB

# Coleta, armazenamento e transporte de amostras para investigação laboratorial do *Monkeypox vírus*

**HALINE BARROSO**  
Núcleo de Biologia Médica

**João Pessoa – 2022**

# BIOSSEGURANÇA

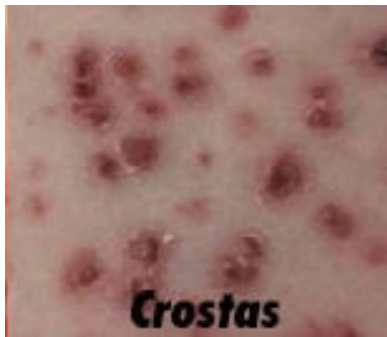
## Utilizar EPIs apropriados:

- ✓ Avental de mangas compridas;
- ✓ Óculos de proteção ou protetor facial;
- ✓ Touca descartável;
- ✓ Luvas de procedimento;
- ✓ Máscara (N95 ou PFF2)



# AMOSTRAS CLÍNICAS

- ✓ Material vesicular (Secreção de Vesícula)
- ✓ Crosta (Crosta de Lesão)
- ✓ Sangue Total: 10 ml



# AMOSTRAS CLÍNICAS

Amostra clínica	Procedimento de Coleta	Armazenamento e conservação
<b>Secreção de Lesão</b>	Coletar amostras de secreção das lesões com swab estéril de dácron, poliéster ou nylon secos, na fase aguda da doença	Armazenar, <u>preferencialmente em tubo de transporte seco</u> , sem adição de meios de transporte.  Refrigerar (2-8°C) por até 48h. Após esse período congelar (-20°C ou menos).

# AMOSTRAS CLÍNICAS

<b>Amostra clínica</b>	<b>Procedimento de Coleta</b>	<b>Armazenamento e conservação</b>
<b>Crosta de Lesão</b>	Coletar fragmentos ou crosta menos ressecada da lesão em fase mais tardia da doença	Armazenar, em tubo de transporte seco, sem adição de meios de transporte.  Refrigerar (2-8°C) por até 48h. Após esse período congelar (-20°C ou menos).

# AMOSTRAS CLÍNICAS

<b>Amostra clínica</b>	<b>Procedimento de Coleta</b>	<b>Armazenamento e conservação</b>
<b>Sangue Total</b>	Coletar cerca de 5 ml (criança) e 10ml(adulto) de sangue total sem anticoagulante, para obtenção de soro. A coleta deve ser realizada até o 5º dia a partir do início dos sintomas. Aliquotar 2-3 ml do soro.	Utilizar tubo plástico estéril, com tampa de rosca e anel de vedação. Refrigerar (2-8°C) por até 48h. Após esse período congelar -20°C ou menos.

# AMOSTRAS CLÍNICAS

## OBSERVAÇÃO

Os frascos devem, obrigatoriamente, conter rótulo com as seguintes informações: **nome completo do paciente, data da coleta e natureza da amostra** (tipo de espécime biológico). A confiabilidade dos resultados dos testes laboratoriais depende dos cuidados durante a coleta, o manuseio, o acondicionamento e o transporte dos espécimes biológicos.

# DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

## Monkeypox Virus - Crosta de Lesão

Exame	Metodologia	Material
Varíola	Isolamento Viral	Crosta de Lesão
Varicela Zoster, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Crosta de Lesão

## Monkeypox Virus - Sangue Total

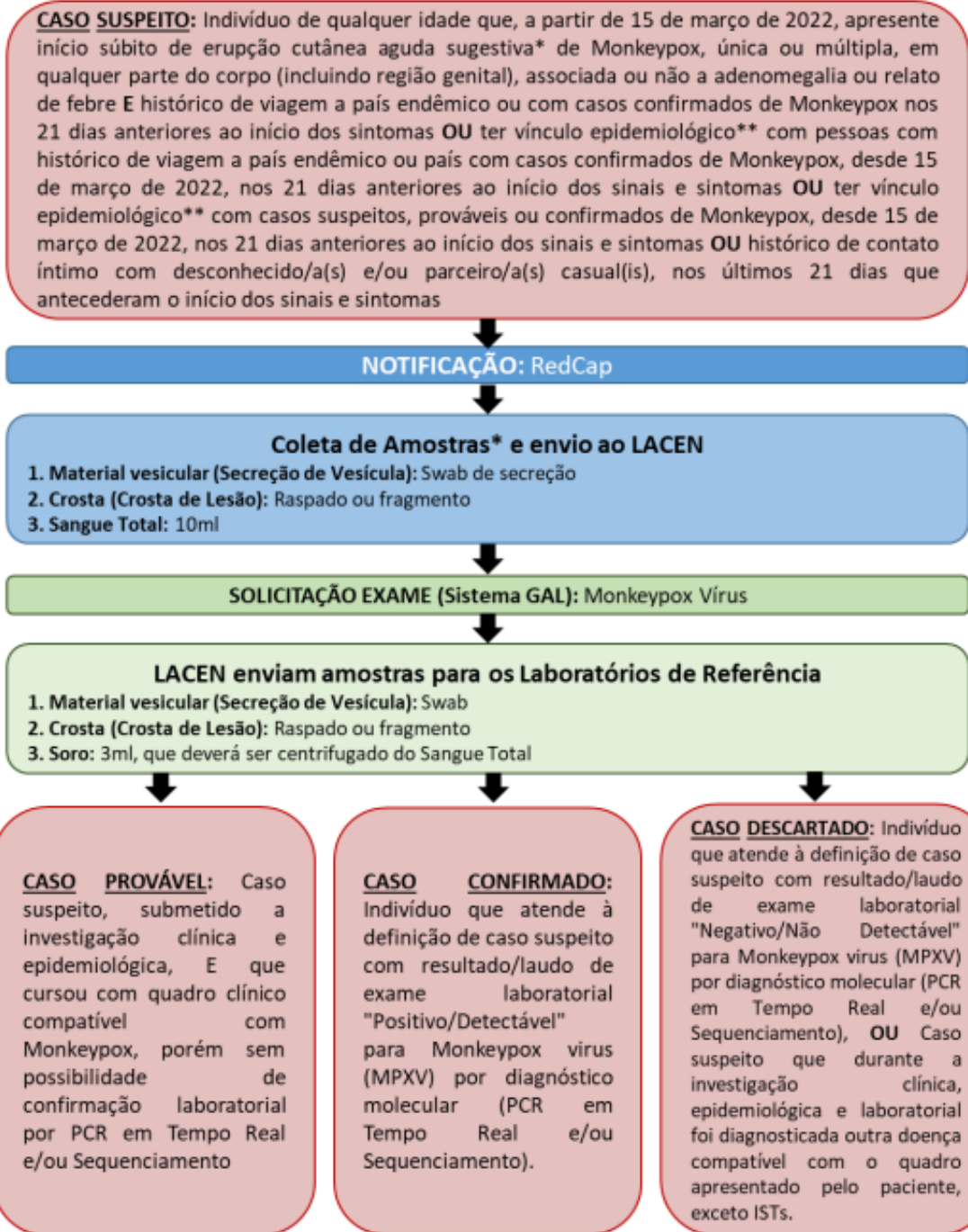
Exame	Metodologia	Material
Pesquisa de Arbovírus (ZDC)	RT-PCR em tempo real	Sangue Total
Herpes Simplex 1 e 2 - Biologia Molecular	PCR duplex em tempo real	Sangue Total
Sífilis, Teste Rápido	Imunocromatografia	Sangue Total

## Monkeypox virus - Secreção de Vesícula

Exame	Metodologia	Material
Varíola	Isolamento Viral	Secreção de Vesícula
Varicela Zoster, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Secreção de Vesícula
Bactérias, Cultura	Cultura	Secreção de Vesícula



# FLUXO DE INVESTIGAÇÃO



# FLUXO DE INVESTIGAÇÃO

## (Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL)

Para solicitar os exames relacionados pelo diagnóstico diferencial no Sistema GAL, faz-se necessário preenchimento das variáveis obrigatórias e mais:

-**Finalidade**: Investigação

-**Descrição**: Monkeypox Vírus

-**Agravo/Doença**: Variola

-**Data 1º sintomas**: (data do início dos sintomas)

-**Nova Amostra**: Sangue Total **OU** Secreção Naso/orofaringe **OU** Urina **OU** Secreção **OU** Fragmento

-**Nova Pesquisa**: Monkeypox virus - Secreção de Vesícula (Secreção) **OU** Monkeypox Virus - Crosta de Lesão (Fragmento) **OU** Monkeypox Virus - Sangue Total

*\*Lembrar de vincular o tipo da "**Nova Amostra**" com o tipo da "**Nova Pesquisa**".*

# ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE AMOSTRAS



- Transportar em caixa térmica de paredes rígidas e travas com gelo reciclável, em quantidade suficiente para manter a temperatura das amostras (2°C a 8°C).
- Dispor a estante na caixa de transporte de forma que não haja atrito e colisão entre os tubos;
- Fechar e vedar bem a caixa;
- As amostras deverão chegar ao LACEN em até 48 horas após a coleta.

# LACEN-PB

## LABORATÓRIO DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

Av. Camilo de Holanda, 214.  
Bairro: Centro  
João Pessoa – PB  
CEP: 58013-360

RECEPÇÃO E TRIAGEM DE AMOSTRAS:  
E-mail: [triagem.lacenpb@gmail.com](mailto:triagem.lacenpb@gmail.com)  
Contato: (83) 98862-2445 (Tiago)

NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E LABORATORIAL:  
E-mail: [epidemiologialacenpb@gmail.com](mailto:epidemiologialacenpb@gmail.com)  
Contato: (83) 99146-6771 (Adelaide)

GERÊNCIA GAL:  
E-mail: [josylacenpb@gmail.com](mailto:josylacenpb@gmail.com)  
Contato: (83) 98828-2855 (Josy)



**LACEN-PB**

Laboratório Central de Saúde Pública

