



ENVIQ DE AMOSTRAS BIOLOGICAS AO LACEN MPOX

2025





HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

SEGUNDA-FEIRA A SEXTA-FEIRA

Das 07h às 19h

FINAIS DE SEMANA E FERIADOS

Das 07h às 17h

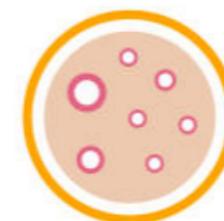
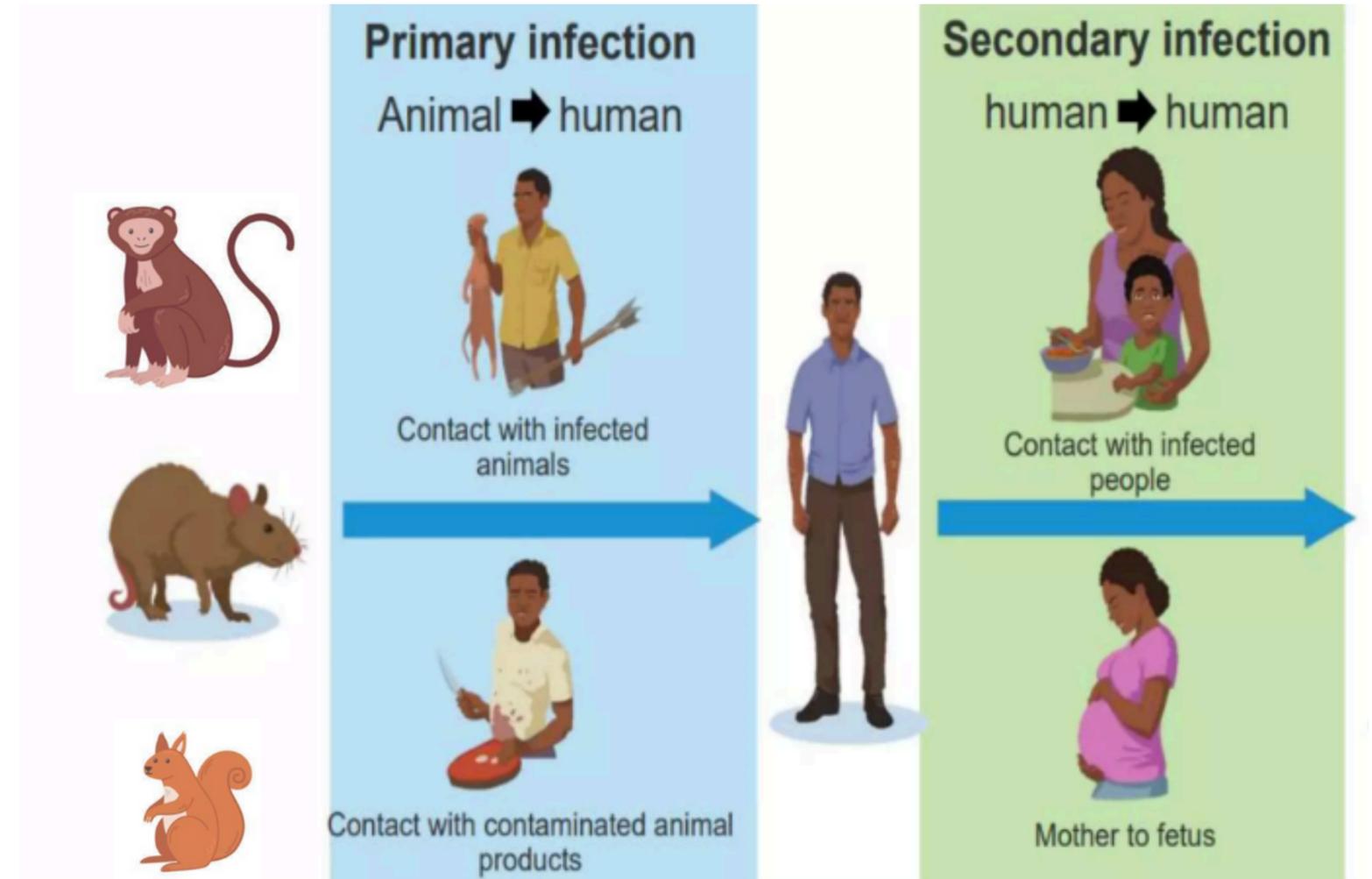
EXCEÇÕES:

PLANTÕES DE ANÁLISES LABORATORIAIS:

- Casos suspeitos de coqueluche, meningite bacteriana, COVID-19 ou em situações de surtos e epidemias;
- Atendimento a Centrais de Notificação, Captação e Distribuição de órgãos (CNCDO);

MPOX

- Mpox: gênero *Orthopoxvirus* e família *Poxviridae*;
- Endêmico da África Ocidental e Central;
- Período de incubação de 6 a 16 dias, podendo se estender 21 dias.



CONTACT
WITH LESIONS



BODY
FLUIDS



CONTAMINATED
MATERIALS



RESPIRATORY
DROPLET



SINAIS E SINTOMAS

Erupção cutânea



Dor de garganta / Adenomegalia



Febre súbita



Mialgia / Astenia



Cefaleia

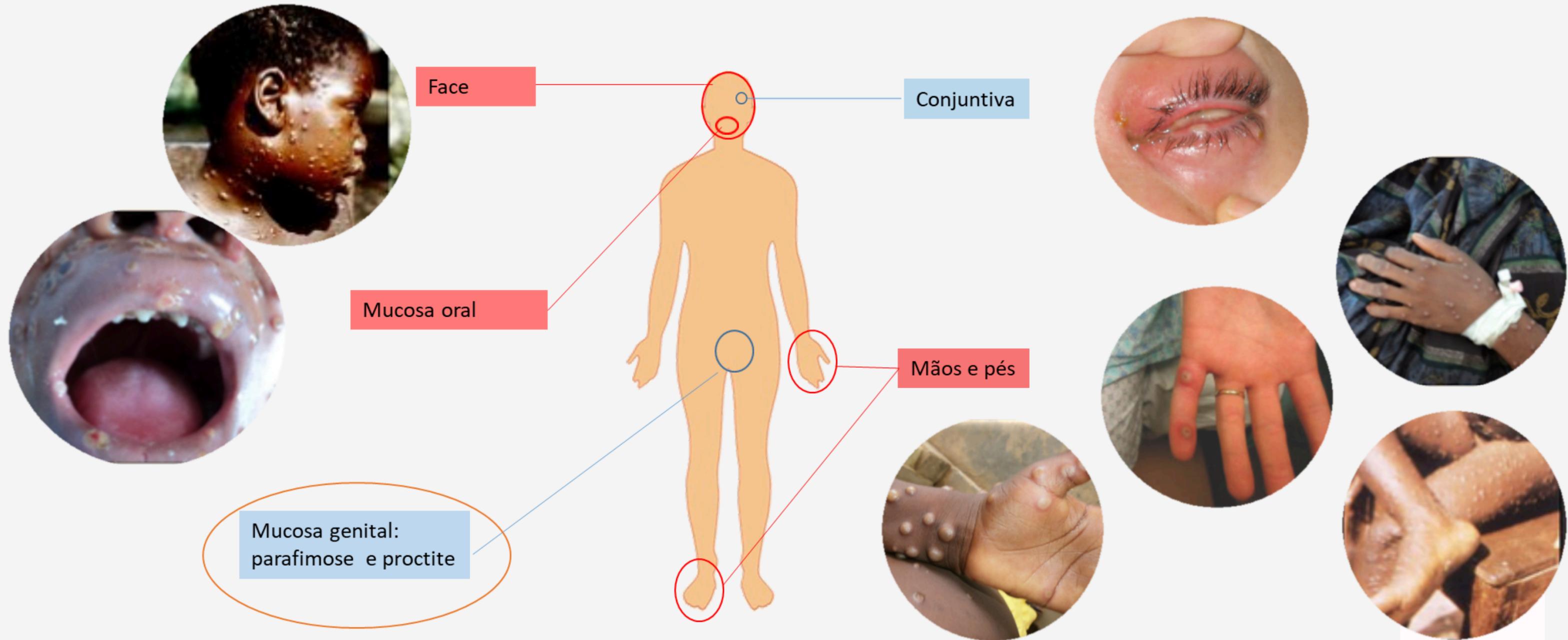


Sintomas respiratórios



**Os sinais e sintomas podem aparecer associados ou isolados.
Duração de sinais e sintomas: 2 a 4 semanas**

SINAIS E SINTOMAS ERUPÇÃO CUTÂNEA



SINAIS E SINTOMAS

ERUPÇÃO CUTÂNEA

Mácula	Pápula	Vesícula	Pústula	Crosta
1 - 2 dias	1 - 2 dias	1 - 2 dias	5 - 7 dias	7 - 14 dias

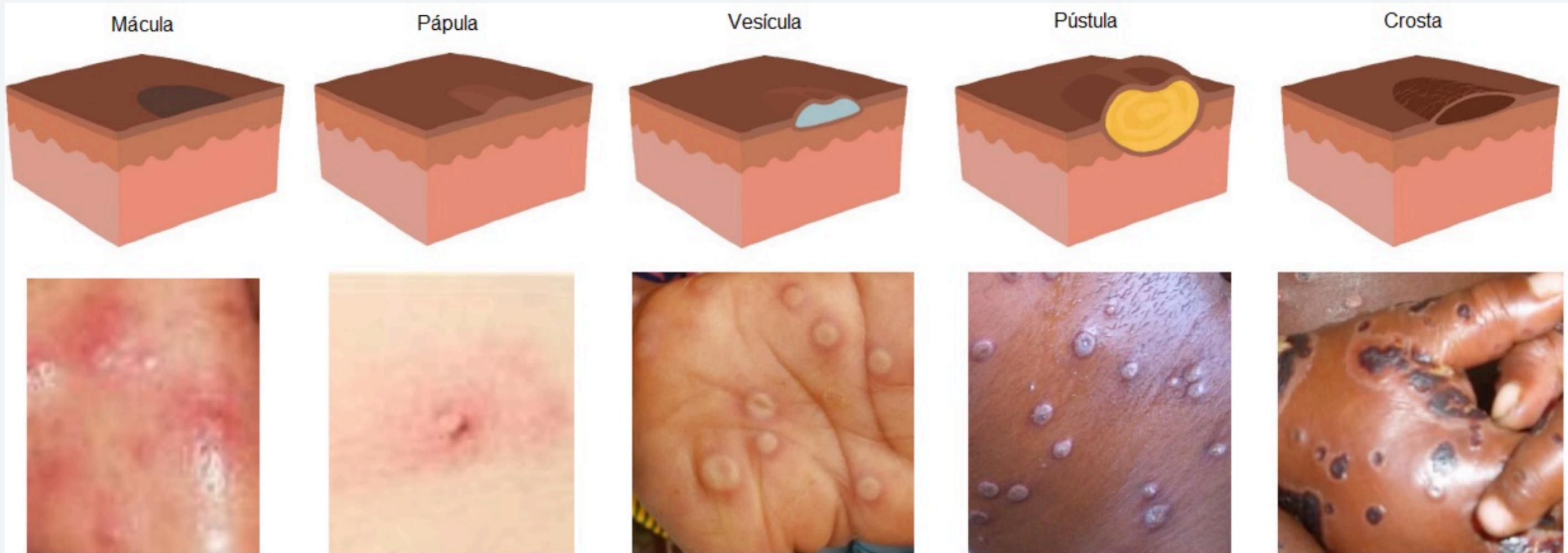


Figura 1. Lesões em humanos causadas pela infecção pelo vírus Monkeypox.
Fonte: OMS, 2022.

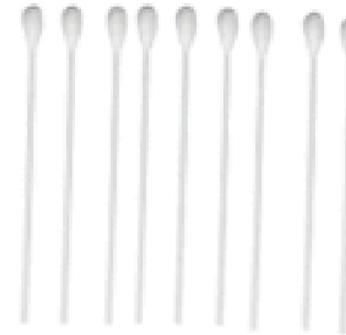
KIT DE COLETA



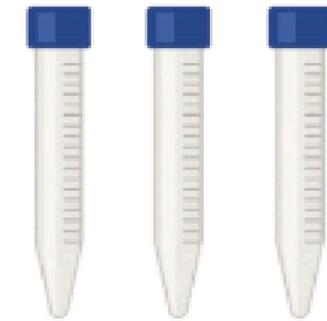
UNIDADE SOLICITANTE



9 SWABS



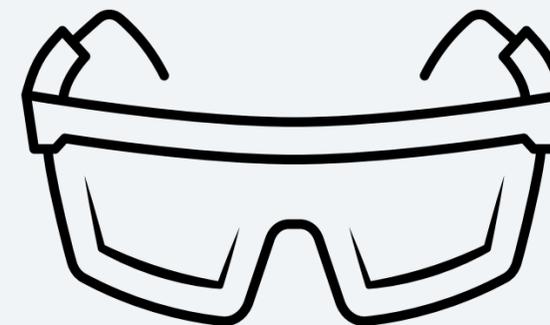
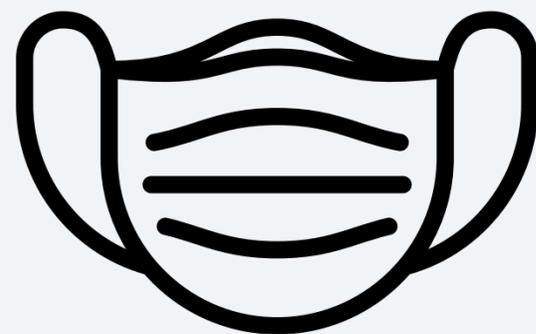
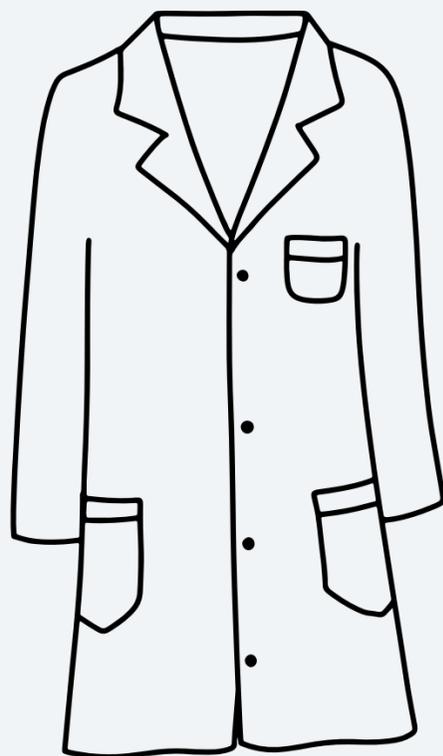
3 TUBOS TIPO FALCON SECO



- Preencher formulário on-line “Solicitação de Kits de Coleta” disponível no site da SESA: <https://saude.es.gov.br/laboratorio-central>.
- Encaminhar o formulário com antecedência de 24 a 48h para a separação do material pelo Setor de Gerenciamento de Amostras Biológicas.
- Transportar o kit em caixa de transporte exclusiva para kits, a temperatura ambiente.
- Contato para dúvidas: (27) 3636-8382 ou e-mail lacen.sgab@saude.es.gov.br.

BOAS PRÁTICAS LABORATORIAIS E EPI

- Lavar as mãos com água e sabão antes e depois da coleta da amostra;
- Montar a bancada de trabalho com os equipamentos recomendados para coleta de amostras;
- Selecionar as lesões que serão coletadas e fazer a assepsia do local com álcool 70° antes de iniciar a coleta.



IDENTIFICAÇÃO E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS



DADOS DE IDENTIFICAÇÃO



GAL - 250317000005
PACIENTE EXEMPLO MPOX
SECRE - 1 - 22/07/2025
AM.: 000320022779



NOME DO PACIENTE
DATA DE COLETA
SECREÇÃO VESÍCULA



GAL - 250317000005
PACIENTE EXEMPLO MPOX
SWORO - 1 - 22/07/2025
AM.: 000320022781



NOME DO PACIENTE
DATA DE COLETA
SWAB OROFARINGE



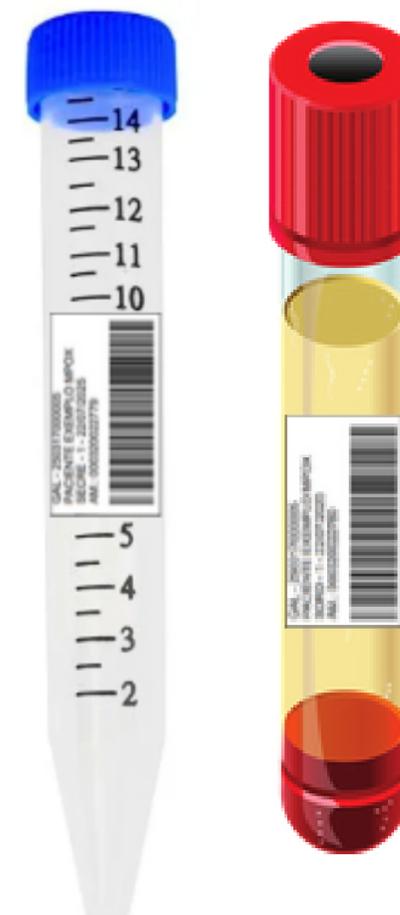
GAL - 250317000005
PACIENTE EXEMPLO MPOX
SORO - 1 - 22/07/2025
AM.: 000320022780



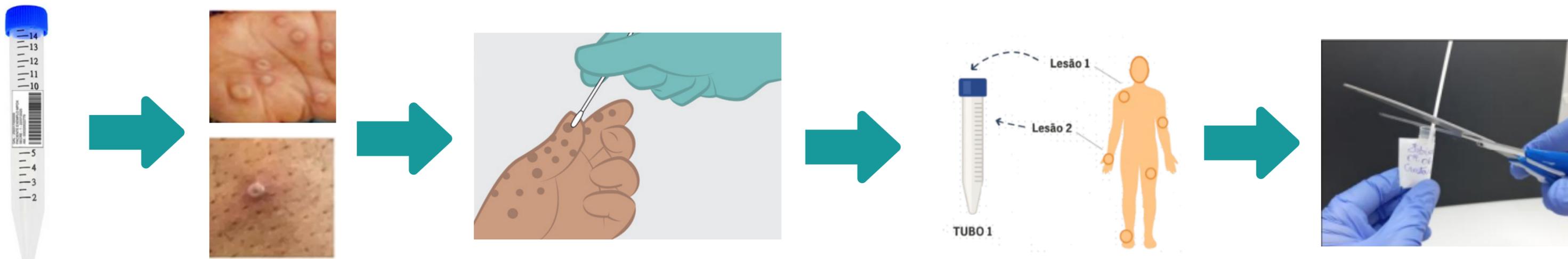
NOME DO PACIENTE
DATA DE COLETA
SORO



POSIÇÃO DE ETIQUETAS

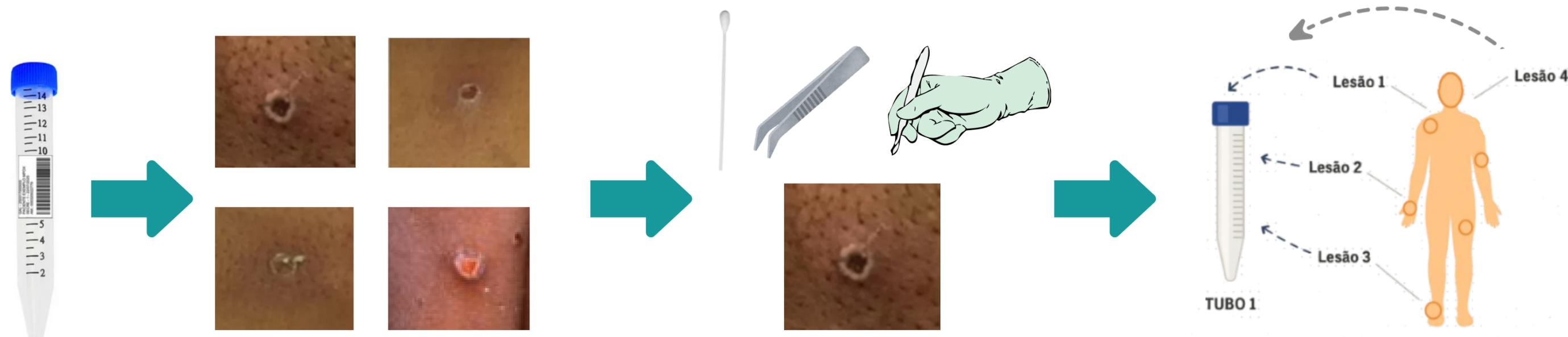


COLETA DE SECREÇÃO DE VESÍCULAS (LESÕES PURULENTAS)



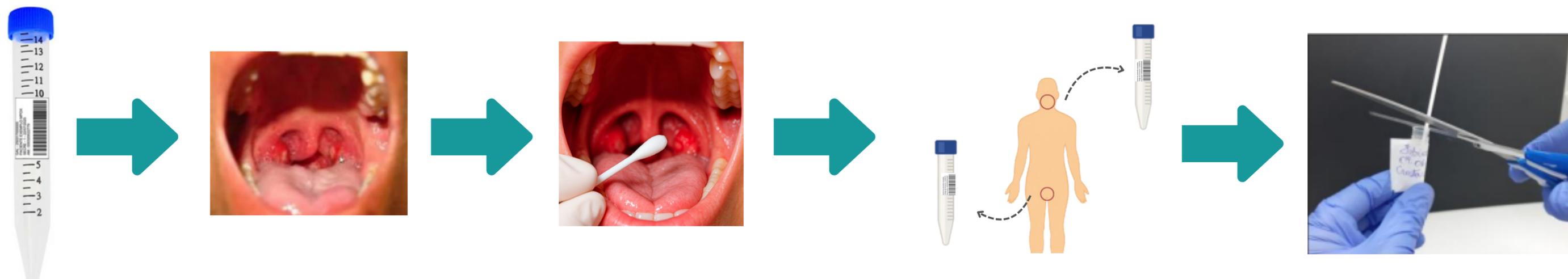
- Identifique o tubo, SEM líquido preservante, informando também o tipo de amostra **secreção**;
- Selecionar **NO MÍNIMO DUAS** lesões purulentas (vesículas ou pústulas);
- Utilizar um swab de Rayon para cada lesão;
- Friccionar o swab na lesão de forma forte e intensa;
- Inserir todos os swabs desse tipo de material num mesmo tubo seco (pool de amostras), **EXCLUSIVO** para secreção;
- Se necessário, cortar o swab com tesoura para inserção no tubo.

COLETA DE FRAGMENTOS DE LESÕES (CROSTA)



- Identifique o tubo, SEM líquido preservante, informando também o tipo de amostra **crostas**;
- Selecionar **NO MÍNIMO QUATRO** amostras de crostas, dando preferência as menos secas ;
- Soltar a crosta por meio de raspagem da lesão com bisturi ou agulha;
- Coletar fragmentos com swab de Rayon ou pinça, um para cada crosta;
- Inserir todos os swabs desse tipo de material num mesmo tubo seco (pool de amostras), **EXCLUSIVO** para crosta.

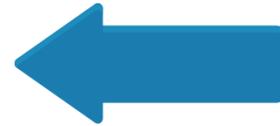
COLETA DE LESÕES NAS MUCOSAS (SECREÇÃO DAS REGIÕES ORAL, PERIANAL OU GENITAL)



- Identifique o tubo, SEM líquido preservante, informando também o tipo de amostra;
- Selecionar **NO MÍNIMO DUAS** lesões purulentas (vesículas ou pústulas);
- Utilizar um swab de Rayon para cada lesão. Friccionar o swab na lesão de forma forte e intensa;
- Utilizar **swabs diferentes para regiões oral e genitais**. Não misturar os swabs de diferentes regiões no mesmo tubo seco e identificar qual a localização do material no tubo (ex. secreção cavidade oral, secreção região perianal, secreção peniana) .
- Se necessário, cortar o swab com tesoura para inserção no tubo.

SWAB DE OROFARINGE

NOME DO PACIENTE
DATA DE COLETA
SWAB OROFARINGE



- Identifique o tubo, **SEM** líquido preservante, informando também o tipo de amostra **swab de orofaringe**;
- Introduzir e friccionar a região posterior da faringe e tonsilas com o auxílio de swab de Rayon, evitando tocar na língua.
- Acondicionar o swab em tubo falcon seco **EXCLUSIVO** para o tipo de amostra.
- Obrigatória a coleta para pacientes **SEM lesões**, contatos de caso positivo de Monkeypox e que apresentam febre e adenomegalia.
- Coleta recomendada para pacientes com poucas lesões.

SWAB PERIANAL

NOME DO PACIENTE

DATA DE COLETA

SWAB PERIANAL



- Identifique o tubo, **SEM** líquido preservante, informando também o tipo de amostra **swab perianal**;
- Com auxílio de swab de Rayon, friccionar um swab na região perianal. Não introduzir o swab no reto.
- Acondicionar o swab em tubo falcon seco **EXCLUSIVO** para o tipo de amostra.
- Obrigatória a coleta para pacientes SEM lesões, contatos de caso positivo de Monkeypox e que apresentam febre e adenomegalia.

SORO



- Volume mínimo: **5 mL;**
- Tubo 12x75 mm, plástico, estéril e sem anticoagulante;
- Após a coleta, aguardar a coagulação do sangue, e centrifugar a 3.000 rpm por 10 minutos para separação do soro;
- Na impossibilidade de realizar a centrifugação, deixar retrair o coágulo e aliquotar o soro separado;
- **Coleta obrigatória para diagnóstico diferencial.**

BOAS PRÁTICAS PARA COLETA DE AMOSTRAS PARA O DIAGNÓSTICO DE MPOX



QR code para acessar o vídeo



Vídeo disponibilizado pelo Ministério de Saúde

ACONDICIONAMENTO E ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS

- Temperatura de transporte 2 a 8°C;
- Em caso de refrigeração usar gelo reciclável em quantidade adequada para manter temperatura;
- Caixa de transporte em material liso, impermeável e de fácil higienização;
- Dispor amostras em galerias ou suportes, evitando movimentação dos recipientes primários.
- Organizar a caixa por sequência de ficha e amostra.





DADOS GERAIS NO GAL

Incluir Requisição **Dados do responsável pela solicitação do exame e não pelo cadastro** SEMUS SERRA

Requisição

Requisitante

Unidade de Saúde: Cód. CNES: Município: Cod. IBGE: UF:

CNS Prof. de Saúde: Nome do Profissional de Saúde: Reg. Conselho/Matrícula:

Dados da solicitação

Data da solicitação: Finalidade: Descrição:

Paciente

Identificação

Tipo Paciente: CPF do Paciente: CNS do Paciente:

Paciente:

Salvar Cancelar

Cadastrar preferencialmente com CPF

Informações Clínicas

Dados clínicos gerais

Agravo/Doença:

Data 1ºs sintomas:

Idade gestacional:

Motivo:

Detalhes do agravo

Caso:

- Suspeito
- Comunicante
- Acompanhamento
- Controle
- Óbito
- Caso Grave
- Surto
- Diagnóstico
- Ignorado

Igual E-SUS VS

Classificar adequadamente

Observações

Dados clínicos adicionais
Nº E-SUS VS

CADASTRO NO GAL FASE AGUDA (LESOES PURULENTAS)

Múltiplas lesões sem coleta de amostras genital ou oral

Amostras

Nova amostra: Secreção Localização 1 IN - Amostra "in natura"

25/07/2025 Hora da Coleta Medicamento: Medicamento' Qual medicamento utilizado ?

Data de Início Incluir Excluir

Material	Amostra	Material Clínico	Data de Coleta	Hora da Coleta
Secreção	1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	10:00
Soro	1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa: Pesquisa Amostra Incluir Excluir Incluir exame

Exame	Metodologia	Amostra	Status
Mpox - Secreção de vesícula (secreção): Secreção - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"			
MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Secreção - 1ª a...	Não salva
Mpox - Soro: Soro - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"			
Herpes Vírus, IgG	Imunoensaio por Quimioluminescência	Soro - 1ª amostra	Não salva
Herpes Vírus, IgM	Imunoensaio por Quimioluminescência	Soro - 1ª amostra	Não salva
Sífilis	Imunoensaio de Micropartículas por ...	Soro - 1ª amostra	Não salva

Coleta de lesões em outras regiões e de amostras perianal, genital ou/e oral

Amostras

Nova amostra: Secreção Localização 1 IN - Amostra "in natura"

25/07/2025 Hora da Coleta Medicamento: Medicamento' Qual medicamento utilizado ?

Data de Início Incluir Excluir

Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data de Coleta	Hora da Coleta
Secreção		1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	08:05
Secreção	Região perianal	1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	08:00
Secreção	Cavidade oral	1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	08:10
Soro		1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa: Mpox - Secreção de vesícula Secreção Incluir Excluir Incluir exame Excluir

Exame	Metodologia	Amostra	Status
Mpox - Secreção de vesícula (secreção): Secreção - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"			
MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Secreção - 1ª a...	Não salva
Mpox - Secreção de vesícula (secreção): Secreção - 1ª amostra-Região perianal-IN - Amostra "in natura"			
MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Secreção - 1ª a...	Não salva
Mpox - Secreção de vesícula (secreção): Secreção - 1ª amostra-Cavidade oral-IN - Amostra "in natura"			
MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Secreção - 1ª a...	Não salva
Mpox - Soro: Soro - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"			
Herpes Vírus, IgG	Imunoensaio por Quimioluminescência	Soro - 1ª amostra	Não salva
Herpes Vírus, IgM	Imunoensaio por Quimioluminescência	Soro - 1ª amostra	Não salva
Sífilis	Imunoensaio de Micropartículas por ...	Soro - 1ª amostra	Não salva

CADASTRO NO GAL FASE TARDIA (CROSTAS)



**Frasco exclusivo para
fragmentos**

Amostras					
Nova amostra:	Fragmento	Localização	1	IN - Amostra "in natura"	
25/07/2025	11:00	Medicamento:	Medicamento'	Qual medicamento utilizado ?	
Data de Inicio	+ Incluir - Excluir				
Material	Amostra	Material Clínico	Data de Coleta	Hora da Coleta	
Fragmento	1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	11:00	
Soro	1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025		
Pesquisas/Exames					
Nova pesquisa:	Pesquisa	Amostra	+ Incluir - Excluir + Incluir exame		
Exame	Metodologia	Amostra	Status		
[-] MpoX - Crosta de lesão (fragmento): Fragmento - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"					
MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Fragmento - 1ª ...	Não salva		
[-] MpoX - Soro: Soro - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"					
Herpes Vírus, IgG	Imunoensaio por Quimioluminescência	Soro - 1ª amostra	Não salva		
Herpes Vírus, IgM	Imunoensaio por Quimioluminescência	Soro - 1ª amostra	Não salva		
Sífilis	Imunoensaio de Micropartículas por ...	Soro - 1ª amostra	Não salva		

SEM LESÕES, CONTATOS DE CASO POSITIVO DE MONKEYPOX, COM FEBRE E ADENOMEGALIA



Amostras				
Nova amostra:	Swab de orofaringe	Localização	1	IN - Amostra "in natura"
25/07/2025	11:20	Medicamento:	Medicamento'	Qual medicamento utilizado ?
Data de Início	<input type="checkbox"/> Incluir	<input type="checkbox"/> Excluir		
Material	Amostra	Material Clínico	Data de Coleta	Hora da Coleta
Swab de orofaringe	1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	11:20
Swab perianal	1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	11:30
Soro	1ª amostra	Amostra "in natura"	25/07/2025	
Pesquisas/Exames				
Nova pesquisa:	Mpox - Swab perianal	Swab perianal	<input type="checkbox"/> Incluir	<input type="checkbox"/> Excluir <input type="checkbox"/> Incluir exame
Exame	Metodologia	Amostra	Status	
<input checked="" type="checkbox"/> Mpox- Swab de Orofaringe: Swab de orofaringe - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"				
MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Swab de orofari...	Não salva	
<input checked="" type="checkbox"/> Mpox - Swab perianal: Swab perianal - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"				
MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Swab perianal -...	Não salva	
<input checked="" type="checkbox"/> Mpox - Soro: Soro - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"				
Herpes Vírus, IgG	Imunoensaio por Quimioluminescência	Soro - 1ª amostra	Não salva	
Herpes Vírus, IgM	Imunoensaio por Quimioluminescência	Soro - 1ª amostra	Não salva	
Sífilis	Imunoensaio de Micropartículas por ...	Soro - 1ª amostra	Não salva	

DOCUMENTAÇÕES PARA ENVIO DE AMOSTRAS AO LACEN



ESUS-VS

Notificação Compulsória nº: XXXXX

Nome: PACIENTE EXEMPLO

Idade: 27 anos, 6 meses e 20 dias

Notificação criada em: 19/07/2025 13:13

Caso suspeito: Indivíduo de qualquer idade que apresente início súbito de lesão em mucosas E/OU erupção cutânea aguda sugestiva* de Monkeypox, única ou múltipla, em qualquer parte do corpo (incluindo região genital/perianal, oral) E/OU proctite (por exemplo, dor anorretal, sangramento), E/OU edema peniano, podendo estar associada a outros sinais e sintomas

*lesões profundas e bem circunscritas, muitas vezes com umbilicação central; e progressão da lesão através de estágios sequenciais específicos – máculas, pápulas, vesículas, pústulas e crostas.

Caso provável: Caso que atende à definição de caso suspeito, que apresenta um OU mais dos seguintes critérios listados abaixo, com investigação laboratorial de Monkeypox não realizada ou inconclusiva e cujo diagnóstico de Monkeypox não pode ser descartado apenas pela confirmação clínico-laboratorial de outro diagnóstico.

- a) Exposição próxima e prolongada, sem proteção respiratória OU contato físico direto, incluindo contato sexual, com parcerias múltiplas e/ou desconhecidas nos 21 dias anteriores ao início dos sinais e sintomas; E/OU
- b) Exposição próxima e prolongada, sem proteção respiratória, OU história de contato íntimo, incluindo sexual, com caso provável ou confirmado de Monkeypox nos 21 dias anteriores ao início dos sinais e sintomas; E/OU
- c) Contato com materiais contaminados, como roupas de cama e banho ou utensílios de uso comum, pertencentes a com caso provável ou confirmado de Monkeypox nos 21 dias anteriores ao início dos sinais e sintomas; E/OU
- d) Trabalhadores de saúde sem uso adequado de equipamentos de proteção individual (EPI) com história de contato com caso provável ou confirmado de Monkeypox nos 21 dias anteriores ao início dos sinais e sintomas.

Caso confirmado: caso suspeito com resultado laboratorial "Positivo/Detectável" para Monkeypox vírus (MPXV) por diagnóstico molecular (PCR em Tempo Real e/ou Sequenciamento).

Caso descartado: caso suspeito com resultado laboratorial "Negativo/Não Detectável" para monkeypox vírus (MPXV) por diagnóstico molecular (PCR em Tempo Real e/ou Sequenciamento) OU sem resultado laboratorial para MPXV E realizado diagnóstico complementar que descarta monkeypox como a principal hipótese de diagnóstico.

Exclusão: notificação que não atenda às definições de caso suspeito (anterior e nova).

Perda de seguimento: caso que atenda à definição de caso suspeito e que atenda aos critérios listados abaixo:

- a) Não tem registro de vínculo epidemiológico E
- b) Não realizou coleta de exame laboratorial OU realizou coleta de exame laboratorial mas a amostra foi inválida OU teve resultado inconclusivo E
- c) Não tem oportunidade de nova coleta de amostra laboratorial (30 dias após o início da apresentação de sinais e sintomas)

Diagnóstico diferencial: varicela zoster, herpes zoster, herpes simples, infecções bacterianas da pele, infecção gonocócica disseminada, sífilis primária ou secundária, cancroide, linfogranuloma venéreo, granuloma inguinal, molusco contagioso, reação alérgica e quaisquer outras causas de erupção cutânea papular ou vesicular.

Historicamente, há relatos esporádicos de pacientes coinfectados com o vírus Monkeypox e outros agentes infecciosos, portanto, pacientes com erupção cutânea característica devem ser investigados mesmo que outros testes sejam positivos.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI): óculos de proteção ou protetor facial, avental, máscara cirúrgica, luvas de procedimentos.

Dados Gerais

1 Tipo Notificação * 2 Tipo de Doença/Agravo 3 Data Notificação *

2 - Individual B04: Monkeypox 19/07/2025

4 UF * 5 Município * 6 Unidade de Saúde * 7 Data do diagnóstico / Primeiros Sintomas / Ocorrência *

ES - Espírito ... CARIACICA UNIDADE DE PRONTO ATENDIME... 19/06/2025

Notificação Individual

Busca pelo CNS/CPF * 8 Nome * 9 Data Nascimento *

10 Idade 11 Sexo * 12 Gestante * 13 Raça/Cor * Etnia

27 anos, 6 meses e 2 F - Feminino 5 - Não 4 - Parda

REQUISIÇÃO GAL

22/07/2025, 13:29

GAL-Imprimir Requisição



Prefeitura Municipal de Serra
Secretaria Municipal de Saúde de Serra
Secretaria Municipal de Saúde de Serra
CNPES: 6311903 CNPJ:



250317000005

Paciente

Cartão SUS CPF

Nome PACIENTE EXEMPLO MPOX Nome Social

Data de Nascimento 25/04/1990 Idade 35 ANO(S) Sexo FEMININO Nacionalidade BRASIL Raça Parda Etnia

Documentos do Paciente Nome da Mãe MAE EXEMPLO MPOX Logradouro RUA MARECHAL DEODORO No. 567 Bairro BELA VISTA Zona URBANA

Município SERRA Cod. IBGE 320500 UF ES CEP 29.000-000 Telefone (27)3636-8392

Requisitante

Unidade de Saúde UPA 24 HORAS CARAPINA Cód. CNES 5387582 Município SERRA Cód. Município 320500

Profissional de Saúde JOAO SESA N. Registro/Classe Profissional CRM 12345

Dados da Solicitação

Data da Solicitação 21/07/2025 Finalidade Investigação Descrição Monkeypox virus

Informações Clínicas

Agravo VARIOLA Data dos primeiros sintomas 18/07/2025 Idade Gestacional

Motivo Diagnóstico

Dados do Agravo

Caso Suspeito

Notificação SINAN

Agravo/Doença CID 10 N.º Notificação Data da Notificação

Unidade de Saúde Notificante CNES

Município Cód. IBGE UF

Amostra/Exame

Exame	Metodologia	Material	Localizacao	Amostra	Material Clínico	Data da Coleta	Hora da Coleta	Usou?NomeInício do Uso
Mpox - Secreção de vesícula (secreção) - Secreção - 1ª amostra -								
MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Secreção		1	Amostra "in natura"	22/07/2025	10:00	
Mpox - Soro - Soro - 1ª amostra -								
Herpes Vírus, IgG	Imunoensayo por Quimioluminescência	Soro		1	Amostra "in natura"	22/07/2025		
Herpes Vírus, IgM	Imunoensayo por Quimioluminescência	Soro		1	Amostra "in natura"	22/07/2025		
Sífilis	Imunoensayo de Micropartículas por Quimioluminescência	Soro		1	Amostra "in natura"	22/07/2025		
Mpox - Swab de Orofaringe - Swab de orofaringe - 1ª amostra -								
MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Swab de orofaringe		1	Amostra "in natura"	22/07/2025	10:10	

Observações

NOTIFICAÇÃO Nº XXXX

2 vias

LISTAGEM GAL DE ENCAMINHADOS

22/07/2025, 13:38

Gal - Relatório de Exames Encaminhados para a Rede

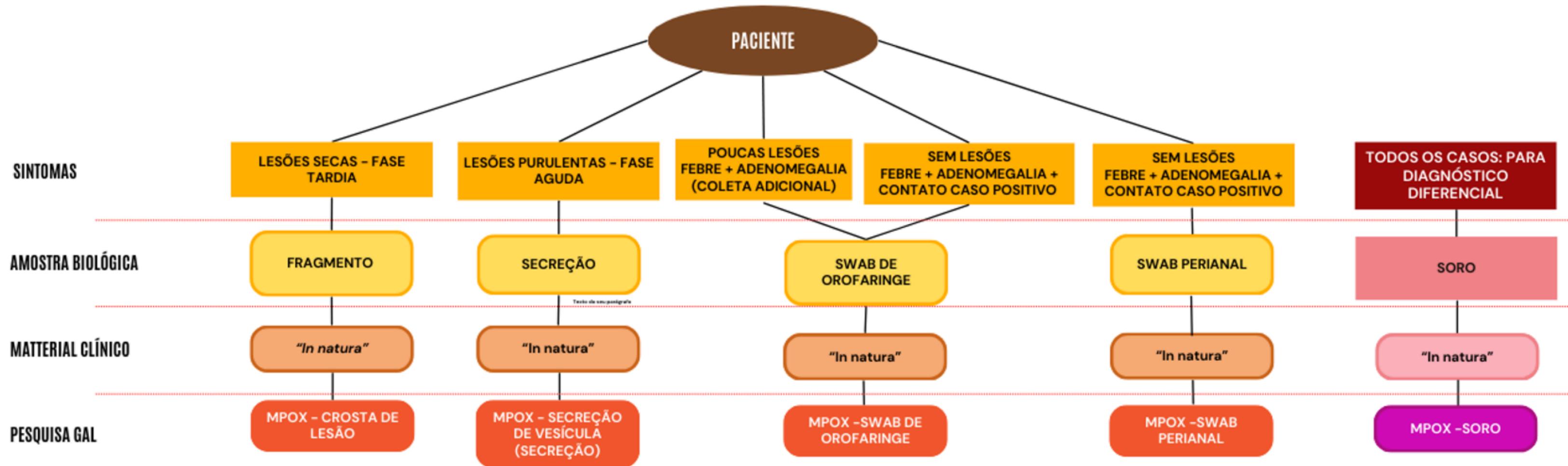
GAL - Exames Encaminhados para a Rede de Laboratórios

Origem: Secretaria Municipal de Saúde de Serra
Destino: Laboratório Central do Espírito Santo
Período: DATA ENCAMINHAMENTO
De: 22/07/2025 às 13:00:00 até 22/07/2025 às 23:59:59
Status: ABERTA
Requisição:

Requisição	Paciente	Exame	Metodologia	Material	Amostra	Usuário	Data	Unidade Requiritante	Município Requiritante	Lab. Cadastro
250317000005	PACIENTE EXEMPLO MPOX	MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Secreção	1ª amostra	ISABELLA RECLA SEGATTO	22/07/2025 13:29:42	UPA 24 HORAS CARAPINA	SERRA	Secretaria Municipal de Saúde de Serra
250317000005	PACIENTE EXEMPLO MPOX	Herpes Vírus, IgG	Imunoensayo por Quimioluminescência	Soro	1ª amostra	ISABELLA RECLA SEGATTO	22/07/2025 13:29:42	UPA 24 HORAS CARAPINA	SERRA	Secretaria Municipal de Saúde de Serra
250317000005	PACIENTE EXEMPLO MPOX	Herpes Vírus, IgM	Imunoensayo por Quimioluminescência	Soro	1ª amostra	ISABELLA RECLA SEGATTO	22/07/2025 13:29:42	UPA 24 HORAS CARAPINA	SERRA	Secretaria Municipal de Saúde de Serra
250317000005	PACIENTE EXEMPLO MPOX	Sífilis	Imunoensayo de Micropartículas por Quimioluminescência	Soro	1ª amostra	ISABELLA RECLA SEGATTO	22/07/2025 13:29:42	UPA 24 HORAS CARAPINA	SERRA	Secretaria Municipal de Saúde de Serra
250317000005	PACIENTE EXEMPLO MPOX	MPOX, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Swab de orofaringe	1ª amostra	ISABELLA RECLA SEGATTO	22/07/2025 13:29:42	UPA 24 HORAS CARAPINA	SERRA	Secretaria Municipal de Saúde de Serra

Recebido por: _____ em ____/____/____ às ____h ____m.

SINTOMAS X COLETA X GAL



- Secreções coletadas de diferentes partes do corpo, exceto região oral e genital, serão cadastradas no sistema como secreção e acondicionadas em um único tubo (pool);
- Secreção de lesões das regiões oral e perianal/genital deverão ser identificadas no sistema pois são acondicionadas em tubos separados.

PÓS ANALÍTICO



É obrigação do solicitante monitorar a liberação dos resultados e entregar os laudos aos pacientes.

Laboratório Central



O Laboratório Central de Saúde Pública do Estado do Espírito Santo (Lacen/ES), laboratório de referência estadual para análises das áreas de vigilância epidemiológica, sanitária e ambiental, vinculado à Secretaria de Estado da Saúde, integra o Sistema Nacional de Laboratórios de Saúde Pública - SISLAB, conforme Portaria de Consolidação Nº 4/Ministério da Saúde, de 28 de setembro de 2017 - Consolidação das normas sobre os sistemas e os subsistemas do Sistema Único de Saúde (SUS).

Realiza diagnóstico confirmatório e diferencial de doenças/agrivos de interesse em saúde pública, análises para detecção de surtos, epidemias, eventos inusitados e o controle de qualidade analítica da rede estadual. Executa ainda análises de produtos sujeitos ao controle sanitário em alimentos e bebidas e da qualidade da água para consumo humano. Participa de programas nacionais, estaduais e municipais de análises laboratoriais. Promove capacitações técnicas aos profissionais da rede de saúde pública. Coordena a rede estadual de laboratórios que realizam análises de interesse em saúde.

MISSÃO

Realizar análises laboratoriais de interesse da Vigilância em Saúde, contribuindo para a melhoria da saúde da população.

VISÃO

Ser reconhecido pela excelência na realização de análises laboratoriais em saúde pública.

VALORES

Ética, qualidade e compromisso com a saúde pública.

DECLARAÇÃO DA POLÍTICA DA QUALIDADE

A coordenação geral do Lacen/ES declara que a realização dos ensaios é efetuada de modo imparcial, rigoroso, independente, de acordo com os requisitos da NBR ISO/IEC 17025:2017 e está comprometida em:

- Manter nível de excelência no desempenho de suas atividades laboratoriais e promover a melhoria contínua do Sistema de Gestão da Qualidade;
- Investir continuamente na capacitação de seu corpo técnico e gerencial, para que estes se mantenham familiarizados com a documentação de qualidade e possam implementar as políticas e procedimentos nas atividades desenvolvidas no laboratório;
- Manter uma sistemática para identificar, analisar, eliminar ou reduzir ameaças à imparcialidade nas atividades de laboratório.

Destaca-se que o Lacen/ES recebeu, em 2019, documento oficial de **Acreditação pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia** (Inmetro) - Norma NBR ISO/IEC 17025:2017 - Requisitos gerais para competência de laboratórios de ensaio e calibração (CRL 1442).

COORDENAÇÃO GERAL

Coordenador Geral: Rodrigo Ribeiro Rodrigues

Telefone: (27)3636-8409

E-mail: lacen@saude.es.gov.br

Coordenar os trabalhos desenvolvidos no laboratório, visando o funcionamento harmônico com as atribuições e planejamentos estabelecidos. Coordenar e executar ações da política de Laboratórios de Saúde Pública, atuando de forma integrada às Vigilâncias Sanitária, Epidemiológica e Ambiental no diagnóstico laboratorial de interesse da Saúde Pública.

- * NÚCLEO DA QUALIDADE
- * NÚCLEO ADMINISTRATIVO
- * NÚCLEO DE BIOLOGIA MÉDICA
- * NÚCLEO DE PRODUTOS

- * REDE ESTADUAL DE LABORATÓRIOS DE SAÚDE PÚBLICA
- * GERENCIADOR DE AMBIENTE LABORATORIAL GAL
- * CAPACITAÇÕES

- * MANUAIS
- * SOLICITAÇÃO DE KITS DE COLETA
- * FORMULÁRIOS DE SOLICITAÇÕES DE EXAME - LACEN/GAL/SISCEL
- * BOLETINS INFORMATIVOS

- * ATENDIMENTO AO CLIENTE



ONDE ENCONTRAR INSTRUÇÕES?

<https://saude.es.gov.br/laboratorio-central>

Caso não saiba o endereço procure no Google: LACEN SESA ES

- * NÚCLEO DA QUALIDADE
- * NÚCLEO ADMINISTRATIVO
- * NÚCLEO DE BIOLOGIA MÉDICA
- * NÚCLEO DE PRODUTOS
- * REDE ESTADUAL DE LABORATÓRIOS DE SAÚDE PÚBLICA
- * GERENCIADOR DE AMBIENTE LABORATORIAL - GAL
- * CAPACITAÇÕES
- * MANUAIS
- * OFÍCIOS E NOTAS TÉCNICAS
- * SOLICITAÇÃO DE KITS DE COLETA
- * DOCUMENTOS PARA SOLICITAÇÕES DE EXAME - LACEN/GAL/SISCEL
- * BOLETINS INFORMATIVOS
- * ATENDIMENTO AO CLIENTE

Capacitações

Lacen ⇅	
<p>Cadastro de Solicitações GAL - Módulo Ambiental (PDF)</p> <p>O treinamento visa explicar o fluxo para solicitação de novos usuários, cadastro de amostras no GAL, consulta de exames e impressão de resultados.</p>	Acesse aqui
<p>Solicitação de Exames para diagnóstico de Arboviroses (PDF)</p> <p>Orientações para coleta, cadastro e transporte de amostras de Arboviroses.</p>	Acesse aqui
<p>Câncer do Colo do Útero: Cartilha sobre Exames Preventivos (PDF)</p> <p>Orientações para coleta, transporte de amostras e interpretação de resultados.</p>	Acesse aqui
<p>GAL: Biologia Médica - Módulo laboratório (Vídeo)</p>	Acesse aqui
<p>GAL: Capacitação Gerenciador de Ambiente Laboratorial - Formação de referências municipais (PDF)</p> <p>O treinamento visa explicar o fluxo para solicitação de novos usuários, cadastro de amostras no GAL, consulta de exames e impressão de resultados.</p>	Acesse aqui

DOCUMENTOS PARA SOLICITAÇÕES DE EXAME – LACEN/GAL/SISCEL

FORMULÁRIOS GAL :

- Módulo Biologia Médica Humana - Requisição de Exame
- Módulo Biologia Médica Humana - Requisição de Exame para Tuberculose
- Módulo Ambiental - Solicitação de Análise de Amostra de Água
- Módulo Animal - Área Invertebrados - Protocolo de Campo de Entomologia e Macologia
- Módulo Animal - Área Vertebrados - Protocolo de Investigação Animal Completo
- Módulo Animal - Área Vertebrados - Protocolo de Investigação Animal Simplificado
- Módulo Controle de Qualidade - Protocolo de Envio de Controle de Qualidade Analítica

FORMULÁRIOS LACEN/ES:

- Relação de Lâminas para Controle de Qualidade da Hanseníase
- Ficha de Investigação - Bartonelose (em substituição à ficha E-SUS)
- Solicitação de exame para Doença de Lyme Simile
- Controle de Qualidade da Esquistossomose
- Controle de Qualidade da Hanseníase
- Controle de Qualidade da Malária
- Solicitação de Exames para Bactéria Multi-R – KPC/VRE/MRSA
- Solicitação de Exames para Doenças Diarreicas - DTHA
- Informe Mensal de Baciloscopia da Hanseníase
- Solicitação de Exame de Carga Viral do HBV pela Técnica de Biologia Molecular
- Solicitação de Exame de Carga Viral do HCV pela Técnica de Biologia Molecular
- Controle de Qualidade de Baciloscopia da Tuberculose
- Solicitação de Pesquisa de Anticorpos Anti-Rábitos
- Informe Mensal de Baciloscopia da Tuberculose
- Solicitação de Exames para Fungos
- Solicitação de Genotipagem do Vírus da Hepatite C
- Controle de Qualidade da Leishmaniose Tegumentar Americana - LTA
- Formulário de Solicitação de Exame - qPCR HPV

FORMULÁRIOS SISCEL:

- Solicitação de Exames Contagem de Linfócitos T CD4/CD8
- Solicitação de Exame Quantificação de Carga Viral do HIV

DOENÇAS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA:

As fichas de investigação deverão ser geradas e impressas por meio do sistema e-SUS Vigilância em Saúde (e-SUS VS).



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Governador do Estado do Espírito Santo
José Renato Casagrande

Secretário de Estado da Saúde
Tyago Ribeiro Hoffmann

Subsecretário de Estado de Vigilância em Saúde
Orlei Amaral Cardoso

Gerente de Vigilância em Saúde
Juliano Mosa Mação

Coordenador Geral do Laboratório Central de Saúde Pública (Lacen)
Rodrigo Ribeiro Rodrigues

Chefe do Núcleo da Biologia Médica
Jaqueline Pegoretti Goulart

Referência técnica GAL
Thaiany Luz

Referência técnica Gerenciamento de Amostras Biológicas
Gessica Franco

Referência técnica Setorial do Lacen - Neuroinvasivas
Iara Almeida Pinto
Gabrielly Loretti Schultz

(27) 3636-8409
lacen@saude.es.gov.br

SITE LACEN:

SAUDE.ES.GOV.BR/LABORATORIO-CENTRAL

