

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) -CADASTRAMENTO DE AMOSTRAS PARA O EXAME DE BIOLOGIA MOLECULAR PARA DETECÇÃO DE CLAMIDIA E GONOCOCO (CT/NG)

> JOÃO PESSOA-PB 2023

#### FLUXOGRAMA UNIDADE DE COLETA

#### FLUXOGRAMA LACEN





#### https://lacen.pb.gov.br



GOVERNO DA PARAÍBA

#### **Exames Ofertados**

#### Informações Importantes:

- O LACEN-PB recebe apenas amostras encaminhadas pelos serviços de saúde vinculados ou conveniados ao SUS, órgãos de vigilância sanitária e serviços de vigilância epidemiológica, portanto, não realiza em suas instalações coleta de amostras biológicas de público em geral proveniente de demanda espontânea.
- É de responsabilidade do serviço requisitante que as amostras sejam encaminhadas sob condições adequadas de transporte e acondicionamento dentro de tempo oportuno após coleta, tendo em vista que a fase pré-analítica costuma corresponder a maior parte dos erros relacionados à exames laboratoriais.
- A disponibilidade dos laudos de biologia médica também é de responsabilidade do serviço que solicitou o(s) exame(s). O serviço solicitante terá acesso aos
  resultados liberados através do Sistema de Gerenciamento Laboratorial (GAL) de forma on-line.
- Os exames de interesse de Saúde Pública que não são executados no LACEN/PB são direcionados aos Laboratórios de Referência Nacional que fazem parte da rede SISLAB.
- As amostras de água e produtos devem ser encaminhadas seguindo os fluxos estabelecidos pela Agência Estadual de Vigilância Sanitária (AGEVISA/PB).

#### BIOLOGIA MÉDICA E MOLECULAR

Arbovirose (Dengue/Chikungunya/Zika – PCR) Carga Viral do HBV Carga Viral do HCV Carga Viral do HIV Chikungunya - IgM/IgG

Chlamydia trachomatis e Neisseria gonorrhoeae

Controle Externo da Qualidade em Baciloscopia da Hanseníase

Controle Externo da Qualidade em Baciloscopia da Tuberculose

Coprocultura

Coqueluche



Análises Ofertadas

Cronograma de Coleta

Alteração da data de coleta

Solicitação de APA 2% e Mechas

Suporte GAL Ambiental



#### Chlamydia trachomatis e Neisseria gonorrhoeae

#### Metodologia:

RT-PCR em tempo real

#### Amostra biológica:

• Urina, Secreção uretral peniana, esfregaços endocervicais e vaginais

#### Volume ideal:

• Não se aplica

#### Período ideal de coleta:

· As amostras clínicas devem ser coletadas conforme solicitação médica e agendamento da unidade solicitante

#### Orientações para a coleta de amostra:

• Utilizar o kit de coleta Abbott multi-collect specimen collection contendo tubo de transporte com tampa, contendo 1,2mL de tampão de transporte de amostra, swab de coleta de espécime estéril e pipeta de transferência de urina descartável.

Para coleta de urina, certificar-se que o paciente está sem urinar há pelo menos 1 hora ates da coleta da amostra. Utilizando o frasco para coleta de amostras de urina, o paciente deve coletar os primeiros 20 a 30mL de urina excretada (primeiro jato urinário).
 O frasco não necessita ser estéril. Não será necessário uso do swab de coleta de amostra. Após a coleta, utilizar a pipeta plástica de transferência para transferir a urina do frasco de coleta para o tubo de transporte até que o nível de líquido atinja a janela transparente.





#### ACESSANDO O GAL

Digitar o endereço eletrônico no navegador Mozila Firefox: <u>https://lacen.saude.pb.gov.br/gal/login/</u>







Área Restrita		
Gerenciador de Ambiente Laboratorial Servidor: Iacen.hom.saude.pb.gov.br Versão: 2.17.1 Reg. INPI: 09.382-1 Cliente: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/113.0.00 Safari/537.36	Laboratório Usuário: treinamento Senha: •••••• Módulo: BIOLOGIA MEDICA V Laboratorio: DISTRITO SANITARIO (V Entrar Limpar	Digitar Usuário e senha
"Este Programa encontra-se protegido contra a utilização não autorizada, conforme preceitua a Lei nº 9.609, de 19 de fevereiro de 1998, regulamentada SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE UNIÃO E RECONSTRUÇÃO	Administrador Usuário: Senha: Entrar Limpar	



Área Restrita	Laboratório	
Gerenciador de Ambiente Laboratorial	Usuário: treinamento Senha: ••••••	
Servidor: lacen.hom.saude.pb.gov.br Versão: 2.17.1 Reg. INPI: 09.382-1 Cliente: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/113.0.0.0 Safari/537.36	Módulo: BIOLOGIA MEDICA V Laboratorio: DISTRITO SANITARIO (V Entrar Limpar	Clicar na seta lateral no campo Módulo, e escolha a
"Este Programa encontra-se protegido contra a utilização não autorizada, conforme preceitua a Lei nº 9.609, de 19 de fevereiro de 1998, requlamentada	Administrador Usuário: Senha:	Humana
SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE UNIÃO E RECONSTRUÇÃO	Entrar	



Área Restrita		
Gerenciador de Ambiente Laboratorial Servidor: lacen.hom.saude.pb.gov.br	Laboratório Usuário: treinamento Senha: •••••• Módulo: BIOLOGIA MEDICA v	Seleciona o Distrito Sanitário referente a sua Unidade Básica de Saúde (UBS)
Reg. INPI: 09.382-1	Laboratorio: DISTRITO SANITARIO (	
Cliente: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/113.0.0.0 Safari/537.36	Entrar	
"Este Programa encontra-se protegido contra a	Administrador	
utilização não autorizada, conforme preceitua a Lei nº 9.609, de 19 de fevereiro de 1998, regulamentada	Usuário: Senha:	
GOVERNO FEDERAL		
SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE UNIÃO E RECONSTRUÇÃO	Entrar Limpar	



Área Restrita			
<image/>	Laboratório Usuário: treinamento Senha: •••••• Módulo: BIOLOGIA MEDICA  Laboratorio: DISTRITO SANITARIO ( Entrar Limpar Administrador Usuário: Senha: Entrar Limpar	Área Restrita         Área Restrita         Egenenciador de Ambiente Laboratorial         Servidor: Iacen.saude.pb.gov.br         Versão: 2.16.1         Reg. INPI: 09.382-1         Cliente: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv.109.0) Gecko/20100101	9 19 /3 Informe o código:
		"Este Programa encontra-se protegido contra a utilização não autorizada, conforme preceitua a Lei nº 9 6/19 de 19 de fevereiro de 1998 SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE UNIÃO E RECONSTRUÇÃO	Administrador Usuário: Senha: Entrar Limpar









boratório	<<
📰 Alterar Senha	
🔁 Biologia Médica	
E Formulários e Manu	ais
Notícias	
Sobre	



Biologia Médica :	Requisição			
🔆 Sel. Todos 🛛 🗿 Inclu	iir 🌄 Alterar 🥥 Excluir   🚔 Imprimir 📎 Imprimir	Etiquetas   Cód. barras: Req	uisição 🛄 CNS:	CNS 📖
Requisição	Paciente	CNS	CPF	Dt. Cadastro





Incluir Requisição					×
Requisição					
Requisitante					
Unidade de Saúde:	Cód. CNES:	Município:	Cod. IBGE:	UF:	
UNIDADE DE SAUDE DAS PRAIAS M/ 🔎	2399253	JOAO PESSOA	250750	PARAIBA	
CNS Prof. de Saúde: Nome do Profiss	ional de Saúde:	Reg. C	onselho/Matríc	ula:	
TREINAMENTO		CRM /	111111		
Dados da solicitação					
Data da solicitação: Finalidade:	Descrição	:			
05/06/2023 🖪 Investigação	✓ IST			~	





Paciente	
Identificação	
Tipo Paciente: CPF do Paciente:	
Brasileiro 💌	
CNS do Paciente: Paciente:	
Data de nasc.: Idade: Sexo: Nacionalidade:	
40 Ano(s) V BRASIL V	
Raça/Cor: Etnia: Nome da Mãe:	
Branca 💌	
Documento 1 do Paciente: Documento 2 do Paciente:	
▼ RG ▼	





cluir Requisição						×
Endereço						•
Logradouro:		Número:	Complemento:	Ponto de referência:	Bairro:	
TRENAMENTO		1111	CASA		TREINAMENTO	
Município:	Cód. IBGE:	UF:	CEP:	Telefone:	Zona:	
SAO JOSE DE PIRAN 🔎	251450	PB	99.999-999	(83)9999-99999		
País:						
BRASIL	~					
						_





✓ No campo "Agravo/Doença": selecionar a opção "Doenças sexualmente transmitidas"

Agravo/Doença:	Data 1°s sintomas:	
DOENÇAS SEXUALMENTE TRANS		
CONJUNTIVITE 🔺	Motivo:	Diagnóstico:
COQUELUCHE	~	~
COVID-19		
CRIPTOCOCOSE		
DENGUE		
DIFTERIA		
DOENÇA DE CHAGAS		Salvar
DOENCA DE CHAGAS AGUDA		
DOENÇA DE CHAGAS CRÔNICA		
DOENÇA DE CREUTZFELDT-JA		
DOENÇA DE LYME		
DOENÇA MÃO-PÉ-BOCA		
DOENÇA OCUPACIONAL (COLI		
DOENCAS DIARRÉICAS/GASTR		





✓ No campo "Caso", localizado na aba "Detalhes do agravo: selecionar a opção "Diagnóstico".

Caso:		Tratamento:	~	Etapa:
Suspeito	?:	Vacina?:		Data da última dose:
Comunicante				
Acompanhamento				
Controle				
Óbito				
Caso Grave				
Surto	-			
Diagnóstico				
Ignorada				





Incluir Requisição				×		Preencher todos os
Notificação SINAN						campos e o numero
Agravo:	CID: Núm. Notificação: Cód. CNES: Município:	Data da Notificaç Cod. IBGE	ão: 3 5: UF:	-		de notificação real.
Amostras					1	
Nova amostra: Material Biológico	✓ Localização	✓ Amostra I	N - Amostra "in natura" 🛛 👻	]		
Data da Coleta 🔝 Hora da Coleta M	edicamento: Medicamento? 💌 Qual	medicamento utilizado	?			
Data de Inicio di 🔝 💿 Incluir 🛛 🤤 Ex	kcluir					
Material 🔺	Localização	Amostra	Material Clínico	Data d		
				~		





- ✓ Na aba "Amostras", indicar os tipos de amostras estabelecidas para o exame. No campo "Amostra", informar a letra "U".
- ✓ Inicialmente a amostra para coleta será Urina mas o exame pode ser realizado em amostra de Swab anorretal, vaginal, endocervical ou de orofaringe.

Amostras								
Nova amostra:	Swab endocervical	🗸 Localiz	V U IN - A	mostra "in natura" 🗸				
28/09/2021 Redicamento: Medicamento' V Qual medicamento utilizado ?								
Data de Inicio 🔝 🕜 Incluir 🤤 Excluir								
Material 🔺		Localização Amostra		Material Clínico	Data de Coleta	Hora		
Urina			Única	Amostra "in natura"	28/09/2021	*		
Swab uretral			Única	Amostra "in natura"	28/09/2021			
Swab vaginal			Única	Amostra "in natura"	28/09/2021	-		



 ✓ Na aba "Pesquisa/Exame": seleciona a opção "Pesquisa de Multipatógenos", em seguida selecionar a amostra cadastrada e clica em "Incluir".

Pesquisas/Exames					
Nova pesquisa: Pesquisa	de Multipatóg 🗸	<b>└──</b>	🕑 Incluir ( Excluir	💿 Incluir exame   😂 Exe	cluir exame
Exame	Meto	Urina u <sup>a</sup> amostra IN - Amostra "in natura" Swab uretral u <sup>a</sup> amostra IN - Amostra "in natura"	Amostra	Status	
		Swab vaginal u ª amostra IN - Amostra "in natura"			-
		Swab endocervical u ª amostra IN - Amostra "in natura"		(	Salvar Cancelar





 ✓ Se houver mais de uma amostra, é necessário repetir essa inclusão para cada amostra cadastrada.

Pesquisas/Exames						
Nova pesquisa: Pesquisa	🗸 Amostra 🗸 🏹	) Incluir 🥥 Excluir 🗿	Incluir exame 🥥 Excluir exame			
Exame	Metodologia	Amostra	Status			
🖃 Pesquisa de Multipatógenos: Urina - Amostra UnicaIN - Amostra "in natura"						
Pesquisa de Multipatógenos IST	PCR em Tempo Real	Urina - Única	Não salva			
Pesquisa de Multipatógenos: Sw	ab uretral - Amostra UnicaIN ·	Amostra "in natura"				
Pesquisa de Multipatógenos IST	PCR em Tempo Real	Swab uretral	Não salva			
🖃 Pesquisa de Multipatógenos: Swab vaginal - Amostra UnicaIN - Amostra "in natura"						
Pesquisa de Multipatógenos IST	PCR em Tempo Real	Swab vaginal	Não salva			





 ✓ Após finalizar o(s) cadastro(s) da(s) requisição(ões), selecionar o menu triagem (1), em seguida seleciona todos (2) e clica em encaminhar para rede (3).

duas vias do documento.

Eiologia Médica	Biol 2 ia Médi	<mark>ca Humana :: 3 'iage</mark> r	n			4
□ - Entrada	🔆 Sel. Todos 🛛 📎	Descartar 🛒 Enc. Rede 🗆	Restrição 🛛 📒	Imprimir Requisição 📎 Imprim	r Etiquetas   遲 🕻	Consultar Encaminhados
📰 Requisição	Cód. Barras: Req	uisição 📖 Amostra	Ex:	ame 📖 Pesquisa	CNS	Impres:
Triagem 1	Requisição	Cód. Amostra	Paciente		CNS	Exame
Consultas     Configuração     Configuração     Formulários e Manuais     Notícias     Sobre			√ R n e	Recomendamos re napa de envio encaminhar para consultar encamin	alizar a in de amost 1 rede 1 hados (4	npressão do ras – após clicar em 4) e emitir



Biologia Médica Humana :: Triagem		
¥ Sel. Todos   💊 Descartar 戌 Enc. Rede 🕞 Restrição   📇 Imprimir Requisição 🤇	📎 Imprimir Etiquetas 🛛 🐷 Consultar Encaminhados	
Cód. Barras: Requisição 📖 Amostra 📖 Exame 📖 Per		
Cód. Barras:       Requisição       Cód. Amostra       Paciente	Consultar Exames Encaminhados da Rede         Consultar Exames Encaminhados da Rede         Informe o período e o Laboratório de destino para imprimir o demostrativo de exames encaminhados e também a forma como será impresso         De:       05/06/2023         Até:       05/06/2023         Usuario:          Usuário:          Unidade          Requisitante:          Imprimir como:       Exame/Metodologia         Ordenar por:       Requisição         Ordenar por:       Requisição	Definir a data e o Laboratório de Destino e clicar em imprimir
	Imprimir Cancelar	
the second secon		Ser



#### GAL - Exames Encaminhados para a Rede de Laboratórios

Origem: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO	
Destino: LABORATORIO CENTRAL DE SAUDE PUBLICA DRA TELMA LOBO	
Período: 01/02/2023 às 00:00:00 até 24/02/2023 às 23:59:59	

Requisição	Paciente	Exame	Metodologia	Material	4	Amostra	Usuário	Data	Unidade Requisitante	Município Requisitante	Lab. Cadastro
230510000005		Chikungunya, IgM	Enzimaimunoensaio	Soro	Unica	000250467230		07/02/2023 13:11:21	USF 04 JOAO BATISTA DA SILVA BRITO	MONTEIRO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO
230510000005		Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	Soro	Unica	000250467230		07/02/2023 13:11:21	USF 04 JOAO BATISTA DA SILVA BRITO	MONTEIRO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO
230510000005		Zika,IgM	Enzimaimunoensaio	Soro	Unica	000250467230		07/02/2023 13:11:21	USF 04 JOAO BATISTA DA SILVA BRITO	MONTEIRO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO
230510000006		Chikungunya, IgM	Enzimaimunoensaio	Soro	Unica	000250467231		07/02/2023 13:11:21	USF 07 LUCAS TOME MONTEIRO	MONTEIRO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO
230510000006		Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	Soro	Unica	000250467231		07/02/2023 13:11:21	USF 07 LUCAS TOME MONTEIRO	MONTEIRO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO
230510000006		Zika,IgM	Enzimaimunoensaio	Soro	Unica	000250467231		07/02/2023 13:11:21	USF 07 LUCAS TOME MONTEIRO	MONTEIRO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO
230510000009		Chikungunya, IgM	Enzimaimunoensaio	Soro	Unica	000250467391		07/02/2023 13:11:32	USF 04 JOAO BATISTA DA SILVA BRITO	MONTEIRO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO
230510000009		Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	Soro	Unica	000250467391		07/02/2023 13:11:21	USF 04 JOAO BATISTA DA SILVA BRITO	MONTEIRO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO
230510000009		Zika,IgM	Enzimaimunoensaio	Soro	Unica	000250467391		07/02/2023 13:11:21	USF 04 JOAO BATISTA DA SILVA BRITO	MONTEIRO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE MONTEIRO

Recebido por:\_\_\_\_\_





:

Laboratório	«
\Xi Alterar Senha	
🖃 <u></u> Biologia Médica	
🕀 🧰 Entrada	
🕀 🧰 Impressão	
🖃 🔄 Consultas	
\Xi Consultar Paciente	
Consultar Exame	
🕀 🧰 Relatórios	
🕀 🧰 Configuração	
Formulários e Manuais	
\Xi Notícias	
E Sobre	







Biologia Médica :	:: Consultar Paciente												Ajuda
🛛 Ver Detalhe 🔄 Nova Consulta 🕞 Visualizar Resultados Cód. barras: Requisição 📖 CNS													
Requisição 🔻	Paciente	CNS	CPF	Dt. Nascimento	Idade	Tipo Idade	Sexo	Nome da Mãe	Mun. Residência	Dt. Cadastro	Lab. Cadastro	Lab. Responsável	Status
231247000011					9	Ano(s)	Feminino		INGA	30/05/2023	INGA	LACEN-PB	Aberta
231247000010					29	Ano(s)	Feminino		INGA	15/05/2023	INGA	LACEN-PB	Aberta
231247000009					43	Ano(s)	Feminino		INGA	10/05/2023	INGA	LACEN-PB	Fechada
231247000008					65	Ano(s)	Feminino		INGA	08/05/2023	INGA	LACEN-PB	Fechada
231247000007					33	Ano(s)	Feminino		INGA	02/05/2023	INGA	LACEN-PB	Fechada
231247000006					26	Ano(s)	Feminino		INGA	26/04/2023	INGA	LACEN-PB	Fechada

Verificar o Status da requisição. Caso esteja fechada, o laudo já pode ser visualizado

Aguardando Triagem	O exame foi encaminhado (de forma virtual), mas a amostra não chegou no LACEN-PB
Disponível para Encaminhar	Amostra (de forma virtual) ainda se encontra na unidade de coleta
Encaminhar para Laboratório de Referência Nacional	Exame pendedente de encaminhamento para o laboratório de referência
Exame Cancelado	Exame cancelado
Exame em Análise	Amostra em processo de análise
Exame Encaminhado Lab. Externo	Exame em análise no laboratório de referência
Exame não-realizado	Exame não realizado (não conformidade, com laudo informando o motivo)
Resultado Cadastrado	Exame foi realizado e falta a liberação clínica
Resultado Liberado	Processo finalizado. Laudo disponível para impressão





iltros Iniciais		
Requisição	CPF do Paciente:	CNS do Paciente:
Paciente:		_
Data Início:	Data Fim:	Município Requisitante:
Laboratório Cadastro:	~	
* Data Início e Fim referentes a lil	peração de exames. Período máxim	io de 31 dias.
		Filtrar











### CONTATOS

SITE DO LACEN: https://lacen.pb.gov.br/

RECEPÇAO DE AMOSTRAS: (83) 98862-2445 triagem.lacenpb@gmail.com

VIGILÂNCIA LABORATORIAL: vigilancia.lacenpb@gmail.com

NUCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: (83) 98828-2855 ti.lacenpb@gmail.com





# REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis (DCCI). Procedimento Operacional Padrão (POP) para Cadastramento de Amostras para o exame de Biologia Molecular para detecção de Clamídia e Gonococo (CT/NG). Brasília: Ministério da Saúde, 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria Executiva. Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Manual de Operação – Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) – Módulo Laboratório. Brasília: Ministério da Saúde. Disponível em: <ftp://ftp2.datasus.gov.br/public/sistemas/gall/GALL\_PAGINA/MANUAIS/manual\_modulo\_bmh.pdf>







Gerência de Tecnologia da Informação – LACEN/PB

