

# LACEN-PB

*Qualidade em Exames  
de Saúde Pública*

## CARTILHA DE ORIENTAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



GOVERNO  
DA PARAÍBA

*viva  
o trabalho.*



**RICARDO COUTINHO**  
Governador do Estado

**ROBERTA ABATH**  
Secretária de Saúde do Estado

**RENATA NÓBREGA**  
Gerente Executiva de Vigilância em Saúde

**MARTA REJANE LEMOS FELINTO**  
Diretora Geral do LACEN/PB

**LÚCIA CRISTINA DE A. C. MOURA**  
Diretora Técnica do LACEN/PB

**EQUIPE DA QUALIDADE/BIOSSEGURANÇA**  
Núcleo de Controle da Qualidade

## APRESENTAÇÃO:

Esta cartilha tem por objetivo subsidiar aos gestores dos municípios as diretrizes gerais do funcionamento e a organização das atividades laboratoriais do LACEN/PB.



## **INTRODUÇÃO:**

O LACEN/PB, identificado como Laboratório Central de Saúde Pública do Estado da Paraíba Dra Telma Lobo, CNPJ 08.778.268/0045-81 é localizado na Av. Cruz das Armas, s/n – bairro Cruz das Armas em João Pessoa-PB CEP 58.085-000, é uma unidade pública vinculada a SES-PB – Secretaria de Estado da Saúde da Paraíba e subordinado diretamente a GEVS – Gerência Executiva de Vigilância em Saúde.

E-MAIL: [lacen@saude.pb.gov.br](mailto:lacen@saude.pb.gov.br)

[lacenpbqualidade@gmail.com](mailto:lacenpbqualidade@gmail.com)

Tel.: 83-3218-5922 / 5924

Celular: 83-98839-1194

## **HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO: 07:00 às 16:30Hs (Segunda á Sexta)**

### **Horário Para Recebimento de Amostras:**

#### **•NUBMED**

**07:00 às 16:00Hs (Segunda á Sexta)**

**Plantões: Sábado, Domingo e Feriados**

#### **•NUPMA**

**07:00 às 15:30Hs (Segunda á Sexta)**

**Em caso de surto funcionará em regime de plantão**

**O LACEN/PB tem parceria com os Laboratórios de Referência da Rede Nacional.**

## **A MISSÃO**

Realizar análises laboratoriais de média e alta complexidade com qualidade, produtividade, pontualidade e credibilidade dos resultados, visando à satisfação dos clientes e a geração de informações necessárias às ações de vigilância em Saúde no Estado da Paraíba.

Capacitar e supervisionar profissionais da Rede de Laboratórios nos diagnósticos laboratoriais em Saúde Pública, bem como, supervisionar os laboratórios privados e conveniados com o SUS que realizem procedimentos e diagnóstico laboratorial de Saúde Pública.

## **A VISÃO**

Ser referência em ensaios laboratoriais e em capacitação de profissionais da área técnica para a Rede Estadual de Laboratórios e para as Vigilâncias em Saúde, com ênfase na Qualidade e Biossegurança.

Ser referência estadual em biologia molecular especialmente em Carga Viral para HIV, HCV e HBV.

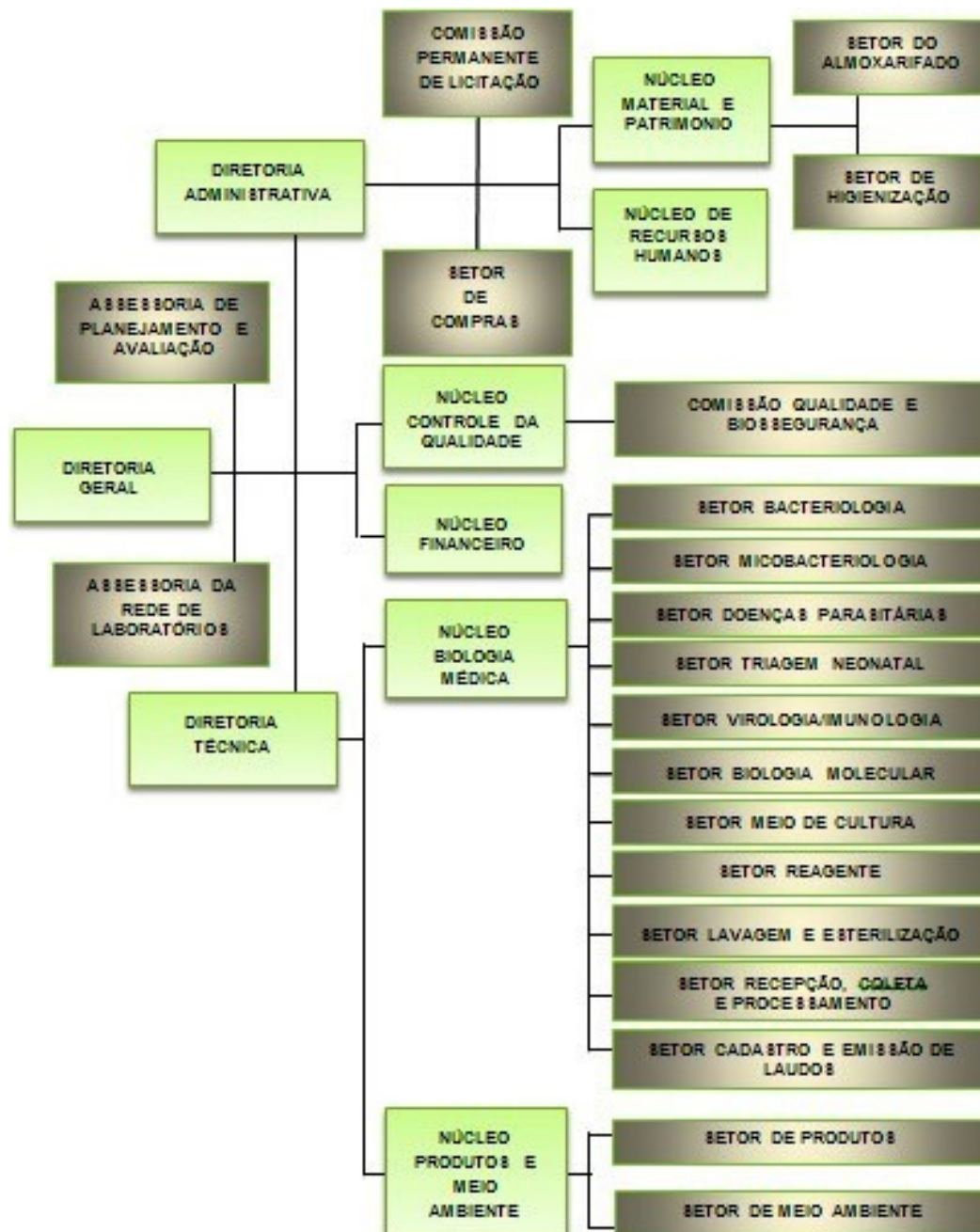
Ter ensaio na área de Produtos e Meio Ambiente acreditado pelo Inmetro.

## COMPETÊNCIAS

- ✚ Diagnóstico de doenças de notificação compulsória.
- ✚ Vigilância de doenças transmissíveis e não transmissíveis.
- ✚ Monitoramento de resistência bacteriana.
- ✚ Vigilância da qualidade da água para consumo humano (Análises Físico-Química e Microbiológica).
- ✚ Monitoramento de alimentos através dos programas Centro Integrado de Monitoramento de Qualidade do Leite (CQuali-Leite); Pró-Iodo e Programa Nacional de Monitoramento de Qualidade Sanitária de Alimentos (PNMQSA).
- ✚ Realizar a Triagem Neonatal (amostra de sangue em papel filtro).

# ORGANIZAÇÃO DO LACEN/PB

## MACROESTRUTURA DO LACEN/PB



## **O QUE É O NUBMED?**

O NUBMED (Núcleo de Biologia Médica) é a unidade laboratorial do LACEN/PB, responsável pelas análises laboratoriais de doenças causadas por vírus, bactérias e parasitos, como também é responsável pelos exames da Triagem Neonatal (Teste do Pezinho).

## **NUBMED E A VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA:**

Trabalhando conjuntamente com as Vigilâncias Epidemiológicas municipais no diagnóstico das doenças de notificação compulsória (SINAN) e no monitoramento dos pacientes: Soro Positivo, com Hepatites Virais e Tuberculose.

## **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO:**

GAL (Gerenciador de Ambiente Laboratorial) é um sistema de informações que monitora todo o processo laboratorial desde o cadastro da amostra até a impressão do laudo pelo usuário, em todos os setores do LACEN/PB.

Será ampliado a descentralização do Sistema de Informação do Teste do Pezinho para os municípios que ainda não possuem este sistema online, capacitando os apoiadores das Gerências Regionais de Saúde e os mesmos serão multiplicadores para os seus municípios de referência.

## **CONTATO PARA CAPACITAÇÃO:**

Sérgio Lisboa – Tel: 83-98842-8405

83-3218-5922 ou 3218-7364

E-mail: [lisboasergio@yahoo.com.br](mailto:lisboasergio@yahoo.com.br)

[lacenpbqualidade@gmail.com](mailto:lacenpbqualidade@gmail.com)



## **O QUE É O NUPMA?**

O NUPMA (Núcleo de Produtos e Meio Ambiente) é unidade laboratorial do LACEN PB responsável pelas análises de amostras de produtos sujeitos a Vigilância Sanitária bem como amostras de água para consumo humano apoiando, neste contexto, ações de Vigilância Ambiental.

## **NUPMA E A VIGILÂNCIA SANITÁRIA:**

Trabalhando conjuntamente com as VISAS, o NUPMA trabalha no monitoramento de produtos como alimentos e saneantes, realizando análises microbiológicas, físico-químicas como também analisando os rótulos dos produtos para garantir que as informações neles contidos estejam conforme estabelece a legislação. O NUPMA atua nos programas:

**PNMQSA** – Programa Nacional de Monitoramento da Qualidade dos Alimentos.



**CQUALI** – Programa de Qualidade do Leite

**PRÓ-iodo** – Programa de Monitoramento Qualidade do Sal.

Além destes programas o NUPMA atua em casos de surtos por DTA (Doença Transmitida por Alimentos).

## **NUPMA E A VIGILÂNCIA AMBIENTAL**

O NUPMA atua em conjunto com a Vigilância Ambiental na análise da qualidade de água para consumo humano através do programa VIGIAGUA.



### **O QUE É O PROGRAMA VIGIAGUA?**

A vigilância da qualidade da água para consumo humano (VIGIAGUA) consiste no conjunto de ações adotadas continuamente pelas autoridades de saúde pública para garantir que a água consumida pela população atenda ao padrão e às normas estabelecidas na legislação vigente e para avaliar os riscos que a água de consumo representa para a saúde humana.



É de responsabilidade dos gestores públicos garantir a qualidade de água para população de forma a reduzir por meio da prevenção os casos de Doenças de Transmissão hídrica que representam grande parte dos casos de internações e afastamento de posto de trabalho.

Além do monitoramento da água de consumo humano, o NUPMA também realiza análises da água para monitoramento de CÓLERA e HEPATITE.

### **CONTATO PARA CAPACITAÇÃO:**

Emanuel Felinto – Tel.: 83-98848-4861

E-mail: [efelinto@hotmail.com](mailto:efelinto@hotmail.com)

[lacenpbqualidade@gmail.com](mailto:lacenpbqualidade@gmail.com)















Neide Souto – Tel.: 98830-8639

E-mail: [neidesouto2111@hotmail.com](mailto:neidesouto2111@hotmail.com)





[lacenpbqualidade@gmail.com](mailto:lacenpbqualidade@gmail.com)

## **EXAMES REALIZADOS NO LACEN/PB**





### **RELAÇÃO DOS EXAMES REALIZADOS NO SETOR DE BACTERIOLOGIA**

-  CULTURA PARA BACILOS DIFTÉRICO
-  CULTURA PARA CÓLERA
-  CULTURA PARA NEISSERIA GONORREAE
-  PESQUISA DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIA
-  BACTERIOSCOPIA
-  COPROCULTURA (CULTURA DE FEZES)
-  COQUELUCHE
-  CULTURA DE SECREÇÃO EM GERAL
-  CULTURA DE OROFARINGE
-  CULTURA DE LÍQUOR/CIEF DO LÍQUOR - MENINGITES
-  UROCULTURA (CULTURA DE URINA)
-  HEMOCULTURA
-  TESTE DE SENSIBILIDADE PARA BK
-  CULTURA PARA BACILOS DE KOCH (BK)

### **RELAÇÃO DOS EXAMES REALIZADOS NO SETOR DE BIOLOGIA MOLECULAR**

-  PCR RNA DO HCV- HEPATITE C (QUANTITATIVO)
-  PCR DNA DO HBV-HEPATITE B (QUANT.)
-  PCR RNA DO HIV
-  CITOMETRIA DE FLUXO DE CD4/CD8

### **RELAÇÃO DOS EXAMES REALIZADOS NO SETOR DE TRIAGEM NEONATAL**

-  MEDIDA DA FENILALANINA (FAL)
-  DETECÇÃO DE HEMOGLOBINOPATIAS (HB)
-  MEDIDA DA TRIPSINA IMUNO REATIVA (IRT)
-  MEDIDA DO HORMÔNIO ESTIMULANTE DA TIREÓIDE (TSH)

## **RELAÇÃO DOS EXAMES REALIZADOS NO SETOR DE IMUNOLOGIA**

- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DAS HEPATITES VIRAIS A , B, C e DELTA
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE HIV
- ✚ FTABS – CONFIRMATÓRIO PARA SÍFILIS
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE DENGUE
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE RUBÉOLA
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE SARAMPO
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE CHIKUNGUNYA
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE CITOMEGALOVÍRUS
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE TOXOPLASMOSE
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE HERPES
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE MONONUCLEOSE INFECCIOSA
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE LEPTOSPIROSE
- ✚ DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE ROTAVÍRUS

## **EXAMES ENCAMINHADOS PARA LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA**

- ✚ DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE INFLUENZA E OUTROS VÍRUS RESPIRATÓRIOS
- ✚ DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE DENGUE
- ✚ DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE CHIKUNGUNYA
- ✚ DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ZIKA VÍRUS
- ✚ DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARALISIA FLÁCIDA AGUDA - PFA

- O LACEN DÁ SUPORTE PARA COLETA E ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRAS PARA DIAGNÓSTICO DE QUALQUER AGRAVO DE INTERESSE DE SAÚDE PÚBLICA.

## EXAMES PRODUTOS E MEIO AMBIENTE

### ÁREA DE PRODUTOS

#### ANÁLISES REALIZADAS

- ✚ PESQUISA DE SALMONELLA SP.
- ✚ PESQUISA DE SALMONELLA SP.
- ✚ PESQUISA DE SALMONELLA SP.
- ✚ PESQUISA DE SALMONELLA SP.
- ✚ PESQUISA DE SALMONELLA SP.
- ✚ PESQUISA DE COLIFORMES A 45°C
- ✚ PESQUISA DE COLIFORMES A 45°C
- ✚ PESQUISA DE COLIFORMES A 45°C
- ✚ PESQUISA DE COLIFORMES TOTAIS
- ✚ PESQUISA DE COLIFORMES TOTAIS
- ✚ PESQUISA DE ESCHERICHIA COLI
- ✚ PESQUISA DE ESCHERICHIA COLI
- ✚ TEOR DE IODO
- ✚ ANÁLISE DE ROTULAGEM
- ✚ ANÁLISE DE ROTULAGEM
- ✚ ANÁLISE DE ROTULAGEM
- ✚ ANÁLISE DE ROTULAGEM
- ✚ ANÁLISE DE ROTULAGEM
- ✚ ANÁLISE DE ROTULAGEM
- ✚ ANÁLISE DE ROTULAGEM
- ✚ ANÁLISE DE ROTULAGEM
- ✚ ANÁLISE DE ROTULAGEM

#### PRODUTOS

LEITE  
SORVETE  
QUEIJO  
POLPA DE FRUTA  
NÉCTAR DE FRUTA  
POLPA DE FRUTA  
QUEIJO  
LEITE  
GELO EM CUBOS  
ÁGUA MINERAL  
GELO EM CUBOS  
ÁGUA MINERAL  
SAL  
LEITE  
SORVETE  
QUEIJO  
POLPA DE FRUTA  
NÉCTAR DE FRUTA  
GELO EM CUBOS  
ÁGUA MINERAL  
SAL  
SANEANTES

### ÁREA DE MEIO AMBIENTE

#### ANÁLISES REALIZADAS

- ✚ DETERMINAÇÃO DE PH
- ✚ DETERMINAÇÃO DE COR APARENTE
- ✚ DETERMINAÇÃO DE TURBIDEZ
- ✚ PESQUISA DE COLIFORMES TOTAIS
- ✚ PESQUISA DE ESCHERICHIA COLI
- ✚ PESQUISA DE VIBRIO CHOLERAEE

#### PRODUTO

ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

**EXAMES REALIZADOS NO SETOR DE  
DOENÇAS PARASITÁRIAS DO LACEN/PB**

DOENÇAS	EXAMES / METODOLOGIA			
	RIFI	ELISA	TESTE RÁPIDO	PESQUISA DIRETA
<b>CHAGAS</b>	REALIZA NO SORO	REALIZA NO SORO	-	SANGUE TOTAL REALIZA EM CHAGAS AGUDO
<b>LEISHMANIOSE VISCERAL HUMANA</b>	REALIZA NO SORO	-	REALIZA NO SORO	REALIZA PUNÇÃO MEDULAR
<b>LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA</b>	-	-	-	REALIZA RASPADO NA LESÃO
<b>LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA (CÃO)</b>	-	REALIZA NO SORO	REALIZA NO SORO OU NO SANGUE TOTAL	-
<b>MALÁRIA</b>	-	-	REALIZA NO SANGUE TOTAL	REALIZA GOTA-ESPESSA
<b>FILARIOSE</b>	-	-	-	REALIZA GOTA-ESPESSA
<b>ESQUISTOSSOMOSE</b>	-	-	-	REALIZA KATO-KATZ (FEZES)
<b>PARASITAS OPORTUNISTAS</b>	-	-	-	REALIZA NAS FEZES
<p><b>RIFI = REAÇÃO DE IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA</b></p> <p><b>ELISA = ENSAIO IMUNOENZIMÁTICO</b></p> <p>*TODOS OS ENSAIOS SOROLÓGICOS REALIZADOS NO SETOR É PARA A DETERMINAÇÃO OU DETECÇÃO DO ANTICORPO IGG</p> <p>* A DOENÇA NA FASE CRÔNICA</p>				

**CONTATO:**

ANTONIA GRANGEIRO – TEL: 83-98702-0291

## BIBLIOGRAFIAS CONSULTADAS

- ✚ INSTITUTO NACIONAL DE CONTROLE DE
- ✚ QUALIDADE EM SAÚDE-INCQS. MANUAL DE COLETA DE AMOSTRAS. RIO DE JANEIRO, 2003.
- ✚ RESOLUÇÃO RDC Nº12/2001 DA ANVISA – REGULAMENTO TÉCNICO PARA CRITÉRIOS E PADRÕES MICROBIOLÓGICOS PARA ALIMENTOS.
- ✚ LEI Nº6437 DE 20/08/77. CONFIGURA INFRAÇÕES À LEGISLAÇÃO SANITÁRIA FEDERAL, ESTABELECE AS SANÇÕES RESPECTIVAS, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.
- ✚ DECRETO Nº986 DE 21/10/69. INSTITUI NORMAS BÁSICAS SOBRE ALIMENTOS.
- ✚ ABNT NBR ISO 15189:2015 – LABORATÓRIOS CLÍNICOS – REQUISITOS DE QUALIDADE E COMPETÊNCIA.
- ✚ GERENCIADOR DE AMBIENTE LABORATORIAL – GAL (VERSÃO 2.6.0) – MANUAL DO USUÁRIO.
- ✚ PGQ – REGIMENTO INTERNO.



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**viva** o trabalho.

**Laboratório Central de Saúde Pública**  
**Dr<sup>a</sup> Telma Lobo**  
**Avenida Cruz das Armas, S/N**  
**Cruz das Armas**  
**João Pessoa-PB – CEP: 58085-000**  
**Tel.: (83) 3218-5924**  
**E-mail: [lacen@saude.pb.gov.br](mailto:lacen@saude.pb.gov.br)**  
**[lacenpbqualidade@gmail.com](mailto:lacenpbqualidade@gmail.com)**

