

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

LABORATÓRIO ESCOLA
DE BIOMEDICINA – LEB



PARNAÍBA - PI
2024



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

RELAÇÃO DOS DIRIGENTES DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA UFDPAR

REITORIA

João Paulo Sales Macedo
Reitor

Vicente de Paula Censi Borges
Vie-Reitor

ÓRGÃOS SUPLEMENTARES

Moyses Barbosa da Silva Filho
Prefeito Universitário
(PREUNI)

Cátia Regina Furtado de Costa
Coordenadora da Biblioteca Central
Professor Cândido Athayde
(BCPCA)

Arethuza Dantas Pereira
Diretora da Escola de Aplicação
Ministro Reis Veloso
(EAMRV)

Maria Patrícia Freitas de Lemos
Chefe do Museu da Vila
(MUV)

Josenildo de Sousa e Silva
Chefe da Estação de Aquicultura
(ESTAQ)

André Riani Costa Perinotto
Chefe Editorial da UFDPae
(EDUFDPar)

PRÓ-REITORIAS

Osmar Gomes de Alencar Junior
Pró-Reitor de Planejamento
(PROPLAN)

Rafael Araújo Sousa Farias
Pró-Reitor de Administração
(PRAD)

Aurélio Vinícius Araújo Silva
Pró-Reitor de Gestão de Pessoas
(PROGEP)

Eugenia Bridget Gadelha Figueredo
Pró-Reitora de Ensino de Graduação
(PREG)

Jefferson Soares de Oliveria
Pró-Reitor de Pós-Graduação
(PROPOPI)

Francisco Jander de Sousa Nogueira
Pró-Reitor de Extensão e Cultura
(PREX)

Gilvana Pessoa de Oliveira
Pró-Reitora de Assuntos Estudantis
(PRAE)

Silmar Silva Teixeira
Pró-Reitor de Tecnologia da Informação e
Comunicação (PROTIC)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024**

RELAÇÃO DOS DIRIGENTES DA UNIDADE

Ana Carolina Machado Leódido

Chefe de Divisão – Laboratório Escola de Biomedicina - UFDPAr



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024**

**RELAÇÃO DA EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO RAA DA
UNIDADE**

Ana Carolina Machado Leódido
Chefe de Divisão

Soraya Angélica Alves dos Santos
Terceirizada



MENSAGEM DO DIRIGENTE DA UNIDADE

O Laboratório Escola de Biomedicina (LEB), Unidade Especial de Ensino, Pesquisa e Extensão (Suplementar) vinculada à Reitoria, apresenta o Relatório Anual de Atividades de 2024, tendo como objetivo destacar as principais atividades executadas ao longo do último exercício, mantendo a abordagem dos demais documentos institucionais.

Em 2024, o LEB permaneceu atuante no seu objetivo principal, executando as ações previstas e planejadas, gerando benefícios em termos de qualidade no ensino, pesquisa e extensão, com alto nível de serviço prestado a sociedade, e sempre com o foco na implementação de ferramentas que visam melhoria no ambiente laboral, no serviço prestado e no aprendizado teórico-prático dos alunos.

Ademais, foram realizados 382 atendimentos e 2.241 exames laboratoriais. No período de Maio à Setembro de 2024, o equipamento utilizado para a realização das dosagens bioquímicas esteve em manutenção corretiva. Em virtude disso, o LEB apresentou uma redução de atendimentos, comparado aos anos anteriores. No total, 69 alunos foram matriculados e finalizaram no estágio supervisionado obrigatório no LEB. Em relação aos projetos de pesquisa desenvolvidos na unidade, 04 projetos foram executados ao longo do ano, alguns com parcerias externas. Assim, a equipe desta unidade segue trabalhando para viabilizar os serviços ligados à execução das atividades ensino, pesquisa e extensão, prezando sempre pela qualidade dos serviços ofertados.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

LISTA DE SIGLAS

CIEM	Centro integrado de Especialidades Médicas
INCT-POX	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Poxvírus
LEB	Laboratório Escola de Biomedicina
RDC	Resolução da Diretoria Colegiada
UBS	Unidade Básica de Saúde
UFDPa	Universidade Federal do Delta do Parnaíba



LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 -	Cadeia de valor do Laboratório Escola de Biomedicina.....	12
Figura 2 -	Mapa estratégico do Laboratório Escola de Biomedicina.....	13
Figura 3 -	Estrutura organizacional do Laboratório Escola de Biomedicina (LEB).....	14
Figura 4 -	Estrutura física do Laboratório Escola de Biomedicina. Área 472,60 m ²	21
Figura 5 -	Fotos do Laboratório Escola de Biomedicina.....	22
Figura 6 -	Fotos dos Laboratório de Hematologia, Bioquímica, Microbiologia, Uro/parasitologia e Sala da Administração.....	22
Figura 7 -	Imagem representativa de ação realizada pelo Laboratório Itinerante no Campus da UFDPa.....	24



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

LISTA DE TABELAS

Tabela 1.	Objetivos e metas do Laboratório Escola de Biomedicina.....	17
Tabela 2.	Resultados do Laboratório Escola de Biomedicina.....	18
Tabela 3.	Infraestrutura do Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa.....	20
Tabela 4.	Atendimentos realizados pelo Laboratório Escola de Biomedicina por ano....	23
Tabela 5.	Atendimentos realizados pelo Laboratório Escola de Biomedicina (UFDPa) em 2024.....	23
Tabela 6.	Atendimentos realizados em Ações, com oferta de testes sorológicos (HIV, HBsAg, HCV e Sífilis), pelo Laboratório Escola de Biomedicina (UFDPa) em 2024.....	24
Tabela 7.	Quantitativo de exames realizados na rotina do Laboratório Escola de Biomedicina (UFDPa) em 2024 e valores associados.....	25
Tabela 8.	Exames ofertados no ano de 2024.....	26
Tabela 9.	Projetos de pesquisa executados no Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa em 2024.....	27



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

LISTA DE QUADROS

Quadro 1.	Responsável da Unidade.....	16
Quadro 2.	Perfil do Quadro de Servidores Técnico Administrativos.....	16
Quadro 3.	Perfil do Quadro de Pessoal Terceirizado.....	17
Quadro 4.	Demonstrativo Orçamentário e Financeiro.....	19



SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	11
1.1	Missão	11
1.2	Visão	11
1.3	Valores	12
1.4	Cadeia de Valores	12
1.5	Mapa Estratégico.....	13
2	ESTRUTURA ADMINISTRATIVA-ORGANIZACIONAL DA UNIDADE	14
2.1	Organograma	14
2.2	Estrutura Hierárquica da Unidade e Competências.....	14
2.3	Normas Direcionadoras da Unidade.....	15
2.4	Rol de Responsáveis da Unidade	16
2.5	Perfil do Quadro de Servidores Técnico Administrativos.....	16
2.6	Perfil do Quadro de Pessoal Terceirizado	17
3	ESTRATÉGIAS E DESEMPENHO DA UNIDADE	17
3.1	Acompanhamento de Objetivos e Metas	17
3.2	Resultados Alcançados	18
4	GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DA UNIDADE.....	19
4.1	Demonstrativo Orçamentário e Financeiro	19
4.2	Resultados Alcançados	20
5	INFRAESTRUTURA DA UNIDADE.....	20
6	CONTEÚDO ESPECÍFICO DA UNIDADE	23
7	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	27
	REFERÊNCIAS.....	29



1 INTRODUÇÃO

O Laboratório Escola de Biomedicina, caracterizado como Unidade Especial de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFDPAr, funciona como campo de estágio para o Curso de Biomedicina e oferta diversos serviços à sociedade de Parnaíba e região da Planície Litorânea, atendendo pacientes de diferentes condições sociodemográficas.

No Laboratório Escola de Biomedicina são desenvolvidas atividades relacionadas às análises clínicas, essenciais ao estágio obrigatório do curso de Biomedicina. Tais como: análises de sangue (hematológicas, bioquímicas, imunológicas), uroanálises, exame parasitológico de fezes e alguns exames de microbiologia clínica. Além dessas atividades, também são desenvolvidas atividades de pesquisa, especialmente de projetos voltados para estudo de doenças de importância no âmbito da saúde pública.

Durante o período de estágio, os discentes desenvolvem atividades que visam aprimorar a prática em análises clínicas, além de ter contato com os pacientes e suas vivências, permitindo o desenvolvimento da capacidade técnica para realização das análises, tendo por base o conteúdo teórico estudado, bem como outras habilidades e competências importantes, tais como empatia, liderança, boa comunicação, organização, criatividade, gestão de tempo e proatividade.

1.1 Missão

Fornecer serviço laboratorial de excelência, no âmbito das análises clínicas, proporcionando campo de estágio de qualidade para que os discentes alcancem, de maneira sólida e sustentável, habilidades e conhecimentos necessários para atuar no mercado de trabalho, produzindo resultados de exames laboratoriais confiáveis para a comunidade.

1.2 Visão

Ser referência na prestação de serviços de análises clínicas de qualidade e no fornecimento de condições necessárias ao desenvolvimento de ensino, pesquisa e

extensão, para formação de profissionais Biomédicos, sendo reconhecidos pela confiabilidade na formação de alunos, no atendimento e resultado de exames.

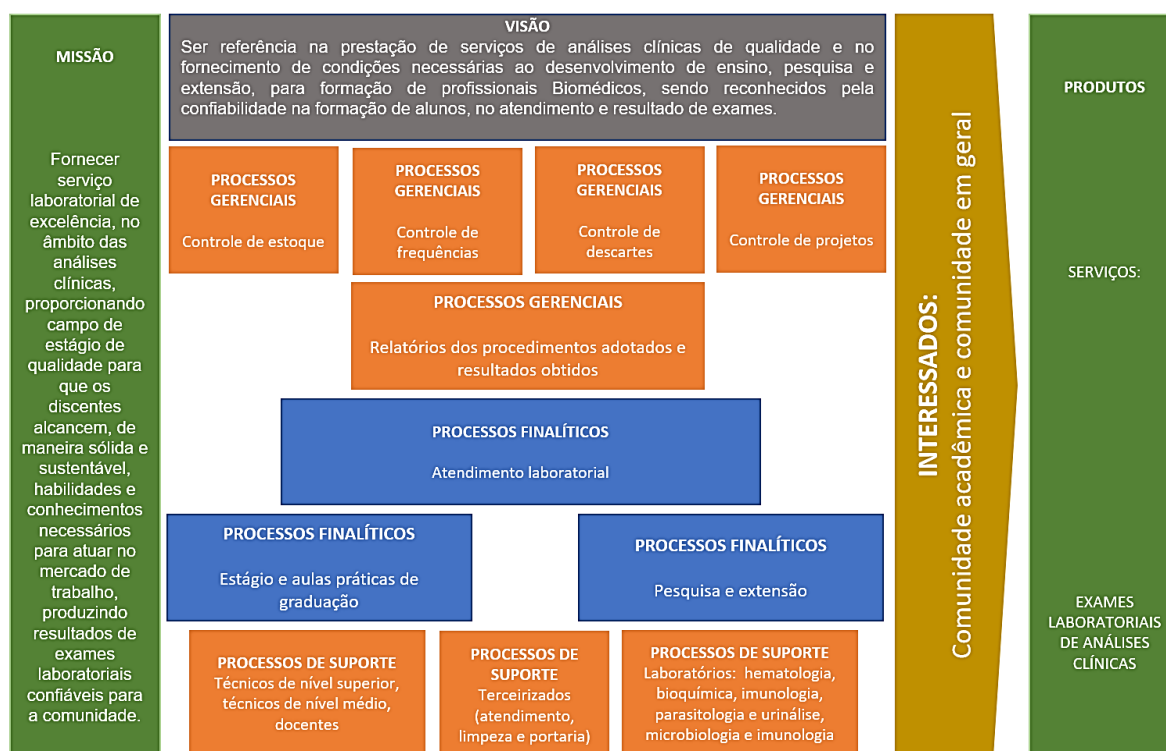
1.3 Valores

Os valores que regem o Laboratório Escola de Biomedicina são: Humanização e Empatia; Foco no Paciente; Qualidade e Segurança; Inovação; Trabalho em Equipe; Transparência e Ética; Geração e Disseminação do Conhecimento.

1.4 Cadeia de Valores

A cadeia de valores do Laboratório Escola de Biomedicina é apresentada na figura abaixo.

Figura 1. Cadeia de valor do Laboratório Escola de Biomedicina.

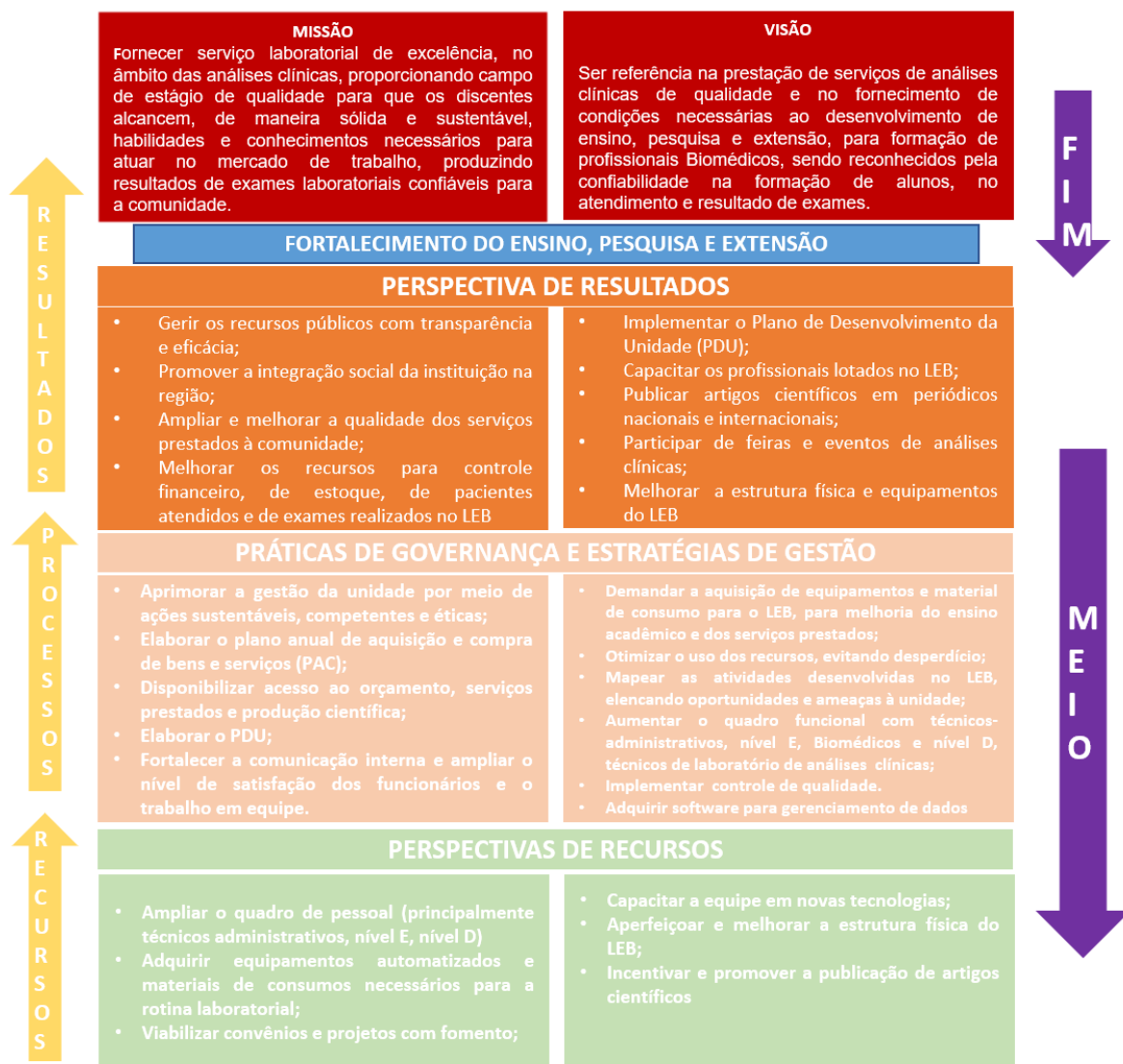


Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.

1.5 Mapa Estratégico

As estratégias do LEB estão elencadas no Mapa Estratégico (Figura 2).

Figura 2. Mapa estratégico do Laboratório Escola de Biomedicina.



Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.



2 ESTRUTURA ADMINISTRATIVA ORGANIZACIONAL DA UNIDADE

2.1 Organograma

O organograma abaixo ilustra toda a estrutura organizacional do laboratório.

Figura 3. Estrutura organizacional do Laboratório Escola de Biomedicina (LEB).



Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa, 2024.

2.2 Estrutura Hierárquica da Unidade e Competências

O LEB possui equipe formada por duas servidoras de nível superior, três servidores de nível médio, 1 colaborador terceirizado (assistente administrativo) e bolsistas vinculados a FAPEPI. O estágio supervisionado ofertado aos discentes do curso de Biomedicina, dos dois últimos períodos, perfaz um total de 300 horas de atividades práticas presenciais, envolvendo atendimentos no Laboratório Escola, sendo no máximo 6 horas por dia e 30 horas por semana.

A coordenação é ocupada por um TAE-Biomédico, que também é Responsável Técnico pelo Laboratório junto ao Conselho Regional de Biomedicina 2ª Região e faz jus à FG-01 de Chefe de Divisão.

O Laboratório Escola de Biomedicina é constituído por 1 (uma) Coordenação/Divisão, 1 (um) Conselho Gestor, 1 (uma) Comissão de biossegurança, 1 (uma) Seção Técnica/Serviço de Análises Clínicas, (1) Seção Administrativa e 1 (uma) Seção para assuntos pedagógicos.



O LEB é uma unidade laboratorial especializada e capacitada em análises clínicas, que apresenta os requisitos necessários para desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão, com as seguintes competências:

I - Servir de suporte acadêmico para o ensino de graduação, mediante estágio curricular supervisionado na área de análises clínicas;

II - Assegurar que os conhecimentos teórico-práticos tenham aplicabilidade no contexto social e realizar exames laboratoriais, de acordo com a demanda da comunidade;

III - Servir de suporte para o desenvolvimento de ações de atenção à saúde da comunidade em geral, mediante a realização de exames e emissão de laudos na área de Análises Clínicas;

IV – Propor parcerias e/ou convênios com Instituições públicas ou privadas nacionais, visando a melhoria contínua dos serviços prestados a comunidade e das atividades de ensino, pesquisa e extensão;

V – Servir de suporte as atividades de pesquisa e extensão realizadas pela comunidade institucional, mediante contrapartida;

VI – Fortalecer a imagem da UFDPa como Universidade Pública comprometida com a saúde coletiva.

2.3 Normas Direccionadoras da Unidade

As normas específicas que regem o funcionamento do LEB, suas competências e atribuições, bem como o funcionamento das suas atividades são:

- Estatuto da Universidade Federal do Delta do Parnaíba (Portaria nº342 de 21 de Junho de 2021 e publicado no DOU de 22 de Junho de 2021, retificado);

- Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) 786/2023 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa;

- Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) 63/2011 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

- Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa;

2.4 Rol de Responsáveis da Unidade

Quadro 1. Responsável da Unidade.

Unidade/Subunidade	Cargo/Função	Nº Ato da Portaria de Designação (Portaria Resolução)	Nome	E-mail Institucional	Mandato	
					Início	Final
Laboratório Escola de Biomedicina (LEB)	Chefe de divisão/RT	Portaria nº 587/2023 (Reitoria)	Ana Carolina Machado Leódido	anacarolinaleodido@ufdpar.edu.br	04/11/2023	04/11/2025

Fonte: Boletim de serviço UFDPar, 2023.

2.5 Perfil do Quadro de Servidores Técnico Administrativos

Quadro 2. Rol do Quadro de Servidores Técnico Administrativos.

Unidade/Subunidade de	Nome	Matrícula (SIAPE)	Carga Horária	E-mail Institucional	Telefone Institucional	Período	
						Início	Término
Laboratório Escola de Biomedicina (LEB)	Alyne Rodrigues de Araújo Nobre	1087721	40 h	-	(86) 99442-3770	2018	-
Laboratório Escola de Biomedicina (LEB)	Hianny Ferreira Fernandes	2165661	40 h	-	(86) 99442-3770	2018	-
Laboratório Escola de Biomedicina (LEB)	Denise Mayara Silva de Melo	2249340	40 h	-	(86) 99442-3770	2024	-
Laboratório Escola de Biomedicina (LEB)	Edésio Pereira Borges	0423389	40h	-	(86) 99442-3770	2024	-

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina, 2024.



2.6 Perfil do Quadro de Pessoal Terceirizado

Quadro 3. Perfil do Quadro de Pessoal Terceirizado.

Unidade/Subunidade	Nome	CPF	Cargo	Carga Horária	Período	
					Início	Término
Laboratório Escola de Biomedicina (LEB)	Soraya Angélica Alves dos Santos	***.080.833- **	Atendente	40 horas	07h:30	13h:30

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina, 2024.

3. ESTRATÉGIAS DE DESEMPENHO DA UNIDADE

3.1 Acompanhamento de Objetivos e Metas

O Laboratório Escola de Biomedicina tem por objetivos proporcionar estágio curricular para capacitação dos discentes, visando a realização e interpretação de exames laboratoriais, promover atividades relacionadas à pesquisa e a extensão, além de constituir-se em instrumento de integração interdisciplinar, aperfeiçoamento técnico-científico e de treinamento prático na área de análises clínicas. A Tabela 1 contém o detalhamento do acompanhamento dos objetivos e metas do setor.

Tabela 1. Objetivos e metas do Laboratório Escola de Biomedicina.

Objetivos	Metas	Indicadores
Proporcionar estágio curricular para capacitação dos discentes para a realização e interpretação de exames laboratoriais.	Qualificar alunos da Biomedicina de acordo com as exigências do componente curricular do curso de Biomedicina da UFDPAr	Número de alunos aprovados no estágio com a carga horária requerida.
Promover atividades relacionadas à pesquisa e a extensão.	Aumentar as atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas com os alunos da Biomedicina	• Projetos desenvolvidos • Artigos publicados.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

Constituir-se em instrumento de integração interdisciplinar, aperfeiçoamento técnico-científico e de treinamento prático na área de análises clínicas.	Melhorar a vivência prática dos alunos, associada aos conhecimentos teóricos.	- Avaliação periódica do conhecimento teórico dos alunos - Avaliação constante das habilidades desenvolvidas durante o estágio
Proporcionar atendimento gratuito de qualidade à comunidade	Aumentar o número de atendimentos, pelo menos 20%.	Número de pacientes atendidos

Propor parcerias e/ou convênios com instituições públicas ou privadas nacionais	Celebrar pelo menos 1 convênio, com repasse de verba	Repasse de verba
Fortalecer a imagem da UFDPAr como Universidade Pública comprometida com a saúde coletiva.	Realizar atendimento da comunidade por meio do SUS	Reconhecimento pela população

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.

3.2 Resultados Alcançados

Os resultados alcançados são elencados na Tabela 2.

Tabela 2. Resultados do Laboratório Escola de Biomedicina.

Objetivos	Metas	Resultados
Proporcionar estágio curricular para capacitação dos discentes para a realização e interpretação de exames laboratoriais.	Qualificar alunos da Biomedicina de acordo com as exigências do componente curricular do curso de Biomedicina da UFDPAr	2024.1 – 35 alunos finalizaram o estágio (01 discente realizou exame final). 2024.2 – 34 alunos finalizaram o estágio



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

Promover atividades relacionadas à pesquisa e a extensão.	Aumentar as atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas com a equipe e os alunos da Biomedicina	02 projetos de pesquisa 01 apoio a projeto de extensão (LIAH)
Constituir-se em instrumento de integração interdisciplinar, aperfeiçoamento técnico-científico e de treinamento prático na área de análises clínicas.	Melhorar a vivência prática dos alunos, associada aos conhecimentos teóricos.	72 alunos foram avaliados conforme o planejado, de diferentes formas
Proporcionar atendimento gratuito de qualidade à comunidade	Aumentar o número de atendimentos, pelo menos 20%.	Número de atendimentos caiu em relação a 2023
Propor parcerias e/ou convênios com instituições públicas ou privadas nacionais	Celebrar pelo menos 1 convênio, com repasse de verba	Não foi possível realizar convênio
Fortalecer a imagem da UFDPAr como Universidade Pública comprometida com a saúde coletiva.	Realizar atendimento da comunidade por meio do SUS	Todos os atendimentos realizados foram gratuitos, mas ainda é pouco divulgado.

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.

4 GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DA UNIDADE

4.1 Demonstrativo Orçamentário e Financeiro

Quadro 4. Demonstrativo Orçamentário e Financeiro.

Item	Classificação	Especificação	Preço Unitário	Quantidade	Valor Total
1	Custeio	Serviço de Manutenção de Equipamento	2.238,00	1 und	2.238,00
2	Capital	Equipamento (Microscópio)	13.075,00	4 und	54.538,37
Valor Total					R\$ 56.776,37

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.



4.2 Resultados Alcançados

No ano de 2024, foi realizada a aquisição de novos equipamentos para o LEB, (04) und Microscópios Binoculares. Além disso, foi realizada a manutenção do Equipamento semiautomático de Bioquímica SX-300m.

Demandas diversas e necessárias para a manutenção predial como: manutenção de ar-condicionado/água; coleta de resíduos sólidos de serviço de saúde; fornecimento de impressora e formatação de equipamentos; fornecimento de materiais de escritório e transporte de reagentes distribuídos pelo Ministério da Saúde (recebimento em Teresina) foram atendidas.

Ademais, a não utilização integral do recurso solicitado e aprovado no PAC da unidade, foi devido a ausência de Licitação elaborada pela UFDPa e atas de pregões vigentes sem saldo disponível para a adesão.

5 INFRAESTRUTURA DA UNIDADE

O Laboratório Escola de Biomedicina funciona em uma área de 472,6 m², divididos em 21 espaços, conforme apresentado na tabela 3.

Tabela 3. Infraestrutura do Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa.

AMBIENTES/SALAS	QUAN T	ÁREA (M ²)
RECEPÇÃO: ESPAÇO PARA ATENDIMENTO DOS PACIENTES	01	33,12
SETOR DE COLETA: ESPAÇO PARA COLETA DE SANGUE	01	9,98
SETOR DE TRIAGEM ESPAÇO PARA PREPARAÇÃO DO MATERIAL BIOLÓGICO A SER ANALISADO	01	18,91
BANHEIROS	03	11,03
COPA	01	14,35
SETOR DE HEMATOLOGIA: ESPAÇO PARA EXAMES HEMATOLÓGICOS	01	18,81
SETOR DE BIOQUÍMICA: EXAME PARA DOSAGENS BIOQUÍMICAS	01	18,81
SETOR DE MICROBIOLOGIA: ESPAÇO PARA EXAMES MICROBIOLÓGICOS	01	15,84
SETOR DE URINÁLISE E PARASITOLOGIA: ESPAÇO PARA EXAMES DE PARASITOLOGIA E ANÁLISE DE URINA	01	34,65
SETOR DE IMUNOLOGIA: ESPAÇO PARA EXAMES IMUNOLÓGICOS	01	10,89
SETOR DE LAVAGEM/DESINFECÇÃO	01	11,38
ALMOXARIFADO	01	10,89
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	01	25,06
SALA DE AULA/GUARDA VOLUME	01	33,12

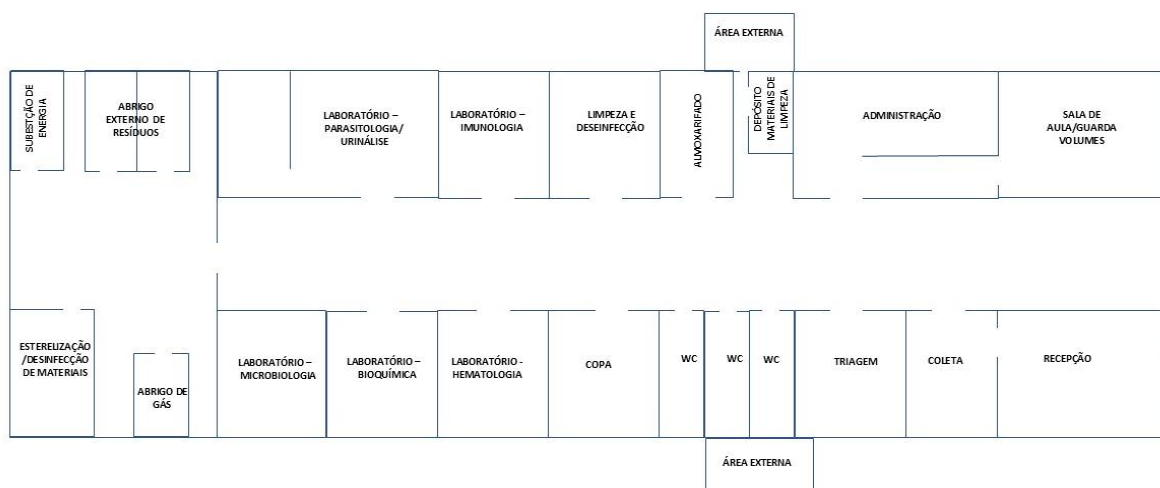


UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	01	1,44
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	01	21,75
ABRIGO EXTERNO DE RESÍDUOS	01	--
ABRIGO DE GÁS	01	--
SUBESTAÇÃO ELÉTRICA	01	9,94
TOTAL	19	472,6

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.

Figura 4. Estrutura física do Laboratório Escola de Biomedicina. Área 472,60 m².



Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.

Figura 5. Fotos do Laboratório Escola de Biomedicina.



Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa, 2024.

Figura 6. Fotos dos Laboratório de Hematologia, Bioquímica, Microbiologia, Uro/parasitologia e Sala da Administração.



Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa, 2024.



6 CONTEÚDO ESPECÍFICO DA UNIDADE

Em 2024, o serviço escola funcionou com a atuação da equipe técnica, estagiários, bolsistas e terceirizados. Até dezembro de 2024, o LEB foi campo de estágio para **72** estagiários e realizou um total de **382** atendimentos. A Tabela 4 mostra o quantitativo de atendimentos realizados por ano.

Tabela 4. Atendimentos realizados no Laboratório Escola de Biomedicina por ano.

ANO	Nº DE ATENDIMENTOS
2018	238
2019	763
2020	405
2021	631
2022	1.225
2023	857
2024	382
TOTAL	4.501

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa, 2024.

Além do estágio curricular para capacitação dos discentes, no ano de 2024 o LEB atendeu pacientes encaminhados do CIEM (Centro Integrado de Especialidade Médicas – UFDPa) e de UBSs. O LEB atendeu pacientes de municípios do Piauí (Parnaíba; Luís Correia; Ilha Grade de Santa Isabel; Buriti dos Lopes; Bom Princípio; Cajueiro da Praia e Caraúbas) e do Maranhão (Tutóia e Araisos).

As tabelas a seguir demonstram o número de atendimentos e o total de exames realizados, de acordo com o público e os tipos de exames, no Laboratório Escola de Biomedicina, totalizando **2.241 exames** no ano de 2024.

Tabela 5. Atendimentos realizados pelo Laboratório Escola de Biomedicina (UFDPa) em 2024.

PÚBLICO	TOTAL DE ATENDIMENTOS
CIEM (Centro Integrado de Especialidade Médicas – UFDPa)	93
Unidades Básicas de Saúde (UBSs)	84

Núcleo de Assistência Estudantil da UFDPAr	81
Ações realizadas (Testes Sorológicos)	124
TOTAL	382

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.

Tabela 6. Atendimentos realizados em Ações, com oferta de testes sorológicos (HIV, HBsAg, HCV e Sífilis), pelo Laboratório Escola de Biomedicina (UFDPAr) em 2024.

TÍTULO E DATA DA AÇÃO	TOTAL DE ATENDIMENTOS
Ação Mês de Março	52
Ação Mês de Agosto	42
Ação Mês de Novembro	30
TOTAL	124

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.

Figura 7. Imagem representativa de ação realizada pelo Laboratório Itinerante no Campus da UFDPAr.



Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

Tabela 7. Quantitativo de exames realizados na rotina do Laboratório Escola de Biomedicina (UFDPAr) em 2024 e valores associados.

	DESCRIÇÃO	TOTAL DE EXAMES	VALOR MÉDIO EM LABORATÓRIO PARTICULAR R\$	VALOR TABELA SUS R\$
1	HEMOGRAMA	247	6.669	1.015,17
2	VELOCIDADE DE HEMOSEDIMENTAÇÃO	1	15	2,73
3	GLICEMIA EM JEJUM	219	3.285	405,15
4	GLICEMIA PÓS-PRANDIAL	-	0	0
5	COLESTEROL TOTAL	177	13.275	2.191,26
6	COLESTEROL LDL	177	0	0
7	COLESTEROL HDL	177	0	0
8	TRIGLICERÍDEOS	177	0	0
9	UREIA	157	2.355	290,45
10	CREATININA	164	2.460	303,4
11	TGO	64	960	128,64
12	TGP	64	960	128,64
13	PROTEÍNA C REATIVA	16	320	32,16
14	HIV ½	69	7.720	1.930
15	HBsAg	70	7.760	3.598,7
16	HCV	63	4.410	630
17	SÍFILIS	63	9.350	0
18	VDRL	19	190	54,15
19	HEMOGLOBINA GLICADA	-	0	0
20	EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES	40	600	66
21	SUMÁRIO DE URINA	105	1.575	388,5
	TOTAL	2.241	61.904	13.034,95

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPAr, 2024.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

Atualmente, no LEB são ofertados exames de sangue, de fezes, de urina, entre outros. A Tabela 8 apresenta os exames que foram ofertados no ano de 2024.

Tabela 8. Exames ofertados no ano de 2024.

SETOR DO LABORATÓRIO	EXAMES OFERTADOS
Hematologia	• Hemograma • VHS
Bioquímica	• Colesterol Total e frações (HDL, LDL) • Triglicerídeos • Glicemia de Jejum • Ureia • Creatinina • Ácido úrico • PCR (proteína C reativa) • AST/TGO • ALT/TGP
Imunologia	• VDRL • Sífilis • HIV I e II • HCV • HBsAg
Parasitologia	• Exame parasitológico de fezes
Urinálise	• Exame de urina (EAS)
Microbiologia	• Baciloscopia/pesquisa de BAAR • Bacterioscopia/Gram de secreção

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa, 2024.

Conforme as atividades fins da Universidade, além de campo de estágio para alunos do curso de Bacharelado em Biomedicina, o LEB também é um espaço destinado ao desenvolvimento de projetos de pesquisa relacionados ao diagnóstico de doenças de importância para a sociedade. Em 2024, 04 projetos foram desenvolvidos no espaço físico do LEB, a Tabela 9 apresenta o título, o coordenador e a fonte de financiamento de cada projeto.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

Tabela 9. Projetos de pesquisa executados no Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa em 2024.

TÍTULO	RESPONSÁVEL	FINANCIAMENTO
Estudo epidemiológico da soroprevalência e circulação dos Poxvírus na região litorânea do Piauí	Professor Dr. Anna Carolina Toledo da Cunha Pereira	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Poxvírus
Perfil epidemiológico e laboratorial dos pacientes atendidos no Laboratório Escola da Universidade Federal do Delta do Parnaíba, entre 2018 - 2024	Dra. Ana Carolina Machado Leódido	Comitê de Ética n 79538224.6.0000.0192
Avaliação dos efeitos do uso de um biocurativo no tratamento de úlceras diabéticas: um protocolo de um ensaio clínico randomizado	Dra. Alyne Rodrigues de Araújo	Editais de Inovação 2/2024 (UFDPa) - Comitê de Ética n 6.499.993 - Registro Brasileiro de Ensaios Clínicos (RBR-25ng5pt)
Análise de resistência bacteriológica de úlceras de pé diabético aos lasers terapêuticos de baixa intensidade -LTBI	Dra. Alyne Rodrigues de Araújo	Editais de Inovação 2/2024 (UFDPa) - Comitê de Ética n 6.511.128

Fonte: Laboratório Escola de Biomedicina – UFDPa, 2024.

7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em 2024, o Laboratório Escola de Biomedicina (LEB) apresentou um decréscimo no número de atendimentos à população em relação ao ano de 2023 e 2022, devido a necessidade de manutenção corretiva de um equipamento essencial para a realização das análises. Apesar disso, os atendimentos à população foram mantidos. Vale ressaltar que o LEB tem potencial para um maior crescimento mediante implementação das medidas estratégicas previstas e adequação estrutural, orçamentária e de recursos humanos.

Desse modo, os dados descritos neste documento ajudarão na visualização do atual funcionamento do LEB e no ajuste dos principais problemas existentes: falta de internet e demanda elevada de processos para a aplicação dos recursos destinados à unidade. Para que as metas possam ser atingidas, visando a melhoria das condições



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

e oportunidade para os estagiários do curso de Biomedicina, medidas precisam ser tomadas, incluindo ajustes necessários para conclusão de convênio com o SUS.

Em relação às necessidades do setor atendidas em 2024, foi realizada a manutenção corretiva de um equipamento do setor de Bioquímica, aquisição de 04 unidades de Microscópios Binoculares e realizados serviços de manutenção predial.. Assim, espera-se que a aquisição desses materiais, somado a outras melhorias, fortaleçam os laços da UFDPa com a comunidade, reafirmando o seu papel como instituição comprometida com a transformação social.



REFERÊNCIAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (UFPI). Projeto Pedagógico do Curso de Biomedicina – UFPI/Campus Ministro Reis Velloso. Parnaíba, 2010.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA (UFDPa). Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI/2024-2028/Universidade Federal do Delta do Parnaíba. Parnaíba, 2024.

LABORATÓRIO ESCOLA DE BIOMEDICINA. Relatório de gestão de risco 2022/Universidade Federal do Delta do Parnaíba. Parnaíba, 2022.