

**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO DELTA  
DO PARNAÍBA**



# **RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES**

**HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA  
HDELTA**

**PARNAÍBA-PI, 2023**





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2023**

**RELAÇÃO DOS DIRIGENTES DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA  
UFDPAr**

**REITORIA**

**João Paulo Sales Macedo**  
Reitor

**Vicente de Paula Censi Borges**  
Vice-Reitor

**PRÓ-REITORIAS**

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

**Leonardo Costa e Silva**  
Pró-Reitor de Administração  
(PRAD)

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

**Eugênia Bridget Gadelha Figueiredo**  
Pró-Reitora de Ensino de Graduação  
(PREG)

**Jefferson Soares de Oliveira**  
Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação  
(PROPOPI)

**Francisco Jander de Sousa Nogueira**  
Pró-Reitor de Extensão  
(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 2023**

**RELAÇÃO DOS DIRIGENTES DA  
UNIDADE**

**CURADORIA**

Ivanilza Moreira de Andrade  
Curador



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2023**

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

**Ivanilza Moreira de Andrade**  
Curador/FG1



## MENSAGEM DO DIRIGENTE DA UNIDADE

O Herbário Delta do Parnaíba (HDELTA) é uma coleção composta por amostras de plantas, fungos e algas desidratadas provenientes de diversos ecossistemas, principalmente do estado do Piauí. O HDELTA tem viabilizado estudos na área da Botânica e ciências correlatas, visando a ampliação do conhecimento da flora brasileira, bem como fornecendo informações para o manejo e conservação dos diferentes ecossistemas e cobertura vegetal, mediante: a) promoção do conhecimento da flora brasileira, em especial, do estado do Piauí, por meio de estudos taxonômicos e florísticos, subsidiando a conservação e integridade do patrimônio natural brasileiro, em consonância com projetos e programas institucionais; b) promoção da ampliação e conservação da coleção de exsicatas e carpoteca através de intercâmbios e expedições científicas; c) organização de um banco de informações; d) intercâmbio com estudiosos da área de Botânica e afins, entidades e empresas interessadas em informações sobre as plantas e; d) formação de pessoas. Além de realizar atividades que subsidem o ensino e a pesquisa, são desenvolvidas no HDELTA atividades de extensão, tais como: visitações a instituições de ensino e espaços não formais levando o Herbário Itinerante; recepção de estudantes, pesquisadores e interessados; elaboração de materiais didáticos, dentre outras. O objetivo principal com O HDELTA é ter uma coleção de espécimes vegetais, algas e fungos adequadamente armazenados, viabilizar estudos na área da Botânica e ciências correlatas visando a ampliação do conhecimento da flora brasileira, fornecer subsídios para o manejo e conservação de diferentes ecossistemas e cobertura vegetal, além de contribuir para a formação de pessoas na área de Botânica e para o desenvolvimento sustentável da região. No entanto, há limitação principalmente de pessoal, comprometendo as atividades que estão sendo desenvolvidas no acervo. Diante do exposto, apresentamos em maiores detalhes o presente Relatório de Anual de Atividades referente ao anode 2023.

Profa. Dra. Ivanilza Moreira de Andrade  
Curador do Herbário Delta do Parnaíba - HDELTA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES, TABELAS E QUADROS**

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES, TABELAS E QUADROS**

Quadro 1. Documentos e normativas do HDELTA	14
Quadro 2. Lista de servidores	14
Quadro 3. Infraestrutura Administrativa do HDELTA	14
Quadro 4. Planejamento de Desenvolvimento estratégico: Painel de Metas do HDELTA	14
Quadro 5 Quadro Envolvimento de discentes com o HDELTA em 2023	23
Quadro 6. Tabela 9 Publicações do HDELTA em 2023	23

**LISTA DE FIGURAS**

Figura 1. Organograma da UFDPa com a indicação do HDELTA como unidade Especial de ensino pesquisa e extensão.....	10
Figura 2. Cadeia de Valor do HDELTA.....	12
Figura 3. Figura 3 Organograma do HDELTA .....	13



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>7</b>
1.1	<i>Missão</i>	10
1.2	<i>Visão</i>	10
1.3	<i>Valores</i>	10
1.4	<i>Cadeia de Valores</i>	10
1.5	<i>Mapa Estratégico</i>	12
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA ADMINISTRATIVA-ORGANIZACIONAL DA UNIDADE</b>	<b>13</b>
2.1	<i>Organograma</i>	13
2.2	<i>Estrutura Hierárquica da Unidade e Competências</i>	14
2.3	<i>Normas Direcionadas da Unidade</i>	14
2.4	<i>Rol de Responsáveis da Unidade</i>	15
2.5	<i>Perfil do Quadro de Pessoal Bolsista</i>	15
<b>3</b>	<b>ESTRATÉGIAS E DESEMPENHO DA UNIDADE</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DA UNIDADE</b>	<b>23</b>
<b>5</b>	<b>INFRAESTRUTURA DA UNIDADE</b>	<b>23</b>
<b>6</b>	<b>CONTEÚDO ESPECÍFICO DA UNIDADE</b>	<b>24</b>
<b>7</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>27</b>



## 1 APRESENTAÇÃO

O Herbário Delta do Parnaíba (HDELTA) é uma coleção composta por amostras de plantas, fungos e algas desidratadas provenientes de diversos ecossistemas. Objetiva-se com este acervo fornecer uma coleção de referência científica e/ou que possa subsidiar estratégias para a preservação e conservação da flora nordestina, principalmente a do Piauí, além de formar recursos humanos e contribuir para o desenvolvimento sustentável da região. Foi fundado em 2010, pela Curadora Dra. Botânica Ivanilza Moreira de Andrade.

Os Herbários se constituem em acervos importantes para a conservação da biodiversidade e registro da flora de determinada região, ferramenta indispensável para desenvolvimento de pesquisas de novas espécies, mudanças de táxons e na nomenclatura, assim como a sua utilização no ensino, pesquisa e extensão.

O HDELTA tem viabilizado estudos na área da Botânica e ciências correlatas, visando a ampliação do conhecimento da flora brasileira, bem como fornecendo informações para o manejo e conservação dos diferentes ecossistemas e cobertura vegetal, mediante: a) promoção do conhecimento da flora brasileira, em especial, do estado do Piauí, por meio de estudos taxonômicos e florísticos, subsidiando a conservação e integridade do patrimônio natural brasileiro, em consonância com projetos e programas institucionais; b) promoção da ampliação e conservação da coleção de exsicatas e carpoteca através de intercâmbios e expedições científicas; c) organização de um banco de informações; d) intercâmbio com estudiosos da área de Botânica e afins, entidades e empresas interessadas em informações sobre as plantas e; e) formação de pessoas.

Além de realizar atividades que subsidem o ensino e a pesquisa, são desenvolvidas no HDELTA atividades de extensão, tais como: visitação a instituições de ensino e espaços não formais levando o Herbário Itinerante; recepção de estudantes, pesquisadores e interessados; elaboração de materiais didáticos, dentre outras. Nos encontros, os visitantes compreendem o que é herbário e sua importância, aprendem sobre técnicas de coleta e herborização, além de conhecimento da flora e da vegetação no intuito de aguçar a consciência conservacionista.

O objetivo principal com O HDELTA é ter uma coleção de espécimes vegetais, algas e fungos adequadamente armazenados, viabilizar estudos na área da Botânica e ciências correlatas visando a ampliação do conhecimento da flora brasileira, fornecer





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

subsídios para o manejo e conservação de diferentes ecossistemas e cobertura vegetal, além de contribuir na formação de pessoas na área de Botânica. Para tanto, os objetivos específicos são a) modernizar, organizar, e fornecer infraestrutura mínima para os acervos científico e didático; b) assistir as instituições de ensino da região com material didático; c) ampliar e otimizar os fluxos de recebimento e empréstimo de material científico e didático; d) implementar atividades periódicas de divulgação científica; e) organizar de forma sistemática as visitas, exposições e visitas guiadas; f) informatizar e disponibilizar os dados do acervo; g) formar recursos humanos.

Para alcançar os objetivos visa-se as seguintes metas:

- a) Melhorar a estrutura física para armazenamento dos exemplares/espécimes (armários, estantes, dentre outros) que atestem as pesquisas/levantamentos de biodiversidade realizados no Estado do Piauí;
- b) Fornecer infraestrutura física para o preparo e fixação dos espécimes/exemplares (tratamento químico e térmico) a serem incorporados nos acervos científicos e didáticos;
- c) Realizar a coleta, fixação e preparação de exemplares de táxons de fanerógamas para apoio pedagógico em disciplinas dos cursos da UFDPa e para empréstimo à instituições de ensino, principalmente, para fomentar o contato dos alunos com a biodiversidade regional;
- d) Dinamizar o empréstimo/doação de exemplares e aprimorar as visitas do público externo e interno da instituição de ensino UFDPa;
- e) Informatizar 100% do acervo, através do uso de *softwares* de uso aberto (público);
- f) Integrar dados dos acervos a rede Specieslink, e treinamento no uso de aplicativos e ferramentas disponíveis, de forma a disponibilizar todas as informações à comunidade científica, divulgação das atividades em redes sociais e sites oficiais da UFDPa;
- g) Contribuir para a formação de pessoas com a capacitação na área de Botânica e manejo de coleção biológica;
- h) Contribuir no desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão.

## **1.1 Missão**

A missão com o HDELTA é fornecer uma coleção de espécimes vegetais que se constitua em um acervo de referência científica e didática, fornecendo informações para o conhecimento da flora e que possa subsidiar estratégias para a conservação e preservação da biodiversidade brasileira, além de contribuir com formação de recursos humanos e desenvolvimento sustentável da região.



Ser uma coleção que proporcione o manejo adequado e conservação da coleção de espécies vegetais a fim de fornecer suporte para o reconhecimento da flora nordestina, principalmente do Piauí, fomentar a pesquisa na área de botânica, atuar na formação de pessoas, realizar e subsidiar atividades de ensino, pesquisa e extensão quanto ao conhecimento e conservação da flora e fornecer subsídios para o desenvolvimento sustentável da região.

### 1.3 Valores

Valores norteiam práticas de organização de forma ética, comprometida e condizente com a cultura (VERGARA, 2004). O Herbário Delta do Parnaíba adota os valores de compromisso com a justiça social, equidade, cidadania, ética, preservação do meio ambiente, transparência e gestão democrática, preservação do patrimônio material e imaterial além de promover a integração de atividades de ensino, pesquisa e extensão e de difusão do conhecimento científico e tecnológico.

### 1.4 Cadeia de Valores

A partir dos valores norteadores desenvolve-se atividades que abrangem macroprocessos de sustentação, gerenciais e finalísticos a fim de fornecer dados e vouchers com qualidade em tempo hábil para alunos, profissionais e sociedade em geral (Figura 1).



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

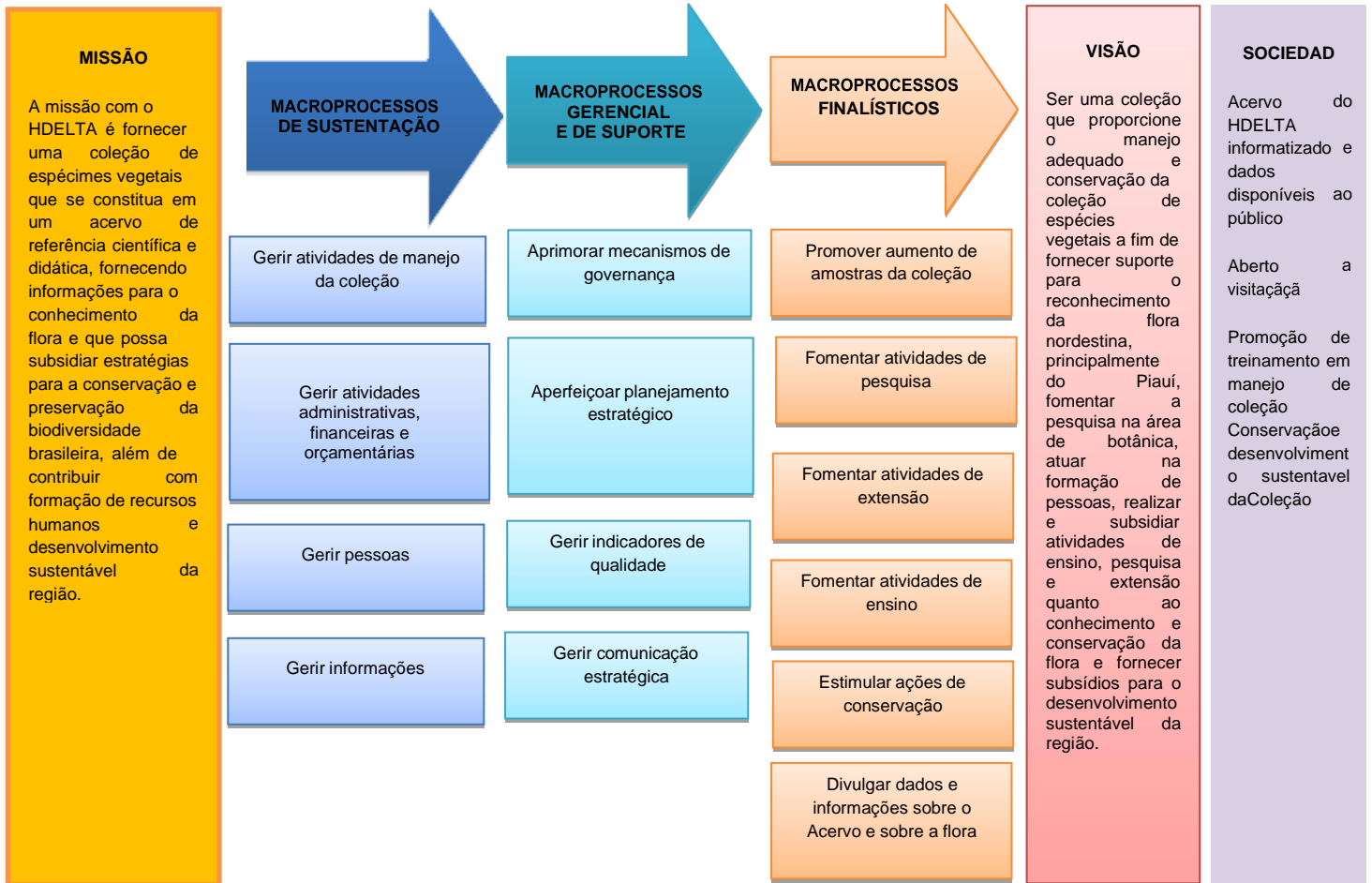


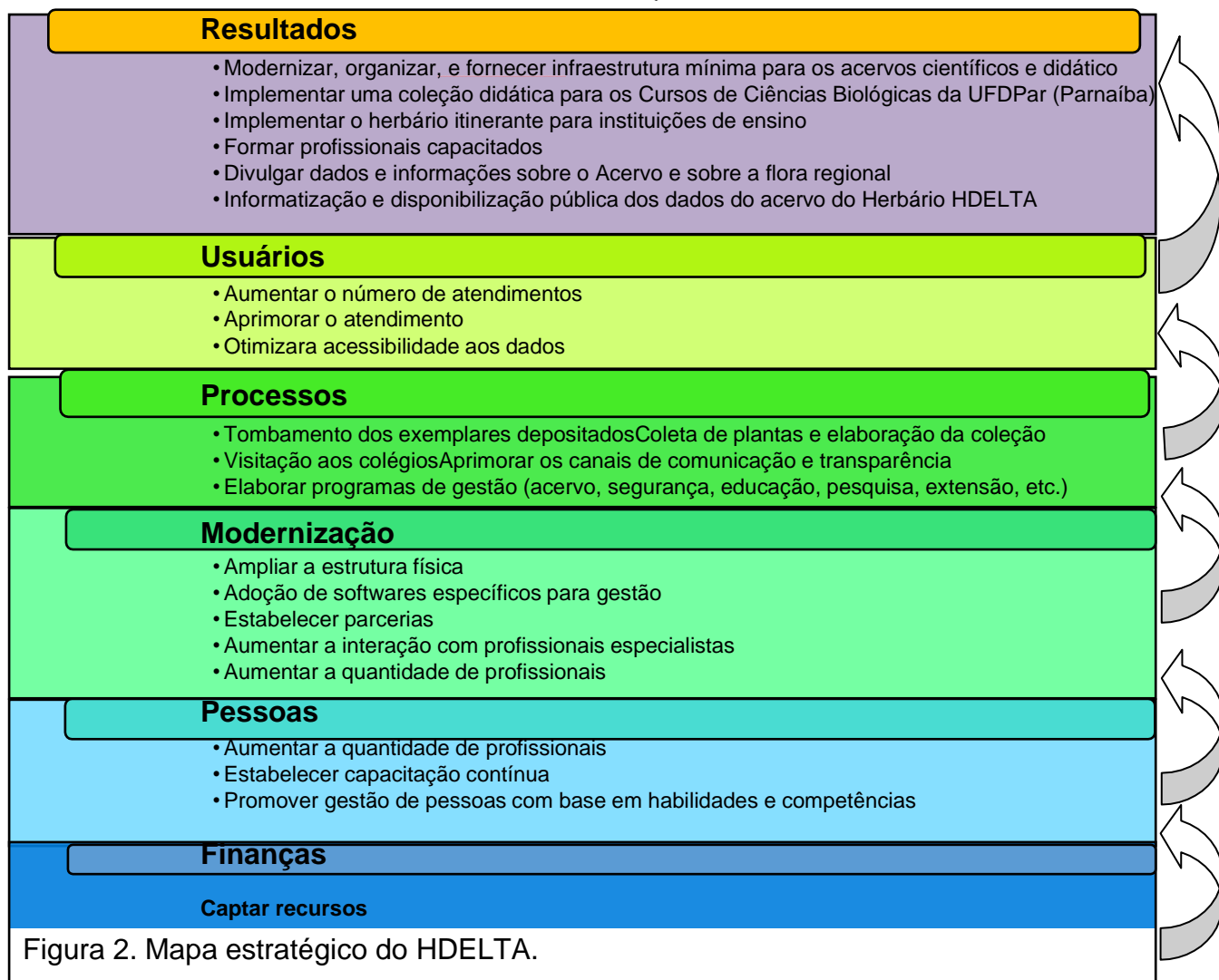
Figura 1. Cadeia de Valor do HDELTA.

1.5. Mapa estratégico



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025

MISSÃO	VISÃO
A missão com o HDELTA é fornecer uma coleção de espécimes vegetais que se constitua em um acervo de referência científica e didática, fornecendo informações para o conhecimento da flora e que possa subsidiar estratégias para a conservação e preservação da biodiversidade brasileira, além de contribuir com formação de recursos humanos e desenvolvimento sustentável da região.	Ser uma coleção que proporcione o manejo adequado e conservação da coleção de espécies vegetais a fim de fornecer suporte para o reconhecimento da flora nordestina, principalmente do Piauí, fomentar a pesquisa na área de botânica, atuar na formação de pessoas, realizar e subsidiar atividades de ensino, pesquisa e extensão quanto ao conhecimento e conservação da flora e fornecer subsídios para o desenvolvimento sustentável da região.





## 2 ESTRUTURA ADMINISTRATIVA-ORGANIZACIONAL DA UNIDADE

### 2.1 Organograma



Figura 3 Organograma do HDELTA

### 2.2 Estrutura hierárquica da unidade e competências

O Herbário é composto, atualmente, por somente o Chefe com Função Gratificada (FG) que tem a atribuição de curador, que é a pessoa responsável por adquirir, receber, zelar, cuidar, preservar, organizar e emprestar amostras depositadas no acervo. Com a falta de um técnico, tem realizado atividades de catalogação e documentação do acervo, programas de gestão, manutenção e controle ambiental, e apoio a usuários. Acrescenta-se ainda atividades de coleta e preparação de exemplares, divulgação do HDELTA, organização de exposições, apoio a visitas, identificação de espécies, palestras e cursos, e em projetos de pesquisa e extensão.

A função do Chefe é exercida por profissional de nível superior, formado na na área de Botânica, preferencialmente taxonomia, ou área correlata, designado pelo Reitor, na forma da Lei. Nas faltas e/ou impedimentos do Chefe, poderá responder pela direção um representante, que pode ser um professor, com formação na área preferencialmente, ou um técnico eleito pela chefia do HDELTA. A nomeação do Chefe é realizada por meio de ato da Reitoria com mandato de 2 (dois) anos, sendo permitida uma única recondução por igual período, podendo candidatar-se após intervalo de 2 (dois) anos de afastamento. A chefia deve ser realizada por um docente, especialista em taxonomia. Na não existência desta qualificação, um docente da área de Botânica. Ao Chefe compete discutir e aprovar o Plano de Ação e a Proposta Orçamentária Anual do acervo e os planos de pesquisa para expansão das coleções do HDELTA; elaborar cursos e programas de trabalho, convocar, presidir e coordenar as reuniões do Conselho do HDELTA; representar o acervo em suas relações com outras instituições; apresentar anualmente o Plano de Ação e a Proposta Orçamentária para fins de aprovação; acompanhar e avaliar o desempenho dos planos, programas e projetos no âmbito do HDELTA; propor e implementar, após aprovação do Conselho, as modificações que se fizerem necessárias na estrutura organizacional



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA**  
**PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

efuncional da coleção. No momento, a coleção do HDELTA não dispõe de corpo técnico. No entanto, ao corpo técnico designa-se a responsabilidade pela execução de atividades de natureza técnica e administrativa do HDELTA, apresentar ao Chefe relatórios semestrais e/ou anuais das atividades propostas e desenvolvidas no HDELTA e articular-se com a Chefia.

### 2.3. Normas Direcionadas da Unidade

Enquanto Unidade Especial de Ensino, Pesquisa e Extensão, o HDELTA tem suas atividades reguladas pelas normativas da UFDPa (estatuto, regimento etc.) conforme Tabela 2.

Tabela 1. Documentos e normativas do HDELTA.

Documento	Assunto
Resolução CEPEX/UFPI 352/2011	Cria o HDELTA no âmbito da UFPI
Portaria CMRV 08/2011	Nomeia curador do HDELTA no âmbito da UFPI
Resolução CONSUN/UFPI 21/2016	Aprova o regimento interno do HDELTA como parte integrante do regimento interno do CMRV/UFPI
Portaria UFDPa 31/2020	Nomeia Curador do HDELTA no âmbito da UFDPa
Portaria UFDPa 36/2020	Aprova regimento interno do HDELTA no âmbito da UFDPa
Portaria UFDPa 85/2020	Revoga portaria UFDPa 35/2020
Resolução CONSUNI/UFDPa 07/2021	Aprova a estrutura organizacional da UFDPa e define objetivos dado HDELTA
Edital N° 09/2022/PRAE/UFDPa Bolsa de Trabalho	17 de novembro de 2022

### 2.4. Rol de responsáveis da unidade

Tabela 2 Lista de servidores lotados no herbário Delta do Parnaíba

UNIDADE	SIGLA	CATEGORIA	CARGA HORÁRIA	NOME DO SERVIDOR	CARGO	NÍVEL	FORMAÇÃO	TITULAÇÃO	FUNÇÃO	ATRIBUIÇÕES
Herbário Delta do Parnaíba	HDELTA	DOCENTE	DE	Ivanilza Moreirade Andrade	Chefia	ASSOCIADO IV DE	SUPERIOR	Pós- Doctor	FG1	Responsável pelo planejamento e execução da Coleção, tais como: Qualificar e ampliar a infraestrutura física; Formar profissionais capacitados, dentre outros. Manutenção da coleção a nível nacional e internacional. Suporte às atividades de ensino pesquisa e extensão, dentre outras



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

## 2.1 Perfil do Quadro de Pessoal Bolsista

**Tabela 3 Lista de estudantes de graduação lotados no herbário HDELTA**

Unidade	Categoria	Nº Edital – PRAE/UFDPAr	Carga Horária	Bolsista	Curso	Atribuições	Mandato	
							Início	Final
HDELTA	Estudante	Edital N° 09/2022	20h	João Paulo Rocha do Amaral	Biologia	Gestão do acervo e recepção de visitantes	01/2023	02/2024
HDELTA	Estudante	Edital N° 09/2022	20h	Ícaro Monteiro Moreira	Biologia	Gestão do acervo e recepção de visitantes	01/2023	02/2024
HDELTA	Estudante	Edital N° 09/2022	20h		Biologia	Digitalização, montagem das amostras	01/2023	02/2024
HDELTA	Ana luiza	Edital N° 09/2022	20h	Ana Luiza C. Pereira	Biologia	Informatização de amostras	01/2023	02/2024

### 3 ESTRATÉGIAS E DESEMPENHO DA UNIDADE

Ao longo do ano, as atividades do setor se pautaram no *Plano de Desenvolvimento da Unidade*(PDU) referente aos anos 2022/2023, de forma que o alcance das metas foi monitorado periodicamente a fim de garantir o cumprimento dos seus objetivos estratégicos, conforme detalhado a seguir:



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

Quadro 4. Planejamento de Desenvolvimento estratégico: Painel de Metas do HDELTA

<b>PAINEL DE PLANO DE METAS</b>												
<b>UNIDADE</b>				<b>HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA</b>								
<b>1</b>		<b>TEMA ESTRATÉGICO</b>				<b>ENSINO</b>						
<b>OBJETIVO</b>		<b>FORMAR PROFISSIONAIS CAPACITADOS</b>										
<b>ITEM</b>	<b>IdPDE<sup>1</sup></b>	<b>META</b>	<b>CENÁRIO</b>		<b>SITUAÇÃO</b>			<b>RESPONSÁVEL<sup>2</sup></b>	<b>ACOMPANHAMENTO</b>		<b>APOIO<sup>3</sup></b>	<b>ORIGEM<sup>4</sup></b>
			<b>ATUAL</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>-</b>	<b>CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)</b>		<b>EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)</b>			
<b>1</b>	5.0	Instruir de modo dinâmico e com práticas pelo menos dois discentes por ano	6	4	4	-	HDELTA	sim	Disponibilizou o acervo para alunos de graduação e pós-graduação para suas pesquisas; Participação no edital de Bolsa Trabalho da UFDPAr: 1. Edital Nº 08/2022- PRAE	PREG E PREX	Planejamento estratégico	
<b>OBJETIVO</b>		<b>COLETA DE PLANTAS E ELABORAÇÃO DA COLEÇÃO</b>										
<b>ITEM</b>	<b>IdPDE<sup>1</sup></b>	<b>META</b>	<b>CENÁRIO</b>		<b>SITUAÇÃO</b>			<b>RESPONSÁVEL<sup>2</sup></b>	<b>ACOMPANHAMENTO</b>		<b>APOIO<sup>3</sup></b>	<b>ORIGEM<sup>4</sup></b>
			<b>ATUAL</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>-</b>	<b>CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)</b>		<b>EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)</b>			
<b>2</b>	5.0	Constante coleta, empréstimo e manutenção	Ca. 8.500	9.000,00	9.500,00	-	HDELTA	sim	1.200	PROPLAN	Planejamento estratégico	





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

OBJETIVO			AUMENTAR O NÚMERO DE ATENDIMENTOS								
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
3	5.0	Documentar e avaliar interações que abrangem, consulta física ao acervo científico.	20	20	25	-	HDELTA	sim	Acervo disponível no site <a href="https://specieslink.net/">https://specieslink.net/</a> e início do upload no SIBBR	-	Planejamento estratégico
OBJETIVO			OTIMIZAR A ACESSIBILIDADE AOS DADOS								
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
4	5.0	Divulgar a coleção em redes sociais e sites oficiais para impulsionar o acesso dos interessados nos dados do acervo	4	20	25	-	HDELTA	Não	Instagram do HDELTA, Página do HDELTA no site da Instituição; Acervo disponível no site <a href="https://specieslink.net/">https://specieslink.net/</a> e início do upload no SIBBR	Superintendência de tecnologia da informação	Planejamento estratégico
UNIDADE				HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA							
<b>2</b>		TEMA ESTRATÉGICO				PESQUISA E INOVAÇÃO					
OBJETIVO			INFORMATIZAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO PÚBLICA DOS DADOS DO ACERVO DO HERBÁRIO HDELTA								
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Divulgação em instagram e recebimento anual de no mínimo 50 pessoas para divulgação pública dos dados	200 divulgações 100 pessoas	20 divulgações 50 pessoas	30 divulgações 80 pessoas 2	-	HDELTA	sim	8.200 registros de exemplares no site do <a href="https://specieslink.net/">specieslink</a> ; divulgações em instagram, visitas	-	Planejamento estratégico



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

OBJETIVO			DIVULGAR DADOS E INFORMAÇÕES SOBRE O ACERVO E SOBRE A FLORA									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sub>2</sub>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL		2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	4 materiais por ano nas redes sociais e site UFDPAr	4		2	3	-	HDELTA	sim	Produção de material de divulgação	-	Planejamento estratégico
OBJETIVO			TOMBAMENTO DOS EXEMPLARES DEPOSITADOS									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sub>2</sub>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL		2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
3	5.0	Ampliar acervo em 10% anualmente	10%		20%	20%	-	HDELTA	sim	1.500	PROPLAN	Planejamento estratégico
OBJETIVO			ADOÇÃO DE SOFTWARES ESPECÍFICOS PARA GESTÃO									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sub>2</sub>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL		2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
4	5.0	100% dos dados geridos por softwares	8.500		1	2	-	HDELTA	sim	Aquisição de softwares específicos.	Reitoria	Planejamento estratégico
OBJETIVO			AUMENTAR A QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sub>2</sub>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL		2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
5	5.0	4 pessoas	0		1	2	-	HDELTA	Não	Número de Pessoas na gestão e manejo no herbário	Reitoria	Planejamento estratégico



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

OBJETIVO		MODERNIZAR, ORGANIZAR, E FORNECER INFRAESTRUTURA MÍNIMA PARA OS ACERVOS CIENTÍFICOS E DIDÁTICO									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sub>2</sub>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
6	5.0	Aumentar o número de exemplares incorporados em 10 % ao ano.	8.500,00	9.000,00	9.500,00	-	Curadoria	Não	Número de exemplares tombados	PROAD; PROPLAN	Planejamento estratégico

PAINEL DE PLANO DE METAS											
UNIDADE				HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA							
3		TEMA ESTRATÉGICO				EXTENSÃO E CULTURA					
OBJETIVO		IMPLEMENTAR UMA COLEÇÃO DIDÁTICA PARA OS CURSOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFDPAR (PARNAÍBA)									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sub>L2</sub>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Montar coleções didáticas de 20 exemplares.	28	10	20	-	HDELTA	Não	Aumento em oito kits	PREXC	Planejamento estratégico
OBJETIVO		IMPLEMENTAR O HERBÁRIO ITINERANTE PARA INSTITUIÇÕES DE ENSINO									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sub>L2</sub>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	Levar até as instituições de ensino o herbário itinerante e divulgar a diversidade e importância da flora	4	10	10	-	HDELTA	sim	Visitas ao Museu do Mar e escolas dos municípios circunvizinho - oito visitas	PREXC	Planejamento estratégico



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

OBJETIVO			VISITAÇÃO AOS COLÉGIOS								
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	IdPDE <sub>1</sub>	ITEM			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ITEM		IdPDE <sub>1</sub>	ITEM
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA A (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
3	5.0	Constante visitação e atualização	10	20	20	-	HDELTA	sim	2.200	PREXC	Planejamento estratégico

PAINEL DE PLANO DE METAS											
UNIDADE				HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA							
<b>4</b>		TEMA ESTRATÉGICO				GESTÃO E GOVERNANÇA					
OBJETIVO			APRIMORAR O ATENDIMENTO								
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Score de 80%	50%	50%	80%	-	HDELTA	Não	Treinamento de quatro bolsistas	PRAD	Planejamento estratégico
OBJETIVO			ELABORAR PROGRAMAS DE GESTÃO (ACERVO, SEGURANÇA, EDUCAÇÃO, PESQUISA, EXTENSÃO, ETC.)								
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	100% do Art. 46 da Lei 11.904/09	0%	50%	100%	-	HDELTA	Não	Sem documentos elaborados	PROGEP	Planejamento estratégico



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

OBJETIVO			APRIMORAR OS CANAIS DE COMUNICAÇÃO E TRANSPARÊNCIA									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
3	5.0	Aumentar número de divulgação nos canais (site UFDPAr, instagram)	1	2	1	5	-	HDELTA	sim	Divulgação foi feita através do perfil de Instagram do herbário HDELTA (@hdeltaufdp ar), por meio de posts	Superintendência de tecnologia da informação	Planejamento estratégico
OBJETIVO			CAPTAR RECURSOS									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL		2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
4	5.0	1 edital/ano	1		1	1	-	HDELTA	sim	Participação em editais e parcerias Bolsa produtividade	Reitoria	Planejamento estratégico
PAINEL DE PLANO DE METAS												
UNIDADE					HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA							
5		TEMA ESTRATÉGICO			GESTÃO DE PESSOAS							
OBJETIVO			ESTABELECEER CAPACITAÇÃO CONTÍNUA									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL		2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	1 atividade/ano	2		1	1	-	HDELTA	Não	50%	PROGEP	Planejamento estratégico



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

OBJETIVO		PROMOVER GESTÃO DE PESSOAS COM BASE EM HABILIDADES E COMPETÊNCIAS									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sub>2</sub>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	Elaborar mapa (atualização anual)	1	1	1	-	HDELTA	não	Mapa de competências	PROGEP	Planejamento estratégico

PAINEL DE PLANO DE METAS											
UNIDADE				HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA							
6		TEMA ESTRATÉGICO				SUSTENTABILIDADE					
OBJETIVO			PROMOVER O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL								
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Reduzir a utilização de insumos de confecção de material, economizar água e energia	100%-	-	-	-	HDELTA	sim	Relatório	-	Planejamento estratégico

PAINEL DE PLANO DE METAS											
UNIDADE				HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA							
7		TEMA ESTRATÉGICO				INTERNACIONALIZAÇÃO					
OBJETIVO			ESTABELECE PARCERIAS								
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	1 projeto/ano	1	1	1	-	HDELTA	sim	Participação em projetos, como Horto de Plantas Medicinais, Alimentícias	-	Planejamento estratégico



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025**

OBJETIVO			AUMENTAR A INTERAÇÃO COM PROFISSIONAIS ESPECIALISTAS								
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA A (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	1 projeto/ano	1	1	1	-	HDELTA	Sim	Participação em projetos	-	Planejamento estratégico

PAINEL DE PLANO DE METAS											
UNIDADE				HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA							
9		TEMA ESTRATÉGICO			INFRAESTRUTURA						
OBJETIVO			AMPLIAR A ESTRUTURA FÍSICA								
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO	SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2024	2025	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Padronização do acervo	0%	20%	20%	20%	HDELTA	Não	Crescimento da estrutura física;	Reitoria	Planejamento estratégico
2	5.0	Otimizar o uso de insumos e recursos	0%	20%	20%	20%	HDELTA	sim	Inclusão de itens no Plano Anual de Contratações		

<sup>1</sup>Identificação do Planejamento Desenvolvimento Estratégico: (Nº Tema Estratégico, Nº Objetivo, Nº da Meta).

<sup>2</sup>RESPONSÁVEL<sup>2</sup>el: Definir metas a nível de diretorias, coordenações e divisões.

<sup>3</sup>Apoio: Pode ser unidade interna da unidade ou externa a unidade.

<sup>4</sup>Origem: PDI, Plano de Integridade, Plano de sustentabilidade, Plano de Risco e etc)



#### 4 GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DA UNIDADE

O HDELTA não realizou compras com recursos do orçamento da Universidade Federal do Delta do Parnaíba no ano de 2023.

#### 5 INFRAESTRUTURA DA UNIDADE

O Herbário Delta do Parnaíba conta com nove espaços destinados ao atendimento de demandas administrativas (Quadro 3). No rol de entrada estão expostos materiais utilizados na dinâmica de uma coleção botânica; uma sala onde fica armazenada a coleção de amostras (exsicatas) de Algas, Fungos, Criptógamas e Espermatófitas, em ordem alfabética, em armários, podendo ser atualizada conforme as resoluções da comunidade científica internacional; sala de recepção, registro e informatização de amostras; sala de montagem; sala de depósito de materiais para coleta, prensagem e montagem de amostras vegetais e; copa.

Quadro 5. Infraestrutura Administrativa do HDELTA

CENTRO/CAMPUS	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE	QUANTIDADE
UFDPAr	HDELTA	Almoxarifado	1
UFDPAr	HDELTA	Sala de informatização	1
UFDPAr	HDELTA	Sala montagem das amostras	1
UFDPAr	HDELTA	Corredor/Tratamento de material vegetal	1
UFDPAr	HDELTA	Acervo científico	1
UFDPAr	HDELTA	Sala de Curadoria do Acervo	1
UFDPAr	HDELTA	Corredor/exposição temporária/recepção	1
UFDPAr	HDELTA	copa	1
<b>TOTAL</b>			<b>08</b>

O acesso ao HDELTA pode ocorrer de forma presencial solicitando uma visita com antecedência e agendada e a outra forma é *online*, através da rede *Specieslink*, inserindo o acrônimo do HDELTA.







## 6 CONTEÚDO ESPECÍFICO DA UNIDADE

Quadro 6 Envolvimento de discentes com o HDELTA em 2023

Modalidade	Curso	Quantidade
Pós-Graduação	Mestrado e doutorado em Biotecnologia	5
Pós-Graduação	Mestrado e Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente	4
Graduação	Ciências Biológicas/UFDPa	15

Quadro 7 Publicações do HDELTA em 2023

Tipo	Referência
Artigo	<a href="#">doi&gt;</a> OLIVEIRA, REGI LÁUCIA RODRIGUES; <b>DE ANDRADE, IVANILZA MOREIRA</b> ; CAMPOS, FRANCILENE LEONEL; DA CONCEIÇÃO, GONÇALO MENDES. Bryophytes from the Sítio do Rangedor State Park, Maranhão, Brazil. CONTRIBUTIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES. , v.16, p.2302 - 2324, 2023.
Artigo	<a href="#">doi&gt;</a> MACÊDO, MARIA DO AMPARO DE MOURA; DOS SANTOS, ALESSANDRA SOUZA; VIEIRA, THAYNARA DE CARVALHO; DA SILVA JÚNIOR, GABRIEL BARBOSA; <b>DE ANDRADE, IVANILZA MOREIRA</b> . Cultivares de Malpighia emarginata DC. nos Tabuleiros Litorâneos, Piauí, Brasil. CONTRIBUTIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES. , v.16, p.24797 - 24818, 2023.
Artigo	ARAÚJO, LUCAS SANTOS; VIANA, JÉSSICA LIRA; <b>DE ANDRADE, IVANILZA MOREIRA</b> ; LEMOS, Jesus Rodrigues Florística da vegetação herbácea em uma área de transição no norte do Piauí. CONTRIBUTIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v.16, p.18096 - 18117, 2023.
Artigo	FARIAS, JÉSSICA PIRES; BARROS, ANA LUISA ALVES NOGUEIRA; DE ARAÚJO-NOBRE, ALYNE RODRIGUES; SOBRINHO-JÚNIOR, ENOQUE PEREIRA COSTA; ALVES, MICHEL MUÁLEM DE MORAES; CARVALHO, FERNANDO AÉCIO DE AMORIM; DA FRANCA RODRIGUES, KLINGER ANTONIO; <b>DE ANDRADE, IVANILZA MOREIRA</b> ; SILVA-FILHO, FRANCISCO ARTUR E; MOREIRA, DANIEL CARNEIRO; LIMA, DAVID FERNANDES; LUCARINI, MASSIMO; DURAZZO, ALESSANDRA; ARCANJO, DANIEL DIAS RUFINO; DE SOUZA DE ALMEIDA LEITE, JOSÉ ROBERTO Influence of Plant Age on Chemical Composition, Antimicrobial Activity and Cytotoxicity of Varronia curassavica Jacq. Essential Oil Produced on an Industrial Scale. AGRICULTURE.  , v.13, p.373 - , 2023.
Artigo	<a href="#">doi&gt;</a> CASTRO, Karina Neob de Carvalho; COSTA-JÚNIOR, LÍVIO MARTINS; CANUTO, KIRLEY MARQUES; <b>ANDRADE, IVANILZA MOREIRA DE</b> ; MINHO, ALESSANDRO PELEGRINE; SOUZA, FRANCISCO DE ASSIS LEITE In vitro efficacy of essential oils against Haematobia irritans. Medicina Veterinaria-Recife. , v.16, p.257 - 263, 2023.
Artigo	FARIAS, JÉSSICA PIRES; BARROS, ANA LUISA ALVES NOGUEIRA; DE ARAÚJO-NOBRE, ALYNE RODRIGUES; SOBRINHO-JÚNIOR, ENOQUE PEREIRA COSTA; ALVES, MICHEL MUÁLEM DE MORAES; CARVALHO, FERNANDO AÉCIO DE AMORIM; DA FRANCA RODRIGUES, KLINGER ANTONIO; <b>DE ANDRADE, IVANILZA MOREIRA</b> ; SILVA-FILHO, FRANCISCO ARTUR E; MOREIRA, DANIEL CARNEIRO; LIMA, DAVID FERNANDES; LUCARINI, MASSIMO; DURAZZO, ALESSANDRA; ARCANJO, DANIEL DIAS RUFINO; DE SOUZA DE ALMEIDA LEITE, JOSÉ ROBERTO Influence of Plant Age on Chemical Composition, Antimicrobial Activity and Cytotoxicity of Varronia curassavica Jacq. Essential Oil Produced on an Industrial Scale. AGRICULTURE.  , v.13, p.373 - , 2023.
Artigo	ARAÚJO, NAILTON DE SOUZA; SOUZA, RUANNA THAIMIRES BRANDÃO; VIEIRA, I. R.; <b>Andrade, I. M.</b> Panorama científico sobre a utilização de espécies de plantas no artesanato do Brasil. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA. , v.16, p.1156 - 1174, 2023.



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE 2023 - 2025

Artigo	OLIVEIRA, R. R.; <b>ANDRADE, I. M. de</b> ; Campos, F. L.; CONCEICAO, G. M. Parque Estadual do Sítio Rangedor: gestão e atual estado de conservação. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA. , v.15, p.2133 - 2144, 2023.
	MACÊDO, MARIA DO AMPARO DE MOURA; DAS CHAGAS, MADALENA SANTOS; ARAÚJO, FABIANA DA CRUZ; DA SILVA JÚNIOR, GABRIEL BARBOSA; <b>DE ANDRADE, IVANILZA MOREIRA</b> . Produção Orgânica De Aceroleira: Análise Integrativa Do Perfil Socioeconômico E Percepção Ambiental Dos Produtores Do Ditalpi. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA. , v.16, p.1878 - 1893, 2023.
	SOUZA, G. S.; LINS, R. P. M.; ALVES, M. H.; <b>ANDRADE, I. M. de</b> Variáveis ambientais e composição da comunidade fitoplanctônica do rio Água Doce, Maranhão, Brasil. Gaia Scientia. , v. 17, p.15 - 36, 2023.

### Curso de Ciências Biológicas marca presença no 73º Congresso Nacional de Botânica

publicado em 02/10/2023 às 10:00:00

Na data de 29 de outubro a 04 de novembro, na Universidade Federal do Pará (UFPA) em Belém, foi realizado o 73º Congresso Nacional de Botânica. A Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPa) esteve presente através da participação do curso de Ciências Biológicas por meio da Profa Ivanilza Moreira de Andrade, curadora do Herbário Delta do Parnaíba, do Profº Jesus Rodrigues Lemos e da Profª Maria Helena Alves, além de contar com a bióloga Juliana, técnica de laboratório e 25 discentes (graduação e pós-graduação). O grupo participou do evento com a apresentação de 38 trabalhos.



Deyvid Zeidan apresentando trabalho

A UFDPa participou pela primeira vez no concurso de Prêmio Verde, com o trabalho desenvolvido pelo discente do 5º período Deyvid Alves Zeidan, o qual foi premiado com menção honrosa, conquistando o 2º lugar. O prêmio se constitui como incentivo à pesquisa científica, promovida pela Sociedade Botânica do Brasil (SBB).

Além de visitas com propósitos científicos, as visitas guiadas do HDELTA têm como finalidade apresentar o espaço e suas atividades, oferecer explanação sobre o processo de herborização, biodiversidade, ecologia, a diversidade da flora regional e a ampla variedade de espécimes existentes na coleção. Até o momento, foram recebidos 2.262 visitantes de escolas públicas, privadas e de instituições de ensino superior. Ao final de cada visita é entregue um *folder* aos visitantes.



## 10. CONCLUSÃO

No ano de 2023 foi possível incrementar o acervo com mais amostras vegetais, atualmente contamos com mais de 8.550 amostras.

Além de tombamento, manejo e informatização da Coleção, estamos digitalizando todas as amostras. As visitas de discentes da rede pública e privada de instituições de ensino básico e superior, evidenciam que além do cunho científico, o HDELTA representa um acervo educativo, tornando possível a promoção de conhecimentos sobre a dinâmica de herbário e informações sobre a flora local. As visitas abrangeram a coleção científica, coleção didática e horto de plantas medicinais.

O horto de plantas medicinais – MEDFLORA – faz parte das atividades geridas pelo HDELTA e que também tem incrementado as visitas. Além de alunos de graduação, mestrado e doutorado, o Herbário tem sido efetivamente base para pesquisas de empresas das áreas da bioquímica, farmácia e fitoterápicos; e pesquisadores e docentes, principalmente das áreas de botânica, bioquímica, biotecnologia e farmácia. Desta maneira, o Herbário Delta Parnaíba (HDELTA) deu suporte ao reconhecimento da flora do Piauí e regiões circunvizinhas, preservação de dados sobre a vegetação, fomento à pesquisa na área de botânicas e afins, formação de pessoal quanto ao ensino de botânica e

treinamento, especialmente na área de taxonomia vegetal.

O HDELTA tem apoiado os eventos científicos como o V Encontro Regional da Caatinga e II simpósio do Semi-árido.

Vale ressaltar que as coleções biológicas, dentre as suas peculiaridades, são importantes fontes de informações sobre a biodiversidade do planeta, portanto, modernizar, organizar, e fornecer infraestrutura mínima para um acervo biológico é necessário e contínuo. Portanto, a maioria das metas traçadas no PDU foram alcançadas satisfatoriamente, tais como:

- Apoio da Instituição nas atividades de coleta e manejo do HDELTA;
- Informatização, digitalização e disponibilidade ao público de todo acervo
- Manter a integração dados dos acervos a rede *Specieslink* e treinamento no uso de aplicativos e ferramentas disponíveis, de forma a disponibilizar todas as



informações à comunidade científica, divulgação das atividades em redes sociais e sites oficiais da UFDPAr;

- Contribuição para a formação pessoas com a capacitação na área de Botânica em manejo de coleção biológica;

- Participação e subsídios no desenvolvimento de atividades de ensino pesquisa e extensão.

- Aprovação de projetos de pesquisa e extensão;

- Apoio do NAE com bolsistas trabalho;

Por fim, foram desenvolvidas ações de modo a cortar custos e promoção da economia na elaboração dos exemplares e contenção dos gastos de água e energia.

Dentre os pontos negativos, cita-se a saída do técnico do setor, o que fez com que os resultados pretendidos fossem obtidos de forma mais lenta ou não realizados.

Ressalta-se que com mais visibilidade, divulgação e conhecimento de todos, mais recursos e investimentos podem ser destinados para aplicação, manutenção e desenvolvimento destas coleções, que são um registro vivo de táxons estudados, coletados e identificados em cada região e lugar.