

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES -2022

HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA

PARNAÍBA, 2022



RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES -2022

HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA

EQUIPE DE ELABORAÇÃO Ivanilza Moreira de Andrade Curadora do Herbário Delta do Parnaíba

Lista de ilustrações Quadros

Quadro 1. Documentos e normativas do HDELTA	9
Quadro 2. Pessoal permanente em funções administrativas	11
Quadro 3. Infraestrutura Administrativa do HDELTA	13
Quadro 4. Infraestrutura Acadêmica do HDELTA	13
Quadro 5. Análise SWOT ou FOFA	17
Quadro 6. Painel de objetivos e metas do Herbário Delta Delta do Parnaíba para o biênio 2022/2023	18
Quadro 7. Equipamentos com utilização de energia elétrica no HDELTA durante o ano de 2022	22
Quadro 8. Custos com material de consumo do herbário HDELTA durante o ano de 2022	22
Quadro 9. Custos com bolsas para alunos de graduação para do herbário HDELTA durante o ano de 2022	22
Quadro 10. Infraestrutura Administrativa do HDELTA	23

Lista de Figuras

Figura 1. Organograma da UFDPar com a indicação do HDELTA como unidade	
Especial de ensino pesquisa e extensão	9
Figura 2. Estrutura hierárquica do Herbário Delta do Parnaíba	10
Figura 3. Mapa Estratégico do HDELTA	15
Figura 4.Cadeia de Valor do HDELTA	16
Figura 5. Número de acessos no Instagran do HDELTA	24

SUMÁRIO

<u>1.</u>	APRESENTACAO	7
<u>1.1</u>	Introdução	7
1.2	MISSÃO	8
1.2 1.3 1.4	<u>Visão</u>	8
<u>1.4</u>	Valores	9
<u>2. </u>	ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA	9
2.1	Organograma	9
<u>2.2</u>	ESTRUTURA HIERÁRQUICA DA UNIDADE	9
2.3	PERFIL DO QUADRO DE PESSOAL PERMANENTE	10
<u>3.</u>	ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA	12
<u>4.</u>	INFRAESTRUTURA FÍSICA	12
4.1	DETALHAMENTO DA ÎNFRAESTRUTURA ADMINISTRATIVA	12
4.2 5. 6.	DETALHAMENTO DA INFRAESTRUTURA ACADÊMICA	13
<u>5.</u>	GESTÃO E GOVERŅANÇA	14
<u>6.</u>	PLANEJAMENTO TÁTICO	14
<u>6.1</u>	Introdução	14
6.2 6.3	MAPA ESTRATÉGICO	14
<u>6.3</u>	CADEIA DE VALOR	16
<u>6.4</u>	Análise SWOT ou FOFA	16
<u>7.</u>	ESTRATÉGIAS E DESEMPENHO DA UNIDADE	18
8.	GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DA UNIDADE	22
9.	INFRAESTRUTURA DA UNIDADE	23
8.	CONCLUSÃO	24

1. INTRODUÇÃO

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 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.

De acordo com o diretório global de herbários, o Index Herbariorum, o HDELTA é um dos 4.423 herbários mundiais. A nível de Brasil, se encontram no catálogo da Rede Brasileira de Herbários brasileiros dos 277 registrados. Dessa quantidade apenas 146 estão em funcionamento, 129 apresentam status desativado, destino de material desconhecido, mudança de sigla e inativo. Diante disso se faz necessário apresentar os Herbários, sua importância na 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; d) 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 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 específico 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 visitações, 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 UFDpar 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 visitações do público externo e interno da instituição de ensino UFDPar:
- 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 UFDPar;
- g) Contribuir para a formação 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.

1.2. VISÃO

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, compromissada 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, além de promover a integração de atividades de ensino, pesquisa e extensão e de difusão do conhecimento científico e tecnológico.

2. ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

2.1. Organograma

O HDELTA corresponde a uma Unidade Especial de Ensino ligada diretamente a Reitoria e dependente Hierarquicamente do Reitor (Figura 1). Este é fundamentado legalmente desde sua criação (Quadro 1).



Figura 1. Organograma da UFDPar com a indicação do HDELTA como um Unidade Especial de Ensino, Pesquisa e Extensão. Fonte: UFDPar (2021).

Quadro 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	Aprova o regimento interno do HDELTA como parte
21/2016	integrante do regimento interno do CMRV/UFPI
Portaria UFDPar 31/2020	Nomeia Curador do HDELTA no âmbito da UFDPar
Portaria UFDPar 36/2020	Aprova regimento interno do HDELTA no âmbito da UFDPar
Portaria UFDPar 85/2020	Revoga portaria UFDPar 35/2020
Resolução CONSUNI/UFDPar	Aprova a estrutura organizacional da UFDPar e define
07/2021	objetivos dado HDELTA

2.2. Estrutura Hierárquica da Unidade

O Herbário é composto por Chefe com Função Gratificada (FG) 1. A administração do HDELTA é realizada pelo Chefe. A seguir será apresentada, de forma sucinta, a estrutura hierárquica do Herbário Delta do Delta Parnaíba (Figura 2) e suas respectivas competências (Figura 2).



Figura 2. Estrutura hierárquica do Herbário Delta do Parnaíba.

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 PropostaOrçamentária para fins de aprovação; acompanhar e avaliar o desempenho dos planos, programas e projetos no âmbito do HDELTA; propor e implementar, após aprovação doConselho, as modificações que se fizerem necessárias na estrutura organizacional 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 PERFIL DO QUADRO DE PESSOAL PERMANENTE

Atualmente, o HDELTA conta com um Docente e um técnico em assuntos educacionais, cargo biólogo como quadropessoal permanente (Quadro 2).

Quadro 2. Pessoal permanente em funções administrativas.

CENTRO/CAMP US	UNIDAD E	SIGLA	CATEGORIA (Docente,Téc nico- administrati vo)	CARGA HORÁRI A	NOME DO SERVIDOR	CARGO	NÍVEL *	FORMAÇÃO	TITULA ÇÃO	FUNÇÃO(C D,FG)	ATRIBUIÇÕES
UFDPar/ Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíb a	Α	DOCENTE	DE	Ivanilza Moreira de 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

3. ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA

O HDELTA proporciona a infraestrutura, os materiais e os equipamentos básicos necessários para o desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão.

No tocante a pesquisa as dependências do Herbário estarão à disposição de pesquisadores, professores orientadores e seus respectivos alunos e à comunidade em geral, desde que:

- Estejam realizando pesquisa em botânica ou áreas afins;
- Demonstrem competência técnica para o manuseio de equipamentos;
- Assumam responsabilidades de uso das instalações e respectivos equipamentos.

As dependências do HDELTA funcionam de forma a agilizar todo o fluxo de material botânico desde a sua chegada até a entrada no acervo, assim como, a viabilização da pesquisa científica, sendo fixadas normas específicas de procedimentos em cada sala.

Não é permitido a retirada de plantas do acervo científico para aulas. Haverá doação de duplicatas e intercambio de amostras entre Herbários nacionais e internacionais para finalidades científicas.

O HELTA presta assistência ao público que dele necessitar, por meio de cursos e informações sobre o acervo contemplando assim, além de atividades de pesquisa, as de ensino e extensão. Materias específicos didáticos são destinados a a saída do herbário com os propósitos de ensino e extensão.

4. INFRAESTRUTURA FÍSICA

O Herbário Delta do Parnaíba se localiza no pavimento superior do Bloco B, setor norte do Campus Universitário Ministro Reis Velloso, Universidade Federal do Delta do Parnaíba. O setor possui aproximadamente 320 metros quadrados de área construída.

4.1 DETALHAMENTO DA INFRAESTRUTURA ADMINISTRATIVA

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 3. Infraestrutura Administrativa do HDELTA

CENTRO/CAMPUS	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE	QUANTIDADE
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Almoxarifado	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Sala de informatização	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Sala montagem das amostras	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Corredor/Tratamento de material vegetal	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Acervo científico	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Sala de Curadoria do Acervo	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Corredor/exposiçãotemporária/recepção	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	copa	1
	TOT	AL	08

4.2 DETALHAMENTO DA INFRAESTRUTURA ACADÊMICA

O Herbário Delta do Parnaíba além de espaços administrativos, conta comum espaço destinado ao compartilhamento de saberes (Quadro 4)

Quadro 4. Infraestrutura Acadêmica do HDELTA

CENTRO/CAMPUS	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE	TIPO (Sala de aula,LaboratóriodePesquisa,La boratório de Ensino,Laboratório de Informática,etc)	QUANTI DADE		
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Sala de estudo para estudantes e pesquisadores que desenvolvem atividades de ensino, pesquisa e extensão sobre plantas e acervo de plantas.	sala de estudo	1		
TOTAL					

5. GESTÃO E GOVERNANÇA

A aquisição de materiais de consumo e aparelhos é alcançada mediante aprovação de projetos de pesquisa e fornecimento pela UFDPar, solicitados à Coordenadoria Administrativa e Financeira/CMRV (nos setores, tais como, almoxarifado, patrimônio, obras e serviços, dentre outros), conforme o Plano Anual de Contratações (PAC) e formalização de solicitação.

Foi finalizado no ano de 2022 o projeto pelo qual o HDELTA obteve um Freezer horizontal e um desumidificador pela aprovação de atividades de pesquisas financiadas pelo Programa PPP-PI - CNPq/FAPEPI, Edital FAPEPI/ MCT/ CNPq Nº 007/2018.

A chefia participa, anualmente, participa do edital de bolsas de extensão da UFDPar e bolsa de apoio às coleções do INCT. Em 2022 foi contemplada com duas bolsas para o projeto submetido à PREX "Modernização, informatização e manejo do herbário Delta do Parnaíba (HDELTA) da UFDPAR" e uma bolsa de apoio técnico de duração de três meses do INCT. Estas bolsas tem dado grande suporte as atividades desenvolvidas na Coleção.

Ainda no ano de 2022, foi aprovado o projeto "Digital imaging and barcoding of the HDELTA herbarium, Federal University of Delta do Parnaíba (UFDPAR), Piauí, Brazil" no edital "Small Collection Grants Program" da Associação Internacional dos Taxonomistas em Plantas (IAPT) "International Association for Plant Taxonomy". Com esta aprovação será possível a compra de equipamentos para digitalização das amostras do acervo e assim, divulgação na rede *SpeciesLink*.

6.PLANEJAMENTO TÁTICO

6.1. INTRODUÇÃO

O planejamento tático do HDELTA ocorre para o período de dois anos, no intuito de criar condições para que as diretrizes estabelecidas no planejamento estratégico do Plano de Desenvolvimento Institucional sejam alcançadas. Se baseia no Mapa Estrategico, na Cadeia de Valor, na Matriz de SWOTe no planejamento operacional.

6.2. MAPA ESTRATÉGICO

O mapa estratégico é uma representação visual do planejamento estratégico da unidade, explicitando as contribuição dos resultados organizacionais com propósitos de definir e esclarecer de forma ética e transparente o foco e as estratégias da unidade. Além disso eclarece como as ações possibilitam atingir os resultados esperados (Figura 3). O mapa abrange tres perpectivas:

- 1- Perspectiva do resultado: Expõem os resultados esperados com efeito naestratégia institucional.
- 2- Perspectiva dos processos internos: Adoção de ações de governaça e deviabilidade dos resultados.
- 3- Perspectiva de recursos: Adequar os recursos para a realização dos serviços, aperfeiçoar agestão depessoasporcompetência e habilidades ,priorizar a inovação tecnológicas.

MISSÃO

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

VISÃO

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 acervo de referência científica e nordestina, principalmente do Piauí, fomentar informações 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 fornecer subsídios desenvolvimento sustentável da região.



Resultados

- Modernizar, organizar, e fornecer infraestrutura mínima para os acervos científicos e didático
- Implementar uma coleção didática para os Cursos de Ciências Biológicas da UFDPar (Parnaíba)
- Implementar o herbário itinerante para instituições de ensino
- Formar profissionais capacitados
- Divulgar dados e informações sobre o Acervo e sobre a flora regional
- Informatização e disponibilização pública dos dados do acervo do Herbário HDELTA

Usuários

- · Aumentar o número de atendimentos
- Aprimorar o atendimento
- Otimizara acessibilidade aos dados

Processos

- Tombamento dos exemplares depositados Coleta de plantas e elaboração da coleção
- · Visitação aos colégios Aprimorar os canais de comunicação e transparência
- Elaborar programas de gestão (acervo, segurança, educação, pesquisa, extensão, etc.)

Modernização

- Ampliar a estrutura física
- · Adoção de softwares específicos para gestão
- Estabelecer parcerias
- Aumentar a interação com profissionais especialistas
- Aumentar a quantidade de profissionais

Pessoas

- · Aumentar a quantidade de profissionais
- Estabelecer capacitação contínua
- Promover gestão de pessoas com base em habilidades e competências

Finanças

Captar recursos

Figura 3. Mapa estratégico do HDELTA.

6.3 CADEIA DE VALOR

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 4).

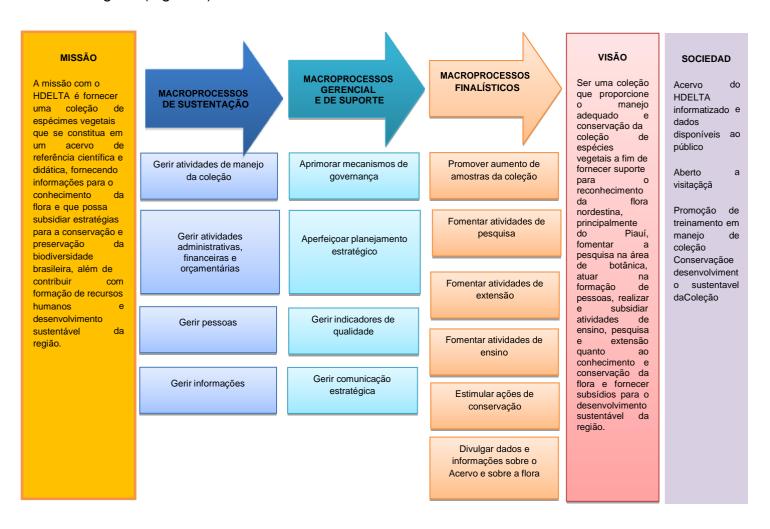


Figura 4. Cadeia de Valor do HDELTA.

5.2. ANÁLISE SWOT OU FOFA

A Matriz de Forças, Fraquezas, Oportunidades e Ameaças (FOFA) ou Analysis: Discover New Opportunities, Manage and Eliminate Threats (SWOT) do HDELTA esclarece fatores internos e externos que devem ser fortalecidos ou corrigidos possibilitando traçar o planejamento do HDELTA (Quadro 5).

	FORÇAS	OPORTUNIDADES
FATOF	 Equipe permanente e qualificada Espaço próprio e exclusivo Reconhecimento institucional Facilidade de acesso Acervo 100% digitalizado Integração com projetos de ensino, pesquisa e extensão Inexistência de coleções de plantas similares na região Divulgação nas redes sociais, sites oficiais e instituições de ensino 	 Proximidade de instituições afins (UFPI, UESPI, CZDP, Museu da Vila, Museu do Mar,ICMBio, IBAMA, ITD, CIA etc.) Afinidade com cursos de graduação e pós- graduação da UFDPar (Biologia, Engenhariade Pesca, Museologia) Existência de redes nacionais e internacionaisde coleções e museus universitários Demandas de empresas, pesquisadores, einstituições de ensino. Inserção em políticas científicas Integração e apoio da rede de herbários doBrasil (Specieslink)
RES	FRAQUEZAS	AMEAÇAS
FATORES INTERNOS	 Equipe insuficiente Carência de profissionais na atuação da dinâmica de organização Insuficiência de recursos financeiros para manutenção, compra de material e aparelhos Carência estrutura adequada para a instalação e segurança da coleção Carência de profissionais especializados (taxonomistas) Infraestrutura de acervo insipientes Espaço impossibilitado de expansão Ausência de software especializado para gestão de coleções 	 Carência de profissionais para manutençãode equipamentos Estrutura predial sem suporte físico eelétrico para a manutenção das coleções Falta de concurso público Alterações institucionais durante aimplantação da UFDPar Carência de fornecimento de insumos, manutenção, compra de material e aparelhos

7. ESTRATÉGIAS E DESEMPENHO DA UNIDADE

O Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU) (Quadro 6) contempla o acompanhamento das ações e metas traçadas para o ano de 2022. Das 22 ações elencadas distribuídas em oito metas, oito (40%) foram concluídas, três (30%) foram iniciadas, e três (50%) não começaram executadas. Ressata-se que as ações não executadas dependem da administração superior. Diante do exposto, considera que o plano de trabalho está sendo seguido satisfatoriamente.

Quadro 6. Painel de objetivos e metas do Herbário Delta Delta do Parnaíba para o biênio 2022/2023.

	PAINEL DE PLANO DE METAS – HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA						
1		TEMA ESTRATÉGICO	METAG HERBA	ENSINO			
OBJETIVO		FORMAR PROFISSION	FORMAR PROFISSIONAIS CAPACITAD		DOS		
0202		T GIVIIII II V I I V GI I GGI		ACOMPANHAMENTO			
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)		
1	5.0	Instruir de modo dinâmico e com práticas pelo menos dois discentes por ano	HDELTA	SIM	02		
OBJE	ΓΙ۷Ο	FORMAR PROFISSION	ONAIS CAPACITAI	os			
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	FO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)		
2	5.0	Constante coleta, empréstimo e manutenção	HDELTA	Sim	7.500 (final de 2022)		
OBJE	ΓΙVΟ	AUMENTAR O NÚ	MERO DE ATENI	DIMENTOS			
			,	ACOMPANHAMEN	ΓΟ		
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (MétricadeA valiação)		
3	5.0	Documentar e avaliar interações que abrangem consulta física ao acervo científico.	HDELTA	Sim	Em média 50 alunos mensalmente		
OBJE	ΓΙ۷Ο	OTIMIZAR A ACES	SIBILIDADE AO				
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	FO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)		
4	5.0	Divulgar a coleção em redes sociais e sites oficiais para impulsinar o acesso dos interessados nos dados do acervo-	HDELTA	Sim	Divulgação da coleção em redes sociais e sites oficiais		
		TEMA ESTRATÉGICO		DESCUISA E INO	VAÇÃO		
2				PESQUISA E INO			
OBJET	ΓΙVO	INFORMATIZAÇÃO ACERVO DO HERI		ZAÇÃO PÚBLICA D	OOS DADOS DO		
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	FO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)		

	I	Divulgação em		Sim	Divulgaçãos em	
_	- 0	Divulgação em	LIDELTA	Sim	Divulgações em	
1	5.0	instagram e	HDELTA		instagram e mais de	
		recebimento anual de			50 visitações	
		no mínimo 50				
		pessoas para				
		divulgação pública				
		dos dados				
OBJE [*]	TIVO	DIVULGAR DADO FLORA	S E INFORMAÇO	ES SOBRE O ACEI		
				ACOMPANHAMEN [*]	ГО	
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
		Quatro materiais por			Produção de	
2	5.0	ano nas redes sociais	HDELTA	Parcial	material de	
		e site UFDPar			divulgação	
OBJE	TIVO	TOMBAMENTO D	OS EXEMPLARES			
	LIBBE	NACTA	DEODONO ÍNE:	ACOMPANHAMEN [*]		
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
		Ampliar acervo em			Número de	
3	5.0	10%anualmente	HDELTA	Não	exemplares menos	
				[de 10% ampliado.	
OBJE	IIVO	ADOÇÃO DE SOF	WARES ESPEC		TO.	
ITENA	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMEN		
ITEM				CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
4	5.0	100% dos dados	HDELTA	Parcial	50%	
		geridos por <i>softwares</i>				
		OBJETIVO AUMENTAR A QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS				
OBJE	TIVO		JANTIDADE DE PI			
		AUMENTAR A QU		ACOMPANHAMEN		
OBJE [*]	IdPDE ¹		RESPONSÁVEL		EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
ITEM	IdPDE ¹	AUMENTAR A QU		ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas	
		META Aumentar o número	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMEN CONCLUÍDA	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
ITEM	IdPDE ¹	META Aumentar o número de profissionais -	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no	
ITEM	IdPDE ¹	META Aumentar o número	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao	
ITEM	IdPDE ¹	META Aumentar o número de profissionais -	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de	
ITEM	IdPDE ¹	META Aumentar o número de profissionais -	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao	
TEM 5	IdPDE ¹	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma	
ITEM	IdPDE ¹	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO	RESPONSÁVEL REITORIA	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma	
TEM 5	IdPDE ¹ 5.0	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
5 3 OBJE	IdPDE¹ 5.0	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA (BA)	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
5 3	IdPDE ¹ 5.0	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA META	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
5 3 OBJE	IdPDE¹ 5.0 TIVO IdPDE¹	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA META MONTAR COIEÇÕES	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA (BA)	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR	
5 3 OBJE	IdPDE¹ 5.0	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR de CONTRO) META Montar coleções didáticas de 20	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
TEM 5 3 OBJETITEM	1dPDE¹ 5.0 1dPDE¹ 5.0	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA PARNA PAR	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL HDELTA	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Parcial	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Duas coleções	
5 3 OBJET	1dPDE¹ 5.0 1dPDE¹ 5.0	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR didáticas de 20 exemplares. IMPLEMENTAR C	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL HDELTA	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Duas coleções	
TEM 5 3 OBJETITEM	1dPDE¹ 5.0 1dPDE¹ 5.0	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA PARNA PAR	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL HDELTA	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Parcial	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Duas coleções TITUIÇÕES DE	
TEM 5 3 OBJET 1 OBJET	IdPDE¹ 5.0 IdPDE¹ 5.0 TIVO	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPA	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL HDELTA HERBÁRIO ITINE	EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Parcial ERANTE PARA INS ACOMPANHAMENT	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Duas coleções TITUIÇÕES DE	
TEM 5 3 OBJETITEM	1dPDE¹ 5.0 1dPDE¹ 5.0	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR didáticas de 20 exemplares. IMPLEMENTAR C	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL HDELTA	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Parcial ERANTE PARA INSTANCE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Duas coleções TITUIÇÕES DE TO EVIDENCIAR	
TEM 5 3 OBJET 1 OBJET	IdPDE¹ 5.0 IdPDE¹ 5.0 TIVO	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR de 20 exemplares. IMPLEMENTAR CENSINO META	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL HDELTA HERBÁRIO ITINE	EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Parcial ERANTE PARA INS ACOMPANHAMENT	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Duas coleções TITUIÇÕES DE TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
TEM 5 3 OBJET 1 OBJET	IdPDE¹ 5.0 IdPDE¹ 5.0 TIVO	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR de 20 exemplares. IMPLEMENTAR CENSINO META Levar até as	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL HDELTA HERBÁRIO ITINE	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Parcial ERANTE PARA INSTANCE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Duas coleções TITUIÇÕES DE TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Museu do Mar, no	
TEM 3 OBJET 1 OBJET	IdPDE¹ 5.0 IdPDE¹ 5.0 TIVO	AUMENTAR A QU META Aumentar o número de profissionais - quatro TEMA ESTRATÉGICO IMPLEMENTAR UMA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR (PARNA DA UFDPAR de 20 exemplares. IMPLEMENTAR CENSINO META	RESPONSÁVEL REITORIA COLEÇÃO DIDÁTICA ÍBA) RESPONSÁVEL HDELTA HERBÁRIO ITINE	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Não EXTENSÃO E CU PARA OS CURSOS DE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial) Parcial ERANTE PARA INSTANCE ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Número de Pessoas na gestão e manejo no Herbário, ao contrário, diminuiu de duas para uma LTURA ECIÊNCIAS BIOLÓGICAS TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação) Duas coleções TITUIÇÕES DE TO EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	

2	5.0	o herbário itinerante e divulgar a diversidade e importânciada flora	HDELTA	Sim	Barcas em Parnaíba- Pl 350 visitações	
4		TEMA ESTRATÉGICO	TRATÉGICO		GESTÃO E GOVERNANÇA	
OBJE	TIVO	APRIMORAR O ATE	NDIMENTO			
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA	EVIDENCIAR	
				(Sim/Não/Parcial)	(Métrica deAvaliação)	
1	5.0	Planejamento e organização para promover atendimento de qualidade	HDELTA	Parcial	70% Somente o curador e dois bolsistas de extensão para o desenvolvimento desta atividade	
OBJE	TIVO	ELABORAR PROGR PESQUISA, EXTENS		O (ACERVO, SEGURA		
				ACOMPANHAMEN	ГО	
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
2	5.0	100% do Art. 46 da Lei 11.904/09	HDELTA	Parcial	30%	
OBJE	TIVO	APRIMORAR OS CA	NAIS DE COMUNIC	CAÇÃO E TRANSPAI		
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA	EVIDENCIAR	
				(Sim/Não/Parcial)	(Métrica deAvaliação)	
3	5.0	Aumentar número de divulgação nos canais (site UFDPar, instagram)	HDELTA	Sim		
OBJE	TIVO	CAPTAR RECURSO	S	ACOMPANIIAMENI	TO.	
ITEM	IdPDE ¹	МЕТА	RESPONSÁVEL	ACOMPANHAMENT CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
4	5.0	1 edital/ano	HDELTA	Sim	EDITAL Nº 04/2022 – PREX – Programa de apoio financeiro a Programas ou Projetos de Extensão de Inserção Social; IAPT Small Collection Grant	
_		TEMA ESTRATÉGICO		GESTÃO DE PES	SUVS	
5	TIVO				JUAJ	
OBJE	1100	ESTABELECER	CAPACITAÇÃO C	CONTINUA ACOMPANHAMENT	ΓΟ	
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)	
			DEITOS		Participaçãoem	
1 OBJE	5.0	1 atividade/ano	REITORIA	Não	cursos/ eventos	
OBJE	1100	COMPETÊNCIAS		AS COM BASE EM	HABILIDADES E	
				ACOMPANHAMEN	го	
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA	EVIDENCIAR	

				(Sim/Não/Parcial)	(Métrica deAvaliação)
		Elaborar mapa	REITORIA		Sem pessoal
2	5.0	(atualização anual)		Não	
6		TEMAESTRATÉGICO		SUSTENTABILIDA	ADE
OBJE	TIVO	PROMOVER O D	ESENVOLVIMEN	TO SUSTENTÁVEL	
			_	ACOMPANHAMEN	ΓΟ
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)
1	5.0	Reduzir a utilização de insumos de confecção de material,	HDELTA	Parcial	Sem evidências, além de ações de conscientização
		ecomizar água e			
		energia			
7		TEMAESTRATÉGICO		INTERNACIONALIZAÇÃO	
OBJE	TIVO	ESTABELECER	PARCERIAS		
			,	ACOMPANHAMEN	ΓΟ
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)
1	5.0	1 projeto/ano	HDELTA	Não	
8 TEMAESTRATÉ		TEMAESTRATÉGICO		INFRAESTRUTUR	RA
OBJETIVO AMPLIAR A ESTRUTUR			RUTURA FÍSICA		
				ACOMPANHAMENTO	
ITEM	IdPDE ¹	META	RESPONSÁVEL	CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica deAvaliação)
1	5.0	Aumento do acervo	HDELTA	Não	

¹Identificação do Planejamento Desenvolvimento Estratégico: (N° Tema Estratégico, N° Objetivo, Nº da Meta).

Em 2022, recebemos visitantes de instituições de ensino, incluindo alunos dos níveis fundamental, médio e superior. Ressalta-se a efetiva participação do HDELTA no evento da Caatinga, pois além das visitações, ocorreram oficinas no espaço do HDELTA. Além da exposição permanente, foram realizadas Três exposições itinerantes utilizando o acervo do HDELTA, nos períodos de 09/08/2022 a 19/08/2022 na sede do Museu do Mar, no Complexo Porto das Barcas em Parnaíba-PI, tendo sido intitulada "Inserções Científicas"; na sede da UFDPar, nos dias 29/09/2022 e 07/12/2022, e ambas ocorreram em parceria com outros projetos da UFDPar, respectivamente a Feira Laços e o Coletivo Biosaber. A estimativa foi de um público de 300 visitantes.

² **RESPONSÁVEL**²**el:** Definir metas a nível de diretorias, coordenações e divisões.

8. GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DA UNIDADE

Não há valores exatos dos custos anuais do HDELTA. Porém, tentaremos estimar os custos de energia elétrica (Quadro 6), insumos laboratoriais (Quadro 7) e bolsas (Quadro 8), assumidos pela UFDPar no ano de 2022. No entanto, colocaremos a seguir a quantidade de equipamentos que utilizam energia elétrica

Quadro 7. Equipamentos com utilização de energia elétrica no HDELTA durante o ano de 2022

Item	Qde
Ar-condicionado	8
Freezer (120w) (2x)	2
Geladeira (90w)	1
Lâmpadas fluorescentes (30w) (10x)	18
Estufa (2400w)	02
Computador fixo	03
Computador de usuário	02 média diária

Quadro 8. Custos com material de consumo do herbário HDELTA durante o ano de 2022

Item	Qde
Resma de papel	10
Cartolina	10
Papel madeira	10
Material de escritório diversos	Diverso
Café	24
Açúcar	10

Quadro 9. Custos com bolsas para alunos de graduação para do herbário HDELTA durante o ano de 2022

Item	Tipo	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Bolsa de trabalho	Trabalho (Edital PRAE Nº 08/2022)	1	400	1200
Bolsa de extensão		2	400	3200
			TOTAL	4200

A gestão de compras do HDELTA se baseia na Instrução Normativa n01 de janeiro de 2019 e é decidida em reunião entre Chefia e corpo técnico científico e de pesquisa. Todos os ítens adquiridos pelo HDELTA são destinados a conservação, ampliação do acervo e manutenção das exposições ao público de modo a manter o funcionamento do setor.

As aquisições são provenientes do plano anual de contratações de bens, serviços e TICs consolidados para o PAC da UFDPAR no *site* https://catalogo.compras.gov.br/cnbs-web/busca.

9. 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 10. Infraestrutura Administrativa do HDELTA

CENTRO/CAMPUS	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE	QUANTIDADE
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Almoxarifado	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Sala de informatização	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Sala montagem das amostras	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Corredor/Tratamento de material vegetal	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Acervo científico	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Sala de Curadoria do Acervo	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Corredor/exposiçãotemporária/recepção	1
UFDPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	copa	1
	08		

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.

De maneira *online*, os pesquisadores do Brasil e do mundo podem realizar o acesso, verificando se determinada espécie em estudo ou pesquisa (do interesse do pesquisador), por exemplo, está indexado no HDELTA. Assim, é feito o contato para visita presencial e possível empréstimo de material, dentro das regras estabelecidas, que todas as coleções seguem.

As plantas inseridas no Herbário ainda não passaram pelo processo de captura de imagem das exsicatas, processo que vem acontecendo em outras herbários.

Com o retorno das aulas e atividades presenciais em 2022, o Herbário voltou a receber visitações e até a coleta dos dados, realizada para este trabalho os registros mostram, que as visitações acontecem nos meses de março (25), junho (52), julho (34). Ao todo foram 111 visitas. Os visitantes eram da Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal do Delta do Parnaíba e da Universidade Federal Rural de Pernambuco.

A seguir, o fluxograma mostra o número de acessos pelo Instagran do HDELTA.

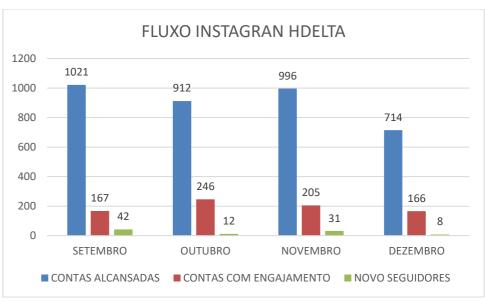


Figura 5. Número de acessos no Instagran do HDELTA.

10. CONCLUSÃO

No ano de 2022 foi possível incrementar o acervo com mais amostras vegetais, no total de 7.500. Tivemos a visita de especialista em fanerógamas que fez olhou 100% do acervo e tornou possível as atualizações de espécies.

Além de tombamento e manejo da Coleção, houve visitas de discentes da rede pública e privada de instituições de ensino básico e superior, evidenciando 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 MEDFLORA foi reativado, após longo período de pandemia, para complementar a mostra que ocorre durante as visitações ao HDELTA. O Herbário forneceu estágio a quatro alunos do curso de Ciências biológicas. Além de alunos de graduação, mestrado e doutorado, o Herbário foi 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.

Dados da coleção foram expostos durante o IV Encontro Regional da Caatinga e I simpósio do Semi-árido.

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 emanejo de coleção biológica;
- Participação e subsídios no desenvolvimento de atividades de ensino pesquisa eextensão.
 - 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, onde se encontra um herbário, com materiais coletados há muitos anos trás que até hoje permanece intactos e devidamente conservados, para estudos e comparações nas identificações e mudanças de clados.