



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO DELTA  
DO PARNAÍBA

Pró-Reitoria de Planejamento  
Diretoria de Governança

PLANO DE  
DESENVOLVIMENTO  
DA UNIDADE - PDU

# HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA- HDELTA

PARNAÍBA, 2022



**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO DELTA  
DO PARNAÍBA**

Pró-Reitoria de Planejamento  
Diretoria de Governança

# PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE - PDU

## HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA- HDELTA

PARNAÍBA, 2022

## **ROL DE RESPONSÁVEIS**

Prof. Dra. Ivanilza Moreira de Andrade  
**Chefe do Setor (Curador)**

Dra. Irlaine Rodrigues Vieira  
**Técnica em assuntos educacionais Cargo Bióloga**

## **EQUIPE DE ELABORAÇÃO**

Prof. Dra. Ivanilza Moreira de Andrade  
**Chefe do Setor (Curador)**

Dra. Irlaine Rodrigues Vieira  
**Técnica em assuntos educacionais Cargo Bióloga**

## **Lista de ilustrações**

### **Quadros**

Quadro 1. Documentos e normativas do HDELTA.....	10
Quadro 2. Pessoal permanente em funções administrativas.....	12
Quadro 3. Infraestrutura Administrativa do HDELTA.....	14
Quadro 4. Infraestrutura Acadêmica do HDELTA.....	14
Quadro 5. Análise SWOT ou FOFA.....	18
Quadro 6. Planejamento de Desenvolvimento Tático: Painel de Metas.....	19
Quadro 7. Plano anual de contratações (PAC) de bens, serviços, TICs e obras.....	28
Quadro 8. Planejamento de Desenvolvimento Operacional: Painel de Estratégias e Tarefas.....	42

## 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.....	16
Figura 4. Cadeia de Valor do HDELTA.....	17

## SUMÁRIO

<b>1.</b>	<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	7
1.1	INTRODUÇÃO.....	7
1.2	MISSÃO.....	8
1.3	VISÃO .....	8
1.4	VALORES.....	9
<b>2.</b>	<b>ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA</b> .....	9
2.1	ORGANOGRAMA.....	9
2.2	ESTRUTURA HIERÁRQUICA DA UNIDADE.....	10
2.3	PERFIL DO QUADRO DE PESSOAL PERMANENTE .....	12
<b>3.</b>	<b>ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA</b> .....	13
3.1	POLÍTICAS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO.....	13
<b>4.</b>	<b>INFRAESTRUTURA FÍSICA</b> .....	13
4.1	DETALHAMENTO DA INFRAESTRUTURA ADMINISTRATIVA.....	13
4.2	DETALHAMENTO DA INFRAESTRUTURA ACADÊMICA .....	14
<b>5.</b>	<b>GESTÃO E GOVERNANÇA</b> .....	15
<b>6.</b>	<b>PLANEJAMENTO TÁTICO</b> .....	15
6.1	INTRODUÇÃO .....	15
6.2	MAPA ESTRATÉGICO.....	15
6.3	CADEIA DE VALOR.....	17
6.4	ANÁLISE SWOT OU FOFA .....	17
6.5	PAINEL DE OBJETIVOS E METAS POR UNIDADE.....	19
<b>7.</b>	<b>PLANEJAMENTO OPERACIONAL</b> .....	27
7.1	INTRODUÇÃO .....	27
7.2	GESTÃO DE COMPRAS E CONTRATAÇÕES .....	27
7.3	PLANO DE TRABALHO ANUAL.....	41
<b>8.</b>	<b>CONCLUSÃO</b> .....	50

## 1. APRESENTAÇÃO

O presente documento apresenta o Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU) 2022-2023 do Herbário Delta do Parnaíba (HDELTA) da Universidade Federal do Delta do Piauí. Com o PDU objetiva-se desenvolver objetivos e metas estratégicas do Plano de Desenvolvimento Institucional a nível tático e operacional, em alinhamento com as ações da UFDPAR. Este documento explicita ações, objetivos e metas a curto prazo (Planejamento operacional-2022), reconhecimento a médio prazo (Planejamento tático de até três anos - 2022 a 2023) e foi elaborado visando aperfeiçoar e consolidar a gestão administrativa da unidade e vínculos com demais setores institucionais.

O HDELTA foi fundado em 2010 recebendo o acrônimo “HDELTA” e criado com a Resolução n. 352/11 do CEPEX da Universidade Federal do Piauí, de 15/12/2011. Trata-se de uma Unidade Especial de Ensino Pesquisa e Extensão (órgão suplementar) da UFDPAR, vinculada diretamente a reitoria, por meio da Resolução nº 07/2021 CONSUNI de 08 de outubro de 2021, documento disponível em [https://www.ufpi.br/arquivos\\_download/arquivos/Parnaiba/2021/CONSUNI/RESOLU%C3%87%C3%83O\\_08\\_2021\\_CONSUNI.pdf](https://www.ufpi.br/arquivos_download/arquivos/Parnaiba/2021/CONSUNI/RESOLU%C3%87%C3%83O_08_2021_CONSUNI.pdf). Além disso o HDELTA está inserido na Rede Brasileira de Herbário cujo CNPJ é 33.519.114/0001-00 e todos os dados sobre os exemplares da biodiversidade incorporados ao acervo são disponibilizados no Centro de Referência em Informação Ambiental -Cria <<https://specieslink.net/col/HDELTA/>>.

### 1.1. 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 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.

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 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 UFDPAr e para empréstimo às 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 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 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.

## 1.2. 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.

## 1.3. 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.



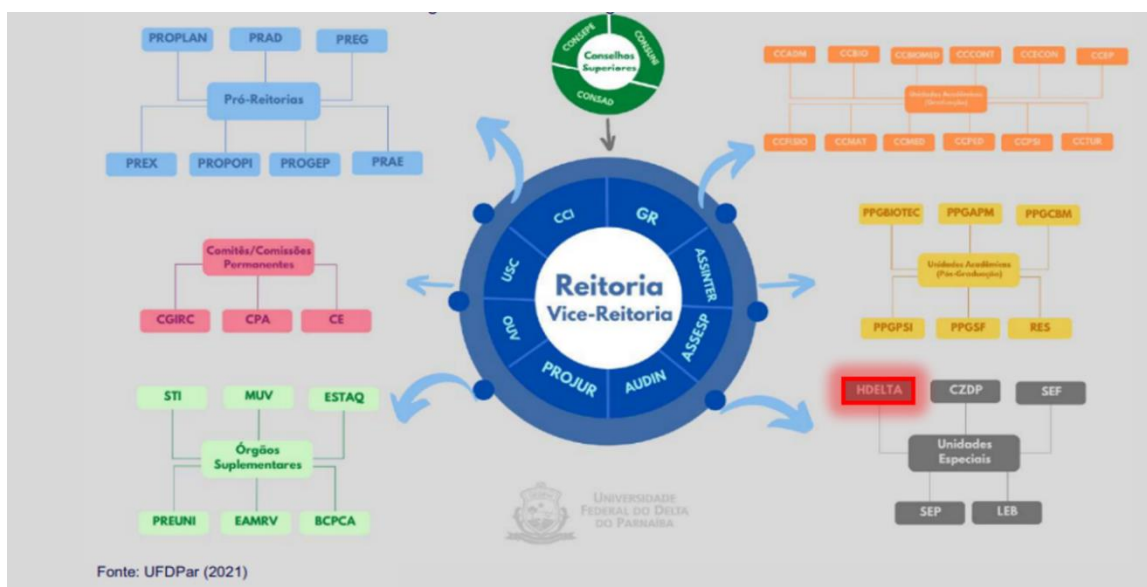
## 1.4. VALORES

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.

<b>Documento</b>	<b>Assunto</b>
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 UFDPPar 31/2020	Nomeia Curador do HDELTA no âmbito da UFDPPar
Portaria UFDPPar 36/2020	Aprova regimento interno do HDELTA no âmbito da UFDPPar
Portaria UFDPPar 85/2020	Revoga portaria UFDPPar 35/2020
Resolução CONSUNI/UFDPPar 07/2021	Aprova a estrutura organizacional da UFDPPar e define objetivos dado HDELTA

## 2.2. Estrutura Hierárquica da Unidade

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

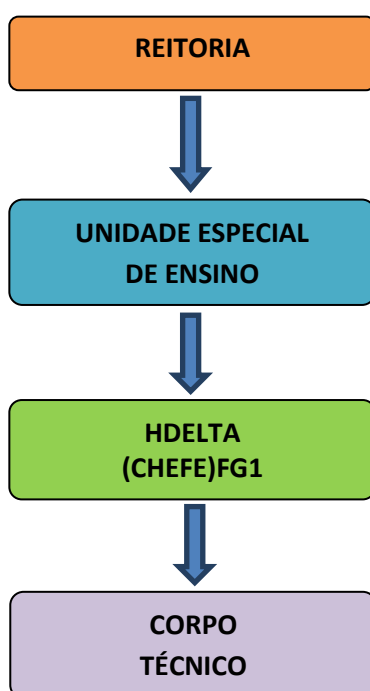


Figura 2. Estrutura hierárquica do Herbário Delta do Parnaíba.

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 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 e funcional da coleção.

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 quadro pessoal permanente (Quadro 1).

Quadro 2. Pessoal permanente em funções administrativas.

CENTRO/CAMPUS	UNIDADE	SIGLA	CATEGORIA (Docente, Técnico-administrativo)	CARGA HORÁRIA	NOME DO SERVIDOR	CARGO	NÍVEL *	FORMAÇÃO	TITULAÇÃO	FUNÇÃO(CD,FG)	ATRIBUIÇÕES
UFDPPar/ Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	HDELTA	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
UFDPPar/ Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	HDELTA	TÉCNICO-ADMINISTRATIVO	30 h	Irlaine Rodrigues Vieira	Corpo técnico	D	SUPERIOR	Doutora	-	Atividades administrativas desuporte à Chefia; Suporte às atividades de ensino pesquisa e extensão; Realização das atividades de manejo da Coleção

### **3. ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA**

#### **3.1 POLÍTICAS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

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 intercâmbio 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. Materiais 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
UFDPPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Almoxarifado	1
UFDPPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Sala de informatização	1
UFDPPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Sala montagem das amostras	1
UFDPPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Corredor/Tratamento de material vegetal	1
UFDPPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Acervo científico	1
UFDPPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Sala de Curadoria do Acervo	1
UFDPPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	Corredor/exposição temporária/recepção	1
UFDPPar/Ministro Reis Velloso	Herbário Delta do Parnaíba	copa	1
<b>TOTAL</b>			<b>08</b>

#### 4.2 DETALHAMENTO DA INFRAESTRUTURA ACADÊMICA

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

Quadro 4. Infraestrutura Acadêmica do HDELTA

CENTRO/CAMPUS	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE	TIPO (Sala de aula, Laboratório de Pesquisa, Laboratório de Ensino, Laboratório de Informática, etc)	QUANTIDADE
UFDPPar/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
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>

## 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.

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 Estratégico, 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 contribuições dos resultados organizacionais com propósitos de definir e esclarecer de forma ética e transparente o foco e as estratégias da unidade. Além disso esclarece como as ações possibilitam atingir os resultados esperados (Figura 3). O mapa abrange tres perspectivas:

- 1-Perspectiva do resultado: Expõem os resultados esperados com efeito na estratégia institucional.
- 2- Perspectiva dos processos internos: Adoção de ações de governança e de viabilidade dos resultados.
- 3- Perspectiva de recursos: Adequar os recursos para a realização dos serviços, aperfeiçoar gestão de pessoas por competência e habilidades ,priorizar a inovação tecnológicas.

MISSÃO	VISÃO
<p>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.</p>	<p>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.</p>

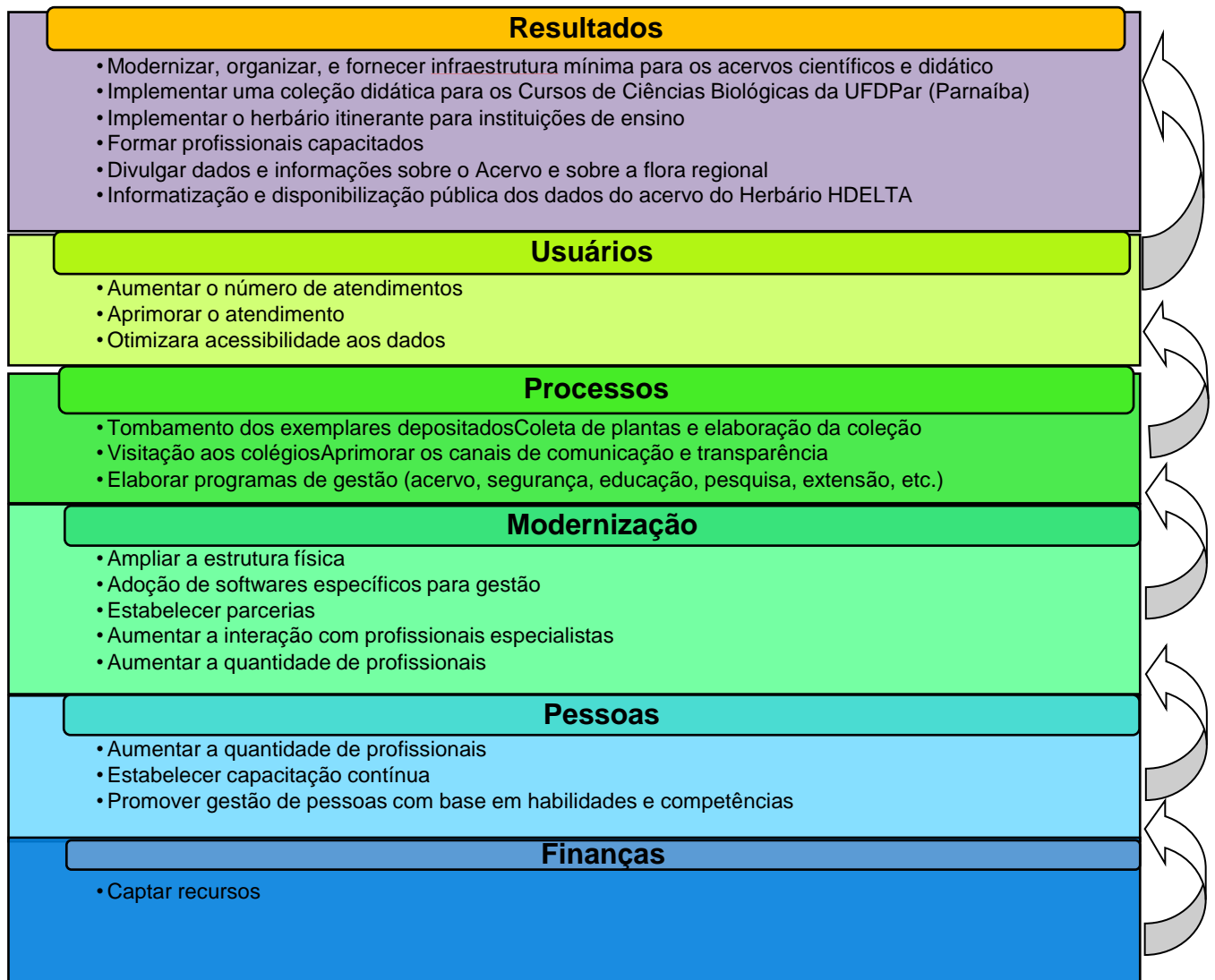


Figura 3. Mapa estratégico do HDELTA.



### 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).

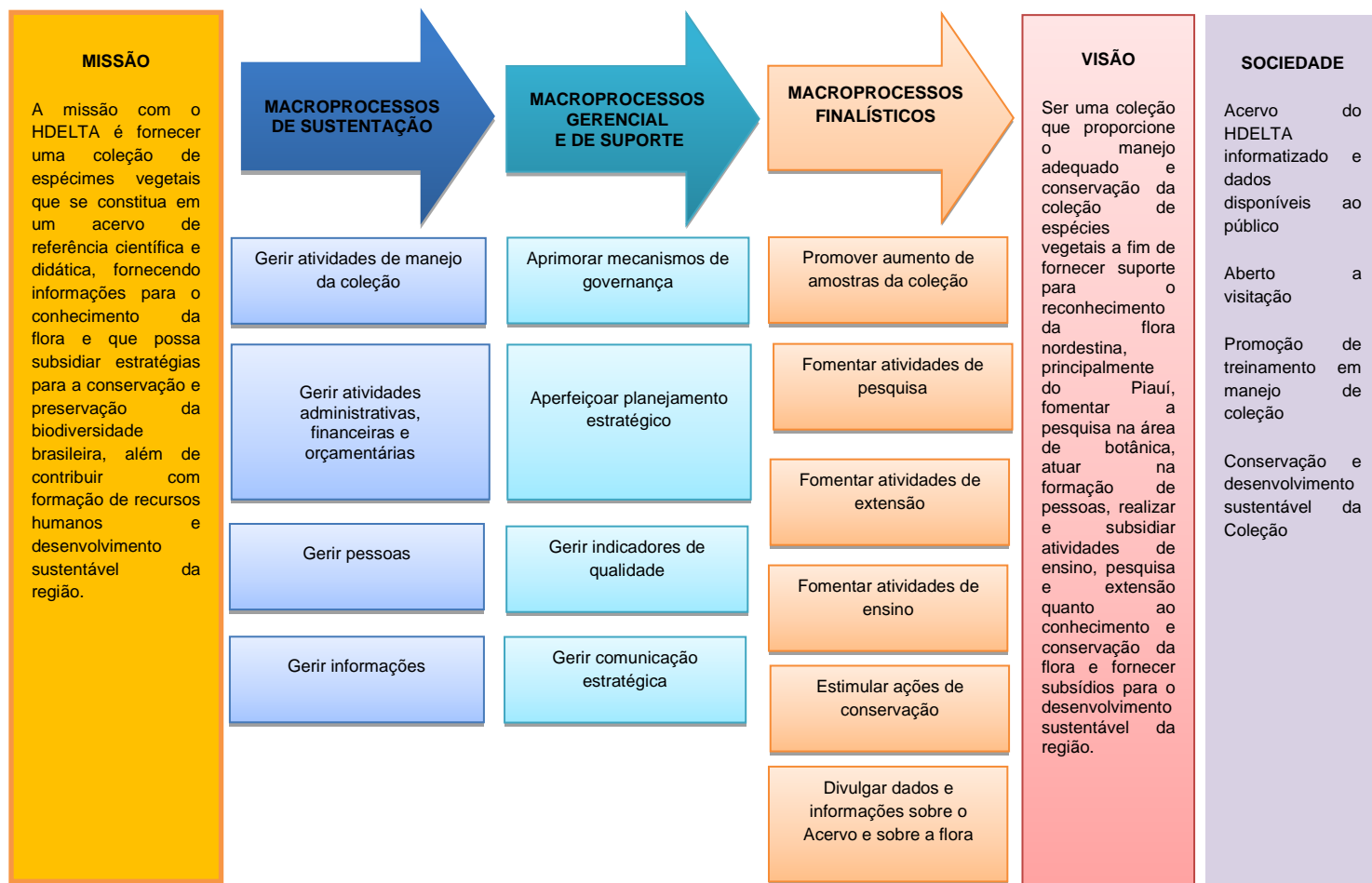


Figura 4. Cadeia de Valor do HDELTA.

### 6.4 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).

Quadro 5. Análise SWOT ou FOFA do HDELTA.

		FORÇAS	OPORTUNIDADES
FATORES INTERNOS		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipe permanente e qualificada</li> <li>• Espaço próprio e exclusivo</li> <li>• Reconhecimento institucional</li> <li>• Facilidade de acesso</li> <li>• Acervo 100% digitalizado</li> <li>• Integração com projetos de ensino, pesquisa e extensão</li> <li>• Inexistência de coleções de plantas similares na região</li> <li>• Divulgação nas redes sociais, sites oficiais e instituições de ensino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proximidade de instituições afins (UFPI, UESPI, CZDP, Museu da Vila, Museu do Mar, ICMBio, IBAMA, ITD, CIA etc.)</li> <li>• Afinidade com cursos de graduação e pós-graduação da UFDPAr (Biologia, Engenharia de Pesca, Museologia)</li> <li>• Existência de redes nacionais e internacionais de coleções e museus universitários</li> <li>• Demandas de empresas, pesquisadores, e instituições de ensino.</li> <li>• Inserção em políticas científicas</li> <li>• Integração e apoio da rede de herbários do Brasil (<i>Specieslink</i>)</li> </ul>
		FRAQUEZAS	AMEAÇAS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipe insuficiente</li> <li>• Carência de profissionais na atuação da dinâmica de organização</li> <li>• Insuficiência de recursos financeiros para manutenção, compra de material e aparelhos</li> <li>• Carência estrutura adequada para a instalação e segurança da coleção</li> <li>• Carência de profissionais especializados (taxonomistas)</li> <li>• Infraestrutura de acervo insipientes</li> <li>• Espaço impossibilitado de expansão</li> <li>• Ausência de <i>software</i> especializado para gestão de coleções</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortes orçamentários</li> <li>• Carência de profissionais para manutenção de equipamentos</li> <li>• Estrutura predial sem suporte físico e elétrico para a manutenção das coleções</li> <li>• Falta de concurso público</li> <li>• Alterações institucionais durante a implantação da UFDPAr</li> <li>• Carência de fornecimento de insumos, manutenção, compra de material e aparelhos</li> </ul>	
			FATORES EXTERNOS

## 6.5 PAINEL DE OBJETIVOS E METAS POR UNIDADE

O Planejamento de Desenvolvimento Operacional do HDELTA contempla as metas atuais até o ano de 2023, visando proporcionar de forma ética e transparente o fornecimento de produtos diversos a sociedade com qualidade(Quadro 6).

Quadro 6. Planejamento de Desenvolvimento Tático: Painel de Metas do HDELTA

PAINEL DE PLANO DE METAS												
UNIDADE				HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA								
1	TEMA ESTRATÉGICO				ENSINO							
OBJETIVO		FORMAR PROFISSIONAIS CAPACITADOS										
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Instruir de modo dinâmico e com práticas pelo menos dois discentes por ano	4	4	4	4	-	HDELTA	Não	Número de alunos atuantes	PREG	Planejamento estratégico
OBJETIVO		COLETA DE PLANTAS E ELABORAÇÃO DA COLEÇÃO										
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	Constante coleta, empréstimo e manutenção		8.500,00	7.500,00	8.000,00	-	HDELTA	Não	Nº de exemplares incorporados no acervo	PROPLAN	Planejamento estratégico

OBJETIVO			AUMENTAR O NÚMERO DE ATENDIMENTOS									
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
3	5.0	Documentar e avaliar interações que abrangem, consulta física ao acervo científico.	20	30	20	25	-	HDELTA	Não	Número de visitas	-	Planejamento estratégico
OBJETIVO			OTIMIZAR A ACESSIBILIDADE AOS DADOS									
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		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	20	30	20	25	-	HDELTA	Não	Customeref fort score.	Superintendência de tecnologia da informação	Planejamento estratégico

UNIDADE			HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA									
2		TEMA ESTRATÉGICO					PESQUISA E INOVAÇÃO					
OBJETIVO			INFORMATIZAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO PÚBLICA DOS DADOS DO ACERVO DO HERBÁRIO HDELTA									
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		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	20 divulgações 50 pessoas	40 divulgações 100 pessoas	20 divulgações 50 pessoas	30 divulgações 80 pessoas 2	-	HDELTA	Não	Número de registros de exemplares no site do <i>specieslink</i> ; divulgações em instagram, visitas	-	Planejamento estratégico

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	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	4 materiais por ano nas redes sociais e site UFDPAr	1	4	1	2	-	HDELTA	Não	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	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
3	5.0	Ampliar acervo em 10% anualmente	-	30%	10%	20%	-	HDELTA	Não	Número de exemplares tombados.	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	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
4	5.0	100% dos dados geridos por softwares	1	4	1	2	-	HDELTA	Não	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	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
5	5.0	4 pessoas	2	4	1	2	-	HDELTA	Não	Número de Pessoas na gestão e manejo no herbário	Reitoria	Planejamento estratégico

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	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
6	5.0	Aumentar o número de exemplares incorporados em 10 % ao ano.	7.000,00	2.000,00	7.000,00	7.700,00	-	8.400,00	Não	Número de exemplares tombados	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 UFDPA (PARNAÍBA)									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Montar coleções didáticas de 20 exemplares.	10	20	10	20	-	HDELTA	Não	Número de exemplares didáticos	PREXC	Planejamento estratégico
OBJETIVO			IMPLEMENTAR O HERBÁRIO ITINERANTE PARA INSTITUIÇÕES DE ENSINO									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		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	0	4	0	2	-	HDELTA	Não	Nº de alunos atuantes	PREXC	Planejamento estratégico

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	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA A (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
3	5.0	Constante visitação e atualização	0	4	0	2	-	HDELTA	Não	Nº de visitas	PREXC	Planejamento estratégico

PAINEL DE PLANO DE METAS												
UNIDADE					HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA							
4		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	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Score de 80%	50%	80%	50%	80%	-	HDELTA	Não	Net promoter score	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	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	100% do Art. 46 da Lei 11.904/09	0%	100%	50%	100%	-	HDELTA	Não	Documentos elaborados	PROGE P	Planejamento estratégico

OBJETIVO			APRIMORAR OS CANAIS DE COMUNICAÇÃO E TRANSPARÊNCIA									
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
3	5.0	Aumentar número de divulgação nos canais (site UFDPAr, instagram)	1	102	1	5	-	HDELTA	Não	Documentos elaborados	Superintendência de tecnologia da informação	Planejamento estratégico
OBJETIVO			CAPTAR RECURSOS									
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
4	5.0	1 edital/ano	0	1	1	1	-	HDELTA	Não	Participação em editais e parcerias	Reitoria	Planejamento estratégico

PAINEL DE PLANO DE METAS												
UNIDADE				HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA								
<b>5</b>		TEMA ESTRATÉGICO				GESTÃO DE PESSOAS						
OBJETIVO			ESTABELECEER CAPACITAÇÃO CONTÍNUA									
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	1 atividade/ano	1	1	1	1	-	HDELTA	Não	Participação em cursos/ eventos	PROGEP	Planejamento estratégico



OBJETIVO			PROMOVER GESTÃO DE PESSOAS COM BASE EM HABILIDADES E COMPETÊNCIAS									
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	Elaborar mapa (atualização anual)	1	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 <sup>1</sup>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Reduzir a utilização de insumos de confecção de material, economizar água e energia	-	-	-	-	-	HDELTA	Não	Relatório	-	Planejamento estratégico

PAINEL DE PLANO DE METAS												
UNIDADE						HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA						
7		TEMA ESTRATÉGICO				INTERNACIONALIZAÇÃO						
OBJETIVO			ESTABELECE PARCERIAS									
ITEM	IdPDE <sup>1</sup>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	1 projeto/ano	1	1	1	1	-	HDELTA	Não	Participação em projetos	-	Planejamento estratégico

OBJETIVO			AUMENTAR A INTERAÇÃO COM PROFISSIONAIS ESPECIALISTAS									
ITEM	IdPDE <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA A (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
2	5.0	1 projeto/ano	1	1	1	1	-	HDELTA	Não	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 <sub>1</sub>	META	CENÁRIO		SITUAÇÃO			RESPONSÁVEL <sup>2</sup>	ACOMPANHAMENTO		APOIO <sup>3</sup>	ORIGEM <sup>4</sup>
			ATUAL	2023	2022	2023	-		CONCLUÍDA (Sim/Não/Parcial)	EVIDENCIAR (Métrica de Avaliação)		
1	5.0	Padronização do acervo	-	-	-	-	-	HDELTA	Não	Crescimento da estrutura física	Reitoria	Planejamento estratégico

<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)

## **7. PLANEJAMENTO OPERACIONAL**

### **7.1 INTRODUÇÃO**

O planejamento Operacional consiste em traçar propostas para que as metas do planejamento tático sejam alcançadas e os objetivos estratégicos superados. Este tipo de planejamento abrange um curto prazo de tempo de cerca de três a 12 meses, envolvendo recursos, fontes de custeio, setores envolvidos e prazos.

### **7.2 GESTÃO DE COMPRAS E CONTRATAÇÕES**

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 itens 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>.

No quadro 7 é explicitado o plano anual de Plano Anual de Contratações (PAC) de bens, serviços e TICs consolidados para o PAC UFDPAR.

Quadro 7: Plano anual de contratações (Pac) de bens, serviços TICS e obras )

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO													
UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA													
DEMANDANTE: SETOR DE COMPRAS					E-MAIL: <a href="mailto:ivanilzaandrade@hotmail.com">ivanilzaandrade@hotmail.com</a>							TELEFONE: -86 999248835	
REQUISITANTE: IVANILZA MOREIRA DE ANDRADE													
GRUPO: HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA – HDELTA													
VINCULAR AO GRUPO	TIPO DO ITEM	SUBITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE E A SER CONTRATADA OU ADQUIRIDA	ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR UNITÁRIO (R&)	ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR TOTAL ()	GRAU DE PRIORIDADE E DA CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	DATA DESEJADA P/ CONTRATAÇÃO OU AQUISIÇÃO	TEM VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRO ITE	JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO
23	Material	Consumo	438601	GRAMP EADOR	Material: metal, tipo: alicate, capacidade: 30 fl, tamanho grampo: 26,6, características adicionais: apoio emborrachado	Unidade	4	33,85	135,4	Alta	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
23	Material	Consumo	289513	GRAMP O P/ GRAMP EADOR	Tamanho: 26,6, uso: grampeador de mesa	Caixa c/ 5.000 und	2	3,45	6,9	Alta	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
23	Material	Consumo	445375	Fita adesiva	Fita adesiva, material: acetato, tipo: monoface, largura: 12 mm, comprimento: 30 M	UNIDADE	3	3,23	9,69	Alta	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e as atividades desenvolvidas

23	Material	Consumo	463261	Fita adesiva	Fita adesiva, material: acetato, tipo: monoface, transparente largura: 45 mm, comprimento: 45 m p/ empacotamento cor marrom	Unidade	3	4,32	12,96	Alta	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
23	Material	Consumo	272526	Caneta	Material: plástico, material ponta: plástico com esfera de tungstênio, tipo escrita: fina, cor tinta: <b>azul</b> , características adicionais: material transparente e com orifício lateral	UNIDADE	20	1,21	24,2	ALTA	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
23	Material	Consumo	336710	Caneta	Material: plástico, material ponta: plástico com esfera de tungstênio, tipo escrita: fina, cor tinta: <b>vermelha</b> , características adicionais: material transparente e com orifício lateral	Unidade	20	0,69	13,8	ALTA	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
23	Material	Consumo	428529	Caneta	Material: plástico, material ponta: plástico com esfera de tungstênio, tipo escrita: fina, cor tinta: <b>preta</b> , características adicionais: material transparente e com orifício lateral	Unidade	20	0,69	13,8	ALTA	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
23	Material	Consumo	422092	Lápis preto	Lápis preto, material corpo, papel reciclado, diâmetro carga: 2mm, dura carga: hb, formato corpo cilíndrico.	Unidade	10	0,43	4,3	Alta	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
23	Material	Consumo	432336	Clipes	Zclipse, tratamento superficial: galvanizado, tamanho: 4,0, material: metal,	Caixa c/ 500 UND	1	12,95	12,95	Alta	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário

13	Material	Consumo	269943	Álcool etílico	Tipo: hidratado, teor alcoólico: 70%_(70°gl), apresentação: gel	Frasco, 500 ML	4	16,9	67,6	Alta	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	CONSUMO	277541	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO: HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO: 70% (70°GL), APRESENAÇÃO: LÍQUIDO	FRASCO 1 l	4	7,39	29,56	ALTA	02/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	394475	Corretivo	Corretivo líquido, material base d'água, secagem rápida, aplicação: papel comum, características adicionais: formato caneta com onta metálica	Unidade	4	2,29	9,12	Alta	02/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	473178	Envelope	Envelope moldelo padrão, material craft, tamanho (c x l): 260 x 360 mm, cor: parda	Unidade	100	0,35	35	Alta	02/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	461819	Papel a4	Papel para impressão formatado, tipo: sulfite,apergaminhado,ofício, tamanho (c x l): 297 x 210 mm, gramatura: 75 g,m2, cor: branco	Resma	30	20	600	ALTA	02/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA

13	Material	Consumo	473728	PASTA ARQUIVO	Pasta arquivo, material propileno, tipo: com elástico, largura: 235mm, altura : 335mm, cor: cristal, características adicionais: 2 ilhoses de metal	UNIDADE	5	3,9	19,5	ALTA	05/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	434707	Perfurador	Perfurador p/ papel, material metal e plástico, tipo: mesa, capacidade de perfuração :20 fls, quantidade de furo:2	Unidade	2	25,5	51	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	419714	Copo descartável p/ café	Copo descartável, material: resina termoplástica, capacidade: 50 ml,	Embalagem /100 und	10	1,32	13,2	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	451994	Copo Descartável p/ água	Copo descartável, material: resina termoplástica, capacidade: 150 ml,	Embalagem /100 und	10	7,15	71,5	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	432309	Marca texto	Pincel marcador permanente lático reciclado, tipo ponta feltro, cor tinta variada	Kit c/ 4	3	8,9	26,7	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA

13	Material	Consumo	457752	Mouse	Mouse computador, tamanho padrão, sensor laser, conector, usb, conectividade com fio.	Unidade	2	59,9	119,8	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	451819	Teclado	Teclado tipo padrão, conector usb, com fio	Unidade	1	35,9	35,9	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	384631	Tesoura	Tesoura material: aço inoxidável, cabo: polipropileno, comprimento: 17cm, características adicionais: cabo anatômico preto, ponta fina.	Unidade	3	10,5	31,5	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	468661	Tesoura p/ poda	Tesoura poda, material lâmina: aço carbono, material cabo: alumínio, características adicionais: empunhadura de borracha, formato: bico de gavião, comprimento cabo: 78 cm, aplicação: jardinagem	Unidade	6	17	102	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	342580	PODÃO	Serrote poda, comprimento lâmina: 37 cm, características adicionais: manual podão tpm com gancho 1135-350, qualidade ja, uso: florestal	Unidade	2	531	1062	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	383412	Carrinho	Carrinho transporte, material: aço inoxidável, tratamento superficial: pintura epóxi, altura: 120 cm, largura: 50 cm...	UNIDADE	1	600	600	Alta	05/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário



13	Material	Permanente	243667	Barbante	Barbante algodão, quantidade fios: 12 un, acabamento superficial: crú	BOBINA	50	10	500	ALTA	05/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	452373	Facão	Facão, material lâmina: aço carbono, material cabo: polietileno, comprimento: 18 pol, tipo: para mato	UNIDADE	2	18	36	MÉDIA	05/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	450732	Caixa de som	Caixa acústica, potência: 150 W, tamanho alto-falante: 15 pol, tipo tweeter: titânio, largura: 570 mm, altura: 790 mm, profundidade: 267 mm, características adicionais: 4 canais de entrada com controles de volume, aplicação: propagação som, voltagem: 110,220 v, tipo: amplificada	UNIDADE	1	900	900	ALTA	05/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	306956	Desumidificador	Desumidificador, capacidade: 150 m3, potência compressor: 1,6 hp, características adicionais: z. Dataloger s, dispaly, 01 botão, parametros temp, capacidade condicionador: 6 a 8 litros em 24 horas, volume circulação de ar: 500 m3, coletor: 3 l, consumo: 190 h, ntc: interno, número de canais: 2 internos, intervalo de medição: 0 a 100%, resolução 01% para umidade relativa	Unidade	2	2.800,00	5.600,00	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA

	Material	Consumo	463892	Cravo	Condimento, tipo: cravo da india, apresentação: flor	Quilo	3	100	300	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	394919	Escada	Escada, material: duralumínio, tipo: trepadeira, quantidade degraus: 5 un, características adicionais: antiderrapante, com rodízios, corrimão em alumínio, altura: 1,71 m	Unidade	1	1.300,00	1.300,00	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	445210	Freezer horizontal	Freezer, tipo: horizontal, capacidade: 510 l, quantidade tampas: 2 un, sistema degelo: manual, cor: branca, temperatura operação: (-16 à -20°) e (+1 à +7°) °c, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: dreno frontal com tampa e rodízios	Unidade	1	2.000,00	2.000,00	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	465813	Gps	Rastreador, tipo: veicular, alimentação: bateria de li-ion v, características adicionais: gps gsm quad-band, compacto, a prova d'agua, fixa-	UNIDADE	2	1.000,00	2.000,00	ALTA	05/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	269010	Microfone	Recuperando dados. Aguarde alguns segundos e tente cortar ou copiar novamente.	UNIDADE	2	500	1.000,00	ALTA	05/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA

13	Material	Consumo	416240	LÂMPADA A	Lâmpada incandescente, tensão nominal: 127 v, potência nominal: 60 w, tipo base: e-27, acabamento bulbo: transparente	Unidade	200	15	3.000,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	57622	ABAJUR	Luminária para mesa escritório, articulável.	Unidade	5	60	300	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades
13	Material	Consumo	269941	ÁLCOOL	Álcool etílico, tipo: hidratado, teor alcoólico: 70%_(70°gl), apresentação: líquido	LITRO	50	11	550	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades
13	Material	Permanente	381679	armário vitrine	Armário vitrine, material: alumínio anodizado, material porta: porta em vidro transparente 5mm, material prateleiras: prateleiras em vidro transparente 8mm, quantidade portas: com duas portas corredeiras	Unidade	4	800	3.200,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Consumo	286345	LUPA	Lupa, tipo: eletrônica fixa de mesa, formato: suporte tipo abajur, faixa ampliação: 13 vezes em tv 20", características adicionais: leitura e escrita	Unidade	1	200	200	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades

13	Material	Permanente	440794	Estereo mi-croscópio	Microscópio, tipo de análise: estereoscópio, tipo: binocular, aumento: oculares até 10x, zoom até 5x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 45°	Unidade	1	4.500,00	4.500,00	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	456581	Pote	Pote alimentos, material: vidro, capacidade: 900 ml, características adicionais: com tampa, aplicação: acondicionamento de alimentos	Unidade	150	30	4.500,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	367718	Data show	Projektor multimídia, distância mínima tela: 0,84 m, distância máxima tela: 10,41 m, voltagem: 110,220 v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 2 un, quantidade entradas vídeo: mínimo 2 un, tamanho mínimo imagem: 76 pol, tipo zoom: digital,optico, tipo: portátil c,bolsa transporte e controle remoto, características adicionais: zoom optico 1,0 a 1,2 mínimo, tipo data show, luminosidade mínima: 2200 lm, tipo projeção: frontal,retroprojeção,teto, resolução mínima: 800 x 600 dpi, resolução: 800 x 600	Unidade	1	2500,0,00	2.500,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	469167	Impressora	Impressora multifuncional, tipo impressão: laser, resolução impressão: 1200 x 1200 dpi, tensão alimentação: bivolt v, velocidade impressão preto e branco: 35 ppm,	Unidade	1	2000,0,00	2.000,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no

					características adicionais: ciclo mensal 50.000 páginas, impressão duplex auto, conectividade: interface usb e ethernet 10,100 base tx, tipo papel: a4, a5, carta, ofício,, capacidade mínima bandeja: 200 fl								HDELTA
13	Material	Permanente	300011	Mesa digitalizadora	Mesa digitalizadora, padrão: usb, tecnologia: eletromagnética, resolução: 5080 lpi, programa suportado: programas de desiner gráfico, precisão: 1.024 níveis de precisão, compatibilidade: windows 98 , 2000 , nt , me , xp, computadores com, características adicionais: caneta s, fio c, 2 botões, mouse, manual e cd de i	Unidade	1	2000,00	2.000,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	457086	Armário de vidro	Armário copa, cozinha, material: madeira, vidro, tipo: cristaleira, acabamento superficial: laminado liso, quantidade portas: 2 un, quantidade prateleiras: 3 un, padrão acabamento: carvalho, largura: 0,94 m, profundidade: 0,45 m, altura: 1,85 m, características adicionais: vidro temperado com espelho de 3mm no fundo	Unidade	1	576,00	576	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	393476	Leitora código de barras	Leitora código barra, tensão alimentação: 5 v, tipo: manual laser, varredura: diodo laser visível 650 nm ou led 645 nm, conexão: usb, tipo acionamento: gatilho, velocidade leitura: 100	Unidade	4	1500	1.500,00	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA

13	Material	Permanente	460817	Armário aço	Armário aço, acabamento superficial: pintura epóxi, cor: cinza, quantidade portas: 2 un, quantidade prateleiras: 4 un, altura: 1,98 m, largura: 0,40 m, profundidade: 0,40 m, material: chapa de aço, aplicação: uso geral	Unidade	5	350	1.750,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
13	Material	Permanente	207368	Fichário	Fichário, material: aço, revestimento superficial: pintado, quantidade gavetas: 6 un, dimensão ficha: 6 x 9 cm, tipo corredeira gavetas: telescópica, largura: 0,56 m, profundidade: 0,70 m, altura: 1,35 m, cor: cinza	Unidade	4	900,00	3.600,00	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
20	Material	Permanente	258588	Carrinho	Carrinho distribuição, material bandeja: aço, material estrutura: aço galvanizado, tipo: 3 bandejas, tipo rodízio: 2 fixos e 2 giratórios, aplicação: transporte livros em biblioteca, comprimento: 50 cm, largura: 72 cm, altura: 102 cm, características adicionais: pintado em epóxi polimerizado em estufa, cor: cinza	Unidade	2	380	760	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
20	Material	Permanente	398262	Escada	Escada, material: alumínio, tipo: plataforma com rodízio, quantidade degraus: 12 un, características adicionais: antiderrapante, corrimão, patamar com guarda copo, altura: 3 m	Unidade	1	1.645,57	1.645,57	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades desenvolvidas no HDELTA
23	Material	Consumo	447196	Fita gomada	Fita adesiva, material: papel kraft, tipo: gomada, largura: 70 mm, comprimento: 165 m, cor: marrom	Unidade	24	3299,00	3.299,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário

13	Material	Consumo	227684	Papel cartolina	Papel cartolina, material celulose vegetal, gramatura 240, cor branca, comprimento 730, largura 550	Pacote	100	15	1500	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário
13	Material	Consumo	462557	Caixa	Caixa arquivo, material: papelão ondulado, dimensão (c x l x a): 35,0 x 14,0 x 25,0 cm, cor: pardo, impressão: sem impressão	Unidade	200	20	4.000,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de Herbário
23	Material	Consumo	289499	Cola branca	Cola, cor: branca, aplicação: papel, características adicionais: instantânea, tipo: bastão	Unidade	10	3,6	36	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário
13	Material	Consumo	242189	Papel embrulho	Papel embrulho, tipo papel: papel manilha, apresentação: bobina, largura: 60 cm, comprimento: 25 cm, peso: 11 kg, modelo: cor: rosa	Bobina	10	5	50	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar as atividades
13	Material	Consumo	460049	Saco	Saco, material: plástico, capacidade: 3 kg, características adicionais: bobina picotada, altura: 35 cm, largura: 25 cm	Bobina	10	35	350	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário e viabilizar
13	Material	Consumo	467098	Saco	Saco, material: papel kraft, capacidade: 5 kg, altura: 35 cm, largura: 18 cm	Unidade	200	15,62	3.124,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário
13	Material	Consumo	378513	Caixa	Caixa embalagem, material: papelão, tipo: dobrável, comprimento: 70 cm, largura: 40 cm, altura: 50 cm, cor: parda, espessura: 4,5 mm	Unidade	200	4,4	880	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário
13	Material	Consumo	447378	Linha costura	Linha costura, material: 100% algodão, comprimento: 457 m, cor: branca, aplicação: costura de exsiccatas	Bobina	15	15	225	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário
13	Material	Consumo	430361	Cartolina amarela	Cartolina, celulose vegetal, gramatura: 140 g,m2, comprimento: 660 mm, largura: 500 mm, cor: amarela	Pacote	100	30	3.000,00	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário

13			200593	PAPEL KRAFT	Papel kraft, material celulose vegetal, gramatura 120, largura 66, cor parda	METRO	200	10	2.000,00	Alta	05/01/2022	NÃO	É material utilizado na dinâmica de herbário e
13	Material	Consumo	246436	Papel manteiga	Papel manteiga, material celulose vegetal, gramatura 40, comprimento 297, largura 210, cor branca	Rolo	1	510	510	Alta	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário
13	Material	Consumo	304163	Caixa	Caixa plástica, material: plástico, aplicação: herbário, características adicionais: tampa de pressão, dimensões: 13 x 19 x 19 cm, capacidade: 3 l	Unidade	10	20	200,00	Média	05/01/2022	Não	É material utilizado na dinâmica de herbário

23 Av. São Sebastião, 2819, Bairro de Fátima, Parnaíba-PI 64.202-020.

#### NOTAS EXPLICATIVAS:

**Vincular ao grupo:** informar o nome do grupo listado no memorando da Administração.

**Código do item:** alinhar o objeto ao catálogo de materiais ou serviços do Comprasnet, acessando o link: <https://siasgnet-consultas.siasgnet.estaleiro.serpro.gov.br/siasgnet-catalogo/#/>

**Descrição:** Informar o nome do objeto. Por exemplo: Papel A4

**Descrição sucinta do objeto:** descreve a especificação e característica do objeto. Por exemplo: Papel A4, cor branca, comprimento: 29,7 cm, largura: 21 cm, gramatura: 120 g,m2

**Tipo do item:** classificar em MATERIAL ou SERVIÇO ou OBRA ou SERVIÇOS DE ENGENHARIA ou SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)

**Subitem:** Se for Material, classificar em CONSUMO ou PERMANENTE. Se for serviço, classificar em CONTINUADO, NÃO CONTINUADO ou PRAZO INDETERMINADO. Se for Obra, não precisa preencher. Se for Serviço de Engenharia, não precisa preencher. Se for Soluções de TIC, classificar em MATERIAL DE TI ou SERVIÇO DE TI.

**Unidade de fornecimento:** é a forma de apresentação do objeto ao ser recebido.

**Quantidade a ser contratada ou adquirida:** quantidade consolidada para atender as demandas daqueles que dependem do setor requisitante.

**Estimativa preliminar do valor ():** noção de preço de mercado, não precisa apresentar a pesquisa de preços. Pode ser um embasamento intuitivo por conhecer o objeto ou por uma consulta rápida na internet.

**Estimativa preliminar do valor total ():** é o valor unitário da estimativa preliminar do valor multiplicado pela quantidade a ser contratada/adquirida do objeto.

**Grau de prioridade da contratação ou aquisição:** é uma forma institucional de avaliar qualitativamente os itens em uma ordem de importância/preferência/prioridade ponderando os riscos, os impactos e danos. Classificar em ALTA ou MÉDIA ou BAIXA.

**Data desejada para contratação ou aquisição:** a previsão de data em que deve ser iniciada a entrega dos materiais ou a prestação dos serviços, ou seja, a data em que o objeto deve estar à disposição do demandante. Lembrando que é para o ano 2021.

**Tem vinculação ou dependência com outro item:** demonstrar que tal objeto requer a contratação/aquisição de outro por dependência de compatibilidade.

**Justificativa para aquisição ou contratação:** Deve ser feita justificativa de adquirir o bem, fundamentadamente, demonstrando, inclusive, a demanda e o benefício da contratação.



### 7.3 PLANO DE TRABALHO ANUAL

No quadro 8 é explicitado o Plano Anual de Trabalho do Herbário Delta do Parnaíba.

Quadro 8. Planejamento de Desenvolvimento Operacional: Painel de Estratégias e Tarefas do HDELTA.

PAINEL DE ESTRATÉGIAS E PLANO DE TAREFAS									
UNIDADE		HERBÁRIO DELTA DO PARNAÍBA				ANO		2022	
IdPDT <sup>1</sup>		FORMAR PROFISSIONAIS CAPACITADOS							
5.0		FORMAR PROFISSIONAIS CAPACITADOS							
ITEM	ESTRATÉGIA	PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
		1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	Instruir de modo dinâmico e com práticas pelo menos dois discentes por ano	-	-	Instruir estudantes quanto a manejo de coleções e herborização	-	Chefia e Corpo Técnico	Plano tático	Não	Apoio a pesquisa
IdPDT		COLETA DE PLANTAS E ELABORAÇÃO DA COLEÇÃO							
5.0		COLETA DE PLANTAS E ELABORAÇÃO DA COLEÇÃO							
ITEM	ESTRATÉGIA	PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
		1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	Constante coleta, empréstimo e manutenção	-	-	Aumentar o acervo e contribuir na disponibilização de dados sobre a flora, Apoiar a ciência disponibilizar dados de apoio a conservação disponibilizar informações para embasar e desenvolver pesquisas, ensino e extensão	-	Chefia	Plano tático	Não	Empenho em crescimento da coleção

IdPDT <sup>1</sup>	META	AUMENTAR O NÚMERO DE ATENDIMENTOS							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	Documentar e avaliar interações que abrangem, consulta física ao acervo científico.	-	-	-	Ampliar os dias de visitação	Chefia e Corpo Técnico	Plano tático	Não	Ampliar as necessidades de atendimento a comunidade civil e acadêmica
IdPDT	META	OTIMIZAR A ACESSIBILIDADE AOS DADOS							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	Divulgar a coleção em redes sociais e sites oficiais para impulsionar o acesso dos interessados nos dados do acervo	-	-	-	Aumentar a divulgação disponibilizan do links	Chefia e Corpo Técnico	Plano tático	Não	Ampliar a oferta de dados
IdPDT <sup>1</sup>	META	INFORMATIZAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO PÚBLICA DOS DADOS DO ACERVO DO HERBÁRIO HDELTA							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	Divulgação em instagram e recebimento anual de no mínimo 50 pessoas para divulgação pública dos dados	-	-	-	Inserção de informações do acervo, atualização de dados on-line, fotografia em estação fotográfica dos exemplares disponíveis e inclusão deste dados <i>online</i>	Chefia e Corpo Técnico	Plano tático	Não	Apoio a pesquisa

IdPDT	META	DIVULGAR DADOS E INFORMAÇÕES SOBRE O ACERVO E SOBRE A FLORA							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	4 materiais por ano nas redes sociais e site da UFDPAr	-	-	Aumentar o número de publicações em redes sociais e sites oficiais da universidade	-	Chefia e Corpo Técnico	Plano tático	Não	Disponibilização de dados
IdPDT <sup>1</sup>	META	TOMBAMENTO DOS EXEMPLARES DEPOSITADOS							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	Ampliar acervo em 10% anualmente	-	Aumentar o acervo e contribuir na disponibilização de dados sobre a flora Apoiar a ciência e disponibilizar dados de apoio a conservação disponibilizar informações para embasar e desenvolver pesquisas, ensino e extensão	-	-	Chefia e Corpo Técnico	Plano tático	Não	Crescimento do acervo e dados científicos
IdPDT	META	ADOÇÃO DE SOFTWARES ESPECÍFICOS PARA GESTÃO							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	PLANO DE AÇÕES 2022	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	100% dos dados geridos por softwares	-	-	-	Compra de softwares específicos para gestão de herbários	Chefia, Corpo Técnico e NTI	Plano tático	Não	Gestão de informação

IdPDT <sup>1</sup>	META	AUMENTAR A QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	2 pessoas	-	-	-	Contratação de funcionários	Reitoria	Plano tático	Não	Otimizar e acelerar o processo e produtos finais
IdPDT <sup>1</sup>	META	MODERNIZAR, ORGANIZAR, E FORNECER INFRAESTRUTURA MÍNIMA PARA OS ACERVOS CIENTÍFICOS E DIDÁTICO							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	Aumentar o número de exemplares incorporados em 10 % ao ano.	-	-	-	Diariamente verificar a atualização dos nomes científicos, inserção de informações dos exemplares entregues em bancos de dados especializado; acondicionar os <i>vouchers</i> e duplicatas.	Corpo Técnico	Plano tático	Não	Manutenção de um acervo atualizado, íntegro e organizado.
IdPDT	META	IMPLEMENTAR UMA COLEÇÃO DIDÁTICA PARA OS CURSOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFDPAR (PARNAÍBA)							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	Aumentar o número de exemplares incorporados em 10 % ao ano.		Confecção de exsicatas didáticas	-	-	Chefia	Plano tático	Não	Apoio ao ensino e extensão

IdPDT <sup>1</sup>	META	IMPLEMENTAR O HERBÁRIO ITINERANTE PARA INSTITUIÇÕES DE ENSINO							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	Confecção de recursos didáticos como exsicatas, banners, exemplares da flora e frutos, protótipos, utensílios para coleta e herborização	-	Confecção de recursos didáticos como exsicatas, banners, exemplares da flora e frutos, protótipos	-	-	Chefia	Plano tático	Não	Apoio ao ensino e extensão
IdPDT	META	VISITAÇÃO AOS COLÉGIOS							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	Constante visitação e atualização	-	-	Estreitar os laços entre ciência e sociedade, disponibilizar informações, apoiar a educação ambiental	-	Chefia	Plano tático	Não	Identificar o HDELTA como vínculo do serviços prestados a sociedade
IdPDT	META	APRIMORAR O ATENDIMENTO							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	Incorporação de profissionais atuantes no HDELTA	-	-	-	Aumentar o número de profissionais	Reitoria	Plano tático	Não	Fornecer qualidade no fornecimento do produto final
IdPDT <sup>1</sup>	META	ELABORAR PROGRAMAS DE GESTÃO (ACERVO, SEGURANÇA, EDUCAÇÃO, PESQUISA, EXTENSÃO, ETC.)							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	Atender a 100% do Art. 46 da Lei 11.904/09	-	-	-	Aumentar o número de profissionais	Reitoria	Plano tático	Não	Colaborar e ampliar as utilidades do acervo

IdPDT	META	APRIMORAR OS CANAIS DE COMUNICAÇÃO E TRANSPARÊNCIA							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	Aumentar número de divulgação nos canais (site UFDPAr, instagram)	-	-	Disponibilizar de forma ética a dados e rotinas	-	Corpo Técnico científico e de pesquisa	Plano tático	Não	Divulgação constante
IdPDT <sup>1</sup>	META	CAPTAR RECURSOS							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	1 edital/ano	-	-	Recebimento de recursos pela instituição	-	Reitoria	Plano tático	Não	O financiamento que permite a continuidade dos objetivos e metas no HDELTA
IdPDT	META	ESTABELECEER CAPACITAÇÃO CONTÍNUA							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	1 atividade/ano	-	Fornecimento de cursos	-	-	Chefia e Corpo Técnico	Plano tático	Não	Permitir a atualização dos profissionais envolvidos na oferta do produto final a sociedade

IdPDT <sup>1</sup>	META	PROMOVER GESTÃO DE PESSOAS COM BASE EM HABILIDADES E COMPETÊNCIAS							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022						ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre	ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	Elaborar mapa (atualização anual)	-	-	-	Avaliação de habilidades e competências e distribuição de função	Chefia e Corpo Técnico científico e de pesquisa	Plano tático	Não	Otimizar processos
IdPDT	META	PROMOVER O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022						ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre	ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	Reduzir a utilização de insumos de confecção de material, economizar água e energia no setor.	-	-		Reduzir consumo de insumos, água e energia	Chefia e Corpo Técnico científico e de pesquisa	Plano tático	Não	Permitir a continuidade das atividades de modo economicamente viável, socialmente justo e ambientalmente correto
IdPDT <sup>1</sup>	META	ESTABELECE PARCERIAS							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022						ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre	ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	1 projeto/ano	-	-	-	Buscar parceria	Chefia	Plano tático	Não	Otimizar os processos de obtenção de recursos financeiros e pessoal



IdPDT	META	AUMENTAR A INTERAÇÃO COM PROFISSIONAIS ESPECIALISTAS							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
2.	1 projeto/ano	-	-	-	Aumentar o número de contato	Chefia	Plano tático	Não	Aperfeiçoar as informações fornecidas
IdPDT <sup>1</sup>	META	AMPLIAR A ESTRUTURA FÍSICA							
5.0		PLANO DE AÇÕES 2022				ATRIBUÍDO <sup>2</sup>	ORIGEM <sup>3</sup>	ACOMPANHAMENTO	
ITEM	ESTRATÉGIA	1ºTrimestre	2ºTrimestre	3ºTrimestre	4ºTrimestre			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
1	Padronização do acervo	-	-	-	Permitir o correto acondicionamento dos exemplares	PRAD e setor de edificações	Plano tático	Não	Correto acondicionamento dos exemplares

9. <sup>1</sup>Identificação do Planejamento de Desenvolvimento Tático (Nº da Meta, Nº id PDE)

10. <sup>2</sup>Atribuído – Indicação do responsável por executar a estratégia

11. <sup>3</sup>Origem: PDI, PlanoTático, Plano de Integridade, Plano de sustentabilidade, Plano de Risco, Plano de Desenvolvimento Operacionaleetc)

## 8. CONCLUSÃO

As coleções biológicas, dentre as suas peculiaridades, são importantes fontes de informações sobre a biodiversidade do planeta e diferentemente dos componentes de outras infraestruturas de ensino, pesquisa e extensão – que, ao sofrer danos, podem ser substituídos até mesmo com vantagens por similares mais modernos – os componentes de acervo biológicos, uma vez deteriorados, são de difícil recuperação, pois os ambientes nos quais os espécimes foram coletados no passado quase sempre se encontram alterados ou existe a possibilidade de a planta não ser mais coletada. Essa característica particular dessas coleções implica em maior responsabilidade das Instituições quanto à sua manutenção. Neste sentido, modernizar, organizar, e fornecer infraestrutura mínima para um acervo biológico é necessário e contínuo. Portanto, espera-se com as metas traçadas neste PDU obter os seguintes resultados:

- Melhorar a estrutura física do HDELTA visando ter armazenado e bem acondicionado o maior número de amostras, além de espaço adequado para as visitas e recepção de estudiosos.

- 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;

- Aprimoramento nos produtos fornecidos pelo HDELTA, o que exige ampliação do setor e medidas de controle de acesso, divulgação dos dados e *software* específicos para gestão das coleções.

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

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

- Contratação de mais profissionais para a realização, principalmente, de manejo e informatização do Acervo.

- Plano de emergência, equipamentos individuais e coletivos, além de treinamento.

- Aquisição de Bolsas de estudo para discentes atuarem no setor.

Por fim, levando em consideração que todas as atividades devem ser embasadas nos pilares da sustentabilidade, espera-se desenvolver as atividades de modo a cortar custos e promoção da economia na elaboração dos exemplares e contenção dos gastos de água e energia.