

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

COLEÇÃO ZOOLOGICA DELTA
DO PARNAÍBA - CZDP



PARNAÍBA - PI

2024



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

RELAÇÃO DOS DIRIGENTES DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA UFDPAr

REITORIA

João Paulo Sales Macedo
Reitor

Vicente de Paula Censi Borges
Vice-Reitor

ÓRGÃOS SUPLEMENTARES

Moyses Barbosa da Silva Filho
Prefeito Universitário (PREUNI)

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

Arethusa Dantas Pereira
Escola de Aplicação Ministro Reis
Velloso (EAMRV)

Maria Patrícia Freitas de Lemos
Museu da Vila (MUV)

Josenildo de Souza e Silva
Estação de Aquicultura (EAQ)

André Riani Costa Perinotto
Editora UFDPAr

PRÓ-REITORIAS

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

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

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

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

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

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

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

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



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

RELAÇÃO DOS DIRIGENTES DA UNIDADE

CURADORIA

Anderson Guzzi
Curador



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

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

Anderson Guzzi
Curador/FG1

Pedro Bastos de Macêdo Carneiro
Biólogo/Gestor Técnico



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

MENSAGEM DO DIRIGENTE DA UNIDADE

A Coleção Zoológica Delta do Parnaíba (CZDP) é um repositório de biodiversidade situado na Universidade Federal do Delta do Parnaíba, enquadrado como Unidade Especial de Ensino, Pesquisa e Extensão. Enquanto tal, a CZDP dá suporte e apoio às atividades acadêmicas desenvolvidas pela universidade, instituições parceiras e público em geral. Possuindo um acervo rico, uma equipe permanente e qualificada, além de infraestrutura própria, a CZDP vem desenvolvendo um amplo trabalho na região do delta do rio Parnaíba. Sobretudo, a Unidade vem interagindo com diversos atores ligados às ciências biológicas, no intuito de adquirir, armazenar e divulgar dados e informações sobre a nossa biodiversidade. Ao mesmo tempo, limitações de diversas naturezas – principalmente materiais e de pessoal – vem restringindo uma expansão mais acelerada dos serviços prestados. E é o intuito da atual administração superar tais limitações, consolidando a CZDP como equipamento de referência para as ciências naturais na sua região de atuação. Nesse contexto, apresentamos o presente Relatório de Anual de Atividades referente ao ano de 2024.

Prof. Dr. Anderson Guzzi
Curador da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba



LISTA DE ILUSTRAÇÕES, TABELAS E QUADROS

Lista de Figuras

Figura 1. Cadeia de valor da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba – UFDPAr.....	11
Figura 2 Mapa estratégico da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba – UFDPAr	12
Figura 3 Organograma da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba	13

Lista de Tabelas

Tabela 1. Demanda de aquisições da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba para o ano de 2024, incluída no Plano de Contratações Anual da UFDPAr, conforme Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº 120-2023 e nº 136-2023.	18
Tabela 2. Lista de salas e ambientes que compõem a Coleção Zoológica Delta do Parnaíba – UFDPAr.....	20
Tabela 3. Nº de visitantes da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba 2024 (ATÉ OUTUBRO)	24
Tabela 4. Itens de acervo da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024	24

Lista de Quadros

Quadro 1. Documentos próprios da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba.....	13
Quadro 2. Lista de gestores da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba	14
Quadro 3. Lista de servidores técnico-administrativos da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba	14
Quadro 4. Lista de bolsistas de trabalho/apoio administrativo da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba.....	14
Quadro 5. Painel de objetivos e metas da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba para o biênio 2023/2025.....	15
Quadro 6. Resultados da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024 no Alcance das Metas do PDU 2023/2025.....	16
Quadro 7. Aquisição de material de consumo, capital e investimento pela Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024	19
Quadro 8. Lista de projetos com financiamento externo com participação da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba – UFDPAr, no ano de 2023	21
Quadro 9. Bolsistas de Pesquisa com atuação na Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024	22
Quadro 10. Bolsistas de Extensão com atuação na Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024	22
Quadro 11. Envolvimento de discentes com a CZDP em 2024.....	22
Quadro 12. Publicações da CZDP em 2024	23



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	9
1.1	MISSÃO.....	10
1.2	VISÃO	10
1.3	VALORES.....	10
1.4	CADEIA DE VALORES	11
1.5	MAPA ESTRATÉGICO	12
2	ESTRUTURA ADMINISTRATIVA-ORGANIZACIONAL DA UNIDADE	13
2.1	ORGANOGRAMA.....	13
2.2	ESTRUTURA HIERÁRQUICA DA UNIDADE E COMPETÊNCIAS	13
2.3	NORMAS DIRECIONADORAS DA UNIDADE.....	13
2.4	ROL DE RESPONSÁVEIS DA UNIDADE	14
2.5	PERFIL DO QUADRO DE SERVIDORES TÉCNICO ADMINISTRATIVOS	14
2.6	PERFIL DO QUADRO DE PESSOAL BOLSISTA.....	14
3	ESTRATÉGIAS E DESEMPENHO DA UNIDADE	15
3.1	ACOMPANHAMENTO DE OBJETIVOS E METAS.....	15
3.2	RESULTADOS ALCANÇADOS	16
4	GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DA UNIDADE	18
4.1	DEMONSTRATIVO ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO.....	18
4.2	RESULTADOS ALCANÇADOS	19
5	INFRAESTRUTURA DA UNIDADE	20
6	CONTEÚDO ESPECÍFICO DA UNIDADE.....	21
7	CONSIDERAÇÕES FINAIS	25
	REFERÊNCIAS.....	26



1 INTRODUÇÃO

A Coleção Zoológica Delta do Parnaíba (CZDP) é um repositório de biodiversidade localizado no Campus da Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPAr), que atua especificamente adquirindo, guardando e disponibilizando amostras e dados sobre a fauna regional. Ela surge no final dos anos 2000 como ponto de apoio às atividades acadêmicas de professores e alunos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do antigo Campus Ministro Reis Velloso da Universidade Federal do Piauí (CMRV/UFPI).

Após um breve período de existência informal, a CZDP foi criada oficialmente em 2011, num processo que ocorreu em paralelo à criação do Herbário Delta do Parnaíba (HDELTA), órgão congênere que se diferencia por atuar com amostras e dados de flora. Nesse processo de criação ambos os órgãos receberam salas no que hoje é o Bloco D do Setor Norte do Campus. Essa proximidade física permaneceu até 2018, quando o HDELTA mudou para o Bloco B. Tal mudança liberou espaço para a primeira expansão da CZDP, que efetivamente dobrou de tamanho. Essa ampliação resultou na criação da sala de exposição, espaço de visitação aberto ao público, que vem qualificando as atividades de ensino e extensão da CZDP.

Do ponto de vista administrativo, por ocasião da sua criação a CZDP era vinculada concomitante à PRPPG/UFPI, PREG/UFPI e ao Curso de Ciências Biológicas CMRV/UFPI. Mais tarde, a partir de 2016, com a aprovação do Regimento do CMRV/UFPI, o status administrativo da CZDP mudou para “Órgão de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão” com vinculação direta à então Diretoria do CMRV/UFPI. Esse novo status permaneceu após a criação da UFDPAr, constituída a partir do desmembramento do CMRV/UFPI. Houve apenas uma renomeação para “Unidade Especial de Ensino, Pesquisa e Extensão” (UEEPE) a partir de 2020, porém a vinculação administrativa com a Reitoria da nova Universidade permaneceu. Enquanto UEEPE, a CZDP tem por função “auxiliar e desenvolver as atividades de ensino, pesquisa e extensão, mediante a execução de atividades administrativas e/ou programas e projetos, em conformidade com o Regimento Geral da UFDPAr” (texto adaptado do estatuto da UFDPAr).



Ao longo da sua história a CZDP recebeu contribuições administrativas e institucionais de diversos docentes, notadamente os professores Dr. Anderson Guzzi (primeiro curador da CZDP), Dr. José Roberto Leite, Dra. Ivanilza Andrade e Dr. Antônio Tavares. Ao mesmo tempo, a Coleção sempre contou com um corpo técnico especializado, na pessoa dos biólogos Dra. Roberta Leite, Dra. Irlaine Vieira, Me. Mário Branco e Dr. Pedro Carneiro. Membros dessa equipe coordenaram e participaram de esforços administrativos e de diversos projetos de pesquisa e extensão, ampliando, qualificando e divulgando o acervo da CZDP, de forma a cumprir seus objetivos institucionais.

Atualmente a CZDP abriga mais de 5000 exemplares da fauna regional, oriundos de atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas pela UFDPa e parceiros institucionais. Esse material, fixado e conservado, bem como seus dados e metadados, está à disposição da comunidade, constituindo relevante patrimônio científico da região.

1.1 Missão

Adquirir, guardar e disseminar amostras, dados e informações sobre a biodiversidade regional, de forma a contribuir para o crescimento científico, formação de recursos humanos e desenvolvimento sustentável da região.

1.2 Visão

Ser um centro de referência na difusão e socialização do conhecimento sobre a biodiversidade, reconhecido pela comunidade científica e pela sociedade em geral como um fornecedor de subsídios para o desenvolvimento sustentável da região.

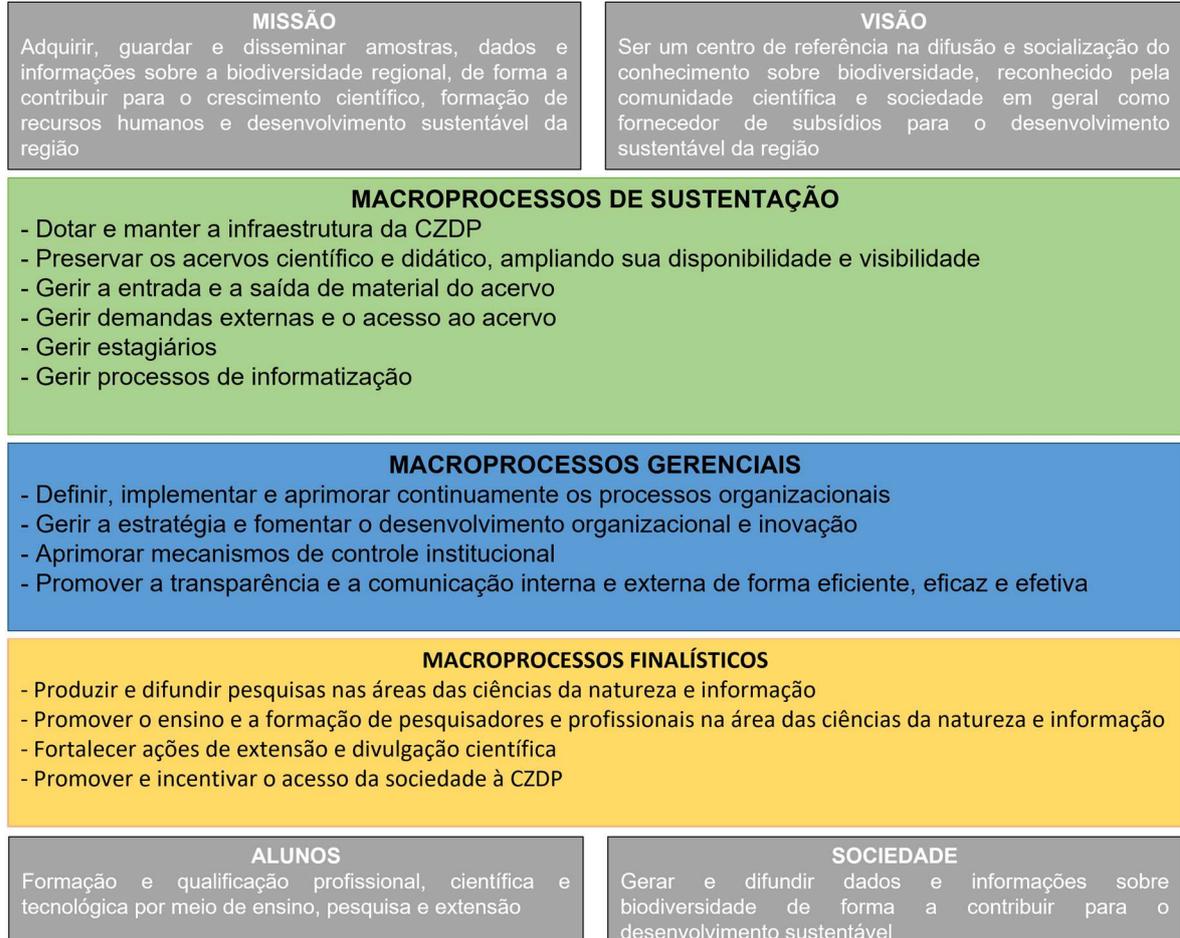
1.3 Valores

- Excelência técnico-científica
- Qualidade nas atividades de aquisição, preservação, pesquisa e difusão do acervo
- Acessibilidade universal
- Preservação do patrimônio material e imaterial
- Biologia para o bem-estar da sociedade



1.4 Cadeia de Valores

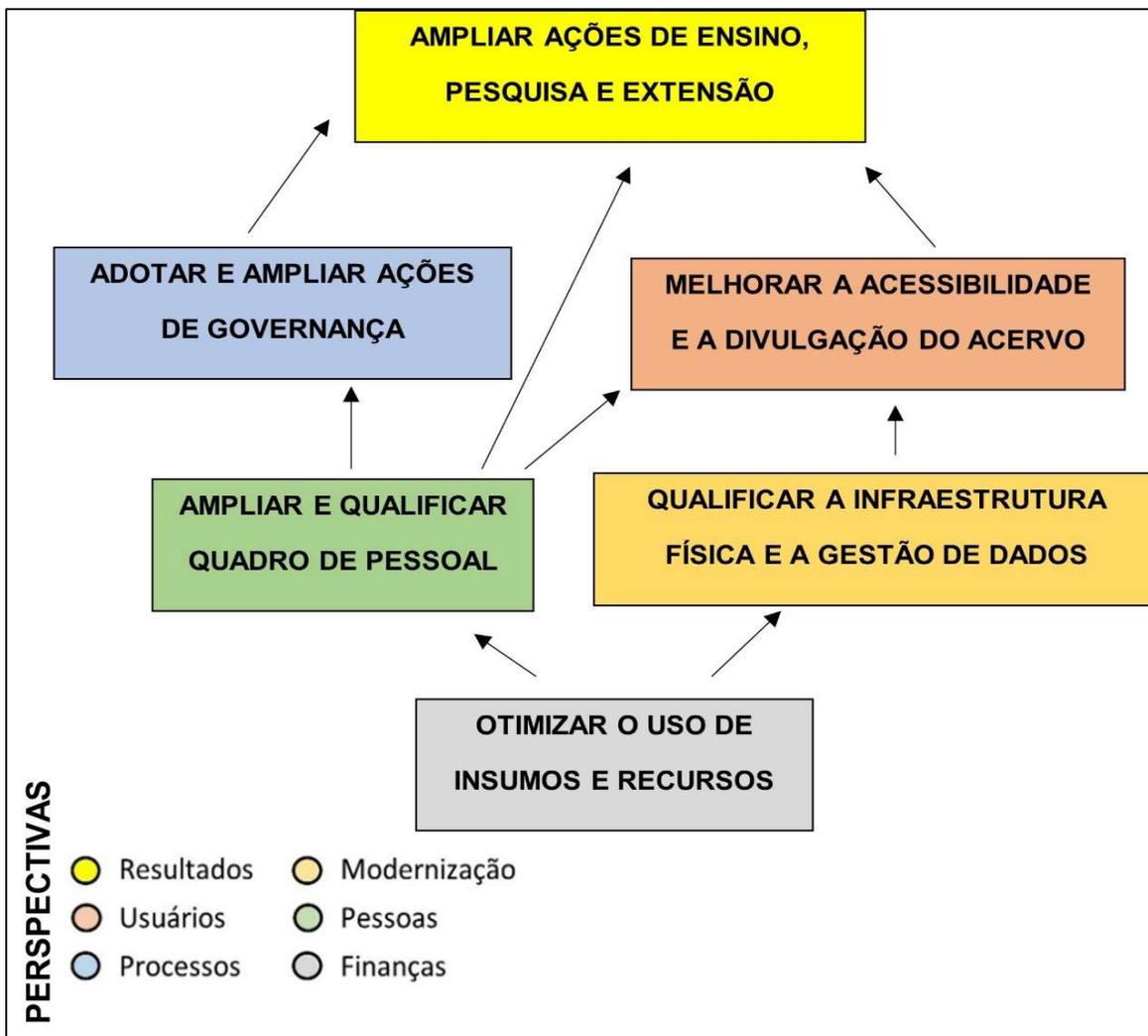
Figura 1. Cadeia de valor da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba – UFDPAr



Fonte: Elaborado por CZDP (2022).

1.5 Mapa Estratégico

Figura 2 Mapa estratégico da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba – UFDPAr



Fonte: Elaborado por CZDP (2022).



2 ESTRUTURA ADMINISTRATIVA-ORGANIZACIONAL DA UNIDADE

2.1 Organograma

Figura 3 Organograma da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba



Fonte: Elaborado por CZDP (2024).

2.2 Estrutura Hierárquica da Unidade e Competências

A Resolução CONSUNI nº 07/2021 define as competências da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba (CZDP) nos seguintes termos:

A CZDP tem por objetivo armazenar, tratar, conservar e documentar amostras de material testemunho não vivo de origem animal, assegurando a segurança, acessibilidade, qualidade, longevidade, integridade e interoperabilidade dos espécimes e dados da coleção. Esses critérios visam subsidiar a pesquisa científica e tecnológica, além de apoiar exposições, demonstrações, treinamentos e atividades educacionais (CONSUNI/UFDPAr, Resolução nº 07/2021, Art. 15, § 3º).

2.3 Normas Direcionadoras da Unidade

A CZDP, enquanto Unidade Especial de Ensino, Pesquisa e Extensão tem suas atividades reguladas pelas normativas da UFDPAr conforme Quadro 1.

Quadro 1 Documentos próprios da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba

Item	Documentos Próprios do Setor (ex. Regimento Interno, PDU etc.)	Aprovação
1	Portaria MEC/SES nº 342/2021 – Aprova o Estatuto da UFDPAr	21/06/2021
2	Resolução CONSUNI/UFDPAr 07/2021 - Estrutura organizacional da UFDPAr	08/10/2021
3	Plano de Gestão de Riscos CZDP 2023 - 2025	-
4	Planejamento Estratégico CZDP 2023 - 2025	-
5	Plano de Desenvolvimento da Unidade CZDP 2023 - 2025	-
6	Resolução CONSUNI nº 75/2024 – Aprova o PDI 2024/2028 da UFDPAr	29/04/2024

Fonte: Elaborado por CZDP (2024).



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

2.4 Rol de Responsáveis da Unidade

Quadro 2. Lista de gestores da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba

Unidade/ Subunidade	Cargo/ Função	Nº Ato da Portaria de Designação	Nome	E-mail Institucional	Telefone Institucional	Mandato	
						Início	Término
CZDP/Curadoria	Professor do Magistério Superior / Curador	Portaria UFDPAR 306/2021 https://ufdpar.edu.br/reitoria/reitoria-1/documentos/portarias/atos-e-portarias-da-reitoria/2021/portaria_no_306_de_26_outubro_de_2021.pdf	Anderson Guzzi	czdp@ufdpar.edu.br	-	27/10/2021	31/03/2024
CZDP/Curadoria	Professor do Magistério Superior / Curador	Portaria UFDPAR 247/2024 https://ufdpar.edu.br/reitoria/reitoria-1/documentos/portarias/atos-e-portarias-da-reitoria/2024/PORTARIAN247DE27DEMARODE20243.PDF	Anderson Guzzi	czdp@ufdpar.edu.br	-	01/04/2024	-

Fonte: Elaborado por CZDP (2024).

2.5 Perfil do Quadro de Servidores Técnico Administrativos

Quadro 3. Lista de servidores técnico-administrativos da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba

Unidade/Subunidade	Nome	Matrícula (SIAPE)	Carga Horária	E-mail Institucional	Telefone Institucional	Período	
						Início	Término
CZDP/Gestão técnica	Pedro Bastos de Macêdo Carneiro	1617132	40h	pedrocarneiro@ufdpar.edu.br	-	13/09/2022	-

Fonte: Elaborado por CZDP (2024).

2.6 Perfil do Quadro de Pessoal Bolsista

Quadro 4. Lista de bolsistas de trabalho/apoio administrativo da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba

Unidade	Categoria	Nº Edital PRAE/PROGEP/UFDPAR	Carga Horária	Nome	Curso	Atribuições	Período	
							Início	Término
CZDP	Estudante de graduação	Edital PRAE Nº 09/2022	20h	Lucas Santos de Araujo	Turismo	Gestão do acervo	01/2023	02/2024
CZDP	Estudante de graduação	Edital PRAE Nº 09/2022	20h	Maria de Lourdes Silva Santos Neta	Ciências Biológicas	Gestão do acervo	01/2023	02/2024
CZDP	Estudante de graduação	Edital PROGEP Nº 01/2024	20h	Marianne Gonçalves Martins	Engenharia de Pesca	Gestão do acervo	03/2024	-

Fonte: Elaborado por CZDP (2024).



3 ESTRATÉGIAS E DESEMPENHO DA UNIDADE

3.1 Acompanhamento de Objetivos e Metas

Em 2023 a CZDP elaborou seu segundo *Plano de Desenvolvimento da Unidade* (PDU) referente aos anos 2023/2025. Esse plano trouxe 6 objetivos estratégicos para a unidade, que foram divididos em 15 metas, conforme Quadro 5. Ao longo do ano de 2024, as atividades do setor se pautaram por tal documento, de forma que o alcance das metas foi monitorado periodicamente a fim de garantir o cumprimento dos seus objetivos estratégicos.

Quadro 5. Painel de objetivos e metas da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba para o biênio 2023/2025.

PAINEL DE PLANO DE METAS		
UNIDADE: COLEÇÃO ZOOLOGICA DELTA DO PARNAÍBA		
OBJETIVO 1: OTIMIZAR O USO DE INSUMOS E RECURSOS		
META		PRAZO
1	Otimizar o uso de insumos e recursos	2023
2	Captar recursos de fontes externas	2024
OBJETIVO 2: AMPLIAR E QUALIFICAR QUADRO DE PESSOAL		
META		PRAZO
1	Designar novos servidores para a CZDP	2025
2	Promover a capacitação continuada de membros	2024
OBJETIVO 3: QUALIFICAR A INFRAESTRUTURA FÍSICA E A GESTÃO DE DADOS		
META		PRAZO
1	Planejar e implantar estrutura de combate a incêndio	2025
2	Ampliar espaço físico.	2025
3	Otimizar o uso do software Specify para gestão do acervo	2023
OBJETIVO 4: ADOPTAR E AMPLIAR AÇÕES DE GOVERNANÇA		
META		PRAZO
1	Reformular regimento interno	2024
2	Elaborar programa de gestão do acervo abrangendo aquisição, conservação e descarte	2024
OBJETIVO 5: MELHORAR A ACESSIBILIDADE E A DIVULGAÇÃO DO ACERVO		
META		PRAZO
1	Ampliar disponibilidade de dados online	2025
2	Qualificar a sala de exposições	2024
3	Implantar programa de acessibilidade	2024
OBJETIVO 6: AMPLIAR AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO		
META		PRAZO
1	Ampliar interação institucional (interna e externa)	2025
2	Ampliar participação em projetos	2025
3	Ampliar o acervo em escala espacial, temporal e taxonômica	2025

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)



3.2 Resultados Alcançados

Das 15 metas estabelecidas no PDU 2023/2025 (Quadro 6), 7 (47% do total) já foram alcançadas em 2024, algumas até antes do prazo. Outras 5 metas (33%) seguem dentro do cronograma, com previsão de conclusão em 2025. Apenas 3 metas (20%) estão em atraso, e referem-se à produção de documentos específicos do setor: o Regimento Interno (Objetivo 4), o Programa de Gestão do Acervo (Objetivo 4) e o Programa de Acessibilidade (Objetivo 5). A conclusão desses documentos depende diretamente de documentos institucionais, como o Regimento Geral e o Regimento da Reitoria, que estão em fase de elaboração por comissões designadas e devem ser aprovados até o final de 2024 ou início de 2025. Com isso, espera-se que os documentos pendentes da CZDP sejam concluídos ainda dentro do prazo do PDU 2023/2025, possibilitando o cumprimento integral das metas estabelecidas.

Quadro 6. Resultados da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024 no Alcance das Metas do PDU 2023/2025

PAINEL DE PLANO DE METAS				
UNIDADE		COLEÇÃO ZOOLOGICA DELTA DO PARNAÍBA		
1	OBJETIVO	OTIMIZAR O USO DE INSUMOS E RECURSOS		
Meta	Indicador	Acompanhamento		
		Situação	Evidência	
1	Otimizar o uso de insumos e recursos	Custo total do acervo	Executada no prazo	Inclusão de itens no Plano Anual de Contratações
2	Captar recursos de fontes externas	Participação em editais	Executada no prazo	Participação nos editais: 1. CNPq/MCTI N° 10/2023 – UNIVERSAL 2. FAPEPI N° 005/2024 – PBIC 3. FAPEPI N° 008/2022 – PAPE 4. PROPOPI/UFDPAR N° 01/2024 – PIP 5. PROPOPI/UFDPAR N° 08/2024 – PIBIC
2	OBJETIVO	AMPLIAR E QUALIFICAR QUADRO DE PESSOAL		
Meta	Indicador	Acompanhamento		
		Situação	Evidência	
1	Designar novos servidores para a CZDP	Pessoas no setor	Dentro do prazo	
2	Promover a capacitação continuada de membros	Participação em cursos/ eventos	Executada no prazo	1. Treinamento em técnicas de taxidermia de crustáceos voltado para a exposição (Ministrante: Wesley Souza Araújo do Nascimento, bolsista FAPEPI). 2. Participação no IV Workshop SISGEN da UFPR 3. Participação no curso "Monitoramento da biodiversidade" ENAP 4. Participação no curso "Biossegurança em laboratórios de ensino e pesquisa" ENAP 5. Participação no I Encontro de Cultura, Arte e Patrimônio da UFDPAr (ECAPI)



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

				6.Participação no I Congresso Internacional para Conservação da Vida Silvestre – Ecocycle
3	OBJETIVO	QUALIFICAR A INFRAESTRUTURA FÍSICA E A GESTÃO DE DADOS		
Meta		Indicador	Acompanhamento	
			Situação	Evidência
1	Planejar e implantar estrutura de combate a incêndio	Aquisição de materiais de combate a incêndio	Dentro do prazo	
2	Ampliar espaço físico.	Área ampliada	Dentro do prazo	
3	Otimizar o uso do software Specify para gestão do acervo	Itens com metadados completos	Executada no prazo	Elaboração do novo banco de dados da CZDP no formato DarwinCore
4	OBJETIVO	ADOTAR E AMPLIAR AÇÕES DE GOVERNANÇA		
Meta		Indicador	Acompanhamento	
			Situação	Evidência
1	Reformular regimento interno	Documentos elaborados	Atrasada	
2	Elaborar programa de gestão do acervo abrangendo aquisição, conservação e descarte	Documentos elaborados	Atrasada	
5	OBJETIVO	MELHORAR A ACESSIBILIDADE E A DIVULGAÇÃO DO ACERVO		
Meta		Indicador	Acompanhamento	
			Situação	Evidência
1	Ampliar disponibilidade de dados online	Interações de qualquer natureza	Dentro do prazo	Acervo disponível no site https://specieslink.net/ e início do upload no SIBBR
2	Qualificar a sala de exposições	Índices de satisfação dos usuários	Executada no prazo	Sala reformulada, início da documentação e identificação dos itens, parceria formalizada com o projeto de extensão Núcleo de Ilustração Científica do Delta
3	Implantar programa de acessibilidade	Documentos elaborados	Atrasada	
6	OBJETIVO	AMPLIAR AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO		
Meta		Indicador	Acompanhamento	
			Situação	Evidência
1	Ampliar interação institucional (interna e externa)	Parcerias formalizadas	Dentro do prazo	
2	Ampliar participação em projetos	Projetos cadastrados	Executada no prazo	Participação nos editais: 1. CNPq/MCTI N° 10/2023 – UNIVERSAL 2. FAPEPI N° 005/2024 – PBIC 3. FAPEPI N° 008/2022 – PAPE 4. PROPOPI/UFDPAR N° 01/2024 – PIP 5. PROPOPI/UFDPAR N° 08/2024 – PIBIC
3	Ampliar o acervo em escala espacial, temporal e taxonômica	Itens incorporados	Executada no prazo	1.Incorporação de insetos (Formulário 01/2024) 2.Incorporação de vertebrados (Formulário 02/2024) 3.Incorporação de insetos (Formulário 03/2024)

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)



4 GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DA UNIDADE

4.1 Demonstrativo Orçamentário e Financeiro

A CZDP incluiu 11 itens, entre material de consumo, capital e custeio, no Plano de Contratações Anual (PCA) da UFDPAr para o ano de 2024, que totalizaram R\$14.950,00 (Tabela 1).

Tabela 1. Demanda de aquisições da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba para o ano de 2024, incluída no Plano de Contratações Anual da UFDPAr, conforme Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº 120-2023 e nº 136-2023.

MATERIAIS			
Nº	Especificação	Quantidade	Valor total (R\$)
1	álcool etílico	100	1,000.00
2	formaldeído (formol)	20	500.00
3	luva para procedimento não cirúrgico	10	400.00
4	luva para procedimento não cirúrgico	10	400.00
5	luva para procedimento não cirúrgico	10	400.00
6	impressora jato de tinta	1	1,000.00
7	resina	1	250.00
8	desumidificador	2	3,000.00
9	caixa	20	2,400.00
10	Painel expositor	3	600.00
SUBTOTAL			9,950.00
SERVIÇOS			
Nº	Especificação	Quantidade	Valor total (R\$)
1	Serviços de manufatura em insumos físicos	10	5,000.00
SUBTOTAL			5,000.00
TOTAL			14,950.00

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)



4.2. Resultados Alcançados

Em termos de execução, foi dada prioridade para os itens mais urgentes para o funcionamento do setor. Estes foram adquiridos majoritariamente com verba captada em fontes externas e instituições de fomento, sobretudo por meio do Edital FAPEPI N° 08/2022 (Quadro 7). Dessa forma, não foram feitas aquisições com verba da própria UFDPAr.

Quadro 7. Aquisição de material de consumo, capital e investimento pela Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024

MATERIAIS		
Nº	Especificação	Situação
1	álcool etílico	Adquirido com verba do Edital FAPEPI N° 8/2022
2	formaldeído (formol)	Não adquirido
3	luva para procedimento não cirúrgico	Não adquirido
4	luva para procedimento não cirúrgico	Não adquirido
5	luva para procedimento não cirúrgico	Não adquirido
6	impressora jato de tinta	Não adquirido
7	resina	Não adquirido
8	desumidificador	Adquirido com verba do Edital FAPEPI N° 8/2022
9	caixa	Não adquirido
10	Painel expositor	Adquirido com verba do Edital FAPEPI N° 8/2022
SERVIÇOS		
Nº	Especificação	
1	Serviços de manufatura em insumos físicos	Adquirido com verba do Edital FAPEPI N° 8/2022

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)



5 INFRAESTRUTURA DA UNIDADE

A CZDP está localizada no Bloco 22 da UFDPAr e se divide em 6 salas: acervo científico (Salas 368 e 369), acervo didático (Salas 370 e 371), almoxarifado (Sala 373) e curadoria (Sala 374) (Tabela 2). A curadoria abriga a estrutura administrativa da CZDP contendo materiais de escritório, arquivos e equipamentos de informática. O almoxarifado abriga materiais, equipamentos e reagentes necessários para a inclusão, manipulação e conservação das amostras incorporadas aos acervos. O acervo científico é composto do laboratório de preparação e manipulação de amostras (Sala 368), e da reserva técnica (Sala 369) onde são armazenadas e conservadas as amostras biológicas que não estão em uso. O acervo didático é composto por sala didática (Sala 370) e sala de exposição (Sala 371), estando aberta à visita pelo público externo.

Ambos os acervos científico e didático abrigam amostras biológicas fixadas em via úmida (amostras em potes de vidro com álcool etílico) e em via seca (ossos, peles, conchas, carapaças, exoesqueletos, penas etc.). Esse material está armazenado em estantes e armários de metal, e são mantidos em ambientes com controle de temperatura, umidade, luz e pragas a fim de garantir sua longevidade.

A CZDP passa por um processo contínuo de documentação do acervo, e hoje dados e metadados das amostras biológicas estão disponibilizados na internet, o que demanda infraestrutura de informática dedicada. Além das ferramentas de informática, a CZDP dispõe ainda de equipamentos de apoio à preparação e manipulação de amostras, como freezer, refrigerador, estufa, microscópios, plásticos e vidrarias etc.

Tabela 2. Lista de salas e ambientes que compõem a Coleção Zoológica Delta do Parnaíba – UFDPAr

Ambientes/Salas	Quantidade	Área (m ²)
Sala da curadoria	1	13,05
Almoxarifado	1	5,87
Laboratório de preparação e manipulação de amostras	1	9,76
Reserva técnica	1	20,23
Sala didática	1	9,76
Sala de exposições	1	20,23
Total	6	78,90

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)



6 CONTEÚDO ESPECÍFICO DA UNIDADE

A CZDP, enquanto Unidade Especial de Ensino, Pesquisa e Extensão, atua dando suporte às atividades acadêmicas da UFDPa, além de firmar parcerias com outras instituições congêneres. Durante o ano de 2024, a Unidade participou das atividades 6 projetos que receberam financiamento externo (Quadro 8), tendo recebido, como contrapartida, recursos na forma de material de consumo, material permanente e/ou bolsas. Esses recursos foram utilizados para cobrir os custos das atividades realizadas, além de promover a melhoria, renovação ou ampliação do patrimônio do setor, de forma a qualificar os serviços prestados para a população em geral.

Quadro 8. Lista de projetos com financiamento externo com participação da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba – UFDPa, no ano de 2023

CHAMADA	TÍTULO	COORDENADOR	VALOR GLOBAL (R\$)	VIGÊNCIA
FAPEPI Nº 008/2022	Museu de Ciências e Zoologia da UFDPa: documentação, valorização e divulgação do patrimônio natural do Piauí	Prof. Dr. Anderson Guzzi	29.515,00	2023-2024
CNPq/MCTI Nº 10/2023	As mudanças climáticas podem fissurar a barreira biogeográfica do rio Amazonas?	Dr. Pedro Bastos de Macêdo Carneiro	56.040,00	2023-2026
FAPEPI Nº 005/2024 – PBIC	Áreas potenciais de ocorrência da espécie <i>Halimeda incrassata</i> (JVLamouroux, 1816) e possíveis interferências das mudanças climáticas globais no Brasil e Caribe.	Dr. Pedro Bastos de Macêdo Carneiro	8.400,00	2024-2025
FAPEPI Nº 005/2024 – PBIC	Fatores Ambientais e a Ocorrência de Peixe-Boi Marinho (<i>Trichechus manatus</i> Linnaeus 1758) em Estuários Brasileiros.	Dr. Pedro Bastos de Macêdo Carneiro	8.400,00	2024-2025
PROPOPI/UFDPa Nº 01/2024 – PIP	As mudanças climáticas podem fissurar a barreira biogeográfica do rio Amazonas?	Dr. Pedro Bastos de Macêdo Carneiro	4.890,00	2024-2025
PROPOPI/UFDPa Nº 08/2024 – PIBIC	Fatores biológicos e a barreira biogeográfica marinha do rio Amazonas	Dr. Pedro Bastos de Macêdo Carneiro	8.400,00	2024-2025

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

A partir da execução desses projetos, a CZDP recebe alunos graduação da UFDPAR que atuam no setor como bolsistas de pesquisa, ensino e/ou extensão (Quadros 9 e 10).

Quadro 9. Bolsistas de Pesquisa com atuação na Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024

Bolsista	Curso	Edital	Período
Íkaro Rosa de Freitas	Ciências Biológicas	PROPOPI/UFDPAR Nº 01/2023	Ago 2023 - Jul 2024
Sofia Holanda Carvalho	Ciências Biológicas	PROPOPI/UFDPAR Nº 01/2023	Ago 2023 - Jul 2024
Sofia Holanda Carvalho	Ciências Biológicas	PROPOPI/UFDPAR Nº 08/2024	Ago 2024 - Jul 2025
Carlos Germano Veira de Brito	Ciências Biológicas	FAPEPI Nº 005/2024	Nov 2024 - Out 2025
Rayssa dos Santos Silva	Ciências Biológicas	FAPEPI Nº 005/2024	Nov 2024 - Out 2025

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)

Quadro 10. Bolsistas de Extensão com atuação na Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024

Bolsista	Curso	Edital	Período
Ivone Martins Cardoso	Ciências Biológicas	PREX/UFDPAR Nº 01/2023	Jul 2023 - Fev 2024
Isabella Vieira de Carvalho	Ciências Biológicas	PREX/UFDPAR Nº 01/2023	Mar 2024 - Jun 2024
Wesley Souza Araujo do Nascimento	Ciências Biológicas	FAPEPI Nº 008/2022	Ago 2023 - Jul 2024

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)

Além dos bolsistas vinculados aos projetos, outros estudantes de graduação e pós-graduação, tanto da UFDPAR quanto de outras instituições, participaram das atividades da CZDP em 2024 (Quadro 11). Essa participação ocorreu por meio de ações voluntárias em atividades de extensão e em atividades específicas voltadas à consulta e organização do acervo.

Quadro 11. Envolvimento de discentes com a CZDP em 2024

Modalidade	Curso	Quantidade
Pós-Graduação	Mestrado em Biodiversidade e Conservação/UFPI	2
Pós-Graduação	Mestrado em Artes, Patrimônio e Museologia/UFDPAR	1
Graduação	Ciências Biológicas/UFDPAR	10
Graduação	Turismo/UFDPAR	1
Graduação	Engenharia de Pesca/UFDPAR	1

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

A partir da atuação da equipe da CZDP, foram publicados 9 trabalhos acadêmicos, entre artigos, resumos de congresso e trabalhos de conclusão de curso no ano de 2024 (Quadro 12).

Quadro 12. Publicações da CZDP em 2024

	Tipo	Referência
1	Artigo	FEITOSA, A.F.; MENEZES, Í.B.H.M.P.; DUARTE, O.S.; S'B'SALMITO-VANDERLEY, C.; CARNEIRO, P.B.M.; AZEVEDO, R.N.A.; OLIVEIRA, A.H.B.; LUZ, A.C.S.; NASCIMENTO, A.P.; NASCIMENTO, R.F.; MARTINS, L.L.; CAVALCANTE, R.M.; FEITOSA, C.V. The impact of chronic and acute problems on sea turtles: The consequences of the oil spill and ingestion of anthropogenic debris on the tropical semi-arid coast of Ceará, Brazil. <i>Aquatic Toxicology</i> , v. 269, p. 106867, 2024.
2	Artigo	SANTOS, S.S.; SANTOS, T. F.; GOMES, I.S.; PEREIRA, O.A.; NASCIMENTO, M.S.; SIQUEIRA, A.J.S.; SANTOS, F.C.; SANTOS, I. M.E.L.; CARNEIRO, P.B.M.; GUZZI, A. Check-list of bird species from Piauí state, Brazil. <i>Revista Brasileira De Geografia Física</i> , v. 17, p. 638-667, 2024.
3	Artigo	SIQUEIRA, A. J. S.; SANTOS, T. F.; SANTOS, SUELY SILVA; NASCIMENTO, M.S.; GUZZI, A. Impactos sobre a avifauna migratória na perspectiva de pescadores no extremo norte do Piauí. <i>Gaia Scientia</i> , v. 17, p. 112-129, 2024.
4	Artigo	SIQUEIRA, A. J. S.; NASCIMENTO, M. S.; SANTOS, S. S.; GUZZI, A.; BRAGA, S. S. Atividades Turísticas e os Distúrbios sobre Aves Migratórias Neárticas no Litoral do Piauí, Brasil. <i>Sociedade & Natureza</i> , v. 36, p. e71047-11, 2024.
5	Resumo	OLIVEIRA, B.S.; BRITO, C.G.V.; SILVA, R.S.; CARNEIRO, P.B.M. Desafios e potencialidades da sala de exposições da Coleção Zoológica Delta Do Parnaíba na promoção da biodiversidade e educação ambiental. I Encontro de Cultura, Arte e Patrimônio da UFDPAr, Parnaíba, 2024.
6	Resumo	SILVA, R.S.; OLIVEIRA, B.S.; BRITO, C.G.V.; CARNEIRO, P.B.M. O patrimônio de serpentes do Piauí representado no acervo da Coleção Zoológica Delta Do Parnaíba. I Encontro de Cultura, Arte e Patrimônio da UFDPAr, Parnaíba, 2024.
7	Resumo	BRITO, C.G.V.; CARNEIRO, P.B.M. Documentação e catalogação de animais marinhos do acervo didático da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba. I Congresso Internacional para Conservação da Vida Silvestre, online, 2024.
8	TCC	ARAÚJO, L.S. Coleção Zoológica Delta do Parnaíba, UFDPAR: um atrativo turístico educacional. TCC, Bacharelado em Turismo, UFDPAr.
9	TCC	SANTOS NETA, M.L.S. & CARDOSO, I.M. A contribuição da exposição zoológica como ferramenta de divulgação científica e educação ambiental: uma avaliação das visitas à Coleção Zoológica Delta do Parnaíba. TCC, Licenciatura em Ciências Biológicas, UFDPAr.

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2024

Outra atividade típica do setor que merece destaque, envolvendo equipe técnica, bolsistas e voluntários, são as ações de educação e divulgação científica. De janeiro a outubro de 2024, recebemos 1.915 visitantes, um número aproximadamente 19.7% superior ao registrado no mesmo período do ano anterior (Tabela 3). Esse total poderia ser ainda maior, pois as visitas foram suspensas em janeiro e fevereiro devido às reformas e melhorias que estavam em andamento no setor.

Tabela 3. N° de visitantes da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba 2024

Mês	Quantidade
Janeiro	0
Fevereiro	0
Março	23
Abril	197
Maió	166
Junho	313
Julho	46
Agosto	125
Setembro	262
Outubro	139
Novembro	644
Dezembro	0
TOTAL	1915

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)

Por fim, a CZDP vem mantendo e ampliando seu acervo ano a ano, aumentando seu alcance e cobertura taxonômica, o que a torna mais relevante para pesquisadores e demais interessados na fauna regional. Atualmente o acervo da CZDO conta com 3487 itens (Tabela 4), cujos dados podem ser consultados online (<https://specieslink.net/search/>).

Tabela 4. Itens de acervo da Coleção Zoológica Delta do Parnaíba em 2024

Item	Descrição	Quantidade
Anfíbios	Animais conservados em via úmida	701
Ascídias	Animais conservados em via úmida	17
Crustáceos	Animais conservados em via seca e úmida	60
Insetos	Animais taxidermizados em via seca	2421
Peixes	Animais conservados em via úmida	49
Répteis	Animais conservados em via úmida	239
TOTAL		3487

Fonte: Elaborado por CZDP (2024)



7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em 2024, a Coleção Zoológica Delta do Parnaíba (CZDP) intensificou sua expansão e diversificou significativamente seu portfólio de serviços, marcando presença em diversas iniciativas de ensino, pesquisa e extensão. Hoje, essa coleção já ocupa uma posição de destaque entre os acervos científicos do estado do Piauí, especialmente na região norte.

Para 2025, a perspectiva é de que esse crescimento seja fortalecido, com a CZDP ampliando e qualificando suas atividades. O foco será aprimorar ainda mais a qualidade e o alcance dos acervos científicos e didáticos, tornando-os mais abrangentes e acessíveis para diferentes públicos.

Outro objetivo é intensificar a participação de estudantes dos programas de graduação e pós-graduação da Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPa), que poderão colaborar com a CZDP como estagiários, bolsistas e pesquisadores. Paralelamente, a coleção busca expandir suas colaborações com instituições nacionais e internacionais, impulsionando a coleta, armazenamento e disseminação de amostras e dados biológicos. Com essas ações, a UFDPa pretende se consolidar como um centro de referência para estudos da biodiversidade.



REFERÊNCIAS

BRASIL. **Decreto nº 9.203, de 22 de novembro de 2017**. Dispõe sobre a política de governança da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

Brasília: União, 2017.

BRASIL. **Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011**. Regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei nº 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências. Brasília: União, 2011.

BRASIL. Tribunal de Contas da União. **Decisão Normativa TCU nº 187, de 09 de setembro de 2020**. Divulga a relação das unidades prestadoras de contas (UPC), na forma do disposto no art. 9º, §§ 1º e 2º, da Instrução Normativa-TCU 84, de 22 de abril de 2020, estabelece os elementos de conteúdo do relatório de gestão e define os prazos de atualização das informações que integram a prestação de contas da administração pública federal, nos termos do art. 5º, § 1º e art. 6º; art. 8º, inciso III e § 3º; e art. 9º, § 3º da Instrução Normativa-TCU 84, de 22 de abril de 2020. Brasília: TCU, 2020.

BRASIL. Tribunal de Contas da União. **Instrução Normativa TCU nº 84, de 22 de abril de 2020**. Estabelece normas para a tomada e prestação de contas dos administradores e responsáveis da administração pública federal, para fins de julgamento pelo Tribunal de Contas da União, nos termos do art. 7º da Lei 8.443, de 1992, e revoga as Instruções Normativa TCU 63 e 72, de 1º de setembro de 2010 e de 15 de maio de 2013, respectivamente. Brasília: TCU, 2020.

BRASIL. Tribunal de Contas da União. **Relatório de Gestão**: Guia para elaboração na forma de Relatório Integrado. Brasília: TCU, Secretaria de Métodos e Suporte ao Controle Externo. 3 ed. 2020.

BRASIL. Universidade Federal do Delta do Parnaíba. Conselho Universitário. **Resolução CONSUNI nº 07/2021, de 08 de outubro de 2021**. Aprova a estrutura organizacional e distribuição dos cargos de direção, funções gratificadas e funções comissionadas de coordenação de cursos da Universidade Federal do Delta do Parnaíba. Parnaíba: Conselho Universitário, 2021.

BRASIL. Universidade Federal do Delta do Parnaíba. Pró-Reitoria de Planejamento. **Manual de Orientações para elaboração do Relatório Anual de Atividades das unidades da UFDPAr**. Parnaíba: Universidade Federal do Delta do Parnaíba, 2023.