



Teresina – PI, 29 de janeiro de 2025.

RELATÓRIO TRIMESTRAL

**À Ilma. Senhora,
Monique de Menezes Urra,
Superintendente de Parcerias e Concessões do Estado do Piauí – SUPARC.**

**Com Cópia ao Ilmo. Sr. Emmanuel Fernando de Assunção Saraiva, Coordenador
Geral do Comitê de Monitoramento e Gestão de Contratos - CMOG/SUPARC.**

Ao tempo em que presta seus cumprimentos, o **BIOPARQUE ZOOBOTÂNICO**, Sociedade Empresária Limitada – LTDA, inscrito no CNPJ nº 44.638.107/0001-35, neste ato representado por Fábio Monteiro Campelo, vem, através do presente, apresentar

RELATÓRIO TRIMESTRAL DE CONFORMIDADE - EXERCÍCIO DE OUTUBRO A DEZEMBRO DE 2024

1. INTRODUÇÃO

O presente Relatório Anual de Conformidade (outubro a dezembro de 2024) de apresentação das ações desenvolvidas pelo Bioparque Zoobotânico Piauí, nos termos da subcláusula 9.13, “d”, Contrato de Concessão nº 004/2021, tem como propósito consolidar as informações perante o Poder Concedente, para que este cumpra com a fiscalização inerente à sua competência quanto às ações e intervenções realizadas.

Cumpre informar que a fiscalização e o acompanhamento da concessão, assim como a gestão do contrato, têm fundamento na Resolução nº 002, do Conselho Gestor de PPP do Estado do Piauí, devendo ser executada pelo Poder Concedente, por intermédio do Comitê de Monitoramento e Gestão de Contratos - CMOG,



concretizando-se por meio de visitas técnicas, acompanhamento de relatórios gerenciais e de documentos encaminhados pela Concessionária, conforme necessidade e conveniência da Administração Pública.

2. DADOS GERAIS DO CONTRATO

- Contrato: Nº 004/2021 / SUPARC / - PARQUE ZOOBOTÂNICO.
- Poder Concedente: SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMAR.
- Concessionária: BIOPARQUE ZOOBOTANICO LTDA – PARQUE ZOOBOTÂNICO.
- Órgão Responsável pelo Projeto: Superintendência de Parcerias e Concessões – SUPARC.
- Data da Assinatura: 22 de dezembro de 2022.
- Prazo da Concessão: 35 (trinta e cinco) anos.
- Valor do Contrato: R\$ 68.192.044,12 (sessenta e oito milhões, cento e noventa e dois mil, quarenta e quatro reais e doze centavos).
- Investimento Estimado em Obras: R\$ 30.609.562,39 (trinta milhões, seiscentos e nove mil, quinhentos e sessenta e dois reais e trinta e nove centavos).
- Reinvestimento durante a Concessão: R\$ 37.582.481,73 (trinta e sete milhões, quinhentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e oitenta e um reais e setenta e três centavos).
- Valor da Outorga: 0,341% da receita bruta anual.
- Carência Outorga: 24 (vinte e quatro) meses.
- Remuneração da Concessionária: Recebimento das receitas principais são originadas da bilheteria de entrada no Parque e no Zoológico. São receitas acessórias previstas nesta proposta econômica: estacionamento, aluguel de bicicletas, aluguel de quiosques, visitação noturna, auditório, restaurante, praça de alimentação, fazendinha, arborismo.



3. SITUAÇÃO DO BIOPARQUE ZOOBOTÂNICO

O Bioparque Zoobotânico de Teresina implementou uma série de melhorias e atividades inovadoras para enriquecer a experiência de seus visitantes, promovendo lazer, educação ambiental e sustentabilidade.

Para tornar o ambiente mais acolhedor, a praça de alimentação recebeu um varal de lâmpadas, proporcionando uma iluminação aconchegante para o funcionamento noturno, enquanto a instalação de ventiladores trouxe mais conforto térmico, garantindo um espaço agradável mesmo nos dias mais quentes.

Além disso, placas informativas foram estrategicamente distribuídas pelo parque, reforçando a educação ambiental e a organização do espaço, além de conscientizar os visitantes sobre práticas sustentáveis e a importância da preservação dos ecossistemas.

No âmbito educacional, o bioparque fortaleceu parcerias com instituições de ensino para ampliar o conhecimento sobre a fauna e a conservação ambiental. Entre as iniciativas, destaca-se a participação dos alunos de Medicina Veterinária da UNINASSAU, que, por meio de uma extensão curricular, realizaram atividades educativas sobre zoonoses, abordando doenças como raiva e toxoplasmose. Da mesma forma, a equipe de educação ambiental da Concessionária marcou presença na I Semana de Animais Silvestres e Exóticos da UFPI, contribuindo para debates sobre manejo e conservação da fauna nordestina.

O parque também investiu na modernização da gestão de pessoal com a implementação do ponto eletrônico facial, que utiliza biometria para registrar a presença dos funcionários, garantindo maior eficiência, transparência e segurança.

Para reforçar a segurança do local, foram adquiridos bastões de rota, permitindo o monitoramento eletrônico das rondas por meio de pontos demarcados, assegurando que as patrulhas sejam cumpridas de forma organizada e eficaz.

Outro destaque foi a realização de um evento especial para o Dia das Crianças, que transformou o parque em um verdadeiro cenário de diversão e encantamento. A programação contou com shows de personagens, oficinas criativas, esculturas de balões, pintura facial, além de brinquedos interativos, como parque inflável e trampolins. A celebração também contou com o apoio do Batalhão de Policiamento Ambiental, que ministrou uma aula educativa sobre a fauna local, e da empresa QUICK SORVETES, que distribuiu sorvetes para as crianças, tornando o dia ainda mais especial.

Essas ações reforçam o compromisso da Concessionária em proporcionar uma experiência dinâmica e enriquecedora, unindo lazer, aprendizado e sustentabilidade. Com uma programação diversificada, o parque segue fortalecendo a conexão dos visitantes com a natureza, criando memórias inesquecíveis e incentivando a conscientização ambiental para as futuras gerações.



RELATÓRIO OUTUBRO A DEZEMBRO

NÚMERO DE VISITANTES

MÊS	NÚMERO DE VISITANTES
OUTUBRO	18.722
NOVEMBRO	14.724
DEZEMBRO	12.982

TOTAL: 46.428

RECEITAS - BIOPARQUE

MÊS	RECEITA BILHETERIA	RECEITA PARQUE INFLAVEL
OUTUBRO	R\$ 126.340,76	R\$ 24.979,99
NOVEMBRO	R\$ 101.576,00	R\$ 15.359,98
DEZEMBRO	R\$ 102.169,00	R\$ 13.672,03

TOTAL: R\$ 384.097,76



RECEITAS - ATIVIDADES TERCEIRIZADAS

OUTUBRO

ATIVIDADE	PERCENTUAL DE VENDA
TRICICLOS	R\$ 3.299,75
PEDALINHOS	R\$ 1.762,95
TREZINHO	R\$ 1.471,90
JUMP	R\$ 696,00
TRAMPOLIM	R\$ 297,50
GIRO RADICAL	R\$ 35,70
CHOPP IBERÊ	R\$ 504,00
MÁQUINA DE URSOS - IAN	R\$ 138,20
CARRINHOS	R\$ 898,99
BRUTHUS	R\$ 1.502,54
RESTAURANTE SAPUCAIA	R\$ 705,90
FAZENDINHA	R\$ 98,00
FLOR DE LIZ TAPIOCARIA	R\$ 288,42
HÍPICA	R\$ 582,15

TOTAL: R\$ 12.282,00

NOVEMBRO

ATIVIDADE	PERCENTUAL DE VENDA
TRICICLOS	R\$ 2.997,18
PEDALINHOS	R\$ 1.402,80
TREZINHO	R\$ 1.482,40
JUMP	R\$ 928,54
TRAMPOLIM	R\$ 24,50
GIRO RADICAL	R\$ 58,30
CHOPP IBERÊ	R\$ 402,00
MÁQUINA DE URSOS - IAN	FECHADO
CARRINHOS	R\$ 790,50
BRUTHUS	R\$ 1.025,09
RESTAURANTE SAPUCAIA	CARÊNCIA DE CONTRATO
FAZENDINHA	R\$ 17,50
FLOR DE LIZ TAPIOCARIA	R\$ 298,56
HÍPICA	R\$ 817,65

TOTAL: R\$ 11.727,82



DEZEMBRO

ATIVIDADE	PERCENTUAL DE VENDA
TRICICLOS	R\$ 3.888,92
PEDALINHOS	R\$ 1.682,89
TRENZINHO	R\$ 1.322,60
JUMP	R\$ 895,46
TRAMPOLIM	R\$ 248,40
GIRO RADICAL	R\$ 175,20
CHOPP IBERÊ	R\$ 927,25
MÁQUINA DE URSOS - IAN	R\$ 385,00
CARRINHOS	R\$ 1.013,43
BRUTHUS	CARÊNCIA DE CONTRATO
RESTAURANTE SAPUCAIA	R\$ 228,16
FAZENDINHA	R\$ 502,25
FLOR DE LIZ TAPIOCARIA	R\$ 3.888,92
HÍPICA	R\$ 1.682,89

TOTAL: R\$ 16.841,37



RECEITAS - PERMISSIONÁRIOS

OUTUBRO

PERMISSIONÁRIOS	VALOR MENSAL
ANALINA MARIA DE ARAÚJO	R\$ 400,00
FELICIANO FERREIRA LIMA	R\$ 800,00
MARIA GORETH DOS S. AZEVEDO	R\$ 800,00
SANDRA MARIA DE ARAÚJO SANTOS	R\$ 800,00
SOLANGE ARAÚJO FERREIRA	R\$ 800,00

TOTAL: 3.600,00

NOVEMBRO

PERMISSIONÁRIOS	VALOR MENSAL
ANALINA MARIA DE ARAÚJO	R\$ 400,00
FELICIANO FERREIRA LIMA	R\$ 800,00
MARIA GORETH DOS S. AZEVEDO	R\$ 800,00
SANDRA MARIA DE ARAÚJO SANTOS	R\$ 800,00
SOLANGE ARAÚJO FERREIRA	R\$ 800,00

TOTAL: R\$ 3.600,00

DEZEMBRO

PERMISSIONÁRIOS	VALOR MENSAL
ANALINA MARIA DE ARAÚJO	R\$ 400,00
FELICIANO FERREIRA LIMA	R\$ 800,00
MARIA GORETH DOS S. AZEVEDO	R\$ 800,00
SANDRA MARIA DE ARAÚJO SANTOS	R\$ 800,00
SOLANGE ARAÚJO FERREIRA	R\$ 800,00

TOTAL: R\$ 3.600,00



INVESTIMENTOS

MÊS	INVESTIMENTOS
OUTUBRO	R\$ 46.357,56
NOVEMBRO	R\$ 6.819,80
DEZEMBRO	R\$ 00,00

TOTAL: R\$ 53.177,36



DESPESAS

OUTUBRO

MATERIAL APLICADO	MATERIAL APLICADO - ANIMAIS	R\$ 1.054,77
	ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL	R\$ -
DESPESAS COM PESSOAL	SALÁRIOS E ORDENADOS	R\$ 62.002,86
	PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES	R\$ 2.150,00
	13º SALÁRIO	R\$ -
	FÉRIAS	R\$ -
	INSS	R\$ 14.260,37
	FGTS	R\$ 4.439,50
	ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL	R\$ 120,00
	VALES	R\$ -
	FARDAMENTO	R\$ 375,00
IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	ISS	R\$ -
	COFINS	R\$ 4.564,97
	PIS	R\$ 989,08
	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R\$ -
	IMPOSTO DE RENDA	R\$ -
DESPESAS GERAIS	COMBUSTÍVEL	R\$ 1.842,40
	SERVIÇOS DE SOFTWARE	R\$ 1.761,28
	TELEFONE	R\$ 32,00
	SEGUROS	R\$ 173,83
	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	R\$ 41,90
	MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA	R\$ 2.257,93
	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	R\$ 1.452,00
	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	R\$ 12.885,00
	MAT. USO OU CONSUMO	R\$ -
	REFORMAS E MANUTENÇÃO	R\$ 5.311,52
	ÁGUA E ESGOTO	R\$ 42,00
	OUTRAS DESPESAS	R\$ -



DESPESAS FINANCEIRAS	TAXAS DIVERSAS	R\$	108,55
	MULTAS DE MORA	R\$	397,04
	JUROS DE MORA	R\$	456,47
	TARIFAS BANCÁRIAS	R\$	708,32
	I.O.F	R\$	-
	JUROS DE APLICAÇÕES	R\$	1,82

TOTAL: R\$ 117.428,61



NOVEMBRO

IMPOSTOS FATURADOS	COFINS	R\$ 4.089,52
	PIS	R\$ 886,06
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	MATERIAL APLICADO - ANIMAIS	R\$ 523,77
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	ORDENADOS, SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES	R\$ 60.824,55
	SERVIÇOS PRESTADOS	R\$ 1.932,00
	SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS	R\$ 1.754,22
	INSS - PREVIDÊNCIA SOCIAL	R\$ 15.505,40
	FGTS	R\$ 6.716,30
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	R\$ 1.356,28
	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	R\$ 9.010,00
	ALUGUÉIS DE EQUIPAMENTOS	R\$ 3.780,00
	DESPESAS DE VEÍCULOS E CONSERVAÇÃO	R\$ 72,00
	ENCARGOS COM DEPRECIAÇÃO	R\$ -
	ASSISTÊNCIA MÉDICA, ODONTOLOGIA	R\$ -
	FÉRIAS	R\$ -
	INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS	R\$ 1.635,81
	TELEFONE	R\$ 1.472,23
	VALE TRANSPORTES	
	MATERIAL DE LIMPEZA	
	SOFTWARES	



DESPESAS ADMINISTRATIVAS	MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 331,72
	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REFORMAS	R\$ 5.455,05
	MATERIAIS DE EXPEDIENTE	R\$ -
	DESPESAS COM CARTÃO DE CRÉDITO	R\$ 1.303,04
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	IRPJ - LUCRO PRESUMIDO	R\$ 1.635,81
	CSLL - LUCRO PRESUMIDO	R\$ 1.472,23
RESULTADO FINANCEIRO	DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 606,35
OUTRAS DESPESAS	PAGAMENTOS DIVERSOS	R\$ 21.712,00

TOTAL: R\$ 153.617,98



DEZEMBRO

IMPOSTOS FATURADOS	COFINS	R\$ 3.916,51
	PIS	R\$ 848,58
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	MATERIAL APLICADO - ANIMAIS	R\$ 50,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	ORDENADOS, SALÁRIOS E GRATIFICAÇÕES	R\$ 59.975,04
	SERVIÇOS PRESTADOS	R\$ 2.983,60
	SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS	R\$ 2.046,92
	INSS - PREVIDÊNCIA SOCIAL	R\$ 27.540,31
	FGTS	R\$ 6.896,11
	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	R\$ 1.440,45
	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	R\$ 6.367,00
	ALUGUÉIS DE EQUIPAMENTOS	R\$ -
	DESPESAS DE VEÍCULOS E CONSERVAÇÃO	R\$ 270,00
	ENCARGOS COM DEPRECIAÇÃO	R\$ 9.300,00
	ASSISTÊNCIA MÉDICA, ODONTOLOGIA	R\$ 210,00
	DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	R\$ 29.301,19



DESPESAS ADMINISTRATIVAS	FÉRIAS	R\$ -
	INDENIZAÇÕES TRABALHISTAS	R\$ 1.148,40
	TELEFONE	R\$ 81,61
	VALE TRANSPORTES	R\$ 1.549,70
	MATERIAL DE LIMPEZA	R\$ 738,20
	SOFTWARES	R\$ 1.035,36
	MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 28,00
	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REFORMAS	R\$ 430,00
	MATERIAIS DE EXPEDIENTE	R\$ 95,10
	FRETES	R\$ 300,00
	DESPESAS COM CARTÃO DE CRÉDITO	R\$ 1.398,33
DESPESAS TRIBUTARIAS	IRPJ - LUCRO PRESUMIDO	R\$ -
	CSLL - LUCRO PRESUMIDO	R\$ 1.408,95
	IMPOSTOS E TAXAS DIVERSAS	R\$ 47,28
	IRPJ - LUCRO PRESUMIDO	R\$ -
RESULTADO FINANCEIRO	DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 613,32
OUTRAS DESPESAS	PAGAMENTOS DIVERSOS	R\$ 17.259,58

TOTAL: R\$ 177.279,54

TOTAL DE DESPESAS DO TRIMESTRE: R\$ 448.326,13



EMPREGOS GERADOS COM A ASSINATURA DO CONTRATO

FUNÇÃO	QUANTIDADE
SERVIÇOS GERAIS	10
OPERADORES DE CAIXA	02
VIGILANTES	08
TRATADORES	03
PEDREIROS	02
BIÓLOGA	01
MANIPULADOR DE ALIMENTOS	01
GERENTE ADMINISTRATIVA	01
AUXILIAR OPERACIONAL	01
ASSISTENTE ADMINISTRATIVA	01
TRATORISTA	01

TOTAL: 31 FUNCIONÁRIOS

ESTÁGIO EXTRACURRICULAR E OBRIGATÓRIOS

Foram contratados 03 estagiários das áreas de ciências biológicas, medicina veterinária e zootecnia, da UFPI e UNINASSAU, proporcionando aos estudantes a construção do conhecimento técnico-científico na prática e aperfeiçoamento de competências para formar profissionais de excelência.

FUNCIONÁRIOS CONTRATADOS PELA SEMARH

No momento não temos colaboradores da SEMARH prestando serviços ao Bioparque Zoobotânico Piauí.



DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO BIOPARQUE

VISITAS AGENDADAS

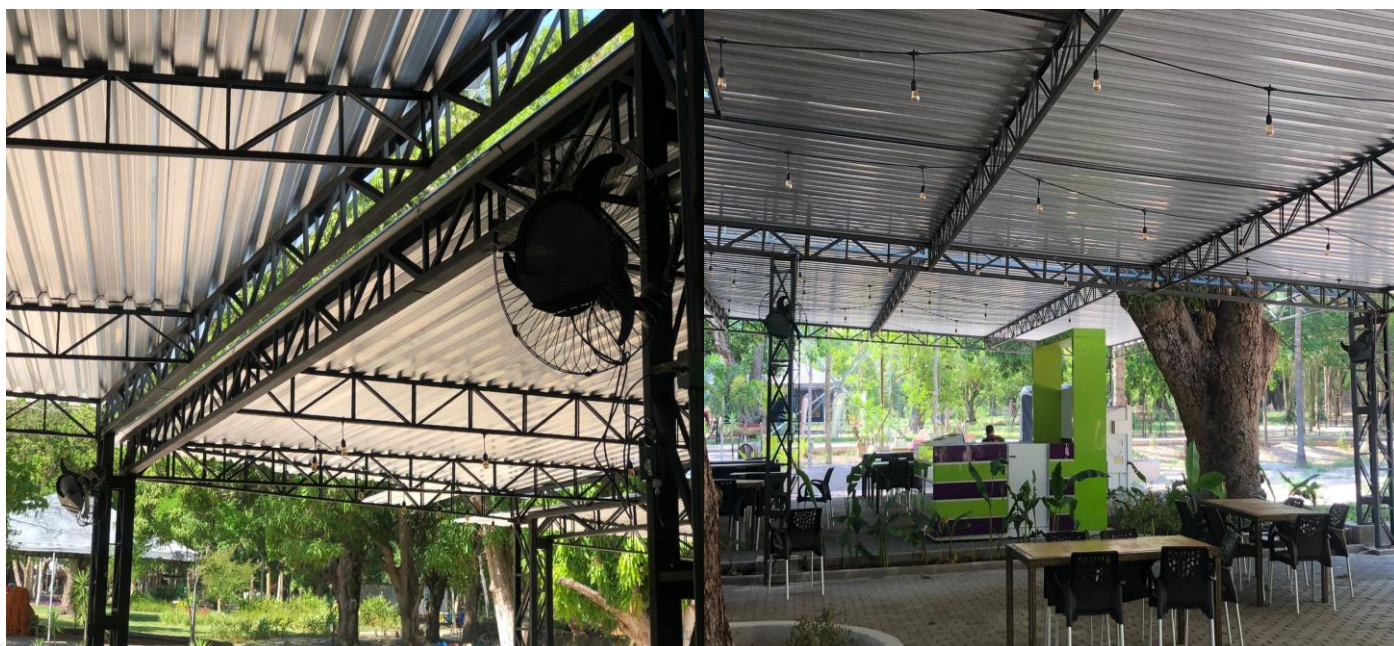
O Bioparque recebeu visitas de escolas da rede pública, escolas da rede privada, universidades públicas e privadas, clubes de corrida, instituições sociais e religiosas e grupos privados para realização de eventos, com passeios guiados por estagiários voluntários.

MÊS	AGENDAMENTOS
OUTUBRO	90
NOVEMBRO	46
DEZEMBRO	17

INFRAESTRUTURA

- VENTILADORES – PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO**

A instalação de ventiladores em uma praça de alimentação foi uma solução eficaz para melhorar o conforto térmico e a experiência dos clientes. Em locais com grande fluxo de pessoas, especialmente em áreas abertas ou mal ventiladas, o calor pode se tornar um fator de desconforto que afasta os visitantes. A presença de ventiladores ajuda a criar um ambiente mais agradável, permitindo que os clientes desfrutem de suas refeições com mais tranquilidade, mesmo nos dias mais quentes.





- **ILUMINAÇÃO -VARAL DE LÂMPADAS**

Foi instalado um varal de lâmpadas na praça de alimentação, combinando funcionalidade e estética para aprimorar a experiência dos visitantes. Além de contribuir para a iluminação do espaço durante o período noturno, facilitando o funcionamento do parque nesse turno, a luz suave e acolhedora, especialmente das lâmpadas de filamento ou LED, cria uma atmosfera aconchegante e convidativa.





• NOVAS PLACAS

Placas informativas foram estrategicamente distribuídas pelo parque, desempenhando um papel essencial na experiência dos visitantes ao unir educação ambiental e organização do espaço. Esses elementos visuais funcionam como guias interpretativos, auxiliando na compreensão do ambiente, na orientação dentro do bioparque e na sensibilização sobre a preservação da fauna e da flora.

Essa abordagem fortalece a missão da Concessionária de ser um espaço de aprendizado e reflexão, inspirando os visitantes a adotarem hábitos mais responsáveis e a reconhecerem seu papel ativo na preservação da biodiversidade e do meio ambiente.





• CONSTRUÇÃO DE LAGO ARTIFICIAL

Construção de um lago artificial para peixes em um bioparque proporciona múltiplos benefícios, impactando positivamente tanto a experiência dos visitantes quanto o equilíbrio ecológico do local.

Além de sua função estética e recreativa, o lago desempenha um papel educativo e ecológico fundamental. Ele oferece aos visitantes uma oportunidade única de interação direta com a fauna aquática, permitindo a observação do comportamento dos peixes, bem como a compreensão de conceitos sobre ecossistemas aquáticos, conservação e sustentabilidade.





• PONTO ELETRÔNICO

Como parte do processo de modernização do departamento pessoal do Bioparque, foi implementado um sistema de ponto eletrônico facial, uma tecnologia inovadora que identifica os funcionários por meio de biometria facial, eliminando a necessidade de crachás, senhas ou impressões digitais. O processo de registro é rápido e automatizado: basta que o colaborador se posicione diante do equipamento para que sua presença seja imediatamente reconhecida e registrada no sistema.

Os dados são armazenados em tempo real, permitindo que a administração tenha acesso instantâneo às informações de controle de jornada, facilitando a gestão eficiente da equipe. Além de tornar o processo mais ágil e preciso, essa inovação fortalece a segurança, a transparência e a eficiência operacional, garantindo um controle rigoroso de acesso e eliminando inconsistências nos registros de frequência.

A adoção desse sistema reforça o compromisso do Bioparque com a modernização de suas operações, otimizando processos internos e garantindo um ambiente de trabalho mais organizado e confiável para todos os colaboradores.



Funcionário	de	até	Consultar	Gerar Pré-assinaladas	Relatório	Aprovações	Colunas:	Períodos: 2
ANTONIO CALACO DE SOUSA	01/01/2025	19/01/2025						
08/01/2025 Qua.	07:01	11:02	13:00	16:05	0:00	7:06	Saída antecipada	
09/01/2025 Qui.	07:00	11:00	12:59	16:11	0:00	7:12		
10/01/2025 Sex.	07:00	11:01	12:58	16:11	0:00	7:14		
11/01/2025 Sáb.	---	---	---	---	0:00	---		
12/01/2025 Dom.	---	---	---	---	0:00	7:20	DOMINGO DO MÊS	
13/01/2025 Seg.	07:00	11:01	12:59	16:12	0:00	7:14		
14/01/2025 Ter.	07:01	11:03	12:59	16:15	0:00	7:18		
15/01/2025 Qua.	07:00	11:06	13:00	16:16	0:00	7:14		
16/01/2025 Qui.	07:00	11:01	13:04	16:14	0:00	7:11		
17/01/2025 Sex.	07:00	11:01	12:59	16:14	0:00	7:16		
18/01/2025 Sáb.	---	---	---	---	0:00	---		
19/01/2025 Dom.	07:00	11:00	12:59	15:40	0:00	6:41	Saída antecipada	

Cancelar Legenda: ☐ Original ☐ Original (REP-P) ☐ Includida ☐ Pré-assinalada ☐ Inconsistente ☐ Encalve Manual ☐ Encalve Automático



BIOPARQUE ZOOBOTÂNICO PIAUÍ
Avenida Presidente Kennedy
CEP: 64.064-043 CNPJ: 44.638.107/0001-35 Teresina PI

Legenda: Pc - Período de compensação CH - Código de Horário
F - Feriado # - Entr./Saída extra D - Desconsiderada
I - Incluída A - Afastamento P - Pré-assinalada

Relatório Espelho de Ponto Eletrônico

Funcionário: EDVALDO PEREIRA DOS SANTOS Matrícula: 14 PIS: 123.34317.00
Departamento: SERVIÇOS GERAIS Cargo: Serviços Gerais CPF: 297.729.313-3

Dia	Horários contratuais do funcionário				CH	Marcações registradas no ponto				Jornada realizada				Entrada		Saída		Entrada		Saída	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída						Entrada	Saída			Entrada	Saída	Entrada	Saída	Entrada	Saída		
01/01 Qua.	08:00	12:00	14:00	17:20	00022	08:12	11:58	14:14	17:17	08:12	11:58	14:14	17:17	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
02/01 Qui.	08:00	12:00	14:00	17:20	00022	07:54	12:01	13:59	17:20	07:54	12:01	13:59	17:20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
03/01 Sex.	08:00	12:00	14:00	17:20	00022	08:02	11:59	13:59	17:20	08:02	11:59	13:59	17:20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
04/01 Sáb.	Ab	08:00	12:00	14:00	00022					--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
05/01 Dom.	Ab	08:00	12:00	14:00	00022					--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
06/01 Seg.		08:00	12:00	14:00	00022	11:56	14:01	17:19		08:00	11:56	14:01	17:19	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
07/01 Ter.										--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
08/01 Qua.	08:00	12:00	14:00	17:20	00022	07:57	12:00	13:59	17:20	07:57	12:00	13:59	17:20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
09/01 Qui.	08:00	12:00	14:00	17:20	00022	07:59	11:59	13:58	17:19	07:59	11:59	13:58	17:19	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
10/01 Sex.	08:00	12:00	14:00	17:20	00022	08:01	12:00	14:05	17:20	08:01	12:00	14:05	17:20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
11/01 Sáb.		08:00	12:00	14:00	00022	08:02	11:59	13:59	17:20	08:02	11:59	13:59	17:20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
12/01 Dom.		08:00	12:00	14:00	00022	08:04	12:03	14:02	17:21	08:04	12:03	14:02	17:21	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
13/01 Seg.		08:00	12:00	14:00	00022	07:59	11:59	13:01	17:20	07:59	11:59	13:01	17:20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
14/01 Ter.										--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
15/01 Qua.	08:00	12:00	14:00	17:20	00022	08:00	11:59	14:00	17:21	08:00	11:59	14:00	17:21	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
16/01 Qui.	08:00	12:00	14:00	17:20	00022	07:57	12:05	14:00	17:20	07:57	12:05	14:00	17:20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
17/01 Sex.		08:00	12:00	14:00	00022	08:00	12:04	13:00	17:20	08:00	12:04	13:00	17:20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
18/01 Sáb.		08:00	12:00	14:00	00022	08:03	12:00	14:12	17:20	08:03	12:00	14:12	17:20	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		
19/01 Dom.		08:00	12:00	14:00	00022					--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--		

• RONDA COM BASTÃO E BOTTONS

Para reforçar a segurança e a organização do Bioparque, foram adquiridos bastões de rota, dispositivos eletrônicos avançados utilizados para monitorar e registrar o percurso das rondas de segurança em áreas de grande extensão.

O sistema funciona por meio de rotas programadas com pontos estratégicos demarcados por bottons, os quais são assinados eletronicamente pelos bastões durante a patrulha. Posteriormente, os registros são analisados em relatórios detalhados, permitindo que a administração acompanhe a execução das rondas em tempo real e assegure o cumprimento do planejamento de segurança.



Relatório Detalhado por Vigia							Legenda:	
Vigia: FRANCISCO WELLINGTON							C - Mudança de Sequência de Ronda	
Ronda: Escala 3 wellig								
Período: 21/11/2024 a 29/11/2024								
Emissão: 29/11/2024								
Dia	Ponto	Hora Cadastrada	Hora Marcada	Diferença	Observação			
22/11/2024 Sex	8. BRUTHUS	23:15	23:13	0:02				
22/11/2024 Sex	9. BAIÁ DOS CAVALOS	23:20	23:21	0:01				
22/11/2024 Sex	10. GALPÃO HÍPICA	23:25	23:25	0:00				
22/11/2024 Sex	11. PORTÃO KENNEDY	23:30	23:30	0:00				
22/11/2024 Sex	12. TUPÃ	23:35	23:35	0:00				
22/11/2024 Sex	13. PORTARIA	23:40	23:40	0:00				
23/11/2024 Sáb	1. ADMINISTRAÇÃO	1:00	1:00	0:00				
23/11/2024 Sáb	2.BEIRA DO RIO	1:02	1:03	0:01				
23/11/2024 Sáb	3. COMPOSTAGEM	1:05	1:04	0:01				
23/11/2024 Sáb	4. AMBULATÓRIO	1:07	1:05	0:02				
23/11/2024 Sáb	5. PRIMATAS	1:09	1:07	0:02				
23/11/2024 Sáb	6. CATETOS	1:11	1:07	0:04	Marcado ANTES do horário cadastrado			
23/11/2024 Sáb	7. BANHEIROS	1:14	1:10	0:04	Marcado ANTES do horário cadastrado			
23/11/2024 Sáb	8. BRUTHUS	1:15	1:12	0:03				
23/11/2024 Sáb	9. BAIÁ DOS CAVALOS	1:20	1:20	0:00				
23/11/2024 Sáb	10. GALPÃO HÍPICA	1:25	1:24	0:01				
23/11/2024 Sáb	11. PORTÃO KENNEDY	1:30	1:29	0:01				
23/11/2024 Sáb	12. TUPÃ	1:35	1:35	0:00				
23/11/2024 Sáb	13. PORTARIA	1:40	1:39	0:01				
23/11/2024 Sáb	1. ADMINISTRAÇÃO	3:00	3:00	0:00				
23/11/2024 Sáb	2.BEIRA DO RIO	3:02	3:03	0:01				
23/11/2024 Sáb	3. COMPOSTAGEM	3:05	3:05	0:00				
23/11/2024 Sáb	4. AMBULATÓRIO	3:07	3:06	0:01				
23/11/2024 Sáb	5. PRIMATAS	3:09	3:07	0:02				
23/11/2024 Sáb	6. CATETOS	3:11	3:08	0:03				
23/11/2024 Sáb	7. BANHEIROS	3:14	3:10	0:04	Marcado ANTES do horário cadastrado			
23/11/2024 Sáb	8. BRUTHUS	3:15	3:14	0:01				
23/11/2024 Sáb	9. BAIÁ DOS CAVALOS	3:20	3:21	0:01				
23/11/2024 Sáb	10. GALPÃO HÍPICA	3:25	3:24	0:01				
23/11/2024 Sáb	11. PORTÃO KENNEDY	3:30	3:29	0:01				
23/11/2024 Sáb	12. TUPÃ	3:35	3:35	0:00				
23/11/2024 Sáb	13. PORTARIA	3:40	3:38	0:02				
23/11/2024 Sáb	1. ADMINISTRAÇÃO	5:00	5:00	0:00				
23/11/2024 Sáb	2.BEIRA DO RIO	5:02	5:02	0:00				
23/11/2024 Sáb	3. COMPOSTAGEM	5:05	5:04	0:01				
23/11/2024 Sáb	4. AMBULATÓRIO	5:07	5:05	0:02				
23/11/2024 Sáb	5. PRIMATAS	5:09	5:06	0:03				
23/11/2024 Sáb	6. CATETOS	5:11	5:07	0:04	Marcado ANTES do horário cadastrado			
23/11/2024 Sáb	7. BANHEIROS	5:14	5:09	0:05	Marcado ANTES do horário cadastrado			
23/11/2024 Sáb	8. BRUTHUS	5:15	5:14	0:01				

Av. Presidente Kennedy, s/n
Zoobotânico, Teresina - PI, 64064-043

bioparquezoobotanico



ENSINO

- **SEASE – PREMIAÇÃO DE PROJETO REALIZADO NO BIOPARQUE POR MEMBROS DA EQUIPE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

A equipe de Educação Ambiental do Bioparque Zoobotânico do Piauí recebeu reconhecimento na SEASE (Semana de Educação e Sustentabilidade Ambiental e Social), realizada na Universidade Federal do Piauí (UFPI), sendo premiada por um projeto inovador desenvolvido no parque.

A conquista ressalta o compromisso da equipe com a conservação ambiental, promovendo sensibilização e engajamento da comunidade na proteção da biodiversidade. O prêmio reforça a relevância das ações educativas do Bioparque, que buscam integrar conhecimento, conscientização e práticas sustentáveis, impactando positivamente visitantes, pesquisadores e a sociedade como um todo.



RELATO DE CASO: CONDICIONAMENTO OPERANTE NO MANEJO CLÍNICO DE *Leopardus pardalis* EM CATIVEIRO

No contexto brasileiro, há uma escassez de pesquisas que explorem o condicionamento operante de animais selvagens em cativeiro com foco no manejo clínico; entender o comportamento desses animais pode contribuir para um manejo mais eficiente e menos invasivo. Este relato de caso tem como objetivo demonstrar o uso do condicionamento operante com reforço positivo para melhorar a interação humano-animal e facilitar os procedimentos veterinários, reduzindo o estresse do animal. No Bioparque Zoobotânico de Teresina, localizado no Piauí, foi implementado o uso do condicionamento operante no manejo clínico de uma jaguatirica (*Leopardus pardalis*) apelidado como Faísca, um macho de 17 anos, pesando 7,870 kg. O animal foi treinado para responder aos comandos de “rabo” e “pata” e a posicionar-se para o treino quando chamado pelo seu nome “Faísca”, demonstrando resposta positiva a cada comando. A recompensa consistiu em massagem na lateral da barriga, sua preferência ao invés de alimentos. O treinamento ocorria 3x por semana, com o mesmo treinador, garantindo consistência, o que é fundamental para criar um ambiente seguro e familiar, permitindo respostas adequadas aos comandos em um contexto tranquilo. O tratamento teve início em 03/10/2023 e finalizado em 20/10/2023. Foi detectada uma lesão na cauda de Faísca, causada pelo arrancamento de pêlos, resultando na exposição da pele e tecidos musculares, sendo necessária a aplicação diária da pomada Dermotrat, medicamento à base de sulfato de gentamicina, valerato de betametasona e miconazol. O comando “rabo” era executado e facilitava o acesso à cauda para limpeza com solução fisiológica 0,9% e gaze estéril, seguido da aplicação da pomada. Após cada aplicação, um enriquecimento ambiental era oferecido ao animal, desviando seu foco da área tratada, o que evitava lambertura do medicamento e favorecia a sua absorção. O condicionamento permitiu que o animal colaborasse voluntariamente durante os procedimentos, como exames e aplicação de medicamentos, reduzindo a necessidade de contenção física e o uso de sedativos. Desse modo, o condicionamento operante se mostra como uma ferramenta eficaz no manejo de animais silvestres em cativeiro, pois promove maior segurança e bem-estar ao permitir que os animais participem de procedimentos de forma mais voluntária e menos estressante. Além de facilitar o manejo clínico, o condicionamento permite substituir tranquilizantes e métodos de contenção física, tornando o processo menos invasivo e mais humanizado, beneficiando tanto o animal quanto a equipe. Este relato reforça a importância do condicionamento no manejo veterinário seguro e eficiente em zoológicos e centros de conservação.

Palavras-chave: condicionamento operante; bem-estar; jaguatirica; manejo clínico.



• ESTUDO APRESENTADO NO IV CONGRESSO SEAMAS

No Bioparque Zoobotânico do Piauí, foi conduzido um estudo sobre Enriquecimento Ambiental e seu Efeito no Comportamento da Onça-Pintada, com foco na interatividade e na redução de estereotípias. A pesquisa foi desenvolvida por uma das colaboradoras da equipe de Educação Ambiental, em parceria com um docente da Universidade Federal do Piauí (UFPI), visando compreender e aprimorar o bem-estar desse grande felino em cativeiro.

O estudo avaliou como diferentes estímulos ambientais podem influenciar o comportamento da onça-pintada, promovendo maior engajamento com o ambiente, estimulando comportamentos naturais e minimizando sinais de estresse e repetição compulsiva de movimentos (estereotípias).



Enriquecimento Ambiental e seu Efeito sobre o Comportamento de Onça-Pintada: um Enfoque na Interatividade e Redução de Estereotípias

PIMENTEL, J.E.¹; SOUSA, I. J. B.¹; CATENACCI, L.S.²

1. Graduando em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Piauí, Teresina, Piauí, Brasil (jullyanpimentel@ufpi.edu.br) 2. Professora do Departamento de Medicina Veterinária, Universidade Federal do Piauí, Teresina, Piauí, Brasil

Considerando o avanço das pesquisas sobre os animais e a Ciência do bem-estar animal, espera-se que a manutenção de animais em criadouros conservacionistas, zoológicos etc, adote estratégias assertivas para promoção de bem-estar dos animais mantidos sob cuidados humanos, tendo como base os 5 domínios. Nesse sentido, o Enriquecimento Ambiental (EA) é uma das técnicas mais utilizadas para ajuste adaptativo e redução de estresse em animais cativos (WAZA, 2015), como é o caso do Tupã, onça-pintada resgatada filhote na região amazônica. Este trabalho objetiva avaliar se o EA estimula comportamentos interativos próximos aos naturais de uma onça-pintada no espécime Tupã e se esta interação frequente reduz comportamentos associados ao estresse. Este estudo consiste em duas fases. Na primeira, os comportamentos do espécime de *Panthera onca* foram amostrados por método *ad libitum* durante 20 horas contínuas. Após listadas e reorganizadas, as descrições dos comportamentos foram utilizadas para a adaptação do etograma de Perez (2021) ao indivíduo em questão. Na segunda, houve aplicação de enriquecimentos sensoriais, condimentos, e alimentares (carnes na melancia, isca, etc) durante 20 horas contínuas e descrição do comportamento do indivíduo conforme o etograma, priorizando momentos de maior estímulos externos - fluxo de visitantes.

O número de vezes que Tupã iniciou cada comportamento específico listado no etograma foi contado. Foram focados 4 comportamentos - conforme histórico do animal e definições de Pizzuto *et al* (2013) - que podem ser considerados estereotípias: urinar em jato, chupar cauda, pacing, lamber ou morder pata; e 4 comportamentos relacionados à recepção positiva ao EA: rolar no solo, interações exploratórias, comportamento lúdico e reflexo de flehmen. Utilizou-se o teste t pareado ($\alpha=0,05$) na comparação de frequência de comportamentos pré e



durante EA para avaliação de possíveis alterações. Tupã reagiu de forma lúdica ou exploratória a todos os enriquecimentos propostos. Ao final das observações, todos os comportamentos associados a interações positivas com EA apresentaram aumento na frequência ($p>0,027$), exceto rolar no solo. Em relação às estereotípias, morder ou lamber pata ($p=0,024$) e chupar cauda ($p=0,015$) apresentaram redução na frequência. Comportamentos associados à perseguição (olhar fixo, orientação da pinna, seguir, correr em direção a um alvo) foram recorrentes quando houve estímulos externos específicos (tráfego de automóveis ou bicicleta), indicando possível irritabilidade destes agentes ao animal em questão, semelhante aos estudos de Stella, Croney e Buffington (2014). As frequências de pacing e urinar em jato se mantiveram estatisticamente semelhantes, possivelmente devido à influência de estímulos externos, como a presença de visitantes (DELA RICCI, 2018), muitas vezes carentes de Educação Ambiental, emitindo assobios, gritos, imitação de animais, ou arremessando objetos estranhos, que causam desconforto e estresse. Durante todos os dias de observação Tupã apresentou salivação excessiva. Conclui-se, portanto, que apenas a aplicação do EA não é suficiente para proporcionar bons níveis de bem-estar a um animal sob cuidados humanos; um conjunto de estratégias no manejo, adequação na infraestrutura e atividades de Educação Ambiental também devem atuar para que o animal tenha a melhor vivência possível onde habita.

Palavras-chave: enriquecimento; bem-estar; onça.

REFERÊNCIAS:

- WAZA. Caring for wildlife: the world zoo and aquarium animal welfare strategy. Gland: WAZA, p. 87, 2015.
DELA RICCI, G. *et al.* Effect of Different Environmental Enrichment Techniques in Captivity of Puma concolor. CIÊNCIA ANIMAL BRASILEIRA, v. 19, p. 1-10, 2018.
STELLA, J., CRONEY, C., BUFFINGTON, T. Environmental factors that affect the behavior and welfare of domestic cats (*Felis silvestris catus*) housed in cages. Applied Animal Behaviour Science, v. 160, p. 94-105, 2014.
GARCIA, L. C. F. Bem-estar animal: enriquecimento ambiental e condicionamento. 1. ed. Curitiba: Appris, p. 122, 2021.



- **PROJETO DE EXTENSÃO – UNINASSAU**

Os alunos de Medicina Veterinária da UNINASSAU realizaram, no Bioparque Zoobotânico de Teresina, uma extensão curricularizada abordando temas de grande relevância para a saúde pública, como raiva e toxoplasmose. A atividade proporcionou uma oportunidade valiosa para que os estudantes aplicassem seus conhecimentos de forma prática e didática, promovendo a conscientização sobre zoonoses para um público diversificado, incluindo pais e crianças que visitavam o parque.

Essa iniciativa não apenas ampliou o acesso à informação, mas também fortaleceu o vínculo entre o meio acadêmico e a sociedade, demonstrando como o conhecimento científico pode impactar positivamente a saúde coletiva.





- **BIOPARQUE E STARTUP É DE SOL COMPOSTAGEM: PARCERIA EM PROL DA SUSTENTABILIDADE**

O Bioparque Zoobotânico de Teresina mantém uma parceria estratégica com a startup É de Sol Compostagem, empresa referência na gestão de resíduos urbanos, que oferece soluções inovadoras de compostagem e educação ambiental em Teresina-PI. Como parte dessa colaboração, o Bioparque sedia um dos postos de compostagem da iniciativa, fortalecendo seu compromisso com práticas sustentáveis e circulares.

Entre as ações desenvolvidas, destaca-se a Semana da Compostagem 2024, que trouxe uma programação especial voltada para a conscientização sobre gestão sustentável de resíduos. Durante o evento, foram promovidas atividades educativas no pátio de compostagem, reforçando a importância da reciclagem orgânica e do reaproveitamento responsável de resíduos. A ação teve cobertura da imprensa local, ampliando o alcance das informações sobre compostagem e sustentabilidade para a população. Além disso, houve a diversificação dos métodos de compostagem, com a introdução da técnica de compostagem em leiras, aumentando significativamente a capacidade de processamento dos resíduos orgânicos.

Outro marco relevante foi a visita da equipe da JORNADA ESG, uma expedição que percorreu mais de 18 países documentando negócios de impacto socioambiental. Durante sua passagem pelo parque, a equipe explorou o pátio de compostagem, reforçando a relevância do trabalho desenvolvido e posicionando o parque como referência em ações sustentáveis.

Além disso, a parceria com um professor da Universidade Federal do Piauí (UFPI) permitiu a realização de uma pesquisa acadêmica sobre a eficiência do Tanque de Evapotranspiração (Fossa de Bananeira - Saneamento Ecológico), instalado no parque em 2023. Esse estudo busca aprofundar os benefícios dessa solução ambiental para o tratamento de efluentes de maneira sustentável.

A parceria entre o Bioparque e a startup É de Sol Compostagem reflete o compromisso contínuo com sustentabilidade, inovação e preservação ambiental. Essas iniciativas demonstram uma busca permanente por soluções que ampliem o impacto positivo da compostagem e da gestão responsável de resíduos.



PÁTIO DE COMPOSTAGEM



Indicadores de Compostagem





CAPACITAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

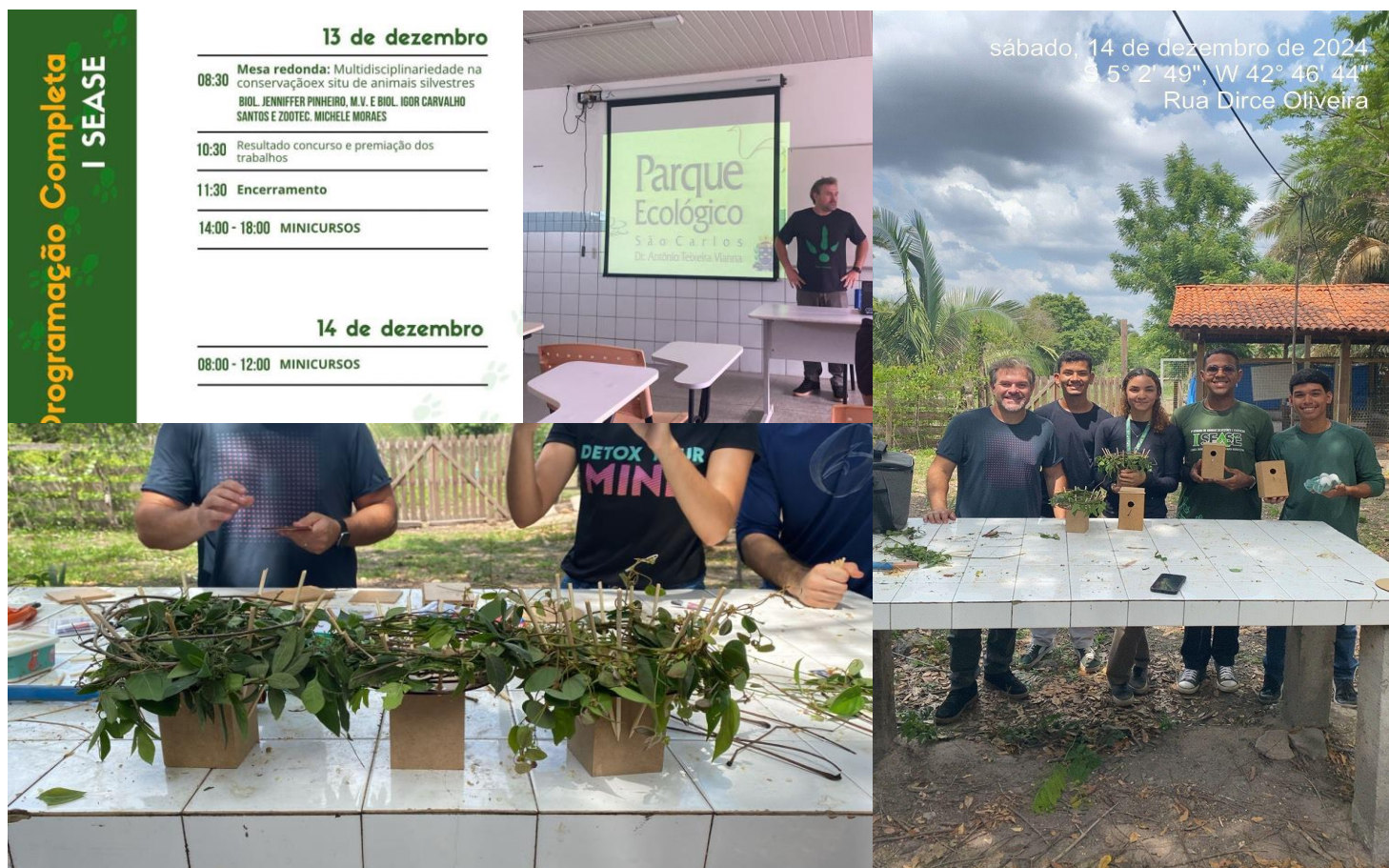
- **Presença na I Semana de Animais Silvestres e Exóticos da UFPI**

A equipe de Educação Ambiental do Bioparque Zoobotânico do Piauí participou ativamente da I Semana de Animais Silvestres e Exóticos, evento realizado entre os dias 11 e 14 de dezembro na Universidade Federal do Piauí (UFPI).

Com o tema "Clínica, Manejo e Conservação da Fauna Nordestina", o evento reuniu especialistas, estudantes e entusiastas da área para debater práticas de manejo e conservação da biodiversidade regional.

Organizado pelo Grupo de Estudos em Animais Selvagens (GEAS) e pelo Núcleo de Estudo, Pesquisa e Preservação de Animais Silvestres (NEPAS), o evento contou com uma programação diversificada, que se estendeu ao longo do dia, oferecendo palestras, mesas-redondas, minicursos, apresentações culturais e um concurso de artes voltado à sensibilização sobre a fauna silvestre.

A presença do Bioparque no evento reforça seu compromisso com a educação ambiental, o intercâmbio de conhecimento e o fortalecimento de parcerias acadêmicas, contribuindo para a formação de profissionais e para o avanço das discussões sobre preservação e manejo responsável da fauna nordestina.





• CURSO INTERNACIONAL DE MANEJO DE ANIMAL DE VIDA LIVRE

Um dos colaboradores do Bioparque Zoobotânico do Piauí participou do 12º Curso Internacional de Manejo de Animais de Vida Livre, realizado pelo Instituto de Pesquisa e Conservação de Tamanduás no Brasil, entre os dias 30 de novembro e 09 de dezembro de 2024, em Aquidauana/MS.

O curso abordou uma ampla gama de temas essenciais para a conservação da fauna silvestre, incluindo resgate de animais em desastres ambientais, combate a incêndios florestais, conservação de espécies ameaçadas, monitoramento de aves, turismo sustentável e seu papel na preservação da biodiversidade.

A participação do colaborador nesse evento de grande relevância representa um avanço significativo para o Bioparque, fortalecendo sua atuação na preservação e manejo responsável da fauna, além de possibilitar a aplicação de novos conhecimentos na rotina do parque.





ATIVIDADE

ABERTURA OFICIAL, APRESENTAÇÕES E DINÂMICA
INSTITUTO TAMANDUÁ: CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
INTRODUÇÃO ÀS METODOLOGIAS DE PESQUISA COM MASTOFAUNA- TEÓRICA E PRÁTICA
INTRODUÇÃO ÀS METODOLOGIAS DE PESQUISA COM AVIFAUNA - TEÓRICA E PRÁTICA
INTRODUÇÃO ÀS METODOLOGIAS DE PESQUISA COM HERPETOFAUNA - TEÓRICA E PRÁTICA
MESA REDONDA: CONSERVAÇÃO NA AMÉRICA LATINA
NOVAS PERSPECTIVAS DE COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS
COLLABORATION FOR CONSERVATION
TÉCNICAS DE TRABALHO DE CAMPO COM MAMÍFEROS AQUÁTICOS
O USO DA SISTEMÁTICA PARA A CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES
INTRODUÇÃO ÀS METODOLOGIAS DE PESQUISA COM QUIRÓPTEROS TEÓRICA E PRÁTICA
INTRODUÇÃO ÀS METODOLOGIAS DE PESQUISA COM ANFÍBIOS TEÓRICA E PRÁTICA
RESGATE DE FAUNA EM DESASTRES AMBIENTAIS
CAPTURA, COLETA E PROCESSAMENTO DE AMOSTRA BIOLÓGICA EM TATUS
INSTITUTO ARARA AZUL
PRÁTICA MONITORAMENTO AVES (ARARA AZUL)
MÉTODOS PARA O USO DE PROJETORES DE DARDOS EM ANIMAIS DE VIDA LIVRE
ONÇAFARI E SUAS LINHAS DE ATUAÇÃO
MEDICINA E CONSERVAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES
COEXISTÊNCIA ENTRE HUMANOS E NATUREZA. EXEMPLOS DE PROJETOS DE SUCESSO
ECOLOGIA; PROTOCOLO TEAM E MUDANÇA DE PARADIGMA PARA CONSERVAÇÃO
O QUE A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE TEM AVER COM AS POLÍTICAS PÚBLICAS
RODA DE CONVERSA
TURISMO E CONSERVAÇÃO - CAIMAN CASO DE SUCESSO NO BRASIL

ANIMAIS

• MANEJO DE SERPENTES E DETETIZAÇÃO DO SERPENTÁRIO

Foi realizado no dia 23/12 o manejo das serpentes localizadas no serpentário, com o intuito de fazer avaliação clínica e dedetização. Estavam presentes o Professor Lucio Mattos (UESPI), o Médico Veterinário Vinicius Esteves (aprimorando de silvestres - HVU-UFPI) e a equipe de educação ambiental do bioparque.





ATRAÇÕES

- **MÁQUINA DE URSOS**

O Bioparque Zoobotânico do Piauí recebeu uma nova máquina de ursos, um equipamento clássico em parques e centros de entretenimento que combina diversão e interatividade.



EVENTOS

- **DIA DAS CRIANÇAS COM PROGRAMAÇÃO ESPECIAL E MOMENTOS INESQUECÍVEIS**

Nos dias 12 e 13 de outubro, o parque sediou o evento especial do Dia das Crianças com atrações como shows de personagens, dj kids, oficinas de slime e massinha, esculturas de balões e pintura facial, além do parque inflável, pedalinhos, bicicletas, high jump, parque dos trampolins e carrinhos elétricos, que deixaram o parque ainda mais atrativo e dinâmico.

O show de personagens foi um dos grandes destaques do evento, proporcionando momentos de magia e diversão para as crianças. Com personagens carismáticos, o espetáculo encantou o público de todas as idades, criando uma atmosfera lúdica e interativa que reforçou o vínculo emocional dos visitantes com o parque. Além das oficinas que estimulavam o senso criativo das crianças.



Outra atração que esteve presente foi a equipe do Batalhão de Policiamento Ambiental, que fez uma aula de educação ambiental.

PROGRAMAÇÃO

Confira a programação completa para esse fim de semana cheio de diversão e alegria para toda a família!

SÁBADO, 12 DE OUTUBRO

- 08:00 - MÚSICAS ESPECIAL DISNEY
- 09:00 - TEATRO DE FANTOCHES
- 10:00 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL
- 11:00 - PATRULHA CANINA
- 12:00 - MÚSICAS ESPECIAL MUNDO BITA
- 13:00 - DJ KIDS
- 14:00 - MÚSICA
- 14:30 - A BELA E A FERA
- 15:30 - PLAYLIST MUSICAL ZOO
- 16:00 - PATATÁ PATATÁ
- 17:00 - PLAYLIST MUSICAL ZOO

PALCO PRINCIPAL

MANHÃ E TARDE (OFICINAS)

- OFICINA DE SLIME
- OFICINA DE MASSINHA DE MODELAR
- OFICINA DE PINTURA EM GESSO
- PINTURA DE ROSTO
- PERSONAGENS VIVOS
- ESCULTURA DE BALÕES

MANHÃ E TARDE (ATIVIDADES)

- PEDALINHOS • CAIAQUE
- PARQUE INFLÁVEL • PASSEIO DE PÔNEI
- BICICLETAS • TRENZINHO
- HIGH JUMP • GIRO RADICAL
- PARQUE DOS TRAMPOLINS
- CARROS ELÉTRICOS

DOMINGO, 13 DE OUTUBRO

- 08:00 - MÚSICAS ESPECIAL DISNEY
- 09:00 - MASHA E O URSO
- 10:00 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL
- 11:00 - MICKEY E MINNIE
- 13:30 - DJ KIDS
- 14:30 - SHOW DO BOLOFOTOS
- 15:30 - PLAYLIST MUSICAL ZOO
- 16:00 - FROZEN
- 17:00 - MÚSICAS ESPECIAL GALINHA PINTADINHA

PALCO PRINCIPAL

MANHÃ E TARDE (OFICINAS)

- OFICINA DE SLIME
- OFICINA DE MASSINHA DE MODELAR
- OFICINA DE PINTURA EM GESSO
- PINTURA DE ROSTO
- PERSONAGENS VIVOS
- ESCULTURA DE BALÕES

MANHÃ E TARDE (ATIVIDADES)

- PEDALINHOS • CAIAQUE
- PARQUE INFLÁVEL • PASSEIO DE PÔNEI
- BICICLETAS • TRENZINHO
- HIGH JUMP • GIRO RADICAL
- PARQUE DOS TRAMPOLINS
- CARROS ELÉTRICOS







• ATIVAÇÃO DE MARCA – QUICK

No Dia das Crianças, a empresa QUICK SORVETES realizou uma ação especial de ativação de marca, promovendo um momento de alegria e descontração para as famílias que visitaram o Bioparque Zoobotânico do Piauí. Como parte da iniciativa, a marca distribuiu sorvetes gratuitamente, proporcionando um toque refrescante e saboroso à celebração.

A ação não apenas tornou o evento ainda mais festivo, como também encantou crianças e adultos, que puderam desfrutar dos sabores de alta qualidade da Quick Sorvetes enquanto aproveitavam as atrações do parque.





• ATIVAÇÃO DE MARCA - VALE DO LEITE

A empresa Vale do Leite proporcionou um momento único no Bioparque Zoobotânico do Piauí, reunindo famílias, crianças e amigos para um piquenique especial que celebrou a leveza de estar junto e o prazer de saborear cada instante. Com cestas cuidadosamente preparadas, a iniciativa trouxe um clima de acolhimento e descontração, tornando a experiência ainda mais significativa.





• ATIVAÇÃO DE MARCA – LILICA E TIGOR

A Lilica & Tigor, renomada marca de roupas infantis, realizou uma ativação de marca especial no Bioparque Zoobotânico do Piauí, proporcionando um dia inesquecível para crianças convidadas. A experiência foi cuidadosamente planejada para unir lazer ao ar livre, brincadeiras interativas e contato com a natureza, reforçando os valores da marca e sua afinidade com o universo infantil.

As crianças puderam correr, pular, rir e explorar cada canto do Bioparque, em uma programação repleta de atividades dinâmicas, incluindo brincadeiras, música, lanches e um passeio guiado, que permitiu uma imersão no ambiente natural do parque.





- **CORRIDA MAPLEBEAR - TERRYFOX**

Mais uma edição da Corrida Maple Bear – Terry Fox Run 2024 foi realizada com grande sucesso, mobilizando estudantes, pais e a comunidade em uma causa nobre: a luta contra o câncer infantil. O evento, que acontece em diversas partes do mundo, tem como objetivo arrecadar recursos e conscientizar sobre a importância do apoio à pesquisa e ao tratamento dessa doença.

No Piauí, a iniciativa teve um impacto ainda mais significativo, pois os valores arrecadados com a venda dos kits foram destinados ao Hospital São Marcos, instituição referência no tratamento do câncer infantil no estado.



- **IMPLEMENTAÇÃO DE ADESIVOS COM QR CODE PARA DENÚNCIA DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER**

Em uma iniciativa de conscientização e proteção às mulheres, o Bioparque Zoobotânico do Piauí instalou adesivos com QR Code nos sanitários dos banheiros femininos, permitindo um meio discreto e seguro para vítimas de violência acessarem canais de denúncia e redes de apoio.

Muitas mulheres que sofrem violência enfrentam barreiras significativas para denunciar seus agressores, seja pelo medo, pela vigilância constante ou pela falta de informações sobre os recursos disponíveis. Com essa ação, o Bioparque oferece uma alternativa acessível para que as vítimas possam buscar ajuda sem se expor, fortalecendo a luta contra a violência de gênero e contribuindo para um ambiente mais seguro e acolhedor.

A iniciativa reforça o compromisso do Bioparque com a responsabilidade social, criando um espaço que vai além da conservação ambiental, promovendo também



ações de impacto na proteção dos direitos das mulheres e no combate à violência doméstica.



• SITE DO BIOPARQUE ZOOBOTÂNICO

O Bioparque Zoobotânico de Teresina lançou seu novo site: www.bioparquezoobotanico.com, consolidando-se como sua principal vitrine digital. A plataforma apresenta a proposta do parque, suas atrações e seu compromisso com a preservação ambiental, oferecendo ao público uma experiência imersiva antes mesmo da visita presencial.

Com um design intuitivo e atrativo, o site destaca a riqueza da biodiversidade presente no Bioparque, utilizando fotos, descrições detalhadas e vídeos para despertar o interesse dos visitantes e reforçar a importância da conservação da fauna e da flora. Além disso, a plataforma valoriza os projetos de educação ambiental, como as visitas guiadas, evidenciando o papel da Concessionária na proteção da natureza e na sensibilização do público para a sustentabilidade.

Além do caráter informativo e educativo, o site também se destaca por sua funcionalidade prática. Agora, os visitantes podem acessar informações detalhadas sobre:

- ✓ Horários de funcionamento
- ✓ Valores dos ingressos e compra online
- ✓ Localização e serviços disponíveis
- ✓ Programas de associados



Com esses recursos, a plataforma torna o planejamento da visita mais prático, reduz dúvidas frequentes e agiliza o atendimento, minimizando filas e garantindo uma experiência mais organizada e agradável para o público.

TERÇA À DOMINGO - VISITANTES 07H ÀS 17H & SÓCIOS: 05H ÀS 17H

SOBRE O BIOPARQUESÓCIO ▾PROPÓSITOVISITA ESCOLARPASSEIO GUIADODÚVIDAS

Compre seu ingresso

MUNDO ANIMAL DO BIOPARQUE ZOOBOTÂNICO

Explore o habitat natural e conheça os habitantes do nosso parque.





Bioparque Zoobotânico

Entrar

Acesse pelo celular

1 PASSO 1 DIA

Acesse pelo celular

Política de ingressos e regras do Bioparque Zoobotânico.

Esta política tem como objetivo definir as regras de cancelamento, reagendamento e ausência (não comparecimento) de ingressos do Bioparque Zoobotânico do Piauí e serviços adicionais do parque.

1. Cancelamento de ingressos comprados presencialmente.

Aplica-se a: Bilheteria.

(a) Não é possível o cancelamento de ingressos já utilizados;

(b) Não é possível o cancelamento parcial de ingressos, mesmo que não tenham sido utilizados;

(c) Não é possível o cancelamento de ingressos após a data da compra;

(d) É possível o cancelamento total dos ingressos na mesma data da compra

Janeiro 2025

<

>

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
			1 a partir de R\$5,00	2 a partir de R\$5,00	3 a partir de R\$5,00	4 a partir de R\$5,00
5 a partir de R\$5,00	6	7 a partir de R\$5,00	8 a partir de R\$5,00	9 a partir de R\$5,00	10 a partir de R\$5,00	11 a partir de R\$5,00
12 a partir de R\$5,00	13	14 a partir de R\$5,00	15 a partir de R\$5,00	16 a partir de R\$5,00	17 a partir de R\$5,00	18 a partir de R\$5,00
19 a partir de R\$5,00	20	21 a partir de R\$5,00	22 a partir de R\$5,00	23 a partir de R\$5,00	24 a partir de R\$5,00	25 a partir de R\$5,00
26 a partir de R\$5,00	27	28 a partir de R\$5,00	29 a partir de R\$5,00	30 a partir de R\$5,00	31 a partir de R\$5,00	

SOBRE O BIOPARQUESÓCIO ▾PROPÓSITOVISITA ESCOLARPASSEIO GUIADO DÚVIDAS

Compre seu ingresso

Bioparque Zoobotânico

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Horários normais: 08h – 18h

BILHETERIA

Bilheteria e acesso até as 17:15h.

ESTRUTURA

SOBRE O BIOPARQUE
INGRESSOS
PROPÓSITO
VISITA ESCOLAR
PASSEIO GUIADO
DÚVIDAS





Av. Presidente Kennedy, s/n
Zoobotânico, Teresina – PI, 64064-043

  bioparquezoobotanico



- **PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL E BEM-ESTAR ANIMAL NO BIOPARQUE**

Em conformidade com a **Cláusula 9.1.27 do contrato**, foi elaborado um protocolo detalhado para a avaliação comportamental do plantel.

O documento assegura o bem-estar fisiológico e psicológico dos animais, seguindo os princípios dos Cinco Domínios do Bem-Estar Animal, além de definir critérios de seleção e manutenção das espécies em alinhamento com a missão e visão do empreendimento.

O planejamento busca garantir um equilíbrio entre os objetivos conservacionistas, educacionais e científicos, adotando estratégias que favoreçam a qualidade de vida dos animais sob cuidados humanos.

Para atender às diretrizes do protocolo, foram implementadas ações como:

✓ **Enriquecimento Ambiental** – Um planejamento mensal de atividades foi desenvolvido para estimular o bem-estar psicológico e fisiológico dos animais, proporcionando estímulos adequados a cada espécie. As estratégias incluem:

- **Enriquecimento alimentar:** Diversificação da dieta e métodos de apresentação dos alimentos, incentivando comportamentos naturais de forrageio e caça.
- **Enriquecimento sensorial:** Uso de odores, sons e elementos visuais para promover interações com o ambiente e evitar a monotonia.
- **Enriquecimento social:** Integração de animais compatíveis para promover interações sociais saudáveis.
- **Enriquecimento cognitivo:** Introdução de desafios e atividades que estimulem a capacidade mental dos animais.
- **Enriquecimento físico:** Modificação dos recintos para oferecer mais oportunidades de movimentação e exploração.

Essas medidas contribuem diretamente para reduzir o estresse e incentivar comportamentos naturais, proporcionando um ambiente mais dinâmico e enriquecedor para os animais (Anexo I).

Além do protocolo comportamental, foi elaborada, em **parceria com a empresa Kobus**, uma série de manuais técnicos abrangendo diversas áreas essenciais para a manutenção da saúde e bem-estar dos animais, todos em andx. Os documentos oferecem diretrizes práticas e científicas para aprimorar o manejo das espécies, garantindo padrões elevados de cuidado e conservação:

- A) INSTRUÇÃO OPERACIONAL PROCEDIMENTOS MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA.
- B) INSTRUÇÃO OPERACIONAL PROTOCOLOS DE CONTENÇÃO FÍSICA;
- C) INSTRUÇÃO OPERACIONAL PROCEDIMENTOS DE QUARENTENA;
- D) INSTRUÇÃO OPERACIONAL CONTROLE DE PRAGAS;



- E) INSTRUÇÃO OPERACIONAL PROCEDIMENTOS DE NECROPSIA;
- F) INSTRUÇÃO OPERACIONAL TREINAMENTO E RECICLAGEM DE TRATADORES;
- G) INSTRUÇÃO OPERACIONAL COZINHA DO ZOOLOGICO;
- H) INSTRUÇÃO OPERACIONAL DESCARTE DO LIXO DE RECINTOS;
- I) INSTRUÇÃO OPERACIONAL HIGIENIZAÇÃO DAS BANDEJAS
- J) INSTRUÇÃO OPERACIONAL QUADRO DE CHAVES DO ZOOLOGICO;
- K) INSTRUÇÃO OPERACIONAL PROCEDIMENTOS NO BIOTÉRIO;
- L) INSTRUÇÃO OPERACIONAL CAPTURA DE ANIMAIS ERRANTES E NATIVOS.

**Todos esses documentos encontram-se anexos ao relatório (anexo II)*

- **SITUAÇÃO DO SISTEMA DE MANEJO ELETRÔNICO DE DADOS E AUTORIZAÇÃO DE MANEJO**

Em referência à Cláusula 9.1.28 do contrato, que trata da implantação dos sistemas de manejo eletrônico dos dados dos animais e da fauna do parque, foi solicitada a migração e liberação de acesso ao SisFauna 1.2 - Recadastramento em julho de 2024.

No entanto, até o momento, o sistema continua vinculado ao CNPJ da SEMARH, impossibilitando o pleno gerenciamento das informações da fauna do Bioparque.

Além disso, a autorização de manejo encontra-se vencida, o que resultou no bloqueio de diversas funcionalidades essenciais dentro do SisFauna. Entre as funções indisponíveis, destacam-se:

- ◆ Transferência direta ao consumidor
- ◆ Consulta de reversão de venda ao consumidor
- ◆ Registro de óbito, fuga, furto, roubo ou abate
- ◆ Registro de nascimento
- ◆ Individualização de espécime do lote
- ◆ Transferência entre empreendimentos
- ◆ Aceitação, recusa ou recebimento de transferência
- ◆ Definição de sexo dos animais



- **IMPLEMENTAÇÃO DO CENTRO DE PESQUISA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: PARCERIAS E ESTUDOS EM ANDAMENTO**

Em referência à **Cláusula 9.1.29 do contrato**, que estabelece a responsabilidade da **CONCESSIONÁRIA** na realização das **obras de construção do Centro de Pesquisa e Educação Ambiental**, destaca-se que a cláusula está sendo atendida por meio das parcerias estabelecidas com a Universidade Federal do Piauí (UFPI).

As parcerias têm viabilizado o desenvolvimento de estudos ambientais relevantes no Bioparque Zoobotânico do Piauí, assegurando a continuidade das atividades de pesquisa e educação ambiental.

Dentre as pesquisas e estudos de caso já em curso no Bioparque, destacam-se:

- "Enriquecimento Ambiental e seu Efeito sobre o Comportamento de Onça-Pintada: um Enfoque na Interatividade e Redução de Estereotípias", realizado por PIMENTEL, J.F.; SOUSA, I. J. B.; CATENACCI, L.S. (anexo III).
- "Distúrbio Comportamental Reprodutivo em Ara ararauna: Relato de Caso", desenvolvido por Jovone Gomes Medeiros Tavares FILHO, Jullyane Freitas PIMENTEL, Maria Clara Santos BARROS, Thiago Passos de LIMA e Vanessa Gomes do NASCIMENTO (anexo IV).
- "Influência do Manejo Ambiental no Bem-Estar de Python regius sob Cuidados Humanos: Relato de Caso", elaborado por Jovone Gomes Medeiros Tavares FILHO, Jullyane Freitas PIMENTEL, Maria Clara Santos BARROS, Thiago Passos de LIMA e Vanessa Gomes do NASCIMENTO (anexo V).

Essas iniciativas demonstram o compromisso da gestão do Bioparque com a pesquisa e a conservação ambiental, permitindo que o parque se consolide como um polo científico e educacional, mesmo antes da construção definitiva do Centro de Pesquisa e Educação Ambiental.

- **ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE POPULAÇÃO DO BIOPARQUE**

Em conformidade com a **Cláusula 9.31** do contrato, a qual estabelece a obrigação de atualização do Plano de População do Zoológico e sua apresentação, estão sendo encaminhados em anexo os seguintes documentos:

1. **Censo da Fauna** – Relatório detalhado contendo o levantamento atualizado das espécies atualmente presentes no Bioparque, incluindo informações sobre nome científico, nome vulgar, sexo e quantidade. (anexo VI).
2. **Plano de População do Bioparque** – Documento atualizado que define a composição da fauna do espaço, e descreve o trabalho que busca a modernização, substituindo jaulas por recintos abertos, melhorando o bem-estar animal e promovendo educação e conservação. Também sugere a inclusão de novas espécies. (anexo VII).



CONCLUSÃO

O último trimestre foi marcado por avanços significativos no Bioparque Zoobotânico de Teresina, consolidando seu papel como um espaço de educação ambiental, lazer sustentável e conservação da biodiversidade.

As melhorias estruturais, as novas atrações e os eventos temáticos proporcionaram uma experiência ainda mais rica e envolvente para os visitantes, enquanto as parcerias acadêmicas e as ações voltadas ao bem-estar animal reforçaram o compromisso do parque com a pesquisa e a inovação.

Dentre as iniciativas de destaque, ressaltamos:

✓ Educação Ambiental e Pesquisa Científica

- Parcerias com a UFPI e UNINASSAU, permitindo o desenvolvimento de estudos sobre a fauna local, o manejo sustentável e a conservação da biodiversidade.
- Pesquisa sobre Enriquecimento Ambiental e seus Efeitos sobre a Onça-Pintada, promovendo o bem-estar animal e reduzindo estereotípias.
- Extensão curricular com alunos de Medicina Veterinária, conscientizando visitantes sobre zoonoses como raiva e toxoplasmose.
- Participação na I Semana de Animais Silvestres e Exóticos da UFPI, fortalecendo o intercâmbio de conhecimento sobre clínica, manejo e conservação da fauna nordestina.

✓ Modernização e Segurança

- Implementação do ponto eletrônico facial, garantindo mais transparência e eficiência na gestão de pessoal.
- Aquisição de bastões de rota, elevando o nível de segurança e controle das rondas internas.
- Adesivos com QR Code nos banheiros femininos, proporcionando um meio discreto para denúncias de violência contra a mulher.

✓ Sustentabilidade e Gestão de Resíduos

- Parceria com a startup É de Sol Compostagem, tornando o Bioparque um polo de compostagem e educação ambiental.
- Semana da Compostagem 2024, promovendo a conscientização sobre resíduos orgânicos e introduzindo novas técnicas de compostagem.
- Pesquisa acadêmica sobre a eficiência do Tanque de Evapotranspiração (Fossa de Bananeira), reforçando o compromisso com o saneamento ecológico.

✓ Eventos e Experiências Imersivas



- Celebração especial do Dia das Crianças, com shows de personagens, brincadeiras, oficinas criativas e atividades interativas que fortaleceram o vínculo do público com o Bioparque.
- Parcerias com marcas como Quick Sorvetes e Vale do Leite, promovendo ações de ativação que proporcionaram momentos de alegria e conexão entre as famílias.
- Ativação de marca da Lilica & Tigor, unindo diversão ao ar livre, piqueniques e atividades lúdicas para o público infantil.
- Corrida Maple Bear – Terry Fox Run 2024, mobilizando a comunidade em prol da luta contra o câncer infantil e beneficiando crianças em tratamento no Hospital São Marcos.

✓ Infraestrutura e Melhorias no Espaço

- Instalação de um varal de lâmpadas na praça de alimentação, criando um ambiente mais acolhedor e iluminado para o funcionamento noturno.
- Distribuição de placas informativas, reforçando a educação ambiental e a orientação dos visitantes sobre práticas sustentáveis.
- Criação de um lago artificial para peixes, promovendo bem-estar animal, educação ambiental e contemplação da natureza.
- Lançamento do site oficial do Bioparque, facilitando o acesso a informações sobre ingressos, horários e programação.

As ações desenvolvidas nesse período fortaleceram o compromisso do Bioparque com a conservação ambiental, a pesquisa científica e a promoção de experiências imersivas para o público, tornando o parque um espaço cada vez mais inovador e sustentável.

A administração do Bioparque reafirma sua dedicação contínua ao aprimoramento de suas iniciativas, garantindo um ambiente que integra modernidade, sustentabilidade e engajamento social.

Seguiremos comprometidos em evoluir, inovar e servir com excelência, consolidando o Bioparque como uma referência em educação ambiental e conservação da biodiversidade.

Renovamos nossos votos de alta estima e consideração.

Atenciosamente,

BIOPARQUE ZOOBOTÂNICO PIAUÍ