

PSAM 2023

Plano de Trabalho e de Aplicação



Previsão 2022 x 2023

ICMS Ecológico por Biodiversidade (Município de Mauá da Serra)

Comparativo Entre os Exercícios de 2022 e 2023
dos Percentuais de Evolução e Participação no Índice

Exercício 2022	Peso	Índice do V.A.	Índice Ponderado	Participação	Receita Prevista R\$
Valor Adicionado	75%	0,00087811437913	0,00065858578435	54,3878%	6.547.897
Produção Agropecuária	8%	0,00063010022741	0,00005040801819	4,1628%	501.175
População Rural	6%	0,00100663648933	0,00006039818936	4,9878%	600.501
Propriedades Rurais	2%	0,00029554670228	0,00000591093405	0,4881%	58.769
Fator Área (Lei 20.079/19)	2%	0,00048232685559	0,0000964653711	0,7966%	95.909
Fator Ambiental	5%	0,00751664372047	0,00037583218602	31,0372%	3.736.659
Distribuição Iguitária	2%	0,00250626566416	0,00005012531328	4,1395%	498.364
Total	100%		0,00121090696236	100%	12.039.273

Exercício 2023	Peso	Índice do V.A.	Índice Ponderado	Participação	Receita Prevista R\$	Evolução do Índice
Valor Adicionado	75%	0,00089114029770	0,00066835522328	56,2242%	6.390.664	1,4834%
Produção Agropecuária	8%	0,00059496428457	0,00004759714277	4,0040%	455.113	-5,5762%
População Rural	6%	0,00100663648933	0,00006039818936	5,0809%	577.514	0,0000%
Propriedades Rurais	2%	0,00042060265650	0,00000841205313	0,7076%	80.434	42,3134%
Fator Área (Lei 20.079/19)	2%	0,00048232216262	0,0000964644325	0,8115%	92.237	-0,0010%
Fator Ambiental	5%	0,00688396422258	0,00034419821113	28,9551%	3.291.147	-8,4170%
Distribuição Iguitária	2%	0,00250626566416	0,00005012531328	4,2167%	479.287	0,0000%
Total	100%		0,00118873257619	100%	11.366.396	-1,8312%

Fonte: www.fazenda.pr.gov.br

Previsão de Repasse

(Divisão por Unidade - RPPN Monte Sinai)

- Lei Municipal 853/3021, publicada em 15/12/2021
- Contrato de Pagamento por Serviços Ambientais, celebrado em 16/03/2021

VLR. PREVISTO REPASSE	Fator Ambiental	VLR LÍQUIDO (-) 20% fundeb	Deduções (do ICMS Ecológico)		Valor	Valor Líquido (ICMS Ecológico)		Divisão p/Unid
	28,96%		5,00% - Educ	15,00% - Saúde	Líquido	50% - Município	50% - RPPNs	67,03% - M.Sinai
	R\$ 3.291.147,00	R\$ 2.632.917,60	R\$ 164.557,35	R\$ 493.672,05	R\$ 2.632.917,60	R\$ 1.316.458,80	R\$ 1.316.458,80	R\$ 882.422,33
R\$ 11.366.396,00	R\$ 3.291.708,28	R\$ 2.633.366,63	R\$ 164.585,41	R\$ 493.756,24	R\$ 2.633.366,63	R\$ 1.316.683,31	R\$ 1.316.683,31	R\$ 882.572,82

Projetos PSAM 2023

(Previsão de repasse: R\$ 882.500,00/ano ou R\$ 73.541,00/mês)

1. Gestão administrativa e operacional
2. Unidade de Conservação da RPPN Monte Sinai
3. Área de Amortização (continuação)
4. Instalação de nova ligação de rede elétrica para o Instituto
5. Auditório, escritório, museu e taxidermia (acabamento final)
6. Viveiro de mudas, plantio na RPPN e arborização urbana
7. Ecoturismo
8. Educação Ambiental
9. Restauração das nascentes da RPPN Monte Sinai (continuação)
10. Reabertura do CAFS (Centro de Apoio à Fauna Silvestre) e/ou construção de Refúgio de animais silvestres
11. Mastofauna: inventário e monitoramento
12. Estudo sobre sequestro de carbono
13. Mídia Social
14. Cerca ao redor da RPPN (continuação)
15. Imprevisto



01

**Gestão
Administrativa e
Operacional**

01

Gestão administrativa e operacional

Descrição do projeto

- A **gestão administrativa** realizará a administração dos projetos, coordenando e executando todos os processos operacionais, financeiros, contábeis e gerenciais na viabilização da execução dos mesmos. Fará ainda o planejamento de outras estratégias e projetos para restaurar e proteger o meio ambiente da RPPN Monte Sinai e seus arredores. Será realizada pela Presidente, Tesoureiro e Secretária e contará com o apoio técnico do Conselho Fiscal, biólogo e contador.
- A **equipe operacional** será executada por: 3 guardas florestais, 1 auxiliar administrativo, 1 auxiliar em limpeza (horista) e 1 pedreiro.

Meta a ser atingida

- Coordenar e executar todos os projetos;
- Fazer o planejamento estratégico;
- Despesas operacionais (material de escritório, tarifa de energia elétrica, tarifas bancárias, mensalidade internet, material de expediente, EPIs, exames de trabalho, cursos, viagens, PCMSO, etc)
- Formação para staff do Instituto: sistema de segurança para trechos específicos da trilha (ecoturismo), primeiros socorros e combate à incêndios.
- Fazer as prestações de contas;

01

Gestão administrativa e Operacional

Previsão de despesas R\$ 292.002,66

- Gestão Administrativa: R\$124.200,00
- Equipe Operacional: R\$ 138.102,66
- Despesas Operacionais e de consumo:
R\$ 29.700,00

Execução da meta

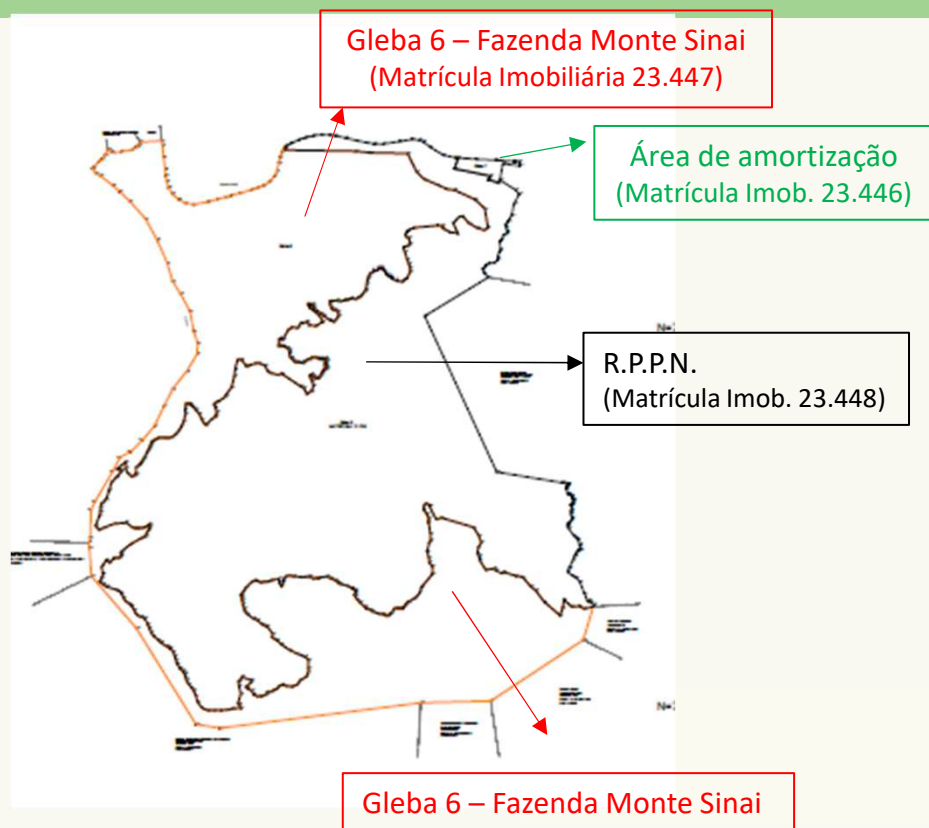
- A Gestão Administrativa será remunerada via RPA ou nota fiscal;
- A gestão Operacional conta com todos os funcionários registrados (CLT), com respectivos encargos trabalhistas e fiscais;
- Despesas Operacionais são realizadas de acordo com Regimento Interno
- Foi instituído um fundo de passivo trabalhista (conta poupança em nome do instituto) onde faz-se depósitos bimestrais da eventual “multa FGTS” dos funcionários operacionais.



02

**Unidade de
Conservação
RPPN Monte Sinai**

RPPN e ÁREA DE AMORTIZAÇÃO



ÁREA DE AMORTIZAÇÃO ou Zona de Amortecimento (ZA) são **áreas** localizadas no entorno de uma unidade de conservação (UC), onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a Unidade. Conta com uma área de 2,1345 hectares

RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL (RPPN) é uma unidade de conservação (UC) de domínio privado, gravada com perpetuidade na matrícula do imóvel, com o objetivo de conservar a diversidade biológica. Conta com área de 314,6168 hectares mata atlântica que abrigam espécies raras de animais e vegetais, constituindo uma importante unidade de preservação destas espécies

02

Unidade de Conservação da RPPN

Descrição do projeto

Busca-se manter-se como referência em manejo conservacionista (IAT elegeu - 2020 e 2021 - como a melhor RPPN do Estado do Paraná, pelo desempenho aferido através de Tábuas de Avaliação).

Meta a ser atingida

- Evitar a extinção de essências nativas através do replantio;
- Abrir trilhas internas para interligar com a trilha existente;
- Realizar a manutenção das trilhas internas para facilitar a visitaçãõ;
- Fazer a conservação das estradas de acesso à Unidade de Conservação RPPN;
- Conservar as beiras de estrada, fazendo a manutenção e restauração das valetas (escoamento pluvial);
- Favorecer o acesso às RPPNs vizinhas, buscando melhor trânsito para combate ao fogo;
- Fazer a vigilância e proteção da RPPN contra a utilização das trilhas para esportes radicais e/ou caças de animais;
- Fazer a conservação dos aceiros nos limites da RPPN.



TRILHAS DA RPPN MONTE SINAI

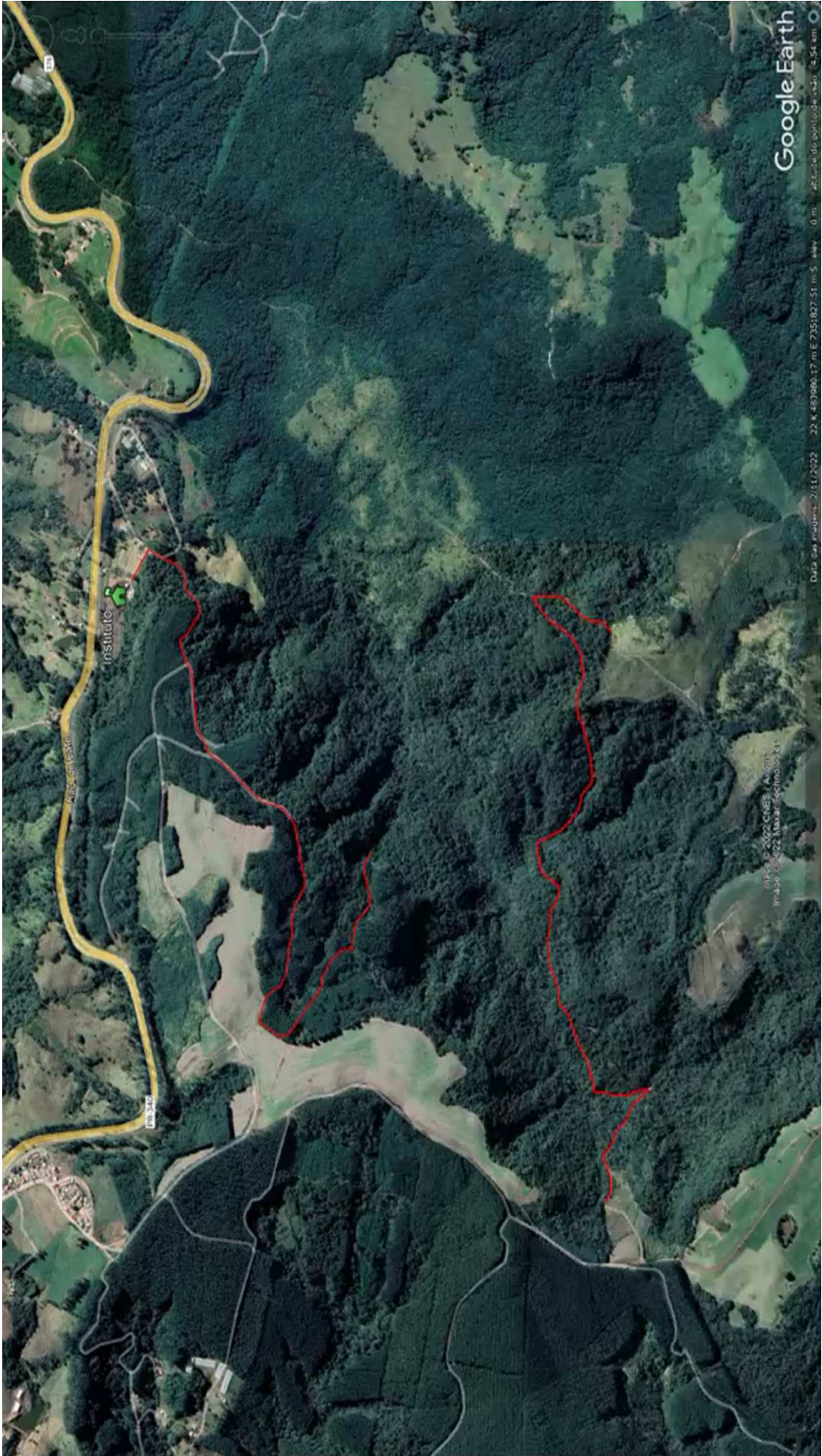
A RPPN Monte Sinai conta com 310 hectares de mata ciliar, sendo atendidas por algumas trilhas que representam 22 quilômetros de extensão. Estas trilhas são numeradas para facilitar a localização e recebem constantes roçadas.

Em 2022 foi construído uma cerca de arame farpado em torno de parte da RPPN (aproximadamente 6 mil metros lineares), separando a área da RPPN com a de reflorestamento e visando a proteção da RPPN de possíveis invasões.

Para melhor conforto aos visitantes da RPPN Monte Sinai, está sendo construído dois sanitários com sistema de biodigestor.







Google Earth

Data last updated: 2/11/2022 22°K 48'00.17m E 73°51'02.51m S view 0 m alt 200 m db portugal.vnu 4.54 km

© 2022 Google LLC
All rights reserved.

02

Unidade de Conservação da RPPN

Previsão de despesas R\$ 81.000,00

- Aquisição de roçadeiras e motosserras, grade para trator, pneus para os veículos, etc : R\$ 33.000,00
- Aquisição e Plantio grama amendoim em baixo da cerca construída ao redor RPPN para evitar/diminuir roçadas e manter cercas: R\$ 6.000,00
- Combustível para veículos e maquinários, manutenção de maquinários, bens móveis e imóveis: R\$ 42.000,00

Execução da meta

- Equipe executiva e operacional do Instituto
- Eventual parceria com Secretaria de Obras do Município com maquinário para auxiliar em um trecho específico da trilha maior
- Aquisições e manutenções conforme Regimento Interno (orçamentos),



03

Área de Amortização





ÁREA DE AMORTIZAÇÃO

No entorno à RPPN Monte Sítus, há uma área de amortização, cedida ao comodatário Instituto Monte Sítus, onde as atividades humanas serão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a Unidade de Conservação.



Atualmente, conta com:

- CAPS (Centro Apolo Fauna Silvestre) com ambulatório veterinário, cozinha para manejo alimentos, laboratório de taxidermia, laboratório de análises de água, etc. com aproximadamente 108 metros – está desativado desde novembro/2021.



03

Área de Amortização

Descrição do projeto

Concluir a infraestrutura da área de amortização

Meta a ser atingida

- Construção de 1 casa para residência do guarda florestal com aprox. 60 m²,
- Readequar a caixa d'água (altura) para atender a infraestrutura existente (proporcionando maior volume d'água),
- Construção de uma Kitnet para atender estagiários e/ou auxiliar administrativo com aprox. 20 m² (moradia esporádica)
- Portais de acesso (BR 376 e RPPN) e placas identificadoras
- Pavimentar a entrada (rejeito de asfalto) com meio fio e calçadas (paralelepípedo e/ou paver) para acesso às construções;
- Paisagismo: plantio de grama amendoim e mudas existentes no viveiro
- Açude: fazer barragens, acessos, passeios, aerador (se necessário), introdução de peixes (que servirão para auxiliar a rega do viveiro), etc

03

Área de Amortização

Previsão de despesas R\$ 167.800,00

- Construções: casa e kitnet (aprox.. 80 m²):
caixa d'água e portais:
R\$ 120.000,00*
- Pavimentação com rejeito de asfalto,
calçadas e meio fio:
R\$ 37.000,00
- Paisagismo (aquisição mudas grama
amendoim):
R\$ 2.500,00
- Açude (barragem, areador, peixes):
R\$ 8.300,00

Execução da meta

Todas as atividades serão realizadas com auxílio da equipe operacional existente.

As construções serão realizadas via empreitada (contratação de empresa após orçamentos – Regimento Interno).

A pavimentação da entrada será realizada em parceria com Secretaria de Obras de Mauá da Serra, aproveitando de eventuais doações de rejeito de asfalto.

O meio fio e calçadas serão feitos através de contratação de empresa especializada e/ou utilizar equipe operacional existente.

*Cálculo de R\$ 1.400,00 o m² de construção (CUB/PR de 2022 é de R\$ 2.063,77).



04

**Instalação de nova
ligação de rede
elétrica**

04 Instalação de nova ligação de rede elétrica*

Descrição do projeto

Visa atender a Área de Amortização com uma nova ligação de rede elétrica (atualmente utiliza-se extensão de rede da Fazenda Monte Sinai), com a instalação de transformador, padrão, postes e rede de alta tensão.

Meta a ser atingida

Contratação de empresa terceirizada, credenciada junto à Copel, para:

- Aprovar o projeto elétrico junto à Concessionária Copel, obtendo a coparticipação da mesma.
- Executar o projeto com fornecimento de material e mão de obra de montagem da torre transformadora, execução do projeto de instalação do transformador, padrão, postes e rede de alta tensão.

*Projeto aprovado pelo Conselho Ambiental PSAM 2022, mas aguarda aprovação junto concessionária Copel

04

Instalação de nova ligação de rede elétrica

Previsão de despesas R\$ 48.000,00

Execução do projeto foi orçado em **R\$ 58.988,00** (Eletroluz), mas acredita-se que haverá coparticipação de parte do custo pela Copel (previsão indicada informalmente pela empresa que elaborou projeto).

Execução da meta

A empresa contratada ficará responsável pelo projeto, aprovação junto a Concessionária Copel, material e execução do projeto a fim de instalar energia elétrica individualizada (nova ligação de rede elétrica) na Área de Amortização (sede do Instituto).



05

**Auditório, museu,
escritório e
taxidermia
(acabamento final)**



Museu
(Centro Educativo)
Com 90 m²

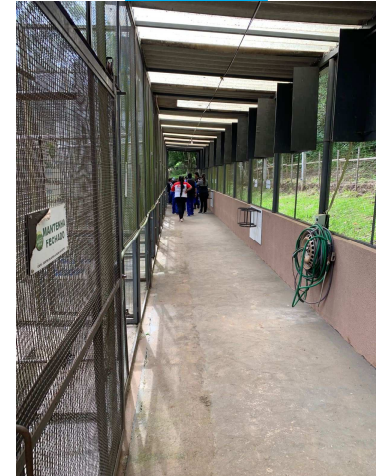


Escritório (com 30 m²)

Auditório (com 140 m²)



CAFS









05

Auditório, museu, escritório e taxidermia (acabamento final)

Descrição do projeto

Visa concluir o acabamento final das construções e oferecer maior conforto à infraestrutura da Área de Amortização para melhor atender os projetos desenvolvidos e em desenvolvimento pelo Instituto, com destaque a educação ambiental e ecoturismo

Pretende-se taxidermizar os animais já armazenados e expô-los no museu, identificando-os

Meta a ser atingida

- Aquisição: equipamento de som para auditório, mobiliário, blackout para janelas do auditório, adesivos nas portas, impressão fósil em 3D, vitrines para museu, jogos educativos, gerador para freezer da taxidermia, etc
- Taxidermização de animais (material e curso para auxiliar administrativo)
- Construção de portais para proteger portas de acesso do museu e escritório

05

Auditório, museu, escritório e taxidermia

Previsão de despesas R\$ 31.500,00

- Aquisições: R\$ 20.000,00
- Materiais para taxidermia: R\$ 3.500,00
- Portais/cobertura: R\$ 8.000,00

Execução da meta

- Construção de portais será realizada: parte por empreitada e parte pelos próprios funcionários do Instituto;
- Taxidermização será realizada pelo biólogo responsável e pelo auxiliar administrativo (com formação técnica);
- As demais metas serão realizados com o próprio staff do Instituto: equipe executiva e operacional;
- Aquisições mediante orçamentos de acordo Regimento Interno.



06

**Viveiro de mudas,
plantio na RPPN e
arborização urbana**



06

Viveiro de mudas, plantio na RPPN e arborização urbana

Descrição do projeto

- Será finalizado o viveiro de mudas (estufa), patamares e aclimação para produção de essências nativas e árvores específicas para plantio no perímetro urbano.
- As mudas nativas e frutíferas a serem produzidas serão replantadas na RPPN Monte Sinai, buscando o aprimoramento da mesma para incrementar a ASA – Área de Soltura de Animais.
- As mudas exóticas adquiridas em 2022 e as mudas em produção no viveiro serão plantadas no perímetro urbano de Mauá da Serra, recebendo sinalização adequada.

Meta a ser atingida

- Produzir mudas de essências nativas: arbóreas, frutíferas para plantio na RPPN e na área urbana;
- Atender os projetos da Unidade de Conservação – RPPN através do replantio essências nativas;
- Arborização urbana (parcial) de Mauá da Serra – aprox.. 4.000 mudas (dquiridas em 2022) com emplacamento/identificação;
- Utilizar o viveiro como instrumento prático da educação ambiental.

06

Viveiro de mudas, plantio na RPPN e arborização urbana

Previsão de despesas R\$ 27.500,00

- Aquisição de mudas e/ou sementes:
R\$ 20.000,00
- Insumos, tubetes, substrato, calcário, adubo, etc: R\$ 5.000,00
- Placas de arborização:
R\$2.500,00

Execução da meta

- A finalização do viveiro será executada pela equipe operacional do Instituto.
- O plantio na área urbana terá parceria da Secretaria do Meio Ambiente de Mauá da Serra.
- As demais metas serão realizados com o próprio staff do Instituto: equipe executiva e operacional

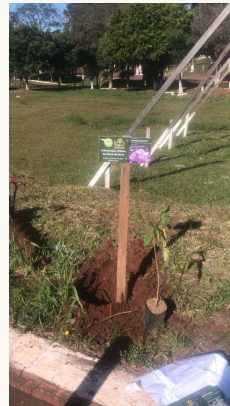


Arborização Urbana
Projeto Arborização urbana de Mauá da Serra

- Legenda**
- Av. Saudade (Cemitério)
 - Bairros
 - Bairros - 2ª Fase
 - Lagoa Bonita
 - Sem plantio de mudas

ARBORIZAÇÃO URBANA

(Junho a dez/2022 = 3.6000 mudas)



BAIRRO	MUDAS PLANTADAS
Lagoa Bonita	770
Novo Horizonte	1.100
Cemitério (Av. Saudade)	80
Lelé II (106 casas)	223
Replântio	87
São Luis	1.000
Serra do Cadeado	252
replântio	85





07

Ecoturismo

07

Ecoturismo

Descrição do projeto

Ecoturismo é um segmento da atividade turística que utiliza, de forma sustentável, o patrimônio natural e cultural, incentivando sua conservação e buscando a formação da consciência ambientalista por meio da interpretação do ambiente, promovendo o bem-estar das populações.

As visitas à RPPN Monte Sinai serão feitas mediante agendamento prévio (site e WhatsApp) e abrangerá parte educativa na Área de Amortização (auditório, museu, viveiro, pomar) com posterior percurso em uma das diversas trilhas (de acordo com grau de dificuldade proposto ao visitante - leve ao difícil/curta a longa)

Meta a ser atingida

- Abertura de novas trilhas (interligação)
- Construção
 - Um miradouro no meio da trilha maior da RPPN Monte Sinai.
 - Mais 2 sanitários com sistema ambiental adequado para proporcionar aos usuários, maior conforto nas visitas de campo.
- Colocação de placas identificadoras (trilhas, localização, educativas e de algumas espécies arbóreas).
- Adequação de uma carreta que será acoplada ao trator, visando o auxílio no transporte dos visitantes durante as visitas guiadas pela RPPN

07

Ecoturismo

Previsão de despesas R\$ 30.700,00

- Construção miradouro e sanitários:
R\$ 25.000,00
- Placas de Identificação:
R\$ 2.500,00
- Adequação carreta para
transporte de visitantes:
R\$ 3.200,00

Execução da meta

- Todas as construções e trabalhos realizados nesse projeto serão realizados pelo próprio staff do instituto (equipe administrativa e operacional), sem a necessidade de contratação de empresas externas.
- Aquisições mediante orçamentos (Regimento Interno).



08

Educação Ambiental







08

Educação Ambiental

Descrição do projeto

A Educação Ambiental é uma ferramenta de conscientização e sensibilização da população sobre os problemas ambientais, buscando a melhora da qualidade de vida dessas pessoas, equilibrando o ser humano e a natureza;

O maior objetivo a ser alcançado na educação ambiental é a conscientização da população - principalmente através das crianças - acerca da importância da preservação do meio ambiente.

Meta a ser atingida

- Fundamental I: continuar com o projeto desenvolvido em 2022 com os estudantes de 1ª a 5ª séries das quatro escolas municipais do município de Mauá da Serra*;
- APAE: Visita guiada dos alunos da APAE de Mauá da Serra à RPPN Monte Sinai;
- Fundamental II: visita guiada à RPPN Monte Sinai pelos alunos do 6º ao 9º ano;
- Trilha de bicicleta (evento comemorativo).

*Nova trilha, acompanhamento do desenvolvimento muda plantada e outras atividades educativas

08

Educação Ambiental

Previsão de despesas R\$ 8.500,00

- Refeições, material didático e locomoção Staff:
R\$ 6.000,00
- Visita técnica do colaborador:
R\$ 2.500,00

Execução da meta

- Realizada pelo staff do Instituto Monte Sinai, em parceria com a Secretaria do Meio Ambiente e Secretaria da Educação do Município de Mauá da Serra;
- Quando necessário, haverá a participação de biólogo parceiro e empresa local que tem trabalho específico de sustentabilidade;
- A locomoção dos estudantes será realizada através do transporte escolar do Município.
- A Trilha Ecológica de bicicleta contará com apoio de alguns líderes da comunidade que praticam este esporte.



09

**Restauração das
nascentes da RPPN
(continuação)**

RESTAURAÇÃO NASCENTES

As análises contínuas, garantem o monitoramento ambiental da qualidade natural dos mananciais, avaliando se houve algum distúrbio ou impacto ambiental.

A RPPN Monte Sinai conta com 145 nascentes e um dos projetos do PSAM 2022 é a restauração de algumas destas nascentes.



09

Restauração das nascentes da RPPN (continuação)

Descrição do projeto

Pretende-se dar continuidade ao projeto iniciado em 2022, fazendo a restauração das nascentes através da extração de plantas invasoras, limpeza das nascentes, implementação de espécies propícias para a limpeza da água e dando continuidade ao monitoramento da água, com novas análises da qualidade da mesma.

Meta a ser atingida

- Limpeza geral da área (retirada de plantas invasoras competidoras, roçada manual, limpeza e drenagem);
- Desobstrução das minas utilizando perfurador Stihl (ou máquina similar);
- Plantio de mudas com sistema radicular que aprimore o desenvolvimento do fluxo d'água;
- Monitoramento da qualidade e do volume d'água nas nascentes através de análise laboratorial de amostras retiradas das nascentes;
- Aprimoramento e desenvolvimento das essências existentes: flora; proporcionando auto sustentabilidade do sistema hídrico, para contribuir sistematicamente com a biodiversidade.

09

Restauração das nascentes da RPPN

Previsão de despesas R\$ 500,00

Material para análises laboratoriais das amostras coletadas para aferir propriedades específicas (qualidade da água): R\$ 500,00

Execução da meta

- Todas as metas a serem atingidas serão realizadas pelo próprio staff do instituto (equipe administrativa e operacional), sem a necessidade de contratação de empresas externas.
- A coleta do material para análise laboratorial será realizada pelo biólogo do Instituto e as amostras serão enviadas para análise em laboratório especializado (caso necessário).



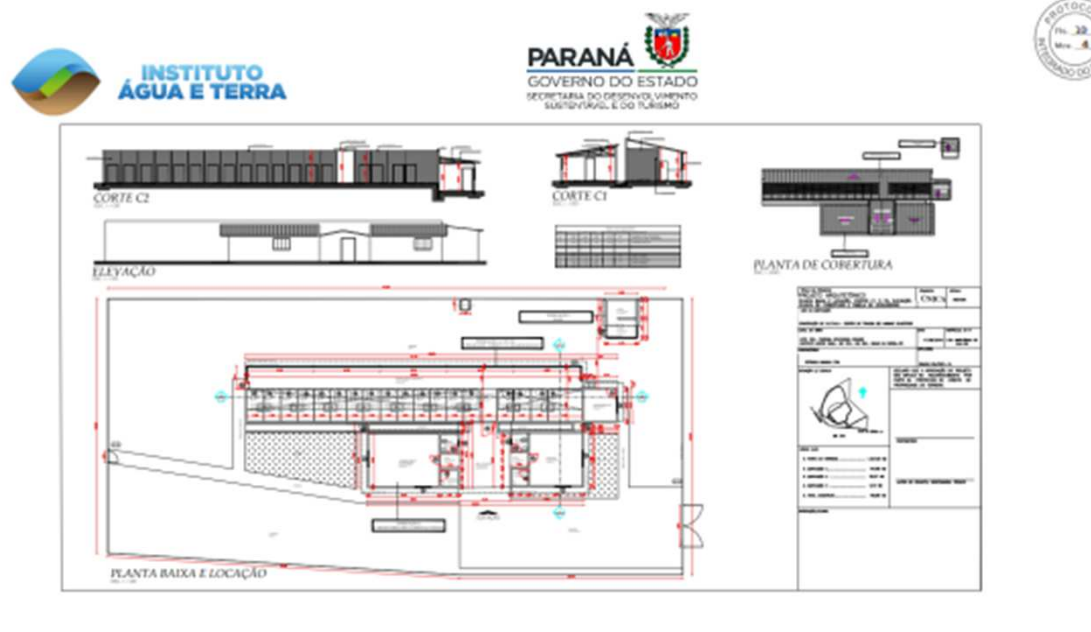
10

**Reabertura do CAFS
e/ou construção de
Refúgio de animais
silvestres**

REABERTURA CAFS (e ASA)

CAFS - Centro de Apoio à Fauna Silvestre

ASA - Áreas de Soltura de Animais Silvestres



REABERTURA CAFS (e ASA) - DIFICULDADES

 ESTADO DO PARANÁ		 ePROTOCOLO	Folha 1
Órgão Cadastro:	CIDADAO		Protocolo:
Em:	20/09/2022 11:21		19.501.097-8
CNPJ Interessado	08.634.745/0001-14		
Interessado 1:	INSTITUTO MONTE SINAI		
Interessado 2:	-		
Assunto:	MEIO AMBIENTE	Cidade: MAUA DA SERRA / PR	
Palavras-chave:	CIDADAO		
Nº/Ano	-		
Detalhamento:	SOLICITAÇÃO		
Código TTD:	-		
Para informações acesse: https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/consultarProtocolo			



Termo de Rescisão Amigável do Termo de Parceria nº 01/2020

Termo de Rescisão amigável ao Termo de Parceria nº 01/2020, celebrado pelo INSTITUTO ÁGUA E TERRA e o INSTITUTO MONTE SINAI, visando a rescisão do Termo de Parceria.



Assunto: MEIO AMBIENTE
Protocolo: 19.501.097-8
Interessado: INSTITUTO MONTE SINAI

Solicitação

Licença ambiental para funcionamento do CAFS (Centro de Apoio a Fauna Silvestre).

10

Reabertura do CAFS e construção de Refúgio de animais silvestres

Descrição do projeto

CAFS (Centro de Apoio à Animais Silvestres): em meados de 2022 foi solicitado junto ao IAT a renovação do licenciamento ambiental para funcionamento (ainda sem decisão).

O objetivo principal do CAFS é a total reabilitação do animal silvestre, possibilitando a soltura ao seu *habitat* (ASA – Área de Soltura dos animais silvestres). Quando há a impossibilidade da reabilitação, este animal silvestre precisa de local adequado (abrigo por períodos mais longos).

REFÚGIO DE ANIMAIS SILVESTRES tem como objetivo proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória.

Meta a ser atingida

- IAT: Obter renovação do licenciamento ambiental para funcionamento do CAFS e nova licença ambiental para construção de Refúgio
- Fazer uma parceria junto IAT para retorno de funcionamento do CAFS e ASA, retomando o recebimento de animais silvestres para a preservação da fauna (Bioma que a RPPN está inserida).
- Construção de refúgios de animais silvestres:
 - aves
 - répteis
 - serpentes
 - mamíferos de médio e grande porte

10

Reabertura do CAFS e construção de Refúgio de animais silvestres

Previsão de despesas R\$ 79.000,00

- Construção de refúgio de animais silvestres na RPPN Monte Sinai: R\$ 25.000,00
- Contratação de veterinária (março a dez): R\$ 13.500,00
- Alimentação, exames e remédios (a partir de março): R\$ 40.500,00

Execução da meta

- Nova parceria com o IAT/Fauna e IAT/Eriva
- Contratação de veterinário para em conjunto o biólogo serem responsáveis pelo CAFS e Refúgio
- Staff do Instituto para construção do Refúgio e manter/executar os projetos
- Aquisição de materiais e exames via orçamentos conforme Regimento Interno



11

**Mastofauna
(inventário e
monitoramento)**



Foto: Acervo RPPN Monte Sinai 2009



Foto: Acervo RPPN Monte Sinai 2009



Foto: Acervo RPPN Monte Sinai 2009

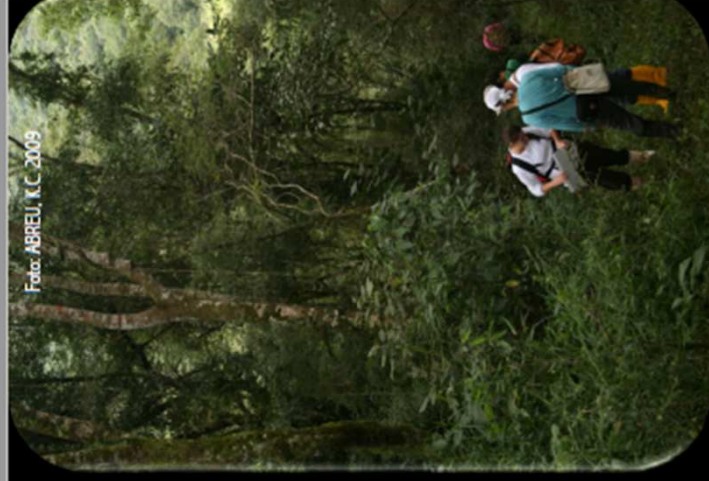


Foto: ABREU, K.C. 2009



INVENTÁRIO E MONITORAMENTO DE MASTOFAUNA

Kauê Cachuba de Abreu (Biólogo e Cinólogo)

Durante as atividades no período entre 2009 a 2011, tivemos um registro de 27 espécies silvestres e exóticas na região da RPPN MONTE SINAI. Atualmente com esforços conjuntos na região, temos para o mosaico de uso e ocupação do solo e remanescentes florestais, 68 espécies de mamíferos autóctones e um esperado de aproximadamente 172 espécies. Entre estas espécies detectadas, muitas tem registros de atropelamentos, relatos de busca por atividades de caça, outras apresentam indícios de infecções, estando estes fatores ligados com as pressões antrópicas e as relações próximas com os espaços de uso e atividades humanas

ABREU, K.C. 2022. INVENTÁRIO E MONITORAMENTO DA MASTOFAUNA. RPPN Monte Sinai. Paraná | Brasil



Mastofauna (inventário e monitoramento)

Descrição do projeto

Inventariar e avaliar a qualidade ambiental e grau de conservação da unidade RPPN Monte Sinai, através do monitoramento da Mastofauna (mamíferos), inclusive quanto a sua movimentação (trânsito de espécies).

Meta a ser atingida

- Aquisição armadilhas fotográficas
- Entabular parcerias com instituições para aprimoramento do projeto
- Identificar espécies existentes de mamíferos, suas funções ecológicas e distribuição dentro da RPPN.
- Compilação de dados e divulgação entre as instituições parceiras

11

Mastofauna (inventário e monitoramento)

Previsão de despesas
R\$ 12.500,00

Aquisição de armadilhas
fotográficas: R\$ 4.500,00

Ajuda de custo nas parcerias a
serem entabuladas: R\$ 8.000,00

Execução da meta

Parceria com UFPR (e/ou outra instituição de ensino superior) e outras instituições que já desenvolvem projetos similares na região para o desenvolvimento do projeto mastofauna na RPPN Monte Sinai (inventário e monitoramento);

Staff do instituto.



12

**Estudo sobre
sequestro de
carbono**

12

Estudo sobre sequestro de carbono

Descrição do projeto

O Sequestro de Carbono é o termo utilizado para indicar a absorção do gás carbônico (CO_2) da atmosfera e transformar em oxigênio (O_2). Esta técnica é feita de forma espontânea pelos oceanos, florestas e solos.

Implementar sistema para mensurar a quantidade de carbono sequestrado (oxigênio produzido) por hectare com base nas espécies encontradas na RPPN Monte Sinai

Meta a ser atingida

- Entabular parceria com instituição de ensino superior para desenvolver projeto em conjunto com o staff do instituto.
- Estabelecer quanto de gás carbônico (CO_2) por hectare a RPPN consegue sequestrar anualmente.
- Compilar informações com divulgação do resultado do projeto (artigo científico)

12

Estudo sobre sequestro de carbono

Previsão de despesas
R\$ 10.000,00

Ajuda de custo para as parcerias a serem estabelecidas.

Execução da meta

Parceria com instituição de ensino superior para desenvolvimento do projeto que será executado em conjunto com o Staff do Instituto



13

Mídias Sociais

13

Mídias sociais

Descrição do projeto

O projeto de mídia social consiste na divulgação dos projetos realizados pelo Instituto Monte Sinai (continuação), dando maior visibilidade aos projetos desenvolvidos pela RPPN Monte Sinai em defesa e conservação do Meio ambiente.

Busca-se ainda a transmissão de conhecimento técnico através da divulgação de pesquisas científicas desenvolvidas na Unidade de Conservação.

Meta a ser atingida

- Modernização constante do Site;
- Publicações periódicas em redes sociais (Facebook e Instagram) com produção de textos educativos;
- Comunicação social/ divulgação dos projetos;

13

Mídias sociais

Previsão de despesas R\$ 4.500,00

Comunicação Social:
R\$ 2.000,00

Impressão gráfica:
R\$ 2.500,00

Execução da meta

Staff do Instituto com
possibilidade contratação
pontual de parceiros



14

**Cerca ao redor da
RPPN
(continuação)**

13

Cerca ao redor da RPPN (continuação*)

Descrição do projeto

- Finalizar a construção da cerca em torno de parte da RPPN onde foram plantadas essências nativas (herbívoras e frutíferas), identificando e separando a área da RPPN com a de reflorestamento.
- Parâmetros da contratação cerca com arame farpado:
 - Palanques: eucalipto tratado (8,00 a 12,00 cm de grossura);
 - Distância entre os palanques: 5,00 metros um do outro;
 - Esticadores de 50 em 50 metros com 2 palanques de 15,00 cm, travado com cruzeta de arame;
 - Balancim galvanizado: 2 entre os palanques;
 - 4 catracas galvanizadas nos esticadores.

Meta a ser atingida

- Construção de 3.000 metros lineares de cerca ao redor do entorno da RPPN que divide com o reflorestamento;
- Proteger RPPN de possíveis invasões e separar a reserva permanente do reflorestamento.

* PSAM 2022 – 6.000 metros lineares cerca RPPN

14

Cerca ao redor da RPPN (continuação)

Previsão de despesas R\$ 75.000,00

Material: R\$ 45.000,00

Mão de Obra: R\$ 30.000,00

Execução da meta

Contratação de empresa terceirizada para construção da cerca (mão de obra).

Aquisição de material mediante orçamentos, conforme Regimento Interno



15

Imprevistos

15

Imprevistos

Justificativa

Nas gestões anteriores, observou-se:

- a) Repasse de ICMS Ecológico realizado em valor menor do previsto pelo Governo Estadual
- b) Alteração dos orçamentos em um período curto de tempo ou então o aparecimento de gastos que não haviam sido previstos (combustível, manutenção de maquinários quebrados etc), tendo sido necessária a realocação de alguns recursos entre os projetos para que eles fossem cumpridos.

Em 2023 (PSAM), sugere-se a destinação de um valor para possíveis imprevistos, evitando assim, que essas realocações sejam necessárias.

Previsão de Despesa
R\$ 13.997,34



OBRIKADA!

1. Gestão Administrativa e Operacional

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)				
1. Gestão Administrativa e Operacional	Diretoria	R\$ 81.600,00	R\$ 124.200,00	R\$ 292.002,66
	contador	R\$ 9.000,00		
	biologo	R\$ 33.600,00		
	ipva veículos + linceanciamento	R\$ 1.000,00	R\$ 29.700,00	
	viagens para formação, parcerias e reuniões com órgãos oficiais	R\$ 4.500,00		
	material escritório+ tarifa bancária+internet+celular +material expediente+material limpeza+cartorio+copel	R\$ 19.200,00		
	pcmsc + formação + exames de trabalho	R\$ 5.000,00	R\$ 138.102,66	
	3 GUARDAS FLORESTAIS (1.750/1.650/1.650 mês)	R\$ 60.600,00		
	PEDREIRO (1.750,00)	R\$ 21.000,00		
	serviço limpeza (R\$ 300,00 mês)	R\$ 3.900,00		
	auxiliar adm com formação em biologia (alimentação animais, ecoturismo e educação ambiental)	R\$ 20.400,00		
	encargos trabalhistas, fiscais	R\$ 32.202,66		

2. Unidade de Conservação da RPPN Monte Sinai

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)				
2. rppn	manutenção bens móveis + revisão veículos, motosserras, etc (R\$ 2.000 mês)	R\$ 24.000,00	R\$ 42.000,00	R\$ 81.000,00
	combustíveis e lubrificantes (R\$ 1.500,00)	R\$ 18.000,00		
	aquisição pneus traseiros trator e quadriciclo	R\$ 10.000,00		
	aquisição grade	R\$ 20.000,00	R\$ 33.000,00	
	aquisição de motosserras e roçadeiras	R\$ 3.000,00		
	plantar grama amendoim em baixo cerca RPPN (6 mil metros cerca)	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	

3. Área de Amortização

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
3. Área de Amortização	construção: casa guarda florestal + aumento caixa d'água + kitnet = 80 m ² construção x R\$ 1.400,00 (cub/pr = R\$ 2.063,77 o m ²)	R\$ 112.000,00	R\$ 120.000,00
	portais de entrada	R\$ 8.000,00	
	pavimentação	R\$ 37.000,00	R\$ 37.000,00
	plantio de grama amendoim próximo às construções e açude	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
	açude: barragem, areador (R\$ 2.800) e peixes	R\$ 8.300,00	R\$ 8.300,00
			R\$ 167.800,00

4. Instalação de nova ligação de rede elétrica

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
4. instalação Transformador próprio	projeto e implantação (participação parcial Copel) 80% orçamento (R\$ 60.000,00)	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00

5. Auditório, Escritório, Museu e Taxidermia (acabamento final)

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
5. Auditório, escritório e museu	mobiliário, adesivos, black out, som, equipamentos, jogos educativos, vitrines, gerador para freezer da taxidermia, etc	R\$ 20.000,00	R\$ 31.500,00
	construção de cobertura/portal para as portas de acesso do escritório e do museu	R\$ 8.000,00	
	material para taxidermia	R\$ 3.500,00	

6. Viveiro de Mudanças, Plantio na RPPN e Arborização Urbana

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)				
6. viveiro e arborização urbana	aquisição mudas e/ou sementes	R\$ 20.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 27.500,00
	insumos, plásticos, substrato, calcário, adubo, etc	R\$ 5.000,00		
	placas arborização	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	

7. Ecoturismo

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)				
7. ECOTURISMO	construção miradouro	R\$ 20.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 30.700,00
	SANITÁRIOS	R\$ 5.000,00		
	adequação carroceria para trator (transportar visitantes)	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	
	placas de identificação (trilha)	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	
	abertura trilhas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

8. Educação ambiental

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
8. Educação Ambiental	refeições + material didático + locomoção staff	R\$ 6.000,00	R\$ 8.500,00
	visita técnica - colaborador	R\$ 2.500,00	

9. Restauração das Nascentes da RPPN Monte Sinai

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
9. restauração nascentes (continuação)	plantio mudas	R\$ 0,00	R\$ 500,00
	material para análises	R\$ 500,00	

10. Reabertura CAFS e/ou construção Refúgio de animais silvestres

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
10. Refúgio e/ou CAFS	construção áreas dos animais	R\$ 25.000,00	R\$ 79.000,00
	veterinária (1.500/mês a partir março)	R\$ 13.500,00	
	alimentação+remédios (a partir março)	R\$ 40.500,00	

11. Mastofauna: inventário e monitoramento

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
11. mastofauna / monitoramento animais silvestres RPPN	aquisição armadilhas fotográficas	R\$ 4.500,00	R\$ 12.500,00
	projeto parceria faculdade com estafário	R\$ 8.000,00	

12. Estudo sobre Sequestro de Carbono

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
12. Sequestro de Carbono	projeto, material e estagiário: parceria faculdade	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00

13. Mídias Sociais

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
13. mídia social	comunicação social	R\$ 2.000,00	R\$ 4.500,00
	impressão gráfica	R\$ 2.500,00	

14. Cerca ao entorno RPPN Monte Sinai (continuação)

PROJETOS PSAM 2023 - (R\$ 73.541,66/mês)			
14. Cerca ao redor RPPN (3.000 metros lineares)	mão de obra	R\$ 30.000,00	R\$ 75.000,00
	material: arame, palanques, esticadores, balancis, catracas	R\$ 45.000,00	

15. Imprevisto

Previsão Repasse ICMS Ecológico à RPPN Monte Sinai	R\$ 882.500,00
Projetos PSAM 2023 (14 projetos)	-R\$ 868.502,66
Imprevisto	R\$ 13.997,34

ATA DA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO CONSELHO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE, REALIZADA NO DIA 19 DE DEZEMBRO DE 2022, ÀS 15h00min.

_____ Aos dezenove dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e dois, nesta cidade de Mauá da Serra, município do mesmo nome, Comarca de Marilândia do Sul, Estado do Paraná, nas dependências da Prefeitura Municipal, às 15h00min, onde presente se achava o Sr. **Claudio Fernandes de Oliveira Neto** – Presidente do Conselho Municipal do Meio Ambiente, comigo Secretário de seu cargo, presentes ainda os Srs, Claudinei Pereira dos Santos, Higor Henrique da Silva e Bruno Alessandro Reis de Lara, que assinaram a lista de presença. O Sr. Presidente verificando que houve *quórum*, declarou aberta a presente reunião e instalados os trabalhos, nos termos do artigo 9º do Regimento Interno e informando que a pauta da ordem do dia é Apresentação e análise do plano de trabalho e aplicação da RPPN Monte Sinai para o ano de 2023, em cumprimento às regras do PSA. Em seguida o Sr. Presidente convidou a Presidente da RPPN Monte Sinai, Sra. Soraya Christoffoli, juntamente com o Professor Sr. Udson Mikalouski, perito e consultor ambiental para apresentar o Plano de Trabalho e Aplicação, para que todos ficassem cientes e exercitassem o direito de analisar e discutir para que, após seja submetido a aprovação. Passou-se, então, a análise e discussão acerca do referido Plano de Trabalho e Aplicação, facultando aos presentes para que se manifestassem. Encerrado os debates o Sr. Presidente submeteu o dito Plano à votação, o qual foi aprovado por unanimidade de votos, sem observações. O Sr. Presidente deixou a palavra livre, oportunidade em que a Sra. Soraya Christoffoli realizou o convite para todos os membros deste Conselho, para comparecer à RPPN Monte Sinai para inauguração da Área de Amortização que será realizada em fevereiro/2023, após isso, ninguém mais desejou fazer uso da palavra e nada mais havendo a ser tratado, o Sr. Presidente agradeceu a presença de todos, enfatizando o senso de colaboração e interesse pela matéria hoje discutida, e, declarou encerrada a presente reunião. Do que para constar foi lavrada a presente ata, que lida e achada conforme vai devidamente assinada. Eu, Wellington Paschoal, Secretário que a digitei e subscrevi.


Claudio Fernandes de Oliveira Neto
PRESIDENTE


Wellington Paschoal
1º SECRETÁRIO

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the establishment of clear policies and procedures. It stresses that a strong governance framework is essential for maximizing the value of data while minimizing potential risks.

6. The sixth part of the document explores the role of data in strategic planning and performance management. It shows how data-driven insights can help organizations identify trends, set goals, and track progress towards their strategic objectives.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data literacy and training for all employees. It emphasizes that having a data-savvy workforce is critical for organizations to fully leverage their data assets.

8. The eighth part of the document concludes by summarizing the key points discussed and reiterating the importance of a data-driven approach to organizational success. It encourages continuous learning and improvement in data management practices.

9. The ninth part of the document discusses the importance of data security and the implementation of robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

10. The tenth part of the document outlines the role of data in compliance and regulatory reporting. It highlights the need for organizations to maintain accurate and up-to-date data to meet various legal and regulatory requirements.

11. The eleventh part of the document discusses the importance of data integration and the use of data lakes or data warehouses to consolidate information from various sources for comprehensive analysis.

12. The twelfth part of the document addresses the role of data in customer relationship management (CRM) and marketing. It shows how data can be used to personalize customer experiences and improve marketing campaign effectiveness.

13. The thirteenth part of the document discusses the importance of data in supply chain management and logistics. It highlights how data can optimize inventory levels, reduce costs, and improve delivery times.

14. The fourteenth part of the document explores the role of data in human resources management. It shows how data can be used to attract, retain, and develop talent, as well as to improve employee performance and engagement.

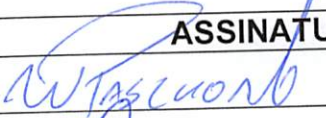


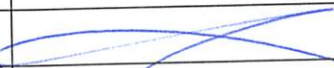
15. The fifteenth part of the document discusses the importance of data in financial management and reporting. It highlights how data can provide valuable insights into an organization's financial health and performance.

16. The sixteenth part of the document concludes by emphasizing the overall importance of data in driving organizational growth and success. It encourages a data-driven mindset and the continuous pursuit of data excellence.

LISTA DE PRESENÇA

CONSELHO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE

REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO DIA 19/12/2022 ÀS 15H00MIN - PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUÁ DA SERRA/PR

NOME	ASSINATURA
Wellington Paschoal	
Bruno Alexandre Reis de Lora	
Cláudio Fernandes de V. Neto	
Claudene Ribeiro de Souza	
Luiz Benigno de Silva	
Ana Paula dos Santos Souza	Ana Paula dos Santos Souza

STATE OF TEXAS
COUNTY OF [illegible]

Know all men by these presents, that [illegible]

[illegible]

[Handwritten signature]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]