



Mauá da Serra, 11 de Dezembro de 2023.

Ao  
**CONSELHO AMBIENTAL DO**  
**MUNICÍPIO DE MAUÁ DA SERRA**

C/C **Sr. Hermes Wichthoff** (Digníssimo Prefeito)  
**Sr. Cláudio Neto** (Secretário do Meio Ambiente)

**Ref.: PLANO DE TRABALHO E DE APLICAÇÃO – PSAM 2024**  
*(Pagamento por Serviço Ambiental Municipal)*

**INSTITUTO MONTE SINAI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.634.745/0001-14, com sede à Rodovia do Café, BR 376, km 301,5 – Serra do Cadeado – em Mauá da Serra, gestora da RPPN Monte Sinai, por sua presidente abaixo assinado, vem à presença de V. Sas. apresentar o presente Plano de Trabalho e de Aplicação para o PSAM 2024, consubstanciado na Lei Municipal nº 853/2021 publicada em 15/12/2021 e no Contrato de Pagamento por Serviços Ambientais celebrado em 16/03/2021 entre Município de Mauá da Serra e a ora signatária.

1. De acordo com as previsões do Governo Estadual (doc. em anexo), o **Fator Ambiental** terá participação de **26,4681%**, prevendo uma receita de **R\$ 3.574.139,00** (Três milhões, quinhentos e setenta e quatro mil, cento e trinta e nove reais) com previsão de receita total para o Município de Mauá da Serra de **R\$ 13.503.572,00** (Treze milhões, quinhentos e três mil, quinhentos e setenta e dois reais).

Descrição	Exercício 2023	Exercício 2024	Evolução
Índice Total - Município	0,00118873257619	0,00124426798349	4,6718%
Valor previsto para Distribuição - Estado (R\$)	10.372.542.250	10.852.623.750	4,6284%
Valor previsto de Receita - Município (R\$)	12.330.178	13.503.572	9,5164%

Fonte: [www.fazenda.pr.gov.br](http://www.fazenda.pr.gov.br)



Exercício 2024	Peso	Índice do V.A.	Índice Ponderado	Participação	Receita Prevista R\$	Evolução do Índice
Valor Adicionado Fiscal	65%	0,00094672568037	0,00061537169224	49,4565%	6.678.394	-7,9275%
Produção Agropecuária	8%	0,00062773975772	0,00005021918062	4,0360%	545.004	5,5088%
Qualidade da Educação (IQEP)	10%	0,00120643525946	0,00012064352595	9,6959%	1.309.293	0,0000%
População Rural	6%	0,00100663648933	0,00006039818936	4,8541%	655.477	0,0000%
Propriedades Rurais	2%	0,00042594630800	0,00000851892616	0,6847%	92.459	1,2705%
Fator Área	2%	0,00048285326142	0,00000965706523	0,7761%	104.801	0,1101%
Fator Ambiental	5%	0,00658668181315	0,00032933409066	26,4681%	3.574.139	-4,3185%
Distribuição Igualitária	2%	0,00250626566416	0,00005012531328	4,0285%	543.991	0,0000%
Total	100%		0,00124426798349	100%	13.503.572	4,6718%

Fonte: [www.fazenda.pr.gov.br](http://www.fazenda.pr.gov.br)

- Assim, para o exercício de 2024, deverá ser repassado à Unidade de Conservação – RPPN Monte Sinai – aproximadamente **R\$ 766.638,51** (Setecentos e sessenta e seis mil, seiscentos e trinta e oito reais e cinquenta e um centavos), o que representa um valor mensal aproximado de R\$ 63.886,54 (sessenta e três mil, oitocentos e oitenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos) por mês.

2024											
2024	VLR. BRUTO DO ICMS GERAL	VLR. LIQUIDO (-) 20% fundeb	Fator Ambiental 26,468%	Deduções (do ICMS Ecológico)		Valor Líquido	Valor Líquido (ICMS Ecológico)		Divisão p/Unid de Conservação		Total Rateio/RPPNs
				5,00% - Educ	15,00% - Saúde		50% - Município	50% - RPPNs	67,03% - M.Sinai	32,97% Cadeado	
PREVISTO	13.503.572,00	10.802.857,60	2.859.311,15	142.965,56	428.896,67	2.287.448,92	1.143.724,46	1.143.724,46	766.638,51	377.085,95	1.143.724,46

- Diante disso, é a presente para propor o presente Plano de Trabalho e Plano de Aplicação para o exercício de 2024, contendo 07 (sete) Ações, Atividades, Projetos e/ou Serviços a serem executados pela ora signatária, que serão detalhadas na tabela em anexo, a saber:

- Gestão
- Despesas Operacionais
- Aquisições e benfeitorias
- Viveiro de Muda
- Educação Ambiental e Ecoturismo
- Pesquisa Científica



## VII – Recinto para Animais Silvestres<sup>1</sup>

1. Cumpre observar que a ora signatária seguirá o presente Plano de Trabalho e de Aplicação, utilizando os repasses a serem feitos (PSAM/2024), e atendendo o Regimento de Compra e Contratação de Serviço (conforme Ata registrada no Registro de Títulos e Documentos de Marilândia do Sul/PR, sob o nº 10.108, fls 1, Livro B-11, em 04 de fevereiro de 2.014).
2. A prestação de contas será feita até o dia 31 de março do ano subsequente, conforme determina a referida lei e contrato entre as partes.
3. O controle e fiscalização será feito pela Secretaria do Meio Ambiente e pelo Conselho Ambiental, que examinará o balancete e documentação apresentada; podendo fazer a aferição "in loco".
4. Com a execução do presente plano de trabalho e de aplicação, busca-se manter-se como referência de qualidade em manejo conservacionista, beneficiando a população local e regional.

Certos de estarmos correspondendo às normas previstas, aproveitando o ensejo para apresentar protestos de elevada estima e mais alta consideração.

Atenciosamente,

**INSTITUTO MONTE SINAI**  
**Soraya A. Christoffoli**  
Presidente

---

<sup>1</sup> Caso não haja concessão licenciamento ambiental pelo IAT até agosto/2024 – a verba prevista será realocada para a aquisição de um quadriciclo.



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 1. GESTÃO

#### 1.1 GESTÃO ADMINISTRATIVA

DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO	Planejar, executar e administrar todas as ações, atividades, projetos e serviços do Instituto Monte Sinai, desenvolvidos na RPPN Monte Sinai e no seu entorno, coordenando todo o funcionamento do mesmo.
METAS A SEREM ATINGIDAS	Fazer o planejamento estratégico. Gerenciar os recursos Coordenar, acompanhar e/ou executar todos as ações, atividades, projetos e serviços Fazer as prestações de contas Contactar (elo de comunicação) com equipe técnica, equipe operacional, Conselho Ambiental, autoridades ambientais, instituições de ensino, parceiros de projetos, bem como todos os órgãos oficiais atinentes as atividades desenvolvidas pelo IMS Manter-se como referência em manejo conservacionista (reconhecimento pelo IAT pelo desempenho aferido através de Tábuas de Avaliação).
FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS	Foi realizada AGE de eleição da diretoria executiva e conselho ambiental (biênio 2024 a 2026) em 25/11/2023, cuja ata já foi registrada no Cartório competente. A Gestão Administrativa será exercida pela Diretoria Executiva com apoio do Conselho Fiscal. Diretoria Executiva: <ul style="list-style-type: none"><li>• Presidente Soraya,</li><li>• Secretária Marcellly e</li><li>• Tesoureira Victória</li></ul> A remuneração da diretoria executiva será feita via RPA, não havendo previsão de remuneração para o conselho fiscal Conselho Fiscal: Julio Cezar, Marcelo e Thallisse
PREVISÃO DE DESPESAS	Gestão Administrativa: R\$ 113.000,00
PERÍODO DE EXECUÇÃO	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



1. GESTÃO	
1.2 EQUIPE TÉCNICA	
DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO	Contador e biólogo: Assessoria contábil e biológica em todas as atividades e processos a serem desenvolvidos no presente plano de trabalho.
METAS A SEREM ATINGIDAS	<p>Contador - Prestação de serviços contábeis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Área contábil</li><li>• Área fiscal</li><li>• Área do imposto de renda de pessoa jurídica</li><li>• Área trabalhista e previdenciária</li></ul> <p>Biólogo - Prestação de serviços profissionais especializados em <b>Assessoria Ambiental</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Orientação e assessoria biológica</li><li>• Acompanhamento eventos de educação ambiental e ecoturismo</li><li>• Acompanhamento nos projetos de pesquisa científica</li><li>• Comunicação com os órgãos ambientais para acompanhar licenças, licenciamentos, plano de manejo, etc.</li><li>• Taxidermização de animais silvestres</li></ul>
FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS	Escritório contábil contratado: ESCOM Contabilidade com escritório em Maringá-PR (pagamento mediante boleto). Ambiental: Tropic Ambiental com escritório em Apucarana-PR sob responsabilidade técnica do Biólogo Responsável Udson (pagamento mediante nota fiscal/boleto).
PREVISÃO DE DESPESAS	Equipe Técnica: R\$ 21.000,00
PERÍODO DE EXECUÇÃO	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 1. GESTÃO

#### 1.3. EQUIPE OPERACIONAL

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Executar todas as atividades necessárias para o cumprimento do presente plano de trabalho, bem como a manutenção da RPPN Monte Sinai.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Evitar a extinção de essências nativas através do replantio e extração das plantas invasoras e exóticas; Abrir trilhas internas para interligar com as trilhas existentes, proporcionando maior integração dos visitantes e desviando da Fazenda Monte Sinai (reflorestamento); Realizar a manutenção (e fazer melhoramentos) das trilhas internas para facilitar a visitação; Fazer a conservação das estradas de acesso à Unidade de Conservação RPPN; Conservar as beiras de estradas, fazendo a manutenção e restauração das valetas (escoamento pluvial); Favorecer o acesso às RPPNs vizinhas, buscando melhor trânsito para combate ao fogo (conservação dos aceiros nos limites da RPPN); Fazer a vigilância e proteção da RPPN contra a utilização das trilhas para esportes radicais e/ou caças de animais; Roçadas periódicas e aplicação de veneno em baixo das cercas de divisa da RPPN e fazenda; Viveiro: sementeira, remanejamento, plantio, cuidado e multiplicação de mudas; Acompanhar/assessorar as atividades de ecoturismo e educação ambiental; Outras atividades afins.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	A equipe Operacional conta com 3 guardas florestais e 1 auxiliar de limpeza em tempo parcial; Pretende-se contratar mais um guarda florestal ou técnico de manejo e um estagiário(a) em biologia para dar suporte as atividades, auxiliar nos serviços burocráticos e fazer o elo entre equipe técnica e equipe operacional; Horário de Funcionamento Instituto Monte Sinai: Segunda à Sexta das 7:00 às 17:00 (fechado no horário almoço); Todos os funcionários são registrados no regime CLT, com respectivos encargos trabalhistas e fiscais; Eventualmente, a auxiliar de limpeza tem sido paga via RPA.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	Equipe Operacional: R\$ 98.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 1. GESTÃO

#### 1.4. ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS E FISCAIS

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Pagamento de todos os valores referentes aos encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Pagamento dos impostos e encargos conforme previsão legal.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Cálculos realizados pela equipe contábil e fiscal, sendo pago pela diretoria executiva.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	Encargos Trabalhistas, previdenciários e fiscais: R\$ 29.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)

### 1. GESTÃO

#### 1.5. PASSIVO TRABALHISTA

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Passivo trabalhista: fundo de reserva para pagamento de encargos futuros.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Ter um fundo de reserva com base nos atuais funcionários (equipe operacional), prevendo gastos futuros com FGTS, multa do FGTS, 13º salário, férias, etc. Este fundo de reserva poderá ser utilizado para despesas extraordinárias emergenciais.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	O escritório de contabilidade faz um cálculo prevendo os gastos futuros do atual quadro de funcionários (equipe operacional). Depósitos periódicos em conta poupança no Banco do Brasil em nome do Instituto Monte Sinai
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	Passivo Trabalhista: R\$ 38.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)





# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 2. DESPESAS OPERACIONAIS

#### 2.1. VEÍCULOS

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Impostos, licenciamento, multas e seguro.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Pagamento de licenciamento, IPVA, seguro, transferência de veículo, etc; cumprindo com as obrigações legais de um proprietário de veículo.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Pagamento das guias do Detran; Contratação de seguro do veículo após cotação de preço com as principais seguradoras.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 5.500,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)

### 2. DESPESAS OPERACIONAIS

#### 2.2. MATERIAIS DE EXPEDIENTE

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Compra de todo o material de consumo que será utilizado para manutenção do Instituto Monte Sinai, bem como pagamento das faturas básicas e despesas de cartório.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Compra de material de escritório, material de expediente, material de limpeza; Pagamento da conta de energia elétrica (Copel), tarifas bancárias, conta de internet, conta de celular (plano mensal); Pagamento de materiais gráficos: plotagens e impressões; Despesas com cartório, pequenas aquisições, etc;
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Aquisições realizadas conforme a necessidade e previsão do regimento interno.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 12.500,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)





# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 2. DESPESAS OPERACIONAIS

#### 2.3. FORMAÇÃO

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Pagamento de cursos para formação técnica da diretoria executiva, equipe técnica e equipe operacional, visando a capacitação dos membros para melhor execução dos projetos.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Formação à diretoria executiva, equipe técnica e equipe operacional: viveiro, ecoturismo, primeiros socorros e combate à incêndios; Compra de EPIs; Exames médicos de trabalho; Cursos e viagens para tratar assuntos pertinentes ao Instituto Monte Sinai.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Contratação de empresas terceirizadas para ministrar cursos de formação e/ou disponibilização gratuita pela internet (órgãos oficiais) e/ou parceiros de instituições de ensino e órgãos públicos.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 4.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	11 meses (Fevereiro a Dezembro/2024)

### 2. DESPESAS OPERACIONAIS

#### 2.4. MÍDIAS SOCIAIS

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Manutenção das mídias sociais do Instituto Monte Sinai com atualizações do site ( <a href="http://www.institutomontesinai.org.br">www.institutomontesinai.org.br</a> ), pagamento do domínio do site e publicações periódicas nas redes sociais.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Publicações periódicas em redes sociais (Facebook e Instagram) com produção de textos educativos e atualização do site; Comunicação social/ divulgação dos projetos realizados pelo Instituto Monte Sinai, dando maior visibilidade Busca-se ainda a transmissão de conhecimento técnico através da divulgação de pesquisas científicas desenvolvidas na Unidade de Conservação.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	A diretoria executiva ficará responsável pela atualização das redes sociais e pagamento do domínio do site; Uma empresa terceirizada será contratada para alimentar o site com novas informações pertinentes.



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 6.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)

### 2. DESPESAS OPERACIONAIS

#### 2.5. MANUTENÇÃO DOS BENS MÓVEIS, VEÍCULOS E MAQUINÁRIOS

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Recursos referentes à manutenção dos bens móveis, das revisões de veículos e de maquinários, bem como a manutenção dos mesmos, quando necessário.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Despesa operacional relacionada com reparos e conservação de bens e instalações destinadas a mantê-los em condições eficientes de operação (reparos, consertos, revisões, inspeções e adaptações dos bens móveis).
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Contratar empresas e/ou prestadores de serviços locais visando diminuir despesas de locomoção. Em casos pontuais, a contratação poderá ser realizada por outras empresas/prestadores de serviço.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 40.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)

### 2. DESPESAS OPERACIONAIS

#### 2.6. COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Despesas referentes à compra de combustíveis e lubrificantes para o correto funcionamento dos veículos e maquinários;
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Combustível para veículos, maquinários e lubrificantes para manutenção de maquinários, bens móveis e imóveis do Instituto Monte Sinai. Combustível dos maquinários a serem utilizados na RPPN Monte Sinai da Prefeitura de Mauá da Serra.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Convênio com posto Juninho em Mauá da Serra: pagamento quinzenal; Eventual abastecimento em outros postos de abastecimento;



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



	Compra de lubrificantes ou outros produtos necessários para a manutenção em empresas correspondentes.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 25.500,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)

### 2. DESPESAS OPERACIONAIS

#### 2.7. IMPREVISTOS

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Despesas relacionadas à quaisquer imprevistos que porventura acontecerem no período de execução do plano de trabalho.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Arcar com as despesas de imprevistos que acontecerem.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Solucionar possíveis imprevistos, conforme a natureza do mesmo.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 1.538,51
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)

### 3. AQUISIÇÕES E BENFEITORIAS

#### 3.1. ENERGIA SUSTENTÁVEL

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Despesas relacionadas à implementação de um sistema de energia sustentável, visando diminuir os custos com energia elétrica, bem como utilizar uma energia limpa, auxiliando na preservação do meio ambiente.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Adquirir, instalar e homologar um sistema fotovoltaico com placas solares (inversor e módulo fotovoltaico) que gere produção de energia suficiente para autossuficiência do Instituto Monte Sinai (geração estimada de 2.420 kwh mensais); Instalar holofotes/projetores com placas solares na área de amortização, no mirante e nos sanitários da RPPN Monte Sinai.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Contratação de uma empresa terceirizada especializada, após busca de propostas comerciais e orçamentos.



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 43.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	11 meses (Fevereiro a Dezembro/2024)

### 3. AQUISIÇÕES E BENFEITORIAS

#### 3.2. VEÍCULOS

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Permuta/troca do trator e aquisição de uma mini escadeira hidráulica.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Troca/permuta do atual trator Ford 7610 4x4, ano 1989 para outro trator mais novo, de preferência modelo 7.630 a partir do ano de fabricação de 2008;  Aquisição de uma bob cat miniatura (mini escavadeira hidráulica) para ser utilizada na conservação trilhas internas e outras atividades afins.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Aquisições e permuta mediante orçamentos e verificação de procedência e do estado de conservação.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 92.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	11 meses (Fevereiro a Dezembro/2024)

### 3. AQUISIÇÕES E BENFEITORIAS

#### 3.3. BENFEITORIAS

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Despesas relacionadas às benfeitorias, ou seja, reparos feitos em coisas móveis ou imóveis com o fim de as conservar ou embelezar, melhorar as suas condições de fruição ou torná-las mais úteis.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Elaboração de vitrines no centro educativo; Construção de uma calçada da fauna (voltada a educação ambiental): fazer um espaço para demonstrar a biodiversidade da fauna encontrada na RPPN Monte Sinai - pegadas de animais com explicação da espécie, nome científico, nome popular, curiosidades, etc;



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



	<p>Construção de cobertura na entrada do centro educativo e do escritório (proteção das chuvas);</p> <p>Concluir o paisagismo na Área de Amortização;</p> <p>Construção de um pergolado e bancos rústicos no Mirante Belvedere (ecoturismo);</p> <p>Terminar a pavimentação da entrada (acesso pela BR 376) da Área de Amortização com o rejeito de asfalto a ser doado pelo DNIT, concluir o meio fio e calçadas (paralelepípedo e/ou pedras) para dar acesso às construções;</p> <p>Açude na área de amortização: finalizar a construção dos açudes, fazer barragens, acessos, passeios, adquirir e instalar um aerador (se necessário), fazer a introdução de peixes (que servirão para auxiliar com nutrientes para a rega do viveiro), etc.</p> <p>Confecção de placas identificadoras (e educativas) na RPPN Monte Sinai e na Área de Amortização.</p> <p>Manutenção dos recintos do CAFS e clínica veterinária.</p>
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	<p>As atividades serão realizadas com auxílio do operacional existente.</p> <p>As construções (calçada da fauna, pergolado, bancos e cobertura) e alguns reparos/manutenções serão realizadas via empreitada.</p> <p>A pavimentação da entrada será realizada em parceria com Secretaria de Obras de Mauá da Serra (empréstimo de maquinário), aproveitando de eventuais doações de rejeito de asfalto do DNIT.</p> <p>Compra de materiais a serem utilizados serão realizadas em empresas correspondentes, após orçamentos.</p>
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 41.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)

### 3. AQUISIÇÕES E BENFEITORIAS

#### 3.4. CERCAMENTO

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Demarcação e proteção de parte da RPPN Monte Sinai com cercados em arame farpado e eventuais portões.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Construção 1.000 metros lineares de cerca com arame farpado em torno de parte da RPPN, separando-a da área de reflorestamento. Assim, busca-se proteger RPPN de possíveis invasões e separar a reserva permanente do reflorestamento.



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



	Construção de eventuais portões de acesso.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	<p>Contratação de empresa terceirizada para construção da cerca (mão de obra).</p> <p>Parâmetros da contratação cerca com arame farpado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Palanques: eucalipto tratado (8,00 a 12,00 cm de grossura);</li><li>• Distância entre os palanques: 5,00 metros um do outro;</li><li>• Esticadores de 50 em 50 metros com 2 palanques de 15,00 cm, travado com cruzeta de arame;</li><li>• Balancim galvanizado: 2 entre os palanques;</li><li>• 4 catracas galvanizadas nos esticadores.</li></ul> <p>Aquisição de material mediante orçamentos conforme Regimento Interno.</p>
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 20.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)

### 3. AQUISIÇÕES E BENFEITORIAS

#### 3.5. OUTRAS AQUISIÇÕES

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Despesas referentes à outras aquisições para o correto funcionamento do IMS.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Pneus para os veículos, roçadeira, câmeras (armadilhas fotográficas), projetores com placa solar, persianas, etc.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Compra dos objetos de necessidade e segurança, conforme orçamento prévio previsto em regimento interno.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 8.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 4. VIVEIRO DE MUDAS

#### 4.1. PRODUÇÃO DE MUDAS, PLANTIO, REPLANTIO E ARBORIZAÇÃO URBANA

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Será finalizado o sistema de irrigação dos patamares externos para produção de essências nativas e árvores específicas para plantio no perímetro urbano. Multiplicação e cultura de mudas no viveiro (sementeira ou estaca de caule) Eventual aquisição de semente e/ou mudas. Plantio e replantio de mudas.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Produzir mudas de essências nativas para plantio na RPPN, doação em evento específico e plantio na área urbana. Continuidade do projeto de Arborização Urbana de Mauá da Serra, cuja meta para 2024 é o plantio de 3.000 mudas com emplantamento/identificação e replantio de mudas; Atender os projetos da Unidade de Conservação – RPPN através do replantio essências nativas; Utilizar o viveiro como instrumento prático da educação ambiental. Aquisição de sementes, mudas, fertilizantes, insumos e afins.
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Aquisição de semente, mudas, fertilizantes, insumos e afins mediante orçamentos prévios. Plantio e replantio de mudas pela equipe operacional. O plantio na área urbana terá parceria da Secretaria do Meio Ambiente de Mauá da Serra. As demais metas serão realizadas com a própria equipe do Instituto Monte Sinai: técnica e operacional.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 10.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)

### 5. EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ECOTURISMO

#### 5.1. EDUCAÇÃO AMBIENTAL

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	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 e conscientizando da importância da preservação do meio ambiente.
---	--





# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	<p>Realização de eventos ao longo do ano visando a educação ambiental da cidade de Mauá da Serra e região.</p> <p><b>Eventos Previstos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Visita RPPN/Escola: continuidade do projeto realizado nos anos anteriores, envolvendo as quatro escolas municipais de Mauá da Serra (fundamental I). Preferencialmente acontecerá no mês junho em comemoração a Semana do Meio Ambiente.</li><li>• Visitas pelos alunos da APAE</li><li>• Distribuição de mudas que foram produzidas no viveiro. Preferencialmente a distribuição educativa será realizada na festa do milho, buscando conscientização ambiental</li><li>• Observação de aves: projeto que visa o registro dos pássaros da RPPN e conscientização ambiental.</li></ul>
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	<p>As visitas à RPPN Monte Sinai serão feitas mediante agendamento prévio (site, WhatsApp ou link de inscrição);</p> <p>Calendário de visitas a ser definido em conjunto equipe técnica e diretoria executiva.</p> <p>As visitas RPPN/Escola e Apae serão definidas pela diretoria executiva com apoio da Secretaria do Meio Ambiente e Secretaria de Educação;</p> <p>A parte educativa será realizada na Área de Amortização (auditório, museu, viveiro, pomar) e parte prática com percurso em uma das diversas trilhas (de acordo com grau de dificuldade proposto ao visitante - leve ao difícil/curta a longa);</p> <p>Observação Aves: previsto para dia 27 janeiro com a participação do professor Luis dos Anjos. Outro evento se realizará no segundo semestre;</p> <p>Esses projetos serão realizados com a participação de toda a equipe do Instituto Monte Sinai. Poderá ser realizado eventual parceria com empresas privadas, instituições de ensino e/ou outras organizações para auxiliar no acompanhamento dos eventos;</p>
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 20.000,00 a ser repartido com o Ecoturismo (item 5.2)
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 5. EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ECOTURISMO

#### 5.2. ECOTURISMO

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	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 (*definição Embratur)
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	<p>Colocação de placas identificadoras: trilhas, localização, instrução e educativas (relevo, clima, espécies arbóreas e espécies da fauna local);</p> <p>Adequação de uma carreta que será acoplada ao trator, visando o auxílio no transporte dos visitantes durante as visitas guiadas pela RPPN;</p> <p><b>Realização de alguns eventos de ecoturismo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cicloturismo (sugestão de data: 22 setembro – dia mundial sem carro)</li><li>• Legendários (março e outras eventuais datas);</li><li>• Ecoturismo aberto à população (trilha interna) nas datas pré-definidas e mediante agendamento (visita guiada).</li></ul>
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	<p>As visitas à RPPN Monte Sinai serão feitas mediante agendamento prévio (site, WhatsApp ou link de inscrição);</p> <p>A parte educativa será realizada na Área de Amortização (auditório, museu, viveiro, pomar) e parte prática com percurso em uma das diversas trilhas (de acordo com grau de dificuldade proposto ao visitante - leve ao difícil/curta a longa);</p> <p>Legendários: é um movimento que busca a transformação de homens, famílias e comunidades por meio de experiências que levam os homens a encontrar a melhor versão de si mesmos e seu novo potencial. Nas atividades a serem desenvolvidas na RPPN Monte Sinai, o evento terá enfoque ambiental;</p> <p>Esses eventos (exceto Legendários) serão realizados pela equipe do Instituto Monte Sinai. Poderá ser realizado eventual parceria com empresas privadas, instituições de ensino e/ou outras organizações para auxiliar no acompanhamento dos eventos.</p>
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 20.000,00 a ser repartido com Educação Ambiental (item 5.1)
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 6. PESQUISA CIENTÍFICA

#### 6.1. NASCENTES

DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO	A RPPN Monte Sinai conta com inúmeras nascentes (que ficam localizadas à margem esquerda do Rio Preto). Desenvolver pesquisa científica envolvendo atividades de restauração ecológica, monitoramento ambiental e apoio à conservação.
METAS A SEREM ATINGIDAS	<p>Contratar parceria com Universidade Estadual de Londrina (UEL) via Fundação (FAUEL) para desenvolvimento de pesquisa científica que englobará:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnóstico</li><li>• Definição de Estratégias de restauração</li><li>• Execução de medidas de campo<ol style="list-style-type: none"><li>a. Limpeza geral da área (retirada de plantas invasoras competidoras, roçada manual, limpeza e drenagem);</li><li>b. Desobstrução das minas utilizando perfurador Stihl (ou máquina similar);</li><li>c. Plantio de mudas portadoras de sistema radicular que aprimore o desenvolvimento do fluxo d'água;</li></ol></li><li>• Monitoramento;</li><li>• Manejo Adaptativo</li></ul> <p>Aprimoramento e desenvolvimento das essências existentes: flora; proporcionando auto sustentabilidade do sistema hídrico, para contribuir sistematicamente com a biodiversidade.</p>
FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS	<p>Parceria com a UEL – Departamento de Biologia Animal e Vegetal (Laboratório de Biodiversidade e restauração de Ecossistemas) composta por pesquisadores, estudantes de graduação e pós-graduação, mediante gestão com a FAUEL;</p> <p>Todas as atividades serão acompanhadas pelos guardas florestais e supervisionadas pelo biólogo da RPPN Monte Sinai.</p> <p>A coleta e análise laboratorial de qualquer material será realizada pela UEL e poderão utilizar os instrumentos do IMS.</p>
PREVISÃO DE DESPESAS	R\$ 22.000,00
PERÍODO DE EXECUÇÃO	12 meses (Fevereiro/2024 a Janeiro/2025)



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



6. PESQUISA CIENTÍFICA	
6.2. MASTOFAUNA	
<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	A RPPN Monte Sinai conta com inúmeras espécies da fauna silvestre. Celebrar parceria com instituição de ensino superior para desenvolver pesquisa científica a fim de estudar a Composição e a estrutura da comunidade de mamíferos de médio e grande porte da RPPN Monte Sinai.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Contratar parceria com Universidade Estadual de Londrina (UEL) via Fundação (FAUEL) para desenvolvimento de pesquisa científica, com os seguintes objetivos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar inventários e monitoramento da ocorrência de espécies da mastofauna de médio e grande porte presentes na RPPN Monte Sinai;</li><li>• Elaborar pegadas em moldes e inventário fotográfico de espécies, tocas e registros de fezes;</li><li>• Elaborar um Guia de Mamíferos da RPPN com registro na Biblioteca Nacional (ISBN);</li><li>• Promover dias de campo para observação de rastros, pegadas e eventualmente animais na RPPN</li></ul>
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Parceria com a UEL será realizado com o Departamento de Biologia Animal e Vegetal e o LECA Laboratório de Ecologia e Comportamento Animal, que é composta por pesquisadores e estudantes de mestrado que desenvolverão as seguintes atividades: <ul style="list-style-type: none"><li>• Reconhecimento da área e locais de instalação das câmeras (armadilhas fotográficas)</li><li>• Coleta de dados (instalação de câmeras, pesquisas de rastros e fezes)</li><li>• Análise dos dados</li><li>• Preparação dos moldes de gesso</li><li>• Elaboração de relatório parcial e relatório final</li><li>• Elaboração do guia de mamíferos da RPPN com depósito da B.N.</li></ul> Todas as atividades serão acompanhadas pelos guardas florestais e supervisionadas pelo biólogo da RPPN Monte Sinai. As armadilhas fotográficas serão adquiridas para o acervo do Instituto Monte Sinai, mediante orçamentos prévios. A coleta e análise laboratorial e técnica de qualquer material será realizada pela UEL.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 23.500,00



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



PERÍODO DE EXECUÇÃO	11 meses (Fevereiro a Dezembro/2024)
---------------------	--------------------------------------

6. PESQUISA CIENTÍFICA	
6.3. SEQUESTRO DE CARBONO	
DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO	O Sequestro de Carbono é o termo utilizado para indicar a absorção do gás carbônico (CO <sub>2</sub> ) da atmosfera e transformar em oxigênio (O <sub>2</sub> ). Esta técnica é feita de forma espontânea pelos oceanos, florestas e solos. Esse projeto visa implementar sistema para mensurar a quantidade de carbono sequestrado (oxigênio produzido) por hectare com base nas espécies encontradas na RPPN Monte Sinai.
METAS A SEREM ATINGIDAS	Entabular parceria com instituição de ensino superior para desenvolver projeto em conjunto com a equipe do Instituto Monte Sinai; Definir áreas de amostragens para fazer inventário socioambiental e monitoramento. Indicativos de fixação de carbono: estabelecer quanto de gás carbônico (CO <sub>2</sub> ) por hectare a RPPN consegue sequestrar anualmente com base em diferentes formações e elementos de uso e ocupação do solo Compilar informações com divulgação do resultado do projeto (artigo científico).
FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS	Será estabelecida uma parceria com instituição de ensino superior para desenvolvimento do projeto que será executado em conjunto com a equipe do Instituto Monte Sinai. Busca-se parceria com departamentos das áreas biológicas para envolvimento dos alunos de graduação e pós-graduação na elaboração de pesquisa científica.
PREVISÃO DE DESPESAS	R\$ 20.000,00
PERÍODO DE EXECUÇÃO	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 6. PESQUISA CIENTÍFICA

#### 6.4. GEOLOGIA

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Desenvolvimento de pesquisas científicas na área de geologia utilizando a RPPN Monte Sinai como laboratório ao ar livre. A Geologia estuda a Terra quanto à sua origem, composição, estrutura e evolução, por meio do entendimento dos processos internos e externos responsáveis por suas transformações.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Pesquisa científica na RPPN Monte Sinai para inclusão de dados no Plano de Manejo, elaboração placas educativas e material para a confecção de vitrine no centro educativo: <ul style="list-style-type: none"><li>• Geologia (rochas)</li><li>• Clima</li><li>• Geomorfologia (relevo)</li><li>• Pedologia (solo)</li></ul>
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Parceria com a UEM – Grupo de Estudos Multidisciplinares do Ambiente via FADEC composta por professores pesquisadores e 1 estudante bolsista de iniciação científica; Todas as atividades serão acompanhadas pelos guardas florestais e supervisionadas pelo biólogo da RPPN Monte Sinai. Os resultados obtidos serão apresentados com documentos cartográficos (mapas, gráficos e registros fotográficos) e serão expostos preferencialmente no centro educativo.
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 20.000,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	11 meses (Fevereiro a Dezembro/2024)

### 6. PESQUISA CIENTÍFICA

#### 6.5. AVIFAUNA

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Desenvolvimento de pesquisas científicas na área de avifauna utilizando a RPPN Monte Sinai como laboratório ao ar livre. A avifauna é definida como o conjunto das aves de uma região ou ambiente.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Fazer parceria com instituição de ensino superior, preferencialmente UEL.



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



	Obter lista de espécies de aves da RPPN Monte Sinai;
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Projeto de pesquisa de mestrado Universidade Estadual de Londrina (UEL) - parceria com Laboratório de Ornitologia e Bioacústica da UEL - com supervisão do professor Luis dos Anjos, mediante FAUEL. Será utilizado gravadores autônomos em estações sazonais ao longo de 1 ano; Técnicas de amostragens (março a dezembro/2024).
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 3.200,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	11 meses (Março/2024 a Janeiro/2025)

### 6.PESQUISA CIENTÍFICA

#### 6.6. OUTRAS PESQUISAS

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	Espaço destinado a outras pesquisas, relacionadas à outras temáticas de interesse ao meio ambiente, sustentabilidade e biodiversidade.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Incrementar as vitrines do centro educativo. Preferencialmente: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sementes: incrementar informações</li><li>• Insetos: incrementar informações</li><li>• Vitrine falando sobre geologia (rochas), clima, geomorfologia (relevo) e pedologia (solo) da RPPN Monte Sinai.</li><li>• Xiloteca: amostras de madeiras coletadas, catalogadas e conservadas de acordo com técnicas específicas, reunindo a maior quantidade de informações sobre algumas espécies encontradas na RPPN Monte Sinai.</li></ul>
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	A diretoria executiva buscará parceiros (instituições de ensino, profissionais da área ou empresas privadas) para desenvolver projetos. Terá apoio da equipe técnica de operacional
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 2.500,00
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)





# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 7. RECINTO PARA ANIMAIS SILVESTRES

(caso não haja autorização pelo IAT até agosto/2024, o valor será destinado para aquisição de um quadriciclo)

#### 7.1. CAFS (CENTRO DE APOIO A ANIMAIS SILVESTRES) <sup>1</sup>

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	CAFS (CENTRO DE APOIO A ANIMAIS SILVESTRES) tem como objetivo principal a total reabilitação do animal silvestre, possibilitando a soltura ao habitat natural (através do ASA – Área de Soltura dos Animais Silvestres).
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Fazer uma parceria junto IAT para retorno de funcionamento do CAFS e do ASA, retomando o recebimento de animais silvestres para a preservação da fauna (bioma que a RPPN está inserida) e eventualmente tendo coparticipação financeira; Alimentação dos animais silvestres Cuidados veterinários dos animais silvestres
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Nova parceria com o IAT/Fauna e IAT/Eriva; Contratação de veterinário para em conjunto com o biólogo serem responsáveis pelo CAFS e Refúgio; Equipe Operacional para manter/executar os projetos; Aquisição de alimentos, medicamentos, materiais, exames etc., necessários para os animais do CAFS, sempre mediante orçamentos prévios
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 47.400,00 a ser dividido com o Refúgio (item 7.2)
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 eses (Janeiro a Dezembro/2024)

<sup>1</sup> O CAFS (Centro de Apoio a Animais Silvestres) conta com uma infraestrutura de 108 m<sup>2</sup>, contendo recintos separados, ambulatório veterinário, cozinha para manejo de alimentos, laboratório de taxidermia, , etc. A estrutura do CAFS é de propriedade do Conselheiro fiscal Julio cezar Christoffoli e foi cedida em comodato ao Instituto Monte Sinai para continuidade do projeto.

Apesar de ter sido desativado em novembro/2021 (paralisação do repasse pela prefeitura e devolução dos animais ao IAT), continua sendo um modelo no estado do Paraná, tendo abrigado centenas de animais silvestres.

Em meados de 2022 foi solicitado junto ao IAT a renovação do licenciamento ambiental para funcionamento.

Durante o exercício de 2023, o processo teve pouco andamento (ainda sem decisão)



# PSAM 2024

## PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### 7.RECINTO PARA ANIMAIS SILVESTRES

(caso não haja autorização pelo IAT até agosto/2024, o valor será destinado para aquisição de um quadriciclo)

#### 7.2. REFÚGIO PARA ANIMAIS SILVESTRES

<b>DESCRIÇÃO DA AÇÃO, ATIVIDADE, PROJETO OU SERVIÇO</b>	REFÚGIO DE ANIMAIS SILVESTRES tem como objetivo proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies da fauna silvestre e que estão impossibilitados de viver com autonomia no seu habitat natural.
<b>METAS A SEREM ATINGIDAS</b>	Licenciamento Ambiental para funcionamento Refúgio de Animais Silvestres; Construção parcial de refúgios para aves, répteis, serpentes e mamíferos de médio e grande porte Alimentação dos animais silvestres Cuidados veterinários dos animais silvestres
<b>FORMA DE EXECUÇÃO E CUMPRIMENTO DAS METAS</b>	Contratação de veterinário para em conjunto com o biólogo serem responsáveis pelo CAFS e pelo Refúgio; Contratação de empreitada para construção de algum(s) recinto(s) para o Refúgio e contará com o apoio da equipe operacional do IMS. Equipe Operacional para manter/executar os projetos; Aquisição de alimentos, medicamentos, materiais, exames, etc necessários para os animais do Refúgio e do CAFS, sempre mediante orçamentos prévios
<b>PREVISÃO DE DESPESAS</b>	R\$ 47.400,00 (em conjunto com CAFS – item 7.1)
<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	12 meses (Janeiro a Dezembro/2024)



**PSAM 2024**  
**MATERIAL DE APOIO AO**  
**PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO**



**I - BASE DE CÁLCULO**

PROJETOS PSAM 2024		PREVISÃO	SUBTOTAL
1. Gestão	1.1. Diretoria Executiva (R\$ 4.654,96/R\$ 2.378,40/R\$ 2.378,40)	R\$ 113.000,00	R\$ 299.000,00
	1.2. Técnico: contador (R\$ 750,00)+ Biólogo (R\$ 1.000,00)	R\$ 21.000,00	
	1.3. Operacional: 3 guardas florestais + técnico manejo + auxiliar limpeza + estagiário biologia	R\$ 98.000,00	
	1.4. Encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais	R\$ 29.000,00	
	1.5. Passivo trabalhista (fundo de reserva)	R\$ 38.000,00	
2. Despesas Operacionais	2.1. Veículos: ipva, licenciament, seguro, etc	R\$ 5.500,00	R\$ 95.038,51
	2.2. Material Expediente: material escritório+ tarifa bancária+internet+celular +material expediente+material limpeza+cartorio+copel	R\$ 12.500,00	
	2.3. Formação (+ epi)	R\$ 4.000,00	
	2.4. Mídia social	R\$ 6.000,00	
	2.5. Manutenção bens móveis + revisão veículos, motoserras, etc	R\$ 40.000,00	
	2.6. Combustíveis e lubrificantes	R\$ 25.500,00	
	2.7. Imprevisto	R\$ 1.538,51	
3. Aquisições, benfeitorias e imobilizado	3.1. Energia Sustentável: sistema fotovoltaico com geração 1815 kwh mensal + projetor com placa solar	R\$ 43.000,00	R\$ 204.000,00
	3.2. Veículos: Aquisição mini bob cat e permuta trator	R\$ 92.000,00	
	3.3. Benfeitorias: finalização obras	R\$ 41.000,00	
	3.4. Imobilizado RPPN (cerca)	R\$ 20.000,00	
	3.5. Outras aquisições: pneus veículos, roçadeira, etc.	R\$ 8.000,00	
4. viveiro, replantio e arborização urbana	4. Aquisição mudas, sementes, fertilizantes, acabamento, placas	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
5. Educação Ambiental e Ecoturismo	5. Eventos	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
6. Pesquisa Científica	6.1. Nascentes	R\$ 22.000,00	R\$ 91.200,00
	6.2. Mastofauna	R\$ 23.500,00	
	6.3. Sequestro carbono	R\$ 20.000,00	
	6.4. Geologia	R\$ 20.000,00	
	6.5. Avifauna	R\$ 3.200,00	
	6.6. Outras pesquisas	R\$ 2.500,00	
7. Refúgio e/ou CAFS (realocação recurso: aquisição quadriciclo)	7.1. Construção áreas dos animais (parcial)	R\$ 5.000,00	R\$ 47.400,00
	7.2. Veterinária (1.500/mês a partir maio)	R\$ 12.000,00	
	7.3. Alimentação+remédios (a partir maio)	R\$ 30.400,00	
<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>766.638,51</b>



# PSAM 2024

## MATERIAL DE APOIO AO PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



## II – ORÇAMENTOS E PROPOSTAS DE PARCERIA

### II-A) ENERGIA SUSTENTÁVEL

AQUISIÇÕES, BENFEITORIAS E IMOBILIZADO: ENERGIA SUSTENTÁVEL	
PREVISÃO DE DESPESAS	R\$ 43.000,00

#### ✓ PARÂMETROS

### Estudo de Viabilidade

Módulos Fotovoltaicos	30 X 555W	
Potência do Projeto	16,65 kWp	
Área Ocupada pelo Sistema	88 m²	
Peso Aproximado do Sistema	11 Kg/m²	
Base do Consumo	21784 kWh anual	1815 kWh mensal
Geração Estimada	21780 kWh anual	1815 kWh mensal

\* Valor calculado com base na média histórica de radiação solar da região, e sujeito a variação em função das condições climáticas  
\*\* A geração não é linear, sofrendo variação nos diferentes meses do ano

Percentual de Energia Solar	100%
-----------------------------	------

### Equipamentos Implantados

1 INVERSOR 220V SAJ TRIFÁSICO 15KW  
30 MÓDULO SOLAR SINE 555W  
8 CONECTOR MC4 MACHO/FEMEA 1000V TI-LANE  
75 CABO SOLAR PV 1.8KVCC 6MM PRETO NBR 16612  
75 CABO SOLAR PV 1.8KVCC 6MM VERMELHO NBR 16612  
8 ESTRUTURA P/ 4 MOD. SOLAR COLONIAL  
16 PERFIL TUBULAR DE ALUMINIO 4,80M



# PSAM 2024

## MATERIAL DE APOIO AO PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### ✓ PROPOSTAS:

#### a) Neo Engenharia Elétrica:

##### Análise Financeira

Valor anual gasto em conta de luz SEM NEO Engenharia Elétrica	Valor anual gasto em conta de luz COM NEO Engenharia Elétrica	Economia anual em conta de luz COM NEO Engenharia Elétrica
R\$ 18.000,00	R\$ 1.561,41	R\$ 16.438,59
Valor mensal + Bandeira tarifária	Valor mensal + Bandeira tarifária	Economia total mensal
R\$ 1.500,00	R\$ 130,12	R\$ 1.369,88 (3,19%)

\* Valores podem sofrer variações devido ajustes tarifários e de impostos

\*\* Esses valores são referências, e podem sofrer alterações de acordo com a faixa de consumo elétrico

##### Investimento Proposto

À vista

R\$ 42.878,03

#### b) Proposta Canal Verde, Cooperativa de Serviços Renováveis

##### Análise Financeira

R\$ 2.542,80	R\$ 15.454,44
R\$ 211,90	R\$ 1.287,87

##### Investimento Proposto

À vista

R\$ 45.846,83

#### c) Proposta Smart Operacional Ltda

##### Análise Financeira

Valor mensal + Bandeira tarifária	Valor anual gasto em conta de luz COM SMART Engenharia Elétrica	Economia anual em conta de luz COM SMART Engenharia Elétrica
R\$ 1.375,22	R\$ 2.602,38	R\$ 13.900,23
Valor mensal + Bandeira tarifária	Economia total mensal	
R\$ 216,86	R\$ 1.158,35	

##### Investimento Proposto

À vista

R\$ 44.878,03

## II-B) VEÍCULOS

AQUISIÇÕES, BENFEITORIAS E IMOBILIZADO: VEÍCULOS	
PREVISÃO DE DESPESAS	R\$ 92.000,00

✓ AQUISIÇÃO MINI BOB CAT: R\$ 44.000,00



MINI ESCAVADEIRA  
HT15S 22HP - Lança  
articulável, linha...  
R\$ 69.800,00  
Hightop



Mini Escavadeira a  
Diesel 12hp 1000kg  
Cabine Aberta co...  
R\$ 44.091,00  
Agrotama



Mini Escavadeira  
BR13 de 1 Tonelada  
Brutatec  
R\$ 43.463,20 R\$-...  
Multivisi  
Frete grátis



Mini Escavadeira a  
Diesel 25hp 1500kg  
Cabine Aberta co...  
R\$ 65.691,00  
Agrotama



Mini escavadeira  
Brutatec BR13 a  
Diesel Hidráulica  
R\$ 43.463,20  
Multivisi  
Frete grátis

Fonte: [https://www.google.com/search?sca\\_esv=589403960&sxsrf=AM9HkKkZDoknMBkxZG-rVgoshwQ0pp67g:1702141918959&q=mini+bob+cat&tbm=shop&source=Inms&sa=X&ved=2ahUKEwi96r7j7IKDAxVCr5UCHck1CEUQ0pQJegQIDRAB&biw=1536&bih=695&dpr=1.25](https://www.google.com/search?sca_esv=589403960&sxsrf=AM9HkKkZDoknMBkxZG-rVgoshwQ0pp67g:1702141918959&q=mini+bob+cat&tbm=shop&source=Inms&sa=X&ved=2ahUKEwi96r7j7IKDAxVCr5UCHck1CEUQ0pQJegQIDRAB&biw=1536&bih=695&dpr=1.25), consultado em 09/12/2024 as 14h14 hs.



✓ **PERMUTA TRATOR: R\$ 48.000,00**

**Trator Atual:** expectativa venda R\$ 90.000,00



**FORD 7610 1989/1989**  
**Toledo Tratores PR/PR**

AZUL | Tração 4x2  
Sem Cabine

**R\$ 70.000,00**

[VER MAIS](#)



**FORD 7610 1990/1990**  
**Super Tratores - New H/RS**



AZUL | Tração 4x4  
Sem Cabine | 8000 horas

**R\$ 95.000,00**

[VER MAIS](#)



**FORD 7610 1989/1989**  
**Cotramaq Tratores/PR**

AZUL | Tração 4x2  
Sem Cabine

**R\$ 87.000,00**

[VER MAIS](#)



**FORD 7610 1986/1986**  
**Cidimar Tratores/SC**



AZUL | Tração 4x4  
Sem Cabine

**R\$ 135.000,00**

[VER MAIS](#)

**Fonte:** <https://www.tratoresecolheitadeiras.com.br/venda/trator/ford/ford-7610/modelo/1652>,  
consultado em 09/12/2023 as 14h20 hs.

**Futura Permuta:** expectativa permuta: R\$ 138.000,00 – trator atual (aprox.. R\$ 90.000,00) + R\$ 48.000,00



**NEW 7630 2007/2007**  
**Minas Verde - Semi Nov/MG**



VERMELHO | Tração 4x4  
Sem Cabine | 13884 horas

**R\$ 130.000,00**

[VER MAIS](#)



**NEW 7630 2007/2007**  
**D.K Agronegócios - Máq/PR**



AZUL | Tração 4x4  
Sem Cabine | 9400 horas

**R\$ 170.000,00**

[VER MAIS](#)





**NEW 7630 2008/2008**

**AgroBoschi/PR**



AZUL | Tração 4x4  
Cabinado | 2700 horas

**R\$ 165.000,00**

**VER MAIS**



**NEW 7630 2013/2013**

**Danillo Agro Vendas/PR**



AZUL | Tração 4x4  
Sem Cabine | 6217 horas

**R\$ 190.000,00**

**VER MAIS**



**NEW 7630 1994/1994**

**Mimaq Máquinas Agrícolas/GO**

AZUL | Tração 4x4  
Sem Cabine

**R\$ 130.000,00**

**VER MAIS**



**NEW 7630 2001/2001**

**JM Máquinas/MS**



AZUL | Tração 4x4  
Sem Cabine

**R\$ 130.000,00**

**VER MAIS**

**Fonte:**

<https://www.tratoresecolheidadeiras.com.br/venda/trator/new%20holland/new%207630/modelo/1769?page=1>, consultado em 09/12/2023 as 14h30 hs.



# PSAM 2024

## MATERIAL DE APOIO AO PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### II – C) NASCENTES

1. PESQUISA CIENTÍFICA: NASCENTES	
PREVISÃO DE DESPESAS	R\$ 22.000,00



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

Departamento de Biologia Animal e Vegetal  
Centro de Ciências Biológicas

Laboratório de Biodiversidade e Restauração de Ecossistemas



#### 4. Informações administrativas

##### 4.1 Contexto administrativo

A equipe do Labre-UEL desenvolve o projeto “Restauração Ecológica e adequação ambiental na zona rural”, cadastrado na Pró-Reitoria de Extensão da UEL sob o número 02514. Eventual gestão de recursos financeiros será feita por meio da Fauel.

A equipe do Labre-UEL conta com veículos da UEL para transporte ao campo, mas pode ser limitada por recursos de custeio como combustível ou apoio para alimentação em campo.

A equipe da UEL conta com as autorizações ambientais necessárias para coleta de material biológico, quando aplicável.

##### 4.2 Orçamento preliminar

Item	Valor global	Justificativa
Bolsa para estudante de graduação	R\$16.800,00	Engajamento de 2 estudantes no projeto
Combustível	R\$1.200,00	previsão de 12 visitas de campo
Diárias para trabalho de campo	R\$5.760,00	4 pessoas por 12 visitas
Análises de solo	R\$2.500,00	50 amostras estimadas a R\$50 cada
Consumíveis para medidores de qualidade da água	R\$7.000,00	reagentes para N e P, membranas para oxigênio
<b>Total estimado</b>	<b>R\$33.260,00</b>	-

**Obs.:** após conversa com professor responsável, foi angariado parceiro para participar com parte das despesas, onde o IMS arcaria com o valor de R\$ 22.000,00 para 2024.



# PSAM 2024

## MATERIAL DE APOIO AO PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### II-D) MASTOFAUNA

6.PESQUISA CIENTÍFICA: MASTOFAUNA	
PREVISÃO DE DESPESAS	R\$ 23.500,00

**Projeto de Pesquisa:** Composição e estrutura da comunidade de mamíferos de médio e grande porte da Reserva Particular do Patrimônio Natural Monte Sinai, município de Mauá da Serra, Paraná.

**Coordenação:** Profa. Dra. Ana Paula Vidotto Magnoni. **Execução:** Leca – Laboratório de Ecologia e Comportamento Animal – Universidade Estadual de Londrina.

**Objetivos:** 1) Realizar inventários e monitoramento da ocorrência de espécies da mastofauna de médio e grande porte presente na RPPN Monte Sinai, Mauá da Serra, PR; 2) elaborar pegadas em moldes e inventário fotográfico de espécies, tocas, registros e fezes 3) Elaborar um Guia de Mamíferos da RPPN, com registro na Biblioteca Nacional (ISBN). 4) Promover dias de campo para observação de rastros, pegadas, e eventualmente dos animais na RPPN.

#### Cronograma

Atividade/mês - 2024	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Reconhecimento das áreas e locais de instalação das câmeras											
Coleta de dados (instalação de câmeras, pesquisa de rastros e fezes)											
Análise dos dados											
Preparação de moldes de gesso											
Elaboração de relatório parcial											
Elaboração do Guia de Mamíferos da RPPN											
Finalização do Guia (incluindo depósito na B.N.)											
Realização dos dias de campo (datas a combinar)											
Entrega do relatório final											

#### Orçamento

Despesa	Valor unitário	Quantidade	Valor total
Bolsas pesquisadores			
Bolsa de pesquisador (doutor)	R\$ 980,00	11	R\$ 10.780,00
Bolsa de pesquisador (mestre)	R\$ 720,00	11	R\$ 7.920,00
Custeio			
Combustível	R\$ 5,60	450	R\$ 2.566,00
Custo projeto			R\$ 21.266,00
Taxa administrativa FAUEL (10%)			R\$ 2.126,60
Custo total			R\$ 23.392,60

OBS: Orçamento para a impressão do Guia será feito à parte, via gráfica de preferência.

**Obs.:** Acrescentar valor para aquisição de mais armadilhas fotográficas, pilhas e cartões de memória dentro do orçamento previsto no item 2.2. Material de Expediente e do item 3.5 Outras Aquisições.





# PSAM 2024

## MATERIAL DE APOIO AO PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### II – E) GEOLOGIA

6.PESQUISA CIENTÍFICA: GEOLOGIA	
PREVISÃO DE DESPESAS	R\$ 20.000,00



Ofício nº 009/2023/GEMA

Maringá, 04 de dezembro de 2023.

A Sra.  
Soraya de A. Christoffoli  
INSTITUTO MONTE SINAI

Considerando vossa solicitação para desenvolvimento de pesquisa científica na RPPN Monte Sinai, localizada no município de Mauá da Serra, estado do Paraná, apresentamos a seguinte proposta do serviço de atualização dos itens Geologia, Clima, Geomorfologia e Pedologia do Plano de Manejo da RPPN. Os resultados obtidos serão apresentados na forma de relatório com documentos cartográficos (mapas, gráficos e registros fotográficos).

- Valor total de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais)  
Incluso: Contrato com a Fadec (8% do total do Projeto), 1 Bolsista Iniciação Científica (10 meses), deslocamento (combustível e diária motorista UEM) e alimentação dos pesquisadores e bolsista;
- Pagamento mensal em 11 parcelas;  
O contratante compromete-se com a compra de materiais e análise de laboratoriais de parâmetros físico-químico de solos, fornecimento de hospedagem e 1 matoeiro para acompanhamento dos trabalhos de campo e abertura de trincheira, todos estes excluídos do valor total do serviço especificado acima;
- O pagamento das ARTs será feito pelo contratante;
- Validade da proposta 15 dias.

**Obs.:** expectativa de incluir os custos com materiais e análises de laboratório (R\$ 5.000,00) para a instituição de ensino – ainda não aprovado pela equipe da UEM.

### II – F) AVIFAUNA

6.PESQUISA CIENTÍFICA: AVIFAUNA	
PREVISÃO DE DESPESAS	R\$ 3.200,00

Custos específicos: Combustível para deslocamento ida e volta Londrina e RPPN Monte Sinai R\$ 600,00; 6 cartões de memória para os gravadores autônomos R\$ 900,00; Bateria para gravador digital Roland adicional R\$ 180,00; Material de escritório diversos R\$ 320; Custos de alimentação para duas pessoas durante quatro semanas nos meses de abril, setembro, outubro e dezembro de 2024 R\$ 900,00.

Custo Total do Projeto: R\$ 2.900,00.

Londrina, 1 de dezembro de 2023

Prof. Dr. Luiz dos Anjos

Laboratório de Ornitologia e Bioacústica - Universidade Estadual de Londrina

**Obs.:** incluir 10% para administração/gestão pela FAUEP



# PSAM 2024

## MATERIAL DE APOIO AO PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### II – G) REFÚGIO E REABERTURA CAFS

**ANIMAIS SILVESTRES: CONSTRUÇÃO REFÚGIO E/OU REABERTURA CAFS**  
(caso não haja autorização pelo IAT até agosto/2024, o valor será destinado/relocado para aquisição de um quadriciclo)

PREVISÃO DE DESPESAS

R\$ 47.400,00

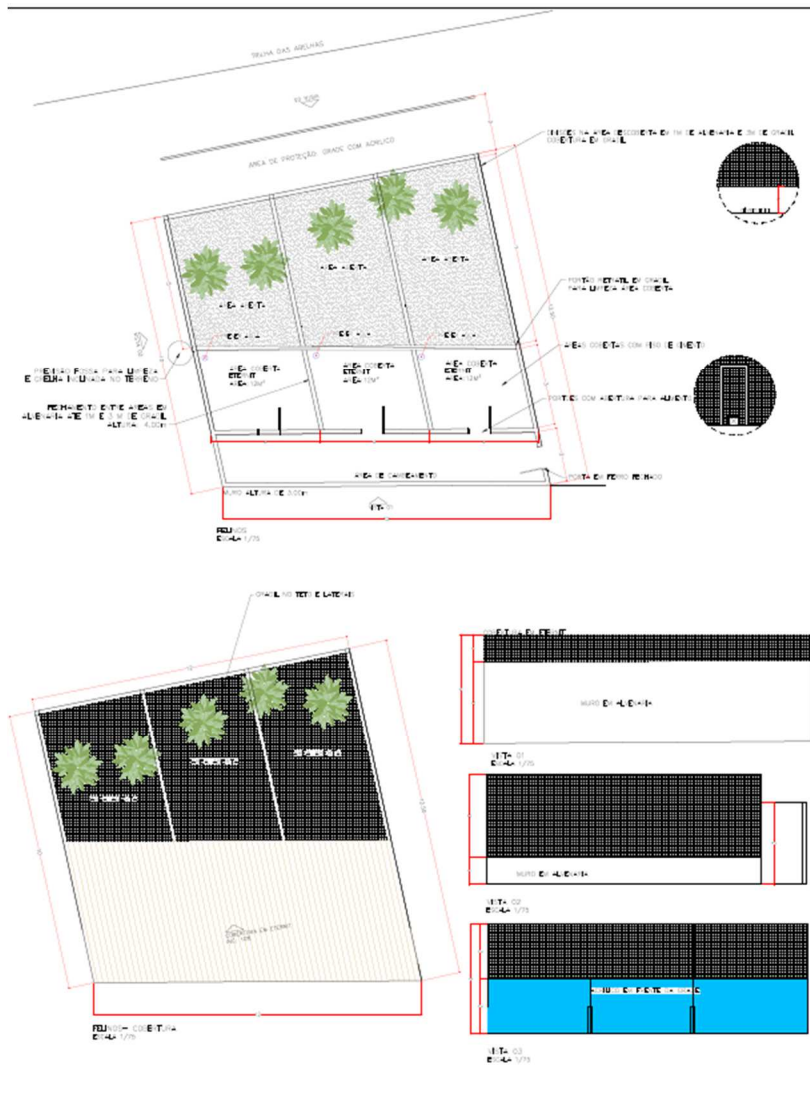
### REFÚGIO DE ANIMAIS SILVESTRES

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.

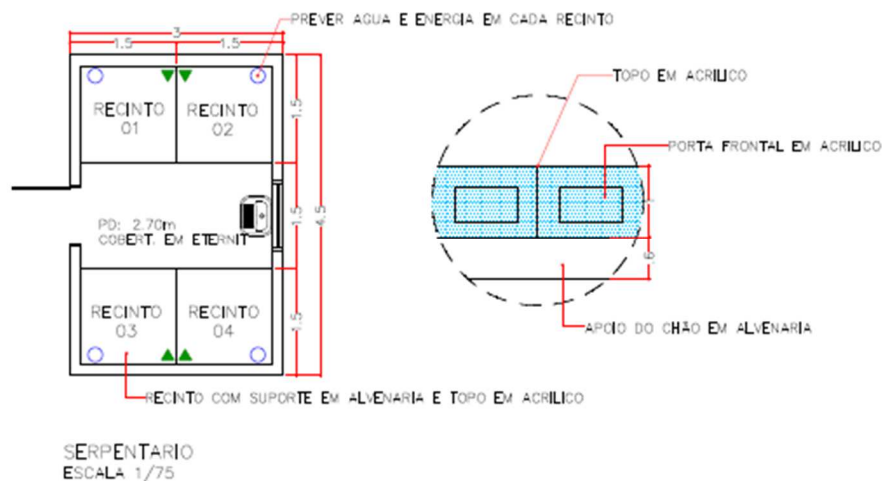
#### ✓ PROJETO PANORÂMICO:



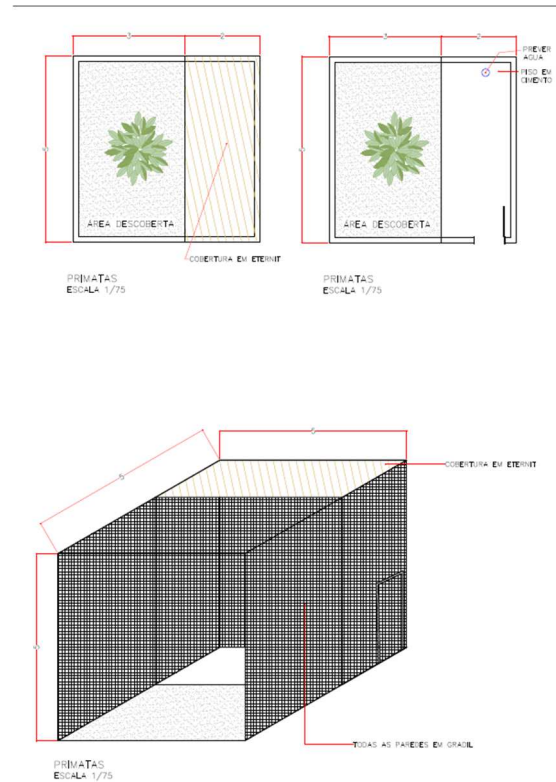
### ✓ PROJETO FELINOS



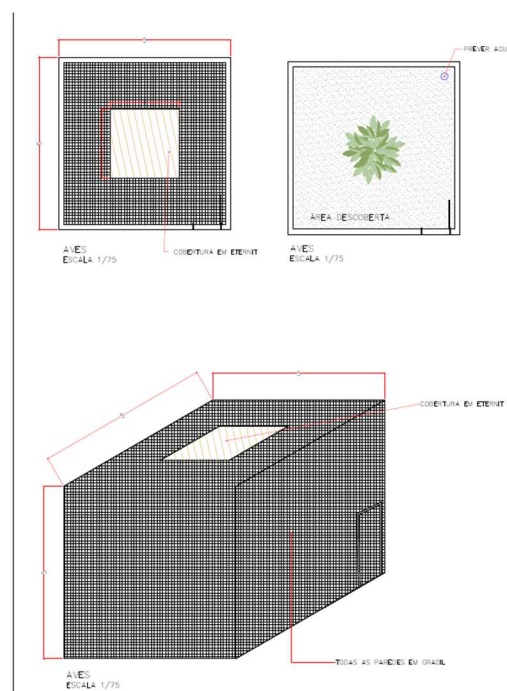
### ✓ SERPENTÁRIO



### ✓ PRIMATAS



### ✓ AVES







# PSAM 2024

## MATERIAL DE APOIO AO PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO



### CAFS (CENTRO DE APOIO A ANIMAIS SILVESTRES)

Tem como objetivo é a total reabilitação do animal silvestre, possibilitando a soltura ao habitat natural (ASA – Área de Soltura dos animais silvestres)..

Interessado 1									
Tipo		Nome							
PESSOA JURIDICA		INSTITUTO MONTE SINAI							
Interessado 2									
Processo Relacionado									
Último Andamento									
Local de Envio: IAT - IAT/DILIO/GELI/DLF/CONVENIO					Onde está: IAT - IAT/DILIO/GELI/DLF				
Motivo: PROVIDENCIAS					Enviado em: 22/11/2023 09:03				
Total Dias em Trâmite: 444			Dias Sobrestado: 0			Dias Arquivo Corrente: 0			
Andamentos									
Parecer de andamento	Sequência	Data	Local De	Local Para	Motivo	Enviado Por	Recebido Órgão Por	Recebido/Recusado Local Por	Prazo Justificativa
	6	22/11/2023 09:03	IAT/DILIO/GELI/DLF/CONVENIO - CONVENIOS FAUNA	IAT/DILIO/GELI/DLF - DIVISAO DE LICENCIAMENTO DE FLORA E FAUNA	PROVIDENCIAS	Jose Wilson Carvalho			
	5	10/05/2023 13:02	IAT/DILIO/GELI/DLF/CONVENIO - CONVENIOS FAUNA	IAT/DILIO/GELI/DLF/CONVENIO - CONVENIOS FAUNA	PROVIDENCIAS	Juliana Rasera			
	4	03/05/2023 16:25	IAT/DILIO/GELI/DLF/FAUNA - LICENCIAMENTO DE FAUNA	IAT/DILIO/GELI/DLF/CONVENIO - CONVENIOS FAUNA	PROVIDENCIAS	Fabiana Baggio			
	3	20/09/2022 13:23	IAT/PTG - PROTOCOLO GERAL	IAT/DILIO/GELI/DLF/FAUNA - LICENCIAMENTO DE FAUNA	PROVIDENCIAS	Francisco Pereira Velozo			
	2	20/09/2022 13:05	IAT/PTG - PROTOCOLO GERAL	IAT/PTG - PROTOCOLO GERAL	PROVIDENCIAS	Francisco Pereira Velozo			
	1	20/09/2022 11:21	CIDADAO - PARANA INTELIGENCIA ARTIFICIAL - PIA	IAT/PTG - PROTOCOLO GERAL	ANDAMENTO INICIAL	Udson Mikalouski			
Movimentações									



**PSAM 2024**  
**MATERIAL DE APOIO AO**  
**PLANO DE TRABALHO E APLICAÇÃO**



**III – RESUMO : PLANO DE TRABALHO PSAM 2024 (previsão repasse R\$ 766.638,51)**

<b>1. Gestão</b>	<b>R\$ 299.000,00</b>
1.1. Gestão Administrativa	R\$ 113.000,00
1.2. Equipe Técnica	R\$ 21.000,00
1.3. Equipe Operacional	R\$ 98.000,00
1.4. Encargos Trabalhistas, Fiscais e Previdenciários	R\$ 29.000,00
1.5. Passivo Trabalhista	R\$ 38.000,00
<b>2. Despesas Operacionais</b>	<b>R\$ 95.038,51</b>
2.1. Veículos	R\$ 5.500,00
2.2. Material de Expediente	R\$ 12.500,00
2.3. Formação	R\$ 4.000,00
2.4. Mídias Sociais	R\$ 6.000,00
2.5. Manutenção Bens Móveis	R\$ 40.000,00
2.6. Combustíveis e Lubrificantes	R\$ 25.500,00
2.7. Imprevisto	R\$ 1.538,51
<b>3. Aquisições e benfeitorias</b>	<b>R\$ 204.000,00</b>
3.1. Energia Sustentável	R\$ 43.000,00
3.2. Veículos	R\$ 92.000,00
3.3. Benfeitorias	R\$ 41.000,00
3.4. Imobilizado RPPN (cercamento)	R\$ 20.000,00
3.5. Outras aquisições	R\$ 8.000,00
<b>4. Viveiro de Mudas</b>	<b>R\$ 10.000,00</b>
<b>5. Educação Ambiental e Ecoturismo</b>	<b>R\$ 20.000,00</b>
<b>6. Pesquisa Científica</b>	<b>R\$ 91.200,00</b>
6.1. Nascentes	R\$ 22.000,00
6.2. Mastofauna	R\$ 23.500,00
6.3. Sequestro de Carbono	R\$ 20.000,00
6.4. Geologia	R\$ 20.000,00
6.5. Avifauna	R\$ 3.200,00
6.6. Outras pesquisas	R\$ 2.500,00
<b>7. Recinto Animais silvestres</b>	<b>R\$ 55.700,00</b>
7.1. Construção parcial áreas animais: refúgio	R\$ 5.000,00
7.2. Veterinária	R\$ 12.000,00
7.3. Alimentação e remédios	R\$ 30.400,00

# Resumo de Cálculo por Município

## Comparativo com o Ano Anterior



Data/Hora  
09/11/2023 - 09:02:3

Município Maua da Serra

Composição do Índice Prévia

	Ano-Base: 2021 Exercício: 2023			Ano-Base: 2022 Exercício: 2024		
	Calculado em: 29/09/2022			Calculado em: 11/10/2023		
	Índice	Peso	Índice Ponderado	Índice	Peso	Índice Ponderado
Índice do Valor Adicionado Fiscal	0,00089114029770	75%	0,00066835522328	0,00094672568037	65%	0,00061537169224
Valor Adicionado Fiscal	396.777.398			505.225.875		
Índice da Produção Agropecuária	0,00059496428457	8%	0,00004759714277	0,00062773975772	8%	0,00005021918062
Produção Agropecuária	106.520.387			127.251.350		
Índice de Qualidade da Educação (IQEP)	0,00000000000000	0%	0,00000000000000	0,00120643525946	10%	0,00012064352595
Índice da População Rural	0,00100663648933	6%	0,00006039818936	0,00100663648933	6%	0,00006039818936
Quantidade de Habitantes	1.542			1.542		
Índice das Propriedades Rurais	0,00042060265650	2%	0,00000841205313	0,00042594630800	2%	0,00000851892616
Quantidade de Propriedades Rurais	257			262		
Índice do Fator Área	0,00048232216262	2%	0,00000964644325	0,00048285326142	2%	0,00000965706523
Em Km2	96,813			96,920		
Índice do Fator Ambiental	0,00688396422258	5%	0,00034419821113	0,00658668181315	5%	0,00032933409066
Índice da Distribuição igualitária	0,00250626566416	2%	0,00005012531328	0,00250626566416	2%	0,00005012531328
Índice do Município			0,00118873257619			0,00124426798349
Valor previsto para Distribuição - Estado (R\$)			10.372.542.250			10.852.623.750
Valor previsto de Receita - Município (R\$)			12.330.178			13.503.572
Classificação no Estado			204 / 399			194 / 399
Documentos Processados			222			244
Documentos em Verificação			0			0
Contribuintes Omissos			9			13
Indústria						
Quantidade de Contribuintes			34			39
Valor Adicionado			189.736.465			219.086.177
Energia Elétrica			10.561.267			6.954.078
Valor Adicionado - Indústria			200.297.732			226.040.255
Comércio						
Quantidade de Contribuintes			188			205
Valor Adicionado			105.506.315			158.708.656
Transportes Autônomos/Outras UF			2.640.577			6.167.432
Transporte de Contribuintes Paranaenses			18.418.268			24.225.028
Telecomunicações			3.044.664			2.747.884
Valor Adicionado - Comércio			129.609.824			191.849.000
Produção Primária do Município						
Adquirida por Contribuintes do Município			37.901.835			55.322.978
Adquirida por Contribuintes de Outros Municípios			29.804.274			33.394.769
Relatório de Produtos Primários - RPP			-836.267			-1.381.127
Valor Adicionado - Produção Primária			66.869.842			87.336.620
Autuação Fiscal						
Valor Adicionado - Autuação Fiscal			0			0
Resultado Recursos						
Valor a Adicionar			0			0
Valor a Retirar			0			0
Valor Adicionado - Recursos			0			0
Total da Produção Agropecuária			Ano-Base 2021			Ano-Base 2022
Produção Agropecuária do Município			106.520.387			127.251.350
Produção Agropecuária do Estado			180.554.489.786			191.206.770.652
Total do Valor Adicionado			Ano-Base 2021			Ano-Base 2022
Valor adicionado do Município			396.777.398			505.225.875
Valor adicionado do Estado			435.486.047.703			514.309.901.715

### Resumo Comparativo com Valores e Demonstrativo de Cálculo do Valor Adicionado

Descrição	Exercício 2023			Exercício 2024		
	Ano-Base 2020	Ano-Base 2021	Média do Índice	Ano-Base 2021	Ano-Base 2022	Média do Índice
Valor Adicionado - Município	313.165.276	396.777.398		396.777.398	505.225.875	
Valor Adicionado - Estado	359.478.023.164	435.486.047.703		435.486.047.703	514.309.901.715	

Comparativo Entre os Exercícios de 2023 e 2024  
dos Percentuais de Evolução e Participação no Índice

Exercício 2023	Peso	Índice do V.A.	Índice Ponderado	Participação	Receita Prevista R\$
Valor Adicionado Fiscal	75%	0,00089114029770	0,00066835522328	56,2242%	6.932.544
Produção Agropecuária	8%	0,00059496428457	0,00004759714277	4,0040%	493.700
População Rural	6%	0,00100663648933	0,00006039818936	5,0809%	626.484
Propriedades Rurais	2%	0,00042060265650	0,00000841205313	0,7076%	87.248
Fator Área	2%	0,00048232216262	0,00000964644325	0,8115%	100.059
Fator Ambiental	5%	0,00688396422258	0,00034419821113	28,9551%	3.570.215
Distribuição Igualitária	2%	0,00250626566416	0,00005012531328	4,2167%	519.927
Total	100%		0,00118873257619	100%	12.330.178

Exercício 2024	Peso	Índice do V.A.	Índice Ponderado	Participação	Receita Prevista R\$	Evolução do Índice
Valor Adicionado Fiscal	65%	0,00094672568037	0,00061537169224	49,4565%	6.678.394	-7,9275%
Produção Agropecuária	8%	0,00062773975772	0,00005021918062	4,0360%	545.004	5,5088%
Qualidade da Educação (IQEP)	10%	0,00120643525946	0,00012064352595	9,6959%	1.309.293	0,0000%
População Rural	6%	0,00100663648933	0,00006039818936	4,8541%	655.477	0,0000%
Propriedades Rurais	2%	0,00042594630800	0,00000851892616	0,6847%	92.459	1,2705%
Fator Área	2%	0,00048285326142	0,00000965706523	0,7761%	104.801	0,1101%
Fator Ambiental	5%	0,00658668181315	0,00032933409066	26,4681%	3.574.139	-4,3185%
Distribuição Igualitária	2%	0,00250626566416	0,00005012531328	4,0285%	543.991	0,0000%
Total	100%		0,00124426798349	100%	13.503.572	4,6718%

Resumo Comparativo com Valores e  
Percentual de Variação Referentes ao Valor Adicionado

Descrição	Exercício 2023	Exercício 2024	Evolução	Participação no Município 2023	Participação no Município 2024
V.A. Indústria	200.297.732	226.040.255	12,8521%	50,4811%	44,7404%
V.A. Comércio	129.609.824	191.849.000	48,0204%	32,6656%	37,9729%
V.A. Produção Primária	66.869.842	87.336.620	30,6069%	16,8532%	17,2866%
V.A. Autuação Fiscal	0	0	N/A	0,0000%	0,0000%
V.A. Recursos do Município	0	0	N/A	0,0000%	0,0000%
V.A. Total	396.777.398	505.225.875	27,3323%	100%	100%

Descrição	Exercício 2023	Exercício 2024	Evolução
Índice Total - Município	0,00118873257619	0,00124426798349	4,6718%
Valor previsto para Distribuição - Estado (R\$)	10.372.542.250	10.852.623.750	4,6284%
Valor previsto de Receita - Município (R\$)	12.330.178	13.503.572	9,5164%

[Voltar](#) - [Nova Consulta](#)



## REGIMENTO PARA REALIZAÇÃO DE COMPRAS E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS

O advento das Leis Estaduais nº 15.117/06 e 15.608/07, ensejaram dúvidas quanto a aplicabilidade da norma que obriga a realização de licitação com recursos de transferência voluntária, porém o TCE/PR editou o Prejulgado nº 12 (disponível no SITE), caracterizando que as entidades privadas não estão obrigadas ao procedimento da licitação obedecendo a Lei 8.666/93, por conta do disposto do artigo 1º § 3º da Lei 15.608/07.

Entidades privadas devem somente atender as condições de execução estipuladas pela Concedente e atentar para o disposto no artigo 18 da Resolução 28/2011.

As OSCIP's – como sociedade civil de interesse público - devem observar também as Leis 9.790/99, no que concerne a compras e contratação de serviços.

Dessa foma – pelo princípio da transparência administrativa – o Instituto Monte Sinai elabora e torna público registrando o presente REGIMENTO no Cartório de Registro de Títulos e Documentos – Pessoas Jurídicas – da Comarca de Marilândia do Sul-PR., para que todos os atos de administração – quer sejam exercidos pela Diretoria Executiva, pelas Secretarias e mesmo funcionários – devem seguir as normas definidas neste regimento. Toda compra, celebração de contratos, aquisição de bens, cessão, locação, contratação de obras ou serviços - por advirem de recursos públicos, exige da Administração a prestação de contas, devendo ser observado os princípios e procedimentos previstos em leis, nos Estatutos Sociais e neste Regimento.

Qualquer ato previsto acima que envolva atos administrativos no desempenho das atividades sociais deve seguir um processo administrativo que visa assegurar igualdade de condições a todos participantes na realização de uma contratação ou transação comercial.

O presente Regimento, porém – subsidiariamente – será disciplinado pelo espírito da Lei 8.666 de 1993, que estabelece critérios objetivos de seleção de propostas para realizar a contratação mais vantajosa.

O procedimento aqui previsto deve observar os seguintes princípios:

- **Moralidade:** comportamento correto, liso e honesto;
- **Impessoalidade:** proibição de qualquer critério subjetivo, tratamento diferenciado ou preferencial, para que não seja frustrado o caráter competitivo;
- **Legalidade:** disciplina a atividade vinculada prevista neste Regimento, havendo subjetividade;



# Unidade de Conservação

"Quem na vida plantou uma árvore, não viveu inutilmente"

- **Probidade:** estrita obediência à moralidade, incluindo não só a correção defensiva dos interesses de quem a promove, bem como as exigências de lealdade e boa-fé;
- **Publicidade:** transparência dos atos praticados nas aquisições e contratações;
- **Julgamento objetivo:** é vedada a utilização de qualquer critério ou fator sigiloso, subjetivo, secreto ou reservado no julgamento das propostas que possa elidir a igualdade nas aquisições e contratações;
- **Sigilo das propostas:** o conteúdo das propostas não é público, mas acessível à administração da OSCIP e pautará para que nenhum concorrente se encontre em situação vantajosa em relação aos demais;
- **Competitividade:** o procedimento deve buscar o melhor serviço pelo menor preço.

As aquisições, as contratações de serviços, ou mesmo qualquer outro ato que envolva numerário, deve seguir os seguintes preceitos:

I - negociação ou transação de valores inferiores a R\$ 1.000,00 (hum mil reais), carece somente de autorização da Diretoria Executiva;

II - negociação ou transação de valores entre R\$ 1.000,00 (hum mil reais) a R\$ 10.000,00 (dez mil reais), devem ser feitas de fornecedor cadastrados ou não, com apanhado de preços, em número mínimo de dois fornecedores, não tolhendo a possibilidade de aquisição de outro fornecedor que ofereça melhores condições.

III - negociação ou transação de valores superior a R\$ 10.000,00 (dez mil reais), deve prevalecer a **Concorrência** mais ampla possível, através de **Convite** sem necessidade de publicações para se obter uma contratação mais célere. Os interessados sejam eles cadastrados ou não, são escolhidos e convidados em número mínimo de dois participantes. Outros interessados que não forem convidados, mas que demonstrarem interesse, poderão apresentar propostas para serem submetidas a análise.

IV - tratando-se de trabalho técnico específico, pesquisa científica, artístico, ou técnico nas diversas áreas, a escolha e contratação será feita pela Secretaria da Área com aprovação da Diretoria Executiva, podendo esta convidar ou submeter a uma comissão julgadora especializada na área.

V - a admissão de Associados Colaboradores, criação de Secretarias Executivas, bem como admissão de profissionais para atender os projetos de pesquisa científica ou desenvolver projetos em andamento; deve submeter a teste seletivo previsto na parte final do parágrafo 3º. do artigo 36, do Estatuto Social.

VI - Os fornecedores contínuos cujas aquisições ou transações são constantes, a administração pode se valer de um única tomada de preço com validade de um ano ou término da obra ou serviço, sem haver necessidade de refazer novo apanhado de preços toda vez que seja realizada uma operação negocial.





# Unidade de Conservação

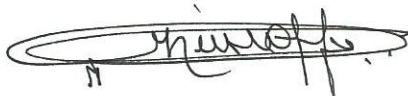
"Quem na vida plantou uma árvore, não viveu inutilmente"

Os documentos que instruem qualquer transação deverá ficar à disposição do Fiscal responsável indicado pela Concedente, ao Responsável pelo Sistema de Controle Interno da Concedente e pela Unidade Gestora de Transferência (UGT) devidamente constituída, conforme estatui o Art. 23 da Resolução 28/2.011 do TCE-PR.

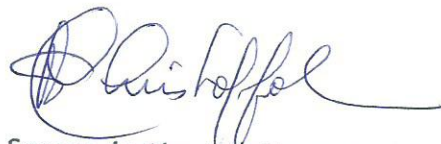
Esta RESOLUÇÃO que disciplina sobre a realização de: todas compras, celebração de contratos, aquisição de bens, as cessões, as locações, as contratações de obras ou serviços, ou qualquer ato que envolva direta ou indiretamente a situação econômica/financeira da OSCIP; entra em vigor na data de seu registro.

Neste sentido, para que surta os reais e legais efeitos é firmado o presente na presença REGIMENTO na presença de duas testemunhas.

Mauá da Serra, 03 de fevereiro de 2.014



Julio Cezar Christoffoli  
Presidente

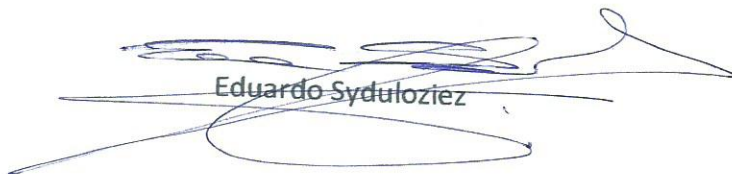


Soraya de Almeida Christoffoli  
Secretária

## TESTEMUNHAS:



Edson Vandrameto Soares



Eduardo Sydulozicz