

ETAPA 3

PRODUTO 03

OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO – OPP

PLANO DE MANEJO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL PETRONILLA MARKOWICZ

Julho de 2022

Versão 00

São Paulo, 14 de julho de 2022.

A/c: Nádia Zacharczuk
Secretária Municipal do Meio Ambiente

C/c: Jorge Fagundes

C/c: Carolina Mastroso Mourão

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

Ref.: Relatório da Etapa 3 – Oficinas de Planejamento Participativo.

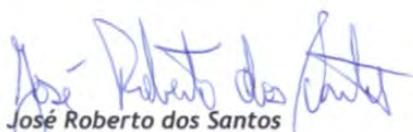
Contrato nº 214/2021 – Processo Administrativo Nº 11.603/2021

Prezados,

Encaminhamos o **Relatório da Etapa 3**, referente a realização das Oficinas de Planejamento Participativo – OPP, incluindo os resultados alcançados e descrição detalhada das oficinas do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

Esperamos que este documento contenha todas as informações requeridas por V.Sa. e permanecemos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,



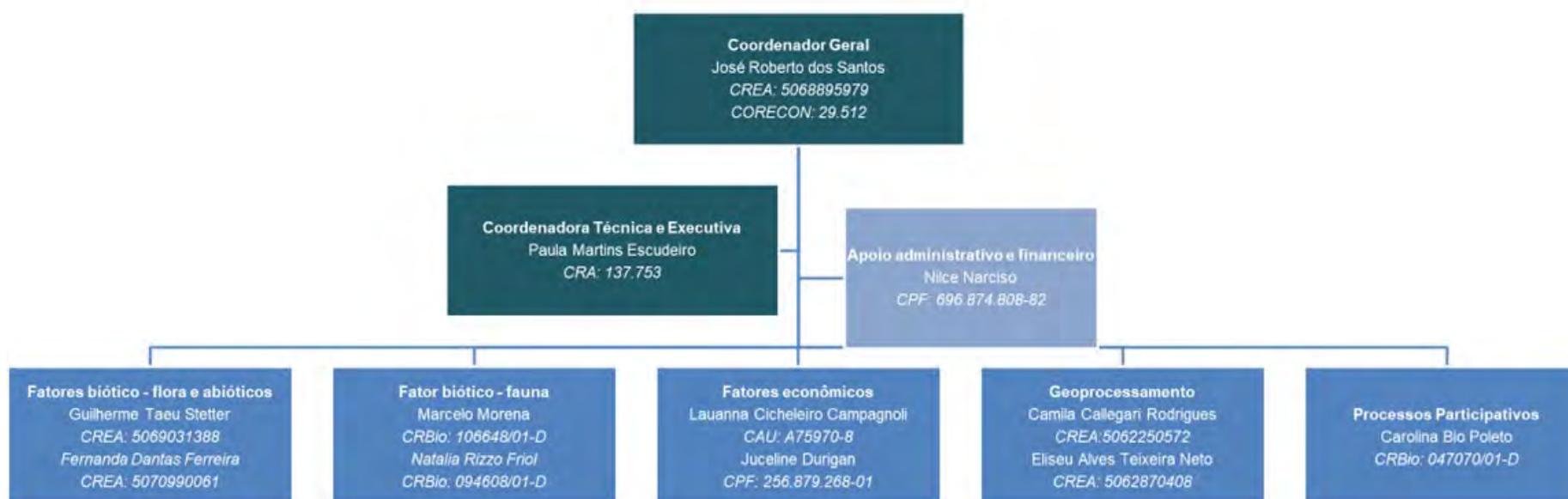
José Roberto dos Santos

Diretor

Geo Brasilis

EQUIPE TÉCNICA

A equipe principal da Geo Brasilis alocada na elaboração dos trabalhos é composta pelos seguintes profissionais:



Elaboração: Geo Brasilis, 2022.

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	10
2.	INFORMAÇÕES GERAIS DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO – UC ..	13
3.	OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO – OPP	15
3.1.	AÇÕES PREPARATÓRIAS.....	15
3.1.1.	Roteiros dos processos participativos	15
3.1.2.	Convite para participação das OPP	17
3.1.3.	Convite publicado no Diário Oficial do Município de Bragança Paulista.	24
3.1.4.	Divulgação do relatório de diagnóstico e das informações sobre as OPP nas mídias sociais e página oficial da Prefeitura.....	26
3.1.5.	Slides de apoio das oficinas	34
3.1.6.	Formulário para contribuições durante a OPP	45
3.1.7.	Mapas situacionais	46
3.1.8.	Mapas estratégicos	48
3.1.9.	Potencialidades e fragilidades	51
3.2.	PRIMEIRA OPP – 20 DE MAIO DE 2022	52
3.2.1.	Informações gerais	52
3.2.2.	Participantes.....	52
3.2.3.	Registro fotográfico	55
3.2.4.	Destaques da relatoria.....	56
3.3.	SEGUNDA OPP – 08 DE JUNHO DE 2022.....	59
3.3.1.	Informações gerais	59
3.3.2.	Participantes.....	59
3.3.3.	Registro fotográfico	62

3.3.4.	Destaques da relatoria.....	63
3.4.	TERCEIRA OPP – 15 DE JUNHO DE 2022	64
3.4.1.	Informações gerais	64
3.4.2.	Participantes.....	64
3.4.3.	Registro fotográfico	67
3.4.4.	Destaques da relatoria.....	68
4.	JURÍDICO-INSTITUCIONAL.....	71
4.1.	INSTRUMENTOS DE ORDENAMENTO TERRITORIAL.....	71
5.	SITUAÇÃO FUNDIÁRIA	74
6.	PRÓXIMOS PASSOS	76
7.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	77

LISTA DE FIGURAS

Figura 3.1.2-1: Convite inicial das OPP.....	18
Figura 3.1.2-2: Confirmação de envio dos convites da OPP.....	20
Figura 3.1.2-3: Convite atualizado das OPP	22
Figura 3.1.3-1: Publicação do convite inicial da OPP no diário oficial do município..	24
Figura 3.1.4-1: Publicação do material e divulgação das oficinas do plano de manejo na página oficial da prefeitura	26
Figura 3.1.5-1: Slides de apoio da OPP – 20/05/2022	35
Figura 3.1.5-2: Slides de apoio da OPP – 08/06/2022	38
Figura 3.1.5-3: Slides de apoio da OPP – 15/06/2022	42
Figura 3.1.6-1: Formulário – Google Forms	45
Figura 3.1.7-1: Mapa situacional consolidado da UC	46
Figura 3.1.9-1: Potencialidades e fragilidades da UC	51
Figura 3.2.2-1: Participantes presentes na primeira OPP	53
Figura 3.2.2-2: Lista de presença da primeira OPP	53
Figura 3.2.3-1: Registro Fotográfico – Primeira OPP.....	55
Figura 3.2.4-1: Mapas situacionais com as contribuições da OPP.....	58
Figura 3.3.2-1: Participantes presentes na segunda OPP	60
Figura 3.3.2-2: Lista de presença da segunda OPP.....	60
Figura 3.3.4-1: Missão da UC.....	63
Figura 3.3.4-2: Declaração de Significância da UC.....	63
Figura 3.3.4-3: Visão de Futuro da UC.....	64

LISTA DE TABELAS

Tabela 2-1: Informações gerais da UC.....	13
Tabela 4.1-1: Definições do Plano Diretor vigente em Bragança Paulista para a Unidade de Conservação e seu entorno	71

LISTA DE SIGLAS E ABREVIATURAS

CBH-PCJ – Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá

CETA – Centro Esportivo de Treinamento e Aprendizado

COMDEMA – Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente

OPP – Oficinas de Planejamento Participativo

PNMPM – Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

SECOM – Secretaria Municipal de Comunicação Social

SIMA – Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo

SMCT – Secretaria Municipal de Cultura e Turismo

SME – Secretaria Municipal de Educação

SMMA – Secretaria Municipal do Meio Ambiente

SNUC – Sistema Nacional de Unidades de Conservação

UC – Unidade de Conservação

UGRHI – Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos

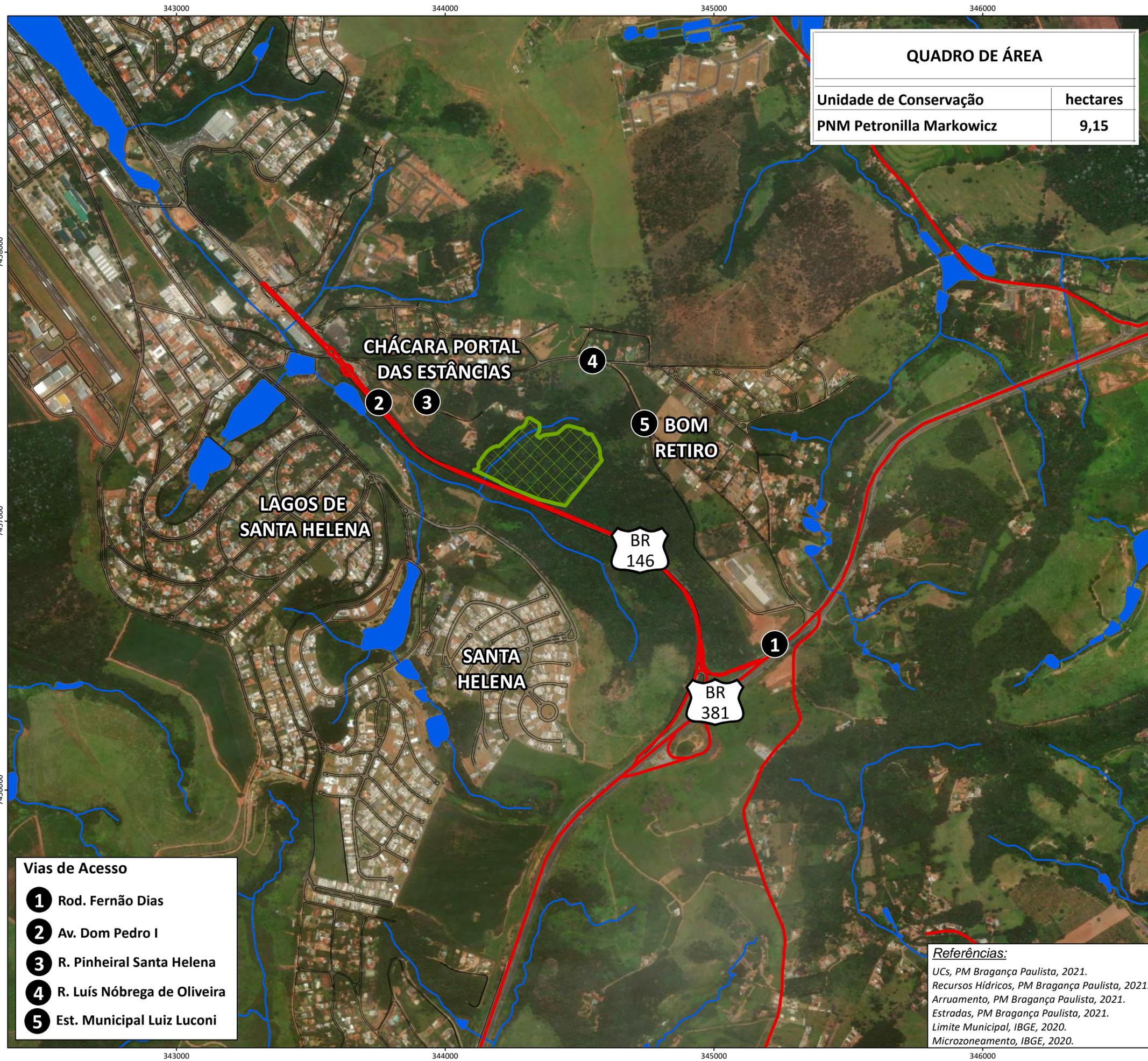
UNESP – Universidade Estadual Paulista

UNG – Universidade de Guarulhos

ZA – Zona de Amortecimento

ZDU – Zona de Desenvolvimento Urbano

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	PARQUE NATURAL MUNICIPAL PETRONILLA MARKOWICZ	
Grupo	Categoria	Localização Organizacional
Proteção Integral	Parque Natural Municipal	Prefeitura Municipal de Bragança Paulista
 <p>Fonte: IBGE, 2020.</p>		 <p>Fonte: Geo Brasilis, 2022.</p>
Área da UC	Município Abrangido	Região Administrativa
9,15 ha	Bragança Paulista	Microrregião de Bragança Paulista
Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos	Alvos da Conservação	Acesso a UC
UGRHI 5 (Piracicaba, Capivari e Jundiá)	Ecosistema natural, com as atividades de educação ambiental, pesquisa científica e turismo ecológico	BR 381 – Rodovia Fernão Dias; Avenida Dom Pedro I. Rua Pinheiral Santa Helena; Rua Luís Nóbrega de Oliveira; Estrada Municipal Luiz Luconi.

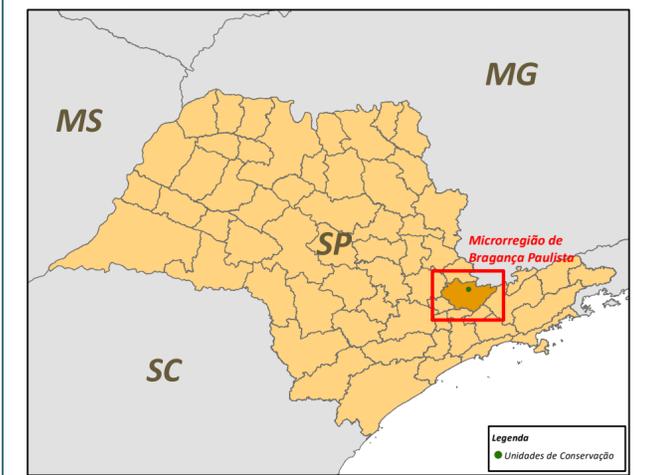


QUADRO DE ÁREA	
Unidade de Conservação	hectares
PNM Petronilla Markowicz	9,15

- Vias de Acesso**
- 1 Rod. Fernão Dias
 - 2 Av. Dom Pedro I
 - 3 R. Pinheiral Santa Helena
 - 4 R. Luís Nóbrega de Oliveira
 - 5 Est. Municipal Luiz Luconi

Referências:
 UCs, PM Bragança Paulista, 2021.
 Recursos Hídricos, PM Bragança Paulista, 2021.
 Arruamento, PM Bragança Paulista, 2021.
 Estradas, PM Bragança Paulista, 2021.
 Limite Municipal, IBGE, 2020.
 Microzoneamento, IBGE, 2020.

LOCALIZAÇÃO DA MICRORREGIÃO DE BRAGANÇA PAULISTA

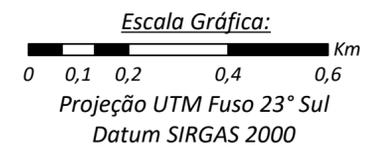


LOCALIZAÇÃO DAS UCs NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA



Legenda:

- PNM Petronilla Markowicz
- Estradas Pavimentadas
- Arruamento
- Recursos Hídricos



Elaboração:



Projeto: PLANO DE MANEJO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO
 PARQUE NATURAL MUNICIPAL PETRONILLA MARKOWICZ E
 ARIE MATAS DAS ARAUCÁRIAS PETRONILLA MARKOWICZ.

**LOCALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DA
 UNIDADE DE CONSERVAÇÃO
 PNM PETRONILLA MARKOWICZ**

Data: 08/03/2022

Formato: A2

1. APRESENTAÇÃO

A gestão das Unidades de Conservação da Natureza tem como desafio relacionar as estratégias voltadas à preservação e à conservação da biodiversidade com o estabelecimento de diretrizes e ações de promoção do desenvolvimento sustentável, considerando as especificidades ambientais e socioeconômicas dos respectivos territórios (SIMA, 2021).

O Plano de Manejo é elaborado a partir de análises socioambientais que assegurem o conhecimento da situação atual da UC e seu entorno, com enfoque na resolução dos principais problemas que impactam os atributos ambientais e que sirvam de base técnica para o estabelecimento do zoneamento e das diretrizes que devem presidir o uso do território, visando o estabelecimento de estratégias de proteção, conservação, recuperação, uso e manejo dos recursos naturais, além de propiciar a delimitação da Zona de Amortecimento¹.

As premissas da metodologia do Plano de Manejo são:

- Caracterização da UC com dados secundários, sendo produzidas novas informações quando necessárias ao zoneamento e à gestão da Unidade;
- Participação social em todo o processo de elaboração do Plano de Manejo;
- Padronização de conceitos, normas e diretrizes do zoneamento, levando em consideração as especificidades do território e a categoria da UC;
- Aplicação de áreas incidentes sobre as zonas e que, não afetando direitos reconhecidos pela legislação, podem ser ampliadas, diminuídas ou alteradas por procedimento simplificado de ajuste;
- Padronização dos programas, os quais devem comportar ações necessárias que poderão efetivamente ser implantadas pelo órgão gestor.

Este relatório tem como objetivo apresentar as contribuições do processo participativo e a descrição detalhada das ações preparatórias, de execução e os resultados das Oficinas de Planejamento Participativo para a etapa de diagnóstico da elaboração do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

A síntese dos resultados das oficinas de planejamento participativo é apresentada no quadro abaixo.

¹ É o entorno de uma UC, onde serão implementadas medidas de proteção e promoção de práticas sustentáveis com o propósito de minimizar impactos negativos e qualificar as atividades socioeconômicas que nela ocorrem.

Síntese das Oficinas de Planejamento Participativo Etapa Diagnóstico	
Número de oficinas realizadas: 03	Número de participantes: 61
Contribuições ao diagnóstico <i>(detalhamento apresentado no capítulo 3)</i>	<ul style="list-style-type: none"> i. Mapeamento dos usos públicos. ii. Incremento das informações da biodiversidade. iii. Análise integrada dos aspectos bióticos, físicos e socioeconômicos, ressaltando as fragilidades e potencialidades da Unidade de Conservação. iv. Descrição da missão, declaração de significância e visão de futuro da UC. v. Informações Gerais da Unidade de Conservação. vi. Análise da situação fundiária em consonância com a Lei Federal nº 9.985/2000 , artigo 11, § 1º, a Unidade de Conservação – UC da categoria Proteção Integral – Parque Natural Municipal, é de posse e domínio público <i>(capítulo 3)</i>.
Aspectos jurídicos <i>(detalhamento apresentado nos capítulos 2 e 4-1)</i>	<ul style="list-style-type: none"> i. Decreto de criação da unidade, objetivos, perímetro e conselho consultivo <i>(capítulo 2)</i>. ii. Plano diretor (Lei Complementar nº 893/2020 - Artigos 147º, 148º e 149º) reconhece que o Parque como espaço sujeito à legislação e normas especiais e prevê inserção da UC no SNUC e a elaboração do plano de manejo <i>(capítulo 4-1)</i>.
Resultados <i>(detalhamento apresentado nos capítulos 2 e 5)</i>	<ul style="list-style-type: none"> i. Informações Gerais da Unidade de Conservação <i>(capítulo 2)</i>. ii. Análise da situação fundiária em consonância com o artigo 11, § 1º, a Unidade de Conservação – UC do grupo de proteção integral – Parque Natural: é de posse e domínio público <i>(capítulo 5)</i>.

Elaboração: Geo Brasilis, 2022.

A estrutura do presente documento é apresentada a seguir:

- i. **Capítulo 2. Informações gerais da Unidade de Conservação:** descrição das informações relevantes da UC;
- ii. **Capítulo 3. Oficinas de Planejamento Participativo – OPP:** apresentação das ações preparatórias para as OPP, com a elaboração do convite, publicação no diário oficial, slides de apoio, mapas situacionais e estratégicos, etapa

fundamental com os objetivos de compartilhar os resultados do processo de elaboração do Plano de Manejo e possibilitar a coleta de contribuições da sociedade ao diagnóstico da UC, através da participação social com o levantamento das potencialidades e fragilidades do território;

- iii. **Capítulo 4. Jurídico-Institucional:** instrumentos de ordenamento territorial e compatibilidade com os usos da UC;
- iv. **Capítulo 5. Situação Fundiária:** apresenta os lotes incidentes na UC e respectiva categoria (domínio público ou privado).
- v. **Capítulo 6. Próximos passos:** indicação de próximos passos;
- vi. **Capítulo 7. Referências Bibliográficas.**

2. INFORMAÇÕES GERAIS DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO – UC

A seguir, é apresentada a organização das informações gerais da Unidade de Conservação, conforme **Tabela 2-1**.

Tabela 2-1: Informações gerais da UC

Informações da UC's	Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz
Contato institucional	Nome: Nádia Zacharczuk Cargo: Secretária Municipal do Meio Ambiente E-mail: smma@braganca.sp.gov.br Endereço: Rua Albino Dantas, s/n – Centro – CEP 12.914-370 (Jardim Público) Telefone: (11) 4034-6780
Grupo de Manejo	Proteção Integral ²
Categoria	Parque Natural ³
Bioma	Mata Atlântica
Atividades permitidas⁴	Pesquisas científicas, educação e interpretação ambiental, recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico
Bioma	Mata Atlântica
Objetivos da UC	Conservação e a preservação do ecossistema natural, conjuntamente com o desenvolvimento de atividades de educação e interação ambiental, pesquisa científica e turismo ecológico regulamentado
Município Abrangido	Bragança Paulista/SP
UGRHI	UGRHI 05 – CBH-PCJ – Piracicaba / Capivari / Jundiáí
Conselho Gestor	Não constituído ⁵
Plano de Manejo	Em elaboração

² Artigo 8, Inciso III da Lei Federal nº 9.985/2000 – Institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências.

³ Artigo 11, Parágrafo 4º da Lei Federal nº 9.985/2000.

⁴ Artigo 11 da Lei Federal nº 9.985/2000.

⁵ Segundo o Artigo 2-A, parágrafo 1º, o Parque Municipal Natural Petronilla Markowicz, disporá de Conselho Consultivo, presidido pelo representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e constituído por representantes de órgãos públicos, de organizações da sociedade civil e do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente - Comdema, a serem nomeados por Portaria possuindo a seguinte estrutura organizacional: I - 01 (um) Representante da Secretaria Municipal de Educação e 01 (um) suplente; II - 01 (um) Representante da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo e 01 (um) suplente; III - 01 (um) Representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e 01 (um) suplente; IV - 01 (um) Representante do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente - Comdema e 01 (um) suplente; V - 02 (dois) Representantes de Organizações da Sociedade Civil e 02 (dois) suplentes.

Acessos	<ul style="list-style-type: none"> • BR 381 – Rodovia Fernão Dias. • Avenida Dom Pedro I. • Rua Pinheiral Santa Helena. • Rua Luís Nóbrega de Oliveira. • Estrada Municipal Luiz Luconi.
Atos legais	Decreto Municipal nº 91, de 25 de agosto de 2006 ⁶
Memorial Descritivo	Vide Artigo 1 do Decreto Municipal nº 91/2006
Instrumento de planejamento e gestão incidentes na UC	<ul style="list-style-type: none"> • Plano Diretor de Bragança Paulista (Lei Complementar nº 893/2020); • Plano Municipal de Controle de Erosão – 2020; • Plano Municipal de Saneamento Básico – 2013.
Atrativos turísticos	Ações de educação ambiental, interpretação ambiental, trilhas para caminhada e pistas para o Downhill e a Mountain Bike.
Situação quanto à conformidade ao SNUC	Unidade de Conservação em conformidade com os artigos 8º e 11º da Lei Federal 9985/2000 – SNUC.
Aspectos Fundiários	100% em área pública (Detalhamento no capítulo 5). A categoria Parque Natural não admite propriedades particulares dentro do seu perímetro ⁷ .
Linhas de Pesquisa – Trabalhos Concluídos	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo e implantação de trilha interpretativa no Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz – 2009 – UNESP Rio Claro – Daniel Leme Raponi; • Avaliação dos remanescentes florestais do município de Bragança Paulista e áreas adjacentes: base para o estabelecimento de corredores ecológicos – 2012 – UNG – Lucimara Teixeira.

Elaboração: Geo Brasilis, 2022.

⁶ Cria o "Parque Municipal Natural I" e dá outras providências.

⁷ Artigo 11, parágrafo 1º da Lei Federal nº 9.985/2000. O Parque Nacional é de posse e domínio públicos, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites serão desapropriadas, de acordo com o que dispõe a lei.

3. OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO – OPP

3.1. Ações preparatórias

A seguir, são detalhadas as ações preparatórias para a realização das OPP.

3.1.1. Roteiros dos processos participativos

Ao todo foram elaborados três roteiros para cada uma das OPP, a saber:

PRIMEIRA OPP – 20 de maio de 2022

Objetivos:

- Apresentação do diagnóstico da UC;
- Mapeamento dos usos e atividades desenvolvidas na UC, por meio do preenchimento do mapa situacional;
- Descrição preliminar das potencialidades e fragilidades.

Público-alvo: sociedade civil organizada, associações e sindicatos, instituições de ensino e pesquisa, órgãos públicos municipais, estaduais e federais, iniciativa privada, moradores do entorno e sociedade em geral.

Local: Centro Cultural Teatro Carlos Gomes – Rua Conselheiro Rodrigues Alves, 25– - Centro, Bragança Paulista– - SP, 12900-180.

Data: 20/05/2022 (sexta-feira).

Horário: das 17h00 às 20h00.

Programação:

- Momento 1 – Recepção;
- Momento 2 – Abertura, apresentação dos participantes e da programação;
- Momento 3 – Apresentação do Plano de Manejo;
- Momento 4 – Levantamento dos usos e atividades na UC;
- Momento 5 – Identificação das potencialidades e fragilidades;
- Momento 6 – Encerramento e próximos passos.

SEGUNDA OPP – 08 de junho de 2022

Objetivos:

- Apresentação dos resultados da primeira oficina;
- Definição da missão, da declaração de significância e da visão de futuro da UC.

Público-alvo: técnicos, pesquisadores, funcionários, lideranças locais e sociedade em geral.

Local: Centro Cultural Teatro Carlos Gomes – Rua Conselheiro Rodrigues Alves, 25– - Centro, Bragança Paulista– - SP, 12900-180.

Data: 08/06/2022 (quarta-feira).

Horário: das 09h00 às 12h00.

Programação:

- Momento 1 – Recepção;
- Momento 2 – Abertura, apresentação dos participantes e da programação;
- Momento 3 – Apresentação do Plano de Manejo;
- Momento 4 – Definição da Missão, da Declaração de Significância e da Visão de Futuro;
- Momento 5 – Encerramento e próximos passos.

TERCEIRA OPP – 15 de junho de 2022

Objetivos:

- Apresentação dos resultados da segunda oficina;
- Análise integrada da biodiversidade e uso público, por meio dos mapas estratégicos.

Público-alvo: técnicos, pesquisadores, funcionários, lideranças locais e sociedade em geral.

Local: Centro Cultural Teatro Carlos Gomes – Rua Conselheiro Rodrigues Alves, 25– - Centro, Bragança Paulista– - SP, 12900-180.

Data: 15/06/2022 (quarta-feira).

Horário: das 18h00 às 21h00.

Programação:

Rua Paulistânia, 381, 5º andar
Vila Madalena - São Paulo - SP
CEP 05440-000 - Brasil
Tel. +55 11 3035-1490

Inteligência Territorial
Planejamento Estratégico
Gestão Ambiental
geobrasilis.com.br

- Momento 1 – Recepção;
- Momento 2 – Abertura, apresentação dos participantes e da programação;
- Momento 3 – Apresentação do Plano de Manejo;
- Momento 4 – Apresentação e discussão de mapas estratégicos;
- Momento 5 – Encerramento e próximos passos.

3.1.2. Convite para participação das OPP

O convite (**Figura 3.1.2-1**) das oficinas para participação e coleta de contribuições ao diagnóstico da UC, nos dias 20 de maio de 2022, 08 e 15 de junho de 2022, foi encaminhado, com antecedência de 15 dias, por e-mail para os representantes de instituições locais, câmara dos vereadores e Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente – COMDEMA, conforme apresentado na **Figura 3.1.2-2**.

Figura 3.1.2-1: Convite inicial das OPP



OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP)

Convite

A Prefeitura de Bragança Paulista, por meio da Secretaria do Meio Ambiente, convida V.Sa para participar das Oficinas de Planejamento Participativo (OPP), que será realizada no **Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes**, localizado na rua Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP

Dr. Jesus Adib Abi Chedid
Prefeito

Prof. Amauri Sodré da Silva
Vice-prefeito

Nádia Zacharczuk
Secretária do Meio Ambiente



**PREFEITURA DE
BRAGANÇA PAULISTA**
Secretaria do Meio Ambiente

OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP)

Oficina 1: Plano de Manejo da Área de Relevante Interesse Ecológico Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

Dia: Sexta, 20 de maio

Local: Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes

Horário: 17h às 20h

Endereço: R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP, 12900-180

Oficina 2: OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP) do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

Dia: Quarta, 08 de junho

Local: Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes

Horário: 9h às 17h (Intervalo para almoço: 12h às 13h30)

Endereço: R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP, 12900-180

Oficina 3: OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP) da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz.

Dia: Quarta, 15 de junho

Local: Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes

Horário: 9h às 17h (Intervalo para almoço: 12h às 13h30)

Endereço: R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP, 12900-180



Escaneie o QR Code para ter acesso ao documento

OU



Clique aqui!



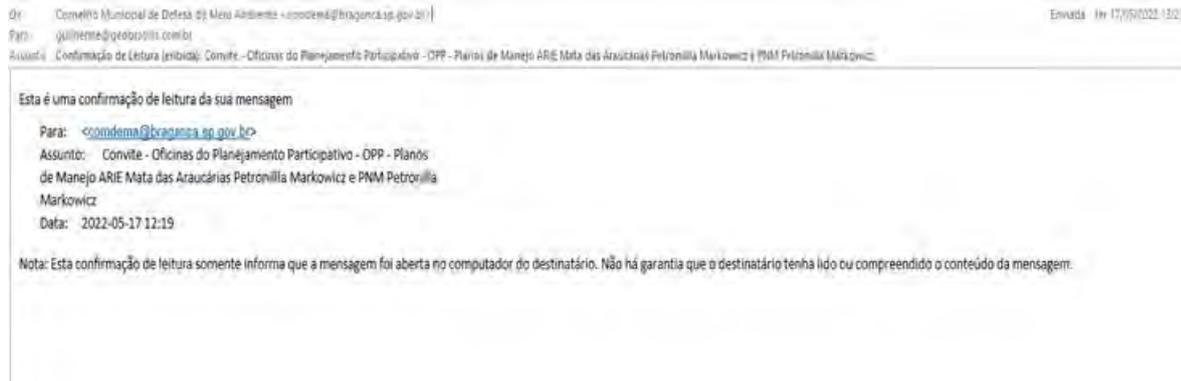
**PREFEITURA DE
BRAGANÇA PAULISTA**
Secretaria do Meio Ambiente

Fonte: Bragança Paulista, 2022.

Rua Paulistânia, 381, 5° andar
Vila Madalena - São Paulo - SP
CEP 05440-000 - Brasil
Tel. +55 11 3035-1490

Inteligência Territorial
Planejamento Estratégico
Gestão Ambiental
geobrasilis.com.br

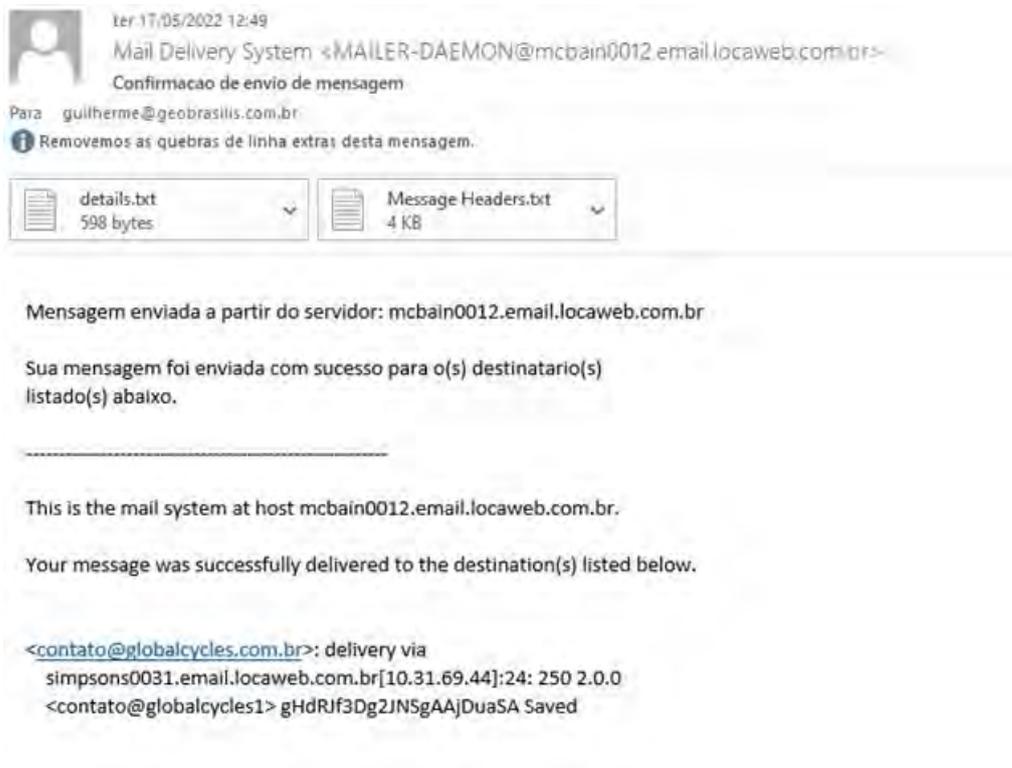
Figura 3.1.2-2: Confirmação de envio dos convites da OPP



CONDEMA



Câmara dos Vereadores de Bragança Paulista



Equipe Global Cycles



Grupo de atividades religiosas

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

Rua Paulistânia, 381, 5º andar
Vila Madalena - São Paulo - SP
CEP 05440-000 - Brasil
Tel. +55 11 3035-1490

Inteligência Territorial
Planejamento Estratégico
Gestão Ambiental
geobrasilis.com.br

Visando a participação ampliada da sociedade e demais interessados, o número de oficinas e horário, intercalado entre os períodos: matutino (09h às 12hs) e vespertino/noturno (18h às 21h).

Diante disso, o convite foi atualizado (**Figura 3.1.2-3**).

Figura 3.1.2-3: Convite atualizado das OPP



OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP)

Oficina 2: dia 08/06/2022 (quarta-feira) - 9h às 12h
OPP do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz;

Oficina 3: dia 15/06/2022 (quarta-feira) - 18h às 21h
OPP do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz;

Oficina 4: dia 23/06/2022 (quinta-feira) - 9h às 12h
OPP da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE)
Mata das Araucárias Petronilla Markowicz;

Oficina 5: Dia 28/06/2022 (terça-feira) - 18h às 21h
OPP da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE)
Mata das Araucárias Petronilla Markowicz.

Local: Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes -
R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro,
Bragança Paulista - SP, 12900-180



Escaneie o QR Code para
ter acesso ao documento

OU



Clique aqui!



PREFEITURA DE
BRAGANÇA PAULISTA
Secretaria do Meio Ambiente

Fonte: Bragança Paulista, 2022.

Rua Paulistânia, 381, 5º andar
Vila Madalena - São Paulo - SP
CEP 05440-000 - Brasil
Tel. +55 11 3035-1490

Inteligência Territorial
Planejamento Estratégico
Gestão Ambiental
geobrasilis.com.br

3.1.3. Convite publicado no Diário Oficial do Município de Bragança Paulista

O convite foi publicado (**Figura 3.1.3-1**) na edição nº 13ª7A, no dia 17 de maio de 2022, página 2, do Diário Oficial da Prefeitura do Município de Bragança Paulista, visando a publicidade e ampla divulgação do processo participativo.

Figura 3.1.3-1: Publicação do convite inicial da OPP no diário oficial do município



SUMÁRIO

Poder Executivo	2
Comunicação Administrativa	2
Licitação, Compras e Almoxarifado	2



Diário Oficial assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2, de 2001, garantindo autenticidade, validade jurídica e integridade. Publicação Oficial da Prefeitura de Bragança Paulista, conforme Lei Municipal 4.454, de 16 de abril de 2015 e Decreto Municipal 2.972, de 14 de março de 2019.



PODER EXECUTIVO

COMUNICAÇÃO ADMINISTRATIVA

DECRETO Nº 3.929
de 16 de maio de 2022.

Dispõe sobre o retorno da Feira Livre de quarta-feira, da Feira Livre Noturna, da Feira da Amizade e das atividades do Centro de Abastecimento Paulo Eiti Takazaki ao Parque Zootécnico Dr. Fernando Costa "Posto de Montia".

O Senhor **Dr. JESUS ADIB ABI CHEDID**, Prefeito do Município de Bragança Paulista, usando das atribuições que lhes são conferidas pelo artigo 72, inciso XI, da Lei Orgânica do Município, e,

Considerando o encerramento da 55ª Exposição Agropecuária e 28ª Festa do Peão de Boiadeiro de Bragança Paulista,

DECRETA:

Art. 1º A Feira Livre de quarta-feira, a Feira Livre Noturna, a Feira da Amizade e as atividades do Centro de Abastecimento Paulo Eiti Takazaki retornam ao Parque Zootécnico Dr. Fernando Costa "Posto de Montia".

Art. 2º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Bragança Paulista, 16 de maio de 2022.

Dr. JESUS ADIB ABI CHEDID

Prefeito Municipal

Dr. José Galleu de Mattos

Secretário Chefe de Gabinete

Darwin da Cruz Gonçalves

Secretário Mun. de Administração

Dr. Tiago José Lopes

Secretário Mun. de Assuntos Jurídicos

Renato Gonçalves de Oliveira

Chefe da Div. de Comun. Administrativa

Publicado na Div. de Comun. Administrativa na data supra

CONVOCAÇÃO DA POPULAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO DAS OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP)

A Prefeitura de Bragança Paulista, por meio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, convoca todos os interessados a participar das Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) da Área de Relevante Interesse Ecológico Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

As Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) têm por objetivo divulgar o trabalho, coletar informações, sugestões e outros elementos que possam ajudar a aperfeiçoar a elaboração dos Planos de Manejos e os parâmetros de uso e ocupação.

Local: Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes - R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP, 12900-180

Datas/ horários:

Oficina 1: Plano de Manejo da Área de Relevante Interesse Ecológico Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

Dia: Sexta, 20 de maio de 2022 - Horário: 17h às 20h

Oficina 2: OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP) do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

Dia: Quarta, 08 de junho de 2022 - Horário: 9h às 17h (Intervalo para almoço: 12h às 13h30)

Oficina 3: OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP) da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz.

Dia: Quarta, 15 de junho de 2022 - Horário: 9h às 17h (Intervalo para almoço: 12h às 13h30)*

LICITAÇÃO, COMPRAS E ALMOXARIFADO

AVISO DE ESCLARECIMENTO

PREGÃO PRESENCIAL N. 093/2022

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE ELETRONEUROMIOGRAFIA (DE FACE, MEMBRO INFERIOR BILATERAL, MEMBRO SUPERIOR BILATERAL) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

A Secretaria Municipal de Saúde, torna público que há um esclarecimento disponível no site oficial do município: www.braganca.sp.gov.br - transparência - licitações, referente ao edital do Pregão Presencial nº 093/2022, cujo Processo Administrativo nº 13.426/2022.

Bragança Paulista, 17 de maio de 2022

MARINA DE FATIMA DE OLIVEIRA

Secretária Municipal de Saúde

AVISO DE CANCELAMENTO DE PUBLICAÇÃO

Torna **NULO e SEM EFEITO** o aviso de esclarecimento do PREGÃO PRESENCIAL N.º 096/2022, cujo objeto trata-se de REGISTRO DE PREÇOS PARA REALIZAÇÃO DE EXAME DE ELETROENCEFALOGRAMA COM LAUDO (EGG) PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, publicado no dia 17/05/2022 na Edição 1307 do Jornal de Circulação local, com o seguinte texto: "A Secretaria Municipal de Saúde, torna público que há um esclarecimento disponível no site oficial do município: www.braganca.sp.gov.br - transparência - licitações, referente ao edital do Pregão Presencial nº 096/2022, cujo Processo Administrativo nº 12.161/2022. Bragança Paulista, 11 de maio de 2022 **MARINA DE FATIMA DE OLIVEIRA** Secretária Municipal de Saúde", sendo portanto desconsiderada para todos os efeitos legais.

Bragança Paulista, 17 de maio de 2022.

MARCEL BENEDITO DE GODOI

Chefe da Divisão de Licitação, Compras e Almojarifado

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

Acha-se aberto na Prefeitura do Município de Bragança Paulista o seguinte certame licitatório:

PREGÃO PRESENCIAL N.º 115/2022

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE PAO FRANCÊS (50 GRAMAS E 30 GRAMAS) PARA SEREM UTILIZADOS NA ALIMENTAÇÃO DIÁRIA DO EFETIVO DO CORPO DE BOMBEIROS.

DATA DA ABERTURA: 07.06.2022 AS 14:30 HORAS

O edital está disponível no Balcão da Divisão de Licitação, Compras e Almojarifado, à Avenida Antônio Pires Pimentel, nº 2.015, Centro, em dias úteis das 09h00 às 16h00 e no site <http://braganca.sp.gov.br> (Portal do Cidadão).

Bragança Paulista, 17 de maio de 2022.

MARCEL BENEDITO DE GODOI

Chefe da Divisão de Licitação, Compras e Almojarifado

NOTIFICAÇÃO

Ficam NOTIFICADOS os interessados no **PREGÃO PRESENCIAL N.º 091/2022**, tendo como objeto: **SERVIÇO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM**

3.1.4. Divulgação do relatório de diagnóstico e das informações sobre as OPP nas mídias sociais e página oficial da Prefeitura

A prefeitura de Bragança Paulista disponibilizou na página oficial⁸ (Figura 3.1.4-1) o Produto 2 – Relatório contendo a coleta, análise, sistematização das informações existentes e diagnóstico da UC.

Figura 3.1.4-1: Publicação do material e divulgação das oficinas do plano de manejo na página oficial da prefeitura



Fonte: Bragança Paulista, 2022.

Na página oficial e na mídia social (Facebook)⁹ da Prefeitura de Bragança Paulista, foram divulgados os resultados das OPP, conforme apresentado na Figura 3.1.4-2.

⁸Disponível em: <https://www.braganca.sp.gov.br/secretarias-municipais/meio-ambiente/arquivos-e-mapas/diagnostico-plano-de-manejo-da-area-de-relevante-interesse-ecologico-mata-das-araucarias-petronilla-markowicz-e-parque-natural-municipal-petronilla-markowicz>.

⁹ Páginas disponíveis em:

1. <https://www.facebook.com/100064834414793/posts/pfbid021nVxNpDGkHPCx16Y4pZquJux5vhAZQ6Seu6tLGeXNveHrMau4WokzKssCPx7jDQgl/?d=n>;

2. <https://www.braganca.sp.gov.br/assuntos/meio-ambiente/oficinas-de-planejamento-participativo-opp-sao-realizadas-em-braganca-paulista>;

3. <https://www.braganca.sp.gov.br/assuntos/meio-ambiente/municipio-verdeazul-oficina-de-planejamento-participativo-acontece-nesta-quinta-feira-2306>;

4. <https://www.braganca.sp.gov.br/assuntos/meio-ambiente/prefeitura-realiza-oficina-de-planejamento-participativo-no-centro-cultural>;

5. <https://www.braganca.sp.gov.br/assuntos/meio-ambiente/oficinas-de-planejamento-participativo-tem-novas-datas>.

Figura 3.1.4-2: Publicação dos resultados das OPP na página oficial e mídia social da prefeitura



A Prefeitura de Bragança Paulista, por meio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, realizou nos dias 23 e 28 de junho, as Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) da Área de Relevante Interesse Ecológico Mata das Araucárias Petronilla Markowicz.

As OPP têm por objetivo divulgar o trabalho, coletar informações, sugestões e outros elementos que possam ajudar a aperfeiçoar a elaboração dos Planos de Manejos e os parâmetros de uso e ocupação.

Os Planos de Manejo da ARIE (Área de Relevante Interesse Ecológico) Bosque das Araucárias Petronilla Markowicz e do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz estão inseridos no Plano Diretor do Município e, conforme o artigo 149: "Caberá ao Município inserir no Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) e no Sistema Estadual de Unidades de Conservação (SEUC), com a participação pública na elaboração e implementação dos Planos de Manejo".

O Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz e a ARIE Bosque das Araucárias Petronilla Markowicz são duas unidades de conservação importantes para o município e para a preservação da biodiversidade.



Você está em > Assuntos > Meio Ambiente

Município VerdeAzul - Oficina de Planejamento Participativo acontece nesta quinta-feira (23/06)

OFICINA DO PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO DA ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO (ARIE) MATA DAS ARAUCÁRIAS PETRONILLA MARKOWICZ.

Data: 23 de junho de 2022
Local: Centro Cultural Teatro Carlos Gomes
Endereço: Rua Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro
Horário: 09h às 12h

PREFEITURA DE BRAGANÇA PAULISTA

VerdeAzul 2022

f y i

Nesta quinta-feira (23/06), acontece das 9h às 12h, no Centro Cultural Teatro Carlos Gomes, a Oficina do Planejamento Participativo da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz.

As Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) têm por objetivo divulgar o trabalho, coletar informações, sugestões e outros elementos que possam ajudar a aperfeiçoar a elaboração dos Planos de Manejos e os parâmetros de uso e ocupação.

O evento faz parte das atividades do Junho VerdeAzul, organizado pela Prefeitura de Bragança Paulista por meio da Secretaria do Meio Ambiente em parceria com a Secretaria de Educação, representada pelo Centro de Educação Ambiental Sala Verde Pindorama.



O evento faz parte do calendário do Junho VerdeAzul 2022.



A Prefeitura de Bragança Paulista, por meio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, deu sequência às Oficinas de Planejamento Participativo (OPP). Na quarta-feira (08/06), foi realizada a Oficina de Planejamento Participativo do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

As OPP têm por objetivo divulgar o trabalho, coletar informações, sugestões e outros elementos que possam ajudar a aperfeiçoar a elaboração dos Planos de Manejos e os parâmetros de uso e ocupação.

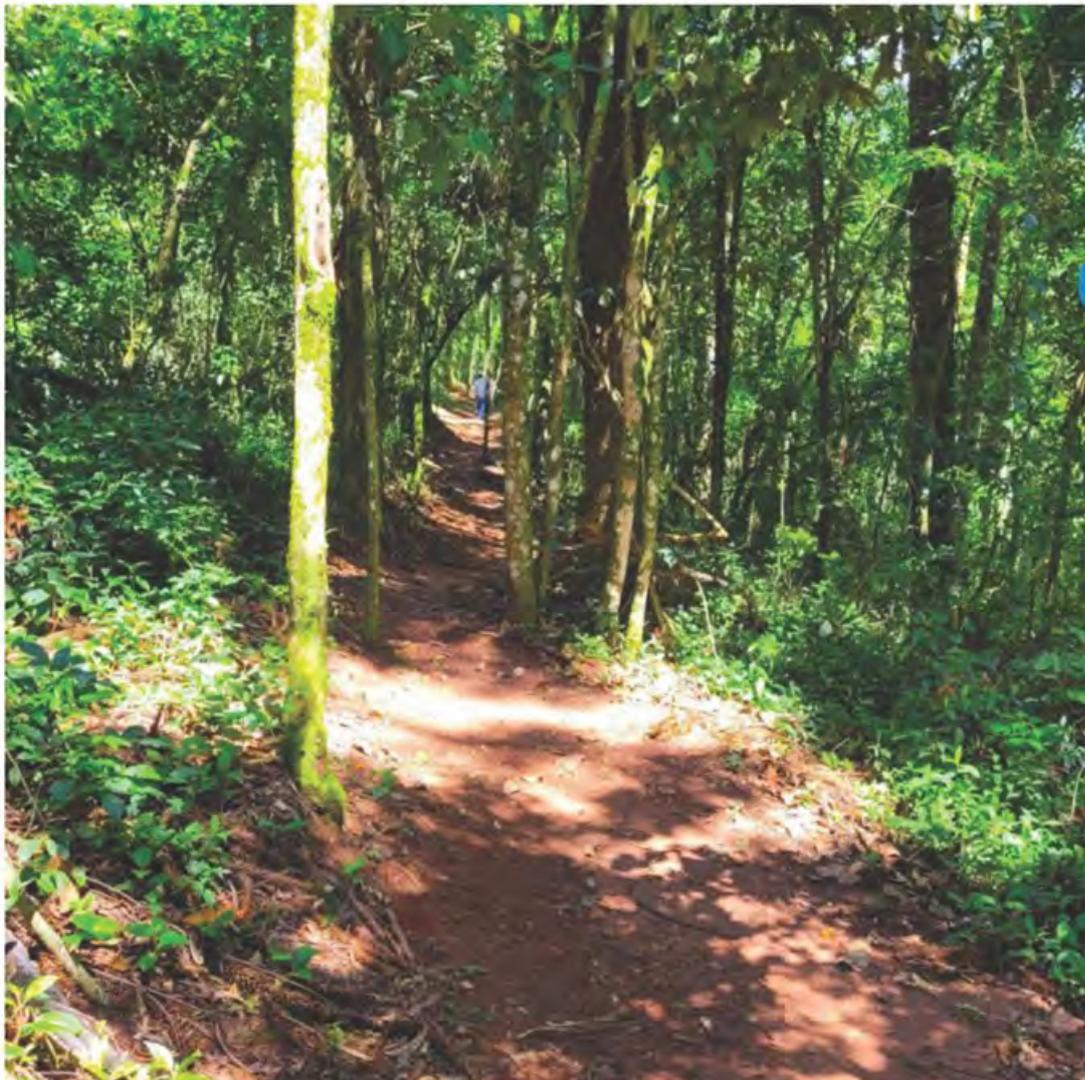
O evento faz parte do calendário do Junho VerdeAzul 2022.

Nos próximos dias, novas Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) serão realizadas. Confira a programação:

Oficina 3: dia 15/06/2022 (quarta-feira) – das 18h às 21h – OPP do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz;

Oficina 4: dia 23/06/2022 (quinta-feira) – das 9h às 12h – OPP da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz;

Oficina 5: dia 28/06/2022 (terça-feira) – das 18h às 21h – OPP da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz.



A Prefeitura de Bragança Paulista, por meio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, convida todos os interessados a participar das Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) da Área de Relevante Interesse Ecológico Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

As Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) têm por objetivo divulgar o trabalho, coletar informações, sugestões e outros elementos que possam ajudar a aperfeiçoar a elaboração dos Planos de Manejos e os parâmetros de uso e ocupação.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
BRAGANÇA PAULISTA**

Pesquisar no site



Markowicz;

Oficina 4: dia 23/06/2022 (quinta-feira) – das 9h às 12h – OPP da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz;

Oficina 5: dia 28/06/2022 (terça-feira) – das 18h às 21h – OPP da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz.

As oficinas serão realizadas no Centro Cultural Teatro Carlos Gomes, localizado à Rua Conselheiro Rodrigues Alves, 251, Centro.



Prefeitura de Bragança Paulista

9 de junho às 11:39 -

PREFEITURA REALIZA OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO NO CENTRO CULTURAL

O evento faz parte do calendário do Junho VerdeAzul 2022.

A Prefeitura de Bragança Paulista, por meio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, deu sequência às Oficinas de Planejamento Participativo (OPP). Na quarta-feira (08/06), foi realizada a Oficina de Planejamento Participativo do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

As OPP têm por objetivo divulgar o trabalho, coletar informações, sugestões e outros elementos que possam ajudar a aperfeiçoar a elaboração dos Planos de Manejos e os parâmetros de uso e ocupação. O evento faz parte do calendário do Junho VerdeAzul 2022.

Nos próximos dias, novas Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) serão realizadas. Confira a programação:

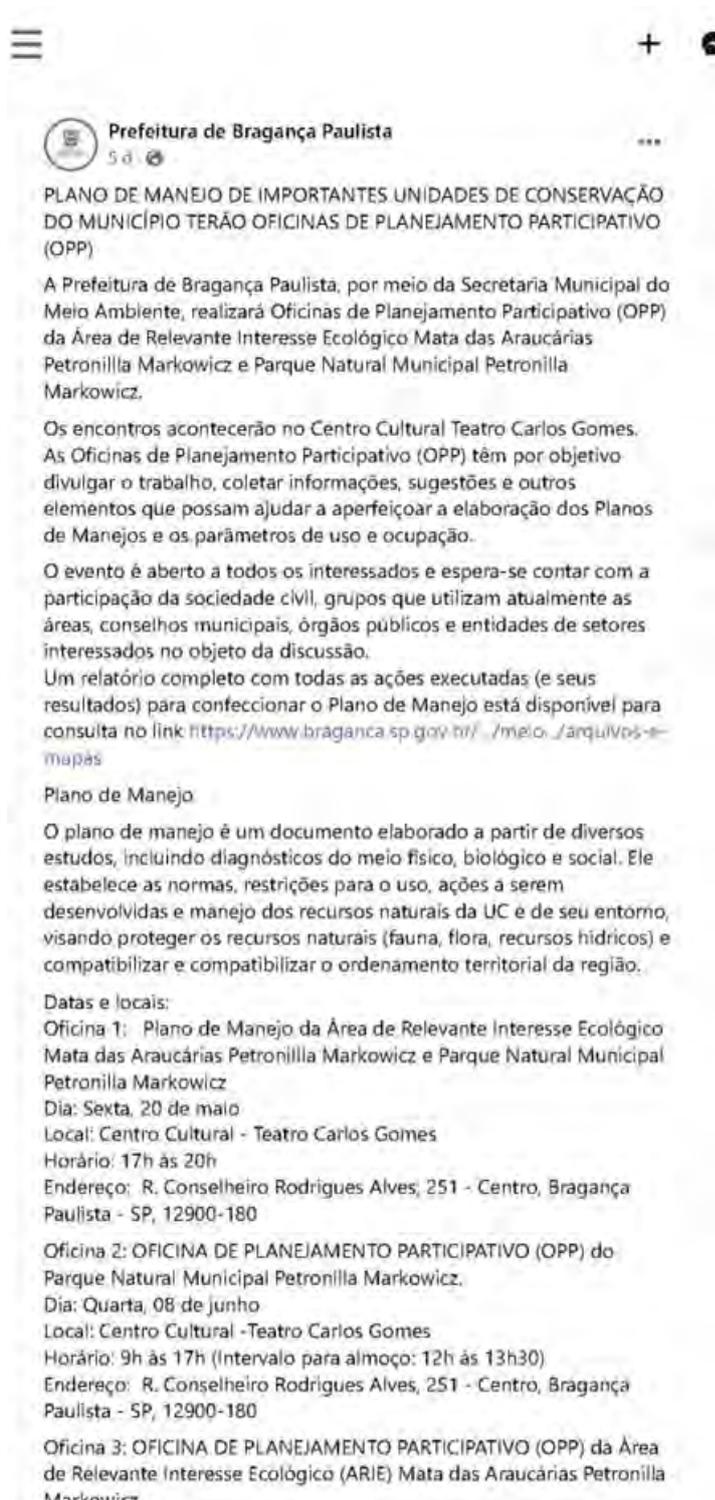
Oficina 3: dia 15/06/2022 (quarta-feira) – das 18h às 21h – OPP do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz;

Oficina 4: dia 23/06/2022 (quinta-feira) – das 9h às 12h – OPP da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz;

Oficina 5: dia 28/06/2022 (terça-feira) – das 18h às 21h – OPP da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz.

As oficinas estão sendo realizadas no Centro Cultural Teatro Carlos Gomes, localizado na Rua Dona Consiglia Stella Carozzo, Centro.





Prefeitura de Bragança Paulista

PLANO DE MANEJO DE IMPORTANTES UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO MUNICÍPIO TERÃO OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP)

A Prefeitura de Bragança Paulista, por meio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, realizará Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) da Área de Relevante Interesse Ecológico Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.

Os encontros acontecerão no Centro Cultural Teatro Carlos Gomes. As Oficinas de Planejamento Participativo (OPP) têm por objetivo divulgar o trabalho, coletar informações, sugestões e outros elementos que possam ajudar a aperfeiçoar a elaboração dos Planos de Manejo e os parâmetros de uso e ocupação.

O evento é aberto a todos os interessados e espera-se contar com a participação da sociedade civil, grupos que utilizam atualmente as áreas, conselhos municipais, órgãos públicos e entidades de setores interessados no objeto da discussão.

Um relatório completo com todas as ações executadas (e seus resultados) para confeccionar o Plano de Manejo está disponível para consulta no link <https://www.braganca.sp.gov.br/.../meio.../arquivos-e-mapas>

Plano de Manejo

O plano de manejo é um documento elaborado a partir de diversos estudos, incluindo diagnósticos do meio físico, biológico e social. Ele estabelece as normas, restrições para o uso, ações a serem desenvolvidas e manejo dos recursos naturais da UC e de seu entorno, visando proteger os recursos naturais (fauna, flora, recursos hídricos) e compatibilizar e compatibilizar o ordenamento territorial da região.

Datas e locais:

Oficina 1: Plano de Manejo da Área de Relevante Interesse Ecológico Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz
Dia: Sexta, 20 de maio
Local: Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes
Horário: 17h às 20h
Endereço: R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP, 12900-180

Oficina 2: OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP) do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.
Dia: Quarta, 08 de junho
Local: Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes
Horário: 9h às 17h (Intervalo para almoço: 12h às 13h30)
Endereço: R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP, 12900-180

Oficina 3: OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP) da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz



Fonte: Bragança Paulista, 2022.

3.1.5. Slides de apoio das oficinas

A seguir são apresentados os slides de apoio utilizados nas oficinas dos dias 20/05/2022 (**Figura 3.1.5-1**), 08/06/2022 (**Figura 3.1.5-2**) e 15/06/2022 (**Figura 3.1.5-3**).

Figura 3.1.5-1: Slides de apoio da OPP – 20/05/2022



PLANO DE MANEJO – QUAIS SUAS FUNÇÕES?

- Comunica aos diferentes públicos o que é mais importante acerca da UC.
- Ajuda a concentrar esforços nos recursos e valores prioritários para a proteção da UC.
- Descreve as diretrizes políticas para os recursos e valores fundamentais da UC.
- Identifica as condições, as ameaças e os problemas da UC em relação aos seus recursos e valores fundamentais.
- Identifica e prioriza planos, estudos e ações de manejo que são necessários para a UC.
- Identifica as diferentes zonas de manejo, cujas respectivas ações de manejo visam atingir o propósito da UC.
- Estabelece as normas para utilização dos recursos naturais da UC.
- Favorece a integração com planejamento institucional.



ATIVIDADES DESENVOLVIDAS POR ETAPA

ETAPA 1 ORGANIZAÇÃO DO PLANEJAMENTO (Jan/2022)

- 1 Planejamento do processo metodológico.
- 2 Reunião de alinhamento.

ETAPA 2 CONSULTA, ANÁLISE, SISTEMATIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES E DIAGNÓSTICO (Mar/2022)

- 1 Identificação e caracterização das áreas de influência:
 - Elaborar memorial descritivo das áreas;
 - Identificar e delimitar a área de influência;
 - Elaborar mapa de área de influência.
- 2 Análise do quadro socioeconômico:
 - Uso e ocupação do território;
 - Dinâmicas econômicas;
 - Padrões de ocupação do solo;
 - Levantamento de uso público (urbanos e situação ambiental).
- 3 Análise do quadro ambiental – fatores bióticos:
 - Caracterização das faunas (diversidade) nos grupos: anfíbios, mamíferos e aves/peixes;
 - Caracterização da flora.
- 4 Análise do quadro ambiental – fatores abióticos:
 - Caracterização do clima;
 - Caracterização da geomorfologia;
 - Caracterização da hidrografia;
 - Caracterização do solo;
 - Caracterização da geologia.
- 5 Banco de dados geográficos:
 - Mapas temáticos;
 - Geonome de base;
 - Metadados.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS POR ETAPA

ETAPA 3 CRIAÇÃO DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (Em Andamento)

- 1 Oficinas do planejamento participativo.
- 2 Mapas situacionais.
- 3 Mapas estratégicos.
- 4 Relatórios dos resultados das oficinas.

ETAPA 4 ESTRUTURAÇÃO DO PLANEJAMENTO DA UC (Não Iniciada)

- 1 Planejamento preliminar dos seguintes aspectos:
 - Missão, objetivos específicos e instâncias, visão de futuro;
 - Programas ambientais;
 - Aplicação dos recursos financeiros;
 - Programas de manejo;
 - Normas gerais;
 - Zonas de amortecimento;
 - Zonas de gerenciamento;
 - Plano de gestão e cronograma de execuções.
- 2 Consolidação do Banco de Dados Geográficos – BDG.

ETAPA 5 ENTREGA E APROVAÇÃO DA VERSÃO FINAL (Não Iniciada)

- 1 Apresentação do plano de manejo ao Conselho e Secretaria Municipal.
- 2 Redação final.
- 3 Entrega final do Plano.

COMO É O PROCESSO PARTICIPATIVO?

O planejamento participativo visa tornar o Plano de Manejo mais ajustado à realidade local, incorporando as demandas da sociedade, em especial as das comunidades locais, nas estratégias de conservação

Diagnóstico Participativo → 01 Oficina integrada com as duas UCs (20/05/2022)

Planejamento Participativo → 01 Oficina PNM (08/06/2022 – Quarta-feira)
01 Oficina ARIE (15/06/2022 – Quarta-feira)

TRABALHO EM GRUPOS – PARTE 1

- 1 Reunir em 02 grupos
- 2 No mapa da UC localizar usos (com cores diferentes)
- 3 Participantes trocam de grupo e complementam mapa



ATIVIDADE – PARTE 2 – POTENCIALIDADES E FRAGILIDADES

QUADRO DE POTENCIALIDADES E FRAGILIDADES

POTENCIALIDADES	FRAGILIDADES
[Quais as qualidades, pontes fortes?] • PREENCHER	(Quais os obstáculos, frustrações, medos?) • PREENCHER

PRÓXIMO ENCONTRO

Próximo encontro da Oficina de Planejamento Participativo – OPP do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz:

Data: 08 de junho de 2022 (Quarta-feira).
Horário: 9h às 17h (Intervalo: 12h às 13h30).
Local: Centro Cultural – Teatro Carlos Gomes.
Endereço: R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro.

Anotem na Agenda!
 Contamos com a participação de todos!

Contribuições – Formulário online: <https://forms.gle/EFEVfy19Picmhgp8>

AValiação DA REUNIÃO

O QUE VOCÊ ACHOU?

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dos assuntos discutidos			
Dos resultados obtidos			
Da participação			

Empresa responsável pelos trabalhos contratados:
 Geo Brasilis

Coordenação Geral
 José Roberto dos Santos

Coordenação Executiva
 Paula Escudeiro

Engenheiro Ambiental
 Guilherme Stetter

joseroberto@geobrasilis.com.br
paula@geobrasilis.com.br
guilherme@geobrasilis.com.br
geobrasilis.com.br

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

Figura 3.1.5-2: Slides de apoio da OPP – 08/06/2022

OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

08/06/2022

OBJETIVOS DA OFICINA

1. Envolver os diferentes atores na gestão da Unidade de Conservação fortalecendo assim o sentimento de pertencimento ao território e tornando-os corresponsáveis e comprometidos com as estratégias e diretrizes acordadas.
2. Discutir e construir de forma coletiva, as principais diretrizes de planejamento das UC.
3. Definição da Missão, da Declaração de Significância e da Visão de Futuro da UC.
4. Estabelecer um canal de comunicação com as comunidades e os setores diretamente envolvidos no processo.

PROGRAMAÇÃO

- Momento 1 – Recepção.
- Momento 2 – Abertura, Apresentação dos participantes e Instrumento de gestão (plano de manejo)
- Momento 3 – Apresentação dos resultados da Oficina 1.
- Momento 4 – Definição da Missão, da Declaração de Significância e da Visão de Futuro.
- Momento 5 – Encerramento e próximos passos.

PLANO DE MANEJO

Conteúdo:

- Objetivos gerais.
- Zoneamento.
- Normas do uso da área e do manejo dos recursos naturais.
- Implantação das estruturas físicas necessárias à gestão.
- Inclusão de medidas que promovam a integração das UC's à vida econômica e social das comunidades residentes e vizinhas (Integração com o Plano Diretor – Lei Complementar nº 893/2020).

Finalidade:

- Nortear como a UC deve ser implementada para alcançar seus objetivos de criação (ICMbio, 2018).

PARQUE NATURAL MUNICIPAL PETRONILLA MARKOWICZ

Decreto de criação da UC 912/2000
Finalidade: conservação e a preservação do ecossistema natural, conjuntamente com o desenvolvimento de atividades de educação e interação ambiental, pesquisa científica e turismo ecológico regulamentado.

Vértices do polígono da área
9,15 hectares

CATEGORIAS DAS UC'S - LEI FEDERAL Nº 9.985/2000 (SNUC)

UNIDADES DE PROTEÇÃO INTEGRAL

Objetivo: **preservação** da natureza
→ **uso indireto**

5 Categorias:

- Estação Ecológica
- Reserva Biológica (REBIO)
- **Parque (Nacional, Estadual e Municipal)**
- Monumento Natural
- Refúgio de Vida Silvestre

Preservação do ecossistema natural e beleza cênica.
Possibilita interação entre o visitante e a natureza
Atividades permitidas: recreativas, educativas e interpretação ambiental.

UNIDADES DE USO SUSTENTÁVEL:

Objetivo: **conservação** da natureza
→ **uso direto**

7 Categorias

- Área de Proteção Ambiental
- Área de Relevante Interesse Ecológico
- Floresta Nacional
- Reserva Extrativista
- Reserva de Fauna
- Reserva de Desenvolvimento Sustentável
- Reserva Particular do Patrimônio Natural

HISTÓRICO DE CRIAÇÃO – ROTEIRO METODOLÓGICO

- 1970** IUCN¹ cria o procedimento prático em 03 capítulos: caracterização, diagnóstico e ações de manejo, objetivos específicos, zoneamento e programas de manejo.
- 1976** IBDF em parceria com FBCN utiliza o roteiro do IUCN.
- 1981 1996** Novas categorias de UCs, com roteiros metodológicos específicos.
- 2000** Lei SNUC nº 9.985/2000.

1. IUCN – International Union for Conservation of Nature

HISTÓRICO DE CRIAÇÃO – ROTEIRO ICMBIO E SIMA

- 2007** 27% das UC's federais detinham plano de manejo.
- 2014** 52% das UC's federais detinham plano de manejo.

Razões do déficit: processo delongado, diagnósticos extensos, planejamentos rígidos, baixa sinergia com planejamentos institucionais (EAD – ICMBio, 2021).

Desafios: diretrizes institucionais padronizadas (roteiro único para todas as categorias, compatibilização do plano de manejo com outros instrumentos de gestão, maior efetividade da participação social)

- 2015** Reformulação da abordagem em parceria com USAID (metodologia do documento base).
- 2016** Experiências piloto (Parque Nacional São Joaquim e Reserva Extrativista de Soure)

HISTÓRICO DE CRIAÇÃO – ROTEIRO ICMBIO E SIMA

- 2016** Comitê de Integração dos Planos de Manejo (Resolução SMA 95/2016)
- 2017** IN 02/2017 – Diretrizes para planos de manejo
- 2018** Roteiro Metodológico

PROCESSO PARTICIPATIVO

Objetivo: O planejamento participativo visa tornar o Plano de Manejo mais ajustado à realidade local, incorporando as demandas da sociedade, em especial as das comunidades locais, nas estratégias de conservação.

Etapas:

- Oficina de Diagnóstico.
- OPP Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz.
- OPP ARIE² Mata das Araucárias Petronilla Markowicz.
- Oficina de Zoneamento.
- Oficina de Programas Ambientais.

Agenda:

- Oficina 1 – Diagnóstico conjunto para as duas UC's³ – 20/05/2022.
- Oficina 2 – OPP do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz – 08/06/2022.
- Oficina 3 – OPP do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz – 15/06/2022.
- Oficina 4 – OPP da ARIE³ Mata das Araucárias Petronilla Markowicz – 23/06/2022.
- Oficina 5 – OPP da ARIE³ Mata das Araucárias Petronilla Markowicz – 28/06/2022.

1. OPP – Oficina de Planejamento Participativo / ARIE – Área de Reserva Intermédio Ecológico / RUC's – Unidades de Conservação

RESULTADOS DA 1ª OFICINA – DIAGNÓSTICO

Data: 20/05/2020.

Objetivos: Levantamento dos usos e atividades e identificação das potencialidades e fragilidades nas Unidades de Conservação.

Número de participantes: 27 pessoas.

Registro fotográfico:



Fonte: Geo Brasília, 2022

RESULTADOS DA 1ª OFICINA – DIAGNÓSTICO



Plano Diretor (Lei nº 883/2008)
Classifica o Parque como:
Zonas especiais de Proteção Ambiental (ZEPA) destinadas à preservação e à proteção do patrimônio ambiental

RESULTADOS DA 1ª OFICINA – DIAGNÓSTICO

Levantamento oficial de corpo hídrico: BICA
Não há registro (nas bases oficiais) de nascente ou corpo hídrico no local denominado como bica d'água. Portanto, não é um corpo hídrico oficial, provavelmente alguma ação antrópica de desvio do corpo hídrico.

Mapas: PAMPLANA, 1981 e Delineamento 2022; Vinte USC, 1980 (Carta Topográfica 1:10.000); Delineação Geo Brasília, 2022.

RESULTADOS DA 1ª OFICINA – DIAGNÓSTICO

Levantamento estatístico de atropelamento de fauna:
Associação da Mata Ciliar não detém informações de atropelamento nas vias do entorno. Pediu para contactarmos SAMUVET
Divisão do Bem-Estar Animal – DIREM: Yuri Viana (Contato)

Reunião com integrantes da Associação Mata Ciliar em 02/06/2022. <https://photos.state.gov/libraries/brazil/39388/>
Direção de Proteção aos Animais e Fauna (SAMUVET) – Termo de Colaboração com a Prefeitura.
Assessor: Márcio (Direção de Apoio à Funcionalidade, Ambiente, Planejamento Urbano e Meio Ambiente) - marcio@geobrasiliis.com.br

Delineação Geo Brasília, 2022.

RESULTADOS DA 1ª OFICINA – DIAGNÓSTICO

Vegetação: Ocorrência da presença da Mata de Araucárias (Floresta Ombrófila Mista).

Legenda:
Área Petronilla Markowicz
Área Mata Das Araucárias Petronilla Markowicz

Fitossociologia:
Floresta Ombrófila Densa
Floresta Ombrófila Mista

VEGETAÇÃO

Área Mata Das Araucárias Petronilla Markowicz (9,28 ha)	ha	Porcentagem
Floresta Ombrófila Mista	81,34	52,87%
Floresta Ombrófila Densa	20,85	35,17%
Total	52,19	88,04%

PNM Petronilla Markowicz (9,15 ha)	ha	Porcentagem
Floresta Ombrófila Mista	9,15	100,00%
Total	9,15	100,00%

UNESP UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
DANIEL LEVE RAPON

AMENSO E IMPLEMENTAÇÃO DE TRILHA INTERPRETATIVA NO PARQUE NATURAL MUNICIPAL PETRONILLA MARKOWICZ, BRAGANÇA PAULISTA-SP

RESULTADOS DA 1ª OFICINA – DIAGNÓSTICO

POTENCIALIDADE

- Cultura de Matriz Africana.
- Prática esportiva.
- Educação ambiental: Visitação de nascente modelo.
- Vegetação nativa: Mata de Araucária.
- Fauna: avifauna e primatas.
- Paisagem natural.
- Qualidade de vida (proximidade com a biodiversidade).
- Acessibilidade.
- Momento de treino: Training camping.

FRAGILIDADE

- Disposição irregular de resíduos sólidos (orgânico e de construção).
- Caça de animais.
- Circulação de motocicleta.
- Qualidade da água.
- Espécies exóticas (pinus, eucalipto).
- Queimada ou incêndio (fogo).
- Ausência de infraestrutura para atividades de educação ambiental e usos públicos existentes.
- Vegetação de borda na proximidade da rodovia.

SITUAÇÃO FUNDIÁRIA

LEGENDA:
Unidades de Conservação: PNM Petronilla Markowicz
Áreas Públicas e Privadas: Pública, Privada
Sistema Viário: Logradouro
Hidrografia: Cursos d'água

100% em área pública.

Áreas Públicas e Privadas PNM Petronilla Markowicz			
Quantidade de Lotes	Unidades	Metros ²	% de Área
Lotes Públicos dentro PNM	3	92525,700	100%
Lotes Privados dentro PNM	0	0	0
Área de PNM Petronilla Markowicz		92525,700	100%

Zona de Amortecimento: O que é área estabelecida ao redor da UC.
Objetivo: Filtrar ou conter efeitos externos que possam influenciar a conservação da unidade.

OBJETIVOS DA OFICINA

MISSÃO DA UC → para que serve a UC, embasado em seus objetivos de criação.

DECLARAÇÃO DE SIGNIFICÂNCIA → porque a UC é especial e importante no contexto global, nacional, regional e sistêmico.

VISÃO DE FUTURO DA UC → situação em que a UC deseja chegar (em período de tempo definido).

MISSÃO DA UC - EXEMPLOS

MISSÃO DA UC → para que serve a UC, embasado em seus objetivos de criação.

1. Conservar a biodiversidade da floresta, proporcionando saúde, informação e lazer aos visitantes, através do turismo ecológico, educação ambiental, pesquisa científica e incentivo à prática esportiva (Parque Natural, Mato Grosso).
2. Proteger a sociobiodiversidade, o uso sustentável dos recursos naturais e melhorar a qualidade de vida, com o empoderamento dos moradores. (RESEX, Pará).
3. Proteger os ambientes naturais e o território das comunidades tradicionais locais por meio do uso sustentável dos recursos naturais, da valorização e da manutenção dos valores culturais e do acesso às políticas públicas, por meio do fortalecimento da organização social e política, e da superação dos conflitos no uso dos recursos (RESEX, Bahia).

MISSÃO DO PNM PETRONILLA MARKOWICZ

MISSÃO DA UC FICOU DEFINIDA DA SEGUINTE FORMA:

Conservar e enriquecer os recursos naturais, a biodiversidade, o valor sociocultural e a paisagem natural, promovendo educação, pesquisa científica, visitação de qualidade e turismo ecológico regulamentados em zoneamento constante no Plano de Manejo de remanescente urbano da Mata Atlântica pertencente ao Parque Municipal de Proteção Integral.

DECLARAÇÃO DE SIGNIFICÂNCIA – EXEMPLOS – PNM SINOP, MT, 2020

DECLARAÇÃO DE SIGNIFICÂNCIA → porque a UC é especial e importante no contexto global, nacional, regional e sistêmico.

1. Conservação de ecossistema terrestre e aquático, propiciando abrigo para a fauna e flora.
2. Serviços ecossistêmicos importantes como a dispersão de sementes e a polinização.
3. Proteção da nascente.
4. Integração das pessoas ao meio ambiente, promoção da socialização e incentivo as práticas de atividades físicas e educação ambiental.

DECLARAÇÃO DE SIGNIFICÂNCIA

1. Conserva e preserva o meio ambiente natural como: solo, água, ar, fauna e flora
2. Colabora para manutenção do patrimônio genético de todas as espécies de seres vivos presentes e de suas relações ecológicas
3. Contribui no enfrentamento das mudanças climáticas
4. Integra a cidade e as pessoas ao meio ambiente natural
5. Promove a saúde e a socialização
6. Incentiva práticas de educação ambiental
7. Valoriza os aspectos socioculturais para gerações presentes e futuras
8. Protege as nascentes e corpos hídricos
9. Conserva a beleza cênica
10. Mantém e incentiva a vegetação nativa

VISÃO DE FUTURO DA UC - EXEMPLOS

VISÃO DE FUTURO DA UC → situação em que a UC deseja chegar (em período de tempo definido).

1. Ser referência nacional em pesquisas aplicadas à gestão de unidade de conservação e em visitação considerando aspectos do Turismo com Base Comunitária – TBC (Parque Nacional, Paraná).
2. Ser um Parque Natural Municipal exemplo e modelo de conservação e interação com a comunidade local, proporcionando pesquisa, desenvolvimento sustentável¹¹ e sensibilização ambiental das presentes e futuras gerações (Parque Natural, Mato Grosso).
3. Território conservado com o uso sustentável dos recursos naturais, com investimento na organização social das comunidades tradicionais por meio do fortalecimento das Associações locais, da Associação-Mãe e das Colônias de Pescadores; buscando fortalecer as cadeias produtivas solidárias e o acesso às políticas públicas (RESEX, Bahia).

VISÃO DE FUTURO DO PNM PETRONILLA MARKOWICZ

“Como você espera que o PNM Petronilla Markowicz esteja daqui a 10 anos?”

VISÃO DE FUTURO DEFINIDA PARA A UC:

Ampliar o Parque Municipal por meio da incorporação da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz visando a maior conservação dos fragmentos de Mata Atlântica.

Incorporação de áreas de interesse ambiental da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz no Parque Municipal visando a maior conservação dos fragmentos de Mata Atlântica e a possibilidade da criação de um corredor ecológico verde.

PRÓXIMO ENCONTRO



Próximo encontro da Oficina de Planejamento Participativo – OPP do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz:

Data: 15 de junho de 2022 (Quarta-feira).
Horário: 18h às 21h.
Local: Centro Cultural – Teatro Carlos Gomes.
Endereço: R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro.

Anotem na Agenda!
Contamos com a participação de todos!

Contribuições – Formulário online: <https://forms.gle/EFEVky1SPicmhyp8>

Obrigado

Coordenação Geral
José Roberto dos Santos

Coordenação Executiva
Paulo Escudinho

Engenheiro Ambiental
Guilherme Stetter

Processo Participativo
Carolina Bici Palefin

Gestão e Cartografia
Carmelo Colagari

Ordenamento territorial
Issamara Campagnoni

Socioeconomia
Aureliane Durigom

Aspectos bióticos
Marcelo Moreira
Natalia Rizzo
Bruno Aranha
Rodrigo Poshel

geobrasilis.com.br

Planejando o futuro com soluções inovadoras para seus desafios

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

Figura 3.1.5-3: Slides de apoio da OPP – 15/06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA

GEO BRASILIS
Planejando o futuro

OFICINA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO

Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

15/06/2022

OBJETIVOS DA OFICINA

1. Fortalecer o sentimento de PERTENCIMENTO AO TERRITÓRIO.
2. DISCUTIR E CONSTRUIR DE FORMA COLETIVA, as principais diretrizes de planejamento das UC.
3. Estabelecer um de CANAL DE COMUNICAÇÃO.
4. VALIDAÇÃO da Missão, da Declaração de Significância e da Visão de Futuro da UC.
5. Análise integrada e DESCRIÇÃO das pressões e potencialidades da biodiversidade e dos usos públicos (atividades humanas), base para o zoneamento.

REUNIÕES

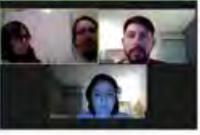
Entrevista:
Michelle e Thiago (Professores da UFSC - biólogos)

Fauna:
Abelhas nativas (jatai), duas famílias de mico (5 a 8 espécies) ninho de vespas, casal de bugios, serpentes (jararaca) e gatos (domésticos).

Vegetação:
Bambuzal nas proximidades com a Rodovia Fernão Dias, frutíferas, araucárias e pinus.

Uso público:
Ciclistas e caminhadas.

Destaques:
Ausência de sinalização.
Presença de lixo nas margens da Dom Pedro.
Queda de árvores nas trilhas.



RESULTADOS DA 2ª OFICINA

Data: 08/06/2022.

Objetivos: Definição da Missão, da Declaração de Significância e da Visão de Futuro.

Número de participantes: 22.

Registro fotográfico:



Fonte: Geo Brasilis, 2022

VALIDAÇÃO

MISSÃO DA UC → para que serve a UC, embasado em seus objetivos de criação.

DECLARAÇÃO DE SIGNIFICÂNCIA → porque a UC é especial e importante no contexto global, nacional, regional e sistêmico.

VISÃO DE FUTURO DA UC → situação em que a UC deseja chegar (em período de tempo definido).

MISSÃO DO PNM PETRONILLA MARKOWICZ

Conservar os recursos naturais, a biodiversidade, o valor sociocultural e a paisagem natural, promovendo educação, pesquisa científica, visitação de qualidade e turismo ecológico regulamentados em remanescente urbano da Mata Atlântica pertencente ao Parque Municipal de Proteção Integral.

DECLARAÇÃO DE SIGNIFICÂNCIA DO PNM PETRONILLA MARKOWICZ

1. Conserva e preserva o meio ambiente natural como: solo, água, ar, fauna e flora
2. Colabora para manutenção do patrimônio genético de todas as espécies de seres vivos presentes e de suas relações ecológicas
3. Contribui no enfrentamento das mudanças climáticas
4. Integra as pessoas ao meio ambiente
5. Promove a saúde e a socialização
6. Incentiva práticas de educação ambiental
7. Valoriza os aspectos socioculturais para gerações presentes e futuras
8. Protege as nascentes e corpos hídricos
9. Conserva a beleza cênica
10. Mantém a vegetação nativa

VISÃO DE FUTURO DO PNM PETRONILLA MARKOWICZ

Ampliar o Parque Municipal pela incorporação da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz visando a maior conservação dos fragmentos de Mata Atlântica.

ZONAS APLICÁVEIS À PARQUE NATURAL

1. **Zona de Preservação:** ecossistemas e os processos ecológicos que os mantêm exibem a máxima expressão de integridade referente à estrutura, à função e à composição
2. **Zona de Conservação:** ambientes naturais bem conservados, podendo apresentar efeitos de pequena intervenção humana não significativos.
3. **Zona de Recuperação:** ambientes naturais degradados que devem ser recuperados para atingir um melhor estado de conservação
4. **Zona de Uso Extensivo:** Constituída em sua maior parte por regiões naturais conservadas, podendo apresentar efeitos de intervenção humana e atrativos passíveis de visitação pública.
5. **Zona de Uso Intensivo:** Apresentam maiores efeitos de intervenção humana e que concentra a infraestrutura de gestão e de suporte às atividades.

Fonte: Rotério Morisotólógi, 2021

TIPOLOGIAS DAS ÁREAS APLICÁVEIS À PARQUES NATURAIS

I – Área de Uso Público (AUP): atividades de uso público e que possibilita a instalação de infraestrutura de suporte.

II – Área de Administração (AA): É aquela que circunscreve as atividades e a infraestrutura de apoio aos serviços administrativos, de proteção, de fiscalização e de pesquisa científica.

III – Área de Ocupação Humana (AOH): É aquela que circunscreve ocupações humanas.

IV – Área Histórico-Cultural (AHC): É aquela que circunscreve o patrimônio histórico-cultural ou arqueopaleontológico e as atividades correlatas.

Missão
Conservar os recursos naturais, a biodiversidade, o valor sociocultural e a paisagem natural, promovendo educação, pesquisa científica, visitação de qualidade e turismo ecológico regulamentados em remanescente urbano da Mata Atlântica pertencente ao Parque Municipal de Proteção Integral.

Declaração de significância

1. Conserva e preserva o meio ambiente natural como: solo, água, ar, fauna e flora.
2. Colabora para manutenção do patrimônio genético de todas as espécies de seres vivos presentes e de suas relações ecológicas.
3. Contribui no enfrentamento das mudanças climáticas.
4. Integra as pessoas ao meio ambiente.
5. Promove a saúde e a socialização.
6. Incentiva práticas de educação ambiental.
7. Valoriza os aspectos socioculturais para gerações presentes e futuras.
8. Protege as nascentes e corpos hídricos.
9. Conserva a beleza cênica.
10. Mantém a vegetação nativa.

Ampliar o Parque Municipal pela incorporação da ARIE Mata das Araucárias Petrópolis Marcondes visando a maior conservação dos fragmentos de Mata Atlântica.

Visão de futuro

INFRAESTRUTURA DE APOIO AO USO PÚBLICO	
Quilômetro	Não
Ciclovia	Não
Santários	Não
Lixeira	Não
Estacionamento	Não

PRESSÕES	POTENCIALIDADES
Uso Público	Uso Público
Análises pelo uso comum do solo (relevo, declividade, orientação)	

SOMAS AMBIENTAIS	
Somas prioritárias	
Somas correlativas	
Pesquisas existentes	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo e implantação de trilha interpretativa no Parque Natural Municipal Petrópolis Marcondes - 2005 - UNESP Rio Claro - César Leme Ribeiro - Avaliação dos remanescentes florestais do município de Bragança Paulista e áreas adjacentes base para o estabelecimento de corredores ecológicos - 2012 - UNIG - Luciano Teixeira

PRESSÕES	POTENCIALIDADES
Biodiversidade	Biodiversidade

Zonamento

O que é: Divisão da UC em zonas.

Objetivo: Proporcionar os meios e as condições para que as atividades de unidade possam ser alcançadas de forma harmônica e ética.

Zona
Porção do território com características homogêneas e predominantes, delimitadas com base em critérios socioambientais e no tipo e grau de intervenção previstos.

1. Zona de Preservação: ecossistemas e os processos ecológicos que os mantêm exibem a máxima expressão de integridade referente à estrutura, à função e à composição.
2. Zona de Conservação: ambientes naturais bem conservados, podendo apresentar efeitos de pequena intervenção humana não significativos.
3. Zona de Recuperação: ambientes naturais degradados que devem ser recuperados para atingir um melhor estado de conservação.

Zona de Uso Extensivo: Constituída em sua maior parte por regiões naturais conservadas, podendo apresentar efeitos de intervenção humana e atrativos passíveis de visitação pública.

Zona de Uso Intensivo: Apresentam maiores efeitos de intervenção humana e que concentram a infraestrutura de gestão e de suporte às atividades.

PRÓXIMA OFICINA – A SER AGENDADA – SERÁ ELABORADA AS ZONAS DA UC.



Fonte: Geo Brasilis, 2022.

3.1.6. Formulário para contribuições durante a OPP

Visando a participação social e mantendo um canal de comunicação direto com os interessados foi disponibilizado, através do Google Forms¹⁰, um formulário para esclarecimento de dúvidas, elogios, críticas e sugestões (Figura 3.1.6-1).

Figura 3.1.6-1: Formulário – Google Forms

PREFEITURA DE BRAGANÇA PAULISTA
Secretaria do Meio Ambiente

GEO BRASILIS
Planejando o futuro

OFICINAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO (OPP)
Plano de Manejo da Área de Relevante Interesse Ecológico Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

Formulário - Plano de Manejo da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

Agradecemos sua participação nas Oficinas do Planejamento Participativo (OPP).
Preencher o formulário nos casos de dúvidas, elogios, críticas ou sugestões.
O formulário ficará disponível para preenchimento entre os dias 20/05/2022 a 20/07/2022.

¹⁰ Link para acesso ao formulário: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScgHasex-le8Z0UjqeoyZKYXaiXWldfWzruWxpfMMKRIQdg/viewform>.

<p>Nome *</p> <p>Texto de resposta curta</p>
<p>Instituição *</p> <p>Texto de resposta curta</p>
<p>E-mail de contato *</p> <p>Texto de resposta curta</p>
<p>Unidade de Conservação *</p> <p><input type="radio"/> Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz</p> <p><input type="radio"/> ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz</p> <p><input type="radio"/> Ambas as Unidades de Conservação (ARIE e Parque Natural Municipal)</p>
<p>Deixe aqui sua dúvida, elogio, crítica e/ou sugestão em relação aos Planos de Manejo: *</p> <p>Texto de resposta curta</p>

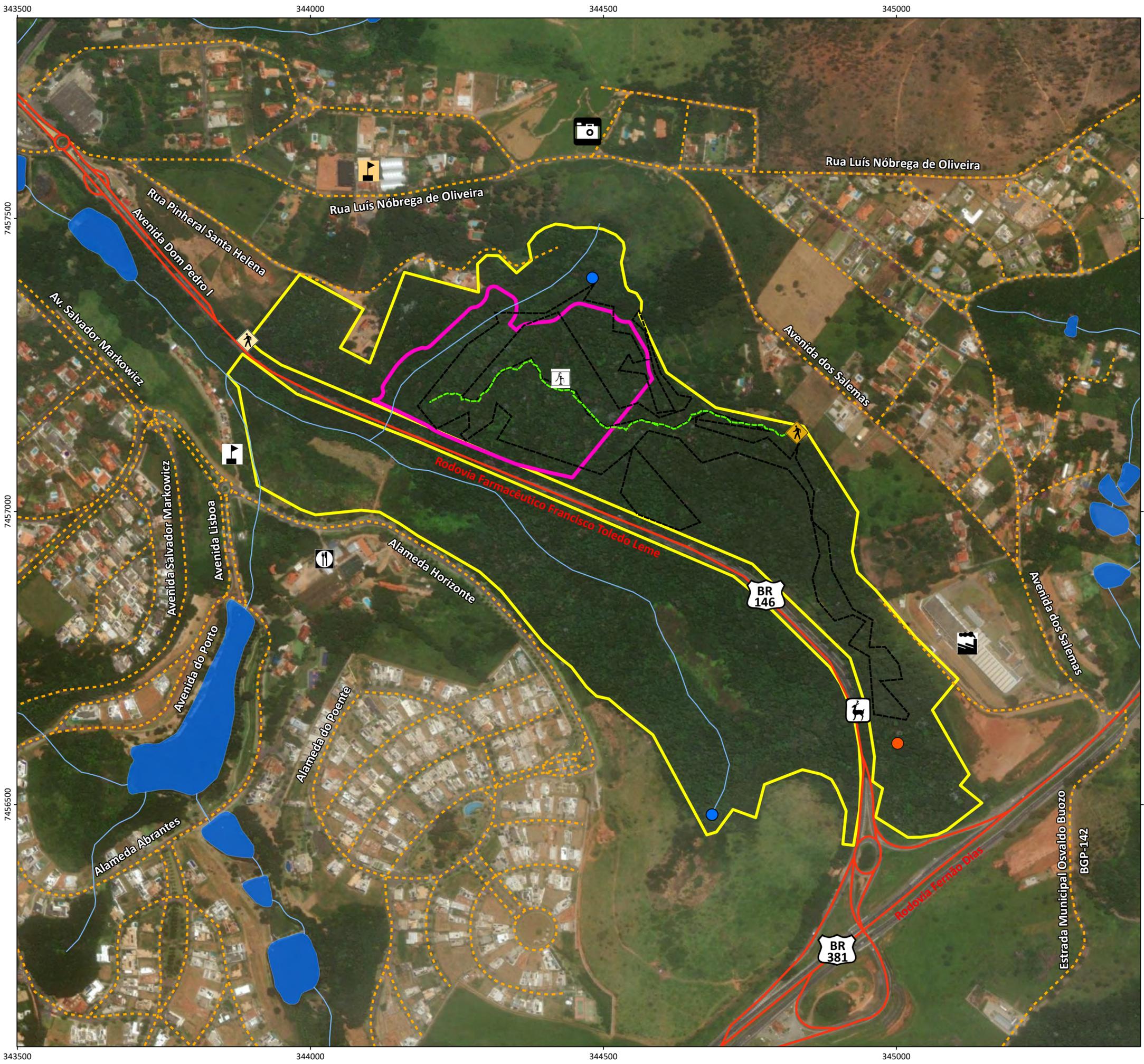
Fonte: Geo Brasilis, 2022.

Até o momento da elaboração do presente relatório não houveram envio de contribuições, dúvidas, elogios, críticas ou sugestões.

3.1.7. Mapas situacionais

O mapa situacional da UC consolidado nas oficinas é apresentado na **Figura 3.1.7-1**.

Figura 3.1.7-1: Mapa situacional consolidado da UC



MAPA SITUACIONAL CONSOLIDADO

LEGENDA:

- Localidades e Pontos Turísticos**
- Atividade Religiosa de Matriz Africana
 - Antiga Tecelagem - Inesco
 - Bica d'água
 - CETA - Centro Esportivo de Treinamento e Aprendizado
 - Escola Cacau Bragança
 - Passagem de Fauna
 - Ponto turístico Pedra da Lua
 - Restaurante Toro Negro
- Acesso ao Parque**
- Entrada Principal do Parque
 - Entrada Secundária do Parque
- Trilhas no Parque**
- Trilha de Downhill
 - Trilha de Cross-Country e Caminhada
- Unidades de Conservação e/ou Parques Urbanos**
- PNM Petronilla Markowicz
 - ARIE Matas das Araucárias Petronilla Markowicz
- Sistema Viário**
- Rodovia Estadual
 - Logradouro
- Hidrografia**
- Nascente Modelo
 - Cursos d'água
 - Corpos d'água

3.1.8. Mapas estratégicos

Os mapas estratégicos da biodiversidade e do uso público são apresentados nas **Figuras 3.1.8-1 e 3.1.8-2.**

Figura 3.1.8-1: Mapa estratégico – Biodiversidade

Figura 3.1.8-2: Mapa estratégico – Uso Público



BIODIVERSIDADE MAPAS ESTRATÉGICOS

LEGENDA:

Unidades de Conservação e/ou Parques Urbanos

- PNM Petronilla Markowicz
- ARIE Matas das Araucárias Petronilla Markowicz

Sistema Viário

- Rodovia Estadual
- Logradouro

Hidrografia

- Nascente Modelo
- Cursos d'água
- Corpos d'água
- Áreas de Preservação Permanente - APPs

Vegetação - IF 2010

- Floresta Ombrófila Densa
- Floresta Ombrófila Mista

Outras formações vegetais citadas:

- Bambuzal;
- Mata de Araucárias em recuperação;
- Pinus e eucaliptos (espécies exóticas);
- Espécies frutíferas (limoeiro).

Travessia

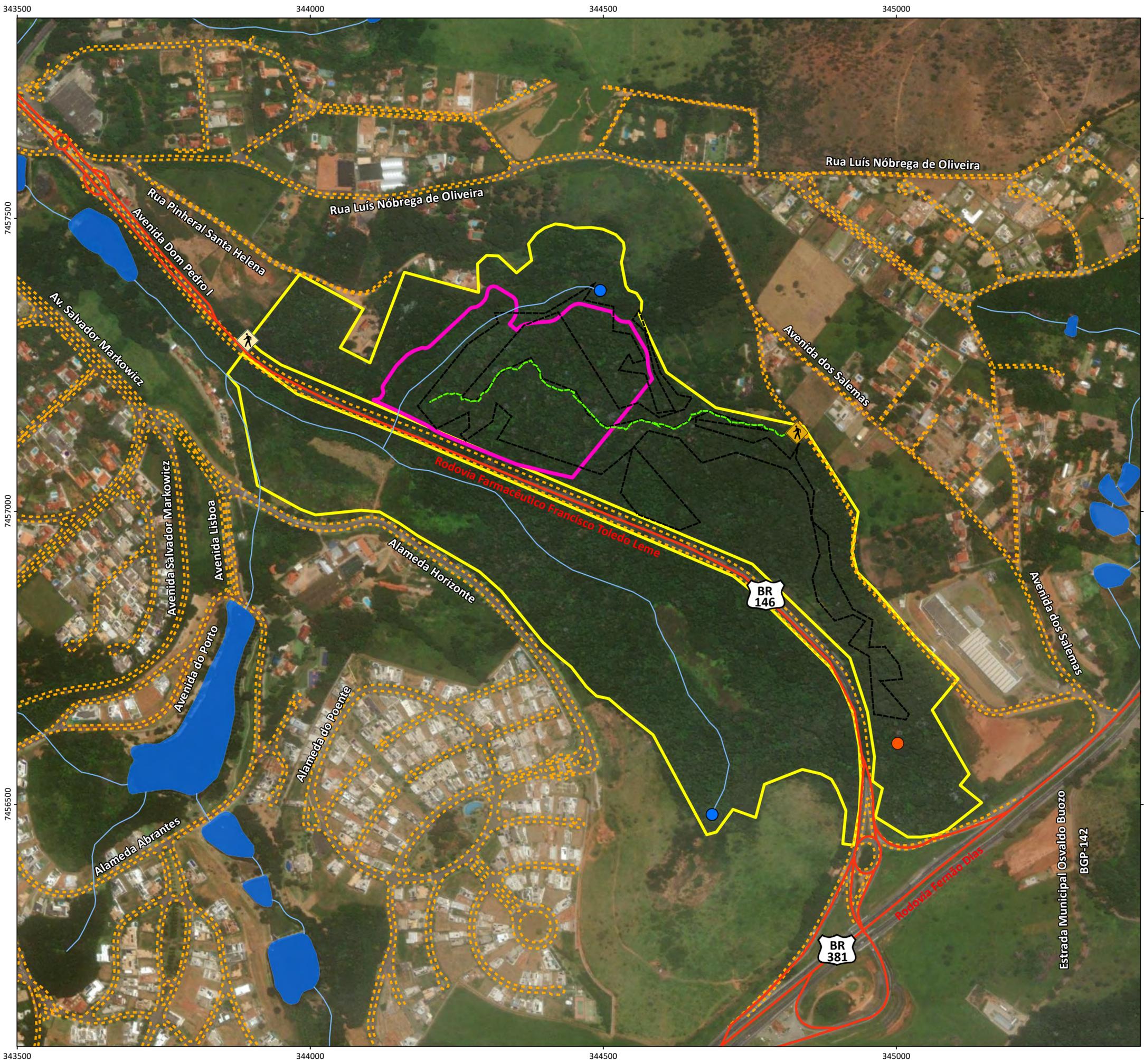
- 🦌 Passagem de Fauna

Fauna

- #### Soltura
- 🐹 Gambás
 - 🐷 Porco espinho

Avistamento:

- Abelhas nativas (jataí) e ninho de vespas;
- Duas famílias de micos (05 a 08 espécies) e 01 casal de bugios;
- Serpentes (jararaca);
- Gatos (domésticos);
- Tatu-galinha;
- Picapauzinho-verde-carijó;
- Teque-teque, Pula-pila-assoprador e Tiê-preto (Endêmicas da Mata Atlântica).



USO PÚBLICO MAPAS ESTRATÉGICOS

LEGENDA:

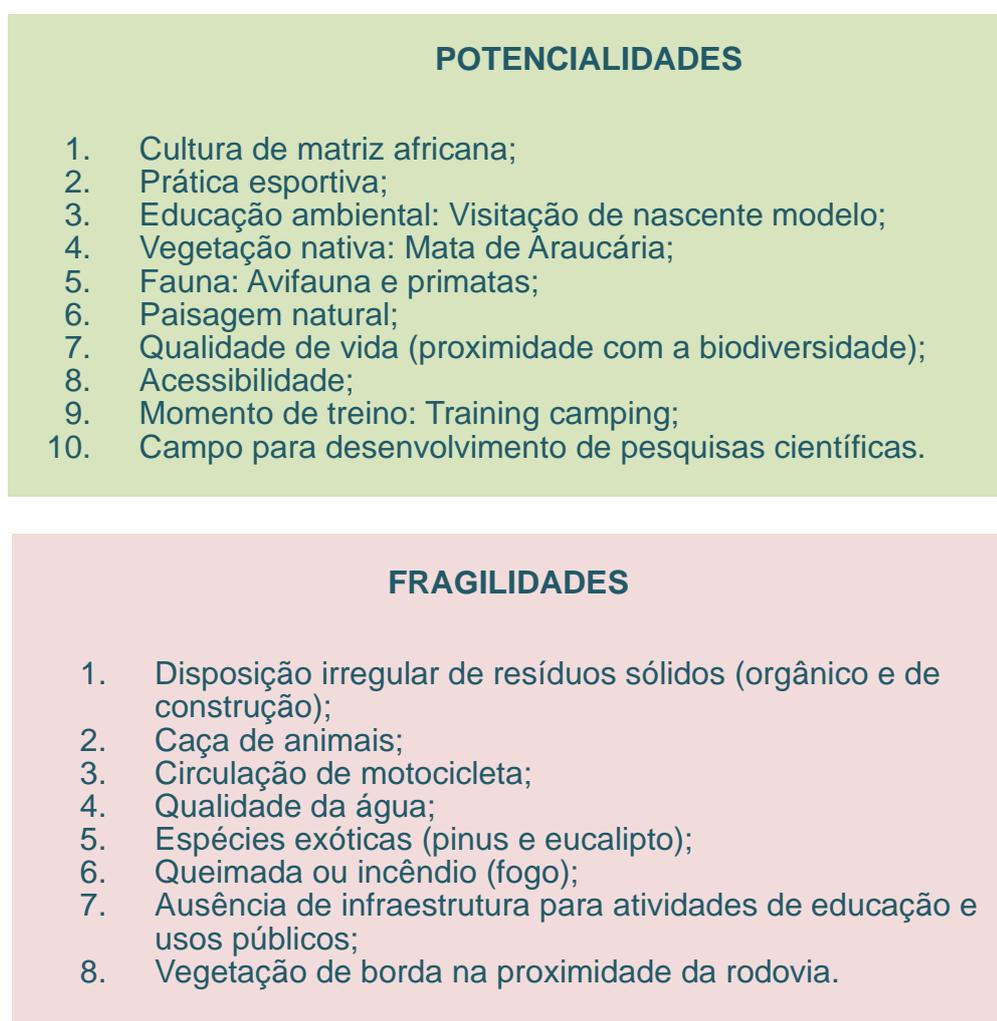
- Localidades e Pontos Turísticos**
 - Atividade Religiosa de Matriz Africana
- Acesso ao Parque**
 - 🚶 Entrada Principal do Parque
 - 🚶 Entrada Secundária do Parque
- Trilhas no Parque**
 - 🟢 Trilha de Downhill
 - ⚫ Trilhas
- Unidades de Conservação e/ou Parques Urbanos**
 - 🟡 PNM Petronilla Markowicz
 - 🟠 ARIE Matas das Araucárias Petronilla Markowicz
- Sistema Viário**
 - 🔴 Rodovia Estadual
 - 🟠 Logradouro
- Hidrografia**
 - 🟦 Nascente Modelo
 - 🔵 Cursos d'água
 - 🟦 Corpos d'água

3.1.9. Potencialidades e fragilidades

A análise das potencialidades e fragilidades foi realizada durante a oficina do dia 20/05/2022 (Detalhamento no **capítulo 3.2** a seguir) e aprimorada ao longo dos processos participativos.

As 10 potencialidades e 08 fragilidades, elencadas após os momentos participativos, para o Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz, são apresentadas a seguir na **Figura 3.1.9-1**.

Figura 3.1.9-1: Potencialidades e fragilidades da UC



Fonte: Geo Brasilis, 2022.

3.2. Primeira OPP – 20 de maio de 2022

3.2.1. Informações gerais

A primeira oficina ocorreu no dia 20 de maio de 2022, entre as 17h00 e 20h00, no Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes - R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP, 12900-180, com a participação das equipes da Secretaria Municipal do Meio Ambiente – SMMA, Secretaria Municipal de Cultura e Turismo – SMCT, Secretaria Municipal de Educação – SME, Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente – COMDEMA, Secretaria Municipal de Comunicação Social – SECOM e sociedade civil.

A reunião contou com uma apresentação de 18 slides, contemplando as etapas de desenvolvimento do Plano de Manejo e atividades sobre o levantamento dos usos da UC, com destaque para o mapeamento das potencialidades e fragilidades.

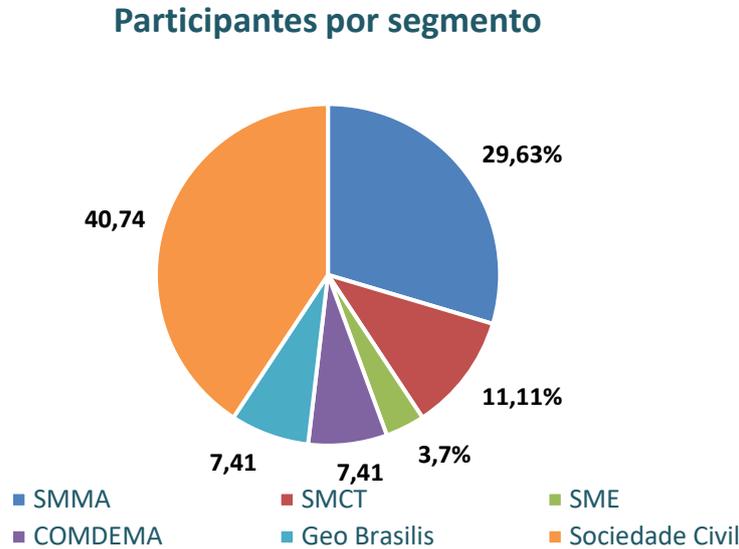
3.2.2. Participantes

A oficina contou com a participação de 27 pessoas, sendo:

- 08 membros da SMMA, representando 29,63% dos participantes;
- 03 integrantes da SMCT, representando 11,11% dos participantes;
- 01 integrante da SME, representando 3,70% dos participantes;
- 02 membros da Geo Brasilis, representando 7,41% dos participantes;
- 02 integrantes do COMDEMA, representando 7,41% dos participantes;
- 11 membros da sociedade civil, representando 40,74% dos participantes.

A **Figura 3.2.2-1** apresenta o percentual de participantes presentes na reunião por segmento.

Figura 3.2.2-1: Participantes presentes na primeira OPP



Fonte: Geo Brasilis, 2022.

A **Figura 3.2.2-2** apresenta a lista de presença da primeira OPP.

Figura 3.2.2-2: Lista de presença da primeira OPP

Lista de presença
Oficina de Planejamento Participativo (OPP)
Planos de Manejo da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

GEO
BRASILIS
Planejando o futuro

Data: 20/05/2022

Item	Nome	Instituição	E-mail	Telefone	Visto/Assinatura
1	Névia Euzébio de Souza	Secretaria Municipal de Meio Ambiente	nevia@braganca.sp.gov.br	DDD () (11) 999444632	[Assinatura]
2	Guilherme Linden Witten	GEO BRASILIS	guilherme@geobrasilis.com.br	DDD (22) 91303-0505	[Assinatura]
3	Condemar M. Mourão	SMMA	condemar@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 91413-4008	[Assinatura]
4	Jorge Fagundes	SMMA	jorge@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 99571-5945	[Assinatura]
5	Anchi L. Azzi	SMCT	anchilazzi@smct.com.br	DDD (11) 99534-4011	[Assinatura]
6	Vanessa Noqueira	SMCT	vanessa@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 9-7124-2580	[Assinatura]
7	Alexsandro S. de Melo	SMCT	alexandro@braganca.sp.gov.br	DDD (13) 41232-4059	[Assinatura]
8	Carolina M. B. Ferreira	SME	carolinappp@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 98639-4098	[Assinatura]
9	Luiz Rafael Zonta Aluis	SMMA	luiz.rafael.zonta@gmail.com	DDD (11) 963947335	[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BRAGANÇA PAULISTA

Lista de presença
Oficina de Planejamento Participativo (OPP)
Planos de Manejo da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e
do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz



Data: 20/05/2022

Item	Nome	Instituição	E-mail	Telefone	Visto/Assinatura
10	Marcelo Assis Gutierrez	SMMA	MARCELO ASSIS GUTIERREZ @HOTMAIL.COM	DDD (11) 37324-1413	
11	Florencio B. Oliveira	COMDEMA	florencio.oliveira@UFPA.br	DDD (11) 963591128	
12	Elenice M. Varanda	COMDEMA	eleniceandfelfelipa@ig.br	DDD (16) 345102-8142	
13	Gustavo Francisco	SECOM	gustavo.francisco.francisco @gmail.com	DDD (11) 95153-5206	
14	Jose Ambrosio da Silva Jr	civil	JERBRASINOVSSS@GMAIL.COM	DDD (11) 197377446	
15	Bruno Gayde C. Pereira	civil	BRUBIKF@HOTMAIL.COM	DDD (11) 943813790	
16	AMINILIA (MIBIC)	ABUC	aminilia@Gmail.com	DDD (11) 950633651	
17	Talesy Bachiondo BUIV	ABUC	Willynton Junior Pagnol	DDD (13) 99602 1913	
18	Paula Martins Esquivos	Geo Brasilis	paolagm@matias.com.br	DDD (11) 99582-1241	



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BRAGANÇA PAULISTA

Lista de presença
Oficina de Planejamento Participativo (OPP)
Planos de Manejo da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e
do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz



Data: 20/05/2022

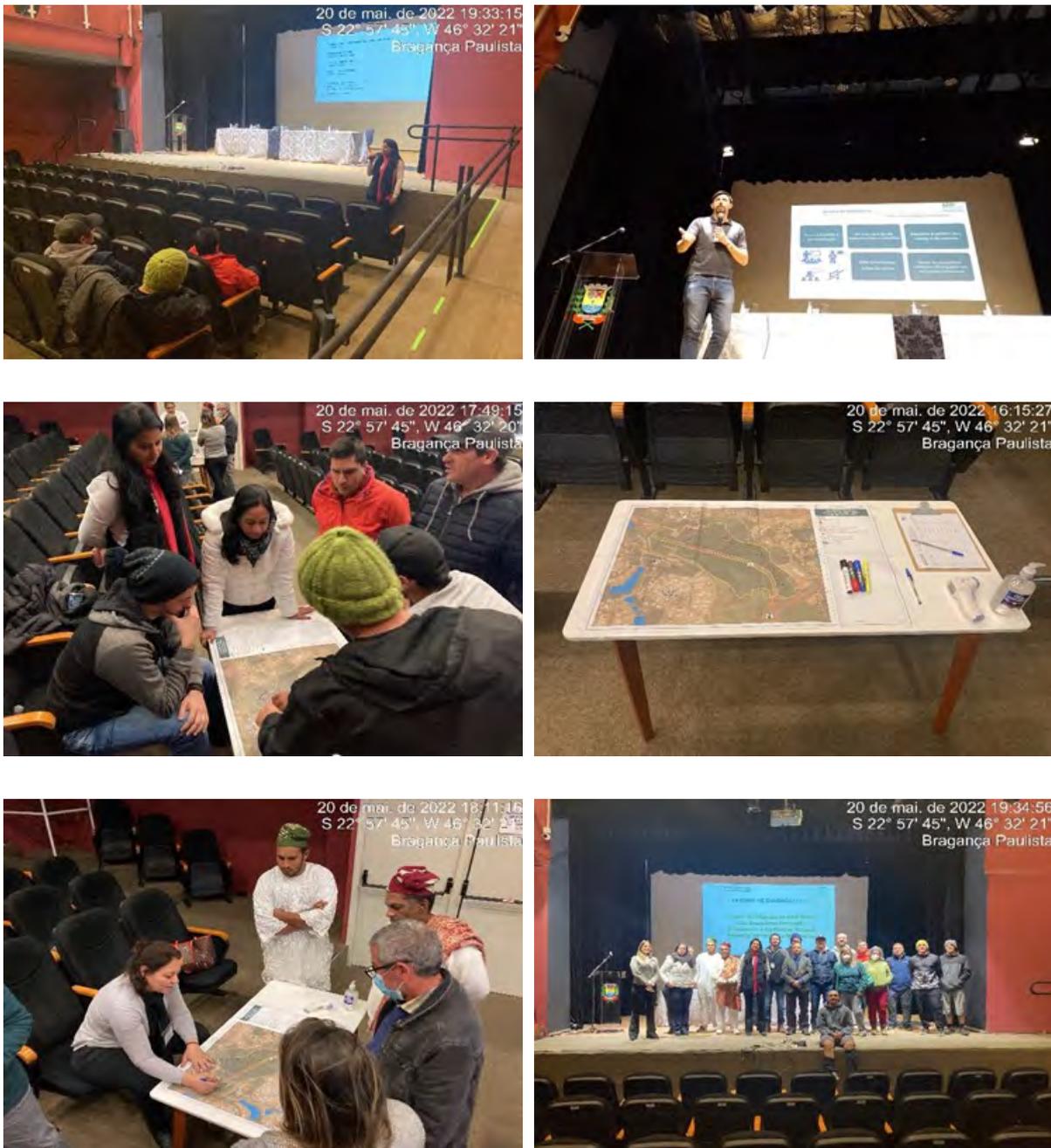
Item	Nome	Instituição	E-mail	Telefone	Visto/Assinatura
19	FABIO ROSA	Global Cycles	contato@globalcycles.com.br	DDD (11) 4033-1516	
20	Tomás Gutierrez	Secretaria meio Ambiente	tdga@braguen.sp.gov.br	DDD (11) 94289-6178	
21	Monique W. P. Pezaman	Sec. Meio Ambiente	diapa@braguen.sp.gov.br	DDD (11) 99192-5851	
22	Fabiano Souza	Global Cycles	fabiano@globalcycles.com	DDD (11) 97345-0340	
23	Geimede IP Anusjalka	Anusjalka Consultoria	geimede@ig.com.br	DDD (11) 993464362	
24	MARCELO MARCHE	Global Cycles	MARCHE.MARCE@GMAIL.COM	DDD (11) 4141-0674	
25	Vitor Mancho	Global Cycles	vmancho@gmail.com	DDD (11) 96358-4475	
26	Siago de Oliveira Lima	Global Cycles	TIAGO7332@HOTMAIL.COM	DDD (11) 197337-6704	
27	Rogério Apdo Lopes de Moraes	Advogado	rogerio.lopes@murara.com.br	DDD (11) 149524-9141	

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

3.2.3. Registro fotográfico

A Figura 3.2.3-1 apresenta o registro fotográfico da primeira OPP.

Figura 3.2.3-1: Registro Fotográfico – Primeira OPP



Fonte: Geo Brasilis, 2022.

3.2.4. Destaques da relatoria

Os principais destaques da relatoria são apresentados a seguir:

- Levantamento dos usos e pressões exercidas na UC, com indicação no mapa situacional pelos participantes, à saber:
 - Ponto turístico da Pedra da Lua;
 - Passagem de fauna (antiga passagem de gado);
 - Indicação de possível instalação de passagem aérea de fauna;
 - Futura trilha para acesso a nascente do portal;
 - Centro Esportivo de Treinamento e Aprendizado – CETA;
 - Escola Cacau Bragança;
 - Antiga Tecelagem Inesco;
 - Bica d'água (ação antrópica);
 - Restaurante Toro Negro;
 - Entrada principal e secundária;
 - Trilhas para caminhada e pistas para o Downhill e a Mountain Bike;
 - Nascentes;
 - Atividade religiosa de matriz africana.

- Potencialidades:
 - Educação ambiental: visitação de nascente modelo;
 - Cultura de matriz africana;
 - Prática esportiva;
 - Vegetação nativa: Mata de Araucária;
 - Fauna: avifauna e primatas;
 - Paisagem natural;
 - Qualidade de vida (proximidade com a biodiversidade);

- Acessibilidade;
- Momento de treino: Training camping;
- Campo para desenvolvimento de pesquisas científicas.
- Fragilidades:
 - Disposição irregular de resíduos sólidos (orgânico e de construção);
 - Caça de animais;
 - Circulação de motocicleta;
 - Qualidade da água;
 - Espécies exóticas (pinus e eucalipto);
 - Queimada ou incêndio (fogo);
 - Ausência de infraestrutura para atividades de educação e usos públicos;
 - Vegetação de borda na proximidade da rodovia.

Os mapas situacionais com os resultados das oficinas são apresentados na **Figura 3.2.4-1**.

Figura 3.2.4-1: Mapas situacionais com as contribuições da OPP



Fonte: Geo Brasilis, 2022.

Rua Paulistânia, 381, 5º andar
Vila Madalena - São Paulo - SP
CEP 05440-000 - Brasil
Tel. +55 11 3035-1490

Inteligência Territorial
Planejamento Estratégico
Gestão Ambiental
geobrasilis.com.br

3.3. Segunda OPP – 08 de junho de 2022

3.3.1. Informações gerais

A segunda oficina ocorreu dia 08 de junho de 2022, entre as 09h00 e 12h00, no Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes - R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP, 12900-180, com a participação das equipes da Secretaria Municipal do Meio Ambiente – SMMA, Secretaria Municipal de Educação – SME, Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente – COMDEMA e representantes da sociedade civil.

A reunião contou com uma apresentação de 26 slides, contemplando as etapas de desenvolvimento do Plano de Manejo, histórico de criação do roteiro metodológico, resultados da primeira oficina, situação fundiária e atividades sobre a definição da missão, declaração de significância e visão de futuro da UC.

3.3.2. Participantes

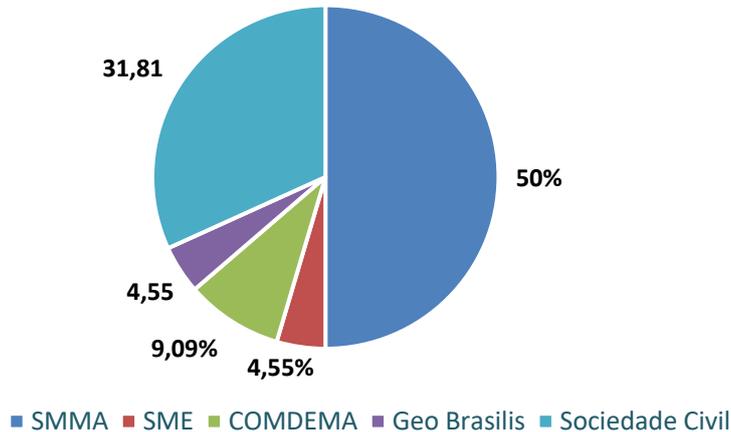
A oficina contou com a participação de 22 pessoas, sendo:

- 11 membros da SMMA, representando 50,00% dos participantes;
- 01 integrante da SME, representando 4,55% dos participantes;
- 02 membros da Geo Brasilis, representando 9,09% dos participantes;
- 01 integrante do COMDEMA, representando 4,55% dos participantes;
- 07 membros da sociedade civil, representando 31,81% dos participantes.

A **Figura 3.3.2-1** apresenta o percentual de participantes presentes na reunião por segmento.

Figura 3.3.2-1: Participantes presentes na segunda OPP

Participantes por segmento



Fonte: Geo Brasilis, 2022.

A **Figura 3.3.2-2** apresenta a lista de presença da segunda OPP.

Figura 3.3.2-2: Lista de presença da segunda OPP

Lista de presença
Oficina de Planejamento Participativo (OPP)
Planos de Manejo da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

Data: 08/06/2022

Item	Nome	Instituição	E-mail	Telefone	Visto/Assinatura
1	Carolina M. Moura	SMMA	CAROLINAMOURA@hotmail.com	DDD (11) 97413 4308	<i>[Assinatura]</i>
2	Juliana R. de S. Neto	SMMA	juliana.neto@live.com	DDD (11) 91745 6550	<i>[Assinatura]</i>
3	Luiz Rafael Bento Alves	SMMA	Luiz.Rafael.Bento@gmail.com	DDD (11) 976374735	<i>[Assinatura]</i>
4	Vandilva Colombo de Moraes	SMMA	vbaccolombodm@gmail.com	DDD (11) 99786 0022	<i>[Assinatura]</i>
5	Tomás Assis Gótzerez	SMMA	Tomás.Assis.Gotzerez@gmail.com	DDD (11) 94289-6175	<i>[Assinatura]</i>
6	Rogério Apdo Lopes de Moraes	Advogado	rogerlopesdemoraes@gmail.com	DDD (11) 99524 9144	<i>[Assinatura]</i>
7	M ^a Cristiana M. Franco	Associação Bragança +	memuao25@hotmail.com	99707-4240	<i>[Assinatura]</i>
8	Cira Elisa C. Nascimento	Favos D'Água	aracacacastro@gmail.com	975338457	<i>[Assinatura]</i>
9	Elenice M. Varanda	COMDEMA	elensand@fclrp.usp.br	DDD (16) 95102 8142	<i>[Assinatura]</i>

Data: 08/06/2022

Item	Nome	Instituição	E-mail	Telefone	Visto/Assinatura
10	Paula Martins Esmerino	Geo Brasilis	paula@geobrasilis.com.br	DDD (11) 9.7587-1241	
11	Guilherme Padua de Leth	Geo Brasilis	guilherme@geobrasilis.com.br	DDD (11) 5035-1490	
12	José de S. Faria		JosedeS.faria@ig.com.br	DDD () 97201951	
13	José Carlos S. Moraes			DDD () 9244355	
14	Jouque D. J. Bazzani	Secretaria Mun. Meio Ambiente	difa@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 99192-7819	
15	Camila Fornari e Silva	SEC. Meio Amb.	verecencia.com.br@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 999184747	
16	Marciano C. de M. M. M.	Sec. Meio Ambiente	marciano@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 97267-0326	
17	Anna Carolina de S. R. Souza	S. M. M. A.	annacarolinasmma@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 93325-2111	
18	Carolina M. J. Bittelli-Ferreira	SME - Centro de Ed. Ambiental John Verde Litorama	carolbittelli@ig.com.br	DDD (11) 98639 4088	

Data: 08/06/2022

Item	Nome	Instituição	E-mail	Telefone	Visto/Assinatura
19	PAULA TRANZADQUE LIMA	CEA SVA VERDE P.M.A.	TRANZADQUE.PL@uol.com.br	DDD (11) 99671-3528	
20	Micha Zoloznik	SMAD	NDZDZ@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 9999444632	
21	Marcelo Amor Gomes	SMMA	MARCELOAMOR@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 97324-3413	
22	rogerio Apdo Lopes de Moraes		rogerlopes@moraes@ig.com.br	DDD (11) 99924-9141	
23				DDD ()	
24				DDD ()	
25				DDD ()	
26				DDD ()	
27				DDD ()	

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

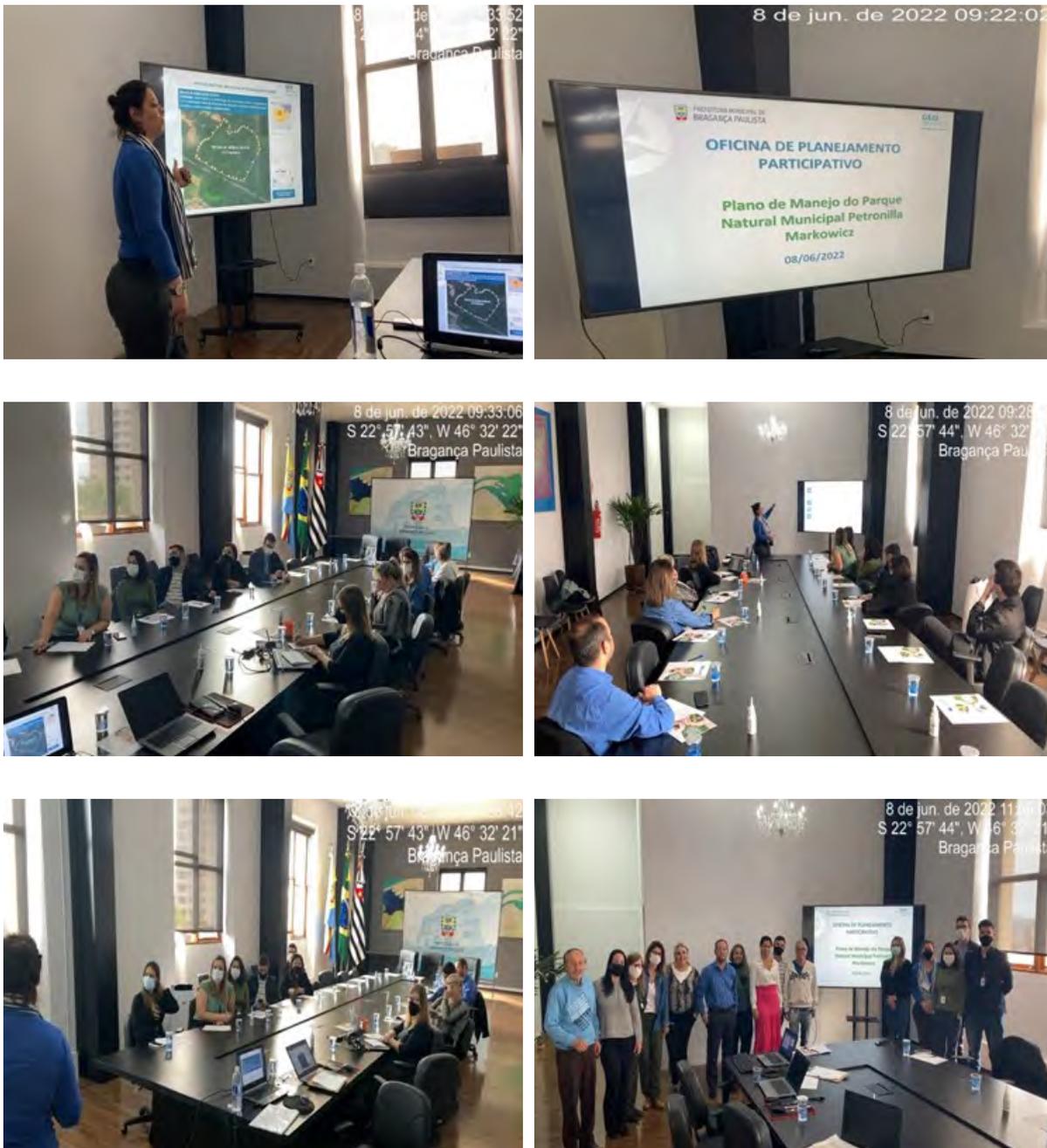
Rua Paulistânia, 381, 5º andar
Vila Madalena - São Paulo - SP
CEP 05440-000 - Brasil
Tel. +55 11 3035-1490

Inteligência Territorial
Planejamento Estratégico
Gestão Ambiental
geobrasilis.com.br

3.3.3. Registro fotográfico

A Figura 3.3.3-1 apresenta o registro fotográfico da segunda OPP.

Figura 3.3.3-1: Registro Fotográfico – Segunda OPP



Fonte: Geo Brasilis, 2022.

Rua Paulistânia, 381, 5° andar
Vila Madalena - São Paulo - SP
CEP 05440-000 - Brasil
Tel. +55 11 3035-1490

Inteligência Territorial
Planejamento Estratégico
Gestão Ambiental
geobrasilis.com.br

3.3.4. Destaques da relatoria

Os principais destaques da relatoria são apresentados a seguir:

- Durante a oficina ocorreu a elaboração e a validação em plenária das seguintes informações da UC:
 - Missão;
 - Declaração de Significância;
 - Visão de Futuro.

Os textos elaborados e aprovados em plenário são apresentados nas **Figuras 3.3.4-1 a 3.3.4-3**.

Figura 3.3.4-1: Missão da UC

Conservar e enriquecer os recursos naturais, a biodiversidade, o valor sociocultural e a paisagem natural, promovendo educação, pesquisa científica, visitação de qualidade e turismo ecológico regulamentados em zoneamento constante no Plano de Manejo de remanescente urbano da Mata Atlântica pertencente ao Parque Municipal de Proteção Integral.

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

Figura 3.3.4-2: Declaração de Significância da UC

1. Conserva e preserva o meio ambiente natural como: solo, água, ar, fauna e flora

2. Colabora para manutenção do patrimônio genético de todas as espécies de seres vivos presentes e de suas relações ecológicas

3. Contribui no enfrentamento das mudanças climáticas

4. Integra a cidade e as pessoas ao meio ambiente natural

5. Promove a saúde e a socialização

6. Incentiva práticas de educação ambiental

7. Valoriza os aspectos socioculturais para gerações presentes e futuras

8. Protege as nascentes e corpos hídricos

9. Conserva a beleza cênica

10. Mantém e incentiva a vegetação nativa

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

Figura 3.3.4-3: Visão de Futuro da UC

Ampliar o Parque Municipal por meio da incorporação da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz visando a maior conservação dos fragmentos de Mata Atlântica.

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

3.4. Terceira OPP – 15 de junho de 2022

3.4.1. Informações gerais

A terceira oficina ocorreu no dia 15 de junho de 2022, entre as 18h00 e 21h00, no Centro Cultural - Teatro Carlos Gomes - R. Conselheiro Rodrigues Alves, 251 - Centro, Bragança Paulista - SP, 12900-180, com a participação das equipes da Secretaria Municipal do Meio Ambiente – SMMA, Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente – COMDEMA e representantes da sociedade civil.

A reunião contou com uma apresentação de 16 slides, contemplando as etapas de desenvolvimento do Plano de Manejo, resultados da segunda oficina (definição da missão, declaração de significância e visão de futuro da UC), apresentação e discussão dos mapas estratégicos (biodiversidade e uso público).

3.4.2. Participantes

A oficina contou com a participação de 12 pessoas, sendo:

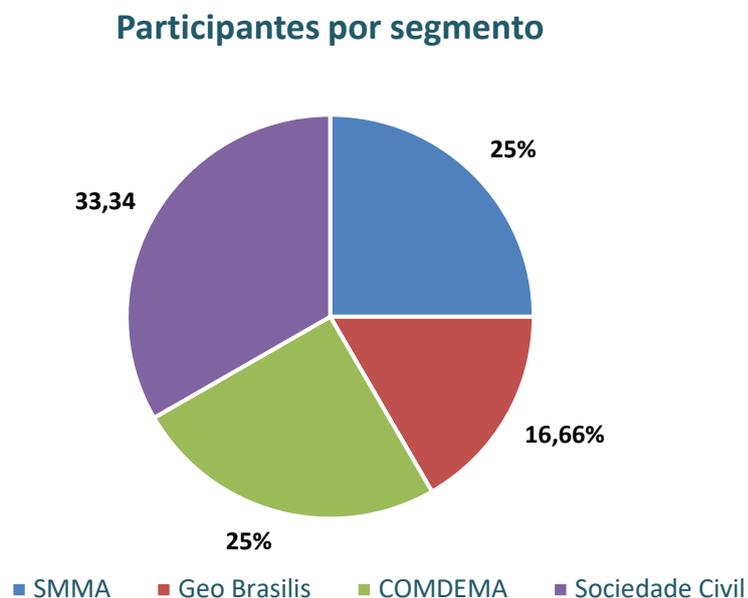
Rua Paulistânia, 381, 5° andar
Vila Madalena - São Paulo - SP
CEP 05440-000 - Brasil
Tel. +55 11 3035-1490

Inteligência Territorial
Planejamento Estratégico
Gestão Ambiental
geobrasilis.com.br

- 03 membros da SMMA, representando 25,00% dos participantes;
- 02 membros da Geo Brasilis, representando 16,66% dos participantes;
- 03 integrantes do COMDEMA, representando 25,00% dos participantes;
- 04 membros da sociedade civil, representando 33,34% dos participantes.

A **Figura 3.4.2-1** apresenta o percentual de participantes presentes na reunião por segmento.

Figura 3.4.2-1: Participantes presentes na terceira OPP



Fonte: Geo Brasilis, 2022.

A **Figura 3.4.2-2** apresenta a lista de presença da terceira OPP.

Figura 3.4.2-2: Lista de presença da terceira OPP

Lista de presença
Oficina de Planejamento Participativo (OPP)
Planos de Manejo da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e
do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

**GEO
BRASILIS**
Planejando o futuro

Data: 15/06/2022

Item	Nome	Instituição	E-mail	Telefone	Visto/Assinatura
1	Paula Machins Esquivias	GEO BRASILIS	Paula@geobrasilis.com.br	DDD (11) 9.9587-1241	
2	Carolina M. Mauad	SMMA	carolinamauad@hotmail.com	DDD (11) 97413.4308	
3	Oswaldo Rubio Junior	ASS. MUNICIPAL CITEC	oswaldorubiojunior@gmail.com	DDD (11) 989893830	
4	Adriana Bertolini	Ferb	adriana@ferb.com.br	DDD (11) 996175521	
5	Isamita Fernanda de Salido	Pamang Secreia Proteção Animal	isamitafernanda@gmail.com	DDD (11) 9.7546-9163	
6	Jana R. melo de Oliveira	Presidente da Comissão de Defesa dos Direitos do Cidadão CITEC	janamelo.oliveira@gmail.com	DDD (11) 99528-3972	
7	Elenice Moura Varanda	COMDEMA Bragança Paulista	emvrande@fclib.org.br	DDD (16) 984028192	
8	Marcus Valle	COMDEMA PROF. D. Azeiteiro	adimvalle14@gmail.com	DDD (11) 995055611	
9	Jose Ambrosio da Silva Jr.	CIVIL	jabrosiwossy@gmail.com	DDD (11) 973177446	

Lista de presença
Oficina de Planejamento Participativo (OPP)
Planos de Manejo da ARIE Mata das Araucárias Petronilla Markowicz e
do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz

**GEO
BRASILIS**
Planejando o futuro

Data: 15/06/2022

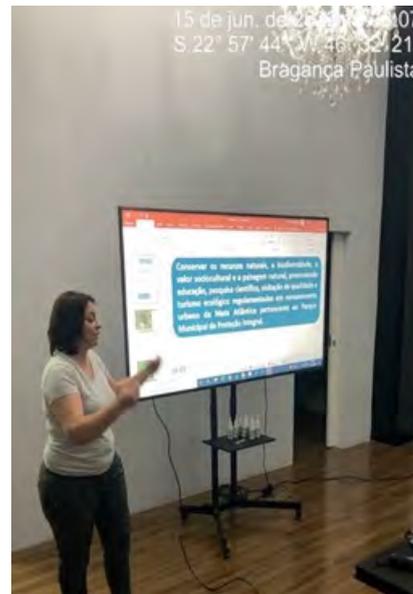
Item	Nome	Instituição	E-mail	Telefone	Visto/Assinatura
10	Guilherme Leden Stills	GEO BRASILIS	guilherme@geobrasilis.com.br	DDD (32) 3035-2498	
11	Márcia Zalarizyk	SMMA	marciarzalarizyk@gmail.com	DDD (19) 995444632	
12	Jorge Fagundes	SMMA	jorge@braganca.sp.gov.br	DDD (11) 99571-5945	
13				DDD ()	
14				DDD ()	
15				DDD ()	
16				DDD ()	
17				DDD ()	
18				DDD ()	

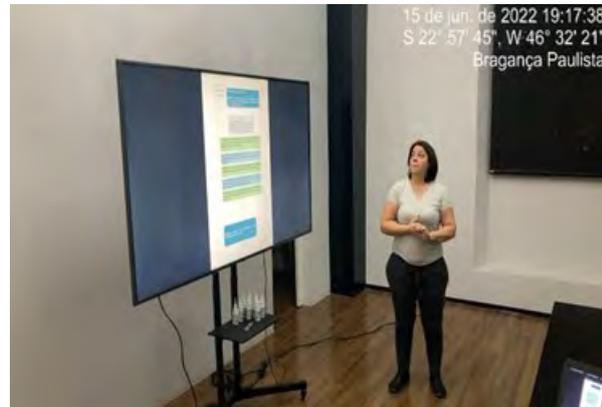
Fonte: Geo Brasilis, 2022.

3.4.3. Registro fotográfico

A Figura 3.4.3-1 apresenta o registro fotográfico da terceira OPP.

Figura 3.3.3-1: Registro Fotográfico – Terceira OPP





Fonte: Geo Brasilis, 2022.

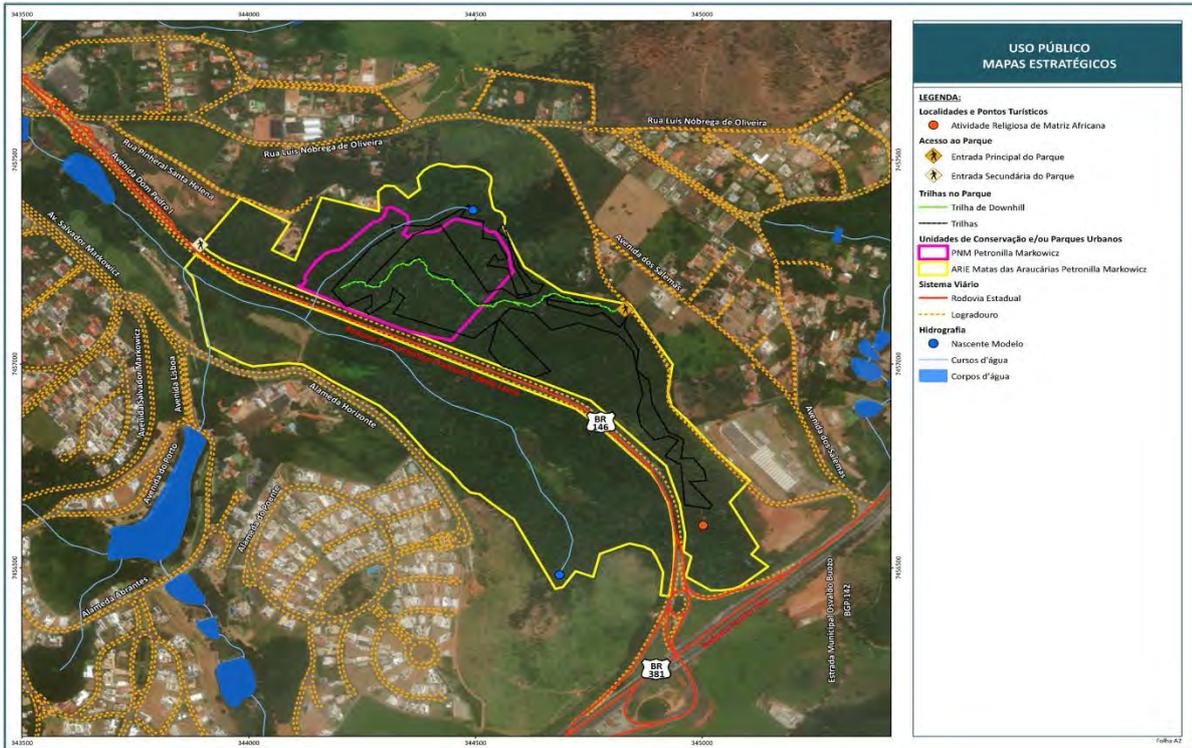
3.4.4. Destaques da relatoria

Os principais destaques da relatoria são apresentados a seguir:

- Durante a oficina ocorreu o preenchimento e a validação em plenária das seguintes informações sobre os usos públicos:
 - Existência de infraestrutura de apoio de uso público (Guarita, quiosque, sanitário, lojas e estacionamento). Não foram localizados nenhuma das infraestruturas de apoio na UC;
 - Os participantes decidiram por unanimidade a não inserção de infraestrutura de apoio na UC;
 - Principais pressões: possíveis acidentes ocasionados pelo uso compartilhado das trilhas (Bicicleta e caminhada);
 - Não foram mapeadas potencialidades dos usos públicos.
- Sobre a biodiversidade:
 - Localização de duas pesquisas existentes relacionadas a UC;
 - Presença de vegetação exótica (pinus e eucaliptos).
- Validação da missão, declaração de significância e visão de futuro da UC.

Os mapas e textos elaborados são apresentados nas **Figuras 3.4.4-1** e **3.4.4-2**.

Figura 3.4-4-1: Usos públicos



INFRAESTRUTURA DE APOIO AO USO PÚBLICO	
Guarita	Não
Quiosque	Não
Sanitários	Não
Lojas	Não
Estacionamento	Não

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

Figura 3.4.4-2: Biodiversidade



LINHAS DE PESQUISAS	
Temas prioritários	Preservação
Temas correlatos	Conservação
Pesquisas existentes	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo e implantação de trilha interpretativa no Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz – 2009 – UNESP Rio Claro – Daniel Leme Raponi; - Avaliação dos remanescentes florestais do município de Bragança Paulista e áreas adjacentes: base para o estabelecimento de corredores ecológicos – 2012 – UNG – Lucimara Teixeira.

Fonte: Geo Brasilis, 2022.

4. JURÍDICO-INSTITUCIONAL

4.1. Instrumentos de ordenamento territorial

Plano Diretor da Estância de Bragança Paulista

O Plano Diretor vigente (Lei Complementar nº 893/2020¹¹) determina para o perímetro das Unidades de Conservação e seu entorno um conjunto de regramentos e delimitações de zonas que são sintetizados no **Tabela 4.1-1**.

Tabela 4.1-1: Definições do Plano Diretor vigente em Bragança Paulista para a Unidade de Conservação e seu entorno

Localização	Categorização	Principais diretrizes
Art. 208 § 1º e 2º	ZDU 1 (Zona de Desenvolvimento Urbano 1)	<p>a. Estabelece as ZDU como “porções do território inseridas no perímetro urbano, pertencente à Macrozona Urbana, propícias para abrigar os usos e atividades urbanos de diversos tipos, caracterizando-se como as áreas destinadas à expansão da área urbanizada”;</p> <p>b. Define que parte da ZDU 1 é regida pela “Lei Complementar nº 556, de 2007 - Código de Urbanismo, no perímetro definido como ZDU 1. Os parâmetros de uso e ocupação do solo são definidos pela citada Lei Complementar e deverão ser considerados em processos de gestão de território, com exceção do parâmetro Coeficiente de Aproveitamento, conforme definido no Anexo II - Quadro 1</p>
Art. 147 Art. 148 Art. 149	Unidades de Conservação	O Plano Diretor reconhece que as UCs são espaços sujeitos a legislação e normas especiais, cabendo a elaboração de legislação específica na esfera municipal.

¹¹ Disponível em: <https://leismunicipais.com.br/a/sp/b/braganca-paulista/lei-complementar/2020/89/893/lei-complementar-n-893-2020-aprova-o-plano-diretor-do-municipio-de-braganca-paulista-dispoe-sobre-o-sistema-municipal-de-planejamento-e-da-outras-providencias>

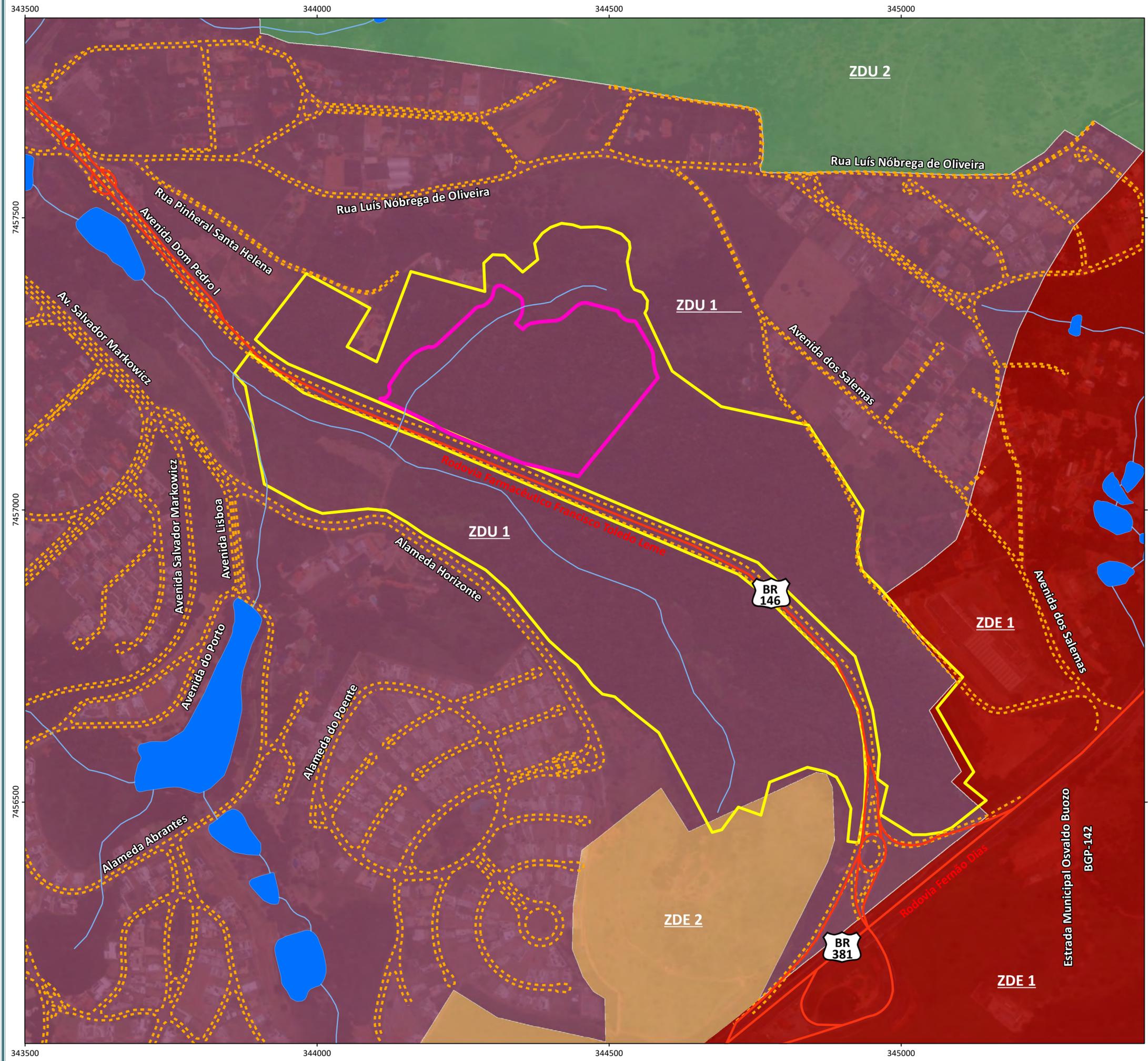
Localização	Categorização	Principais diretrizes
		Prevê inserção das Unidades de Conservação municipais, incluindo as que são objeto desse estudo, no SNUC ¹² e a elaboração dos respectivos planos de manejo.

Fonte: Plano Diretor de Bragança Paulista, 2020.

A **Figura 4.1-1** apresenta o zoneamento municipal da UC.

Figura 4.1-1: Zoneamento Municipal da UC

¹² SNUC – Sistema Nacional de Unidades de Conservação.



ZONEAMENTO MUNICIPAL

- LEGENDA:**
- Unidades de Conservação e/ou Parques Urbanos**
- PNM Petronilla Markowicz
 - ARIE Matas das Araucárias Petronilla Markowicz
- Zoneamento Municipal**
- ZDE 1 - Zona de Desenvolvimento Econômico 1
 - ZDE 2 - Zona de Desenvolvimento Econômico 2
 - ZDU 1- Zona de Desenvolvimento Urbano 1
 - ZDU 2- Zona de Desenvolvimento Urbano 2
- Sistema Viário**
- Rodovia Estadual
 - Logradouro
- Hidrografia**
- Cursos d'água
 - Corpos d'água

Zoneamento Municipal			
Unidade	Zoneamento	Metros ²	% da Área
	PNM Petronilla Markowicz	ZDU 1- Zona de Desenvolvimento Urbano 1	91525,70
ARIE Matas das Araucárias Petronilla Markowicz	ZDE 1- Zona de Desenvolvimento Econômico 1	5.256,30	0,89
	ZDU 1- Zona de Desenvolvimento Urbano 1	586.216,55	98,88
	ZDE 2- Zona de Desenvolvimento Econômico 2	1.380,05	0,23

5. SITUAÇÃO FUNDIÁRIA

O Decreto Municipal nº 91/2006¹³ de criação do Parque Natural Municipal Petronilla Markowicz – PNMPM, descreve os limites dos lotes que compõe a UC. O número do lote, a chave municipal¹⁴ e a área total são apresentadas a seguir:

- Lote nº 30 – Chave Municipal nº 1520014388 – Área: 17.183 m²;
- Lote nº 31 – Chave Municipal nº 1520014695 – Área: 16.100 m²;
- Lote nº 32 – Chave Municipal nº 1520014773 – Área: 15.993 m²;
- Lote nº 33 – Chave Municipal nº 1520015068 – Área: 16.491 m²;
- Lote NI¹⁵ – Área: 25.768,70

O PNMPM está integralmente em área pública (**Figura 5.1**).

Segundo o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC¹⁶, o Parque Natural é de posse e domínio públicos, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites serão desapropriadas, de acordo com o que dispõe a lei.

Portanto, a UC do PNMPM está de acordo com a legislação federal, uma vez que possui apenas lotes públicos dentro dos limites da UC de proteção integral.

Figura 5-1: Situação Fundiária da UC

¹³ Disponível em: <https://leismunicipais.com.br/a1/sp/b/braganca-paulista/decreto/2006/9/91/decreto-n-91-2006-cria-o-parque-municipal-natural-i-e-da-outras-providencias>

¹⁴ A chave municipal de cada lote foi disponibilizada pela Prefeitura de Bragança Paulista, no dia 06 de julho de 2022, sendo os dados levantados na plataforma municipal “Web Gis”.

¹⁵ No cadastro técnico municipal não apresenta referência de numeração no registro lote_lotea (disponibilizado pelo Web GIS da prefeitura) ao lote indicado no mapa com NI, pois trata-se de lote sem matrícula ou lote que ainda não foram desmembrados

¹⁶ Lei Federal nº 9.985/2000: Regulamenta o art. 225, § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/19985.htm.



ÁREAS PÚBLICAS E PRIVADAS PNM PETRONILLA MARKOWICZ

- LEGENDA:**
- Unidades de Conservação e/ou Parques Urbanos**
- PNM Petronilla Markowicz
- Áreas Públicas e Privadas**
- Lotes Privados
 - Lotes Públicos dentro do PNM
- Sistema Viário**
- Logradouro
- Hidrografia**
- Cursos d'água

Áreas Públicas e Privadas PNM Petronilla Markowicz			
	Unidades	Metros ²	% da Área
Quantidade de Lotes	5		
Lotes Públicos dentro PNM	5	91.525,70	100,00
Lotes Privados dentro PNM	0	0,00	0,00
Área do PNM Petronilla Markowicz		91.525,70	100,00

OBSERVAÇÃO: No cadastro técnico municipal não apresenta referência de numeração no registro lote_lotea (disponibilizado pelo Web GIS da prefeitura) ao lote indicado no mapa com NI, pois trata-se de lote sem matrícula ou lote que ainda não foram desmembrados.

6. PRÓXIMOS PASSOS

A seguir os próximos passos para a continuidade dos trabalhos, que contemplará:

- Execução da oficina participativa de discussão do zoneamento, contemplando as tipologias das zonas, áreas e zona de amortecimento, através da identificação, descrição (principais atributos); objetivos: geral e específicos, atividades permitidas e normas específicas;
- Execução da oficina participativa de definição dos programas, contemplando objetivos e ações específicos voltados para proteção da Unidade, para o desenvolvimento equilibrado do seu entorno e para a resolução de problemas identificados, tendo em vista a execução de medidas de qualidade ambiental para o território;
- Conteúdo base da caracterização por meio: biótico, físico e antrópico.
- Mapas situacionais consolidados;
- Definições dos objetivos estratégicos da UC.

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRAGANÇA PAULISTA. 2010. Plano Municipal de Saneamento Básico de Bragança Paulista – SP – Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário. p. 24.

BRAGANÇA PAULISTA. 2015. PMSB – Plano Municipal de Saneamento Básico e PMGIRS – Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – Volume I. p.37 a 39.

BRAGANÇA PAULISTA. 2022. Lei Complementar nº 893, de 3 de janeiro de 2020 – Aprova o Plano Diretor do Município de Bragança Paulista, dispõe sobre o Sistema Municipal de Planejamento e dá outras providências. Disponível em: <https://leismunicipais.com.br/a2/plano-diretor-braganca-paulista-sp>. Acesso em: 12 de julho de 2022.

BRAGANÇA PAULISTA. 2020. PMCE – Plano Municipal de Controle de Erosão – 1º Relatório: Cadastro e Diagnóstico. p.44.

SIMA – Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, 2021. Roteiro metodológico para planos de manejo das unidades de conservação do estado de São Paulo – setembro de 2021. Disponível em: <https://smastr16.blob.core.windows.net/fundacaoflorestal/sites/243/2021/12/roteiro-metodologico-para-planos-de-manejo-ucs-sp-1.pdf>. Acesso em: 05 de julho de 2022.