


OFICINA DE ZONEAMENTO APA IBITINGA

14 de agosto de 2024



Secretaria de  **SÃO PAULO**
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística GOVERNO DO ESTADO

PROGRAMAÇÃO

MANHÃ

9h00 | 9h30 Abertura, objetivo e programação da oficina (gestão / NPM)

9h30 | 11h00 Apresentação e discussões gerais dos conteúdos (NPM)

- ✓ *participação social na elaboração de planos de manejo*
- ✓ *concepção metodológica, segundo roteiro*
- ✓ *proposta de zoneamento*
- ✓ *dúvidas e esclarecimentos*

11h00 | 12h00 Dinâmica e organização dos grupos de trabalho (NPM)

- ✓ *reforçar o objetivo e resultados esperados*
- ✓ *materiais disponíveis*
- ✓ *dinâmica de trabalho – caracterização e zoneamento*

TARDE

12h00 | 13h00 Almoço

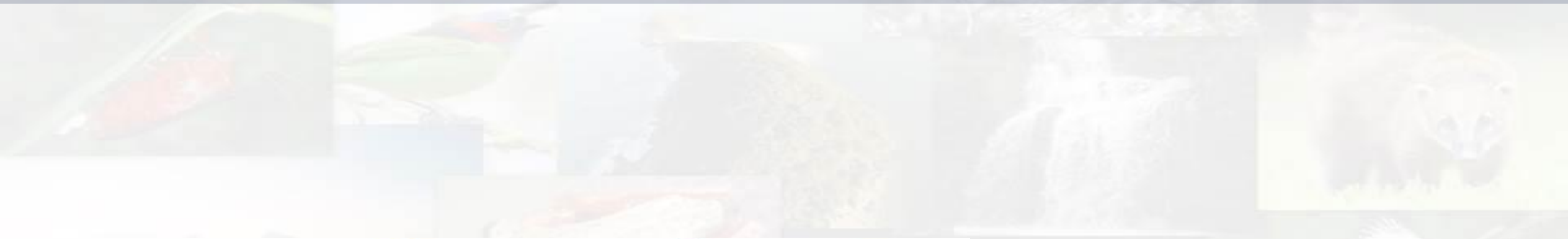
13h00 | 15h30 Dinâmica em grupo “Troca dos Saberes”

- ✓ *mesas de trabalhos (mapas e normas):*
(1) MAPA ZON+Normas por temas;
(2) MAPA ZON+Normas por temas;
(3) MAPA ZON+Normas por temas;
(4) MAPA ZON+ZVS+Normas por temas;

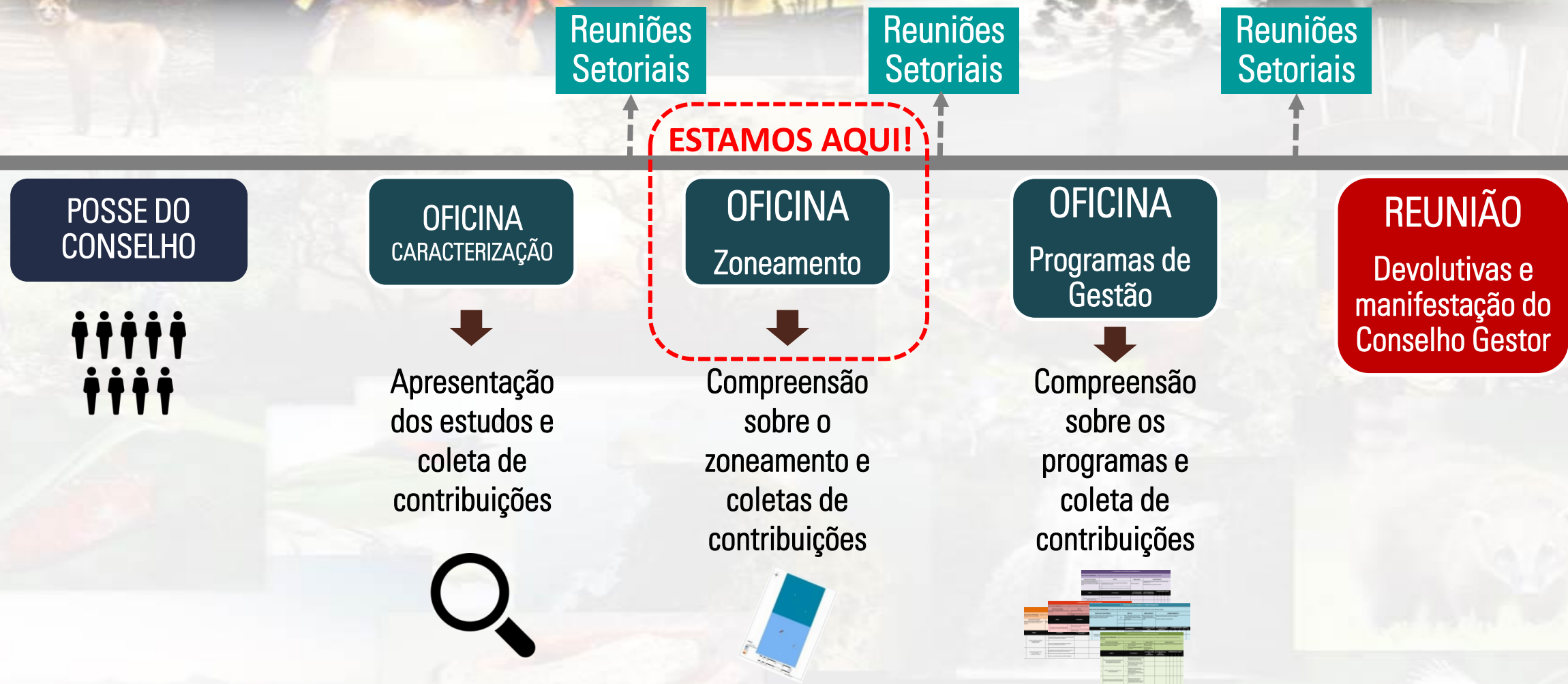
15h30 | 16h00 Próximos passos e encerramento.



Entender as etapas de elaboração para saber como participar



PROCESSO DE CONSULTA PÚBLICA

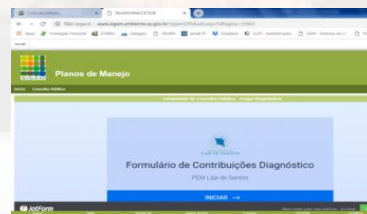


CANAIS DE CONTRIBUIÇÃO

1. OFICINAS



2. FORMULÁRIO ELETRÔNICO



3. CONSELHO DAS UCs



4. GESTÃO DAS UCs



FUNDAÇÃO FLORESTAL

<https://www.infraestrurameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo>





Roteiro Metodológico

EXISTEM TIPOS E CRITÉRIOS DIFERENTES PARA ELABORAR O ZONEAMENTO DE CADA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO



ROTEIRO

METODOLÓGICO

PARA PLANOS DE MANEJO DAS

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

DO ESTADO DE SÃO PAULO

Parque Estadual

Reserva do Desenvolvimento Sustentável

Monumento Natural

Reserva Extrativista

Área de Proteção Ambiental

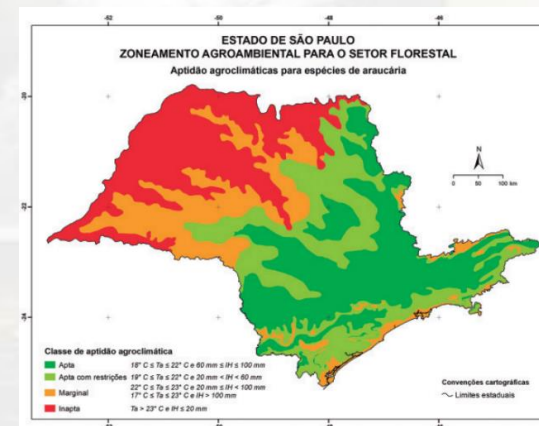
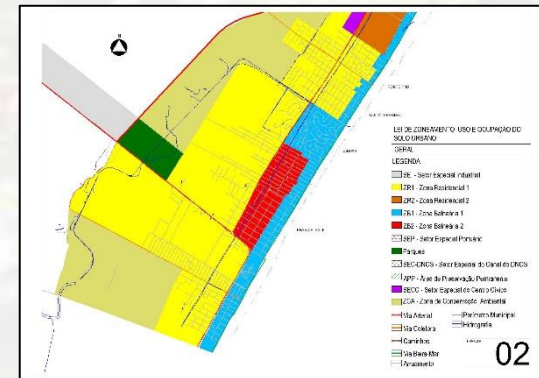
Estação Ecológica

O ZONEAMENTO É...

A delimitação de um TERRITÓRIO POR ZONAS ESPECÍFICAS, de acordo com as características ou atividades existentes para:

Tipo 1: Aquela que organiza ou ordena as atividades desenvolvidas em cada região;

Tipo 2: Aquela que classifica as regiões de acordo com suas características.



Tipo 1: aquele que organiza ou ordena as atividades desenvolvidas em cada região

GRUPO DE PROTEÇÃO INTEGRAL

Ex: Parques Estaduais, entre outros



Z1

Z2

Z3

Z4

Z5

Menor

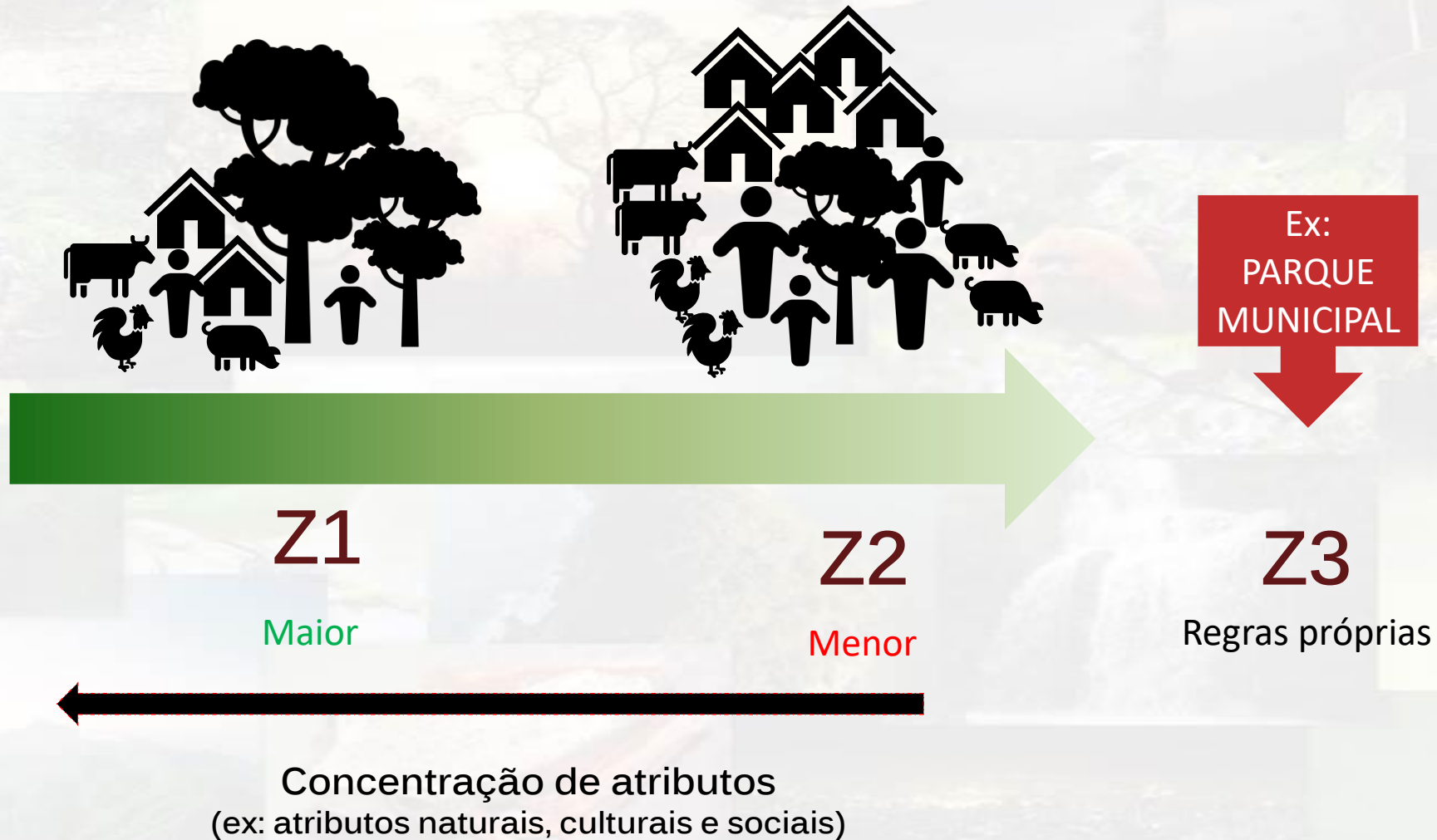
Maior

Intensidade de uso indireto
(ex: uso público, fiscalização, pesquisa, etc.)

Tipo 2: aquele que classifica as regiões de acordo com suas características.

GRUPO DE USO SUSTENTÁVEL

Ex: Área de Proteção Ambiental, entre outros



COMO DESENHAR O ZONEAMENTO DE UMA APA?

ZONA + ÁREA



ZONAS: ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA

3 tipos ZONAS



Maior concentração de atributos naturais - Zona de Proteção dos Atributos



Menor concentração de atributos naturais - Zona de Uso Sustentável



Regimentos próprios (unidades de conservação sobrepostas as APAs) - Zona sob Proteção Especial

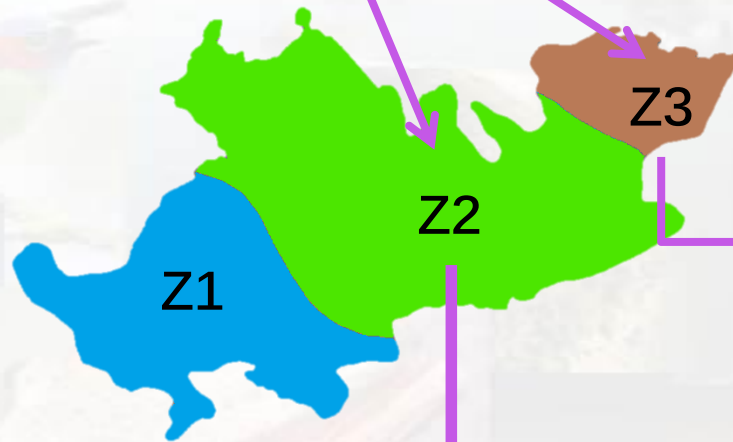
QUAIS SÃO AS CARACTERÍSTICAS DAS ZONAS?

ZONA



NORMAS ESPECÍFICAS

PERMANENTE



Para UC alcançar objetivos de forma harmônica e eficaz



ÁREAS: ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA

3 tipos **ÁREAS**



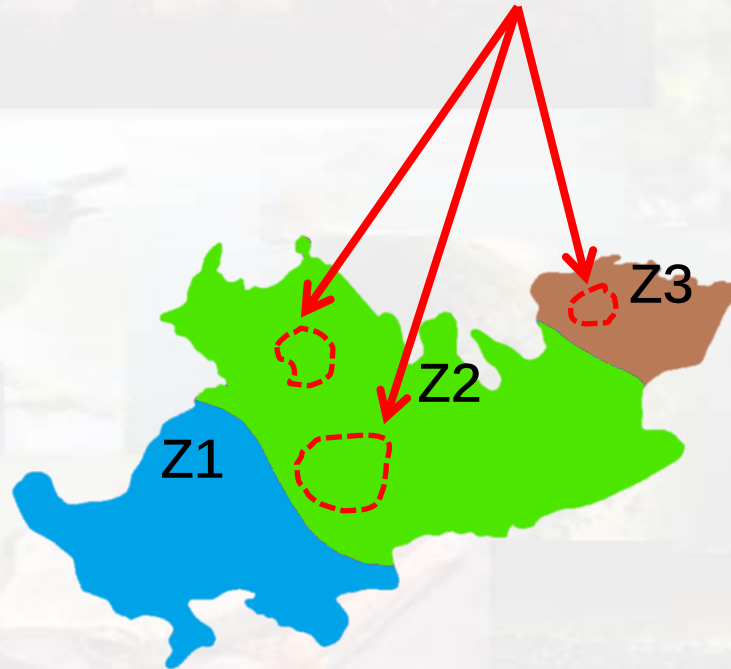
QUAIS SÃO AS CARACTERÍSTICAS DAS ÁREAS?

ÁREA



FLEXÍVEL

IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS E PROJETOS
PRIORITÁRIOS POR TERCEIROS

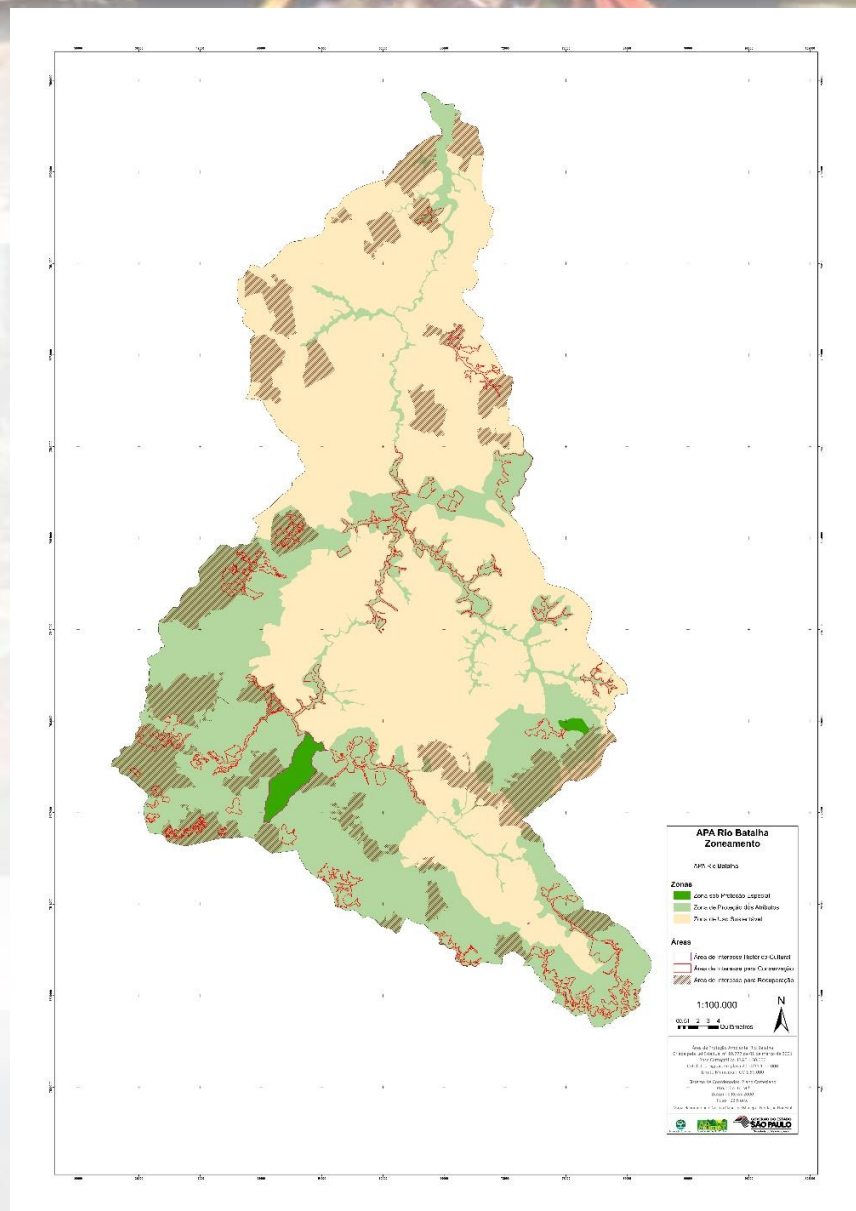


EXEMPLOS DE ZONEAMENTO DE APAS COM PLANOS DE MANEJO APROVADOS

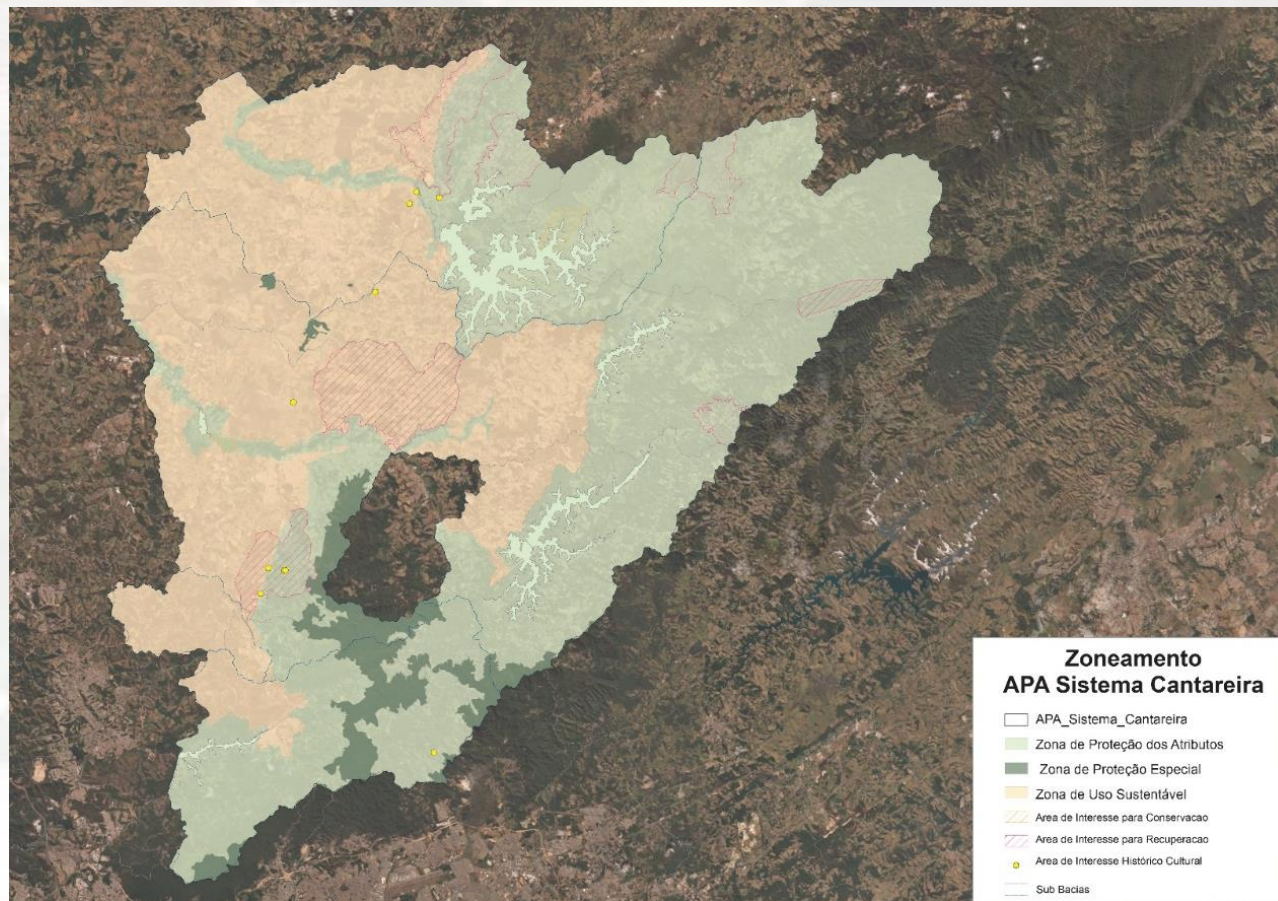
APA RIO BATALHA

ZONA 1 Atributos ambientais

- Atributos mais relevantes para a conservação;
- Maiores fragmentos de vegetação nativa;
- Serras e escarpas da Serra da Jacutinga;
- Curso principal do rio Batalha e os seus principais afluentes;
- Solos hidromórficos;
- Zona de Amortecimento da Estação Ecológica Sebastião Aleixo da Silva.



EXEMPLOS DE ZONEAMENTO DE APAS COM PLANOS DE MANEJO APROVADOS



APA SISTEMA CANTAREIRA

ZONA 1 Atributos ambientais

- Atributos mais relevantes para a conservação;
- Maiores fragmentos de vegetação nativa
- Áreas de mananciais, represa para abastecimento público, rios e os seus principais afluentes
- Zona de Amortecimento das unidades de conservação de proteção integral.

EXEMPLOS DAS NORMAS DE UMA APA

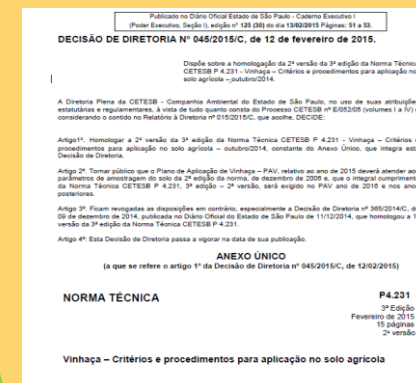
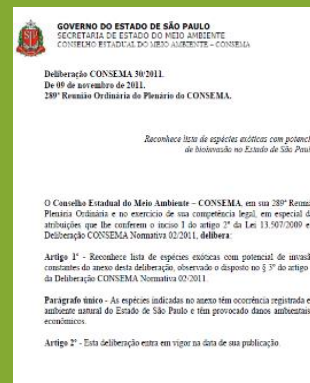
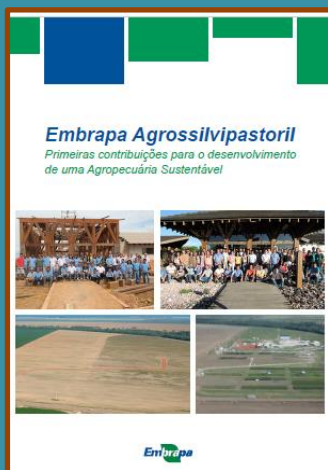
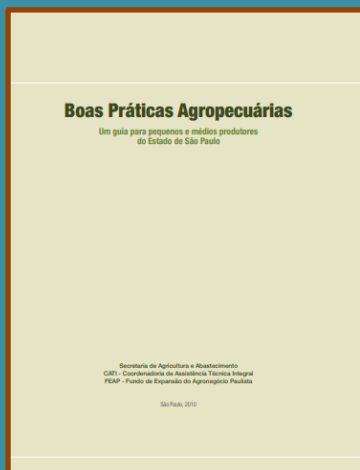
- Norma incidente sobre as Zonas de Uso Sustentável (ZUS) e Proteção dos Atributos (ZPA);
- Não se proíbe a atividade;
- Enfatiza a legislação já existente sobre o tema;
- Foco na prevenção e nas medidas de mitigação de impactos já conhecidos pela atividade;
- Prioriza a adesão de protocolos.

Adotar **boas práticas** de conservação, uso e manejo adequadas do solo e água - Manual de Boas Práticas Agropecuárias (CDRS); Manual EMBRAPA.

Adotar medidas de controle e/ou erradicação de **espécies exóticas** - Manual para Controle de Invasão por *Pinus* (IF); Deliberação CONSEMA 30/2011, lista de espécies exóticas com potencial de bioinvasão no estado de São Paulo.

Aderir, sempre que possível, os **protocolos ambientais** do Governo do Estado de São Paulo.

Plano de Aplicação de **Vinhaça** – Decisão de Diretoria Cetesb.





Zoneamento



ZONEAMENTO: Tipos de Zonas

ZONAS – Roteiro Metodológico

- Zona sob Proteção Especial
- Zona de Proteção dos Atributos
- Zona de Uso Sustentável

ZONA – Lei de criação da UC (Lei Estadual nº 5.536/1987)

Art. 4º - Fica estabelecida uma **Zona de Vida Silvestre**, abrangendo todos os remanescentes da **flora original existente nesta área** de proteção ambiental e as **áreas definidas como de preservação permanente pelo Código Florestal.**

Delimitação da Zona de Vida Silvestre - ZVS

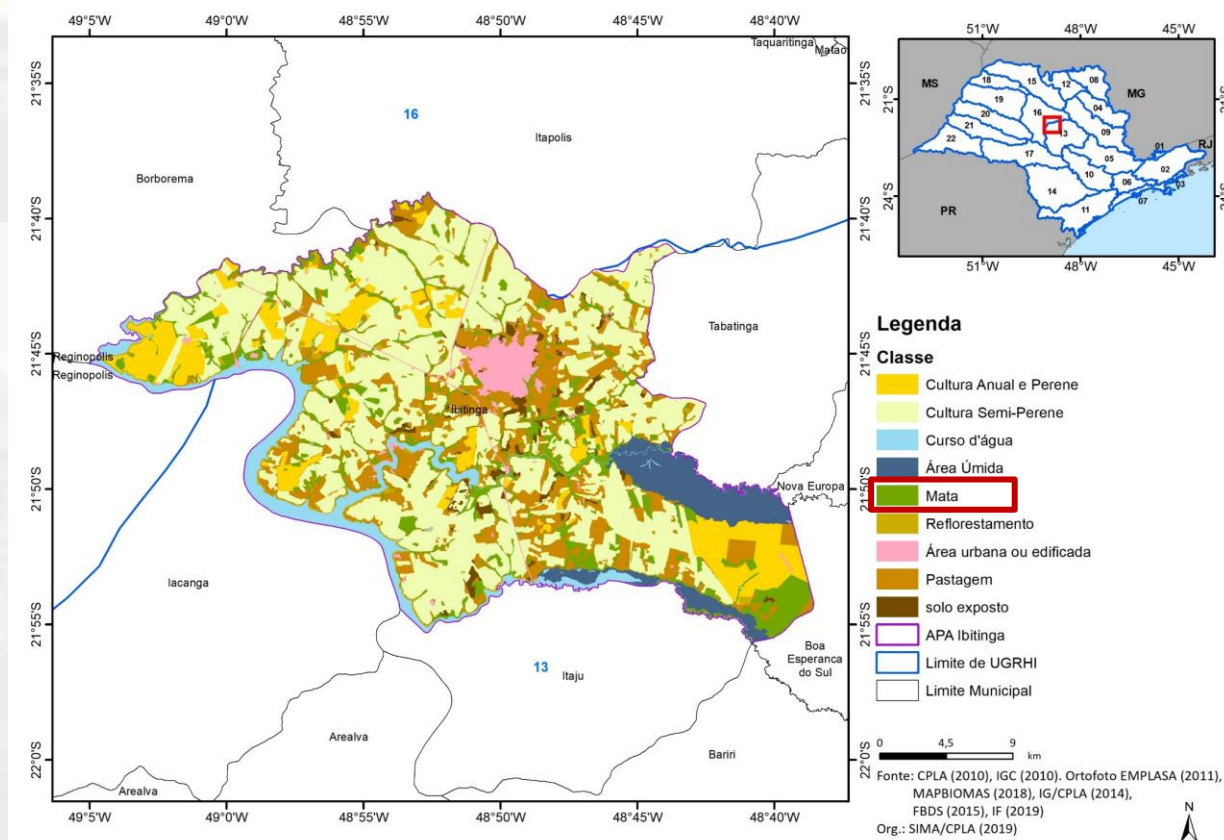
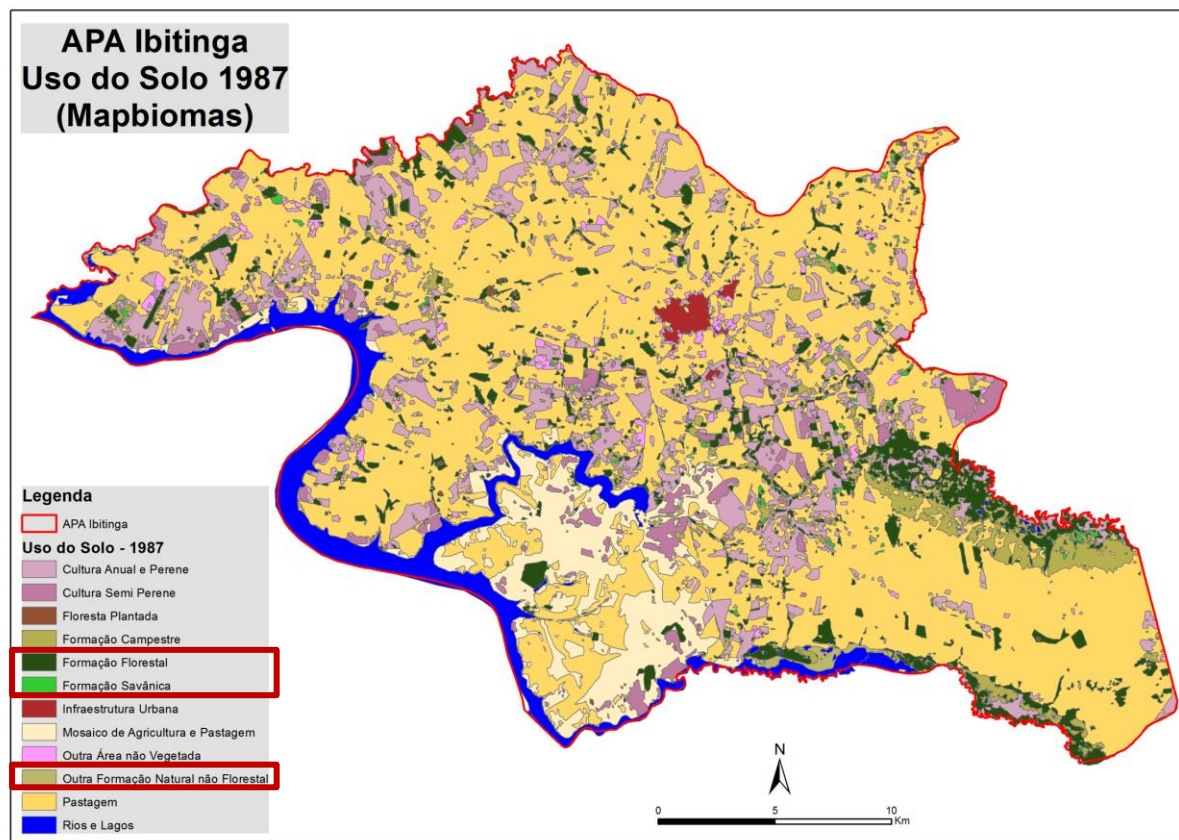
A delimitação da **Zona de Vida Silvestre** teve como base o mapeamento do Uso do Solo de 1987.

Legendas:

- Formação Florestal
- Formação Savânica
- Outra formação natural não floresta

Sobreposição com o **mapeamento do uso do solo de 2019** feito pela Coordenadoria de Planejamento Ambiental (CPLA/SEMIL).

O que consta **como vegetação (mata)** nos dois mapeamentos foi **delimitado como ZVS**.

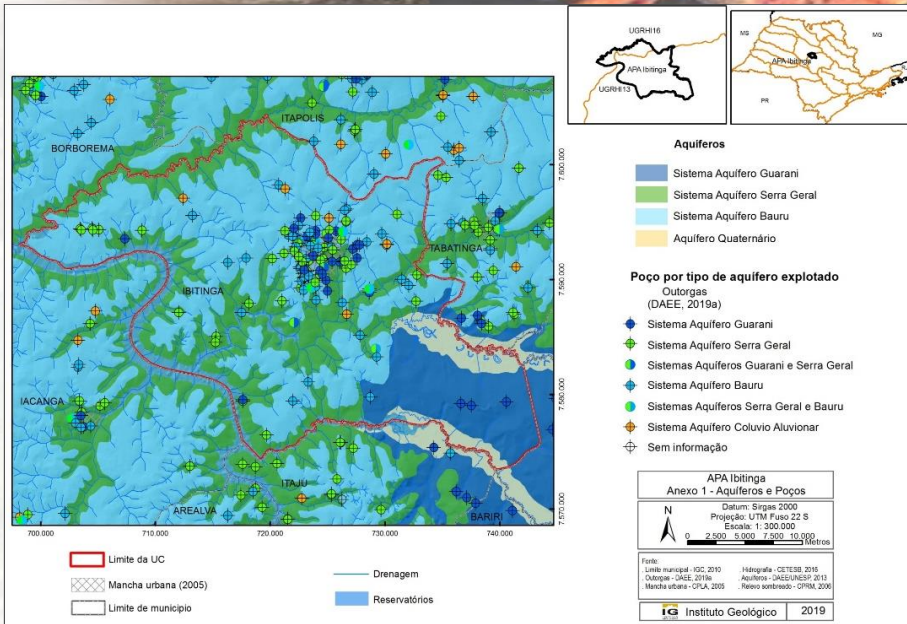


ZONA DE VIDA SILVESTRE - ZVS



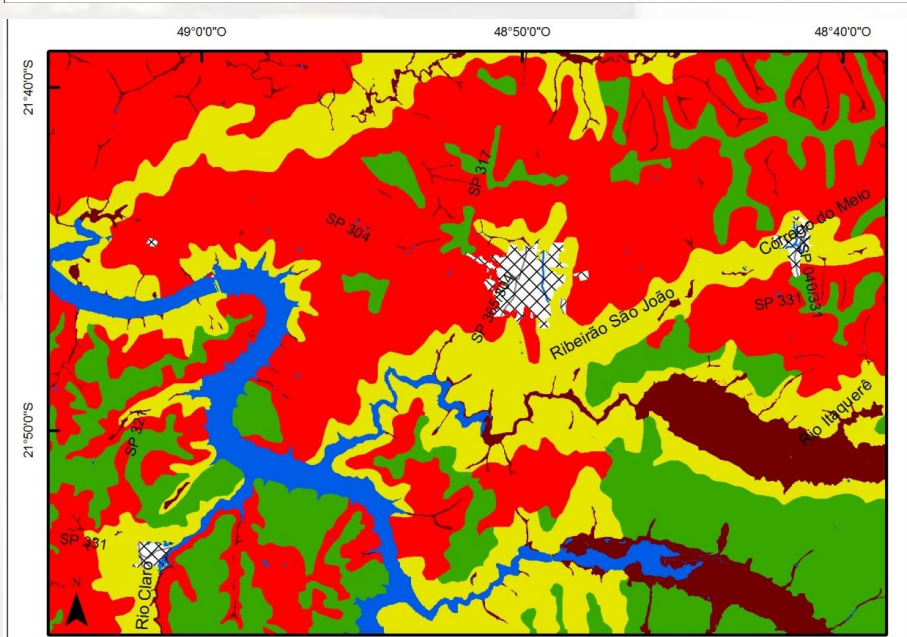
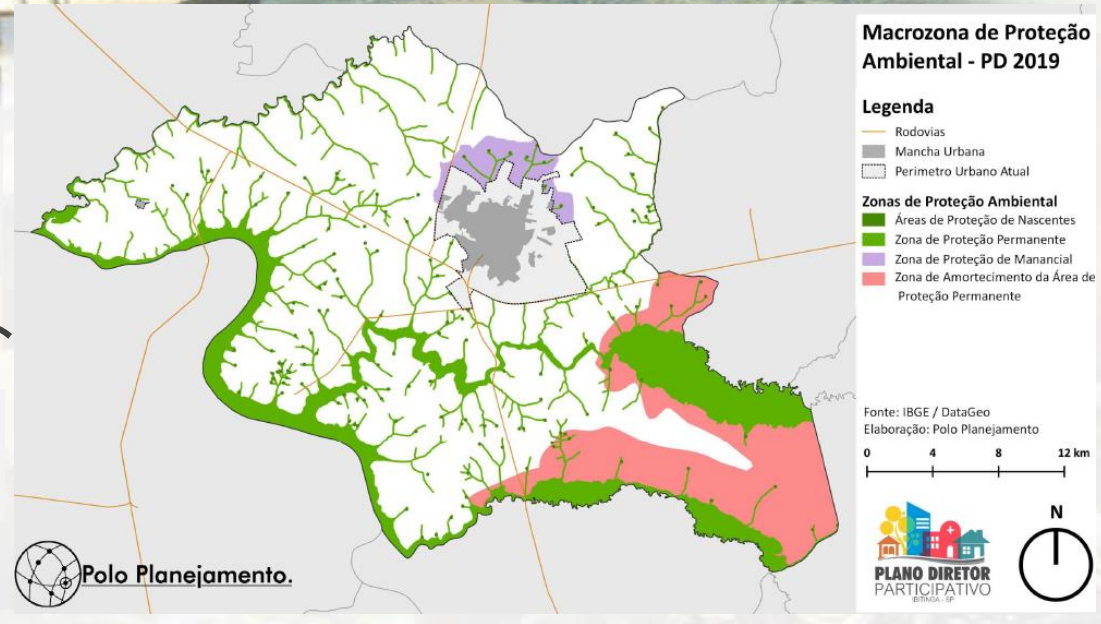
ZVS	Hectares	% da APA Ibitinga
	4.627,89	7,00

Zona de Proteção dos Atributos - Critérios

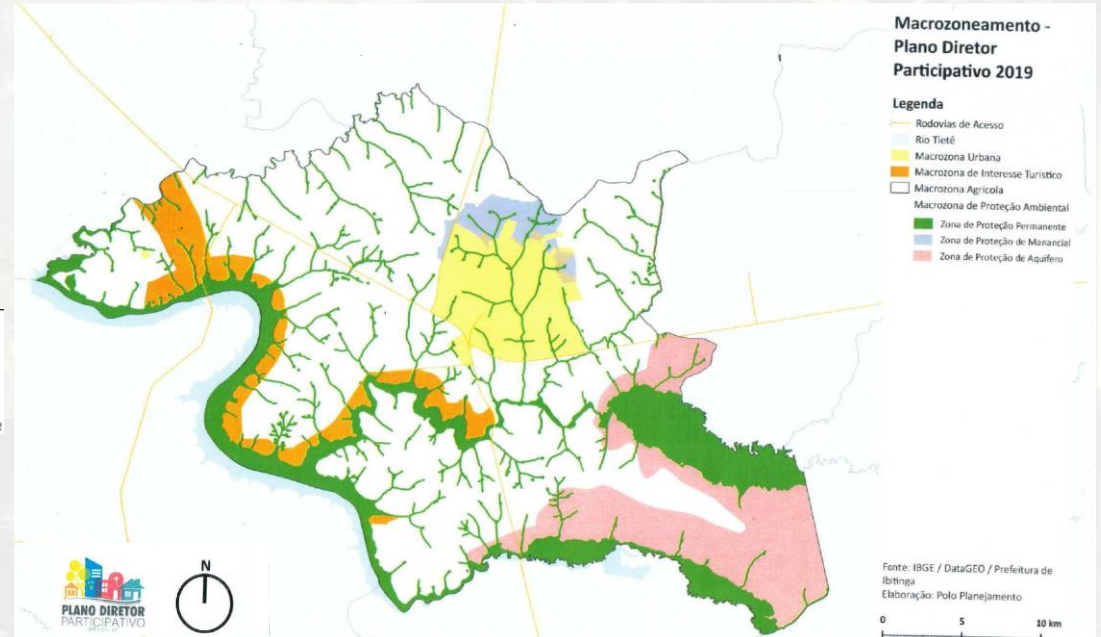


- Hidrografia;
- Planícies Fluviais (Ribeirão dos Porcos, , Rio Jacaré-guaçu, Rio Jacaré-pepira e Rio Tietê);
- Área de recarga do aquífero Guarani.

Plano Diretor do município - sub-bacia de contribuição do manancial de abastecimento do município.



Sobrepostas
Áreas com alta fragilidade.



ZONA DE PROTEÇÃO DOS ATRIBUTOS - ZPA



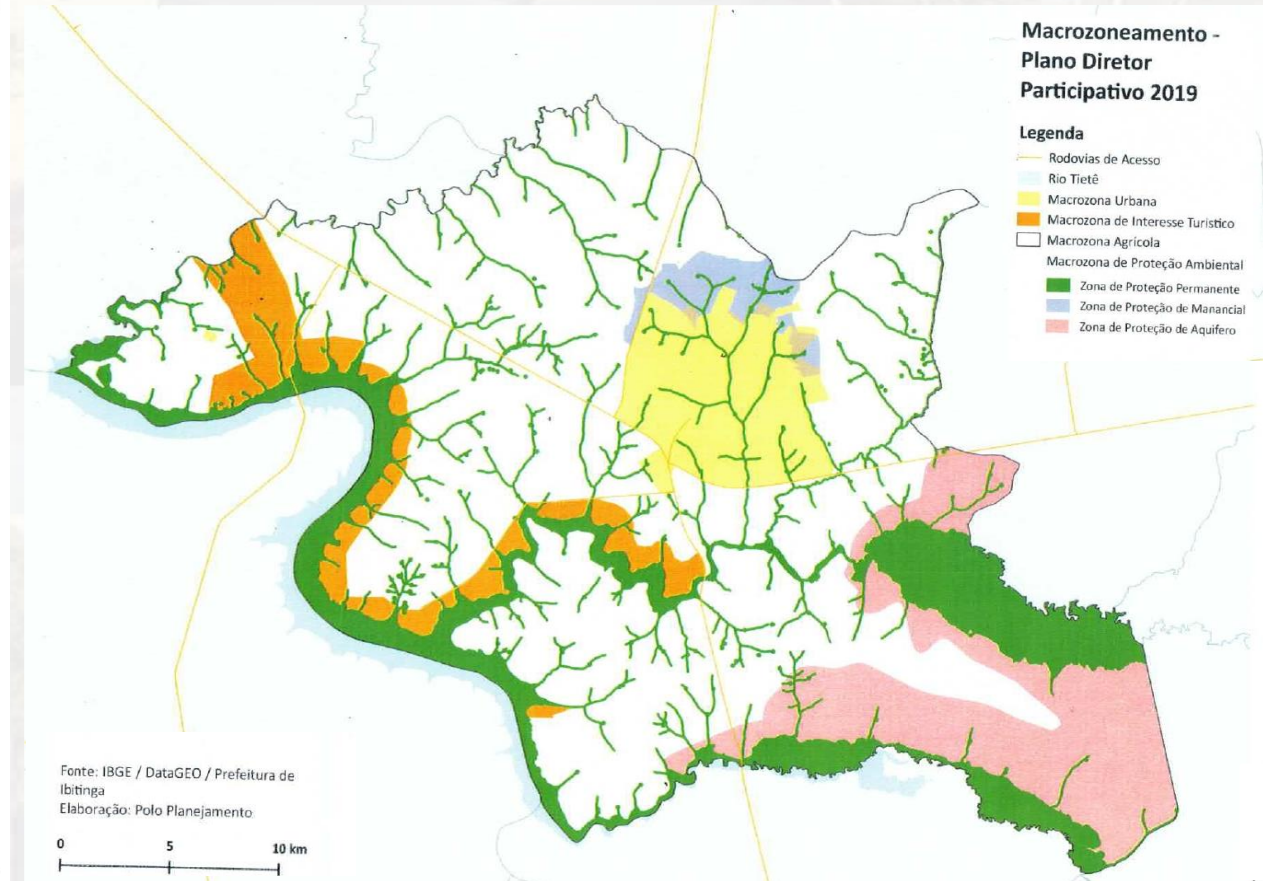
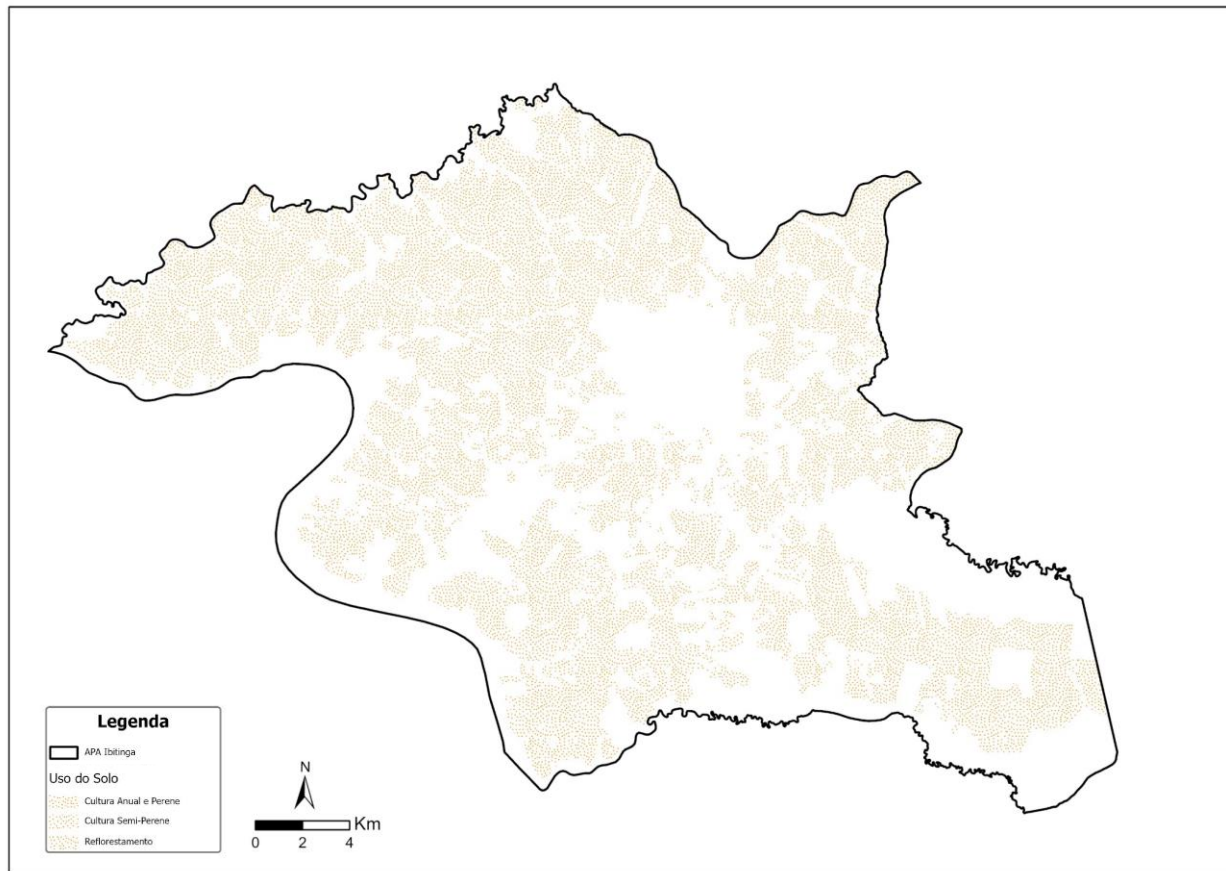
ZPA	Hectares	% da APA Ibitinga
	18.180,66	27,00

Delimitação da Zona de Uso Sustentável - Critérios

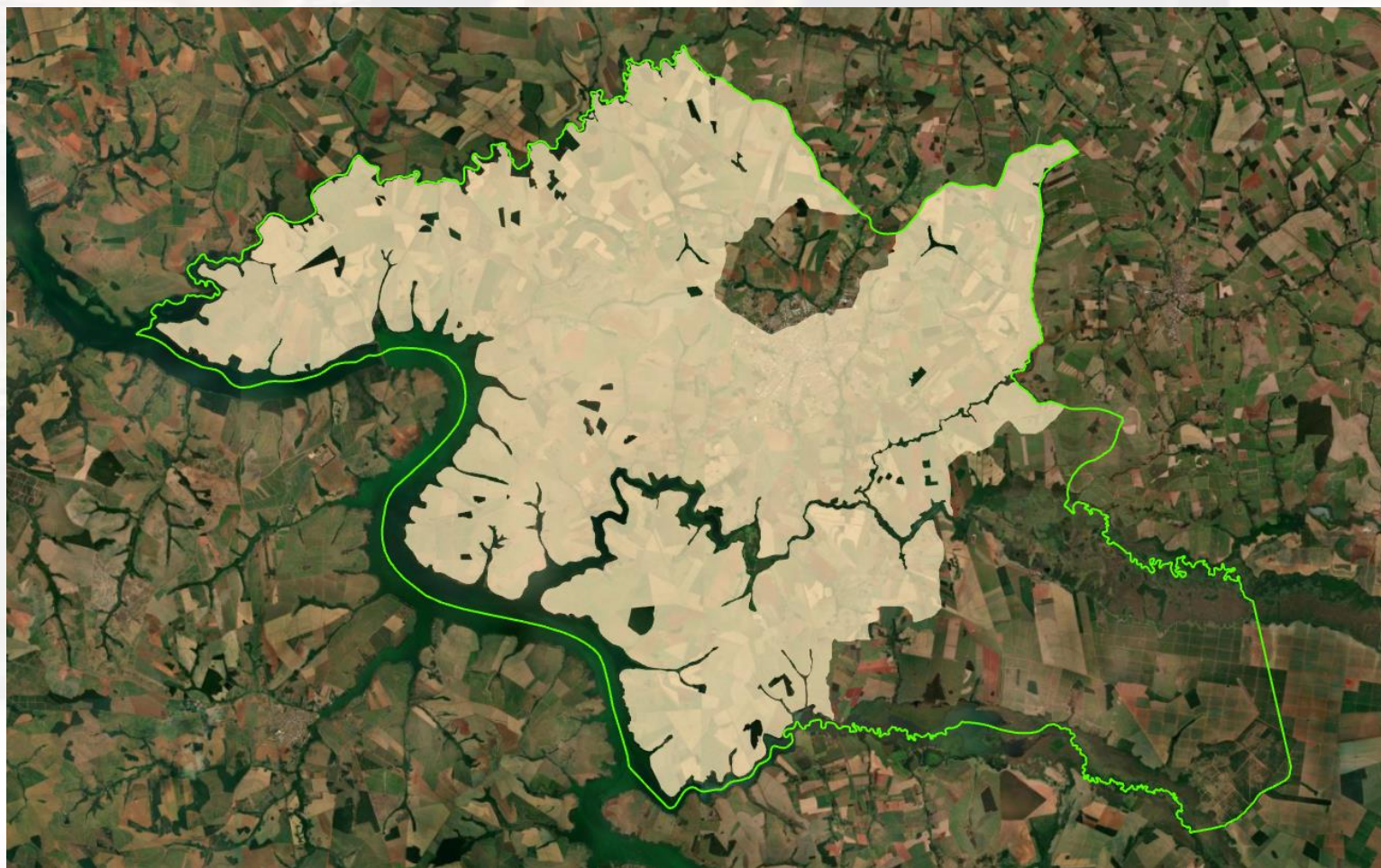
Zona Rural com concentração de áreas com produção.

(mapeamento do uso do solo de 2019 feito pela Coordenadoria de Planejamento Ambiental - CPLA/SEMIL)

Plano Diretor do município - Macrozona Urbana e Macrozona Agrícola.

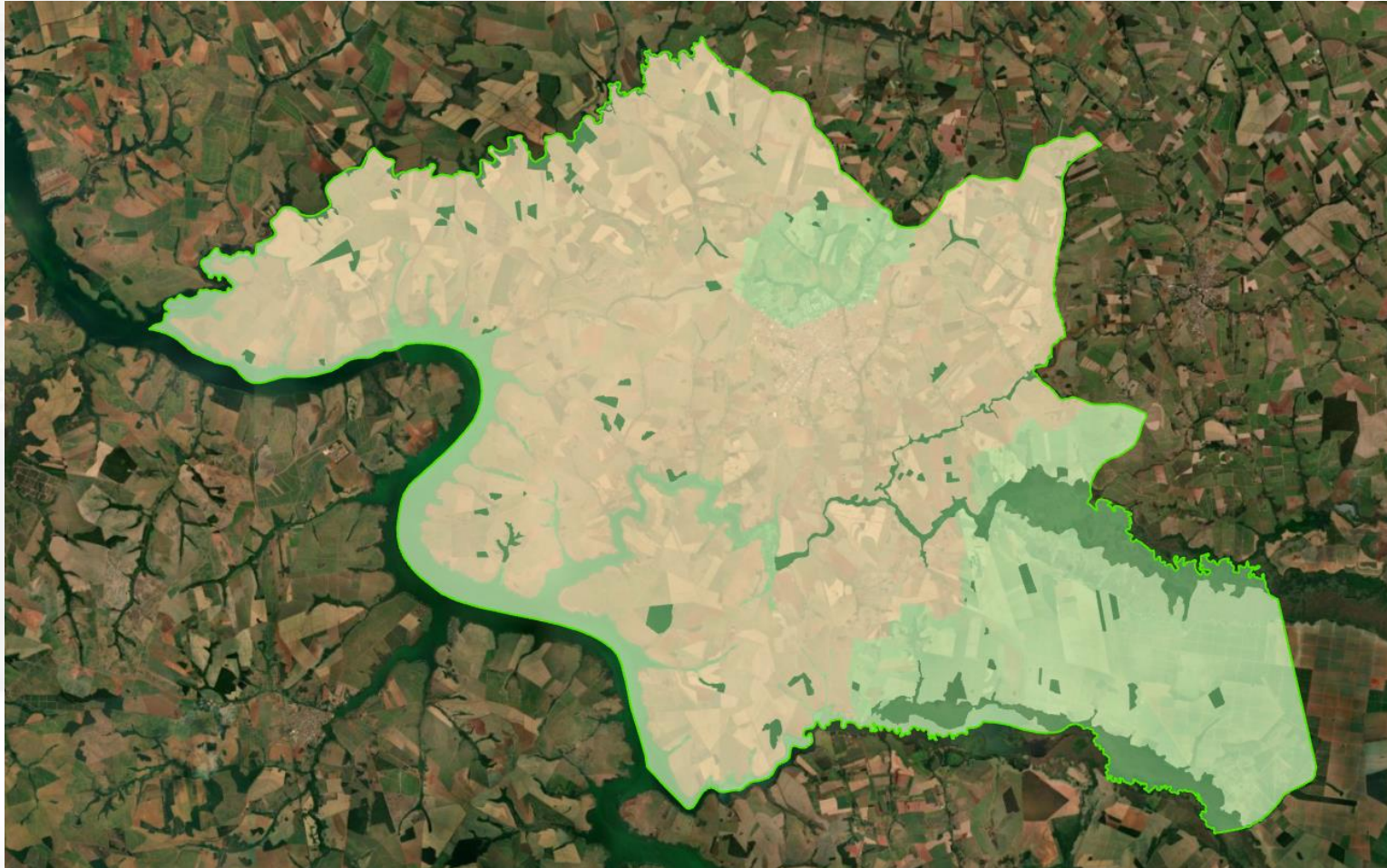


ZONA DE USO SUSTENTÁVEL - ZUS



ZPA	Hectares	% da APA Ibitinga
	46.279,05	66,00

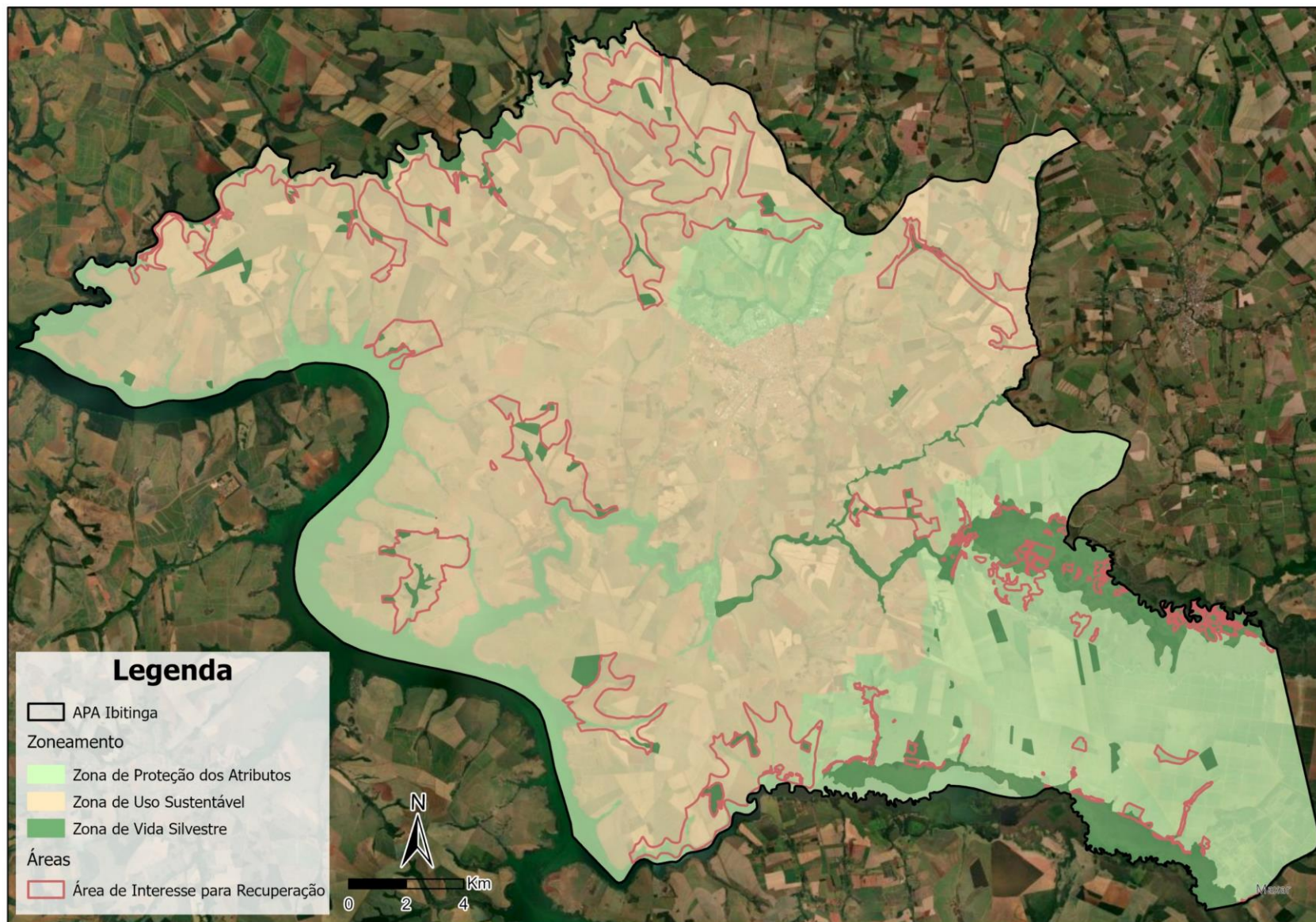
ZONAS: Proposta final



Relação das Zonas da APA Ibitinga

Zona	Dimensão (ha)	% do total da UC
ZUS	46.279,05	66,00
ZPA	18.180,66	27,00
ZVS	4.627,89	7,00
TOTAL	69.087,60	100

ZONAS E ÁREA DE INTERESSE PARA RECUPERAÇÃO



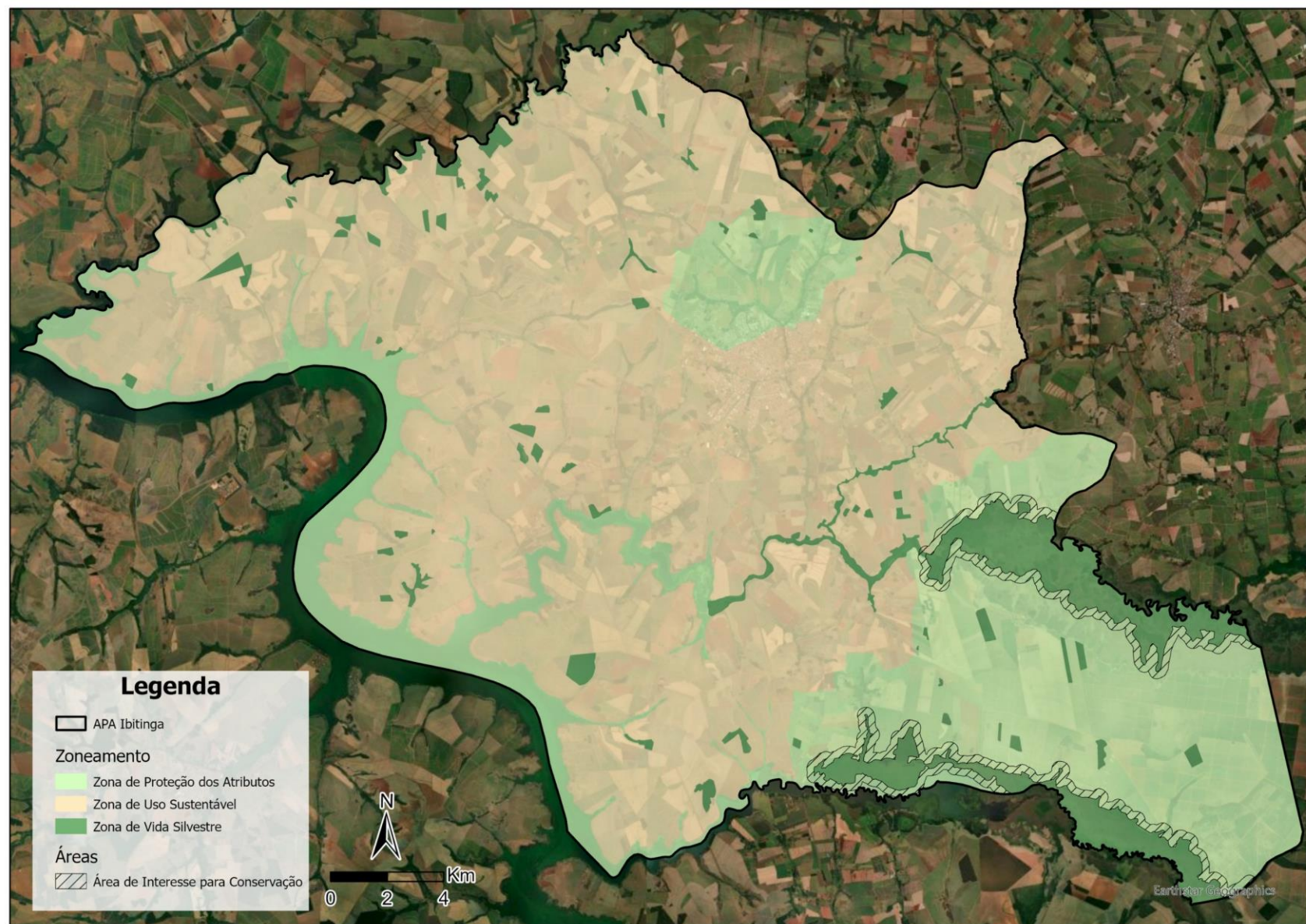
CRITÉRIOS

- Conexão dos fragmentos de vegetação, via APP e/ou Zona de Proteção dos Atributos;
- Conexão das Reservas Legais declaradas no CAR;
- Vegetação Secundária nas regiões do Varjão e do Pantaninho.

RECOMENDAÇÕES

- Incentivar a implantação de projetos de restauração ecológica nos casos aplicáveis.
- Desenvolvimento de boas práticas e manejo adequado.
- Áreas elegíveis e prioritárias para receberem apoio técnico-financeiro de programas, fundos públicos e outras fontes vinculadas à finalidade de recuperação e manutenção.

ZONAS E ÁREA DE INTERESSE PARA CONSERVAÇÃO



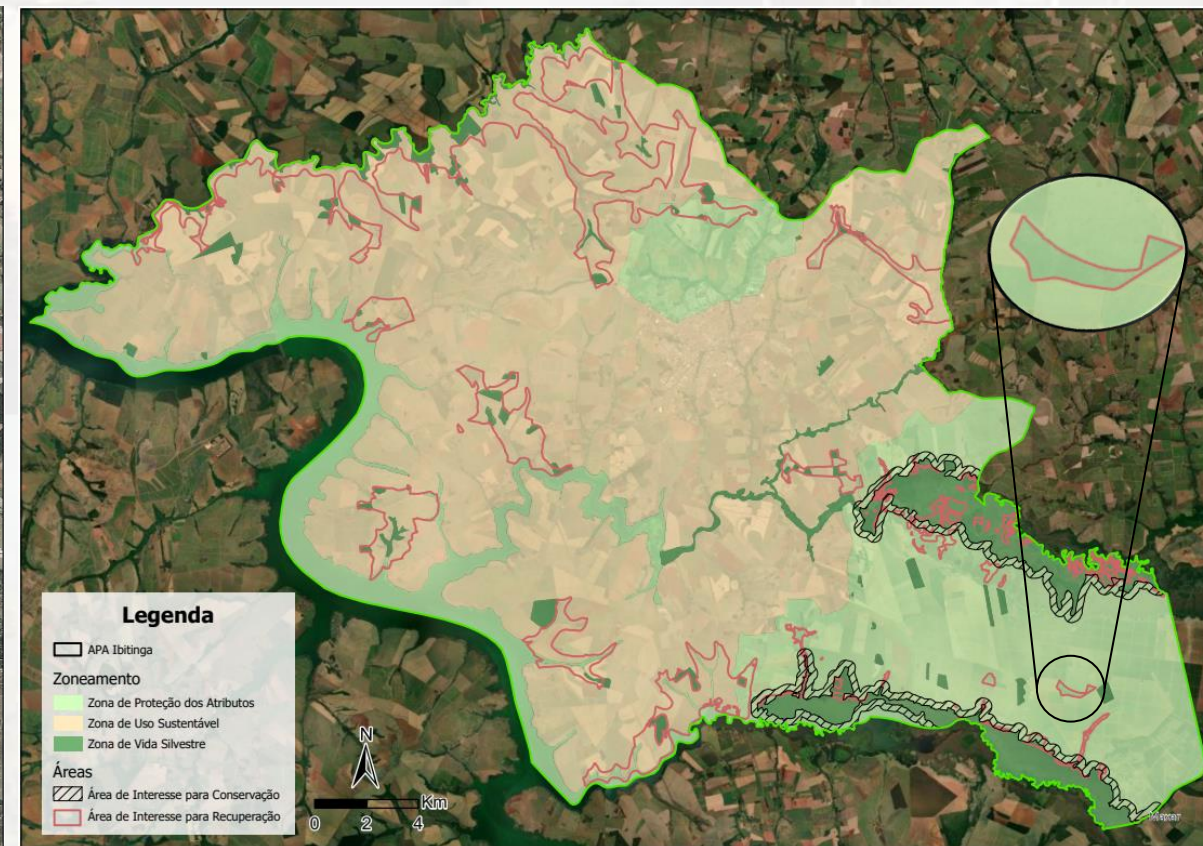
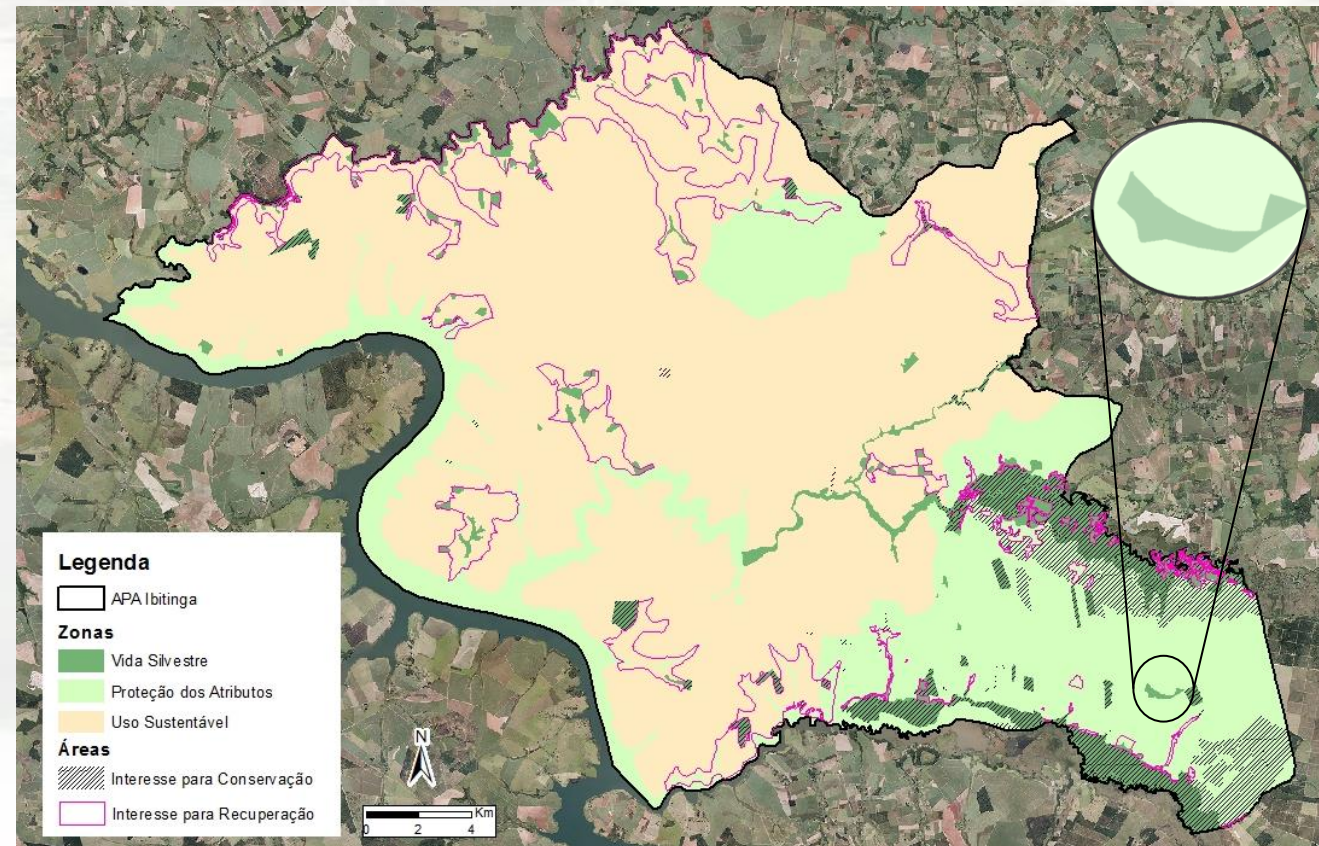
CRITÉRIOS

- Compreende a faixa de 250 metros contígua aos fragmentos florestais significativos;
- Norma sobre a prática de pulverização aérea de agrotóxicos.



Proposta de Zoneamento de 2020

Proposta de Zoneamento atual





Dinâmica Oficina

DINÂMICA E MATERIAIS

Organizar os participantes em 04 grupos, sendo:



Mesa 1:

Contribuição ao de Anteprojeto de Zoneamento

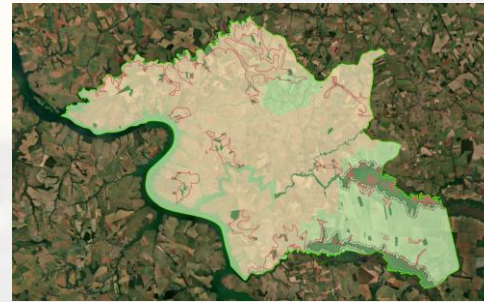
Tema: Aplicação de Legislação Vigente



Mesa 2:

Contribuição ao Zoneamento

Tema: Atividades Econômicas



Mesa 3:

Contribuição ao Zoneamento

Tema: Normas empreendimentos licenciáveis



Mesa 4:

Contribuição ao Zoneamento

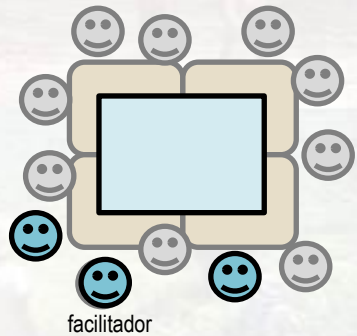
Tema: ZVS

Atividades em grupo:

- Mapa contendo o Zoneamento e Áreas de Interesse;
- Normas do Zoneamento de acordo com o tema, a Zona e a Área de incidência;
- Ficha para anotações das contribuições ao longo da dinâmica.

DINÂMICA E MATERIAIS

1

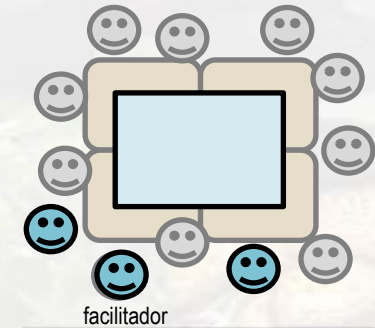


facilitador
**Tema: Aplicação de
Legislação Vigente**

Gestor: coordenadores da reunião e rodam todas as mesas para esclarecimento de dúvidas

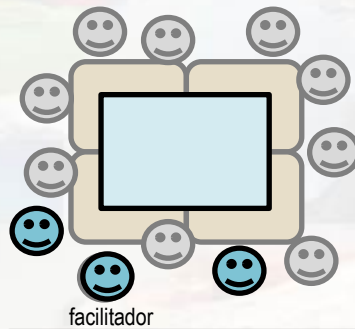
NPM: Apresentação dos conteúdos e facilitadores

4



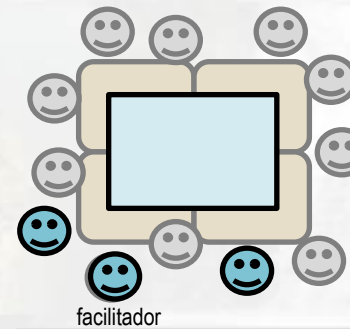
facilitador
Tema: ZVS

2



facilitador
**Tema: Atividades
Econômicas**

3



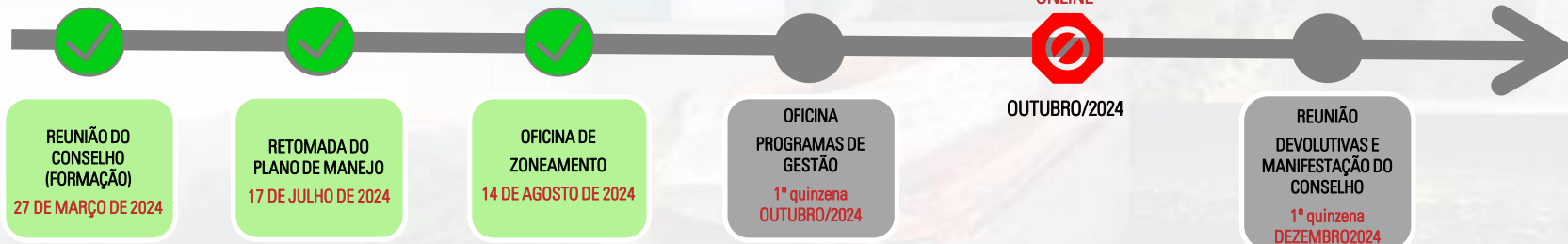
facilitador
**Tema: Normas
empreendimentos
licenciáveis**

PRÓXIMOS PASSOS

OFICINA DE PROGRAMAS DE GESTÃO – 1ª quinzena de outubro

- Apresentação da concepção e da proposta de programas de gestão;
- Esclarecimento de dúvidas sobre:
 - a concepção metodológica dos Programas de Gestão;
 - a proposta das ações dos Programas;
- Coleta e registro de contribuições acerca da:
 - proposta das ações dos Programas.

The image displays three overlapping tables representing different program frameworks. The top table is titled '2. PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL' and includes columns for 'OBJETIVO DO PROGRAMA', 'METAS', 'INDICADORES', and 'CONDICIONANTES'. The middle table is titled 'PROGRAMA DE MANEJO E RECUPERAÇÃO' and includes columns for 'OBJETIVO DO PROGRAMA', 'METAS', 'INDICADORES', and 'CONDICIONANTES'. The bottom table is titled 'PROGRAMA DE PESQUISA E MONITORAMENTO' and includes columns for 'OBJETIVO DO PROGRAMA', 'METAS', 'INDICADORES', and 'CONDICIONANTES'. Each table also includes a 'CRONOGRAMA (ANOS)' section with columns for years 1 through 5.





Núcleo Planos de Manejo
nucleoplanosdemanejo@fflorestal.sp.gov.br



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO