



Plano de Manejo

APA QUILOMBOS MÉDIO RIBEIRA

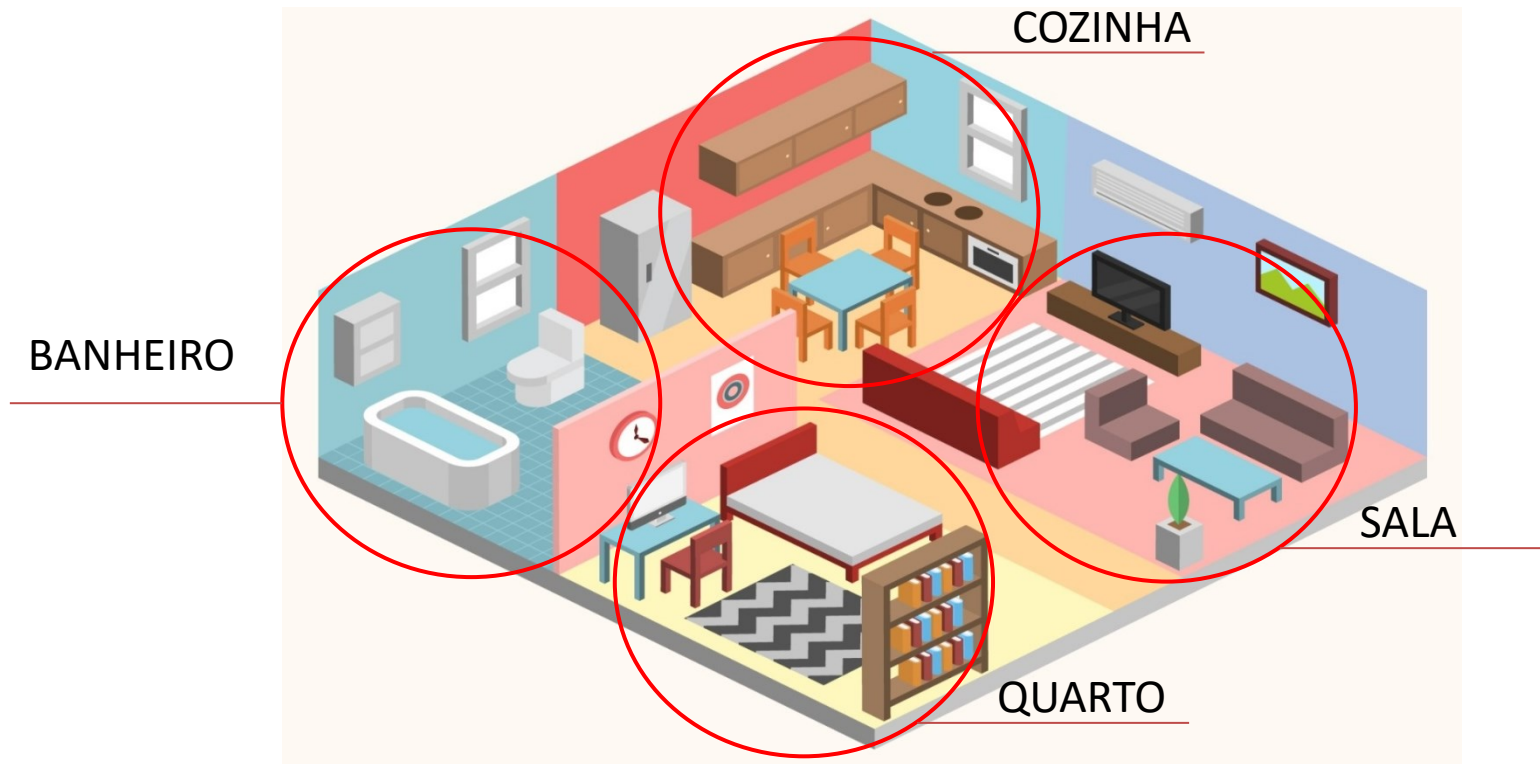
ZONEAMENTO – PARTE 1





O QUE É ZONEAMENTO?

COMO A SUA CASA ESTÁ DIVIDIDA?



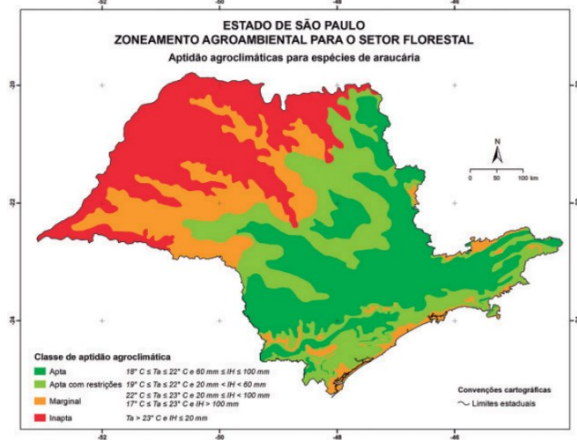
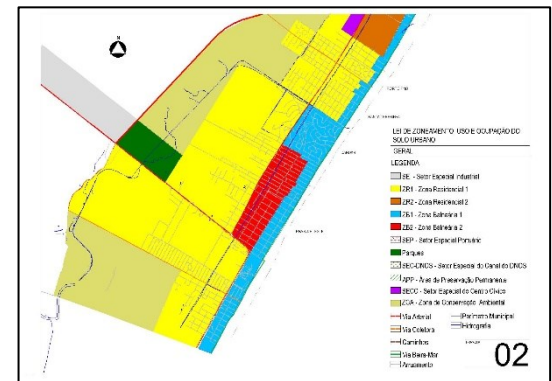
AS CASAS PODEM TER CÔMODOS OU ESPAÇOS QUE ORGANIZAM DIFERENTES ATIVIDADES ...

DESSA FORMA, O ZONEAMENTO É ...

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

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

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



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



Parque Estadual

Monumento
Natural

Reserva Extrativista

Reserva de Desenvolvimento
Sustentável

Área de Proteção Ambiental

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)

GRUPO DE USO SUSTENTÁVEL

Ex: Área de Proteção Ambiental, entre outros



Ex:
PARQUE
MUNICIPAL



Z1

Z2

Z3

Maior

Menor

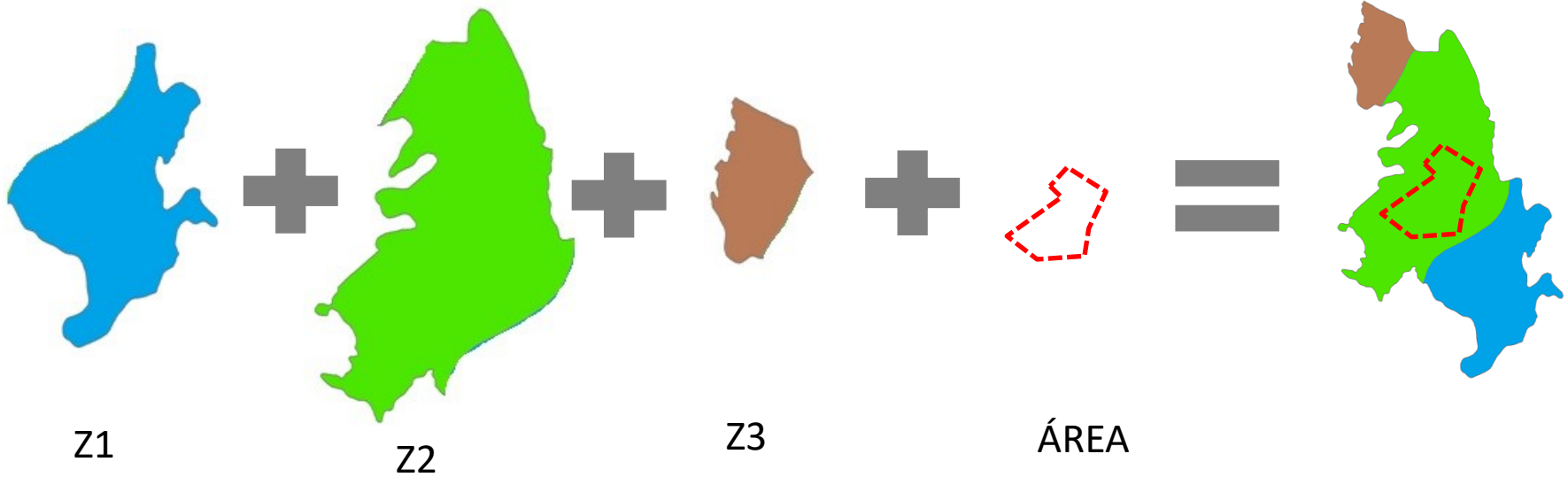
Regras próprias



Concentração de riquezas
(ex: riquezas naturais, culturais e sociais)

COMO DESENHAR O ZONEAMENTO DE UMA APA?

ZONA + ÁREA



ZONAS: ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA

Exemplos:

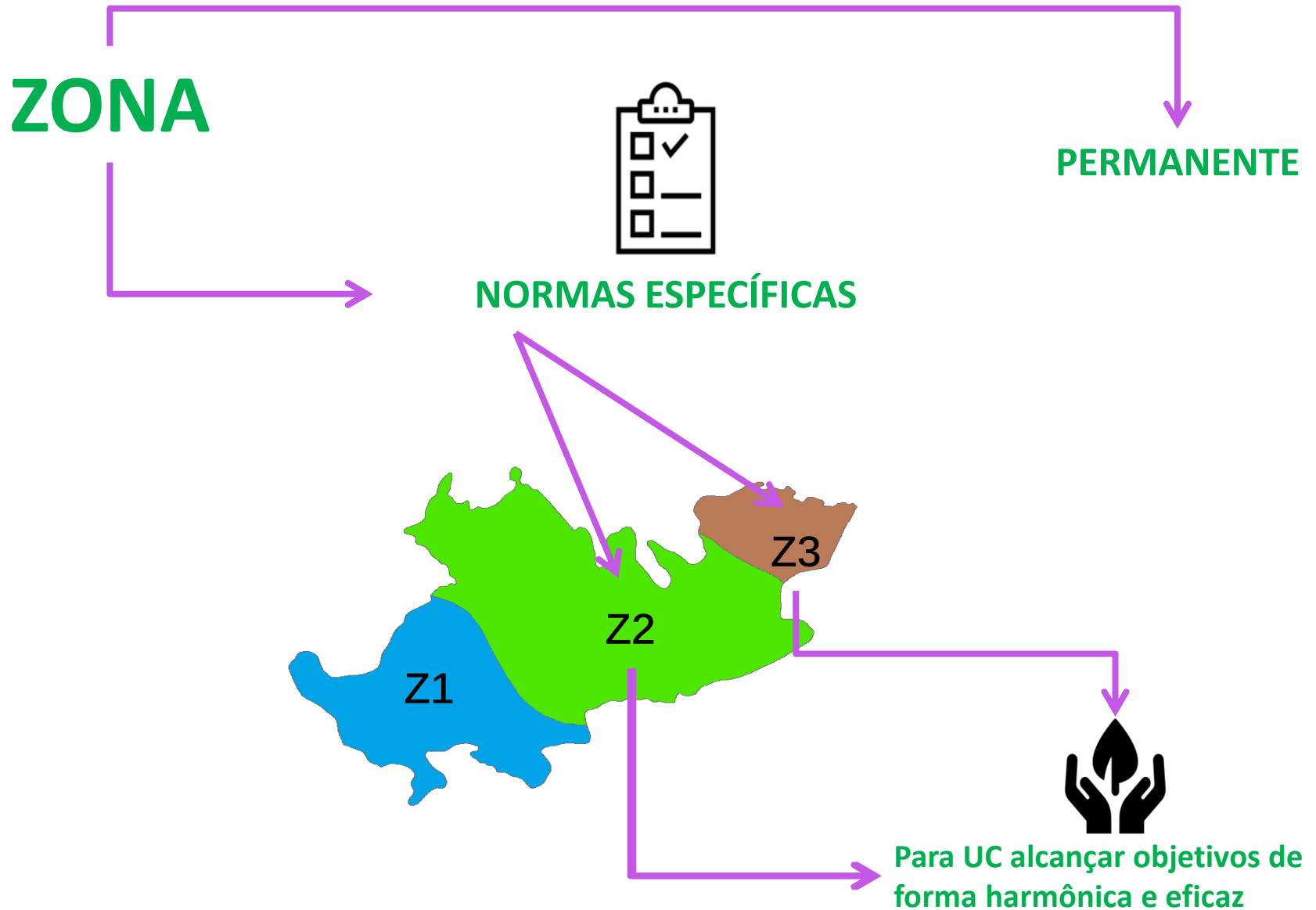
1. **Objetivo da unidade** : Proteger a bacia de abastecimento público

2. **Riquezas**: nascentes; APPs; rios e córregos; e represa para abastecimento,.

3 tipos ZONAS

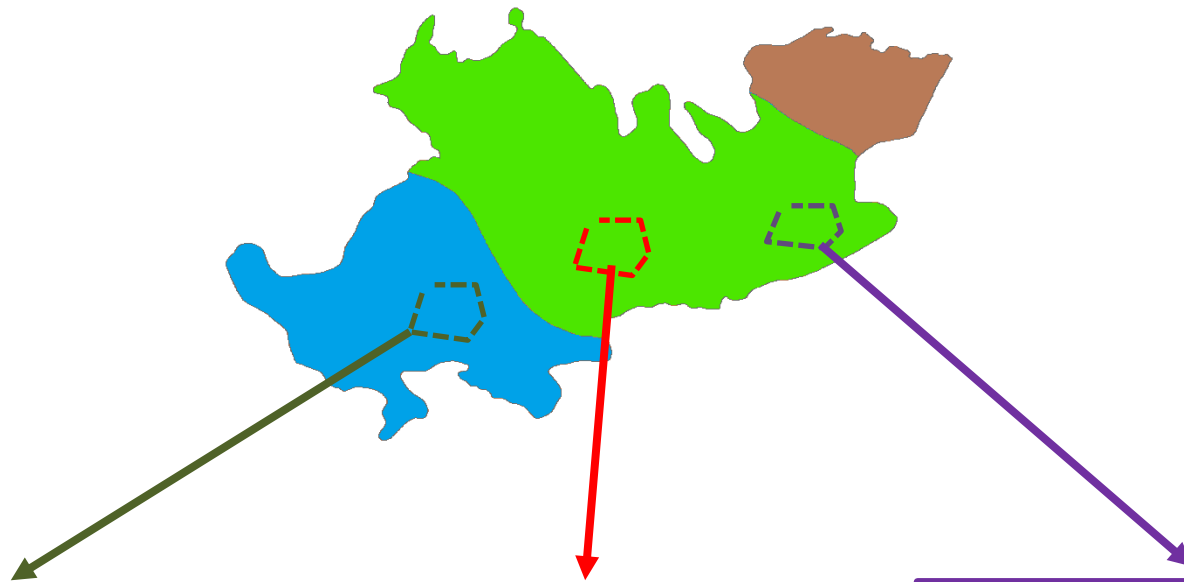


QUAIS SÃO AS CARACTERÍSTICAS DAS ZONAS?



ÁREAS: ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA

3 tipos **ÁREAS**



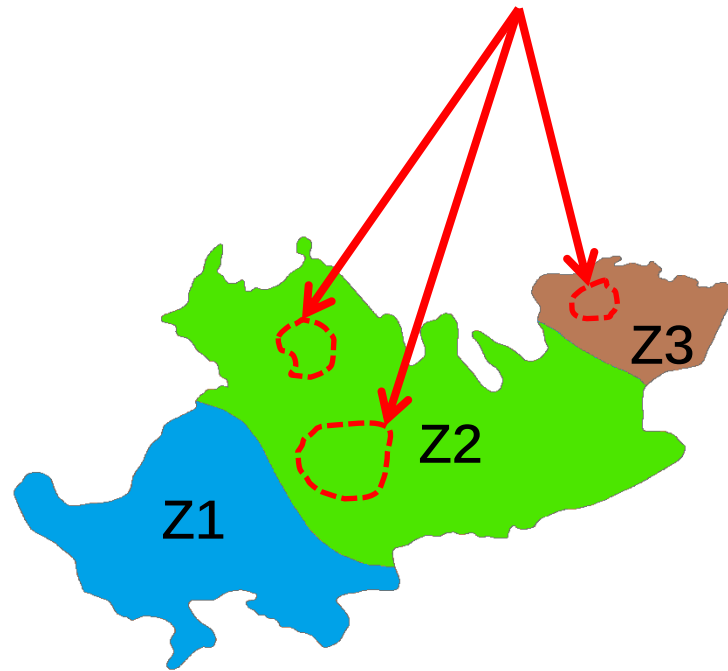
QUAIS SÃO AS CARACTERÍSTICAS DAS ÁREAS?

ÁREA



FLEXÍVEL

IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS E PROJETOS
PRIORITÁRIOS POR TERCEIROS

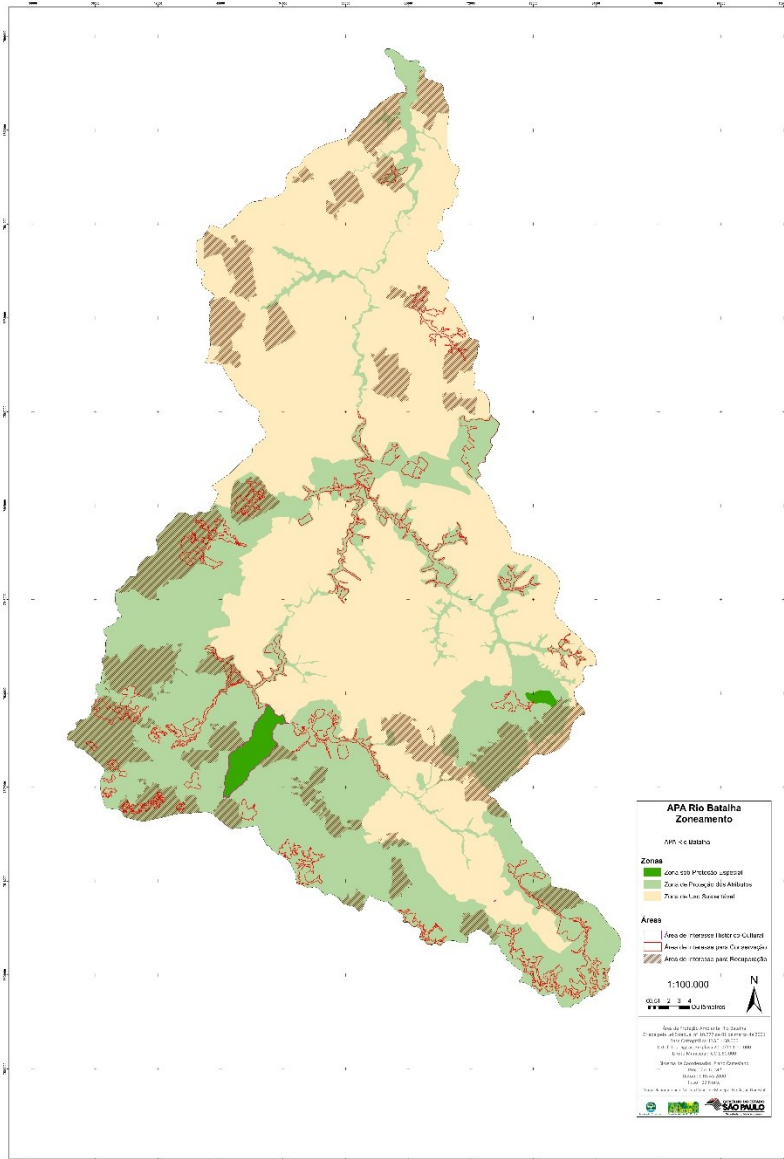


VEJAM EXEMPOS DE ZONEAMENTO DE APAS COM PLANOS DE MANEJO APROVADOS

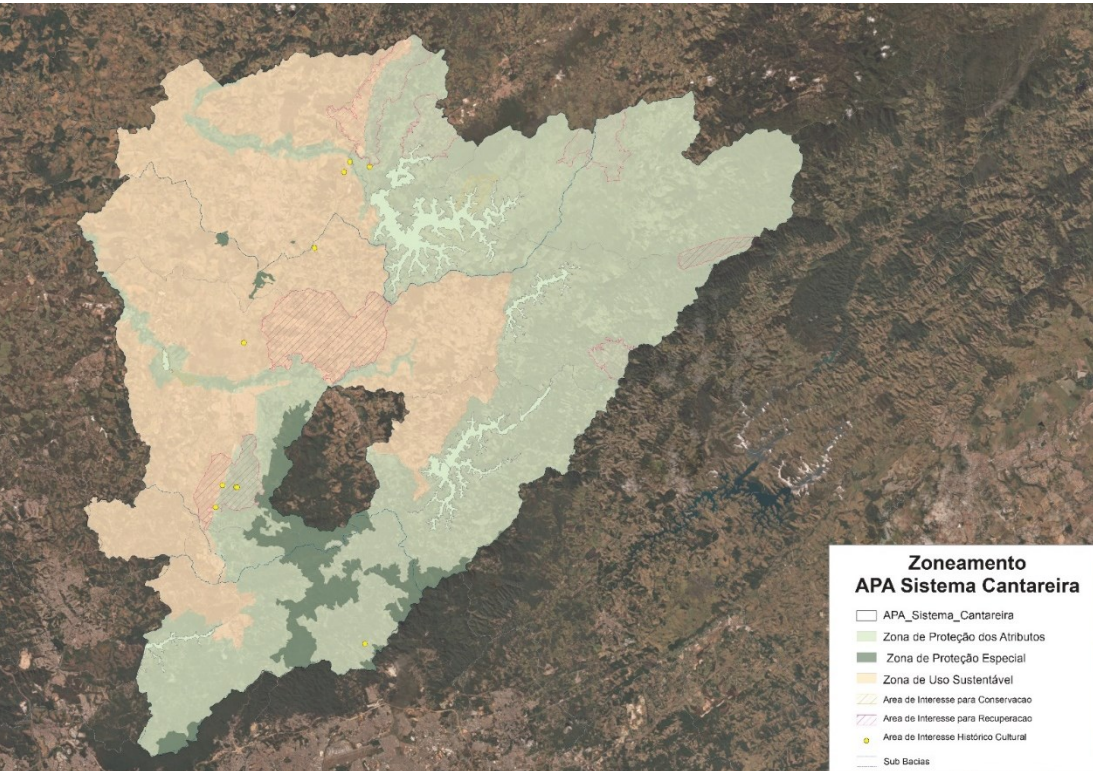
APA RIO BATALHA

ZONA 1 - Riquezas 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.



VEJAM EXEMPOS DE ZONEAMENTO DE APAS COM PLANOS DE MANEJO APROVADOS



APA SISTEMACANTAREIRA

ZONA 1 - Riquezas 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.

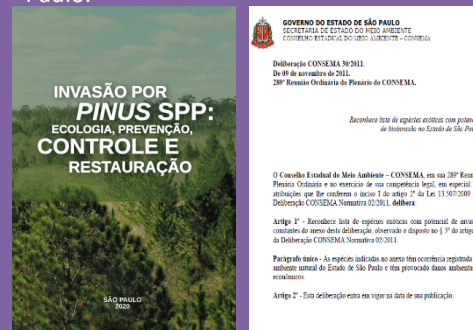
EXEMPLOS DAS NORMAS DE UMA APA

- 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;
- Enfoque 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.



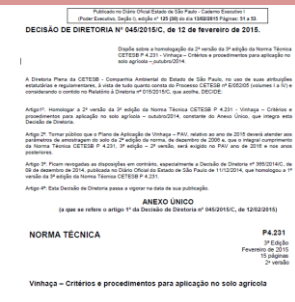
Adotar medidas de controle e/ou erradicação de **espécies exóticas** - Manual para Controle de Invasão por *Pinus* (IF); Deliberação CONSEMA 30/2011, lista de espécies exóticas com potencial de bioinvasão no estado de São Paulo.



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



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





ESTUDOS DA UNIDADE PARA O ZONEAMENTO

ESTUDOS UTILIZADOS PARA ELABORAR O ZONEAMENTO

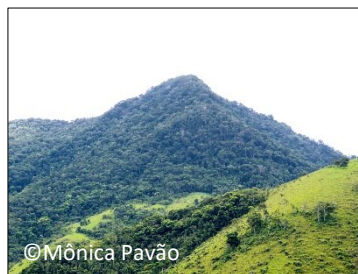
MEIO FÍSICO



©Roberto Almeida ISA

HIDROGRAFIA

MEIO BIÓTICO



©Mônica Pavão

VEGETAÇÃO

MEIO ANTRÓPICO



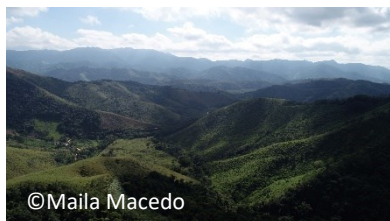
©ISA

USO E OCUPAÇÃO DO SOLO



©ISA

PLANOS ESPECÍFICOS



©Maila Macedo

GEOMORFOLOGIA



FAUNA



©Mônica Pavão

FRAGILIDADES

QUAIS ESTUDOS TEMOS PARA FAZER O ZONEAMENTO?

MEIO
FÍSICO



MEIO
BIÓTICO



MEIO ANTRÓPICO



PARTICIPAÇÃO SOCIAL

CARACTERIZAÇÃO
SOCIOAMBIENTAL



TIPOS DE ZONAS

PARA AS ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL



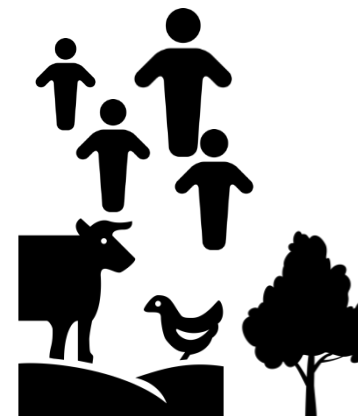
ZONA SOB PROTEÇÃO ESPECIAL

Reconhecer e fortalecer os territórios protegidos, observando os regramentos específicos.



ZONA DE PROTEÇÃO DOS ATRIBUTOS

Proteger os territórios de alta relevância socioambiental, visando a conservação dos atributos, como a biodiversidade, os recursos hídricos, a beleza cênica, o patrimônio histórico-cultural ou as comunidades tradicionais.



ZONA DE USO SUSTENTÁVEL

compatibilizar os diferentes usos existentes no território e minimizar os impactos negativos sobre os recursos ambientais.

TIPOS DE ÁREAS

PARA AS ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL



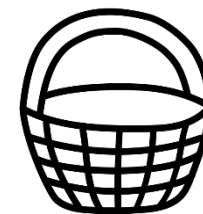
ÁREA DE INTERESSE PARA A CONSERVAÇÃO

Conservar os ecossistemas naturais mais relevantes e manter os processos ecológicos por meio do estímulo ao incremento de corredores ecológicos e criação de outras áreas protegidas.



ÁREA DE INTERESSE PARA A RECUPERAÇÃO

Minimizar a degradação dos recursos ambientais por meio do estímulo à recuperação ambiental.



ÁREA DE INTERESSE HISTÓRICO-CULTURAL

Articular e fomentar ações de desenvolvimento sociocultural, reconhecendo esses territórios como referências da APA

Fundação Florestal

Rodrigo LevKovicz
Diretor Executivo

Danilo Angelucci Amorim
Diretor do Litoral Sul, Vale do Ribeira e Alto Paranapanema

Donizetti Barbosa
Gerência Vale do Ribeira e Alto Paranapanema

Rodrigo José Silva Aguiar
Chefe da Unidade de Conservação
APA Quilombos do Médio Ribeira

Fernanda Lemes de Santana
Adriana de Arruda Bueno
Aleph Bonecker Palma
César Juliano dos Santos Alves
Lucas Guedes de Azevedo
Suellen França de Oliveira
Núcleo Planos de Manejo



Obrigada!



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