



# PLANO DE MANEJO

## APA CUESTA PARANAPANEMA

Oficina de Planejamento  
12 de março de 2025



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

# PROGRAMAÇÃO DO DIA

09h00 | 09h15

## ABERTURA

09h15 | 10h15

## APRESENTAÇÃO

- Elaboração dos Planos de Manejo das UCs do Estado SP (Comitê de Integração / Roteiro Metodológico)
- Consulta Pública e Participação Social
- APA Cuesta Paranapanema - cronograma
- Dúvidas e esclarecimentos

10h15 | 11h45

## DINÂMICA EM GRUPO “TROCA DE SABERES”

- Mapeamento de atores
- Potencialidades e conflitos

11h45 | 12h00

## SOCIALIZAÇÃO DOS TRABALHOS E FECHAMENTO

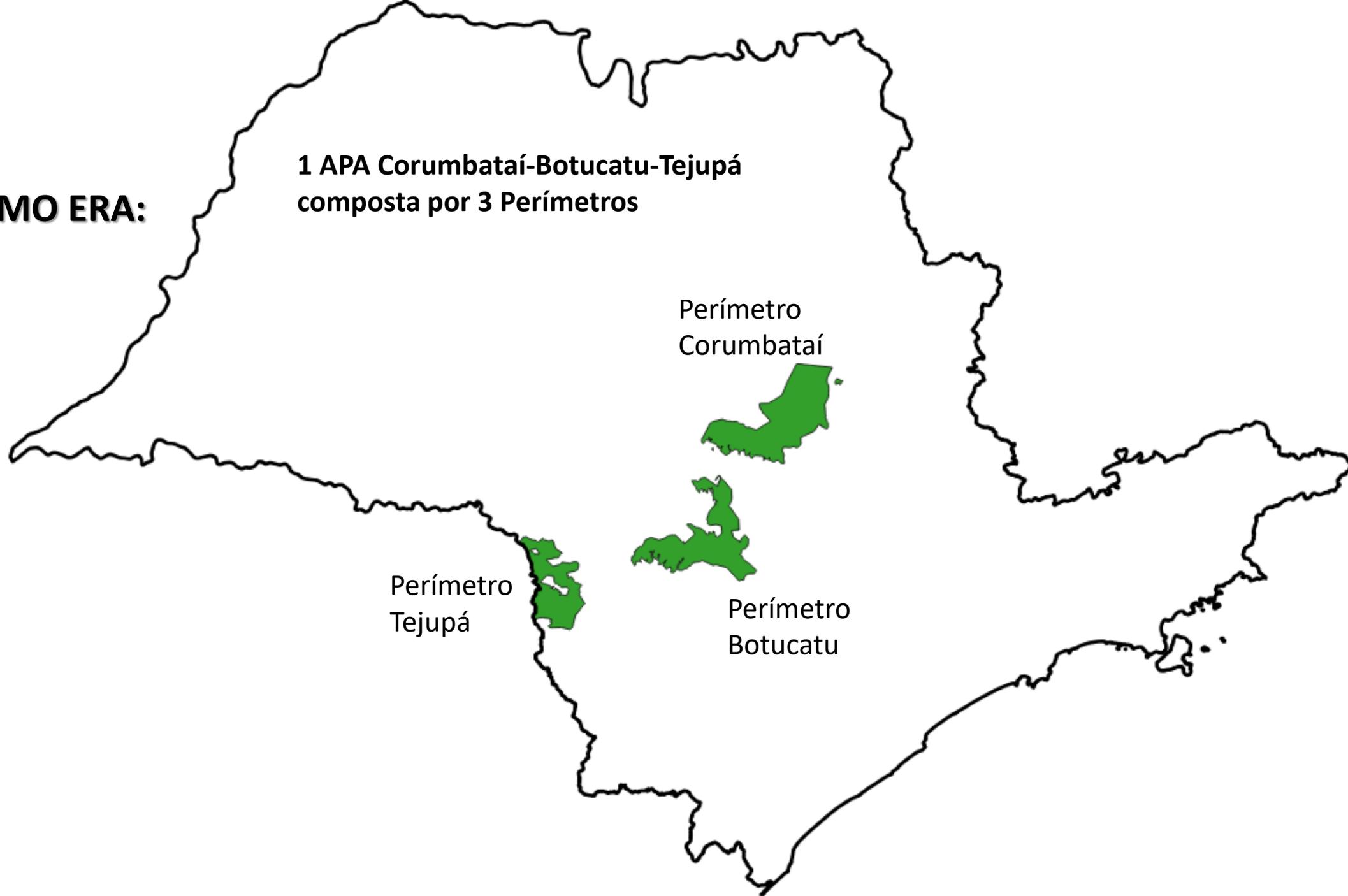
- Síntese das contribuições
- Próximos passos / Encerramento
- Foto



# APA Cuesta Paranapanema Desmembramento

**COMO ERA:**

**1 APA Corumbataí-Botucatu-Tejupá  
composta por 3 Perímetros**



Perímetro  
Corumbataí

Perímetro  
Tejupá

Perímetro  
Botucatu

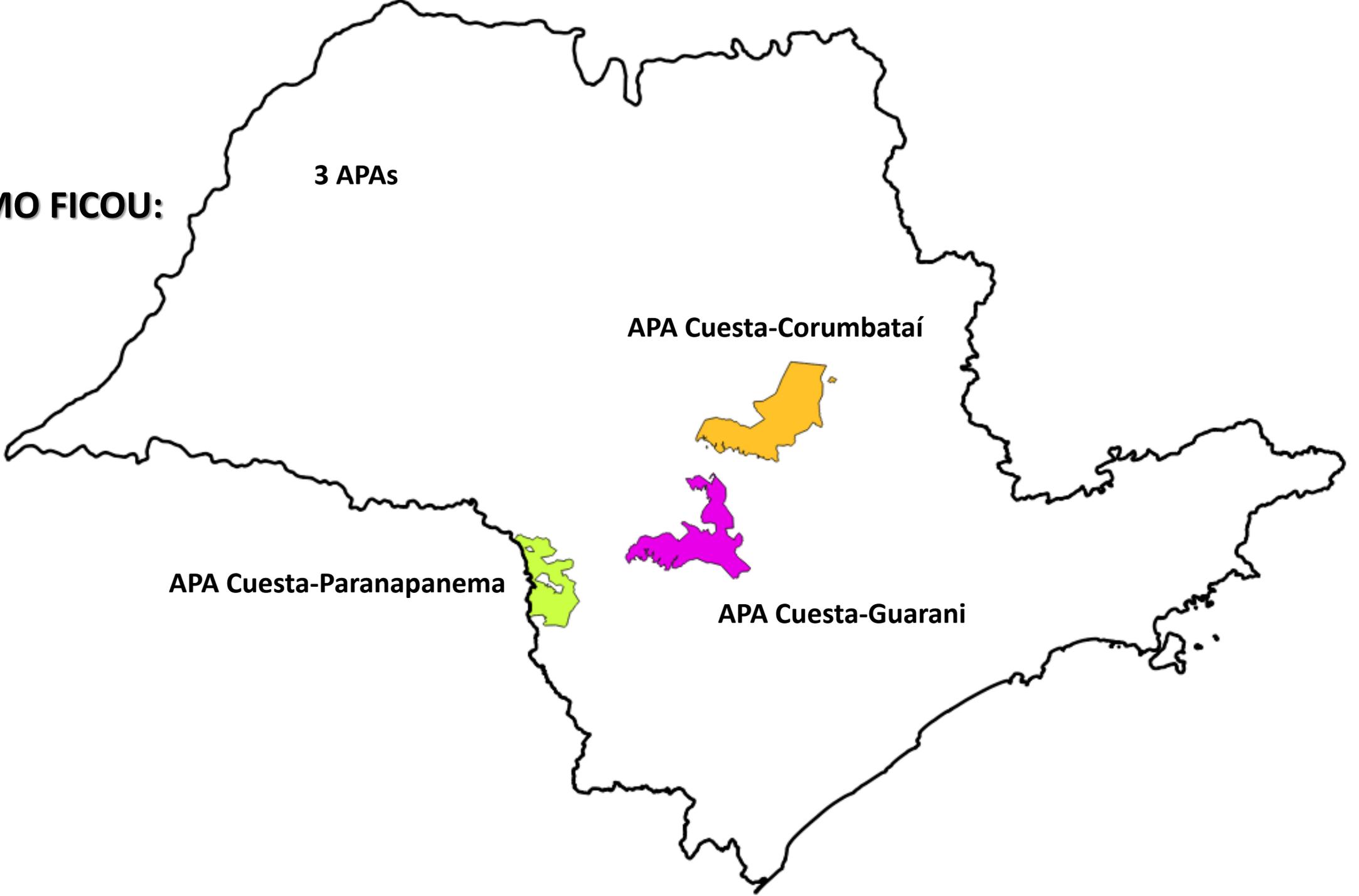
**COMO FICOU:**

**3 APAs**

**APA Cuesta-Corumbataí**

**APA Cuesta-Paranapanema**

**APA Cuesta-Guarani**





# Elaboração dos Planos de Manejo das UCs do Estado SP

# UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

**124** Unidades de Conservação estaduais.



FUNDAÇÃO FLORESTAL

Geridas pela Fundação Florestal / SEMIL.

# COMITÊ DE INTEGRAÇÃO DE PLANOS DE MANEJO

**2016**

Instituído Res. SMA nº 93/2016



**2022**

Reestruturado Res. SIMA nº 57/20

## Objetivo

Estabelecer diretrizes e procedimentos para a elaboração, revisão e implantação dos Planos de Manejo das Unidades de Conservação Estaduais

## Atribuições

Elaborar e revisar Roteiro Metodológico;

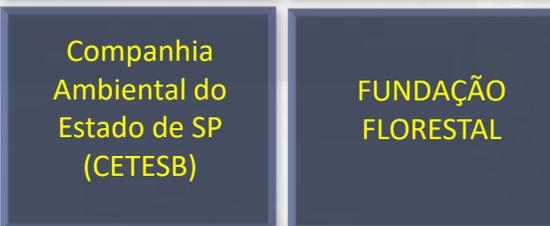
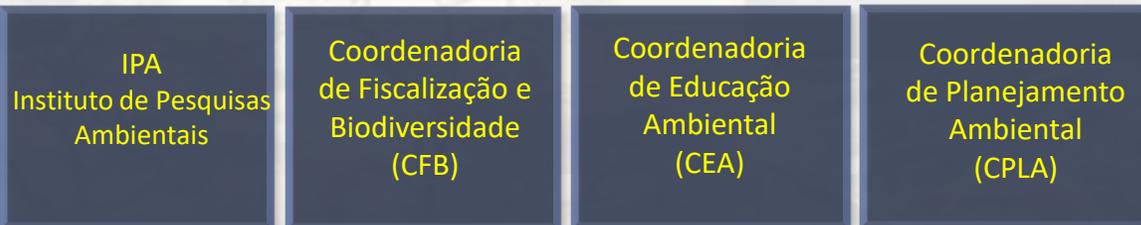
Articulação institucional para o fornecimento dos estudos e bases técnicas;

Acompanhar o desenvolvimento e os cronogramas de execução dos PMs.

# COMITÊ DE INTEGRAÇÃO DE PLANOS DE MANEJO

Atual - Res. 57/2022

SUPERVISÃO | SUBSECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE



COMITÊ DE INTEGRAÇÃO DOS PLANOS DE MANEJO

Grupo Técnico Institucional (GTI)

Técnicos e pesquisadores SAP

Grupo Técnico Executivo (GTE)

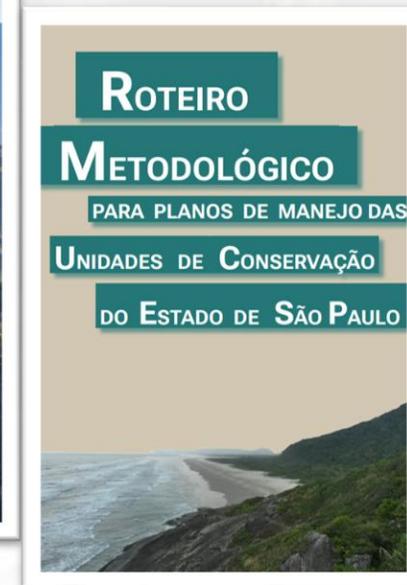
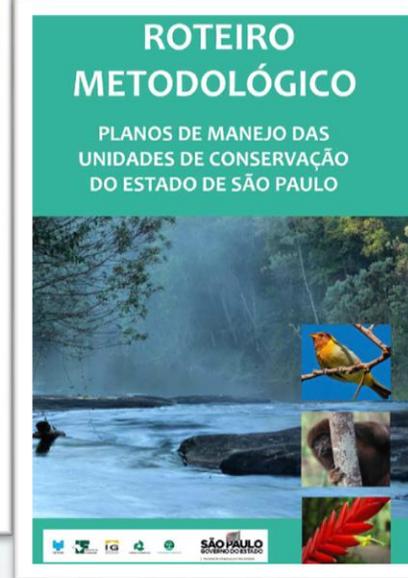
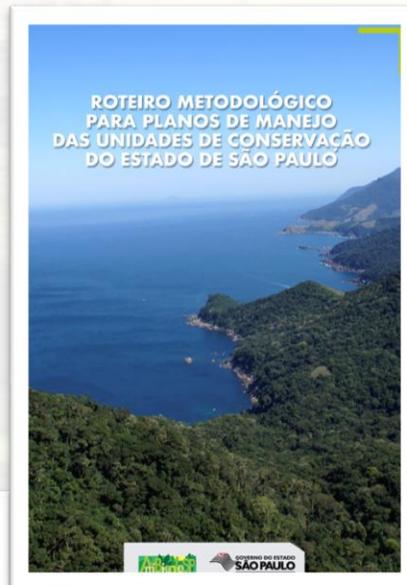
Técnicos e gestores do órgãos gestores (NPM e UCs/FF)

Resolução vigente:  
Res. 57/2022

Resoluções revogadas:  
RES SMA nº 95/2016  
RES SMA nº 93/2017  
RES. SMA nº 79/2018  
RES. SIMA nº 35/2019  
RES. SIMA nº 103/2021

# ROTEIRO METODOLÓGICO - SP

O Roteiro Metodológico encontra-se disponível no site da FF:  
[bit.ly/consultaplanosdemanejo](https://bit.ly/consultaplanosdemanejo)



**2017**  
projeto piloto

**2018**  
1ª Edição

**2019**  
2ª Edição

**2021**  
3ª Edição

**2022**  
4ª Edição





# PRINCIPAIS PRODUTOS DO PLANO DE MANEJO

## CARACTERIZAÇÃO

**PARQUE ESTADUAL CAVERNA DO DIABO**  
PLANO DE MANEJO

Parque Estadual Caverna do Diabo

Plano de Manejo

Caracterização da UC (meios biótico, físico, antrópico)

## ZONEAMENTO

**ZONA DE USO SUSTENTÁVEL - ZUS**

Definição: É aquela em que os atributos naturais apresentam maiores efeitos de intervenção humana, embora sejam territórios homogêneos em relação ao uso e ocupação do solo.

Descrição: Abrange aproximadamente 113.962,17 hectares da UC (25,65 % da área total) e corresponde à maior parte do território. O relevo é predominantemente suave ondulado, de baixo a muito baixo patama de acúmulo de declividade pouco acentuada; possui significativa quantidade de matacões e afloramentos de rocha basáltica e fragmentos de ecossistemas naturais em estado antrópico, de origem e uso diversificados do solo, com paisagens culturais diversas e silviculturas. No território da ZUS encontram-se parte dos núcleos urbanos dos municípios Piratininga, Avei, Regoinópolis, Ouri, Pirajó e Bauri.

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

Objetivos específicos:

- Atuar com os objetivos da Unidade de Conservação, e práticas e o manejo adequado ao desenvolvimento de qualquer atividade econômica, de acordo com a legislação vigente.
- Realizar o zoneamento de uso e ocupação do solo compatível às especificações da legislação vigente.
- Realizar o zoneamento de uso e ocupação do solo compatível às especificações da legislação vigente.

**Legenda**

- Zona Sob Proteção Especial
- Zona de Proteção dos Atributos
- Zona de Uso Sustentável
- Área de Interesse para Recuperação
- Área de Interesse Histórico-Cultural
- Área de Interesse para Conservação

## PROGRAMAS DE GESTÃO

**PROGRAMA DE USO PÚBLICO**

OBJETIVO DO PROGRAMA: Oferecer à sociedade o uso público adequado, garantindo qualidade e segurança nas atividades dirigidas ou livres que ocorrem no interior da UC.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES
Potencializar a oferta de produtos turísticos terrestres na região a partir da restauração de trilhas e trilhas no P.E. do Leguário do Caverna em conjunto com demais trilhas e em conjunto com as comunidades locais.			

**PROGRAMA DE INTERAÇÃO SOCIOAMBIENTAL**

OBJETIVO DO PROGRAMA: Estabelecer por meio de articulações entre os diversos atores do território, os pactos sociais necessários para garantir o objetivo superior da UC.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES
Realizar e acompanhar o planejamento das ações de interação socioambiental.			

**PROGRAMA DE MANEJO E RECUPERAÇÃO**

OBJETIVO DO PROGRAMA: Assegurar a conservação da diversidade biológica e os valores dos ecossistemas (aquáticos e terrestres), por meio de ações de recuperação ambiental e manejo sustentável dos recursos naturais.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES
Implantar acesso adequado à visitação de áreas turísticas.			

**PROGRAMA DE PROTEÇÃO E FISCALIZAÇÃO**

OBJETIVO DO PROGRAMA: Garantir a integridade física, biológica e cultural de unidade.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES
Monitorar a qualidade ambiental e a conservação dos recursos naturais.			

**PROGRAMA DE PESQUISA E MONITORAMENTO**

OBJETIVO DO PROGRAMA: Produzir e difundir conhecimentos que auxiliem a gestão da UC em suas diversas ações.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES
Realizar pesquisas científicas e tecnológicas que auxiliem a gestão da UC.			

- Caracterização da UC (meios biótico, físico, antrópico)

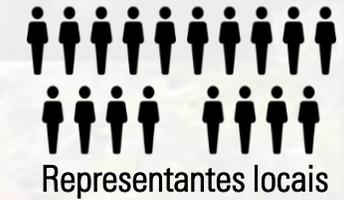
- Análise integrada
- Mapa do Zoneamento
- Instrumento normativo

- Matrizes dos Programas de Gestão

# ETAPAS DE ELABORAÇÃO E DELIBERAÇÃO DOS PLANOS DE MANEJO



Processo de consulta e manifestação Conselho



 **CONSEMA (Comissão Temática da Biodiversidade e Plenário)**

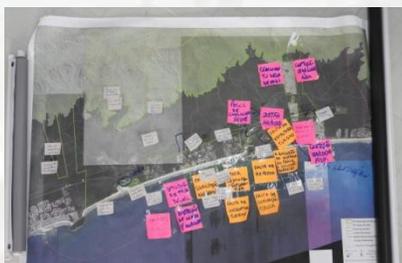
ÁREA PROTEÇÃO AMBIENTAL

 **GOVERNADOR DE SÃO PAULO**

APROVAÇÃO POR DECRETO

# CANAIS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO DE MANEJO

## 1. OFICINAS



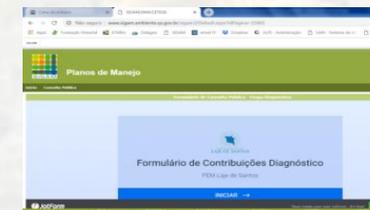
## 2. CONSELHO DAS UCs



## 3. GESTÃO DAS UCs



## 4. FORMULÁRIO ELETRÔNICO



# CANAIS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO DE MANEJO

[bit.ly/consultaplanosdemanejo](http://bit.ly/consultaplanosdemanejo)



**SIGAM** Planos de Manejo

Início Consulta Pública Participação Social Portal

Planos de Manejo

### O QUE É O PLANO DE MANEJO ?

Em linhas gerais, o Plano de Manejo é o documento de planejamento e gestão de uma Unidade de Conservação.

O Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC (Lei Federal nº 9.985/2000) determina que as Unidades de Conservação devem dispor de um Plano de Manejo, que deve abranger a área da unidade de conservação, sua zona de amortecimento e os corredores ecológicos, incluindo medidas com o fim de promover sua integração à vida econômica e social das comunidades vizinhas (artigo 27, § 1º).

De acordo com o SNUC, o Plano de Manejo é o "documento técnico mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, se estabelece o seu zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade" (artigo 2º, inciso XVII). Nesses termos, o Plano de Manejo constitui o principal instrumento de planejamento e gestão das Unidades de Conservação e tem como objetivo orientar a gestão e promover o manejo dos recursos naturais da Unidade de Conservação.

No caso das Unidades de Proteção Integral, o Plano de Manejo deverá contemplar uma Zona de Amortecimento – ZA e Corredores Ecológicos, elencando medidas que promovam a proteção da biodiversidade e que possibilitem a integração das unidades à vida econômica e social das comunidades vizinhas, ressalvadas as particularidades de cada categoria de UC.

A elaboração dos Planos de Manejo, não se resume apenas à produção do documento técnico. O planejamento e o processo de elaboração dos Planos de Manejo são um ciclo contínuo de consulta pública e tomada de decisão, que partem do entendimento das questões ambientais, socioeconômicas, históricas e culturais que caracterizam uma Unidade de Conservação e a região onde esta se insere.

Por fim, as UCs que apresentam cavidades naturais subterrâneas (cavernas) destinadas à visitação pública necessitam também de Planos de Manejo Espeleológico (PMEs), conforme determina a Resolução CONAMA nº 347, de 10 de setembro de 2004. Da mesma forma que o plano de manejo da UC, o PME é um documento que define o zoneamento e as normas de proteção e manejo adequado de cada caverna contemplada.

Os Planos de Manejo elaborados e aprovados podem ser acessados clicando [AQUI](#)

### Portais do Usuário

- SIGAMGEO - Sistema de Informação Geográfica
- FF - Fundação Florestal
- SARE - Sistema de Apoio à Restauração Ecológica
- SACI - Sistema Ambiental de Cadastro de Imóveis
- Planos de Fiscalização
- Planos de Manejo
- SIPAI - Sistema de Proteção Ambiental Integrada
- SIAP - Áreas Protegidas e Unidades de Conservação do Estado de São Paulo
- FEHIDRO - Fundo Estadual de Recursos Hídricos

### Consulta Pública

FUNDAÇÃO FLORESTAL

#### FASE DE OFICINAS PARTICIPATIVAS

- Área de Proteção Ambiental Cabreúva
- Área de Proteção Ambiental Cajamar
- Área de Proteção Ambiental Cuesta Corumbataí
- Área de Proteção Ambiental Cuesta Guarani
- Área de Proteção Ambiental Cuesta Parapanema
- Área de Proteção Ambiental Ilha Comprida
- Área de Relevante Interesse Ecológico do Guará
- ARIE da Zona de Vida Silvestre da APA da Ilha Comprida
- Unidades de Conservação do Mosaico do Jacupiranga - MOJAC
- Unidades de Conservação do Mosaico Jureia - Itatins - MUCJI
- Estação Ecológica de Barreiro Rico

Iniciados a partir de 2017, com etapas participativas encerradas:

# CANAIS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO DE MANEJO

[bit.ly/consultaplanosdemanejo](https://bit.ly/consultaplanosdemanejo)

Início Consulta Pública Participação Social Portal



Área de Proteção Ambiental Cuesta Paranapanema



Plano de Manejo



Informações da UC



A Fundação Florestal convida Órgãos Ambientais, Entidades Públicas Federais, Estaduais e Municipais, Organizações Não Governamentais, Proprietários de Terras, Representantes dos Setores Produtivos e a Comunidade em geral para participarem da Consulta Pública para discussão da proposta do **Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental Cuesta Paranapanema**.

A Consulta Pública tem como objetivo ampliar as discussões sobre o Plano de Manejo e possibilitar a coleta de contribuições dos cidadãos para subsidiar a tomada de decisões da Fundação Florestal a cerca do Diagnóstico, Zoneamento e Programas que definem as normas e diretrizes do Plano de Manejo da **Área de Proteção Ambiental Cuesta Paranapanema**.

O processo de Consulta Pública e as contribuições poderão ser realizadas durante os Encontros que acontecerão no espaço das reuniões do Conselho Gestor da Unidade de Conservação e, também, por meio de formulário eletrônico, o qual ficará disponível até o final do Processo.

**Área de Proteção Ambiental Cuesta Paranapanema**

Grupo: Uso Sustentável

Criação:

Área: 142.516,5200 hectares

Bioma: Cerrado e Mata Atlântica

Localização: Barão de Antonina, Coronel Macedo, Fartura, Itaporanga, Piraju,

Sarutaiá, Taguaí, Taquarituba, Tejupá e Timburi.

Órgão Gestor: Fundação Florestal

Gestora: Elisa Maria do Amaral

Tel/Cel: 14 3814-1144 / 14 99804-7282

E-mail: [elisa@fflorestal.sp.gov.br](mailto:elisa@fflorestal.sp.gov.br)

Site: <https://guiadeareasprotegidas.sp.gov.br/ap/area-de-protecao-ambiental-corumbatai-botucatu-tejupa-perimetro-tejupa/>

Encontros no Conselho Gestor (CLIQUE AQUI)

Próximos encontros:

- Oficina de Planejamento - a definir
- Oficina de Caracterização a Zoneamento - a definir
- Oficina de Programas de Gestão - a definir
- Reunião de Devolutivas e Manifestação do Conselho - a definir

Contribuições ao Plano de Manejo via formulário eletrônico

- Etapa de Planejamento
- Etapa de Caracterização
- Etapa de Zoneamento
- Etapa de Programas de Gestão



Conheça aqui o Núcleo Planos de Manejo da Fundação Florestal

# CANAIS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO DE MANEJO

[bit.ly/consultaplanosdemanejo](https://bit.ly/consultaplanosdemanejo)

[Início](#) [Consulta Pública](#) [Participação Social](#) [Portal](#)

Área de Proteção Ambiental Cuesta Paranapanema - Etapa Planejamento

Acompanhe as contribuições encaminhadas à **Área de Proteção Ambiental Cuesta Paranapanema** e acesse abaixo o formulário para envio de suas sugestões, até o final do processo participativo!

Formulário de Consulta Pública - Etapa Planejamento



Contribuições da Consulta Pública - Etapa Planejamento

Confira as respostas do formulário [AQUI!](#)

[Home](#)

[Portal SP](#)

[SEMIL](#)

[CETESB](#)

[FF](#)

[SP ÁGUAS](#)

[Créditos](#)

[Imprimir](#)



# APA Cuesta Paranapanema

## Agenda de trabalho prevista



# PRÓXIMOS PASSOS | AGENDA PM APA Cuesta Corumbataí





# Atividade: coleta de informações

# MAPEAMENTO DOS ATORES (Diagrama de Venn)

## Objetivo:

Promover a reflexão sobre as relações e responsabilidades das instituições que interagem com a UC (cenário atual).

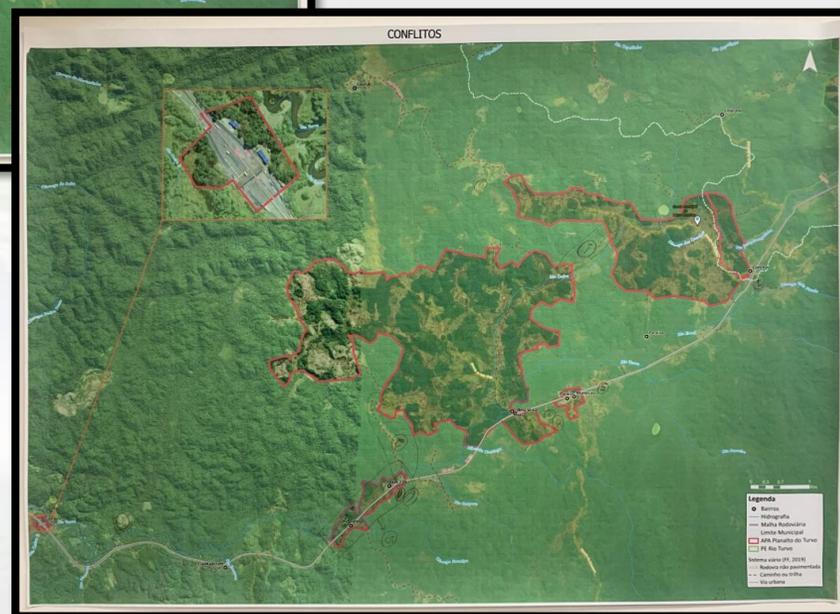
- Quem interage?
- Relação é positiva ou é negativa?
- Quão distante se dá essa relação?  
mais próximo = mais presente  
mais distante = menos presente

## Resultados:

- ✓ Elaboração da matriz social da UC;
- ✓ Subsídios para Programas Gestão  
(p.ex. fazer relações negativas próximas se tornarem positivas, ou aproximar relações positivas que estão distantes).



# POTENCIALIDADES E CONFLITOS DO TERRITÓRIO



## Objetivo:

Mapeamento de conflitos e potencialidades no território, que podem ser pontuais (localizados em mapa) ou gerais (para toda a UC).

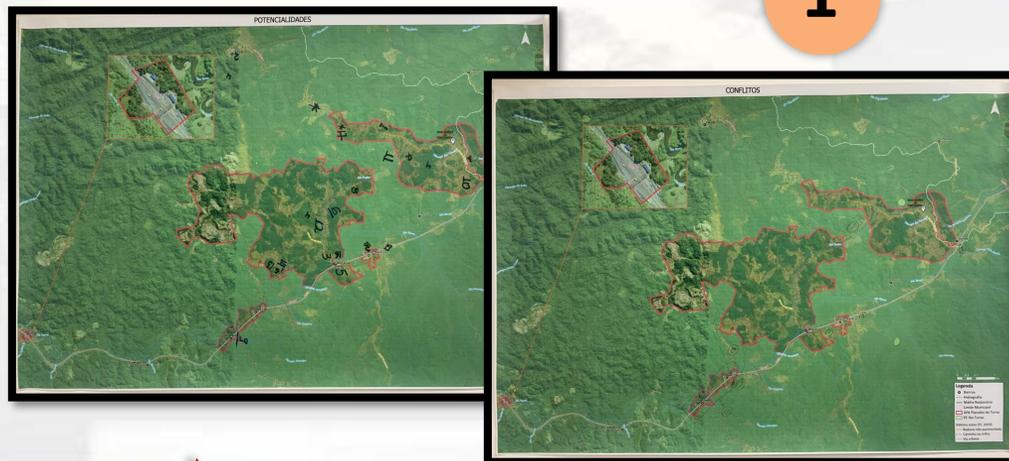
## Resultados:

- ✓ Elaboração de mapa situacional da UC;
- ✓ Subsídios para Zoneamento e Programas Gestão.

# DINÂMICA DE TRABALHO

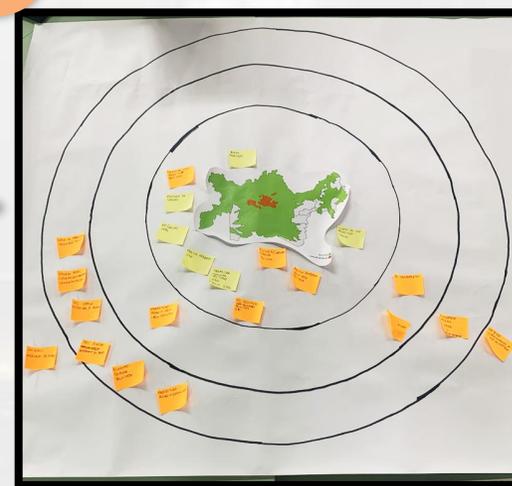
## Mesa de Potencialidades e Conflitos

1



2

## Mesa de Mapeamento de atores



- 2 mesas;
- 2 rodadas de 45 min;
- Todos passam em todas as mesas, complementando as informações do grupo anterior.



# Núcleo Planos de Manejo

[nucleoplanosdemanejo@fflorestal.sp.gov.br](mailto:nucleoplanosdemanejo@fflorestal.sp.gov.br)

