



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO

# PLANOS DE MANEJO

Unidades de Conservação do  
Estado de São Paulo



IPA  
INSTITUTO DE  
PESQUISAS AMBIENTAIS



FUNDAÇÃO FLORESTAL



SÃO  
PAULO  
GOVERNO  
DO ESTADO

Secretaria de  
Meio Ambiente,  
Infraestrutura e  
Logística

Estação Ecológica de Caetetus  
Foto: Nelson Gallo



## PROGRAMAÇÃO

**9h00 | 9h15 ABERTURA**

**9h15 | 9h45 APRESENTAÇÃO INICIAL**

- Contextualização do planejamento geral e ações civis (Fernanda – NPM)
- Roteiro Metodológico: Comitê, estrutura (Fernanda – NPM)
- Participação social (César - NPM)
- Agenda dos trabalhos (César – NPM)

**9h45 | 10h00 DÚVIDAS E ESCLARECIMENTOS**

**10h00 | 11h45 DINÂMICA DOS TRABALHOS**

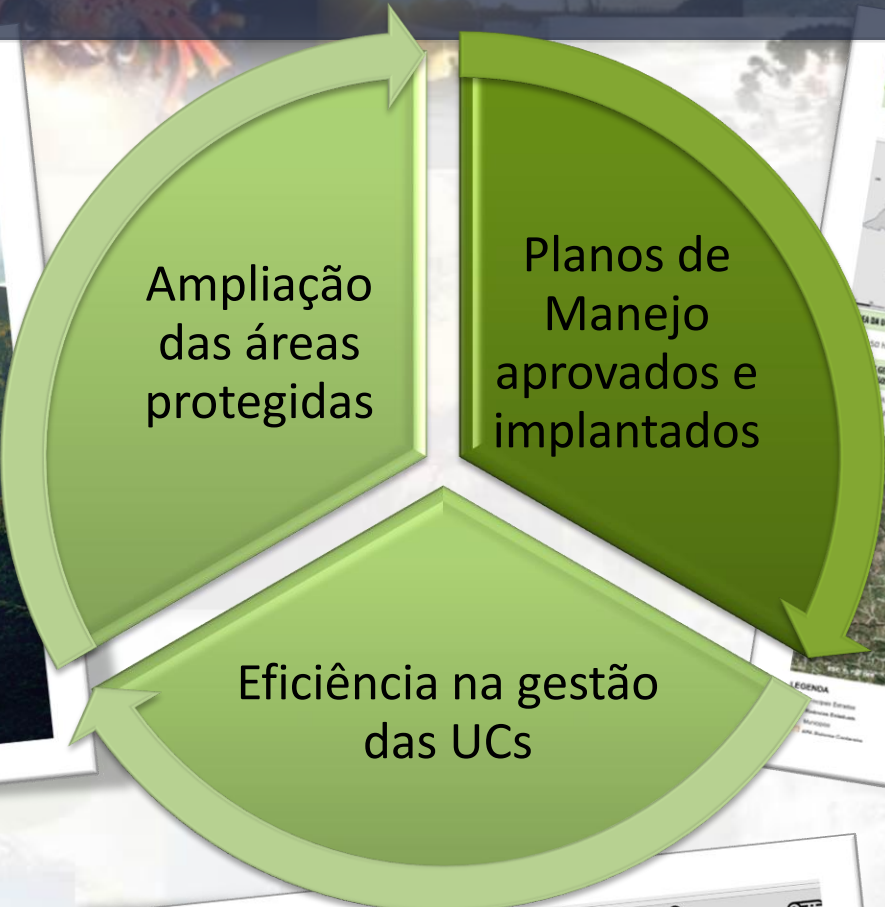
- Mapa de Potencialidades e Conflitos
- Mapeamento de Atores

**11h45 | 12h00 PRÓXIMOS PASSOS**

- Próxima Oficina  
Caracterização/Zoneamento
- Remotamente ou presencialmente



# ESTRATÉGIAS PARA CONSERVAÇÃO DAS UCs



# UNIDADES DE CONSERVAÇÃO | SIEFLOR I,II e III

**121** Unidades de Conservação:



FUNDAÇÃO FLORESTAL

119 UCs | Fundação Florestal

**SEMIL**

02 UCs | Coordenadoria de Parques e Parcerias - CPP

- Fundação Florestal :Sistema Estadual de Florestas – SIEFLOR - Decreto Estadual nº 65.274/2020, que alterou a redação do Decreto Estadual nº 51.453/2006
- UCs geridas pela CPP/SIMA (anexo III) . PE Alberto Lofgren; PE das Fontes do Ipiranga (ambas com plano de manejo aprovado).

# CONTEXTUALIZAÇÃO

dez. 2016

ANTES DO CIPM

COMITÊ  
PM

DEPOIS DO CIPM

Altos custos com contratações (\$);

Extensos, complexos e de baixa absorção, sem padrões (conteúdos, fluxos e procedimentos);

Processos com prazos longos e sem prioridades de investimentos;

Subutilização da equipe do próprio SAP, com alto nível técnico.

Redução significativa de despesas com contratos;

Conteúdos enxutos, focados na gestão da UC e padronização dos fluxos e procedimentos;

Prazos adaptados às realidade, com prioridades de investimentos;

Envolvimento e valorização dos pesquisadores e técnicos do SAP.

# COMITÊ DE INTEGRAÇÃO DOS PMs

**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 DOS PMs

Atual - Res. 57/2022

SUPERVISÃO | SUBSECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE

IPA  
Instituto de Pesquisas  
Ambientais

Coordenadoria  
de Fiscalização e  
Biodiversidade  
(CFB)

Coordenadoria  
de Educação  
Ambiental  
(CEA)

Coordenadoria  
de Planejamento  
Ambiental  
(CPLA)

Companhia  
Ambiental do  
Estado de SP  
(CETESB)

FUNDAÇÃO  
FLORESTAL

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 n° 95/2016  
RES SMA n° 93/2017  
RES. SMA n° 79/2018  
RES. SIMA n° 35/2019  
RES. SIMA n° 103/2021

**2016****2017****2018****2019****2020****2021****2022**

em dezembro a  
Secretaria instituiu  
o **Comitê de  
Integração dos  
Planos de Manejo**

**2 PMs aprovados**  
Anteriores ao Roteiro  
Metodológico SMA/SP

**15 aprovados****4 aprovados****3 aprovados****2 aprovados****4 aprovados****48 oficinas****14 oficinas****12 oficinas****08 oficinas****46 oficinas**

mais de **2114**  
participações

mais de **383**  
participações

mais de **287**  
participações

mais de **844**  
participações

mais de **2057**  
participações

Roteiro SMA, 2018  
1ª Ed.

Roteiro SMA, 2019  
2ª Ed.

Roteiro SIMA, 2021  
3ª Ed.

Roteiro SIMA, 2022  
4ª Ed.

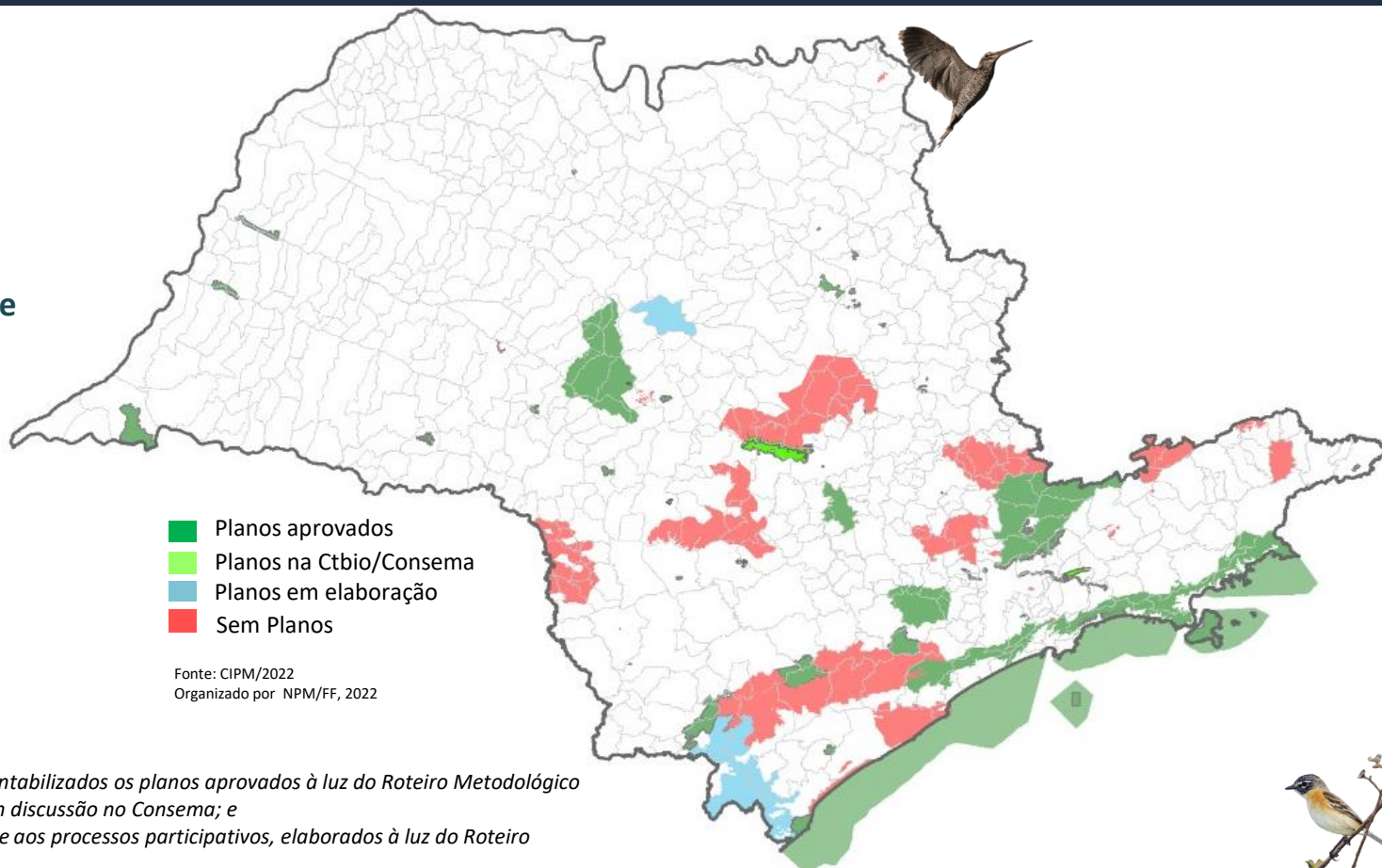


**121** Unidades de  
Conservação

**62** Com Plano de  
Manejo

Em 6 anos  
30 planos  
aprovados

mais de **4.500**  
participações

**Notas:**

- (i) No período de 2017-2022 foram contabilizados os planos aprovados à luz do Roteiro Metodológico SMA (1ª ed), bem como aqueles em discussão no Consema; e
- (ii) o número de participações refere-se aos processos participativos, elaborados à luz do Roteiro Metodológico SMA, 2018 (1ª ed).



# PLANOS DE MANEJO APROVADOS/ANO

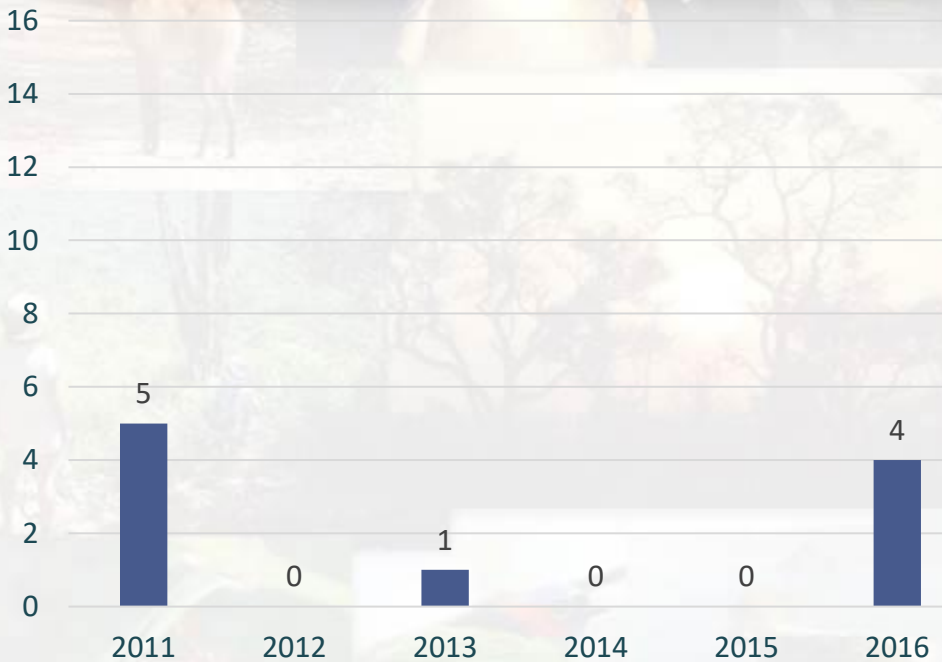


Gráfico 1 – período 2011 – 2016  
número de planos de manejo aprovados, antes do CIPM.

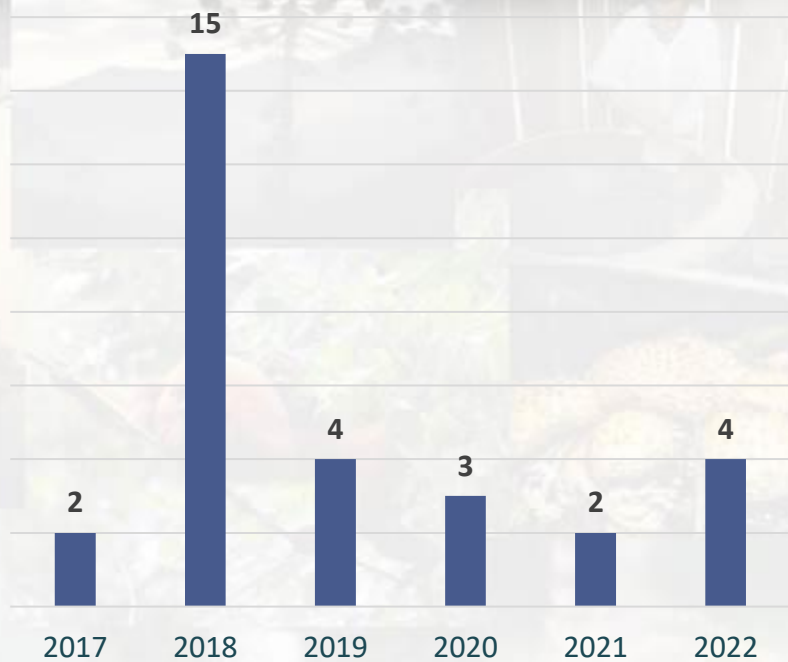


Gráfico 2 - período 2017 – 2022  
número de planos de manejo aprovados, após CIPM.

Antes CIPM

**6 anos – 10 PMs**

Média **1,6 planos** aprovados **por ano**

Depois CIPM

**6 anos – 30 PMs**

Média de **5 planos** aprovados **por ano**

**Aumento aprox. 300%**

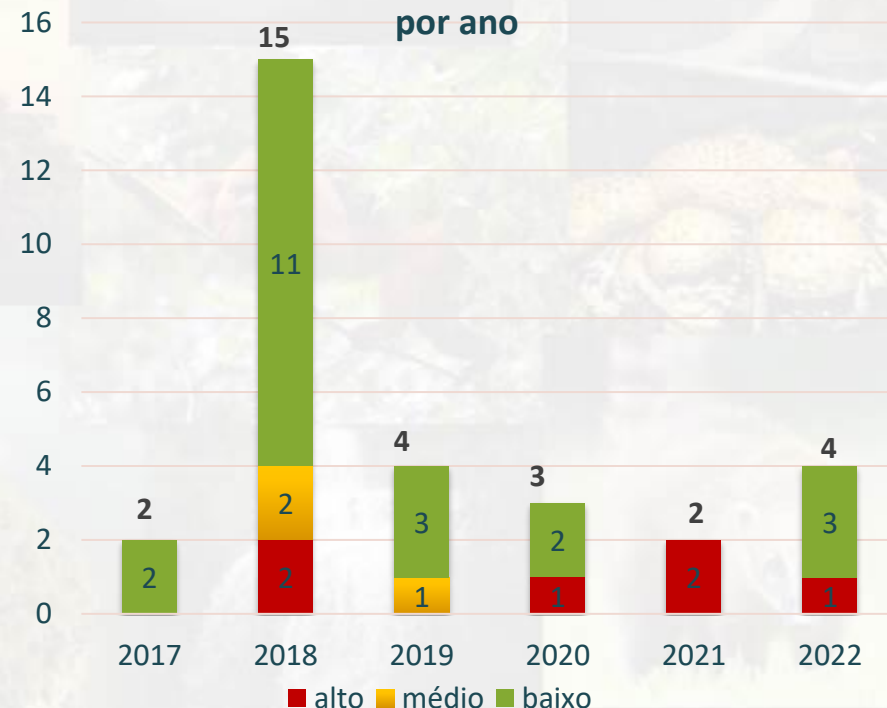
Fonte: CIPM, 2022.  
Organizado por NPM/FF, 2022

# PLANOS DE MANEJO APROVADOS/ANO

## Critérios para classificação do grau de complexidade de cada plano

- Área da UC;
- Localização;
- Infraestrutura disponível;
- Logística;
- Grau de complexidade para mediação conflitos;
- Ocupação Humana e Regulação Fundiária;
- Estudos existentes;
- População tradicionais, quilombolas, pescadores artesanais.
- Pandemia março 2020 – novembro 2022

Grau de complexidade dos PM aprovados por ano



# CRITÉRIOS PARA PRIORIZAÇÃO DOS PMs

1. **HOT SPOTS DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO** (mosaicos/sobrepostas/contíguas/próximas)

2. **RELEVÂNCIA DA UC - PROTEÇÃO DOS ATRIBUTOS**  
(%atributo protegido/bioma, hectares protegidos, singularidade...)

3. **VULNERABILIDADE DA UC**  
(pressão sobre os atributos)

4. **ESTUDOS DISPONÍVEIS**

# PLANEJAMENTO GERAL | atualizado dez/22

QDE	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	PLANEJAMENTO - PLANOS DE MANEJO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO PAULISTAS																							
		Revisão em dez.2022																							
		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029			
1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem	1ª sem	2ª sem		
1	EE SANTA MARIA (sieflor 3)																								
1	FE NOROESTE PAULISTA (sieflor 3)																								
1	PE VASSUNUNGA																								
1	APA SISTEMA CANTAREIRA																								
1	BAIRRO DA USINA																								
1	APA MARINHA CENTRO																								
1	PE LAJE DE SANTOS																								
1	APA MARINHA SUL																								
1	APA MARINHA NORTE																								
1	ARIE SÃO SEBASTIÃO																								
1	EE BANANAL																								
1	APA IBITINGA																								
1	APA ILHA COMPRIDA																								
1	ARIE GUARÁ																								
1	ARIE ZVS ILHA COMPRIDA																								
4	MOJAC - SETOR SUL																								
2	MOJAC - SETOR NORTE																								
8	MOJAC - SETOR CENTRO																								
3	MOSAICO JUREIA (RVS e RDS)																								
3	MOSAICO JUREIA (PE e EE)																								
1	APA BANHADO																								
1	REBIO PARANAPIACABA																								
1	APA CABREUVA																								
1	APA CAJAMAR																								
1	APA JUNDIAÍ																								
1	PE JUQUERY																								
1	EE VALINHOS																								
1	PE ASSESSORIA DA REFORMA AGRÁRIA (ARA)																								
1	EE BARREIRO RICO																								
1	EE IBICATU																								
1	APA BARREIRO RICO																								
1	APA TANQUÃ - PIRACICABA																								
1	MONA PEDRA DO BAÚ																								
1	APA CAMPOS DO JORDÃO																								
1	APA SAPUCAÍ-MIRIM																								
1	ARIE PEDRA BRANCA																								
1	APA SILVEIRAS																								
1	EE ITABERÁ																								
1	EE CHAUS																								
1	PE NASCENTES DO PARANAPANEMA																								
1	APA SERRA DO MAR																								
1	APA HARAS SÃO BERNARDO																								
1	APA PARQUE FAZENDA DO CARMO																								
1	APA SERRA DO ITAPETY																								
1	PE ÁGUA BILLINGS																								
1	APA MATA IGUAATEMI																								
1	EE MATA DO JACARÉ																								
1	PE FURNAS DO BOM JESUS																								
1	PE AGUAS DA PRATA																								
1	APA MORRO DE SÃO BENTO																								
1	APA CORUMBATAÍ, BOTUCATU, TEJUPÁ																								
1	APA PIRACICABA JUQUERI-MIRIM																								
1	ARIE Leopoldo Magno Coutinho																								
1	RVS AIMORES																								
1	MONA DA MANTIQUEIRA																								

Legenda	
	cronograma aprovado em 2019
	planos aprovados até 2022
	planos em elaboração, etapas concluídas
	planos em elaboração, etapas planejadas
	planos em análise no CONSEMA
	instrução do processo e envio ao CONSEMA
	suspensão das atividades presenciais - COVID - 19
	cronograma revisado em janeiro 2023

# UCS FUNDAÇÃO FLORESTAL | STATUS JAN/2023

## DOS 22 PMS EM ELABORAÇÃO

08 UNIDADES

Etapa

Planejamento

- APA Cajamar
- APA Cuesta Guarani
- 06 UCs MUCJI

08 UNIDADES

Etapa

Caracterização

- MOJAC Centro

03 UNIDADES

Etapa

Zoneamento

- EE Barreiro Rico
- APA Ibitinga
- 01 MOJAC Norte(APAMR)

03 UNIDADES

Etapa

Programas

- 01 MOJAC Norte(PECD)

ETAPAS DE ELABORAÇÃO

ETAPAS DE APROVAÇÃO

PLANEJAMENTO  
RETOMADA

10%

CARACTERIZAÇÃO

30%

ZONEAMENTO

30%

PROGRAMAS  
GESTÃO

20%

DEVOLUTIVAS  
MANIF.CG

10%

CONSEMA  
CTBIO

60%

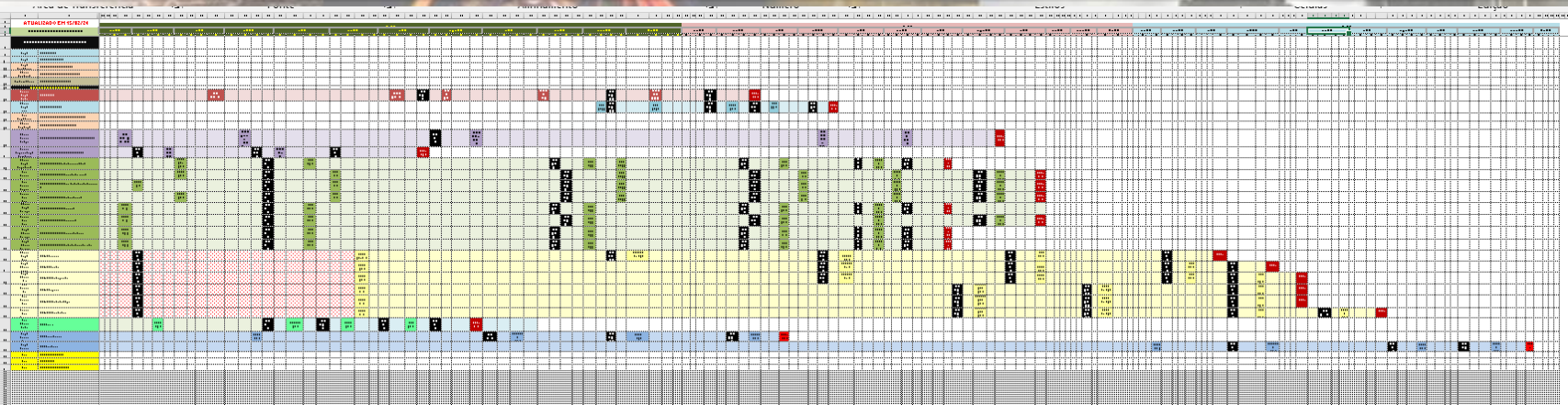
CONSEMA  
PLENÁRIA

30%

PALÁCIO  
ou  
SIMA

10%

# CRONOGRAMA GERAL 2024/2026



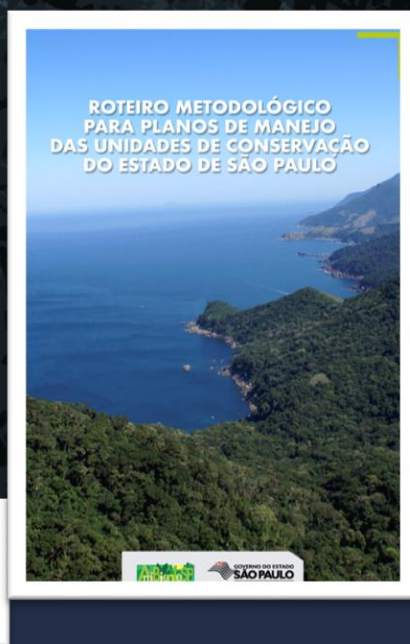
- **Cronograma geral: 22 planos até 2026**
- **Finalização da EE Barreiro Rico: Março/2025**
- **05 Unidades com Ações Civis Públicas: prazos para finalização**
  - ✓ Julho/2024 – APA Cajamar;
  - ✓ dezembro/2024 – APA Ibitinga;
  - ✓ Fevereiro/2025 – APA Cuesta Guarani;
  - ✓ Outubro/2026 – APA Morro do São Bento
- **Finalização do MOJAC NORTE**
  - ✓ maio/2024 - PE Caverna do Diabo;
  - ✓ junho/2025 – APA Quilombos do Médio Ribeira
- **Finalização do MOJAC CENTRO;**
  - ✓ Maio/2025 – 01 PE e 03 APAs
  - ✓ Agosto/2025 - 04 RDS (duas devolutivas);
- **Finalização da EE Juréia – Itatins**
  - ✓ Setembro/2025 – 01 EE
- **Finalização DEMAIS MUCJI**
  - ✓ fevereiro/2026 – 01 PE PRELADO
  - ✓ Agosto/2026 – 01 PE e RVS
  - ✓ Setembro/2026 – 02 RDS

Item sumário de APA no Roteiro Metodológico	Status do conteúdo	Local do último conteúdo atualizado/complementado	Observação NPM
<b>2. MEIO BIÓTICO</b>			
<b>2.1. Vegetação</b>			
2.1.1. Fitofisionomia e estágio sucessional	Existe	Diagnóstico VPC 2011	Não há estágio sucessional
2.1.2. Espécies endêmicas/ameaçadas da flora local, de acordo com listas vermelhas (SP, BR, IUCN)	Existe	Diagnóstico VPC 2011	Lista regional (não há registros em Cajamar)
2.1.3. Espécies exóticas e/ou com potencial de invasão	Não existe		
<b>2.2. Fauna</b>			
2.2.1. Riqueza de fauna	Existe	Diagnóstico VPC 2011	Lista regional (não há registros em Cajamar)
2.2.2. Espécies migratórias	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Lista regional (não há registros em Cajamar) - Apenas Aves
2.2.3. Espécies endêmicas/raras locais	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Lista regional (não há registros em Cajamar)
2.2.4. Espécies em extinção de acordo com listas vermelhas (SP, BR, IUCN)	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Lista regional (não há registros em Cajamar)
2.2.5. Espécies exóticas/invasoras/sinantrópicas	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Lista regional (não há registros em Cajamar)
2.2.6. Espécies que sofrem pressão de caça/pesca/manejo	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011, 3.2.2.3 Espécies ameaçadas, Espécies-Alvo, espécies-chave e habitats-chave.	Lista regional (não há registros em Cajamar)
2.2.7. Espécies indicadoras (de áreas conservadas e degradadas)	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Lista regional (não há registros em Cajamar)
<b>3. MEIO FÍSICO</b>			
	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar dados
3.1. Geologia	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar dados
3.2. Geomorfologia	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar Dados
3.3. Clima	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar dados
3.4. Recursos hídricos superficiais	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar dados
3.5. Recursos hídricos subterrâneos	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar dados;
3.6. Pedologia	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	
3.7. Fragilidade dos solos à erosão	Não existe		
3.8. Perigos Geodinâmicos e Vulnerabilidade e Risco de áreas residenciais, comerciais e serviços	Não existe		Atualizar as informações sobre os principais focos de erosão, especialmente erosões lineares (sulcos e voçorocas)
<b>4. MEIO ANTRÓPICO</b>			
<b>4.1. História e patrimônio</b>			
4.1.1. Histórico de ocupação da área de estudo	Existe	Diagnóstico VPC 2011	Verificar se há novos tombamentos e incluir mapas com locais
4.1.2. Patrimônio histórico, cultural e artístico	Não existe		
4.1.3. Sítios arqueológicos	Não existe		Verificar se há novos sítios cadastrados
4.1.4. Patrimônio imaterial	Não existe		
4.2. Dinâmica demográfica	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar dados
<b>4.3. Dinâmica econômica</b>			
4.3.1. Produção	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar dados
4.3.2. Empregos	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar Dados
4.3.3. Atividades econômicas	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar Dados
<b>4.4. Dinâmica social</b>			
4.4.1. Condições de vida	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	
<b>4.4.2. Matriz social</b>			
<b>4.5. Dinâmica territorial</b>			
4.5.1. Cobertura e uso do solo	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Tabela com os usos segundo Plano Diretor Municipal aprovado em 2007
4.5.2. Infraestrutura linear	Existe parcialmente	Diagnóstico VPC 2011	
4.5.3. Infraestrutura de saneamento ambiental	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	
4.5.4. Consumo de água e energia	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar dados
4.5.5. Empreendimentos e autorizações de supressão de vegetação	Não existe		
4.5.6. Ambientes em restauração	Não existe		
4.5.7. Ocorrências e infrações ambientais	Não existe		
<b>5. JURÍDICO-INSTITUCIONAL</b>			
5.1. Instrumentos de ordenamento territorial	Não existe		Atualizar e incluir mapas dos Planos Diretores
5.2. Políticas públicas	Existe, mas precisa atualizar e/ou aperfeiçoar/Adequar	Diagnóstico VPC 2011	Atualizar dados

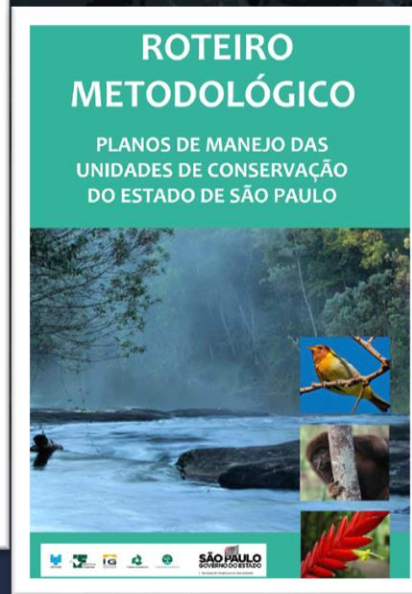
# AÇÕES CIVIS

- **APA CAJAMAR: 12 meses – finalizar em 20/07/2024**  
ACP nº1000199-69.2023.8.26.0108
- ✓ fevereiro/2024 - Posse do conselho;
- ✓ Estudos existentes + proposta de zoneamento/ 2011 - APAs Cajamar, Cabreúva e Jundiáí;
- ✓ Organização dos conteúdos a luz da itemização do Roteiro Metodológico, 2022;
- ✓ Plano de trabalho com agenda GTE + GTI;
- ✓ Atualização/lacunas produção pesquisadores IPA;

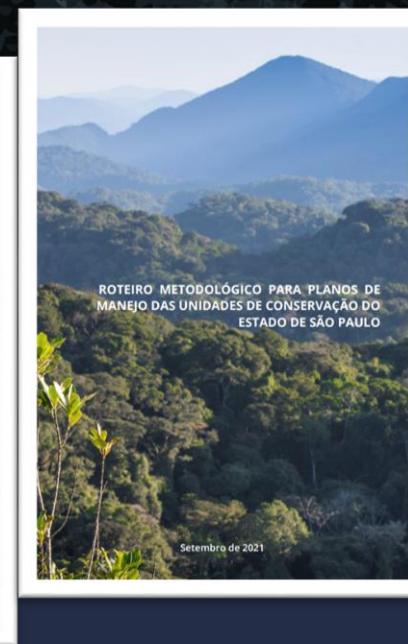
# ROTEIRO METODOLÓGICO - SP



2017  
projeto piloto



2018  
1ª Edição



2021  
3ª Edição



2022  
4ª Edição



# ESTRURA E CONTEÚDOS

**ANEXO 1 - INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A UNIDADE DE CONSERVAÇÃO**

**INFORMAÇÕES GERAIS DA UC**

Nome da UC	Inserir código e sigla do CNJC
Nome do Órgão Gestor	Indicar código e sigla do Órgão Gestor
Categoria de Manejo	Colorir opções: Mata Atlântica, Cerrado, Pampa, etc.
Objetivos da UC	Descrever de acordo com o plano
Funções Abrangidas	Indicar relação com as funções da UC
Objeto da UC	Indicar caráter e objetivo do conselho gestor
Plano de Manejo	Indicar existência de instrumento de planejamento
Estado	Indicar instrumento de planejamento
Coordenadas	Indicar existência de instrumento de planejamento
Localização	Indicar existência de instrumento de planejamento
Características	Indicar existência de instrumento de planejamento
Outros	Indicar existência de instrumento de planejamento

## ANEXO 1 INFORMAÇÕES DA UC

**ANEXO 2 - CONTEÚDO BASE DA CARACTERIZAÇÃO**

O conteúdo da caracterização apresentado neste Anexo é uma referência para orientar os trabalhos das Coordenações Temáticas, que poderão avaliar, caso a caso, a pertinência de adaptá-lo, diminuindo os campos ou os especificando.

**MEIO BIÓTICO**

Caracterização e comparação geológica
Caracterização e comparação geomorfológica, incluindo declividade e hipsometria
Classificação e caracterização climática, incluindo pluviosidade, temperatura e extremos
Mapeamento da rede hídrica
Mapas de solos
Mapas de vegetação
Mapas de uso e ocupação do solo
Mapas de risco
Mapas de vulnerabilidade
Mapas de potencial
Mapas de fontes de informação

**MEIO FÍSICO**

Geologia	Caracterização e comparação geológica
Geomorfologia	Caracterização e comparação geomorfológica, incluindo declividade e hipsometria
Clima	Classificação e caracterização climática, incluindo pluviosidade, temperatura e extremos
Recursos hídricos superficiais	Mapeamento da rede hídrica
Recursos hídricos subterrâneos	Mapas de solos
Pedologia	Mapas de vegetação
Fragilidade dos solos à erosão	Mapas de uso e ocupação do solo
Risco à Escorregamento e Inundação	Mapas de risco
Referências bibliográficas	Mapas de vulnerabilidade
	Mapas de potencial
	Mapas de fontes de informação

**MEIO ANTRÓPICO**

**HISTÓRIA E PATRIMÔNIO**

Histórico de ocupação da Área de Estado	Síntese do contexto histórico da área de conservação (IBGE, prefeituras, outros)
Patrimônio histórico, cultural e artístico	Especificar, de acordo com diploma legal (Lei ou Instrumento), com catalogação (IPHAN, CONDEPHAAT) e visitação (aberto SMI) e (aberto, fechado, restrito) (IPHAN, CONDEPHAAT)
Sítios arqueológicos	Catálogo CNIS-IPHAN e visitação (aberto, fechado, restrito) (IPHAN, CONDEPHAAT)
Patrimônio imaterial (IPHAN, CONDEPHAAT)	Expressões e manifestações populares (IPHAN, CONDEPHAAT)

## ANEXO 2 CONTEÚDOS DA CARACTERIZAÇÃO

**ANEXO 3 - MODELO DE ESTRUTURA DO ZONEAMENTO**

O modelo apresentado a seguir traz a estrutura do zoneamento a ser adotada no Plano de Manejo.

**CATEGORIA E NOME DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO**

**OBJETIVO GERAL**

Fazer a descrição dos objetivos gerais da UC.

**DO ZONEAMENTO**

Listar as Zonas, Áreas e Setores previstos no Zoneamento, com quadros de Zonas e dos Setores (em hectares e em percentual).

**NORMAS GERAIS PARA ZONEAMENTO INTERNO**

Inserir as normas gerais, utilizando como base as normas referenciadas.

**ZONEAMENTO INTERNO - TIPOLOGIA DE ZONAS**

Redação a ser formulada no âmbito da elaboração do Plano de Manejo da Unidade de Conservação, indicando os dados de representação gráfica (escala, mapa base, número de anexo).

**NOME DA ZONA**

Definição: Conforme roteiro.

Descrição: A ser formulada no âmbito da elaboração do Plano de Manejo da Unidade de Conservação, descrevendo os principais atributos da Zona.

Objetivo: Conforme roteiro.

Objetivos específicos:

- Inserir, conforme a caracterização da UC.

Atividades permitidas:

- Inserir utilizando como base as atividades permitidas de acordo com o plano de Manejo.

Normas específicas:

- Inserir utilizando como base as normas em acordo com a categoria de conservação.

**ZONEAMENTO INTERNO - TIPOLOGIA DE ÁREAS**

**NOME DA ÁREA**

Definição: Conforme roteiro.

## ANEXO 3 ESTRUTURA DO ZONEAMENTO

**ANEXO 4 - PADRONIZAÇÃO DOS MAPAS**

As referências de padronização apresentadas neste Anexo devem ser seguidas no âmbito da elaboração dos planos de manejo, salvo quando houver justificativa técnica em contrário. Mapas disponíveis apenas em formato raster podem ser apresentados conforme o original (sem a padronização sugerida).

Os mapas apresentados nos estudos, diagnóstico e documentos dos Planos de Manejo devem seguir padrões de layout, legenda, cores, nome e escala.

Para o layout, os mapas devem seguir o padrão da UC considerando eventuais mudanças de acordo com o posicionamento da UC.

**Figura 1. Exemplo de padrão de layout. Cadeia de figura e edição, colocar a fonte e a organização, se houver, no legendário.**

## ANEXO 4 PADRONIZAÇÃO DOS MAPAS

**ANEXO 5 - MODELO DE MATRIZ LÓGICA DE PROGRAMAS**

Programa	Objetivo	Atividade	Indicador
Programa 1	Objetivo 1	Atividade 1.1	Indicador 1.1
Programa 2	Objetivo 2	Atividade 2.1	Indicador 2.1
Programa 3	Objetivo 3	Atividade 3.1	Indicador 3.1

## ANEXO 5 MATRIZ PROGRAMAS GESTÃO

**ANEXO 6 - GLOSSÁRIO**

Abstrato	palavra que se refere ao conceito de uma coisa, sem se referir a uma pessoa, objeto ou lugar.
Adjetivo	palavra que se refere a uma qualidade ou característica de uma coisa, pessoa ou lugar.
Advérbio	palavra que se refere a uma circunstância de tempo, lugar ou modo.
Artigo	palavra que se refere a uma pessoa, objeto ou lugar.
Conjunção	palavra que se refere a uma relação de ligação entre duas frases.
Interjeição	palavra que se refere a uma expressão de sentimento.
Nome	palavra que se refere a uma pessoa, objeto ou lugar.
Verbo	palavra que se refere a uma ação ou estado.
Preposição	palavra que se refere a uma relação de ligação entre duas frases.
Partícula	palavra que se refere a uma expressão de sentimento.

## ANEXO 6 GLOSSÁRIO

# NORMAS REFERENCIAIS

Água	Suportor de uso da Água	Devem ser obedecidas as diretrizes, normas e procedimentos para obtenção de outorga de uso da água e interferência nos recursos hídricos, conforme disposto na legislação vigente;	Sim
Água	captação de Água	Para as captações de água subterrânea destinadas ao abastecimento público, sanitária e implantação de áreas de proteção de Poços;	Sim
Atividades Produtivas	Atividades agropecuárias	Para as atividades agropecuárias, observadas as normas e orientações contidas na Instrução Técnica DPO nº 10/2017, ou norma que venha a substituí-la, no que se refere à instalação e manutenção da proteção sanitária e implantação de áreas de proteção de Poços;	Sim
	Atividades agroindustriais	Para as atividades agroindustriais, observadas as normas e orientações contidas na Instrução Técnica DPO nº 10/2017, ou norma que venha a substituí-la, no que se refere à instalação e manutenção da proteção sanitária e implantação de áreas de proteção de Poços;	
Atividades Produtivas	Atividades agroindustriais (resíduos)	Para as atividades agroindustriais (resíduos), observadas as normas e orientações contidas na Instrução Técnica DPO nº 10/2017, ou norma que venha a substituí-la, no que se refere à instalação e manutenção da proteção sanitária e implantação de áreas de proteção de Poços;	Sim
Atividades Produtivas	Organismos Geneticamente Modificados (OGM)	O cultivo ou criação de Organismos Geneticamente Modificados - OGM, referente à utilização comercial, atestando que não trará risco aos atributos da unidade de conservação;	Sim
Atividades Produtivas	Intervenção em vegetação nativa	Para fins de cálculo de compensação por supressão de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração e intervenção em áreas de preservação permanente desprovidas de vegetação nativa, a zona de uso sustentável deve ser considerada como incluída na categoria de Muito Alta Prioridade no mapa "Áreas prioritárias para restauração de vegetação nativa";	Sim
Atividades Produtivas	Intervenção em vegetação nativa	A compensação pela supressão de vegetação nativa em estágio inicial, médio ou avançado de regeneração, ou pela intervenção em áreas de preservação permanente desprovidas de vegetação nativa deve:	Sim

## LÓGICA DE ESTRUTUAÇÃO DAS NORMAS

- Principais vetores de pressão;
- matriz de análise de impactos CETESB;
- Medidas prevenção, controle e mitigação.

## PROCESSO CONSTRUÇÃO NORMAS

- Comitê de Integração;
- Projeto Piloto;
- Coleta contribuições : Oficinas Participativas;
- CTBio – CONSEMA – CJ/AJG

## TABELA NORMAS REFERENCIAIS

Atualizada em função do processo

# PRINCIPAIS PRODUTOS DO PLANO DE MANEJO

## Caracterização



## Zoneamento



## Programas de Gestão

A stack of several documents is shown, representing the management programs. The top document is a matrix with multiple columns and rows, likely detailing the implementation of various management actions.

- Caracterização da Uc
- Relatório da Participação Social

- Mapa do Zoneamento
- Instrumento Normativo

- Matriz dos Programas de Gestão

# ETAPAS DOS PLANOS DE MANEJO



# FASE DE CONSULTA PÚBLICA E DELIBERAÇÃO



Processo de consulta e manifestação Conselho



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

PROTEÇÃO INTEGRAL – USO SUSTENTÁVEL



Secretária de Meio Ambiente,  
Infraestrutura e Logística

APROVAÇÃO POR  
RESOLUÇÃO SEMIL

ÁREA PROTEÇÃO AMBIENTAL



GOVERNADOR DE  
SÃO PAULO

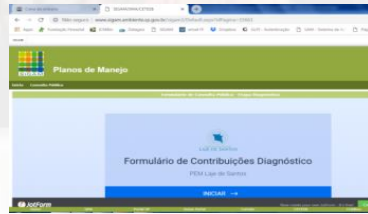
APROVAÇÃO POR DECRETO

# CANAIS DE CONTRIBUIÇÃO AO PLANO DE MANEJO

## 1. OFICINAS



## 2. FORMULÁRIO ELETRÔNICO



## 3. CONSELHO DAS UCs



## 4. GESTÃO DAS UCs



FUNDAÇÃO FLORESTAL



# CANAIS PARA CONTRIBUIÇÕES

**SIGAM** Planos de Manejo

Nova Página Início Consulta Pública Participação Social Portal

Área de Proteção Ambiental Cajamar

César Juliano dos Santos Alves (FEG)

Plano de Manejo

Documentos Preliminares

Informação da UC

ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL  
**CAJAMAR**  
Área de Proteção Ambiental

Grupo de Uso Sustentável  
Área: 13.102,32 ha  
Criação: Lei Estadual nº 4.055/1984  
Bioma: Mata Atlântica  
Órgão Gestor: Fundação Florestal  
Gestora: Cleide de Oliveira  
Teli: (15) 99868-7276  
E-mail: cled@fforestal.sp.gov.br  
Site: Guia de Áreas Protegidas (guiaareasprotegidas.sp.gov.br)

Planejamento

Oficina de planejamento

21 de fevereiro de 2024

[Clique aqui](#)

Próximas Etapas:  
Etapa de Caracterização/Zoneamento;  
Etapa de Programas de Gestão;  
Devolutiva do processo de consulta Pública e manifestação do Conselho Gestor.

[Confira aqui o relato das reuniões e oficinas realizadas!](#)

**CONTRIBUIÇÕES AO PLANO DE MANEJO VIA FORMULÁRIO ELETRÔNICO**  
Formulário Eletrônico - Etapa Planejamento ([acesse ao formulário aqui](#))

Home Portal SP SEMIL CETESB FF SABESP DAAE EMAE Créditos Imprimir

[SIGAM/SEMIL \(ambiente.sp.gov.br\)](http://ambiente.sp.gov.br)

# CANAIS PARA CONTRIBUIÇÕES

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



**Parque Estadual do Rio Turvo**

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 de Plano de Manejo do Parque Estadual do Rio Turvo.

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 do PE do Rio Turvo.

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.

**PRÓXIMO ENCONTRO:**

**Oficina de Planejamento - diversas datas e locais, para atender todas as regiões abrangidas pelo PERT**  
 Quando: 12/03/2024 - 9h às 16h  
 Onde: Barragem comunitária do Anhemas - ao lado da capela do padroeiro São Sebastião, em Barra do Turvo.

## CONVITE

**Rodrigo Lewkowicz**  
Diretor Executivo  
da Fundação Florestal

**Daniilo Angelucci de Amorim**  
Diretor Adjunto do Litoral Sul  
Vale do Ribeira e  
Alto Paranaíba

**Tiago Vecchi**  
Gestor  
Parque Estadual do Rio  
Turvo

**Wagner Gomes Portinho**  
Gestor  
RDS Barro Preto/Anhemas

convite para a **Oficina de Planejamento**  
dos Planos de Manejo do Parque Estadual do Rio Turvo e da  
RDS Barro Preto/Anhemas  
12 de março de 2024, das 9h às 16h.

Local: Barragem comunitária do Anhemas - ao lado da capela do padroeiro São Sebastião, Município de Barra do Turvo - SP

Quando: 13/03/2024 - 9h às 16h  
 Onde: Escola Municipal da Área Branca, em Barra do Turvo.

## CONVITE

**Rodrigo Lewkowicz**  
Diretor Executivo  
da Fundação Florestal

**Daniilo Angelucci de Amorim**  
Diretor Adjunto do Litoral Sul  
Vale do Ribeira e  
Alto Paranaíba

**Tiago Vecchi**  
Gestor  
Parque Estadual do Rio  
Turvo

**Ailton Vieira**  
Gestor  
RDS dos Pinheirinhos

convite para a **Oficina de Planejamento**  
dos Planos de Manejo do Parque Estadual do Rio Turvo e da  
RDS dos Pinheirinhos  
13 de março de 2024, das 9h às 16h.

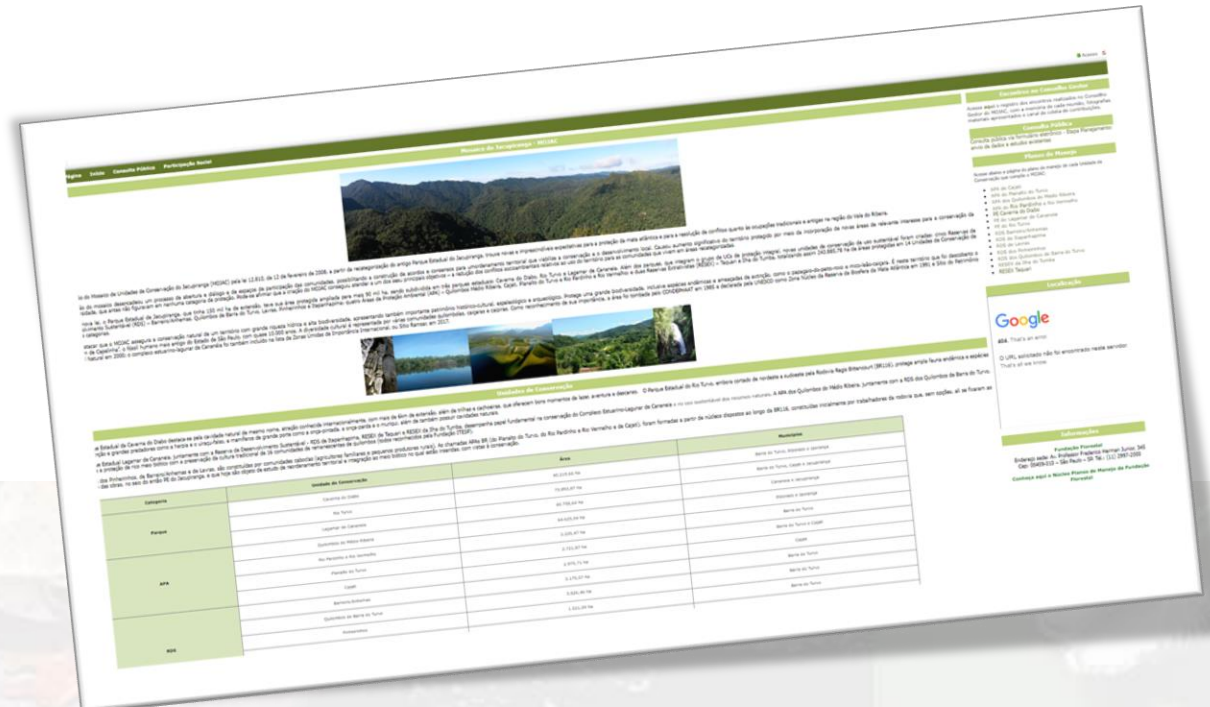
Local: Escola Municipal da Área Branca, Município de Barra do Turvo - SP

**Plano de Manejo**  
**Informações da UC**



**PARQUE ESTADUAL  
RIO TURVO**

**Parque Estadual**  
Grupo: Proteção Integral  
Área: 73.893,87 hectares  
Bioma: Mata Atlântica  
Localização: Barra do Turvo, Cajati e Jacupiranga  
Órgão Gestor: Fundação Florestal  
Gestor: Tiago Vecchi  
Telefone: 13 3821-1580  
E-mail: par.turvo@fflorestal.sp.gov.br  
Site: <https://guiadereprotegidas.sp.gov.br/ap/ap-rio-turvo/>





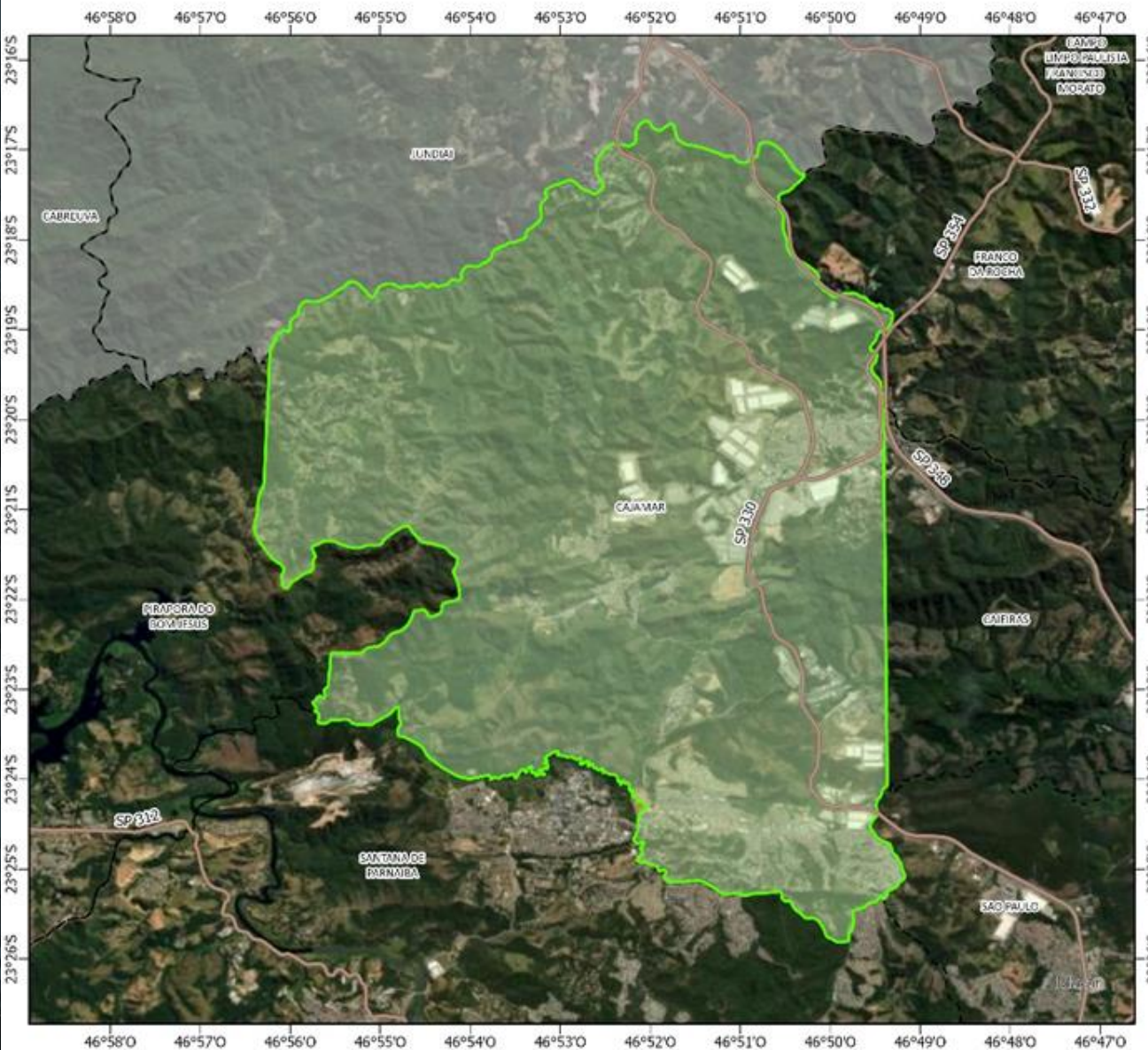
# CANAIS PARA CONTRIBUIÇÕES

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



The screenshot shows the SIGAM website interface. At the top left is the SIGAM logo, a colorful grid with the text 'SIGAM' below it. To the right of the logo is the title 'Planos de Manejo'. Below this is a navigation bar with links: 'Nova Página', 'Início', 'Consulta Pública', 'Participação Social', and 'Portal'. The main content area has a green header with the title 'Plano de Manejo da APA Cajamar'. Below this is a text block: 'Acompanhe as contribuições encaminhadas à **APA CAJAMAR** e acesse o formulário abaixo para envio de suas contribuições! As contribuições poderão ser realizadas até o final do processo participativo.' Below this is another green header with the title 'Formulário de Consulta Pública - Etapa Planejamento'. The main content area features a large image of a landscape with a dark overlay containing the text: 'PLANO DE MANEJO | APA Cajamar', 'ETAPA PLANEJAMENTO', and 'Coleta online de contribuições para elaboração do Plano de Manejo. Deixe registrado sua contribuição de CONFLITOS e OPORTUNIDADES existentes no território!'. Below the image is a green header with the title 'Contribuições da Consulta Pública - Etapa Planejamento'. At the bottom, there is a text block: 'Clique [aqui](#) para conferir as respostas do formulário! **IMPORTANTE:** Para envio de anexos, encaminhar e-mail para [nucleoplanosdemanejo@fflorestal.sp.gov.br](mailto:nucleoplanosdemanejo@fflorestal.sp.gov.br) com a descrição do título como "Contribuição - ETAPA Planejamento APA Cajamar".'

# AGENDA | PLANO MANEJO - APA CAJAMAR



**Lei de criação:** Lei Estadual nº. 4.055, de 04/06/1984

**Grupo de UC – SNUC:** Uso Sustentável

**Categoria da UC:** Área de Proteção Ambiental

**Dimensão:** 13.309 ha

**UGRHI:** UGRHI 6 (Alto Tietê)

**Região do Estado:** Região Metropolitana de São Paulo

**Atributos protegidos pela UC:**

Remanescentes de Mata Atlântica, mananciais para abastecimento público e áreas de cabeceiras de diversos cursos d'água

# AGENDA | PLANO MANEJO - APA CAJAMAR

PRODUTOS	2024							
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Planejamento	■	■						
Caracterização/Zoneamento		■	■	■	■			
OFICINA (caracterização/Zoneamento)					■			
Programas de Gestão			■	■	■	■		
OFICINA (programas de gestão)						■		
Encerramento das Contribuições						■		
DEVOLUTIVAS E MANIFESTAÇÃO DO CONSELHO							■	
Envio para CTBio								■

■ CONCLUÍDO ■ A SER REALIZADO

**ESTAMOS AQUI!**



PLANEJAMENTO

21 Fevereiro/2024



CARACTERIZAÇÃO ZONEAMENTO

14 Maio/2024



PROGRAMAS DE GESTÃO

14 Junho /2024

ENCERRAMENTO DAS CONTRIBUIÇÕES ONLINE

24 Junho /2024



DEVOLUTIVAS MANIFESTAÇÃO DO CONSELHO

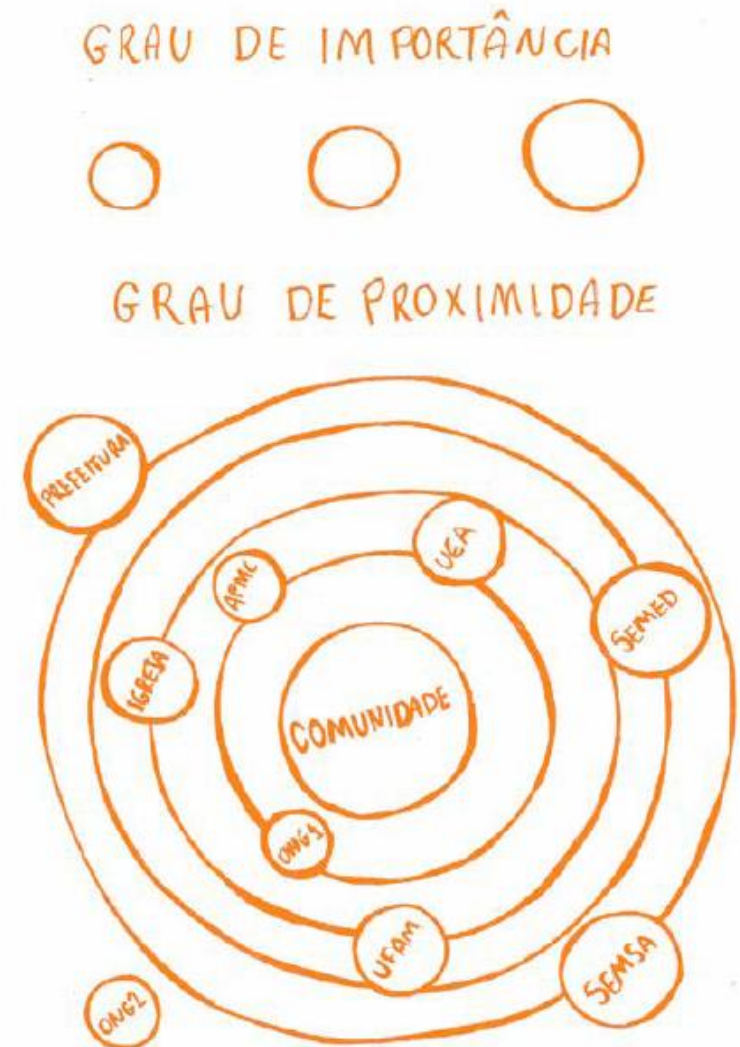
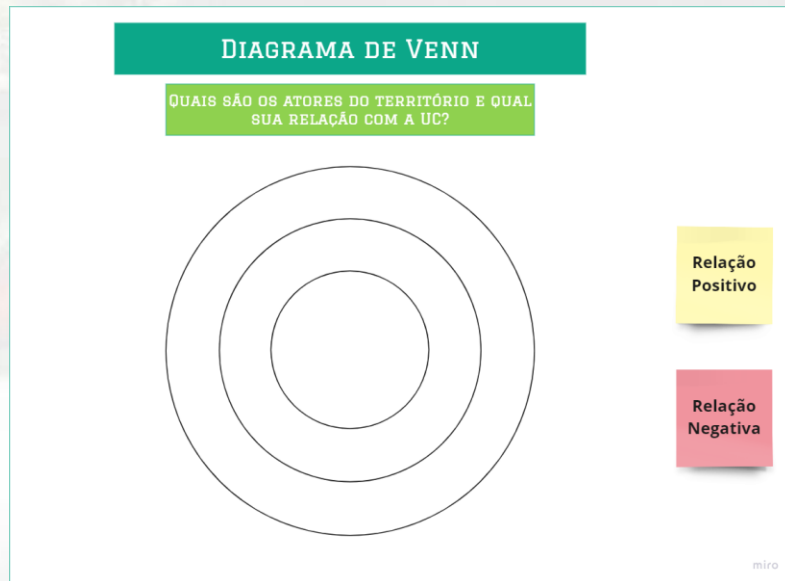
16 Julho /2024

# DINÂMICA DO DIA

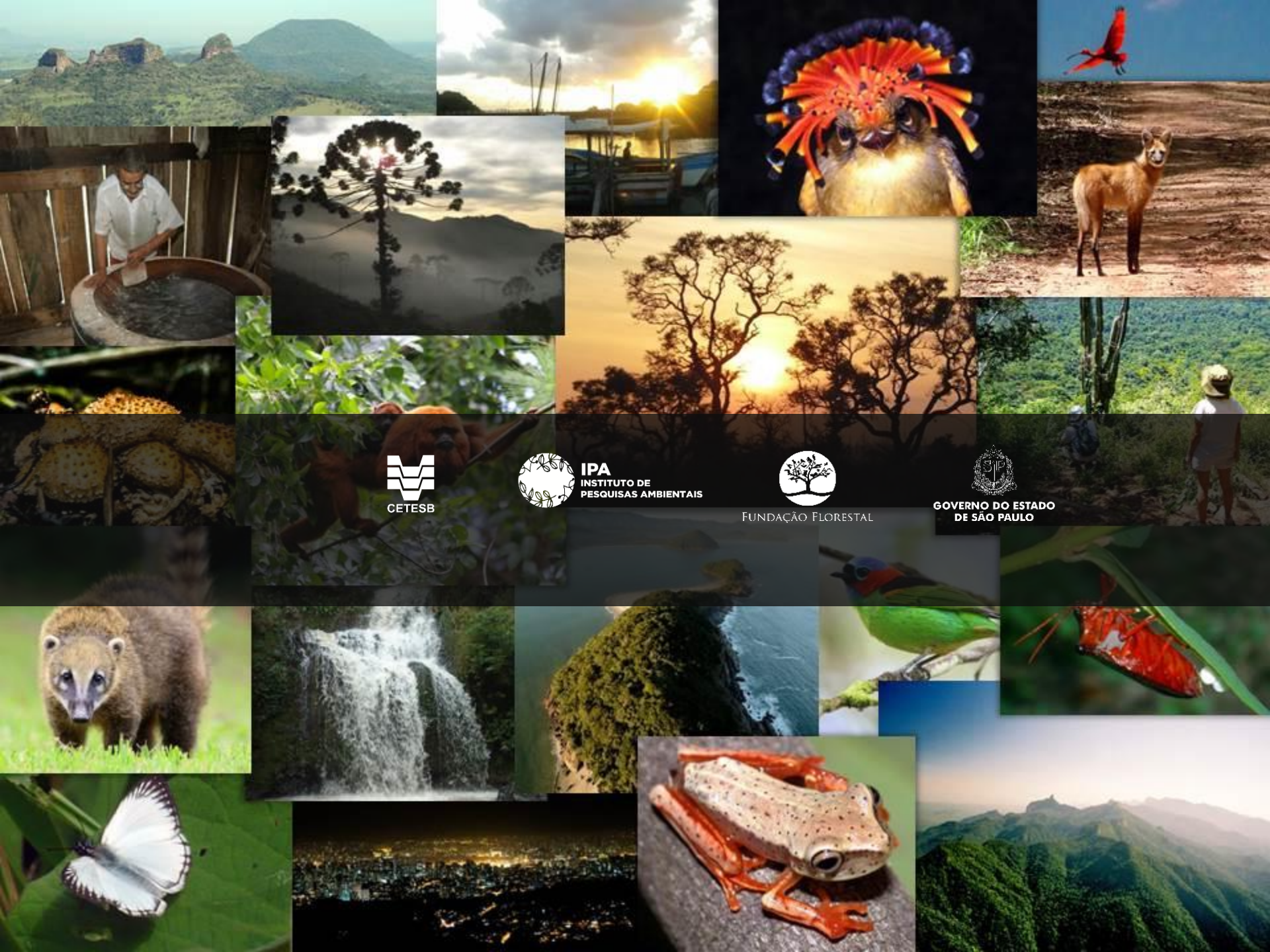
- ✓ **Todos no mesmo ambiente virtual;**
- ✓ **03 perguntas orientadoras :**
  - 1: Quais são os atores do território e qual sua relação com a UC?
  - 2: Quais são as potencialidades do território?
  - 3: Quais são os conflitos do território?

# DIAGRAMA PARA MAPEAMENTO DOS ATORES

O **objetivo** é promover a reflexão dos participantes sobre essas relações e acerca das responsabilidades de cada ator ou instituição representados.







IPA  
INSTITUTO DE  
PESQUISAS AMBIENTAIS



FUNDAÇÃO FLORESTAL



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO