

PLANO DE MANEJO

APA CAJAMAR

Oficina Participativa
Programas de Gestão
14 de junho de 2024



PROGRAMAÇÃO

Manhã:

10h00 | 10h20 ABERTURA

10h20 | 11h30 APRESENTAÇÃO E DISCUSSÕES GERAIS DOS CONTEÚDOS

- ✓ *concepção metodológica, segundo Roteiro*
- ✓ *Análise dos dados e proposta das ações dos Programas de Gestão*
- ✓ *dúvidas e esclarecimentos*

11h30 | 12h00 DINÂMICA E ORGANIZAÇÃO DOS GRUPOS DE TRABALHO

- ✓ *reforçar o objetivo e resultados esperados*
- ✓ *materiais disponíveis*
- ✓ *dinâmica de trabalho – Programas de Gestão*

12h00 | 13h00 ALMOÇO

Tarde:

13h00 | 15h30 DINÂMICA EM GRUPO “TROCA DE SABERES”

- Painéis dos Programas
- Mesas de trabalhos com os eixos temáticos do levantamento de problemas/ conflitos/ potencialidades

15h30 | 16h30 SOCIALIZAÇÃO DOS TRABALHOS

- Síntese das contribuições
- Próximos passos
- Encerramento

An aerial photograph of a city, likely in Brazil, showing a dense urban area with many buildings, some with red-tiled roofs. A major highway with multiple lanes and an overpass is visible on the left side. The city is surrounded by green hills and mountains under a clear blue sky. A semi-transparent white banner with a green border is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

CONCEPÇÃO DE PROGRAMAS DE GESTÃO

ETAPAS DA ELABORAÇÃO DO PLANO DE MANEJO



CARACTERIZAÇÃO



ZONEAMENTO

HOJE:

2. PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL				
OBJETIVO DO PROGRAMA: Incentivar a adoção de alternativas sustentáveis do uso do solo e de produção compatíveis com o atributo e com as demandas socioeconômicas da população.				
OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES	
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.				
DIRETRIZES	OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES
1	Promoção do incremento da qualidade produtiva	Articular com a disseminação	Preservar a interação entre gestão e comunidade local no território	
PROGRAMA DE MANEJO E RECUPERAÇÃO				
OBJETIVO DO PROGRAMA: Acompanhar a conservação de diversidade biológica e as funções dos ecossistemas (aquático e terrestre), por meio de ações de recuperação ambiental e manejo sustentável dos recursos naturais.				
OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES	ORÇAMENTOS (R\$ MIL)
2	Dessecação Projeto de Cerril Produzido e Pós-Sustentáveis gerados no ter	Indicador de qualidade ambiental e sustentabilidade dos recursos naturais		
PROGRAMA DE PROTEÇÃO E FISCALIZAÇÃO				
OBJETIVO DO PROGRAMA: Garantir a integridade física, biológica e cultural da unidade				
OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES	ORÇAMENTOS (R\$ MIL)
3	Monitoramento ambiental e controle de impactos	Monitorar a qualidade ambiental e sustentabilidade 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	ORÇAMENTOS (R\$ MIL)
4	Monitoramento ambiental e controle de impactos	Monitorar a qualidade ambiental e sustentabilidade dos recursos naturais		

PROGRAMAS DE GESTÃO

OS PROGRAMAS DE GESTÃO DA UC, DEVEM:

- ✓ Ser compreendidos como **instrumentos executivos** de gestão.
- ✓ Alcançar os objetivos, **agindo na resolução dos problemas e desenvolvimento das potencialidades**, com qualidade e relação custo benefício positiva;
- ✓ Definir apenas as **ações específicas para resolução** dos problemas ou **desenvolvimento** de potencialidades da UC.



SÃO 05 (CINCO) PROGRAMAS PREVISTOS:



**Programa de
Manejo e
Recuperação**



**Programa de
Desenvolvimento
Sustentável**



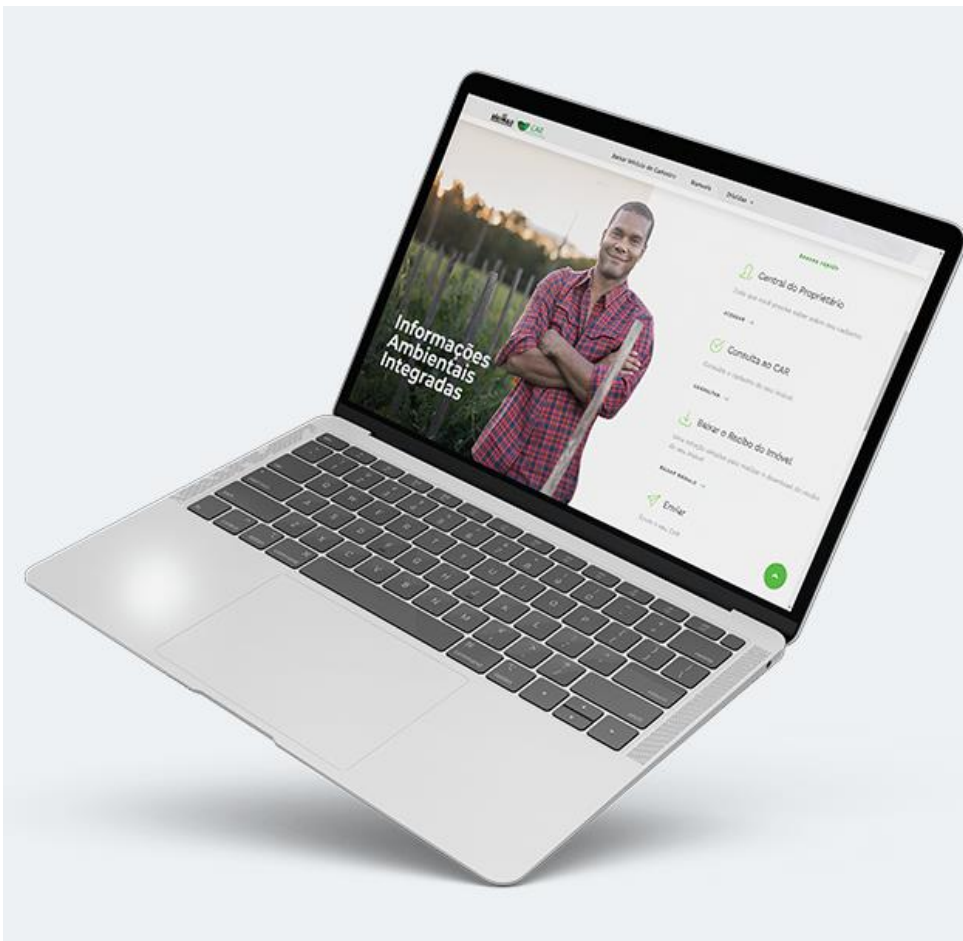
**Programa de Interação
Socioambiental**



**Programa de Proteção e
Fiscalização**



**Programa de Pesquisa e
Monitoramento**



Papagaio-do-Peito-Roxo

Nos últimos 12 meses, o Projeto de Conservação do Papagaio-do-Peito-Roxo foi atualizado. Com início em julho de 2023, ocorreu a análise da saúde populacional com os coletas e produção do manual gráfico, implementação de áreas de conservação de novos grupos e formação ambiental para membros do núcleo (48 o momento, mais de mil crianças foram contempladas). Durante as atividades, destacamos a análise de 79 casais de indivíduos para projetos e 29 casais (casais de indivíduos) foram pelo equipe do parque e por 60 voluntários.

Mico-Caiçara

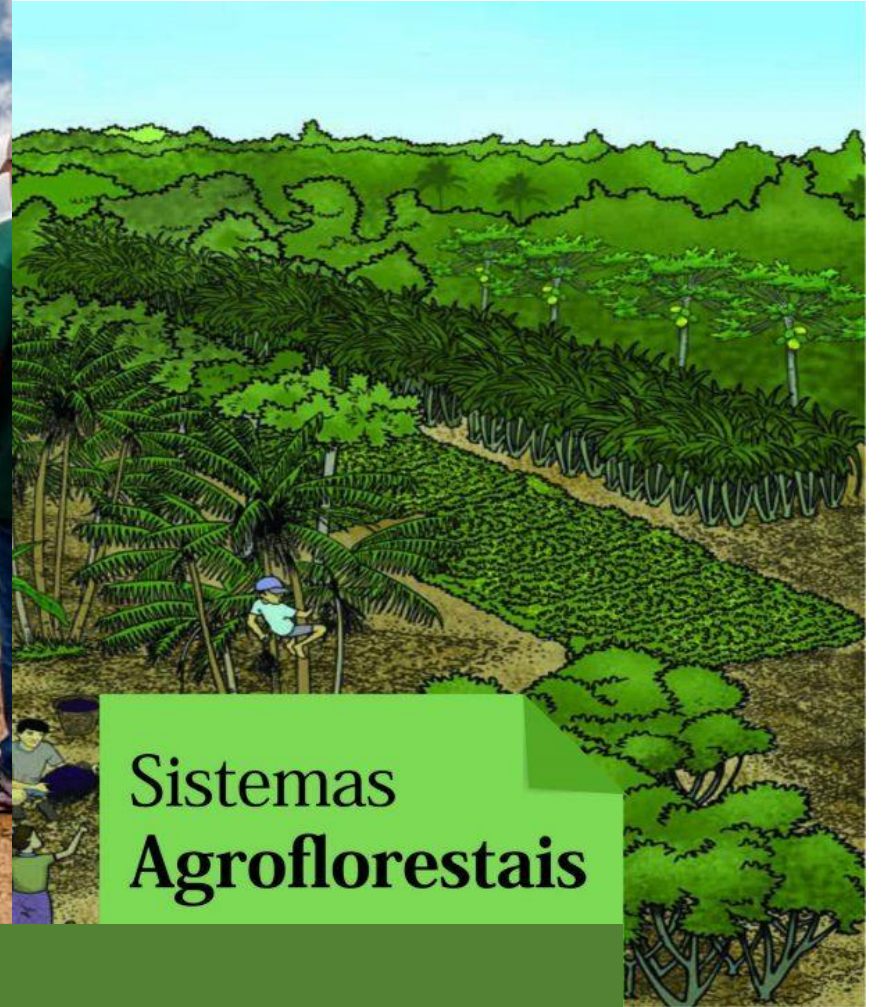
Este espécie de primata, endêmica do Brasil sul do estado, encontra-se em risco de extinção. A FE em parceria com a Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem e Educação Ambiental (SPVSE), tem realizado monitoramento para levantamento populacional por meio de censos e análise de ocupação de habitat.

Projeto de manejo populacional de capivaras e saguis no Parque Estadual Ilha Anchieta

No década de 1980, foram introduzidos espécies que não existem naturalmente no Unidades de Conservação. Em 2023, ocorre de controle populacional, por meio de captura e castração fêmeas castradas e foi elaborado um Plano de Manejo para a conservação dos serviços, que inclui análise laborais e saúde implementadas a partir do planejamento de 2023.

Programa de Manejo e Recuperação

Objetivo: Assegurar a conservação da diversidade biológica e as funções dos ecossistemas (aquáticos e terrestres), por meio de ações de recuperação ambiental e manejo sustentável dos recursos naturais.



Sistemas Agroflorestais

Programa de
Desenvolvimento
Sustentável

Objetivo: Viabilizar alternativas de usos sustentáveis e fortalecer aquelas existentes na **Unidade**, mediante o incentivo e a difusão de ações compatíveis com o tipo e os atributos da Unidade, de acordo com as demandas socioeconômicas e culturais da população que tenha vínculo com a Unidade



Plano de Ação
Climática e
desenvolvimento
sustentável para
São Paulo



PAC2050



Programa de Interação
Socioambiental

Objetivo: Estabelecer por meio das articulações entre os diversos atores do território, **os pactos sociais necessários para garantir o objetivo superior** da UC.

OPERAÇÃO



SP SEM FOGO



Programa de Proteção e
Fiscalização

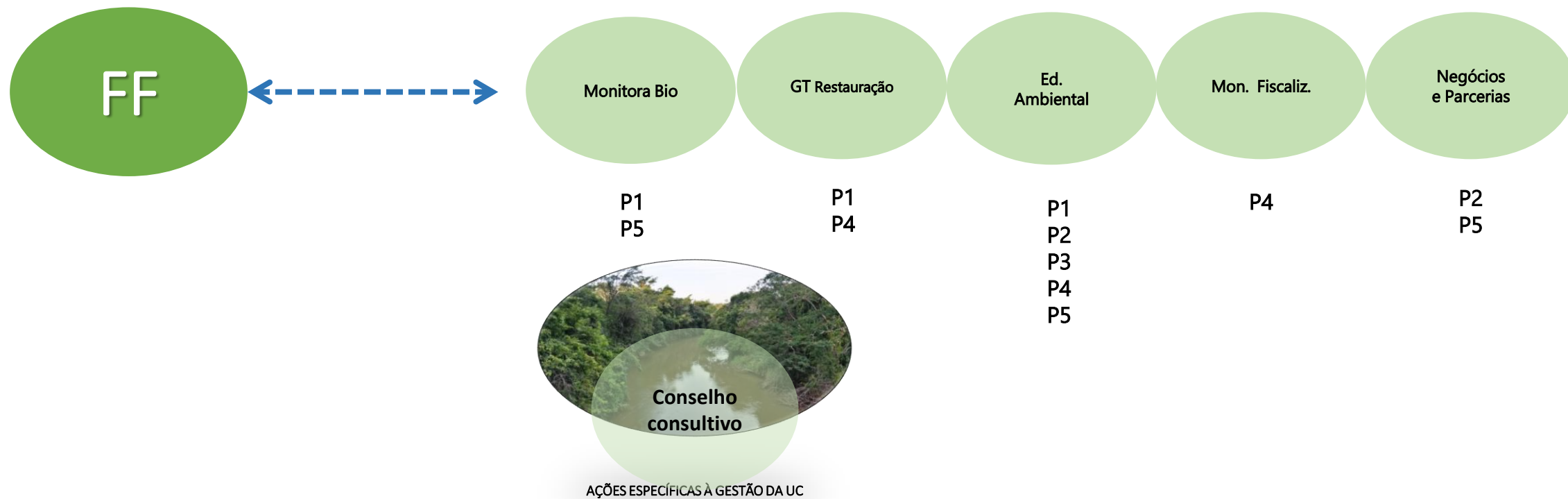
Objetivo: Garantir a integridade física, biológica e cultural da unidade.



Programa de Pesquisa e
Monitoramento

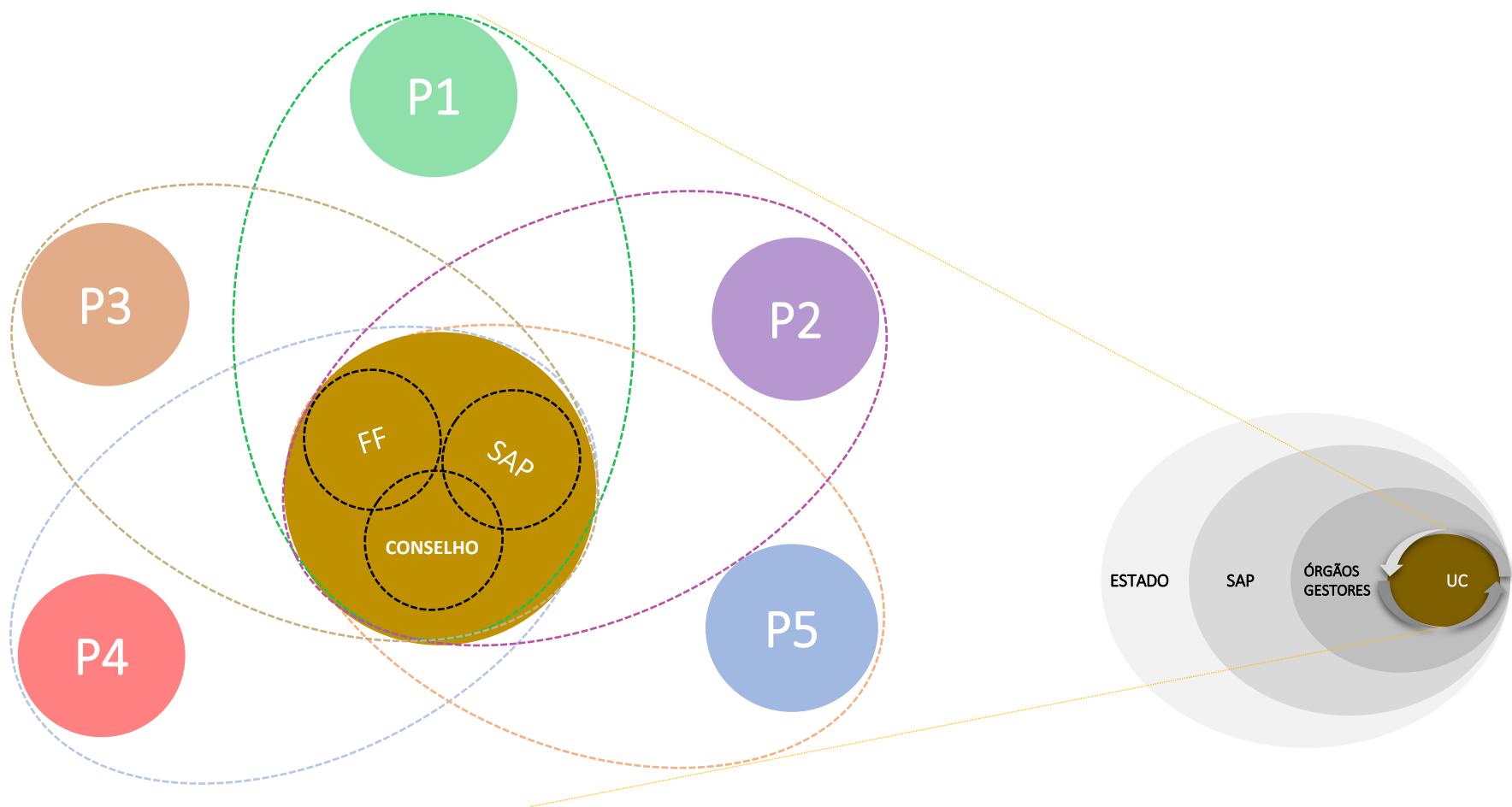
Objetivo: Produzir e difundir conhecimentos que auxiliem a gestão da UC em suas diversas ações.

RELAÇÃO PROGRAMAS PROPOSTOS E ESTRUTURA INSTITUCIONAL



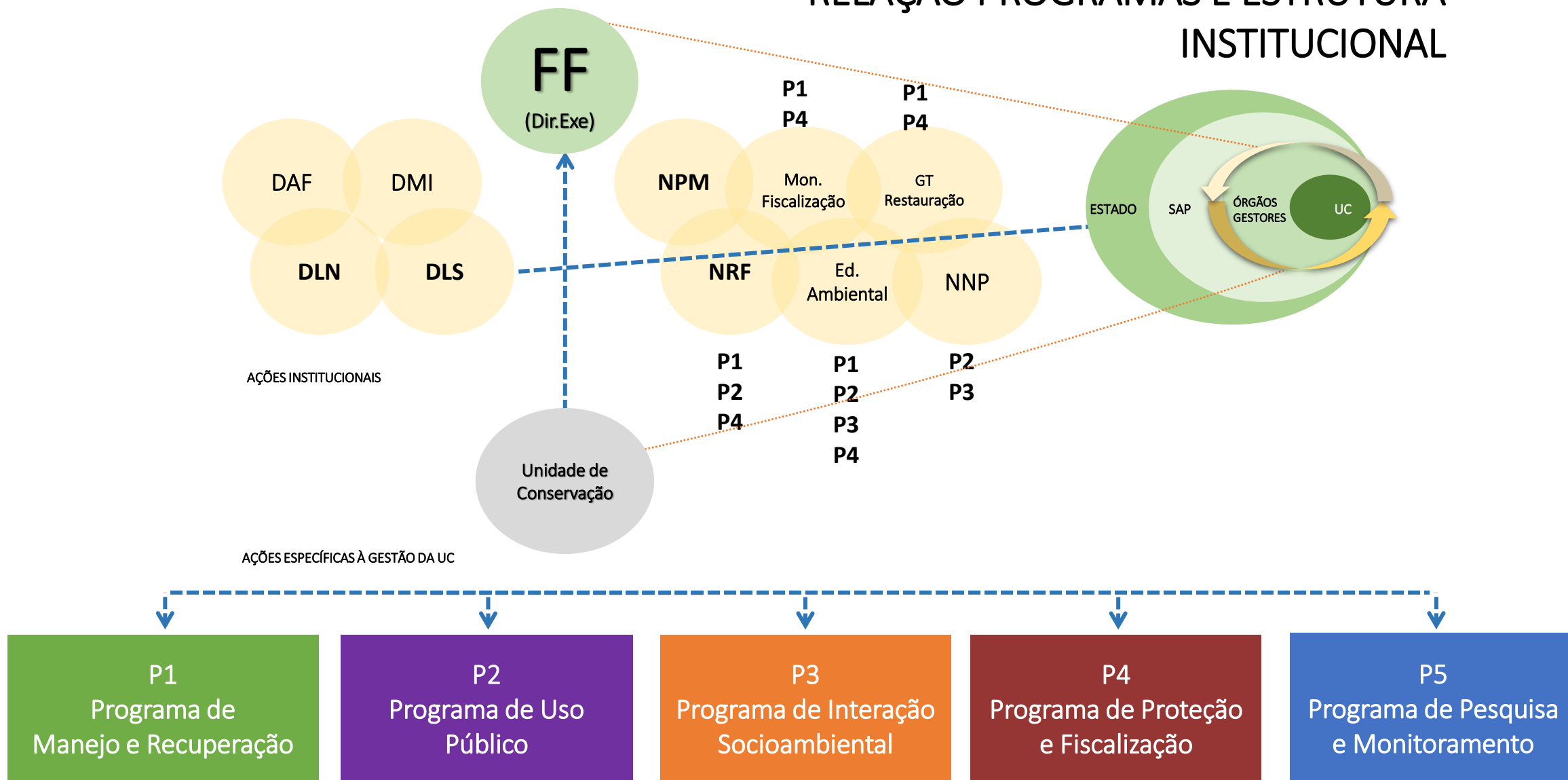
RELAÇÃO PROGRAMAS PROPOSTOS E ESTRUTURA INSTITUCIONAL

PROGRAMAS X ESTRUTURA ORGANIZACIONAL (ex. UC-FF-SAP)

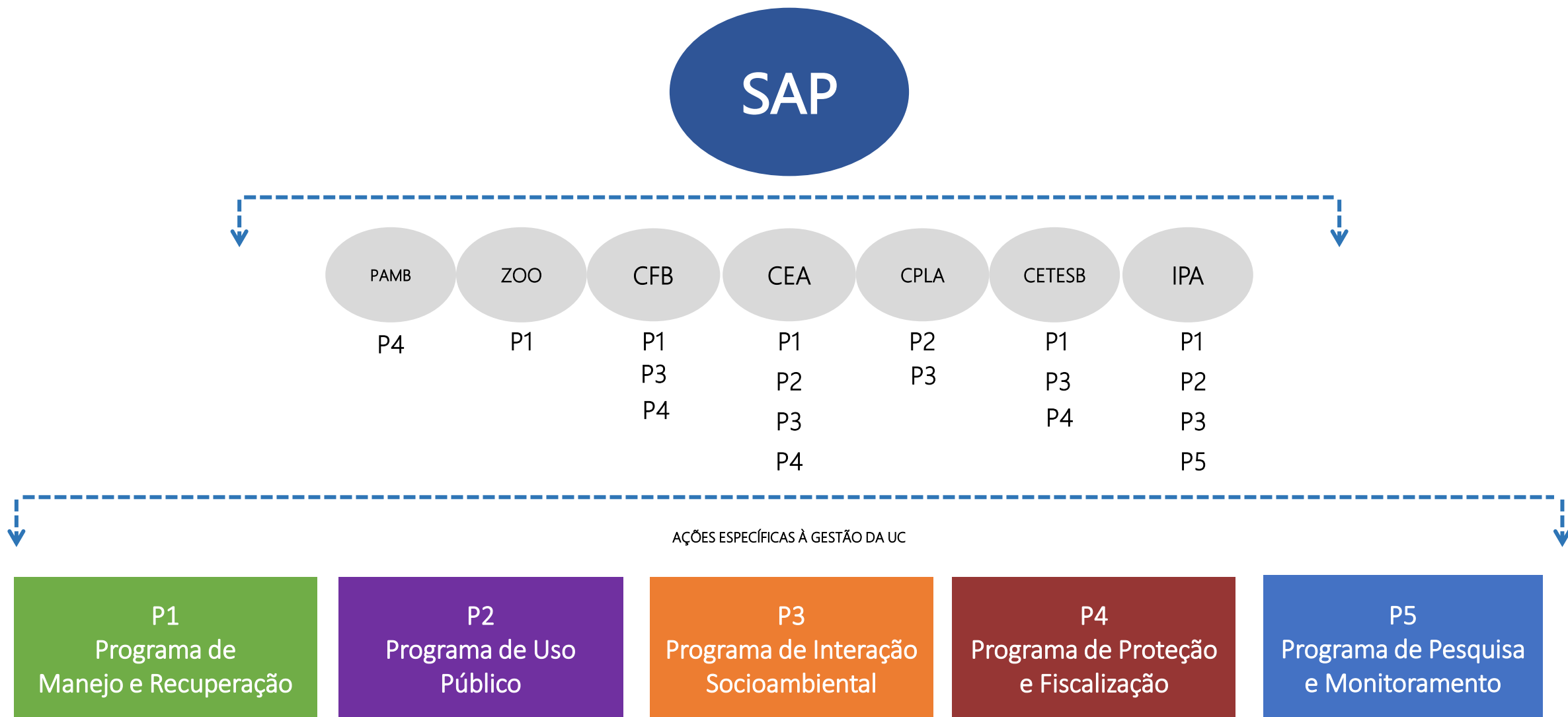



RELAÇÃO PROGRAMAS PROPOSTOS E ESTRUTURA SISTEMA AMBIENTAL PAULISTA

RELAÇÃO PROGRAMAS E ESTRUTURA INSTITUCIONAL



RELAÇÃO PROGRAMAS PROPOSTOS E ESTRUTURA SISTEMA AMBIENTAL PAULISTA



An aerial photograph of a city, likely in Brazil, showing a dense urban area with many buildings, some with red-tiled roofs. A major highway with multiple lanes and an overpass is visible on the left side. The city is surrounded by green hills and mountains under a clear blue sky. A semi-transparent white box with a green border is overlaid on the center of the image, containing the text.

Análise dos dados e elaboração das propostas de diretrizes e ações

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Levantamento de Dados para a Elaboração dos Programas - FONTES

Os principais problemas e conflitos territoriais foram levantados ao longo do processo de elaboração do Plano de Manejo, em todas suas etapas até a aprovação final, bem como potencialidades e proposições de ações a serem desenvolvidas, tendo como fontes:

- Análise situacional junto à gestão;
- Oficinas Participativas (Planejamento, Caracterização, zoneamento e Programas);
- Lacunas de informações e apontamentos e recomendações realizadas pelos técnicos e pesquisadores nas produções dos conteúdos temáticos da etapa de Caracterização;
- Normas e recomendações constantes no zoneamento (Zonas e Áreas de Interesse) que necessitam de ações no território para o efetivo cumprimento;
- Reuniões técnicas;
- Contribuições via canais de comunicação (site, formulário, e-mail e gestão).

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Análise e cruzamento de dados – Projetos e Programas Institucionais

Para o seguimento da análise e proposição dos Programas, os seguintes pressupostos para sua efetiva implementação foram levados em consideração, conforme o Roteiro Metodológico:

- a) Correspondência das ações com as diretrizes institucionais e compatibilidade com a estrutura organizacional da Fundação Florestal, e com as atribuições dos demais órgãos da SEMIL;
- b) Integração dos objetivos e metas de cada Programa com as linhas de ação do Sistema Ambiental Paulista;
- c) Definição de ações concretas e ligadas a metas especificadas, consubstanciando proposição objetiva e fundamentada nas prioridades da gestão de investimentos.

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Análise e cruzamento de dados – Projetos e Programas Institucionais

A partir do levantamento dos problemas, conflitos, potencialidades e proposições de ações realizado ao longo do processo de elaboração do Plano de Manejo, em especial junto aos canais de participação social, para o atendimento aos pressupostos elencados acima, foram levantados a legislação pertinente e projetos e programas vigentes no âmbito da SEMIL e da Fundação Florestal, conforme seguem:

- Normas e diretrizes legais que incidam sobre unidades de conservação ou em seus atributos e que determinam ou subsidiam o estabelecimento de ações;
- Objetivos e diretrizes de políticas públicas estabelecidas em programas ou projetos institucionais, no âmbito da Fundação Florestal, SEMIL e demais órgãos e instituições que relacionam-se diretamente com a unidade ou que possam ser parceiras na promoção e no desenvolvimento de ações junto aos programas;

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Análise e cruzamento de dados – Planos exigidos por normativas

PLANO	LEGISLAÇÃO	GRUPO DE UCS QUE INCIDEM	OBRIGAÇÕES DE ELABORAÇÃO
Plano de Educação Ambiental	Portaria Normativa FF/DE nº 240/2016	Proteção Integral e Uso sustentável	Todas as UCS
Plano de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais	Resolução SIMA nº 012/2021	Proteção Integral e Uso sustentável	Todas as UCS
Plano de Fiscalização Integrada	SIGAP	Todos os Grupos de Proteção Integral e áreas protegidas do Estado	SEMIL, no âmbito do SIGAP
Plano de Manejo Espeleológico	Resolução CONAMA nº 347/2004	UCs que possuam Cavernas	Órgão gestor ou proprietário privado
Plano Municipal Mata Atlântica	Lei 11.428/2006 (Lei da Mata Atlântica)	UCs e Zona de Amortecimento parcialmente ou totalmente inseridas em território municipal	Municípios

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Análise e cruzamento de dados – Programas e Projetos Institucionais

Programa	Instituição	Legislação
 <p>Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS</p>	ONU (SEMIL Signatária)	Trata-se da nova agenda global para o desenvolvimento sustentável, adotada em 2015 pelos 193 países-membros da ONU (Organização das Nações Unidas). Em vigor desde 1º de janeiro de 2016,
 <p>Zoneamento Ecológico Econômico - ZEE</p>	SEMIL	Decreto Estadual nº 67.430, de 30 de dezembro de 2022
 <p>PAC 2050</p>	SEMIL	Decreto Estadual nº 65.881/2021

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Análise e cruzamento de dados – Programas e Projetos Institucionais

Programa	Instituição	Legislação	
 <p>OPERAÇÃO SP SEM FOGO</p>	Sistema Estadual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais - SP sem Fogo	SEMIL (Coordenação)	Lei nº 10.547/2000 Decreto nº 56.571/2010
 <p>FEHIDRO</p>	Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FEHIDRO	SEMIL	Decreto Estadual nº 67.430, de 30 de dezembro de 2022
Refloresta SP	SEMIL	Decreto nº. 66.550/2022. O marco legal observado é a Política Estadual de Mudanças Climáticas de São Paulo – PEMC (Lei Estadual Nº 13.798/2009)	

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Análise e cruzamento de dados – Programas e Projetos Institucionais

Programa	Instituição	Legislação
 AgroLegal	Sec. Agricultura Abastecimento - SAA	Integra o Programa Refloresta SP Lei Federal 12651/2012 - Cód. Florestal
 Nascentes	SEMIL	Decreto nº 66.550/2022
Programa RPPN's Paulistas	Fundação Florestal	Decreto Estadual nº 51.150/2006

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Análise e cruzamento de dados – Programas e Projetos Institucionais

Programa	Instituição	Legislação
 MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE FUNDAÇÃO FLORESTAL	MonitoraBio	Fundação Florestal
 Programa ABELHAS NATIVAS FUNDAÇÃO FLORESTAL	Programa Abelhas Nativas	Fundação Florestal
 ADOTE UM PARQUE	Adote um Parque	Fundação Florestal

Portaria Normativa FF/DE nº 369/2022

Portaria Normativa FF/DE nº 361/2022

Portaria Normativa FF/DE nº 382/2023

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Sistematização de Dados para a Elaboração dos Programas

APA CAJAMAR											
SISTEMATIZAÇÃO - AÇÕES PROGRAMAS DE GESTÃO											
EIXO TEMÁTICO	DIRETRIZ	PROBLEMAS E CONFLITOS	FONTE	POTENCIALIDADES E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS INSTITUCIONAIS	FONTE	AÇÕES PROPOSTAS	FONTE	ID	AÇÕES - CONSOLIDAÇÃO	PROGRAMA DE GESTÃO	RESPONSÁVEIS E PARCEIROS
VEGETAÇÃO E FAUNA	Incentivo às ações de conservação e restauração da APA	Poucos levantamentos florísticos sistematizados e/ou publicados na APA Cajamar; Não há estudos de mapeamento dos estágios sucessionais de vegetação ombrófila densa em especial nos fragmentos abandonados de atividade de silvicultura, com o efetivo estágio de regeneração do sub-bosque;	Caracterização			Publicar sobre espécies nativas do território	Oficina de Caracterização	1.4	Produzir lista de espécies da vegetação nativa de ocorrência regional, para subsidiar projetos de restauração ecológica	Manejo e Recuperação	
	Valorização dos temas de pesquisa prioritários para a gestão	Falta de estudos para definição de região ecotonal entre Floresta Ombrófila Densa e Floresta Estacional semidecidual na região norte da APA Cajamar (porção de área na Serra do Japi)	Caracterização					1.1	Fomentar parcerias para o levantamento de informações florísticas e dos estágios sucessionais nas diferentes tipologias vegetais, com enfoque na região ecotonal próxima à Serra do Japi e silvicultura que apresentem sub-bosque com estágio sucessional	Pesquisa e Monitoramento	
	Valorização dos temas de pesquisa prioritários para a gestão	Poucos levantamentos de fauna sistematizados e/ou publicados na APA Cajamar	Caracterização					1.2	Fomentar parcerias para o levantamento da fauna regional e estudos sobre conectividade funcional e estrutural para os fragmentos existentes na APA Cajamar, com foco em espécies ameaçadas e seus habitats	Pesquisa e Monitoramento	
	Monitoramento e manejo de espécies exóticas e silvicultura com sub bosque em estágio secundário de regeneração	Espécies exóticas invasoras presentes nas áreas antropizadas	Caracterização					4.1	Identificar situações prioritárias para realizar ações de manejo e controle de espécies exóticas invasoras, considerando seus impactos na saúde, meio ambiente e economia	Manejo e Recuperação	
	Monitoramento e manejo de espécies exóticas e silvicultura com sub bosque em estágio secundário de regeneração	Expansão da atividade de silvicultura						4.2	Articular com empresas do setor de restauração ecológica e propriedades privadas o direcionamento de áreas de silvicultura com formação de sub-bosque de vegetação nativa para agregar valor monetário como ativo ambiental, em consonância com as linhas de ações dos projetos institucionais voltados ao tema	Manejo e Recuperação	
	Incentivo às ações de conservação e restauração da APA	Pequenos fragmentos devem possuir algum tipo de conectividade entre eles	Oficina de Zoneamento	Implementar Diretrizes Aplicadas do ZEE - ZONA 08 - Região Metropolitana de São Paulo	Gestão/Supervisão	Estabelecer orientações / Manejo objetivando conservar a borda do fragmento	Oficina de Caracterização	1.2	Estimular ações de restauração em áreas que incrementem a conectividade da paisagem, com manejo de fragmentos de vegetação nativa, visando a minimização do efeito de borda e recomposição de APPs	Manejo e Recuperação	
	Promoção de programas e projetos institucionais	O município não possui Plano Municipal da Mata Atlântica	Gestão/Supervisão	Adequação do município à Lei da Mata Atlântica	Gestão/Supervisão	Mapear as áreas verdes (reserva ambiental de loteamento e condomínios) do município	Oficina de Caracterização	2.2	Apoiar o município na elaboração do Plano Municipal da Mata Atlântica	Manejo e Recuperação	
	Incentivo às ações de conservação e restauração da APA			Auxiliar propriedades para participação de projetos institucionais: - PSA's - ReflorestaSP - Agrolegal	Gestão/Supervisão			1.1	Articular elaboração de projeto para PSA	Manejo e Recuperação	
	Promoção de programas e projetos				Gestão/Supervisão			2.1	Fomentar a adesão nos projetos e programas institucionais relacionados à manejo florestal, restauração e atividades comunitárias florestais	Manejo e Recuperação	

ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

Sistematização de Dados para a Elaboração dos Programas - NÚMEROS

46 Problemas / conflitos;

35 Potencialidades / desenvolvimento de projetos institucionais

09 Ações levantadas em Oficinas

Total de **53 Ações propostas**, divididas nos 05 Programas de Gestão

An aerial photograph of a city, likely Curitiba, Brazil, showing a dense urban area with a mix of residential and commercial buildings. A major highway with multiple lanes and an overpass is visible on the left side. The city is surrounded by green hills and mountains under a clear blue sky. A semi-transparent white banner with a green gradient is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

Dinâmica dos Trabalhos

Cada Grupo Receberá:

Sistematização dos dados e Ações por eixo temático

APA CAJUMAR SISTEMATIZAÇÃO - AÇÕES PROGRAMAS DE GESTÃO									
EIXO TEMÁTICO	DIRETRIZ	PROBLEMAS E CONFLITOS	POTENCIALIZADORES E DESENVOLVEDORES DE PRODUTOS/INICIAATIVAS	AÇÕES/PROPOSTAS	ID	AÇÕES/CONSOLIDAÇÃO	PROGRAMA DE GESTÃO	RESPONSÁVELS E PARCERIOS	
VISIBILIDADE E SUSTENTABILIDADE	Iniciativa de ações de restauração e recuperação de áreas degradadas	Foco no levantamento fotográfico e cartográfico de áreas degradadas na APA. Realizar estudos de recuperação das vegetações locais e de espécies endêmicas ameaçadas em áreas nos fragmentos e estabelecimentos de recreação de ecoturismo, com o objetivo de restauração de ecossistemas.		Realizar estudos e ações no território.	14	Realizar lista de espécies de vegetação nativa de ocorrência regular para a criação e projeto de restauração ecológica.	Restauração Ecológica		
	Validação dos temas de gestão prioritários para a gestão	Faço de estudos para definição de região de gestão prioritária em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar (parte de área de gestão de área).			15	Realizar parcerias para o levantamento de informações, técnicas e de métodos utilizados nos diversos municípios da região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Validação dos temas de gestão prioritários para a gestão	Foco no levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar.			16	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			17	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			18	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			19	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			20	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			21	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			22	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			23	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
MÉDIO RISCO	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			24	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			25	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			26	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			27	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			28	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			29	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			30	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			31	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			32	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		
	Monitoramento e avaliação de impactos ambientais e culturais em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas	Realizar estudos e ações no território.			33	Realizar parcerias para o levantamento de dados cartográficos e de uso do solo, com foco em áreas degradadas e áreas de recreação em áreas degradadas na região de gestão prioritária da APA Cajumar, com foco em ações de restauração ecológica.	Parcerias e Monitoramento		

Programas de gestão

2 - PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL								
OBJETIVO DO PROGRAMA: Incentivar a adoção de alternativas sustentáveis do uso do solo e de produção compatíveis com o atributo e com as demandas socioeconômicas da								
OBJETIVOS ESTRATÉGICO		METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES				
DIRETRIZES	AÇÕES		RESPONSABILIDADES E PARCERIAS	CRONOGRAMA (ANOS)				
				1	2	3	4	5
1	Promoção do incremento da qualidade, produtividade e da produção da meliponicultura.	1.1	Articular com órgãos públicos, privados e sociedade civil, visando à disseminação de boas práticas de gestão, produção, transporte, processamento e comercialização dentro da cadeia produtiva dos produtos de abelhas nativas.					
		1.2	Desenvolver de campanhas e divulgação para cadastro dos criadores de abelha.					
2	Desenvolvimento de Projeto de Certificação de Produtos e Processos Sustentáveis e Serviços gerados no território da APA.	2.1	Buscar apoio institucional para o estabelecimento de cultura de certificação dos produtos, processos e serviços gerados na APA.					
		2.2						
3	Construção de ações para fortalecimento do turismo sustentável na UC	3.1	Apoiar o poder público local e proprietários para o desenvolvimento do turismo rural e ecológico.					
		3.2	Fomentar junto as propriedades com atrativos turísticos e instituições públicas na criação de roteiros turísticos e polos regionais de comercialização de produtos, que visam agregar valor, com foco nos atributos da UC.					
		3.3	Trabalhar em conjunto com instituições públicas, parceiros privados e mídias sociais formas para divulgação dos atrativos e do oferecimento dos serviços turísticos e roteiros regionais, com enfoque no aumento da visibilidade e promoção da cadeia produtiva voltada às atividades turísticas que ocorrem nas APAs's CCI.					

Ficha de registro e canetas

CP: _____ DATA: / / RELATORIA: _____

para o registro de canetas

para o registro de canetas

para o registro de canetas

para o registro de canetas

para o registro de canetas

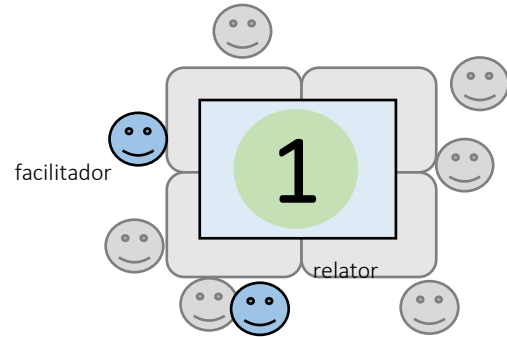
para o registro de canetas

para o registro de canetas

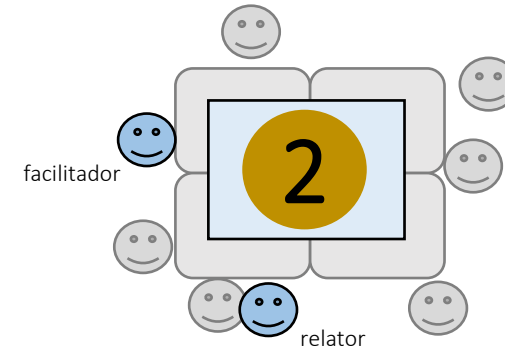
para o registro de canetas



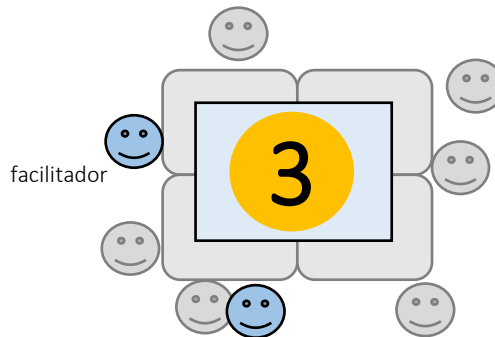
Grupos de Trabalho para Coleta de Contribuições



**Eixo Temático:
Vegetação e Fauna
Meio Físico**



**Eixo Temático:
Desenvolvimento
sustentável e Políticas
Públicas**



**Eixo Temático:
Uso do Solo
Relação Institucional
Licenciamento Ambiental
Conhecimento Científico**