



OFICINA DE PROGRAMAS DE GESTÃO APA CAJATI, APA PLANALTO DO TURVO E APA RIO PARDINHO RIO VERMELHO

Março de 2025



PROGRAMAÇÃO DO DIA

09:00 - 09:10 | Abertura e boas vindas;

09:10 - 10:10 | Apresentação: Participação Social nos Planos de Manejo;

Concepção metodológica dos Programas de Gestão;

Síntese dos Programas de Gestão do PE Rio Turvo;

10:10 - 12:10 | Dinâmica em grupo: Exposição dos Programas de Gestão e coleta de contribuições;

12:10 - 12:30 | Fechamento dos trabalhos.

PROGRAMAÇÃO -TARDE

PROGRAMAÇÃO DO DIA

13:30 - 13:40 | Abertura e boas vindas;

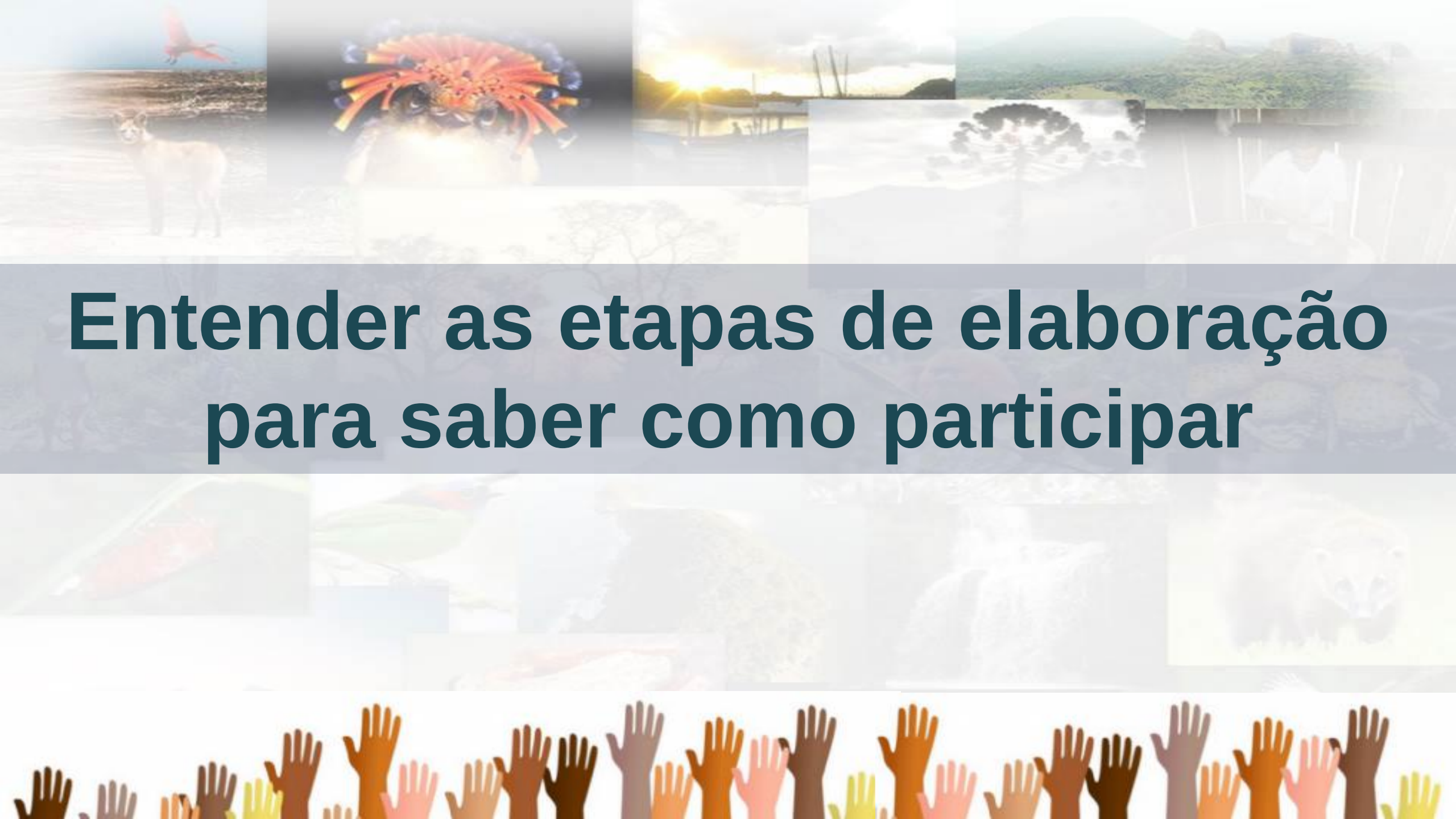
13:40 - 14:30 | Apresentação: Participação Social nos Planos de Manejo;

Concepção metodológica dos Programas de Gestão;

Síntese dos Programas de Gestão do PE Rio Turvo;

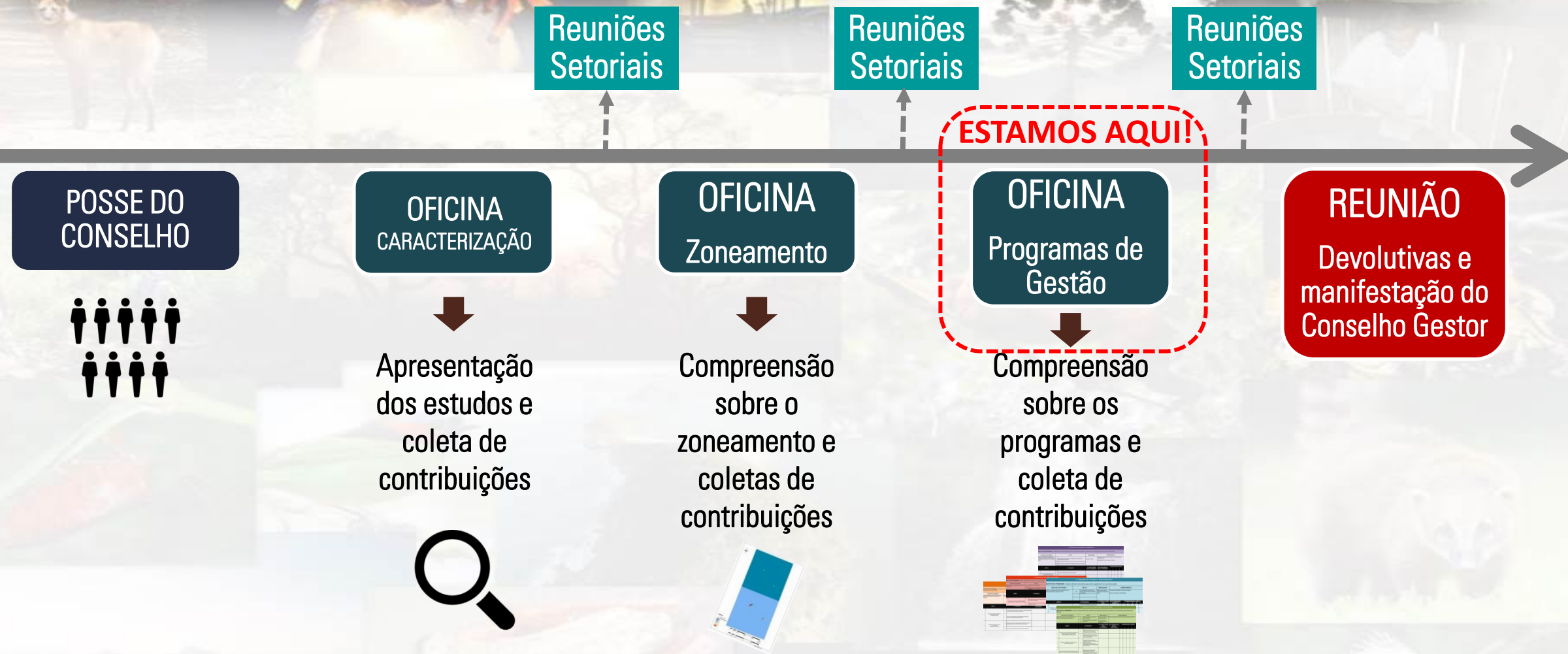
14:30 - 16:30 | Dinâmica em grupo: Exposição dos Programas de Gestão e coleta de contribuições;

16:30 - 16:40 | Fechamento dos trabalhos.



Entender as etapas de elaboração para saber como participar

PROCESSO DE CONSULTA PÚBLICA

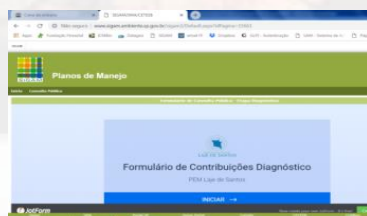


CANAIS DE CONTRIBUIÇÃO

1. OFICINAS



2. FORMULÁRIO ELETRÔNICO



3. CONSELHO DAS UCs



4. GESTÃO DAS UCs



FUNDAÇÃO FLORESTAL

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





CONCEPÇÃO DE PROGRAMAS DE GESTÃO

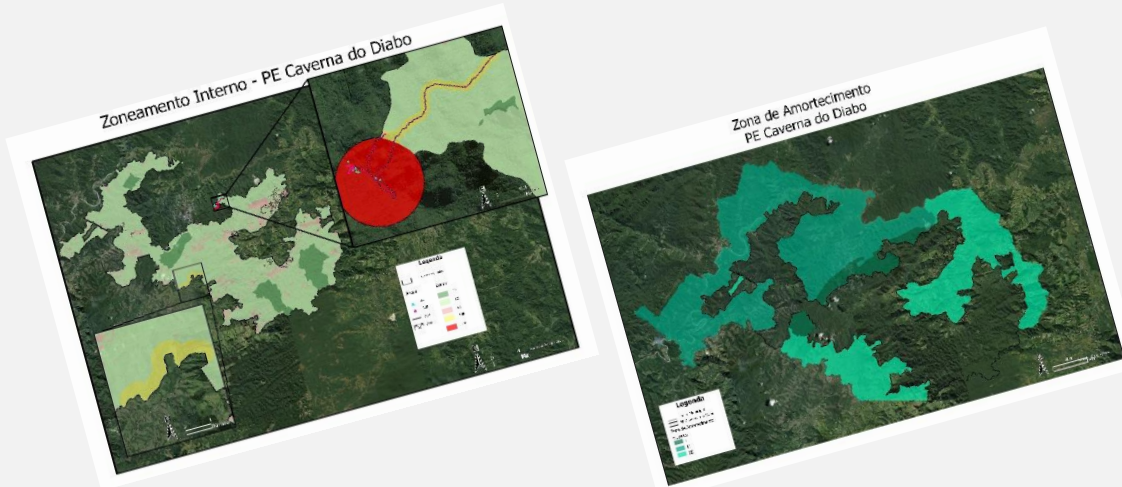


ETAPAS DA ELABORAÇÃO DO PLANO DE MANEJO

CARACTERIZAÇÃO



ZONEAMENTO



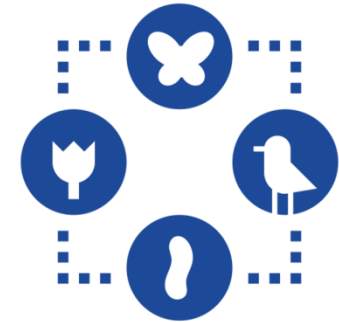
HOJE:

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		
1	Promover a oferta de produtos turísticos terrestres na região a partir da restauração do relevo e da recuperação do meio e ativos na P.E. do Laperão da Caverna em integração com demais atividades 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 aspectos sociais necessários para garantir o objetivo superior da UC					
	OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES		
	1. Selecionar e acompanhar a implementação de ações de interação entre gestão e comunidade local no âmbito de recuperação ambiental e manejo sustentável dos recursos naturais					
PROGRAMA DE MANEJO E RECUPERAÇÃO						
OBJETIVO DO PROGRAMA: 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						
	OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES		
	1. Melhorar a qualidade ambiental e a conservação dos recursos hídricos da região do Laperão da Caverna (P.E. do Laperão)					
PROGRAMA DE PROTEÇÃO E ENCALZAMENTO						
OBJETIVO DO PROGRAMA: Garantir a integridade física, biológica e cultural do ambiente						
	OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES		
	1. Garantir a integridade física, biológica e cultural do ambiente					
PROGRAMA DE PESQUISA E MONITORAMENTO						
OBJETIVO DO PROGRAMA: Produzir e aprofundar conhecimentos que auxiliem a gestão da UC em suas diversas ações						
	OBJETIVO ESTRATÉGICO	METAS	INDICADORES	CONDICIONANTES		
	1. Produzir e aprofundar conhecimentos que auxiliem a gestão da UC em suas diversas ações					

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**, com qualidade e relação custo benefício positiva;
- ✓ Definir apenas as **ações específicas para resolução** dos problemas da UC.



SÃO 05 (CINCO) PROGRAMAS PREVISTOS:



**Manejo e
Recuperação**



**Desenvolvimento
Sustentável**



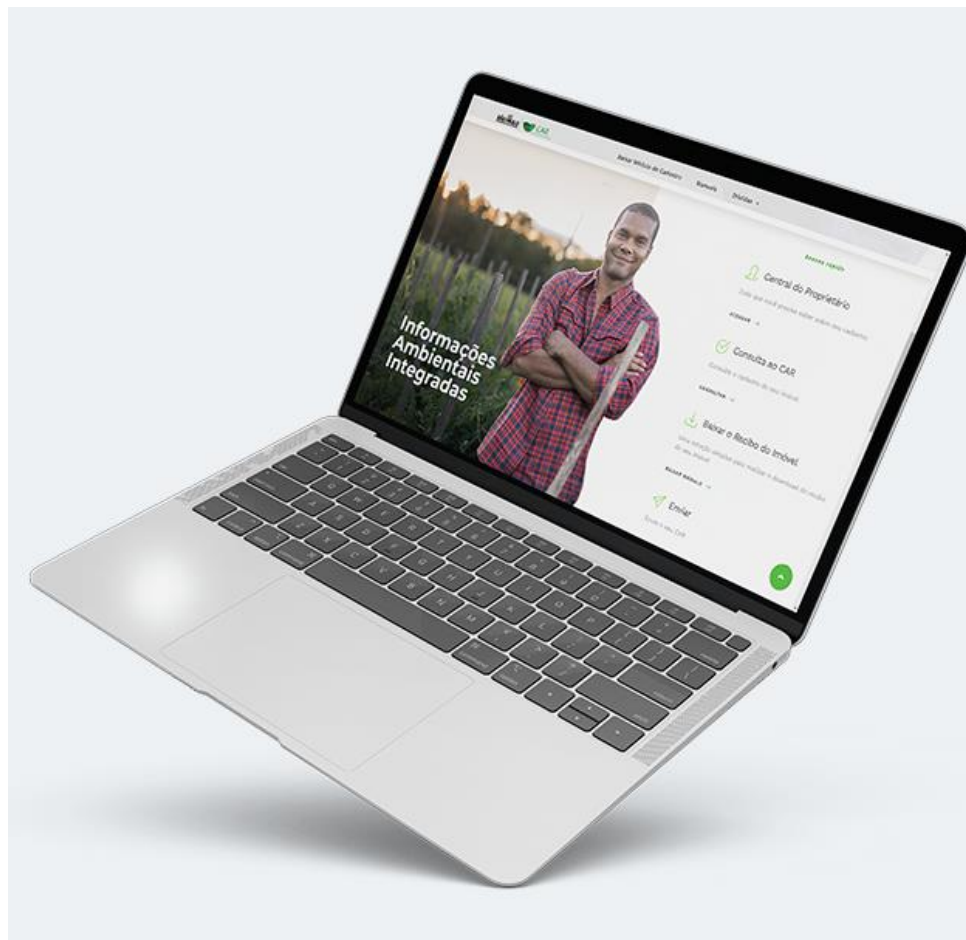
**Interação
Socioambiental**



**Proteção e
Fiscalização**

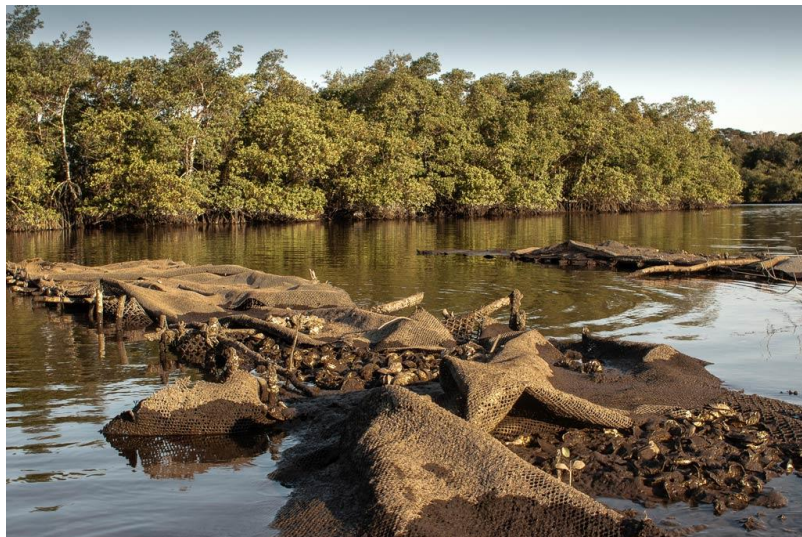


**Pesquisa e
Monitoramento**



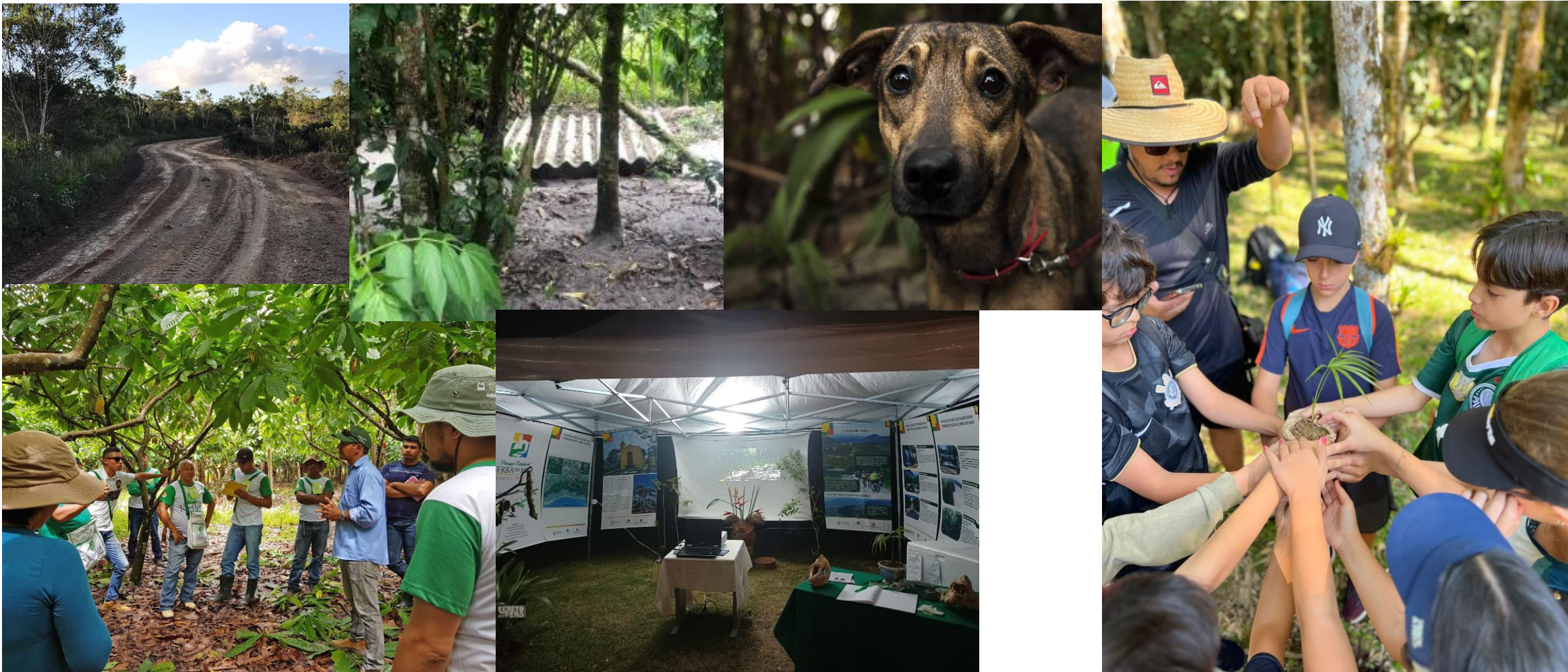
**Programa de
Manejo e
Recuperação**

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.



Programa de
Desenvolvimento
Sustentável

Objetivo: **viabilizar alternativas de usos sustentáveis na Unidade**, mediante o incentivo e a difusão de ações compatíveis com o tipo e os atributos do território protegido, de acordo com as demandas socioeconômicas da população que com ele tenha vínculo.



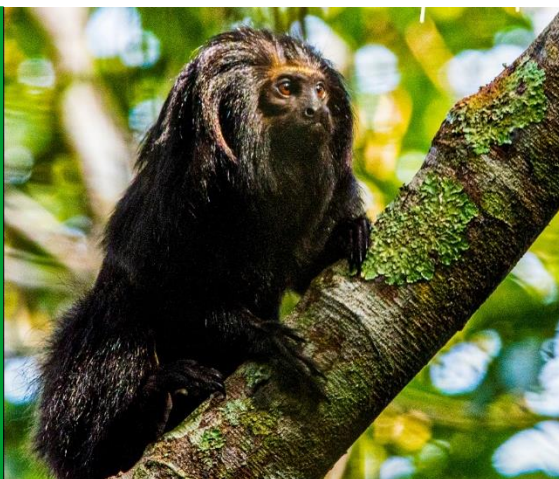
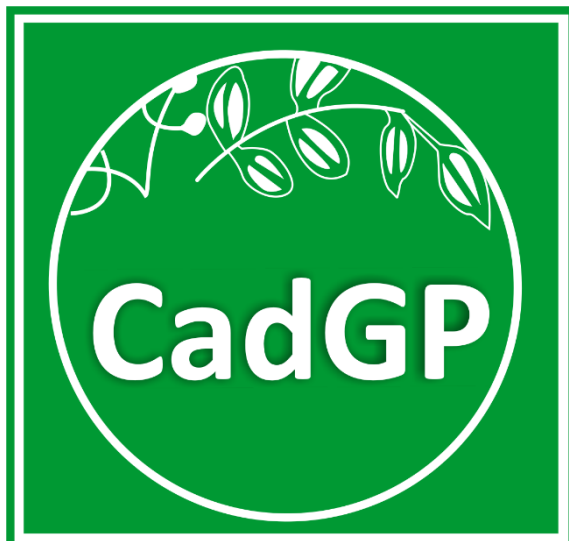
Programa de Interação Socioambiental

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



Programa de Proteção e
Fiscalização

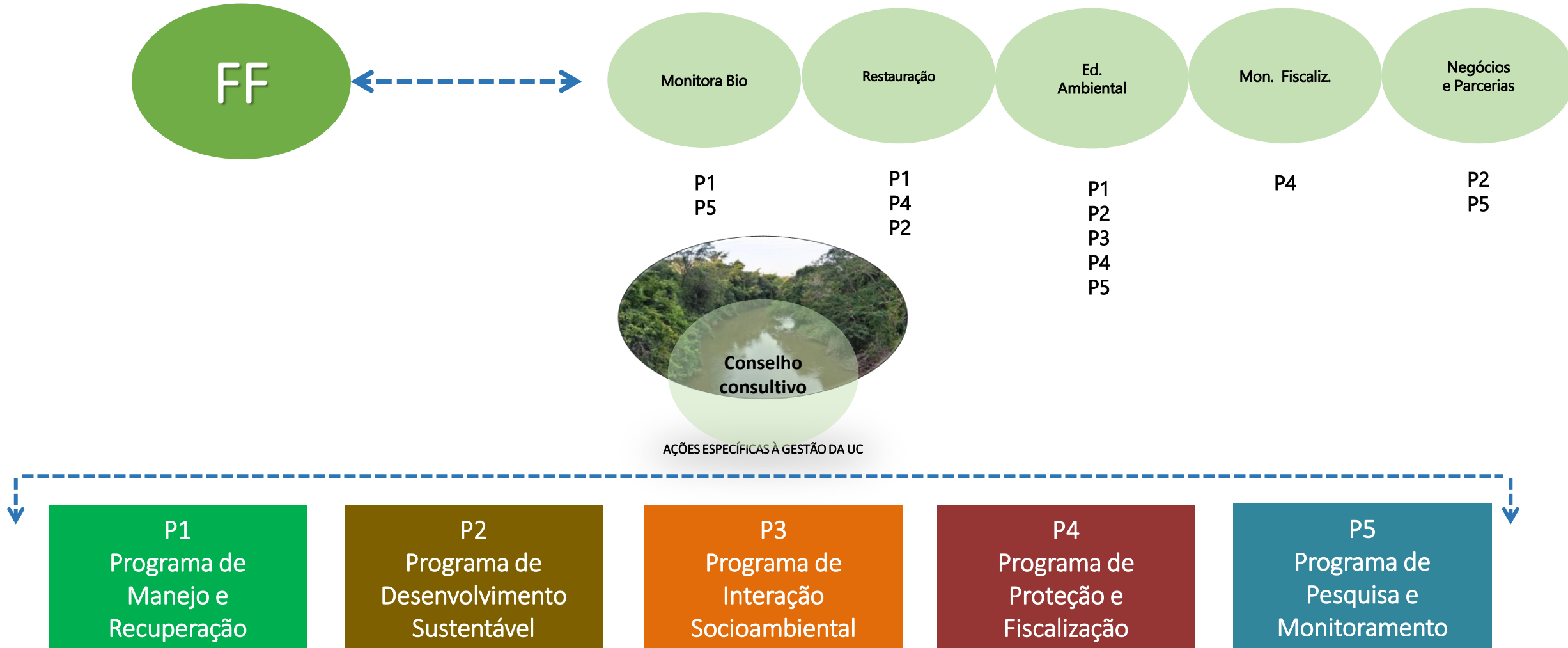
Objetivo: Garantir a integridade física, biológica e cultural da unidade.



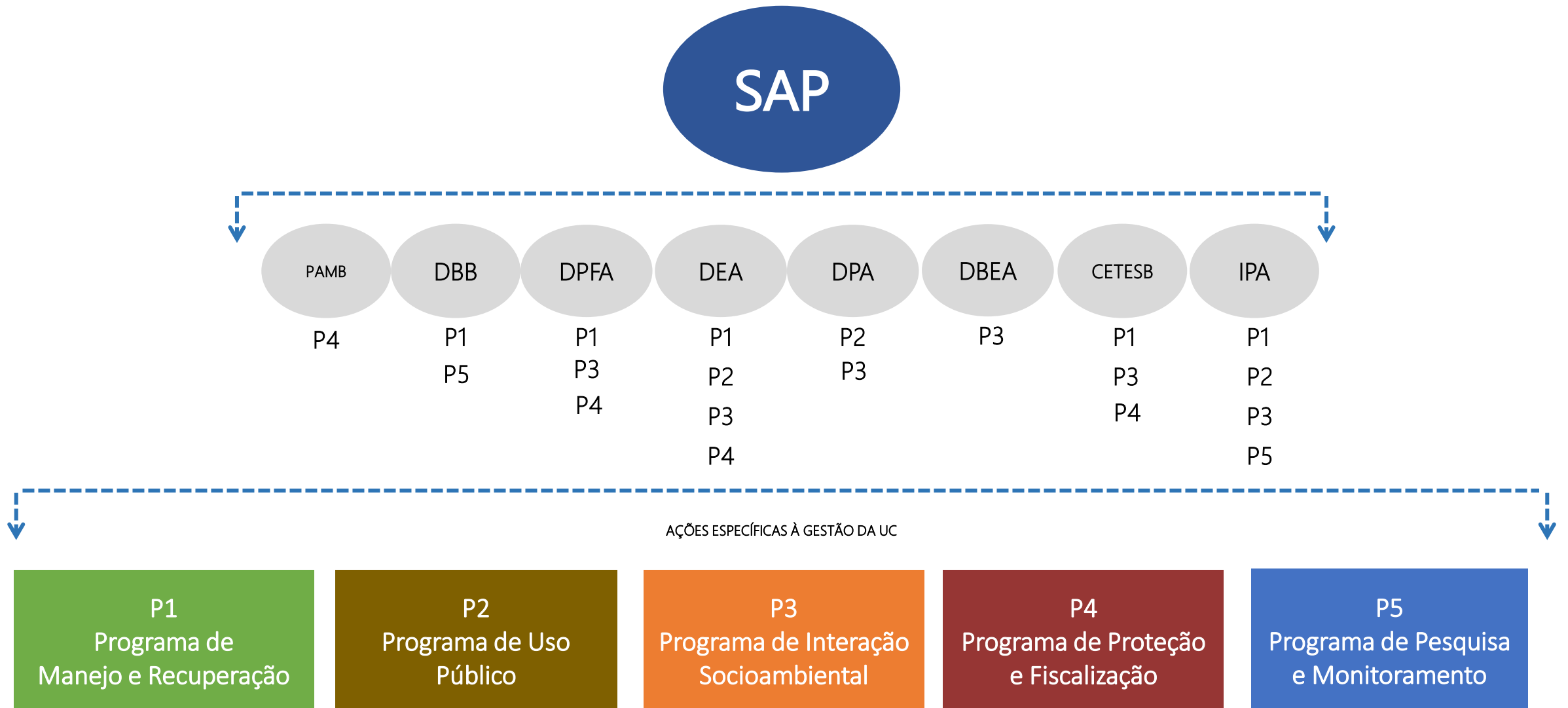
Programa de Pesquisa e
Monitoramento

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 SISTEMA AMBIENTAL PAULISTA



ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

1. Levantamento
dos problemas e
vetores de pressão

2. Sistematização
dos problemas em
eixos temáticos

3. Resoluções dos
problemas e Programas
relacionados

4. Consolidação
das Diretrizes e
Ações



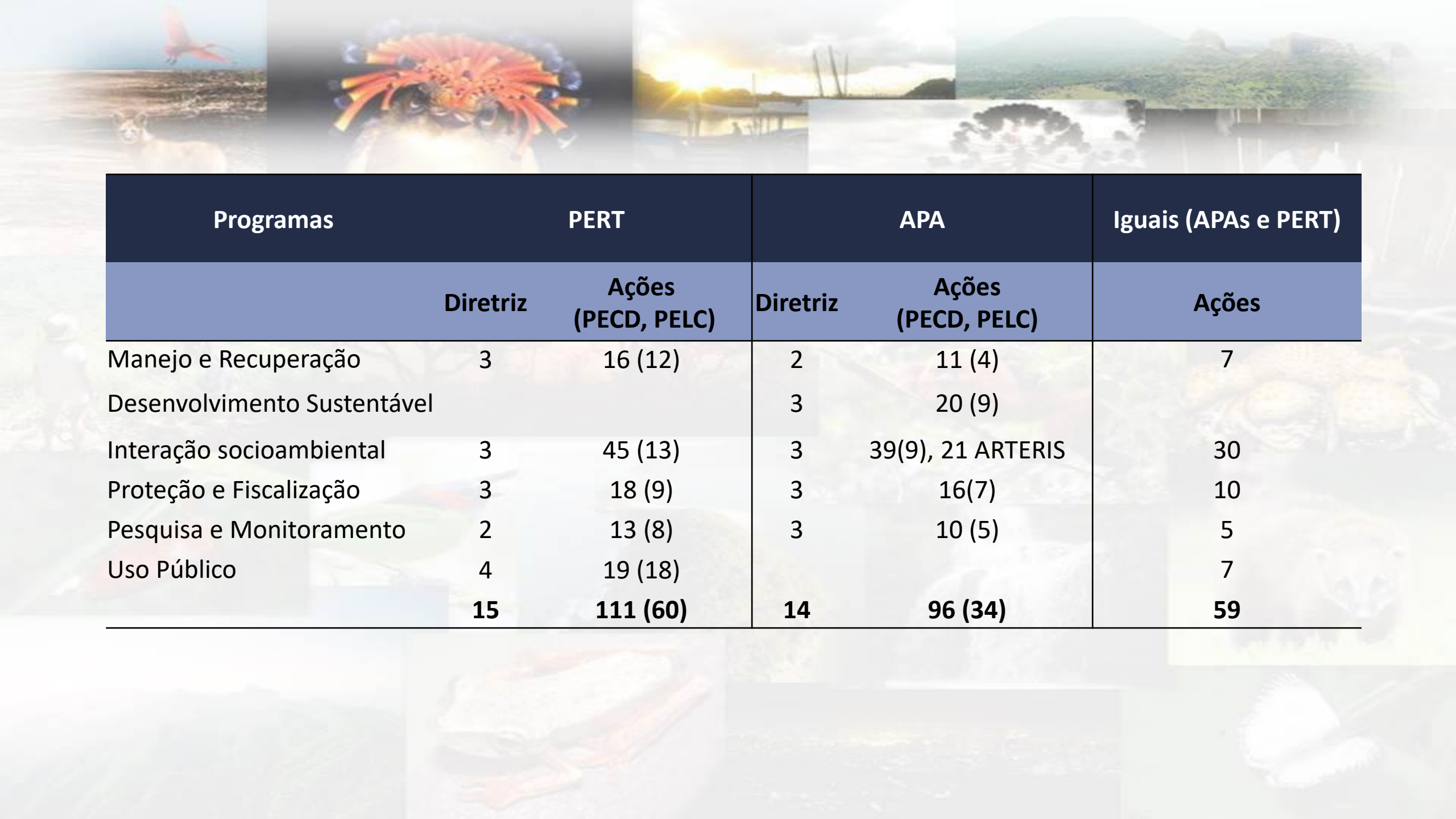
MATRIZ DOS PROGRAMAS DE GESTÃO

1 - PROGRAMA DE MANEJO E RECUPERAÇÃO											
OBJETIVO DO PROGRAMA: Assegurar a conservação da diversidade biológica e as funções dos ecossistemas (aquáticos ou terrestres), por meio de ações de recuperação ambiental e manejo sustentável dos recursos naturais.											
OBJETIVO ESTRATÉGICO		METAS		INDICADORES		CONDICIONANTES					
DIRETRIZ		AÇÕES		CLASSIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES		RESPONSABILIDADES E PARCERIAS	CRONOGRAMA (ANOS)				
							1	2	3	4	5



SÍNTESE DOS PROGRAMAS DE GESTÃO





Programas		PERT	APA		Iguais (APAs e PERT)
	Diretriz	Ações (PECD, PELC)	Diretriz	Ações (PECD, PELC)	Ações
Manejo e Recuperação	3	16 (12)	2	11 (4)	7
Desenvolvimento Sustentável			3	20 (9)	
Interação socioambiental	3	45 (13)	3	39(9), 21 ARTERIS	30
Proteção e Fiscalização	3	18 (9)	3	16(7)	10
Pesquisa e Monitoramento	2	13 (8)	3	10 (5)	5
Uso Público	4	19 (18)			7
	15	111 (60)	14	96 (34)	59



PROGRAMA DE MANEJO E RECUPERAÇÃO

Promoção de ações de erradicação e controle de flora e fauna exóticas invasoras

Implantação de ações voltadas a melhoria da qualidade ambiental e o monitoramento do uso de recursos madeireiros



Erradicação de espécies exóticas invasoras

2



Incentivar transição econômica sem uso de espécies exóticas

1



Regularização ambiental

1



Monitoramento do uso de recursos vegetais naturais

1



Saneamento

1



Restauração

3



Áreas de risco de escorregamento

3

PROBLEMAS

- ✓ Presença de espécies exóticas invasoras no PERT e APAs;
- ✓ Necessidade de acompanhamento dos projetos de restauração;
- ✓ Falta de dados de demanda x abundância do recursos x monitoramento (Res 189);
- ✓ Falta de saneamento;
- ✓ Áreas a serem restauradas;
- ✓ Perigo de escorregamento.

POTENCIALIDADES

- ✓ Interesse da comunidade em trabalhar com viveiro de mudas e manejo do palmito jussara;
- ✓ Geração de renda.



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Apoio e estruturação das cadeias produtivas novas e existentes



Certificação de produtos, estudos de viabilidade de negócios

2



Divulgação de projetos e programas

1



Viveiros, criação de abelhas nativas, estradas

3



Análise do solo e aptidão agrícola

1

Fomento ao desenvolvimento da cadeia turística regional



Levantamento de patrimônio histórico-cultural

1



Desenvolvimento de uma cadeia de turismo

4



Turismo de base comunitária

1

Articulação e fomento de projetos/ programas interinstitucionais/ governamentais



Agenda de capacitações

2



Adequação das atividades às legislações

1



Cadastro e Formação de monitores autônomos

3



Artesanato

a

PROBLEMAS

- ✓ Falta de acesso e infraestrutura para atividades produtivas;
- ✓ Alto custo de escoamento da produção;
- ✓ Dependência de atravessadores, turistas ou dificuldade de venda em estabelecimentos comerciais;
- ✓ Regularização de algumas atividades como pontos de pesca, criações de abelhas;
- ✓ Falta de infraestrutura para a produção;
- ✓ Falta de monitoramento fitossanitário de produções.

POTENCIALIDADES

- ✓ Certificação/selo;
- ✓ Interesse das comunidades em produção de artesanato, turismo e outras atividades de baixo impacto;
- ✓ Fortalecimento do Turismo



PROGRAMA DE INTERAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Interação e articulação de ações voltadas às comunidades locais

	Realocação, termo de compromissos, ações fundiárias	3
	Infraestruturas	2
	Boas práticas	7
	Resíduos sólidos	1
	Centro comercial, incremento de renda	1

Desenvolvimento de ações de educação ambiental sobre a importância da UC e dos seus atributos

	Programa de Educação Ambiental	2
	Atividades educativas sobre diversos temas	6
	Sinalização	1

Gestão conjunta com Concessionária

	Trabalhos em conjunto sobre fogo, espécies exóticas, resíduos sólidos ou perigosos	8
	Impactos e monitoramento da fauna	1
	Infraestruturas definitivas	5
	Sinalização, Comunicação, Atividades educativas	4

PROBLEMAS

- ✓ Problemas fundiários;
- ✓ Problemas de saneamento, luz, estradas;
- ✓ Presença de animais domésticos e de criação soltos;
- ✓ Impactos dos efluentes e estradas nos cursos d'água;
- ✓ Falta de mercado consumidor;
- ✓ Necessidade de combater ilícitos;
- ✓ Presença da BR 116.

POTENCIALIDADES

- ✓ Apoiar a aplicação das normas do zoneamento;
- ✓ Parcerias com comunidades e concessionária;
- ✓ Fortalecimento do Conselho.



PROGRAMA DE PROTEÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Fomento de ações estratégicas de proteção aos recursos naturais baseadas nos principais vetores de pressão

Planejamento e atuação de forma integrada com agentes de fiscalização regionais

Criação de rede comunitária de apoio à fiscalização e difusão de conhecimento quanto a importância da conservação e do uso e manejo adequado dos recursos naturais conforme normativas ambientais



Combate à desinformação

3



Planejamento e ações integradas

2



Capacitação e campanhas educativas

2



Sinalização

2



Ações de inteligência e ações estratégicas

3



Formação de brigada de incêndio

1



Promover ações em locais prioritários

1



Capacitações

1



Formação socioambiental

1

PROBLEMAS

- ✓ Invasões;
- ✓ Transferências de posses;
- ✓ Fiscalização insuficiente;
- ✓ Caça;
- ✓ Extração ilegal de madeira e outros recursos vegetais;
- ✓ Poluição das águas;
- ✓ Incêndios.

POTENCIALIDADES

- ✓ Beneficiários como agentes de fiscalização;
- ✓ Concessionária como parceira.



PROGRAMA DE PESQUISA E MONITORAMENTO

Realização de estudos
referentes às lacunas
levantadas na
Caracterização



Lista de
pesquisas
prioritárias

8

Fomento e promoção de
atividades de pesquisa
junto à comunidade
científica



Eventos

1



Divulgação

1

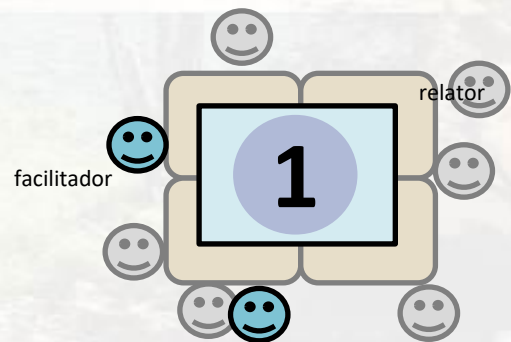
PROBLEMAS

- ✓ Lacunas de conhecimento;
- ✓ Dificuldade de entendimento da linguagem na pesquisa;
- ✓ Falta de parceiros e pesquisas na região.

POTENCIALIDADES

- ✓ Potencial para campo de novas pesquisas.

Grupos de Trabalho para coleta de contribuições



Programa de Manejo e Recuperação

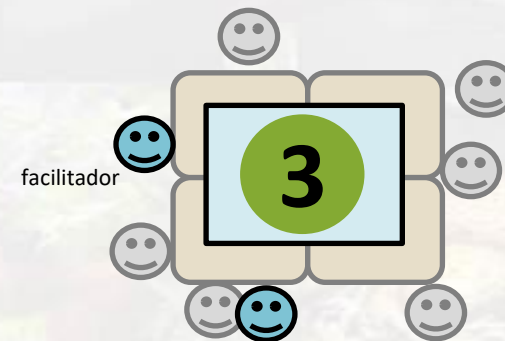
Proteção e Fiscalização

27 ações



Interação Socioambiental

39 ações



Pesquisa e Monitoramento

Desenvolvimento Sustentável

30 ações

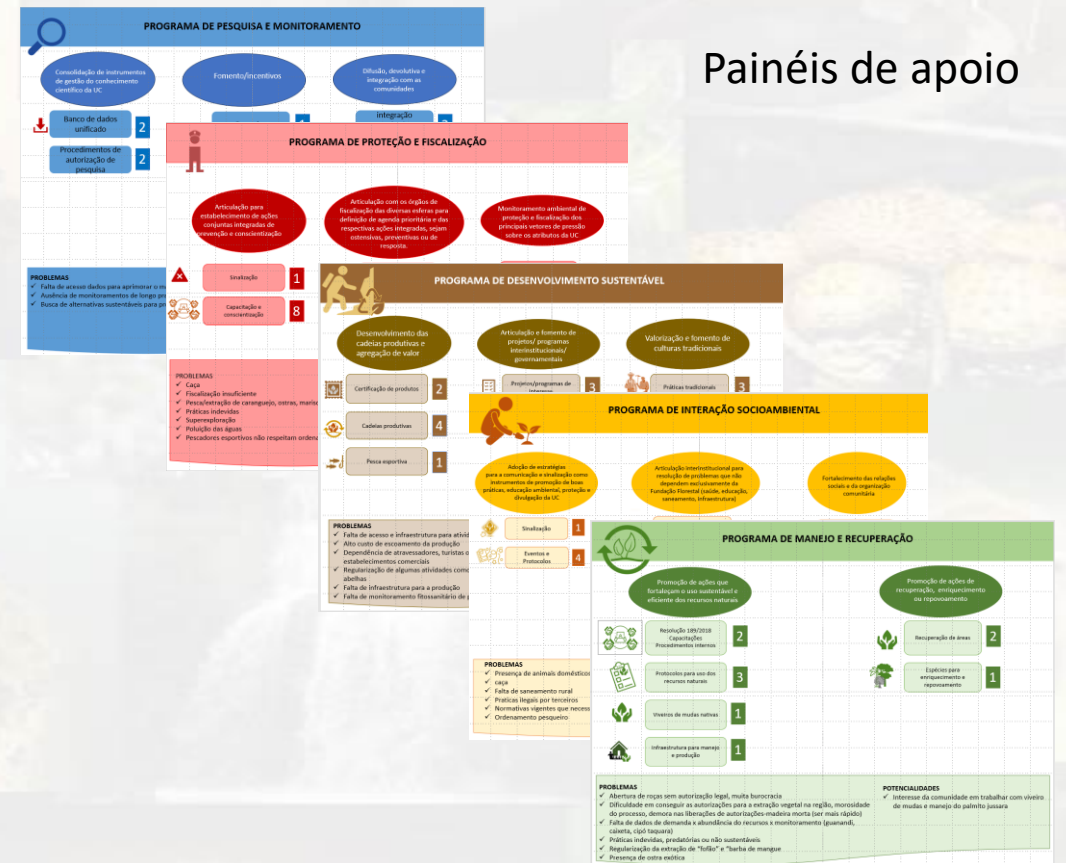
Cada grupo recibirá

Programas de gestão

[illegible]

LIC. _____	DATA ____/____/2023	RELATÓRIO: _____
perda no ramo: contribuição:		
perda no ramo: contribuição:		
perda no ramo: contribuição:		
perda no ramo: contribuição:		
perda no ramo: contribuição:		
perda no ramo: contribuição:		

Ficha de registro e canetas

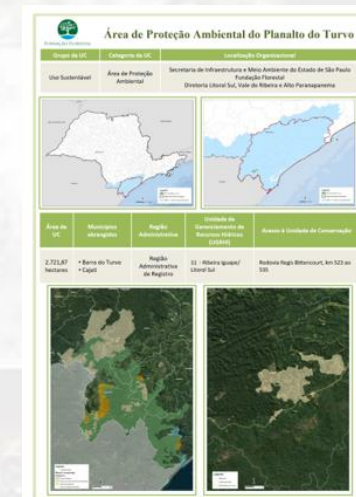
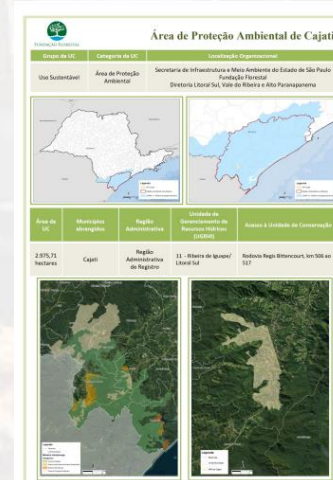
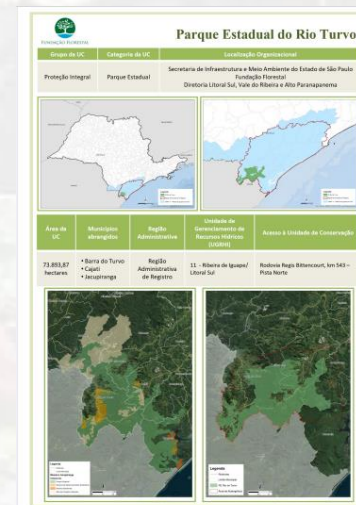


Painéis de apoio

PRÓXIMOS PASSOS

Reunião de Devolutivas e Manifestação do Conselho – Agosto/ 2025

- Apresentação das Contribuições e das justificativas para deferimentos ou indeferimentos;
- Não serão aceitas novas contribuições!
- Manifestação do Conselho sobre a aprovação do Plano de Manejo.





Núcleo Planos de Manejo

nucleoplanosdemanejo@fflorestal.sp.gov.br

