

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					
Apoio e facilitação para projetos, planos e programas que visem a conservação, o uso sustentável e a recuperação de áreas degradadas, por meio de parcerias e fortalecimento de relações entre instituições (FF, Prefeituras, Instituições de Ensino e Pesquisa, Associações da Sociedade Civil, Comitês de Bacias etc.), abrangendo inclusive o acesso aos investimentos.		M1.	Ampliar a área coberta por vegetação nativa na APA.	Percentual de ampliação da área coberta com vegetação nativa.	<ul style="list-style-type: none"> • Adesão dos proprietários aos projetos; • Obtenção de recursos para restauração e elaboração de estudos; • Parcerias estabelecidas com instituições, instituições de ensino e pesquisa, empresas, órgãos públicos, proprietários para cumprimento das ações e cronograma. 					
		M2.	Elaborar no mínimo um estudo que subsidiará a ampliação do monitoramento e incentivo ao manejo das espécies exóticas invasoras na APA.	Número de estudos elaborados.						
DIRETRIZ		AÇÕES		CLASSIFICAÇÃO DAS AÇÕES	RESPONSABILIDADES E PARCERIAS	CRONOGRAMA (ANOS)				
						1	2	3	4	5
1	Incentivo às ações de conservação e restauração da APA.	1.1	Estimular ações de restauração em áreas que promovam a conectividade entre os remanescentes de vegetação.	Estratégia de gestão	FF, IPA/SIMA, Conselho Gestor, Prefeituras, Instituições de Ensino e Pesquisa, CETESB, Associação de Moradores, ONGs					
		1.2	Apoiar a implantação do PRA.	Estratégia de gestão	FF, Conselho Gestor, Prefeituras, Sindicato Rural, CETESB, SAA, CFB/SIMA, Associação de Moradores					
2	Monitoramento e manejo de espécies exóticas invasoras de fauna e flora.	2.1	Articular a elaboração de um programa de manejo de espécies exóticas invasoras na APA.	Estratégia de gestão	FF, Conselho Gestor, Prefeituras, IPA/SIMA, Instituições de Ensino e Pesquisa, Associação de Moradores, ONGs					
		2.2	Apoiar a obtenção de recursos para realização de estudos e campanhas de monitoramento e controle das espécies exóticas invasoras.	Estratégia de gestão	FF, Conselho Gestor, Prefeituras, IPA/SIMA, Instituições de Ensino e Pesquisa					

2 - PROGRAMA DE INTERAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

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

OBJETIVO ESTRATÉGICO		METAS		INDICADORES		CONDICIONANTES						
Promover a adesão de práticas de menor impacto pelos proprietários ou possuidores e pelas prefeituras, bem como sua integração com os programas de apoio e incentivos do setor público e/ou privado.	M1.	Divulgação das boas práticas agroambientais.	Boas práticas divulgadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Adesão dos proprietários aos projetos; • Parcerias estabelecidas com instituições de ensino e pesquisa, empresas, órgãos públicos e proprietários para cumprimento das ações e cronograma; • Disponibilidade de recursos. 								
	M2.	Publicar e implementar o Programa de Educação Ambiental da UC, após a aprovação do Conselho.	Programa de Educação Ambiental publicado.									
	M3.	Aumentar o número de locais que promovem o turismo rural e/ou turismo ecológico.	Número de locais.									
	M4.	Realizar ações com pelo menos dois dos temas listados.	Número de ações realizadas.									
	M5.	Fortalecer as ações voltadas para a gestão de resíduos sólidos.	Número de ações fortalecidas.									
	M6.	Promover reuniões entre as entre as UCs vizinhas e sobrepostas.	Número de reuniões.									
DIRETRIZ		AÇÕES		CLASSIFICAÇÃO DAS AÇÕES		RESPONSABILIDADES E PARCERIAS		CRONOGRAMA (ANOS)				
								1	2	3	4	5
1	Articulações interinstitucionais para o desenvolvimento sustentável da APA.	1.1	Sensibilizar e promover capacitações sobre alternativas a fossas negras.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Comitês de bacias, Conselho Gestor, CDRS/SAA, Sabesp, IPA/SIMA, Sindicato Rural, Instituições de Ensino e Pesquisa							
		1.2	Promover capacitação aos produtores rurais sobre técnicas sustentáveis de produção.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Comitês de bacias, Conselho Gestor, CDRS/SAA, IPA/SIMA, Sindicato Rural, Instituições de Ensino e Pesquisa							
		1.3	Divulgar os impactos do uso inadequado de agrotóxicos nos cultivos agrícolas sobre os recursos hídricos.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Comitês de bacias, Conselho Gestor, CDRS/SAA, IPA/SIMA, Sindicato Rural, Instituições de Ensino e Pesquisa							
		1.4	Apoiar, divulgar e incentivar as políticas públicas de uso sustentável do Estado de São Paulo.	Estratégia de gestão	FF, SIMA, Prefeituras							
		1.5	Apoiar e divulgar a criação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN).	Estratégia de gestão	FF, SIMA, Prefeituras							
		1.6	Divulgar boas práticas sobre criação de animais.	Estratégia de gestão	FF, SIMA, SAA, Prefeituras							
		1.7	Divulgar os instrumentos jurídicos incidentes no território, incluindo o zoneamento da APA, com linguagem mais acessível e em diferentes meios de comunicação."	Estratégia de gestão	FF, SIMA, Prefeituras							
2	Elaboração do Programa de Educação Ambiental da UC.	2.1	Criar um Grupo de Trabalho sobre o tema Educação Ambiental.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Diretoria de Ensino, Comitês de bacias, Conselho Gestor, CDRS/SAA, Instituições de Ensino e Pesquisa, CEA/SIMA							
		2.2	Articular com o Conselho Gestor o planejamento de elaboração do Programa de Educação Ambiental da UC, com base nas diretrizes estabelecidas pela FF.	Operacionalidade de gestão	FF, Prefeituras, Comitês de bacias, Conselho Gestor, CDRS/SAA, Instituições de Ensino e Pesquisa							
		2.3	Divulgar e Implementar o Programa de Educação Ambiental da APA.	Operacionalidade de gestão	FF, Prefeituras, Comitês de bacias, Conselho Gestor, CDRS/SAA, Instituições de Ensino e Pesquisa, CEA/SIMA							
3	Apoio à consolidação do turismo local.	3.1	Apoiar o poder público local e proprietários para o desenvolvimento do turismo rural e ecológico.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Secretaria Estadual de Turismo, Conselho Gestor, Instituições de Ensino e Pesquisa							
		3.2	Apoiar a identificação das expressões populares, festas religiosas e étnicas.	Articulação Interinstitucional	FF, Prefeituras, Secretarias de Cultura							
4	Realização de ações formativas para temas fundamentais a conservação da biodiversidade da UC junto a sociedade civil.	4.1	Apoiar a orientação acerca de prevenção e combate a incêndios.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, SIMA, Corpo de Bombeiros, Conselho Gestor, Instituições privadas							
		4.2	Promover formação em construção de projetos para captação de recursos em fontes específicas para conservação ambiental.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Conselho Gestor, Institutos de Ensino e Pesquisa							
		4.3	Promover parcerias para realização de cursos de formação para incentivo ao manejo sustentável do solo.	Estratégia de gestão	FF, CDRS/SAA, Prefeituras, Conselho Gestor, Institutos de Ensino e Pesquisa							
		4.4	Promover campanha de guarda responsável para animais domésticos e ações de promoção da saúde.	Articulação Interinstitucional	FF, Prefeituras, SIMA							
		4.5	Articular a promoção de cursos de formação, projetos e intercâmbios sobre o tema Pagamentos por Serviços Ambientais.	Articulação Interinstitucional	FF, Prefeituras, SIMA, ONGs							
		4.6	Promover campanhas de comunicação social sobre poços no intuito de: i) regularização dos poços junto ao órgão responsável pela outorga; ii) identificação de problemas construtivos dos poços e a recuperação deles; iii) construção de novos poços de acordo com a legislação e normas técnicas vigentes.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Comitês de bacias, Conselho Gestor, CDRS/SAA, Instituições de Ensino e Pesquisa, SIMA							
		4.7	Promover projetos educativos e de comunicação social que permitam conscientizar e orientar os usuários sobre o uso sustentável dos recursos hídricos subterrâneos.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Comitês de bacias, Conselho Gestor, CDRS/SAA, Instituições de Ensino e Pesquisa, SIMA							
5	Colaborar com o estabelecimento de ações de gestão sustentável de resíduos nos municípios da APA.	5.1	Apoiar o cumprimento da Lei 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e Plano Estadual de Resíduos Sólidos.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, SIMA							
		5.2	Estimular e apoiar os projetos de coleta seletiva e destinação adequada nos municípios.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, SIMA							
6	Promover a gestão regional das UCs de forma integrada e participativa.	6.1	Identificar oportunidades de gestão integrada com as UCs vizinhas e sobrepostas.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Instituto EcoFuturo							
		6.2	Implementar ações planejadas com otimização dos recursos humanos, físicos e financeiros.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Instituto EcoFuturo							

3 - PROGRAMA DE PROTEÇÃO E FISCALIZAÇÃO

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

OBJETIVO ESTRATÉGICO		METAS		INDICADORES	CONDICIONANTES					
Fomentar ações preventivas visando minimizar os vetores de pressão aos atributos da UC.		M1.	Elaborar um diagnóstico quali-quantitativo sobre os vetores de pressão com objetivo de identificar causas e padrões.	Diagnóstico elaborado.	Adesão e acesso a informação dos órgãos fiscalizadores.					
DIRETRIZ		AÇÕES		CLASSIFICAÇÃO DAS AÇÕES	RESPONSABILIDADES E PARCERIAS	CRONOGRAMA (ANOS)				
						1	2	3	4	5
1	Incrementar as ações preventivas e de proteção da APA.	1.1	Promover capacitação sobre legislação ambiental para Conselho Gestor e demais interessados.	Estratégia de gestão	FF, Policia Ambiental, Bombeiros, Defesa Civil, Prefeituras, Guarda Municipal, Conselho Gestor, CETESB, CFB/SIMA, CEA/SIMA					
		1.2	Desenvolver o Plano de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.	Estratégia de gestão	FF, Policia Ambiental, Bombeiros, Defesa Civil, Prefeituras, Guarda Municipal, Conselho Gestor, CETESB, CFB/SIMA					
		1.3	Ampliar as ações de prevenção e combate a incêndios florestais.	Estratégia de gestão	FF, Policia Ambiental, Bombeiros, Defesa Civil, Prefeituras, Guarda Municipal, Conselho Gestor, CETESB, CFB/SIMA					
		1.4	Identificar e monitorar as áreas com acentuado registro de infrações ambientais e que tenham impacto à proteção dos atributos da APA.	Estratégia de gestão	FF, Policia Ambiental, Prefeituras, Guarda Municipal, Conselho Gestor, CETESB, CFB/SIMA					
		1.5	Elaborar e implementar Projeto de Sinalização da UC.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Concessionárias					
		1.6	Articular com a Policia Militar Ambiental e prefeituras para indicação de possíveis conflitos identificados no território da APA, e que necessitem de atuação da fiscalização ambiental.	Estratégia de gestão	FF, Policia Ambiental, Prefeituras, CFB/SIMA					
		1.7	Articular com os órgãos de fiscalização estratégias que visem o aprimoramento do encaminhamento de denúncias.	Estratégia de gestão	FF, Policia Ambiental, Prefeituras, CFB/SIMA					
		1.8	Articular com as concessionárias de energia o regramento para a instalação de infraestrutura em ocupações irregulares.	Estratégia de gestão	FF, Concessionárias de energia, Prefeituras, CFB/SIMA					

4 - 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					
Ampliar o conhecimento sobre o território para aprimoramento das ações de gestão.		M1.	Implantar biblioteca da UC.	Número de pesquisa/estudos/temas cadastrados.	<ul style="list-style-type: none"> • Articulação estabelecida com Instituições de Pesquisa, Órgãos Públicos, Universidades; • Interesse e adesão das instituições de ensino e pesquisa; • Adesão de parceiros para o diálogo e realização das atividades; • Disponibilidade de recursos. 					
		M2.	Desenvolver pesquisas que abordem pelo menos um dos temas propostos.	Número de pesquisas realizadas com temas pertinentes a gestão da APA.						
DIRETRIZES		AÇÕES		CLASSIFICAÇÃO DAS AÇÕES	RESPONSABILIDADES E PARCERIAS	CRONOGRAMA (ANOS)				
						1	2	3	4	5
1	Consolidação de Instrumentos de gestão do conhecimento científico.	1.1	Realizar levantamento da comunidade científica presente e/ou atuante na APA.	Operacionalidade de gestão	FF, IPA/SIMA, Instituições de Ensino e Pesquisa, Conselho Gestor					
		1.2	Buscar e organizar informações sobre as pesquisas realizadas no território.	Estratégia de gestão	FF, IPA/SIMA, Instituições de Ensino e Pesquisa, Conselho Gestor					
		1.3	Catalogar e organizar biblioteca de pesquisas, dados e informações realizadas no território da APA, buscando sua interoperabilidade com os demais bancos de dados e sistemas em uso e em desenvolvimento na SIMA.	Operacionalidade de gestão	FF, IPA/SIMA, Instituições de Ensino e Pesquisa, Conselho Gestor					
2	Valorização dos temas de pesquisa prioritários para a gestão.	2.1	Articular a elaboração de projetos sobre a fauna e flora, tais como: <i>Callithrix aurita</i> , avifauna, controle de espécies exóticas invasoras.	Pesquisa científica	FF, IPA/SIMA, Conselho Gestor, Prefeituras e Instituições de Ensino e Pesquisa					
		2.2	Articular a revisão das listas das espécies de flora da APA, especialmente as ameaçadas ou com dados deficientes.	Pesquisa científica	FF, IPA/SIMA, Instituições de Ensino e Pesquisa, CNCFlores					
		2.3	Articular a elaboração de estudo de métodos de prevenção, controle ou erradicação de populações de espécies exóticas invasoras (prioritário para o fungo quitrídio, <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> , causador da quitridiomíose em anfíbios).	Pesquisa científica	FF, IPA/SIMA, Conselho Gestor, Prefeituras, Instituições de Ensino e Pesquisa, Instituto Hórus					
		2.4	Articular a elaboração de levantamento/cadastro dos pontos de captação de água (superficial e subterrâneo) considerando os seguintes aspectos: situação sanitária das captações e potencial impacto dos sistemas individuais de saneamento.	Pesquisa científica	FF, IPA/SIMA, Conselho Gestor, Prefeituras, SEMAE, Instituições de Ensino e Pesquisa, CETESB, SABESP, DAEE					
		2.5	Articular a ampliação de pesquisa de Percepção Ambiental dos moradores da APA.	Pesquisa científica	FF, IPA/SIMA, Conselho Gestor, Prefeituras, instituições de Ensino e Pesquisa, ONGs					

5 - 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					
Promover a adequação dos usos dos recursos naturais da APA aos objetivos de conservação dos seus atributos.		M1.	Ampliar o conhecimento sobre o potencial de meliponicultura na APA.	Número de ações realizadas.	Adesão de parceiros para o diálogo e realização das atividades.					
		M2.	Realizar pelo menos duas ações anuais de boas práticas.	Número de ações realizadas.	Adesão das instituições e dos diferentes atores envolvidos no território.					
		M3.	Criar e implementar o Programa de certificação para a APA.	Programa criado e implementado.	Fonte para captação de recursos.					
		M4.	Elaborar projeto de turismo sustentável na APA.	Projeto elaborado.	Adesão de parceiros para o diálogo e realização das atividades.					
DIRETRIZES		AÇÕES		CLASSIFICAÇÃO DAS AÇÕES	RESPONSABILIDADES E PARCERIAS	CRONOGRAMA (ANOS)				
						1 2 3 4 5				
1	Promoção do incremento da qualidade, da produtividade e da produção da meliponicultura.	1.1	Promover o Plano de Fortalecimento da Cadeia Produtiva da Apicultura e Meliponicultura do Estado de São Paulo na APA (Resolução SIMA 11/2021).	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Conselho Gestor, EMBRAPA, SAA, CFB/SIMA					
		1.2	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.	Articulação interinstitucional	FF, CRDS/SAA, Prefeituras, Conselho Gestor, EMBRAPA, Iniciativa Privada					
		1.3	Desenvolvimento de campanhas e divulgação para cadastro dos criadores de abelha.	Articulação interinstitucional	FF, CRDS/SAA, Prefeituras, Conselho Gestor, EMBRAPA, Iniciativa Privada					
2	Promoção de arranjos institucionais para difusão das políticas e programas existentes sobre sustentabilidade na produção agrícola.	2.1	Divulgar ações e protocolos do Governo do Estado de SP sobre difusão de tecnologias e práticas sustentáveis.	Operacionalidade de gestão	FF, Prefeituras, Conselho Gestor, SAA, SIMA					
		2.2	Implementar ações/cursos de boas práticas em parcerias com instituições que atuam no tema.	Articulação interinstitucional	FF, Prefeituras, Conselho Gestor, CDRS/SAA, EMBRAPA, SENAR					
		2.3	Facilitar a interlocução entre governo estadual, prefeitura e sociedade civil para programas de recuperação do solo e estradas rurais.	Articulação interinstitucional	FF, Prefeituras e SAA					
		2.4	Estimular a transição agroecológica.	Articulação interinstitucional	FF, Prefeituras, CDRS/SAA, ONGS					
3	Desenvolvimento de Projeto de Certificação de Produtos e Processos Sustentáveis e Serviços gerados no território da APA.	3.1	Buscar apoio institucional para o estabelecimento de cultura de certificação dos produtos, processos e serviços gerados na APA.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Conselho Gestor, SAA, entre outros					
4	Construção de ações para fortalecimento do turismo sustentável na UC.	4.1	Identificar proprietários, instituições privadas, interessadas em abrir os atrativos à visitação pública.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Conselho Gestor, proprietários					
		4.2	Articular parcerias para o desenvolvimento de projetos com vistas à visitação pública.	Articulação interinstitucional	FF, Prefeituras, Conselho Gestor, proprietários					
		4.3	Criar Câmara Técnica de Ecoturismo (CTE), no âmbito do conselho da UC.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Conselho Gestor, proprietários					
		4.4	Estabelecer, junto à CTE, diretrizes, especialmente, para a observação de aves, mastofauna, e turismo rural na APA.	Estratégia de gestão	FF, Prefeituras, Conselho Gestor, proprietários, ONGS					