

Contribuições Oficina de Diagnóstico EE Avaré EE Avaré - Ameaças		Devolutivas IF
Número	Contribuição	
1	Degradação do solo devido ao transporte (carga) constante da produção de cana	Contemplado no zoneamento e programas de Manejo e Recuperação e Interação Socioambiental
2	Estrada acesso liberado	Contemplado no zoneamento e programas de Manejo e Recuperação e Interação Socioambiental
3	Contaminação dos corpos d'água devido aos efluentes (granja)	Contemplado no zoneamento e programas de Manejo e Recuperação e Interação Socioambiental
4	Animais soltos no terríotio (boi)	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Manejo e Recuperação
5	Falta de manutenção dos carreadores / Adequar os carreadores para se transformarem em aceiros	Contemplado no zoneamento e programa de Manejo e Recuperação
6	Impactos festividades (acessos/ drogas)	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Interação Socioambiental
7	Efluentes - público concentrado festividades	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Interação Socioambiental
8	Ampliação do cultivo de grãos favorece a incidência de javali	O tema não compete ao Plano de Manejo
9	Exploração apícola indevida	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Interação Socioambiental
10	Uso intensivo de agrotóxico no entorno lavoura de cana e laranja	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Interação Socioambiental
11	Uso intensivo de agrotóxico na troca do plantio ( cultura) grãos ; soja e milho	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Interação Socioambiental
12	Conflito de uso -do público nas festividades da igreja (geração de resíduos)	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Interação Socioambiental
13	Uso do pivô central - consumo excessivo de água	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Interação Socioambiental
14	Condicionar o uso do pivô e incentivo a barragens	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Interação Socioambiental
15	Caça / Captura	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização
16	Consumo de álcool - potencializa impactos	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Interação Socioambiental
17	Peixes exóticos	Contemplado no zoneamento e programas de Proteção e Fiscalização e Pesquisa e Monitoramento

Contribuições Oficina de Diagnóstico EE Avaré EE Avaré - Potencialidades		Devolutivas IF
Número	Contribuição	
1	Granja Antunes	O tema não compete ao Plano de Manejo, área fora da ZA
2	Praça pedágio	O tema não compete ao Plano de Manejo, área fora da ZA
3	Cilios Holambra	Contemplado na ZA
4	Convergencia de interesses na estrada	Contemplado no zoneamento e no programa de Manejo e Recuperação
5	Produção de água	Contemplado no zoneamento e no programa de Manejo e Recuperação
6	Fonte de sementes para recomposição florestal (serropilheira)	Contemplado no zoneamento e no programa de Manejo e Recuperação
7	Campo cerrado: possibilidade de pesquisa	Contemplado no zoneamento e no programa de Pesquisa e Monitoramento
8	Igreja como elo de ligação com a comunidade rural / integrados com ações de EA e igreja	Contemplado no zoneamento e no programa de Interação Socioambiental
9	A existencia da UC pode trazer novas técnicas de produção	Contemplado no zoneamento e no programa de Interação Socioambiental
10	Projetos de restauração em APP do entorno com mudas do SP	Contemplado no zoneamento e no programa de Interação Socioambiental
11	Parcerias com c e produtores	Contemplado no zoneamento e no programa de Interação Socioambiental
12	Plantas medicinais do cerrado e frutíferas	Poderá ser objeto de pesquisa.
13	Oferecer oportunidade e outros cultivos ex: abelhas nativas	O tema não compete ao Plano de Manejo, mas a iniciativa é bem-vinda na ZA
14	DEJEM proteção	O tema não compete ao Plano de Manejo, mas a iniciativa é bem vinda. Sugere-se tratativas do IF junto ao Gabinete da SMA para incluir a UC entre as áreas do DEJEM.
15	Criação de Centro de cultura caiçira / Memorial (anexo ao cemiterio)	O Centro de Visitantes buscará incorporar o tema
16	UC definir em seu entorno imediatos potenciais	?
17	Proprietários formarem corredores com a reserva legal e UC	Contemplado no zoneamento e no programa de Interação Socioambiental
18	Conservação da biodiversidade	Objetivo da UC contemplado em todo o Plano de Manejo

ZONA DE AMORTECIMENTO	Devolutivas IF
1. Proposta de Conexão entre Estação Ecológica Avaré, Parques Municipais e APA Botucatu	Contemplado no zoneamento e programa de Interação Socioambiental
2. Adequação da estrada para perenizar por mais tempo com recursos estadual/comitês de bacia. - Adequação da estrada prioridade. Levantamento topográfico e conformidade com a lei municipal (de estradas rurais) com apoio do governo estadual.	Contemplado no zoneamento e programa de Manejo e Recuperação
Geral: Certificar as propriedades na zona de amortecimento que adotam o recomendado para que recebam incentivo técnico-financeiro (pagamento por serviços ambiental - PSA).	A certificação não compete ao Plano de Manejo, mas a iniciativa é bem vinda. O apoio técnico-financeiro está previsto no zoneamento para áreas consideradas prioritárias para restauração ecológica .

**ZONEAMENTO INTERNO**

1. Poderia ser pensado melhor a respeito da estrada cortando o mapa praticamente em sua maior extensão. Quanto ao cemitério poderia entrar na área de preservação (especial) e acerando mensalmente e mudando o lugar onde ascende as velas.

**Devolutivas IF**

Contemplado no zoneamento e programa de Manejo e Recuperação

Contribuição via Portal SIGAM

**Submission Date**

20/12/2017 09:12

**Instituição**

Contribuição ao Zoneamento:

Deseja enviar sua contribuição:

Selecione a Zona ou Área que deseja alterar o perímetro:

Selecione a Zona ou Área a que deseja enviar sua contribuição:

Sugestão de norma a ser inserida:

Argumentação/ Justificativa:

Órgão Público Municipal Considerando a natureza e os objetivos da Unidade, as ações propostas estarão contempladas no Programa de Pesquisa e Monitoramento sob o título de: "Pesquisas sobre a necessidade de revigoreamento populacional ou reintrodução de animais na Zona de Recuperação".  
Inserção de norma à Zona ou Área  
ao Zoneamento Interno

Zona de Conservação - Normas

Permitir o desenvolvimento de programas de reintrodução de espécies da fauna silvestre, estabelecendo "Áreas de Soltura e Monitoramento de Fauna" regulamentadas, como forma de preservar a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos, colaborando com a restauração florestal da UC.

Projetos e programas de reintrodução de espécies da fauna nativa são extremamente importantes do ponto de vista da conservação da biodiversidade local, regional e global. A diversidade de espécies no local seria incrementada, o que contribui substancialmente ao processo de manutenção e de restauração dos serviços ecossistêmico

s da UC e seu entorno.

Inserção	Devolução F	Discordância	Devolução F
<b>Zonada Amortecimento</b> Normas: X - Cada produtor tem que apresentar um novo parecer / ou redirecionar a área já autorizada além do que é previsto por lei. Normas: XI - Segundo as novas tecnologias, não há perigo de contaminação.	Normas: X - O proprietário deve apresentar parecer original ou cópia de parecer já emitido. Normas XI - Mantemos a redação proposta.	<b>Zonada Amortecimento</b> Normas: V - Restringir o plantio de espécies exóticas invasoras da lista do Instituto Hórus. Normas: X - Conter a redação mais clara. Normas: XII - Conter a proibição de qualquer atividade com veneno - tanto aéreo como terrestre.	Normas V - Mantemos a redação proposta, pois a lista do Instituto Hórus não é considerada uma lista oficial, como o CONSIMA já estabeleceu normativas sobre o tema, o estado obedece obrigatoriamente às suas normas. Normas X - Redação foi adequada. Normas XII - Em áreas privadas podemos incentivar outras práticas menos impactantes já descritas nas normas da ZL.
		<b>Zonada Uso Extensivo</b> Normas: II - A infraestrutura para as atividades históricas, culturais e educação ambiental. Normas: VI - (...) histórico - culturais	Normas II e VI - Mantemos a redação proposta, pois nosso conceito de educação ambiental inclui as dimensões históricas e culturais.

* CONTRIBUIÇÕES GERAIS	Devolução F
<b>ÁREA HISTÓRICO - CULTURAL (AHC)</b> Regularização da área da Capela Construção do vitório Regulamentação da área da Capela Vigios implantar na organização um organismo de multiplicação das espécies de aves em extinção de nossa flora	Contemplado no zoneamento e programa de interação Socioambiental
<b>ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP)</b> Criação de um vitório de mudas para cultivo de sementes da UC, para uso na UC visando maior cobertura e regeneração.	Podem ser necessários implantar, mas a pesquisa e monitoramento é que permitirão propor quais ações de restauração deverão ser implementadas
<b>ZONA DE USO EXTENSIVO</b> Fazer fôrtilos e cercas na estrada Que as estradas sejam de nível para receber recursos para manutenção. Proibir qualquer tipo de trilha ecológica (somente p/ estudo)	Contemplado no zoneamento e programa de Manejo e Recuperação

ESTACÃO ECOLÓGICA DE AVANÉ		
PROGRAMA DE MANEJO E RESTAURAÇÃO		
PROBLEMA CENTRAL: BAIXA EFETIVIDADE DA GESTÃO DA UC		
FATORES RELACIONADOS AO PROBLEMA		
As ações geridas na Consulta Pública - Etapa Programas	Considerações sobre a inserção no Plano de Manejo - Órgão Gestor	Parer - Comitê de Integração dos Planos de Manejo
<b>Ativa no cronograma anual de confecção de ações</b>		
Formação de uma equipe de trabalho responsável pelo combate à invasão biológica e outros pontos de conservação	Acertar a proposta depende dos resultados de pesquisas sobre erradicação/control de invasoras	
Parceria com Corpo de Bombeiros e Defesa Civil do município	Estes órgãos têm outras atribuições, cabe ao órgão gestor corrigir esta fragilidade	
<b>Dificuldades para acessar e gerenciar recursos financeiros</b>		
Fazer parceria para obtenção de recursos / Uso de recursos de Compensação ambiental diante de projetos / Terceirização dos trabalhos	Proposta Aceita	
<b>Falta de manutenção de Cercas, estradas e demais bens de infraestrutura</b>		
<b>Indefinição sobre prescrição de queima controlada</b>		
Proibir a queima controlada enquanto não houver estudo que comprove sua eficácia	O manejo com fogo resultará ou não de resultados de pesquisa	
<b>Falta de combate efetivo à invasão biológica</b>		
Criação/regulamentação de áreas de siltura e monitoramento de fauna silvestre para incrementar a biodiversidade, associadas às áreas de recuperação e restauração	Considerando a natureza e os objetivos da Unidade, as ações propostas estarão contempladas no Programa de Pesquisa e Monitoramento sob o título de : "Pesquisas sobre a necessidade de revigoramento populacional ou reintrodução de animais na Zona de Recuperação".	
Formação de uma equipe de trabalho responsável pelo combate à invasão biológica e outros pontos de conservação	Acertar a proposta depende dos resultados de pesquisas sobre erradicação/control de invasoras	
Parceria com Corpo de Bombeiros e Defesa Civil do município	Estes órgãos têm outras atribuições, cabe ao órgão gestor corrigir esta fragilidade	

**Contribuição via Portal SIGAM**

**Submission Date**

20/12/2017 09:22

**Considerações sobre a inserção no Plano de Manejo - Órgão Gestor**

Considerando a natureza e os objetivos da Unidade, as ações propostas estarão contempladas no Programa de Pesquisa e Monitoramento sob o título de : "Pesquisas sobre a necessidade de revigoramento populacional ou reintrodução de animais na Zona de Recuperação".

**Instituição**

Órgão Público Municipal

**Contribuição ao Programa:**

Programa de Manejo e Restauração - 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.

**Sugestão de ação estratégica a ser inserida no Programa:**

Reintrodução de espécies da fauna silvestre, estabelecendo "Áreas de Siltura e Monitoramento de Fauna" regulamentadas, como forma de preservar a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos, colaborando com a restauração florestal da UC.

**Argumentação/ Justificativa:**

Além de ser uma forma de preservar a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos, colaborando com a restauração florestal da UC, em todo o Estado de São Paulo existem apenas 22 Áreas de Siltura e Monitoramento de Fauna Silvestre, o que se configura em um gargalo do ponto de vista das ações de destinação adequada dos animais capturados nas ações de fiscalização por parte da Polícia Militar Ambiental para cobrir crimes contra a fauna (captura, caça, comércio ilegal).

<b>ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE AVARÉ</b>		
<b>PROGRAMA DE USO PÚBLICO</b>		
<b>PROBLEMA CENTRAL: AUSÊNCIA DE USO PÚBLICO EFETIVO NA UC</b>		
<b>FATORES RELACIONADOS AO PROBLEMA</b>		
<b>Ações sugeridas na Consulta Pública - Etapa Programas</b>	<b>Considerações sobre a inserção no Plano de Manejo - Órgão Gestor</b>	<b>Parecer - Comitê de Integração dos Planos de Manejo</b>
<b>Insegurança e desconforto para os visitantes</b>		
<b>Impossibilidade de atendimento as demandas de uso público</b>		
Ter equipe de controle de visitantes	Entendemos como equipe de monitores, proposta adequada	
<b>Baixa demanda de uso público</b>		
Divulgar os atributos da unidade	Sugestão aceita	
Incluir a parte histórica no roteiro de visita monitorada	Sugestão aceita	
<b>Desconhecimento sobre a UC e sua relevância</b>		
<b>Desconhecimento sobre o potencial de pesquisa da UC</b>		
Parceria com universidades para captar recursos de projetos de pesquisa na unidade	Sugestão aceita	
Fazer divulgação da unidade nas universidades	Sugestão aceita	
<b>OBS: Falta de normatização da presença de uma igreja secular</b>		
Delimitar a área histórica da Igreja	o, no zoneamento, já normatiza o u	
Elaborar proposta de permissão de uso para a capela, usada a mais de 100 anos pela comunidade		
Propor o tombamento da Igreja como patrimônio histórico no município e estado		



**ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE AVARÉ****PROGRAMA DE INTERAÇÃO SOCIOAMBIENTAL**

PROBLEMA CENTRAL: AUSÊNCIA DE INTERAÇÃO SOCIOAMBIENTAL EFETIVA COM OS ATORES DO TERRITÓRIO

**FATORES RELACIONADOS AO PROBLEMA**

<b>Ações sugeridas na Consulta Pública - Etapa Programas</b>	<b>Considerações sobre a inserção no Plano de Manejo - Órgão Gestor</b>	<b>Parecer - Comitê de Integração dos Planos de Manejo</b>
<b>Ineficiência da comunicação com os atores locais e imprensa local</b>		
Interação das empresas e fazendas com visitas à estação	Sugestão Aceita	
Criação de canais de comunicação (programa de rádio para ser divulgados os programas da UC) - utilizar as rádios comunitárias	Sugestão deverá ser avaliada, após a implantação de infraestrutura adequada e de outras ações deste programa	
<b>Atraso excessivo no atendimento de demandas dos atores locais</b>		
<b>Falta inserção da UC nas ações de cunho socioambiental regionais</b>		
Os conselheiros virem nos eventos aqui no Andrade e Silva e informar a comunidade sobre a estação ecológica e educação ambiental	Sugestão Aceita	
Criação de um evento anual sobre a UC para divulgar os trabalhos	Sugestão Aceita	
<b>Falta de consideração dos objetivos da UC no cenário de desenvolvimento econômico regional</b>		
Fomentação da prática agroecológica no entorno da UC	Sugestão Aceita	
Divulgar as vantagens que a existência da UC traz para a comunidade local (Programa Nascentes, PSA, programas de incentivo ao desenvolvimento sustentável)	Sugestão Aceita	

**ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE AVARÉ****PROGRAMA DE PROTEÇÃO E FISCALIZAÇÃO**

PROBLEMA CENTRAL: DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NO INTERIOR DA UC E ENTORNO POR CONTA DOS VETORES DE PRESSÃO

**FATORES RELACIONADOS AO PROBLEMA**

<b>Ações sugeridas na Consulta Pública - Etapa Programas</b>	<b>Considerações sobre a inserção no Plano de Manejo - Órgão Gestor</b>	<b>Parecer - Comitê de Integração dos Planos de Manejo</b>
<b>Dificuldade de monitoramento diário da UC frente a sua extensão territorial</b>		
Criação de túneis de fauna para proteção dos animais em função da estrada que corta a UC / Cercamento da estrada	Depende de projeto de pesquisa prévio	
Criação de uma base de fiscalização para a guarda permanecer	Sugestão Aceita	
<b>Incêndios em vegetação</b>		
Medidas profiláticas às queimadas. Orientação quanto ao uso do fogo mediante o estreitamento da sociedade e o Estado	Sugestão Aceita	
Combate efetivo a Incêndio: Ponto de observação; limitadores de acesso; brigada de incêndio; aceiro entre outras ações	Sugestão Aceita	
Elaboração de projetos de Educação Ambiental como maneira de sensibilizar a comunidade local sobre os problemas da UC (caça/ pesca ilegal)	Sugestão Aceita	
<b>Prática de ilícitos ambientais (caça/ pesca)</b>		
Seguir as metas estabelecidas na implantação do SIM com a participação do IF e outros órgãos interessados	Sugestão Aceita	
Parceria para criação de uma guarda para fiscalizar/ coibir as práticas	Sugestão bem vinda, mas que extrapola a governança do gestor	
Elaboração de projetos de Educação Ambiental como maneira de sensibilizar a comunidade local sobre os problemas da UC (caça/ pesca ilegal)	Sugestão Aceita	
<b>Atraso no cronograma anual de confecção de aceiros</b>		

Participação da prefeitura, com máquinas e mão de obra	Sugestão bem vinda, cabe verificar as possibilidades legais e técnicas para a parceria
Participação de empresas, produtores do entorno para elaboração dos trabalhos da UC	Sugestão bem vinda, cabe verificar as possibilidades legais e técnicas para a parceria

1. As demandas da UC relacionadas com as parcerias propostas poderão ser atendidas de forma mais eficaz com a implementação de ações propostas nos programas, tais como adequação de quadro funcional e investimentos em infraestrutura, máquinas e equipamentos.

**ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE AVARÉ****PROGRAMA DE PESQUISA E MONITORAMENTO**

PROBLEMA CENTRAL: BAIXA PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO NA UC

**FATORES RELACIONADOS AO PROBLEMA**

<b>Ações sugeridas na Consulta Pública - Etapa Programas</b>	<b>Considerações sobre a inserção no Plano de Manejo - Órgão Gestor</b>	<b>Parecer - Comitê de Integração dos Planos de Manejo</b>
<b>Insegurança e desconforto para os pesquisadores</b>		
Criação de uma base/ alojamento para pesquisadores	Sugestão Aceita	
<b>Dificuldade de reconhecimento dos atributos naturais da UC pelos pesquisadores</b>		
<b>Dificuldade na instalação e manutenção de experimentos</b>		
Parcerias com prefeituras e universidades	Sugestão Aceita	
<b>Desconhecimento sobre temas de pesquisa prioritários para a gestão</b>		
Parcerias com prefeituras e universidades	Sugestão Aceita	
<b>Desconhecimento sobre o potencial de pesquisa da UC</b>		
Realização de estudos com as universidades locais para divulgar o potencial de pesquisa	Sugestão Aceita	