



# PLANOS DE MANEJO

DEVOLUTIVAS

DIAGNÓSTICO / ZONEAMENTO / PROGRAMAS DE GESTÃO

## APA RIO BATALHA

São Paulo, 31 de julho de 2018



## DEVOLUTIVA DAS CONTRIBUIÇÕES

- **Diagnóstico**
  - Oficina - 27/03/18, em Reginópolis
  - Formulário online - encerrado em 26/06/2018
- **Zoneamento**
  - Oficina - 24/04/18, em Pirajuí
  - Formulário online - encerrado em 26/06/2018
- **Programas de Gestão**
  - Oficina - 22/05/18, em Presidente Alves
  - Formulário online - encerrado em 26/06/2018

# ANÁLISE DAS CONTRIBUIÇÕES - BALANÇO

## DIAGNÓSTICO

Deferido	43
Parcialmente deferido	2
Indeferido	4
Não avaliado	0
<b>Total</b>	<b>49</b>

Oficina 48

Site 1

## ZONEAMENTO

Deferido	29
Parcialmente deferido	20
Indeferido	16
Não avaliado	0
<b>Total</b>	<b>65</b>

Oficina 56

Site 9

## PROGRAMAS

Deferido	18
Parcialmente deferido	0
Indeferido	14
Não avaliado	0
<b>Total</b>	<b>32</b>

Oficina 32

Site 0

OBS.: As contribuições deferidas foram, em muitos casos, inseridas em outro capítulo para o qual foram indicadas; os textos passaram por adaptação para se adequar à linguagem do Plano de Manejo

# ANÁLISE DAS CONTRIBUIÇÕES - BALANÇO

**TOTAL**

Situação	Quant.	%
Deferido	90	61
Parcialmente deferido	22	15
Indeferido	34	24
Não avaliado	0	0
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>100</b>

**Oficinas**      **136**

**Site**            **10**

OBS.: As contribuições deferidas foram, em muitos casos, inseridas em outro capítulo para o qual foram indicadas; os textos passaram por adaptação para se adequar à linguagem do Plano de Manejo





# CONTRIBUIÇÕES VIA SITE

socialização



# Diagnóstico

Tipo de Contribuições	Contribuição
Inserção de informação ou complementação do Diagnóstico.	Informações sobre a área de abrangência do rio Batalha no município de Avaí. Tendo como ideia principal a viabilização a implantação de um projeto de ecoturismo e educação ambiental com visão no desenvolvimento sustentável.

# Zoneamento

Item da minuta de zoneamento	Contribuição	Justificativa da contribuição
Área	Temos que liberar mais áreas em Bauru pois 67% é APA, enquanto o metro quadrado é o mais caro para população na área urbana.	Destruir o município para seu crescimento urbano.
Zona	Sugestão que seja adotada como nome de Zona de Diversidade Ecológica , ou Zona de conexão de fauna silvestre os córregos e tributários e consequentemente suas faixas de APP, de acordo com o rio como a porcentagem de declividade desde o inicio da bacia até a foz do rio Batalha, principalmente o ribeirão da Água Parada e seus tributários, córrego São Bento e tributários, córrego da figueira e tributários , córrego da Gabiroba e córrego Barro Preto. conectando a EE de Bauru com a Reserva Araribá e o Rio Tiete.	A Estação Ecológica de Bauru apresenta vestígios de mastofauna como a onça parda, cervídeos de diferentes espécies que chegam a UC pelos córregos lindeiros sendo que a identificação do corredor atuaria como local para priorização de estudos e conservação formando um contínuo ligando a UC a outra Unidade Federal em Avaí, através das APPs.
Zona	Deveria ser incluído um artigo geral, para todas as zonas, estabelecendo que: "são considerados de preservação permanente todos os remanescentes vegetais naturais em toda a extensão do território da APA Rio Batalha, sendo a sua supressão proibida sob quaisquer circunstâncias. “.	Tendo-se em vista a reduzidíssima cobertura vegetal natural em todo o território da APA.

# Zoneamento

Item da minuta de zoneamento	Contribuição	Justificativa da contribuição
Zona	<p>Considerando as características geológicas e pedológicas da Zona de Uso Sustentável, seria possível concluir que essa é uma área de recarga do Aquífero Bauru. Porém, em nenhum momento é feita referência a isso, seja no Diagnóstico, que no Zoneamento. Não existe qualquer medida de proteção ao Aquífero, notadamente nessa megazona onde tudo é permitido, desde que a lei seja cumprida. Oras, o cumprimento da lei vale para todo o território nacional, não é necessária uma APA para fazer-se cumprir a lei. Como vocês pretendem: a) incluir a proteção do Aquífero Bauru no Zoneamento? b) Que tipo de restrição de uso (agrotóxicos, poluição, disposição de resíduos, etc.) poderão ser aplicados?</p>	<p>Considerando as características geológicas e pedológicas da Zona de Uso Sustentável, seria possível concluir que essa é uma área de recarga do Aquífero Bauru.</p>
Área	<p>Sugestão de alteração de perímetro de Zona ou Área Para consulta <a href="https://www.jcnet.com.br/Regional/2017/06/cacador-de-lugarejo-refaz-trajeto-deantiga-ferrovia.html">https://www.jcnet.com.br/Regional/2017/06/cacador-de-lugarejo-refaz-trajeto-deantiga-ferrovia.html</a>.</p>	<p>Informações sobre o patrimônio histórico precisão ser pesquisados com visita a Fazenda Santo Expedito em Agudos <a href="https://www.jcnet.com.br/Regional/2017/06/cacador-de-lugarejo-refaz-trajeto-deantiga-ferrovia.html">https://www.jcnet.com.br/Regional/2017/06/cacador-de-lugarejo-refaz-trajeto-deantiga-ferrovia.html</a>.</p>
Área	<p>Sugestão de alteração de perímetro de Zona ou Área para levantamento da área de interesse histórico: <a href="https://bauruprojeto.com.br/2016/10/22/espírito-santo-da-fortaleza/">https://bauruprojeto.com.br/2016/10/22/espírito-santo-da-fortaleza/</a>.</p>	<p>Para pesquisa de área de interesse histórico, deve ser levantada as áreas da Fazenda Itaqué.</p>



# Zoneamento

Item da minuta de zoneamento	Contribuição	Justificativa da contribuição
Zona	Deve ser inserido em todas as Zonas, que os proprietários rurais que possuem represas devam se reportar ao órgão ambiental competente (DAEE) para apresentação de projeto técnico adequado para obtenção da outorga. E o mesmo órgão deve ir a campo para levantamento de todas as represas existentes na APA para verificar a licença e condições dos barramento e represas evitando episódios como o que ocorreu em janeiro de 2016 onde diversas represas estouraram arrastando pontes e inundando áreas ciliares.	Uma coisa que assoreia os corpos hídricos é o rompimento de represas e barragens. Quando isso ocorre o que a natureza levou 20 anos para construir em duas horas isso destrói. Não há por parte do órgão publico nenhum tipo de fiscalização . Proprietários fazem represas sem fiscalização, represas e barragens se rompem e ninguém faz nada e o processo de degradação é irreversível.
Zonas alínea A do item XVII	Na alínea A do item XVII, deve ser substituído por: deverão ser previstas a construção de caixas de gabião para contenção e descarte ou emissão de águas pluviais nos corpos hídricos.	Construção de bacias temporárias para contenção de águas pluviais no tipo de solo contido na APA fica susceptível ao rompimento e assoreamento dos corpos hídricos que receberão a drenagem. Bacias temporárias não possuem estrutura adequada e/ou técnica adequada para assegurar as águas pluviais. Ficando o corpo hídrico a receber essas águas suscetível ao assoreamento quando rompido, pois essas caixas temporárias assoreiam e não ocorrem manutenção, tampouco fiscalização para tal.
Zona	ZUS/ V. g) Implantação de sistema de dessedentação do gado e/ou animais fora da APP; Para atendimento dos itens (i), (ii), (iii) e (iv) do item IV da ZUS deve ser previstos a adoção dessa prática. O PM pode ainda prever em algum item o fomento de instalação e aquisição de bebedouros através de TAC, derivados de AIAs de terceiros ou como alguma forma de compensação como programas da Secretaria do meio ambiente.	



# DEVOLUTIVAS

## Diagnóstico



# Diagnóstico (apenas casos de *não* ou *parcial*)

Fonte	Tipo de contribuição em oficina (ameaça ou oportunidade)	Contribuição (número se refere ao ponto no mapa da oficina)	Aceitação	Justificativa
Oficina Diagnóstico	Oportunidade	3 - Bauru - zoo, Botanico. (Dentro da UC)	Não	Fora dos limites da UC
Oficina Diagnóstico	Oportunidade	6 - Possibilidade de áreas de soltura de fauna.	Não	Como se trata de unidade de uso sustentável e em sua maior parte de propriedade privada, não é proibida a soltura
Oficina Diagnóstico	Oportunidade	8 - Desenvolver Programas de manejo/boas práticas na agricultura e pecuária - capacitação junto com a CATI, conservação de beira de rio.	Parcial	Inclusão em Programas
Oficina Diagnóstico	Oportunidade	9 - PSA em beira de nascentes. (Dentro da UC)	Parcial	Inclusão em Programa de Interação Socioambiental o desenvolvimento do projeto
Oficina Diagnóstico	Oportunidade	13 - Estimular desenvolvimento de chácaras de lazer com regramentos para população urbana de Bauru. (Dentro da UC)	Não	Não cabe à gestão da APA regrar o parcelamento do solo; cabe às prefeituras.
Oficina Diagnóstico	Oportunidade	15 - Estimular Turismo rural.	Não	Isso demanda recursos financeiros e força de trabalho (mão de obra) que a Fundação Florestal não possui. Além de ser uma área na qual a FF não atua. O que poderia ser feito é levar essa demanda à Secretaria de Turismo





# DEVOLUTIVAS

## Zoneamento



# Zoneamento (apenas casos de *não* ou *parcial*)

Fonte	Item da minuta	Contribuição	Justificativa da contribuição	Aceitação	Justificativa
Site	Áreas	Temos que liberar mais áreas em Bauru pois 67% é APA, enquanto o metro quadrado é o mais caro para população na área urbana	Destruir o município para seu crescimento urbano.	Não	Regramento da APA não impede o crescimento urbano
Site	Zonas	Sugestão que seja adotada como nome de Zona de Diversidade Ecológica , ou Zona de conexão de fauna silvestre os córregos e tributários e consequentemente suas faixas de APP, de acordo com o rio como a porcentagem de declividade desde o início da bacia até a foz do rio Batalha, principalmente o ribeirão da Água Parada e seus tributários, córrego São Bento e tributários, córrego da figueira e tributários , córrego da Gabiroba e córrego Barro Preto. conectando a EE de Bauru com a Reserva Araribá e o Rio Tietê	A Estação Ecológica de Bauru apresenta vestígios de mastofauna como a onça parda, cervídeos de diferentes espécies que chegam a UC pelos córregos lindeiros sendo que a identificação do corredor atuaria como local para priorização de estudos e conservação formando um contínuo ligando a UC a outra Unidade Federal em Avaí, através das APPs.	Não	As nomenclaturas de Zonas são padronizadas para todas as APAs estaduais; a ZPA cumpre a função de corredor de fauna
Site	Zonas	Deveria ser incluído um artigo geral, para todas as zonas, estabelecendo que: "são considerados de preservação permanente todos os remanescentes vegetais naturais em toda a extensão do território da APA Rio Batalha, sendo a sua supressão proibida sob quaisquer circunstâncias. "	Tendo-se em vista a reduzidíssima cobertura vegetal natural em todo o território da APA.	Parcial	A ZPA está sendo expandida para outros fragmentos relevantes e já possui regramento de não supressão



Fonte	Item da minuta	Contribuição	Justificativa da contribuição	Aceitação	Justificativa
Site	Zonas	Inserção de norma à Zona ou Área Deve ser inserido em todas as Zonas, que os proprietários rurais que possuem represas devam se reportar ao órgão ambiental competente (DAEE) para apresentação de projeto técnico adequado para obtenção da outorga. E o mesmo órgão deve ir a campo para levantamento de todas as represas existentes na APA para verificar a licença e condições dos barramento e represas evitando episódios como o que ocorreu em janeiro de 2016 onde diversas represas estouraram arrastando pontes e inundando áreas ciliares.	Uma coisa que assoreia os corpos hídricos é o rompimento de represas e barragens. Quando isso ocorre o que a natureza levou 20 anos para construir em duas horas isso destrói. Não há por parte do órgão publico nenhum tipo de fiscalização . Proprietários fazem represas sem fiscalização, represas e barragens se rompem e ninguém faz nada e o processo de degradação é irreversível.	Parcial	Incluído em Programa de fiscalização e Proteção
Site	Zonas alínea a do item XVII	Na alínea A do item XVII, deve ser substituído por: deverão ser previstas a construção de caixas de gabião para contenção e descarte ou emissão de águas pluviais nos corpos hídricos.	construção de bacias temporárias para contenção de águas pluviais no tipo de solo contido na APA fica susceptível ao rompimento e assoreamento dos corpos hídricos que receberão a drenagem. Bacias temporárias não possuem estrutura adequada e/ou técnica adequada para assegurar as águas pluviais. Ficando o corpo hídrico a receber essas águas suscetível ao assoreamento quando rompido, pois essas caixas temporárias assoreiam e não ocorrem manutenção, tampouco fiscalização para tal.	Não	O sugerido já é exigido no licenciamento
Site	Zonas	ZUS/ V. g) Implantação de sistema de dessedentação do gado e/ou animais fora da APP; Para atendimento dos itens (i), (ii), (iii) e (iv) do item IV da ZUS deve ser previstos a adoção dessa prática. O PM pode ainda prever em algum item o fomento de instalação e aquisição de bebedouros através de TAC, derivados de AIAs de terceiros ou como alguma forma de compensação como programas da Secretaria do meio ambiente.		Parcial	Inclusão em Zoneamento

Fonte	Item da minuta	Contribuição	Aceitação	Justificativa
Oficina de Zoneamento	AICons	As áreas onde já são prioridades para conservação sejam computadas com valor para o ICMS – a SMA como protagonista e responsável.	Não	Não é competência do Plano de Manejo normatizar pagamento do ICMS ecológico
Oficina de Zoneamento	AICons	Independente do estágio sucessional, que nestas áreas fosse “proibida” a supressão de vegetação (ver como trabalhar essa questão na Zona). Verificar outro mecanismo de restrição, como por exemplo: passar pelo crivo do CG, ou medidas mitigadoras.	Parcial	A ZPA está sendo expandida para outros fragmentos relevantes e já possui regramento de não supressão As Áreas não possuem regramento, mas recomendações
Oficina de Zoneamento	AICons	As restrições devem aparecer claramente pois são fundamentais para os licenciamentos.	Não	Por se tratarem de propriedades particulares as regras incidem sobre as Zonas, e não sobre as Áreas
Oficina de Zoneamento	AIRec	(mapa) Toda a APP do Rio Batalha deveria estar também, principalmente a calha do rio.	Não	Áreas indicadas são prioritárias para o prazo de 5 anos, e não todas as áreas degradadas
Oficina de Zoneamento	AIRec - Cruzar Áreas do Comitê	Tietê/Batalha	Parcial	Articulação com Comitê Tietê-Batalha já consta em Programas
Oficina de Zoneamento	AIRec - Normas Gerais: Prazo para Bauru	Para que os municípios tratem esgoto (por exemplo: 2025) 40% do ecossistema do Rio Batalha e só trata 30% do esgoto.	Parcial	Estabelecer prazo não é atribuição do PM; Foi inserida norma
Oficina de Zoneamento	ZUSust - Norma IV c	Citar protocolo Etanol mais da SMA/Setor Produtivo.	Parcial	Citação nesta norma é apenas exemplificativa

Fonte	Item da minuta	Contribuição	Aceitação	Justificativa
Oficina de Zoneamento	ZUSust - Norma XII	Sugerir estabelecimento de um raio de um hectare de limite para a área restaurada => ou na microbacia.	Não	Não há viabilidade
Oficina de Zoneamento	ZUSust - Norma IV item c	Unificar a classificação ecológica sugerida: classes 3 e 4 - saúde humana, ambiental. Verificar protocolo da agricultura. (existência, utilização).	Parcial	Inserido "...quanto ao grau de toxicidade" Protocolo de transição agroecológica está incluído em normas.
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	Incluir as APP (nascentes e várzeas) e os principais afluentes, na ZPA (Ribeirão Grande, Anhumas, Jacutinga, Batalhinha, Araribá, Água, Cascavel, Água Laranjeira, Rio São Luís, Água Parada, Água da Cabra, Água Santa Maria, Córrego Fundo).	Não	O porte e situação dos afluentes não justificam
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	Incluir Bacias Água Parada e em Reginópolis.	Parcial	Não foi incluída a bacia inteira
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	Incluir os rios de 1ª, 2ª e 3ª ordem.	Não	A hierarquia de rio não é critério
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - Norma IV, I e J	Inserir, entre parênteses, o EIV (I e J) Estudo de impacto de vizinhança.	Não	EIV é regulamentado pelo Plano Diretor, competência é municipal
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - Norma IV	A supressão deve ser compensada na mesma região (microbacia) sub-bacia de contribuição.	Parcial	Incluída 'na mesma 'sub-bacia'
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	Incluir na ZPA áreas em Balbinos, Uru, Reginópolis e Pirajuí (distrito de Pradínia)	Não	Não há relevância, regiões muito degradadas; podem ser incluídas como AIC futuramente
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - nova norma	Proibição no acesso do gado à APP (cheçar normativa de dessedentação)	Parcial	Normativa de dessedentação não identificada, apenas comunicado técnico EMBRAPA nº102, de 2013, que não traz normatização
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - Norma IV	Obrigatoriedade de prática de compensação do solo (cultivos em nível).	Parcial	Está contemplado no item a, porém não como curva de nível com obrigatoriedade

Fonte	Item da minuta	Contribuição	Aceitação	Justificativa
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - Norma IV	Obrigatoriedade de recuperar 30% no entorno da região suprimida.	Parcial	O regramento deve ser viável e de fácil aplicação; Foi inserida a prioridade na microbacia.
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	(mapa) Incluir água do arroz na ZPA.	Não	Porte do rio não justifica
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	Confirmar se há região termal em Pirajuí (Bairro Água Quente).	Não	Não é atribuição da APA As Áreas são flexíveis e poderão ser incluídas na implantação do PM
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	(mapa) Inserir baía Rio Cascudinho, Bairro Marajá (Reginópolis).	Parcial	Trechos incluídos como ZIC; APP muito fragmentada com conexão com o rio Batalha interrompido pela área urbana de Reginópolis
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - alteração nome da zona	Zona proteção prioritária (ou similar)	Não	As nomenclaturas de Zonas são padronizadas para todas as APAs estaduais;
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - nova norma	Delimitação/fiscalização das outorgas.	Não	Atribuição do DAEE já realizada; APA não faz fiscalização
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - nova norma	Não deve se aplicar o parcelamento do solo urbano na ZPA (ou restringir normas) parâmetros urbanísticos.	Não	Plano de Manejo não entra no mérito de normatizar parcelamento do solo; é competência do município
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - Norma VI	Classificar compensação de supressão por classes até X, na região, de X a Y, na ZPA.	Não	O regramento deve ser viável e de fácil aplicação Foi inserida a prioridade na microbacia
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - nova norma	Na ZA de EE Bauru, não pode existir reversão de zona rural em urbana.	Parcial	O zoneamento da APA reconhece a importância da ZA da EE Bauru, inserindo-a completamente na ZPA; o SNUC já garante o solicitado
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	(mapa) Incluir APP próximo Real Village.	Parcial	Inclusão do curso principal

Fonte	Item da minuta	Contribuição	Aceitação	Justificativa
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	(mapa) APP de declividade (maior de 45º) DF/FM ser incluídas	Parcial	Já foi utilizado como critério em cruzamento com outros elementos; Incluído em Programas o estudo de ravinas.
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib - APPs nucleos urbanos	(mapa) Delimitar dentro da ZPA (todos os municípios)	Parcial	APA é em escala de macroplanejamento Incluído em Programas - Articulação com municípios sobre projeto de proteção/valorização de APPs urbanas
Oficina de Zoneamento	ZPAtrib	(mapa) Inserir Fazenda Fênix ZPA (pulverização)	Parcial	Inclusão do curso hídrico e APP





# DEVOLUTIVAS

## Programas de Gestão

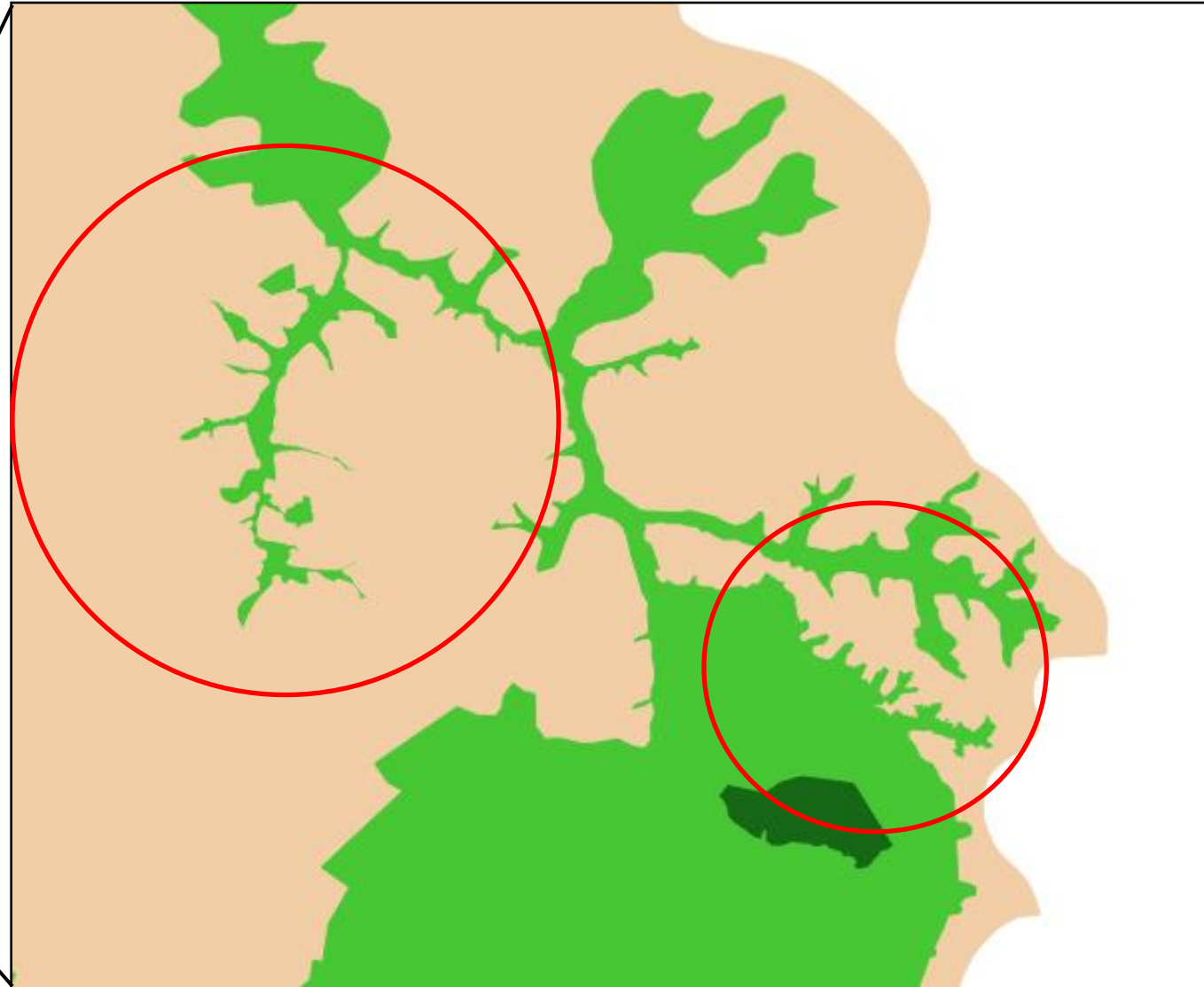
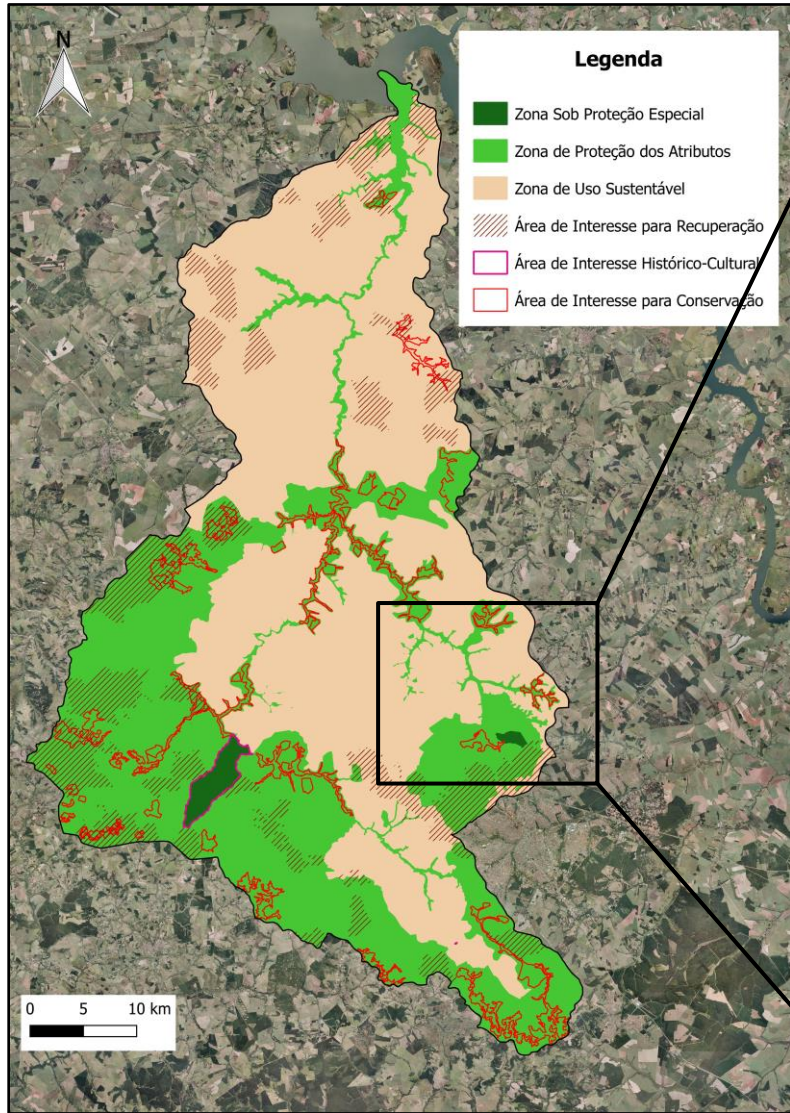


Fonte	Item do Programa	Contribuição	Aceitação	Justificativa
Oficina de Zoneamento		Necessidade de programa de regularização de loteamentos irregulares.	Não	Competência das prefeituras
Oficina de Zoneamento		Necessidade de ser mais rigoroso quanto à fiscalização da área no território da APA. (fiscalização).	Não	Fiscalização não é atribuição da gestão de APA
Oficina de Zoneamento		Estabelecer um banco (atualizado) de áreas para compensação.	Não	Já existe na SMA; a gestão da APA não possui meios para isso.
Oficina de Zoneamento		Fiscalizar a presença de gado em APP e evitar a degradação por dessedentação.	Não	Função da Pol. Amb. e CFA
Oficina de Zoneamento		Definição de informação (Ed. Ambiental), relacionados ao socorro de fauna.	Não	Atividade muito especializada e cuja atribuição é da CBRN. O que poderia ser feito é levar a demanda à CBRN para que viabilize, se possível
Oficina de Zoneamento		Sugestão de monitoramento complementar de balanço hídrico em áreas de OGM, voltados para silvicultura.	Não	A FF não possui pessoal e/ou equipamentos para essa atividade, que é muito especializada, custosa e altamente consumidora de tempo e recursos financeiros.; não é atribuição da FF.
Oficina de Programas	Manejo e Recuperação	A1 Incluir: Cadastrar projetos/ Áreas no SARE. Articular com CATI e proprietários para disponibilizar áreas/projetos e divulgar projetos de recuperação dentro da Sare.	Não	Demanda pessoal, recursos e tempo para visitar e estimular os proprietários rurais; o Programa já existe e é amplamente divulgado.
Oficina de Programas	Fiscalização e proteção	At.1.1 - inserir como Ação	Não	Permanece como Atividade, pois fiscalização cabe À Polícia Ambiental e à CFA; proteção cabe à CBRN.
Oficina de Programas	Fiscalização e proteção	Para Ação At.1.1 - Buscar novas tecnologias para a fiscalização remota(programa + drone, imagens de satélite)	Não	Fiscalização é função da Polícia Ambiental e da CFA; FF não possui competência legal para isso.

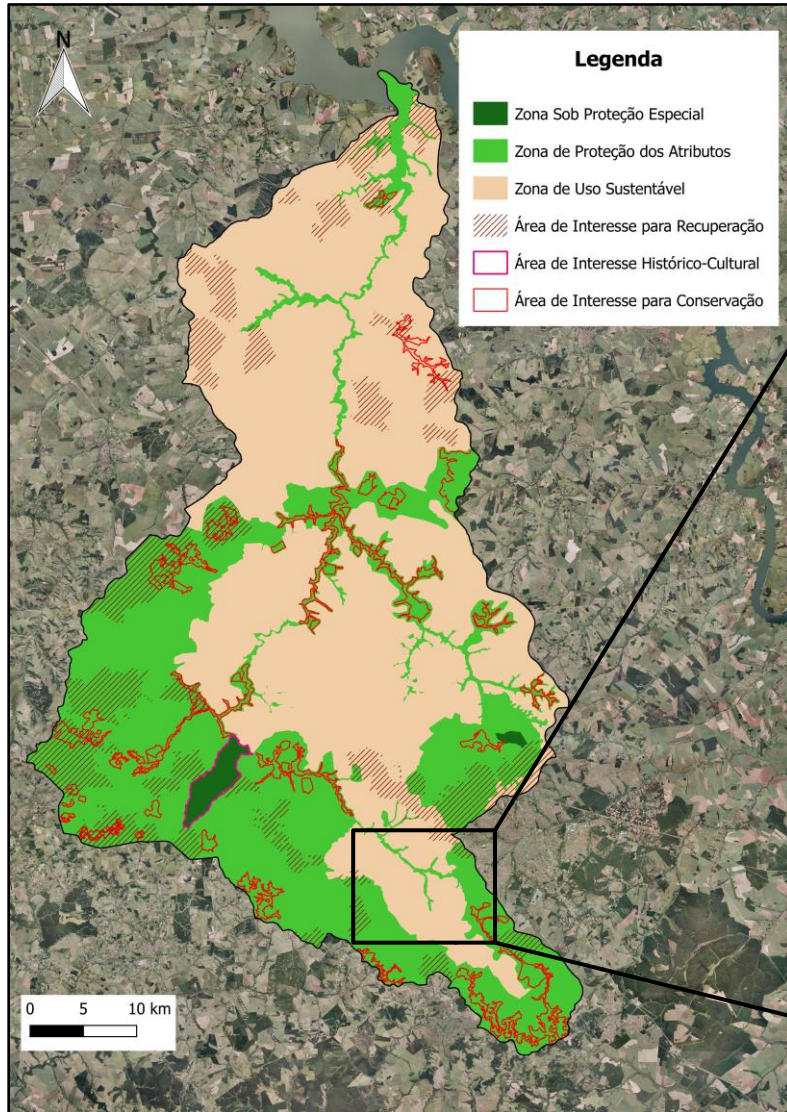
Fonte	Item do Programa	Contribuição	Aceitação	Justificativa
Oficina de Programas	Fiscalização e proteção	Para Ação At.1.1 - Maior divulgação de cartazes preventivos das ferramentas de fiscalização( satellite/ drones).	Não	A gestão da APA Rio Batalha não possui recursos financeiros para a confecção de cartazes ou outro material de divulgação. Essas ferramentas de fiscalização ainda não estão em aplicação pelos órgãos fiscalizadores.
Oficina de Programas	Pesquisa e monitoramento	Para Ação At. 1.2 - Levantar pesquisas e monitormanetos realizados na àrea da UC por outras empresas/ instituições e formar um banco de dados de pesquisa da uc.	Não	A gestão da APA é feita por duas pessoas (um gestor e uma monitora ambiental) e não possui os meios operacionais (pessoal e equipamentos) para realizar a pesquisa e organizar as informações num banco de dados aberto ao público
Oficina de Programas	Pesquisa e monitoramento	Para Ação At. 1.2 -Criação de plataforma digital para acumular dados produzidos por outros proprietários.	Não	A gestão da APA não possui os recursos de pessoal e equipamentos para o estabelecimento de uma plataforma dessas
Site (Contrib. Diagnóstico) - Documento anexo		Sugerem-se que estudos mais aprofundados sejam elaborados visando o ecoturismo com ênfase nas práticas de Educação ambiental, preservação e conservação no rio Batalha Desenvolver um projeto de ecoturismo do rio batalha, já estudados pela equipe de caiaqueiros Tio Coelho de Avaí, atestando a viabilidade o projeto	Não	A FF não possui os meios de pessoal e equipamentos para a realização desses estudos



# MAPA

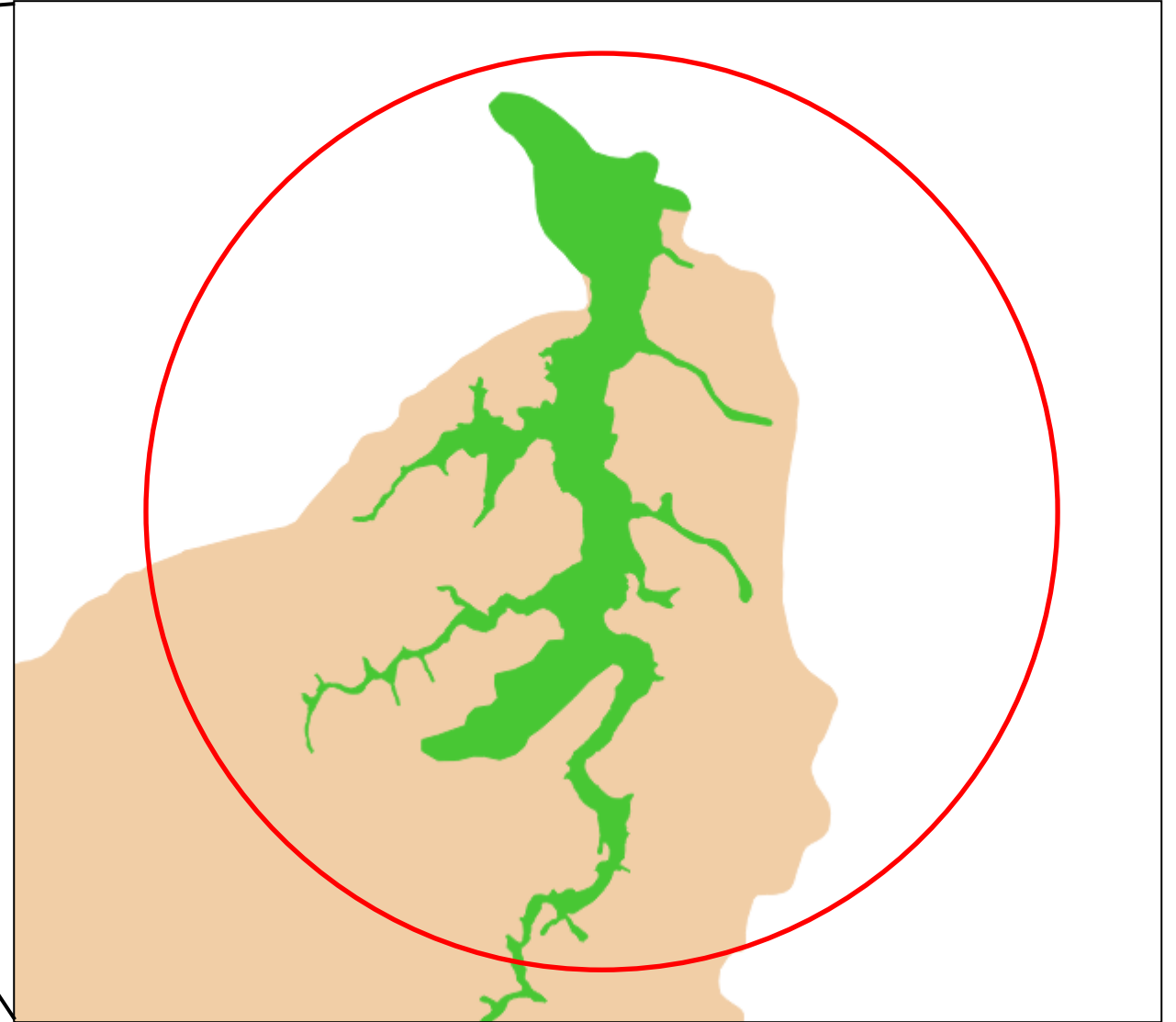
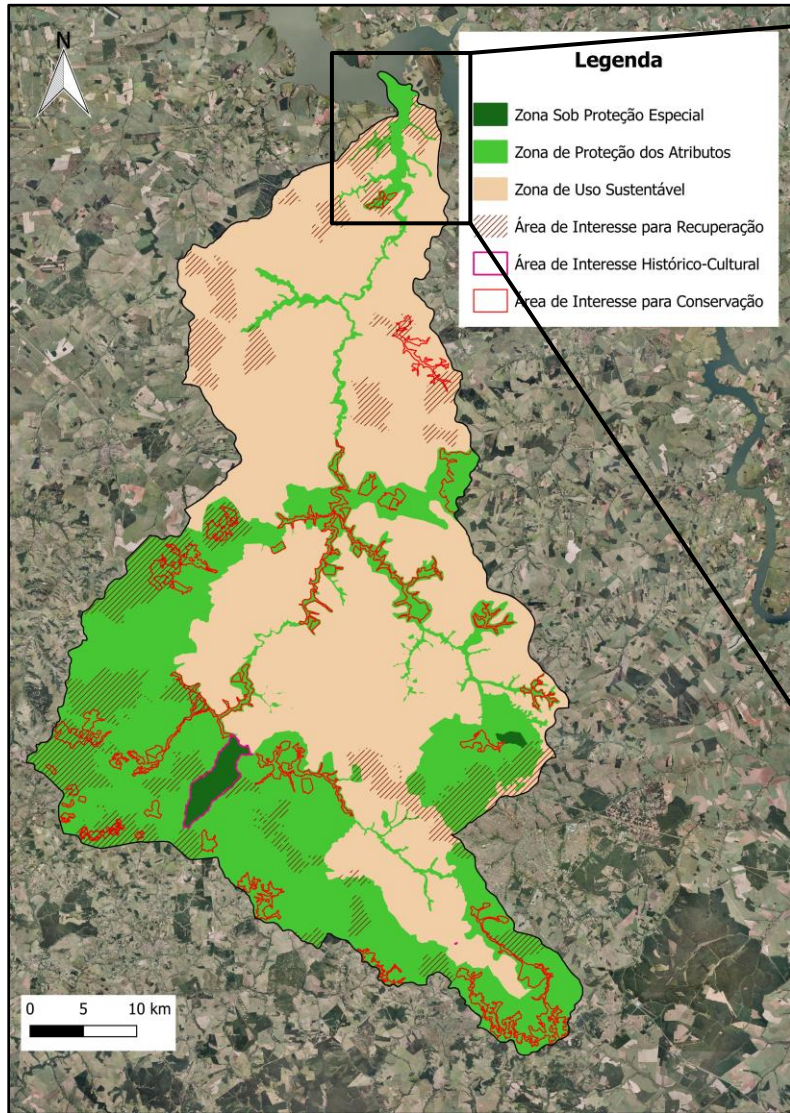


# MAPA

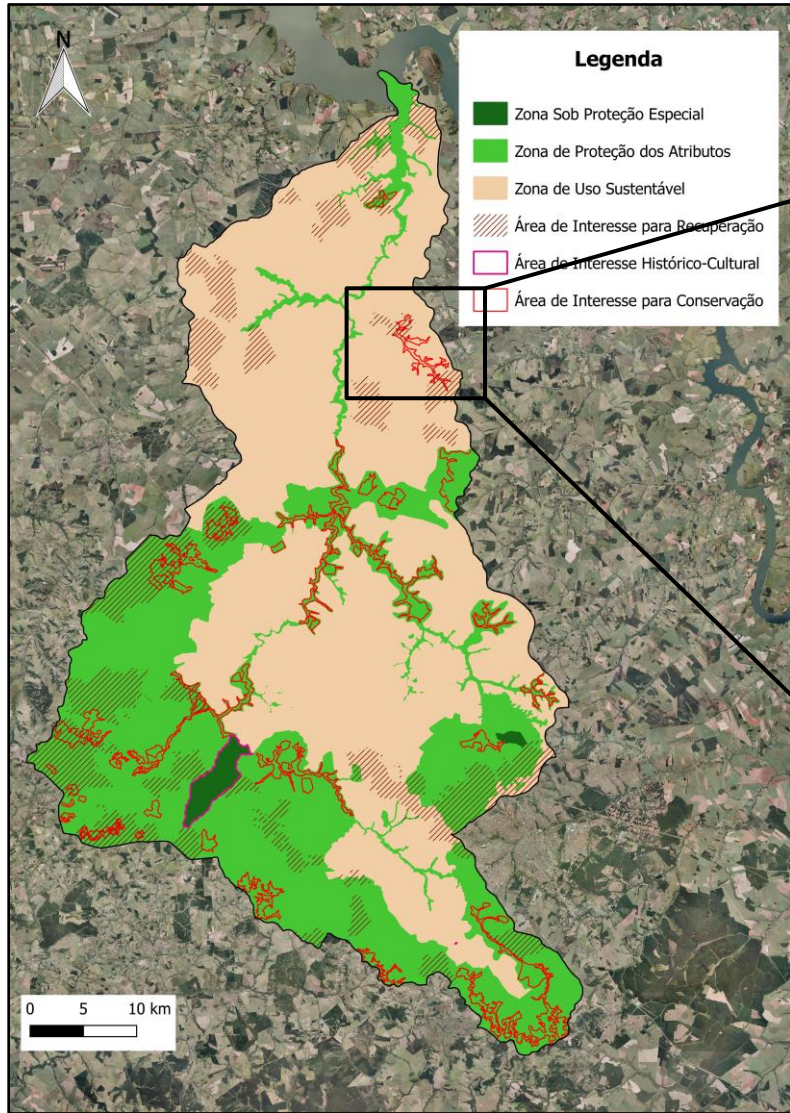




# MAPA



# MAPA



*Obrigado!*

Núcleo Planos de Manejo – Fundação Florestal

11 2997 5000

*[npm.fflorestal@gmail.com](mailto:npm.fflorestal@gmail.com)*