

PROCESSO DE CONSULTA PÚBLICA NA ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE MANEJO

Devolutiva das contribuições ao zoneamento, programas de gestão e caracterização da UC

07 de fevereiro de 2020, Joanópolis, SP



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
REPRESA BAIRRO DA USINA



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
SISTEMA CANTAREIRA



FUNDAÇÃO FLORESTAL



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



Coordenadoria de
Fiscalização e
Biodiversidade

Coordenadoria de
Planejamento
Ambiental

Coordenadoria de
Educação
Ambiental

PAUTA

9h	Boas vindas
9h30	Abertura dos trabalhos
9h45	Apresentação das Devolutivas para as Contribuições ao Plano de Manejo da APA Sistema Cantareira e APA Represa do Bairro da Usina
10h45	Esclarecimento de dúvidas
11h15	Manifestação do Conselho



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
REPRESA BAIRRO DA USINA



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
SISTEMA CANTAREIRA



FUNDAÇÃO FLORESTAL



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

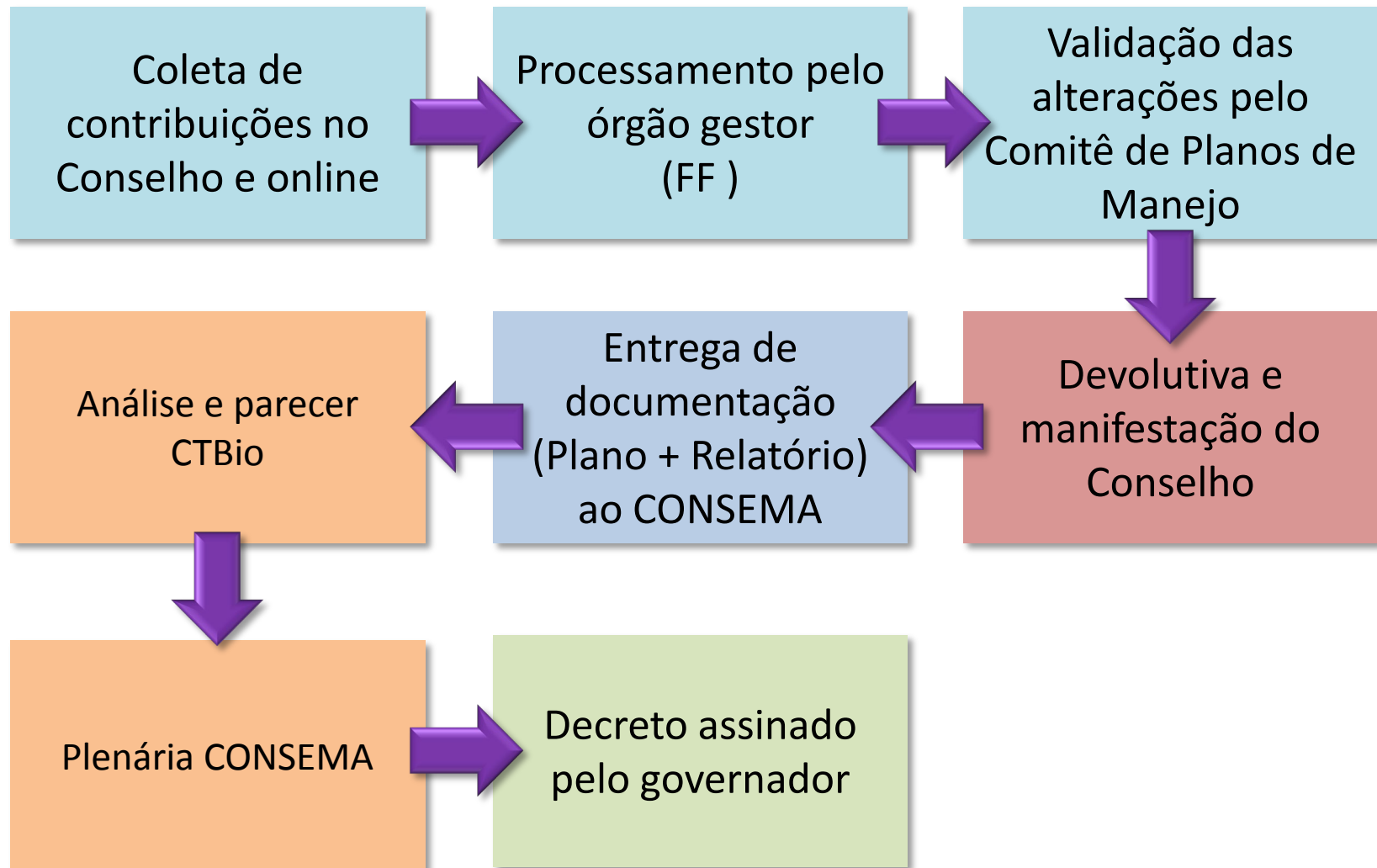


Coordenadoria de
Fiscalização e
Biodiversidade

Coordenadoria de
Planejamento
Ambiental

Coordenadoria de
Educação
Ambiental

FASES DE CONSULTA PÚBLICA E DELIBERAÇÃO



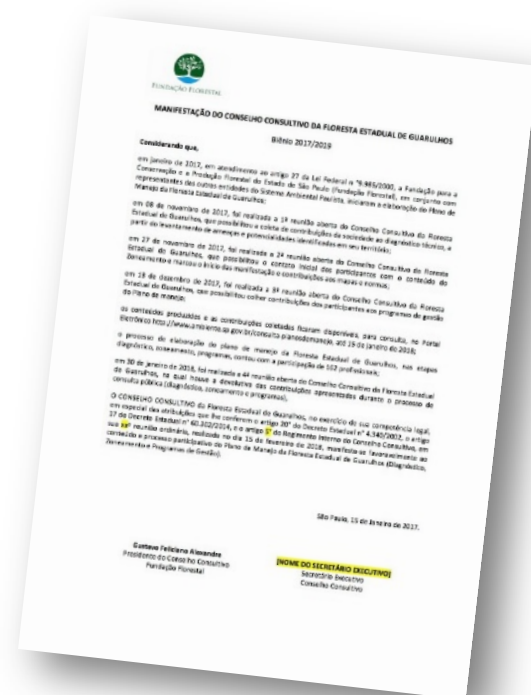
ETAPA DEVOLUTIVA E MANIFESTAÇÃO DO CONSELHO

OBJETIVOS:

Expor os resultados e as justificativas sobre as contribuições colhidas, nas oficinas realizadas no espaço do Conselho e nos formulários eletrônicos e possibilitar a Manifestação do Conselho sobre o documento preliminar do Plano de Manejo da UC.

MANIFESTAÇÃO DO CONSELHO:

Conselho aponta o posicionamento ao documento preliminar do Plano de Manejo (favorável ou desfavorável), **além de apontar possíveis pontos de divergência** em relação aos resultados sobre as contribuições colhidas ao longo do processo.



ANÁLISE DAS CONTRIBUIÇÕES – BALANÇO APA SISTEMA CANTAREIRA

CARACTERIZAÇÃO

(Levantamento de Ameaças
e Potencialidades)

Item	Nº	%
Ameaças	34	73,91
Potencialidades	12	26,09
Total	46	100

Reunião Retomada	46
Site email	2

ZONEAMENTO

4 contribuições tratava-se de
Programas de Gestão

Situação	Nº	%
Deferido	17	32,07
Indeferido	21	39,62
Parcialmente deferido	11	20,75
Programas Gestão	04	7,4
Total	53	100

Oficina	42
Site email	11

PROGRAMAS

Situação	Nº	%
Deferido	36	63,15
Indeferido	05	10,52
Parcialmente deferido	16	26,31
Total	57	100

Oficina	49
Site email	8

ANÁLISE DAS CONTRIBUIÇÕES – BALANÇO APA SISTEMA CANTAREIRA

TOTAL

Situação	Nº	%
Deferido	53	50
Indeferido	26	24,52
Parcialmente deferido	27	24,47
Total	106	100

4 contribuições tratava-se de Programas de Gestão

Oficinas	91
Site	19

ANÁLISE DAS CONTRIBUIÇÕES – BALANÇO

APA REPRESA DO BAIRRO DA USINA

CARACTERIZAÇÃO

(Levantamento de Ameaças e Potencialidades)

Item	Nº	%
Ameaças	2	100
Potencialidades	0	0
Total	2	100

Reunião Retomada	2
Site email	0

ZONEAMENTO

Situação	Nº	%
Deferido	8	53,33
Indeferido	6	40
Parcialmente deferido	1	6,66
Total	15	100

Oficina	15
site	0

PROGRAMAS

Situação	Nº	%
Deferido	36	63,15
Indeferido	05	10,52
Parcialmente deferido	16	26,31
Total	57	100

Oficina	49
Site email	8

ANÁLISE DAS CONTRIBUIÇÕES – BALANÇO

APA REPRESA DO BAIRRO DA USINA

TOTAL

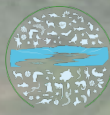
Situação	Nº	%
Deferido	44	61,11
Indeferido	11	15,27
Parcialmente deferido	17	23,61
Total	72	100

Oficinas	64
Site	8

ZONEAMENTO



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
REPRESA BAIRRO DA USINA



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
SISTEMA CANTAREIRA



FUNDAÇÃO FLORESTAL



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



Coordenadoria de
Fiscalização e
Biodiversidade

Coordenadoria de
Planejamento
Ambiental

Coordenadoria de
Educação
Ambiental

ZONEAMENTO – Contribuições

Contribuição			Justificativa	Justificativa do Indeferimento
Oficina Zoneamento ZPA	ZPA Norma VII	Acrescentar "considerando os critérios do licenciamento ambiental".	VII. Não é permitida a criação de organismos aquáticos exóticos sem a observância de medidas que visem impedir sua dispersão, acidental ou não	as normativas vigentes que tratam do tema não garantem a adoção das medidas para impedir a dispersão dos organismos aquáticos exóticos
Oficina Zoneamento ZPA	ZPA Norma VII	Acrescentar "considerando o estudo de viabilidade técnico econômico para o reuso de água"	VII. Não é permitida a criação de organismos aquáticos exóticos sem a observância de medidas que visem impedir sua dispersão, acidental ou não	as normativas vigentes que tratam do tema não garantem a adoção das medidas para impedir a dispersão dos organismos aquáticos exóticos
Oficina Zoneamento ZPA	Normas XI	Acrescentar no final " quando couber" ou discriminar o porte dos empreendimentos.	XI. Os empreendimentos minerários devem apresentar, no âmbito do licenciamento ambiental, medidas mitigadoras dos impactos identificados, quando couber, com destaque para: a. Plano de lavra, com a indicação de ações e estratégias para exploração e reabilitação, de modo a considerar o seu avanço, e minimizar os impactos visuais e o efeito de borda; b. Modelo 3D da área para avaliar o impacto na paisagem cênica, de modo a simular a situação durante e após a operação da atividade; c. Estudos geotécnicos da lavra e da pilha de estéril, a fim de avaliar a estabilidade da atividade.	trata-se de norma já consolidada em outros planos de manejo, pelo Roteiro Metodológico
Oficina Zoneamento ZPA	Norma XIV	Ao invés de "implementadas" trocar por "recomendar".	Para novos parcelamentos e loteamentos deve ser observado o disposto na legislação vigente e observar as recomendações de medidas mitigadoras para evitar os impactos sobre a fauna e a disposição inadequada de resíduos da construção civil (classes A e B) gerados, sendo que:	trata-se de norma já consolidada em outros planos de manejo, pelo Roteiro Metodológico

ZONEAMENTO – Contribuições

CONTRIBUIÇÃO			Justificativa	Justificativa do Indeferimento
Oficina Zoneamento ZPA	Norma XIV	Item B - retirar palavra "preferência".	Para novos parcelamentos e loteamentos deve ser observado o disposto na legislação vigente e implementadas medidas mitigadoras para evitar os impactos sobre a fauna e a disposição inadequada de resíduos da construção civil (classes A e B) gerados, sendo que: b. Os taludes e os lotes, até a sua ocupação definitiva, devem ser recobertos por vegetação herbácea, de preferência nativa;	trata-se de norma já consolidada em outros planos de manejo, pelo Roteiro Metodológico
Oficina Zoneamento ZPA	Norma XV	Item F- retirar "danos a biodiversidade" e substituir por "fauna e flora" ou "biodiversidade".	Para os empreendimentos e atividades que demandem terraplanagem, escavação e dragagem devem ser implementadas medidas mitigadoras para, minimamente, os seguintes impactos: a. Desencadeamento de processos erosivos; b. Aumento da turbidez e interrupção do fluxo contínuo dos cursos d'água; c. Contaminação dos corpos hídricos; d. Diminuição da disponibilidade hídrica; e. Perda das características físicas, químicas ou biológicas do solo; f. Danos à fauna e flora.	trata-se de norma já consolidada em outros planos de manejo, pelo Roteiro Metodológico
Oficina Zoneamento ZPA	Norma XII	Adicionar ação para conter a invasão após o final do processo de lavra.	Ao final do processo de lavra, o Plano de Recuperação de Área Degradada - PRAD deverá atender aos objetivos da Zona, bem como atender às condicionantes indicadas pelo órgão gestor/entidade gestora, no âmbito do processo de licenciamento	cabe ao PRAD indicar o uso futuro e cronograma de implementação
Oficina Zoneamento ZUS	Art. IV	Verificar a necessidade de colocar a Resolução SIMA sobre exóticas invasoras.	Não é permitida a utilização de espécies exóticas com potencial de invasão nas ações de restauração ecológica, conforme disposto na Resolução SMA nº 32/2014.	não há necessidade de inclusão

ZONEAMENTO – Contribuições

Oficina Zoneamento ZUS	Art. IV	Rever a classificação dos rios (Jaguari) em diálogo com Minas Gerais.	não há	a reclassificação de um rio é muito complexa, ainda mais um rio federal, é necessário alteração do uso do solo da bacia alteração de Planos Diretores, estabelecimento de novos padrões de emissões, etc e outras medidas
Oficina Zoneamento ZUS	Art. IV	Rever texto do artigo - texto muito amplo. "adotar"	As obras, atividades e empreendimentos, incluindo os de utilidade pública e de interesse social, novos ou existentes, quando da emissão, renovação e regularização da licença ambiental, devem adotar:	trata-se de norma já consolidada em outros planos de manejo, pelo Roteiro Metodológico
Oficina Zoneamento ZUS	AIC Art. II texto	"conservação de fragmentos vegetais que estimulem a conectividade, entre outros instrumentos".	Ampliar a conectividade e a conservação de fragmentos de remanescentes de vegetação nativa por meio da criação de parques naturais municipais e RPPNs e reservas legais, entre outros instrumentos	contemplado no objetivo geral da área "Conservar os ecossistemas naturais mais relevantes e manter os processos ecológicos por meio do estímulo ao incremento de conectividade ecológicos e criação de outras áreas protegidas."
Oficina Zoneamento	ZUS Art. V Item F	"Aplicar boas práticas".	As atividades agrossilvipastoris, novas e existentes, devem: f. Adotar boas práticas para destino adequado de resíduos agrícolas ou pecuários provenientes de granjas, esterqueiros, chiqueiros e lavagens.	trata-se de norma já consolidada em outros planos de manejo, pelo Roteiro Metodológico
Oficina Zoneamento ZUS	Art. VIII a X	No gradiente de compensação melhorar o texto do caput. Atenção ao tamanho da sub-bacia em relação a área que deve ser compensada.	não há	trata-se de norma já consolidada em outros planos de manejo, pelo Roteiro Metodológico

ZONEAMENTO – Contribuições

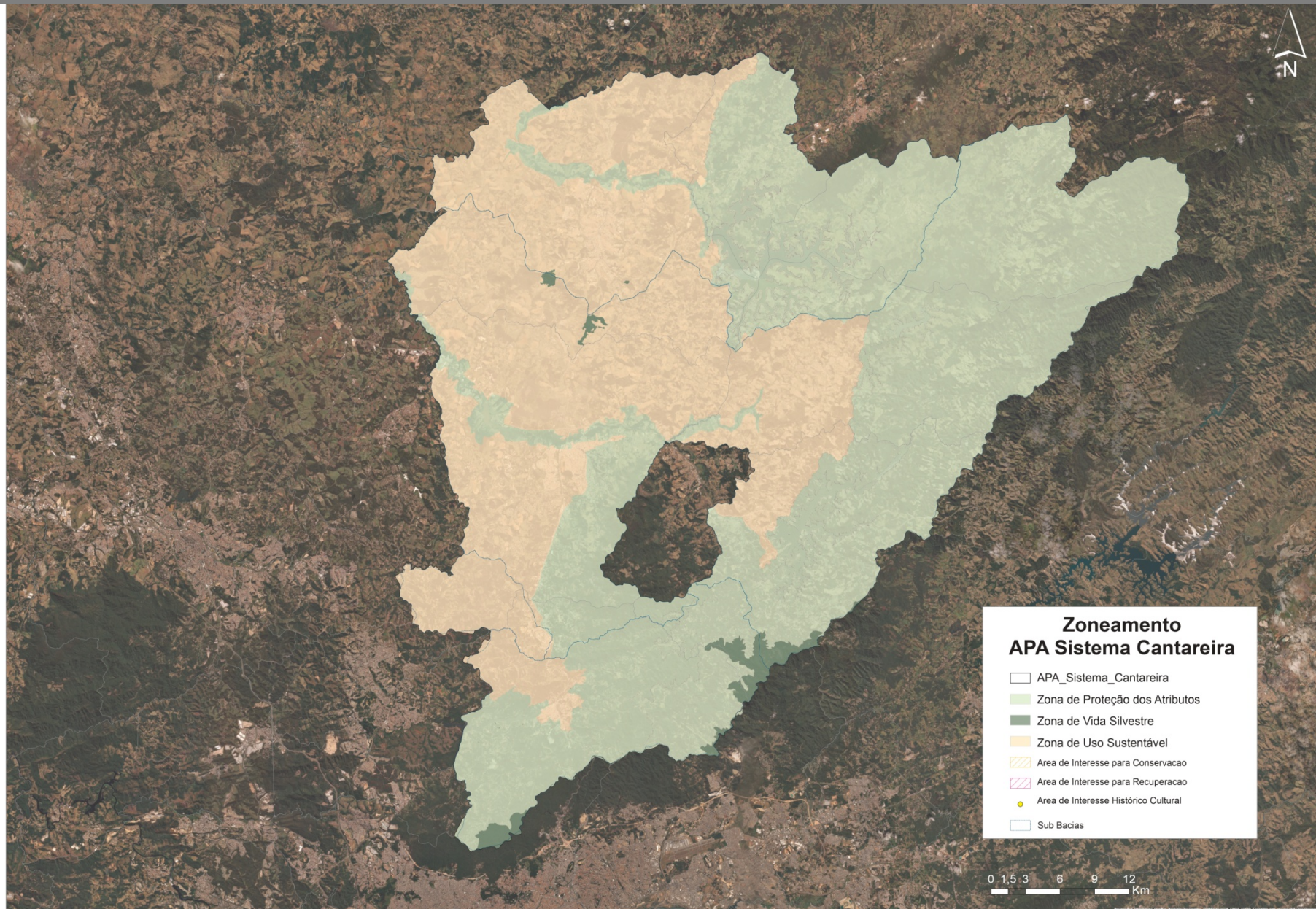
Oficina Zoneamento	ZUS Art. XII	Retirar a Instrução Técnica - deixar apenas " na norma vigente".	Para as captações de água subterrânea destinada ao abastecimento público devem ser observadas as normas e orientações contidas na Instrução Técnica DPO nº 10/2017, ou norma que venha a substituí-la , no que se refere à instalação e manutenção da proteção sanitária e implantação da Área de Proteção de Poços.	a frase "norma que venha a substituí-la " já atende o solicitado.
Oficina Zoneamento	ZPE	Áreas de Recuperação - levar em consideração as APPs dentro do Sistema Cantareira.	não há	APPs passíveis de recuperação já estão contempladas na recomendação 1 das Áreas de Interesse para Recuperação
Oficina Zoneamento ZPE	ZPE	Trabalhar o conceito de Ecoturismo para ressaltar quais são essas práticas.	Eventos culturais, de ecoturismo e de esporte de aventura deverão compatibilizar-se com os objetivos estabelecidos neste plano de manejo, devendo ser observadas os objetivos da unidade de conservação.	conceito é definido pelo ministério, ou secretaria de turismo, não pela SIMA
Formulário eletrônico		Instituir Lei de Uso e Ocupação do Solo no Município de Joanópolis, incluindo uma faixa de 50 m de preservação ambiental com obrigatoriedade de reflorestamento no entorno da Represa do Rio Jacaré.	não há	Atribuição municipal

ZONEAMENTO – Contribuições

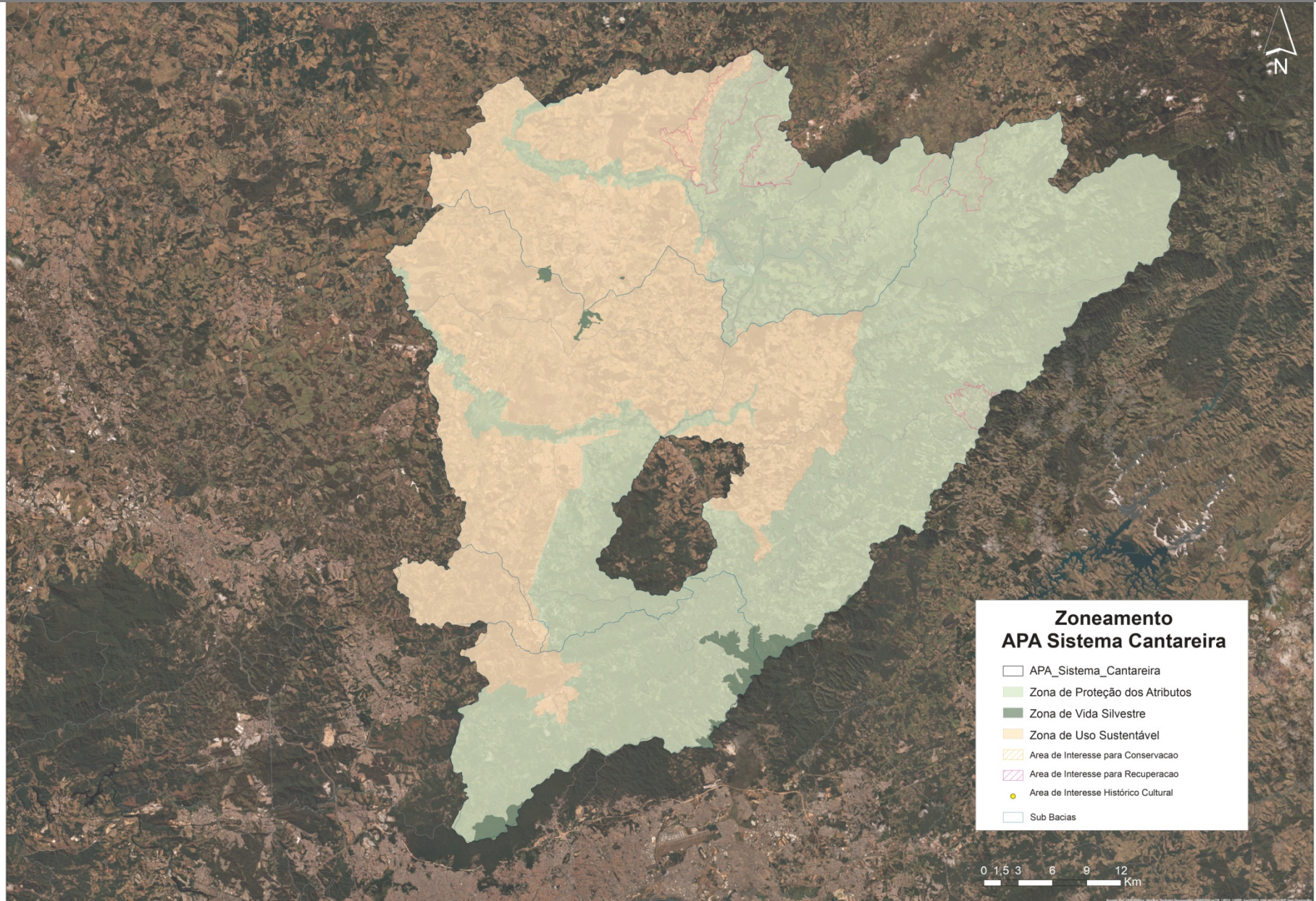
Formulário eletrônico	Tornar obrigatório o repasse de pelo menos 5% do lucro da SABESP provenientes do serviço de abastecimento público das águas oriundas das duas micro-bacias do município de Joanópolis, destinados exclusivamente à ações para recuperação e preservação ambiental nas próprias bacias.	não há	Não cabe ao Plano de Manejo este tipo de norma
Formulário eletrônico	Seria de suma importância a previsão de compensação ambiental através de SERVIDÃO AMBIENTAL, conforme dispõe a POLÍTICA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE, determinando que a compensação se dê na UGRHI onde houve o dano.	não há	implementação do PRA independe do Plano de Manejo
Formulário eletrônico	A presente proposta de alteração dos limites de zoneamento para ZUS - Zona de Uso Sustentável se faz necessário tendo em vista a compatibilização do Zoneamento Municipal, vez que, cerca de 85% da área Municipal já está abrangida pela APRM - Alto Juquery. Para melhor caracterização, conforme imagem apresentada, requer que a área inserida dentro dos limites (amarelo) passe a ser considerada como ZUS, diferente do proposto.	não há	ZPA não possui normas impeditivas a execução do Plano Diretor Municipal

ZONEAMENTO
MAPA AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
SISTEMA CANTAREIRA

ZONAS



ZONAS E ÁREAS



CONTRIBUIÇÕES AO ZONEAMENTO



CONTRIBUIÇÕES AO ZONEAMENTO

E-mail x Cadeias de Produtos da Sociobi x SIGAM/SIMA/CETESB x Zoneamento_PE_Itapetinga_05fe x

google.com/maps/d/viewer?mid=1asgle-l_qP9S4XdMXd4itIYy-ujy-Bw-&ll=-23.258724377127688%2C-46.5856741903238&z=14

Apps Fundação Florestal SIGAM email FF GLPI - Autenticação SAM - Sistema de A... Photopea | Online... Vector EarthWatch Login

LEGENDA DO MAPA

Fazer login

Bom Jesus da Terra Preta

Salão de Assembléias das Testemunhas de Jeová

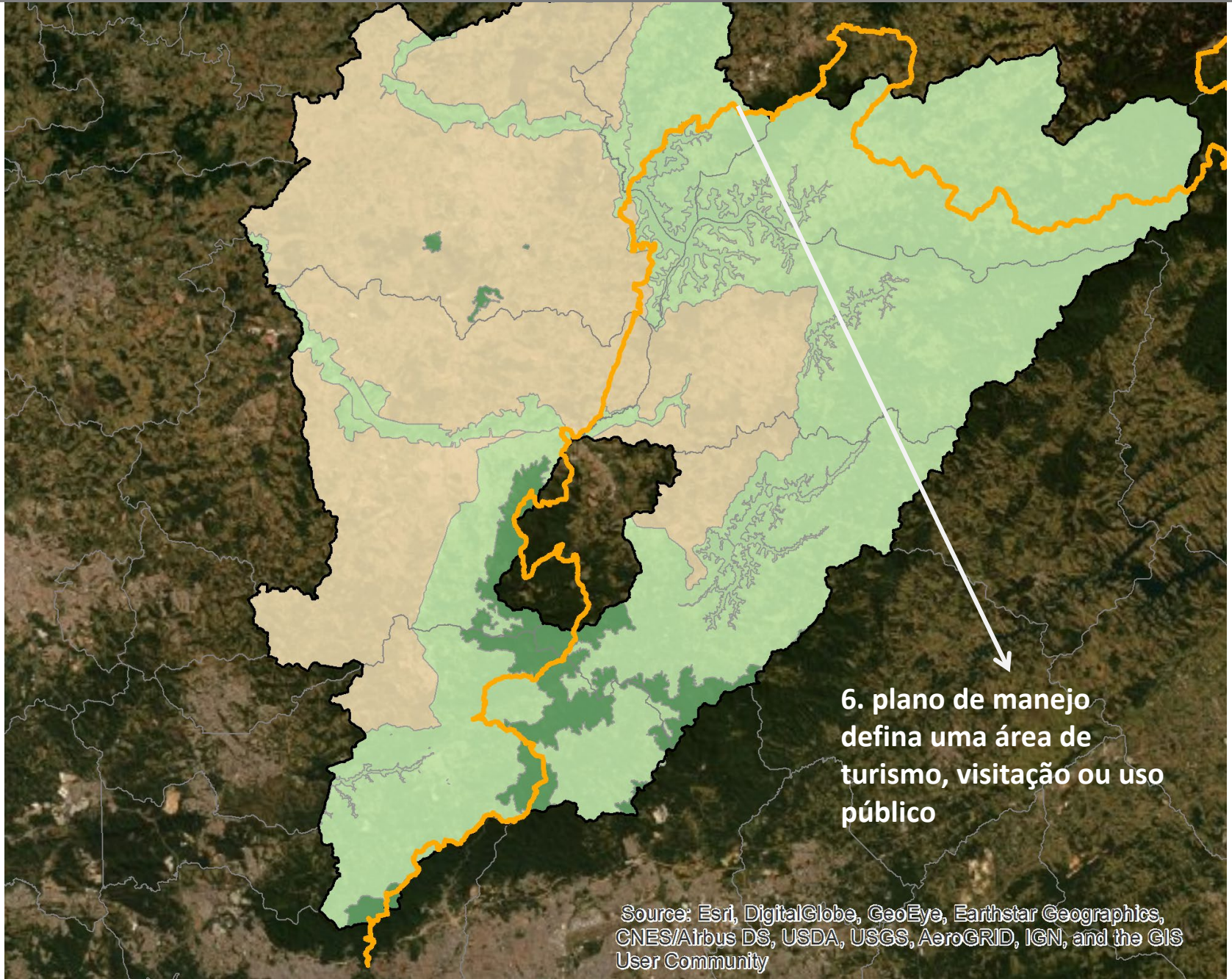
VILA PEDRA VERMELHA

Google My Maps

Dados do mapa ©2020 Imagens ©2020, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies Termos 1 km

09:12 20/01/2020

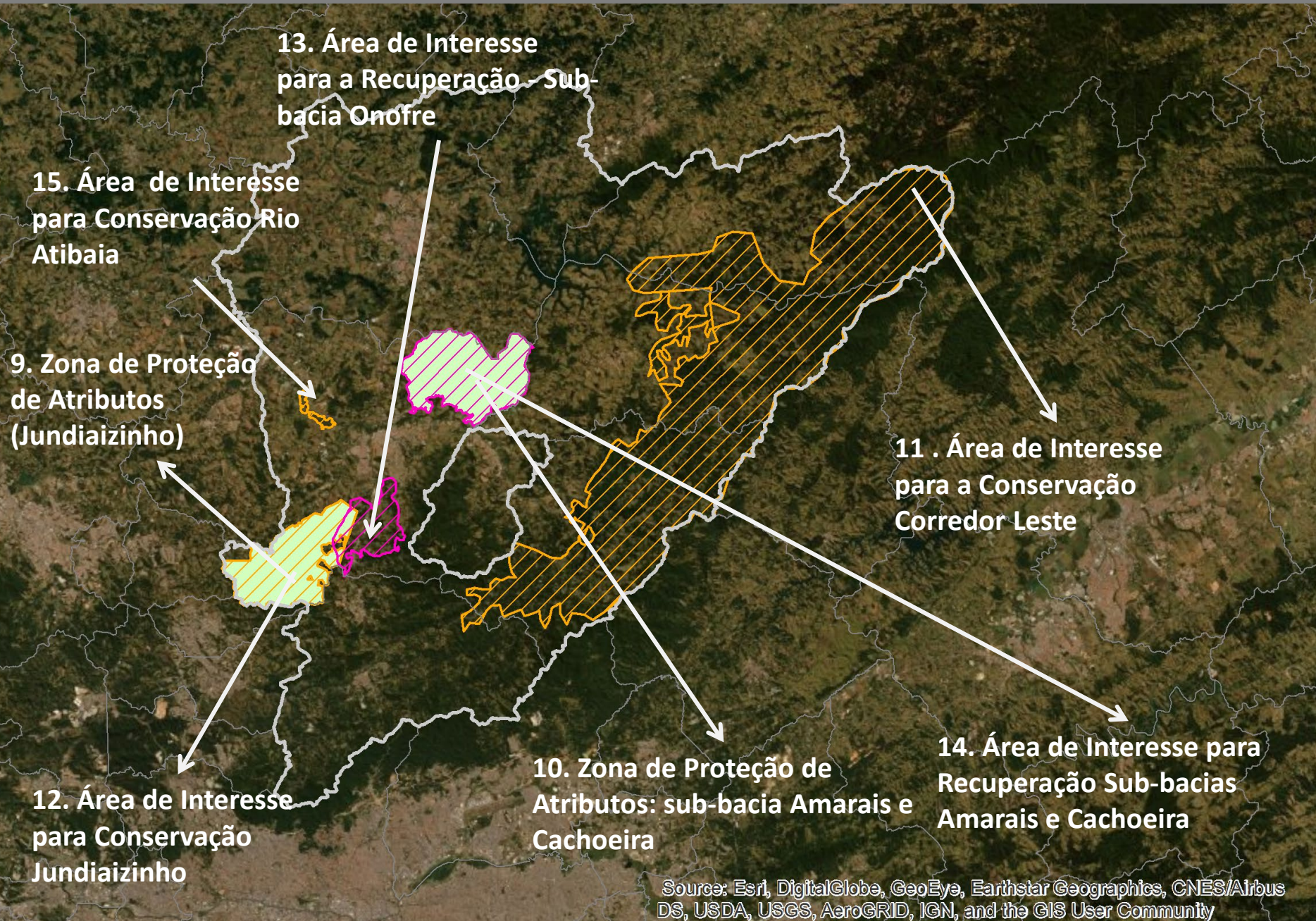
CONTRIBUIÇÕES AO ZONEAMENTO



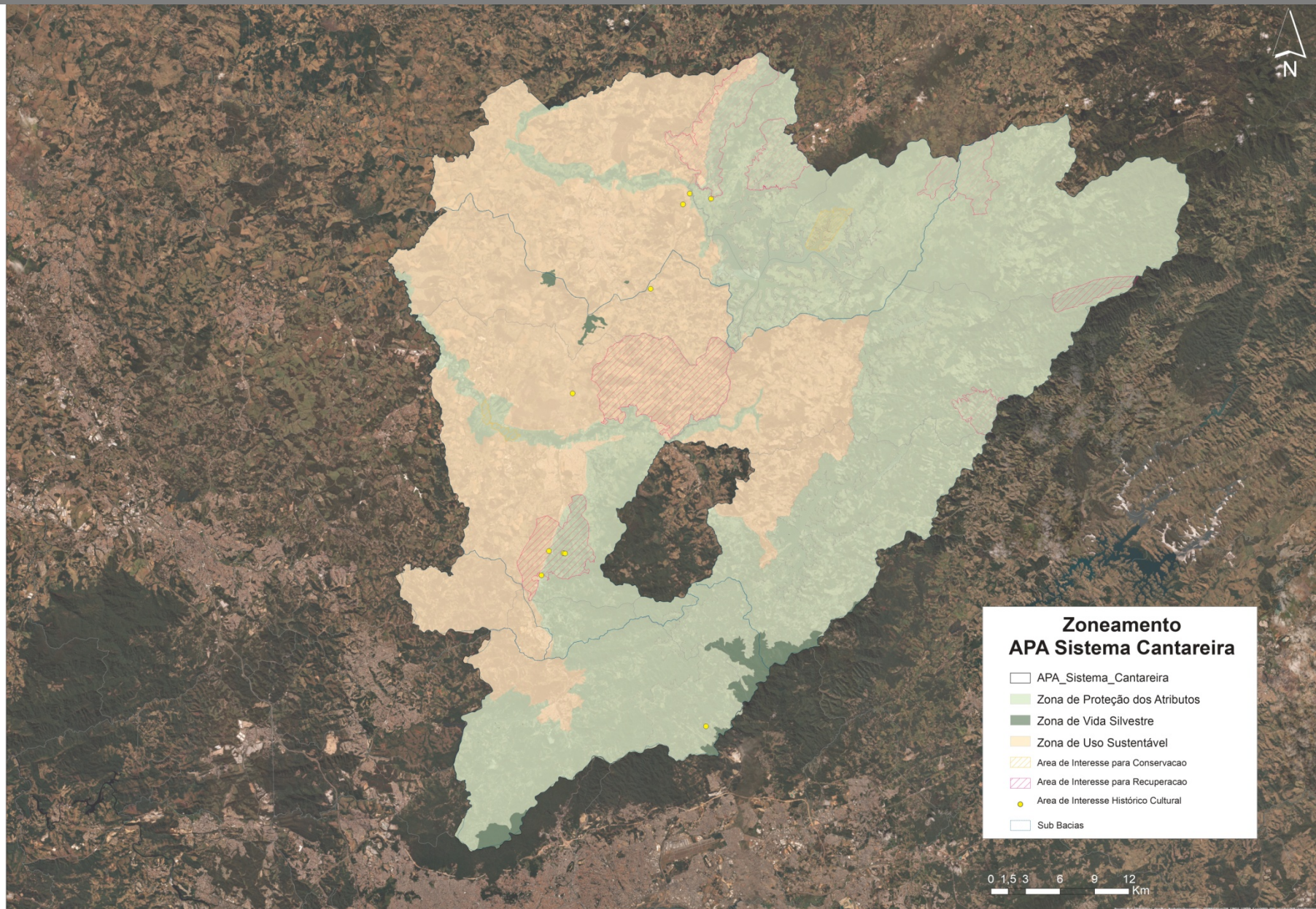
6. plano de manejo
defina uma área de
turismo, visitação ou uso
público

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics,
CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS
User Community

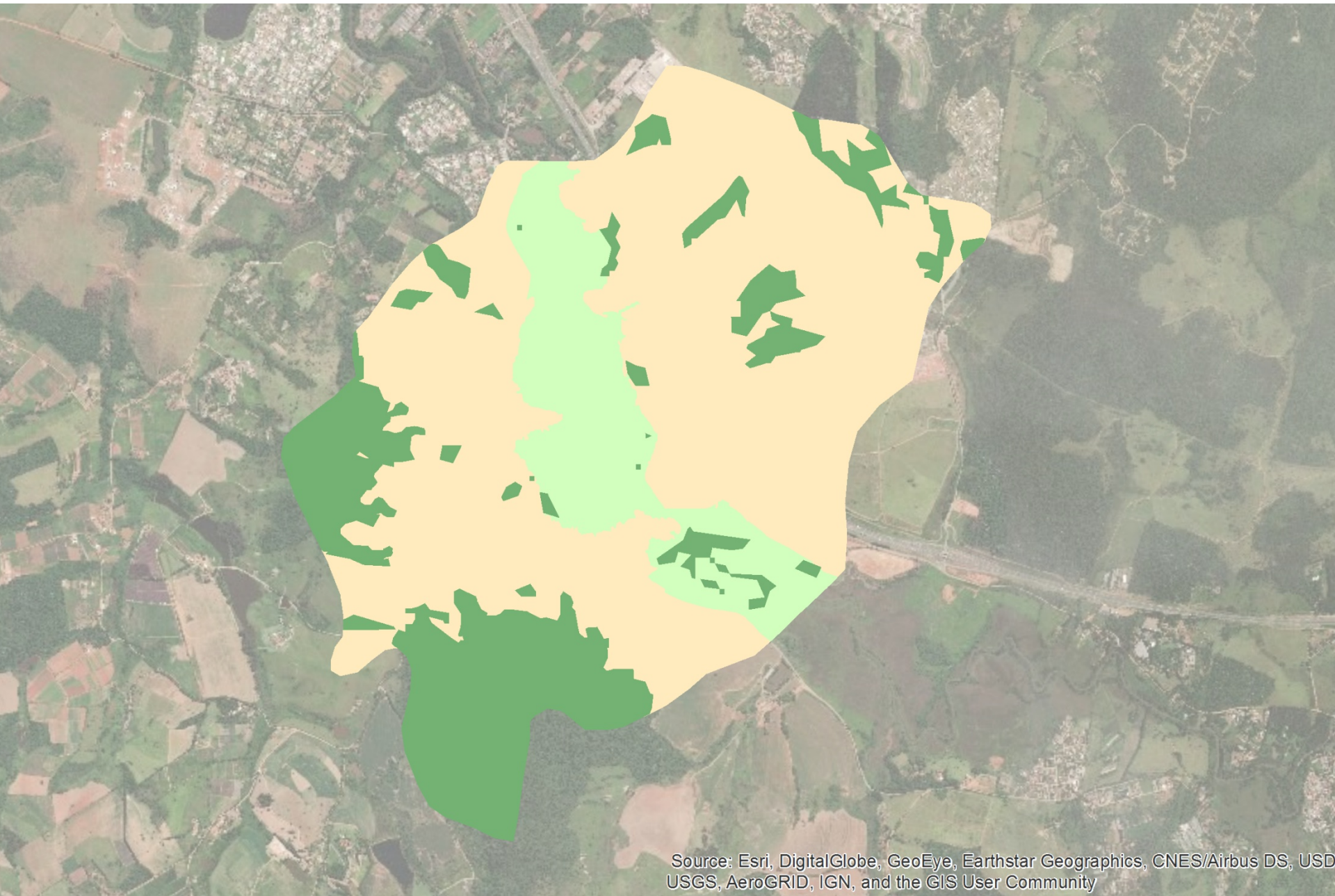
CONTRIBUIÇÕES AO ZONEAMENTO



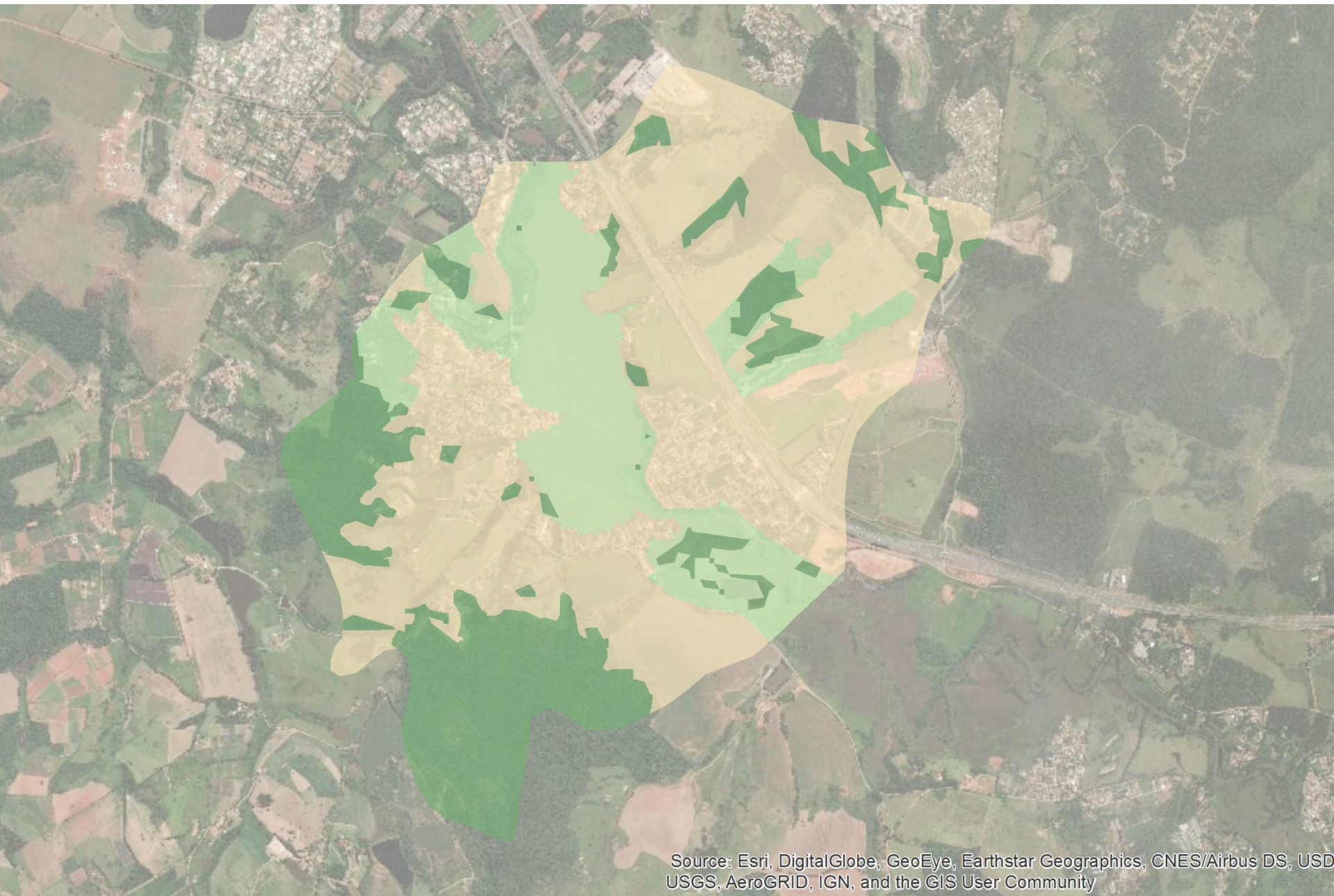
ZONEAMENTO FINAL



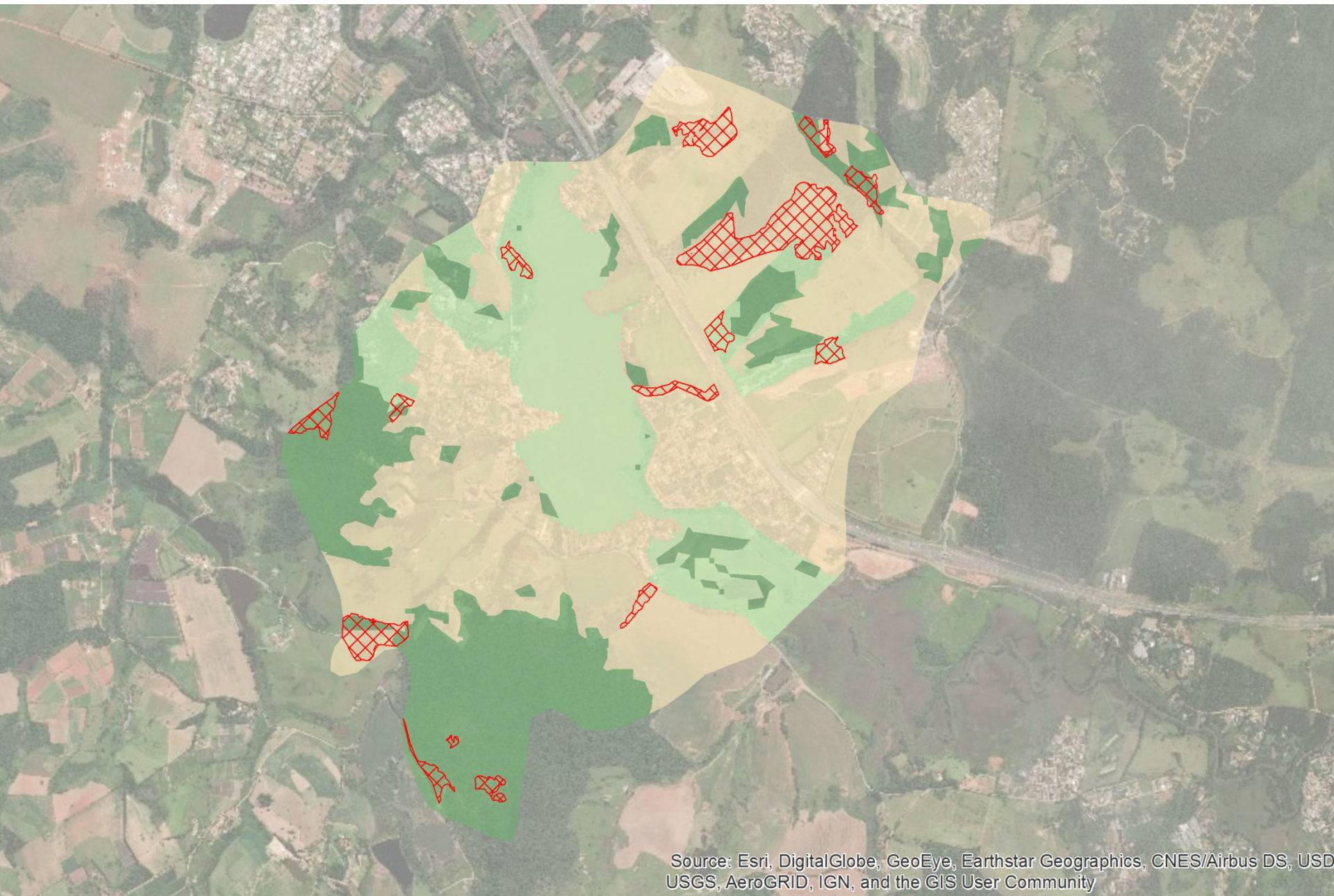
ZONEAMENTO
MAPA AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
REPRESA DO BAIRRO DA USINA



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

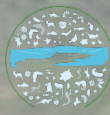


Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

PROGRAMAS DE GESTÃO



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
REPRESA BAIRRO DA USINA



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
SISTEMA CANTAREIRA



FUNDAÇÃO FLORESTAL



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



Coordenadoria de
Fiscalização e
Biodiversidade

Coordenadoria de
Planejamento
Ambiental

Coordenadoria de
Educação
Ambiental

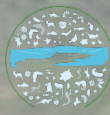
PROGRAMAS DE GESTÃO – Contribuições Indeferidas

Programa	Contribuição	Justificativa do indeferimento
Programa de Interação Socioambiental	Detalhar, "abrir" as ações, principalmente com relação aos problemas que atingiu os atributos da UC (soluções para problemas).	as ações serão detalhadas em atividades quando iniciar a implementação do plano de manejo
Programa de Interação Socioambiental ação 1.3	Quais temas, qual grupo se quer atingir, ficar mais específico.	temas e públicos serão descritos quando iniciar a implementação do plano de manejo
Oficina de Zoneamento	Ação para conter a ocupação no entorno da represa.	esta não é atribuição para o Plano de Manejo
Oficina de Zoneamento	Estabelecer diálogo com estado vizinho.	esta não é atribuição para o Plano de Manejo
Oficina de Zoneamento	Articular a montagem de um Corpo de Bombeiro no entorno da Represa de Piracaia*	esta não é atribuição para a gestão Unidade de Conservação
Oficina de Zoneamento	Incluir tópicos do Art. V nas ações dos Programas de Gestão.	tópicos são ações a serem desenvolvidas pelos proprietários de imóveis, e não ações para a gestão da UC

* parcialmente deferido



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
REPRESA BAIRRO DA USINA



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
SISTEMA CANTAREIRA



FUNDAÇÃO FLORESTAL



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



Coordenadoria de
Fiscalização e
Biodiversidade

Coordenadoria de
Planejamento
Ambiental

Coordenadoria de
Educação
Ambiental