

PLANO DE MANEJO DA APA TIETÊ

MINUTA ZONEAMENTO

São Paulo – SP
Junho de 2018

Versão preliminar com as contribuições das oficinas de Zoneamento de 24 e 25 de maio de 2018

Conteúdo

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | OBJETIVO..... | 3 |
| 2 | OBJETIVOS ESPECÍFICOS..... | 3 |
| 3 | ZONEAMENTO..... | 3 |
| 3.1 | NORMAS DAS ZONAS..... | 3 |
| 3.2 | NORMAS DAS ÁREAS..... | 8 |
| 4 | DISPOSIÇÕES GERAIS..... | 11 |
| | ANEXO 1 – MAPA DO ZONEAMENTO INTERNO (ZONAS E ÁREAS) DA APA TIETÊ..... | 12 |
| | ANEXO 2 – CONTEÚDO MÍNIMO PARA O TERMO DE COMPROMISSO..... | 14 |

SUGESTÕES QUE DEVERÃO SER TRATADAS NO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL:

- I. SUGESTÃO DE TIETÊ: INCLUSÃO DO CONDEMA (SEMADE) NA PARTICIPAÇÃO DA GESTÃO DA ZUS.
- II. SUGESTÃO DE TIETÊ: INCLUIR PLANO DE SANEAMENTO INTEGRADO ENTRE AS ÁREAS URBANAS E RURAIS (TALVEZ ISSO CAIBA MAIS NO SISTEMA DE GESTÃO)
- III. SUGESTÃO DE TIETÊ: INCLUIR A ELABORAÇÃO DO PLANO DE RESÍDUOS DE REJEITO ANIMAL (TALVEZ ISSO CAIBA MAIS NO SISTEMA DE GESTÃO)
- IV. SUGESTÃO DE TIETÊ: INCLUIR ESTUDO DE MANUTENÇÃO DE RECARGA E USO DO AQUÍFERO TUBARÃO (TALVEZ ISSO CAIBA MAIS NO SISTEMA DE GESTÃO)

1 OBJETIVO

Assegurar a preservação da qualidade ambiental das zonas urbanas e rural da APA Tietê.

2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Os objetivos específicos da Área de Proteção Ambiental Tietê são:

1. Combater a ameaça de degradação ambiental, bem como, a necessidade de proteção de seus ecossistemas;
2. Aprofundar, de modo sistemático e com critérios ambientais, os planos de desenvolvimento e crescimento de sua comunidade;
3. Explorar o potencial de seu relevante patrimônio ambiental urbano;
4. Explorar características históricas e culturais da comunidade local;
5. Explorar o potencial turístico do município.

3 ZONEAMENTO

Zoneamento da APA Tietê está dividido em 02 (duas) Zonas e por 03 (três) Áreas sobrepostas às zonas, sendo:

ZONAS

1. ZONA DE USO SUSTENTÁVEL – ZUS
2. ZONA DE PROTEÇÃO DOS ATRIBUTOS – ZPA

ÁREAS

1. ÁREA DE INTERESSE PARA CONSERVAÇÃO – AIC
2. ÁREA DE INTERESSE PARA RECUPERAÇÃO – AIR
3. ÁREA DE INTERESSE HISTÓRICO-CULTURAL – AIHC

Tabela 1 – Relação das Zonas da APA Tiete

| Zona | Dimensão (ha) | % do total da UC |
|--------------|---------------|------------------|
| ZUS | 30.533 | 68 |
| ZPA | 14.567 | 32 |
| Total | 45.100 | 100 |

3.1 NORMAS DAS ZONAS

ZONA DE USO SUSTENTÁVEL – ZUS

Definição:

É aquela em que os atributos naturais estão sujeitos a maiores efeitos de intervenção humana, abrangendo porções territoriais heterogêneas em relação ao uso e ocupação do solo.

Comentado [RPdC1]: SUGESTÃO OFICINA DE JUMIRIM: ALTERAR O NOME DA APA TIETÊ PARA APA TIETÊ-JUMIRIM

ESTÁ EM ANÁLISE PELA FUNDAÇÃO FLORESTAL, EXISTINDO POSIÇÃO FAVORÁVEL

Descrição:

Abrange aproximadamente 28.864 hectares da UC (64 % da área total) e corresponde à maior porção de território. O relevo é predominantemente de colinas amplas, de baixo e muito baixo perigo de escorregamento e declividades pouco acentuadas; possui significativa quantidade de nascentes e afluentes dos rios Tietê e Capivari e fragmentos de vegetação em uma matriz antrópica, de ocupação e usos diversificados do solo, com destaque para culturas diversas e a cultura de cana-de-açúcar. No território da ZUS se encontram os núcleos urbanos dos municípios de Tietê e Jumirim.

Objetivo geral:

Compatibilizar os diferentes usos existentes no território e minimizar os impactos negativos sobre os recursos ambientais.

Objetivos específicos:

1. Harmonizar as atividades humanas com os objetivos da Unidade de Conservação;
2. Incentivar a adoção de boas práticas e o manejo adequado ao desenvolvimento de qualquer atividade produtiva;
3. Apoiar os municípios na promoção de formas de uso e ocupação do solo compatível às especificidades ambientais da UC.
4. Proteger os remanescentes da flora original existente nesta área de proteção ambiental e as áreas definidas como de preservação permanente pelo Código Florestal.

Normas específicas:

- I. As atividades desenvolvidas no interior da APA Tietê deverão estar de acordo com o seu instrumento legal de criação;
- II. As diretrizes, normas e incentivos da APA Tietê foram definidos com base no diagnóstico do seu Plano de Manejo e deverão ser consideradas no processo de licenciamento ambiental das atividades, observando o disposto na legislação vigente;
- III. As atividades agrossilvipastoris, novas e existentes, deverão:
 - a. Adotar práticas de conservação, uso e manejo adequados do solo e da água, em atendimento ao disposto na legislação vigente, com vistas a evitar: (i) o desencadeamento de processos erosivos; (ii) o aumento da turbidez e interrupção do fluxo contínuo dos cursos d'água; (iii) a contaminação dos corpos hídricos; (iv) a diminuição da disponibilidade hídrica; (v) a perda das características físicas, químicas e biológicas do solo; (vi) os impactos à biodiversidade; (vii) a utilização de queimadas como forma de limpeza de terrenos ou para renovação de pastagens; (viii) a poluição e a disposição inadequada dos resíduos gerados nas atividades agrossilvipastoris.
 - b. Adotar medidas de controle e/ou erradicação de espécies exóticas de plantas ou animais com potencial de invasão aos remanescentes de ecossistemas naturais;
 - c. Evitar o uso de agrotóxicos que comprometam a qualidade ambiental, devendo minimamente: (i) em todos os casos em que não haja alternativa, priorizar o uso de agrotóxicos de classes III e IV; (ii)

- apresentar, sempre que solicitado, o receituário agrônômico; (iii) aderir aos protocolos firmados com o Sistema Ambiental Paulista, como o Protocolo de Transição Agroecológica; (iv) adotar boas práticas no descarte de embalagens vazias de defensivos agrícolas, conforme normas vigentes;
- d. Adotar práticas agroecológicas e manejo integrado de pragas e controle biológico;
 - e. Manter atualizado o Plano de Aplicação de Vinhaça, além de atender o disposto nas normas vigentes em relação à sua aplicação.
- IV. Deverão ser adotadas medidas preventivas aos processos erosivos, tais como:
- a. Minimização de movimentação do solo;
 - b. Plantios em curva de nível, inclusive em áreas de pastagem;
 - c. Terraceamento adequado;
 - d. Evitar, sempre que possível, solo exposto;
 - e. Controle das trilhas de gado;
 - f. Construção de sistemas de drenagem provisórios ou definitivos, como bacias de retenção ao longo das estradas, escada hidráulica e canaletas;
- V. Deverão ser obedecidas as diretrizes, normas e procedimentos para obtenção de outorga de uso da água e interferência nos recursos hídricos, conforme disposto na legislação vigente:
- a. Para as captações de água subterrânea destinada ao abastecimento público deverão ser obedecidas as normas e orientações contidas na Instrução Técnica DPO nº 10, de 2017, atualizada em 02/04/2018, ou a que a suceder, no que se refere à instalação e manutenção da proteção sanitária e implantação da Área de Proteção de Poços;
- VI. Nos municípios abrangidos pela APA, abastecidos por água subterrânea, nas áreas urbanas deverão ser estabelecidos programas ou medidas para melhoria do sistema de coleta e tratamento dos efluentes sanitários, tais como:
- a. Ampliação da cobertura da rede coletora de esgoto;
 - b. Ampliação da ligação das instalações domiciliares ao sistema de esgotamento sanitário;
 - c. Redução dos vazamentos nas redes coletoras de esgoto;
 - d. Ampliação do tratamento de esgoto.
- VII. Não poderão utilizar espécies exóticas com potencial de invasão nas ações de restauração ecológica, conforme disposto no parágrafo 5º artigo 11 da Resolução SMA nº 32 de 2014;
- VIII. É proibido o cultivo ou criação de espécies exóticas com potencial de invasão, constantes nas normativas do Conselho Estadual do Meio Ambiente – CONSEMA;
- IX. As obras, atividades e empreendimentos, incluindo as de utilidade pública ou interesse social, novas ou existentes, quando da emissão, renovação e regularização da licença ambiental, deverão, quando aplicável:
- a. Apresentar programa de monitoramento de fauna silvestre e medidas mitigadoras para os possíveis impactos, como por exemplo: (i) Passagem de fauna silvestre; (ii) limitador de velocidade para veículos; (iii) sinalização da existência de fauna silvestre; (iv) atividades de educação ambiental, entre outros;

- b. Apresentar plano de ação de emergência de acidentes com produtos perigosos;
 - c. Apresentar programa de apoio à prevenção e combate a incêndios;
 - d. Apresentar programa de monitoramento e controle de espécies exóticas com potencial de invasão aos remanescentes de ecossistemas naturais.
- X. A supressão de vegetação nativa, o corte de árvores isoladas e as intervenções em Áreas de Preservação Permanente, quando permitidas, deverão ser compensadas, prioritariamente, dentro da própria UC;
- a. As compensações deverão ocorrer, preferencialmente, nas ÁREAS DE INTERESSE PARA RECUPERAÇÃO – AIR.
- XI. A compensação pela supressão de vegetação nativa em estágio inicial, médio ou avançado de regeneração, e as intervenções em Áreas de Preservação Permanente desprovidas de vegetação nativa:
- a. Em áreas dentro da UC deverá atender, minimamente, à normativa vigente;
 - b. Em áreas fora da UC deverá ser em área equivalente a, no mínimo, 09 (nove) vezes a área autorizada para supressão ou intervenção.
- XII. A compensação pelo corte de árvores nativas isoladas:
- a. Dentro da UC deverá atender, minimamente, à normativa vigente;
 - b. Fora da UC deverá ser, minimamente, na proporção de 35 para 01;
- XIII. A compensação de Reserva Legal dos imóveis existentes no interior da APA, que trata os incisos II e IV do § 5º, artigo 66 da Lei 12.651/2012 deverá ser aplicada exclusivamente no interior da UC;
- a. Em imóveis cuja mais da metade de sua área esteja localizada fora da UC, esta regra não se aplica.
- XIV. O cultivo ou criação de Organismos Geneticamente Modificados – OGMs ou seus derivados só será permitido após apresentação do parecer técnico da CTNBio, em sua íntegra, referente à utilização comercial, atestando que não trará risco à biota, conforme previsto o artigo 27 da Lei Federal nº 9.985/2000, modificado pela Lei Federal nº 11.460/2007;
- XV. Os novos loteamentos deverão observar o disposto na legislação vigente e priorizar a utilização de espécies nativas regionais no paisagismo das áreas destinadas para os sistemas de circulação e espaços livres públicos.
- a. Deverão ser observadas as regras municipais e/ou das concessionárias para instalação do sistema de abastecimento de água, e da captação, tratamento e destinação adequada do esgoto sanitário.
- XVI. Os novos loteamentos do solo deverão atender o disposto na legislação vigente e implementar medidas mitigadoras, minimamente, para evitar: (i) os processos erosivos e assoreamento dos cursos d'água, nas áreas de solo exposto; (ii) a poluição do solo e dos cursos d'água superficiais e subterrâneos;
- a. Deverão ser previstas a construção de bacias temporárias de contenção de águas pluviais;
 - b. Os espaços livres dos loteamentos deverão ser implantados considerando os fragmentos existentes, de modo a contribuir para a consolidação dos corredores ecológicos.
 - c. Os sistemas de circulação e áreas livres dos loteamentos deverão, sempre que possível, priorizar técnicas que contribuam para a recarga do aquífero.

Comentado [RPdC2]: SUGESTÃO JUMIRIM: INCLUIR INFORMAÇÃO DE QUE CASO A SEMENTE JÁ ESTEJA CADASTRADA NO CTNBIO NÃO HÁ NECESSIDADE DE PARECER TÉCNICO.

POSIÇÃO DA FUNDAÇÃO FLORESTAL: É OBRIGAÇÃO DO PRODUTOR RURAL SEMPRE MANTER CÓPIA DOS PARECERES TÉCNICOS EMITIDOS PELO CTNBIO DOS OGM CULTIVADOS EM SUA PROPRIEDADE.

Comentado [RPdC3]: SUGESTÃO JUMIRIM: INCLUIR CLÁUSULA SOBRE A UTILIZAÇÃO PREFERENCIAL A TÉCNICAS QUE EVITEM A TERRAPLANAGEM DE TERRENOS E ALTERAÇÕES NA MORFOLOGIA DOS TERRENOS.)

SUGESTÃO TIETÉ: INCLUIR O USO DE TÉCNICAS PARA CAPTAÇÃO E USO DE ÁGUA DA CHUVA

POSIÇÃO DA EQUIPE: AS PROPOSTAS SERÃO ADICIONADAS AO TEXTO

ZONA DE PROTEÇÃO DOS ATRIBUTOS – ZPA

Definição:

É aquela que concentra os elementos sociais e/ou ambientais relevantes para a proteção dos atributos que justificaram a criação da UC.

Descrição:

Abrange aproximadamente 16.236 hectares da UC (36% da área total) e corresponde aos seus atributos mais relevantes para a conservação, incluindo os maiores fragmentos de vegetação nativa, como áreas fonte de biodiversidade e suas conexões, através de Áreas de Preservação Permanente – APP. Envolvem alguns dos principais canais hídricos da APA, incluindo partes e afluentes dos rios Capivari e Tietê.

Objetivo Geral:

Proteger as áreas de alta relevância socioambiental, visando a conservação dos atributos que justificaram a criação da APA, seja eles a biodiversidade, os recursos hídricos, o patrimônio histórico-cultural.

Objetivos específicos: Atingir os objetivos gerais da UC através da conservação dos atributos ambientais mais frágeis e evidentes do território, tais como a riqueza hídrica de suas nascentes e rios e os remanescentes de ecossistemas naturais.

Normas específicas:

- I. Para esta Zona aplicam-se todas as normas da ZONA DE USO SUSTENTÁVEL - ZUS, acrescida dos itens abaixo;
- II. A implantação de obras que demandem atividades de terraplanagem e abertura de canais deverão obedecer às medidas previstas na legislação, visando evitar e impedir o exercício de atividades causadoras de degradação da qualidade ambiental que importem em sensível alteração das condições ecológicas locais, como aquelas que provoquem acelerada erosão das terras ou acentuado assoreamento das coleções hídricas, ou ainda, aquelas que ameacem extinguir as espécies raras da flora e da fauna local.
- III. Os empreendimentos e atividades que demandem terraplanagem, escavações e dragagens deverão implementar, minimamente, medidas mitigadoras para os seguintes impactos: (i) o desencadeamento de processos erosivos; (ii) o aumento da turbidez e interrupção do fluxo contínuo dos cursos d'água; (iii) a contaminação dos corpos hídricos; (iv) a diminuição da disponibilidade hídrica; (v) a perda das características físicas, químicas e biológicas do solo e; (vi) os impactos à biodiversidade.
- IV. Os novos loteamentos deverão atender o disposto na legislação vigente e implementar medidas mitigadoras, minimamente, para evitar: (i) os impactos sobre a fauna; e (ii) a disposição inadequada de resíduos da construção civil (classes A e B) gerados;
 - a. Caso seja necessária a realização de terraplanagem para implementação de novos loteamentos, deverá ser prevista a remoção e estocagem do solo superficial existente, com o recobrimento imediato das áreas a serem recuperadas com o solo orgânico original estocado;
 - b. Os taludes e os lotes, até a sua ocupação definitiva, deverão ser recobertos por vegetação herbácea nativa;
- V. As obras, atividades e empreendimentos, incluindo as de utilidade pública ou interesse social, deverão, quando pertinente, compatibilizar-se com os objetivos estabelecidos na APA, devendo ser previstas e implementadas medidas mitigadoras para os seguintes impactos, especialmente:
 - a. Intensificação dos processos de dinâmica superficial do solo;

Comentado [RPdC4]: EQUIPE CONSIDEROU IMPORTANTE EXPLICAR O QUE SÃO CLASSE A E B DE RESÍDUOS, O TEXTO EXPLICATIVO SERÁ EM FORMATO DE NOTA DE RODAPÉ

- b. Fragmentação da vegetação nativa, perda de conectividade e diminuição da permeabilidade da paisagem;
 - c. Assoreamento dos cursos d'água e alteração na qualidade e quantidade da água superficial e subterrânea;
 - d. Poluição sonora, inclusive em sinergia com fontes de ruídos de origem antrópica pré-existentes;
 - e. Indução de ocupação no entorno do empreendimento;
 - f. Aumento do tráfego de veículos e abertura de novos acessos.
- VI. São vedados em toda a Zona o corte e a supressão de vegetação primária ou nos estágios avançado e médio de regeneração, excetuando-se os casos de utilidade pública conforme a Lei Federal nº 11.428/06 e a Lei Estadual nº 13.550/09, desde que comprovada a inexistência de alternativa locacional¹.
- VII. Para fins do cálculo da compensação devida por supressão de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração, intervenções em Áreas de Preservação Permanente desprovidas de vegetação nativa, considerar esta Zona como categoria de Muito Alta Prioridade no mapa "Áreas prioritárias para restauração de vegetação nativa", exceto nos casos em que o mapeamento seja mais restritivo.
- VIII. São consideradas áreas prioritárias para restauração ecológica aquelas que cumprem a função de incrementar a conectividade, descritas no plano de manejo como Áreas de Interesse para Recuperação localizadas nesta Zona.
- IX. As áreas de que tratam o item VIII são elegíveis para receber apoio técnico-financeiro da compensação prevista no art. 36 da Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, com a finalidade de recuperação e manutenção, conforme o disposto no artigo 41, § 6º da Lei Federal nº 12.651, de 2012.
- a. Todos os projetos de restauração ecológica (recuperação e manutenção) deverão: (i) observar as diretrizes do Programa de Recuperação Ambiental da Fundação Florestal; (ii) ser cadastrados no Sistema Informatizado de Apoio à Restauração Ecológica – SARE, e (iii) atender o disposto na Resolução SMA nº 32/14 e em outras normas específicas sobre o tema;
 - b. Poderão ser utilizadas como áreas para compensação áreas particulares, desde que não sejam alvo de obrigações judiciais ou administrativas estabelecidas em licenças, Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental (TCRA) ou Termos de Ajustamento de Conduta (TAC), firmados com órgãos do Sistema Ambiental Paulista ou Ministério Público, bem como não sejam abrangidas por projetos de restauração ecológica executados com recursos públicos, mediante anuência do proprietário, comprovada a dominialidade da área, conforme disposto no artigo 8º da Resolução SMA nº 7/2017.

Comentado [RPdC5]: Alterado conforme sugestão de Tietê: ALTERAR PARA ÁREA DE MUITO ALTA PRIORIDADE E CASO SEJA SUPRIMIDA VEGETAÇÃO DEVE-SE COMPENSAR AO MENOS 3X A ÁREA DE INTERVENÇÃO, SENDO MAIS RESTRITIVO QUE A SMA 07/17

POSIÇÃO DA EQUIPE: COMO SE TRATA DE UMA SITUAÇÃO QUE ABRANGE TODA A APA, TRASFERIR ESSE ITEM PARA ZUS.

3.2 NORMAS DAS ÁREAS

ÁREA DE INTERESSE PARA A CONSERVAÇÃO – AIC

Descrição:

¹ As alternativas locais correspondem às diferentes possibilidades de traçado, sítio e/ou layout para que o projeto seja ambiental, técnico e economicamente viável e possa atender ao objetivo do empreendimento, conforme preconiza o MANUAL PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PARA O LICENCIAMENTO COM AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL – CETESB.

Envolve todos os fragmentos existentes na APA, com área acima de 9 ha ou que estejam associados com APPs, tendo como referência o Mapeamento dos Fragmentos no Estado de São Paulo de 2010, elaborado pelo Instituto Florestal.

Incidência:

Ocorrem sobre ZUS e ZPA.

Objetivo Geral:

Conservar os ecossistemas naturais mais relevantes e manter os processos ecológicos por meio do estímulo ao incremento de corredores ecológicos e criação de outras áreas protegidas.

Objetivos Específicos:

- I. Ampliar a conectividade por meio da criação de parques naturais municipais e RPPNs e da instituição de corredores ecológicos e reservas legais, entre outros instrumentos;
- II. Proteger os ecossistemas aquáticos fluviais, sobretudo as nascentes;
- III. Melhorar a qualidade e a disponibilidade dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos;
- IV. Direcionar a aplicação de recursos públicos para conservação.

Recomendações:

- I. Propiciar integração ecológica e ligação com outras áreas naturais protegidas, principalmente matas ciliares, e outras Áreas de Interesse para Conservação;
- II. Incentivar a realização de pesquisas científicas;
- III. Incentivar a criação e instituição de RPPNs, parques naturais municipais, corredores ecológicos, reservas legais, entre outros instrumentos;
- IV. Incentivar o ecoturismo, o turismo rural e as atividades de lazer em contato com a natureza;
- V. Incentivar o desenvolvimento de programas de conservação ambiental, de melhoria da gestão dos recursos ambientais e de práticas sustentáveis de exploração dos recursos naturais;
- VI. Priorizar ações que promovam o desenvolvimento socioambiental sustentável.

ÁREA DE INTERESSE PARA A RECUPERAÇÃO – AIR

Definição:

É aquela caracterizada pela ocorrência de elementos degradantes dos ambientes naturais, prioritária às ações de mitigação e redução dos impactos negativos. Sobretudo impactos decorrentes da fragmentação excessiva da vegetação remanescente, desflorestamento de áreas limítrofes aos canais hídricos e processos erosivos mais intensos.

Descrição:

São constituídas por porções territoriais que concentram pontos de degradação dos solos, principalmente erosões e ravinas, e pequenos fragmentos de ecossistemas naturais isolados, envolve também todas as Áreas de Preservação Permanente – APP existentes na APA, bem como os fragmentos de vegetação com área abaixo de 9 ha e que estejam isolados, tendo como referência o Mapeamento dos Fragmentos no Estado de São Paulo de 2010, elaborado pelo Instituto Florestal. Durante sua delimitação foi concentrada atenção aos locais em que o mapeamento de Fragilidade Ambiental apresentou como resultado, fragilidades Alta ou Muito Alta.

Incidência:

Ocorrem sobre ZUS e ZPA.

Objetivo Geral:

Minimizar a degradação dos recursos ambientais por meio do estímulo à recuperação ambiental.

Objetivos Específicos:

- I. Incentivar a recuperação de áreas de alta fragilidade do meio físico e biótico, que representem riscos aos atributos da Unidade de Conservação;
- II. Incentivar pesquisas que subsidiem técnicas adequadas a diferentes situações de degradação;
- III. Estimular projetos de restauração ecológica
- IV. Direcionar a aplicação de recursos públicos para recuperação.

Recomendações:

- I. Fomentar ações e medidas adequadas à correção dos processos erosivos;
- II. Fomentar ações de recuperação e proteção das nascentes e dos canais hídricos, buscando eliminar ou minimizar os impactos decorrentes das práticas agrícolas ou de outras atividades humanas;
- III. Estimular a adequação ambiental das propriedades rurais em conformidade à legislação específica;
- IV. Incentivar a implantação de projetos de restauração ecológica;
- V. Incentivar planos e projetos de apoio ao desenvolvimento de boas práticas e manejo adequado, considerando as especificidades ambientais;
- VI. Estimular a restauração da vegetação das APPs ao longo dos cursos d'água, de modo a propiciar a conectividade entre fragmentos florestais remanescentes.

ÁREA DE INTERESSE HISTÓRICO-CULTURAL – AIHC

Definição:

É aquela caracterizada por territórios com presença de atributos históricos, culturais (materiais e/ou imateriais) ou cênicos relevantes para o turismo e desenvolvimento socioeconômico local.

Descrição:

É aquela que circunscreve os bens tombados pelo CONDEPHAAT, IPHAN e outros órgãos de proteção ao patrimônio cultural material e imaterial, ou aqueles que apresentem interesse histórico-cultural da UC nos municípios, sendo: Sítios arqueológicos identificados, E.E Luiz Antunes, Paróquia do Senhor Bom Jesus e São Roque, Casa de Vidro, antiga estação de trens de Jumirim, praças Nossa Senhora Aparecida e Francisco Dordetti, Praça Dr. Elias Garcia, Igreja Matriz da Paróquia da Santíssima Trindade, Igreja de São Benedito, Parque Ecológico Cornélio Pires, Museu Histórico, Pedagógico e Folclórico "Cornélio Pires", Igreja e o Seminário de Santa Teresinha, Festa do Divino Espírito Santo e o encontro das canoas, Festa de São Benedito, Festa de Santa Teresinha.²

Incidência:

ZUS e ZPA.

Objetivo Geral:

Articular e fomentar ações de desenvolvimento sociocultural, reconhecendo esses territórios como referências da APA e procurar estimular sua correlação com a memória

² Plano de Manejo da APA Tietê – Diagnóstico Socioambiental. Fundação Florestal/Núcleo de Plano de Manejo, dezembro de 2016.

Comentado [RPdC6]: SERÃO INSERIDOS OUTROS ITENS: BARRAGEM FERRO LIGAS, CASA DE PEDRA, PONTE FERROVIÁRIA, ENTRE OUTROS. CONTRIBUIÇÕES FORAM FEITAS NAS OFICINAS E LOCALIZAÇÕES EXATAS FORAM ENVIADAS PELO PORTAL DA FUNDAÇÃO FLORESTAL.

e cultura coletiva, bem como a possível exploração turística destes importantes elementos.

Objetivos Específicos:

- I. Assegurar a conservação do patrimônio histórico-cultural;
- II. Estimular a exploração turística não predatória de tais atributos, trazendo sustentabilidade a sua conservação.

Recomendações:

- I. Promover a restauração e manutenção das estruturas físicas das construções, garantindo sua conservação, valorização e visitação, obedecendo a legislação vigente.
- II. Promover atividades de fomento de desenvolvimento do turismo sustentável

4 DISPOSIÇÕES GERAIS

- I. As ações necessárias para a implementação do zoneamento e dos programas de gestão previstos no Plano de Manejo da APA Tietê deverão ser planejadas, executadas e monitoradas, de forma integrada, com as instituições que compõem o Sistema Ambiental Paulista e parceiros.
 - a. Os programas de gestão são: (1) Manejo e Recuperação; (2) Interação Socioambiental; (3) Proteção e Fiscalização; (4) Pesquisa e Monitoramento; (5) Desenvolvimento Sustentável.
 - b. Para o delineamento das ações e estratégias definidas nos respectivos programas de gestão foram considerados os problemas centrais da UC, as características do território, as normas e diretrizes estabelecidas no zoneamento (zonas e respectivas áreas).

**ANEXO 1 – MAPA DO ZONEAMENTO INTERNO (ZONAS E ÁREAS) DA APA
TIETÊ**

MINUTA

MINUTA

ANEXO 2 – CONTEÚDO MÍNIMO PARA O TERMO DE COMPROMISSO

Obrigações da concessionária:

- I. Disponibilizar plantas contendo a localização do empreendimento e da área de servidão/domínio;
- II. Acordar com o órgão gestor a agenda dos serviços de manutenção da área de servidão/domínio e dos empreendimentos;
- III. Acordar com o órgão gestor as práticas de manutenção a serem adotadas, de forma a minimizar os impactos no ambiente;
- IV. No caso de concessão de estradas, atender ao disposto no Decreto Estadual nº 53.146/2008 no que se refere à gestão, manutenção e operação de estradas no interior de Unidades de Conservação;
- V. Remover e destinar quaisquer resíduos gerados durante a implantação e manutenção do empreendimento e da área de servidão/domínio, em comum acordo com o órgão gestor da Unidade de Conservação;
- VI. Elaborar um Plano de Contingência, aprovado pelo órgão gestor, o qual deverá contemplar a adoção de ações preventivas, mitigadoras e compensatórias, no caso de acidentes;
- VII. Elaborar e implementar um Plano de Fiscalização intensiva nas áreas afetadas pelo empreendimento, aprovado pelo órgão gestor.

Obrigações do órgão gestor:

- I. Permitir que a concessionária execute as ações de implantação e manutenção dos empreendimentos de utilidade pública e da área de servidão/domínio, conforme acordado;
- II. Monitorar o cumprimento dos acordos estabelecidos com a concessionária.