



Mil Madeiras Preciosas Ltda.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PC-007/2007

Versão: 02

Atividade: **IDENTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DE AAVC**

Data de Criação: 29/08/2007

Data de Revisão: 03/08/2017

Metodologia voltada ao cumprimento e manutenção dos princípios do grupo Precious Woods, referente às práticas do Manejo Florestal Certificado.

Setor de Sustentabilidade

Itacoatiara/AM- Brasil. Agosto de 2017.

1. OBJETIVO

Elaborar um documento interno para divulgação da metodologia utilizada em campo para identificação, mapeamento e monitoramento de Áreas de Alto valor de Conservação, nas Unidades de Manejo Florestal da Mil Madeiras Preciosas.

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Um Alto Valor de Conservação é um valor biológico, ecológico, social ou cultural de importância excepcional ou crítica. Quando estes valores e condições são identificados na área de manejo florestal devem ser mantidos, incrementados e monitorados. Os critérios utilizados pela empresa para determinar um atributo seguem os requisitos do padrão FSC® para floresta nativa e a literatura especializada disponível.

Assim para uma melhor avaliação sobre um Alto Valor de conservação, deve-se observar os seis atributos descritos abaixo:

- AVC 1**
 - Concentrações de diversidade biológica incluindo espécies endêmicas, raras, ameaçadas ou em perigo de extinção, significativas em nível global, regional ou nacional.
- AVC 2**
 - Ecossistemas e mosaicos de ecossistemas extensos, em nível de paisagem, significativos em nível global, regional ou nacional, contendo populações viáveis da grande maioria das espécies de ocorrência natural em padrões naturais de distribuição e abundância
- AVC 3**
 - Ecossistemas, habitats ou refúgios de biodiversidade raros, ameaçados ou em perigo de extinção.
- AVC 4**
 - Serviços ecossistêmicos básicos em situações críticas, incluindo proteção de mananciais e controle de erosão em solos vulneráveis e vertentes
- AVC 5**
 - Áreas e recursos fundamentais para atender necessidades básicas de comunidades locais, populações indígenas ou populações tradicionais (subsistência, alimentação, água, saúde, etc.), identificadas em cooperação com estas comunidades ou populações
- AVC 6**
 - Áreas, recursos, habitats e paisagens de especial significado cultural, arqueológico ou histórico em nível global ou nacional, e/ou de importância cultural, ecológica, econômica ou religiosa crítica para a cultura tradicional de comunidades locais, populações indígenas ou populações tradicionais, identificadas em cooperação com estas comunidades ou populações.

3. ANÁLISE DE ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO

A cada inserção de novas Unidades de Manejo no escopo da certificação, deve-se analisar se há evidência de Atributos de Alto Valor de Conservação na área pretendida, além de revisão de qualquer Unidade, caso seja apontada a necessidade por mecanismos de consulta ou identificação.

3.1 Tipos de análise

3.1.1 Análise técnica

- O corpo técnico ambiental da empresa deve realizar análises da existência de AVCs no planejamento da área, durante a etapa de macrozoneamento da Unidade de Manejo.
- Deve-se observar os resultados da prospecção na área, na literatura atual e buscar suporte de pesquisas científicas na região.

3.1.2 Análise Social

- O corpo técnico social da empresa deve realizar análises da existência de AVCs previamente ao início das atividades na Unidade, com enfoque nas populações locais.
- Deve-se realizar visita aos moradores locais por meio de levantamento socioeconômico, em parceria com instituições de pesquisa, com recursos para observar indicadores que caracterizem atributos na área.

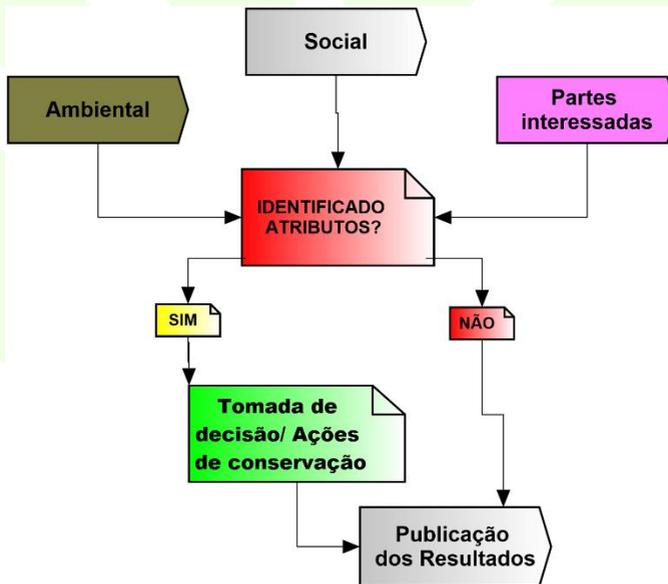
3.1.3 Consulta a partes interessadas

- O corpo técnico social deve disponibilizar mecanismos de consulta ao público interessado no contexto geral, por meio de um resumo e pesquisa publicado na internet e no contexto local, por meio de questionário adaptada a interpretação dos moradores.
- Todos os resultados obtidos nas consultas devem ser levados em consideração a cada tomada de decisão sobre o assunto.

3.2 Tomada de decisão

- A equipe social da empresa deve reunir todas as informações levantadas e acionar os responsáveis.
- Nos casos de identificação de atributos as informações devem servir de subsidio para que, em conjunto com a chefia, sejam tomadas as decisões em coerência com a realidade de cada área.

- O diagrama abaixo esquematiza o processo de tomada de decisão



4. IDENTIFICAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO

O roteiro para a tomada de decisão relacionada às Áreas de Alto Valor de Conservação está descrito a seguir:

4.1 Tipo AVC 1: Concentrações de diversidade biológica incluindo espécies endêmicas, raras, ameaçadas ou em perigo de extinção, significativas em nível global, regional ou nacional.

4.1.1 Método de identificação

- Prospecção de campo / Identificação através de imagens de satélite
- Análise dos resultados de Pesquisas Científicas
- Consulta a partes interessadas

4.1.2 Caso seja identificado

- Marcação e mapeamento dos locais;
- Definição de zona de amortecimento, caso necessário

4.1.2.1 Medidas de manutenção e/ou melhoria

- Preservação da área identificada (árvores com ninhos, grutas e ect);
- Adoção de medidas especiais nas atividades de manejo, caso necessário.
- Proteção contra crimes ambientais

4.1.2.2 Monitoramento anual

- Verificação do planejamento e execução do manejo na área;
- Resultados do monitoramento de Fauna.
- Monitoramento ambiental na área do atributo

4.2 Tipo AVC 2: Ecossistemas e mosaicos de ecossistemas extensos, em nível de paisagem, significativos em nível global, regional ou nacional, contendo populações viáveis da grande maioria das espécies de ocorrência natural em padrões naturais de distribuição e abundância

4.2.1 Método de Identificação

- Identificação através de imagens de satélite / prospecção de campo
- Análise dos resultados de Pesquisas Científicas
- Consulta a partes interessadas

4.2.2 Caso seja identificado

- Mapeamento das áreas
- Definição do perímetro da área com abrangência significativa
- Definição de zona de amortecimento, caso necessário

4.2.2.1 Medidas de manutenção e/ou melhoria

- Identificação nos acessos;
- Preservação da área identificada;
- Adoção de medidas especiais nas atividades de manejo, caso necessário.
- Proteção contra crimes ambientais

4.2.2.2 Monitoramento anual

- Verificação do planejamento e execução do manejo no entorno da área;
- Monitoramento da cobertura florestal (sensoriamento remoto).
- Monitoramento ambiental

4.3 Tipo AVC 3 e 4: Ecossistemas, habitats ou refúgios de biodiversidade raros, ameaçados ou em perigo de extinção; Serviços ecossistêmicos básicos em situações críticas, incluindo proteção de mananciais e controle de erosão em solos vulneráveis e vertentes

4.3.1 Método de Identificação

- Consulta a partes interessadas
- Identificação através de imagens de satélite / prospecção de campo
- Análise dos resultados de Pesquisas Científicas

4.3.2 Caso seja identificado

- Mapeamento das áreas
- Definição do perímetro da área com atributo
- Definição de zona de amortecimento, caso necessário

4.3.2.1 Medidas de manutenção e/ou melhoria

- Identificação nos acessos;
- Preservação da área identificada;
- Adoção de medidas especiais nas atividades de manejo, caso necessário.
- Proteção contra crimes ambientais

4.3.2.2 Monitoramento anual

- Verificação do planejamento e execução do manejo no entorno da área;
- Monitoramento da cobertura florestal (sensoriamento remoto).
- Monitoramento ambiental

4.4 Tipo AVC 5: Áreas e recursos fundamentais para atender necessidades básicas de comunidades locais, populações indígenas ou populações tradicionais como subsistência, alimentação, água, saúde, etc.

4.4.1 Método de Identificação

- Consulta a partes interessadas
- Visita e aplicação de questionário específico para os moradores locais
- Prospecção de campo
- Análise dos resultados de Pesquisas Científicas

4.4.2 Caso seja identificado

- Mapeamento das áreas
- Definição do perímetro da área com atributo
- Definição de zona de amortecimento, caso necessário

4.4.2.1 Medidas de manutenção e/ou melhoria

- Adoção de medidas especiais nas atividades de manejo, caso necessário.
- Proteção contra crimes ambientais

4.4.2.2 Monitoramento anual

- Verificação do planejamento e execução do manejo no entorno da área;
- Monitoramento da cobertura florestal (sensoriamento remoto).
- Monitoramento da manutenção dos indicadores do atributo.
- Monitoramento ambiental

4.5 Tipo AVC 6: Áreas, recursos, habitats e paisagens de especial significado cultural, arqueológico ou histórico em nível global ou nacional, e/ou de importância cultural, ecológica, econômica ou religiosa crítica para a cultura tradicional de comunidades locais, populações indígenas ou populações tradicionais, identificadas em cooperação com estas comunidades ou populações.

4.5.1 Método de Identificação

- Consulta a partes interessadas
- Visita e aplicação de questionário específico para os moradores locais
- Prospecção de campo
- Análise dos resultados de Pesquisas Científicas

4.5.2 Caso seja identificado

- Mapeamento das áreas
- Definição do perímetro da área com atributo
- Definição de zona de amortecimento, caso necessário

4.5.2.1 Medidas de manutenção e/ou melhoria

- Mapeamento das áreas;
- Preservação da área identificada
- Adoção de medidas especiais nas atividades de manejo, caso necessário.
- Proteção contra crimes ambientais

4.5.2.1 Monitoramento anual

- Verificação do planejamento e execução do manejo no entorno da área;
- Monitoramento da manutenção dos indicadores do atributo.
- Monitoramento ambiental

5. DISTRIBUIÇÃO E ARQUIVAMENTO

- Este documento deve ter cópias arquivadas disponíveis para chefia das operações florestais, Gerência florestal, setor Socioambiental.

// ANEXO – Resumo das ações aplicadas às Áreas de Alto Valor de Conservação identificadas nas Unidades de Manejo da Empresa //

AÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DOS AAVCs

Tipo	Local	Atributo	Possíveis ameaças identificadas	Medidas de manutenção e/ou melhoria	Monitoramento anual para avaliar a efetividade das medidas
AVC 1	Ao longo das Unidades de Manejo (Itacoatiara, Silves e Itapiranga)	Presença significativa da espécie de ave Harpia (Gavião Real), espécie considerada em perigo de extinção	Redução da população desaparecimento destas áreas e extinção	Marcação e mapeamento dos locais; preservação do ninho; Realizada educação ambiental e conscientização para evitar caça ilegal.	Verificação do planejamento e execução do manejo; Monitoramento de fauna. Pesquisas científicas relacionadas a população da espécie.
AVC 2	Fazendas Dois Mil e Saracá (município de Silves) e Fazendas Itapirangas 23 e 09 (município de Itapiranga)	Paisagem com porção significativa do ecossistema, com as espécies da Flora e Fauna, que ocorrem no bioma Amazônico.	Riscos de fragmentação, degradação severa e eliminação de espécies endêmicas	Não são realizadas atividades de exploração; São monitorados e sinalizados os acessos	Verificação do planejamento e execução do manejo; Monitoramento da cobertura florestal (sensoriamento remoto). Monitoramento ambiental
AVC 3	Fazendas Dois Mil e Saracá (município de Silves)	Florestas de Campinarana com características singulares relacionadas as condições ambientais da região	Riscos de fragmentação, degradação severa e eliminação de espécies endêmicas	São reduzidas as atividades de exploração; Realização de educação ambiental e conscientização para evitar degradação	Verificação do planejamento e execução do manejo; Monitoramento da cobertura florestal (sensoriamento remoto); Monitoramento ambiental

AÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DOS AAVCs					
Tipo	Local	Atributo	Possíveis ameaças identificadas	Medidas de manutenção e/ou melhoria	Monitoramento anual para avaliar a efetividade das medidas
AVC 6	Fazendas Dois Mil e Saracá (município de Silves) e Fazendas Itapirangas 23 e 09 (município de Itapiranga)	Vestígio de utilização histórica por povos indígenas, com valor arqueológico e cultural	Riscos de perda de informações e recursos históricas de interesse social e cultural por ações antrópicas	Não são realizadas atividades de exploração; São monitorados e sinalizados os acessos	Verificação do planejamento e execução do manejo; Verificação dos indicadores de manutenção dos atributos.
AVC 6	Fazendas Saracá (município de Silves)	Presença de Cachoeira, considerada de significativa importância cultural ou religiosa para população local	Riscos de perda de recursos ambientais de interesse social e cultural por ações antrópicas	Não são realizadas atividades de exploração; Realização de educação ambiental e conscientização para evitar degradação; São monitorados e sinalizados os acessos;	Verificação do planejamento e execução do manejo; Verificação dos indicadores de manutenção dos atributos.