



Roteiro de vistoria e análise pré e pós colheita de PMFSPE no Amazonas

(ROVISTA)

Versão 7.0

Manaus, 18 de março de 2008

O ROVISTA, Roteiro de vistoria e análise pré e pós colheita de Planos de Manejo Florestal Sustentável em Pequena Escala - MFSPE no Amazonas foi elaborado pelo Projeto Floresta Viva em resposta a uma preocupação do IPAAM de padronizar e acelerar os procedimentos de vistorias por um lado, contribuir no aprimoramento contínuo da atuação dos detentores de PMFSPE e instituições públicas de apoio (IDAM, IPAAM) por outro lado.

O ROVISTA foi construído com base no trabalho desenvolvido pelo IBAMA sobre vistoria (Manual de vistoria de campo para Plano de Manejo Florestal Madeireiro na Amazônia: IBAMA / 2006), com várias adaptações para se adequar às características dos PMFSPE e à realidade do Amazonas.

O ROVISTA proposto é resultado de um processo que iniciou em maio de 2007. A ferramenta foi testada em 22 PMFSPE nos municípios de Boa Vista do Ramos, Maués, Carauari e Atalaia do Norte. Os últimos testes foram realizados com a participação de técnicos do IPAAM e do IDAM.

A elaboração do ROVISTA foi conduzida em paralelo à revisão da Instrução Normativa sobre manejo florestal em pequena escala (IN 02/08-SDS).

Essa versão 7 é o resultado de um esforço coletivo. O ROVISTA precisa ser usado e aprimorado pelos próprios fiscais que deverão usá-la. Quando o ROVISTA for consolidado e o SIGAM começar a ser operacional, sugere-se pensar na consolidação do programa num formato mais profissional, em linguagem ACCESS ou SQL.

Floresta Viva

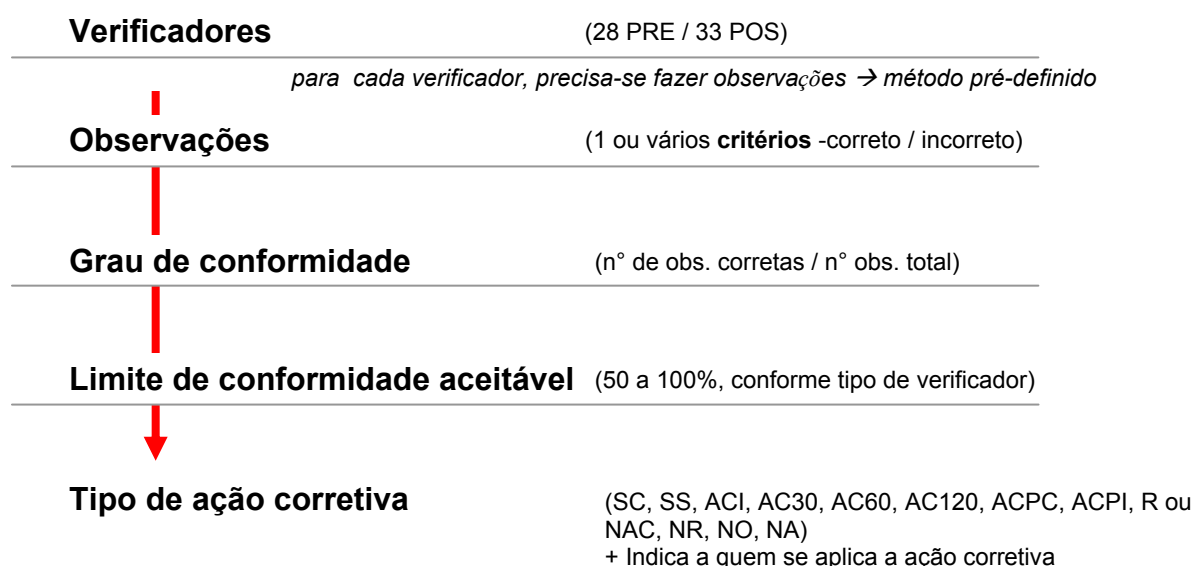
Índice

1. Objetivos do ROVISTA.....	4
2. Princípios e estrutura do ROVISTA.....	4
3. Etapas na aplicação do ROVISTA	4
3.1. Preparação da vistoria	4
3.2. Levantamento de dados no escritório	5
3.3. Preparação da saída ao campo	5
3.4. Vistoria no PMFSPE	5
3.5. Plotagem dos dados no programa ROVISTA	6
3.6. Elaboração do relatório de vistoria com o programa ROVISTA	6
4. ANEXOS	6
ANEXO 1: Lista dos Verificadores para Vistoria Pré-exploratória	7
ANEXO 2: Lista dos Verificadores para Vistoria Pós-exploratória.....	10
ANEXO 3: Formulário para Vistoria Pré-exploratória	13
ANEXO 4: Formulário para Vistoria Pós-exploratória	22
ANEXO 5: Exemplo de plotagem de dados.....	33
ANEXO 6: Relatório / Parecer 1: dados gerais e conclusão da vistoria	33
ANEXO 6: Relatório / Parecer 1: dados gerais e conclusão da vistoria	34
ANEXO 7: Relatório / Parecer 2: síntese dos resultados da vistoria	35
ANEXO 8: Relatório / Parecer 3: lista das deficiências e providências formuladas.....	36
ANEXO 9: Relatório / Anexo 1: detalhe da análise documental	37
ANEXO 10:Relatório / Anexo 2: detalhe dos dados observados durante a vistoria	38
5. CD – ROVISTA	42

1. Objetivos do ROVISTA

- Conferir se os PMFSPE vistoriados respeitam a legislação vigente
- Orientar os detentores de PMFSPE e as entidades públicas relacionadas (IDAM, IPAAM) sobre pontos fracos a serem reforçados e aprimorados
- Padronizar os procedimentos e critérios de vistorias pré e pós-colheita dos PMFSPE
- Acelerar a realização e emissão de pareceres das vistorias dos PMFSPE, para reduzir os prazos de emissão das LO e renovação de LO

2. Princípios e estrutura do ROVISTA



3. Etapas na aplicação do ROVISTA

3.1. Preparação da vistoria

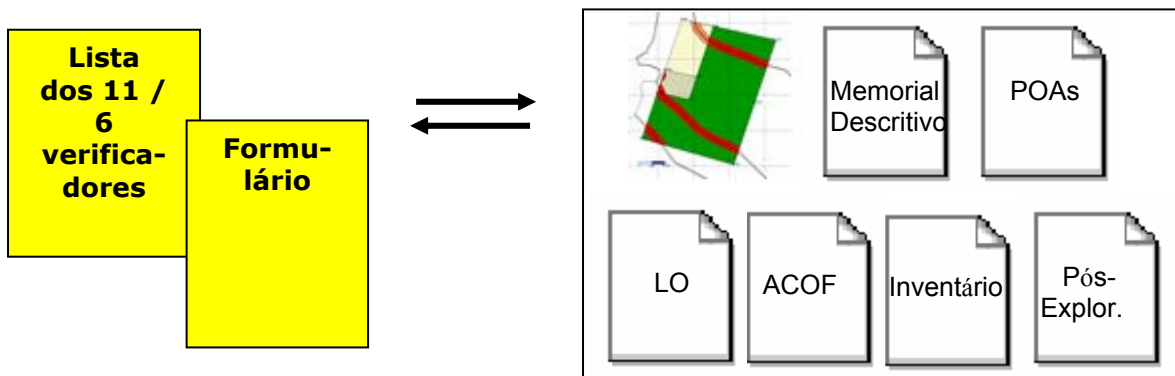
Juntar a documentação necessária:

- memorial descritivo
- planos operacionais anuais do ano vigente;
- os mapas / croquis;
- a listagem das espécies inventariadas;
- pós-exploratório;
- cópia da LO, e;
- cópia da ACOF.

3.2. Levantamento de dados no escritório

Análise dos documentos:

- usar a lista de verificadores
(verificadores de escritório: 11 para o pré- e 6 para o pós-)
- analisar a documentação
- preencher o formulário



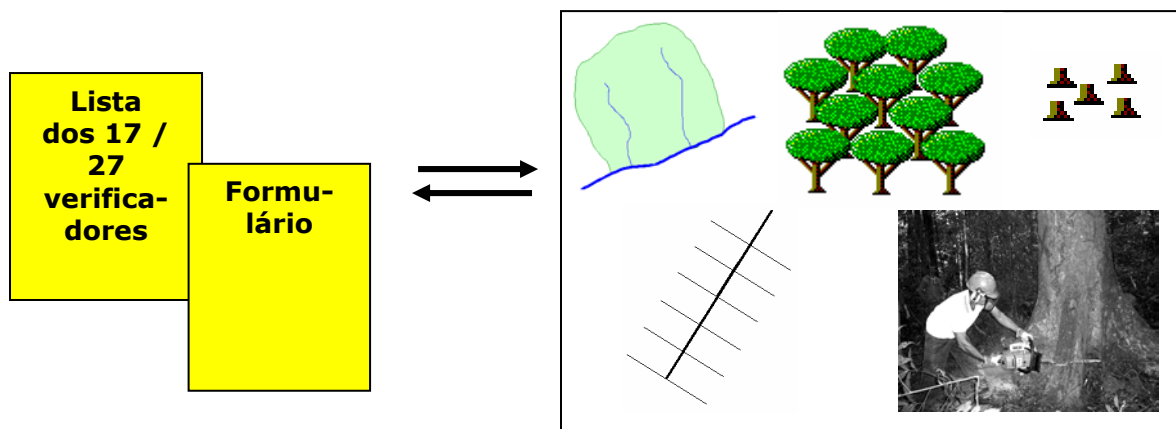
3.3. Preparação da saída ao campo

Fazer contatos prévios
Programação logística

3.4. Vistoria no PMFSPE

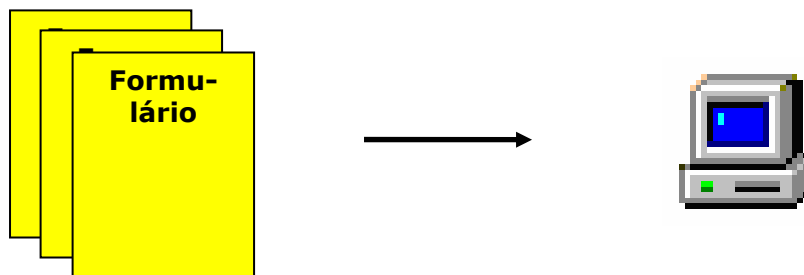
Avaliação dos verificadores:

- usar a lista de verificadores
(verificadores de campo: 17 para o pré- e 27 para o pós-)
- fazer as observações
- preencher o formulário



3.5. Plotagem dos dados no programa ROVISTA

Plotagem dos dados dos formulários nas páginas do programa ROVISTA (Excel)

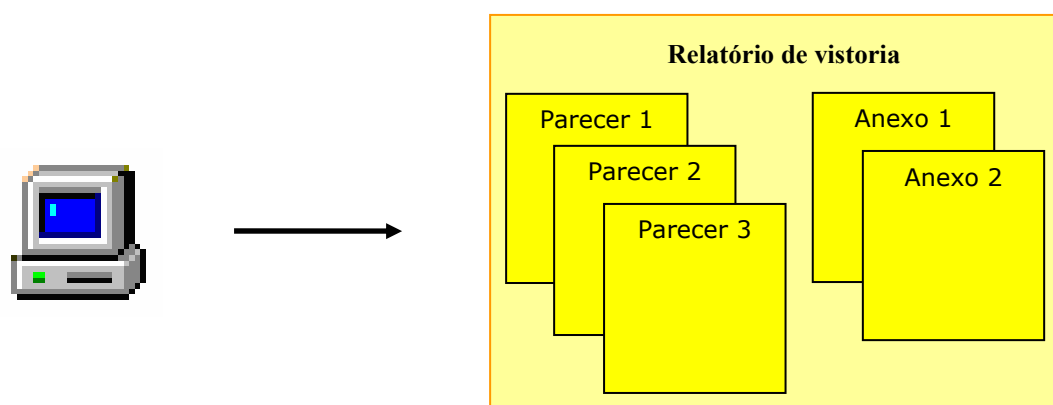


3.6. Elaboração do relatório de vistoria com o programa ROVISTA

Processamento automatizado dos dados pelo programa ROVISTA (Excel)

Análise e redação da conclusão da vistoria no programa ROVISTA (Excel)

Impressão do relatório da vistoria:



Conteúdo do relatório de vistoria

Parecer 1: dados gerais e conclusão da vistoria
Parecer 2: síntese dos resultados da vistoria
Parecer 3: lista das deficiências e providências formuladas
Anexo 1: detalhe da análise documental
Anexo 2: detalhe dos dados observados durante a vistoria

4. ANEXOS

ANEXO 1: Lista dos Verificadores para Vistoria Pré-exploratória

PRÉ-VISTORIA DE PMFSPE

-

Lista de Verificadores

1/3

V01 - Cadastro específico da atividade, RG, CPF e documento de propriedade No processo IPAAM referente ao PMFSPE existem: (a) o cadastro para atividade de exploração florestal; (b) se existe a cópia do RG do detentor; (c) se existe a cópia do CPF do detentor; (d) o documento de propriedade do imóvel. Verificar se constam no processo o cadastro específico da atividade para licenciamento, cópia do RG e do CPF, documento de propriedade.	4 observações
V02 - POA, Memorial descritivo e Ato declaratório No processo IPAAM do PMFSPE existem: (a) o POA; (b) memorial descritivo e (c) o ato declaratório de responsabilidade por boas práticas de manejo florestal para solicitação da licença de operação – L.O. Verificar se constam no processo do PMFSPE o POA, o memorial descritivo e o ato declaratório.	3 observações
V03 – Proximidade de UC ou de TI Caso o PMFSPE estiver inserido dentro ou na zona de amortecimento de uma UC, verificar: (a) se houve anuência do órgão gestor da UC autorizando a atividade madeireira; e (b) se o PMFSPE foi licenciado pelo órgão ambiental competente em caráter experimental. Caso o PMFSPE estiver inserido dentro ou na zona de amortecimento de Terra Indígena verificar (c) se houve anuência da FUNAI autorizando a atividade madeireira. Verificar se constam no processo as descrições das letras (a), (b) e (c).	3 observações
V04 - Representante legal Caso o detentor possuir um representante legal deve constar no processo uma procuração devidamente reconhecida em Cartório. Verificar se consta no processo a procuração do representante legal.	1 observação
V05 - Planta de situação / localização do imóvel Na planta de situação do PMFSPE devem ser feitas 10 observações : (a) hidrografia; (b) área e coordenadas da propriedade; (c) área de preservação permanente; (d) área e coordenadas da reserva legal; (e) área de uso; (f) área de efetivo manejo; (g) área do plano de manejo; (h) escala; (i) nome e CREA do responsável técnico; (j) anotação do responsável técnico. Para cada observação, verificar se consta na legenda a sua colocação no mapa. Uma observação é considerada correta se consta na legenda e no mapa. Obs. Para os técnicos e engenheiros do IDAM não se aplica a ART.	10 observações
V06 – Existência do mapa de localização das árvores pré-selecionadas para colheita No PMFSPE consta o mapa de localização das árvores pré-selecionadas para colheita contendo as 4 observações: (a) coordenadas da picada principal; (b) identificação das picadas do inventário florestal; (c) área da UPA; (d) coordenadas de localização da UPA; (e) árvores pré-selecionadas com as coordenadas X Y; (f) assinatura do responsável técnico. Verificar a existência do mapa de localização das árvores pré-selecionadas para colheita conforme as letras (a), (b), (c), (d), (e) e (f).	6 observações
V07 – Existência da tabela de volume No processo do PMFSPE observar se na tabela de volume constam: (a) nome comum da espécie; (b) nome científico; (c) volume por espécie; (d) número das árvores por espécie. Conferir se consta na tabela de volume as informações das letras (a), (b), (c), (d). ("Nota": a partir das informações dessa tabela é que serão autorizadas as espécies que constarão na ACOF).	4 observações
V08 - Relação ordenadas das espécies No PMFSPE consta a relação ordenada das espécies (com nomes científicos) a serem colhidas de acordo com o interesse comercial do detentor do plano de manejo (conforme IN 002 de 2008). Verificar se consta a relação ordenada das espécies. ("Nota": a partir dessas informações é que serão licenciadas as espécies em ordem de interesse do detentor).	1 observação
V09 – Seleção das árvores para colheita conforme legislação vigente Cada árvore pré-selecionada para colheita respeita a legislação conforme as observações: (a) CAP mínimo de 157,08 cm de forma geral; (b) outra referência conforme normas específicas (c) atende as regras da IN SDS 002/2008: 1 árvore filha e 1 árvore neta da mesma espécie e/ou 50% das árvores da mesma espécie inventariadas estão pré-selecionadas para colheita (caso não existir filhas e netas). Verificar se todas as árvores pré-selecionadas respeitam as descrições das letras (a), (b), (c).	3 observações
V10 – Checagem do volume das árvores O volume das árvores foi calculado corretamente conforme a equação de volume. Selecionar aleatoriamente 10 árvores pré-selecionadas para colheita da lista de inventário e verificar os cálculos conforme a equação utilizada pelo órgão ambiental competente (considerar aproximação matemática).	10 observações

V11 – Planejamento do escoamento da produção madeireira	1 observação
O memorial descritivo do PMFSPE contempla a descrição e planejamento do escoamento de toras e/ou madeira processada.	
Conferir no memorial descritivo se consta a descrição e planejamento do escoamento de toras e/ou madeira processada.	
V12 – Tipologia do ecossistema florestal	2 observações
Para as informações da tipologia do ecossistema florestal fazer as seguintes observações: (a) terra firme ou várzea; (b) floresta tropical densa ou floresta tropical aberta. Verificar se as informações do PMFSPE correspondem com a realidade observada.	
Verificar durante a vistoria se as informações do PMFSPE correspondem com a realidade observada.	
V13 – Área da UPA caracterizada	2 observações
As características espaciais da unidade de produção anual "UPA" colocadas no mapa correspondem com a realidade.	
Levantar durante a vistoria as coordenadas: (a) as 2 coordenadas que delimitam a picada principal; (b) a terceira coordenada de um dos vértices da UPA. Verificar a conformidade das observações de campo com as informações do mapa com uma margem de erro aceitável de 50 m. (Nota: para fazer isso precisa no mínimo de um GPS tipo Garmin 12 ou 26). Obs. se não conseguir pegar a terceira coordenada na vistoria pré-exploratória, isso não implica em impedimento da autorização de licenciamento. Mas na vistoria pós-exploratória deve-se fazer a checagem e tentar pegar a referida coordenada.	
V14 – Proteção ambiental da área do plano de manejo (APM)	1 observação
Não há presença de resíduos inorgânicos, produtos químicos perigosos (inflamáveis) e suas respectivas embalagens na APM (vasilhames usados, sacos plásticos, óleos, etc.).	
No decorrer da vistoria, observar se há presença de resíduos inorgânicos, produtos químicos perigosos (inflamáveis) e suas respectivas embalagens. Formular recomendações.	
V15- Ausência de plaqueamento de árvores em APP	1 observação
Não existem plaqueamento de árvores em áreas de preservação permanente (APP).	
Identificar na APP durante a vistoria árvores plaqueadas.	
V16 – Picada principal	7 observações
A picada principal está devidamente georreferenciada conforme descrito no mapa da UPA. Conferir as coordenadas da picada principal.	
Além disso, essa picada principal está devidamente identificada com balizas; as balizas estão sinalizadas com numeração ou indicação das distâncias, e a distância entre as balizas é de 50 metros.	
Conferir durante a vistoria no campo as coordenadas que delimitam a picada principal. Considerar margem de erro do GPS em até 10 m.	
Conferir a existência e sinalização de 5 balizas consecutivas, assim como a distância entre elas.	
V17 – Confirmação das espécies pré-selecionadas para colheita (mães)	10 observações
O mateiro/identificador botânico que participou do inventário confirma a identificação das espécies objeto do inventário florestal.	
Selecionar em campo e aleatoriamente 10 árvores (mães) que constam no inventário e tem placa, procurando espécies e picadas diferentes.	
Solicitar ao mateiro para que identifique a espécie de cada árvore. Deixar o mateiro identificar as espécies, anotar e comparar posteriormente com a lista de inventário. "Nota": sempre deve ser priorizado o mesmo mateiro que participou do inventário florestal.	
V18 – Checagem das circunferências e alturas (árvores mães)	10 observações
As circunferências a altura de 1,30 m e as alturas das árvores inventariadas estão medidas corretamente.	
Verificar nas mesmas 10 árvores do verificador anterior as medidas e comparar posteriormente com os dados da lista de inventário (margem de erro: 10% para a circunferência e 4m para altura).	
V19 – Características e verificação das plaquetas (árvores mães)	10 observações
Na plaqueta das árvores inventariadas consta:	
(a) o ano do inventário;	
(b) o número da árvore;	
(c) são feitas de material resistente (placa de alumínio);	
(d) asseguram a permanência das informações (ano e número);	
(e) são colocadas de forma visível, em relação à altura na árvore e a trilha de orientação;	
(f) estão fixadas adequadamente, de acordo com o crescimento da árvore (o prego não deve ser fixado por completo).	
Obs. As plaquetas devem permitir uma durabilidade de até 2 anos após a realização do inventário.	
Verificar nas mesmas 10 árvores do verificador anterior.	

V20 – Checagem das coordenadas X/Y das árvores (árvores mães)	10 observações
As coordenadas x e y das árvores inventariadas estão de acordo com as informações que constam no mapa de localização das árvores (fazer as observações em talhões diferentes - talhões aleatórios).	
Verificar nas mesmas 10 árvores do verificador anterior. Aceita-se uma margem de erro de 10 metros.	
V21 – Corte de cipós (somente árvores pré-selecionadas para colheita - mães)	10 observações
O corte de cipós grossos, que possam comprometer a segurança da operação de corte e aumentar o impacto sobre a floresta é feito em todas as árvores pré-selecionadas para corte que apresentam cipó e nas árvores vizinhas quando há entrelaçamento (feito no momento do inventário ou ano do corte).	
Verificar nas mesmas 10 árvores pré-selecionadas para corte e nas árvores vizinhas.	
V22 – Confirmação das espécies remanescentes do inventário (filhas e netas)	10 observações
O mateiro/identificador botânico que fez o inventário confirma a identificação das espécies objeto do inventário florestal. Selecionar em campo e aleatoriamente 10 árvores (5 árvores filhas e 5 árvores netas) que constam no inventário e tem placa, procurando espécies e talhões diferentes. Solicitar ao mateiro para que identifique a espécie de cada árvore. Deixar o mateiro identificar as espécies, anotar e comparar posteriormente com a lista de inventário. Deve haver preferência pelo mesmo mateiro que trabalhou durante o inventário.	
V23 – Checagem das circunferências e alturas (árvores filhas e netas)	10 observações
As circunferências a altura de 1,30 m e as alturas das árvores inventariadas estão medidas corretamente conforme o que consta na lista de inventário.	
Verificar nas mesmas 10 árvores do verificador anterior as medidas e comparar posteriormente com os dados da lista de inventário (margem de erro: 10% para circunferência e 4 m para altura).	
V24 – Outras atividades passíveis de Licenciamento Ambiental	1 observação
Se houver outras atividades passíveis de licenciamento ambiental dentro na área da propriedade, o detentor possui a respectiva licença.	
Durante entrevista com o detentor conferir se há outra (s) atividade (s) passíveis de licenciamento. (nota: este verificador não deve tornar o projeto de manejo florestal inapto, porém, o detentor deve apresentar comprovação de solicitação do licenciamento da (s) outra (s) atividade (s)).	
V25 – Controle contra atividades ilegais na área do plano de manejo (APM)	1 observação
Se há exploração de madeira por terceiros na Área do Plano de Manejo não autorizada pelo detentor, este tomou providências legais para declarar e resolver a situação (exemplo: notificações a polícia, ITEAM, IPAAM, IBAMA, etc.) afim de evitar ser responsabilizado pelo delito ambiental.	
Verificar junto ao detentor. Se houve exploração de madeira por terceiros não autorizada, conferir documentação das providências legais tomadas.	
V26 – Uso de kit de primeiros socorros	1 observação
As equipes de campo levam consigo kit de primeiros socorros.	
Conferir com o detentor se a equipe de campo dispõe de kit de primeiros socorros tais como: (ataduras, esparadrapo, anti-sépticos, anti-inflamatórios, analgésicos, anti-oidio etc.). Se for possível, conferir o kit.	
V27 – Treinamento do detentor do PMFSPE sobre segurança	2 observações
O detentor do PMFSPE:	
(a) participou de treinamentos sobre técnicas de prevenção e combate a incêndios florestais e primeiros socorros	
(b) divulga / instrui os seus trabalhadores.	
Entrevistar o detentor. Perguntar as datas e locais do treinamento e quem ministrou o treinamento. Se for possível, conferir certificados.	
V28 – Participação do detentor em treinamento sobre manejo florestal	2 observações
O detentor do PMFSPE recebeu treinamento sobre:	
(a) princípios de manejo florestal	
(b) planejamento da colheita florestal	
Entrevistar o detentor do PMFSPE. Perguntar as datas e locais do treinamento e quem ministrou o treinamento. Se for possível, conferir certificados.	

ANEXO 2: Lista dos Verificadores para Vistoria Pós-exploratória

PÓS-VISTORIA DE PMFSPE

- Lista de Verificadores

1/3

V01 - Cadastro específico da atividade, RG, CPF e documento de propriedade	4 observações
No processo IPAAM referente ao PMFSPE existem: (a) o cadastro para atividade de exploração florestal; (b) se existe a cópia do RG do detentor; (c) se existe a cópia do CPF do detentor; (d) o documento de propriedade do imóvel.	
Verificar se constam no processo o cadastro específico da atividade para licenciamento, cópia do RG e do CPF, documento de propriedade.	
V02 - POA, Memorial descritivo e Ato declaratório	3 observações
No processo IPAAM do PMFSPE existem: (a) o POA; (b) memorial descritivo e (c) o ato declaratório de responsabilidade por boas práticas de manejo florestal para solicitação da licença de operação – L.O.	
Verificar se constam no processo do PMFSPE o POA, o memorial descritivo e o ato declaratório.	
V03 – Proximidade de UC ou de TI	3 observações
Caso o PMFSPE estiver inserido dentro ou na zona de amortecimento de uma UC, verificar: (a) se houve anuência do órgão gestor da UC autorizando a atividade madeireira; e (b) se o PMFSPE foi licenciado pelo órgão ambiental competente em caráter experimental. Caso o PMFSPE estiver inserido dentro ou na zona de amortecimento de Terra Indígena verificar (c) se houve anuência da FUNAI autorizando a atividade madeireira.	
Verificar se constam no processo as descrições das letras (a), (b) e (c).	
V04 - Representante legal	1 observação
Caso o detentor possuir um representante legal deve constar no processo uma procuração devidamente reconhecida em Cartório.	
Verificar se consta no processo a procuração do representante legal.	
V29 - TACARL ou TRARL	1 observação
No processo do PMFSPE consta ou seja: (a) o Termo de Ajustamento de Conduta para Averbação de Reserva Legal – TACARL para áreas não Tituladas (posse), firmado pelo possuidor com o IPAAM; ou seja: (b) o Termo de Responsabilidade de Averbação de Reserva Legal – TRARL para áreas Tituladas.	
Verificar se consta no processo do PMFSPE o TACARL ou o TRARL, conforme o caso.	
V30 – Checagem do relatório pós-exploratório	1 observação
A relação das árvores exploradas conforme mencionadas na ACOF.	
Verificar se tem o relatório pós-exploratório enviado ao IPAAM.	
V31 – Existência da placa de identificação do PMFSPE	5 observações
O PMFS está sinalizado com placa de identificação: (a) com dimensões mínimas de 1 metro por 1 metro (1m x 1m) (b) com nome da propriedade; (c) com nome do requerente do plano; (d) com tamanho da área de efetivo manejo e suas respectivas coordenadas; (e) com número do processo do PMFS junto ao IPAAM.	
Conferir em campo a existência das 5 informações de (a), (b), (c), (d), mencionados acima.	
V32 – Proteção ambiental da área do plano de manejo (APM)	1 observação
Após exploração observar se há presença de resíduos inorgânicos, produtos químicos perigosos (inflamáveis) e suas respectivas embalagens na APM e na UPA explorada (vasilhames usados, sacos plásticos, óleos, etc.).	
No decorrer da vistoria, observar se há presença de resíduos inorgânicos, produtos químicos perigosos (inflamáveis) e suas respectivas embalagens. Formular recomendações.	
V33- Ausência de exploração de árvores ou danos em APP	1 observação
Não existem exploração de árvores nem danos causados em áreas de preservação permanente (APP).	
Identificar na APP com base no mapa de situação no decorrer da vistoria, observar na APP se tem sinais de exploração (ex : resíduos de árvores derrubadas...) ou danos (ex: devido a arraste...).	
V34 – Outras atividades passíveis de Licenciamento Ambiental	1 observação
Após exploração deve ser observado se há outras atividades passíveis de licenciamento ambiental dentro na área da propriedade e se o detentor possui a respectiva licença.	
Durante entrevista com o detentor conferir se há outra (s) atividade (s) passíveis de licenciamento. (nota: este verificador não deve tornar o projeto de manejo florestal inapto, porém, o detentor deve apresentar comprovação de solicitação do licenciamento da (s) outra (s) atividade (s)).	
V35 – Controle contra atividades ilegais na área do plano de manejo (APM)	1 observação
Se houve exploração de madeira por terceiros na Área do Plano de Manejo não autorizada pelo detentor, este tomou providências legais para declarar e resolver a situação (exemplo: notificações a polícia, ITEAM, IPAAM, IBAMA, etc.) afim de evitar ser responsabilizado pelo delito ambiental.	
Verificar junto ao detentor. Se houve exploração de madeira por terceiros não autorizada, conferir documentação das providências legais tomadas.	
V36 – Uso de kit de primeiros socorros	1 observação
As equipes de campo durante a exploração levam consigo kit de primeiros socorros.	
Conferir com o detentor se a equipe de campo dispõe de kit de primeiros socorros tais como: (ataduras, esparadrapo, anti-sépticos, anti-inflamatórios, analgésicos, anti-oidico etc.). Se for possível, conferir o kit	

V37 – Treinamento do detentor do PMFSPE sobre segurança	2 observações
O detentor do PMFSPE: (a) participou de treinamentos sobre técnicas de prevenção e combate a incêndios florestais e primeiros socorros (b) divulga / instrui os seus trabalhadores	
Entrevistar o detentor. Perguntar as datas e locais do treinamento e quem ministrou o treinamento. Se for possível, conferir certificados.	
V38 – Participação do detentor em treinamento sobre manejo florestal	2 observações
O detentor do PMFSPE recebeu treinamento sobre: (a) princípios de manejo florestal (b) planejamento da colheita florestal	
Entrevistar o detentor do PMFSPE. Perguntar as datas e locais do treinamento e quem ministrou o treinamento. Se for possível, conferir certificados.	
V39 – Identificação dos tocos das árvores derrubadas	5 observações
Os tocos das árvores derrubadas tem placas legíveis com as numerações e constam na ACOF.	
No momento da vistoria em campo observar em 5 tocos aleatórios: (a) se as numerações são legíveis; (b) se as numerações correspondem às da ACOF. "Nota": no toco e no seu entorno observar se há evidências de exploração e processamento da madeira com vestígios de costaneiras, pó de serra e outros pedaços de madeira que caracteriza a produção, e, para madeira tora, deve ser observado se há evidências da retirada de toras como arraste por tração animal e/ou outros. O analista da vistoria deve caminhar no entorno de cada toco observado, num raio de aproximadamente 20 ou 30 metros, se necessário e fazer criteriosamente as observações e análises.	
V40 – Checagem das coordenadas X/Y das árvores cortadas ou "tocos"	5 observações
As coordenadas X Y dos tocos correspondem às coordenadas que constam no mapa de localização das árvores e na planilha de inventário.	
No momento da vistoria em campo observar nos mesmos 5 tocos do verificador anterior a correspondência com o que consta no mapa de localização das árvores conforme as coordenadas X Y. Aceita-se uma margem de erro de 10 metros.	
V41 – Planejamento da direção de queda	5 observações
A equipe de derruba planeja a direção de queda.	
No momento das observações em campo observar nos mesmos 5 tocos do verificador anterior o impacto da queda da árvore no entorno, e fazer-se explicar pelo motosserrista como ele planejou a direção de queda. (O ideal é poder acompanhar uma equipe durante uma operação de corte) ou entrevistar o motosserrista.)	
V42 – Uso de teste de oco	5 observações
A equipe de corte usa o teste de oco e rejeita a árvore quando esta indica oco.	
No momento das observações dos mesmos 5 tocos do verificador anterior observar se foi utilizado ou não o teste de oco.	
V43 – Existência de caminhos de fuga	5 observações
Antes da derruba das árvores a equipe abre dois caminhos de fuga em direções perpendiculares.	
No momento das observações dos mesmos 5 tocos do verificador anterior, observar se foram abertos caminhos de fuga. (O ideal é poder acompanhar uma equipe durante uma operação de corte ou entrevistar o motosserrista que participou da exploração). Os caminhos de fuga tem que ser opostos à direção de queda e ter um comprimento maior à altura da árvore.	
V44 – Uso de técnicas adequadas	5 observações
A equipe de exploração aplica uma técnica adequada de corte e altura do toco de 30 cm .	
No momento das observações dos mesmos 5 tocos do verificador anterior observar se foi aplicada uma técnica corte adequada e altura adequada do toco. (O ideal é poder acompanhar uma equipe durante uma operação de corte, ou então entrevistar o motosserrista). Deverá ser observado: (a) o corte direcional com 1/3 do diâmetro da árvore; (b) abertura de "boca" com angulação de 45°; (c) corte de abate a 10 cm da linha do corte direcional; (d) altura do toco o mais próximo possível do solo. "Nota": os tocos observados não devem exceder a altura de 30cm medido do solo até a linha do corte de direção de queda, salvo em casos de espécies com sapopemas ou em terrenos ondulados.	
V45 – Uso de ferramentas de auxílio na direção de queda	5 observações
A equipe de corte usa cunha e marreta para direcionar a queda das árvores.	
No momento das observações dos mesmos 5 tocos do verificador anterior observar se foi utilizado ou não as ferramentas de auxílio no momento da derruba das árvores. (O ideal é poder acompanhar uma equipe durante uma operação de corte ou então entrevistar o motosserrista).	
V46 – Otimização do aproveitamento das árvores derrubadas	5 observações
O aproveitamento das árvores derrubadas é otimizado sendo observado: (a) destopamento da árvore na primeira bifurcação ou primeiro nó (b) aproveitamento otimizado no momento do processamento	
No momento das observações dos mesmos 5 tocos do verificador observar: (a) a qualidade do destopamento através dos resíduos, (b) a quantidade de resíduos das toras aproveitáveis restantes no local, e entrevistar o motosserrista. Formular eventualmente recomendações.	

V47 – Existência de romaneio das toras e/ou peças processadas	1 observação
As toras e/ou peças processadas são romaneadas. (Recomenda-se o uso de um caderno de anotações ou fichas e o registro: para tora (número da tora, circunferência e comprimento) e para madeira processada (espécie, as dimensões das peças - largura, espessura, comprimento). Conferir junto ao detentor do plano de manejo ou motosserrista: (a) se tem um sistema de romaneio (ex: registro...) (b) se as toras e/ou peças processadas são marcadas.	
V48 – Escoamento da produção madeireira conforme o memorial descritivo	5 observações
As formas de escoamento de toras e/o madeira processada observadas em campo se aproxima com a descrição que consta no memorial descritivo no PMFSPE. No momento das observações dos mesmos 5 tocos do verificador (V47) observar os vestígios do escoamento das toras e/ou madeira processada. Fazer-se explicar pelo motosserrista, e comparar com a descrição que consta no memorial descritivo do PMFSPE.	
V49 – Treinamento dos motosserristas	4 observações
Os motosserristas tiveram treinamento / capacitação de: (a) princípios do manejo florestal; (b) técnicas de segurança no trabalho; (c) técnicas de corte de baixo impacto; (d) uso e manutenção da motosserra Entrevistar o detentor ou o motosserrista do PMFSPE. Perguntar as datas e locais do treinamento e quem ministrou o treinamento. Se for	
V50 – Licenciamento das motosserras	variável
As motosserras estão devidamente cadastradas no IBAMA (Guia de Recolhimento da União – GRU - Porte de motosserra). Para cada motosserra observada durante a vistoria, levantar o número de série. Conferir junto ao dono da motosserra que tem GRU.	
V51 – Segurança das motosserras	variável
As motosserras devem possuir todos os itens de segurança, segundo os critérios do Ministério do Trabalho e Emprego, em perfeito funcionamento: (a) freio manual de corrente; (b) pino pega corrente; (c) protetores das mãos [cabo traseiro]; (d) trava de segurança do acelerador. Certificar se todas as motosserras utilizadas no PMFSPE contém os itens de segurança. Uma motosserra é considerada correta se contempla os quatro critérios (a), (b), (c) e (d).	
V52 – Uso de EPIs pelas equipes de campo	7 observações
Todos os trabalhadores envolvidos nas atividades de campo usam EPI: (a) capacete com abafador (motosserrista); (b) capacete simples com protetor auricular (auxiliar do motosserrista); (c) bota ou calçado fechado; (d) camisa; (e) calça comprida; (f) um par de luvas; (g) óculos de proteção. Conferir se todas as equipes usam os EPI. Caso não seja possível, entrevistar o detentor e o motosserrista e verificar a existência dos EPI.	
V53 – Ausência de exploração de árvores não autorizadas	1 observação
Não existe evidência de exploração de árvores não autorizadas dentro do PMFSPE. No decorrer da vistoria, observar nos tocos encontrados: (a) se tem placa; (b) se a numeração no toco consta na ACOF; (c) se e a sua localização X Y consta no mapa de localização.	
V54 – Justificativa do não aproveitamento de árvores derrubadas	1 observação
Todas as árvores derrubadas e não aproveitadas tem justificativa. Durante a vistoria, levantar as árvores derrubadas e não aproveitadas e verificar que tem uma devida justificativa. Formular eventualmente recomendações.	
V55 – Treinamento dos operadores de serrarias portáteis	3 observações
Os operadores de serrarias portáteis tiveram treinamento/capacitação de: (a) segurança no trabalho; (b) uso e manutenção da serraria Entrevistar o detentor do PMFSPE. Perguntar as datas e locais do treinamento e quem administrou o treinamento. Se for possível, conferir certificados.	
V56 – Árvores caídas	1 observação
Todas as árvores caídas encontradas na Plano de Manejo foram caídas por causa natural ou humana inevitável. Durante a vistoria, se tiverem árvores caídas, observar quais as razões da caída: se for por ação humana, ou por causa natural. Caso for devido à ação humana, conferir se a caída pudesse ser evitada.	
V57 – Impacto causado por equipamento de arraste	1 observação
Não tem evidências de uso de equipamento de arraste impróprio. Observar se tem evidência visual de uso de equipamento de arraste impróprio ou de ausência de regeneração natural da vegetação.	

ANEXO 3: Formulário para Vistoria Pré-exploratória

RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA PRÉ-EXPLORATÓRIA				
Plano de Manejo Florestal Sustentável em Pequena Escala (com área de até 500 ha - IN 001 de 2006)				
SOLICITAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO E/OU RENOVAÇÃO				
Detentor do PMFSPE:			CPF/CNPJ:	
Endereço:				
Nº registro IPAAM:		Nº Processo IPAAM:	Município:	
Denominação da Propriedade:				
Localização do PMFSPE:				
Coordenadas geográficas da área inventariada:	P01 s w	P02 s w	P03 s w	P04 s w
Área da propriedade (ha):		Área do PMFSPE (ha):	Área da UPA (Ha):	Vol (M³) por UPA:
Tipo de Docum. da Propriedade:			Resp. técnico pelo PMFSPE:	
Nº ART do Resp. técnico:			Nº CREA do Resp. técnico:	
Equipe de vistoria:				
Data/horário da vistoria:			Mateiro :	
Representante do detentor:				
Responsável técnico PMFSPE:				
Informações adicionais necessárias quando se tratar de solicitação da renovação da Licença de Operação				
Nº. da LO*:		Nº. da ACOF*:	Data de emissão*:	Data de vencimento*:
* Preencher com os dados das últimas LO e ACOF.				
Inventário:	ano do inventário vistoriado **:		(** preencher o ano do inventário vistoriado)	
PMFSPE:	ano da última exploração ***:		(***: preencher o ano da última exploração)	
Conclusão da vistoria				
Equipe de vistoria:	Nome:		Assinatura:	
Data:	Nome:		Assinatura:	

ESCRITORIO 1/3 N° da LO: N° da ACOF: N° processo IPAAM:

V01 - Cadastro específico da atividade, RG, CPF e documento de propriedade					
Deficiências			Providências		
observações ►	consta o cadastro específico	consta cópia do RG	consta cópia do CPF	registro imóvel	
critérios ▼					
correto : 1 / incorreto : 0 / NA					

V02 - POA, Memorial descritivo e Ato declaratório				
Deficiências			Providências	
observações ►	consta o POA	consta o memorial descritivo	existe o ato declaratório	
critérios ▼				
correto : 1 / incorreto : 0				

V03 – Proximidade de UC ou de TI			
Deficiências		Providências	
observações ►	UC anuência do órgão gestor da	TI consta anuência FUNAI	
critérios ▼			
correto : 1 / incorreto : 0			

V04 - Representante legal		
Deficiências		Providências
observações ►	Representante legal	
critérios ▼		
tem procurador (S/N)*		
consta a procuração (1 / 0)		

ESCRITORIO 2/3

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V05 - Planta de situação / localização do imóvel

Deficiências				Providências						
observações ►	hidrografia**	area da propriedade e	area de proteção permanente**	area de reserva legal e coord.*	area de uso**	area de efetivo manejo*	área plano de manejo*	escala*	nome e CREA*	ART***
critérios ▼										
correto : 1 / incorreto : 0										

V06 – Existência do mapa de localização das árvores pré-selecionadas para colheita

Deficiências				Providências			
observações ►	Coordenadas da picada principal	Identificação das picadas	Área da UPA	Coordenadas de localização UPA	Coordenadas X Y das árvores	nome CREA e assinatura RT	
critérios ▼							
correto : 1 / incorreto : 0							

V07 – Existência da tabela de volume

Deficiências				Providências	
observações ►	nome comum espécie	nome científico	volume por espécie	número das árvores	
critérios ▼					
correto : 1 / incorreto : 0					

V08 - Relação ordenadas das espécies

Deficiências		Providências	
observações ►	consta a relação das espécies		
critérios ▼			
correto : 1 / incorreto : 0			

ESCRITORIO 3/3
 N° da LO:
 N° da ACOF:
 N° processo IPAAM:

V09 – Seleção das árvores para colheita conforme legislação vigente			
Deficiências		Providências	
observações ► critérios ▼	CAP > 157 cm outra ref. específica* atende a IN SDS 002/2008		
correto : 1 / incorreto : 0			

V10 – Checagem do volume das árvores										
Deficiências				Providências						
observações ► critérios ▼	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10
número										
CAP vistoria (m)										
H vistoria (m)										
volume m³ (resultado vistoria)										
volume m³ (inventário)										

V11 – Planejamento do escoamento da produção madeireira		
Deficiências		Providências
observações ► critérios ▼	descrição do escoamento consta no memorial descritivo	
correto : 1 / incorreto : 0		

FORMULARIO CAMPO 1/5 N° da LO: N° da ACOF: N° processo IPAAM:

V12 – Tipologia do ecossistema florestal					
Deficiências		Providências			
observações ►	terra firme ou várzea	floresta tropical densa ou aberta			
critérios ▼					
correto : 1 / incorreto : 0					

V13 – Área da UPA caracterizada					
Deficiências		Providências			
observações ►	as 2 coordenadas da picada principal	terceira coordenada da UPA			
critérios ▼					
correto : 1 / incorreto : 0					

V14 – Proteção ambiental da área do plano de manejo (APM)					
Deficiências		Providências			
observações ►	não tem resíduos inorgânicos na APM				
critérios ▼					
correto : 1 / incorreto : 0					

V15- Ausência de plaqueamento de árvores em APP					
Deficiências		Providências			
observações ►	APP não tem árvores com placas				
critérios ▼					
correto : 1 / incorreto : 0					

FORMULARIO CAMPO 2/5

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V16 – Picada principal								
Deficiências				Providências				
observações ►	coordenada 1	coordenada 2	Balisa 1	Balisa 2	Balisa 3	Balisa 4	Balisa 5	
critérios ▼								
coordenadas (1 / 0)								
identificada (1 / 0)								
sinalizada (1 / 0)								
distancia (1 / 0)								

V17 – Confirmação das espécies pré-selecionadas para colheita (mães)										
Deficiências				Providências						
observações ►	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10
critérios ▼										
n° da placa na árvore										
espécie identificada inventário										
espécie identificada vistoria										

V18 – Checagem das circunferências e alturas (árvores mães)										
Deficiências				Providências						
observações ►	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10
critérios ▼										
n° de placa da árvore										
circunferência inventário (cm)										
altura inventário (metros)										
circunferência vistoria campo (cm)										
altura vistoria campo (metros)										

FORMULARIO CAMPO 3/5

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V19 – Características e verificação das plaquetas (árvores mães)

Deficiências				Providências						
observações ►	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10
critérios ▼										
ano do inventário na placa (1/0)										
n° da árvore na placa (1/0)										
material resistente (1/0)										
permanência informação (1/0)										
visível (1/0)										
fixada adequadamente (1/0)										

V20 – Checagem das coordenadas X/Y das árvores (árvores mães)

Deficiências				Providências						
observações ►	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10
critérios ▼										
n° da placa da árvore										
X inventário										
X vistoria										
Y inventário										
Y vistoria										

V21 – Corte de cipós (somente árvores pré-selecionadas para colheita - mães)

Deficiências				Providências						
observações ►	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10
critérios ▼										
n° árvore										
cipó cortado (1 / 0)										

FORMULARIO CAMPO 4/5 N° da LO: N° da ACOF: N° processo IPAAM:

V22 – Confirmação das espécies remanescentes do inventário (filhas e netas)

Deficiências				Providências						
observações ►	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5
critérios ▼										
n° de placa da árvore										
espécie identificada inventário										
espécie identificada vistoria campo										

V23 – Checagem das circunferências e alturas (árvores filhas e netas)

Deficiências				Providências						
observações ►	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5
critérios ▼										
n° de placa da árvore										
circunferência inventário (cm)										
altura inventário (metros)										
circunferência vistoria campo (cm)										
altura vistoria campo (metros)										

V24 – Outras atividades passíveis de Licenciamento Ambiental

Deficiências		Providências	
observações ►	todas atividades estão licenciadas		
critérios ▼			
correto : 1 / incorreto : 0			

FORMULARIO CAMPO 5/5

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V25 – Controle contra atividades ilegais na área do plano de manejo (APM)

Deficiências		Providências
observações ► critérios ▼ correto : 1 / incorreto : 0	não há atividades ilegais na APM, ou foram registradas	

V26 – Uso de kit de primeiros socorros

Deficiências		Providências
observações ► critérios ▼ correto : 1 / incorreto : 0	Usam kit de primeiro socorros	

V27 – Treinamento do detentor do PMFSPE sobre segurança

Deficiências		Providências
observações ► critérios ▼ correto : 1 / incorreto : 0	participou de treinamentos divulgou aos seus trabalhadores	

V28 – Participação do detentor em treinamento sobre manejo florestal

Deficiências		Providências
observações ► critérios ▼ correto : 1 / incorreto : 0	princípios de manejo florestal planejamento da colheita	

ANEXO 4: Formulário para Vistoria Pós-exploratória

RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA PÓS-EXPLORATÓRIA				
Plano de Manejo Florestal Sustentável em Pequena Escala (com área de até 500 ha - IN 001 de 2006)				
SOLICITAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO E/OU RENOVAÇÃO				
Detentor do PMFSPE:			CPF/CNPJ:	
Endereço:				
Nº registro IPAAM:		Nº Processo IPAAM:	Município:	
Denominação da Propriedade:				
Localização do PMFSPE:				
Coordenadas geográficas da área inventariada:	P01 s W	P02 s W	P03 s W	P04 s W
Área da propriedade (ha):		Área do PMFSPE (ha):	Área da UPA (Ha):	Vol (M³) por UPA:
Tipo de Docum. da Propriedade:			Resp. técnico pelo PMFSPE:	
Nº ART do Resp. técnico:			Nº CREA do Resp. técnico:	
Equipe de vistoria:				
Data/horário da vistoria:			Mateiro :	
Representante do detentor:				
Responsável técnico PMFSPE:				
Informações adicionais necessárias quando se tratar de solicitação da renovação da Licença de Operação				
Nº. da LO*:		Nº. da ACOF*:	Data de emissão*:	Data de vencimento*:
* Preencher com os dados das últimas LO e ACOF.				
Inventário:	ano do inventário vistoriado **:		(** preencher o ano do inventário vistoriado)	
PMFSPE:	ano da última exploração ***:		(***: preencher o ano da última exploração)	
Conclusão da vistoria				
Equipe de vistoria:	Nome:		Assinatura:	
Data:	Nome:		Assinatura:	

ESCRITORIO 1/2 N° da LO: N° da ACOF: N° processo IPAAM:

V01 - Cadastro específico da atividade, RG, CPF e documento de propriedade					
Deficiências			Providências		
observações ►	consta o cadastro específico	consta cópia do RG	consta cópia do CPF	registro imóvel	
critérios ▼					
correto : 1 / incorreto : 0 / NA					

V02 - POA, Memorial descritivo e Ato declaratório				
Deficiências			Providências	
observações ►	consta o POA	consta o memorial descritivo	existe o ato declaratório	
critérios ▼				
correto : 1 / incorreto : 0				

V03 – Proximidade de UC ou de TI			
Deficiências		Providências	
observações ►	UC anuência do órgão gestor da	TI consta anuência FUNAI	
critérios ▼			
correto : 1 / incorreto : 0			

V04 - Representante legal		
Deficiências		Providências
observações ►	Representante legal	
critérios ▼		
tem procurador (S/N)*		
consta a procuração (1 / 0)		

ESCRITORIO 2/2 N° da LO: N° da ACOF: N° processo IPAAM:

V29 - TACARL ou TRARL			
Deficiências		Providências	
observações ►	consta o TACARL	consta o TRARL	
critérios ▼			
correto : 1 / incorreto : 0 / NA			

V30 – Checagem do relatório pós-exploratório		
Deficiências		Providências
observações ►	há relatório pós exploratório	
critérios ▼		
correto : 1 / incorreto : 0		

FORMULARIO CAMPO 1/8

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V31 – Existência da placa de identificação do PMFSPE

Deficiências				Providências		
observações ►	1 m x 1 m	nome da prioridade	nome do requerente do PM	tamanho e coordenadas da AEM	número de processo junto a IPAAM	
critérios ▼						
correto : 1 / incorreto : 0						

V32 – Proteção ambiental da área do plano de manejo (APM)

Deficiências			Providências	
observações ►	não tem resíduos inorgânicos na APM e na UPA			
critérios ▼				
correto : 1 / incorreto : 0				

V33 - Ausência de exploração de árvores ou danos em APP

Deficiências		Providências	
observações ►	APP não tem árvores exploradas nem danificada		
critérios ▼			
correto : 1 / incorreto : 0			

V34 – Outras atividades passíveis de Licenciamento Ambiental

Deficiências		Providências	
observações ►	todas atividades estão licenciadas		
critérios ▼			
correto : 1 / incorreto : 0 / NA			

FORMULARIO CAMPO 2/8

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V35 – Controle contra atividades ilegais na área do plano de manejo (APM)

Deficiências		Providências
observações ► critérios ▼ correto : 1 / incorreto : 0	não há atividades ilegais na APM, ou foram registradas	

V36 – Uso de kit de primeiros socorros

Deficiências		Providências
observações ► critérios ▼ correto : 1 / incorreto : 0	Usam kit de primeiro socorros	

V37 – Treinamento do detentor do PMFSPE sobre segurança

Deficiências		Providências
observações ► critérios ▼ correto : 1 / incorreto : 0	participou de treinamentos	divulgou aos seus trabalhadores

V38 – Participação do detentor em treinamento sobre manejo florestal

Deficiências		Providências
observações ► critérios ▼ correto : 1 / incorreto : 0	princípios de manejo florestal	planejamento da colheita

FORMULARIO CAMPO 3/8

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V39 – Identificação dos tocos das árvores derrubadas

Deficiências				Providências	
observações ►	toco 1	toco 2	toco 3	toco 4	toco 5
critérios ▼					
n° da placa no toco					
numerações legíveis (1 / 0)					
corresponde à ACOF (1 / 0)					

V40 – Checagem das coordenadas X/Y das árvores cortadas ou "tocos"

Deficiências				Providências	
observações ►	toco 1	toco 2	toco 3	toco 4	toco 5
critérios ▼					
n° toco					
X inventário					
X vistoria campo					
Y inventário					
Y vistoria campo					

V41 – Planejamento da direção de queda

Deficiências				Providências	
observações ►	toco 1	toco 2	toco 3	toco 4	toco 5
critérios ▼					
n° toco					
a queda foi planejada (1 / 0)					

FORMULARIO CAMPO 4/8

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V42 – Uso de teste de oco

Deficiências				Providências		
observações ►	toco 1	toco 2	toco 3	toco 4	toco 5	
critérios ▼						
n° toco						
precisa de teste de oco (S/N)*						
uso de teste de oco (1 / 0)						

V43 – Existência de caminhos de fuga

Deficiências				Providências		
observações ►	toco 1	toco 2	toco 3	toco 4	toco 5	
critérios ▼						
n° toco						
existência caminho de fuga (1 / 0)						

V44 – Uso de técnicas adequadas

Deficiências				Providências		
observações ►	toco 1	toco 2	toco 3	toco 4	toco 5	
critérios ▼						
n° toco						
corte com 1/3 do diâmetro (1 / 0)						
abertura de "boca" (1 / 0)						
corte de abate (1 / 0)						
altura do toco adequado (1 / 0)						

FORMULARIO CAMPO 5/8

Nº da LO:

Nº da ACOF:

Nº processo IPAAM:

V45 – Uso de ferramentas de auxílio na direção de queda

Deficiências				Providências	
observações ►	toco 1	toco 2	toco 3	toco 4	toco 5
critérios ▼					
nº toco					
precisa uso cunha e marreta (S/N)*					
uso de cunha e marreta (1 / 0)					

V46 – Otimização do aproveitamento das árvores derrubadas

Deficiências				Providências	
observações ►	toco 1	toco 2	toco 3	toco 4	toco 5
critérios ▼					
nº toco					
destopamento adequado (1/0)					
aproveitam. processamento (1/0)					

V47 – Existência de romaneio das toras e/ou peças processadas

Deficiências		Providências
observações ►	toras e/ou peças romaneadas	
critérios ▼		
tem sistema de romaneio (1/0)		
toras e peças marcadas (1/0)		

FORMULARIO CAMPO 6/8 N° da LO: N° da ACOF: N° processo IPAAM:

V48 – Escoamento da produção madeireira conforme o memorial descritivo						
Deficiências				Providências		
observações ►	toco 1	toco 2	toco 3	toco 4	toco 5	
critérios ▼						
n° toco						
escoamento corresponde (1/0)						

V49 – Treinamento dos motosserristas					
Deficiências			Providências		
observações ►	princípios de manejo florestal	técnicas de segurança no trabalho	técnicas de corte de baixo impacto	uso e manutenção da motosserra	
critérios ▼					
correto : 1 / incorreto : 0					

V50 – Licenciamento das motosserras				
Deficiências				Providências
observações ►	motosserra 1	motosserra 2	motosserra 3	motosserra 4
critérios ▼				
n° serie da motosserra				
GRU motosserra (1/0)				

V51 – Segurança das motosserras				
Deficiências				Providências
observações ►	motosserra 1	motosserra 2	motosserra 3	motosserra 4
critérios ▼				
freio manual de corrente (1/0)				
pino pega corrente (1/0)				
protetores das mãos (1/0)				
trava segurança acelerador (1/0)				

FORMULARIO CAMPO 7/8

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V52 – Uso de EPIs pelas equipes de campo

Deficiências				Providências			
observações ►	capacete com abafador	capacete simples	bota ou calçado fechado	camisa	calça comprida	luvas	óculos de proteção
critérios ▼							
correto : 1 / incorreto : 0							

V53 – Ausência de exploração de árvores não autorizadas

Deficiências		Providências
observações ►	não existe exploração de arvores não autorizadas	
critérios ▼		
correto : 1 / incorreto : 0		

V54 – Justificativa do não aproveitamento de árvores derrubadas

Deficiências		Providências
observações ►	arvores não aproveitadas com justificativa	
critérios ▼		
correto : 1 / incorreto : 0		

V55 – Treinamento dos operadores de serrarias portáteis

Deficiências			Providências
observações ►	segurança no trabalho	uso e manutenção da serraria portátil	técnicas de desdobramento de toras
critérios ▼			
correto : 1 / incorreto : 0			

FORMULARIO CAMPO 8/8

N° da LO:

N° da ACOF:

N° processo IPAAM:

V56 – Árvores caídas**Deficiências****Providências**

observações ►	todas as arvores caídas foram caídas por causa natural ou humana inevitável	
critérios ▼		
correto : 1 / incorreto : 0		

V57 – Impacto causado por equipamento de arraste**Deficiências****Providências**

observações ►	não tem evidência de dano ambiental causado por equipamento de arraste impróprio	
critérios ▼		
correto : 1 / incorreto : 0		

ANEXO 5: Exemplo de plotagem de dados

VISTORIA PRÉ - EXPLORATÓRIA (CAMPO)																				
V18 – Picada principal A picada principal está devidamente georreferenciada conforme descrito no mapa da UPA. Conferir as coordenadas da picada principal. Além disso, essa picada principal está devidamente identificada com balizas; as balizas estão sinalizadas com numeração ou indicação das distâncias, e a distância entre as balizas é de 50 metros.																				
Método Conferir durante a vistoria no campo as coordenadas que delimitam a picada principal. Considerar margem de erro do GPS em até 10 m. Conferir a existência e sinalização de 5 balizas consecutivas, assim como a distância entre elas.																				
Pendências (deficiências)				Notificações (providências)																
Análise do vistoriador				Análise do vistoriador																
Observações e Critérios				Picada principal																
critérios ▼	observações ►	coordenada 1	coordenada 2	Balisa 1	Balisa 2	Balisa 3	Balisa 4	Balisa 5	Dados observados em campo e reportados no sistema											
coordenadas	(1 / 0)																			
identificada	(1 / 0)																			
sinalizada	(1 / 0)																			
distância	(1 / 0)																			
correto : 1 / incorreto : 0																				
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo	relação vistoria									
												ACPI	RT / detentor	7	0	7	0%	100%	NO	

Análise automática pelo sistema

ANEXO 6: Relatório / Parecer 1: dados gerais e conclusão da vistoria

RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA PRÉ-EXPLORATÓRIA Plano de Manejo Florestal Sustentável em Pequena Escala (com área de até 500 ha - IN 001 de 2006) SOLICITAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO E/OU RENOVAÇÃO				
Detentor do PMFSPE:		CPF/CNPJ:		
Endereço:				
Nº registro IPAAM:	Nº Processo IPAAM:		Município:	
Denominação da Propriedade:				
Localização do PMFSPE:				
Coordenadas geográficas da área inventariada:	P01 s W	P02 s W	P03 s W	P04 s W
Área da propriedade (ha):	Área do PMFSPE (ha):		Área da UPA (Ha):	Vol (M³) por UPA:
Tipo de Docum. da Propriedade:		Resp. técnico pelo PMFSPE:		
Nº ART do Resp. técnico:		Nº CREA do Resp. técnico:		
Equipe de vistoria:				
Data/horário da vistoria:		Mateiro :		
Representante do detentor:				
Responsável técnico PMFSPE:				
Informações adicionais necessárias quando se tratar de solicitação da renovação da Licença de Operação				
Nº. da LO*:	Nº. da ACOF*:	Data de emissão*:	Data de vencimento*:	
* Preencher com os dados das últimas LO e ACOF.				
Inventário:	ano do inventário vistoriado **:	(** preencher o ano do inventário vistoriado)		
PMFSPE:	ano da última exploração ***:	(***: preencher o ano da última exploração)		
Conclusão da vistoria				
Equipe de vistoria:	Nome:	Assinatura:		
Data:	Nome:	Assinatura:		

ANEXO 7: Relatório / Parecer 2: síntese dos resultados da vistoria

2. Síntese dos resultados da vistoria

Siglas	Categoria de avaliação	verificadores	Pessoa/entidade responsável					
			IPAAM	RT IPAAM	RT	RT / detentor	detentor / RT	detentor
SC	sujeito a cancelamento							
SS	sujeito a suspensão							
ACI	ação corretiva imediata							
AC30	ação corretiva 30 dias							
AC60	ação corretiva 60 dias							
AC120	ação corretiva 120 dias							
AC PC	ação corretiva próxima colheita							
AC PI	ação corretiva próximo inventario							
R	recomendação							
NAC	nenhuma ação corretiva							
NR	nenhuma recomendação							
NO	não observado	28						
NA	não se aplica							

ANEXO 8: Relatório / Parecer 3: lista das deficiências e providências formuladas

3. Lista das deficiências observadas e providências formuladas

Nível de avaliação	Observações se aplicam a:	VERIFICADORES	Deficiências	Providências
NO		V01 - Cadastro específico da atividade, RG, CPF e documento de propriedade		
NO		V02 - POA, Memorial descritivo e Ato declaratório		
NO		V03 - Proximidade de UC ou de TI		
NO		V04 - Representante legal		
NO		V05 - Planta de situação / localização do imóvel		
NO		V06 - Existência do mapa de localização das árvores pré-selecionadas para colheita		
NO		V07 - Existência da tabela de volume		
NO		V08 - Relação ordenadas das espécies		
NO		V09 - Seleção das árvores para colheita conforme legislação vigente		
NO		V10 - Checagem do volume das árvores		
NO		V11 - Planejamento do escoamento da produção madeireira		
NO		V12 - Tipologia do ecossistema florestal		
NO		V13 - Área da UPA caracterizada		
NO		V14 - Proteção ambiental da área do plano de manejo (APM)		
NO		V15 - Ausência de plaqueamento de árvores em APP		
NO		V16 - Píca da principal		
NO		V17 - Confirmação das espécies pré-selecionadas para colheita (mães)		
NO		V18 - Checagem das circunferências e alturas (árvores mães)		
NO		V19 - Características e verificação das plaquetas (árvores mães)		
NO		V20 - Checagem das coordenadas XY das árvores (árvores mães)		
NO		V21 - Corte de cipós (somente árvores pré-selecionadas para colheita - mães)		
NO		V22 - Confirmação das espécies remanescentes do inventário (filhas e netas)		
NO		V23 - Checagem das circunferências e alturas (árvores filhas e netas)		
NO		V24 - Outras atividades passíveis de Licenciamento Ambiental		
NO		V25 - Controle contra atividades ilegais na área do plano de manejo (APM)		
NO		V26 - Uso de kit de primeiros socorros		
NO		V27 - Treinamento do detentor do PMFSPE sobre segurança		
NO		V28 - Participação do detentor em treinamento sobre manejo florestal		

ANEXO 9: Relatório / Anexo 1: detalhe da análise documental

4. Resultados da análise documental

V01 - Cadastro específico da atividade, RG, CPF e documento de propriedade										
No processo IPAAM referente ao PMFSPE existem: (a) o cadastro para atividade de exploração florestal; (b) se existe a cópia do RG do detentor; (c) se existe a cópia do CPF do detentor; (d) o documento de propriedade do imóvel.										
	consta o cadastro específico		consta cópia do RG		consta cópia do CPF		registro imóvel			
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC30	RT / detentor	4	0	4	0%	100%	NO		refazer análise

V02 - POA, Memorial descritivo e Ato declaratório										
No processo IPAAM do PMFSPE existem: (a) o POA; (b) memorial descritivo e (c) o ato declaratório de responsabilidade por boas práticas de manejo florestal para solicitação da licença de operação – L.O.										
	consta o POA		consta o memorial descritivo		existe o ato declaratório					
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC30	RT / detentor	3	0	3	0%	100%	NO		refazer análise

V03 – Proximidade de UC ou de TI										
Se o PMFSPE estiver inserido dentro ou na zona de amortecimento de uma UC, verificar: (a) se houve anuência do órgão gestor da UC autorizando a atividade madeireira; e (b) se o PMFSPE foi licenciado pelo órgão ambiental competente em caráter experimental										
Se o PMFSPE estiver inserido dentro ou na zona de amortecimento de Terra Indígena verificar (c) se houve anuência da FUNAI autorizando a atividade madeireira.										
	UC				TI					
	anuência do órgão gestor da UC		licença em caráter experimental		consta anuência FUNAI					
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC60	IPAAM	3	0	3	0%	100%	NO		refazer análise

V04 - Representante legal										
Caso o detentor possuir um representante legal deve constar no processo uma procuração devidamente reconhecida em Cartório.										
	Representante legal									
tem procurador (S/N)*			*S/N: Sim ou Não							
consta a procuração (1 / 0)										
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC30	detentor	1	0	1	0%	100%	NO		refazer análise

ANEXO 10: Relatório / Anexo 2: detalhe dos dados observados durante a vistoria

5. Resultados da vistoria pré-exploratória

V05 - Planta de situação / localização do imóvel										
Na planta de situação do PMFSPE devem ser feitas 10 observações : (a) hidrografia; (b) área e coordenadas da propriedade; (c) área de preservação permanente; (d) área e coordenadas da reserva legal; (e) área de uso; (f) área de efetivo manejo; (g) área do plano de manejo; (h) escala; (i) nome e CREA do responsável técnico; (j) anotação do responsável técnico.										
	hidrografia**	área da propriedade e coordenadas*	área de proteção permanente**	área de reserva legal e coordenadas*	área de uso**	área de efetivo manejo*	área plano de manejo*	escala*	nome e CREA*	ART***
correto : 1 / incorreto : 0 / NA										
* deve constar obrigatoriamente										
** deve ser conferido no campo; caso não existir no campo, preencher com NA										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC30	RT / detentor	10	0	10	0%	100%	NO		refazer vistoria

V06 – Existência do mapa de localização das árvores pré-selecionadas para colheita										
No PMFSPE consta o mapa de localização das árvores pré-selecionadas para colheita contendo as 4 observações: (a) coordenadas da picada principal; (b) identificação das picadas do inventário florestal; (c) área da UPA; (d) coordenadas de localização da UPA; (e) árvores pré-selecionadas com as coordenadas X Y; (f) assinatura do responsável técnico.										
	Coordenadas da picada principal	Identificação das picadas	Área da UPA	Coordenadas de localização UPA	Coordenadas X Y das árvores	nome CREA e assinatura do resp. técnico				
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC60	RT / detentor	6	0	6	0%	100%	NO		refazer vistoria

V07 – Existência da tabela de volume										
No processo do PMFSPE observar se na tabela de volume constam: (a) nome comum da espécie; (b) nome científico; (c) volume por espécie; (d) número das árvores por espécie.										
	nome	comum da espécie	nome científico	volume por espécie	número das árvores					
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC30	RT/detentor	4	0	4	0%	100%	NO		refazer vistoria

V08 - Relação ordenadas das espécies										
No PMFSPE consta a relação ordenada das espécies (com nomes científicos) a serem colhidas de acordo com o interesse comercial do detentor do plano de manejo (conforme IN 02 de 2008).										
	consta a relação das espécies									
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC30	RT	1	0	1	0%	100%	NO		refazer vistoria

V09 – Seleção das árvores para colheita conforme legislação vigente										
Cada árvore pré-selecionada para colheita respeita a legislação conforme as observações:										
(a) CAP mínimo de 157 cm de forma geral; (b) outra referência conforme normas específicas										
(c) atende as regras da IN SDS 002/2008: 1 árvore filha e 1 árvore neta da mesma espécie/ou 50% das árvores da mesma espécie inventariadas estão pré-selecionadas para colheita (caso não existir filhas e netas).										
	CAP > 157 cm	outra referência específica*	atende a IN SDS 002/2008	* preencher com NA caso a referência de 157 cm de CAP se aplique						
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC60	RT / detentor	3	0	3	0%	100%	NO		refazer vistoria

V10 – Checagem do volume das árvores										
O volume das árvores foi calculado corretamente conforme a equação de volume.										
	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10
número										
CAP vistoria (m)										
Altura vistoria (m)										
volume m³ (resultado vistoria)										
volume m³ (inventário)										
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC60	RT / detentor	10	0	10	0%	100%	NO		refazer vistoria

V11 – Planejamento do escoamento da produção madeireira										
O memorial descritivo do PMFSPE contempla a descrição e planejamento do escoamento de toras e/ou madeira processada.										
	descrição do escoamento consta									
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	ACPI	RT / detentor	1	0	1	0%	100%	NO		refazer vistoria

V12 – Tipologia do ecossistema florestal										
Para as informações da tipologia do ecossistema florestal fazer as seguintes observações: (a) terra firme ou várzea; (b) floresta tropical densa ou floresta tropical aberta. Verificar se as informações do PMFSPE correspondem com a realidade observada.										
		terra firme ou várzea		floresta tropical densa ou aberta						
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	ACPI	RT / detentor	2	0	2	0%	100%	NO		refazer vistoria

V13 – Área da UPA caracterizada										
As características espaciais da unidade de produção anual "UPA" colocadas no mapa correspondem com a realidade.										
		as 2 coordenadas da picada principal		terceira coordenada da UPA						
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	ACPI	RT / detentor	2	0	2	0%	100%	NO		refazer vistoria

V14 – Proteção ambiental da área do plano de manejo (APM)										
Não há presença de resíduos inorgânicos, produtos químicos perigosos (inflamáveis) e suas respectivas embalagens na APM (vasilhames usados, sacos plásticos, óleos, etc.).										
		não tem resíduos inorgânicos na APM								
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	R	detentor	1	0	1	0%	100%	NO		refazer vistoria

V15- Ausência de plaqueamento de árvores em APP										
Não existem plaqueamento de árvores em áreas de preservação permanente (APP).										
		APP não tem árvores com placas								
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC60	RT / detentor	1	0	1	0%	100%	NO		refazer vistoria

V16 – Picada principal										
A picada principal está devidamente georreferenciada conforme descrito no mapa da UPA. Conferir as coordenadas da picada principal. Além disso, essa picada principal está devidamente identificada com balizas; as balizas estão sinalizadas com numeração ou indicação das distâncias, e a distância entre as balizas é de 50 metros.										
coordenadas	(1 / 0)	coordenada 1	coordenada 2	Baliza 1	Baliza 2	Baliza 3	Baliza 4	Baliza 5		
identificada	(1 / 0)									
sinalizada	(1 / 0)									
distancia	(1 / 0)									
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	ACPI	RT / detentor	7	0	7	0%	100%	NO		refazer vistoria

V17 – Confirmação das espécies pré-selecionadas para colheita (mães)											
O mateiro/identificador botânico que participou do inventário confirma a identificação das espécies objeto do inventário florestal.											
n° da placa na árvore		árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10
espécie identificada inventário											
espécie identificada vistoria											
correto : 1 / incorreto : 0											
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo	
	AC60	RT	10	0	10	0%	100%	NO		refazer vistoria	

V18 – Checagem das circunferências e alturas (árvores mães)											
As circunferências a altura de 1,30 m e as alturas das árvores inventariadas estão medidas corretamente.											
n° de placa da árvore		árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10
circunferência inventário (cm)											
altura inventário (metros)											
circunferência vistoria campo (cm)											
altura vistoria campo (metros)											
correto : 1 / incorreto : 0											
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo	
	ACPI	RT	10	0	10	0%	100%	NO		refazer vistoria	

V19 – Características e verificação das plaquetas (árvores mães)											
Na plaqueta das árvores inventariadas consta:											
(a) o ano do inventário;											
(b) o número da árvore;											
(c) são feitas de material resistente (placa de alumínio);											
(d) asseguram a permanência das informações (ano e número);											
(e) são colocadas de forma visível, em relação à altura na árvore e a trilha de orientação;											
(f) estão fixadas adequadamente, de acordo com o crescimento da árvore (o prego não deve ser fixado por completo).											
Obs. As plaquetas devem permitir uma durabilidade de até 2 anos após a realização do inventário.											
ano do inventário na placa (1/0)	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10	
n° da árvore na placa (1/0)											
material resistente (1/0)											
permanência informação (1/0)											
visível (1/0)											
fixada adequadamente (1/0)											
correto : 1 / incorreto : 0											
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo	
	ACPI	RT / detentor	10	0	10	0%	100%	NO		refazer vistoria	

V20 – Checagem das coordenadas X/Y das árvores (árvores mães)											
As coordenadas x e y das árvores inventariadas estão de acordo com as informações que constam no mapa de localização das árvores (fazer as observações em talhões diferentes - talhões aleatórios).											
	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10	
n° da placa da árvore											
X inventário											
X vistoria											
Y inventário											
Y vistoria											
correto : 1 / incorreto : 0											
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo	
	AC60	RT	10	0	10	0%	80%	NO		refazer vistoria	

V21 – Corte de cipós (somente árvores pré-selecionadas para colheita - mães)											
O corte de cipós grossos, que possam comprometer a segurança da operação de corte e aumentar o impacto sobre a floresta é feito em todas as árvores pré-selecionadas para corte que apresentam cipó e nas árvores vizinhas quando há entrelaçamento (feito no momento do inventário ou ano do corte).											
	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 6	árvore 7	árvore 8	árvore 9	árvore 10	
n° árvore											
cipó cortado (1 / 0)											
correto : 1 / incorreto : 0											
"Nota": se a (s) árvore (s) observada (s) não apresentam cipó e nem nas árvores vizinhas considerar o critério correto (1).											
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo	
	ACI	detentor	10	0	10	0%	100%	NO		refazer vistoria	

V22 – Confirmação das espécies remanescentes do inventário (filhas e netas)											
O mateiro/identificador botânico que fez o inventário confirma a identificação das espécies objeto do inventário florestal.											
	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	
n° de placa da árvore											
espécie identificada inventário											
espécie identificada vistoria campo											
correto : 1 / incorreto : 0											
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo	
	AC60	RT / detentor	10	0	10	0%	100%	NO		refazer vistoria	

V23 – Checagem das circunferências e alturas (árvores filhas e netas)											
As circunferências a altura de 1,30 m e as alturas das árvores inventariadas estão medidas corretamente conforme o que consta na lista de inventário.											
	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	árvore 1	árvore 2	árvore 3	árvore 4	árvore 5	
n° de placa da árvore											
circunferência inventário (cm)											
altura inventário (metros)											
circunferência vistoria campo (cm)											
altura vistoria campo (metros)											
correto : 1 / incorreto : 0											
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo	
	ACPI	RT	10	0	10	0%	100%	NO		refazer vistoria	

V24 – Outras atividades passíveis de Licenciamento Ambiental											
Se houver outras atividades passíveis de licenciamento ambiental dentro na área da propriedade, o detentor possui a respectiva licença.											
todas atividades estão licenciadas											
correto : 1 / incorreto : 0 / NA											
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo	
	AC120	detentor	1	0	1	0%	100%	NO		refazer vistoria	

V25 – Controle contra atividades ilegais na área do plano de manejo (APM)										
Se há exploração de madeira por terceiros na Área do Plano de Manejo não autorizada pelo detentor, este tomou providências legais para declarar e resolver a situação (exemplo: notificações a polícia, ITEAM, IPAAM, IBAMA, etc.) afim de evitar ser responsabilizado pelo delito ambiental.										
não há atividades ilegais na APM.										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	AC60	detentor	1	0	1	0%	100%	NO		refazer vistoria
V26 – Uso de kit de primeiros socorros										
As equipes de campo levam consigo kit de primeiros socorros.										
Usam kit de primeiro socorros										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	R	detentor	1	0	1	0%	100%	NO		refazer vistoria
V27 – Treinamento do detentor do PMFSPE sobre segurança										
O detentor do PMFSPE:										
(a) participou de treinamentos sobre técnicas de prevenção e combate a incêndios florestais e primeiros socorros										
(b) divulga / instrui os seus trabalhadores										
participou de treinamentos										
divulgou aos seus trabalhadores										
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	R	detentor / RT	2	0	2	0%	100%	NO		refazer vistoria
V28 – Participação do detentor em treinamento sobre manejo florestal										
O detentor do PMFSPE recebeu treinamento sobre:										
(a) princípios de manejo florestal										
(b) planejamento da colheita florestal										
princípios de manejo florestal										
planejamento da colheita										
correto : 1 / incorreto : 0										
análise	categoria de avaliação	se aplica a	n° observações total	n° observações corretas	n° observações incorretas	grau de conformidade	limite	nível de avaliação	se aplica a	nível conclusivo
	R	detentor / RT	2	0	2	0%	100%	NO		refazer vistoria

5. CD – ROVISTA