

Resumo do Plano de Manejo Integrado

INTRODUÇÃO

Este é um Resumo Público do Plano de Manejo Integrado, documento que sintetiza os programas, ações e procedimentos adotados pelo Produtor Florestal Integrado no manejo integrado de seus plantios de eucaliptos.

A revisão de ambos os documentos ocorre anualmente ou quando houver atualizações que se julguem necessárias, em função de resultados do controle e do monitoramento, de alterações significativas de atividades, responsabilidades e condições socioeconômicas ou ambientais da região onde cada Produtor Florestal Integrado está inserido.

QUEM SOMOS

A ASPEX, Associação dos Produtores de Eucalipto do Extremo Sul da Bahia, reúne os Produtores Florestais Integrados da região Extremo Sul da Bahia, com o intuito de garantir a aplicação das boas técnicas de manejo florestal e fortalecer o mercado de madeira plantada na região.

O QUE FAZEMOS

Os Produtores Florestais Integrados estão vinculados ao Programa Produtor Florestal da Veracel Celulose S.A., que está baseado na prática de plantio de florestas em parceria com a empresa, para suprimento de parte da demanda de sua fábrica, o que representa uma nova oportunidade de agronegócio na região.

VISÃO ESTRATÉGICA

A Associação busca atuar no agronegócio do Extremo Sul da Bahia, com profissionalismo e responsabilidade socioambiental, atendendo aos interesses econômicos dos Produtores Florestais Integrados associados. Também prioriza o conceito de sustentabilidade não de forma isolada, mas em conjunto com a importância do associativismo e valorização da atividade rural.

CERTIFICAÇÃO FLORESTAL

O compromisso formal do Produtor Florestal Integrado de adesão aos Princípios e Critérios do CERFLOR - Sistema Brasileiro de Certificação Florestal - e do FSC - Forest Stewardship Council e respectivas Cadeias de Custódia - CoC, é firmado através da assinatura de um aditamento contratual, em um processo gradativo de Certificação em Grupo, tendo a Veracel Celulose S.A. como Administradora de Recursos.

CERFLOR	FSC
<p>Princípios</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumprimento da Legislação 2. Racionalidade no Uso dos Recursos Florestais no Curto, Médio e Longo Prazos, em Busca da sua Sustentabilidade 3. Zelo pela Diversidade Biológica 4. Respeito às Águas, ao Solo e ao Ar 5. Desenvolvimento Ambiental, Econômico e Social das Regiões em que se Insere a Atividade Florestal 	<p>Princípios</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obediência às Leis e aos Princípios do FSC 2. Responsabilidades e Direitos de Posse e Uso da Terra 3. Direitos dos Povos Indígenas 4. Relações Comunitárias e Direitos dos Trabalhadores 5. Benefícios da Floresta 6. Impacto Ambiental 7. Plano de Manejo 8. Monitoramento e Avaliação 9. Manutenção de Florestas de Alto Valor de Conservação 10. Plantações

Onde Estamos

As áreas licenciadas dos Produtores Florestais Integrados localizam-se no Sul e Extremo Sul do Estado da Bahia, abrangendo 4 municípios: Belmonte, Itabela, Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália.



Dimensões do Empreendimento

Produtores Florestais Integrados

Os Produtores Florestais Integrados, vinculados ao Programa Produtor Florestal da Veracel Celulose S.A., ocupam área plantada licenciada de 2.651,41 ha. O tamanho médio das áreas de plantio é de aproximadamente 165 ha. A seguir tabela com os dados gerais dos Produtores Florestais Integrados:

Área de Preservação Permanente	558,70 ha
Infra-estrutura	207,29 ha
Outros Usos	1.191,73 ha
Plantio de Eucalipto	2.651,41 ha
Reserva Legal	1.226,12 ha
Total Geral	5.838,94 ha

Caracterização Regional

A região onde estão inseridos os Produtores Florestais Integrados está próxima à Costa do Descobrimento, que tem forte potencial turístico pela diversidade de suas praias, dunas e falésias.

Entretanto, a principal atividade econômica da região, em termos de ocupação de área, é a pecuária. Devido às características da região e às técnicas empregadas, essa atividade tem um baixo rendimento por hectare e baixa capacidade de geração de emprego.

Atualmente a população residente na região de entorno dos Produtores Florestais Integrados, na sua maioria, está lotada em áreas urbanas. O nível de renda per capita é inferior à média do sul da Bahia e a estrutura de serviços de saneamento e saúde não é suficiente para atender toda demanda.

A área de atuação dos Produtores Florestais Integrados se insere nos domínios da Mata Atlântica, ecossistema reconhecido mundialmente pela alta biodiversidade. Esse bioma é considerado prioritário para conservação por abrigar várias espécies de animais e plantas ameaçadas de extinção e por se encontrar altamente fragmentado, tendo poucos remanescentes significativos conservados. Um dos mais importantes é a Estação Veracel, RPPN¹ de propriedade da Veracel Celulose S.A., onde a mesma realiza levantamentos para caracterização da fauna e flora.

¹ Reserva Particular do Patrimônio Natural, uma das categorias de unidade de conservação.

Gestão Florestal

OBJETIVOS DO MANEJO FLORESTAL

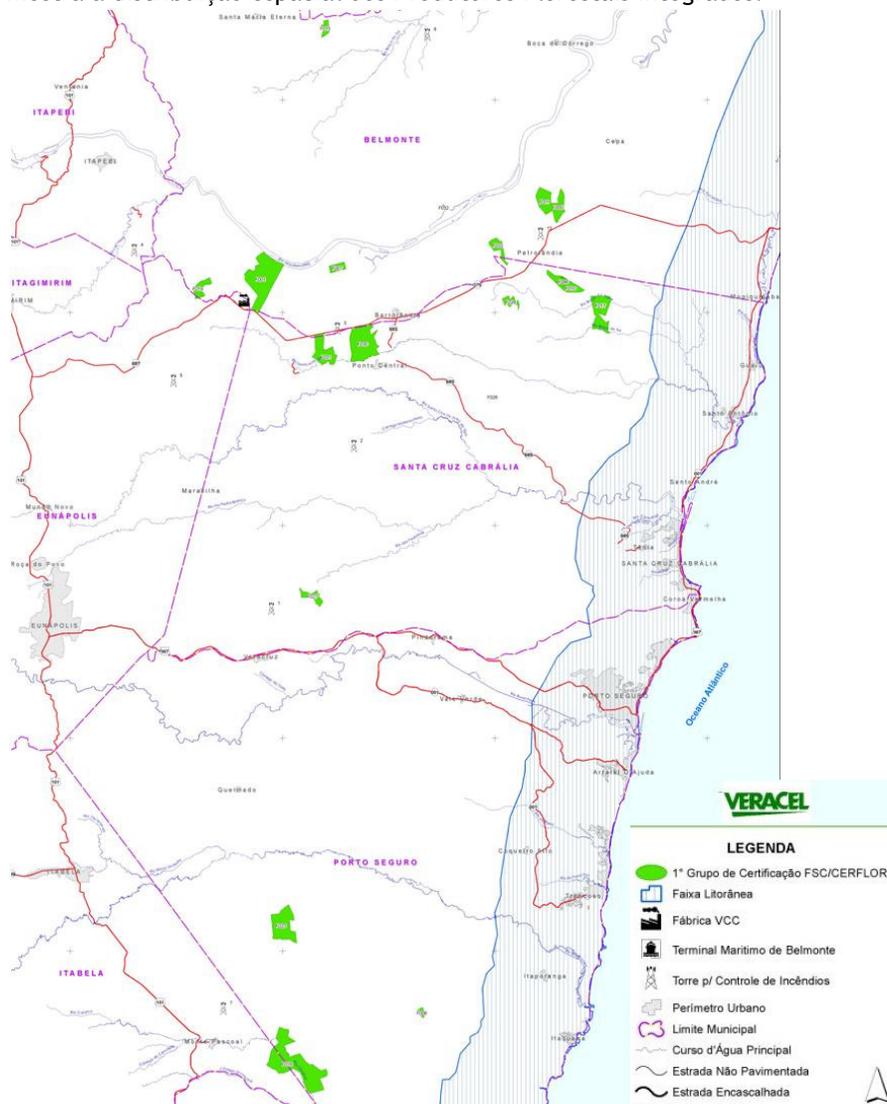
O objetivo principal do manejo florestal dos Produtores Florestais Integrados é abastecer a unidade industrial da Veracel Celulose S.A. com madeira de eucalipto em regime sustentável, baixo custo e alta qualidade, buscando:

- Utilizar as informações geradas pelo programa de pesquisa realizado pela Veracel Celulose S.A.;
- Adoção de técnicas aprimoradas nas operações de silvicultura, colheita e transporte;
- Aprimorar ferramentas para garantir a racionalidade no uso de terras e florestas;
- Implantação das melhores práticas ambientais, sociais, de saúde e segurança no trabalho.

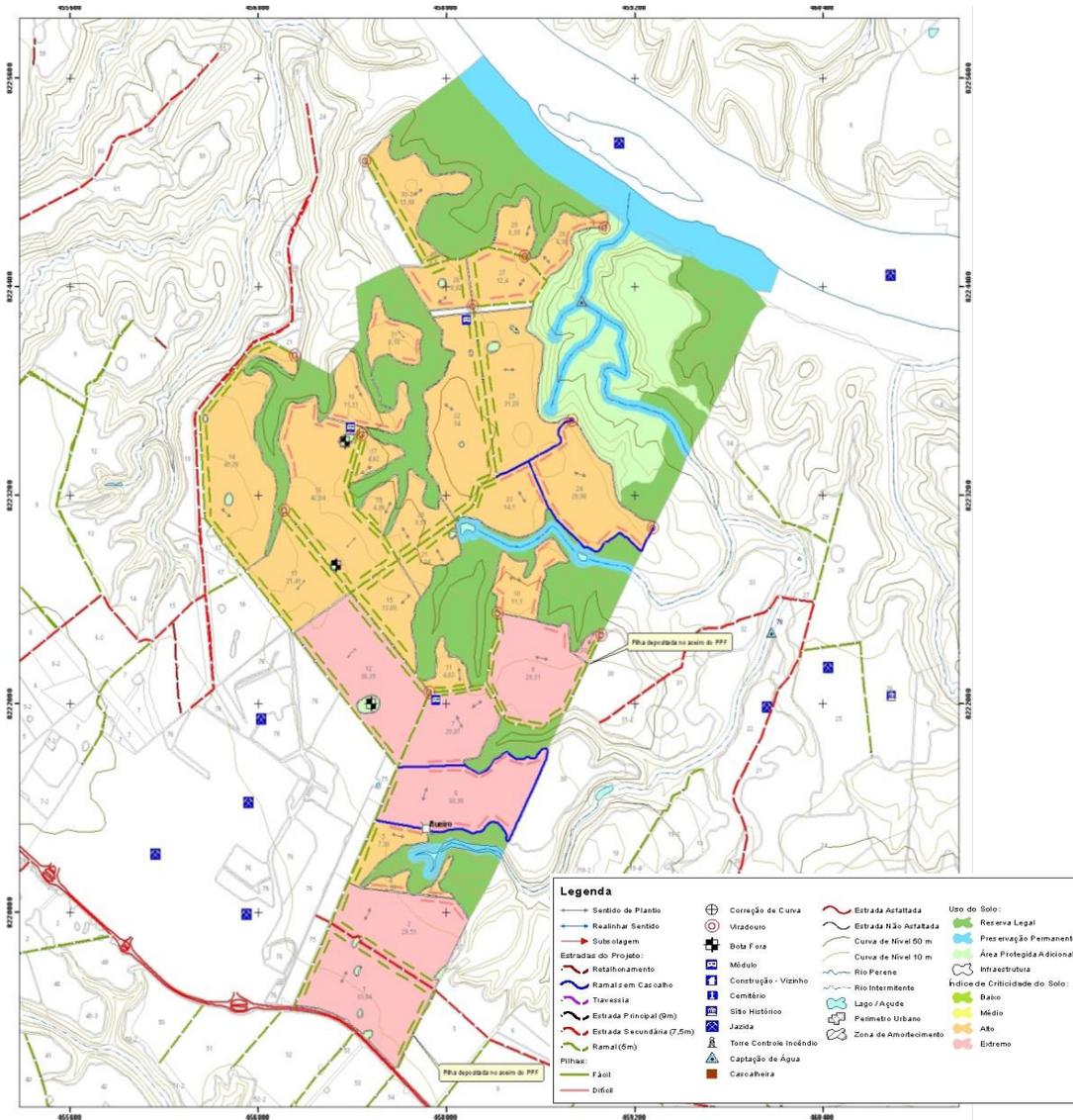
BASE FLORESTAL

Os plantios dos Produtores Florestais Integrados estão localizados em um polígono de aproximadamente dois milhões de hectares entre os paralelos 15° 20'S e 17° 20'S e os meridianos 39° 00'W e 40° 00'W. A distância média de transporte de madeira entre os plantios dos Produtores Florestais Integrados e a fábrica da Veracel Celulose S.A. é de cerca de 50 km.

A Figura a seguir mostra a distribuição espacial dos Produtores Florestais Integrados.



A seguir, exemplo de um mapa detalhado de um projeto florestal em área do Produtor Florestal Integrado.

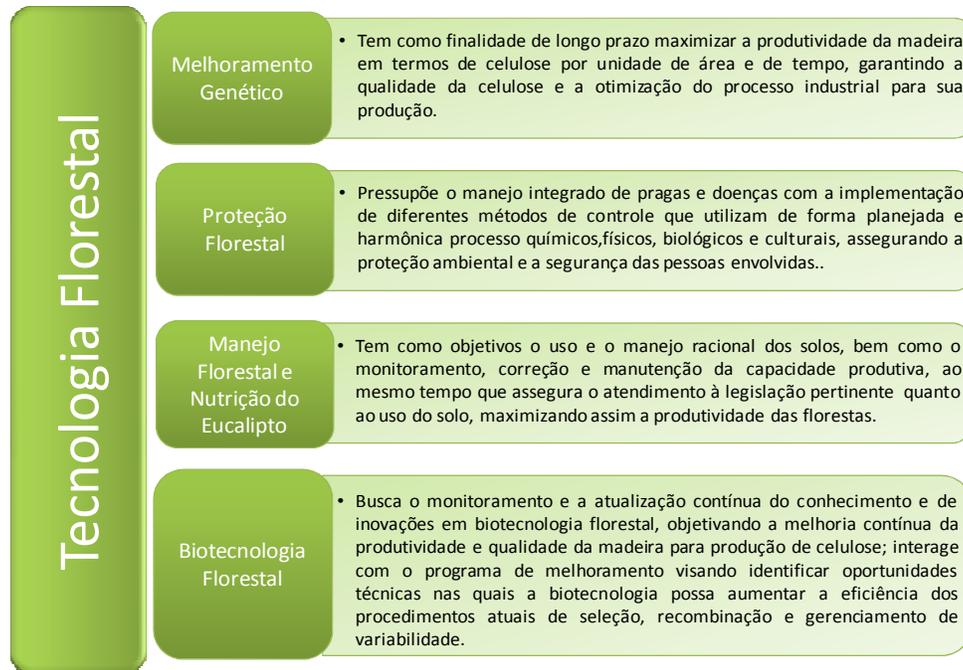


PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO FLORESTAL

De forma sucinta, o processo de planejamento florestal utilizado pelos Produtores Florestais Integrados, desenvolvido pela Veracel Celulose S.A., pode ser descrito a partir dos seus produtos principais, que são os planos de longo, médio e curto prazo, e elaboração dos projetos técnicos, econômicos, ambientais e sociais (PTEAS). Em seu conjunto, indicam quanto, quando e onde plantar e colher florestas, bem como a previsão dos investimentos necessários.

<p>Longo Prazo</p> <ul style="list-style-type: none"> Assegurar o suprimento de madeira em regime sustentável, considerando um horizonte de 21 anos 	<p>Médio Prazo</p> <ul style="list-style-type: none"> Selecionar projetos a serem colhidos em um horizonte de 3 anos, buscando minimizar os custos e garantir a manutenção da capacidade produtiva dos recursos naturais 	<p>Curto Prazo</p> <ul style="list-style-type: none"> Planejar a operação de suprimento e silvicultura para o horizonte de 1 ano, estabelecendo o cronograma mensal de operações. 	<p>PTEAS-Projeto Técnico Econômico, Ambiental e Social</p> <ul style="list-style-type: none"> Definir as operações pertinentes à silvicultura e suprimento por talhão e projeto.
---	--	---	--

Através de pesquisas e experimentos, a área de Tecnologia Florestal da Veracel Celulose S.A., gera conhecimentos, metodologias e produtos que contribuem para a melhoria contínua da produtividade florestal em áreas próprias e dos Produtores Florestais Integrados. Os trabalhos são desenvolvidos dentro de um contexto multidisciplinar, que inclui parceiros externos e se sustenta em quatro eixos principais, mostrados na figura a seguir:



Os plantios dos Produtores Florestais Integrados são 100% formados por clones de eucalipto obtidos a partir do cruzamento das espécies *Eucalyptus grandis* e *Eucalyptus urophylla*. O eucalipto é uma espécie altamente adaptável às condições ambientais, de solo, clima e biodiversidade regionais, além de possuir alta capacidade de rebrota e alta produtividade.

As mudas são produzidas pelo método de ministaquia, no viveiro da Veracel Celulose S.A., localizado em Eunápolis, com capacidade para produzir até 24 milhões de mudas/ano. A empresa também adquire mudas de terceiros para complementar os plantios.

A técnica utilizada para o plantio das mudas é a do cultivo mínimo, que visa reduzir ao máximo a interferência no solo, protegendo-o contra erosão, mantendo sua umidade e evitando o assoreamento dos cursos d'água.

Após o plantio, são iniciadas as atividades de manutenção do primeiro ano, que incluem controle de formigas cortadeiras, capina química na linha e entrelinha de plantio e adubação de cobertura (seis meses após plantio).

Após o primeiro ano, tem início a fase de manutenção florestal, que se prolonga até o final do ciclo da floresta.

Além destas operações, realiza-se monitoramento florestal continuado, com objetivo de integrar e melhorar o desempenho das áreas de Proteção Florestal e Segurança Fundiária, e conservar as áreas de mata nativa da empresa.

A colheita é realizada, em geral, sete anos após o plantio, sendo o sistema utilizado o conjunto harvester e forwarder. As áreas colhidas podem ser manejadas por reforma (novo plantio) ou por talhadia (condução de brotação), de acordo com os resultados de avaliação detalhada do inventário florestal pré-corte e outras informações relevantes.

SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

Os Produtores Florestais Integrados, através de contratação de empresa especializada elaboram, revisam e controlam, individualmente, os respectivos PPRA, PCMSO e laudo ergonômico, quando existirem funcionários em suas propriedades, e também conduzem avaliações preliminares de risco para as atividades conduzidas por esses funcionários, adotando todas as medidas preventivas cabíveis.

GESTÃO AMBIENTAL

O estabelecimento das melhores práticas de manejo florestal pelo Produtor Florestal Integrado implica em conduzir todos os processos, programas e atividades de forma a ampliar os impactos ambientais positivos e minimizar os eventuais impactos negativos. Visando atingir estes objetivos são adotadas algumas estratégias, apresentadas a seguir.

TÉCNICAS E CONCEITOS PARA A SUSTENTABILIDADE

O manejo florestal nas áreas dos Produtores Florestais Integrados adota conceitos, técnicas e procedimentos que permitem a sustentabilidade, a exemplo das ações listadas abaixo:

- Respeito às áreas de Preservação Permanente, Reserva Legal e Unidades de Conservação;
- Recuperação ambiental de áreas degradadas;
- Apoio à Veracel Celulose S.A., quando necessário, como parte do monitoramento de flora e fauna conduzida pela empresa, considerando-se que a abrangência do levantamento feito contempla as áreas ocupadas pelos Produtores Florestais Integrados;
- Obtenção e aplicação dos resultados das pesquisas em Tecnologia Florestal e Ambiental, realizados pela Veracel Celulose S.A.;
- Possibilidade do uso múltiplo da madeira através da disponibilidade pelo Produtor Florestal Integrado, do uso ou qualquer outro destino que lhe aprouver de até 3% da madeira produzida.

SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

Os Produtores Florestais Integrados adotam práticas de gestão ambiental, utilizando procedimentos estruturados da Veracel Celulose S.A. para a identificação dos aspectos e impactos ambientais da atividade, suas respectivas medidas mitigadoras, bem como o monitoramento do cumprimento de tais medidas. Essas medidas incluem, entre outras:

- Identificação e proteção de espécies ameaçadas e em perigo, através de medidas preventivas contra incêndio e vigilância, visando coibir a extração ilegal de madeira nativa e a atividade de caça, além dos avisos afixados em vias de acesso informando aos transeuntes sobre tais restrições nas áreas do empreendimento.
- Manutenção ou conservação das áreas de preservação permanente e reserva legal;
- Planejamento Técnico, Econômico, Ambiental e Social (PTEAS) que contempla, antes das operações de plantio e colheita, medidas visando prevenir impactos sobre qualquer dos componentes avaliados.

ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO

As Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVC) são locais com características ambientais e/ou sociais de caráter excepcional ou de importância crítica. São áreas consideradas prioritárias para a conservação, onde certos valores ou atributos de Alto Valor de Conservação identificados devem ser mantidos ou aumentados.

Estas áreas devem ser grandes o suficiente, e manejadas em baixa intensidade, de modo que os processos ecológicos naturais continuem ocorrendo. Foram realizados levantamentos para verificar a existência de AAVCs nas propriedades dos Produtores Florestais Integrados, sendo que até o momento nenhuma foi identificada.

RPPN ESTAÇÃO VERACEL

A Estação Veracel é uma área localizada a 15 km de Porto Seguro, com 6.069 hectares de florestas bem preservadas e constitui uma das maiores reservas privadas de Mata Atlântica no nordeste brasileiro. Reconhecida pelo IBAMA como RPPN - Reserva Particular do Patrimônio Natural em 1998, e pela UNESCO como SPMN - Sítio do Patrimônio Mundial Natural, em 1999, a Estação Veracel tem foco em conservação da biodiversidade, proteção dos recursos hídricos existentes na área, pesquisa, educação e interpretação ambiental.

Diversos estudos são realizados na EVC e os resultados são divulgados em várias instituições de proteção e conservação ambiental e podem servir como base de dados comparativa para futuros estudos em áreas dos Produtores Florestais Integrados. Como parte de suas atividades, a Estação serve de base para vários projetos de educação ambiental, também extensivos aos Produtores Florestais Integrados. Até o momento foram identificadas diversas espécies importantes da fauna flora brasileiras, algumas endêmicas e/ou ameaçadas de extinção.

MONITORAMENTO DE FAUNA E FLORA

O monitoramento de fauna e flora realizado pela Veracel Celulose S.A. é estendido aos Produtores Florestais Integrados através do Termo de Convênio entre Veracel Celulose S.A. e ASPEX. Tem como objetivo avaliar o estado de conservação da biodiversidade na área de influência da empresa e toda a região onde estão localizados os Produtores Florestais Integrados.

Resultados até o momento:

Número total de espécies e de espécies ameaçadas já registradas nos monitoramentos de fauna e flora realizados pela Veracel Celulose S.A. (2008-2009), segundo a lista nacional das espécies ameaçadas de extinção (IBAMA, 2003) e a lista das espécies mundialmente ameaçadas (IUCN):

Plantas	Nº espécies	433
	Lista IBAMA	7
	Lista IUCN	18
Aves	Nº espécies	236
	Lista IBAMA	7
	Lista IUCN	9
Mamíferos	Nº espécies	16
	Lista IBAMA	3
	Lista IUCN	2
Formigas	Nº espécies	259
	Lista IBAMA	-
	Lista IUCN	-

MONITORAMENTO EDÁFICO/HÍDRICO

O monitoramento Edáfico/Hídrico realizado pela Veracel Celulose S.A. para avaliar a qualidade da água em sua área de influência abrange toda a região onde estão os Produtores Florestais Integrados e também está contemplado no Termo de Convênio entre Veracel Celulose S.A. e ASPEX. As amostras das análises de qualidade de água superficial foram coletadas em sete rios e para a análise da qualidade de água subterrânea e de solos, foram selecionados quatro pontos. Estas amostras foram coletadas à jusante dos plantios da Veracel Celulose S.A., visando acompanhar o padrão de água e possíveis contaminações dos mananciais por glifosato (para controle ervas daninhas) e sulfluramida (controle de formigas cortadeiras), principais produtos utilizados no manejo florestal pela empresa e pelos Produtores Florestais Integrados.

Os resultados dos monitoramentos realizados em 2008 e 2009 não apresentaram indício de presença ou traços de glifosato ou sulfluramida nas amostras coletadas.

GESTÃO SOCIAL

O relacionamento dos Produtores Florestais Integrados com as comunidades do entorno e partes interessadas é estabelecido com os públicos interno e externo e visa construir relações de qualidade. De maneira que sua atuação esteja em sintonia com as necessidades e os interesses legítimos das partes, considerando suas interações significativas com questões sociais, econômicas e ambientais. O compromisso social no desenvolvimento de programas e projetos deve contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população.

Através de diferentes espaços dialógicos os Produtores Florestais Integrados contribuem na construção de um conjunto de práticas de responsabilidade social, com os seguintes públicos de relacionamento:

Partes Interessadas	Definição
- Público interno	- Colaboradores
- Comunidades	- População circunvizinha
- Fornecedores	- Pessoa jurídica fornecedora de serviços e/ou insumos para o manejo florestal
- Produtores Florestais Integrados	- Produtores Florestais Integrados - prestadores de serviços
- Clientes	- Veracel Celulose S.A
- Órgão e autoridades do Governo	- Instituições públicas municipais, estaduais e federais

RESPEITO ÀS COMUNIDADES TRADICIONAIS

Os Produtores Florestais Integrados utilizam a base cartográfica e informações da Veracel Celulose S.A. que tornam possível identificar as comunidades tradicionais, bem como adotar medidas necessárias de identificação e prevenção de possíveis impactos da atividade de manejo florestal. Não mantêm plantios em áreas de comunidades tradicionais demarcadas e legalmente reconhecidas.

CANAIS DE COMUNICAÇÃO E DIÁLOGO

A ASPEX a fim de promover diálogo, acolher elogios e sugestões, tratar denúncias e reclamações, realizar consultas ou minimizar, mitigar e/ou esclarecer dúvidas sobre impactos ambientais, sociais e/ou econômicos das operações florestais possui canais de diálogo com suas partes interessadas.

Canal	Conteúdo
Fale conosco	Sistema gerenciado pela ASPEX, disponível no website da associação www.aspeba.com.br ou através de carta remetida para o endereço da associação.
Press-releases	Enviados à imprensa local e/ou regional e/ou nacional sempre que a instituição tiver informações de interesse das comunidades. A responsabilidade sobre a redação e encaminhamento dos textos é da ASPEX, com a anuência da área de Comunicação da Veracel Celulose S.A., caso mencione operações da empresa.
Website da ASPEX	Página na internet com conteúdo de caráter institucional, cuja responsabilidade de atualização, conforme dados encaminhados pelas áreas, é da área de Comunicação (www.aspeba.com.br).
Informes às instituições e órgãos públicos	Envio de ofícios e/ou publicações aos órgãos públicos, sobretudo ambientais, a exemplo do Instituto do Meio Ambiente (INEMA); entidades de classe, com destaque para sindicatos dos trabalhadores; e instituições que tenham interface com a ASPEX ou com seus associados para dar ciência sobre as ações e iniciativas da associação.
Publicações Impressas e eletrônicas	Informativos elaborados pela ASPEX cujo objetivo é informar, motivar e promover o alinhamento estratégico entre associados e/ou colaboradores de forma clara, transparente e coerente com os princípios éticos e da sustentabilidade.
Eventos e participação em grupos de trabalho e fórum de debates	A ASPEX se fará representar, oficialmente, em eventos/grupos de trabalho/foro de discussão de interesse direto do produtor florestal, buscando voz e – quando possível e cabível – voto em defesa dos interesses de seus associados tais como o exemplo do Fórum Florestal.
Promoção de conhecimento	A ASPEX irá promover treinamentos e reuniões de alinhamento a fim de promover conhecimento e alinhamento estratégico com produtores florestais e seus colaboradores. A lista de presença será a evidências destas promoções.
Informativo Boa Vizinhança	A sistemática de divulgação aos vizinhos das propriedades integrantes do Programa Produtor Florestal (PPF) da Veracel Celulosa S.A. por meio de formulário específico sobre operações florestais que causem impacto na rotina da comunidade e/ou vizinhos.

PROCEDIMENTOS PARA CONTATO

Se você tiver dúvidas sobre algum assunto tratado neste documento ou desejar quaisquer informações adicionais, por favor, entre em contato com a ASPEX através do e-mail aspex@aspeba.com.br, pelo telefone (073) 9191-3351 ou pelo Fale Conosco no site www.aspeba.com.br. A sede da Associação encontra-se no endereço Rua Floriano Peixoto, 266, 1º andar - sala 09 - Centro - Eunápolis/BA.