



Resumo do Plano de Manejo Florestal
Julho de 2012 • 1ª Edição

ELDORADO BRASIL





Resumo Público

As próximas páginas visam levar ao grande público as principais informações sobre o empreendimento florestal da Eldorado Celulose e Papel S.A. É apresentado um pouco da história da empresa, suas diretrizes e atividades que tem como objetivo final a produção de madeira para o abastecimento da fábrica de celulose. São abordadas também as características da região e do empreendimento florestal, bem como as ações de responsabilidade social e ambiental desenvolvidas. A Eldorado Brasil já iniciou o processo de certificação pelo Forest Stewardship Council® - FSC®, que assegura que o manejo florestal é realizado de forma responsável, de acordo com Princípios e Critérios internacionalmente reconhecidos.

APRESENTAÇÃO



 **Eldorado**
Brasil

A Eldorado Brasil

A Eldorado Celulose e Papel é uma empresa brasileira de base florestal que concentra suas atividades na formação de florestas e na produção e comercialização de celulose. Criada em 2010 a empresa está construindo a maior fábrica de celulose em linha única do mundo, que após a conclusão, prevista para o final do segundo semestre de 2012, a mesma terá capacidade para produzir 1,5 milhão de toneladas por ano de celulose branqueada.

Essa produção utilizará como matéria prima a madeira de florestas plantadas de Eucalyptus, uma fonte 100% renovável, e será exportada para todos os mercados produtores de papel localizados na América do Sul, América do Norte, Europa e Ásia.

O investimento estimado do projeto é de R\$ 6,2 bilhões alia a adoção das melhores tecnologias disponíveis com uma gestão de projeto focada na

sustentabilidade dos processos industriais e florestais.

A futura fábrica está sendo construída no município de Três Lagoas (MS) e proporcionou a criação de até 8 mil empregos durante a fase de construção. Estudos indicam que, após o início das atividades, uma indústria desse porte responde por até 30 mil empregos diretos e indiretos.

Em novembro de 2011 foi aprovada a incorporação da Florestal Brasil S.A pela Eldorado Celulose e Papel S.A. A decisão sobre a incorporação foi tomada tendo em vista o fato de que a unificação das operações da Florestal Brasil e da Eldorado proporcionaria a otimização de suas atividades, com a expectativa de geração de melhores resultados, e com consequentes ganhos de eficiência, considerando que a Companhia tinha como principal atividade a produção florestal de madeira de Eucalyptus e que a Eldorado Celulose e Papel desenvolve atividades de produção e venda de celulose.



OBJETIVOS DO DOCUMENTO “PLANO DE MANEJO FLORESTAL”

O objetivo deste documento é demonstrar, às partes interessadas as atividades da Empresa, bem como o planejamento dos programas e as ações desenvolvidas evidenciando assim sua adequação aos princípios do FSC,

nos aspectos considerados para a garantia da sustentabilidade da produção florestal, assegurando a questão e inter-relações de planejamento de curto, médio e longo prazo a fim de promover um abastecimento contínuo de madeira para Unidade Industrial da Eldorado Brasil.





Política de Sustentabilidade

A Eldorado Brasil, produtora de eucalipto e fornecedora mundial de celulose branqueada, adota para todos os seus processos e produtos os seguintes princípios norteadores:

- Desenvolver e aplicar tecnologias que garantam inovação e aumentem a competitividade no negócio;
- Cumprir integralmente a legislação e normas aplicáveis às atividades da empresa;
- Manter relacionamento ético e a transparência junto às partes interessadas;
- Promover parcerias com fornecedores e clientes para obter excelência em seus processos e produtos e a sustentabilidade de seus resultados;
- Garantir o abastecimento da fábrica através do manejo respon-

sável de sua base florestal composta exclusivamente por plantios de eucaliptos;

- Proporcionar saúde e segurança aos seus colaboradores, garantindo sua integridade;
- Utilizar os recursos naturais de forma responsável buscando a prevenção da poluição e realizando a gestão dos impactos;
- Praticar a responsabilidade social apoiando iniciativas e ações comunitárias;
- Promover o desenvolvimento pessoal de seus colaboradores, aumentando sua produtividade e satisfação em um ambiente de trabalho motivador;
- Buscar certificações que atestem o atendimento aos mais altos padrões de qualidade e desempenho socioambiental de suas atividades.



Compromisso com o FSC

A Eldorado Brasil está comprometida com os princípios e critérios (P&C) do FSC. Para tal, a empresa se dispõe a:

- Respeitar todas as leis aplicáveis, os tratados e acordos internacionais assinados pelo Brasil;
- Definir e documentar as posses de longo prazo e os direitos de uso sobre a terra e recursos florestais legalmente estabelecidos;
- Reconhecer e respeitar os direitos legais e costumeiros dos indígenas e comunidades tradicionais de possuir, usar e manejar suas terras, territórios e recursos;
- Realizar as atividades de manejo de forma sustentável e manter ou ampliar, em longo prazo, o bem-estar econômico e social dos trabalhadores florestais e das comunidades locais;
- Incentivar o uso eficiente e otimizado dos múltiplos produtos e serviços da floresta para assegurar a viabilidade econômica e os benefícios socioambientais;
- Conservar a diversidade ecológica e seus valores associados, os re-

ursos hídricos, os solos, os ecossistemas e paisagens frágeis e singulares, mantendo dessa forma as funções ecológicas e a integridade das florestas;

- Elaborar, implementar e atualizar um Plano de Manejo, de forma que os objetivos de longo prazo do manejo florestal e os meios para atingi-los estejam claramente descritos;
- Conduzir o monitoramento para que seja avaliada a condição da floresta, o rendimento dos produtos florestais, a cadeia de custódia, as atividades de manejo florestal e seus impactos ambientais e sociais;
- Manter ou incrementar os atributos das florestas de alto valor de conservação, adotando sempre a abordagem de precaução na execução de qualquer atividade;
- Trabalhar dentro do preconizado em suas políticas e diretrizes, não oferecer ou receber suborno em dinheiro ou qualquer outra forma de corrupção e nem fazer distinção quanto a gênero nas práticas de trabalho ou qualquer atividade relacionada ao manejo florestal;
- Planejar e manejar as plantações florestais de acordo com os P&C do FSC.

Área Florestal

ESPÉCIES UTILIZADAS

As espécies utilizadas no empreendimento são o *Eucalyptus urophylla*, *E. grandis* e *E. camaldulensis*, bem como os híbridos destas espécies. São mais de 90.000 ha de plantio, que utiliza as mais modernas técnicas de melhoramento genético via hibridação para melhorar a produtividade e reduzir custo de produção. A Eldorado Brasil optou pelo gênero *Eucalyptus* principalmente pelos seguintes motivos:

- Adaptação às condições ambientais de solo, clima e biodiversidade;
- Alta produtividade;
- Facilidade de reprodução e de melhoramento;
- Baixo potencial de invasão de ambientes naturais.

A empresa não trabalha com árvores transgênicas.

LOCALIZAÇÃO

As áreas estão localizadas na região Centro-Oeste do Brasil, ao leste do Estado do Mato Grosso do Sul. A base florestal está inserida na região de abrangência dos municípios de Água Clara, Anastácio, Aparecida do Taboado, Dois Irmãos do Buriti, Inocência, Santa Rita do Pardo, Selvíria, Três La-

goas, Ribas do Rio Pardo. Em Três Lagoas também está localizada a fábrica da Eldorado Brasil, conforme apresentado na figura a seguir. (Página seguinte)

DISTRIBUIÇÃO DAS ÁREAS

Além das áreas de plantio de eucalipto são mantidas áreas de conservação, que somadas às 'outras áreas' totalizando cerca de 181.000ha.

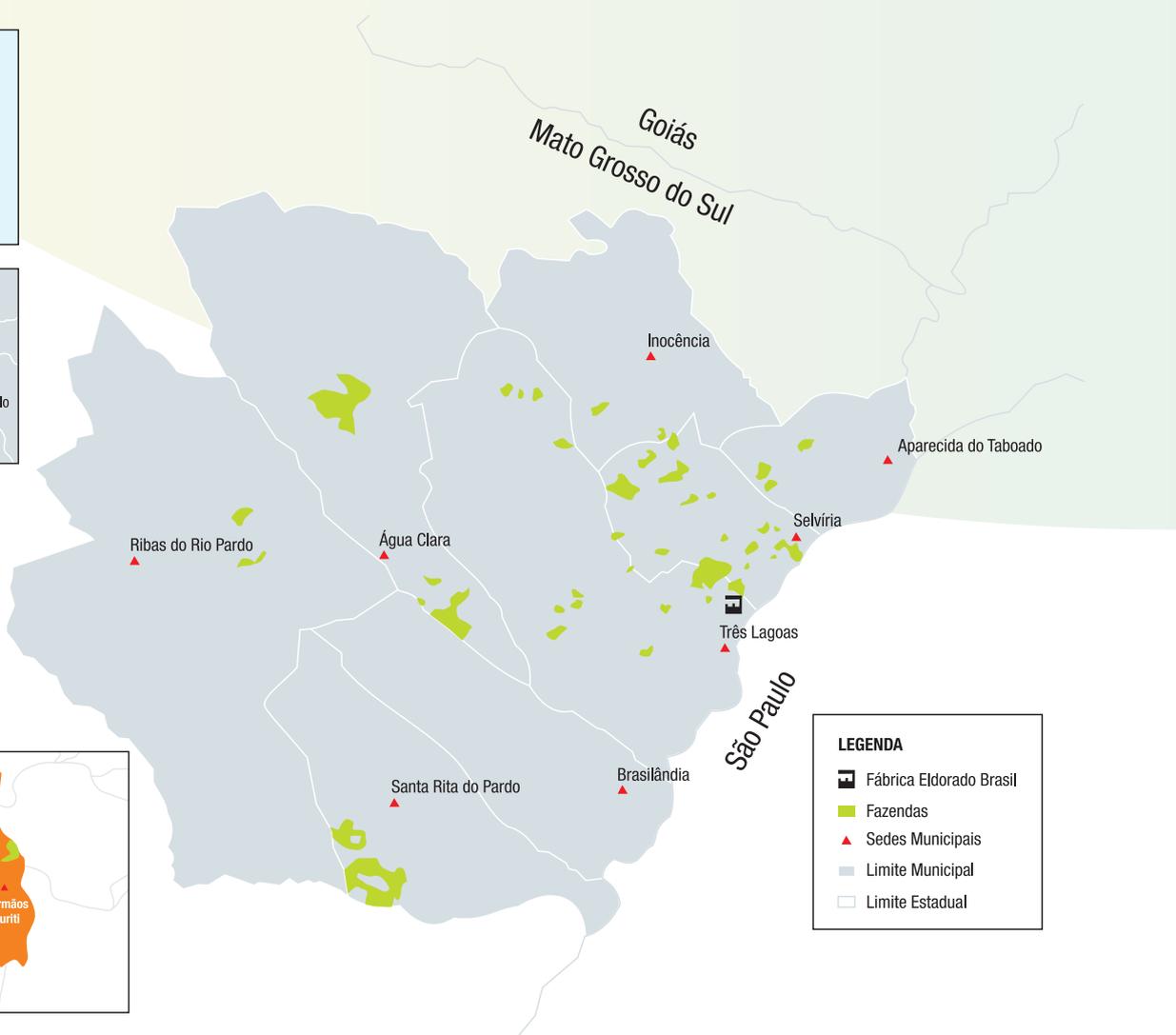
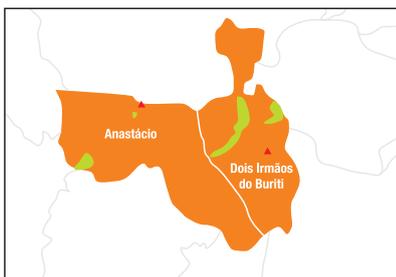
A Eldorado Brasil monitora suas operações para garantir a qualidade e o cumprimento da legislação e normas aplicáveis. A avaliação das operações visa entender as mudanças ocorridas ao longo do tempo e permitir que se possa adequar uma atividade, quando necessário. (Página seguinte)

Aproximadamente 26% da área da empresa é destinada à conservação da natureza. Estas áreas são compostas por áreas de preservação permanente, reserva legal além de outras áreas com vegetação nativa.



Mapa de localização da base florestal da Eldorado Brasil

Fonte: IMASUL, 2010



LEGENDA

- Fábrica Eldorado Brasil
- Fazendas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Limite Estadual

Tabela 01

PROPRIEDADES DA ELDORADO BRASIL *(ha)

Município	Área Produtiva	Conservação	Outros	TOTAL
Água Clara	8.092,34	5.571,52	3.546,26	17.210,12
Anastácio	453,62	1.014,19	1.837,76	3.305,57
Aparecida do Taboado	11.951,59	6.546,37	1.388,90	19.886,86
Dois Irmãos do Buriti	6.857,57	3.888,22	3.099,36	13.845,15
Inocência	9.331,58	3.044,01	717,84	13.093,43
Ribas do Rio Pardo	5.794,37	1.195,51	1.018,62	8.008,50
Santa Rita do Pardo	9.965,94	8.757,59	11.704,88	30.428,41
Selvíria	21.202,72	11.621,14	7.966,78	40.790,64
Três Lagoas	22.554,86	8.474,96	4.241,40	35.271,22
TOTAL	96.204,59	50.113,51	35.521,80	181.839,90

* Fonte:



A Região

■ **CLIMA** | De acordo com o mapa de climas brasileiros do IBGE, o clima na região do empreendimento é caracterizado como Clima Tropical Brasil Central, e segundo a classificação de Köppen, o clima dominante na área de influência do empreendimento é Tropical Quente e Úmido (Aw). Possui estação chuvosa no verão e seca no inverno, com o total anual das precipitações compreendido entre 900 mm e 1.400 mm. No inverno, geralmente não há chuvas durante três meses, do início de junho ao fim de agosto e, às vezes, até meados de setembro. A ocorrência de geadas é rara.

■ **HIDROGRAFIA** | A área de influência do empreendimento está inserida na Região Hidrográfica do Rio Paraná¹, que possui 700.000 km² e trata-se da quinta maior bacia hidrográfica do mundo. As áreas de plantio estão situadas nas sub-bacias do Rio Pardo, Rio Verde, Rio Sucuriú, Rio Quitéria além das áreas localizadas nas sub-bacias do Rio Aquidauana, Rio Miranda e Rio Varadouro.

■ **RELEVO E SOLOS** | A unidade de relevo predominante é o planalto, ocorrendo também às planícies fluviais. A altitude é baixa e a maioria das fazendas encontra-se entre as cotas 250m e 500m, com poucas regiões incluídas em patamares mais elevados do relevo, ou seja, acima de 500m de altitude.

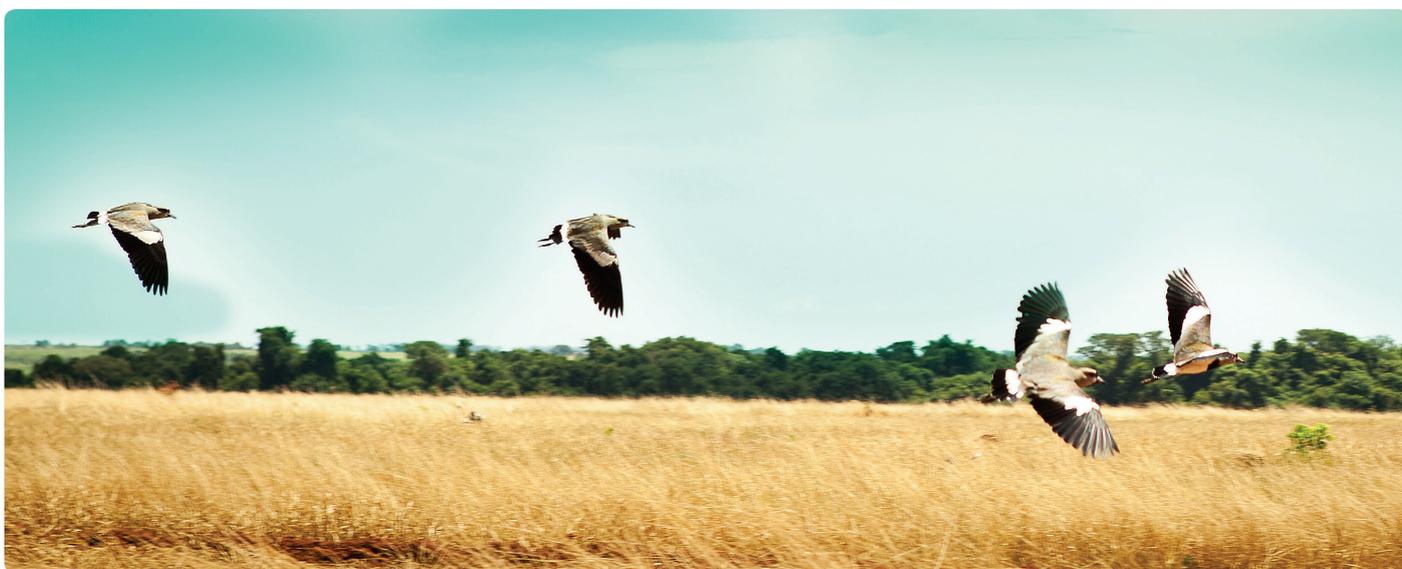
Inseridos na bacia sedimentar do Paraná e sendo os materiais de origem derivados principalmente da era mesozóica, os solos da região apresentam

características variáveis, porém independente de sua classificação a maioria dos solos da região se caracteriza, pelo alto teor de areia em sua textura.

■ **FLORA E FAUNA** | Segundo bioma brasileiro em extensão, o Cerrado predomina na área de influência do empreendimento e se espalha por variadas condições geológicas, climáticas, pedológicas e de relevo, apresentando áreas de tensão com outros biomas brasileiros, tais como a amazônia, a caatinga e a floresta atlântica sendo considerado um hotspot². Dessa condição decorrem significativas variações fitofisionômicas devido às diferentes composições de solo e de disponibilidade hídrica:

- Cerrado strictu sensu, em solos mais rasos e sujeitos ao fogo, com espécies típicas como a faveira (*Dimorphandra mollis*) e a mamica de cadela (*Brosimum gaudichaudii*);
- Cerrado florestado (cerradão), ocorrendo em solos mais profundos e lixiviados e apresenta espécies arbóreas típicas como o Pequi (*Caryocar brasiliensis*) e o barba-timão (*Stryphnodendron barbatiman*);
- Matas de galeria e veredas, ao longo dos cursos d'água e rios apresentando grande variedade de espécies como a copaíba (*Copaifera langsdorffii*), o jatobá (*Hymenaea courbaril*), os buritis (*Mauritia* spp.) e as embaúbas (*Cecropia* spp.).

Na área de influência do empreendimento, a fitofisionomia predominante é o cerrado strictu sensu, ocorrendo também manchas de cerradão.



¹ • De acordo com a Agência Nacional de Águas (ANA).

² • Área prioritária para conservação que concentra os mais altos níveis de biodiversidade e ameaça no mais alto grau (Conservação Internacional Brasil).



Gestão Florestal

A Eldorado Brasil está em franca expansão de sua base florestal e trabalha com planejamento para assegurar a perpetuidade do seu negócio. Para tal, emprega os mais altos padrões de gestão alinhados com o respeito ao meio ambiente e à sociedade. Neste contexto, o

sistema de gestão tem objetivo e metas que visam o desenvolvimento e a melhoria contínua da empresa, para isto conta com ações compartilhadas com as partes interessadas, seus clientes, acionistas, comunidade, colaboradores, fornecedores, órgãos ambientais, etc.



Formação da Base Florestal

Para a formação da base florestal a empresa conta atualmente com as seguintes modalidades de aquisição de terras, arrendamento, parceria e compra de terras, tendo como requisito áreas antropizadas que já foram utilizadas antes, geralmente para pastagem.

PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO

A principal responsabilidade da área de planejamento é assegurar o abastecimento de madeira para a produção de celulose com menor custo, respeitando as diretrizes socioambientais com vistas à sustentabilidade do negócio no longo prazo.

■ **CARTOGRAFIA E SIG** | com o objetivo de gerir as informações geográficas das propriedades, a Eldorado Brasil trabalha com o Sistema de Informações Geográficas (SIG) que contempla a elaboração de mapas e alimentação do SGF com as atualizações de uso e ocupação do solo nas propriedades da empresa.

■ **COPS** | é o Planejamento Técnico, Econômico, Ambiental e Social é uma ferramenta utilizada para avaliar a área pré-operação e pós-operação. As medições e demarcações permitem definir o talhamento e o traçado de estradas florestais, levando em consideração os aspectos operacionais futuros da colheita florestal e a conservação dos solos e a proteção das áreas de conservação.

■ **INVENTÁRIO** | a Eldorado Brasil realiza o monitoramento de suas florestas por meio do Inventário Florestal Contínuo - IFC, o qual objetiva quantificar o volume em estoque ao longo dos anos na área plantada, mo-

nitorar e planejar as intervenções no plantio, servindo ainda como base de dados para estudos de crescimento e produção da floresta.

Pesquisa Florestal: as atividades relacionadas à pesquisa florestal na Eldorado Brasil estão focadas no melhoramento genético de eucalipto visando à qualidade da madeira para atender a demanda da fábrica de celulose. As principais linhas de pesquisa são o melhoramento genético, solos e nutrição, o monitoramento de pragas e doenças e qualidade da madeira. Pesquisas também são realizadas visando o desenvolvimento operacional, tanto na silvicultura quanto na colheita e transporte florestal, sempre com vistas a avaliar alternativas para a melhoria dos processos. São empregadas ferramentas de biotecnologia para auxiliar na seleção precoce dos materiais genéticos superiores.

PARCERIAS

A Eldorado Brasil está trabalhando junto ao Instituto de Pesquisas Florestais (IPEF) atualmente em cinco programas cooperativos:

- Programa Tolerância de Eucalyptus Clonais aos Estresses Hídrico e Térmico (TECHS)
- Programa de Proteção Florestal (PROTEF)
- Programa de Silvicultura e Manejo (PTSM)
- Programa Cooperativo de Clonagem e Enraizamento de Eucalipto (PECE)
- Programa Cooperativo em Resgate de Materiais Genéticos (PCRMG)





PROTEÇÃO PATRIMONIAL

A Eldorado Brasil preza pela proteção de seu patrimônio. Visando assegurar a integridade tanto dos plantios quanto das áreas de conservação contra exploração ilegal de madeira, produtos florestais não-madeireiros, assentamentos, caça ou qualquer outra atividade não autorizada, são realizadas as seguintes ações:

- **Monitoramento das áreas:**

através de vigilantes que percorrem as áreas e fazem registro de qualquer eventualidade.

- **Prevenção e combate à incêndios:**

A prevenção trata principalmente da construção e manutenção de aceiros e da existência de torres de observação de incêndio com sistema de rádio comunicação para o caso da identificação de foco de incêndio.

- **Parceria com empresas da região:**

Foi montada uma estratégia para compartilhamento de contatos e recursos na prevenção e no combate a incêndios. Todas as ocorrências são registradas no sistema de gestão florestal, e as medidas cabíveis são encaminhadas. No caso de infrações legais que possam afetar a unidade de manejo, as autoridades competentes são acionadas.

Silvicultura

A área de silvicultura (cultivo de árvores) é responsável tanto pela produção de mudas quanto pelas etapas, desde o preparo da área até a manutenção que precede a colheita das plantações florestais. Todas as atividades visam assegurar os mais altos padrões de qualidade, produtividade e custo, com respeito ao meio ambiente e à sociedade.

O viveiro de mudas localizado no município de Andradina, São Paulo, tem área construída de 159.000 m² e sua produção é de aproximadamente 35 milhões de mudas/ano.

As atividades envolvem o mini jardim clonal, a preparação de bandejas e tubetes, o estaqueamento, casa de vegetação, casa de sombra, crescimento, rustificação e expedição de mudas. A Eldorado também realiza a compra de mudas em viveiros de produção no mercado, tendo as mudas os mesmos materiais genéticos das produzidas no viveiro da empresa. A empresa monitora sua produção e consumo de mudas para a formação dos plantios, conforme mostrado a seguir.

Para a instalação dos plantios são necessárias algumas atividades básicas.

Limpeza de área: O preparo do terreno para receber as mudas inclui a limpeza da ve-

getação rasteira e a eventual retirada de árvores isoladas das áreas de plantio.

Preparo de solo: consiste na demarcação das linhas de plantio através da subsolagem, que é a abertura de um sulco no terreno com base em técnica de cultivo mínimo do solo para que se possa plantar as mudas. O preparo do solo pode ser realizado através da subsolagem sem adubação ou da subsolagem com adubação, dependendo das condições de solo.

Adubação do solo: é realizada conforme as recomendações técnicas e seguindo os procedimentos operacionais. Os adubos utilizados são o calcário, boro, gesso e NPK + micros. As aplicações de adubo podem ser feitas tanto de forma manual quanto mecanizada, sendo possível também a adubação de cobertura mecanizada com avião agrícola.

Plantio: consiste na distribuição das mudas no solo, e dependendo das condições de umidade e do clima pode ser realizada a irrigação do plantio, com ou sem o uso de solução de água com hidrogel. Junto com o plantio é realizada a adução com NPK + micros, para garantir um bom "arranque" das mudas plantadas.



Combate às formigas cortadeiras: visa reduzir os danos econômicos causados aos plantios. Para tal é realizado o controle principalmente através da distribuição de iscas contendo como ingrediente ativo a Sulfluramida. A aplicação das iscas é realizada de forma manual ou mecanizada, com os cuidados ambientais definidos em procedimento operacional e por colaboradores devidamente treinados.

Controle de mato competição: tem como objetivo reduzir a competição do eucalipto com outras plantas por água, luz e nutrientes. Este controle pode ser feito de maneira química (herbicida) ou de forma mecânica (roçada manual e mecanizada e capina manual e mecanizada). As operações podem ser feitas em área total, na linha ou ainda na entrelinha.

Construção e manutenção de estradas: a atividade de construção e manutenção das estradas e aceiros florestais é realizada para garantir o trânsito nas propriedades e no caso dos aceiros, da proteção contra o fogo. Toda construção e manutenção de estrada obedece à critérios definidos pela empresa em procedimento operacional. Para o planejamento da rede viária é considerada uma série de diretrizes operacionais, visando minimizar os potenciais impactos negativos.

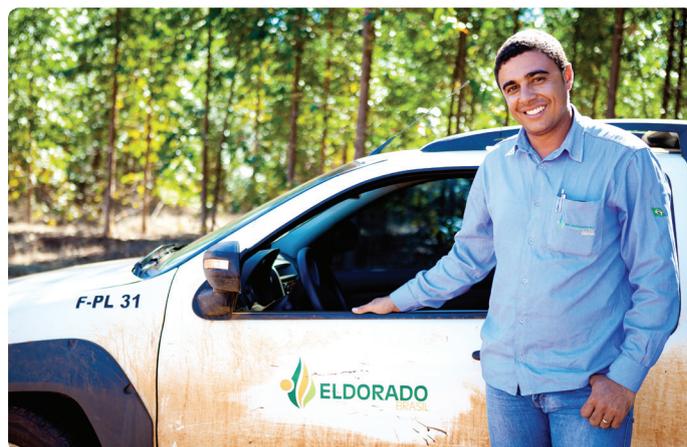
Proteção florestal: trata basicamente do controle de pragas e doenças no plantio de eucalipto, visando reduzir a mortalidade das plantas e assegurando a produtividade das áreas. Para tal pode ser empregado o método químico, o biológico ou ainda o mecânico. Sistemáticamente os plantios são monitorados quanto à presença de ataques de pragas e o controle é realizado quando o ataque atingiu o nível de dano econômico significativo. A aplicação dos produtos de controle pode ser feito via terrestre ou por aplicação aérea, em casos eventuais.

Ao final do ciclo de sete anos, após terem sido realizadas todas as atividades e monitoramentos previstos no processo de Silvicultura, a área é disponibilizada para a execução da colheita da madeira.

PREVENÇÃO E CONTROLE FLORESTAL

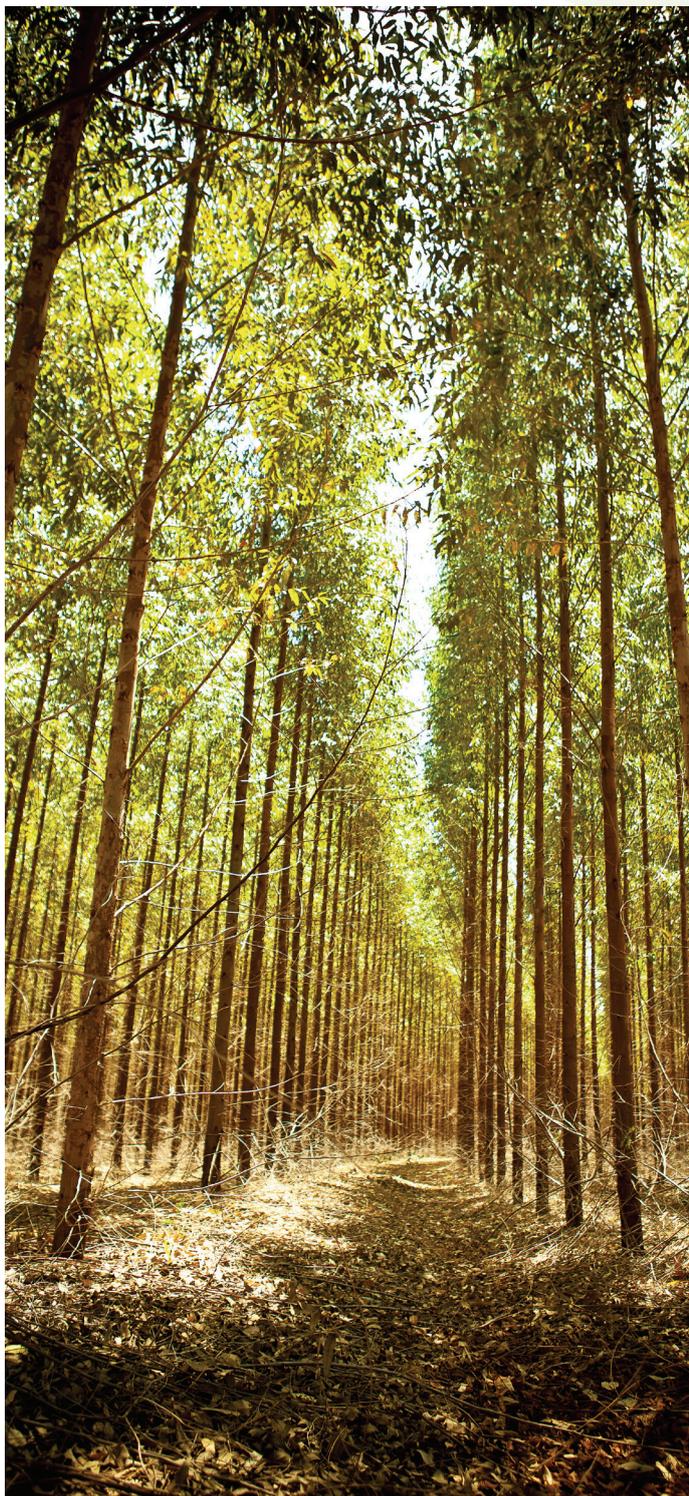
A Eldorado Brasil possui prevenção e controle de incêndios florestais, com objetivo de garantir a segurança dos funcionários, comunidade e vizinhos. Visando a redução da ocorrência de incêndios que possam provocar perdas ao patrimônio florestal e o meio ambiente.

EM CASO DE
incêndios e emergência ligue
67 3509.7900
67 9207.9952



Suprimento de Madeira

A Eldorado Brasil definiu e dimensionou os módulos para que o processo produtivo de colheita seja 100% mecanizado e assegure o suprimento de madeira da fábrica de forma satisfatória, tanto em termos econômicos quanto em desempenho ambiental, proporcionando além disso, o conforto e segurança dos colaboradores.



■ **CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS:** com base no planejamento de colheita são definidos os investimentos em obras de arte e estradas necessárias para viabilizar as operações e o escoamento da madeira para a fábrica. Toda a engenharia de estrada é realizada com base em critérios de conservação do solo e água visando reduzir o impacto de tal atividade que está relacionado principalmente com o revolvimento da camada superficial do solo e ao risco de ocorrência de processos erosivos.

■ **COLHEITA:** será realizada prioritariamente de forma mecanizada, operada por colaboradores próprios e visando obter matéria prima adequada às necessidades de consumo estabelecidas nos planos de longo, médio e curto prazo. Todas as atividades visam o melhor aproveitamento dos recursos, segurança para os envolvidos, redução de impactos negativos e potencialização dos impactos positivos gerados. O sistema de colheita utilizado é o de toras curtas, que atua com árvores processadas dentro do talhão no comprimento de seis metros, utilizando o equipamento Harvester de esteiras, procedendo à atividade de derrubada, desgalha, desdobra e o descasque das árvores. A extração da madeira é efetuada utilizando o Forwarder, procedendo à atividade de baldeio, retirando os toretes já processados de dentro do talhão até as margens das estradas, confeccionando pilhas para posterior transporte até a unidade fabril.

■ **TRANSPORTE:** serão utilizados três modais de transporte, o rodoviário, hidroviário e ferroviário, principalmente os dois primeiros. No transporte rodoviário serão utilizados principalmente caminhões do tipo tritrem. Atualmente, a equipe de especialistas da Eldorado Brasil está estudando a malha viária disponível para transporte visando definir as melhores rotas para reduzir custos e potenciais impactos sobre comunidades. Com relação ao transporte hidroviário, a Eldorado Brasil contratou uma das maiores operadoras hidroviárias do Rio Tiete para o período de 2012 a 2015, que fará o embarque de aproximadamente 4,6 milhões de m³ de madeira em barcaças no terminal de Anhembi-SP, até o porto da Eldorado.

■ **PÁTIO DE MADEIRA:** o planejamento e execução das atividades de movimentação de madeira no pátio da fábrica, ou seja, descarga, carga e transbordo de madeira na área interna são realizados conforme o Programa Anual de Suprimento de Madeira, o Planejamento Operacional de Carregamento e Transporte e o procedimento de Pátio de Madeira. No pátio, dentre as atividades realizadas é feito o controle de pilhas, que contempla as variáveis densidades, tempo de corte e se a madeira é certificada ou não.



Gestão Ambiental

Na visão da Eldorado Brasil, tão importante quanto à Gestão Operacional das atividades é a Gestão Ambiental. Para a empresa a gestão ambiental ocorre a todo o momento, no desenvolver de cada uma das atividades operacionais. Assim, além das normas e recomendações ambientais contidas em procedimentos, algumas ações estruturadas são realizadas para garantir que todos os processos estejam não só de acordo com a legislação ambiental, mas que possam contribuir para a sustentabilidade do negócio no longo prazo.

■ **LICENCIAMENTO AMBIENTAL:** todas as atividades deverão ser devidamente licenciadas junto aos órgãos competentes, quando assim for necessário;

■ **AValiação DE IMPACTOS AMBIENTAIS:** todas as atividades são avaliadas quanto aos impactos que podem causar e as medidas de prevenção e mitigação identificadas e incorporadas aos procedimentos operacionais;

■ **RECURSOS NATURAIS:** A empresa atua no monitoramento e manutenção dos recursos naturais existentes e contribui para a melhoria das condições ambientais na recuperação de áreas degradadas com vista a contribuir para a manutenção da biodiversidade e também na identificação, definição das áreas destinadas à preservação ambiental, conhecidas como “Área de Alto Valor de Conservação”.

■ **MONITORAMENTO AMBIENTAL:** os componentes ambientais sensíveis à execução das atividades operacionais são identificados, avaliados e, quando necessário, devidamente monitorados com vistas a acompanhar os impactos negativos e positivos das atividades.

■ **PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS):** ferramenta de apoio dentro do gerenciamento de resíduos, o PGRS constitui-se em um conjunto de procedimentos de gestão planejados e implementados a partir de bases legais, normativas e técnicas, com o objetivo de minimizar a produção de resíduos e proporcionar aos resíduos gerados um encaminhamento seguro e rastreável, de forma eficiente. Visa à proteção dos trabalhadores, a preservação da saúde, dos recursos naturais e do meio ambiente e abrange todas as etapas de planejamento dos recursos físicos, dos recursos materiais, bem como a formação das pessoas envolvidas no manejo dos resíduos sólidos.

Áreas de Alto Valor de Conservação. A Eldorado Brasil realizou estudos para identificar as áreas com maior atributos de alto valor de conservação que serão monitoradas periodicamente.



Gestão Social

A Eldorado Brasil busca uma forma de gestão que se define pela relação ética e transparente com todos os públicos com os quais ela se relaciona e pelo estabelecimento de metas empresariais que impulsionem o desenvolvimento sustentável da região, a conservação ambiental e preservação do patrimônio cultural para as gerações futuras. Tudo isso, respeitando a diversi-

dade e promovendo a redução das desigualdades sociais.

As atividades ligadas à gestão social focam em dois grandes públicos: o público externo, incluindo os vizinhos, comunidades locais e outras partes interessadas e o público interno da empresa, com foco nos colaboradores próprios e terceirizados. As principais ações sociais são apresentadas a seguir.

Diagnóstico Social e de Comunidades Tradicionais

A Eldorado Brasil realizou um diagnóstico socioeconômico participativo com o objetivo de conhecer melhor o contexto socioeconômico da região onde as atividades da empresa estão inseridas. Para tal, foi realizado um

Inventário Social, com ênfase nas comunidades presentes no entorno da empresa. Com relação às comunidades tradicionais, não foi identificada a presença em áreas vizinhas ou nas áreas da empresa.

Comunicação com Partes Interessadas

COLABORADORES

- **Pesquisa de Percepção:** direcionada aos colaboradores de campo permite identificar as oportunidades de melhoria, os pontos críticos do negócio e as condições de trabalho.

- **Gestão à Vista:** canal de informação que visar manter as equipes atualizadas quanto aos indicadores e aos resultados operacionais, além de levar informações sobre capital humano, questões ambientais, segurança do trabalho e qualidade. Os painéis estão disponibilizados em todas as frentes operacionais.

- **Programa “Seu Espaço”:** este programa tem por objetivo implementar um canal para que os colaboradores da Eldorado Brasil participem e contribuam para melhorar processos e procedimentos adotados pela empresa. São reuniões realizadas mensalmente com lideranças informais validadas pelo grupo, e o conteúdo da reunião é encaminhado por ata – validada pelo grupo – para conhecimento da diretoria e do Presidente da Empresa.

Com este programa se terá como resultado uma fonte de sugestões e ações para alta gestão, a aferição do nível de compreensão/distorção das metas propostas pela empresa, a avaliação real do clima e dos ruídos de gestão e o conhecimento dos pontos de ansiedade e de preocupação dos colaboradores.

- **Plantão RH:** com base na análise das demandas provenientes do campo, são realizadas visitas em campo com o objetivo de ouvir as sugestões de melhoria e esclarecer dúvidas dos colaboradores em relação às questões trabalhistas, benefícios e outras práticas da Eldorado Brasil. Todas as sugestões apresentadas são registradas para monitoramento e avaliação.

interessadas. Desta foram procura assegurar um ambiente de trabalho que proporcione qualidade de vida e estimule o desenvolvimento pessoal e o aprimoramento técnico de seus colaboradores. É também pelos canais de comunicação, através da análise das demandas, que podem ser identificados os impactos gerados sobre as demais partes interessadas (comunidades, por exemplo).

A empresa mantém um canal de diálogo com a comunidade externa, principalmente através de seus supervisores em campo, da internet e do telefone. Como principal canal de comunicação estão os colaboradores da empresa, que vão ao encontro dos confrontantes das fazendas para a realização do “Comunicado aos Vizinhos” ou mesmo são demandados em campo por membros da comunidade. Para tal, os colaboradores são treinados para receber e encaminhar demandas. A Eldorado Brasil se preocupa em responder as demandas, informando ao demandante o resultado da análise da questão colocada.

O Programa de Visitas é uma das principais formas de relacionamento com a comunidade. O objetivo é interagir com a comunidade e promover o conhecimento da atuação da empresa na região. O visitante conhece um pouco sobre o trabalho realizado nas áreas de Meio Ambiente, Florestas Plantadas e Responsabilidade Social.

AVALIAÇÃO DE IMPACTOS SOCIAIS

Direitos dos trabalhadores: em linha com seu compromisso social, a empresa se responsabiliza por evitar qualquer forma de exploração de trabalho escravo ou infantil, bem com quaisquer outras formas de degradação das condições humanas de trabalho, tais como trabalho forçado, recrutamento ilegal e manutenção de trabalhadores em condições análogas a de escravo;

- **Geração de renda:** para estimular o comércio local e aumentar o

DIÁLOGO COM AS PARTES INTERESSADAS

A Eldorado Brasil dedica especial atenção no relacionamento com partes

impacto positivo de sua presença na região, a empresa dá preferência a fornecedores locais em processos de contratação de bens e serviços, no caso de igualdade de condições. Um programa de qualificação de fornecedores também está em desenvolvimento em parceria com empresas da região, Prefeitura e SENAI. Com liderança da área fabril e aplicado a estes fornecedores em um primeiro momento, visa colaborar na qualificação dos fornecedores da região onde o empreendimento está inserido;

- **Patrimônio cultural:** áreas importantes para atender necessidades

básicas e manter a identidade cultural tradicional das comunidades são identificadas e respeitadas;

- **Segurança das comunidades:** a Eldorado Brasil pratica a política de boa vizinhança na região onde atua. Os proprietários limítrofes às fazendas em operação recebem a visita dos responsáveis da empresa e são informados sobre as atividades em curso e recebem orientações sobre práticas adequadas de segurança.





Programas Socioambientais

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Está sendo realizado Projeto Piloto de Educação Ambiental, com duração prevista de 12 meses. Tem como objetivo principal considerar a proteção ambiental, juntamente com as necessidades sociais humanas, trabalhando para alcançar a saúde de longo prazo dos ecossistemas e promover relações entre prosperidade econômica e saúde ambiental.

DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Dentre as estratégias da empresa está o apoio à projetos sociais desenvolvidos, geridos e controlados pela comunidade e que estejam alinhados à estratégia da Eldorado Brasil. A empresa recebe a demanda, analisa e responde ao solicitante, apoiando em qualquer uma das fases em que o projeto se situa, podendo o apoio financeiro ou técnico. Já foram apoiadas ações voltadas ao combate ao abuso sexual, leishmaniose e trânsito, focando principalmente nos impactos sociais da empresa.

TREINAMENTO

Focada em seu público interno, a Eldorado Brasil busca a formação contínua de seus colaboradores. Nesse sentido, realiza o treinamento de procedimentos, legislação, desenvolvimento pessoal e saúde e segurança.

SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL

A manutenção e melhoria do bem estar e qualidade de vida de seus colaboradores são itens fundamentais para a Eldorado Brasil. Da diretoria aos colaboradores da operação, todos estão empenhados na construção e manutenção de um alto padrão de qualidade no trabalho que permite que os processos aconteçam sem a ocorrência de acidentes. Dentre as diversas ações realizadas, estão:

- **Programa Florestal Saúde:** contempla o monitoramento de saúde ocupacional (pressão, diabete, palestras, primeiros socorros) junto aos colaboradores da área florestal;
- **DDS (Diálogo Diário de Segurança):** visa orientar e esclarecer dúvidas relacionadas aos procedimentos corretos levando em consideração os aspectos de SSO. Também serve como fórum onde é possível a discussão junto aos trabalhadores sobre o assunto;
- **ART (Análise de Risco de Tarefa):** busca avaliar os riscos de acidentes em uma nova atividade a ser desenvolvida em âmbito do manejo florestal da empresa;
- **Treinamento sobre segurança:** divulgar pela primeira vez ou reciclar normas e procedimentos sobre segurança do trabalho, bem como, orientações que visem melhorar as condições de trabalho e reduzir os riscos de acidentes nas frentes de trabalho.



Tabela 03

PRINCIPAIS INDICADORES SOCIAIS

Indicador	Unidade	RESULTADO
Acidentes de trabalho*	taxa de frequência	Muito boa
	taxa de gravidade	Muito boa
Treinamento**	horas	812
Colaboradores**	n° terceirizados	997
	n° próprios	1.863
	n° total	2.860

* Parâmetros definido pela Organização Internacional do Trabalho, variam de péssima a muito boa. Para taxa de frequência, até 20 é considerada muito boa, e para a taxa de gravidade até 500.

** Data base maio de 2012.

Contato

Sugestões e comentários deste documento, favor entrar em contato através do telefone **067 3509-0300** ou diretamente ao Departamento Meio Ambiente e Certificação da empresa pelo telefone **67 3509-0214**.



Nasce a
maior linha
única de
produção
de celulose
do mundo





ADMINISTRAÇÃO
ESCRITÓRIO SÃO PAULO

Rua General Furtado do Nascimento, nº 66
Alto de Pinheiros - São Paulo - SP - Brasil
CEP 05465-070

UNIDADE INDUSTRIAL
TRÊS LAGOAS

Rodovia BR 158 Km 231 - Três Lagoas
Mato Grosso do Sul - MS - Brasil

ESCRITÓRIO FLORESTAL
TRÊS LAGOAS

Av. Ranupho Marques Leal, 2571
Jardim Alvorada - Três Lagoas/MS
CEP: 79610-100 - Fone: 55 67 3407-1030

ESCRITÓRIO FLORESTAL
PONTAL DO ARAGUAIA

Av. Ministro João Albetto, nº 90
Centro - Pontal do Araguaia - MT
CEP: 78698-000 - Fone: 55 66 3407-1030

ESCRITÓRIO VIVEIRO ANDRADINA

Rodovia Marechal Rondon, s/nº, Km 641
São Francisco - Andradina/SP
CEP: 16901-340 - Fone: 55 18 3702-5300

UNIDADE FLORESTAL
ÁGUA CLARA

Rod. Benevenuto Ottoni, s/nº, Km 72 - Zona Rural
Água Clara - MS - CEP: 79.680-000

UNIDADE FLORESTAL
SANTA RITA DO PARDO

Estm bl-3, s/nº, km 70 - Zona Rural
Santa Rita do Pardo - MS
CEP: 79.690-000

UNIDADE FLORESTAL SELVÍRIA

Ac Margem Esquerda do Rio Sucuriu, s/nº
Fazenda Canoas - Selvíria - MS - CEP: 79.590-000

 **Resumo do Plano de Manejo Florestal**
Julho de 2012 • 1ª Edição

ELDORADO BRASIL

 **Eldorado**
Brasil