



João Luiz Musa



João Luiz Musa



Plano de Manejo Florestal 2011

Resumo Público

Angatuba – SP



Klabin



Ricardo Cunha

Apresentação

Empresa brasileira de base florestal, a Klabin é a maior produtora de papéis e cartões para embalagens, embalagens de papelão ondulado e sacos industriais do País, além de ser a maior produtora de toras para serrarias e laminadoras. É também a maior recicladora de papéis e a principal exportadora de papéis no Brasil.

Possui 17 unidades industriais em oito estados brasileiros e uma na Argentina.

A Fazenda Monte Alegre foi adquirida em 1934, para se construir a primeira fábrica integrada de papel, que começou a operar em 1946.

A área florestal foi estabelecida em 1941 para suprir as necessidades da fábrica. Em 1943, foram iniciadas as primeiras atividades de florestas plantadas de araucária e eucalipto, e, em 1951, foram introduzidas as primeiras espécies de pinus, provenientes do Sul dos Estados Unidos.

Na base do empreendimento, surgiram os princípios que norteiam todo o grupo Klabin: o respeito pela natureza e a permanente preocupação com a sustentabilidade, ou seja, um modelo que permite conciliar a produção de riquezas com geração de bem-estar social, sem comprometer o futuro da espécie humana e do planeta.

As modernas práticas de manejo florestal, aliadas à preocupação com a preservação ambiental e à responsabilidade social, permitiram que a Klabin fosse a primeira empresa de celulose e papel das Américas a receber a Certificação Internacional FSC® (Forest Stewardship Council®), obtida em 1998.

Em 1999, a empresa recebeu a certificação de manejo de plantas medicinais, e, em 2001, completou-se o ciclo com a certificação da cadeia de custódia dos produtos florestais não madeireiros, abrindo para a empresa oportunidades de comercialização de fitoprodutos com o selo do FSC.

Motivada a evidenciar a origem das matérias-primas utilizadas em seus produtos, a Klabin recebeu, em 2005, a certificação FSC para a cadeia de custódia da produção de papéis e de cartões de fibra virgem em sua Unidade Monte Alegre. Em 2007, foram certificados os processos produtivos de papéis reciclados, sacos industriais e embalagens de papelão ondulado.

A política de compra de madeira da Klabin S.A. inibe a aquisição de produtos que integrem as seguintes categorias:

- Madeira oriunda de exploração ilegal;
- Madeira cuja exploração implicou na violação de direitos civis e tradicionais;
- Madeira obtida de florestas cujo alto valor de conservação está ameaçado pelas atividades de manejo;

- Madeira oriunda de florestas cujas terras estão sendo convertidas em plantações ou destinadas a outros usos que não o florestal;
- Madeira de florestas onde são plantadas árvores geneticamente modificadas.

Assim, a Klabin pode garantir a seus clientes que toda a madeira utilizada no processo de fabricação é oriunda de florestas certificadas pelo FSC ou de origem controlada.



Carlos Renato Fernandes

Política de Sustentabilidade

A Klabin S.A. é uma empresa que produz madeira, papéis e cartões para embalagem, embalagens de papelão ondulado e sacos. Atua nos mercados interno e externo e se fundamenta nos seguintes princípios de sustentabilidade para todas as atividades relativas aos seus produtos e serviços:

1. Buscar a qualidade competitiva, visando à melhoria sustentada dos seus resultados, aperfeiçoando continuamente os processos, produtos e serviços, para atender às expectativas dos clientes, dos colaboradores, dos acionistas, da comunidade e dos fornecedores.
2. Assegurar o suprimento de madeira plantada para as suas unidades industriais, de forma sustentada, sem agredir os ecossistemas naturais associados.
3. Praticar e promover a reciclagem de fibras celulósicas em sua cadeia produtiva.
4. Evitar e prevenir a poluição por meio da redução dos impactos ambientais relacionados a efluentes hídricos, resíduos sólidos e emissões atmosféricas.
5. Promover o crescimento pessoal e profissional dos seus colaboradores e a busca da melhoria contínua das condições de trabalho, saúde e segurança.
6. Praticar a responsabilidade social com foco nas comunidades onde atua.
7. Atender à legislação e às normas aplicáveis ao produto, ao meio ambiente, à saúde e à segurança.

Descrição do empreendimento

As áreas de florestas da Klabin no Estado de São Paulo somavam, em dezembro de 2010, 8.745 hectares, sendo 4.481 hectares de áreas de florestas plantadas com pinus e eucalipto e 3.429 hectares de áreas para conservação.

Localização

As áreas da Unidade Florestal de Angatuba estão localizadas na região sudeste do Estado de São Paulo, compreendendo os seguintes municípios: Angatuba, Buri, Guareí, Itapetininga, Itapeva, São Miguel Arcanjo, Paranapanema, Sarapuí e Tapiraí.

Dados geoclimáticos

Clima: O clima predominante é o Tropical de Altitude (Cwa), com chuvas no verão e seca no inverno, com a temperatura média do mês mais quente superior a 22°C.

Relevo: As áreas da Klabin estão localizadas na unidade geomorfológica Depressão Periférica, que compreende a região que se estende desde o Planalto Atlântico para o oeste paulista, pelos vales do Médio Tietê, Paranapanema e Mogi-Guaçu.

Hidrologia: Dentro das Fazendas de atuação da Klabin Angatuba existe cerca de 234 km de extensão de cursos de água.

Dados biológicos

Flora: As Fazendas de atuação da Klabin estão situadas na região Sudoeste do Estado de São Paulo onde a cobertura vegetal é composta pela Floresta Ombrófila Densa Montana, Floresta Estacional Semidecidual e Savana Florestada (cerradão).

Através de estudo realizado, foram identificadas nas Fazendas, a existência de 75 espécies de flora.

Arbóreas	65 espécies
Arbustivas	06 espécies
Herbáceas	03 espécies
Pteridófitas	01 espécie
Total	75 espécies

Fauna: Recentemente a Unidade iniciou o monitoramento da fauna em seu ambiente natural. Dados importantes sobre a ocorrência e distribuição dos animais nas propriedades da empresa vêm sendo obtidos com o uso das Fichas de Visualização de Animais Silvestres, através das quais são obtidas informações, principalmente, de grandes mamíferos.

Além do monitoramento estudos estão sendo realizados para a identificação e conhecimento das espécies existentes na região.

Os resultados encontrados até o momento, têm mostrado a existência de:

Aves	204 espécies
Mamíferos	23 espécies
Total	227 espécies

Dentre essas espécies, algumas delas se encontram no livro “Fauna Ameaçada de extinção no Estado de São Paulo” editado pela Fundação Parque zoológico de São Paulo, em 2009, no “Livro Vermelho das Espécies da Fauna Brasileira Ameaçadas de Extinção”, editado pelo MMA – 2008, e na Lista Vermelha do site da IUCN – 2011.



Carlos Renato Fernandes



Carlos Renato Fernandes



Acevo Klabin

Manejo florestal

A empresa é reconhecida pelo manejo sustentável adotado, que tem como objetivo o multiuso florestal madeireiro (celulose e serraria).



Leandro Taques



Manejo florestal madeireiro

Pesquisa: A Klabin realiza estudos nas áreas de qualidade da madeira, solos, proteção fitossanitária, melhoramento genético e propagação vegetativa (inclusive dentro de um laboratório de micropropagação).

Com esses estudos, é possível implantar florestas com elevada produtividade e com confiabilidade de desempenho das fibras celulósicas.

Planejamento e manejo florestal: As taxas de colheita e as estratégias de intervenção florestal para garantir o abastecimento das fábricas da Klabin e o suprimento de matéria-prima de base madeireira para o mercado são definidas a partir de dados de inventário, estudos e simulações, além das informações da base dos recursos florestais.

As práticas ambientalmente corretas utilizadas pela empresa em seu manejo florestal, bem como o manejo adequado da paisagem, propiciam o excelente aproveitamento do potencial de produção das florestas e a proteção dos recursos naturais.

A Klabin identifica e mapeia os passivos ambientais encontrados em novas propriedades (adquiridas ou arrendadas) e utiliza procedimentos para a correção dos mesmos.

A Klabin assume o compromisso de realizar o seu manejo florestal de acordo com os Princípios e Critérios do FSC.

Operações florestais: A Klabin é autossuficiente na atividade de produção de sementes, contando com pomares de sementes por muda e pomares clonais de sementes.

As atividades de silvicultura abrangem o preparo do terreno, com operações que garantem a conservação dos solos e dos recursos hídricos, o plantio das mudas, o controle das formigas cortadeiras, o controle de ervas daninhas e as fertilizações conforme as recomendações técnicas.

A colheita de madeira é realizada de acordo com o planejamento operacional dos blocos de talhões. Essa atividade é realizada conforme um rigoroso controle de proteção da floresta nativa preservada adjacente.

A Klabin trabalha com máquinas de colheita que impactam menos o solo e que possibilitam o aproveitamento de biomassa residual, tornando a atividade viável e ambientalmente saudável. Além disso, optou pela mecanização para proporcionar melhores condições de trabalho e segurança para os colaboradores.

A madeira, após a colheita, é transportada da fazenda até seu destino final.

Proteção Patrimonial

A segurança patrimonial é realizada pelos próprios supervisores da Klabin, que percorrem cada uma das áreas, com a responsabilidade de passar em cada fazenda de responsabilidade da empresa.

Quando são detectados problemas de segurança pública (furtos e roubos), o registro é feito através de boletim de ocorrência, junto à Polícia mais próxima ao local do sinistro.

Quando são detectados problemas de ordem ambiental e operacional, o registro é feito através de formulário interno "Registro de Ocorrências Florestais", os quais são direcionados ao gestor da área para as devidas providências.

Visando disponibilizar um canal para que a comunidade registre tanto as ocorrências da área florestal como reclamações de seu interesse, existe um número de telefone (15-3255-9000), que opera 24 horas. Este número encontra-se destacado nas placas de identificação das Fazendas da Klabin na Unidade de Angatuba.

Estrutura para Combate a Incêndios Florestais

Brigada de Incêndio – Área fabril	01
Brigada de incêndio – Prestadora de Serviço Florestal	01
Caminhão de bombeiro	01



Klabin e seus colaboradores

A prática da responsabilidade socioambiental é uma premissa da Klabin, que promove e apóia projetos sociais, culturais e ambientais nas comunidades onde atua.

A Klabin tem pautado sua relação com todos os seus colaboradores pela prática de uma filosofia originada em valores de seus fundadores, que tem como base o respeito mútuo e a motivação no ambiente de trabalho. O conjunto de atividades que a empresa desenvolve, no âmbito das operações florestais e fabris e nas suas ações sociais, tem reflexo direto nas comunidades vizinhas.

Saúde e segurança ocupacional

Em abril de 2005 a empresa implantou o Klabin Excelência em Segurança e Saúde Ocupacional, que é um programa corporativo que tem por objetivo implementar e difundir técnicas e ferramentas de gestão de segurança e saúde ocupacional, compondo um sistema que possibilite a identificação de riscos e tratamentos para efetivo controle, visando à garantia da vida, à saúde e à integridade física das pessoas.

Os Fundamentos do Programa SSO são:

- Compromisso Visível: De todos os níveis da liderança através de suas atitudes;
- Responsabilidade de Linha: Todos os níveis de liderança são responsáveis pela gestão em sua área;
- Disciplina Operacional: Comportamento e atitudes das pessoas em todos os níveis e áreas de atuação.

Capacitação e benefícios

São os colaboradores que fazem da Klabin a maior produtora e exportadora de papéis do Brasil. Pensando nisso, a gestão de Recursos Humanos

investe em Programas de Assistência Médica e Odontológica, Plano de Previdência Complementar, Seguro de Vida, Programa de Alimentação, Sistema de Transporte e Programas de Capacitação e Treinamento, além de ter como principais metas:

- Transformar a Klabin numa das melhores empresas para se trabalhar, através de um modelo de gestão moderno e eficaz;
- Dispor de um conjunto de líderes que sejam respeitados como verdadeiros exemplos para seus liderados e constantemente preparados para ocupar posições-chave na Klabin do futuro;
- Assegurar uma força de trabalho capacitada e motivada para os desafios de competitividade crescente no mundo dos negócios onde a Klabin se insere;
- Assegurar que as mudanças no ambiente interno da organização ocorram na mesma velocidade ou mais rapidamente que no ambiente externo no qual ela atua.



Hans Peter

Klabin e a Comunidade

Como parte integrante das comunidades onde está presente, a Klabin conduz suas ações de responsabilidade social tendo como foco o desenvolvimento sustentável dessas regiões.

Fomento florestal

A empresa mantém um programa de fomento florestal que estimula agricultores familiares e pequenos e médios agricultores a plantar florestas em suas propriedades. Esse programa é uma parceria entre a Klabin e os produtores rurais com propriedades localizadas até 200 km de distância da Fábrica, e as prefeituras municipais da região.



Canais de Diálogo e Informações com a Comunidade

Buscando sempre pela boa relação e prezando pelo respeito às comunidades onde está inserida, a Klabin possui canais de diálogo e comunicação para que as pessoas possam opinar, sugerir, elogiar, criticar e apresentar suas reclamações referente ao manejo florestal da Klabin, de forma simples e direta.

Conheça as ferramentas:

- Canais de Informação: Página da Web, Comunicado aos Vizinhos, Imprensa, Anúncios e Campanhas.

- Canais de Diálogo: Endereço Eletrônico, Telefone Fixo, Diálogo Operacional, Reuniões e Participação de Fóruns e Comitês Setoriais

- Apoio a entidades: A Klabin, como agente de desenvolvimento e inserida no contexto social das comunidades onde atua, apoia e incentiva projetos que envolvam pessoas físicas de mérito comprovado e pessoas jurídicas idôneas que estejam comprometidas com a responsabilidade social.

O apoio a entidades envolve auxílio financeiro para a manutenção das atividades e a doação de madeira e papel.

Na área rural, a madeira é utilizada para construção e reformas de pontes. Nas escolas, o papel é utilizado na produção de trabalhos, como cartazes, colagens e artesanato.

Klabin e o Meio Ambiente

A preocupação em preservar o meio ambiente norteia as ações da empresa desde a sua fundação, tanto nas atividades industriais como nas áreas de florestas nativas preservadas, conservando a biodiversidade local.

Áreas florestais

As florestas plantadas têm trazido contribuições importantes na preservação do meio ambiente, nos aspectos de proteção da biodiversidade e na manutenção de mananciais. O manejo florestal segue o conceito de mosaico, com plantios de pinus e eucalipto entremeados às áreas de florestas nativas, preservando a biodiversidade.

Remanescentes de vegetação natural

Durante 2009 a Klabin desenvolveu trabalho de pesquisa para caracterizar os remanescentes de vegetação natural e monitorar a biodiversidade das fazendas da Unidade. Neste mesmo trabalho foram identificados os estágios sucessionais e o grau de conservação da vegetação.

A pesquisa abrangeu todas as fazendas da Unidade, que estão espalhadas por oito municípios, e constatou que a cobertura vegetal das propriedades é composta pela Floresta Ombrófila Densa Montana, Floresta Estacional Semidecidual e Savana Florestada (cerradão).



Indicadores socioambientais

A Klabin monitora sua performance econômica, ambiental e social por meio dos seguintes indicadores:

MONITORAMENTO TÉCNICO E ECONÔMICO			
Monitoramento	Indicador	Resultados	
		2009	2010
Monitoramento do Patrimônio Florestal	Número de ocorrências florestais Registradas	10	03
Eficiência do Manejo Florestal (em toneladas)	Entrega de madeira de Eucalipto para processo	68.760,00	95.456,56
	Venda de madeira de Eucalipto para Terceiros	16.100,00	9.977,48
	Venda de madeira de Pinus para Terceiros	3.900,00	595,00
Monitoramento da Produtividade Florestal	IMA (Incremento Médio Anual)	Como resultado do monitoramento que vem sendo realizado constatou-se que o mesmo material genético possui produtividade distinta, de acordo com o local de seu plantio.	

MONITORAMENTO AMBIENTAL			
Monitoramento	Indicador	Resultados	
		2009	2010
Monitoramento das Áreas de Silvicultura e Colheita	Registro de Ocorrências gerado	12	38
Monitoramento Ambiental	Registro de Ocorrências gerado	04	01
Monitoramento da Fauna	Nº. de espécies identificadas	10	11
Monitoramento da Flora	Nº. de espécies identificadas	0	75

MONITORAMENTO SOCIAL			
Monitoramento	Indicador	Resultados	
		2009	2010
Monitoramento Trabalhista	Nº. de Não-conformidades apuradas	0	15
Monitoramento de Saúde e Segurança do Trabalhador	Nº. de Acidentes de Trabalho	0	02
Monitoramento de Impactos Sociais	Atendimentos Realizados	02	04



Carlos Renato Fernandes



Klabin

www.klabin.com.br