

Uma nova visão ambiental

"A indústria de celulose e papel é uma das mais fortes do setor de base florestal e age visando conquistar o "status" de "amiga do meio ambiente."

À primeira vista, o caminho para compatibilizar produção industrial e preservação do meio ambiente está apoiado exclusivamente na adoção de padrões técnicos aceitáveis por todas as partes envolvidas com o assunto. Orientada no sentido de uma reflexão sobre aspectos conceituais que envolvem a questão ambiental, a palestra sobre o tema "Indústria de Celulose e a Nova Visão Ambiental," apresentada pelo engenheiro Celso Foelkel, da Riocell S/A, durante o Painel sobre "A Indústria de Base Florestal e as Novas Perspectivas Ambientais", demonstrou que também outros componentes ambientais devem ser valorizados.

A indústria de celulose e papel - uma das mais fortes do setor de base florestal - é sensível a pressões do mercado, da comunidade, assim como da legislação e deve estar atenta para a importância de aspectos de ordem jurídica, social, educacional, política, econômica, gerencial, de comunica-

ção e de legislação.

Mudar a sua empresa para um "status de amiga do meio ambiente" é um grande e complexo desafio! Mas é possível superá-lo sem ser um super herói!

Seria interessante a familiarização com alguns conceitos muito em moda, como Selo Verde, Certificação ambiental, etc... Isto porque, temos o hábito de criar fantasmas poderosos ou de valorizar demais os extremos.

ECODESENVOLVIMENTO DAS EMPRESAS DE CELULOSE

A certeza de que os impactos existem e são pessoas que devem minimizá-los está conduzindo a uma conscientização dos acionistas (15% a 20% do orçamento das fábricas de celulose está sendo destinado a controle da poluição) e de todos os recursos humanos das empresas do setor de celulose. Esse posicionamento é encorajado por forças de mercado, pres-



Foelkel sugere uma reflexão sobre a moderna política ambiental, não apoiada somente em aspectos técnicos.

INDÚSTRIA DE BASE FLORESTAL

PONTOS CARACTERÍSTICOS

- ESCALA DE PRODUÇÃO
- LOGÍSTICA
- INSUMOS
- CAPITAL
- TECNOLOGIA
- RECURSOS HUMANOS
- LEI OFERTA / PROCURA (MERCADO)
- IMPACTO AMBIENTAL
- CICLOS LONGOS

sões da comunidade e da legislação (cada vez mais restritiva).

Embora exista uma tendência de supervalorização dos componentes ambientais de natureza técnica, os demais fatores ligados a questão precisam ser considerados. São aqueles de naturezas jurídicas, sociais, educacionais, políticas, econômicas, gerenciais, de comunicação e da legislação.

Considerando-se o envolvimento humano, com posicionamentos em relação a todos esses fatores, o Brasil está conseguindo um suporte realmente forte ao posicionar-se quanto à questão

**COMO VOCÊ PODE MUDAR A
SUA EMPRESA PARA UM
STATUS DE
"AMIGA DO MEIO AMBIENTE"**



.... SEM SER SUPER HERÓI???

ambiental perante outros países, principalmente os da Comunidade Européia, e está tendo oportunidade de interferir nos critérios de avaliação adotados, por exemplo, na concessão do famoso "Selo Verde".

A gestão ambiental deve ser encarada tanto do ponto de vista florestal como industrial. Isso significa que deve ser encarado o fluxo de vida do produto em seu todo. (Vide o quadro abaixo). Ao se adotar posturas de gerenciamento ambiental, deve-

"O planeta é um só e é de responsabilidade de todos. Tanto dos que falam e fazem, dos que fazem e não falam; dos que falam e não fazem e dos que não falam e não fazem".

se procurar compreender as principais diferenças existentes entre certificação ambiental, sistema de qualidade ambiental e selo verde, que são três coisas distintas. Também deve ser analisada a possibilidade de engajamento em programas voluntários, aos quais a empresa pode filiar-se.

O Selo Verde para Papéis foi criado visando dar orientação ao consumidor final. Seus parâmetros são baseados em critérios definidos pela União Européia, baseados em dados sobre consumo de madeira, CO², SO², combustíveis fósseis, resíduos, AOX, COD.

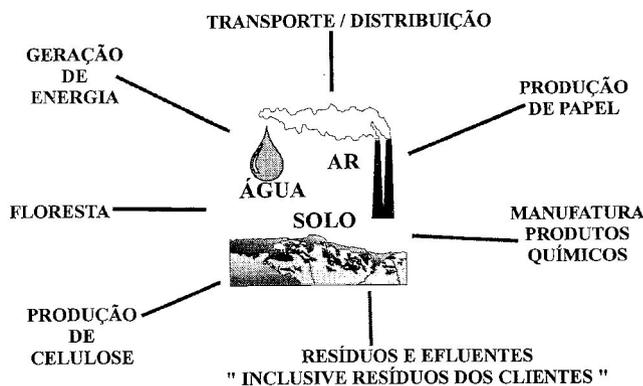
O Brasil tem participado ativamente do processo, questionando alguns aspectos, tais como o consumo de madeira, que a União Européia baseia numa definição vaga de sustentabilidade florestal e que penaliza o produto mesmo quando a madeira é oriunda de manejo sustentável. Questiona-se, também, haver três critérios para avaliação de consumo de

energia, pois, CO², SO² e combustíveis fósseis são três quesitos interligados. O favorecimento da reciclagem em relação à fibra virgem também é discutível.

Com relação à tecnologia e ambiente, observa-se o surgimento de novas tecnologias limpas, de menor impacto e estão sendo adotadas medidas de fim de linha, que são aqueles procedimentos visando controle da poluição. É preciso saber combinar competência tecnológica, com capacitação tecnológica.

Para melhorar as relações com o meio ambiente, os fabricantes de celulose devem atuar em diversos itens:

- odor/desconfortabilidade;



MITO AMBIENTALISTA:

RECICLAGEM DE 1 TONELADA DE PAPEL SALVA
25 ÁRVORES

REALIDADE BRASILEIRA:

25 ÁRVORES NÃO PLANTADAS

+

6 x 25 = 150 ÁRVORES TAMBÉM NÃO PLANTADAS
QUE ESTARIAM CRESCENDO

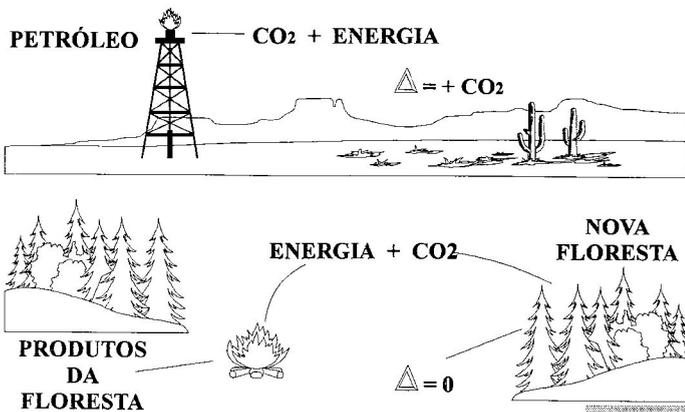
TOTAL = 175 ÁRVORES NÃO PLANTADAS

0,15 Ha FLORESTAS NÃO PLANTADAS

+

0,03 Ha MATA NATURAL NÃO PRESERVADA

SEQUESTRO CO₂



A NOVA FLORESTA PLANTADA



- Reciclagem/resíduos;
- Consumo energético;
- Consumo de água;
- Toxicidade;
- Branqueamento;
- SO₂;
- Polpa virgem x papel reciclado;
- Efluentes
- Particulados;
- Ruídos;
- Transporte e manuseio de carga;
- Segurança de insumos;
- Segurança de produtos;
- VOC's (componentes orgânicos voláteis).

São todos aspectos técnicos e ainda há outros que poderiam ser listados por engenheiros que têm grande afinidade com a técnica, porque gostam de medir as coisas. Entretanto, esse posicionamento induz ao esquecimento de outros componentes também muito importantes.

Há necessidade de um trabalho firme nas questões envolvendo política ambiental, legislação, parceria com terceirizados, parceria com funcionários, compromissos empresariais.

Vale refletir o que sobre o que pode ser feito no que diz respeito à comunicação (divulgação dos procedimentos adotados), integração com a comunidade, apoio governamental, aspectos sociais, conscientização do acionista...

Uma previsão interessante é a de que no futuro todas as florestas plantadas poderão estar associadas às funções básicas da floresta nativa, proporcionando à comunidade lazer, gerando alimentos, protegendo mananciais. Terá sido atingido o ponto de equilíbrio que está sendo buscado pela indústria, em conjunto com o setor de base florestal. ●