A Prática da Sustentabilidade pelas Empresas de Base Florestal

Celso Foelkel
www.eucalyptus.com.br

Sustentabilidade

Visão Antropocêntrica

Visão Dinâmica de Longo Prazo

“As pessoas que plantam florestas acreditam no futuro”

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Diferentes Focos para a Sustentabilidade

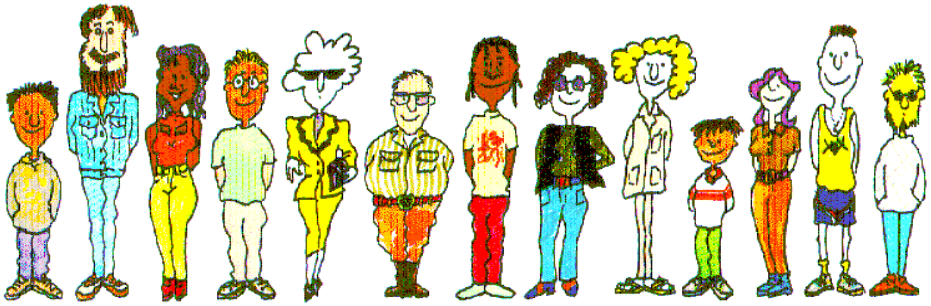
ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

- Foco no Negócio
- Foco na Legislação
- Foco no Resultado
- Foco na Imagem
- Foco Político
- Foco na Competição
- ...
- ...

E as pessoas e o meio ambiente?

Diferentes Focos para a Sustentabilidade

- **Sustentabilidade do Negócio**
- **Sustentabilidade da Capacidade Produtiva do Sítio Florestal**
- **Sustentabilidade Ambiental**
- **Sustentabilidade Social**



Sustentabilidade do Negócio

- **Ser competitivo é ser melhor que a média dos concorrentes em todos os fatores chaves de competitividade do negócio em questão**

Sustentabilidade do Negócio depende de...

- Custos
- Qualidade
- Logística
- Saúde financeira
- Saúde ambiental
- Imagem
- Matéria-prima disponível
- Escala de produção e "market share"

Sustentabilidade da Capacidade Produtiva Florestal no Longo Prazo

Função de:

- **Solos**
- **Água**
- **Luz solar**
- **Genética**
- **Proteção florestal**
- **Biodiversidade**

Sustentabilidade Florestal

- Mínimo Impacto das Operações Florestais do Plantio à Colheita

- Conservação da Fertilidade, Biologia, Estrutura e Combate à Erosão do Solo

- Conservação e Proteção da Biodiversidade

- Conservação e Proteção dos Recursos Hídricos, tanto em Quantidade como em Qualidade das Águas

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Planejamento e Zoneamento da Propriedade Florestal

Fonte: VCP, 2008

Fonte: VCP, 2008

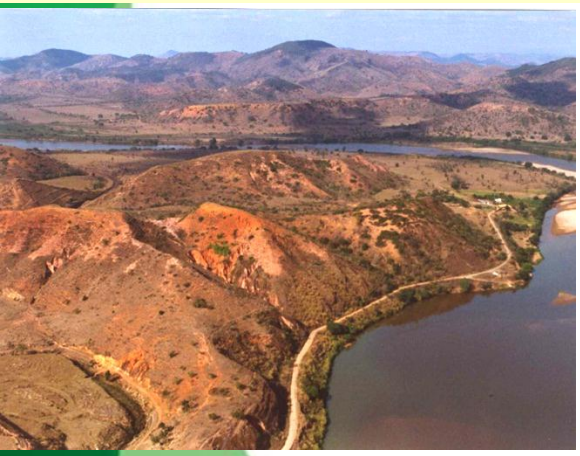
Pesquisas sobre Solos e Hidrologia Florestal

Fonte: Laboratório Ecologia Florestal UFSM, 2007

Sustentabilidade com foco nos Impactos Ambientais

Recursos hídricos:

- **Ciclos hidrológicos das florestas**
- **Menor consumo de água pelas fábricas**
- **Tratamento de efluentes**



Podemos melhorar o ambiente...

Na Natureza tudo tem seu valor

Biodiversidade

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Fonte: B. Pires, 2007

Floresta Plantada
----
muito longe
da
monotonia
da
área de monocultura
graças
ao
Eco-Mosaico
Florestal

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Sustentabilidade depende de...

- **Tecnologias mais Limpas**
- **Ecoeficiência**
- **Respeito, diálogo e compromissos**

Atestados de Bom Manejo Florestal

ISO 14001

CERFLOR

NBR 14789
OCF 0002

FSC

Certificações ISO 9000, ISO 14001 e OHSAS 18000

Certificação do Manejo Florestal e da Cadeia de Custódia

(FSC e CERFLOR)

ABTCP

Resumindo:

Atuação forte em:

- **Processos operacionais**
- **Sistemas de gestão**
- **Segurança no trabalho**
- **Controle e prevenção de poluição**
- **Garantia da sustentabilidade da matéria-prima fibrosa**
- **Responsabilidade social**
- **Responsabilidade ambiental**

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Responsabilidade Social

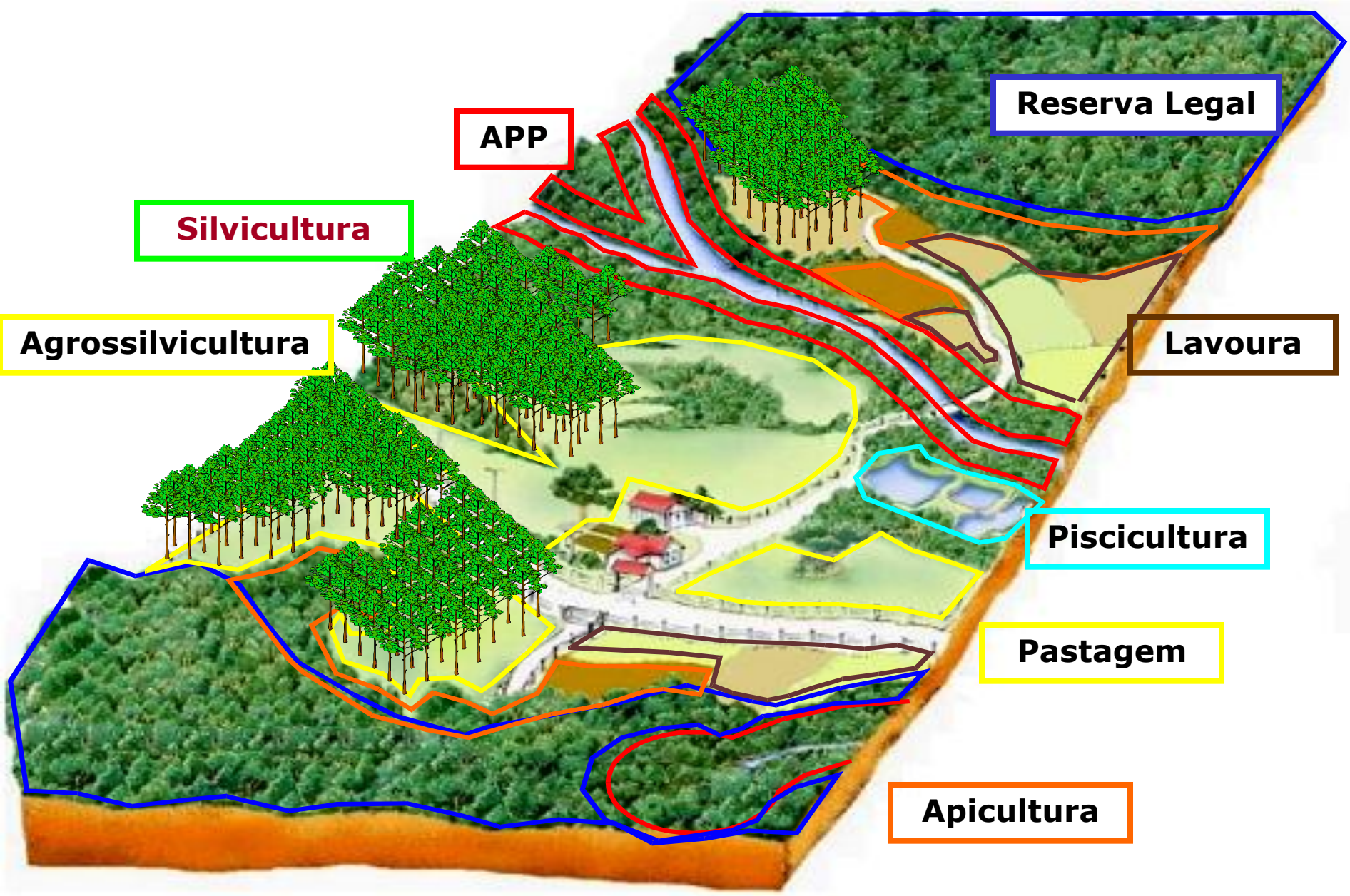
Foco em

Parcerias com a Sociedade

Fonte: VCP

Parcerias com agricultores

Fonte: B. Pires, 2007



ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Geração de empregos e de oportunidades
Em toda a rede de valor
...e mais o efeito renda

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

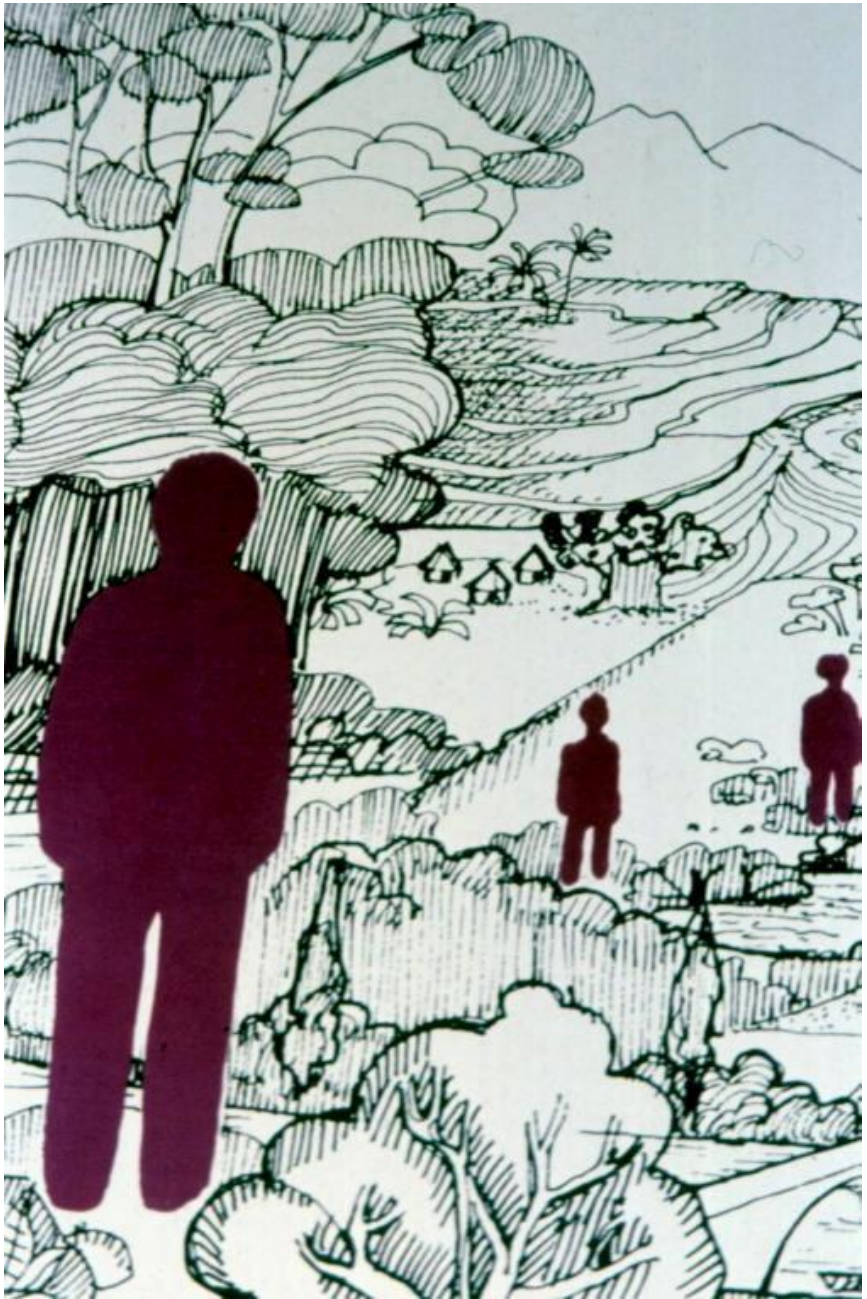
Biomassa

Fonte Renovável de Energia

- Lenha
- Casca
- Resíduos florestais
- Etanol celulósico
- Carvão vegetal

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Segurança, Saúde, Educação, Ética



ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Recentes prioridades setor florestal

- Ser do Agronegócio

- Participar ativamente em relação às Mudanças Climáticas como forma de poder obter créditos de carbono para as florestas plantadas

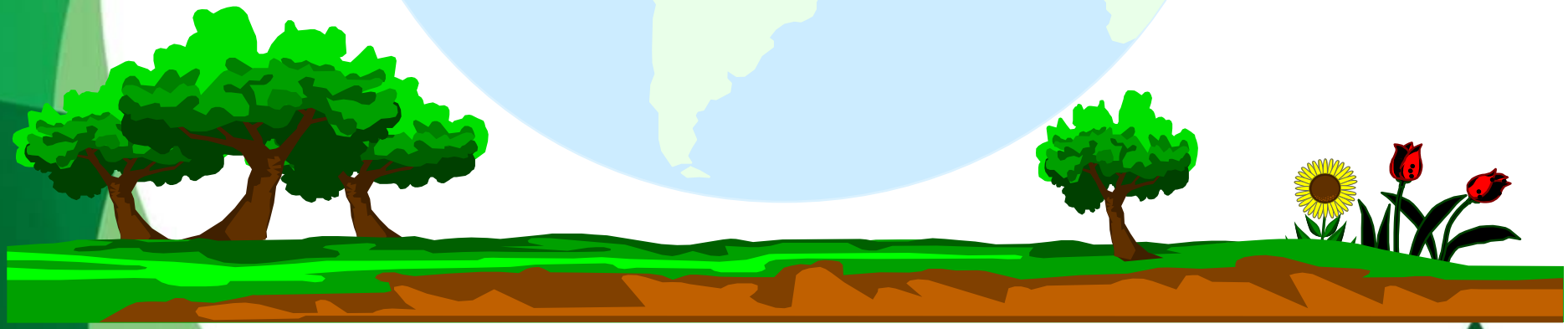
- Acreditar que a biotecnologia florestal vai permitir novos saltos de produtividade

Recentes prioridades setor florestal

- Aumentar consolidação setorial, inclusive nas associações de classe
- Aumentar eficiência na comunicação setorial
- Expansão do negócio - Biorrefinarias

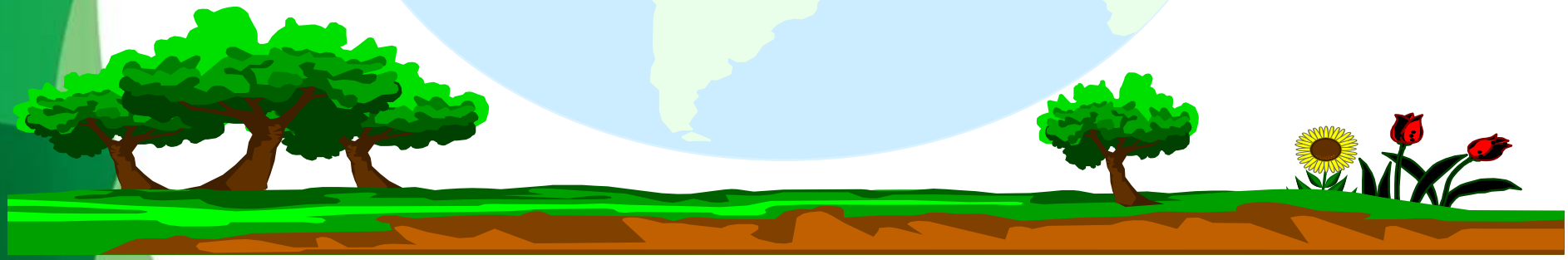
Imagem empresarial favorece...

- **Crescimento do negócio**
- **Aceitação pelas partes interessadas**
- **Valor do negócio nas bolsas de valores**



Como melhorar imagem?

- **Fazer muito bem o que já falamos até agora**
- **Compromissos com a Sociedade**
- **Comunicação eficaz e eficiente**



Como conseguir melhor imagem?

- Certificações
- High profile
- Rotulagem ambiental

Rotulagem Ambiental envolve ....

- ✓ Ciclo de vida do produto
- ✓ Critérios definidos junto às partes interessadas
- ✓ Atuação sobre itens relevantes em termos de
- ✓ impactos
- ✓ Estar entre os de melhor performance ambiental
- ✓ Dialogar com consumidores
- ✓ Promover consumo consciente

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

O Produto Papel

- **Bem produzido por uma indústria com alta capacidade de renovação ambiental**
- **Praticamente auto-suficiente em geração de energia renovável**
- **Produto altamente reciclável**
- **Bem de consumo de altíssima penetração na Sociedade**
- **Bem educativo e cultural global**

ABTCP
Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel

Sustentabilidade é possível sim...

Basta querer alcançá-la mesmo sabendo que é um caminho sem final...

“O desenvolvimento sustentável se constrói fazendo, errando, corrigindo, insistindo e acertando !

É preciso ter humildade para reconhecer erros e assumir correções; não se abater diante das limitações, ter sensibilidade do individual e do coletivo e ter consciência do passado, presente e futuro”

(Citações de Nelson Barbosa Leite, SBS - 2002)

"O diálogo, a busca do entendimento e dos conhecimentos da ciência e mais o reconhecimento dos diferentes pontos de vista ajudarão a construir uma Silvicultura, uma Indústria, uma Sociedade e um Ambiente melhores"

(Celso Foelkel, 2008)