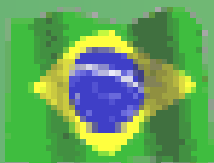


# **CAMPANHA DA FRATERNIDADE**

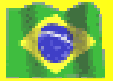


**Março / 2011**






# Cronograma




- **Introdução**
- **Desenvolvimento**
- **Conclusão**



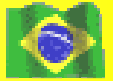
## Algumas ações:

-  Criação da Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento pela ONU em 1983,
-  Em 1992, realizou-se na cidade do Rio de Janeiro a Conferência sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, a Rio-92
-  Em 16 de fevereiro de 2005 entrou oficialmente em vigor o Protocolo de Kyoto

## Dados:


-  A temperatura média da superfície no mundo já aumentou cerca de 0,6°C. Estima-se que dentro de 100 anos, a temperatura média da superfície do planeta aumentará cerca de 3,5°C. (Instituto de Estudos Avançados Universidade de São Paulo)
-  Hoje existem cerca de 35% mais CO<sup>2</sup> na atmosfera do que havia há 150 anos atrás (COLLINS et al.2007).
-  Estudo feito na Austrália calcula que o aquecimento global acarretará aumento substancial dos casos de infarto e doenças respiratórias até 2050.

# O AQUECIMENTO GLOBAL




 Os gases de efeito estufa são eliminados da atmosfera em tempos diferentes:

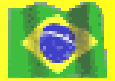
- ❖ O dióxido de carbono é eliminado rapidamente no início: 15% permanece por mais de mil anos
- ❖ O metano permanece por 11 anos
- ❖ O óxido nitroso permanece por 114 anos

 O aquecimento aumenta a temperatura da superfície. Este processo é lento porque envolve o aquecimento da água dos oceanos:

- ❖ As camadas superficiais dos oceanos são misturadas a cada 20 a 30 anos
- ❖ As camadas profundas dos oceanos são misturadas em cerca de 500 anos

 O aumento da temperatura média da superfície, e portanto a mudança do clima, resultante da emissão de gases de efeito estufa, tem um máximo do seu efeito algumas décadas após a emissão:

- ❖ 20 anos para o metano
- ❖ 40 a 50 anos para o dióxido de carbono e o óxido nitroso



## A mudança do clima não é nem será uniforme em todo o mundo:

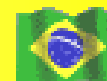
- ❖ O aumento de temperatura é maior nas altas latitudes do hemisfério Norte
- ❖ A frequência e a intensidade de eventos extremos será alterada
- ❖ Haverá mudanças no regime de precipitação

## Face à mudança do clima, há somente três atitudes possíveis:

- ❖ Inação – não fazer nada e aceitar os danos futuros
- ❖ Adaptação – quando possível, adaptar-se a um novo clima
- ❖ **Mitigação das emissões – reduzir as emissões líquidas antrópicas de gases de efeito estufa**

## Silvicultura – contribuição para evitar a mudança do clima:

- ❖ Aumento do estoque de carbono na biosfera (seqüestro de carbono)
- ❖ Deslocamento das emissões não renováveis:
  - Combustíveis fósseis
  - Combustíveis não renováveis



Construção de um caminho pautado no tripé social,  
econômico e ambiental,



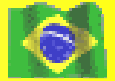
conduzido por um relacionamento coerente e sustentado  
com os diversos *stakeholders*,



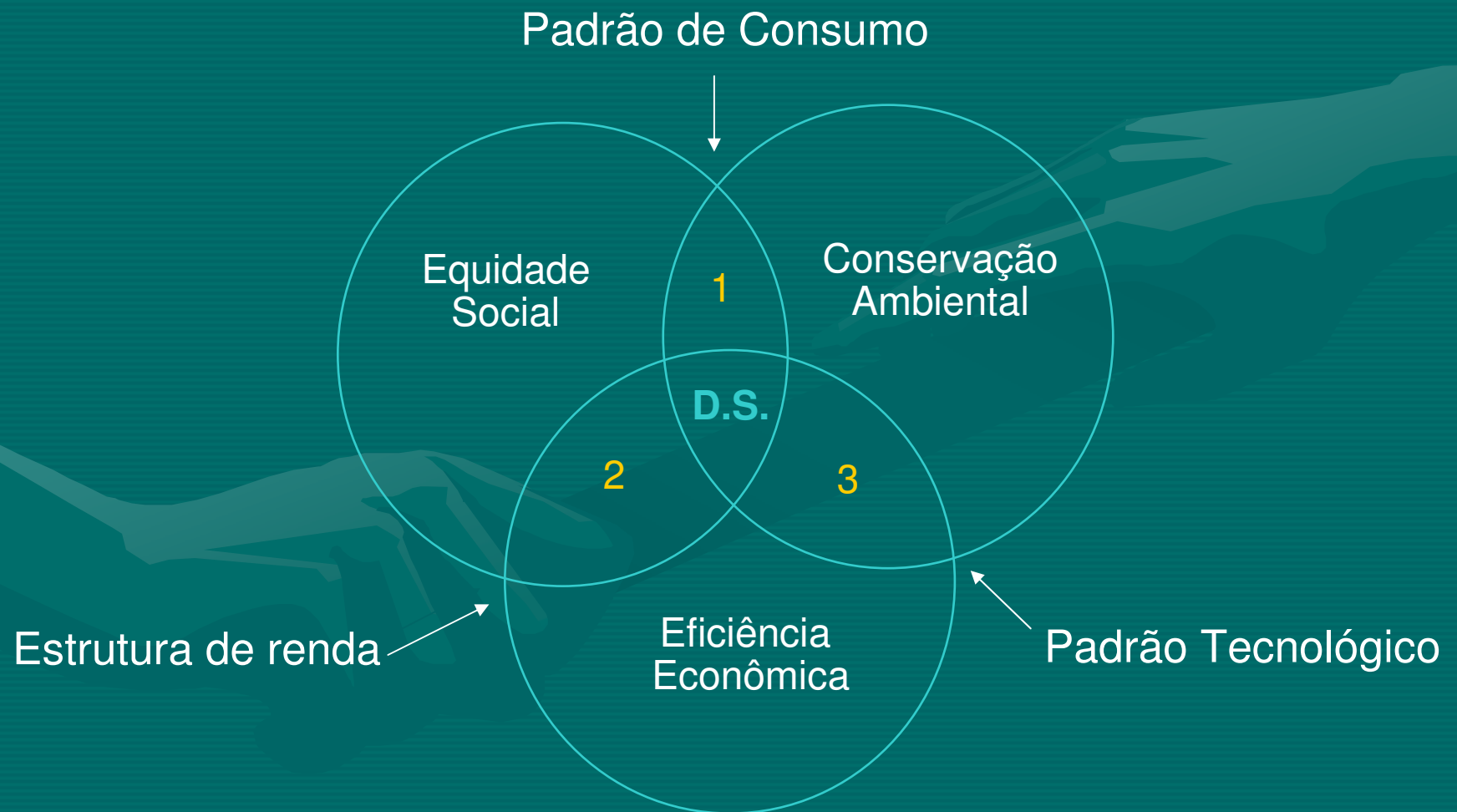
traduzindo a ótica da racionalidade social, que não elimina  
nem substitui a perspectiva econômica.

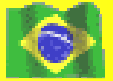


# DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



- 1) Ausência de realismo econômico
- 2) Degradação do meio ambiente
- 3) Pobreza e desigualdade social





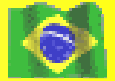
Pessoas como Seres Humanos

Pessoas como ativadores  
inteligentes de recursos  
organizacionais

Pessoas como parceiros da  
organização



PESSOAS COMO  
AGENTES DE  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



### Sociedade da Informação => sustentabilidade

- Durante a World Expo Shanghai 2010, uma montadora chinesa apresentou um projeto de carro para 2030 que absorve CO<sub>2</sub> e libera oxigênio.

A ideia da Shanghai Automotive Industry Corporation, parceira da GM na China, é criar um veículo que realize o mesmo trabalho que as plantas fazem durante a fotossíntese.

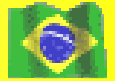
Sabe-se que o teto absorveria energia solar, enquanto as rodas possuem “pás” para geração de energia eólica.

O veículo de dois lugares teria ainda uma liga mista, orgânica e metálica, que absorveria CO<sub>2</sub> e água, transformando-os em eletricidade que seria armazenada em uma bateria de lítio.

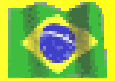


Veículo YeZ

(palavra que, em mandarim, significa folha)

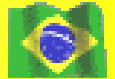


- **Demandas / tendências:** cargo de administrador de ecorrelações, ou ecogerente.
- Nos Estados Unidos, 10% dos empregos são considerados verdes hoje.
- Trata-se de uma nova designação para o profissional ligado à área de responsabilidade social e sustentabilidade.
- Ele exerce uma função de articulador entre o negócio e as demandas do mercado de forma a transformar essa relação em uma comunicação mais genuína. É o profissional que potencializa a gestão estratégica sem perder de vista a preservação ambiental e a proteção dos recursos naturais”
- Na prática, a atividade desse funcionário verde vai estar amplamente ligada à natureza do negócio.
- Como exemplo de uma indústria automobilística, na qual a pesquisa de novas fontes de combustíveis pode ajudar a reduzir a emissão de gases que causam o efeito estufa. “A função do ecogerente aqui é a articulação entre as partes interessadas em novas demandas de consumo consciente.
- Dessa maneira, além de contribuir de modo significativo para a melhoria do meio ambiente e da sociedade pode também contribuir de maneira quantitativa para relações comerciais de negócios



**Alguns bons motivos para se adotar programas ambientais:**

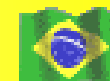
- 1. Funcionários e Acionistas sentem-se melhor;**
- 2. Redução de custos;**
- 3. Facilidades na obtenção de recursos;**
- 4. Pressão Governamental;**
- 5. Pressão das ONGs;**



Embora o relatório mencione que uma das maiores vantagens de campanhas/ações ambientais seja o seu baixo custo, o estudo ressalta que a estratégia pode ser uma alternativa para promover elevação nos resultados econômicos e sociais.

1. Atrai o apoio voluntários de formadores de opinião;
2. Grande tendência no aumento do grupo de consumidores responsáveis;
3. Pioneiro em ações de reflorestamento conseguiram maior vantagem competitiva;
4. Viabilidade econômica;
5. Agrega valor ao produto e à Empresa;
6. 70% dos consumidores gostariam de consumir produtos socialmente corretos e só não fazem mais freqüentemente por falta de informações;

# SUPERFICIE FLORESTAL MUNDIAL ANO 2002



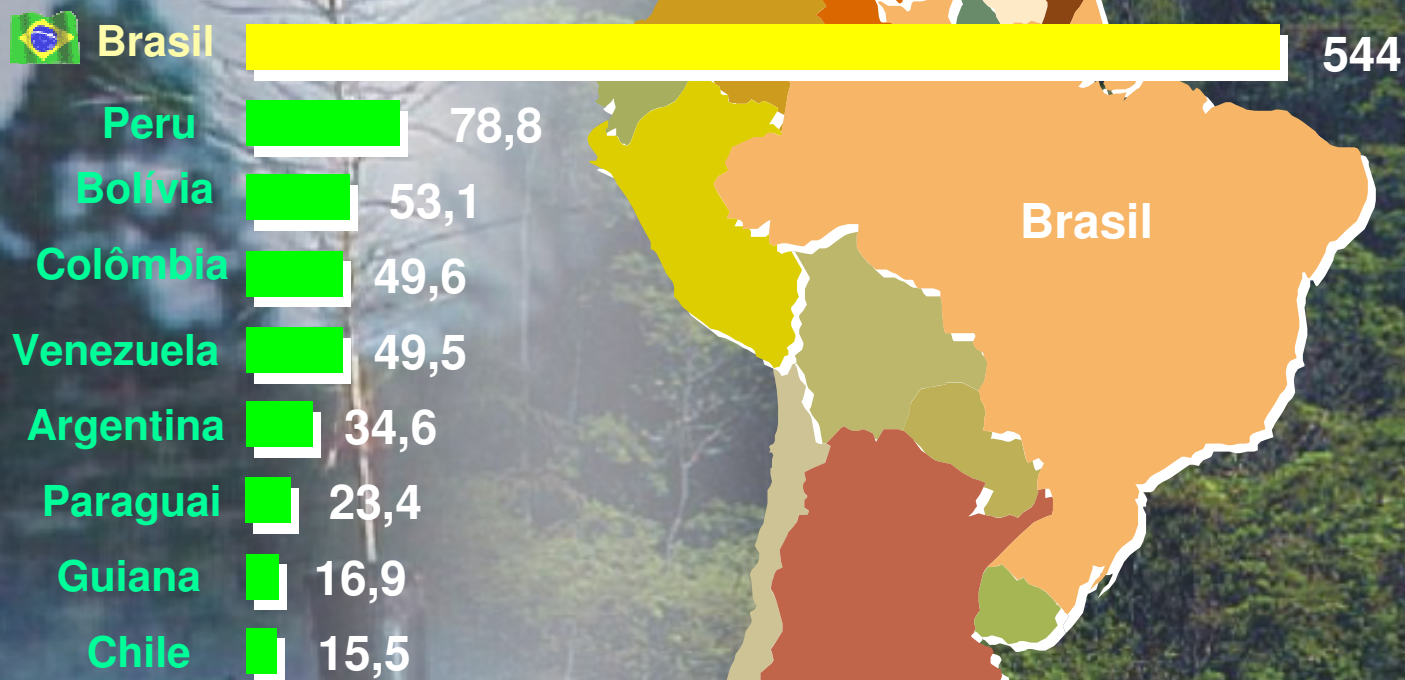
Milhões ha



Fonte: FAO 2003

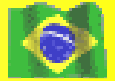
# SUPERFÍCIE FLORESTAL NA AMÉRICA DO SUL (Ano 2002)

(Milhões ha)



Fonte: FAO 2003

# PERDAS DA SUPERFÍCIE FLORESTAL



A Superfície Florestal Mundial reduz-se a cada ano em cerca de 13 milhões de hectares

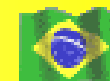









Atualmente 71 milhões de hectares já foram desmatadas na Amazônia, o que equivale a um território superior ao dos três estados: Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul (Alfredo Homma, pesquisador da Embrapa – Set-Out/2007)



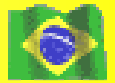
Década de 1990 – desmatamento das florestas tropicais causaram cerca de 20% das emissões de gases estufa de origem humana.

# REFLORESTAMENTO



-  Estimular a sustentabilidade;
-  Recuperar áreas alteradas e degradadas (antropizadas);
-  Reduzir desmatamentos ilegais, queimadas e incêndios;
-  Possibilidade de ocupar áreas marginais na propriedade;
-  Tendência a uma maior conscientização ambiental;
-  Diversificação da produção na propriedade;
-  Possibilidade de consorciar com outras culturas;





## Modelo coleta lixo cidade Caxias do Sul (RS)

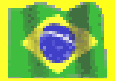
- 1 – Projeto / viabilidade
- 2 – Vontade política
- 3 – Mobilização da sociedade (consciência)



Foto realizada em set/2010.

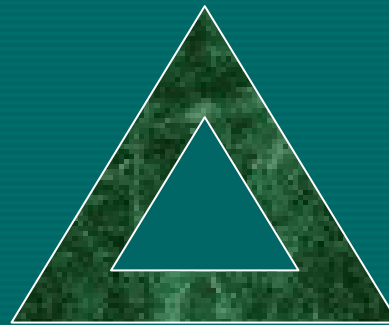


Foto realizada em set/2010.



PROMOVER O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, CAMINHO PAUTADO NO TRIPE DA RESPONSABILIDADE SOCIAL

SOCIALMENTE  
JUSTO



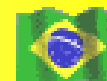
ECONOMICAMENTE  
VIÁVEL

ECOLOGICAMENTE  
CORRETO

“Desenvolvimento sustentável é aquele que atende às necessidades dos presentes sem comprometer a possibilidade de as gerações futuras satisfazerem suas próprias necessidades“

“Necessário se faz contribuir para um desenvolvimento sustentável limpo de forma que não elimine e nem substitua a perspectiva econômica“

# SUGESTÕES ???



## Pontos de intervenção:

- Comércio justo
- Pessoas salvando/preservando florestas/plantando árvores
- Produção limpa
- Direitos no trabalho
- Consumo consciente

## Sistemas unidos:

**Sistema linear em algo novo, pautado na reutilização**

**Reciclagem**

**Nova escola de consciência focada na sustentabilidade**

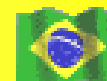
**Química verde**

**Zero resíduos**

**Produção e ciclo fechado**

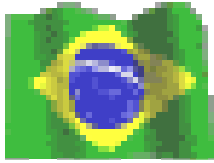
**Energia renovável**

**Economias locais vivas**



## **Algumas ações (escolas, instituições em geral etc.):**

- **Teatro com crianças / jovens / adultos voltados para o meio ambiente**
- **Projetos plantios de mudas**
- **Pesquisa de campo detectando os problemas do bairro em relação a degradação do meio ambiente**
- **Atividades/dinâmicas que envolvam questões do meio ambiente.**
- **Cursos e inserção de disciplinas: ecorrelações / meio ambiente / desenvolvimento de tecnologias limpas / reaproveitamento etc.**



# CAMPANHA DA FRATERNIDADE 2011

# OBRIGADO!

Daniel Moreira Gomes

---

E-mail: [dani.mg.br@gmail.com](mailto:dani.mg.br@gmail.com)

Cel.: +55 (31) 8829-1200