



# SOCIEDADE BRASILEIRA DE SILVICULTURA

[www.sbs.org.br](http://www.sbs.org.br)

- Fundada em 1955
- Entidade do setor privado florestal
- Abrangência nacional
- Associados e Colaboradores
  - *Empresas e Associações de classe*
  - *Universidades e Institutos de pesquisa*
  - *Produtores, Pesquisadores e Profissionais do setor*
- Ações
  - *Política e legislação florestal brasileira – adequação / aprimoramento*
  - *Publicação e divulgação de informações de interesse do setor*
  - *Participação em fóruns nacionais e internacionais (Conaflor, Cerflor, FAO)*



**MANOELDEFREITASCONSULTORIA**

# O MERCADO FLORESTAL

GOIÂNIA

OUTUBRO, 2005

## ÁREA FLORESTAL GLOBAL

- ✓ Florestas Naturais: 3.7 bilhões de hectares\*
- ✓ Florestas plantadas: 187 milhões de hectares\*

Tendência Mundial: redução da taxa de desmatamento e aumento de novas plantações de rápido crescimento, por razões ambientais, maiores conhecimentos tecnológicos na utilização de florestas plantadas e aproveitamento de terras degradadas

\* SEG. FAO- ano 2000

## ALGUMAS PROJEÇÕES DA FAO PARA FLORESTAS PLANTADAS

- ✓ Estima-se que o reflorestamento na América Latina aumentará em 4 milhões de hectares entre 2002 e 2020
- ✓ Produção de madeira roliça de florestas plantadas para fins industriais crescerá de 424 milhões de m<sup>3</sup> em 2002 para 800 milhões em 2020.

## VANTAGENS DAS FLORESTAS PLANTADAS DE RÁPIDO CRESCIMENTO

- ✓ Em regimes de desbastes produzem árvores mais vigorosas e valiosas
- ✓ Ampla variedade de produtos para usos múltiplos
- ✓ Em regime de corte raso produzem mais renda ao proprietário e valorização da propriedade
- ✓ Alto rendimento: até 30 vezes mais que as florestas naturais
- ✓ Diminuem as pressões sobre florestas naturais
- ✓ Empregos: media de 1 emprego para cada 10 hectares plantados
- ✓ Oferecem Serviços Ambientais.

## COMPARATIVO ENTRE FLORESTAS PLANTADAS DE RÁPIDO CRESCIMENTO

- ✓ DE FIBRA LONGA: idade de corte mais longa e menor volume por ha/ano; custo maior por m<sup>3</sup>; menos dependente de genética e tecnologia florestal para obtenção de produções mais altas
- ✓ DE FIBRA CURTA: idade de corte mais curta e maior volume por ha/ano; mais dependente de genética e tecnologia florestal para obtenção de produções mais altas

## A DEMANDA DE MADEIRA A PARTIR DE FLORESTAS PLANTADAS DE RÁPIDO CRESCIMENTO CONTINUARÁ FORTE

- ✓ Demanda contínua de madeira para fins industriais: 1.9 bilhão de m<sup>3</sup> em 2015
- ✓ Demanda de madeira para celulose crescendo de 580 milhões de m<sup>3</sup> em 2000 para 680 milhões de m<sup>3</sup> em 2015
- ✓ Forte crescimento da demanda de papel e cartão, liderados por mercados emergentes.
- ✓ Crescimento da demanda em economias em desenvolvimento

Fuente: Rainer Hågblom – Jaakko Pöyry

## SITUAÇÃO FLORESTAL DA AMÉRICA DO SUL-2004 (Principais países produtores)

- ✓ **BRASIL:** produtos processados e alguma matéria prima para exportação  
5,3 milhões ha (Eucaliptos e Pinus)
- ✓ **CHILE:** produtos processados e matéria prima para exportação  
2,1 milhões ha
- ✓ **ARGENTINA:** produtos processados e matéria prima para exportação  
1,2 milhões ha
- ✓ **URUGUAI:** matéria prima para exportação  
0,6 milhões ha

Fonte: Banco de dados de Manoel de Freitas Consultoria

# SETOR FLORESTAL BRASILEIRO- (1)

(Seg.dados SBS-*não publicados*)

- ✓ FLORESTAS NATURAIS: 540 milhões de ha
- ✓ FLORESTAS PLANTADAS-2004: 6,5 milhões de ha (todos os gêneros de árvores-Eucaliptos e Pinus: 5,3 milhões de ha)
- ✓ ÁREA PLANTADA EM 2004: 465 mil ha
- ✓ PRODUTIVIDADE:

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Eucaliptos- | 30 a 40 m <sup>3</sup> /ha/ano   |
| Pinus       | - 25 a 30 m <sup>3</sup> /ha/ano |
| Acácia      | - 15 a 25 m <sup>3</sup> /ha/ano |
| Teca        | - 15 a 20 m <sup>3</sup> /ha/ano |
| Paricá      | - 20 a 30 m <sup>3</sup> /ha/ano |

## SETOR FLORESTAL BRASILEIRO –(2)

✓ FATURAMENTO em 2003: USD 24,6 bilhões- 4,7% PIB

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| -Celulose e Papel:            | USD 6,6 bilhões |
| -Papel ondulado :             | USD 4,5 bilhões |
| -Siderurgia a carvão vegetal: | USD 4,2 bilhões |
| -Móveis:                      | USD 3,4 bilhões |
| -Madeira Processada:          | USD 3,9 bilhões |
| -Outros Produtos Florestais;  | USD 2,0 bilhões |

✓ EXPORTAÇÃO EM 2003: USD 6,7 bilhões

## SETOR FLORESTAL BRASILEIRO- (3)

- ✓ PRODUÇÃO DE CELULOSE, em 2004: 9,40 milhões t
- ✓ PRODUÇÃO DE PAPEL, em 2004: 8,20 milhões t
- ✓ CHAPAS DE FIBRA DURA, em 2003: 0,51 milhões m<sup>3</sup>
- ✓ MDF, em 2003: 0,96 milhões m<sup>3</sup>
- ✓ CARVÃO VEGETAL, em 2003: 29,2 milhões mdc
- ✓ COMPENSADOS, em 2004: 3,8 milhões m<sup>3</sup>
- ✓ MADEIRA SERRADA, em 2003: 22,5 milhões m<sup>3</sup>
- ✓ PMVA, em 2003: 1,2 milhão m<sup>3</sup>

GERAÇÃO DE EMPREGOS DIRETOS : 3 milhões

## VARIAÇÕES DE PREÇOS DE ALGUNS PRODUTOS FLORESTAIS – análise em set´05

- ✓ EUCALIPTO PARA CELULOSE: R\$ 40,00 a 55,00/m<sup>3</sup>, em pé
- ✓ PINUS PARA SERRARIA: R\$ 45,00 a 70,00/m<sup>3</sup>, em pé
- ✓ PINUS PARA LAMINAÇÃO: R\$ 100,00 a 150,00/m<sup>3</sup>, em pé
- ✓ PARA EXPORTAÇÃO: preços internacionais
  - Compensados de Pinus: USD 200,00 a 250,00/m<sup>3</sup>
  - Tábuas de Pinus: USD 130,00 a 160,00/m<sup>3</sup>
  - Particulados: USD 200,00 a 400,00/m<sup>3</sup>
  - Celulose(f.curta/longa): USD 550,00 a 600,00/t

Fonte: Banco de dados de Manoel de Freitas Consultoria

## ESTIMATIVAS DE CUSTOS PARA PROJETOS FLORESTAIS (valores médios para Set'05)

### ✓ IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO FLORESTAL:

-Eucaliptos- R\$ 4.000,00/ha em 7 anos

-Pinus- R\$ 5.000,00/ha em 21 anos  
(com desramas e desbastes)

✓ TERRAS PARA REFLOR.: R\$ 500,00 a 4.000,00/ha

Fonte: Banco de dados de Manoel de Freitas Consultoria.

## ALGUNS FATORES A CONSIDERAR EM NOVOS PROJETOS FLORESTAIS

- ✓ **TERRAS:** de preferência bem localizadas, não muito distante do centro consumidor, se possível planas a onduladas- Fator de utilização em média de 65%.
- ✓ **MATERIAL GENÉTICO:** sempre da mais alta qualidade. Para eucaliptos, clones preferencialmente.
- ✓ **MANEJO FLORESTAL:** adubações e espaçamentos adequados ao tipo de solo e espécie a ser cultivada. Desramas e desbastes quando apropriados.
- ✓ **COLHEITA E TRANSPORTE:** mecanização na colheita e transporte com caminhões de grande porte à medida que permitem as estradas.

FINALMENTE.....

*DE FLORESTAS PLANTADAS SE ESPERA QUE SEJAM:*

✓ ECONÔMICAMENTE VIÁVEIS

✓ SOCIALMENTE JUSTAS

✓ AMBIENTALMENTE CORRETAS

= S U C E S S O G A R A N T I D O



**MANOELDEFREITASCONSULTORIA**

**MUITO OBRIGADO**

**CONTATOS:**

**tel. 19 3262 1059**

**19 3262 0924**

**cel. 19 9603 7766**

**e-mail: freitasma-ita@uol.com.br**