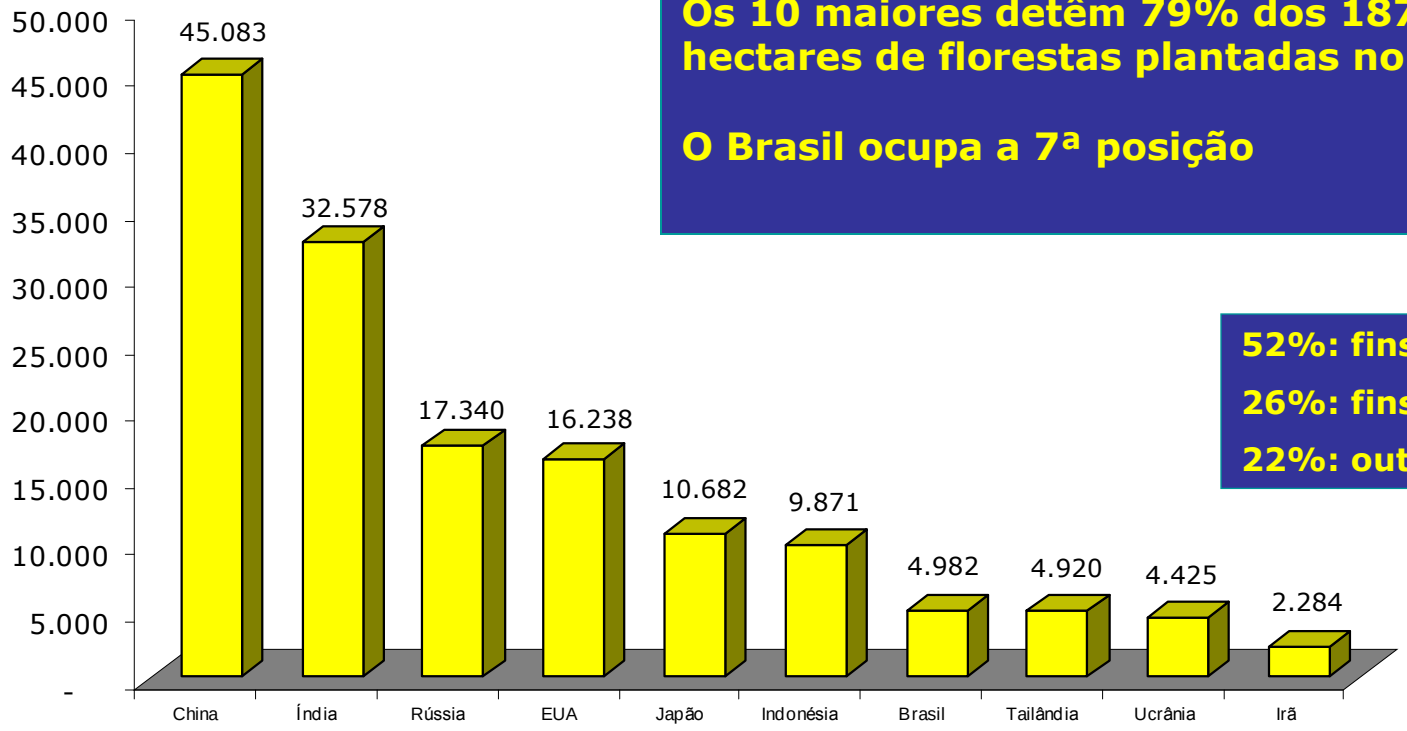
FLORESTAS PLANTADAS

Uma riqueza nacional e uma estratégia para o desenvolvimento do País

www.celso-foelkel.com.br

BENCHMARKING FLORESTAL

Florestas plantadas (1.000 ha) – os 10 maiores globais



Os 10 maiores detêm 79% dos 187 milhões de hectares de florestas plantadas no mundo.

O Brasil ocupa a 7ª posição

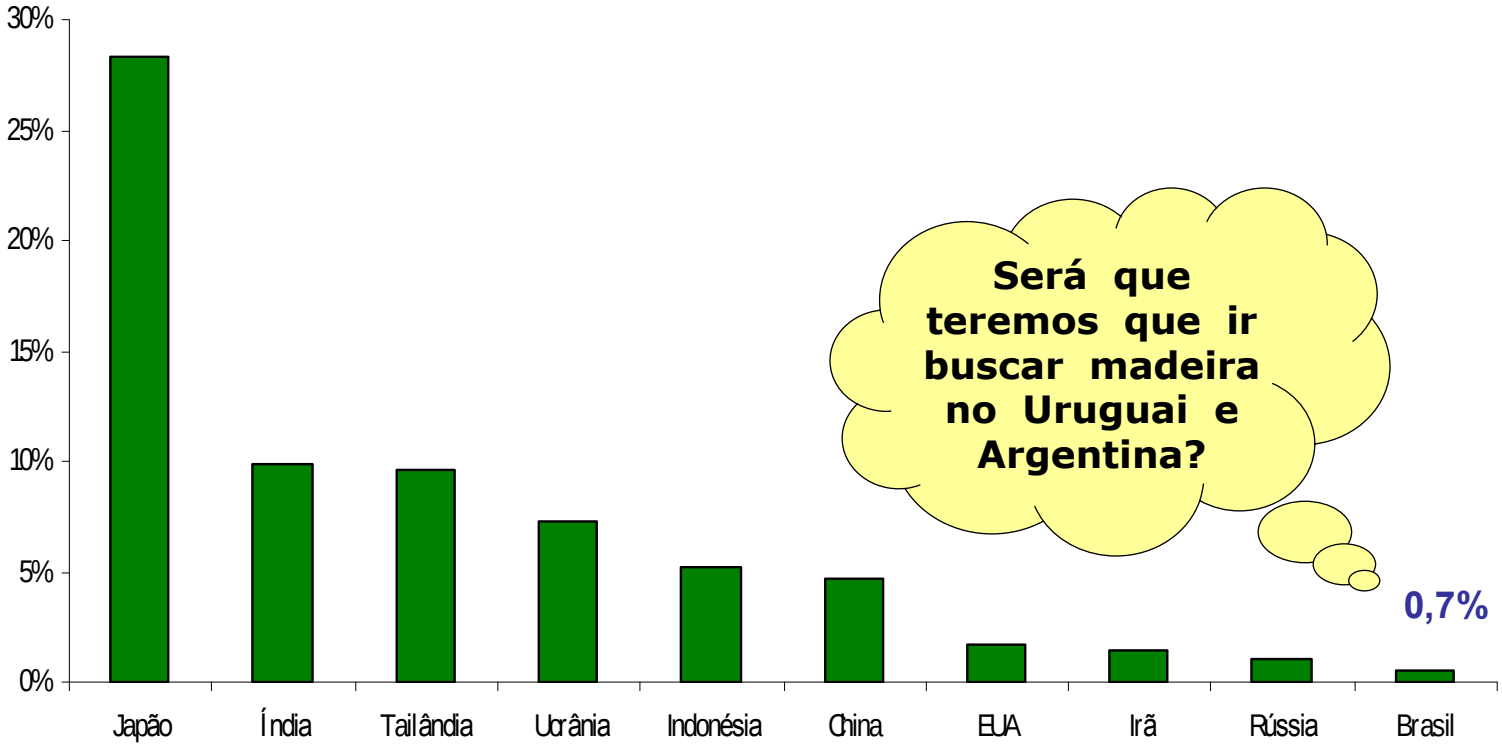
52%: fins industriais

26%: fins não-industriais

22%: outros usos

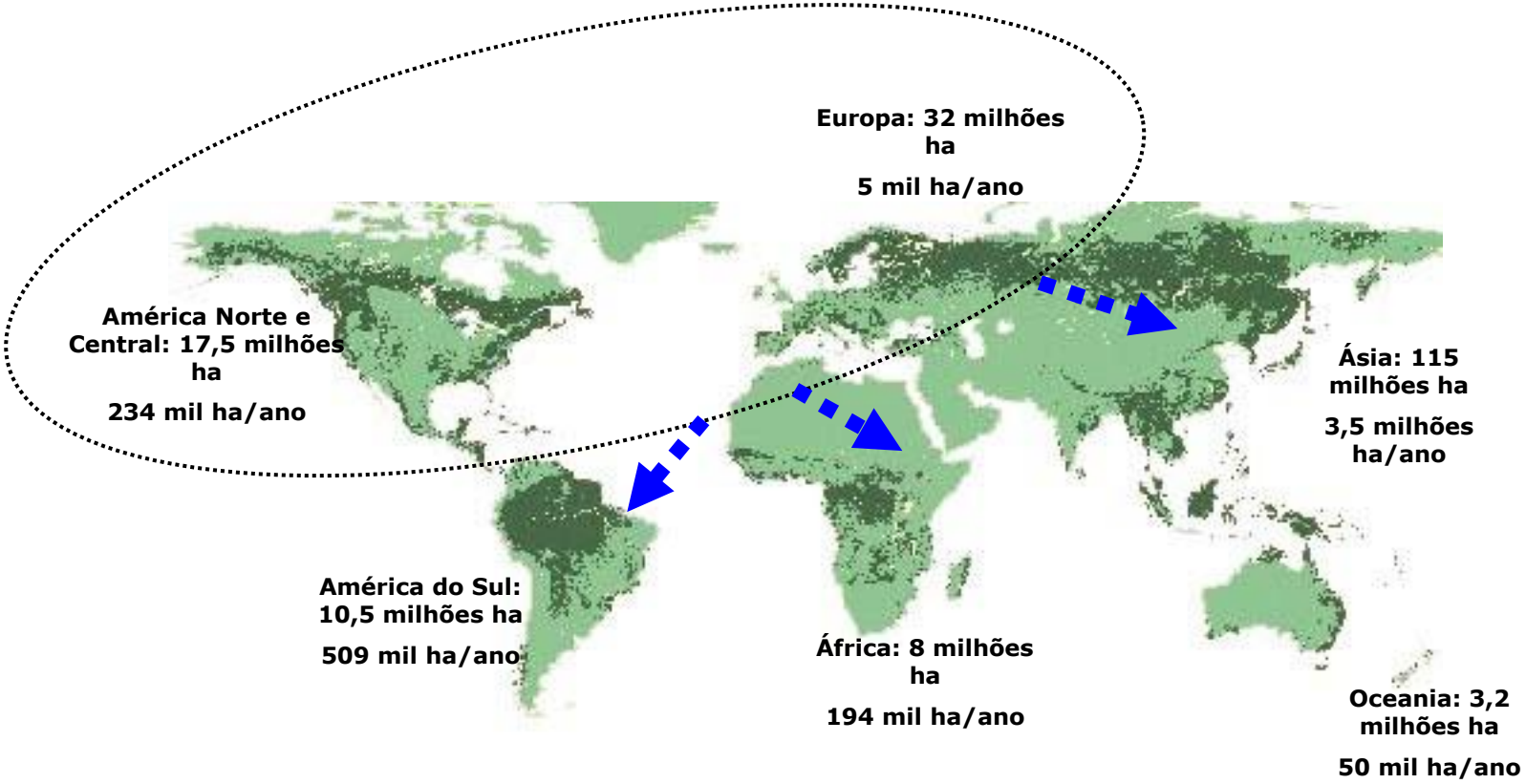
Fonte: FAO

BENCHMARKING FLORESTAL
Área ocupada por floresta plantada (%) - os 10 maiores globais



Fonte: FAO

TRANSFERÊNCIA DO CENTRO DE GRAVIDADE DO NEGÓCIO FLORESTAL – Florestas Plantadas



Fonte: FAO - 2000

PROBLEMÃO DO SETOR NO BRASIL

"Apagão florestal" ou déficit de madeira

Necessidades de plantios de 500.000 ha ao ano (no mínimo).

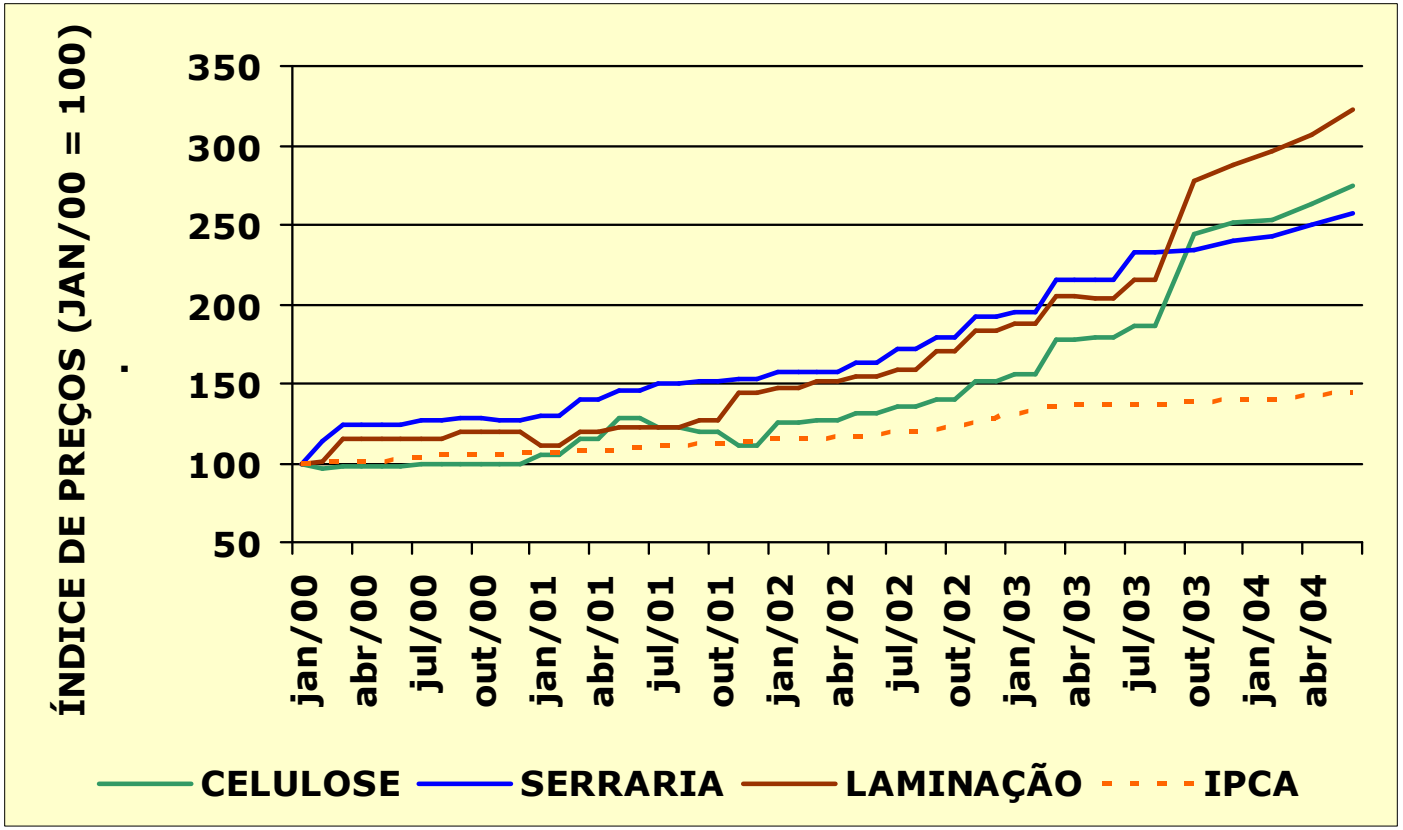
A diferença vem vindo de "poupanças passadas" especialmente para o caso do Pinus.

Fonte: SBS, 2002

IMPLICAÇÕES DO AUMENTO DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE PRODUTOS SÓLIDOS DE MADEIRA

AUMENTO DE PREÇOS

EVOLUÇÃO DOS PREÇOS DE TORAS DE PINUS x INFLAÇÃO



CONSUMO DE MADEIRA DE PLANTAÇÕES NO MUNDO

- **Com quem o Brasil compete?**

- **75% do aumento de madeira proveniente de plantações de crescimento rápido será localizado na América Latina, Oceania e Ásia.**

O novo modelo de crescimento prevê fortemente o fomento florestal

As grandes empresas já se mobilizam para isso:

VCP
Aracruz
Cenibra
Klabin

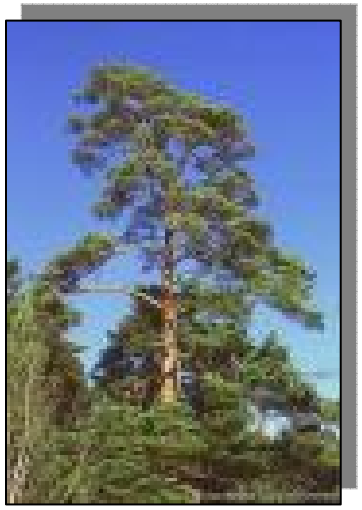
Em média deverão ter cerca de 2000 a 5000 fazendeiros florestais (fomentados e parceiros)
Áreas de cada um variando de 10 a 200 hectares

TENDÊNCIAS: FLORESTA

Sistema de Fomento

Eucalipto

Certificações?



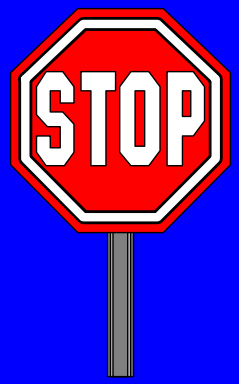
Pinus

Sistema agro-florestal multi-diversificado x Produtividade?

Fatores que Inibiram o Crescimento do Setor Florestal no Brasil

FATORES INIBIDORES AO PLANTIO DE FLORESTAS NO BRASIL

?



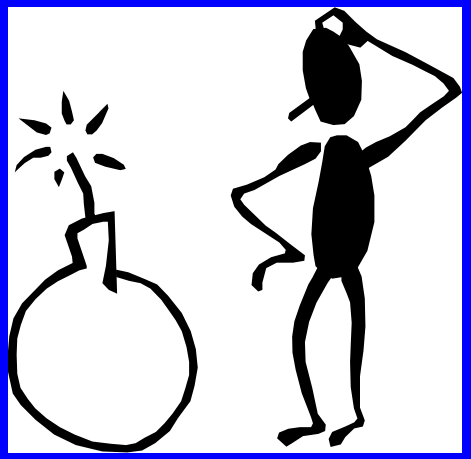
- Preço pago pela madeira
- Longo prazo para retorno do investimento, principalmente para o caso dos produtores rurais
- Riscos envolvidos. Insegurança quanto ao negócio
- Competição com outras atividades agrícolas mais tradicionais

Fatores Inibidores ao Crescimento do Setor Florestal no Brasil

- Ausência de uma política setorial de longo prazo, promovendo a inserção dos pequenos e médios produtores
- Modelo institucional não orientado à produção
- Legislação complexa e restritiva aos plantios florestais
- Visão não clara sobre o uso da propriedade

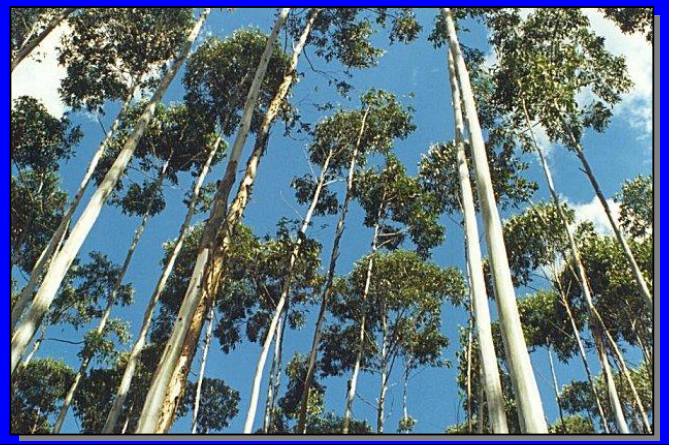
FATORES INIBIDORES AO PLANTIO DE FLORESTAS NO BRASIL

- Desestímulo do produtor rural que gostaria de ter material genético superior e maior domínio sobre técnicas silviculturais modernas
- Falta de capital



FATORES INIBIDORES AO PLANTIO DE FLORESTAS NO BRASIL

- Expansão da base florestal de plantações na dependência quase que exclusivamente das grandes empresas, parte por responsabilidade delas próprias
- Orientação ambientalista do ministério responsável pela área de plantações
- Complexidade da burocracia



FATORES INIBIDORES AO PLANTIO DE FLORESTAS NO BRASIL

- Falta de tradição a nível rural
- Imagem ruim das plantações, especialmente dos eucaliptos e Pinus
- Desorganização da cadeia produtiva de produtos florestais
- Competição canibalística pela madeira entre segmentos do setor
- Competição também por biomassa energética

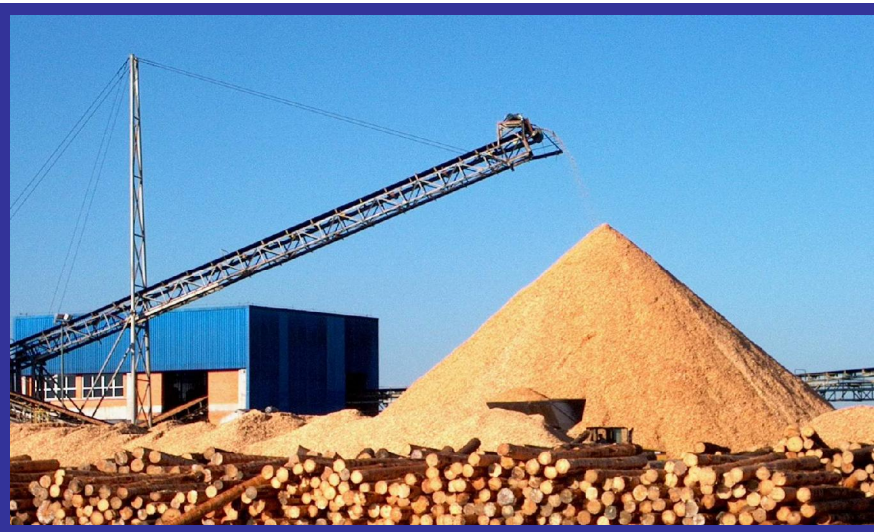
Considerações competitivas

O BRASIL POSSUI

- VANTAGENS COMPARATIVAS
  - ÁREA (TERRAS)
  - FLORESTAS NATIVAS (Biodiversidade)
  - FLORESTAS PLANTADAS
  - RECURSOS HUMANOS QUALIFICADOS

- VANTAGENS COMPETITIVAS
  - TECNOLOGIA FLORESTAL (Produtividade, genética, manejo)
  - INDÚSTRIA DE BENS DE CAPITAL
  - CAPACIDADE TÉCNICA
  - CONGLOMERADOS ESTABELECIDOS
  - GRANDE MERCADO DOMÉSTICO

Nossa indústria de base florestal é muito competitiva



ABTCP

... e com muita Sustentabilidade

CERFLOR

NBR 14789
OCF 0002

CERTIFIED

BVQi

ISO 14001

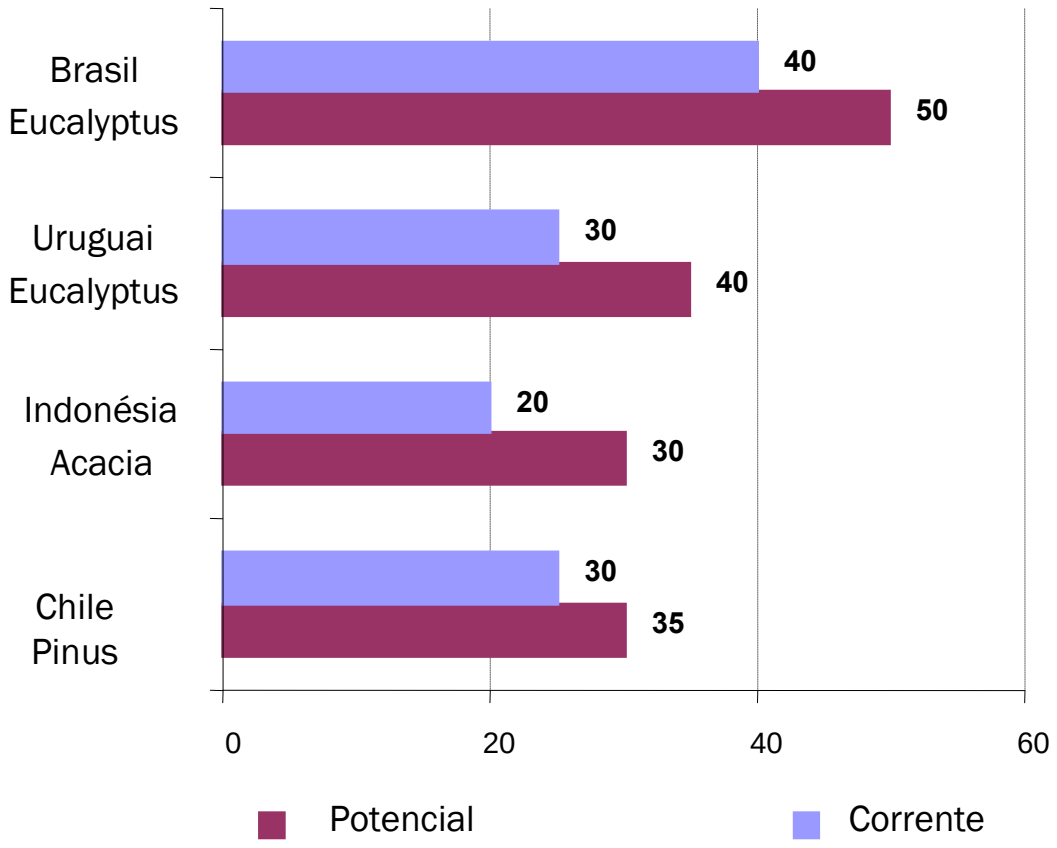
UKAS
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
008

Garantias e certificações

FSC

Produtividade florestal é benchmarking

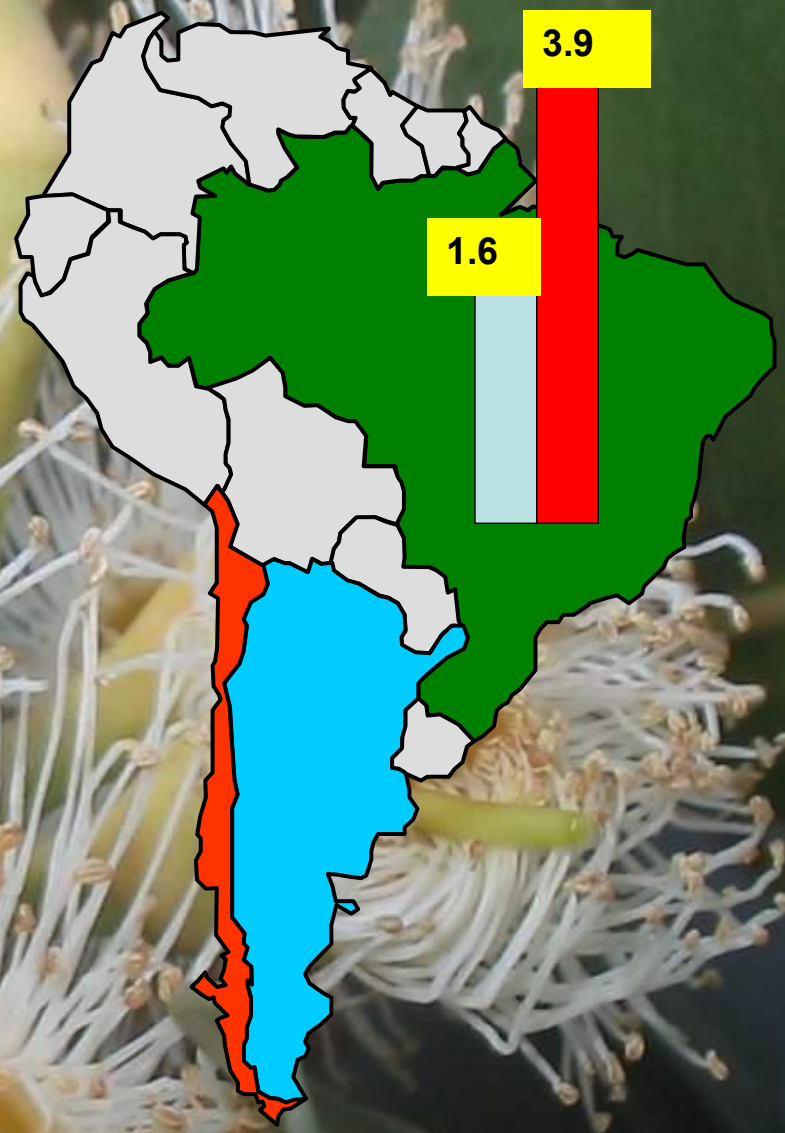
Produtividade em m³/ha.ano



Plantações florestais no Brasil

Mundo : 190 milhões hectares
Fonte: FAO

Brasil: 2.6% do mundo
com plantações florestais

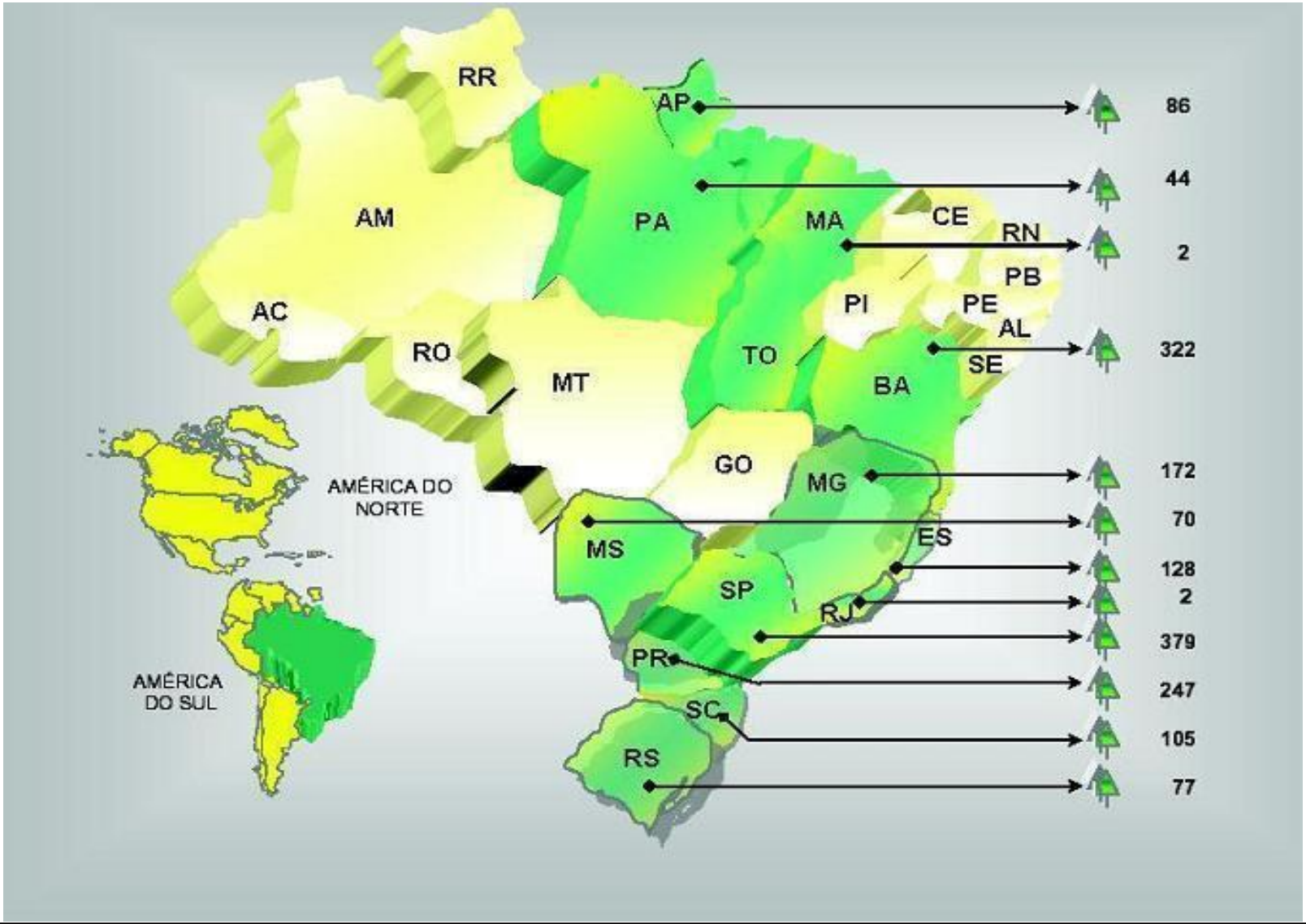


Brasil: em milhões de hectares

Total: 5.5 ha

Coníferas (em azul claro): 1.6 ha
Folhosas (em vermelho): 3.9 ha

Florestas Plantadas pelo Setor por Estado 2005 (em mil hectares) - Fonte BRACELPA



Silvicultura de hoje

°Celsius Degree / Grau Celsius

ABTCP

www.eucalyptus.com.br

°Celsius Degree / Grau Celsius

ABTCP

www.eucalyptus.com.br

°Celsius Degree / Grau Celsius

°Celsius Degree / Grau Celsius

ABTCP

www.eucalyptus.com.br