

4º Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal

**“Setor de base florestal:
perspectivas, expansão e investimentos”**

Jose Maria de Arruda Mendes Filho

Engenheiro Florestal

Diretor Florestal – Votorantim Celulose e Papel

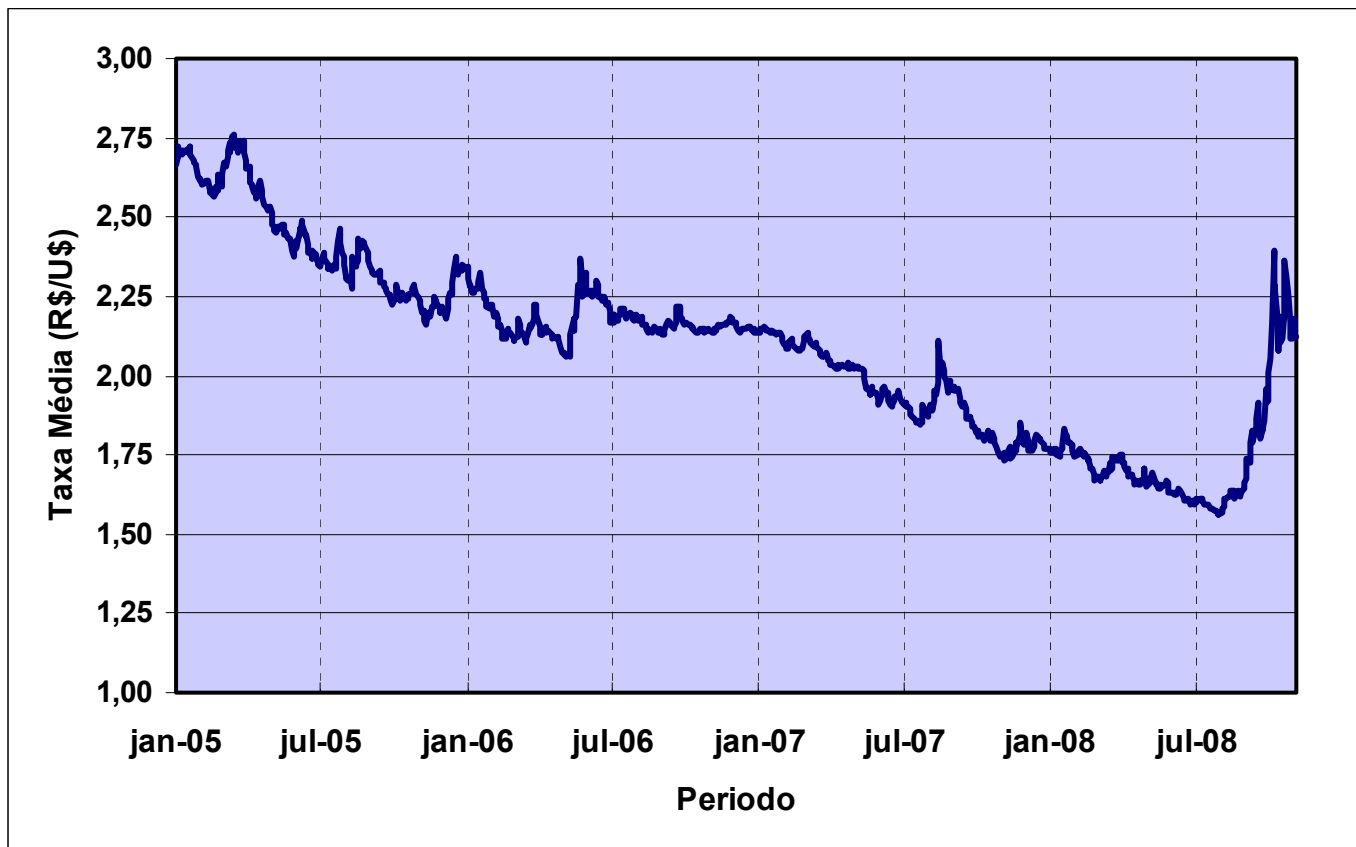


Santa Maria – RS

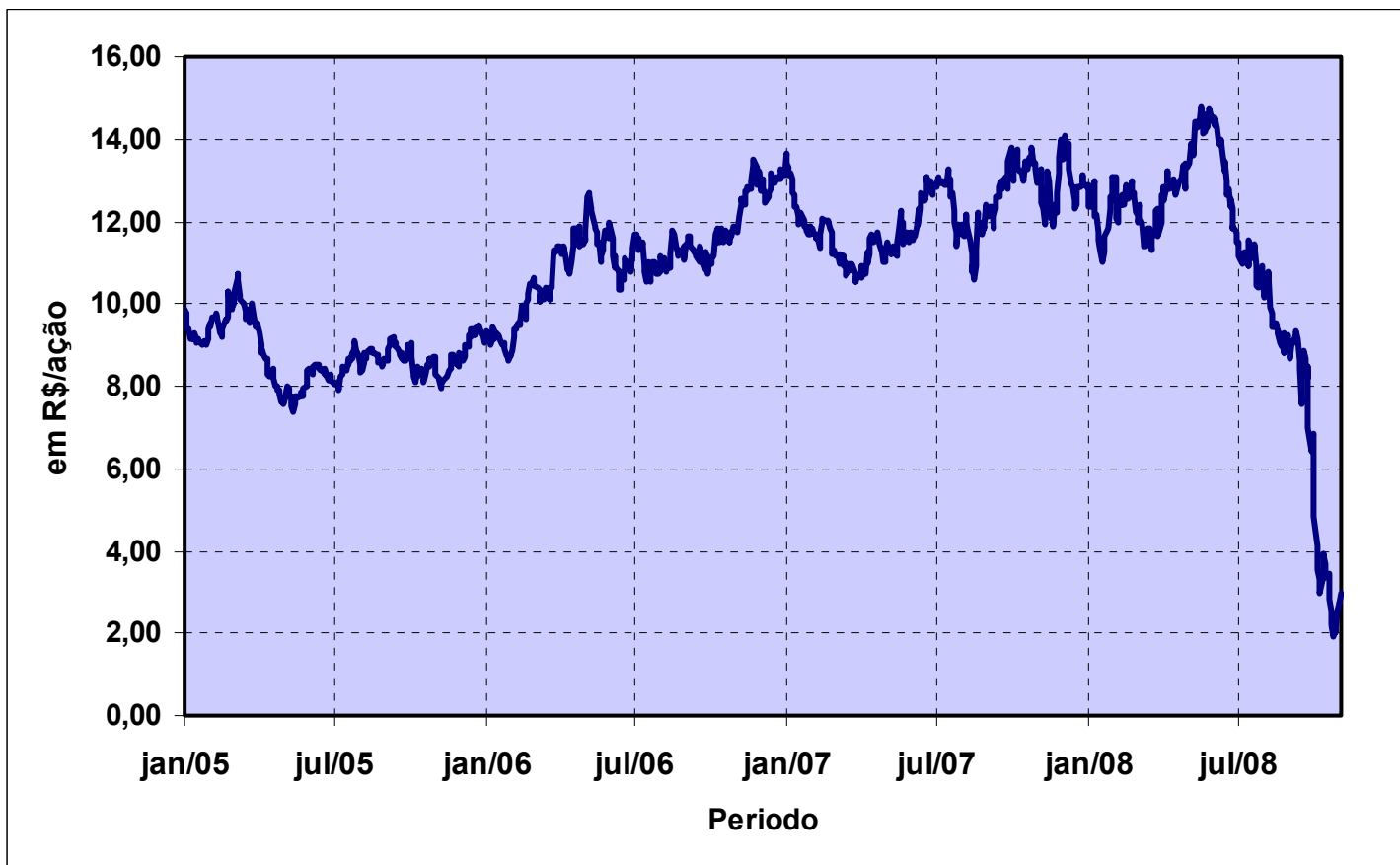
Novembro 2.008



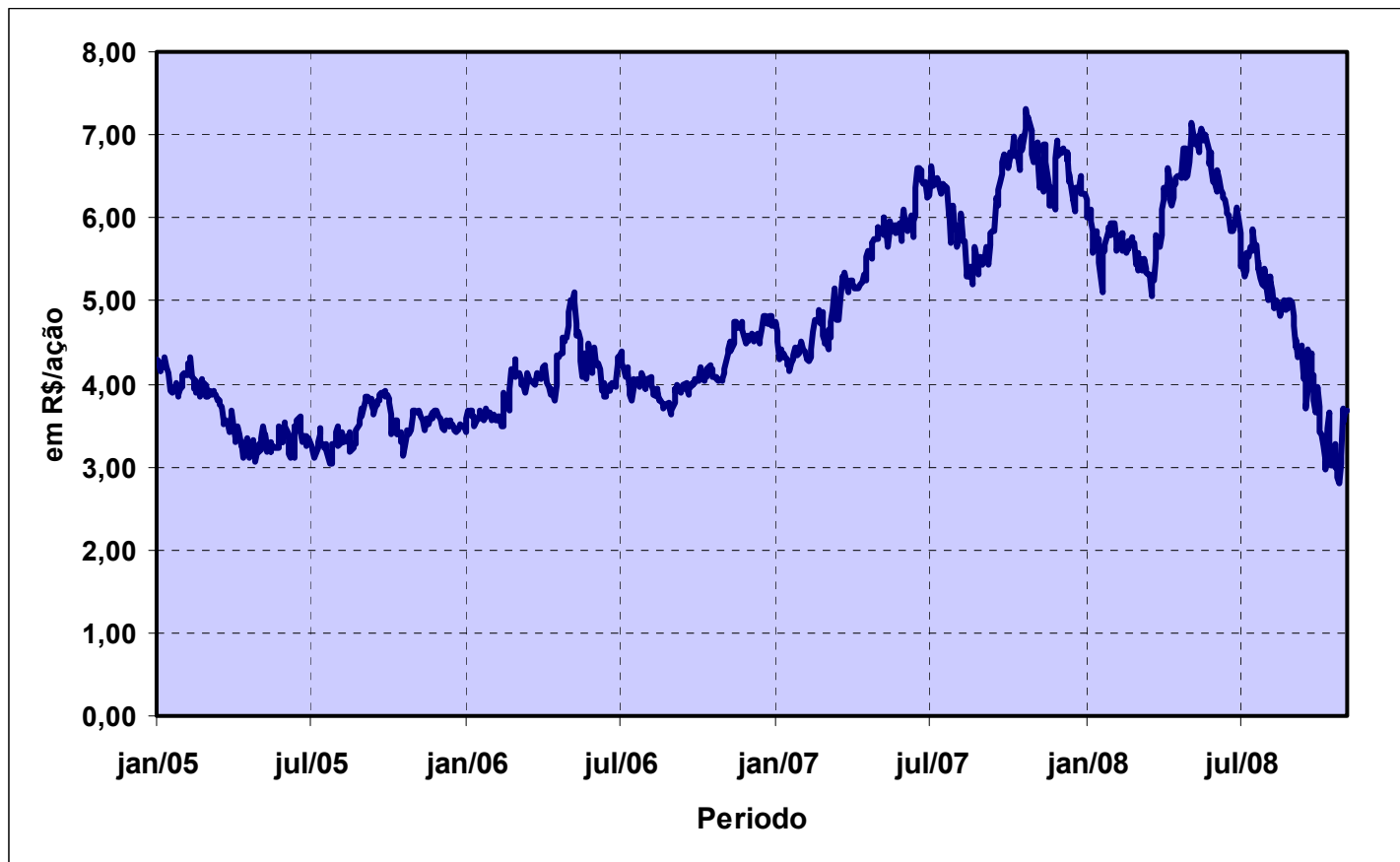
Variação Cambial



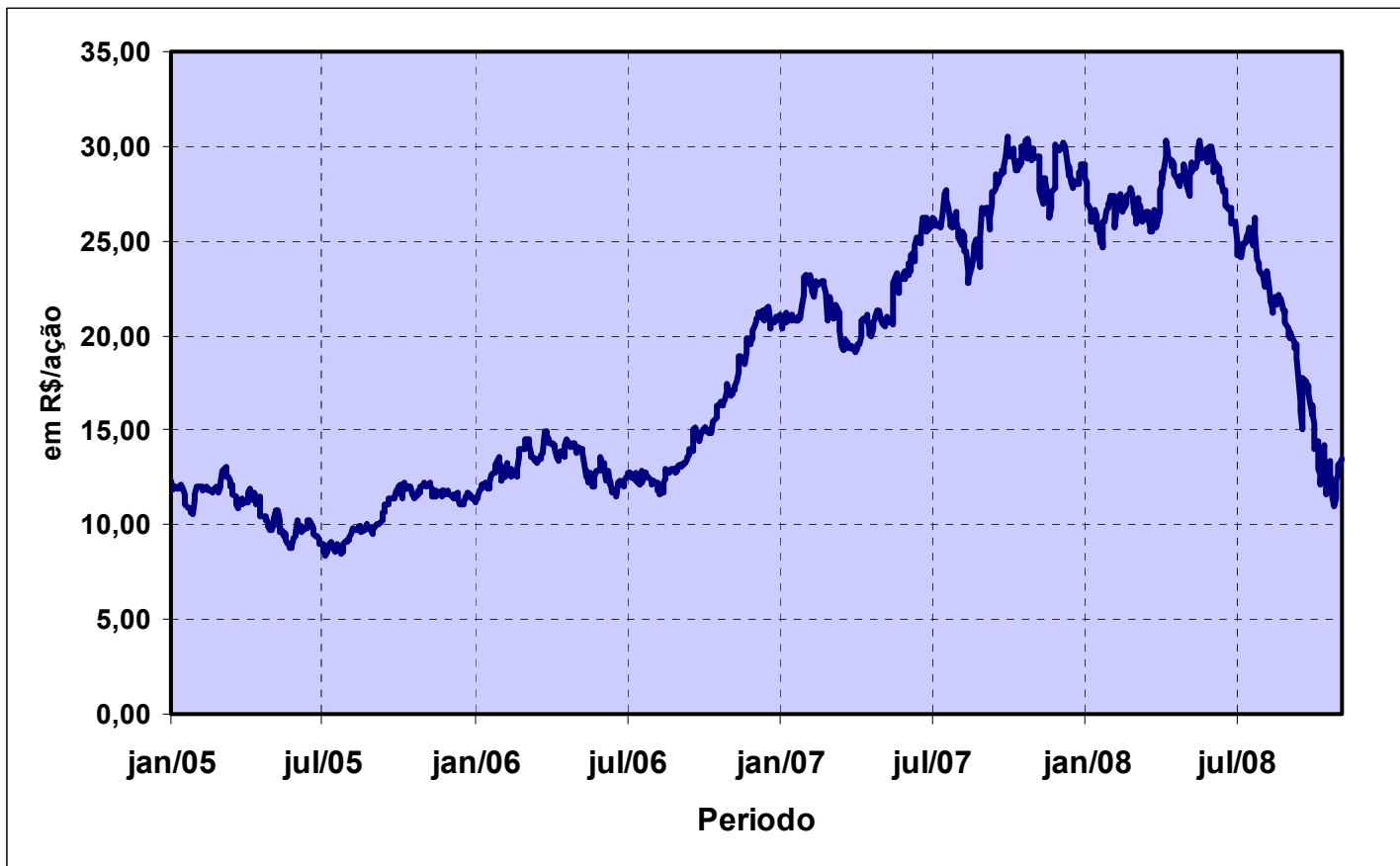
Ação Aracruz



Ação Klabin



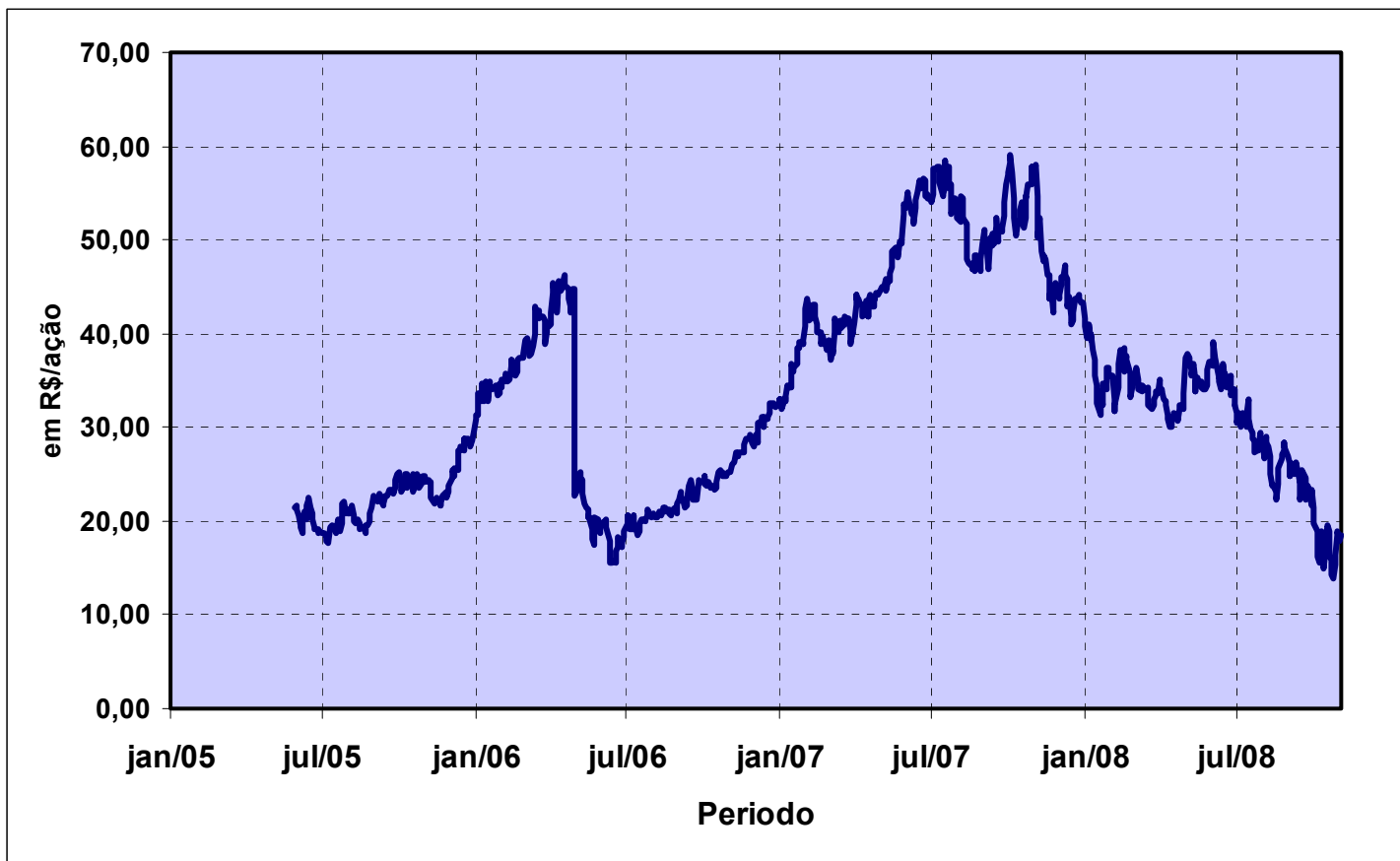
Ação Suzano



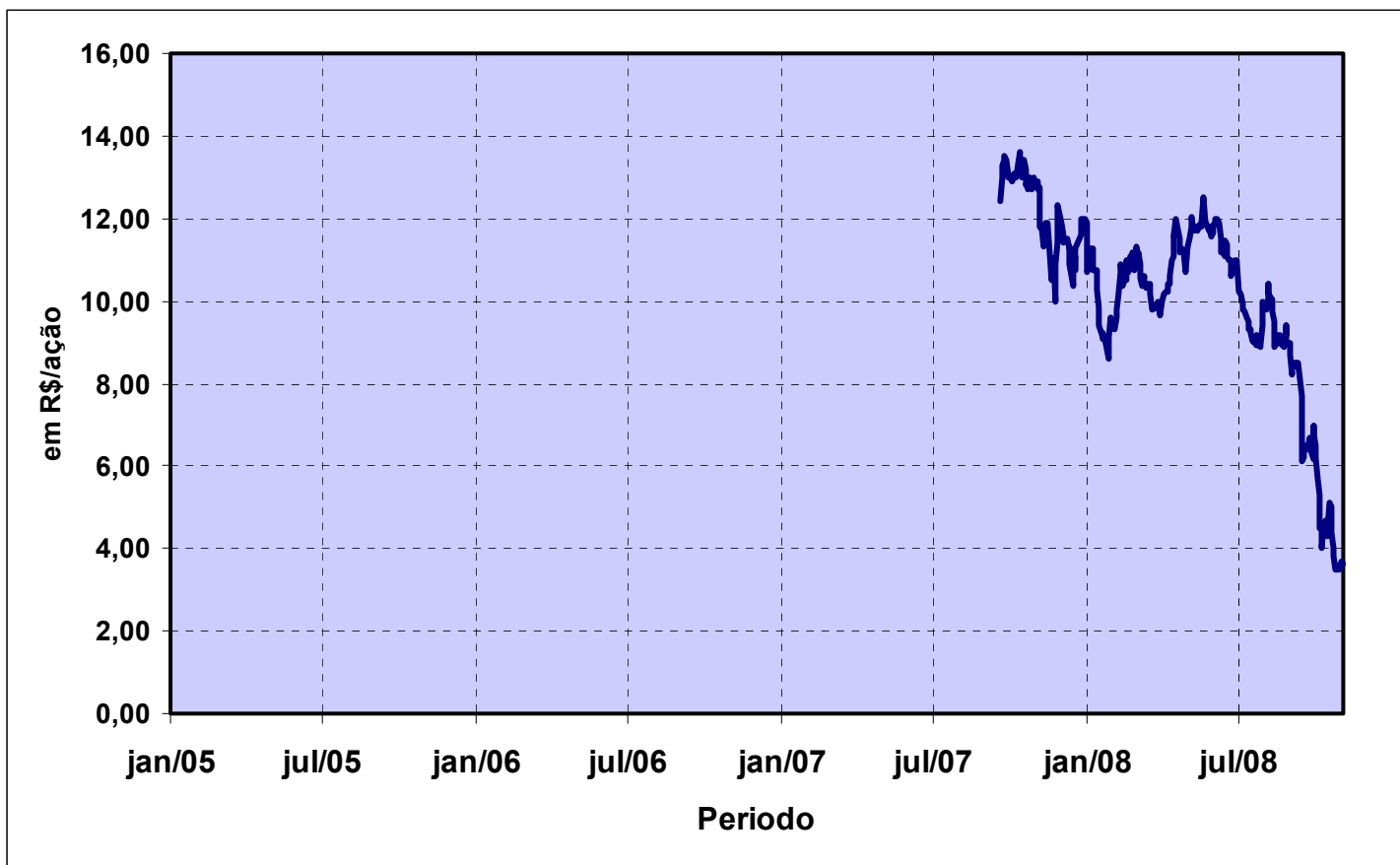
Ação VCP



Ação Duratex



Ação Satipel



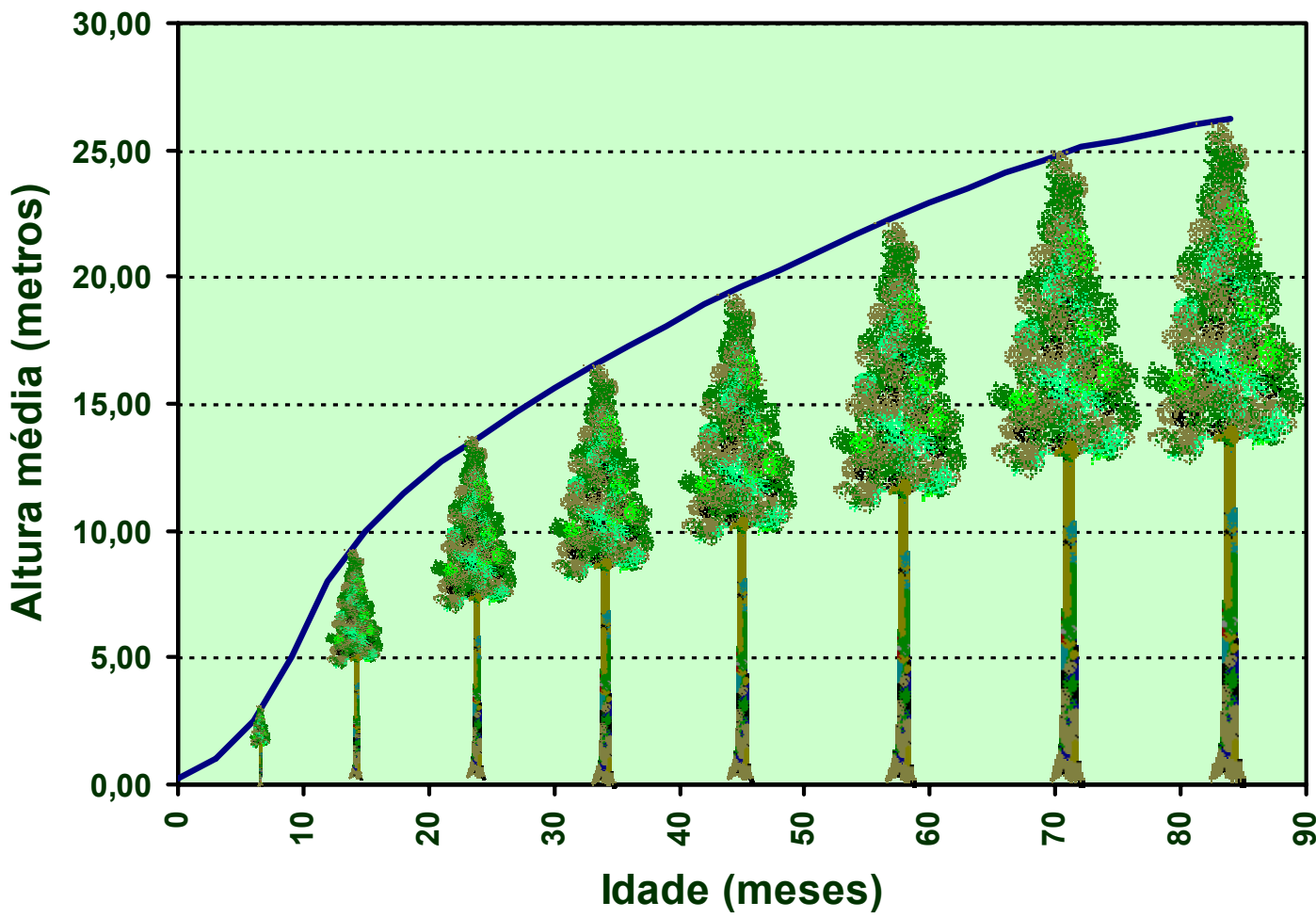
Ação Gerdau



Mercado Financeiro



Floresta Plantada



Tendências do mundo globalizado

- **Grandes negócios;**
- **Favorecer agricultura/silvicultura familiar**
- **Preocupação:**
Econômico, Ambiental e Sócio/Cultural



Brasil: seguindo o mundo globalizado

Celulose e Papel

Aracruz, Cenibra, Conpacel, International Paper, Klabin, Orsa, Suzano, Veracel, VCP

Chapas e Produtos Florestais

Arauco, Eucatex, Duratex, Masisa, Satipel

Siderurgia/Carvão

Acesita, Arcelor, MMX, V&M



**Brasil: a grande bola da vez do
Setor de Florestas Plantadas**

Ambiental Social e Cultural

- Poupança Florestal e Fomento Florestal
 - Projetos de Agrossilvicultura
 - Programas de Educação Ambiental
 - Programas de Resgate Cultural e Arqueologia
- ✓ **Áreas de Preservação Permanente (APP), Reserva Legal (RL) e Áreas de Interesse Ecológico (AIE) somam mais de 50% da área!!!**



Ambiental Social e Cultural

- Monitoramento de fauna
- Levantamento da flora
- Corredores ecológicos
- Recuperação de áreas degradadas
- Manutenção e enriquecimento de fragmentos florestais
- Manejo de florestas nativas



Sustentabilidade

“garantir que gerações futuras sobrevivam, no mínimo, em condições ambientais semelhantes as atuais”.



Produtos Florestais



CELULOSE



PAPEL



CARVÃO
VEGETAL



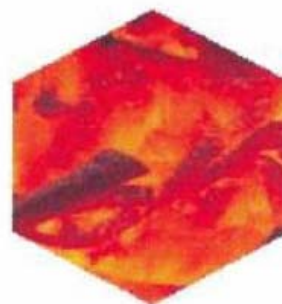
PAINÉIS
DE
MADEIRA



SERRADO



MÓVEIS E MDF



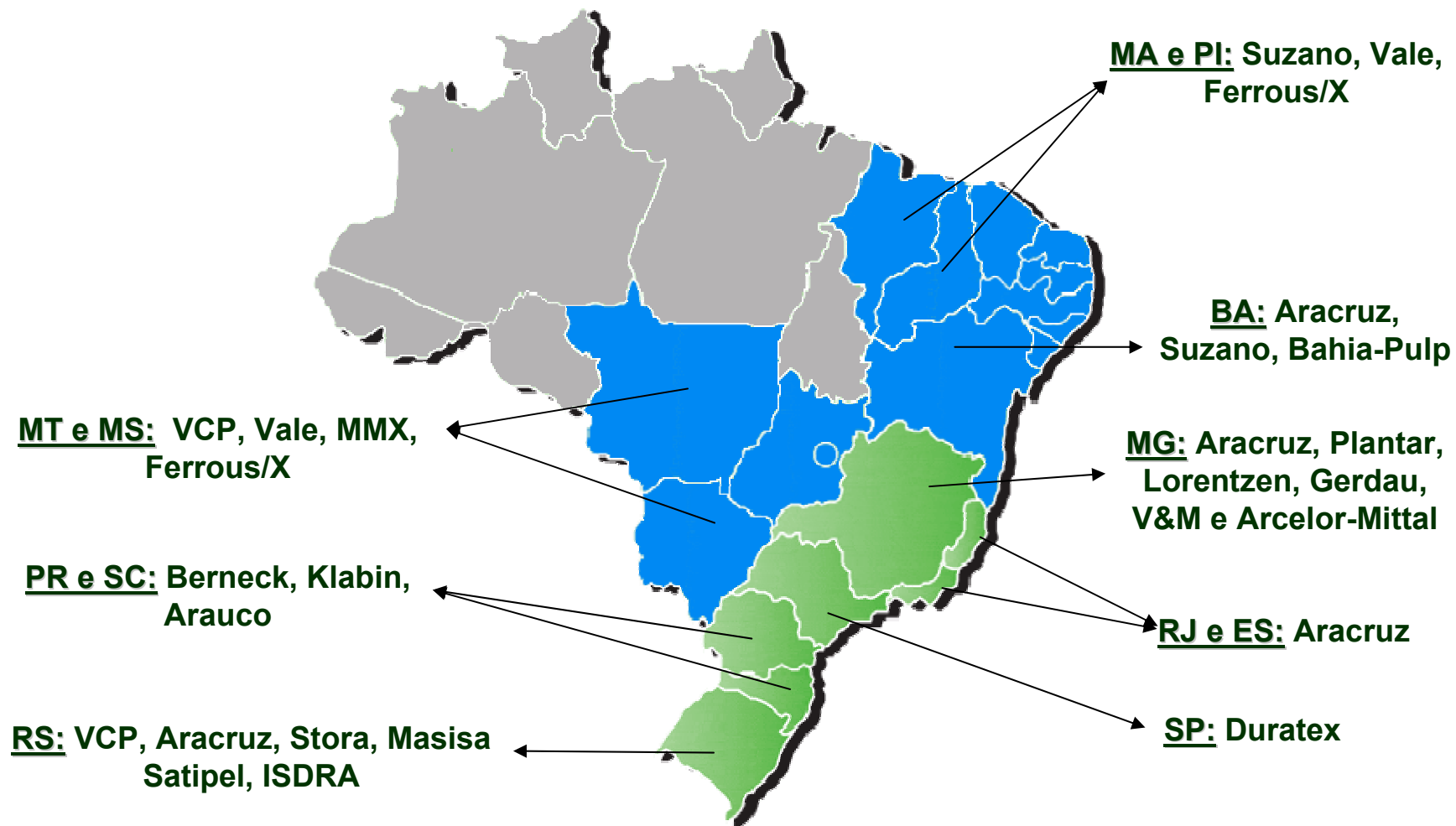
ENERGIA



ÓLEOS E
RESINAS

EM ALTA !?!?

Novas Fronteiras Florestais / Novos Projetos Industriais



Desafios

- **Silviculturais**

Solo



Floresta

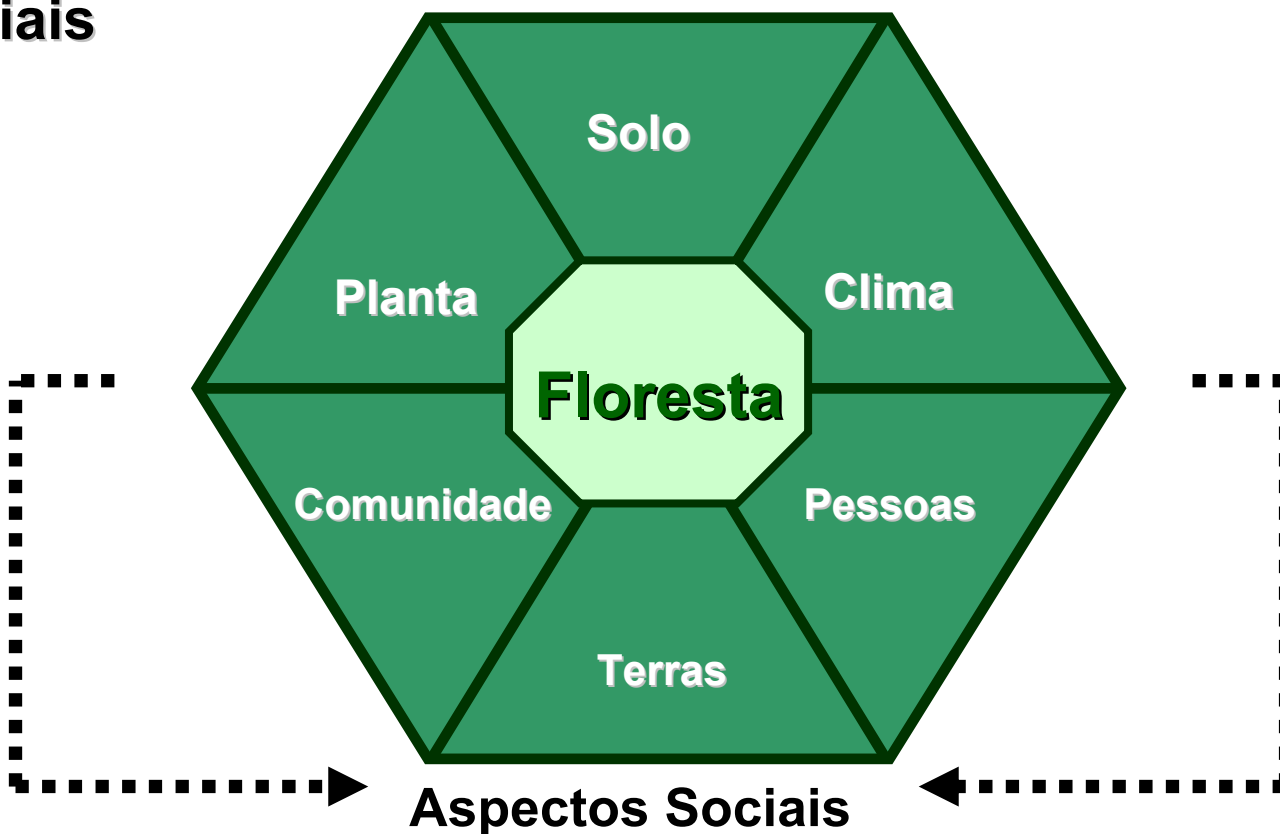
Clima

Planta

- **Materiais Genéticos**

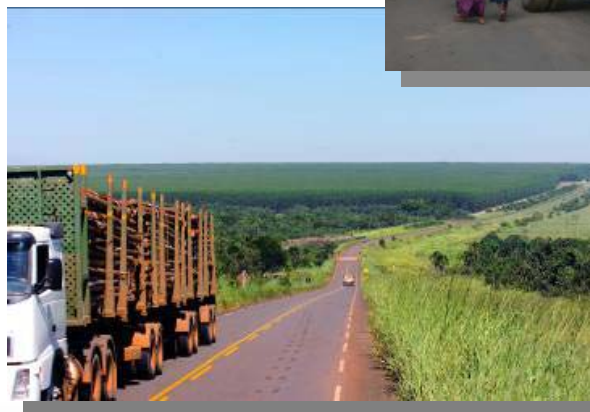
- Busca no Brasil e Exterior de sementes, pólen e clones

• Sociais



- Terras - aquisições e arrendamentos
- Pessoas - qualificação e treinamento
- Comunidades - geração de renda e resgate da dignidade

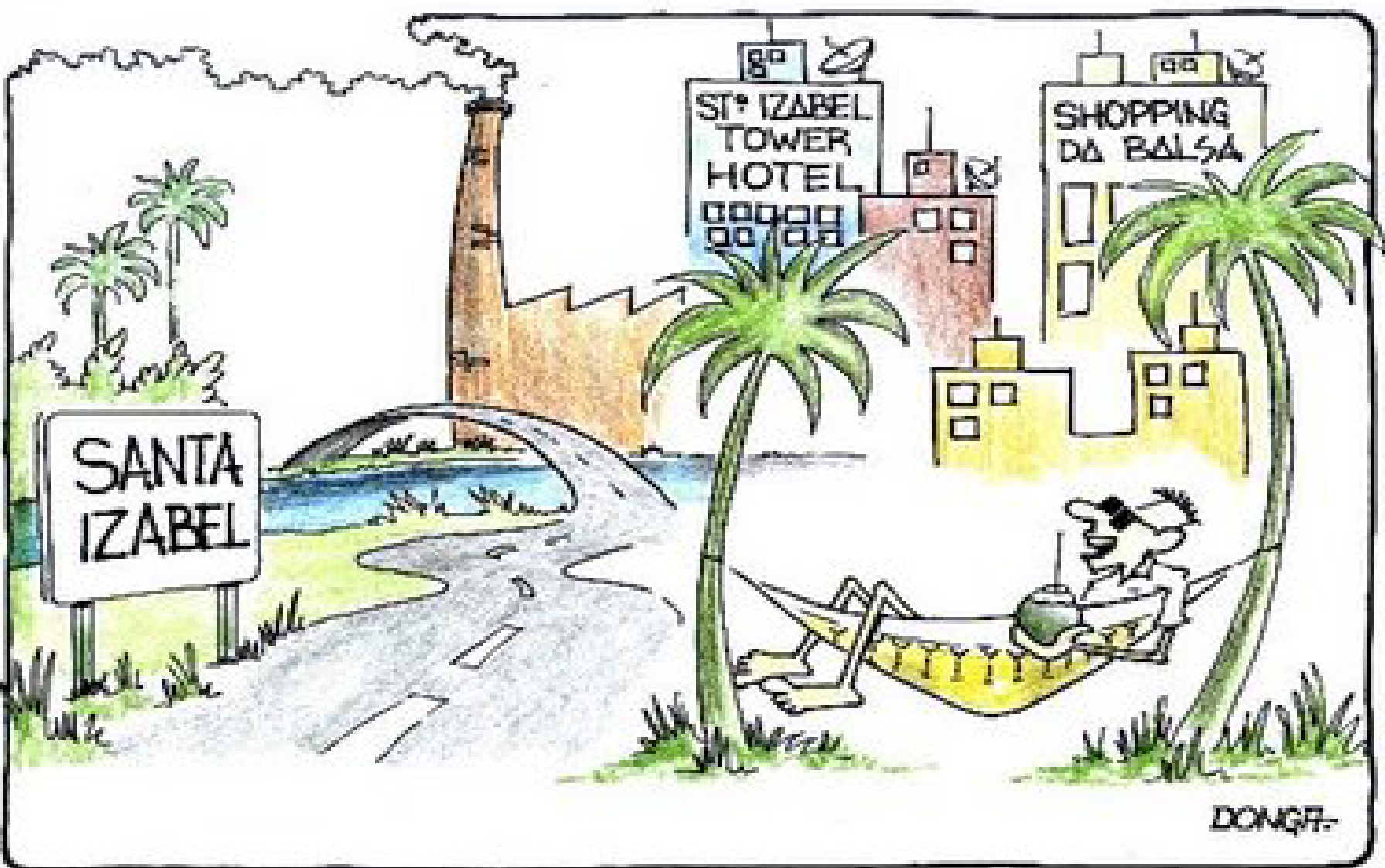
- Logística
 - Estradas, Ferrovias e Hidrovias;
 - Portos



Evolução

- **Produtividade em larga escala**
 - Próxima do limite tecnológico;
 - Salto via biotecnologia e poliploidia;
- **Qualificação profissional**
 - Executivos chave em falta;
 - Nova geração precisa assumir projetos;
 - Sucesso = competência + oportunidade;
- **Redução crescente da mão de obra rural**
 - Desafio de mecanizar a silvicultura;
 - Pressão por custos;
- **Fundos de Investimentos no Setor Florestal**
 - Oportunidade ou ameaça???
 - Risco de investimentos desordenados???





DONGR-

A photograph of a sunset over a dark field. The sun is low on the horizon, creating a bright orange and yellow glow in the sky. The foreground is dark, and there are some trees and bushes visible on the horizon line.

Muito obrigado!

VOTORANTIM CELULOSE E PAPEL
Jose Maria de Arruda Mendes Filho
joosemaria.mendes@vcp.com.br
(11) 2138-4008