



GRUPO ORSA

**2/3 DA PRODUÇÃO DE PAPÉIS RECICLADOS É
DESTINADO A PAPÉIS PARA EMBALAGEM.
PARA ONDE CAMINHA O SEGMENTO?**

ANAVE – Ecoforum Setorial 2008

Patrick Nogueira

Diretor Comercial

17 de junho de 2008

QUEM SOMOS

- ❑ **Capital:** 100% nacional
- ❑ **Empregos:** 8,7 mil diretos e indiretos
- ❑ **Faturamento:** R\$ 1,3 bilhão em 2007
- ❑ **Certificações:** ISO 9001, ISSO 14001 e FSC.

- ❑ Adoção do conceito internacional dos 3Ps (*people, profit e planet*) na gestão de negócios, incorporando modelos de ação economicamente viáveis, socialmente justos e ambientalmente corretos



GRUPO ORSA. Construindo sociedades sustentáveis.



LOCALIZAÇÃO DAS PLANTAS

Orsa Florestal/PA
545 mil hectares de floresta
certificada pelo FSC

Jari Celulose/PA
410 mil ton./ano de celulose
de eucalipto de mercado

Paulínia/SP
72 mil ton./ano de embalagens e chapas
de papelão ondulado e microondulado

150 mil ton./ano de papel reciclado para
embalagens

Manaus/AM
30 mil ton./ano de embalagens
e chapas de papelão ondulado

GRUPO ORSA
Sede - Alphaville/SP

Rio Verde/GO
120 mil ton./ano de
embalagens e chapas de
papelão ondulado

Suzano/SP
162 mil ton./ano de embalagens e
chapas de papelão ondulado

Nova Campina/SP
180 mil ton./ano de papéis
kraftliner e *white-top*

Franco da Rocha/SP
Início das operações em dez/08
48 mil ton./ano de papel reciclado para
embalagens

Itapeva/SP Unidade Florestal
com 35 mil ha de florestas
plantadas de *pinus*



GRUPO ORSA

COMPROMISSO SOCIAL

1%

DE REPASSE DO
FATURAMENTO BRUTO
ANUAL PARA A
FUNDAÇÃO ORSA



GRUPO ORSA

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO GLICÉRIO

- ❑ Fortalecimento das organizações e cooperativas catadoras de lixo da região central de SP
- ❑ Capacitação e apoio na gestão das cooperativas de reciclagem locais
- ❑ Incentivo à educação ambiental para alunos das escolas e para a comunidade local
- ❑ Uso sustentável dos recursos naturais e incentivo a campanhas de conscientização ambiental (coleta seletiva do óleo de cozinha para produção de biodiesel)



PROJETO CURAUÁ

Objetivo: Geração de renda e inclusão social por meio do plantio e do beneficiamento da fibra de curauá

Público : agricultores e extrativistas

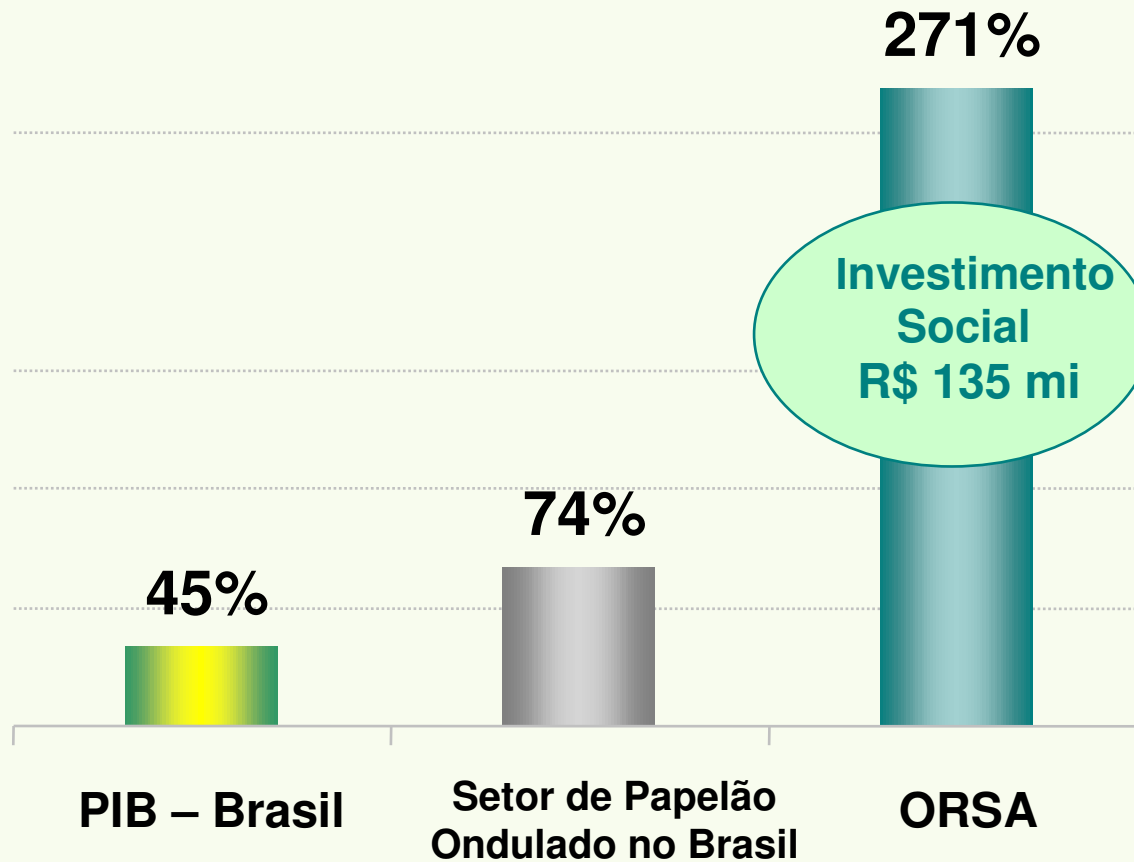
Parceiros : PEMATEC-TRIANGEL, EMATER, PMA, JARI



	2007	2008	2009	2010
Comunidades	Bituba, Guete, km 30, km 25, Comara, Goela, Estrada Nova			
Famílias	15	50	100	231
Área (ha)	20	100	300	810

CRESCIMENTO DO GRUPO

% CRESCIMENTO – 1994 a 2007



GRUPO ORSA

PRINCIPAIS AVANÇOS TECNOLÓGICOS DO PAPEL RECICLADO

Novas tecnologias implementadas garantem aos papéis reciclados propriedades “semelhantes” aos das fibras virgens, com menor investimento

- ❑ Retorno da Size Press e inovação da Speed Size
- ❑ Maior velocidade das máquinas
- ❑ Automação e controle de processo
- ❑ Novas tecnologias de produtos químicos
 - ❑ Enzimas para limpeza de tubulação
- ❑ Maior largura da folha
- ❑ Rebobinadeiras automáticas
- ❑ Mão-de-obra mais técnica e enxuta
- ❑ Renovação do parque industrial no Brasil, cuja evolução o aproxima do padrão internacional



GRUPO ORSA

PRINCIPAIS RAZÕES PARA ESTA MUDANÇA

- ❑ Crescimento do mercado de consumo em todo o mundo
- ❑ Falta de disponibilidade de terras para plantio
- ❑ Custo da terra
- ❑ Disputa do reflorestamento com outras culturas agropecuárias
- ❑ Consumo de energia elétrica – 50% menor
- ❑ Legislação ambiental – principalmente na Europa
- ❑ Importância econômica local

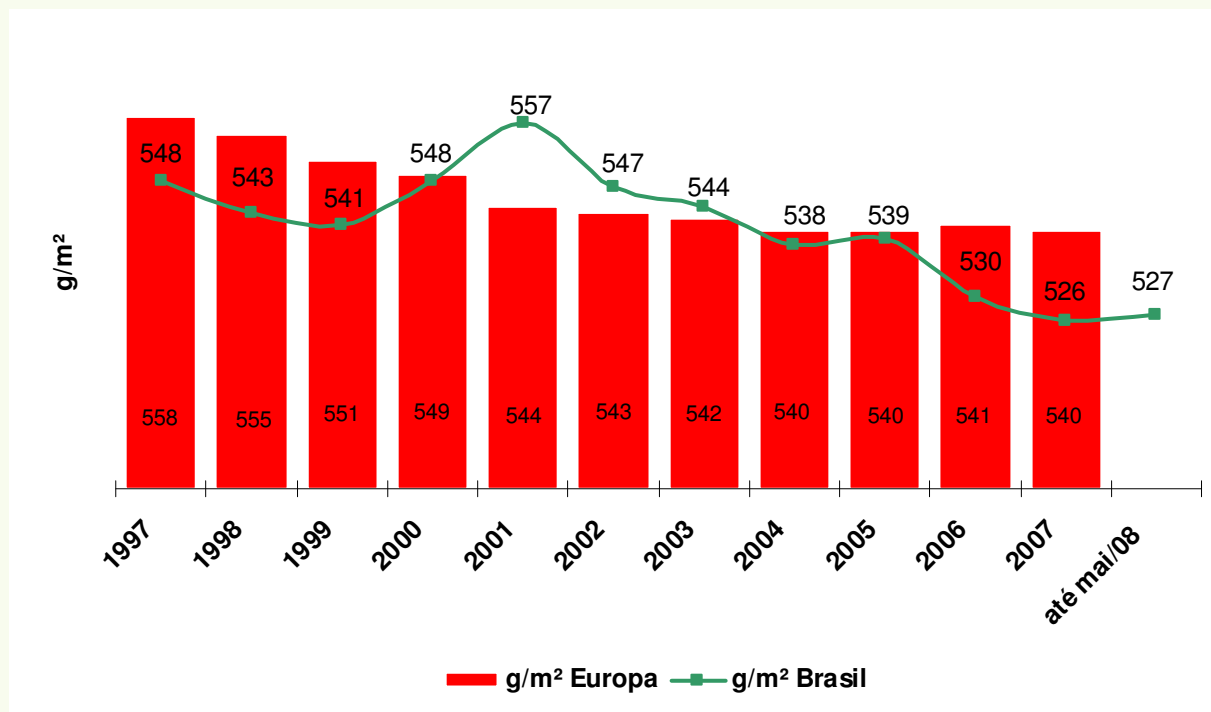


IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM PARA A ECONOMIA LOCAL

- ❑ O papelão ondulado é o produto industrial que tem o segundo maior teor de reciclagem em sua composição
- ❑ O faturamento da ABPO em 2007 foi de cerca de R\$ 5,2 bilhões
- ❑ A fabricação de papel reciclado gasta de 10 a 50 vezes menos água do que o processo de obtenção de fibra primária
- ❑ Os resíduos da reciclagem de papel se transformam em composto orgânico para o solo, sendo uma importante fonte de nitrogênio para os microorganismos



EVOLUÇÃO DA GRAMATURA MÉDIA (g/m²)



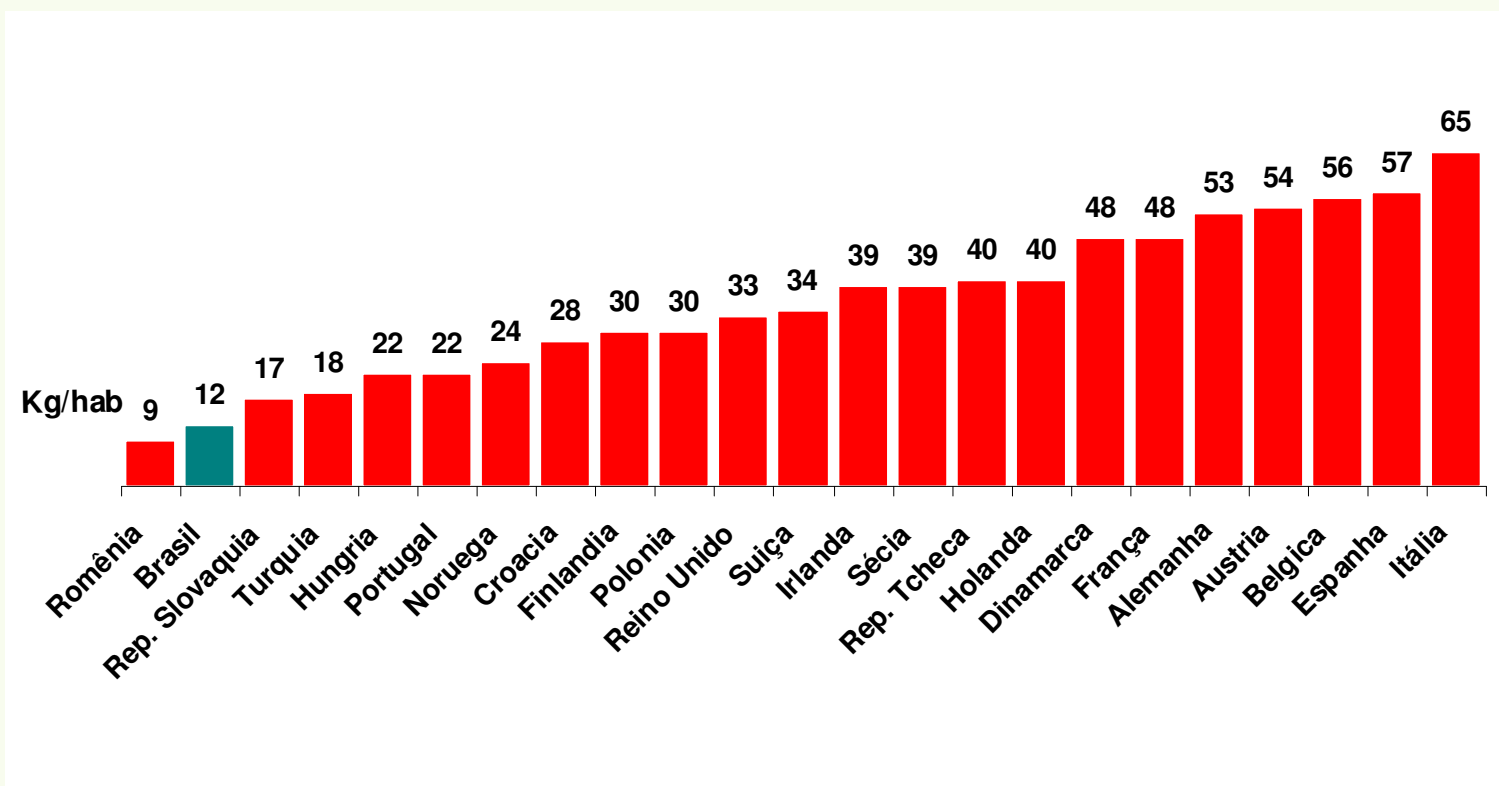
- ✓ Investimento tecnológico
- ✓ Redução do tamanho das famílias
- ✓ Mais pessoas morando sozinhas
- ✓ Produtos estão sendo embalados para atender à nova demanda – direto para a prateleira
- ✓ Produtos mais bem-acabados
- ✓ Melhor qualidade do papel

Fonte: FEFCO – European Federation of Corrugated Board Manufacturers



GRUPO ORSA

CONSUMO MÉDIO DE PAPELÃO ONDULADO POR HABITANTE (Kg/hab)



Fonte: FEFCO – European Federation of Corrugated Board Manufacturers (Annual Statistic 2006)



GRUPO ORSA

PRINCIPAIS CONCLUSÕES

A indústria de papéis para embalagens – em especial, a de papéis reciclados – é de suma importância por vários motivos:

Econômico

- ❑ Disponibilidade de fibras a preços competitivos
- ❑ Instalações menores, mais próxima dos centros urbanos, e menores investimentos

Social

- ❑ Geração de emprego

Tecnológico

- ❑ Melhoria na qualidade do papel com base em fibras recicladas, garantindo testes próximos aos da fibra virgem

Ecológicos e ambientais

- ❑ Diminuição de resíduos e consumos menores de água e energia elétrica



(OBRIGADO !

Patrick Nogueira

Diretor Comercial

Email: marketing@grupoorisa.com.br

Tel: (11) 4689-8753

www.grupoorsa.com.br



GRUPO ORSA