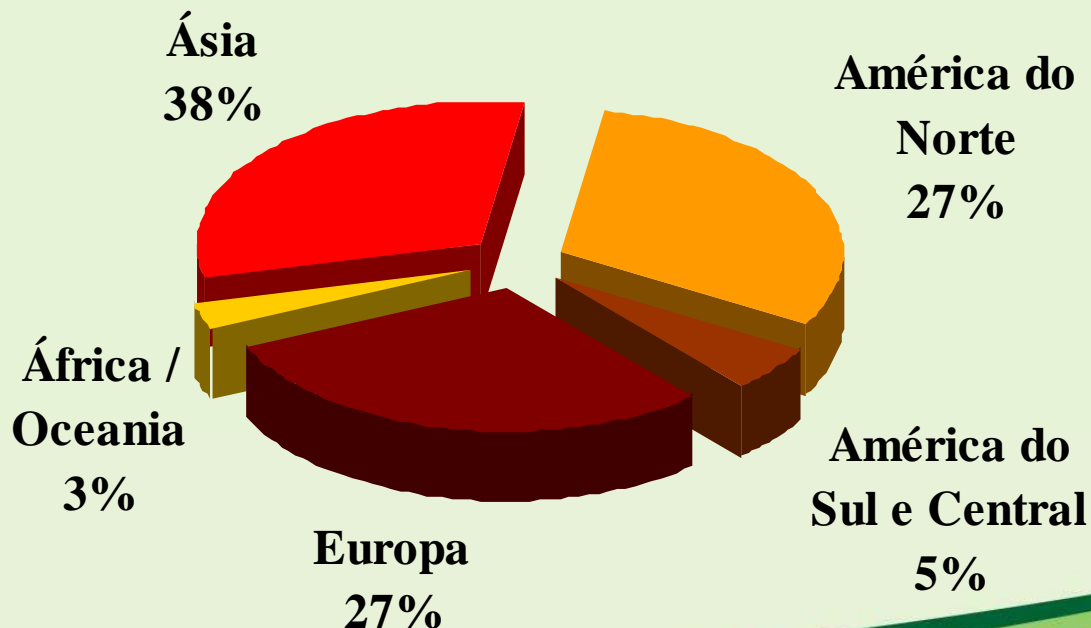


# A EMBALAGEM DE PAPELÃO ONDULADO NO BRASIL



**Paulo Sérgio Peres**

# O PAPELÃO ONDULADO NO MUNDO - 2005



Fonte: ICCA

# A EMBALAGEM DE PAPELÃO ONDULADO NO BRASIL - 2005

**79 empresas**



**101 unidades  
industriais**



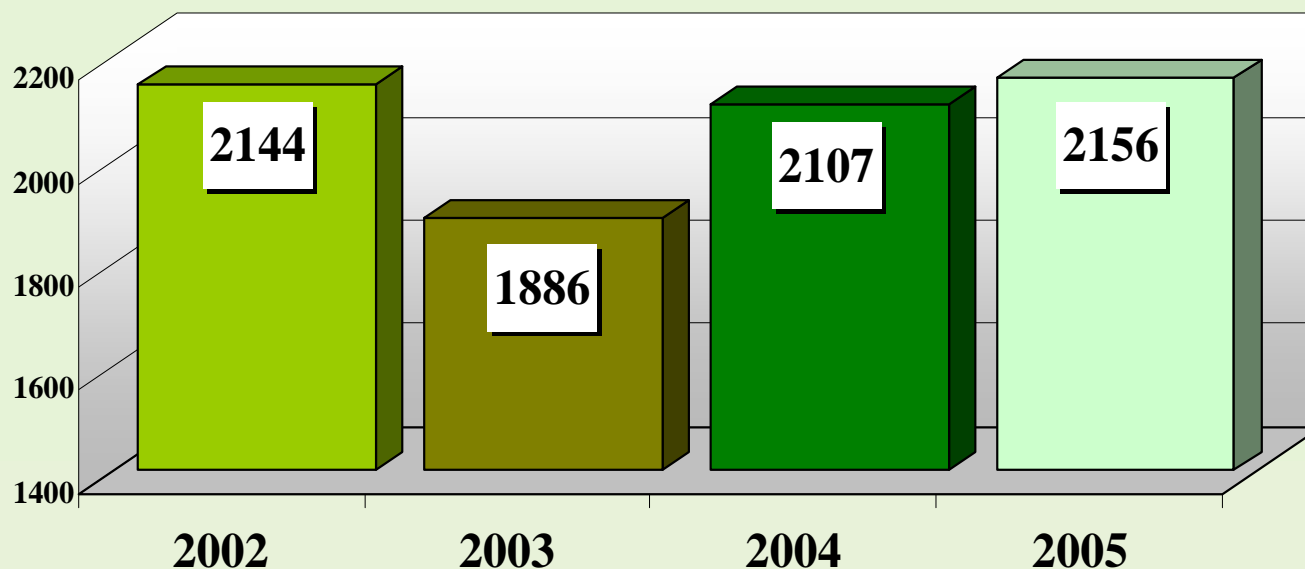
**136 onduladeiras**



**13.962 empregos  
diretos**



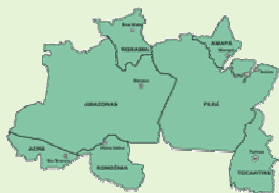
# EXPEDIÇÃO BRASILEIRA DO PAPELÃO ONDULADO



# DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA EXPEDIÇÃO - 2005

**Norte**

**4,50%**



**Centro-Oeste**

**6,12%**



**Nordeste**

**9,28%**



**Sudeste**

**49,09%**



**Sul**

**30,57%**

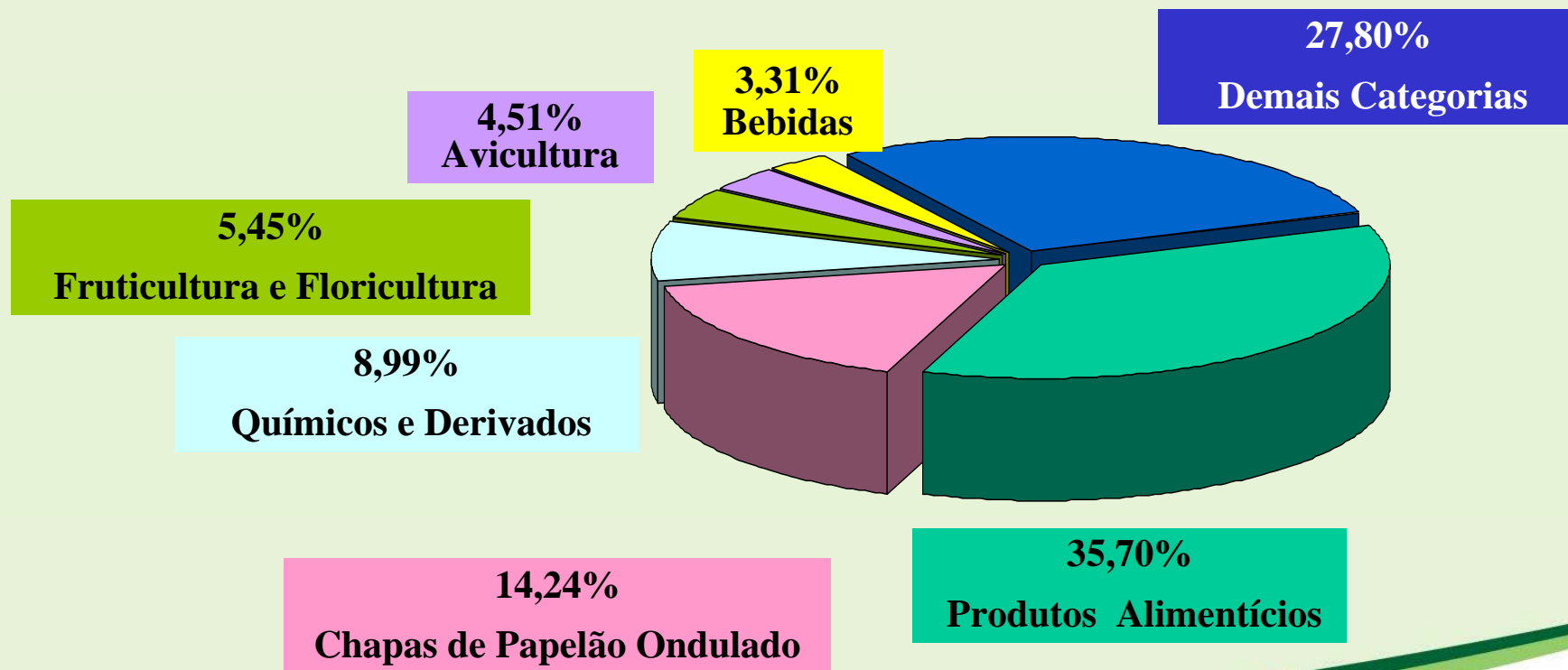


**Exportações**

**0,44%**



# Distribuição por Categoria Industrial - 2005



# Vantagens Competitivas



**Tem mais de 100 anos de existência como embalagem e no Brasil é utilizado desde 1935.**



É a embalagem de transporte mais utilizada no mundo.



100% Biodegradável e Reciclável.



Taxa de Reciclagem de Papelão Ondulado no Brasil: **79,0%**

# Vantagens Competitivas

## Resistência

- Choque
- Variações de temperatura
- Compressão



## Versatilidade

Ilimitada gama de tipos e soluções de embalagens  
Desenvolvidas especialmente para cada tipo de produto





# Vantagens Competitivas

## *Logística*

- Sempre paletizável
- Excelente grau de utilização
- Otimização no carregamento de cargas



# Vantagens Competitivas

## *Meio Ambiente*

- Principal fonte de matéria prima: embalagens recicladas
- Materiais auxiliares utilizados: não agressivos - tintas atóxicas, colas e outros insumos neutros.
- Fibras virgens: florestas plantadas - recursos renováveis
- Menos veículos nas estradas
- Menor consumo de combustível
- Menor poluição atmosférica
- Não apresentam risco à saúde humana e ao meio ambiente
- Por serem descartáveis evitam a contaminação dos produtos transportados
- Alivia a pressão nos aterros: 100% reciclável e biodegradável, com taxa de reciclagem em contínuo crescimento



# RECICLAGEM DO PAPELÃO ONDULADO

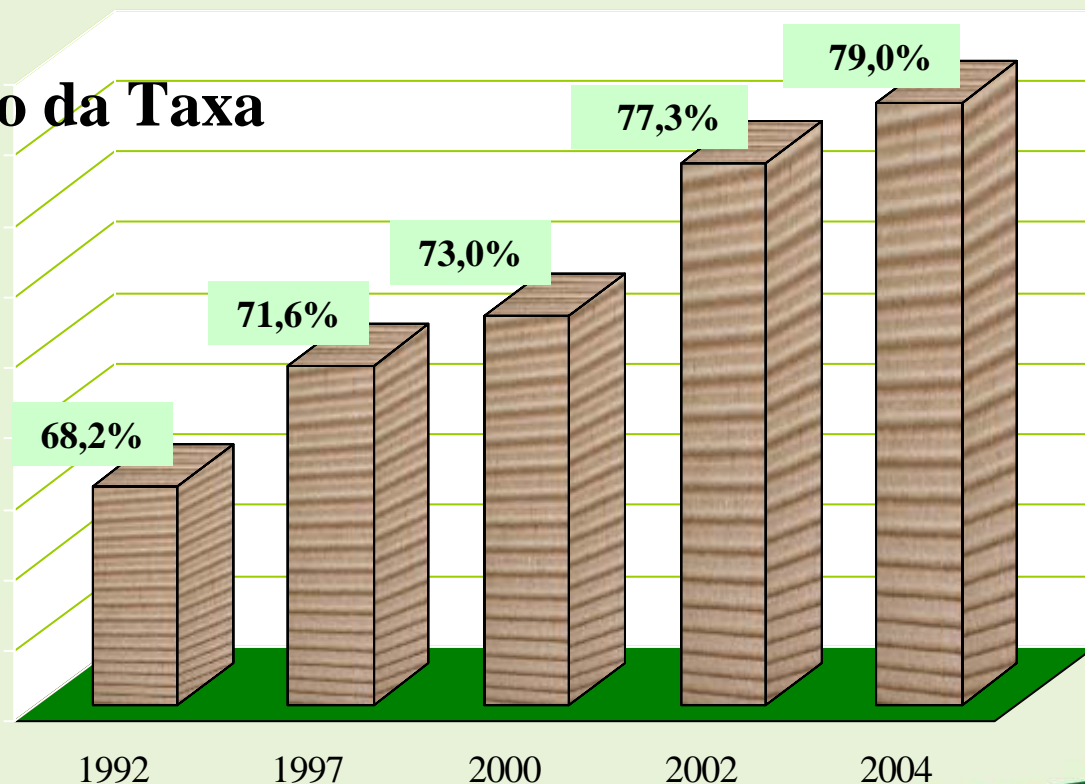


Papelão  
Ondulado

100%  
reciclável

# RECICLAGEM DO PAPELÃO ONDULADO

**Evolução da Taxa**



# RECICLAGEM DO PAPELÃO ONDULADO

## Ciclo de Reciclagem



**35%**  
Papéis de fibra virgem

**Taxa de Reciclagem  
do Papelão Ondulado: 79,0%**



# SISTEMA MODULAR ABPO

## A SOLUÇÃO DEFINITIVA PARA PRODUTOS HORTÍCOLAS



