

Tomografia da Cadeia do Leite São Paulo

Realização:



Centro de Conhecimento em Agronegócios



Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto



Universidade de São Paulo

Parceiros:



CÂMARA SETORIAL DE
LEITE E DERIVADOS



SECRETARIA DE
AGRICULTURA E ABASTECIMENTO





**CÂMARA SETORIAL DE
LEITE E DERIVADOS**



**SECRETARIA DE
AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



MAPEAMENTO DO SISTEMA AGROINDUSTRIAL DO LEITE

Marcos Fava Neves

Matheus Alberto Consoli

Frederico Fonseca Lopes

Maurício Palma Nogueira

Everton Molina Campos

Lucas Teixeira

Luciano Thomé e Castro

Helio Afonso Braga de Paiva

Lucas Santarosa



**CÂMARA SETORIAL DE
LEITE E DERIVADOS**



**SECRETARIA DE
AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



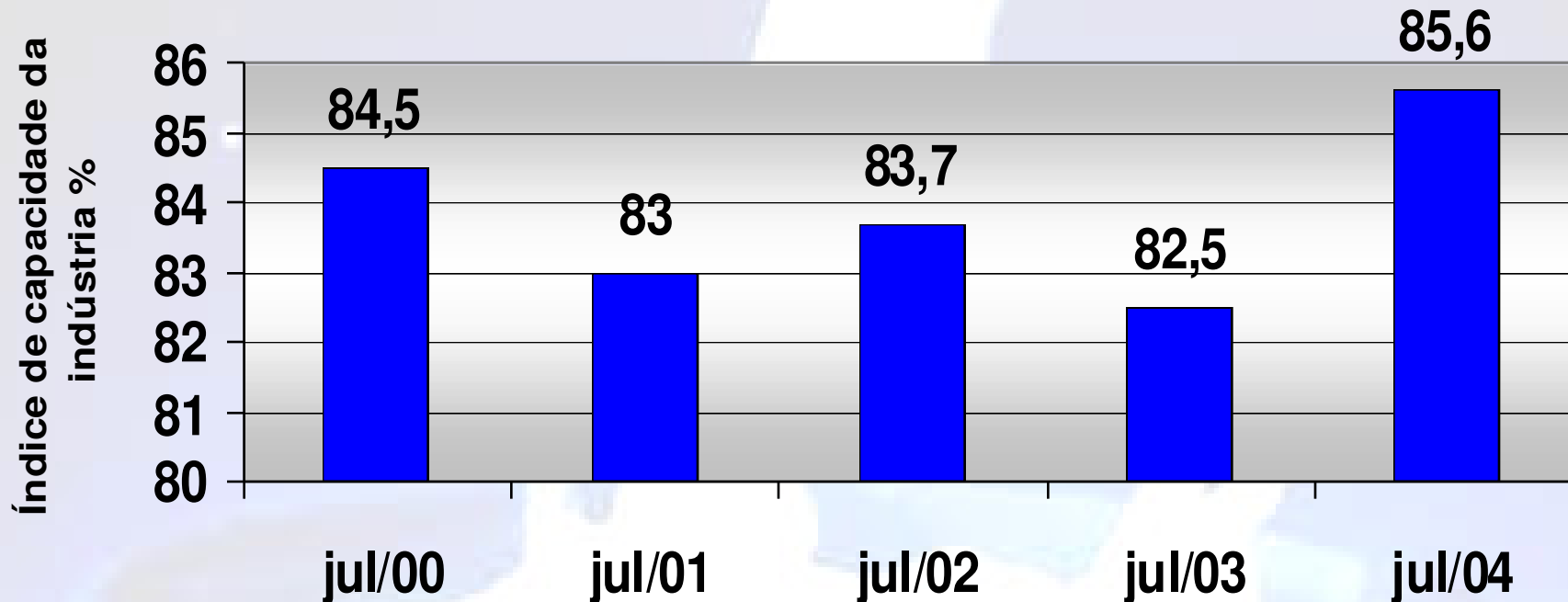
EMBALAGENS



Insumos indústrias

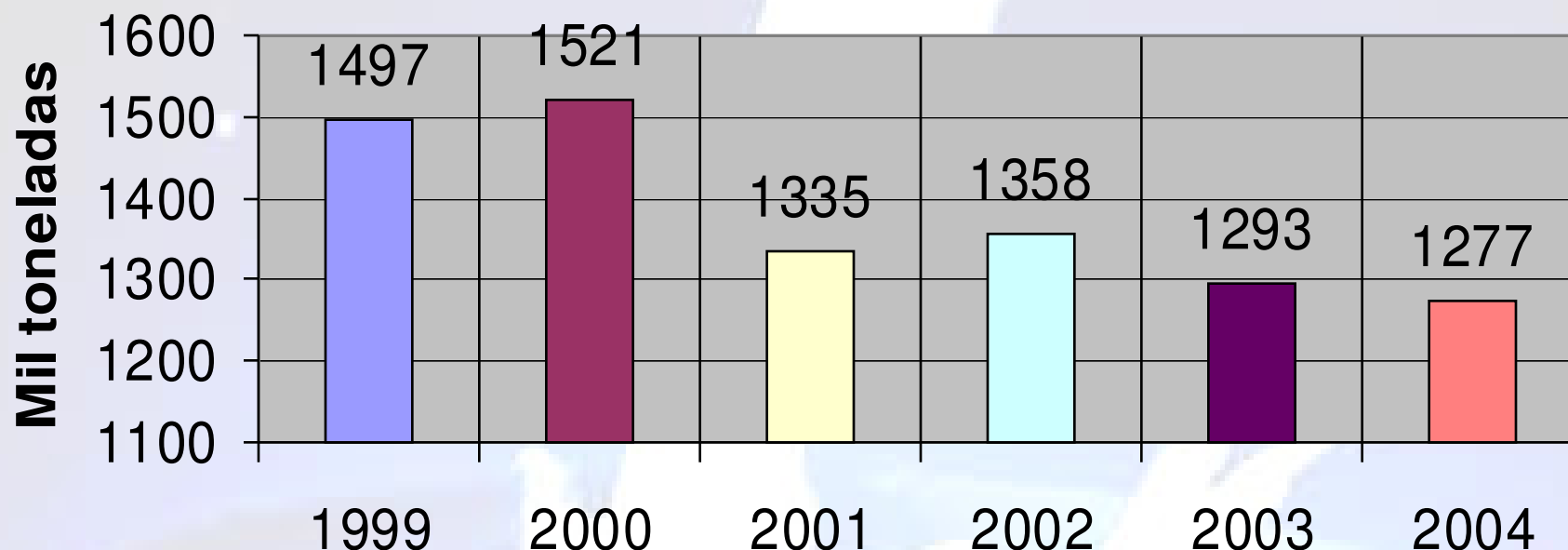
Embalagens

Índice da Capacidade de Utilização da Indústria de Embalagens - 2000 a 2004 no Brasil



Desde de 2000 o setor não registrava um bom nível de utilização da capacidade da indústria, o que reflete a expectativas de recuperação do setor de embalagens brasileiro.

Capacidade de produção de embalagens de vidro no Brasil - 1999 a 2004



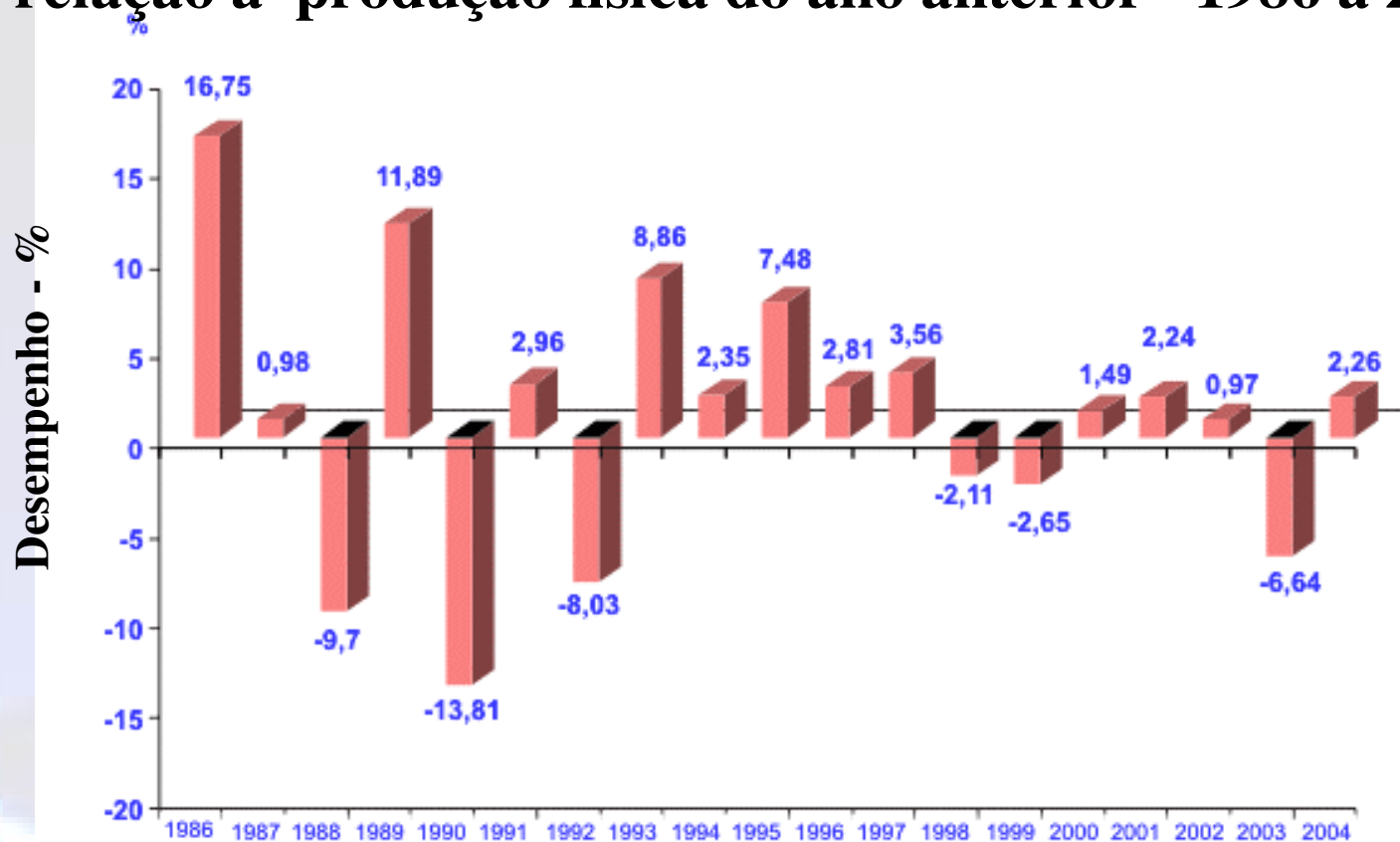
Apesar do aumento da capacidade da indústria de embalagens, a capacidade de produção de embalagens de vidro caiu 17% desde o ano 1999.



Insumos indústrias

Embalagens

Evolução do desempenho da indústria brasileira de embalagens em relação a produção física do ano anterior– 1986 a 2004



Observa-se que em 2004, a indústria de embalagens produziu 2,26% a mais que 2003.



Insumos indústrias

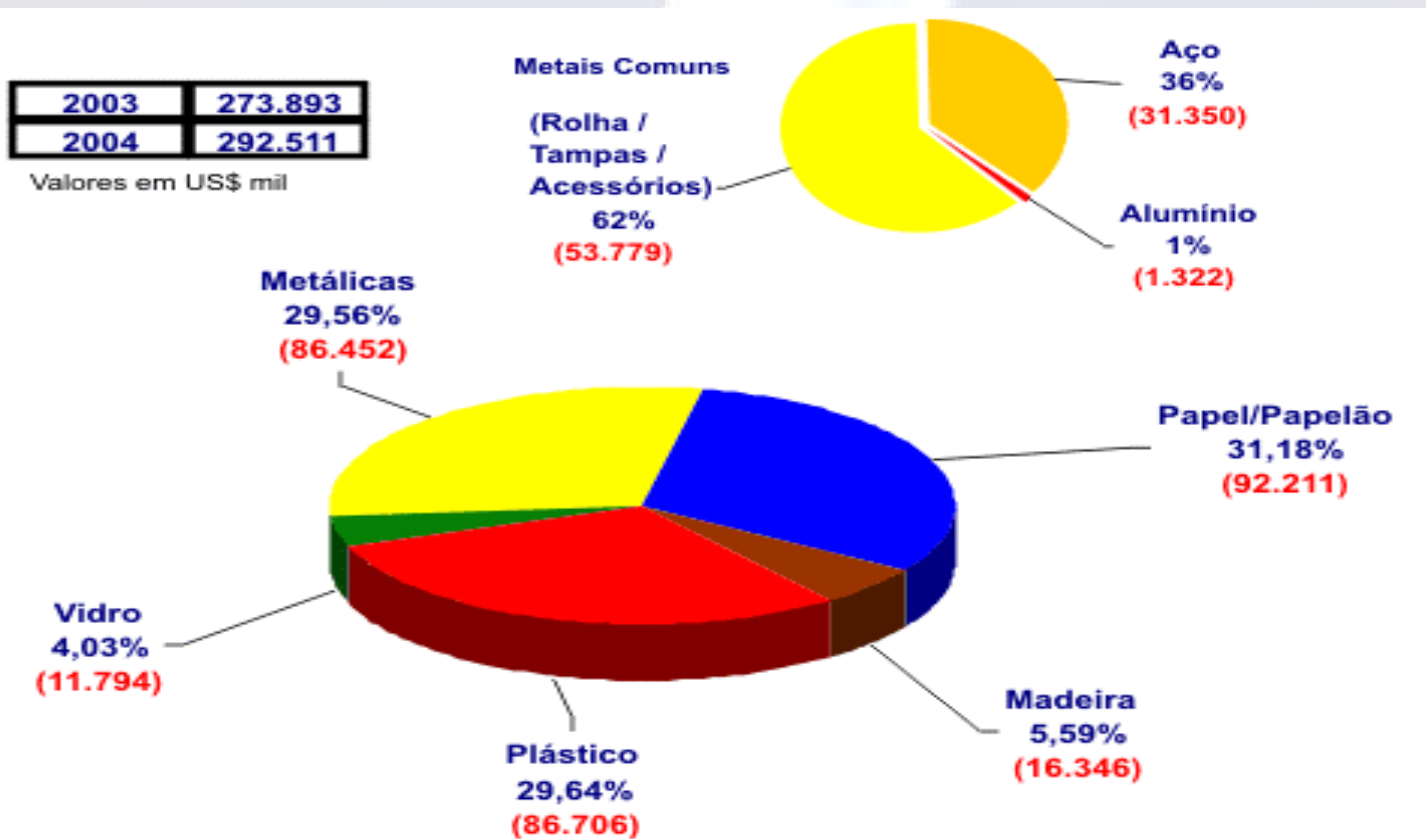
Embalagens

Índice de Recuperação da Indústria Brasileira 2003 a 2004

Porcentagem relativa ao ano anterior			
	2003	2004 (Acumulado)	Último (Mês)
Vendas do Comércio	-3,7	8,5	10 (mai)
Hiper, Supermercados, Alimentos e Bebidas	-4,5	4,8	5,2
Móveis e Eletrodomesticos	-0,9	28,1	35,6
INDUSTRIA	0,3	7,7	13 (jun)
Construção (INSUMOS)	-6,1	3,4	11,7
Exportação	15,7	24,9	42
Semi e não Duráveis	-5,5	2,1	6,3
Bens de Capital	1	25,2	32,8
Utilização da Capacidade (%)	80,5	82,2	84,2 (jul)
EMPREGO FORMAL	2	4,5	0,9 (jun)
RENDIMENTO REAL	-12,2	-3	0,23
Fonte: IBGE			

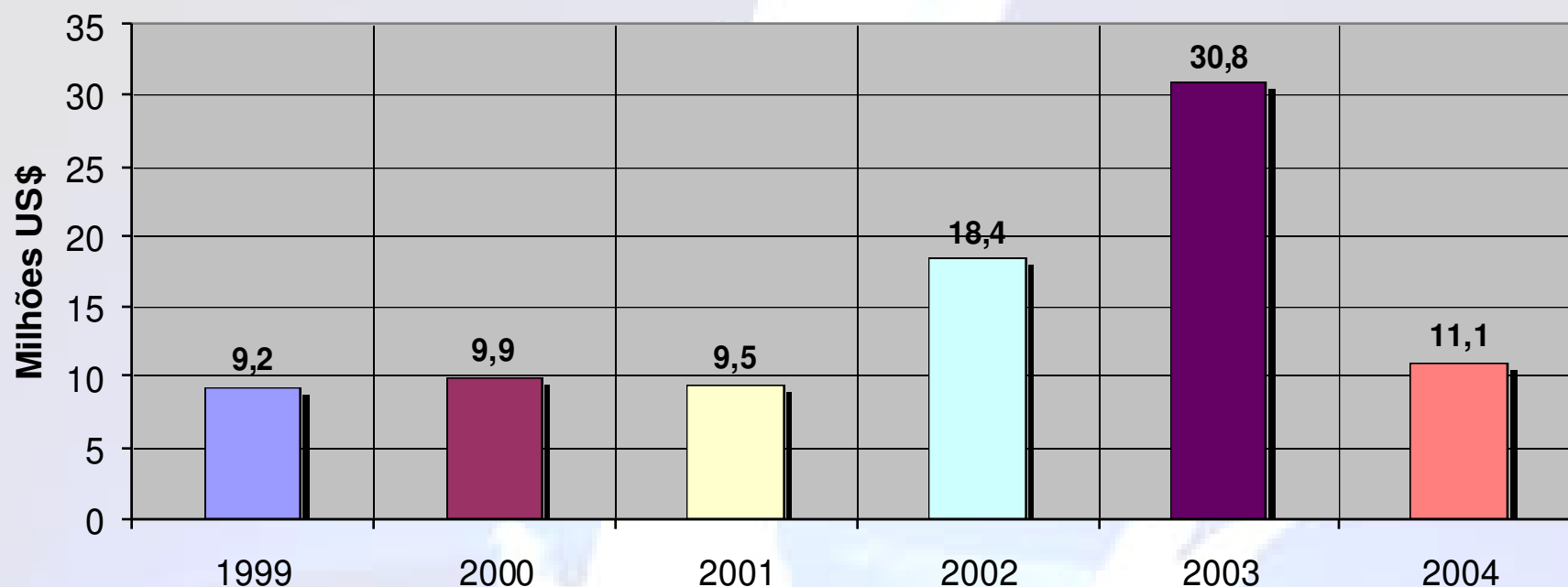
As perspectivas macroeconômicas brasileiras apresentaram recuperação ao longo do ano de 2004, refletindo gradativamente em crescimento para o setor de embalagens.

Exportação de Embalagens por Tipo em 2004



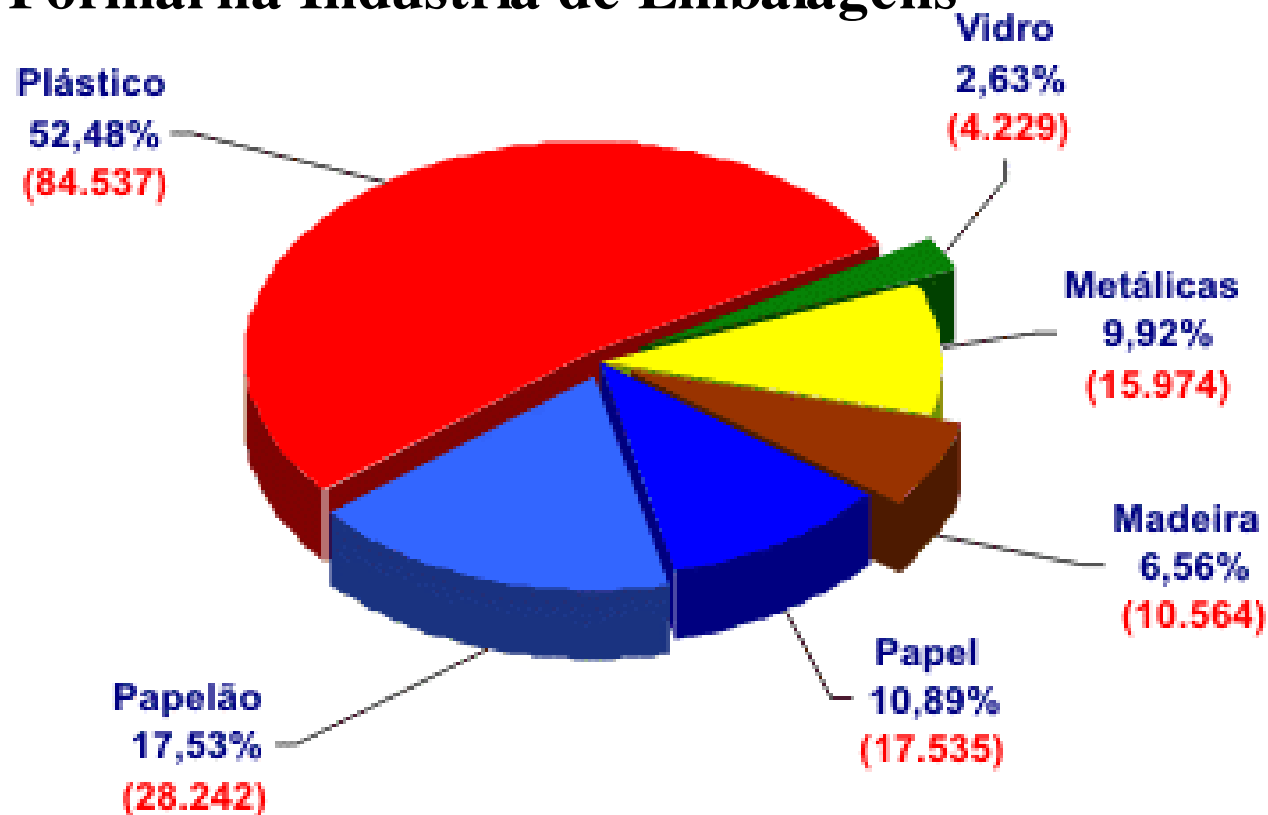
Observa-se um crescimento nas exportações em 2004 de 6,7% comparado a 2003.

Exportações de embalagens de vidro - Brasil 1999 a 2004



As exportações de embalagens diminuíram 36 % em relação ao ano anterior.

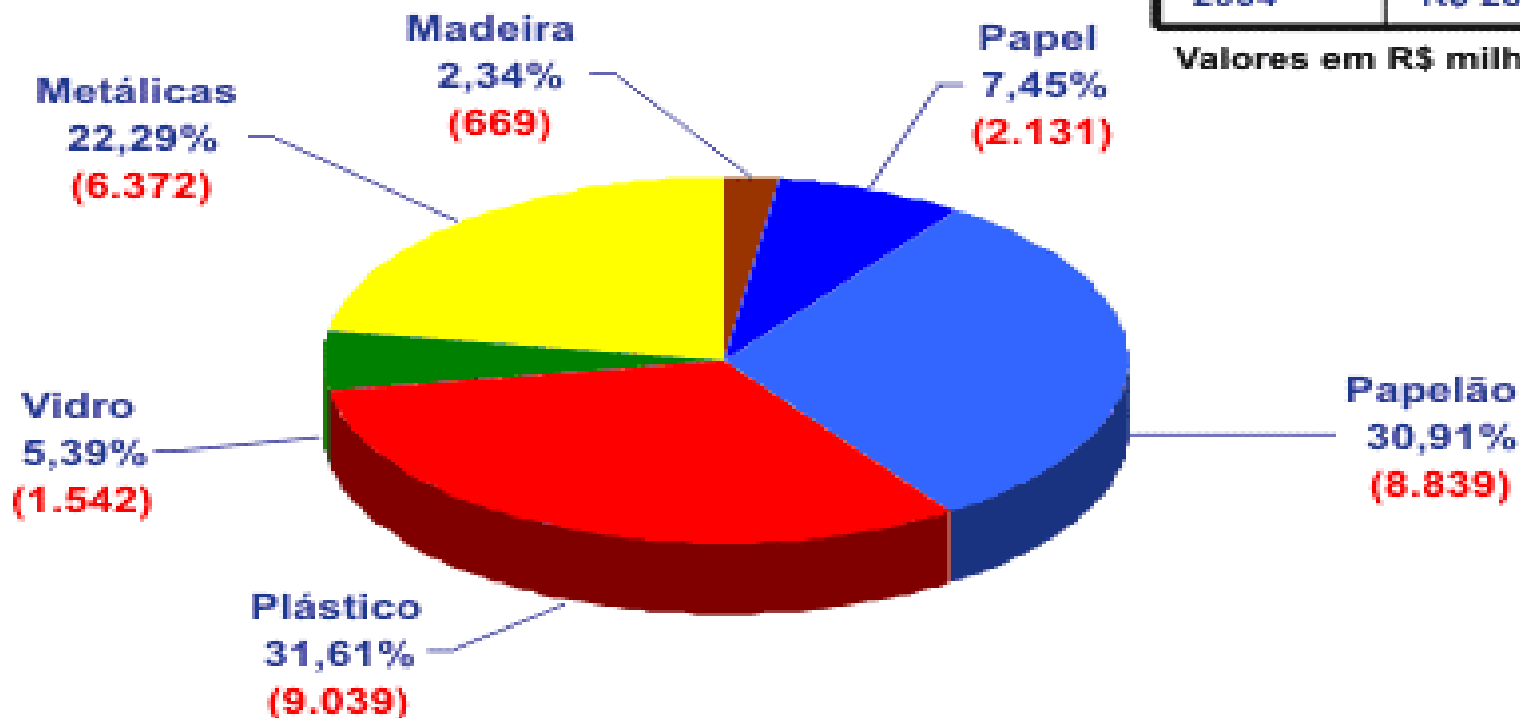
Emprego Formal na Indústria de Embalagens



TOTAL = 161.081

Os empregos diretos gerados pelo setor alcançaram 161 mil postos de trabalho em 2004, dos quais 14 mil provenientes de novas vagas.

Faturamento do setor de embalagens por segmento



2002	R\$ 20.428
2003	R\$ 24.274
2004	R\$ 28.591

Valores em R\$ milhões

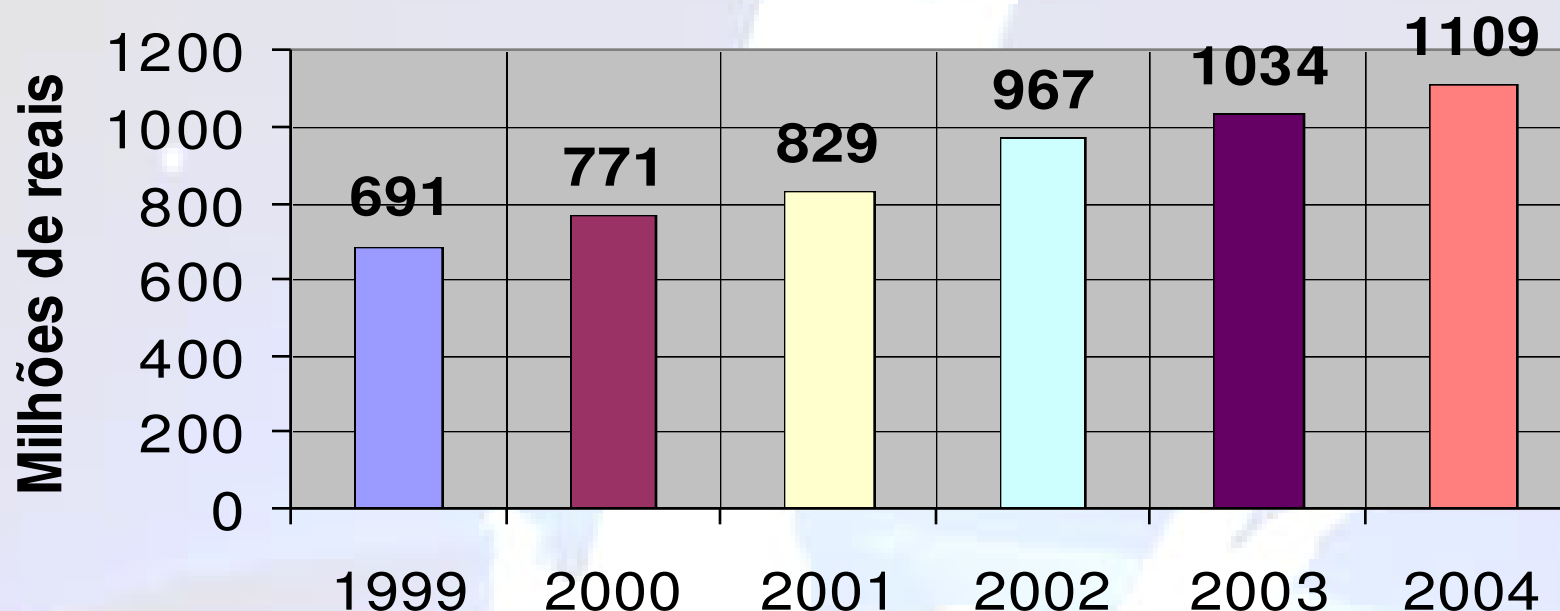
O faturamento no setor de embalagens cresceu 40% desde 2002 decorrente do crescimento do setor.



Insumos indústrias

Embalagens

Evolução do faturamento no segmento de embalagens de vidro no Brasil - 1999 a 2004



O segmento de embalagens de vidros no Brasil cresceu 60,4% desde 1999 mostrando uma recuperação do setor.



Insumos indústrias

Embalagens

Volume de leite comercializados no Brasil - 2004	
² Volume de leite (litros) - caixinha	4.403.000.000,00
³ Volume de leite (litros) - saquinho	1.500.000.000,00
Custo de embalagem de leite - 2004¹	
Custo de caixinha R\$/litro	0,32
Custo de saquinho R\$/litro	0,02
Faturamento com embalagens para leite no Brasil - 2004	
Embalagens caixinha - Reais	1.408.960.000,00
Embalagens saquinho - Reais	30.000.000,00

Fonte: ¹ Resultado de pesquisa PENSEA

² ABLV (2005)

³ Estipulado

O Faturamento com embalagens para leite no Brasil foi em 2004 de 1.438 milhões de reais, sendo que embalagens cartonadas corresponde a 97% do mercado.



Conclusões do setor

- **O faturamento do setor de embalagens em 2004 foi de R\$ 28.591 milhões.**
- **O faturamento com embalagens no Brasil para leite foi em 2004 de 1.438 milhões de reais, sendo que embalagens cartonadas corresponde a 97% do mercado.**
- **Para embalagens em saquinho no Brasil o faturamento foi de R\$ 30 milhões de reais.**
- **Faturamento de embalagens cartonadas no Brasil foi de R\$ 9 bilhões de reais em 2004**



Conclusões do setor

- Embalagens de papelão correspondem a 30% do faturamento do setor com 8,8 milhões de reais.
- Embalagens plásticas correspondem a 31,6% do faturamento do setor com 9 milhões de reais.
- Embalagens de vidro correspondem a 5,3% do faturamento do setor com 1,545 milhões de reais.
- Crescimento na exportação em 2004 de 6,7% comparado ao ano anterior.



Conclusões do setor

- Desde de 2000 o índice de capacidade de produção do setor não registrava um nível tão positivo (86%), o que reflete a expectativas de recuperação do setor.
- 22% foi a taxa de reciclagem de Embalagens Longa Vida no Brasil em 2004 totalizando cerca de 35 mil toneladas.
- Os empregos diretos gerados pelo setor alcançaram 161 mil postos de trabalho em 2004, dos quais 14 mil provenientes de novas vagas.



**CÂMARA SETORIAL DE
LEITE E DERIVADOS**



**SECRETARIA DE
AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



ENERGIA



Insumos indústrias

Energia

Custo de energia na indústria de leite - 2004	
Gasto estimado de energia kWh/litro ¹	0,0550
Preço médio da energia elétrica em R\$/kWh	0,0190
Custo de energia R\$/litro	0,0010

¹ Fonte: Resultados de entrevista PENSEA (2005)

Faturamento do setor de energia (Brasil) com a indústria de laticínios - 2004	
Milhões de litros de leite industrializados	14.442
Faturamento do setor R\$	15.113.733,53



Insumos indústrias

Energia

Faturamento do setor de energia com a indústria de laticínios São Paulo - 2004

Milhões de litros de leite industrializados	2.413
Faturamento do setor R\$	2.525.234,66

O Estado de São Paulo gastou cerca de 16% do total gasto com energia elétrica na indústria láctea no Brasil.



Conclusões do setor

- O faturamento em 2004 das empresas de energia com os laticínios do Brasil foi de R\$ 15,1 milhões.
- Somente nos laticínios paulistas, o faturamento das empresas de energia foi de R\$ 2,5 milhões no ano de 2004.
- O consumo médio de energia elétrica por litro de leite beneficiado no ano de 2004 utilizado foi de 0,055 kWh/litro.