



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Seminário Reciclagem como oportunidade de negócio

Aracaju, Agosto de 2005

CNI-IEL



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Missão

- Promover o conceito de Gerenciamento Integrado do Lixo Sólido Municipal
- Promover a reciclagem pós-consumo
- Difundir a educação ambiental com foco nos três R's (Reduzir, Reutilizar e Reciclar)



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Associados

Alcoa
AmBev
Carrefour
Coca-Cola
DaimlerChrysler
Klabin
Kraft
Natura
Nestlé
Nivea
Novelis

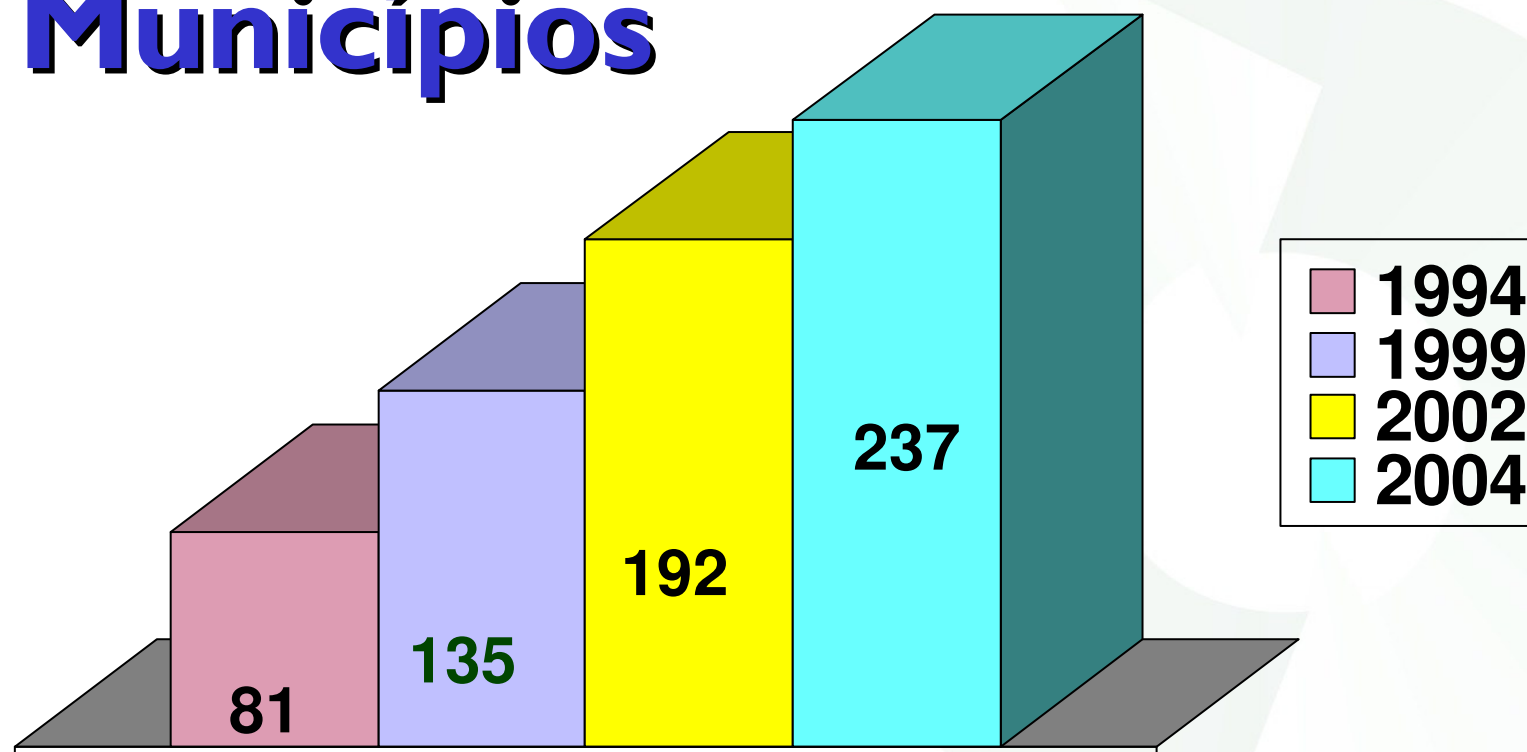
Paraibuna Emb.
Pão de Açúcar
Pepsico
Philips
Procter & Gamble
Souza Cruz
Suzano Papel
Tetra Pak
Tomra Latasa
Unilever



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Coleta Seletiva Municípios

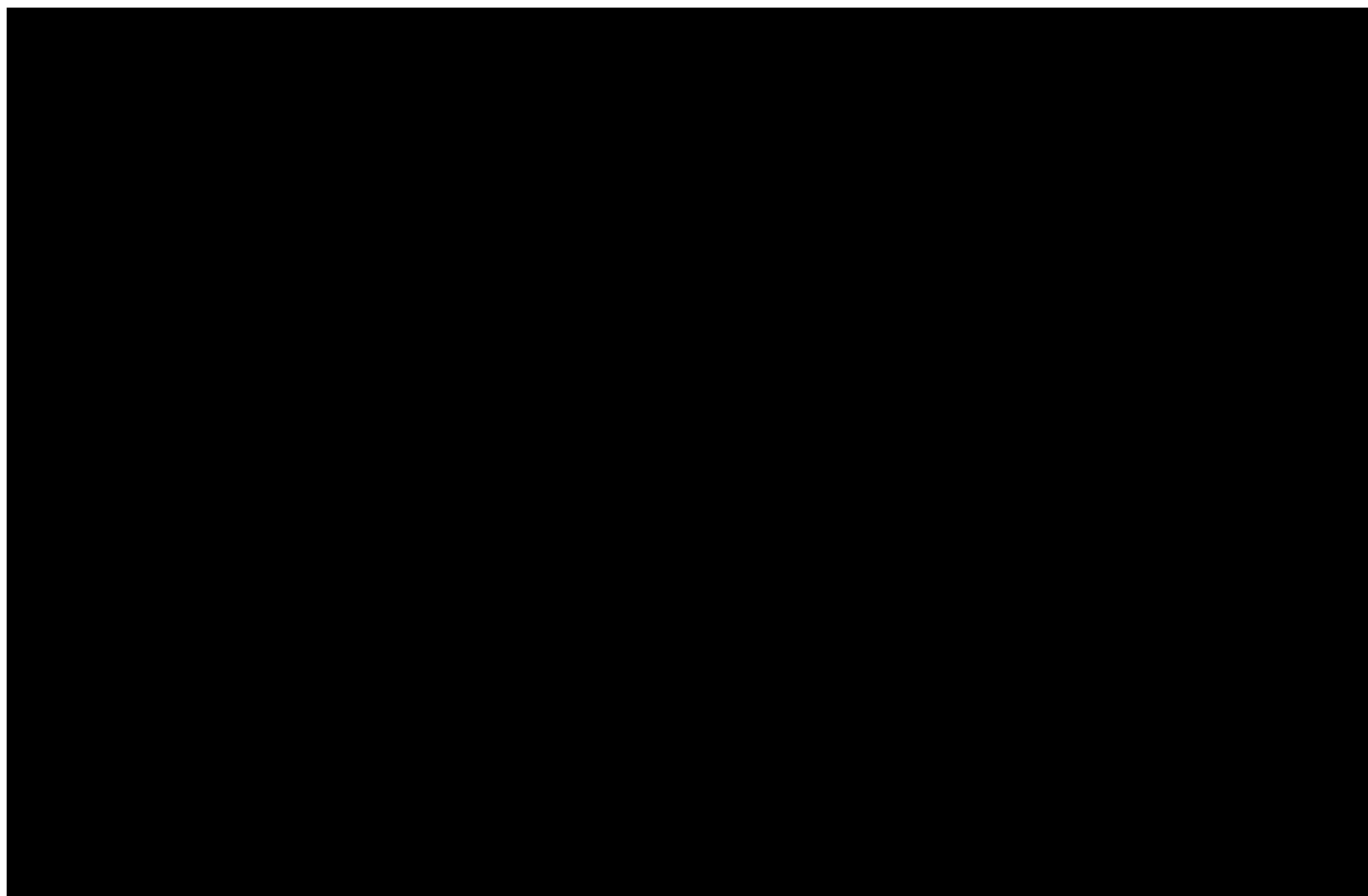




COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Coleta Seletiva Porta-a-Porta





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Reciclagem no Brasil (2003)

- Papel = 41%
- Papelão = 77,3%
- Plásticos (filme e rígido) = 17,5%
- Latas de Alumínio = 89%
- Latas de Aço = 46%; Bebidas = 78%
- Vidro = 45%
- Pneus = 57%
- PET = 40%
- Longa Vida = 20%
- Orgânico = 1,5% (60% do resíduo sól. urbano)



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

Evolução da Reciclagem no Brasil (%)

Materiais	1999	2000	2001	2002	2003
Papel	16,6	22	33	41	35
Papelão	71	72	73	77,3	77,3
Plásticos	15	15	15	17,5	17,5
PET	21	26	33	35	40
Latas Alumínio	73	78	81	87	89
Latas Aço	35	40	42	45	47
Vidro	40	42	42	44	45
Pneus	10	20	30	57	57
Longa Vida	10	15	15	15	20
Óleo	16	18	18	23	30
Compost.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5%

Nd = Não Disponível

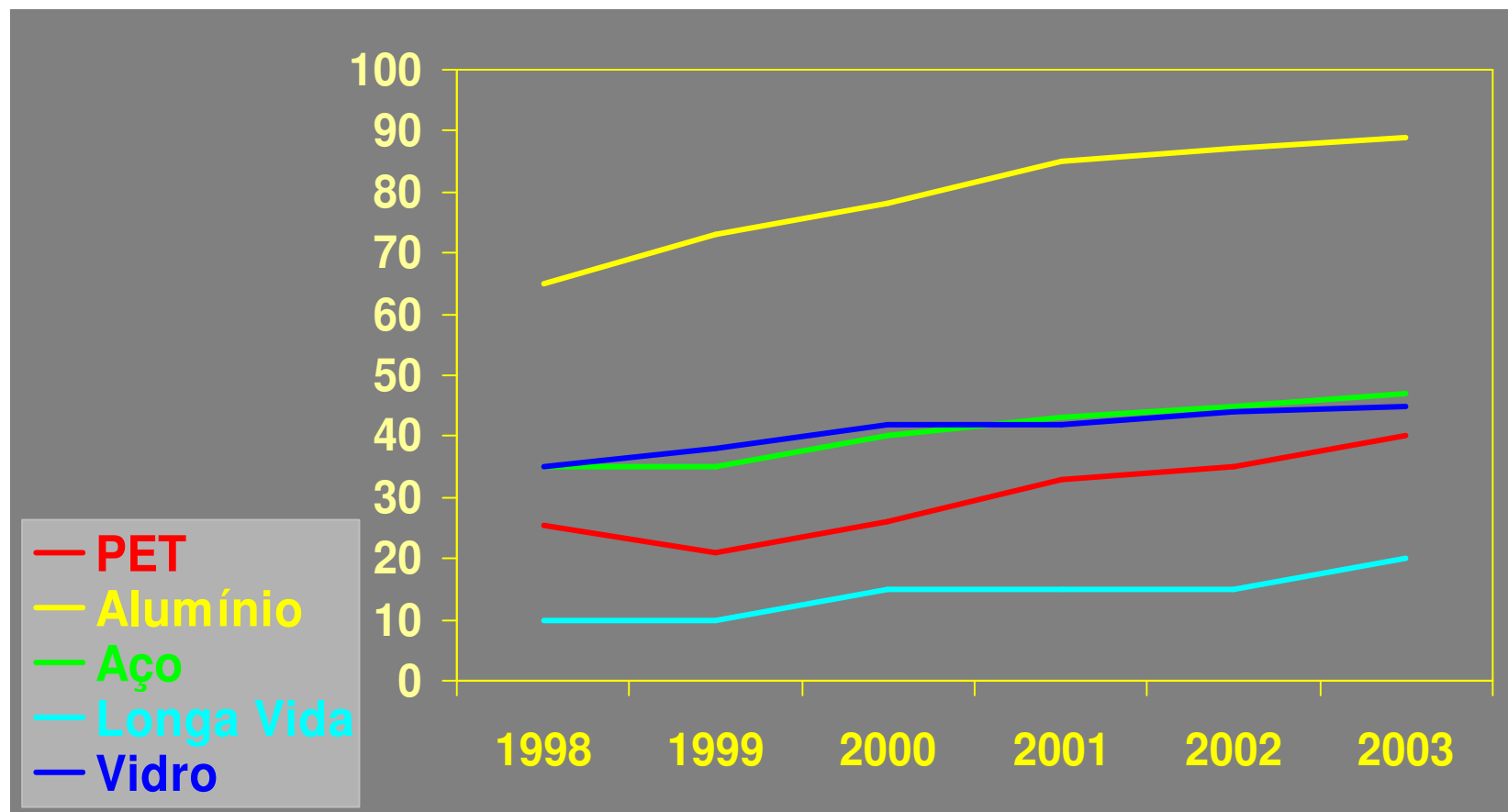
PV = Previsão (a confirmar)



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Índices de Reciclagem (%)

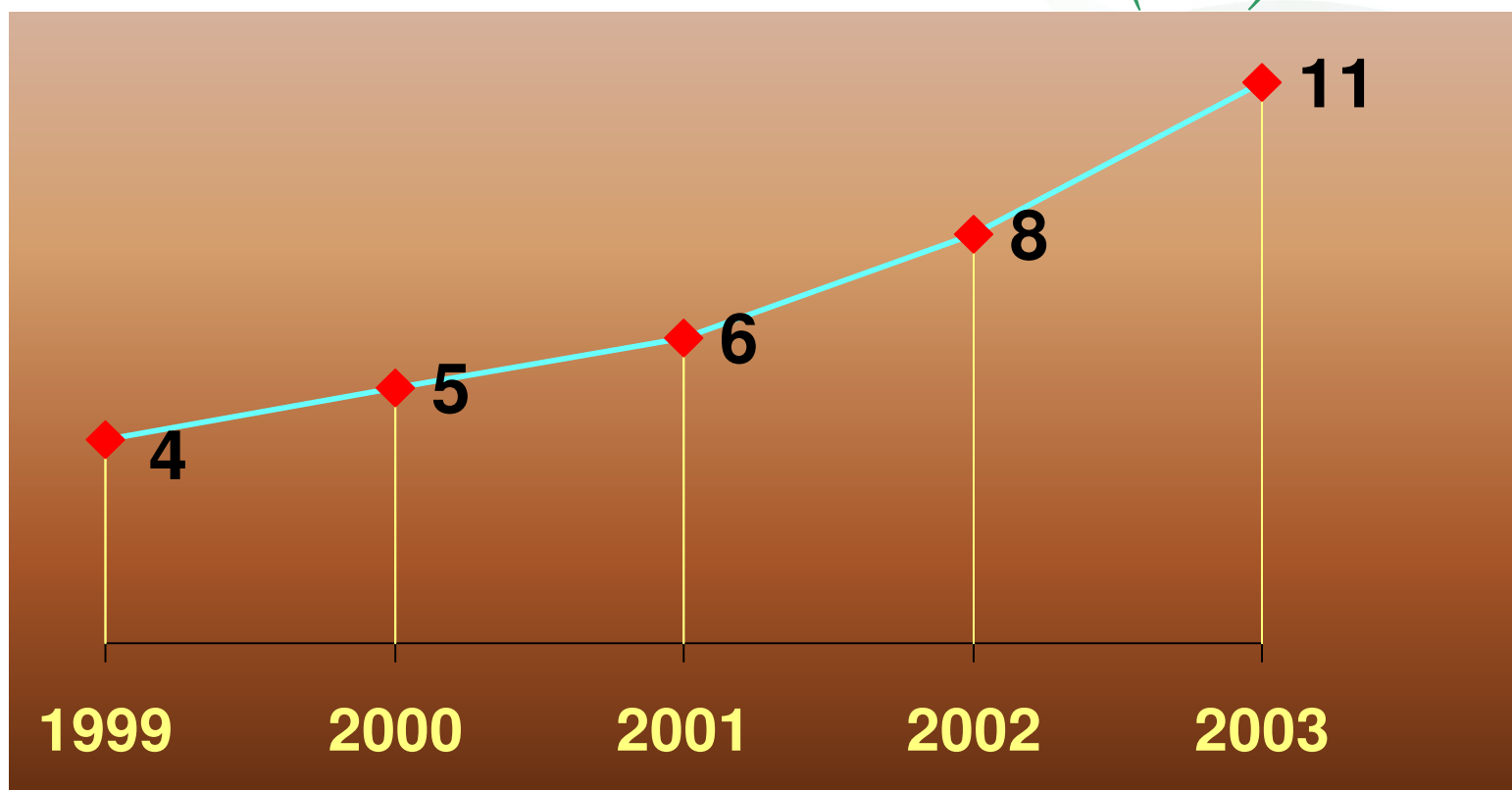




COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Reciclagem de Resíduos Sólidos Urbanos no Brasil (%)





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Perfil do Lixo em São Paulo 2004

Matéria orgânica – 57,54%

Borracha – 26,5%

Papel/papelão – 11,08%

Trapos e panos – 3,87%

Plásticos – 15,8%

Vidros – 1,79%

Metais Ferrosos – 1,51%

Madeiras – 1,62%

Embalagem PET – 0,69%

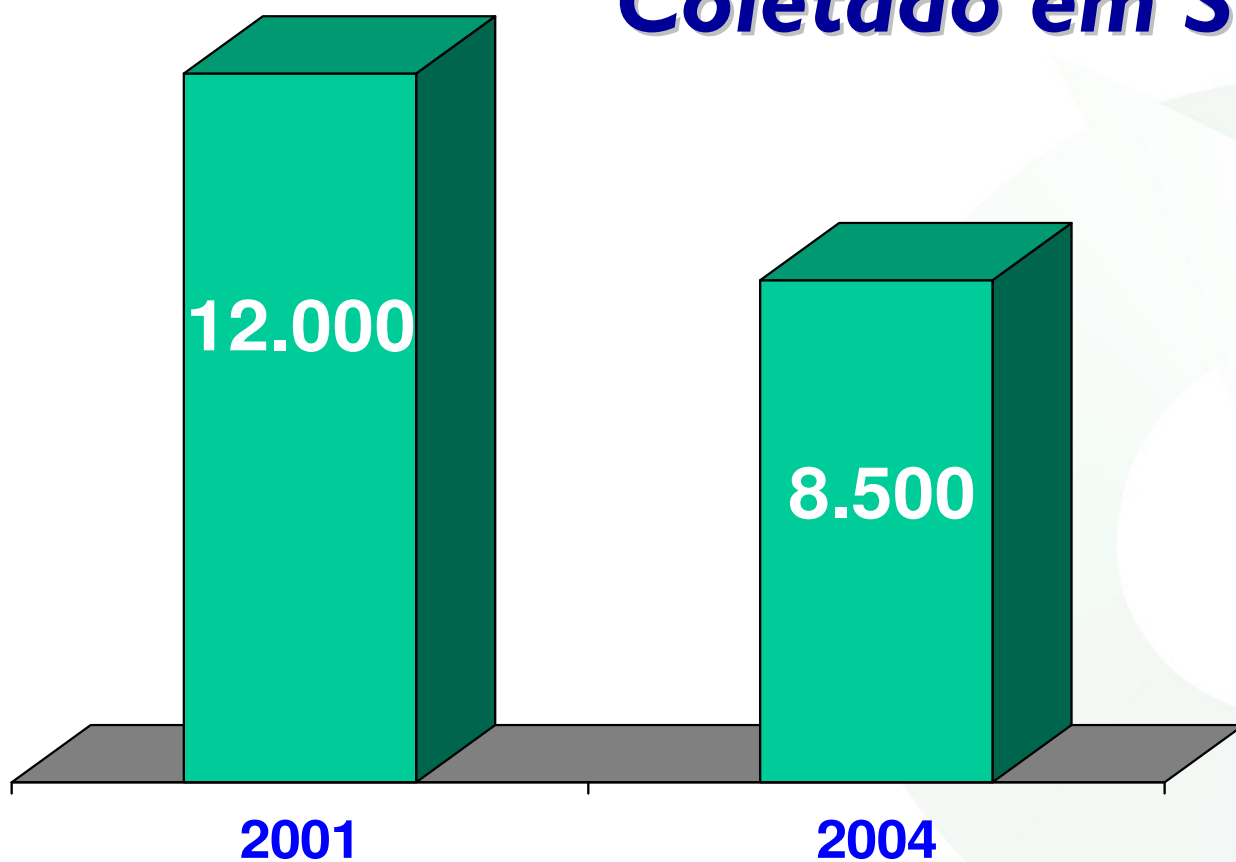
www.ssois.org.br



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Redução do Lixo Coletado em São Paulo

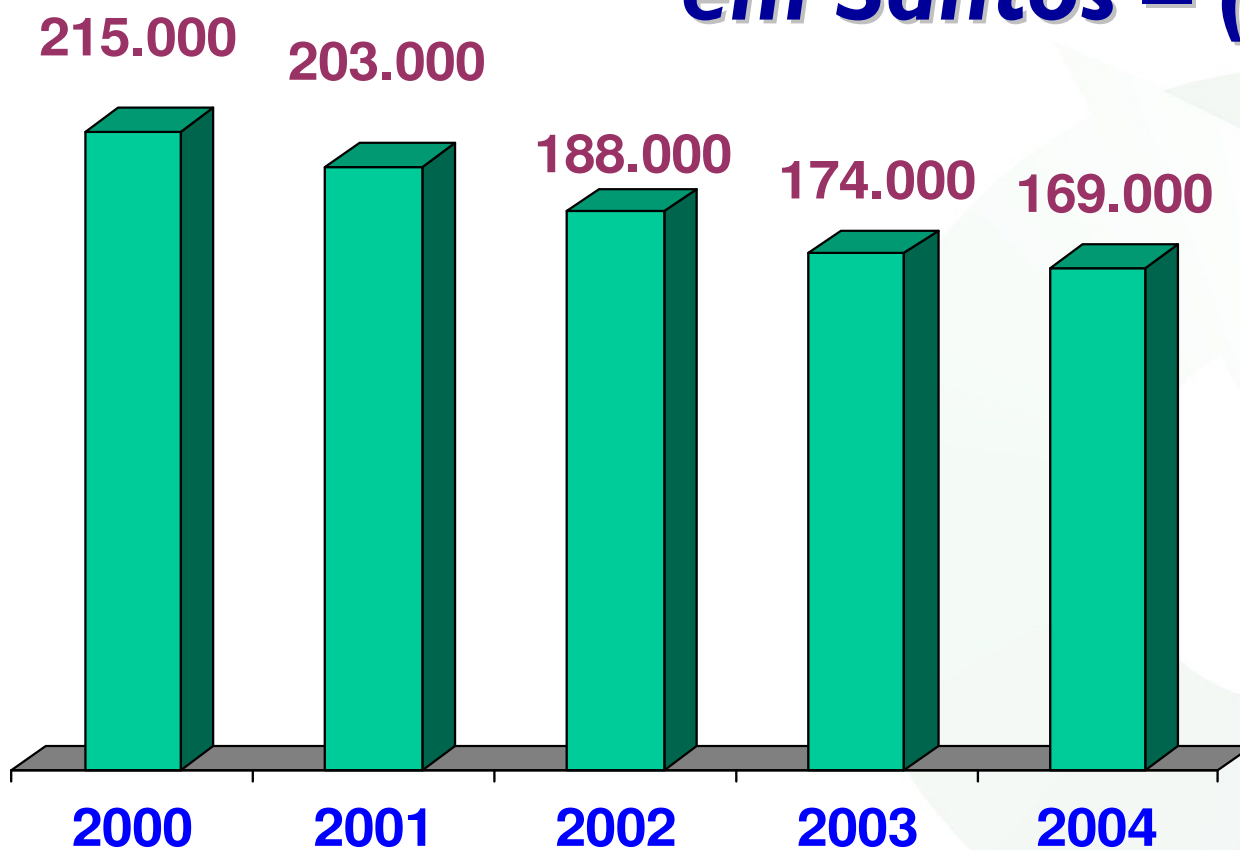




COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Redução do Lixo Coletado em Santos – (ton/ano)

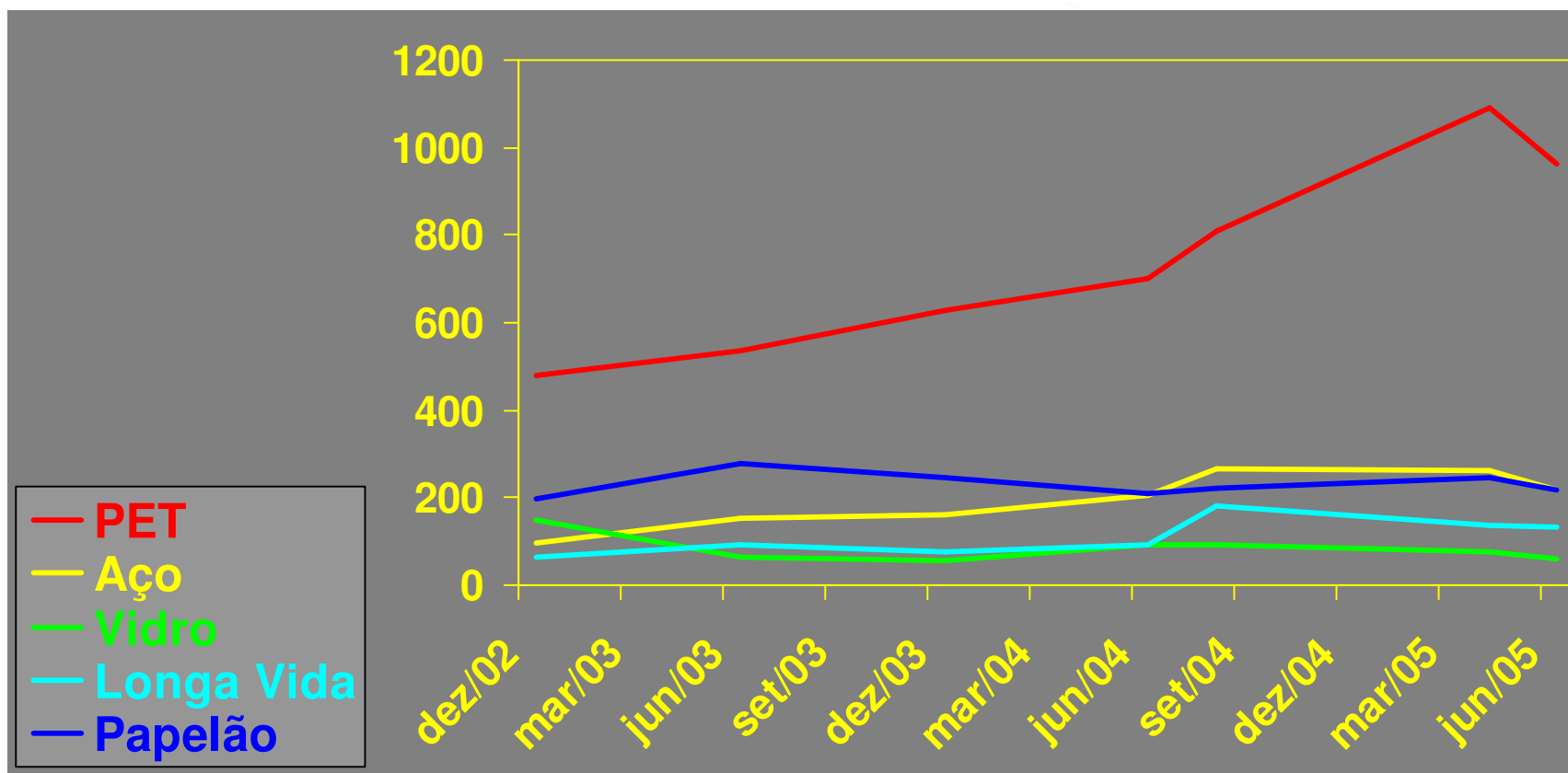




COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Evolução de Preços de Sucata (R\$)





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



O Brasil no Cenário Mundial

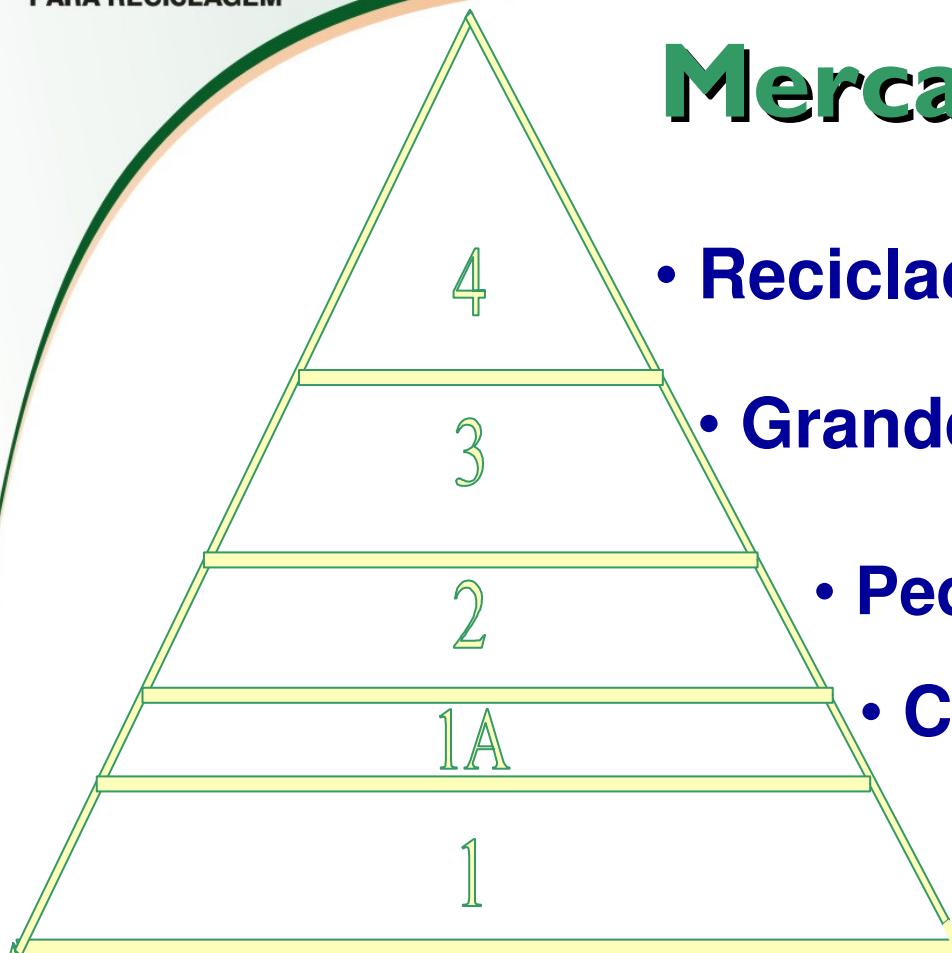
País	Aterros	Incin. c/ recup. energia	Compost.	Recicl.
Brasil	90% (inclui lixões)	-	1,5%	8%
México	97,6 (inclui lixões)	-	-	2,4%
EUA	55,4%	15,5%	29,1% comp.	+ recicl.
Alemanha	50%	30%	5%	15%
França	48%	40%	12% comp.	+ recicl.
Suécia	40%	52%	5%	3%
Austrália	80%	< 1%	-	20%
Israel	87%	-	-	13%
Grécia	95% (inclui lixões)	-	-	5%
Itália	80%	7%	10%	3%
Reino Unido	83%	8%	1%	8%
Holanda	12%	42%	7%	39%
Suíça	13%	45%	11%	31%
Dinamarca	11%	58%	2%	29%



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Mercado de Recicláveis



- Recicladores
- Grandes sucateiros
- Pequenos e médios sucateiros
- Cooperativas e centros de triagem
- Catadores autônomos



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Catadores

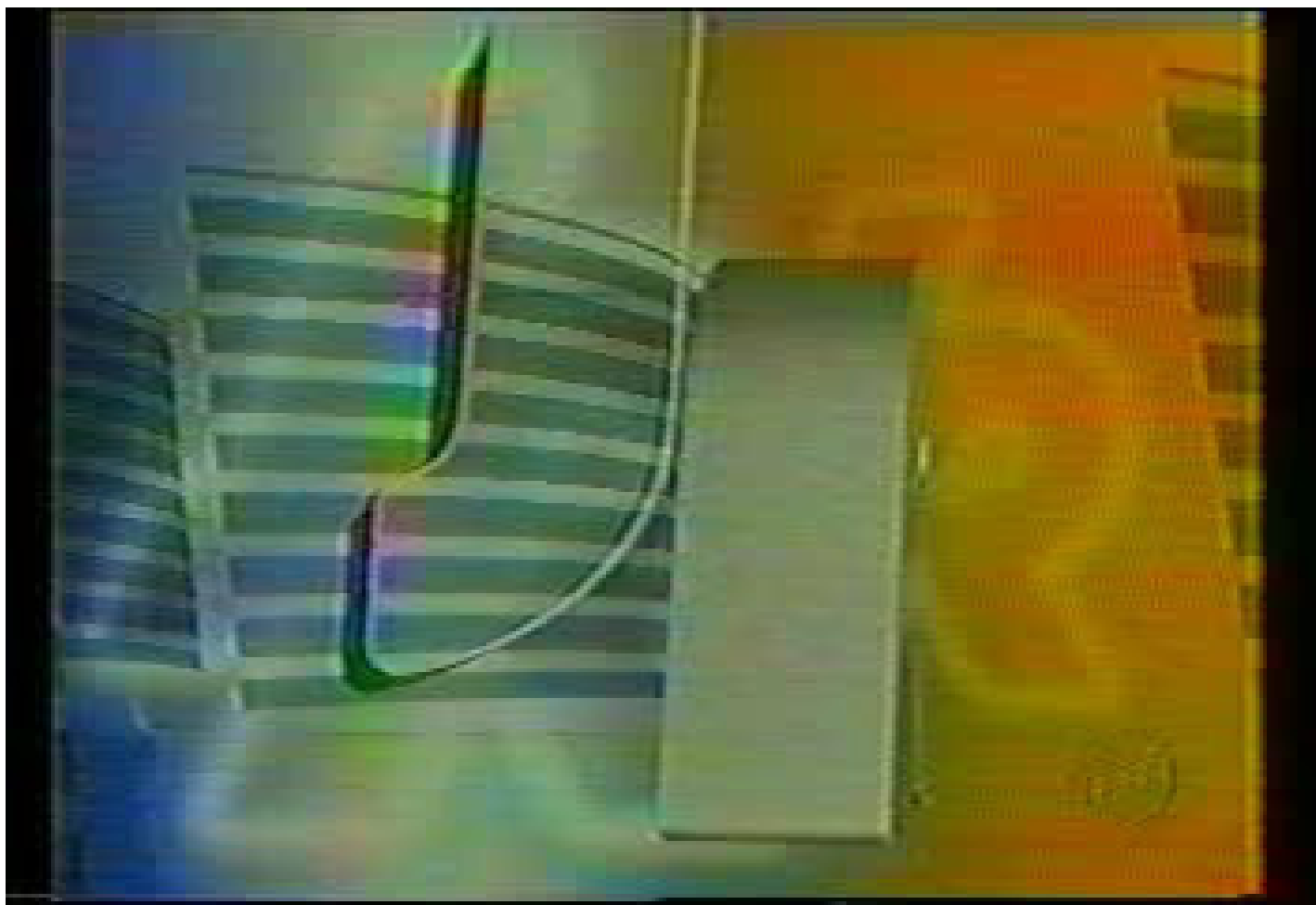




COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Cooperativas





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Catadores

- Catadores de rua no Brasil = aprox. 500 mil segundo levantamento da Cáritas;
- Investimento *versus* postos de trabalho gerado = média de R\$2.500/posto de trab. No NE a média é de 10-15 ton/mês por cooperativa;
- Renda média do catador = 2 salários. No NE aprox. 1 salário;
- Ganho máximo por catador = R\$ 1.500 a R\$ 2.000 líquidos por mês;
- Cooperativas/Investimento Fixo = R\$ 50.000 a 100.000 de acordo com capacidade



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Centros de Triagem





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



COLETA
SELETIVA

RECICLAGEM

MARKETING

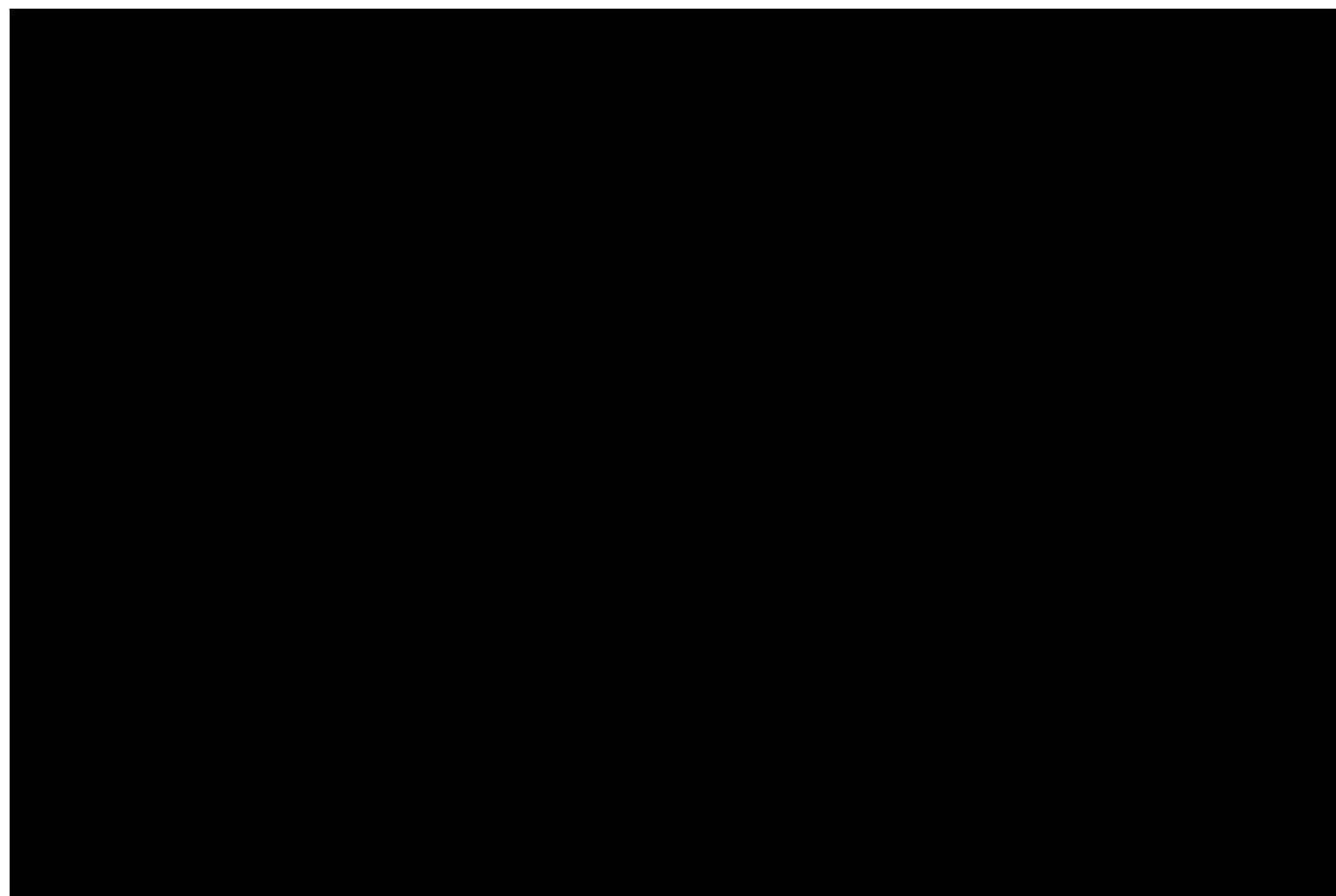
Reciclagem



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Mídia TV – CEMPRE/Ogilvy 2003





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Mídia TV – CEMPRE/Ogilvy 2004





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Gargalos

- Principal – Participação popular/educação ambiental
- Capacitação técnica
- Informação
- Excesso de tributos



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



PNRS

Buscar modelos sustentáveis,
baseados em experiências
regionais, com
sustentabilidade técnica,
econômica e social.



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM



Obrigado!
www.cempre.org.br