



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

CEMPRE

Compromisso Empresarial Para Reciclagem

PESQUISA CICLOSOFT

2008



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

ESTUDOS DETALHADOS

BRASÍLIA (DF)

BELO HORIZONTE (MG)

CAMPINAS (SP)

CURITIBA (PR)

FLORIANÓPOLIS (SC)

ITABIRA (MG)

LONDRINA (PR)

PORTO ALEGRE (RS)

RECIFE (PE)

RIBEIRÃO PRETO (SP)

RIO DE JANEIRO (RJ)

SALVADOR (BA)

SANTO ANDRÉ (SP)

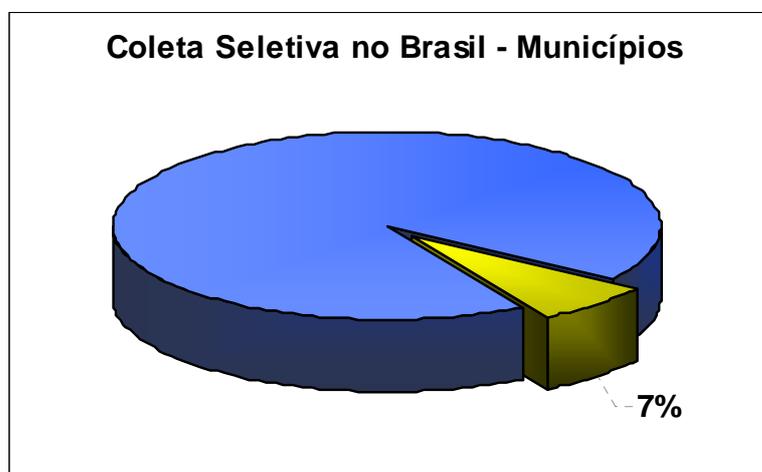
SÃO BERNARDO DO CAMPO (SP)

MANAUS (AM)

SANTOS (SP)

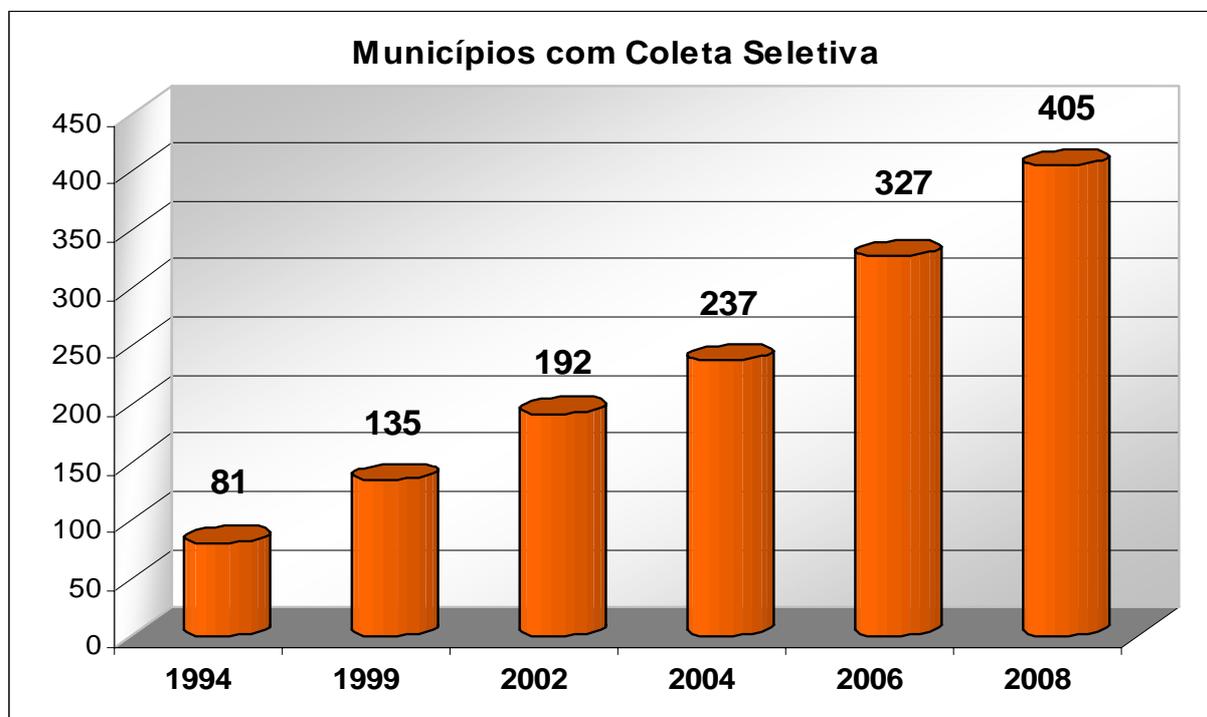
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (SP)

SÃO PAULO (SP)

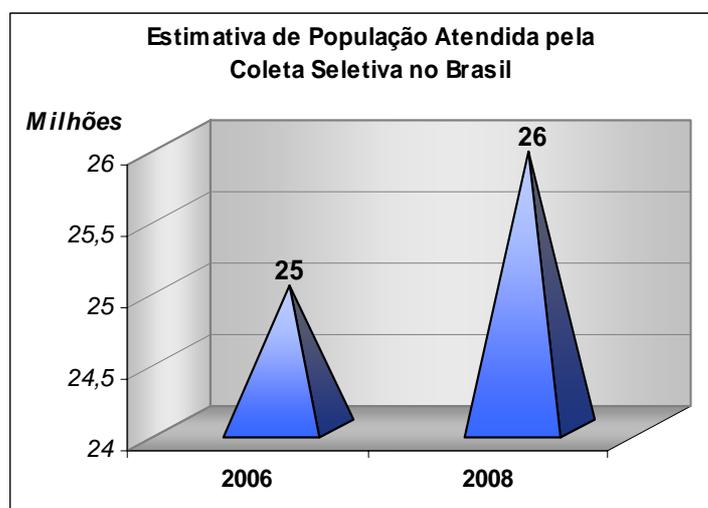
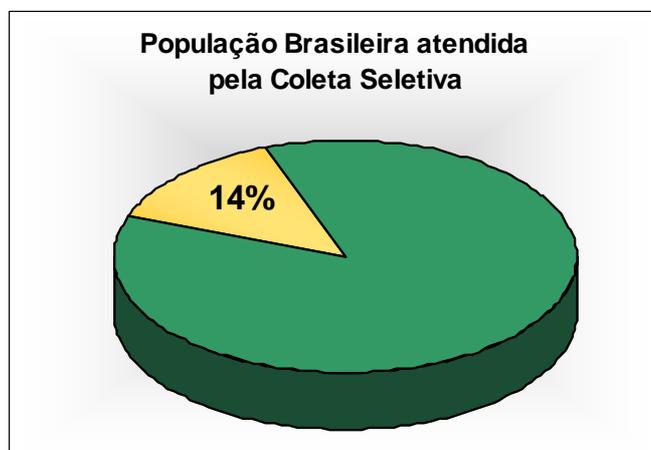


Coleta Seletiva

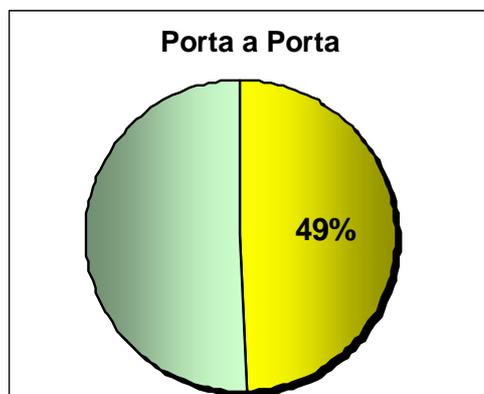
- * **405** municípios no Brasil operam programas;



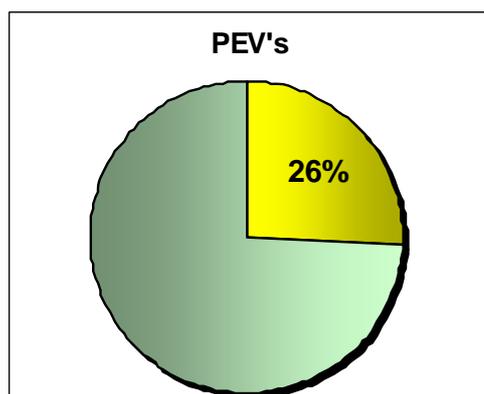
- * Cerca de **26** milhões de brasileiros têm acesso a programas municipais de coleta seletiva;



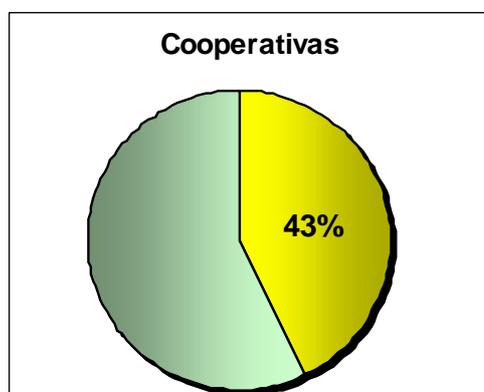
- * **43%** dos programas têm relação direta com cooperativas de catadores;



201 municípios que possuem coleta seletiva trabalham com o modelo porta-a-porta.



105 municípios possuem PEV's (Postos de Entrega Voluntária).



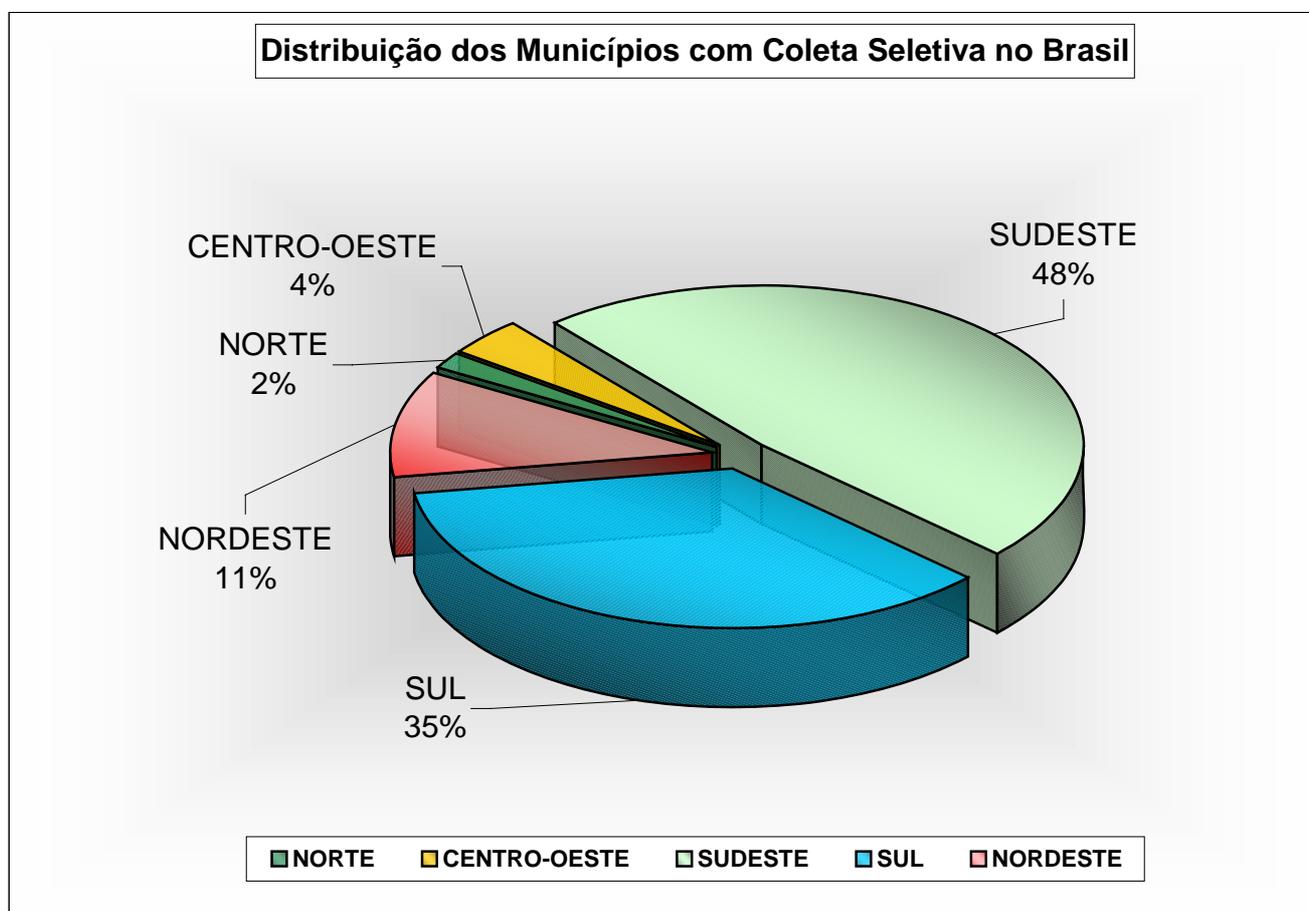
Dos 405 municípios que operam programas de coleta seletiva, 174 têm relação com Cooperativas de Catadores de materiais recicláveis.



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

- * A concentração dos programas permanece nas regiões Sudeste e Sul do País. Do total de municípios brasileiros com coleta seletiva, 83% está situado nestas regiões:

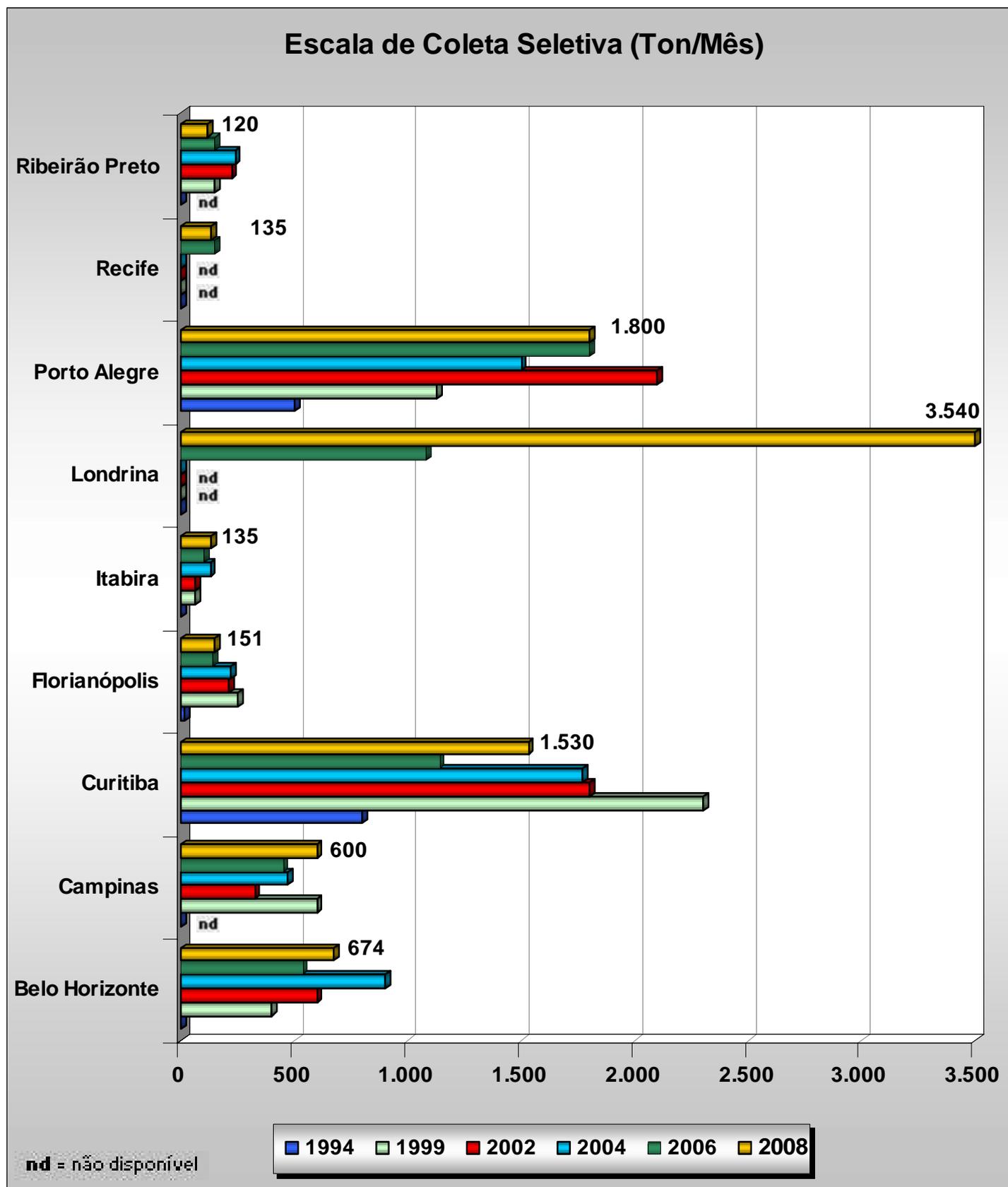
Distribuição dos municípios com Coleta Seletiva por Regiões: Norte (07); Centro-Oeste (16); Nordeste (44); Sul (143); Sudeste (195).





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

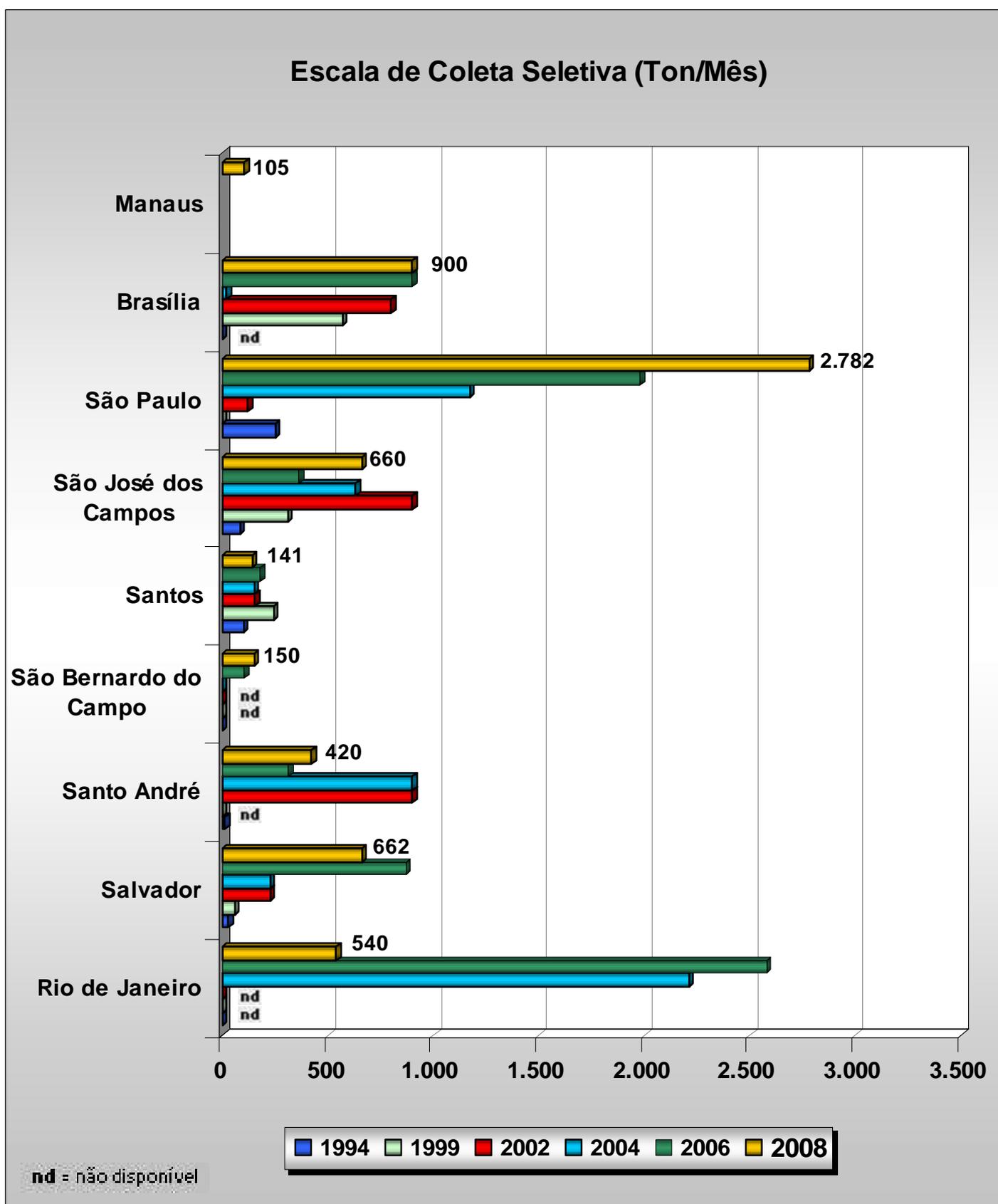
Escala de Coleta Seletiva (ton./mês)



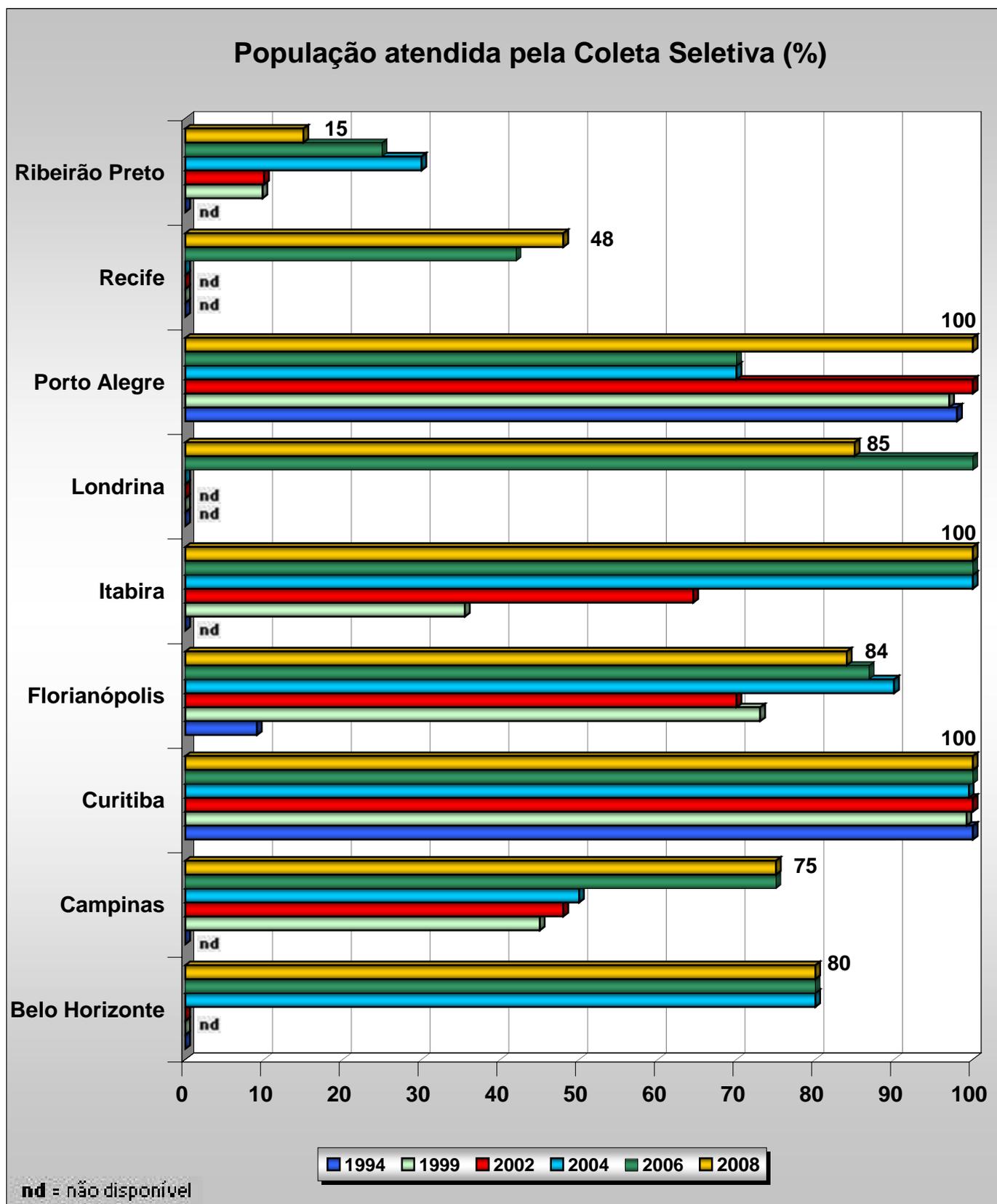


COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

Escala de Coleta Seletiva (ton /mês)



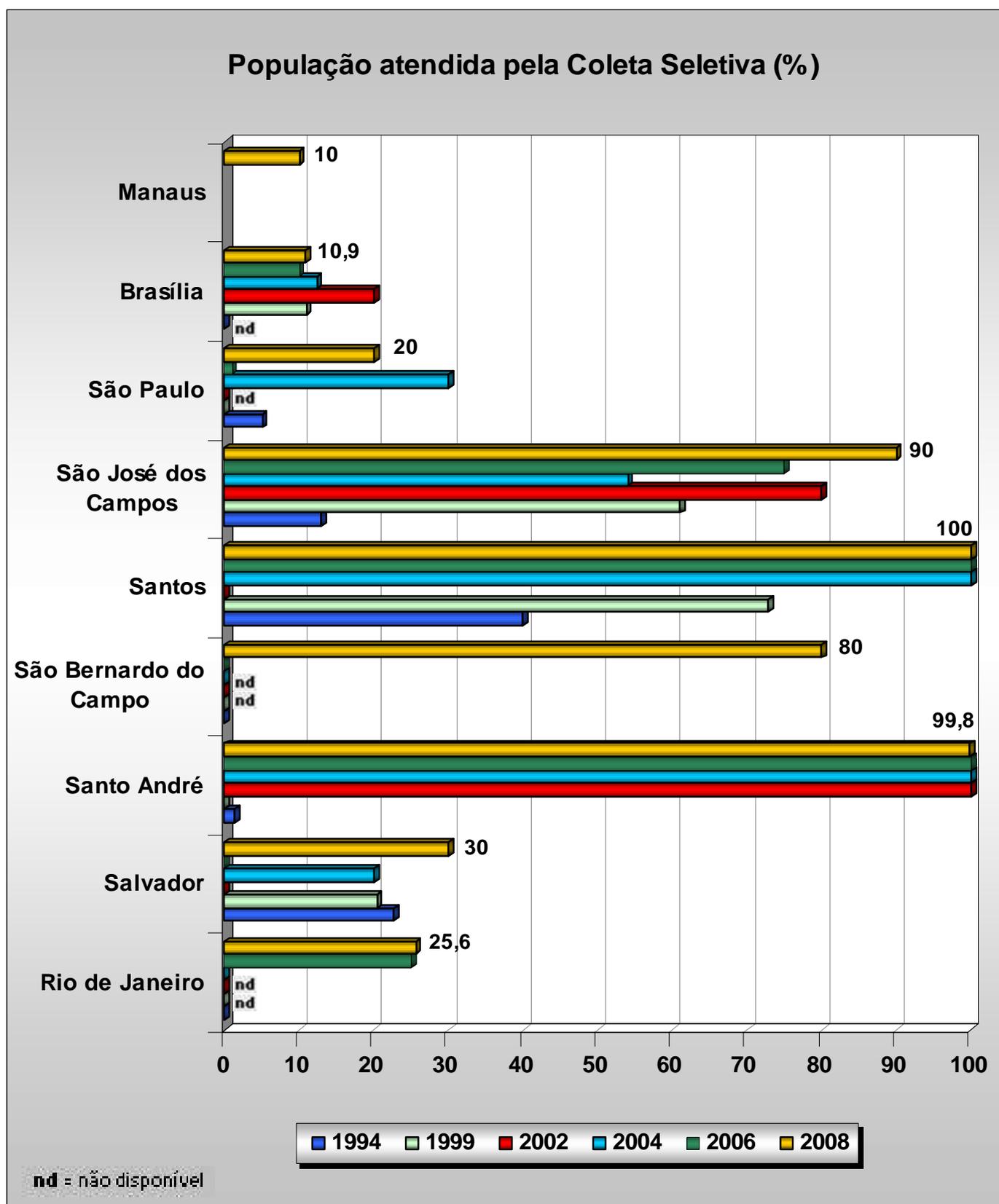
População Atendida pela Coleta Seletiva (%)





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

População Atendida pela Coleta Seletiva (%)

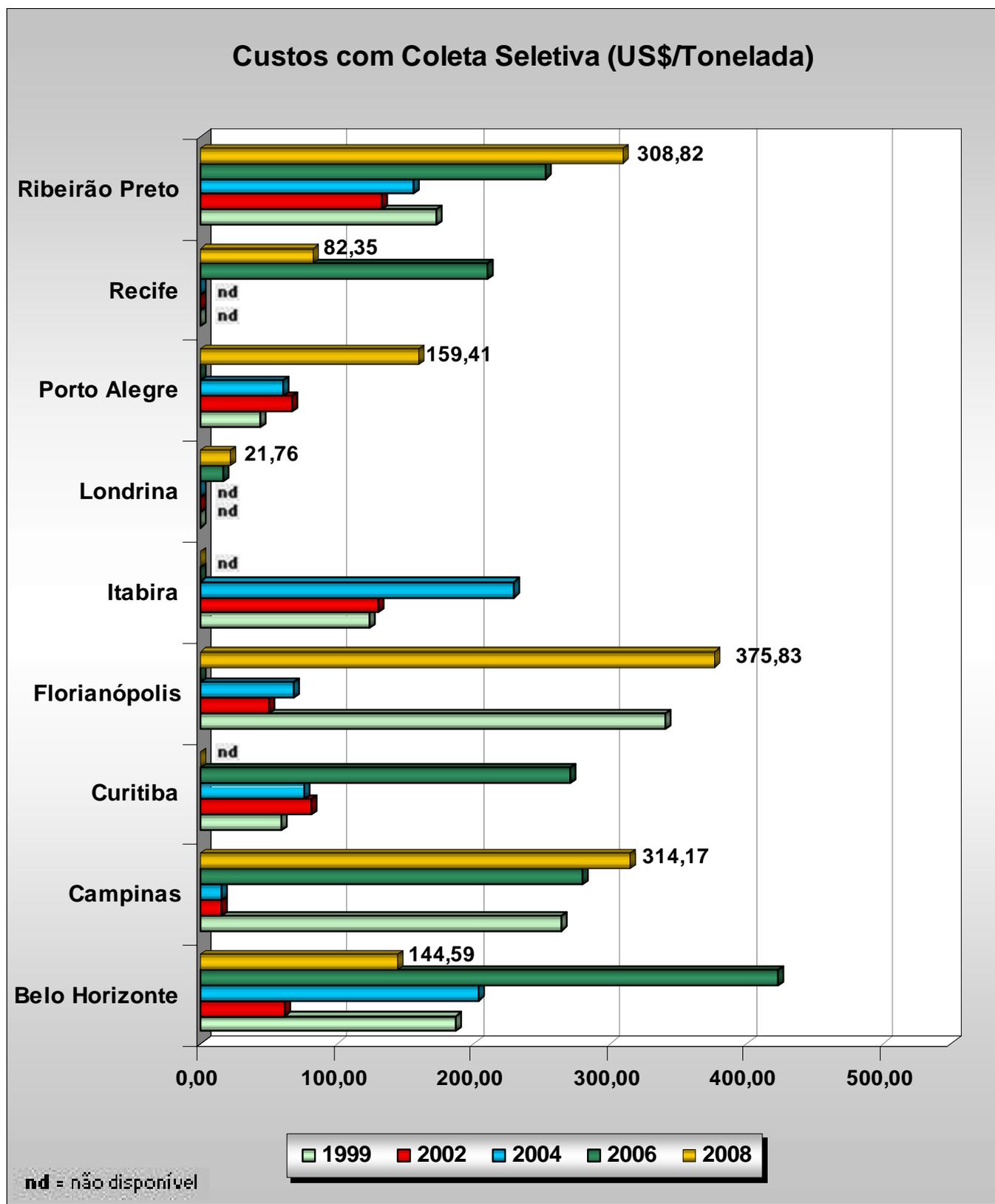




COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

Custos com Coleta Seletiva (US\$/tonelada)

US\$ 1,00 = R\$ 1,70*



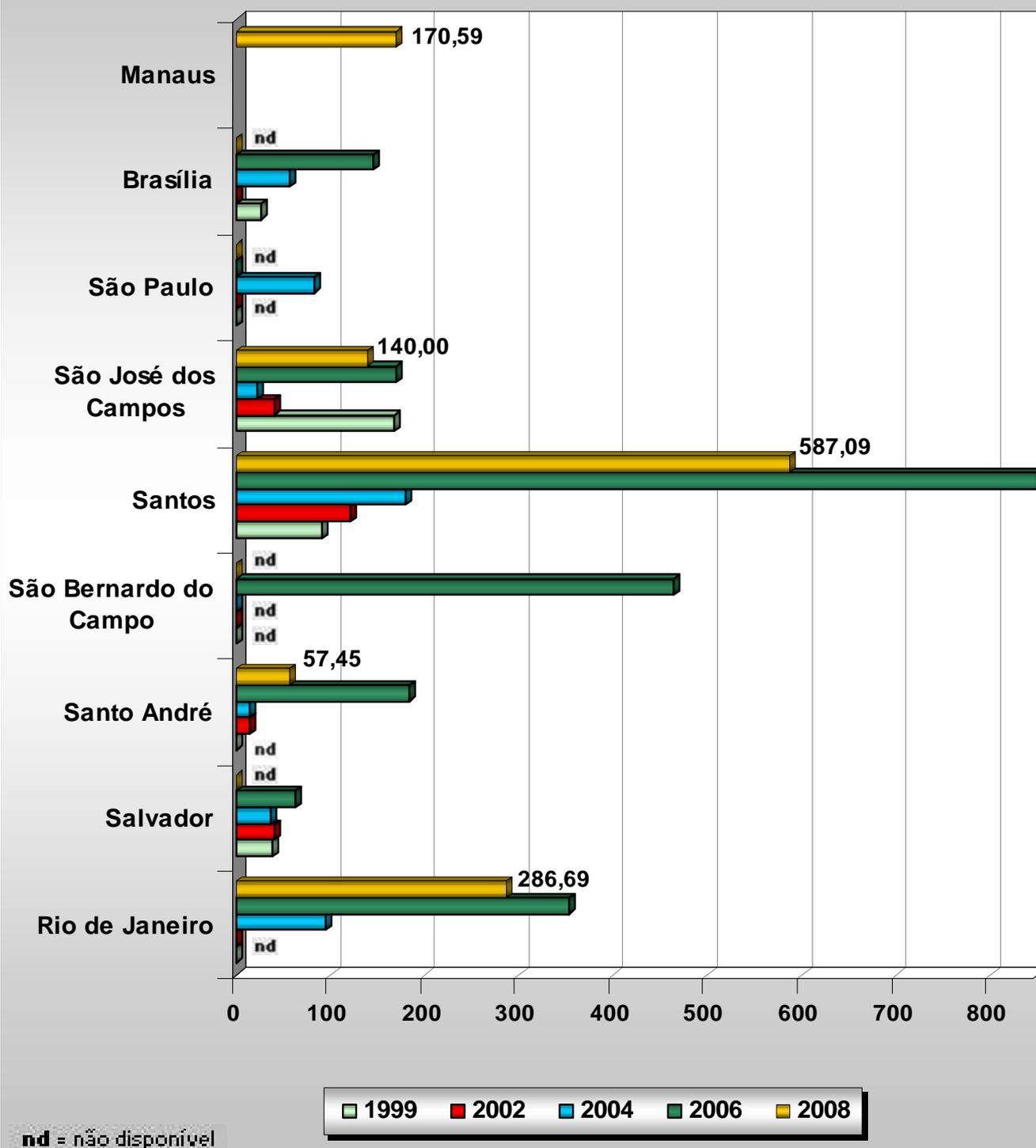


COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

Custos com Coleta Seletiva (US\$/tonelada)

US\$ 1,00 = R\$ 1,70*

Custos com Coleta Seletiva (US\$/Tonelada)





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

Custo Médio da Coleta Seletiva

- * US\$ **221**, por tonelada*
- * Custo da coleta seletiva **5** vezes maior que o custo da coleta convencional**

Em 1994 – 10 vezes

Em 1999 – 8 vezes

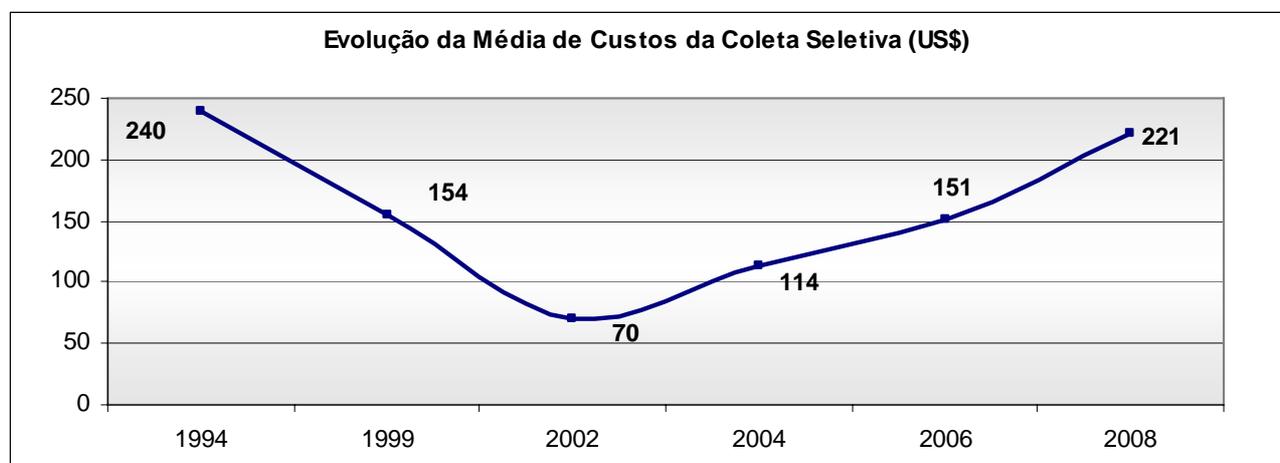
Em 2002 – 5 vezes

Em 2004 – 6 vezes

Em 2006 – 5 vezes

Em 2008 – **5** vezes

Evolução da Média de Custos da Coleta seletiva (US\$)***



* US\$ 1,00 = R\$ 1,70

* Os seguintes municípios não declararam: São Bernardo do Campo, Salvador, Brasília, Itabira, São Paulo, Curitiba.

** Considerando o valor da Coleta Regular de US\$ 42,9.

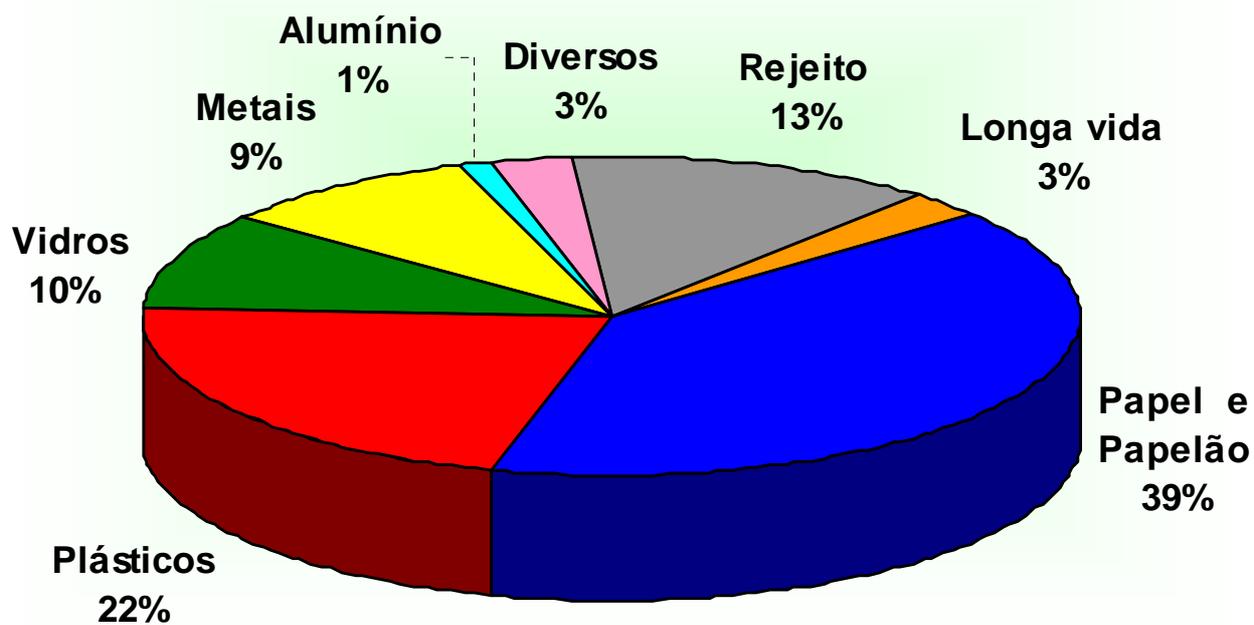
*** Forte Influência de Variações Cambiais.



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

Composição da Coleta Seletiva (em peso)

Composição da Coleta Seletiva





COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

RELAÇÃO DE MUNICÍPIOS COM COLETA SELETIVA

AC	Rio Branco	MG	Governador Valadares
AM	Manaus	MG	Ibituruna
AM	Presidente Figueiredo	MG	Igarapé
BA	Alagoinhas	MG	Inconfidentes
BA	Camaçari	MG	Itabira
BA	Eunápolis	MG	Itabirito
BA	Feira de Santana	MG	Itaúna
BA	Jequié	MG	Ituiutaba
BA	Mirante	MG	Juiz de Fora
BA	Mucugê	MG	Lagoa da Prata
BA	Muritiba	MG	Lagoa Santa
BA	Salvador	MG	Lavras
BA	Vitória da Conquista	MG	Monte Carmelo
CE	Campos Sales	MG	Montes Claros
CE	Crato	MG	Muriaé
CE	Fortaleza	MG	Nova Era
CE	Jijoca de Jericoacoara	MG	Nova Lima
CE	Maracanaú	MG	Ouro Preto
CE	Nova Olinda	MG	Pará de Minas
DF	Brasília	MG	Passos
ES	Aracruz	MG	Pedro Leopoldo
ES	Cachoeiro do Itapemirim	MG	Piranguçu
ES	Castelo	MG	Ribeirão das Neves
ES	Colatina	MG	São Lourenço
ES	Garopaba	MG	Timóteo
ES	Guarapari	MG	Uberaba
ES	Serra	MG	Varginha
ES	Vila Velha	MS	Brasilândia
ES	Vitória	MS	Caarapó
GO	Anápolis	MS	Chapadão do Sul
GO	Cristalina	MS	Iguatemi
GO	Goiânia	MS	Paranhos
GO	Planaltina	MT	Alta Floresta
MA	São Luís	MT	Campo Verde
MG	Araguari	MT	Matupá
MG	Barão dos Cocais	MT	Cuiabá
MG	Belo Horizonte	MT	Primavera do Leste
MG	Betim	MT	Tangará da Serra
MG	Brumadinho	PA	Altamira
MG	Campo Belo	PA	Belém
MG	Careaçu	PA	Santarém
MG	Divinópolis	PB	Campina Grande
MG	Elói Mendes	PB	João Pessoa
MG	Goianá	PE	Abreu e Lima



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

PE	Arcoverde
PE	Belo Jardim
PE	Cabo de Santo Agostinho
PE	Camaragibe
PE	Camucim de São Félix
PE	Gravatá
PE	Igarassu
PE	Itapissuma
PE	Olinda
PE	Palmares
PE	Passira
PE	Paulista
PE	Petrolina
PE	Recife
PE	Sairé
PE	Salgueiro
PE	São Lourenço da Mata
PI	Gilbuás
PR	Almirante Tamandaré
PR	Apucarana
PR	Arapongas
PR	Arapoti
PR	Araruna
PR	Araucária
PR	Astorga
PR	Bituruna
PR	Borrazópolis
PR	Campo Largo
PR	Campo Mourão
PR	Capanema
PR	Cascavel
PR	Colombo
PR	Coronel Vivida
PR	Cruzeiro do Oeste
PR	Curitiba
PR	Floraí
PR	Foz do Iguaçu
PR	General Carneiro
PR	Itambé
PR	Ivaiporã
PR	Lidianópolis
PR	Londrina
PR	Luiziana
PR	Lunardelli
PR	Mandaguari
PR	Marechal Candido Rondon

PR	Marilândia do Sul
PR	Maringá
PR	Medianeira
PR	Nova Esperança
PR	Ortigueira
PR	Palmas
PR	Paraíso do Norte
PR	Ponta Grossa
PR	Pontal do Paraná
PR	Realeza
PR	Ribeirão Claro
PR	Rio Branco do Ivaí
PR	Rolândia
PR	Rosário do Ivaí
PR	São João do Ivaí
PR	São José dos Pinhais
PR	São Pedro do Ivaí
PR	Siqueira Campos
PR	Telêmaco Borba
PR	Toledo
PR	Umuarama
RJ	Angra dos Reis
RJ	Barra do Piraí
RJ	Barra Mansa
RJ	Duque de Caxias
RJ	Iguaba Grande
RJ	Mesquita
RJ	Niterói
RJ	Nova Friburgo
RJ	Nova Iguaçu
RJ	Paracambi
RJ	Petrópolis
RJ	Porciúncula
RJ	Rio de Janeiro
RJ	Sapucaia
RJ	Saquarema
RJ	Três Rios
RJ	Vassouras
RJ	Volta Redonda
RN	Alexandria
RN	Areia Branca
RN	Macau
RN	Natal
RN	Pau dos Ferros
RR	Boa Vista
RS	Alpestre



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

RS	Alvorada
RS	Barra do Ribeiro
RS	Bento Gonçalves
RS	Braga
RS	Campinas do Sul
RS	Canela
RS	Canoas
RS	Carazinho
RS	Carlos Barbosa
RS	Caxias do Sul
RS	Constantina
RS	Crissiumal
RS	Dois Irmãos
RS	Estância Velha
RS	Esteio
RS	Farroupilha
RS	Garibaldi
RS	Gramados dos Loureiros
RS	Gravataí
RS	Igrejinha
RS	Itati
RS	Ivoti
RS	Júlio de Castilhos
RS	Lagoa Vermelha
RS	Lajeado
RS	Nonoai
RS	Nova Petrópolis
RS	Nova Prata
RS	Novo Hamburgo
RS	Panambi
RS	Passo Fundo
RS	Pelotas
RS	Picada Café
RS	Porto Alegre
RS	Presidente Lucena
RS	Quaraí
RS	Rio dos Índios
RS	Rio Grande
RS	Santa Cruz do Sul
RS	Santa Maria
RS	Santo Ângelo
RS	Santo Augusto
RS	São Francisco de Paula
RS	São Leopoldo
RS	Sapiranga
RS	Sapucaia do Sul

RS	Torres
RS	Três Coroas
RS	Três Palmeiras
RS	Três Passos
RS	Trindade do Sul
RS	Vacaria
RS	Viamão
SC	Água doce
SC	Arabutã
SC	Araquari
SC	Arvoredo
SC	Balneário Camboriú
SC	Blumenau
SC	Caçador
SC	Campos Novos
SC	Catanduvas
SC	Chapecó
SC	Concórdia
SC	Criciúma
SC	Faxinal do Guedes
SC	Florianópolis
SC	Forquilha
SC	Gaspar
SC	Imbuia
SC	Indaial
SC	Ipumirim
SC	Itajaí
SC	Itapoá
SC	Ituporanga
SC	Jaraguá do Sul
SC	Joaçaba
SC	Joinville
SC	Lages
SC	Lindóia do Sul
SC	Nova Trento
SC	Passos Maia
SC	Peritiba
SC	Pinhalzinho
SC	Pomerode
SC	Praia Grande
SC	São Bento do Sul
SC	São Domingos
SC	Timbó Grande
SC	Três Barras
SC	Tubarão
SC	Vargem Bonita



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

SC	Xaxim
SE	Aracaju
SP	Adamantina
SP	Altinópolis
SP	Americana
SP	Amparo
SP	Angatuba
SP	Araçatuba
SP	Araçoiaba da Serra
SP	Araraquara
SP	Araras
SP	Assis
SP	Atibaia
SP	Bariri
SP	Barra Bonita
SP	Barueri
SP	Batatais
SP	Bauru
SP	Bebedouro
SP	Birigui
SP	Boituva
SP	Botucatu
SP	Caçapava
SP	Caconde
SP	Caieiras
SP	Cajati
SP	Campinas
SP	Campos do Jordão
SP	Capão Bonito
SP	Capivari
SP	Caraguatatuba
SP	Carapicuíba
SP	Catanduva
SP	Cerquillo
SP	Charqueada
SP	Conchas
SP	Cordeirópolis
SP	Corumbataí
SP	Cubatão
SP	Diadema
SP	Eldorado
SP	Embu
SP	Espirito Santo do Pinhal
SP	Espirito Santo do Turvo
SP	Ferraz de Vasconcelos
SP	Franca

SP	Garça
SP	Guaratinguetá
SP	Guarujá
SP	Guarulhos
SP	Hortolândia
SP	Ilha Solteira
SP	Ilhabela
SP	Indaiatuba
SP	Itapeçerica da Serra
SP	Iracemópolis
SP	Itapevi
SP	Itararé
SP	Itaí
SP	Itatiba
SP	Itatinga
SP	Itu
SP	Itupeva
SP	Jaboticabal
SP	Jacareí
SP	Jales
SP	Jarinu
SP	Jundiaí
SP	Leme
SP	Limeira
SP	Lins
SP	Louveira
SP	Marília
SP	Matão
SP	Mauá
SP	Mirassol
SP	Mongaguá
SP	Monte Alto
SP	Monte Mor
SP	Nhandeara
SP	Nova Odessa
SP	Paraibuna
SP	Paranapuã
SP	Paulínia
SP	Pederneiras
SP	Pedregulho
SP	Penápolis
SP	Pindamonhangaba
SP	Piracicaba
SP	Pitangueiras
SP	Poá
SP	Potirendaba



COMPROMISSO EMPRESARIAL
PARA RECICLAGEM

SP	Praia Grande
SP	Presidente Epitácio
SP	Presidente Prudente
SP	Queluz
SP	Ribeirão Pires
SP	Ribeirão Preto
SP	Rio Claro
SP	Salesópolis
SP	Salto
SP	Santa Bárbara do Oeste
SP	Santa Gertrudes
SP	Santa Rita D'Oeste
SP	Santana do Parnaíba
SP	Santo André
SP	Santos
SP	São Bento do Sapucaí
SP	São Bernardo do Campo
SP	São Caetano do Sul
SP	São Carlos
SP	São José do Rio Preto
SP	São José dos Campos

SP	São Lourenço da Serra
SP	São Manuel
SP	São Miguel Arcanjo
SP	São Paulo
SP	São Roque
SP	São Sebastião
SP	São Vicente
SP	Socorro
SP	Sorocaba
SP	Sumaré
SP	Taboão da Serra
SP	Taquaritinga
SP	Tatuí
SP	Taubaté
SP	Tietê
SP	Tupã
SP	Ubatuba
SP	Valinhos
SP	Vinhedo
SP	Votorantim