



***Inventário Estadual de Resíduos Sólidos  
Domiciliares***

***Relatório de 2002***



***Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental***



**Governo do Estado de São Paulo  
Geraldo Alckmin - Governador**

**Secretaria de Estado do Meio Ambiente  
José Goldemberg - Secretário**

**CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental**

**Fernando Cardozo Fernandes Rei - Diretor Presidente**

**Orlando Zuliani Cassettari - Diretor de Controle de Poluição Ambiental**

# Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

(CETESB – Biblioteca, SP, Brasil)

C418i CETESB, São Paulo (Estado).  
Inventário Estadual de Resíduos Sólidos Domiciliares : Relatório de  
2002 / Redação Antonio Vicente Novaes Jr., Aruntho Savastano Neto,  
Manuel Claudio de Souza ; Equipe Técnica Antonio Vicente Novaes Jr. ...  
[et al.]. - -  
São Paulo : CETESB, 2002.  
33 p. : il. ; 30 cm

Disponível em : <<http://www.cetesb.sp.gov.br>>  
ISBN

1. Lixo – Inventário – São Paulo (Est.) 2. Lixo Residual – São Paulo  
(Est.) 3. Resíduos sólidos domésticos I. Novaes Jr., Antônio Vicente,  
II. Savastano Neto, Aruntho, III. Souza, Manuel Claudio de, IV. Título.

CDD (18.ed.) 628.168 2  
CDU (ed. 99 port.) 628.4.032



Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental

# **Inventário Estadual de Resíduos Sólidos Domiciliares**

**RELATÓRIO - 2002**

São Paulo  
2002

## **Edição**

### **Coordenação:**

Eng. Antonio Vicente Novaes Júnior

### **Redação:**

Eng. Antonio Vicente Novaes Júnior

Eng. Aruntho Savastano Neto

Eng. Manuel Claudio de Souza

### **Equipe Técnica:**

Eng. Antonio Vicente Novaes Júnior

Eng. Aruntho Savastano Neto

Eng. Manuel Claudio de Souza

Eng. José Contrera Lopes Neto

Adm. Antonio Carlos B.Barreiros Jr.

Téc. Maria Lúcia Tomazoli Richter

### **Inspeções, Coletas e Fornecimento de Dados:**

Agência Ambiental de Americana

Agência Ambiental de Aparecida

Agência Ambiental de Araçatuba

Agência Ambiental de Araraquara

Agência Ambiental de Barretos

Agência Ambiental de Bauru

Agência Ambiental de Campinas I

Agência Ambiental de Campinas II

Agência Ambiental de Cubatão

Agência Ambiental de Franca

Agência Ambiental de Guarulhos

Agência Ambiental de Ipiranga

Agência Ambiental de Itapetininga

Agência Ambiental de Jacareí

Agência Ambiental de Jundiaí

Agência Ambiental de Limeira

Agência Ambiental de Marília

Agência Ambiental de Mogi das Cruzes

Agência Ambiental de Osasco

Agência Ambiental de Paulínia

Agência Ambiental de Pinheiros

Agência Ambiental de Piracicaba

Agência Ambiental de Pirassununga

Agência Ambiental de Presidente Prudente

Agência Ambiental de Ribeirão Preto

Agência Ambiental de Santana

Agência Ambiental de Santo Amaro

Agência Ambiental de Santo André

Agência Ambiental de Santos

Agência Ambiental de São José do Rio Preto

Agência Ambiental de Sorocaba

Agência Ambiental de Tatuapé

Agência Ambiental de Taubaté

Agência Ambiental de Ubatuba

### **Capa:**

Elaborada pela Coordenadoria Técnica com fotografias cedidas pela Regional da Bacia dos Rios Mogi Guaçu e Pardo

**Endereço Internet:** Este relatório está disponível na página da CETESB  
<http://www.cetesb.sp.gov.br>

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental  
Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - Alto de Pinheiros  
Tel. 3030.6000 - CEP 05459-900 - São Paulo/SP - Brasil

# ÍNDICE

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>8</b>
Quadro nº 1 - Enquadramento das Instalações de Destinação Final de Resíduos Sólidos Domiciliares em função dos valores de IQR e IQC.....	8
Quadro nº 2 - Índices de Produção "Per Capita" de Resíduos Sólidos Domiciliares em função da população urbana .....	9
Quadro nº 3 - Número de Municípios do Estado de São Paulo que assinaram TAC e o respectivo percentual, em relação ao total do Estado .....	11
<b>2. SITUAÇÃO GERAL .....</b>	<b>12</b>
Quadro nº 4 - Dados da situação dos municípios do Estado de São Paulo, com relação ao IQR e IQC, no período de 1997 a 2002 .....	13
Quadro nº 5 - Situação Geral do Estado de São Paulo, quanto ao número de municípios e o seu enquadramento no IQR - Índice de Qualidade de Aterros de Resíduos dez/2002 .....	28
Quadro nº 6 - Situação Geral do Estado de São Paulo, quanto às quantidades de resíduos geradas e o enquadramento no IQR - Índice de Qualidade de Aterros de Resíduos dez/2002 .....	28
<b>3. CONCLUSÃO .....</b>	<b>32</b>

## RESUMO

*A CETESB, como órgão delegado do Governo do Estado de São Paulo para o controle da poluição ambiental, vem, ao longo dos anos, desenvolvendo diversos levantamentos sobre a situação dos serviços de limpeza urbana e dos locais de destinação final de resíduos nos municípios que, a partir de 1997, passou a ser denominado Inventário Estadual de Resíduos Sólidos Domésticos.*

*A edição do presente Inventário, permite a consulta rápida e direta aos índices de qualidade de aterros de resíduos -IQR-, e de qualidade de usinas de compostagem -IQC-, que expressam as condições dos sistemas de disposição e tratamento de resíduos sólidos domiciliares no Estado.*

*O Inventário foi elaborado com base na compilação de dados coletados por técnicos das Agências Ambientais da CETESB, até novembro/2002, com vistas a atender ao disposto na Resolução SMA 13/1998.*

*O cálculo dos Índices IQR e IQC foi baseado em formulário que contém informações sobre as principais características locacionais, estruturais e operacionais de cada instalação, levando-se em conta a população urbana de cada cidade e a produção de resíduos “per capita”, obtidos em levantamentos realizados pela CETESB.*

*O relatório expressa, entre outras informações, os índices de qualidade IQR e IQC distribuídos por município e sua evolução desde 1997, permitindo comparar e aferir as ações de controle da poluição ambiental desenvolvidas no Estado e a continuidade de programas alinhados com as políticas públicas estabelecidas para o setor.*

*As melhorias alcançadas, devem-se às ações da CETESB relativas ao controle e orientação técnica aos municípios, bem como ao aporte de recursos no âmbito dos programas de aterros em valas e do Fundo Estadual de Prevenção e Controle da Poluição - FECOP, que demonstram, claramente, o empenho do Governo do Estado São Paulo no desenvolvimento técnico e econômico de forma ambientalmente segura.*

# 1. INTRODUÇÃO

A CETESB efetuou, ao longo dos anos, diversos levantamentos da situação dos serviços de limpeza urbana e de destinação final de resíduos no Estado de São Paulo. A maioria desses levantamentos teve abrangência regional, visando a subsidiar ações governamentais ou o planejamento de ações de controle da poluição ambiental.

Em 1997, foi realizado um levantamento de dados, denominado Inventário Estadual das condições dos locais utilizados para a destinação final de resíduos sólidos domiciliares, considerado pioneiro, devido à metodologia de avaliação utilizada.

Nesse inventário, todas as instalações de destinação de resíduos em operação no Estado foram inspecionadas pelos técnicos das Agências Ambientais e as informações obtidas foram homogeneizadas com a aplicação de um formulário padronizado, composto por uma série de itens com informações sobre as principais características locais, estruturais e operacionais de cada instalação. As informações reunidas e devidamente cotejadas, permitiram apurar o **IQR – Índice de Qualidade de Aterro de Resíduos** e o **IQC – Índice de Qualidade de Usinas de Compostagem**.

A utilização de um índice abrangente, devidamente fundamentado, que leva em consideração as condições encontradas nos aterros dos municípios, possibilitou efetuar uma avaliação padronizada das condições ambientais das instalações, diminuindo a subjetividade na análise dos dados e possibilitando a comparação entre vários dados e informações sobre o tema.

Os critérios utilizados para compor os índices, consistiram em atribuir uma pontuação de 0 a 10, para as instalações, conforme detalhado a seguir:

**Quadro nº 1** – Enquadramento das Instalações de Destinação Final de Resíduos Sólidos Domiciliares em função dos valores de IQR e IQC.

IQR/IQC	ENQUADRAMENTO
$0,0 \leq \text{IQR/IQC} \leq 6,0$	Condições Inadequadas
$6,0 < \text{IQR/IQC} \leq 8,0$	Condições Controladas
$8,0 < \text{IQR/IQC} \leq 10,0$	Condições Adequadas

A presente edição do Inventário de Resíduos adota uma forma de apresentação, mais condensada e objetiva, permitindo uma rápida e direta consulta aos índices que reproduzem a qualidade dos sistemas e a eficácia da operação destes, por meio de um relatório executivo.

O Inventário 2002, além de atender ao disposto na Resolução SMA 13, de 27 de fevereiro de 1998, e observar as metas estabelecidas pela Diretoria de Controle de Poluição Ambiental, constitui uma valiosa ferramenta para a avaliação e o acompanhamento da evolução da situação ambiental do Estado, no que se refere à destinação final de resíduos sólidos domiciliares.



O preenchimento das planilhas de avaliação do IQR/IQC está, atualmente, integrado à rotina das Agências Ambientais da CETESB, sendo utilizadas em todas as inspeções aos locais de destinação de resíduos. Cabe observar que, devido ao dinamismo operacional das instalações e à variação das condições climáticas a que ficam expostas, é freqüente encontrar-se nas avaliações, situações distintas, mesmo em visitas realizadas em datas próximas, ou seja, a condição operacional de um local de destinação de resíduo pode alterar-se, substancialmente, em um período bastante curto.

No Inventário de 2002, foi mantida, como nos anos anteriores, a planilha de avaliação específica para aterros sanitários em valas, o **IQR Valas**. Tal procedimento, decorre da necessidade da verificação de aspectos que possibilitem a melhor avaliação das condições sanitárias desse tipo de aterro. Os índices obtidos são expressos na forma de IQR, vez que correspondem a avaliações de aterros sanitários.

Quanto às quantidades de resíduo gerado e aos dados demográficos utilizados nas projeções, foram adotados os valores atualizados e publicados pela **Fundação IBGE** em agosto de 2001, com base nos dados do censo demográfico de 1999. Conseqüentemente, foram alterados a estimativa das quantidades de resíduos produzidos nos municípios e, o total gerado no Estado.

As quantidades de resíduos geradas nos municípios, foram calculadas considerando-se a população urbana de cada cidade, os índices de produção “per capita”, obtidos em levantamentos anteriores, pela CETESB, em pesagens realizadas em diversos municípios do Estado.

No quadro nº 2 são apresentados o resumo dos índices utilizados para o cálculo da quantidade de resíduos gerados:

**Quadro nº 2** – Índices de Produção “Per Capita” de Resíduos Sólidos Domiciliares em função da população urbana

<b>POPULAÇÃO (mil hab)</b>	<b>PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (kg/hab.dia)</b>
Até 100	0,4
100 a 200	0,5
200 a 500	0,6
Maior que 500	0,7

Como ocorreu nos inventários anteriores, os municípios que efetuam pesagens periódicas das quantidades de lixo gerado, encontrarão diferenças que, em alguns casos, poderão ser significativas. Estas diferenças são atribuídas às naturais variações de produção que decorrem de diversos fatores, tais como, tipo de atividade produtiva predominante no município, nível sócio-econômico, sazonalidade, nível cultural da população e a existência ou não de programas de coleta seletiva e de conscientização

voltados à diminuição ou até, à eliminação de determinados resíduos.

É importante frisar que os índices utilizados consideram, apenas, os resíduos de origem domiciliar, ou seja, aqueles gerados nas residências e no pequeno comércio, não sendo computados os resíduos gerados em indústrias, na limpeza de vias públicas, podas de árvores e vegetação, limpeza de córregos e outros que, freqüentemente, são enviados para os aterros, sob a classificação única de *resíduos sólidos urbanos*.

Assim, o Inventário Estadual de Resíduos, não pode ser interpretado como um instrumento de aferição das quantidades de resíduos, gerados e/ou coletados, informados pelas municipalidades ou pelas empresas prestadoras de serviços, mas como uma fonte de informações sobre as condições ambientais do Estado, no que se refere à destinação final dos resíduos sólidos domiciliares.

Não é objetivo deste trabalho o levantamento de todos os locais utilizados para descarga de resíduos sólidos, existentes no Estado. O conhecimento de todos esses locais é praticamente impossível, apesar de desejável como instrumento de planejamento, controle e avaliação da qualidade ambiental, pois diversos fatores de complexo controle dificultam, sobremaneira, a elaboração de um cadastro desse gênero.

Conforme previsto em 1997, no Programa Estadual de Resíduos Sólidos Domiciliares, para todos os municípios que apresentaram irregularidades na destinação final de resíduos sólidos, foi proposta a assinatura de um ***Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta – TAC***.

Os TACs são títulos executivos extrajudiciais que são estabelecidos em comum acordo com as administrações municipais, definindo prazos e atividades a serem realizadas pelos municípios, para a regularização ambiental das instalações de destinação de lixo em operação.

De forma resumida, os TACs propõem, às administrações municipais, procedimentos para as usinas de compostagem, aterros e lixões, visando à sua regularização ou encerramento, com a implantação de uma nova solução de caráter definitivo. Em todos os casos, as ações propostas devem possibilitar a adequação técnica e ambiental das instalações, seguidas de seu correspondente licenciamento ambiental.

Desde o início do ***Programa Estadual de Resíduos Sólidos***, até o momento, em todo o Estado de São Paulo, foram assinados TACs com 441 municípios, conforme detalhado nos quadros nº 3 e 4, apresentados a seguir:

**Quadro nº 3** – Número de Municípios do Estado de São Paulo que assinaram TAC e o respectivo percentual, em relação ao total do Estado.

T.A.C.	SITUAÇÃO EM 1998		SITUAÇÃO EM 1999		SITUAÇÃO EM 2000		SITUAÇÃO EM 2001		SITUAÇÃO EM 2002	
	Nº DE MUNIC.	%	Nº DE MUNIC.	%	Nº DE MUNIC.	%	Nº DE MUNIC.	%	Nº DE MUNIC.	%
SIM	348	54,0	422	65,4	436	67,6	433	67,1	441	68,4
NAO	297	46,0	223	34,6	209	32,4	212	32,9	204	31,6
TOTAL	645	100,0	645	100,0	645	100,0	645	100,0	645	100,0

Os Termos de Ajustamento de Conduta foram propostos como uma alternativa inovadora, cujos objetivos são conscientizar, compromissar e estabelecer parcerias entre o Estado e os municípios, na busca de soluções para a adequada destinação final de resíduos sólidos urbanos.

A experiência tem demonstrado que a imposição de penalidades aos municípios, embora utilizadas como uma medida administrativa, isoladamente não tem surtido efeito na obtenção de significativas melhorias ambientais no Estado. Assim, o estabelecimento de um termo com força de contrato extrajudicial, define as responsabilidades das partes envolvidas, em cumprimento à **Lei de Crimes Ambientais**.

## 2. SITUAÇÃO GERAL

Como referência oficial do número de habitantes, foi adotado o censo demográfico do IBGE, publicado em 2000, revisado e atualizado em agosto de 2001. As populações e as quantidades de resíduos geradas são, portanto, diferentes daquelas publicadas nos últimos Inventários. Da mesma forma que nos inventários anteriores, novos índices IQR e IQC foram calculados no período, bem como, firmados alguns TACs, em continuidade ao **Programa Estadual de Resíduos Sólidos**, possibilitando a comparação de dados e informações que refletem a evolução da situação ambiental do Estado de São Paulo.

O quadro nº 4, que apresenta os municípios em ordem alfabética, resume os dados obtidos em 1997, 1998, 1999, 2000, 2001 e 2002.

Como ocorre desde o Inventário de 1999, nesta versão, serão apresentados os números de catadores observados nos lixões, classificados por idade (menores de 14 anos e número total), a área ocupada pelas instalações de destinação de resíduos e a situação do licenciamento ambiental de cada uma das instalações vistoriadas. No presente Inventário, foi constatada a atuação de 3.654 catadores (eram 3.686 em 2000), dos quais 440 são crianças menores de 14 anos (eram 643 em 2000).

A presença de catadores em lixões remete a problemas de ordem social e de saúde pública, preocupando organismos nacionais e internacionais suscitando, inclusive, a implantação de programas específicos, tais como o **“Criança no lixo – Nunca mais”**, coordenado pela **UNICEF – Fundo das Nações Unidas para a Infância**. Alguns municípios vêm empreendendo ações visando à resolução desse problema, propiciando outras oportunidades para que essas pessoas possam inserir-se em novas atividades desenvolvidas pelas prefeituras, principalmente, formando cooperativas de catadores, capazes de realizar a coleta seletiva e a reciclagem de materiais, de forma sincronizada com os objetivos ambientais e sociais das administrações municipais. Tais iniciativas ainda não são numerosas, registrando-se os mencionados problemas decorrentes da presença de catadores em lixões, havendo, porém, uma tendência de gradual melhoria neste sentido.

O conhecimento das áreas ocupadas pelos locais de disposição de resíduos constitui importante parâmetro para o planejamento territorial e a avaliação do uso dos recursos naturais, sobretudo nas regiões densamente urbanizadas e naquelas que apresentam restrições e fragilidades ambientais.

Esse quadro apresenta, também, a situação do município quanto ao licenciamento ambiental, Licença de Instalação (LI) e Licença de Funcionamento (LF). O licenciamento representa mais que o cumprimento a uma formalidade legal, pressupõe a existência de projetos específicos, nos quais questões de ordem técnica, econômica e ambiental são abordadas de forma integrada e condizente com as exigências apresentadas pela legislação vigente. Serve, ainda, de indicativo à iniciativa privada, tanto para os geradores que podem buscar instalações regularizadas para a destinação de resíduos, quanto para o direcionamento de novos investimentos.

**Quadro nº 4 – Dados da situação dos municípios do Estado de São Paulo, com relação ao IQR e IQC, no período de 1997 a 2002, destacando as informações de 2002 quanto a Agência Ambiental da CETESB, Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos-UGRHI, estimativa da quantidade de lixo gerado por dia no município, municípios que firmaram Termos de Ajustamento de Conduta - TAC , número de catadores, área ocupada para a disposição de resíduos, a situação quanto ao licenciamento ambiental, médias anuais e totais.**

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO CATADORES		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC							
Adamantina	CPn-P	21	12,2	5,5	5,8	5,3	5,8	4,4	4,6	3,7	4,6	3,9	2,8	9,1	2,9	SIM	0	0	12000	S		
Adolfo	CGd-A	16	1,3	3,8		6,5		4,9		4,4		6		9,7			2	0	6000			
Aguai	CMg-P	9	10,0	7,9		8,8		4,0		3,9		3,4		5,5		SIM	28	8	137325			
Águas da Prata	CMg-P	9	2,4	6,7		8,8		8,5		8,5		9,3		9,5			0	0	1000	S	S	
Águas de Lindoia	CMg-P	9	6,5	2,5								9,5		9,5	conj. c/ Amparo							
Águas de Santa Bárbara	CPn-M	17	1,6	2,8		6,7		4,5		4,3	7,6	4,3		8,3		SIM	4	6	2000			
Águas de São Pedro	CPc-P	5	0,8	0,0		2,7		4,3		4,3		1,7		5,7	conj. c/ Charqueada	SIM						
Agudos	CPn-B	13	12,4	2,8		4,9		3,7		2,7		4		6,9			19	7	10000			
Alambari	CSr-IT	10	1,0	4,0		7,2		7,9		7,4		4		5,6		SIM	0	0	2000			
Alfredo Marcondes	CPn-P	21	1,1	2,6		3,5		8,2		9,3		8,2		8,6		SIM	0	0	11855	S	S	
Altair	CGd-BA	12	1,0	3,6		7,8		8,5		7,7	8			9		SIM	0	0	2500	S	S	
Altinópolis	CMg-A	4	5,2	6,6		6,8		9,5		9,3		9,7		7,5			2	0	21000	S	S	
Alto Alegre	CPn-A	19	1,2	6,5		7,6		8,5		8,5		8,7		8,6		SIM	0	0	10908	S		
Alumínio	CSr-S	10	5,7	4,5		3,5		7,8		9,2		9		8,6			0	0	15000	S	S	
Álvares Florence	CGd-S	15	1,0	3,1		9,5		9,7		9,7		9,7		9,7		SIM	0	0	10944	S	S	
Álvares Machado	CPn-P	21	8,2	1,5		2,0		2,1		3,5		3,5		7,2		SIM	7	0	24200	S		
Álvaro de Carvalho	CPn-M	20	1,0	1,1		9,2		8,3		9,6		9,7		9,7		SIM	0	0	24188	S		
Alvinlândia	CPn-M	17	1,0	1,9		4,9		9,2		5,7		9,4		8,7		SIM	1	0	1600	S	S	
Americana	CPc-AM	5	92,7	4,3		5,5		4,7		4,7		4,9		4,1			0	0	150125			
Américo Brasiliense	CGd-A	9	11,5	6,3	8,9	9,3	8,9	8,7	9,0	6,2	8,2	6,4	7,6	6,9	7,1	conj. c/Araraquara ( Us.Comp.)						
Américo de Campos	CGd-S	15	1,8	3,2		7,7		5,7		7,0		7,7		9		SIM	2	0	9708	S		
Amparo	CPr-M	5	17,7	7,0		8,5		8,2		8,5		9,4		9,5			0	0	51715			
Analândia	CPc-P	5	1,1	3,9		6,7		6,3		6,3		4,2		3		SIM	0	0	26495			
Andradina	CPn-A	19	20,5	2,6		3,5		1,7		1,2		4		2,1		SIM	34	12	28400			
Angatuba	CSr-IT	14	5,4	6,8		7,3		5,9		6,9		2,8		3,1		SIM	0	0	48			
Anhembi	CSr-S	10	1,3	2,5		3,7		3,9		4,0		8		7,5			7	0	3000			
Anhumas	CPn-P	22	1,0	2,4		2,4		2,6		7,6		8,5		9		SIM	10	0	1000	S		
Aparecida	CPb-AP	2	13,8	4,0		4,2		3,6		3,5		4,2		4,4			20	0	3865	S		
Aparecida D'Oeste	CGd-S	18	1,5	3,1		2,0		3,4		3,8		9,7		9,3		SIM	0	0	2500			
Apiáí	CSr-IT	11	6,9	3,5		1,9		1,2		1,4		0,9		0,9			3	0	12000			
Araçatuba	CTe-O	10	3,0	6,7		4,8		7,4		8,5		8,8		8,7			12	0	110000	S		
Araçatuba	CPn-A	19	83,1	1,3		1,8		1,1		1,8		1,8		9,5			50	20	62700			
Araçoiaba da Serra	CSr-S	10	5,7	6,1		7,0		4,7		3,1		3,4		2,9		SIM	7	1	27500			
Aramina	CMg-F	8	1,7	1,2		1,4		8,2		9,8		10		10		SIM	0	0	71665	S	S	
Arandu	CSr-IT	14	1,7	3,0		4,2		2,1		2,7		1,8		1,5			0	0	16000	S		
Arapeí	CPb-AP	2	0,8	2,6		1,5		1,9		1,7		1,5		2,4		SIM	0	0	200			
Araraquara	CGd-A	13	88,2	6,3	8,9	9,3	8,9	8,7	9,0	6,2	8,2	6,5	7,6	6,9	7,1	SIM	10	0	20000	S		
Araras	CMg-P	9	40,0	2,5	9,6	8,5		5,2	6,6	3,3	6,8	5,9	6,1	5,9	5,9		7	0	5000	S		
Arco Íris	CPn-M	20	0,4	3,7		2,5		9,1		9,3		8,1		5,8			0	0	900	S	S	
Arealva	CPn-B	13	2,1	3,9	3,2	6,5	4,0	7,4	6,9	9,9	9,3	7,4	8,2	9,4	5,9	SIM	0	0	5395	S	S	

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC			IQR	IQC			
Areias	CPb-AP	2	1,0	2,5		3,5		3,2		9,2		8,5		8,5		SIM	0	0	180	S	S	
Areiópolis	CPn-B	13	3,4	4,5		6,8		7,4		7,4		8,6		10		SIM	0	0	36000			
Ariranha	CGd-S	15	2,8	2,6		5,9		9,4		8,0		9,3		7,7		SIM	0	0	20000	S	S	
Artur Nogueira	CPc-LI	5	12,9	4,9		4,4		3,6		3,3		3,2		2,8			16	1	5000	S	S	
Arujá	CTt-G	6	23,5	5,6		8,2		8,2		8,2		7,8		8	conj. c/ Itaquaquetuba	SIM						
Aspásia	CGd-S	15	0,5	3,3		5,1		5,0		9,3		9,3		9,3		SIM	1	0	10000	S	S	
Assis	CPn-M	17	33,7	5,3	6,7	9,5	7,2	9,3	7,6	9,0		9,1	7,6	7,6			40	0	38486	S	S	
Atibaia	CPn-M	5	40,2	1,8		2,1		2,2		2,2		8,8		9		SIM	100	20	65000			
Auriflâma	CGd-S	18	4,8	4,1		3,9		5,1		3,7		5,2		5,3		SIM	0	0	18000	S		
Avai	CPn-B	16	1,3	5,8		4,9		8,1		6,0		7,6		10		SIM	3	0	3796	S		
Avanhandava	CPn-A	19	3,3	8,5		8,4		4,4		5,9		7,0		6,8		SIM	0	0	16589	S	S	
Avaré	CSr-IT	17	29,6	3,6		4,5		4,9		1,5		2,2		2,3		SIM	12	4	91000			
Bady Bassit	CGd-S	16	4,5	4,1		5,2		8,6		9,6		9,5		6,6		SIM	0	0	600	S	S	
Balbinos	CPn-B	16	0,4	5,5		5,1		5,9		4,5		8,2		9,1		SIM	0	0	1000	S		
Bálsamo	CGd-S	15	2,5	1,8		4,1		6,2		9,7		9,7		8,1		SIM	0	0	1200	S	S	
Bananal	CPb-AP	2	2,9	2,1		0,0		0,0		5,5		5,5		5,9			4	0	2500	S		
Barão de Antonina	CSr-IT	14	0,7	2,3		1,5		7,4		7,0		6,7		5,2			0	0	8000			
Barbosa	CPn-A	19	2,0	6,5		5,5		3,3		3,3		7,1		8,5		SIM	6	0	19360			
Bariri	CPn-B	13	10,7	6,9		7,1		9,7		9,8		9,7		10		SIM	0	0	36000	S	S	
Barra Bonita	CPn-B	13	14,0	3,1		3,8		3,1		3,2		6,0		7		SIM	6	2	5000			
Barra do Chapéu	CSr-IT	11	0,6	7,3		4,2		4,9		2,5		2,1		3,2			0	0	4000			
Barra do Turvo	CBx-S	11	1,2	1,8		5,2		5,2		4,8		4,7		5			0	0	500	S		
Barretos	CGd-BA	12	39,8	6,1		7,1		7,8		7,8		8,1		7,8		SIM	0	0	627300	S		
Barrinha	CMg-R	9	9,8	4,4		4,2		5,3		5,0		4,8		4,5			0	0	20000			
Barueri	CTe-O	6	129,9	4,5		3,5		1,5		1,6		2,4		3,8			130	0	50000			
Bastos	CPn-M	21	6,9	2,3		8,6	7,0	9,5		8,4	6,7	8,2	6,5	7,1	conj.c/Parapuã (Us.Comp.)							
Batatais	CMg-F	8	19,6	5,8		6,9		8,9		7,3		8,8		8,4		SIM	0	0	42000	S	S	
Bauru	CPn-B	13	189,7	8,7		8,7		8,7		9,8		9,8		9,8		SIM	0	0	268985	S	S	
Bebedouro	CGd-BA	12	28,2	4,5		4,1		8,4		5,7		7,1		7,5		SIM	3	0	24400			
Bento de Abreu	CPn-A	19	0,8	3,6		6,0		4,8		4,8		8,7		5,5		SIM	0	0	4680			
Bernardino de Campos	CPn-M	14	3,8	3,4		4,4		4,8		8,9		9,0		9			0	0	56000	S		
Bertioga	CBx-S	7	14,0	4,5		5,7		6,2		6,4		5,8		6,8		SIM	0	0	12000			
Bilac	CPn-A	19	2,2	7,5		6,6		8,1		9,1		7,8		6,7			0	0	71741	S	S	
Birigui	CPn-A	19	37,3	3,1		3,0		2,2		1,9		2,3		5,7		SIM	5	0	24200	S		
Biritiba Mirim	CTt-M	6	8,7	5,8		6,2		4,8		4,8		6,5		6,5			3	0	25787	S		
Boa Esperança do Sul	CGd-A	13	4,4	4,5		7,1		7,1		5,6		5,5		6,8		SIM	0	0	20000	S	S	
Bocaina	CPn-B	13	3,5	4,4		4,7		9,7		9,7		9,7		10	6,6	SIM	0	0	32982	S		
Bofete	CSr-IT	10	2,1	2,4		2,5		2,2		2,8		1,8		9,2		SIM	3	1	18000			
Boituva	CSr-S	10	13,5	3,4		2,3		3,6		3,2		2,5		2,4		SIM	5	0	15000	S	S	
Bom Jesus dos Perdões	CPr-M	5	4,7	1,9		4,2		3,3		2,8		2,6		8		SIM	8	0	10000			
Bom Sucesso de Itararé	CSr-IT	14	0,8	2,8		3,9		5,5		4,6		2,6		3,5			2	0	1000			
Borá	CPn-M	21	0,3	3,0		3,9		9,5		9,5		9,4		9,4		SIM	0	0	868	S	S	
Boracéia	CPn-B	13	1,3	4,2		4,7		9,7		9,7		9,7		10			0	0	24000	S	S	
Borborema	CGd-A	16	4,4	6,0	4,4	7,0		5,7		5,2		8,2		7,6			1	0	30000	S	S	
Borebi	CPn-B	13	0,6	4,7		6,6		6,6		8,6		8,2		9,7		SIM	0	0	1200	S	S	

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC							
Botucatu	CSr-S	10	52,8	8,8		7,5		8,9		8,9		8,2		7,6			3	0	104987	S	S	
Bragança Paulista	CPr-M	5	57,3	9,1		9,2		8,9		9,2		8,8		9			0	0	48575	S	S	
Braúna	CPn-A	19	1,4	1,8		5,1		3,7		3,3		7,7		5,6			SIM	3	0	7300	S	S
Brejo Alegre	CPn-A	19	0,7	3,7		5,5		5,2		5,1		7,1		5,2			SIM	0	0	5600		
Brodowski	CMg-R	4	6,7	3,1		3,1		4,0		5,2		5,5		5,5			SIM	6	0	24000	S	S
Brotas	CGd-A	13	6,6	4,4		7,3		8,3		8,8		6,8		6,3			SIM	30	0	29553	S	S
Buri	CSr-IT	14	5,6	4,5		4,9		4,4		5,4		2,3		2,3				10	0	8000		
Buritama	CPn-A	19	5,1	1,2		2,9		3,2		2,3		6,5		6,1			SIM	4	0	20000	S	
Buritizal	CMg-F	8	1,2	2,8		8,3		8,2		9,8		10,0		10				0	0	71665	S	S
Cabrália Paulista	CPn-M	17	1,6	3,3		5,4		4,0		2,6		9,5		2,7			SIM	2	0	4660	S	
Cabreúva	CPr-J	10	11,2	6,5		6,1		5,9		7,3		5,5		5,5			SIM	0	0	1500	S	S
Caçapava	CPb-T	2	27,3	9,3		9,3	9,7	10,0		10,0		9,8		10		conj.c/Tremembé (At. SASA)	SIM					
Cachoeira Paulista	CPb-AP	2	8,8	5,2		5,2		5,1		3,9		3,2		3,5			SIM	20	0	10000	S	
Caconde	CMg-R	4	4,8	3,2		4,0		6,0		5,3		7,2		8,4				2	0	20000		
Cafelândia	CPn-B	16	5,3	3,3		6,6		4,7		4,2		3,9		9,8	6,0		SIM	6	2	500		
Caiabu	CPn-P	21	1,3	2,8		1,9		4,1		9,3		9,3		8,6			SIM	30	0	1000	S	
Caieiras	CTe-S	6	28,7	4,4		4,8		4,2		3,9		2,8		9,6		( Essencis)				120000	S	S
Caiuá	CPn-P	22	0,8	3,1		3,3		4,1		7,2		7,5		6,4			SIM	1	0	5000	S	S
Cajamar	CTe-S	6	19,8	7,9		8,5		8,7		8,7		9,3		9,6		conj. c/ Caieiras ( Essencis)						
Cajati	CBx-S	11	8,5	1,6		2,2		2,8		2,3		3,4		3,8			SIM	15	5			
Cajobi	CGd-BA	15	3,3	3,2		7,9		8,6		6,7		6,2		5,7			SIM	0	0	5000		S
Cajuru	CMg-R	4	7,5	2,3		2,8		6,5		1,9		2,5		2				6	0	24000	S	
Campina do Monte Alegre	CSr-IT	14	1,7	6,9		6,0		7,1		7,2		7,4		7				0	0	20000		
Campinas	CPr-C	5	676,9	7,5		4,4		5,6		6,5		6,6		8,2				0	0	41300	S	
Campo Limpo Paulista	CPr-J	5	26,2	7,9		8,5		8,7		8,7		9,3		9,6		conj. c/ Caieiras ( Essencis)						
Campos do Jordão	CPb-T	1	18,4	10,0		10,0		10,0		10,0		9,8		10		conj. c/Tremembé - (At.SASA)	SIM					
Campos Novos Paulista	CPn-M	17	1,2	4,8		8,1		9,5		6,4		6,1		9			SIM	3	1	2051	S	
Cananéia	CBx-S	11	4,3	3,0		6,0		4,9		4,1		3,4		3,9				0	0	21000	S	S
Canas	CPb-AP	2	1,3	1,5		1,2		1,5		1,5		9,3		8,9			SIM	0	0	3000		
Cândido Mota	CPn-M	17	10,7	8,3		6,6		8,0		6,6		8,1		8,5				13	3	26100	S	S
Cândido Rodrigues	CGd-S	15	0,8	5,1		9,0		6,9		9,0		8,9		9,4				0	0	1000		
Canitar	CPn-M	17	1,1	3,6		7,7		9,5		7,0		7,6		8,8				0	0	1948	S	
Capão Bonito	CSr-IT	14	14,7	3,6		1,8		1,6		2,8		2,5		7			SIM	23	10	98600	S	S
Capela do Alto	CSr-S	10	4,5	7,8		6,7		4,5		3,2		3		4,8			SIM	3	1	7000	S	
Capivari	CPr-C	5	13,7	3,7		4,5		3,9		3,0		3,1		3				3	0	9000		
Caraguatatuba	CPb-UB	3	31,3	5,4		5,0		4,1		4,5		3,0		3,8				0	0	80000	S	S
Carapicuíba	CTe-O	6	208,6	1,2		0,6		1,0		0,8		7,8		2,4			SIM	150	40	130000		
Cardoso	CGd-S	15	4,2	2,6		3,0		3,9		8,8		8,8		9,3			SIM	0	0	10000	S	
Casa Branca	CMg-R	4	8,8	4,8		2,4		4,3		3,9		3,9		3,3			SIM	0	0	48000		
Cássia dos Coqueiros	CMg-R	4	0,7	3,2		8,4		7,8		6,8		9,5		7,5				65	0	10000		
Castilho	CPn-A	19	4,8	3,0		4,6		3,8		3,7		7,7		9,1			SIM	18	10	24200		
Catanduva	CGd-S	15	52,7	2,7		4,4		2,2		2,3		2,3		3,5			SIM	0	0	40000		
Catiguá	CGd-S	15	2,4	5,2		7,6		7,2		6,8		8,2		8,1			SIM	0	0	2000	S	S
Cedral	CGd-S	15	2,0	4,5		9,1		9,4		8,7		8,7		8,7			SIM	2	0	3000	S	S
Cerqueira César	CSr-IT	17	5,3	4,8		6,9		8,7		7,0		1,5		4,6			SIM	8	0	30000		

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO										OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO CATADORES		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F	
				1997		1998		1999		2000		2001				2002					TOTAL
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC			IQR	IQC	IQR	IQC		
Cerquillo	CSr-S	10	11,7	3,3		3,5		4,7		3,7		4,1		4		SIM	3	0	24000		
Cesário Lange	CSr-S	10	3,6	6,2		4,0		5,9		5,3		6		4,6		SIM	1	0	4448		
Charqueada	CPc-P	5	4,7	6,3		9,1		9,2		9,2		8,8		5,7			0	0	24200		S
Chavantes	CPn-M	17	4,2	4,1		4,8		5,5		5,5		5,2		6,3		SIM	0	0	1500		
Clementina	CPn-A	20	2,0	7,9		8,5		8,0		8,3		8,6		8,6		SIM	180	0	20085	S	
Colina	CGd-BA	12	6,0	4,2		7,1		6,3		7,1		5,7		5,3		SIM	0	0	10000		
Colômbia	CGd-BA	12	1,6	3,2		5,8		4,7		5,5		6,5		1,5		SIM	18	4	17000		
Conchal	CMg-P	9	8,1	6,3		8,0		6,1		6,1		4,5		5		SIM	0	0	100000		
Conchas	CSr-S	10	4,7	6,2		5,8		3,0		2,8		2,9		2,8		Conjunto c/ Pereiras	SIM				
Cordeirópolis	CPc-LI	5	6,6	6,6		5,1		4,2		3,3		9,6		9,6			25	10	7000	S	S
Coroados	CPn-A	19	1,3	5,2		8,5		9,0		5,8		9,1		5,3		SIM	0	0	15114	S	
Coronel Macedo	CSr-IT	14	1,6	1,7		4,6		6,7		7,2		6,1		5,4		SIM	0	0	1000		
Corumbataí	CPc-P	5	0,7	3,7		6,2		8,2		8,2		8,2		9,1		SIM	0	0	24211	S	
Cosmópolis	CPc-LI	5	17,5	2,3		1,7		2,6		2,8		1,5		3			20	5	15000	S	
Cosmorama	CGd-S	15	1,7	2,5		7,3		5,1		9,3		9,3		9,3		SIM	0	0	28000	S	
Cotia	CTe-O	6	76,9	4,7		4,3		4,3		4,5		4,6		4			10	0	100000		
Cravinhos	CMg-R	4	11,3	6,6		6,5		6,6		4,3		4,1		3,8			4	0	48400		
Cristais Paulista	CMg-F	8	1,6	4,3		7,3		6,2		6,2		8,1		9		SIM	6	0	25000	S	S
Cruzália	CPn-M	17	0,6	7,4		7,9		6,3		3,5		3,5		8,5		SIM	1	0	15000		
Cruzeiro	CPb-AP	2	28,6	3,1		3,2		1,9		1,8		3,8		6		SIM	25	0	42000	S	S
Cubatão	CBx-C	7	55,0	7,5		7,5		7,5		7,5		7,5		7,5		SIM	0	0	8000		
Cunha	CPb-AP	2	4,5	2,2		1,2		0,3		0,0		0,2		5,4			0	0	3000		
Descalvado	CMg-P	9	9,8	7,6		9,0		5,6		5,6		7		7,3		SIM	0	0	48400	S	S
Diadema	CTi-I	6	219,1	7,0		7,8		8,4		9,0		9,7		9,7		conj. c/ Mauá (A.Sertãozinho)					
Dirce Reis	CGd-S	18	0,4	3,2		1,6		9,1		8,8		7,5		7,9		SIM	0	0	12100	S	S
Divinolândia	CMg-R	4	2,8	1,3		7,3		8,8		7,4		4,2		6,6		SIM	1	0	12100	S	S
Dobrada	CGd-A	16	2,6	5,2		7,5		5,8		5,7		9,1		9			4	0	3000	S	S
Dois Córregos	CPn-B	13	8,1	4,2		7,3		8,9		7,7		7,9		9,6		SIM	1	0	20000	S	S
Dolcinópolis	CGd-S	15	0,7	2,9		2,0		9,3		9,3		4,4		6,6		SIM	0	0	10000		
Dourado	CGd-A	13	3,2	2,4		7,1		7,4		7,7		8,7		6,6		SIM	8	0	22235		
Dracena	CPn-P	20	14,9	3,0		3,4		5,3		3,6		4,1		4,1		SIM	10	0	48400	S	S
Duartina	CPn-M	17	4,4	4,1		7,1		5,7		5,7		9,5		9,1		SIM	2	0	48400	S	S
Dumont	CMg-R	9	2,4	4,5		4,0		4,1		4,2		2,5		6		SIM	3	0	24000	S	
Echaporã	CPn-M	17	2,1	6,8		9,5		9,3		9,1		9,1		8,3		SIM	0	0	48400	S	S
Eldorado	CBx-S	11	2,7	2,4		3,3		3,3		3,2		2,6		3			0	0			
Elias Fausto	CPc-C	5	4,2	2,6		2,1		1,7		1,8		1,8		9,3		SIM	15	5	17500		
Elisiário	CGd-A	16	0,9	3,8		5,3		4,0		4,0		3,6		6,5		SIM	0	0	5000		
Embaúba	CGd-S	15	0,8	2,2		3,6		8,6		6,6		9,5		9,5		SIM	0	0	48400	S	
Embú	CTi-M	6	125,8	2,5		6,5		5,5		5,5		5,8		5,8			3	0	25000		
Embu-Guaçu	CTi-M	6	24,0	1,5		2,2		4,2		4,4		4		4			7	0	10000		
Emilianópolis	CPn-P	21	0,9	2,5		5,8		3,4		3,6		2,8		2,9		SIM	0	0	2000		
Engenheiro Coelho	CPc-LI	9	2,9	1,6		2,8		2,4		8,3		6,3		6,3		SIM	0	0	30	S	
Espírito Santo do Pinhal	CMg-P	9	14,1	0,4		1,6		0,8		9,2		6,1		6,7		SIM	0	0	96800	S	S
Espírito Santo do Turvo	CPn-M	17	1,4	3,8		5,5		9,3		7,4		8,2		8,3		SIM	0	0	9988	S	
Estiva Gerbi	CMg-P	9	3,1	1,2		2,2		1,1		0,6		4,4		2,7		SIM	7	0	10000		



MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO CATADORES		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC			IQR	IQC			
Estrela do Norte	CPn-P	22	0,7	2,6		2,4		2,9		2,4		2,4		6,1		SIM	1	0	1500	S		
Estrela d'Oeste	CGd-S	15	2,6	2,7		3,3		3,0		3,0		3		2,1		SIM	1	0	10000	S	S	
Euclides da Cunha Paulista	CPn-P	22	2,6	1,9		3,5		4,2		1,5		1,5		8,5		SIM	1	0	10000			
Fartura	CSr-IT	14	4,6	3,4		2,6		7,6		7,0				7		SIM	0	0	24000			
Fernando Prestes	CGd-S	15	1,7	5,2		9,7		7,6		8,7		8,6		8,8		SIM	0	0	1000	S		
Fernandópolis	CGd-S	15	23,9	4,8		4,5		8,5		5,4		5,9		6,9		SIM	0	0	55000	S		
Fernão	CPn-M	17	0,3	4,0		8,5		8,5		9,6		9,8		9,5		SIM	0	0	672	S	S	
Ferraz de Vasconcelos	CTt-M	6	73,1	5,6		8,2		8,2		5,2		7,8		8	conj. c/ Itaquaquecetuba	SIM						
Flora Rica	CPn-P	21	0,6	4,1		3,8		4,9		5,9		7,2		7,9		SIM	0	0	15000	S		
Floreal	CGd-S	18	1,0	2,8		2,6		2,9		6,9		8,5		7,3		SIM	0	0	12000	S		
Flórida Paulista	CPn-P	21	3,5	4,7		9,2		9,5		9,0		9,4		9,2		SIM	45	0	6000	S	S	
Florínea	CPn-M	17	1,0	7,4		8,5		9,1		8,5		8,1		8,1		SIM	3	0	24200	S	S	
Franca	CMg-F	8	172,2	4,3		7,3		6,2		6,2		6,7		6,7		SIM	0	0	25000	S	S	
Francisco Morato	CTe-S	6	70,4	3,9		4,5		4,2		5,4		5,1		4		SIM	0	0	20000	S	S	
Franco da Rocha	CTe-S	6	51,3	3,3		3,2		3,2		3,1		3,3		2,8			50	0	25000	S		
Gabriel Monteiro	CPn-A	20	0,8	3,5		5,4		5,2		7,6		8		8,7		SIM	0	0	4800	S	S	
Gália	CPn-M	17	2,3	5,1		6,9		5,2		9,1		6		8,5		SIM	0	0	4018	S	S	
Garça	CPn-M	20	14,8	3,7	6,2	7,2	7,1	4,8	5,7	7,7	5,6	8,7	6,5	7,6			0	0	32666	S	S	
Gastão Vidigal	CPn-A	19	1,2	2,7		4,8		5,8		4,4		4,1		3,8		SIM	0	0	4000			
Gavião Peixoto	CGd-A	13	1,1	1,8		3,5		9,4		8,6		9,4		8,5			0	0	29358	S	S	
General Salgado	CGd-S	18	3,5	2,5		3,8		6,8		6,6		5,3		6,1		SIM	2	0	24200	S	S	
Getulina	CPn-M	20	3,1	3,1		4,7		5,2		9,5		8		8,4			0	0	10975	S	S	
Glicério	CPn-A	19	1,3	6,5		6,7		5,2		8,7		6,6		5,2		SIM	0	0	2142	S	S	
Guaíçara	CPn-B	16	3,3	4,5		5,5		8,4		4,6		2,9		6,9		SIM	0	0	11850	S		
Guaimbé	CPn-M	20	1,7	5,7		7,1		6,5		9,0		3,3		9,6			0	0	10000	S		
Guaíra	CGd-BA	8	13,0	3,9		2,8		7,9	6,6	7,9	5,4		5,6	5,9		SIM	5	0	30000	S	S	
Guapiaçu	CGd-S	15	4,9	4,3		6,5		3,9		3,3		3		3		SIM	3	0	5000			
Guapiara	CSr-IT	14	3,0	7,1		6,0		7,3		7,3		8,7		8,6			12	0	21200	S		
Guará	CMg-F	8	7,3	6,1		8,3		8,2		9,8		10		10		SIM	0	0	71665	S	S	
Guaraçai	CPn-A	19	2,7	3,2		4,5		5,0		4,2		2,7		2,4		SIM	2	0	400			
Guaraci	CGd-BA	12	3,0	3,6		1,8		3,7		4,5		4,1		4,1		SIM	6	0	1000			
Guarani d'Oeste	CGd-S	15	0,7	3,5		7,6		9,2		9,2		8,8		8,4		SIM	0	0	24200	S	S	
Guarantã	CPn-B	16	2,0	4,6		5,7		4,2		4,6		5,6		10		SIM	0	0	2000			
Guararapes	CPn-A	19	10,6	5,7		8,7		8,0		8,5		7,6		8,2		SIM	0	0	5025	S	S	
Guararema	CPb-JA	2	7,4	3,6		3,7		3,6		3,8		3		3			0	0	20000			
Guaratinguetá	CPb-AP	2	40,2	1,2		2,8		1,4		0,9		1,5		5,3		SIM	20	0	6000	S	S	
Guareí	CSr-IT	14	2,5	7,7		5,6		5,9		4,8		2,5		1,2			0	0	136500	S	S	
Guariba	CMg-R	9	12,1	5,0		8,2		6,6		5,8		7,8		5,6			0	0	15000	S		
Guarujá	CBx-S	7	165,5	6,0		6,8		7,5		7,2		7,6		8		SIM	0	0	2000	S		
Guarulhos	CTt-G	6	751,8	3,1		6,7		7,5		6,5		9,4		9,4		SIM	30	0	300000			
Guataparã	CMg-R	9	1,7	3,7		7,8		6,8		8,3		6,9		5			0	0	15082	S	S	
Guzolândia	CGd-S	18	1,3	2,8		4,2		3,2		4,9		8,5		6,6		SIM	0	0	23010			
Herculândia	CPn-M	20	2,8	2,6		3,3		2,8		8,7		9,6		9,6		SIM	0	0	24200	S		
Holambra	CPr-M	5	1,6	8,7		8,8		8,2		9,3		8,7		7,1			0	0	30000	S	S	
Hortolândia	CPc-AM	5	81,1	6,1		7,2		6,9		5,1		8,9		5,1		SIM	60	0	50123			

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO CATADORES		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC			IQR	IQC			
Iacanga	CPn-B	13	2,8	5,1		7,3		7,1	6,4	9,9	9,3	9,9	9,4	9,4	5,1		SIM	0	0	8320	S	S
Iacri	CPn-M	20	1,9	3,6		8,6	7,0	9,5		8,3	6,7	8,2	6,5	7,1	7,1	conj.c/Parapuã (Us.Comp.)	SIM					
Iaras	CPn-M	17	0,8	5,2		9,2		9,7		7,9		7,1		7,1			SIM	0	0	4431	S	S
Ibaté	CGd-A	13	10,3	1,8		3,3		3,3		1,9		2		2			SIM	10	0	10000	S	
Ibirá	CGd-A	16	3,3	3,4		4,9		4,3		4,3		9,8		9,6			SIM	4	3	6000		
Ibirarema	CPn-M	17	2,0	5,3		8,4		8,9		8,6		6,4		8,7			SIM	2	0	15864	S	S
Ibitinga	CGd-A	13	18,0	6,7		9,1		8,8		4,5		5,1		6,2				6	4	39000	S	S
Ibiúna	CSr-S	10	8,8	2,4		3,3		3,1		1,8		5,1		5			SIM	30	10	36000		
Icém	CGd-BA	12	2,3	4,2		2,8		4,5		6,0		6,8		7,4			SIM	120	20	20000		
Iepê	CPn-P	22	2,4	3,9		8,4		9,0		4,8		4,8		9,5			SIM	0	0	30000	S	
Igarapu do Tietê	CPn-B	13	8,9	3,1		3,8		3,1		3,2		6		7				6	2	5000	S	
Igarapava	CMg-F	8	9,6	2,5		3,2		6,5		7,8		10		4,2			SIM	0	0	48704	S	S
Igaratá	CPb-JA	2	2,5	7,8		8,2		10,0		8,3		8		8				0	0	126459	S	S
Iguape	CBx-S	11	8,9	2,5		2,6		2,6		3,0		3,5		4,5				1	0	100000		
Ilha Bela	CPb-UB	3	9,2	6,3		2,8		3,8		3,9		3,9		3,8				0	0	5000		
Ilha Comprida	CBx-S	11	3,1	4,5		0,9		1,3		1,2		1,2		1,2				11	1			
Ilha Solteira	CPn-A	18	9,5	1,5		8,1		7,9		7,9		7,6		5,3			SIM	10	2	36300	S	
Indaiatuba	CPn-J	5	75,7	4,1		4,8		6,3		8,7		9,7		9,8			SIM	0	0	86743	S	S
Indiana	CPn-P	21	1,6	3,7		3,6		2,4		5,5		3,2		9,1			SIM	6	0	20000	S	S
Indiaporã	CGd-S	15	1,2	2,5		6,9		6,6		2,9		8,3		8,3			SIM	1	0	24200	S	
Inúbia Paulista	CPn-P	21	1,1	4,5		4,2		6,0		5,9		8,5		8,4			SIM	0	0	10000	S	S
Ipaçu	CPn-M	14	4,4	3,8		4,4		3,0		4,2		4,2		6,9				0	0	24200	S	S
Iperó	CSr-S	10	5,8	5,2		4,4		6,0		4,7		5,9		3,4			SIM	7	2	30000	S	
Ipeúna	CPc-P	5	1,5	5,5		6,6		7,3		7,3		6,6		5,6			SIM	4	0	12600		
Ipiruá	CGd-S	15	0,8	2,8		8,6		9,6		9,7		9,7		9,1			SIM	0	0	600	S	S
Iporanga	CSr-IT	11	0,8	3,5		3,4		3,9		1,5		1,6		7,8				6	0	25000		
Ipuã	CMg-F	8	4,6	4,0		4,9		2,6		2,4		7,5		8,9			SIM	3	0	16000		
Iracemópolis	CPc-LI	5	6,1	1,4		7,2		8,9		5,6		6,5		8,9				25	10	2000	S	S
Irapuã	CGd-A	16	2,2	4,2		6,6		6,1		5,8		7,9		9,2				1	0	20000	S	S
Irapuru	CPn-P	21	2,2	3,8		3,7		4,8		5,3		8,4		8			SIM	4	1	10500	S	
Itaberá	CSr-IT	14	4,4	2,5		9,1		8,9		8,5		8,4		6,1			SIM	0	0	5000		
Itaí	CSr-IT	14	7,1	2,8		3,7		2,7		7,0		3,1		4,3				4	0	3000		
Itajobi	CGd-A	16	4,4	6,0	4,4	5,4		3,4		3,5		6,3		9,3				1	0	10000	S	
Itaju	CPn-B	13	0,7	6,9		8,7		9,7		9,6		9,7		10			SIM	0	0	20000	S	S
Itanhaém	CBx-S	7	30,0	2,8		2,8		3,8		4,5		4		4,8			SIM	22	0	20000		
Itaóca	CSr-IT	11	0,9	3,0		4,7		2,9		2,7		1		3				0	0			
Itapecerica da Serra	CTi-M	6	66,5	1,9		6,3		6,2		6,2		6		6				1	0	400		
Itapetininga	CSr-IT	14	57,4	2,1		2,1		2,5		1,3		1,6		2,1				15	2	168602		
Itapeva	CSr-IT	14	24,8	6,8		4,1		5,0		3,1		3,4		3,1				50	10	12100	S	
Itapeví	CTe-O	6	85,3	4,5		5,1		5,1		4,0		4		4,3			SIM	45	10	6050	S	S
Itapira	CMg-P	9	23,6	2,5		3,3		8,6		8,6		9,9		9,9			SIM	0	0	100000	S	
Itapirapuã Paulista	CSr-IT	11	0,7	2,9		2,8		8,0		7,2		7,8		8,3				0	0			
Itápolis	CGd-A	16	13,0	2,3		6,5		6,8		5,5		5,3		6,8			SIM	0	0	66200		
Itaporanga	CSr-IT	14	3,9	2,1		4,8		7,0		7,2		6,6		5,7			SIM	0	0	7000	S	S
Itapuí	CPn-B	13	3,8	3,8		4,2		4,3		6,4		6,8		9,8			SIM	0	0	10000	S	S

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO CATADORES		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC			IQR	IQC			
Itapura	CPn-A	19	1,3	2,3		3,9		2,7		2,3		2,2		1,9		SIM	0	0	3000			
Itaquaquecetuba	CTI-M	6	170,8	5,6		8,2		8,2		5,2		7,8		8		SIM	2	0	75200	S	S	
Itararé	CSr-IT	14	17,3	3,5		3,5		5,1		5,9		2,9		3,3		SIM	8	0	2000			
Itariri	CBx-S	11	3,1	3,2		3,3		3,6		3,3		3,7		3,9			0	0	50000			
Itatiba	CPr-M	5	27,1	4,8		6,1		7,1		8,5		8,5		8,6		SIM	0	0	173863	S		
Itatinga	CSr-IT	17	5,6	4,8		4,4	4,6	6,2	6,7	7,4	7,4	8,7		9	7,4	SIM	0	0	2000	S	S	
Itirapina	CGd-A	13	4,6	2,0		6,2		2,2		2,2		2,1		2		SIM	4	1	7000			
Itirapuã	CMg-F	8	1,7	2,2		4,9		6,0		8,9		8,6		9,3		SIM	0	0	24200	S	S	
Itobi	CMg-R	4	2,5	3,8		3,8		2,5		6,4		6,6		4,9		SIM	0	0	1000	S		
Itú	CSr-S	10	63,5	6,8		6,5		5,8		5,8		5,8		8,1		SIM	3	0	80000			
Itupeva	CPr-J	5	8,2	7,8		8,9		8,8		7,7		8,8		9,3		SIM	0	0	4000	S	S	
Ituverava	CMg-F	8	13,9	2,9		3,8		2,9		9,8		10		10		SIM	2	0	71665	S	S	
Jaborandi	CGd-BA	12	2,3	4,6		7,9		6,1		6,4		6,9		6,8		SIM	3	2	48000			
Jaboticabal	CMg-R	9	26,0	5,2		5,4		4,6		9,2		9,8		9,8			0	0	71500	S	S	
Jacareí	CPb-JA	2	94,8	7,8		8,2		7,9		6,3		6,5		6,5			12	2	681145	S	S	
Jaci	CGd-S	16	1,2	4,3		7,0		9,7		9,7		9		8,5		SIM	0	0	1500	S	S	
Jacupiranga	CBx-S	11	4,1	1,6		2,2		2,8		2,3		3,4		3,8			15	5	46000			
Jaguariúna	CPr-M	5	10,7	2,6		4,7		3,8		9,4		9,8		9,8		conj. c/ Paulínia (ESTRE)						
Jales	CGd-S	18	17,2	4,0		5,3		6,9		6,7		7,3		7,3			0	0	47726			
Jambeiro	CPb-JA	2	0,8	9,3		9,3	9,7	9,6		10,0		8,5		8,5			3	0	30000	S	S	
Jandira	CTe-O	6	38,5	6,5		4,9		5,8		5,6		9,8		5,7		SIM	4	0	32200	S		
Jardinópolis	CMg-R	4	11,9	3,5		3,2		3,5		3,3		1,7		2,2			6	0	18000	S	S	
Jarinu	CPr-M	5	5,1	7,9		8,5		8,7		9,0		9,1		9,3			0	0	59000	S	S	
Jaú	CPn-B	13	54,5	4,2		4,7		4,0		4,0		6,1		5,4		SIM	0	0	2000			
Jeriquara	CMg-F	8	1,0	2,6		3,7		2,6		2,7		2,7		4,2		SIM	1	0	500			
Joanópolis	CPr-M	5	4,3	1,5		1,5		3,7		3,5		3,4		9,1		SIM	6	0	3000	S	S	
João Ramalho	CPn-M	17	1,2	4,1		6,2		9,6		8,7		8		8,7		SIM	0	0	10806	S	S	
José Bonifácio	CPn-A	19	10,2	6,6		6,9		8,7		7,0		7,5		4,7		SIM	0	0	28036	S	S	
Júlio Mesquita	CPn-M	20	1,6	3,8		4,2		6,3		9,1		7,9		7,9			0	0	25124	S	S	
Jumirim	CSr-S	10	0,5	3,9		5,5		7,8	6,7	8,3	5,2	8,1	5,2	8,7		SIM	0	0	10033	S		
Jundiaí	CPr-J	5	184,2	7,9		8,5		8,7		8,7		9,8		9,8		conj. c/ Paulínia (ESTRE)						
Junqueirópolis	CPn-P	21	5,4	5,5	5,8	5,3	5,8	7,0		3,1	4,6	2,9		6,1			0	0	8000			
Juquiá	CBx-S	11	5,1	2,0		1,7		1,9		1,5		1,7		2,8			2	0	26000			
Juquitiba	CTI-M	11	7,3	1,5		2,4		2,3		2,3		2,3		2,3			0	0	12100	S		
Lagoinha	CPb-T	2	1,1	5,9		8,0		8,4		10,0		10		10		SIM	0	0	10000	S	S	
Laranjal Paulista	CSr-S	10	7,9	6,5		7,4		6,9		5,3		6,6		6			0	0	34000	S	S	
Lavínia	CPn-A	19	1,6	2,6		5,7		5,4		4,4		6,3		8,8		SIM	1	0	24000	S		
Lavrinhas	CPb-AP	2	2,2	6,1		7,2		6,5		6,0		4,2		6,3		SIM	0	0	200			
Leme	CMg-P	9	31,4	7,5		8,5		6,6		7,3		5,1		6,2		SIM	0	0	30000	S		
Lençóis Paulista	CPn-B	13	21,3	4,6	4,7	6,5	4,7	5,7	5,6	6,6	4,8	7,8	6,6	9,4	5,9	SIM	0	0	45000	S	S	
Limeira	CPc-LI	5	145,5	7,6		7,4		8,5		6,8		7,8		7,9			0	0	40000	S	S	
Lindóia	CMg-P	9	1,9	2,5		3,3		8,9		8,8		9,5		9,5		Conj. c/ Amparo						
Lins	CPn-B	16	26,2	2,8		6,8		6,2		5,1	4,6	5,7	6,4	5,3	4,1	SIM	10	0	25000	S		
Lorena	CPb-AP	2	30,4	1,8		2,0		1,6		1,9		1,8		1,8		SIM	0	0	30000			
Lourdes	CPn-A	19	0,6	2,0		3,9		3,0		8,8		9,4		8,9		SIM	0	0	23262	S	S	

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC			IQR	IQC			
Louveira	CPr-C	5	9,4	7,9		8,5		8,7		8,7		7,9		9,8		conj. c/ Indaiatuba						
Lucélia	CPn-P	20	6,4	1,3		1,3		7,0		8,5		8,8		6,7			SIM	15	0	22000	S	S
Lucianópolis	CPn-M	17	0,6	5,8		9,4		9,4		4,9		8,7		7,6			SIM	0	0	2093	S	S
Luis Antônio	CMg-R	9	2,6	4,9		10,0		10,0		10,0		8,2		10			SIM	0	0	30976	S	S
Luiziânia	CPn-A	20	1,5	2,2		5,2		4,2		3,5		8		6,9			SIM	1	0	10000	S	
Lupércio	CPn-M	17	0,9	4,1		5,2		3,6		9,0		9,7		9,7			SIM	0	0	23000	S	S
Lutécia	CPn-M	21	0,9	2,8		4,1		8,8		7,8		8,3		9			SIM	0	0	0	S	S
Macatuba	CPn-B	13	6,0	6,8		8,5		9,2		6,0		6,5		10			SIM	2	0	32000	S	S
Macaubal	CPn-A	19	2,4	3,8		4,5		4,8		4,7		8,8		5,8			SIM	0	0	5000		
Macedônia	CGd-S	15	1,1	3,2		2,8		2,6		2,6		8,1		8,6			SIM	0	0	8000	S	S
Magda	CGd-S	19	1,1	2,8		4,6		3,6		2,4		6		7,8			SIM	0	0	10000		S
Mairinque	CSr-S	10	14,3	4,5		3,5		3,5		3,2		3,3		2,2				0	0	30000		
Mairiporã	CTt-G	6	20,0	2,2		1,8		2,3		2,8		9,8		8			SIM	5	0	50000		
Manduri	CSr-IT	14	2,6	1,2		2,6		2,9		1,2		1,4		2,6				6	2	1000		
Marabá Paulista	CPn-P	22	0,8	3,0		2,5		7,7		8,5		5,4		8,7			SIM	0	0	24000	S	
Maracá	CPn-M	17	4,6	7,3		8,4		7,6		5,5		8,9		6,9				10	0	24600		S
Marapoama	CGd-A	16	0,6	3,8		4,8		2,7		3,2		3,8		5,4				2	0	2000		
Mariápolis	CPn-P	21	1,1	5,5	5,8	5,3	5,8	3,6		1,8		7,6		8,2				0	0	9600	S	S
Marília	CPn-M	21	97,3	2,9		5,6		7,8		5,3		3,9		3,9				0	0	30000		
Marinópolis	CGd-S	18	0,7	2,8		2,5		9,2		8,4		7,8		7,3			SIM	0	0	30000	S	S
Martinópolis	CPn-P	21	7,3	3,5		3,5		5,5		2,9		6		8,7	6,9		SIM	3	0	24200	S	
Matão	CGd-A	16	28,0	8,8		8,8		8,0		6,5		7,2		8,7				4	0	15020	S	
Mauá	Cti-N	6	221,0	7,0		7,8		8,4		9,0		9,7		9,7		( A. Sertãozinho)		0	0	267936	S	S
Mendonça	CGd-A	16	1,1	4,6		6,4		6,0		9,7		9,7		8,9			SIM	1	0	2814	S	S
Meridiano	CGd-S	15	1,1	1,3		1,7		1,7		1,7		1,9		8,1			SIM	0	0	2000		
Mesópolis	CGd-S	15	0,5	2,9		4,2		6,5		4,3		8		7			SIM	0	0	10000		
Miguelópolis	CMg-F	8	7,1	4,7		6,8		8,1		8,1		8		8			SIM	0	0	10000	S	S
Mineiros do Tietê	CPn-B	13	4,4	5,3		6,7		5,8		5,5		6,1		8,7				0	0	5000	S	S
Mira Estrela	CGd-S	15	0,8	2,6		5,1		8,9		8,9		8,3		8,3			SIM	0	0	12100	S	S
Miracatu	CBx-S	11	4,4	1,2		2,1		2,1		1,9		2,4		2,8				1	1	12588	S	S
Mirandópolis	CPn-A	19	9,0	3,2		5,0		8,1		5,2		7,8		6,6			SIM	17	5	44800	S	
Mirante do Paranapanema	CPn-P	22	3,9	5,3		3,7		4,1		7,6		7,6		7,2			SIM	2	0	2000	S	
Mirassol	CGd-S	15	19,1	6,3		6,2		3,4		3,1		3,5		8,8			SIM	2	0	24000	S	
Mirassolândia	CGd-S	15	1,3	2,8		8,2		7,5		9,7		7,9		8,6			SIM	0	0	800	S	S
Mocóca	CMg-R	4	23,1	4,0		4,7		1,2		1,2		1		0,7			SIM	20	3	40000	S	
Mogi das Cruzes	CTt-M	6	183,3	4,8		2,8		2,1		2,6		2,6		2,9			SIM	120	0	100000		
Mogi-Guaçu	CMg-P	9	59,2	2,2		9,5		8,5		9,1		8,1		8,7				2	0	6000	S	S
Mogi-Mirim	CMg-P	9	29,8	9,7		8,8		6,2		6,2		7,1		7,2			SIM	0	0	28000	S	
Mombuca	CPr-C	5	0,9	6,0		7,8		7,8		7,8		5,8		5,5		conj. c/ Rio das Pedras						
Monções	CPn-A	19	0,7	3,2		5,1		5,1		4,7		9,1		8,7			SIM	0	0	4000		
Mongaguá	CBx-S	7	14,9	1,8		2,3		3,2		2,2		2,1		2,9			SIM	25	4	40000		
Monte Alegre do Sul	CPr-M	5	1,3	7,0		8,5		8,2		8,5		9,5		9,5		conj. c/ Amparo						
Monte Alto	CMg-R	15	16,4	2,4		2,9		2,2		2,1		2,3		2,4				5	0	30000		
Monte Aprazível	CGd-S	18	6,4	6,2		7,8		5,1		3,6		8,8		6,4			SIM	0	0	35619	S	
Monte Azul Paulista	CGd-BA	15	7,1	1,3		1,5		3,9		1,2		1,2		7,8			SIM	0	0	40000		

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC							
Monte Castelo	CPn-P	20	1,2	5,6		6,4		6,6		5,5		7		8,6		SIM	0	0	1200	S	S	
Monte Mor	CPr-C	5	14,2	3,2		7,7		8,1		7,1		7		6,8		SIM	8	0	24200	S	S	
Monteiro Lobato	CPb-T	2	0,6	3,5		8,2		6,9		7,0		8,3		10		SIM	0	0	5000	S	S	
Morro Agudo	CMg-R	12	9,3	3,5		6,3		8,1		6,9		3,1		3,1		SIM	8	2	42000			
Morungaba	CPr-M	5	3,1	6,9		4,8		7,8		7,3		7,1		8,2		SIM	0	0	25000			
Motuca	CGd-A	9	1,0	6,2		9,1		7,6		6,4		4,2		5,1			0	0	2000			
Muritinga do Sul	CPn-A	19	1,1	6,3		6,4		5,5		4,5		8,8		8		SIM	22	0	400			
Nantes	CPn-P	22	0,7	1,3		10,0		9,5		6,9		7,4		9		SIM	0	0	24200	S	S	
Narandiba	CPn-P	22	0,9	3,5		3,4		5,0		8,4		8,4		9		SIM	10	0	2000	S	S	
Natividade da Serra	CPb-T	2	1,1	3,2		6,8		4,9		5,3		6		6,3		SIM	0	0	5000			
Nazaré Paulista	CPr-M	5	2,4	3,2		3,3		5,7		4,5		6,7		7,8		SIM	4	0	3000			
Neves Paulista	CGd-S	18	3,1	1,0		2,1		8,3		7,1		8,5		8,9		SIM	0	0	30953	S	S	
Nhandeara	CGd-S	18	3,2	3,5		3,8		9,0		8,6		8,6		9		SIM	0	0	15157	S	S	
Nipoã	CPn-A	19	1,1	1,3		3,5		6,4		7,1		8		5,9		SIM	0	0	20000	S		
Nova Aliança	CGd-S	16	1,5	0,2		2,7		6,1		9,7		9,6		8,5		SIM	0	0	800	S	S	
Nova Campina	CSr-IT	14	1,7	2,8		4,9		2,3		3,2		2,5		2,2		SIM	0	0				
Nova Canaã Paulista	CGd-S	18	0,3	2,9		4,5		6,6		7,8		7,3		6,5		SIM	0	0	1000	S		
Nova Castilho	CGd-S	19	0,2	3,7		2,2		9,3		9,3		9,3		7,8		SIM	0	0	6050	S	S	
Nova Europa	CGd-A	13	2,6	5,6		7,7		8,5		6,7		5,7		7,1		SIM	0	0	24200	S		
Nova Granada	CGd-S	15	6,1	2,5		2,8		2,4		8,5		9,3		8,1		SIM	5	0	500	S		
Nova Guataporanga	CPn-P	20	0,7	5,3		6,5		7,6		7,7		9,1		8,5		SIM	0	0	7000	S	S	
Nova Independência	CPn-A	20	0,6	2,5		3,7		3,2		3,2		8,3		7,3		SIM	25	0	1800			
Nova Luzitânia	CPn-A	19	0,9	2,5		3,5		3,9		3,9		2,3		8,3		SIM	1	0	5000			
Nova Odessa	CPc-AM	5	16,9	6,8		7,5		8,1		9,3		9,1		8,7		SIM	2	0	26682			
Novais	CGd-S	15	1,1	5,6		6,4		3,4		3,4		6,3		9,2		SIM	0	0	2000			
Novo Horizonte	CGd-A	16	11,7	6,0	4,4	7,0		5,6		4,5		4,3		4,6			1	0	50000			
Nuporanga	CMg-F	8	2,0	2,8		7,0		5,9		4,0		4,8		6,3		SIM	14	5	38000			
Ocaçu	CPn-M	17	1,1	3,8		5,5		6,4		4,3		3,7		4,8			2	2	2000			
Óleo	CPn-M	17	0,7	3,6		7,1		9,4		8,9		9,5		6			0	0	800			
Olímpia	CGd-BA	15	17,2	5,8		6,0		6,5		4,9		4,6		3,4		SIM	0	0	130000			
Onda Verde	CGd-S	15	1,0	1,6		8,1		7,3		5,5		9,2		8,7		SIM	0	0	4000	S		
Oriente	CPn-M	21	2,0	3,6		9,2		8,9		7,3		8,3		8,5		SIM	0	0	1296	S	S	
Orindiúva	CGd-S	15	1,5	6,2		7,7		9,4		9,6		9,3		6,4		SIM	0	0	10000	S	S	
Orlândia	CMg-R	12	14,3	3,6		3,6		5,3		5,3		5,4		4,2		SIM	12	0	121000			
Osasco	CTe-O	6	460,8	6,1		7,2		7,2		7,2		7,2		7,4		SIM	0	0	10000			
Oscar Bressane	CPn-M	21	0,8	2,8		7,3		7,0		7,4		6,4		9,1		SIM	0	0	1000	S	S	
Oswaldo Cruz	CPn-P	21	10,4	4,6	3,7	4,9	3,0	5,0	3,6	5,0	3,6	5	1,9	6,4	3,3	SIM	0	0	24200	S		
Ourinhos	CPn-M	17	36,4	3,0		8,0		9,0		8,6		8		7,6			9	4	20000		S	
Ouro Verde	CPn-P	21	2,6	2,9		3,2		1,9		2,3		9		9		SIM	4	0	46000	S	S	
Ouroeste	CGd-S	15	1,9	4,7		6,4		6,5		9,1		8,2		8,6		SIM	0	0	24200	S	S	
Pacaembú	CPn-P	20	3,9	4,5		4,0		9,7		6,0		9,3		7,9		SIM	1	0	48400	S	S	
Palestina	CGd-S	15	2,9	1,9		4,7		3,9		6,0		3,9		9,3		SIM	1	0	5000			
Palmares Paulista	CGd-S	15	3,2	2,7		8,8		8,2		8,5		7,6		8,3			0	0	18278	S	S	
Palmeira d'Oeste	CGd-S	18	2,8	3,6		6,2		8,6		8,8		8,2		5,2		SIM	0	0	18150	S	S	
Palmital	CPn-M	17	6,8	6,2		5,7		9,4		8,8		6,4		9,2		SIM	9	4	14644	S	S	

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO CATADORES		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC			IQR	IQC			
Panorama	CPn-P	20	5,2	2,0		2,2		1,1		1,1		7,5		8,4		SIM	6	0	10000			
Paraguaçu Paulista	CPn-M	17	14,8	3,9		5,5		5,5		5,3		5,4		3,9			1	0	4000			
Paraibuna	CPb-JA	2	2,2	9,3	9,9	9,3	9,7	9,6		10,0		9,2		9,2		conj. c/ São José dos Campos	SIM					
Paraíso	CGd-S	15	1,8	3,5		8,2		9,8		9,4		9,6		9,2		SIM	0	0	10393	S	S	
Paranapanema	CSr-IT	14	4,9	1,0		6,8		6,0		6,7		7,6		8,2		SIM	0	0	24200	S	S	
Paranapuã	CGd-S	15	1,2	1,1		2,6		9,7		8,2		3,4		6,3		SIM	0	0	20000	S		
Parapuã	CPn-M	20	3,4	2,4		8,6	7,0	9,5	7,0	8,3	6,7	8,2	6,5	7,1	7,1			0	0	17000	S	S
Pardinho	CSr-IT	17	1,2	1,7		3,5		5,2		4,1		7,1		7,6			0	0	72763	S	S	
Paríquera-Açu	CBx-S	11	4,8	2,7		2,2		2,9		2,7		4,5		3,6		SIM	0	0	60000	S	S	
Parisi	CGd-S	15	0,6	2,8		6,2		7,8		9,1		9,1		9,1		SIM	0	0	12100	S	S	
Patrocínio Paulista	CMg-F	8	3,5	4,3		7,3		6,2		6,2		7,6		9		SIM	0	0	25000	S	S	
Paulicéia	CPn-P	21	1,7	3,7		3,7		4,6		4,1		7		8,2		SIM	2	0	1000	S		
Paulínia	CPr-PA	5	21,0	6,6		6,0		8,9		8,9		8,9		9,8		SIM	0	0	60800	S	S	
Paulistânia	CPn-M	17	0,4	5,4		4,5		5,8		9,5		7,2		9,2		SIM	0	0	3220	S	S	
Paulo de Faria	CGd-S	15	3,0	2,8		2,9		9,5		8,6		7,4		7,3		SIM	0	0	4000	S	S	
Pederneiras	CPn-B	13	13,9	3,6		8,9		9,7		7,7		9,7		9,4		SIM	0	0	9504	S	S	
Pedra Bela	CPr-M	5	0,5	5,9		5,8		5,8		5,2		8,6		8,1		SIM	2	1	1228	S		
Pedranópolis	CGd-S	15	0,7	2,8		5,0		3,2		3,2		7,9		7,5		SIM	0	0	10000	S	S	
Pedregulho	CMg-F	8	4,4	2,7		2,5		4,2		6,2		2,8		8,1		SIM	0	0	25000	S		
Pedreira	CPr-M	5	14,0	4,8		6,1		6,5		6,4		6,1		6,2		SIM	0	0	38393	S		
Pedrinhas Paulista	CPn-M	17	0,9	6,7		8,3		7,8		4,1		5,1		9,3		SIM	0	0	15000			
Pedro de Toledo	CBx-S	11	2,6	1,5		2,0		2,6		2,5		2,5		2,6			6	1	500			
Penápolis	CPn-A	19	20,5	8,8		8,4		5,3		6,4		9		8,6			1	0	45000	S	S	
Pereira Barreto	CPn-A	19	9,2	8,5		8,4		7,2		6,5		3,7		3,5			3	1	10970	S	S	
Pereiras	CSr-S	10	1,7	6,2		5,8		3,0		2,8		2,9		2,8		SIM	2	0	18000			
Peruibe	CBx-S	7	21,2	7,1		7,4		7,9		8,2		8,2		7,6		SIM	0	0	50000	S		
Piacatu	CPn-A	20	1,5	3,1		4,9		8,5		8,8		8,8		9,1		SIM	0	0	21644	S	S	
Piedade	CSr-S	10	9,3	3,3		2,1		1,7		1,5		2,8		2,5		SIM	10	0	25000			
Pilar do Sul	CSr-IT	14	7,0	5,0		5,5		5,9		3,7		3,6		4,2		SIM	0	0				
Pindamonhangaba	CPb-T	2	60,9	8,8		9,5		9,2		9,4		9,8		9,6			0	0	21800	S	S	
Pindorama	CGd-S	15	4,8	2,4		8,5		7,9		8,9		9		9		SIM	0	0	2000	S	S	
Pinhalzinho	CPr-M	5	2,2	2,2		5,0		4,3		3,9		7,9		7,8		SIM	2	0	10000			
Piquerobi	CPn-P	21	1,0	5,1		7,2		4,7		3,8		3,8		3,3		SIM	0	0	1500			
Piquete	CPb-AP	2	5,7	2,0		3,6		5,5		5,3		5,2		5,2		SIM	0	0	5000			
Piracaia	CPr-M	5	9,5	3,2		3,2		3,4		3,4		6,1		8,1		SIM	0	0	9680	S		
Piracicaba	CPc-P	5	193,8	7,4		7,8		7,8		7,8		7,2		7			40	0	148000		S	
Piraju	CSr-IT	14	9,8	8,0		5,0		5,8		6,2		8,1		8			2	0	164493	S		
Pirajuí	CPn-B	16	6,6	7,0		7,9		6,0		4,8		6,6		10		SIM	6	0	4000			
Pirangi	CGd-BA	15	3,5	2,0		8,8		8,2		7,7		7,4		7		SIM	0	0	13922	S	S	
Pirapora do Bom Jesus	CTe-O	6	5,1	3,1		3,4		2,7		3,1		3,6		4,3		SIM	5	1	5000			
Pirapozinho	CPn-P	22	8,3	3,3		2,8		3,7		1,6		1,8		2,5		SIM	0	0	15000	S		
Pirassununga	CMg-P	9	23,2	6,1		7,8		8,2		7,3		6,1		7,7			0	0	240000	S		
Piratininga	CPn-B	16	3,6	3,2		3,1		6,7		9,2		6,2		9		SIM	3	0	24000	S	S	
Pitangueiras	CMg-R	9	11,9	3,9		5,0		5,4		4,5		4,3		6			1	0	12000	S		
Planalto	CPn-A	19	1,2	3,4		5,1		5,1		7,4		7,3		6,4		SIM	0	0	24182	S	S	

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO CATADORES		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC			IQR	IQC			
Platina	CPn-M	17	0,8	7,1		6,2		9,3		9,0		8		8,3			SIM	200	0	12100	S	S
Poá	CTI-M	6	39,0	5,6		8,2		8,2		5,2		7,8		8		conj. c/ Itaquaquecetuba	SIM					
Poloni	CGd-S	19	1,7	3,4		3,9		9,3		9,3		9,1		8,6			SIM	0	0	12588	S	S
Pompéia	CPn-M	20	6,8	3,3		5,3		3,5		9,3		9,3		9,2			SIM	0	0	49329	S	S
Pongá	CPn-B	16	1,2	4,5		7,0		5,5		8,2	8,4	9,2	8,2	9,6	7,4		SIM	0	0	2000	S	S
Pontal	CMg-R	9	11,7			4,4		4,1		3,7		5,5		3,9				2	0	25000		
Pontalinda	CGd-S	18	1,1	2,8		9,5		9,3		8,3		9,7		8,6				0	0	19700	S	S
Pontes Gestal	CGd-S	15	0,8	2,7		4,8		9,0		9,0		9,1		9,1			SIM	0	0	5000	S	
Populina	CGd-S	15	1,4	2,8		4,0		4,0		6,1		8,7		7,7			SIM	1	0	10000		
Porangaba	CSr-IT	10	1,4	3,0		3,5		3,2		1,8		1,8		1,8				0	0			
Porto Feliz	CSr-S	10	14,8	4,6		3,3		5,3		5,0		7,3		7,6			SIM	0	0	30000		
Porto Ferreira	CMg-P	9	18,5	1,0		1,6		8,9		1,8		8,5		6,3			SIM	18	5	90000		
Potim	CPb-AP	2	5,3	1,2		2,8		1,4		9,6		9,8		9,9			SIM	0	0	510	S	S
Potirendaba	CGd-S	16	4,7	4,5		4,5		4,6		8,7		8,7		9,5			SIM	5	0	3000		S
Pracinha	CPn-P	20	0,5	3,0		2,7		9,4		7,8		8,5		8,7			SIM	0	0	24200	S	S
Pradópolis	CMg-R	9	4,8	5,6		8,5		5,4		4,7		7,9		6,9				10	0	20000	S	
Praia Grande	CBx-S	7	101,9	2,3		2,6		3,2		2,6		2,4		2,8			SIM	37	4	40000	S	S
Pratânia	CPn-B	13	1,1	2,8		3,8		3,8		10,0		10		10				0	0	25748	S	
Presidente Alves	CPn-B	16	1,3	5,5		7,3		8,1		7,0		5		8,1			SIM	0	0	4000	S	
Presidente Bernardes	CPn-P	22	4,2	5,3		5,3		3,1		8,9	7,2	8,9	8,7	7,2	8,7		SIM	0	0	24200	S	S
Presidente Epitácio	CPn-P	22	14,8	1,8		1,8		9,7		8,6		5,4		8,3			SIM	0	0	53026	S	S
Presidente Prudente	CPn-P	22	94,1	2,0		2,3		2,9		2,8		2,5		2,3			SIM	150	42	24200		
Presidente Venceslau	CPn-P	22	14,0	2,4		2,7		3,3		3,8		3,2		2,8			SIM	5	0	20000		
Promissão	CPn-A	19	10,4	2,5		2,9		2,4	6,4	2,4	6,4	3,9	4,4	3,1			SIM	3	0	28000	S	
Quadra	CSr-S	10	0,3	4,9		5,1		3,0		3,9		5,4		7,5				10	2	70000		
Quatá	CPn-M	17	4,2	4,2		4,1		4,2		3,0		4,9		3,6			SIM	5	0	1500		
Queiróz	CPn-M	20	0,7	3,0		5,7		5,4		6,8		5,8		5,6			SIM	0	0	800	S	
Queluz	CPb-AP	2	3,2	2,0		0,9		6,0		6,0		4,5		6,2			SIM	0	0	5000	S	
Quintana	CPn-M	20	2,0	3,2		8,6		8,6		5,2		4,8		7,1				0	0	2461	S	
Rafard	CPn-C	5	2,8	2,4		1,9		3,1		2,8		3,1		1,7			SIM	0	0	30000		
Rancharia	CPn-M	17	10,0	2,7		4,1		9,2		7,7		7,5		5,9			SIM	4	0	17365	S	
Redenção da Serra	CPb-T	2	0,7	1,5		3,1		8,4		8,9		8,5		8,2			SIM	0	0	10000	S	S
Regente Feijó	CPn-P	22	6,2	3,2		6,2		4,1		8,1		8,1		9			SIM	2	0	5000	S	
Reginópolis	CPn-B	16	1,5	5,5		6,3		7,3	6,1	8,2	8,4	9,2	8,2	8,6			SIM	0	0	500	S	
Registro	CBx-S	11	17,5	2,8		3,2		3,4		4,0		3,6		4,4				26	8	10000		
Restinga	CMg-F	8	1,7	1,6		1,6		3,6		7,5		7,6		6,3			SIM	0	0	2000	S	S
Ribeira	CSr-IT	11	0,4	3,0		3,5		1,2		1,4		1,1		3,4				3	0	96500		
Ribeirão Bonito	CGd-A	13	4,0	4,2		5,2		5,5		5,5		4,5		9,6			SIM	3	0	20000		
Ribeirão Branco	CSr-IT	14	3,7	3,2		3,5		4,2		2,4		4,8		3,6				4	1	2000		
Ribeirão Corrente	CMg-F	8	1,2	4,1		6,9		7,6		6,3		7,7		7,5			SIM	1	0	12000	S	S
Ribeirão do Sul	CPn-M	17	1,2	2,8		8,6		7,8		7,8		5,1		4,6			SIM	0	0	2000		
Ribeirão dos Índios	CPn-P	21	0,7	2,7		8,1		9,5		9,4		8,6		8,7				0	0	10000	S	S
Ribeirão Grande	CSr-IT	14	0,9	5,4		4,3		5,9	4,6	6,9			8,1	4,1				0	0	39002	S	
Ribeirão Pires	Cti-N	6	53,1	7,0		7,8		8,4		9,0		9,7		9,7		conj. c/ Mauá (A.Sertãozinho)						
Ribeirão Preto	CMg-R	4	360,7	8,0		8,2		8,3		7,6		8,5		9,5			SIM	50	6	201400	S	

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC							
Rifaina	CMg-F	8	1,2	2,2		3,2		6,2		3,6		3,6		6,3			2	0	22000			
Rincão	CGd-A	9	3,3	1,7		3,3		3,3		3,2		5,3		8,5		SIM	4	1	10000			
Rinópolis	CPn-M	20	3,2	2,6		8,6	7,0	9,5	7,0	8,3	6,7	8,2	6,5	7,1	7,1	conj.c/Parapuã (Us.Comp.)						
Rio Claro	CPc-P	5	83,6	9,6		8,9		7,9		7,9		5,4		7,7		SIM	0	0	43759	S	S	
Rio das Pedras	CPc-P	5	8,9	6,0		7,8		7,8		7,8		5,9		5,5			0	0	10244	S	S	
Rio Grande da Serra	Cti-N	6	14,7	8,2		7,8		8,4		9,0		9,7		9,7		conj. c/ Mauá (A.Sertãozinho)						
Riolândia	CGd-S	15	2,8	2,5		4,0		2,5		2,5		5,9		6		SIM	1	0	13000	S		
Riversul	CSr-IT	14	1,9	1,5		2,5		2,8		7,0		2,1		8,3		SIM	5	0	20000			
Rosana	CPn-P	22	2,5	4,3		7,8		6,3		9,7		9,7		9,4		SIM	0	0	43500	S		
Roseira	CPb-AP	2	3,3	3,0		3,3		3,1		2,5		2		1,3		SIM	6	0	1000			
Rubiácea	CPn-A	19	0,5	6,5		8,4		5,9		4,2		8,2		5,1		SIM	1	0	21061	S		
Rubinéia	CGd-S	18	0,8	2,5		6,2		8,0		8,6		8,6		8,6		SIM	0	0	24000	S	S	
Sabino	CPn-B	16	1,7	5,9		6,7		5,8		5,3		8,6		10		SIM	7	0	2880	S		
Sagres	CPn-P	21	0,6	2,0		4,7		4,8		3,3		2,7		6		SIM	0	0	15000	S		
Sales	CGd-A	16	1,5	4,8		7,3		6,4		7,7		7,7		6		SIM	2	0	2688	S	S	
Sales Oliveira	CMg-R	4	3,2	5,3		7,2		9,1		8,2		9,3		9,6		SIM	0	0	24200			
Salesópolis	CTt-M	6	3,6	5,8		6,2		4,8		4,8		6,5		6,5		conj. c/ Biritiba Mirim						
Salmourão	CPn-P	20	1,4	1,8		2,0		2,4		2,4		9,3		6,9		SIM	0	0	2500	S	S	
Saltinho	CPc-P	5	2,0	6,1		7,4		7,8		7,8		7,2		9,5			0	0	148000		S	
Salto	CPr-J	5	37,5	6,2		7,8		8,7		8,9		8,9		8,8		SIM	0	0	60000	S	S	
Salto de Pirapora	CSr-S	10	11,3	7,0		7,5		8,9		7,8		8,4		7,4		SIM	0	0	10000			
Salto Grande	CPn-M	17	3,1	4,1		8,0		9,0		8,5		7,4		8,6		SIM	3	0	19445	S		
Sandovalina	CPn-P	22	0,7	2,7		3,4		9,3		9,5		9,5		9,2		SIM	2	0	24200	S	S	
Santa Adélia	CGd-S	15	4,9	3,9		6,9		9,6		8,6		8,9		8,8		SIM	0	0	20600	S		
Santa Albertina	CGd-S	15	1,8	3,8		1,9		1,9		1,9		9,4		9,4		SIM	1	0	20000			
Santa Bárbara D'Oeste	CPc-AM	5	84,9	7,5		7,3		7,1		7,1		7,2		7,1		SIM	0	0	80000	S	S	
Santa Branca	CPb-JA	2	4,2	7,8		8,8		7,9		6,3		6,5		6,5		conj. c/Jacareí						
Santa Clara D'Oeste	CGd-S	15	0,6	3,7		5,8		6,7		6,7		9		9		SIM	0	0	10000	S	S	
Santa Cruz da Conceição	CMg-P	9	0,8	6,1		7,8		8,2		7,3		6,1		7,7		Conj. c/ Pirassununga						
Santa Cruz da Esperança	CMg-R	4	0,5	3,3		6,2		4,8		5,0		7,8		9,3			0	0	5000			
Santa Cruz das Palmeiras	CMg-P	9	9,8	3,9		2,7		2,4		5,9		9,9		5,1		SIM	0	0	200			
Santa Cruz do Rio Pardo	CPn-M	17	14,3	3,3	3,9	9,7		10,0		9,3		9,4		9,1			0	0	96800	S	S	
Santa Ernestina	CGd-A	16	1,8	4,8		6,3		6,2		8,1		8,3		8,5		SIM	5	0	2000	S		
Santa Fé do Sul	CGd-S	18	10,0	1,6		1,3		3,3		3,4		4,7		6,1		SIM	3	0	5000			
Santa Gertrudes	CPc-P	5	6,5	5,7		7,5		7,9		7,9		5,4		7,7		SIM	0	0	43759			
Santa Isabel	CPb-JA	2	13,3	3,0		3,3		8,2		8,2		9,8		8,2		SIM	0	0	75200			
Santa Lúcia	CGd-A	9	2,9	6,3	8,9	9,3	8,9	8,7	9,0	6,2	8,2	6,5	7,6	6,9	7,1	conj. c/Araraquara (Us.Comp.)						
Santa Maria da Serra	CPc-P	5	1,6	6,1		8,0		7,5		7,5		7,5		7,4		SIM	3	0	39000	S		
Santa Mercedes	CPn-P	20	0,9	3,7		3,8		4,1		4,9		7,9		8,7		SIM	1	0	5000			
Santa Rita do Passa Quatro	CMg-P	9	9,2	6,1		8,8		8,3		8,3		8,4		9,5			5	0	2000			
Santa Rita D'Oeste	CGd-S	15	0,6	2,2		5,8		8,9		8,9		9,5		6,9		SIM	0	0	24200	S	S	
Santa Rosa do Viterbo	CMg-R	4	8,2	3,0		6,2		5,5		8,1		9		8,7		SIM	0	0	10000	S		
Santa Salete	CGd-S	15	0,2	2,4		4,3		5,8		6,4		9,1		9,1		SIM	0	0	2000			
Santana da Ponte Pensa	CGd-S	18	0,4	1,5		1,6		7,9		4,0		8,1		8,6		SIM	0	0	10000	S		
Santana de Parnaíba	CTe-O	6	31,9	3,3		3,5		3,2		4,0		3,8		3,9			30	3	5000			



MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO CATADORES		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC			IQR	IQC			
Santo Anastácio	CPn-P	22	7,6	1,6		1,8		2,2		7,4		7,4		6,6		SIM	20	8	48400	S		
Santo André	Cti-N	6	458,1	8,2		7,9		8,9		9,0		9,3		9,3			0	0	164493	S	S	
Santo Antônio da Alegria	CMg-R	8	1,7	6,3		5,2		8,0		4,0		7,1		6,1			3	0	18000	S		
Santo Antônio de Posse	CPr-M	5	6,2	1,6		1,2		1,6		1,9		2,8		2,8			4	0	13000	S		
Santo Antônio do Aracanguá	CPn-A	19	1,8	7,8		7,3		7,3		5,6		6,5		6,6		SIM	0	0	5000			
Santo Antônio do Jardim	CMg-P	9	1,3	3,3		5,7		6,0		6,0		9,3		9,5		SIM	0	0	5000	S		
Santo Antônio do Pinhal	CPb-T	1	1,2	10,0		10,0		10,0		10,0		9		10		conj. c/ Tremembé (At.SASA)	SIM					
Santo Expedito	CPn-P	21	0,8	2,4		2,2		3,5		8,7		8,3		8,5			SIM	0	0	2000	S	
Santópolis do Aguapeí	CPn-A	20	1,4	1,9		5,8		9,7		8,9		9,1		8,9			SIM	0	0	28000	S	S
Santos	CBx-S	7	250,1	3,9		4,2		4,7		3,4		2,8		2,8		SIM	135	0	98000			
São Bento do Sapucaí	CPb-T	1	1,9	1,6		1,0		1,8		10,0		9,8		10			SIM	0	0	45000		S
São Bernardo do Campo	Cti-N	6	488,8	7,0		7,8		8,4		9,0		9,7		9,7		conj. c/ Mauá (A.Sertãozinho)						
São Caetano do Sul	Cti-N	6	70,1	7,0		7,8		8,4		9,0		9,7		9,7		conj. c/ Mauá (A.Sertãozinho)						
São Carlos	CGd-A	13	93,9	8,7		9,1		9,1		8,3		8,7		8			SIM	7	0	69905	S	S
São Francisco	CGd-S	18	0,8	3,4		8,9		8,1		8,9		7,4		7,4			SIM	0	0	12100	S	S
São João da Boa Vista	CMg-P	9	29,0	6,7		8,9		8,5		7,3		4		3,3			SIM	6	0	36000		
São João das Duas Pontes	CGd-S	18	0,8	2,8		6,8		7,3		5,5		8,3		5,7			SIM	0	0	1500		
São João de Itacema	CGd-S	18	0,5	3,4		5,4		6,8		6,8		8,8		7,8			SIM	0	0			
São João do Pau d'Alho	CPn-P	20	0,6	1,4		8,3		5,0		5,5		5,5		8,7			SIM	0	0	3000		
São Joaquim da Barra	CMg-F	8	16,5	3,0		3,3		2,3		2,8		10		10			SIM	4	0	120000	S	S
São José da Bela Vista	CMg-F	8	2,8	2,2		2,5		3,9		3,8		10		10			SIM	10	4	24203		
São José do Barreiro	CPb-AP	2	1,0	2,0		1,8		1,9		1,6		1,8		1,8				0	0		S	S
São José do Rio Pardo	CMg-R	4	16,9	7,2		7,7		8,5		8,5		7,1		8,9			SIM	0	0	40000	S	
São José do Rio Preto	CGd-S	15	207,4	7,0	8,4	7,3	8,4	7,1	8,4	7,5	8,6	7	8,1	7,4	8,3			0	0	206422	S	
São José dos Campos	CPb-T	2	382,4	9,3	9,9	9,3	9,7	9,6	9,6	9,4	8,9	9,2	8,9	9,6	9,7			0	0	320000	S	S
São Lourenço da Serra	CTi-M	11	4,5	1,9		6,3		6,2		6,2		6		6		conj. c/ Itapecerica da Serra						
São Luís do Paraitinga	CPb-T	2	2,5	1,4		8,2		3,4		7,1		8,6		10				0	0	5000		
São Manuel	CPn-B	13	13,7	4,4		5,0		4,4		2,7		2,7		4,9			SIM	12	2	500	S	
São Miguel Arcanjo	CSr-IT	14	7,4	4,3		6,1		5,9		5,3		3,1		3				7	1			
São Paulo - A.Inertes Itatinga	CTe-P	6	0,0	6,1		6,9		8,6				6,5				Aterro desativado		0	0			
São Paulo - A.S.Bandeirantes	CTe-S	6	0,0	7,3		8,3		8,5		8,6		9		9				0	0			
São Paulo - A.S.S.São João	CTi-I	6	6946,5	9,3		8,5		8,5		8,5		7,7		8				3	0	400000	S	
São Paulo - U.C.S.Matheus	CTt-T	6	0,0		8,0		8,1			8,1				6,5				0	0			
São Paulo - U.C.V.Leopoldina	CTi-M	6	0,0		4,5		6,7			7,5				8,2				0	0			
São Pedro	CPc-P	5	9,4	0,0		2,7		4,3		4,3		1,7		1,7			SIM	0	0	24000		
São Pedro do Turvo	CPn-M	17	1,8	4,1		5,5		8,4		9,4		8,7		9,5			SIM	0	0	4060	S	S
São Roque	CTe-O	10	19,8	6,7		4,8		7,4		8,5		8,8		8				12	0	110000	S	
São Sebastião	CPb-UB	3	24,6	4,0		3,2		3,9		3,8		4,7		5,2			SIM	2	0	40000		
São Sebastião da Gramma	CMg-R	4	3,1	4,4		6,1		3,5		3,7		4,4		7,4			SIM	2	0	10000		
São Simão	CMg-R	4	4,9	3,9		3,9		3,3		1,8		4,8		4,8				4	0	20000		
São Vicente	CBx-S	7	185,2	2,2		2,8		2,9		1,9		2,2		9			SIM	95	20	96500		
Sarapuí	CSr-IT	10	2,1	2,8		2,5		4,9		3,2		2,6		3,5				2	0			
Sarutaiá	CSr-IT	14	1,2	1,5		2,6		2,4		7,1		1,9		2,3				0	0			
Sebastianópolis do Sul	CGd-S	18	0,7	3,8		8,2		9,3		9,3		6,4		6,6			SIM	0	0	4156	S	S
Serra Azul	CMg-R	4	2,8	3,5		3,9		3,5		3,5		5,4		4,7				1	0	24000		

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO												OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002				TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC							
Serra Negra	CMg-P	9	8,4	2,5		8,5		8,9		8,5		9,5		9,5		Conj. c/ Amparo						
Serrana	CMg-R	4	13,4	3,4		3,2		2,8		2,9		2,5		3,1			SIM	6	0	15000		
Sertãozinho	CMg-R	9	36,8	4,9		5,2		3,7		3,8		2,5		3,6				6	0	20000		
Sete Barras	CBx-S	11	1,9	2,9		3,0		2,5		2,5		2,5		3,1				0	0			
Severínia	CGd-BA	15	4,9	4,0		1,6		3,7		2,2		3,9		3,3			SIM	4	2	10000		
Silveiras	CPb-AP	2	1,0	1,7		2,8		4,3		9,2		9,2		9,2			SIM	0	0	180	S	S
Socorro	CMg-P	9	8,5	1,8		2,2		8,9		8,8		8,8		9			SIM	0	0	48575	S	S
Sorocaba	CSr-S	10	302,9	8,0		7,5		8,0		8,7		8,4		8,5				0	0	110000	S	S
Sud Menucci	CPn-A	19	2,5	1,4		2,6		1,9		9,7		7,5		5,7			SIM	0	0	16166	S	S
Sumaré	CPc-AM	5	100,4	6,1		7,2		6,9		5,1		8,9		9,8		conj. c/ Paulínia ( ESTRE)						
Suzanápolis	CGd-S	18	0,8	3,6		3,5		3,1		6,3		7		6,4			SIM	2	0	1000		
Suzano	CTt-M	6	140,7	5,6		8,2		8,2		5,2		7,8		8		conj. c/ Itaquaquecetuba	SIM					
Tabapuã	CGd-S	15	3,6	2,1		6,4		7,8		8,0		6,7		8,1			SIM	0	0	3000	S	S
Tabatinga	CGd-A	13	4,1	3,5		8,0		7,6		7,7		5,4		6,1				0	0			
Taboão da Serra	CTe-O	6	100,7	7,3		8,3		8,6		8,6		9		9		conj. c/S.Paulo (At.Banceirantes)						
Taciba	CPn-P	22	1,7	6,5	6,4	7,4	6,3	6,8		5,5		5,5		6,1				0	0	10000	S	S
Taguaí	CSr-IT	14	2,6	4,7		4,8		6,0		6,6		3,1		5,7				0	0			
Taiacú	CGd-BA	15	2,0	1,3		2,1		2,4		7,6		7,8		6,3			SIM	4	0	12500	S	
Taiúva	CGd-BA	15	1,9	2,9		9,3		8,1		8,1		8,4		8,1				0	0	7000	S	S
Tambaú	CMg-R	4	7,7	3,2		3,2		2,0		1,9		1,6		1,6			SIM	2	0	20000		
Tanabi	CGd-S	15	7,1	2,8		5,2		6,8		9,1		9,1		9,3			SIM	0	0	10000	S	S
Tapiraí	CSr-S	11	2,4	6,9		6,8		5,8		8,7		7,9		8,3				0	0	91800	S	S
Tapiratiba	CMg-R	4	3,7	0,0		7,0		5,0		3,4		4,3		4,5			SIM	2	1	6000		
Taquaral	CMg-R	9	1,0	6,5		6,4		8,6		9,1		8,7		8,3			SIM	0	0	4125	S	S
Taquaritinga	CGd-A	16	19,2	5,2		6,0		6,4		6,8		4,7		6,2			SIM	0	0	10000		
Taquarituba	CSr-IT	14	7,5	6,5		7,8		9,2		6,9		5		8,8			SIM	0	0			
Taquarivaí	CSr-IT	14	1,0	6,8		4,1		5,0		3,1		3,4		3,1			SIM	50	10			
Tarabá	CPn-P	22	2,1	2,7		2,3		4,0		6,9		9,4		9,5			SIM	0	0	20000	S	
Tarumã	CPn-M	17	3,9	6,3	8,1	8,6	8,1	8,1	7,9	7,8	8,1	7,8	8,1	7,8				0	0	5000	S	S
Tatuí	CSr-S	10	35,0	4,9		5,1		3,0		3,9		4,5		5			SIM	10	2	70000		
Taubaté	CPb-T	2	141,5	3,8		8,7		9,6		9,5		9,5		8,1				0	0	181660		
Tejupá	CSr-IT	14	1,1	0,2		0,8		5,9		7,0				8,8				0	0			
Teodoro Sampaio	CPn-P	22	6,4	3,6		3,7		5,2		4,8		7,5		8,7			SIM	1	0	24200	S	
Terra Roxa	CGd-BA	12	2,9	1,2		2,8		5,2		6,0		4,4		8,6			SIM	2	0	15000		
Tietê	CSr-S	10	11,7	2,4		2,2		3,9		2,9		3,2		2,3				0	0	30000		
Timburi	CSr-IT	14	0,7	0,8		2,7		6,7		7,0		4,8		4,2				0	0			
Torre de Pedra	CSr-IT	10	0,6	6,0		6,1		6,0		3,5		4,9		6,6				0	0			
Torrinha	CGd-A	13	3,0	2,9		4,5		6,9		6,6		9,5		9,5			SIM	0	0	48000	S	
Trabijú	CGd-A	13	0,5	4,3		5,5		5,9		6,2		5,4		6,6			SIM	0	0	3500		
Tremembé	CPb-T	2	12,2	10,0		10,0		10,0		10,0		9,8		10		Aterro SASA		0	0	45000	S	S
Três Fronteiras	CGd-S	18	1,6	3,2		1,7		3,0		8,3		9,7		9,7			SIM	5	2	12100	S	S
Tuiuti	CPr-M	5	0,9	3,6		3,5		4,4		5,5		6,3		6,1			SIM	0	0	24037		
Tupã	CPn-M	20	24,4	2,7		3,1		3,9		6,4		5		8,1			SIM	3	0	5000		
Tupi Paulista	CPn-P	20	4,3	1,8		3,5		4,6		4,1		8,7		8,6			SIM	2	0	24000	S	
Turiúba	CPn-A	19	0,6	3,2		4,7		4,6		4,6		8,1		7,3			SIM	0	0	2400	S	

MUNICÍPIO	AGÊNCIA CETESB	UGRHI	LIXO (t/dia)	INVENTÁRIO											OBSERVAÇÕES	TAC	NÚMERO CATADORES		ÁREA OCUPADA (m2)	L.I	L.F
				1997		1998		1999		2000		2001		2002			TOTAL	<=14 a			
				IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR	IQC	IQR					IQC		
Turmalina	CGd-S	15	0,6	3,6		8,7		9,7		9,7		7,9		8,1		SIM	0	0	8216	S	S
Ubarana	CPn-A	19	1,6	5,9		4,9		6,7		6,5		7,6		5		SIM	2	0	7500	S	
Ubatuba	CPb-UB	3	27,2	5,1		6,2		6,2		5,5		5,8		5,8		SIM	0	0	25990		
Ubirajara	CPn-M	17	1,2	2,8		9,4		8,6		7,9		8		9,8		SIM	0	0	3000	S	
Uchoa	CGd-S	15	3,2	4,5		8,4		4,8		4,7		9,2		8,8		SIM	17	5	8000	S	
União Paulista	CPn-A	19	0,4	2,2		4,0		4,5		4,3		4,1		4,6		SIM	0	0	4000		
Urânia	CGd-S	15	2,8	2,6		3,4		7,4		6,1		7,7		9,7		SIM	0	0	5000	S	S
Uru	CPn-B	16	0,4	2,8		3,8		7,3	6,1	8,2	8,4	9,2	8,2	9,6	7,4	SIM	0	0	500	S	
Urupês	CGd-A	16	4,0	2,8		6,6		9,1		9,9		7,9		9,8		SIM	0	0	36000	S	S
Valentim Gentil	CGd-S	15	3,2	4,1		4,8		9,8		9,8		9,8		7		SIM	0	0	12101	S	S
Valinhos	CPr-C	5	32,2	9,0		8,8		8,5		8,3		8,7		8			0	0	193367	S	S
Valparaíso	CPn-A	19	6,5	7,5		8,8		4,7		7,5		8,4		8,4		SIM	0	0	78200	S	
Vargem	CPr-M	5	1,1	7,6		9,2		7,7		6,3		6,7		6,1			2	1	1080	S	S
Vargem Grande do Sul	CMg-R	4	13,7	3,1		1,9		5,5		3,9		2,5		2,4		SIM	6	0	23000		
Vargem Grande Paulista	CTe-O	10	13,7	1,7		2,9		2,3		1,5		1,8		1,8			6	0			
Várzea Paulista	CPr-J	5	38,7	7,9		8,5		8,7		8,7		7,9		6			0	0	128000		
Vera Cruz	CPn-M	20	3,6	4,0		7,8		6,4		6,2		8,3		8,7		SIM	4	0	10000	S	S
Vinhedo	CPr-C	5	19,4	7,9		8,5		8,7		8,7		7,9		9,8		conj. c/ Paulínia ( ESTRE)	SIM				
Viradouro	CGd-BA	12	6,2	2,4		3,1		5,9		3,8		3,7		7,7		SIM	8	4	12000		
Vista Alegre do Alto	CGd-BA	15	1,7	3,0		6,0		9,7		8,4		7,9		7,6		SIM	0	0	11793	S	S
Vitória Brasil	CGd-S	18	0,5	4,1		6,5		7,3		6,0		9,1		9,1		SIM	0	0	11139	S	S
Votorantim	CSr-S	10	38,0	8,1		3,9		3,9		4,1		4		3,6			17	5	2500		
Votuporanga	CGd-S	15	29,7	5,4		6,2		6,6		9,5		7,6		6,1		SIM	0	0	40000		
Zacarias	CPn-A	19	0,5	2,8		3,7		8,2		8,5		8,1		7,5		SIM	0	0	22642	S	S
<b>TOTAL</b>			<b>20256,1</b>													<b>441</b>	<b>3654</b>	<b>440</b>	<b>17984878</b>	<b>368</b>	<b>233</b>
<b>IQR (Médias Anuais)</b>				<b>4,2</b>	<b>6,5</b>	<b>5,5</b>	<b>7,2</b>	<b>6,0</b>	<b>6,9</b>	<b>6,1</b>	<b>7,0</b>	<b>5,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,5</b>						

**OBSERVAÇÕES:**

FONTE POPULAÇÃO URBANA – FUNDAÇÃO IBGE (atualizado em ago/2001)  
 QUANTIDADE DE LIXO GERADA – OBTIDA POR MEIO DA APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE PRODUÇÃO  
 PER CAPITA À POPULAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO

SIGLA	REGIONAL	SIGLA	REGIONAL
CPc-AM	AMERICANA	CTi-M	M. DAS CRUZES
CPb-AP	APARECIDA	CTe-O	OSASCO
CPn-A	ARACATUBA	CPr-PA	PAULÍNIA
CGd-AR	ARARAQUARA	CTe-P	PINHEIROS
CGd-BA	BARRETOS	CPc-P	PIRACICABA
CPn-B	BAURU	CMg-PI	PIRASSUNUNGA
CPr-C	CAMPINAS	CPn-PP	PRES. PRUDENTE
CPr-M	CAMPINAS II	CMg-R	RIBEIRÃO PRETO
CBx-C	CLUBATÃO	CTe-S	SANTANA
CMg-FR	FRANCA	CTi-M	SANTO AMARO
CTi-G	GUARULHOS	CTi-N	SANTO ANDRÉ
CTi-I	IPIRANGA	CBx-S	SANTOS
CSr-IT	ITAPETININGA	CGd-S	S. J. RIO PRETO
CPb-JA	JACAREÍ	CSr-S	SOROCABA
CPr-J	JUNDIAÍ	CTi-T	TATUAPÉ
CPc-LI	LIMEIRA	CPb-T	TAUBATÉ
CPn-M	MARÍLIA	CPb-UB	UBATUBA

Os quadros nº 5 e 6, a seguir, apresentam, respectivamente, um resumo da evolução do IQR no Estado, quanto ao número de municípios e ao volume de resíduo sólido domiciliar produzido.

**Quadro nº 5** – Situação Geral do Estado de São Paulo, quanto ao número de municípios e o seu enquadramento no IQR – Índice de Qualidade de Aterros de Resíduos – dez/2002.

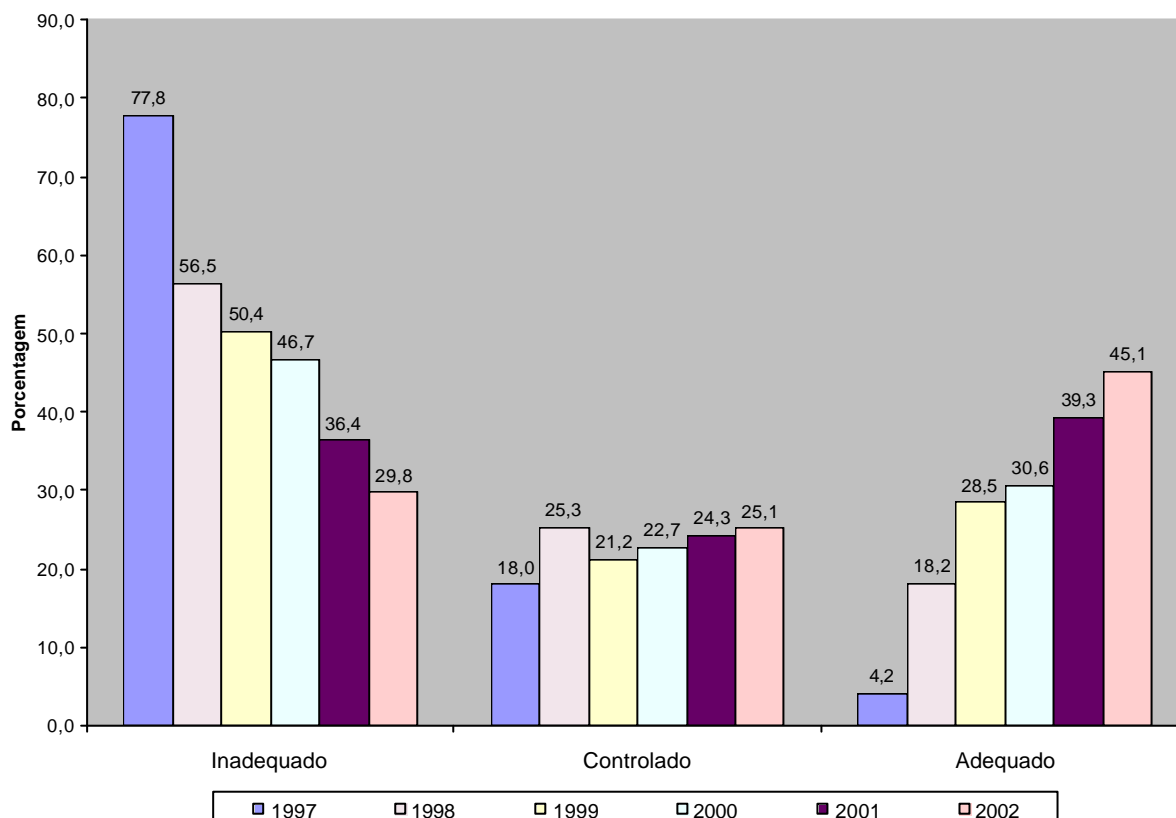
SITUAÇÃO \ NOTA	1997		1998		1999		2000		2001		2002	
	Nº de Munic.	%	Nº de Munic.	%	Nº de Munic.	%	Nº de Munic.	%	Nº de Munic.	%	Nº de Munic.	%
0,0<IQR<6,0	502	77,8	363	56,5	324	50,4	301	46,7	234	36,4	192	29,8
6,0<IQR<8,0	116	18,0	163	25,3	136	21,2	146	22,7	156	24,3	162	25,1
8,0<IQR<10,0	27	4,2	117	18,2	183	28,5	197	30,6	253	39,3	291	45,1
TOTAL	645	100,0	643	100,0	643	100,0	644	100,0	643	100,0	645	100,0

**Quadro nº 6** – Situação Geral do Estado de São Paulo, quanto às quantidades de resíduos geradas e o enquadramento no IQR – Índice de Qualidade de Aterros de Resíduos – dez/2002.

SITUAÇÃO \ NOTA	1997		1998		1999		2000		2001		2002	
	Lixo (t/dia)	%	Lixo (t/dia)	%	Lixo (t/dia)	%	Lixo (t/dia)	%	Lixo (t/dia)	%	Lixo (t/dia)	%
0,0<IQR<6,0	5598	30,7	4262	23,4	4144	22,7	4485	22,6	3722	18,4	3333	16,5
6,0<IQR<8,0	10647	58,4	4818	26,4	3267	17,9	4376	22,0	5737	28,3	2663	13,1
8,0<IQR<10,0	1987	10,9	9144	50,2	10813	59,3	10992	55,4	10794	53,3	14260	70,4
TOTAL	18232	100,0	18224	100,0	18224	100,0	19852	100,0	20254	100,0	20256	100,0

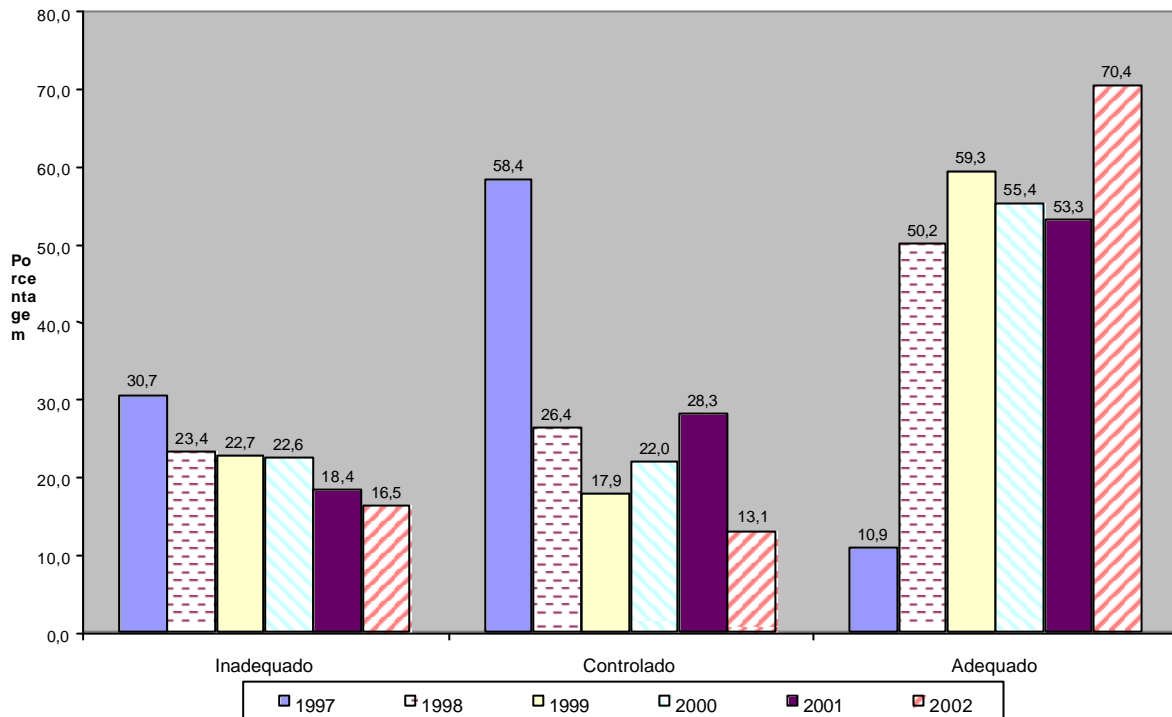
A partir dos dados e informações obtidos, foram elaborados gráficos, apresentados a seguir, que resumem a situação do Estado de São Paulo.

**Gráfico nº 1** – Situação Geral do Estado de São Paulo, quanto à adequação dos municípios em relação aos Índices IQR e IQC.



O gráfico indica que o número de municípios em condições adequadas somados àqueles em condições controladas em 2002 (**70,2%**), superou aqueles que se encontram em condições inadequadas (**29,8%**). A tendência de melhoria é nitidamente crescente, observada na representação gráfica dos últimos 6 anos de levantamento.

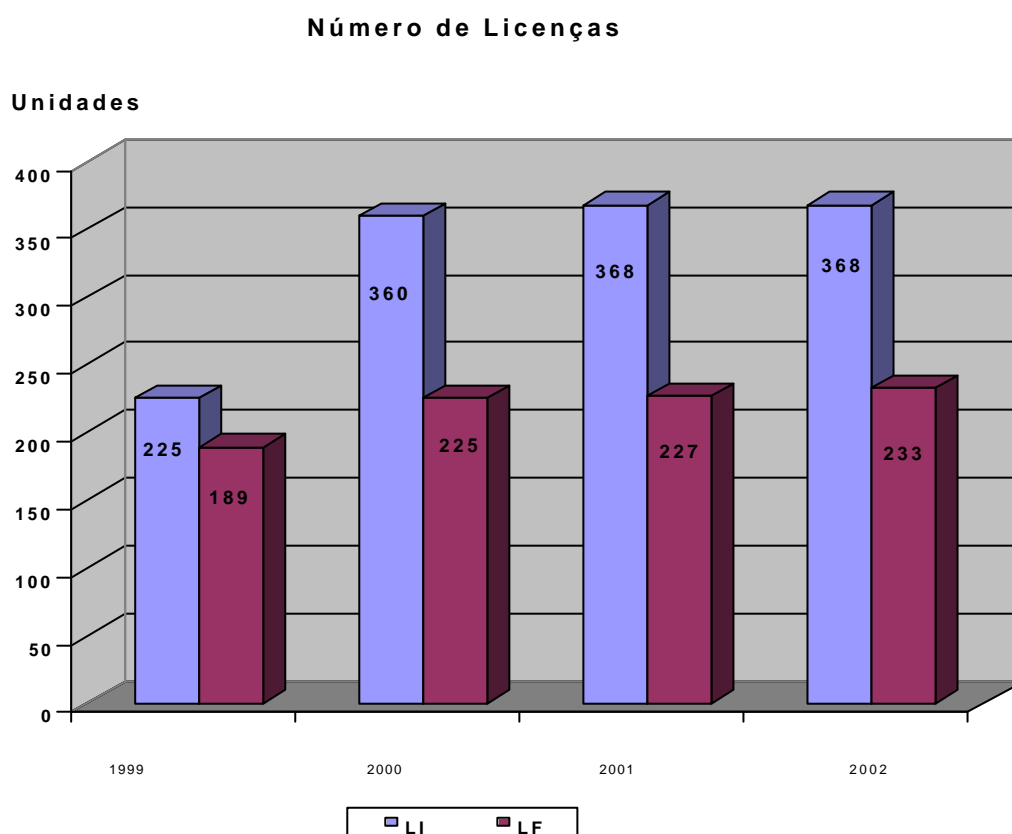
**Gráfico nº 2** – Situação Geral do Estado de São Paulo, relativa à quantidade de resíduos domiciliares gerados e sua adequação quanto à disposição.



Quanto às quantidades de resíduos domiciliares gerados no período computado, observa-se, claramente, uma melhoria das condições de disposição dos resíduos domiciliares no Estado.

O número de empreendimentos para a destinação final de resíduos licenciados vem aumentando, conforme se verifica no Gráfico nº 3.

**Gráfico nº 3** – Situação no Estado de São Paulo, no que se refere ao número de licenças concedidas para unidades de destinação final de resíduos sólidos domiciliares, nos anos de 1999, 2000 e 2002.



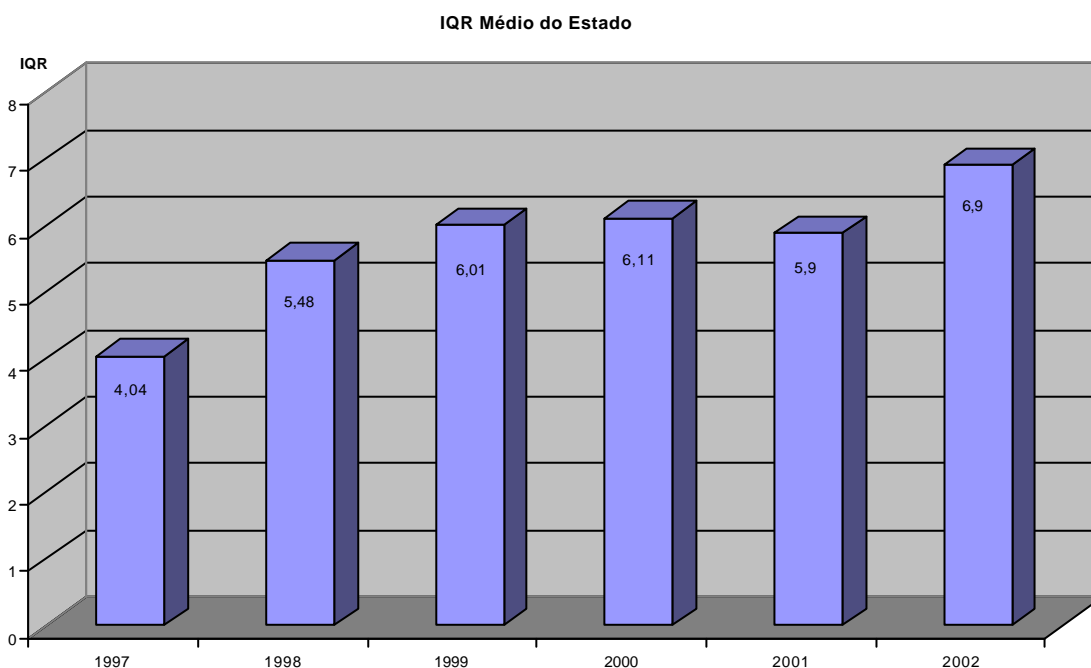
### 3. CONCLUSÃO

Os resultados apurados e indicados de forma sistematizada no Inventário 2002, permitem verificar que as condições ambientais do Estado, no que tange à disposição final de resíduos domiciliares, são melhores a cada ano.

Cabe especial destaque quanto ao número de municípios que firmaram TACs com a CETESB e aqueles que obtiveram licenças ambientais para a disposição final de resíduos e, finalmente, quanto aos indicadores de qualidade, expressos pelos índices IQR e IQC.

A variação do IQR médio, também é um bom indicador da situação da disposição dos resíduos sólidos domiciliares no Estado. Observa-se no Gráfico nº 4, que os índices médios vêm melhorando continuamente.

**Gráfico nº 4** – Situação no Estado de São Paulo, no que se refere ao Índice de Qualidade de Aterros de Resíduos - IQR, no período de 1997 a 2002.



Em **1999**, **50,4%** dos municípios estavam em **condições inadequadas**, enquanto em **2000** esse número reduz-se a **46,7%** e, em **2002**, registra-se a redução para **29,8%**.

Em **1999**, **28,5%** dos municípios estavam em **condições adequadas**, enquanto em **2000** esse número eleva-se a **30,6%** e, em **2002**, para **45,1%**.

Os avanços verificados, devem-se, sem dúvida, às diversas ações de controle e orientação técnica empreendidas pela CETESB, junto aos municípios, em especial, os de pequeno porte, com população até 25.000 habitantes, que receberam, do Governo do Estado de São Paulo, recursos destinados à elaboração de projetos e à implantação de aterros em valas.



Finalmente, cabe ressaltar que, as ações empreendidas pelo Estado em 2002, através da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e da CETESB, que resultaram na criação do Fundo Estadual de Prevenção e Controle da Poluição – FECOP, instituído nos termos da Lei 11.160, de 18/06/2002, e que destinou recursos a 465 municípios do Estado, para a aquisição de máquinas, equipamentos e veículos para a coleta, tratamento e disposição adequada de resíduos sólidos domiciliares e limpeza pública.

Estas ações, certamente, deverão trazer impactos favoráveis nos resultados dos índices IQR e IQC dos próximos anos e refletirão na melhoria da qualidade de vida da população do Estado, na medida em que permitirão maior controle das condições ambientais e sanitárias das áreas urbanas.