

Ministério das Cidades

Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental

Programa de Modernização do Setor Saneamento - PMSS

# ***Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos - 2004***

Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento



Apoio:







## Programa de Modernização do Setor Saneamento

Assistência técnica a Estados e Municípios para a reforma institucional do setor saneamento brasileiro

Estudos, pesquisas e publicações técnicas

Capacitação e desenvolvimento tecnológico



## Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento

Informações e indicadores sobre os serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e manejo de resíduos sólidos urbanos no Brasil

<http://www.snis.gov.br>





# ***Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos – 2004***

***Sistema Nacional de Informações sobre  
Saneamento - SNIS***

***Brasília, outubro de 2006***

Ministro de Estado das Cidades  
Marcio Fortes de Almeida

Secretário Executivo do Ministério das Cidades  
Rodrigo José Pereira-Leite Figueiredo

Secretário Nacional de Saneamento Ambiental  
Abelardo de Oliveira Filho

Diretor do Departamento de Desenvolvimento e Cooperação Técnica  
Marcos Helano Fernandes Montenegro

Diretor do Departamento de Articulação Institucional  
Sergio Antônio Gonçalves

Diretor do Departamento de Água e Esgotos  
Márcio Galvão Fonseca

Coordenador do Programa de Modernização do Setor Saneamento – PMSS  
Ernani Ciríaco de Miranda

Gerente do Projeto de Resíduos Sólidos Urbanos  
Nadja Limeira Araújo

Equipe

Ernani Ciríaco de Miranda, Francisco Ítalo Lopes França, Jordelan Gabriel, Jorge Henrique Lapa dos Santos, José Alberto da Mata Mendes, Leonardo Rodrigues Marques, Marcio de Oliveira Miranda Lopes, Maurício Lima Reis.

Programa de Modernização do Setor Saneamento

Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento: diagnóstico do manejo de resíduos sólidos urbanos – 2004.  
– Brasília: MCIDADES.SNSA, 2006.

381 p.: gráficos, tabelas.

1. Serviços de Saneamento. 2. Sistemas de Informação. 3. Resíduos Sólidos. 4. Zonas Urbanas. 5. Brasil. I. Brasil. Ministério das Cidades. Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental. II. Título: Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos – 2004.

CDD 352.6

É permitida a reprodução total ou parcial deste trabalho, desde que citada a fonte.

PROGRAMA DE MODERNIZAÇÃO DO SETOR SANEAMENTO – PMSS  
UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA – UGP  
SCN Quadra 01, Bloco F, 8º andar, salas 801 a 810  
70.711-905 – Brasília – Distrito Federal  
Fones (61) 3327.5006; (61) 3326.1628; Fax (61) 3327.9339  
e-mail: snis@cidades.pmss.gov.br  
Página na Internet: <http://www.snis.gov.br>

## APRESENTAÇÃO

O Ministério das Cidades reúne as políticas de habitação, saneamento ambiental, trânsito e transporte urbano, bem como os programas especiais necessários ao desenvolvimento urbano. Seu grande objetivo é promover a inclusão social mediante a articulação, a implantação e a implementação –em parceria com todas as esferas do Poder Público e com a sociedade– de programas e ações destinados a universalizar o acesso da população urbana à habitação digna, ao saneamento ambiental e à mobilidade que é dada pelo trânsito e transporte público.

Na estrutura do Ministério, a Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental (SNSA) tem como objetivo central assegurar os direitos humanos fundamentais de acesso à água potável e à vida em ambiente salubre nas cidades e no campo, mediante a universalização do abastecimento de água e dos serviços de esgotamento sanitário, coleta e tratamento dos resíduos sólidos e do manejo das águas pluviais urbanas.

A Secretaria é formada pelos Departamentos de Água e Esgotos; de Desenvolvimento e Cooperação Técnica; e de Articulação Institucional. Nessa estrutura, enquadram-se as seguintes ações em andamento: (i) Saneamento para Todos, com recursos do FGTS; (ii) Modernização do Setor Saneamento – PMSS; (iii) Assistência Técnica ao Prosanear – PAT/PROSANEAR; (iv) Combate ao Desperdício de Água – PNCDA; (v) Resíduos Sólidos Urbanos – RSU; (vi) Manejo de Águas Pluviais Urbanas; (vii) Saneamento Ambiental Urbano – PSARM, para as regiões metropolitanas, executado em parceria com a FUNASA; (viii) Ação Social em Saneamento – PASS/BID; e (ix) Ações com Recursos do OGU.

Por sua vez, no âmbito da SNSA/MCIDADES, o Programa de Modernização do Setor Saneamento (PMSS) tem suas ações voltadas à criação das condições propícias a um ambiente de mudanças e de desenvolvimento do setor saneamento no país. A segunda etapa do Programa –o PMSS II– é resultado do Acordo de Empréstimo nº 4292-BR, celebrado em 16.06.1999, entre o Governo brasileiro e o Banco Internacional para a Reconstrução e o Desenvolvimento (BIRD), devendo ser executada até outubro de 2007.

O Programa tem como pauta principal o apoio técnico para o desenvolvimento de mudanças nos órgãos e entidades do setor saneamento no país, especialmente os prestadores de serviços, tendo como propósito melhorar a qualidade e o nível de eficiência e eficácia de suas ações, condição básica para universalização dos serviços. Neste sentido, são potenciais beneficiários do PMSS: (i) os estados e municípios, na formulação de políticas públicas e desenvolvimento de planos de saneamento; (ii) as instâncias de regulação e fiscalização, na implementação de atividades regulatórias; e (iii) os prestadores públicos de serviços, na sua revitalização e reestruturação.

Dentre os projetos desenvolvidos pelo PMSS, destaca-se o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS), concebido e administrado desde a sua criação pelo Programa. O SNIS contém informações sobre a prestação de serviços de água e de esgotos, atualizadas anualmente, desde o ano base de 1995, para uma amostra de prestadores de serviços existentes no Brasil. Em 2004, com dados do ano base de 2002, o SNIS introduziu informações sobre a prestação de serviços na área de resíduos sólidos urbanos, lançando o primeiro Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos. Para esse componente, o projeto é manter também uma atualização anual, sendo que este Diagnóstico corresponde à terceira publicação da série.

O alcance dos objetivos da Política Nacional de Saneamento requer a existência de um sistema de informações adequado ao planejamento, prestação, regulação, fiscalização e controle social dos serviços. É com essa preocupação que o SNIS já acumula uma série histórica de dez anos de dados sobre os serviços de água e esgotos e, agora, amplia seu elenco de informações atualizando, pelo terceiro ano consecutivo, a base de dados do componente resíduos sólidos.

**(continuação)**

A importância do SNIS na esfera federal não substitui a necessidade de sistemas de informações nos níveis estaduais e municipais, com a amplitude exigida em cada nível, segundo suas responsabilidades legais sobre a prestação e regulação dos serviços. Da mesma forma é importante a integração das bases de dados, tanto relativas ao setor saneamento –ampliando também para o componente drenagem urbana– quanto às áreas de saúde, recursos hídricos e meio ambiente. Alcançar tais avanços é a determinação do SNIS, imposta pela orientação de governo, que privilegia a integração e articulação das diversas políticas e atores voltados ao desenvolvimento urbano.

Nesse contexto, o Ministério das Cidades, por meio da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental – SNSA, tem o prazer de apresentar o terceiro volume do Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos, com a base de dados do ano 2004. O Diagnóstico constitui-se no documento de divulgação anual dos dados do SNIS, contendo informações coletadas e indicadores calculados a partir delas, referentes a uma amostra de municípios do País, que atenderam, voluntariamente, à solicitação para participar do trabalho. Além das informações e indicadores, o documento apresenta uma descrição do método de coleta e processamento das informações, assim como algumas análises preliminares sobre o desempenho dos serviços. Tais análises buscam ilustrar as possibilidades de utilização da massa de dados apresentada, relacionando-a aos indicadores.

O Diagnóstico está organizado em duas seções: a primeira contém o texto propriamente dito, enquanto na segunda são apresentadas as tabelas com os dados e os indicadores calculados, seguindo-se de anexos. A Seção I é composta de 7 capítulos, a saber: introdução, resumo metodológico, prestação de serviços de limpeza urbana, pessoal e veículos, desempenho financeiro das entidades gestoras dos serviços, unidades de processamento, conclusões e perspectivas. Esses capítulos apresentam uma visão geral do manejo de resíduos sólidos urbanos no Brasil, segundo a amostra pesquisada, fornecendo um panorama global do setor.

A Seção II contém 27 tabelas com dados primários e 6 com grupos de indicadores, classificadas por “gerais”, por “tipos ou modalidades de serviço de manejo” (coleta, varrição, capina e etc.) e por “unidades de processamento”. Completam o Diagnóstico os seguintes cinco anexos: a) relação de municípios convidados que responderam e que não responderam o questionário 2004; b) comentários mais detalhados sobre o método de coleta, tratamento e organização das informações para divulgação; c) relação das unidades de processamento; d) um glossário, em que são definidos termos e grandezas das informações solicitadas; e por fim, e) a relação dos indicadores, incluindo as expressões pelas quais são calculados.

É importante ressaltar que a série histórica de dados do SNIS possibilita a identificação de tendências em relação a custos, receitas e padrões dos serviços, a elaboração de inferências a respeito da trajetória das variáveis mais importantes para o setor, e, assim, o desenho de estratégias de intervenção com maior embasamento. Além disso, as informações e indicadores em perspectiva histórica esclarecem imprecisões e descortinam realidades sobre a prestação dos serviços à sociedade brasileira. Isso significa a abertura de mais um espaço para a sociedade atuar na cobrança por melhores serviços, por meio de argumentos técnicos e com um embasamento mais consistente.

Nesta oportunidade, o Ministério das Cidades agradece a colaboração de todos que contribuíram para a realização deste trabalho com dados do ano base 2004, em especial aos municípios que participaram da coleta de dados, esperando continuar contando com esse indispensável apoio nas próximas atualizações do sistema.

Brasília, outubro de 2006.

**MARCIO FORTES DE ALMEIDA**  
Ministro das Cidades



## SUMÁRIO

SEÇÃO I – TEXTO .....	1
1. INTRODUÇÃO .....	3
2. RESUMO METODOLÓGICO .....	6
2.1. Preparação e coleta de dados .....	7
2.2. Verificação da consistência e correção dos dados .....	9
2.3. Organização dos dados para divulgação .....	9
3. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA.....	11
3.1. Coleta regular de resíduos sólidos domiciliares e públicos – RDO e RPU .....	11
3.2. Coleta regular de resíduos sólidos de serviços de atenção à saúde - RSS.....	18
3.3. Coleta regular de resíduos sólidos da construção civil - RCD.....	21
3.4. Coleta seletiva de resíduos sólidos e triagem de materiais recicláveis .....	22
3.5. Varrição de vias e outros logradouros públicos.....	25
3.6. Capina .....	28
4. PESSOAL E VEÍCULOS.....	29
4.1. Pessoal.....	29
4.2. Veículos.....	33
5. DESEMPENHO FINANCEIRO DAS ENTIDADES GESTORAS DOS SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS .....	36
6. UNIDADE DE PROCESSAMENTO.....	41
6.1. Em Geral.....	41
6.2. Unidades de processamento de resíduos sólidos domiciliares e públicos (lixões, aterros controlados e aterros sanitários).....	54

7. CONCLUSÕES E PERSPECTIVAS.....	56
SEÇÃO II – TABELAS DE INFORMAÇÕES E INDICADORES .....	58
Tabela Ge01a - Informações Gerais.....	II.4
Tabela Ge01b - Informações Gerais (continuação).....	II.10
Tabela Ge02 - Informações sobre Despesas, segundo o Tipo de Serviço Realizado .....	II.16
Tabela Ge03 - Informações sobre Despesas, segundo a Natureza do Agente-executor .....	II.22
Tabela Ge04 - Informações sobre Trabalhadores Remunerados, segundo a Natureza do Agente-executor .....	II.28
Tabela Ge05 - Informações sobre Trabalhadores Remunerados, segundo o Tipo de Serviço Realizado .....	II.34
Tabela Co01 - Informações sobre População Atendida, Estrutura Operacional, Freqüência e Terceirização do Serviço de Coleta Domiciliar e Pública.....	II.40
Tabela Co02a - Informações sobre Quantidades de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos Coletados.....	II. 46
Tabela Co02b - Informações sobre Quantidades de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos Coletados, segundo a Natureza do Agente-executor .....	II.52
Tabela Co03 - Informações Diversas sobre Coleta de Resíduos Sólidos .....	II.58
Tabela Co04a - Informações sobre Veículos de Agentes Públicos na Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos .....	II.64
Tabela Co04b - Informações sobre Veículos de Agentes Privados na Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos .....	II.70
Tabela Co04c - Informações sobre Veículos de Outros Agentes na Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos .....	II.76
Tabela Cs01 - Informações sobre Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos.....	II.82
Tabela Cs02 - Informações sobre Triagem de Resíduos Sólidos (proventos ou não da Coleta Seletiva).....	II.88
Tabela Rs01 - Informações sobre Coleta de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde .....	II.94
Tabela Cc01 - Informações sobre Coleta de Resíduos Sólidos da Construção Civil.....	II.100
Tabela Va01 - Informações sobre Serviços de Varrição.....	II.106
Tabela Cp01 - Informações sobre Serviços de Capina .....	II.112
Tabela Os01a - Informações sobre Outros Serviços, Executados pela Prefeitura.....	II.118
Tabela Os01b - Informações sobre Outros Serviços, Executados por Empresas Contratadas .....	II.124
Tabela Os01c - Informações sobre Outros Serviços, Executados por Outras Entidades .....	II.130
Tabela Ca01 - Informações sobre Catadores .....	II.136

Tabela Up01 - Informações sobre as Unidades de Processamento.....	II.142
Tabela Up02 - Informações sobre o Fluxo de Resíduos para as Unidades de Processamento .....	II.156
Tabela Up03 - Informações sobre Características das Unidades de Processamento por Disposição no Solo (aterros sanitários, controlados e lixões) .....	II.170
Tabela Up04 - Informações sobre a Quantidade de Equipamentos das Unidades de Processamento por Disposição no Solo (aterros sanitários, controlados e lixões) .....	II.176
Tabela In01 - Indicadores Gerais.....	II.182
Tabela In02 - Indicadores sobre Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos.....	II.188
Tabela In03 – Indicadores sobre Coleta Seletiva e Materiais Recuperados .....	II.194
Tabela In04 – Indicadores sobre Coleta de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde.....	II.200
Tabela In05 – Indicadores sobre Serviços de Varrição .....	II.206
Tabela In06 – Indicadores sobre Serviços de Capina .....	II.212
Serviços Concedidos.....	II.218

## ANEXOS

ANEXO A – Elementos Metodológicos da Coleta, Tratamento e Organização para Divulgação das Informações de Indicadores

ANEXO B – Municípios Convidados para a Amostra 2004

ANEXO C – Relação de Unidades de Processamento de Resíduos Sólidos

ANEXO D – Glossário

ANEXO E – Relação de Indicadores



SEÇÃO I

TEXTO

---



## 1. INTRODUÇÃO

O Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento-SNIS vem conseguindo bons resultados na busca de diminuir a profunda carência de dados sobre o setor saneamento no Brasil.

O sistema entrou em operação em 1996, com uma pequena coleção de dados sobre abastecimento de água e esgotamento sanitário, referentes a uma amostra de 27 municípios.

Seguindo seu princípio de evolução gradual e sustentada, buscando a todo custo evitar a interrupção do funcionamento, tem já dez anos de existência em seu componente abastecimento de água e quatro em seu componente resíduos sólidos.

Fornecidos pelos órgãos responsáveis pela gestão do manejo de resíduos sólidos urbanos, os dados vêm de municípios que formam uma amostra, crescente a cada ano.

Como não há obrigatoriedade legal, a participação dos municípios é voluntária e alguns deles não enviam os dados e outros os enviam incompletos ou com valores absurdos.

Após esforços –nem sempre bem sucedidos– para completar e corrigir, os dados são publicados respeitando-se o que foi fornecido, completado e alterado ou não pelas fontes.

Mantém-se, assim, a possibilidade do usuário dos dados, de acordo com suas necessidades, seu conhecimento, seu bom senso e seu rigor, eliminar da sua consideração tal ou qual dado.

A partir dos dados, aos quais aplica seus critérios de filtragem, o SNIS produz o Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos.

O Diagnóstico, elaborado pela Unidade de Gerenciamento do Programa de Modernização do Setor Saneamento (UGP/PMSS), é uma publicação regular utilizada para a divulgação dos dados anuais do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS).

Além da massa de dados, o Diagnóstico apresenta algumas análises, com o objetivo de retratar as características e a situação dos serviços de manejo de resíduos sólidos, em várias das suas faces, no ano de 2004.

Essas análises têm pretensão indicativa, sem pretender esgotar a ampla possibilidade de avaliações que o conjunto de informações e indicadores do Sistema permite, sobretudo considerando a série histórica que começa a se formar. Ao contrário, o objetivo do Diagnóstico é, além de apresentar um dos vários retratos possíveis da situação do setor de resíduos sólidos no Brasil, mostrar a riqueza de informações nas coleções disponíveis, dar uma indicação das possibilidades de análise e estimular o uso dos dados e a produção de outros retratos.

Esta é a terceira edição anual consecutiva do Diagnóstico. No processo evolutivo o texto analítico sofreu diversas mudanças em relação às edições anteriores, buscando deter-se nos aspectos mais gerais da situação e funcionamento do manejo de resíduos sólidos, apresentando uma análise global e deixando a cada usuário dos dados a exploração do seu potencial em níveis de detalhe que lhe sejam necessários ou convenientes.

A amostra de municípios embora ainda frágil quanto aos municípios de pequeno porte, que existem em grande quantidade no Brasil, apresenta, contudo, algumas dimensões significativas:

- contempla municípios em 25 dos 26 Estados e mais o Distrito Federal;
- contempla todos os municípios com mais de 820.000 habitantes; correspondendo a 40,3 milhões de habitantes urbanos;
- contempla 85% dos municípios com mais de 500.000 habitantes;
- contempla 50 municípios das Regiões Metropolitanas das capitais;
- diz respeito a 69,1 milhões de habitantes urbanos e a 47,3 milhões de habitantes urbanos metropolitanos.

Os dados referentes a essa amostra em resumo dizem, entre muitos outros aspectos, que:

**(i) quanto à coleta de resíduos sólidos urbanos,**

- a cobertura média (indicador  $I_{016}$ ) é de 94,4% da população urbana, com uma frequência média de coleta de duas ou três vezes semanais;

- essa coleta é realizada por coletadores e motoristas que trabalham a uma produtividade média (indicador  $I_{018}$ ) de 2.135 Kg/empregado/dia;

- a essa massa coletada corresponde um valor *per capita* (indicador  $I_{021}$ ) de 0,76 Kg/habitante urbano/dia;

- à massa de resíduos exclusivamente domiciliares (sem considerar resíduos públicos) corresponde um *per capita* (indicador  $I_{022}$ ) de 0,61 Kg/habitante atendido/dia;

**(ii) quanto à coleta de resíduos de serviços de atenção à saúde,**

- a massa coletada de RSS corresponde um valor *per capita* (indicador  $I_{036}$ ) de 4,8 Kg/1.000habitante/dia;

- comparada com a massa de resíduos domésticos e públicos (RDO+RPU) coletada, resulta em 0,72% (indicador  $I_{037}$ );

- um quarto dos municípios remetem os RSS para um destino fora do seu território;

**(iii) quanto à coleta seletiva e triagem de materiais recicláveis,**

- mais de 60% dos municípios realiza coleta seletiva de resíduos sólidos sob a forma predominante de coleta porta-a-porta (também 60%);

- além dessa há ainda a coleta seletiva não formal realizada por catadores, os quais estão presentes em 85% dos municípios da amostra;

- em 61% dos municípios em que atuam catadores existem organizações de agregação, como cooperativas e associações;

- a triagem de materiais recicláveis aproveita a quantidade média de 3,13Kg/hab. urbano/ano;

**(iv) quanto à varrição,**

- são varridos 0,2 Km/habitante urbano/ano de vias e logradouros públicos;

- essa varrição é realizada a uma produtividade média (indicador  $I_{044}$ ) de 1,33 Km/empregado/dia;

**(v) quanto à mão-de-obra e os veículos,**

- os municípios da amostra geram empregos à base de 1,65 trabalhadores para cada 1.000 habitantes (indicador  $I_{001}$ ), sem considerar os temporários;

- do contingente acima tem-se 8,5% dedicando-se a atividades administrativas e gerenciais, 34,7% alocados no serviço de varrição (indicador  $I_{047}$ ), 27,2% alocados no serviço de coleta de resíduos domiciliares e públicos (indicador  $I_{025}$ );

- os caminhões compactadores alcançam a média de 50% da frota;

- essa frota é predominantemente privada (80%);

- e razoavelmente nova, com 60% dos veículos com até 5 anos;

**(vi) quanto ao desempenho financeiro,**

- 36% dos municípios (em geral os de pequeno porte) não cobram pelos serviços de limpeza urbana;

- naqueles que cobram, a receita arrecadada municipal média pelos serviços de limpeza urbana é de R\$15,73 /habitante urbano/ano;

- essa receita é insuficiente para cobrir as despesas com o manejo de resíduos sólidos em 42% dos municípios;



- a carência de recursos parece não ser levada na devida conta, uma vez que 24% dos municípios da amostra não souberam informar o valor total gasto com os serviços;

- essas despesas chegam a 5% da despesa total das prefeituras;

- correspondendo a uma despesa média anual per capita de R\$32,83 (indicador I<sub>006</sub>);

- o custo médio do serviço de coleta contratado com terceiros chega a R\$51,81/tonelada;

**(vii) quanto às unidades de processamento de resíduos sólidos urbanos,**

- 36% das unidades cadastradas pertencem ao grupo em que o destino é a disposição no solo (lixões, aterros controlados e aterros sanitários);

- 39% do total de unidades são operados pelas prefeituras;

- as quais se destacam lixões e aterros controlados, unidades de manejo de galhadas e podas e unidades de reciclagem de entulhos;

- há 47% de unidades sem qualquer tipo de licença ambiental e 1,7% com licença prévia;

- 42% já possuem licença de operação;

- chegam a 15% as unidades que recebem resíduos de outro município;

- 49% das unidades de disposição no solo (lixões, aterros controlados e aterros sanitários) não têm impermeabilização da base e 11% não fazem recobrimento;

- chega a 27% delas as que fazem recirculação do chorume;

- há moradias de catadores em 11,5% delas;

Nos capítulos seguintes são apresentados e discutidos esses e outros dados sobre o manejo dos resíduos sólidos urbanos no Brasil ao tempo em que

nas tabelas de dados abrem-se inúmeras possibilidades de análise e avaliação de outros aspectos do setor.

No capítulo 2 é feito um resumo das características metodológicas que orientaram o trabalho, as quais estão detalhadas no Anexo A.

O capítulo 3 enfoca os serviços de limpeza urbana em seus aspectos operacionais.

No capítulo 4 são tratados a força de trabalho e os veículos atuantes nos serviços.

No capítulo 5 o tema são as receitas e despesas.

No capítulo 6 cuida-se do destino dos resíduos sólidos urbanos, as unidades de processamento.

No capítulo 7 apresenta-se as conclusões e perspectivas, que apresenta uma síntese do presente Diagnóstico com suas restrições e potencialidades.

## 2. RESUMO METODOLÓGICO

Aqui resume-se as principais características metodológicas do SNIS-RS. Uma descrição com detalhes pode ser encontrada no Anexo A – Elementos metodológicos.

A produção do Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos do SNIS segue um ciclo anual de três fases: preparação e coleta de dados; verificação da consistência e correção dos dados; e produção e publicação.

### 2.1. Preparação e coleta de dados

Os dados são coletados anualmente, em órgãos municipais encarregados da gestão do manejo de resíduos sólidos nos municípios.

Os municípios convidados compõem uma amostra, selecionada a cada ano, de modo a manter os presentes nas edições anteriores e, simultaneamente, crescer progressivamente o conjunto.

Não há obrigatoriedade de participação, o que traz grandes dificuldades para que se obtenha boas taxas de respostas, sobretudo, para que se mantenha a continuidade da série histórica.

As amostras anuais do SNIS não apresentam a aleatoriedade e a estratificação exigidas para que se tenha uma representatividade garantida estatisticamente, devido, sobretudo, a:

- a impossibilidade de se executar a coleta de dados em uma quantidade de municípios tal que possibilite uma taxa amostral significativa;
- uma diferença não controlada entre a amostra convidada e a amostra publicada, originada na não garantia da resposta, ao tempo em que se tem a impossibilidade de se fazer coletas complementares;
- o propósito de se constituir uma série histórica de dados, o que conflita com uma seleção aleatória.

Para a seleção da amostra para o ano base 2004 foram levados em conta os seguintes critérios:

- a inclusão dos municípios presentes nos dois primeiros anos do SNIS-RS, com a finalidade de prosseguir na construção de uma série histórica;
- a inclusão de alguns municípios importadores ou exportadores de resíduos, com a intenção de iniciar investigação sobre o fluxo intermunicipal de resíduos, principalmente no caso de aterros sanitários consorciados ou que poderão vir a sê-lo;
- a inclusão de mais municípios de regiões metropolitanas, buscando completá-las a médio prazo, devido aos grandes contingentes de população concentradas nessas áreas e ao compartilhamento de soluções para o manejo de resíduos sólidos; e
- a compatibilização dos critérios acima com a busca do equilíbrio por porte e distribuição espacial, a inclusão de municípios de pequeno porte e situados a Oeste da concentração costeira que caracteriza a ocupação territorial brasileira.

O quadro a seguir apresenta as características da amostra convidada para este diagnóstico.

Quadro 2.1  
Quantidades e populações dos municípios  
Brasil e amostra convidada - 2004

	Brasil	Amostra convidada 2004	Participação da amostra no total
Quantidade (municípios)	5.560	227	4,1%
População (habitantes)	181.581.024	75.527.568	41,6%

Fonte IBGE e SNIS

Os municípios convidados para o Diagnóstico 2004 estão relacionados Anexo B.

Apesar de todo o esforço realizado, contudo, nunca se consegue que todos os municípios convidados enviem os dados solicitados, devido a razões que vão do desinteresse às dificuldades internas que têm muitos municípios para obter seus dados. Houve ainda, no caso deste Diagnóstico, cuja coleta de dados ocorreu em 2005, um atrapalho adicional, ditado pelos inúmeros casos e mudanças internas nas equipes municipais, decorrentes do processo eleitoral ocorrido no ano anterior (2004).

Dos 227 municípios convidados foram obtidas respostas válidas de 161, resultando numa taxa de adesão de 70,9% e, por outro lado, num crescimento de 29 municípios (22,0%) na base de dados.

O quadro a seguir e a figura adiante apresentam as características da amostra publicada para este diagnóstico.

Quadro 2.2  
Quantidades e populações dos municípios  
Brasil e amostra publicada - 2004

	Brasil	Amostra publicada 2004	Participação da amostra no total
Quantidade (municípios)	5.560	161	2,9%
População (habitantes)	181.581.024	69.076.804	38,0%

Fonte IBGE e SNIS

Os 161 municípios dos quais se obteve dados, que constituem 2,9% dos municípios do país, apresentam população total de 69.076.804 habitantes, correspondendo a 38,0% do total da população brasileira.

Houve crescimento de 1,5 pontos percentuais na participação da faixa de porte até 30.000 habitantes, passando de 20 para 27 a quantidade presente na base de dados.

Com respeito à distribuição por Estado, constata-se um bom encaminhamento quanto à distribuição estadual da amostra publicada, embora seja difícil de alcançar de imediato um bom equilíbrio, em virtude das expressivas diferenças entre as quantidades de municípios nos diversos Estados e, sobretudo, devido às diferenças de portes de municípios.

Quadro 2.3  
Quantidades e populações dos municípios, segundo Estados  
Amostra publicada - 2004

Estado (sigla)	Municípios		Populações	
	Amostra (municípios)	Participação(*) (%)	Amostra (habitantes)	Participação(*) (%)
AC	1	4,5%	284.555	45,8%
AL	2	2,0%	1.081.840	36,3%
AM	2	3,2%	1.630.679	51,8%
AP	1	6,3%	326.466	59,6%
BA	10	2,4%	4.271.151	31,2%
CE	5	2,7%	2.629.042	33,0%
DF	1	100,0%	2.282.049	100,0%
ES	5	6,4%	1.242.619	37,1%
GO	7	2,8%	2.200.088	39,9%
MA	5	2,3%	1.302.088	21,6%
MG	25	2,9%	6.505.676	34,3%
MS	3	3,9%	1.013.415	45,4%
MT	3	2,2%	556.949	20,3%
PA	4	2,8%	1.622.415	23,7%
PB	5	2,2%	796.779	22,3%
PE	5	2,7%	3.019.825	36,3%
PI	3	1,4%	934.236	31,4%
PR	9	2,3%	3.297.705	32,5%
RJ	8	8,7%	8.964.242	59,0%
RN	5	3,0%	1.234.213	41,7%
RO	3	5,8%	536.400	34,3%
RR	0	0,0%	0	0,0%
RS	13	2,6%	3.280.337	30,6%
SC	10	3,4%	1.444.206	25,0%
SE	3	4,0%	601.950	31,1%
SP	20	3,1%	17.679.680	44,4%
TO	3	2,2%	338.199	26,8%
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>3,4%</b>	<b>69.076.804</b>	<b>38,0%</b>

Fonte SNIS

(\*) Em relação ao total existente no estado

Para fins da análise dos dados obtidos, neste Diagnóstico os municípios foram agrupados em seis faixas de porte populacional:

Faixa 1 – até 30.000 habitantes

Faixa 2 – de 30.001 até 100.000 habitantes

Faixa 3 – de 100.000 a 250.000 habitantes

Faixa 4 – de 250.000 a 1.000.000 habitantes

Faixa 5 – de 1.000.000 a 3.000.000 habitantes

Faixa 6 – mais de 3.000.000 de habitantes

As linhas de corte de 30.000 e 250.000 habitantes são de interesse e utilização em várias ações governamentais, em vários Ministérios, particularmente os Ministérios das Cidades, da Saúde e do Meio Ambiente.

A participação da amostra publicada nos totais brasileiros é dada pelo Quadro 2.4, abaixo.

As informações coletadas referem-se a inúmeros aspectos dos vários

serviços de limpeza urbana existentes nos municípios, os quais são tratados separadamente:

- Ge – informações de caráter geral;
- Co – informações sobre o serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares e públicos;
- Cc – informações sobre a coleta dos resíduos sólidos da construção civil;
- Cs – informações sobre a coleta seletiva e processos de triagem;
- Rs – informações sobre a coleta de resíduos sólidos de serviços de atenção à saúde;
- Va – informações sobre serviços de varrição;
- Cp – informações sobre serviços de capina;
- Os – informações sobre outros serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos;
- Up – informações sobre unidades de processamento de resíduos sólidos urbanos.

Quadro 2.4  
Quantidades e populações dos municípios, segundo porte do município  
Brasil e amostra publicada - 2004

Faixa populacional	Brasil		Amostra publicada		Participação	
	Quantidade de municípios	População total	Quantidade de municípios	População total	Quantidade de municípios	População total
1	4.562	46.899.787	27	536.300	0,6%	1,1%
2	745	38.135.526	30	1.744.015	4,0%	4,6%
3	158	24.003.538	39	6.219.931	24,7%	25,9%
4	81	35.013.626	51	23.048.011	63,0%	65,8%
5	12	20.638.567	12	20.638.567	100,0%	100,0%
6	2	16.889.980	2	16.889.980	100,0%	100,0%
Totais	5.560	181.581.024	161	69.076.804	2,9%	38,0%

Fonte IBGE e SNIS

Além da sua importância destacada em termos ambientais e de gestão, as unidades de processamento de resíduos sólidos são tratadas como entidades desvinculadas dos municípios, podendo ser ligadas a eles por vários dos seus atributos: a localização, a operação, a importação e a exportação de resíduos.

As unidades de processamento são tratadas individualmente, segundo os seus processos. Assim, uma vala para aterramento de resíduos de serviços de saúde, por exemplo, é tratada como uma unidade de processamento distinta de um aterro sanitário, embora possa estar situada na mesma área administrativa e operacional ocupada por este.

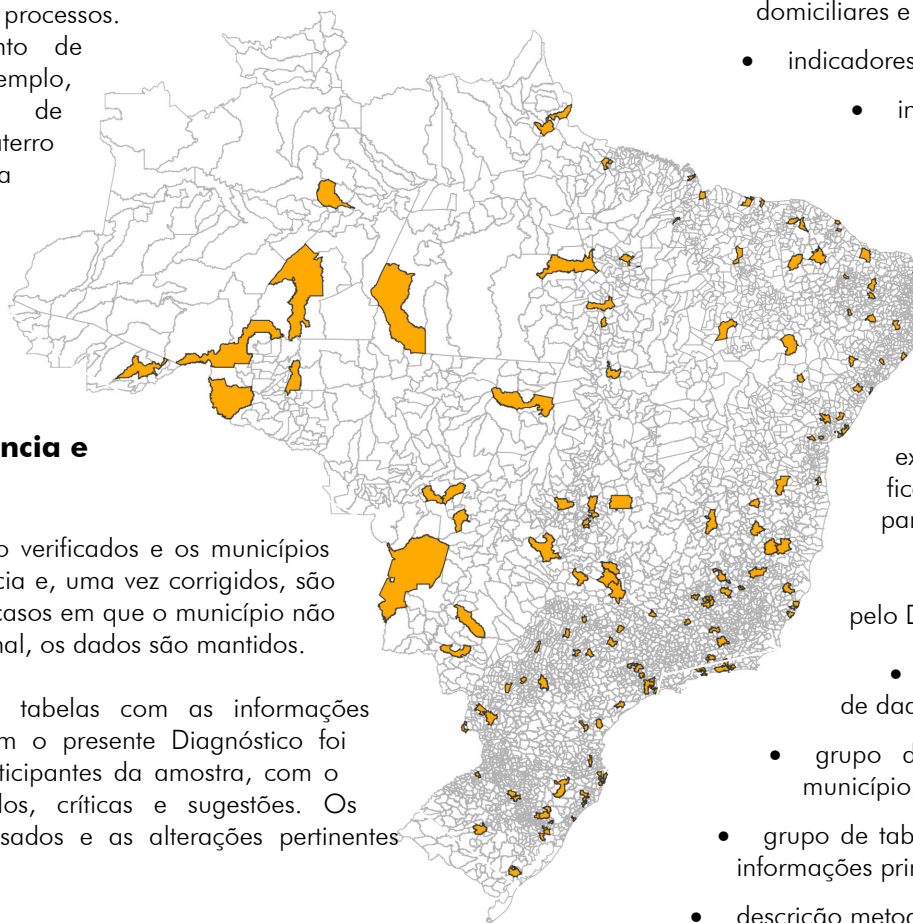
Uma cópia dos formulários de coleta está disponível no sítio do SNIS (<http://www.snis.gov.br>).

## 2.2. Verificação da consistência e correção dos dados

Após recebidos, os dados são verificados e os municípios questionados quando à sua consistência e, uma vez corrigidos, são substituídos no banco de dados. Nos casos em que o município não se manifesta ou confirma o valor original, os dados são mantidos.

Uma versão preliminar das tabelas com as informações recebidas e indicadores que integram o presente Diagnóstico foi distribuída a todos os municípios participantes da amostra, com o intuito de obter correções de dados, críticas e sugestões. Os comentários e correções são processados e as alterações pertinentes efetivadas.

FIGURA 2.1  
Distribuição espacial da amostra publicada



## 2.3. Organização dos dados para divulgação

Com base neste conjunto de informações são calculados indicadores, os quais são também agrupados por tema:

- indicadores de caráter geral;
- indicadores específicos sobre a coleta de resíduos domiciliares e públicos;
- indicadores específicos sobre a coleta seletiva;
- indicadores específicos sobre a coleta de resíduos dos serviços de atenção à saúde;
- indicadores específicos sobre a varrição de vias e logradouros públicos; e
- indicadores específicos sobre a capina de vias e logradouros públicos.

Para a produção do texto, foram expurgados os casos em que o valor do indicador fica fora do intervalo definido por dois desvios padrão para cada lado da média.

O conjunto total de informações publicadas pelo Diagnóstico 2004 é composto de:

- texto analítico sobre o resultado do levantamento de dados;
- grupo de tabelas contendo informações primárias por município;
- grupo de tabelas contendo indicadores, calculados a partir das informações primárias, por município;
- descrição metodológica dos procedimentos realizados;

- relação de municípios convidados e presentes na amostra (Anexo B);
- glossário, dividido por modalidade de serviço de manejo, apresentando a definição de cada uma das informações solicitadas (Anexo D); e
- relação dos indicadores e suas respectivas expressões de cálculo (Anexo E).

São utilizados três meios para disseminação do Diagnóstico, contendo a totalidade do material (texto, tabelas, anexos):

- volumes impressos: sob esta forma são distribuídos aproximadamente 3 mil exemplares; e
- disponibilização na Internet, na página [www.snis.gov.br](http://www.snis.gov.br), onde estão, também, todos os demais Diagnósticos de resíduos sólidos e do componente água e esgotos do SNIS.

FIGURA 2.2  
Sítio do SNIS na Internet  
Endereço: <http://www.snis.gov.br>



### 3. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA

Este capítulo apresenta considerações sobre o manejo de resíduos sólidos nos municípios da amostra, com base nos dados do SNIS no ano base de 2004.

Seus objetivos são retratar a situação dos serviços e seus executores nos municípios e, principalmente, demonstrar o imenso potencial de aproveitamento que apresentam as informações e indicadores publicados neste Diagnóstico.

A análise não esgota as possibilidades de avaliação dos serviços de manejo de resíduos sólidos nem tampouco traz inferências ou conclusões de caráter regional ou nacional.

Cabe a cada interessado em estudar e aprofundar o conhecimento sobre o setor, utilizar os dados que sejam pertinentes e úteis ao seu enfoque.

O SNIS coleta, trata, armazena e disponibiliza dados a respeito de oito componentes do manejo de resíduos sólidos urbanos:

- coleta de resíduos sólidos domiciliares e públicos;
- coleta de resíduos sólidos de serviços de atenção à saúde;
- coleta de resíduos sólidos da construção civil;
- coleta seletiva e processos de triagem;
- serviços de varrição;
- serviços de capina;
- outros serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos;
- unidades de processamento de resíduos sólidos urbanos.

As entidades consultadas são os órgãos públicos gestores do manejo de resíduos sólidos urbanos nos municípios, predominantemente órgãos da administração direta (81,4%), como revela o Quadro 3.1, a seguir.

QUADRO 3.1

Natureza jurídica dos órgãos gestores do manejo de RSU presentes na amostra, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Administração pública direta	Autarquia	Empresa pública	Sociedade de economia mista com administração pública
	(%)	(%)	(%)	(%)
1	16,8%	0,0%	0,0%	0,0%
2	18,0%	0,6%	0,0%	0,0%
3	20,5%	1,2%	1,2%	1,2%
4	21,7%	4,3%	3,1%	2,5%
5	3,7%	1,9%	1,2%	0,6%
6	0,6%	0,0%	0,0%	0,6%
Total	81,4%	8,1%	5,6%	5,0%

Fonte: SNIS

#### 3.1. Coleta regular de resíduos sólidos domiciliares e públicos – RDO e RPU

É o conjunto de procedimentos referentes ao recolhimento de resíduos de origem domiciliar ou comercial com características domiciliares, que são previamente acondicionados e oferecidos à coleta pública pelo usuário, e resíduos de origem pública, ou seja, provenientes da limpeza de vias públicas.

Na amostra 2004 o atendimento da população por serviços de coleta regular apresenta razoável cobertura, com a média da amostra chegando a 94,4%.

Os dados de cobertura devem ser encarados com cuidado, em virtude de que as estimativas de população atendida realizadas pelos municípios são freqüentemente muito imprecisas.

Para este Diagnóstico foram desconsiderados, além dos casos de dados em branco ou nulo, todos os casos em que o percentual de atendimento calculado excede 100%.

Na distribuição segundo as faixas de porte populacional não se observa a configuração de uma tendência de variação do índice de cobertura segundo a direção do crescimento do porte dos municípios.

QUADRO 3.2

Taxas de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população urbana ( $I_{016}$ ), segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	6	71,5%	100,0%	89,5%
2	10	92,8%	100,0%	97,6%
3	17	70,0%	100,0%	91,9%
4	18	73,3%	100,0%	96,5%
5	7	85,7%	100,0%	94,2%
6	1	100,0%	100,0%	100,0%
Total	59	70,0%	100,0%	94,4%

Fonte SNIS

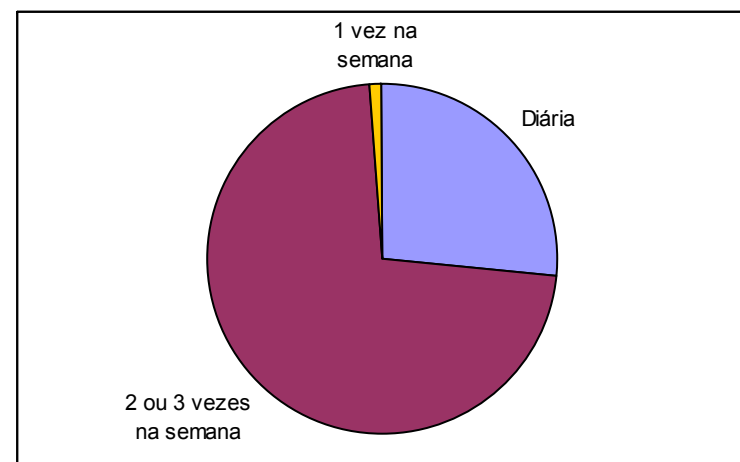
A frequência de coleta que predomina é de duas ou três vezes semanais (72,2%), com uma considerável taxa de população atendida com coleta diária (26,7%) e uma taxa residual de população atendida com coleta de frequência semanal (1,1%), como indicam o Quadro 3.3 e o Gráfico 3.1, a seguir.

O agrupamento segundo o porte dos municípios indica uma queda das situações extremas –coleta diária e coleta semanal– com o crescimento do porte populacional do município. Correspondentemente, cresce junto com o crescimento do porte do município a execução da coleta na frequência de duas ou 3 vezes na semana.

Escapam desta tendência as grandes cidades da faixa 5 (de 1 a 3 milhões de habitantes) nas quais, se aceita a tendência, é alto o percentual de população atendida com coleta diária.

GRÁFICO 3.1

População atendida com coleta de RDO, por tipo de frequência da coleta  
Brasil, municípios selecionados, 2004



QUADRO 3.3

Percentual de população atendida com coleta de RDO, por tipo de frequência da coleta, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	População atendida (habitantes)	Diária (%)	2 ou 3 vezes na semana (%)	1 vez na semana (%)
1	27	434.518	56,7%	34,8%	8,5%
2	30	1.480.658	35,2%	60,3%	4,5%
3	39	5.783.151	34,3%	62,1%	3,5%
4	51	22.266.436	26,2%	72,0%	1,8%
5	12	19.755.755	39,9%	60,0%	0,1%
6	2	16.889.980	7,9%	92,1%	0,0%
Total	161	66.610.498	26,7%	72,2%	1,1%

Fonte SNIS



Nesta amostra a execução da coleta de resíduos sólidos domésticos é realizada, na maior parte dos municípios, por empresas de modo exclusivo (40,7%), seguida da atuação conjunta da prefeitura com empresa (30,0%) e pelo trabalho exclusivo da prefeitura (29,3%). Assim, as prefeituras estão presentes na execução da coleta (só ou em conjunto com empresa) em 59,3% dos municípios, enquanto que as empresas (só ou em conjunto com a prefeitura) em 70,7% deles.

Convém lembrar que essa distribuição reflete a predominância ainda existente na amostra, de municípios com mais de 30.000 habitantes.

QUADRO 3.4

Execução da coleta de RDO, em percentual de municípios, por agente executor, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Somente prefeitura (%)	Somente empresa (%)	Prefeitura e empresa (%)
1	23	82,6%	8,7%	8,7%
2	26	38,5%	50,0%	11,5%
3	31	25,8%	38,7%	35,5%
4	46	8,7%	54,3%	37,0%
5	12	0,0%	33,3%	66,7%
6	2	0,0%	50,0%	50,0%
Total	140	29,3%	40,7%	30,0%

Fonte SNIS

Desagregando-se os dados sobre o agente executor da coleta segundo as faixas de porte dos municípios, constata-se que a atuação exclusiva da prefeitura cai com o crescimento do tamanho do município, apontando para a entrada de outro agente executor. Nas duas faixas superiores (5 e 6) nenhum dos 14 municípios presentes apontou a atuação exclusiva da prefeitura.

Com respeito à atuação exclusiva de empresa, porém, não ocorre comportamento complementar, de sempre crescer com o tamanho dos municípios, mostrando que a saída das prefeituras da atuação exclusiva dá-se

pela entrada de outro agente não exclusivamente, mas em conjunto com a prefeitura.

Medindo-se a profundidade dessa terceirização por meio da massa coletada constata-se que, em havendo terceirização, ela chega próximo dos 100% da massa coletada.

Isto dá outra cor aos 30% de municípios com atuação conjunta de prefeitura e empresa expostos pelo quadro anterior, uma vez que indica ser pequena a participação efetiva das prefeituras.

QUADRO 3.5

Taxa de terceirização do serviço de coleta de RDO, em relação à quantidade coletada ( $I_{017}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	3	96%	100%	99%
2	13	71%	100%	97%
3	19	17%	100%	89%
4	33	60%	100%	96%
5	11	65%	100%	94%
6	1	96%	96%	96%
Total	80	17%	100%	94,4%

Fonte SNIS

Com respeito ao preço dos serviços, separando-se os casos dos municípios que terceirizam somente a coleta e agrupando-os segundo o porte, tem-se valores médios contratuais para a coleta terceirizada que vão de 41,82 R\$/t, na faixa 1, dos municípios pequenos, a 58,42 R\$/t, na faixa 3, de municípios médios. Os preços unitários sobem até a faixa 3 e dão sinais de queda com o aumento do porte, com este comportamento quebrado na faixa 5.

QUADRO 3.6

Valores contratuais da coleta terceirizada, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Valor contratual médio na faixa (R\$/t)
1	2	41,82
2	9	51,61
3	18	58,42
4	29	52,09
5	8	54,10
6	1	50,07
Total	67	53,63

Fonte SNIS

Mostrando grande vinculação ao agente executor, a propriedade dos veículos utilizados na coleta segue um comportamento similar ao da atuação exclusiva da prefeitura, caindo segundo cresce o porte do município, enquanto aumenta a atuação compartilhada de prefeitura com empresas.

Merecem atenção as faixas 4 (municípios com populações de 250 mil a um milhão de habitantes), e 6 (Rio de Janeiro e São Paulo) em que se destaca a atuação de empresas.

QUADRO 3.7

Propriedade dos veículos utilizados na coleta de RDO, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Somente prefeitura (%)	Somente empresa (%)	Prefeitura e empresa (%)
1	54,2%	8,3%	37,5%
2	25,9%	29,6%	44,4%
3	16,7%	23,3%	60,0%
4	8,9%	46,7%	44,4%
5	0,0%	25,0%	75,0%
6	0,0%	50,0%	50,0%
Total	20,7%	30,0%	49,3%

Fonte SNIS

O cálculo do indicador  $I_{021}$  –Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* em relação à população urbana, impropriamente chamado de geração *per capita*, apresentou valores que vão de 0,68 Kg/hab./dia, na faixa 2, a 1,20 Kg/hab./dia, na faixa 6.

Aparece uma tendência de aumento do *per capita* com o tamanho do município, sendo quebrada na faixa 1.

QUADRO 3.8

Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* em relação à população urbana ( $I_{021}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

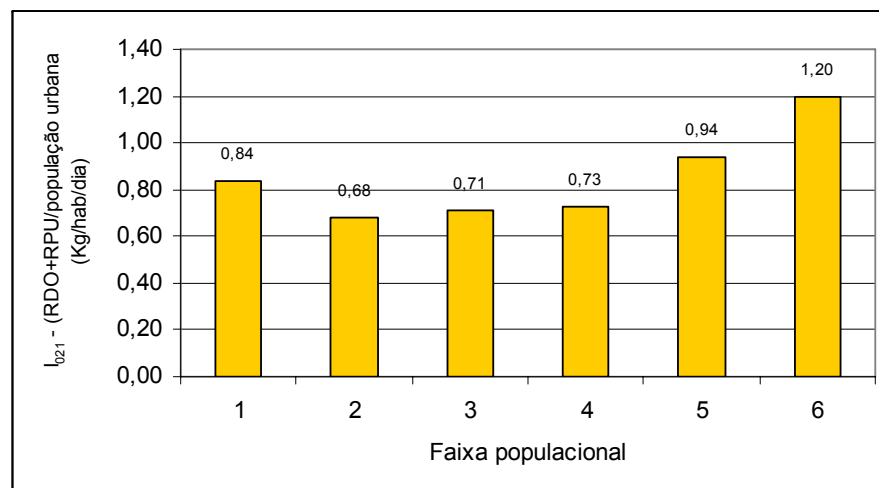
Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (Kg/hab./dia)	Máxima (Kg/hab./dia)	Média (Kg/hab./dia)
1	17	0,36	1,82	0,84
2	21	0,34	1,11	0,68
3	25	0,33	1,89	0,71
4	38	0,37	1,35	0,73
5	11	0,55	1,71	0,94
6	1	1,20	1,20	1,20
Total	113	0,33	1,89	0,76

Fonte SNIS

GRÁFICO 3.2

Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* em relação à população urbana ( $I_{021}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004



A amostra ainda pequena e reduzida pelo não aproveitamento de alguns dados faz com que deva se ter cuidado ao considerar indicadores médios.

O quadro 3.9 apresenta o indicador  $I_{021}$ , Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* em relação à população urbana, calculado para os conjuntos de municípios de cada Estado para os quais tem-se dados aproveitados. Já o mapa 3.1 ilustra a distribuição das faixas *per capita* nos estados do Brasil.

Quadro 3.9

Média da massa coletada (RDO+RPU) *per capita* em relação à população urbana ( $I_{021}$ ) para grupos selecionados de municípios por Estado

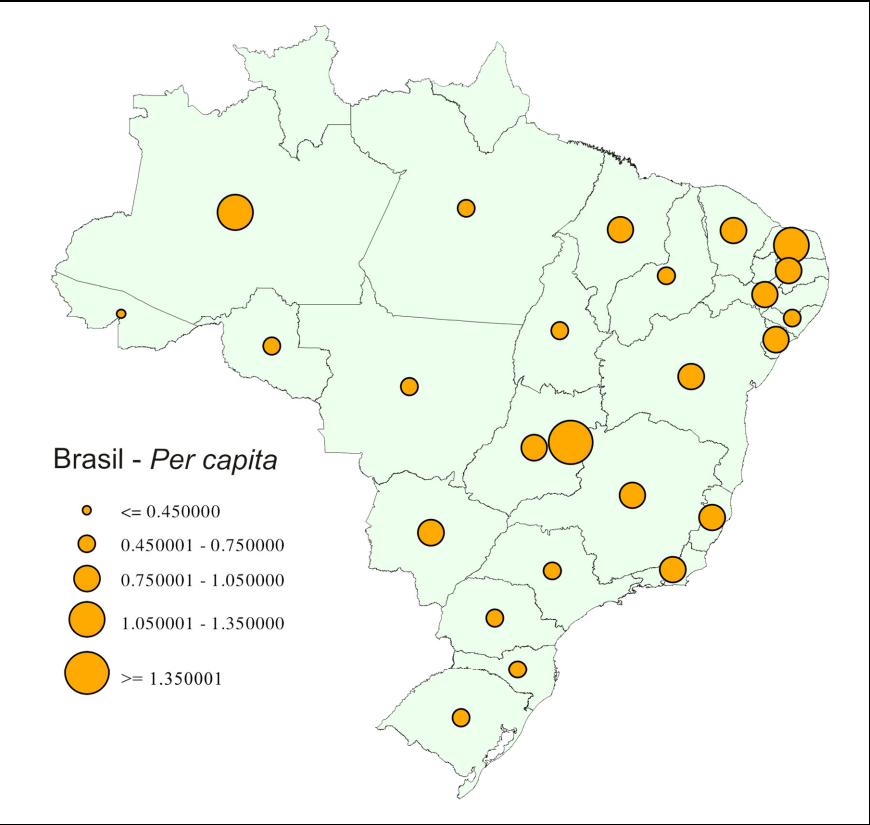
Brasil, municípios selecionados, 2004

Estado			Quantidade de municípios (municípios)	$I_{021}$ (Kg/hab./dia)
Nome	Sigla	Código		
Acre	AC	12	1	0,39
Alagoas	AL	27	1	0,73
Amazonas	AM	13	1	1,12
Bahia	BA	29	6	0,76
Ceará	CE	23	4	0,83
Distrito Federal	DF	53	1	1,71
Espírito Santo	ES	32	4	0,77
Goiás	GO	52	5	0,76
Maranhão	MA	21	4	0,82
Mato Grosso	MT	51	2	0,65
Mato Grosso Do Sul	MS	50	1	0,86
Minas Gerais	MG	31	16	0,78
Pará	PA	15	1	0,55
Paraíba	PB	25	5	0,91
Paraná	PR	41	7	0,66
Pernambuco	PE	26	3	0,94
Piauí	PI	22	2	0,55
Rio De Janeiro	RJ	33	4	0,94
Rio Grande do Norte	RN	24	4	1,10
Rio Grande do Sul	RS	43	10	0,64
Rondônia	RO	11	1	0,56
Santa Catarina	SC	42	10	0,65
São Paulo	SP	35	17	0,70
Sergipe	SE	28	1	0,76
Tocantins	TO	17	2	0,56

Fonte SNIS

MAPA 3.1

Média da massa coletada (RDO+RPU) *per capita* em relação à população urbana ( $I_{021}$ ) para grupos selecionados de municípios por Estado  
Brasil, municípios selecionados, 2004



Fonte SNIS

a tendência de crescimento quebrada na faixa 6, como aponta o Quadro 3.10, a seguir.

QUADRO 3.10

Massa coletada (RDO) *per capita* em relação à população atendida com o serviço de coleta ( $I_{022}$ ), segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (Kg/hab./dia)	Máxima (Kg/hab./dia)	Média (Kg/hab./dia)
1	10	0,24	0,92	0,54
2	8	0,13	0,85	0,54
3	14	0,39	0,91	0,56
4	20	0,41	1,12	0,66
5	8	0,57	0,84	0,69
6	1	0,65	0,65	0,65
Total	61	0,40	0,88	0,61

Fonte SNIS

A produtividade média do pessoal da coleta (coletadores e motoristas) ( $I_{018}$ ) é de 2.135 Kg/empregado/dia, apresentando o valor máximo de 2.848 Kg/empregado/dia na faixa 5 e o mínimo de 1.314 Kg/empregado/dia na faixa 1.

Calculando-se, para os municípios que conseguem separar as massas de RDO e RPU, o indicador Massa coletada (RDO) *per capita* em relação à população atendida com o serviço de coleta ( $I_{022}$ ), tem-se valores médios que vão de 0,54 Kg/hab./dia, nas faixas 1 e 2, a 0,69 Kg/hab./dia, na faixa 5, com

QUADRO 3.11

Produtividade média do pessoal (coletadores e motoristas) em relação à massa coletada ( $I_{018}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (Kg/empregado/dia)	Máxima (Kg/empregado/dia)	Média (Kg/empregado/dia)
1	7	383	2.915	1.314
2	12	1.150	2.513	1.640
3	14	1.149	3.268	2.304
4	20	1.144	3.474	2.350
5	7	1.948	3.652	2.848
6	1	2.190	2.190	2.190
Total	61	383	3.652	2.135

Fonte SNIS

A tendência de crescimento da produtividade com o porte é clara, sendo quebrada na faixa 6.

Em todas as informações e indicadores analisados estão considerados tanto os municípios que afirmaram pesar os resíduos coletados (62,5%) como os que informaram não utilizar balança (37,5%), os quais, portanto, apresentaram o valor da massa coletada estimado e, em decorrência, sujeito a alguma imprecisão, conforme já usual no setor.

O uso de balança cresce segundo cresce o tamanho do município. O quadro 3.12, a seguir, apresenta quanto dos municípios em cada faixa utilizam balança.

Destaca-se a primeira faixa, municípios com até 30.000 habitantes, na qual apenas 15% utiliza o equipamento de pesagem. Da faixa 4 em diante, ou seja, a partir de um milhão de habitantes, mais de 90% dos municípios indicaram utilizar balança em suas atividades de manejo de resíduos sólidos urbanos.

Por outro lado, o Quadro 3.13 confirma este fato, apresentando-o em outra dimensão, ou seja, do total de municípios que responderam a esta informação, o quanto não usam balança.

QUADRO 3.12

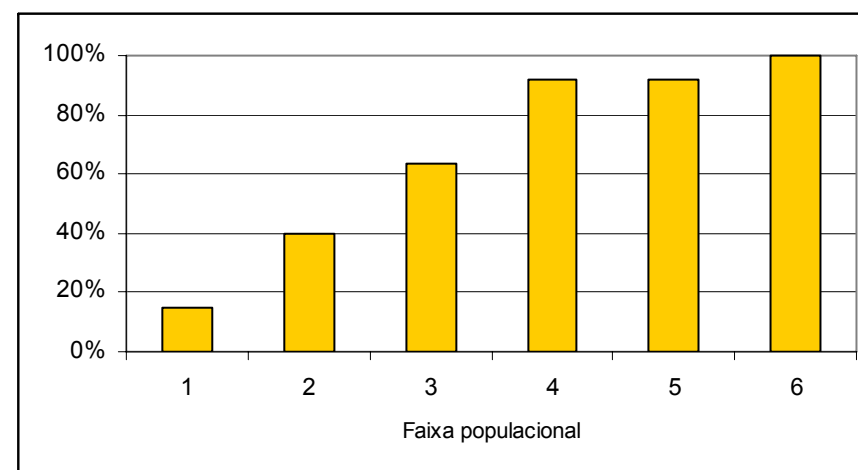
Incidência do uso de balança, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Uso de balança, na faixa
1	14,8%
2	40,0%
3	63,2%
4	92,2%
5	91,7%
6	100,0%

Fonte SNIS

GRÁFICO 3.3

Incidência do uso de balança, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004



Não só cresce o uso de balança com o porte do município, mas os municípios que não utilizam a balança estão fortemente concentrados nas três primeiras faixas, nas quais situam-se nada menos de 91,6% dos municípios que não utilizam balança.

QUADRO 3.13

Distribuição dos municípios que não usam balança, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	% da faixa nos municípios sem balança
1	38,3%
2	30,0%
3	23,3%
4	6,7%
5	1,7%
6	0,0%
Total	100,0%

Fonte SNIS

Na coleta de resíduos sólidos domésticos RDO existe já considerável quantidade de casos de utilização de contêineres e de coleta noturna, mesmo nos municípios de menor porte, constatando-se o mesmo formato da distribuição e mais, muita similaridade entre os percentuais em cada faixa.

QUADRO 3.14

Coleta de RDO com elevação de contêineres e coleta noturna, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Elevação de contêineres	Coleta noturna
1	16,6%	16,9%
2	18,5%	18,8%
3	23,6%	23,8%
4	32,5%	31,9%
5	7,6%	7,5%
6	1,3%	1,3%

Fonte SNIS

Nesta amostra tem-se 18% dos municípios informando que deslocam seus resíduos sólidos urbanos para outros municípios, compartilhando unidades de processamento. O agrupamento desses municípios segundo o tamanho é retratado no quadro a seguir.

QUADRO 3.15

Incidência de exportação de resíduos (RDO + RPU), segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Exportação de resíduos
1	18,5%
2	3,3%
3	18,9%
4	17,6%
5	33,3%
6	100,0%

Fonte SNIS

### 3.2. Coleta regular de resíduos sólidos de serviços de atenção à saúde - RSS

Este serviço corresponde ao conjunto de procedimentos referentes ao recolhimento de resíduos infectantes ou perfuro-cortantes gerados em estabelecimentos de atenção à saúde (hospitais, clínicas, postos de saúde, clínicas veterinárias, consultórios médicos e odontológicos, farmácias, laboratórios de análises clínicas e demais estabelecimentos congêneres) e que, em função de suas características específicas, demandam a adoção de métodos e/ou procedimentos especiais de acondicionamento, coleta, transporte, tratamento ou disposição final.

Quase a totalidade (92,5%) dos municípios da amostra afirmou realizar coleta diferenciada de resíduos sólidos de serviços de atenção à saúde.

Apenas 23% dos municípios que responderam sobre a cobrança, afirmaram cobrar especificamente pelos serviços de coleta de RSS, crescendo claramente com o porte o percentual daqueles que cobram.

Agrupando-se segundo o porte esses 149 municípios, verifica-se que praticamente só nas faixas 1 e 2 há casos de não execução de coleta específica de RSS, despertando a atenção a ocorrência de um caso na faixa 4.

QUADRO 3.16

Execução de coleta diferenciada de resíduos sólidos de serviços de atenção à saúde (RSS), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios	Executam coleta diferenciada de RSS	
1	27	21	77,8%
2	30	25	83,3%
3	39	39	100,0%
4	51	50	98,0%
5	12	12	100,0%
6	2	2	100,0%

Fonte SNIS

QUADRO 3.17

Existência de cobrança específica pelos serviços de coleta de RSS, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Cobram
1	5,9%
2	16,7%
3	20,0%
4	30,8%
5	27,3%
6	100,0%

Fonte SNIS

O agrupamento dos municípios em faixas de tamanho mostra que quanto menor é o município, menor a incidência de cobrança específica pelos serviços.

O principal agente executor dessa coleta de RSS é a prefeitura, estando presente, só ou em conjunto com geradores, em nada menos do que 93% dos municípios da amostra.

Diferentemente do caso dos resíduos sólidos de origem doméstica, neste caso de RSS o agrupamento em faixas de porte não aponta comportamentos tendenciais quanto ao agente executor da coleta.

QUADRO 3.18

Execução de serviços de coleta de RSS, por agente executor, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Prefeitura (%)	Geradores (%)	Ambos (%)
1	66,7%	8,3%	25,0%
2	61,9%	19,0%	19,0%
3	76,7%	3,3%	20,0%
4	65,8%	5,3%	28,9%
5	40,0%	0,0%	60,0%
6	50,0%	0,0%	50,0%

Fonte SNIS

Mostra, contudo, que nas duas classes de municípios de maior porte não há casos da coleta ser realizada exclusivamente pelos geradores, enquanto que em todas as quatro classes anteriores isto acontece, com algum destaque para a faixa 2.

Os veículos utilizados são predominantemente exclusivos para esse tipo de serviço, crescendo essa característica segundo cresce o porte do município e caindo, correspondentemente, a participação de veículos da coleta de RDO.

QUADRO 3.19  
Formas de coleta de RSS, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Veículos exclusivos (%)	Veículos da coleta RDO em viagem exclusiva (%)
1	54,5%	27,3%
2	64,7%	11,8%
3	81,5%	7,4%
4	87,9%	0,0%
5	100,0%	0,0%
6	100,0%	0,0%

Fonte SNIS

O quadro 3.20 apresenta os valores do indicador  $I_{036}$ -Massa de RSS coletada *per capita* em relação à população urbana, por faixa de tamanho do município. Também neste caso estão considerados tanto os municípios que afirmaram pesar os resíduos coletados (62,5%) como os que informaram não utilizar balança (37,5%) os quais, portanto, apresentaram o valor da massa coletada estimado e, em decorrência, sujeito a alguma imprecisão, conforme já usual no setor.

QUADRO 3.20  
Massa de RSS coletada *per capita* em relação à população urbana- $I_{036}$ ,  
segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (Kg/1000hab/dia)	Máxima (Kg/1000hab/dia)	Média (Kg/1000hab/dia)
1	4	1,8	18,2	9,2
2	13	0,2	9,2	4,1
3	25	0,2	8,6	3,4
4	18	3,4	8,9	5,5
5	8	3,0	9,8	6,1
6	2	7,6	8,5	8,1
Total	70	0,2	18,2	4,8

Fonte SNIS

O indicador médio apresenta valores que vão de 3,4 Kg/1000 hab./dia, na faixa 3 a 9,2 Kg/1000 hab./dia, na faixa 1, com média, para o conjunto de municípios considerado, de 4,8 Kg/1000 hab./dia.

O comportamento aparente é de queda do indicador, da faixa 1 até a faixa 3 e então subida, até a faixa 6.

Já o indicador  $I_{037}$ -Taxa de RSS coletada em relação à quantidade total coletada (RDO + RPU) apresenta um comportamento geral de queda da taxa com o crescimento do tamanho do município, comportamento não seguido pelas faixas 2 e 3.

Os valores médios dessas taxas vão de 0,52%, na faixa 3 a 1,91%, na faixa 1, com média, para o conjunto de municípios selecionados, de 0,72%

QUADRO 3.21  
Taxa de RSS coletada em relação à quantidade total coletada (RDO + RPU)-  
 $I_{037}$ , segundo porte dos municípios

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	3	0,86%	3,80%	1,91%
2	11	0,20%	1,14%	0,64%
3	18	0,03%	1,76%	0,52%
4	14	0,44%	1,04%	0,81%
5	7	0,50%	0,97%	0,70%
6	1	0,64%	0,64%	0,64%
Total	54	0,03%	3,80%	0,72%

Fonte SNIS

Quanto ao encaminhamento para o destino, um quarto dos municípios informou que desloca seus resíduos de serviços de saúde para outro município, estando este tipo de fato presente em todas as faixas de porte de município.

Cruzando-se os dados de exportação de RSS com os de exportação de RDO constatam-se algumas situações de interesse:



- a) há 13 casos (9,3%) de municípios que exportam RSS e não exportam RDO;
- b) há 4 casos (2,9%) de municípios que exportam RDO e não exportam RSS.

QUADRO 3.22  
Remessa de resíduos sólidos, por tipo de resíduo  
Brasil, municípios selecionados, 2004

		RDO (municípios)	
		Sim	Não
RSS (municípios)	Sim	22	13
	Não	4	101

Fonte SNIS

### 3.3. Coleta regular de resíduos sólidos da construção civil – RCD

A coleta diferenciada de resíduos sólidos da construção civil – RCD é o conjunto de procedimentos referentes ao recolhimento de resíduos provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras e os resíduos resultantes de escavações e preparação de terrenos para implantação de edificações. Incluem-se nesta categoria de resíduos: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e componentes, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica e outros, classificados conforme normas da ABNT em classes A, B, C e D.

Em pouco mais da metade dos municípios da amostra (51,6%) a prefeitura executa coleta de resíduos de construção civil, só ou com participação de empresas. Em quase todos estes (84,4%), não há a cobrança específica por esse serviço.

O Quadro 3.23 apresenta a participação, segundo as faixas de porte, da prefeitura, das empresas e de ambas, na execução do serviço de coleta de RCD.

Vê-se ali que, tal como nos outros tipos de resíduos, também para os RCD a prefeitura vai-se afastando da execução exclusiva da coleta, segundo cresce o porte do município, compartilhando-a com empresas.

QUADRO 3.23

Execução de coleta de resíduos sólidos de serviços de construção civil (RCD), por agente executor, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Prefeitura (%)	Empresas contratadas (%)	Ambos (%)
1	61,9%	28,6%	9,5%
2	21,7%	34,8%	43,5%
3	18,9%	43,2%	37,8%
4	0,0%	54,3%	45,7%
5	9,1%	45,5%	45,5%
6	0,0%	0,0%	100,0%

Fonte SNIS

O registro de dados a respeito da operação dessas empresas, contudo, parece ser mais precário do que nos casos de RDO e RSS, não permitindo que se perceba a existência de comportamentos característicos.

QUADRO 3.24

Massa de RCD coletada pela prefeitura, média municipal e *per capita*, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade coletada (t/ano)	Quantidade de municípios (municípios)	Média municipal (t/munic/ano)	População urbana (hab.)	Média Per capita (t/1000hab/ano)
1	15.026	10	1.503	127.458	117,9
2	33.903	7	4.843	284.768	119,1
3	417.997	12	34.833	2.067.919	202,1
4	1.113.420	15	74.228	6.750.214	164,9
5	1.255.983	3	418.661	5.590.571	224,7
6	832.437	2	416.218	16.244.849	51,2
Total	3.668.766	49	74.873	31.065.779	118,1

Fonte SNIS

Foram obtidos dados sobre quantidades coletadas em apenas 49 municípios da amostra. Para estes o per capita médio resultou em 118,1 t/1000hab/ano, destacando-se um valor baixo, relativamente às demais, na faixa 6, dos dois maiores municípios do país.

### 3.4. Coleta seletiva de resíduos sólidos e triagem de materiais recicláveis

É o conjunto de procedimentos referente ao recolhimento diferenciado de resíduos recicláveis (papéis, plásticos, metais, vidros, etc.) e até de resíduos orgânicos compostáveis, desde que tenham sido previamente separados dos demais resíduos considerados não reaproveitáveis, nos próprios locais em que tenha ocorrido sua geração.

A coleta seletiva é praticada em 61,3% dos municípios da amostra, constatando-se que cresce claramente a proporção dos que fazem coleta seletiva segundo cresce o porte do município.

QUADRO 3.25

Realização de coleta seletiva, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Com coleta seletiva	Sem coleta seletiva
1	30,8%	69,2%
2	44,8%	55,2%
3	65,8%	34,2%
4	75,0%	25,0%
5	91,7%	8,3%
6	100,0%	0,0%
Total	61,3%	38,7%

Fonte SNIS

Em que pese a precariedade de muitos dos dados, vê-se, contudo, que da execução de alguma forma de coleta seletiva ao seu acompanhamento há muito a fazer.

A forma predominante de realização da coleta seletiva é o porta-a-porta, com quase 60% das iniciativas.

Interessante destacar, entretanto, que na faixa 5, das grandes capitais, o uso de postos de entrega voluntária não só é expressivo, como ultrapassa a modalidade porta-a-porta.

QUADRO 3.26

Forma de realização de coleta seletiva, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Porta a porta, em dias específicos	Postos de entrega voluntária
1	4,2%	1,4%
2	6,9%	0,0%
3	11,1%	6,9%
4	26,4%	18,1%
5	8,3%	11,1%
6	2,8%	2,8%
Total	59,7%	40,3%

Fonte SNIS

Foram aproveitados dados sobre massas coletadas de apenas 27% dos municípios, os quais implicam valores médios que vão de 1,7 Kg/hab/ano na faixa 6, a 9,1 Kg/hab/ano na faixa 2, com média, para esses 43 casos, de 3,2 Kg/hab/ano.

QUADRO 3.27

Massa de resíduos sólidos coletada pela coleta seletiva, média municipal e *per capita*, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa pop.	Quantidade coletada (t/ano)	Quantidade de municípios (municípios)	Média municipal (t/munic/ano)	População urbana (hab.)	Per capita (Kg/hab./ano)
1	54	1	54	13.762	3,9
2	3.935	7	562	432.396	9,1
3	7.248	7	1.035	1.092.953	6,6
4	25.841	21	1.231	8.354.260	3,1
5	39.270	6	6.545	8.945.436	4,4
6	17.571	1	17.571	10.193.450	1,7
Total	93.919	43	2.184	29.032.257	3,2

Fonte SNIS

A existência de catadores em atuação na cidade<sup>1</sup> foi confirmada por 85% dos municípios da amostra.

QUADRO 3.28

Quantidade de municípios em que há existência, organização e assistência social aos catadores, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Existência		Organização	Assistência social
	Sim	Não		
1	17	10	4	5
2	22	7	8	9
3	34	2	21	15
4	50	0	38	36
5	12	0	11	9
6	2	0	2	1
Total	137	19	84	75

Fonte SNIS

Em 61% desses municípios existem organizações de agregação dos catadores, como associações ou cooperativas, e em 55% deles a prefeitura exerce algum trabalho de assistência social, como programas de alfabetização, concessão de bolsa-escola, treinamentos sobre recicláveis, cooperativas, etc.

QUADRO 3.29

Quantidades de recicláveis recuperados, por tipo de material, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Quantidade de papéis (t/ano)	Quantidade de plásticos (t/ano)	Quantidade de metais (t/ano)	Quantidade de vidros (t/ano)	Quantidade de outros materiais (t/ano)	Total (t/ano)
1	-	-	-	-	-	-	-
2	9	1.404	1.019	397	564	474	3.858
3	10	2.572	1.848	1.902	1.187	1.127	8.636
4	23	7.198	4.211	2.596	1.871	2.625	18.501
5	4	10.230	15.163	4.379	1.864	430	32.065
6	1	7.893	4.941	2.479	1.645	284	17.241
Total	47	29.296	27.182	11.753	7.130	4.941	80.302

Fonte SNIS

1- Os catadores atuantes nos lixões e aterros estão tratados no capítulo sobre as unidades de processamento.

As atividades de triagem resultam, nos 47 municípios que tiveram informações para fornecer, num aproveitamento de 80,3 mil toneladas de recicláveis, cujas distribuições por tipo de material e segundo o porte do município estão apresentadas no quadro a seguir.

Quanto aos materiais destacam-se, em quantidade, os papéis e os plásticos.

Destaca-se, também, as quantidades de Outros materiais, nas faixa 2, 3 e 4, apontando para que no próximo Diagnóstico apareça mais um tipo de material na coleta de dados.

As médias por habitante, medida que homogeneiza os dados, mostram uma alta taxa de reaproveitamento nos municípios pequenos, destacando-se as faixas 1 e 2.

QUADRO 3.30

Massa recuperada *per capita* de materiais recicláveis (exceto matéria orgânica e rejeitos) em relação à população urbana ( $I_{032}$ ), por tipo de material, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa pop.	Quantidade de municípios (municípios)	Papéis	Plásticos	Metais	Vidros	Outros	Total
		(Kg/hab./ano)					
1	-	-	-	-	-	-	-
2	9	2,79	2,02	0,79	1,12	0,94	7,66
3	10	1,71	1,23	1,26	0,79	0,75	5,74
4	23	0,69	0,40	0,25	0,18	0,25	1,78
5	4	1,42	2,11	0,61	0,26	0,06	4,46
6	1	1,30	0,82	0,41	0,27	0,05	2,85
Média	47	1,14	1,06	0,46	0,28	0,19	3,13

Fonte SNIS

Mostram também que o salto na passagem da faixa 3 para a faixa 4 deve-se mais a uma baixa taxa de reaproveitamento nos municípios da faixa 4.

Merecem atenção, também, as taxas obtidas na faixa 2.

Nada se nota a respeito da influência do tamanho do município.

O Quadro 3.31, adiante, mostra as incidências de cada material no total recuperado.

QUADRO 3.31

Incidências de recicláveis recuperados, por tipo de material ( $I_{034}$ ,  $I_{035}$ ,  $I_{038}$ ,  $I_{039}$  e  $I_{040}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa pop.	Quantidade de municípios (municípios)	Papéis ( $I_{034}$ ) %	Plásticos ( $I_{035}$ ) %	Metais ( $I_{038}$ ) %	Vidros ( $I_{039}$ ) %	Outros ( $I_{040}$ ) %
1	-	-	-	-	-	-
2	8	46,9%	22,2%	9,4%	10,7%	10,8%
3	8	28,1%	26,3%	18,1%	20,2%	7,3%
4	17	41,9%	24,4%	14,1%	9,9%	9,7%
5	4	36,4%	41,1%	15,1%	5,8%	1,6%
6	1	45,8%	28,7%	14,4%	9,5%	1,7%

Fonte SNIS

A baixa quantidade de respostas, à qual se soma a perda de alguns registros em decorrência da possível inconsistência nos dados, produziu, para a análise, um conjunto pequeno e com distribuição enviesada, com perdas nas faixas populacionais mais baixas.

Ainda assim, parece firme o comportamento das quantidades de cada material na composição do total. Mesmo com oscilações diferentes segundo as faixas populacionais, sempre os papéis contribuem mais para o total do que os plásticos e estes mais do que os metais.

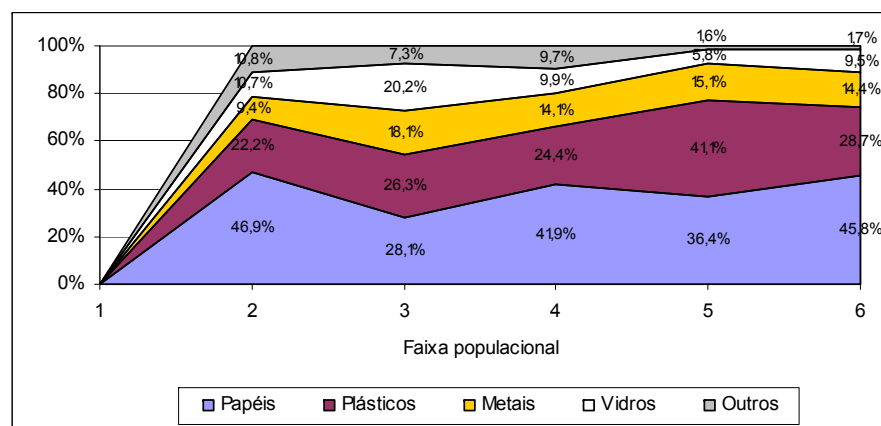
No caso dos vidros e dos outros materiais aparecem algumas turbulências nesse padrão, deixando aberta, até o próximo diagnóstico, as possibilidades tanto de que o padrão se esclareça, como que se desenhe uma nova situação.

O Gráfico 3.4 auxilia a visualização de como se compõe o total a partir da participação de cada um dos materiais recuperados.

GRÁFICO 3.4

Incidências de materiais recuperados, por tipo de material, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004



Fonte SNIS

Verifica-se, no quadro anterior, a inexistência de comportamento característico com relação aos percentuais de recicláveis por tipo de material, podendo-se ressaltar no entanto a predominância de papéis e plásticos.

### 3.5. Varrição de vias e outros logradouros públicos

Varrição é o conjunto de procedimentos concernentes à limpeza manual ou mecanizada que se desenvolve em vias e logradouros públicos, abrangendo o arraste, o acondicionamento e o recolhimento ou a sucção dos resíduos comumente presentes numa faixa de aproximadamente 1 metro de largura a partir das sarjetas.

As prefeituras são o agente executor de maior presença na tarefa de varrição, chegando a 42,1% dos casos em atuação exclusiva e mais 23,3% em atuação conjunta com empresas. Já as empresas trabalham com exclusividade em 34,6% dos municípios da amostra, aos quais se somam os 23,3% em que atuam em conjunto com as prefeituras.

Como no caso da coleta de resíduos sólidos, a atuação exclusiva das prefeituras na varrição, embora presente em todas as faixas de porte populacional, cai fortemente com o crescimento do tamanho dos municípios, dando lugar para a atuação de empresas, quer exclusivamente, quer em conjunto com a prefeitura, indicando uma junção dos dois serviços na trajetória de terceirização.

QUADRO 3.32

Execução de varrição de vias e outros logradouros públicos, por agente executor, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Prefeitura	Empresa	Ambos
1	84,0%	8,0%	8,0%
2	65,5%	31,0%	3,4%
3	45,9%	40,5%	13,5%
4	18,0%	48,0%	34,0%
5	25,0%	25,0%	50,0%
6	50,0%	50,0%	0,0%
Total	45,2%	34,8%	20,0%

Fonte SNIS

Há casos, embora ainda em pequena quantidade, da utilização do serviço de varrição em programas de geração de renda e de reintegração de detentos.

A extensão varrida média é de 0,20 Km por habitante por ano, com variação de 0,11 Km/hab/ano (faixa 5) a 0,32 Km/hab/ano (faixa 1).

QUADRO 3.33  
Extensão varrida, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa pop.	Quantidade de municípios (municípios)	Extensão total (Km/ano)	População urbana (habitantes)	Média (Km/hab./ano)
1	15	64.100	201.743	0,32
2	19	237.154	983.152	0,24
3	18	739.790	2.719.812	0,27
4	22	1.579.108	8.220.487	0,19
5	4	686.973	6.267.006	0,11
6	1	1.503.533	6.051.399	0,25
Total	79	4.810.658	24.443.599	0,20

Fonte SNIS

Uma dimensão da terceirização dos serviços na varrição aparece ao se analisar a propriedade dos veículos utilizados na varrição, quando se constata que os percentuais de participação exclusiva das prefeituras na propriedade dos veículos são sistematicamente menores que os correspondentes na execução dos serviços, indicando que em muitos casos a atuação exclusiva da prefeitura dá-se com veículos de terceiros, ou seja, trata-se de mão-de-obra da prefeitura na execução do serviço.

QUADRO 3.34.  
Propriedade dos veículos utilizados na varrição, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Prefeitura	Empresa	Ambos
1	50,0%	16,7%	33,3%
2	50,0%	50,0%	0,0%
3	37,0%	48,1%	14,8%
4	11,1%	58,3%	30,6%
5	20,0%	30,0%	50,0%
6	0,0%	0,0%	100,0%
Total	29,8%	46,2%	24,0%

Fonte SNIS

A mão-de-obra da varrição encontra-se também em terceirização bastante adiantada, como mostra o quadro seguinte.

QUADRO 3.35  
Taxa de terceirização de varredores ( $I_{041}$ ), segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	3	50,0%	100,0%	83,3%
2	8	76,9%	100,0%	97,1%
3	13	11,9%	100,0%	80,3%
4	21	2,2%	100,0%	72,4%
5	8	54,9%	100,0%	81,6%
6	1	0%	0%	0%

Fonte SNIS

Afora um município da faixa 6, constata-se que as taxas médias de terceirização de varredores são altas em todas as cinco faixas para as quais foi possível calcular o indicador, e em pelo menos um município de cada faixa há terceirização de todo o pessoal da varrição (100%).

Essa profundidade da terceirização da varrição é confirmada pelo indicador  $I_{042}$ , que mede a terceirização do produto da varrição, a extensão varrida.

Tal como no caso da terceirização dos varredores tem-se altas taxas de extensão varrida por terceiros e, similarmente ao caso anterior, pelo menos um município com 100% da varrição executada por terceiros.

QUADRO 3.36

Taxa de terceirização da extensão varrida ( $I_{042}$ ), segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	2	55,6%	100,0%	77,8%
2	9	99,6%	100,0%	100,0%
3	17	25,1%	100,0%	90,5%
4	33	19,8%	100,0%	89,3%
5	8	61,0%	100,0%	92,3%
6	1	100,0%	100,0%	100,0%
Total	70	19,8%	100,0%	91,1%

Fonte SNIS

O Quadro 3.37 apresenta as informações sobre os valores contratuais dessas terceirizações, que indicam valores médios de R\$36,88 a R\$55,89 por Km, com uma dispersão muito alta nos valores.

Além disto, mostra valores mais baixos para os contratos que incluem recolhimento do material varrido, o que pode estar apontando para erros em dados.

No caso dos contratos que incluem recolhimento do material verifica-se um comportamento de crescimento dos valores dos preços unitários com o crescimento do porte do município.

QUADRO 3.37

Valores contratuais mínimo, máximo e médio do serviço de varrição terceirizado, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

a) contratos que não incluem coleta dos resíduos

Faixa populacional	Quantidade de municípios (município)	Mínimo (R\$/Km)	Máximo (R\$/Km)	Média (R\$/Km)
1	-	-	-	-
2	1	47,28	47,28	47,28
3	5	20,90	88,89	46,37
4	11	18,60	52,92	36,88
5	4	35,05	73,92	55,89
6	1	48,74	48,74	48,74
Total	22	18,60	88,89	43,51

Fonte SNIS

b) contratos que incluem coleta dos resíduos

Faixa populacional	Quantidade de municípios (município)	Mínimo (R\$/Km)	Máximo (R\$/Km)	Média (R\$/Km)
1	-	-	-	-
2	7	19,97	42,00	30,77
3	10	18,96	70,31	41,22
4	21	19,20	69,74	43,70
5	5	23,89	60,58	45,84
6	0	0	0	0
Total	43	18,96	70,31	41,27

Fonte SNIS

A produtividade do pessoal da varrição (varredores), é medida pelo indicador  $I_{044}$  e apresentada no Quadro 3.38.

Vai de 0,82 Km/empregado/dia (na faixa 1) até 1,72 Km/empregado/dia (na faixa 3).

A tendência de crescimento da produtividade com o porte é anunciada nas primeira faixa, mas desarruma-se nas faixas 4 e 5.

Não houve dado fornecido pelos municípios da faixa 6.

QUADRO 3.38

Produtividade do pessoal (varredores) ( $I_{044}$ ), segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima	Máxima	Média
		(Km/empregado/dia)		
1	6	0,33	1,28	0,82
2	11	0,50	3,00	1,46
3	10	0,87	2,65	1,72
4	10	0,66	2,51	1,24
5	5	0,56	1,53	1,10
6	-	-	-	-
Total	42	0,33	3,00	1,33

Fonte SNIS

### 3.6. Capina

Capina é o conjunto de procedimentos concernentes ao corte, manual ou mecanizado; ou à supressão, por agentes químicos, da cobertura vegetal rasteira considerada prejudicial e que se desenvolve em vias e logradouros públicos, bem como em áreas não edificadas, públicas ou privadas, abrangendo eventualmente a remoção de suas raízes e incluindo a coleta dos resíduos resultantes.

Dos dados válidos (159) somente um município indicou não realizar capina. Nos municípios que realizam capina predomina largamente a capina manual (97,5%).

A capina manual não apresenta comportamento ligado ao porte do município. Já a presença de capina mecânica aumenta com o porte do município, enquanto que o uso de capina química decresce segundo aumenta o tamanho do município.

QUADRO 3.39

Execução de capina de vias e outros logradouros públicos, por modalidade, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Manual (%)	Mecânica (%)	Química (%)
1	100,0%	29,6%	37,0%
2	93,3%	50,0%	30,0%
3	100,0%	73,7%	31,6%
4	95,9%	75,5%	30,6%
5	100,0%	75,0%	8,3%
6	100,0%	100,0%	0,0%
Média	97,5%	62,7%	29,7%

Fonte SNIS

É bastante freqüente o uso conjunto das três modalidades, como informa o quadro seguinte, constatando-se que cresce esta opção com o tamanho do município, interrompendo-se esse comportamento nas duas faixas de maior tamanho municipal.

QUADRO 3.40

Execução de capina de vias e outros logradouros públicos com uso das três modalidades, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Uso das três modalidades (%)
1	14,8%
2	16,7%
3	23,7%
4	24,5%
5	8,3%
6	0%

Fonte SNIS



## 4. PESSOAL E VEÍCULOS

Este capítulo apresenta considerações sobre a força de trabalho e os veículos atuantes no manejo de resíduos sólidos retratado pela amostra.

### 4.1. Pessoal

O pessoal atuante no manejo dos resíduos sólidos urbanos nos municípios da amostra chega a um valor médio de 1,65 empregados por 1000 habitantes (Indicador  $I_{001}$ ).

QUADRO 4.1

Taxa de empregados em relação à população urbana ( $I_{001}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínimo	Máximo	Média
		(empregados/1.000 habitantes)		
1	7	0,90	3,64	2,01
2	12	0,63	3,89	2,04
3	14	0,82	2,66	1,56
4	32	0,32	3,28	1,42
5	10	0,48	2,80	1,74
6	2	1,20	2,71	1,96
Total	77	0,32	3,89	1,65

Fonte SNIS

Do contingente, 8,5% dedicam-se a atividades gerenciais e administrativas, como mostra o Quadro 4.2 adiante, no qual percebe-se, também, a grande dispersão (de 3,7% a 16%).

QUADRO 4.2

Incidência de empregados gerenciais e administrativos no total de empregados no manejo de RSU ( $I_{010}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínimo (%)	Máximo (%)	Média (%)
1	5	7,7%	18,2%	12,5%
2	7	0,7%	7,4%	3,7%
3	9	3,4%	14,6%	7,3%
4	15	1,6%	15,5%	7,1%
5	6	7,0%	23,0%	16,0%
6	2	5,4%	14,8%	10,1%
Total	44	0,7%	23,0%	8,5%

Fonte SNIS

QUADRO 4.3

Taxas de trabalhadores em relação à população urbana, por tipo de serviço ( $I_{019}$ ,  $I_{045}$ ,  $I_{051}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Coletadores + motoristas ( $I_{019}$ )	Varredores ( $I_{045}$ )	Capinadores ( $I_{051}$ )
	(empregados/1.000 habitantes)		
1	0,66	0,81	0,42
2	0,50	0,76	0,36
3	0,33	0,59	0,20
4	0,35	0,43	0,29
5	0,36	0,58	0,28
6	0,64	0,70	0,12
Total	0,41	0,60	0,30

Fonte SNIS

O quadro 4.3, acima, mostra as relações empregados/1.000 habitantes para os serviços mais comuns de limpeza urbana. Vê-se ali que as taxas no serviço de varrição sempre são as maiores, seguidas do serviço de coleta e por último o serviço de capina.

O Gráfico 4.1 ilustra essas relações.

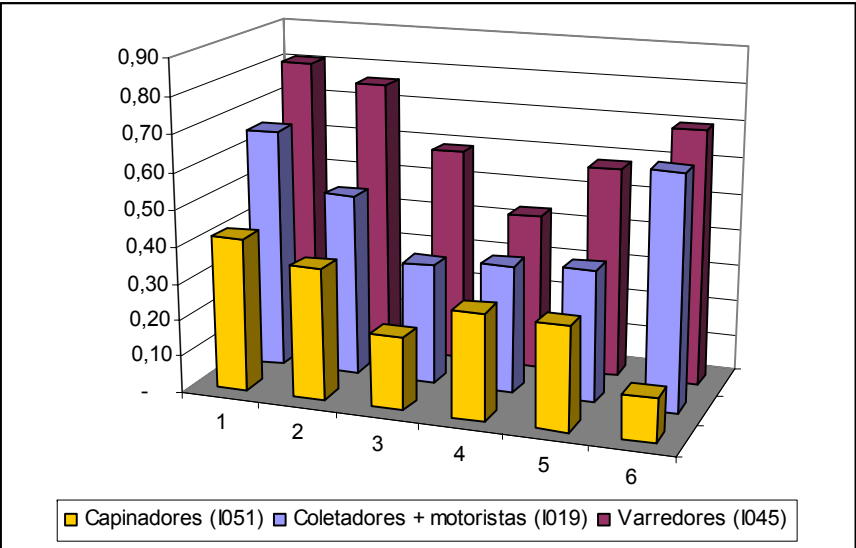
Com respeito ao comportamento relacionado com o porte populacional dos municípios, vê-se uma tendência de queda com o crescimento do porte apenas para os trabalhadores no serviço de capina.

Relacionando-se a quantidade de trabalhadores com a quantidade de habitantes, chega-se a um valor médio, para esta amostra, de 1,6 trabalhador para cada 1.000 habitantes.

Esta medida é mais alta nos municípios menores, caindo com o aumento do porte, até a faixa 4 e retomando o crescimento nas faixas 5 e 6, desenhando uma região de valores médios mínimos na faixa 4, como registra o quadro seguinte.

GRÁFICO 4.1

Taxas de trabalhadores em relação à população urbana, por tipo de serviço (I<sub>019</sub>, I<sub>045</sub>, I<sub>051</sub>), segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004



Fonte SNIS

Os serviços de coleta e de varrição apresentam, a esse respeito, um comportamento em forma de U, com queda da taxa até a faixa 3 e crescimento daí até a faixa 6.

Relacionando-se as quantidades de trabalhadores nos mesmos serviços (coleta, varrição e capina) com a quantidade total de empregados no manejo de RSU, tem-se os indicadores I<sub>025</sub>, I<sub>047</sub> e I<sub>052</sub>, respectivamente, apresentados no quadro a seguir.

QUADRO 4.4

Taxas de trabalhadores em relação ao total de empregados no manejo de RSU, por tipo de serviço (I<sub>025</sub>, I<sub>047</sub>, I<sub>052</sub>), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Coletadores + motoristas (I <sub>025</sub> ) (%)	Varredores (I <sub>047</sub> ) (%)	Capinadores (I <sub>052</sub> ) (%)
1	37,6%	39,5%	16,8%
2	22,3%	31,6%	18,7%
3	32,2%	39,2%	13,7%
4	23,3%	33,8%	20,2%
5	22,7%	31,0%	18,7%
6	23,5%	25,7%	4,6%
Total	27,2%	34,7%	17,7%

Fonte SNIS

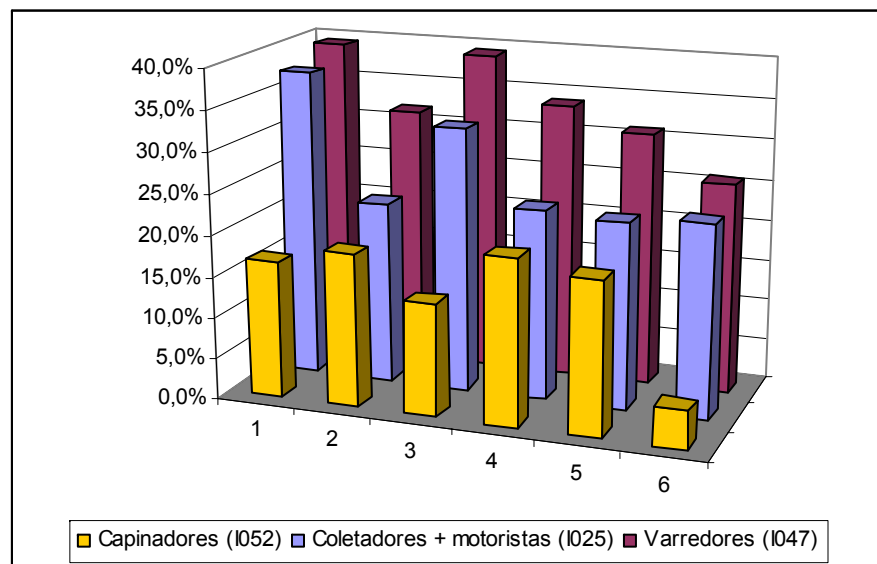
Comparados com os indicadores calculados com relação à população urbana, verifica-se, primeiramente, um comportamento similar dos dois tipos de indicadores, quanto às distâncias que os serviços guardam entre si. O serviço de coleta alcança aproximadamente 2/3 do serviço de varrição e o serviço de capina chega à metade deste.

Na mesma comparação, o comportamento relativo ao porte dos municípios mostra-se diferente, com os serviços de coleta e varrição apresentando comportamento de queda dos indicadores com crescimento do porte do município e o serviço de capina apresentando um comportamento indefinido. O Gráfico 4.2 ilustra essas relações.

GRÁFICO 4.2

Taxas de trabalhadores em relação ao total de empregados no manejo de RSU, por tipo de serviço (I<sub>025</sub>, I<sub>047</sub>, I<sub>052</sub>), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004



Fonte SNIS

Acompanhando a divisão existente na execução dos serviços, tem-se praticamente na metade a divisão dos trabalhadores contratados pelas prefeituras e contratados pelas empresas prestadoras de serviços, com certa superioridade da contratação por empresas.

QUADRO 4.5

Incidência de empregados próprios e de empresas no total de empregados no manejo de RSU (I<sub>007</sub> e I<sub>008</sub>), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Empregados próprios (%)	Empregados de empresas (%)
1	7	54,5%	45,5%
2	14	57,4%	42,6%
3	15	41,9%	58,1%
4	34	29,4%	70,6%
5	10	42,4%	57,6%
6	2	47,4%	52,6%
Total	82	40,6%	59,4%

Fonte SNIS

QUADRO 4.6

Quantidades de trabalhadores, por contratante, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Prefeitura (trabalhadores)	Empresas (trabalhadores)	Total (trabalhadores)
1	15	493	94	587
2	23	1.281	1.273	2.554
3	29	3.603	3.748	7.351
4	46	12.149	18.356	30.505
5	12	14.158	18.866	33.024
6	2	15.450	13.160	28.610
Total	127	47.134	55.497	102.631

Fonte SNIS

A essa força de trabalho regular adiciona-se o efetivo contratado como frentes de trabalho ou contratação temporária.

Como mostra o Quadro 4.7 adiante, só não acontece o uso de frentes de trabalho em serviços de limpeza urbana nos dois grandes municípios da faixa 6.

A média por habitante apresenta comportamento regular, em torno de 0,2 trabalhadores por habitante por ano, com variações para mais e para menos, nas faixas 2 e 3, respectivamente.

QUADRO 4.7

Quantidades de trabalhadores temporários contratados e quantidade anual equivalente\*, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Quantidade de empregados (empregados)	Empregados equivalentes (empregados/ano)	Média por habitante (empregados/1000 hab.)
1	11	160	27	0,2
2	10	332	185	0,4
3	20	852	344	0,1
4	10	1.548	1.257	0,2
5	2	665	632	0,2
6	0	0	0	0
Total	53	3.557	2.445	0,2

Fonte SNIS

\*As quantidades de trabalhadores e respectivas durações foram homogeneizadas em trabalhadores por ano, de modo a possibilitar comparações

Em apenas 21% dos municípios que indicaram uso de frentes de trabalho os trabalhadores contratados trabalharam em mais de um serviço de limpeza urbana.

## 4.2. Veículos

Os caminhões compactadores compõem praticamente 50% da frota informada, seguidos dos caminhões do tipo basculante, carroceria ou baú, que chegam a 37% do total.

QUADRO 4.8

Taxa de incidência na frota, por tipo de veículo, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Caminhão compactador	Caminhão basculante, carroc. ou baú	Caminhão poliguindaste	Trator agrícola	Tração animal
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	28,2%	50,9%	0,0%	20,9%	0,0%
2	39,1%	44,7%	6,6%	9,6%	0,0%
3	47,4%	33,7%	4,9%	4,2%	9,9%
4	47,6%	37,5%	3,7%	3,9%	7,3%
5	61,7%	32,8%	3,9%	1,5%	0,1%
6	45,3%	40,6%	3,0%	11,1%	0,0%
Total	49,9%	37,2%	3,7%	5,8%	3,4%

Fonte SNIS

A participação dos compactadores na frota cresce com o aumento do porte dos municípios, enquanto que, mais ou menos correspondentemente cai a participação dos outros tipos de caminhão.

Os veículos utilizados para as ações de limpeza urbana são, nesta amostra, predominantemente de propriedade privada (80%).

Apenas nos pequenos municípios da faixa 1 esta relação inverte-se, detendo as prefeituras 80% dos veículos. Nos municípios das faixas 2 e 3 a relação é de aproximadamente 60% de veículos de propriedade de empresas e, nas faixas de municípios maiores passa para os 80% de propriedade privada nas faixas 4 e 5 e vai a 93% na faixa dos dois maiores municípios.

De modo similar ao caso dos trabalhadores, há um crescimento da quantidade média de veículos por município segundo cresce o porte do município, com um salto significativo nas faixas 5 e 6.

A média de veículos por habitante tem um comportamento estável, em torno de 0,1 veículo por 1.000 habitantes. Nas duas primeiras faixas tem-se valores mais elevados, ficando ainda em suspenso a indagação se é um comportamento representativo, o que será esclarecido com o crescimento das próximas amostras nos próximos anos.

QUADRO 4.9

Quantidades de veículos, por proprietário, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Veículos da prefeitura (veículos)	Veículos de empresas (veículos)	Total de veículos (veículos)	População (habitantes)	Média por município (veículos/municípios)	Média por habitante (veículos/1000 hab)
1	25	94	24	118	328.868	4,7	0,4
2	0	77	145	222	1.410.532	7,4	0,2
3	38	252	370	622	5.575.184	16,4	0,1
4	50	329	1.496	1.825	21.436.845	36,5	0,1
5	12	289	1.212	1.501	20.425.852	125,1	0,1
6	2	97	1.336	1.433	16.244.849	716,5	0,1
Total	157	1.138	4.583	5.721	65.422.130	36,4	0,1

Fonte SNIS

Vista pelo lado dos tipos de veículo, a propriedade privada dos veículos também é majoritária, independentemente do tipo, como apresenta o quadro a seguir.

Para o total da amostra a participação das empresas privadas na propriedade dos veículos é de 80%.

Verifica-se, ainda, que a participação das prefeituras apresenta uma curta superioridade das taxas referentes aos caminhões poliguindaste e tratores com reboque, comparativamente aos caminhões compactadores e outros caminhões (basculantes, baús, carroceria).

Interessante observar que em todos os casos em que há uso de veículo com tração animal estes pertencem a privados e não às prefeituras.

QUADRO 4.10

Taxa de incidência na frota, por proprietário, segundo tipo de veículo  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de veículo	Quantidade de municípios (municípios)	Veículos da prefeitura (%)	Veículos de empresas (%)
Caminhão compactador	143	16,6%	83,4%
Caminhão basculante, baú ou carroceria	138	21,8%	78,2%
Caminhão poliguindaste (brook)	68	38,3%	61,7%
Trator agrícola com reboque	67	32,6%	67,4%
Tração animal	28	0,0%	100,0%
Todos os tipos de veículo		19,9%	80,1%

Fonte: SNIS

Desagregando-se os dados por tipo de veículo e por idade dos mesmos, tem-se o Quadro 4.11 a seguir, no qual destaca-se a forte presença

dos caminhões compactadores e, de outro lado, a presença de veículos de tração animal em municípios das faixas 3 e 4, ao tempo em que, fugindo do esperável, esses tipos de veículos não aparecem nas duas faixas de municípios menores.

QUADRO 4.11  
Quantidades de veículos, por tipo e idade, segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa de população	Caminhão compactador			Caminhão basculante, baú ou carroceria			Caminhão poliguindaste (brook)			Trator agrícola			Tração animal		
	0 a 5 anos	5 a 10 anos	Mais de 10 anos	0 a 5 anos	5 a 10 anos	Mais de 10 anos	0 a 5 anos	5 a 10 anos	Mais de 10 anos	0 a 5 anos	5 a 10 anos	Mais de 10 anos	0 a 5 anos	5 a 10 anos	Mais de 10 anos
1	7	7	17	12	16	28	0	0	0	2	8	3	0	0	0
2	44	22	11	27	23	38	6	1	6	11	2	6	0	0	0
3	16	119	48	48	13	43	7	14	7	5	13	6	12	0	45
4	511	245	57	149	225	266	23	17	24	28	13	25	11	114	0
5	623	128	93	243	18	98	16	17	20	6	6	8	0	1	0
6	609	13	22	552	21	4	37	3	3	143	5	10	0	0	0
Totais	1900	534	248	1031	496	477	89	52	60	195	57	58	23	115	45
	2.682			2.004			201			310			183		

Fonte SNIS

Destaca-se também que os veículos, exceto os de tração animal, situam-se predominantemente na faixa de idade até cinco anos, não sendo de desprezar, no entanto, a considerável quantidade de veículos, a menos dos compactadores, na faixa de idade de mais de 10 anos.

Situação similar, de frota com alta idade, aparece no casos dos caminhões compactadores utilizados pelos pequenos municípios da faixa 1. Contrariando o comportamento geral das idades dos compactadores apresentado nas demais faixas, nessa dos pequenos municípios predominam os veículos com mais de dez anos de idade.

Por sua vez, nas duas classes dos demais caminhões (convencionais e poliguindastes) constata-se idade alta da frota até a faixa 4 de tamanho do

município, com sinais de envelhecimento também na faixa 5.

## 5. DESEMPENHO FINANCEIRO DAS ENTIDADES GESTORAS DOS SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Este capítulo apresenta considerações sobre características financeiras do manejo de resíduos sólidos nos municípios da amostra.

A cobrança pelos serviços ainda está longe de ser uma prática geral, uma vez que 36% dos municípios afirmaram não realizar cobrança.

Esta prática é menos presente nos municípios menores -52% de não cobrança na faixa 1-, caindo à medida em que cresce o porte do município.

QUADRO 5.1

Cobrança pelos serviços de limpeza urbana, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Há cobrança	Não há cobrança
1	48,1%	51,9%
2	50,0%	50,0%
3	71,8%	28,2%
4	70,6%	29,4%
5	75,0%	25,0%
6	100,0%	0,0%

Fonte: SNIS

A cobrança por meio da inserção de taxa específica no boleto do IPTU é a forma generalizada, alcançando mais de 84% dos casos de cobrança, seguida de cobrança em boleto específico, com algo menos que 8%.

Interessante anotar o aparecimento de outras formas de cobrança, entre as quais 5 casos de cobrança em conjunto com a cobrança pelo serviço de água e esgoto e um caso com a cobrança junto à cobrança de energia elétrica.

Quase a metade da amostra (48,4%) não soube ou não quis informar a receita arrecadada com o manejo de resíduos sólidos urbanos.

No conjunto dos que informaram tem-se uma receita média por habitante de R\$15,73, com variação de R\$9,04 até R\$45,92.

O quadro a seguir apresenta os valores mínimo, máximo e médio das receitas *per capita*, por tamanho do município.

QUADRO 5.2

Receita arrecadada *per capita* pelos serviços de limpeza urbana, segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

FaixaPop	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (R\$/hab./ano)	Máxima (R\$/hab./ano)	Média (R\$/hab./ano)
1	8	1,31	25,15	9,04
2	13	0,77	32,99	15,02
3	21	0,20	46,71	11,70
4	30	0,54	56,42	15,75
5	9	10,02	34,94	25,35
6	2	20,48	71,36	45,92
Total	83	0,20	71,36	15,73

Fonte: SNIS

A receita tem-se mostrado insuficiente para manter as atividades de manejo de resíduos sólidos, como aponta o indicador  $I_{005}$  – Auto-suficiência financeira da prefeitura com o manejo de resíduos sólidos urbanos, que alcançou o valor médio de 42,2%, significando que, na média, a receita arrecadada com os serviços de manejo de resíduos sólidos paga menos da metade dos gastos para realizar os serviços.

Há, entretanto, sete municípios em que o indicador mostra auto-suficiência financeira (valor  $\geq 100\%$ ).

O quadro seguinte mostra os valores mínimo, máximo e médio deste indicador, segundo os agrupamentos dos municípios pelo tamanho da sua população.



QUADRO 5.3

Auto-suficiência financeira da prefeitura com o manejo de resíduos sólidos urbanos ( $I_{005}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	4	4,3%	27,6%	18,0%
2	11	3,1%	126,6%	62,8%
3	12	4,5%	65,7%	32,4%
4	19	0,5%	112,0%	37,7%
5	7	19,4%	63,5%	45,7%
6	2	34,6%	96,4%	65,5%
Total	55	0,5%	126,6%	42,2%

Fonte SNIS

Nada menos do que 24% dos municípios da amostra não souberam ou não quiseram informar as despesas totais com os serviços de manejo de resíduos sólidos, o que aponta para fragilidade no controle das despesas.

As despesas com o manejo dos resíduos sólidos tomam, em média, aproximadamente 5% das despesas correntes do município, variando de 3,6% a 7,5%, segundo mostra o quadro a seguir.

QUADRO 5.4

Incidência das despesas com manejo de resíduos sólidos urbanos na despesa corrente total da prefeitura ( $I_{003}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	10	1,1%	4,8%	3,0%
2	16	2,0%	6,7%	4,1%
3	15	2,4%	6,9%	5,0%
4	28	2,3%	11,5%	5,5%
5	7	3,3%	14,1%	7,5%
6	2	4,4%	6,9%	5,6%
Total	78	1,1%	14,1%	5,0%

Fonte SNIS

Observa-se uma tendência de aumento deste indicador com o aumento do tamanho do município, a qual é quebrada na faixa dos dois maiores municípios do país.

A despesa total com o manejo dos resíduos sólidos urbanos, quando rateada pela população urbana, resulta em um valor médio de R\$32,83 por habitante, apresentando tendência de crescimento com o crescimento do porte do município, como mostra o quadro seguinte, com o indicador  $I_{006}$ .

QUADRO 5.5

Despesa *per capita* com manejo de resíduos sólidos urbanos em relação à população urbana ( $l_{006}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

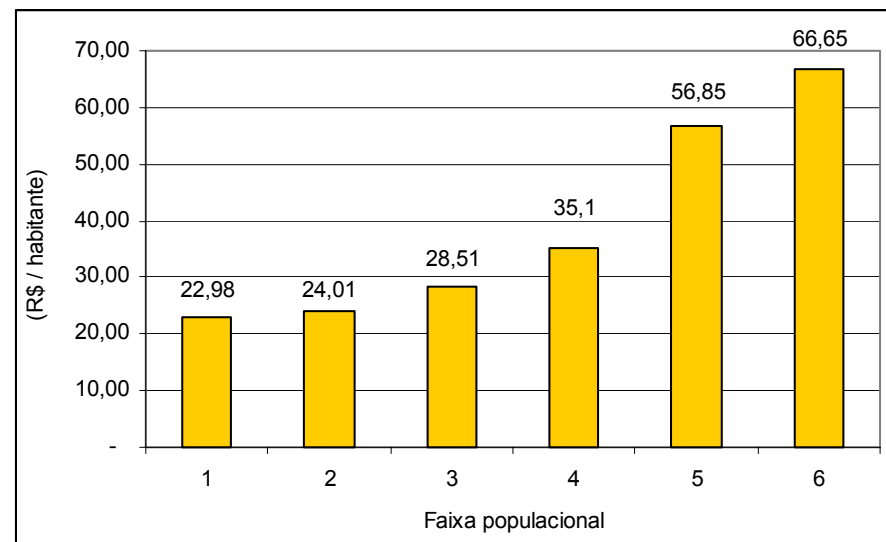
Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (R\$/habitante)	Máxima (R\$/habitante)	Média (R\$/habitante)
1	10	15,18	30,71	22,98
2	14	16,81	45,92	24,01
3	20	13,79	43,72	28,51
4	32	11,49	79,97	35,10
5	7	44,02	71,77	56,85
6	2	59,26	74,03	66,65
Total	85	11,49	79,97	32,83

Fonte SNIS

GRÁFICO 5.1

Despesa *per capita* com manejo de resíduos sólidos urbanos em relação à população urbana ( $l_{006}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004



Fonte SNIS

A terceirização de serviços, cada vez mais comum e em expansão, alcançou, na média, 75,7% das despesas totais com manejo de RSU, oscilando de 60,4% a 81,1%.

A média está afetada por 16 dos 83 municípios (19%) que apontaram valores que resultam no valor 100% para o indicador  $l_{004}$ .

QUADRO 5.6

Incidência das despesas com empresas contratadas para execução de serviços de manejo de RSU nas despesas com manejo de RSU ( $I_{004}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	8	4,8%	100,0%	60,4%
2	15	18,2%	100,0%	71,4%
3	17	38,9%	100,0%	81,1%
4	32	16,5%	100,0%	81,1%
5	9	46,0%	96,3%	70,2%
6	2	26,0%	98,9%	62,5%
Total	83	4,8%	100,0%	75,7%

Fonte SNIS

O serviço de coleta custa, em média, R\$51,81 por tonelada de massa coletada, variando de R\$47,75 na faixa 2 a R\$62,45 na faixa 6.

QUADRO 5.7

Custo unitário médio do serviço de coleta ( $I_{023}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínimo (R\$/t)	Máximo (R\$/t)	Média (R\$/t)
1	6	21,58	83,93	54,20
2	7	12,68	87,91	47,75
3	13	18,52	73,85	49,78
4	15	30,87	99,21	54,51
5	4	19,23	73,99	49,20
6	1	62,45	62,45	62,45
Total	46	12,68	99,21	51,81

Fonte SNIS

A coleta (RDO e RPU), serviço mais fundamental no manejo de RSU dos municípios, absorve, em média, 46,8% dos custos totais do manejo nos municípios, passando de 53,4% na faixa 1 e caindo para 28,4% na faixa 6.

QUADRO 5.8

Incidência do custo do serviço de coleta no custo total do manejo de RSU ( $I_{024}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	7	35,5%	81,8%	53,4%
2	9	28,6%	70,0%	48,7%
3	12	32,1%	85,4%	49,6%
4	15	21,2%	75,7%	45,1%
5	4	20,8%	65,9%	39,0%
6	2	20,0%	36,8%	28,4%
Total	49	20,0%	85,4%	46,8%

Fonte SNIS

Há a configuração de uma tendência de queda dessa taxa com o crescimento do porte do município.

O conjunto de municípios com dados aproveitados apresentou um custo médio de varrição de R\$42,57/Km, variando de R\$21,19/Km na faixa 2 até R\$69,98/Km na faixa 6.

QUADRO 5.9

Custo unitário médio do serviço de varrição ( $I_{043}$ ), segundo porte dos municípios  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínimo (R\$/Km)	Máximo (R\$/Km)	Média (R\$/Km)
1	5	10,00	36,23	21,19
2	5	10,39	46,45	24,13
3	10	11,64	61,95	34,28
4	18	19,20	121,27	52,64
5	4	47,80	63,77	54,09
6	2	23,41	116,55	69,98
Total	44	10,00	121,27	42,57

Fonte SNIS

Os valores médios das faixas 1 e 2 são praticamente iguais e observa-se o aumento do custo médio com o aumento do tamanho do município.

Cabe atenção o caso da faixa 6, em que um dos municípios apontou um custo médio de R\$23,41/Km e o outro um valor de R\$116,55/Km.

A varrição toma, na média dos municípios considerados, 28,3% das despesas com o manejo de RSU, com os valores médios variando de 21,6% (faixa 4) a 35,8% (faixa 3).

QUADRO 5.10

Incidência do custo do serviço de varrição no custo total do manejo de RSU ( $I_{046}$ ), segundo porte dos municípios

Brasil, municípios selecionados, 2004

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Mínima (%)	Máxima (%)	Média (%)
1	5	18,9%	49,7%	33,5%
2	7	11,4%	58,4%	31,1%
3	10	23,2%	54,4%	35,8%
4	14	12,7%	37,5%	21,6%
5	4	15,9%	28,9%	22,5%
6	2	15,0%	39,1%	27,1%
Total	42	11,4%	58,4%	28,3%

Fonte SNIS

Admitidos os valores médios das incidências dos custos de coleta e varrição no custo total do manejo de RSU, ainda que sejam diferentes os conjuntos de municípios considerados em cada caso, tem-se que os dois serviços –coleta e varrição– consomem 75% das despesas totais com manejo.

## 6. UNIDADES DE PROCESSAMENTO

Este capítulo apresenta considerações sobre as unidades de processamento de resíduos sólidos contempladas nesta amostra.

Unidade de processamento (de RS) é toda e qualquer instalação - dotada ou não de equipamentos eletromecânicos - em que quaisquer tipos de resíduos sólidos urbanos sejam submetidos a qualquer modalidade de processamento.

Assim, enquadram-se nessa designação de caráter geral as seguintes unidades: lixão, aterro controlado, aterro sanitário, vala específica para resíduos de saúde, aterro industrial, unidade de triagem, unidade de compostagem, incinerador, unidade de tratamento por microondas ou autoclave, unidade de manejo de podas, unidade de transbordo, área de reciclagem de resíduos da construção civil, aterro de resíduos da construção civil, área de transbordo e triagem de resíduos da construção civil.

Cada uma dessas instalações é tratada como uma unidade, ainda que coexistam numa mesma área física-administrativa-operacional.

Os serviços de limpeza urbana, a menos de experiências de consórcios em implantação, dizem respeito a cada município em particular. Já as unidades de processamento podem atender a mais de um município, assim como pode um município não ter nenhuma unidade de processamento.

Por isso o SNIS trata as unidades separadamente das demais atividades do manejo de RS, os serviços de limpeza urbana, sendo sempre possível, no entanto, estabelecer os vínculos de qualquer unidade de processamento com o município onde a mesma está situada.

Na maioria dos casos as unidades são operadas ou estão sob a responsabilidade dos municípios nos quais estão situadas. Nos casos em que uma unidade é operada por um município que não aquele em que se situa, o quadro de informações sobre a unidade foi fornecido pelo município que a gerencia ou opera.

Dada a importância das unidades que destinam os resíduos por disposição no solo (lixões e aterros), o SNIS, seguindo sua diretriz de incremento

gradual e controlado, iniciou por esse tipo de unidade de processamento o aumento no grau de detalhamento do quadro de informações.

Ainda quanto às unidades de processamento por disposição no solo, é importante alertar que a classificação em lixão, aterro controlado ou aterro sanitário aqui apresentada é aquela segundo informado pelo órgão gestor que respondeu à coleta de dados.

Tendo em vista que não são uniformes no setor os critérios a considerar para enquadrar uma unidade numa daquelas categorias, o SNIS apresenta as classificações segundo indicadas pelos gestores e, adicionalmente, no item específico sobre as unidades por disposição no solo, comenta uma série de características dessas unidades.

Nas tabelas de dados estão presentes essas informações, relativas a cada uma das unidades, possibilitando ao usuário do sistema realizar o enquadramento segundo a sua própria tábua de critérios.

Neste Diagnóstico manteve-se ainda o rol de nomes atribuídos aos tipos de unidades de processamento. No entanto, no caso das unidades de reciclagem de entulhos e aterro de inertes, novas nomenclaturas e definições deverão ser adotadas, fruto das recentes normas técnicas – NBR 15.112, 15.113 e 15.114 editadas no decorrer de 2004.

### 6.1. Em Geral

A amostra do levantamento de 2004 alcançou 438 unidades de processamento de resíduos sólidos no país. Infelizmente, para 26 delas os municípios encarregados da sua gestão não forneceram informação sobre o tipo da unidade, restando 412.

A relação das 438 unidades de processamento cadastradas, com seus principais dados está no Anexo C.

A distribuição espacial das unidades, segundo os Estados da Federação segue de perto a distribuição da amostra, uma vez que é muito alta a correlação entre a existência de um município e a existência de uma unidade de processamento.

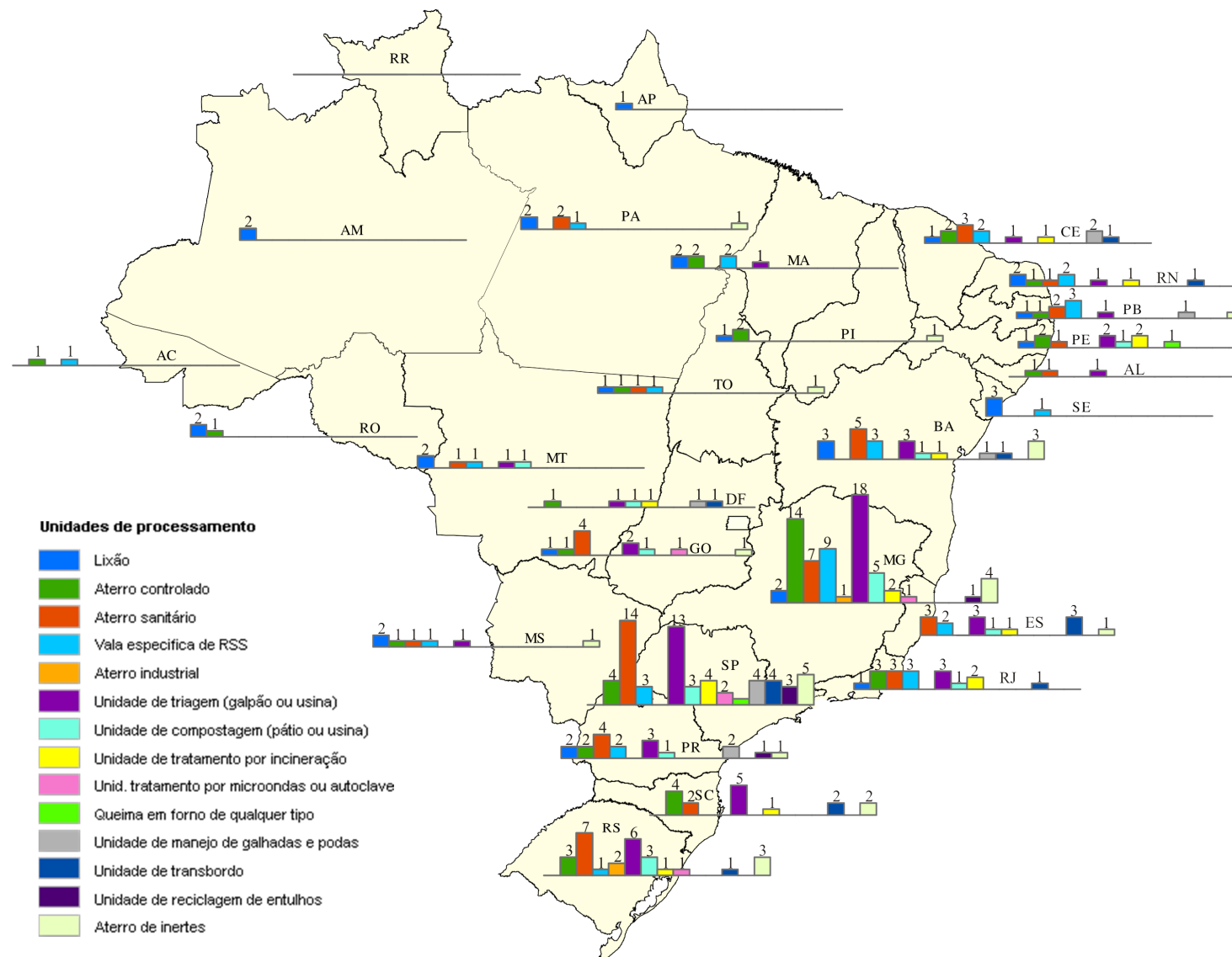
O mapa 6.1 ilustra essa distribuição espacial.

O quadro 6.1 apresenta a distribuição, segundo os Estados, das unidades de processamento cadastradas. Nas colunas ao lado, as quantidades de municípios e respectivas populações urbanas informam sobre o alcance obtido pelo conjunto cadastrado.

Vê-se ali que não se tem dado sobre nenhuma unidade de processamento (nem a que atende à capital) em apenas um Estado.

Por outro lado, embora muitos municípios tenham mais de uma unidade de processamento, há já, em pelo menos metade dos Estados, uma boa aproximação entre a quantidade de unidades de processamento cadastradas e a quantidade de municípios no Estado.

MAPA 6.1  
Quantidades de unidades de processamento de RS, por tipo, segundo Estado mais Distrito Federal  
Brasil, municípios selecionados, 2004



QUADRO 6.1a  
Quantidades de unidades de processamento de RS, municípios e habitantes, segundo Estados mais Distrito Federal  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Estado	Unidades de processamento		Quantidade de municípios		Quantidade de habitantes urbanos	
	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
ACRE	2	0,49%	22	0,40%	419.338	0,28%
ALAGOAS	3	0,73%	102	1,83%	2.040.891	1,38%
AMAPÁ	1	0,24%	16	0,29%	487.263	0,33%
AMAZONAS	2	0,49%	62	1,12%	2.361.279	1,60%
BAHIA	25	6,07%	417	7,50%	9.244.727	6,25%
CEARÁ	17	4,13%	184	3,31%	5.745.419	3,89%
DISTRITO FEDERAL	11	2,67%	1	0,02%	2.182.310	1,48%
ESPÍRITO SANTO	14	3,40%	78	1,40%	2.674.671	1,81%
GOIÁS	11	2,67%	246	4,42%	4.864.422	3,29%
MARANHÃO	7	1,70%	217	3,90%	3.589.881	2,43%
MATO GROSSO	6	1,46%	139	2,50%	2.158.289	1,46%
MATO GROSSO DO SUL	7	1,70%	77	1,38%	1.879.309	1,27%
MINAS GERAIS	73	17,72%	853	15,34%	15.679.527	10,60%
PARÁ	6	1,46%	143	2,57%	4.550.520	3,08%
PARAÍBA	11	2,67%	223	4,01%	2.560.535	1,73%
PARANÁ	18	4,37%	399	7,18%	8.332.538	5,64%
PERNAMBUCO	10	2,43%	185	3,33%	6.396.089	4,33%

Fonte: SNIS



QUADRO 6.1b  
Quantidades de unidades de processamento de RS, municípios e habitantes, segundo Estados mais Distrito Federal  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Estado	Unidades de processamento		Quantidade de municípios		Quantidade de habitantes urbanos	
	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
PIAUÍ	7	1,70%	222	3,99%	1.881.958	1,27%
RIO DE JANEIRO	23	5,58%	92	1,65%	14.409.749	9,75%
RIO GRANDE DO NORTE	9	2,18%	167	3,00%	2.172.059	1,47%
RIO GRANDE DO SUL	38	9,22%	496	8,92%	8.769.844	5,93%
RONDÔNIA	3	0,73%	52	0,94%	993.865	0,67%
RORAIMA	0	0,00%	15	0,27%	290.894	0,20%
SANTA CATARINA	17	4,13%	293	5,27%	4.604.326	3,11%
SÃO PAULO	82	19,90%	645	11,60%	37.230.590	25,18%
SERGIPE	4	0,97%	75	1,35%	1.387.634	0,94%
TOCANTINS	5	1,21%	139	2,50%	950.020	0,64%
Total (6.1a + 6.1b)	412	100%	5.560	100%	147.857.947	100%

Fonte SNIS

Agrupando as unidades quanto ao tipo, constata-se uma larga predominância quantitativa das unidades de triagem, que chegam a 25% do conjunto.

Somando-se os três tipos predominantes de disposição dos RSU (lixões, aterros controlados e aterros sanitários) tem-se 148 unidades, que formam, então, 36% do total de unidades cadastradas, como apresenta o quadro a seguir.

QUADRO 6.2  
Quantidades de unidades de processamento de RS, segundo tipo de unidade\*  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Quantidade de unidades de processamento	
	Absoluta	Relativa
Lixão	32	7,8%
Aterro controlado	50	12,1%
Aterro sanitário	66	16,0%
Vala específica de RSS	42	10,2%
Aterro industrial	3	0,7%
Unidade de triagem (galpão ou usina)	103	25,0%
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	22	5,3%
Unidade de tratamento por incineração	17	4,1%
Unid. tratamento por microondas ou autoclave	5	1,2%
Queima em forno de qualquer tipo	2	0,5%
Unidade de manejo de galhadas e podas	11	2,7%
Unidade de transbordo	23	5,6%
Unidade de reciclagem de entulhos	6	1,5%
Aterro de inertes	30	7,3%
Total	412	100,0%

\* Tipo da unidade tal qual informado pelo operador

Fonte SNIS

Chamam a atenção, também, as quantidades de unidades específicas para destino de resíduos de serviços de atenção à saúde (RSS) e a presença de 6 unidade de reciclagem de entulhos.

Dentre as 412 unidades cadastradas, tem-se, para este Diagnóstico, 371 unidades com dados, simultaneamente, do tipo da unidade e do seu operador.

QUADRO 6.3  
Quantidades de unidades de processamento de RS, por tipo de operador, segundo tipo de unidade\*  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Prefeitura ou SLU	Empresa privada	Consórcio intermunicipal	Associação de catadores	Total	
					Absoluto	Relativo
Lixão	24	6	1	0	31	8,4%
Aterro controlado	31	15	0	0	46	12,4%
Aterro sanitário	25	38	3	0	66	17,8%
Vala específica de RSS	19	18	0	0	37	10,0%
Aterro industrial	0	1	0	0	1	0,3%
Unidade de triagem (galpão ou usina)	16	9	0	64	89	24,0%
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	9	6	1	0	16	4,3%
Unidade de tratamento por incineração	6	8	0	0	14	3,8%
Unid. tratamento por microondas ou autoclave	0	5	0	0	5	1,3%
Queima em forno de qualquer tipo	1	0	1	0	2	0,5%
Unidade de manejo de galhadas e podas	6	3	0	0	9	2,4%
Unidade de transbordo	4	17	0	0	21	5,7%
Unidade de reciclagem de entulhos	4	2	0	0	6	1,6%
Aterro de inertes	20	8	0	0	28	7,5%
Total	145	128	6	64	371	100%
	39,1%	34,5%	1,6%	17,3%	100,0%	

\* Tipo da unidade tal como informado pelo operador  
Fonte SNIS

Do quadro 6.3 constata-se que, quanto ao agente da operação, destaca-se o poder público (prefeitura ou SLUs), operando 39,1% das unidades, seguido dos operadores privados, estes atuantes em 34,5% das unidades e das associações de catadores, que operam 17,3% das unidades de processamento, aqui exclusivamente unidades de triagem.

Para melhor avaliar a distribuição da operação entre os tipos de agentes operadores, o Quadro 6.4 a seguir apresenta a participação de cada tipo de agente operador na operação de cada tipo de unidade de processamento.

Duas outras características que merecem atenção são a presença dos consórcios intermunicipais como operadores (1,6% das unidades) e as associações de catadores, atuantes em larga predominância (72%) na operação de unidades de triagem, lembrando que este levantamento de dados refere-se ao ano de 2004, antes, portanto da nova lei de consórcios públicos, Lei nº 11.107 de 06 de abril de 2005.

Por sua vez, destaca-se a participação exclusiva das empresas privadas na operação de aterros industriais e de processamento por micro-ondas ou autoclave, embora sejam ainda poucas as unidades destes tipos para as quais obteve-se informação.

Da mesma forma, chama a atenção a alta participação das empresas na operação de unidades de transbordo.

Uma constatação importante é que, ainda que com cautela em relação à atribuição dos tipos das suas unidades pelos municípios<sup>1</sup>, cai a participação das prefeituras e sobe a das empresas segundo cresce a complexidade da operação das unidades de destino de RSU por disposição no solo (lixões, aterros controlados e aterros sanitários).

Situação similar aparece também no conjunto de outros tipos de unidades de processamento, em que se nota, por exemplo, que é mais alta a presença de empresas operando transbordos e incineradores.

---

1- No glossário são dadas para os municípios fornecedoras das informações, durante a coleta de dados, as definições de cada tipo de unidade de processamento e, considerando-as ou não, os municípios enquadram suas unidades na tipologia fornecida.

QUADRO 6.4  
Participação na operação, por tipo de operador, segundo tipo de unidade\*  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Prefeitura ou SLU	Empresa privada	Consórcio intermunicipal	Associação de catadores
Lixão	77,4%	19,4%	3,2%	0,0%
Aterro controlado	67,4%	32,6%	0,0%	0,0%
Aterro sanitário	37,9%	57,6%	4,5%	0,0%
Vala específica de RSS	51,4%	48,6%	0,0%	0,0%
Aterro industrial	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Unidade de triagem (galpão ou usina)	18,0%	10,1%	0,0%	71,9%
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	56,3%	37,5%	6,3%	0,0%
Unidade de tratamento por incineração	42,9%	57,1%	0,0%	0,0%
Unid. tratamento por microondas ou autoclave	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
Queima em forno de qualquer tipo	50,0%	0,0%	50,0%	0,0%
Unidade de manejo de galhadas e podas	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%
Unidade de transbordo	19,0%	81,0%	0,0%	0,0%
Unidade de reciclagem de entulhos	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%
Aterro de inertes	71,4%	28,6%	0,0%	0,0%

\* Tipo da unidade tal como informado pelo operador  
Fonte: SNIS

Com respeito ao licenciamento ambiental das unidades, informação ainda mais difícil de obter, tem-se 47,2% das unidades sem qualquer tipo de licença e praticamente 42% com licença de operação.

Admitindo que os 9,3% das unidades que têm licença de instalação evoluam para obter as respectivas licenças de operação, este conjunto de unidade ficará dividido praticamente ao meio: metade com licença de operação e metade sem licença nenhuma.

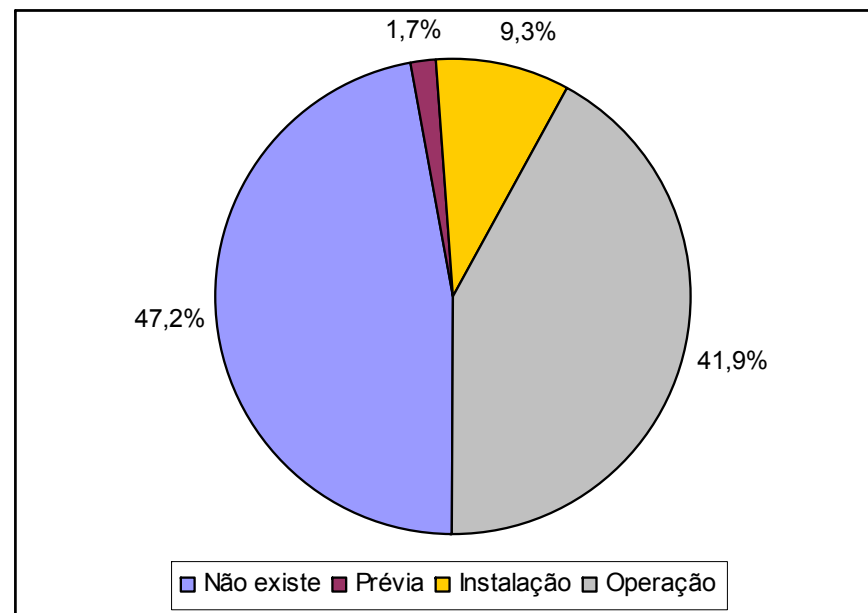
O quadro 6.5 e o gráfico 6.1 apresentam esses valores para o conjunto de unidades com dados, independentemente da distribuição por tipo.

QUADRO 6.5  
Existência de licença ambiental, por tipo de licença  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Tipo de licença			
	Não existe	Prévia	Instalação	Operação
Conjunto de 301 unidades de processamento que forneceram a informação	47,2%	1,7%	9,3%	41,9%

Fonte SNIS

GRÁFICO 6.1  
Existência de licença ambiental, por tipo de licença  
Brasil, municípios selecionados, 2004



Fonte SNIS

Desagregando-se o conjunto por tipo de licença e por tipo de unidade de processamento tem-se o quadro 6.6 adiante.

Vê-se ali que, quanto aos empreendimentos sem licença, chamam a atenção os casos das unidades de triagem e das unidades de transbordo, com respectivamente 68,6% e 64,7% sem licença ambiental.

QUADRO 6.6

Existência de licença ambiental, por tipo de licença, segundo tipo de unidade\*  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Tipo de licença			
	Não existe	Prévia	Instalação	Operação
Lixão	92,3%	0,0%	0,0%	7,7%
Aterro controlado	56,8%	10,8%	8,1%	24,3%
Aterro sanitário	7,9%	1,6%	15,9%	74,6%
Vala específica de RSS	33,3%	0,0%	18,5%	48,1%
Aterro industrial	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
Unidade de triagem (galpão ou usina)	68,6%	0,0%	5,7%	25,7%
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	46,2%	0,0%	0,0%	53,8%
Unidade de tratamento por incineração	30,0%	0,0%	30,0%	40,0%
Unidade tratamento por microondas ou autoclave	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
Queima em forno de qualquer tipo	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Unidade de manejo de galhadas e podas	42,9%	0,0%	0,0%	57,1%
Unidade de transbordo	64,7%	0,0%	0,0%	35,3%
Unidade de reciclagem de entulhos	33,3%	0,0%	0,0%	66,7%
Aterro de inertes	47,6%	0,0%	14,3%	38,1%

\* Tipo de unidade tal como informado pelo operador

Fonte SNIS

Tomando-se o conjunto dos casos em que se tem dados, simultaneamente, do tipo de licença e do tipo do agente operador (296 casos) e desagregando-o segundo as duas características, tem-se o quadro 6.7, a seguir.

QUADRO 6.7

Existência de licença ambiental, por tipo de licença, segundo agente operador da unidade

Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Tipo de licença			
	Não existe	Prévia	Instalação	Operação
Prefeitura ou SLU	49,6%	100,0%	39,3%	36,9%
Empresa privada	24,1%	0,0%	50,0%	54,9%
Consórcio intermunicipal	0,7%	0,0%	7,1%	1,6%
Associação de catadores	25,5%	0,0%	3,6%	6,6%

Fonte SNIS

Verifica-se nos dados uma presença mais forte das empresas privadas naquelas situações mais finais do licenciamento (licença de instalação e operação), enquanto que as prefeituras e as associações de catadores tem presença mais forte nas situações mais indesejadas, de inexistência de licença.

O compartilhamento de unidades de processamento é um fato já consolidado. O quadro 6.8 mostra que chegam a mais de 15%, (54 unidades) nesta amostra, as unidades de processamento que recebem resíduos originados em outro município.

QUADRO 6.8

Importação de resíduos de outro município, segundo tipo da unidade\*  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Sim		Não		Totais
	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo	
Lixão	1	3,7%	26	96,3%	27
Aterro controlado	3	6,5%	43	93,5%	46
Aterro sanitário	24	38,7%	38	61,3%	62
Vala específica de RSS	7	20,0%	28	80,0%	35
Aterro industrial	0	0,0%	1	100,0%	1
Unidade de triagem (galpão ou usina)	7	8,2%	78	91,8%	85
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	1	6,7%	14	93,3%	15
Unidade de tratamento por incineração	5	38,5%	8	61,5%	13
Unid. tratamento por microondas ou autoclave	1	20,0%	4	80,0%	5
Queima em forno de qualquer tipo	1	50,0%	1	50,0%	2
Unidade de manejo de galhadas e podas	0	0,0%	10	100,0%	10
Unidade de transbordo	1	5,0%	19	95,0%	20
Unidade de reciclagem de entulhos	0	0,0%	6	100,0%	6
Aterro de inertes	3	10,3%	26	89,7%	29
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>15,2%</b>	<b>302</b>	<b>84,8%</b>	<b>356</b>

\* Tipo da unidade tal como informado pelo operador  
Fonte SNIS

Buscando identificar quais os tipos de agentes que operam essas unidades que importam resíduos, obtém-se o quadro 6.9 apresentado adiante.

QUADRO 6.9

Importação de resíduos de outro município, por tipo do agente operador, segundo tipo da unidade\*  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Prefeitura	Empresa privada	Consórcio inter-municipal	Associação de catadores
Lixão	0	1	0	0
Aterro controlado	2	1	0	0
Aterro sanitário	5	16	3	0
Vala específica de RSS	2	5	0	0
Aterro industrial	0	0	0	0
Unidade de triagem (galpão ou usina)	1	2	0	3
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	0	0	1	0
Unidade de tratamento por incineração	2	3	0	0
Unid. tratamento por microondas ou autoclave	0	1	0	0
Queima em forno de qualquer tipo	0	0	1	0
Unidade de manejo de galhadas e podas	0	0	0	0
Unidade de transbordo	1	0	0	0
Unidade de reciclagem de entulhos	0	0	0	0
Aterro de inertes	0	3	0	0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

\* Tipo da unidade tal como informado pelo operador  
Fonte SNIS



As empresas privadas estão mais presentes nas unidades compartilhadas por mais de um município, quer visto o total das unidades, quer visto cada tipo isoladamente.

Vista a situação por tipo de unidade, destacam-se os (assim considerados pelos municípios) aterros sanitários, que em 76% dos casos são operados por empresas.

Outro destaque está em três unidades de triagem operadas por associações de catadores, o que, tendo em vista a importação de resíduos, aponta para um grau mais elevado de organização e administração.

Com respeito às massas recebidas, foram aproveitados dados de 281 unidades, as quais receberam praticamente 46,5 milhões de toneladas de resíduos em 2004, como apresenta o Quadro 6.10 a seguir.

QUADRO 6.10a

Quantidade de resíduos recebidos pelas unidades de processamento, segundo tipo da unidade\*  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Quantidade (unidades)	Massa recebida (t)	Média (t/unidade)
Lixão	20	18.306.686	915.334
Aterro controlado	31	3.675.464	118.563
Aterro sanitário	83	14.778.869	178.059
Vala específica de RSS	43	641.766	14.925
Aterro industrial	-	-	-
Unidade de triagem (galpão ou usina)	46	746.158	16.221
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	7	410.701	58.672
Unidade de tratamento por incineração	12	17.879	1.490

\* Tipo da unidade tal como informado pelo operador  
Fonte SNIS

QUADRO 6.10b

Quantidade de resíduos recebidos pelas unidades de processamento, segundo tipo da unidade\*

Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo de unidade de processamento	Quantidade (unidades)	Massa recebida (t)	Média (t/unidade)
Unidade de tratamento por microondas ou autoclave	1	1.823	1.823
Queima em forno de qualquer tipo	-	-	-
Unidade de manejo de galhadas e podas	3	31.531	10.510
Unidade de transbordo	17	5.403.586	317.858
Unidade de reciclagem de entulhos	3	128.857	42.952
Aterro de inertes	15	2.326.505	155.100

\* Tipo da unidade tal como informado pelo operador  
Fonte SNIS

Vê-se que predominam os lixões e aterros, cujas 134 unidades receberam 36,8 milhões de toneladas, ou 79% do total processado.

Se abatidas as unidades de transbordo, por não se tratar propriamente de um processamento final, aquele percentual passa para 89,5%.

Os lixões e aterros receberam os 79% da massa em apenas 48% das unidades, mostrando uma significativa concentração no uso desse tipo de unidade de processamento.

Vale chamar a atenção para a passagem de 746 mil toneladas de resíduos (1,6% da massa) por 46 unidades de triagem (16,4% das unidades de processamento).

## 6.2. Unidades de processamento de resíduos sólidos domiciliares e públicos (lixões, aterros controlados e aterros sanitários)

As unidades de processamento de RSU por disposição no solo (lixões, aterros controlados e aterros sanitários) são o tipo predominante de unidades no conjunto para as quais se tem dados.

Agrupando-as por agente encarregado da operação constata-se que nada menos do que 53% delas são operadas por órgão municipal, seguidas de 44% operadas por agentes privados e por uma pequena participação (3%) de consórcios intermunicipais.

Os órgãos municipais operadores assumem uma concentração maior, uma vez que com suas 44% de unidades recebem 58,8% da massa total depositada.

QUADRO 6.11

Quantidade de unidades de processamento de RSU por disposição no solo e massa recebida, segundo tipo de operador  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Tipo operador	Quantidade de unidades	Massa recebida	Participação nas unidades	Participação na massa
Prefeitura ou SLU	57	21.606.748	43,5%	58,8%
Empresa privada	69	15.013.338	52,7%	40,9%
Consortio intermunicipal	5	127.810	3,8%	0,3%
Total	131	36.747.896	100,0%	100,0%

Fonte SNIS

As unidades de processamento de RSU por disposição no solo (lixões, aterros controlados e aterros sanitários) apresentam o conjunto de características relacionadas no quadro 6.12, seguinte.

QUADRO 6.12

Incidência de algumas características das unidades de processamento de RSU por disposição no solo  
Brasil, municípios selecionados, 2004

Característica	Quantidade de unidades	
	Absoluta	Relativa.
Cerca	120	81,1%
Instalações administrativas	106	71,6%
Vigilância	108	73,0%
Impermeabilização da base	76	51,4%
Sem recobrimento	16	10,8%
Recobrimento mensal	9	6,1%
Recobrimento semanal	17	11,5%
Recobrimento diário	91	61,5%
Drenagem do gás	76	51,4%
Aproveitamento do gás	4	2,7%
Drenagem do chorume	81	54,7%
Tratamento do chorume-interno	55	37,2%
Tratamento do chorume-externo	20	13,5%
Recirculação do chorume	40	27,0%
Drenagem pluvial	81	54,7%
Monitoramento ambiental	92	62,2%
Queima	29	19,6%
Animais, exceto aves	26	17,6%
Moradia de catadores	17	11,5%

Fonte SNIS

Destacam-se pelo lado negativo, indesejável, 11,5% de unidades com moradias de catadores, 48,6% sem impermeabilização da base, 45,3% sem drenagem do chorume e 48,6% delas sem drenagem do gás.

As boas novas vêm do recobrimento diário, presente em 61,5% delas, monitoramento ambiental, em 62,2% e cêrca, em 81,1%.

Os equipamentos mais utilizados nessas unidades são o caminhão basculante e o trator de esteiras, independentemente, nestes dois casos, do tipo de unidade.

O quadro 6.13 mostra o resultado da divisão das quantidades de cada equipamento pelas respectivas quantidades de unidades nas quais estão atuando.

QUADRO 6.13

Quantidade de unidades e média de equipamentos, por unidade de processamento de RSU do tipo disposição no solo\*, segundo tipo de equipamento

Brasil, municípios selecionados, 2004

Equipamentos	Lixão	Aterro controlado	Aterro sanitário
Quantidade de unidades	23	42	57
Caminhão basculante	1,0	2,4	4,4
Caminhão-pipa	0,2	0,3	1,2
Escavadeira hidráulica	-	0,2	0,6
Pá carregadeira	0,5	0,7	1,2
Retro-escavadeira	0,2	0,5	0,8
Trator com rolo compactador	0,1	0,2	0,4
Trator de esteiras	0,9	1,7	2,7
Trator de pneus com rolo	-	0,0	0,1
Outros	0,3	0,1	0,6
Total	3,2	6,2	12,1

\* Tipo da unidade tal como informado pelo operador  
Fonte SNIS

Vê-se que o índice aumenta quando se passa de lixão para aterro controlado e deste para aterro sanitário.

O quadro 6.14 apresenta as quantidades de cada tipo de equipamento, distribuídas segundo a propriedade dos mesmos.

QUADRO 6.14

Quantidades de equipamentos atuantes nas unidades de processamento de RSU por disposição no solo, por agente proprietário, segundo tipo de equipamento

Brasil, municípios selecionados, 2004

Equipamentos	Prefeitura	Empresa
Caminhão basculante	57	317
Caminhão-pipa	12	74
Escavadeira hidráulica	3	40
Pá carregadeira	24	88
Retro-escavadeira	8	64
Trator com rolo compactador	2	34
Trator de esteiras	35	211
Trator de pneus com rolo compactador	2	6
Outros	5	41
Total	143	834

Fonte SNIS

Constata-se ali uma franca predominância do uso de equipamentos de empresas, independentemente do tipo de equipamento.

## 7. CONCLUSÕES E PERSPECTIVAS

Não obstante as dificuldades inerentes a um Diagnóstico da natureza do apresentado no presente relatório e a existência de aparentes distorções em algumas informações e dados de natureza quantitativa, parece inequívoco o mérito do trabalho realizado. Com esse terceiro Diagnóstico, concernente ao ano-base 2004, foi dado mais um importante passo em direção à configuração de um banco de dados dinâmico e sistemático, a ser conformado com base na participação ativa dos inúmeros agentes que, em todos os municípios participantes, colaboraram no processo de busca e processamento primário das informações solicitadas.

No ano base de 2004, comparativamente ao ano anterior ocorreu um aumento significativo no número dos municípios que responderam à coleta de dados (de 132 para 162). Por um outro lado, foi possível introduzir, durante a elaboração do presente documento, uma série de aperfeiçoamentos, tendentes a melhorar e facilitar sua utilização (como material de consulta e de referência) por parte de todos aqueles que, em nosso país, se dedicam ao estudo e à implementação das complexas questões relativas ao manejo dos resíduos sólidos urbanos. Tanto essa progressiva ampliação do tamanho e da representatividade da amostra pesquisada, quanto esses permanentes aperfeiçoamentos nos instrumentos e processos utilizados na coleta, tratamento, processamento e análise dos dados e informações obtidos condizem com a estratégia utilizada pelo Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS), realizado pelo Ministério das Cidades, através da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, no âmbito do Programa de Modernização do Setor Saneamento (PMSS).

Simultaneamente à publicação e ampla divulgação do Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos 2004, acha-se em curso o processo de coleta de dados e informações referentes ao ano-base 2005, através do envio de uma versão revisada e aperfeiçoada do formulário de pesquisa e dos demais instrumentos necessários para esse processo aos mesmos municípios consultados no ano-base 2004 e a mais 53 outros, de modo a ampliar a representatividade e a abrangência da pesquisa. Para essa quarta pesquisa, já está disponível para todos os municípios convidados a integrarem a nova amostra, o sistema integrado e informatizado de coleta e processamento de dados, específico para o SNIS / Resíduos Sólidos, tornando mais ágil e precisa, num primeiro momento, o lançamento e a aferição preliminar de consistência

dos dados solicitados, por parte dos próprios municípios, e, num segundo momento, a difícil e complexa tarefa de sistematização, tabulação, cruzamento e análise desse grande número de informações, procedentes de um grande e crescente número de municípios, localizados em todas as regiões do país.

A ampliação e a confiabilidade do banco de dados que começou a ser configurado de forma sistemática no Diagnóstico 2003 e se consolida com este Diagnóstico 2004 irão depender essencialmente da disposição dos municípios convidados a integrá-lo em coletar e registrar (também sistematicamente) as informações solicitadas. Esse procedimento, sem dúvida, irá por si mesmo resultar em importantes melhorias na qualidade da gestão e controle das diversas atividades de limpeza urbana, na escala local. Além disso, irá contribuir para o aperfeiçoamento desse segmento específico do saneamento ambiental em todo o país. Quanto mais organizadas estiverem as informações solicitadas –que, aliás, são essenciais para o planejamento e o gerenciamento das atividades de limpeza urbana, em grande parte, rotineiras–, mais fácil e rápida será a tarefa solicitada de sua transferência para o formulário da pesquisa anual (a partir de agora, disponível em formato digital, de fácil preenchimento). Espera-se que os municípios consultados não se limitem, apenas, a fornecer as informações solicitadas, mas que se disponham, também, a comentar, criticar e propor as melhorias e/ou simplificações que lhes pareçam pertinentes, tanto no que se refere aos instrumentos utilizados na coleta de dados, quanto na estrutura do presente Diagnóstico e dos demais que o seguirão, a cada ano.

Um dos objetivos do SNIS no ano biênio 2006/2007 é tentar publicar as informações de um ano no mais tardar em dezembro do ano seguinte, fornecendo assim uma base de dados para pesquisa que retrata uma realidade atual do quadro do saneamento ambiental, no que diz respeito a Resíduos Sólidos Urbanos no país.

SEÇÃO II

TABELAS DE INFORMAÇÕES E INDICADORES



TABELA Ge01<sub>a</sub> - INFORMAÇÕES GERAIS

TABELA Ge01a - INFORMAÇÕES GERAIS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		População total (IBGE)	População urbana (SNIS)	Natureza jurídica do órgão municipal responsável	Existência de algum serviço concedido	Cobrança dos serviços			Receitas e despesas com serviçosde limpeza urbana						Despesa corrente da Prefeitura
						Regulares		Especiais	Receitas		Despesas, segundo o agente executor				
						Exis-tência	Forma	Exis-tência	Orçada	Arrecadada	Total	Público	Privado	Outros	
Código	Nome/UF	habitante	habitante						R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	
		Ge001	Ge002	Ge054	Ge055	Ge012	Ge013	Ge014	Ge005	Ge006	Ge007	Ge023	Ge009	Ge024	Ge010
290070	Alagoinhas/BA	136.868	118.294	Administração pública direta	Não	Não		Não			312.871.985	1.132.000	1.821.457	175.263	57.087.487
290100	Amargosa/BA	32.689	21.945	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		613.031	459.036	153.995	0	13.013.508
350160	Americana/SP	197.345	196.876	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	632.000	741.214	8.105.157	8.105.157	0	0	148.517.094
520110	Anápolis/GO	307.977	299.509	Administração pública direta	Não	Não		Não			9.061.978	0	9.061.978	0	176.437.971
330010	Angra dos Reis/RJ	136.525	130.861	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não							
410120	Antonina/PR	20.253	16.728	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim		305.723	253.896	253.896	0	0	144.480.035
520140	Aparecida de Goiânia/GO	417.409	416.360	Administração pública direta	Não	Não		Não			10.570.344	8.828.041	1.742.303	0	116.028.912
280030	Aracaju/SE	491.898	491.898	Empresa pública	Não	Não		Sim	266.371		29.157.638	9.494.312	19.663.326	0	20.738.196
310340	Araçuaí/MG	36.681	21.016	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU		25.000	16.197	529.360	298.361	230.999	0	11.569.514
170210	Araguaína/TO	123.353	115.428	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. em boleto		435.000	335.940	3.371.553	0	3.371.553	0	53.064.768
310350	Araguari/MG	107.459	97.737	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	943.000	1.290.984			3.644.866	0	66.043.196
270030	Arapiraca/AL	197.520	161.386	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	2.567.255	571.509	2.226.104	2.226.104	0	0	93.152.897
350320	Araraquara/SP	194.401	184.917	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		553.226.591	507.112	5.025.154	0	0
310560	Barbacena/MG	121.397	110.274	Autarquia	Não	Sim	Outra forma	Não	2.731.958	2.675.315		2.160.313			
330030	Barra do Piraí/RJ	93.277	89.391	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	1.718.124	893.425	2.544.000	240.000	1.304.000	0	29.454.971
350600	Bauru/SP	344.258	338.134	Empresa pública	Não	Não		Não	0		3.394.266	3.394.266			176.093.096
250180	Bayeux/PB	92.728	92.597	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		2.206.560	0	2.206.560	0	32.927.569
150140	Belém/PA	1.386.482	1.377.539	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim		13.805.267	22.491.409	1.033.200	21.458.209	0	
310620	Belo Horizonte/MG	2.350.564	2.350.564	Autarquia	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	69.694.569	68.969.521	119.665.316	57.861.989	61.562.039	241.289	2.229.525.015
310670	Betim/MG	376.318	365.990	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	1.000.000	999.498	12.791.701	0	12.791.701	0	383.592.254
420230	Biguaçu/SC	55.267	49.324	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	2.000.000		608.087		608.087		24.838.565
420240	Blumenau/SC	287.350	265.547	Autarquia	Sim	Sim	Outra forma	Não	5.335.000	5.558.004		0		0	
430237	Bom Progresso/RS	2.837	1.013	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	6.000	6.419					4.000.000
530010	Brasília/DF	2.282.049	2.182.310	Autarquia	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	43.694.000	56.465.061	291.853.142	142.081.612	149.771.531	0	8.899.045.000
310900	Brumadinho/MG	30.362	22.101	Administração pública direta	Não	Não		Não			2.014.480	2.014.480			
240200	Caicó/RN	60.266	53.523	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	890.000	1.149.038	1.148.360	1.148.360	0	0	23.745.390
290570	Camaçari/BA	186.399	177.957	Empresa pública	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	1.500.000	1.844.742	18.383.185	11.225.343	7.157.842	0	289.110.926
350950	Campinas/SP	1.031.887	1.014.666	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	30.901.492	34.701.091			43.054.028	0	1.183.053.717
500270	Campo Grande/MS	734.164	725.638	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	7.070.000	5.628.316	17.631.822	1.800.000	14.761.662	0	709.910.370
410425	Campo Magro/PR	24.657	3.022	Administração pública direta		Sim	Tx. no IPTU	Não	80.233	76.000	391.669	25.134	366.535	0	
510267	Campo Verde/MT	22.991	17.443	Administração pública direta	Não	Não					346.723	142.723	204.000	0	26.123.263
280120	Canindé de São Francisco/SE	20.977	10.992	Administração pública direta	Não	Não							2.041.828	0	18.500.000
220230	Canto do Buriti/PI	18.569	10.263	Administração pública direta	Não	Não		Não			241.680	241.680	0	0	5.000.056
320130	Cariacica/ES	349.811	337.616	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	13.640.000	11.200.524	10.230.171	10.230.171		0	72.242.347
311370	Carlos Chagas/MG	21.331	13.762	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	200.000	18.000	444.599	0	422.599	22.000	10.084.012
260410	Caruaru/PE	274.124	234.970	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	700.000	479.856					9.127.395
410480	Cascavel/PR	272.243	253.718	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. em boleto	Não	6.601.870	4.389.403			8.039.943	0	121.183.071
430510	Caxias do Sul/RS	396.261	366.545	Sociedade de economia mista com administração pública		Sim	Tx. no IPTU	Não	10.527.170	10.760.823	14.308.514				303.558.480
410550	Cianorte/PR	61.277	52.996	Administração pública direta	Sim	Sim	Outra forma	Não	700.000	586.339	1.546.800	360.000	1.186.800	0	38.215.708



TABELA Ge01a - INFORMAÇÕES GERAIS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		População total (IBGE)	População urbana (SNIS)	Natureza jurídica do órgão municipal responsável	Existência de algum serviço concedido	Cobrança dos serviços			Receitas e despesas com serviços de limpeza urbana						Despesa corrente da Prefeitura
						Regulares		Especiais	Receitas		Despesas, segundo o agente executor				
						Existência	Forma	Existência	Orçada	Arrecadada	Total	Público	Privado	Outros	
Código	Nome/UF	habitante	habitante						R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	
		Ge001	Ge002	Ge054	Ge055	Ge012	Ge013	Ge014	Ge005	Ge006	Ge007	Ge023	Ge009	Ge024	Ge010
420425	Cocal do Sul/SC	14.662	12.185	Administração pública direta	Não	Não		Não	39.577		676.006	676.006	0	0	7.470.068
320150	Colatina/ES	109.226	88.475	Autarquia	Não	Sim	Outra forma	Sim	2.353.200	1.516.487	2.932.130	2.932.130	0	0	15.436.800
170550	Colinas do Tocantins/TO	27.207	25.931	Administração pública direta		Não		Não	0		464.079	464.079			14.924.351
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	18.594	10.611	Administração pública direta		Sim	Tx. no IPTU	Sim			157.054			0	
311860	Contagem/MG	583.386	578.304	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	5.091.500	2.810.942	26.453.642	420.000	26.033.642	0	339.207.095
311940	Coronel Fabriciano/MG	102.588	101.329	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	460.000	387.151	1.757.159	116.640	1.640.518	0	29.184.919
500320	Corumbá/MS	99.441	89.511	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Não	228.200	236.827					35.060.540
420460	Criciúma/SC	182.785	164.154	Administração pública direta	Sim	Sim	Outra forma		5.000.000	5.201.918		4.600.000		0	85.756.504
510340	Cuiabá/MT	524.666	517.269	Administração pública direta	Não	Não		Não	550.000		23.601.804	1.448.897	22.152.907	0	418.415.598
410690	Curitiba/PR	1.727.010	1.727.010	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	43.000.000	48.290.364	76.016.546	2.852.119	73.164.427	0	797.850.501
210370	Cururu/MA	38.108	24.242	Administração pública direta	Não	Não		Não			336.960				336.960
351380	Diadema/SP	383.629	383.629	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	3.500.000	3.500.000	15.161.971	63.720	15.098.251	0	320.000.000
500370	Dourados/MS	179.810	163.436	Administração pública direta	Não	Não		Não			5.915.646	43.200	5.872.446		196.837.574
330170	Duque de Caxias/RJ	830.679	827.327	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		35.539.936	0	35.372.416	167.520	
430790	Farroupilha/RS	60.624	46.810	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Não	900.000	941.850	1.014.857	0	1.014.857	0	44.036.373
291080	Feira de Santana/BA	519.173	466.042	Administração pública direta	Não	Não					11.947.007	0	11.947.007	0	193.498.804
420540	Florianópolis/SC	386.913	375.463	Sociedade de economia mista com administração pública	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim			46.604.000	46.604.000			
230440	Fortaleza/CE	2.332.657	2.332.657	Administração pública direta	Sim	Não		Não				57.600.000			1.520.461.460
410830	Foz do Iguaçu/PR	293.646	291.353	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Não	5.909.307	2.322.703	20.719.814	380.000	20.719.814		259.367.487
351670	Garça/SP	44.019	37.108	Administração pública direta	Sim	Não		Não	179.452		1.704.181	804.181	900.000		25.881.596
520870	Goiânia/GO	1.181.438	1.173.654	Sociedade de economia mista com administração pública	Não	Não		Sim			72.543.897	31.531.724	41.012.173	0	
520890	Goiás/GO	26.780	19.553	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	20.000	26.098	191.155				18.380.676
312770	Governador Valadares/MG	255.651	244.238	Administração pública direta	Não	Sim		Não				6.304.279		0	
430920	Gravataí/RS	259.100	236.284	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	2.701.000	2.252.060	16.096.376	9.357.776	6.738.600		132.521.076
110010	Guajará-Mirim/RO	42.075	36.534	Escolha a natureza jurídica		Não		Não			399.900		399.900		399.900
320240	Guarapari/ES	102.089	95.378	Sociedade de economia mista com administração pública	Não	Sim	Tx. em boleto	Não	155.000	116.359	4.364.452			0	38.948.019
351880	Guarulhos/SP	1.218.862	1.192.673	Administração pública direta	Não	Não		Não			63.988.740	24.903.040	39.085.701	0	740.604.661
230523	Horizonte/CE	41.746	34.743	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		1.030.800	674.400	150.000	206.400	25.874.263
210530	Imperatriz/MA	231.950	219.986	Administração pública direta	Não	Não		Não			3.563.173	0	3.563.173	0	
230560	Independência/CE	25.894	10.522	Administração pública direta	Não	Não		Não			22.240	22.240	0	0	10.496.709
313130	Ipatinga/MG	229.133	227.407	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Sim	510.000	525.194	13.754.917		13.300.620		
313170	Itabira/MG	104.846	95.655	Empresa pública	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não							
291480	Itabuna/BA	202.523	196.869	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		4.800.000	0	4.800.000	0	95.000.000
313420	Ituiutaba/MG	91.407	86.033	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	1.417.500	1.346.625	1.958.747	1.769.567	0	189.180	61.267.498
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	630.008	615.836	Empresa pública	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	3.200.000	2.484.208	14.827.211	0	14.827.211	0	124.128.378
150375	Jacareacanga/PA	31.661	7.472	Administração pública direta		Não		Não							947.140
110012	Ji-Paraná/RO	113.441	96.672	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. em boleto	Sim							
313620	João Monlevade/MG	70.461	70.125	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	1.400.000	1.300.000	1.231.500	404.365	826.935	0	60.587.196
250750	João Pessoa/PB	649.410	649.410	Autarquia	Não	Sim	Tx. em boleto	Sim	6.000.400	4.870.020	51.934.098	26.181.378	25.752.720	0	453.071.561

TABELA Ge01a - INFORMAÇÕES GERAIS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		População total (IBGE)	População urbana (SNIS)	Natureza jurídica do órgão municipal responsável	Existência de algum serviço concedido	Cobrança dos serviços			Receitas e despesas com serviçosde limpeza urbana						Despesa corrente da Prefeitura
						Regulares		Especiais	Receitas		Despesas, segundo o agente executor				
						Exis-tência	Forma	Exis-tência	Orçada	Arrecadada	Total	Público	Privado	Outros	
Código	Nome/UF	habitante	habitante						R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	
		Ge001	Ge002	Ge054	Ge055	Ge012	Ge013	Ge014	Ge005	Ge006	Ge007	Ge023	Ge009	Ge024	Ge010
313670	Juiz de Fora/MG	493.121	489.025	Autarquia	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	6.628.945	7.632.874	19.837.737	19.837.737	0	0	380.445.899
352590	Jundiaí/SP	340.907	316.461	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	8.613.000	9.122.223	8.146.970	0	8.146.970	0	350.783.672
280350	Lagarto/SE	89.075	43.319	Administração pública direta	Não	Não		Não			0	0	137.243	0	
420930	Lages/SC	165.068	160.776	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU		2.000.000	1.265.779	2.426.093	748.068	1.483.025	200.000	53.124.003
291920	Lauro de Freitas/BA	136.258	130.068	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim			3.039.695		2.925.467	0	
411370	Londrina/PR	480.822	466.092	Empresa pública	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	8.500.000	14.581.828	13.605.721	0	13.605.721	0	216.999.429
160030	Macapá/AP	326.466	311.854	Administração pública direta	Não	Não		Não			12.291.648	2.205.000	10.086.648	0	143.983.759
270430	Maceió/AL	884.320	882.153	Autarquia	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	5.416.785		20.339.106	7.418.210	12.851.667	69.229	441.745.723
130260	Manaus/AM	1.592.555	1.582.284	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	17.278.831	42.329.957			42.329.957		790.000.000
130270	Manicoré/AM	38.124	15.374	Administração pública direta	Não	Não									
150420	Marabá/PA	191.508	153.157	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	30.000		2.317.091				124.891.431
431180	Marau/RS	31.586	25.452	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	525.000	464.157				0	26.356.088
411520	Maringá/PR	313.465	308.388	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	14.500.000	17.400.000	10.411.000	10.411.000	0	0	380.000.000
352940	Mauá/SP	398.482	398.482	Administração pública direta	Não	Não					11.451.596	1.222.205	10.289.390	0	243.298.142
330285	Mesquita/RJ	179.517		Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não		892.737	4.733.495				60.879.423
250970	Monteiro/PB	28.013	16.880	Administração pública direta	Não	Não		Não			1.680.000	1.600.000	80.000		102.000.000
314330	Montes Claros/MG	336.132	316.679	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	1.200.000	810.098	6.619.761	1.964.761	4.655.000	0	206.000.000
240800	Mossoró/RN	224.910	209.386	Administração pública direta	Não	Não		Não			8.849.350	4.601.337	4.248.013	0	146.611.378
240810	Natal/RN	766.081	766.081	Sociedade de economia mista com administração pública	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Sim	14.778.000	14.482.432			32.045.373		471.563.272
330330	Niterói/RJ	471.403	471.403	Sociedade de economia mista com administração pública	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	54.915.027	253.119	55.168.146	33.802.284	21.365.861	0	560.707.973
314480	Nova Lima/MG	70.537	69.056	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	1.351.129	495.186	4.605.374	464.976	3.703.677	436.720	77.085.918
431340	Novo Hamburgo/RS	251.854	247.371	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU		5.583.335	4.829.629			4.204.759		130.693.783
260960	Olinda/PE	381.502	373.882	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	0	3.479.175			7.142.436		161.747.000
421170	Orleans/SC	20.026	12.810	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	160.000	120.176	120.176	96.176	24.000	0	2.600.000
421190	Palhoça/SC	120.346	114.691	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	1.947.420	2.055.199	3.127.385	259.200	2.868.185	0	35.612.088
172100	Palmas/TO	187.639	183.300	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	1.055.488	1.034.461	7.418.759	7.418.759			203.226.314
314710	Pará de Minas/MG	79.068	73.638	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	560.000	805.606	1.280.080	242.000	996.080	42.000	39.975.161
220770	Parnaíba/PI	140.190	132.460	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	28.970	26.458					45.750.977
240325	Panamirim/RN	156.181	136.703	Administração pública direta		Sim	Tx. no IPTU	Não	400.000	250.000	5.539.555	207.872	5.331.683	0	
431410	Passo Fundo/RS	182.233	177.155	Administração pública direta	Não	Sim	Outra forma	Não	3.456.274	3.456.274	1.964.311				104.657.516
240940	Pau dos Ferros/RN	26.775	24.129	Administração pública direta	Não	Não		Não					0	0	
353650	Paulínia/SP	58.827	58.181	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	1.270.000	1.492.474	10.456.058	0	10.456.058	0	309.709.513
431440	Pelotas/RS	338.544	315.416	Autarquia	Não	Sim	Outra forma	Não			3.623.157	369.600	3.253.557	0	
353730	Penápolis/SP	57.893	53.639	Autarquia	Não	Sim	Outra forma	Sim	1.900.000	1.769.426	1.397.664	1.397.664	0	0	41.110.464
261110	Petrolina/PE	247.322	188.180	Administração pública direta	Não	Não		Não			5.780.853	517.920	5.262.933	0	84.045.000
210850	Pindaré-Mirim/MA	28.923	22.011	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		505.591	505.591	0	0	10.647.942
521730	Pirenópolis/GO	21.241	12.473	Administração pública direta		Não		Não			213.408	213.408			8.660.399
431490	Porto Alegre/RS	1.416.363	1.374.878	Autarquia	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	51.325.000	48.041.741	98.672.594	53.329.996	45.342.599	0	1.987.800.064
110020	Porto Velho/RO	380.884	311.513	Administração pública direta		Sim	Tx. em boleto	Não	4.496.196	1.905.477	12.472.543	6.500.000	5.972.543		258.245.780

TABELA Ge01a - INFORMAÇÕES GERAIS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		População total (IBGE)	População urbana (SNIS)	Natureza jurídica do órgão municipal responsável	Existência de algum serviço concedido	Cobrança dos serviços			Receitas e despesas com serviços de limpeza urbana						Despesa corrente da Prefeitura
						Regulares		Especiais	Receitas		Despesas, segundo o agente executor				
						Existência	Forma	Existência	Orçada	Arrecadada	Total	Público	Privado	Outros	
Código	Nome/UF	habitante	habitante						R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	
		Ge001	Ge002	Ge054	Ge055	Ge012	Ge013	Ge014	Ge005	Ge006	Ge007	Ge023	Ge009	Ge024	Ge010
354140	Presidente Prudente/SP	201.347	197.136	Sociedade de economia mista com administração pública	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	7.500.000	9.208.158	8.619.437	8.619.437	0	0	164.150.805
251230	Princesa Isabel/PB	18.868	11.799	Administração pública direta	Não	Não		Não			179.080	179.080	0		9.001.859
231140	Quixeramobim/CE	59.213	30.589	Administração pública direta	Não	Não		Não					0	0	
261160	Recife/PE	1.486.869	1.486.869	Empresa pública	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	35.557.000	34.955.000	77.748.195	9.221.776	68.526.418	0	1.197.656.000
354260	Registro/SP	56.214	45.039	Administração pública direta	Não	Não		Não	0				1.252.493	0	40.167.127
354340	Ribeirão Preto/SP	542.912	540.586	Autarquia	Não	Não		Não					23.339.373	0	
120040	Rio Branco/AC	284.555	255.829	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	1.234.289	1.507.934	6.248.898	1.051.200	5.197.698	0	149.925.467
330455	Rio de Janeiro/RJ	6.051.399	6.051.399	Sociedade de economia mista com administração pública	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Não	462.768.849	431.822.173	447.960.018	331.412.417	116.547.601	0	6.490.511.904
521880	Rio Verde/GO	130.211	118.511	Administração pública direta	Não	Não		Não			4.149.600	1.995.600	2.154.000	0	
510760	Rondonópolis/MT	163.824	154.676	Autarquia	Não	Não		Não	0		3.417.623	1.414.028	0	2.003.595	154.811.864
292740	Salvador/BA	2.631.831	2.630.748	Empresa pública	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Não	48.000.000	41.017.000	173.725.928	23.488.358	143.863.416	6.374.155	1.186.428.138
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	12.764	4.497	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não					0	9.360	
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	182.808	180.485	Administração pública direta	Não	Não		Não			764.907		764.907		9.178.879
431690	Santa Maria/RS	261.980	248.091	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	7.008.320	4.818.268	4.420.355	847.063	3.573.292	0	133.104.008
354780	Santo André/SP	665.923	665.923	Autarquia	Não	Sim	Tx. em boleto	Sim	23.597.500	27.062.438	24.612.370	2.963.228	21.649.142	0	956.181.118
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	84.057	71.972	Administração pública direta	Não	Não		Sim	120.000		295.000	60.000	235.000	0	3.600.000
315990	Santo Antônio do Amparo/M	17.318	15.107	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não	30.000			83.370			
354850	Santos/SP	418.255	416.018	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	19.041.000	18.123.449	49.595.784	0	47.653.992	1.941.791	576.667.642
510785	São Félix do Araguaia/MT	9.292	5.144	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não							
330490	São Gonçalo/RJ	948.216	948.216	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Não	7.822.500	5.800.000					224.476.010
316220	São João Batista do Glória/M	6.743	5.182	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	30.000	22.142	111.428	83.391	23.133	4.904	10.047.350
354980	São José do Rio Preto/SP	398.079	374.502	Administração pública direta	Não	Não		Não	0				9.392.605		
421660	São José/SC	192.679	190.093	Administração pública direta		Sim	Tx. no IPTU		2.791.571	2.305.527	4.323.182	916.671	3.406.511	0	104.356.179
211130	São Luís/MA	959.124	923.358	Administração pública direta	Não	Não		Não			38.231.714				601.013.772
251490	São Mamede/PB	7.760	5.388	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		159.600	159.600	0	0	4.918.923
355030	São Paulo/SP	10.838.581	10.193.450	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. em boleto	Não	198.201.000	208.747.386	604.097.846	6.781.468	597.316.378	0	13.867.766.225
293010	Senhor do Bonfim/BA	59.669	45.237	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		858.952	400.572	458.380	0	30.071.704
320500	Serra/ES	371.986	370.179	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Não	2.000.000	1.317.362			20.225.533	0	249.924.416
231290	Sobral/CE	169.532	146.857	Administração pública direta	Não	Não		Não	1.724.553		1.500.970				125.173.785
316800	Taiobeiras/MG	29.440	23.463	Administração pública direta	Não	Não		Não			60.000	60.000	0	0	
316860	Teófilo Otoni/MG	128.109	101.767	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não					2.239.097	0	65.000.000
221100	Teresina/PI	775.477	734.403	Administração pública direta	Não	Não		Não	18.444.463		19.654.463	1.210.000	18.444.463		412.805.500
412770	Toledo/PR	104.332	91.285	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	1.455.500	1.440.202	2.302.391	356.107	1.964.284	0	56.566.206
432150	Torres/RS	33.680	30.055	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Não			510.000		504.000	6.000	
432170	Três Coroas/RS	21.658	19.024	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não			561.127	50.160	510.967	0	
432190	Três Passos/RS	23.617	17.379	Administração pública direta	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Sim	50.000	108.484	403.022	27.880	365.876	9.266	15.409.538
211250	Tutóia/MA	43.983	13.510	Administração pública direta	Não	Não					282.000		0	0	
317010	Uberaba/MG	274.988	266.391	Empresa pública	Sim	Sim	Tx. no IPTU	Não			4.862.091	174.240	4.687.851		4.682.091
317020	Uberlândia/MG	570.042	556.130	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Sim	3.876.350	4.342.150	18.320.907	1.597.045	16.723.862	0	381.853.717

TABELA Ge01a - INFORMAÇÕES GERAIS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		População total (IBGE)	População urbana (SNIS)	Natureza jurídica do órgão municipal responsável	Existência de algum serviço concedido	Cobrança dos serviços		Receitas e despesas com serviçosde limpeza urbana						Despesa corrente da Prefeitura	
						Regulares		Especiais	Receitas		Despesas, segundo o agente executor				
Código	Nome/UF					habitante	habitante	Existência	Forma	Existência	Orçada	Arrecadada	Total		Público
							R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano			
		Ge001	Ge002	Ge054	Ge055	Ge012	Ge013	Ge014	Ge005	Ge006	Ge007	Ge023	Ge009	Ge024	Ge010
421900	Urussanga/SC	19.110	10.868	Administração pública direta	Não	Não		Não							38.231.714
522185	Valparaíso de Goiás/GO	115.032	115.032	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		456.230	456.230	0	0	44.898.690
355650	Várzea Paulista/SP	105.051	105.051	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU		1.100.000	407.496	2.348.581	329.241	2.019.340	0	54.675.253
293330	Vitória da Conquista/BA	281.684	242.034	Administração pública direta	Sim	Não		Não	0		5.380.285	2.417.712	2.962.573	0	143.823.811
320530	Vitória/ES	309.507	309.507	Administração pública direta	Não	Sim	Tx. no IPTU	Não					35.057.305		
330630	Volta Redonda/RJ	253.226	253.156	Administração pública direta	Não	Não		Não	0		8.681.919	2.482.869	6.199.049	0	159.538.296

TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS (continuação)

TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS  
(continuação)ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Recursos federais recebidos para manejo de resíduos sólidos				Qtd. total de trab. remunerados de todo o manejo RSU, segundo agente executor			Trabalhadores de frentes de trabalho temporárias						
									Existência de frentes	Frente 1			Frente 2		
Código	Nome/UF	Ocorrência	Valor	Tipo	Aplicação	Público	Privado	Outros		Qtd. trab.	Duração	Serv. predom.	Qtd. trab.	Duração	Serviço predominante
			R\$/ano			empreg.	empreg.	empreg.	empreg.	mês		empreg.	mês		
		Ge025	Ge026	Ge028	Ge029	Ge015	Ge016	Ge017	Ge053	Ge030	Ge031	Ge033	Ge034	Ge035	Ge037
290070	Alagoinhas/BA	Sim	230.000	Não oneroso	Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Ambiental	131	83	0	Não						
290100	Amargosa/BA	Não				120	0	0	Sim	10	1,0	Capina			
350160	Americana/SP	Não				386	0	0	Não						
520110	Anápolis/GO	Não					286		Não						
330010	Angra dos Reis/RJ	Não				40	239		Sim	30	3,0	Capina			
410120	Antonina/PR	Não				40	0	0	Sim	5	3,0	Coleta res. do			
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Não				823	31		Sim	53	6,0	Limpeza de lo	33	6,0	Capina
280030	Aracaju/SE	Não				42	423		Não						
310340	Araçuaí/MG	Não				35	16		Sim	30	4,0	Capina			
170210	Araguaína/TO	Não				1	108	0	Sim	37	12,0	Capina			
310350	Araguari/MG	Sim	183.135	Não oneroso	Aquisição galpão de catadores e caminhão p/col selet.				Não						
270030	Arapiraca/AL	Não				307			Sim	23	9,0		75	9,0	
350320	Araraquara/SP	Não				25	146	0	Sim	60	12,0	Capina			
310560	Barbacena/MG	Não				225			Sim	19	5,0	Capina			
330030	Barra do Pirai/RJ	Não				25	31	0	Não						
350600	Bauru/SP	Não				0	0	204	Não						
250180	Bayeux/PB	Não				1	63	0	Sim	20	3,0	Capina	20	3,0	Limpeza de bocas-de-lobo
150140	Belém/PA	Sim		Oneroso	Biorremediação do at. Sanitário de Aurá	210	1.085	0	Sim	50	4,0	Pintura de me	100	4,0	Outros
310620	Belo Horizonte/MG	Não				2.154	2.797		Não						
310670	Betim/MG	Não				0	380								
420230	Biguaçu/SC	Não				35	13		Não						
420240	Blumenau/SC	Não				6	215	0	Não						
430237	Bom Progresso/RS	Não				4									
530010	Brasília/DF	Não				3.218	2.885	0	Não						
310900	Brumadinho/MG	Não				153	1	153	Não						
240200	Caicó/RN	Não				85	0	0	Não						
290570	Camaçari/BA	Não				1.080	425		Não						
350950	Campinas/SP	Não				145	1.171	0	Não						
500270	Campo Grande/MS	Não				336	415	0	Sim	150	6,0	Varrição	368	6,0	Capina
410425	Campo Magro/PR	Não				3	8		Não						
510267	Campo Verde/MT	Não				17	14	0	Sim	6	1,0	Pintura de me			
280120	Canindé de São Francisco/SE	Não				147	0	0	Sim	30	1,0		20	1,0	
220230	Canto do Buriti/PI	Não				64	0	0	Sim	10	1,0	Varrição			
320130	Cariacica/ES	Não				373	129	0	Não						
311370	Carlos Chagas/MG	Não				0	26	0	Não						
260410	Caruaru/PE	Não				83	403		Não						
410480	Cascavel/PR	Não				44	319	0	Não						
430510	Caxias do Sul/RS	Não					861		Não						
410550	Cianorte/PR	Não				20	75		Não						

TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS  
(continuação)ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Recursos federais recebidos para manejo de resíduos sólidos				Qtd. total de trab. remunerados de todo o manejo RSU, segundo agente executor			Trabalhadores de frentes de trabalho temporárias							
									Existência de frentes	Frente 1			Frente 2			
Código	Nome/UF	Ocorrência	Valor	Tipo	Aplicação	Público	Privado	Outros		Qtd. trab.	Duração	Serv. predom.	Qtd. trab.	Duração	Serviço predominante	
			R\$/ano			empreg.	empreg.	empreg.	empreg.	mês		empreg.	mês			
		Ge025	Ge026	Ge028		Ge029	Ge015	Ge016	Ge017	Ge053	Ge030	Ge031	Ge033	Ge034	Ge035	Ge037
420425	Cocal do Sul/SC	Não					11	0		Não						
320150	Colatina/ES	Não					105	0	197	Sim	8	1,0		3	12,0	
170550	Colinas do Tocantins/TO	Não					63	0	0	Sim	25	2,0	Capina		0,0	Capina
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	Não					20	6	0	Não						
311860	Contagem/MG	Não					43	625		Não						
311940	Coronel Fabriciano/MG	Não					17	95		Sim	50	6,0	Capina	50	6,0	Limpeza de bocas-de-lobo
500320	Corumbá/MS	Não						65		Não						
420460	Criciúma/SC	Não					55	185	0	Sim	8		Limpeza de b			
510340	Cuiabá/MT	Não					121	406		Sim	80	3,0	Limpeza de lo			
410690	Curitiba/PR	Não					102	2.074	0	Não						
210370	Cururupu/MA	Não					72			Não						
351380	Diadema/SP	Não					48	165	0	Sim	8	12,0	Capina	15	12,0	Capina
500370	Dourados/MS	Não					34	172		Não						
330170	Duque de Caxias/RJ	Não					0	856	0	Sim						
430790	Farroupilha/RS	Não					0	68	0	Não						
291080	Feira de Santana/BA	Não					0	492	0	Não						
420540	Florianópolis/SC	Sim	150.000	Não oneroso	Emenda Parlamentar - Ministério das Cidades		1.230	0	0							
230440	Fortaleza/CE	Não					600	510	650	Não						
410830	Foz do Iguaçu/PR	Não					14	432	0	Não						
351670	Garça/SP	Não								Não						
520870	Goiânia/GO	Não					1.685	1.186	0	Não						
520890	Goiás/GO	Não					37	0	0	Não						
312770	Governador Valadares/MG	Não					14	228		Não						
430920	Gravataí/RS	Não					80	195		Não						
110010	Guajará-Mirim/RO	Não						11		Não						
320240	Guarapari/ES	Não					200		0	Sim	35	2,0				Coleta res. domiciliares
351880	Guarulhos/SP	Não					744	477		Sim	615	12,0	Capina			
230523	Horizonte/CE	Não					135	0	0	Não						
210530	Imperatriz/MA	Não					4	152	0	Sim	30	3,0		30	3,0	
230560	Independência/CE	Não					12		12	Não						
313130	Ipatinga/MG						21	383		Não						
313170	Itabira/MG						245	0	14	Não						
291480	Itabuna/BA	Não					0	190	0	Não						
313420	Ituiutaba/MG	Sim	219.809	Não oneroso	Obras de implantação do Aterro Sanitário		80		36	Não						
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Não					37	603		Sim	115	10,0	Capina			
150375	Jacareacanga/PA	Não								Sim	2	3,0		2	3,0	
110012	Ji-Paraná/RO	Sim					193			Sim	40	6,0				
313620	João Monlevade/MG	Sim	396.874	Oneroso	Construção do Aterro Sanitário. 2001 a 2005		62	26		Sim	100	12,0				
250750	João Pessoa/PB	Não					1.577	460		Não						

TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS  
(continuação)ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		Recursos federais recebidos para manejo de resíduos sólidos				Qtd. total de trab. remunerados de todo o manejo RSU, segundo agente executor			Trabalhadores de frentes de trabalho temporárias							
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Valor	Tipo	Aplicação	Público	Privado	Outros	Existên- cia de frentes	Frente 1			Frente 2			
			R\$/ano			empreg.	empreg.	empreg.		Qtd. trab.	Duração	Serv. predom.	Qtd. trab.	Duração	Serviço predominante	
		Ge025	Ge026	Ge028	Ge029	Ge015	Ge016	Ge017		Ge053	Ge030	Ge031	Ge033	Ge034	Ge035	Ge037
313670	Juiz de Fora/MG	Não				861		225	Não							
352590	Jundiaí/SP	Não					234									
280350	Lagarto/SE	Sim			* Elaboração de projeto do Aterro Sanitário	1	134	0	Não							
420930	Lages/SC	Não				84	32		Sim	80	0,5	Varrição				
291920	Lauro de Freitas/BA					269	0	0	Sim	20	12,0	Capina	20	12,0	Outros	
411370	Londrina/PR	Não				0	399	0	Não							
160030	Macapá/AP	Não				85	456		Sim	60	12,0	Pintura de me				
270430	Maceió/AL	Sim	150.000	Não oneroso	ABERTURA DE CÉLULA / RECUPERAÇÃO DO LIXÃO	499	359	0								
130260	Manaus/AM	Não				1.375	380		Não							
130270	Manicoré/AM	Sim		Não oneroso	Construção de Aterro Sanitário	38			Não							
150420	Marabá/PA	Não				568			Sim	15	3,0		32	7,0	Limpeza de bocas-de-lobo	
431180	Marau/RS	Não				12	16	0	Não							
411520	Maringá/PR	Não				410	0	0	Não							
352940	Mauá/SP	Não				27	129	0	Sim	387	12,0	Pintura de me				
330285	Mesquita/RJ	Não														
250970	Monteiro/PB	Não				69			Não							
314330	Montes Claros/MG	Não				347	271	0	Não							
240800	Mossoró/RN	Não				202	354	0	Não							
240810	Natal/RN	Não				1.048	531	124	Sim	550	12,0	Capina				
330330	Niterói/RJ	Não				2.361	299	0	Não							
314480	Nova Lima/MG	Não				28	98	0	Não							
431340	Novo Hamburgo/RS	Não				2	147		Não							
260960	Olinda/PE	Não				79	493	0	Não							
421170	Orleans/SC	Não				32			Não							
421190	Palhoça/SC	Não				36	36	0	Sim	16	4,0	Varrição				
172100	Palmas/TO	Não				377			Não							
314710	Pará de Minas/MG	Não				36	51		Sim	40	1,0	Limpeza de b				
220770	Parnaíba/PI	Sim	184.450	Oneroso	Construção do Aterro Sanitário do Município.	3	122		Não							
240325	Panamirim/RN	Não				30	88	0	Não							
431410	Passo Fundo/RS	Não					140		Não							
240940	Pau dos Ferros/RN	Sim	700.000	Não oneroso	Aterro Sanitário		0	0	Não							
353650	Paulínia/SP	Não				0	403	0	Não							
431440	Pelotas/RS	Não				6	95		Não							
353730	Penápolis/SP	Sim	164.250	Não oneroso	Aquisição de um caminhão e instalação de autoclave	183	0	0	Não							
261110	Petrolina/PE	Não				8	167		Sim	50	3,0	Capina				
210850	Pindaré-Mirim/MA	Não				34	0		Sim	20	1,0	Capina				
521730	Pirenópolis/GO	Não				81			Sim	16	1,0					
431490	Porto Alegre/RS	Não				1.854	1.020	200	Não							
110020	Porto Velho/RO	Não				504	115									



TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS  
(continuação)ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Recursos federais recebidos para manejo de resíduos sólidos				Qtd. total de trab. remunerados de todo o manejo RSU, segundo agente executor			Trabalhadores de frentes de trabalho temporárias						
									Existên- cia de frentes	Frente 1			Frente 2		
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Valor	Tipo	Aplicação	Público	Privado	Outros		Qtd. trab.	Duração	Serv. predom.	Qtd. trab.	Duração	Serviço predominante
			R\$/ano			empreg.	empreg.	empreg.	empreg.	mês		empreg.	mês		
		Ge025	Ge026	Ge028	Ge029	Ge015	Ge016	Ge017	Ge053	Ge030	Ge031	Ge033	Ge034	Ge035	Ge037
354140	Presidente Prudente/SP	Não				422	0		Não						
251230	Princesa Isabel/PB	Não				31	0		Sim	10	3,0	Capina			
231140	Quixeramobim/CE	Não				38	0	0	Não						
261160	Recife/PE	Não				893	2.528	0	Não						
354260	Registro/SP	Não				14	62	0	Sim	50	9,0	Capina			
354340	Ribeirão Preto/SP	Não				48	390		Não						
120040	Rio Branco/AC	Não				146	248	0	Não						
330455	Rio de Janeiro/RJ	Não				15.140	1.275	0	Não						
521880	Rio Verde/GO	Sim	100.000	Não oneroso	Aterro Sanitário	49	105	9	Não						
510760	Rondonópolis/MT	Não				83	0	252	Não						
292740	Salvador/BA	Não				1.178	2.753		Não						
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Não				5	0	13	Sim	10	12,0	Capina	15	7,0	Varrição
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Não				226			Sim	30	9,0	Capina			
431690	Santa Maria/RS	Não				41	78	20	Não						
354780	Santo André/SP	Não				166	519		Sim	25	12,0	Varrição			
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Não				100	180	0	Sim	25	2,0	Limpeza de b			Pintura de meios-fios
315990	Santo Antônio do Amparo/M	Não				26			Não						
354850	Santos/SP	Não				0	915	0	Não						
510785	São Félix do Araguaia/MT	Não				13			Sim	20	1,0	Capina			
330490	São Gonçalo/RJ	Não				61	455		Não						
316220	São João Batista do Glória/M	Não				45		5	Sim						
354980	São José do Rio Preto/SP						245		Não						
421660	São José/SC	Não				84	122		Não						
211130	São Luís/MA	Não				379	1.512		Não						
251490	São Mamede/PB	Sim	159.372	Não oneroso	CONSTRUÇÃO PARCIAL DO ATERRO SANITÁRIO	30			Sim	8	1,0	Pintura de me	0	0,0	
355030	São Paulo/SP	Não				310	11.885		Não						
293010	Senhor do Bonfim/BA	Não				77	24	0	Sim	15	3,0	Capina			
320500	Serra/ES	Não				35	530	0	Não						
231290	Sobral/CE	Não				29	281		Sim	151	4,0	Outros			
316800	Taiobeiras/MG	Não							Não						
316860	Teófilo Otoni/MG	Não				144	56	0	Sim	120	3,0	Capina			
221100	Teresina/PI	Não				100	1.365		Não						
412770	Toledo/PR	Não				12	146	0	Não						
432150	Torres/RS	Não				74	12		Sim	40	6,0	Capina	40	6,0	Varrição
432170	Três Coroas/RS	Não				9	30	0	Não						
432190	Três Passos/RS	Sim	390.000	Não oneroso	Construções e Equipamentos (FUNASA)	12	10		Não						
211250	Tutóia/MA	Sim		Não oneroso	Construção de um "Aterro Sanitário" - Lixão	47	0	0	Não						
317010	Uberaba/MG	Não				100	116		Não						
317020	Uberlândia/MG	Não				177	755		Não						

TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS  
(continuação)

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Recursos federais recebidos para manejo de resíduos sólidos				Qtd. total de trab. remunerados de todo o manejo RSU, segundo agente executor			Trabalhadores de frentes de trabalho temporárias								
									Existên- cia de frentes	Frente 1			Frente 2				
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Valor	Tipo	Aplicação	Público	Privado	Outros		Qtd. trab.	Duração	Serv. predom.	Qtd. trab.	Duração	Serviço predominante		
			R\$/ano							empreg.	empreg.	empreg.	empreg.	mês		empreg.	mês
		Ge025	Ge026		Ge028		Ge029	Ge015	Ge016	Ge017	Ge053	Ge030	Ge031	Ge033	Ge034	Ge035	Ge037
421900	Urussanga/SC	Não						26			Não						
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Não						62	0	0	Sim	30	3,0	Varrição	30	3,0	Pintura de meios-fios
355650	Várzea Paulista/SP	Não						25	61	0	Não						
293330	Vitória da Conquista/BA	Sim	790.618	Não oneroso	Implantação do Aterro Sanitário			220	134	0	Sim	120	1,0	Outros	29	0,5	Outros
320530	Vitória/ES							176	993								
330630	Volta Redonda/RJ	Não						261	275	0	Não						

TABELA Ge02 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS,  
SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

TABELA Ge02 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo tipo de serviço realizado															
		Coleta de RS domiciliares e públicos				Coleta de RS serviços de saúde				Varrição de logradouros públicos				Demais serviços, inclusive admin. e com unid. de proc.			
Código	Nome/UF	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
		Co009	Co132	Co011	Co133	Rs035	Rs032	Rs033	Rs034	Va017	Va037	Va019	Va038	Ge046	Ge043	Ge044	Ge045
290070	Alagoinhas/BA				140.263			0	35.000			0					
290100	Amargosa/BA	228.635	74.640	153.995	0	0	0	0	0	358.272	358.272	0	0	26.124	26.124	0	0
350160	Americana/SP	2.636.717	2.636.717	0	0	705.992	705.992	0	0	2.234.195	2.234.195	0	0	2.528.253	2.528.253		
520110	Anápolis/GO	3.715.291		3.715.291		188.592		188.592		2.885.444		2.885.444		2.272.652		2.272.652	
330010	Angra dos Reis/RJ																
410120	Antonina/PR																
520140	Aparecida de Goiânia/GO																
280030	Aracaju/SE	19.004.946		19.004.946	0	733		733	0	886.105	279.720	606.385	0	9.225.854	9.214.592	11.261	0
310340	Araçuaí/MG	163.219		163.219						298.361	298.361			67.780		67.780	
170210	Araguaína/TO	1.914.569.015	0	1.914.570	0	211.347	0	211.347	0	856.993	0	856.993	0	388.643	0	388.643	0
310350	Araguari/MG	806.400	0	806.400		339.840	0	339.840		2.089.851	0	2.089.851				408.775	
270030	Arapiraca/AL	543.660	543.660			20.484	20.484			1.100.000	1.100.000			561.960	561.960		
350320	Araraquara/SP	2.315.723	0	231.572.301	0	175.113	0	175.113	0	1.455.913	0	1.455.913	0	1.585.517	507.112	1.078.405	0
310560	Barbacena/MG																
330030	Barra do Pirai/RJ	1.080.000	0	1.080.000	0	72.000	0	72.000	0	120.000	120.000	0	0	1.272.000	120.000	1.152.000	0
350600	Bauru/SP	2.281.319	2.281.319			136.700	136.700			240.787	240.787			715.460	715.460		
250180	Bayeux/PB	840.000	0	840.000	0	228.000	0	228.000	0	778.560	0	778.560	0	360.000	0	360.000	0
150140	Belém/PA	14.819.271	0	14.819.271	0	61.730	39.360	22.370	0	3.580.730	590.400	2.990.330	0	4.029.678	403.440	3.626.238	0
310620	Belo Horizonte/MG	24.798.183	8.102.958	16.695.226	0	928.737	798.556	130.182	0	32.042.854	7.996.073	24.046.781	0	61.895.541	40.964.402	20.689.851	241.289
310670	Betim/MG	3.068.426		3.068.426		1.460.256		1.460.256		1.996.223		1.996.223		6.266.796		6.266.796	
420230	Biguaçu/SC			608.087													
420240	Blumenau/SC	3.256.840	0	3.256.840	0	1.571.728	0	1.571.728	0		0		0				0
430237	Bom Progresso/RS		18.720					1.140									
530010	Brasília/DF			37.641.324				1.956.593				31.600.720				78.572.893	
310900	Brumadinho/MG																
240200	Caicó/RN																
290570	Camaçari/BA																
350950	Campinas/SP			11.483.838	0			3.397.574	0			5.276.435				22.896.182	0
500270	Campo Grande/MS	8.528.560	0	8.528.560	0	710.502	0	710.502	0	5.165.584	1.900.800	3.365.584	0	3.126.430	969.360	2.157.070	0
410425	Campo Magro/PR																
510267	Campo Verde/MT																
280120	Canindé de São Francisco/SE																
220230	Canto do Buriti/PI	85.680	85.680	0	0					120.000	120.000	0	0	36.000	36.000	0	0
320130	Cariacica/ES		6.420.607		0		110.848		0		3.171.724		0		526.992		0
311370	Carlos Chagas/MG	196.944	0	196.944	0					86.520	0	86.520	0	155.136	0	133.136	22.000
260410	Caruaru/PE																
410480	Cascavel/PR	3.435.008	0	3.435.008	0	141.872	0	141.872	0	1.609.927	0	1.609.927	0			2.853.136	0
430510	Caxias do Sul/RS	11.812.300		11.812.300						734.138		734.138		1.762.076		1.762.076	
410550	Cianorte/PR																

TABELA Ge02 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo tipo de serviço realizado															
		Coleta de RS domiciliares e públicos				Coleta de RS serviços de saúde				Varrição de logradouros públicos				Demais serviços, inclusive admin. e com unid. de proc.			
		Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
Código	Nome/UF	Co009	Co132	Co011	Co133	Rs035	Rs032	Rs033	Rs034	Va017	Va037	Va019	Va038	Ge046	Ge043	Ge044	Ge045
420425	Cocal do Sul/SC	552.636	552.636	0	0	5.400	5.400	0	0	24.106	24.106	0	0	93.864	93.864	0	0
320150	Colatina/ES																
170550	Colinas do Tocantins/TO																
311750	Conceição do Mato Dentro/MG																
311860	Contagem/MG	5.613.909	0	5.613.909	0	165.050	0	165.050	0	7.003.716	0	7.003.716	0	13.670.966	420.000	13.250.966	0
311940	Coronel Fabriciano/MG	621.291	0	621.291	0					956.229	0	956.229	0	179.638	116.640	62.998	0
500320	Corumbá/MS																
420460	Criciúma/SC	1.850.000	0	1.850.000	0	100.000	0	100.000	0	2.300.000	500.000	1.800.000	0			850.000	0
510340	Cuiabá/MT	7.685.866	469.266	7.216.599		1.049.148	69.975	984.172		1.851.040	115.512	1.735.528		13.010.750	794.143	12.216.607	
410690	Curitiba/PR	32.441.217	0	32.441.217	0	921.990	0	921.990	0	13.929.673	0	13.929.673	0	28.723.666	2.852.119	25.871.547	0
210370	Cururupu/MA		56.160				37.440				243.360				102.000		
351380	Diadema/SP	4.413.189	63.720	4.349.468	0	236.945	0	236.945	0	2.353.736	0	2.353.736	0	8.158.101	0	8.158.101	0
500370	Dourados/MS	3.005.639		3.005.639		43.200	43.200			322.479		322.479		2.544.328		2.544.328	
330170	Duque de Caxias/RJ																
430790	Farroupilha/RS																
291080	Feira de Santana/BA	5.328.194	0	5.328.194	0	166.659	0	166.659	0	1.538.779	0	1.538.779	0	4.913.375	0	4.913.375	0
420540	Florianópolis/SC																
230440	Fortaleza/CE																
410830	Foz do Iguaçu/PR	12.261.063	0	12.261.063	0	378.023	0	378.023	0	3.036.173	0	3.036.173	0	6.004.555	380.000	5.024.555	0
351670	Garça/SP																
520870	Goiânia/GO	19.296.010	0	19.296.010	0	3.043.339	0	3.043.339	0	20.947.761	8.164.993	12.782.768	0	29.256.787	23.366.731	5.890.056	0
520890	Goiás/GO																
312770	Governador Valadares/MG			3.312.540	0		0	0		0	2.991.739	0					0
430920	Gravataí/RS	5.120.470		5.120.470						2.782.528	1.164.398	1.618.131		8.193.378	8.193.378		
110010	Guajará-Mirim/RO			399.900													
320240	Guarapari/ES	2.065.289								979.140	979.140	0	0	1.320.023			
351880	Guarulhos/SP																
230523	Horizonte/CE																
210530	Imperatriz/MA	2.117.340	0	2.117.340	0	92.983	0	92.983	0	1.352.850	0	1.352.850	0	0	0	0	0
230560	Independência/CE	16.000	16.000							6.240	6.240						
313130	Ipatinga/MG																
313170	Itabira/MG																
291480	Itabuna/BA	2.040.000	0	2.040.000	0	66.000	0	66.000	0	1.524.000	0	1.524.000	0	1.170.000	0	1.170.000	0
313420	Ituiutaba/MG			0	100.980							0	4.200			0	84.000
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	9.729.594	0	9.729.594	0	145.192	0	145.192	0	3.471.687	0	3.471.687	0	1.625.930	0	1.625.930	0
150375	Jacareacanga/PA	105.000	105.000			20.100	20.100			45.000	45.000			50.000	50.000		
110012	Ji-Paraná/RO																
313620	João Monlevade/MG			760.236				66.700			204.565				700.000		
250750	João Pessoa/PB	15.430.246	979.060	14.451.186	0	87.782	0	87.782	0	9.699.840	5.491.475	4.208.365	0	26.716.230	19.710.843	7.005.387	0

TABELA Ge02 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo tipo de serviço realizado															
		Coleta de RS domiciliares e públicos				Coleta de RS serviços de saúde				Varrição de logradouros públicos				Demais serviços, inclusive admin. e com unid. de proc.			
Código	Nome/UF	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
		Co009	Co132	Co011	Co133	Rs035	Rs032	Rs033	Rs034	Va017	Va037	Va019	Va038	Ge046	Ge043	Ge044	Ge045
313670	Juiz de Fora/MG													8.454.611	8.454.611		
352590	Jundiaí/SP	4.125.831		4.125.831		321.990		321.990		3.254.253		3.254.253		444.896		444.896	
280350	Lagarto/SE	39.246	0	39.246	0	2.408	0	2.408	0	11.136	0	11.136	0	84.452	0	84.452	0
420930	Lages/SC	1.176.425	0	1.176.425	0	98.068	98.068			580.000	580.000			571.600	65.000	306.600	200.000
291920	Lauro de Freitas/BA		0	2.700.723	0	0	0	97.636	0					114.228	114.228	0	0
411370	Londrina/PR	4.353.948	0	4.353.948	0					2.456.807	0	2.456.807	0	6.794.966	0	6.794.966	0
160030	Macapá/AP	3.709.527		3.709.527		27.653		27.653		3.490.900		3.490.900		5.063.568	2.205.000	2.858.568	
270430	Maceió/AL																
130260	Manaus/AM			15.583.334				157.645				6.367.358				20.221.620	
130270	Manicoré/AM																
150420	Marabá/PA																
431180	Marau/RS	579.822	0	579.822	0	4.335	0	4.335	0	4.646	4.646	0	0				0
411520	Maringá/PR	5.000.000	5.000.000	0	0	300.000	300.000	0	0	4.811.000	4.811.000	0	0	300.000	300.000	0	0
352940	Mauá/SP	7.934.431	0	7.934.431	0	590.538	0	590.538	0	278.218	1.023.797	1.704.422	0	198.409	198.409	0	0
330285	Mesquita/RJ																
250970	Monteiro/PB																
314330	Montes Claros/MG			4.535.000	0	120.000	0	120.000	0	1.046.000		0	0	918.761		0	0
240800	Mossoró/RN																
240810	Natal/RN			17.917.347								2.132.312				11.995.717	
330330	Niterói/RJ			10.330.636	0			542.393	0			3.675.865	0			6.816.967	0
314480	Nova Lima/MG	406.323	0	406.323	0	20.751	0	20.751	0	1.784.405	0	1.784.405	0	2.393.895	464.976	1.492.199	436.720
431340	Novo Hamburgo/RS	2.813.084	0	2.813.084	0	344.014	0	344.014	0	1.047.661	0	1.047.661	0				
260960	Olinda/PE																
421170	Orleans/SC																
421190	Palhoça/SC	2.670.599	0	2.670.599	0	53.586	0	53.586	0	259.200	259.200	0	0	144.000		144.000	0
172100	Palmas/TO		2.503.688				45.303				3.065.526				1.804.243		
314710	Pará de Minas/MG	104.000	0	689.210	32.000	38.100	0	38.100	0	141.000	0	141.000	0	996.980	242.000	146.770	10.000
220770	Parnaíba/PI			2.817.152				14.400				21.000				1.845	
240325	Parnamirim/RN	4.079.067	0	4.079.067		271.674	0	271.674				0				980.942	
431410	Passo Fundo/RS																
240940	Pau dos Ferros/RN															36.675	
353650	Paulínia/SP	1.309.800	0	1.309.800	0	495.732	0	495.732	0	1.755.600	0	1.755.600	0	6.894.927	0	6.894.927	0
431440	Pelotas/RS	2.447.406		2.447.406		301.033		301.033						874.718	369.600	505.118	
353730	Penápolis/SP																
261110	Petrolina/PE	2.026.236		2.026.236		312.371		312.371		371.676		371.676		3.070.569	517.920	2.552.649	
210850	Pindaré-Mirim/MA	230.001	230.001	0	0	26.500	26.500	0	0	95.300	95.300	0	0	180.290	180.290	0	0
521730	Pirenópolis/GO	79.096	79.096			11.520	11.520			122.792	122.792						
431490	Porto Alegre/RS																
110020	Porto Velho/RO			5.476.589				292.322			6.500.000					203.631	

TABELA Ge02 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo tipo de serviço realizado															
		Coleta de RS domiciliares e públicos				Coleta de RS serviços de saúde				Varrição de logradouros públicos				Demais serviços, inclusive admin. e com unid. de proc.			
		Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros
Código	Nome/UF	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
		Co009	Co132	Co011	Co133	Rs035	Rs032	Rs033	Rs034	Va017	Va037	Va019	Va038	Ge046	Ge043	Ge044	Ge045
354140	Presidente Prudente/SP	2.764.454	2.764.454	0	0	259.344	259.344	0	0	3.782.277	3.782.277	0	0	1.813.362	1.813.362	0	0
251230	Princesa Isabel/PB																
231140	Quixeramobim/CE	54.798	54.798	0	0	9.314	9.314	0	0			0	0	30.271	30.271	0	0
261160	Recife/PE	23.528.468		23.528.468		425.670		425.670		12.748.314		12.748.314		41.045.744	9.221.776	31.823.967	0
354260	Registro/SP	439.994	0	439.994	0	7.520	0	7.520	0	683.729	0	683.729	0			121.190	0
354340	Ribeirão Preto/SP	4.296.076	0	4.296.076	0	3.466.042	0	3.466.042	0	13.337.480	0	13.337.480	0			2.239.775	
120040	Rio Branco/AC			1.752.379				254.898				460.558				2.729.862	
330455	Rio de Janeiro/RJ	164.966.185	89.973.359	74.992.826	0	2.287.512	2.287.512	0	0	175.241.046	175.241.046	0	0	105.465.275	63.910.500	41.554.775	0
521880	Rio Verde/GO	1.851.600	1.851.600	0	0	144.000	144.000	0	0	2.154.000	0	2.154.000	0				
510760	Rondonópolis/MT	1.181.722	1.181.722	0	0	30.032	30.032	0	0	2.003.595			2.003.595	202.274	202.274	0	0
292740	Salvador/BA																
150635	Santa Bárbara do Pará/PA																
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP			235.000				175.860				354.047					
431690	Santa Maria/RS	3.346.292	0	3.346.292	0	56.000	0	56.000	0	1.018.063	847.063	171.000	0				
354780	Santo André/SP	11.392.316		11.392.316		2.291.678		2.291.678				3.618.340				4.346.808	
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	170.000	50.000	120.000	0	5.000	0	5.000	0	60.000	0	60.000	0	60.000	10.000	50.000	0
315990	Santo Antônio do Amparo/MG																
354850	Santos/SP	26.299.014	0	26.299.014	0	4.907.574	0	4.907.574	0	6.062.556	0	6.062.556	0	12.326.638	0	10.384.848	1.941.791
510785	São Félix do Araguaia/MT																
330490	São Gonçalo/RJ			1.540.000												450.000	
316220	São João Batista do Glória/MG																
354980	São José do Rio Preto/SP	5.762.053	0	5.762.053	0	340.896	0	340.896	0	670.892	0	670.892	0	2.618.764	0	2.618.764	0
421660	São José/SC		0		0	210.416		0	0	683.838		0	0	22.417			0
211130	São Luís/MA																
251490	São Mamede/PB	90.000	90.000	0	0					48.000	48.000	0	0	21.600	21.600	0	0
355030	São Paulo/SP	120.591.580	0	120.591.580	0	5.112.690	0	5.112.690	0	90.522.890	0	90.522.890	0	387.870.686	6.781.468	381.089.218	0
293010	Senhor do Bonfim/BA	458.380	0	458.380	0					280.400	280.400	0	0	120.172	120.172	0	0
320500	Serra/ES	5.945.913	0	5.945.913	0	222.647	0	222.647	0			5.062.906	0			8.994.066	0
231290	Sobral/CE																
316800	Taiboeiras/MG																
316860	Teófilo Otoni/MG			900.865	0			117.339	0			576.781	0			644.113	0
221100	Teresina/PI	7.704.282	1.210.000	6.494.282						11.710.558		11.710.558		239.623		239.623	
412770	Toledo/PR	797.804	99.613	698.192	0	84.430	38.829	45.600	0	817.483	89.413	728.070	0	620.674	128.252	492.422	0
432150	Torres/RS																
432170	Três Coroas/RS	278.641	0	278.641	0	11.669	0	11.669	0	270.817	50.160	220.657	0				
432190	Três Passos/RS	229.056	0	229.056	0	2.640	0	2.640	0	27.880	27.880	0	0	143.446	0	134.180	9.266
211250	Tutóia/MA	150.000		0	0	108.000		0	0	24.000		0	0			0	0
317010	Uberaba/MG	2.982.360		2.982.360		741.619		741.619		174.240	174.240			963.872		963.872	
317020	Uberlândia/MG			5.959.395	0			174.504	0			2.971.586	0			7.618.376	0

TABELA Ge02 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo tipo de serviço realizado																
		Coleta de RS domiciliares e públicos				Coleta de RS serviços de saúde				Varrição de logradouros públicos				Demais serviços, inclusive admin. e com unid. de proc.				
Código	Nome/UF	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	Total	Público	Privado	Outros	
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
		Co009	Co132	Co011	Co133	Rs035	Rs032	Rs033	Rs034	Va017	Va037	Va019	Va038	Ge046	Ge043	Ge044	Ge045	
421900 Urussanga/SC																		
522185 Valparaíso de Goiás/GO																		
355650	Várzea Paulista/SP	1.076.382	0	1.076.382	0	275.539	0	275.539	0	543.766	0	543.766	0	452.895	329.241	123.654	0	
293330	Vitória da Conquista/BA			2.962.573	0	60.000	60.000	0	0	2.016.000	2.016.000	0	0	341.712	341.712		0	
320530	Vitória/ES			13.408.426				342.736				14.428.779				6.877.364		
330630	Volta Redonda/RJ	2.174.947	0	2.174.947	0	1.438.361	1.438.361	0	0	2.288.927	752.678	1.536.248	0	2.779.684	291.830	2.487.854	0	



TABELA Ge03 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS,  
SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

TABELA Ge03 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente-executor															
		Total				Público				Privado				Outros			
Código	Nome/UF	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
		Co009	Rs035	Va017	Ge046	Co132	Rs032	Va037	Ge043	Co011	Rs033	Va019	Ge044	Co133	Rs034	Va038	Ge045
290070	Alagoinhas/BA										0	0		140.263	35.000		
290100	Amargosa/BA	228.635	0	358.272	26.124	74.640	0	358.272	26.124	153.995	0	0	0	0	0	0	0
350160	Americana/SP	2.636.717	705.992	2.234.195	2.528.253	2.636.717	705.992	2.234.195	2.528.253	0	0	0		0	0	0	
520110	Anápolis/GO	3.715.291	188.592	2.885.444	2.272.652					3.715.291	188.592	2.885.444	2.272.652				
330010	Angra dos Reis/RJ																
410120	Antonina/PR																
520140	Aparecida de Goiânia/GO																
280030	Aracaju/SE	19.004.946	733	886.105	9.225.854			279.720	9.214.592	19.004.946	733	606.385	11.261	0	0	0	0
310340	Araçuaí/MG	163.219		298.361	67.780			298.361		163.219			67.780				
170210	Araguaína/TO	1.914.569.015	211.347	856.993	388.643	0	0	0	0	1.914.570	211.347	856.993	388.643	0	0	0	0
310350	Araguari/MG	806.400	339.840	2.089.851		0	0	0		806.400	339.840	2.089.851	408.775				
270030	Arapiraca/AL	543.660	20.484	1.100.000	561.960	543.660	20.484	1.100.000	561.960								
350320	Araraquara/SP	2.315.723	175.113	1.455.913	1.585.517	0	0	0	507.112	231.572.301	175.113	1.455.913	1.078.405	0	0	0	0
310560	Barbacena/MG																
330030	Barra do Pirai/RJ	1.080.000	72.000	120.000	1.272.000	0	0	120.000	120.000	1.080.000	72.000	0	1.152.000	0	0	0	0
350600	Bauru/SP	2.281.319	136.700	240.787	715.460	2.281.319	136.700	240.787	715.460								
250180	Bayeux/PB	840.000	228.000	778.560	360.000	0	0	0	0	840.000	228.000	778.560	360.000	0	0	0	0
150140	Belém/PA	14.819.271	61.730	3.580.730	4.029.678	0	39.360	590.400	403.440	14.819.271	22.370	2.990.330	3.626.238	0	0	0	0
310620	Belo Horizonte/MG	24.798.183	928.737	32.042.854	61.895.541	8.102.958	798.556	7.996.073	40.964.402	16.695.226	130.182	24.046.781	20.689.851	0	0	0	241.289
310670	Betim/MG	3.068.426	1.460.256	1.996.223	6.266.796					3.068.426	1.460.256	1.996.223	6.266.796				
420230	Biguaçu/SC									608.087							
420240	Blumenau/SC	3.256.840	1.571.728			0	0	0		3.256.840	1.571.728			0	0	0	0
430237	Bom Progresso/RS					18.720					1.140						
530010	Brasília/DF									37.641.324	1.956.593	31.600.720	78.572.893				
310900	Brumadinho/MG																
240200	Caicó/RN																
290570	Camaçari/BA																
350950	Campinas/SP									11.483.838	3.397.574	5.276.435	22.896.182	0	0		0
500270	Campo Grande/MS	8.528.560	710.502	5.165.584	3.126.430	0	0	1.900.800	969.360	8.528.560	710.502	3.365.584	2.157.070	0	0	0	0
410425	Campo Magro/PR																
510267	Campo Verde/MT																
280120	Canindé de São Francisco/SE																
220230	Canto do Buriti/PI	85.680		120.000	36.000	85.680		120.000	36.000	0		0	0	0		0	0
320130	Cariacica/ES					6.420.607	110.848	3.171.724	526.992					0	0	0	0
311370	Carlos Chagas/MG	196.944		86.520	155.136	0		0	0	196.944		86.520	133.136	0		0	22.000
260410	Caruaru/PE																
410480	Cascavel/PR	3.435.008	141.872	1.609.927		0	0	0		3.435.008	141.872	1.609.927	2.853.136	0	0	0	0
430510	Caxias do Sul/RS	11.812.300		734.138	1.762.076					11.812.300		734.138	1.762.076				
410550	Cianorte/PR																

TABELA Ge03 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente-executor															
		Total				Público				Privado				Outros			
		Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
Código	Nome/UF	Co009	Rs035	Va017	Ge046	Co132	Rs032	Va037	Ge043	Co011	Rs033	Va019	Ge044	Co133	Rs034	Va038	Ge045
420425	Cocal do Sul/SC	552.636	5.400	24.106	93.864	552.636	5.400	24.106	93.864	0	0	0	0	0	0	0	0
320150	Colatina/ES																
170550	Colinas do Tocantins/TO																
311750	Conceição do Mato Dentro/MG																
311860	Contagem/MG	5.613.909	165.050	7.003.716	13.670.966	0	0	0	420.000	5.613.909	165.050	7.003.716	13.250.966	0	0	0	0
311940	Coronel Fabriciano/MG	621.291		956.229	179.638	0		0	116.640	621.291		956.229	62.998	0		0	0
500320	Corumbá/MS																
420460	Criciúma/SC	1.850.000	100.000	2.300.000		0	0	500.000		1.850.000	100.000	1.800.000	850.000	0	0	0	0
510340	Cuiabá/MT	7.685.866	1.049.148	1.851.040	13.010.750	469.266	69.975	115.512	794.143	7.216.599	984.172	1.735.528	12.216.607				
410690	Curitiba/PR	32.441.217	921.990	13.929.673	28.723.666	0	0	0	2.852.119	32.441.217	921.990	13.929.673	25.871.547	0	0	0	0
210370	Cururupu/MA					56.160	37.440	243.360	102.000								
351380	Diadema/SP	4.413.189	236.945	2.353.736	8.158.101	63.720	0	0	0	4.349.468	236.945	2.353.736	8.158.101	0	0	0	0
500370	Dourados/MS	3.005.639	43.200	322.479	2.544.328		43.200			3.005.639		322.479	2.544.328				
330170	Duque de Caxias/RJ																
430790	Farroupilha/RS																
291080	Feira de Santana/BA	5.328.194	166.659	1.538.779	4.913.375	0	0	0	0	5.328.194	166.659	1.538.779	4.913.375	0	0	0	0
420540	Florianópolis/SC																
230440	Fortaleza/CE																
410830	Foz do Iguaçu/PR	12.261.063	378.023	3.036.173	6.004.555	0	0	0	380.000	12.261.063	378.023	3.036.173	5.024.555	0	0	0	0
351670	Garça/SP																
520870	Goiânia/GO	19.296.010	3.043.339	20.947.761	29.256.787	0	0	8.164.993	23.366.731	19.296.010	3.043.339	12.782.768	5.890.056	0	0	0	0
520890	Goiás/GO																
312770	Governador Valadares/MG							0		3.312.540	0	2.991.739		0	0	0	0
430920	Gravataí/RS	5.120.470		2.782.528	8.193.378			1.164.398	8.193.378	5.120.470		1.618.131					
110010	Guajará-Mirim/RO									399.900							
320240	Guarapari/ES	2.065.289		979.140	1.320.023			979.140				0				0	
351880	Guarulhos/SP																
230523	Horizonte/CE																
210530	Imperatriz/MA	2.117.340	92.983	1.352.850	0	0	0	0	0	2.117.340	92.983	1.352.850	0	0	0	0	0
230560	Independência/CE	16.000		6.240		16.000		6.240									
313130	Ipatinga/MG																
313170	Itabira/MG																
291480	Itabuna/BA	2.040.000	66.000	1.524.000	1.170.000	0	0	0	0	2.040.000	66.000	1.524.000	1.170.000	0	0	0	0
313420	Ituiutaba/MG									0		0	0	100.980		4.200	84.000
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	9.729.594	145.192	3.471.687	1.625.930	0	0	0	0	9.729.594	145.192	3.471.687	1.625.930	0	0	0	0
150375	Jacareacanga/PA	105.000	20.100	45.000	50.000	105.000	20.100	45.000	50.000								
110012	Ji-Paraná/RO																
313620	João Monlevade/MG							204.565	700.000	760.236	66.700						
250750	João Pessoa/PB	15.430.246	87.782	9.699.840	26.716.230	979.060	0	5.491.475	19.710.843	14.451.186	87.782	4.208.365	7.005.387	0	0	0	0

TABELA Ge03 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente-executor															
		Total				Público				Privado				Outros			
		Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
Código	Nome/UF	Co009	Rs035	Va017	Ge046	Co132	Rs032	Va037	Ge043	Co011	Rs033	Va019	Ge044	Co133	Rs034	Va038	Ge045
313670	Juiz de Fora/MG				8.454.611				8.454.611								
352590	Jundiaí/SP	4.125.831	321.990	3.254.253	444.896					4.125.831	321.990	3.254.253	444.896				
280350	Lagarto/SE	39.246	2.408	11.136	84.452	0	0	0	0	39.246	2.408	11.136	84.452	0	0	0	0
420930	Lages/SC	1.176.425	98.068	580.000	571.600	0	98.068	580.000	65.000	1.176.425			306.600	0			200.000
291920	Lauro de Freitas/BA		0		114.228	0	0		114.228	2.700.723	97.636		0	0	0		0
411370	Londrina/PR	4.353.948		2.456.807	6.794.966	0		0	0	4.353.948		2.456.807	6.794.966	0		0	0
160030	Macapá/AP	3.709.527	27.653	3.490.900	5.063.568				2.205.000	3.709.527	27.653	3.490.900	2.858.568				
270430	Maceió/AL																
130260	Manaus/AM									15.583.334	157.645	6.367.358	20.221.620				
130270	Manicoré/AM																
150420	Marabá/PA																
431180	Marau/RS	579.822	4.335	4.646		0	0	4.646		579.822	4.335	0		0	0	0	0
411520	Maringá/PR	5.000.000	300.000	4.811.000	300.000	5.000.000	300.000	4.811.000	300.000	0	0	0	0	0	0	0	0
352940	Mauá/SP	7.934.431	590.538	278.218	198.409	0	0	1.023.797	198.409	7.934.431	590.538	1.704.422	0	0	0	0	0
330285	Mesquita/RJ																
250970	Monteiro/PB																
314330	Montes Claros/MG		120.000	1.046.000	918.761		0			4.535.000	120.000	0	0	0	0	0	0
240800	Mossoró/RN																
240810	Natal/RN									17.917.347		2.132.312	11.995.717				
330330	Niterói/RJ									10.330.636	542.393	3.675.865	6.816.967	0	0	0	0
314480	Nova Lima/MG	406.323	20.751	1.784.405	2.393.895	0	0	0	464.976	406.323	20.751	1.784.405	1.492.199	0	0	0	436.720
431340	Novo Hamburgo/RS	2.813.084	344.014	1.047.661		0	0	0		2.813.084	344.014	1.047.661		0	0	0	
260960	Olinda/PE																
421170	Orleans/SC																
421190	Palhoça/SC	2.670.599	53.586	259.200	144.000	0	0	259.200		2.670.599	53.586	0	144.000	0	0	0	0
172100	Palmas/TO					2.503.688	45.303	3.065.526	1.804.243								
314710	Pará de Minas/MG	104.000	38.100	141.000	996.980	0	0	0	242.000	689.210	38.100	141.000	146.770	32.000	0	0	10.000
220770	Parnaíba/PI									2.817.152	14.400	21.000	1.845				
240325	Parnamirim/RN	4.079.067	271.674			0	0			4.079.067	271.674	0	980.942				
431410	Passo Fundo/RS																
240940	Pau dos Ferros/RN												36.675				
353650	Paulínia/SP	1.309.800	495.732	1.755.600	6.894.927	0	0	0	0	1.309.800	495.732	1.755.600	6.894.927	0	0	0	0
431440	Pelotas/RS	2.447.406	301.033		874.718				369.600	2.447.406	301.033		505.118				
353730	Penápolis/SP																
261110	Petrolina/PE	2.026.236	312.371	371.676	3.070.569				517.920	2.026.236	312.371	371.676	2.552.649				
210850	Pindaré-Mirim/MA	230.001	26.500	95.300	180.290	230.001	26.500	95.300	180.290	0	0	0	0	0	0	0	0
521730	Pirenópolis/GO	79.096	11.520	122.792		79.096	11.520	122.792									
431490	Porto Alegre/RS																
110020	Porto Velho/RO							6.500.000		5.476.589	292.322		203.631				

TABELA Ge03 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente-executor															
		Total				Público				Privado				Outros			
		Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
Código	Nome/UF	Co009	Rs035	Va017	Ge046	Co132	Rs032	Va037	Ge043	Co011	Rs033	Va019	Ge044	Co133	Rs034	Va038	Ge045
354140	Presidente Prudente/SP	2.764.454	259.344	3.782.277	1.813.362	2.764.454	259.344	3.782.277	1.813.362	0	0	0	0	0	0	0	0
251230	Princesa Isabel/PB																
231140	Quixeramobim/CE	54.798	9.314		30.271	54.798	9.314		30.271	0	0	0	0	0	0	0	0
261160	Recife/PE	23.528.468	425.670	12.748.314	41.045.744				9.221.776	23.528.468	425.670	12.748.314	31.823.967				0
354260	Registro/SP	439.994	7.520	683.729		0	0	0		439.994	7.520	683.729	121.190	0	0	0	0
354340	Ribeirão Preto/SP	4.296.076	3.466.042	13.337.480		0	0	0		4.296.076	3.466.042	13.337.480	2.239.775	0	0	0	
120040	Rio Branco/AC									1.752.379	254.898	460.558	2.729.862				
330455	Rio de Janeiro/RJ	164.966.185	2.287.512	175.241.046	105.465.275	89.973.359	2.287.512	175.241.046	63.910.500	74.992.826	0	0	41.554.775	0	0	0	0
521880	Rio Verde/GO	1.851.600	144.000	2.154.000		1.851.600	144.000	0		0	0	2.154.000		0	0	0	
510760	Rondonópolis/MT	1.181.722	30.032	2.003.595	202.274	1.181.722	30.032		202.274	0	0		0	0	0	2.003.595	0
292740	Salvador/BA																
150635	Santa Bárbara do Pará/PA																
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP									235.000	175.860	354.047					
431690	Santa Maria/RS	3.346.292	56.000	1.018.063		0	0	847.063		3.346.292	56.000	171.000		0	0	0	
354780	Santo André/SP	11.392.316	2.291.678							11.392.316	2.291.678	3.618.340	4.346.808				
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	170.000	5.000	60.000	60.000	50.000	0	0	10.000	120.000	5.000	60.000	50.000	0	0	0	0
315990	Santo Antônio do Amparo/MG																
354850	Santos/SP	26.299.014	4.907.574	6.062.556	12.326.638	0	0	0	0	26.299.014	4.907.574	6.062.556	10.384.848	0	0	0	1.941.791
510785	São Félix do Araguaia/MT																
330490	São Gonçalo/RJ									1.540.000			450.000				
316220	São João Batista do Glória/MG																
354980	São José do Rio Preto/SP	5.762.053	340.896	670.892	2.618.764	0	0	0	0	5.762.053	340.896	670.892	2.618.764	0	0	0	0
421660	São José/SC		210.416	683.838	22.417	0					0	0		0	0	0	0
211130	São Luís/MA																
251490	São Mamede/PB	90.000		48.000	21.600	90.000		48.000	21.600	0		0	0	0		0	0
355030	São Paulo/SP	120.591.580	5.112.690	90.522.890	387.870.686	0	0	0	6.781.468	120.591.580	5.112.690	90.522.890	381.089.218	0	0	0	0
293010	Senhor do Bonfim/BA	458.380		280.400	120.172	0		280.400	120.172	458.380		0	0	0		0	0
320500	Serra/ES	5.945.913	222.647			0	0			5.945.913	222.647	5.062.906	8.994.066	0	0	0	0
231290	Sobral/CE																
316800	Taiobeiras/MG																
316860	Teófilo Otoni/MG									900.865	117.339	576.781	644.113	0	0	0	0
221100	Teresina/PI	7.704.282		11.710.558	239.623	1.210.000				6.494.282		11.710.558	239.623				
412770	Toledo/PR	797.804	84.430	817.483	620.674	99.613	38.829	89.413	128.252	698.192	45.600	728.070	492.422	0	0	0	0
432150	Torres/RS																
432170	Três Coroas/RS	278.641	11.669	270.817		0	0	50.160		278.641	11.669	220.657		0	0	0	
432190	Três Passos/RS	229.056	2.640	27.880	143.446	0	0	27.880	0	229.056	2.640	0	134.180	0	0	0	9.266
211250	Tutóia/MA	150.000	108.000	24.000						0	0	0	0	0	0	0	0
317010	Uberaba/MG	2.982.360	741.619	174.240	963.872			174.240		2.982.360	741.619		963.872				
317020	Uberlândia/MG									5.959.395	174.504	2.971.586	7.618.376	0	0	0	0

TABELA Ge03 - INFORMAÇÕES SOBRE DESPESAS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente-executor															
		Total				Público				Privado				Outros			
Código	Nome/UF	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
		Co009	Rs035	Va017	Ge046	Co132	Rs032	Va037	Ge043	Co011	Rs033	Va019	Ge044	Co133	Rs034	Va038	Ge045
421900 Urussanga/SC																	
522185 Valparaíso de Goiás/GO																	
355650	Várzea Paulista/SP	1.076.382	275.539	543.766	452.895	0	0	0	329.241	1.076.382	275.539	543.766	123.654	0	0	0	0
293330	Vitória da Conquista/BA		60.000	2.016.000	341.712		60.000	2.016.000	341.712	2.962.573	0	0		0	0	0	0
320530	Vitória/ES									13.408.426	342.736	14.428.779	6.877.364				
330630	Volta Redonda/RJ	2.174.947	1.438.361	2.288.927	2.779.684	0	1.438.361	752.678	291.830	2.174.947	0	1.536.248	2.487.854	0	0	0	0

TABELA Ge04 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS,  
SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

TABELA Ge04 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente executor																				
		Total			Público						Privado						Outros					
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.
		pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa
		Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Va007	Cp005	Up062	Ge047	Ge050	Co030	Va008	Cp006	Up063	Ge048	Ge051	Co031	Va009	Cp008	Up064	Ge049	Ge052
290070	Alagoinhas/BA	131	83	0	18	55	20	9	26	3	74	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0
290100	Amargosa/BA	120	0	0	20	93	5	0		2	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0
350160	Americana/SP	386	0	0	125	208	35	0	0	18	0	0				0	0	0				0
520110	Anápolis/GO		286							3	65	155	50	10		6						
330010	Angra dos Reis/RJ	40	239				25		15		40	130	30	21		18						
410120	Antonina/PR	40	0	0	10	15	15	0			0	0	0	0			0	0	0	0		
520140	Aparecida de Goiânia/GO	823	31		163	381	84	8	136	51	31											
280030	Aracaju/SE	42	423			40		2			127	60	225	11								
310340	Araçuaí/MG	35	16		0	19	13	1		2	16	0	0	0		0						
170210	Araguaína/TO	1	108	0	0	0	0	0	0	1	38	47	11	5	1	6	0	0	0	0	0	0
310350	Araguari/MG				0	0	0	1		2	25	70	20	4		0	0	0	0	0		0
270030	Arapiraca/AL	307			56	171	28	12	20	20		23									75	
350320	Araraquara/SP	25	146	0	0	0	0	18		7	61	71	14	5		16						
310560	Barbacena/MG	225			36	81	45	53		10												
330030	Barra do Piraí/RJ	25	31	0		20	4	0		1	30	0	0	1		0	0	0	0	0		0
350600	Bauru/SP	0	0	204	150	22		22		10												
250180	Bayeux/PB	1	63	0	0	0	0	0	0	1	34	15	5	3	5	1	0	0	0	0	0	0
150140	Belém/PA	210	1.085	0	0	150	30	20		10	300	275	475	20		15	0	0	0	0		0
310620	Belo Horizonte/MG	2.154	2.797		439	528	8	165	50	964	689	1.165	379	113	406	45						
310670	Betim/MG	0	380		0	0	0	0		0	65	125	124	7		59						
420230	Biguaçu/SC	35	13			15	20				11					2						
420240	Blumenau/SC	6	215	0	0	0	0	0		6	95	50	60	10			0	0	0	0		
430237	Bom Progresso/RS	4																				
530010	Brasília/DF	3.218	2.885	0	70	205	154	102		2.687	650	1.812		249		174						
310900	Brumadinho/MG	153	1	153	45	46	45	1	11	1				1								
240200	Caicó/RN	85	0	0	15	28	8		25	9												
290570	Camaçari/BA	1.080	425		202	516	106	52	140	64	53	158	45	4	160	5	0					
350950	Campinas/SP	145	1.171	0	58	0	0	21	0	66	328	230	456	49	30	78	0	0	0	0	0	0
500270	Campo Grande/MS	336	415	0	0	160		18	138	20	220	90	50	0	40	15						
410425	Campo Magro/PR	3	8		3		0		0	0	4		2		1	1						
510267	Campo Verde/MT	17	14	0	13	0	2			2	0	14	0			0	0	0	0			0
280120	Canindé de São Francisco/SE	147	0	0																		
220230	Canto do Buriti/PI	64	0	0	24	30	6			4	0	0	0			0	0	0	0			0
320130	Cariacica/ES	373	129	0	95	200	50	0	0	28	18	0	0	87	0	24	0	0	0	0	0	0
311370	Carlos Chagas/MG	0	26	0	0	0	0	0	0	0	10	9	2	1	3	3	0	0	0	0	0	0
260410	Caruaru/PE	83	403		8		60	3	10	5	108	210	35	8	20	22						
410480	Cascavel/PR	44	319	0			10	28		6	99	96	92	6		26						
430510	Caxias do Sul/RS		861								313	146	124	8	184	86						
410550	Cianorte/PR	20	75		0	0	0	1	18	1	20	36	11	6	0	2	0	0	0	0	0	0



TABELA Ge04 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente executor																				
		Total			Público						Privado						Outros					
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.
		pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa
		Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Va007	Cp005	Up062	Ge047	Ge050	Co030	Va008	Cp006	Up063	Ge048	Ge051	Co031	Va009	Cp008	Up064	Ge049	Ge052
420425	Cocal do Sul/SC	11	0		6	3	2				0	0	0									
320150	Colatina/ES	105	0	197	45	20		20	10	10							4	189			4	
170550	Colinas do Tocantins/TO	63	0	0	19	30	11			3	0					0	0					0
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	20	6	0	8	10	0			2	0	0	6			0	0	0	0			0
311860	Contagem/MG	43	625					30		13	113	193	311	8								
311940	Coronel Fabriciano/MG	17	95		2	0			12	3	30	57			0	8						
500320	Corumbá/MS		65								29	26		1	5	4						
420460	Criciúma/SC	55	185	0		44	4	0	0	7	65	60	30	5	20	5	0	0	0	0	0	0
510340	Cuiabá/MT	121	406								128	75	187	12	4							
410690	Curitiba/PR	102	2.074	0	0	0	0	0	13	89	686	639	208	143	335	63	0	0	0	0	0	0
210370	Cururupu/MA	72			12	13	9	30		8												
351380	Diadema/SP	48	165	0	18	0	20	5		5	66	55	20	14		10	0			0		0
500370	Dourados/MS	34	172		4		8	4	10	8	45	60	30	6	14	17						
330170	Duque de Caxias/RJ	0	856	0							240	516	15		50	35						
430790	Farroupilha/RS	0	68	0	0	0	0	0	0	0	20	13	18	13	0	4	0	0	0	0	0	0
291080	Feira de Santana/BA	0	492	0	0	0	0	0	0	0	99	86	246	17	25	19	0	0	0	0	0	0
420540	Florianópolis/SC	1.230	0	0	284	215	358	51	122	200	0	0	0	0			0	0	0	0		
230440	Fortaleza/CE	600	510	650																		
410830	Foz do Iguaçu/PR	14	432	0		1	1	4		8	124	116	70	11		111						
351670	Garça/SP					46					14			31	5	2						
520870	Goiânia/GO	1.685	1.186	0	0	549	109	0	505	522	364	669	0	65	42	46	0	0	0	0	0	0
520890	Goiás/GO	37	0	0	8	14	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
312770	Governador Valadares/MG	14	228		2					12	40	120	60	8								
430920	Gravataí/RS	80	195		3	20	14	3	19	21	70	80	35	0	10	0						
110010	Guajará-Mirim/RO		11								11											
320240	Guarapari/ES	200		0	60	90	10	0	0	40		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
351880	Guarulhos/SP	744	477		3	395	187	22	85	52	251			53	41	102						
230523	Horizonte/CE	135	0	0	6	30	30	2	57	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210530	Imperatriz/MA	4	152	0	4						87	40	20			5	0	0	0			0
230560	Independência/CE	12		12	16	15	5	1		0	0	0	0	1		0	0	0	0	0		0
313130	Ipatinga/MG	21	383		0	0	0	0	0	21	63	179	38	45	20	38						
313170	Itabira/MG	245	0	14	51	102	22	34	14	22										13	1	
291480	Itabuna/BA	0	190	0	0	0	0			0	60	90	30			10	0	0	0			0
313420	Ituiutaba/MG	80		36	30	30	3	1	13	3							15	1	20			
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	37	603							37	224	140	80		130	29						
150375	Jacareacanga/PA				6	8	6	6	4													
110012	Ji-Paraná/RO	193			0	65	40		76	12	27											
313620	João Monlevade/MG	62	26			22	20	2	12	6	24					2						
250750	João Pessoa/PB	1.577	460		135	817	357	35	20	213	249	41	162			8						

TABELA Ge04 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente executor																				
		Total			Público						Privado						Outros					
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.
		pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa
		Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Va007	Cp005	Up062	Ge047	Ge050	Co030	Va008	Cp006	Up063	Ge048	Ge051	Co031	Va009	Cp008	Up064	Ge049	Ge052
313670	Juiz de Fora/MG	861		225	285	192	187	41	69	87		0						97	128			
352590	Jundiaí/SP		234								92	107			30	5						
280350	Lagarto/SE	1	134	0	0	0	0		0	1	22	72	20		42	0	0	0	0		0	0
420930	Lages/SC	84	32		2	48	29	5			30			2								
291920	Lauro de Freitas/BA	269	0	0																		
411370	Londrina/PR	0	399	0	0	0	0	0		3	96	128	168	7								
160030	Macapá/AP	85	456					20	45	20	56	166	176		44	14						
270430	Maceió/AL	499	359	0	57	179	89	29	56	89												
130260	Manaus/AM	1.375	380		8	812	400		155		380											
130270	Manicoré/AM	38			5	8	10			15												
150420	Marabá/PA	568			97	196	212	8	25	30												
431180	Marau/RS	12	16	0	0	8		0		4	15	0		1			0	0		0		0
411520	Maringá/PR	410	0	0	140	180	80	8		2	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
352940	Mauá/SP	27	129	0	0	7	14	6			75	54	0	0			0	0	0	0		
330285	Mesquita/RJ																					
250970	Monteiro/PB	69			14	45	10															
314330	Montes Claros/MG	347	271	0	4	262	45	6	20	10	271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240800	Mossoró/RN	202	354	0	82			0	72	48	135			0	219		0	0	0	0	0	0
240810	Natal/RN	1.048	531	124	137	71	164	13	11	652	207	62	129	49	41	43	50				74	
330330	Niterói/RJ	2.361	299	0	110	978	37	85	931	220	196	22	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0
314480	Nova Lima/MG	28	98	0	0	0	17	2	0	9	32	40	0	18	0	8	0	0	0	0	0	0
431340	Novo Hamburgo/RS	2	147						2		54	35	58									
260960	Olinda/PE	79	493	0	0	0	0	25		54	270	49	134	0		40						
421170	Orleans/SC	32			9	11	12															
421190	Palhoça/SC	36	36	0	0	18	18	0		0	26	0	0	0		10	0	0	0	0		0
172100	Palmas/TO	377			54	126	122	19	40	16												
314710	Pará de Minas/MG	36	51		0	0	30	2	2	2	15	29	0	4	0	3						
220770	Parnaíba/PI	3	122								48	42	20	12		3						
240325	Parnamirim/RN	30	88	0	0	10	7		11	2	54	0	0		32	2	0	0	0		0	0
431410	Passo Fundo/RS		140								50	30	20	40								
240940	Pau dos Ferros/RN		0	0																		
353650	Paulínia/SP	0	403	0	0	0	0		0	0	24	52	195		116	16					0	
431440	Pelotas/RS	6	95		0			6			89			0			0			0		
353730	Penápolis/SP	183	0	0	32	69		4	2	76	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
261110	Petrolina/PE	8	167							8	50	45	50		14	8						
210850	Pindaré-Mirim/MA	34	0		17	6	8			3												
521730	Pirenópolis/GO	81			16	30	35															
431490	Porto Alegre/RS	1.854	1.020	200							310	650	60									
110020	Porto Velho/RO	504	115		0	305	38	50	70	41	71	0	0	0	20	24						

TABELA Ge04 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente executor																				
		Total			Público						Privado						Outros					
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.
		pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa
		Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Va007	Cp005	Up062	Ge047	Ge050	Co030	Va008	Cp006	Up063	Ge048	Ge051	Co031	Va009	Cp008	Up064	Ge049	Ge052
354140	Presidente Prudente/SP	422	0		80	220	67	10	21	24												
251230	Princesa Isabel/PB	31	0		10	15	2		4		0	0	0		0							
231140	Quixeramobim/CE	38	0	0	12	8	13	4		1	0	0	0	0		0						
261160	Recife/PE	893	2.528	0	79	102	0	23	252	437	764	690	966	0	37	71	0	0	0	0	0	0
354260	Registro/SP	14	62	0	0		10	0	3	1	13	39	0	5	0	5						
354340	Ribeirão Preto/SP	48	390																			
120040	Rio Branco/AC	146	248	0	0	5	0	0	0	141	56	64	50	14	64	0	0	0	0	0	0	0
330455	Rio de Janeiro/RJ	15.140	1.275	0	2.878	4.211	755	512	4.430	2.354	975	0	0	224	0	76	0	0	0	0	0	0
521880	Rio Verde/GO	49	105	9	33	0	0	6		10	0	90	15	0		0	0	0	0	0		0
510760	Rondonópolis/MT	83	0	252	71		0	2		10	0		0	0		0	0	72	180	0		0
292740	Salvador/BA	1.178	2.753		291	173	52	0	70	533	824	1.219	248	14	77	371	0	0	0	0	0	0
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	5	0	13																		
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	226			75	16		4	131													
431690	Santa Maria/RS	41	78	20		36				5	59	19						20				
354780	Santo André/SP	166	519			89	30	7		40	254	177	27	48		13						
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	100	180	0	20	30	25	5	0	20	30	100	10	10	15	15	0	0	0	0	0	0
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	26			3	16	2		4	1												
354850	Santos/SP	0	915	0							170	280	100	70	230	65						
510785	São Félix do Araguaia/MT	13			5	4	3			1												
330490	São Gonçalo/RJ	61	455				58			3	297	148		85		10						
316220	São João Batista do Glória/MG	45		5	3	33	1	2	4	2								5				
354980	São José do Rio Preto/SP		245								135	35	5	70								
421660	São José/SC	84	122		0			0			60			62			0	0	0	0	0	0
211130	São Luís/MA	379	1.512																			
251490	São Mamede/PB	30			15	8	3	2		2												
355030	São Paulo/SP	310	11.885					61		249	2.756	4.324		734	3.663	408						
293010	Senhor do Bonfim/BA	77	24	0		49	21			7	24											
320500	Serra/ES	35	530	0	0	14	11	0	0	10	108	188	150	29	40	15	0	0	0	0	0	0
231290	Sobral/CE	29	281		25					4	118	55	90	9		9						
316800	Taiobeiras/MG				5	18																
316860	Teófilo Otoni/MG	144	56	0	0	20	65		57	2	25	27	0		0	4	0	0	0		0	0
221100	Teresina/PI	100	1.365		25			15		60	150	1.200				15						
412770	Toledo/PR	12	146	0	1	4	2		3	2	12	60	36	10	24							
432150	Torres/RS	74	12			8	9	2	48	7												
432170	Três Coroas/RS	9	30	0		3	4	2			5	3	22	0			0	0	0	0		
432190	Três Passos/RS	12	10			4	2		4	2	8					2						
211250	Tutóia/MA	47	0	0	12	16	16	3			0	0	0	0			0	0	0	0		
317010	Uberaba/MG	100	116			50	50				86			26		4						
317020	Uberlândia/MG	177	755			128					193	220	130	36	152	24		0				

TABELA Ge04 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo natureza do agente executor																				
		Total			Público						Privado						Outros					
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.
		pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa
		Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Va007	Cp005	Up062	Ge047	Ge050	Co030	Va008	Cp006	Up063	Ge048	Ge051	Co031	Va009	Cp008	Up064	Ge049	Ge052
421900	Urussanga/SC	26			5	5	7		7	2												
522185	Valparaíso de Goiás/GO	62	0	0	35	17	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355650	Várzea Paulista/SP	25	61	0	0	0	10	0	6	9	28	16	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0
293330	Vitória da Conquista/BA	220	134	0	3	168	20	11	0	18	58	0	20	0	51	5	0	0	0	0	0	0
320530	Vitória/ES	176	993		0	0	0	26	100	50	121	270	293	159	135	15						
330630	Volta Redonda/RJ	261	275	0	0	95	154	1	0	11	60	108	0	0	90	17	0	0	0	0	0	0

TABELA Ge05 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS,  
SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

TABELA Ge05 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo o tipo de serviço realizado																				
		Total			Coleta			Varrição			Capina e roçada			Unidades de manejo			Outros serviços			Gerenciais ou administrativos		
		Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros
		pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa
Código	Nome/UF	Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Co030	Co031	Va007	Va008	Va009	Cp005	Cp006	Cp008	Up062	Up063	Up064	Ge047	Ge048	Ge049	Ge050	Ge051	Ge052
290070	Alagoinhas/BA	131	83	0	18	74	0	55	0	0	20	0	0	9	4	0	26	0	0	3	5	0
290100	Amargosa/BA	120	0	0	20	0	0	93	0	0	5	0	0	0	0	0				2	0	0
350160	Americana/SP	386	0	0	125	0	0	208	0	0	35			0			0			18	0	0
520110	Anápolis/GO		286			65			155			50			10					3	6	
330010	Angra dos Reis/RJ	40	239			40			130		25	30			21		15					18
410120	Antonina/PR	40	0	0	10	0	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0						
520140	Aparecida de Goiânia/GO	823	31		163	31		381			84			8			136			51		
280030	Aracaju/SE	42	423			127		40	60			225		2	11							
310340	Araçuaí/MG	35	16		0	16		19	0		13	0		1	0					2	0	
170210	Araguaína/TO	1	108	0	0	38	0	0	47	0	0	11	0	0	5	0	0	1	0	1	6	0
310350	Araguari/MG				0	25	0	0	70	0	0	20	0	1	4	0				2	0	0
270030	Arapiraca/AL	307			56			171	23		28			12			20		75	20		
350320	Araraquara/SP	25	146	0	0	61		0	71		0	14		18	5					7	16	
310560	Barbacena/MG	225			36			81			45			53						10		
330030	Barra do Pirai/RJ	25	31	0		30	0	20	0	0	4	0	0	0	1	0				1	0	0
350600	Bauru/SP	0	0	204	150			22						22						10		
250180	Bayeux/PB	1	63	0	0	34	0	0	15	0	0	5	0	0	3	0	0	5	0	1	1	0
150140	Belém/PA	210	1.085	0	0	300	0	150	275	0	30	475	0	20	20	0				10	15	0
310620	Belo Horizonte/MG	2.154	2.797		439	689		528	1.165		8	379		165	113		50	406		964	45	
310670	Betim/MG	0	380		0	65		0	125		0	124		0	7					0	59	
420230	Biguaçu/SC	35	13			11		15			20											2
420240	Blumenau/SC	6	215	0	0	95	0	0	50	0	0	60	0	0	10	0				6		
430237	Bom Progresso/RS	4																				
530010	Brasília/DF	3.218	2.885	0	70	650		205	1.812		154			102	249					2.687	174	
310900	Brumadinho/MG	153	1	153	45			46			45			1	1		11			1		
240200	Caicó/RN	85	0	0	15			28			8						25			9		
290570	Camagari/BA	1.080	425		202	53	0	516	158		106	45		52	4		140	160		64	5	
350950	Campinas/SP	145	1.171	0	58	328	0	0	230	0	0	456	0	21	49	0	0	30	0	66	78	0
500270	Campo Grande/MS	336	415	0	0	220		160	90			50		18	0		138	40		20	15	
410425	Campo Magro/PR	3	8		3	4					0	2					0	1		0	1	
510267	Campo Verde/MT	17	14	0	13	0	0	0	14	0	2	0	0							2	0	0
280120	Canindé de São Francisco/SE	147	0	0																		
220230	Canto do Buriti/PI	64	0	0	24	0	0	30	0	0	6	0	0							4	0	0
320130	Cariacica/ES	373	129	0	95	18	0	200	0	0	50	0	0	0	87	0	0	0	0	28	24	0
311370	Carlos Chagas/MG	0	26	0	0	10	0	0	9	0	0	2	0	0	1	0	0	3	0	0	3	0
260410	Caruaru/PE	83	403		8	108			210		60	35		3	8		10	20		5	22	
410480	Cascavel/PR	44	319	0		99			96		10	92		28	6					6	26	
430510	Caxias do Sul/RS		861			313			146			124			8			184			86	
410550	Cianorte/PR	20	75		0	20	0	0	36	0	0	11	0	1	6	0	18	0	0	1	2	0

TABELA Ge05 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo o tipo de serviço realizado																					
	Total			Coleta			Varrição			Capina e roçada			Unidades de manejo			Outros serviços			Gerenciais ou administrativos			
	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	
Código	Nome/UF	Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Co030	Co031	Va007	Va008	Va009	Cp005	Cp006	Cp008	Up062	Up063	Up064	Ge047	Ge048	Ge049	Ge050	Ge051	Ge052
420425	Cocal do Sul/SC	11	0		6	0		3	0		2	0										
320150	Colatina/ES	105	0	197	45		4	20		189				20			10		4	10		
170550	Colinas do Tocantins/TO	63	0	0	19	0	0	30			11								3	0	0	
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	20	6	0	8	0	0	10	0	0	0	6	0						2	0	0	
311860	Contagem/MG	43	625			113			193			311		30	8				13			
311940	Coronel Fabriciano/MG	17	95		2	30		0	57								12	0		3	8	
500320	Corumbá/MS		65			29			26						1			5			4	
420460	Criciúma/SC	55	185	0		65	0	44	60	0	4	30	0	0	5	0	0	20	0	7	5	0
510340	Cuiabá/MT	121	406			128			75			187			12			4				
410690	Curitiba/PR	102	2.074	0	0	686	0	0	639	0	0	208	0	0	143	0	13	335	0	89	63	0
210370	Cururupu/MA	72			12			13			9			30						8		
351380	Diadema/SP	48	165	0	18	66	0	0	55		20	20		5	14	0				5	10	0
500370	Dourados/MS	34	172		4	45			60		8	30		4	6		10	14		8	17	
330170	Duque de Caxias/RJ	0	856	0		240			516			15						50			35	
430790	Farroupilha/RS	0	68	0	0	20	0	0	13	0	0	18	0	0	13	0	0	0	0	0	4	0
291080	Feira de Santana/BA	0	492	0	0	99	0	0	86	0	0	246	0	0	17	0	0	25	0	0	19	0
420540	Florianópolis/SC	1.230	0	0	284	0	0	215	0	0	358	0	0	51	0	0	122			200		
230440	Fortaleza/CE	600	510	650																		
410830	Foz do Iguaçu/PR	14	432	0		124		1	116		1	70		4	11					8	111	
351670	Garça/SP					14		46							31			5			2	
520870	Goiânia/GO	1.685	1.186	0	0	364	0	549	669	0	109	0	0	0	65	0	505	42	0	522	46	0
520890	Goiás/GO	37	0	0	8	0	0	14	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
312770	Governador Valadares/MG	14	228		2	40			120			60			8					12		
430920	Gravataí/RS	80	195		3	70		20	80		14	35		3	0		19	10		21	0	
110010	Guajará-Mirim/RO		11			11																
320240	Guarapari/ES	200		0	60			90	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
351880	Guarulhos/SP	744	477		3	251		395			187			22	53		85	41		52	102	
230523	Horizonte/CE	135	0	0	6	0	0	30	0	0	30	0	0	2	0	0	57	0	0	10	0	0
210530	Imperatriz/MA	4	152	0	4	87	0		40	0		20	0								5	0
230560	Independência/CE	12		12	16	0	0	15	0	0	5	0	0	1	1	0				0	0	0
313130	Ipatinga/MG	21	383		0	63		0	179		0	38		0	45		0	20		21	38	
313170	Itabira/MG	245	0	14	51			102			22			34		13	14		1	22		
291480	Itabuna/BA	0	190	0	0	60	0	0	90	0	0	30	0							0	10	0
313420	Ituiutaba/MG	80		36	30		15	30		1	3		20	1			13			3		
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	37	603			224			140			80						130		37	29	
150375	Jacareacanga/PA				6			8			6			6			4					
110012	Ji-Paraná/RO	193			0	27		65			40						76			12		
313620	João Monlevade/MG	62	26			24		22			20			2			12			6	2	
250750	João Pessoa/PB	1.577	460		135	249		817	41		357	162		35			20			213	8	

TABELA Ge05 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo o tipo de serviço realizado																				
		Total			Coleta			Varrição			Capina e roçada			Unidades de manejo			Outros serviços			Gerenciais ou administrativos		
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros
		pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa
		Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Co030	Co031	Va007	Va008	Va009	Cp005	Cp006	Cp008	Up062	Up063	Up064	Ge047	Ge048	Ge049	Ge050	Ge051	Ge052
313670	Juiz de Fora/MG	861		225	285			192	0	97	187		128	41			69			87		
352590	Jundiaí/SP		234			92			107									30			5	
280350	Lagarto/SE	1	134	0	0	22	0	0	72	0	0	20	0				0	42	0	1	0	0
420930	Lages/SC	84	32		2	30		48			29			5	2							
291920	Lauro de Freitas/BA	269	0	0																		
411370	Londrina/PR	0	399	0	0	96		0	128		0	168		0	7					3		
160030	Macapá/AP	85	456			56			166			176		20			45	44		20	14	
270430	Maceió/AL	499	359	0	57			179			89			29			56			89		
130260	Manaus/AM	1.375	380		8	380		812			400						155					
130270	Manicoré/AM	38			5			8			10									15		
150420	Marabá/PA	568			97			196			212			8			25			30		
431180	Marau/RS	12	16	0	0	15	0	8	0	0				0	1	0				4		0
411520	Maringá/PR	410	0	0	140	0	0	180	0	0	80	0	0	8	0	0				2	0	0
352940	Mauá/SP	27	129	0	0	75	0	7	54	0	14	0	0	6	0	0						
330285	Mesquita/RJ																					
250970	Monteiro/PB	69			14			45			10											
314330	Montes Claros/MG	347	271	0	4	271	0	262	0	0	45	0	0	6	0	0	20	0	0	10	0	0
240800	Mossoró/RN	202	354	0	82	135	0			0			0	0	0	0	72	219	0	48		0
240810	Natal/RN	1.048	531	124	137	207	50	71	62		164	129		13	49		11	41	74	652	43	
330330	Niterói/RJ	2.361	299	0	110	196	0	978	22	0	37	0	0	85	0	0	931	81	0	220	0	0
314480	Nova Lima/MG	28	98	0	0	32	0	0	40	0	17	0	0	2	18	0	0	0	0	9	8	0
431340	Novo Hamburgo/RS	2	147			54			35			58					2					
260960	Olinda/PE	79	493	0	0	270		0	49		0	134		25	0					54	40	
421170	Orleans/SC	32			9			11			12											
421190	Palhoça/SC	36	36	0	0	26	0	18	0	0	18	0	0	0	0	0				0	10	0
172100	Palmas/TO	377			54			126			122			19			40			16		
314710	Pará de Minas/MG	36	51		0	15		0	29		30	0		2	4		2	0		2	3	
220770	Parnaíba/PI	3	122			48			42			20			12						3	
240325	Parnamirim/RN	30	88	0	0	54	0	10	0	0	7	0	0				11	32	0	2	2	0
431410	Passo Fundo/RS		140			50			30			20			40							
240940	Pau dos Ferros/RN		0	0																		
353650	Paulínia/SP	0	403	0	0	24		0	52		0	195					0	116	0	0	16	
431440	Pelotas/RS	6	95		0	89	0							6	0	0						
353730	Penápolis/SP	183	0	0	32	0	0	69	0	0				4	0	0	2	0	0	76	0	0
261110	Petrolina/PE	8	167			50			45			50						14		8	8	
210850	Pindaré-Mirim/MA	34	0		17			6			8									3		
521730	Pirenópolis/GO	81			16			30			35											
431490	Porto Alegre/RS	1.854	1.020	200		310			650			60										
110020	Porto Velho/RO	504	115		0	71		305	0		38	0		50	0		70	20		41	24	



TABELA Ge05 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo o tipo de serviço realizado																				
		Total			Coleta			Varrição			Capina e roçada			Unidades de manejo			Outros serviços			Gerenciais ou administrativos		
		Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros
		pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa
Código	Nome/UF	Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Co030	Co031	Va007	Va008	Va009	Cp005	Cp006	Cp008	Up062	Up063	Up064	Ge047	Ge048	Ge049	Ge050	Ge051	Ge052
354140	Presidente Prudente/SP	422	0		80			220			67			10			21			24		
251230	Princesa Isabel/PB	31	0		10	0		15	0		2	0					4	0				
231140	Quixeramobim/CE	38	0	0	12	0		8	0		13	0		4	0					1	0	
261160	Recife/PE	893	2.528	0	79	764	0	102	690	0	0	966	0	23	0	0	252	37	0	437	71	0
354260	Registro/SP	14	62	0	0	13			39		10	0		0	5		3	0		1	5	
354340	Ribeirão Preto/SP	48	390																			
120040	Rio Branco/AC	146	248	0	0	56	0	5	64	0	0	50	0	0	14	0	0	64	0	141	0	0
330455	Rio de Janeiro/RJ	15.140	1.275	0	2.878	975	0	4.211	0	0	755	0	0	512	224	0	4.430	0	0	2.354	76	0
521880	Rio Verde/GO	49	105	9	33	0	0	0	90	0	0	15	0	6	0	0				10	0	0
510760	Rondonópolis/MT	83	0	252	71	0	0			72	0	0	180	2	0	0				10	0	0
292740	Salvador/BA	1.178	2.753		291	824	0	173	1.219	0	52	248	0	0	14	0	70	77	0	533	371	0
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	5	0	13																		
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	226			75			16						4			131					
431690	Santa Maria/RS	41	78	20		59		36	19	20										5		
354780	Santo André/SP	166	519			254		89	177		30	27		7	48					40	13	
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	100	180	0	20	30	0	30	100	0	25	10	0	5	10	0	0	15	0	20	15	0
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	26			3			16			2						4			1		
354850	Santos/SP	0	915	0		170			280			100			70			230			65	
510785	São Félix do Araguaia/MT	13			5			4			3									1		
330490	São Gonçalo/RJ	61	455			297			148		58				85					3	10	
316220	São João Batista do Glória/MG	45		5	3			33		5	1			2			4			2		
354980	São José do Rio Preto/SP		245			135			35			5			70							
421660	São José/SC	84	122		0	60	0			0			0	0	62	0			0			
211130	São Luís/MA	379	1.512																			
251490	São Mamede/PB	30			15			8			3			2						2		
355030	São Paulo/SP	310	11.885			2.756			4.324					61	734		3.663			249	408	
293010	Senhor do Bonfim/BA	77	24	0		24		49			21									7		
320500	Serra/ES	35	530	0	0	108	0	14	188	0	11	150	0	0	29	0	0	40	0	10	15	0
231290	Sobral/CE	29	281		25	118			55			90			9					4	9	
316800	Taiobeiras/MG				5			18														
316860	Teófilo Otoni/MG	144	56	0	0	25	0	20	27	0	65	0	0				57	0	0	2	4	0
221100	Teresina/PI	100	1.365		25	150			1.200					15						60	15	
412770	Toledo/PR	12	146	0	1	12		4	60		2	36			10		3	24		2		
432150	Torres/RS	74	12					8			9			2			48			7		
432170	Três Coroas/RS	9	30	0		5	0	3	3	0	4	22	0	2	0	0						
432190	Três Passos/RS	12	10			8		4			2						4			2	2	
211250	Tutóia/MA	47	0	0	12	0	0	16	0	0	16	0	0	3	0	0						
317010	Uberaba/MG	100	116			86		50			50				26						4	
317020	Uberlândia/MG	177	755			193		128	220	0		130			36		152				24	

TABELA Ge05 - INFORMAÇÕES SOBRE TRABALHADORES REMUNERADOS, SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO REALIZADO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidades de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo o tipo de serviço realizado																				
		Total			Coleta			Varrição			Capina e roçada			Unidades de manejo			Outros serviços			Gerenciais ou administrativos		
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros
		pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa	pessoa
		Ge015	Ge016	Ge017	Co029	Co030	Co031	Va007	Va008	Va009	Cp005	Cp006	Cp008	Up062	Up063	Up064	Ge047	Ge048	Ge049	Ge050	Ge051	Ge052
421900	Urussanga/SC	26			5			5			7						7			2		
522185	Valparaíso de Goiás/GO	62	0	0	35	0	0	17	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
355650	Várzea Paulista/SP	25	61	0	0	28	0	0	16	0	10	2	0	0	15	0	6	0	0	9	0	0
293330	Vitória da Conquista/BA	220	134	0	3	58	0	168	0	0	20	20	0	11	0	0	0	51	0	18	5	0
320530	Vitória/ES	176	993		0	121		0	270		0	293		26	159		100	135		50	15	
330630	Volta Redonda/RJ	261	275	0	0	60	0	95	108	0	154	0	0	1	0	0	0	90	0	11	17	0

TABELA Co01 - INFORMAÇÕES SOBRE POPULAÇÃO ATENDIDA, ESTRUTURA  
OPERACIONAL, FREQUÊNCIA E TERCEIRIZAÇÃO DO SERVIÇO DE  
COLETA DOMICILIAR E PÚBLICA

TABELA Co01 - INFORMAÇÕES SOBRE POPULAÇÃO ATENDIDA, ESTRUTURA OPERACIONAL, FREQUÊNCIA E TERCEIRIZAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA DOMICILIAR E PÚBLICA

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	População atendida declarada			Estrutura operacional						População atendida, segundo a frequência			Coleta noturna	Coleta com elevação de contêiner	Serviço terceirizado					
	Total	Do município	De outros municípios	Pessoal			Equipamento			Diária	2 ou 3 vezes por semana	1 vez por semana			Valor contratual	Outro serviço incluído				
	Código	Nome/UF		Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros											
				exist.	exist.	exist.	exist.	exist.	exist.	%	%	%			R\$/t	Co013				
				Co001	Co002	Co002	Co003	Co004	Co053	Co134	Co135	Co136	Co008	Co131	Co012	Co013				
290070	Alagoinhas/BA	136.868	136.868	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	25	75		Sim	Sim		Não			
290100	Amargosa/BA	23.451	23.451	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	50	45	5	Não	Não					
350160	Americana/SP	196.876	196.876	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	0	100	0	Sim	Sim					
520110	Anápolis/GO	313.075	307.977	5.098	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	55	42	3	Sim	Sim	47,70	Não			
330010	Angra dos Reis/RJ	140.345	140.345	0	Sim	Sim		Sim	Sim		100			Sim	Sim	208,94	Não			
410120	Antonina/PR	20.253	20.253	0	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	60	30	10	Não	Sim					
520140	Aparecida de Goiânia/GO	417.409	417.409	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	45	50	5	Sim	Sim					
280030	Aracaju/SE	491.898	491.898	0	Não	Sim		Não	Sim		26	74		Sim	Sim	69,81	Sim			
310340	Araçuaí/MG	20.461	20.461	0		Sim			Sim		40	60	0	Não	Não		Não			
170210	Araguaína/TO	116.055	116.055	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	30	68	2	Sim	Sim	51,58				
310350	Araguari/MG	90.000	90.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	20	70	10	Sim	Não	47,50	Não			
270030	Arapiraca/AL	197.520	197.520	0	Sim	Não	Não	Sim		Sim	30	60	10	Sim	Sim					
350320	Araraquara/SP	192.000	192.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	20	80		Sim	Sim	50,06	Não			
310560	Barbacena/MG	118.492	118.492	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim	25	75		Sim	Não					
330030	Barra do Piraí/RJ	92.000	92.000	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	15	85	0	Sim	Não		Não			
350600	Bauru/SP		344.258		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	3	96	1	Sim	Não					
250180	Bayeux/PB	92.728	92.728	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	20	80	0	Sim	Sim	42,33	Sim			
150140	Belém/PA	1.300.000	1.300.000	0	Não	Sim		Sim	Sim		33	67		0	Sim	Sim	53,73			
310620	Belo Horizonte/MG	2.162.519	2.162.519	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	14	86		Sim	Sim	47,47	Sim			
310670	Betim/MG	376.318	376.318	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	20	80		Sim	Sim	59,94	Não			
420230	Biguaçu/SC		52.000		Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	10	85	5	Não	Não	49,03	Sim			
420240	Blumenau/SC	280.000	280.000	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	15	85		Não	Não	54,48				
430237	Bom Progresso/RS	1.111	1.111	0	Sim	Não		Sim	Não	Não		100		Não	Não					
530010	Brasília/DF	2.282.049	2.282.049	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	65	34	1	Sim	Sim	64,42	Não			
310900	Brumadinho/MG	22.101	22.101	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	70	20	10	Não	Não		Não			
240200	Caicó/RN	53.523	53.523	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	20	60	20	Sim	Sim		Não			
290570	Camagari/BA	177.957	177.957	0	Sim	Sim		Sim	Sim		92	6	2	Sim	Sim	38,41	Não			
350950	Campinas/SP	1.031.887	1.031.887	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	50	50	0	Sim	Não	53,45	Não			
500270	Campo Grande/MS	705.000	705.000	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	8	92		Sim	Sim	52,00	Não			
410425	Campo Magro/PR	20.409	20.409	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	50	30	20	Não	Sim	20,00	Não			
510267	Campo Verde/MT	22.991	22.991	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	80	20	0	Sim	Não		Não			
280120	Canindé de São Francisco/SE	25.000	25.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	50	50	0	Não	Não		Não			
220230	Canto do Buriti/PI	14.000	14.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	100	0	0	Não	Não					
320130	Cariacica/ES	337.616	337.616	0	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	38	60	2	Sim	Não	63,50	Não			
311370	Carlos Chagas/MG	14.111	14.111	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	30	30	40	Não	Não		Não			
260410	Caruaru/PE		274.124		Sim	Sim		Sim	Sim		25	70	5	Sim	Sim	45,49	Não			
410480	Cascavel/PR	266.798	266.798	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	30	70	0	Sim	Sim	63,08	Não			
430510	Caxias do Sul/RS		380.000		Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	20	75	5	Sim	Sim	98,00	Sim			
410550	Cianorte/PR	54.222	54.222	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	90	10		Não	Não					

**TABELA Co01 - INFORMAÇÕES SOBRE POPULAÇÃO ATENDIDA, ESTRUTURA OPERACIONAL, FREQUÊNCIA E TERCEIRIZAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA DOMICILIAR E PÚBLICA**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	População atendida declarada			Estrutura operacional						População atendida, segundo a frequência			Coleta noturna	Coleta com elevação de contêiner	Serviço terceirizado	
	Total	Do município	De outros municípios	Pessoal			Equipamento			Diária	2 ou 3 vezes por semana	1 vez por semana			Valor contratual	Outro serviço incluído
	Código	Nome/UF		Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros						R\$/t	
			habitante	exist.	exist.	exist.	exist.	exist.	exist.	%	%	%			Co012	Co013
			Co014	Co001	Co002	Co002	Co003	Co004	Co005	Co134	Co135	Co136	Co008	Co131	Co012	Co013
420425	Cocal do Sul/SC		13.726	13.726	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	15	70	15	Não	Não
320150	Colatina/ES		85.000	85.000	0	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	70	25	5	Sim	Sim
170550	Colinas do Tocantins/TO		27.000	27.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	70	30	0	Sim	Não
311750	Conceição do Mato Dentro/MG		14.000	14.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	100	0	0	Não	Não
311860	Contagem/MG		562.262	562.262	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	15	85		Sim	Não
311940	Coronel Fabriciano/MG		97.460	97.460	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	10	88	2	Não	Sim
500320	Corumbá/MS		90.000	90.000	0		Sim		Sim			10	85	5	Sim	Sim
420460	Criciúma/SC			182.785		Não	Não	Não	Não	Não	Não	50	50	0	Sim	Não
510340	Cuiabá/MT		521.452	521.452	0		Sim		Sim			7	92	1	Sim	Sim
410690	Curitiba/PR		1.727.010	1.727.010	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	25	75	0	Sim	Sim
210370	Cururu/MA		22.500	22.500	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	1	68	32	Não	Não
351380	Diadema/SP		360.000	360.000	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	15	80	5	Sim	Sim
500370	Dourados/MS			178.559		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	10	85	5	Sim	Não
330170	Duque de Caxias/RJ		827.327	827.327	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	10	70	20	Sim	Sim
430790	Farroupilha/RS		60.500	60.500	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	24	52	24	Sim	Sim
291080	Feira de Santana/BA		500.650	500.650	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	20	77	3	Sim	Sim
420540	Florianópolis/SC		361.000	361.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	30	70		Sim	Sim
230440	Fortaleza/CE		2.000.000	2.000.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	10	90		Sim	Não
410830	Foz do Iguaçu/PR		293.646	293.646	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	30	67	3	Sim	Sim
351670	Garça/SP		37.108	37.108	0	Não	Sim		Não	Sim	Não	100			Sim	Não
520870	Goiânia/GO		1.181.438	1.181.438	0	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não	20	80		Sim	Sim
520890	Goiás/GO		26.780	26.780	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	70	20	10	Não	Sim
312770	Governador Valadares/MG		255.000	255.000	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	20	70	10	Sim	Sim
430920	Gravataí/RS		259.100	259.100	0	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	6	92	2	Sim	Não
110010	Guajará-Mirim/RO			35.108		Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		100		Não	Não
320240	Guarapari/ES		97.500	97.500	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	96	4	0	Sim	Sim
351880	Guarulhos/SP			1.199.898		Sim	Sim		Sim	Sim		3	98	0	Sim	Sim
230523	Horizonte/CE			41.746		Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim	83	15	2	Não	Sim
210530	Imperatriz/MA		200.000	200.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	30	70		Sim	Não
230560	Independência/CE		11.000	11.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	0	100	0	Não	Não
313130	Ipatinga/MG		228.533	228.533	0		Sim			Sim		39	60	1	Sim	Sim
313170	Itabira/MG		101.000	101.000	0	Sim		Não	Sim			19	79	2	Sim	Não
291480	Itabuna/BA		200.000	200.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	100	0	0	Sim	Sim
313420	Ituiutaba/MG		83.853	83.853	0	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	30	69	1	Sim	Sim
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE		610.000	610.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	40	60	0	Sim	Sim
150375	Jacareacanga/PA			12.000		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	70	20	10	Não	Não
110012	Ji-Paraná/RO		113.441	113.441	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	38	59	3	Sim	Sim
313620	João Monlevade/MG			70.000		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	50	50	0	Sim	Não
250750	João Pessoa/PB		649.410	649.410	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	36	64	0	Sim	Sim

TABELA Co01 - INFORMAÇÕES SOBRE POPULAÇÃO ATENDIDA, ESTRUTURA OPERACIONAL, FREQUÊNCIA E TERCEIRIZAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA DOMICILIAR E PÚBLICA

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	População atendida declarada			Estrutura operacional						População atendida, segundo a frequência			Coleta noturna	Coleta com elevação de contêiner	Serviço terceirizado					
	Total	Do município	De outros municípios	Pessoal			Equipamento			Diária	2 ou 3 vezes por semana	1 vez por semana			Valor contratual	Outro serviço incluído				
	Código	Nome/UF		Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros											
				exist.	exist.	exist.	exist.	exist.	exist.	%	%	%			R\$/t	Co013				
				Co001	Co002	Co052	Co003	Co004	Co053	Co134	Co135	Co136	Co008	Co131	Co012	Co013				
313670	Juiz de Fora/MG	491.587	491.587	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	16	84		Sim	Sim		Não			
352590	Jundiaí/SP	340.000	340.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	5	95		Sim	Sim	46,30	Não			
280350	Lagarto/SE	50.000	50.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	30	70	0	Não	Não		Não			
420930	Lages/SC	157.846	157.846	0	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		20	80	0	Sim	Sim	74,01	Não			
291920	Lauro de Freitas/BA	91.047	91.047	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	100	0	0	Não	Sim	0,00	Não			
411370	Londrina/PR	487.000	487.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	40	60	0	Sim	Não	39,78	Sim			
160030	Macapá/AP	228.526	228.526	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	20	80		Sim	Sim	67,73	Sim			
270430	Maceió/AL	795.888	795.888	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	17	83	0	Sim	Sim	43,61	Não			
130260	Manaus/AM	1.449.703	1.449.703	0	Sim	Sim		Sim	Sim	Não	100	0	0	Sim	Não	35,20	Não			
130270	Manicoré/AM	15.000	15.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	10	90		Não						
150420	Marabá/PA	165.300	165.300	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	30	50	20	Sim	Não					
431180	Marau/RS	30.000	30.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	100			Sim	Não	68,08	Não			
411520	Maringá/PR	313.465	313.465	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	10	90		Sim	Sim					
352940	Mauá/SP	398.482	398.482	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	100	0	Sim	Não		Sim			
330285	Mesquita/RJ	179.517	179.517	0		Não			Não		5	90	5				Sim			
250970	Monteiro/PB	16.684	16.684	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	100			Não	Não					
314330	Montes Claros/MG	320.000	320.000	0	Sim	Sim		Sim	Sim		10	90	0	Sim	Não	56,00	Não			
240800	Mossoró/RN	163.860	163.860	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	75	20	5	Sim	Sim		Não			
240810	Natal/RN	747.772	747.772	0	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	8	92	0	Sim	Sim	68,94	Sim			
330330	Niterói/RJ	471.403	471.403	0	Sim	Sim		Sim	Sim		39	61	0	Sim	Sim	74,08	Não			
314480	Nova Lima/MG	64.295	64.295	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	22	78	0	Sim	Não	30,09	Não			
431340	Novo Hamburgo/RS	251.854	251.854	0		Sim			Sim		100			Sim	Não	59,42	Não			
260960	Olinda/PE	368.666	368.666	0		Sim			Sim		100			Sim	Sim	49,64	Não			
421170	Orleans/SC	12.000	12.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	80	20		Sim	Não					
421190	Palhoça/SC	102.742	102.742	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	100	0	Sim	Não	117,00	Sim			
172100	Palmas/TO	180.133	180.133	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	15	84	1	Sim	Sim					
314710	Pará de Minas/MG	74.100	74.100	0	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não	4	83	13	Não	Não	105,56	Sim			
220770	Parnaíba/PI	105.143	105.143	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	4	95	2	Não	Não	82,57	Não			
240325	Parnamirim/RN	136.703	136.703	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	0	100	0	Não	Não	47,42	Não			
431410	Passo Fundo/RS	182.233	182.233	0		Sim			Sim		30	70		Sim	Não	38,99	Não			
240940	Pau dos Ferros/RN	22.068	22.068	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	10	90	0	Sim	Não		Sim			
353650	Paulínia/SP	58.181	58.181	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	15	85		Sim	Sim	67,97	Não			
431440	Pelotas/RS	324.000	324.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	50	50	0	Sim	Sim	46,63	Não			
353730	Penápolis/SP	57.893	57.893	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	5	95	0	Sim	Não	0,00				
261110	Petrolina/PE	219.080	219.080	0	Não	Sim			Sim		4	96		Sim	Sim	55,70	Não			
210850	Pindaré-Mirim/MA	18.000	18.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	50	35	15	Não	Não	0,00	Não			
521730	Pirenópolis/GO	20.000	20.000	0	Sim			Sim			75		25	Não	Não		Não			
431490	Porto Alegre/RS	1.416.363	1.416.363	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	9	91		Sim	Não	41,45	Não			
110020	Porto Velho/RO	360.000	360.000	0	Não	Sim		Sim	Sim		50	48	2	Sim	Não	97,09	Sim			

**TABELA Co01 - INFORMAÇÕES SOBRE POPULAÇÃO ATENDIDA, ESTRUTURA OPERACIONAL, FREQUÊNCIA E TERCEIRIZAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA DOMICILIAR E PÚBLICA**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	População atendida declarada			Estrutura operacional						População atendida, segundo a frequência			Coleta noturna	Coleta com elevação de contêiner	Serviço terceirizado		
	Total	Do município	De outros municípios	Pessoal			Equipamento			Diária	2 ou 3 vezes por semana	1 vez por semana			Valor contratual	Outro serviço incluído	
	habitante	habitante	habitante	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	%	%	%			R\$/t		
Código	Nome/UF	Co014	Co050	Co051	Co001	Co002	Co052	Co003	Co004	Co053	Co134	Co135	Co136	Co008	Co131	Co012	Co013
354140	Presidente Prudente/SP	201.347	201.347	0	Sim			Sim			30	70		Sim			
251230	Princesa Isabel/PB	12.500	12.500	0	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	40	32	28	Não			
231140	Quixeramobim/CE	30.000	30.000	0	Sim			Sim			50	30	20	Sim	Sim		Não
261160	Recife/PE	1.486.869	1.486.869	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	71	29	0	Sim	Sim	37,42	Sim
354260	Registro/SP	48.000	48.000	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	10	80	10	Sim	Não	35,94	Não
354340	Ribeirão Preto/SP	542.912	542.912	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	4	95	1	Sim	Não	32,76	Não
120040	Rio Branco/AC		235.640		Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	25	75	0	Sim	Sim	66,90	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	6.051.399	6.051.399	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	4	96	0	Sim	Sim		
521880	Rio Verde/GO	118.511	118.511	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	31	65	4	Sim	Não		
510760	Rondonópolis/MT	155.530	155.530	0	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	16	84	0	Sim	Não	56,47	Não
292740	Salvador/BA	2.518.019	2.518.019	0	Sim	Sim		Sim	Sim		64	36	0	Sim	Sim	60,55	Não
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	9.000	9.000	0	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	0	100	0	Não	Não		Não
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	182.808	182.808	0	Sim			Sim			23	55	22	Sim	Não		
431690	Santa Maria/RS	261.980	261.980	0	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	50	46	4	Sim	Não	49,48	Não
354780	Santo André/SP	664.263	664.263	0	Não	Sim		Não	Sim		10	90		Sim	Sim	52,00	Sim
292870	Santo Antônio de Jesus/BA		70.000		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	100			Sim	Não	45,00	Não
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	10.800	10.800	0	Sim			Sim			80	20	0	Sim	Não		Não
354850	Santos/SP	418.255	418.255	0	Não	Sim	Não		Sim		100	0	0	Sim	Sim		Não
510785	São Félix do Araguaia/MT		5.200		Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	50	50		Não	Não		
330490	São Gonçalo/RJ		839.000		Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	4	93	3	Sim	Não	75,57	Não
316220	São João Batista do Glória/MG	5.800	5.800	0	Sim			Sim						Não	Sim		
354980	São José do Rio Preto/SP		398.000		Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	50	45	5	Sim	Sim	52,34	Não
421660	São José/SC	173.553	173.553	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	30	70	0	Sim	Não	1,00	Não
211130	São Luís/MA	867.048	867.048	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	11	89		Sim	Sim	54,36	Sim
251490	São Mamede/PB	5.388	5.388	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	0	100	0	Não	Não		Não
355030	São Paulo/SP	10.838.581	10.838.581	0	Não	Sim		Não	Sim		10	90		Sim	Sim	50,07	Não
293010	Senhor do Bonfim/BA	61.289	61.289	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	22	78		Sim	Sim	50,43	Não
320500	Serra/ES	371.986	371.986	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	15	85		Não	Sim	64,25	Sim
231290	Sobral/CE	120.588	120.588	0	Sim	Sim		Sim	Sim		19	81	0	Sim	Sim		Não
316800	Taiobeiras/MG	30.000	30.000	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	30	40	30	Não	Não		
316860	Teófilo Otoni/MG	128.109	128.109	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	55	35	10	Sim	Sim	22,21	Não
221100	Teresina/PI	736.703	736.703	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	15	85		Sim	Sim	46,98	Não
412770	Toledo/PR	104.332	104.332	0	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	10	72	18	Sim	Sim	45,65	Não
432150	Torres/RS		33.680			Sim		Sim	Sim		100			Sim	Não	46,00	Não
432170	Três Coroas/RS	20.000	20.000	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	78	20	2	Não	Não		Não
432190	Três Passos/RS	23.387	23.387	0	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	74	26	0	Não	Não	63,63	Não
211250	Tutóia/MA		25.000		Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	50	50		Não	Não		Não
317010	Uberaba/MG		250.000		Não	Não	Não	Não	Sim	Não	40	60		Sim	Não	50,08	Não
317020	Uberlândia/MG	556.954	556.954	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	32	68		Sim	Não	54,94	Não

TABELA Co01 - INFORMAÇÕES SOBRE POPULAÇÃO ATENDIDA, ESTRUTURA OPERACIONAL, FREQUÊNCIA E TERCEIRIZAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA DOMICILIAR E PÚBLICA

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		População atendida declarada			Estrutura operacional						População atendida, segundo a frequência			Coleta noturna	Coleta com elevação de contêiner	Serviço terceirizado		
		Total	Do município	De outros municípios	Pessoal			Equipamento			Diária	2 ou 3 vezes por semana	1 vez por semana			Valor contratual	Outro serviço incluído	
Código	Nome/UF				habitante	habitante	habitante	Público	Privado	Outros								
		Co014	Co050	Co051	Co001	Co002	Co052	Co003	Co004	Co053	Co134	Co135	Co136			Co008	Co131	
421900	Urussanga/SC	19.110	19.110	0	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	56	44		Não	Não			
522185	Valparaíso de Goiás/GO	116.000	116.000	0	Sim			Sim	Não	Sim	60	25	15	Sim	Sim			
355650	Várzea Paulista/SP	105.051	105.051	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	20	80	0	Sim	Sim	61,33	Não	
293330	Vitória da Conquista/BA	281.074	281.074	0	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	60	35	5	Sim	Sim	50,83	Não	
320530	Vitória/ES	309.507	309.507	0		Sim			Sim		100			Sim	Sim			
330630	Volta Redonda/RJ	253.226	253.226	0	Sim	Sim			Sim		10	87	3	Sim	Não	41,48	Não	



TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS

TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade total de resíduos coletados				Quantidade de resíduos domiciliares coletados				Quantidade de resíduos públicos coletados				
		Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co116	Co117	Co118	Co111	Co108	Co109	Co110	Co115	Co112	Co113	Co114	
290070	Alagoinhas/BA			29.109	0	29.109	0	29.109	0			0	0	
290100	Amargosa/BA													
350160	Americana/SP	46.105	46.105	0	0									
520110	Anápolis/GO	61.776	0	61.776	0									
330010	Angra dos Reis/RJ	73.027			73.027	45.687			45.687	27.340			27.340	
410120	Antonina/PR	131.720	131.000	0	720	95.720	95.000	0	720	36.000	36.000	0	0	
520140	Aparecida de Goiânia/GO	69.463	69.463	0	0									
280030	Aracaju/SE	300.456		300.456	0	129.505	0	129.505	0	170.951		170.951	0	
310340	Araçuaí/MG													
170210	Araguaína/TO	25.928	0	25.928	0									
310350	Araguari/MG	22.630	0	22.630	0	18.980	0	18.980	0	3.650	0	3.650	0	
270030	Arapiraca/AL	34.500	34.500			30.000	30.000			4.500	4.500			
350320	Araraquara/SP	43.306	0	43.306	0									
310560	Barbacena/MG													
330030	Barra do Piraí/RJ		0		0		0		0		0		0	
350600	Bauru/SP	63.817	63.817	0	0									
250180	Bayeux/PB	18.000	0	18.000	0	15.400	0	15.400	0	2.600	0	2.600	0	
150140	Belém/PA	275.810	0	275.810	0	274.900	0	274.900	0	910	0	910	0	
310620	Belo Horizonte/MG	1.294.141	178.335	1.110.986	4.820	537.196	142.826	389.551	4.820	756.945	35.509	721.435		
310670	Betim/MG	49.396	98	49.298	0									
420230	Biguaçu/SC	9.227	215	8.994	0	8.994	0	8.994	0	215	215	0	0	
420240	Blumenau/SC	52.555	0	51.355	1.200	52.099	0	50.899	1.200	456	0	456	0	
430237	Bom Progresso/RS	245	245					0	0			0	0	
530010	Brasília/DF	1.362.518	20.778	1.341.740	0	589.843	10.941	578.901	0	772.675	9.836	762.839	0	
310900	Brumadinho/MG	3.309	3.309	0	0			0	0			0	0	
240200	Caicó/RN	21.600	21.600	0	0									
290570	Camaçari/BA	160.580	116.848	24.612	19.120	111.475	67.743	24.612	19.120	49.105	49.105	0	0	
350950	Campinas/SP	235.317	1.317	234.000	0		1.317		0		0		0	
500270	Campo Grande/MS					171.250	0	171.250	0					
410425	Campo Magro/PR						2.976		0					
510267	Campo Verde/MT	4.368	4.368	0	0	4.303	4.303	0	0	66	66	0	0	
280120	Canindé de São Francisco/SE			0	0			0	0			0	0	
220230	Canto do Buriti/PI	2.880	2.880	0	0			0	0			0	0	
320130	Cariacica/ES	85.800			0				0				0	
311370	Carlos Chagas/MG	9.125	0	9.125	0	4.745	0	4.745	0	4.380	0	4.380	0	
260410	Caruaru/PE			120.000				72.000				48.000		
410480	Cascavel/PR	70.810	78	70.732	0				0				0	
430510	Caxias do Sul/RS			144.000										
410550	Cianorte/PR	11.640	360	11.280	0	9.984	0	9.984	0	1.656	360	1.296	0	

TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade total de resíduos coletados				Quantidade de resíduos domiciliares coletados				Quantidade de resíduos públicos coletados				
		Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co116	Co117	Co118	Co111	Co108	Co109	Co110	Co115	Co112	Co113	Co114	
420425	Cocal do Sul/SC	2.920	2.920	0	0									
320150	Colatina/ES	25.468	25.468	0				0				0		
170550	Colinas do Tocantins/TO	15.565.824	15.565.824	0	0	8.653.824	8.653.824	0	0	6.912.000	6.912.000	0	0	
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	1.380	1.380	0	0	1.242	1.242	0	0	138	138	0	0	
311860	Contagem/MG	109.055	0	109.055	0									
311940	Coronel Fabriciano/MG		0		0	14.598	0	14.598	0		0		0	
500320	Corumbá/MS	28.000	0	28.000	0	25.000	0	25.000	0	3.000	0	3.000	0	
420460	Criciúma/SC	39.000	3.000	36.000	0	36.000	0	36.000	0	3.000	3.000	0	0	
510340	Cuiabá/MT	114.885	0	114.885	0	1.148.010	0	114.801	0	84	0	84	0	
410690	Curitiba/PR	438.433	0	438.433	0	376.250	0	376.250	0	62.183	0	62.183	0	
210370	Cururupu/MA	6.870	6.870	0	0	6.800	6.800	0	0	70	70	0	0	
351380	Diadema/SP	128.579	1.834	126.745	0									
500370	Dourados/MS	43.064		42.571	493	35.576		35.083	493	7.488		7.488	0	
330170	Duque de Caxias/RJ	256.251	0	256.251	0	225.817	0	225.817	0	30.434	0	30.434	0	
430790	Farroupilha/RS	9.934	0	9.934	0									
291080	Feira de Santana/BA	109.233	0	107.649	1.584		0		1.584		0		0	
420540	Florianópolis/SC	123.439	120.909	0	2.530									
230440	Fortaleza/CE	502.417	0	502.417	0									
410830	Foz do Iguaçu/PR	58.970	0	58.970	0									
351670	Garça/SP	8.400	0	8.400			0				0			
520870	Goiânia/GO	387.395	0	387.258	138		0		138		0		0	
520890	Goiás/GO	7.725	7.725		0				0				0	
312770	Governador Valadares/MG	52.453		52.453	0		0		0		0		0	
430920	Gravataí/RS	70.368	0	70.368	0	38.868	0	38.868	0	31.500	0	31.500	0	
110010	Guajará-Mirim/RO	3.768.960		3.768.960		3.768.960		3.768.960						
320240	Guarapari/ES	27.150	17.453	9.698	0				0				0	
351880	Guarulhos/SP	264.615	20.086	244.474	55	244.529	0	244.474	550	20.086	20.086	0	0	
230523	Horizonte/CE	10.560	10.560	0	0	9.504	9.504	0	0	1.056	1.056	0	0	
210530	Imperatriz/MA	90.000	0	90.000	0	54.000	0	54.000	0	36.000	0	36.000	0	
230560	Independência/CE	5.760	5.760	0	0			0	0			0	0	
313130	Ipatinga/MG	157.168	0	156.818	350	45.840	0	45.840	350	110.978	0	110.978	0	
313170	Itabira/MG	24.868	24.868			22.060	22.060			2.808	2.808			
291480	Itabuna/BA	38.500	0	38.500	0	35.000	0	35.000	0	3.500	0	3.500	0	
313420	Ituiutaba/MG	10.872	10.540	0	332									
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	176.089		176.089		99.517		99.517		76.572		76.572		
150375	Jacareacanga/PA	100	87		13	52	52			48	35		13	
110012	Ji-Paraná/RO													
313620	João Monlevade/MG			9.540				7.632				1.908		
250750	João Pessoa/PB	278.025	2.031	275.994	0	264.651	8	264.643	0	13.374	2.023	11.351	0	

TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade total de resíduos coletados				Quantidade de resíduos domiciliares coletados				Quantidade de resíduos públicos coletados				
		Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co116	Co117	Co118	Co111	Co108	Co109	Co110	Co115	Co112	Co113	Co114	
313670	Juiz de Fora/MG	110.264	110.264	0	0	78.287	78.287	0	0	31.977	31.977	0	0	
352590	Jundiaí/SP	95.382	0	95.382	0									
280350	Lagarto/SE	12.000	0	12.000	0		0		0		0		0	
420930	Lages/SC	24.650	730	23.725	195	24.285	365	23.725	195	365	365	0	0	
291920	Lauro de Freitas/BA	45.861	45.861	0	0	0	0	0	0			0	0	
411370	Londrina/PR	135.942	0	135.942	0	112.230	0	112.230	0	23.712	0	23.712	0	
160030	Macapá/AP	67.200		67.200		48.000		48.000		19.200		19.200		
270430	Maceió/AL	234.243	44.332	189.911	0									
130260	Manaus/AM	647.776	0	647.776	0	442.708	0	442.708	0	205.068	0	205.068	0	
130270	Manicoré/AM					720	720	0	0					
150420	Marabá/PA	86	74		12	79	69		10	7	5		2	
431180	Marau/RS	8.400	0	8.400	0		0		0		0		0	
411520	Maringá/PR	87.430	85.800	0	1.630	79.430	77.800	0	1.630	8.000	8.000	0	0	
352940	Mauá/SP	80.093	0	79.977	116	74.900	0	74.785	116	5.192	0	5.192	0	
330285	Mesquita/RJ													
250970	Monteiro/PB	6.500	6.500	0	0	5.000	5.000	0	0	1.500	1.500	0	0	
314330	Montes Claros/MG	92.160	2.880	98.280	0	89.280	0	89.280	0	2.880	2.880	0	0	
240800	Mossoró/RN	78.012	15.725	62.287	0				0				0	
240810	Natal/RN	325.294	53.816	269.894	1.584	224.367	53.816	168.967	1.584	100.927		100.927	0	
330330	Niterói/RJ	200.485	68.850	131.635	0	132.353	718	131.635	0	68.132	68.132	0	0	
314480	Nova Lima/MG	14.237	0	13.870	367									
431340	Novo Hamburgo/RS	47.369	0	47.369	0									
260960	Olinda/PE	132.868	0	132.868	0	85.392	0	85.392	0	47.476	0	47.476	0	
421170	Orleans/SC	6.240	6.240	0	0									
421190	Palhoça/SC	22.890	0	22.890	0	22.890	0	22.890	0	0	0	0	0	
172100	Palmas/TO	32.760	32.760	0	0	28.174	28.174	0	0	4.586	4.586	0	0	
314710	Pará de Minas/MG	12.127	0	11.800	327		0		327		0		0	
220770	Parnaíba/PI	15.760	0	15.760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240325	Parnamirim/RN	55.235.058	9.916	45.320	0	45.320	0	45.320	0	9.916	9.916	0	0	
431410	Passo Fundo/RS	29.702	0	29.702	0									
240940	Pau dos Ferros/RN			0	0			0	0			0	0	
353650	Paulínia/SP	15.660	0	14.900	760									
431440	Pelotas/RS	83.543	0	83.543	0	53.543	0	53.543	0	30.000	0	30.000	0	
353730	Penápolis/SP	13.039	11.990	0	1.049	11.083	10.034	0	1.049	1.956	1.956	0	0	
261110	Petrolina/PE	39.830	0	39.830	0									
210850	Pindaré-Mirim/MA	4.043	4.043	0	0	3.888	3.888	0	0	155	155	0	0	
521730	Pirenópolis/GO	5.360	5.360	0	0	3.540	3.540	0	0	1.820	1.820	0	0	
431490	Porto Alegre/RS	394.167	139.737	254.430	0	293.566	39.137	254.429	0	100.601	100.601	0	0	
110020	Porto Velho/RO	63.188	0	63.188	0		0		0		0		0	

TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade total de resíduos coletados				Quantidade de resíduos domiciliares coletados				Quantidade de resíduos públicos coletados				
		Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co116	Co117	Co118	Co111	Co108	Co109	Co110	Co115	Co112	Co113	Co114	
354140	Presidente Prudente/SP	54.165	52.200	0	1.965	51.033	49.068	0	1.965	3.132	3.132	0	0	
251230	Princesa Isabel/PB	4.910	4.910	0				0				0		
231140	Quixeramobim/CE	4.320	4.320	0	0	3.456	3.456	0	0	864	864	0	0	
261160	Recife/PE	709.599	31.606	661.584	16.409	454.677	374	437.894	16.409	254.922	31.232	223.690	0	
354260	Registro/SP		0		123	14.953	0	14.830	123		0		0	
354340	Ribeirão Preto/SP	140.672	0	139.174	1.498									
120040	Rio Branco/AC	36.846	0	36.846	0	28.476	0	28.476	0	8.370	0	8.370	0	
330455	Rio de Janeiro/RJ	3.182.220	96.079	2.545.434	540.708	1.730.494	20.375	1.425.114	285.006	1.451.726	75.705	1.120.320	255.702	
521880	Rio Verde/GO	100.000	100.000	0	0	90.000	90.000	0	0	10.000	10.000	0	0	
510760	Rondonópolis/MT	25.040	0	25.040	0	23.475	0	23.475	0	1.565	0	1.565	0	
292740	Salvador/BA					701.480	9.461	687.845	4.174					
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	180	0	0	180	84	0	0	84	96	0	0	96	
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	34.339	34.339	0	0			0	0			0	0	
431690	Santa Maria/RS	53.000	0	53.000	0									
354780	Santo André/SP	188.935	9.278	179.657										
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	25.200	7.200	18.000	0	21.600	6.000	15.600	0	3.600	1.200	2.400	0	
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	3.650	3.650	0	0	3.285	3.285	0	0	365	365	0	0	
354850	Santos/SP	205.597	0	205.597	0	169.706	0	169.706	0	35.891	0	35.891	0	
510785	São Félix do Araguaia/MT						948							
330490	São Gonçalo/RJ	264.000		264.000		162.000		162.000		102.000		102.000		
316220	São João Batista do Glória/MG					600	600	0	0					
354980	São José do Rio Preto/SP							115.094						
421660	São José/SC	41.710	0	41.373	337	40.505	0	40.168	337	1.205	0	1.205	0	
211130	São Luís/MA	515.812				191.192				324.620				
251490	São Mamede/PB	1.296	1.296	0	0	600	600	0	0	696	696	0	0	
355030	São Paulo/SP	3.422.553		3.414.989	7.564	3.161.289		3.153.725	7.564	261.264		261.264	0	
293010	Senhor do Bonfim/BA	15.162	0	15.162	0								0	
320500	Serra/ES	99.492	0	99.492	0	84.568	0	84.568	0	14.924	0	14.924	0	
231290	Sobral/CE	48.434												
316800	Taiobeiras/MG	4.382	4.382	0	0									
316860	Teófilo Otoni/MG				8.578			24.000						
221100	Teresina/PI					146.500	5.500	141.000						
412770	Toledo/PR	16.293	0	16.077	216	15.133	0	14.917	216	1.160	0	1.160	0	
432150	Torres/RS							23.616						
432170	Três Coroas/RS	3.320	120	3.200	0	3.000	0	3.000	0	320	120	200	0	
432190	Três Passos/RS	3.600	0	3.600	0		0		0		0		0	
211250	Tutóia/MA	4.382	4.382	0	0	3.130	3.130	0	0	1.252	1.252	0	0	
317010	Uberaba/MG	60.697		60.697		58.017		58.017		2.680		2.680		
317020	Uberlândia/MG	187.769	75.426	112.343	0				0				0	

TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade total de resíduos coletados				Quantidade de resíduos domiciliares coletados				Quantidade de resíduos públicos coletados				
		Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	Total	Prefeitura	Empresas	Outros	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co116	Co117	Co118	Co111	Co108	Co109	Co110	Co115	Co112	Co113	Co114	
421900	Urussanga/SC	1.600	1.600	0	0									
522185	Valparaíso de Goiás/GO	28.800	28.800	0	0			0	0			0	0	
355650	Várzea Paulista/SP	19.712	1.700	18.012	0	18.001	0	18.001	0	1.711	1.700	11	0	
293330	Vitória da Conquista/BA	48.431	759	47.660	13									
320530	Vitória/ES	86.375	0	86.375	0									
330630	Volta Redonda/RJ	48.000	0	48.000	0	47.880	0	47.880	0	120	0	120	0	

TABELA Co02b - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

TABELA Co02b - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS,  
SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade total de resíduos coletados			Quantidade total coletada pela prefeitura			Quantidade total coletada por empresas			Quantidade total coletada por outros			
		Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co111	Co115	Co116	Co108	Co112	Co117	Co109	Co113	Co118	Co110	Co114	
290070	Alagoinhas/BA	29.109			0			29.109	29.109	0	0	0	0	
290100	Amargosa/BA													
350160	Americana/SP	46.105				46.105	0			0				
520110	Anápolis/GO	61.776				0	61.776			0				
330010	Angra dos Reis/RJ	73.027	45.687	27.340							73.027	45.687	27.340	
410120	Antonina/PR	131.720	95.720	36.000	131.000	95.000	36.000	0	0	0	720	720	0	
520140	Aparecida de Goiânia/GO	69.463				69.463	0			0				
280030	Aracaju/SE	300.456	129.505	170.951	0			300.456	129.505	170.951	0	0	0	
310340	Araçuaí/MG													
170210	Araguaína/TO	25.928				0	25.928			0				
310350	Araguari/MG	22.630	18.980	3.650	0	0	0	22.630	18.980	3.650	0	0	0	
270030	Arapiraca/AL	34.500	30.000	4.500	34.500	30.000	4.500							
350320	Araraquara/SP	43.306				0	43.306			0				
310560	Barbacena/MG													
330030	Barra do Pirai/RJ				0	0	0				0	0	0	
350600	Bauru/SP	63.817				63.817	0			0				
250180	Bayeux/PB	18.000	15.400	2.600	0	0	0	18.000	15.400	2.600	0	0	0	
150140	Belém/PA	275.810	274.900	910	0	0	0	275.810	274.900	910	0	0	0	
310620	Belo Horizonte/MG	1.294.141	537.196	756.945	178.335	142.826	35.509	1.110.986	389.551	721.435	4.820	4.820		
310670	Betim/MG	49.396				98	49.298			0				
420230	Biguaçu/SC	9.227	8.994	215	215	0	215	8.994	8.994	0	0	0	0	
420240	Blumenau/SC	52.555	52.099	456	0	0	0	51.355	50.899	456	1.200	1.200	0	
430237	Bom Progresso/RS	245				245	0			0	0	0	0	
530010	Brasília/DF	1.362.518	589.843	772.675	20.778	10.941	9.836	1.341.740	578.901	762.839	0	0	0	
310900	Brumadinho/MG	3.309				3.309	0			0	0	0	0	
240200	Caicó/RN	21.600				21.600	0			0				
290570	Camaçari/BA	160.580	111.475	49.105	116.848	67.743	49.105	24.612	24.612	0	19.120	19.120	0	
350950	Campinas/SP	235.317				1.317	1.317	0	234.000	0			0	0
500270	Campo Grande/MS	171.250			0			171.250			0			
410425	Campo Magro/PR				2.976						0			
510267	Campo Verde/MT	4.368	4.303	66	4.368	4.303	66	0	0	0	0	0	0	
280120	Canindé de São Francisco/SE							0	0	0	0	0	0	
220230	Canto do Buriti/PI	2.880				2.880	0			0	0	0	0	
320130	Cariacica/ES	85.800							0			0	0	
311370	Carlos Chagas/MG	9.125	4.745	4.380	0	0	0	9.125	4.745	4.380	0	0	0	
260410	Caruaru/PE							120.000	72.000	48.000				
410480	Cascavel/PR	70.810				78	70.732			0			0	0
430510	Caxias do Sul/RS							144.000						
410550	Cianorte/PR	11.640	9.984	1.656	360	0	360	11.280	9.984	1.296	0	0	0	



**TABELA Co02b - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		Quantidade total de resíduos coletados			Quantidade total coletada pela prefeitura			Quantidade total coletada por empresas			Quantidade total coletada por outros			
		Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co111	Co115	Co116	Co108	Co112	Co117	Co109	Co113	Co118	Co110	Co114	
420425	Cocal do Sul/SC	2.920			2.920			0			0			
320150	Colatina/ES	25.468			25.468			0	0	0				
170550	Colinas do Tocantins/TO	15.565.824	8.653.824	6.912.000	15.565.824	8.653.824	6.912.000	0	0	0	0	0	0	
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	1.380	1.242	138	1.380	1.242	138	0	0	0	0	0	0	
311860	Contagem/MG	109.055			0			109.055			0			
311940	Coronel Fabriciano/MG		14.598		0	0	0		14.598		0	0	0	
500320	Corumbá/MS	28.000	25.000	3.000	0	0	0	28.000	25.000	3.000	0	0	0	
420460	Criciúma/SC	39.000	36.000	3.000	3.000	0	3.000	36.000	36.000	0	0	0	0	
510340	Cuiabá/MT	114.885	1.148.010	84	0	0	0	114.885	114.801	84	0	0	0	
410690	Curitiba/PR	438.433	376.250	62.183	0	0	0	438.433	376.250	62.183	0	0	0	
210370	Cururupu/MA	6.870	6.800	70	6.870	6.800	70	0	0	0	0	0	0	
351380	Diadema/SP	128.579			1.834			126.745			0			
500370	Dourados/MS	43.064	35.576	7.488				42.571	35.083	7.488	493	493	0	
330170	Duque de Caxias/RJ	256.251	225.817	30.434	0	0	0	256.251	225.817	30.434	0	0	0	
430790	Farroupilha/RS	9.934			0			9.934			0			
291080	Feira de Santana/BA	109.233			0	0	0	107.649			1.584	1.584	0	
420540	Florianópolis/SC	123.439			120.909			0			2.530			
230440	Fortaleza/CE	502.417			0			502.417			0			
410830	Foz do Iguaçu/PR	58.970			0			58.970			0			
351670	Garça/SP	8.400			0	0	0	8.400						
520870	Goiânia/GO	387.395			0	0	0	387.258			138	138	0	
520890	Goiás/GO	7.725			7.725						0	0	0	
312770	Governador Valadares/MG	52.453				0	0	52.453			0	0	0	
430920	Gravataí/RS	70.368	38.868	31.500	0	0	0	70.368	38.868	31.500	0	0	0	
110010	Guajará-Mirim/RO	3.768.960	3.768.960					3.768.960	3.768.960					
320240	Guarapari/ES	27.150			17.453			9.698			0	0	0	
351880	Guarulhos/SP	264.615	244.529	20.086	20.086	0	20.086	244.474	244.474	0	55	550	0	
230523	Horizonte/CE	10.560	9.504	1.056	10.560	9.504	1.056	0	0	0	0	0	0	
210530	Imperatriz/MA	90.000	54.000	36.000	0	0	0	90.000	54.000	36.000	0	0	0	
230560	Independência/CE	5.760			5.760			0	0	0	0	0	0	
313130	Ipatinga/MG	157.168	45.840	110.978	0	0	0	156.818	45.840	110.978	350	350	0	
313170	Itabira/MG	24.868	22.060	2.808	24.868	22.060	2.808							
291480	Itabuna/BA	38.500	35.000	3.500	0	0	0	38.500	35.000	3.500	0	0	0	
313420	Ituiutaba/MG	10.872			10.540			0			332			
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	176.089	99.517	76.572				176.089	99.517	76.572				
150375	Jacareacanga/PA	100	52	48	87	52	35				13		13	
110012	Ji-Paraná/RO													
313620	João Monlevade/MG							9.540	7.632	1.908				
250750	João Pessoa/PB	278.025	264.651	13.374	2.031	8	2.023	275.994	264.643	11.351	0	0	0	

TABELA Co02b - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS,  
SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade total de resíduos coletados			Quantidade total coletada pela prefeitura			Quantidade total coletada por empresas			Quantidade total coletada por outros			
		Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co111	Co115	Co116	Co108	Co112	Co117	Co109	Co113	Co118	Co110	Co114	
313670	Juiz de Fora/MG	110.264	78.287	31.977	110.264	78.287	31.977	0	0	0	0	0	0	
352590	Jundiaí/SP	95.382			0			95.382			0			
280350	Lagarto/SE	12.000			0	0	0	12.000			0	0	0	
420930	Lages/SC	24.650	24.285	365	730	365	365	23.725	23.725	0	195	195	0	
291920	Lauro de Freitas/BA	45.861	0		45.861	0		0	0	0	0	0	0	
411370	Londrina/PR	135.942	112.230	23.712	0	0	0	135.942	112.230	23.712	0	0	0	
160030	Macapá/AP	67.200	48.000	19.200				67.200	48.000	19.200				
270430	Maceió/AL	234.243			44.332			189.911			0			
130260	Manaus/AM	647.776	442.708	205.068	0	0	0	647.776	442.708	205.068	0	0	0	
130270	Manicoré/AM		720			720			0			0		
150420	Marabá/PA	86	79	7	74	69	5				12	10	2	
431180	Marau/RS	8.400			0	0	0	8.400			0	0	0	
411520	Maringá/PR	87.430	79.430	8.000	85.800	77.800	8.000	0	0	0	1.630	1.630	0	
352940	Mauá/SP	80.093	74.900	5.192	0	0	0	79.977	74.785	5.192	116	116	0	
330285	Mesquita/RJ													
250970	Monteiro/PB	6.500	5.000	1.500	6.500	5.000	1.500	0	0	0	0	0	0	
314330	Montes Claros/MG	92.160	89.280	2.880	2.880	0	2.880	98.280	89.280	0	0	0	0	
240800	Mossoró/RN	78.012			15.725			62.287			0	0	0	
240810	Natal/RN	325.294	224.367	100.927	53.816	53.816		269.894	168.967	100.927	1.584	1.584	0	
330330	Niterói/RJ	200.485	132.353	68.132	68.850	718	68.132	131.635	131.635	0	0	0	0	
314480	Nova Lima/MG	14.237			0			13.870			367			
431340	Novo Hamburgo/RS	47.369			0			47.369			0			
260960	Olinda/PE	132.868	85.392	47.476	0	0	0	132.868	85.392	47.476	0	0	0	
421170	Orleans/SC	6.240			6.240			0			0			
421190	Palhoça/SC	22.890	22.890	0	0	0	0	22.890	22.890	0	0	0	0	
172100	Palmas/TO	32.760	28.174	4.586	32.760	28.174	4.586	0	0	0	0	0	0	
314710	Pará de Minas/MG	12.127			0	0	0	11.800			327	327	0	
220770	Parnaíba/PI	15.760	0	0	0	0	0	15.760	0	0	0	0	0	
240325	Parnamirim/RN	55.235.058	45.320	9.916	9.916	0	9.916	45.320	45.320	0	0	0	0	
431410	Passo Fundo/RS	29.702			0			29.702			0			
240940	Pau dos Ferros/RN							0	0	0	0	0	0	
353650	Paulínia/SP	15.660			0			14.900			760			
431440	Pelotas/RS	83.543	53.543	30.000	0	0	0	83.543	53.543	30.000	0	0	0	
353730	Penápolis/SP	13.039	11.083	1.956	11.990	10.034	1.956	0	0	0	1.049	1.049	0	
261110	Petrolina/PE	39.830			0			39.830			0			
210850	Pindaré-Mirim/MA	4.043	3.888	155	4.043	3.888	155	0	0	0	0	0	0	
521730	Pirenópolis/GO	5.360	3.540	1.820	5.360	3.540	1.820	0	0	0	0	0	0	
431490	Porto Alegre/RS	394.167	293.566	100.601	139.737	39.137	100.601	254.430	254.429	0	0	0	0	
110020	Porto Velho/RO	63.188			0	0	0	63.188			0	0	0	

TABELA Co02b - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade total de resíduos coletados			Quantidade total coletada pela prefeitura			Quantidade total coletada por empresas			Quantidade total coletada por outros			
		Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co111	Co115	Co116	Co108	Co112	Co117	Co109	Co113	Co118	Co110	Co114	
354140	Presidente Prudente/SP	54.165	51.033	3.132	52.200	49.068	3.132	0	0	0	1.965	1.965	0	
251230	Princesa Isabel/PB	4.910			4.910			0	0	0				
231140	Quixeramobim/CE	4.320	3.456	864	4.320	3.456	864	0	0	0	0	0	0	
261160	Recife/PE	709.599	454.677	254.922	31.606	374	31.232	661.584	437.894	223.690	16.409	16.409	0	
354260	Registro/SP		14.953		0	0	0		14.830		123	123	0	
354340	Ribeirão Preto/SP	140.672			0			139.174			1.498			
120040	Rio Branco/AC	36.846	28.476	8.370	0	0	0	36.846	28.476	8.370	0	0	0	
330455	Rio de Janeiro/RJ	3.182.220	1.730.494	1.451.726	96.079	20.375	75.705	2.545.434	1.425.114	1.120.320	540.708	285.006	255.702	
521880	Rio Verde/GO	100.000	90.000	10.000	100.000	90.000	10.000	0	0	0	0	0	0	
510760	Rondonópolis/MT	25.040	23.475	1.565	0	0	0	25.040	23.475	1.565	0	0	0	
292740	Salvador/BA		701.480			9.461			687.845			4.174		
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	180	84	96	0	0	0	0	0	0	180	84	96	
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	34.339			34.339			0	0	0	0	0	0	
431690	Santa Maria/RS	53.000			0			53.000			0			
354780	Santo André/SP	188.935			9.278			179.657						
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	25.200	21.600	3.600	7.200	6.000	1.200	18.000	15.600	2.400	0	0	0	
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	3.650	3.285	365	3.650	3.285	365	0	0	0	0	0	0	
354850	Santos/SP	205.597	169.706	35.891	0	0	0	205.597	169.706	35.891	0	0	0	
510785	São Félix do Araguaia/MT					948								
330490	São Gonçalo/RJ	264.000	162.000	102.000				264.000	162.000	102.000				
316220	São João Batista do Glória/MG		600			600			0			0		
354980	São José do Rio Preto/SP								115.094					
421660	São José/SC	41.710	40.505	1.205	0	0	0	41.373	40.168	1.205	337	337	0	
211130	São Luís/MA	515.812	191.192	324.620										
251490	São Mamede/PB	1.296	600	696	1.296	600	696	0	0	0	0	0	0	
355030	São Paulo/SP	3.422.553	3.161.289	261.264				3.414.989	3.153.725	261.264	7.564	7.564	0	
293010	Senhor do Bonfim/BA	15.162			0			15.162			0		0	
320500	Serra/ES	99.492	84.568	14.924	0	0	0	99.492	84.568	14.924	0	0	0	
231290	Sobral/CE	48.434												
316800	Taiobeiras/MG	4.382			4.382			0			0			
316860	Teófilo Otoni/MG								24.000		8.578			
221100	Teresina/PI		146.500			5.500			141.000					
412770	Toledo/PR	16.293	15.133	1.160	0	0	0	16.077	14.917	1.160	216	216	0	
432150	Torres/RS								23.616					
432170	Três Coroas/RS	3.320	3.000	320	120	0	120	3.200	3.000	200	0	0	0	
432190	Três Passos/RS	3.600			0	0	0	3.600			0	0	0	
211250	Tutóia/MA	4.382	3.130	1.252	4.382	3.130	1.252	0	0	0	0	0	0	
317010	Uberaba/MG	60.697	58.017	2.680				60.697	58.017	2.680				
317020	Uberlândia/MG	187.769			75.426			112.343			0	0	0	

TABELA Co02b - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS, SEGUNDO A NATUREZA DO AGENTE-EXECUTOR

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade total de resíduos coletados			Quantidade total coletada pela prefeitura			Quantidade total coletada por empresas			Quantidade total coletada por outros			
		Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		Co119	Co111	Co115	Co116	Co108	Co112	Co117	Co109	Co113	Co118	Co110	Co114	
421900	Urussanga/SC	1.600			1.600			0			0			
522185	Valparaíso de Goiás/GO	28.800			28.800			0	0	0	0	0	0	
355650	Várzea Paulista/SP	19.712	18.001	1.711	1.700	0	1.700	18.012	18.001	11	0	0	0	
293330	Vitória da Conquista/BA	48.431			759			47.660			13			
320530	Vitória/ES	86.375			0			86.375			0			
330630	Volta Redonda/RJ	48.000	47.880	120	0	0	0	48.000	47.880	120	0	0	0	

## TABELA Co03 – INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

TABELA Co03 - INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Remessa de resíduos domiciliares ou públicos p/ outro município		Uso de balança	Distância média até a unidade de processamento	Coleta de resíduos sólidos em aeronaves				Coleta de resíduos sólidos em embarcações				Quantidade de coletores e motoristas		
		Ocor- rência	Município(s) de destino			Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Prefeitura	Empresas	Outros
Código	Nome/UF	Co019	Co020	Co021	Co139	Co120	Co121	Co123	Co122	Co125	Co126	Co128	Co127	Co029	Co030	Co031
290070	Alagoinhas/BA	Não		Não	<15Km	Não				Não				18	74	0
290100	Amargosa/BA	Não		Não		Não				Não				20	0	0
350160	Americana/SP	Sim	Paulínia/SP	Sim	25,00	Não				Não				125	0	0
520110	Anápolis/GO	Não		Sim	<15Km	Não				Não					65	
330010	Angra dos Reis/RJ	Não		Não	20,00	Não				Não					40	
410120	Antonina/PR	Não		Não	<15Km	Não				Não			10	0		0
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Não		Não	<15Km	Não				Não			163	31		
280030	Aracaju/SE	Não		Sim	18,00	Não				Não					127	
310340	Araçuaí/MG	Não		Não	<15Km	Não				Não			0	16		
170210	Araguaína/TO	Não		Sim	<15Km	Sim	Sim	5	Com RSS	Não			0	38		0
310350	Araguari/MG	Não		Não	<15Km	Não				Não			0	25		0
270030	Arapiraca/AL	Não		Não		Não				Não			56			
350320	Araraquara/SP	Não		Sim	<15Km	Não				Não			0	61		
310560	Barbacena/MG	Não		Não	<15Km	Não				Não			36			
330030	Barra do Piraí/RJ	Não		Não		Não				Não					30	0
350600	Bauru/SP	Não		Sim	<15Km	Sim	Não			Não			150			
250180	Bayeux/PB	Sim	João Pessoa/PB	Sim	20,00	Não				Não			0	34		0
150140	Belém/PA	Não		Sim	18,00	Não				Não			0	300		0
310620	Belo Horizonte/MG	Não		Sim	15,28	Sim	Não			Não			439	689		
310670	Betim/MG	Não		Sim	<15Km	Não				Não			0	65		
420230	Biguaçu/SC	Não		Sim	28,00	Não				Não					11	
420240	Blumenau/SC	Sim	Brusque/SC	Sim	43,00	Não				Não			0	95		0
430237	Bom Progresso/RS	Não		Sim	<15Km	Não				Não						
530010	Brasília/DF	Não		Sim	<15Km	Sim	Sim		Com RSS	Não			70	650		
310900	Brumadinho/MG	Não		Não	<15Km	Não				Não			45			
240200	Caicó/RN	Não		Não	<15Km	Não				Não			15			
290570	Camaçari/BA	Não		Sim	25,00	Não				Não			202	53		0
350950	Campinas/SP	Não		Sim	16,00	Não				Não			58	328		0
500270	Campo Grande/MS	Não		Sim	20,00	Sim	Não			Não			0	220		
410425	Campo Magro/PR	Sim	Curitiba/PR	Não	40,00	Não				Não			3	4		
510267	Campo Verde/MT	Não		Não	<15Km	Não				Não			13	0		0
280120	Canindé de São Francisco/SE	Não		Não		Não				Não						
220230	Canto do Buriti/PI	Não		Não	<15Km	Não				Não			24	0		0
320130	Cariacica/ES	Não		Sim	17,00	Não				Não			95	18		0
311370	Carlos Chagas/MG	Não		Não	<15Km	Não				Não			0	10		0
260410	Caruaru/PE	Não		Sim	<15Km	Não				Não			8	108		
410480	Cascavel/PR	Não		Sim	18,00	Sim	Não	52		Não					99	
430510	Caxias do Sul/RS	Não		Não	<15Km	Não				Não					313	
410550	Cianorte/PR	Não		Não	<15Km	Não				Não			0	20		0

TABELA Co03 - INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Remessa de resíduos domiciliares ou públicos p/ outro município		Uso de balança	Distância média até a unidade de processa- mento	Coleta de resíduos sólidos em aeronaves				Coleta de resíduos sólidos em embarcações				Quantidade de coletadores e motoristas		
		Ocor- rência	Município(s) de destino			Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Prefeitura	Empresas	Outros
Código	Nome/UF							t								empregado
		Co019	Co020	Co021	Co139	Co120	Co121	Co123	Co122	Co125	Co126	Co128	Co127	Co029	Co030	Co031
420425	Cocal do Sul/SC	Sim	Urussanga- SC	Não	<15Km	Não				Não				6	0	
320150	Colatina/ES	Não		Sim	<15Km	Não				Não				45		4
170550	Colinas do Tocantins/TO	Não		Não	<15Km	Não				Não				19	0	0
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	Não		Não		Não				Não				8	0	0
311860	Contagem/MG	Não		Sim	<15Km	Não				Não					113	
311940	Coronel Fabriciano/MG	Não		Sim	<15Km	Não				Não				2	30	
500320	Corumbá/MS	Não		Sim	<15Km	Sim	Não	43		Sim	Não	173			29	
420460	Criciúma/SC	Sim	Forquilha/ SC	Sim	<15Km	Não				Não					65	0
510340	Cuiabá/MT	Não		Sim	17,00	Não				Não					128	
410690	Curitiba/PR	Sim	Campo Magro/PR	Sim	25,00	Não				Não				0	686	0
210370	Cururupu/MA	Não		Não		Não				Não				12		
351380	Diadema/SP	Sim	Mauá	Sim	26,50	Não				Não				18	66	0
500370	Dourados/MS	Não		Sim	<15Km	Não				Não				4	45	
330170	Duque de Caxias/RJ	Não		Sim	30,00	Não				Não					240	
430790	Farroupilha/RS	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	20	0
291080	Feira de Santana/BA	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	99	0
420540	Florianópolis/SC	Sim	Biguaçu/SC	Sim	<15Km	Sim	Não			Não				284	0	0
230440	Fortaleza/CE	Sim	Caucaia/CE	Não	17,00	Não				Não						
410830	Foz do Iguaçu/PR	Não		Sim	<15Km	Não				Não					124	
351670	Garça/SP	Não		Não	<15Km	Não				Não					14	
520870	Goiânia/GO	Não		Sim	<15Km	Sim	Não			Não				0	364	0
520890	Goiás/GO	Não		Não	<15Km	Não				Não				8	0	0
312770	Governador Valadares/MG	Não		Sim	<15Km	Não				Não				2	40	
430920	Gravataí/RS	Não		Sim	20,00	Não				Não				3	70	
110010	Guajará-Mirim/RO	Não		Não	<15Km					Não					11	
320240	Guarapari/ES	Sim	Vila Velha/ES	Sim	<15Km	Não				Não				60		
351880	Guarulhos/SP	Não		Sim	16,00	Não				Não				3	251	
230523	Horizonte/CE	Não		Não	<15Km	Não				Não				6	0	0
210530	Imperatriz/MA	Não		Não	<15Km	Não				Não				4	87	0
230560	Independência/CE	Não		Não	<15Km	Não				Não				16	0	0
313130	Ipatinga/MG	Sim	Santana do Paraíso / MG	Sim	<15Km	Não				Não				0	63	
313170	Itabira/MG			Sim		Não				Não				51		
291480	Itabuna/BA	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	60	0
313420	Ituiutaba/MG	Não		Não		Não				Não				30		15
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Não		Sim	<15Km	Não				Não					224	
150375	Jacareacanga/PA	Não		Não		Não				Não				6		
110012	Ji-Paraná/RO	Não		Sim	<15Km	Sim	Não	3.000		Não				0	27	
313620	João Monlevade/MG	Não		Não	<15Km	Não				Não					24	
250750	João Pessoa/PB	Não		Sim	22,00	Não				Não				135	249	

TABELA Co03 - INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Remessa de resíduos domiciliares ou públicos p/ outro município		Uso de balança	Distância média até a unidade de processamento	Coleta de resíduos sólidos em aeronaves				Coleta de resíduos sólidos em embarcações				Quantidade de coletadores e motoristas		
		Ocor- rência	Município(s) de destino			Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Prefeitura	Empresas	Outros
Código	Nome/UF														t	
		Co019	Co020	Co021	Co139	Co120	Co121	Co123	Co122	Co125	Co126	Co128	Co127	Co029	Co030	Co031
313670	Juiz de Fora/MG	Não		Sim		Não				Não				285		
352590	Jundiaí/SP	Sim	Várzea Paulista/SP	Sim	17,00	Não				Não					92	
280350	Lagarto/SE	Não		Não	<15Km	Não				Não				0	22	0
420930	Lages/SC	Não		Sim	<15Km	Sim	Não			Não				2	30	
291920	Lauro de Freitas/BA	Sim	Camaçari/BA	Sim	<15Km	Não				Não						
411370	Londrina/PR	Não		Não	<15Km	Não				Não				0	96	
160030	Macapá/AP	Não		Sim	20,00	Sim	Não	192		Sim	Não				56	
270430	Maceió/AL	Não		Sim	<15Km	Não				Não				57		
130260	Manaus/AM	Não		Sim	20,00	Não				Não				8	380	
130270	Manicoré/AM	Não		Não		Não				Não				5		
150420	Marabá/PA	Não		Não		Sim	Não			Sim	Não			97		
431180	Marau/RS	Não		Sim	25,00	Não				Não				0	15	0
411520	Maringá/PR	Não		Sim		Não				Não				140	0	0
352940	Mauá/SP	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	75	0
330285	Mesquita/RJ				>15Km											
250970	Monteiro/PB	Não		Não	<15Km	Não				Não				14		
314330	Montes Claros/MG	Não		Não	<15Km	Sim	Não	6		Não				4	271	0
240800	Mossoró/RN	Não		Não	<15Km	Não				Não				82	135	0
240810	Natal/RN	Sim	Ceará-Mirim	Sim	<15Km	Não				Não				137	207	50
330330	Niterói/RJ	Não		Sim	<15Km	Não				Não				110	196	0
314480	Nova Lima/MG	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	32	0
431340	Novo Hamburgo/RS	Sim	Minas do Leão/RS	Sim	20,00	Não				Não					54	
260960	Olinda/PE	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	270	
421170	Orleans/SC	Sim	Urussanga/SC	Sim		Não				Não				9		
421190	Palhoça/SC	Sim	Biguaçu/SC	Sim	<15Km	Não				Não				0	26	0
172100	Palmas/TO	Não		Não	25,00	Sim	Sim		Com RSS	Não				54		
314710	Pará de Minas/MG	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	15	
220770	Parnaíba/PI	Não		Sim	<15Km	Não				Não					48	
240325	Parnamirim/RN	Sim	Ceará-Mirim/ RN	Sim	<15Km	Sim	Não			Não				0	54	0
431410	Passo Fundo/RS	Não		Sim	<15Km	Sim	Não	1		Não					50	
240940	Pau dos Ferros/RN	Não		Não	<15Km	Não				Não						
353650	Paulínia/SP	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	24	
431440	Pelotas/RS	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	89	0
353730	Penápolis/SP	Não		Sim		Não				Não				32	0	0
261110	Petrolina/PE	Não		Sim	<15Km	Não				Não					50	
210850	Pindaré-Mirim/MA	Não		Não	<15Km	Não				Não				17		
521730	Pirenópolis/GO	Não		Não	<15Km	Não				Não				16		
431490	Porto Alegre/RS	Sim	Gravataí/RS e Minas do Leão/RS	Sim	15,00	Não				Não					310	
110020	Porto Velho/RO	Sim		Sim	<15Km	Não				Não				0	71	



TABELA Co03 - INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Remessa de resíduos domiciliares ou públicos p/ outro município		Uso de balança	Distância média até a unidade de proces- samento	Coleta de resíduos sólidos em aeronaves				Coleta de resíduos sólidos em embarcações				Quantidade de coletores e motoristas		
		Ocor- rência	Município(s) de destino			Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Prefeitura	Empresas	Outros
Código	Nome/UF							t								empregado
		Co019	Co020	Co021	Co139	Co120	Co121	Co123	Co122	Co125	Co126	Co128	Co127	Co029	Co030	Co031
354140	Presidente Prudente/SP	Não		Não		Não				Não				80		
251230	Princesa Isabel/PB	Não		Não	<15Km	Não				Não				10	0	
231140	Quixeramobim/CE	Não		Sim	<15Km	Não				Não				12	0	
261160	Recife/PE	Sim	Jaboatão dos Guararapes/PE	Sim	20,00	Não				Não				79	764	0
354260	Registro/SP	Não		Não	<15Km	Não				Não				0	13	
354340	Ribeirão Preto/SP	Não		Sim	<15Km	Sim	Sim		Com RSS	Não						
120040	Rio Branco/AC	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	56	0
330455	Rio de Janeiro/RJ	Sim	Duque de Caxias	Sim	>15Km	Não				Não				2.878	975	0
521880	Rio Verde/GO	Não		Não	<15Km	Não				Não				33	0	0
510760	Rondonópolis/MT	Não		Não	<15Km	Sim	Sim	1	Com RSS	Não				71	0	0
292740	Salvador/BA	Não		Sim	26,00	Não				Não				291	824	0
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Não		Não	20,00	Não				Não						
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Não		Sim	>15Km	Não				Não				75		
431690	Santa Maria/RS	Não		Sim	<15Km	Não				Não					59	
354780	Santo André/SP	Não		Sim	<15Km	Não				Não					254	
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Não		Sim	<15Km	Não				Não				20	30	0
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	Não		Não	<15Km	Não				Não				3		
354850	Santos/SP	Não		Sim	16,00	Não				Não					170	
510785	São Félix do Araguaia/MT	Não		Não	<15Km	Sim	Não	3		Sim	Não			5		
330490	São Gonçalo/RJ	Não		Sim	25,00	Não				Não					297	
316220	São João Batista do Glória/MG	Não		Não		Não				Não				3		
354980	São José do Rio Preto/SP	Não		Sim	<15Km	Sim	Não			Não					135	
421660	São José/SC	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	60	0
211130	São Luís/MA	Não		Sim	25,00	Não				Não						
251490	São Mamede/PB	Não		Não		Não				Não				15		
355030	São Paulo/SP	Sim	Caieiras/SP	Sim	<15Km	Não				Não					2.756	
293010	Senhor do Bonfim/BA	Não		Sim	<15Km	Não				Não					24	
320500	Serra/ES	Sim	Aracruz/ES	Sim	82,00	Não				Não				0	108	0
231290	Sobral/CE	Não		Não	<15Km	Não				Não				25	118	
316800	Taiobeiras/MG	Não		Não	<15Km	Não				Não				5		
316860	Teófilo Otoni/MG	Não		Não	<15Km	Não				Não				0	25	0
221100	Teresina/PI	Não		Sim	<15Km	Não				Não				25	150	
412770	Toledo/PR	Não		Sim	<15Km	Não				Não				1	12	
432150	Torres/RS	Não		Não	<15Km	Não				Não						
432170	Três Coroas/RS	Sim	Minas do Leão/RS	Sim	<15Km	Não				Não					5	0
432190	Três Passos/RS	Sim	Bom Progresso/RS	Sim	<15Km	Não				Não					8	
211250	Tutóia/MA	Não		Não		Não				Não				12	0	0
317010	Uberaba/MG	Não		Sim	22,00	Não				Não					86	
317020	Uberlândia/MG	Não		Sim	<15Km	Não				Não					193	

TABELA Co03 - INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Remessa de resíduos domiciliares ou públicos p/ outro município		Uso de balança	Distância média até a unidade de processamento	Coleta de resíduos sólidos em aeronaves			Coleta de resíduos sólidos em embarcações				Quantidade de coletadores e motoristas			
		Ocor- rência	Município(s) de destino			Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Execução pelo município	Coleta em separado	Quantidade	Disposição	Prefeitura	Empresas	Outros
Código	Nome/UF			t	empregado			empregado				empregado				
		Co019	Co020	Co021	Co139	Co120	Co121	Co123	Co122	Co125	Co126	Co128	Co127	Co029	Co030	Co031
421900	Urussanga/SC	Não		Não		Não				Não				5		
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Não		Não	<15Km	Não				Não				35	0	0
355650	Várzea Paulista/SP	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	28	0
293330	Vitória da Conquista/BA	Não		Sim	<15Km	Não				Não				3	58	0
320530	Vitória/ES	Sim	Cariacica - ES	Sim	<15Km	Não				Não				0	121	
330630	Volta Redonda/RJ	Não		Sim	<15Km	Não				Não				0	60	0

TABELA Co04a - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PÚBLICOS  
NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS

TABELA Co04a - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PÚBLICOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos de agentes públicos, por idade, em anos																		
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo			
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	
		Co054	Co055	Co056	Co063	Co064	Co065	Co072	Co073	Co074	Co081	Co082	Co083	Co090	Co091	Co092	Co099	Co100	Co101	
290070	Alagoinhas/BA						2			1	1									
290100	Amargosa/BA	0	1	0								1		0	0	0				
350160	Americana/SP	0	10	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
520110	Anápolis/GO																			
330010	Angra dos Reis/RJ																			
410120	Antonina/PR	1	1	0	2	0	0										1			
520140	Aparecida de Goiânia/GO		4	3		1														
280030	Aracaju/SE																			
310340	Araçuaí/MG																			
170210	Araguaína/TO					10						3						1		
310350	Araguari/MG																			
270030	Arapiraca/AL		8			7			1								3			
350320	Araraquara/SP																			
310560	Barbacena/MG		1				2													
330030	Barra do Piraí/RJ			2										1						
350600	Bauru/SP	6	8	1			10							2						
250180	Bayeux/PB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
150140	Belém/PA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				0	0	0	
310620	Belo Horizonte/MG		43	11	0	0	11	0	0	2	0	0	2	0	0	0			9	
310670	Betim/MG																			
420230	Biguaçu/SC					1														
420240	Blumenau/SC		1																	
430237	Bom Progresso/RS					1														
530010	Brasília/DF			15			10			1				3						
310900	Brumadinho/MG	2															1			
240200	Caicó/RN			1			3			2				4				2		
290570	Camaçari/BA		6	12		1	3		4	2										
350950	Campinas/SP			7			10			1									1	
500270	Campo Grande/MS					5	28							8					8	
410425	Campo Magro/PR					1														
510267	Campo Verde/MT	1				1														
280120	Canindé de São Francisco/S		1																	
220230	Canto do Buriti/PI						4													
320130	Cariacica/ES																			
311370	Carlos Chagas/MG																			
260410	Caruaru/PE			1			2											3		
410480	Cascavel/PR																			
430510	Caxias do Sul/RS	0	0	0	0	0	0													
410550	Cianorte/PR						1													

TABELA Co04a - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PÚBLICOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos de agentes públicos, por idade, em anos																		
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo			
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	
		Co054	Co055	Co056	Co063	Co064	Co065	Co072	Co073	Co074	Co081	Co082	Co083	Co090	Co091	Co092	Co099	Co100	Co101	
420425	Cocal do Sul/SC	1				3						1								
320150	Colatina/ES			5			1			1										
170550	Colinas do Tocantins/TO	1					2													
311750	Conceição do Mato Dentro/M				1															
311860	Contagem/MG																			
311940	Coronel Fabriciano/MG		3	2																
500320	Corumbá/MS																			
420460	Criciúma/SC																			
510340	Cuiabá/MT																			
410690	Curitiba/PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
210370	Cururupu/MA										2									
351380	Diadema/SP						2			4								3		
500370	Dourados/MS			1			3													
330170	Duque de Caxias/RJ																			
430790	Farroupilha/RS	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
291080	Feira de Santana/BA										1									
420540	Florianópolis/SC	7	7	17	4	0	21										0	0	5	
230440	Fortaleza/CE																			
410830	Foz do Iguaçu/PR																			
351670	Garça/SP																			
520870	Goiânia/GO	0	0	0										0	0	0	0	0	0	
520890	Goiás/GO	0	0	1	0	0	0	0	0	0				0	0	0				
312770	Governador Valadares/MG				5															
430920	Gravataí/RS																			
110010	Guajará-Mirim/RO																			
320240	Guarapari/ES		3			1	2			1			2					1		
351880	Guarulhos/SP	1			20	15	12		2									2		
230523	Horizonte/CE	1						1												
210530	Imperatriz/MA																			
230560	Independência/CE					4														
313130	Ipatinga/MG																			
313170	Itabira/MG		2	3		2	7		1									6		
291480	Itabuna/BA	0	0	0	0	0	0													
313420	Ituiutaba/MG	1		5			1						1							
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE																			
150375	Jacareacanga/PA						2													
110012	Ji-Paraná/RO																			
313620	João Monlevade/MG				7															
250750	João Pessoa/PB			3			3			2										

TABELA Co04a - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PÚBLICOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos de agentes públicos, por idade, em anos																		
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo			
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	
		Co054	Co055	Co056	Co063	Co064	Co065	Co072	Co073	Co074	Co081	Co082	Co083	Co090	Co091	Co092	Co099	Co100	Co101	
313670	Juiz de Fora/MG	17	7	12			5			3							1			
352590	Jundiaí/SP																			
280350	Lagarto/SE																			
420930	Lages/SC					1						3								
291920	Lauro de Freitas/BA			3			2							1					1	
411370	Londrina/PR																			
160030	Macapá/AP							1												
270430	Maceió/AL			6			3			2				2						
130260	Manaus/AM																		6	
130270	Manicoré/AM		1																	
150420	Marabá/PA	3			1	2		2	1											
431180	Marau/RS																			
411520	Maringá/PR	4		8	1		9							8				3		
352940	Mauá/SP																			
330285	Mesquita/RJ																			
250970	Monteiro/PB											3								
314330	Montes Claros/MG									2										
240800	Mossoró/RN		18			13		1												
240810	Natal/RN			1			3			1										
330330	Niterói/RJ		9		2	6	4	1		1										
314480	Nova Lima/MG	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
431340	Novo Hamburgo/RS																			
260960	Olinda/PE																			
421170	Orleans/SC			1			1													
421190	Palhoça/SC	0	0	0																
172100	Palmas/TO								1			2								
314710	Pará de Minas/MG																			
220770	Parnaíba/PI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240325	Panamirim/RN											3						1		
431410	Passo Fundo/RS																			
240940	Pau dos Ferros/RN																			
353650	Paulínia/SP							2			2									
431440	Pelotas/RS	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
353730	Penápolis/SP	1	4	0	0	3	2	0	0	2	1	0	0							
261110	Petrolina/PE																			
210850	Pindaré-Mirim/MA				1		1					1					1			
521730	Pirenópolis/GO		1			3						1								
431490	Porto Alegre/RS	1	3	5	12	3	39	0	1	12	0	0	2	0	0	0				
110020	Porto Velho/RO				1															

TABELA Co04a - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PÚBLICOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos de agentes públicos, por idade, em anos																		
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo			
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	
		Co054	Co055	Co056	Co063	Co064	Co065	Co072	Co073	Co074	Co081	Co082	Co083	Co090	Co091	Co092	Co099	Co100	Co101	
354140	Presidente Prudente/SP		5	6			5										1			
251230	Princesa Isabel/PB					2						1								
231140	Quixeramobim/CE	2				2					2						1			
261160	Recife/PE			3			5			2								8		
354260	Registro/SP																			
354340	Ribeirão Preto/SP	17			1			1												
120040	Rio Branco/AC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
330455	Rio de Janeiro/RJ	9	13	22	0	21	4	4	3	3	0	5	10				0	1	2	
521880	Rio Verde/GO	6					1													
510760	Rondonópolis/MT	4																		
292740	Salvador/BA			6													1			
150635	Santa Bárbara do Pará/PA						1													
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP		2	4																
431690	Santa Maria/RS																			
354780	Santo André/SP																			
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	0	0	0		2														
315990	Santo Antônio do Amparo/M			1			1						1							
354850	Santos/SP																			
510785	São Félix do Araguaia/MT			1									1				1			
330490	São Gonçalo/RJ																			
316220	São João Batista do Glória/M																			
354980	São José do Rio Preto/SP	1																		
421660	São José/SC		1			6														
211130	São Luís/MA																			
251490	São Mamede/PB				0	0	1				1	1	0							
355030	São Paulo/SP																			
293010	Senhor do Bonfim/BA						2													
320500	Serra/ES																			
231290	Sobral/CE	5	3	1	1		1		1	1	2									
316800	Taiobeiras/MG		1			1														
316860	Teófilo Otoni/MG			1			1													
221100	Teresina/PI			2			4			1			3							
412770	Toledo/PR						2												2	
432150	Torres/RS																2			
432170	Três Coroas/RS						2						1							
432190	Três Passos/RS																			
211250	Tutóia/MA						1													
317010	Uberaba/MG																			
317020	Uberlândia/MG																			

TABELA Co04a - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PÚBLICOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos de agentes públicos, por idade, em anos																		
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo			
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	
		Co054	Co055	Co056	Co063	Co064	Co065	Co072	Co073	Co074	Co081	Co082	Co083	Co090	Co091	Co092	Co099	Co100	Co101	
421900	Urussanga/SC			12			12				10									
522185	Valparaíso de Goiás/GO	1		3									1							
355650	Várzea Paulista/SP	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
293330	Vitória da Conquista/BA				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
320530	Vitória/ES																			
330630	Volta Redonda/RJ	0	0	0	0	0	0													



TABELA Co04b - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PRIVADOS  
NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS

TABELA Co04b - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PRIVADOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos dos agentes privados, por idade, em anos																	
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
		Co057	Co058	Co059	Co066	Co067	Co068	Co075	Co076	Co077	Co084	Co085	Co086	Co093	Co094	Co095	Co102	Co103	Co104
290070	Alagoinhas/BA			4															45
290100	Amargosa/BA	0	0	0		4								0	0	0			
350160	Americana/SP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520110	Anápolis/GO	10								10									
330010	Angra dos Reis/RJ	16			6			2			1							6	
410120	Antonina/PR	1	0	0	0	0	0												
520140	Aparecida de Goiânia/GO					11	20												
280030	Aracaju/SE	10	12							2						9			
310340	Araçuaí/MG						4												
170210	Araguaína/TO		3				1			2								5	
310350	Araguari/MG	3				1													
270030	Arapiraca/AL																		
350320	Araraquara/SP	6																	
310560	Barbacena/MG	5																	
330030	Barra do Pirai/RJ		5																1
350600	Bauru/SP																		
250180	Bayeux/PB	2	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
150140	Belém/PA	39	0	0	22	20	2	0	1	0	2	0	0				1	0	0
310620	Belo Horizonte/MG	102			105	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
310670	Betim/MG		7																8
420230	Biguaçu/SC	3																1	
420240	Blumenau/SC	9	2	2						2									
430237	Bom Progresso/RS																		
530010	Brasília/DF	80																	
310900	Brumadinho/MG				10														
240200	Caicó/RN																		
290570	Camaçari/BA					10													
350950	Campinas/SP																		
500270	Campo Grande/MS	24					15												4
410425	Campo Magro/PR		1																
510267	Campo Verde/MT			1															
280120	Canindé de São Francisco/S				5						1								
220230	Canto do Buriti/PI																		
320130	Cariacica/ES		12				4			2			2						
311370	Carlos Chagas/MG		2				1											1	1
260410	Caruaru/PE	10			4	8		1											
410480	Cascavel/PR	11			2						1								
430510	Caxias do Sul/RS	5	16	0	0	7	0												
410550	Cianorte/PR	1			1														

TABELA Co04b - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PRIVADOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Quantidade de veículos dos agentes privados, por idade, em anos																	
	Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
Código	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
Nome/UF	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
	Co057	Co058	Co059	Co066	Co067	Co068	Co075	Co076	Co077	Co084	Co085	Co086	Co093	Co094	Co095	Co102	Co103	Co104
420425 Cocal do Sul/SC																		
320150 Colatina/ES																		
170550 Colinas do Tocantins/TO																		
311750 Conceição do Mato Dentro/M																		2
311860 Contagem/MG	11	10			5	3		3	2									
311940 Coronel Fabriciano/MG						1												
500320 Corumbá/MS	4			3												1		
420460 Criciúma/SC	6	2		1	1													
510340 Cuiabá/MT	11				18		2											
410690 Curitiba/PR	20	31	0	40	32	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210370 Cururupu/MA																		
351380 Diadema/SP	9	4		0	0	0										5		
500370 Dourados/MS	6	2			8			2									6	
330170 Duque de Caxias/RJ	40			16						16								
430790 Farroupilha/RS	3	1	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
291080 Feira de Santana/BA	13			8			2									1		
420540 Florianópolis/SC	0	0	0	0	0	0										0	0	0
230440 Fortaleza/CE	110			4	6					3								
410830 Foz do Iguaçu/PR	11			20	6					5						6	5	
351670 Garça/SP	2			1						1								
520870 Goiânia/GO	46	0	0										0	0	0	3	0	0
520890 Goiás/GO	0	0	0	2	0	0	0	0	0				0	0	0			
312770 Governador Valadares/MG	5				5	1												
430920 Gravataí/RS	9			9			1											
110010 Guajará-Mirim/RO	2			2														
320240 Guarapari/ES																		
351880 Guarulhos/SP	11	35																5
230523 Horizonte/CE																		
210530 Imperatriz/MA		7			3			1								2		
230560 Independência/CE																		
313130 Ipatinga/MG	12			23	3		2			1						6		
313170 Itabira/MG																		
291480 Itabuna/BA	8	0	0	0	3	0												
313420 Ituiutaba/MG																		
260790 Jaboatão dos Guararapes/PE	8	8		5	5	20	1	1										
150375 Jacareacanga/PA																		
110012 Ji-Paraná/RO	3				2													
313620 João Monlevade/MG	1				6											6		
250750 João Pessoa/PB	19			13			2									2		

TABELA Co04b - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PRIVADOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos dos agentes privados, por idade, em anos																	
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
		Co057	Co058	Co059	Co066	Co067	Co068	Co075	Co076	Co077	Co084	Co085	Co086	Co093	Co094	Co095	Co102	Co103	Co104
313670	Juiz de Fora/MG																		
352590	Jundiaí/SP		16			7							1						
280350	Lagarto/SE		3			4			1				1						
420930	Lages/SC	5															3		
291920	Lauro de Freitas/BA			7			4												
411370	Londrina/PR		11		5														
160030	Macapá/AP	8				20													
270430	Maceió/AL	19	6				25	1											
130260	Manaus/AM			46						2								55	
130270	Manicoré/AM																		
150420	Marabá/PA																		
431180	Marau/RS	3															3		
411520	Maringá/PR																		
352940	Mauá/SP	11	2						2									1	
330285	Mesquita/RJ																		
250970	Monteiro/PB	1																	
314330	Montes Claros/MG	3	6	1	2									3					
240800	Mossoró/RN					2													
240810	Natal/RN		36				46		5			10			50				
330330	Niterói/RJ	21								2								1	
314480	Nova Lima/MG	6	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
431340	Novo Hamburgo/RS	10				1													
260960	Olinda/PE	8			11			2									6		
421170	Orleans/SC																		
421190	Palhoça/SC	6	0	0															
172100	Palmas/TO		8		11													1	
314710	Pará de Minas/MG			3			1												2
220770	Parnaíba/PI	0	0	0	3	7	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
240325	Panamirim/RN		7			10													
431410	Passo Fundo/RS		6			2													
240940	Pau dos Ferros/RN																		
353650	Paulínia/SP	3					13	2			2								
431440	Pelotas/RS	11	0	0	8	0	0	3	0	0									
353730	Penápolis/SP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
261110	Petrolina/PE		7						1			2							
210850	Pindaré-Mirim/MA																1		
521730	Pirenópolis/GO																		
431490	Porto Alegre/RS	52	0	0	17	20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
110020	Porto Velho/RO	11																	

TABELA Co04b - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PRIVADOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Quantidade de veículos dos agentes privados, por idade, em anos																	
	Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
Código	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
Nome/UF	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
	Co057	Co058	Co059	Co066	Co067	Co068	Co075	Co076	Co077	Co084	Co085	Co086	Co093	Co094	Co095	Co102	Co103	Co104
354140 Presidente Prudente/SP																		
251230 Princesa Isabel/PB																		
231140 Quixeramobim/CE																		
261160 Recife/PE	64			23			4			1						12		
354260 Registro/SP		3				1												
354340 Ribeirão Preto/SP				6														
120040 Rio Branco/AC	7	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
330455 Rio de Janeiro/RJ	201	0	0	173	0	0	33	0	0	11	0	0				8	0	0
521880 Rio Verde/GO																		
510760 Rondonópolis/MT						4			2						21			
292740 Salvador/BA	97	15			12			8			6			1		25		
150635 Santa Bárbara do Pará/PA																		
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP																		
431690 Santa Maria/RS	11																	
354780 Santo André/SP		29			1				2									
292870 Santo Antônio de Jesus/BA	1	4	0		2													
315990 Santo Antônio do Amparo/M																		
354850 Santos/SP	22			25	5		1			4			0			35	10	
510785 São Félix do Araguaia/MT																		
330490 São Gonçalo/RJ	34					30	2											
316220 São João Batista do Glória/M																		
354980 São José do Rio Preto/SP	17									1								
421660 São José/SC		8																
211130 São Luís/MA																		
251490 São Mamede/PB				0	0	0				0	0	0						
355030 São Paulo/SP	399			379						132								
293010 Senhor do Bonfim/BA	3																	
320500 Serra/ES	5	11			1	3		2							4		5	
231290 Sobral/CE					5								12					
316800 Tauboeiras/MG																		
316860 Teófilo Otoni/MG	5			2														
221100 Teresina/PI	17																	
412770 Toledo/PR	3																1	
432150 Torres/RS	3																	
432170 Três Coroas/RS	1																	
432190 Três Passos/RS						2												
211250 Tutóia/MA																		
317010 Uberaba/MG	11				4													
317020 Uberlândia/MG	11	6			10	10												

TABELA Co04b - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE AGENTES PRIVADOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos dos agentes privados, por idade, em anos																	
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
		Co057	Co058	Co059	Co066	Co067	Co068	Co075	Co076	Co077	Co084	Co085	Co086	Co093	Co094	Co095	Co102	Co103	Co104
421900	Urussanga/SC																		
522185	Valparaíso de Goiás/GO	1	0	0															
355650	Várzea Paulista/SP	6	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
293330	Vitória da Conquista/BA				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0	0
320530	Vitória/ES		15			52						2						4	
330630	Volta Redonda/RJ	7	0	0	0	32	0												

TABELA Co04c - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE OUTROS AGENTES  
NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS

TABELA Co04c - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE OUTROS AGENTES NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Quantidade de veículos dos outros agentes, por idade, em anos																	
	Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
Código Nome/UF	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
	Co060	Co061	Co062	Co069	Co070	Co071	Co078	Co079	Co080	Co087	Co088	Co089	Co096	Co097	Co098	Co105	Co106	Co107
290070 Alagoinhas/BA						6												
290100 Amargosa/BA	0	0	0										0	0	0			
350160 Americana/SP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520110 Anápolis/GO																		
330010 Angra dos Reis/RJ																		
410120 Antonina/PR	0	0	0	0	0	0												
520140 Aparecida de Goiânia/GO																		
280030 Aracaju/SE																		
310340 Araçuaí/MG																		
170210 Araguaína/TO																		
310350 Araguaçu/MG																		
270030 Arapiraca/AL					7												1	
350320 Araraquara/SP																		
310560 Barbacena/MG													2					
330030 Barra do Pirai/RJ						6												
350600 Bauru/SP																		
250180 Bayeux/PB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150140 Belém/PA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
310620 Belo Horizonte/MG				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
310670 Betim/MG																		
420230 Biguaçu/SC																		
420240 Blumenau/SC																		
430237 Bom Progresso/RS																		
530010 Brasília/DF																		
310900 Brumadinho/MG																		
240200 Caicó/RN																		
290570 Camaçari/BA																		
350950 Campinas/SP																		
500270 Campo Grande/MS																		
410425 Campo Magro/PR																		
510267 Campo Verde/MT																		
280120 Canindé de São Francisco/S																		
220230 Canto do Buriti/PI																		
320130 Cariacica/ES																		
311370 Carlos Chagas/MG																		
260410 Caruaru/PE																		
410480 Cascavel/PR																		
430510 Caxias do Sul/RS	0	0	0	0	0	0												
410550 Cianorte/PR																		



TABELA Co04c - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE OUTROS AGENTES NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos dos outros agentes, por idade, em anos																	
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
		Co060	Co061	Co062	Co069	Co070	Co071	Co078	Co079	Co080	Co087	Co088	Co089	Co096	Co097	Co098	Co105	Co106	Co107
420425	Cocal do Sul/SC																		
320150	Colatina/ES																		
170550	Colinas do Tocantins/TO						2												
311750	Conceição do Mato Dentro/M																		
311860	Contagem/MG																		
311940	Coronel Fabriciano/MG																		
500320	Corumbá/MS																		
420460	Criciúma/SC																		
510340	Cuiabá/MT																		
410690	Curitiba/PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210370	Cururupu/MA															30			
351380	Diadema/SP																		
500370	Dourados/MS																		
330170	Duque de Caxias/RJ																		
430790	Farroupilha/RS	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291080	Feira de Santana/BA																		
420540	Florianópolis/SC	0	0	0	0	0	0										0	0	0
230440	Fortaleza/CE																		
410830	Foz do Iguaçu/PR																		
351670	Garça/SP																		
520870	Goiânia/GO	0	0	0										0	0	0	0	0	0
520890	Goiás/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0			
312770	Governador Valadares/MG																		
430920	Gravataí/RS																		
110010	Guajará-Mirim/RO																		
320240	Guarapari/ES																		
351880	Guarulhos/SP																		
230523	Horizonte/CE						5												
210530	Imperatriz/MA																		
230560	Independência/CE																		
313130	Ipatinga/MG																		
313170	Itabira/MG													4					
291480	Itabuna/BA	0	0	0		0	0												
313420	Ituiutaba/MG				1		3												
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE																		
150375	Jacareacanga/PA																		
110012	Ji-Paraná/RO																		
313620	João Monlevade/MG																		
250750	João Pessoa/PB																		

TABELA Co04c - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE OUTROS AGENTES NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Quantidade de veículos dos outros agentes, por idade, em anos																	
	Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
Código	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
Nome/UF	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
	Co060	Co061	Co062	Co069	Co070	Co071	Co078	Co079	Co080	Co087	Co088	Co089	Co096	Co097	Co098	Co105	Co106	Co107
313670 Juiz de Fora/MG																		
352590 Jundiaí/SP																		
280350 Lagarto/SE																		
420930 Lages/SC																		
291920 Lauro de Freitas/BA																1		
411370 Londrina/PR																		
160030 Macapá/AP																		
270430 Maceió/AL																		
130260 Manaus/AM																		
130270 Manicoré/AM																		
150420 Marabá/PA					3													
431180 Marau/RS																		
411520 Maringá/PR																		
352940 Mauá/SP																		
330285 Mesquita/RJ																		
250970 Monteiro/PB																		
314330 Montes Claros/MG																		
240800 Mossoró/RN																		
240810 Natal/RN																		
330330 Niterói/RJ																		
314480 Nova Lima/MG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
431340 Novo Hamburgo/RS																		
260960 Olinda/PE																		
421170 Orleans/SC																		
421190 Palhoça/SC	0	0	0															
172100 Palmas/TO																		
314710 Pará de Minas/MG																		
220770 Parnaíba/PI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240325 Pamamirim/RN																		
431410 Passo Fundo/RS																		
240940 Pau dos Ferros/RN																		
353650 Paulínia/SP																		
431440 Pelotas/RS	0	0	0	0	0	0	6	0	0									
353730 Penápolis/SP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
261110 Petrolina/PE																		
210850 Pindaré-Mirim/MA																		
521730 Pirenópolis/GO																		
431490 Porto Alegre/RS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
110020 Porto Velho/RO																		

TABELA Co04c - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE OUTROS AGENTES NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Quantidade de veículos dos outros agentes, por idade, em anos																	
	Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
Código	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
Nome/UF	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
	Co060	Co061	Co062	Co069	Co070	Co071	Co078	Co079	Co080	Co087	Co088	Co089	Co096	Co097	Co098	Co105	Co106	Co107
354140 Presidente Prudente/SP																		
251230 Princesa Isabel/PB						1												
231140 Quixeramobim/CE																		
261160 Recife/PE																		
354260 Registro/SP																		
354340 Ribeirão Preto/SP																		
120040 Rio Branco/AC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330455 Rio de Janeiro/RJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0
521880 Rio Verde/GO																		
510760 Rondonópolis/MT																		
292740 Salvador/BA																		
150635 Santa Bárbara do Pará/PA						1												
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP																		
431690 Santa Maria/RS																		
354780 Santo André/SP																		
292870 Santo Antônio de Jesus/BA																		
315990 Santo Antônio do Amparo/M																		
354850 Santos/SP																		
510785 São Félix do Araguaia/MT																		
330490 São Gonçalo/RJ																		
316220 São João Batista do Glória/M																		
354980 São José do Rio Preto/SP																		
421660 São José/SC																		
211130 São Luís/MA																		
251490 São Mamede/PB				0	0	0				0	0	0						
355030 São Paulo/SP																		
293010 Senhor do Bonfim/BA																		
320500 Serra/ES																		
231290 Sobral/CE																		
316800 Tauboeiras/MG																		
316860 Teófilo Otoni/MG																		
221100 Teresina/PI																		
412770 Toledo/PR																		2
432150 Torres/RS																		
432170 Três Coroas/RS																		
432190 Três Passos/RS																		
211250 Tutóia/MA						2												
317010 Uberaba/MG																		
317020 Uberlândia/MG																		

TABELA Co04c - INFORMAÇÕES SOBRE VEÍCULOS DE OUTROS AGENTES NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Quantidade de veículos dos outros agentes, por idade, em anos																	
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Outro tipo de veículo		
Código	Nome/UF	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10	Até 5	6 a 10	Mais de 10
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
		Co060	Co061	Co062	Co069	Co070	Co071	Co078	Co079	Co080	Co087	Co088	Co089	Co096	Co097	Co098	Co105	Co106	Co107
421900	Urussanga/SC																		
522185	Valparaíso de Goiás/GO	0	0	2															
355650	Várzea Paulista/SP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
293330	Vitória da Conquista/BA				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320530	Vitória/ES																		
330630	Volta Redonda/RJ	0	0	0	0	0	0												

## TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Existência de coleta seletiva	Existência pesagem do material da coleta seletiva	Quantidade recolhida (exceto matéria orgânica)				Forma de execução											
			Total	Prefeitura ou SLU	Empresas contratadas	Outros	Porta a porta em dias específicos				Postos de entrega voluntária				Outra forma			
			t	t	t	t	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes
Código	Nome/UF		Cs026	Cs023	Cs024	Cs025	Cs027	Cs028	Cs029	Cs030	Cs031	Cs032	Cs033	Cs034	Cs035	Cs036	Cs037	Cs038
290070	Alagoinhas/BA	Sim	Não				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
290100	Amargosa/BA	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
350160	Americana/SP	Sim	Sim	720	720	0	0	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
520110	Anápolis/GO	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
330010	Angra dos Reis/RJ	Sim	Sim	3.285			3.285	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
410120	Antonina/PR	Sim	Não				Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
280030	Aracaju/SE	Sim	Sim	461	460	2	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
310340	Araçuaí/MG	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
170210	Araguaína/TO	Sim					Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
310350	Araguari/MG	Sim	Não				Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
270030	Arapiraca/AL	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
350320	Araraquara/SP	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
310560	Barbacena/MG	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
330030	Barra do Pirai/RJ	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
350600	Bauru/SP	Sim	Sim	626	626	0	0	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
250180	Bayeux/PB	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
150140	Belém/PA	Sim	Não				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
310620	Belo Horizonte/MG	Sim	Sim	6.538	1.718	0	4.820	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
310670	Betim/MG	Sim	Sim	98	98	0	0	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
420230	Biguaçu/SC	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
420240	Blumenau/SC	Sim	Sim	1.200	0	0	1.200	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
430237	Bom Progresso/RS	Sim	Sim	68			Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
530010	Brasília/DF	Sim	Sim	2.520	6.941		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
310900	Brumadinho/MG	Sim	Não				Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
240200	Caicó/RN	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
290570	Camaçari/BA	Sim	Sim	95.601	0	0	95.601	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
350950	Campinas/SP	Sim	Sim	4.810	1.317	980	2.513	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
500270	Campo Grande/MS	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
410425	Campo Magro/PR	Sim	Sim	720	720	0	0	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
510267	Campo Verde/MT	Sim					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
280120	Canindé de São Francisco/SE	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
220230	Canto do Buriti/PI	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
320130	Cariacica/ES						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
311370	Carlos Chagas/MG	Sim	Sim	54			54	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
260410	Caruaru/PE	Sim	Não				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
410480	Cascavel/PR	Sim	Sim	680	680	0	0	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
430510	Caxias do Sul/RS	Sim	Sim	22.000		22.000	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
410550	Cianorte/PR	Sim	Sim	0	31		Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim

TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Existência de coleta seletiva	Existência de pesagem do material da coleta seletiva	Quantidade recolhida (exceto matéria orgânica)				Forma de execução											
			Total	Prefeitura ou SLU	Empresas contratadas	Outros	Porta a porta em dias específicos				Postos de entrega voluntária				Outra forma			
			t	t	t	t	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes
Código	Nome/UF		Cs026	Cs023	Cs024	Cs025	Cs027	Cs028	Cs029	Cs030	Cs031	Cs032	Cs033	Cs034	Cs035	Cs036	Cs037	Cs038
420425	Cocal do Sul/SC	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
320150	Colatina/ES	Sim	0	601	0	0	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
170550	Colinas do Tocantins/TO	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
311860	Contagem/MG	Sim	95			95	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
311940	Coronel Fabriciano/MG	Sim					Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
500320	Corumbá/MS	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
420460	Criciúma/SC	Sim		0	600		Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
510340	Cuiabá/MT	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
410690	Curitiba/PR	Sim	10.887	0	10.887	0	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
210370	Cururupu/MA	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
351380	Diadema/SP	Sim	612				Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
500370	Dourados/MS	Sim				493	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
330170	Duque de Caxias/RJ	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
430790	Farroupilha/RS	Sim	977	0	977		Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
291080	Feira de Santana/BA	Sim	1.584	0	0	1.584	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
420540	Florianópolis/SC	Sim	3.773	1.243	0	2.530	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
230440	Fortaleza/CE	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
410830	Foz do Iguaçu/PR	Sim					Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
351670	Garça/SP	Sim					Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
520870	Goiânia/GO	Sim	138		0		Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
520890	Goiás/GO						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
312770	Governador Valadares/MG	Sim	960	0	960	0	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
430920	Gravataí/RS	Sim	522	0	522	0	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
110010	Guajará-Mirim/RO	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
320240	Guarapari/ES	Sim					Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
351880	Guarulhos/SP	Sim	115	60		55	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
230523	Horizonte/CE	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
210530	Imperatriz/MA						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
230560	Independência/CE	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
313130	Ipatinga/MG	Sim	350	0	0	350	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
313170	Itabira/MG	Sim	1.160	1.160	0	0	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
291480	Itabuna/BA	Sim					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
313420	Ituiutaba/MG	Sim	332	0	0	332	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
150375	Jacareacanga/PA	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
110012	Ji-Paraná/RO	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
313620	João Monlevade/MG	Sim					Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
250750	João Pessoa/PB	Sim			2.355		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não

TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Existência de coleta seletiva	Existência pesagem do material da coleta seletiva	Quantidade recolhida (exceto matéria orgânica)				Forma de execução											
			Total	Prefeitura ou SLU	Empresas contratadas	Outros	Porta a porta em dias específicos				Postos de entrega voluntária				Outra forma			
			t	t	t	t	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes
Código	Nome/UF		Cs026	Cs023	Cs024	Cs025	Cs027	Cs028	Cs029	Cs030	Cs031	Cs032	Cs033	Cs034	Cs035	Cs036	Cs037	Cs038
313670	Juiz de Fora/MG	Sim	Sim	537			Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
352590	Jundiaí/SP	Sim	Sim	3.170		3.170	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
280350	Lagarto/SE	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
420930	Lages/SC	Sim	Sim	195	0	0	195	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
291920	Lauro de Freitas/BA	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
411370	Londrina/PR	Sim	Não				Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
160030	Macapá/AP	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
270430	Maceió/AL	Sim	Sim				Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
130260	Manaus/AM	Sim	Não				Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
130270	Manicoré/AM	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
150420	Marabá/PA	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
431180	Marau/RS	Sim	Sim	8.400	0	8.400	0	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
411520	Maringá/PR	Sim	Sim	1.630	0	0	1.630	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
352940	Mauá/SP	Sim	Sim	116	0		Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
330285	Mesquita/RJ	Sim	Não				Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
250970	Monteiro/PB	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
314330	Montes Claros/MG	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
240800	Mossoró/RN	Sim	Não				Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
240810	Natal/RN	Sim	Sim	1.584	0	0	1.584	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
330330	Niterói/RJ	Sim	Não				Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
314480	Nova Lima/MG	Sim	Sim	367	0	0	367	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
431340	Novo Hamburgo/RS		Sim		509		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
260960	Olinda/PE	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
421170	Orleans/SC	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
421190	Palhoça/SC	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
172100	Palmas/TO	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
314710	Pará de Minas/MG	Sim	Sim	327	0	0	327	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
220770	Parnaíba/PI	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
240325	Parnamirim/RN	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
431410	Passo Fundo/RS	Sim	Sim		818		Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
240940	Pau dos Ferros/RN	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
353650	Paulínia/SP	Sim	Sim	760	0	600	160	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
431440	Pelotas/RS	Sim	Sim	280	0	280	0	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
353730	Penápolis/SP	Sim	Sim	1.049	0	0	1.049	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
261110	Petrolina/PE	Sim	Não				Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
210850	Pindaré-Mirim/MA	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
521730	Pirenópolis/GO	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
431490	Porto Alegre/RS	Sim	Sim				Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
110020	Porto Velho/RO						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não



TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Existência de coleta seletiva	Existência pesagem do material da coleta seletiva	Quantidade recolhida (exceto matéria orgânica)				Forma de execução											
			Total	Prefeitura ou SLU	Empresas contratadas	Outros	Porta a porta em dias específicos				Postos de entrega voluntária				Outra forma			
			t	t	t	t	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes
Código	Nome/UF		Cs026	Cs023	Cs024	Cs025	Cs027	Cs028	Cs029	Cs030	Cs031	Cs032	Cs033	Cs034	Cs035	Cs036	Cs037	Cs038
354140	Presidente Prudente/SP	Sim	Não				Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
251230	Princesa Isabel/PB	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
231140	Quixeramobim/CE	Sim					Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não
261160	Recife/PE	Sim	Sim	16.783	145	229	16.409	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
354260	Registro/SP	Sim	Sim	123	0	0	123	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
354340	Ribeirão Preto/SP	Sim	Sim	1.498	190	1.308	0	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
120040	Rio Branco/AC	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
330455	Rio de Janeiro/RJ	Sim	Sim	4.596	0		Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
521880	Rio Verde/GO	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
510760	Rondonópolis/MT	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
292740	Salvador/BA	Sim	Não				Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Sim	Não				Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
431690	Santa Maria/RS	Sim	Não				Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
354780	Santo André/SP	Sim	Sim	5.072		5.072	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
354850	Santos/SP	Sim	Sim	1.805			Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
510785	São Félix do Araguaia/MT	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
330490	São Gonçalo/RJ	Sim	Sim				5.000	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
316220	São João Batista do Glória/MG	Sim	Não					Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
354980	São José do Rio Preto/SP	Sim	Sim	50	0	0	50	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
421660	São José/SC	Sim	Sim	337	0	337	0	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
211130	São Luís/MA	Sim	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
251490	São Mamede/PB	Não						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
355030	São Paulo/SP	Sim	Sim	17.571	0	10.007	7.564	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
293010	Senhor do Bonfim/BA	Não						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
320500	Serra/ES	Não						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
231290	Sobral/CE	Não						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
316800	Taiboeiras/MG	Não						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
316860	Teófilo Otoni/MG	Sim	Sim	8.578			8.578	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
221100	Teresina/PI	Não						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
412770	Toledo/PR	Sim	Sim	1.201	59	926	216	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
432150	Torres/RS							Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
432170	Três Coroas/RS	Sim	Sim	1.700	0	1.700	0	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
432190	Três Passos/RS	Sim	Sim			3.600	0	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
211250	Tutóia/MA	Não						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
317010	Uberaba/MG	Sim	Sim			1.380		Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
317020	Uberlândia/MG	Sim	Sim	75.426				Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não

TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Existência de coleta seletiva	Existência pesagem do material da coleta seletiva	Quantidade recolhida (exceto matéria orgânica)				Forma de execução											
				Total	Prefeitura ou SLU	Empresas contratadas	Outros	Porta a porta em dias específicos				Postos de entrega voluntária				Outra forma			
								Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes	Pref. ou contratada	Empresas privadas	Catadores organiz.	Outros agentes
Código	Nome/UF			t	t	t	t												
		Cs001	Cs022	Cs026	Cs023	Cs024	Cs025	Cs027	Cs028	Cs029	Cs030	Cs031	Cs032	Cs033	Cs034	Cs035	Cs036	Cs037	Cs038
421900	Urussanga/SC	Não						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Não						Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
355650	Várzea Paulista/SP	Sim	Não					Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
293330	Vitória da Conquista/BA	Sim	Não					Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
320530	Vitória/ES	Sim						Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
330630	Volta Redonda/RJ	Sim	Sim	25	0	0	25	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim

TABELA Cs02 - INFORMAÇÕES SOBRE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
(PROVENIENTES OU NÃO DA COLETA SELETIVA)

TABELA Cs02 - INFORMAÇÕES SOBRE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
(PROVENIENTES OU NÃO DA COLETA SELETIVA)

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Materiais recuperados, exceto material orgânico e rejeito						
		Total	Papel e papelão	Plásticos	Metais	Vidros	Outros	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	
		Cs009	Cs010	Cs011	Cs012	Cs013	Cs014	
290070	Alagoinhas/BA							
290100	Amargosa/BA							
350160	Americana/SP							
520110	Anápolis/GO							
330010	Angra dos Reis/RJ	3.285,0	912,5	401,5	1.460,0	328,5	182,5	
410120	Antonina/PR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
520140	Aparecida de Goiânia/GO							
280030	Aracaju/SE	332,2	193,7	34,0	0,0	31,6	72,9	
310340	Araçuaí/MG							
170210	Araguaína/TO							
310350	Araguari/MG	275,7	132,1	90,6	45,4	0,0	7,6	
270030	Arapiraca/AL							
350320	Araraquara/SP							
310560	Barbacena/MG	897,0	243,8	315,2	146,3	191,6		
330030	Barra do Pirai/RJ							
350600	Bauru/SP							
250180	Bayeux/PB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
150140	Belém/PA	500,0						
310620	Belo Horizonte/MG	6.538,1	4.306,5	938,2	64,8	823,1	405,5	
310670	Betim/MG	98,0						
420230	Biguaçu/SC							
420240	Blumenau/SC	1.125,4	578,1	188,4	73,4	267,2	18,1	
430237	Bom Progresso/RS	27,7	9,1	6,7	5,6	5,3	1,1	
530010	Brasília/DF	8.744,0	2.874,0	4.453,0	1.222,0	171,0	24,0	
310900	Brumadinho/MG	278,9	125,5	63,2	27,1	28,7	34,3	
240200	Caicó/RN							
290570	Camaçari/BA	95.601,1	21.718,2	47.534,2	8.318,5	13.522,7	4.507,5	
350950	Campinas/SP							
500270	Campo Grande/MS							
410425	Campo Magro/PR							
510267	Campo Verde/MT	0,0						
280120	Canindé de São Francisco/SE							
220230	Canto do Buriti/PI							
320130	Cariacica/ES							
311370	Carlos Chagas/MG	54,0	38,5	5,9	9,5			
260410	Caruaru/PE	285,6	204,0	54,0	9,6	18,0		
410480	Cascavel/PR	660,0	346,5	178,1	63,6	59,8	12,0	
430510	Caxias do Sul/RS	21.600,0	10.800,0	4.752,0	3.024,0	1.944,0	1.080,0	
410550	Cianorte/PR	2.078,4	1.182,2	866,7	18,7	10,8		

**TABELA Cs02 - INFORMAÇÕES SOBRE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
(PROVENIENTES OU NÃO DA COLETA SELETIVA)**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Materiais recuperados, exceto material orgânico e rejeito					
	Total	Papel e papelão	Plásticos	Metais	Vidros	Outros
	t	t	t	t	t	t
Código Nome/UF	Cs009	Cs010	Cs011	Cs012	Cs013	Cs014
420425 Cocal do Sul/SC	21,4	10,2	8,3	3,6	0,2	
320150 Colatina/ES	600,8	91,2	4,4	2,1		503,1
170550 Colinas do Tocantins/TO						
311750 Conceição do Mato Dentro/MG						
311860 Contagem/MG	95,0	52,3	14,2	28,5	0,0	0,0
311940 Coronel Fabriciano/MG						
500320 Corumbá/MS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
420460 Criciúma/SC						
510340 Cuiabá/MT	1.575,3	583,6	678,7	264,1	19,5	29,4
410690 Curitiba/PR	10.887,0					
210370 Cururupu/MA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
351380 Diadema/SP						
500370 Dourados/MS	492,7	184,4	162,0	116,4	29,9	
330170 Duque de Caxias/RJ						
430790 Farroupilha/RS	957,6	107,5	312,7	185,7	332,3	19,4
291080 Feira de Santana/BA	1.584,0	1.024,5	181,5	132,0	33,0	33,0
420540 Florianópolis/SC						
230440 Fortaleza/CE						
410830 Foz do Iguaçu/PR						
351670 Garça/SP	415,0	47,0	227,0	70,0	71,0	
520870 Goiânia/GO	123,2	35,5	50,2	33,1	4,4	0,0
520890 Goiás/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
312770 Governador Valadares/MG	288,2	108,0	79,5	76,5	11,5	12,6
430920 Gravataí/RS	391,3	246,1	107,0	11,9	26,3	
110010 Guajará-Mirim/RO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
320240 Guarapari/ES						
351880 Guarulhos/SP	115,0					
230523 Horizonte/CE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
210530 Imperatriz/MA						
230560 Independência/CE	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
313130 Ipatinga/MG	343,0	147,0	128,0	41,0		27,0
313170 Itabira/MG	1.160,0	412,0	461,0	124,0	163,0	0,0
291480 Itabuna/BA						
313420 Ituiutaba/MG	325,8	153,0	117,4	39,1	9,8	6,5
260790 Jaboatão dos Guararapes/PE						
150375 Jacareacanga/PA						
110012 Ji-Paraná/RO						
313620 João Monlevade/MG	92,8	80,6	9,5	0,2	2,5	0,0
250750 João Pessoa/PB	2.355,4	1.048,8	624,6	431,9	212,9	37,2

TABELA Cs02 - INFORMAÇÕES SOBRE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
(PROVENIENTES OU NÃO DA COLETA SELETIVA)

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Materiais recuperados, exceto material orgânico e rejeito					
		Total	Papel e papelão	Plásticos	Metais	Vidros	Outros
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t
		Cs009	Cs010	Cs011	Cs012	Cs013	Cs014
313670	Juiz de Fora/MG	537,0	249,1	54,8	155,4	74,7	3,0
352590	Jundiaí/SP	2.694,0	530,0	267,0	1.215,0	102,0	580,0
280350	Lagarto/SE						
420930	Lages/SC	195,0	58,5	58,8	19,5	39,0	19,5
291920	Lauro de Freitas/BA						
411370	Londrina/PR	1.080,0					
160030	Macapá/AP						
270430	Maceió/AL	360,0	164,0	132,0	44,0	20,0	0,0
130260	Manaus/AM						
130270	Manicoré/AM						
150420	Marabá/PA						
431180	Marau/RS						
411520	Maringá/PR	1.630,0					
352940	Mauá/SP						
330285	Mesquita/RJ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
250970	Monteiro/PB						
314330	Montes Claros/MG						
240800	Mossoró/RN	9,1	1,0	1,6	1,5	5,0	0,0
240810	Natal/RN	307,0	122,0	43,0	18,0	37,0	86,0
330330	Niterói/RJ	718,5	363,9	144,9	70,5	134,6	4,6
314480	Nova Lima/MG	366,7	181,7	97,5	32,0	53,1	2,4
431340	Novo Hamburgo/RS	200,4	75,0	44,9	25,0	50,0	5,5
260960	Olinda/PE	406,3	46,2	339,3	0,0	8,7	12,0
421170	Orleans/SC						
421190	Palhoça/SC						
172100	Palmas/TO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
314710	Pará de Minas/MG	327,0	62,0	70,0	20,0	44,0	131,0
220770	Parnaíba/PI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
240325	Parnamirim/RN						
431410	Passo Fundo/RS	818,0	168,0	346,0	20,0	130,0	154,0
240940	Pau dos Ferros/RN						
353650	Paulínia/SP	760,0	44.566.648,0	214,0	82,0	7,0	1,0
431440	Pelotas/RS	280,0	151,0	70,0	20,0	39,0	
353730	Penápolis/SP	971,8	576,6	99,3	0,4	15,9	279,6
261110	Petrolina/PE						
210850	Pindaré-Mirim/MA						
521730	Pirenópolis/GO						
431490	Porto Alegre/RS						
110020	Porto Velho/RO						

**TABELA Cs02 - INFORMAÇÕES SOBRE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
(PROVENIENTES OU NÃO DA COLETA SELETIVA)**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		Materiais recuperados, exceto material orgânico e rejeito						
		Total	Papel e papelão	Plásticos	Metais	Vidros	Outros	
Código	Nome/UF	t	t	t	t	t	t	
		Cs009	Cs010	Cs011	Cs012	Cs013	Cs014	
354140	Presidente Prudente/SP	885,0	225,0	210,0	140,0	120,0	190,0	
251230	Princesa Isabel/PB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
231140	Quixeramobim/CE							
261160	Recife/PE	16.660,0	3.014,0	9.722,0	3.059,0	865,0	0,0	
354260	Registro/SP	123,0	70,0	22,0	23,0	7,0	1,0	
354340	Ribeirão Preto/SP	751,0	376,0	223,0			152,0	
120040	Rio Branco/AC							
330455	Rio de Janeiro/RJ	17.241,0	7.892,6	4.941,2	2.478,5	1.644,6	284,1	
521880	Rio Verde/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
510760	Rondonópolis/MT							
292740	Salvador/BA							
150635	Santa Bárbara do Pará/PA							
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP							
431690	Santa Maria/RS							
354780	Santo André/SP	3.043,0	992,4	467,2	1,1	248,9	1.333,4	
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
315990	Santo Antônio do Amparo/MG							
354850	Santos/SP	1.174,6	369,1	246,9	65,1	493,6		
510785	São Félix do Araguaia/MT							
330490	São Gonçalo/RJ							
316220	São João Batista do Glória/MG	174,0	76,8	68,5	14,8	13,9	0,0	
354980	São José do Rio Preto/SP							
421660	São José/SC	58,0	10,0	15,0	20,0	10,0	3,0	
211130	São Luís/MA	51,3	47,0	2,0			2,3	
251490	São Mamede/PB							
355030	São Paulo/SP							
293010	Senhor do Bonfim/BA							
320500	Serra/ES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
231290	Sobral/CE							
316800	Taiobeiras/MG							
316860	Teófilo Otoni/MG		438,0	401,5	438,0			
221100	Teresina/PI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
412770	Toledo/PR	1.201,2	472,8	189,9	48,1	430,2	60,2	
432150	Torres/RS							
432170	Três Coroas/RS	1.700,0	750,0	300,0	395,0	250,0	5,0	
432190	Três Passos/RS	357,4	87,5	156,0	47,3	52,9	13,6	
211250	Tutóia/MA							
317010	Uberaba/MG	854,2	341,0	215,6	19,0	12,0	264,6	
317020	Uberlândia/MG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

TABELA Cs02 - INFORMAÇÕES SOBRE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
(PROVENIENTES OU NÃO DA COLETA SELETIVA)

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Materiais recuperados, exceto material orgânico e rejeito					
	Total	Papel e papelão	Plásticos	Metais	Vidros	Outros
Código Nome/UF	t	t	t	t	t	t
	Cs009	Cs010	Cs011	Cs012	Cs013	Cs014
421900 Urussanga/SC	531,0	105,0	240,0	100,0	11,0	75,0
522185 Valparaíso de Goiás/GO						
355650 Várzea Paulista/SP						
293330 Vitória da Conquista/BA	12,6	7,9	4,0	0,7	0,7	0,0
320530 Vitória/ES						
330630 Volta Redonda/RJ	19,0	10,0	2,0	3,0	4,0	0,0



TABELA Rs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
DE SERVIÇOS DE SAÚDE

TABELA Rs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Execução de coleta diferenciada de RSS			Veículos utilizados			Cobrança de coleta diferenciada pela Pref.		Quantidades de RSS coletados		Prefeitura controla executores	Remessa de RSS para outros municípios	
		Existência	Prefeitura ou contratada	Gerador ou contratada	Exclusivo	Da coleta domiciliar, em viagem exclusiva	Outro tipo	Ocorrência	Valor	Prefeitura ou contratados	Geradores ou contratados		Ocorrência	Municípios
Código	Nome/UF													
		Rs020	Rs021	Rs003	Rs038	Rs036	Rs037	Rs004	Rs025	Rs028	Rs008	Rs026	Rs030	Rs031
290070	Alagoinhas/BA	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		221,6	0,0	Não	Não	
290100	Amargosa/BA	Não												
350160	Americana/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim		257,9	0,0	Sim	Sim	Paulínia/SP
520110	Anápolis/GO	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		576,0	0,0	Não	Não	
330010	Angra dos Reis/RJ	Sim	Sim	Não	Sim			Não		7.205,1		Sim	Não	
410120	Antonina/PR	Sim	Sim		Sim	Sim		Não		12.000,0	0,2	Não	Sim	Curitiba/PR
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Não												
280030	Aracaju/SE	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		24,0	1.227,8	Sim	Não	
310340	Araçuaí/MG	Sim	Sim			Sim		Não				Não	Não	
170210	Araguaína/TO	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		516,0	0,0	Sim	Não	
310350	Araguari/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		192,0	0,0	Não	Não	
270030	Arapiraca/AL	Sim	Sim	Não	Sim					60,0	0,0	Não	Não	
350320	Araraquara/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		530,9	0,0	Sim	Não	
310560	Barbacena/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não					Não	
330030	Barra do Pirai/RJ	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não			0,0	Não	Não	
350600	Bauru/SP	Sim	Sim		Sim	Não	Não			588,7	0,0	Não	Não	
250180	Bayeux/PB	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0	1.500,0	Sim	Sim	João Pessoa/PB
150140	Belém/PA	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		416,3	16.877,5	Sim	Não	
310620	Belo Horizonte/MG	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	89,40	12.858,1		Sim	Não	
310670	Betim/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	280,88	474,0	0,0	Sim	Não	
420230	Biguaçu/SC	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0	37,9	Sim	Não	
420240	Blumenau/SC	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0	176,6	Sim	Sim	Brusque/SC
430237	Bom Progresso/RS	Sim	Sim		Sim			Não		3,5		Não	Sim	
530010	Brasília/DF	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		7.804,6		Sim	Não	
310900	Brumadinho/MG	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não		6,7	0,0	Não	Não	
240200	Caicó/RN	Sim	Sim		Não	Sim	Sim	Não		54,0	0,0	Não	Não	
290570	Camaçari/BA	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	39,00	61,4	204,6	Sim	Não	
350950	Campinas/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		1.900,0	0,0	Sim	Não	
500270	Campo Grande/MS	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		2.699,7	0,0	Sim	Não	
410425	Campo Magro/PR	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		4,3		Sim	Sim	Curitiba/PR
510267	Campo Verde/MT	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não			0,0	Não	Não	
280120	Canindé de São Francisco/S	Não												
220230	Canto do Buriti/PI	Não												
320130	Cariacica/ES	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	381,34	580,0	0,0	Não	Não	
311370	Carlos Chagas/MG	Sim	Sim	Não							0,0		Não	
260410	Caruaru/PE	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	4,60	532.000,0		Sim	Sim	Paulista - PE
410480	Cascavel/PR	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim		576,0	0,0	Não	Não	
430510	Caxias do Sul/RS	Sim										Não		
410550	Cianorte/PR	Sim	Sim	Sim	Sim			Não		34,2	0,8	Não	Não	

TABELA Rs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Execução de coleta diferenciada de RSS			Veículos utilizados			Cobrança de coleta diferenci., pela Pref.		Quantidades de RSS coletados		Prefeitura controla executores	Remessa de RSS para outros municípios	
		Existência	Prefeitura ou contratada	Gerador ou contratada	Exclusivo	Da coleta domiciliar, em viagem exclusiva	Outro tipo	Ocor- rência	Valor	Prefeitura ou contratados	Geradores ou contratados		Ocor- rência	Municípios
Código	Nome/UF													
		Rs020	Rs021	Rs003	Rs038	Rs036	Rs037	Rs004	Rs025	Rs028	Rs008	Rs026	Rs030	Rs031
420425	Cocal do Sul/SC	Sim	Sim				Sim	Não		1,8		Sim	Sim	Tubarão - SC
320150	Colatina/ES	Sim	Sim		Sim	Não	Não	Sim		211,4	0,0	Sim	Não	
170550	Colinas do Tocantins/TO	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		59.700,0	0,0	Não	Não	
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	Não												
311860	Contagem/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		716,7	0,0	Não	Não	
311940	Coronel Fabriciano/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não				Não	Não	
500320	Corumbá/MS	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	460,00	300,0	0,0		Não	
420460	Criciúma/SC	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		150,0	0,0	Sim		
510340	Cuiabá/MT	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		2.734,9	0,0		Não	
410690	Curitiba/PR	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		4.257,4	0,0	Sim	Não	
210370	Cururupu/MA	Sim	Sim		Sim							Não	Não	
351380	Diadema/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		570,5	0,0	Sim	Sim	Mauá
500370	Dourados/MS	Sim	Sim		Sim			Não		224,2	0,0	Não	Não	
330170	Duque de Caxias/RJ	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não		750,0	0,0	Não	Não	
430790	Farroupilha/RS	Sim	Não	Sim						0,0		Não	Sim	Caxias do Sul/RS e Bento Gonçalves/RS
291080	Feira de Santana/BA	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		1.123,8	0,0	Sim	Não	
420540	Florianópolis/SC	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não		22,6	1.200,0	Não	Sim	Biguaçu/SC
230440	Fortaleza/CE	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0	2.508,0	Sim	Não	
410830	Foz do Iguaçu/PR	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		467,4	0,0	Não	Não	
351670	Garça/SP	Sim	Sim	Não	Sim			Não		4,0		Não	Não	
520870	Goiânia/GO	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		2.915,8	0,0	Sim	Não	
520890	Goiás/GO	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim		12,6	0,0	Sim	Não	
312770	Governador Valadares/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		377,2	0,0	Não	Não	
430920	Gravataí/RS	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		2.016,0		Sim	Não	
110010	Guajará-Mirim/RO	Não												
320240	Guarapari/ES	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		72,8	0,0	Sim	Sim	Cariacica/ES
351880	Guarulhos/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		1.585,0	0,0	Não	Sim	MAUÁ/SP
230523	Horizonte/CE	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não		50,0	0,0	Não	Não	
210530	Imperatriz/MA	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim		4.000,0	0,0	Sim	Não	
230560	Independência/CE	Não												
313130	Ipatinga/MG	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		230,6			Sim	Santana do Paraíso/MG
313170	Itabira/MG	Sim	Sim		Sim			Não		188,0	0,0	Não	Não	
291480	Itabuna/BA	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		2.400,0	0,0	Sim	Não	
313420	Ituiutaba/MG	Sim	Sim	Não		Sim		Não		120,0	0,0	Não	Não	
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		527,0	0,0	Não	Sim	Recife/PE
150375	Jacareacanga/PA	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não		3,0		Não	Não	
110012	Ji-Paraná/RO	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0	Sim	Não	
313620	João Monlevade/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		180,0	0,0	Não	Não	
250750	João Pessoa/PB	Sim	Sim		Sim			Sim	83,16			Sim		

TABELA Rs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Execução de coleta diferenciada de RSS			Veículos utilizados			Cobrança de coleta diferenciada pela Pref.		Quantidades de RSS coletados		Prefeitura controla executores	Remessa de RSS para outros municípios	
		Existência	Prefeitura ou contratada	Gerador ou contratada	Exclusivo	Da coleta domiciliar, em viagem exclusiva	Outro tipo	Ocorrência	Valor	Prefeitura ou contratados	Geradores ou contratados		Ocorrência	Municípios
Código	Nome/UF													
		Rs020	Rs021	Rs003	Rs038	Rs036	Rs037	Rs004	Rs025	Rs028	Rs008	Rs026	Rs030	Rs031
313670	Juiz de Fora/MG	Sim	Sim	Sim	Sim	Não		Sim	16,60	1.916,0		Não	Não	
352590	Jundiaí/SP	Sim	Sim	Sim	Sim			Não		367,0		Não	Sim	Paulínea/SP
280350	Lagarto/SE	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não		36,0	0,0	Sim	Não	
420930	Lages/SC	Sim	Sim				Sim	Sim	74,01	62,0	0,0	Não	Não	
291920	Lauro de Freitas/BA	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		67,1	0,0	Não	Sim	Camaçari/BA
411370	Londrina/PR	Sim	Sim	Não	Sim			Não		343,2	0,0	Sim	Não	
160030	Macapá/AP	Sim	Sim			Sim				960,0		Não		
270430	Maceió/AL	Sim	Sim	Sim	Sim					43,1		Sim	Sim	Marechal Deodoro/AL
130260	Manaus/AM	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	48,99	3.216,6	0,0	Não	Não	
130270	Manicoré/AM	Não												
150420	Marabá/PA	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não		6,0	3,0	Sim	Não	
431180	Marau/RS	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não					Não	Sim	Santa Maria RS
411520	Maringá/PR	Sim	Sim	Não		Sim		Não		1.300,0	0,0	Não	Não	
352940	Mauá/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		364,2	0,0		Não	
330285	Mesquita/RJ	Sim	Sim	Sim								Não	Sim	
250970	Monteiro/PB	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		1.500,0	0,0	Não	Não	
314330	Montes Claros/MG	Sim	Sim	Não	Sim					720,0	0,0	Sim	Não	
240800	Mossoró/RN	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		312,0	0,0	Sim	Não	
240810	Natal/RN	Sim	Não	Sim	Sim						1.248,0	Sim	Sim	Ceará Mirim
330330	Niterói/RJ	Sim	Sim	Não	Sim			Não		1.255,9	0,0	Sim	Não	
314480	Nova Lima/MG	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim		329,5	390,1	Sim	Não	
431340	Novo Hamburgo/RS	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim		78,3	0,0	Sim	Sim	São Leopoldo/ RS
260960	Olinda/PE	Sim	Sim	Sim										
421170	Orleans/SC	Sim	Sim	Sim	Sim						6,0	Não	Sim	Laguna/SC
421190	Palhoça/SC	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	117,00	458,0		Não	Sim	Biguaçu/SC
172100	Palmas/TO	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não		576,0	0,0	Não	Não	
314710	Pará de Minas/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		132,0	0,0	Sim	Não	
220770	Parnaíba/PI	Sim	Sim		Sim			Não		98,4	0,0	Não	Não	
240325	Panamirim/RN	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	149,71	1.128,0	0,0	Sim	Sim	Natal/RN
431410	Passo Fundo/RS	Sim		Sim	Sim					0,0	10,0	Sim	Não	
240940	Pau dos Ferros/RN	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não			0,0		Não	
353650	Paulínia/SP	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0	156,0			
431440	Pelotas/RS	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não		30,0	50,0	Sim	Não	
353730	Penápolis/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim		2,4	0,0	Sim	Não	
261110	Petrolina/PE	Sim	Sim		Sim			Não		188,6	0,0	Sim	Não	
210850	Pindaré-Mirim/MA	Não												
521730	Pirenópolis/GO	Sim	Sim		Não	Sim	Sim	Não		144,0	0,0	Não	Não	
431490	Porto Alegre/RS	Sim	Sim	Sim	Sim			Sim	200,00	6.492,1		Sim	Sim	Gravataí/RS, Santa Maria/RS e Cachoeirinha/RS
110020	Porto Velho/RO	Sim		Sim	Sim									

TABELA Rs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Execução de coleta diferenciada de RSS			Veículos utilizados			Cobrança de coleta diferenc. pela Pref.		Quantidades de RSS coletados		Prefeitura controla executores	Remessa de RSS para outros municípios	
		Existência	Prefeitura ou contratada	Gerador ou contratada	Exclusivo	Da coleta domiciliar, em viagem exclusiva	Outro tipo	Ocor- rência	Valor	Prefeitura ou contratados	Geradores ou contratados		Ocor- rência	Municípios
		Rs020	Rs021	Rs003	Rs038	Rs036	Rs037	Rs004	Rs025	Rs028	Rs008	Rs026	Rs030	Rs031
354140	Presidente Prudente/SP	Sim	Sim		Sim			Não		478,8	0,0	Não	Não	
251230	Princesa Isabel/PB	Sim	Sim	Não		Sim		Não		42,0	0,0	Não	Não	
231140	Quixeramobim/CE	Sim	Sim		Sim	Sim				360,0	0,0	Sim	Não	
261160	Recife/PE	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		525,0	4.797,0	Sim	Não	
354260	Registro/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		2,4	0,0	Sim	Sim	Mauá e Parquera-Açú
354340	Ribeirão Preto/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim		1.823,2	0,0	Sim	Não	
120040	Rio Branco/AC	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0	374,4	Sim	Não	
330455	Rio de Janeiro/RJ	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim		4.664,0	12.115,0	Sim	Sim	Duque de Caxias
521880	Rio Verde/GO	Sim	Sim	Não	Sim	Não		Não		4.400,0	0,0	Não	Não	
510760	Rondonópolis/MT	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		313,0	0,0	Sim	Não	
292740	Salvador/BA	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		7.989,0	0,0	Não	Não	
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Não												
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Sim	Sim	Não	Sim			Não		88,0	0,0	Sim	Sim	Paulínia/SP
431690	Santa Maria/RS	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não				Sim	Sim	Minas do Leão/RS
354780	Santo André/SP	Sim	Sim		Sim	Não	Não	Sim		1.257,3	0,0	Sim	Não	
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Não												
315990	Santo Antônio do Amparo/M	Sim	Sim			Sim		Não		180,0	0,0		Não	
354850	Santos/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	5.778,37	1.610,8	0,0	Sim	Sim	Mauá/SP
510785	São Félix do Araguaia/MT	Sim		Sim	Não	Não	Sim					Não	Não	
330490	São Gonçalo/RJ	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		540,0		Não	Não	
316220	São João Batista do Glória/M	Sim	Sim			Sim		Não				Não	Não	
354980	São José do Rio Preto/SP	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		85,5		Não	Não	
421660	São José/SC	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não		48,5	0,0	Não	Não	
211130	São Luís/MA	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0		Sim	Não	
251490	São Mamede/PB	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não		14,0	0,0	Não	Não	
355030	São Paulo/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim		31.723,0	0,0	Não	Sim	Mauá/SP e São Bernardo do Campo/SP
293010	Senhor do Bonfim/BA	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não		118,9	0,0	Não	Não	
320500	Serra/ES	Sim	Sim	Não	Sim			Sim	302,70	697,9	0,0	Sim	Não	
231290	Sobral/CE	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0	219,1	Sim	Não	
316800	Taiobeiros/MG	Sim	Sim	Sim		Não	Sim	Não		10,0		Não	Não	
316860	Teófilo Otoni/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		115,2	0,0	Sim	Não	
221100	Teresina/PI	Sim	Sim	Não	Sim			Não		2.340,0	0,0		Não	
412770	Toledo/PR	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não		5,0	7,3	Sim	Não	
432150	Torres/RS	Sim	Sim	Sim	Sim			Não				Sim	Sim	
432170	Três Coroas/RS	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não			0,0	126,0	Não	Sim	Minas do Leão/RS
432190	Três Passos/RS	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		1,4	0,0	Sim	Sim	Santo Ângelo - RS
211250	Tutóia/MA	Não												
317010	Uberaba/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		960,0	0,0	Não	Não	
317020	Uberlândia/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Não		Sim	101,48	1.183,7	0,0	Sim	Não	

TABELA Rs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Execução de coleta diferenciada de RSS			Veículos utilizados			Cobrança de coleta diferenc. pela Pref.		Quantidades de RSS coletados		Prefeitura controla executores	Remessa de RSS para outros municípios	
		Existência	Prefeitura ou contratada	Gerador ou contratada	Exclusivo	Da coleta domiciliar, em viagem exclusiva	Outro tipo	Ocor- rência	Valor	Prefeitura ou contratados	Geradores ou contratados		Ocor- rência	Municípios
Código	Nome/UF													
		Rs020	Rs021	Rs003	Rs038	Rs036	Rs037	Rs004	Rs025	Rs028	Rs008	Rs026	Rs030	Rs031
421900	Urussanga/SC	Sim	Sim		Sim			Não				Sim	Não	
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		20,0	0,0	Não	Não	
355650	Várzea Paulista/SP	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		30,2	0,0	Não	Não	
293330	Vitória da Conquista/BA	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		426,2	0,0	Não	Não	
320530	Vitória/ES	Sim	Sim		Sim			Não		1.265,5			Sim	Cariacica/ES
330630	Volta Redonda/RJ	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não		567,9	0,0	Sim	Não	

TABELA Cc01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
DA CONSTRUÇÃO CIVIL

TABELA Cc01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		Serviço executado pela Prefeitura		Existência de empresa especializada	Quantidade coletada			
					Público	Privado	Outros	
		Código	Nome/UF		Existência	Cobrança	t	
		Co027	Cc010	Co028	Cc013	Cc014	Cc015	
290070	Alagoinhas/BA	Sim	Não	Não		0	0	
290100	Amargosa/BA	Sim	Sim	Sim	5.040			
350160	Americana/SP	Sim	Não	Sim	3.000	47.000	0	
520110	Anápolis/GO	Sim	Não	Sim		12.348		
330010	Angra dos Reis/RJ	Não		Sim				
410120	Antonina/PR	Sim	Sim		30	0	0	
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Sim	Não	Sim	10.500	21.900		
280030	Aracaju/SE	Sim	Não	Sim	124.855	6.516		
310340	Araçuaí/MG	Não		Sim				
170210	Araguaína/TO	Sim		Sim	21.034			
310350	Araguari/MG	Não		Sim		449	0	
270030	Arapiraca/AL	Sim	Não	Não	19.500			
350320	Araraquara/SP	Sim	Não	Sim	27.144	83.102	10.810	
310560	Barbacena/MG	Não						
330030	Barra do Piraí/RJ	Sim	Não	Sim			0	
350600	Bauru/SP	Não		Sim				
250180	Bayeux/PB	Sim	Sim	Sim		18.000		
150140	Belém/PA	Sim	Não	Sim	192.883	250.756		
310620	Belo Horizonte/MG	Sim	Não	Sim			541.004	
310670	Betim/MG	Sim	Não	Sim				
420230	Biguaçu/SC	Não		Sim				
420240	Blumenau/SC	Sim		Sim	11.373	4.681	0	
430237	Bom Progresso/RS	Sim	Não	Não	80	0	0	
530010	Brasília/DF	Sim	Não	Sim				
310900	Brumadinho/MG	Sim	Não	Não	4.800	0	0	
240200	Caicó/RN	Sim	Não	Não	125.000	0	0	
290570	Camaçari/BA	Sim	Sim	Sim	26.445	7.414		
350950	Campinas/SP	Não		Não		374.400	0	
500270	Campo Grande/MS	Não		Sim		324.000		
410425	Campo Magro/PR	Sim	Não	Não		0		
510267	Campo Verde/MT	Não		Sim				
280120	Canindé de São Francisco/SE	Não		Sim			0	
220230	Canto do Buriti/PI	Sim	Não	Não	626	0	0	
320130	Cariacica/ES	Não		Sim			0	
311370	Carlos Chagas/MG	Sim	Não	Não		0		
260410	Caruaru/PE	Sim	Não	Sim	18.250	9.100.000		
410480	Cascavel/PR	Não		Sim		30.000		
430510	Caxias do Sul/RS	Não		Sim				
410550	Cianorte/PR	Não						



TABELA Cc01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Serviço executado pela Prefeitura		Existência de empresa especializada	Quantidade coletada			
					Público	Privado	Outros	
Código	Nome/UF	Existência	Cobrança			t	t	
				Co027		Cc010	Co028	Cc013
420425	Cocal do Sul/SC	Não		Sim		720	100	
320150	Colatina/ES	Não		Sim				
170550	Colinas do Tocantins/TO	Não		Não				
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	Sim	Sim	Não		0	0	
311860	Contagem/MG	Não		Sim		230.000		
311940	Coronel Fabriciano/MG	Sim	Não	Sim				
500320	Corumbá/MS	Não		Sim			480	
420460	Criciúma/SC	Não		Sim				
510340	Cuiabá/MT	Não		Sim				
410690	Curitiba/PR	Não		Sim		510.000	0	
210370	Cururupu/MA	Não		Não				
351380	Diadema/SP	Sim	Não	Sim	48.996			
500370	Dourados/MS	Não		Sim				
330170	Duque de Caxias/RJ	Sim	Não	Sim				
430790	Farroupilha/RS	Não						
291080	Feira de Santana/BA	Sim	Não	Sim	17.600		0	
420540	Florianópolis/SC	Não		Sim				
230440	Fortaleza/CE	Não		Sim		13.640		
410830	Foz do Iguaçu/PR	Não		Sim		84.999		
351670	Garça/SP	Não		Sim				
520870	Goiânia/GO	Sim	Não	Sim			0	
520890	Goiás/GO	Não		Não		0		
312770	Governador Valadares/MG	Não		Não				
430920	Gravataí/RS	Sim	Não	Sim	103.200			
110010	Guajará-Mirim/RO	Não						
320240	Guarapari/ES	Não		Sim				
351880	Guarulhos/SP	Não		Sim				
230523	Horizonte/CE	Sim	Não	Não	2.400	0		
210530	Imperatriz/MA	Não		Não				
230560	Independência/CE	Não						
313130	Ipatinga/MG	Sim	Sim	Sim	105.000	125.000		
313170	Itabira/MG	Sim	Não	Sim	18.720			
291480	Itabuna/BA	Sim	Não	Sim	18.000		0	
313420	Ituiutaba/MG	Sim	Não	Sim				
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Não						
150375	Jacareacanga/PA	Não						
110012	Ji-Paraná/RO	Sim	Não	Sim				
313620	João Monlevade/MG	Sim	Não	Sim	600	2.400		
250750	João Pessoa/PB	Sim		Sim	1.454			

TABELA Cc01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Serviço executado pela Prefeitura		Existência de empresa especializada	Quantidade coletada			
					Público	Privado	Outros	
		Código	Nome/UF		Existência	Cobrança	t	
		Co027	Cc010	Co028	Cc013	Cc014	Cc015	
313670	Juiz de Fora/MG	Não		Sim				
352590	Jundiaí/SP	Não		Sim		97.500		
280350	Lagarto/SE	Não		Não				
420930	Lages/SC	Não		Sim				
291920	Lauro de Freitas/BA	Sim	Não	Sim				
411370	Londrina/PR	Não		Sim				
160030	Macapá/AP	Não		Sim				
270430	Maceió/AL	Sim	Não	Sim	139.480			
130260	Manaus/AM	Sim	Sim	Não	731.613			
130270	Manicoré/AM	Sim	Não	Não				
150420	Marabá/PA	Sim	Não	Não	3			
431180	Marau/RS	Não		Sim				
411520	Maringá/PR	Não		Sim		51.000		
352940	Mauá/SP	Sim	Não	Sim	5.000		0	
330285	Mesquita/RJ	Sim	Não	Não				
250970	Monteiro/PB	Sim	Não	Não	6.000	0	0	
314330	Montes Claros/MG	Não		Sim		100.000		
240800	Mossoró/RN	Sim	Não	Não	116.736	0	0	
240810	Natal/RN	Sim	Sim	Sim	250.119	10.577		
330330	Niterói/RJ	Não		Sim		38.454	0	
314480	Nova Lima/MG	Sim	Não	Sim				
431340	Novo Hamburgo/RS	Não		Sim				
260960	Olinda/PE	Não						
421170	Orleans/SC	Não		Sim		100.000		
421190	Palhoça/SC	Não		Sim			0	
172100	Palmas/TO	Sim	Não	Sim				
314710	Pará de Minas/MG	Não		Sim			0	
220770	Parnaíba/PI	Não		Sim		60	0	
240325	Parnamirim/RN	Sim	Não	Não	25.761	0	0	
431410	Passo Fundo/RS	Sim	Não	Sim	3.000	3.000		
240940	Pau dos Ferros/RN	Sim	Não	Não		0	0	
353650	Paulínia/SP	Sim	Não	Sim	5.231			
431440	Pelotas/RS	Não		Sim		22.000	0	
353730	Penápolis/SP	Não		Sim		10.528	0	
261110	Petrolina/PE	Sim	Não	Sim	33.657			
210850	Pindaré-Mirim/MA	Sim	Não	Não	2.160			
521730	Pirenópolis/GO	Sim	Sim	Não	450			
431490	Porto Alegre/RS	Não		Sim		179.999		
110020	Porto Velho/RO	Não		Não				

TABELA Cc01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Serviço executado pela Prefeitura		Existência de empresa especializada	Quantidade coletada		
Código	Nome/UF	Existência	Cobrança		Público	Privado	Outros
					t	t	t
					Co027	Cc010	Co028
354140	Presidente Prudente/SP	Não		Sim	4.500		
251230	Princesa Isabel/PB	Sim	Não	Não	360	0	0
231140	Quixeramobim/CE	Sim		Sim	7.200		
261160	Recife/PE	Não		Sim	52.967		
354260	Registro/SP	Não		Sim			
354340	Ribeirão Preto/SP	Não		Sim	13.131		
120040	Rio Branco/AC	Sim	Sim	Sim	600		0
330455	Rio de Janeiro/RJ	Sim	Não	Sim	213.256	144.220	49.893
521880	Rio Verde/GO	Não		Sim	18.840		
510760	Rondonópolis/MT	Não		Sim			
292740	Salvador/BA	Sim	Não	Sim	331.487	164.260	495.747
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Não		Não	0		
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Não		Sim			
431690	Santa Maria/RS	Não		Sim	7.500		
354780	Santo André/SP	Sim	Não	Sim	45.149		
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Sim	Sim	Sim	1.600	8.000	0
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	Sim	Não	Não			
354850	Santos/SP	Não		Sim			
510785	São Félix do Araguaia/MT	Sim	Não		150		
330490	São Gonçalo/RJ	Não		Sim	600		
316220	São João Batista do Glória/MG	Sim	Sim	Não	1		
354980	São José do Rio Preto/SP	Sim	Não	Sim	30.000	120.000	
421660	São José/SC	Não		Sim	3.600		
211130	São Luís/MA	Não		Sim			
251490	São Mamede/PB	Sim	Não	Não	2.400	0	0
355030	São Paulo/SP	Sim	Não	Sim	619.181	1.052.379	
293010	Senhor do Bonfim/BA	Sim	Não	Sim	7.632		
320500	Serra/ES	Sim	Não	Sim	203.298		
231290	Sobral/CE	Sim	Não	Sim	288		
316800	Taiobeiras/MG	Sim	Sim	Sim	1.000		
316860	Teófilo Otoni/MG	Sim	Não	Não	0		
221100	Teresina/PI	Não		Sim			
412770	Toledo/PR	Não		Sim	1.160		
432150	Torres/RS	Não					
432170	Três Coroas/RS	Sim	Não	Sim	1.800		
432190	Três Passos/RS	Não		Sim			
211250	Tutóia/MA	Sim	Não	Não	25	0	0
317010	Uberaba/MG	Sim	Não				
317020	Uberlândia/MG	Sim	Não	Sim	90.000	126.000	

TABELA Cc01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		Serviço executado pela Prefeitura		Existência de empresa especializada	Quantidade coletada			
		Existência	Cobrança		Público	Privado	Outros	
t	t				t			
Co027	Cc010				Co028	Cc013	Cc014	
421900	Urussanga/SC	Não		Sim				
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Não		Sim		10.810	0	
355650	Várzea Paulista/SP	Não		Sim			0	
293330	Vitória da Conquista/BA	Sim	Não	Sim	15.600			
320530	Vitória/ES	Não		Sim				
330630	Volta Redonda/RJ	Sim	Não	Sim	585	0	0	

## TABELA Vd01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇO DE VARRIÇÃO

TABELA Va01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Estrutura operacional					Quantidade de varredores			Extensão de sarjeta varrida			Serviço terceirizado		Varrição mecanizada		
		Pessoal			Equipamento			Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Valor contratual	Inclui recolhimento?	Ocorrência	Local ou circunstância
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	empreg.	empreg.	empreg.	Km	Km	Km	R\$/Km			
		Va001	Va002	Va030	Va003	Va004	Va032	Va007	Va008	Va009	Va010	Va011	Va012	Va020	Va021	Va016	Va036
290070	Alagoinhas/BA	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	55	0	0		0	0			Sim	nas principais vias onde há acúmulo de areia
290100	Amargosa/BA	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	93	0	0	29.109	0	0			Não	
350160	Americana/SP	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	208	0	0	192.000	0	0	0,00		Não	
520110	Anápolis/GO	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		155		0	155.809	0	18,60	Não	Não	
330010	Angra dos Reis/RJ	Sim	Sim		Sim	Sim			130		6.084	24.336		69,13	Não	Não	
410120	Antonina/PR	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	15	0	0	3.074					Não	
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	381			141.438	0	0			Não	
280030	Aracaju/SE	Sim	Sim		Sim	Sim		40	60		15.381	22.016	0	29,78	Sim	Não	
310340	Araçuaí/MG	Sim				Sim		19	0							Não	
170210	Araguaína/TO	Não	Sim		Não	Sim		0	47	0	0	24.026	0	35,67		Não	
310350	Araguari/MG	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	70	0	0	45.000	0	26,60	Sim	Não	
270030	Arapiraca/AL	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	171	23		173.250	0	0			Não	
350320	Araraquara/SP	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	71		0	54.921	0	25,24	Não	Não	
310560	Barbacena/MG	Sim			Sim			81								Não	
330030	Barra do Pirai/RJ	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	20	0	0	18.756	0	0			Não	
350600	Bauru/SP	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	22			15.596	0				Não	
250180	Bayeux/PB	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	15	0		2.400		32,44	Sim	Não	
150140	Belém/PA	Sim	Sim		Não	Sim		150	275	0	3.550	71.368		41,90	Sim	Não	
310620	Belo Horizonte/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	528	1.165		65.129	437.320		54,27	Sim	Não	
310670	Betim/MG	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	125		0	40.463		52,92	Não	Não	
420230	Biguaçu/SC	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	15			1.000	0	0			Não	
420240	Blumenau/SC	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	50	0	0	1.900	0		Sim	Sim	
430237	Bom Progresso/RS	Sim	Não	Não	Não	Não	Não				2.191	0	0			Não	
530010	Brasília/DF	Sim	Sim		Sim	Sim		205	1.812		789	416.201		60,58	Sim	Sim	Vias de maior tráfego. Vias extensas, com pouco tráfego.
310900	Brumadinho/MG	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	46			3.130	0	0			Não	
240200	Caicó/RN	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	28			26.292	0	0			Não	
290570	Camaçari/BA	Sim	Sim		Sim	Sim		516	158		152.728	51.146		27,71	Não	Não	
350950	Campinas/SP	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	230	0	0	110.000	0	52,02	Não	Não	
500270	Campo Grande/MS	Sim	Sim		Sim	Sim		160	90		5.199	58.112		30,78	Sim	Não	
410425	Campo Magro/PR	Não	Não	Não	Não	Não	Não				0	0				Não	
510267	Campo Verde/MT	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	0	14	0	0		0			Não	
280120	Canindé de São Francisco/S	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não				400	0	0			Não	
220230	Canto do Buriti/PI	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	30	0	0	12.000	0	0			Não	
320130	Cariacica/ES	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	200	0	0		0	0			Não	
311370	Carlos Chagas/MG	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	9	0	0	3.989	0		Sim	Não	
260410	Caruaru/PE	Não	Sim		Não				210			97.800		23,46	Sim	Não	
410480	Cascavel/PR	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		96		0	35.000	0	40,87	Sim	Não	
430510	Caxias do Sul/RS	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		146			103.213.332		7,12	Sim	Sim	Área central e locais de eventos e shows.
410550	Cianorte/PR	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	36	0	0	21.378		23,71	Sim	Não	

TABELA Va01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Estrutura operacional						Quantidade de varredores			Extensão de sarjeta varrida			Serviço terceirizado		Varrição mecanizada	
		Pessoal			Equipamento			Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Valor contratual	Inclui recolhimento?	Ocorrência	Local ou circunstância
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	empreg.	empreg.	empreg.	Km	Km	Km	R\$/Km			
		Va001	Va002	Va030	Va003	Va004	Va032										
420425	Cocal do Sul/SC	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	3	0		1.200	0				Não	
320150	Colatina/ES	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	20		189	176	0			Não	Não	
170550	Colinas do Tocantins/TO	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	30			11.280	0	0		Não	Não	
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	10	0	0	2.000	0	0			Não	
311860	Contagem/MG	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		193		0	182.413		46,45	Sim	Não	
311940	Coronel Fabriciano/MG	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	57		0	24.890	0	39,07	Sim	Não	
500320	Corumbá/MS	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		26		0	30.000	0	31,00	Sim	Não	
420460	Criciúma/SC							44	60	0	0		0			Sim	Na periferia da cidade
510340	Cuiabá/MT	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		75		0	12.871		65,15	Sim	Não	
410690	Curitiba/PR	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	639	0	0	247.874	0	73,92	Não	Sim	Ruas c/asfalto e meio-feio e que não são servidas por varrição manual.
210370	Cururu/MA	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	13			500	0	0			Não	
351380	Diadema/SP	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	55		0	53.939	0	44,16	Não	Não	
500370	Dourados/MS	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		60		0	12.169	0	29,15	Sim	Não	
330170	Duque de Caxias/RJ	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		516		0	1.470	0			Não	
430790	Farroupilha/RS	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	0	13	0	0	10.504	0	19,97	Sim	Não	
291080	Feira de Santana/BA	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	0	86	0	0	80.144	0	19,20	Sim	Sim	
420540	Florianópolis/SC	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	215	0	0	54.000	0	0	0,00		Não	
230440	Fortaleza/CE	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não				40.200	0	45.594,0			Não	
410830	Foz do Iguaçu/PR	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	1	116		0	105.595	0			Sim	Vias principais asfaltadas de todo município conforme programação
351670	Garça/SP	Sim			Sim			46			14.147	0	0			Não	
520870	Goiânia/GO	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	549	669	0	168.073	263.128		48,58	Sim	Não	
520890	Goiás/GO	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	14	0	0	4.382	0	0			Não	
312770	Governador Valadares/MG	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		120		0	37.241	0	58,10	Sim	Não	
430920	Gravataí/RS	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	20	80			48.030	0	33,69	Sim	Sim	Junto ao meio-fio em locais definidos segundo uma programação
110010	Guajará-Mirim/RO	Não	Não		Não	Não	Não										
320240	Guarapari/ES	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	90	0	0						Não	
351880	Guarulhos/SP	Sim	Não		Sim		Sim	395			243.305	0	0			Sim	Vias principais da região central e c/grande fluxo de veículos.
230523	Horizonte/CE	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	30	0	0	4.695	0	0			Não	
210530	Imperatriz/MA	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		40	0	0	18.000	0	44,71	Sim	Não	
230560	Independência/CE	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	15	0	0	480	0	0			Não	
313130	Ipatinga/MG		Sim			Sim		0	179		0	100.000			Sim	Sim	Sistema Viario principais vias da cidade
313170	Itabira/MG	Sim			Sim			102			104.832	0				Não	
291480	Itabuna/BA	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	90	0	0	24.600	0	62,00	Sim	Não	
313420	Ituiutaba/MG	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	30		1	10.418	0	253,92			Não	
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Não	Sim	Não					140		0	72.872		31,00	Não	Não	
150375	Jacareacanga/PA	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	8			732					Não	
110012	Ji-Paraná/RO	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	65								Não	
313620	João Monlevade/MG	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	22			360	0	0		Não	Não	
250750	João Pessoa/PB	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	817	41		91.570	55.450		69,53	Sim	Não	

TABELA Va01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		Estrutura operacional						Quantidade de varredores			Extensão de sarjeta varrida			Serviço terceirizado		Varrição mecanizada	
		Pessoal			Equipamento			Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Valor contratual	Inclui recolhimento?	Ocorrência	Local ou circunstância
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	empreg.	empreg.	empreg.	Km	Km	Km	R\$/Km			
		Va001	Va002	Va030	Va003	Va004	Va032	Va007	Va008	Va009	Va010	Va011	Va012	Va020	Va021	Va016	Va036
313670	Juiz de Fora/MG	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	192	0	97					Não	Não	
352590	Jundiaí/SP	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		107		0	73.320		47,00	Sim	Não	
280350	Lagarto/SE	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	72	0	0	19.200	0	9,28	Não	Não	
420930	Lages/SC	Sim			Sim			48			1.957	0				Sim	Bairros com vias de paralepípedo
291920	Lauro de Freitas/BA	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não				45.468	0	0			Não	
411370	Londrina/PR	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	128		0	48.744	0	43,00	Não	Não	
160030	Macapá/AP	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		166		0	77.688	0	44,93	Sim	Não	
270430	Maceió/AL	Sim	Sim		Sim	Sim		179								Não	
130260	Manaus/AM	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	812			139.200	0				Não	
130270	Manicoré/AM	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	8			960	0				Não	
150420	Marabá/PA	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	196			40.097					Não	
431180	Marau/RS	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	8	0	0	2.880	0	0			Não	
411520	Maringá/PR	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	180	0	0	39.673	0	0			Sim	Serviços executados em bairros e guias de canteiros centrais de aven.
352940	Mauá/SP	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	7	54	0	1.081	31.583	0	57,11	Sim	Sim	Em vias principais e avenidas com canteiro central no período noturno
330285	Mesquita/RJ																
250970	Monteiro/PB	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	45			22.000	0	0			Não	
314330	Montes Claros/MG	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	262	0	0	164.000	0	0			Não	
240800	Mossoró/RN	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não			0	4.176	6.264	0	48,34	Sim	Não	
240810	Natal/RN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		71	62		22.152	74.099		28,94	Sim	Não	
330330	Niterói/RJ	Sim	Sim		Sim	Sim		978	22	0	362.332	89.660		27,71		Sim	Estradas Municipais e Vias Estruturais e Arteriais
314480	Nova Lima/MG	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não	0	40	0	0	45.901		24,49	Sim	Não	
431340	Novo Hamburgo/RS		Sim			Sim			35		0	18.856		55,56	Sim	Não	
260960	Olinda/PE		Sim			Não		0	49		0	38.508		44,37	Não	Não	
421170	Orleans/SC	Sim			Sim			11			1.200	0				Sim	Centro e arredores
421190	Palhoça/SC	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	18	0	0	11.268	0	0,0			Não	
172100	Palmas/TO	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	126			61.200	0	0			Não	
314710	Pará de Minas/MG	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	29		0	11.183	0		Sim	Não	
220770	Parnaíba/PI	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		42		0	299	0	70,31	Sim	Não	
240325	Panamirim/RN	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	10	0	0		0	0			Não	
431410	Passo Fundo/RS	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não		30		0	2.700		88,89	Não	Sim	O serviço é executado na área central do município nos cordões.
240940	Pau dos Ferros/RN	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não				145	0	0			Não	
353650	Paulínia/SP	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	52		0	37.798		47,28	Não	Não	
431440	Pelotas/RS																
353730	Penápolis/SP	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	69	0	0	13.515	0	0	0,00		Não	
261110	Petrolina/PE		Sim			Sim			45		0	19.678		20,90	Não	Não	
210850	Pindaré-Mirim/MA	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	6			1.080	0				Não	
521730	Pirenópolis/GO	Sim			Sim			30			7.665	0			Não	Não	
431490	Porto Alegre/RS	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não		650			288.094		23,89	Sim	Sim	Na varrição das avenidas da área central do município
110020	Porto Velho/RO	Sim	Não			Sim		305	0			0					



TABELA Va01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Estrutura operacional						Quantidade de varredores			Extensão de sarjeta varrida			Serviço terceirizado		Varrição mecanizada	
		Pessoal			Equipamento			Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Valor contratual	Inclui recolhimento?	Ocorrência	Local ou circunstância
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	empreg.	empreg.	empreg.	Km	Km	Km	R\$/Km			
		Va001	Va002	Va030	Va003	Va004	Va032	Va007	Va008	Va009	Va010	Va011	Va012	Va020	Va021	Va016	Va036
354140	Presidente Prudente/SP	Sim			Sim			220			142.560	0				Não	
251230	Princesa Isabel/PB	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	15	0		1.565	0	0			Não	
231140	Quixeramobim/CE	Sim			Sim			8	0		2.160	0				Não	
261160	Recife/PE	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	102	690	0	0	328.682		35,05	Não	Não	
354260	Registro/SP	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não		39		0	111	0	41,78	Sim	Sim	area urbana asfaltada
354340	Ribeirão Preto/SP	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não				0	502.745		28,92	Sim	Não	
120040	Rio Branco/AC	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	5	64	0	0	14.356		30,00	Não	Não	
330455	Rio de Janeiro/RJ	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	4.211	0	0	1.503.533	0	0			Sim	Vias gr. extensões, tráf.intenso, risco ao gari, produtividade, ciclovias.
521880	Rio Verde/GO	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	90	0		84.000	0			Não	
510760	Rondonópolis/MT	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim			72	0	0	10721,76		Sim	Não	
292740	Salvador/BA	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	173	1.219	0	58.808	1.121.168		62,55	Não	Sim	Nas Avenidas de Vale - Grande fluxo de veículo
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Não	Não	Sim	Não	Não	Não				0	0	70			Não	
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Sim	Não		Sim			16				0				Não	
431690	Santa Maria/RS	Sim	Sim	Sim	Sim			36	19	20	4.428					Não	
354780	Santo André/SP	Sim	Sim		Sim	Sim		89	177		4.408	114.120		34,69	Não	Sim	Vias de grande fluxos de veículos, varrição noturna
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	30	100	0	60	14.040	0	42,00	Sim	Não	
315990	Santo Antônio do Amparo/M	Sim			Sim			16			35					Não	
354850	Santos/SP		Sim			Sim			280		0	86.848	0	69,74	Sim	Sim	Principais vias da cidade
510785	São Félix do Araguaia/MT	Sim			Sim			4								Não	
330490	São Gonçalo/RJ	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não		148		12.000	66.000		50,12	Sim	Não	
316220	São João Batista do Glória/M	Sim	Sim		Sim	Não	Não	33		5	32.000					Não	
354980	São José do Rio Preto/SP		Sim			Sim			35			17.204		37,43	Sim	Não	
421660	São José/SC	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não			0	1.825	0	0			Não	
211130	São Luís/MA	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não							36,14	Não	Não	
251490	São Mamede/PB	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	8			1.325	0	0	0,00	Não	Não	
355030	São Paulo/SP		Sim			Sim			4.324		0	3.866.658		48,74	Não	Sim	Logradouros considerados corredores, marginais, pontes e viadutos.
293010	Senhor do Bonfim/BA	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	49			27.000	0	0	0,00	Não	Não	
320500	Serra/ES	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	14	188	0	143	114.000	0	39,76		Sim	Avenidas de longas extensões.
231290	Sobral/CE	Não	Sim	Não	Não	Não	Não		55							Não	
316800	Taiobeiras/MG	Sim	Não	Não	Sim	Sim		18			10	0				Não	
316860	Teófilo Otoni/MG	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	20	27	0	7.240	19.600	0	18,96	Sim	Não	
221100	Teresina/PI	Não	Sim	Não	Sim	Sim			1.200		0		0		Sim	Não	
412770	Toledo/PR	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	4	60		0	25.790		27,41	Sim	Não	
432150	Torres/RS	Sim						8								Sim	Todas Vias Urbanas
432170	Três Coroas/RS	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	3	3	0	320	400	0	9,46	Não	Não	
432190	Três Passos/RS	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	4			1.552	0	0			Não	
211250	Tutóia/MA	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	16	0	0		0	0			Não	
317010	Uberaba/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	50			36.000	24.000	0	47,00	Sim	Não	
317020	Uberlândia/MG	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	128	220	0	19.200	96.000	0	31,89	Não	Não	

TABELA Va01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Estrutura operacional					Quantidade de varredores			Extensão de sarjeta varrida			Serviço terceirizado		Varrição mecanizada		
		Pessoal			Equipamento			Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	Valor contratual	Inclui recolhimento?	Ocorrência	Local ou circunstância
Código	Nome/UF	Público	Privado	Outros	Público	Privado	Outros	empreg.	empreg.	empreg.	Km	Km	Km	R\$/Km			
		Va001	Va002	Va030	Va003	Va004	Va032	Va007	Va008	Va009	Va010	Va011	Va012	Va020	Va021	Va016	Va036
421900	Urussanga/SC	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	5								Não	
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	17	0	0	300	0	0			Não	
355650	Várzea Paulista/SP	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	0	16	0	0	13.295	0	45,61	Sim	Não	
293330	Vitória da Conquista/BA	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	168	0	0	60.000	0	0	0,00	Não	Não	
320530	Vitória/ES		Sim			Sim		0	270		0	150.814		38,91	Não	Sim	PRINCIPAIS EIXOS DE TRAFEGO
330630	Volta Redonda/RJ	Sim	Sim			Sim		95	108	0	30.602	45.613	0	34,01	Sim	Sim	Estradas, praças, rios e canais.

## TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		Serviço de capina			Quantidade de trabalhadores			
		Existência	Tipos			Agente executor		
Manual	Mecanizada		Química	Público	Privado	Outros		
				empregado	empregado	empregado		
Código	Nome/UF							
		Cp001	Cp002	Cp003	Cp004	Cp005	Cp006	Cp008
290070	Alagoinhas/BA	Sim	Sim	Sim	Não	20	0	0
290100	Amargosa/BA	Sim	Sim	Não	Não	5	0	0
350160	Americana/SP	Sim	Sim	Sim	Não	35		
520110	Anápolis/GO	Sim		Sim			50	
330010	Angra dos Reis/RJ	Sim	Sim	Sim	Não	25	30	
410120	Antonina/PR	Sim	Sim	Sim	Sim	15	0	0
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Sim	Sim		Sim	84		
280030	Aracaju/SE	Sim	Sim	Sim	Não		225	
310340	Araçuaí/MG	Sim	Sim			13	0	
170210	Araguaína/TO	Sim	Sim	Sim	Não	0	11	0
310350	Araguari/MG	Sim	Sim	Sim	Não	0	20	0
270030	Arapiraca/AL	Sim	Sim	Não	Não	28		
350320	Araraquara/SP	Sim	Sim	Sim	Não	0	14	
310560	Barbacena/MG	Sim	Sim	Não	Sim	45		
330030	Barra do Pirai/RJ	Sim	Sim	Sim	Não	4	0	0
350600	Bauru/SP	Sim	Sim	Sim				
250180	Bayeux/PB	Sim	Sim			0	5	0
150140	Belém/PA	Sim	Sim	Sim	Não	30	475	0
310620	Belo Horizonte/MG	Sim	Sim	Não	Não	8	379	
310670	Betim/MG	Sim	Sim	Sim	Sim	0	124	
420230	Biguaçu/SC	Sim	Sim	Não	Não	20		
420240	Blumenau/SC	Sim	Sim	Sim	Não	0	60	0
430237	Bom Progresso/RS	Sim	Sim	Sim	Sim			
530010	Brasília/DF	Sim	Sim	Sim	Não	154		
310900	Brumadinho/MG	Sim	Sim	Sim	Sim	45		
240200	Caicó/RN	Sim	Sim	Não	Não	8		
290570	Camaçari/BA	Sim	Sim	Não	Não	106	45	
350950	Campinas/SP	Sim	Sim	Sim	Não	0	456	0
500270	Campo Grande/MS	Sim	Sim	Sim	Sim		50	
410425	Campo Magro/PR	Sim	Sim	Não	Não	0	2	
510267	Campo Verde/MT	Sim	Sim	Não	Não	2	0	0
280120	Canindé de São Francisco/SE	Sim	Sim	Não	Não			
220230	Canto do Buriti/PI	Sim	Sim	Não	Não	6	0	0
320130	Cariacica/ES	Sim	Sim	Não	Não	50	0	0
311370	Carlos Chagas/MG	Sim	Sim	Não	Sim	0	2	0
260410	Caruaru/PE	Sim	Sim	Sim	Sim	60	35	
410480	Cascavel/PR	Sim	Sim	Sim	Não	10	92	
430510	Caxias do Sul/RS	Sim	Sim	Sim	Não		124	
410550	Cianorte/PR	Sim	Não	Sim	Sim	0	11	0

TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Serviço de capina			Quantidade de trabalhadores			
		Existência	Tipos			Agente executor		
Manual	Mecanizada		Química	Público	Privado	Outros		
				empregado	empregado	empregado		
Código	Nome/UF							
		Cp001	Cp002	Cp003	Cp004	Cp005	Cp006	Cp008
420425	Cocal do Sul/SC	Sim	Sim			2	0	
320150	Colatina/ES	Sim	Sim	Não	Não			
170550	Colinas do Tocantins/TO	Sim	Sim	Sim	Sim	11		
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	Sim	Sim	Não	Sim	0	6	0
311860	Contagem/MG	Sim	Sim	Sim	Não		311	
311940	Coronel Fabriciano/MG	Sim	Sim	Não	Não			
500320	Corumbá/MS	Sim	Sim	Não	Não			
420460	Criciúma/SC	Sim	Sim	Sim	Não	4	30	0
510340	Cuiabá/MT	Sim	Sim	Sim	Sim		187	
410690	Curitiba/PR	Sim	Sim	Sim	Não	0	208	0
210370	Cururupu/MA	Sim	Sim	Sim	Não	9		
351380	Diadema/SP	Sim	Sim	Não	Não	20	20	
500370	Dourados/MS	Sim	Sim	Sim	Não	8	30	
330170	Duque de Caxias/RJ	Sim	Sim	Sim	Sim		15	
430790	Farroupilha/RS	Sim	Sim	Sim	Não	0	18	0
291080	Feira de Santana/BA	Sim	Sim	Não	Não	0	246	0
420540	Florianópolis/SC	Sim	Sim	Sim	Sim	358	0	0
230440	Fortaleza/CE	Sim	Sim	Não	Não			
410830	Foz do Iguaçu/PR	Sim	Sim	Sim	Não	1	70	
351670	Garça/SP	Sim	Sim	Sim	Sim			
520870	Goiânia/GO	Sim	Sim	Sim	Sim	109	0	0
520890	Goiás/GO	Sim	Sim	Não	Sim	9	0	0
312770	Governador Valadares/MG	Sim	Sim	Sim	Não		60	
430920	Gravataí/RS	Sim	Sim	Sim	Não	14	35	
110010	Guajará-Mirim/RO	Sim	Sim	Sim	Não			
320240	Guarapari/ES	Sim	Sim	Não	Não	10	0	0
351880	Guarulhos/SP	Sim	Sim	Sim	Não	187		
230523	Horizonte/CE	Sim	Sim	Não	Não	30	0	0
210530	Imperatriz/MA	Sim	Sim	Sim	Não		20	0
230560	Independência/CE	Sim	Sim	Não	Não	5	0	0
313130	Ipatinga/MG	Sim	Sim	Sim	Não	0	38	
313170	Itabira/MG	Sim	Sim	Sim	Sim	22		
291480	Itabuna/BA	Sim	Sim	Sim	Sim	0	30	0
313420	Ituiutaba/MG	Sim	Sim	Sim	Sim	3		20
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Sim	Sim				80	
150375	Jacareacanga/PA	Sim	Sim	Sim	Não	6		
110012	Ji-Paraná/RO	Sim	Sim	Sim	Não	40		
313620	João Monlevade/MG	Sim	Sim	Não	Sim	20		
250750	João Pessoa/PB	Sim	Sim	Sim		357	162	

TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município		Serviço de capina			Quantidade de trabalhadores			
		Existência	Tipos			Agente executor		
			Manual	Mecanizada	Química	Público	Privado	Outros
Código	Nome/UF				empregado	empregado	empregado	
		Cp001	Cp002	Cp003	Cp004	Cp005	Cp006	Cp008
313670	Juiz de Fora/MG	Sim	Sim	Sim	Não	187		128
352590	Jundiaí/SP	Sim	Sim	Sim	Sim			
280350	Lagarto/SE	Sim	Sim	Não	Não	0	20	0
420930	Lages/SC	Sim	Sim	Sim		29		
291920	Lauro de Freitas/BA	Sim	Sim	Não	Sim			
411370	Londrina/PR	Sim	Não	Sim	Não	0	168	
160030	Macapá/AP	Sim	Sim	Sim			176	
270430	Maceió/AL	Sim	Sim	Sim	Não	89		
130260	Manaus/AM	Sim	Sim	Não	Não	400		
130270	Manicoré/AM	Sim	Sim	Sim	Não	10		
150420	Marabá/PA	Sim	Sim	Sim	Sim	212		
431180	Marau/RS	Sim	Sim	Não	Não			
411520	Maringá/PR	Sim	Sim	Não	Não	80	0	0
352940	Mauá/SP	Sim	Sim	Não	Não	14	0	0
330285	Mesquita/RJ							
250970	Monteiro/PB	Sim	Sim	Não	Não	10		
314330	Montes Claros/MG	Sim	Sim	Sim		45	0	0
240800	Mossoró/RN	Sim	Sim	Sim	Não			0
240810	Natal/RN	Sim	Sim			164	129	
330330	Niterói/RJ	Sim	Sim	Sim	Sim	37	0	0
314480	Nova Lima/MG	Sim	Sim	Não	Sim	17	0	0
431340	Novo Hamburgo/RS	Sim	Sim	Sim	Não		58	
260960	Olinda/PE	Sim	Sim	Sim	Sim	0	134	
421170	Orleans/SC	Sim	Sim	Não	Sim	12		
421190	Palhoça/SC	Sim	Sim	Sim	Sim	18	0	0
172100	Palmas/TO	Sim	Sim	Não	Não	122		
314710	Pará de Minas/MG	Sim	Sim	Não	Não	30	0	
220770	Parnaíba/PI	Sim	Sim	Sim	Não		20	
240325	Parnamirim/RN	Sim	Sim	Sim	Não	7	0	0
431410	Passo Fundo/RS	Sim	Sim	Não	Não		20	
240940	Pau dos Ferros/RN	Sim	Sim	Não	Não			
353650	Paulínia/SP	Sim	Sim	Sim	Sim	0	195	
431440	Pelotas/RS							
353730	Penápolis/SP	Sim	Não	Não	Sim			
261110	Petrolina/PE	Sim	Sim	Sim	Sim		50	
210850	Pindaré-Mirim/MA	Sim	Sim	Não	Sim	8		
521730	Pirenópolis/GO	Sim	Sim	Sim	Não	35		
431490	Porto Alegre/RS	Sim	Sim	Sim	Não		60	
110020	Porto Velho/RO	Sim	Sim	Não		38	0	

TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Serviço de capina			Quantidade de trabalhadores				
		Existência	Tipos		Agente executor				
Código	Nome/UF			Manual	Mecanizada	Química	Público		Privado
		empregado					empregado	empregado	
		Cp001	Cp002	Cp003	Cp004	Cp005	Cp006	Cp008	
354140	Presidente Prudente/SP	Sim	Sim	Sim	Sim	67			
251230	Princesa Isabel/PB	Sim	Sim	Não	Não	2	0		
231140	Quixeramobim/CE	Sim	Sim			13	0		
261160	Recife/PE	Sim	Sim	Sim	Não	0	966	0	
354260	Registro/SP	Sim	Sim	Sim	Não	10	0		
354340	Ribeirão Preto/SP	Sim	Sim	Sim	Não				
120040	Rio Branco/AC	Sim	Sim	Sim	Não	0	50	0	
330455	Rio de Janeiro/RJ	Sim	Sim	Sim	Não	755	0	0	
521880	Rio Verde/GO	Sim	Sim	Sim	Sim	0	15	0	
510760	Rondonópolis/MT	Sim	Sim	Não	Não	0	0	180	
292740	Salvador/BA	Sim	Sim	Sim	Não	52	248	0	
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Sim	Sim	Não	Não				
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Sim	Sim	Sim	Sim				
431690	Santa Maria/RS	Sim	Sim	Não	Não				
354780	Santo André/SP	Sim	Sim	Sim	Sim	30	27		
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Sim	Sim	Sim	Não	25	10	0	
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	Sim	Sim	Sim	Sim	2			
354850	Santos/SP	Sim	Sim	Não	Sim		100		
510785	São Félix do Araguaia/MT	Sim	Sim	Sim		3			
330490	São Gonçalo/RJ	Sim	Sim	Sim	Não	58			
316220	São João Batista do Glória/MG	Sim	Sim	Sim		1			
354980	São José do Rio Preto/SP	Não					5		
421660	São José/SC	Sim	Sim	Sim	Sim			0	
211130	São Luís/MA	Sim	Sim	Sim	Não				
251490	São Mamede/PB	Sim	Sim	Não	Não	3			
355030	São Paulo/SP	Sim	Sim	Sim	Não				
293010	Senhor do Bonfim/BA	Sim	Sim	Sim	Sim	21			
320500	Serra/ES	Sim	Sim	Sim		11	150	0	
231290	Sobral/CE	Sim	Sim	Sim	Não		90		
316800	Taiobeiras/MG	Sim	Sim	Não	Não				
316860	Teófilo Otoni/MG	Sim	Sim	Não	Sim	65	0	0	
221100	Teresina/PI	Sim	Sim	Sim	Sim				
412770	Toledo/PR	Sim	Sim	Sim	Não	2	36		
432150	Torres/RS	Sim	Sim	Sim		9			
432170	Três Coroas/RS	Sim	Sim	Não	Não	4	22	0	
432190	Três Passos/RS	Sim	Sim	Sim	Não	2			
211250	Tutóia/MA	Sim	Sim	Não	Não	16	0	0	
317010	Uberaba/MG	Sim	Sim	Não	Sim	50			
317020	Uberlândia/MG	Sim	Sim	Sim	Não		130		

TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Serviço de capina				Quantidade de trabalhadores		
	Existência	Tipos			Agente executor		
		Manual	Mecanizada	Química	Público	Privado	Outros
Código	Nome/UF				empregado	empregado	empregado
	Cp001	Cp002	Cp003	Cp004	Cp005	Cp006	Cp008
421900	Urussanga/SC	Sim	Sim	Não	Sim	7	
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Sim	Sim	Sim	Não	7	0
355650	Várzea Paulista/SP	Sim	Sim	Sim	Não	10	2
293330	Vitória da Conquista/BA	Sim	Sim	Sim	Não	20	20
320530	Vitória/ES	Sim	Sim	Sim		0	293
330630	Volta Redonda/RJ	Sim	Sim	Sim	Sim	154	0



TABELA Os01<sub>a</sub> - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS,  
EXECUTADOS PELA PREFEITURA

TABELA Os01a - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Pela prefeitura ou SLU											
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de- lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços
Código Nome/UF	Os001	Os040	Os003	Os004	Os005	Os006	Os007	Os008	Os009	Os010	Os011	Os043
290070 Alagoinhas/BA	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa					Não executa	Executa	
290100 Amargosa/BA	Executa	Executa	Executa									
350160 Americana/SP	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa						
520110 Anápolis/GO	Não executa	Executa	Não executa		Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	
330010 Angra dos Reis/RJ	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa
410120 Antonina/PR												Não executa
520140 Aparecida de Goiânia/GO	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa		Executa	
280030 Aracaju/SE	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa
310340 Araguaia/MG	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa				
170210 Araguaína/TO	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa				Executa
310350 Araguari/MG	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa
270030 Arapiraca/AL	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa		Executa			Executa	
350320 Araraquara/SP	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Executa	
310560 Barbacena/MG	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
330030 Barra do Piraí/RJ	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa				Executa	
350600 Bauru/SP	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa
250180 Bayeux/PB	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
150140 Belém/PA	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	
310620 Belo Horizonte/MG	Executa	Executa	Executa		Não executa	Executa	Executa	Executa			Executa	
310670 Betim/MG	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa			Não executa	Não executa	Não executa	
420230 Biguaçu/SC				Executa	Executa	Executa						
420240 Blumenau/SC	Executa	Executa	Não executa		Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	
430237 Bom Progresso/RS	Executa	Executa										
530010 Brasília/DF	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa
310900 Brumadinho/MG		Não executa										
240200 Caicó/RN	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
290570 Camaçari/BA	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa
350950 Campinas/SP		Executa	Executa		Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	
500270 Campo Grande/MS	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa
410425 Campo Magro/PR		Executa			Executa			Executa	Executa		Executa	
510267 Campo Verde/MT	Executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa		Executa		Executa	
280120 Canindé de São Francisco/SE	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	
220230 Canto do Buriti/PI		Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
320130 Cariacica/ES	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
311370 Carlos Chagas/MG		Executa	Não executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa			
260410 Caruaru/PE	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa			Não executa	Não executa	Não executa	
410480 Cascavel/PR		Executa	Não executa					Não executa	Executa			
430510 Caxias do Sul/RS	Executa	Executa			Executa	Não executa		Executa	Não executa		Não executa	Não executa
410550 Cianorte/PR	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa			Executa

TABELA Os01a - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Pela prefeitura ou SLU											
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de- lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços
Código Nome/UF	Os001	Os040	Os003	Os004	Os005	Os006	Os007	Os008	Os009	Os010	Os011	Os043
420425 Cocal do Sul/SC		Executa			Executa	Executa				Executa		
320150 Colatina/ES	Executa	Executa	Executa			Executa		Executa	Executa	Executa		
170550 Colinas do Tocantins/TO	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	
311750 Conceição do Mato Dentro/MG	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
311860 Contagem/MG	Não executa	Executa	Não executa		Não executa	Executa		Não executa	Executa		Executa	
311940 Coronel Fabriciano/MG	Executa	Executa	Executa		Executa							
500320 Corumbá/MS	Executa	Executa	Não executa		Executa	Executa		Não executa	Executa		Não executa	
420460 Criciúma/SC	Executa	Executa	Executa		Não executa	Executa		Executa				
510340 Cuiabá/MT		Não executa				Não executa	Não executa	Não executa				
410690 Curitiba/PR	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
210370 Cururupu/MA	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa		Executa			Executa	
351380 Diadema/SP	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	
500370 Dourados/MS	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
330170 Duque de Caxias/RJ												
430790 Farroupilha/RS	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
291080 Feira de Santana/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	
420540 Florianópolis/SC	Executa	Executa	Executa	Executa								
230440 Fortaleza/CE	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa			Não executa	
410830 Foz do Iguaçu/PR	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Executa	
351670 Garça/SP		Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa		Não executa	Não executa
520870 Goiânia/GO	Não executa	Executa			Executa		Executa	Executa				
520890 Goiás/GO	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
312770 Governador Valadares/MG	Executa	Executa	Executa									
430920 Gravataí/RS	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	
110010 Guajará-Mirim/RO		Executa										
320240 Guarapari/ES	Executa	Executa	Executa	Executa		Executa		Executa				
351880 Guarulhos/SP	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa
230523 Horizonte/CE		Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	
210530 Imperatriz/MA			Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa				
230560 Independência/CE		Executa										
313130 Ipatinga/MG	Executa	Executa	Não executa		Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa		
313170 Itabira/MG		Executa	Executa		Executa	Executa		Executa			Executa	
291480 Itabuna/BA	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa		Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
313420 Ituiutaba/MG			Executa		Executa	Executa	Executa	Executa				Executa
260790 Jabotão dos Guararapes/PE	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
150375 Jacareacanga/PA	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
110012 Ji-Paraná/RO		Executa	Executa		Executa	Executa		Executa	Executa		Executa	Executa
313620 João Monlevade/MG	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
250750 João Pessoa/PB	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	

TABELA Os01a - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Pela prefeitura ou SLU												
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de-lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços	
Código	Nome/UF												
		Os001	Os040	Os003	Os004	Os005	Os006	Os007	Os008	Os009	Os010	Os011	Os043
313670	Juiz de Fora/MG	Executa		Executa			Executa		Executa			Executa	
352590	Jundiaí/SP					Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		
280350	Lagarto/SE		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
420930	Lages/SC	Executa	Executa	Executa			Executa		Executa				
291920	Lauro de Freitas/BA	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
411370	Londrina/PR	Não executa	Executa	Não executa									
160030	Macapá/AP		Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	
270430	Maceió/AL	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
130260	Manaus/AM	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa		Executa
130270	Manicoré/AM	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
150420	Marabá/PA	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
431180	Marau/RS	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
411520	Maringá/PR		Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa			Executa	
352940	Mauá/SP	Não executa	Executa	Não executa		Executa	Executa		Não executa				
330285	Mesquita/RJ			Não executa					Não executa			Não executa	
250970	Monteiro/PB		Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa			Executa	Executa
314330	Montes Claros/MG	Executa	Executa	Executa									
240800	Mossoró/RN	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa				Não executa	Não executa	Executa	
240810	Natal/RN	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa		Executa	
330330	Niterói/RJ	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
314480	Nova Lima/MG	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
431340	Novo Hamburgo/RS	Executa	Executa	Executa		Executa	Não executa	Executa	Executa		Executa	Não executa	
260960	Olinda/PE	Não executa	Executa	Não executa	Não executa								
421170	Orleans/SC	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
421190	Palhoça/SC		Executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa				
172100	Palmas/TO	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa
314710	Pará de Minas/MG	Executa	Executa	Não executa		Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	
220770	Parnaíba/PI	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
240325	Parnamirim/RN	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	
431410	Passo Fundo/RS		Executa	Executa		Executa	Executa		Executa				
240940	Pau dos Ferros/RN												
353650	Paulínia/SP	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	
431440	Pelotas/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
353730	Penápolis/SP	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa		Executa	Executa	Não executa	Executa	
261110	Petrolina/PE		Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			
210850	Pindaré-Mirim/MA	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa		Executa			Executa	
521730	Pirenópolis/GO	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	
431490	Porto Alegre/RS	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	
110020	Porto Velho/RO	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	

TABELA Os01a - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Pela prefeitura ou SLU											
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de- lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços
Código Nome/UF	Os001	Os040	Os003	Os004	Os005	Os006	Os007	Os008	Os009	Os010	Os011	Os043
354140 Presidente Prudente/SP	Executa	Executa	Executa			Executa	Executa	Executa				
251230 Princesa Isabel/PB		Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa			
231140 Quixeramobim/CE	Não executa	Executa	Executa	Não executa								
261160 Recife/PE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa
354260 Registro/SP	Não executa	Executa	Não executa									
354340 Ribeirão Preto/SP	Executa	Executa	Não executa	Não executa								
120040 Rio Branco/AC	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
330455 Rio de Janeiro/RJ	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa			Executa	Executa	Executa	Executa	Executa
521880 Rio Verde/GO		Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa			
510760 Rondonópolis/MT	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa						
292740 Salvador/BA	Não executa	Não executa	Executa	Não executa		Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	
150635 Santa Bárbara do Pará/PA		Executa										
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa		Executa
431690 Santa Maria/RS	Não executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	
354780 Santo André/SP	Executa	Executa	Não executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa		Não executa	
292870 Santo Antônio de Jesus/BA	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
315990 Santo Antônio do Amparo/MG		Executa			Executa	Executa		Executa			Executa	
354850 Santos/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
510785 São Félix do Araguaia/MT		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa		Executa			Executa	
330490 São Gonçalo/RJ	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa				Não executa	Não executa	Não executa	
316220 São João Batista do Glória/MG	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa			
354980 São José do Rio Preto/SP	Não executa	Executa	Não executa									
421660 São José/SC	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
211130 São Luís/MA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
251490 São Mamede/PB	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa
355030 São Paulo/SP	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
293010 Senhor do Bonfim/BA	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa				
320500 Serra/ES	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa				
231290 Sobral/CE	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa
316800 Taiboeiras/MG		Executa	Executa									
316860 Teófilo Otoni/MG	Executa	Executa	Não executa		Executa	Executa		Não executa			Executa	
221100 Teresina/PI		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Executa				
412770 Toledo/PR	Executa		Executa		Executa	Executa				Não executa		
432150 Torres/RS		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa		Executa			Executa	
432170 Três Coroas/RS	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa		Não executa		Não executa
432190 Três Passos/RS		Executa			Executa	Executa		Executa		Não executa		
211250 Tutóia/MA												
317010 Uberaba/MG	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa		Não executa	Executa	Não executa	
317020 Uberlândia/MG	Executa	Executa	Não executa		Executa	Executa	Executa	Executa	Executa		Executa	

TABELA Os01a - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Pela prefeitura ou SLU												
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de-lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços	
Código	Nome/UF												
		Os001	Os040	Os003	Os004	Os005	Os006	Os007	Os008	Os009	Os010	Os011	Os043
421900	Urussanga/SC	Executa	Executa	Executa									
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa		Não executa
355650	Várzea Paulista/SP	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
293330	Vitória da Conquista/BA	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
320530	Vitória/ES	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	
330630	Volta Redonda/RJ	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	

TABELA Os01b - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS,  
EXECUTADOS POR EMPRESAS CONTRATADAS

TABELA Os01b - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR EMPRESAS CONTRATADAS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Por empresas contratadas												
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de-lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços	
Código	Nome/UF												
		Os012	Os041	Os014	Os015	Os016	Os017	Os018	Os019	Os020	Os021	Os022	Os044
290070	Alagoinhas/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa					Não executa	Executa	
290100	Amargosa/BA	Não executa	Não executa	Não executa									
350160	Americana/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa						
520110	Anápolis/GO	Não executa	Não executa	Executa		Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		
330010	Angra dos Reis/RJ	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa		Executa	
410120	Antonina/PR												Não executa
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	
280030	Aracaju/SE	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
310340	Araguaia/MG	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				
170210	Araguaína/TO	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				Não executa
310350	Araguari/MG	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
270030	Arapiraca/AL	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa				Não executa	
350320	Araraquara/SP	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa			Não executa	
310560	Barbacena/MG	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
330030	Barra do Piraí/RJ	Não executa	Não executa	Executa		Não executa	Não executa	Não executa				Não executa	
350600	Bauru/SP	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa
250180	Bayeux/PB	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
150140	Belém/PA	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	
310620	Belo Horizonte/MG	Não executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa			Executa	
310670	Betim/MG	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	Não executa	Não executa	
420230	Biguaçu/SC				Não executa	Não executa	Não executa						
420240	Blumenau/SC	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
430237	Bom Progresso/RS	Não executa	Não executa										
530010	Brasília/DF	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa
310900	Brumadinho/MG		Executa										
240200	Caicó/RN	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
290570	Camagari/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
350950	Campinas/SP		Não executa	Executa		Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
500270	Campo Grande/MS	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
410425	Campo Magro/PR		Não executa			Não executa		Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	
510267	Campo Verde/MT	Não executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa		Não executa		Não executa	
280120	Canindé de São Francisco/SE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
220230	Canto do Buriti/PI		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
320130	Cariacica/ES	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
311370	Carlos Chagas/MG		Não executa	Executa		Não executa	Não executa	Executa	Executa				
260410	Caruaru/PE	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa		Executa	Não executa	Não executa	Executa	
410480	Cascavel/PR		Não executa	Executa				Executa	Não executa				
430510	Caxias do Sul/RS	Não executa	Executa			Não executa	Executa		Executa	Executa		Executa	Executa
410550	Cianorte/PR	Não executa	Executa	Não executa		Não executa	Não executa	Executa	Não executa				Não executa



TABELA Os01b - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR EMPRESAS CONTRATADAS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Por empresas contratadas											
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de- lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços
Código Nome/UF												
	Os012	Os041	Os014	Os015	Os016	Os017	Os018	Os019	Os020	Os021	Os022	Os044
420425 Cocal do Sul/SC		Não executa			Não executa	Não executa				Não executa		
320150 Colatina/ES	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa		Não executa	Não executa	Não executa		
170550 Colinas do Tocantins/TO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
311750 Conceição do Mato Dentro/MG	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
311860 Contagem/MG	Executa	Não executa	Executa		Executa	Não executa		Executa	Não executa		Não executa	
311940 Coronel Fabriciano/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Executa							
500320 Corumbá/MS	Executa	Não executa	Executa		Não executa	Não executa		Executa	Não executa		Executa	
420460 Criciúma/SC	Não executa	Não executa	Não executa		Executa	Não executa		Não executa				
510340 Cuiabá/MT		Executa				Executa	Executa	Executa				
410690 Curitiba/PR	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	
210370 Cururupu/MA	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
351380 Diadema/SP	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
500370 Dourados/MS	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	
330170 Duque de Caxias/RJ												
430790 Farroupilha/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
291080 Feira de Santana/BA	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa		Não executa	Executa	
420540 Florianópolis/SC	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa								
230440 Fortaleza/CE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Executa	
410830 Foz do Iguaçu/PR	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa		Não executa	
351670 Garça/SP		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa		Executa	Executa
520870 Goiânia/GO	Não executa	Não executa			Não executa		Não executa	Não executa				
520890 Goiás/GO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
312770 Governador Valadares/MG	Não executa	Executa	Executa									
430920 Gravataí/RS	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
110010 Guajará-Mirim/RO		Executa										
320240 Guarapari/ES	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa		Não executa				
351880 Guarulhos/SP	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
230523 Horizonte/CE		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
210530 Imperatriz/MA			Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa				
230560 Independência/CE		Não executa										
313130 Ipatinga/MG	Executa	Não executa	Executa		Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa		
313170 Itabira/MG		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
291480 Itabuna/BA	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa	
313420 Ituiutaba/MG			Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				Não executa
260790 Jabotão dos Guararapes/PE	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	
150375 Jacareacanga/PA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
110012 Ji-Paraná/RO		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa
313620 João Monlevade/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
250750 João Pessoa/PB	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	

TABELA Os01b - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR EMPRESAS CONTRATADAS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Por empresas contratadas												
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de-lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços	
Código	Nome/UF												
		Os012	Os041	Os014	Os015	Os016	Os017	Os018	Os019	Os020	Os021	Os022	Os044
313670	Juiz de Fora/MG	Não executa		Não executa			Não executa		Não executa			Não executa	
352590	Jundiaí/SP					Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	
280350	Lagarto/SE		Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
420930	Lages/SC	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa		Não executa				
291920	Lauro de Freitas/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
411370	Londrina/PR	Executa	Executa	Executa									
160030	Macapá/AP		Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa		Executa	Não executa		Executa	
270430	Maceió/AL	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
130260	Manaus/AM	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa
130270	Manicoré/AM	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
150420	Marabá/PA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
431180	Marau/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
411520	Maringá/PR		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	
352940	Mauá/SP	Executa	Executa	Executa		Não executa	Executa		Executa				
330285	Mesquita/RJ			Executa					Executa			Executa	
250970	Monteiro/PB		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa				Não executa	Não executa
314330	Montes Claros/MG	Não executa	Não executa	Não executa									
240800	Mossoró/RN	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				Não executa	Não executa	Não executa	
240810	Natal/RN	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa		Não executa	
330330	Niterói/RJ	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
314480	Nova Lima/MG	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
431340	Novo Hamburgo/RS	Não executa	Executa	Executa		Não executa	Executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	
260960	Olinda/PE	Executa	Não executa	Executa	Executa								
421170	Orleans/SC	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	
421190	Palhoça/SC		Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				
172100	Palmas/TO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
314710	Pará de Minas/MG	Não executa	Não executa	Executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
220770	Parnaíba/PI	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
240325	Parnamirim/RN	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
431410	Passo Fundo/RS		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa				
240940	Pau dos Ferros/RN												
353650	Paulínia/SP	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	
431440	Pelotas/RS	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
353730	Penápolis/SP	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
261110	Petrolina/PE		Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa			
210850	Pindaré-Mirim/MA	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
521730	Pirenópolis/GO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
431490	Porto Alegre/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
110020	Porto Velho/RO	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	

TABELA Os01b - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR EMPRESAS CONTRATADAS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Por empresas contratadas											
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de- lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços
Código Nome/UF	Os012	Os041	Os014	Os015	Os016	Os017	Os018	Os019	Os020	Os021	Os022	Os044
354140 Presidente Prudente/SP	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	Não executa	Não executa				
251230 Princesa Isabel/PB		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			
231140 Quixeramobim/CE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa								
261160 Recife/PE	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
354260 Registro/SP	Não executa	Executa	Executa									
354340 Ribeirão Preto/SP	Executa	Não executa	Executa	Não executa								
120040 Rio Branco/AC	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
330455 Rio de Janeiro/RJ	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
521880 Rio Verde/GO		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			
510760 Rondonópolis/MT	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa						
292740 Salvador/BA	Executa	Não executa	Executa	Executa		Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	
150635 Santa Bárbara do Pará/PA		Não executa										
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa
431690 Santa Maria/RS	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	
354780 Santo André/SP	Executa	Executa	Executa		Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa		Executa	
292870 Santo Antônio de Jesus/BA	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
315990 Santo Antônio do Amparo/MG		Não executa			Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
354850 Santos/SP	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa
510785 São Félix do Araguaia/MT		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
330490 São Gonçalo/RJ	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa				Não executa	Não executa	Executa	
316220 São João Batista do Glória/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			
354980 São José do Rio Preto/SP	Executa	Não executa	Executa									
421660 São José/SC	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
211130 São Luís/MA	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	
251490 São Mamede/PB	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
355030 São Paulo/SP	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa		Executa			Executa	
293010 Senhor do Bonfim/BA	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				
320500 Serra/ES	Executa	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa	Executa				
231290 Sobral/CE	Executa	Executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
316800 Taiobeiras/MG		Não executa	Não executa									
316860 Teófilo Otoni/MG	Não executa	Não executa	Executa		Não executa	Não executa		Executa			Não executa	
221100 Teresina/PI		Executa	Executa		Executa	Executa	Executa	Executa				
412770 Toledo/PR	Executa		Executa		Executa	Executa				Não executa		
432150 Torres/RS		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
432170 Três Coroas/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa		Não executa		Não executa
432190 Três Passos/RS		Não executa			Não executa	Não executa		Não executa		Executa		
211250 Tutóia/MA												
317010 Uberaba/MG	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa		Não executa	Não executa	Executa	
317020 Uberlândia/MG	Não executa	Não executa	Executa		Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa		Não executa	

TABELA Os01b - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR EMPRESAS CONTRATADAS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Por empresas contratadas												
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de-lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços	
Código	Nome/UF												
		Os012	Os041	Os014	Os015	Os016	Os017	Os018	Os019	Os020	Os021	Os022	Os044
421900	Urussanga/SC	Não executa	Não executa	Não executa									
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa
355650	Várzea Paulista/SP	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa		Não executa
293330	Vitória da Conquista/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		
320530	Vitória/ES	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Executa				Executa	
330630	Volta Redonda/RJ	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		

TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS,  
EXECUTADOS POR OUTRAS ENTIDADES

TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTRAS ENTIDADES

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Por outras entidades											
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de- lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços
Código Nome/UF	Os023	Os042	Os025	Os026	Os027	Os028	Os029	Os030	Os031	Os032	Os033	Os045
290070 Alagoinhas/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa					Não executa	Não executa	
290100 Amargosa/BA	Não executa	Não executa	Não executa									
350160 Americana/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa						
520110 Anápolis/GO	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	
330010 Angra dos Reis/RJ	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa
410120 Antonina/PR												Não executa
520140 Aparecida de Goiânia/GO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	
280030 Aracaju/SE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
310340 Araguaí/MG	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				
170210 Araguaína/TO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				Não executa
310350 Araguari/MG	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa
270030 Arapiraca/AL	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
350320 Araraquara/SP	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	
310560 Barbacena/MG	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
330030 Barra do Piraí/RJ	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa				Não executa	
350600 Bauru/SP	Executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa		Executa	Executa
250180 Bayeux/PB	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
150140 Belém/PA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
310620 Belo Horizonte/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	
310670 Betim/MG	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	Não executa	Não executa	
420230 Biguaçu/SC				Não executa	Não executa	Não executa						
420240 Blumenau/SC	Não executa	Não executa	Executa		Não executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa	Não executa	
430237 Bom Progresso/RS	Não executa	Não executa										
530010 Brasília/DF	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa
310900 Brumadinho/MG		Não executa										
240200 Caicó/RN	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
290570 Camaçari/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
350950 Campinas/SP		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	
500270 Campo Grande/MS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
410425 Campo Magro/PR		Não executa			Não executa			Não executa	Não executa		Não executa	
510267 Campo Verde/MT	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa		Não executa		Não executa	
280120 Canindé de São Francisco/SE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
220230 Canto do Buriti/PI		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
320130 Cariacica/ES	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
311370 Carlos Chagas/MG		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			
260410 Caruaru/PE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
410480 Cascavel/PR		Não executa	Não executa				Não executa	Não executa	Não executa			
430510 Caxias do Sul/RS	Não executa	Não executa			Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa
410550 Cianorte/PR	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa			Não executa

TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTRAS ENTIDADES

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Por outras entidades											
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de- lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços
Código Nome/UF	Os023	Os042	Os025	Os026	Os027	Os028	Os029	Os030	Os031	Os032	Os033	Os045
420425 Cocal do Sul/SC		Não executa			Não executa	Não executa				Não executa		
320150 Colatina/ES	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa		Não executa	Não executa	Não executa		
170550 Colinas do Tocantins/TO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
311750 Conceição do Mato Dentro/MG	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
311860 Contagem/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	
311940 Coronel Fabriciano/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa							
500320 Corumbá/MS	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	
420460 Criciúma/SC	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa				
510340 Cuiabá/MT		Não executa				Não executa	Não executa	Não executa				
410690 Curitiba/PR	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
210370 Cururupu/MA	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
351380 Diadema/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
500370 Dourados/MS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
330170 Duque de Caxias/RJ												
430790 Farroupilha/RS	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	
291080 Feira de Santana/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	
420540 Florianópolis/SC	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa								
230440 Fortaleza/CE	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa			Não executa	
410830 Foz do Iguaçu/PR	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	
351670 Garça/SP		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa
520870 Goiânia/GO	Não executa	Executa			Não executa		Não executa	Não executa				
520890 Goiás/GO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	Executa
312770 Governador Valadares/MG	Não executa	Não executa	Não executa									
430920 Gravataí/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
110010 Guajará-Mirim/RO		Executa										
320240 Guarapari/ES	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa		Não executa				
351880 Guarulhos/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
230523 Horizonte/CE		Não executa	Não executa		Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
210530 Imperatriz/MA			Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				
230560 Independência/CE		Não executa										
313130 Ipatinga/MG	Não executa	Executa	Não executa		Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa		
313170 Itabira/MG		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
291480 Itabuna/BA	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
313420 Ituiutaba/MG			Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				Não executa
260790 Jaboatão dos Guararapes/PE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
150375 Jacareacanga/PA	Não executa	Não executa	Não executa	Executa		Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
110012 Ji-Paraná/RO		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa
313620 João Monlevade/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	
250750 João Pessoa/PB	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	

TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTRAS ENTIDADES

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Por outras entidades											
		Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de-lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	
Código	Nome/UF												
		Os023	Os042	Os025	Os026	Os027	Os028	Os029	Os030	Os031	Os032	Os033	Os045
313670	Juiz de Fora/MG	Não executa		Não executa			Não executa		Não executa			Não executa	
352590	Jundiaí/SP					Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
280350	Lagarto/SE		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
420930	Lages/SC	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa		Não executa				
291920	Lauro de Freitas/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
411370	Londrina/PR	Não executa	Não executa	Executa									
160030	Macapá/AP		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Executa		Não executa	
270430	Maceió/AL	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
130260	Manaus/AM	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa
130270	Manicoré/AM	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
150420	Marabá/PA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
431180	Marau/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
411520	Maringá/PR		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	
352940	Mauá/SP	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa				
330285	Mesquita/RJ			Não executa					Não executa			Não executa	
250970	Monteiro/PB		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	Não executa
314330	Montes Claros/MG	Não executa	Não executa	Não executa									
240800	Mossoró/RN	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				Não executa	Não executa	Não executa	
240810	Natal/RN	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa		Não executa	
330330	Niterói/RJ	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
314480	Nova Lima/MG	Executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
431340	Novo Hamburgo/RS	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	
260960	Olinda/PE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa								
421170	Orleans/SC	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
421190	Palhoça/SC		Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				
172100	Palmas/TO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
314710	Pará de Minas/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	
220770	Parnaíba/PI	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
240325	Parnamirim/RN	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
431410	Passo Fundo/RS		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa				
240940	Pau dos Ferros/RN												
353650	Paulínia/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
431440	Pelotas/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	
353730	Penápolis/SP	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Executa	Não executa	
261110	Petrolina/PE		Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			
210850	Pindaré-Mirim/MA	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
521730	Pirenópolis/GO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
431490	Porto Alegre/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
110020	Porto Velho/RO	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	



TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTRAS ENTIDADES

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Por outras entidades											
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de- lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços
Código Nome/UF	Os023	Os042	Os025	Os026	Os027	Os028	Os029	Os030	Os031	Os032	Os033	Os045
354140 Presidente Prudente/SP	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	Não executa	Não executa				
251230 Princesa Isabel/PB		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			
231140 Quixeramobim/CE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa								
261160 Recife/PE	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
354260 Registro/SP	Não executa	Não executa	Não executa									
354340 Ribeirão Preto/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa								
120040 Rio Branco/AC	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
330455 Rio de Janeiro/RJ	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
521880 Rio Verde/GO		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			
510760 Rondonópolis/MT	Executa	Executa	Executa		Executa	Executa						
292740 Salvador/BA	Não executa	Executa	Não executa	Não executa		Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	
150635 Santa Bárbara do Pará/PA		Executa										
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa
431690 Santa Maria/RS	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
354780 Santo André/SP	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	
292870 Santo Antônio de Jesus/BA	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
315990 Santo Antônio do Amparo/MG		Não executa			Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	
354850 Santos/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Executa	Não executa	Não executa
510785 São Félix do Araguaia/MT		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
330490 São Gonçalo/RJ	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				Não executa	Não executa	Não executa	
316220 São João Batista do Glória/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			
354980 São José do Rio Preto/SP	Não executa	Não executa	Não executa									
421660 São José/SC	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Executa	Executa	Executa	
211130 São Luís/MA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
251490 São Mamede/PB	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa
355030 São Paulo/SP	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
293010 Senhor do Bonfim/BA	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				
320500 Serra/ES	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa				
231290 Sobral/CE	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa
316800 Taiobeiras/MG		Não executa	Não executa									
316860 Teófilo Otoni/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
221100 Teresina/PI		Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa				
412770 Toledo/PR	Não executa		Não executa		Não executa	Não executa				Não executa		
432150 Torres/RS		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa			Não executa	
432170 Três Coroas/RS	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa		Não executa
432190 Três Passos/RS		Não executa			Não executa	Não executa		Não executa		Não executa		
211250 Tutóia/MA												
317010 Uberaba/MG	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	
317020 Uberlândia/MG	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa		Não executa	

TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTRAS ENTIDADES

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Por outras entidades												
	Lavação de vias e praças	Poda de árvores	Limpeza de feiras e mercados	Limpeza de praias	Limpeza de bocas-de-lobo	Pintura de meio fio	Limpeza de lotes vagos	Remoção de animais mortos	Coleta de pneus velhos	Coleta de pilhas e baterias	Coleta de resíduos volumosos	Outros serviços	
Código	Nome/UF												
		Os023	Os042	Os025	Os026	Os027	Os028	Os029	Os030	Os031	Os032	Os033	Os045
421900	Urussanga/SC	Não executa	Não executa	Não executa									
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
355650	Várzea Paulista/SP	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
293330	Vitória da Conquista/BA	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	
320530	Vitória/ES	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa			Não executa	
330630	Volta Redonda/RJ	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	Executa	Não executa	Não executa	Não executa	Não executa	

## TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Presença de catadores			Organização			Existência de trabalho social executado pela prefeitura	
		No lixão ou aterro		Existência de catadores dispersos	Existência de organização formal	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de associados		
Código	Nome/UF	Existência	Qtd. até 14 anos pessoas			Qtd. > 14 anos pessoas			entidades
		Ca001	Ca002	Ca003	Ca004	Ca005	Ca006	Ca007	Ca008
290070	Alagoinhas/BA	Sim	14	25	Sim	Sim	1	0	Sim
290100	Amargosa/BA	Sim			Sim	Não	0	0	Não
350160	Americana/SP	Não			Sim	Sim	1	275	Sim
520110	Anápolis/GO	Sim	0	167	Sim	Sim	1	47	Sim
330010	Angra dos Reis/RJ	Não			Sim	Não	0	0	Sim
410120	Antonina/PR	Sim	0	10	Sim	Não	0	0	Não
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Não			Sim	Sim	1	33	Não
280030	Aracaju/SE	Não			Sim	Sim	1	33	Sim
310340	Araçuaí/MG	Sim	3	19	Sim	Não	0	0	Não
170210	Araguaína/TO	Não				Não	0	0	Não
310350	Araguari/MG	Não			Sim	Sim	2	30	Sim
270030	Arapiraca/AL	Sim		134	Sim	Sim	1	96	Sim
350320	Araraquara/SP	Não			Sim	Sim	1	50	Sim
310560	Barbacena/MG	Não			Sim	Não	0	0	Não
330030	Barra do Piraí/RJ	Sim		40	Sim	Não	0	0	Não
350600	Bauru/SP	Não			Sim	Sim	1	24	Sim
250180	Bayeux/PB	Não			Não	Não	0	0	
150140	Belém/PA	Sim	30	30	Sim	Sim	1	207	Sim
310620	Belo Horizonte/MG	Não			Sim	Sim	7	381	Não
310670	Betim/MG	Não			Sim	Sim	1	40	Sim
420230	Biguaçu/SC	Não			Sim	Não	0	0	Não
420240	Blumenau/SC	Não			Sim	Sim	1	26	Sim
430237	Bom Progresso/RS	Não			Não	Não	0	0	Não
530010	Brasília/DF	Sim			Sim	Sim	4	942	Não
310900	Brumadinho/MG	Sim	0	22	Não	Sim	1	22	Sim
240200	Caicó/RN	Sim	0	15	Sim	Não	0	0	Não
290570	Camaçari/BA	Não			Sim	Sim	1	80	Não
350950	Campinas/SP	Não			Sim	Sim	14	221	Sim
500270	Campo Grande/MS	Sim		300	Sim	Não	0	0	Sim
410425	Campo Magro/PR	Não			Sim	Não	0	0	Não
510267	Campo Verde/MT	Sim	0	35	Não	Não	0	0	Sim
280120	Canindé de São Francisco/SE	Sim	7	15	Não	Não	0	0	Não
220230	Canto do Buriti/PI	Sim		10	Não	Não	0	0	Não
320130	Cariacica/ES	Não			Sim	Não	0	0	Não
311370	Carlos Chagas/MG	Sim		6	Sim	Sim	1	6	Sim
260410	Caruaru/PE	Não			Sim	Não	0	0	Não
410480	Cascavel/PR	Não			Sim	Sim	2	75	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Não			Sim	Sim	9	0	Sim
410550	Cianorte/PR	Não			Sim	Não	0	0	Não

TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Presença de catadores			Organização			Existência de trabalho social executado pela prefeitura	
		No lixão ou aterro		Existência de catadores dispersos	Existência de organização formal	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de associados		
Código	Nome/UF	Existência	Qtd. até 14 anos pessoas						
		Ca001	Ca002	Ca003	Ca004	Ca005	Ca006	Ca007	Ca008
420425	Cocal do Sul/SC	Não			Sim	Não	0	0	Não
320150	Colatina/ES	Não			Sim	Não	0	0	Não
170550	Colinas do Tocantins/TO	Sim	8	12	Sim	Não	0	0	Não
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	Não			Sim	Não	0	0	Não
311860	Contagem/MG	Não			Sim	Sim	1	70	Sim
311940	Coronel Fabriciano/MG	Não			Sim	Sim	1	14	Sim
500320	Corumbá/MS	Sim		42	Sim	Não	0	0	Sim
420460	Criciúma/SC	Não			Sim	Sim	1	10	Sim
510340	Cuiabá/MT	Não			Sim	Sim	1	100	Sim
410690	Curitiba/PR	Não			Sim	Sim	1	50	Sim
210370	Cururupu/MA	Sim	2	9	Não	Não	0	0	Não
351380	Diadema/SP	Não			Sim	Sim	1	66	Sim
500370	Dourados/MS	Não			Sim	Sim	1	12	Sim
330170	Duque de Caxias/RJ	Sim			Sim	Não	0	0	Não
430790	Farroupilha/RS	Não			Sim	Sim	1	19	Sim
291080	Feira de Santana/BA	Não			Sim	Sim	1	150	Sim
420540	Florianópolis/SC	Não			Sim	Sim	2	141	Sim
230440	Fortaleza/CE	Não			Sim	Sim	5	300	Sim
410830	Foz do Iguaçu/PR	Não			Sim	Sim	2	1.003	Não
351670	Garça/SP	Não			Sim	Sim	1	25	Sim
520870	Goiânia/GO	Não			Sim	Sim	1	32	Sim
520890	Goiás/GO	Sim	0	2	Sim	Não	0	0	
312770	Governador Valadares/MG	Não			Sim	Sim	1	70	Sim
430920	Gravataí/RS	Não			Sim	Sim	2	25	Sim
110010	Guajará-Mirim/RO	Não			Não	Não	0	0	Não
320240	Guarapari/ES	Sim			Sim	Sim	2	0	
351880	Guarulhos/SP	Não			Sim	Sim	1	22	Sim
230523	Horizonte/CE	Sim	0	25	Sim	Não	0	0	Sim
210530	Imperatriz/MA	Sim	91	181	Sim	Não	0	0	Não
230560	Independência/CE	Sim	0	20	Não	Não	0	0	Não
313130	Ipatinga/MG	Não			Sim	Sim	2	140	Sim
313170	Itabira/MG	Não				Não	0	0	Não
291480	Itabuna/BA	Sim	10	40	Sim	Sim	1	60	Não
313420	Ituiutaba/MG	Sim	0	30	Sim	Sim	1	28	Sim
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE				Sim	Não	0	0	
150375	Jacareacanga/PA	Sim	50	30	Sim	Não	0	0	Não
110012	Ji-Paraná/RO	Sim		18	Sim	Não	0	0	Não
313620	João Monlevade/MG	Não			Sim	Sim	1	14	Sim
250750	João Pessoa/PB	Não			Sim	Sim	1	370	Sim

TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Presença de catadores			Organização			Existência de trabalho social executado pela prefeitura	
		No lixão ou aterro		Existência de catadores dispersos	Existência de organização formal	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de associados		
Código	Nome/UF	Existência	Qtd. até 14 anos pessoas			Qtd. > 14 anos pessoas			
		Ca001	Ca002	Ca003	Ca004	Ca005	Ca006	Ca007	Ca008
313670	Juiz de Fora/MG	Não			Sim	Sim	2	0	Sim
352590	Jundiaí/SP	Não			Sim	Não	0	0	Não
280350	Lagarto/SE	Sim	0	10	Sim	Não	0	0	Não
420930	Lages/SC	Sim	0	30		Sim	2	105	Sim
291920	Lauro de Freitas/BA	Não			Não	Não	0	0	Não
411370	Londrina/PR	Não			Sim	Sim	32	0	Sim
160030	Macapá/AP	Sim			Sim	Sim	1	78	Sim
270430	Maceió/AL	Sim	11	589	Sim	Sim	3	60	Sim
130260	Manaus/AM	Sim			Sim	Não	0	0	Não
130270	Manicoré/AM	Não			Sim	Não	0	0	Não
150420	Marabá/PA	Não			Sim	Não	0	0	Não
431180	Marau/RS	Não			Sim	Não	0	0	Não
411520	Maringá/PR	Sim	10	130	Sim	Sim	8	234	Sim
352940	Mauá/SP	Não			Sim	Não	0	0	Não
330285	Mesquita/RJ				Sim	Sim	1	18	Não
250970	Monteiro/PB	Sim		14	Não	Sim	1	14	Não
314330	Montes Claros/MG	Não			Sim	Não	0	0	Não
240800	Mossoró/RN	Sim		54	Sim	Sim	4	127	Sim
240810	Natal/RN	Não			Sim	Sim	1	276	Sim
330330	Niterói/RJ	Sim	0	120	Sim	Não	0	0	Sim
314480	Nova Lima/MG	Não			Sim	Sim	1	15	Sim
431340	Novo Hamburgo/RS	Sim		152	Sim	Sim	2	152	Sim
260960	Olinda/PE	Sim		305	Sim	Sim	1	65	Sim
421170	Orleans/SC	Não			Sim	Não	0	0	Sim
421190	Palhoça/SC	Não			Sim	Não	0	0	Não
172100	Palmas/TO	Não			Sim	Não	0	0	
314710	Pará de Minas/MG	Não			Sim	Sim	2	48	Sim
220770	Parnaíba/PI	Sim	0	43	Sim	Sim	1	38	Sim
240325	Parnamirim/RN	Não			Não	Não	0	0	Não
431410	Passo Fundo/RS	Não			Sim	Sim	2	21	Não
240940	Pau dos Ferros/RN	Não			Não	Não	0	0	Não
353650	Paulínia/SP	Não			Não		0	0	
431440	Pelotas/RS	Não			Sim	Sim	3	45	Sim
353730	Penápolis/SP	Não			Não	Sim	1	28	Sim
261110	Petrolina/PE	Sim			Sim	Não	0	0	Não
210850	Pindaré-Mirim/MA	Sim	5	8	Não	Não	0	0	Não
521730	Pirenópolis/GO	Não			Não	Não	0	0	Não
431490	Porto Alegre/RS	Não			Sim	Sim	13	653	Sim
110020	Porto Velho/RO	Sim			Sim	Sim	0	0	Sim

TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município		Presença de catadores			Organização			Existência de trabalho social executado pela prefeitura	
		No lixão ou aterro		Existência de catadores dispersos	Existência de organização formal	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de associados		
Código	Nome/UF	Existência	Qtd. até 14 anos pessoas			Qtd. > 14 anos pessoas			
		Ca001	Ca002	Ca003	Ca004	Ca005	Ca006	Ca007	Ca008
354140	Presidente Prudente/SP	Sim	15	115	Sim	Sim	1	30	Sim
251230	Princesa Isabel/PB	Sim	0	5	Sim	Não	0	0	Não
231140	Quixeramobim/CE	Sim		30	Sim	Não	0	0	Não
261160	Recife/PE	Sim	0	1.200	Sim	Sim	3	141	Sim
354260	Registro/SP	Não			Sim	Sim	1	23	Sim
354340	Ribeirão Preto/SP	Não			Sim	Sim	1	49	Não
120040	Rio Branco/AC	Não			Sim	Não	0	0	Não
330455	Rio de Janeiro/RJ	Sim	0		Sim	Sim	10	567	Sim
521880	Rio Verde/GO	Não			Sim	Não	0	0	Não
510760	Rondonópolis/MT	Sim	0	25	Sim	Não	0	0	Não
292740	Salvador/BA	Não			Sim	Sim	1	127	Sim
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Não			Não	Não	0	0	Não
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Não			Sim	Sim	1	0	
431690	Santa Maria/RS	Sim	30	170	Sim	Sim	4	36	Sim
354780	Santo André/SP	Não			Sim	Não	0	0	Sim
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Sim	5	20		Não	0	0	Não
315990	Santo Antônio do Amparo/MG	Não			Sim	Não	0	0	Não
354850	Santos/SP	Não			Sim	Sim	2	126	Sim
510785	São Félix do Araguaia/MT	Sim	3	6	Sim	Não	0	0	Não
330490	São Gonçalo/RJ	Sim	50	500	Sim	Sim	1	40	Sim
316220	São João Batista do Glória/MG	Sim			Sim	Sim	1	6	Sim
354980	São José do Rio Preto/SP	Não				Sim	1	60	Não
421660	São José/SC	Sim		42	Sim	Sim	0	0	Não
211130	São Luís/MA	Não			Sim	Sim	1	140	Sim
251490	São Mamede/PB	Sim	0	2	Sim	Não	0	0	Não
355030	São Paulo/SP	Não			Sim	Sim	15	794	
293010	Senhor do Bonfim/BA	Sim		40	Sim	Não	0	0	Não
320500	Serra/ES	Não			Sim	Sim	1	18	Sim
231290	Sobral/CE	Não			Sim	Não	0	0	Não
316800	Taiobeiras/MG	Sim			Sim	Não	0	0	Não
316860	Teófilo Otoni/MG	Sim	17	22	Sim	Sim	1	40	Sim
221100	Teresina/PI	Sim			Sim	Não	0	0	Não
412770	Toledo/PR	Não			Sim	Sim	1	35	Sim
432150	Torres/RS	Sim		35	Sim	Sim	1	35	Não
432170	Três Coroas/RS	Não			Sim	Não	0	0	Não
432190	Três Passos/RS	Não			Sim	Sim	1	21	Sim
211250	Tutóia/MA	Sim	45	70	Não	Não	0	0	Não
317010	Uberaba/MG	Não			Sim	Sim	2	51	Sim
317020	Uberlândia/MG	Não			Sim	Sim	1	8	Não

TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Presença de catadores			Organização			Existência de trabalho social executado pela prefeitura		
		No lixão ou aterro		Existência de catadores dispersos	Existência de organização formal	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de associados			
Código	Nome/UF	Existência	Qtd. até 14 anos			Qtd. > 14 anos	entidades			pessoas
			pessoas			pessoas				
		Ca001	Ca002	Ca003	Ca004	Ca005	Ca006	Ca007	Ca008	
421900	Urussanga/SC	Sim		20	Sim	Sim	1	20	Sim	
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Sim			Sim	Não	0	0	Não	
355650	Várzea Paulista/SP	Não			Sim	Não	0	0	Não	
293330	Vitória da Conquista/BA	Sim	0	30	Sim	Sim	1	107	Sim	
320530	Vitória/ES	Não			Sim	Sim	1	14		
330630	Volta Redonda/RJ	Sim	0	75	Sim	Sim	1	120	Sim	



## TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
	Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF				R\$/t			
	Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
290070	Alagoinhas/BA	Aterro da Bahia [inertes]	Aterro de inertes	O próprio			Não	Sim
290070	Alagoinhas/BA	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio		2000	Não	Sim
290100	Amargosa/BA	Lixão	Lixão	O próprio		2001	Não	Sim
350160	Americana/SP	Aterro de Resíduos de Construção Civil	Aterro de inertes	O próprio		2004	Não	Sim
520110	Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis	Aterro sanitário	O próprio	20,80	1999	Sim	Sim
330010	Angra dos Reis/RJ	Aterro Sanitário de Ariró	Aterro controlado	O próprio	15,77	1986	Não	Sim
330010	Angra dos Reis/RJ	Vala Específica para RSS	Vala específica de RSS	O próprio		1990	Não	Sim
410120	Antonina/PR	Sem denominação	Lixão	O próprio				
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio		2002	Não	Sim
280030	Aracaju/SE	Lixeira do Bairro Santa Maria	Lixão	O próprio	4,36	1986	Não	Sim
280030	Aracaju/SE	Vala séptica	Vala específica de RSS	O próprio			Não	Sim
310340	Araçuaí/MG	Aterro	Aterro controlado	O próprio		2003	Não	Sim
170210	Araguaína/TO	Aterro controlado	Aterro controlado	O próprio		1998	Não	Sim
170210	Araguaína/TO	Aterro de resíduos inertes	Aterro de inertes	O próprio		2003	Não	Sim
170210	Araguaína/TO	Vala de res. Serviços saúde		O próprio		1998		Sim
310350	Araguari/MG	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio		2001		Sim
310350	Araguari/MG	Incinerador	Unidade de tratamento por incineração	O próprio		2001	Não	Sim
310350	Araguari/MG	Unidade Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio			Não	Sim
310350	Araguari/MG	Vala RSSaúde	Vala específica de RSS	O próprio			Não	Sim
270030	Arapiraca/AL	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio		1997	Não	Sim
350320	Araraquara/SP	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	40,92	1975	Sim	Sim
350320	Araraquara/SP	Bolsão	Outra	O próprio		2003	Não	Sim
350320	Araraquara/SP	Incinerador	Unidade de tratamento por incineração	O próprio		1990	Não	Não
350320	Araraquara/SP	Usina de Reciclagem COOPERLIMPA	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1988	Não	Sim
350320	Araraquara/SP	Vala séptica	Vala específica de RSS	O próprio		2003	Sim	Sim
310560	Barbacena/MG	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio			Não	Sim
310560	Barbacena/MG	Usina de Lixo	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio			Não	Sim
330030	Barra do Pirai/RJ	Lixão Municipal	Lixão	O próprio		1994	Não	Sim
350600	Bauru/SP	Aterro Sanitário de Bauru	Aterro sanitário	O próprio		1993	Não	Sim
350600	Bauru/SP	Central de Reciclagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1993	Não	Sim
350600	Bauru/SP	Erosão para entulhos		O próprio		2000		
350600	Bauru/SP	Valas Sépticas	Vala específica de RSS	O próprio		1993	Não	Sim
350600	Bauru/SP	Viviero de Mudanças		O próprio		2000		
150140	Belém/PA	Aterro de inertes	Aterro de inertes	O próprio		2001	Não	Sim
150140	Belém/PA	Aterro Sanitário do Aurá	Aterro sanitário	O próprio		2000	Sim	Sim
150140	Belém/PA	Célula especial de recebimento de RSS	Vala específica de RSS	O próprio		2004	Não	Sim
310620	Belo Horizonte/MG	ASMARE Galpão Contorno	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1992	Sim	Sim
310620	Belo Horizonte/MG	ASMARE Galpão Ituiutaba	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2001	Sim	Sim
310620	Belo Horizonte/MG	ASTEMAR Pampulha	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003		Sim

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
	Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF				R\$/t			
	Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
310620	Belo Horizonte/MG	COMARP	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2004		Sim
310620	Belo Horizonte/MG	Compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU	1996	Não	Sim
310620	Belo Horizonte/MG	COOCAPEL	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2003		Sim
310620	Belo Horizonte/MG	COOPERSOL Venda Nova	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2003		Sim
310620	Belo Horizonte/MG	COOPERSOLI BARREIRO	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2003		Sim
310620	Belo Horizonte/MG	CTRS BR040	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	1975	Não	Sim
310620	Belo Horizonte/MG	Estação Estoril	Unidade de reciclagem de entulhos	O próprio	Prefeitura ou SLU	1996	Não	Sim
310620	Belo Horizonte/MG	Estação Pampulha	Unidade de reciclagem de entulhos	O próprio	Prefeitura ou SLU	1996	Não	Sim
310670	Betim/MG	Ascapel	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2002	Não	Sim
310670	Betim/MG	Aterro de Entulho	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	Não	Sim
310670	Betim/MG	Aterro Industrial	Aterro industrial	O próprio	Empresa privada	2003	Não	Sim
310670	Betim/MG	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	1996	Não	Sim
310670	Betim/MG	Autoclave	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	O próprio	Empresa privada	2003	Sim	Sim
310670	Betim/MG	Compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU	1996	Não	Não
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	49,03	1990	Sim
420240	Blumenau/SC	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	2002	Não	Sim
420240	Blumenau/SC	Unidade de Transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	2003	Não	Sim
420240	Blumenau/SC	Unidade de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	1994	Não	Sim
430237	Bom Progresso/RS	CITRESU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Consorcio intermunicipal	2000	Sim	Sim
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Aterro sanitário	Três Passos/RS	Consorcio intermunicipal	2000	Sim	Sim
530010	Brasília/DF	Aterro do Jôquei	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	15,06	1963	Não
530010	Brasília/DF	Aterro do Torto	Unidade de manejo de galhadas e podas	O próprio	Empresa privada	1996	Não	Não
530010	Brasília/DF	Gama - unid transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	1982	Não	Sim
530010	Brasília/DF	UCCS	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	1996	Não	Sim
530010	Brasília/DF	UCTL Usina Trat Lixo Ceilândia transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	2004	Não	Sim
530010	Brasília/DF	UDBraz	Unidade de transbordo	O próprio	Prefeitura ou SLU	1991	Não	Sim
530010	Brasília/DF	UILE - Ceilândia	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Empresa privada	1987	Não	Sim
530010	Brasília/DF	Usina de trat Lixo Ceilândia - Triagem UCTL	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Empresa privada	2004	Não	Sim
530010	Brasília/DF	Usina Trat. Lixo de Ceilândia - UCTL compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Empresa privada	1986	Não	Não
530010	Brasília/DF	UTL - Transbordo	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Empresa privada	2004	Não	Sim
530010	Brasília/DF	UTL - Usina de Compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Empresa privada	1963	Não	Não
310900	Brumadinho/MG	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	1989	Não	Sim
310900	Brumadinho/MG	Unid. Triagem de Recicláveis	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	1999	Não	Sim
240200	Caicó/RN	Sítio Várzea Redonda ou Gruta do Seridó	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1996	Não	Sim
290570	Camaçari/BA	Aterro Integrado Camaçari / Dias D'Ávila	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	1995	Sim	Sim
290570	Camaçari/BA	COOPMARC	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2000	Não	Sim
290570	Camaçari/BA	Incinerador	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Prefeitura ou SLU	1998	Sim	Sim
350950	Campinas/SP	Aterro Sanitário Municipal Delta A	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	4.065.370,75	1992	Não
350950	Campinas/SP	Cooperativas		O próprio		2002		

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
	Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF				R\$/t			
	Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
350950	Campinas/SP	Microondas	Queima em forno de qualquer tipo	O próprio		1996	Sim	Sim
500270	Campo Grande/MS	Aterro de Entulhos Nova Lima	Aterro de inertes	O próprio		1990	Não	Sim
500270	Campo Grande/MS	Aterro Sanitário Municipal	Aterro controlado	O próprio	12,93	1992	Não	Sim
500270	Campo Grande/MS	Vala para res. Sol. De saúde	Vala específica de RSS	O próprio		1992	Não	Sim
410425	Campo Magro/PR	Unidade de Valorização de Campo Magro	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Curitiba/PR		1990	Sim	Sim
510267	Campo Verde/MT	Lixão		O próprio		1998	Não	Sim
280120	Canindé de São Francisco/S	Unidade de Disposição Final - Lixão	Lixão	O próprio		2002	Não	Sim
220230	Canto do Buriti/PI	Lixão	Lixão	O próprio		1987	Não	Sim
320130	Cariacica/ES	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio		1998	Sim	Sim
320130	Cariacica/ES	Célula de RSS	Vala específica de RSS	O próprio		2002	Sim	Sim
320130	Cariacica/ES	Transbordo	Unidade de transbordo	O próprio		2002	Não	Sim
311370	Carlos Chagas/MG	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio		2002	Não	Sim
311370	Carlos Chagas/MG	Unidade de triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
260410	Caruaru/PE	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	7,83	2001	Não	Sim
410480	Cascavel/PR	Aterro Inerte	Aterro de inertes	O próprio		2001	Não	Sim
410480	Cascavel/PR	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio		1995	Não	Sim
410480	Cascavel/PR	ECOLIXO	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2000	Não	Sim
230370	Caucaia/CE	Aterro Metropolitano da ASMOC	Aterro sanitário	Fortaleza/CE		1998	Sim	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Arca	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1997	Não	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Consolação	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1997	Não	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Desafio Jovem Unidos na Fé	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2004	Não	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Desvio Rizzo	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1997	Não	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Fatima	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1997	Não	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Interbairros	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1997	Não	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Planalto	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1997	Não	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Reolon	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1997	Não	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Serrano	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1997	Não	Sim
430510	Caxias do Sul/RS	Aterro São Giacomo	Aterro sanitário	O próprio	20,00	1990	Não	Sim
240260	Ceará-Mirim/RN	Aterro sanitário da região metropolitana de Natal	Aterro sanitário	Natal/RN		2004	Sim	Sim
410550	Cianorte/PR	Aterro Sanitário Municipal	Aterro controlado	O próprio		2001	Não	Sim
320150	Colatina/ES	Área de entulho	Aterro de inertes	O próprio		2000	Não	Sim
320150	Colatina/ES	Centro de Triagem Coletiva Seletiva	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		1990	Não	Sim
320150	Colatina/ES	CETREU / Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio		2000	Não	Sim
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Unidade de tratamento por incineração	O próprio		1990	Sim	Sim
170550	Colinas do Tocantins/TO	Lixão		O próprio			Não	Sim
311750	Conceição do Mato Dentro/M	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio		2001	Não	Não
311750	Conceição do Mato Dentro/M	Usina de Triagem e Compostagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio			Não	Não
311860	Contagem/MG	ASMAC 1		O próprio				
311860	Contagem/MG	ASMAC 2		O próprio				

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
		Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF					R\$/t			
		Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
311860	Contagem/MG	Aterro de inertes	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU		2000	Não	Sim
311860	Contagem/MG	Aterro Sanitário Municipal do Perobas	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU		1997	Não	Sim
311940	Coronel Fabriciano/MG	Lixão	Lixão	O próprio	Consortio intermunicipal				Sim
500320	Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá	Lixão	O próprio	Empresa privada		1999	Sim	Sim
420460	Criciúma/SC	Centro de triagem	Outra	O próprio	Outro		2003	Sim	Sim
420460	Criciúma/SC	Usina de triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		2000	Não	Sim
510340	Cuiabá/MT	Aterro sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	34,00	1997	Não	Sim
510340	Cuiabá/MT	Unidade de compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio			1997		Não
510340	Cuiabá/MT	Usina de reciclagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Empresa privada		1997	Não	Sim
510340	Cuiabá/MT	Vala séptica	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada		2000	Não	Sim
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	11,23	1989	Sim	Sim
410690	Curitiba/PR	Unidade de processamento de resíduos vegetais	Unidade de manejo de galhadas e podas	O próprio	Empresa privada		2003	Não	Sim
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada		1988	Sim	Sim
210370	Cururupu/MA	Lixeira		O próprio			1999		
351380	Diadema/SP	COOPERLIMPA	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores				Sim
500370	Dourados/MS	AGECOLD - Assoc. agentes ecologicos de Dourados	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2003	Não	Sim
500370	Dourados/MS	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	50,17	2004	Não	Sim
500370	Dourados/MS	Lixão	Lixão	O próprio	Empresa privada	50,17	1980	Não	Sim
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	Aterro sanitário	Rio de Janeiro/RJ	Empresa privada	5,16	1978	Sim	Sim
430790	Farroupilha/RS	Aterro sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada		1996	Não	
430790	Farroupilha/RS	Usina de Triagem		O próprio			1997		
430790	Farroupilha/RS	Vala para RSSaúde		O próprio			1996		Não
291080	Feira de Santana/BA	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	19,49	2003	Não	Sim
291080	Feira de Santana/BA	Unidade de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2004	Não	Sim
291080	Feira de Santana/BA	Vala para RSSaude		O próprio					Não
420540	Florianópolis/SC	ARESP	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2000	Não	Sim
420540	Florianópolis/SC	Aterro de Inertes Monte Verde	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU		1999	Não	Sim
420540	Florianópolis/SC	Centro de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		1984	Não	Não
420540	Florianópolis/SC	CETRES Centro de Transferência de Resíduos	Unidade de transbordo	O próprio	Prefeitura ou SLU		1989	Não	Sim
420545	Forquilha/SC	Aterro Controlado		Criciúma/SC			1993		
230440	Fortaleza/CE	CTRP Incinerador	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Empresa privada			Não	Sim
230440	Fortaleza/CE	Jangurussu - transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada		1998	Não	Sim
410830	Foz do Iguaçu/PR	Aterro Sanitario	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada		2001	Não	Sim
351670	Garça/SP	Aterro Sanitario	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada		2000	Não	Sim
351670	Garça/SP	Unidade de Compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Empresa privada		2000	Não	Sim
351670	Garça/SP	Unidade de triagem		O próprio	Empresa privada		2000	Não	Sim
351670	Garça/SP	Vala Especifica de RSS	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada		2000	Não	Sim
520870	Goiânia/GO	Aterro Sanitário de Goiânia	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	14,98	1993	Não	Sim
520870	Goiânia/GO	COOPREC	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		1992	Não	Sim

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
	Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF				R\$/t			
	Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
520870	Goiânia/GO	Unidade de compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		Não	Sim
520870	Goiânia/GO	Unidade de recebimento de embalagens de agratóxico	Outra	O próprio	Empresa privada	2003	Sim	Sim
520870	Goiânia/GO	Unidade de Tratamento de RCC	Aterro de inertes	O próprio	Empresa privada	2003	Não	Sim
520870	Goiânia/GO	Unidade de Tratamento de RSS	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	O próprio	Empresa privada	2003	Não	Sim
312770	Governador Valadares/MG	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2002	Não	Sim
312770	Governador Valadares/MG	Triagem - aterro controlado	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2002	Não	Sim
312770	Governador Valadares/MG	Vala para RSSSaúde	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU		Não	
430920	Gravataí/RS	Aterro de Inertes	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU	1998	Não	Sim
430920	Gravataí/RS	Aterro Metropolitano Santa Tecla	Aterro sanitário	Porto Alegre/RS	Prefeitura ou SLU	2000	Sim	Sim
430920	Gravataí/RS	Unidade de triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2002	Não	Sim
110010	Guajará-Mirim/RO	Lixão	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada		Não	Sim
110010	Guajará-Mirim/RO	Vala para RSSSaúde		O próprio				
351880	Guarulhos/SP	Aterro Sanitário de Guarulhos	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	2001	Não	Sim
351880	Guarulhos/SP	Bota-fora Lavras		O próprio		1998		
351880	Guarulhos/SP	DME-10 / Aterro inertes	Aterro de inertes	O próprio	Empresa privada	2003	Não	Sim
351880	Guarulhos/SP	DME-10 / Transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	2003	Não	Sim
351880	Guarulhos/SP	Dry Port	Aterro de inertes	O próprio	Empresa privada	2003	Não	Sim
351880	Guarulhos/SP	Horto Municipal	Unidade de manejo de galhadas e podas	O próprio	Prefeitura ou SLU	2001	Não	Sim
351880	Guarulhos/SP	Proguaru	Unidade de reciclagem de entulhos	O próprio	Empresa privada	2003	Não	Sim
351880	Guarulhos/SP	Unid. Triagem Taboão		O próprio		1998		
230523	Horizonte/CE	Aterro da Pedreira	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	1994	Não	Sim
230523	Horizonte/CE	Unidade de Manejo de Galhadas ou Podas	Unidade de manejo de galhadas e podas	O próprio	Prefeitura ou SLU	1994	Não	Sim
230523	Horizonte/CE	Vala Específica de RSS	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU	1994	Sim	Sim
210530	Imperatriz/MA	Aterro	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2002	Não	
210530	Imperatriz/MA	Vala	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU	2001	Não	Sim
230560	Independência/CE	São Jerônimo	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2001	Não	Sim
313130	Ipatinga/MG	Central de Triagem Canaã	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2000	Não	Sim
313170	Itabira/MG	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	1986	Não	Sim
313170	Itabira/MG	Compostagem Aramis		O próprio				Sim
313170	Itabira/MG	Compostagem São João XXIII		O próprio				Não
313170	Itabira/MG	CTMR - Central de Triagem de Materiais Recicláveis	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU	1991	Sim	Sim
313170	Itabira/MG	Vala RSSSaúde	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU	1986	Não	Sim
291480	Itabuna/BA	Vala em Volta da Cobra	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada	2000	Sim	Sim
291480	Itabuna/BA	Volta da Cobra	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	13,40	Não	Sim
313420	Ituiutaba/MG	Central da Coleta. Seletiva	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2002	Não	Sim
313420	Ituiutaba/MG	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1990	Não	Sim
313420	Ituiutaba/MG	Vala RSSSaúde	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU	1990	Não	Sim
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Aterro da Muribeca	Aterro controlado	Recife/PE	Prefeitura ou SLU	1985	Sim	Sim
150375	Jacareacanga/PA	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU			

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
		Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF					R\$/t			
		Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
110012	Ji-Paraná/RO	Lixão Controlada	Lixão	O próprio	Empresa privada		2003	Não	Sim
313620	João Monlevade/MG	Aterro Sanitário (em implantação)	Aterro sanitário	O próprio					
250750	João Pessoa/PB	Aterro de Inertes	Aterro de inertes	O próprio	Empresa privada			Sim	Sim
250750	João Pessoa/PB	Aterro Sanitário Metropolitano	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	14, 16	2003	Sim	Sim
250750	João Pessoa/PB	Célula Especial		O próprio			2003	Não	Não
250750	João Pessoa/PB	Lixão do Róger		O próprio			1954	Não	Não
250750	João Pessoa/PB	Unidade de podas		O próprio			2003	Não	Não
250750	João Pessoa/PB	Unidade de Triagem		O próprio	Associação de catadores		2003	Não	Sim
250750	João Pessoa/PB	Vala Séptica	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada		2003	Sim	Sim
313670	Juiz de Fora/MG	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		1999	Não	Sim
313670	Juiz de Fora/MG	Unidade de triagem APARES	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		1997	Não	Sim
313670	Juiz de Fora/MG	Usina de Reciclagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		1987	Não	Sim
352590	Jundiaí/SP	Aterro de Inertes		O próprio					
352590	Jundiaí/SP	Manejo de Galhos		O próprio					Não
352590	Jundiaí/SP	Transbordo		O próprio					Não
280350	Lagarto/SE	Lixão	Lixão	O próprio	Empresa privada			Não	Sim
420930	Lages/SC	Aterro controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		1985	Não	Sim
420930	Lages/SC	Sistema de incineração de RSS	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Prefeitura ou SLU		2002	Não	Sim
420930	Lages/SC	Usina reciclagem DA Cooperativa Planalto	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2001	Não	Sim
291920	Lauro de Freitas/BA	Central de Podas e Entulho	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU		2000	Não	Sim
411370	Londrina/PR	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		1974	Não	Sim
411370	Londrina/PR	Central de Entulhos	Unidade de reciclagem de entulhos	O próprio	Prefeitura ou SLU		1994	Não	Sim
411370	Londrina/PR	Central de Galhos	Unidade de manejo de galhadas e podas	O próprio	Prefeitura ou SLU		1994	Não	Sim
411370	Londrina/PR	Vala	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada		1980	Não	Sim
160030	Macapá/AP	CARAPIRÁS	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		1998	Não	Sim
270430	Maceió/AL	Lixão de Cruz das Almas / COBEL	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		1967	Não	Sim
270430	Maceió/AL	Unid. Triagem da COBEL	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2000	Não	Sim
130260	Manaus/AM	Aterro Municipal de Manaus	Lixão	O próprio	Empresa privada	3, 90	1986	Não	Sim
130270	Manicoré/AM	sem nome	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		2003		Sim
150420	Marabá/PA	Aterro Sanitário de Marabá	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU		2003	Não	Sim
431180	Marau/RS	Central de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Empresa privada			Sim	
431180	Marau/RS	Incinerador Regional	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Empresa privada			Não	Não
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada		2000	Sim	Sim
411520	Maringá/PR	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		1973	Não	Sim
352940	Mauá/SP	BOA HORA Un. de Incineração Res. Saúde	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Empresa privada		1991	Sim	Sim
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada		1993	Sim	Sim
330285	Mesquita/RJ	Unidade de Triagem COOPCARMO	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Outro		1998	Sim	Sim
250970	Monteiro/PB	Aterro controlado	Aterro controlado	O próprio			2002	Não	Sim
314330	Montes Claros/MG	Aterro Municipal	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada			Não	Sim

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
		Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF					R\$/t			
		Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
240800	Mossoró/RN	Aterro do Lixo Hospitalar	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU		1997	Não	Sim
240800	Mossoró/RN	Lixão de Cajazeiras	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		1997	Não	Sim
240810	Natal/RN	Área de destino final da Cid. Nova		O próprio			1982		Sim
240810	Natal/RN	Incinerador MARQUISE		O próprio			2003		
240810	Natal/RN	Unidade de transbordo Cidade Nova	Unidade de transbordo	O próprio			2004		Sim
240810	Natal/RN	Unidade Triagem ASCAMAR		O próprio			1999		
240810	Natal/RN	Vala para RSS		O próprio					Não
330330	Niterói/RJ	Aterro do M. do Céu	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		1983	Não	Sim
330330	Niterói/RJ	Célula p/RSSSaúde no at. cont. Morro Céu	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU		2002	Não	Sim
330330	Niterói/RJ	Unidade de incineração hospitalar	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Prefeitura ou SLU		2002	Não	Sim
314480	Nova Lima/MG	Aterro de inertes	Aterro de inertes	O próprio	Empresa privada		2002	Sim	Sim
314480	Nova Lima/MG	Aterro Sanitário Norte	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	25,89	2001	Sim	Sim
314480	Nova Lima/MG	Centro de Triagem da ASCAP	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2002	Não	Sim
314480	Nova Lima/MG	Vala de res saude	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada		2002	Não	Não
431340	Novo Hamburgo/RS	Aterro Sanitário		O próprio			1989		Sim
431340	Novo Hamburgo/RS	Central de Reciclagem do bairro Roselândia	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio			1998		Sim
431340	Novo Hamburgo/RS	Central de Tratamento RSS		O próprio			2003		Não
431340	Novo Hamburgo/RS	Central Fundamental		O próprio			2001		
431340	Novo Hamburgo/RS	Central Inertes		O próprio			1989		Não
431340	Novo Hamburgo/RS	Compostagem Aerada		O próprio			2002		
431340	Novo Hamburgo/RS	Reciclagem do bairro Rondônia		O próprio			2002		Sim
260960	Olinda/PE	Aguazinha	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		1988	Não	Sim
260960	Olinda/PE	Bonsucesso / compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio			1986	Não	Não
260960	Olinda/PE	Bonsucesso / triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio			1986	Não	Não
172100	Palmas/TO	Aterro Sanitário de Palmas	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU		2001	Não	Sim
314710	Pará de Minas/MG	ASCAMP	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2002	Não	Sim
314710	Pará de Minas/MG	Aterro	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada		2001	Não	Sim
314710	Pará de Minas/MG	Vala para RSSSaúde	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada			Não	Sim
220770	Parnaíba/PI	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		2001	Não	Sim
240325	Parnamirim/RN	Aterro de Podas e entulhos de Parnamirim	Outra	O próprio	Prefeitura ou SLU			Não	Sim
431410	Passo Fundo/RS	Aterro controlado	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada		1992	Não	Sim
431410	Passo Fundo/RS	Vala septica	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada			Não	Sim
240940	Pau dos Ferros/RN	Lixão	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU				Sim
353650	Paulínia/SP	Estre Saneamento e Tratamento de Resíduos Ltda	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	54,60	2000	Sim	Sim
353650	Paulínia/SP	Incinerador Silcon	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Empresa privada			Sim	Sim
431440	Pelotas/RS	Aterro Colina do Sol	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	8,57	1984	Não	Sim
431440	Pelotas/RS	Unidade de Tratamento Autoclave	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	O próprio	Empresa privada		2003	Não	Sim
353730	Penápolis/SP	Aterro para entulhos	Aterro para entulhos	O próprio	Prefeitura ou SLU		1994	Não	Sim
353730	Penápolis/SP	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU		1994	Não	Sim



TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
	Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF				R\$/t			
	Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
353730	Penápolis/SP	Unid. de manejo de galhadas ou podas	Unidade de manejo de galhadas e podas	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	Não	Sim
353730	Penápolis/SP	Unidade de triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2000	Não	Sim
353730	Penápolis/SP	Vala específica para RSS	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU	1999		Sim
261110	Petrolina/PE	Incineração	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Empresa privada	2002	Sim	Sim
261110	Petrolina/PE	Raso da Catarina	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1980	Não	Sim
210850	Pindaré-Mirim/MA	Lixão de Pindaré-Mirim	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU			Sim
521730	Pirenópolis/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio		1997		Sim
521730	Pirenópolis/GO	Triagem (Desativada)	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU			Não
431490	Porto Alegre/RS	Aterro da Extrema	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	1997	Não	Não
431490	Porto Alegre/RS	Central João Paris	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU	1995	Não	Sim
431490	Porto Alegre/RS	Central Serraria II	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU	1999	Não	Sim
431490	Porto Alegre/RS	Estação de Transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Prefeitura ou SLU	1998	Sim	Sim
431490	Porto Alegre/RS	UTC - Compostagem Lomba do Pinheiro	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU	2000	Não	Sim
431490	Porto Alegre/RS	UTC - Triagem Lomba do Pinheiro	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU	2000	Não	Sim
110020	Porto Velho/RO	Lixão Km 18	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1994	Não	Sim
110020	Porto Velho/RO	Lixão Km 19		O próprio		2002		
354140	Presidente Prudente/SP	Barracão de Reciclagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2002	Não	Sim
354140	Presidente Prudente/SP	Incinerador	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Prefeitura ou SLU	1998	Não	Sim
354140	Presidente Prudente/SP	Lixão	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	1997	Não	Sim
251230	Princesa Isabel/PB	Lixão	Lixão	O próprio		2001	Não	Sim
251230	Princesa Isabel/PB	Resíduos RSSSaúde	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU	2001	Não	Sim
231140	Quixeramobim/CE	Aterro de Quixeramobim	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2001	Não	Sim
231140	Quixeramobim/CE	Unidade Galplastic	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Empresa privada	2002	Não	Sim
261160	Recife/PE	Estação Trat RS Curado Forno Crematorio	Queima em forno de qualquer tipo	O próprio	Prefeitura ou SLU	1960	Não	Sim
261160	Recife/PE	Estação Trat RS Curado Triagem		O próprio				
261160	Recife/PE	Núcleo de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2003	Não	Sim
261160	Recife/PE	SERQUIP	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Empresa privada	2000		Sim
354260	Registro/SP	Coop. Cidadão Catador		O próprio		2002		Sim
354260	Registro/SP	LIXÃO - CARAPIRANGA	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	37,50 1985	Não	Sim
354340	Ribeirão Preto/SP	Aterro Sanitário Municipal	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	10,95 1990	Não	Sim
354340	Ribeirão Preto/SP	Centro de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Outro	1991		Sim
354340	Ribeirão Preto/SP	Microondas	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	O próprio	Empresa privada	2002	Não	Sim
354340	Ribeirão Preto/SP	Reciclagem de entulhos	Unidade de reciclagem de entulhos	O próprio	Empresa privada	1996	Não	Sim
354340	Ribeirão Preto/SP	Unid. De Reciclagem de Galhos	Unidade de manejo de galhadas e podas	O próprio	Empresa privada	1992	Não	Sim
120040	Rio Branco/AC	Aterro Controlado de Lixo	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	2003	Não	Sim
120040	Rio Branco/AC	Aterro RSS	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada		Não	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	CSR Botafogo	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU	2002	Não	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	CSR Jacarepaguá	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	Não	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	CTR - Rio	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	12,90 2003		Não

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
		Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF					R\$/t			
		Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
330455	Rio de Janeiro/RJ	CTR Gericinó	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	9,67	1987	Sim	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	Estação do Caju	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada		2001	Não	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	Estação Jacarepaguá	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada		2001	Não	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	Usina de Irajá	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		1977	Não	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	Usina de Irajá 2	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada		1977	Não	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	Usina do Caju	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		1992	Não	Sim
330455	Rio de Janeiro/RJ	Usina do Caju 2	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		1992	Não	Sim
521880	Rio Verde/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU		2000	Não	Não
510760	Rondonópolis/MT	Rondonópolis	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU		2004	Não	Sim
510760	Rondonópolis/MT	Rondonópolis	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		1990	Não	Sim
292740	Salvador/BA	Aterro de Canabrava	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU		1973	Não	Sim
292740	Salvador/BA	Aterro Inerte- Base de Descarga de Entulho (BDE)	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU		1993	Não	Sim
292740	Salvador/BA	Aterro Metropolitano Centro	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	26,88	1997	Sim	Sim
292740	Salvador/BA	Central de Podas	Unidade de manejo de galhadas e podas	O próprio	Prefeitura ou SLU		1997	Não	Sim
292740	Salvador/BA	Cooperativa Coopcila - Galpão Sete Portas	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		1996	Não	Sim
292740	Salvador/BA	Estação de Transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada		2001	Não	Sim
292740	Salvador/BA	Unid de Compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		2003	Não	Sim
292740	Salvador/BA	Unidade de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2003	Não	Sim
292740	Salvador/BA	Unidade de Triagem do Bariri	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2003	Não	Sim
292740	Salvador/BA	Usina Geradora de Energia (piloto)		O próprio					
292740	Salvador/BA	Vala Séptica	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU		2001	Sim	Sim
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Unidade de disposição	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		1993	Não	Sim
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Aterro Sanitário Municipal	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU		2004	Não	Sim
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Depósito de entulho	Unidade de reciclagem de entulhos	O próprio	Prefeitura ou SLU		2004	Não	Sim
431690	Santa Maria/RS	Lixão da Caturrita	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada		1985	Sim	Sim
315895	Santana do Paraíso/MG	Central de Tratamento de Resíduos do Vale do Aço	Aterro sanitário	Ipatinga/MG	Empresa privada		2003		Sim
354780	Santo André/SP	Aterro Sanit. Municip.(Empreit. Pajoan)	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	19,77	1986	Não	Sim
354780	Santo André/SP	Consórcio Adisan & Att - Ambiental	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	O próprio	Empresa privada		2001	Não	Sim
354780	Santo André/SP	Coop. Cid. Limpa	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Outro		2000	Não	Sim
354780	Santo André/SP	Coopcila	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Outro		1999	Não	Sim
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Aterro Sanitario de Santo Antonio de Jesus	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	25,00	2000	Sim	Sim
315990	Santo Antônio do Amparo/M	Aterro Cascalho	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		2003	Não	Sim
354850	Santos/SP	Aterro da Alemoa	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada		1972	Não	Não
354850	Santos/SP	Aterro Terrestre Ambiental Ltda	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada		2003	Sim	Sim
354850	Santos/SP	Empresa Terracom Engenharia Ambiental Ltda	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada		2003	Não	Sim
354850	Santos/SP	Usina de separação	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Empresa privada		1990	Não	Sim
510785	São Félix do Araguaia/MT	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		1997	Não	Sim
330490	São Gonçalo/RJ	Aterro de Itaoca	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada		2004	Não	Sim
330490	São Gonçalo/RJ	Operação de unidade de triagem		O próprio					

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
	Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF				R\$/t			
	Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
330490	São Gonçalo/RJ	Operação do Incinerador	O próprio					
316220	São João Batista do Glória/M	Unidade de compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio				
316220	São João Batista do Glória/M	Usina de Triagem de Resíduos Sólidos	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2004		Sim
316220	São João Batista do Glória/M	Vala RSSSaúde	Vala específica de RSS	O próprio		2004		Sim
354980	São José do Rio Preto/SP	Aterro Municipal	Aterro sanitário	O próprio	8,50	1992	Não	Sim
354980	São José do Rio Preto/SP	Usina de Compostagem	O próprio			1992		
354980	São José do Rio Preto/SP	Usina de Triagem	O próprio			1992		Sim
421660	São José/SC	Aterro Res Construção	Aterro de inertes	O próprio		2001	Não	Sim
421660	São José/SC	Aterro Sanitário	Aterro controlado	O próprio		1981	Não	Sim
211130	São Luís/MA	Aterro Municipal da Ribeira	Aterro controlado	O próprio		1995	Não	Sim
211130	São Luís/MA	Galpão de triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2004	Não	Sim
251490	São Mamede/PB	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio		1998	Não	Não
251490	São Mamede/PB	Vala de RSSSaúde	Vala específica de RSS	O próprio			Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Aterro Bandeirantes	Aterro sanitário	O próprio	23,34	1979	Sim	Sim
355030	São Paulo/SP	Aterro Itaquera	Aterro de inertes	O próprio		2000	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Aterro São João	Aterro sanitário	O próprio	20,33	1992	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Capela do Socorro	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de triagem Granja Julieta (Sto Amaro)	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Itaim Paulista	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Itaquera	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2004	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Jaçanã	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Mooca	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Penha	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Pinheiros	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Pirituba	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2004	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem São Matheus	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Sé	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Vila Leopoldina	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Vila Maria	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2003	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Vila Prudente	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2004	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Est. Trat. De Saúde Jaguaré - ETD	Outra	O próprio		1999	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Transbordo Ponte Pequena	Unidade de transbordo	O próprio		1975	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Transbordo Santo Amaro (Granja Julieta)	Unidade de transbordo	O próprio		1995	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Transbordo Itatinga	Unidade de transbordo	O próprio		2000	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Transbordo Vergueiro	Unidade de transbordo	O próprio		1978	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Transbordo Vila Leopoldina	Unidade de transbordo	O próprio		2000	Não	Sim
355030	São Paulo/SP	Usina Vila Leopoldina	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio		1974	Não	Sim
293010	Senhor do Bonfim/BA	Lixão	Lixão	O próprio		1982	Não	Sim
320500	Serra/ES	Aterro Sanitário de Vila Nova de Colares	Aterro sanitário	O próprio	20,04	1992	Não	Sim

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
	Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF				R\$/t			
	Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
320500	Serra/ES	Transbordo de Vila Nova dos Colares	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	2004		Sim
320500	Serra/ES	Unid. Triagem RECUPERLIXO	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	1999	Não	Sim
320500	Serra/ES	Vala específica RSS no aterro	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada	1992	Não	Sim
231290	Sobral/CE	Aterro Sanitário de Sobral	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	1999	Sim	Sim
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr. de Aprazível	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	Não	Sim
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr. de Taperuaba	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	Não	Sim
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr. de Aracatiçu	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	Não	Sim
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr. de Caracará	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	Não	Sim
231290	Sobral/CE	Depósito Outros no aterro	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU			Sim
231290	Sobral/CE	Unid. Galhadas no aterro	Unidade de manejo de galhadas e podas	O próprio	Prefeitura ou SLU		Não	Sim
231290	Sobral/CE	Vala RSS no aterro	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU	1999	Não	Sim
316800	Taiboeiras/MG	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	Não	Sim
316860	Teófilo Otoni/MG	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada		Não	Sim
316860	Teófilo Otoni/MG	Usina de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		Não	Sim
316860	Teófilo Otoni/MG	Vala de RSS	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada		Não	Sim
221100	Teresina/PI	Aterro Sanitário	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	1982	Não	Sim
221100	Teresina/PI	Barr. Const. Patricia	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU	1998	Não	Sim
221100	Teresina/PI	Barreira N. S. da Guia	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU	1999	Não	Sim
221100	Teresina/PI	Mandacaru	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU	1998	Não	Sim
221100	Teresina/PI	Mocambinho	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU	1996	Não	Sim
412770	Toledo/PR	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	Não	Sim
412770	Toledo/PR	Unid. Compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Empresa privada	1994	Não	Sim
412770	Toledo/PR	Unid. Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Empresa privada	1994	Não	Sim
432170	Três Coroas/RS	Aterro Industrial		O próprio		2001		Sim
432170	Três Coroas/RS	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	1999	Não	Não
432170	Três Coroas/RS	Pátio Comportagem		O próprio		2002		
432170	Três Coroas/RS	Unidade de Triagem		O próprio		1999		
432190	Três Passos/RS	Rico Entulhos Ltda	Aterro de inertes	O próprio	Empresa privada	2001	Sim	Sim
211250	Tutóia/MA	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1997	Não	Sim
211250	Tutóia/MA	Vala RSSSaúde		O próprio				
317010	Uberaba/MG	Aterro Controlado	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	1990		
317010	Uberaba/MG	Bota fora Pedreira		O próprio		1998		
317010	Uberaba/MG	Incinerador		O próprio		1999		
317010	Uberaba/MG	Usina de Compostagem		O próprio		1986		
317010	Uberaba/MG	Usina de Triagem		O próprio		1986		
317020	Uberlândia/MG	Aterro Sanitário Municipal	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	19,28 1997	Não	Sim
317020	Uberlândia/MG	Fazenda Santa Terezinha	Aterro de inertes	O próprio	Prefeitura ou SLU	2002	Não	Sim
317020	Uberlândia/MG	Usina de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2003	Não	Sim
317020	Uberlândia/MG	Vala Séptica	Vala específica de RSS	O próprio	Empresa privada	1997	Não	Sim

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município							
		Nome da unidade	Tipo da unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Valor contratual pago	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF					R\$/t			
		Up001	Up003	Up079	Up004	Up014	Up002	Up012	Up051
421900	Urussanga/SC	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Consorcio intermunicipal		2004	Sim	Sim
421900	Urussanga/SC	CooperAmérica	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores		2004	Sim	Sim
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Lixão do Pacaembú	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU			Não	Sim
355650	Várzea Paulista/SP	Consórcio Intermunicipal para Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Consorcio intermunicipal		1967	Sim	Sim
293330	Vitória da Conquista/BA	Aterro Controlado	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU		1998	Não	Sim
293330	Vitória da Conquista/BA	Vala para RSS		O próprio			1990		
320530	Vitória/ES	Unidade de Compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		1990	Não	Sim
320530	Vitória/ES	Unidade de Transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Prefeitura ou SLU		1990	Não	Sim
320530	Vitória/ES	Unidade de Triagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU		1990	Não	Sim
330630	Volta Redonda/RJ	Aterro	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		1986	Não	Sim
330630	Volta Redonda/RJ	Vala para RSSaúde	Vala específica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU		1986	Não	Sim



TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS  
PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município								
		Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
				Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	
Código	Nome/UF			tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	
		Up001	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
290070	Alagoinhas/BA	Aterro da Bahia [inertes]	Alagoinhas/BA	2.131				2.131		
290070	Alagoinhas/BA	Aterro Sanitário	Alagoinhas/BA		29.109	222				
350160	Americana/SP	Aterro de Resíduos de Construção Civil	Americana/SP	50.000				50.000		
520110	Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis	Anápolis/GO	62.352	61.776	576	0			
520110	Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis	Campo Limpo de Goiás/GO	619	619					
330010	Angra dos Reis/RJ	Aterro Sanitário de Ariró	Angra dos Reis/RJ		73.027					
330010	Angra dos Reis/RJ	Vala Específica para RSS	Angra dos Reis/RJ		7.205					
410120	Antonina/PR	Sem denominação	Antonina/PR	155.720	143.720	12.000				
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Aterro Sanitário	Aparecida de Goiânia/GO	81.045	69.463		5.000	6.582		
280030	Aracaju/SE	Lixeira do Bairro Santa Maria	Aracaju/SE	432.656	300.456			131.371	829	
280030	Aracaju/SE	Vala séptica	Aracaju/SE	1.260	1.260					
170210	Araguaína/TO	Aterro controlado	Araguaína/TO	25.970	25.928					43
170210	Araguaína/TO	Aterro de resíduos inertes	Araguaína/TO					26.650		
170210	Araguaína/TO	Vala de res. Serviços saúde	Araguaína/TO	469		469				
310350	Araguari/MG	Aterro Controlado	Araguari/MG	72.489	22.630			44.895	4.964	
270030	Arapiraca/AL	Aterro Sanitário	Arapiraca/AL	54.060	34.500	60		19.500		
350320	Araraquara/SP	Aterro Controlado	Américo Brasiliense/SP	4.986	4.986					
350320	Araraquara/SP	Aterro Controlado	Araraquara/SP	53.097	48.466				4.187	444
350320	Araraquara/SP	Aterro Controlado	Santa Lúcia/SP	1.213	1.213					
350320	Araraquara/SP	Bolsão	Araraquara/SP	121.056				121.056		
350320	Araraquara/SP	Incinerador	Araraquara/SP	0		0				
350320	Araraquara/SP	Usina de Reciclagem COOPERLIMPA	Araraquara/SP	23.001	23.001					
350320	Araraquara/SP	Vala séptica	Américo Brasiliense/SP	11		11				
350320	Araraquara/SP	Vala séptica	Araraquara/SP	531		531				
350320	Araraquara/SP	Vala séptica	Gavião Peixoto/SP	1		1				
350320	Araraquara/SP	Vala séptica	Motuca/SP	1		1				
350320	Araraquara/SP	Vala séptica	Rincão/SP	4		3				
350320	Araraquara/SP	Vala séptica	Santa Lúcia/SP	2		2				
350600	Bauru/SP	Aterro Sanitário de Bauru	Bauru/SP	63.817	63.817					
350600	Bauru/SP	Valas Sépticas	Bauru/SP	589		589				
150140	Belém/PA	Aterro de inertes	Belém/PA	443.646				443.646		
150140	Belém/PA	Aterro Sanitário do Aurá	Ananindeua/PA	67.964	67.974					
150140	Belém/PA	Aterro Sanitário do Aurá	Belém/PA	275.141	274.900		241			
150140	Belém/PA	Aterro Sanitário do Aurá	Marituba/PA	29.703	29.703					
150140	Belém/PA	Célula especial de recebimento de RSS	Belém/PA	17.294		17.294				
310620	Belo Horizonte/MG	ASMARE Galpão Contomo	Belo Horizonte/MG	4.529	4.529					
310620	Belo Horizonte/MG	ASMARE Galpão Ituiutaba	Belo Horizonte/MG	679	679					
310620	Belo Horizonte/MG	ASTEMARP Pampulha	Belo Horizonte/MG	110	110					
310620	Belo Horizonte/MG	COMARP	Belo Horizonte/MG	11	11					



TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município								
	Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
			Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	Outros
Código	Nome/UF		tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
			Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
310620	Belo Horizonte/MG	Compostagem	2.514	1.551				963	
310620	Belo Horizonte/MG	COOCAPEL	19	19					
310620	Belo Horizonte/MG	COOPERSOL Venda Nova	4	4					
310620	Belo Horizonte/MG	COOPERSOLI BARREIRO	364	364					
310620	Belo Horizonte/MG	CTRS BR040	1.280.055	841.919	12.858		425.278		
310620	Belo Horizonte/MG	Estação Estoril	49.758				49.758		
310620	Belo Horizonte/MG	Estação Pampulha	65.968				65.968		
310670	Betim/MG	Ascapel	1.092	1.092					
310670	Betim/MG	Aterro Sanitário	49.200						
310670	Betim/MG	Autoclave		432					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		170					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		533					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		83					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		59					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		762					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		31					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		8.994					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		46					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		5.847					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		117.730					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		3.636					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		2.813					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		14					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		1.221					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		9.964					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		101					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		22.889					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		604					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		2.975					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		134					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		113					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		37					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		41					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		2.910					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		44					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		148					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		8					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		416					
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu		4.674					

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município								
		Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
				Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	
Código	Nome/UF			tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
		Up001	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu	Turvo/SC		379					
420240	Blumenau/SC	Aterro Controlado	Blumenau/SC	67.409	51.355			16.054		
420240	Blumenau/SC	Unidade de Transbordo	Blumenau/SC			52.448				
420240	Blumenau/SC	Unidade de Triagem	Blumenau/SC	1.200	1.200					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Bom Progresso/RS		212					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Braga/RS		540					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Campo Novo/RS		594					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Crissiumal/RS		1.328					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Esperança do Sul/RS		281					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Humaitá/RS		443					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	São Martinho/RS		846					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Sede Nova/RS		540					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Tiradentes do Sul/RS		176					
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	Três Passos/RS		3.600					
530010	Brasília/DF	Aterro do Jôquei	Brasília/DF	864.527	864.527					
530010	Brasília/DF	Gama - unid transbordo	Brasília/DF	46.078	46.078					
530010	Brasília/DF	UCCS	Brasília/DF	5.014	5.014					
530010	Brasília/DF	UCTL Usina Trat Lixo Ceilândia transbordo	Brasília/DF	158.404	158.424					
530010	Brasília/DF	UDBraz	Brasília/DF	10.800	10.800					
530010	Brasília/DF	UILE - Ceilandia	Brasília/DF	7.804		7.804				
530010	Brasília/DF	Usina de trat Lixo Ceilândia - Triagem UCTL	Brasília/DF	158.424	158.424					
530010	Brasília/DF	UTL - Transbordo	Brasília/DF	189.665	189.665					
310900	Brumadinho/MG	Aterro Controlado	Brumadinho/MG	3.316	3.309	7	0			
240200	Caicó/RN	Sítio Várzea Redonda ou Gruta do Seridó	Caicó/RN	146.660	21.600	54		125.000	6	
290570	Camaçari/BA	Aterro Integrado Camaçari / Dias D'Ávila	Camaçari/BA	175.319	141.460			33.859		
290570	Camaçari/BA	Aterro Integrado Camaçari / Dias D'Ávila	Lauro de Freitas/BA	45.255	35.055					10.200
290570	Camaçari/BA	COOPMARC	Camaçari/BA	95.601	19.120		76.481			
290570	Camaçari/BA	Incinerador	Camaçari/BA			266				
290570	Camaçari/BA	Incinerador	Candeias/BA			22				
290570	Camaçari/BA	Incinerador	Dias d'Ávila/BA			1				
290570	Camaçari/BA	Incinerador	Feira de Santana/BA			0				
290570	Camaçari/BA	Incinerador	Lauro de Freitas/BA			69				
290570	Camaçari/BA	Incinerador	Madre de Deus/BA			14				
290570	Camaçari/BA	Incinerador	Salvador/BA			2				
290570	Camaçari/BA	Incinerador	São Francisco do Conde/BA			2				
290570	Camaçari/BA	Incinerador	Simões Filho/BA			26				
350950	Campinas/SP	Aterro Sanitário Municipal Delta A	Campinas/SP		264.000	1.900				
500270	Campo Grande/MS	Aterro de Entulhos Nova Lima	Campo Grande/MS	324.000				324.000		
500270	Campo Grande/MS	Aterro Sanitário Municipal	Campo Grande/MS		171.250					

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização	Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
			Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	Outros
			tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
Código	Nome/UF		Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
500270	Campo Grande/MS	Vala para res. Sol. De saúde	Campo Grande/MS	2.700	2.700				
410425	Campo Magro/PR	Unidade de Valorização de Campo Magro	Campo Magro/PR		966				
410425	Campo Magro/PR	Unidade de Valorização de Campo Magro	Curitiba/PR		4.272				
510267	Campo Verde/MT	Lixão	Campo Verde/MT	4.368	4.368				
220230	Canto do Buriti/PI	Lixão	Canto do Buriti/PI		2.880		626		
311370	Carlos Chagas/MG	Aterro Controlado	Carlos Chagas/MG		9.125				
311370	Carlos Chagas/MG	Unidade de triagem	Carlos Chagas/MG		54			54	
410480	Cascavel/PR	Aterro Inerte	Cascavel/PR	30.000			30.000		
410480	Cascavel/PR	Aterro Sanitário	Cascavel/PR	68.776	68.200	576			
410480	Cascavel/PR	ECOLIXO	Cascavel/PR		660				
230370	Caucaia/CE	Aterro Metropolitano da ASMOC	Caucaia/CE	62.160	59.701			2.459	
230370	Caucaia/CE	Aterro Metropolitano da ASMOC	Fortaleza/CE	783.273	759.315	5.296		18.662	
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Arca	Caxias do Sul/RS		2.400				
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Consolação	Caxias do Sul/RS		2.400				
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Desafio Jovem Unidos na Fé	Caxias do Sul/RS		2.400				
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Desvio Rizzo	Caxias do Sul/RS		2.400				
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Fatima	Caxias do Sul/RS		2.400				
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Interbairros	Caxias do Sul/RS		2.400				
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Planalto	Caxias do Sul/RS		2.400				
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Reolon	Caxias do Sul/RS		2.400				
430510	Caxias do Sul/RS	Associação Serrano	Caxias do Sul/RS		2.400				
430510	Caxias do Sul/RS	Aterro São Giacomo	Caxias do Sul/RS		86.400				
240260	Ceará-Mirim/RN	Aterro sanitário da região metropolitana de Natal	Natal/RN	23.474	23.474				
240260	Ceará-Mirim/RN	Aterro sanitário da região metropolitana de Natal	Parnamirim/RN	42.000	42.000				
410550	Cianorte/PR	Aterro Sanitário Municipal	Cianorte/PR		9.984				
320150	Colatina/ES	Centro de Triagem Coletiva Seletiva	Colatina/ES						601
320150	Colatina/ES	CETREU / Aterro Sanitário	Colatina/ES	25.468	25.468				
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Baixo Guandu/ES						
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Colatina/ES	211	211				
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Fundão/ES						
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Itaguaçu/ES						
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Itarana/ES						
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Marilândia/ES						
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Pancas/ES						
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Santa Maria de Jetibá/ES						
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	Santa Teresa/ES						
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	São Mateus/ES						
320150	Colatina/ES	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	São Roque do Canaã/ES						
170550	Colinas do Tocantins/TO	Lixão	Colinas do Tocantins/TO	15.625.584	14.413.824	59.760		1.152.000	

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município								
	Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
			Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	Outros
Código	Nome/UF		tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
	Up001	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	Aterro Controlado	Conceição do Mato Dentro/MG	1.380	1.380				
311860	Contagem/MG	Aterro de inertes	Contagem/MG	230.000			230.000		
311860	Contagem/MG	Aterro Sanitário Municipal do Perobas	Contagem/MG		165.178	717			14.998
311940	Coronel Fabriciano/MG	Lixão	Coronel Fabriciano/MG		14.598				
311940	Coronel Fabriciano/MG	Lixão	Timóteo/MG						
500320	Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá	Corumbá/MS	28.000	28.000				
500320	Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá	Ladário/MS	2.400	2.400				
420460	Criciúma/SC	Centro de triagem	Criciúma/SC	225.207	225.207				
510340	Cuiabá/MT	Aterro sanitário	Cuiabá/MT	91.494	91.494				
510340	Cuiabá/MT	Usina de reciclagem	Cuiabá/MT	29.937	29.937				
510340	Cuiabá/MT	Vala séptica	Cuiabá/MT	2.735		2.735			
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Almirante Tamandaré/PR	8.807	8.807	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Araucária/PR	12.510	12.510	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Campina Grande do Sul/PR	2.814	2.814	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Campo Largo/PR	11.097	11.097	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Campo Magro/PR	1.752	1.752	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Colombo/PR	21.119	21.119	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Contenda/PR	1.153	1.153	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Curitiba/PR	513.811	513.811	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Fazenda Rio Grande/PR	7.029	7.029	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Itaperuçu/PR	1.086	1.086	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Mandirituba/PR	1.376	1.376	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Pinhais/PR	14.065	14.065	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Piraquara/PR	3.789	3.789	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Quatro Barras/PR	1.937	1.937	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	São José dos Pinhais/PR	38.454	38.454	0	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Unidade de processamento de resíduos vegetais	Curitiba/PR	29.531	0	0	0	29.531	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Araucária/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Campina Grande do Sul/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Campo Largo/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Colombo/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Contenda/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Curitiba/PR	4.257	0	4.257	0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Fazenda Rio Grande/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Lapa/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Mandirituba/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Pinhais/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Piraquara/PR		0		0	0	0
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	Quatro Barras/PR		0		0	0	0

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município								
	Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
			Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	Outros
Código	Nome/UF		tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
	Up001	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
410690	Curitiba/PR	Vala séptica	São José dos Pinhais/PR	0		0	0	0	0
351380	Diadema/SP	COOPERLIMPA	Diadema/SP	612	612				
500370	Dourados/MS	AGECOLD - Assoc. agentes ecologicos de Dourados	Dourados/MS	493					493
500370	Dourados/MS	Aterro Sanitário	Dourados/MS	3.425	3.404	21			
500370	Dourados/MS	Lixão	Dourados/MS	39.371	39.167	203			
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	Belford Roxo/RJ	162		162			
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	Duque de Caxias/RJ	267.435	266.753	681			
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	Mesquita/RJ	33.690	33.664	26			
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	Nilópolis/RJ	36.664	36.264	400			
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	Nova Iguaçu/RJ	1.225		1.225			
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	Queimados/RJ	17.976	17.806	170			
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	Rio de Janeiro/RJ	2.130.243	1.568.581	16.779	76.010	246.868	222.005
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	São João de Meriti/RJ	93.233	92.995	238			
430790	Farroupilha/RS	Aterro sanitário	Farroupilha/RS	9.934	9.934				
291080	Feira de Santana/BA	Aterro Sanitário	Feira de Santana/BA	108.772	107.649	1.124			
291080	Feira de Santana/BA	Unidade de Triagem	Feira de Santana/BA	1.584	1.584				
420540	Florianópolis/SC	ARESP	Florianópolis/SC	560	560				700
420540	Florianópolis/SC	CETRES Centro de Transferência de Resíduos	Florianópolis/SC	120.932	120.932				
230440	Fortaleza/CE	CTRP Incinerador	Fortaleza/CE	2.566		2.566			
230440	Fortaleza/CE	Jangurussu - transbordo	Fortaleza/CE	246.320	246.320				
410830	Foz do Iguaçu/PR	Aterro Sanitario	Foz do Iguaçu/PR	145.320	58.970	467	884	65.139	4.654
351670	Garça/SP	Aterro Sanitario	Garça/SP		8.400				
351670	Garça/SP	Unidade de triagem	Garça/SP		16.380				
351670	Garça/SP	Vala Especifica de RSS	Garça/SP			4			
520870	Goiânia/GO	Aterro Sanitário de Goiânia	Goiânia/GO	409.889	387.258	2.916			19.715
520870	Goiânia/GO	COOPREC	Goianira/GO		138				
520870	Goiânia/GO	Unidade de Tratamento de RSS	Goiânia/GO			2.316			
312770	Governador Valadares/MG	Aterro Controlado	Governador Valadares/MG	51.493	51.493				
312770	Governador Valadares/MG	Triagem - aterro controlado	Governador Valadares/MG	960	960				
312770	Governador Valadares/MG	Vala para RSSSaúde	Governador Valadares/MG	377		377			
430920	Gravataí/RS	Aterro de Inertes	Gravataí/RS				103.200		
430920	Gravataí/RS	Aterro Metropolitano Santa Tecla	Cachoeirinha/RS	21.592	21.430	13	149		
430920	Gravataí/RS	Aterro Metropolitano Santa Tecla	Esteio/RS	15.467	15.018	7	441		
430920	Gravataí/RS	Aterro Metropolitano Santa Tecla	Gravataí/RS	43.944	41.770	431	1.743		
430920	Gravataí/RS	Aterro Metropolitano Santa Tecla	Porto Alegre/RS	53.744	45.785	6.492	1.466		
430920	Gravataí/RS	Unidade de triagem	Gravataí/RS	522	522				
351880	Guarulhos/SP	Aterro Sanitário de Guarulhos	Guarulhos/SP		264.560				
351880	Guarulhos/SP	Bota-fora Lavras	Guarulhos/SP					4.325	
351880	Guarulhos/SP	DME-10 / Aterro inertes	Guarulhos/SP						70.350

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização	Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município								
	Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
			Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	Outros
Código	Nome/UF		tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
	Up001	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
351880	Guarulhos/SP	DME-10 / Transbordo	Guarulhos/SP						75.944
351880	Guarulhos/SP	Dry Port	Guarulhos/SP						18.390
351880	Guarulhos/SP	Horto Municipal	Guarulhos/SP					3.450	
351880	Guarulhos/SP	Proguaru	Guarulhos/SP				4.320		
351880	Guarulhos/SP	Unid. Triagem Taboão	Guarulhos/SP	115					
230560	Independência/CE	São Jerônimo	Independência/CE	5.760	5.760				
313130	Ipatinga/MG	Central de Triagem Canaã	Ipatinga/MG	350	350				
313170	Itabira/MG	Aterro Controlado	Itabira/MG	42.432	23.712		18.720		
313170	Itabira/MG	CTMR - Central de Triagem de Materiais Recicláveis	Itabira/MG	1.160	1.160				
313170	Itabira/MG	Vala RSSSaúde	Itabira/MG	188		188			
291480	Itabuna/BA	Vala em Volta da Cobra	Itabuna/BA	2.400		2.400			
291480	Itabuna/BA	Volta da Cobra	Itabuna/BA	56.560	38.500	2.400	18.000	60	
313420	Ituiutaba/MG	Central da Coleta. Seletiva	Ituiutaba/MG	326	326				
313420	Ituiutaba/MG	Lixão	Ituiutaba/MG	10.540	10.540				
313420	Ituiutaba/MG	Vala RSSSaúde	Ituiutaba/MG	120		120			
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Aterro da Muribeca	Jaboatão dos Guararapes/PE	170.473					
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Aterro da Muribeca	Recife/PE	778.261	476.505		11.270	19.883	270.603
250750	João Pessoa/PB	Aterro Sanitário Metropolitano	Bayeux/PB	1.625	1.624			1	
250750	João Pessoa/PB	Aterro Sanitário Metropolitano	Cabedelo/PB	1.492	1.409			83	
250750	João Pessoa/PB	Aterro Sanitário Metropolitano	João Pessoa/PB	277.829	268.439			9.390	
250750	João Pessoa/PB	Vala Séptica	Cabedelo/PB			45			
250750	João Pessoa/PB	Vala Séptica	João Pessoa/PB			1.264			
313670	Juiz de Fora/MG	Aterro Controlado	Juiz de Fora/MG	110.264					
313670	Juiz de Fora/MG	Usina de Reciclagem	Juiz de Fora/MG	537					
352590	Jundiaí/SP	Aterro de Inertes	Jundiaí/SP				97.500		
280350	Lagarto/SE	Lixão	Lagarto/SE	12.036	12.000	36			
420930	Lages/SC	Aterro controlado	Lages/SC	24.455	24.455				
420930	Lages/SC	Sistema de incineração de RSS	Lages/SC	62		62			
420930	Lages/SC	Usina reciclagem DA Cooperativa Planalto	Lages/SC	195	195				
291920	Lauro de Freitas/BA	Central de Podas e Entulho	Lauro de Freitas/BA				35.055	10.200	
411370	Londrina/PR	Aterro Controlado	Londrina/PR		146.032				
411370	Londrina/PR	Central de Entulhos	Londrina/PR				28.080		
411370	Londrina/PR	Central de Galhos	Londrina/PR					37.440	
411370	Londrina/PR	Vala	Londrina/PR			499			
160030	Macapá/AP	CARAPIRÁS	Macapá/AP		67.200	2.250			
270430	Maceió/AL	Lixão de Cruz das Almas / COBEL	Maceió/AL	290.165	200.008		87.389		
270430	Maceió/AL	Unid. Triagem da COBEL	Maceió/AL	360	360				
130260	Manaus/AM	Aterro Municipal de Manaus	Manaus/AM	1.458.013	648.244	3.217	731.613	468	74.939
150420	Marabá/PA	Aterro Sanitário de Marabá	Marabá/PA	103	86	9	3	5	

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização	Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
			Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	Outros
			tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
Código	Nome/UF		Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
	Up001	Up025							
431180	Marau/RS	Central de Triagem	Marau/RS	8.400					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Casca/RS	1.200					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Cotiporã/RS	1.000					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Fagundes Varela/RS	1.000					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Marau/RS	4.200					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Montauri/RS	700					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Nova Araçá/RS	800					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Nova Bassano/RS	1.300					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Nova Prata/RS	3.000					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Parai/RS	1.200					
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Vila Flores/RS	800					
411520	Maringá/PR	Lixão	Maringá/PR	138.100	85.800	1.300		51.000	
352940	Mauá/SP	BOA HORA Un. de Incineração Res. Saúde	Mauá/SP		364				
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	Diadema/SP	105.792					
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	Mauá/SP	79.927					
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	Praia Grande/SP	54.213					
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	Ribeirão Pires/SP	20.148					
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	Rio Grande da Serra/SP	5.461					
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	São Bernardo do Campo/SP	208.207					
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	São Caetano do Sul/SP	61.415					
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	São Vicente/SP	78.186					
330285	Mesquita/RJ	Unidade de Triagem COOPCARMO	Mesquita/RJ						
330285	Mesquita/RJ	Unidade de Triagem COOPCARMO	Nova Iguaçu/RJ						
250970	Monteiro/PB	Aterro controlado	Monteiro/PB	1.500	1.500				
314330	Montes Claros/MG	Aterro Municipal	Montes Claros/MG	194.340	93.440	720		100.000	180
240800	Mossoró/RN	Aterro do Lixo Hospitalar	Mossoró/RN	312	312				
240800	Mossoró/RN	Lixão de Cajazeiras	Mossoró/RN	78.012	78.012				
240810	Natal/RN	Área de destino final da Cid. Nova	Natal/RN	493.383	243.264			250.119	
240810	Natal/RN	Unidade de transbordo Cidade Nova	Natal/RN	56.474	56.972				
240810	Natal/RN	Unidade Triagem ASCAMAR	Natal/RN	2.160	2.160				
330330	Niterói/RJ	Aterro do M. do Céu	Niterói/RJ	246.909	199.767	0		38.454	8.688
330330	Niterói/RJ	Unidade de incineração hospitalar	Niterói/RJ	1.256					
314480	Nova Lima/MG	Aterro de inertes	Nova Lima/MG						
314480	Nova Lima/MG	Aterro de inertes	Raposos/MG						
314480	Nova Lima/MG	Aterro de inertes	Rio Acima/MG						
314480	Nova Lima/MG	Aterro Sanitário Norte	Nova Lima/MG	14.223	13.504	720			
314480	Nova Lima/MG	Aterro Sanitário Norte	Raposos/MG	1.455	1.455				
314480	Nova Lima/MG	Aterro Sanitário Norte	Rio Acima/MG	986	986				
314480	Nova Lima/MG	Centro de Triagem da ASCAP	Nova Lima/MG	367	367				

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município								
		Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
				Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	Outros
Código	Nome/UF			tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
		Up001	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
314480	Nova Lima/MG	Vala de res saude	Nova Lima/MG	0		0				
431340	Novo Hamburgo/RS	Aterro Sanitário	Novo Hamburgo/RS		47.369	52				
431340	Novo Hamburgo/RS	Central de Reciclagem do bairro Roselândia	Novo Hamburgo/RS		56.160					
431340	Novo Hamburgo/RS	Central Fundamental	Novo Hamburgo/RS				156.000			
431340	Novo Hamburgo/RS	Reciclagem do bairro Rondônia	Novo Hamburgo/RS					650.000		
260960	Olinda/PE	Aguazinha	Olinda/PE	135.396	135.396					
314710	Pará de Minas/MG	ASCAMP	Pará de Minas/MG		327					
314710	Pará de Minas/MG	Aterro	Pará de Minas/MG	11.800	11.800					
314710	Pará de Minas/MG	Vala para RSSSaúde	Pará de Minas/MG	132		132				
431410	Passo Fundo/RS	Aterro controlado	Passo Fundo/RS	35.483	28.883			6.000	600	
431410	Passo Fundo/RS	Vala septica	Passo Fundo/RS	10		10				
353650	Paulínia/SP	Estre Saneamento e Tratamento de Resíduos Ltda	Americana/SP							
353650	Paulínia/SP	Estre Saneamento e Tratamento de Resíduos Ltda	Paulínia/SP	20.131	14.900			5.231		
353650	Paulínia/SP	Incinerador Silcon	Americana/SP							
353650	Paulínia/SP	Incinerador Silcon	Paulínia/SP	156		156				
431440	Pelotas/RS	Aterro Colina do Sol	Pelotas/RS	96.000	70.933	60	0	25.000	2	5
353730	Penápolis/SP	Aterro para entulhos	Penápolis/SP	10.105				10.105		
353730	Penápolis/SP	Aterro Sanitário	Penápolis/SP	13.260	11.990		1.034			236
353730	Penápolis/SP	Unid. de manejo de galhadas ou podas	Penápolis/SP	700					700	
353730	Penápolis/SP	Unidade de triagem	Penápolis/SP	1.049	1.049					
353730	Penápolis/SP	Vala específica para RSS	Penápolis/SP	2		2				
261110	Petrolina/PE	Incineração	Juazeiro/BA	131		131				
261110	Petrolina/PE	Incineração	Petrolina/PE	189		189				
261110	Petrolina/PE	Raso da Catarina	Petrolina/PE	74.114	39.830			33.657	627	
210850	Pindaré-Mirim/MA	Lixão de Pindaré-Mirim	Pindaré-Mirim/MA	6.203	4.043			2.160		
521730	Pirenópolis/GO	Aterro Controlado	Pirenópolis/GO	6.354	5.760	144		400	50	
431490	Porto Alegre/RS	Central João Paris	Porto Alegre/RS	139.545	30.137			99.165	10.244	
431490	Porto Alegre/RS	Central Serraria II	Porto Alegre/RS	98.298	27.881			66.314		
431490	Porto Alegre/RS	Estação de Transbordo	Porto Alegre/RS	304.435	304.104	98	233			
431490	Porto Alegre/RS	UTC - Compostagem Lomba do Pinheiro	Porto Alegre/RS	1.413	1.413					
431490	Porto Alegre/RS	UTC -Triagem Lomba do Pinheiro	Porto Alegre/RS	12.720	12.720					
354140	Presidente Prudente/SP	Barracão de Reciclagem	Presidente Prudente/SP	1.965	885				280	800
354140	Presidente Prudente/SP	Incinerador	Presidente Prudente/SP	479		479				
354140	Presidente Prudente/SP	Lixão	Presidente Prudente/SP	56.700	52.200			4.500		
251230	Princesa Isabel/PB	Lixão	Princesa Isabel/PB	5.270	4.910			360		
251230	Princesa Isabel/PB	Resíduos RSSSaúde	Princesa Isabel/PB			42				
231140	Quixeramobim/CE	Aterro de Quixeramobim	Quixeramobim/CE		4.320	360				
231140	Quixeramobim/CE	Unidade Galplastic	Quixeramobim/CE							
261160	Recife/PE	Núcleo de Triagem	Recife/PE	534	534					



TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização	Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
			Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	Outros
			tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
Código	Nome/UF		Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
261160	Recife/PE	SERQUIP	Recife/PE	5.322	5.322				
354260	Registro/SP	Coop. Cidadão Catador	Registro/SP	123	123	0	0	0	0
354260	Registro/SP	LIXÃO - CARAPIRANGA	Registro/SP	17.332	17.330				
354340	Ribeirão Preto/SP	Aterro Sanitário Municipal	Ribeirão Preto/SP	139.174	139.174				
354340	Ribeirão Preto/SP	Centro de Triagem	Ribeirão Preto/SP	1.498	1.498				
354340	Ribeirão Preto/SP	Microondas	Ribeirão Preto/SP	1.823	1.823				
354340	Ribeirão Preto/SP	Reciclagem de entulhos	Ribeirão Preto/SP	13.131			13.131		
354340	Ribeirão Preto/SP	Unid. De Reciclagem de Galhos	Ribeirão Preto/SP	1.300				1.300	
120040	Rio Branco/AC	Aterro Controlado de Lixo	Rio Branco/AC	37.846	36.846		0	1.000	
120040	Rio Branco/AC	Aterro RSS	Rio Branco/AC	374	374				
330455	Rio de Janeiro/RJ	CSR Botafogo	Rio de Janeiro/RJ	2.787	27.865				
330455	Rio de Janeiro/RJ	CSR Jacarepaguá	Rio de Janeiro/RJ	1.810	1.810				
330455	Rio de Janeiro/RJ	CTR Gericinó	Nilópolis/RJ	18.755	18.755				
330455	Rio de Janeiro/RJ	CTR Gericinó	Rio de Janeiro/RJ	1.055.060	1.041.592		110.608		8.996
330455	Rio de Janeiro/RJ	Estação do Caju	Rio de Janeiro/RJ	949.730	889.041				60.689
330455	Rio de Janeiro/RJ	Estação Jacarepaguá	Rio de Janeiro/RJ	264.640	240.325				24.315
330455	Rio de Janeiro/RJ	Usina de Irajá	Rio de Janeiro/RJ	174.395	174.394				1
330455	Rio de Janeiro/RJ	Usina de Irajá 2	Rio de Janeiro/RJ	74.776	74.776				
330455	Rio de Janeiro/RJ	Usina do Caju	Rio de Janeiro/RJ	48.810	48.810				
330455	Rio de Janeiro/RJ	Usina do Caju 2	Rio de Janeiro/RJ	5.685	5.685				
510760	Rondonópolis/MT	Rondonópolis	Rondonópolis/MT		25.040				
510760	Rondonópolis/MT	Rondonópolis	Rondonópolis/MT		313				
292740	Salvador/BA	Aterro de Canabrava	Salvador/BA	480.885					
292740	Salvador/BA	Aterro Inerte- Base de Descarga de Entulho (BDE)	Salvador/BA				428		
292740	Salvador/BA	Aterro Metropolitano Centro	Lauro de Freitas/BA	96.414	96.414				
292740	Salvador/BA	Aterro Metropolitano Centro	Salvador/BA	771.377	771.377				
292740	Salvador/BA	Aterro Metropolitano Centro	Simões Filho/BA	28.573	28.573				
292740	Salvador/BA	Estação de Transbordo	Salvador/BA		589.082				
292740	Salvador/BA	Unid de Compostagem	Salvador/BA		300				
292740	Salvador/BA	Vala Séptica	Salvador/BA	7.989	7.989				
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Aterro Sanitário Municipal	Santa Bárbara d'Oeste/SP	34.339	34.339				
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Depósito de entulho	Santa Bárbara d'Oeste/SP		40				
431690	Santa Maria/RS	Lixão da Caturrita	Itaara/RS		680				
431690	Santa Maria/RS	Lixão da Caturrita	Santa Maria/RS		53.000				
315895	Santana do Paraíso/MG	Central de Tratamento de Resíduos do Vale do Aço	Ipatinga/MG	394.357	156.818	231		230.000	3.436
354780	Santo André/SP	Aterro Sanit. Municip.(Empreit. Pajóan)	Santo André/SP	231.290	181.686		1.169	45.149	3.286
354780	Santo André/SP	Consórcio Adisan & Att - Ambiental	Santo André/SP		1.257				
354780	Santo André/SP	Coop. Cid. Limpa	Santo André/SP	1.522	1.522				
354780	Santo André/SP	Coop. Cid. Limpa	Santo André/SP	3.551	3.551				

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município								
		Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
				Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	
Código	Nome/UF			tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
		Up001	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Aterro Sanitario de Santo Antonio de Jesus	Conceição do Almeida/BA	2.520						
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Aterro Sanitario de Santo Antonio de Jesus	Dom Macedo Costa/BA	1.100						
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Aterro Sanitario de Santo Antonio de Jesus	Muniz Ferreira/BA	1.260						
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Aterro Sanitario de Santo Antonio de Jesus	Santo Antônio de Jesus/BA	15.600	1.500		9.600			
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Aterro Sanitario de Santo Antonio de Jesus	Varzedo/BA	900						
354850	Santos/SP	Aterro Terrestre Ambiental Ltda	Santos/SP	227.250	227.250					
354850	Santos/SP	Empresa Terracom Engenharia Ambiental Ltda	Santos/SP	203.792	203.792					
354850	Santos/SP	Usina de separação	Santos/SP	1.805	1.805					
354980	São José do Rio Preto/SP	Aterro Municipal	São José do Rio Preto/SP	72.769						
354980	São José do Rio Preto/SP	Usina de Compostagem	São José do Rio Preto/SP	35.423						
354980	São José do Rio Preto/SP	Usina de Triagem	São José do Rio Preto/SP	115.094						
421660	São José/SC	Aterro Sanitário	São José/SC	45.643	40.168	49	1.800	3.600	26	
211130	São Luís/MA	Aterro Municipal da Ribeira	São Luís/MA	515.812						
211130	São Luís/MA	Galpão de triagem	São Luís/MA	51	51					
251490	São Mamede/PB	Vala de RSSSaúde	São Mamede/PB	14		14				
355030	São Paulo/SP	Aterro Bandeirantes	São Paulo/SP	1.652.436	1.372.627		16.013	255.060	8.743	
355030	São Paulo/SP	Aterro Bandeirantes	Taboão da Serra/SP	57.936	57.936					
355030	São Paulo/SP	Aterro Itaquera	São Paulo/SP	492.780				492.780		
355030	São Paulo/SP	Aterro São João	São Paulo/SP	2.037.050	1.850.257			181.275	5.518	
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Capela do Socorro	São Paulo/SP		881					
355030	São Paulo/SP	Central de triagem Granja Julieta (Sto Amaro)	São Paulo/SP		1.258					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Itaim Paulista	São Paulo/SP		191					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Itaquera	São Paulo/SP		280					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Jaçanã	São Paulo/SP		581					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Mooca	São Paulo/SP		1.004					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Penha	São Paulo/SP		673					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Pinheiros	São Paulo/SP		395					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Pirituba	São Paulo/SP		138					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem São Matheus	São Paulo/SP		1.005					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Sé	São Paulo/SP		2.095					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Vila Leopoldina	São Paulo/SP		8.187					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Vila Maria	São Paulo/SP		825					
355030	São Paulo/SP	Central de Triagem Vila Prudente	São Paulo/SP		58					
355030	São Paulo/SP	Est. Trat. De Saúde Jaguaré - ETD	São Paulo/SP	30.616		30.616				
355030	São Paulo/SP	Transbordo Ponte Pequena	São Paulo/SP	1.164.168	1.164.168					
355030	São Paulo/SP	Transbordo Santo Amaro (Granja Julieta)	São Paulo/SP	636.547	636.547					
355030	São Paulo/SP	Transbordo Itatinga	São Paulo/SP	374.513				374.513		
355030	São Paulo/SP	Transbordo Vergueiro	São Paulo/SP	397.064	397.064					
355030	São Paulo/SP	Transbordo Vila Leopoldina	São Paulo/SP	367.932				367.932		

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização	Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
			Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas	Outros
			tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada
Código	Nome/UF		Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
355030	São Paulo/SP	Usina Vila Leopoldina	São Paulo/SP	176.396	176.396				
293010	Senhor do Bonfim/BA	Lixão	Senhor do Bonfim/BA	22.913	15.162	119	7.632		
320500	Serra/ES	Aterro Sanitário de Vila Nova de Colares	Serra/ES	72.511	72.511				
320500	Serra/ES	Transbordo de Vila Nova dos Colares	Serra/ES	26.981	26.981				
320500	Serra/ES	Vala específica RSS no aterro	Serra/ES	69.789		698			
231290	Sobral/CE	Aterro Sanitário de Sobral	Sobral/CE	48.434	48.434				
231290	Sobral/CE	Vala RSS no aterro	Sobral/CE	219		219			
316800	Taiobeiras/MG	Aterro Controlado	Taiobeiras/MG	5.392	4.382	10	1.000		
316860	Teófilo Otoni/MG	Aterro Controlado	Teófilo Otoni/MG		24.000				
316860	Teófilo Otoni/MG	Usina de Triagem	Teófilo Otoni/MG	8.578	8.578				
316860	Teófilo Otoni/MG	Vala de RSS	Teófilo Otoni/MG	115		115			
221100	Teresina/PI	Aterro Sanitário	Teresina/PI	174.840	152.500	2.340			20.000
221100	Teresina/PI	Barr. Const. Patricia	Teresina/PI	60.000					
221100	Teresina/PI	Barreira N. S. da Guia	Teresina/PI	80.000					
221100	Teresina/PI	Mandacaru	Teresina/PI	90.000					
221100	Teresina/PI	Mocambinho	Teresina/PI	60.000					
412770	Toledo/PR	Aterro Sanitário	Toledo/PR	16.089	14.917	12	1.160		
412770	Toledo/PR	Unid. Compostagem	Toledo/PR	1.160				1.160	
412770	Toledo/PR	Unid. Triagem	Toledo/PR	1.201	1.201				
432190	Três Passos/RS	Rico Entulhos Ltda	Três Passos/RS				150		
211250	Tutóia/MA	Lixão	Tutóia/MA	4.407	4.382		25		
317010	Uberaba/MG	Incinerador	Uberaba/MG	960	960				
317010	Uberaba/MG	Usina de Compostagem	Uberaba/MG	22.560	960				21.600
317020	Uberlândia/MG	Aterro Sanitário Municipal	Uberlândia/MG	124.222	112.343	11.878			
317020	Uberlândia/MG	Fazenda Santa Terezinha	Uberlândia/MG	216.000			216.000		
317020	Uberlândia/MG	Usina de Triagem	Uberlândia/MG	75.426		11.878			
317020	Uberlândia/MG	Vala Séptica	Uberlândia/MG		1.184				
421900	Urussanga/SC	Aterro Sanitário	Cocal do Sul/SC		2.928				
421900	Urussanga/SC	Aterro Sanitário	Lauro Muller/SC		1.464				
421900	Urussanga/SC	Aterro Sanitário	Morro da Fumaça/SC		3.111				
421900	Urussanga/SC	Aterro Sanitário	Orleans/SC		3.294				
421900	Urussanga/SC	Aterro Sanitário	Treviso/SC		261				
421900	Urussanga/SC	Aterro Sanitário	Urussanga/SC		1.600				
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Lixão do Pacaembú	Valparaíso de Goiás/GO		28.800	20	5.000	20	
355650	Várzea Paulista/SP	Consórcio Intermunicipal para Aterro Sanitário	Campo Limpo Paulista/SP	12.958	12.900	57			
355650	Várzea Paulista/SP	Consórcio Intermunicipal para Aterro Sanitário	Jundiaí/SP	75.854	75.854				
355650	Várzea Paulista/SP	Consórcio Intermunicipal para Aterro Sanitário	Louveira/SP	6.739	6.720	19			
355650	Várzea Paulista/SP	Consórcio Intermunicipal para Aterro Sanitário	Várzea Paulista/SP	19.712	19.681	30			
355650	Várzea Paulista/SP	Consórcio Intermunicipal para Aterro Sanitário	Vinhedo/SP	12.549	12.493	56			

TABELA Up02 - INFORMAÇÕES SOBRE O FLUXO DE RESÍDUOS PARA AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município									
		Nome da unidade	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos							
Código	Nome/UF			Total	Dom+Pub	Saúde	Indústria	Entulho	Podas		Outros
				tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada	tonelada		tonelada
		Up001	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011	
293330	Vitória da Conquista/BA	Aterro Controlado	Vitória da Conquista/BA	48.418	48.418						
293330	Vitória da Conquista/BA	Vala para RSS	Vitória da Conquista/BA			426					
320530	Vitória/ES	Unidade de Triagem	Vitória/ES	89.471	89.471						
330630	Volta Redonda/RJ	Aterro	Volta Redonda/RJ	48.000	48.000						
330630	Volta Redonda/RJ	Vala para RSSaúde	Volta Redonda/RJ	568		568					

TABELA Up03 - INFORMAÇÕES SOBRE CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES DE  
PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO  
(ATERROS SANITÁRIOS, CONTROLADOS E LIXÕES)

TABELA Up03 - INFORMAÇÕES SOBRE CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização		Nome da unidade	Características da unidade de disposição no solo																
			Tipo de licença ambiental obtida	Cerca	Instalação adminis- trativa	Imper- meabi- lização da base	Frequência da cobertura dos resíduos	Drena- gem de gases	Aprovei- tamento dos gases	Drena- gem de águas pluviais	Recircu- lação de chorume	Drena- gem de chorume	Trata- mento int. de chorume	Trata- mento ext. de chorume	Vigi- lância	Monito- ramento ambi- ental	Queima a céu aberto	Animais, exceto aves	Qtd. de moradias
Código	Nome/UF																		unidade
		Up001	Up050	Up027	Up028	Up029	Up030	Up031	Up052	Up054	Up034	Up032	Up033	Up053	Up035	Up036	Up037	Up038	Up040
290070	Alagoinhas/BA	Aterro Sanitário	Prévia	Sim	Sim	Sim		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	
290100	Amargosa/BA	Lixão	Não existe	Não	Não	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	
520110	Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis	Instalação	Sim	Não	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
330010	Angra dos Reis/RJ	Aterro Sanitário de Ariró	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
410120	Antonina/PR	Sem denominação	Não existe																
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Semanal	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
280030	Aracaju/SE	Lixeira do Bairro Santa Maria	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
310340	Araçuaí/MG	Aterro	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	13
170210	Araguaína/TO	Aterro controlado	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
310350	Araguari/MG	Aterro Controlado	Instalação	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
270030	Arapiraca/AL	Aterro Sanitário	Não existe	Sim	Sim	Sim		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	45
350320	Araraquara/SP	Aterro Controlado	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
310560	Barbacena/MG	Aterro Controlado	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
330030	Barra do Pirai/RJ	Lixão Municipal		Sim	Não	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
350600	Bauru/SP	Aterro Sanitário de Bauru	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
150140	Belém/PA	Aterro Sanitário do Aurá	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não
310620	Belo Horizonte/MG	CTRS BR040	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
310670	Betim/MG	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não
420240	Blumenau/SC	Aterro Controlado		Sim	Sim	Sim		Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíd	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
530010	Brasília/DF	Aterro do Jóquei	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	
310900	Brumadinho/MG	Aterro Controlado		Sim	Sim	Não	Diária	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
240200	Caicó/RN	Sítio Várzea Redonda ou Gruta do Seridó	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
290570	Camaçari/BA	Aterro Integrado Camaçari / Dias D'Ávila	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
350950	Campinas/SP	Aterro Sanitário Municipal Delta A	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
500270	Campo Grande/MS	Aterro Sanitário Municipal	Instalação	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
280120	Canindé de São Francisco/S	Unidade de Disposição Final - Lixão	Não existe	Sim	Não	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não
220230	Canto do Buriti/PI	Lixão	Não existe																
320130	Cariacica/ES	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
311370	Carlos Chagas/MG	Aterro Controlado	Não existe	Sim	Não	Sim	Semanal	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
260410	Caruaru/PE	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Não	Semanal	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
410480	Cascavel/PR	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
230370	Caucaia/CE	Aterro Metropolitano da ASMOC	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não

TABELA Up03 - INFORMAÇÕES SOBRE CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização		Nome da unidade	Características da unidade de disposição no solo																
			Tipo de licença ambiental obtida	Cerca	Instalação adminis- trativa	Imper- meabi- lização da base	Frequência da cobertura dos resíduos	Drena- gem de gases	Aprovei- tamento dos gases	Drena- gem de águas pluviais	Recircu- lação de chorume	Drena- gem de chorume	Trata- mento int. de chorume	Trata- mento ext. de chorume	Vigi- lância	Monito- ramento ambi- ental	Queima a céu aberto	Animais, exceto aves	Qtd. de moradias
Código	Nome/UF																		unidade
		Up001	Up050	Up027	Up028	Up029	Up030	Up031	Up052	Up054	Up034	Up032	Up033	Up053	Up035	Up036	Up037	Up038	Up040
430510	Caxias do Sul/RS	Aterro São Giacomo	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
240260	Ceará-Mirim/RN	Aterro sanitário da região metropolitana de Natal																	
410550	Cianorte/PR	Aterro Sanitário Municipal	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
320150	Colatina/ES	CETREU / Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
170550	Colinas do Tocantins/TO	Lixão	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não
311750	Conceição do Mato Dentro/M	Aterro Controlado		Sim	Não	Sim	Semanal	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
311860	Contagem/MG	Aterro Sanitário Municipal do Perobas	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
311940	Coronel Fabriciano/MG	Lixão	Não existe	Sim	Não			Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
500320	Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá	Não existe	Não	Sim	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
510340	Cuiabá/MT	Aterro sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
410690	Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	Instalação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não
500370	Dourados/MS	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
500370	Dourados/MS	Lixão	Não existe	Sim	Sim	Não	Semanal	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
330170	Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	Não existe	Não	Sim	Sim	Diária	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
430790	Farroupilha/RS	Aterro sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
291080	Feira de Santana/BA	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
410830	Foz do Iguaçu/PR	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
351670	Garça/SP	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
351670	Garça/SP	Vala Específica de RSS	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
520870	Goiânia/GO	Aterro Sanitário de Goiânia	Operação	Sim	Sim	Sim		Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
312770	Governador Valadares/MG	Aterro Controlado	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
430920	Gravataí/RS	Aterro Metropolitano Santa Tecla	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
110010	Guajará-Mirim/RO	Lixão		Sim	Sim	Sim		Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
351880	Guarulhos/SP	Aterro Sanitário de Guarulhos	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
230523	Horizonte/CE	Aterro da Pedreira	Prévia	Sim	Sim	Não		Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
210530	Imperatriz/MA	Aterro	Operação	Sim	Sim	Não		Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
230560	Independência/CE	São Jerônimo	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
313170	Itabira/MG	Aterro Controlado	Prévia	Não	Sim	Não	Semanal	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
291480	Itabuna/BA	Volta da Cobra	Não existe	Não	Não	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
313420	Ituiutaba/MG	Lixão	Não existe	Não	Não	Não	Semanal	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE	Aterro da Muribeca	Outro tipo	Sim	Sim	Não		Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não
150375	Jacareacanga/PA	Lixão	Não existe	Não	Não	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
110012	Ji-Paraná/RO	Lixão Controlada																	
313620	João Monlevade/MG	Aterro Sanitário (em implantação)		Sim	Sim														

TABELA Up03 - INFORMAÇÕES SOBRE CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município de localização		Nome da unidade	Características da unidade de disposição no solo																
			Tipo de licença ambiental obtida	Cerca	Instalação adminis- trativa	Imper- meabi- lização da base	Frequência da cobertura dos resíduos	Drena- gem de gases	Aprovei- tamento dos gases	Drena- gem de águas pluviais	Recircu- lação de chorume	Drena- gem de chorume	Trata- mento int. de chorume	Trata- mento ext. de chorume	Vigi- lância	Monito- ramento ambi- ental	Queima a céu aberto	Animais, exceto aves	Qtd. de moradias
Código	Nome/UF																		unidade
		Up001	Up050	Up027	Up028	Up029	Up030	Up031	Up052	Up054	Up034	Up032	Up033	Up053	Up035	Up036	Up037	Up038	Up040
250750	João Pessoa/PB	Aterro Sanitário Metropolitano	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
313670	Juiz de Fora/MG	Aterro Controlado		Não	Não	Não		Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
280350	Lagarto/SE	Lixão	Não existe	Não	Não	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não
420930	Lages/SC	Aterro controlado	Não existe	Sim	Não	Sim	Diária	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim		Sim	Não
411370	Londrina/PR	Aterro Controlado	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
160030	Macapá/AP	CARAPIRÁS	Não existe	Sim	Sim	Não		Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
270430	Maceió/AL	Lixão de Cruz das Almas / COBEL	Outro tipo	Sim	Sim	Sim	Semanal	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não
130260	Manaus/AM	Aterro Municipal de Manaus	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	
130270	Manicoré/AM	sem nome																	
150420	Marabá/PA	Aterro Sanitário de Marabá	Operação	Sim	Não	Sim	Semanal	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
411520	Maringá/PR	Lixão	Operação	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não	15
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
250970	Monteiro/PB	Aterro controlado	Operação	Sim	Sim	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
314330	Montes Claros/MG	Aterro Municipal	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
240800	Mossoró/RN	Lixão de Cajazeiras	Operação	Sim	Não	Sim	Semanal	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não
330330	Niterói/RJ	Aterro do M. do Céu	Instalação	Sim	Sim	Não	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	3
314480	Nova Lima/MG	Aterro Sanitario Norte	Instalação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
260960	Olinda/PE	Aguazinha	Prévia	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	
172100	Palmas/TO	Aterro Sanitário de Palmas	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
314710	Pará de Minas/MG	Aterro	Operação	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
220770	Parnaíba/PI	Aterro Controlado	Operação	Sim	Sim	Sim	Semanal	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
431410	Passo Fundo/RS	Aterro controlado	Operação	Não	Sim	Não		Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
240940	Pau dos Ferros/RN	Lixão		Sim	Não	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	8
353650	Paulínia/SP	Estre Saneamento e Tratamento de Resíduos Ltd	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
431440	Pelotas/RS	Aterro Colina do Sol	Outro tipo	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
353730	Penápolis/SP	Aterro Sanitário	Instalação	Sim	Sim		Diária	Sim		Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
261110	Petrolina/PE	Raso da Catarina	Não existe	Não	Sim	Não	Semanal	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
210850	Pindaré-Mirim/MA	Lixão de Pindaré-Mirim	Não existe	Não	Não	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	12
521730	Pirenópolis/GO	Aterro Controlado		Sim	Sim	Sim	Diária	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
431490	Porto Alegre/RS	Aterro da Extrema	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
110020	Porto Velho/RO	Lixão Km 18		Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	
354140	Presidente Prudente/SP	Lixão	Não existe	Não	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	15
251230	Princesa Isabel/PB	Lixão		Sim	Não	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não



TABELA Up03 - INFORMAÇÕES SOBRE CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município de localização		Nome da unidade	Características da unidade de disposição no solo																
			Tipo de licença ambiental obtida	Cerca	Instalação adminis- trativa	Imper- meabi- lização da base	Frequência da cobertura dos resíduos	Drena- gem de gases	Aprovei- tamento dos gases	Drena- gem de águas pluviais	Recircu- lação de chorume	Drena- gem de chorume	Trata- mento int. de chorume	Trata- mento ext. de chorume	Vigi- lância	Monito- ramento ambi- ental	Queima a céu aberto	Animais, exceto aves	Qtd. de moradias
Código	Nome/UF																		unidade
		Up001	Up050	Up027	Up028	Up029	Up030	Up031	Up052	Up054	Up034	Up032	Up033	Up053	Up035	Up036	Up037	Up038	Up040
231140	Quixeramobim/CE	Aterro de Quixeramobim	Instalação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
354260	Registro/SP	LIXÃO - CARAPIRANGA	Não existe	Sim	Não	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
354340	Ribeirão Preto/SP	Aterro Sanitário Municipal	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
120040	Rio Branco/AC	Aterro Controlado de Lixo	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
330455	Rio de Janeiro/RJ	CTR - Rio	Não existe	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
330455	Rio de Janeiro/RJ	CTR Gericinó	Não existe	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
521880	Rio Verde/GO	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
510760	Rondonópolis/MT	Rondonópolis	Não existe	Sim	Sim	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
292740	Salvador/BA	Aterro Metropolitano Centro	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Unidade de disposição	Não existe	Sim	Não	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Aterro Sanitário Municipal	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
431690	Santa Maria/RS	Lixão da Caturrita	Não existe	Sim	Sim	Não	Semanal	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	30
315895	Santana do Paraíso/MG	Central de Tratamento de Resíduos do Vale do A	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
354780	Santo André/SP	Aterro Sanit. Munic.(Empreit. Pajoan)	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Aterro Sanitario de Santo Antonio de Jesus	Operação	Sim	Sim	Sim	Semanal	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
315990	Santo Antônio do Amparo/M	Aterro Cascalho	Não existe	Sim	Não	Não	Semanal	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
354850	Santos/SP	Aterro da Alemoa																	
354850	Santos/SP	Aterro Terrestre Ambiental Ltda	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
510785	São Félix do Araguaia/MT	Lixão	Não existe	Sim	Não	Não		Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não
330490	São Gonçalo/RJ	Aterro de Itaoca	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	5
354980	São José do Rio Preto/SP	Aterro Municipal	Instalação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
421660	São José/SC	Aterro Sanitário	Prévia	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
211130	São Luís/MA	Aterro Municipal da Ribeira	Outro tipo	Sim	Sim	Não	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
251490	São Mamede/PB	Aterro Sanitário	Instalação	Sim	Não	Sim		Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não
355030	São Paulo/SP	Aterro Bandeirantes	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
355030	São Paulo/SP	Aterro São João	Instalação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
293010	Senhor do Bonfim/BA	Lixão	Não existe	Sim	Não	Não		Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não
320500	Serra/ES	Aterro Sanitário de Vila Nova de Colares	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
231290	Sobral/CE	Aterro Sanitário de Sobral	Operação	Sim	Sim	Sim	Semanal	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr. de Aprazível	Não existe																
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr. de Taperuaba	Não existe																
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr.de Aracatiçu	Não existe																
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr.de Caracará	Não existe																
231290	Sobral/CE	Depósito Outros no aterro																	

TABELA Up03 - INFORMAÇÕES SOBRE CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município de localização		Nome da unidade	Características da unidade de disposição no solo																
			Tipo de licença ambiental obtida	Cerca	Instalação administrativa	Impermeabilização da base	Frequência da cobertura dos resíduos	Drenagem de gases	Aproveitamento dos gases	Drenagem de águas pluviais	Recirculação de chorume	Drenagem de chorume	Tratamento int. de chorume	Tratamento ext. de chorume	Vigilância	Monitoramento ambiental	Queima a céu aberto	Animais, exceto aves	Qtd. de moradias
Código	Nome/UF																	unidade	
		Up001	Up050	Up027	Up028	Up029	Up030	Up031	Up052	Up054	Up034	Up032	Up033	Up053	Up035	Up036	Up037	Up038	Up040
316800	Taiobeiras/MG	Aterro Controlado	Não existe	Sim	Não	Não	Semanal	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
316860	Teófilo Otoni/MG	Aterro Controlado	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
221100	Teresina/PI	Aterro Sanitário	Não existe	Sim	Sim	Sim	Diária	Não	Não		Não	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
412770	Toledo/PR	Aterro Sanitário	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
432170	Três Coroas/RS	Aterro Sanitario																	
211250	Tutóia/MA	Lixão	Não existe	Sim	Não	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	4
317010	Uberaba/MG	Aterro Controlado	Operação	Sim	Não	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
317020	Uberlândia/MG	Aterro Sanitário Municipal	Operação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
421900	Urussanga/SC	Aterro Sanitário	Instalação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Lixão do Pacaembú	Não existe	Não	Não	Não	Diária	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	
355650	Várzea Paulista/SP	Consórcio Intermunicipal para Aterro Sanitário	Instalação	Sim	Sim	Sim	Diária	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
330630	Volta Redonda/RJ	Aterro	Não existe	Sim	Sim	Não	Diária	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não

TABELA Up04 - INFORMAÇÕES SOBRE A QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DAS  
UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO  
(ATERROS SANITÁRIOS, CONTROLADOS E LIXÕES)

**TABELA Up04 - INFORMAÇÕES SOBRE A QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município onde está a unidade	Nome da unidade	Quantidade de equipamentos públicos usados rotineiramente na unidade de disposição							Quantidade de equipamentos privados usados rotineiramente na unidade de disposição						
		Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator com rolo compactador	Outros	Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator com rolo compactador	Outros
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
		Up015	Up016	Up017	Up018	Up071	Up069	Up019	Up020	Up021	Up022	Up023	Up075	Up073	Up024
290070	Alagoinhas/BA	Aterro Sanitário													
290100	Amargosa/BA	Lixão	1		1				1						
520110	Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis							1	1		4	1		
330010	Angra dos Reis/RJ	Aterro Sanitário de Ariró							5	1	1	2	1	1	1
410120	Antonina/PR	Sem denominação													
520140	Aparecida de Goiânia/GO	Aterro Sanitário	1		1	1									
280030	Aracaju/SE	Lixeira do Bairro Santa Maria							2	1	1	2			
310340	Araçuaí/MG	Aterro							1						
170210	Araguaína/TO	Aterro controlado	3			10						1			3
310350	Araguari/MG	Aterro Controlado							1		1	2			
270030	Arapiraca/AL	Aterro Sanitário	1		1										
350320	Araraquara/SP	Aterro Controlado							1		2	2			
310560	Barbacena/MG	Aterro Controlado				2			1						
330030	Barra do Piraí/RJ	Lixão Municipal							1						
350600	Bauru/SP	Aterro Sanitário de Bauru	2		1	2									
150140	Belém/PA	Aterro Sanitário do Aurá	2	0	1	2	0	2	4	1	1	8	1		2
310620	Belo Horizonte/MG	CTRS BR040			1	1	2		10	1	3	6	8		3
310670	Betim/MG	Aterro Sanitário							2	1	1	3	1		
420230	Biguaçu/SC	Aterro Sanitário de Biguaçu							4	1		5	1	1	3
420240	Blumenau/SC	Aterro Controlado	1												
430237	Bom Progresso/RS	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos			2	1									
530010	Brasília/DF	Aterro do Jóquei							5	1	2	8			2
310900	Bumadinho/MG	Aterro Controlado							1						
240200	Caicó/RN	Sítio Várzea Redonda ou Gruta do Seridó	1			3									
290570	Camaçari/BA	Aterro Integrado Camaçari / Dias D'Ávila	1	1	1	4	1		1						
350950	Campinas/SP	Aterro Sanitário Municipal Delta A							4	2	2	11	2	1	3
500270	Campo Grande/MS	Aterro Sanitário Municipal	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	0	0
280120	Canindé de São Francisco/S	Unidade de Disposição Final - Lixão		1		2	2				1	1			
220230	Canto do Buriti/PI	Lixão													
320130	Cariacica/ES	Aterro Sanitário							1	1	1				1
311370	Carlos Chagas/MG	Aterro Controlado							1		1	1			
260410	Caruaru/PE	Aterro Sanitário							2		1	4			
410480	Cascavel/PR	Aterro Sanitário							1	1		1			
230370	Caucaia/CE	Aterro Metropolitano da ASMOC							3		1	15	1	1	2
430510	Caxias do Sul/RS	Aterro São Giacomo							2	1		2	1		
240260	Ceará-Mirim/RN	Aterro sanitário da região metropolitana de Natal													
410550	Cianorte/PR	Aterro Sanitário Municipal							1	1		1	1		
320150	Colatina/ES	CETREU / Aterro Sanitário													
170550	Colinas do Tocantins/TO	Lixão	1						0						

TABELA Up04 - INFORMAÇÕES SOBRE A QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município onde está a unidade  Código Nome/UF	Nome da unidade	Quantidade de equipamentos públicos usados rotineiramente na unidade de disposição							Quantidade de equipamentos privados usados rotineiramente na unidade de disposição						
		Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator com rolo compactador	Outros	Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator com rolo compactador	Outros
		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
	Up001	Up015	Up016	Up017	Up018	Up071	Up069	Up019	Up020	Up021	Up022	Up023	Up075	Up073	Up024
311750 Conceição do Mato Dentro/MG	Aterro Controlado														
311860 Contagem/MG	Aterro Sanitário Municipal do Perobas								2	1	1	2	1		2
311940 Coronel Fabriciano/MG	Lixão														
500320 Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá								1		1	1	1		
510340 Cuiabá/MT	Aterro sanitário								2	1	1	2			
410690 Curitiba/PR	Aterro Sanitário da Cachimba	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	6	0	1	1
500370 Dourados/MS	Aterro Sanitário								1	1	1	4	1	1	1
500370 Dourados/MS	Lixão								1	1	1	4	1		
330170 Duque de Caxias/RJ	Aterro Gramacho	0	0	0	0	0	0	0	8	1	2	8	6	1	4
430790 Farroupilha/RS	Aterro sanitário	0	0		0		0		1	1		1		1	
291080 Feira de Santana/BA	Aterro Sanitário								1	1	1	3	1		
410830 Foz do Iguaçu/PR	Aterro Sanitário								2	2	2	16	2		
351670 Garça/SP	Aterro Sanitário								1	1	1	2			
351670 Garça/SP	Vala Específica de RSS								1	1	1	2			
520870 Goiânia/GO	Aterro Sanitário de Goiânia	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	1	3
312770 Governador Valadares/MG	Aterro Controlado			1	1				1		1	1			
430920 Gravataí/RS	Aterro Metropolitano Santa Tecla	1							3		1	6	2		1
110010 Guajará-Mirim/RO	Lixão	1													
351880 Guarulhos/SP	Aterro Sanitário de Guarulhos								3	2		5	1		4
230523 Horizonte/CE	Aterro da Pedreira			1					1						
210530 Imperatriz/MA	Aterro								1	1	1	1	1	7	
230560 Independência/CE	São Jerônimo														4
313170 Itabira/MG	Aterro Controlado	1													
291480 Itabuna/BA	Volta da Cobra	0	0						1	1					
313420 Ituiutaba/MG	Lixão	1													
260790 Jaboatão dos Guararapes/PE	Aterro da Muribeca					1			6		2	10	1		3
150375 Jacareacanga/PA	Lixão			1											
110012 Ji-Paraná/RO	Lixão Controlada														
313620 João Monlevade/MG	Aterro Sanitário (em implantação)														
250750 João Pessoa/PB	Aterro Sanitário Metropolitano								3	1	2	4	1	1	1
313670 Juiz de Fora/MG	Aterro Controlado	0	0	0	0	0			1	1	1	1	1		
280350 Lagarto/SE	Lixão														
420930 Lages/SC	Aterro controlado								1			5			
411370 Londrina/PR	Aterro Controlado	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0
160030 Macapá/AP	CARAPIRÁS								1						
270430 Maceió/AL	Lixão de Cruz das Almas / COBEL								2		1	1			
130260 Manaus/AM	Aterro Municipal de Manaus	0	0	0	0		0	0	3	0	1	3		1	0
130270 Manicoré/AM	sem nome														
150420 Marabá/PA	Aterro Sanitário de Marabá	1													

TABELA Up04 - INFORMAÇÕES SOBRE A QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município onde está a unidade		Nome da unidade	Quantidade de equipamentos públicos usados rotineiramente na unidade de disposição							Quantidade de equipamentos privados usados rotineiramente na unidade de disposição						
			Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator com rolo compactador	Outros	Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator com rolo compactador	Outros
Código	Nome/UF		unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade
		Up001	Up015	Up016	Up017	Up018	Up071	Up069	Up019	Up020	Up021	Up022	Up023	Up075	Up073	Up024
431180	Marau/RS	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.								1						
411520	Maringá/PR	Lixão	1													
352940	Mauá/SP	LARA Central de Trat. Resíduos								8	1	4	4	1		8
250970	Monteiro/PB	Aterro controlado														
314330	Montes Claros/MG	Aterro Municipal				2			1	1						
240800	Mossoró/RN	Lixão de Cajazeiras								1						
330330	Niterói/RJ	Aterro do M. do Céu	2		1		1			2	1		1			
314480	Nova Lima/MG	Aterro Sanitário Norte	0	0	0	0	0		0	2	1	1	4	1		1
260960	Olinda/PE	Aguazinha								2	1	1	4	1		1
172100	Palmas/TO	Aterro Sanitário de Palmas	1	1	1	2	1									
314710	Pará de Minas/MG	Aterro								2	1	1	1	2	1	
220770	Parnaíba/PI	Aterro Controlado	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	12	0	0	0
431410	Passo Fundo/RS	Aterro controlado								1	1					
240940	Pau dos Ferros/RN	Lixão	1				1									
353650	Paulínia/SP	Estre Saneamento e Tratamento de Resíduos Ltda								3	1	2	2	1	2	
431440	Pelotas/RS	Aterro Colina do Sol	0	0	0	0	0		0	2	2	1	3	1		2
353730	Penápolis/SP	Aterro Sanitário	1	1	1	1	1			0	0	0	0	0		
261110	Petrolina/PE	Raso da Catarina	1		1	1										
210850	Pindaré-Mirim/MA	Lixão de Pindaré-Mirim				1			3			1	2			1
521730	Pirenópolis/GO	Aterro Controlado	1			1										
431490	Porto Alegre/RS	Aterro da Extrema														
110020	Porto Velho/RO	Lixão Km 18						1		1		1				
354140	Presidente Prudente/SP	Lixão	1		1	4										
251230	Princesa Isabel/PB	Lixão														
231140	Quixeramobim/CE	Aterro de Quixeramobim				2				2	1	1				1
354260	Registro/SP	LIXÃO - CARAPIRANGA								1						
354340	Ribeirão Preto/SP	Aterro Sanitário Municipal								2	1	1	3	1		1
120040	Rio Branco/AC	Aterro Controlado de Lixo	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0
330455	Rio de Janeiro/RJ	CTR - Rio														
330455	Rio de Janeiro/RJ	CTR Gericinó	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	5	3	1	6
521880	Rio Verde/GO	Aterro Sanitário	1	1	1	2										
510760	Rondonópolis/MT	Rondonópolis								1						
292740	Salvador/BA	Aterro Metropolitano Centro								6		2	6			
150635	Santa Bárbara do Pará/PA	Unidade de disposição				1										
354580	Santa Bárbara d'Oeste/SP	Aterro Sanitário Municipal														
431690	Santa Maria/RS	Lixão da Caturrita								1	1	1	2			
315895	Santana do Paraíso/MG	Central de Tratamento de Resíduos do Vale do Aço								2	1	1	23	3	1	
354780	Santo André/SP	Aterro Sanit. Municip.(Empreit. Pajoan)								3	1	2	4	1	1	4
292870	Santo Antônio de Jesus/BA	Aterro Sanitário de Santo Antonio de Jesus	1		0	0				1		1	1			

TABELA Up04 - INFORMAÇÕES SOBRE A QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município onde está a unidade		Nome da unidade	Quantidade de equipamentos públicos usados rotineiramente na unidade de disposição							Quantidade de equipamentos privados usados rotineiramente na unidade de disposição							
			Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator com rolo compactador	Outros	Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator com rolo compactador	Outros	
			unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	unidade	
Código	Nome/UF		Up001	Up015	Up016	Up017	Up018	Up071	Up069	Up019	Up020	Up021	Up022	Up023	Up075	Up073	Up024
315990	Santo Antônio do Amparo/M	Aterro Cascalho		1		1				1							
354850	Santos/SP	Aterro da Alemoa															
354850	Santos/SP	Aterro Terrestre Ambiental Ltda									5	1	1	4	1	1	9
510785	São Félix do Araguaia/MT	Lixão		1		1											
330490	São Gonçalo/RJ	Aterro de Itaoca									3	2	1	8	4		2
354980	São José do Rio Preto/SP	Aterro Municipal									1		2	5	1	1	1
421660	São José/SC	Aterro Sanitário		1	1	1	3		1	1		1		2			
211130	São Luís/MA	Aterro Municipal da Ribeira									4	1	1	2	1		1
251490	São Mamede/PB	Aterro Sanitário		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355030	São Paulo/SP	Aterro Bandeirantes									10		2	12	3	1	
355030	São Paulo/SP	Aterro São João									8	1	2	7	3	1	
293010	Senhor do Bonfim/BA	Lixão		0							1						
320500	Serra/ES	Aterro Sanitário de Vila Nova de Colares									2	1	1	1	1	1	1
231290	Sobral/CE	Aterro Sanitário de Sobral		1		1	1										
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr. de Aprazível															
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr. de Taperuaba															
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr.de Aracatiçu															
231290	Sobral/CE	Central de controle de lixo do distr.de Caracará															
231290	Sobral/CE	Depósito Outros no aterro															
316800	Taiobeiras/MG	Aterro Controlado		0	1	1	1				1			1			
316860	Teófilo Otoni/MG	Aterro Controlado									1		1				
221100	Teresina/PI	Aterro Sanitário									1		1	4			1
412770	Toledo/PR	Aterro Sanitário		1		1	2	1		2							
432170	Três Coroas/RS	Aterro Sanitário															
211250	Tutóia/MA	Lixão															
317010	Uberaba/MG	Aterro Controlado									2	2	2	3	2	1	1
317020	Uberlândia/MG	Aterro Sanitário Municipal									2	1	1	4	1		
421900	Uruçanga/SC	Aterro Sanitário															
522185	Valparaíso de Goiás/GO	Lixão do Pacaembú		1		1											
355650	Várzea Paulista/SP	Consórcio Intermunicipal para Aterro Sanitário		0	0	0	0	0	0	0	5	3	3	11	2	4	2
330630	Volta Redonda/RJ	Aterro		0	0		2				1	1		0			





## TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de empregados por habitante urbano	Despesa por empregado	Incidência de despesas com RSU na Prefeitura	Incidência de despesas com empr. contratadas	Autosufici- ência financeira	Despesas per capita com RSU	Incidência de empregados próprios	Incidência de empreg. de empr. contrat. no total de empreg. no manejo	Incidência de empreg. admin. no total de empreg. no manejo	
Código	Nome/UF	empreg./1000hab.	R\$/empregado	%	%	%	R\$/habitante	%	%	%
		I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I10
290070	Alagoinhas/BA	1,8	13.801,20	5,2	61,7		24,97	61,2	38,8	3,7
290100	Amargosa/BA			4,7	25,1		27,93			
350160	Americana/SP	2,0	20.997,82	5,5	0,0	9,1	41,17	100,0	0,0	4,7
520110	Anápolis/GO			5,1	100,0		30,26			
330010	Angra dos Reis/RJ									
410120	Antonina/PR			0,2	0,0	120,4	15,18			
520140	Aparecida de Goiânia/GO			9,1	16,5		25,39			
280030	Aracaju/SE	1,0	62.704,60	140,6	67,4		59,28	9,0	91,0	
310340	Araçuaí/MG			4,6	43,6	3,1	25,19			
170210	Araguaína/TO			6,4	100,0	10,0	29,21			
310350	Araguari/MG									
270030	Arapiraca/AL			2,4	0,0	25,7	13,79			
350320	Araraquara/SP				90,8		29,92			
310560	Barbacena/MG									
330030	Barra do Piraí/RJ	0,6	27.571,43	5,2	84,5	57,9	17,27	44,6	55,4	1,8
350600	Bauru/SP	0,0								
250180	Bayeux/PB			6,7	100,0		23,83			
150140	Belém/PA				95,4	61,4	16,33			
310620	Belo Horizonte/MG	2,1	24.121,19	5,4	51,6	57,8	50,81	43,5	56,5	20,4
310670	Betim/MG	1,0	33.662,37	3,3	100,0	7,8	34,95	0,0	100,0	15,5
420230	Biguaçu/SC	1,0						72,9	27,1	
420240	Blumenau/SC	0,8						2,7	97,3	
430237	Bom Progresso/RS									
530010	Brasília/DF	2,8	47.821,26	3,3	51,3	19,4	133,74	52,7	47,3	46,9
310900	Brumadinho/MG	7,0						99,4	0,7	
240200	Caicó/RN	1,6	13.510,11	4,8	0,0	100,1	21,46	100,0	0,0	
290570	Camaçari/BA	8,5	12.214,74	6,4	38,9	10,0	103,30	71,8	28,2	4,6
350950	Campinas/SP	1,3						11,0	89,0	10,9
500270	Campo Grande/MS			2,3	89,1	34,0	22,82			
410425	Campo Magro/PR	3,6	35.606,23		93,6	19,4	129,61	27,3	72,7	9,1
510267	Campo Verde/MT			1,3	58,8		19,88			
280120	Canindé de São Francisco/SE									
220230	Canto do Buriti/PI			4,8	0,0		23,55			
320130	Cariacica/ES	1,5						74,3	25,7	10,4
311370	Carlos Chagas/MG	1,9	16.253,81	4,2	100,0	4,3	30,71	0,0	100,0	11,5
260410	Caruaru/PE	2,1						17,1	82,9	5,6
410480	Cascavel/PR	1,4						12,1	87,9	8,8
430510	Caxias do Sul/RS									
410550	Cianorte/PR	1,8	16.282,11	4,1	76,7	37,9	29,19	21,1	79,0	3,2

TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de empregados por habitante urbano	Despesa por empregado	Incidência de despesas com RSU na Prefeitura	Incidência de despesas com empr. contratadas	Autosuficiência financeira	Despesas per capita com RSU	Incidência de empregados próprios	Incidência de empreg. de empr. contrat. no total de empreg. no manejo	Incidência de empreg. admin. no total de empreg. no manejo	
Código Nome/UF	empreg./1000hab.	R\$/empregado	%	%	%	R\$/habitante	%	%	%	
	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I10	
420425 Cocal do Sul/SC	0,9	61.455,05	9,1	0,0		55,48	100,0		0,0	
320150 Colatina/ES			19,0	0,0	51,7	33,14				
170550 Colinas do Tocantins/TO										
311750 Conceição do Mato Dentro/MG	2,5						76,9	23,1	7,7	
311860 Contagem/MG	1,2	39.601,26	7,8	98,4	10,6	45,74	6,4	93,6		
311940 Coronel Fabriciano/MG			6,0	93,4	22,0	17,34				
500320 Corumbá/MS										
420460 Criciúma/SC										
510340 Cuiabá/MT			5,6	93,9		45,63				
410690 Curitiba/PR	1,3	34.934,07	9,5	96,3	63,5	44,02	4,7	95,3	7,0	
210370 Cururupu/MA										
351380 Diadema/SP			4,7	99,6	23,1	39,52				
500370 Dourados/MS	1,3	28.716,73	3,0	99,3		36,20	16,5	83,5	12,1	
330170 Duque de Caxias/RJ				100,0		42,76				
430790 Farroupilha/RS	1,5	14.924,36	2,3	100,0	92,8	21,68	0,0	100,0	5,9	
291080 Feira de Santana/BA	1,1	24.282,54	6,2	100,0		25,64	0,0	100,0	3,9	
420540 Florianópolis/SC	3,3						100,0		0,0	
230440 Fortaleza/CE	0,5						54,1	46,0		
410830 Foz do Iguaçu/PR	1,5	47.309,00	8,1	98,2	11,0	72,42	3,1	96,9	26,7	
351670 Garça/SP			6,6	52,8		45,92				
520870 Goiânia/GO	2,5	25.267,82		56,5		61,81	58,7	41,3	19,8	
520890 Goiás/GO	1,9						100,0	0,0	16,2	
312770 Governador Valadares/MG	1,0						5,8	94,2		
430920 Gravataí/RS	1,2	58.532,28	12,2	41,9	14,0	68,12	29,1	70,9	7,6	
110010 Guajará-Mirim/RO										
320240 Guarapari/ES										
351880 Guarulhos/SP			8,6	61,1		53,65				
230523 Horizonte/CE	3,9	6.106,67	3,2	18,2		23,73	100,0	0,0	7,4	
210530 Imperatriz/MA				100,0		16,20				
230560 Independência/CE			0,2	0,0		2,11				
313130 Ipatinga/MG	1,8						5,2	94,8	14,6	
313170 Itabira/MG	2,6						100,0	0,0		
291480 Itabuna/BA	1,0	25.263,16	5,1	100,0		24,38	0,0	100,0	5,3	
313420 Ituiutaba/MG			2,9	0,0	76,1	20,57				
260790 Jaboatão dos Guararapes/PE			12,0	100,0	16,8	24,08				
150375 Jacareacanga/PA										
110012 Ji-Paraná/RO										
313620 João Monlevade/MG			2,0	67,2	105,6	17,56				
250750 João Pessoa/PB	3,1	25.495,38	11,5	49,6	9,4	79,97	77,4	22,6	10,9	

TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de empregados por habitante urbano	Despesa por empregado	Incidência de despesas com RSU na Prefeitura	Incidência de despesas com empr. contratadas	Autosufici-ência financeira	Despesas per capita com RSU	Incidência de empregados próprios	Incidência de empreg. de empr. contrat. no total de empreg. no manejo	Incidência de empreg. admin. no total de empreg. no manejo	
Código	Nome/UF	empreg./1000hab.	R\$/empregado	%	%	%	R\$/habitante	%	%	%
		I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I10
313670	Juiz de Fora/MG			5,2	0,0	38,5	40,57			
352590	Jundiaí/SP			2,3	100,0	112,0	25,74			
280350	Lagarto/SE	3,1	1.016,61		100,0		3,17	0,7	99,3	0,7
420930	Lages/SC			4,2	66,5	56,7	13,88			
291920	Lauro de Freitas/BA									
411370	Londrina/PR	0,9	34.099,55	6,3	100,0	107,2	29,19	0,0	100,0	
160030	Macapá/AP			8,5	82,1		39,41			
270430	Maceió/AL	1,0	23.624,56	4,6	63,4		22,98	58,2	41,8	
130260	Manaus/AM	1,1						78,4	21,7	
130270	Manicoré/AM									
150420	Marabá/PA									
431180	Marau/RS	1,1						42,9	57,1	
411520	Maringá/PR	1,3	25.392,68	2,7	0,0	167,1	33,76	100,0	0,0	0,5
352940	Mauá/SP			4,7	89,4		28,89			
330285	Mesquita/RJ									
250970	Monteiro/PB			1,7	4,8		99,53			
314330	Montes Claros/MG	2,0	10.711,59	3,2	70,3	12,2	20,90	56,2	43,9	1,6
240800	Mossoró/RN	2,7	15.916,10	6,0	48,0		42,26	36,3	63,7	
240810	Natal/RN									
330330	Niterói/RJ	5,6	20.739,90	9,8	38,7	0,5	117,03	88,8	11,2	8,3
314480	Nova Lima/MG	1,8	33.084,55	5,4	88,9	11,9	60,37	22,2	77,8	13,5
431340	Novo Hamburgo/RS	0,6						1,3	98,7	
260960	Olinda/PE	1,5						13,8	86,2	16,4
421170	Orleans/SC			4,6	20,0	100,0	9,38			
421190	Palhoça/SC			8,8	91,7	65,7	27,27			
172100	Palmas/TO									
314710	Pará de Minas/MG			3,1	80,5	65,1	16,81			
220770	Parnaíba/PI	0,9						2,4	97,6	
240325	Parnamirim/RN	0,9	46.945,39		96,3	4,5	40,52	25,4	74,6	3,4
431410	Passo Fundo/RS									
240940	Pau dos Ferros/RN									
353650	Paulínia/SP	6,9	25.945,55	3,4	100,0	14,3	179,72	0,0	100,0	4,0
431440	Pelotas/RS	0,3	35.872,84		89,8		11,49	5,9	94,1	
353730	Penápolis/SP	3,4	7.637,51	3,4	0,0	126,6	26,06	100,0	0,0	41,5
261110	Petrolina/PE			6,9	91,0		30,72			
210850	Pindaré-Mirim/MA			4,8	0,0		22,97			
521730	Pirenópolis/GO									
431490	Porto Alegre/RS	2,1	34.332,84	5,0	46,0	48,7	71,77	64,5	35,5	
110020	Porto Velho/RO	2,0	20.149,50	4,8	47,9	15,3	40,04	81,4	18,6	10,5

TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de empregados por habitante urbano	Despesa por empregado	Incidência de despesas com RSU na Prefeitura	Incidência de despesas com empr. contratadas	Autosuficiência financeira	Despesas per capita com RSU	Incidência de empregados próprios	Incidência de empreg. de empr. contrat. no total de empreg. no manejo	Incidência de empreg. admin. no total de empreg. no manejo	
Código Nome/UF	empreg./1000hab.	R\$/empregado	%	%	%	R\$/habitante	%	%	%	
	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I10	
354140 Presidente Prudente/SP	2,1	20.425,21	5,3	0,0	106,8	43,72	100,0	0,0		
251230 Princesa Isabel/PB			2,0	0,0		15,18				
231140 Quixeramobim/CE	1,2						100,0	0,0	2,6	
261160 Recife/PE	2,3	22.726,74	6,5	88,1	45,0	52,29	26,1	73,9	14,9	
354260 Registro/SP										
354340 Ribeirão Preto/SP	0,8						11,0	89,0		
120040 Rio Branco/AC	1,5	15.860,15	4,2	83,2	24,1	24,43	37,1	62,9	35,8	
330455 Rio de Janeiro/RJ	2,7	27.289,68	6,9	26,0	96,4	74,03	92,2	7,8	14,8	
521880 Rio Verde/GO	1,3	26.945,45		51,9		35,01	31,8	68,2	6,5	
510760 Rondonópolis/MT	0,5	17.036,48	0,9	0,0		9,14	100,0	0,0	12,1	
292740 Salvador/BA	1,5	42.572,32	14,1	86,0	24,5	63,61	30,0	70,0	23,0	
150635 Santa Bárbara do Pará/PA										
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP										
431690 Santa Maria/RS	0,5	37.145,84	3,3	80,8	109,0	17,82	34,5	65,6		
354780 Santo André/SP			2,6	88,0	110,0	36,96				
292870 Santo Antônio de Jesus/BA			8,2	79,7		4,10				
315990 Santo Antônio do Amparo/MG										
354850 Santos/SP	2,2	52.080,87	8,3	100,0	38,0	114,55	0,0	100,0		
510785 São Félix do Araguaia/MT										
330490 São Gonçalo/RJ	0,5						11,8	88,2	2,5	
316220 São João Batista do Glória/MG			1,1	21,7	20,8	20,56				
354980 São José do Rio Preto/SP										
421660 São José/SC	1,1	20.986,32	4,1	78,8	53,3	22,74	40,8	59,2		
211130 São Luís/MA	2,1						20,0	80,0		
251490 São Mamede/PB			3,2	0,0		29,62				
355030 São Paulo/SP	1,2	49.536,52	4,4	98,9	34,6	59,26	2,5	97,5	5,4	
293010 Senhor do Bonfim/BA			2,9	53,4		18,99				
320500 Serra/ES	1,5						6,2	93,8	4,4	
231290 Sobral/CE										
316800 Taiobeiras/MG				0,0		2,56				
316860 Teófilo Otoni/MG										
221100 Teresina/PI	2,0	13.416,02	4,8	93,8		26,76	6,8	93,2	5,1	
412770 Toledo/PR	1,7	14.686,02	4,1	84,7	62,1	25,42	7,6	92,4		
432150 Torres/RS										
432170 Três Coroas/RS	2,1	14.387,88		91,1		29,50	23,1	76,9		
432190 Três Passos/RS	1,3	17.898,00	2,6	92,9	27,6	22,66	54,6	45,5	18,2	
211250 Tutóia/MA	3,5						100,0	0,0		
317010 Uberaba/MG	0,8	22.509,68	103,8	96,4		18,25	46,3	53,7		
317020 Uberlândia/MG	1,7	19.657,63	4,8	91,3	23,7	32,94	19,0	81,0		

TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de empregados por habitante urbano	Despesa por empregado	Incidência de despesas com RSU na Prefeitura	Incidência de despesas com empr. contratadas	Autosufici-ência financeira	Despesas per capita com RSU	Incidência de empregados próprios	Incidência de empreg. de empr. contrat. no total de empreg. no manejo	Incidência de empreg. admin. no total de empreg. no manejo	
Código	Nome/UF	empreg./1000hab.	R\$/empregado	%	%	%	R\$/habitante	%	%	%
		I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I10
421900 Urussanga/SC										
522185	Valparaíso de Goiás/GO			1,0	0,0		3,97			
355650	Várzea Paulista/SP	0,8	27.309,08	4,3	86,0	17,4	22,36	29,1	70,9	10,5
293330	Vitória da Conquista/BA			3,7	55,1		22,23			
320530	Vitória/ES	3,8						15,1	84,9	5,6
330630	Volta Redonda/RJ	2,1	16.197,61	5,4	71,4		34,29	48,7	51,3	5,2

TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
DOMICILIARES E PÚBLICOS

TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município		Taxa de cobertura da coleta	Taxa de terceirização da coleta	Produtividade média de coletadores e motoristas	Taxa de motoristas e coletadores por habitante urbano	Massa coletada per capita (habitante urbano)	Massa RDO coletada per capita (habitante atendido)	Custo unitário da coleta	Incidência do custo da coleta no custo total do manejo	Incidência de empreg. da coleta no total de empregados no manejo	Relação: quantidades coletadas de RPU por RDO	Relação: quant. RCC coletada pela Pref. p/ quant. total RDO e RPU	
Código	Nome/UF	%	%	kg/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	kg/(hab. x dia)	kg/(hab.x dia)	R\$/tonelada	%	%	%	%	
		I16	I17	I18	I19	I21	I22	I23	I24	I25	I27	I26	
290070	Alagoinhas/BA	115,7			0,8		0,6			43,0			
290100	Amargosa/BA	106,9			0,9				37,3	16,7			
350160	Americana/SP	100,0	0,0	1.178,4	0,6	0,6		57,19	32,5	32,4		6,5	
520110	Anápolis/GO	104,5	100,0			0,6							
330010	Angra dos Reis/RJ	107,3											
410120	Antonina/PR	121,1	0,0	41.853,0	0,6	21,5	12,9			25,0	37,9	0,0	
520140	Aparecida de Goiânia/GO	100,3	0,0	1.144,0	0,5	0,5				22,7		15,1	
280030	Aracaju/SE	100,0					0,7						
310340	Araçuaí/MG	97,4			0,8					31,4			
170210	Araguaína/TO	100,5	100,0	2.179,9	0,3	0,6		73,84	56,8	34,9		81,1	
310350	Araguari/MG	92,1	100,0	2.892,0	0,3	0,6	0,6	35,63			19,2		
270030	Arapiraca/AL	122,4											
350320	Araraquara/SP	103,8	100,0	2.268,2	0,3	0,6		5.347,30	4.185,9	35,7		62,7	
310560	Barbacena/MG	107,5											
330030	Barra do Pirai/RJ	102,9							70,0				
350600	Bauru/SP		0,0			0,5							
250180	Bayeux/PB	100,1	100,0	1.691,4	0,4	0,5	0,5	46,67	38,1	53,1	16,9		
150140	Belém/PA	94,4	100,0	2.937,3	0,2	0,6	0,6	53,73	65,9	23,2	0,3	69,9	
310620	Belo Horizonte/MG	92,0	86,2	3.651,8	0,5	1,5	0,7	19,23	20,8	22,8	142,2		
310670	Betim/MG	102,8	99,8	2.427,9	0,2	0,4				17,1			
420230	Biguaçu/SC		97,7			0,5					2,4		
420240	Blumenau/SC	105,4	100,0	1.727,1	0,4	0,5	0,5	63,42		43,0	0,9	22,2	
430237	Bom Progresso/RS	109,7											
530010	Brasília/DF	104,6	98,5	6.046,0	0,3	1,7	0,7			11,8	131,0		
310900	Brumadinho/MG	100,0	0,0			0,4						145,1	
240200	Caicó/RN	100,0	0,0			1,1						578,7	
290570	Camaçari/BA	100,0	17,4	1.772,4	1,4	2,2	1,4			16,9	53,2	18,7	
350950	Campinas/SP	101,7	99,4	1.947,7	0,4	0,6				29,3			
500270	Campo Grande/MS	97,2			0,3		0,7		51,5	29,3			
410425	Campo Magro/PR	675,4			2,3					63,6			
510267	Campo Verde/MT	131,8	0,0	1.073,5	0,8	0,7	0,5			41,9	1,5		
280120	Canindé de São Francisco/SE	227,4											
220230	Canto do Buriti/PI	136,4	0,0	383,4	2,3	0,8		29,75	35,5	37,5		21,7	
320130	Cariacica/ES	100,0			0,3					22,5			
311370	Carlos Chagas/MG	102,5	100,0	2.915,3	0,7	1,8	0,9	21,58	46,6	38,5	92,3		
260410	Caruaru/PE				0,5					23,9			
410480	Cascavel/PR	105,2	99,9			0,8		48,51					
430510	Caxias do Sul/RS												
410550	Cianorte/PR	102,3	96,9	1.859,4	0,4	0,6	0,5			21,1	16,6		



TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de cobertura da coleta	Taxa de terceirização da coleta	Produtividade média de coletadores e motoristas	Taxa de motoristas e coletadores por habitante urbano	Massa coletada per capita (habitante urbano)	Massa RDO coletada per capita (habitante atendido)	Custo unitário da coleta	Incidência do custo da coleta no custo total do manejo	Incidência de empreg. da coleta no total de empregados no manejo	Relação: quantidades coletadas de RPU por RDO	Relação: quant. RCC coletada pela Pref. p/ quant. total RDO e RPU	
Código Nome/UF	%	%	kg/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	kg/(hab. x dia)	kg/(hab.x dia)	R\$/tonelada	%	%	%	%	
	I16	I17	I18	I19	I21	I22	I23	I24	I25	I27	I26	
420425 Cocal do Sul/SC	112,7	0,0	1.554,9	0,5	0,7		189,26	81,8	54,6			
320150 Colatina/ES	96,1	0,0			0,8							
170550 Colinas do Tocantins/TO	104,1	0,0	2.617.424,6	0,7	1.644,6	878,1			30,2	79,9		
311750 Conceição do Mato Dentro/MG	131,9	0,0	551,1	0,8	0,4	0,2			30,8	11,1		
311860 Contagem/MG	97,2	100,0			0,5		51,48	21,2				
311940 Coronel Fabriciano/MG	96,2			0,3		0,4		35,4	28,6			
500320 Corumbá/MS	100,6	100,0			0,9	0,8				12,0		
420460 Criciúma/SC		92,3			0,7		47,44			8,3		
510340 Cuiabá/MT	100,8	100,0			0,6	0,6	66,90	32,6		0,1		
410690 Curitiba/PR	100,0	100,0	2.041,9	0,4	0,7	0,6	73,99	42,7	31,5	16,5		
210370 Cururupu/MA	92,8	0,0			0,8	0,8				1,0		
351380 Diadema/SP	93,8	98,6	4.890,4	0,2	0,9		34,32	29,1	39,4		38,1	
500370 Dourados/MS				0,3					23,8			
330170 Duque de Caxias/RJ	100,0	100,0			0,9	0,8				13,5		
430790 Farroupilha/RS	129,3	100,0	1.586,9	0,4	0,6				29,4			
291080 Feira de Santana/BA	107,4	100,0	3.474,0	0,2	0,6		49,50	44,6	20,1		16,4	
420540 Florianópolis/SC	96,2	0,0	1.360,2	0,8	0,9				23,1			
230440 Fortaleza/CE	85,7	100,0			0,6							
410830 Foz do Iguaçu/PR	100,8	100,0			0,6		207,92	58,1				
351670 Garça/SP	100,0	100,0			0,6							
520870 Goiânia/GO	100,7	100,0	3.399,0	0,3	0,9		49,83	26,6	12,7			
520890 Goiás/GO	137,0			0,4					21,6			
312770 Governador Valadares/MG	104,4			0,2					17,4			
430920 Gravataí/RS	109,7	100,0	3.079,7	0,3	0,8	0,4			26,6	81,0	146,7	
110010 Guajará-Mirim/RO												
320240 Guarapari/ES	102,2	35,7			0,8							
351880 Guarulhos/SP		92,4	3.327,7	0,2	0,6				20,8	8,2		
230523 Horizonte/CE		0,0	5.623,0	0,2	0,8				4,4	11,1	22,7	
210530 Imperatriz/MA	90,9	100,0	3.159,8	0,4	1,1	0,7	23,53	59,4	58,3	66,7		
230560 Independência/CE	104,5	0,0	1.150,2	1,5	1,5							
313130 Ipatinga/MG	100,5	100,0	7.952,7	0,3	1,9	0,6			15,6	242,1	67,0	
313170 Itabira/MG	105,6											
291480 Itabuna/BA	101,6	100,0	2.050,1	0,3	0,5	0,5	52,99	42,5	31,6	10,0	46,8	
313420 Ituiutaba/MG	97,5	0,0			0,3							
260790 Jaboatão dos Guararapes/PE	99,1							65,6				
150375 Jacareacanga/PA												
110012 Ji-Paraná/RO	117,4			0,3								
313620 João Monlevade/MG												
250750 João Pessoa/PB	100,0	99,3	2.313,2	0,6	1,2	1,1	55,50	29,7	18,9	5,1	0,5	

TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Taxa de cobertura da coleta	Taxa de terceirização da coleta	Produtividade média de coletadores e motoristas	Taxa de motoristas e coletadores por habitante urbano	Massa coletada per capita (habitante urbano)	Massa RDO coletada per capita (habitante atendido)	Custo unitário da coleta	Incidência do custo da coleta no custo total do manejo	Incidência de empreg. da coleta no total de empregados no manejo	Relação: quantidades coletadas de RPU por RDO	Relação: quant. RCC coletada pela Pref. p/ quant. total RDO e RPU	
Código Nome/UF	%	%	kg/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	kg/(hab. x dia)	kg/(hab.x dia)	R\$/tonelada	%	%	%	%	
	I16	I17	I18	I19	I21	I22	I23	I24	I25	I27	I26	
313670 Juiz de Fora/MG	100,5	0,0			0,6	0,4				40,9		
352590 Jundiaí/SP	107,4	100,0			0,8							
280350 Lagarto/SE	115,4	100,0	1.742,7	0,5	0,8		3,27	28,6	16,3			
420930 Lages/SC	98,2	97,0	2.441,6	0,2	0,4	0,4	48,11	52,7	27,6	1,5		
291920 Lauro de Freitas/BA	70,0	0,0			1,0	0,0	58,89					
411370 Londrina/PR	104,5	100,0	4.524,2	0,2	0,8	0,6	32,03	32,0	24,1	21,1		
160030 Macapá/AP	73,3											
270430 Maceió/AL	90,2	81,1			0,7						59,6	
130260 Manaus/AM	91,6	100,0	5.334,0	0,3	1,1	0,8			22,1	46,3	112,9	
130270 Manicoré/AM	97,6					0,1						
150420 Marabá/PA	107,9											
431180 Marau/RS	117,9	100,0	1.789,1	0,6	0,9		69,03		53,6			
411520 Maringá/PR	101,7	0,0	1.958,0	0,5	0,8	0,7	58,28	48,0	34,2	10,3		
352940 Mauá/SP	100,0	100,0	3.406,9	0,2	0,6	0,5	99,21	68,9	48,1	6,9	6,3	
330285 Mesquita/RJ												
250970 Monteiro/PB	98,8	0,0			1,1	0,8				30,0	92,3	
314330 Montes Claros/MG	101,1	97,2	1.175,3	0,9	0,9	0,8			44,5	3,2		
240800 Mossoró/RN	78,3	79,8	1.148,6	1,0	1,0				39,0		149,6	
240810 Natal/RN	97,6	83,4	3.006,5	0,5	1,2	0,8			21,8		77,3	
330330 Niterói/RJ	100,0	65,7	2.093,2	0,7	1,2	0,8			11,5	51,5		
314480 Nova Lima/MG	93,1	100,0	1.384,8	0,5	0,6		29,29	9,8	25,4			
431340 Novo Hamburgo/RS	101,8	100,0			0,5		59,39					
260960 Olinda/PE	98,6	100,0	1.572,2	0,7	1,0	0,6			47,2	55,6		
421170 Orleans/SC	93,7	0,0			1,3							
421190 Palhoça/SC	89,6	100,0	2.812,7	0,2	0,6	0,6	116,67	85,4	36,1	0,0		
172100 Palmas/TO	98,3	0,0			0,5	0,4				16,3		
314710 Pará de Minas/MG	100,6	100,0	2.513,3	0,2	0,4		58,41	55,7	17,2			
220770 Parnaíba/PI	79,4	100,0			0,3	0,0						
240325 Parnamirim/RN	100,0	82,1	3.268,0	0,4	1,1	0,9	73,85	73,6	45,8	21,9	46,6	
431410 Passo Fundo/RS	102,9	100,0			0,5						10,1	
240940 Pau dos Ferros/RN	91,5											
353650 Paulínia/SP	100,0	100,0	1.983,5	0,4	0,7		87,91	12,5	6,0		35,1	
431440 Pelotas/RS	102,7	100,0	2.999,0	0,3	0,7	0,5			88,1	56,0		
353730 Penápolis/SP	107,9	0,0	1.197,1	0,6	0,6	0,5			17,5	19,5		
261110 Petrolina/PE	116,4	100,0			0,6						84,5	
210850 Pindaré-Mirim/MA	81,8	0,0			0,5	0,6	56,89	45,5		4,0	53,4	
521730 Pirenópolis/GO	160,4	0,0			1,2	0,5				51,4	8,4	
431490 Porto Alegre/RS	103,0	64,6			0,8	0,6				34,3		
110020 Porto Velho/RO	115,6	100,0	2.843,4	0,2	0,6				11,5			

TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de cobertura da coleta	Taxa de terceirização da coleta	Produtividade média de coletores e motoristas	Taxa de motoristas e coletores por habitante urbano	Massa coletada per capita (habitante urbano)	Massa RDO coletada per capita (habitante atendido)	Custo unitário da coleta	Incidência do custo da coleta no custo total do manejo	Incidência de empreg. da coleta no total de empregados no manejo	Relação: quantidades coletadas de RPU por RDO	Relação: quant. RCC coletada pela Pref. p/ quant. total RDO e RPU	
Código Nome/UF	%	%	kg/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	kg/(hab. x dia)	kg/(hab.x dia)	R\$/tonelada	%	%	%	%	
	I16	I17	I18	I19	I21	I22	I23	I24	I25	I27	I26	
354140 Presidente Prudente/SP	102,1	0,0			0,7	0,7	52,96	32,1		6,4		
251230 Princesa Isabel/PB	105,9	0,0	1.568,7	0,9	1,1				32,3		7,3	
231140 Quixeramobim/CE	98,1	0,0	1.150,2	0,4	0,4	0,3	12,68		31,6	25,0	166,7	
261160 Recife/PE	100,0	95,4	2.627,1	0,6	1,3	0,8			24,6	58,2		
354260 Registro/SP	106,6			0,3		0,9			17,1			
354340 Ribeirão Preto/SP	100,4	100,0			0,7		30,87					
120040 Rio Branco/AC		100,0	2.102,1	0,2	0,4				14,2	29,4	1,6	
330455 Rio de Janeiro/RJ	100,0	96,4	2.190,3	0,6	1,2	0,7	62,45	36,8	23,5	82,7	8,1	
521880 Rio Verde/GO	100,0	0,0	9.681,5	0,3	2,3	2,1	18,52	44,6	21,4	11,1		
510760 Rondonópolis/MT	100,6	100,0	1.126,8	0,5	0,4	0,4	47,19	83,6	85,5	6,7		
292740 Salvador/BA	95,7			0,4		0,8			28,4			
150635 Santa Bárbara do Pará/PA	200,1				0,0	0,0						
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP	101,3	0,0			0,5							
431690 Santa Maria/RS	105,6	100,0			0,6		63,14	75,7				
354780 Santo André/SP	99,8	95,1			0,8						23,9	
292870 Santo Antônio de Jesus/BA		71,4	1.610,2	0,7	1,0		6,75	57,6	17,9	16,7	6,4	
315990 Santo Antônio do Amparo/MG	71,5	0,0			0,7	0,8				11,1		
354850 Santos/SP	100,5	100,0			1,4	1,1	127,92	55,2		21,2		
510785 São Félix do Araguaia/MT												
330490 São Gonçalo/RJ												
316220 São João Batista do Glória/MG	111,9					0,3						
354980 São José do Rio Preto/SP												
421660 São José/SC	91,3	100,0	2.203,1	0,3	0,6	0,6			29,1	3,0		
211130 São Luís/MA	93,9											
251490 São Mamede/PB	100,0	0,0			0,7	0,3	69,44	56,4		116,0	185,2	
355030 São Paulo/SP	106,3							20,0				
293010 Senhor do Bonfim/BA	135,5	100,0			0,9		30,23	53,4			50,3	
320500 Serra/ES	100,5	100,0	2.943,2	0,3	0,7	0,6	59,76		19,1	17,7	204,3	
231290 Sobral/CE	82,1			1,0					46,1			
316800 Taiobeiras/MG	127,9	0,0			0,5						22,8	
316860 Teófilo Otoni/MG	125,9			0,3					12,5			
221100 Teresina/PI	100,3			0,2		0,5		39,2	12,0			
412770 Toledo/PR	114,3	100,0	3.951,1	0,1	0,5	0,4	49,62	34,4	8,2	7,8		
432150 Torres/RS												
432170 Três Coroas/RS	105,1	96,4			0,5	0,4	83,93	49,7		10,7	54,2	
432190 Três Passos/RS	134,6	100,0			0,6		63,63	58,2				
211250 Tutóia/MA		0,0	1.166,7	0,9	0,9				25,5	40,0	0,6	
317010 Uberaba/MG												
317020 Uberlândia/MG	100,2	59,8			0,9						47,9	

TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de cobertura da coleta	Taxa de terceirização da coleta	Produtividade média de coletores e motoristas	Taxa de motoristas e coletores por habitante urbano	Massa coletada per capita (habitante urbano)	Massa RDO coletada per capita (habitante atendido)	Custo unitário da coleta	Incidência do custo da coleta no custo total do manejo	Incidência de empreg. da coleta no total de empregados no manejo	Relação: quantidades coletadas de RPU por RDO	Relação: quant. RCC coletada pela Pref. p/ quant. total RDO e RPU	
Código      Nome/UF	%	%	kg/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	kg/(hab. x dia)	kg/(hab.x dia)	R\$/tonelada	%	%	%	%	
	I16	I17	I18	I19	I21	I22	I23	I24	I25	I27	I26	
421900   Urussanga/SC	175,8	0,0			0,4							
522185   Valparaíso de Goiás/GO	100,8	0,0	2.628,9	0,3	0,7				56,5			
355650   Várzea Paulista/SP	100,0	91,4	2.249,2	0,3	0,5	0,5	54,61	45,8	32,6	9,5		
293330   Vitória da Conquista/BA	116,1	98,4	2.535,9	0,3	0,6				17,2		32,2	
320530   Vitória/ES	100,0	100,0	2.280,7	0,4	0,8				10,4			
330630   Volta Redonda/RJ	100,0	100,0	2.555,9	0,2	0,5	0,5	45,31	25,1	11,2	0,3	1,2	

## TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA E MATERIAIS RECUPERADOS

TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de recuperação de recicláveis em relação à quantidade de RDO e RPU	Massa recuperada per capita	Relação entre quantidades da coleta seletiva e RDO	Incid. de papel/papelão sobre total mat. recuperado	Incid. de plásticos sobre total material recuperado	Incid. de metais sobre total material recuperado	Incid. de vidros sobre total material recuperado	Incid. de "outros" sobre total material recuperado	
Código	Nome/UF	%	kg/hab.ano	%	%	%	%	%	
		I31	I32	I33	I34	I35	I38	I39	I40
290070	Alagoinhas/BA								
290100	Amargosa/BA								
350160	Americana/SP								
520110	Anápolis/GO								
330010	Angra dos Reis/RJ		25,1		27,8	12,2	44,4	10,0	5,6
410120	Antonina/PR	0,0	0,0						
520140	Aparecida de Goiânia/GO								
280030	Aracaju/SE		0,7	0,4	58,3	10,2	0,0	9,5	21,9
310340	Araçuaí/MG								
170210	Araguaína/TO								
310350	Araguari/MG	1,2	2,8		47,9	32,9	16,5	0,0	2,8
270030	Arapiraca/AL								
350320	Araraquara/SP								
310560	Barbacena/MG		8,1		27,2	35,1	16,3	21,4	
330030	Barra do Pirai/RJ								
350600	Bauru/SP								
250180	Bayeux/PB	0,0	0,0						
150140	Belém/PA	0,2	0,4						
310620	Belo Horizonte/MG	0,5	2,8	0,3	65,9	14,4	1,0	12,6	6,2
310670	Betim/MG	0,2	0,3						
420230	Biguaçu/SC								
420240	Blumenau/SC	2,2	4,2	0,0	51,4	16,7	6,5	23,7	1,6
430237	Bom Progresso/RS		27,4		32,7	24,1	20,1	19,2	3,8
530010	Brasília/DF	0,6	4,0	1,6	32,9	50,9	14,0	2,0	0,3
310900	Brumadinho/MG	8,4	12,6		45,0	22,7	9,7	10,3	12,3
240200	Caicó/RN								
290570	Camaçari/BA	67,6	537,2	0,0	22,7	49,7	8,7	14,1	4,7
350950	Campinas/SP								
500270	Campo Grande/MS								
410425	Campo Magro/PR								
510267	Campo Verde/MT	0,0	0,0						
280120	Canindé de São Francisco/SE								
220230	Canto do Buriti/PI								
320130	Cariacica/ES								
311370	Carlos Chagas/MG	0,6	3,9		71,3	10,9	17,6		
260410	Caruaru/PE		1,2		71,4	18,9	3,4	6,3	
410480	Cascavel/PR	0,9	2,6		52,5	27,0	9,6	9,1	1,8
430510	Caxias do Sul/RS		58,9		50,0	22,0	14,0	9,0	5,0
410550	Cianorte/PR	17,9	39,2	0,3	56,9	41,7	0,9	0,5	

TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de recuperação de recicláveis em relação à quantidade de RDO e RPU	Massa recuperada per capita	Relação entre quantidades da coleta seletiva e RDO	Incid. de papel/papelão sobre total mat. recuperado	Incid. de plásticos sobre total material recuperado	Incid. de metais sobre total material recuperado	Incid. de vidros sobre total material recuperado	Incid. de "outros" sobre total material recuperado	
Código Nome/UF	%	kg/hab.ano	%	%	%	%	%	%	
	I31	I32	I33	I34	I35	I38	I39	I40	
420425 Cocal do Sul/SC	0,7	1,8		47,7	39,0	16,8	1,1		
320150 Colatina/ES	2,4	6,8		15,2	0,7	0,4		83,7	
170550 Colinas do Tocantins/TO									
311750 Conceição do Mato Dentro/MG									
311860 Contagem/MG	0,1	0,2		55,1	15,0	30,0	0,0	0,0	
311940 Coronel Fabriciano/MG									
500320 Corumbá/MS	0,0	0,0							
420460 Criciúma/SC			1,7						
510340 Cuiabá/MT	1,4	3,1		37,1	43,1	16,8	1,2	1,9	
410690 Curitiba/PR	2,5	6,3	2,9						
210370 Cururupu/MA	0,0	0,0							
351380 Diadema/SP									
500370 Dourados/MS		3,0		37,4	32,9	23,6	6,1		
330170 Duque de Caxias/RJ									
430790 Farroupilha/RS	9,6	20,5		11,2	32,7	19,4	34,7	2,0	
291080 Feira de Santana/BA	1,5	3,4		64,7	11,5	8,3	2,1	2,1	
420540 Florianópolis/SC									
230440 Fortaleza/CE									
410830 Foz do Iguaçu/PR									
351670 Garça/SP	4,9	11,2		11,3	54,7	16,9	17,1		
520870 Goiânia/GO	0,0	0,1		28,8	40,8	26,9	3,6	0,0	
520890 Goiás/GO		0,0							
312770 Governador Valadares/MG		1,2		37,5	27,6	26,5	4,0	4,4	
430920 Gravataí/RS	0,6	1,7	1,3	62,9	27,3	3,0	6,7		
110010 Guajará-Mirim/RO		0,0							
320240 Guarapari/ES									
351880 Guarulhos/SP	0,0	0,1							
230523 Horizonte/CE	0,0	0,0							
210530 Imperatriz/MA									
230560 Independência/CE	0,1	0,5		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
313130 Ipatinga/MG	0,2	1,5	0,0	42,9	37,3	12,0		7,9	
313170 Itabira/MG		12,1		35,5	39,7	10,7	14,1	0,0	
291480 Itabuna/BA									
313420 Ituiutaba/MG	3,1	3,8		47,0	36,0	12,0	3,0	2,0	
260790 Jaboatão dos Guararapes/PE									
150375 Jacareacanga/PA									
110012 Ji-Paraná/RO									
313620 João Monlevade/MG		1,3		86,9	10,2	0,2	2,6	0,0	
250750 João Pessoa/PB	0,9	3,6		44,5	26,5	18,3	9,0	1,6	

TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de recuperação de recicláveis em relação à quantidade de RDO e RPU	Massa recuperada per capita	Relação entre quantidades da coleta seletiva e RDO	Incid. de papel/papelão sobre total mat. recuperado	Incid. de plásticos sobre total material recuperado	Incid. de metais sobre total material recuperado	Incid. de vidros sobre total material recuperado	Incid. de "outros" sobre total material recuperado	
Código	Nome/UF	%	kg/hab.ano	%	%	%	%	%	
		I31	I32	I33	I34	I35	I38	I39	I40
313670	Juiz de Fora/MG	0,5	1,1		46,4	10,2	28,9	13,9	0,6
352590	Jundiaí/SP	2,8	8,5		19,7	9,9	45,1	3,8	21,5
280350	Lagarto/SE								
420930	Lages/SC	0,8	1,2	0,0	30,0	30,2	10,0	20,0	10,0
291920	Lauro de Freitas/BA								
411370	Londrina/PR	0,8	2,3						
160030	Macapá/AP								
270430	Maceió/AL	0,2	0,4		45,6	36,7	12,2	5,6	0,0
130260	Manaus/AM								
130270	Manicoré/AM								
150420	Marabá/PA								
431180	Marau/RS								
411520	Maringá/PR	1,9	5,3	0,0					
352940	Mauá/SP								
330285	Mesquita/RJ								
250970	Monteiro/PB								
314330	Montes Claros/MG								
240800	Mossoró/RN	0,0	0,0		11,0	17,6	16,5	55,0	0,0
240810	Natal/RN	0,1	0,4	0,0	39,7	14,0	5,9	12,1	28,0
330330	Niterói/RJ	0,4	1,5		50,6	20,2	9,8	18,7	0,6
314480	Nova Lima/MG	2,6	5,3		49,6	26,6	8,7	14,5	0,7
431340	Novo Hamburgo/RS	0,4	0,8		37,4	22,4	12,5	25,0	2,7
260960	Olinda/PE	0,3	1,1		11,4	83,5	0,0	2,1	3,0
421170	Orleans/SC								
421190	Palhoça/SC								
172100	Palmas/TO	0,0	0,0						
314710	Pará de Minas/MG	2,8	4,4		19,0	21,4	6,1	13,5	40,1
220770	Parnaíba/PI	0,0	0,0						
240325	Parnamirim/RN								
431410	Passo Fundo/RS	2,8	4,6		20,5	42,3	2,4	15,9	18,8
240940	Pau dos Ferros/RN								
353650	Paulínia/SP	5,1	13,1		5.864.032,6	28,2	10,8	0,9	0,1
431440	Pelotas/RS	0,3	0,9	0,5	53,9	25,0	7,1	13,9	
353730	Penápolis/SP	8,1	18,1	0,0	59,3	10,2	0,0	1,6	28,8
261110	Petrolina/PE								
210850	Pindaré-Mirim/MA								
521730	Pirenópolis/GO								
431490	Porto Alegre/RS								
110020	Porto Velho/RO								



TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Taxa de recuperação de recicláveis em relação à quantidade de RDO e RPU	Massa recuperada per capita	Relação entre quantidades da coleta seletiva e RDO	Incid. de papel/papelão sobre total mat. recuperado	Incid. de plásticos sobre total material recuperado	Incid. de metais sobre total material recuperado	Incid. de vidros sobre total material recuperado	Incid. de "outros" sobre total material recuperado	
Código Nome/UF	%	kg/hab.ano	%	%	%	%	%	%	
	I31	I32	I33	I34	I35	I38	I39	I40	
354140 Presidente Prudente/SP	1,7	4,5		25,4	23,7	15,8	13,6	21,5	
251230 Princesa Isabel/PB	0,0	0,0							
231140 Quixeramobim/CE									
261160 Recife/PE	2,4	11,2	0,1	18,1	58,4	18,4	5,2	0,0	
354260 Registro/SP		2,7	0,0	56,9	17,9	18,7	5,7	0,8	
354340 Ribeirão Preto/SP	0,5	1,4		50,1	29,7			20,2	
120040 Rio Branco/AC									
330455 Rio de Janeiro/RJ	0,7	2,9	0,3	45,8	28,7	14,4	9,5	1,7	
521880 Rio Verde/GO	0,0	0,0							
510760 Rondonópolis/MT									
292740 Salvador/BA									
150635 Santa Bárbara do Pará/PA									
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP									
431690 Santa Maria/RS									
354780 Santo André/SP	1,6	4,6		32,6	15,4	0,0	8,2	43,8	
292870 Santo Antônio de Jesus/BA	0,0	0,0							
315990 Santo Antônio do Amparo/MG									
354850 Santos/SP	0,6	2,8		31,4	21,0	5,5	42,0		
510785 São Félix do Araguaia/MT									
330490 São Gonçalo/RJ									
316220 São João Batista do Glória/MG		33,6		44,1	39,4	8,5	8,0	0,0	
354980 São José do Rio Preto/SP									
421660 São José/SC	0,1	0,3	0,8	17,2	25,9	34,5	17,2	5,2	
211130 São Luís/MA		0,1		91,8	3,9			4,4	
251490 São Mamede/PB									
355030 São Paulo/SP									
293010 Senhor do Bonfim/BA									
320500 Serra/ES	0,0	0,0							
231290 Sobral/CE									
316800 Taiboeiras/MG									
316860 Teófilo Otoni/MG									
221100 Teresina/PI		0,0							
412770 Toledo/PR	7,5	13,2	6,6	39,4	15,8	4,0	35,8	5,0	
432150 Torres/RS									
432170 Três Coroas/RS	51,2	89,4	56,7	44,1	17,7	23,2	14,7	0,3	
432190 Três Passos/RS	9,9	20,6		24,5	43,7	13,2	14,8	3,8	
211250 Tutóia/MA									
317010 Uberaba/MG		3,2		39,9	25,2	2,2	1,4	31,0	
317020 Uberlândia/MG	0,0	0,0							

TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de recuperação de recicláveis em relação à quantidade de RDO e RPU	Massa recuperada per capita	Relação entre quantidades da coleta seletiva e RDO	Incid. de papel/papelão sobre total mat. recuperado	Incid. de plásticos sobre total material recuperado	Incid. de metais sobre total material recuperado	Incid. de vidros sobre total material recuperado	Incid. de "outros" sobre total material recuperado	
Código Nome/UF	%	kg/hab.ano	%	%	%	%	%	%	
	I31	I32	I33	I34	I35	I38	I39	I40	
421900 Urussanga/SC	33,2	48,9		19,8	45,2	18,8	2,1	14,1	
522185 Valparaíso de Goiás/GO									
355650 Várzea Paulista/SP									
293330 Vitória da Conquista/BA	0,0	0,1		62,4	31,5	5,5	5,3	0,0	
320530 Vitória/ES									
330630 Volta Redonda/RJ	0,0	0,1	0,0	52,6	10,5	15,8	21,1	0,0	

TABELA In04 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
DE SERVIÇOS DE SAÚDE

TABELA In04 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Massa de RSS coletada per capita	Taxa de RSS sobre (RDO + RPU)	
	kg/(1000hab.x dia)	%	
Código	Nome/UF		
	I36	I37	
290070	Alagoinhas/BA	5,1	
290100	Amargosa/BA		
350160	Americana/SP	3,6	0,6
520110	Anápolis/GO	5,3	0,9
330010	Angra dos Reis/RJ		
410120	Antonina/PR	1.965,4	9,2
520140	Aparecida de Goiânia/GO		
280030	Aracaju/SE	7,0	
310340	Araçuaí/MG		
170210	Araguaína/TO	12,3	2,0
310350	Araguari/MG	5,4	0,9
270030	Arapiraca/AL	1,0	
350320	Araraquara/SP	7,9	1,2
310560	Barbacena/MG		
330030	Barra do Piraí/RJ		
350600	Bauru/SP	4,8	0,9
250180	Bayeux/PB	44,4	8,3
150140	Belém/PA	34,4	6,3
310620	Belo Horizonte/MG		
310670	Betim/MG	3,6	1,0
420230	Biguaçu/SC	2,1	0,4
420240	Blumenau/SC	1,8	0,3
430237	Bom Progresso/RS		
530010	Brasília/DF		
310900	Brumadinho/MG	0,8	0,2
240200	Caicó/RN	2,8	0,3
290570	Camaçari/BA	4,1	0,2
350950	Campinas/SP	5,1	0,8
500270	Campo Grande/MS	10,2	
410425	Campo Magro/PR		
510267	Campo Verde/MT		
280120	Canindé de São Francisco/SE		
220230	Canto do Buriti/PI		
320130	Cariacica/ES	4,7	
311370	Carlos Chagas/MG		
260410	Caruaru/PE		
410480	Cascavel/PR	6,2	0,8
430510	Caxias do Sul/RS		
410550	Cianorte/PR	1,8	0,3

TABELA In04 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Massa de RSS coletada per capita	Taxa de RSS sobre (RDO + RPU)	
Código Nome/UF	kg/(1000hab.x dia)	%	
	I36	I37	
420425 Cocal do Sul/SC			
320150 Colatina/ES	6,6	0,8	
170550 Colinas do Tocantins/TO	6.307,6	0,4	
311750 Conceição do Mato Dentro/MG			
311860 Contagem/MG	3,4	0,7	
311940 Coronel Fabriciano/MG			
500320 Corumbá/MS	9,2	1,1	
420460 Criciúma/SC	2,5	0,4	
510340 Cuiabá/MT	14,5	2,4	
410690 Curitiba/PR	6,8	1,0	
210370 Cururupu/MA			
351380 Diadema/SP	4,1	0,4	
500370 Dourados/MS	3,8		
330170 Duque de Caxias/RJ	2,5	0,3	
430790 Farroupilha/RS			
291080 Feira de Santana/BA	6,6	1,0	
420540 Florianópolis/SC	8,9	1,0	
230440 Fortaleza/CE	3,0	0,5	
410830 Foz do Iguaçu/PR	4,4	0,8	
351670 Garça/SP			
520870 Goiânia/GO	6,8	0,8	
520890 Goiás/GO	1,8		
312770 Governador Valadares/MG	4,2		
430920 Gravataí/RS			
110010 Guajará-Mirim/RO			
320240 Guarapari/ES	2,1	0,3	
351880 Guarulhos/SP	3,6	0,6	
230523 Horizonte/CE	3,9	0,5	
210530 Imperatriz/MA	49,8	4,4	
230560 Independência/CE			
313130 Ipatinga/MG			
313170 Itabira/MG	5,4		
291480 Itabuna/BA	33,4	6,2	
313420 Ituiutaba/MG	3,8	1,1	
260790 Jaboatão dos Guararapes/PE	2,3		
150375 Jacareacanga/PA			
110012 Ji-Paraná/RO			
313620 João Monlevade/MG	7,0		
250750 João Pessoa/PB			

TABELA In04 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Massa de RSS coletada per capita	Taxa de RSS sobre (RDO + RPU)	
	kg/(1000hab.x dia)	%	
Código	Nome/UF		
		I36	I37
313670	Juiz de Fora/MG		
352590	Jundiaí/SP		
280350	Lagarto/SE	2,3	0,3
420930	Lages/SC	1,1	0,3
291920	Lauro de Freitas/BA	1,4	0,2
411370	Londrina/PR	2,0	0,3
160030	Macapá/AP		
270430	Maceió/AL		
130260	Manaus/AM	5,6	0,5
130270	Manicoré/AM		
150420	Marabá/PA	0,2	
431180	Marau/RS		
411520	Maringá/PR	11,6	1,5
352940	Mauá/SP	2,5	0,5
330285	Mesquita/RJ		
250970	Monteiro/PB	243,5	23,1
314330	Montes Claros/MG	6,2	0,7
240800	Mossoró/RN	4,1	0,4
240810	Natal/RN		
330330	Niterói/RJ	7,3	0,6
314480	Nova Lima/MG	28,6	5,2
431340	Novo Hamburgo/RS	0,9	0,2
260960	Olinda/PE		
421170	Orleans/SC		
421190	Palhoça/SC		
172100	Palmas/TO	8,6	1,8
314710	Pará de Minas/MG	4,9	1,1
220770	Parnaíba/PI	2,0	0,6
240325	Parnamirim/RN	22,6	2,0
431410	Passo Fundo/RS	0,2	0,0
240940	Pau dos Ferros/RN		
353650	Paulínia/SP	7,4	1,1
431440	Pelotas/RS	0,7	0,1
353730	Penápolis/SP	0,1	0,0
261110	Petrolina/PE	2,8	0,5
210850	Pindaré-Mirim/MA		
521730	Pirenópolis/GO	31,6	2,7
431490	Porto Alegre/RS		
110020	Porto Velho/RO		

TABELA In04 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Massa de RSS coletada per capita	Taxa de RSS sobre (RDO + RPU)	
Código Nome/UF	kg/(1000hab.x dia)	%	
	I36	I37	
354140 Presidente Prudente/SP	6,7	0,9	
251230 Princesa Isabel/PB	9,8	0,9	
231140 Quixeramobim/CE	32,2	8,3	
261160 Recife/PE	9,8	0,8	
354260 Registro/SP	0,2		
354340 Ribeirão Preto/SP	9,2	1,3	
120040 Rio Branco/AC	4,0	1,0	
330455 Rio de Janeiro/RJ	7,6	0,6	
521880 Rio Verde/GO	101,7	4,4	
510760 Rondonópolis/MT	5,5	1,3	
292740 Salvador/BA	8,3		
150635 Santa Bárbara do Pará/PA			
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP	1,3	0,3	
431690 Santa Maria/RS			
354780 Santo André/SP	5,2	0,7	
292870 Santo Antônio de Jesus/BA			
315990 Santo Antônio do Amparo/MG	32,6	4,9	
354850 Santos/SP	10,6	0,8	
510785 São Félix do Araguaia/MT			
330490 São Gonçalo/RJ			
316220 São João Batista do Glória/MG			
354980 São José do Rio Preto/SP			
421660 São José/SC	0,7	0,1	
211130 São Luís/MA			
251490 São Mamede/PB	7,1	1,1	
355030 São Paulo/SP	8,5		
293010 Senhor do Bonfim/BA	7,2	0,8	
320500 Serra/ES	5,2	0,7	
231290 Sobral/CE	4,1		
316800 Taiobeiras/MG			
316860 Teófilo Otoni/MG	3,1		
221100 Teresina/PI	8,7		
412770 Toledo/PR	0,4	0,1	
432150 Torres/RS			
432170 Três Coroas/RS	18,2	3,8	
432190 Três Passos/RS	0,2	0,0	
211250 Tutóia/MA			
317010 Uberaba/MG	9,9		
317020 Uberlândia/MG	5,8	0,6	

TABELA In04 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Massa de RSS coletada per capita	Taxa de RSS sobre (RDO + RPU)	
Código	Nome/UF	kg/(1000hab.x dia)	%
		I36	I37
421900	Urussanga/SC		
522185	Valparaíso de Goiás/GO	0,5	0,1
355650	Várzea Paulista/SP	0,8	0,2
293330	Vitória da Conquista/BA	4,8	0,9
320530	Vitória/ES		
330630	Volta Redonda/RJ	6,2	1,2



TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de terceirização de varredores	Taxa de terceirização da varrição	Custo unitário da varrição	Produtividade média dos varredores	Taxa de varredores por habitante urbano	Incidência do custo da varrição no custo total do manejo	Incidência de varredores no total de empregados no manejo	
Código Nome/UF	%	%	R\$/km	km/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	%	%	
	I41	I42	I43	I44	I45	I46	I47	
290070 Alagoinhas/BA	0,0				0,5		25,7	
290100 Amargosa/BA	0,0	0,0	12,31	1,0	4,2	58,4	77,5	
350160 Americana/SP	0,0	0,0	11,64	3,0	1,1	27,6	53,9	
520110 Anápolis/GO		100,0						
330010 Angra dos Reis/RJ		80,0						
410120 Antonina/PR	0,0				0,9		37,5	
520140 Aparecida de Goiânia/GO		0,0						
280030 Aracaju/SE	60,0	58,9	23,69	1,2	0,2	3,0	21,5	
310340 Araçuaí/MG	0,0				0,9		37,3	
170210 Araguaína/TO	100,0	100,0	35,67	1,6	0,4	25,4	43,1	
310350 Araguari/MG	100,0	100,0	46,44	2,1	0,7			
270030 Arapiraca/AL	11,9	0,0		2,9	1,2			
350320 Araraquara/SP	100,0	100,0	26,51	2,5	0,4	26,3	41,5	
310560 Barbacena/MG								
330030 Barra do Pirai/RJ	0,0	0,0	6,40	3,0	0,2	7,8	35,7	
350600 Bauru/SP		0,0						
250180 Bayeux/PB	100,0				0,2	35,3	23,4	
150140 Belém/PA	64,7	95,3	47,80	0,6	0,3	15,9	32,8	
310620 Belo Horizonte/MG	68,8	87,0	63,77	1,0	0,7	26,8	34,2	
310670 Betim/MG	100,0	100,0		1,0	0,3		32,9	
420230 Biguaçu/SC		0,0						
420240 Blumenau/SC	100,0	100,0			0,2		22,6	
430237 Bom Progresso/RS		0,0						
530010 Brasília/DF	89,8	99,8			0,9		33,1	
310900 Brumadinho/MG		0,0						
240200 Caicó/RN		0,0						
290570 Camaçari/BA	23,4	25,1		1,0	3,8		44,8	
350950 Campinas/SP	100,0	100,0		1,5	0,2		17,5	
500270 Campo Grande/MS	36,0	91,8	83,18	0,8	0,3	31,8	33,3	
410425 Campo Magro/PR								
510267 Campo Verde/MT	100,0				0,8		45,2	
280120 Canindé de São Francisco/SE		0,0						
220230 Canto do Buriti/PI	0,0	0,0	10,00	1,3	2,9	49,7	46,9	
320130 Cariacica/ES	0,0				0,6		39,8	
311370 Carlos Chagas/MG	100,0	100,0	21,69	1,4	0,7	20,5	34,6	
260410 Caruaru/PE								
410480 Cascavel/PR		100,0	46,00					
430510 Caxias do Sul/RS								
410550 Cianorte/PR	100,0	100,0		1,9	0,7		37,9	

TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de terceirização de varredores	Taxa de terceirização da varrição	Custo unitário da varrição	Produtividade média dos varredores	Taxa de varredores por habitante urbano	Incidência do custo da varrição no custo total do manejo	Incidência de varredores no total de empregados no manejo	
Código Nome/UF	%	%	R\$/km	km/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	%	%	
	I41	I42	I43	I44	I45	I46	I47	
420425 Cocal do Sul/SC	0,0	0,0	20,09	1,3	0,3	3,6	27,3	
320150 Colatina/ES		0,0						
170550 Colinas do Tocantins/TO		0,0						
311750 Conceição do Mato Dentro/MG	0,0	0,0		0,6	0,9		38,5	
311860 Contagem/MG		100,0	38,39			26,5		
311940 Coronel Fabriciano/MG	100,0	100,0	38,42	1,4	0,6	54,4	50,9	
500320 Corumbá/MS		100,0						
420460 Criciúma/SC	57,7				0,6		43,3	
510340 Cuiabá/MT		100,0	143,81			7,8		
410690 Curitiba/PR	100,0	100,0	56,20		0,4	18,3	29,4	
210370 Cururupu/MA		0,0						
351380 Diadema/SP	100,0	100,0	43,64	3,1	0,1	15,5	25,8	
500370 Dourados/MS		100,0						
330170 Duque de Caxias/RJ		100,0						
430790 Farroupilha/RS	100,0	100,0		2,6	0,3		19,1	
291080 Feira de Santana/BA	100,0	100,0	19,20		0,2	12,9	17,5	
420540 Florianópolis/SC	0,0	0,0		0,8	0,6		17,5	
230440 Fortaleza/CE		0,0						
410830 Foz do Iguaçu/PR	99,2	100,0	28,75		0,4	14,4	26,2	
351670 Garça/SP		0,0						
520870 Goiânia/GO	54,9	61,0	48,58	1,1	1,0	28,9	42,4	
520890 Goiás/GO	0,0	0,0		1,0	0,7		37,8	
312770 Governador Valadares/MG		100,0	80,33					
430920 Gravataí/RS	80,0				0,4	17,3	36,4	
110010 Guajará-Mirim/RO								
320240 Guarapari/ES	0,0				0,9			
351880 Guarulhos/SP		0,0						
230523 Horizonte/CE	0,0	0,0		0,5	0,9		22,2	
210530 Imperatriz/MA		100,0	75,16			38,0		
230560 Independência/CE	0,0	0,0		0,1	1,4			
313130 Ipatinga/MG	100,0	100,0			0,8		44,3	
313170 Itabira/MG		0,0						
291480 Itabuna/BA	100,0	100,0	61,95	0,9	0,5	31,8	47,4	
313420 Ituiutaba/MG		0,0						
260790 Jaboatão dos Guararapes/PE		100,0	47,64			23,4		
150375 Jacareacanga/PA								
110012 Ji-Paraná/RO								
313620 João Monlevade/MG		0,0						
250750 João Pessoa/PB	4,8	37,7	65,98	0,6	1,3	18,7	42,1	

TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Taxa de terceirização de varredores	Taxa de terceirização da varrição	Custo unitário da varrição	Produtividade média dos varredores	Taxa de varredores por habitante urbano	Incidência do custo da varrição no custo total do manejo	Incidência de varredores no total de empregados no manejo	
Código Nome/UF	%	%	R\$/km	km/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	%	%	
	I41	I42	I43	I44	I45	I46	I47	
313670 Juiz de Fora/MG	0,0				0,4			
352590 Jundiaí/SP		100,0						
280350 Lagarto/SE	100,0	100,0	0,58	0,9	1,7	8,1	53,3	
420930 Lages/SC		0,0						
291920 Lauro de Freitas/BA		0,0						
411370 Londrina/PR	100,0	100,0	50,40	1,2	0,3	18,1	32,1	
160030 Macapá/AP		100,0						
270430 Maceió/AL								
130260 Manaus/AM		0,0						
130270 Manicoré/AM		0,0						
150420 Marabá/PA								
431180 Marau/RS	0,0	0,0	1,61	1,2	0,3		28,6	
411520 Maringá/PR	0,0	0,0	121,27		0,6	46,2	43,9	
352940 Mauá/SP	88,5	96,7	83,53		0,2	23,7	39,1	
330285 Mesquita/RJ								
250970 Monteiro/PB		0,0						
314330 Montes Claros/MG	0,0	0,0		2,0	0,8		42,4	
240800 Mossoró/RN		60,0						
240810 Natal/RN	46,6	77,0		2,3	0,2		8,4	
330330 Niterói/RJ	2,2	19,8			2,1		37,6	
314480 Nova Lima/MG	100,0	100,0	38,88	3,7	0,6	42,8	31,8	
431340 Novo Hamburgo/RS		100,0	55,56					
260960 Olinda/PE	100,0	100,0		2,5	0,1		8,6	
421170 Orleans/SC		0,0						
421190 Palhoça/SC	0,0	0,0	23,00	2,0	0,2	8,3	25,0	
172100 Palmas/TO		0,0						
314710 Pará de Minas/MG	100,0	100,0	12,61	1,2	0,4	11,4	33,3	
220770 Parnaíba/PI		100,0						
240325 Parnamirim/RN	0,0				0,1		8,5	
431410 Passo Fundo/RS		100,0						
240940 Pau dos Ferros/RN		0,0						
353650 Paulínia/SP	100,0	100,0	46,45	2,3	0,9	16,8	12,9	
431440 Pelotas/RS								
353730 Penápolis/SP	0,0	0,0		0,6	1,3		37,7	
261110 Petrolina/PE		100,0						
210850 Pindaré-Mirim/MA		0,0	88,24			18,9		
521730 Pirenópolis/GO		0,0						
431490 Porto Alegre/RS								
110020 Porto Velho/RO	0,0				1,0		49,3	

TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de terceirização de varredores	Taxa de terceirização da varrição	Custo unitário da varrição	Produtividade média dos varredores	Taxa de varredores por habitante urbano	Incidência do custo da varrição no custo total do manejo	Incidência de varredores no total de empregados no manejo	
Código Nome/UF	%	%	R\$/km	km/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	%	%	
	I41	I42	I43	I44	I45	I46	I47	
354140 Presidente Prudente/SP		0,0	26,53			43,9		
251230 Princesa Isabel/PB	0,0	0,0		0,3	1,3		48,4	
231140 Quixeramobim/CE	0,0	0,0		0,9	0,3		21,1	
261160 Recife/PE	87,1	100,0		1,3	0,5		23,2	
354260 Registro/SP		100,0	6.159,72					
354340 Ribeirão Preto/SP		100,0	26,53					
120040 Rio Branco/AC	92,8	100,0		0,7	0,3		17,5	
330455 Rio de Janeiro/RJ	0,0	0,0	116,55		0,7	39,1	25,7	
521880 Rio Verde/GO	100,0				0,8	51,9	58,4	
510760 Rondonópolis/MT								
292740 Salvador/BA	87,6	95,0			0,5		35,4	
150635 Santa Bárbara do Pará/PA								
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP								
431690 Santa Maria/RS	34,6				0,2	23,0	46,2	
354780 Santo André/SP	66,5	96,3			0,4		38,8	
292870 Santo Antônio de Jesus/BA	76,9	99,6	4,26	0,4	1,8	20,3	46,4	
315990 Santo Antônio do Amparo/MG								
354850 Santos/SP		100,0	69,81			12,7		
510785 São Félix do Araguaia/MT								
330490 São Gonçalo/RJ		84,6						
316220 São João Batista do Glória/MG								
354980 São José do Rio Preto/SP								
421660 São José/SC		0,0						
211130 São Luís/MA								
251490 São Mamede/PB		0,0	36,23			30,1		
355030 São Paulo/SP		100,0	23,41			15,0		
293010 Senhor do Bonfim/BA		0,0	10,39			32,6		
320500 Serra/ES	93,1	99,9			0,6		35,8	
231290 Sobral/CE								
316800 Taiboeiras/MG		0,0						
316860 Teófilo Otoni/MG	57,5	73,0		1,8	0,5		23,5	
221100 Teresina/PI								
412770 Toledo/PR	93,8	100,0	31,70	1,3	0,7	35,2	40,5	
432150 Torres/RS								
432170 Três Coroas/RS	50,0	55,6	376,13	0,4	0,3	48,3	15,4	
432190 Três Passos/RS		0,0	17,96			7,1		
211250 Tutóia/MA	0,0				1,2		34,0	
317010 Uberaba/MG		40,0						
317020 Uberlândia/MG	63,2	83,3		1,1	0,6		37,3	

TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de terceirização de varredores	Taxa de terceirização da varrição	Custo unitário da varrição	Produtividade média dos varredores	Taxa de varredores por habitante urbano	Incidência do custo da varrição no custo total do manejo	Incidência de varredores no total de empregados no manejo	
Código      Nome/UF	%	%	R\$/km	km/(empreg.x dia)	empreg./1000hab.	%	%	
	I41	I42	I43	I44	I45	I46	I47	
421900 Urussanga/SC								
522185 Valparaíso de Goiás/GO	0,0	0,0		0,1	0,2		27,4	
355650 Várzea Paulista/SP	100,0	100,0	40,90	2,7	0,2	23,2	18,6	
293330 Vitória da Conquista/BA	0,0	0,0	33,60	1,1	0,7	37,5	47,5	
320530 Vitória/ES	100,0	100,0			0,9		23,1	
330630 Volta Redonda/RJ	53,2	59,9	30,03		0,8	26,4	37,9	

TABELA In06 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA

TABELA In06 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Taxa de capinadores por habitante urbano	Relação de capinadores no total de empregados no manejo	
	empreg./1000hab.	%	
Código	Nome/UF		
	I51	I52	
290070	Alagoinhas/BA	0,2	9,4
290100	Amargosa/BA	0,2	4,2
350160	Americana/SP		
520110	Anápolis/GO		
330010	Angra dos Reis/RJ	0,4	19,7
410120	Antonina/PR	0,9	37,5
520140	Aparecida de Goiânia/GO		
280030	Aracaju/SE		
310340	Araçuaí/MG	0,6	25,5
170210	Araguaína/TO	0,1	10,1
310350	Araguari/MG	0,2	
270030	Arapiraca/AL		
350320	Araraquara/SP	0,1	8,2
310560	Barbacena/MG		
330030	Barra do Piraí/RJ	0,0	7,1
350600	Bauru/SP		
250180	Bayeux/PB	0,1	7,8
150140	Belém/PA	0,4	39,0
310620	Belo Horizonte/MG	0,2	7,8
310670	Betim/MG	0,3	32,6
420230	Biguaçu/SC		
420240	Blumenau/SC	0,2	27,2
430237	Bom Progresso/RS		
530010	Brasília/DF		
310900	Brumadinho/MG		
240200	Caicó/RN		
290570	Camaçari/BA	0,9	10,0
350950	Campinas/SP	0,5	34,7
500270	Campo Grande/MS		
410425	Campo Magro/PR	0,7	18,2
510267	Campo Verde/MT	0,1	6,5
280120	Canindé de São Francisco/SE		
220230	Canto do Buriti/PI	0,6	9,4
320130	Cariacica/ES	0,2	10,0
311370	Carlos Chagas/MG	0,2	7,7
260410	Caruaru/PE	0,4	19,6
410480	Cascavel/PR	0,4	28,1
430510	Caxias do Sul/RS		
410550	Cianorte/PR	0,2	11,6



TABELA In06 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Taxa de capinadores por habitante urbano	Relação de capinadores no total de empregados no manejo	
	empreg./1000hab.	%	
Código	Nome/UF		
	I51	I52	
420425	Cocal do Sul/SC	0,2	18,2
320150	Colatina/ES		
170550	Colinas do Tocantins/TO		
311750	Conceição do Mato Dentro/MG	0,6	23,1
311860	Contagem/MG		
311940	Coronel Fabriciano/MG		
500320	Corumbá/MS		
420460	Criciúma/SC	0,2	14,2
510340	Cuiabá/MT		
410690	Curitiba/PR	0,1	9,6
210370	Cururupu/MA		
351380	Diadema/SP	0,1	18,8
500370	Dourados/MS	0,2	18,5
330170	Duque de Caxias/RJ		
430790	Farroupilha/RS	0,4	26,5
291080	Feira de Santana/BA	0,5	50,0
420540	Florianópolis/SC	1,0	29,1
230440	Fortaleza/CE		
410830	Foz do Iguaçu/PR	0,2	15,9
351670	Garça/SP		
520870	Goiânia/GO	0,1	3,8
520890	Goiás/GO	0,5	24,3
312770	Governador Valadares/MG		
430920	Gravataí/RS	0,2	17,8
110010	Guajará-Mirim/RO		
320240	Guarapari/ES	0,1	
351880	Guarulhos/SP		
230523	Horizonte/CE	0,9	22,2
210530	Imperatriz/MA		
230560	Independência/CE	0,5	
313130	Ipatinga/MG	0,2	9,4
313170	Itabira/MG		
291480	Itabuna/BA	0,2	15,8
313420	Ituiutaba/MG		
260790	Jaboatão dos Guararapes/PE		
150375	Jacareacanga/PA		
110012	Ji-Paraná/RO		
313620	João Monlevade/MG		
250750	João Pessoa/PB	0,8	25,5

TABELA In06 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Taxa de capinadores por habitante urbano	Relação de capinadores no total de empregados no manejo	
	empreg./1000hab.	%	
Código	Nome/UF		
	I51	I52	
313670	Juiz de Fora/MG		
352590	Jundiaí/SP		
280350	Lagarto/SE	0,5	14,8
420930	Lages/SC		
291920	Lauro de Freitas/BA		
411370	Londrina/PR	0,4	42,1
160030	Macapá/AP		
270430	Maceió/AL		
130260	Manaus/AM		
130270	Manicoré/AM		
150420	Marabá/PA		
431180	Marau/RS		
411520	Maringá/PR	0,3	19,5
352940	Mauá/SP	0,0	9,0
330285	Mesquita/RJ		
250970	Monteiro/PB		
314330	Montes Claros/MG	0,1	7,3
240800	Mossoró/RN		
240810	Natal/RN	0,4	18,6
330330	Niterói/RJ	0,1	1,4
314480	Nova Lima/MG	0,3	13,5
431340	Novo Hamburgo/RS		
260960	Olinda/PE	0,4	23,4
421170	Orleans/SC		
421190	Palhoça/SC	0,2	25,0
172100	Palmas/TO		
314710	Pará de Minas/MG	0,4	34,5
220770	Parnaíba/PI		
240325	Parnamirim/RN	0,1	5,9
431410	Passo Fundo/RS		
240940	Pau dos Ferros/RN		
353650	Paulínia/SP	3,4	48,4
431440	Pelotas/RS		
353730	Penápolis/SP		
261110	Petrolina/PE		
210850	Pindaré-Mirim/MA		
521730	Pirenópolis/GO		
431490	Porto Alegre/RS		
110020	Porto Velho/RO	0,1	6,1

TABELA In06 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

Município	Taxa de capinadores por habitante urbano	Relação de capinadores no total de empregados no manejo	
	empreg./1000hab.	%	
Código Nome/UF	I51	I52	
354140 Presidente Prudente/SP			
251230 Princesa Isabel/PB	0,2	6,5	
231140 Quixeramobim/CE	0,4	34,2	
261160 Recife/PE	0,7	28,2	
354260 Registro/SP	0,2	13,2	
354340 Ribeirão Preto/SP			
120040 Rio Branco/AC	0,2	12,7	
330455 Rio de Janeiro/RJ	0,1	4,6	
521880 Rio Verde/GO	0,1	9,7	
510760 Rondonópolis/MT	0,0	0,0	
292740 Salvador/BA	0,1	7,6	
150635 Santa Bárbara do Pará/PA			
354580 Santa Bárbara d'Oeste/SP			
431690 Santa Maria/RS			
354780 Santo André/SP	0,1	8,3	
292870 Santo Antônio de Jesus/BA	0,5	12,5	
315990 Santo Antônio do Amparo/MG			
354850 Santos/SP			
510785 São Félix do Araguaia/MT			
330490 São Gonçalo/RJ			
316220 São João Batista do Glória/MG			
354980 São José do Rio Preto/SP			
421660 São José/SC			
211130 São Luís/MA			
251490 São Mamede/PB			
355030 São Paulo/SP			
293010 Senhor do Bonfim/BA			
320500 Serra/ES	0,4	28,5	
231290 Sobral/CE			
316800 Taiobeiras/MG			
316860 Teófilo Otoni/MG	0,6	32,5	
221100 Teresina/PI			
412770 Toledo/PR	0,4	24,1	
432150 Torres/RS			
432170 Três Coroas/RS	1,4	66,7	
432190 Três Passos/RS			
211250 Tutóia/MA	1,2	34,0	
317010 Uberaba/MG			
317020 Uberlândia/MG			

TABELA In06 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA

ANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

Município	Taxa de capinadores por habitante urbano	Relação de capinadores no total de empregados no manejo	
Código	Nome/UF	empreg./1000hab.	%
	I51	I52	
421900	Urussanga/SC		
522185	Valparaíso de Goiás/GO	0,1	11,3
355650	Várzea Paulista/SP	0,1	14,0
293330	Vitória da Conquista/BA	0,2	11,3
320530	Vitória/ES	1,0	25,1
330630	Volta Redonda/RJ	0,6	28,7

## SERVIÇOS CONCEDIDOS

SERVIÇOS CONCEDIDOS															ANO DE REFERÊNCIA 2004
Município		Coleta de resíduos domiciliares	Coleta de resíduos públicos	Coleta de resíduos dos serviços de saúde	Coleta de resíduos da construção civil	Varrição de logradouros públicos	Capina e roçada	Operação de aterro sanitário	Operação de unidade de triagem	Operação de unidade de compostagem	Operação de incinerador	Operação de unidade de transbordo	Operação de outras unidades de processamento	Outros	
Código	Nome/UF														
410550	Cianorte/PR	X	X	X				X							
500320	Corumbá/MS	X	X			X	X							X	
420460	Criciúma/SC	X	X	X											
430790	Farroupilha/RS	X	X			X	X	X	X						
230440	Fortaleza/CE	X												X	
410830	Foz do Iguaçu/PR	X	X	X	X	X	X	X						X	
351670	Garça/SP	X	X	X				X	X	X					
313130	Ipatinga/MG	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
250750	João Pessoa/PB							X							
240810	Natal/RN							X							
330455	Rio de Janeiro/RJ							X							
292740	Salvador/BA							X				X			
330490	São Gonçalo/RJ	X	X	X		X		X	X		X				
355030	São Paulo/SP	X		X				X				X	X		
320500	Serra/ES	X	X	X		X		X							
432190	Três Passos/RS							X	X	X					
293330	Vitória da Conquista/BA	X	X	X		X							X	X	

## ANEXO A

# ELEMENTOS METODOLÓGICOS DA COLETA, TRATAMENTO E ORGANIZAÇÃO PARA DIVULGAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DE INDICADORES





## ANEXO A – ELEMENTOS METODOLÓGICOS

Ao longo de seus dez anos de existência o SNIS construiu e sistematizou uma metodologia de trabalho que contempla as diversas fases do processo de coleta, tratamento, organização, armazenamento, recuperação e divulgação dos dados.

Após 7 anos de desenvolvimento, evolução e consolidação com o componente Água e Esgotos do SNIS, a metodologia foi transposta, com algumas adaptações às características particulares, para o componente Resíduos Sólidos, estando ainda em desenvolvimento.

### A.1 Processo de elaboração do Diagnóstico

O Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos do SNIS é produzido pela execução de 17 macro-atividades, agrupadas em três fases:

#### a) preparação e coleta de dados

Nesta fase são realizadas várias tarefas de preparação, que vão desde o planejamento geral para o ano até organização de espaços, lógicos e físicos.

É nesta oportunidade que são definidas duas importantes características do Diagnóstico do ano: a magnitude da ampliação da amostra e a inserção de novos campos de dados.

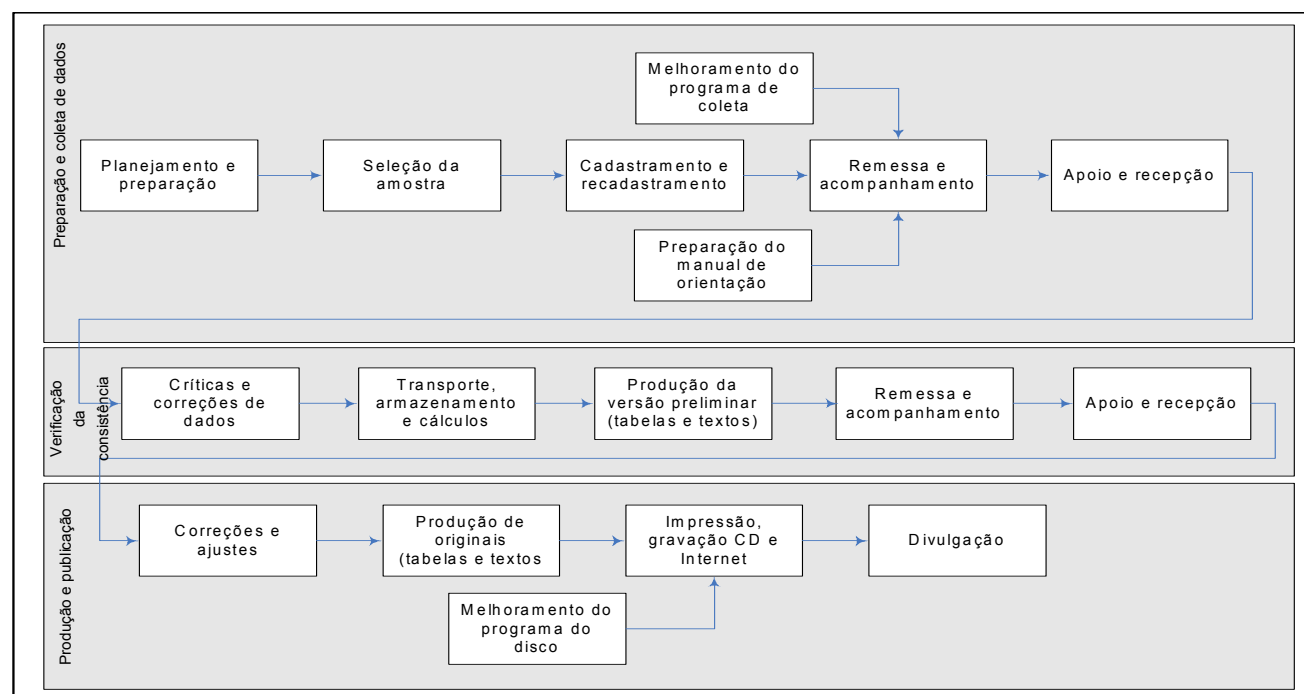


Figura A1 – Atividades para produção do Diagnóstico

Segue-se a seleção da amostra e o trabalho de atualizar o cadastro dos municípios já participantes e, simultaneamente, cadastrar aqueles que foram adicionados para ampliação da amostra.

Com base na experiência do ano anterior e, sobretudo, nas sugestões e críticas apresentadas pelos participantes, o programa de coleta de dados é revisado, corrigido e melhorado e, em paralelo, revisado e atualizado o glossário e elaborado o manual de orientação para o fornecimento de dados.

O conjunto de materiais para a coleta (CD, manual, formulários em papel) é então remetido aos municípios da amostra e monitorado seu recebimento e encaminhamento ao encarregado do preenchimento dos formulários.

Durante a tarefa de fornecimento dos dados, os participantes são apoiados com esclarecimentos e orientações, até completarem o preenchimento e remeterem os dados, seja no arquivo-resposta digital, seja em formulários impressos.

Esta é uma das tarefas que mais exigem tempo e recursos humanos, na busca da maior quantidade de respostas e da maior qualidade dos dados na origem.

Recebidos os dados, após controles e armazenamento das respostas inicia-se a segunda fase.

#### **b) verificação da consistência dos dados**

Aqui é realizada a tarefa mais trabalhosa do processo, feito o controle de qualidade dos dados recebidos e a busca de complementações e correções necessárias.

Numa primeira etapa cada questionário é analisado e avaliado quanto à ausência de dados e consistência daqueles recebidos.

Em seguida são calculados indicadores, os quais são comparados com valores usualmente encontrados nas atividades de manejo de resíduos sólidos, melhorando a percepção de inconsistências que muitas vezes não são visíveis ao se avaliar cada dado *per si*.

Com a relação de ausências e inconsistências detectadas passa-se a buscar, em intensa interação com o pessoal dos órgãos participantes, a solução para os problemas, adquirido valores, corrigindo outros, conhecendo causas e particularidades justificativas.

Destaque-se que se tem como princípio nunca alterar dados fornecidos. São apontadas e comentadas inconsistências e solicitadas as correspondentes avaliações e correções, mas, face à confirmação ou ao não pronunciamento do órgão fonte, o dado é mantido, por mais absurdo que esteja se mostrando.

Com isto o SNIS dá uma informação adicional ao usuário dos dados, retratando, também, a quantas andam a prática e os cuidados de cada órgão com a precisão e registro de informações para o seu autocontrole.

Por outro lado, e de fundamental importância, a obediência a esse princípio possibilita que cada usuário aplique seus próprios critérios de enquadramento como inconsistente, de correção ou de eliminação de dados, o que seria impossível se os dados fossem publicados com alterações produzidas pelo SNIS, por melhores que pudessem ser considerados os critérios adotados para a execução das alterações.

Segue-se o armazenamento no banco de dados, tanto dos dados recebidos, como dos indicadores calculados a partir deles.

Com a coleção de dados e indicadores dada como pronta é produzida uma versão preliminar do Diagnóstico, a qual é remetida aos participantes para fins de certificação ou correção dos dados.

Novamente é realizado o monitoramento da recepção da versão preliminar pelas fontes a dado apoio às avaliações, com o esclarecimento de dúvidas orientações.

#### **c) produção e publicação**

Na devolução da versão preliminar é aplicado novamente o princípio acima, apontando-se e comentando-se inconsistências nas alterações ou manutenções e, finalmente, mantendo-se a decisão da fonte dos dados.

A partir daí o banco de dados é tornado inacessível para alterações e passa-se à produção das tabelas e textos que serão publicados.

As tabelas agrupam-se em dois conjuntos: aquelas contendo os dados primários coletados e as que apresentam os indicadores calculados.

Os textos formam também dois grupos: os de material complementar, como esta descrição metodológica, o glossário, a relação dos indicadores e suas respectivas expressões de cálculo, e o texto analítico, com o qual objetiva-se dar um panorama da situação do manejo dos resíduos sólidos segundo alguns dos inúmeros aspectos retratados pelos dados da amostra e, sobretudo,

demonstrar a imensa gama de análises possibilitadas pelo conjunto de informações disponibilizadas.

Em paralelo é melhorada e enriquecida a sistemática de acesso aos dados no CD de divulgação.

Já para a próxima edição do Diagnóstico estará disponível, em sua primeira versão, um programa informático de acesso e manipulação do banco de dados.

A seguir são produzidos os materiais para divulgação: volumes impressos, CD com textos e dados e a disponibilização de todo o material na página Internet do SNIS.

No CD e na página Internet encontram-se também os Diagnósticos anteriores.

## **A.2 Fontes de dados**

Os dados para os Diagnósticos são coletados anualmente, em órgãos municipais encarregados da gestão do manejo de resíduos sólidos nos municípios.

O órgão de gestão encarrega-se obter, na estrutura administrativa do município, os dados que tem origem em outras unidades, como os financeiros, por exemplo, ou mesmo operacionais, nos casos em que a execução de um ou mais serviços de limpeza urbana é executado por terceiros ou outros órgãos.

Os municípios convidados compõem uma amostra, selecionada a cada ano e modo manter os presentes nas edições anteriores e, simultaneamente, crescer progressivamente o conjunto.

Não há obrigatoriedade de participação, o que traz grandes dificuldades para que se obtenha boas taxas de resposta, sobretudo, para que se mantenha a continuidade da série histórica.

Os dados referentes às unidades de processamento de resíduos sólidos são fornecidos pelo município responsável pela operação da unidade, o qual, muitas vezes, não é o município em que está situada a unidade.

As amostras anuais do SNIS não a aleatoriedade e a estratificação exigidas para que se tenha uma representatividade garantida estatisticamente, devido, sobretudo, a:

- a) a impossibilidade de se executar a coleta de dados em uma quantidade de municípios tal que possibilite uma taxa amostral significativa;
- b) uma diferença não controlada entre a amostra convidada e a amostra publicada, originada na não garantia da resposta, ao tempo em que se tem a impossibilidade de se fazer coletas complementares;
- c) o propósito de se constituir uma série histórica de dados, o que conflita com uma seleção aleatória.

### **A.2.1 Configuração da amostra de municípios convidados para o Diagnóstico do SNIS-Resíduos Sólidos – 2004**

Com o propósito de consolidar o SNIS e seguindo um de seus princípios básicos, o da evolução gradual, de modo a não comprometer a sua continuidade, buscou-se, neste terceiro ano, uma ampliação da amostra que não comprometesse os aspectos operacionais da coleta e do tratamento das informações. Desta forma, passou-se a quantidade de convidados de 191 para 227 municípios, resultando um acréscimo de 18,8% sobre a quantidade de convidados do ano anterior.

Deu-se prosseguimento à busca de equilíbrio na amostra, tanto no aspecto de dispersão espacial quanto no de distribuição por porte populacional.

Os critérios para ampliação da amostra consideraram os seguintes aspectos:

- a) a inclusão dos municípios presentes nos dois primeiros Diagnósticos, com a finalidade de prosseguir na construção de uma série histórica;
  - b) a inclusão de alguns municípios importadores ou exportadores de resíduos, com a intenção de iniciar investigação sobre o fluxo intermunicipal de resíduos, principalmente no caso de aterros sanitários consorciados ou que poderão vir a sê-lo;
  - c) a inclusão de mais municípios de regiões metropolitanas, buscando completá-las a médio prazo, devido aos grandes contingentes de população concentradas nessas áreas e ao compartilhamento de soluções para o manejo de resíduos sólidos;
- e

- d) compatibilizando os critérios acima com a busca do equilíbrio por porte e distribuição espacial, a inclusão de municípios de pequeno porte e situados a Oeste da concentração costeira que caracteriza a ocupação territorial brasileira.
- e) Os municípios convidados para o Diagnóstico 2004 estão relacionados Anexo B a seguir.

#### Características da amostra convidada em relação ao País

Segundo a estimativa do IBGE para a população total dos municípios brasileiros no ano de 2004, os municípios convidados para participar do Diagnóstico têm uma população total de 75.527.568 habitantes. Este montante corresponde a 41,6% dos 181.581.024 habitantes estimados para o Brasil, constatando-se, então, que a ampliação da amostra de 2003 para 2004 implicou um acréscimo de 1,6 pontos percentuais na quantidade de pessoas cobertas pela amostra.

Já quanto à quantidade de municípios, o acréscimo de 79 municípios (41,4% da quantidade convidada no ano anterior), trouxe uma ampliação de 3,4% para 4,8% no alcance da amostra sobre os municípios brasileiros.

QUADRO A.1  
Quantidades e populações dos municípios  
Brasil e amostra convidada - 2004

	Brasil	Amostra convidada 2004	Participação da amostra no total
Quantidade (municípios)	5.560	227	4,1%
População (habitantes)	181.581.024	75.527.568	41,6%

Fonte: IBGE e SNIS

A significativa abrangência populacional deve-se ao fato de constar da amostra uma concentração de municípios de médio e grande porte, o que reflete concentração da população brasileira nos maiores centros urbanos.

No esforço de encaminhar o equilíbrio da amostra, a sua ampliação privilegiou os municípios de pequeno porte (até 30.000 habitantes), o que pode ser medido pela sua participação na amostra, que passou de 10,5% para 30,7%.

O crescimento da participação desta faixa na amostra é lento, devido à elevada quantidade de pequenos municípios na divisão territorial brasileira e à grande dificuldade de se obter os dados dos municípios pequenos.

#### A.2.2 Configuração da amostra de municípios com dados publicados no Diagnóstico do SNIS-Resíduos Sólidos – 2004

Apesar de todo o esforço realizado, nunca se consegue que todos os municípios convidados enviem os dados solicitados, devido a razões que vão do desinteresse às dificuldades internas que têm muitos municípios para obter seus dados.

Há ainda, no caso deste Diagnóstico, cuja coleta de dados ocorreu em 2005, um atrapalho adicional, ditado pelos inúmeros casos e mudanças internas nas equipes municipais, decorrentes do processo eleitoral ocorrido no ano anterior (2004).

Dos 227 municípios convidados foram obtidas respostas válidas de 161, resultando numa taxa de adesão de 70,9% e, por outro lado, num crescimento de 29 municípios (22,0%) na base de dados.

#### Características da amostra publicada em relação ao País

Os 161 municípios dos quais se obteve dados, que constituem 2,9% dos municípios do país, apresentam população total de 69.076.804 habitantes, correspondendo a 38,0% do total da população brasileira.

A adesão dos municípios com até 30.000 habitantes foi de 32,5%, mais baixa que os quase 60% obtidos para a amostra como um todo.

Ainda assim, houve crescimento de 1,5 pontos percentuais na participação desta faixa de porte de municípios, passando de 20 para 27 a quantidade presente na base de dados.

QUADRO A.2  
Quantidades e populações dos municípios  
Brasil e amostra publicada - 2004

	Brasil	Amostra publicada 2004	Participação da amostra no total
Quantidade (municípios)	5.560	161	2,9%
População (habitantes)	181.581.024	69.076.804	38,0%

Fonte: IBGE e SNIS

#### Características da amostra publicada em relação aos Estados

O Quadro A.3, a seguir, apresenta a distribuição da amostra publicada, segundo os Estados da Federação.

Constata-se ali já um bom encaminhamento quanto à distribuição estadual da amostra com dados publicados, embora difícil de alcançar de imediato um bom equilíbrio, em virtude das expressivas diferenças entre as quantidades de municípios nos diversos Estados e, sobretudo, devido às diferenças de portes de municípios.

QUADRO A.3  
Quantidades e populações dos municípios, segundo Estados  
Brasil e amostra publicada – 2004

Estado (sigla)	Quantidade de municípios			Populações		
	No Brasil	Na amostra	Participação	No Brasil	Na amostra	Participação
	(municípios)	(municípios)	(%)	(habitantes)	(habitantes)	(%)
AC	22	1	4,5%	620.634	284.555	45,8%
AL	102	2	2,0%	2.980.910	1.081.840	36,3%
AM	62	2	3,2%	3.148.420	1.630.679	51,8%
AP	16	1	6,3%	547.400	326.466	59,6%
BA	417	10	2,4%	13.682.074	4.271.151	31,2%
CE	184	5	2,7%	7.976.563	2.629.042	33,0%
DF	1	1	100,0%	2.282.049	2.282.049	100,0%
ES	78	5	6,4%	3.352.024	1.242.619	37,1%
GO	246	7	2,8%	5.508.245	2.200.088	39,9%
MA	217	5	2,3%	6.021.504	1.302.088	21,6%
MG	853	25	2,9%	18.993.720	6.505.676	34,3%
MS	77	3	3,9%	2.230.702	1.013.415	45,4%
MT	139	3	2,2%	2.749.145	556.949	20,3%
PA	143	4	2,8%	6.850.181	1.622.415	23,7%
PB	223	5	2,2%	3.568.350	796.779	22,3%
PE	185	5	2,7%	8.323.911	3.019.825	36,3%
PI	222	3	1,4%	2.977.259	934.236	31,4%
PR	399	9	2,3%	10.135.388	3.297.705	32,5%
RJ	92	8	8,7%	15.203.750	8.964.242	59,0%
RN	167	5	3,0%	2.962.107	1.234.213	41,7%
RO	52	3	5,8%	1.562.085	536.400	34,3%
RR	15	0	0,0%	381.896	0	0,0%
RS	496	13	2,6%	10.726.063	3.280.337	30,6%
SC	293	10	3,4%	5.774.178	1.444.206	25,0%
SE	75	3	4,0%	1.934.596	601.950	31,1%
SP	645	20	3,1%	39.825.226	17.679.680	44,4%
TO	139	3	2,2%	1.262.644	338.199	26,8%
Total	5.560	191	3,4%	181.581.024	69.076.804	38,0%

Fonte IBGE e SNIS

### Características da amostra publicada em relação ao agrupamento de municípios para análise

Para fins da análise dos dados obtidos, os municípios foram agrupados em cinco faixas de porte populacional:

Faixa 1 – até 30.000 habitantes

Faixa 2 – de 30.001 até 100.000 habitantes

Faixa 3 – de 100.000 a 250.000 habitantes

Faixa 4 – de 250.000 a 1.000.000 habitantes

Faixa 5 – de 1.000.000 a 3.000.000 habitantes

Faixa 6 – mais de 3.000.000 de habitantes

As linhas de corte de 30.000 e 250.000 habitantes são de interesse e utilizadas em várias ações governamentais, em vários Ministérios.

A desagregação da primeira faixa não foi possível, pela pequena quantidade de municípios ali situados.

A última faixa foi criada para destacar os dois maiores municípios brasileiros –Rio de Janeiro e São Paulo- de modo a possibilitar sua observação em separado e, simultaneamente, evitar que a grande diferença deles para com os demais mascare alguma constatação.

A formação das faixas 3 e 4 foi ditada pela intenção de evitar que a distribuição apresentasse duas modas.

Os Quadros A4 e A5 mostram a distribuição da quantidade de municípios e da população na amostra, segundo a faixa de porte populacional dos municípios.

Destacam-se dali duas constatações interessantes:

a) Nas três faixas superiores, as taxas da amostra são elevadas (duas censitárias e uma com quase 70%), tanto quanto à quantidade de municípios quanto à população alcançada, permitido admitir representatividade.

b) As taxas alcançadas na segunda faixa, quer na quantidade de municípios, quer na respectiva população, já são consideráveis (quase

8% e 13%, respectivamente) neste terceiro ano de vida do componente Resíduos Sólidos do SNIS, permitindo esperar que proximamente chegue-se a uma representatividade formal aceitável.

QUADRO A.4

Quantidades de municípios, segundo faixas de tamanho da população Brasil e amostra publicada – 2004

Tamanho da população	Quantidade de municípios		
	No Brasil	Na amostra	Participação
	(municípios)	(municípios)	(%)
1	4.562	27	0,6%
2	903	69	7,6%
3	81	51	63,0%
4	12	12	100,0%
5	2	2	100,0%
Total	5.560	161	2,9%

Fonte: IBGE e SNIS

QUADRO A.5

Populações, segundo faixas de tamanho da população Brasil e amostra publicada – 2004

Tamanho da população	Populações		
	No Brasil	Na amostra	Participação
	(habitantes)	(habitantes)	(%)
1	46.899.787	536.300	1,1%
2	62.139.064	7.963.946	12,8%
3	350.136.26	23.048.011	65,8%
4	206.385.67	206.385.67	100,0%
5	168.899.80	168.899.80	100,0%
Total	181.581.024	69.076.804	38,0%

Fonte: IBGE e SNIS

### **A.3 Os serviços de limpeza urbana e as unidades de processamento de resíduos sólidos urbano**

Todos os serviços relativos ao manejo dos resíduos sólidos urbanos, afora a destinação final são realizados no município e sob sua gestão.

Já a disposição final dos resíduos não apresenta, necessariamente, um vínculo tão estreito com o município, uma vez um município pode ser exportador ou importador de resíduos. Além disto, uma instalação de destinação final pode estar situada num município e ser operada –diretamente ou sob gestão- por outro município.

Em razão destas características, além da sua importância destacada em termos ambientais e de gestão, as unidades de processamento de resíduos sólidos são tratadas como entidades desvinculadas dos municípios, podendo ser ligadas a eles por vários dos seus atributos: a localização, a operação, a importação e a exportação de resíduos.

Adicionalmente, assim como são tratados individualmente os serviços de limpeza urbana, são também tratadas separadamente as unidades de processamento, segundo individualizadas pelos seus processos.

Assim, uma vala para aterramento de resíduos de serviços de saúde, por exemplo, é tratada como uma unidade de processamento distinta de um aterro sanitário, embora possa estar situada na mesma área administrativa e operacional ocupada por este.

### **A.4 Coleta das informações**

As informações para o SNIS - Resíduos Sólidos, ano de referência 2004, foram coletadas com o uso de programa de computador desenvolvido especificamente para esta função. Para atender aos convidados que não desejassem ou não pudessem utilizar o programa, foram fornecidos também formulários impressos.

Após o cadastramento (novos municípios) e o recadastramento (municípios já participantes) foi enviada correspondência a todos os prefeitos municipais (novos convidados) ou aos órgãos responsáveis, nos casos de municípios já participantes do SNIS. Além do convite à participação, a correspondência continha o programa de coleta de dados, o manual de orientação ao fornecimento de dados, o glossário e os questionários impressos.

O manual, o glossário e os formulários para preenchimento manual foram fornecidos também em versões digitais.

Após o monitoramento indicar a confirmação do recebimento do material de coleta pela Prefeitura, procedeu-se ao contato com os responsáveis pelos serviços de manejo de RSU, no sentido de se confirmar ou acelerar a chegada, até ali, do material enviado.

Para os casos de extravios do material remetido, atraso demasiado em sua chegada ou circunstâncias em que o material foi repassado de forma incompleta, foram remetidas duplicatas, além de sua disponibilização no endereço eletrônico institucional do SNIS.

Apesar do grande esforço, durante o acompanhamento, via correio eletrônico, fax e ligações telefônicas, para obter as respostas, o retorno dos questionários, tal como no ano anterior, mostrou nova redução da quantidade relativa de respostas. Verificou-se ao final desse processo, um índice de 59,6% de respostas, contra um índice de 69,1% atingido no ano anterior.

Quanto às formas de remessa das respostas, os números se mantiveram bastante próximos aos do ano anterior, . Apurou-se 77% por correio eletrônico, 18% por correio postal e 5% por transmissão via fax, contra 76%, 15% e 9%, respectivamente, no ano anterior. Neste sentido, deve-se também salientar mais uma informação a contribuir para o diagnóstico do setor resíduos sólidos no Brasil, que é a incidência de respostas por correio postal e via fax é bastante significativa, atingindo próximo de um quarto das mesmas.

Um aspecto importante a ser (novamente) comentado sobre a coleta de dados é o tempo que tem levado os órgãos municipais para responder à solicitação.

É reconhecidamente complexa a matriz de dados solicitada –refletindo a complexidade do manejo de resíduos sólidos urbanos- e, de outro lado, também reconhecida a carência de qualificação e eficiência de pessoal nas administrações municipais.

Ainda assim, contudo, continua elevado o tempo de resposta, que neste ano variou do mínimo de 54 dias até um máximo de 175 dias, média geral de 102 dias para a recepção das respostas.



## A.5 Tratamento das informações obtidas

O tratamento dado às informações abrangeu três fases:

- avaliação de consistência e correção de erros;
- cálculo dos indicadores; e
- elaboração de tabelas auxiliares para a elaboração do texto analítico.

A avaliação da consistência dos dados foi feita em duas etapas:

a) uma varredura dos campos, com a intenção de se detectarem ausências e inconsistências nos valores. Essas, em considerável número de casos, derivaram de equívocos simples e foram de fácil identificação tais como:

- a utilização de unidades diferentes daquelas padronizadas pelo SNIS (exemplos: tonelada e não kg, ano e não dia, R\$/ano e não R\$/mês);
- valores parciais superiores a valores totais (exemplos: despesa com alguma modalidade de serviço maior que despesa com todos os serviços de manejo de RSU, despesa com manejo maior que despesa realizada da Prefeitura); e
- erros de cálculo (exemplo: valor indicado como total diferente da soma das parcelas).

b) Em seguida, sob um olhar mais crítico, procedeu-se à busca de inconsistências de mais difícil percepção direta. São inconsistências normalmente geradas por informações que, vistas em particular aparecem como possíveis, ao passo que, ao constituírem um indicador, determinam valores atípicos e até absurdos. Relações geradas com as grandezas fornecidas foram comparadas com alguns indicadores de caráter geral ou com valores de referência básicos, usuais no meio técnico, ainda que admitindo largas faixas de tolerância no entorno dos mesmos.

As informações consideradas dúbias e mais as ausências de dados exigiram novos contatos com as pessoas responsáveis pelo fornecimento dos dados. Buscou-se aí entender fatos, esclarecer razões e corrigir a situação encontrada.

Foram muitas as dificuldades encontradas para conclusão dessa fase, principalmente em decorrência da necessidade de grande número de ligações telefônicas a longas distâncias e de extensa duração.

Em muitas ocasiões as informações não se encontravam disponíveis com o informante principal, circunstância esta muito comum no caso das relativas às despesas e receitas. Em outras deparava-se com a substituição e pessoas (férias, licenças, deslocamentos).

Mantendo o princípio de respeitar o dado fornecido, não se fez nenhuma alteração de informação que não tenha sido indicada pela fonte. O insucesso em corrigir dados, seja pelo não acesso à fonte, seja pela reiteração da mesma quanto aos valores fornecidos, determinou a consideração do dado tal como coletado.

Esse fato implicou a manutenção, na base de dados, de informações com inconsistências perceptíveis. Com isto o SNIS respeita a posição dos fornecedores das informações em não alterá-las e, simultaneamente, possibilita ao usuário a alternativa de interpretá-las e julgar a pertinência do seu uso ou não, caso a caso.

A segunda fase foi realizada a partir do lançamento das informações no banco de dados. Aí foram estabelecidas as equações concernentes ao cálculo dos diversos indicadores derivados dos dados primários obtidos pela pesquisa.

Os indicadores foram agrupados por temas, ou seja:

- indicadores de caráter geral;
- indicadores específicos sobre a coleta de resíduos domiciliares e públicos;
- indicadores específicos sobre a coleta seletiva;
- indicadores específicos sobre a coleta de resíduos dos serviços de atenção à saúde;
- indicadores específicos sobre a varrição de vias e logradouros públicos; e
- indicadores específicos sobre a capina e roçada de vias e logradouros públicos.

Nas expressões de cálculo dos indicadores existe a imposição de condições restritivas para que o cálculo seja executado. Tais imposições se mostraram necessárias a fim de não se provocar algum tipo de distorção no padrão do indicador, provocada por situações atípicas.

É o caso, por exemplo, de municípios que utilizaram frentes de trabalho temporárias em 2004, algumas vezes com durações de apenas alguns meses. Para estes municípios não foram calculados indicadores tais como o  $I_{001}$ , que se refere à taxa de empregados em relação à população urbana; o  $I_{002}$ , que se refere à despesa média por empregado alocado nos serviços de manejo de RSU, ou o  $I_{007}$ , que se refere à incidência de empregados próprios no manejo de RSU.

Outro exemplo é o caso dos municípios que têm varrição mecanizada. Para estes não foi calculado o indicador  $I_{044}$ –Produtividade média dos varredores por se julgar que, devido à mistura de rotinas operacionais tão distintas e com incidências muito distintas de mão-de-obra (varrição manual e varrição mecanizada), não tem sentido expressar a produtividade do trabalhador.

As condições específicas para o cálculo de cada um dos indicadores acham-se apresentadas nos comentários adicionados à relação dos mesmos, constantes do Anexo D do presente Diagnóstico.

Igualmente não se procedeu ao cálculo de alguns indicadores nos casos em que ocorreu a insuficiência de dados, principalmente a falta de preenchimento dos campos relativos aos totais. Desta forma, se o município deixou de informar alguma das parcelas e também não informou o total, não foi possível realizar o cálculo do indicador que tem tal informação em sua composição.

Este tipo de ocorrência se fez bastante presente, por exemplo, na parte financeira. Como exemplo pode-se citar o caso de informantes que responderam apenas o montante de despesas com empresas contratadas, deixando em branco os campos relativos aos totais e às despesas com pessoal e patrimônio próprios. É o caso, por exemplo, do  $I_{006}$ –Despesa per capita com o manejo de RSU em relação à população urbana. Pode-se observar que a própria equação do indicador preserva tal condição.

Adotou-se em todas as equações de indicadores apenas as informações quantitativas relativas ao agente público e ao agente privado (empresas contratadas), excluindo-se a parcela relativa a outros agentes

(parceiros). Acredita-se que tal procedimento incute maior fidelidade aos indicadores, uma vez que a existência de procedimentos ou rotinas operacionais bastante distintas e não-convencionais provoca graves distorções nos mesmos.

Como exemplo mais sensível, pode-se citar o caso da coleta de resíduos executada por catadores ou carrinheiros de uma cooperativa com a utilização de veículos manuais. Tal procedimento gera uma quantidade de resíduos domiciliares coletada por eles a ser preenchida no campo relativo a outros agentes. Daí, se assim o fossem considerados no cálculo de alguns indicadores como os de produtividade, por exemplo, certamente ocorreriam efeitos distorcidos, já que estariam sendo misturados veículos com capacidades enormemente diferentes.

Todos os dados coletados estão sendo apresentados, o que permite aos interessados proceder aos cálculos da forma como lhes convier.

Uma versão preliminar das tabelas de informações e indicadores que integram o presente Diagnóstico foi distribuída a todos os municípios participantes da amostra, com o intuito de obter correções de dados, críticas e sugestões. Os comentários e correções foram processados e as alterações pertinentes efetivadas.

Finalmente, última fase do trabalho foi dedicada à elaboração das tabelas e quadros auxiliares para apoiar a análise global e conjunta das informações.

Em paralelo foram elaboradas as tabelas de dados e indicadores para divulgação, que acompanham este volume. Estas tabelas contém toda a massa de dados coletados, possibilitando ao usuário considerar os dados de acordo com suas necessidades e limitações.

## A.6 Organização dos dados para divulgação

O conjunto total de informações publicadas pelo Diagnóstico 2004 é composto de:

- texto analítico sobre o resultado do levantamento de dados;
- grupo de tabelas contendo informações primárias por município;
- grupo de tabelas contendo indicadores, calculados a partir das informações primárias;

- descrição metodológica dos procedimentos realizados (Este Anexo A);
- relações dos órgãos responsáveis pela gestão e manejo dos resíduos sólidos urbanos, convidados e presentes na amostra (Anexo B);
- glossário, dividido por modalidade de serviço de manejo, apresentando a definição de cada uma das informações solicitadas (Anexo C);
- relação dos indicadores calculados e suas respectivas expressões de cálculo (Anexo D).

As tabelas com resultados do levantamento são agrupadas por tema e referenciadas por códigos compostos por duas letras:

- Ge – informações de caráter geral;
- Co – informações sobre o serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares e públicos;
- Cc – informações sobre a coleta dos resíduos sólidos da construção civil;
- Cs – informações sobre a coleta seletiva e processos de triagem;
- Rs – informações sobre a coleta de resíduos sólidos de serviços de atenção à saúde;
- Va – informações sobre serviços de varrição;
- Cp – informações sobre serviços de capina e roçada;
- Os – informações sobre outros serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos;
- Up – informações sobre unidades de processamento de resíduos sólidos urbanos

Foram utilizados três meios para disseminação do Diagnóstico, contendo a totalidade do material (texto, tabelas, anexos):

- a) volumes impressos. Sob esta forma são distribuídos aproximadamente 3 mil exemplares.

b) discos compactos a laser (CD-ROMs). Sob esta forma são distribuídos aproximadamente 2 mil exemplares.

c) os resultados também são divulgados em conjunto com o disco que contém o Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos.

d) disponibilização na Internet, na página [www.snis.gov.br](http://www.snis.gov.br).

Nos casos do CD e a Internet estão disponíveis também os Diagnósticos anteriores (2002 e 2003).



ANEXO B

MUNICÍPIOS CONVIDADOS PARA A AMOSTRA 2004



**ANEXO B – MUNICÍPIOS CONVIDADOS – ANO DE REFERÊNCIA 2004**

## Quadro B.1

Municípios convidados na amostra 2004 que responderam o questionário

<b>CÓDIGO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>
290070	Alagoinhas	BA
290100	Amargosa	BA
350160	Americana	SP
520110	Anápolis	GO
330010	Angra dos Reis	RJ
410120	Antonina	PR
520140	Aparecida de Goiânia	GO
280030	Aracaju	SE
310340	Araçuaí	MG
170210	Araguaína	TO
310350	Araguari	MG
270030	Arapiraca	AL
350320	Araraquara	SP
310560	Barbacena	MG
330030	Barra do Piraí	RJ
350600	Bauru	SP
250180	Bayeux	PB
150140	Belém	PA
310620	Belo Horizonte	MG
310670	Betim	MG
420230	Biguaçu	SC
420240	Blumenau	SC
430237	Bom Progresso	RS
530010	Brasília	DF
310900	Brumadinho	MG
240200	Caicó	RN

<b>CÓDIGO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>
290570	Camaçari	BA
350950	Campinas	SP
500270	Campo Grande	MS
410425	Campo Magro	PR
510267	Campo Verde	MT
280120	Canindé de São Francisco	SE
220230	Canto do Buriti	PI
320130	Cariacica	ES
311370	Carlos Chagas	MG
260410	Caruaru	PE
410480	Cascavel	PR
430510	Caxias do Sul	RS
410550	Cianorte	PR
420425	Cocal do Sul	SC
320150	Colatina	ES
170550	Colinas do Tocantins	TO
311750	Conceição do Mato Dentro	MG
311860	Contagem	MG
311940	Coronel Fabriciano	MG
500320	Corumbá	MS
420460	Criciúma	SC
510340	Cuiabá	MT
410690	Curitiba	PR
210370	Cururupu	MA
351380	Diadema	SP
500370	Dourados	MS

## Quadro B.1

Municípios convidados na amostra 2004 que responderam o questionário (continuação)

<b>CÓDIGO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>
330170	Duque de Caxias	RJ
430790	Farroupilha	RS
291080	Feira de Santana	BA
420540	Florianópolis	SC
230440	Fortaleza	CE
410830	Foz do Iguaçu	PR
351670	Garça	SP
520870	Goiânia	GO
520890	Goiás	GO
312770	Governador Valadares	MG
430920	Gravataí	RS
110010	Guajará-Mirim	RO
320240	Guarapari	ES
351880	Guarulhos	SP
230523	Horizonte	CE
210530	Imperatriz	MA
230560	Independência	CE
313130	Ipatinga	MG
313170	Itabira	MG
291480	Itabuna	BA
313420	Ituiutaba	MG
260790	Jaboatão dos Guararapes	PE
150375	Jacareacanga	PA
110012	Ji-Paraná	RO
313620	João Monlevade	MG
250750	João Pessoa	PB
313670	Juiz de Fora	MG
352590	Jundiaí	SP
280350	Lagarto	SE

<b>CÓDIGO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>
420930	Lages	SC
291920	Lauro de Freitas	BA
411370	Londrina	PR
160030	Macapá	AP
270430	Maceió	AL
130260	Manaus	AM
130270	Manicoré	AM
150420	Marabá	PA
431180	Marau	RS
411520	Maringá	PR
352940	Mauá	SP
330285	Mesquita	RJ
250970	Monteiro	PB
314330	Montes Claros	MG
240800	Mossoró	RN
240810	Natal	RN
330330	Niterói	RJ
314480	Nova Lima	MG
431340	Novo Hamburgo	RS
260960	Olinda	PE
421170	Orleans	SC
421190	Palhoça	SC
172100	Palmas	TO
314710	Pará de Minas	MG
220770	Parnaíba	PI
240325	Parnamirim	RN
431410	Passo Fundo	RS
240940	Pau dos Ferros	RN
353650	Paulínia	SP



## Quadro B.1

Municípios convidados na amostra 2004 que responderam o questionário (continuação)

<b>CÓDIGO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>
431440	Pelotas	RS
353730	Penápolis	SP
261110	Petrolina	PE
210850	Pindaré-Mirim	MA
521730	Pirenópolis	GO
431490	Porto Alegre	RS
110020	Porto Velho	RO
354140	Presidente Prudente	SP
251230	Princesa Isabel	PB
231140	Quixeramobim	CE
261160	Recife	PE
354260	Registro	SP
354340	Ribeirão Preto	SP
120040	Rio Branco	AC
330455	Rio de Janeiro	RJ
521880	Rio Verde	GO
510760	Rondonópolis	MT
292740	Salvador	BA
150635	Santa Bárbara do Pará	PA
354580	Santa Bárbara d'Oeste	SP
431690	Santa Maria	RS
354780	Santo André	SP
292870	Santo Antônio de Jesus	BA
315990	Santo Antônio do Amparo	MG
354850	Santos	SP
510785	São Félix do Araguaia	MT

<b>CÓDIGO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>
330490	São Gonçalo	RJ
316220	São João Batista do Glória	MG
421660	São José	SC
354980	São José do Rio Preto	SP
211130	São Luís	MA
251490	São Mamede	PB
355030	São Paulo	SP
293010	Senhor do Bonfim	BA
320500	Serra	ES
231290	Sobral	CE
316800	Taiobeiras	MG
316860	Teófilo Otoni	MG
221100	Teresina	PI
412770	Toledo	PR
432150	Torres	RS
432170	Três Coroas	RS
432190	Três Passos	RS
211250	Tutóia	MA
317010	Uberaba	MG
317020	Uberlândia	MG
421900	Urussanga	SC
522185	Valparaíso de Goiás	GO
355650	Várzea Paulista	SP
320530	Vitória	ES
293330	Vitória da Conquista	BA
330630	Volta Redonda	RJ

## Quadro B.2

Municípios convidados na amostra 2004 que não responderam o questionário

<b>CÓDIGO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>
150060	Altamira	PA
220040	Altos	PI
150080	Ananindeua	PA
320060	Aracruz	ES
310420	Arcos	MG
210140	Balsas	MA
290320	Barreiras	BA
290340	Belmonte	BA
140010	Boa Vista	RR
250250	Boqueirão	PB
250320	Cabedelo	PB
250400	Campina Grande	PB
311540	Catas Altas da Noruega	MG
230370	Caucaia	CE
210300	Caxias	MA
420420	Chapécó	SC
311670	Coimbra	MG
220290	Corrente	PI
120020	Cruzeiro do Sul	AC
291020	Dom Macedo Costa	BA
351620	Franca	SP
410940	Guarapuava	PR
170950	Gurupi	TO
431020	Ijuí	RS
521010	Ipameri	GO
130190	Itacoatiara	AM

<b>CÓDIGO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>
420820	Itajaí	SC
260775	Itapissuma	PE
431100	Jaguarão	RS
240580	João Câmara	RN
220550	José de Freitas	PI
230730	Juazeiro do Norte	CE
510515	Juína	MT
510520	Juscimeira	MT
220580	Luzilândia	PI
411460	Marechal Cândido Rondon	PR
270470	Marechal Deodoro	AL
314020	Maripá de Minas	MG
160040	Mazagão	AP
330340	Nova Friburgo	RJ
330350	Nova Iguaçu	RJ
314700	Paracatu	MG
411820	Paranaguá	PR
270710	Piranhas	AL
171820	Porto Nacional	TO
280570	Propriá	SE
210945	Raposa	MA
261190	Rio Formoso	PE
292720	Ruy Barbosa	BA
241120	Santa Cruz	RN
211000	Santa Luzia	MA
354880	São Caetano do Sul	SP

## Quadro B.2

Municípios convidados na amostra 2004 que não responderam o questionário (continuação)

<b>CÓDIGO</b>	<b>MUNICÍPIO</b>	<b>ESTADO</b>
522020	São Miguel do Araguaia	GO
221060	São Raimundo Nonato	PI
355070	São Sebastião	SP
251620	Sousa	PB
130406	Tabatinga	AM
421800	Tijucas	SC
211220	Timon	MA
316870	Timóteo	MG
172120	Tocantinópolis	TO
412820	União da Vitória	PR
432240	Uruguaiana	RS
317060	Vargem Bonita	MG
510840	Várzea Grande	MT



## ANEXO C

### RELAÇÃO DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS



**ANEXO C – Relação de Unidades de Processamento de Resíduos Sólidos**

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Guajará-Mirim/RO	11001000	Lixão		Empresa privada	Aterro controlado		Não
Guajará-Mirim/RO	11001001	Vala para RSSSaúde					
Ji-Paraná/RO	11001200	Lixão Controlada	2003	Empresa privada	Lixão		Não
Porto Velho/RO	11002001	Lixão Km 18	1994	Prefeitura ou SLU	Lixão		Não
Porto Velho/RO	11002002	Lixão Km 19	2002				
Rio Branco/AC	12004000	Aterro Controlado de Lixo	2003	Empresa privada	Aterro controlado	Não existe	Não
Rio Branco/AC	12004001	Aterro RSS		Empresa privada	Vala específica de RSS		Não
Manaus/AM	13026000	Aterro Municipal de Manaus	1986	Empresa privada	Lixão	Não existe	Não
Manicoré/AM	13027000	sem nome	2003	Prefeitura ou SLU	Lixão		
Belém/PA	15014000	Aterro Sanitário do Aurá	2000	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Sim
Belém/PA	15014001	Célula especial de recebimento de RSS	2004	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Operação	Não
Belém/PA	15014002	Aterro de inertes	2001	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Operação	Não
Jacareacanga/PA	15037500	Lixão		Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	
Marabá/PA	15042000	Aterro Sanitário de Marabá	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Santa Bárbara do Pará/PA	15063500	Unidade de disposição	1993	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Macapá/AP	16003000	CARAPIRÁS	1998	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Araguaína/TO	17021000	Aterro controlado	1998	Empresa privada	Aterro controlado	Operação	Não
Araguaína/TO	17021001	Aterro de resíduos inertes	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não
Araguaína/TO	17021002	Vala de res. serviços saúde	1998	Empresa privada	Vala específica de RSS	Operação	
Colinas do Tocantins/TO	17055000	Lixão		Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Palmas/TO	17210000	Aterro Sanitário de Palmas	2001	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Cururupu/MA	21037001	Lixeira	1999				
Imperatriz/MA	21053000	Aterro	2002	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Operação	Não
Imperatriz/MA	21053001	Vala	2001	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Operação	Não
Pindaré-Mirim/MA	21085000	Lixão de Pindaré-Mirim		Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	
São Luís/MA	21113000	Aterro Municipal da Ribeira	1995	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Outro tipo	Não
São Luís/MA	21113001	Galpão de triagem	2004	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Tutóia/MA	21125001	Lixão	1997	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Tutóia/MA	21125002	Vala RSSSaúde			Vala específica de RSS		
Canto do Buriti/PI	22023000	Lixão	1987	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Parnaíba/PI	22077000	Aterro Controlado	2001	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Operação	Não
Teresina/PI	22110000	Aterro Sanitário	1982	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Teresina/PI	22110001	Barr. Const. Patricia	1998	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não
Teresina/PI	22110002	Barreira N. S. da Guia	1999	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não
Teresina/PI	22110003	Mandacaru	1998	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não
Teresina/PI	22110004	Mocambinho	1996	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não
Fortaleza/CE	23037000	Aterro Metropolitano da ASMOC	1998	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
Fortaleza/CE	23044001	CTRP Incinerador		Empresa privada	Unidade de tratamento por incineração	Instalação	Não
Fortaleza/CE	23044002	Jangurussu – transbordo	1998	Empresa privada	Unidade de transbordo	Não existe	Não
Horizonte/CE	23052300	Aterro da Pedreira	1994	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Prévia	Não
Horizonte/CE	23052301	Vala Específica de RSS	1994	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS		Sim
Horizonte/CE	23052302	Unidade de Manejo de Galhadas ou Podas	1994	Prefeitura ou SLU	Unidade de manejo de galhadas e podas		Não
Independência/CE	23056000	São Jerônimo	2001	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Quixeramobim/CE	23114000	Aterro de Quixeramobim	2001	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Instalação	Não
Quixeramobim/CE	23114001	Unidade Galplastic	2002	Empresa privada	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Instalação	Não
Sobral/CE	23129000	Aterro Sanitário de Sobral	1999	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Sim
Sobral/CE	23129001	Central de controle de lixo do distr. De Aprazível	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Sobral/CE	23129002	Central de controle de lixo do distr.de Aracatiagu	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Sobral/CE	23129003	Central de controle de lixo do distr.de Caracará	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Sobral/CE	23129004	Central de controle de lixo do distr. De Taperuaba	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Sobral/CE	23129005	Vala RSS no aterro	1999	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Operação	Não
Sobral/CE	23129006	Unid. Galhadas no aterro		Prefeitura ou SLU	Unidade de manejo de galhadas e podas	Operação	Não
Sobral/CE	23129007	Depósito Outros no aterro		Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário		
Caicó/RN	24020000	Sítio Várzea Redonda ou Gruta do Seridó	1996	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Natal/RN	24026000	Aterro sanitário da região metropolitana de Natal	2004	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário		Sim
Parnamirim/RN	24032500	Aterro de Podas e entulhos de Parnamirim		Prefeitura ou SLU	Outra	Não existe	Não
Mossoró/RN	24080000	Lixão de Cajazeiras	1997	Prefeitura ou SLU	Lixão	Operação	Não
Mossoró/RN	24080001	Aterro do Lixo Hospitalar	1997	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Não existe	Não
Natal/RN	24081000	Área de destino final da Cid. Nova	1982				



Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Natal/RN	24081001	Unidade Triagem ASCAMAR	1999	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Natal/RN	24081002	Vala para RSS			Vala específica de RSS		
Natal/RN	24081003	Incinerador MARQUISE	2003		Unidade de tratamento por incineração		
Natal/RN	24081004	Unidade de transbordo Cidade Nova	2004		Unidade de transbordo		
Pau dos Ferros/RN	24094000	Lixão		Prefeitura ou SLU	Aterro controlado		
João Pessoa/PB	25075000	Aterro Sanitário Metropolitano	2003	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
João Pessoa/PB	25075001	Lixão do Róger	1954				Não
João Pessoa/PB	25075002	Célula Especial	2003		Vala específica de RSS		Não
João Pessoa/PB	25075003	Unidade de Triagem	2003		Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
João Pessoa/PB	25075004	Unidade de podas	2003		Unidade de manejo de galhadas e podas		Não
João Pessoa/PB	25075005	Aterro de Inertes		Empresa privada	Aterro de inertes	Operação	Sim
João Pessoa/PB	25075007	Vala Séptica	2003	Empresa privada	Vala específica de RSS	Operação	Sim
Monteiro/PB	25097000	Aterro controlado	2002		Aterro controlado	Operação	Não
Princesa Isabel/PB	25123000	Lixão	2001		Lixão		Não
Princesa Isabel/PB	25123001	Resíduos RSSSaúde	2001	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS		Não
São Mamede/PB	25149000	Aterro Sanitário	1998	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Instalação	Não
São Mamede/PB	25149001	Vala de RSSSaúde		Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Instalação	Não
Caruaru/AL	26041000	Aterro Sanitário	2001	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Recife/AL	26079000	Aterro da Muribeca	1985	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Outro tipo	Sim
Olinda/AL	26096000	Aguazinha	1988	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Prévia	Não
Olinda/AL	26096001	Bonsucesso / triagem	1986		Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Olinda/AL	26096002	Bonsucesso / compostagem	1986		Unidade de compostagem (pátio ou usina)		Não
Petrolina/AL	26111000	Raso da Catarina	1980	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Petrolina/AL	26111001	Incineração	2002	Empresa privada	Unidade de tratamento por incineração	Operação	Sim
Recife/AL	26116000	Estação Trat RS Curado Triagem					
Recife/AL	26116001	Estação Trat RS Curado Forno Crematorio	1960	Prefeitura ou SLU	Queima em forno de qualquer tipo	Não existe	Não
Recife/AL	26116002	Núcleo de Triagem	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Recife/AL	26116003	SERQUIP	2000	Empresa privada	Unidade de tratamento por incineração		
Arapiraca/AL	27003000	Aterro Sanitário	1997	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Não existe	Não
Maceió/AL	27043000	Lixão de Cruz das Almas / COBEL	1967	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Outro tipo	Não

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Maceió/AL	27043001	Unid. Triagem da COBEL	2000	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Aracaju/SE	28003000	Lixeira do Bairro Santa Maria	1986	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Aracaju/SE	28003001	Vala séptica		Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS		Não
Canindé de São Francisco/SE	28012000	Unidade de Disposição Final - Lixão	2002	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Lagarto/SE	28035000	Lixão		Empresa privada	Lixão	Não existe	Não
Alagoinhas/BA	29007000	Aterro Sanitário	2000	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Prévia	Não
Alagoinhas/BA	29007001	Aterro da Bahia [inertes]		Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes		Não
Amargosa/BA	29010001	Lixão	2001	Empresa privada	Lixão	Não existe	Não
Camaçari/BA	29057001	Aterro Integrado Camaçari / Dias D'Ávila	1995	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Sim
Camaçari/BA	29057002	Incinerador	1998	Prefeitura ou SLU	Unidade de tratamento por incineração	Operação	Sim
Camaçari/BA	29057005	COOPMARC	2000	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Feira de Santana/BA	29108000	Aterro Sanitário	2003	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Feira de Santana/BA	29108001	Unidade de Triagem	2004	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Feira de Santana/BA	29108002	Vala para RSSaude					
Itabuna/BA	29148000	Volta da Cobra	2000	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Itabuna/BA	29148001	Vala em Volta da Cobra	2000	Empresa privada	Vala específica de RSS		Sim
Lauro de Freitas/BA	29192000	Central de Podas e Entulho	2000	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes		Não
Salvador/BA	29274000	Aterro de Canabrava	1973	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Não existe	Não
Salvador/BA	29274002	Vala Séptica	2001	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Não existe	Sim
Salvador/BA	29274003	Cooperativa Coopicla - Galpão Sete Portas	1996	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Salvador/BA	29274005	Estação de Transbordo	2001	Empresa privada	Unidade de transbordo	Operação	Não
Salvador/BA	29274006	Aterro Inerte- Base de Descarga de Entulho (BDE)	1993	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não
Salvador/BA	29274007	Central de Podas	1997	Prefeitura ou SLU	Unidade de manejo de galhadas e podas	Não existe	Não
Salvador/BA	29274008	Unid de Compostagem	2003	Prefeitura ou SLU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Não existe	Não
Salvador/BA	29274014	Aterro Metropolitano Centro	1997	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
Salvador/BA	29274020	Unidade de Triagem	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Salvador/BA	29274021	Unidade de Triagem do Bariri	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Salvador/BA	29274022	Usina Geradora de Energia (piloto)					

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Santo Antônio de Jesus/BA	29287000	Aterro Sanitario de Santo Antonio de Jesus	2000	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
Senhor do Bonfim/BA	29301000	Lixão	1982	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Vitória da Conquista/BA	29333000	Aterro Controlado	1998	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Não existe	Não
Vitória da Conquista/BA	29333001	Vala para RSS	1990		Vala específica de RSS		
Araçuaí/MG	31034000	Aterro	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Araguari/MG	31035000	Aterro Controlado	2001	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Instalação	
Araguari/MG	31035001	Incinerador	2001	Prefeitura ou SLU	Unidade de tratamento por incineração	Não existe	Não
Araguari/MG	31035002	Unidade Triagem		Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Araguari/MG	31035003	Vala RSSaúde		Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Não existe	Não
Barbacena/MG	31056000	Usina de Lixo		Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Barbacena/MG	31056001	Aterro Controlado		Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Belo Horizonte/MG	31062000	Compostagem	1996	Prefeitura ou SLU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Operação	Não
Belo Horizonte/MG	31062001	CTRS BR040	1975	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Belo Horizonte/MG	31062002	Estação Estoril	1996	Prefeitura ou SLU	Unidade de reciclagem de entulhos		Não
Belo Horizonte/MG	31062003	Estação Pampulha	1996	Prefeitura ou SLU	Unidade de reciclagem de entulhos		Não
Belo Horizonte/MG	31062004	ASMARE Galpão Contorno	1992	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Sim
Belo Horizonte/MG	31062005	ASMARE Galpão Ituiutaba	2001	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Sim
Belo Horizonte/MG	31062006	ASTEMARP Pampulha	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Belo Horizonte/MG	31062007	COMARP	2004	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Belo Horizonte/MG	31062008	COOCAPEL	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Belo Horizonte/MG	31062009	COOPERSOL Venda Nova	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Belo Horizonte/MG	31062010	COOPERSOLI BARREIRO	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Betim/MG	31067000	Ascapel	2002	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Betim/MG	31067001	Aterro de Entulho	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes		Não
Betim/MG	31067002	Aterro Industrial	2003	Empresa privada	Aterro industrial	Operação	Não
Betim/MG	31067003	Aterro Sanitário	1996	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Betim/MG	31067004	Autoclave	2003	Empresa privada	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	Operação	Sim
Betim/MG	31067005	Compostagem	1996	Prefeitura ou SLU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Operação	Não
Brumadinho/MG	31090000	Aterro Controlado	1989	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado		Não

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Brumadinho/MG	31090002	Unid. Triagem de Recicláveis	1999	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Carlos Chagas/MG	31137000	Aterro Controlado	2002	Empresa privada	Aterro controlado	Não existe	Não
Carlos Chagas/MG	31137001	Unidade de triagem	2003	Empresa privada	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Conceição do Mato Dentro/MG	31175000	Aterro Controlado	2001	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado		Não
Conceição do Mato Dentro/MG	31175001	Usina de Triagem e Compostagem		Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Instalação	Não
Contagem/MG	31186000	Aterro de inertes	2000	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não
Contagem/MG	31186001	Aterro Sanitário Municipal do Perobas	1997	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Contagem/MG	31186002	ASMAC 1					
Contagem/MG	31186003	ASMAC 2					
Coronel Fabriciano/MG	31194000	Lixão		Consortio intermunicipal	Lixão	Não existe	
Governador Valadares/MG	31277000	Aterro Controlado	2002	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Governador Valadares/MG	31277001	Triagem - aterro controlado	2002	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Governador Valadares/MG	31277002	Vala para RSSSaúde		Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Operação	Não
Ipatinga/MG	31313000	Central de Triagem Canaã	2000	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Itabira/MG	31317000	Aterro Controlado	1986	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Prévia	Não
Itabira/MG	31317001	CTMR - Central de Triagem de Materiais Recicláveis	1991	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Sim
Itabira/MG	31317002	Compostagem Aramis		Prefeitura ou SLU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)		
Itabira/MG	31317003	Compostagem São João XXIII			Unidade de compostagem (pátio ou usina)		
Itabira/MG	31317004	Vala RSSSaúde	1986	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Não existe	Não
Ituiutaba/MG	31342000	Lixão	1990	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Ituiutaba/MG	31342001	Central da Coleta. Seletiva	2002	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Ituiutaba/MG	31342002	Vala RSSSaúde	1990	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Não existe	Não
João Monlevade/MG	31362000	Aterro Sanitário (em implantação)			Outra		
Juiz de Fora/MG	31367000	Aterro Controlado	1999	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado		Não
Juiz de Fora/MG	31367001	Usina de Reciclagem	1987	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Juiz de Fora/MG	31367002	Unidade de triagem APARES	1997	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Montes Claros/MG	31433000	Aterro Municipal		Empresa privada	Aterro controlado	Não existe	Não
Nova Lima/MG	31448000	Aterro Sanitário Norte	2001	Empresa privada	Aterro sanitário	Instalação	Sim

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Nova Lima/MG	31448001	Centro de Triagem da ASCAP	2002	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Nova Lima/MG	31448002	Vala de res saúde	2002	Empresa privada	Vala específica de RSS	Instalação	Não
Nova Lima/MG	31448003	Aterro de inertes	2002	Empresa privada	Aterro de inertes	Instalação	Sim
Pará de Minas/MG	31471000	Aterro	2001	Empresa privada	Aterro controlado	Operação	Não
Pará de Minas/MG	31471001	Vala para RSSSaúde		Empresa privada	Vala específica de RSS	Instalação	Não
Pará de Minas/MG	31471002	ASCAMP	2002	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Ipatinga/MG	31589500	Central de Tratamento de Resíduos do Vale do Aço	2003	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	
Santo Antônio do Amparo/MG	31599000	Aterro Cascalho	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
São João Batista do Glória/MG	31622001	Usina de Triagem de Resíduos Sólidos	2004	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Instalação	
São João Batista do Glória/MG	31622002	Vala RSSSaúde	2004	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS		
São João Batista do Glória/MG	31622003	Unidade de compostagem		Prefeitura ou SLU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)		
Taiobeiras/MG	31680000	Aterro Controlado	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Teófilo Otoni/MG	31686000	Aterro Controlado		Empresa privada	Aterro controlado	Operação	Não
Teófilo Otoni/MG	31686001	Usina de Triagem		Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Teófilo Otoni/MG	31686002	Vala de RSS		Empresa privada	Vala específica de RSS	Operação	Não
Uberaba/MG	31701000	Aterro Controlado	1990	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	
Uberaba/MG	31701001	Bota fora Pedreira	1998				
Uberaba/MG	31701002	Usina de Triagem	1986		Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Uberaba/MG	31701003	Usina de Compostagem	1986		Unidade de compostagem (pátio ou usina)		
Uberaba/MG	31701004	Incinerador	1999		Unidade de tratamento por incineração		
Uberlândia/MG	31702000	Aterro Sanitário Municipal	1997	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Uberlândia/MG	31702001	Fazenda Santa Terezinha	2002	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes		Não
Uberlândia/MG	31702002	Usina de Triagem	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Uberlândia/MG	31702003	Vala Séptica	1997	Empresa privada	Vala específica de RSS	Operação	Não
Cariacica/ES	32013000	Aterro Sanitário	1998	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
Cariacica/ES	32013001	Célula de RSS	2002	Empresa privada	Vala específica de RSS	Operação	Sim
Cariacica/ES	32013002	Transbordo	2002	Empresa privada	Unidade de transbordo	Operação	Não
Colatina/ES	32015000	Área de entulho	2000	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Colatina/ES	32015001	Centro de Triagem Coletiva Seletiva	1990	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Outro tipo	Não
Colatina/ES	32015002	CETREU / Aterro Sanitário	2000	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Colatina/ES	32015003	Incinerador de Resíduos de Serviços de Saúde	1990	Prefeitura ou SLU	Unidade de tratamento por incineração		Sim
Serra/ES	32050000	Aterro Sanitário de Vila Nova de Colares	1992	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Serra/ES	32050001	Vala específica RSS no aterro	1992	Empresa privada	Vala específica de RSS		Não
Serra/ES	32050002	Unid. Triagem RECUPERLIXO	1999	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Serra/ES	32050003	Transbordo de Vila Nova dos Colares	2004	Empresa privada	Unidade de transbordo		
Vitória/ES	32053001	Unidade de Triagem	1990	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Vitória/ES	32053002	Unidade de Compostagem	1990	Prefeitura ou SLU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Operação	Não
Vitória/ES	32053003	Unidade de Transbordo	1990	Prefeitura ou SLU	Unidade de transbordo	Operação	Não
Angra dos Reis/RJ	33001001	Aterro Sanitário de Ariró	1986	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Operação	Não
Angra dos Reis/RJ	33001002	Vala Específica para RSS	1990	Empresa privada	Vala específica de RSS	Operação	Não
Barra do Piraí/RJ	33003000	Lixão Municipal	1994	Prefeitura ou SLU	Lixão		Não
Rio de Janeiro/RJ	33017000	Aterro Gramacho	1978	Empresa privada	Aterro sanitário	Não existe	Sim
Mesquita/RJ	33028500	Unidade de Triagem COOPCARMO	1998	Outro	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Sim
Niterói/RJ	33033000	Aterro do M. do Céu	1983	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Instalação	Não
Niterói/RJ	33033001	Unidade de incineração hospitalar	2002	Prefeitura ou SLU	Unidade de tratamento por incineração	Instalação	Não
Niterói/RJ	33033002	Célula p/RSSSaúde no at cont. Morro Céu	2002	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Instalação	Não
Rio de Janeiro/RJ	33045500	CSR Botafogo	2002	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Rio de Janeiro/RJ	33045501	CSR Jacarepaguá	2003	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Rio de Janeiro/RJ	33045502	CTR - Rio	2003	Empresa privada	Aterro sanitário	Não existe	
Rio de Janeiro/RJ	33045503	CTR Gericinó	1987	Empresa privada	Aterro sanitário	Não existe	Sim
Rio de Janeiro/RJ	33045504	Estação do Caju	2001	Empresa privada	Unidade de transbordo	Não existe	Não
Rio de Janeiro/RJ	33045505	Estação Jacarepaguá	2001	Empresa privada	Unidade de transbordo	Não existe	Não
Rio de Janeiro/RJ	33045506	Usina de Irajá	1977	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Rio de Janeiro/RJ	33045507	Usina de Irajá 2	1977	Empresa privada	Unidade de transbordo	Não existe	Não
Rio de Janeiro/RJ	33045508	Usina do Caju	1992	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Rio de Janeiro/RJ	33045509	Usina do Caju 2	1992	Prefeitura ou SLU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Não existe	Não
São Gonçalo/RJ	33049000	Aterro de Itaoca	2004	Empresa privada	Aterro sanitário	Não existe	Não
São Gonçalo/RJ	33049001	Operação de unidade de triagem			Unidade de triagem (galpão ou usina)		

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
São Gonçalo/RJ	33049002	Operação do Incinerador			Unidade de tratamento por incineração		
Volta Redonda/RJ	33063000	Aterro	1986	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Volta Redonda/RJ	33063001	Vala para RSSaúde	1986	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS		Não
Americana/SP	35016000	Aterro de Resíduos de Construção Civil	2004	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Outro tipo	Não
Araraquara/SP	35032000	Aterro Controlado	1975	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Sim
Araraquara/SP	35032001	Bolsão	2003	Prefeitura ou SLU	Outra	Não existe	Não
Araraquara/SP	35032002	Incinerador	1990	Empresa privada	Unidade de tratamento por incineração	Instalação	Não
Araraquara/SP	35032003	Usina de Reciclagem COOPERLIMPA	1988	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Araraquara/SP	35032004	Vala séptica	2003	Empresa privada	Vala específica de RSS	Não existe	Sim
Bauru/SP	35060000	Aterro Sanitário de Bauru	1993	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Bauru/SP	35060001	Central de Reciclagem	1993	Outro	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Bauru/SP	35060002	Erosão para entulhos	2000	Empresa privada	Vala específica de RSS		
Bauru/SP	35060003	Valas Sépticas	1993	Outro	Vala específica de RSS		Não
Bauru/SP	35060004	Viviero de Mudanças	2000		Outra		
Campinas/SP	35095000	Aterro Sanitário Municipal Delta A	1992	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Campinas/SP	35095001	Microondas	1996	Consortio intermunicipal	Queima em forno de qualquer tipo		Sim
Campinas/SP	35095002	Cooperativas	2002				
Diadema/SP	35138000	COOPERLIMPA		Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	
Garça/SP	35167000	Aterro Sanitário	2000	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Garça/SP	35167001	Unidade de Compostagem	2000	Empresa privada	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Operação	Não
Garça/SP	35167002	Unidade de triagem	2000	Empresa privada	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Garça/SP	35167003	Vala Específica de RSS	2000	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Guarulhos/SP	35188000	Aterro Sanitário de Guarulhos	2001	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Guarulhos/SP	35188001	Bota-fora Lavras	1998				
Guarulhos/SP	35188002	DME-10 / Aterro inertes	2003	Empresa privada	Aterro de inertes		Não
Guarulhos/SP	35188003	DME-10 / Transbordo	2003	Empresa privada	Unidade de transbordo		Não
Guarulhos/SP	35188004	Dry Port	2003	Empresa privada	Aterro de inertes		Não
Guarulhos/SP	35188005	Horto Municipal	2001	Prefeitura ou SLU	Unidade de manejo de galhadas e podas		Não
Guarulhos/SP	35188006	Proguaru	2003	Empresa privada	Unidade de reciclagem de entulhos		Não
Guarulhos/SP	35188007	Unid. Triagem Taboão	1998		Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Jundiaí/SP	35259001	Aterro de Inertes			Aterro de inertes		

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Jundiaí/SP	35259002	Manejo de Galhos			Unidade de manejo de galhadas e podas		
Jundiaí/SP	35259003	Transbordo			Unidade de transbordo		
Mauá/SP	35294000	BOA HORA Un. de Incineração Res. Saúde	1991	Empresa privada	Unidade de tratamento por incineração		Sim
Mauá/SP	35294002	LARA Central de Trat. Resíduos	1993	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
Paulínia/SP	35365000	Incinerador Silcon		Empresa privada	Unidade de tratamento por incineração	Operação	Sim
Paulínia/SP	35365001	Estre Saneamento e Tratamento de Resíduos Ltda	2000	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
Penápolis/SP	35373000	Aterro para entulhos	1994	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Operação	Não
Penápolis/SP	35373001	Aterro Sanitário	1994	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Instalação	Não
Penápolis/SP	35373002	Unid. de manejo de galhadas ou podas	2003	Prefeitura ou SLU	Unidade de manejo de galhadas e podas	Operação	Não
Penápolis/SP	35373003	Unidade de triagem	2000	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Instalação	Não
Penápolis/SP	35373004	Vala específica para RSS	1999	Prefeitura ou SLU	Vala específica de RSS	Operação	
Presidente Prudente/SP	35414000	Barracão de Reciclagem	2002	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Presidente Prudente/SP	35414001	Incinerador	1998	Prefeitura ou SLU	Unidade de tratamento por incineração	Operação	Não
Presidente Prudente/SP	35414002	Lixão	1997	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Registro/SP	35426000	LIXÃO - CARAPIRANGA	1985	Empresa privada	Aterro controlado	Não existe	Não
Registro/SP	35426001	Coop. Cidadão Catador	2002	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Ribeirão Preto/SP	35434000	Aterro Sanitário Municipal	1990	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Ribeirão Preto/SP	35434001	Microondas	2002	Empresa privada	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	Operação	Não
Ribeirão Preto/SP	35434002	Centro de Triagem	1991	Outro	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	
Ribeirão Preto/SP	35434003	Reciclagem de entulhos	1996	Empresa privada	Unidade de reciclagem de entulhos	Operação	Não
Ribeirão Preto/SP	35434004	Unid. De Reciclagem de Galhos	1992	Empresa privada	Unidade de manejo de galhadas e podas	Operação	Não
Santa Bárbara d'Oeste/SP	35458000	Aterro Sanitário Municipal	2004	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Santa Bárbara d'Oeste/SP	35458001	Depósito de entulho	2004	Prefeitura ou SLU	Unidade de reciclagem de entulhos	Operação	Não
Santo André/SP	35478000	Consórcio Adisan & Att - Ambiental	2001	Empresa privada	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	Operação	Não
Santo André/SP	35478001	Coop. Cid. Limpa	2000	Outro	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Santo André/SP	35478002	Coopcicla	1999	Outro	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Santo André/SP	35478003	Aterro Sanit. Municip.(Empreit. Pajoan)	1986	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Santos/SP	35485001	Aterro da Alemoa	1972	Empresa privada	Aterro controlado		Não
Santos/SP	35485002	Usina de separação	1990	Empresa privada	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não



Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Santos/SP	35485003	Empresa Terracom Engenharia Ambiental Ltda	2003	Empresa privada	Unidade de transbordo		Não
Santos/SP	35485004	Aterro Terrestre Ambiental Ltda	2003	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
São José do Rio Preto/SP	35498000	Aterro Municipal	1992	Empresa privada	Aterro sanitário	Instalação	Não
São José do Rio Preto/SP	35498001	Usina de Compostagem	1992		Unidade de compostagem (pátio ou usina)		
São José do Rio Preto/SP	35498002	Usina de Triagem	1992		Unidade de triagem (galpão ou usina)		
São Paulo/SP	35503000	Aterro Bandeirantes	1979	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
São Paulo/SP	35503001	Aterro Itaquera	2000	Empresa privada	Aterro de inertes	Operação	Não
São Paulo/SP	35503002	Aterro São João	1992	Empresa privada	Aterro sanitário	Instalação	Não
São Paulo/SP	35503003	Est. Trat. De Saúde Jaguaré - ETD	1999	Empresa privada	Outra	Operação	Não
São Paulo/SP	35503004	Transbordo Vergueiro	1978	Empresa privada	Unidade de transbordo	Operação	Não
São Paulo/SP	35503005	Transbordo Ponte Pequena	1975	Empresa privada	Unidade de transbordo	Operação	Não
São Paulo/SP	35503006	Transbordo Santo Amaro (Granja Julieta)	1995	Empresa privada	Unidade de transbordo	Operação	Não
São Paulo/SP	35503007	Usina Vila Leopoldina	1974	Empresa privada	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503008	Transbordo Itatinga	2000	Empresa privada	Unidade de transbordo	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503009	Transbordo Vila Leopoldina	2000	Empresa privada	Unidade de transbordo	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503010	Central de Triagem Mooca	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503011	Central de Triagem Sé	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503012	Central de Triagem Vila Leopoldina	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503013	Central de Triagem São Matheus	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503014	Central de Triagem Vila Maria	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503015	Central de Triagem Jaçanã	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503016	Central de Triagem Penha	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503017	Central de Triagem Capela do Socorro	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503018	Central de triagem Granja Julieta (Sto Amaro)	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503019	Central de Triagem Itaim Paulista	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503020	Central de Triagem Pinheiros	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503021	Central de Triagem Pirituba	2004	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503022	Central de Triagem Itaquera	2004	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São Paulo/SP	35503023	Central de Triagem Vila Prudente	2004	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Várzea Paulista/SP	35565000	Consórcio Intermunicipal para Aterro Sanitário	1967	Consortio intermunicipal	Aterro sanitário	Instalação	Sim
Antonina/PR	41012000	Sem denominação		Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	
Curitiba/PR	41042500	Unidade de Valorização de Campo Magro	1990	Empresa privada	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Sim
Cascavel/PR	41048000	Aterro Inerte	2001	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Instalação	Não
Cascavel/PR	41048001	Aterro Sanitário	1995	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Cascavel/PR	41048002	ECOLIXO	2000	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Cianorte/PR	41055000	Aterro Sanitário Municipal	2001	Outro	Aterro controlado	Operação	Não
Curitiba/PR	41069000	Aterro Sanitário da Cachimba	1989	Empresa privada	Aterro sanitário	Instalação	Sim
Curitiba/PR	41069001	Unidade de processamento de resíduos vegetais	2003	Empresa privada	Unidade de manejo de galhadas e podas	Operação	Não
Curitiba/PR	41069003	Vala séptica	1988	Empresa privada	Vala específica de RSS	Operação	Sim
Foz do Iguaçu/PR	41083003	Aterro Sanitário	2001	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Londrina/PR	41137001	Aterro Controlado	1974	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Londrina/PR	41137002	Central de Entulhos	1994	Prefeitura ou SLU	Unidade de reciclagem de entulhos	Não existe	Não
Londrina/PR	41137003	Central de Galhos	1994	Prefeitura ou SLU	Unidade de manejo de galhadas e podas	Não existe	Não
Londrina/PR	41137004	Vala	1980	Empresa privada	Vala específica de RSS	Não existe	Não
Maringá/PR	41152001	Lixão	1973	Prefeitura ou SLU	Lixão	Operação	Não
Toledo/PR	41277000	Aterro Sanitário	2003	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Toledo/PR	41277001	Unid. Triagem	1994	Empresa privada	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Toledo/PR	41277002	Unid. Compostagem	1994	Empresa privada	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Operação	Não
Biguaçu/SC	42023000	Aterro Sanitário de Biguaçu	1990	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
Blumenau/SC	42024000	Aterro Controlado	2002	Empresa privada	Aterro controlado		Não
Blumenau/SC	42024001	Unidade de Triagem	1994	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Blumenau/SC	42024002	Unidade de Transbordo	2003	Empresa privada	Unidade de transbordo		Não
Criciúma/SC	42046001	Usina de triagem	2000	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Criciúma/SC	42046002	Centro de triagem	2003	Outro	Outra	Não existe	Sim
Florianópolis/SC	42054000	ARESP	2000	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Florianópolis/SC	42054004	Centro de Triagem	1984	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Florianópolis/SC	42054005	CETRES Centro de Transferência de Resíduos	1989	Prefeitura ou SLU	Unidade de transbordo	Não existe	Não
Florianópolis/SC	42054006	Aterro de Inertes Monte Verde	1999	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Operação	Não

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Criciúma/SC	42054500	Aterro Controlado	1993		Aterro controlado		
Lages/SC	42093000	Sistema de incineração de RSS	2002	Prefeitura ou SLU	Unidade de tratamento por incineração	Não existe	Não
Lages/SC	42093001	Aterro controlado	1985	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Não existe	Não
Lages/SC	42093002	Usina reciclagem DA Cooperativa Planalto	2001	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
São José/SC	42166001	Aterro Sanitário	1981	Prefeitura ou SLU	Aterro controlado	Prévia	Não
São José/SC	42166002	Aterro Res Construção	2001	Outro	Aterro de inertes		Não
Urussanga/SC	42190000	Aterro Sanitário	2004	Consortio intermunicipal	Aterro sanitário	Instalação	Sim
Urussanga/SC	42190001	CooperAmérica	2004	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Sim
Bom Progresso/RS	43023700	CITRESU	2000	Consortio intermunicipal	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Operação	Sim
Caxias do Sul/RS	43051001	Aterro São Giacomo	1990	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Caxias do Sul/RS	43051002	Associação Serrano	1997	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Caxias do Sul/RS	43051003	Associação Fatima	1997	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Caxias do Sul/RS	43051004	Associação Reolon	1997	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Caxias do Sul/RS	43051005	Associação Planalto	1997	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Caxias do Sul/RS	43051006	Associação Consolação	1997	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Caxias do Sul/RS	43051007	Associação Arca	1997	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Caxias do Sul/RS	43051008	Associação Desvio Rizzo	1997	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Caxias do Sul/RS	43051009	Associação Interbairros	1997	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Caxias do Sul/RS	43051010	Associação Desafio Jovem Unidos na Fé	2004	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Farroupilha/RS	43079000	Aterro sanitário	1996	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Farroupilha/RS	43079001	Usina de Triagem	1997				
Farroupilha/RS	43079002	Vala para RSSaúde	1996				
Gravataí/RS	43092000	Aterro de Inertes	1998	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não
Gravataí/RS	43092001	Unidade de triagem	2002	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Porto Alegre/RS	43092002	Aterro Metropolitano Santa Tecla	2000	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Sim
Marau/RS	43118001	Nova Era Indústria de Mineralização LTDA.	2000	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Sim
Marau/RS	43118002	Central de Triagem		Empresa privada	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Sim
Marau/RS	43118003	Incinerador Regional		Empresa privada	Unidade de tratamento por incineração		Não
Novo Hamburgo/RS	43134000	Central de Tratamento RSS	2003				
Novo Hamburgo/RS	43134001	Central Fundamental	2001		Aterro industrial		
Novo Hamburgo/RS	43134002	Central Inertes	1989				

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Novo Hamburgo/RS	43134003	Reciclagem do bairro Rondônia	2002		Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Novo Hamburgo/RS	43134004	Central de Reciclagem do bairro Roselândia	1998		Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	
Novo Hamburgo/RS	43134005	Aterro Sanitário	1989				
Novo Hamburgo/RS	43134006	Compostagem Aerada	2002				
Passo Fundo/RS	43141000	Aterro controlado	1992	Empresa privada	Aterro controlado	Operação	Não
Passo Fundo/RS	43141001	Vala septica		Empresa privada	Vala específica de RSS	Outro tipo	Não
Pelotas/RS	43144000	Aterro Colina do Sol	1984	Empresa privada	Aterro controlado	Outro tipo	Não
Pelotas/RS	43144001	Unidade de Tratamento Autoclave	2003	Empresa privada	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	Operação	Não
Porto Alegre/RS	43149001	Central João Paris	1995	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Operação	Não
Porto Alegre/RS	43149002	Estação de Transbordo	1998	Prefeitura ou SLU	Unidade de transbordo	Não existe	Sim
Porto Alegre/RS	43149003	Central Serraria II	1999	Prefeitura ou SLU	Aterro de inertes	Não existe	Não
Porto Alegre/RS	43149004	UTC -Triagem Lomba do Pinheiro	2000	Prefeitura ou SLU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Operação	Não
Porto Alegre/RS	43149005	UTC - Compostagem Lomba do Pinheiro	2000	Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Porto Alegre/RS	43149006	Aterro da Extrema	1997	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Santa Maria/RS	43169000	Lixão da Caturrita	1985	Empresa privada	Aterro controlado	Não existe	Sim
Três Coroas/RS	43217000	Aterro Sanitario	1999	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário		Não
Três Coroas/RS	43217001	Unidade de Triagem	1999		Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Três Coroas/RS	43217002	Pátio Comportagem	2002		Unidade de compostagem (pátio ou usina)		
Três Coroas/RS	43217003	Aterro Industrial	2001		Aterro industrial		
Três Passos/RS	43219000	Rico Entulhos Ltda	2001	Empresa privada	Aterro de inertes	Operação	Sim
Três Passos/RS	43219001	Consórcio Intermunicipal de Tratamento de Resíduos	2000	Consorcio intermunicipal	Aterro sanitário	Operação	Sim
Campo Grande/MS	50027001	Aterro Sanitário Municipal	1992	Empresa privada	Aterro controlado	Instalação	Não
Campo Grande/MS	50027003	Aterro de Entulhos Nova Lima	1990	Empresa privada	Aterro de inertes	Instalação	Não
Campo Grande/MS	50027004	Vala para res. Sol. De saúde	1992	Empresa privada	Vala específica de RSS	Instalação	Não
Corumbá/MS	50032000	Aterro Municipal de Corumbá	1999	Empresa privada	Lixão	Não existe	Sim
Dourados/MS	50037000	Lixão	1980	Empresa privada	Lixão	Não existe	Não
Dourados/MS	50037001	AGECOLD - Assoc. agentes ecologicos de Dourados	2003	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Dourados/MS	50037002	Aterro Sanitário	2004	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Campo Verde/MT	51026700	Lixão	1998	Prefeitura ou SLU	Lixão		Não

Nome do município	Unidade de processamento		Ano de início da operação	Tipo de operador	Tipo de unidade de processamento*	Tipo de licença ambiental	Recebe de outros municípios
	Código	Nome					
Cuiabá/MT	51034000	Aterro sanitário	1997	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Cuiabá/MT	51034001	Usina de reciclagem	1997	Empresa privada	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Operação	Não
Cuiabá/MT	51034002	Vala séptica	2000	Empresa privada	Vala específica de RSS	Operação	Não
Cuiabá/MT	51034003	Unidade de compostagem	1997		Unidade de compostagem (pátio ou usina)		
São Félix do Araguaia/MT	51078500	Lixão	1997	Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Anápolis/GO	52011000	Aterro Sanitário de Anápolis	1999	Empresa privada	Aterro sanitário	Instalação	Sim
Aparecida de Goiânia/GO	52014000	Aterro Sanitário	2002	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Goiânia/GO	52087000	Aterro Sanitário de Goiânia	1993	Empresa privada	Aterro sanitário	Operação	Não
Goiâniav/GO	52087001	COOPREC	1992	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)		Não
Goiânia/GO	52087002	Unidade de compostagem		Prefeitura ou SLU	Unidade de compostagem (pátio ou usina)		Não
Goiânia/GO	52087003	Unidade de recebimento de embalagens de agratóxico	2003	Empresa privada	Outra		Sim
Goiânia/GO	52087004	Unidade de Tratamento de RCC	2003	Empresa privada	Aterro de inertes	Operação	Não
Goiânia/GO	52087005	Unidade de Tratamento de RSS	2003	Empresa privada	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	Operação	Não
Pirenópolis/GO	52173001	Aterro Controlado	1997		Aterro controlado		
Pirenópolis/GO	52173002	Triagem (Desativada)		Prefeitura ou SLU	Unidade de triagem (galpão ou usina)		
Rio Verde/GO	52188000	Aterro Sanitário	2000	Prefeitura ou SLU	Aterro sanitário	Operação	Não
Valparaíso de Goiás/GO	52218500	Lixão do Pacaembú		Prefeitura ou SLU	Lixão	Não existe	Não
Brasília/DF	53001000	Usina Trat. Lixo de Ceilândia - UCTL compostagem	1986	Empresa privada	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Não existe	Não
Brasília/DF	53001001	Gama - unid transbordo	1982	Empresa privada	Unidade de transbordo	Não existe	Não
Brasília/DF	53001002	Aterro do Jóquei	1963	Empresa privada	Aterro controlado	Não existe	Não
Brasília/DF	53001003	UILE - Ceilândia	1987	Empresa privada	Unidade de tratamento por incineração	Não existe	Não
Brasília/DF	53001004	UDBraz	1991	Prefeitura ou SLU	Unidade de transbordo	Não existe	Não
Brasília/DF	53001005	UCCS	1996	Associação de catadores	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Brasília/DF	53001006	UTL - Transbordo	2004	Empresa privada	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Não existe	Não
Brasília/DF	53001007	UCTL Usina Trat Lixo Ceilândia transbordo	2004	Empresa privada	Unidade de transbordo	Não existe	Não
Brasília/DF	53001008	Aterro do Torto	1996	Empresa privada	Unidade de manejo de galhadas e podas	Não existe	Não
Brasília/DF	53001009	Usina de trat Lixo Ceilândia - Triagem UCTL	2004	Empresa privada	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não existe	Não
Brasília/DF	53001010	UTL - Usina de Compostagem	1963	Empresa privada	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Não existe	Não



ANEXO D

GLOSSÁRIO





**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES GERAIS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Ge001</b>	População total segundo IBGE	Soma das populações urbana e rural de um município - sede e localidades – estimada anualmente pelo IBGE.	habitante	Ge002
<b>Ge002</b>	População urbana segundo SNIS	População urbana de um município estimada pelo SNIS, multiplicando a relação da população urbana dividida pela população total, ambas do Censo 2000 do IBGE, pela população total estimada pelo IBGE para o ano de referência.	habitante	Ge001
<b>Ge005</b>	Receita orçada com serviços de manejo de RSU	Montante, incluído na previsão orçamentária do Município e concernente à estimativa de receita com o recolhimento de taxas ou tarifas especificamente referentes à prestação de serviços de manejo de RSU à população. Valor recomendado ser extraído do Comparativo da Receita Orçada e Arrecadada (Anexo 10 da Lei nº 4.320).	R\$/ano	Ge006
<b>Ge006</b>	Receita arrecadada com serviços de manejo de RSU	Montante total dos recursos efetivamente arrecadados através da cobrança de taxas ou tarifas vinculadas à prestação de serviços de manejo de RSU à população. Valor recomendado ser extraído do Comparativo da Receita Orçada e Arrecadada (Anexo 10 da Lei nº 4.320).	R\$/ano	Ge005
<b>Ge007</b>	Despesa total com serviços de manejo de RSU (público + privado + outros executores)	Resultado da soma das despesas da Prefeitura ou do SLU com agentes executores de serviços de manejo de RSU no município, incluindo agentes público, privado e outros. OBS: São também admitidas neste campo as despesas realizadas com empresas públicas executoras de serviços de manejo de RSU existentes no município	R\$/ano	Ge009, Ge023, Ge024
<b>Ge009</b>	Despesa com agentes privados executores de serviços de manejo de RSU	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU com empresas privadas exclusivamente contratadas para execução de uma ou mais modalidades de serviços de manejo ou locação de mão-de-obra e veículos.	R\$/ano	Ge023, Ge024
<b>Ge010</b>	Despesa corrente total da prefeitura	Valor do total das despesas da administração pública para a manutenção dos serviços públicos em geral, exceto despesas de capital. Inclui todos os serviços prestados pelo município, não só os relativos ao manejo de RSU. Valor recomendado ser extraído do balanço anual da Prefeitura – Exercício 2005.	R\$/ano	
<b>Ge012</b>	Cobrança pelos serviços regulares	Existência de cobrança pelos serviços regulares de manejo de RSU. Entende-se como regulares aqueles que são de natureza obrigatória e prestados rotineiramente, independente de solicitações individualizadas de munícipes, instituições ou empresas.		Ge013, Ge014
<b>Ge013</b>	Forma da cobrança pelos serviços regulares	Especificação da forma de cobrança pelos serviços regulares de manejo de RSU, notadamente pela coleta de resíduos domiciliares, discriminadas sob as seguintes formas: taxa específica no boleto do IPTU; taxa em boleto exclusivo; tarifa; e outra.		
<b>Ge014</b>	Cobrança pelos serviços especiais	Existência de cobrança pelos serviços especiais de manejo de RSU. Entende-se como especiais aqueles de natureza facultativa e executados mediante solicitação específica por parte de seu(s) beneficiário(s).		

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES GERAIS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Ge015</b>	Quantidade de empregados públicos envolvidos nos serviços de manejo de RSU	Quantidade total de empregados (remunerados) pertencentes ao quadro de pessoal da Prefeitura ou do SLU envolvido nos serviços de manejo de RSU.	empregado	Ge016, Ge017
<b>Ge016</b>	Quantidade de empregados privados envolvidos nos serviços de manejo de RSU	Quantidade total de empregados (remunerados) pertencentes ao quadro das empresas contratadas exclusivamente para execução de serviços de manejo de RSU.	empregado	Ge015, Ge017
<b>Ge017</b>	Quantidade de empregados de “outros” envolvidos nos serviços de manejo de RSU	Quantidade total de empregados (remunerados) pertencentes a outros setores envolvidos nos serviços de manejo de RSU.	empregado	Ge015, Ge016
<b>Ge023</b>	Despesas com agentes públicos executores de serviços de manejo de RSU	Valor anual das despesas da Prefeitura ou do SLU com o quadro de pessoal próprio somadas às demais despesas operacionais realizadas com o patrimônio próprio do município (inclusive despesas com materiais de consumo, ferramentas e utensílios, alugueis, energia, combustíveis, peças, pneus, licenciamentos e manutenção da frota, inclusive despesas com serviços de oficinas terceirizadas etc). Inclui encargos e demais benefícios incidentes sobre a folha de pagamento do pessoal envolvido com a gestão e manejo dos RSU, inclusive despesas com o contingente da fiscalização, do planejamento e do corpo gerencial/administrativo. Não inclui: - despesas com empresas exclusivamente contratadas para execução destes serviços ou locação de veículos e equipamentos afins; - despesas com investimentos (amortizações ou serviços da dívida), despesas de remuneração de capital e despesas com depreciações de veículos, equipamentos ou instalações físicas; e - despesas com “Outros” agentes executores. OBS: São também admitidas neste campo as despesas realizadas com empresas públicas executoras de serviços de manejo de RSU existentes no município.	R\$/ano	Ge009, Ge024
<b>Ge024</b>	Despesas com “outros” agentes executores de serviços de manejo de RSU	Valor anual das despesas operacionais relativas a insumos e repasses de verbas a parceiros da gestão e manejo dos RSU no município. Cita-se como exemplo as despesas da Prefeitura ou SLU com alugueis de galpões, contas de energia elétrica, manutenção de equipamentos (não próprios), repasse a associações de bairros ou associações / cooperativas de catadores etc, geralmente resguardadas por convênios ou instrumentos jurídicos similares.	R\$/ano	Ge009, Ge023, X051
<b>Ge025</b>	Ocorrência de recebimento de recursos federais	Ocorrência de recebimento de algum recurso federal oriundo de instituições federais tais como BNDES, Caixa Econômica Federal, FUNASA, Banco do Brasil etc para aplicação no setor de manejo de RSU		Ge028, Ge029, X035
<b>Ge026</b>	Valor recebido	Valor do recurso federal efetivamente recebido pelo município no ano em questão para aplicação no setor de manejo de RSU.	R\$/ano	Ge028, Ge029
<b>Ge028</b>	Tipo de recurso	Tipo ou modalidade do recurso recebido de acordo com seu ressarcimento, classificando-se em oneroso (geralmente repassado via financiamento, com necessidade de ressarcimento) ou não-oneroso (também conhecido como “a fundo perdido”, sem necessidade de ressarcimento).		Ge025, Ge029, X035

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES GERAIS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Ge029</b>	Aplicação do recurso	Descrição sintética da aplicação ou destinação dos recursos federais recebidos.		Ge028
<b>Ge030</b>	Quantidade de empregados temporários da frente "1"	Quantidade de empregados temporários (remunerados) envolvidos nos serviços de manejo de RSU contratados pela Frente de Trabalho "1"	empregado temporário	X025
<b>Ge031</b>	Duração da frente de trabalho "1"	Duração ou prazo de trabalho temporário da Frente de Trabalho "1"	mês	
<b>Ge032</b>	Atuação da frente de trabalho "1" em mais de um tipo de serviço	Ocorrência de atuação da Frente de Trabalho 1, em um ou mais tipos de serviços de manejo de RSU (varrição, capina, limpeza de bocas-de-lobo, pintura de meios-fios, coleta de RDO, outros etc)		
<b>Ge033</b>	Tipo de serviço predominante da frente "1"	Tipo ou modalidade de serviço de manejo de RSU no qual a Frente de Trabalho "1" atuou de forma predominante ou por mais tempo.		X030
<b>Ge034</b>	Quantidade de empregados temporários da frente "2"	Quantidade de empregados temporários (remunerados) envolvidos nos serviços de manejo de RSU contratados pela Frente de Trabalho "2"	empregado temporário	X025
<b>Ge035</b>	Duração da frente de trabalho "2"	Duração ou prazo de trabalho temporário da Frente de Trabalho "2"	mês	
<b>Ge036</b>	Atuação da frente de trabalho "2" em mais de um tipo de serviço	Ocorrência de atuação da Frente de Trabalho 2, em um ou mais tipos de serviços de manejo de RSU (varrição, capina, limpeza de bocas-de-lobo, pintura de meios-fios, coleta de RDO, outros etc)		
<b>Ge037</b>	Tipo de serviço predominante da frente "2"	Tipo ou modalidade de serviço de manejo de RSU no qual a Frente de Trabalho "2" atuou de forma predominante ou por mais tempo.		X030
<b>Ge038</b>	Quantidade de empregados temporários da frente "3"	Quantidade de empregados temporários (remunerados) envolvidos nos serviços de manejo de RSU contratados pela Frente de Trabalho "3"	empregado temporário	X025
<b>Ge040</b>	Duração da frente de trabalho "3"	Duração ou prazo de trabalho temporário da Frente de Trabalho "3"	mês	
<b>Ge041</b>	Atuação da frente de trabalho "3" em mais de um tipo de serviço	Ocorrência de atuação da Frente de Trabalho 3, em um ou mais tipos de serviços de manejo de RSU (varrição, capina, limpeza de bocas-de-lobo, pintura de meios-fios, coleta de RDO, outros etc)		
<b>Ge042</b>	Tipo de serviço predominante da frente "3"	Tipo ou modalidade de serviço de manejo de RSU no qual a Frente de Trabalho "3" atuou de forma predominante ou por mais tempo.		X030

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES GERAIS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Ge043</b>	Despesa com o(s) agente(s) público(s) executor(es) dos demais serviços de manejo de RSU	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU realizadas com pessoal próprio (inclusive encargos e outros benefícios) envolvido com demais serviços de manejo de RSU – serviços administrativos, serviços relativos às unidades de processamento e todos os outros serviços de manejo executados no município com exceção dos serviços de coleta de RDO e RPU, coleta de RSS e serviço de varrição, especificados em campos próprios - somado às despesas realizadas com a manutenção da frota própria, materiais de consumo e outras despesas operacionais com o patrimônio próprio, exceto despesas realizadas com empresas contratadas exclusivamente para execução dos respectivos serviços e despesas com “outros” agentes executores desses mesmos serviços. OBS: São também admitidas como despesas de agente público aquelas referentes a empresas públicas.	R\$/ano	Ge044, Ge045
<b>Ge044</b>	Despesa com o(s) agente(s) privados(s) executor(es) dos demais serviços de manejo de RSU	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU com empresas privadas contratadas exclusivamente para execução dos demais serviços de manejo de RSU - serviços administrativos, serviços relativos às unidades de processamento e todos os outros serviços de manejo executados no município com exceção dos serviços de coleta de RDO e RPU, coleta de RSS e serviço de varrição, especificados em campos próprios.	R\$/ano	Ge043, Ge045
<b>Ge045</b>	Despesa com outro(s) agente(s) executor(es) dos demais serviços de manejo de RSU	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU realizadas com “Outros” agentes executores dos demais serviços de manejo de RSU - serviços administrativos, serviços relativos às unidades de processamento e todos os outros serviços de manejo executados no município com exceção dos serviços de coleta de RDO e RPU, coleta de RSS e serviço de varrição, especificados em campos próprios.	R\$/ano	Ge043, Ge044, X051
<b>Ge046</b>	Despesa total com todos os agentes executores dos demais serviços de manejo de RSU	Resultado da soma das despesas da Prefeitura ou do SLU com todos os agentes executores (público, privado e outros) dos demais serviços de manejo – serviços administrativos, gerenciais, de planejamento e de fiscalização, serviços relativos às unidades de processamento e outros serviços de manejo, com exceção dos de coleta de RDO e RPU, coleta de RSS e varrição, especificados em campos próprios. Compõe-se de despesas com pessoal e com todos os recursos materiais envolvidos.	R\$/ano	Ge043, Ge044, Ge045
<b>Ge047</b>	Quantidade de empregados do(s) agente(s) público(s) envolvidos em “outros” serviços de manejo de RSU	Quantidade de empregados (remunerados) alocados em “outros” serviços de manejo de RSU – todos os demais serviços de manejo de RSU com exceção dos de coleta, varrição, capina, unidades de processamento ou serviços administrativos, especificados em campos próprios - pertencentes ao quadro próprio (Prefeitura/ SLU).	empregado	Ge048, Ge049
<b>Ge048</b>	Quantidade de empregados do(s) agente(s) privado(s) envolvidos em “outros” serviços de manejo de RSU	Quantidade de empregados (remunerados) alocados em “outros” serviços de manejo de RSU – todos os demais serviços de manejo de RSU com exceção dos de coleta, varrição, capina, unidades de processamento ou serviços administrativos, especificados em campos próprios - pertencentes ao quadro de empresa(s) contratada(s) para execução de outros serviços de manejo de RSU.	empregado	Ge047, Ge049

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES GERAIS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Ge049</b>	Quantidade de empregados de outro(s) agente(s) envolvidos em outros serviços de manejo de RSU	Quantidade de empregados (remunerados) alocados em “outros” serviços de manejo de RSU – todos os demais serviços de manejo de RSU com exceção dos de coleta, varrição, capina, unidades de processamento ou serviços administrativos, especificados em campos próprios - pertencentes ao quadro de outro(s) agente(s) executor(es).	empregado	Ge047, Ge048
<b>Ge050</b>	Quantidade de empregados administrativos / gerenciais do(s) agente(s) público(s)	Quantidade de empregados (remunerados) alocados nos serviços administrativos, gerenciais, de planejamento, fiscalização e controle dos diversos serviços de manejo de RSU pertencentes ao quadro próprio (da Prefeitura ou SLU).	empregado	Ge051, Ge052
<b>Ge051</b>	Quantidade de empregados administrativos / gerenciais do(s) agente(s) privado(s)	Quantidade de empregados (remunerados) alocados nos serviços administrativos, gerenciais, de planejamento, fiscalização e controle dos diversos serviços de manejo de RSU pertencentes ao quadro da(s) empresa(s) contratada(s).	empregado	Ge050, Ge052
<b>Ge052</b>	Quantidade de empregados administrativos / gerenciais de “outro(s)” agente(s) executor(es)	Quantidade de empregados (remunerados) alocados nos serviços administrativos, gerenciais, de planejamento, fiscalização e controle dos diversos serviços de manejo de RSU pertencentes ao quadro do(s) “outro(s) agente(s) executor(es).	empregado	Ge050, Ge051
<b>Ge053</b>	Existência de frentes de trabalho temporárias	Ocorrência de frente de trabalho temporária no município no ano em questão, atuando em serviços de manejo de RSU.		Ge030 a Ge042, X025
<b>Ge054</b>	Natureza jurídica da entidade	Forma jurídica segundo a qual foi constituída a entidade responsável pela gestão do serviço de manejo de RSU no município. A natureza jurídica - órgão da administração municipal direta; ou entidade da administração municipal indireta (autarquia, empresa pública, sociedade de economia mista) - define a caracterização da entidade do ponto de vista legal e fiscal.		X001, X002, X021, X022, X023, X041
<b>Ge055</b>	Existência de algum serviço concedido	Ocorrência da “concessão” de todos ou algum dos serviços de manejo de RSU. OBS: Não confundir os termos “concessão” com “terceirização”.		X016, X044

**GLOSSÁRIO**  
**COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Co001</b>	Estrutura operacional do serviço de coleta de RDO e RPU composta por pessoal do agente público	Ocorrência de empregados do agente público (Prefeitura ou SLU) no conjunto dos recursos humanos alocados no serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares.		Co002, Co052
<b>Co002</b>	Estrutura operacional do serviço de coleta de RDO e RPU composta por pessoal do(s) agente(s) privado(s)	Ocorrência de empregados de agente(s) privado(s) no conjunto dos recursos humanos alocados no serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares.		Co001, Co052
<b>Co003</b>	Estrutura operacional do serviço de coleta de RDO e RPU composta por equipamentos do agente público	Ocorrência de equipamentos (ou veículos) do agente público (Prefeitura ou SLU) no conjunto dos veículos, ferramentas, equipamentos e demais insumos alocados no serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares.		Co004, Co053
<b>Co004</b>	Estrutura operacional do serviço de coleta de RDO e RPU composta por equipamentos do(s) agente(s) privado(s)	Ocorrência de equipamentos (ou veículos) de agente(s) privado(s) no conjunto dos veículos, ferramentas, equipamentos e demais insumos alocados no serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares.		Co003, Co053
<b>Co008</b>	Existência de coleta noturna	Ocorrência de execução do serviço de coleta noturna de RDO no município.		
<b>Co009</b>	Despesa total com o serviço de coleta de RDO e RPU no município	Valor anual das despesas realizadas para execução somente do serviço de coleta de RDO e RPU. Resultado da soma das despesas de todos os agentes executores do serviço de coleta de RDO e RPU, ou seja, despesas (próprias) da Prefeitura ou SLU, despesas com empresas contratadas e despesas com outros agentes.	R\$/ano	Co011, Co132, Co133
<b>Co011</b>	Despesa com empresas contratadas para execução do serviço de coleta de RDO e RPU	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU com empresas privadas contratadas exclusivamente para execução de serviço de coleta de RDO e RPU e locação de veículo e equipamentos afins.	R\$/ano	Co132, Co133
<b>Co012</b>	Valor contratual do serviço de coleta de RDO	Preço unitário do serviço de coleta diurna de RDO pago à empresa contratada, tendo como referência a data de 31/12 do ano de referência. No caso de haver mais de uma empresa contratada para execução desse tipo de serviço, adotar valor médio naquela data.	R\$/t	Co013
<b>Co013</b>	Outro serviço incluído no valor contratual de coleta de RDO	Ocorrência de mais algum tipo de serviço incluído no valor contratual do serviço de coleta diurna de RDO. Como exemplo pode ser citado o transporte até o ponto de sua descarga ou mesmo a locação de trator de esteiras na unidade de disposição final quando previstos no contrato.		Co012
<b>Co014</b>	População atendida declarada (atendida com serviço de coleta de RDO)	Valor declarado pelo órgão responsável como sendo o resultado da soma da população efetivamente beneficiada com o serviço regular de coleta de RDO no município e da(s) população(ões) de outro(s) município(s) também beneficiada(s) pelo serviço prestado pelo mesmo órgão. Inclui populações da sede, de distritos ou povoados efetivamente atendidos de forma regular. Entende-se como regular o serviço com frequência mínima de 1 vez por semana.	habitante	Ge001, Ge002, Ge050, Ge051

**GLOSSÁRIO**  
**COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Co019</b>	Ocorrência de remessa de resíduos domiciliares e públicos para outro município	Ocorrência de remessa de resíduos domiciliares ou públicos para unidades de processamento localizadas em outro município (diferente daquele onde foi realizada a coleta).		Co020, X046
<b>Co020</b>	Município(s) de destino	Nome(s) do(s) município(s) e respectiva(s) UF(s) onde se localiza(m) a(s) unidade(s) de processamento para a(s) qual(is) são enviados os resíduos domiciliar e públicos coletados.		Co019, X046
<b>Co021</b>	Uso de balança	Ocorrência do uso de balança para pesagem rotineira dos resíduos domiciliares e públicos coletados.		
<b>Co027</b>	Existência de serviço de coleta de entulho (RCD) feita pela prefeitura	Ocorrência de execução de serviço de coleta de resíduos da construção civil – RCD (entulho, metralha ou calça) - pelo agente público, ou seja, pela Prefeitura ou SLU, ou mesmo por empresa(s) contratada(s) por ela.		X060
<b>Co028</b>	Existência de serviço de coleta de entulho (RCD) feita por empresa(s) especializada(s)	Ocorrência de execução de serviço de coleta de resíduos da construção civil – RCD (entulho, metralha ou calça) - por empresa(s) especializada(s) contratada(s) pelo próprio gerador.		X060
<b>Co029</b>	Quantidade de coletadores e motoristas da prefeitura alocados no serviço de coleta	Quantidade de empregados remunerados com qualificação de coletadores e motoristas pertencentes ao quadro de pessoal da Prefeitura ou SLU alocado no serviço de coleta.	empregado	Co030, Co031
<b>Co030</b>	Quantidade de coletadores e motoristas de empresas alocados no serviço de coleta	Quantidade de empregados remunerados com qualificação de coletadores e motoristas pertencentes ao quadro de pessoal da(s) empresa(s) contratada(s) exclusivamente para execução do serviço de coleta.	empregado	Co029, Co031
<b>Co031</b>	Quantidade de coletadores e motoristas de outros agentes alocados no serviço de coleta	Quantidade de empregados remunerados com qualificação de coletadores e motoristas pertencentes ao quadro de pessoal de outro(s) agente(s) executor(es) alocado no serviço de coleta.	empregado	Co029, Co030, X051
<b>Co050</b>	População do município atendida declarada (atendida com serviço de coleta de RDO)	Valor declarado pelo órgão responsável como sendo a população efetivamente beneficiada com o serviço regular de coleta de RDO no município, incluindo as populações da sede, dos distritos e dos povoados. Entende-se como regular o serviço com frequência mínima de 1 vez por semana.	habitante	Ge051
<b>Co051</b>	População de outros municípios atendida declarada (atendida com serviço de coleta de RDO)	Valor declarado pelo órgão responsável como sendo a soma da população de outro(s) município(s) efetivamente beneficiada com o serviço regular de coleta de RDO prestado pelo mesmo órgão municipal informante. Entende-se como regular o serviço com frequência mínima de 1 vez por semana.	habitante	Ge050
<b>Co052</b>	Estrutura operacional do serviço de coleta de RDO e RPU composta por pessoal de outro(s) agente(s) executor(es)	Ocorrência de empregados de outro(s) agente(s) executor(es) no conjunto dos recursos humanos alocados no serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares.		Co001, Co002, X051

**GLOSSÁRIO**  
**COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Co053</b>	Estrutura operacional do serviço de coleta de RDO e RPU composta por equipamentos de outro(s) agente(s) executor(es)	Ocorrência de equipamentos (ou veículos) de outro(s) agente(s) executor(es) no conjunto dos veículos, ferramentas, equipamentos e demais insumos alocados no serviço de coleta de resíduos sólidos domiciliares.		Co003, Co004, X051
<b>Co054 a Co062</b>	Quantidade de caminhões compactadores discriminados por idade e por agente executor da coleta de RDO e RPU	Quantidade de caminhões compactadores utilizados no serviço de coleta de resíduos domiciliares e públicos, discriminados por idades – até 5 anos, de 6 a 10 anos e mais que 10 anos – e discriminados também por agente executor desse serviço – público, privado e outros - respectivamente em todos os casos.	unidade	
<b>Co063 a Co071</b>	Quantidade de caminhões basculantes ou carroceira ou baús discriminados por idade e por agente executor da coleta de RDO e RPU	Quantidade de caminhões tipo basculante, de “carroceria” ou baú utilizados no serviço de coleta de resíduos domiciliares e públicos, discriminados por idades – até 5 anos, de 6 a 10 anos e mais que 10 anos – e discriminados também por agente executor desse serviço – público, privado e outros - respectivamente em todos os casos.	unidade	
<b>Co072 a Co080</b>	Quantidade de caminhões tipo poliguindaste discriminados por idade e por agente executor da coleta de RDO e RPU	Quantidade de caminhões tipo poliguindaste utilizados no serviço de coleta de resíduos domiciliares e públicos, discriminados por idades – até 5 anos, de 6 a 10 anos e mais que 10 anos – e discriminados também por agente executor desse serviço – público, privado e outros - respectivamente em todos os casos.	unidade	
<b>Co081 a Co089</b>	Quantidade de tratores agrícolas com reboque discriminados por idade e por agente executor da coleta de RDO e RPU	Quantidade de tratores agrícolas com reboque utilizados no serviço de coleta de resíduos domiciliares e públicos, discriminados por idades – até 5 anos, de 6 a 10 anos e mais que 10 anos – e discriminados também por agente executor desse serviço – público, privado e outros - respectivamente em todos os casos.	unidade	
<b>Co090 a Co098</b>	Quantidade de veículos de tração animal discriminados por idade e por agente executor da coleta de RDO e RPU	Quantidade de veículos de tração animal utilizados no serviço de coleta de resíduos domiciliares e públicos, discriminados por idades – até 5 anos, de 6 a 10 anos e mais que 10 anos – e discriminados também por agente executor desse serviço – público, privado e outros - respectivamente em todos os casos.	unidade	
<b>Co099 a Co107</b>	Quantidade de outros tipos de veículos discriminados por idade e por agente executor da coleta de RDO e RPU	Quantidade de outros tipos de veículos utilizados no serviço de coleta de resíduos domiciliares e públicos, discriminados por idades – até 5 anos, de 6 a 10 anos e mais que 10 anos – e discriminados também por agente executor desse serviço – público, privado e outros - respectivamente em todos os casos.	unidade	
<b>Co108</b>	Quantidade de resíduos sólidos domiciliares coletada pelo agente público	Quantidade total anual de resíduos sólidos domiciliares coletados por serviço executado diretamente pela Prefeitura ou SLU. Não inclui quantidade de resíduos públicos. Inclui quantidades decorrentes do serviço de coleta seletiva feito pela Prefeitura.	tonelada	Co109, Co110, X039, X053
<b>Co109</b>	Quantidade de resíduos sólidos domiciliares coletada pelo(s) agente(s) privados(s)	Quantidade total anual de resíduos sólidos domiciliares coletados por serviço executado por empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura ou SLU. Não inclui quantidade de resíduos públicos. Inclui quantidades decorrentes do serviço de coleta seletiva feito por empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura ou SLU.	tonelada	Co108, Co110, X039, X053



**GLOSSÁRIO**  
**COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Co110</b>	Quantidade de resíduos sólidos domiciliares coletada por outro(s) agente(s) executor(es)	Quantidade total anual de resíduos sólidos domiciliares coletados por serviço executado por outro(s) agente(s) executor(es). Não inclui quantidade de resíduos públicos. Inclui quantidades decorrentes do serviço de coleta seletiva feito por outro(s) agentes(s) tais como cooperativas ou associações de catadores. Não inclui quantidades coletadas por catadores autônomos não-organizados nem por intermediários privados ("sucateiros").	tonelada	Co108, Co109, X039, X053
<b>Co111</b>	Quantidade total de resíduos sólidos domiciliares coletada por todos os agentes	Quantidade total anual de resíduos sólidos domiciliares coletados pelos agentes mencionados – público, privado e outros. Não inclui quantidade de resíduos públicos.	tonelada	Co108, Co109, Co110
<b>Co112</b>	Quantidade de resíduos sólidos públicos coletada pelo agente público	Quantidade total anual de resíduos sólidos públicos coletados por serviço executado diretamente pela Prefeitura ou SLU. Não inclui quantidade de resíduos domiciliares.	tonelada	Co113, Co114, X039, X053
<b>Co113</b>	Quantidade de resíduos sólidos públicos coletada pelo(s) agente(s) privados(s)	Quantidade total anual de resíduos sólidos públicos coletados por serviço executado por empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura ou SLU. Não inclui quantidade de resíduos domiciliares.	tonelada	Co112, Co114, X039, X053
<b>Co114</b>	Quantidade de resíduos sólidos públicos coletada por outro(s) agente(s) executor(es)	Quantidade total anual de resíduos sólidos públicos coletados por serviço executado por outro(s) agente(s) executor(es). Não inclui quantidade de resíduos domiciliares.	tonelada	Co112, Co113, X039, X053
<b>Co115</b>	Quantidade total de resíduos sólidos públicos coletada por todos os agentes executores	Quantidade total anual de resíduos sólidos públicos coletados pelos agentes mencionados – público, privado e outros. Não inclui quantidade de resíduos domiciliares.	tonelada	Co112, Co113, Co114
<b>Co116</b>	Quantidade de resíduos sólidos domiciliares e públicos coletada pelo agente público	Soma das quantidades de resíduos sólidos domiciliares e públicos coletados por serviço executado diretamente pela Prefeitura ou SLU. Não inclui resíduos dos serviços de saúde e resíduos da construção civil.	tonelada	Co117, Co118, X039, X053
<b>Co117</b>	Quantidade de resíduos sólidos domiciliares e públicos coletada pelo(s) agente(s) privado(s)	Soma das quantidades de resíduos sólidos domiciliares e públicos coletados por serviço executado empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura ou SLU. Não inclui resíduos dos serviços de saúde e resíduos da construção civil.	tonelada	Co116, Co118, X039, X053
<b>Co118</b>	Quantidade de resíduos sólidos domiciliares e públicos coletada por outro(s) agente(s)	Soma das quantidades de resíduos sólidos domiciliares e públicos coletados por serviço executado por outro(s) executor(es). Não inclui resíduos dos serviços de saúde e resíduos da construção civil.	tonelada	Co116, Co117, X039, X053
<b>Co119</b>	Quantidade total de resíduos sólidos domiciliares e públicos coletada por todos os agentes	Quantidade total anual de resíduos sólidos domiciliares e públicos coletados pelos agentes mencionados – público, privado e outro. Não inclui quantidade de resíduos domiciliares.	tonelada	Co116, Co117, Co118
<b>Co120</b>	Execução pelo município da coleta de resíduos sólidos em aeronaves	Ocorrência do serviço de coleta de resíduos sólidos em aeronaves executada pelo órgão municipal de forma direta ou terceirizada.		
<b>Co121</b>	Coleta de resíduos sólidos de aeronaves em separado	Ocorrência de execução da coleta de resíduos das aeronaves em veículo ou viagem distinta da de coleta de resíduos domiciliares e públicos.		Co120

**GLOSSÁRIO**  
**COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Co122</b>	Disposição de resíduos sólidos coletados em aeronaves	Discriminação da forma de disposição dos resíduos sólidos coletados em aeronaves pela Prefeitura ou empresa contratada por ela. Apresenta como alternativas de respostas mais comuns: junto com os resíduos sólidos domiciliares, junto com os resíduos sólidos dos serviços de saúde ou outra forma (especificada pelo informante).		
<b>Co123</b>	Quantidade de resíduos sólidos coletados em aeronaves	Quantidade total anual de resíduos sólidos coletados em aeronaves pelo serviço executado diretamente pela Prefeitura ou por empresa(s) contratada(s) por ela.	tonelada	Co120
<b>Co125</b>	Execução pelo município da coleta de resíduos sólidos em embarcações	Ocorrência do serviço de coleta de resíduos sólidos em embarcações executada pelo órgão municipal de forma direta ou terceirizada.		
<b>Co126</b>	Coleta de resíduos sólidos de embarcações em separado	Ocorrência de execução da coleta de resíduos das embarcações em veículo ou viagem distinta da de coleta de resíduos domiciliares e públicos.		Co125
<b>Co127</b>	Disposição de resíduos sólidos coletados em embarcações	Discriminação da forma de disposição dos resíduos sólidos coletados em embarcações pela Prefeitura ou empresa contratada por ela. Apresenta como alternativas de respostas mais comuns: junto com os resíduos sólidos domiciliares, junto com os resíduos sólidos dos serviços de saúde ou outra forma (especificada pelo informante).		
<b>Co128</b>	Quantidade de resíduos sólidos coletados em embarcações	Quantidade total anual de resíduos sólidos coletados em embarcações pelo serviço executado diretamente pela Prefeitura ou por empresa(s) contratada(s) por ela.	tonelada	Co125
<b>Co131</b>	Existência de coleta containerizada	Ocorrência de execução de coleta de resíduos domiciliares, através da qual estes - previamente acondicionados em contenedores ("containers") de relativamente grande capacidade volumétrica - são diretamente transferidos para a caçamba coletora compactadora dos veículos de coleta, com o auxílio de implementos apropriados acoplados a estes, eliminando a necessidade de manuseio direto dos resíduos por parte dos coletadores e agilizando o procedimento de coleta.		
<b>Co132</b>	Despesas do(s) agente(s) público(s) com o serviço de coleta de RDO e RPU no município	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU realizadas com pessoal próprio envolvido com serviço de coleta de RDO e RPU (inclusive encargos e outros benefícios) somado às despesas realizadas com a manutenção da frota própria, materiais de consumo e outras despesas operacionais com o patrimônio próprio, exceto despesas realizadas com empresas contratadas exclusivamente para execução desse serviço ou locação de veículos e equipamentos afins, e despesas com "outros" agentes executores. São também admitidas como despesas de agente público aquelas referentes a empresas públicas.	R\$/ano	Co011, Co133
<b>Co133</b>	Despesas com outro(s) agente(s) público(s) com o serviço de coleta de RDO e RPU no município	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU realizadas com "Outros" agentes executores do serviço de coleta de resíduos domiciliares e públicos.	R\$/ano	Co011, Co132, X051

**GLOSSÁRIO**  
**COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Co134</b>	Estimativa da população total atendida pelo serviço de coleta de RDO com frequência diária	Relação entre a população atendida com frequência diária e a soma da(s) população(ões) atendida(s) com todas a(s) frequências(s). Este valor, somado às estimativas de populações com frequência de 2 ou 3 vezes por semana e frequência de 1 vez por semana deve ser igual a 100%.	%	Co050, Co051, Co135, Co136
<b>Co135</b>	Estimativa da população total atendida pelo serviço de coleta de RDO com frequência de 2 ou 3 vezes por semana	Relação entre a população atendida com frequência de 2 ou 3 vezes por semana e a soma da(s) população(ões) atendida(s) com todas as frequências. Este valor, somado às estimativas de populações com frequência diária e frequência de 1 vez por semana deve ser igual a 100%.	%	Co050, Co051, Co134, Co136
<b>Co136</b>	Estimativa da população total atendida pelo serviço de coleta de RDO com frequência de 1 vez por semana	Relação entre a população atendida com frequência de 1 vez por semana e a soma da(s) população(ões) atendida(s) com todas as frequências. Este valor, somado às estimativas de populações com frequência diária e frequência de 2 ou 3 vezes por semana deve ser igual a 100%.	%	Co050, Co051, Co134, Co135
<b>Co139</b>	Distância média até a unidade de manejo.	Especificação da medida da distância média do centro de massa até o ponto em que deva ser feita a descarga dos resíduos domiciliares e públicos coletados, quando superior a 15 Km.	Km	X020, X054

**GLOSSÁRIO  
COLETA SELETIVA**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Cs001</b>	Existência de coleta seletiva	Existência do serviço de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares no município executado pela Prefeitura ou SLU, por empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura, por associações ou cooperativas de catadores ou outro(s) agente(s).		
<b>Cs002</b>	Execução da coleta seletiva pelo agente público	Ocorrência do serviço de coleta seletiva no município executado diretamente pela Prefeitura ou SLU.		Cs003, Cs004 e Cs005
<b>Cs009</b>	Quantidade total de materiais recuperados exceto matéria orgânica e rejeito	Quantidade total anual de materiais recicláveis recuperados (exceto matéria orgânica e rejeitos) coletados de forma seletiva ou não, decorrente da ação dos agentes executores mencionados, ou seja, Prefeitura, empresa(s) contratada(s) por ela, associações de catadores e outros, não incluindo, entretanto, quantidades recuperadas por catadores autônomos não-organizados nem quantidades recuperadas por intermediários privados ("sucateiros").	tonelada	Cs010, Cs011, Cs012, Cs013, Cs014
<b>Cs010</b>	Quantidade de papel e papelão recuperada	Quantidade total anual de papel e/ou papelão recuperada por qualquer processo de triagem executado somente pelos agentes acima mencionados.	tonelada	Cs009
<b>Cs011</b>	Quantidade de plásticos recuperada	Quantidade total anual de plásticos recuperada por qualquer processo de triagem executado somente pelos agentes acima mencionados.	tonelada	Cs009
<b>Cs012</b>	Quantidade de metais recuperada	Quantidade total anual de metais recuperada por qualquer processo de triagem executado somente pelos agentes acima mencionados.	tonelada	Cs009
<b>Cs013</b>	Quantidade de vidros recuperada	Quantidade total anual de vidros recuperada por qualquer processo de triagem executado somente pelos agentes acima mencionados.	tonelada	Cs009
<b>Cs014</b>	Quantidade de outros materiais recicláveis recuperada	Quantidade total anual de quaisquer outros materiais recuperada por qualquer processo de triagem executado somente pelos agentes acima mencionados.	tonelada	Cs009
<b>Cs022</b>	Existência de pesagem dos resíduos recolhidos pela coleta seletiva	Ocorrência de rotina de pesagem dos resíduos provenientes da coleta seletiva antes do processo de triagem.		
<b>Cs023</b>	Quantidade de resíduos recolhida pelo agente público através da coleta seletiva	Quantidade de resíduos recolhida diretamente pela Prefeitura ou SLU oriunda do serviço de coleta seletiva. Excluem-se quantidades de matéria orgânica quando coletadas de forma exclusiva.	tonelada	
<b>Cs024</b>	Quantidade de resíduos recolhida por empresa(s) contratada(s) através da coleta seletiva	Quantidade de resíduos recolhida por empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura ou SLU oriunda do serviço de coleta seletiva. Excluem-se quantidades de matéria orgânica quando coletadas de forma exclusiva.	tonelada	

**GLOSSÁRIO**  
**COLETA SELETIVA**

 ANO DE  
 REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Cs025</b>	Quantidade de resíduos recolhida por outro(s) agente(s) através da coleta seletiva	Quantidade de resíduos recolhida por outros agentes executores da coleta seletiva que detenham alguma “parceria” com a Prefeitura ou SLU. Enquadram-se neste caso, as quantidades recolhidas por associações ou cooperativas de catadores, desde que oriundas do serviço de coleta seletiva. Excluem-se quantidades de matéria orgânica quando coletadas de forma exclusiva.	tonelada	
<b>Cs026</b>	Quantidade total de resíduos recolhida por todos os agentes executores da coleta seletiva	Soma da quantidade de resíduos recolhidos diretamente pela Prefeitura ou SLU, quantidade recolhida por empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura e quantidade recolhida pelos outros agentes executores da coleta seletiva (desde que em parceria com o poder público). Excluem-se quantidades de matéria orgânica quando coletadas de forma exclusiva. Excluem-se também quantidades recolhidas por empresa(s) e estabelecimento(s) privado(s) - “sucateiros” – bem como quantidades recolhidas por catadores autônomos (que não façam parte de associações ou cooperativas).	tonelada	Cs023, Cs024, Cs025
<b>Cs027</b>	Execução de coleta seletiva porta a porta pela prefeitura/SLU ou empresa contratada por ela	Ocorrência de coleta seletiva feita pela Prefeitura/SLU ou empresa contratada por ela através do recolhimento dos materiais recicláveis separados pela população por determinado(s) veículo(s) que percorre(m) porta a porta as vias em um determinado distrito de coleta.		
<b>Cs028</b>	Execução de coleta seletiva porta a porta por empresa(s) privada(s) do ramo	Ocorrência de coleta seletiva feita por empresa(s) privada(s) do ramo através do recolhimento dos materiais recicláveis separados pela população por determinado(s) veículo(s) que percorre(m) porta a porta as vias em um determinado distrito de coleta.		
<b>Cs029</b>	Execução de coleta seletiva porta a porta por organizações de catadores	Ocorrência de coleta seletiva feita por associações ou cooperativas de catadores através do recolhimento dos materiais recicláveis separados pela população por determinado(s) veículo(s) que percorre(m) porta a porta as vias em um determinado distrito de coleta.		
<b>Cs030</b>	Execução de coleta seletiva porta a porta por outros agentes	Ocorrência de coleta seletiva feita por outro(s) agente(s) sob a forma “porta a porta”, ou seja, através do recolhimento dos materiais recicláveis separados pela população por determinado(s) veículo(s) que percorre(m) porta a porta as vias em um determinado distrito de coleta. Inclui programas desenvolvidos por associações de bairros e instituições filantrópicas.		
<b>Cs031</b>	Execução de coleta seletiva em postos de entrega voluntária feita pela prefeitura/SLU ou empresa contratada por ela	Ocorrência de serviço de coleta seletiva executada pela Prefeitura/SLU ou empresa contratada por ela através do recolhimento dos materiais recicláveis depositados voluntariamente pela população em contêineres instalados em determinados espaços públicos (“PEVs ou LEVs”).		
<b>Cs032</b>	Execução de coleta seletiva em postos de entrega voluntária feita por empresa(s) privada(s) do ramo	Ocorrência de serviço de coleta seletiva executada por empresa(s) privada(s) do ramo através do recolhimento dos materiais recicláveis depositados voluntariamente pela população em contêineres instalados em determinados espaços públicos (“PEVs ou LEVs”).		

**GLOSSÁRIO**  
**COLETA SELETIVA**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Cs033</b>	Execução de coleta seletiva em postos de entrega voluntária feita por organização(ões) de catadores	Ocorrência de serviço de coleta seletiva executada por organizações de catadores (associações ou cooperativas) através do recolhimento dos materiais recicláveis depositados voluntariamente pela população em contêineres instalados em determinados espaços públicos ("PEVs ou LEVs").		
<b>Cs034</b>	Execução de coleta seletiva em postos de entrega voluntária feita por outros agentes	Ocorrência de serviço de coleta seletiva executada por outros agentes (exemplo: associações de bairros ou instituições filantrópicas) através do recolhimento dos materiais recicláveis depositados voluntariamente pela população em contêineres instalados em determinados espaços públicos ("PEVs ou LEVs").		
<b>Cs035</b>	Coleta seletiva executada de forma diferente das anteriores feita pela prefeitura/SLU ou empresa contratada por ela	Ocorrência de serviço de coleta seletiva pela Prefeitura/SLU ou empresa contratada por ela através do recolhimento dos materiais recicláveis de forma diferente das anteriores (porta a porta e postos de entrega), forma esta a ser especificada pelo informante.		
<b>Cs036</b>	Coleta seletiva executada de outra forma diferente das anteriores feita por empresa(s) privada(s) do ramo	Ocorrência de serviço de coleta seletiva por empresa(s) privada(s) do ramo através do recolhimento dos materiais recicláveis de forma diferente das anteriores (porta a porta e postos de entrega), forma esta a ser especificada pelo informante.		
<b>Cs037</b>	Coleta seletiva executada de forma diferente das anteriores feita por organização de catadores	Ocorrência de serviço de coleta seletiva por organizações de catadores (associações ou cooperativas) através do recolhimento dos materiais recicláveis de forma diferente das anteriores (porta a porta e postos de entrega), forma esta a ser especificada pelo informante.		
<b>Cs038</b>	Coleta seletiva executada de forma diferente das anteriores feita por organização de catadores	Ocorrência de serviço de coleta seletiva por outros agentes (exemplo: associações de bairros ou instituições filantrópicas) através do recolhimento dos materiais recicláveis de forma diferente das anteriores (porta a porta e postos de entrega), forma esta a ser especificada pelo informante.		
<b>Cs039</b>	Execução de coleta seletiva porta a porta por sucateiros, aparista ou ferro-velho	Ocorrência de coleta seletiva feita por sucateiros, aparista e "ferro-velho" através do recolhimento, acompanhado ou não de compra, dos materiais recicláveis separados pela população por determinado(s) veículo(s) que percorre(m) porta a porta as vias em um determinado distrito de coleta.		
<b>Cs040</b>	Execução de coleta seletiva em postos de entrega voluntária feita por sucateiros, aparista ou ferro-velho	Ocorrência de serviço de coleta seletiva executada por sucateiros, aparista ou "ferro-velho" através do recolhimento dos materiais recicláveis depositados voluntariamente pela população em contêineres instalados em determinados espaços públicos ("PEVs ou LEVs").		
<b>Cs041</b>	Coleta seletiva executada de forma diferente das anteriores feita por sucateiros, aparista ou ferro-velho	Ocorrência de serviço de coleta seletiva por sucateiros, aparista ou "ferro-velho" através do recolhimento dos materiais recicláveis de forma diferente das anteriores (porta a porta e postos de entrega), forma esta a ser especificada pelo informante.		

**GLOSSÁRIO**  
**COLETA SELETIVA**

 ANO DE  
 REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Cs042</b>	Execução de coleta seletiva porta a porta por organização de catadores com parceria ou apoio da prefeitura/SLU	Ocorrência de coleta seletiva através do recolhimento dos materiais recicláveis separados pela população por determinado(s) veículo(s) que percorre(m) porta a porta as vias em um determinado distrito de coleta feita por organização de catadores (associações ou cooperativas) que contam com parceria ou apoio técnico-operacional da Prefeitura/SLU.		
<b>Cs043</b>	Execução de coleta seletiva em postos de entrega voluntária feita por organização de catadores com parceria ou apoio da prefeitura/SLU	Ocorrência de serviço de coleta seletiva através do recolhimento dos materiais recicláveis depositados voluntariamente pela população em contêineres instalados em determinados espaços públicos ("PEVs ou LEVs"), executada por organização de catadores (associações ou cooperativas) que contam com parceria ou apoio técnico-operacional da Prefeitura/SLU.		
<b>Cs044</b>	Coleta seletiva executada de forma diferente das anteriores feita por organização de catadores com parceria ou apoio da prefeitura/SLU	Ocorrência de serviço de coleta seletiva através do recolhimento dos materiais recicláveis de forma diferente das anteriores (porta a porta e postos de entrega), forma esta a ser especificada pelo informante, e executada por organização de catadores (associações ou cooperativas) que contam com parceria ou apoio técnico-operacional da Prefeitura/SLU.		
<b>Cs045</b>	Execução de coleta seletiva porta a porta por organização de catadores sem parceria ou apoio da prefeitura/SLU	Ocorrência de coleta seletiva através do recolhimento dos materiais recicláveis separados pela população por determinado(s) veículo(s) que percorre(m) porta a porta as vias em um determinado distrito de coleta feita por organização de catadores (associações ou cooperativas) que contam sem parceria ou apoio técnico-operacional da Prefeitura/SLU.		
<b>Cs046</b>	Execução de coleta seletiva em postos de entrega voluntária feita por organização de catadores sem parceria ou apoio da prefeitura/SLU	Ocorrência de serviço de coleta seletiva através do recolhimento dos materiais recicláveis depositados voluntariamente pela população em contêineres instalados em determinados espaços públicos ("PEVs ou LEVs"), executada por organização de catadores (associações ou cooperativas) que contam sem parceria ou apoio técnico-operacional da Prefeitura/SLU.		
<b>Cs047</b>	Coleta seletiva executada de forma diferente das anteriores feita por organização de catadores sem parceria ou apoio da prefeitura/SLU	Ocorrência de serviço de coleta seletiva através do recolhimento dos materiais recicláveis de forma diferente das anteriores (porta a porta e postos de entrega), forma esta a ser especificada pelo informante, e executada por organização de catadores (associações ou cooperativas) que contam sem parceria ou apoio técnico-operacional da Prefeitura/SLU.		
<b>Cs048</b>	Quantidade de resíduos recolhida através da coleta seletiva feita por organizações de catadores com parceria ou apoio da prefeitura/SLU	Quantidade de resíduos recolhida pelo serviço de coleta seletiva, executada por organização(ões) de catadores (associações ou cooperativas) que contam com parceria ou apoio técnico-operacional da Prefeitura ou SLU. Excluem-se quantidades de matéria orgânica quando coletadas de forma exclusiva.	tonelada	

**GLOSSÁRIO**  
**RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Rs003</b>	Execução de coleta diferenciada de RSS pelo(s) gerador(es) ou contratada(s)	Ocorrência de coleta diferenciada de resíduos dos serviços de saúde executada pelo(s) próprio(s) gerador(es) ou empresa(s) contratada(s) diretamente por ele(s).		
<b>Rs004</b>	Ocorrência de cobrança em separado	Existência de cobrança pela Prefeitura ou SLU pela prestação do serviço de coleta diferenciada de resíduos sólidos dos serviços de saúde (RSS) executado diretamente por ela ou por empresa(s) contratada(s) por ela.		Rs021
<b>Rs008</b>	Quantidade de RSS coletada pelo(s) gerador(es) ou contratado(s) por ele	Quantidade total anual de resíduos sólidos dos serviços de saúde coletada pelos próprios geradores ou empresa(s) privada(s) contratada(s) diretamente por eles.	tonelada	Rs003
<b>Rs009</b>	Quantidade de RSS coletada por "outros executores" da coleta diferenciada de RSS	Quantidade total anual de resíduos sólidos dos serviços de saúde coletada por "Outros executores" diferentes dos mencionados nas informações Rs028 e Rs008, ou seja, por outros agentes que não sejam a Prefeitura ou SLU nem o próprio gerador ou empresa(s) contratada(s) por ele. OBS: Só deve ser preenchido em caso afirmativo (SIM) no campo Rs022.	tonelada	Rs022, Rs028 e Rs008
<b>Rs020</b>	Existência de coleta diferenciada de RSS	Ocorrência de coleta diferenciada de resíduos dos serviços de saúde no município executada pela Prefeitura ou contratada e/ou pelos próprios geradores desses resíduos ou empresa(s) contratada(s) por ele.		
<b>Rs021</b>	Execução de coleta diferenciada de RSS pela prefeitura/SLU ou contratada	Ocorrência de coleta diferenciada de resíduos dos serviços de saúde executada pela Prefeitura ou SLU ou empresa(s) contratada(s) por ela sob a forma de terceirização ou concessão.		
<b>Rs022</b>	Execução de coleta diferenciada de RSS por "outros" agentes	Ocorrência do serviço de coleta diferenciada de resíduos dos serviços de saúde executada por "outros agentes" diferentes dos mencionados nas informações Rs021 e Rs003, ou seja, agentes que não sejam a Prefeitura ou SLU nem o próprio gerador ou empresa(s) contratada(s) por ele.		Rs003 e Rs021
<b>Rs023</b>	Especificação de "outros agentes" executores da coleta diferenciada de RSS	Especificação, nome ou tipo de "outros agentes" executores do serviço de coleta diferenciada de resíduos dos serviços de saúde no município. OBS: Só deve ser preenchido em caso afirmativo (SIM) no campo Rs022.		Rs022
<b>Rs024</b>	Outro tipo de veículo utilizado na coleta diferenciada de RSS diferente das alternativas dadas no respectivo	Ocorrência de serviço de coleta diferenciada de resíduos dos serviços de saúde utilizando-se "outra" forma diferente das mencionadas nos campos Rs036 e Rs038. OBS: No caso desta coleta ser executada com o(s) mesmo(s) veículo(s) da coleta domiciliar ou pública, admitir que NÃO existe coleta diferenciada no campo Rs020.		Rs036, Rs038 e Rs020
<b>Rs025</b>	Valor cobrado pela prefeitura para prestação da coleta de RSS	Valor unitário cobrado pela Prefeitura para execução do serviço de coleta de resíduos dos serviços de saúde quando presta esse serviço diretamente ou contrata empresa(s) para essa finalidade.	R\$/tonelada	Rs004, Rs021
<b>Rs026</b>	Existência de algum controle sobre os agentes executores da coleta de RSS	Ocorrência de algum tipo de controle exercido pela Prefeitura ou SLU sobre os agente(s) executor(es) (externos) da coleta diferenciada de resíduos dos serviços de saúde.		



**GLOSSÁRIO**  
**RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Rs027</b>	Tipo de controle que a prefeitura exerce sobre os executores externos da coleta diferenciada de RSS	Especificação sucinta do tipo de controle que a Prefeitura exerce sobre os agentes executores externos do serviço de coleta diferenciada de RSS. (exemplo: exigência do Plano de Gerenciamento de RSS, cadastro de executores externos, pesagem da quantidade coletada etc)		Rs026
<b>Rs028</b>	Quantidade de RSS coletados pela prefeitura/SLU ou contratada	Quantidade total anual de resíduos sólidos dos serviços de saúde (RSS) coletados diretamente pela Prefeitura ou SLU ou por empresa(s) contratada(s) por ela via terceirização ou concessão. OBS: Incluir quantidades de RSS de todas as unidades de saúde, mesmo as que não são públicas (integrantes do quadro de unidades de saúde da Prefeitura).	tonelada	Rs021
<b>Rs030</b>	Ocorrência de remessa de RSS para outros municípios	Ocorrência de remessa de resíduos dos serviços de saúde coletados no município para unidades de processamento localizadas em outros municípios.		Rs031
<b>Rs031</b>	Municípios para onde são remetidos os RSS	Nome dos municípios/UF onde se localizam as unidades de processamento receptoras dos resíduos dos serviços de saúde coletados no município informante.		Rs030
<b>Rs032</b>	Despesas do(s) agente(s) público(s) com a coleta de resíduos dos serviços de saúde	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU realizadas com pessoal próprio envolvido com a coleta de resíduos dos serviços de saúde (RSS) (inclusive encargos e outros benefícios) somado às despesas realizadas com a manutenção da frota própria, materiais de consumo e outras despesas operacionais com o patrimônio próprio, exceto despesas realizadas com empresas contratadas exclusivamente para execução desse serviço e outros agentes.	R\$/ano	Rs033, Rs034
<b>Rs033</b>	Despesa com empresa(s) contratada(s) para execução do serviço de coleta de resíduos dos serviços de saúde	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU com empresas privadas contratadas exclusivamente para execução de serviço de coleta de resíduos de saúde (RSS).	R\$/ano	Rs032, Rs034
<b>Rs034</b>	Despesas com outro(s) agente(s) executor(es) da coleta de resíduos dos serviços de saúde	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU realizadas com "Outros" agentes executores da coleta de resíduos dos serviços de saúde (RSS).	R\$/ano	Rs032, Rs033
<b>Rs035</b>	Despesa total com o serviço de coleta de resíduos de serviços de saúde	Resultado da soma anual das despesas realizadas para execução do serviço de coleta de RSS de todos os agentes executores, ou seja, despesas (próprias) da Prefeitura ou SLU, despesas com empresas contratadas e despesas com outros agentes.	R\$/ano	Rs032, Rs033, Rs034
<b>Rs036</b>	Veículo da coleta domiciliar em viagem exclusiva	Ocorrência de utilização do(s) veículo(s) que executa(m) a coleta de resíduos domiciliares para a execução da coleta diferenciada de RSS em viagem exclusiva (para os RSS).		
<b>Rs038</b>	Veículo exclusivo para a coleta diferenciada de RSS	Ocorrência de um ou mais veículos de utilização exclusiva do serviço de coleta diferenciada de resíduos dos serviços de saúde.		

GLOSSÁRIO RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE				ANO DE REFERÊNCIA 2004
CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
Rs039	Especificação de “outras formas” de coleta diferenciada de RSS	Especificação ou descrição sucinta da “outra” forma ou tipo de veículo utilizado na execução do serviço de coleta diferenciada de resíduos dos serviços de saúde diferente dos mencionados nos campos Rs036 ou Rs038. OBS: Só deve ser preenchido em caso afirmativo (SIM) no campo Rs024.		Rs036, Rs038

**GLOSSÁRIO  
CONSTRUÇÃO CIVIL**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Cc010</b>	Cobrança de serviço de coleta de resíduos de construção e demolição (RCD) executado pela prefeitura	Ocorrência de eventual cobrança pela Prefeitura ou SLU pela prestação do serviço de coleta diferenciada de resíduos da construção civil (RCD) executado por ela ou por empresa(s) contratada(s) por ela. Serviço este que, geralmente, é executado através da disponibilização de caçamba estacionária para recolhimento de resíduos de construção ou demolição, ou executado através de caminhões basculantes. OBS: Não confundir esta cobrança (em separado) com a cobrança pelos serviços regulares de limpeza urbana constante no campo Ge012.		X060
<b>Cc011</b>	Valor cobrado pela coleta de RCD	Valor cobrado pela Prefeitura ou SLU para a disponibilização e recolhimento de caçamba estacionária de aproximadamente 5 m3 depois de período variável de 1 a 5 dias.	R\$	Cc010
<b>Cc012</b>	Cobrança através de outro tipo de unidade	Especificação da unidade de cobrança pela prestação do serviço de coleta de RCD quando esta for diferente da mencionada no campo Cc012, ou seja, quando a unidade for diferente da caçamba de 5m3.		
<b>Cc013</b>	Quantidade coletada pela prefeitura, SLU ou empresa contratada	Quantidade de resíduos sólidos da construção civil – RCD - coletada pela Prefeitura, SLU ou empresa(s) contratada(s) por ela.	tonelada	Co027
<b>Cc014</b>	Quantidade coletada pelas empresas e autônomos contratados pelo gerador	Quantidade de resíduos sólidos da construção civil – RCD - coletada por empresas especializadas (caçambeiros) e por autônomos (carroceiros ou trabalhadores que usam caminhões basculantes) contratados pelo próprio gerador.	tonelada	Co028, Cc017 e Cc018
<b>Cc015</b>	Quantidade coletada por outros agentes diferentes dos citados	Quantidade de resíduos sólidos da construção civil – RCD - coletada por agentes diferentes dos citados em Cc013 e Cc014.	tonelada	Cc013 e Cc014
<b>Cc016</b>	Especificação do outro agente diferente dos citados	Especificação do(s) outro(s) agente(s) executor(es) do serviço de coleta de RCD diferentes dos citados em Cc013 e Cc014 atuantes no município.		Cc015
<b>Cc017</b>	Existência de serviço de coleta de RCD feita por autônomos que utilizam caminhões tipo basculantes ou carroceria	Ocorrência de execução de serviço de coleta de resíduos da construção civil - RCD (entulho, metralha ou calça) – por trabalhadores autônomos que utilizam caminhões tipo basculantes ou carroceria.		X060
<b>Cc018</b>	Existência de serviço de coleta de RCD feita por autônomos que utilizam carroças ou outro tipo de veículo de pequena capacidade volumétrica	Ocorrência de execução de serviço de coleta de resíduos da construção civil - RCD (entulho, metralha ou calça) – por trabalhadores autônomos que utilizam carroças com tração animal ou outro tipo de veículo cm pequena capacidade volumétrica (até aproximadamente 2m3).		X060

**GLOSSÁRIO**  
**SERVIÇOS DE VARRIÇÃO**

 ANO DE  
 REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Va001</b>	Estrutura operacional do serviço de varrição composta por pessoal de agente público	Ocorrência de empregados da Prefeitura ou do SLU no conjunto dos recursos humanos alocados no serviço de varrição de vias e logradouros públicos.		Va007
<b>Va002</b>	Estrutura operacional do serviço de varrição composta por pessoal de agente(s) privado(s)	Ocorrência de empregados de empresa(s) contratada(s) no conjunto dos recursos humanos alocados no serviço de varrição de vias e logradouros públicos.		Va008
<b>Va003</b>	Estrutura operacional do serviço de varrição composta por equipamentos de agente público	Utilização de bens pertencentes à Prefeitura ou ao SLU no conjunto dos veículos, ferramentas, equipamentos e demais insumos aplicados na execução do serviço de varrição de vias e logradouros públicos.		
<b>Va004</b>	Estrutura operacional do serviço de varrição composta por equipamentos de agente(s) privado(s)	Utilização de bens pertencentes a empresa(s) contratada(s) no conjunto dos veículos, ferramentas, equipamentos e demais insumos aplicados na execução do serviço de varrição de vias e logradouros públicos.		
<b>Va007</b>	Quantidade de varredores de agente(s) executor(es) público(s)	Quantidade de empregados qualificados como varredores, pertencentes ao quadro de pessoal da Prefeitura ou SLU, alocados no serviço de varrição de vias e logradouros públicos.	empregado	Va001, X050
<b>Va008</b>	Quantidade de varredores de agente(s) executor(es) privado(s)	Quantidade de empregados qualificados como varredores, pertencentes ao quadro de pessoal de empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura ou SLU para execução do serviço de varrição.	empregado	Va002, X050
<b>Va009</b>	Quantidade de varredores de outro(s) agente(s) executor(es)	Quantidade de empregados qualificados como varredores, vinculados a outro(s) agente(s) executor(es) diferentes dos citados, alocados no serviço de varrição de vias e logradouros públicos. Exemplo: empregados pertencentes ao quadro de pessoal de associações de bairros conveniadas com a Prefeitura.	empregado	Va030, X050
<b>Va010</b>	Extensão de sarjeta varrida pelo agente público	Extensão total anual de sarjeta varrida pela Prefeitura ou SLU com a utilização de pessoal e equipamentos públicos alocados no serviço de varrição de vias e logradouros públicos. Incluir extensões varridas mecanicamente.	km	
<b>Va011</b>	Extensão de sarjeta varrida por agente(s) privado(s)	Extensão total anual de sarjeta varrida por empresa(s) contratada(s) para execução do serviço de varrição de vias e logradouros públicos. Incluir extensões varridas mecanicamente.	km	
<b>Va012</b>	Extensão de sarjeta varrida por outro(s) agente(s) executor(es)	Extensão total anual de sarjeta varrida por outro(s) agente(s) executor(es) do serviço de varrição de vias e logradouros públicos, diferentes dos citados.	km	
<b>Va016</b>	Varrição mecanizada	Ocorrência de execução de serviço de varrição mecanizada de vias e logradouros públicos no município.		

**GLOSSÁRIO**  
**SERVIÇOS DE VARRIÇÃO**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Va017</b>	Despesa total com o serviço de varrição	Valor anual das despesas realizadas para execução do serviço de varrição de vias e logradouros públicos. Resultado da soma da despesa própria da Prefeitura ou SLU com a despesa realizada com empresa(s) contratada(s) para execução desse serviço e despesa com outros agentes executores desse serviço.	R\$/ano	Va019, Va037, Va038
<b>Va019</b>	Despesa com empresa(s) contratada(s) para execução do serviço de varrição	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU com empresa(s) contratada(s) exclusivamente para execução do serviço de varrição.	R\$/ano	Va037, Va038
<b>Va020</b>	Valor contratual do serviço de varrição manual	Preço unitário do serviço de varrição manual pago à(s) empresa(s) contratada(s) para essa finalidade, tendo como referência a data de 31/12 do ano de referência. No caso de haver mais de uma empresa contratada para execução desse tipo de serviço refere-se ao valor médio naquela data. Informação também pertinente nos casos de concessão desse tipo de serviço.	R\$/Km	
<b>Va021</b>	Inclui recolhimento (no valor contratual do serviço)	Informação sobre a inclusão do recolhimento e transporte – a cargo da(s) respectiva(s) contratada(s) - dos resíduos resultantes de sua(s) atividade(s) de varrição no valor contratual do serviço.		Va020
<b>Va030</b>	Estrutura operacional do serviço de varrição composta por pessoal de outro(s) agente(s) executor(es)	Ocorrência de empregados de “outros” agentes executores no conjunto dos recursos humanos alocados no serviço de varrição de vias e logradouros públicos. Exemplo: empregados pertencentes ao quadro de pessoal de associações de bairros conveniadas com a Prefeitura.		Va009, X051
<b>Va032</b>	Estrutura operacional do serviço de varrição composta por equipamentos de outro(s) agente(s) executor(es)	Utilização de bens pertencentes a outro(s) agente(s) no conjunto dos veículos, ferramentas, equipamentos e demais insumos aplicados na execução do serviço de varrição de vias e logradouros públicos.		
<b>Va036</b>	Local ou circunstância da varrição mecanizada	Descrição sucinta dos locais ou das circunstâncias em que se emprega a varrição mecanizada de vias e logradouros públicos.		Va016
<b>Va037</b>	Despesas do(s) agente(s) público(s) com o serviço de varrição	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU realizadas com pessoal próprio envolvido com serviço de varrição (inclusive encargos e outros benefícios) somado às despesas realizadas com a manutenção da frota própria, materiais de consumo e outras despesas operacionais com o patrimônio próprio, exceto despesas realizadas com empresas contratadas exclusivamente para execução desse serviço e despesas com “outros” agentes executores. São também admitidas como despesas de agente público aquelas referentes a empresas públicas.	R\$/ano	Va019, Va038
<b>Va038</b>	Despesas com outro(s) agente(s) público(s) com o serviço de coleta de RDO e RPU no município	Valor anual das despesas da Prefeitura ou SLU realizadas com “Outros” agentes executores da coleta de resíduos dos serviços de saúde (RSS).	R\$/ano	Va019, Va037

**GLOSSÁRIO  
CAPINA E ROÇADA**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Cp001</b>	Existência do serviço de capina e roçada	Ocorrência de serviço de capina e roçada realizada no município.		X009, X038
<b>Cp002</b>	Tipo de capina executada: manual	Ocorrência de serviço de capina manual no município.		X010
<b>Cp003</b>	Tipo de capina executada: mecanizada	Ocorrência de serviço de capina mecanizada no município.		X011
<b>Cp004</b>	Tipo de capina executada: química	Ocorrência de serviço de capina química no município.		X055
<b>Cp005</b>	Quantidade de trabalhadores do agente executor público	Quantidade de trabalhadores (remunerados) pertencentes ao quadro de pessoal da Prefeitura ou SLU alocados no serviço de capina e roçada.	empregados	
<b>Cp006</b>	Quantidade de trabalhadores de agente(s) privado(s)	Quantidade de trabalhadores (remunerados) pertencentes ao quadro da(s) empresa(s) contratada(s) para execução do serviço de capina e roçada sob a forma de terceirização ou concessão.	empregados	
<b>Cp008</b>	Quantidade de trabalhadores de outros agente(s) executor(es)	Quantidade de trabalhadores (remunerados) de outro(s) agente(s) executor(es) alocados no serviço de capina e roçada.	empregados	X051

**GLOSSÁRIO  
OUTROS SERVIÇOS**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>Os001</b>	Execução de lavagem de vias e praças pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de lavagem rotineira de vias e praças executada diretamente por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU. OBS: não confundir com a limpeza de feiras livres geralmente complementada com a lavagem desses locais devido à comercialização de carnes ou peixes.		
<b>Os003</b>	Execução de limpeza de feiras livres ou mercados pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de limpeza rotineira de áreas de feiras livres e mercados, constituído por restos vegetais diversos, embalagens, etc, executados diretamente por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU.		
<b>Os004</b>	Execução de limpeza de praias pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de limpeza rotineira, manual ou mecanizada, de praias marítimas ou fluviais executada diretamente por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU.		
<b>Os005</b>	Execução de limpeza de bocas-de-lobo pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de limpeza de bocas-de-lobo, desobstrução de bueiros, galerias, canaletas e outros dispositivos de drenagem pluvial executados diretamente por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU.		
<b>Os006</b>	Execução de pintura de meios-fios pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de pintura de meios-fios ou guias com a finalidade de realçar a limpeza do logradouro e orientar o tráfego de veículos, executada diretamente por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU.		
<b>Os007</b>	Execução de limpeza de lotes vagos pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de serviço, gratuito ou não, de limpeza manual ou mecanizada de lotes vagos na área urbana por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU. OBS: Vale comentar que apesar de ser geralmente uma atribuição exclusiva do proprietário do lote, diversas Prefeituras realizam este serviço, seja por motivos de saúde pública seja por motivos de segurança.		
<b>Os008</b>	Execução de remoção de animais mortos de vias publicas pela prefeitura ou SLU	Ocorrência do serviço de remoção de animais mortos de vias públicas através de caminhões basculantes ou caminhões guinchos executado diretamente por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU.		
<b>Os009</b>	Execução de coleta diferenciada de pneus velhos pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de serviço de coleta diferenciada de pneus velhos ou inservíveis realizado por demanda específica ou de forma sistemática nas borracharias, revendedores e outros estabelecimentos congêneres, executado por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU.		
<b>Os010</b>	Execução de diferenciada de pilhas e baterias pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de coleta diferenciada de pilhas e baterias realizado através da disponibilização de cestas exclusivas nos logradouros públicos ou em pontos de entrega, revendedores e outros estabelecimentos congêneres, executado por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU.		

**GLOSSÁRIO  
OUTROS SERVIÇOS**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Os011</b>	Execução de coleta de resíduos volumosos inservíveis de pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de coleta de resíduos volumosos inservíveis (móveis, colchões, eletrodomésticos de grande porte etc) depositados nas vias públicas executada diretamente por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU. Esta coleta pode ser eventual, decorrente de reclamações dos munícipes ou proveniente de operações regulares de "cata-bagulho".		
<b>Os012</b>	Execução de lavação de vias pe praças por empresas contratadas	Ocorrência de lavação rotineira de vias e praças executada por empresas contratadas.OBS: não confundir com a limpeza de feiras livres geralmente complementada com a lavação desses locais devido à comercialização de carnes ou peixes.		
<b>Os014</b>	Execução de limpeza de feiras livres ou mercados por empresas contratadas	Ocorrência de limpeza rotineira de áreas de feiras livres e mercados, constituído por restos vegetais diversos, embalagens, etc, executados por empresas contratadas .		
<b>Os015</b>	Execução de limpeza de praias por empresas contratadas	Ocorrência de limpeza rotineira, manual ou mecanizada, de praias marítimas ou fluviais executada por empresas contratadas.		
<b>Os016</b>	Execução de limpeza de bocas-de-lobo por empresas contratadas	Ocorrência de limpeza de bocas-de-lobo, desobstrução de bueiros, galerias, canaletas e outros dispositivos de drenagem pluvial executados por empresas contratadas.		
<b>Os017</b>	Execução de pintura de meios-fios por empresas contratadas	Ocorrência de pintura de meios-fios ou guias com a finalidade de realçar a limpeza do logradouro e orientar o tráfego de veículos, executada por empresas contratadas.		
<b>Os018</b>	Execução de limpeza de lotes vagos por empresas contratadas	Ocorrência de serviço, gratuito ou não, de limpeza manual ou mecanizada de lotes vagos na área urbana por empresas contratadas. OBS: Vale comentar que apesar de ser geralmente uma atribuição exclusiva do proprietário do lote, diversas Prefeituras realizam este serviço (de forma direta ou terceirizada) seja por motivos de saúde pública seja por motivos de segurança.		
<b>Os019</b>	Execução de remoção de animais mortos de vias públicas por empresas contratadas	Ocorrência do serviço de remoção de animais mortos de vias públicas através de caminhões basculantes ou caminhões guinchos executado por empresas contratadas.		
<b>Os020</b>	Execução de coleta diferenciada de pneus velhos por empresas contratadas	Ocorrência de serviço de coleta diferenciada de pneus velhos ou inservíveis realizado por demanda específica ou de forma sistemática nas borracharias, revendedores e outros estabelecimentos congêneres, executado por empresas contratadas.		
<b>Os021</b>	Execução de coleta diferenciada de pilhas e baterias por empresas contratadas	Ocorrência de coleta diferenciada de pilhas e baterias realizado através da disponibilização de cestas exclusivas nos logradouros públicos ou em pontos de entrega, revendedores e outros estabelecimentos congêneres, executado por empresas contratadas pela Prefeitura.		



**GLOSSÁRIO  
OUTROS SERVIÇOS**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Os022</b>	Execução de coleta de resíduos volumosos inservíveis por empresas contratadas	Ocorrência de coleta de resíduos volumosos inservíveis (móveis, colchões, eletrodomésticos de grande porte etc) depositados nas vias públicas executada diretamente por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU. Esta coleta pode ser eventual, decorrente de reclamações dos munícipes ou proveniente de operações regulares de "cata-bagulho".		
<b>Os023</b>	Execução de lavagem de vias e praças por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de lavagem rotineira de vias e praças executada por outros agentes diferentes dos citados.OBS: Se este outro agente for uma outra secretaria ou outra autarquia municipal, considerar que o serviço é prestado pela Prefeitura.		
<b>Os025</b>	Execução de limpeza de feiras livres ou mercados por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de limpeza rotineira de áreas de feiras livres e mercados, constituído por restos vegetais diversos, embalagens, etc, executados por agentes diferentes dos citados.OBS: Se este outro agente for uma outra secretaria ou outra autarquia municipal, considerar que o serviço é prestado pela Prefeitura.		
<b>Os026</b>	Execução de limpeza de praias por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de limpeza rotineira, manual ou mecanizada, de praias marítimas ou fluviais executada por outros agentes diferentes dos citados.OBS: Se este outro agente for uma outra secretaria ou outra autarquia municipal, considerar que o serviço é prestado pela Prefeitura.		
<b>Os027</b>	Execução de limpeza de bocas-de-lobo por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de limpeza de bocas-de-lobo, desobstrução de bueiros, galerias, canaletas e outros dispositivos de drenagem pluvial executados por agentes diferentes dos citados.OBS: Se este outro agente for uma outra secretaria ou outra autarquia municipal, considerar que o serviço é prestado pela Prefeitura.		
<b>Os028</b>	Execução de pintura de meios-fios por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de pintura de meios-fios ou guias com a finalidade de realçar a limpeza do logradouro e orientar o tráfego de veículos, executada por agentes diferentes dos citados.OBS: Se este outro agente for uma outra secretaria ou outra autarquia municipal, considerar que o serviço é prestado pela Prefeitura.		
<b>Os029</b>	Execução de limpeza de lotes vagos por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de serviço, gratuito ou não, de limpeza manual ou mecanizada de lotes vagos na área urbana por agentes diferentes dos citados.OBS: Vale comentar que apesar de ser geralmente uma atribuição exclusiva do proprietário do lote, diversas Prefeituras realizam este serviço (de forma direta ou terceirizada) seja por motivos de saúde pública seja por motivos de segurança.		
<b>Os030</b>	Execução de remoção de animais mortos de vias públicas por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência do serviço de remoção de animais mortos de vias públicas através de caminhões basculantes ou caminhões guinchos executado por agentes diferentes dos citados.OBS: Se este outro agente for uma outra secretaria ou outra autarquia municipal, considerar que o serviço é prestado pela Prefeitura.		

**GLOSSÁRIO  
OUTROS SERVIÇOS**

 ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Os031</b>	Execução de coleta diferenciada de pneus velhos por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de serviço de coleta diferenciada de pneus velhos ou inservíveis realizado de forma sistemática pelas borracharias, revendedores e outros estabelecimentos congêneres.		
<b>Os032</b>	Execução de coleta diferenciada de pilhas e baterias por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de coleta diferenciada de pilhas e baterias realizado por revendedores, fabricantes ou outros estabelecimentos congêneres.		
<b>Os033</b>	Execução de coleta de resíduos volumosos inservíveis por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de coleta de resíduos volumosos inservíveis (móveis, colchões, eletrodomésticos de grande porte etc) depositados nas vias públicas executada por outros agentes diferentes dos citados. Esta coleta pode ser eventual, decorrente de reclamações dos munícipes ou proveniente de operações regulares de "cata-bagulho".		
<b>Os040</b>	Execução de poda de árvores pela prefeitura ou SLU	Ocorrência do serviço rotineiro de poda de árvores executado diretamente pela Prefeitura ou SLU.OBS: Se este outro agente for uma outra secretaria ou outra autarquia municipal, considerar que o serviço é prestado pela Prefeitura. Se for executado, diretamente ou não, por autarquia ou empresa pública estadual, considerar que se trata de outro agente diferente dos citados.		
<b>Os041</b>	Execução de poda de árvores por empresas contratadas	Ocorrência do serviço rotineiro de poda de árvores executado por empresas contratadas pela Prefeitura ou SLU.OBS: Se este outro agente for uma outra secretaria ou outra autarquia municipal, considerar que o serviço é prestado pela Prefeitura.		
<b>Os042</b>	Execução de poda de árvores por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência do serviço rotineiro de poda de árvores executado por outros agentes diferentes dos citados. Este é o caso de serviços executados por autarquia ou empresa pública estadual.		
<b>Os043</b>	Execução de outros serviços diferentes dos citados pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de execução de outros tipos de serviços de manejo de RSU diferentes dos citados pela Prefeitura ou SLU.		
<b>Os044</b>	Execução de outros serviços diferentes dos citados por empresas contratadas	Ocorrência de execução de outros tipos de serviços de manejo de RSU diferentes dos citados por empresas contratadas pela Prefeitura ou SLU.		
<b>Os045</b>	Execução de outros serviços diferentes dos citados por outros agentes	Ocorrência de execução de outros tipos de serviços de manejo de RSU diferentes dos citados por outros agentes que não sejam a Prefeitura/ SLU ou empresas contratadas por ela.		
<b>Os046</b>	Especificação do(s) outro(s) agente(s) executor(es)	Especificação, nome ou descrição sucinta do outro agente executor que não seja a Prefeitura ou empresas contratadas por ela.		
<b>Os047</b>	Execução de coleta diferenciada de lâmpadas fluorescentes pela prefeitura ou SLU	Ocorrência de coleta diferenciada de lâmpadas fluorescentes realizada através da aceitação em pontos de entrega próprios, através do recolhimento dessas lâmpadas em revendedores ou em outros estabelecimentos congêneres, executado por quaisquer secretarias da Prefeitura ou SLU.		

GLOSSÁRIO  
OUTROS SERVIÇOSANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Os048</b>	Execução de coleta diferenciada de lâmpadas fluorescentes por empresas contratadas	Ocorrência de coleta diferenciada de lâmpadas fluorescentes realizada através da aceitação em pontos de entrega próprios, através do recolhimento dessas lâmpadas em revendedores ou em outros estabelecimentos congêneres, executado por empresas contrataadas pela Prefeitura ou SLU.		
<b>Os049</b>	Execução de coleta diferenciada de lâmpadas fluorescentes por outros agentes diferentes dos citados	Ocorrência de coleta diferenciada de lâmpadas fluorescentes realizado por outros agentes diferentes dos citados, ou seja, Prefeitura ou SLU. Este é o caso da coleta executada por revendedores ou fabricantes desses produtos.		

GLOSSÁRIO  
CATADORESANO DE  
REFERÊNCIA  
2004

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>Ca001</b>	Presença de catadores no lixão ou no aterro	Ocorrência de catadores de materiais recicláveis trabalhando na área do lixão ou aterro em 31/12 do ano de referência.		
<b>Ca002</b>	Quantidade de catadores com idade até 14 anos	Quantidade de catadores de materiais recicláveis com idade até 14 anos trabalhando na área do lixão o aterro em 31/12 do ano de referência.	peessoas	
<b>Ca003</b>	Quantidade de catadores com idade maior que 14 anos	Quantidade de catadores de materiais recicláveis com idade acima de 14 anos trabalhando na área do lixão o aterro em 31/12 do ano de referência	peessoas	
<b>Ca004</b>	Existência de catadores dispersos	Ocorrência de catadores de materiais recicláveis trabalhando de forma dispersa na área urbana do município em 31/12 do ano de referência.		
<b>Ca005</b>	Existência de organização formal	Existência de entidades associativas formais de catadores de materiais recicláveis organizados em associações ou cooperativas em 31/12 do ano de referência		
<b>Ca006</b>	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de entidades associativas (cooperativas ou associações) de catadores de materiais recicláveis formais existentes no município em 31/12 do ano de referência.	entidades	
<b>Ca007</b>	Quantidade de associados	Quantidade de catadores associados às entidades associativas formais acima mencionadas em 31/12 do ano de referência.	peessoas	
<b>Ca008</b>	Existência de trabalho social executado pela prefeitura	Existência de algum trabalho social executado pela Prefeitura ou SLU direcionado exclusivamente aos catadores de materiais recicláveis em 31/12 do ano de referência		
<b>Ca009</b>	Descrição sucinta dos trabalhos sociais direcionados aos catadores	Descrição sucinta dos trabalhos sociais executados pela Prefeitura ou SLU direcionado exclusivamente aos catadores de materiais recicláveis em 31/12 do ano de referência. Por exemplo: programa bolsa-escola para filhos de catadores, programa de alfabetização de catadores, etc.		

GLOSSÁRIO UNIDADES				ANO DE REFERÊNCIA 2004
CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
Up001	Nome da unidade de processamento	Denominação dada pelo órgão informante a cada uma das unidades de processamento de RSU situadas no respectivo município. Na maioria dos casos, foi discriminado o nome pelo qual a unidade é mais conhecida na escala local.		X046
Up002	Início de operação da unidade	Ano no qual se iniciou a operação ou o funcionamento da unidade de processamento. Não coincide necessariamente com o ano de eventual obtenção de licença ambiental (licença de operação / LO).		X046
Up003	Tipo da unidade, segundo o município informante	Especificação do tipo de unidade de processamento segundo informação fornecida pelo órgão responsável pela gestão e manejo dos RSU no município que, para tal, utilizou-se de critérios próprios para classificá-la entre as diversas categorias listadas no questionário da pesquisa.		X046
Up004	Operador da unidade de processamento	Especificação do tipo de operador responsável pelo gerenciamento da unidade de processamento no ano, de conformidade com uma dentre as 5 alternativas discriminadas no questionário: Prefeitura ou SLU; empresa privada; associação de catadores; consórcio intermunicipal; e "outro" (especificado pelo informante).		X046
Up007	Quantidade de RDO e RPU recebida na unidade	Quantidade total de resíduos sólidos domiciliares (RDO) e de resíduos públicos (RPU) recebida na unidade de processamento no ano, conforme informação prestada pelo município gestor.	tonelada	X039, X053
Up008	Quantidade de RSS recebida na unidade	Quantidade total de resíduos sólidos dos serviços de saúde recebida na unidade de processamento no ano, conforme informação prestada pelo município gestor.	tonelada	X036
Up009	Quantidade de rin recebida na unidade	Quantidade total de resíduos sólidos industriais recebida na unidade de processamento no ano, conforme informação prestada pelo município gestor.	tonelada	X037
Up010	Quantidade de rcc recebida na unidade	Quantidade total de resíduos da construção civil recebida na unidade de processamento no ano, conforme informação prestada pelo município gestor.	tonelada	
Up011	Quantidade de outros tipos de resíduos recebida na unidade	Quantidade total de outros tipos de resíduos sólidos, diferentes dos citados e recebida na unidade de processamento no ano, conforme informação prestada pelo município gestor.	tonelada	
Up012	Recebe resíduos de outros municípios	Ocorrência de recebimento de resíduos sólidos de quaisquer naturezas oriundos de outro(s) município(s) na unidade de processamento.	tonelada	
Up014	Valor contratual de aterramento de RDO e RPU quando executado por agente privado	Preço unitário do serviço de aterramento de RDO e/ou RPU pago a empresa contratada (via terceirização ou concessão) especificamente para operação da unidade de processamento por disposição no solo (aterro sanitário, aterro controlado ou lixão), tendo como referência a data de 31/12 do ano de referência.	R\$/tonelada	

GLOSSÁRIO UNIDADES				ANO DE REFERÊNCIA 2004
CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
Up015	Quantidade de tratores de esteiras	Quantidade de tratores de esteiras pertencentes ao patrimônio da Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up016	Quantidade de retro-escavadeiras	Quantidade de retro-escavadeiras pertencentes ao patrimônio da Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up017	Quantidade de pás carregadeiras	Quantidade de pás carregadeiras pertencentes ao patrimônio da Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up018	Quantidade de caminhões basculantes	Quantidade de caminhões basculantes pertencentes ao patrimônio da Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up019	Quantidade de outros equipamentos	Quantidade de outros equipamentos diferentes dos citados, pertencentes ao patrimônio da Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up020	Quantidade de tratores de esteiras	Quantidade de tratores de esteiras pertencentes a empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up021	Quantidade de retro-escavadeiras	Quantidade de retro-escavadeiras pertencentes a empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up022	Quantidade de pás carregadeiras	Quantidade de pás carregadeiras pertencentes a empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up023	Quantidade de caminhões basculantes	Quantidade de caminhões basculantes pertencentes a empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up024	Quantidade de outros equipamentos	Quantidade de outros equipamentos diferentes dos citados, pertencentes a empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up025	Municípios de origem dos resíduos	Nome do(s) município(s)/UFs que remete(m) algum tipo de resíduo para tal unidade, incluindo o próprio município onde se situa a respectiva unidade de processamento.		

GLOSSÁRIO UNIDADES				ANO DE REFERÊNCIA 2004
CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
Up027	Características da unidade de disposição: cerca	Existência de elemento periférico de demarcação dos limites da unidade e de impedimento à entrada, na mesma, de pessoas estranhas e animais de grande porte.		
Up028	Características da unidade de disposição: instalações administrativas	Existência de dependências destinadas ao desenvolvimento das atividades gerenciais e administrativas da unidade e ao apoio físico ao pessoal incumbido de sua operação, bem como à guarda do ferramental e dos equipamentos nela utilizados.		
Up029	Características da unidade de disposição: base impermeabilizada	Existência de dispositivos destinados a impedir a migração dos efluentes líquidos ("chorume") de um aterro sanitário para o solo natural subjacente ao mesmo, prevenindo a contaminação deste e do lençol freático. A impermeabilização da base do aterro (plataformas, taludes, etc.) poderá ser feita quer através da conformação de uma camada de solo argiloso adequadamente compactada, com espessura adequada a cada circunstância e executada sob controle geotécnico sistemático; quer através da adequada instalação de mantas impermeabilizantes sintéticas, de composição e espessura compatíveis com a natureza dos resíduos a serem dispostos no aterro, e com os procedimentos segundo os quais essa disposição seja feita.		
Up030	Características da unidade de disposição: frequência da cobertura dos resíduos	Frequência da operação de recobrimento dos resíduos sólidos urbanos dispostos no aterro sanitário (ou aterro controlado), através do espalhamento e adensamento de uma camada de solo (ou material inerte equivalente) sobre os mesmos resíduos. Admitiu-se frequência diária ou semanal.		
Up031	Características da unidade de disposição: drenagem de gases	Existência de conjunto dos dispositivos destinados a promover a captação dos gases naturalmente gerados em um maciço de resíduos e a disciplinar seu direcionamento para fora da massa aterrada, de modo a tornar possível e eficaz o tratamento desses gases (geralmente, sob a forma de combustão controlada) e/ou seu aproveitamento (como fonte de geração de energia térmica).		
Up032	Características da unidade de disposição: drenagem de chorume	Existência, no maciço do aterro e em sua base, de um conjunto de dispositivos destinados a promover o recolhimento dos líquidos percolados ("chorume") através do mesmo e seu direcionamento para fora da massa aterrada, de modo a tornar possível e eficaz seu adequado tratamento, antes de seu lançamento no meio ambiente do entorno.		
Up033	Características da unidade de disposição: tratamento de chorume na mesma área da unidade	Existência de instalações onde se realiza o processo de redução do potencial poluidor do chorume, acompanhado da série de procedimentos referentes ao seu monitoramento, localizada na mesma área da unidade de processamento. Pode-se citar, a título de exemplo, os seguintes processos de tratamento: sistemas de lagoas de estabilização, filtros biológicos, ou processos mistos.		Up053

GLOSSÁRIO UNIDADES				ANO DE REFERÊNCIA 2004
CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
Up034	Características da unidade de disposição: recirculação de chorume	Existência de conjunto de instalações e dispositivos que possibilitam a reintrodução, sistemática e monitorada, do chorume na massa aterrada, com o objetivo de promover a aceleração do processo natural de estabilização (bioquímica) da fração orgânica dos resíduos e, simultaneamente, do próprio chorume, em "circuito fechado".		
Up035	Características da unidade de disposição: vigilância	Existência de vigilantes nos horários diurno e noturno, com a finalidade de resguardar a integridade das instalações e dos equipamentos existentes na unidade, bem como de impedir a entrada de estranhos na instalação.		
Up036	Características da unidade de disposição: monitoramento ambiental	Existência de conjunto de atividades e procedimentos sistemáticos de coleta de amostras; análise das amostras coletadas; registro, armazenamento e processamento dos dados obtidos, de conformidade com os critérios do plano aprovado pelo órgão de controle ambiental com jurisdição sobre aquela instalação.		
Up037	Características da unidade de disposição: queima de resíduos a céu aberto	Existência de queima de resíduos sólidos de quaisquer naturezas sobre a superfície do solo, ou em valas abertas no mesmo, sem qualquer tipo de controle.		
Up038	Características da unidade de disposição: presença de animais na área (exceto aves)	Presença (rotineira) de animais tais como porcos, vacas ou cavalos na unidade de disposição. Não inclui aves.		
Up039	Características da unidade de disposição: existência de domicílios de catadores na área da unidade	Existência, em 31/12 do ano de referência, de domicílios localizados no interior da área da unidade de disposição, geralmente pertencentes a catadores de materiais recicláveis que ali executam seu trabalho, neste caso com a concordância ou convência do órgão responsável pela gestão da mesma.		
Up040	Quantidade de moradias existentes na área	Quantidade de domicílios existentes na área da unidade de disposição em 31/12 do ano de referência, geralmente pertencentes a catadores de materiais recicláveis que ali executam seu trabalho, neste caso com a concordância ou convência do órgão responsável pela gestão da unidade.	unidades	
Up050	Características da unidade de disposição: tipo de licença obtida: - licença de operação/funcionamento, ou - licença de instalação/implantação, ou - licença prévia, ou - outro tipo de licença.	Tipo de licença ambiental relacionada à unidade de disposição, podendo ser uma das quatro alternativas mencionadas. Tal licença se constitui na existência de documento formal, emitido pelo órgão de controle ambiental com jurisdição sobre esse tipo de empreendimento e que autoriza o funcionamento regular de um empreendimento potencialmente poluidor em determinado local e sob determinadas condições. No caso de aterros sanitários e demais instalações de manejo e/ou tratamento de resíduos sólidos urbanos, a competência pela emissão de tais licenças geralmente cabe ao órgão estadual de controle ambiental.		
Up051	Esteve em operação	Ocorrência de recebimento de resíduos na unidade de processamento seguida da operação ou funcionamento da respectiva unidade como denominada na informação Up003 durante todo o ano de referência ou em parte(s) do ano.		Up003



GLOSSÁRIO UNIDADES				ANO DE REFERÊNCIA 2004
CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
Up052	Características da unidade de disposição: aproveitamento dos gases	Existência e operação de instalações adequadas à utilização dos gases provenientes da massa aterrada para geração de energia elétrica, aproveitamento como combustível ou quaisquer outras finalidades.		
Up053	Características da unidade de disposição: tratamento de chorume em área externa à da unidade	Existência de instalações onde se realiza o processo de redução do potencial poluidor do chorume, acompanhado da série de procedimentos referentes ao seu monitoramento, localizada em área externa à da unidade de processamento em questão. Pode-se citar, a título de exemplo, os seguintes processos de tratamento: sistemas de lagoas de estabilização, filtros biológicos, ou processos mistos.		Up033
Up054	Características da unidade de disposição: drenagem de águas pluviais	Existência de conjunto de dispositivos destinados à captação e disciplinamento das águas de chuva em toda área da unidade, encaminhando-a de forma adequada ao seu curso natural sem prejuízo do meio ambiente.		
Up060	Utilização de serviço de aterramento de RDO e RPU prestado por empresa(s) contratada(s) ou concessionárias	Ocorrência de utilização de serviço de aterramento de RDO e RPU executado por empresa(s) contratada(s) (via terceirização ou concessão) que opera(m) a disposição dos resíduos na unidade de processamento por disposição no solo (aterro sanitário, aterro controlado ou lixão). OBS: Não confundir tal operação com a terceirização somente das máquinas, veículos ou equipamentos utilizados na respectiva unidade.		
Up062	Quantidade de trabalhadores do(s) agente(s) público(s)	Quantidade de trabalhadores (remunerados) alocados nos serviços referentes às unidades de processamento pertencentes ao quadro de pessoal da Prefeitura ou SLU.	empregados	X046
Up063	Quantidade de trabalhadores do(s) agente(s) privado(s)	Quantidade de trabalhadores (remunerados) alocados nos serviços referentes às unidades de processamento pertencentes ao quadro da(s) empresa(s) contratada(s) para execução desses serviços sob a forma de terceirização ou concessão.	empregados	X046
Up064	Quantidade de trabalhadores de outros agente(s) executor(es)	Quantidade de trabalhadores (remunerados) alocados nos serviços referentes às unidades de processamento pertencentes ao quadro de outro(s) agente(s) executor(es).	empregados	X046, X051
Up065	Proprietário da respectiva unidade de processamento	Nome do proprietário da unidade ou empreendimento em questão. No caso de lixões ou aterros controlados situados em terrenos particulares, arrendados ou não, basta inserir a especificação "particular".		
Up067	Quantidade de por recebida na unidade	Quantidade total de resíduos dos serviços de podas (POR) recebida na unidade de processamento no ano, conforme informação prestada pelo município gestor.	tonelada	
Up069	Quantidade de tratores com rolos compactadores	Quantidade de tratores com rolos compactadores pertencentes ao patrimônio da Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up071	Quantidade de caminhões-pipa	Quantidade de caminhões-pipa pertencentes ao patrimônio da Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	

GLOSSÁRIO UNIDADES				ANO DE REFERÊNCIA 2004
CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
Up073	Quantidade de tratores com rolos compactadores	Quantidade de tratores com rolos compactadores pertencentes a empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura (ou SLU) que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up075	Quantidade de caminhões-pipa	Quantidade de caminhões-pipa pertencentes a empresa(s) contratada(s) pela Prefeitura ou SLU que são utilizados rotineiramente nas operações de aterramento e manutenção do aterro sanitário (ou aterro controlado, ou lixão, conforme o caso).	unidade	
Up079	Município responsável pelo gerenciamento da unidade	Discriminação do município responsável pelo gerenciamento da unidade de processamento em questão, mesmo esta não estando localizada no território do município informante. No caso do município informante não gerenciar alguma das unidades de processamento localizada em seu território, foram admitidas, no sistema, as informações dadas pelo município gerenciador.		
Up080	Quantidade total de resíduos recebida na unidade de processamento por cada município	Quantidade total de resíduos recebida na unidade de processamento proveniente de cada município que enviou resíduos para tal unidade, conforme informação prestada pelo município gestor. Vale ressaltar que se trata da quantidade total de resíduos recebidos de cada município. A ausência desse valor total e a presença de um outro (parcial) indica que a unidade recebe outros tipos de resíduos em quantidades significativas, porém não mensuradas.	tonelada	

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>X000</b>	Abreviaturas empregadas	RSU ..... resíduos sólidos urbanos; RDO ..... resíduos sólidos domiciliares e resíduos comerciais com características similares; RPU ..... resíduos sólidos públicos; RSS ..... resíduos sólidos dos serviços de saúde; RCD .... resíduos da construção civil (antiga denominação: RCC); RPO ..... resíduos de podas de árvores (galhadas); RIN ..... resíduos industriais; SLU ..... Serviço de Limpeza Urbana (entidade)		
<b>X001</b>	Administração pública direta	Se refere à natureza jurídica do órgão responsável pelo manejo de RSU no município. Nesse caso pode ser uma secretaria, um departamento ou outro órgão da administração pública direta.		
<b>X002</b>	Autarquia	Entidade com personalidade jurídica de direito público, criada por lei específica, com patrimônio próprio, atribuições públicas específicas e capacidade de auto administrar-se, sob controle estadual ou municipal.		
<b>X003</b>	Apropriação de custos	Conjunto de procedimentos destinado ao controle financeiro dos custos (diretos e indiretos) da prestação de cada um e do conjunto dos serviços de manejo de RSU, bem como ao fornecimento de dados para o planejamento dinâmico dessas atividades.		
<b>X004</b>	Agente executor da coleta diferenciada de resíduos sólidos dos serviços de saúde (RSS) contratado pelo próprio gerador	Entidade (usualmente, uma empresa privada) credenciada pelo poder público municipal e contratada diretamente por instituições e/ou unidades de serviço de atenção à saúde para executar a coleta diferenciada de RSS nos estabelecimentos abrangidos por seus contratos, assim como seu adequado transporte e descarga em instalações (privadas ou públicas) de tratamento e/ou destinação final.		
<b>X005</b>	Aterro controlado	Instalação destinada à disposição de resíduos sólidos urbanos, na qual alguns - ou diversos - tipos e/ou modalidades objetivas de controle sejam periodicamente exercidos, quer sobre o maciço de resíduos, quer sobre seus efluentes. Admite-se, desta forma que, o aterro controlado se caracterize por um estágio intermediário entre o lixão e o aterro sanitário.		
<b>X006</b>	Aterro de resíduos da construção civil ou antigo aterro de inertes	Equipamento urbano definido pela NBR 15.113/2004 como sendo determinada área destinada ao recebimento e transformação de resíduos da construção civil classe A, já triados, para produção de agregados reciclados. Ou: instalação onde são empregadas técnicas e princípios adequados de engenharia para a correta disposição de resíduos da construção civil classe A (conforme classificação da Resolução CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002) e de resíduos inertes no solo de maneira tal que não venham a causar danos à saúde pública e/ou ao meio ambiente, visando a reservação de materiais previamente segregados, de forma a possibilitar seu uso futuro; e/ou a futura utilização da área aterrada para outros fins, previamente definidos. Não confundir com bota-fora.		X047, X058, X059, X060 e X061

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>X007</b>	Aterro sanitário	Instalação de destinação final dos resíduos sólidos urbanos através de sua adequada disposição no solo, sob controle técnico e operacional permanente, de modo a que nem os resíduos, nem seus efluentes líquidos e gasosos, venham a causar danos à saúde pública e/ou ao meio ambiente.		
<b>X008</b>	Aterro industrial	Instalação de destinação, final ou transitória, de resíduos industriais através de sua adequada disposição no solo, sob controle técnico e operacional permanente, de modo a que nem os resíduos, nem seus efluentes líquidos e gasosos venham a causar danos à saúde pública e/ou ao meio ambiente.		
<b>X009</b>	Capina	Conjunto de procedimentos concernentes ao corte, manual ou mecanizado; ou à supressão, por agentes químicos, da cobertura vegetal rasteira considerada prejudicial e que se desenvolve em vias e logradouros públicos, bem como em áreas não edificadas, públicas ou privadas, abrangendo eventualmente a remoção de suas raízes e incluindo a coleta dos resíduos resultantes.		X038
<b>X010</b>	Capina manual	Aquela executada estritamente com ferramentas manuais convencionais (enxada, foice, rastelo, etc), sem uso de qualquer equipamento motorizado.		
<b>X011</b>	Capina mecanizada	Aquela executada com o uso de qualquer equipamento motorizado, mesmo de pequeno porte, tais como roçadeiras ou ceifadeiras costais, ou microtratores.		
<b>X012</b>	Chorume (ou líquido percolado)	Líquido de cor escura, geralmente com elevado potencial poluidor, proveniente da decomposição da parcela orgânica biodegradável existente nos resíduos sólidos; e das águas pluviais que perpassam a massa dos mesmos, quando acumulados em depósitos de quaisquer categorias, ou dispostos em aterros (controlados ou sanitários).		
<b>X014</b>	Coleta seletiva	Conjunto de procedimentos referentes ao recolhimento diferenciado de resíduos recicláveis (papéis, plásticos, metais, vidros, etc.) e/ou de resíduos orgânicos compostáveis, que tenham sido previamente separados dos demais resíduos considerados não reaproveitáveis, nos próprios locais em que tenha ocorrido sua geração.		
<b>X015</b>	Coletador (também designado por “coletor”, ou “gari”)	Trabalhador braçal que executa o serviço de coleta regular de resíduos sólidos domiciliares, recolhendo os resíduos e lançando-os no veículo de coleta. Nos casos em que a coleta regular é feita com o emprego de veículos abertos de qualquer gênero, não compactadores, a mesma designação abrange o trabalhador posicionado sobre a carroceria e que desempenha a função de receber os resíduos (devidamente acondicionados) lançados por seus colegas e distribuí-los adequadamente na mesma.		

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>X016</b>	Concessão (de serviços de manejo de RSU)	Contrato, geralmente de longa duração, através do qual o poder público municipal (concedente) repassa a uma entidade - usualmente, uma empresa, pública ou privada (concessionária) - a responsabilidade de planejar, e/ou organizar, e/ou executar e/ou coordenar alguns ou todos os serviços de limpeza urbana, podendo ainda a concessionária terceirizar parte dos serviços objeto da concessão; e/ou arrecadar os pagamentos referentes à sua remuneração, diretamente junto aos usuários ou beneficiários dos serviços concedidos. OBS: Não confundir com terceirização dos serviços.		X044
<b>X017</b>	Consórcio intermunicipal	Entidade resultante de acordo formal entre dois ou mais municípios, com o objetivo de alcançar metas comuns previamente estabelecidas, contando com o aporte de recursos humanos, financeiros e/ou materiais dos municípios envolvidos, proporcionalmente à sua participação nos benefícios resultantes da atuação comum. No caso específico dos serviços de manejo de RSU, essa forma de associação é mais corrente na implantação e/ou operação de instalações de características mais complexas, tais como aterros sanitários, unidades de transbordo (ou de transferência) e incineradores.		
<b>X018</b>	Despesa de capital	Conjunto de todas as despesas que contribuem, diretamente, para a formação ou aquisição de um bem de capital. Inclui-se neste grupo os montantes aplicados em investimentos (obras e instalações, equipamentos e material permanente, etc), inversões financeiras (aquisição de imóveis, aquisição de bens já em utilização, etc) e transferências de capital (amortizações de dívidas, transferência a outras esferas de governo, etc). Valor constante do Demonstrativo da Receita e Despesa (Anexo 1 da Lei nº 4.320).		
<b>X019</b>	Despesas com depreciações	Despesas referentes ao desgaste e à necessária reposição dos veículos, máquinas e equipamentos utilizados na execução dos diversos serviços de manejo de RSU, ao longo de sua vida útil.		
<b>X020</b>	Distância do centro de massa à primeira unidade de processamento	Para efeito da determinação da distância desse centro de massa até a primeira unidade de processamento (ou de disposição ou de tratamento) dos resíduos coletados, é usual adotar-se como referência um ponto fixo (uma praça pública, um cruzamento de vias importantes, etc.), situado nas imediações do centro geométrico da região da zona urbana a que o referido centro de massa corresponde.	Km	X054
<b>X021</b>	Empresa pública	Entidade paraestadual, criada por lei, com personalidade jurídica de direito privado, com capital exclusivamente público, de uma só ou de várias entidades, mas sempre capital público.		
<b>X022</b>	Empresa privada	Empresa com capital predominante ou integralmente privado, administrada exclusivamente por sócios privados.		

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>X023</b>	Entidade responsável pelo manejo dos resíduos sólidos urbanos (SLU)	Entidade - empresa pública municipal, autarquia municipal ou órgão da administração municipal direta (Secretaria, Departamento, Serviço, Seção ou Setor) - responsável pela gestão e/ou pela execução (direta, ou indireta) dos diversos serviços de manejo de RSU prestados pelo município. Convém destacar que a entidade responsável pela gestão destes serviços (necessariamente uma instância do poder público municipal) pode, perfeitamente, ser distinta daquela(s) que executa(m) os mesmos serviços: embora a dispersão de responsabilidades seja, quase sempre, prejudicial para a qualidade e o custo dos serviços, essa execução poderá estar diretamente a cargo de outra(s) entidade(s) pública(s) municipal(is); ou se constituir (total ou parcialmente) em objeto de contratos com terceiros. Entretanto, mesmo nos casos em que a execução de todos esses serviços seja terceirizada, ou objeto de concessão a uma empresa (pública ou privada), existe sempre uma entidade pública municipal responsável pela elaboração dos respectivos editais e contratos, bem como pela gestão e fiscalização de sua execução, durante todo o período de sua vigência. A responsabilidade pela prestação das informações solicitadas pelo SNIS/RS deverá caber à entidade pública incumbida da gestão do manejo de RSU, ainda que com base em dados e informações primárias por esta recolhidas junto a eventuais prestadoras de serviço e/ou concessionárias.		
<b>X024</b>	Unidade de transbordo ou transferência	Tipo de unidade de processamento de RSU na qual os resíduos são transferidos do veículo de coleta para um outro de maior capacidade volumétrica, propiciado desta forma que, o transporte dos resíduos até seu destino seja executado de forma acumulada, visando a redução dos custos e o retorno mais rápido dos veículos aos distritos de coleta. Tais unidades podem ou não contar com equipamentos compactadores. Também chamada de Estação de transbordo.		
<b>X025</b>	Frente de trabalho temporário	Modalidade de execução de serviços de manejo de RSU relativamente simples e de natureza episódica, ou eventual, através da contratação de mão-de-obra temporária, contratação essa por tempo determinado e sem caracterização de vínculo empregatício.		
<b>X026</b>	Manejo de resíduos sólidos urbanos	Conjunto dos procedimentos inerentes à coleta, ao transbordo e transporte, à triagem, ao reaproveitamento, ao reuso, à reciclagem, ao tratamento e à disposição final de resíduos sólidos urbanos; à varrição, à limpeza, à capina e poda de árvores em vias e logradouros públicos e outros serviços pertinentes à limpeza urbana, exceto quando referentes aos resíduos cujo manejo seja de responsabilidade do gerador.		

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>X027</b>	Incinerador	Equipamento, ou conjunto de equipamentos e dispositivos eletro-mecânicos, destinado à combustão controlada de resíduos a temperaturas elevadas (usualmente variáveis entre 800 e 1400°C) e necessariamente dotados de sistemas de retenção de materiais particulados e de tratamento térmico de gases. Os incineradores são parte integrante de uma instalação de tratamento de resíduos sujeita a licenciamento ambiental prévio pelo órgão competente; e não devem ser confundidos com os fornos improvisados de qualquer tipo, normalmente construídos (ou adquiridos e instalados) pelas Prefeituras, com a finalidade de queima simples (descontrolada) dos RSS.		
<b>X028</b>	Licenciamento ambiental	Conjunto de procedimentos técnicos e administrativos através dos quais o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação, modificação e operação de atividades e empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, atividades e empreendimentos esses considerados efetiva ou potencialmente poluidores, ou que, de alguma forma (direta ou indireta), possam causar ou induzir a degradação do meio em que se inserem.		
<b>X029</b>	Lixão (ou vazadouro)	Local em que os resíduos sólidos urbanos, de todas as origens e naturezas, são simplesmente lançados, sem qualquer tipo ou modalidade de controle sobre os resíduos e/ou sobre seus efluentes.		
<b>X030</b>	Modalidades dos serviços de manejo de RSU	Conjunto dos serviços - essenciais ou acessórios, rotineiros ou eventuais, obrigatórios ou facultativos - de manejo de RSU prestados em um determinado município, abrangendo, entre outros: a coleta domiciliar e comercial regular, a coleta de resíduos de serviços de saúde, a coleta de entulhos de construção civil, a varrição de vias e logradouros públicos, a roçada e capina de vias e logradouros públicos, a pintura de meios-fios, a desobstrução de "bocas-de-lobo", a lavagem de vias, a limpeza de praias e margens de rios e córregos na área urbana, a destinação final de RSU em aterros sanitários ou aterros controlados, a operação de unidades de triagem e/ou de compostagem, a operação de unidades de transbordo, etc.		
<b>X031</b>	Monitoramento ambiental	Conjunto de atividades e procedimentos sistemáticos de coleta de amostras; análise das amostras coletadas; registro, armazenamento e processamento dos dados obtidos; avaliação dos resultados; e elaboração de diagnósticos técnicos periódicos, de conformidade com os critérios do plano previamente submetido ao órgão de controle ambiental com jurisdição sobre a instalação a ser monitorada e por ele aprovado.		
<b>X033</b>	Outras despesas operacionais	Conjunto das despesas operacionais (combustíveis, lubrificantes, energia, transporte, manutenção da frota, materiais de consumo, etc) e das despesas referentes à contratação de serviços de consultoria ou assessoria ligadas ao planejamento e gerenciamento dos serviços de limpeza urbana. Não incluem as despesas com empresas contratadas para execução dos serviços de manejo de RSU, para as quais existem campos específicos de respostas.		

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>X034</b>	Queima de RSS em fornos de qualquer tipo	Queima simples de resíduos de serviços de saúde após seu lançamento em fornos de qualquer tipo - quer se trate de construções em alvenaria feitas pelas Prefeituras com essa finalidade, quer de equipamentos industrializados impropriamente designados com "incineradores" já que se caracterizam por dispositivos desprovidos de meios eficazes de controle sobre a temperatura da câmara, bem como sobre a emissão para a atmosfera de materiais particulados e gases poluentes.		
<b>X035</b>	Recurso federal oneroso	Recurso financeiro proveniente de entidades públicas federais de fomento e financiamento (BNDES, Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil, etc.) e que deverá ser ressarcido, total ou parcialmente, nos termos estabelecidos contratualmente quando da obtenção do financiamento.		
<b>X036</b>	Resíduos dos serviços de saúde (RSS)	Resíduos infectantes ou perfuro-cortantes gerados em estabelecimentos de atenção à saúde (hospitais, clínicas, postos de saúde, clínicas veterinárias, consultórios médicos e odontológicos, farmácias, laboratórios de análises clínicas e demais estabelecimentos congêneres) e que, em função de suas características específicas, demandam a adoção de métodos e/ou procedimentos especiais de acondicionamento, coleta, transporte, tratamento ou disposição final.		
<b>X037</b>	Resíduos industriais (RIN)	Resíduos no estado sólido ou semi-sólido, resultantes de atividades de natureza industrial. Essa definição, de caráter genérico, abrange resíduos com características e potencial poluidor muito variados, dada sua dependência estrita da natureza intrínseca das matérias primas e dos insumos utilizados, bem como dos processos de transformação a que aqueles sejam submetidos ao longo de cada processo produtivo e de cada linha de produção.		
<b>X038</b>	Roçada	Conjunto de procedimentos concernentes ao corte, manual ou mecanizado, da cobertura vegetal arbustiva considerada prejudicial e que se desenvolve em vias e logradouros públicos, bem como em áreas não edificadas, públicas ou privadas, abrangendo a coleta dos resíduos resultantes. Na maioria dos casos, a atividade de roçada acha-se diretamente associada à de capina, sendo geralmente executada preliminarmente a esta, de modo a remover a vegetação de maior porte existente no trecho a ser capinado.		X009
<b>X039</b>	Resíduos sólidos públicos (RPU)	Resíduos sólidos resultantes das atividades de varrição, roçada, capina e raspagem de vias e logradouros públicos, desobstrução de bocas-de-lobo, limpeza de praias e/ou margens de rios e córregos, poda da arborização pública, etc. Vale notar que em diversos municípios não há dados exclusivos de resíduos domiciliares e resíduos públicos. Para estes casos, responder somente as informações relativas ao campo "quantidade total de resíduos coletados" (RDO + RPU).		X053



**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>X040</b>	Setor de coleta (ou "distrito de coleta")	Parcela da zona urbana em que é feita a coleta de um determinado tipo de RSU, ao longo de um mesmo turno de trabalho (diurno, ou noturno), por uma mesma equipe de coleta (veículo coletor + motorista + garis coletadores). No caso das cidades de pequeno porte, é bem provável que o setor de coleta corresponda a toda a zona urbana.		
<b>X041</b>	Sociedade de economia mista	Entidade paraestadual, criada por lei, com capital público e privado, podendo ter sua gestão pública ou privada.		X056, X057
<b>X042</b>	Tarifa	Preço público unitário preestabelecido, cobrado pela prestação de serviço de caráter individualizado e facultativo. Não tem natureza tributária, estando relacionada à quantidade do serviço efetivamente prestado (por exemplo, à massa ou ao volume de resíduos recolhidos, cuja remoção seja de responsabilidade de seu próprio gerador) e à possibilidade de rescisão.		Ge012, Ge013
<b>X043</b>	Taxa	Modalidade de tributo que tem como fato gerador a utilização, efetiva ou potencial, de serviço público específico e divisível, prestado ao contribuinte ou posto à sua disposição. No caso específico da "taxa de limpeza urbana", ainda que a mesma seja cobrada no mesmo boleto do IPTU, o valor correspondente aos serviços de manejo de RSU prestados (ou colocados à disposição dos municípios) deve, necessariamente, ser discriminado em separado.		Ge012, Ge013
<b>X044</b>	Terceirização	Contratação formal de terceiros para a execução de atividades de responsabilidade (ou de interesse) do contratante. No que diz respeito especificamente aos serviços de manejo de RSU (de responsabilidade do poder público municipal, no caso dos essenciais; e/ou de seu interesse, no caso dos acessórios, ou complementares), a empresa ou entidade formal contratada recebe remuneração pelo serviço efetivamente prestado, conforme estabelecido no contrato; e é fiscalizada pela instância do poder público municipal responsável pela gestão do manejo de RSU. A terceirização de serviços pode ocorrer em diversas escalas, abrangendo desde a contratação de empresas especializadas e bem estruturadas, até a de microempresas ou cooperativas de trabalhadores. OBS: Não deve ser confundido com concessão.		X016
<b>X045</b>	Tratamento dos RSS por microondas, autoclave ou desinfecção química	Procedimentos de tratamento preliminar dos RSS, através do emprego adequado de instalações e equipamentos especializados, com a finalidade de reduzir significativamente ou, até mesmo, eliminar a carga biológica desses resíduos, descaracterizando-os como resíduos patogênicos "especiais" e possibilitando seu posterior manejo e disposição final em conjunto com os demais resíduos urbanos "convencionais".		

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>X046</b>	Unidade de processamento	Designação genérica de toda e qualquer instalação - dotada ou não de equipamentos eletromecânicos - em que quaisquer tipos de resíduos sólidos urbanos sejam submetidos a qualquer modalidade de processamento, abrangendo desde a simples disposição no solo em um lixão ou a simples transferência (ou transbordo) de um tipo de veículo coletor para outro, de maior capacidade; até, por exemplo, o tratamento em uma sofisticada unidade de incineração, ou de desinfecção por meio de microondas. No âmbito desse glossário, enquadram-se nessa designação de caráter geral as seguintes unidades: lixão, aterro controlado, aterro sanitário, vala específica p/resíduos de saúde, aterro industrial, unidade de triagem, unidade de compostagem, incinerador, unidade de tratamento por microondas ou autoclave, unidade de manejo de podas, unidade de transbordo, área de reciclagem de resíduos da construção civil, aterro de res. da construção civil, área de transbordo e triagem de RCD e outra (a ser especificada pelo informante).		
<b>X047</b>	Área de reciclagem de resíduos da construção civil ou antiga unidade de reciclagem de entulhos	Equipamento urbano definido na NBR 15.114 /2004 como sendo determinada área onde são empregadas técnicas de disposição de resíduos da construção civil classe A e de resíduos inertes no solo, visando a reservação de materiais segregados, de forma a possibilitar o uso futuro dos materiais e/ou futura utilização da área, conforme princípios de engenharia para confiná-los ao menor volume possível, sem causar danos à saúde pública e ao meio ambiente.		X006, X058, X059, X060 e X061
<b>X048</b>	Unidade de triagem	Conjunto das instalações, dotadas ou não de equipamentos eletromecânicos, onde são executados os trabalhos de separação, por classes (por exemplo, "plásticos") e/ou por tipos (por exemplo, PVC, PEBD, PEAD, etc.) de resíduos recicláveis, assim como os trabalhos de seu acondicionamento (usualmente em fardos) e estocagem para posterior comercialização.		
<b>X049</b>	Unidade de compostagem	Conjunto das instalações, dotadas ou não de equipamentos eletromecânicos, e destinadas ao processamento de resíduos orgânicos facilmente biodegradáveis, de modo a transformá-los em "composto orgânico" (fertilizante e condicionador de solo), sob controle e monitoramento sistemáticos. Entende-se como compostáveis os resíduos provenientes da poda de árvores e gramados, a fração orgânica resultante de processo de separação executada em unidades de triagem e os provenientes de coletas diferenciadas junto a residências ou junto a centrais de abastecimento, mercados, sacolões, supermercados ou outros locais em que esse tipo de resíduo seja gerado em maiores quantidades. Tais unidades compreendem desde um "pátio" de compostagem até um biodigestor.		

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

CÓD	NOME DA INFORMAÇÃO	DEFINIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIAS
<b>X050</b>	Varredor (ou “gari” ou “gari de varrição”)	Trabalhador braçal (servidor de entidade pública municipal, ou empregado de empresa terceirizada ou concessionária) que executa o serviço de varrição de vias e logradouros públicos. A mesma designação aplica-se aos trabalhadores incumbidos de recolher (em carrinho-de-mão, ou “lutocar”) os resíduos reunidos em montículos pelos demais componentes de cada turma de varrição; de (eventualmente) acondicioná-los em sacos plásticos; e de transportá-los até “pontos de confinamento” previamente definidos, a partir dos quais serão transferidos para os veículos coletores.		
<b>X051</b>	Outros agentes executores de serviços de manejo de RSU	Entidades ou instituições que executam serviços de manejo de RSU em caráter admitido como de “parceria” com a Prefeitura ou com outro órgão responsável pelo manejo de RSU no município, receptoras ou não de verbas para seu custeio ou investimentos, geralmente resguardadas por convênios ou instrumentos jurídicos similares. Podem ser citadas como exemplo, associações de bairros ou associações/cooperativas de catadores.		
<b>X052</b>	Outra forma de cobrança (pelos serviços regulares)	Modalidade de cobrança pelos serviços regulares de manejo de RSU diferente das demais especificadas – taxa em boleto específico, taxa no boleto do IPTU ou tarifa. Como exemplo, vale observar que no ano 2002 foi verificada a cobrança desses serviços regulares “junto com a conta de água”.		Ge012, Ge013
<b>X053</b>	Resíduos sólidos domiciliares (RDO)	Resíduos sólidos resultantes das atividades domiciliares ou atividades comerciais cujas características sejam similares aos resíduos domiciliares. Vale notar que em diversos municípios não há dados exclusivos de resíduos domiciliares e resíduos públicos. Para estes casos, responder somente as informações relativas ao campo “quantidade total de resíduos coletados” (RDO + RPU).		X039
<b>X054</b>	Centro de massa	de uma maneira geral, o centro de massa corresponde à parcela da zona urbana em que é maior a densidade populacional, tal como o centro comercial, embora existam cidades em que a mesma se acha deslocada em relação ao “centro histórico”, em função de características específicas do desenvolvimento urbano.		X020
<b>X055</b>	Capina química	Aquela executada com a aplicação de produtos químicos com ação herbicida e inibidora de crescimento da vegetação. Produtos estes geralmente pulverizados nas áreas onde se deseja suprimir temporariamente a vegetação.		
<b>X056</b>	Sociedade de economia mista com administração pública	Entidade paraestatal, criada por lei, com capital público e privado, maioria pública nas ações com direito a voto, gestão exclusivamente pública, com todos os dirigentes indicados pelo poder público.		X041
<b>X057</b>	Sociedade de economia mista com administração privada	Entidade paraestatal, criada por lei, com capital público e privado, com participação dos sócios privados na gestão dos negócios da empresa – um ou mais dirigentes escolhidos e designados por sócios privados.		X041

**GLOSSÁRIO**  
**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

ANO DE  
REFERÊNCIA  
**2004**

<b>CÓD</b>	<b>NOME DA INFORMAÇÃO</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>REFERÊNCIAS</b>
<b>X058</b>	Área de transbordo e triagem de res. da construção civil e volumosos - "ATTS".	Equipamento urbano definido pela NBR 15.112/2004 como destinados à captação dos resíduos da construção civil e de resíduos volumosos, estando seus operadores compromissados com a total triagem dos resíduos lá depositados. Estão sendo usualmente conhecidas como ATTs, podendo ser públicas ou privadas. Também são conhecidas em alguns lugares como URPV (unidade de recebimento de pequenos volumes), ECOPONTO ou pontos de entrega de RCD e volumosos.		X006, X047 e X062
<b>X059</b>	Reservação de resíduos da construção civil	Processo de disposição segregada de resíduos triados para reutilização ou reciclagem futura.		X006, X047 e X060
<b>X060</b>	Resíduos da construção civil	São os resíduos provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras e os resíduos resultantes de escavações e preparação de terrenos para implantação de edificações. Incluem-se nesta categoria de resíduos: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e componentes, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica e outros, classificados conforme normas nas classes A, B, C e D.		X006, X047 e X061
<b>X061</b>	Resíduos de construção civil "classe a"	Conforme Resolução nº 307 do CONAMA os resíduos da construção civil CLASSE A são somente aqueles derivados de concreto, cerâmica, alvenaria, pedra, solo ou areia. Ressalta-se que não são incluídos os componentes de madeira, metal, gesso, plásticos, latas, amianto ou outros materiais listados nas demais classes B, C ou D.		X006, X047 e X060
<b>X062</b>	Resíduos volumosos	São resíduos provenientes de processos não industriais, constituídos basicamente por material volumoso não recolhido pelo serviço convencional de coleta de domiciliar ou pública. Enquadram-se nesta categoria móveis, colchões, equipamentos domésticos inutilizados de grande porte, grandes embalagens e outros.		X058

ANEXO E

RELAÇÃO DE INDICADORES



**ANEXO E - RELAÇÃO DE INDICADORES**

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO*	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
<b>INDICADORES GERAIS</b>				
I <sub>001</sub>	Taxa de empregados em relação à população urbana:  $\frac{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(\text{Ge015} + \text{Ge016}) \times 1.000}{\text{Ge002}}$	empregados / 1.000 habitantes	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.  Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS.
I <sub>002</sub>	Despesa média por empregado alocado nos serviços do manejo de RSU:  $\frac{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Ge023} + \text{Ge009})}{(\text{Ge015} + \text{Ge016})}$	R\$ / empregado	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
I <sub>003</sub>	Incidência das despesas com o manejo de RSU nas despesas correntes da prefeitura:  $\frac{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}{\text{despesa corrente total da Prefeitura}}$	$\frac{(\text{Ge023} + \text{Ge009}) \times 100}{\text{Ge010}}$	%	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
I <sub>004</sub>	Incidência das despesas com empresas contratadas para execução de serviços de manejo RSU nas despesas com manejo de RSU:  $\frac{\text{despesa da prefeitura com empresas contratadas}}{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}$	$\frac{\text{Ge009} \times 100}{(\text{Ge023} + \text{Ge009})}$	%	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
I <sub>005</sub>	Auto-suficiência financeira da Prefeitura com o manejo de RSU:  $\frac{\text{receita arrecadada com manejo de RSU}}{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}$	$\frac{\text{Ge006} \times 100}{(\text{Ge023} + \text{Ge009})}$	%	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
I <sub>006</sub>	Despesa <i>per capita</i> com manejo de RSU em relação à população urbana:  $\frac{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(\text{Ge023} + \text{Ge009})}{\text{Ge002}}$	R\$ / habitante	Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO*	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I <sub>007</sub>	Incidência de empregados próprios no total de empregados no manejo de RSU:  $\frac{\text{quantidade de empregados próprios no manejo de RSU}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{\text{Ge015} \times 100}{(\text{Ge015} + \text{Ge016})}$	%	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
I <sub>008</sub>	Incidência de empregados de empresas contratadas no total de empregados no manejo de RSU:  $\frac{\text{quantidade de empregados de empresas contratadas}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{\text{Ge016} \times 100}{(\text{Ge015} + \text{Ge016})}$	%	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
I <sub>010</sub>	Incidência de empregados gerenciais e administrativos no total de empregados no manejo de RSU  $\frac{\text{quantidade de empregados gerenciais e administrativos}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Ge050} + \text{Ge051}) \times 100}{(\text{Ge015} + \text{Ge016})}$	%	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
<b>INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>				
I <sub>016</sub>	Taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população urbana:  $\frac{\text{população atendida declarada}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(\text{Ge050} + \text{Ge051}) \times 100}{\text{Ge002}}$	%	Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS.
I <sub>017</sub>	Taxa de terceirização do serviço de coleta de RDO em relação à quantidade coletada:  $\frac{\text{quantidade total coletada por empresas contratadas}}{\text{quantidade total coletada}}$	$\frac{\text{Co117} \times 100}{(\text{Co116} + \text{Co117})}$	%	
I <sub>018</sub>	Produtividade média dos empregados na coleta (coletadores + motoristas) na coleta (RDO + RPU) em relação à massa coletada:  $\frac{\text{quantidade total coletada}}{\text{quantidade total de (coletadores + motoristas)} \times \text{quantidade de dias úteis por ano (= 313)}}$	$\frac{(\text{Co116} + \text{Co117}) \times 1.000}{(\text{Co029} + \text{Co030}) \times 313}$	Kg/empregado/dia	



REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO*	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I <sub>019</sub>	Taxa de empregados (coletadores + motoristas) na coleta (RDO + RPU) em relação à população urbana:  $\frac{\text{quantidade total de (coletadores + motoristas)}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(\text{Co029} + \text{Co030}) \times 1.000}{\text{Ge002}}$	empregados/ 1.000 habitantes	
I <sub>021</sub>	Massa coletada (RDO + RPU) <i>per capita</i> em relação à população urbana:  $\frac{\text{quantidade total coletada}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(\text{Co116} + \text{Co117}) \times 1.000}{\text{Ge002} \times 365}$	Kg/habitante/dia	Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS.
I <sub>022</sub>	Massa (RDO) coletada <i>per capita</i> em relação à população atendida com serviço de coleta:  $\frac{\text{quantidade total de RDO coletada}}{\text{população atendida declarada}}$	$\frac{(\text{Co108} + \text{Co109}) \times 1.000}{(\text{Co050} + \text{Co051}) \times 365}$	Kg / habitante / dia	
I <sub>023</sub>	Custo unitário médio do serviço de coleta (RDO + RPU):  $\frac{\text{despesa total da prefeitura com serviço de coleta}}{\text{quantidade total coletada}}$	$\frac{(\text{Co132} + \text{Co011})}{(\text{Co116} + \text{Co117})}$	R\$ / tonelada	Considerada a soma das despesas da Prefeitura ou SLU com as despesas com empresas contratadas.
I <sub>024</sub>	Incidência do custo do serviço de coleta (RDO + RPU) no custo total do manejo de RSU:  $\frac{\text{despesa total da prefeitura com serviço de coleta}}{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Co132} + \text{Co011}) \times 100}{(\text{Ge023} + \text{Ge009})}$	%	
I <sub>025</sub>	Incidência de (coletadores + motoristas) na quantidade total de empregados no manejo de RSU:  $\frac{\text{quantidade total de (coletadores + motoristas)}}{\text{quantidade total empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Co029} + \text{Co030}) \times 100}{(\text{Ge015} + \text{Ge016})}$	%	
I <sub>026</sub>	Taxa de resíduos sólidos da construção civil (RCD) coletada pela Prefeitura em relação à quantidade total coletada:  $\frac{\text{quant. total de res. sólidos da construção civil coletados pela Prefeitura}}{\text{quantidade total coletada}}$	$\frac{\text{Cc013} \times 100}{(\text{Co116} + \text{Co117})}$	%	

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO*	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I <sub>027</sub>	Taxa da quantidade total coletada de resíduos públicos (RPU) em relação à quantidade total coletada de resíduos sólidos domésticos (RDO):  $\frac{\text{quant. total coletada de resíduos sólidos públicos}}{\text{quant. total coletada de resíduos sólidos domésticos}}$	$\frac{(Co112 + Co113) \times 100}{(Co108 + Co109)}$	%	
<b>INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>				
I <sub>031</sub>	Taxa de recuperação de materiais recicláveis (exceto matéria orgânica e rejeitos) em relação à quantidade total (RDO + RPU) coletada:  $\frac{\text{quant. total de materiais recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}{\text{quantidade total coletada}}$	$\frac{Cs009 \times 100}{(Co116 + Co117)}$	%	
I <sub>032</sub>	Massa recuperada per capita de materiais recicláveis (exceto matéria orgânica e rejeitos) em relação à população urbana:  $\frac{\text{quant. total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}{\text{população urbana}}$	$\frac{Cs009 \times 1.000}{Ge002}$	Kg/habitantes/ano	Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS.
I <sub>033</sub>	Taxa de material recolhido pela coleta seletiva (exceto mat. orgânica) em relação à quantidade total coletada de resíduos sól. domésticos:  $\frac{\text{quantidade total de material recolhida pela coleta seletiva (exceto mat. orgânica)}}{\text{quantidade total coletada de resíduos sólidos domésticos (RDO)}}$	$\frac{(Cs023 + Cs024) \times 100}{(Co108 + Co109)}$	%	
I <sub>034</sub>	Incidência de papel e papelão no total de material recuperado:  $\frac{\text{quantidade de papel e papelão recuperados}}{\text{quantidade total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{Cs010 \times 100}{Cs009}$	%	

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO*	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I <sub>035</sub>	Incidência de plásticos no total de material recuperado:  $\frac{\text{quantidade de plásticos recuperados}}{\text{quantidade total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{Cs011 \times 100}{Cs009}$	%	
I <sub>038</sub>	Incidência de metais no total de material recuperado:  $\frac{\text{quantidade de metais recuperados}}{\text{quantidade total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{Cs012 \times 100}{Cs009}$	%	
I <sub>039</sub>	Incidência de vidros no total de material recuperado:  $\frac{\text{quantidade de vidros recuperados}}{\text{quantidade total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{Cs013 \times 100}{Cs009}$	%	
I <sub>040</sub>	Incidência de outros materiais (exceto papel, plástico, metais e vidros) no total de material recuperado:  $\frac{\text{quantidade de outros materiais recuperados}}{\text{quantidade total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{Cs014 \times 100}{Cs009}$	%	
<b>INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE</b>				
I <sub>036</sub>	Massa de RSS coletada per capita em relação à população urbana:  $\frac{\text{quantidade total coletada de RSS}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(Rs028 + Rs008) \times 10^6}{Ge002}$	Kg/1.000 habitantes/dia	
I <sub>037</sub>	Taxa de RSS coletada em relação à quantidade total coletada:  $\frac{\text{quantidade total coletada de RSS}}{\text{quantidade total coletada}}$	$\frac{(Rs028 + Rs008) \times 100}{(Co116 + Co117)}$	%	

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO*	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
<b>INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO</b>				
I <sub>041</sub>	Taxa de terceirização dos varredores  $\frac{\text{Quantidade de valores de empresas contradas}}{\text{quantidade total de varredores}}$	$\frac{Va008 \times 100}{(Va007 + Va008)}$	%	
I <sub>042</sub>	Taxa de terceirização da extensão varrida:  $\frac{\text{extensão de sarjeta varrida por empresas contratadas}}{\text{extensão total de sarjeta varrida}}$	$\frac{Va011 \times 100}{(Va010 + Va011)}$	%	
I <sub>043</sub>	Custo unitário médio do serviço de varrição (Prefeitura + empresas contratadas):  $\frac{\text{despesa total da prefeitura com serviço de varrição}}{\text{extensão total de sarjeta varrida}}$	$\frac{(Va037 + Va019)}{(Va010 + Va011)}$	R\$ / km	
I <sub>044</sub>	Produtividade média dos varredores (Prefeitura + empresas contratadas):  $\frac{\text{extensão total de sarjeta varrida}}{(\text{quantidade total de varredores} \times \text{quantidade de dias úteis por ano (= 313)})}$	$\frac{(Va010 + Va011)}{(Va007 + Va008) \times 313}$	Km/empregado /dia	Calculado somente para aqueles que não tiveram varrição mecânica.
I <sub>045</sub>	Taxa de varredores em relação à população urbana:  $\frac{\text{quantidade total de varredores}}{\text{população urbana}^1}$	$\frac{(Va007 + Va008) \times 1.000}{Ge002}$	empregado / 1.000 habitantes	
I <sub>046</sub>	Incidência do custo do serviço de varrição no custo total com manejo de RSU:  $\frac{\text{despesa total da Prefeitura com serviço de varrição}}{\text{despesa total da Prefeitura com manejo de RSU}}$	$\frac{(Va037 + Va019)}{(Ge023 + Ge009)}$	%	

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO*	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I <sub>047</sub>	Incidência de varredores no total de empregados no manejo de RSU:  $\frac{\text{quantidade total de varredores}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}^2}$	$\frac{(Va007 + Va008) \times 100}{(Ge015 + Ge016)}$	%	
<b>INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA</b>				
I <sub>051</sub>	Taxa de capinadores em relação à população urbana:  $\frac{\text{quantidade total de capinadores}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(Cp005 + Cp006) \times 1.000}{Ge002}$	empregado/ 1.000 habitantes	
I <sub>052</sub>	Incidência de capinadores no total empregados no manejo de RSU:  $\frac{\text{quantidade total de capinadores}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{(Cp005 + Cp006) \times 100}{(Ge015 + Ge016)}$	%	