

Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento

Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos - 2011

Tabelas de Informações e Indicadores

V - Região Centro Oeste



Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos – 2011

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

Tabelas de Informações e Indicadores

Brasília, junho de 2013

Ministro de Estado das Cidades
Aguinaldo Velloso Borges Ribeiro

Secretário Executivo do Ministério das Cidades
Alexandre Cordeiro Macedo

Secretário Nacional de Saneamento Ambiental
Osvaldo Garcia

Diretor do Departamento de Articulação Institucional
Ernani Ciríaco de Miranda

Diretor do Departamento de Desenvolvimento e Cooperação Técnica
Manoel Renato Machado Filho

Diretor do Departamento de Água e Esgotos
Johnny Ferreira dos Santos

Coordenador-Geral do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento
Sérgio Brasil Abreu

Equipe Técnica
Responsável: Elizamar Pereira do Nascimento
José Alberto da Mata Mendes (CDT/UnB) e Rodrigo Benevenuto Luz

Equipe de Desenvolvimento
Responsável: Mauricio Lima Reis
Aline Atkinson da Cunha, Anderson André Meggiolaro Priedols (CDT/UnB), Bernhar Gobbi Rocha Coimbra (CDT/UnB), Fabiano Bechepeche Scardua (CDT/UnB), Juliano Dias Pereira de Oliveira (CDT/UnB), Márcio Rodrigues de Oliveira (CDT/UnB), Renato Ferreira (CDT/UnB).

Equipe Administrativa
Responsável: Paulo Rogério dos Santos e Silva
Felipe Monteiro da Silva (CDT/UnB) e Fernando Ferreira

Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental
Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento: diagnóstico do manejo de resíduos sólidos urbanos – 2011.
– Brasília: MCIDADES.SNSA, 2013.

360 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 – 2011 - Tabela de Informações e Indicadores.

CDD 352.6

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

MINISTÉRIO DAS CIDADES
SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL
SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE SANEAMENTO
SAS Quadra 01, Lote 01/06, Bloco H, 9º andar – Sala 905
70.070-010 – Brasília – Distrito Federal
Telefone (61) 2108-1396; Fax (61) 2108-1404
snis.rs@cidades.gov.br
www.snis.gov.br

SUMÁRIO

Apresentação	1
1..... Introdução	3
2..... Representatividade da amostra SNIS RS.....	4
3..... Resumo dos aspectos metodológicos	7
3.1..Preparação e coleta das informações	7
3.2..Configuração das informações e indicadores	7
3.3..Aspectos relativos às análises.....	8
3.4..Organização de dados para a divulgação	8
4..... Órgãos gestores dos serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos	9
4.1..Concomitância na prestação de serviços de resíduos sólidos, água e esgotos	11
5..... Índices de cobertura do serviço regular de coleta domiciliar - RDO	13
5.1..Cobertura regional e por faixas populacionais de população urbana	13
5.2..Estimativa do déficit de coleta regular de RDO relacionada à população urbana	15
5.3..Cobertura regional e por faixas populacionais de população total	24
5.4..Estimativa do déficit de coleta regular de RDO relacionada à população total	33
6. Massa coletada <i>per capita</i> de resíduos sólidos domiciliares e públicos - RDO+RPU	35
6.1.. Avaliação regionalizada da massa coletada <i>per capita</i> de resíduos domiciliares e públicos em relação à população urbana do SNIS/IBGE	35
6.2..Massa coletada <i>per capita</i> de resíduos domiciliares e públicos em relação à população urbana do SNIS/IBGE, por faixas populacionais ..	45
6.3..Avaliação da massa coletada <i>per capita</i> restrita aos municípios que pesam rotineiramente seus resíduos domiciliares e públicos	46
6.4..Estimativa da massa coletada de resíduos domiciliares e públicos no país	48
7. Coleta seletiva e recuperação de materiais recicláveis	49
7.1..Existência de coleta seletiva nos municípios.....	49
7.2..Quantidade coletada seletivamente por agentes executores	59

7.3..Quantidade de recicláveis secos recuperada	63
8.Veículos usados na coleta de resíduos domiciliares e públicos	73
9.Geração de empregos e terceirização	77
10.Desempenho financeiro dos serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos	82
10.1..Existência e formas de cobrança pelo serviço regular de coleta domiciliar	82
10.2..Auto-suficiência financeira do órgão gestor.....	84
10.3..Despesa per capita e percentual das despesas com o manejo de RSU nas despesas correntes da prefeitura	86
11.Unidades de processamento	89
11.1....Unidades de processamento cadastradas em todas as edições do SNIS	90
11.2....Massas recebidas nas unidades de processamento	92
11.3....O compartilhamento de unidades de processamento de resíduos domiciliares e de resíduos dos serviços de saúde	94
11.4....Quantidades de RDO+RPU recebidas em unidades de disposição no solo e unidades de triagem e de compostagem	107
12.Consórcios Intermunicipais para serviços de manejo de RSU	123

TABELAS DE INFORMAÇÕES E INDICADORES

V - REGIÃO CENTRO-OESTE

Tabela Ge01a - Informações Gerais	3
Tabela Ge01b - Informações Gerais (continuação)	9
Tabela Ge02 - Informações sobre Despesas, segundo o Tipo de Serviço Realizado	15
Tabela Ge03 - Informações sobre Despesas, segundo a Natureza do Agente-executor	21
Tabela Ge04 - Informações sobre Trabalhadores Remunerados, segundo a Natureza do Agente-executor	27
Tabela Ge05 - Informações sobre Trabalhadores Remunerados, segundo o Tipo de Serviço Realizado	33
Tabela Ge06 - Existência de Serviços Delegados	39
Tabela Co01 - Informações sobre População Atendida, Estrutura Operacional, Frequência e Terceirização do Serviço de Coleta Domiciliar e Pública.....	41
Tabela Co02a - Informações sobre Quantidades de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos Coletados, segundo o Tipo de Resíduos	47
Tabela Co02b - Informações sobre Quantidades de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos Coletados, segundo a Natureza do Agente-executor	53
Tabela Co03 - Informações Diversas sobre Coleta de Resíduos Sólidos	59
Tabela Co04a - Informações sobre Veículos de Agentes Públicos na Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos.....	65
Tabela Co04b - Informações sobre Veículos de Agentes Privados na Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos	71
Tabela Cs01 - Informações sobre Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos	77
Tabela Cs02 - Informações sobre Triagem de Resíduos Sólidos (provenientes ou não da Coleta Seletiva)	83
Tabela Rs01 - Informações sobre Coleta de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde.....	89
Tabela Cc01 - Informações sobre Coleta de Resíduos Sólidos da Construção Civil	95
Tabela Va01 - Informações sobre Serviços de Varrição	101
Tabela Cp01 - Informações sobre Serviços de Capina e Roçada	107
Tabela Os01a - Informações sobre Outros Serviços, Executados pela Prefeitura	113
Tabela Os01b - Informações sobre Outros Serviços, Executados por Empresas Contratadas	119
Tabela Os01c - Informações sobre Outros Serviços, Executados por Outros Agentes	125
Tabela Ca01 - Informações sobre Catadores.....	131
Tabela Up01 - Informações sobre as Unidades de Processamento.....	137

Tabela Up02 - Informações sobre o Fluxo de Resíduos para as Unidades de Processamento	145
Tabela Up03 - Informações sobre Características das Unidades de Processamento por Disposição no Solo (aterros sanitários, controlados e lixões)	151
Tabela Up04 - Informações sobre a Quantidade de Equipamentos das Unidades de Processamento por Disposição no Solo (aterros sanitários, controlados e lixões)	157
Tabela Up05 - Cadastro Nacional de Unidades de Processamento de Resíduos Sólidos Urbanos.....	163
Tabela Po01 – Política, Plano e Consórcios Intermunicipais de Saneamento	173
Tabela In01 - Indicadores Gerais	179
Tabela In02 - Indicadores sobre Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares e Públicos	185
Tabela In03 - Indicadores sobre Coleta Seletiva e Triagem.....	191
Tabela In04 - Indicadores sobre Coleta de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde.....	197
Tabela In05 - Indicadores sobre Serviços de Varrição, Capina e Roçada	203

ANEXO

Relação de Indicadores

APRESENTAÇÃO

Esta é mais uma publicação do “Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos”, que divulga anualmente a base de dados do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento – SNIS, em seu componente “resíduos sólidos”. O presente documento corresponde à décima edição do Diagnóstico, referente ao ano de 2011.

Composto por serviços de água, esgotos e manejo de resíduos sólidos, o SNIS abrange aspectos operacionais, administrativos, econômico-financeiros, contábeis e de qualidade dos serviços.

Para resíduos sólidos, as informações são fornecidas por órgãos gestores dos serviços nos municípios, podendo ser uma autarquia, departamento ou secretaria municipal. Os dados permitem identificar, com elevado grau de objetividade, os aspectos da gestão dos respectivos serviços nos municípios brasileiros.

Este ano, 2.100 municípios participaram do Diagnóstico, ou seja, 37,7% do total do País. Em termos de população urbana este percentual sobe para 73,3%, respondendo por 119 milhões de habitantes urbanos.

O Diagnóstico apontou uma elevada cobertura do serviço regular de coleta domiciliar, igual a 98,4% da população urbana, acusando déficit de atendimento a aproximadamente 3 milhões de habitantes das cidades brasileiras, sendo 62,4% destes moradores das regiões nordeste e norte.

A massa coletada de resíduos domiciliares e públicos nos municípios participantes do Diagnóstico e que tiveram sua informação dentro do intervalo de confiança foi de 41,5 milhões de toneladas. Esta quantidade coletada quando relacionada à respectiva população urbana resultou valores *per capita* extremos de 0,77 kg/hab./dia para a região Sul e 1,37 para a Centro-Oeste, com um indicador médio para o País de 0,96 kg/hab./dia, valor que, embora próximo ao do ano passado (igual a 0,93kg/hab./dia) implica em acréscimo unitário de 3%. Os dados permitem extrapolar para o país um montante estimado de 55,3 milhões de toneladas de resíduos coletados no ano.

Segundo a classificação feita pelos próprios órgãos gestores municipais que responderam o SNIS-2011 é possível inferir o destino

final de 70% da massa coletada no País, valor também corresponde a um contingente de 109 milhões de habitantes ou 67% de toda a população urbana em 2011. Assim, da massa total coletada, estimada, apurou-se que 46,0% são dispostas em aterros sanitários, 12,3% em aterros controlados, 7,1% em lixões e 4,1% são encaminhados para unidades de triagem e de compostagem, restando então a parcela de 30,4% sem informação, a qual se refere sobretudo aos pequenos municípios (até 30 mil habitantes). Embora ciente das restrições impostas por tal lacuna o SNIS julga pertinente, a título de exercício, se admitir que um terço desta “massa sem informação” seja encaminhada a aterros sanitários. Nesta hipótese pode-se dizer que 60% da massa total coletada no País é disposta de forma adequada, 12% de forma controlada e 28% de forma inadequada, destinada a lixões.

Vê-se, por um lado, que um maior número de municípios vem adotando a coleta seletiva, bem como o aumento de valor do indicador médio da massa *per capita* coletada seletivamente, o qual se situa em 15,0kg/hab./ano. Contudo, conforme as informações disponíveis, diminuiu a efetividade da recuperação de resíduos recicláveis secos (papel, plástico, vidro e metais). Estima-se um montante de 900 mil toneladas recuperadas no ano de referência, correspondendo a uma massa recuperada *per capita* de 6,8kg/hab./ano. Esta massa total recuperada implica em menos de 2% do total de resíduos domiciliares e públicos coletados, embora assuma maior significado quando se admite que a fração de “materiais recicláveis secos” presente no conjunto de RDO+RPU seja estimada em 30% (exceto matéria orgânica). Nesta hipótese, tal montante passa a significar aproximadamente 5,5% do total potencialmente recuperável de recicláveis secos (papel, plástico, metal e vidro), o que demonstra um estágio ainda primário da reciclagem de “secos” no Brasil.

A despesa total com o manejo dos resíduos sólidos, quando rateada pela população urbana, resulta em um valor médio anual de R\$ 86,86 por habitante, partindo de um patamar inferior médio de R\$ 60,00 para municípios até 100 mil habitantes e chegando a R\$ 115,16 no caso das duas maiores metrópoles brasileiras, embora também valha citar que, na hipótese de não se admitir os municípios do Rio de Janeiro e São Paulo o indicador médio nacional caia para R\$80,00 por habitante. Tais despesas implicam para os municípios em fatias de 3 a 5,5% das despesas correntes

(exceto despesas de capital) com todos os demais serviços públicos (educação, saúde, segurança, transporte etc).

Extrapolando as despesas verificadas nos municípios participantes do Diagnóstico, é possível prever que, no ano de 2011, as Prefeituras tiveram um gasto aproximado de R\$ 12,6 bilhões com pessoal, veículos, manutenção, insumos e demais remunerações, exceto investimentos, para a lida com os resíduos sólidos urbanos em todo o País, ou seja, algo próximo de 7% a mais do que no ano anterior.

Importante também salientar a expressiva quantidade de trabalhadores empregados nos serviços que, estimada com base nos dados dos municípios que responderam ao SNIS, totaliza 346 mil empregos, dos quais em torno de 50% estão alocados em municípios abaixo de 100 mil habitantes, ou seja, estima-se que o setor de resíduos sólidos emprega mais de 173 mil trabalhadores nos municípios até 100 mil habitantes.

Em termos de consórcios públicos intermunicipais para a gestão ou prestação de serviços de manejo de RSU percebe-se uma quantidade praticamente estável em relação ao ano anterior. São identificados 81 consórcios. Contudo, é relevante mencionar que aumentou a quantidade de municípios que aderiram aos mesmos. E, principalmente o percentual daqueles que dizem já possuir lei autorizativa. 1.097 municípios, ou seja, 20% dos municípios brasileiros se declararam integrante de algum consórcio intermunicipal para a gestão ou prestação de serviços de manejo de RSU, isto abrangendo os que tem e os que não tem lei autorizativa aprovada na respectiva Câmara de Vereadores. Em termos de população urbana tais municípios abrigam 25,4 milhões de habitantes, havendo, no entanto, uma forte concentração nas regiões Sul e Sudeste que, juntas, englobam 85% da mesma.

O documento apresenta ainda uma grade extensa de informações e indicadores capazes de possibilitar uma visão abrangente, de forma a se obter avaliações consistentes sobre o desempenho dos serviços em todo o país. O conjunto completo dos dados pode ser acessado no site www.snis.gov.br.

O Ministério das Cidades destaca a importância dos dados para o planejamento de políticas públicas na área de saneamento e reconhece o esforço das organizações e prefeituras encarregadas por prestar os serviços nos municípios brasileiros. É muito importante o apoio e a participação no SNIS, pois os dados contribuem de forma fundamental para que o País tenha um histórico de indicadores do setor saneamento. Assim, agradece a participação de todas as instituições que responderam à coleta de dados e espera contar com este indispensável apoio na próxima atualização do banco de dados, relativa ao ano de 2012.

Brasília, junho de 2013.

Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental
Ministério das Cidades

1. INTRODUÇÃO

O Governo federal criou e administra o seu Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento – SNIS, vinculado à Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental (SNSA) do Ministério das Cidades (MTCidades).

Dentre os objetivos do SNIS destacam-se: (i) planejamento e execução de políticas públicas; (ii) orientação da aplicação de recursos; (iii) avaliação de desempenho dos serviços; (iv) aperfeiçoamento da gestão, elevando os níveis de eficiência e eficácia; e (v) orientação de atividades regulatórias, de fiscalização e de controle social.

Além disso, a consolidação do SNIS nos últimos dezessete anos permite a utilização dos seus indicadores como referência para comparação e como guia para medição de desempenho. No componente resíduos sólidos, o SNIS possui uma Série Histórica de dados de 10 anos.

O SNIS é o maior e mais importante sistema de informações do setor saneamento brasileiro. O Sistema apóia-se em um banco de dados, que contém informações de caráter operacional, gerencial, financeiro e de qualidade, sobre a prestação de serviços de água e de esgotos, bem como de manejo de resíduos sólidos urbanos.

Para resíduos sólidos, tais informações são coletadas junto aos órgãos municipais encarregados dos serviços e os indicadores calculados com base nas mesmas, sendo que no presente Diagnóstico se referem ao ano-base de 2011. Os dados do SNIS são atualizados anualmente.

Considerando o modelo de organização dos serviços no Brasil, o SNIS é dividido em dois componentes: água e esgotos (SNIS-AE); e resíduos sólidos (SNIS-RS). A base de dados é totalmente pública e disponibilizada gratuitamente. Os dados do SNIS são atualizados anualmente.

O Diagnóstico apresenta também algumas análises, com o objetivo de retratar as características e a situação dos serviços de manejo de resíduos sólidos, em várias das suas faces, de acordo com as informações do ano-base 2011. Essas análises têm

pretensão indicativa, sem almejar esgotar a ampla possibilidade de avaliações que o conjunto de informações e indicadores do SNIS permite, sobretudo considerando a série histórica de dados. 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, e as possibilidades de análise, buscando estimular o uso dos dados e a produção de outros retratos.

Está é a décima edição anual consecutiva do Diagnóstico – RS, que contém a parte analítica da visão geral da prestação dos serviços e a parte constituída de tabelas de informações e indicadores municipais, separadas por região.

No texto analítico, encontra-se uma abordagem regionalizada e, em alguns casos, uma abordagem por estratos populacionais a fim de melhor inferir os resultados que, por regiões poderiam conter distorções.

Assim, após esta introdução é apresentado no item 2 uma avaliação sobre a representatividade da amostra SNIS-RS 2011 e no item 3 um resumo das características metodológicas que orientaram o trabalho.

A partir do item 4 são enfocados os serviços de limpeza urbana sob seus aspectos organizacionais e operacionais. No item 5 será avaliada a cobertura do serviço regular de coleta de resíduos domiciliares; no item 6 a massa coletada; no item 7 os aspectos relacionados à coleta seletiva e recuperação de materiais recicláveis; no item 8 a frota atuante; no item 9 os aspectos da força de trabalho e no item 10 o desempenho financeiro dos órgãos gestores do manejo de RSU, cujo tema inclui receitas e despesas.

O item 11 cuida do destino dos resíduos sólidos urbanos, encontrando-se uma avaliação sobre as unidades de processamento cadastradas no SNIS, inclusive informações sobre aspectos relacionados à importação e exportação de resíduos domiciliares e resíduos dos serviços de saúde.

Finalmente, no item 12 é abordada a situação a respeito dos Planos e Políticas municipais de saneamento e Consórcios Intermunicipais implantados ou em processo de implantação após publicação da Lei nº 11.107/2005.

Além disso, existem elementos que auxiliam no entendimento do Diagnóstico que estão disponíveis para consulta no *site* do SNIS, são eles:

- Elementos Metodológicos do SNIS-RS;
- Municípios participantes do Diagnóstico;
- Glossário de Informações;
- Relação de Indicadores.

2. REPRESENTATIVIDADE DA AMOSTRA

Neste item são apresentadas as características da atual edição do SNIS-RS no que diz respeito à sua representatividade que, ainda que não estatística, possibilita uma boa segurança nas análises feitas em seguida.

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

Os municípios participantes, ou seja, aqueles que responderam ao questionário do Ministério das Cidades estão relacionados no *link* – Relação dos municípios que estão em regularidade com o SNIS, conforme o tipo de serviço prestado, disponível no *site* do SNIS.

Apesar de todo o esforço realizado, não se consegue que todos os municípios enviem os dados solicitados, devido a razões que vão do desinteresse às dificuldades internas que têm alguns municípios para obter seus dados.

Assim, dos 5.565 municípios brasileiros foram obtidas respostas válidas de 2.100, resultando numa taxa de resposta de 37,7% e num crescimento de 30 municípios (1,2%) na base de dados, quando comparada ao ano de 2010.

Os Quadros 2.1 a 2.4, a seguir, apresentam configurações desta amostra no País, a partir da classificação dos municípios por faixa populacional e por região.

QUADRO 2.1

Representatividade da amostra de municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo quantidade e população dos municípios

	Brasil	Municípios participantes	Participação no total (%)
Quantidade (municípios)	5.565	2.100	37,7
População urbana (habitantes)	162.342.630	119.025.448	73,3
População total (habitantes)	192.379.287	130.200.395	67,7

Fonte: Censo Demográfico 2010 IBGE, Estimativa da população residente em 01/07/2011 IBGE e SNIS 2011

Conforme mencionado, no texto da visão geral contida no Diagnóstico do SNIS-RS se observará uma análise por regiões brasileiras e, em alguns casos, por porte populacional dos municípios, dispostos em seis faixas de acordo com o Quadro 2.2.

QUADRO 2.2

Classificação de municípios da amostra do SNIS-RS 2011, por faixas, segundo população total

Faixa populacional	Intervalo da faixa *
1	Até 30 mil habitantes
2	De 30.001 a 100.000 habitantes
3	De 100.001 a 250.000 habitantes
4	De 250.001 a 1.000.000 de habitantes
5	De 1.000.001 a 3.000.000 de habitantes
6	Acima de 3.000.001 habitantes

* Classificada em função da população total do Censo 2010 do IBGE, codificada, no SNIS-RS, como POP_TOT.

O Mapa 2.1 e o Gráfico 2.1, a seguir, apresentam a visualização da amostra dos municípios cujos dados estão presentes no SNIS-RS 2011. Nas ilustrações é possível observar a boa representatividade da amostra tanto em termos de quantidade de municípios, quanto, principalmente, de população urbana.

MAPA 2.1
Distribuição espacial dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo município

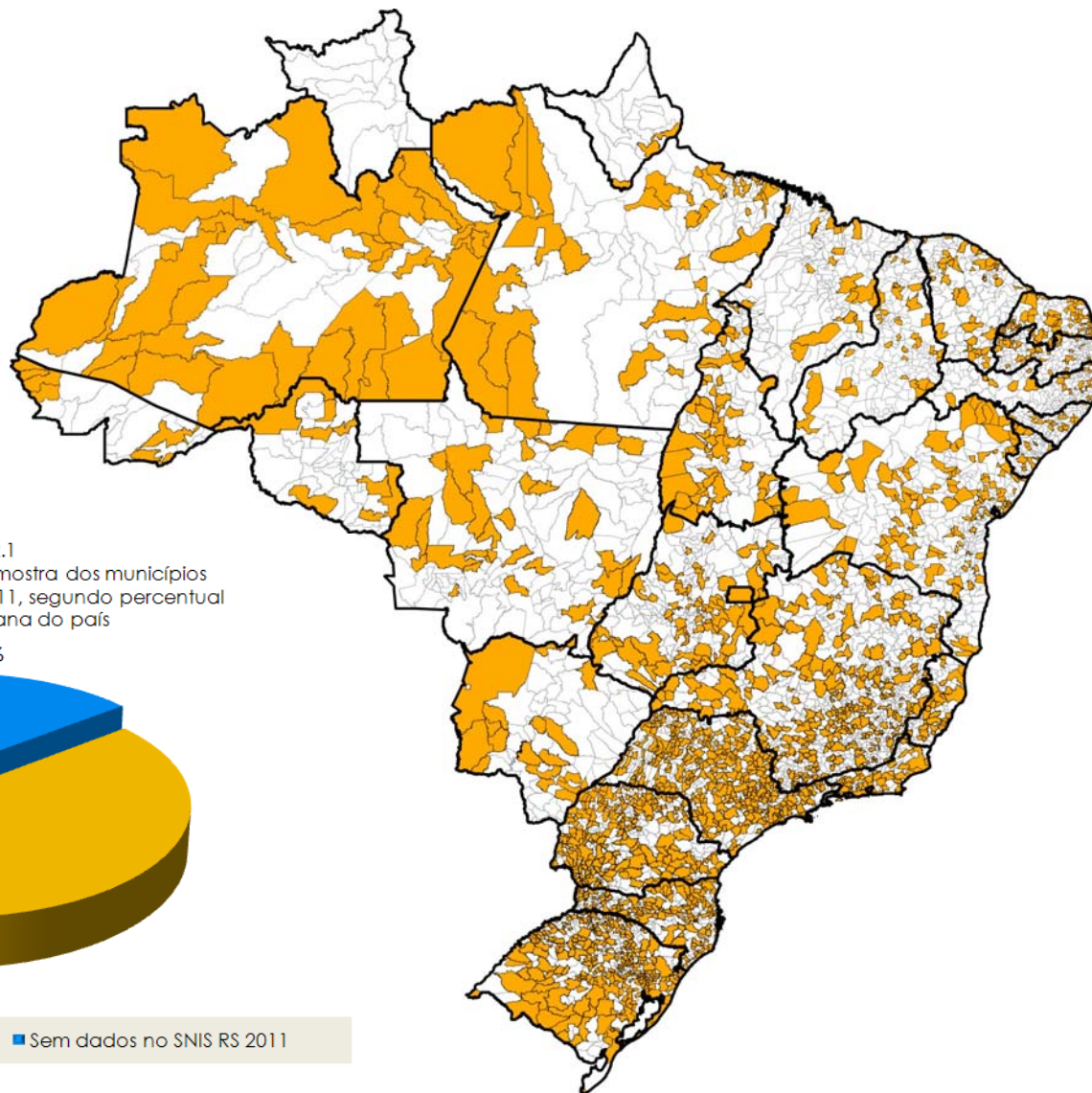
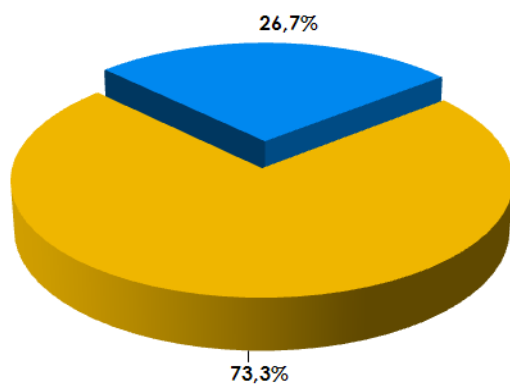


GRÁFICO 2.1
Representação gráfica da amostra dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo percentual da população urbana do país



■ Com dados no SNIS RS 2011 ■ Sem dados no SNIS RS 2011

O conjunto dos municípios participantes, segundo as faixas populacionais consideradas nas análises do Diagnóstico, bem como as regiões geográficas é dado pelos Quadros 2.3 e 2.4, a seguir.

Vale lembrar que a partir da edição de número 8 – ano 2009 - o SNIS-RS passou a contar com um significativo incremento, especialmente de municípios de pequeno porte, quando passou a ser solicitado o fornecimento de dados a todos os municípios do País, ao invés de uma amostra, como antes ocorria, o que provocou aumento substancial de informações e indicadores. Com isso, a composição de apenas um volume para o Diagnóstico tornou-se

extremamente grande, justificando a separação do documento em cinco partes, uma para cada região geográfica. Desta forma, além de facilitar as consultas aos dados, o SNIS-RS propicia também outra visão dos serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos no País, pela qual as diferenças regionais poderão se manifestar.

Assim, poderão ser avaliados os resultados pelas regiões:

I – Região Norte; II – Região Nordeste; III – Região Sudeste; IV – Região Sul; e V – Região Centro-Oeste.

QUADRO 2.3
Quantidade e população dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Brasil			Municípios Participantes					
	Quantidade de municípios	População total	População urbana	Quantidade de municípios	Participação	População total	Participação	População urbana	Participação
	(unidade)	(habitante)	(habitante)	(unidade)	(%)	(habitante)	(%)	(habitante)	(%)
1	4.492	46.830.845	29.135.782	1.522	33,9	15.764.104	33,7	10.515.093	36,1
2	787	39.818.386	30.808.674	343	43,6	17.919.662	45,0	14.766.282	47,9
3	186	27.973.468	25.975.409	146	78,5	22.640.813	80,9	21.075.577	81,1
4	84	36.282.590	35.243.310	73	86,9	32.401.818	89,3	31.489.041	89,3
5	14	23.801.930	23.609.109	14	100,0	23.801.930	100,0	23.609.109	100,0
6	2	17.672.068	17.570.346	2	100,0	17.672.068	100,0	17.570.346	100,0
Total	5.565	192.379.287	162.342.630	2.100	37,7	130.200.395	67,7	119.025.448	73,3

Fonte: Censo Demográfico 2010 IBGE, Estimativa da população residente 01/07/2011 IBGE e SNIS 2011

QUADRO 2.4
Quantidade e população dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo região geográfica

Região	Brasil			Municípios Participantes					
	Quantidade de municípios	População total	População urbana	Quantidade de municípios	Participação	População total	Participação	População urbana	Participação
	(unidade)	(habitante)	(habitante)	(unidade)	(%)	(habitante)	(%)	(habitante)	(%)
Norte	449	16.095.187	11.835.034	147	32,7	9.241.857	57,4%	7.703.513	65,1
Nordeste	1.794	53.501.859	39.154.702	406	22,6	26.008.388	48,6%	22.347.647	57,1
Sudeste	1.668	80.975.616	75.276.060	755	45,3	65.041.666	80,3%	62.158.876	82,6
Sul	1.188	27.562.433	23.425.266	666	56,1	21.293.404	77,3%	18.779.601	80,2
Centro-Oeste	466	14.244.192	12.651.568	126	27,0	8.615.080	60,5%	8.035.811	63,5
Total	5.565	192.379.287	162.342.630	2.100	37,7	130.200.395	67,7%	119.025.448	73,3

Fonte: Censo Demográfico 2010 IBGE, Estimativa da população residente em 01/07/2011 IBGE e SNIS 2011

3. RESUMO DOS ASPECTOS METODOLÓGICOS

Uma descrição com detalhes dos aspectos metodológicos pode ser encontrada no site do SNIS acessando o link: Elementos Metodológicos do SNIS-RS.

3.1. Preparação e coleta das informações

Nesta fase são definidas várias tarefas de preparação, que vão desde o planejamento geral para o ano até organização de espaços, lógicos e físicos.

Começa então o envio de telegramas às prefeituras comunicando o início da coleta no ano. As prefeituras acionam as áreas responsáveis pelo manejo de resíduos sólidos e as mesmas acessam o programa de computador desenvolvido especificamente para esta função, disponibilizado na página do SNIS na internet.

Depois de recebidos, os dados são analisados manual e automaticamente 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.

Em seguida, uma versão preliminar contendo as informações recebidas e os indicadores que integram o presente Diagnóstico é enviada a todos os municípios que enviaram resposta, com o intuito de obter correções de dados, críticas e sugestões. Os comentários e correções são processados e as alterações pertinentes efetivadas.

3.2. Configuração das informações e indicadores

As informações coletadas referem-se a inúmeros aspectos dos vários serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos existentes nos municípios, os quais são tratados separadamente:

- GE – informações de caráter geral;
- FN – informações relativas aos trabalhadores que são empregados diretamente com o manejo de resíduos;
- TB – informações relativas aos trabalhadores;
- 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; e
- PO – Informações sobre Política e Plano municipal de saneamento básico e Consórcios.

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.

Com base no conjunto de informações coletadas 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; e
- indicadores específicos sobre a varrição e sobre a capina de vias e logradouros públicos.

3.3. Aspectos relativos às análises

Na coleta ano 2011 o Ministério das Cidades recebeu informações de 2.100 municípios, 37,7% do total de municípios brasileiros – e com todo o tratamento aplicado às informações, entende-se que esta base de dados contenha uma boa segurança para as análises discriminadas neste documento.

Apesar disso, como o SNIS-RS mantém a integridade das respostas dadas pelos municípios, verifica-se ainda em suas tabelas, a presença de informações e indicadores que poderiam ser classificados como inconsistentes. Vale ressaltar que, com isto, o SNIS-RS respeita a posição dos informantes, possibilitando ao usuário a alternativa de interpretar as mesmas e julgar a pertinência do seu uso ou não, caso a caso.

Para o conjunto das análises por região descritas nos próximos capítulos, entendeu-se a necessidade de aplicar, para a maioria dos Quadros compostos, procedimentos estatísticos que estabelecessem intervalos de confiança.

Assim, os primeiros passos se referem:

- aos expurgos de valores julgados excessivamente altos ou baixos (por exemplo, produtividades ou custos unitários impraticáveis ou inexeqüíveis); seguidos da

- seleção dos municípios que apresentam todas as informações necessárias para o cálculo do respectivo indicador, ou seja, se no cálculo de um determinado indicador um município apresenta uma informação não disponível (campo em branco), ele é desconsiderado para o cálculo da média do indicador em pauta. Num próximo indicador, se este mesmo município tiver fornecido todas as informações primárias necessárias, ele é considerado.

Em seguida, sobre o conjunto restante é que são, então, praticados novos expurgos, desta vez, definidos pelo desvio padrão, geralmente, pouco rigoroso.

Contudo, a prática do cálculo do indicador médio aplicada sobre a massa de dados do SNIS-RS não é válida quando se deseja trabalhar com as informações (primárias). Neste caso, usa-se a totalização e/ou a média aritmética dos valores informados.

Para maior clareza, em todos os Quadros apresentados no texto analítico, são mostrados os valores mínimos e máximos utilizados para sua respectiva confecção, o que permite que o usuário possa repetir os cálculos e identificar, por exclusão, todos os municípios expurgados em cada caso.

3.4. Organização dos dados para divulgação

O conjunto total de documentos que compõe o Diagnóstico 2011 é:

- 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 (disponível no *site* do SNIS);

- glossário, dividido por modalidade de serviço de manejo, apresentando a definição de cada uma das informações solicitadas (disponível no site do SNIS); e
- relação dos indicadores e suas respectivas expressões de cálculo (disponível no site do SNIS e também no Diagnóstico).

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

- disponibilização na Internet e
- aplicativo SNIS Série Histórica.

No caso da Internet estão disponíveis também os Diagnósticos anteriores, bem como os resultados relativos aos serviços de água e esgotos. Ademais, é disponibilizada ainda toda a base de dados em tabelas em Excel.

4. ÓRGÃOS GESTORES DOS SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

A partir da informação dos 2.100 municípios participantes desta edição do SNIS-RS, constata-se, mais uma vez, que a administração direta – através de suas secretarias, departamentos ou setores – se constitui, esmagadoramente, como a mais presente natureza jurídica a qual se subordinam os órgãos públicos gestores do manejo de resíduos sólidos urbanos nos municípios brasileiros. Somam 92,4% do total de órgãos gestores, seguido, de bem longe, pelas empresas públicas e autarquias e, por último, por sociedades de economia mista com administração pública, como apresentado nos Quadros 4.1 e 4.2, bem como no Gráfico 4.1 a seguir.

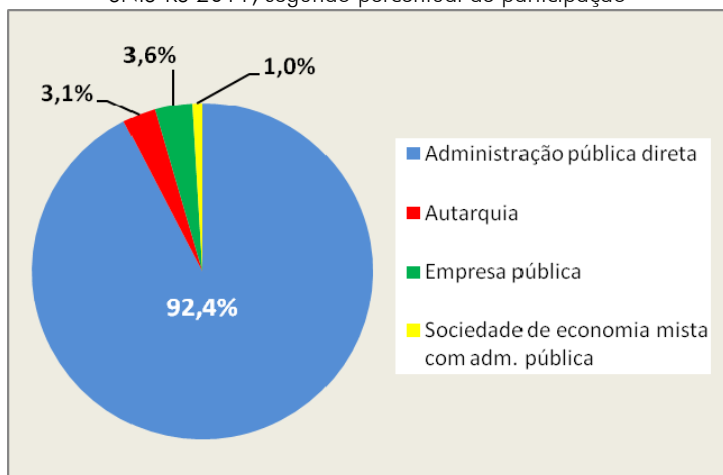
QUADRO 4.1
Natureza jurídica dos órgãos gestores do manejo de RSU participantes do SNIS-RS 2011, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Natureza jurídica dos órgãos gestores			
		Administração pública direta	Autarquia	Empresa pública	Soc. de economia mista com adm. pública
	(municípios)	(mun.)	(mun.)	(mun.)	(mun.)
Norte	147	138	3	5	1
Nordeste	405	379	6	18	2
Sudeste	755	698	27	22	8
Sul	667	608	25	27	7
Centro-Oeste	126	117	4	3	2
Total - 2011	2.100	1.940	65	75	20
	100,0%	92,4%	3,1%	3,6%	1,0%
Total - 2010	2.070	1.955	45	55	15
	100,0%	94,4%	2,2%	2,7%	0,7%

Percebe-se, numa comparação com o ano anterior que - apesar do universo desta edição 2011 ser um pouco maior, com 2.100 municípios - o percentual da administração pública direta como órgão gestor recuou 2%, resultado este que, presumivelmente, deverá diminuir com a inserção de um maior número de municípios de pequeno porte, já que nestes a administração pública direta predomina largamente, como se pode notar pelo Quadro 4.3 adiante.

GRÁFICO 4.1

Natureza jurídica dos órgãos gestores do manejo de RSU participantes do SNIS-RS 2011, segundo percentual de participação



QUADRO 4.2

Percentuais das naturezas jurídicas dos órgãos gestores do manejo de RSU calculados a partir dos números do Quadro 4.1 - SNIS-RS 2011, segundo região geográfica

Região	Natureza jurídica dos órgãos gestores				
	Administração pública direta	Autarquia	Empresa pública	Soc. de economia mista com adm. pública	Total
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Norte	93,9%	2,0%	3,4%	0,7%	100,0%
Nordeste	93,6%	1,5%	4,4%	0,5%	100,0%
Sudeste	92,5%	3,6%	2,9%	1,1%	100,0%
Sul	91,2%	3,7%	4,0%	1,0%	100,0%
Centro-Oeste	92,9%	3,2%	2,4%	1,6%	100,0%
Total - 2011	92,4%	3,1%	3,6%	1,0%	100,0%

Em termos regionais não se notam situações muito diferentes do panorama nacional, dado que seus resultados percentuais se mantêm próximos da média nacional, como mostrado no quadro 4.2, acima.

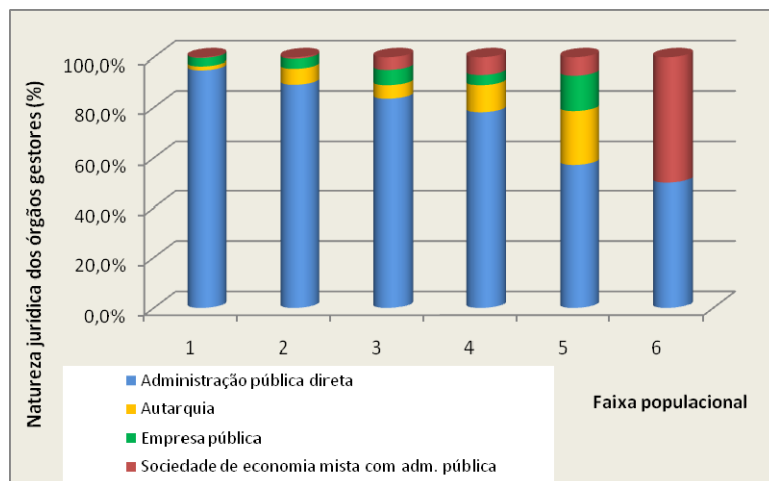
O mesmo universo de municípios agrupados em faixas populacionais configura o Quadro 4.3 e respectivo gráfico, apresentados a seguir.

QUADRO 4.3

Natureza jurídica dos órgãos gestores do manejo de RSU participantes do SNIS-RS 2011, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Natureza jurídica dos órgãos gestores				
	Administração pública direta	Autarquia	Empresa pública	Soc. economia mista c/adm. pública	Total
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	95,0%	1,6%	3,2%	0,3%	100,0%
2	89,2%	6,4%	3,8%	0,6%	100,0%
3	83,6%	5,5%	6,2%	4,8%	100,0%
4	78,1%	11,0%	4,1%	6,8%	100,0%
5	57,1%	21,4%	14,3%	7,1%	100,0%
6	50,0%	0,0%	0,0%	50,0%	100,0%

GRÁFICO 4.2
Natureza jurídica dos órgãos gestores do manejo de RSU participantes do SNIS-RS 2011, segundo faixa populacional



À medida que cresce o porte populacional diminui a incidência da administração pública direta como órgão gestor do manejo de resíduos sólidos nos municípios brasileiros. Destaca-se uma queda gradual que vai da faixa 1 até a faixa 4 (menor do que 1,0 milhão de habitantes), sendo que, nas duas maiores faixas a gestão direta da Prefeitura cai para 57% e 50%.

Por sua especificidade, desconsiderando-se a faixa 6 – composta por RJ e SP –, verifica-se que é também, precisamente na faixa 5 (acima de 1,0 milhão de habitantes), que se notam os maiores números relativos à incidência das outras naturezas jurídicas, valendo salientar a participação das autarquias com 21,4%, das empresas públicas com 14,3% e das sociedades de economia mista com administração pública com 7,1%.

4.1. Concomitâncias na prestação dos serviços de resíduos sólidos, água e esgotos

Indicando a possibilidade de uma maior integração com outros setores do saneamento, o SNIS, através da informação Ge201, investiga as concomitâncias na prestação – simultânea ou

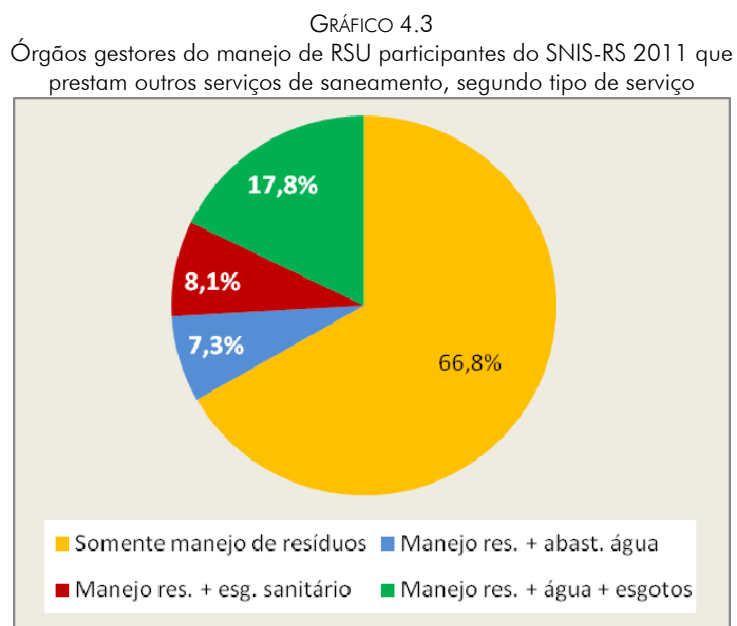
não - dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário pelo mesmo órgão municipal responsável pelo manejo dos resíduos sólidos urbanos apresentam-se nos Quadros 4.4 e 4.5, a seguir, tais interseções.

QUADRO 4.4
Órgãos gestores do manejo de RSU participantes do SNIS-RS 2011 que prestam outros serviços de saneamento, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Prestação de serviços de água, esgoto ou ambos pelo órgão responsável pelo manejo de RSU (Ge201)			
		Somente manejo de resíduos	Manejo res. + abast. água	Manejo res. + esg. sanitário	Manejo res. + água + esgotos
	(municípios)	(%)	(%)	(%)	(%)
Norte	147	72,1%	10,2%	3,4%	14,3%
Nordeste	405	66,9%	7,2%	15,3%	10,6%
Sudeste	755	60,8%	2,0%	10,2%	27,0%
Sul	667	71,4%	11,8%	3,4%	13,3%
Centro-Oeste	126	71,4%	12,7%	2,4%	13,5%
Total - 2011	2.100	66,8%	7,3%	8,1%	17,8%
Total - 2010	2.070	65,0%	7,4%	9,9%	17,7%

Avaliando-se sob o prisma regional vale notar que não se percebem grandes variações percentuais. A mais significativa se refere ao grupo que tem os três serviços [manejo RS + água + esgoto] prestados simultaneamente por um mesmo órgão, inferindo-se uma maior diferença entre a região Sudeste, com 27,0% e a região Nordeste, com 10,6%, portanto 16,4%. Em seguida aparece uma diferença de 12,9%, determinada pelo conjunto dos municípios que têm os serviços de [manejo RS + esgotamento sanitário] resultante dos valores encontrados para a região Nordeste (15,3%) e a região Centro-Oeste (2,4%). Desta forma, salvo as poucas menções acima, pode-se dizer que, regionalmente, não se verificam significativas diferenças entre os perfis organizacionais dos órgãos gestores dos serviços de manejo de resíduos sólidos.

Também, de forma muito próxima à do ano anterior, percebe-se muito evidente a predominância de órgãos que executam os serviços de manejo de forma exclusiva, cujo percentual alcança o valor médio de 66,8%. Em seguida, indicando alguma possibilidade de maior integração, contudo bem atrás, surgem os órgãos que prestam os três tipos de serviços listados, ou seja, os que têm os serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e manejo de resíduos sólidos sob a égide de uma única entidade, cuja participação foi de 17,8%, fato ilustrado pelo Gráfico 4.3, a seguir.



A sobreposição de informações sobre a natureza jurídica dos órgãos gestores (Quadro 4.1) com a prestação de serviços de água e/ou esgoto de forma concomitante com os de manejo de RSU (Quadro 4.4) dão origem aos Quadros 4.5 e 4.6 e ao Gráfico 4.4, os quais indicam algumas inter-relações mais expressivas.

QUADRO 4.5
Órgãos gestores do manejo de RSU participantes do SNIS-RS 2011 que prestam outros serviços de saneamento, segundo natureza jurídica

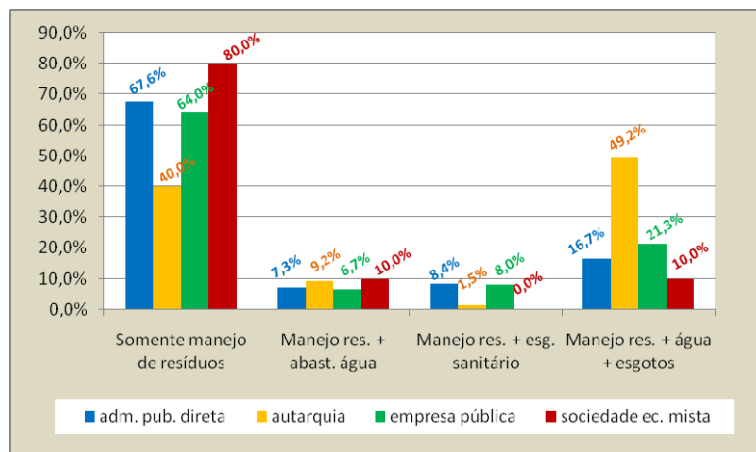
Natureza jurídica do órgão responsável	Prestação de serviços de água, esgoto ou ambos pelo órgão responsável pelo manejo de RSU (Ge201)				
	Total	Somente manejo de resíduos	Manejo res. + abast. água	Manejo res. + esg. sanitário	Manejo res. + água + esgotos
	(munic.)	(munic.)	(munic.)	(munic.)	(munic.)
adm. pub. direta	1.940	1.312	141	163	324
autarquia	65	26	6	1	32
empresa pública	75	48	5	6	16
sociedade ec. mista	20	16	2	0	2
Total - 2011	2.100	1.402	154	170	374
Total - 2010	2.070	1.344	154	205	367

QUADRO 4.6
Percentuais de órgãos gestores do manejo de RSU participantes do SNIS-RS 2011 que prestam outros serviços de saneamento, segundo natureza jurídica

Natureza jurídica do órgão responsável	Prestação de serviços de água, esgoto ou ambos pelo órgão responsável pelo manejo de RSU (Ge201)				
	total	Somente manejo de resíduos	Manejo res. + abast. água	Manejo res. + esg. sanitário	Manejo res. + água + esgotos
adm. pub. direta	100,0%	67,6%	7,3%	8,4%	16,7%
autarquia	100,0%	40,0%	9,2%	1,5%	49,2%
empresa pública	100,0%	64,0%	6,7%	8,0%	21,3%
sociedade economia mista	100,0%	80,0%	10,0%	0,0%	10,0%
Total - 2011	100,0%	66,8%	7,3%	8,1%	17,8%
Total - 2010	100,0%	64,9%	7,4%	9,9%	17,7%

GRÁFICO 4.4

Percentuais de órgãos gestores do manejo de RSU participantes do SNIS-RS 2011 que prestam outros serviços de saneamento, segundo natureza jurídica



Esta mesma sobreposição das informações “natureza jurídica x tipos de serviços prestados”, identifica serem, proporcionalmente, as autarquias os órgãos que mais detêm a gestão do serviço de manejo de RS e que prestam, concomitantemente, os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no País, alcançando 49,2%. Ou seja, vale dizer que praticamente metade das autarquias municipais já atua de alguma forma integrada com os serviços de água, esgoto e manejo de RS. São 32 de um total de 65.

Do lado extremo ficam as sociedades de economia mista com administração pública (16 no total de 20, ou seja, 80%), as quais atuam exclusivamente no setor de manejo de resíduos.

5. ÍNDICES DE COBERTURA DO SERVIÇO DE COLETA DOMICILIAR (RDO)

No SNIS dois indicadores refletem os índices de cobertura do serviço regular de coleta domiciliar, o I16 e o I15. O primeiro – I16 – relaciona a população urbana atendida (declarada pelo município no campo Co050) com a população urbana do SNIS/IBGE. No segundo caso, o I15, a relação se faz entre a população total atendida (declarada pelo município no campo Co164) com a população total do IBGE para o ano de referência.

A respeito do entendimento do que seja uma coleta regular, é importante mencionar que, para o SNIS-RS a frequência mínima admitida é de uma vez por semana, tanto para zona urbana quanto para zona rural. Contudo, vale ressaltar que não se leva em consideração, neste momento, o tipo de coleta adotada - se direta (porta-a-porta) ou através de sistema estacionário (caçambas).

5.1 Cobertura regional e por faixas populacionais de população urbana

No que se refere à taxa de população urbana atendida com tal serviço – refletido no **I16** – confirma-se, como no ano anterior, uma excelente cobertura, cuja média alcançada beira os 100% nos municípios.

Uma síntese desses resultados, agrupados por regiões geográficas, é apresentada no Quadro 5.1 e no respectivo gráfico, a seguir, onde se percebem ainda altos índices de cobertura do serviço regular de coleta domiciliar em todas as regiões. A maior se dá na região Sul, com 99,4% e a menor na Norte com 94,8% da população urbana. As demais regiões ficam próximas do indicador médio igual a 98,4%.

QUADRO 5.1

Taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{016}), segundo região geográfica

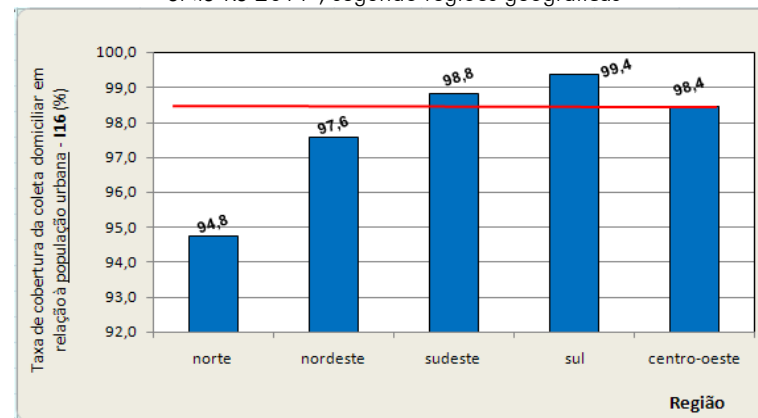
Região	Quantidade de municípios	Taxa de cobertura da população urbana em relação à pop. urbana IBGE (I_{016})		
		Mínima	Máxima	Indicador médio
	(municípios)	(%)	(%)	(%)
Norte	137	48,8	100,0	94,8
Nordeste	392	30,7	100,0	97,6
Sudeste	719	31,3	100,0	98,8
Sul	654	32,8	100,0	99,4
Centro-Oeste	121	41,3	100,0	98,4
Total - 2011	2.023	30,7	100,0	98,4
Total - 2010	2.030	32,6	100,0	98,5

Importante comentar que, para se evitar que os municípios preenchessem o campo da “população urbana atendida” – campo Co050 – com valores excessivos, o mesmo foi limitado ao valor máximo da população urbana encontrada pelo SNIS/IBGE, calculada a partir da manutenção do mesmo índice de urbanização encontrado pelo Censo Demográfico 2010 do IBGE.

O Gráfico 5.1 a seguir ilustra, por regiões geográficas, a taxa de cobertura do serviço regular de coleta de resíduos domiciliares da população urbana do País.

GRÁFICO 5.1

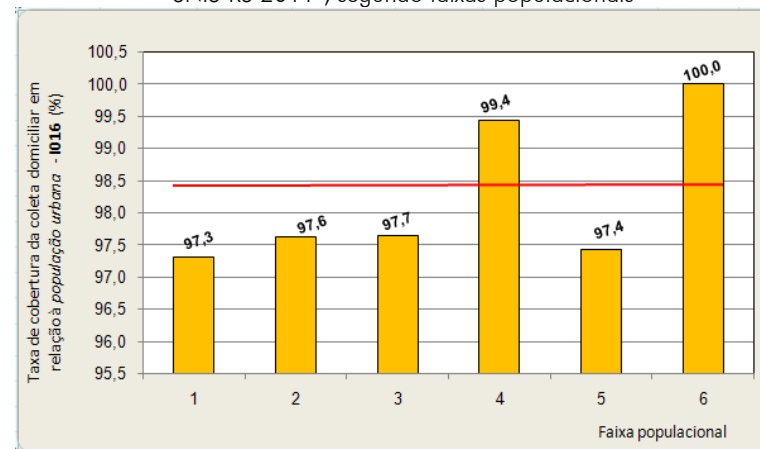
Taxas de cobertura do serviço regular de coleta de resíduos domiciliares – SNIS-RS 2011-, segundo regiões geográficas



Agrupando-se o mesmo universo por faixas populacionais mostradas no Gráfico 5.2, verifica-se situar nas faixas 1, 2, 3 e 5 os maiores déficits de atendimento do serviço, muito embora, também detenham um alto percentual de atendimento, acima dos 97%.

GRÁFICO 5.2

Taxas de cobertura do serviço regular de coleta de resíduos domiciliares – SNIS-RS 2011-, segundo faixas populacionais

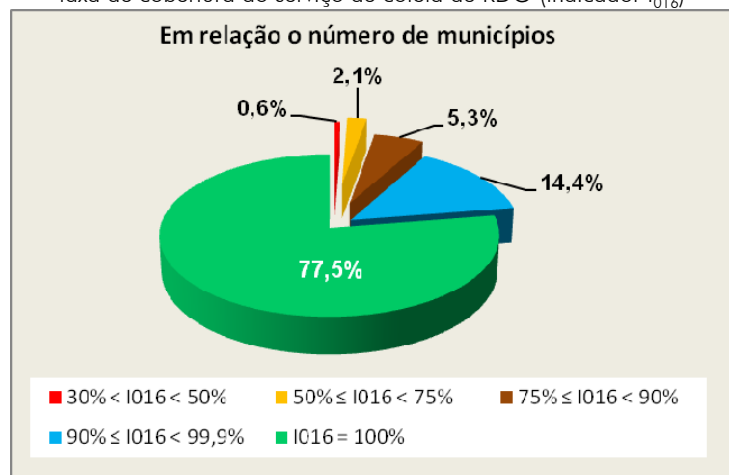


De forma geral, do universo de indicadores [I16] calculados para os 2.023 municípios admitidos na elaboração do Quadro 5.1, tem-se o seguinte panorama sobre o atendimento à população urbana:

- 13 municípios, ou seja, 0,7% do total de 2.023 resultaram em um índice de cobertura (I_{016}) entre 30 e 50%;
- 43 municípios (2,1%) ficaram entre 50 e 75%;
- 108 municípios (5,3%), entre 75 e 90%;
- 291 municípios (14,4%) resultaram um indicador I_{016} entre 90 e 99,9%; e
- 1.568 (77,5%) informaram atender a 100% da população urbana de seu município.

Tal situação, em termos de quantidade de municípios, é representada no Gráfico 5.3.

GRÁFICO 5.3
Percentuais de municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo faixas da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO (indicador I_{016})



Auxiliando a percepção espacial destes índices de cobertura da população urbana no País e por regiões geográficas e, em decorrência, os déficits de atendimento do serviço de coleta domiciliar, apresentam-se adiante, nos Mapas de 5.1 a 5.6, a representação do indicador I16 para cada município.

5.2 Estimativa do déficit de coleta regular de RDO relacionado à população urbana

Embora se reconheçam, por um lado, as diversidades estruturais dos serviços de manejo de resíduos sólidos no País, bem como a dificuldade de se obterem informações mais detalhadas ou precisas, mas, por outro, admitindo-se a representatividade intrínseca ao conjunto dos 2.100 municípios participantes nesta edição do SNIS-RS, vê-se como bastante plausível e consistente a estimativa de contingente de população urbana não atendida pelo serviço regular de coleta de RDO apresentada a seguir.

De forma simplificada, a metodologia se baseia na hipótese de aplicação dos valores da taxa de cobertura do serviço por faixa populacional, a qual possibilita o cálculo da população urbana atendida e daí, o respectivo déficit também por faixa populacional. Assim, de posse dos valores:

- de indicadores de cobertura da população urbana (I16) por faixa populacional constantes do Gráfico 5.2;
- dos dados de população urbana (POP_URB) calculados pelo SNIS/IBGE; e
- das informações sobre população urbana atendida declarada pelos municípios (campo Co050); obtêm-se os resultados sobre o déficit de atendimento expressos no Quadro 5.2 e no respectivo gráfico apresentados em sequência.

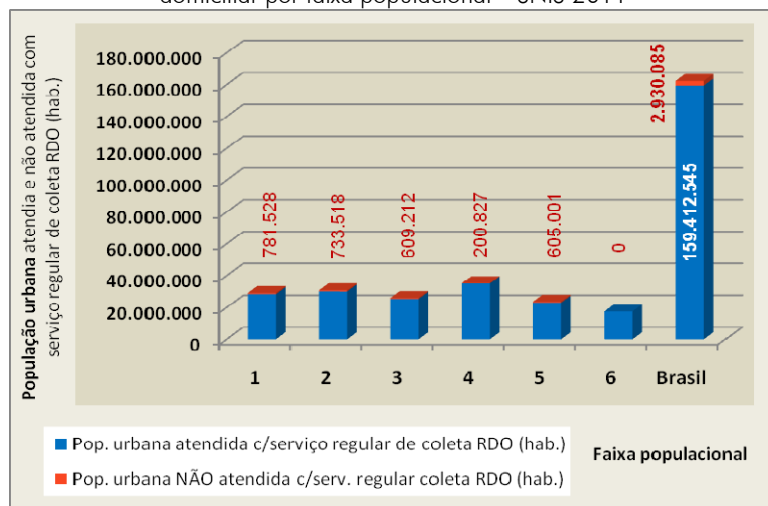
QUADRO 5.2

População urbana deficitária de serviço regular de coleta de RDO segundo região geográfica - SNIS-RS 2011

Faixa populacional	População urbana 2011 SNIS/IBGE	Pop. urbana atendida declarada pelos municípios	Indicador médio de atendimento urbano I16	Déficit de atendimento do serv. regular de coleta RDO		
				Pop. urbana não atendida	Percentual em relação à faixa	Percentual em relação à pop. urb. deficitária
	(hab.)	(hab.)	(%)	(hab.)	(%)	(%)
1	29.135.782	28.354.254	97,3	781.528	2,7	26,7
2	30.808.674	30.075.156	97,6	733.518	2,4	25,0
3	25.975.409	25.366.197	97,7	609.212	2,3	20,8
4	35.243.310	35.042.483	99,4	200.827	0,6	6,9
5	23.609.109	23.004.108	97,4	605.001	2,6	20,6
6	17.570.346	17.570.346	100,0	0	0,0	0,0
Total	162.342.630	159.412.545	98,4	2.930.085	1,8	100,0

GRÁFICO 5.4

População urbana atendida e não atendida com serviço regular de coleta domiciliar por faixa populacional – SNIS 2011



Assim, com dados do ano 2011, estima-se em aproximadamente **3 milhões** de habitantes o contingente de população urbana ainda a ser atendido com o serviço regular de coleta domiciliar no País em 2011. Deste, como se depreende do Quadro 5.2, 72,5% ou 2,12 milhões de pessoas são moradoras de municípios com menos de 250 mil habitantes (limite da faixa 3), sendo que aproximadamente 782 mil vivem nos pequenos municípios menores de 30 mil habitantes.

É relevante atentar-se ao forte declínio do déficit para a faixa 4 (mun. com populações totais de 250 a 1.000 milhão de habitantes), contrastando, no entanto, com nova elevação significativa do déficit na faixa 5 (de 1.000 a 3.000 milhões de habitantes), onde, aliás, se abrigam, dentre outros municípios, 11 capitais brasileiras.

Finalmente, vale comentar que nos municípios do Rio de Janeiro e São Paulo – componentes da faixa 6 – não se verifica déficit de atendimento às suas populações urbanas.

IMPORTANTE! A fim de se distribuir o déficit total de população urbana sem atendimento do serviço regular de coleta domiciliar encontrado na apuração por faixas populacionais (Gráfico 5.2), aplicaram-se, sobre o valor encontrado de 2.930.085 habitantes [urbanos], os respectivos indicadores médios (I16) de cada região geográfica (Quadro 5.1).

Assim, admitindo-se válida a hipótese acima descrita, procedeu-se à construção do Quadro 5.3 composto pelo mesmo universo de dados do Quadro 5.2. Seus resultados percentuais são também expressos no Gráfico 5.5.

QUADRO 5.3

População urbana deficitária de serviço regular de coleta de RDO segundo região geográfica – Brasil, SNIS-RS 2011

Região	População urbana 2011 SNIS/IBGE	Indicador médio de atendimento I16	Pop. urbana atendida declarada pelos municípios	Déficit de atendimento do serv. regular de coleta RDO		
				Pop. urbana não atendida	Percentual em relação à pop. urbana da região	Percentual em relação à pop. urbana deficitária
	(hab.)	(%)	(hab.)	(hab.)		
Norte	11.835.034	94,8	11.215.417	619.617	5,2%	22,3%
Nordeste	39.154.702	97,6	38.208.761	945.941	2,4%	34,0%
Sudeste	75.276.060	98,8	74.404.152	871.908	1,2%	31,3%
Sul	23.425.266	99,4	23.277.137	148.129	0,6%	5,3%
Centro-Oeste	12.651.568	98,4	12.454.374	197.194	1,6%	7,1%
Total	162.342.630	98,4	159.559.840	2.782.790*	1,7%	100%

* É verificada uma diferença de 147.295 habitantes entre os resultados da “população urbana não atendida” quando calculada a partir do agrupamento por faixas populacionais (Quadro 5.2) e quando calculada a partir do agrupamento por regiões geográficas (Quadro 5.3). Assim, para efeito de segurança julga-se pertinente a adoção do maior valor de população urbana deficitária, ou seja, os 14,7 2.930.085 habitantes encontrados no Quadro 5.6.

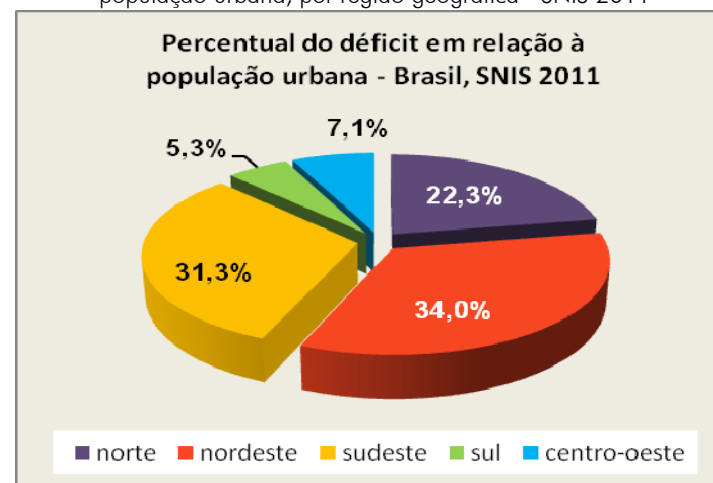
Conjugando-se então os resultados do déficit por faixa populacional com o déficit regionalizado, e, conforme justificado anteriormente, adotado o maior valor para o déficit total, conclui-se se abrigar:

- na região Nordeste o maior contingente de habitantes urbanos sem o serviço de coleta regular de RDO, aproximadamente 1,0 milhão de habitantes, o que corresponde a 34,0% da população urbana sem atendimento no País;

- na região Sudeste o segundo maior contingente sem atendimento, computando uma população urbana aproximada de 920 mil habitantes, correspondente a 31,3%;
- na região Norte, um contingente deficitário de 655 mil pessoas (22,3% do déficit urbano);
- na Centro-Oeste, aproximadamente 210 mil pessoas (7,1% do déficit urbano); e
- na região Sul, 155 mil pessoas, correspondendo a 5,3% do total de habitantes urbanos ainda sem o serviço regular de coleta de RDO.

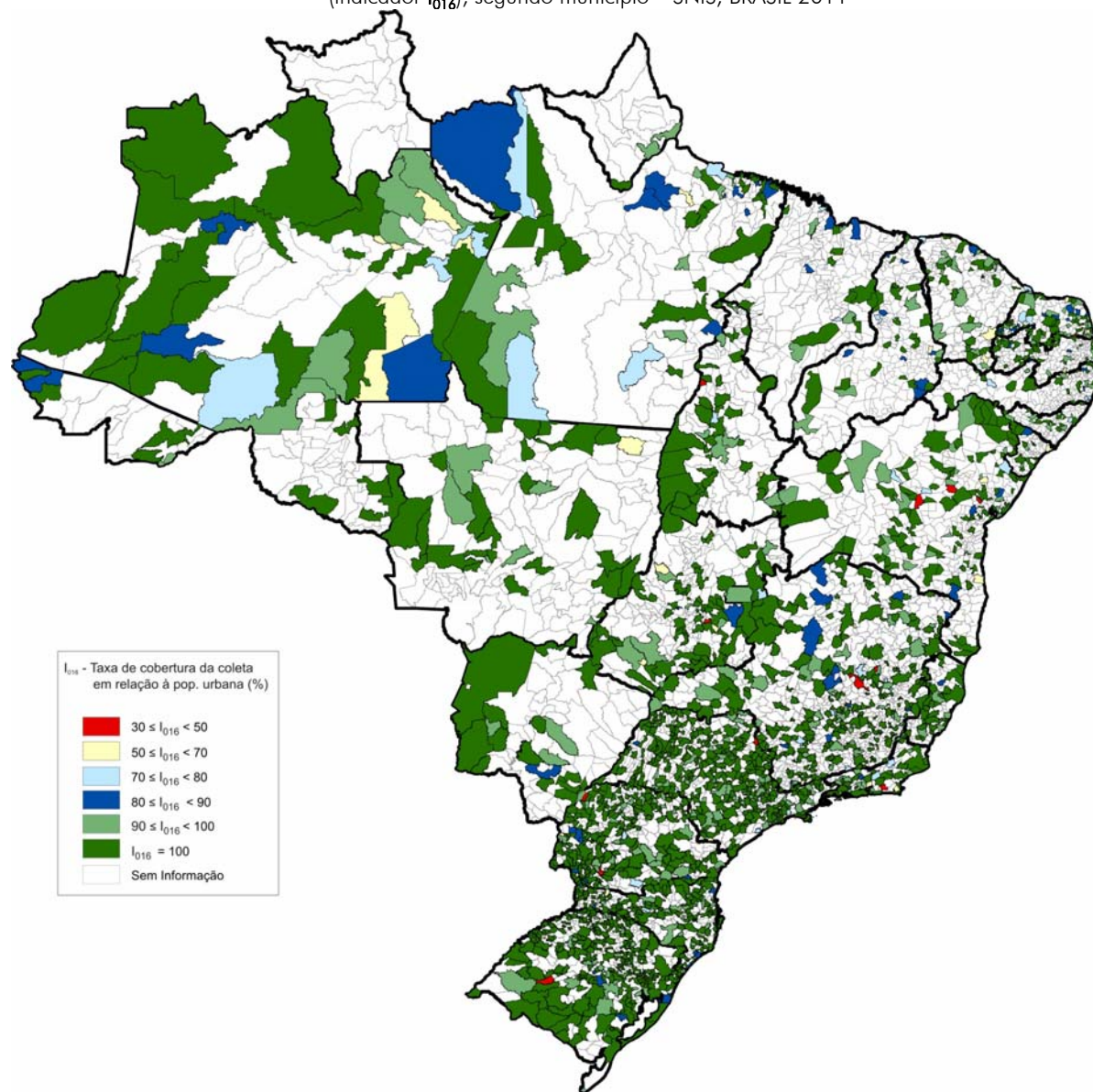
GRÁFICO 5.5

Déficit de atendimento do serviço regular de coleta de RDO em relação à população urbana, por região geográfica - SNIS 2011



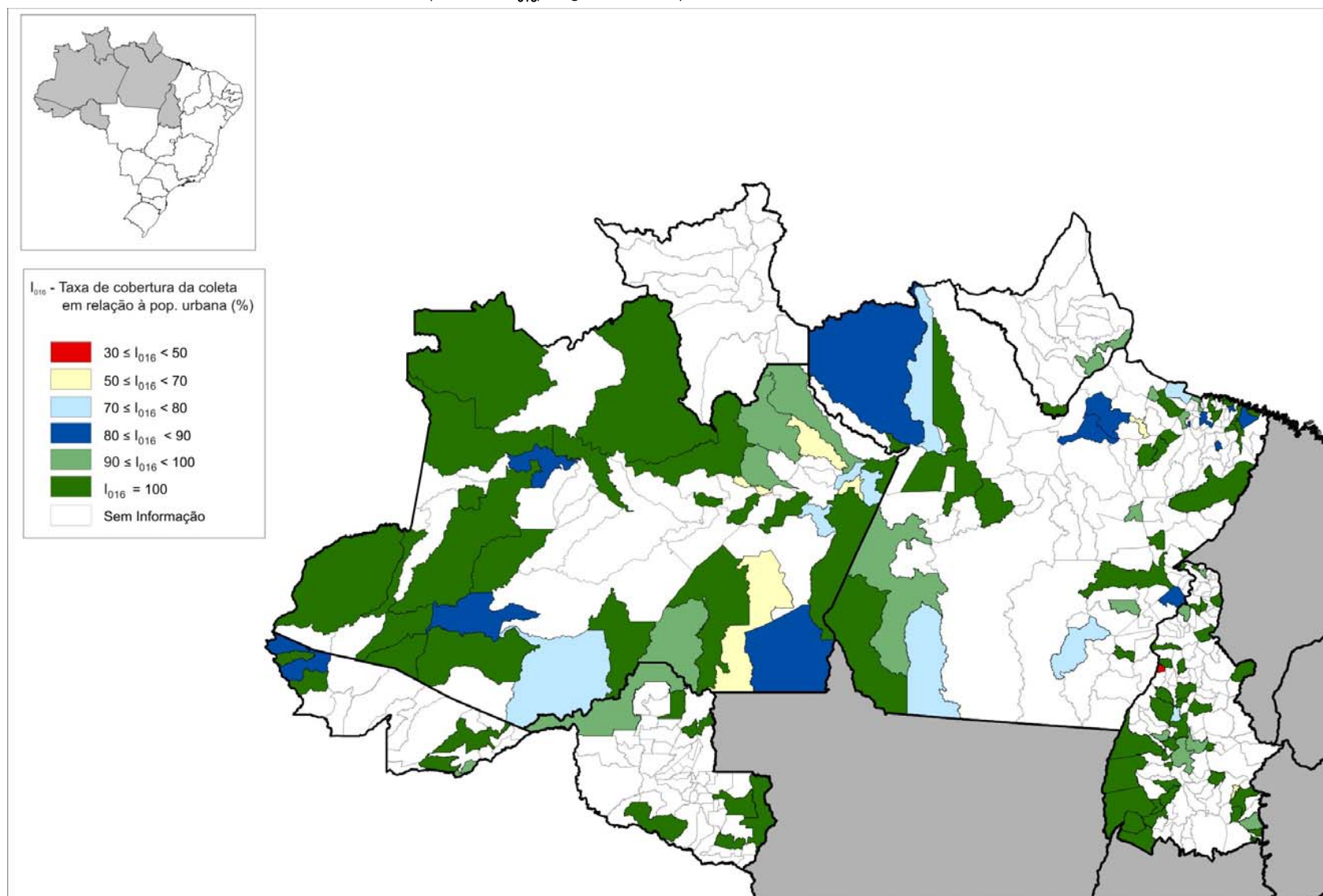
MAPA 5.1

Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à **população urbana** (indicador I_{016}), segundo município – SNIS, BRASIL 2011



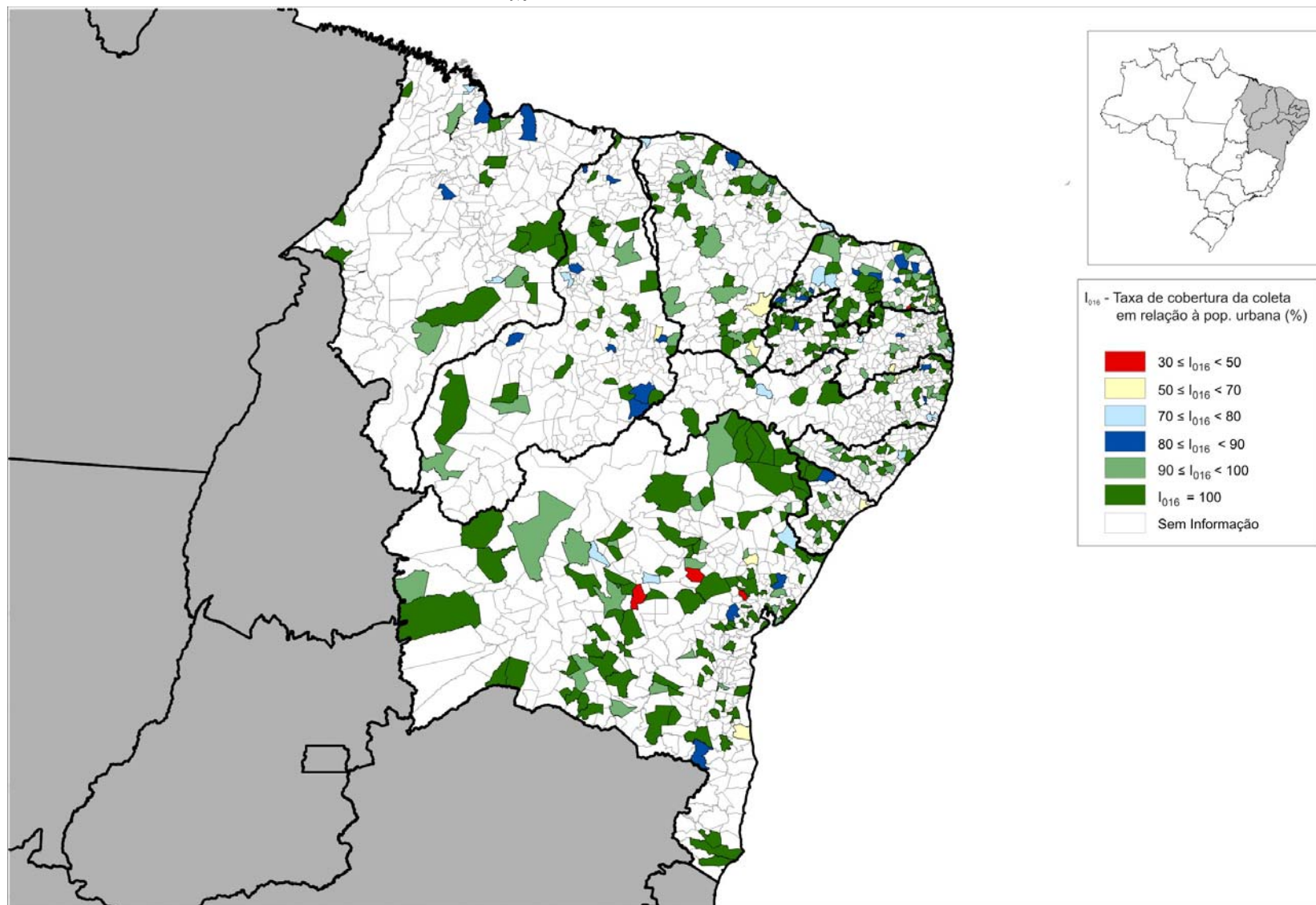
MAPA 5.2

Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à **população urbana** (indicador I_{016}), segundo município – SNIS REGIÃO NORTE 2011

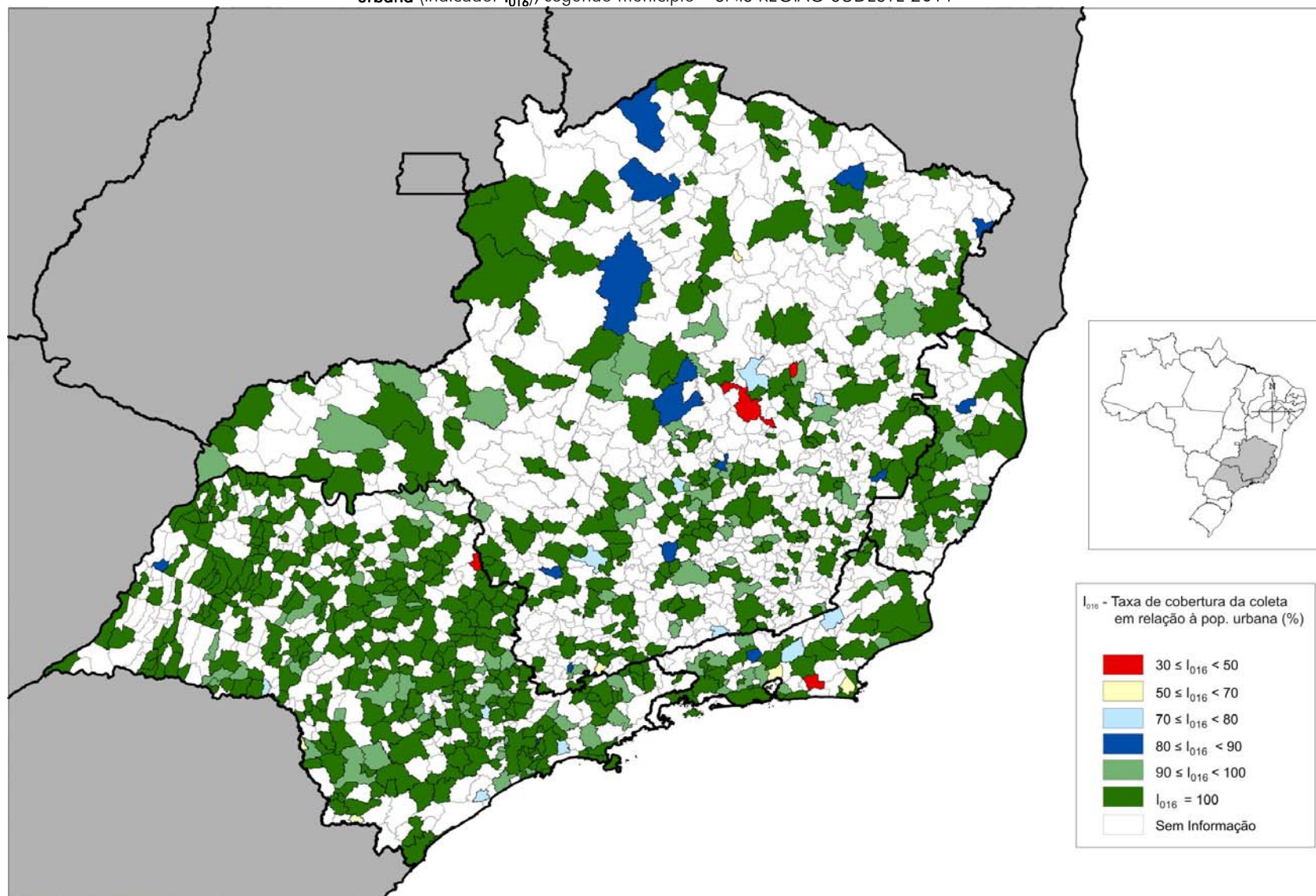


MAPA 5.3

Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à **população urbana** (indicador I_{016}), segundo município – SNIS REGIÃO NORDESTE 2011

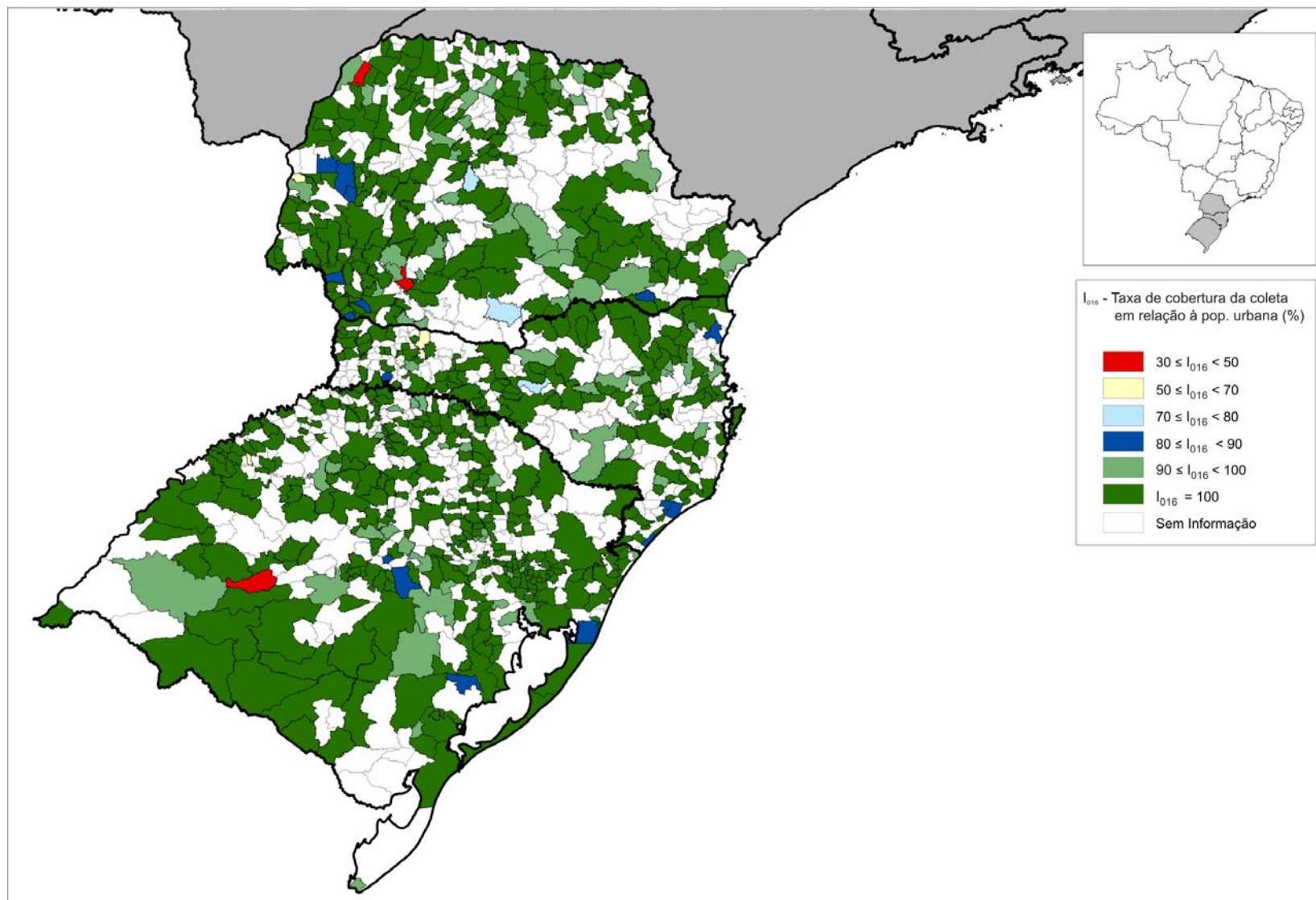


MAPA 5.4
Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à **população urbana** (indicador I_{016}), segundo município – SNIS REGIÃO SUDESTE 2011



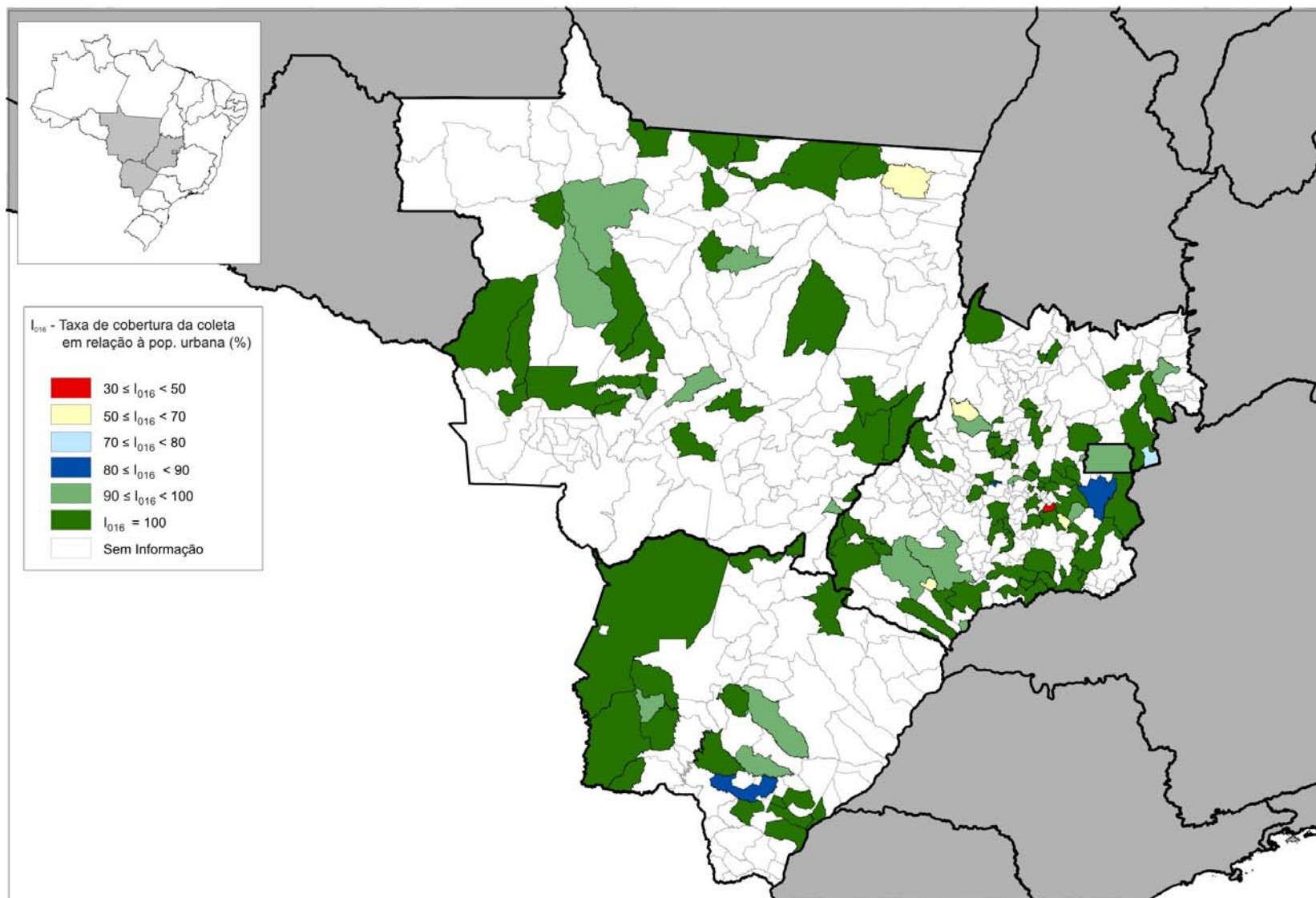
MAPA 5.5

Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à **população urbana** (indicador I_{016}), segundo município – SNIS REGIAO SUL 2011



MAPA 5.6

Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à **população urbana** (indicador I_{016}), segundo município – SNIS REGIÃO CENTRO-OESTE 2011



5.3 Cobertura regional e por faixas populacionais de população total

No que se refere à taxa de população total atendida com o serviço de coleta regular de RDO – inferido pelo I15 – esta edição do SNIS corrobora a conclusão do diagnóstico anterior, apontando para uma alta taxa de cobertura média deste serviço no Brasil, em torno de 95% da população total.

Vale lembrar que tal indicador, em seu numerador, admite todo o contingente populacional atendido com o serviço regular de coleta domiciliar (população urbana + rural) declarado pelo município no campo Co164 e a respectiva população total encontrada pelo IBGE no ano de referência. Da mesma forma, cumpre registrar que, apesar de todos os testes e avisos constantes do programa de “Coleta de dados do SNIS” e das verificações de consistência proferidas após o recebimento das respostas, verificou-se, por parte dos informantes, certa insistência em manter um elevado valor para a população total atendida, incluindo, por vezes, toda a população rural do município, excetuando-se, claro, os 44 casos nos quais há em contingente nulo de moradores rurais. Por conseguinte este fato poderá implicar em alguma distorção (para mais) do resultado do indicador I15, o qual retrata a taxa de cobertura do serviço regular de coleta domiciliar para a população total do município.

Os resultados, agrupados por regiões geográficas, são apresentados no Quadro 5.4 e no respectivo gráfico, a seguir, onde se percebe que o menor índice de cobertura do serviço regular de coleta domiciliar acontece na região Norte, com 86,0%. Em todas as demais regiões verificam-se valores médios regionais acima de 90%, sendo que a maior cobertura se dá na região Sudeste, com 97,7% de sua população total.

QUADRO 5.4

Taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população total (indicador I₀₁₅), segundo região geográfica

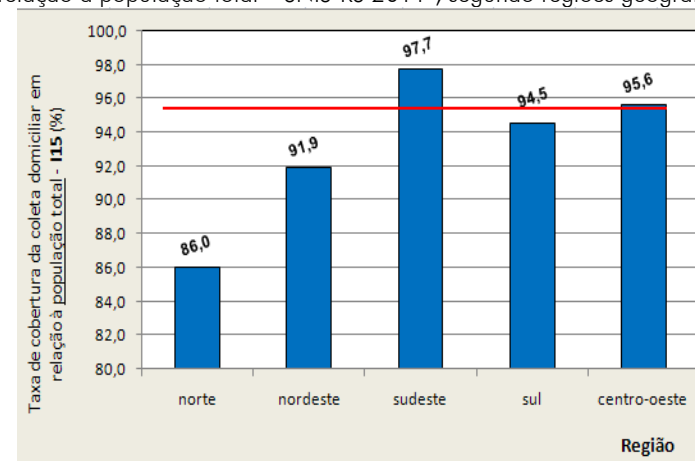
Região	Quantidade de municípios (municípios)	Taxa de cobertura da coleta domiciliar em relação à população total (I015)		
		Mínimo	Máximo	Indicador médio
		(%)	(%)	(%)
Norte	145	23,4	100,0	86,0
Nordeste	404	18,9	100,0	91,9
Sudeste	755	21,4	100,0	97,7
Sul	666	16,6	100,0	94,5
Centro-Oeste	126	26,4	100,0	95,6
Total - 2011	2.096	16,6	100,0	95,1
Total - 2010	1.974	33,4	100,0	95,5

NOTA: Verifica-se que o valor do indicador médio para o ano 2011 se mostra inferior ao do ano anterior. Julga-se que tal variação ocorra em função do elenco de municípios participantes do SNIS já que o sistema não é censitário.

O Gráfico 5.6 a seguir ilustra, por regiões geográficas, a taxa de cobertura do serviço regular de coleta de resíduos domiciliares da população urbana do País.

GRÁFICO 5.6

Taxas de cobertura do serviço regular de coleta de resíduos domiciliares em relação à população total – SNIS-RS 2011-, segundo regiões geográficas



Agrupando-se o mesmo universo de 2.096 municípios por faixas populacionais verifica-se, sem surpresas pelo Quadro 5.5, que se encontram nas faixas 1 e 2, portanto até 100 mil habitantes, os maiores déficits de atendimento do serviço em relação à população total. Diferentemente das demais quatro faixas seus indicadores médios situam-se abaixo do valor da média nacional apurada em 95,1% para 2011.

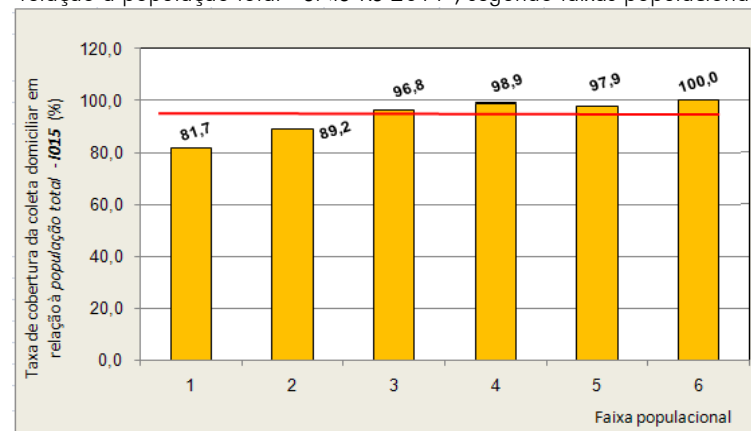
QUADRO 5.5

Taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população total (indicador I_{015}), segundo faixa populacional

Faixa populacional	Quantidade de municípios	Taxa de cobertura da coleta domiciliar em relação à população total (I_{015})		
		Mínimo	Máximo	Indicador médio
	(municípios)	(%)	(%)	(%)
1	1.520	16,6	100,0	81,7
2	343	34,9	100,0	89,2
3	144	65,2	100,0	96,8
4	73	73,3	100,0	98,9
5	14	92,0	100,0	97,9
6	2	100,0	100,0	100,0
Total - 2011	2.096	16,6	100,0	95,1
Total - 2010	1.974	33,4	100,0	95,5

GRÁFICO 5.7

Taxas de cobertura do serviço regular de coleta de resíduos domiciliares em relação à população total - SNIS-RS 2011 -, segundo faixas populacionais



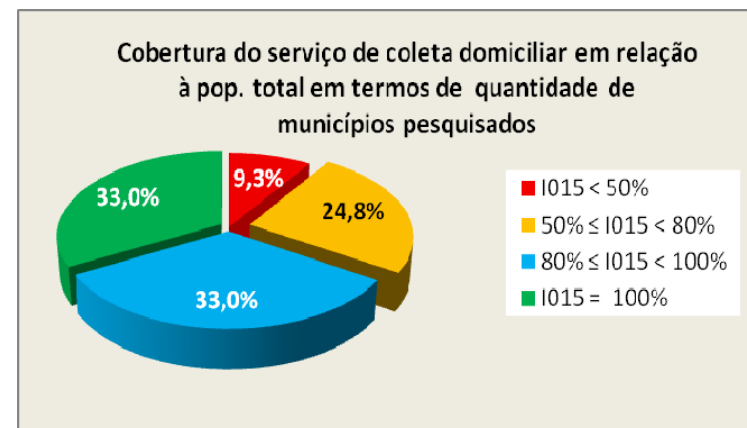
De forma geral, do universo de indicadores [I_{15}] calculados para os 2.096 municípios admitidos na elaboração do Quadro 5.4, tem-se o seguinte panorama sobre o atendimento à população total:

- 194 municípios, ou seja, 9,3% dos 2.096 resultaram em um índice de cobertura da população total (I_{015}) entre 10 e 50%;
- 520 municípios (24,7%) ficaram entre 50 e 80%;
- 691 municípios (33,0%), entre 80 e 99,9%; e
- 692 municípios (também 33,0%) resultaram um indicador I_{015} igual a 100% de cobertura da população total.

Vale lembrar que os percentuais acima não poderiam ser automaticamente transportados para o Brasil devido ao fato dos maiores índices deficitários se manifestarem, precisamente, nos municípios menores que 100 mil habitantes (faixas 1 e 2), o que coincide com a maior carência de municípios integrantes da amostra desta edição. Contudo, como para tais faixas populacionais obteve-se um montante de 1.863 municípios (ou seja, 35,3% dos do total de 5.279 municípios das mesmas) e admitindo-se, desta forma, a representatividade da amostra, os cálculos foram refeitos para o “universo Brasil”, assumindo para todos os 5.565 municípios os valores dos indicadores médios apurados para cada faixa populacional. Também cumpre salientar que para as demais faixas os índices de participação de municípios é de 78,5% para a faixa 3, 86,9% para a faixa 4 e 100% para as faixas 5 e 6, corroborando, portanto, a representatividade do conjunto para o País. Em termos regionais vale registrar que o índice de participação mínima dos municípios foi de 22,6% para a região Norte, chegando ao máximo de 56,1% para a região Sul. Estes dados encontram-se expressos no capítulo *Representatividade da amostra*, no item 2 deste diagnóstico.

Tal situação, em termos de quantidade de municípios, é representada no Gráfico 5.8.

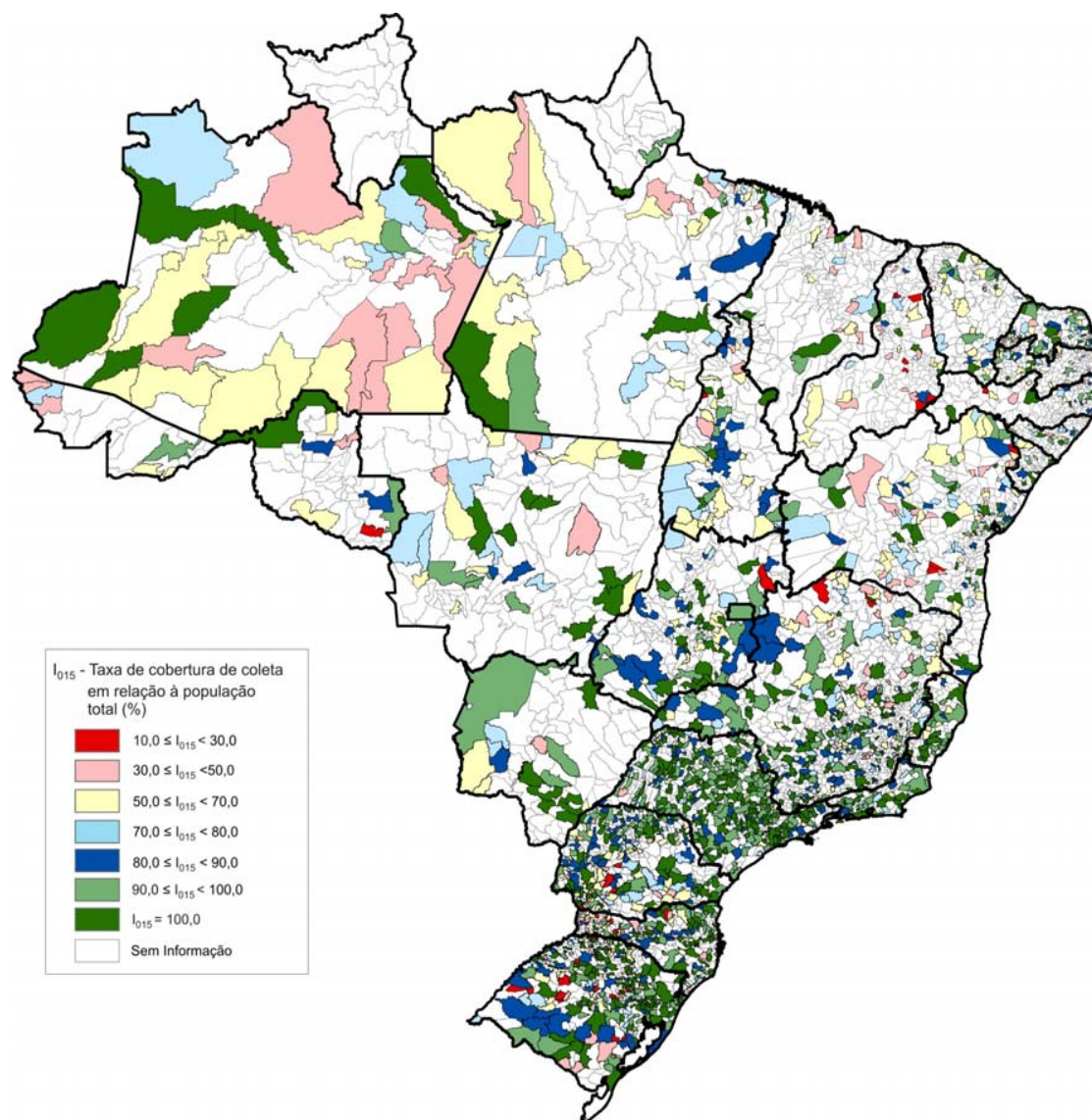
GRÁFICO 5.8
Percentuais de municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo faixas da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população total (indicador I_{015})



Para melhor percepção espacial destes índices de cobertura do serviço regular de coleta domiciliar da população total no País e por regiões geográficas, apresentam-se adiante, nos Mapas de 5.7 a 5.12, a representação do indicador I_{15} para cada município.

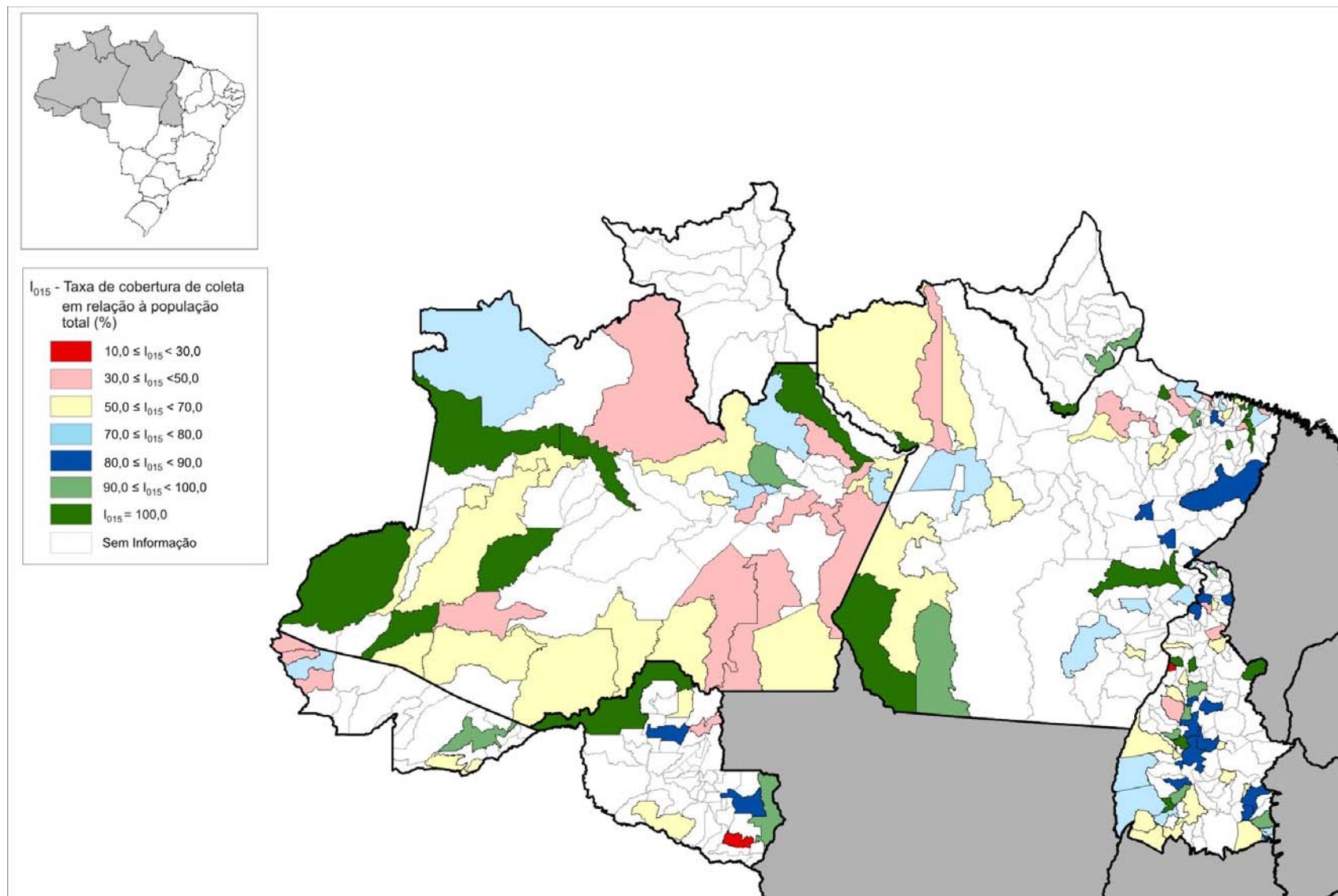
MAPA 5.7

Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à **população total** (indicador I_{015}), segundo município – SNIS BRASIL 2011



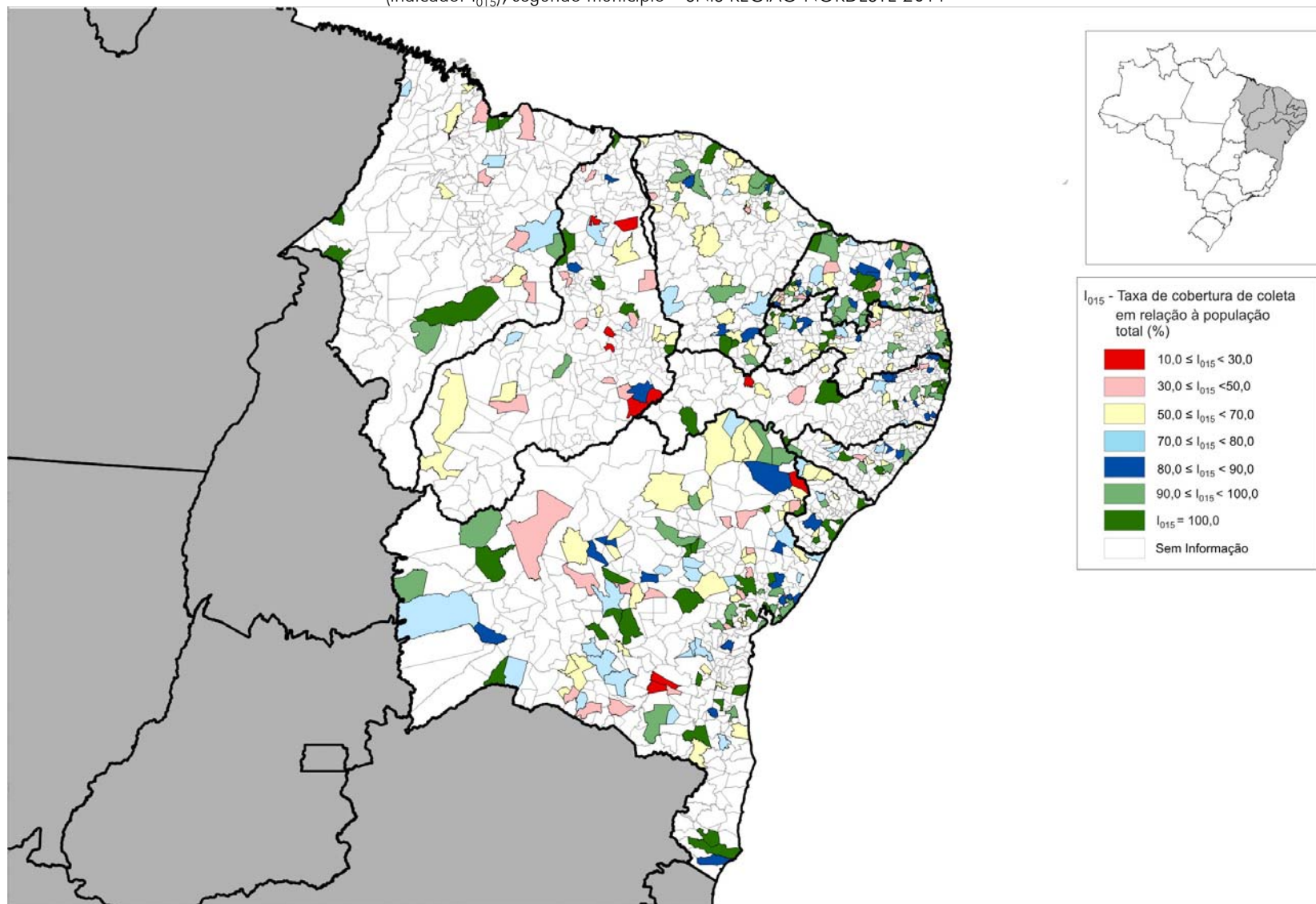
MAPA 5.8

Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à **população total** (indicador I_{015}), segundo município – SNIS REGIÃO NORTE 2011



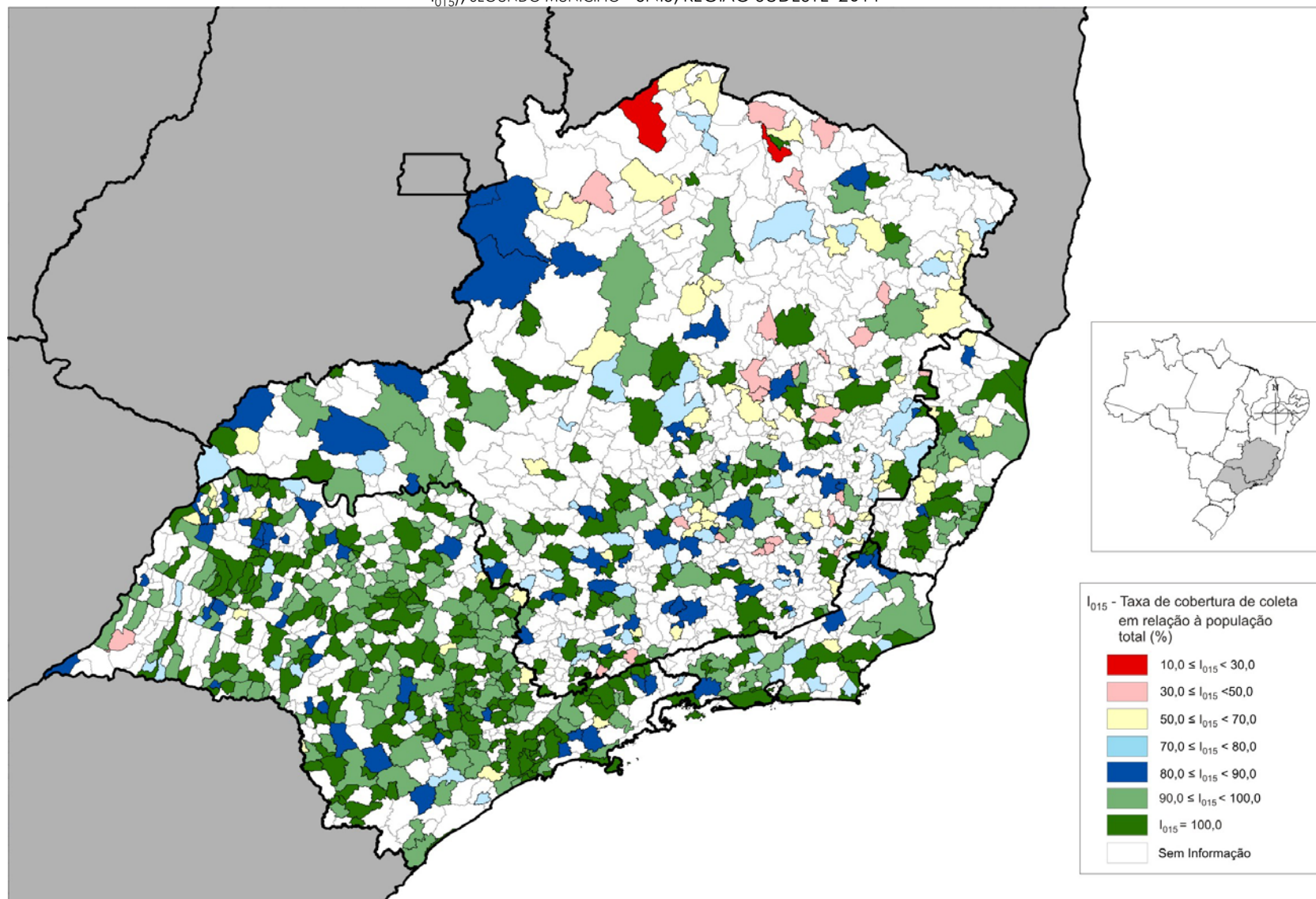
MAPA 5.9

Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à **população total** (indicador I_{015}), segundo município – SNIS REGIÃO NORDESTE 2011



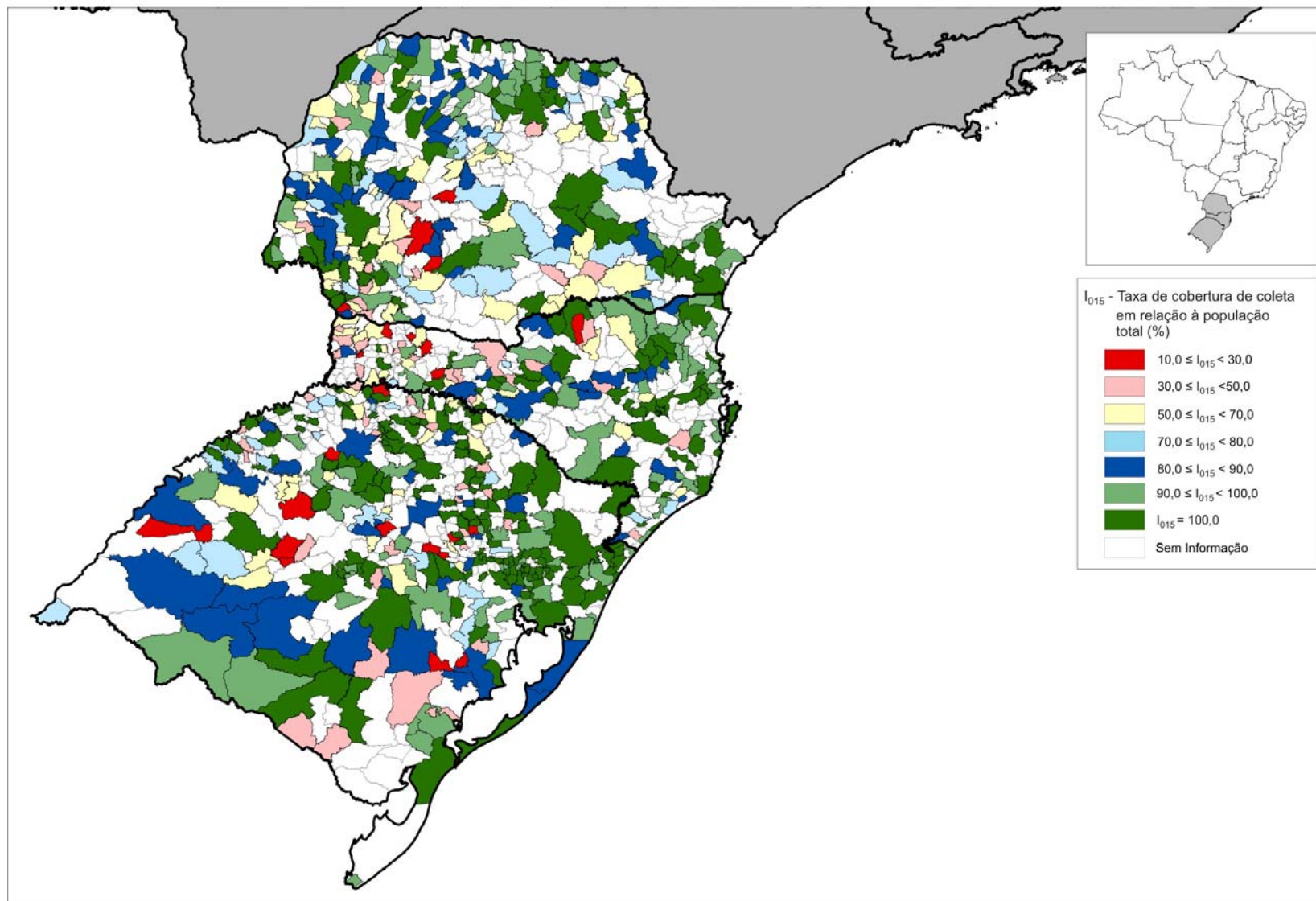
MAPA 5.10

REPRESENTAÇÃO ESPACIAL DA TAXA DE COBERTURA DO SERVIÇO DE COLETA DE RDO DOS MUNICÍPIOS PARTICIPANTES DO SNIS-RS 2011, EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO TOTAL (INDICADOR I_{015}), SEGUNDO MUNICÍPIO - SNIS, REGIÃO SUDESTE 2011



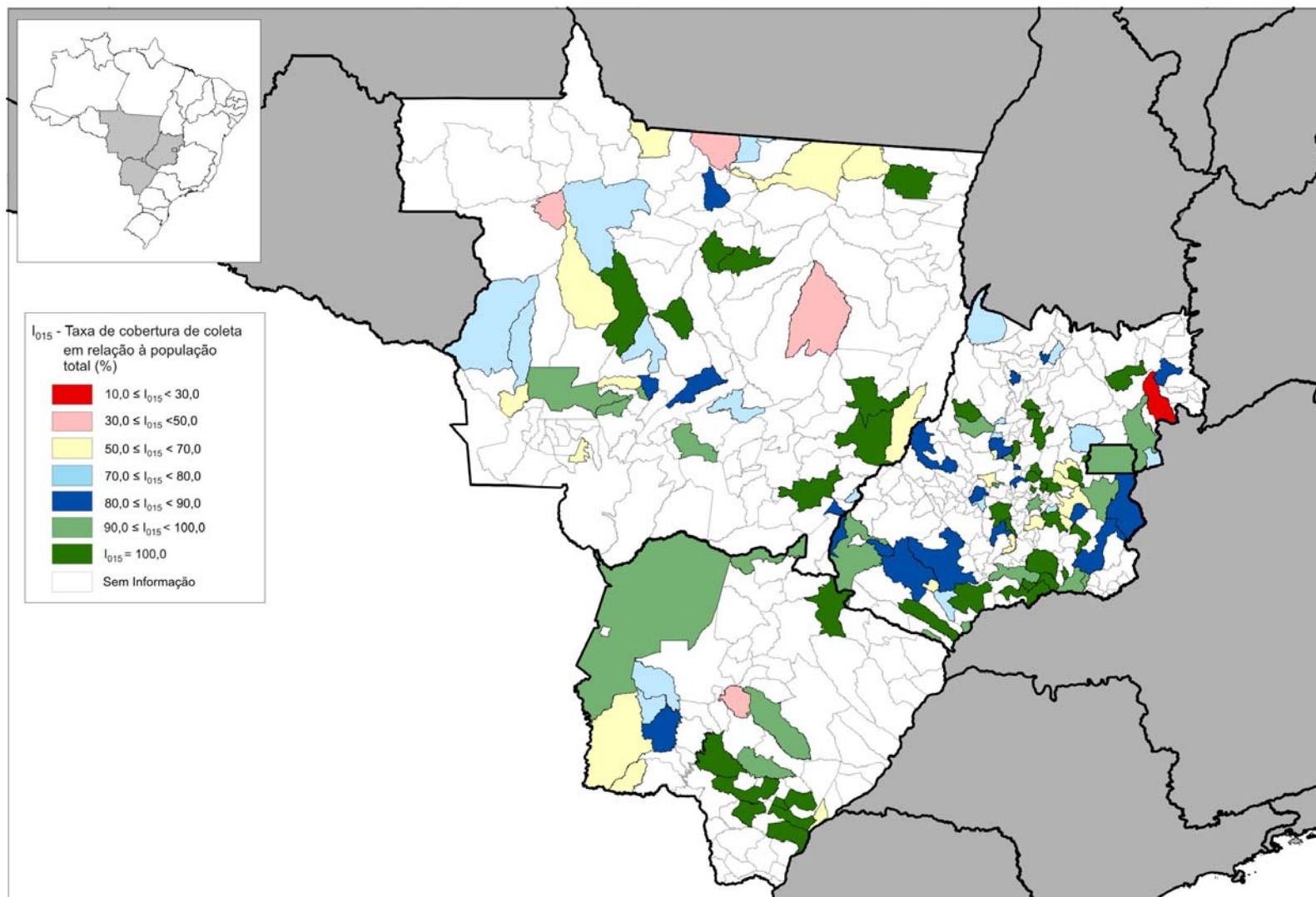
MAPA 5.11

REPRESENTAÇÃO ESPACIAL DA TAXA DE COBERTURA DO SERVIÇO DE COLETA DE RDO DOS MUNICÍPIOS PARTICIPANTES DO SNIS-RS 2011, EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO TOTAL (INDICADOR I_{015}), SEGUNDO MUNICÍPIO - SNIS, REGIÃO SUL 2011



MAPA 5.12

REPRESENTAÇÃO ESPACIAL DA TAXA DE COBERTURA DO SERVIÇO DE COLETA DE RDO DOS MUNICÍPIOS PARTICIPANTES DO SNIS-RS 2011, EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO TOTAL (INDICADOR I_{015}), SEGUNDO MUNICÍPIO- SNIS, REGIÃO CENTRO-OESTE 2011



5.4 Estimativa do déficit de coleta regular de RDO relacionado à população total

Com as mesmas restrições mencionadas quando da estimativa do déficit para a população urbana (item 5.2), mas, ainda assim, admitindo-se a representatividade do conjunto dos 2.100 municípios participantes nesta edição do SNIS RS, vê-se como consistente a estimativa do contingente de população total não atendida pelo serviço regular de coleta de RDO apresentada a seguir.

De forma simplificada e similar à adotada para o cálculo do déficit de coleta relacionado à população urbana no item 5.2, tal metodologia se baseia na hipótese de aplicação dos valores da taxa de cobertura do serviço por faixa populacional, a qual possibilita o cálculo da população total atendida e daí, o respectivo déficit também por faixa populacional. Assim, de posse dos valores:

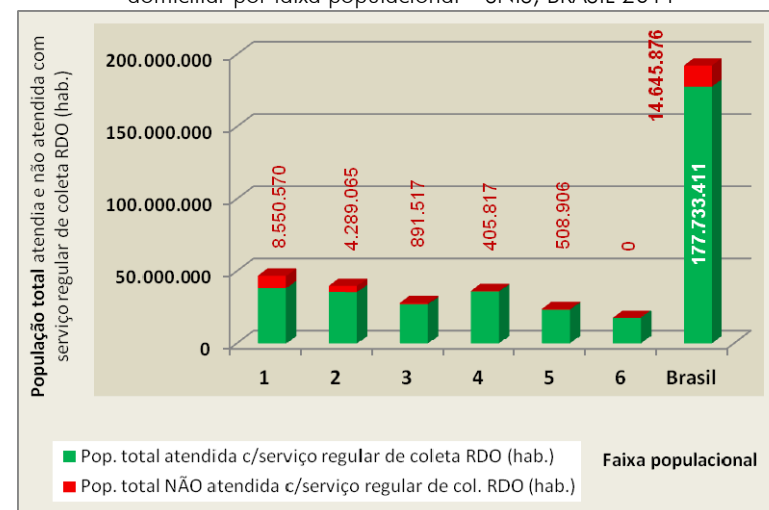
- de indicadores de cobertura da população total (I15) por faixa populacional constantes do Quadro 5.5;
- dos dados de população total (POP_TOT) calculados pelo IBGE; e
- das informações sobre população total atendida declarada pelos municípios (campo Co164);

obtêm-se os resultados sobre o déficit de atendimento expressos no Quadro 5.6 e no respectivo gráfico apresentados em sequência.

QUADRO 5.6
População total deficitária de serviço regular de coleta de RDO segundo região geográfica – SNIS-RS 2011

Faixa populacional	População total 2011 - IBGE	Pop. total atendida declarada pelos municípios	Indicador médio de atendimento I15	Déficit de atendimento do serv. regular de coleta RDO		
				Pop. total não atendida	Percentual em relação à faixa pop.	Percentual em relação à pop. total deficitária
	(hab.)	(hab.)	(%)	(hab.)		
1	46.830.845	38.280.275	81,7	8.550.570	18,3	58,4
2	39.818.386	35.529.321	89,2	4.289.065	10,8	29,3
3	27.973.468	27.081.951	96,8	891.517	3,2	6,1
4	36.282.590	35.876.773	98,9	405.817	1,1	2,8
5	23.801.930	23.293.024	97,9	508.906	2,1	3,5
6	17.672.068	17.672.068	100,0	0	0,0	0,0
Total	192.379.287	177.733.411	95,1	14.645.876	7,6	100,0

GRÁFICO 5.9
População total atendida e não atendida com serviço regular de coleta domiciliar por faixa populacional – SNIS, BRASIL 2011



Como se pode notar, pelos dados do ano 2011, estima-se em **14,7 milhões** de habitantes o contingente de população total (entre urbana e rural) ainda a ser atendido com o serviço regular de coleta domiciliar no País em 2011. Deste, como se depreende do Quadro 5.6, 88% ou aproximadamente 12,84 milhões de pessoas residem em municípios com até 100 mil habitantes (limite da faixa 2), sendo que a maioria destas, aproximadamente 8,55 milhões, vive nos pequenos municípios, com menos de 30 mil habitantes.

Vale destacar a forte queda do déficit de coleta a partir da faixa 3 (municípios acima de 100 mil habitantes), cujo índice acusa déficit de atendimento de 6,1%. Nas duas faixas seguintes vêm-se números ainda menores – 2,8% para a faixa 4 e 3,5% para a faixa 5), finalizando com o atendimento integral (déficit nulo) para as populações totais dos dois municípios mais populosos do País componentes da faixa 6.

A fim de se identificar os déficits regionais procedeu-se à construção do Quadro 5.7, no qual o mesmo universo de dados do Quadro 5.6 foi agrupado por regiões geográficas. Seus resultados percentuais são também expressos no Gráfico 5.10.

QUADRO 5.7

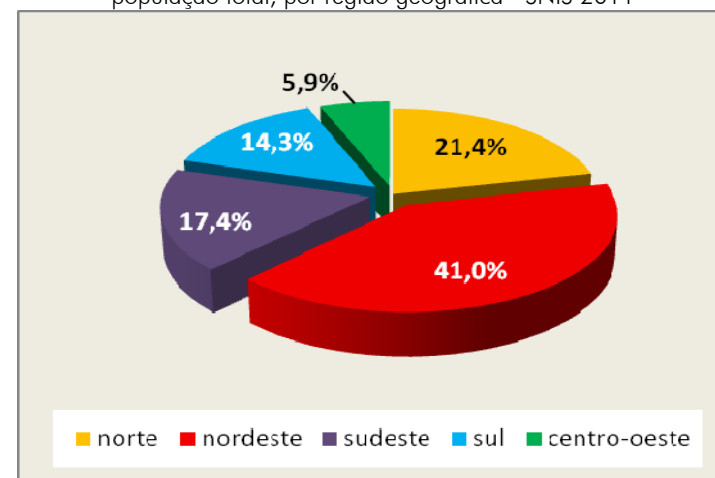
População total deficitária de serviço regular de coleta de RDO segundo região geográfica – Brasil, SNIS-RS 2011

Região	População total 2011 - IBGE	Pop. total atendida declarada pelos municípios	Indicador médio de atendimento 115	Déficit de atendimento do serv. regular de coleta RDO		
				Pop. total não atendida	Percentual regional	Percentual em relação à pop. total deficitária
	(hab.)	(hab.)	(%)	(hab.)		
Norte	16.095.187	13.834.936	86,0	2.260.251	14,0	21,4%
Nordeste	53.501.859	49.177.224	91,9	4.324.635	8,1	41,0%
Sudeste	80.975.616	79.137.773	97,7	1.837.843	2,3	17,4%
Sul	27.562.433	26.052.575	94,5	1.509.858	5,5	14,3%
Centro-Oeste	14.244.192	13.617.248	95,6	626.944	4,4	5,9%
Total	192.379.287	181.819.757	94,5	10.559.530*	5,5	100,0%

* É verificada uma diferença, no caso significativa, entre os resultados de “população total não atendida” quando calculada a partir do agrupamento por faixas populacionais (Quadro 5.6) e quando calculada a partir do agrupamento por regiões geográficas (Quadro 5.7). Assim, para efeito de segurança julga-se pertinente a adoção do maior valor de população total deficitária, ou seja, os 14,7 milhões de habitantes encontrados no Quadro 5.6.

GRÁFICO 5.10

Déficit de atendimento do serviço regular de coleta de RDO em relação à população total, por região geográfica - SNIS 2011



Aplicando-se os resultados do déficit por faixa populacional com o déficit regionalizado, e, por segurança, o valor de população total ainda não atendida expresso no Quadro 5.6, conclui-se que o maior contingente de pessoas que ainda não conta com o serviço de coleta regular de RDO reside na região Nordeste e seu déficit pode ser estimado em 6,0 milhões de habitantes, o que corresponde a 41,0% da população total sem atendimento no País. É seguida pela região Norte, com aproximadamente 3,2 milhões de habitantes sem atendimento. Em escala descendente aparece, em terceiro, a região Sudeste, com 2,55 milhões de habitantes sem atendimento, ou seja, 17,4% da população total deficitária.

Finalmente, assim como no caso da estimativa de população urbana (item 5.2), encontram-se as regiões Centro-Oeste e Sul, com déficits de atendimento de 14,3 e 5,9%, o que corresponde a populações totais aproximadas de 2,1 milhões para a primeira e de 865 mil para a segunda.

6. MASSA COLETADA PER CAPITA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS (RDO+RPU)

Algumas ponderações parecem pertinentes antes de se abordar a avaliação do indicador I_{021} – Massa coletada de (RDO+RPU) *per capita* em relação à população urbana SNIS/IBGE.

Do universo de 2.100 municípios participantes desta edição do SNIS-RS, percebe-se um significativo acréscimo de indicadores I_{021} calculados e aproveitados. Pôde-se, após os procedimentos estatísticos para expurgos, contar com um conjunto de 1.991 municípios, cifra que corresponde a 95% de aproveitamento das informações de 2.100 municípios.

Na tentativa de se aprofundar o tema – massa coletada *per capita* – o SNIS-RS calcula ainda mais dois indicadores que relacionam grandezas parecidas. São eles:

- o indicador I_{22} – massa de RDO coletada *per capita* em relação à **população atendida** (declarada pelo informante) – o qual investiga *somente a parcela de resíduos domiciliares*, calculado, obviamente, apenas para os municípios que tem a coleta de resíduos domiciliares distinta da de resíduos públicos; e
- o indicador I_{28} – massa de (RDO+RPU) coletada *per capita* em relação à **população atendida** (declarada pelo informante). Este caso é parecido com o I_{21} , já que também utiliza no numerador a massa de (RDO+RPU), contudo, a relaciona com a população atendida (campo Co164), informação esta carregada de imprecisão dada dificuldades encontrada pelos informantes, muitas vezes relatada durante o processo de coleta de dados.

Tais indicadores municipais podem ser consultados na *Tabela In02* do presente Diagnóstico.

6.1 Avaliação regionalizada da massa coletada *per capita* de resíduos domiciliares e públicos em relação à população urbana do SNIS/IBGE

Para o processamento e análise dos dados cumpre esclarecer que os valores extremos admitidos ficaram entre 0,10 kg/hab./dia e um máximo de 2,53 kg/hab./dia, perfazendo o total dos 1.991 municípios integrantes da análise deste item, conforme se nota no Quadro 6.1 adiante. Os expurgos se deram por força de aplicação dos procedimentos estatísticos e estabelecimento de um intervalo de confiança, metodologia esta apresentada no item 3 – *Resumo dos aspectos metodológicos* – deste diagnóstico.

Para se ter uma idéia faz-se relevante registrar que tal ferramenta provocou o expurgo de 109 municípios, de um total de 2.100, 45 foram expurgados por insuficiência de dados ou em razão de seu resultado muito reduzido, menor que 0,1 kg/hab./dia. Os outros 64 foram desprezados em função da aplicação do procedimento estatístico padrão do SNIS-RS (“média \pm 2,54 x desvio padrão”), o que resultou no descarte de municípios cujo indicador I_{21} ficaram entre 2,57 e 4,0 kg/hab./dia.

Desta forma, quando agrupados por regiões geográficas os resultados de I_{021} apresentam valores médios que vão de 0,77 kg/hab./dia na região Sul até 1,37 kg/hab./dia na região Centro-Oeste.

Importa salientar, inclusive, que se verifica a incidência do mesmo “ranking” do diagnóstico anterior, no qual - do menor para o maior *per capita* – se encontram a região Sul, a Sudeste, a Nordeste, a Norte e a Centro-Oeste. A estes resultados deva-se somar o fato positivo de que, nesta edição com dados de 2011, apesar do incremento do número de municípios participantes ter sido reduzido (passou de 2.070 para 2.100, ou seja, subiu 1,4%), houve uma significativa elevação da quantidade de indicadores calculados e admitidos para a análise. Foram 1.991 contra 1.465 municípios no ano anterior.

Ainda no Quadro 6.1 são apresentados os totais apurados para o conjunto das amostras de 2011 e do ano anterior.

QUADRO 6.1

Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Massa coletada <i>per capita</i> (I_{021})		
		Mínimo	Máximo	Indicador médio
	(municípios)	(Kg/hab./dia)		
Norte	129	0,10	2,52	1,13
Nordeste	377	0,10	2,42	1,09
Sudeste	727	0,14	2,35	0,90
Sul	644	0,11	2,53	0,77
Centro-Oeste	114	0,13	2,46	1,37
Total - 2011	1.991	0,10	2,53	0,96
Total - 2010	1.465	0,10	2,72	0,93

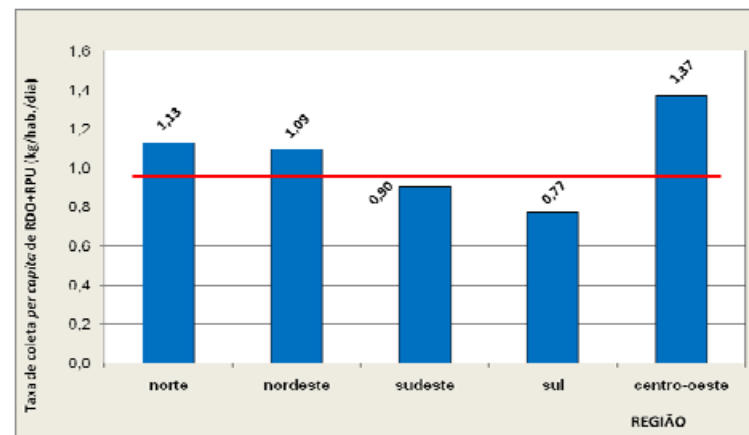
Os resultados desta edição (com aproveitamento de 1.991 municípios) refletem, com muita semelhança, os resultados apurados no ano anterior (edição 2010, com 1.465). Reafirmam o fato intrigante com relação à incidência de menores valores *per capita* (kg/hab./dia) encontrados para as regiões mais desenvolvidas economicamente do País, a Sudeste e a Sul, onde os indicadores acusam 0,90 e 0,77kg/hab./dia, respectivamente.

Também aponta como maior valor o encontrado para a região Centro-Oeste (1,37kg/hab./dia), aliás, bem próximo ao do ano anterior que foi de 1,40kg/hab./dia. Contudo, ainda merece destaque pelo fato do seu distanciamento (de $\pm 43\%$ para mais) do resultado do indicador médio nacional de 0,96kg/hab./dia.

Esta situação é mostrada no Gráfico 6.1, a seguir.

GRÁFICO 6.1

Média da massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo região geográfica



Contudo, outros fatores podem estar interferindo significativamente para o aparecimento de resultados *per capita* mais elevados nas regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste, os quais podem decorrer desde a composição gravimétrica dos resíduos à incidência de sub-registros de quantidades coletadas por uma coleta seletiva “não-oficial”, por exemplo, ou de quantidades coletadas por outros executores até então clandestinos ou sem controle por parte dos órgãos gestores municipais. Fato este, aliás, que parece vir se consolidando com a crescente participação do setor privado no ramo da coleta de resíduos, especialmente de grandes geradores em cidades das regiões Sudeste e Sul, o que, certamente, pode implicar como fatores relevantes a contribuir para uma aparente inconsistência.

Outro aspecto que poderia justificar os maiores valores de *per capita* nas regiões Centro-Oeste e Norte é a presença de municípios de grande porte populacional. É o caso, por exemplo, de Brasília/DF (2,21kg/hab./dia) e, dentre outros, de Manaus/AM e Fortaleza, ambos com valores superiores a 1,50kg/hab./dia). Certamente que no caso destas capitais, o expressivo peso de seus valores do indicador I_{021} contribui para a elevação dos respectivos índices médios regionais.

Em maiores detalhes a massa de dados composta permite também seu agrupamento por estado brasileiro, implicando, obviamente, em certa cautela no uso dos resultados. Assim, admitindo-se os mesmos 1.991 municípios (35,8% do total de municípios do país) que tiveram seu indicador I_{021} situado dentro do intervalo de confiança estabelecido no Quadro 6.1, ou seja, um valor mínimo de 0,10kg/hab./dia e máximo de 2,53kg/hab./dia, confeccionou-se o Quadro 6.2 e o Mapa 6.1, os quais sintetizam um panorama da massa coletada *per capita* para cada Estado brasileiro.

QUADRO 6.2
Média da massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo estado

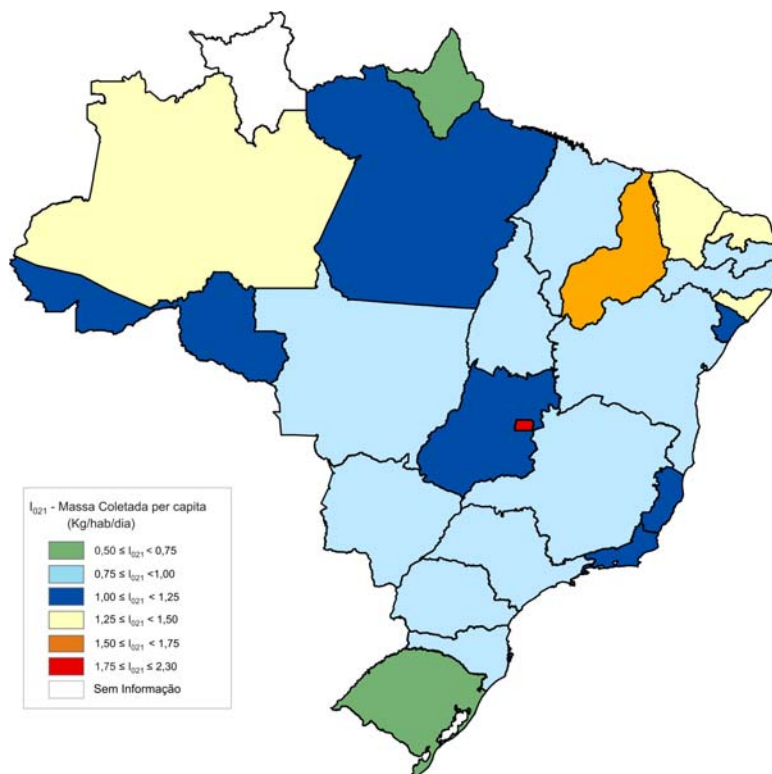
Sigla	Estado	Quantidade de municípios		Indicador médio <i>per capita</i> em relação à pop. urbana (I_{21}) (kg/hab./dia)		Variação 2011 / 2010
		2010	2011 (1)	2010	2011	
AC	ACRE	1	5	0,59	1,10	86,4%
AL	ALAGOAS	14	17	1,35	1,49	10,7%
AP	AMAPÁ	1	2	0,68	0,59	-13,2%
AM	AMAZONAS	4	35	1,59	1,37	-14,1%
BA	BAHIA	82	114	0,89	0,92	2,9%
CE	CEARÁ	32	38	1,27	1,25	-1,9%
DF	DISTRITO FEDERAL	1	1	2,30	2,21	-3,9%
ES	ESPÍRITO SANTO	27	31	0,89	1,13	27,6%
GO	GOIÁS	51	64	0,99	1,02	3,3%
MA	MARANHÃO	16	19	0,48	0,98	105,7%
MT	MATO GROSSO	22	32	0,74	0,92	23,6%
MS	MATO GROSSO DO SUL	16	17	0,90	0,91	0,7%
MG	MINAS GERAIS	230	286	0,74	0,76	2,5%
PA	PARÁ	20	40	0,80	1,09	36,7%
PB	PARAÍBA	24	32	1,12	0,94	-16,0%
PR	PARANÁ	160	214	0,83	0,82	-0,9%
PE	PERNAMBUCO	21	31	0,77	0,92	19,7%
PI	PIAUI	14	31	1,70	1,57	-7,8%
RJ	RIO DE JANEIRO	37	47	0,96	1,01	5,0%
RN	RIO GRANDE DO NORTE	21	83	0,85	1,30	52,8%
RS	RIO GRANDE DO SUL	204	285	0,76	0,73	-3,4%
RO	RONDÔNIA	4	8	0,94	1,00	6,0%
SC	SANTA CATARINA	143	145	0,78	0,79	0,7%
SP	SÃO PAULO	295	363	0,89	0,90	1,6%
SE	SERGIPE	13	12	0,85	1,06	25,2%
TO	TOCANTINS	12	39	0,81	0,92	14,0%
RR	RORAIMA *	-	-	-	-	-
TOTAL DE MUNICÍPIOS		1.465	1.991	0,93	0,96	2,8%

(1) Para a confecção deste Quadro e do Mapa correspondente foram admitidos somente os mesmos municípios do intervalo de confiança estabelecido para o cálculo do indicador médio I_{021} (os mesmos municípios do Quadro 6.1).

(2) Nenhum município do Estado de Roraima forneceu dados ao SNIS RS no referido ano, 2011.

MAPA 6.1

Média da massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo estado



Verifica-se um aumento bastante significativo da quantidade de municípios integrantes da edição 2011, saltando de 1465 para 1991. Tal incremento permeou, praticamente, todos os Estados, introduzindo assim maior robustez aos dados atuais.

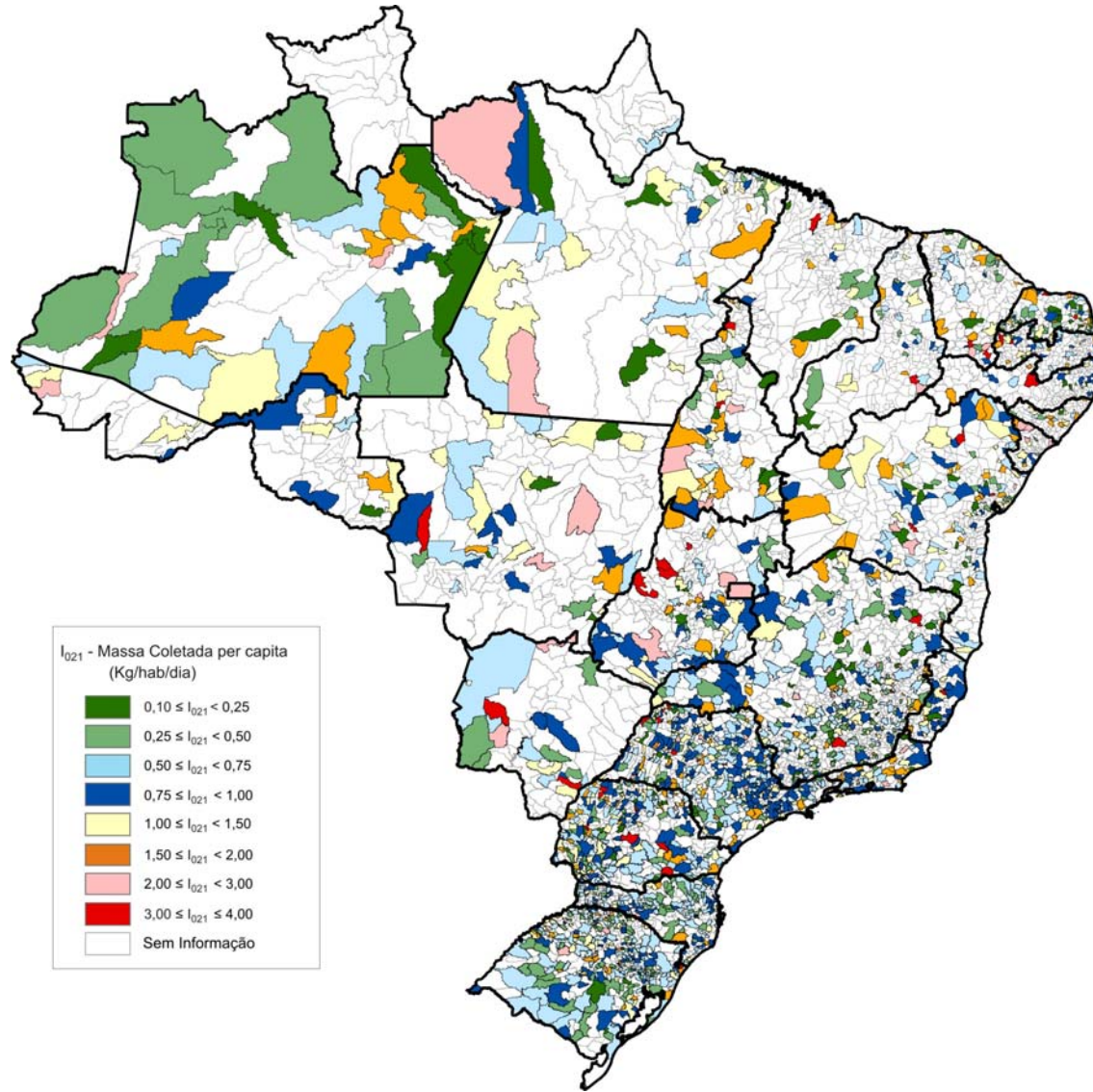
Das 26 Unidades da Federação para os quais se tem o indicador médio calculado, verifica-se que em 18, ou seja, em 70% se percebem acréscimos do valor absoluto do *per capita* estadualizado, apresentando, inclusive, grandes amplitudes. Por outro lado, as variações negativas (em 30% das UFs) já não apresentam valores tão dispares. Isto pode ser percebido com bem mais evidência nos resultados dos estados da região Nordeste e Norte. Nestas destacam-se, com variações maiores que 50% para mais em 2011, os Estados do Maranhão (105,7%), Acre (86,4%) e Rio Grande do Norte (52,8%). Com variações negativas para 2011, notam-se diferenças bem menos significativas, que se limitam a 16,0% no Estado da Paraíba, 14,1% no Amazonas e 13,2% no Amapá.

Na condição de mais estáveis, aparecem os estados de Mato Grosso do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Ceará e Minas Gerais, todos com variações inferiores à do indicador médio nacional calculado em 2,8%.

Por sua vez, os mapas de 6.2 a 6.7 trazem a representação espacial da massa coletada (RDO+RPU) *per capita* em relação à população urbana (indicador I_{021}) para o Brasil e para cada região, abrangendo, neste caso, todos os 2.055 municípios que tiveram seu indicador (I_{021}) calculado, mesmo aqueles fora do intervalo de confiança.

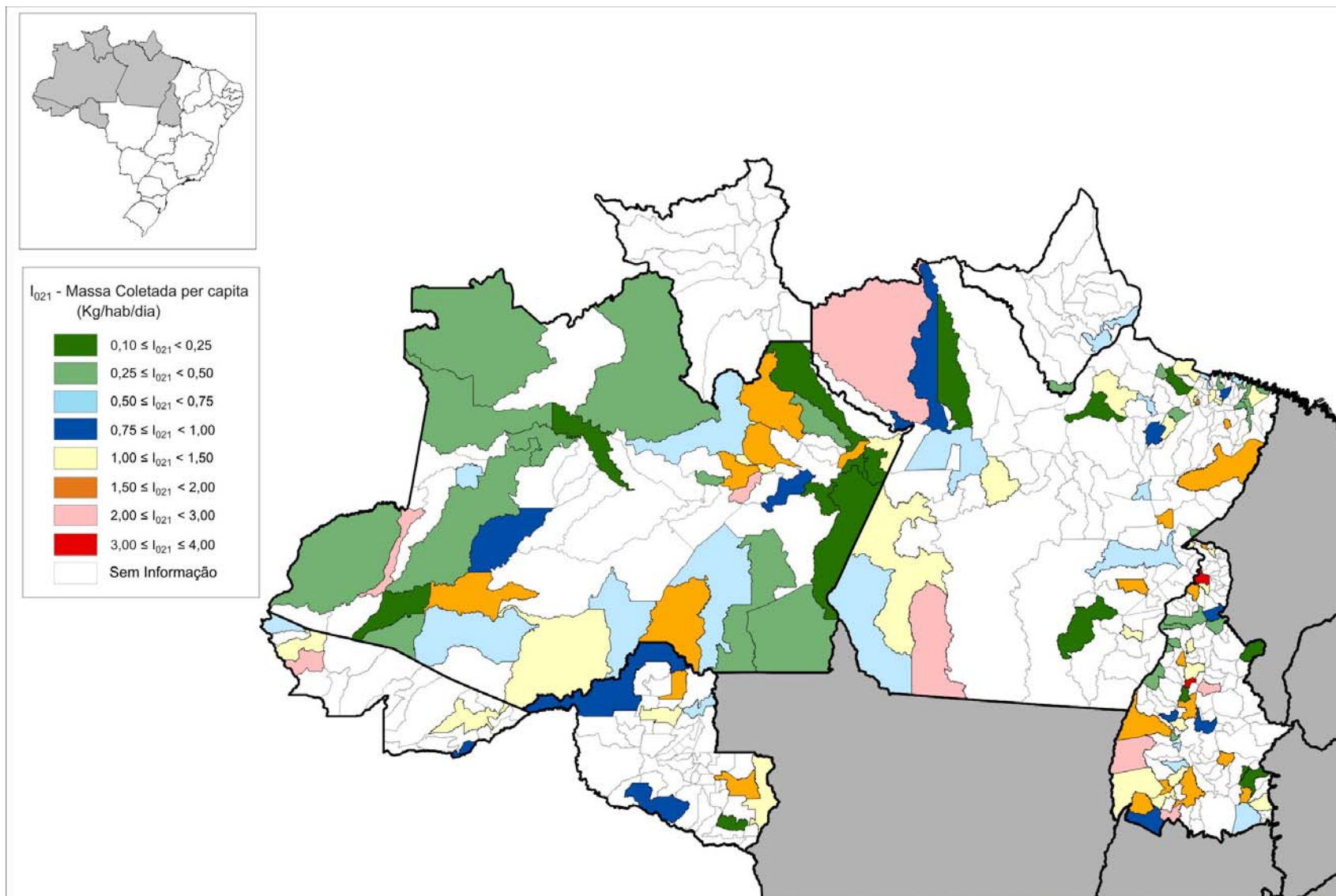
MAPA 6.2

Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo município

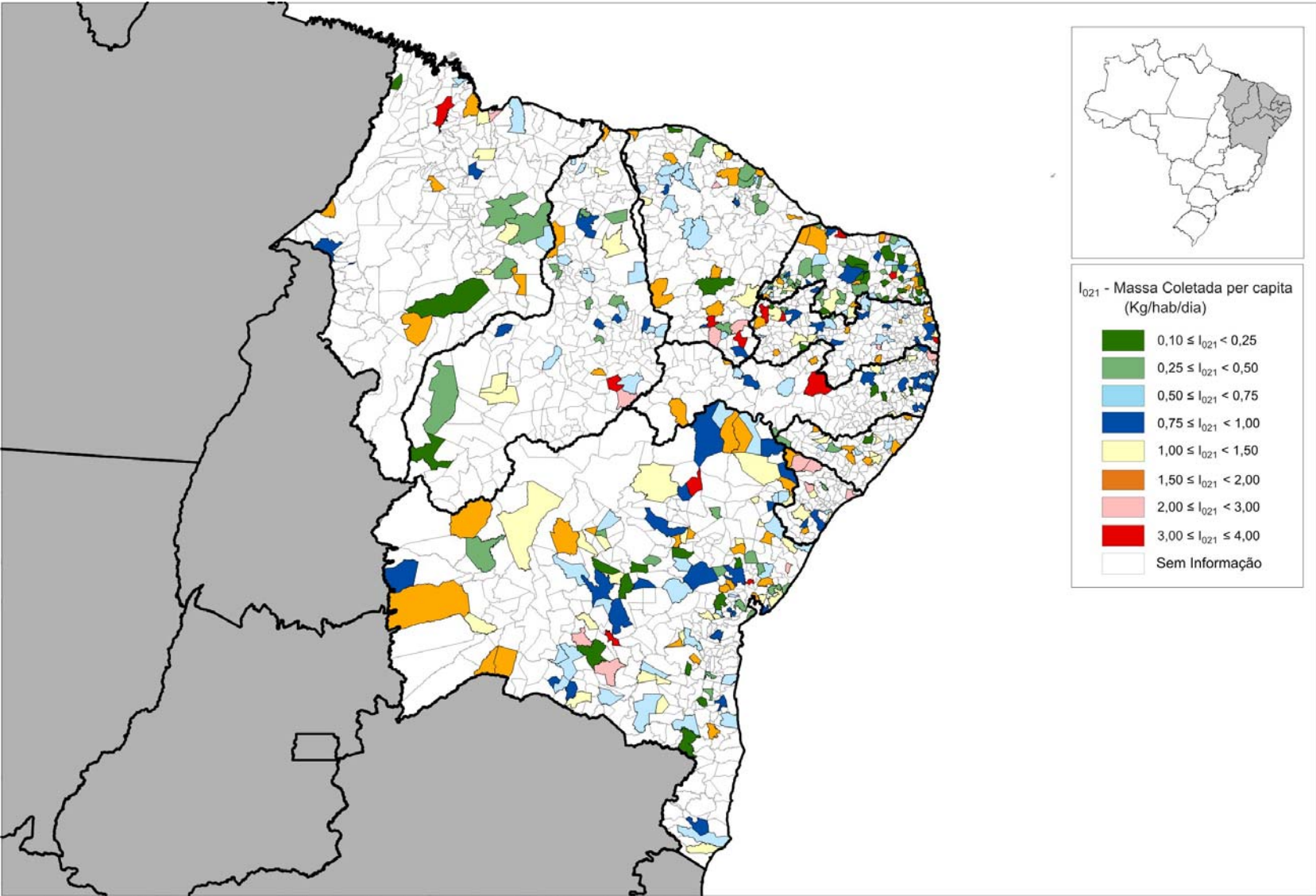


MAPA 6.3

Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo município, região Norte

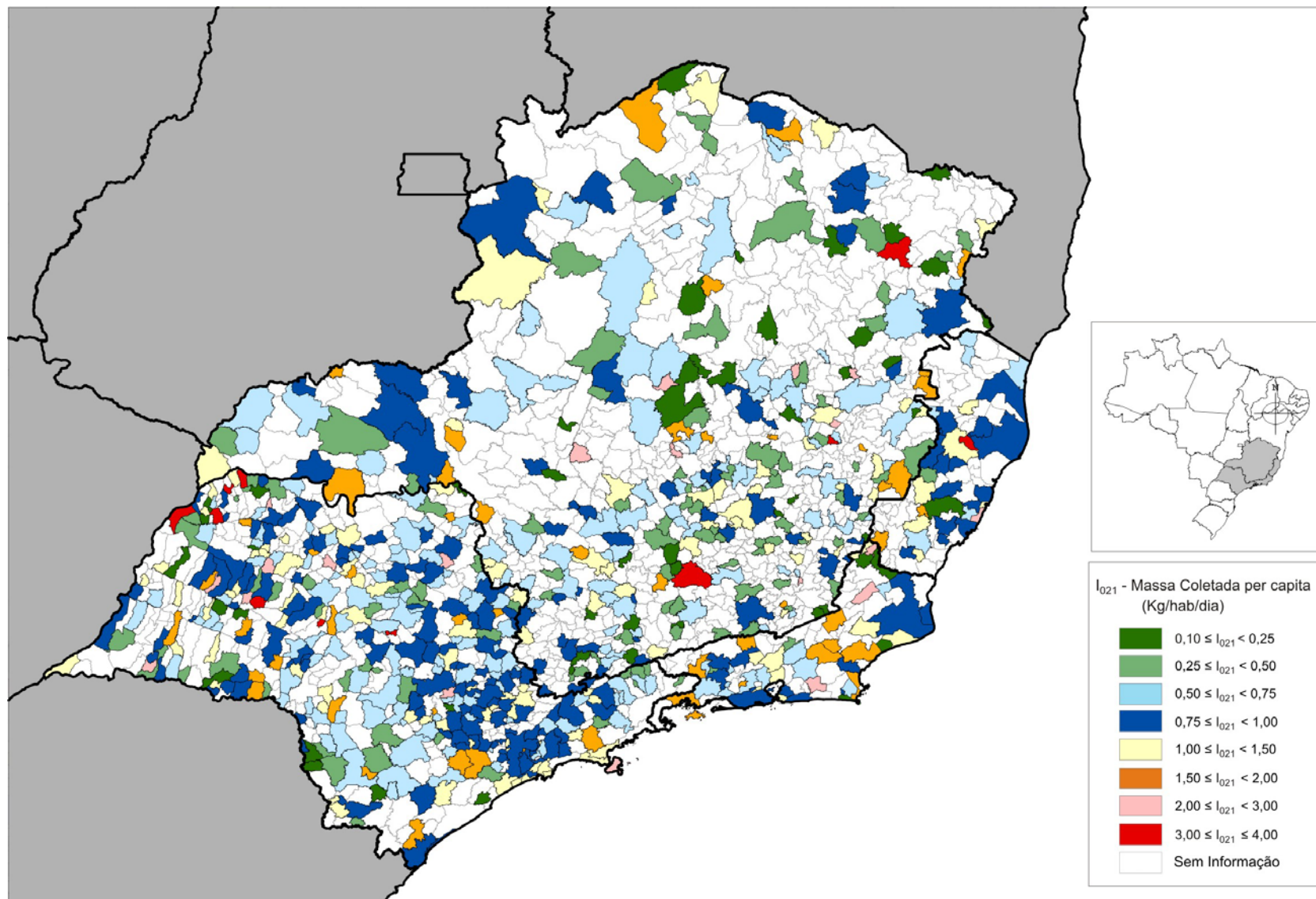


MAPA 6.4
 Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo município, região Nordeste

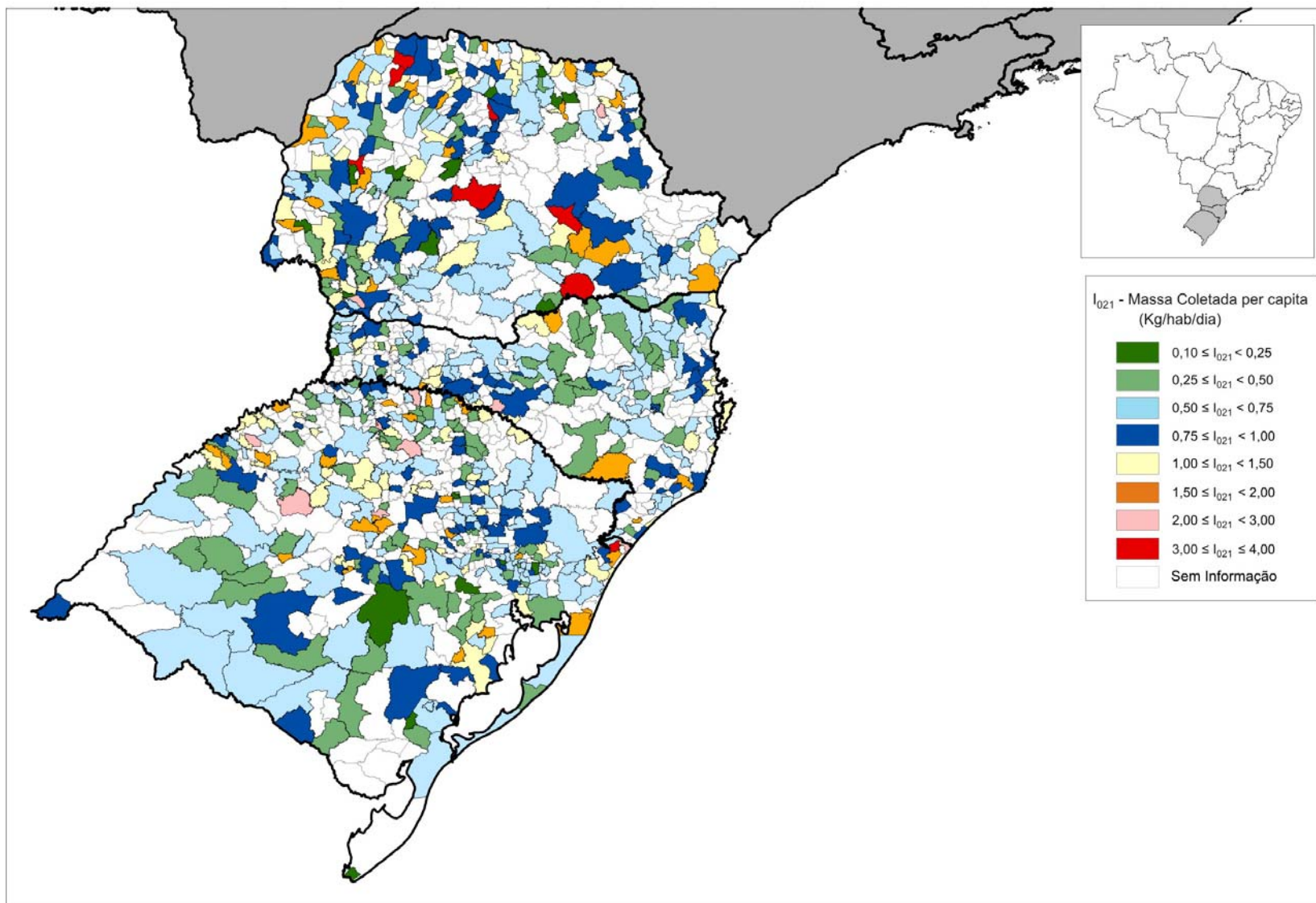


MAPA 6.5

Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo município, região Sudeste

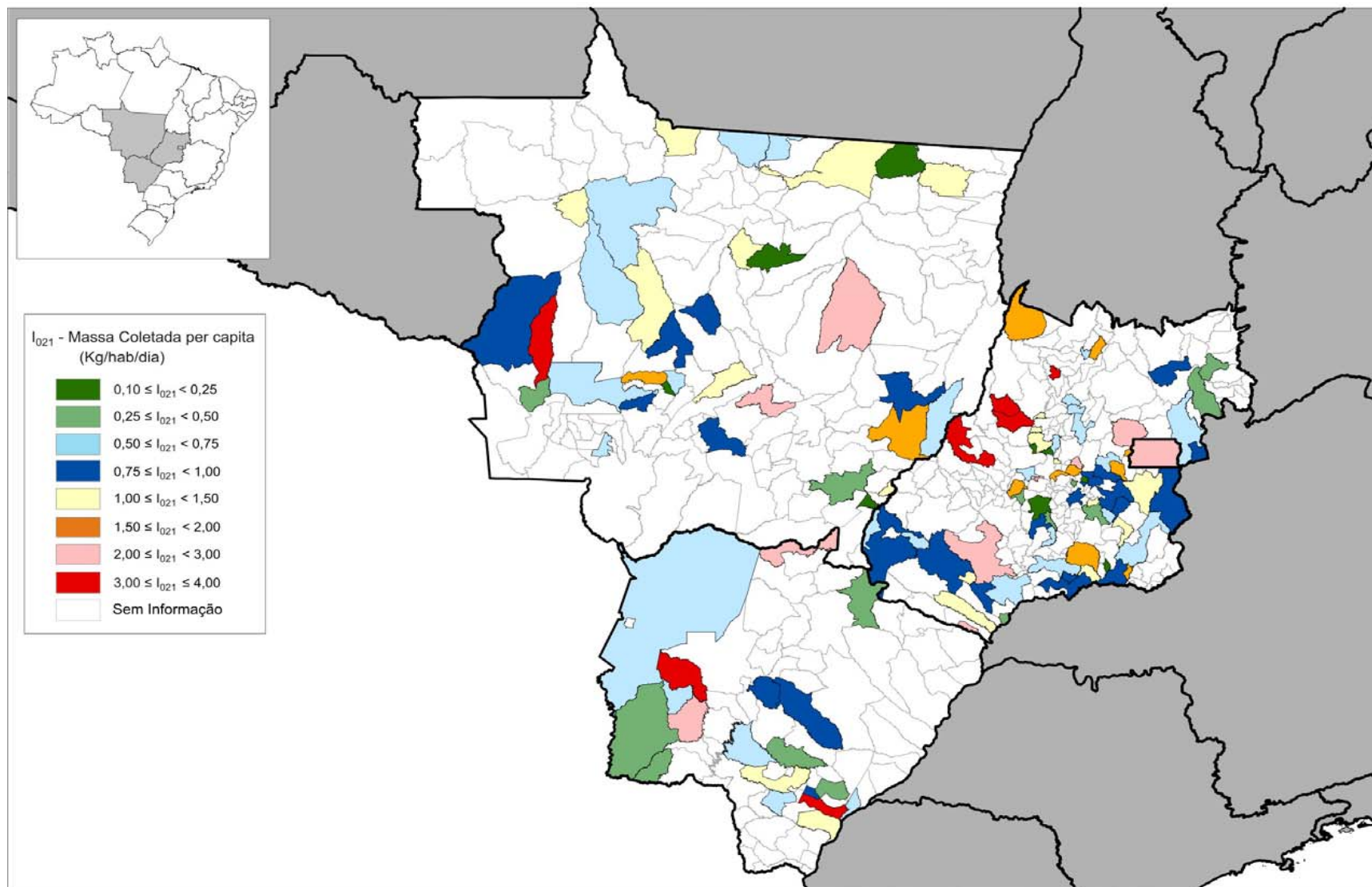


MAPA 6.6
 Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo município, região Sul



MAPA 6.7

Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo município, região Centro-Oeste



6.2 Massa coletada per capita de resíduos domiciliares e públicos em relação à população urbana do SNIS/IBGE, por faixas populacionais

Outro retrato possível e indispensável, aliás, mais recomendado do que o agrupamento por regiões pelo fato de ficar menos suscetível à influência de capitais e de grandes municípios nos resultados de âmbito regional, é a estratificação desta massa coletada por **porte populacional**, historicamente já em uso pelo SNIS-RS.

Tal procedimento implica nos resultados mostrados no Quadro 6.3.

QUADRO 6.3

Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo faixa populacional

Faixa populacional	Quantidade de municípios	Massa coletada <i>per capita</i> (I_{021})		
		Mínimo	Máximo	Indicador médio
	(municípios)	(Kg/hab./dia)		
1	1.430	0,10	2,53	0,82
2	328	0,12	2,42	0,86
3	144	0,29	2,07	0,88
4	73	0,47	2,35	0,94
5	14	0,78	2,21	1,20
6	2	0,94	0,98	0,95
Total - 2011	1.991	0,10	2,53	0,96
Total - 2010	1.465	0,10	2,72	0,93

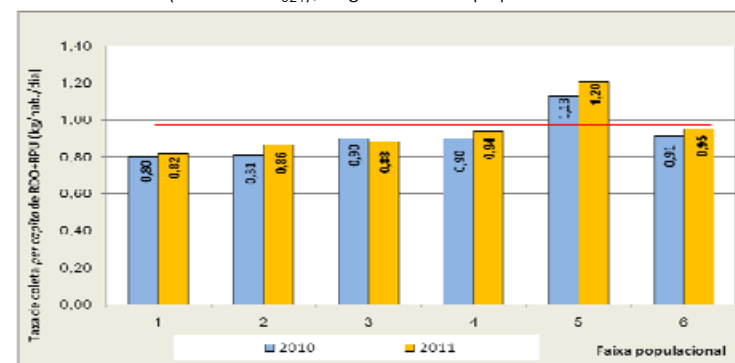
Observa-se que o cálculo do indicador I_{021} – Massa coletada RDO+RPU *per capita* em relação à população urbana – apresentou valores médios que vão de 0,82kg/hab./dia na primeira faixa (até 30 mil habitantes) a 1,20 kg/hab./dia na faixa 5 (até 3 milhões de habitantes).

O valor médio encontrado foi de 0,96kg/hab./dia, o que representa uma variação, conforme já mencionado, de 3,2% para mais do valor indicador médio do ano passado.

No entanto, ao se comparar os valores destes dois últimos anos por faixa populacional, conforme mostrado no Gráfico 6.2 a seguir, verifica-se que os valores atuais de *per capita* cresceram em todas as faixas exceto na “3” (população total entre 100 e 250 mil habitantes), onde ocorre uma queda de 2,2%, passando de 0,90 para 0,88 kg/hab./dia.

GRÁFICO 6.2

Média da massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011 e 2010, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo faixa populacional



Apesar da exceção acima, os dados de 2011 definem uma configuração gráfica bastante parecida com a do ano anterior, na qual se percebe o aumento do *per capita* da faixa 1 à 5, na qual ocorre o pico de 1,20 kg/hab./dia. Em seguida, assim como em 2010, repete-se uma queda brusca para os dois municípios da faixa 6 – RJ e SP – cuja média fica em 0,95 kg/hab./dia.

6.3 Avaliação da massa coletada per capita restrita aos municípios que pesam rotineiramente seus resíduos domiciliares e públicos

Como é sabido a maior parte da quantidade coletada informada no SNIS é *estimada* pelos responsáveis municipais, já que o uso de balança para a pesagem rotineira dos resíduos se restringe a pouco mais de 30% do conjunto amostrado, como se pode ver adiante.

Desta forma, a possibilidade de distorções desses resultados levou o SNIS-RS a processar somente os dados oriundos dos municípios que responderam afirmativamente ao campo Co021 (*utilização de balança para pesagem rotineira dos resíduos sólidos coletados*), cuja síntese é apresentada no Quadro 6.4, a seguir.

QUADRO 6.4

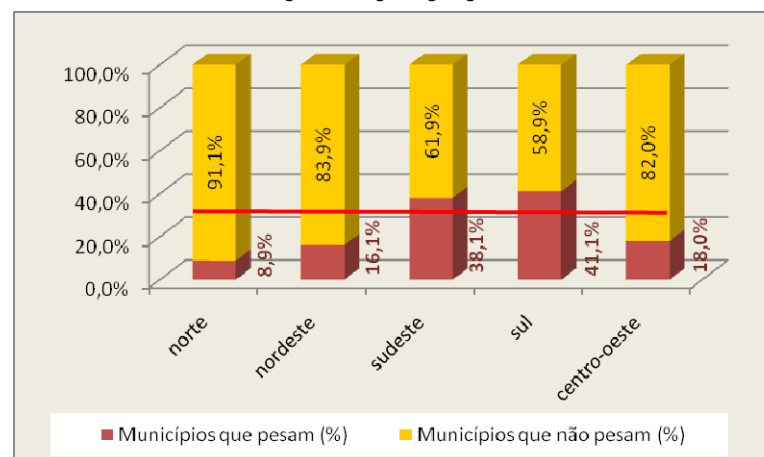
Ocorrência do uso de balança para pesagem rotineira de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo região geográfica

Região	Que pesam e não pesam (Co021 = SIM ou NÃO)	Que pesam (Co021 = SIM)	Percentual de municípios que pesam
	(município)	(município)	(%)
Norte	146	13	8,9%
Nordeste	373	60	16,1%
Sudeste	733	279	38,1%
Sul	633	260	41,1%
Centro-Oeste	122	22	18,0%
Total - 2011	2.007	634	31,6%
Total - 2010	2.021	637	31,5%

Graficamente esses percentuais de uso de balança por regiões são mostrados a seguir.

GRÁFICO 6.3

Percentuais de ocorrência do uso de balança para a pesagem rotineira de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo região geográfica



Do gráfico acima, percebe-se de forma muito evidente o desequilíbrio da prática de pesagem nos municípios das regiões Sul e Sudeste com os das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, sendo que nestas últimas o percentual de municípios que pesam seus resíduos não ultrapassa os 18,0%, menos da metade do percentual das duas primeiras.

Como dito, embora o fato da maioria esmagadora dos municípios que pesam se situarem nas regiões Sudeste e Sul e isso significar possível maior influência nos resultados, procedeu-se à compilação dos mesmos, desta vez, por faixas populacionais, mostrada no Quadro 6.5.

QUADRO 6.5

Massa coletada (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011 que *utilizam balança*, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo faixa populacional

Faixa populacional	Quantidade de municípios que utilizam balança	Massa coletada <i>per capita</i> (I_{021}) dos municípios que utilizam balança		
		Mínimo	Máximo	Indicador médio (com balança)
	(municípios)	(Kg/hab./dia)		
1	305	0,01	1,99	0,76
2	127	0,12	2,04	0,77
3	106	0,42	1,96	0,90
4	64	0,47	1,70	0,93
5	12	0,78	1,59	1,08
6	2	0,94	0,98	0,95
Total - 2011	616	0,01	2,04	0,94

Parece relevante comentar que constam 616 dos 1.991 municípios que tiveram seu indicador " I_{021} " admitido no intervalo de confiança, ou seja, 31% do total da presente edição e, nada menos que 11% do total de municípios do Brasil.

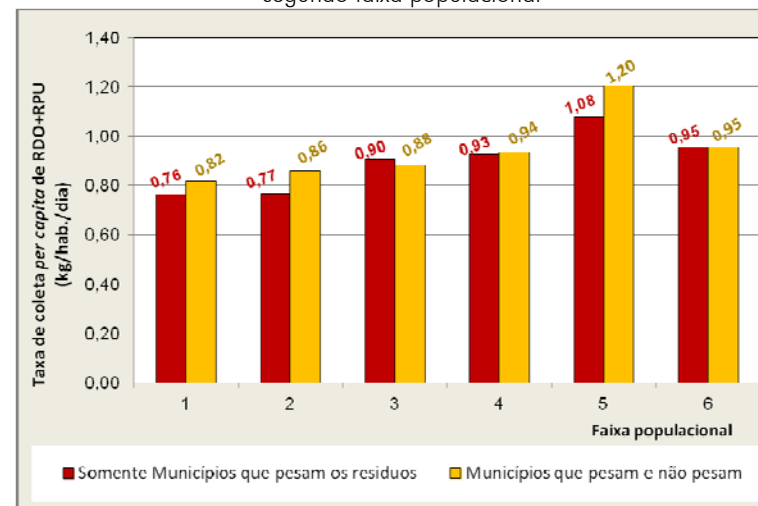
Percebe-se que o resultado geral fica reduzido em 2,3%, caindo de 0,96 (resultado do conjunto dos que pesam + não pesam, Quadro 6.5) para 0,94 kg/hab./dia (resultado exclusivo para os que pesam).

Também se chama atenção ao fato do valor máximo encontrado para os municípios que pesam ser de, no máximo, 2,04 kg/hab./dia contra 2,53 no caso mais amplo.

Assim, com vistas a se propiciar a comparação entre os dois grupos – os que pesam e os que [pesam e não pesam] – é apresentado no Gráfico 6.4 uma síntese destas situações.

GRÁFICO 6.4

Massas coletadas (RDO+RPU) *per capita* dos municípios participantes do SNIS-RS 2011 que *pesam* (rotineiramente) e que [pesam e não pesam] seus resíduos, em relação à população urbana (indicador I_{021}), segundo faixa populacional



NOTAS: Os valores do grupo de municípios que [pesam e municípios que não pesam] foram transcritos do Quadro 6.3.

No conjunto dos que pesam – acima discriminados – 13 municípios estão na região Norte (2,1% do conjunto); 57 municípios na região Nordeste (9,3%); 272 na Sudeste (44,1%); 255 na Sul (41,4%) e 19 na região Centro-Oeste (3,1%).

Constata-se que as maiores diferenças percentuais em relação ao grupo amplo (municípios que pesam e que pesam e não pesam) se encontram nas faixas 2 (população total entre 30 e 100 mil habitantes), na faixa 5 (população total entre 1 e 3 milhões de habitantes) e na faixa 1 (população menor que 30 mil habitantes), as quais se fixam em 10,7, 10,3 e 6,6%, respectivamente.

Curiosamente verifica-se uma inversão no caso da faixa 3 (população entre 100 e 250 mil habitantes). Nesta, a diferença se apresenta negativa em 2,4%, ou seja, o resultado da massa coleta *per capita* para os municípios que pesam assume um valor pouco maior do que o do grupo amplo, 0,90 contra 0,88 kg/hab./dia.

Para os municípios da faixa 4 (população entre 250 mil e 1 milhão de habitantes) a diferença é de 1,3% e no caso da faixa 6 – RJ e SP – ela é nula.

6.4 Estimativa da massa coletada de resíduos domiciliares e públicos no País

Embora se reconheçam as diversidades estruturais dos serviços de limpeza urbana do País e as dificuldades de se obterem dados precisos, principalmente em razão da falta de tradição em se registrar sistematicamente os dados operacionais e da falta de apropriação de dados financeiros na maioria dos municípios, crê-se que os resultados obtidos no universo de 1.991 municípios participantes desta edição do SNIS possam oferecer estimativas bem próximas da realidade.

Sobre este aspecto cabe lembrar que o apurou, para os 1.991 municípios (Quadros 6.1 e 6.3) um montante de 41,5 milhões de toneladas de RDO+RPU coletadas no ano de 2011, correspondente a uma população de 117,8 milhões de habitantes urbanos, contingente que significa 72,5% de toda a população urbana do País.

Desta feita, na hipótese de se aplicar os indicadores médios do Quadro 6.3 (por faixas populacionais) sobre as respectivas populações urbanas do ano 2011 agrupadas segundo tal estratificação, é possível estimar que a coleta de resíduos domiciliares e públicos nos municípios brasileiros em 2011 deva ter atingido um **montante anual aproximado de 55,3 milhões de toneladas**, o que resulta um valor da ordem de **151,6 mil toneladas por dia**. Tal exercício é mostrado sinteticamente no Quadro 6.6 a seguir.

QUADRO 6.6

Estimativa da massa coletada (RDO+RPU) no País a partir do indicador I_{021} , segundo faixa populacional

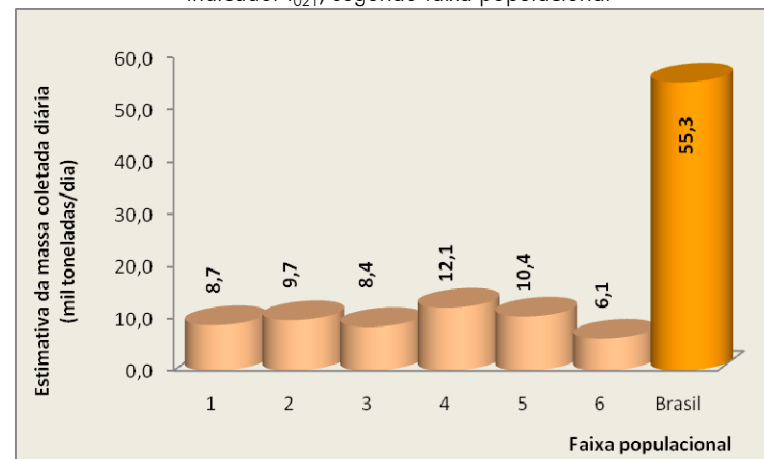
Faixa populacional	Brasil (I_{21})				
	Qtde de municípios	População urbana - 2011	Indicador médio	Qtde em função da pop. urbana	Em termos percentuais
	(munic.)	(habitantes)	(Kg/hab./dia)	(milhões de t/ano)	(%)
1	4.492	29.135.782	0,82	8,7	15,7%
2	787	30.808.674	0,86	9,7	17,5%
3	186	25.975.409	0,88	8,4	15,2%
4	84	35.243.310	0,94	12,1	21,8%
5	14	23.609.109	1,20	10,4	18,7%
6	2	17.570.346	0,95	6,1	11,0%
Total - 2011	5.565	162.342.630	0,96 *	55,3 *	100,0%

* Por se entender mais pertinente, a quantidade coletada total foi estimada em função do somatório das parcelas estratificadas. No entanto, na hipótese de se adotar o indicador médio (igual a 0,96) e a pop. urbana [total] o montante sobe para 57,1 milhões de toneladas no ano, ou seja, 3,3% maior.

Tais quantidades, em termos gráficos, são apresentadas a seguir.

GRÁFICO 6.5

Estimativa das massas coletadas de (RDO+RPU) no País a partir do indicador I_{021} , segundo faixa populacional



Pelos números acima, nota-se que quase metade da massa total corresponde à coletada nos municípios das faixas 1, 2 e 3, ou seja, 48,1% do total corresponde aos municípios de até 250 mil habitantes. Isoladamente, a faixa 4 (municípios com populações de 250 mil a 1,0 milhão de habitantes) é a que mais contribui para a massa total. O Rio de Janeiro e São Paulo juntos, são responsáveis por 11% de toda a massa total coletada no País.

Vale lembrar mais uma vez que o indicador I021 utilizado nesta projeção não utiliza, em seu denominador, população atendida declarada pelo município (Co50), e sim, a população urbana estimada pelo SNIS/IBGE. Esta aparente deficiência é justificada especialmente pela dificuldade dos municípios em estimar sua população atendida, levando-a a exageros na maioria dos casos e, em decorrência, a valores *per capita* mais baixos que os representados pelo I21, sobretudo para os municípios de pequeno porte (faixa 1, até 30 mil habitantes).

Mesmo assim, como já mencionado, é possível encontrar no Diagnóstico, o indicador I_{028} – Massa coletada *per capita* de RDO+RPU em relação à população atendida – que pode ser consultado na Tabela In02. Vale ressaltar, entretanto que, além da observação contida no parágrafo anterior, como tal indicador – I_{028} – inclui, em seu numerador a quantidade de resíduos públicos, alguma distorção também poderá advir deste fato, já que, dentre outros aspectos, nem toda população atendida com serviço domiciliar é também atendida com o serviço de varrição de logradouros públicos.

A outra tentativa de apurar o valor da taxa *per capita* de coleta é realizada através do cálculo do indicador I_{022} – Massa coletada *per capita* de RDO (*somente*) em relação à população atendida (declarada pelo informante). Seus resultados também podem ser consultados na Tabela In02. Valem também para este indicador as mesmas restrições feitas ao I28.

Finalmente, também vale lembrar que todas as informações solicitadas pelo SNIS têm como unidade genérica o “valor anual”. Assim, sobretudo no que tange aos campos relativos às massas coletadas, entende-se que tais quantitativos resultem mais precisos (fidedignos), já que, supõe-se, o risco de erro seja menor do que quando se faz a indagação sob a forma de “quantidade coletada por dia”, pois, neste caso, a prática parece abranger apenas a quantidade coletada nos “dias úteis” (somente), não se levando em consideração os domingos. Só este procedimento pode implicar num equivocado acréscimo de 12% ou mais, caso, por exemplo, também não se realize a coleta aos sábados.

7. COLETA SELETIVA E RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

7.1 Existência de coleta seletiva nos municípios

Como se pode notar pelo Quadro 7.1, adiante, a presente edição do SNIS apurou que em 2011, a coleta seletiva é praticada em 40,1% dos 2.100 municípios participantes, o que representa 38% do total de municípios do País.

Vale ressaltar que não se tem informações sobre a abrangência dessa coleta seletiva em cada município, podendo a mesma ocorrer somente em uma pequena parte como também em todo o município, contudo, é bastante nítida a incidência deste serviço nas regiões Sul e Sudeste. Independentemente de abrangências ou produtividades, nestas duas regiões mais da metade dos municípios afirmaram realizar o serviço de coleta seletiva. A região Centro-Oeste aparece com uma situação intermediária, com a presença deste serviço em 27% dos seus municípios presentes. Nas demais – Nordeste e Norte - este número sequer atinge 20%.

QUADRO 7.1

Ocorrência do serviço de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

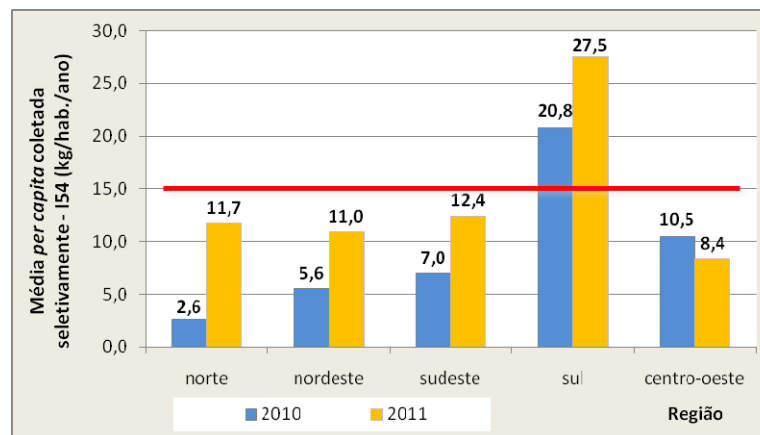
Região	Quantidade de municípios	População urbana correspondente aos municípios	Municípios com coleta seletiva (Cs001 = Sim)			
			Valor absoluto		Valor relativo	
			Quantidade	Pop. urbana *	Quantidade	Pop. urbana *
	(munic.)	(habitantes)	(munic.)	(hab.)	(%)	(%)
Norte	147	7.703.513	24	4.893.808	16,3%	63,5%
Nordeste	406	22.347.647	67	13.806.489	16,5%	61,8%
Sudeste	755	62.158.876	391	52.729.874	51,8%	84,8%
Sul	666	18.779.601	349	15.961.090	52,4%	85,0%
Centro-Oeste	126	8.035.811	34	6.145.536	27,0%	76,5%
Total - 2011	2.100	119.025.448	865	93.536.797	41,2%	78,6%
Total - 2010	2.051	116.596.214	801	91.615.653	39,1%	78,6%

* As populações, bem como seus respectivos percentuais, correspondem ao total das populações urbanas dos municípios, independente da abrangência do serviço de coleta seletiva no município. Desta forma, recomenda-se toda parcimônia na leitura ou utilização dos mesmos.

Esta situação é mostrada abaixo, no Gráfico 7.1.

GRÁFICO 7.1

Percentuais da ocorrência do serviço de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica



Apesar dos índices relativamente baixos de existência da coleta seletiva no País, vale apontar o incremento verificado para todas as regiões, os quais totalizaram um acréscimo médio de aproximadamente 2% no número de municípios que dispõe do referido serviço, independentemente de sua abrangência territorial ou populacional.

Percebe-se, no entanto, crescimentos variados para as regiões. A Norte permanece, praticamente, estável, crescendo apenas 0,3%. A Nordeste, a Sudeste e a Sul cresceram de 1 a 4%. O destaque se dá para a região Centro-Oeste que passou de 18,4 para 27,0%, ou seja, um incremento de quase 10%.

Comparando-se os dados de 2010 e 2011, verifica-se, curiosamente, que a quantidade de municípios respondentes saltou de 2.051 para 2.100, ou seja, um acréscimo de 2,4%, enquanto a quantidade de municípios com coleta seletiva passou de 801 para 865 ou 8,0%. Infelizmente não se tem uma presença acumulada dos municípios de um ano para outro. Um município participa da edição de um ano, mas não na do outro, o que dificulta ou impossibilita o estabelecimento de uma relação mais adequada. Dentre outros, este fato pode, inclusive, justificar a manutenção do indicador médio de 78,6% da população urbana correspondente aos municípios que tem coleta seletiva, embora, se repita, deva-se reservar toda parcimônia no uso de tais referências populacionais.

Vale à pena comentar que este número mínimo de municípios com coleta seletiva apurado pelo SNIS para o ano 2011 (de 865 municípios) é superior às estimativas feitas pela pesquisa bialenal *CICLOSOFT 2012 do CEMPRE – Compromisso Empresarial para a Reciclagem* – que apontou a incidência de 443 municípios com coleta seletiva no Brasil em 2010 e 766 cidades em 2012.

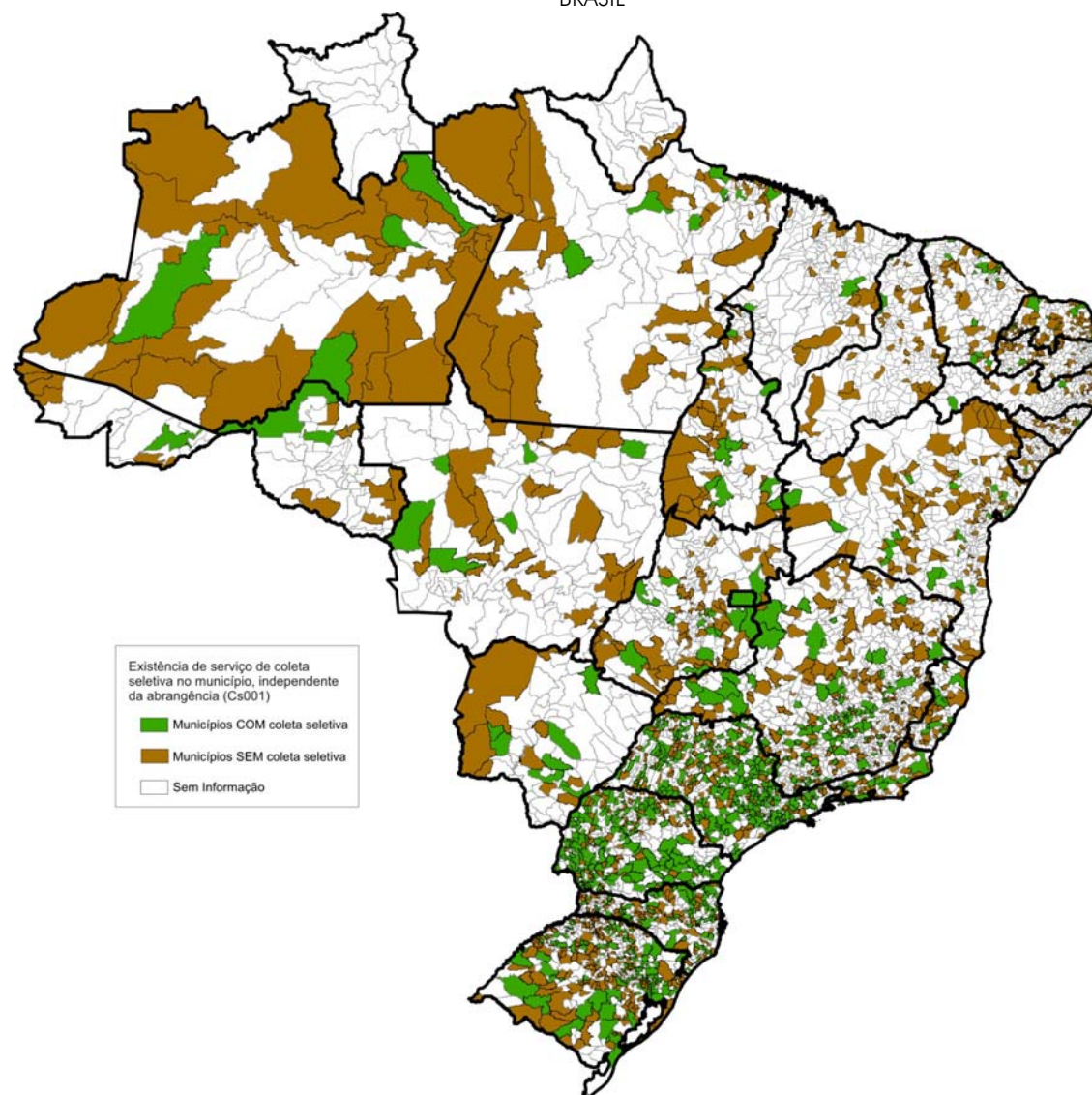
Por outro lado, o número do SNIS (865 municípios), mesmo com algum exercício de projeção, fica bem aquém da quantidade de municípios com coleta seletiva apontado pela ABRELPE em seu *Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil 2011*, a qual indica a existência de coleta seletiva em 3.205 municípios pelo País, com a ressalva de que *“muitas vezes tais atividades [coleta seletiva] resumem-se na disponibilização de pontos de entrega voluntária à população ou na simples formalização de convênios com cooperativas de catadores para execução dos serviços”*.

Já os números do IBGE, em seu *Atlas de Saneamento 2011*, acusam um montante de 1.001 municípios com coleta seletiva, ou seja, o correspondente a um índice de 17,9% do total de municípios do País.

O mapeamento do presente levantamento do SNIS – referência ano 2011 - sobre a existência ou não de coleta seletiva nos municípios pesquisados é apresentado a seguir, nos Mapas 7.1 a 7.6.

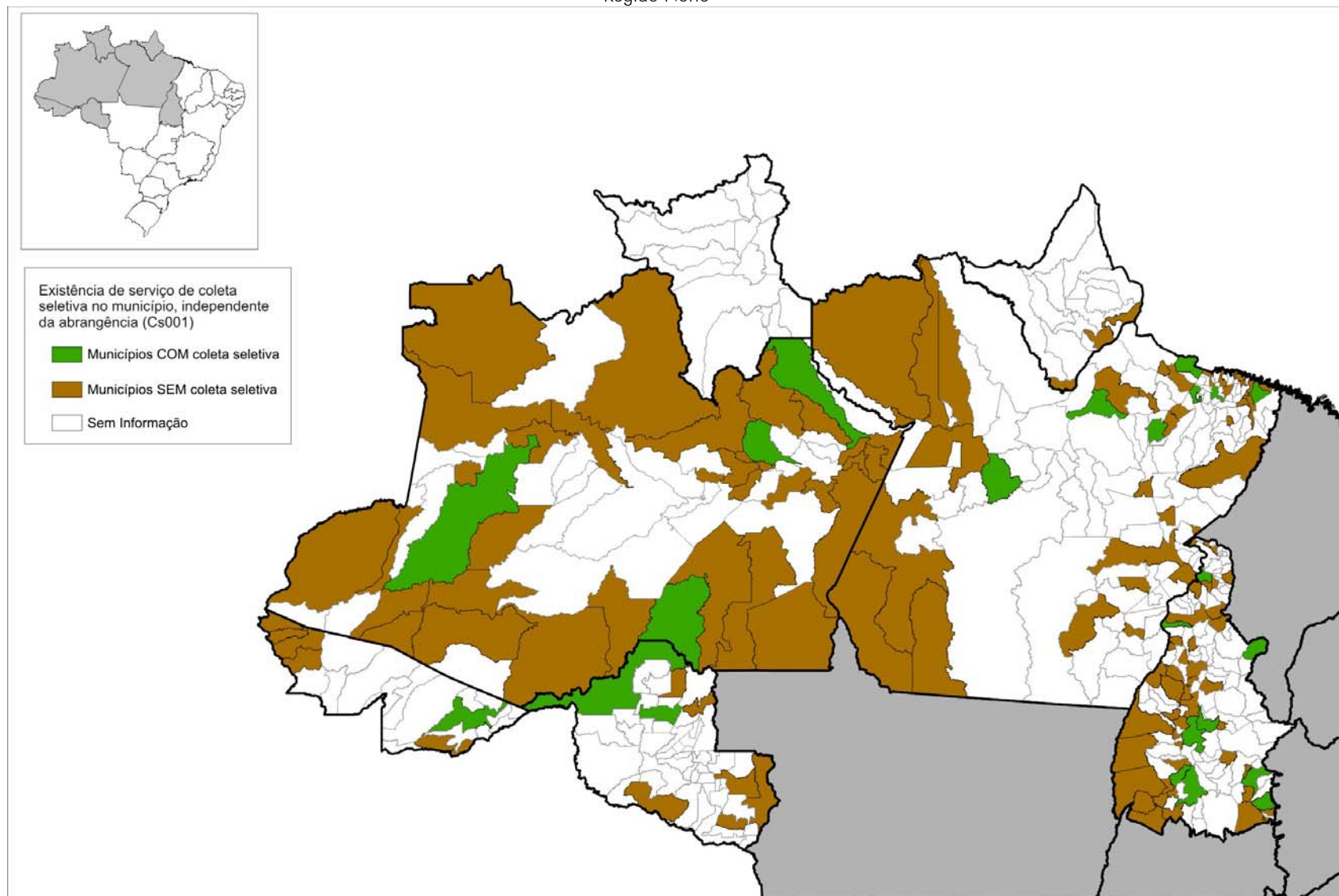
MAPA 7.1

Existência do serviço de coleta seletiva de recicláveis secos (papel, plásticos, vidro e metal) nos municípios participantes do SNIS-RS 2011 (informação Cs021), BRASIL



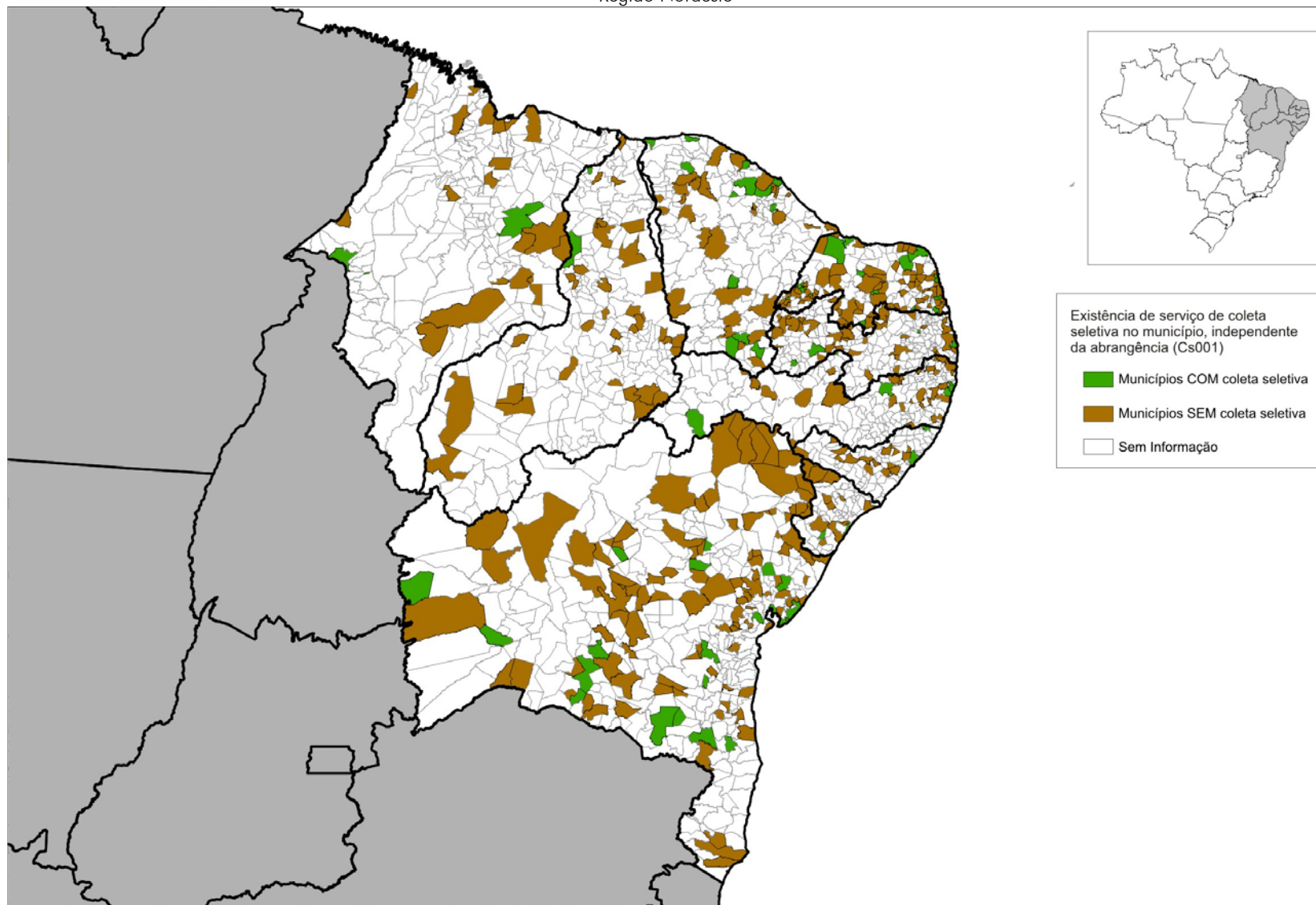
MAPA 7.2

Existência do serviço de coleta seletiva de recicláveis secos (papel, plásticos, vidro e metal) nos municípios participantes do SNIS-RS 2011 (informação Cs021), Região Norte



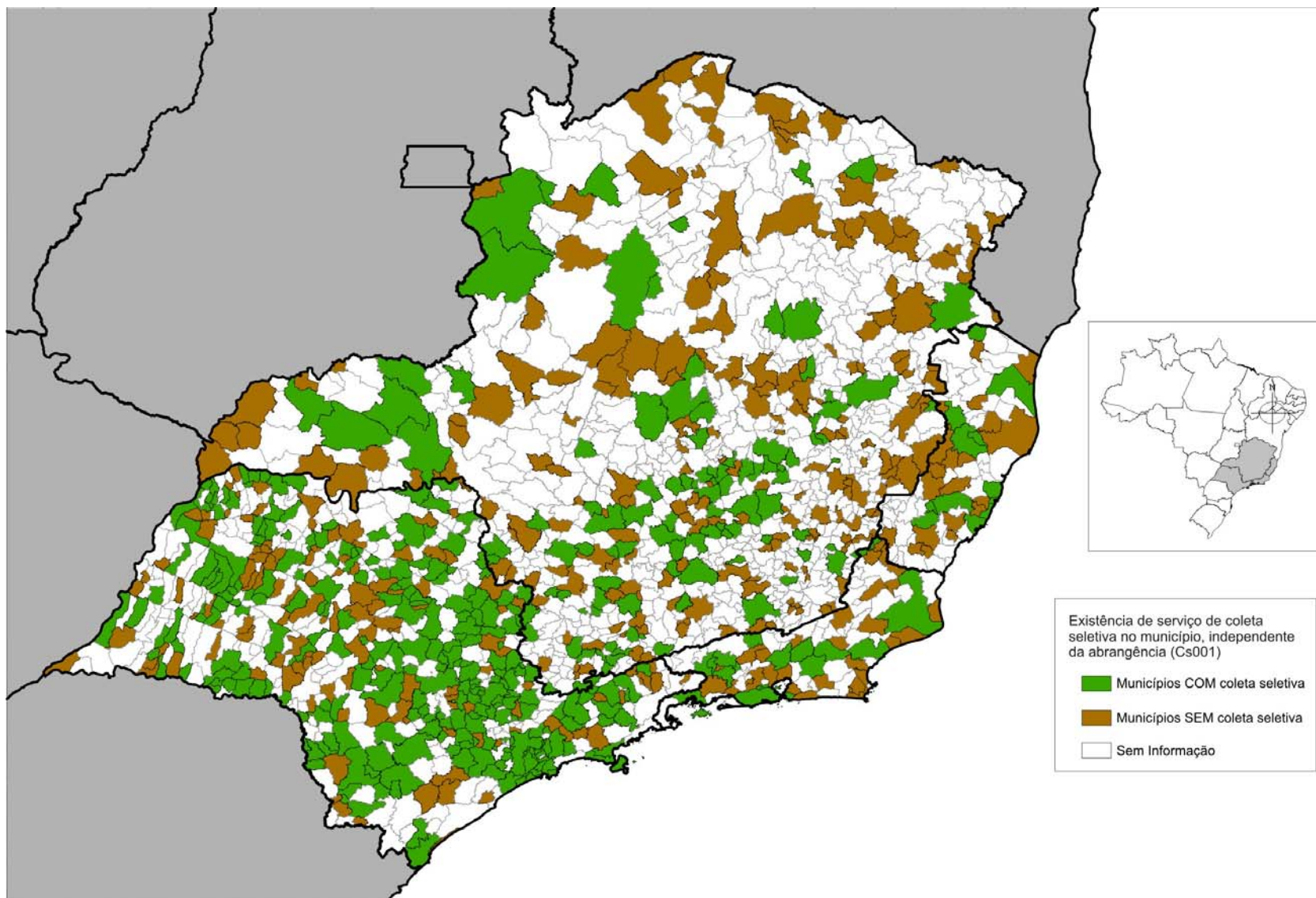
MAPA 7.3

Existência do serviço de coleta seletiva de recicláveis secos (papel, plásticos, vidro e metal) nos municípios participantes do SNIS-RS 2011 (informação Cs021), Região Nordeste



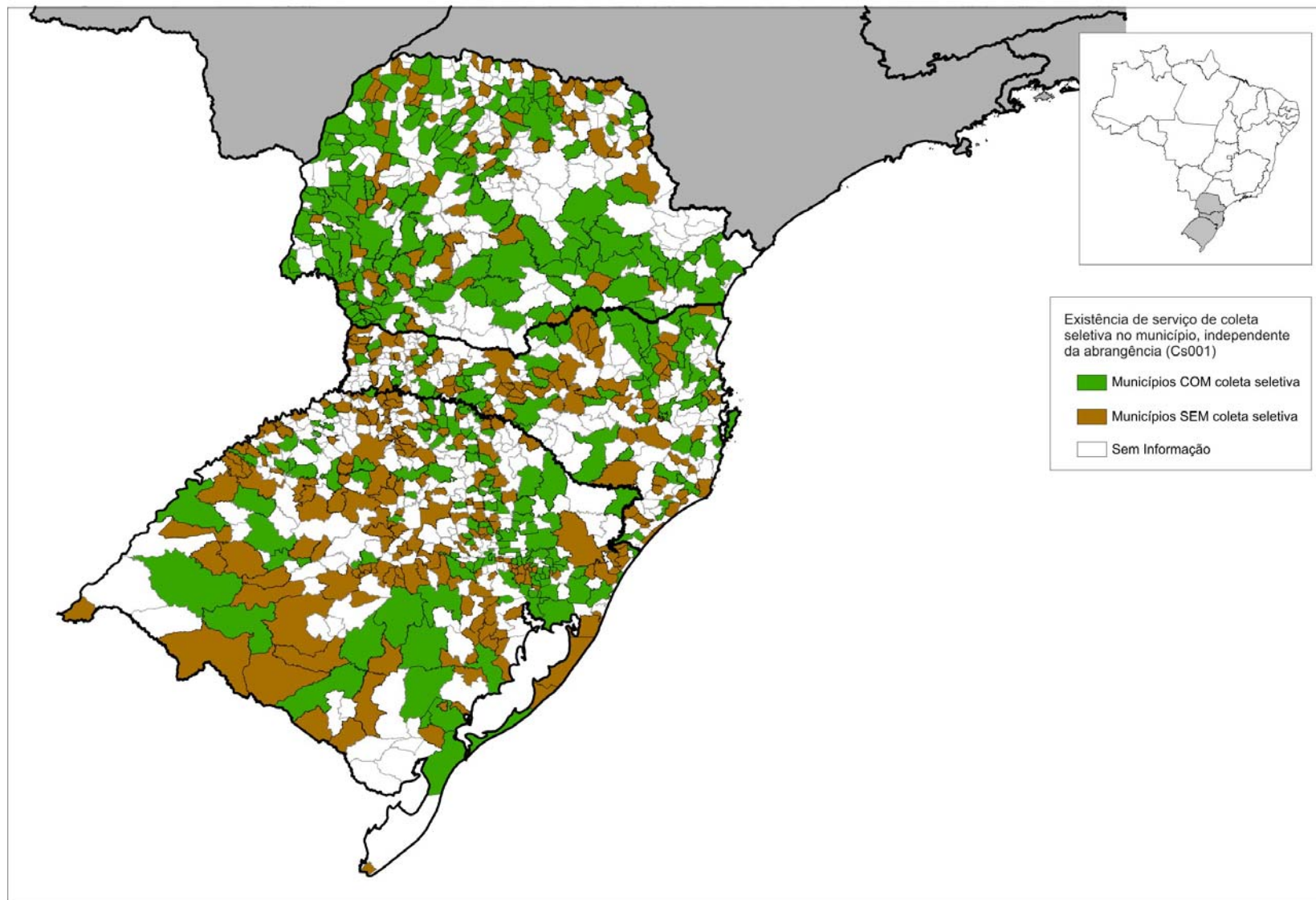
MAPA 7.4

Existência do serviço de coleta seletiva de recicláveis secos (papel, plásticos, vidro e metal) nos municípios participantes do SNIS-RS 2011 (informação Cs021), Região Sudeste



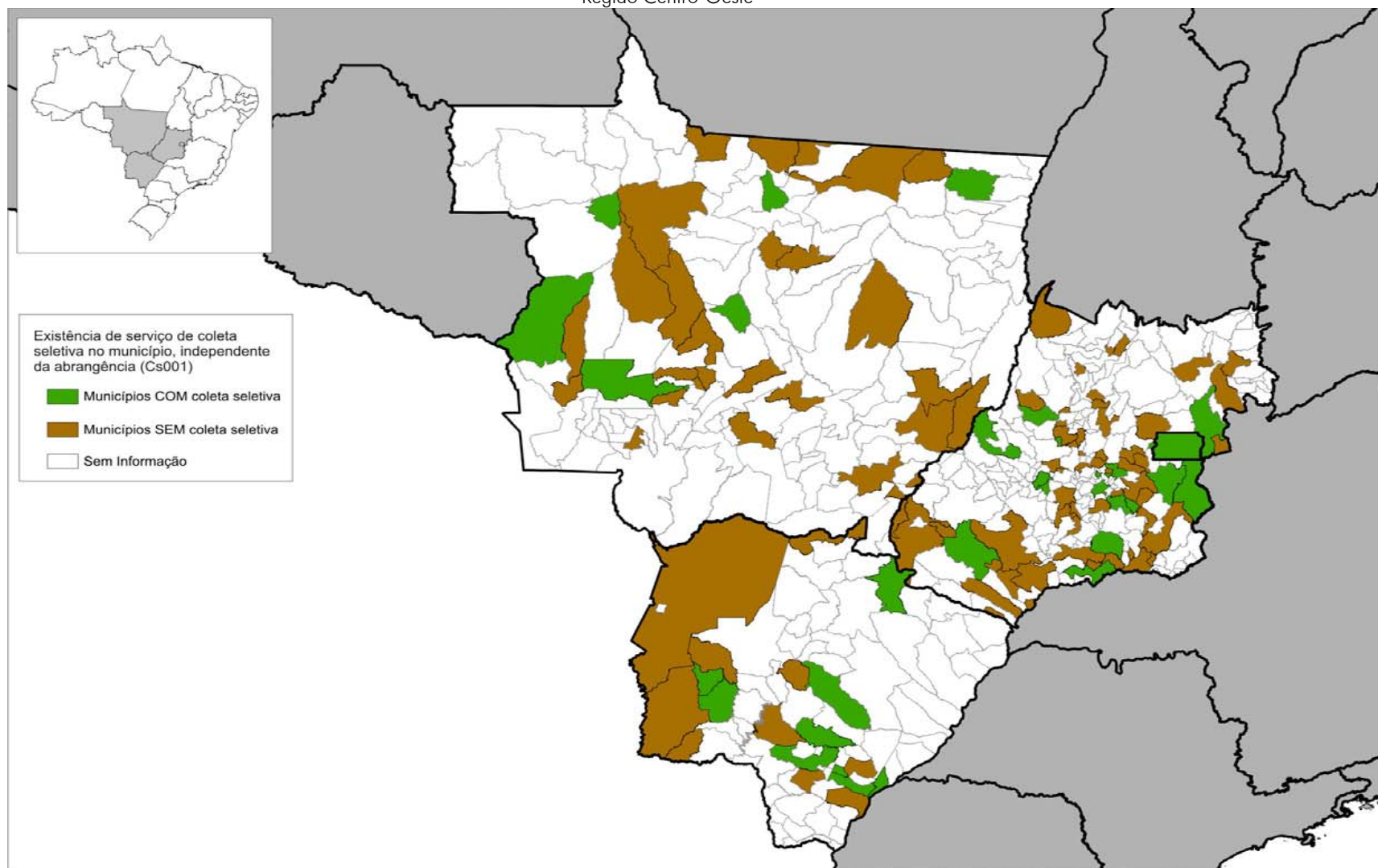
MAPA 7.5

Existência do serviço de coleta seletiva de recicláveis secos (papel, plásticos, vidro e metal) nos municípios participantes do SNIS-RS 2011 (informação Cs021), Região Sul



MAPA 7.6

Existência do serviço de coleta seletiva de recicláveis secos (papel, plásticos, vidro e metal) nos municípios participantes do SNIS-RS 2011 (informação Cs021)
Região Centro-Oeste



Entretanto, dada a relevância e as controvérsias do tema, o mesmo universo de 2.100 respostas do SNIS em 2011 foi também ordenado segundo as **faixas populacionais**. O resultado, bem como sua representação gráfica é mostrado no Quadro e no Gráfico 7.2.

QUADRO 7.2

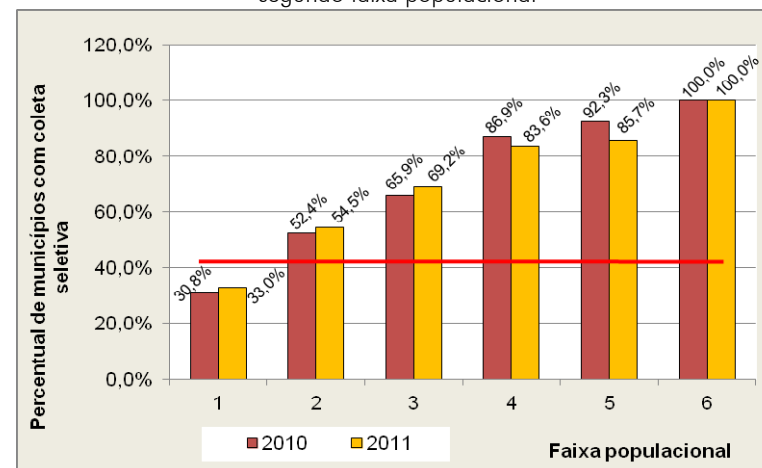
Ocorrência do serviço de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Quantidade de municípios	População urbana correspondente aos municípios	Municípios com coleta seletiva (Cs001 = Sim)			
			Valor absoluto		Valor relativo	
			Quantidade	População urbana *	Quantidade	Pop. urbana *
			(munic.)	(habitantes)	(%)	(%)
1	1.522	10.515.093	502	3.957.548	33,0%	37,6%
2	343	14.766.282	187	8.886.008	54,5%	60,2%
3	146	21.075.577	101	15.165.199	69,2%	72,0%
4	73	31.489.041	61	26.326.333	83,6%	83,6%
5	14	23.609.109	12	21.631.363	85,7%	91,6%
6	2	17.570.346	2	17.570.346	100,0%	100,0%
Total - 2011	2.100	119.025.448	865	93.536.797	41,2%	78,6%
Total - 2010	2.051	116.596.214	801	91.615.653	39,1%	78,6%

* As populações, bem como seus respectivos percentuais, correspondem ao total das populações urbanas dos municípios, independente da abrangência do serviço de coleta seletiva no município. Desta forma, recomenda-se toda parcimônia na leitura ou utilização dos mesmos.

GRÁFICO 7.2

Percentuais da ocorrência do serviço de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares dos municípios participantes do SNIS-RS em 2010 e 2011, segundo faixa populacional



Pelo gráfico acima percebe-se uma configuração ascendente da curva no sentido do aumento do porte populacional. No ano 2011 parte-se de 33,0% para a faixa 1 (até 30mil habitantes) a 100% na última faixa (RJ e SP). Entretanto, verificam-se também curiosas variações faixa a faixa. Para as três primeiras (até 250 mil habitantes) houve um crescimento em torno de 3% para cada uma, contrastando com significativas reduções do percentual de municípios que tem coleta seletiva nas faixas 4 e 5 (populações entre 250 mil e 3 milhões de habitantes). Nestas duas faixas verificou-se a redução de 86,9 para 83,6% e de 92,3 para 85,7%, respectivamente. Especificamente no caso da faixa 5, a redução se deu pelo motivo da ascensão do município de São Gonçalo/RJ ao referido estrato, aliado ao fato de não haver coleta seletiva no mesmo.

7.2 Quantidade coletada seletivamente por agentes executores

Antes da análise deste subitem retratado, sobretudo, pelo indicador I54 - *Massa per capita* coletada seletivamente, que relaciona a quantidade recolhida com a população urbana SNIS/IBGE, vale lembrar que a grande maioria dos municípios não pratica, rotineiramente, a pesagem dos resíduos provenientes da coleta seletiva. Pode-se afirmar que tal procedimento deva ser mesmo praticado num número mínimo de cidades, se restringindo, praticamente, às grandes cidades. Mesmo assim, a indisponibilidade de balanças rodoviárias, a dispersão das cargas de recicláveis e enviados a diversos galpões de triagem ou mesmo o varejo com que se trabalha normalmente, tornam imprecisos tais quantitativos, muitas vezes estimados a partir do que se é comercializado em determinado período acrescido de determinado índice de rejeitos.

Outro aspecto importante, e que, por não raras vezes tem gerado confusão, é a falta de distinção entre coleta seletiva e triagem/recuperação de materiais recicláveis secos. Trata-se de procedimentos e resultados distintos. Desta forma, vale comentar que o universo de 2.100 municípios constantes do Quadro 7.1 (que responderam SIM ou NÃO à existência de coleta seletiva) não coincide com o conjunto de municípios que integram o conjunto dos que promoveram alguma recuperação de materiais recicláveis secos, expressa mais adiante no subitem 7.3. O SNIS-RS ainda não conseguiu estabelecer correlações mais precisas entre os dois procedimentos ou serviços (*coleta seletiva x recuperação materiais*), surgindo muitas dificuldades de obtenção e precisão dos dados, aliado inclusive ao fato da recuperação de materiais poder se dar através da triagem de resíduos recolhidos por uma coleta convencional (não-seletiva). Isto ocorre, por exemplo, quando os resíduos misturados (orgânicos + recicláveis secos + rejeitos) passam por uma unidade de triagem e compostagem ou mesmo, quando são segregados num lixão.

Contudo, apesar das dificuldades mencionadas, especialmente a cerca das quantidades recolhidas via coleta seletiva, apurou-se que a incidência de valores médios *per capita* por região. Seus resultados, calculados a partir da equação do indicador I_{054} – *Massa per capita* coletada seletivamente – são apresentados no Quadro e no Gráfico 7.3, a seguir.

Repare-se que tais resultados no ano de 2011 vão de 8,4 Kg/hab./ano na região Centro-Oeste a 27,5 Kg/hab./ano na região Sul, com média nacional, baseada em 543 casos, de 15,0 Kg/hab./ano.

QUADRO 7.3

Massa de resíduos sólidos coletada pela coleta seletiva dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011 – total, média municipal e média per capita –, segundo região geográfica

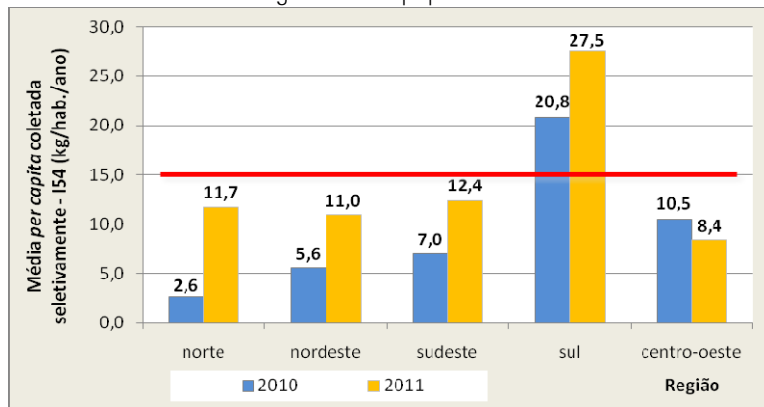
Região	Quantidade coletada (Cs26)	Quantidade de municípios	Massa <i>per capita</i> recolhida na coleta seletiva		Média municipal	Média <i>per capita</i> coletada seletivamente - I54
			Mínima	Máxima		
	(t/ano)	(mun.)	(Kg/hab./ano)		(t/mun./ano)	(Kg/hab./ano)
Norte	50.745	13	0,47	328,2	3.903,5	11,8
Nordeste	64.648	29	0,04	333,3	2.229,2	11,0
Sudeste	392.041	259	0,02	304,9	1.513,7	12,4
Sul	333.535	225	0,03	361,9	1.482,4	27,5
Centro-Oeste	40.659	17	1,30	86,3	2.391,7	8,4
Total - 2011	881.629	543	0,02	361,9	1.623,6	15,0
Total - 2010	634.797	534	0,10	209,0	1.188,8	9,6

* Média *per capita* da coleta seletiva admitidas por município.

Esta situação é ilustrada pelo Gráfico 7.3, no qual fica ainda mais evidente a alta taxa *per capita* para a região Sul do Brasil, uma vez que seu indicador (I54) assume quase de o dobro da média nacional

GRÁFICO 7.3

Massa de materiais recicláveis secos *per capita* coletada seletivamente nos municípios participantes do SNIS-RS em 2010 e 2011, segundo faixa populacional



O que se depreende é que houve significativos avanços na quantidade de materiais recicláveis secos coletados de forma seletiva em quase todas as regiões, exceto na Centro-Oeste, onde a taxa caiu 2%. Nas demais ocorreram aumentos substanciais da massa *per capita* seletiva, fazendo com que o indicador médio (I_{54}) saltasse de 9,6 para 15,0 kg/hab./dia, um incremento de 56% sobre a massa auferida no ano anterior.

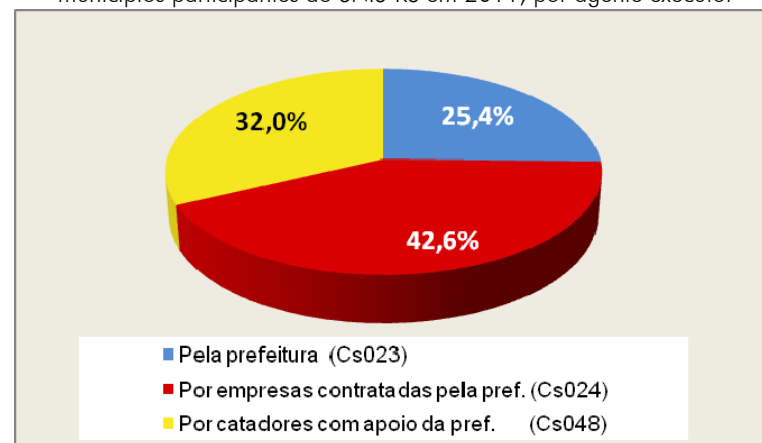
Em que pese as considerações anteriormente expostas a respeito da possível imprecisão dos dados sobre a coleta seletiva, é possível correlacioná-los com os dados da coleta convencional (de resíduos misturados). Ou seja, a razão entre o valor médio do indicador I_{054} (massa *per capita* coletada seletivamente, igual a 15,0 kg/hab./ano) e o valor médio do indicador I_{021} (massa coletada *per capita* de RDO+RPU, igual a 0,96 kg/hab./dia = 350,4 kg/hab./ano) resulta em 4,3%, concluindo-se daí que a prática da coleta seletiva no País, embora apresente avanços razoáveis, ainda se encontra num patamar muito baixo.

Para uma melhor referência do significado da média *per capita* encontrada, igual a 15,0 kg/hab./ano, vale dizer que, na hipótese de se atribuir o valor de 30% à fração de materiais secos presente na massa de RDO, em 2011 foram coletadas de forma seletiva não mais que 15% de todo o montante, fato que também permite inferir a potencialidade não aproveitada.

Desagregando-se a quantidade recolhida pela coleta seletiva segundo seus agentes executores, verifica-se, a seguir, que a participação de empresas contratadas pelas prefeituras é a maior com 42,6% dos municípios, seguida de perto da participação das associações de catadores com apoio da prefeitura igual a 32,0%.

GRÁFICO 7.4

Percentuais da massa de resíduos sólidos coletada pela coleta seletiva dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por agente executor



É importante ressaltar aqui que não está se analisando, neste momento, a qualidade do material reciclável proveniente desta coleta, o que pode dar outra dimensão aos percentuais acima. Especialmente no caso das associações de catadores já que é sabido que o material coletado por estes agentes conta com uma pré-triagem, implicando, portanto, em menor índice de rejeito ou, em outras palavras, em maior aproveitamento do material coletado.

QUADRO 7.4

Percentuais da massa de resíduos sólidos coletada pela coleta seletiva dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por agente executor, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Quantidade de municípios (municípios)	Percentual da massa recolhida na coleta seletiva por executor		
		Pela prefeitura (Cs023) (%)	Por empresas contratadas pela pref. (Cs024) (%)	Por catadores c/apoio da pref. (Cs048) (%)
1	300	38,1	31,0	30,9
2	116	17,4	37,2	45,4
3	70	42,2	24,8	33,0
4	47	13,0	54,0	33,1
5	10	36,0	55,5	8,5
6	2	12,6	51,0	36,4
Total - 2011*	545	25,4	42,6	32,0
Total - 2010	555	19,9	42,8	37,3

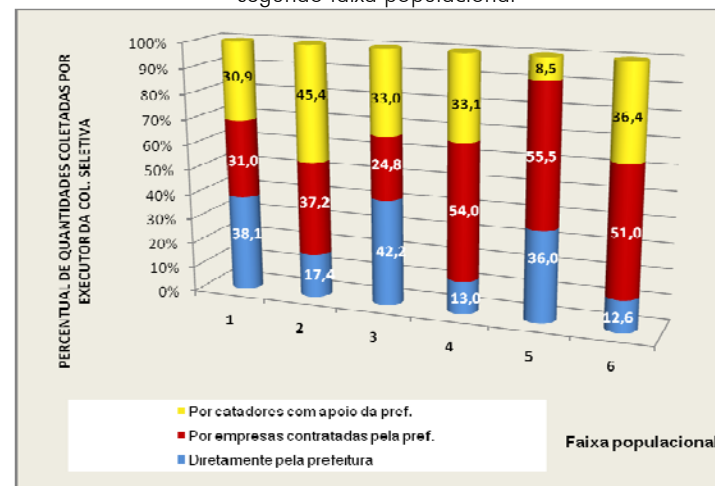
* Excluindo os municípios que deixaram alguma das 3 parcelas em branco ou a soma das 3 parcelas igual a zero, além de municípios com valores exorbitantes (acima de 300 kg/hab./ano, fora do intervalo de confiança).

Repare-se que pelo universo de municípios que responderam o SNIS em 2011 e levando-se em conta as restrições evocadas na nota abaixo do quadro 7.4, a parcela de quantidade coletada por empresas contratadas pela prefeitura permaneceu nos 42%. A alteração neste panorama fica por conta do crescimento da quantidade coletada diretamente pela prefeitura e o respectivo decréscimo da parcela atribuída à coleta realizada pelos catadores com apoio da prefeitura.

Esta situação é representada no gráfico 7.5, abaixo.

GRÁFICO 7.5

Percentuais da massa de resíduos sólidos coletada pela coleta seletiva dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por agente executor, segundo faixa populacional



As maiores incidências por faixa populacional se predominam nos municípios das faixas 4, 5 e 6 (populações entre 250 mil e 3,0 milhões de habitantes), nos quais as empresas contratadas pela prefeitura recolhem mais de 50% da quantidade total.

Já nas faixas 3 e 1 as prefeituras são os maiores coletadores com percentuais de 42,2 e 38,1%, respectivamente.

As cooperativas e associações de catadores sobressaem nas cidades médias/pequenas, dentre os municípios situados na faixa 2 (populações entre 30 e 100 mil habitantes). Lá, os catadores com apoio da prefeitura, chegam a coletar 45,4% do total da faixa sob a forma seletiva.

Do outro lado, ocorre nas grandes cidades da faixa 5 (populações entre 1 e 3 milhões de habitantes), onde se concentram, inclusive, as maiores capitais brasileiras, a incidência do mais baixo percentual de quantidade coletada pelos catadores (8,5%), este, aliás, bastante inferior a todos os demais que giram em torno de 35%.

O mesmo universo de municípios pesquisados, agrupados agora por região, assim se apresenta.

QUADRO 7.5

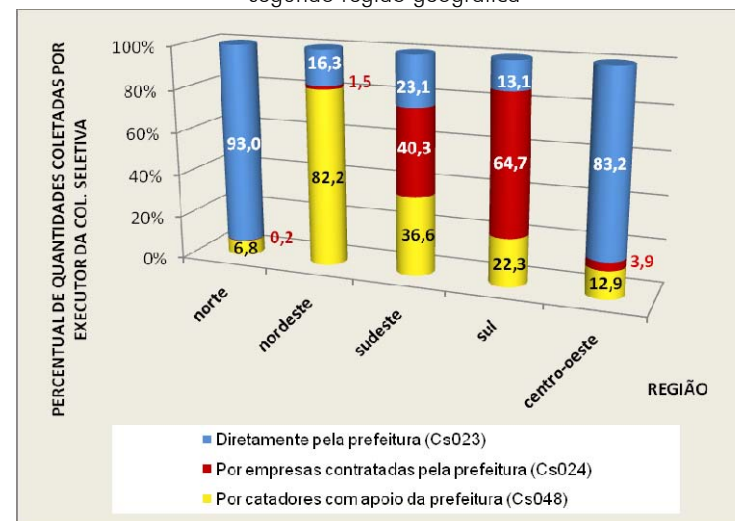
Percentuais da massa de resíduos sólidos coletada pela coleta seletiva dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por agente executor, segundo região geográfica

Região	Quantidade de munic.	Quantidade coletada por executor		
		Pela prefeitura (Cs023)	Por empresas contratadas pela pref. (Cs024)	Por catadores com apoio da pref. (Cs048)
	(munic.)	(%)	(%)	(%)
Norte	13	93,0	0,2	6,8
Nordeste	29	16,3	1,5	82,2
Sudeste	257	23,1	40,3	36,6
Sul	230	13,1	64,7	22,3
Centro-Oeste	16	83,2	3,9	12,9
Total - 2011	545	25,4	42,6	32,0
Total - 2010	555	19,9	42,8	37,3

Graficamente, tal situação regionalizada é retratada a seguir.

GRÁFICO 7.6

Percentuais da massa de resíduos sólidos coletada pela coleta seletiva dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por agente executor, segundo região geográfica



Não se percebe qualquer tendência pelos dados acima, no entanto, vale destacar alguns contrastes:

- nas regiões Norte e Centro-Oeste as maiores quantidades coletadas via seletiva são executadas diretamente pelas prefeituras, onde atingem percentuais de 93,0 e 83,2%, respectivamente;
- na região Nordeste, os maiores responsáveis pela coleta em termos de quantidade coletada são os catadores com apoio da prefeitura, com 82,5%;
- já na região Sul, o maior contingente fica por conta das empresas contratadas pelas prefeituras, cujo indicador chega a 64,7% da quantidade total coletada;
- aliás, vale assinalar a ocorrência de forte concentração da modalidade empresas contratadas nas regiões Sul e Sudeste, praticamente inexistindo a referida modalidade nas demais regiões, vide seus indicadores não atingirem mais que 3,9% na região Centro-Oeste.

7.3 Quantidade de recicláveis secos recuperada

Avaliando-se a efetividade da recuperação de materiais, independentemente do fato de virem ou não de uma coleta seletiva, é utilizado o indicador I_{032} – Massa recuperada *per capita*. Consiste na avaliação do conjunto das informações Cs009 (massa total recuperada: papel, plástico, metal, vidro e outros) relacionada com a população urbana do município (POP_URB, calculada pelo SNIS/IBGE).

Após os procedimentos para o estabelecimento do intervalo de confiança, o conjunto remanescente permite inferir que as atividades de triagem resultam, nos 687 municípios que tiveram informações consistentes (situadas dentro dos limites mínimo e máximo), um aproveitamento de 464,2 mil toneladas de recicláveis, distribuídas por regiões e por faixas populacionais, conforme mostrado nos Quadros 7.5 e 7.6, a seguir.

Contudo, é válido lembrar que, por ora, devido à indisponibilidade de informações que permita correlacionar a população efetivamente atendida com o serviço de coleta seletiva e os resultados dos processos de triagem (quantidades recuperadas – campo Cs009), para a confecção dos dois citados quadros, foi admitido que a massa recuperada se distribui por toda população urbana do município independentemente do seu percentual de atendimento. Neste caso, também cumpre salientar que tal artifício possa induzir maior precisão aos dados dos pequenos municípios, onde a possibilidade de cobertura integral da população se faça com maior intensidade.

QUADRO 7.6

Massa de resíduos sólidos recuperada dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011 – total, média municipal e média *per capita* –, segundo região geográfica

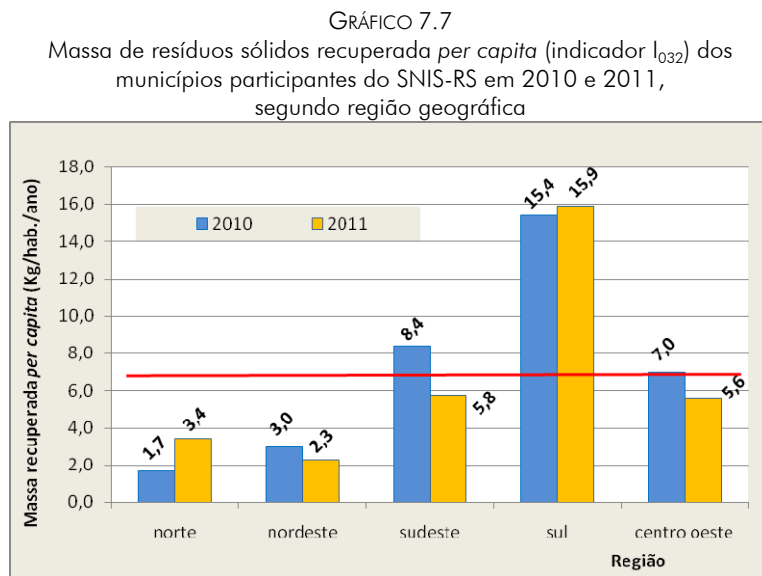
Região	Quantidade de municípios	Pop. urbana	Massa recuperada de recicláveis secos		Massa recuperada <i>per capita</i> (I032)		
			Total (Cs009)	Média munic.	Mínimo	Máximo	Indicador médio
	(munic.)	(hab.)	(t/ano)	(t/mun./ano)	(Kg/hab./ano)		
Norte	17	4.530.793	15.619	918,8	0,05	121,8	3,4
Nordeste	44	12.476.036	28.450	646,6	0,03	140,1	2,3
Sudeste	325	33.860.829	195.724	602,2	0,01	134,5	5,8
Sul	268	12.146.003	192.976	720,1	0,03	167,2	15,9
Centro-Oeste	33	5.640.765	31.447	953,0	0,04	86,3	5,6
Total - 2011	687	68.654.426	464.218	675,7	0,01	167,2	6,8
Total - 2010	736	62.150.969	524.703	712,9	0,01	211,9	8,4

NOTA: Não foram admitidos para este cálculo o município de Raul Soares/MG e diversos outros, cujas quantidades recuperadas (Cs009) se mostraram exorbitantes.

Caiu, do ano passado para este, a quantidade recuperada de recicláveis secos no universo pesquisado, apesar da quantidade de municípios abrangidos na edição 2011 ter sido maior. Foram 2.100 contra 2.070 integrantes em 2010.

Paradoxalmente ao fato da massa coletada seletivamente ter aumentado (ver item 7.2), verifica-se uma redução de 12% na quantidade total recuperada, o que provocou uma significativa redução de 19% do valor indicador médio, caindo de 8,4 para 6,8 kg/hab./ano. Além disso, vale reparar que 84% da quantidade total é recuperada nas regiões Sudeste e Sul, sendo que nesta última incide uma melhor produtividade retratada pela presença de uma população urbana muito menor que a da primeira.

Graficamente, esta situação é mostrada abaixo, no Gráfico 7.7, no qual também constam os valores regionais do ano anterior.



Evidencia-se a reincidência do elevado valor do indicador I032 da região Sul (15,9 kg/hab./ano) que se mostra com uma média acima do dobro da média nacional de 6,8 kg/hab./ano, realçando, desta forma, seus resultados positivos e objetivos de recuperação de recicláveis secos.

Quando se analisam os dois últimos anos, conclui-se por uma situação mais preocupante em três das cinco regiões. Na Sudeste, principalmente, os dados apontam uma significativa queda na média recuperada, caindo de 8,4 para 5,8 kg/hab./ano, ou seja, uma queda de 30% no indicador. Outra queda também significativa – de 20% – é apontada na região Centro-Oeste.

Do outro lado, apesar de números absolutos ainda muito reduzidos, destaca-se a melhoria do respectivo indicador para a região Norte, cuja quantidade recuperada resultou em 100% de aumento do mesmo que passou de 1,7 para 3,4 kg/hab./ano.

Outra análise pertinente se refere ao mesmo indicador, agora agrupado por faixas populacionais, expressos no gráfico

adiante que ilustra a situação da massa recuperada *per capita*, por porte populacional.

QUADRO 7.7
Massa de resíduos sólidos recuperada dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011 – total, média municipal e *per capita* –, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Quantidade de municípios	Pop. urbana	Massa recuperada de recicláveis secos		Massa recuperada <i>per capita</i> - I032		
			Total (Cs009)	Média municipal	Mínimo	Máximo	Indicador médio
	(munic.)	(hab.)	(t/ano)	(t/mun./ano)	(Kg/hab./ano)		
1	415	3.238.161	73.200	176,4	0,03	167,2	22,6
2	132	6.456.458	81.702	619,0	0,03	123,9	12,7
3	77	11.358.423	79.766	1.035,9	0,01	69,5	7,0
4	51	21.999.712	132.051	2.589,2	0,03	52,0	6,0
5	11	19.245.723	94.917	8.628,8	0,33	16,6	4,9
6	1	6.355.949	2.580	2.580,7	0,41	0,4	0,4
Total - 2011	687	68.654.426	464.218	675,7	0,01	167,2	6,8
Total - 2010	736	62.150.969	524.703	712,9	0,01	211,9	8,4

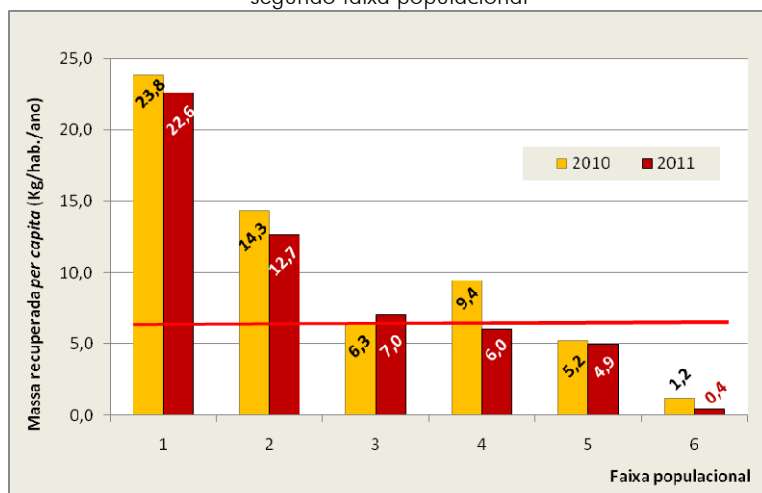
Vê-se que o valor médio para toda a coleção de dados, de 6,4 Kg/hab./ano, é alimentado por ampla variação de 22,6 na faixa 1 a 0,4 kg/hab./ano na faixa 6, cuja queda de valores se dá de forma contínua, da menor para a maior faixa populacional, como se pode notar no Gráfico 7.8.

Ainda que com resultados inferiores aos do ano passado, parece interessante notar que os resultados desta estratificação apontam uma melhor recuperação nos municípios de pequeno porte, nos quais a massa recuperada *per capita* atinge 22,6 kg/hab./ano. No caso específico desta primeira faixa (até 30 mil habitantes), um fator que pode estar fazendo a diferença é existência de usinas de triagem, as quais, mesmo sem contar com uma coleta seletiva [prévia] recuperam um maior percentual de “secos”, muito embora, deva-se também salientar que isso não implica em uma

maior produtividade ou eficiência, já que, muitas vezes, toda a massa de RDO coletada (misturada: recicláveis secos + orgânicos + rejeitos) é que é destinada a estas unidades, demandando também maiores insumos para as operações de triagem.

GRÁFICO 7.8

Massa de resíduos sólidos recuperada *per capita* (indicador I_{032}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2010 e 2011, segundo faixa populacional



Só se percebe acréscimo do indicador I_{032} para a faixa 3 (população entre 100 e 250 mil habitantes), registrando-se um incremento 11%. Sua massa recuperada *per capita* passou de 6,3 para 7,0 kg/hab./ano).

Em todas as demais faixas o indicador I_{032} recuou, merecendo destaque os casos da faixa 6 (RJ e SP), cuja queda chegou a 67% e da faixa 4 (população entre 250 mil e 1,0 milhão de habitantes) que chegou a 36%. Curiosamente, entre estas duas faixas com grandes quedas, verifica-se que na 5 (de 1 a 3 milhões de habitantes, onde se encontram, inclusive, nove das maiores capitais brasileiras) o decréscimo entre 2011/2010 ficou em 6%.

Já nas duas faixas de menor população – na 1 e na 2, ou seja, nos municípios com populações abaixo de 100 mil habitantes - ocorrem quedas de 5 e 11% respectivamente.

De outro campo de visão, avaliando-se o significado da

quantidade de recicláveis secos recuperados frente à massa total de RDO+RPU coletada no município, o SNIS-RS calcula também o indicador I_{031} - Taxa de recuperação de materiais recicláveis em relação à quantidade total (RDO + RPU) coletada.

Aplicando-se a mesma metodologia de expurgos através do estabelecimento de um intervalo de confiança (*média* \pm $2,54 \times$ *desvio padrão*) o universo de 660 municípios aproveitados resulta num indicador médio de 1,8%, como se nota no quadro seguinte.

QUADRO 7.8

Percentual de recuperação de recicláveis secos em relação à massa de RDO+RPU coletada nos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Quantidade de municípios	Massa total de RDO+RPU coletada	Massa recuperada de recicláveis secos (Cs009)	Percentual da massa recuperada em relação à massa de RDO+RPU coletada (I_{031})		
				Mínimo	Máximo	Indicador médio
	(munic.)	(t/ano)	(t/ano)	(%)	(%)	(%)
1	392	1.026.316	67.310	0,01	43,90	6,56
2	130	2.150.460	80.490	0,01	32,12	3,74
3	76	3.524.884	79.763	0,01	12,12	2,26
4	50	7.399.324	132.044	0,07	18,42	1,78
5	11	8.853.455	94.917	0,06	4,35	1,07
6	1	2.277.346	2.581	0,11	0,11	0,11
Total - 2011	660	25.231.786	457.105	0,01	43,90	1,81

Os valores do quadro acima implicam numa configuração similar à do Gráfico anterior, o 7.8, contudo, em termos gerais fica aquém do valor encontrado no ano passado, cujo percentual geral de recuperação foi de 2,3% sobre a massa total de RDO+RPU coletada nos municípios.

Embora se reconheça não ser a forma mais precisa para a obtenção da quantidade total recuperada de recicláveis secos no País, mas a possível face ao universo de municípios desta edição, o SNIS adota método de cálculo similar ao utilizado para a estimativa da quantidade total coletada de RDO+RPU (ver capítulo 6), acrescentando, no entanto, uma ponderação relativa aos municípios

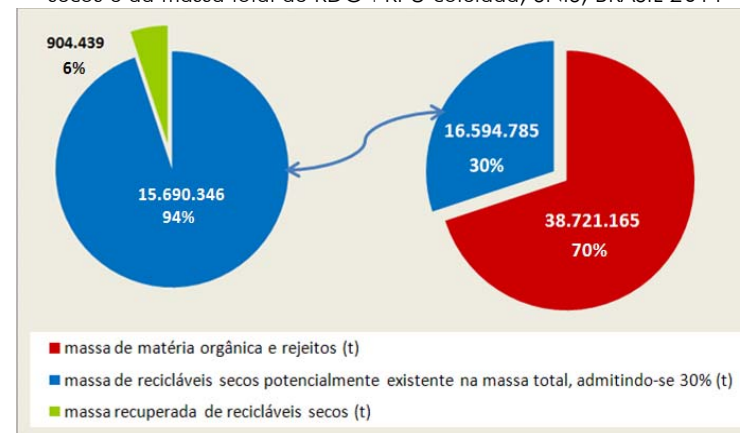
que dizem prestar o serviço de coleta seletiva. Ou seja, admite uma quantidade recuperada de “secos” apenas para determinada fração da população atendida com o referido serviço. Em termos de números, computa então, a soma do produto dos indicadores médios por faixa populacional [Quadro 7.7] pelas respectivas populações urbanas do Brasil [Quadro 2.3], multiplicando-se ainda este resultado pelos percentuais de população urbana correspondente aos municípios que dispõe do serviço de coleta seletiva [Quadro 7.2]. Vale lembrar que, assim como neste último quadro não se leva em consideração a abrangência da coleta seletiva no município, também no cálculo dos indicadores do Quadro 7.7 ele não o é, fato que os tornam compatíveis. Entende-se que a formulação proposta possa induzir a possibilidade de sub-registros principalmente nos pequenos municípios, onde a recuperação de recicláveis secos se realize através da operação de usinas de triagem sem a coleta seletiva [prévia]. Contudo, entende-se ser este um fator de segurança para a estimativa do montante nacional de recicláveis secos recuperada.

Desta forma, aplicando-se os respectivos valores por faixa populacional dos Quadros 7.7, 2.3 e 7.2 obtém-se o resultado de aproximadamente 905 mil toneladas recuperadas, o que corresponde a 1,64% do total aproximado de 55,3 milhões de toneladas de resíduos domiciliares e públicos “potencialmente” coletadas em 2011 (estimativa apresentada no capítulo 6).

Também, conforme apresentado no Gráfico 7.9, a seguir, vale chamar atenção para o fato de que esta parcela aparentemente muito reduzida – de 1,64% sobre o total de RDO+RPU – assume maior significado quando se admite que a fração de “materiais recicláveis secos” presente no conjunto de RDO+RPU seja estimada em 30% (exceto matéria orgânica). Nesta hipótese, o montante de 905 mil toneladas estimado para o País, significa aproximadamente 5,5% do total potencialmente recuperável de recicláveis secos (papel, plástico, metal e vidro), o que demonstra um estágio bastante primário da reciclagem de “secos” no Brasil. Vale comentar ainda que este número, embora numa mesma ordem de grandeza, encontra-se abaixo do apurado no ano passado que chegou a 6,0%.

GRÁFICO 7.9

Estimativas da massa efetiva e potencialmente recuperadas de recicláveis secos e da massa total de RDO+RPU coletada, SNIS, BRASIL 2011

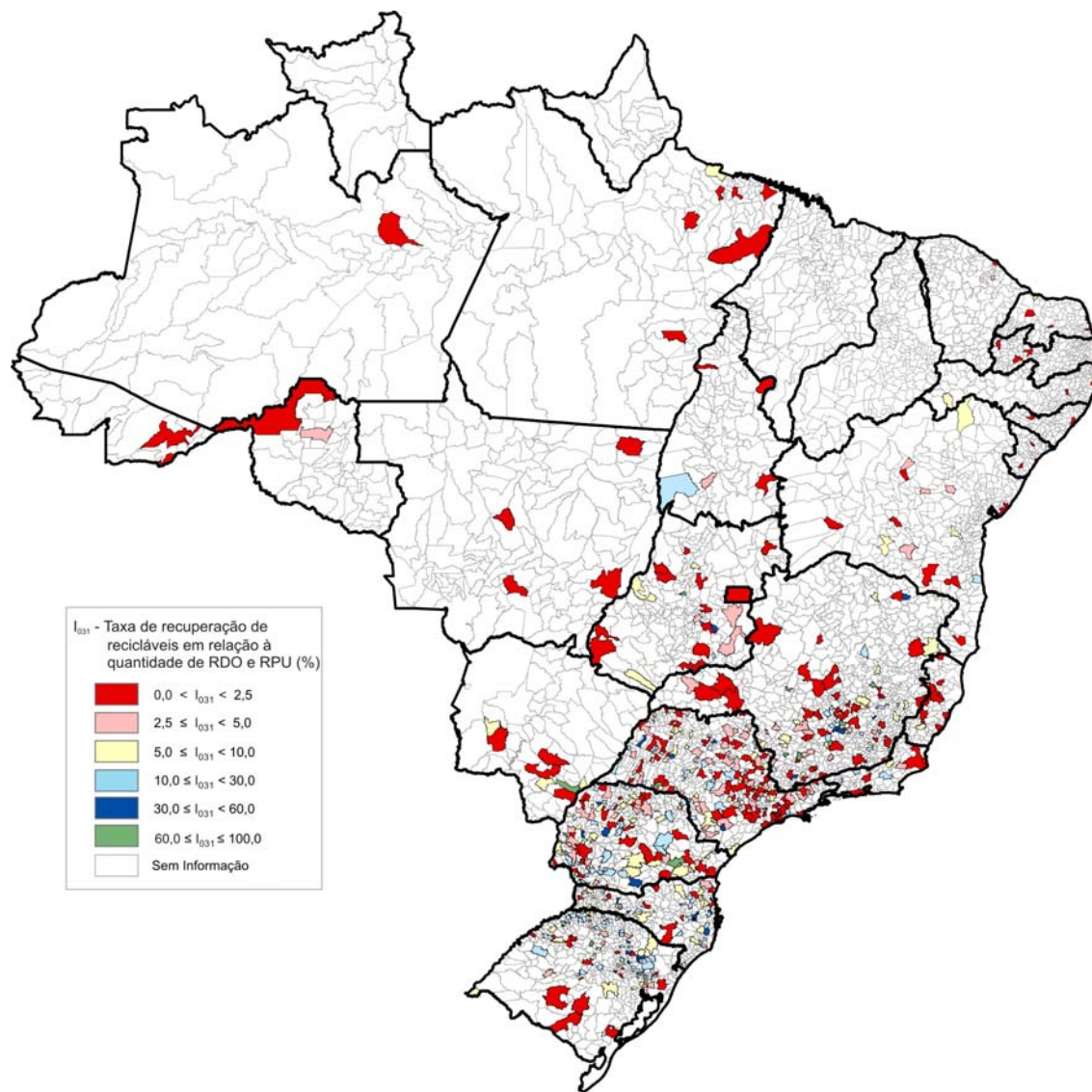


Uma visão espacial da distribuição desses percentuais para os municípios pode ser vista no conjunto de Mapas 7.1 a 7.6, os quais ilustram o mosaico de indicadores I31 por município, ou seja, a taxa de recuperação de materiais recicláveis secos em relação à quantidade total de RDO+RPU - (I₀₃₁) - para cada município.

Importante lembrar que os baixos valores resultantes para o indicador I₀₃₁ se referem exclusivamente à parcela de “materiais recicláveis secos” (papel, plástico, metal, vidro e outros recicláveis com exceção da matéria orgânica). Este fato deve ser levado em consideração tanto quanto maior for a fração da matéria orgânica e rejeito presentes na massa de RDO+RPU do município.

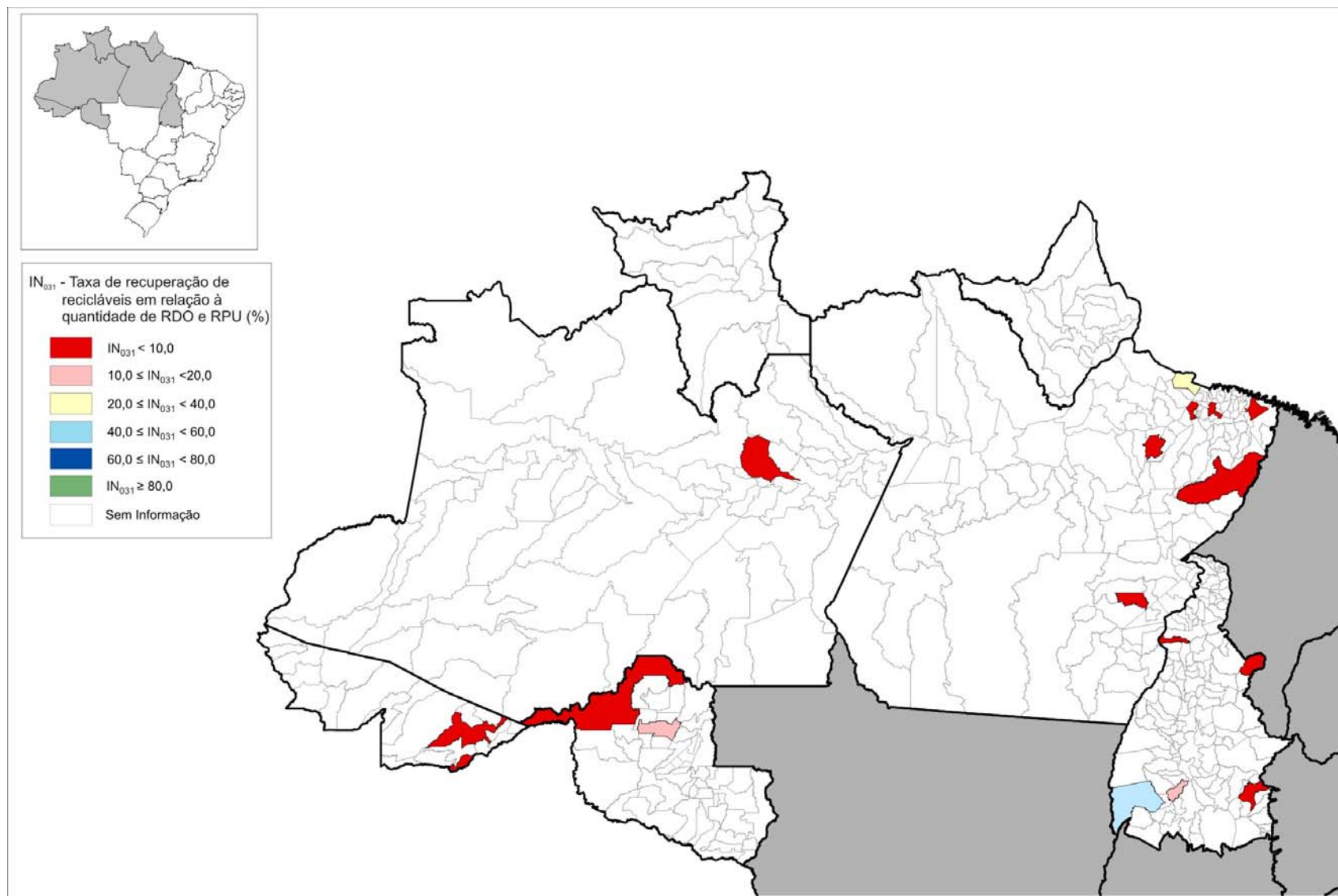
Mapa 7.1

Representação espacial da taxa de recuperação de materiais recicláveis em relação à quantidade total de RDO+RPU coletada (indicador I_{031}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, BRASIL



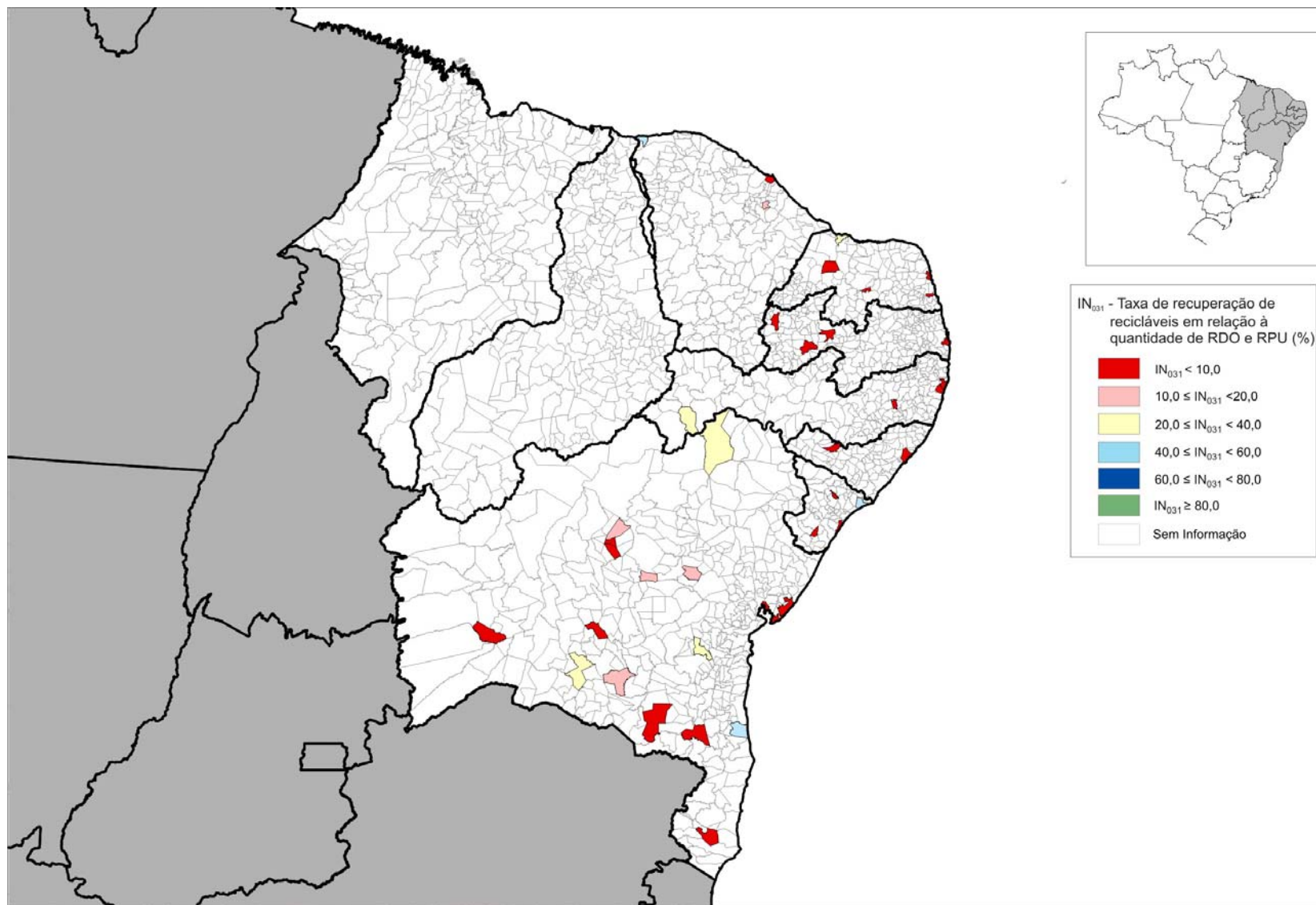
Mapa 7.2

Representação espacial da taxa de recuperação de materiais recicláveis em relação à quantidade total de RDO+RPU coletada (indicador I_{031}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO NORTE



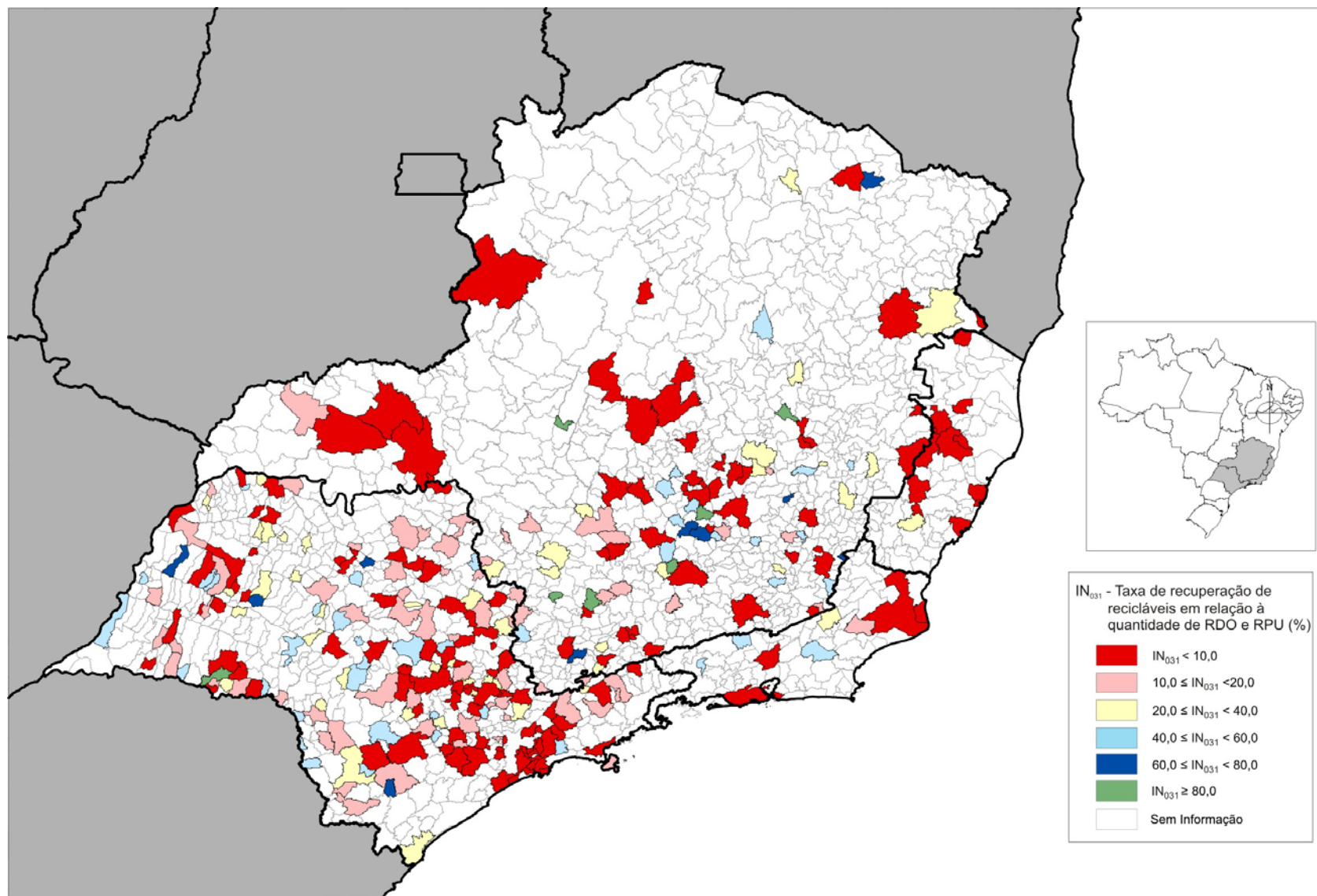
Mapa 7.3

Representação espacial da taxa de recuperação de materiais recicláveis em relação à quantidade total de RDO+RPU coletada (indicador I_{031}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO NORDESTE



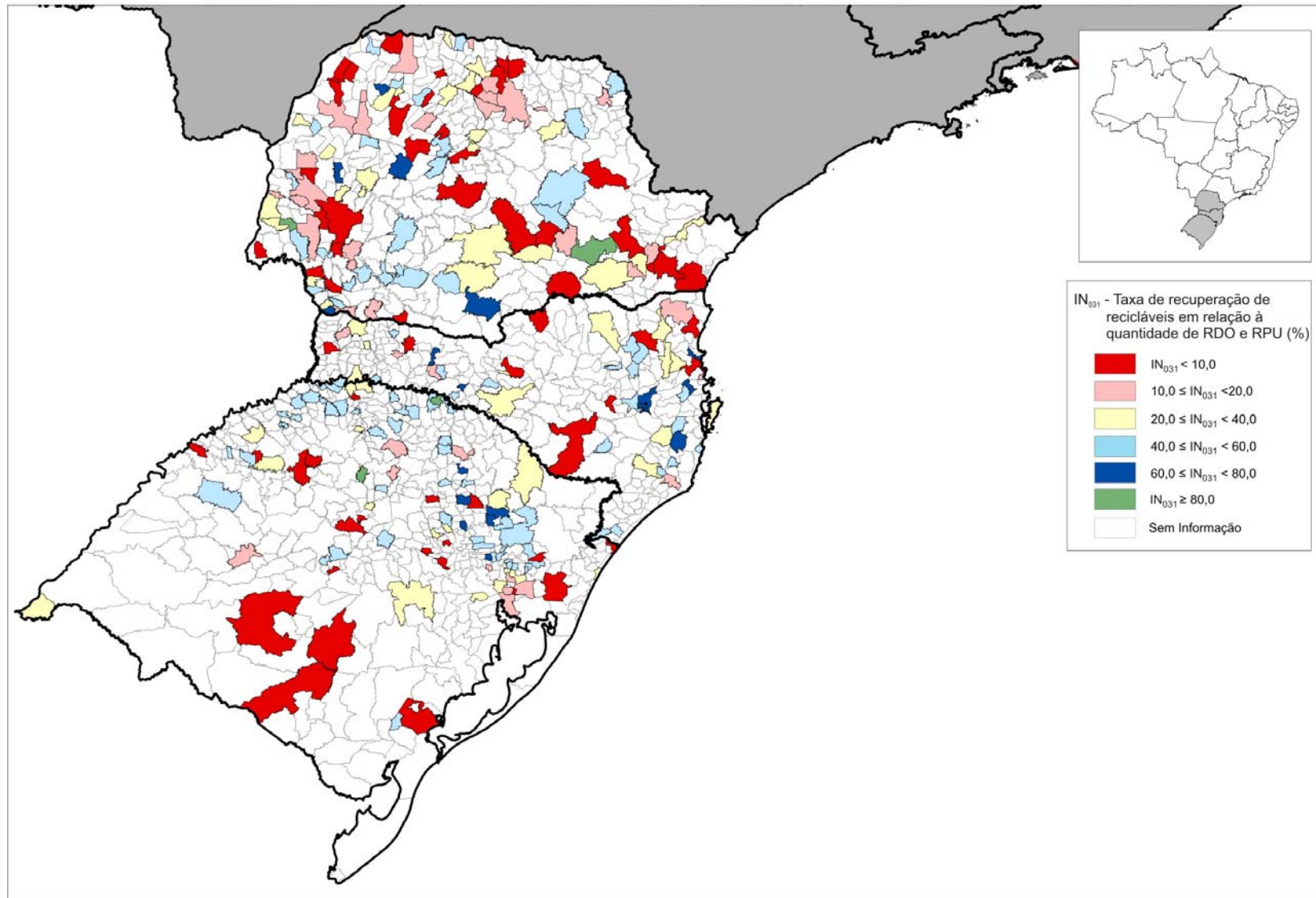
Mapa 7.4

Representação espacial da taxa de recuperação de materiais recicláveis em relação à quantidade total de RDO+RPU coletada (indicador I_{031}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO SUDESTE



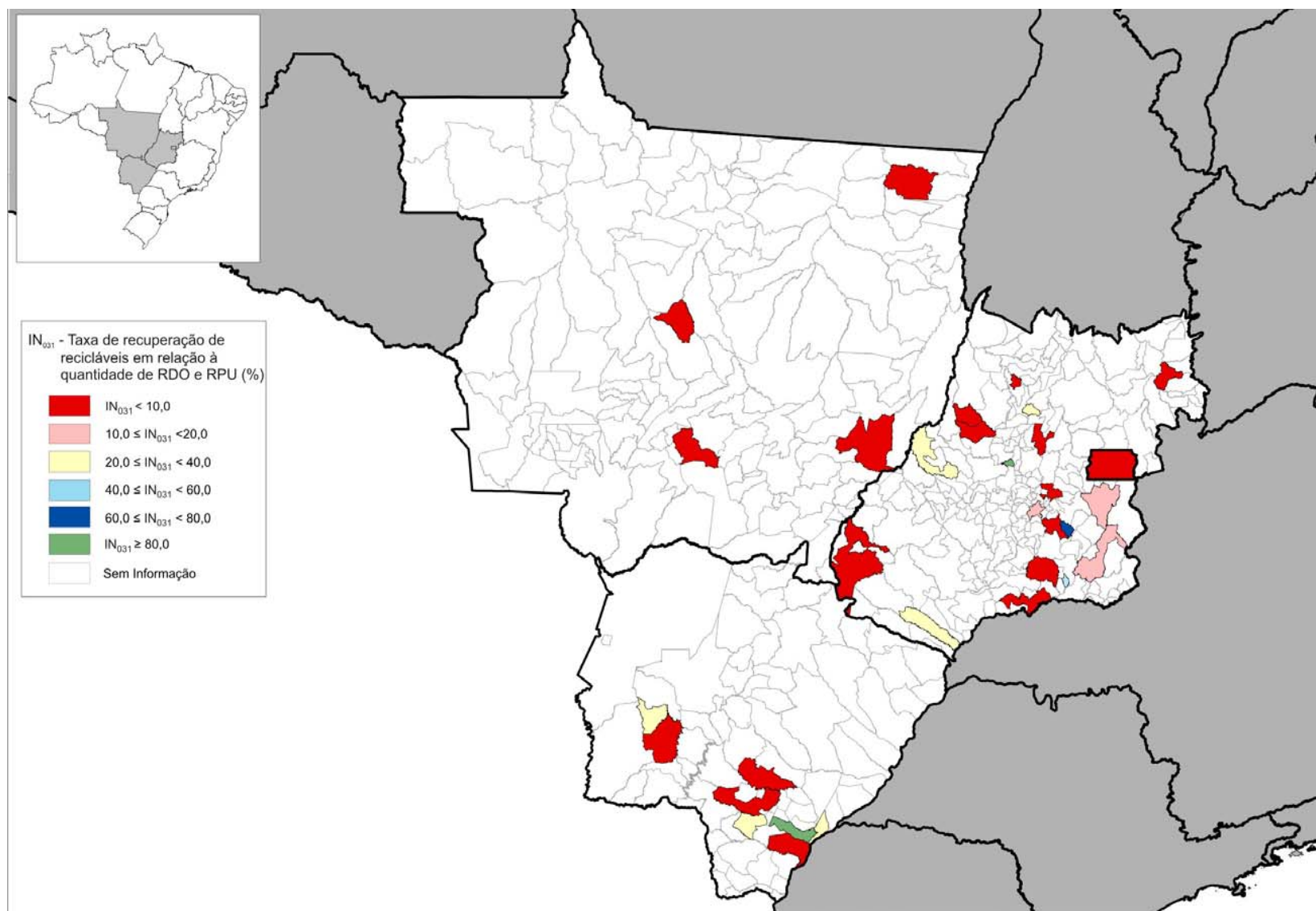
Mapa 7.5

Representação espacial da taxa de recuperação de materiais recicláveis em relação à quantidade total de RDO+RPU coletada (indicador I_{031}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO SUL



Mapa 7.6

Representação espacial da taxa de recuperação de materiais recicláveis em relação à quantidade total de RDO+RPU coletada (indicador I_{031}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO CENTRO-OESTE



8. VEÍCULOS USADOS NA COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIARES E PÚBLICOS

Dos 2.100 municípios participantes do SNIS-RS 2011 foi possível aproveitar dados de 1.928 (92%). Vale comentar que, dentre os principais motivos de eliminação de informações sobre veículos, a maior se deve à insuficiência de preenchimento dos respectivos campos e outra ao preenchimento com quantidades extremamente excessivas, por vezes, confundidas com o ano de fabricação do veículo.

Em decorrência de tais inconsistências, embora não tão significativas, foi calculado o “indicador médio de veículos por habitante”, expresso pela “quantidade total de veículos / população urbana do município”. Daí em diante foram aplicados os procedimentos típicos de expurgos adotados pelo SNIS-RS, resultando na presente amostra do Quadro 8.1, que mostra um equilíbrio entre os valores regionais. Variam de 0,13 veículos/1.000 habitantes nas regiões Norte e Sudeste a 0,18 na Sul. O indicador médio nacional ficou em 0,14 veículos/1.000 habitantes, corroborando o resultado do ano anterior.

Parece relevante comentar que tal contingente de 1.928 municípios admitidos no caso, ou seja, 34,6% do total envolve uma população urbana de 117,2 milhões de habitantes, o que corresponde a 72,2% da população urbana do País.

QUADRO 8.1

Quantidade de veículos da coleta de RDO+RPU e indicador médio por habitante dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Região	Qtde de municípios	População urbana	Qtde de veículos	Mínimo	Máximo	Indicador médio
	(mun.)	(hab.)	(veíc.)	(veículo/1.000hab.)		
Norte	139	7.628.009	971	0,04	1,22	0,13
Nordeste	349	21.876.909	3.609	0,04	1,54	0,16
Sudeste	714	61.209.011	8.036	0,01	1,83	0,13
Sul	607	18.493.934	3.267	0,03	2,62	0,18
Centro-Oeste	119	8.002.953	1.013	0,05	1,51	0,13
Total 2011	1.928	117.210.816	16.896	0,01	2,62	0,14
Total 2010	1.915	114.926.886	16.306	0,01	2,60	0,14

Os tipos mais comuns de veículos utilizados para a coleta de RDO+RPU são os caminhões do tipo basculante, carroceria ou baú, cujo conjunto responde por 43,9% da frota informada, seguido dos caminhões compactadores que chegam a 38,5% do total, conforme Quadro 8.2, a seguir. Tais resultados, tanto em termos global quanto por tipo de veículo, se assemelham bastante aos do ano anterior.

Os restantes 17,6% correspondem aos demais tipos de veículos, dos quais destaca-se o trator agrícola com reboque com 11,6%, seguido dos caminhões “brook” (poliguidastes) e das carroças de tração animal. Em último vem as embarcações com 1,0% da quantidade total de veículos apurada.

QUADRO 8.2

Composição da frota de coleta de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo tipo de veículo

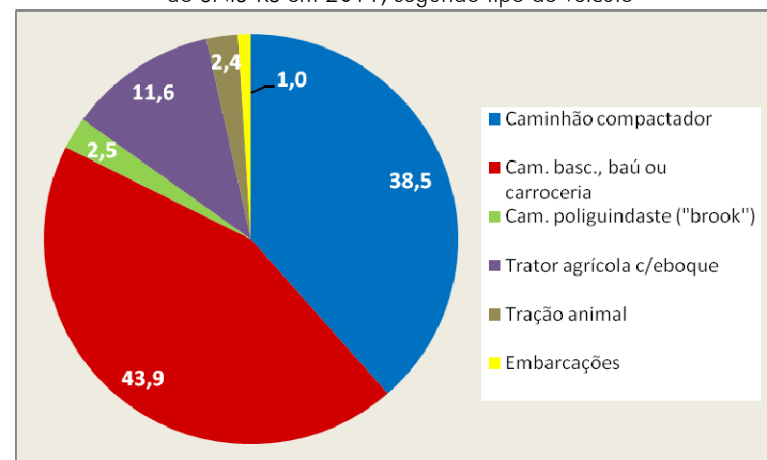
Tipo de veículo	Quantidade	Percentual
	(veículo)	(%)
Caminhão compactador ⁽¹⁾	6.513	38,5
Caminhão basculante, baú ou carroceria ⁽²⁾	7.412	43,9
Caminhão poliguindaste ("brook") ⁽³⁾	428	2,5
Trator agrícola com reboque ⁽⁴⁾	1.959	11,6
Tração animal ⁽⁵⁾	413	2,4
Embarcações ⁽⁶⁾	171	1,0
Total - 2011	16.896	100,0
Total - 2010	16.306	100,0

(1) Co054 a Co059; (2) Co063 a Co068; (3) Co072 a Co077; (4) Co081 a Co086; (5) Co090 a Co095; e (6) Co155 a Co160.

A representação desta composição da frota é apresentada no Gráfico 8.1, a seguir.

GRÁFICO 8.1

Composição da frota de coleta de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo tipo de veículo



Assim como no ano anterior, no conjunto da frota os veículos são predominantemente de propriedade privada, alcançando 58,5%.

Como se nota pelo Quadro 8.3 a maior diferença de propriedade se localiza no caso dos caminhões compactadores, sendo o setor privado detentor de 70% e o público de 30% do total de 6.513 veículos compactadores, ou seja, o setor privado tem cerca de 2,3 vezes a quantidade que tem o público.

Esta configuração é alterada significativamente quando se foca no grupo dos tratores agrícolas com reboque. Neste, o peso do setor público fica evidente, atingindo 75% da propriedade deste tipo de veículo, bem distante do percentual da iniciativa privada.

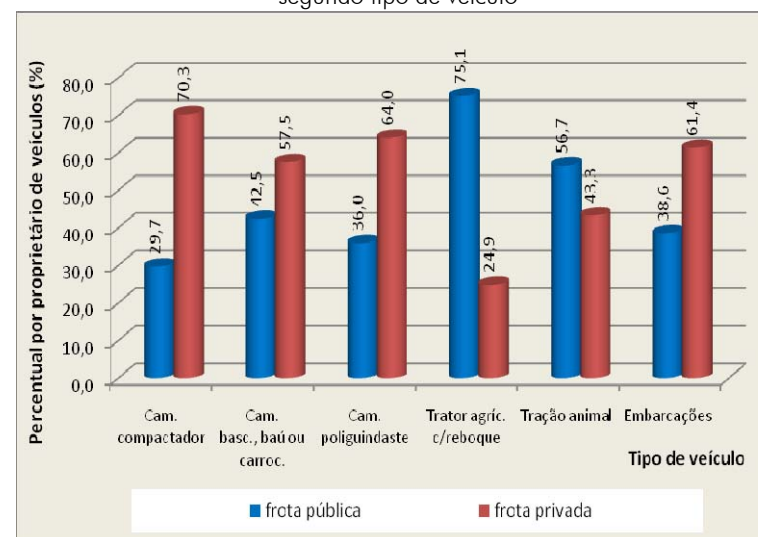
QUADRO 8.3
Quantidade de veículos de coleta de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por proprietário, segundo tipo de veículos

Tipo de veículo	Quantidade de veículos da coleta de RDO + RPU					
	Prefeitura		Empresa		Total	
	(veíc.)	(%)	(veíc.)	(%)	(veíc.)	(%)
Caminhão compactador ⁽¹⁾	1.934	29,7	4.579	70,3	6.513	100,0
Cam. basc., baú ou carroceria ⁽²⁾	3.148	42,5	4.264	57,5	7.412	100,0
Cam.poliguindaste ("brook") ⁽³⁾	154	36,0	274	64,0	428	100,0
Trator agrícola c/reboque ⁽⁴⁾	1.472	75,1	487	24,9	1.959	100,0
Tração animal ⁽⁵⁾	234	56,7	179	43,3	413	100,0
Embarcações ⁽⁶⁾	66	38,6	105	61,4	171	100,0
Total - 2011	7.008	41,5	9.888	58,5	16.896	100,0
Total - 2010	6.676	40,9	9.630	59,1	16.306	100,0

(1) Co054 a Co059; (2) Co063 a Co068; (3) Co072 a Co077; (4) Co081 a Co086; (5) Co090 a Co095; e (6) Co155 a Co160

As representações da composição das frotas pública e privada de coleta de RDO+RPU são mostradas no Gráfico 8.2, a seguir.

GRÁFICO 8.2
Composição da frota pública e da frota privada de veículos de coleta de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo tipo de veículo



A distribuição desta frota pelas regiões brasileiras é vista nos Quadros 8.4 a 8.6 a seguir.

Pelo Quadro 8.4 nota-se a forte concentração de veículos na região Sudeste que absorve 47,6% da frota nacional, aliás, sem tanta estranheza devido à concentração populacional.

Acompanhando a distribuição da população urbana vem, bastante atrás, a região Nordeste que utiliza menos da metade da frota da primeira, chegando a 21,4% do total de veículos.

QUADRO 8.4
Quantidade de veículos de coleta de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por proprietário, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Quantidade de veículos			Percentual
		Prefeitura	Empresa	Total	
	(município)	(veículo)	(veículo)	(veículo)	(%)
Norte	139	555	416	971	5,7
Nordeste	349	1.135	2.474	3.609	21,4
Sudeste	714	3.324	4.712	8.036	47,6
Sul	607	1.497	1.770	3.267	19,3
Centro-Oeste	119	497	516	1.013	6,0
Total - 2011	1.928	7.008	9.888	16.896	100,0
Total - 2010	1.915	6.678	9.630	16.306	100,0

Nos quadros seguintes pode-se averiguar a distribuição por proprietário e tipo de veículo, segundo as regiões geográficas.

Com relação aos caminhões compactadores, verifica-se que a iniciativa privada detém a maioria da propriedade dos mesmos em todas as regiões. Contudo, chama atenção o fato de, apesar dela contar com um maior e bem mais expressivo número de veículos na região Sudeste, em termos percentuais ela tem superioridade na região Nordeste, onde detém 82,2% do total.

Quanto aos caminhões tipo basculante, baú ou carroceria também é na região Nordeste que a iniciativa privada detém a maior parte dos mesmos chegando a 69,4%. Por outro lado, é na região Norte que se vê a maior inversão de propriedades, assumindo, as prefeituras, a propriedade de 60,0% do conjunto destes veículos.

Curiosamente, no que se refere aos caminhões poliguindastes (tipo "brook") que compõe a frota de coleta de resíduos domiciliares e públicos, vale destacar os 100% de propriedade do agente público na região Centro-Oeste.

QUADRO 8.5
Quantidade de veículos de coleta de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por proprietário e tipo de veículo, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Quantidade de veículos da coleta de RDO + RPU											
		Compactador		Basculante, baú ou carroceria		Poliguindaste ("brook")		Trator agrícola c/reboque		Tração animal		Embarcação	
	(município)	Prefeitura	Empresa	Prefeitura	Empresa	Prefeitura	Empresa	Prefeitura	Empresa	Prefeitura	Empresa	Prefeitura	Empresa
Norte	139	106	216	253	169	14	10	112	20	62	0	8	1
Nordeste	349	172	795	606	1.372	19	52	219	106	99	141	20	8
Sudeste	714	1.047	2.341	1.415	1.854	92	153	680	307	63	29	27	28
Sul	607	420	1.004	718	655	23	59	367	36	7	3	4	68
Centro-Oeste	119	189	223	156	214	6	0	94	18	3	6	7	0
Total -2011	1.928	1.934	4.579	3.148	4.264	154	274	1.472	487	234	179	66	105
Total -2010	1.915	1.858	4.267	2.965	4.116	200	252	1.401	565	200	323	52	107

QUADRO 8.6

Percentuais referentes às quantidades de veículos de coleta de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por proprietário e tipo de veículo, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Quantidade de veículos da coleta de RDO + RPU											
		Compactador		Basculante, baú ou carroceria		Poliguindaste ("brook")		Trator agrícola c/reboque		Tração animal		Embarcação	
	(munic.)	Prefeitura	Empresa	Prefeit.	Empresa	Prefeitura	Empresa	Prefeitura	Empresa	Prefeitura	Empresa	Prefeitura	Empresa
Norte	139	32,9%	67,1%	60,0%	40,0%	58,3%	41,7%	84,9%	15,2%	100,0%	0,0%	88,9%	11,1%
Nordeste	349	17,8%	82,2%	30,6%	69,4%	26,8%	73,2%	67,4%	32,6%	41,3%	58,8%	71,4%	28,6%
Sudeste	714	30,9%	69,1%	43,3%	56,7%	37,6%	62,5%	68,9%	31,1%	68,5%	31,5%	49,1%	50,9%
Sul	607	29,5%	70,5%	52,3%	47,7%	28,1%	72,0%	91,1%	8,9%	70,0%	30,0%	5,6%	94,4%
Centro-Oeste	119	45,9%	54,1%	42,2%	57,8%	100,0%	0,0%	83,9%	16,1%	33,3%	66,7%	100,0%	0,0%
Total - 2011	1.928	29,7%	70,3%	42,5%	57,5%	36,0%	64,0%	75,1%	24,9%	56,7%	43,3%	38,6%	61,4%
Total - 2010	1.915	30,3%	69,7%	41,9%	58,1%	44,2%	55,8%	71,3%	28,7%	38,2%	61,8%	32,7%	67,3%

Também se destaca o forte papel das prefeituras como proprietárias dos tratores agrícolas com reboque, cujo índice, em nível nacional, atinge 83,9%. Neste caso incidem os menores percentuais nas regiões Nordeste e Sudeste, ambos na faixa de 68% e, o maior, de 91,1% na região Sul.

Com relação às carroças de tração animal destaca-se sua mais intensa utilização na região Nordeste onde detém a utilização de 240 unidades, cerca de 58% do total empregado no País. Vale ainda destacar, dentre outros, os municípios de Vitória da Conquista/BA, onde são utilizadas 55 veículos deste tipo pertencentes a particulares; Santarém/PA com 38 unidades pertencentes ao setor público e Teresina/PI com 23 veículos particulares.

No caso das embarcações, além da região Sul utilizar a maior quantidade deste tipo de veículo, 72 do total de 171, ou seja, 42%, verifica-se a larga predominância da propriedade privada sobre este tipo de veículo pertencente à frota de coleta domiciliar e publica, chegando, a mesma, a 94,4%. Esta relação de propriedade se modifica radicalmente no caso das regiões Centro-Oeste, Norte e

Nordeste, nas quais o setor público detém 100%, 89% e 71%, respectivamente.

9. GERAÇÃO DE EMPREGOS E TERCEIRIZAÇÃO

A geração de empregos diretos no setor chega a um valor médio de 1,94 trabalhadores por 1.000 habitantes (indicador I_{001}), contra 1,83 no ano anterior, conforme apresentado no Quadro 9.1 a seguir.

É relevante mencionar que, por precaução, na elaboração do Quadro 9.1, bem como do 9.2 adiante, foram admitidos somente os municípios que responderam, obrigatoriamente, às duas opções de contratação de trabalhadores – o campo do agente público e o campo do agente privado – e, simultaneamente, responderam não ter havido frentes de trabalho temporárias no respectivo município.

QUADRO 9.1

Taxa de trabalhadores em relação à população urbana (indicador I_{001}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Faixa populacional	Quantidade de municípios	Taxa de empregados em relação à população urbana (I_{001})		
		Mínimo	Máximo	Indicador médio
	(municípios)	(empregados/1000hab.)		
Norte	70	0,39	12,18	1,69
Nordeste	277	0,32	12,58	2,09
Sudeste	521	0,45	12,59	1,95
Sul	542	0,12	12,71	1,61
Centro-Oeste	68	0,39	12,63	2,56
Total - 2011	1.525	0,12	12,71	1,94
Total - 2010	1.255	0,27	13,22	1,83

NOTA: Apesar do indicador I_{001} não ter sido calculado para os municípios do Rio de Janeiro/RJ e Brasília/DF, por motivos de ter havido frentes de trabalho nos 2 municípios no ano referência, seus dados sobre empregados (públicos e privados) foram admitidos quando da elaboração deste Quadro e do respectivo Gráfico. Tal fato se justifica pela significância de seus parâmetros de população urbana e taxa de geração de empregos para suas faixas populacionais.

Nesta edição de 2011 observam-se valores extremos de 1,61 para a região Sul e 2,56 para a Centro-Oeste, amplitude bastante significativa, muito embora, em termos absolutos, possa parecer pequena.

Apesar de uma configuração próxima à do ano passado, vale registrar que as maiores diferenças do indicador I_{001} ocorrem:

- na região Sul, que passou de 1,78 para 1,61 trabalhadores/1.000 habitantes, uma queda de quase 10% na geração de empregos; e
- na região Sudeste, que passou de 1,73 para 1,95, uma subida de 13% na geração de empregos.

Conforme já mencionado, uma vez que o agrupamento dos municípios por região pode ser bastante influenciado pela presença de capitais ou grandes cidades, julga-se relevante apreciar a distribuição do contingente de trabalhadores por faixas populacionais, ambientes nos quais se poderá perceber, inclusive, um maior distanciamento do valor médio do indicador I_{001} de algumas faixas populacionais, sobretudo da primeira faixa (até 30 mil habitantes).

Desta forma, com vistas a melhor se elucidar esta questão, é apresentado no Quadro 9.2 e no respectivo Gráfico uma avaliação dos dados municipais agrupados por faixas populacionais.

QUADRO 9.2

Taxa de trabalhadores em relação à população urbana (indicador I_{001}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional

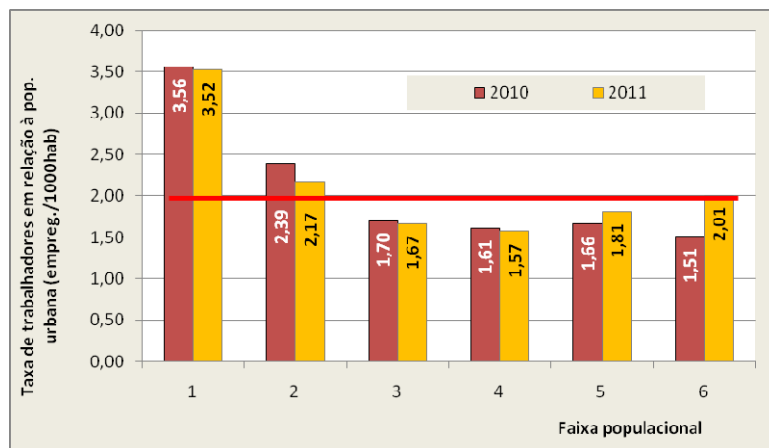
Faixa populacional	Quantidade de municípios	Taxa de empregados em relação à população urbana (I_{001})		
		Mínimo	Máximo	Indicador médio
	(municípios)	(empregados/1000hab.)		
1	1.067	0,12	12,71	3,52
2	241	0,35	10,12	2,17
3	102	0,23	6,06	1,67
4	54	0,39	6,17	1,57
5	12	0,82	3,53	1,81
6	2	1,13	3,56	2,01
Total - 2011	1.478	0,12	12,71	1,94
Total - 2010	1.255	0,27	13,22	1,83

NOTA: Admitindo-se os municípios do Rio de Janeiro/RJ e Brasília/DF conforme justificativa anterior (Quadro 9.1).

A respectiva representação gráfica do Quadro 9.2 é exposta a seguir.

GRÁFICO 9.1

Taxa de trabalhadores em relação à população urbana (indicador I_{001}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional



Como se pode inferir pelos números acima percebe-se que a maior capacidade de absorção de mão-de-obra pelo setor encontra-se na faixa 1 (até 30mil habitantes). Seu valor unitário (3,52 empregados por 1.000 habitantes) atinge quase metade do valor médio nacional que fica em 1,94.

Verifica-se, nesta edição, a ocorrência de uma configuração parabólica para este indicador, cujo ápice, como já mencionado, é observado na faixa 1 e o ponto mínimo na faixa 4 (população entre 250 mil e 1 milhão de habitantes). O ponto final da parábola se dá, portanto, na faixa 6 (RJ e SP), cujo valor encontrado é de 2,01 trab./1000 habitantes, puxado, aliás, pelo valor do Rio de Janeiro/RJ.

Em comparação ao ano anterior, observa-se um incremento bastante significativo de empregos diretos no setor na faixa 6. Nas duas maiores cidades brasileiras este valor atingiu 33% positivos. Em seguida, incrementos de aproximadamente 9%, para mais e para menos, respectivamente para os municípios das faixas 5 e 4.

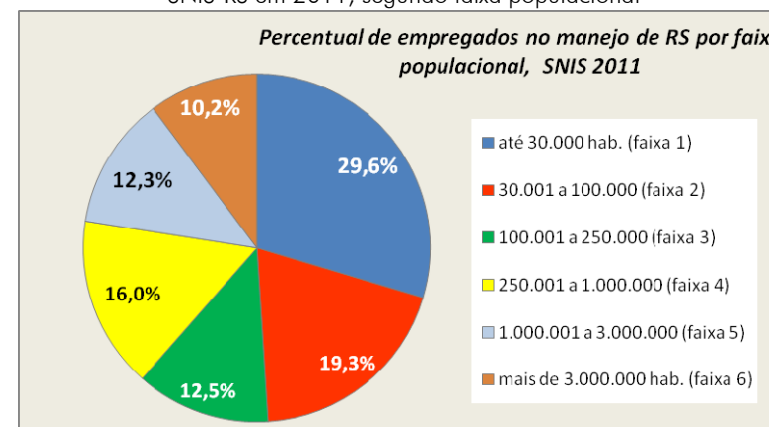
Genericamente, utilizando-se da mesma metodologia aplicada às demais estimativas em nível nacional, ou seja, o cômputo da soma do produto dos indicadores médios por faixa

populacional (no caso, apresentados no Quadro 9.2) pelas respectivas populações urbanas do Brasil (Quadro 2.3), percebe-se um acréscimo de 12% na geração de empregos no setor entre 2011 e 2010. Isso implica na criação de aproximadamente 4 mil postos de trabalho, localizados nas grandes cidades das faixa 6 – sobretudo - e faixa 5, já que para as demais o saldo foi negativo. Tal balanço projeta um contingente aproximado de **346 mil empregos no setor**.

A distribuição percentual destes empregos no País pode ser visualizada no gráfico seguinte.

GRÁFICO 9.2

Percentual de empregados no manejo de RS dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional



Nota-se que praticamente 50% destes postos estão alocados em pequenos municípios das faixas 1 e 2, ou seja, até 100 mil habitantes. Para este grupo estima-se que o setor de resíduos sólidos urbanos absorva 170 mil trabalhadores. Outros 10% se referem somente aos 2 municípios da faixa 6, RJ e SP. O restante – de 40% – se divide de forma mais ou menos equitativa entre as faixas 3, 4 e 5.

No que diz respeito ao vínculo empregatício desses trabalhadores, é esboçada nos Quadros 9.3, 9.4, 9.5 e respectivos gráficos, a situação entre os agentes público e privado.

Vale comentar que foram admitidos apenas os municípios que responderam as duas opções relativas à alocação de pessoal – públicos ou privados (Prefeitura ou empresas) – e, simultaneamente aqueles que não tiveram incidência de frentes de trabalho temporárias no ano de referência, salvo exceções do Rio de Janeiro e Brasília já justificadas.

QUADRO 9.3

Quantidade de trabalhadores remunerados da prefeitura e de empresas no manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Quantidade de trabalhadores		
		Prefeitura (Tb013)	Empresa (Tb014)	Total
	(município)	(empregado)		
Norte	125	6.408	7.340	13.748
Nordeste	375	19.445	26.651	46.096
Sudeste	697	56.619	60.485	117.104
Sul	641	11.721	18.925	30.646
Centro-Oeste	114	10.447	7.491	17.938
Total - 2011	1.952	104.640	120.892	225.532
Total - 2010	1.727	100.486	98.640	199.126

O contingente de trabalhadores no setor, abrangendo os 1.952 municípios com dados aproveitados alcança 225.532 empregados, lembrando que a população urbana do conjunto destes municípios totaliza aproximadamente 115 milhões de habitantes, ou seja, 71% do total urbano.

Chama atenção a grande concentração de empregos na região Sudeste. Nela encontra-se mais da metade dos postos de trabalho do setor, ditada, em grande parte, pela presença dos municípios do Rio de Janeiro e São Paulo que juntos absorvem 35,3 mil empregados ou 30% do total de empregados da região.

Os números anteriores traduzidos em percentuais são expostos no Quadro 9.4 e no respectivo gráfico apresentados a seguir.

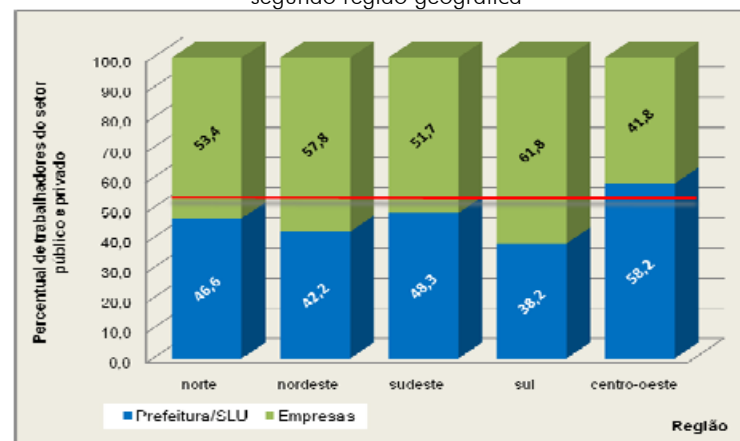
QUADRO 9.4

Incidência de trabalhadores remunerados da prefeitura e de empresas no manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Percentual de trabalhadores		
		Prefeitura (Tb013)	Empresa (Tb014)	Total
	(município)	(%)	(%)	(%)
Norte	125	46,6	53,4	100,0
Nordeste	375	42,2	57,8	100,0
Sudeste	697	48,3	51,7	100,0
Sul	641	38,2	61,8	100,0
Centro-Oeste	114	58,2	41,8	100,0
Total - 2011	1.952	46,4	53,6	100,0
Total - 2010	1.727	50,5	49,5	100,0

GRÁFICO 9.3

Vínculo empregatício dos trabalhadores do setor de manejo de RS referente aos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica



Interessante registrar o avanço do nível de emprego no setor proporcionado pelos agentes privados, o que causou, inclusive, a inversão da maioria, passando a ser, em 2011, da iniciativa privada com 53,6% do contingente pesquisado, referente a mais de 71% dos moradores urbanos do País. De todo jeito, pode-se admitir uma situação de certo equilíbrio, já que, se mais municípios pequenos passarem a fazer parte do universo respondente, há uma maior possibilidade de que o nível de emprego do agente público aumente.

Aliás, verifica-se pelo gráfico acima a ocorrência de equilíbrio na maioria das regiões. Os maiores contrastes ficam com a região Centro-Oeste e região Sul, cuja alocação de trabalhadores de agentes públicos alcança 58,2% na primeira e 38,2% na segunda.

Considerando o mesmo universo de dados agrupados por faixas populacionais, como se vê pelo Quadro 9.5, a seguir, verifica-se uma rápida elevação da taxa de terceirização da faixa 1 até a faixa 3 (população até 250 mil habitantes). Parte de 24,4% e chega a 67,9%. Permanece neste patamar nas faixas 4 e 5 indo decaindo, bruscamente, para 40,7% na faixa 6 (RJ e SP).

QUADRO 9.5
Incidência de trabalhadores da prefeitura e de empresas no manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Quantidade de municípios	Quantidade de trabalhadores		
		Prefeitura (Tb013)	Empresa (Tb014)	Total
	(município)	(%)	(%)	(%)
1	1401	75,6	24,4	100,0
2	325	52,9	47,1	100,0
3	141	32,1	67,9	100,0
4	70	32,2	67,8	100,0
5	13	32,8	67,2	100,0
6	2	59,3	40,7	100,0
Total - 2011	1.952	46,4	53,6	100,0
Total - 2010	1.727	50,5	49,5	100,0

Este comportamento é ilustrado no Gráfico 9.4, a seguir.

GRÁFICO 9.4
Vínculo empregatício dos trabalhadores do setor de manejo de RS, referente aos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional



Também não se pode ignorar outra característica do setor de manejo de resíduos sólidos: a prática da contratação temporária de mão de obra ou, conforme definido no âmbito do SNIS, a ocorrência das “frentes de trabalho”. Presente em 464 municípios, ou seja, em 22% dos 2.100 participantes desta edição, alcança mais de 20,8 mil postos de trabalho, cujo período médio dos contratos não passa de 9 meses por ano.

Quando não utilizadas em diversas modalidades de serviço ao mesmo tempo, as frentes de trabalho atuam, sobretudo na capina e na limpeza de bocas-de-lobo, certamente pela sazonalidade dos mesmos.

10. DESEMPENHO FINANCEIRO DOS SERVIÇOS DE MANEJO DE RSU

10.1 Existência e formas de cobrança pelo serviço regular de coleta domiciliar

Constata-se que a prática da cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de resíduos domiciliares ainda não é realidade em 53% dos 2.100 municípios participantes desta edição do SNIS. Aliás, apresenta o indicador médio nacional com valor 3% inferior ao do ano passado. Contudo, parece interessante registrar que, em termos populacionais este panorama se inverte. Tem-se, para estes 47% que cobram, uma população de 57,8% dos habitantes urbanos, certamente pela presença maciça dos municípios grandes, além do Rio de Janeiro.

É também bastante evidente a grande disparidade de cobrança entre as regiões geográficas conforme exposto no Quadro 10.1.

Neste retrato, aliás, muito similar ao do ano anterior, pode-se distinguir três situações: Norte, Nordeste e Centro-Oeste com baixos índices de cobrança, todos entre 8,6 e 18,4%, portanto, bem distantes da média nacional de 47,0%. No outro extremo aparece a região Sul com o maior índice de cobrança do País, igual a 80%, parâmetro bem superior à média. Já a região Sudeste ficou com 49%, pouco acima do indicador médio.

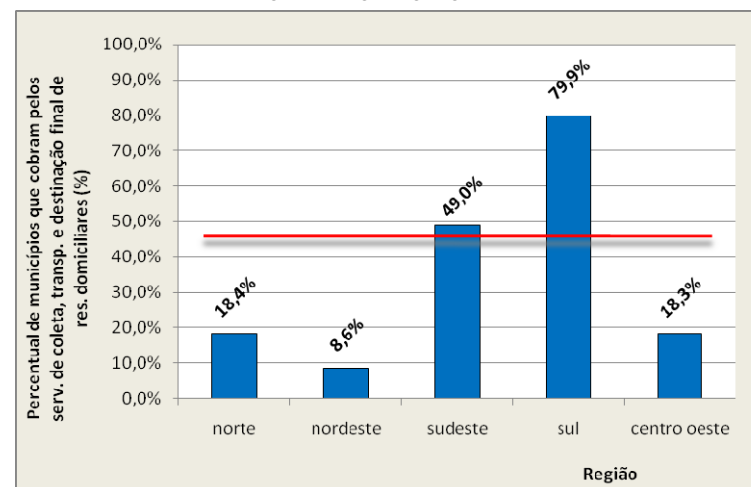
QUADRO 10.1

Existência de cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Há cobrança	Não há cobrança	População urbana correspondente aos munic. onde há cobrança
	(munic.)	(%)	(%)	(%)
Norte	147	18,4%	81,6%	38,5%
Nordeste	406	8,6%	91,4%	42,7%
Sudeste	755	49,0%	51,0%	56,4%
Sul	666	79,9%	20,1%	90,0%
Centro-Oeste	126	18,3%	81,7%	54,0%
Total - 2011	2.100	47,0%	53,0%	57,8%
Total - 2010	2.052	50,0%	50,0%	-

GRÁFICO 10.1

Existência de cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica



Do ponto de vista dos portes populacionais, como se pode notar pelo quadro e gráfico seguintes, à exceção da faixa 6 - RJ e SP, onde se acham apenas dois integrantes - a prática de não se cobrar por tais serviços ocorre, sobretudo, nos municípios de menores portes pertencentes às faixas 1 e 2. Observa-se que nestas faixas, com municípios cuja população é de até 100 mil habitantes os valores, apesar de próximos, não atingem o do indicador médio igual a 47%.

Já o maior índice de cobrança foi encontrado para o conjunto da faixa 4 (entre 250 mil e 1,0 milhão de habitantes), cujo montante de respostas afirmativas chega a 65,8%, relativamente bem superior à média nacional.

QUADRO 10.2

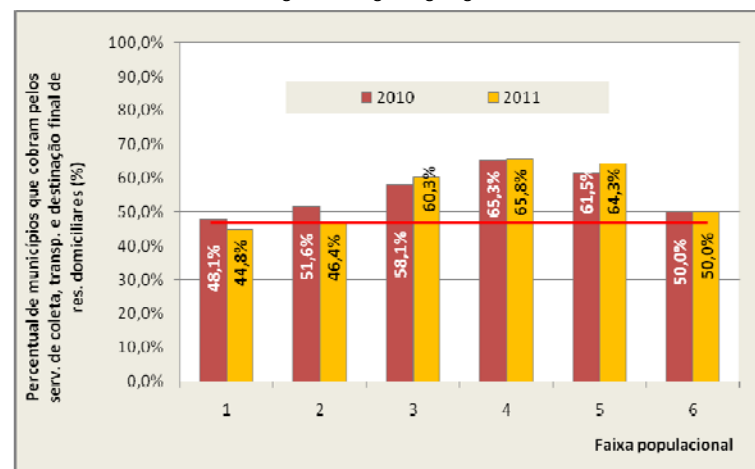
Percentuais da existência de cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Intervalo de pop. total do município	Quantidade de municípios	Há cobrança	Não há cobrança	População urbana correspondente aos munic. onde há cobrança
	(habitantes)	(mun.)	(%)	(%)	(%)
1	até 30.000	1522	44,8%	55,2%	46,7%
2	30.001 a 100.000	343	46,4%	53,6%	49,8%
3	100.001 a 250.000	146	60,3%	39,7%	60,9%
4	250.001 a 1.000.000	73	65,8%	34,2%	68,4%
5	1.000.001 a 3.000.000	14	64,3%	35,7%	66,9%
6	mais de 3.000.000	2	50,0%	50,0%	36,2%
Total - 2011		2.100	47,0%	53,0%	57,8%
Total - 2010		2.052	50,0%	50,0%	

Esta situação é retratada no Gráfico 10.2, a seguir.

GRÁFICO 10.2

Existência de cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica



Na comparação dos dois últimos anos, percebem-se leves variações, sobressaindo, principalmente, as incidentes sobre os integrantes das faixas menores – 1 e 2 – onde o decréscimo dos que cobram é, em média, de 4,3%. Já nas faixas 3, 4 e 5 ocorrem, no entanto, pequenos acréscimos dos que cobram, ficando em torno de 2,5%.

Dentre os 986 municípios que discriminaram a forma de cobrança desses serviços, verifica-se que a inserção de taxa específica no boleto do IPTU é a forma generalizada de execução, alcançando 88,8% dos casos. Em seguida figura a taxa específica no boleto do serviço de abastecimento de água com um indicador médio de 7,4%, seguido da incidência da taxa em boleto específico igual a 2,8%. A outra forma de cobrança (dentre as quais, “junto do boleto de energia elétrica”) aparece com 0,7% dos casos. Por último, como se verifica no Quadro 10.3, ocorre a incidência da cobrança via tarifa, com 0,2%, cujos integrantes correspondem aos municípios de Carmópolis de Minas/MG e Sério/RS, ambas da primeira faixa populacional.

QUADRO 10.3

Forma de cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Taxa específica no boleto do IPTU	Taxa em boleto específico	Tarifa	Outra forma	Taxa em boleto de água
	(munic.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Norte	27	92,6	7,4	0,0	0,0	0,0
Nordeste	35	94,3	5,7	0,0	0,0	0,0
Sudeste	369	91,1	3,0	0,3	0,5	5,1
Sul	532	86,8	2,4	0,2	0,8	9,8
Centro-Oeste	23	87,0	4,3	0,0	0,0	8,7
Total-2011	986	88,8	2,8	0,2	0,7	7,4
Total-2010	1.022	91,3	2,6	0,1	1,0	5,0

Assim como no ano passado, interessante notar a ausência da prática de cobrança via “taxa em boleto específico de água” para as regiões Norte e Nordeste contrastando com a incidência dos maiores níveis de cobrança através de “taxa em boleto específico [de lixo]”, cujos percentuais atingem 7,4 e 5,7%, respectivamente, o dobro da média nacional.

10.2 Auto-suficiência financeira do órgão gestor

De forma geral, a receita arrecadada com os serviços afetos ao manejo de resíduos sólidos tem-se mostrado insuficiente para manter as atividades de manejo de resíduos sólidos, como aponta o indicador I_{005} – Auto-suficiência financeira do órgão gestor - com o manejo de resíduos sólidos urbanos.

Vale comentar que o indicador I_{005} , ao longo das edições do SNIS-RS, desde 2002, adota em seu numerador todas as receitas obtidas com os serviços de manejo de resíduos sólidos, relacionando-as com todas as despesas da prefeitura com tais serviços (exceto investimentos). Portanto, sua equação fornece uma interpretação ampla do termo “auto-suficiência” do órgão gestor, uma vez que incluem em suas parcelas também os custos com serviços não passíveis de cobrança, conforme preconizado pelo

Supremo Tribunal Federal – STF sobre a taxa de limpeza pública. Aliás, importante comentar que há municípios que responderam perceber receitas acima do valor das despesas, conforme apontado pelos valores máximos expressos no Quadro 10.4, a seguir.

Contudo, apesar do avanço de 6,7% da auto-suficiência do ano passado para este, observa-se, pelo mesmo quadro, que o percentual médio não ultrapassou os 48%, valor inclusive muito influenciado pela presença de indicadores altos e até acima de 100%.

Da mesma forma, parece válido o ensaio de se expurgar o município do Rio de Janeiro/RJ, único integrante da faixa 6 para o qual se tem resposta. Nesta hipótese o valor do indicador médio nacional - I_{005} - sofre redução para 36,3%.

QUADRO 10.4

Auto-suficiência financeira do órgão gestor com o manejo de RSU (indicador I_{005}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Auto-suficiência financeira (I_{005})		
		Mínima	Máxima	Indicador médio *
	(municípios)	(%)	(%)	(%)
Norte	15	3,4	95,6	32,3
Nordeste	22	1,0	100,0	25,1
Sudeste *	221	1,3	103,7	60,2
Sul	359	2,0	107,4	42,3
Centro-Oeste	12	2,0	96,4	32,2
Total - 2011 *	629	1,0	107,4	48,0
Total - 2010	798	0,0	121,4	41,3

* Verifica-se forte influência dos valores relativos ao município do Rio de Janeiro/RJ, haja vista que excluindo-se sua presença da massa de dados do quadro acima, o indicador médio para a região Sudeste cai para 39,7% e o indicador médio nacional para 36,3%.

De todo jeito, repare-se que a receita arrecadada paga pouco menos do que metade dos gastos para a realização dos serviços de manejo de resíduos sólidos nem mesmo nas regiões Sudeste e Sul que detêm os maiores percentuais de auto-suficiência.

O mesmo universo de dados quando agrupados por faixas populacionais mostra que a auto-suficiência também não varia em grandes proporções, salvo o caso da faixa 6, no qual o indicador é composto apenas por um dos dois municípios.

QUADRO 10.5

Auto-suficiência financeira da Prefeitura com o manejo de RSU (indicador I₀₀₅) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional

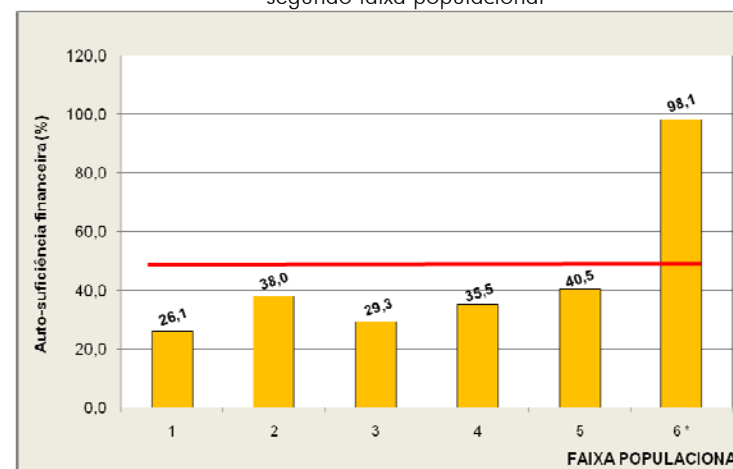
Faixa populacional	Quantidade de municípios	Auto-suficiência financeira (I005)		
		Mínima	Máxima	Indicador médio *
	(municípios)	(%)	(%)	(%)
1	437	1,3	106,3	26,1
2	104	5,1	107,4	38,0
3	48	1,0	107,3	29,3
4	31	4,6	100,0	35,5
5	8	31,7	96,3	40,5
6 *	1	-	-	98,1
Total *	629	1,0	107,4	48,0

* Verifica-se forte influência dos valores relativos ao município do Rio de Janeiro/RJ, haja vista que excluindo-se sua presença da massa de dados do quadro acima, o indicador médio nacional passa para 36,3%.

A representação gráfica desta situação é mostrada a seguir.

GRÁFICO 10.3

Auto-suficiência financeira da Prefeitura com o manejo de RSU (indicador I₀₀₅) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional



Com exceção da faixa 6, já justificada, verifica-se uma leve tendência à elevação da auto-suficiência com o crescimento do porte populacional não fosse a quebra na faixa 2 (população entre 30 e 100 mil habitantes). Pode-se dizer que este comportamento ascendente implique numa melhor capacidade de arrecadação dos municípios maiores. Os percentuais partem de 26,1 na faixa 1 e chegam a 40,5 na faixa 5, sendo que a faixa 2 fica com 38%, valores relativamente próximos ao do indicador médio nacional de 36,3% quando se faz o referido expurgo da faixa 6.

10.3 Despesa per capita e percentual das despesas com o manejo de RSU nas despesas correntes da Prefeitura

Com relação a esta despesa *per capita* foi possível admitir 1.198 dos 2.100 municípios participantes desta edição, ou seja, 57%, os quais estão agrupados no Quadro 10.6.

A despesa total com o manejo dos resíduos sólidos urbanos, quando rateada pela população urbana, resulta em um valor médio anual de R\$ 86,86 por habitante, partindo de um patamar de R\$ 50/habitante na região Norte e chegando a R\$ 102/habitante na região Centro-Oeste. Para as regiões Sudeste e Nordeste incide o patamar de R\$ 91/habitante, que fica bem próximo da média nacional. A região Sul apresentou R\$ 70/habitante, portanto, abaixo da média.

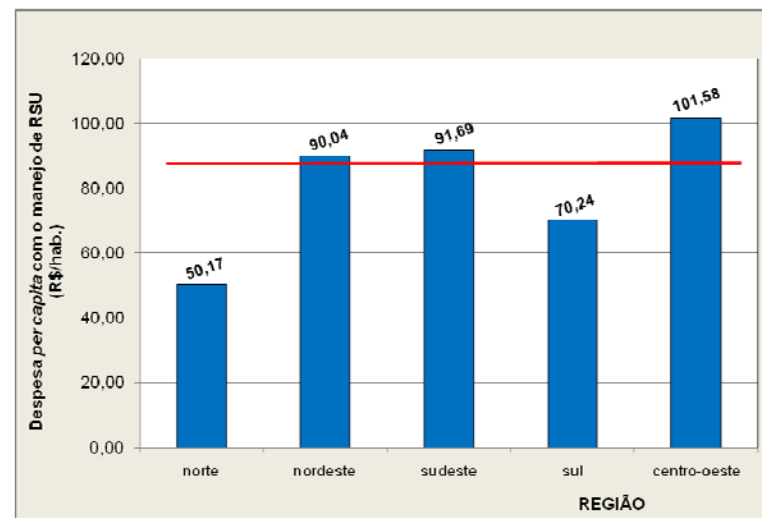
QUADRO 10.6

Despesa *per capita* com manejo de RSU em relação à população urbana (indicador I_{006}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios (munic.)	Despesa per capita com manejo de RSU (I006)		
		Mínimo	Máximo	Indicador médio
		(R\$/hab./ano)		
Norte	63	12,49	213,38	50,17
Nordeste	188	12,35	200,06	90,04
Sudeste	452	12,08	214,68	91,69
Sul	434	13,09	203,08	70,24
Centro-Oeste	61	12,24	208,98	101,58
Total - 2011	1.198	12,08	214,68	86,86
Total - 2010	1.352	20,90	208,12	73,48

GRÁFICO 10.4

Despesa *per capita* com manejo de RSU em relação à população urbana (indicador I_{006}) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica



Interessante observar que a configuração do gráfico acima obedece à mesma feição da situação do ano anterior, o que reforça a robustez do conjunto e sua série histórica. Contudo, vale apontar um incremento no valor médio próximo de 18% entre os dois períodos – 2011 e 2010 - valor bem superior aos índices de IGP-M que ficou em 6% ou do INCC (custo da construção) que bateu em 8%.

Vista de outro ângulo, a mesma massa de dados que compõe o quadro anterior agrupada segundo o porte populacional dos municípios, resulta nos números do Quadro 10.7 e respectivo gráfico apresentado em seguida.

QUADRO 10.7

Despesa *per capita* com manejo de RSU em relação à população urbana (indicador I₀₀₆) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo faixa populacional

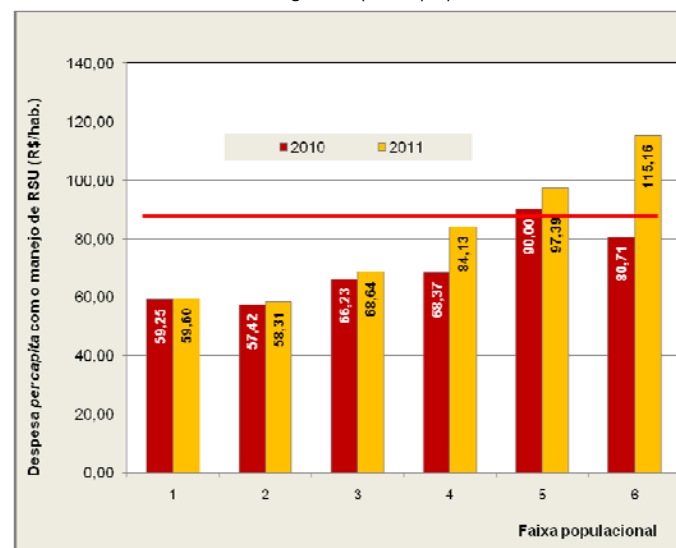
Intervalo de população total do município	Faixa populacional	Quantidade de municípios	Despesas per capita com manejo de RS(I006)		
			Mínimo	Máximo	Indicador médio
(habitantes)		(munic.)	(R\$/hab./ano)		
até 30.000	1	844	12,08	214,68	59,60
30.001 a 100.000	2	199	12,35	176,49	58,31
100.001 a 250.000	3	92	12,49	187,96	68,64
250.001 a 1.000.000	4	48	22,57	168,64	84,13
1.000.001 a 3.000.000	5	13	42,16	130,02	97,39
mais de 3.000.000	6	2	96,50	148,08	115,16
Total - 2011		1.198	12,08	214,68	86,86 *
Total - 2010		1.352	20,09	208,12	73,48

NOTA: * Na hipótese de não se admitir os 2 municípios da faixa 6 (RJ e SP) por causa de seus valores bem mais altos que o restante, o indicador médio cai para R\$79,91/habitante em 2011.

São bastante sensíveis as alterações de patamar quando se processam expurgos. Na hipótese de se expurgar, por exemplo, além dos municípios da faixa 6 os da faixa 5 – ou seja, considerar-se apenas a presença de municípios abaixo de 1 milhão de habitantes – o resultado do indicador médio cai para R\$ 72,23/habitante e, se ainda, não considerar os municípios das faixas 6, 5 e 4, o valor cai para R\$ 63,54/habitante. Tais constatações parecem importantes na medida em que se reforça a tendência de que quanto maior o porte populacional do município maior o seu valor rateado entre os moradores urbanos.

GRÁFICO 10.5

Despesa *per capita* com manejo de resíduos sólidos urbanos em relação à população urbana (indicador I₀₀₆) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo porte populacional



A evolução do referido indicador I006 nos dois últimos anos, quando vista ainda sob o ângulo dos portes populacionais, mostra que para as três primeiras faixas (população até 250 mil habitantes) os incrementos não foram significantes. Este fato, entretanto, contrasta com a evolução do mesmo indicador nas três últimas faixas, onde aparecem rápidas ascensões. Tal fato permite inferir que, em 2011, os serviços de manejo de resíduos sólidos nos municípios acima de 250 mil habitantes passam a onerar os cofres públicos em proporções muito mais elevadas do que os situados em menores portes, nos quais o setor mantém praticamente estável as despesas com seus serviços.

Embora de forma bastante generalizada, o indicador médio – 1006 - igual a R\$ 86,86/habitante permite também se estimar a despesa média mensal com os serviços de manejo de resíduos e limpeza urbana correspondente a cada domicílio urbano no ano de 2011. Assim, na hipótese do Brasil contar com aproximadamente 51,7 milhões de domicílios particulares permanentes urbanos (admitindo-se a mesma proporção de 84,4% referente ao índice de população urbanizada, adaptado da PNAD 2011, IBGE) e um índice de 3,18 habitantes por domicílio chega-se a um custo unitário próximo de R\$ 23,00/domicílio por mês, valor este merecedor de toda parcimônia quando de sua utilização devido às grandes diferenças regionais e de porte populacional, lembrando-se ainda que o respectivo valor inclui despesas que nem sempre poderiam ser cobradas dos usuários (a exemplo da varrição de logradouros públicos e serviços de capina e limpeza de bocas de lobo) devido às restrições impostas pelo Supremo Tribunal Federal – STF – que, através da Súmula Vinculante nº19, não reconhece a legalidade de cobrança por todos os serviços de manejo de resíduos e limpeza pública.

Estimando-se, mais uma vez, pela mesma metodologia adotada para as demais em âmbito nacional, o SNIS calcula em **12,6 bilhões de reais** a despesa total das prefeituras com pessoal, veículos, manutenção, insumos, terceirizações e demais remunerações, exceto investimentos. Este montante referente ao ano 2011 se mostra aproximadamente 6,8% superior ao valor do ano anterior.

Por outro ângulo, a fim de se verificar, em termos percentuais, o significado destas despesas com manejo de resíduos sólidos e limpeza urbana frente às despesas correntes totais da Prefeitura (exceto investimentos) o SNIS se utiliza do indicador 1003, para o qual se obtém o seguinte resultado por faixas populacionais.

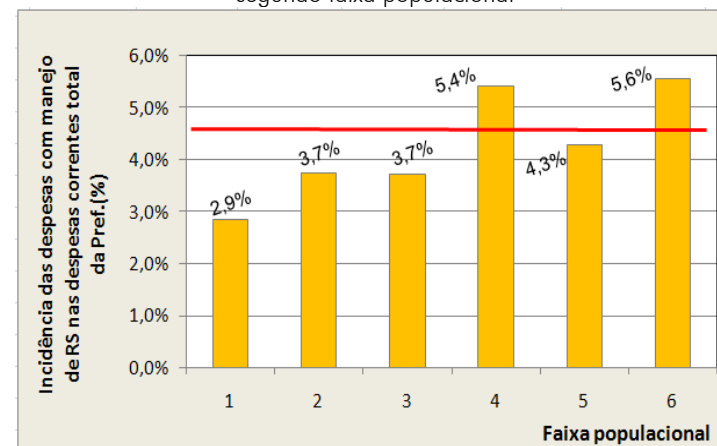
QUADRO 10.8

Incidência de despesa com manejo de RSU em relação à despesas correntes da Prefeitura (indicador 1003) dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Quantidade de municípios	Despesas com manejo de RS na despesa total corrente da Prefeitura (1003)		
	(município)	Mínimo	Máximo	Indicador médio
1	616	1,0%	11,2%	2,9%
2	159	1,1%	10,7%	3,7%
3	79	1,1%	10,4%	3,7%
4	38	1,6%	10,6%	5,4%
5	11	1,9%	8,0%	4,3%
6	2	4,9%	6,7%	5,6%
Total - 2011	905	1,0%	11,2%	4,6%
Total - 2010	Dados não disponíveis.			

GRÁFICO 10.6

Incidência de despesa com manejo de RSU em relação à despesas correntes da Prefeitura (indicador 1003) dos municípios participantes do SNIS-RS 2011, segundo faixa populacional



Percebe-se um comportamento de elevação do percentual das despesas correntes da Prefeitura com o manejo de resíduos sólidos não fosse uma quebra significativa que ocorre na faixa 4 (população entre 250 mil e 1 milhão de habitantes).

Chama também a atenção o fato dos valores do respectivo indicador – I003 – para as faixas 1, 2, 3 e 5 encontrarem-se abaixo do indicador médio de 4,6%, além da sensível diferença (de aproximadamente 37%) entre o percentual dos municípios de pequeno porte da faixa 1 (até 30 mil habitantes) e o valor médio.

11. UNIDADES DE PROCESSAMENTO

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

Importante lembrar que, no âmbito do SNIS-RS “unidade de processamento de resíduos sólidos” é toda e qualquer instalação – dotada ou não de equipamentos eletromecânicos – em que quaisquer tipos de resíduos sólidos urbanos sejam submetidos a alguma 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.

Por apresentarem várias características distintas, cada uma dessas instalações (unidades de processamento) é tratada como uma unidade, ainda que coexistam numa mesma área física-administrativa-operacional, como é usual com as valas específicas para resíduos de saúde e os aterros.

Os serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos, 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 ou mesmo exportar resíduos para mais de uma unidade, situadas em municípios vizinhos ou não.

Por isso, o SNIS-RS trata as unidades separadamente das demais atividades do manejo de RS, sendo sempre possível, no

entanto, estabelecer os vínculos de qualquer unidade de processamento com o município onde a mesma está situada ou com os municípios dos quais recebe resíduos.

Na maioria dos casos as unidades são operadas ou estão sob a responsabilidade dos municípios nos quais estão situadas.

No caso das unidades privadas entende-se que o responsável pelas informações seja o município no qual a unidade reside, já que, em princípio, cabe a ele exercer a fiscalização e obter dados operacionais.

Já no caso em que uma unidade pública é operada por um município que não aquele em que se situa (como é o caso do aterro do Gramacho que reside em Duque de Caxias e é operado pela COMLURB/RJ), 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-RS coleta, para estes tipos de unidades, um maior 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 apresentado 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, informa uma série de características dessas unidades, possibilitando ao usuário do sistema realizar o enquadramento segundo a sua própria tábua de critérios.

Nas Tabelas de dados **Up001 a Up004** do Diagnóstico, estão presentes informações referentes aos **municípios que atualizaram os dados sobre as unidades existentes ou já cadastrados** no SNIS-RS.

Na tabela **Up005** são encontrados alguns dados referentes a todas as unidades cadastradas ao **longo das dez edições do SNIS-RS**.

11.1. Unidades de processamento cadastradas em todas as edições do SNIS (tabela UP05)

Inicialmente vale citar alguns aspectos sobre o conjunto dessas unidades cadastradas ao longo das edições do SNIS, conteúdo específico da Tabela Up05 do Diagnóstico. Cumpre advertir a necessidade de aplicação de filtros sobre a massa de dados já que há unidades antigas sem atualização de dados e sem especificação do seu “tipo”, bem como unidades que não se encontram em operação, cuja informação sobre o “tipo” não é obrigatória quando do cadastro ou da atualização.

Desta forma, independentemente do fato de “estarem ou não em operação em 2011” e aplicando o filtro, primeiramente, das unidades que tem especificação do seu “tipo” (informação Up003) e, em seguida, as que sofreram atualização em 2011 (informação denominada “Situação da classificação”) obtém-se um total de 2.278 unidades de processamento de resíduos sólidos que sofreram atualização. Este resultado corresponde a 65% do total das 3.526 unidades cadastradas no sistema.

Sua distribuição por regiões e por tipo de unidade é mostrada no Quadro 11.1 a seguir.

QUADRO 11.1

Quantidade de unidades de processamento de RSU com informações atualizadas dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Tipo de unidade de processamento *	Quantidade de unidades de processamento					
	Região					Total
	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
Área de reciclagem de RCD (un. recic. de entulho)	1	1	15	3	0	20
Área de transbordo e triagem de RCD e volumosos (ATT)	0	0	32	14	0	46
Aterro controlado	15	22	261	60	21	379
Aterro de res. da construção civil	2	4	28	9	1	44
Aterro industrial	0	0	2	3	0	5
Aterro sanitário	12	45	264	195	22	538
Lixão	115	330	69	37	83	634
Outra	1	34	65	8	2	110
Queima em forno de qualquer tipo	1	1	0	1	1	4
Unidade de tratamento por microondas ou autoclave	1	2	11	4	1	19
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	2	5	24	5	1	37
Unid. de manejo de galhadas e podas	1	4	10	12	0	27
Unidade de transbordo	0	5	38	19	6	68
Unid. tratamento por incineração	0	6	5	5	1	17
Unid. de triagem (galpão ou usina)	4	20	159	111	10	304
Vala específica de RSS	4	8	10	2	2	26
Total	159	487	993	488	151	2.278
	7,0%	21,4%	43,6%	21,4%	6,6%	100,0%

* Classificação do tipo segundo informação dos municípios.

** RCC: res. da construção civil (res. const. e demolição - RCD)

Agrupando essas unidades quanto ao tipo, constata-se a predominância quantitativa do conjunto formado pelas unidades por disposição no solo – lixões, aterros sanitários e aterros controlados – que somam 1.551 instalações, ou seja, 68% do total cadastrado e que teve atualização de dados em 2011.

Em seguida a este conjunto têm-se as unidades de triagem - galpões de triagem e usinas - que somam 304, atingindo 13%.

Abaixo aparece o grupo de unidades classificadas pelo informante como “outra” não constante dos tipos de unidades já listados no Quadro 11.1. Estas somam 110 e representam 5% do universo.

Outros 5% se referem a 110 unidades destinadas ao processamento de resíduos de construção civil (ou resíduos de construção e demolição), embora possam não ser exclusivas para este tipo de resíduo, sobretudo no caso das áreas de transbordo e triagem. Enquadram-se neste bloco as citadas ATTs (áreas de transbordo e triagem) com 46 unidades, os aterros de construção civil com 44 unidades (embora haja casos em que se confundam com os antigos “bota-foras”) e as estações de reciclagem de RCC, merecendo destaque o surgimento de 20 unidades deste tipo.

Também, pela tendência de aumento da exportação de resíduos, vale salientar a incidência de 68 unidades de transbordo de resíduos domiciliares e públicos.

Quanto à sua distribuição por regiões, há uma grande concentração de unidades cadastradas na região Sudeste, somando 993, cujo percentual assume 43,6% do conjunto. Em seguida vêm as regiões Sul e Nordeste empatadas em 21,4%.

Com olhar especial sobre a existência dos três tipos de unidades de disposição no solo - aterros sanitários, aterros controlados e lixões – e tomando-se os dois extremos - lixão e aterro sanitário - verifica-se grande disparidade destes “tipos” de unidade por região. Na região Sul, por exemplo, totalizam-se 292 unidades, sendo 195 (67%) classificadas como aterro sanitário. Por outro lado, na região Nordeste, das 487 unidades, 330 (68%) foram classificadas como lixões.

Pelo Quadro 11.2, cujo universo contempla somente as unidades da Tabela Up001 com respostas simultâneas quanto ao seu tipo e seu operador, constata-se que o poder público (Prefeitura) é o agente que, de longe, atua na maior parte das unidades, alcançando 71% das mesmas. Em seguida estão os operadores privados, atuantes em 17% e as associações de catadores, que operam 9% das unidades de processamento, sendo a maioria destas últimas do tipo unidades de triagem.

Como exposto anteriormente, apesar do grande fluxo de exportação de resíduos entre municípios, a ocorrência de consórcios públicos como operadores de unidades ainda é incipiente, se limitando a 1% do conjunto dessas 2.278 unidades cadastradas com informações suficientes. Certamente grande parte deste fluxo intermunicipal é efetivada para unidades privadas, sobretudo, aterros sanitários e unidades de tratamento de resíduos de saúde.

Além disso, vale registrar em alguns casos que mesmo onde o operador da unidade de processamento foi respondido como “consórcio intermunicipal”, parece que tal compartilhamento ainda se dá sob a forma de um arranjo institucional precário, não caracterizado juridicamente como consórcio intermunicipal. Em diversos municípios sabe-se que a remessa de resíduos ainda se baseia em simples acordos verbais ou outros instrumentos, tais como, os convênios.

QUADRO 11.2

Participação na operação, por tipo de operador, dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo tipo de unidade

Tipo de unidade de processamento (*)	Quantidade de unidade por tipo de operador						
	Prefeitura	Empresa	Consórcio	Associação catadores	Outro operador	Total	
						Absoluto	Relativo
Área de reciclagem de RCD (un. rec. de entulho)	14	3	0	3	0	20	0,9%
Área de transbordo e triagem de RCD e volumosos (ATT)	35	5	0	4	2	46	2,0%
Aterro controlado	333	39	2	1	4	379	16,6%
Aterro de res. de construção e demolição	31	13	0	0	0	44	1,9%
Aterro industrial	1	4	0	0	0	5	0,2%
Aterro sanitário	367	147	15	2	7	538	23,6%
Lixão	600	24	0	1	9	634	27,8%
Outra	54	20	2	30	4	110	4,8%
Queima em forno de qualquer tipo	0	3	0	0	1	4	0,2%
Unid. tratamento por microondas ou autoclave	5	14	0	0	0	19	0,8%
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	25	7	2	3	0	37	1,6%
Unid.de manejo de galhadas e podas	21	5	0	0	1	27	1,2%
Unidade de transbordo	28	40	0	0	0	68	3,0%
Unidade de tratamento por incineração	1	15	1	0	0	17	0,7%
Unidade de triagem (galpão ou usina)	87	36	1	149	31	304	13,3%
Vala específica de RSS	19	7	0	0	0	26	1,1%
Total	1.621	382	23	193	59	2.278	100,0%
	71,2%	16,8%	1,0%	8,5%	2,6%	100,0%	-

*Classificação do tipo segundo informação dos municípios.

11.2. Massas recebidas nas unidades de processamento

Com respeito às massas totais recebidas (informação Up080 da tabela Up02), constantes do Quadro 11.3, adiante, foram aproveitados dados de 2.547 unidades que simultaneamente discriminaram tais massas associadas ao tipo de unidade, a qual pode ter recebido de um ou mais municípios.

O SNIS-RS apurou um montante de 59,7 milhões de toneladas recebidas nestas unidades de processamento em 2011, entretanto, este valor inclui todo tipo de resíduo, inclusive entulhos, podas e outros recebidos em lixões. Por outro lado, deixa de incorporar parte da massa de resíduos domiciliares e públicos encaminhada para aterros e lixões, cujos municípios onde residem essas unidades (ou seja, municípios importadores), não responderam o SNIS 2011 ou responderam-no parcialmente. Daí a avaliação das quantidades de RDO+RPU recebidas, especialmente nos lixões, aterros controlados e aterros sanitários, é feita adiante, no item 11.4. – *Quantidades de RDO+RPU recebidas em unidades de disposição no solo e unidades de triagem e de compostagem.*

Dentre as unidades do Quadro 11.3, em termos de quantidade de unidades e quantidades recebidas, predomina o grupo de lixões e aterros controlados e sanitários com 2.022 unidades ou 79% do total, que prestaram informações no campo de massa total recebida.

QUADRO 11.3

Quantidade total de resíduos recebidos pelas unidades de processamento (informação Up080) dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, por região geográfica, segundo tipo de unidade

Tipo de unidade de processamento (*)	Região Norte		Região Nordeste		Região Sudeste		Região Sul		Região Centro-Oeste		País	
	Quant. unidades	Massa recebida	Quant. unidades	Massa recebida	Quant. unidades	Massa recebida	Quant. unidades	Massa recebida	Quant. unidades	Massa recebida	Quant. unidades	Massa recebida
	(unidade)	(t)	(unidade)	(t)	(unidade)	(t)	(unidade)	(t)	(unidade)	(t)	(unidade)	(t)
Área de reciclagem RCC (antiga un. reciclagem de entulho)	1	28	0	0	8	465.406	2	8.702	0	0	11	474.136
Área de transbordo e triagem de RCC e volumosos (ATT)	0	0	0	0	5	358.082	9	306.248	0	0	14	664.330
Aterro controlado	21	2.082.788	25	1.307.375	279	2.916.137	92	564.905	21	2.483.165	438	9.354.370
Aterro de resíduos de construção civil (antigo aterro de inertes)	1	19	2	526.776	21	1.512.596	5	89.330	1	14.400	30	2.143.120
Aterro industrial	0	0	0	0	3	408.180	1	2.076	0	0	4	410.256
Aterro sanitário	12	213.400	86	6.632.564	387	17.449.137	434	3.749.069	22	1.678.452	941	29.722.622
Lixão	115	926.680	334	1.818.350	70	1.062.797	39	114.954	85	432.138	643	4.354.919
Outro tipo de unidade	1	363	7	78.989	52	248.606	28	47.336	1	3.000	89	378.293
Queima em forno de qualquer tipo	1	500	0	0	0	0	1	7	1	1.200	3	1.707
Un. de tratamento por microondas ou autoclave	1	480	0	0	14	38.588	22	2.257	1	4	38	41.329
Un. de compostagem (pátio ou usina)	2	233	1	24	12	117.581	5	13.854	1	17.529	21	149.222
Unidade de manejo de galhadas e podas	0	0	3	44.387	5	26.248	5	638	0	0	13	71.273
Unidade de transbordo	0	0	4	1.357.255	24	6.510.604	11	862.135	6	842.785	45	9.572.779
Un. de tratamento por incineração	0	0	25	11.531	7	15.818	2	1.242	1	3.034	35	31.624
Unidade de triagem (galpão ou usina)	1	275	15	45.872	106	1.589.198	84	597.901	5	99.331	211	2.332.576
Vala específica de res. serviços de saúde	1	644	5	955	4	10.344	0	0	1	4.320	11	16.263
Total	157	3.225.409	507	11.824.078	997	32.729.322	740	6.360.653	146	5.579.358	2.547	59.718.820
	6,2%	5,4%	19,9%	19,8%	39,1%	54,8%	29,1%	10,7%	5,7%	9,3%	100,0%	100,0%

*Classificação do tipo segundo informação dos municípios.

Salvo a avaliação à parte sobre as quantidades encaminhadas para lixões e aterros (item 11.4), vale realçar o grupo de unidades receptoras de RCC (ATTs, aterros de res. de construção civil e áreas de reciclagem), as quais receberam 3,2 milhões de toneladas em 55 instalações.

No tocante ao conjunto das unidades de triagem (usinas e galpões), vale mencionar que recebeu, em 2011, um montante de 2,3 milhões de toneladas que passou por 211 instalações, correspondendo a 5,4% da massa total enviada somente para aterros sanitários, aterros controlados e lixões. Aliás, uma relação entre esta massa recebida e a quantidade de unidades de triagem,

resulta numa produtividade média de 11,1 mil toneladas processadas por unidade por ano, ou seja, uma média de 35,5 toneladas por dia útil em cada unidade de triagem, independentemente se caracterizada como “usina” ou “galpão”, receptoras de “lixo misturado” (proveniente de uma coleta convencional) ou de uma coleta seletiva.

Outro destaque se refere as estações de transbordo de RDO+RPU, as quais absorveram, transitoriamente, 16% da quantidade total de resíduos recebidos pelo conjunto, chegando, sua média por unidade, a 213 mil toneladas/ano, o que significa o fluxo de uma massa de resíduos em torno 680 toneladas por dia útil.

Quanto à distribuição regional da massa total recebida (informação Up080) verifica-se que 25,8 milhões, ou seja, 54,8% do montante permaneceu na região Sudeste, onde também se concentraram 39% das unidades que dispõe de informações.

É na região Nordeste que aparece a maior massa de resíduos encaminhada para lixões – 926,7 mil toneladas ou 41,8% do total recebido nos lixões. Por outro lado a região Sul é a que menos envia resíduos para lixões, apenas 2,6% do total remetido a este tipo de unidade.

Já na região Sudeste a maior parcela de resíduos totais foi destinada a aterros sanitários, os quais receberam 17,4 milhões de toneladas de resíduos ou o correspondente a 58,7% do total recebido nos aterros sanitários (informação Up080), contrastando com o percentual da região norte que enviou apenas 0,7% para este tipo de unidade.

Embora sem maiores surpresas pelo fato da concentração de grandes centros urbanos, a ocorrência de unidades de transbordo predomina na região Sudeste, tanto em massa recebida quanto em quantidade de instalações. Quanto à massa, as unidades de transbordo localizadas nesta região absorvem 68% do total transferido. Detecta-se também que na região Norte não há nenhuma unidade de transbordo cadastrada.

11.3. O compartilhamento de unidades de processamento de resíduos domiciliares e de resíduos dos serviços de saúde

Como pode se verificar pelos Mapas 11.1 a 11.6, a seguir, é interessante observar o compartilhamento de unidades de processamento de resíduos sólidos domiciliares - RDO. Já nos Mapas 11.7 a 11.12 observa-se o compartilhamento de unidades de processamento de resíduos dos serviços de saúde - RSS. Pode-se afirmar que o compartilhamento de unidades já é bastante significativo para ambos os tipos de resíduos, principalmente nas regiões Sul e Sudeste.

Um diferencial na edição do Diagnóstico deste ano é o fato da informação Up025 constante da Tabela Up02 ter sido incrementada com o cruzamento das informações Co020 relativa às exportações. Muito embora tais adendos não tenham sido confirmados, em todos os casos, pelo município importador - apesar das insistentes solicitações feitas pela equipe do SNIS quando do período de verificação de inconsistências - entende-se que, mesmo com alguma imprecisão, o ganho de informações sobre o fluxo de resíduos, bem como sobre as massas recebidas ampliam significativamente o panorama elucidativo para o País.

Assim, julga-se importante ressaltar que na confecção dos respectivos quadros e mapas foram incluídos tanto os fluxos determinados pelas informações sobre exportação de resíduos - Co020 e Rs031 (constantes das Tabelas Co03 e Rs01) – quanto pelas informações sobre quantidades de resíduos – informações Up007, Up008 e Up025 (contidas na Tabela Up02).

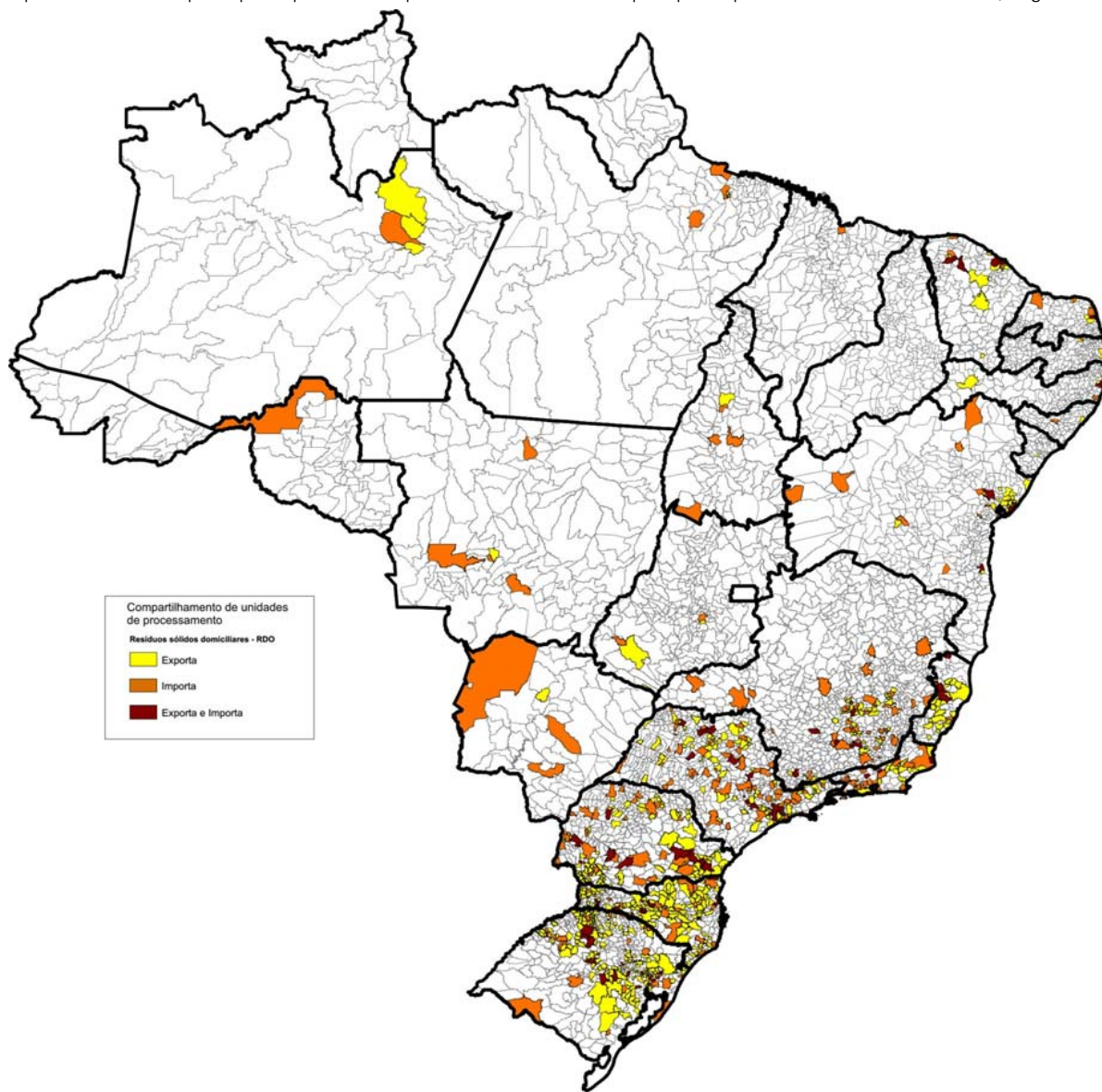
A exportação exclusiva de resíduos domiciliares e públicos é praticada em, pelo menos, 308 municípios que responderam afirmativamente à remessa e disseram o município-destino dos resíduos - Co019 e Co020 - ou foram identificados através da conjugação das informações Up007 – quantidade de RDO+RPU - e Up025 – município de origem dos resíduos.

Já em se tratando, exclusivamente, de resíduos de serviços de saúde, cuja especificidade de tratamento é mais sofisticada, os fluxos intermunicipais atingem 1.033 municípios exportadores conforme informações Rs030 e Rs031 incrementada com as informações Up025 e Up008.

No entanto, verifica-se que uma grande parte dos municípios exporta e importa – simultaneamente - ambos os tipos de resíduos – RDO+RPU e RSS, resultando na incidência de 211 municípios.

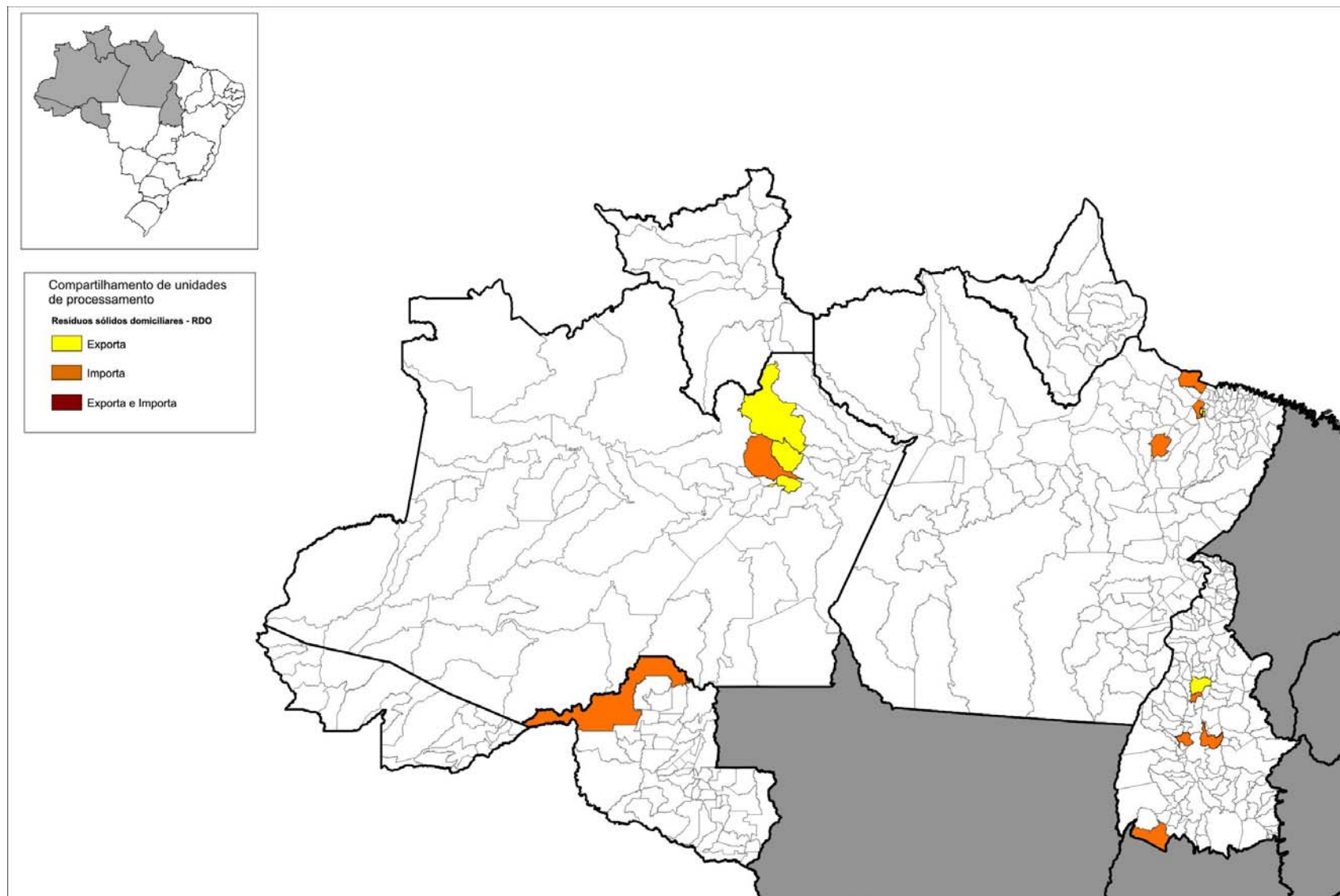
MAPA 11.1

Representação espacial dos municípios que exportam e importam RDO dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, BRASIL 2011

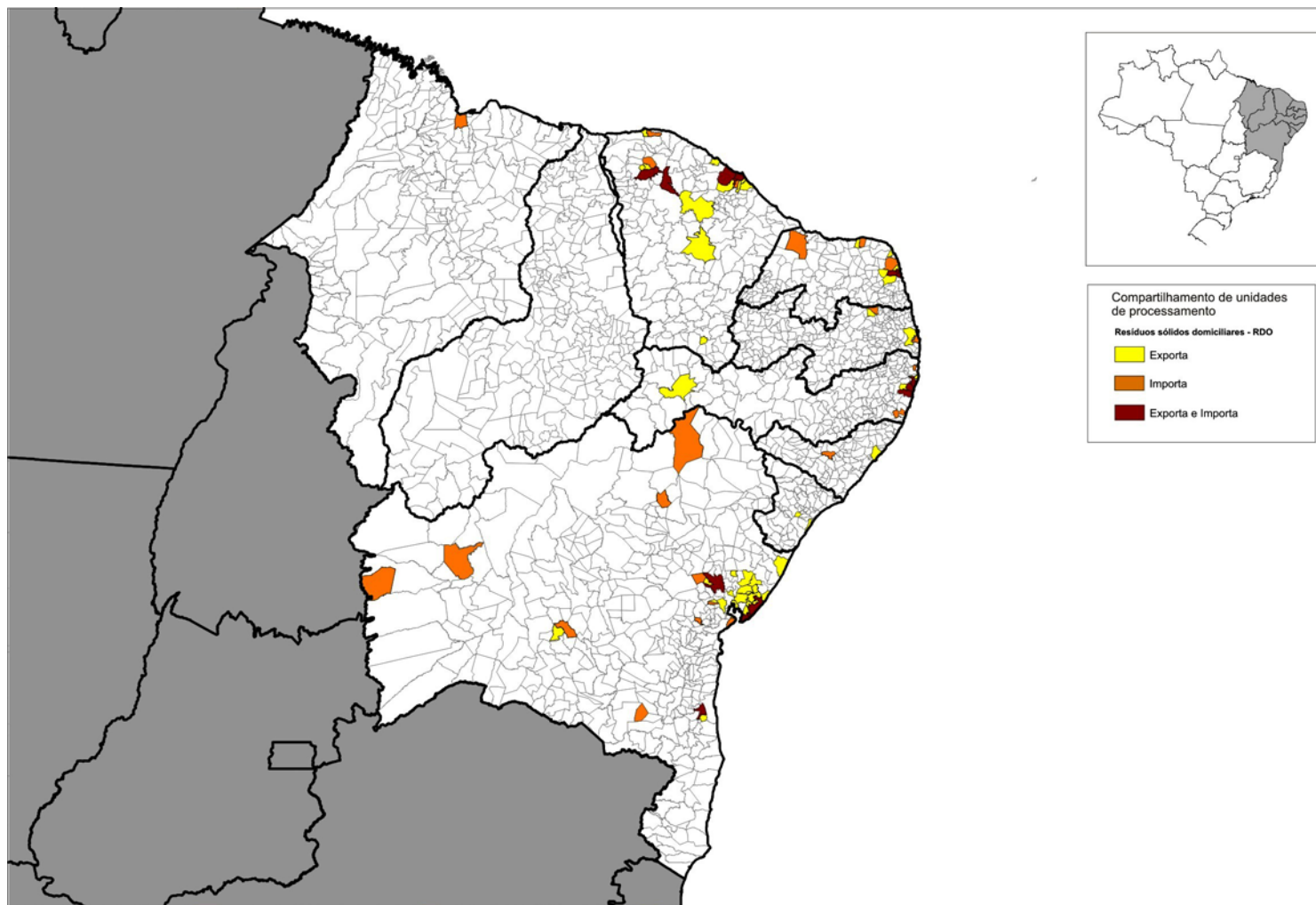


MAPA 11.2

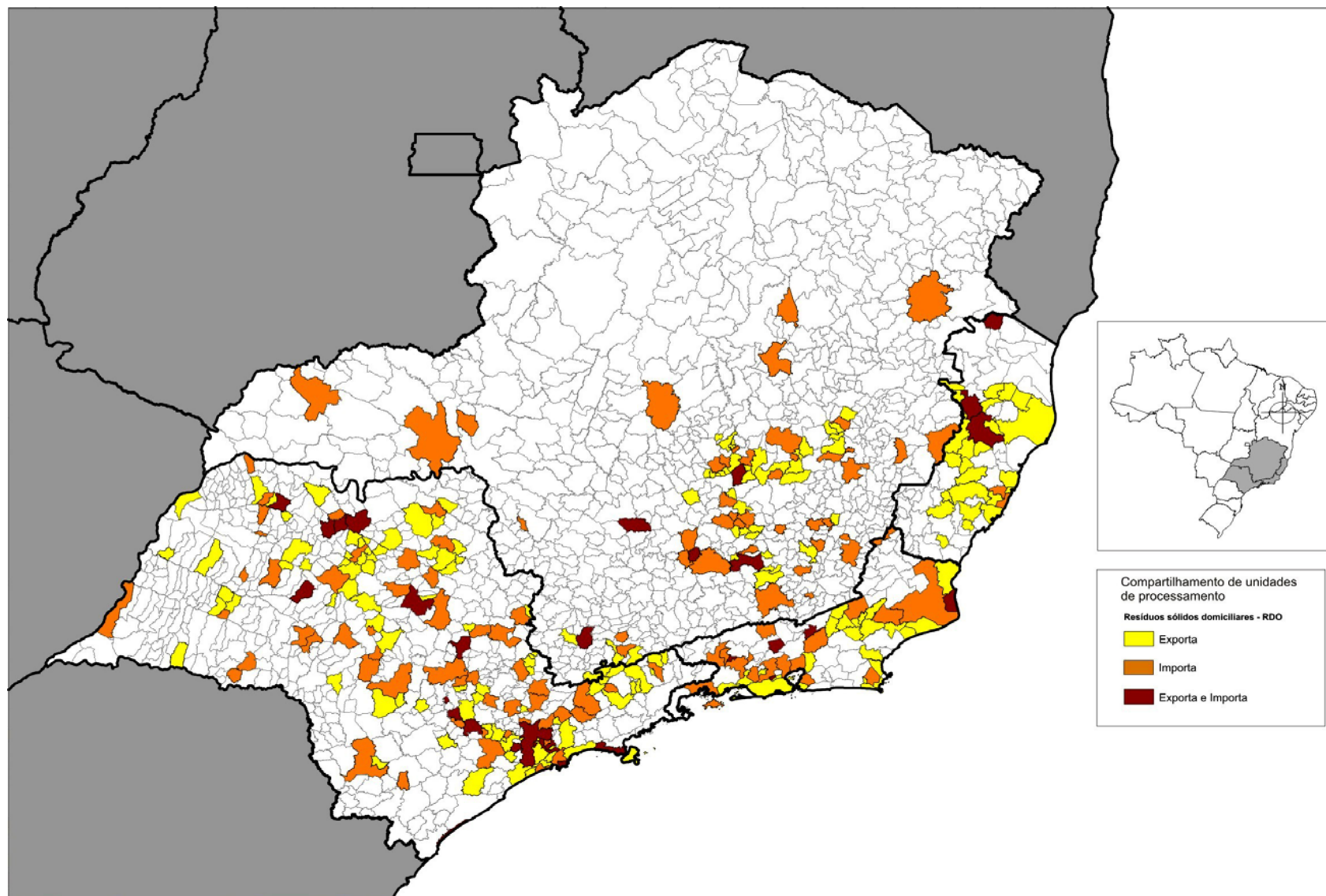
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RDO dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, REGIÃO NORTE, 2011



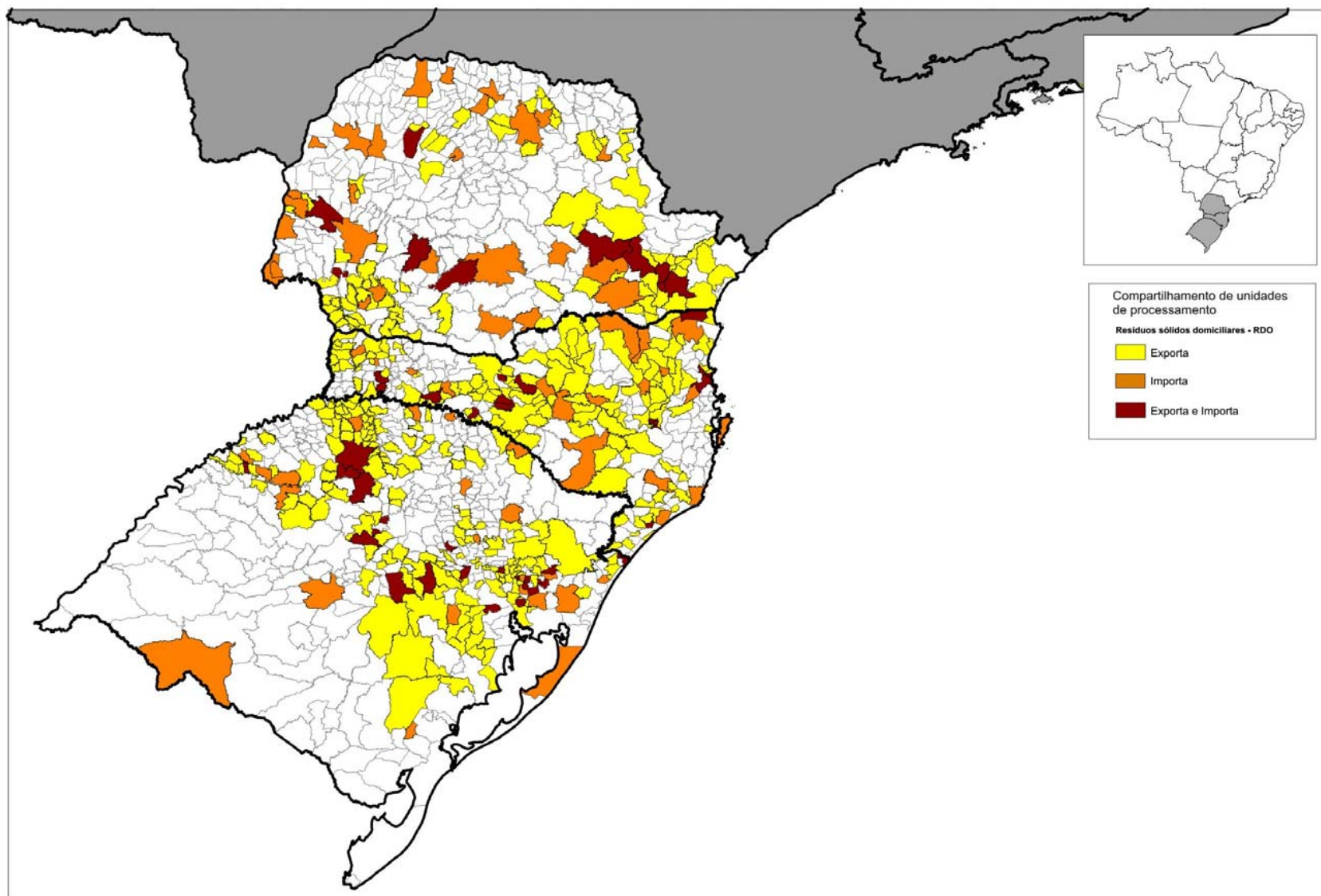
MAPA 11.3
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RDO dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, REGIÃO NORDESTE 2011



MAPA 11.4
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RDO dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, REGIÃO SUDESTE 2011

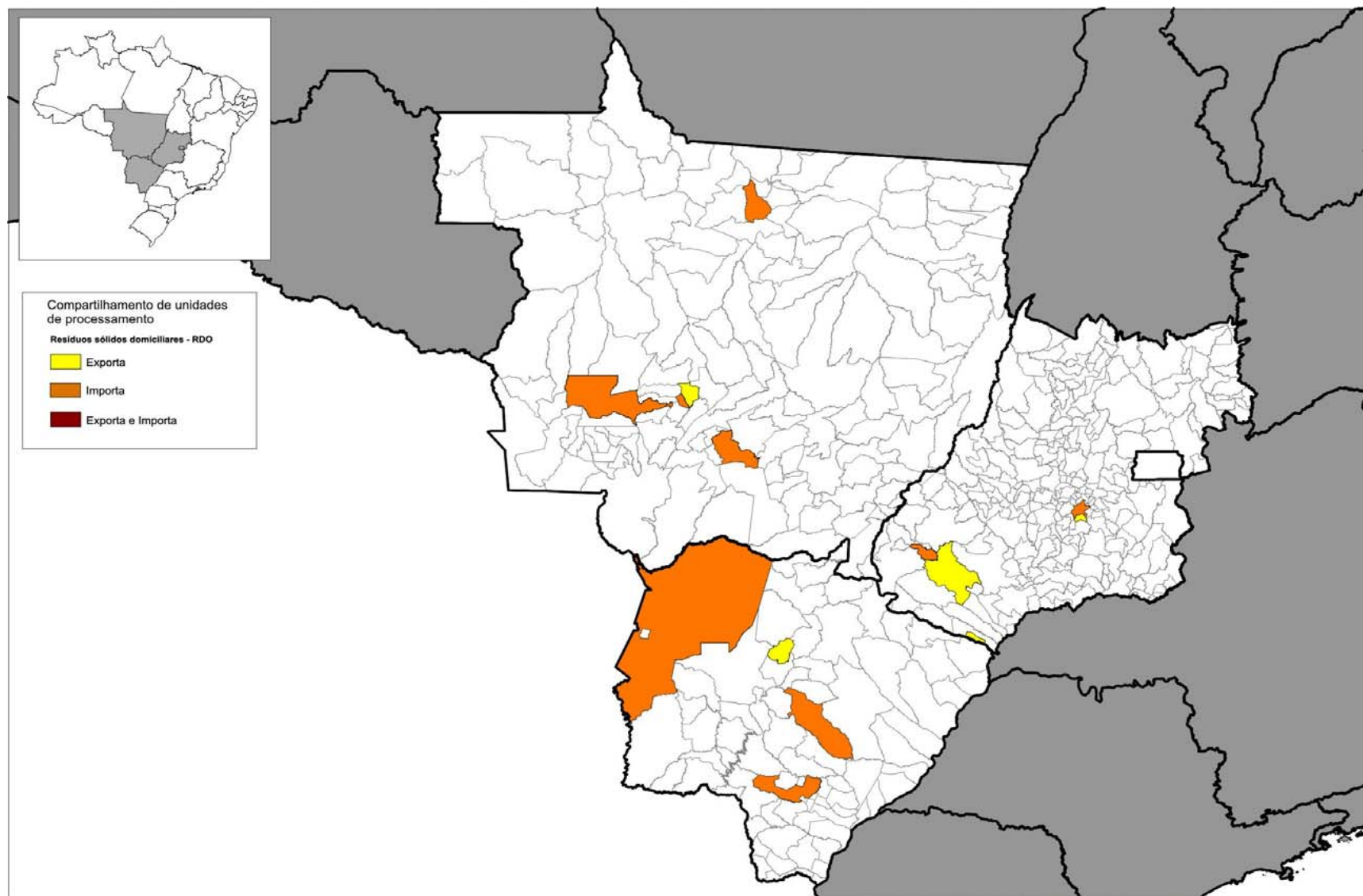


MAPA 11.5
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RDO dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, REGIÃO SUL 2011

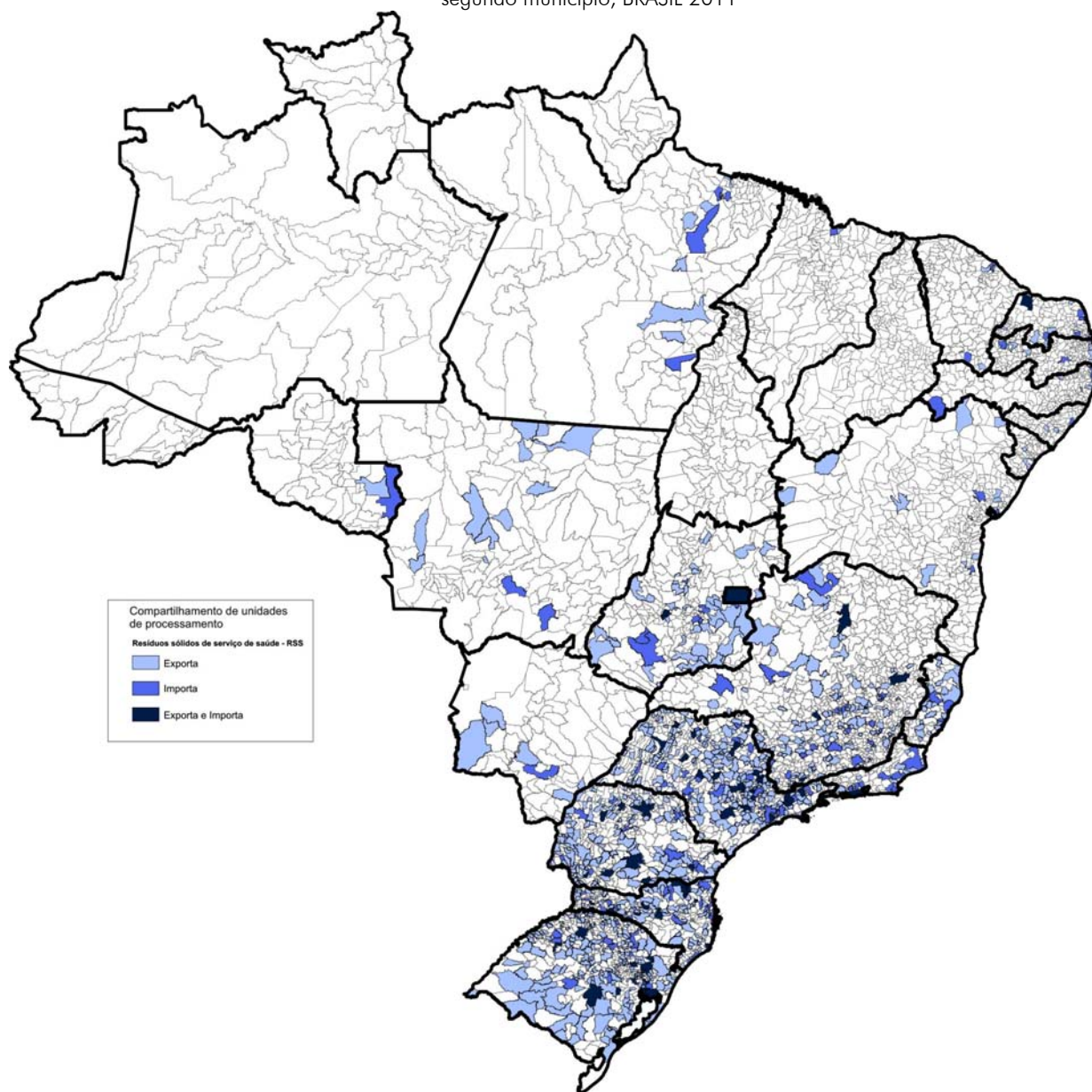


MAPA 11.6

Representação espacial dos municípios que exportam e importam RDO dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, REGIÃO CENTRO-OESTE 2011

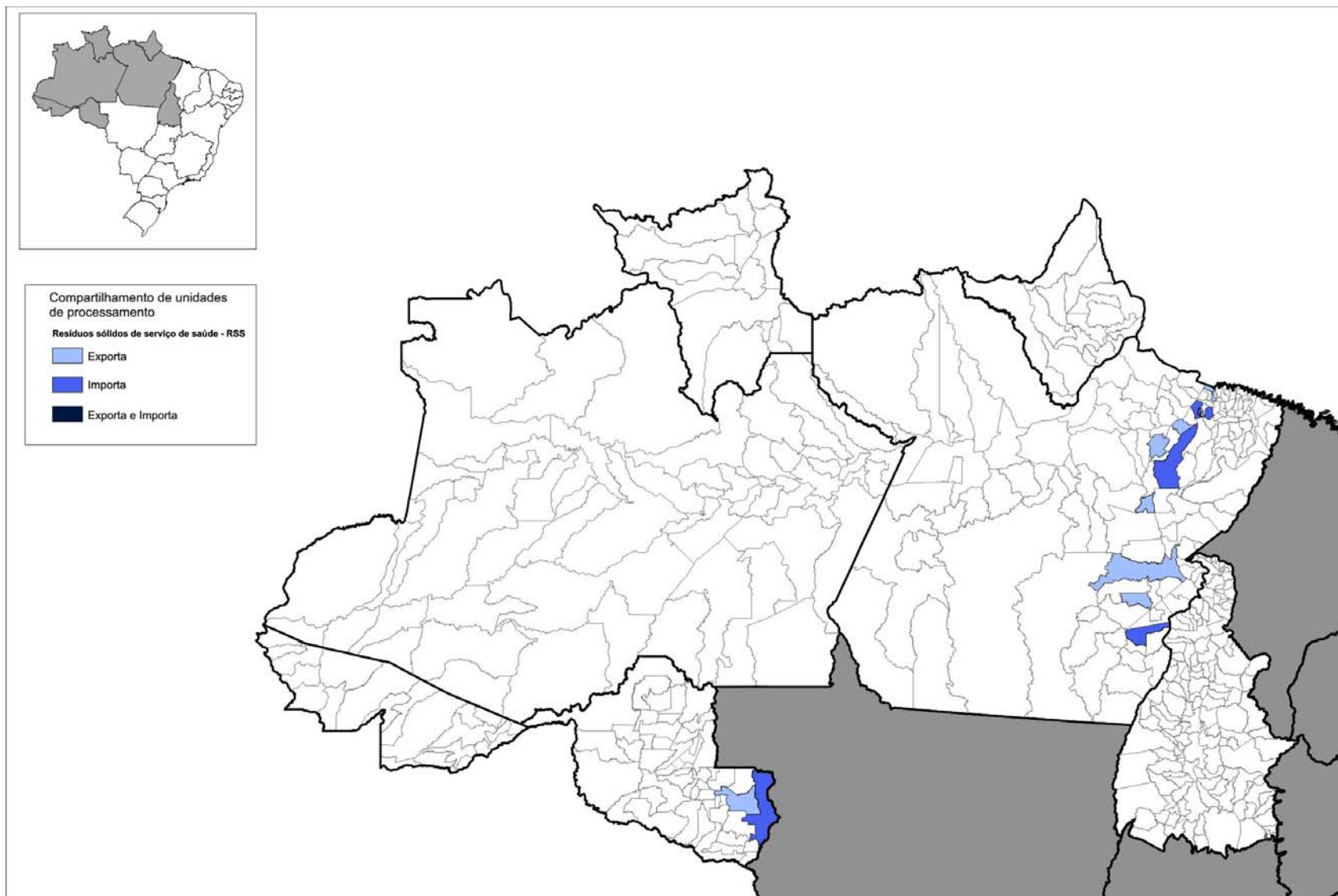


MAPA 11.7
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RSS dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, BRASIL 2011

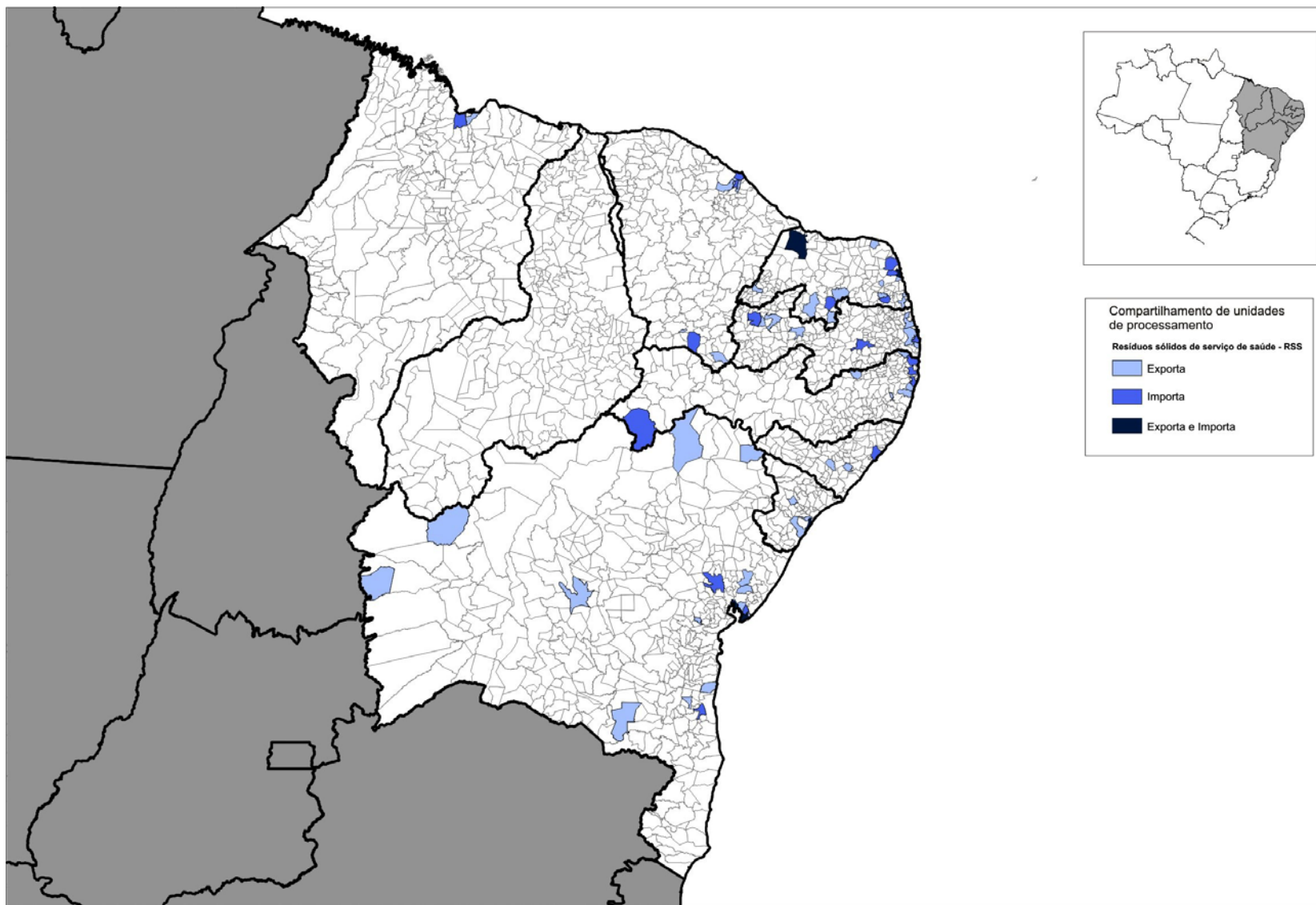


MAPA 11.8

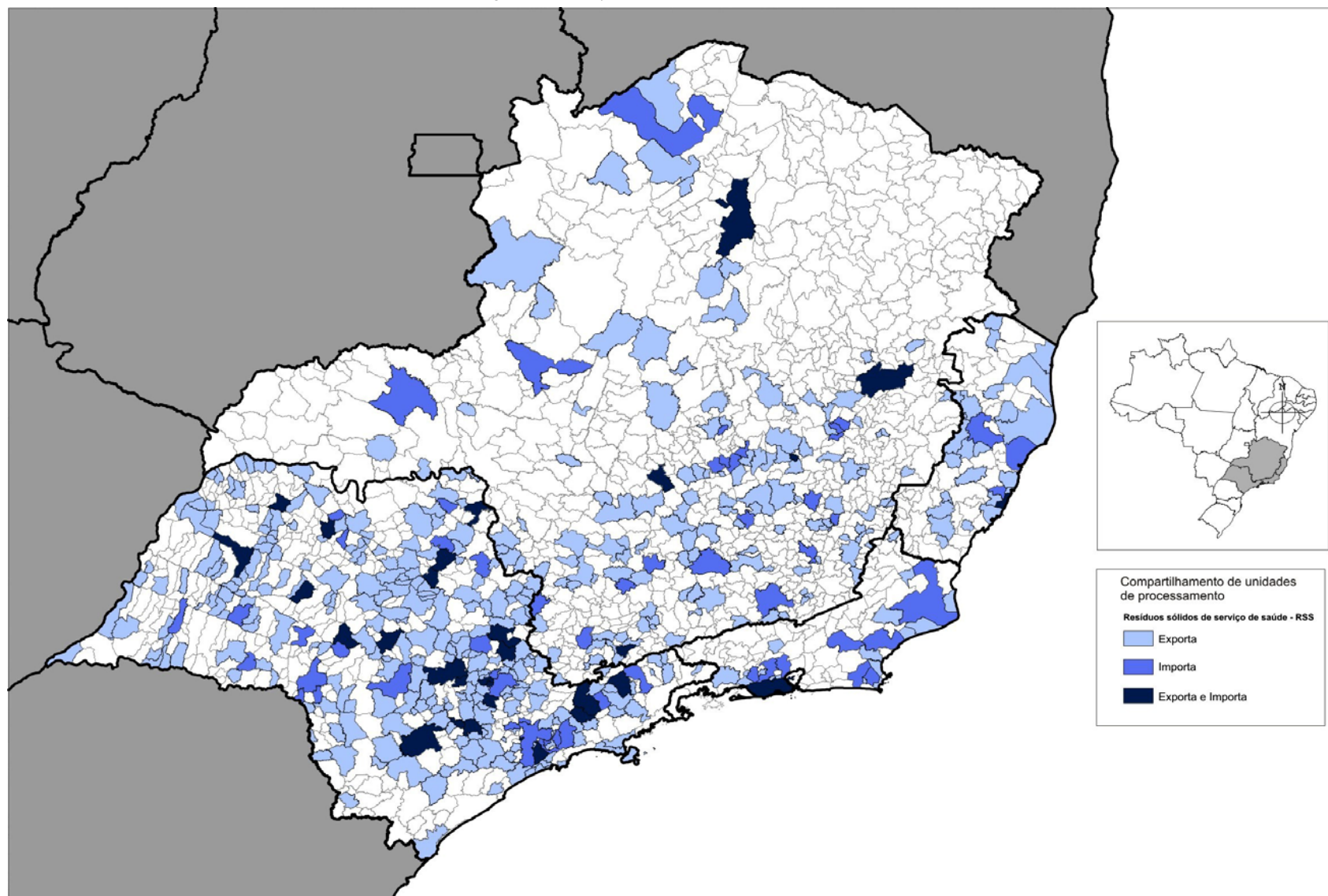
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RSS dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO NORTE 2011



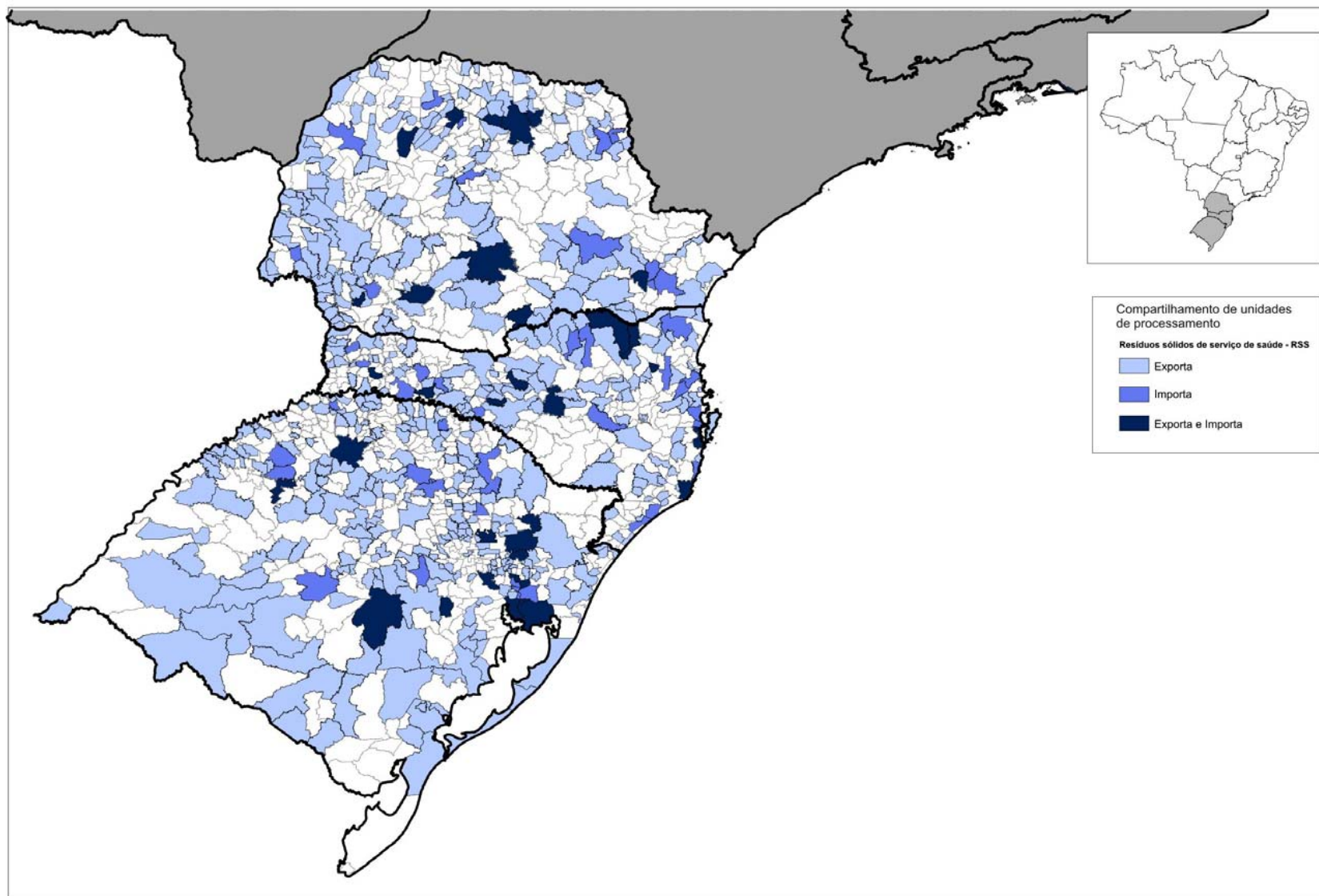
MAPA 11.9
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RSS dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, REGIÃO NORDESTE 2011



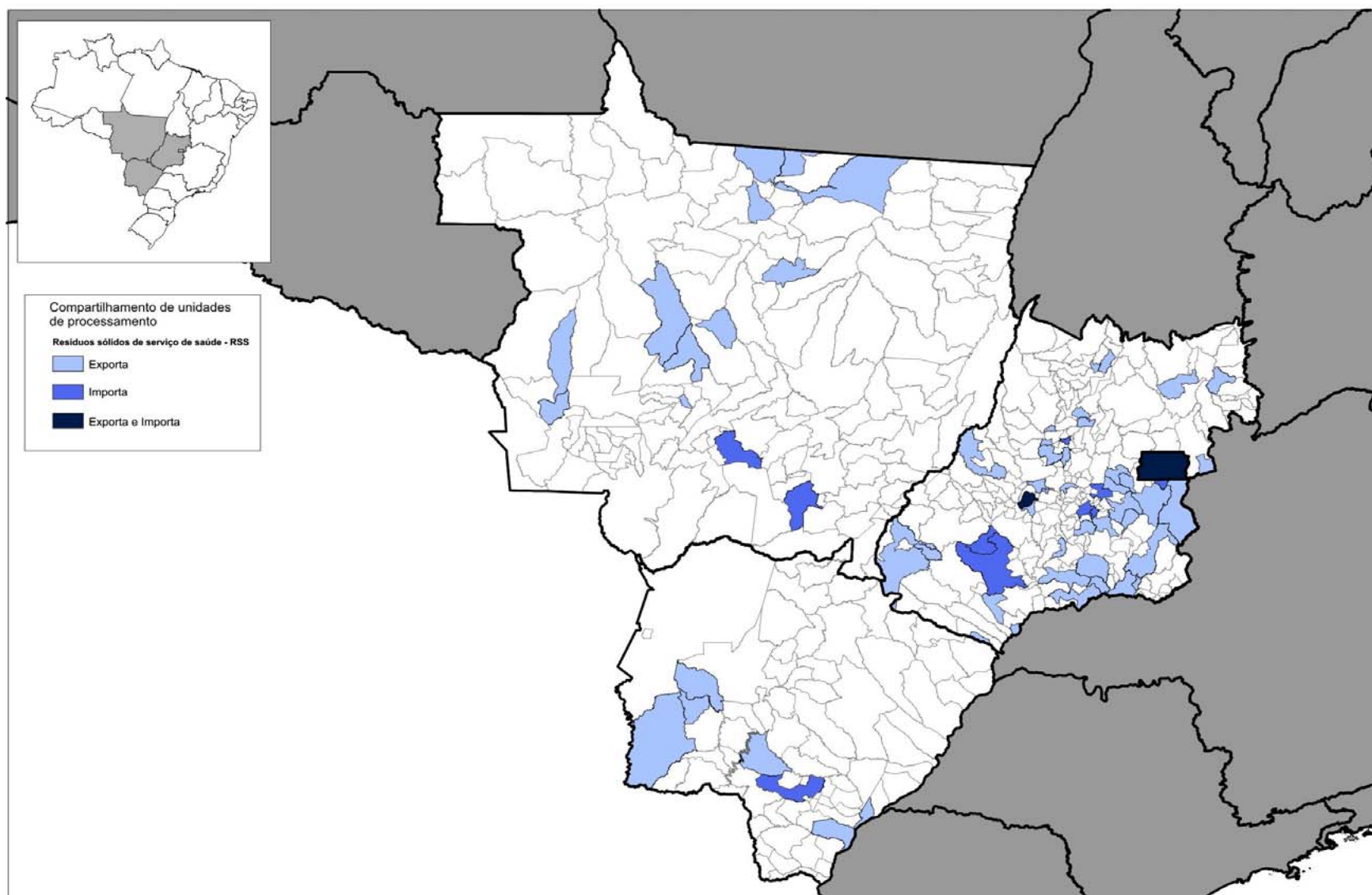
MAPA 11.10
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RSS dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, REGIÃO SUDESTE 2011



MAPA 11.11
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RSS dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, REGIÃO SUL 2011



MAPA 11.12
Representação espacial dos municípios que exportam e importam RSS dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011,
segundo município, REGIÃO CENTRO-OESTE 2011



11.4. Quantidades de RDO+RPU recebidas em unidades de disposição no solo e unidades de triagem e de compostagem

Unidades de processamento por disposição no solo são aquelas que adotam a disposição no solo como forma definitiva de destinação final dos resíduos domiciliares (RDO) e públicos (RPU), podendo contar ou não com as diversas características físicas (existência de impermeabilização de base, de drenagem de chorume e drenagem de gás, etc.) e operacionais (frequência de recobrimento, monitoramento ambiental, etc.) que se constituem nos critérios para sua classificação em lixão, aterro controlado ou aterro sanitário.

Convém lembrar que o tipo da unidade de processamento aqui considerado é aquele indicado pelo órgão responsável pela gestão e manejo dos resíduos sólidos no município ou pelo do município que opera a respectiva unidade.

Levando-se em consideração a necessidade de se avaliar a situação da destinação final dos resíduos domiciliares e públicos em termos de massa recebida nos aterros, lixões e unidades de triagem e compostagem, unidades mais comuns no Brasil, compôs-se o Quadro 11.4, no qual foram admitidas somente as informações com o código Up007, ou seja, somente (RDO+RPU), constantes da **Tabela Up02**. A diferença entre esta última informação e a massa total (codificada no SNIS como Up080 e comentada no item anterior – Quadro 11.3) se faz importante, dentre outros, pelo fato de que aos lixões é destinado praticamente todo tipo de resíduo, incluindo resíduos de construção civil e outros que desvirtuariam a presente avaliação focada apenas nos resíduos domiciliares e públicos.

Infelizmente o SNIS, apesar de conter uma representatividade bastante expressiva, como já comentado no capítulo 2, ainda não é censitário. De todo jeito, cumpre realçar sua robustez em termos de:

- sua população urbana, que atinge 68,3% da total urbana;
- da quantidade de municípios presentes, com 34,8%; e
- da massa de RDO+RPU enviada para estes tipos de unidades das quais se tem informações que alcança 70,6% da total coletada em 2011.

Conforme aventado, o Quadro 11.1, a seguir, foi elaborado através da resposta direta dos municípios importadores e através do cruzamento das informações de municípios exportadores. Entretanto, há municípios importadores que não responderam o SNIS 2011, impedindo então que lançasse as massas apuradas nos municípios exportadores. Daí, a fim de se buscar respostas mais precisas sobre percentuais de massa enviada para tais unidades, em caráter complementar, foram admitidas – por suas significâncias - as massas encaminhadas para dois aterros reconhecidamente “sanitários” (repetindo: cujos municípios onde se localizam não responderam o SNIS 2011). Estas massas são advindas das informações Co119. Os referidos aterros se localizam em Paulínia/SP (que recebeu, pelo menos, 470 mil toneladas de 18 municípios apuradas pelo SNIS) e em Biguaçu/SC (que recebeu, pelo menos, 254 mil toneladas, inclusive de Florianópolis/SC).

Desta forma, nesta edição do SNIS-RS, o somatório das quantidades recebidas de RDO+RPU (informações Up007) nos lixões, aterros controlados, aterros sanitários, unidades de triagem e unidades de compostagem contempla 38,4 milhões de toneladas, o que representa 70% das 55,3 milhões de toneladas coletadas no País (ver item 6.4 deste Diagnóstico), se referindo ao contingente de 109,2 mil habitantes, ou seja, 67% da população urbana de 2011.

QUADRO 11.4

Quantidades de RDO+RPU destinadas a lixões, aterros e unidades de triagem e compostagem dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo tipo de unidade

Tipo de unidade *	Quantidade de RDO+RPU recebida (Up007)	Percentual da qtde por tipo	Quantidade de munic**	Percentual de munic.	População urbana correspondente **	Percentual da pop. urbana
	(t)	(%)	(mun)	(%)	(hab.)	(%)
Lixão	3.932.463	7,11%				
At. controlado	6.823.680	2,34%				
At. sanitário	25.462.715	6,04%	1.937	34,8%	109.280.492	67,3%
Und. triagem	2.109.734	3,82%				
Und. compost.	146.182	0,26%				
Subtotal c/inform.	38.474.773	69,6%	1.937	34,8%	109.280.492	67,3%
Sem informação	16.825.227	30,4%	3.628	65,2%	53.062.138	32,7%
Subtotal sem informação	16.825.227	30,4%	3.628	65,2%	53.062.138	32,7%
Total	55.300.000 ***	100,0%	5.565	100,0%	162.342.630	100,0%

NOTAS:

* Classificação segundo informação dos municípios.

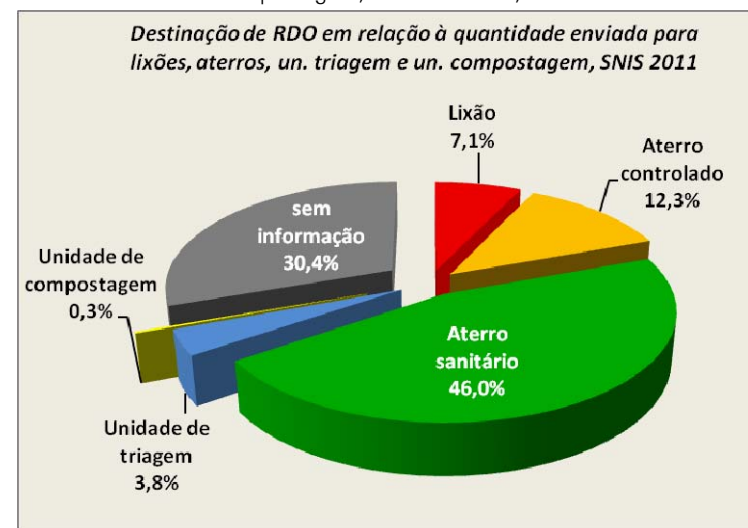
** Correspondente a um total de 1.937 municípios (34,8% do total), sendo que, municípios que detêm mais de uma unidade de processamento, como por exemplo, uma unidade de triagem e um aterro sanitário foram computados apenas uma vez. Este critério também é válido para a população urbana correspondente.

*** Estimativa da quantidade total potencialmente coletada em 2011 para o País, extraída do item 6.4 do capítulo 6.

Tal situação é representada nos Gráficos 11.1 e 11.2, a seguir.

GRÁFICO 11.1

Percentuais de RDO+RPU destinados a lixões, aterros e unidades de triagem e compostagem, SNIS-RS 2011, BRASIL



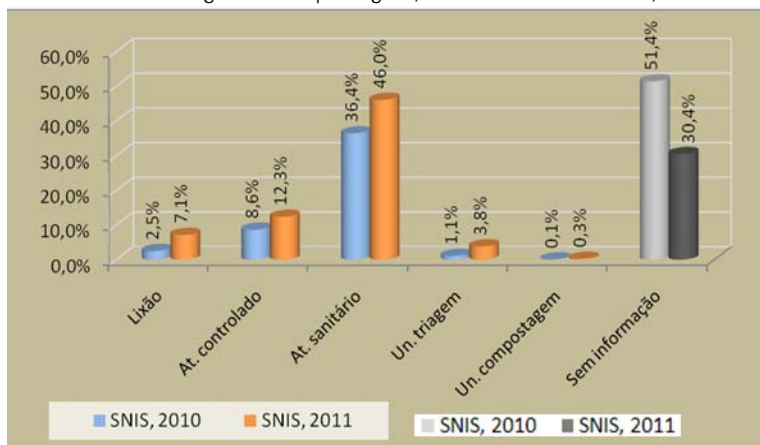
Importante atentar ao fato de que no gráfico acima foi admitida a parcela relativa aos municípios que não prestaram informações ao SNIS 2011 (*Sem informações*), parcela esta composta, em sua grande maioria, por municípios de pequeno porte (até 30 mil habitantes).

Contudo, na hipótese de se admitir que, pelo menos um terço deste conjunto se utilize de aterros sanitários ou unidades de triagem ou compostagem para dispor seus resíduos domiciliares e públicos, conclui-se que:

- 60,2% da massa total coletada no país é disposta de forma adequada;
- 12,3% de forma controlada; e
- 27,5% da massa ainda é disposta de forma inadequada.

Outra comparação importante se refere à evolução destes números nas duas últimas edições do SNIS. No Gráfico 11.2, abaixo, vale ressaltar uma sensível queda da parcela “Sem informações”, a qual cai de 51,4 para 30,4%.

GRÁFICO 11.2
Evolução das quantidades de RDO+RPU destinados a lixões, aterros e unidades de triagem e compostagem, SNIS-RS 2010 e 2011, BRASIL



Pode-se também concluir um significativo avanço dos percentuais relativos à disposição adequada da massa total de resíduos domiciliares e públicos no País. Tal resultado, advindo dos

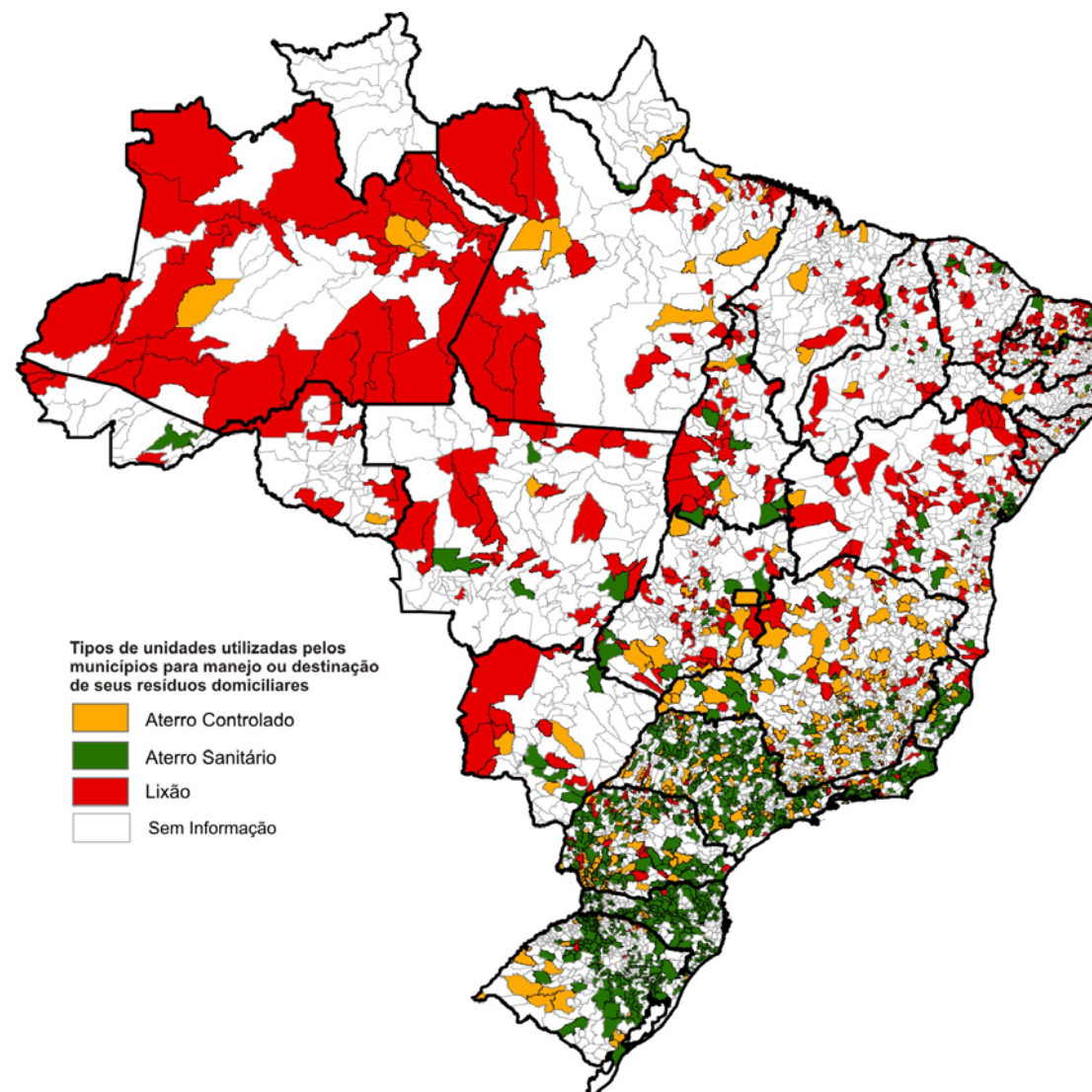
números da destinação em aterros sanitários, unidades de triagem e unidades de compostagem passaram de 37,6% para 50,1%. Sob a forma controlada o avanço foi de 8,6 para 12,3%.

Por outro lado verifica-se também um significativo aumento da quantidade destinada aos lixões, com uma elevação apurada de 2,5% para 7,1%, o que ainda mostra o grande desafio a ser encarado para o cumprimento da meta da Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS, Lei nº 12.305/10 – que impõe a eliminação de todos os lixões no País até o ano 2014. Fica claro, portanto, o enorme esforço necessário para a eliminação de um grande número de pequenos lixões localizados, sobretudo, nos pequenos municípios.

A seguir, nos Mapas de 11.13 a 11.18, é mostrada a representação espacial do tipo de unidade de destinação final – lixão, aterro controlado ou aterro sanitário – utilizada pelos municípios.

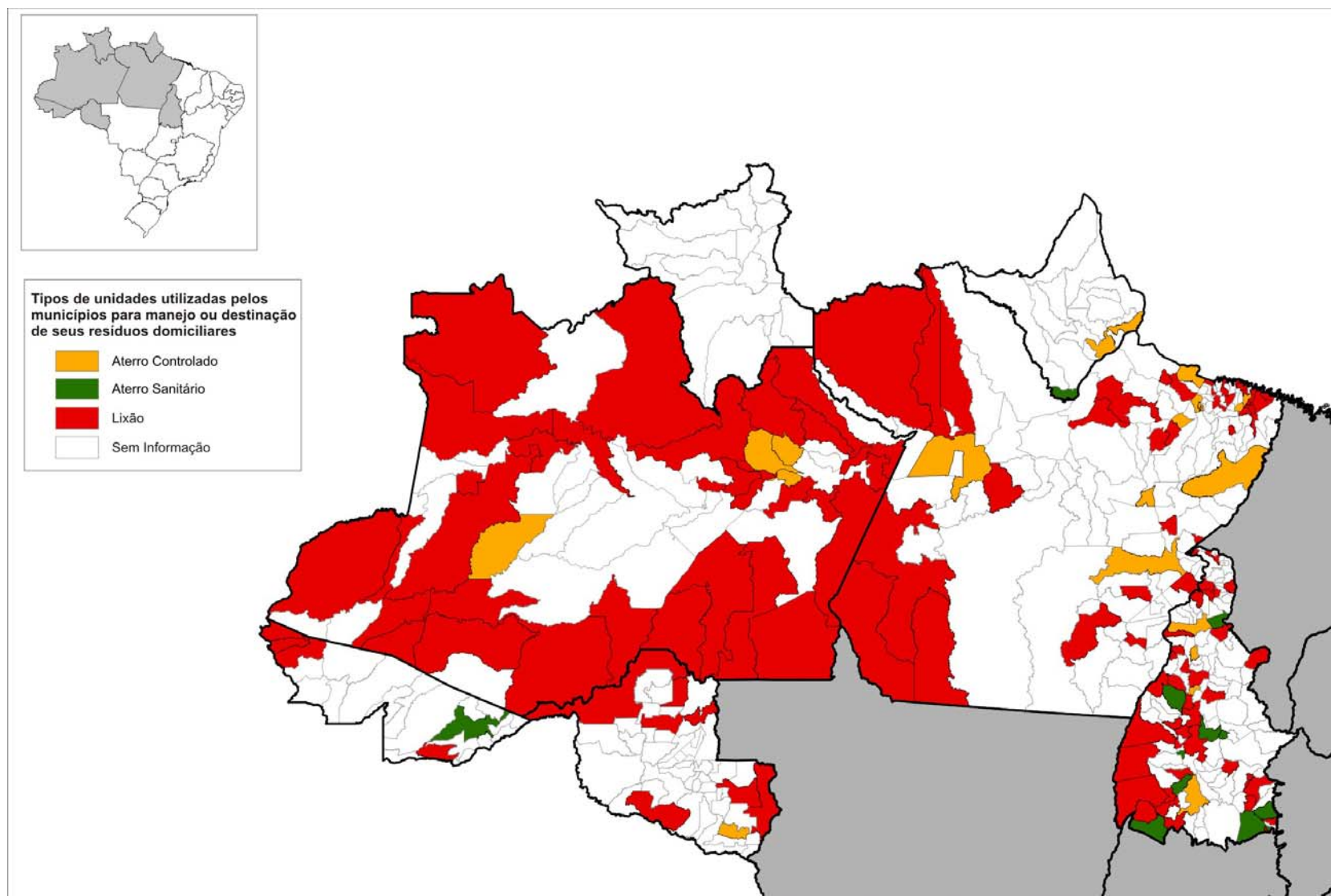
MAPA 11.13

Representação espacial do tipo de unidade de destinação final utilizada pelos municípios, BRASIL, SNIS-RS 2011



"Para os municípios que enviaram para dois tipos de unidades foi admitido o tipo para o qual foi enviado a maior quantidade de Resíduos Domiciliares"

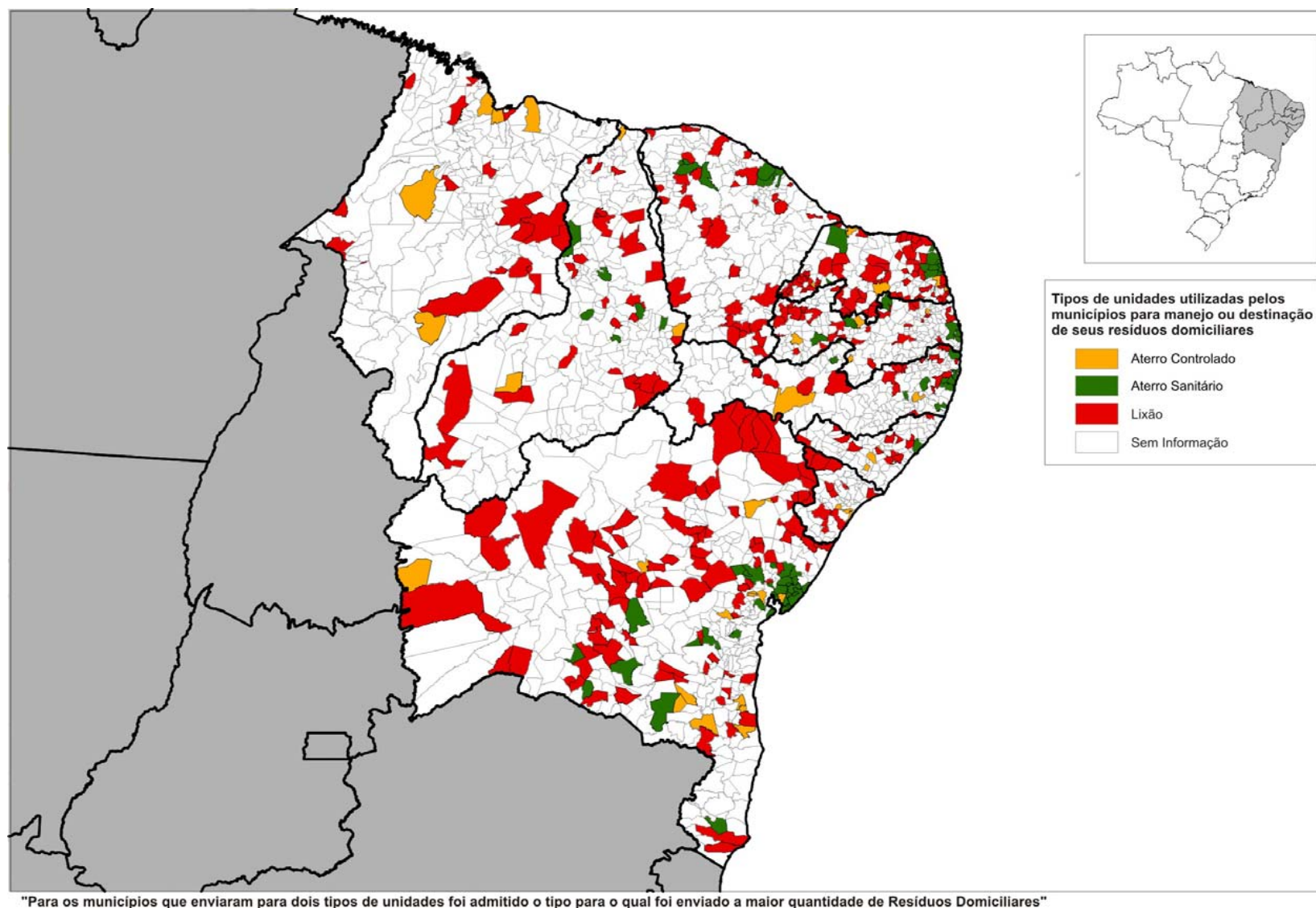
MAPA 11.14
Representação espacial do tipo de unidade de destinação final utilizada pelos municípios, SNIS-RS, REGIÃO NORTE 2011



"Para os municípios que enviaram para dois tipos de unidades foi admitido o tipo para o qual foi enviado a maior quantidade de Resíduos Domiciliares"

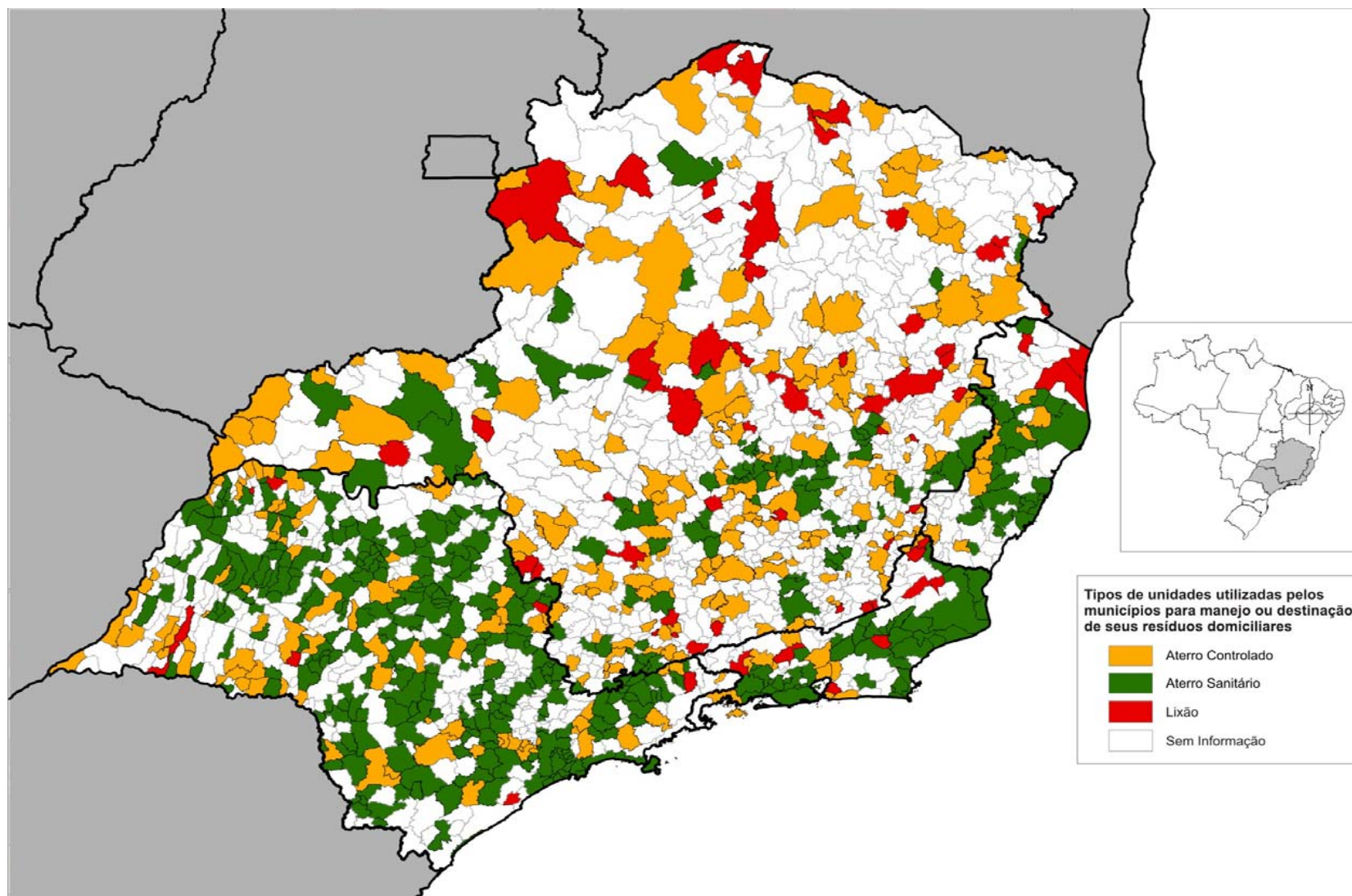
MAPA 11.15

Representação espacial do tipo de unidade de destinação final utilizada pelos municípios, SNIS-RS, REGIÃO NORDESTE 2011



MAPA 11.16

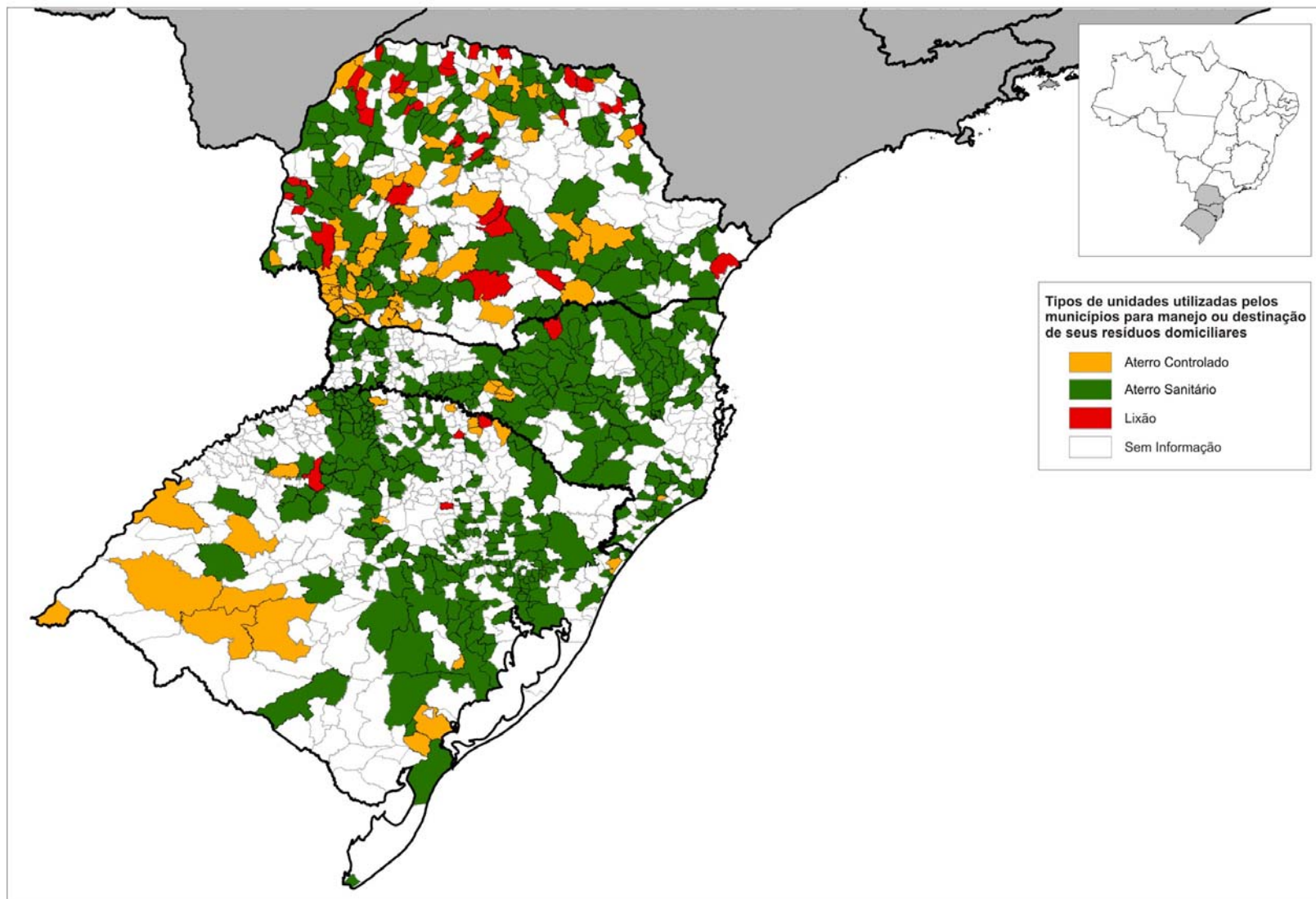
Representação espacial do tipo de unidade de destinação final utilizada pelos municípios, SNIS-RS, REGIÃO SUDESTE 2011



"Para os municípios que enviaram para dois tipos de unidades foi admitido o tipo para o qual foi enviado a maior quantidade de Resíduos Domiciliares"

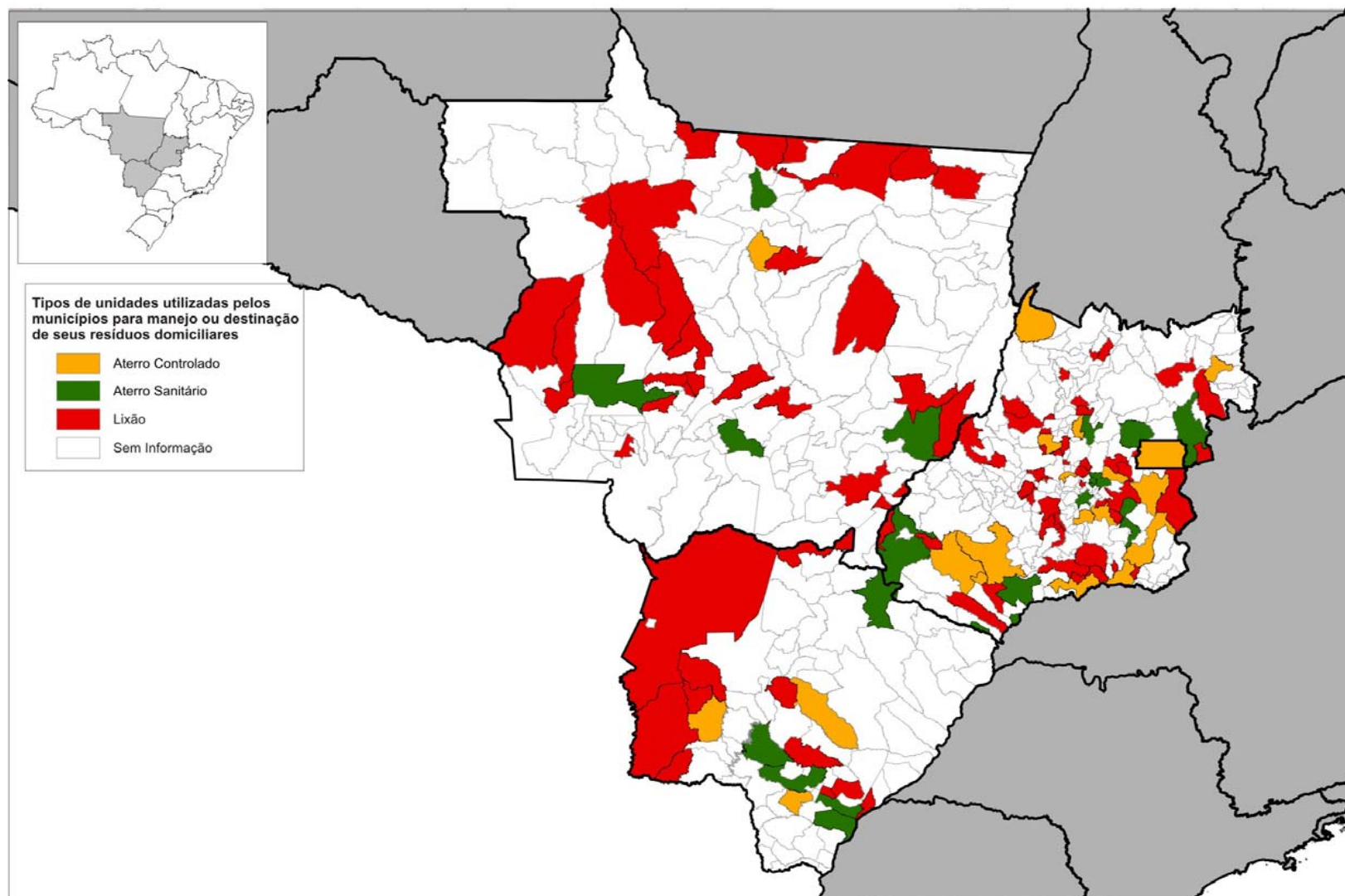
MAPA 11.17

REPRESENTAÇÃO ESPACIAL DO TIPO DE UNIDADE DE DESTINAÇÃO FINAL UTILIZADA PELOS MUNICÍPIOS, SNIS-RS, REGIÃO SUL 2011



"Para os municípios que enviaram para dois tipos de unidades foi admitido o tipo para o qual foi enviado a maior quantidade de Resíduos Domiciliares"

MAPA 11.18
REPRESENTAÇÃO ESPACIAL DO TIPO DE UNIDADE DE DESTINAÇÃO FINAL UTILIZADA PELOS MUNICÍPIOS, SNIS-RS, REGIÃO CENTRO-OESTE 2011

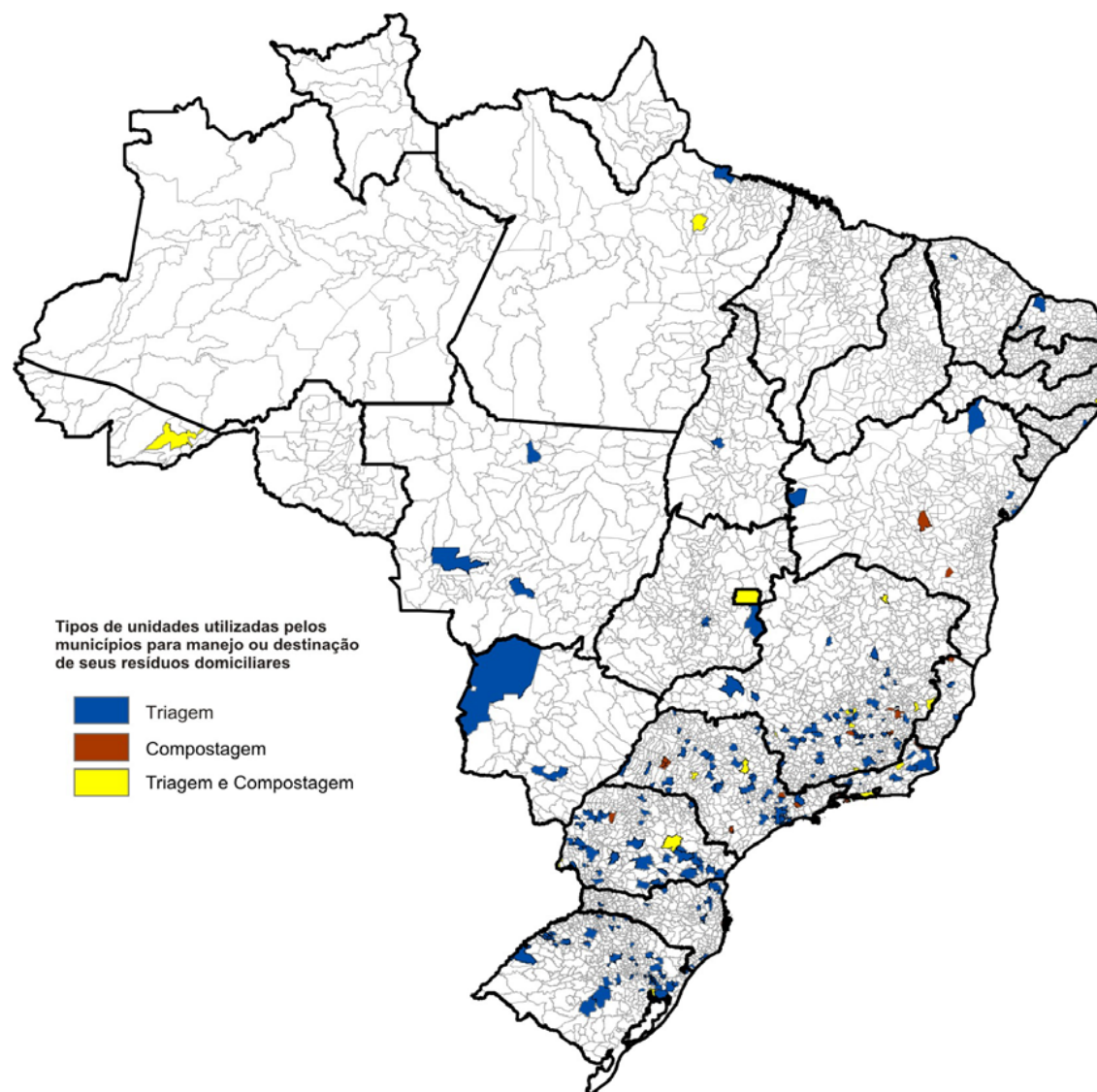


"Para os municípios que enviaram para dois tipos de unidades foi admitido o tipo para o qual foi enviado a maior quantidade de Resíduos Domiciliares"

Nos Mapas de 11.19 a 11.24, a seguir, figuram os municípios que se utilizam de unidades de triagem (usina ou galpão) e unidades de compostagem (pátio ou usina), bem como aqueles que utilizam ambos os tipos de unidades para o processamento de seus resíduos.

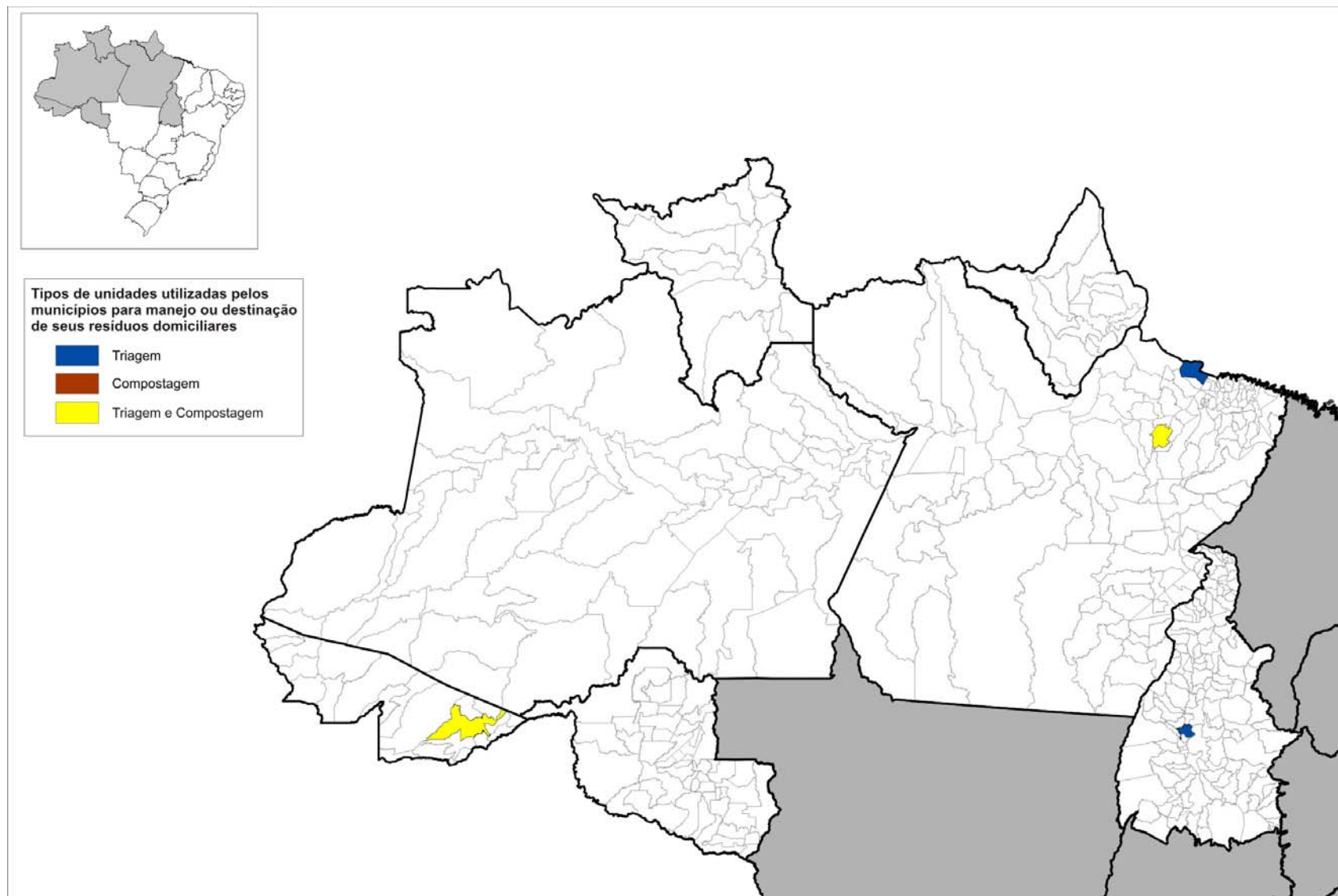
MAPA 11.19

Representação espacial do tipo de unidade de unidade de processamento – unidade de triagem e unidade de compostagem – utilizada pelos municípios, SNIS-RS, BRASIL 2011



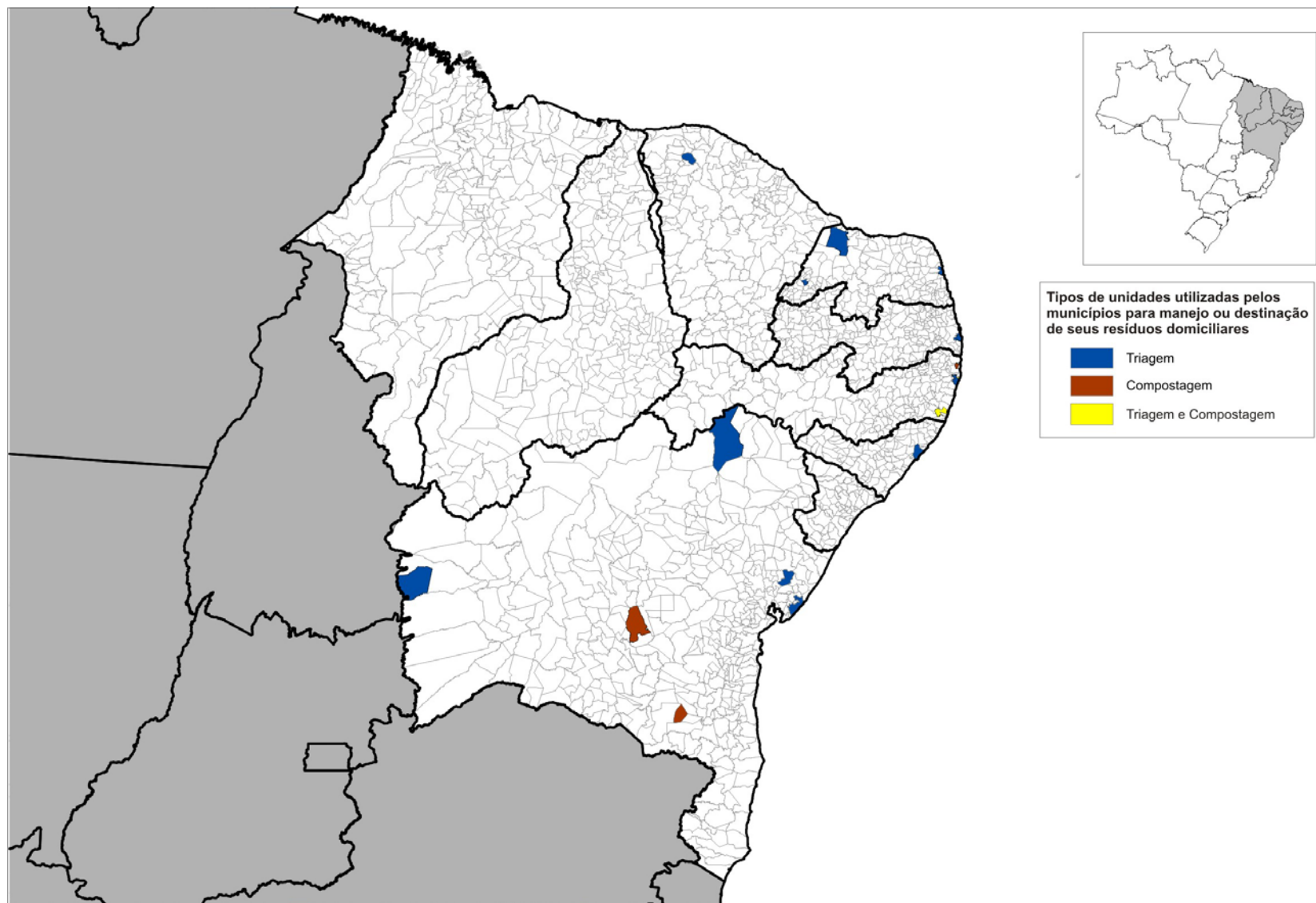
MAPA 11.20

Representação espacial do tipo de unidade de unidade de processamento – unidade de triagem e unidade de compostagem – utilizada pelos municípios, SNIS-RS, REGIÃO NORTE 2011



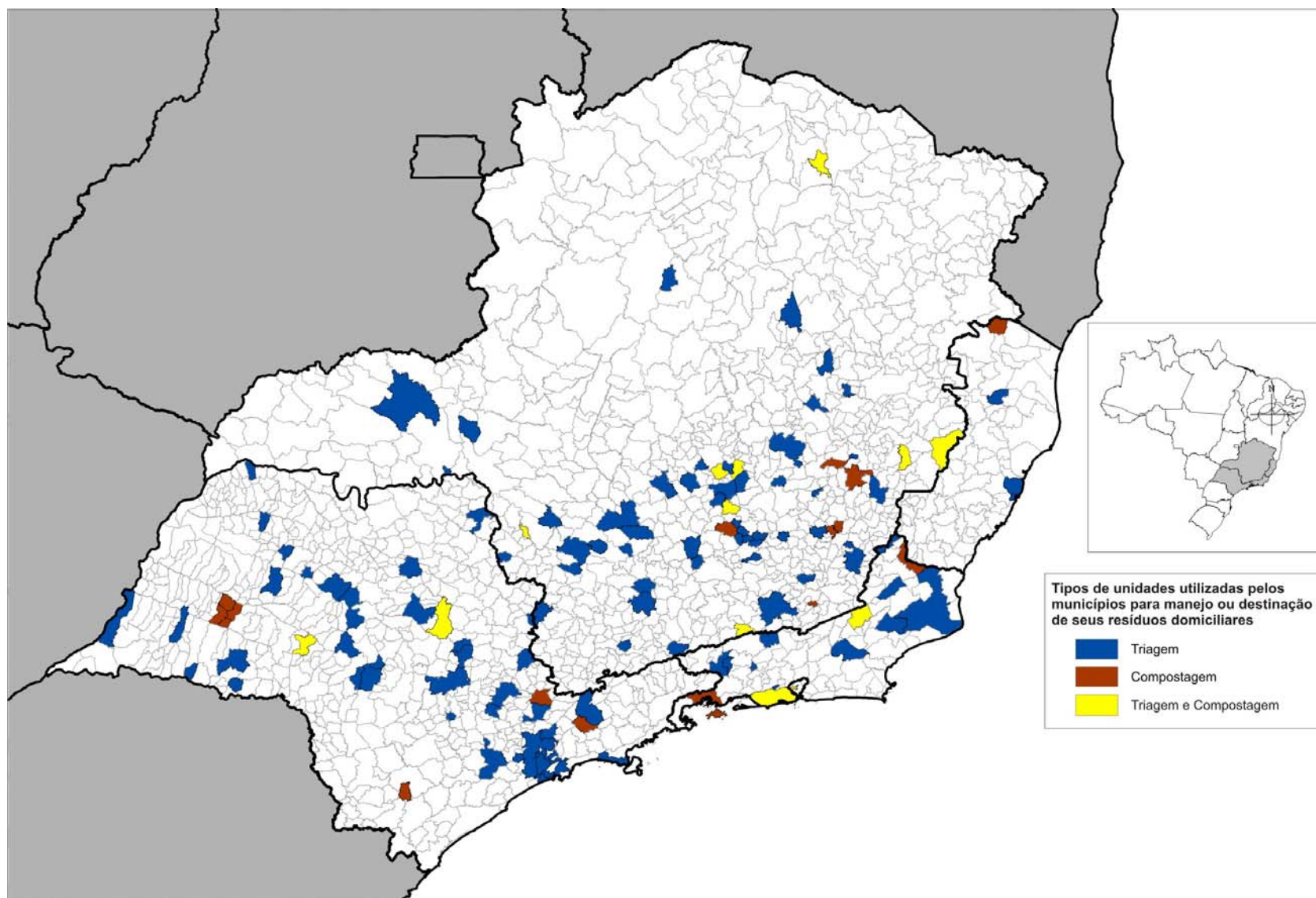
MAPA 11.21

Representação espacial do tipo de unidade de unidade de processamento – unidade de triagem e unidade de compostagem – utilizada pelos municípios, SNIS-RS, REGIÃO NORDESTE 2011



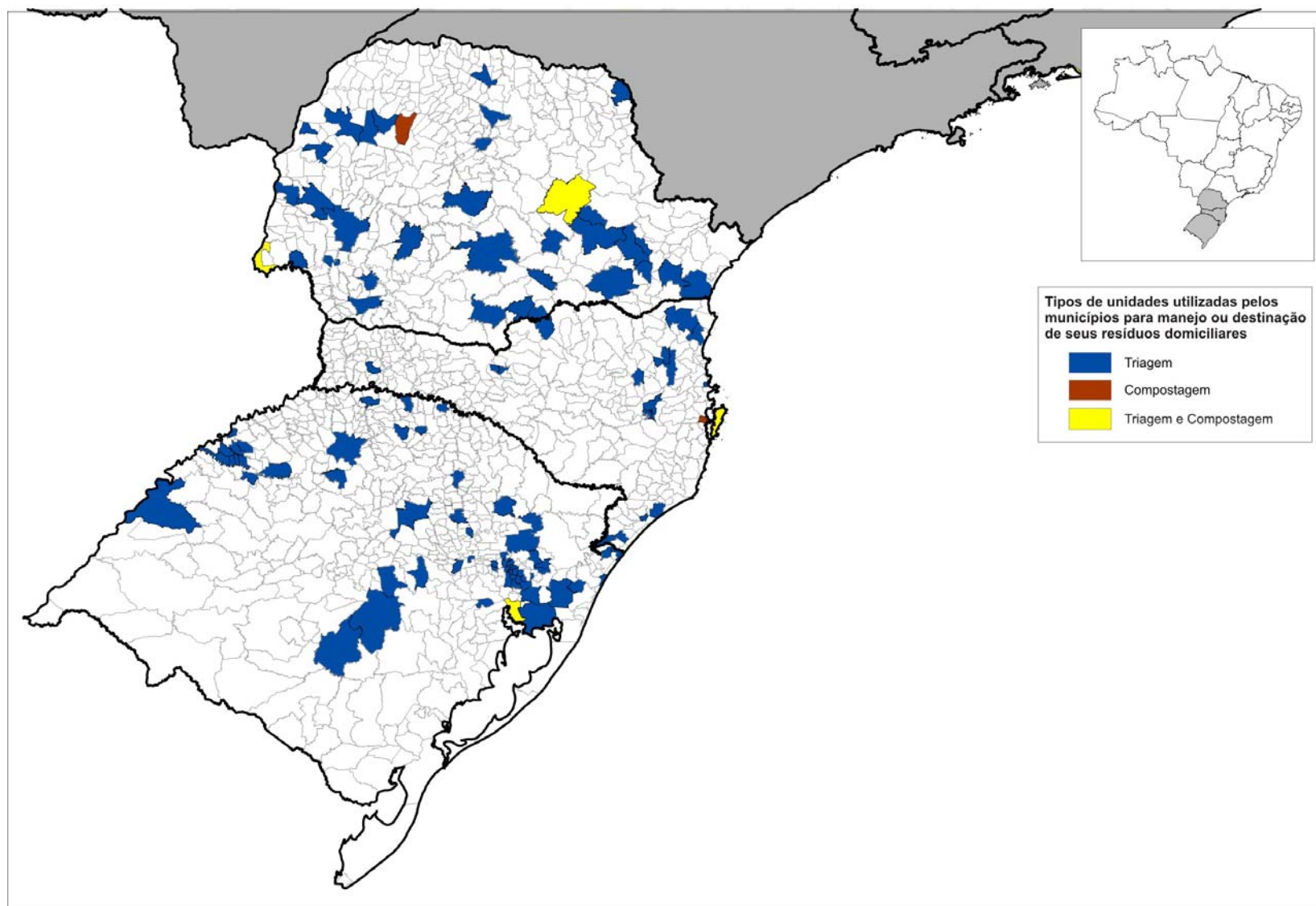
MAPA 11.22

Representação espacial do tipo de unidade de unidade de processamento – unidade de triagem e unidade de compostagem – utilizada pelos municípios, SNIS-RS, REGIÃO SUDESTE 2011

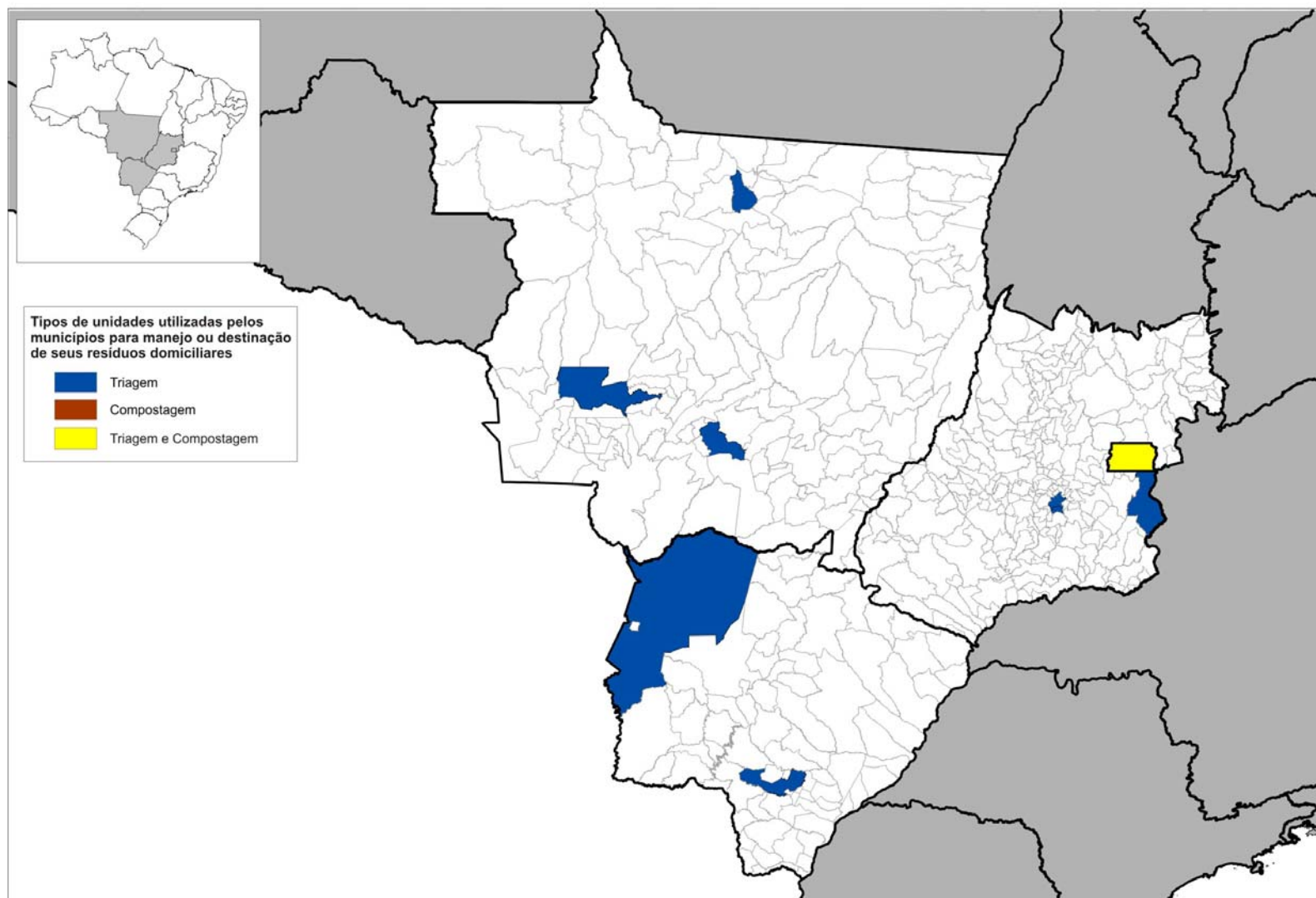


MAPA 11.23

Representação espacial do tipo de unidade de unidade de processamento – unidade de triagem e unidade de compostagem – utilizada pelos municípios, SNIS-RS, REGIÃO SUL 2011



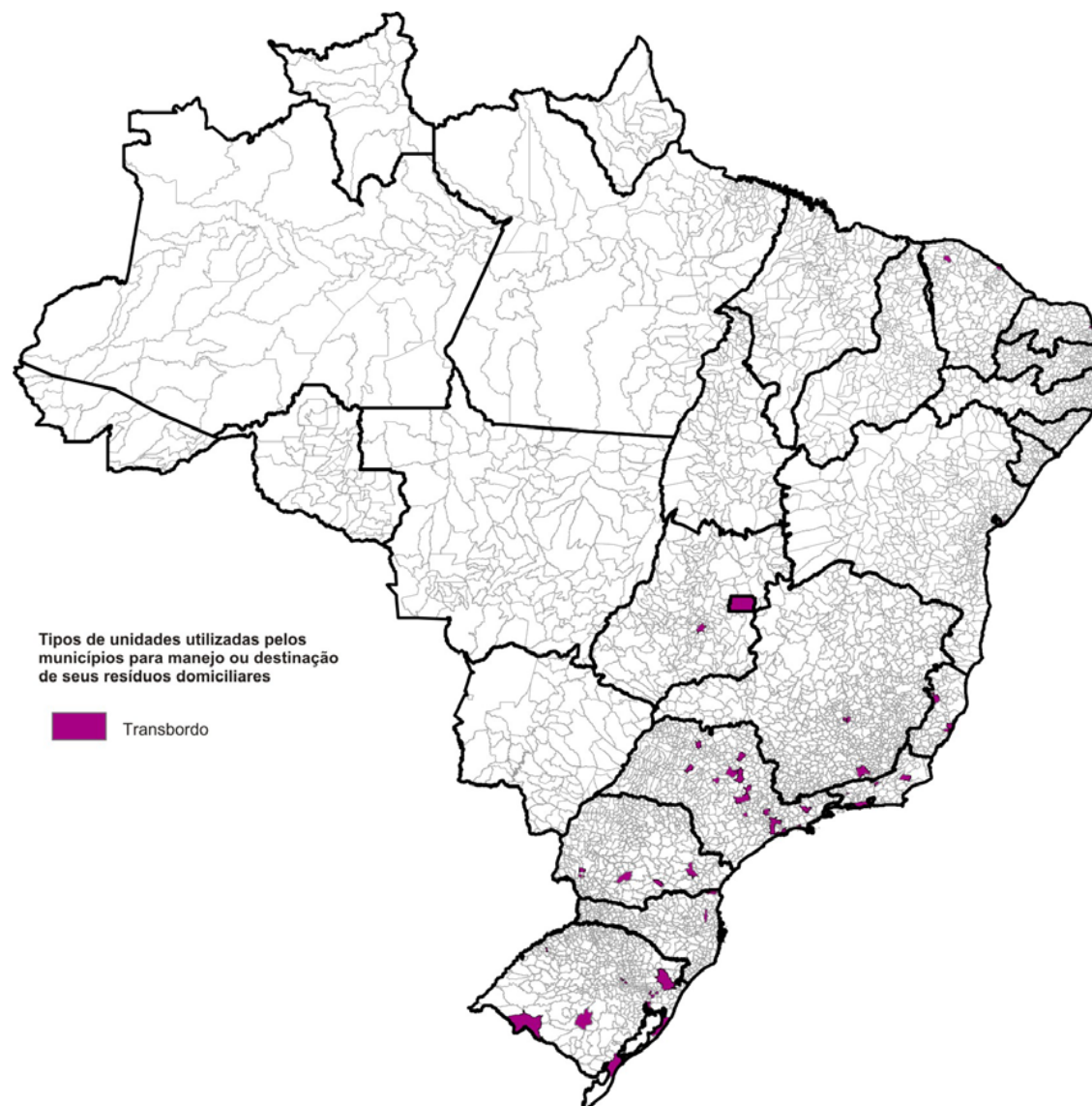
MAPA 11.24
Representação espacial do tipo de unidade de unidade de processamento – unidade de triagem e unidade de compostagem –
utilizada pelos municípios, SNIS-RS, REGIÃO CENTRO-OESTE 2011



E, finalmente, o Mapa 11.25 indica em âmbito do SNIS-RS 2011 quais os municípios brasileiros que se utilizam de unidade de transbordo para o processamento dos resíduos domiciliares.

MAPA 11.25

Representação espacial dos municípios que se utilizam de unidades de transbordo para transferência de resíduos domiciliares, SNIS-RS, BRASIL 2011



12. CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS PARA SERVIÇOS DE MANEJO DE RSU

Este capítulo apresenta considerações sobre os consórcios intermunicipais para a gestão ou prestação de serviços de manejo de RSU coletados nas duas últimas edições. Vale comentar que, na presente edição, entendeu-se possível compor um diagnóstico mínimo sobre a situação dos consórcios no País, visto inclusive a relevância que o tema impõe neste momento de adequação à Lei nº 12.305, de 2010 – *Política Nacional de Resíduos Sólidos* –, a qual tem nos consórcios intermunicipais um de seus principais instrumentos de organização institucional e otimização da gestão no setor.

Importante lembrar que, conforme a citada lei, “consórcio intermunicipal” é definido como “Pessoa jurídica formada exclusivamente por entes da Federação, na forma da Lei nº 11.107, de 2005, para estabelecer relações de cooperação federativa, inclusive a realização de objetivos de interesse comum, constituída como associação pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica, ou como pessoa jurídica de direito privado sem fins econômicos”.

Nota-se que a proposta de consorciamento incentivada pelos governos federal e estaduais tem sido bem aceita pelos municípios. Contudo, diante das dificuldades técnicas, políticas e institucionais para se consolidar efetivamente um consórcio intermunicipal, o SNIS-RS solicita que o informante também preencha o campo Po045, destinado ao número e data da lei municipal autorizativa do Consórcio. Mesmo assim, não se garantiu um conjunto totalmente consistente de informações, o que levou a equipe do SNIS a não computar, para fins desta análise, os municípios que informaram encontrarem-se “em fase de elaboração” e aqueles que não identificaram sua respectiva lei municipal específica, bem como municípios que, equivocadamente, preencheram o referido campo com o número de Leis Federais, referindo-se, por exemplo, às de nº 11.107/05 e 12.35/10.

Desta feita, computam-se dois tipos de respostas julgadas de maior relevância:

- um, relativo aos municípios que informaram já possuir lei autorizativa (o que, apesar de significar grande avanço, não garante a efetiva implantação do Consórcio); e
- outro, relativo aos demais municípios declarados pelos primeiros como participantes do Consórcio.

Conforme se percebe pelo Quadro 12.1, a seguir, detecta-se a existência de 184 municípios com lei autorizativa para a constituição de Consórcio, por ora, altamente concentrados na região Sul, com 42% e na região Sudeste com 33% deste grupo que já dispõe de lei.

A distribuição destes consórcios, bem como a representação espacial dos municípios integrantes é apresentada no Quadro 12.1 e no Mapa 12.1, a seguir.

QUADRO 12.1

Consórcios públicos intermunicipais para os serviços de manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo região geográfica

Região	Responderam SIM à existência de consórcios (tem lei autorizativa)*	Declarados como integrantes de consórcios**	Quantidade total de munic. (que tem lei + declarados)	Pop. urbana de mun. que tem lei autorizativa de Consórcio	Pop. urbana dos mun. declarados como integrantes	Pop. urbana total de municípios integrantes (que tem lei + declarados)	Quantidade de consórcios existentes
	(munic.)	(mun.)	(munic.)	(hab.)	(hab.)	(hab.)	(consórcios)
Norte	5	22	27	114.329	138.972	253.301	4
Nordeste	31	219	250	444.187	2.193.997	2.638.184	17
Sudeste	60	254	314	2.849.624	10.830.867	13.680.491	27
Sul	77	347	424	4.071.425	3.911.278	7.982.703	26
Centro-Oeste	11	71	82	140.990	727.497	868.487	7
Total 2011	184	913	1.097	7.620.555	17.802.611	25.423.166	81
Total 2010	134	665	796	-	-	17.908.873	80

* Admitidos somente municípios que responderam ter lei autorizativa para constituição ou integração ao Consórcio após o ano 2005. Não foram incluídos municípios cujo Consórcio ainda se encontra (em 2011) em “processo de implantação”.

** A declaração da quantidade de municípios participantes de Consórcios é feita pelos municípios que tem lei autorizativa.

A julgar pelos números do ano passado e do presente a quantidade de consórcios permaneceu praticamente estável em 80 consórcios identificados conforme as condições já mencionadas. Contudo, é relevante a quantidade de municípios que aderiram aos consórcios. E, principalmente o percentual daqueles que dizem já possuir lei autorizativa. Passou-se de 134 em 2010 para 184 em 2011, significando um acréscimo de 37% de adesão.

Acompanhando de perto tal distribuição, aliam-se outros 1.097 municípios declarados como integrantes dos 81 Consórcios Intermunicipais identificados e que têm, dentre suas atribuições, a gestão ou a prestação de serviços de manejo de RSU.

Ao final deste item são apresentados os mapas – de 12.1 a 12.6 – contendo a representação espacial dos municípios integrantes de consórcios públicos intermunicipais com a especificação dos que já dispõe de lei autorizativa e dos declarados, SNIS 2011.

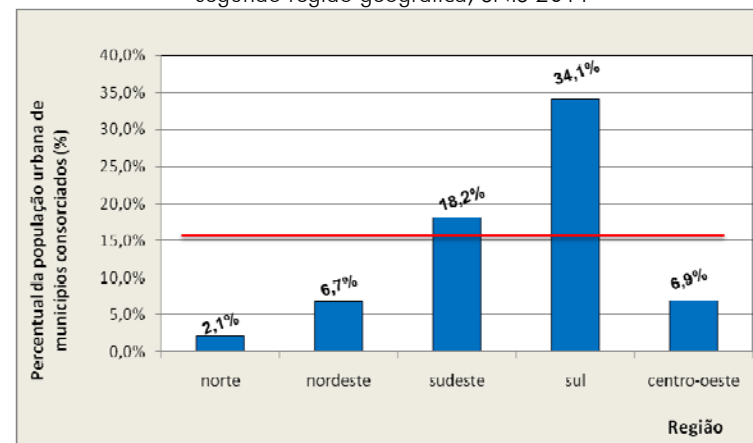
Interessante também registrar-se que sob este conjunto de 1.097 municípios (que dispõe de lei + declarados) inscreve-se uma população de aproximadamente 25,4 milhões de habitantes, algo em torno de 15,7% da população urbana do País, conforme se nota no Quadro 12.2.

QUADRO 12.2
Percentual de populações correspondentes a municípios consorciados,
segundo região geográfica, SNIS 2011

Região	População urbana por região	Pop. urbana total de mun. integrantes (que tem lei + declarados)	Percentual da pop. urbana agrupada em consórcios
	(habitantes)	(habitantes)	(%)
Norte	11.835.034	253.301	2,1%
Nordeste	39.154.702	2.638.184	6,7%
Sudeste	75.276.060	13.680.491	18,2%
Sul	23.425.266	7.982.703	34,1%
Centro-Oeste	12.651.568	868.487	6,9%
Total - 2011	162.342.630	25.423.166	15,7%

GRÁFICO 12.1

Percentual de populações correspondentes a municípios consorciados,
segundo região geográfica, SNIS 2011



Tomando-se apenas os dados para as regiões Sul e Sudeste, nas quais se concentram os consórcios, o nível de população urbana abrangida por eles alcança 22% do total urbano de ambas.

Por outro lado, chama atenção o baixo nível de consorciamento entre municípios da região Norte. Em termos de população urbana abrangida fica apenas com 2,1%.

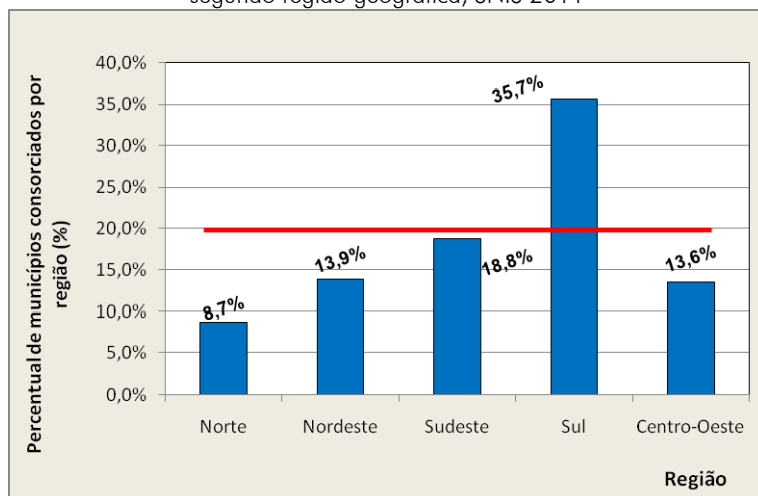
As regiões Nordeste e Centro-Oeste encontram-se com estes índices praticamente empatados em 6,8% de suas respectivas populações urbanas.

Uma análise similar do conjunto de 1.097 municípios, focando, no entanto, a quantidade de municípios consorciados por região, vê-se que é também na região Norte que se apura o menor percentual de municípios consorciados. São 27 de 310 municípios da região, ou seja, 8,7%, aliás, bem abaixo do indicador médio igual a 19,7%.

QUADRO 12.3
Percentual da quantidade de municípios consorciados, segundo região geográfica, SNIS 2011

Região	Quantidade de municípios (que tem lei + declarados)	Quantidade de municípios da região	Percentual da quantidade de municípios integrantes de consórcios
	(municípios)	(municípios)	(%)
Norte	27	310	8,7%
Nordeste	250	1.794	13,9%
Sudeste	314	1.668	18,8%
Sul	424	1.188	35,7%
Centro-Oeste	82	605	13,6%
Total - 2011	1.097	5.565	19,7%

GRÁFICO 12.2
Percentual de populações correspondentes a municípios consorciados, segundo região geográfica, SNIS 2011



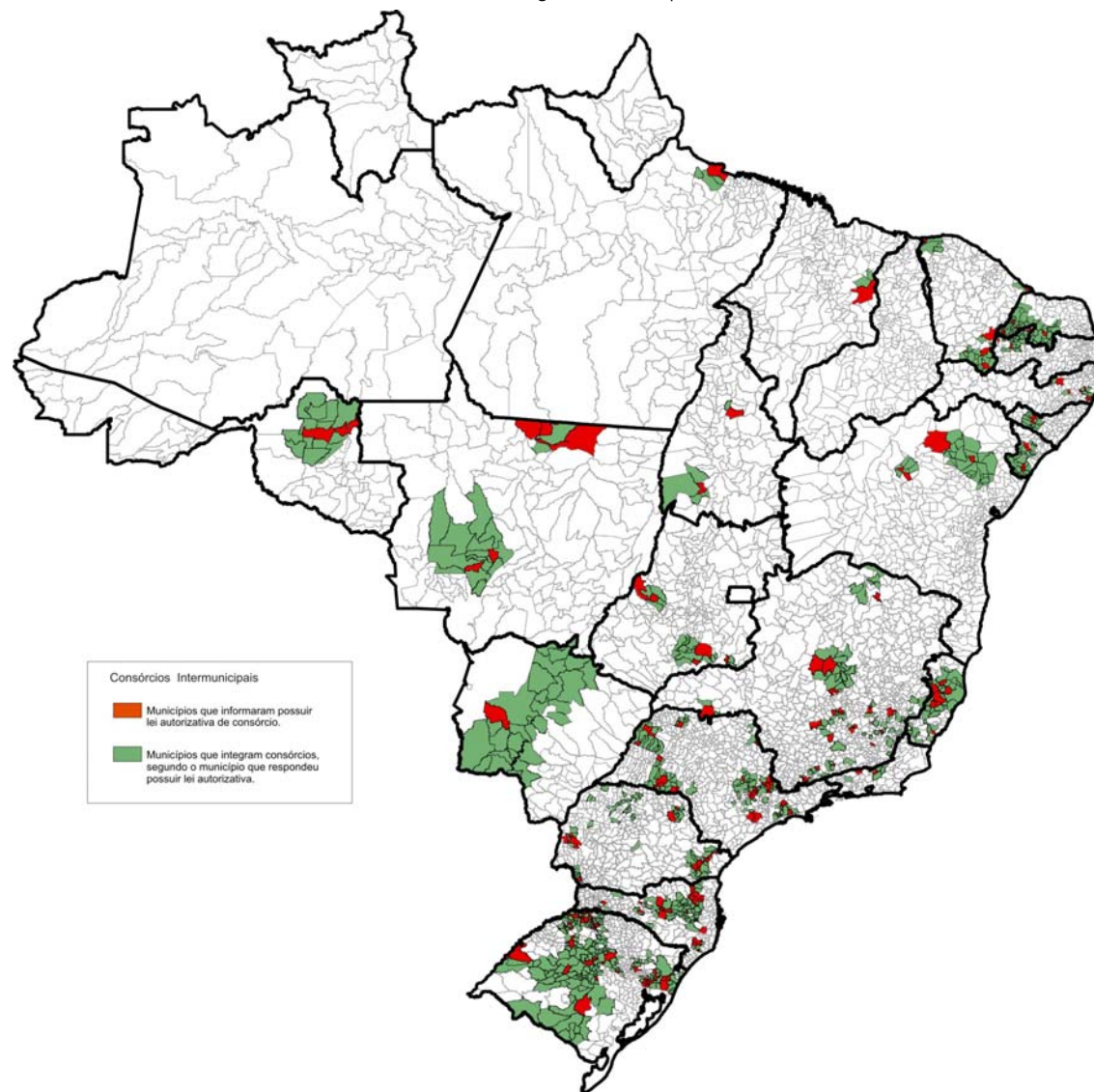
Por outro lado chama atenção o número de municípios consorciados na região Sul. Este índice atinge no caso, 35,7%, o que significa um valor bem acima da média nacional (19,7%) e bem acima da segunda colocada – a região Sudeste – que detém 18,8% de municípios consorciados.

A síntese dos principais tipos de serviços previstos ou executados pelos consórcios, apurada ainda que preliminarmente pela coleta experimental do SNIS, revela um amplo espectro de serviços, contemplando alguns de caráter mais genérico e outros com objetivos bastante específicos. São eles:

- implementação de apoio técnico;
- atuação no desenvolvimento sustentável dos municípios;
- elaboração de planos de gestão de resíduos sólidos;
- implantação e operação de aterro sanitário compartilhado;
- implantação e operação de coleta seletiva;
- implantação de coleta e tratamento de resíduos dos serviços de saúde;
- atuação sobre os resíduos de construção civil;
- coleta e destinação de pneus inservíveis;
- coleta e destinação de resíduos eletrônicos;
- compartilhamento de máquinas e veículos; e
- consultoria e capacitação para a captação de recursos financeiros.

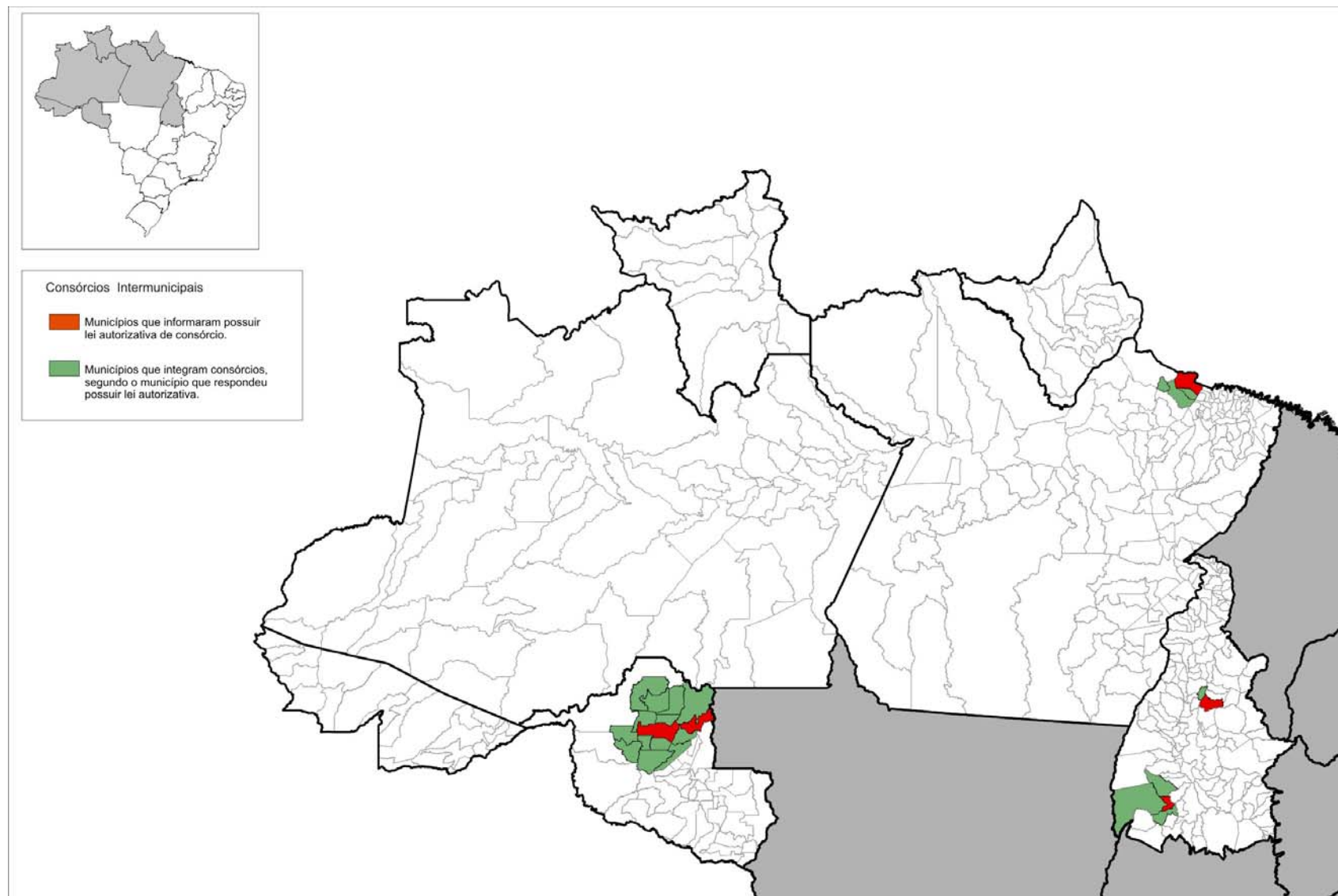
MAPA 12.1

Representação espacial dos municípios integrantes de consórcios públicos intermunicipais para os serviços de manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, BRASIL 2011



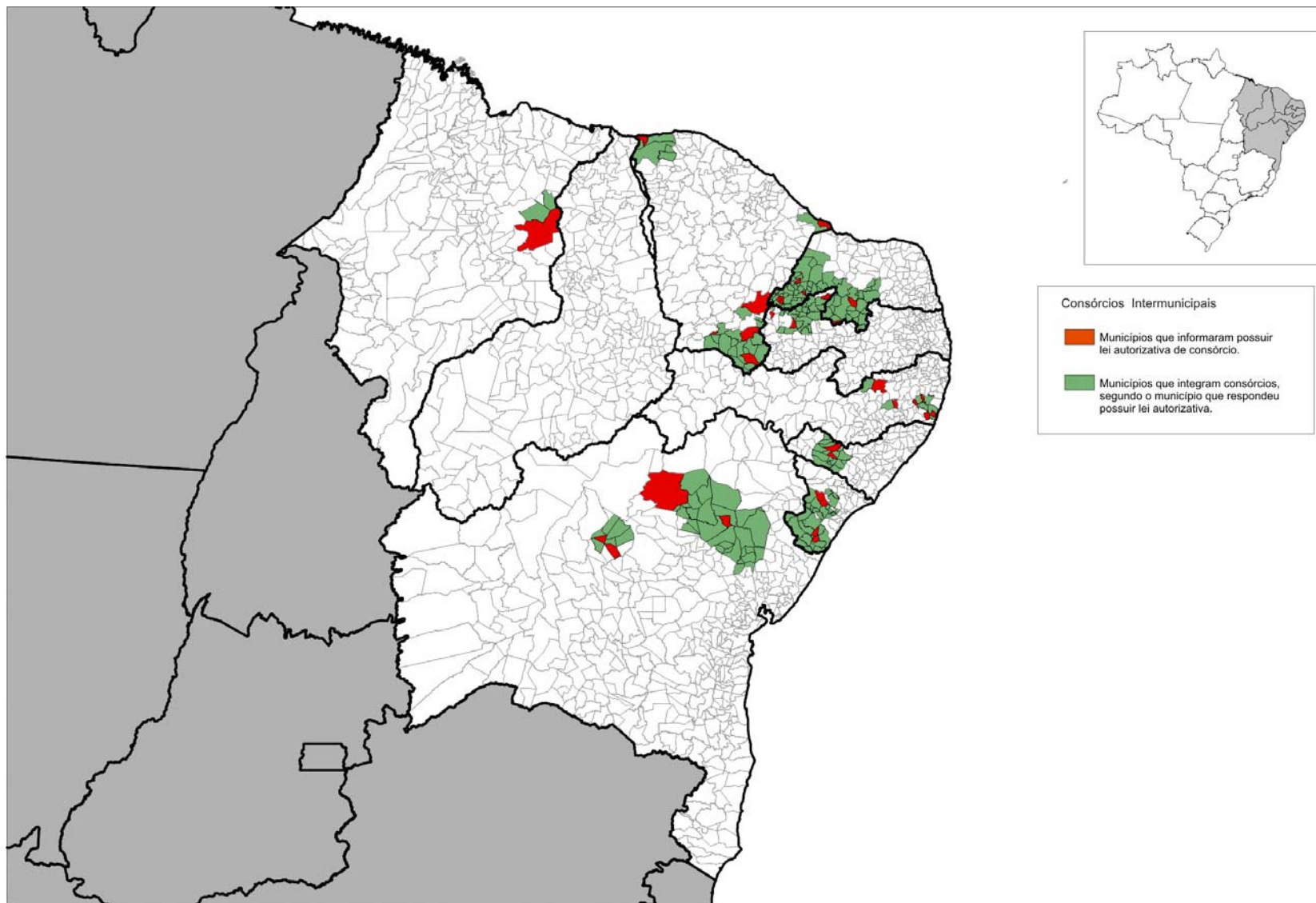
MAPA 12.2

Representação espacial dos municípios integrantes de consórcios públicos intermunicipais para os serviços de manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO NORTE, 2011



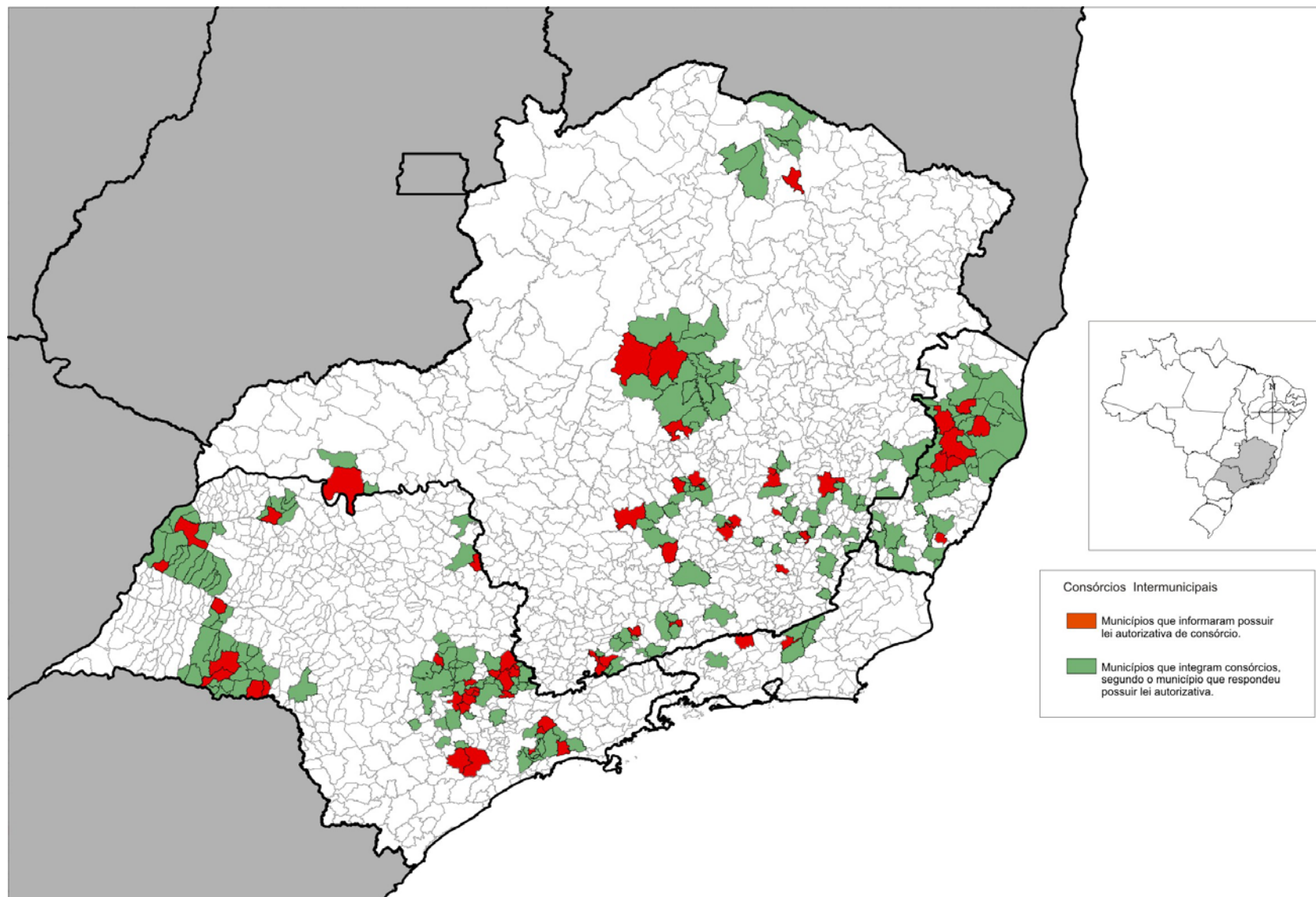
MAPA 12.3

Representação espacial dos municípios integrantes de consórcios públicos intermunicipais para os serviços de manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO NORDESTE, 2011



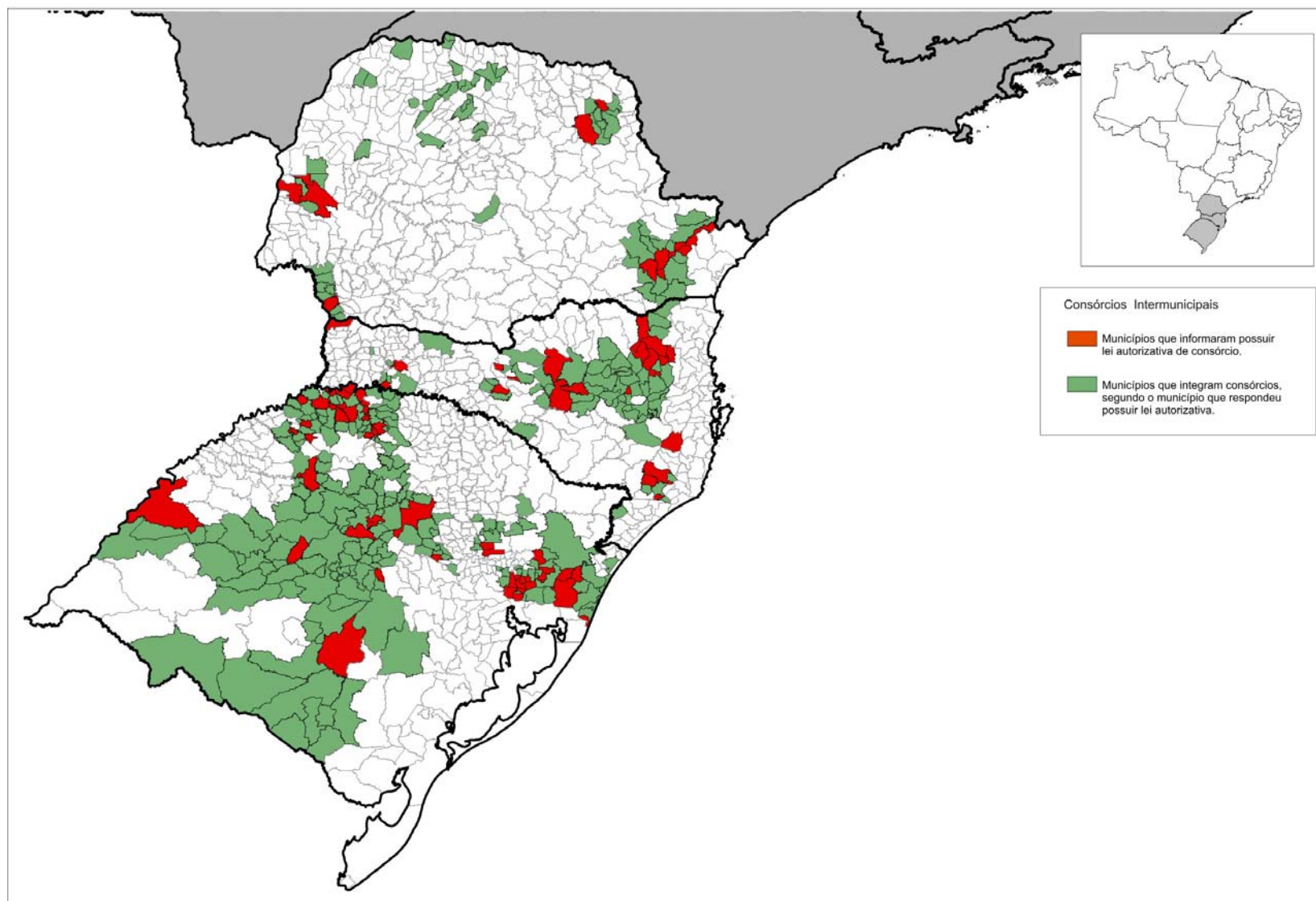
MAPA 12.4

Representação espacial dos municípios integrantes de consórcios públicos intermunicipais para os serviços de manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO SUDESTE, 2011



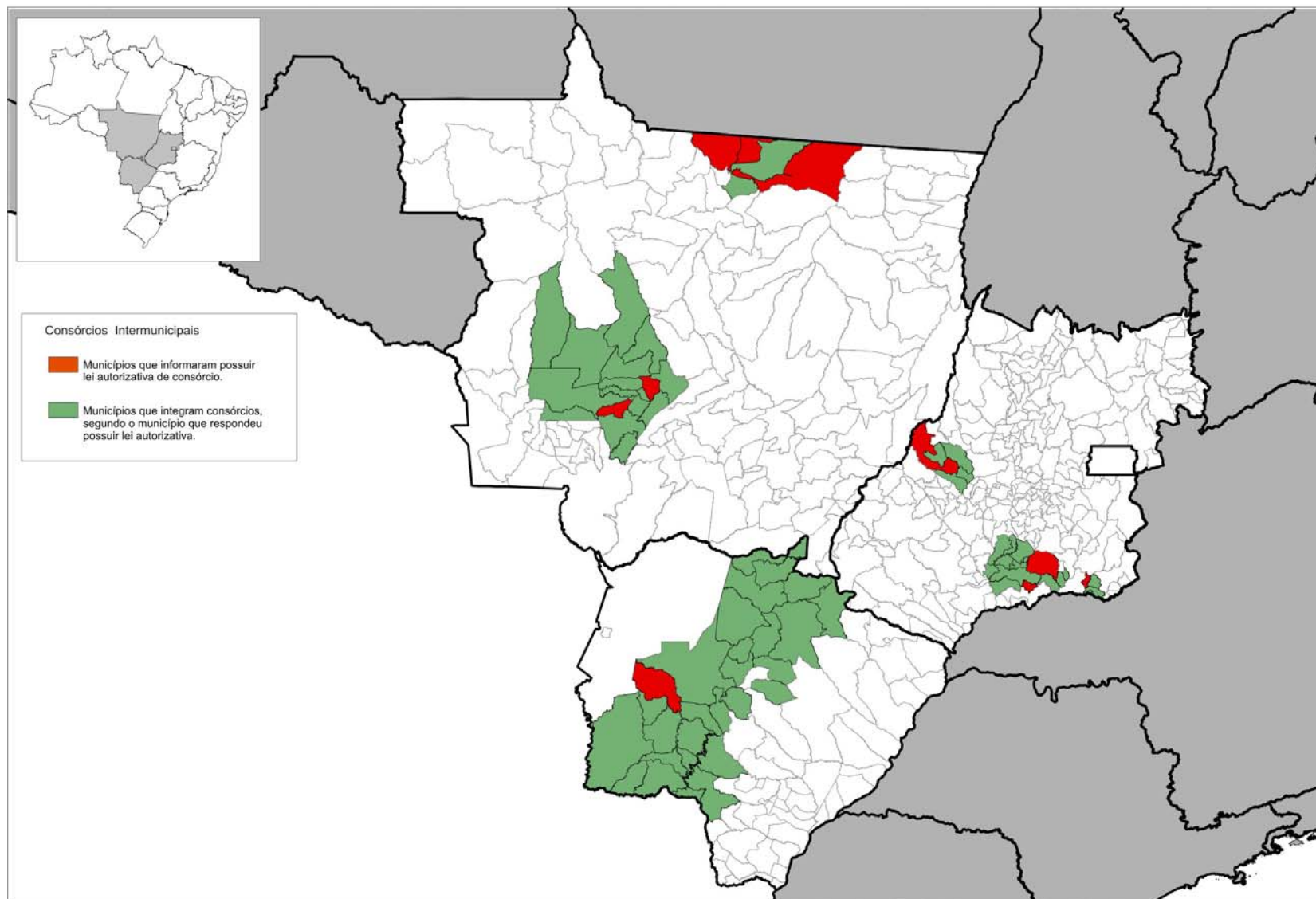
MAPA 12.5

Representação espacial dos municípios integrantes de consórcios públicos intermunicipais para os serviços de manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO SUL, 2011



MAPA 12.6

Representação espacial dos municípios integrantes de consórcios públicos intermunicipais para os serviços de manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS em 2011, segundo município, REGIÃO CENTRO-OESTE, 2011



TABELAS DE INFORMAÇÕES E INDICADORES

V - REGIÃO CENTRO OESTE

TABELA Ge01a
INFORMAÇÕES GERAIS

TABELA Ge01a - INFORMAÇÕES GERAIS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		População total (IBGE)	População urbana (SNIS)	Natureza jurídica do órgão municipal responsável	Órgão também presta serviço de água/esgoto?	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			
Código	Nome/UF	habitante	habitante				Exis-tência	Forma	Exis-tência	Orçada R\$/ano	Arrecadada R\$/ano	Total R\$/ano	Público R\$/ano		Privado R\$/ano
REGIÃO CENTRO-OESTE		POP_TOT	POP_URB	COD_NAT	Ge201	Ge202	Fn201	Fn202	Fn205	Fn221	Fn222	Fn220	Fn218	Fn219	Fn223
520010	Abadiânia/GO	16.088	11.004	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao			457.200	408.000	49.200	9.700.000
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	163.495	163.249	Empresa pública	Não	nao	nao		nao						
520030	Alexânia/GO	24.104	19.916	Administração pública direta	Água	nao	nao		nao			1.487.640	1.330.780	156.860	17.619.680
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	6.939	5.260	Administração pública direta	Esgoto	nao	nao		nao						500.000
520085	Americano do Brasil/GO	5.553	4.757	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
520110	Anápolis/GO	338.545	332.618	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	sim	7.231.052	6.887.273	36.749.532	264.000	36.485.532	205.637.066
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	2.429	1.952	Sociedade de economia mista	Água/Esgoto	nao	nao		nao						
510100	Araguaiana/MT	3.180	2.177	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao						
510120	Araguaína/MT	1.077	928	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao						
520215	Araguapaz/GO	7.526	5.210	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
510130	Arenópolis/MT	10.218	9.657	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
510180	Barra do Garças/MT	56.903	51.256	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao						
520330	Bela Vista de Goiás/GO	24.965	18.256	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			532.623	510.820	21.803	36.634.234
500215	Bodoquena/MS	7.956	5.756	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			511.658	511.658	0	11.980.101
500220	Bonito/MS	19.789	16.326	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			400.000	316.000	84.000	33.000.000
530010	Brasília/DF	2.609.998	2.520.685	Autarquia	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	109.851.837	105.060.598	302.155.699	116.326.918	185.828.782	16.118.111.920
510190	Brasnorte/MT	15.783	10.316	Administração pública direta	Água	nao	sim	Tx. no IPTU	sim	133.076	67.557	196.950	189.050	7.900	5.839.184
520390	Buriti Alegre/GO	9.080	8.436	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						800.000
500240	Caarapó/MS	26.156	18.585	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						230.000
520400	Cabeceiras/GO	7.400	5.539	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
520410	Cachoeira Alta/GO	10.700	8.499	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
520455	Caldazinha/GO	3.361	1.939	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao			230.864	230.704	160	7.301.608
500270	Campo Grande/MS	796.252	785.570	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	10.843	10.136.747	43.909.726			1.786.341.515
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	6.361	5.391	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			66.000	66.000	0	
510268	Campos de Júlio/MT	5.327	4.149	Administração pública direta	Água	nao	nao		nao				141.911		
520495	Campos Verdes/GO	4.787	4.268	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
500280	Caracol/MS	5.460	3.275	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
510285	Castanheira/MT	8.265	3.937	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao						
520545	Cezarina/GO	7.625	5.654	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
510320	Colíder/MT	30.975	25.184	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			2.727.468	2.691.468	36.000	37.554.545
510330	Comodoro/MT	18.419	12.749	Administração pública direta	Esgoto	nao	nao		nao						
510335	Confresa/MT	25.684	14.546	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao				947.555		30.759.181
510336	Conquista D Oeste/MT	3.447	2.091	Administração pública direta	Água	nao	nao		sim			127.000	120.000	7.000	

TABELA Ge01a - INFORMAÇÕES GERAIS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		População total (IBGE)	População urbana (SNIS)	Natureza jurídica do órgão municipal responsável	Órgão também presta serviço de água/esgoto?	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			
Código	Nome/UF	habitante	habitante				Exis-tência	Forma	Exis-tência	Orçada	Arrecadada	Total	Público	Privado	

TABELA Ge01a - INFORMAÇÕES GERAIS

ANO DE REFERÊNCIA
2011

Município		População total (IBGE)	População urbana (SNIS)	Natureza jurídica do órgão municipal responsável	Órgão também presta serviço de água/esgoto?	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			
Código	Nome/UF	habitante	habitante				Exis-tência	Forma	Exis-tência	Orçada	Arrecadada	Total	Público	Privado	
REGIÃO CENTRO-OESTE		POP_TOT	POP_URB	COD_NAT	Ge201	Ge202	Fn201	Fn202	Fn205	Fn221	Fn222	Fn220	Fn218	Fn219	Fn223
500470	Ivinhema/MS	22.395	17.316	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	366.000	310.000	321.556	319.656	1.900	26.930.130
521190	Jataí/GO	88.970	81.897	Administração pública direta	Não	sim	nao		nao						
500510	Jateí/MS	4.008	1.870	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao						768.000
510510	Juara/MT	32.948	26.145	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						42.268.592
521220	Jussara/GO	19.086	15.154	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			269.442	107.162	162.280	14.828.689
521225	Lagoa Santa/GO	1.280	792	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			122.400	118.200	4.200	
510525	Lucas do Rio Verde/MT	47.571	44.333	Autarquia	Água/Esgoto	nao	sim	Tx. boleto água	sim						
521250	Luziânia/GO	177.099	165.202	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	1.000.000	1.238.681	4.446.567	3.471.831	974.736	200.314.019
500540	Maracaju/MS	38.264	32.964	Administração pública direta	Não	sim	nao		nao			2.693.475	0	2.693.475	63.000.000
521290	Marzagão/GO	2.084	1.814	Administração pública direta	Água	nao	nao		nao			30.000	20.000	10.000	300.000
521310	Mineiros/GO	54.003	49.260	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao			5.114.071	1.530.871	3.583.200	94.404.908
500560	Miranda/MS	25.794	15.688	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			562.261	504.636	57.625	44.636.067
510562	Mirassol D Oeste/MT	25.495	21.636	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	sim	130.000	93.933				
521380	Morrinhos/GO	41.804	36.257	Administração pública direta	Não	nao	nao		sim			1.546.676	1.546.676	0	43.875.864
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	2.346	1.642	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			132.596	132.596	0	
521390	Mossâmedes/GO	4.947	3.236	Administração pública direta	Água	nao	nao		nao			178.437			1.122.416.727
521400	Mozarlândia/GO	13.575	12.316	Administração pública direta	Água	nao	nao		sim						
500570	Naviraí/MS	47.174	43.547	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			2.304.000			81.131.493
510590	Nobres/MT	15.003	12.455	Administração pública direta	Não	nao	nao		sim			477.372	180.000	297.372	
510600	Nortelândia/MT	6.374	5.218	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						9.826.292
521470	Nova América/GO	2.265	1.651	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	15.000	12.360	187.792	183.459	4.333	7.572.560
521480	Nova Aurora/GO	2.073	1.883	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			162.257	162.257	0	7.557.321
510620	Nova Brasilândia/MT	4.495	3.586	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	4.000	2.800				
510885	Nova Marilândia/MT	2.980	1.976	Administração pública direta	Água	nao	nao		nao			110.000	110.000	0	6.188.322
510890	Nova Maringá/MT	6.793	3.526	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao						
510623	Nova Olímpia/MT	17.771	16.067	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
521500	Nova Veneza/GO	8.261	7.140	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			436.319	427.319	9.000	
510625	Nova Xavantina/MT	19.783	15.858	Administração pública direta	Não	nao	nao		sim			638.875	638.875	0	23.110.183
510626	Novo Mundo/MT	7.512	2.954	Administração pública direta	Água	nao	nao		sim			114.504	74.400	40.104	
521560	Padre Bernardo/GO	28.144	10.970	Administração pública direta	Não	nao	nao		sim						
521570	Palmeiras de Goiás/GO	23.762	19.514	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
521600	Panamá/GO	2.675	2.030	Administração pública direta	Água	nao	nao		nao						
510629	Paranaíta/MT	10.718	5.670	Administração pública direta	Água	nao	nao		nao						

TABELA Ge01a - INFORMAÇÕES GERAIS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		População total (IBGE)	População urbana (SNIS)	Natureza jurídica do órgão municipal responsável	Órgão também presta serviço de água/esgoto?	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			
Código	Nome/UF	habitante	habitante				Exis-tência	Forma	Exis-tência	Orçada	Arrecadada	Total	Público	Privado	
REGIÃO CENTRO-OESTE		POP_TOT	POP_URB	COD_NAT	Ge201	Ge202	Fn201	Fn202	Fn205	Fn221	Fn222	Fn220	Fn218	Fn219	Fn223
510642	Peixoto de Azevedo/MT	31.170	20.034	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	136.874	52.000	271.632	271.632	0	37.391.809
521645	Perolândia/GO	2.963	1.867	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			357.721	207.937	149.784	11.184.324
521680	Petrolina de Goiás/GO	10.276	6.678	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			755.112	751.512	3.600	16.879.839
521740	Pires do Rio/GO	28.957	27.278	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
500690	Porto Murtinho/MS	15.530	10.162	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao						
521850	Quirinópolis/GO	43.735	38.618	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	672.751	596.214	2.580.000	1.320.000	1.260.000	70.795.024
510719	Ribeirãozinho/MT	2.216	1.566	Administração pública direta	Água/Esgoto	nao	nao		nao			224.536	179.036	45.500	8.120.910
500720	Rio Brilhante/MS	31.279	25.050	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
521880	Rio Verde/GO	181.020	167.800	Administração pública direta	Não	sim	nao		nao			7.009.521	7.009.521	0	406.234.303
510724	Santa Carmem/MT	4.123	3.110	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	5.440	5.734	105.047	92.597	12.450	10.306.391
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	1.967	1.295	Administração pública direta	Água	nao	nao		nao						
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	7.066	6.285	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			547.200	0	547.200	
521990	São Francisco de Goiás/GO	6.128	4.470	Administração pública direta	Esgoto	nao	nao		nao			796.654	791.654	5.000	12.000.000
510730	São José do Rio Claro/MT	17.461	13.427	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	20.000	20.000				20.000
522010	São Luís de Montes Belos/GO	30.315	26.834	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
522015	São Luiz do Norte/GO	4.658	3.943	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			388.810	384.010	4.800	12.172.342
522020	São Miguel do Araguaia/GO	22.244	17.630	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			689.708	616.508	73.200	44.142.994
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	3.779	2.086	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
522040	São Simão/GO	17.360	16.569	Administração pública direta	Não	nao	sim	Tx. no IPTU	nao	43.732	23.636	1.182.498	139.782	1.042.716	52.554.292
522060	Silvânia/GO	19.193	12.738	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
510790	Sinop/MT	116.014	96.169	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
500793	Sonora/MS	15.240	13.769	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao						
510795	Tangará da Serra/MT	85.319	77.639	Autarquia	Água/Esgoto	nao	sim	Tx. boleto água	sim	913.497	1.035.556				8.359.797
500797	Taquarussu/MS	3.520	2.455	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			316.701	296.065	20.636	14.013.278
500800	Terenos/MS	17.567	7.454	Administração pública direta	Não	nao	nao		nao			1.847.904	1.693.104	154.800	28.234.525
522170	Uruana/GO	13.818	11.226	Administração pública direta	Água	nao	nao		nao			374.043	369.643	4.400	24.497.512
522200	Vianópolis/GO	12.644	9.240	Administração pública direta	Não	nao	nao		sim						

TABELA Ge01b
INFORMAÇÕES GERAIS
(continuação)

TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS
(continuação)ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Recursos federais recebidos para manejo de resíduos sólidos				Qtd. tot. trab. remun. de todo o manejo RSU, por agente			Trabalhadores de frentes de trabalho temporárias										
									Exist. frentes	Frente 1			Frente 2			Frente 3			
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Valor	Tipo	Aplicação	Total	Público	Privado		Qt. trab.	Duração	Serv. predom.	Qt. trab.	Duração	Serv. predom.	Qt. trab.	Duração	Serv. predom.	
			R\$/ano			empreg.	empreg.	empreg.	empreg.		mês		empreg.	mês		empreg.	mês		
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn224	Fn225		Fn226	Fn227	Tb015	Tb013	Tb014	Tb016	Tb017	Tb020	Tb026	Tb018	Tb021	Tb027	Tb019	Tb022	Tb028
520010	Abadiânia/GO	nao						17		nao									
520025	Águas Lindas de Goiás/GO							46		nao									
520030	Alexânia/GO	nao					30	19	11	nao									
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	nao					18	18	0	sim	5	1,0	Capina						
520085	Americano do Brasil/GO						12	12	0	sim	2	6,0	Coleta RDO	1	6,0	Limp lote vago	1	6,0	Varrição
520110	Anápolis/GO	nao					682	10	672	sim	36	3,8							
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	sim	40.000,00		N. oneroso	Aplicado no Aterro Sanitário			10	nao									
510100	Araguaiana/MT							5		nao									
510120	Araguainha/MT						10	10	0	nao									
520215	Araguapaz/GO						37	34	3	sim	20		Coleta RDO	0			0		
510130	Arenópolis/MT	nao						11		nao									
510180	Barra do Garças/MT						41	12	29	nao									
520330	Bela Vista de Goiás/GO	nao					52	52	0	sim	5	1,0		0			0		
500215	Bodoquena/MS	nao					48	48	0	sim	6	12,0	Capina						
500220	Bonito/MS	nao					43	25	18	sim	6	6,0		0			0		
530010	Brasília/DF	nao					5388	2057	3.331	sim									
510190	Brasnorte/MT	nao					4	4	0	nao									
520390	Buriti Alegre/GO	nao					80	50	30	sim	10	12,0		10	6,0		6	6,0	
500240	Caarapó/MS	nao					37	37	0	nao									
520400	Cabeceiras/GO						24	20	4	sim	19	12,0							
520410	Cachoeira Alta/GO	nao						23		nao									
520455	Caldazinha/GO	nao					21	21	0	nao									
500270	Campo Grande/MS	nao					859	180	679	sim	68	6,0	Varrição	388	6,0	Capina	52	6,0	Limp boca
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	nao					18	18	0	sim	10	3,0		10	3,0		10	3,0	
510268	Campos de Júlio/MT	nao					12	12	0	nao									
520495	Campos Verdes/GO						34	34	0	sim	3	1,0	Capina						
500280	Caracol/MS						24	24	0	sim									
510285	Castanheira/MT						12	12	0	nao									
520545	Cezarina/GO						34	25	9	nao									
510320	Colíder/MT	nao					44	44	0	sim	10	2,0	Outros						
510330	Comodoro/MT						25	25	0	nao									
510335	Confresa/MT	nao					36	36	0	nao									
510336	Conquista D Oeste/MT						11	11	0	nao									

TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS
(continuação)ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Recursos federais recebidos para manejo de resíduos sólidos				Qtd. tot. trab. remun. de todo o manejo RSU, por agente			Trabalhadores de frentes de trabalho temporárias									
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Valor	Tipo	Aplicação	Total	Público	Privado	Exist. frentes	Frente 1			Frente 2			Frente 3		
			R\$/ano			empreg.	empreg.	empreg.		Qt. trab. empreg.	Duração mês	Serv. predom.	Qt. trab. empreg.	Duração mês	Serv. predom.	Qt. trab. empreg.	Duração mês	Serv. predom.
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn224	Fn225	Fn226	Fn227	Tb015	Tb013	Tb014	Tb016	Tb017	Tb020	Tb026	Tb018	Tb021	Tb027	Tb019	Tb022	Tb028
500320	Corumbá/MS	nao				96	0	96	sim	40	12,0	Capina						
520580	Corumbá de Goiás/GO	nao				17	14	3	sim	32	7,0	Pint meio-fio						
520590	Corumbaiba/GO	nao				48	48	0	sim	6	6,0		0			0		
500325	Costa Rica/MS	nao				57	0	57	sim									
520620	Cristalina/GO	nao				90	0	90	nao									
510340	Cuiabá/MT	nao				492	27	465	sim	403	6,0	Capina	403	6,0	Capina			
500370	Dourados/MS	nao				342	14	328	nao									
520735	Edealina/GO	nao				30	30	0	nao									
520750	Estrela do Norte/GO	nao				27	27	0	sim	20		Capina	30		Limp boca lobo	35		Pint meio-fio
500390	Figueirão/MS	nao				16	0	16	nao									
520780	Firminópolis/GO	nao				51	51	0	sim	1	12,0							
520790	Flores de Goiás/GO	nao				22	22	0	sim	14	6,0							
520800	Formosa/GO						220		nao									
520810	Formoso/GO					25	25	0	sim	5	3,0	Outros						
510385	Gaúcha do Norte/MT					6	6	0	nao									
500400	Glória de Dourados/MS					17	17	0	sim	5		Capina						
520860	Goianésia/GO	nao				160	150	10	sim	10	6,0	Capina						
520870	Goiânia/GO	nao				4633	4424	209	nao									
520910	Goiatuba/GO					92	92	0	nao									
520929	Guaraíta/GO					17	15	2	sim	5		Varrição	8	1,0	Capina	8	1,0	Limp boca
510410	Guarantã do Norte/MT	nao				17	8	9	nao									
510420	Guiratinga/MT							0	nao									
520960	Heitorai/GO	nao				35	35	0	sim	20								
520970	Hidrolândia/GO	sim	479.337,66	N. oneroso	Aterro Controlado Municipal de	42	37	5	nao									
520980	Hidrolina/GO	nao				33	33	0	nao									
520990	Iaciara/GO	nao				34	34	0	sim	8	3,0	Capina	10	1,0	Pint meio-fio	0		
520995	Indiara/GO	nao				18	18	0	sim	20	3,0	Coleta RDO						
521010	Ipameri/GO	nao				44	44	0	nao									
521056	Itaguari/GO	nao				15	15	0	nao									
521120	Itapuranga/GO	nao				45	45	0	nao									
521130	Itarumã/GO	nao				11	11	0	nao									
521140	Itaçu/GO	nao				56	56	0	sim	5	3,0							
521150	Itumbiara/GO	nao				470	360	110	sim	480	12,0	Outros	0			0		

TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS
(continuação)ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Recursos federais recebidos para manejo de resíduos sólidos				Qtd. tot. trab. remun. de todo o manejo RSU, por agente			Trabalhadores de frentes de trabalho temporárias									
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Valor	Tipo	Aplicação	Total	Público	Privado	Exist. frentes	Frente 1			Frente 2			Frente 3		
			R\$/ano			empreg.	empreg.	empreg.		Qt. trab. empreg.	Duração mês	Serv. predom.	Qt. trab. empreg.	Duração mês	Serv. predom.	Qt. trab. empreg.	Duração mês	Serv. predom.
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn224	Fn225	Fn226	Fn227	Tb015	Tb013	Tb014	Tb016	Tb017	Tb020	Tb026	Tb018	Tb021	Tb027	Tb019	Tb022	Tb028
500470	Ivinhema/MS	nao				25	25	0	nao									
521190	Jataí/GO					184	81	103	nao									
500510	Jatei/MS	nao				25	11	14	nao									
510510	Juara/MT	nao				37	37	0	nao									
521220	Jussara/GO	nao				123	123	0	nao									
521225	Lagoa Santa/GO	nao				10	10	0	nao									
510525	Lucas do Rio Verde/MT	nao				102	13	89	nao									
521250	Luziânia/GO	nao				133	117	16	sim	48	1,0 Pint meio-fio		54	1,0 Capina				
500540	Maracaju/MS	nao				35	0	35	nao									
521290	Marzagão/GO	nao				17	7	10	nao									
521310	Mineiros/GO	nao				130	28	102	sim									
500560	Miranda/MS	nao				32	32	0	nao									
510562	Mirassol D Oeste/MT	nao				41	41	0	sim	11	12,0 Limp boca lobo							
521380	Morrinhos/GO	nao				104	104	0	nao									
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	nao				12	12	0	nao									
521390	Mossâmedes/GO	nao				14	14	0	nao									
521400	Mozarlândia/GO	nao				113	113	0	nao									
500570	Naviraí/MS	nao				109	58	51	sim	12	3,0 Outros		12	3,0 Outros		12	3,0 Outros	
510590	Nobres/MT	nao				26	20	6	nao									
510600	Nortelândia/MT	nao					23		nao									
521470	Nova América/GO	nao				23	23	0	nao									
521480	Nova Aurora/GO	nao				14	14	0	nao									
510620	Nova Brasilândia/MT	nao				8	8	0	nao									
510885	Nova Marilândia/MT	nao				11	11	0	nao									
510890	Nova Maringá/MT					9	9	0	nao									
510623	Nova Olímpia/MT					16	16	0	nao									
521500	Nova Veneza/GO	nao					11		nao									
510625	Nova Xavantina/MT	nao				63	63	0	sim	40	6,0 Varrição		0			0		
510626	Novo Mundo/MT					3	3	0	sim	2	4,0 Limp boca lobo		2	4,0 Pint meio-fio		1	4,0 Limp lote	
521560	Padre Bernardo/GO					28	8	20	sim	15	Varrição							
521570	Palmeiras de Goiás/GO	sim	145.000,00	N. oneroso	Construção do aterro sanitário	119	68	51	sim	7	4,0 Varrição		15	6,0				
521600	Panamá/GO	nao				15	15	0	nao									
510629	Paranaíta/MT					14	14	0	nao									

TABELA Ge01b - INFORMAÇÕES GERAIS
(continuação)ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Recursos federais recebidos para manejo de resíduos sólidos				Qtd. tot. trab. remun. de todo o manejo RSU, por agente			Trabalhadores de frentes de trabalho temporárias									
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Valor	Tipo	Aplicação	Total	Público	Privado	Exist. frentes	Frente 1			Frente 2			Frente 3		
			R\$/ano			empreg.	empreg.	empreg.		Qt. trab. empreg.	Duração mês	Serv. predomin.	Qt. trab. empreg.	Duração mês	Serv. predomin.	Qt. trab. empreg.	Duração mês	Serv. predomin.
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn224	Fn225	Fn226	Fn227	Tb015	Tb013	Tb014	Tb016	Tb017	Tb020	Tb026	Tb018	Tb021	Tb027	Tb019	Tb022	Tb028
510642	Peixoto de Azevedo/MT	sim	250.000,00		N. oneroso caminhão de lixo	31	31	0	nao									
521645	Perolândia/GO	nao				17	17	0	nao									
521680	Petrolina de Goiás/GO	nao				34	34	0	nao									
521740	Pires do Rio/GO	nao				71	71	0	nao									
500690	Porto Murtinho/MS					15	5	10	nao									
521850	Quirinópolis/GO	nao				114	59	55	sim	8	6,0 Capina		4	3,0 Limp boca lobo		4	6,0 Pint meio-fio	
510719	Ribeirãozinho/MT	nao				11	8	3	nao									
500720	Rio Brilhante/MS					37	12	25	nao									
521880	Rio Verde/GO	nao				483	0	483	nao									
510724	Santa Carmem/MT	nao				8	8	0	nao									
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	nao				19	15	4	nao									
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	nao				20	0	20	nao									
521990	São Francisco de Goiás/GO	nao				20	20	0	nao									
510730	São José do Rio Claro/MT	nao				41	41	0	nao									
522010	São Luís de Montes Belos/GO					74	74	0	sim	108	12,0 Varrição		0			0		
522015	São Luiz do Norte/GO	nao				35	35	0	nao									
522020	São Miguel do Araguaia/GO	nao				36	35	1	nao									
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO						34		sim	6	3,0 Outros							
522040	São Simão/GO	nao				59	14	45	nao									
522060	Silvânia/GO					34	14	20	nao									
510790	Sinop/MT					200	200	0	nao									
500793	Sonora/MS	nao				31	0	31	nao									
510795	Tangará da Serra/MT	nao				111	4	107	nao									
500797	Taquarussu/MS	sim	425.000,00		N. oneroso aterro sanitário e caminhão		21		sim	4	4,0 Varrição		4	4,0 Varrição		4	4,0 Varrição	
500800	Terenos/MS	nao				34	31	3	sim	10	1,0 Varrição		10	1,0 Varrição		10	1,0 Varrição	
522170	Uruana/GO	nao				73	73	0	sim	20	2,0 Pint meio-fio		0			0		
522200	Vianópolis/GO					41	40	1	nao									

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

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo o 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	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado
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
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn208	Fn206	Fn207	Fn211	Fn209	Fn210	Fn214	Fn212	Fn213	Fn217	Fn215	Fn216
520010	Abadiânia/GO	348.000	300.000	48.000	1.200	0	1.200	48.000	48.000	0	60.000	60.000	0
520025	Águas Lindas de Goiás/GO												
520030	Alexânia/GO	1.300.000	1.300.000	0	44.000	0	44.000	143.640	30.780	112.860	0	0	0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO		500.000										
520085	Americano do Brasil/GO												
520110	Anápolis/GO	5.838.244	0	5.838.244	358.073	0	358.073	9.656.081	0	9.656.081	20.897.134	264.000	20.633.134
520145	Aparecida do Rio Doce/GO					0							
510100	Araguaiana/MT												
510120	Araguainha/MT												
520215	Araguapaz/GO												
510130	Arenápolis/MT												
510180	Barra do Garças/MT												
520330	Bela Vista de Goiás/GO	329.520	329.520	0	13.903	0	13.903	181.300	181.300	0	7.900	0	7.900
500215	Bodoquena/MS	261.726	261.726	0	12.960	12.960	0	114.922	114.922	0	122.050	122.050	0
500220	Bonito/MS	300.000	300.000	0	16.000	16.000	0	84.000	0	84.000	0	0	0
530010	Brasília/DF	39.137.292	0	39.137.292	5.745.744	0	5.745.744	56.150.650	0	56.150.650	201.122.014	116.326.918	84.795.096
510190	Brasnorte/MT	55.940	55.940	0	7.900	0	7.900	0	0	0	133.110	133.110	0
520390	Buriti Alegre/GO						5.730			0			
500240	Caarapó/MS												
520400	Cabeceiras/GO												
520410	Cachoeira Alta/GO												
520455	Caldazinha/GO	73.204	73.204	0	160	0	160	157.500	157.500	0	0	0	0
500270	Campo Grande/MS	18.812.917			1.441.615			5.126.958			18.528.235		
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	66.000	66.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510268	Campos de Júlio/MT		82.524			25.002			34.385			0	
520495	Campos Verdes/GO												
500280	Caracol/MS												
510285	Castanheira/MT												
520545	Cezarina/GO												
510320	Colíder/MT	2.691.468	2.691.468		36.000		36.000						
510330	Comodoro/MT												
510335	Confresa/MT		534.164			60.800			192.888			159.704	
510336	Conquista D Oeste/MT	85.000	85.000	0	7.000	0	7.000	35.000	35.000	0	0	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo o 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	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn208	Fn206	Fn207	Fn211	Fn209	Fn210	Fn214	Fn212	Fn213	Fn217	Fn215	Fn216
500320	Corumbá/MS	2.600.000	0	2.600.000	288.000	0	288.000	1.644.000	0	1.644.000	3.900.000	0	3.900.000
520580	Corumbá de Goiás/GO	102.188	33.588	68.600	9.000	0	9.000	99.568	89.568	10.000	33.588	33.588	0
520590	Corumbaíba/GO	117.953	117.953	0	25.000	0	25.000	491.837	491.837	0	0	0	0
500325	Costa Rica/MS												
520620	Cristalina/GO												
510340	Cuiabá/MT	14.078.485	360.000	13.718.485				11.427.526	283.680	11.143.846	0		
500370	Dourados/MS	5.351.673	190.080	5.161.593	204.344	0	204.344	4.128.000	72.000	4.056.000	1.401.950	102.960	1.298.990
520735	Edealina/GO		210.000			8.000			167.940			39.000	
520750	Estrela do Norte/GO	44.784	44.784	0	5.400	5.400	0	167.940	167.940	0	137.500	137.500	0
500390	Figueirão/MS	208.320	0	208.320	6.500	0	6.500	98.000	0	98.000	7.960	0	7.960
520780	Firminópolis/GO	239.919	239.919	0	6.600	0	6.600	122.236	122.236	0	7.250	7.250	0
520790	Flores de Goiás/GO												
520800	Formosa/GO												
520810	Formoso/GO												
510385	Gaúcha do Norte/MT												
500400	Glória de Dourados/MS												
520860	Goianésia/GO	847.000	847.000	0	52.091	52.091	0	1.154.024	1.154.024	0	1.268.839	1.156.879	111.960
520870	Goiânia/GO	37.196.441	34.856.477	2.339.964	3.995.160	3.995.160	0	24.018.671	24.018.671	0	73.054.422	73.054.422	0
520910	Goiatuba/GO												
520929	Guaraíta/GO												
510410	Guarantã do Norte/MT	443.947	0	443.947	47.952	0	47.952	35.726	20.815	14.911	320.000	320.000	0
510420	Guiratinga/MT												
520960	Heitorai/GO		37.320			14.928			74.640				
520970	Hidrolândia/GO	90.000			28.800			0			96.000		
520980	Hidrolina/GO	271.368	271.368	0	4.250	0	4.250	98.100	98.100	0	0	0	0
520990	Iaciara/GO												
520995	Indiara/GO	78.960	78.960	0	8.400	0	8.400	89.790	89.790	0	13.882	13.882	0
521010	Ipameri/GO	198.000	198.000	0	21.000	0	21.000	302.000	302.000	0	222.000	0	222.000
521056	Itaguari/GO	67.176	67.176	0	0	0	0	130.000	130.000	0	0	0	0
521120	Itapuranga/GO	203.712	59.712	144.000	7.555	0	7.555	238.848	238.848	0	0	0	0
521130	Itarumã/GO	179.280	179.280	0	0	0	0	287.640	287.640	0	0	0	0
521140	Itaçu/GO	405.468	369.468	36.000	3.000	0	3.000	257.508	257.508	0	32.000	0	32.000
521150	Itumbiara/GO	2.398.476	0	2.398.476	614.546	614.546	0	1.996.399	928.687	1.067.712	9.147.881	4.314.770	4.833.111

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo o 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	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn208	Fn206	Fn207	Fn211	Fn209	Fn210	Fn214	Fn212	Fn213	Fn217	Fn215	Fn216
500470	Ivinhema/MS	238.817	238.817	0	1.900	0	1.900	78.539	78.539	0	2.300	2.300	0
521190	Jataí/GO												
500510	Jateí/MS	38.000	8.000	30.000	2.000	2.000	0				0	0	0
510510	Juara/MT												
521220	Jussara/GO												
521225	Lagoa Santa/GO	80.200	80.200	0	4.200	0	4.200	28.000	28.000	0	10.000	10.000	0
510525	Lucas do Rio Verde/MT												
521250	Luziânia/GO	2.622.010	2.622.010	0	795.600	0	795.600	1.028.957	849.821	179.136	0	0	0
500540	Maracaju/MS	1.334.111	0	1.334.111	148.235	0	148.235	311.129	0	311.129	900.000	0	900.000
521290	Marzagão/GO	10.000	10.000	0	5.000	0	5.000	15.000	10.000	5.000	0	0	0
521310	Mineiros/GO	1.374.259	0	1.374.259	42.000	0	42.000	1.614.941	0	1.614.941	2.082.871	1.530.871	552.000
500560	Miranda/MS	256.165	256.165	0	57.625	0	57.625	248.471	248.471	0	0	0	0
510562	Mirassol D Oeste/MT												
521380	Morrinhos/GO			0			0			0			0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO			0			0			0	0	0	0
521390	Mossâmedes/GO			173.886			4.550						
521400	Mozarlândia/GO												
500570	Naviraí/MS	1.700.000			138.000			466.000			0		
510590	Nobres/MT	290.316	0	290.316	7.056	0	7.056	180.000	180.000	0	0	0	0
510600	Nortelândia/MT												
521470	Nova América/GO	55.412	55.412	0	29.693	25.360	4.333	100.764	100.764	0	1.922	1.922	0
521480	Nova Aurora/GO	71.177	71.177	0	6.000	6.000	0	55.080	55.080	0	30.000	30.000	0
510620	Nova Brasilândia/MT												
510885	Nova Marilândia/MT	60.000	60.000	0	15.000	15.000	0	30.000	30.000	0	5.000	5.000	0
510890	Nova Maringá/MT												
510623	Nova Olímpia/MT												
521500	Nova Veneza/GO	151.315	151.315	0	9.000	0	9.000	258.004	258.004	0	18.000	18.000	0
510625	Nova Xavantina/MT	169.987	169.987	0	18.887	18.887	0	450.000	450.000	0	0	0	0
510626	Novo Mundo/MT	58.360	58.360	0	40.104	0	40.104	2.520	2.520	0	13.520	13.520	0
521560	Padre Bernardo/GO												
521570	Palmeiras de Goiás/GO												
521600	Panamá/GO												
510629	Paranaíta/MT												

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo o 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	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado
		R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano	R\$/ano
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn208	Fn206	Fn207	Fn211	Fn209	Fn210	Fn214	Fn212	Fn213	Fn217	Fn215	Fn216
510642	Peixoto de Azevedo/MT	162.240	162.240	0	47.000	47.000	0	22.392	22.392	0	40.000	40.000	0
521645	Perolândia/GO	121.921	73.921	48.000	5.784	0	5.784	134.016	134.016	0	96.000	0	96.000
521680	Petrolina de Goiás/GO												
521740	Pires do Rio/GO												
500690	Porto Murtinho/MS				36.000								
521850	Quirinópolis/GO	960.000	960.000	0	60.000	0	60.000	1.200.000	0	1.200.000	360.000	360.000	0
510719	Ribeirãozinho/MT	45.500	0	45.500	0	0	0	179.036	179.036	0	0	0	0
500720	Rio Brilhante/MS												
521880	Rio Verde/GO	4.914.305	4.914.305	0	0	0	0	2.095.216	2.095.216	0	0	0	0
510724	Santa Carmem/MT	59.980	59.980	0	12.450	0	12.450	32.617	32.617	0	0	0	0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT												
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	329.427	0	329.427	7.200	0	7.200	100.764	0	100.764	109.809	0	109.809
521990	São Francisco de Goiás/GO	102.000	102.000	0	5.000	0	5.000	689.654	689.654	0	0	0	0
510730	São José do Rio Claro/MT												
522010	São Luís de Montes Belos/GO												
522015	São Luíz do Norte/GO	261.240	261.240	0	4.800	0	4.800	57.120	57.120	0	65.650	65.650	0
522020	São Miguel do Araguaia/GO	384.278	325.478	58.800	14.400	0	14.400	88.290	88.290	0	202.740	202.740	0
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO												
522040	São Simão/GO	164.982	139.782	25.200	22.951	0	22.951	994.565	0	994.565	0	0	0
522060	Silvânia/GO												
510790	Sinop/MT												
500793	Sonora/MS												
510795	Tangará da Serra/MT	2.758.035	357.799	2.400.236									
500797	Taquarussu/MS	128.201	128.201	0	20.636	0	20.636	62.123	62.123	0	105.740	105.740	0
500800	Terenos/MS	154.800	0	154.800	0	0	0	1.693.104	1.693.104	0	0	0	0
522170	Uruana/GO	206.488	206.488	0	4.400	0	4.400	100.000	100.000	0	63.154	63.154	0
522200	Vianópolis/GO												

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
2011

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo a natureza do agente-executor											
		Total				Público				Privado			
		Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais	Domiciliares	Saúde	Varrição	Demais
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
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn208	Fn211	Fn214	Fn217	Fn206	Fn209	Fn212	Fn215	Fn207	Fn210	Fn213	Fn216
520010	Abadiânia/GO	348.000	1.200	48.000	60.000	300.000	0	48.000	60.000	48.000	1.200	0	0
520025	Águas Lindas de Goiás/GO												
520030	Alexânia/GO	1.300.000	44.000	143.640	0	1.300.000	0	30.780	0	0	44.000	112.860	0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO					500.000							
520085	Americano do Brasil/GO												
520110	Anápolis/GO	5.838.244	358.073	9.656.081	20.897.134	0	0	0	264.000	5.838.244	358.073	9.656.081	20.633.134
520145	Aparecida do Rio Doce/GO						0						
510100	Araguaiana/MT												
510120	Araguainha/MT												
520215	Araguapaz/GO												
510130	Arenópolis/MT												
510180	Barra do Garças/MT												
520330	Bela Vista de Goiás/GO	329.520	13.903	181.300	7.900	329.520	0	181.300	0	0	13.903	0	7.900
500215	Bodoquena/MS	261.726	12.960	114.922	122.050	261.726	12.960	114.922	122.050	0	0	0	0
500220	Bonito/MS	300.000	16.000	84.000	0	300.000	16.000	0	0	0	0	84.000	0
530010	Brasília/DF	39.137.292	5.745.744	56.150.650	201.122.014	0	0	0	116.326.918	39.137.292	5.745.744	56.150.650	84.795.096
510190	Brasnorte/MT	55.940	7.900	0	133.110	55.940	0	0	133.110	0	7.900	0	0
520390	Buriti Alegre/GO										5.730	0	
500240	Caarapó/MS												
520400	Cabeceiras/GO												
520410	Cachoeira Alta/GO												
520455	Caldazinha/GO	73.204	160	157.500	0	73.204	0	157.500	0	0	160	0	0
500270	Campo Grande/MS	18.812.917	1.441.615	5.126.958	18.528.235								
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	66.000	0	0	0	66.000	0	0	0	0	0	0	0
510268	Campos de Júlio/MT					82.524	25.002	34.385	0				
520495	Campos Verdes/GO												
500280	Caracol/MS												
510285	Castanheira/MT												
520545	Cezarina/GO												
510320	Colíder/MT	2.691.468	36.000			2.691.468					36.000		
510330	Comodoro/MT												
510335	Confresa/MT					534.164	60.800	192.888	159.704				
510336	Conquista D Oeste/MT	85.000	7.000	35.000	0	85.000	0	35.000	0	0	7.000	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo a natureza do agente-executor											
		Total				Público				Privado			
Código	Nome/UF	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
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn208	Fn211	Fn214	Fn217	Fn206	Fn209	Fn212	Fn215	Fn207	Fn210	Fn213	Fn216
500320	Corumbá/MS	2.600.000	288.000	1.644.000	3.900.000	0	0	0	0	2.600.000	288.000	1.644.000	3.900.000
520580	Corumbá de Goiás/GO	102.188	9.000	99.568	33.588	33.588	0	89.568	33.588	68.600	9.000	10.000	0
520590	Corumbaíba/GO	117.953	25.000	491.837	0	117.953	0	491.837	0	0	25.000	0	0
500325	Costa Rica/MS												
520620	Cristalina/GO												
510340	Cuiabá/MT	14.078.485		11.427.526	0	360.000		283.680		13.718.485		11.143.846	
500370	Dourados/MS	5.351.673	204.344	4.128.000	1.401.950	190.080	0	72.000	102.960	5.161.593	204.344	4.056.000	1.298.990
520735	Edealina/GO					210.000	8.000	167.940	39.000				
520750	Estrela do Norte/GO	44.784	5.400	167.940	137.500	44.784	5.400	167.940	137.500	0	0	0	0
500390	Figueirão/MS	208.320	6.500	98.000	7.960	0	0	0	0	208.320	6.500	98.000	7.960
520780	Firminópolis/GO	239.919	6.600	122.236	7.250	239.919	0	122.236	7.250	0	6.600	0	0
520790	Flores de Goiás/GO												
520800	Formosa/GO												
520810	Formoso/GO												
510385	Gaúcha do Norte/MT												
500400	Glória de Dourados/MS												
520860	Goianésia/GO	847.000	52.091	1.154.024	1.268.839	847.000	52.091	1.154.024	1.156.879	0	0	0	111.960
520870	Goiânia/GO	37.196.441	3.995.160	24.018.671	73.054.422	34.856.477	3.995.160	24.018.671	73.054.422	2.339.964	0	0	0
520910	Goiatuba/GO												
520929	Guaraíta/GO												
510410	Guarantã do Norte/MT	443.947	47.952	35.726	320.000	0	0	20.815	320.000	443.947	47.952	14.911	0
510420	Guiratinga/MT												
520960	Heitorai/GO					37.320	14.928	74.640					
520970	Hidrolândia/GO	90.000	28.800	0	96.000								
520980	Hidrolina/GO	271.368	4.250	98.100	0	271.368	0	98.100	0	0	4.250	0	0
520990	Iaciara/GO												
520995	Indiara/GO	78.960	8.400	89.790	13.882	78.960	0	89.790	13.882	0	8.400	0	0
521010	Ipameri/GO	198.000	21.000	302.000	222.000	198.000	0	302.000	0	0	21.000	0	222.000
521056	Itaguari/GO	67.176	0	130.000	0	67.176	0	130.000	0	0	0	0	0
521120	Itapuranga/GO	203.712	7.555	238.848	0	59.712	0	238.848	0	144.000	7.555	0	0
521130	Itarumã/GO	179.280	0	287.640	0	179.280	0	287.640	0	0	0	0	0
521140	Itaçu/GO	405.468	3.000	257.508	32.000	369.468	0	257.508	0	36.000	3.000	0	32.000
521150	Itumbiara/GO	2.398.476	614.546	1.996.399	9.147.881	0	614.546	928.687	4.314.770	2.398.476	0	1.067.712	4.833.111

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo a natureza do agente-executor											
		Total				Público				Privado			
Código	Nome/UF	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
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn208	Fn211	Fn214	Fn217	Fn206	Fn209	Fn212	Fn215	Fn207	Fn210	Fn213	Fn216
500470	Ivinhema/MS	238.817	1.900	78.539	2.300	238.817	0	78.539	2.300	0	1.900	0	0
521190	Jataí/GO												
500510	Jateí/MS	38.000	2.000		0	8.000	2.000		0	30.000	0		0
510510	Juara/MT												
521220	Jussara/GO												
521225	Lagoa Santa/GO	80.200	4.200	28.000	10.000	80.200	0	28.000	10.000	0	4.200	0	0
510525	Lucas do Rio Verde/MT												
521250	Luziânia/GO	2.622.010	795.600	1.028.957	0	2.622.010	0	849.821	0	0	795.600	179.136	0
500540	Maracaju/MS	1.334.111	148.235	311.129	900.000	0	0	0	0	1.334.111	148.235	311.129	900.000
521290	Marzagão/GO	10.000	5.000	15.000	0	10.000	0	10.000	0	0	5.000	5.000	0
521310	Mineiros/GO	1.374.259	42.000	1.614.941	2.082.871	0	0	0	1.530.871	1.374.259	42.000	1.614.941	552.000
500560	Miranda/MS	256.165	57.625	248.471	0	256.165	0	248.471	0	0	57.625	0	0
510562	Mirassol D Oeste/MT												
521380	Morrinhos/GO									0	0	0	0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO				0				0	0	0	0	0
521390	Mossâmedes/GO									173.886	4.550		
521400	Mozarlândia/GO												
500570	Naviraí/MS	1.700.000	138.000	466.000	0								
510590	Nobres/MT	290.316	7.056	180.000	0	0	0	180.000	0	290.316	7.056	0	0
510600	Nortelândia/MT												
521470	Nova América/GO	55.412	29.693	100.764	1.922	55.412	25.360	100.764	1.922	0	4.333	0	0
521480	Nova Aurora/GO	71.177	6.000	55.080	30.000	71.177	6.000	55.080	30.000	0	0	0	0
510620	Nova Brasilândia/MT												
510885	Nova Marilândia/MT	60.000	15.000	30.000	5.000	60.000	15.000	30.000	5.000	0	0	0	0
510890	Nova Maringá/MT												
510623	Nova Olímpia/MT												
521500	Nova Veneza/GO	151.315	9.000	258.004	18.000	151.315	0	258.004	18.000	0	9.000	0	0
510625	Nova Xavantina/MT	169.987	18.887	450.000	0	169.987	18.887	450.000	0	0	0	0	0
510626	Novo Mundo/MT	58.360	40.104	2.520	13.520	58.360	0	2.520	13.520	0	40.104	0	0
521560	Padre Bernardo/GO												
521570	Palmeiras de Goiás/GO												
521600	Panamá/GO												
510629	Paranaíta/MT												

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Despesas com manejo de resíduos sólidos, segundo a natureza do agente-executor												
		Total				Público				Privado				
Código	Nome/UF	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	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Fn208	Fn211	Fn214	Fn217	Fn206	Fn209	Fn212	Fn215	Fn207	Fn210	Fn213	Fn216	
510642	Peixoto de Azevedo/MT	162.240	47.000	22.392	40.000	162.240	47.000	22.392	40.000	0	0	0	0	
521645	Perolândia/GO	121.921	5.784	134.016	96.000	73.921	0	134.016	0	48.000	5.784	0	96.000	
521680 Petrolina de Goiás/GO														
521740 Pires do Rio/GO														
500690	Porto Murtinho/MS	36.000												
521850	Quirinópolis/GO	960.000	60.000	1.200.000	360.000	960.000	0	0	360.000	0	60.000	1.200.000	0	
510719	Ribeirãozinho/MT	45.500	0	179.036	0	0	0	179.036	0	45.500	0	0	0	
500720 Rio Brilhante/MS														
521880	Rio Verde/GO	4.914.305	0	2.095.216	0	4.914.305	0	2.095.216	0	0	0	0	0	
510724	Santa Carmem/MT	59.980	12.450	32.617	0	59.980	0	32.617	0	0	12.450	0	0	
510774 Santa Cruz do Xingu/MT														
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	329.427	7.200	100.764	109.809	0	0	0	0	329.427	7.200	100.764	109.809	
521990	São Francisco de Goiás/GO	102.000	5.000	689.654	0	102.000	0	689.654	0	0	5.000	0	0	
510730 São José do Rio Claro/MT														
522010 São Luís de Montes Belos/GO														
522015	São Luiz do Norte/GO	261.240	4.800	57.120	65.650	261.240	0	57.120	65.650	0	4.800	0	0	
522020	São Miguel do Araguaia/GO	384.278	14.400	88.290	202.740	325.478	0	88.290	202.740	58.800	14.400	0	0	
522026 São Miguel do Passa Quatro/GO														
522040	São Simão/GO	164.982	22.951	994.565	0	139.782	0	0	0	25.200	22.951	994.565	0	
522060 Silvânia/GO														
510790 Sinop/MT														
500793 Sonora/MS														
510795	Tangará da Serra/MT	2.758.035					357.799					2.400.236		
500797	Taquarussu/MS	128.201	20.636	62.123	105.740	128.201	0	62.123	105.740	0	20.636	0	0	
500800	Terenos/MS	154.800	0	1.693.104	0	0	0	1.693.104	0	154.800	0	0	0	
522170	Uruana/GO	206.488	4.400	100.000	63.154	206.488	0	100.000	63.154	0	4.400	0	0	
522200 Vianópolis/GO														

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
2011

Município		Quantidade de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo a natureza do agente executor													
		Total		Público						Privado					
Código	Nome/UF	Público	Privado	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.
		Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado
REGIÃO CENTRO-OESTE		Tb013	Tb014	Tb001	Tb003	Tb005	Tb007	Tb009	Tb011	Tb002	Tb004	Tb006	Tb008	Tb010	Tb012
520010	Abadiânia/GO	17		8	4	2	1	0	2						
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	46													
520030	Alexânia/GO	19	11	16	3	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	18	0	8	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
520085	Americano do Brasil/GO	12	0	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520110	Anápolis/GO	10	672	0	0	0	0	0	10	116	276	72	24	162	22
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	10							1						
510100	Araguaiana/MT	5		5	0	0	0	0	0						
510120	Araguainha/MT	10	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520215	Araguapaz/GO	34	3	6	20	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0
510130	Arenópolis/MT	11		3	6	2	0	0	0						
510180	Barra do Garças/MT	12	29	0	0	10	1	0	1	9	20	0	0	0	0
520330	Bela Vista de Goiás/GO	52	0	23	14	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0
500215	Bodoquena/MS	48	0	10	10	16	4	6	2	0	0	0	0	0	0
500220	Bonito/MS	25	18	2	12	4	3	0	4	8	6	0	2	0	2
530010	Brasília/DF	2.057	3.331	0	0	0	104	1.815	138	651	1.575	446	162	397	100
510190	Brasnorte/MT	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520390	Buriti Alegre/GO	50	30												
500240	Caarapó/MS	37	0	10	15	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0
520400	Cabeceiras/GO	20	4	4	15	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0
520410	Cachoeira Alta/GO	23		7	12	3	0	0	1						
520455	Caldazinha/GO	21	0	7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500270	Campo Grande/MS	180	679	0	0	96	21	39	24	246	210	125	12	63	23
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	18	0	8	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
510268	Campos de Júlio/MT	12	0	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520495	Campos Verdes/GO	34	0	12	12	3	1	4	2	0	0	0	0	0	0
500280	Caracol/MS	24	0	8	2	8	0	4	2	0	0	0	0	0	0
510285	Castanheira/MT	12	0	4	3	2			2	0	0	0	0	0	0
520545	Cezarina/GO	25	9	8	8	2	1	3	3	2	5	0	0	2	0
510320	Colíder/MT	44	0	12	20	7	3		2	0	0	0	0	0	0
510330	Comodoro/MT	25	0	6	15	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
510335	Confresa/MT	36	0	6	15	5	3	4	3	0	0	0	0	0	0
510336	Conquista D Oeste/MT	11	0	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Quantidade de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo a natureza do agente executor													
		Total		Público						Privado					
		Público	Privado	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.
		Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado
Código	Nome/UF	Tb013	Tb014	Tb001	Tb003	Tb005	Tb007	Tb009	Tb011	Tb002	Tb004	Tb006	Tb008	Tb010	Tb012
REGIÃO CENTRO-OESTE															
500320	Corumbá/MS	0	96	0	0	0	0	0	0	30	32	30	3	0	1
520580	Corumbá de Goiás/GO	14	3	3	8	0	1	0	2	0	0	3	0	0	0
520590	Corumbá/GO	48	0	3	38	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
500325	Costa Rica/MS	0	57	0	0	0	0	0	0	10	15	15	15	0	2
520620	Cristalina/GO	0	90	0	0	0	0	0	0	26	30	15	6	9	4
510340	Cuiabá/MT	27	465	0	0	0	0	0	27	112	115	210	13	0	15
500370	Dourados/MS	14	328	0	0	2	0	5	7	69	180	14	15	25	25
520735	Edealina/GO	30	0	7	15	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0
520750	Estrela do Norte/GO	27	0	4	15	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0
500390	Figueirão/MS	0	16	0	0	0	0	0	0	5	4	3	1	2	1
520780	Firminópolis/GO	51	0	22	14	10	0	2	3	0	0	0	0	0	0
520790	Flores de Goiás/GO	22	0	6	10	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0
520800	Formosa/GO	220		40	35	35									
520810	Formoso/GO	25	0	3	7	5	3	4	3	0	0	0	0	0	0
510385	Gaúcha do Norte/MT	6	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500400	Glória de Dourados/MS	17	0	6	3	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0
520860	Goianésia/GO	150	10	38	95	10	3	2	2	0	0	10	0	0	0
520870	Goiânia/GO	4.424	209	663	1.900	775	69	732	285	0	0	0	0	209	0
520910	Goiatuba/GO	92	0	10	80	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520929	Guaraíta/GO	15	2	4	2	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0
510410	Guarantã do Norte/MT	8	9	0	2	2	0	3	1	8	1	0	0	0	0
510420	Guiratinga/MT		0							0	0	0	0	0	0
520960	Heitorai/GO	35	0	5	10	15	2	2	1	0	0	0	0	0	0
520970	Hidrolândia/GO	37	5	8	26	0	0	1	2	0	0	4	1	0	0
520980	Hidrolina/GO	33	0	15	10	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
520990	Iaciara/GO	34	0	12	15	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0
520995	Indiara/GO	18	0	5	9	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
521010	Ipameri/GO	44	0	13	20	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0
521056	Itaguari/GO	15	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521120	Itapuranga/GO	45	0	8	34	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
521130	Itarumã/GO	11	0	5	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
521140	Itaçu/GO	56	0	20	23	5		3		0	0	0	0	0	0
521150	Itumbiara/GO	360	110	0	60	80	0	200	20	36	24	28	6	11	5

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Quantidade de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo a natureza do agente executor													
		Total		Público						Privado					
		Público	Privado	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.
		Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado
Código	Nome/UF	Tb013	Tb014	Tb001	Tb003	Tb005	Tb007	Tb009	Tb011	Tb002	Tb004	Tb006	Tb008	Tb010	Tb012
REGIÃO CENTRO-OESTE															
500470	Ivinhema/MS	25	0	12	5	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
521190	Jataí/GO	81	103	4	50	20	2	1	4	22	70	1	7	1	2
500510	Jateí/MS	11	14	3	6	0	0	0	2	3	10	0	1	0	0
510510	Juara/MT	37	0	20	6	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0
521220	Jussara/GO	123	0	28	60	22	0	10	3	0	0	0	0	0	0
521225	Lagoa Santa/GO	10	0	5	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
510525	Lucas do Rio Verde/MT	13	89	10	0	0	0	0	3	25	10	20	20	10	4
521250	Luziânia/GO	117	16	53	42	8	6	4	4	0	16	0	0	0	0
500540	Maracaju/MS	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0
521290	Marzagão/GO	7	10	1	3	3	0	0	0	2	2	0	2	3	1
521310	Mineiros/GO	28	102	0	0	0	2	25	1	16	65	15	0	0	6
500560	Miranda/MS	32	0	10	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510562	Mirassol D Oeste/MT	41	0	19	7	7	0	4	4	0	0	0	0	0	0
521380	Morrinhos/GO	104	0	48	36	12	4	0	4	0	0	0	0	0	0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	12	0	3	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
521390	Mossâmedes/GO	14	0	3	6	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
521400	Mozarlândia/GO	113	0	17	60	12	17	2	5	0	0	0	0	0	0
500570	Naviraí/MS	58	51	16	2	3	1	29	7	1	12	0	38	0	0
510590	Nobres/MT	20	6												
510600	Nortelândia/MT	23		5	3	3	0	8	4						
521470	Nova América/GO	23	0	3	9	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0
521480	Nova Aurora/GO	14	0	5	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
510620	Nova Brasilândia/MT	8	0							0	0	0	0	0	0
510885	Nova Marilândia/MT	11	0							0	0	0	0	0	0
510890	Nova Maringá/MT	9	0	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
510623	Nova Olímpia/MT	16	0	9	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
521500	Nova Veneza/GO	11		8	0	3	0	0	0						
510625	Nova Xavantina/MT	63	0	12	9	40	0	0	2	0	0	0	0	0	0
510626	Novo Mundo/MT	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521560	Padre Bernardo/GO	8	20	2	4	0	0	2	0	3	11	0	0	4	2
521570	Palmeiras de Goiás/GO	68	51	16	39	0	10	0	3	0	30	6	6	9	0
521600	Panamá/GO	15	0							0	0	0	0	0	0
510629	Paranaíba/MT	14	0	5	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Quantidade de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo a natureza do agente executor													
		Total		Público						Privado					
		Público	Privado	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.	Coleta	Varrição	Capina	Unidades	Outros	Geren.
		Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado
Código	Nome/UF	Tb013	Tb014	Tb001	Tb003	Tb005	Tb007	Tb009	Tb011	Tb002	Tb004	Tb006	Tb008	Tb010	Tb012
REGIÃO CENTRO-OESTE															
510642	Peixoto de Azevedo/MT	31	0	15	3	10	0	0	3	0	0	0	0	0	0
521645	Perolândia/GO	17	0	2	13	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
521680	Petrolina de Goiás/GO	34	0	10	21	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
521740	Pires do Rio/GO	71	0	20	20	25	2	2	2	0	0	0	0	0	0
500690	Porto Murtinho/MS	5	10	4	0	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0
521850	Quirinópolis/GO	59	55	20	28	5	2	2	2	0	50	2	1	1	1
510719	Ribeirãozinho/MT	8	3	0	7	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
500720	Rio Brilhante/MS	12	25	0	5	3	0	2	2	0	10	10	0	5	0
521880	Rio Verde/GO	0	483	0	0	0	0	0	0	24	365	58	22	0	14
510724	Santa Carmem/MT	8	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	15	4												
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	0	20	0	0	0	0	0	0	4	9	4	1	1	1
521990	São Francisco de Goiás/GO	20	0	5	10	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
510730	São José do Rio Claro/MT	41	0	9	12	8	9	2	1	0	0	0	0	0	0
522010	São Luís de Montes Belos/GO	74	0	9	49	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0
522015	São Luiz do Norte/GO	35	0	8	5	4	0	16	2	0	0	0	0	0	0
522020	São Miguel do Araguaia/GO	35	1	16	9	8	1	0	1	1	0	0	0	0	0
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	34		5	16	6	2	3	2						
522040	São Simão/GO	14	45	8	0	0	3	0	3	3	29	11	0	0	2
522060	Silvânia/GO	14	20	8	0	5	0	0	1	0	20	0	0	0	0
510790	Sinop/MT	200	0	96	40	58	2	2	2	0	0	0	0	0	0
500793	Sonora/MS	0	31	0	0	0	0	0	0	8	6	4	0	11	2
510795	Tangará da Serra/MT	4	107	0	0	0	2	0	2	20	40	40	5	0	2
500797	Taquarussu/MS	21		8	3	1	0	8	1						
500800	Terenos/MS	31	3	0	25	5	0	0	1	3	0	0	0	0	0
522170	Uruana/GO	73	0	12	15	11	5	25	5	0	0	0	0	0	0
522200	Vianópolis/GO	40	1												

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
2011

Município		Quantidade de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo o tipo de serviço realizado													
		Total		Coleta		Varrição		Capina e roçada		Unidades de processamento		Outros serviços		Gerenciais ou administrativos	
Código	Nome/UF	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado
		Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado
REGIÃO CENTRO-OESTE		Tb013	Tb014	Tb001	Tb002	Tb003	Tb004	Tb005	Tb006	Tb007	Tb008	Tb009	Tb010	Tb011	Tb012
520010	Abadiânia/GO	17		8		4		2		1		0		2	
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	46													
520030	Alexânia/GO	19	11	16	0	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	18	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0
520085	Americano do Brasil/GO	12	0	4	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0
520110	Anápolis/GO	10	672	0	116	0	276	0	72	0	24	0	162	10	22
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	10												1	
510100	Araguaiana/MT	5		5		0		0		0		0		0	
510120	Araguaína/MT	10	0	4	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
520215	Araguapaz/GO	34	3	6	3	20	0	8	0	0	0	0	0	0	0
510130	Arenópolis/MT	11		3		6		2		0		0		0	
510180	Barra do Garças/MT	12	29	0	9	0	20	10	0	1	0	0	0	1	0
520330	Bela Vista de Goiás/GO	52	0	23	0	14	0	5	0	5	0	0	0	5	0
500215	Bodoquena/MS	48	0	10	0	10	0	16	0	4	0	6	0	2	0
500220	Bonito/MS	25	18	2	8	12	6	4	0	3	2	0	0	4	2
530010	Brasília/DF	2.057	3.331	0	651	0	1.575	0	446	104	162	1.815	397	138	100
510190	Brasnorte/MT	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520390	Buriti Alegre/GO	50	30												
500240	Caarapó/MS	37	0	10	0	15	0	10	0	0	0	0	0	2	0
520400	Cabeceiras/GO	20	4	4	0	15	0	0	4	0	0	0	0	1	0
520410	Cachoeira Alta/GO	23		7		12		3		0		0		1	
520455	Caldazinha/GO	21	0	7	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500270	Campo Grande/MS	180	679	0	246	0	210	96	125	21	12	39	63	24	23
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	18	0	8	0	5	0	4	0	0	0	0	0	1	0
510268	Campos de Júlio/MT	12	0	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0
520495	Campos Verdes/GO	34	0	12	0	12	0	3	0	1	0	4	0	2	0
500280	Caracol/MS	24	0	8	0	2	0	8	0	0	0	4	0	2	0
510285	Castanheira/MT	12	0	4	0	3	0	2	0		0		0	2	0
520545	Cezarina/GO	25	9	8	2	8	5	2	0	1	0	3	2	3	0
510320	Colíder/MT	44	0	12	0	20	0	7	0	3	0		0	2	0
510330	Comodoro/MT	25	0	6	0	15	0	3	0	0	0	0	0	1	0
510335	Confresa/MT	36	0	6	0	15	0	5	0	3	0	4	0	3	0
510336	Conquista D Oeste/MT	11	0	6	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Quantidade de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo o tipo de serviço realizado													
		Total		Coleta		Variação		Capina e roçada		Unidades de processamento		Outros serviços		Gerenciais ou administrativos	
		Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado
		Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado
Código	Nome/UF	Tb013	Tb014	Tb001	Tb002	Tb003	Tb004	Tb005	Tb006	Tb007	Tb008	Tb009	Tb010	Tb011	Tb012
REGIÃO CENTRO-OESTE															
500320	Corumbá/MS	0	96	0	30	0	32	0	30	0	3	0	0	0	1
520580	Corumbá de Goiás/GO	14	3	3	0	8	0	0	3	1	0	0	0	2	0
520590	Corumbá/GO	48	0	3	0	38	0	6	0	0	0	0	0	1	0
500325	Costa Rica/MS	0	57	0	10	0	15	0	15	0	15	0	0	0	2
520620	Cristalina/GO	0	90	0	26	0	30	0	15	0	6	0	9	0	4
510340	Cuiabá/MT	27	465	0	112	0	115	0	210	0	13	0	0	27	15
500370	Dourados/MS	14	328	0	69	0	180	2	14	0	15	5	25	7	25
520735	Edealina/GO	30	0	7	0	15	0	4	0	1	0	2	0	1	0
520750	Estrela do Norte/GO	27	0	4	0	15	0	7	0	0	0	0	0	1	0
500390	Figueirão/MS	0	16	0	5	0	4	0	3	0	1	0	2	0	1
520780	Firminópolis/GO	51	0	22	0	14	0	10	0	0	0	2	0	3	0
520790	Flores de Goiás/GO	22	0	6	0	10	0	2	0	0	0	3	0	1	0
520800	Formosa/GO	220		40		35		35							
520810	Formoso/GO	25	0	3	0	7	0	5	0	3	0	4	0	3	0
510385	Gaúcha do Norte/MT	6	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500400	Glória de Dourados/MS	17	0	6	0	3	0	2	0	6	0	0	0	0	0
520860	Goianésia/GO	150	10	38	0	95	0	10	10	3	0	2	0	2	0
520870	Goiânia/GO	4.424	209	663	0	1.900	0	775	0	69	0	732	209	285	0
520910	Goiatuba/GO	92	0	10	0	80	0	2	0	0	0	0	0	0	0
520929	Guaraíta/GO	15	2	4	2	2	0	3	0	2	0	2	0	2	0
510410	Guarantã do Norte/MT	8	9	0	8	2	1	2	0	0	0	3	0	1	0
510420	Guiratinga/MT		0		0		0		0		0		0		0
520960	Heitorai/GO	35	0	5	0	10	0	15	0	2	0	2	0	1	0
520970	Hidrolândia/GO	37	5	8	0	26	0	0	4	0	1	1	0	2	0
520980	Hidrolina/GO	33	0	15	0	10	0	5	0	0	0	0	0	3	0
520990	Iaciara/GO	34	0	12	0	15	0	3	0	0	0	0	0	4	0
520995	Indiara/GO	18	0	5	0	9	0	3	0	0	0	0	0	1	0
521010	Ipameri/GO	44	0	13	0	20	0	4	0	0	0	0	0	7	0
521056	Itaguari/GO	15	0	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521120	Itapuranga/GO	45	0	8	0	34	0	0	0	2	0	0	0	1	0
521130	Itarumã/GO	11	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0
521140	Itaçu/GO	56	0	20	0	23	0	5	0		0	3	0		0
521150	Itumbiara/GO	360	110	0	36	60	24	80	28	0	6	200	11	20	5

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Quantidade de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo o tipo de serviço realizado													
		Total		Coleta		Variação		Capina e roçada		Unidades de processamento		Outros serviços		Gerenciais ou administrativos	
Código	Nome/UF	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado
		Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado
REGIÃO CENTRO-OESTE		Tb013	Tb014	Tb001	Tb002	Tb003	Tb004	Tb005	Tb006	Tb007	Tb008	Tb009	Tb010	Tb011	Tb012
500470	Ivinhema/MS	25	0	12	0	5	0	5	0	0	0	0	0	3	0
521190	Jataí/GO	81	103	4	22	50	70	20	1	2	7	1	1	4	2
500510	Jateí/MS	11	14	3	3	6	10	0	0	0	1	0	0	2	0
510510	Juara/MT	37	0	20	0	6	0	10	0	0	0	0	0	1	0
521220	Jussara/GO	123	0	28	0	60	0	22	0	0	0	10	0	3	0
521225	Lagoa Santa/GO	10	0	5	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0
510525	Lucas do Rio Verde/MT	13	89	10	25	0	10	0	20	0	20	0	10	3	4
521250	Luziânia/GO	117	16	53	0	42	16	8	0	6	0	4	0	4	0
500540	Maracaju/MS	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0
521290	Marzagão/GO	7	10	1	2	3	2	3	0	0	2	0	3	0	1
521310	Mineiros/GO	28	102	0	16	0	65	0	15	2	0	25	0	1	6
500560	Miranda/MS	32	0	10	0	12	0	10	0	0	0	0	0	0	0
510562	Mirassol D Oeste/MT	41	0	19	0	7	0	7	0	0	0	4	0	4	0
521380	Morrinhos/GO	104	0	48	0	36	0	12	0	4	0	0	0	4	0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	12	0	3	0	5	0	3	0	0	0	0	0	1	0
521390	Mossâmedes/GO	14	0	3	0	6	0	3	0	0	0	0	0	2	0
521400	Mozarlândia/GO	113	0	17	0	60	0	12	0	17	0	2	0	5	0
500570	Naviraí/MS	58	51	16	1	2	12	3	0	1	38	29	0	7	0
510590	Nobres/MT	20	6												
510600	Nortelândia/MT	23		5		3		3		0		8		4	
521470	Nova América/GO	23	0	3	0	9	0	8	0	0	0	0	0	3	0
521480	Nova Aurora/GO	14	0	5	0	5	0	2	0	1	0	0	0	1	0
510620	Nova Brasilândia/MT	8	0		0		0		0		0		0		0
510885	Nova Marilândia/MT	11	0		0		0		0		0		0		0
510890	Nova Maringá/MT	9	0	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0
510623	Nova Olímpia/MT	16	0	9	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0
521500	Nova Veneza/GO	11		8		0		3		0		0		0	
510625	Nova Xavantina/MT	63	0	12	0	9	0	40	0	0	0	0	0	2	0
510626	Novo Mundo/MT	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
521560	Padre Bernardo/GO	8	20	2	3	4	11	0	0	0	0	2	4	0	2
521570	Palmeiras de Goiás/GO	68	51	16	0	39	30	0	6	10	6	0	9	3	0
521600	Panamá/GO	15	0		0		0		0		0		0		0
510629	Paranaíta/MT	14	0	5	0	7	0	1	0	0	0	0	0	1	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Quantidade de trabalhadores remunerados alocados no manejo de resíduos sólidos, segundo o tipo de serviço realizado													
		Total		Coleta		Varrição		Capina e roçada		Unidades de processamento		Outros serviços		Gerenciais ou administrativos	
		Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado	Público	Privado
		Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado	Empregado
Código	Nome/UF	Tb013	Tb014	Tb001	Tb002	Tb003	Tb004	Tb005	Tb006	Tb007	Tb008	Tb009	Tb010	Tb011	Tb012
REGIÃO CENTRO-OESTE															
510642	Peixoto de Azevedo/MT	31	0	15	0	3	0	10	0	0	0	0	0	3	0
521645	Perolândia/GO	17	0	2	0	13	0	0	0	1	0	0	0	1	0
521680	Petrolina de Goiás/GO	34	0	10	0	21	0	2	0	0	0	0	0	1	0
521740	Pires do Rio/GO	71	0	20	0	20	0	25	0	2	0	2	0	2	0
500690	Porto Murtinho/MS	5	10	4	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0
521850	Quirinópolis/GO	59	55	20	0	28	50	5	2	2	1	2	1	2	1
510719	Ribeirãozinho/MT	8	3	0	3	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0
500720	Rio Brilhante/MS	12	25	0	0	5	10	3	10	0	0	2	5	2	0
521880	Rio Verde/GO	0	483	0	24	0	365	0	58	0	22	0	0	0	14
510724	Santa Carmem/MT	8	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	15	4												
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	0	20	0	4	0	9	0	4	0	1	0	1	0	1
521990	São Francisco de Goiás/GO	20	0	5	0	10	0	4	0	0	0	0	0	1	0
510730	São José do Rio Claro/MT	41	0	9	0	12	0	8	0	9	0	2	0	1	0
522010	São Luís de Montes Belos/GO	74	0	9	0	49	0	15	0	0	0	0	0	1	0
522015	São Luiz do Norte/GO	35	0	8	0	5	0	4	0	0	0	16	0	2	0
522020	São Miguel do Araguaia/GO	35	1	16	1	9	0	8	0	1	0	0	0	1	0
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	34		5		16		6		2		3		2	
522040	São Simão/GO	14	45	8	3	0	29	0	11	3	0	0	0	3	2
522060	Silvânia/GO	14	20	8	0	0	20	5	0	0	0	0	0	1	0
510790	Sinop/MT	200	0	96	0	40	0	58	0	2	0	2	0	2	0
500793	Sonora/MS	0	31	0	8	0	6	0	4	0	0	0	11	0	2
510795	Tangará da Serra/MT	4	107	0	20	0	40	0	40	2	5	0	0	2	2
500797	Taquarussu/MS	21		8		3		1		0		8		1	
500800	Terenos/MS	31	3	0	3	25	0	5	0	0	0	0	0	1	0
522170	Uruana/GO	73	0	12	0	15	0	11	0	5	0	25	0	5	0
522200	Vianópolis/GO	40	1												

TABELA Ge06
EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DELEGADOS

TABELA Ge06 - EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DELEGADOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Existência de algum serviço delegado	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														
REGIÃO CENTRO-OESTE		Ge202													
521190	Jataí/GO	sim	X	X	X				X						
500540	Maracaju/MS	sim	X	X	X										
521880	Rio Verde/GO	sim	X	X			X	X	X		X		X		

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 DOMICILAR E PÚBLICA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	População atendida declarada		Pop. atendida, segundo frequência			Coleta Noturna	Coleta com elevação de contêiner	Quantidade de coletadores e motoristas	
	Total	Urbano do município	Diária	2 ou 3 vezes por semana	1 vez por semana			Prefeitura	Empresas
	habitante	habitante	%	%	%			empregado	empregado
Código	Nome/UF					exist.	exist.	Tb001	Tb002
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co164	Co050	Co134	Co135	Co136	Co008	Co131	
520010	Abadiânia/GO	11.004	11.004	0	80	20	nao	sim	8
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	163.490	163.000	50	20	30	nao	sim	
520030	Alexânia/GO	24.104	19.916	85	10	5	sim	sim	16 0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	6.939	5.260	100	0	0	nao	nao	8 0
520085	Americano do Brasil/GO	4.997	4.281	25	50	25	nao	sim	4 0
520110	Anápolis/GO	338.545	332.618	20	80	0	sim	nao	0 116
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	1.500	1.200	60	30	10	nao	nao	
510100	Araguaiana/MT	2.177	2.177	0	100	0			5
510120	Araguainha/MT	946	920	0	100	0	nao	nao	4 0
520215	Araguapaz/GO	7.200	5.000	10	40	50	nao	nao	6 3
510130	Arenópolis/MT	9.560	9.084	80	15	5	sim	sim	3
510180	Barra do Garças/MT	56.903	51.256	50	25	25	nao	nao	0 9
520330	Bela Vista de Goiás/GO	24.965	18.256	75	15	10	nao	nao	23 0
500215	Bodoquena/MS	5.800	5.700	20	80	0	nao	nao	10 0
500220	Bonito/MS	16.326	16.326	50	50	0	nao	nao	2 8
530010	Brasília/DF	2.550.000	2.480.000	85	13	2	sim	sim	0 651
510190	Brasnorte/MT	11.000	10.000	30	50	20	nao	nao	4 0
520390	Buriti Alegre/GO	9.080	8.436	1	1	98	nao	nao	
500240	Caarapó/MS	26.156	18.585	30	40	30	sim	nao	10 0
520400	Cabeceiras/GO	5.539	4.400	75	20	5	nao	nao	4 0
520410	Cachoeira Alta/GO	8.499	8.499	50	40	10	nao	nao	7
520455	Caldazinha/GO	2.561	800	80	10	10	nao	nao	7 0
500270	Campo Grande/MS	786.797	776.242	30	70	0	sim	sim	0 246
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	6.361	5.391	15	45	40	nao	nao	8 0
510268	Campos de Júlio/MT	4.149	4.149	80	20	0	nao	nao	6 0
520495	Campos Verdes/GO	4.268	459	20	80	0	nao	nao	12 0
500280	Caracol/MS	3.575	3.275	42	42	16	nao	nao	8 0
510285	Castanheira/MT	3.937	3.937	0	40	60	nao	nao	4 0
520545	Cezarina/GO	7.625	5.654	40	60	0	nao	nao	8 2
510320	Colíder/MT	25.184	25.184	100	0	0	sim	nao	12 0
510330	Comodoro/MT	13.000	12.749	6	70	24	nao	nao	6 0
510335	Confresa/MT	25.684	8.727	15	35	50	sim	nao	6 0
510336	Conquista D Oeste/MT	2.091	2.091	50	50	0	nao	nao	6 0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		População atendida declarada		Pop. atendida, segundo frequência			Coleta Noturna	Coleta com elevação de contêiner	Quantidade de coletadores e motoristas	
				Diária	2 ou 3 vezes por semana	1 vez por semana			Prefeitura	Empresas
		Total	Urbano do município							
Código	Nome/UF	habitante	habitante	%	%	%	exist.	exist.	empregado	empregado
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co164	Co050	Co134	Co135	Co136	Co008	Co131	Tb001	Tb002
500320	Corumbá/MS	94.006	94.006	60	40	0	sim	sim	0	30
520580	Corumbá de Goiás/GO	6.449	6.449	20	20	60	sim	sim	3	0
520590	Corumbaíba/GO	7.500	6.398	80	10	10	nao	sim	3	0
500325	Costa Rica/MS	20.027	17.132	60	37	3	nao	nao	0	10
520620	Cristalina/GO	39.210	39.210	90	10	0	sim	sim	0	26
510340	Cuiabá/MT	550.000	545.918	5	94	1	sim	sim	0	112
500370	Dourados/MS	198.422	164.888	10	85	5	sim	nao	0	69
520735	Edealina/GO	2.566	2.566	70	20	10	nao	nao	7	0
520750	Estrela do Norte/GO	2.931	2.927	100	0	0	nao	nao	4	0
500390	Figueirão/MS	2.928	1.535	0	100	0	nao	nao	0	5
520780	Firminópolis/GO	8.876	749	50	20	30	nao	nao	22	0
520790	Flores de Goiás/GO	3.280	3.262	60	20	20	nao	nao	6	0
520800	Formosa/GO	93.536	93.536	60	30	10	sim	sim	40	
520810	Formoso/GO	3.567	3.567	30	70	0	nao	nao	3	0
510385	Gaúcha do Norte/MT	2.241	2.241	0	100	0	nao	nao	4	0
500400	Glória de Dourados/MS	9.919	7.664	100	0	0	nao	nao	6	0
520860	Goianésia/GO	60.347	56.406	20	80	0	sim	sim	38	0
520870	Goiânia/GO	1.313.163	1.313.163	40	60	0	sim	nao	663	0
520910	Goiatuba/GO	30.038	30.038	50	30	20	nao	nao	10	0
520929	Guaraíta/GO	1.423	1.423	1	60	39	nao	nao	4	2
510410	Guarantã do Norte/MT	25.378	24.170	20	80	0	nao	nao	0	8
510420	Guiratinga/MT	14.038	750	0	80	20				0
520960	Heitorai/GO	3.571	2.652	20	40	40			5	0
520970	Hidrolândia/GO	10.669	10.669	0	100	0	nao	nao	8	0
520980	Hidrolina/GO	3.990	2.951	60	30	10	nao	nao	15	0
520990	Iaciara/GO	11.000	9.000	47	50	3	nao	sim	12	0
520995	Indiara/GO	11.850	11.777	70	27	3	sim	nao	5	0
521010	Ipameri/GO	21.476	21.476	20	80	0	nao	nao	13	0
521056	Itaguari/GO	3.977	3.977	100	0	0	nao	nao	3	0
521120	Itapuranga/GO	21.197	21.197	10	80	10	nao	nao	8	0
521130	Itarumã/GO	6.366	4.121	90	5	5	nao	nao	5	0
521140	Itaçu/GO	7.000	6.000	10	30	60	nao	nao	20	0
521150	Itumbiara/GO	93.763	89.785	16	84	0	sim	nao	0	36

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	População atendida declarada		Pop. atendida, segundo frequência			Coleta Noturna	Coleta com elevação de contêiner	Quantidade de coletadores e motoristas	
	Total	Urbano do município	Diária	2 ou 3 vezes por semana	1 vez por semana			Prefeitura	Empresas
Código	Nome/UF	habitante	habitante	%	%	exist.	exist.	empregado	empregado
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co164	Co050	Co134	Co135	Co136	Co008	Co131	Tb001 Tb002
500470	Ivinhema/MS	22.395	17.316	7	93	0	nao	nao	12 0
521190	Jataí/GO	80.000	80.000	50	30	20	sim	sim	4 22
500510	Jateí/MS	4.008	1.870	100	0	0	nao	nao	3 3
510510	Juara/MT	25.000	25.000	20	80	0	sim	nao	20 0
521220	Jussara/GO	17.000	15.154	80	10	10	nao	sim	28 0
521225	Lagoa Santa/GO	1.259	792	0	100	0	nao	nao	5 0
510525	Lucas do Rio Verde/MT	47.571	800	0	100	0	sim	sim	10 25
521250	Luziânia/GO	160.389	148.602	30	65	5	sim	nao	53 0
500540	Maracaju/MS	38.264	32.964	20	70	10	sim	nao	0 0
521290	Marzagão/GO	2.084	1.814	80	10	10	nao	nao	1 2
521310	Mineiros/GO	49.260	49.260	100	0	0	sim	sim	0 16
500560	Miranda/MS	18.888	15.688	70	30	0	sim	nao	10 0
510562	Mirassol D Oeste/MT	17.300	2.700	30	40	30	sim	nao	19 0
521380	Morrinhos/GO	41.804	36.257	60	30	10	sim	sim	48 0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	1.642	1.642	0	100	0	nao	nao	3 0
521390	Mossâmedes/GO	3.236	3.236	50	30	20	nao	nao	3 0
521400	Mozarlândia/GO	13.575	6.315	32	46	22	nao	nao	17 0
500570	Naviraí/MS	47.174	43.547	45	55	0	sim	nao	16 1
510590	Nobres/MT	12.455	12.000	25	65	10	nao	nao	
510600	Nortelândia/MT	5.218	5.218	0	25	75	nao	nao	5
521470	Nova América/GO	1.673	1.651	100	0	0	nao	nao	3 0
521480	Nova Aurora/GO	1.883	1.883	0	100	0	nao	nao	5 0
510620	Nova Brasilândia/MT	3.586	3.586	0	100	0	nao	nao	0
510885	Nova Marilândia/MT	1.976	1.976	60	30	10	nao	nao	0
510890	Nova Maringá/MT	6.793	3.526	60	25	15	nao	nao	4 0
510623	Nova Olímpia/MT	16.067	16.067	0	100	0	sim	nao	9 0
521500	Nova Veneza/GO	8.261	7.140	71	1	28	nao	nao	8
510625	Nova Xavantina/MT	19.783	15.858	30	50	20	sim	nao	12 0
510626	Novo Mundo/MT	2.954	2.954	40	60	0	nao	nao	2 0
521560	Padre Bernardo/GO	21.248	10.970	65	25	10	nao	nao	2 3
521570	Palmeiras de Goiás/GO	23.762	19.514	95	5	0	sim	nao	16 0
521600	Panamá/GO	2.675	2.030	100	0	0	nao	nao	0
510629	Paranaíta/MT	5.670	5.670	0	5	95	sim	nao	5 0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		População atendida declarada		Pop. atendida, segundo frequência			Coleta Noturna	Coleta com elevação de contêiner	Quantidade de coletadores e motoristas	
				Diária	2 ou 3 vezes por semana	1 vez por semana			Prefeitura	Empresas
		Total	Urbano do município							
Código	Nome/UF	habitante	habitante	%	%	%	exist.	exist.	empregado	empregado
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co164	Co050	Co134	Co135	Co136	Co008	Co131	Tb001	Tb002
510642	Peixoto de Azevedo/MT	20.034	20.034	50	45	5	sim	sim	15	0
521645	Perolândia/GO	2.600	1.867	60	25	15	nao	nao	2	0
521680	Petrolina de Goiás/GO	10.276	6.678	100	0	0	nao	nao	10	0
521740	Pires do Rio/GO	28.957	27.278	10	20	70	sim	sim	20	0
500690	Porto Murtinho/MS	10.162	10.162	50	25	25	nao	nao	4	0
521850	Quirinópolis/GO	43.735	38.618	100	0	0	nao	sim	20	0
510719	Ribeirãozinho/MT	1.566	1.566	100	0	0	nao	nao	0	3
500720	Rio Brilhante/MS	30.279	25.000	10	80	10	sim	nao	0	0
521880	Rio Verde/GO	151.020	151.020	100	0	0	nao	nao	0	24
510724	Santa Carmem/MT	4.123	3.080	80	20	0	nao	nao	4	0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	1.295	1.295	0	100	0	nao	nao		
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	6.285	6.285	20	80	0	nao	nao	0	4
521990	São Francisco de Goiás/GO	6.128	4.470	100	0	0	nao	nao	5	0
510730	São José do Rio Claro/MT	13.427	13.427	5	95	0	nao	nao	9	0
522010	São Luís de Montes Belos/GO	26.834	26.834	83	17	0	sim	nao	9	0
522015	São Luíz do Norte/GO	4.658	3.943	80	10	10	sim	nao	8	0
522020	São Miguel do Araguaia/GO	17.630	17.630	30	60	10	nao	nao	16	1
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	2.000	1.400	100	0	0	nao	nao	5	
522040	São Simão/GO	16.569	16.550	90	10	0	nao	sim	8	3
522060	Silvânia/GO	12.738	12.738	100	0	0	nao	sim	8	0
510790	Sinop/MT	116.014	96.169	40	50	10	sim	nao	96	0
500793	Sonora/MS	13.769	13.769	50	45	5	sim	nao	0	8
510795	Tangará da Serra/MT	82.051	77.639	5	90	5	sim	nao	0	20
500797	Taquarussu/MS	2.455	2.455	0	10	90	nao	nao	8	
500800	Terenos/MS	7.454	7.454	20	80	0	nao	nao	0	3
522170	Uruana/GO	13.818	11.226	80	18	2	nao	sim	12	0
522200	Vianópolis/GO	10.500	9.000	15	70	15	sim	nao		

TABELA Co02a
INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E
PÚBLICOS COLETADOS SEGUNDO O TIPO DE RESÍDUO

TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS, SEGUNDO TIPO DE RESÍDUO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Ocorrência de coleta de RPU junto com RDO	Quantidade total de resíduos coletados					Quantidade de resíduos domiciliares coletados					Quantidade de resíduos públicos coletados				
			Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores c/apoio pref.	Outro executor	Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores c/apoio pref.	Outro executor	Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores	Outro executor
Código	Nome/UF																
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co154	Co119	Co116	Co117	Cs048	Co142	Co111	Co108	Co109	Cs048	Co140	Co115	Co112	Co113		Co141
520010	Abadiânia/GO	nao	3.360	3.360	0		0	3.000	3.000	0		0	360	360	0		0
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	sim	98.000	42.000	18.000	22.000	16.000				22.000						
520030	Alexânia/GO	nao	12.912	12.912	0		0	10.800	10.800	0		0	2.112	2.112	0		0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	nao	1.584	1.584	0		0	1.584	1.584	0		0	0	0	0		0
520085	Americano do Brasil/GO	nao	3.832	3.832	0		0	3.700	3.700	0		0	132	132	0		0
520110	Anápolis/GO	sim	95.737	0	95.245	492	0				492						
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	sim	1.000	1.000	0		0										
510100	Araguaiana/MT	nao	590	590	0		0	350	350	0		0	240	240	0		0
510120	Araguaína/MT	nao	80	80	0		0	50	50	0		0	30	30	0		0
520215	Araguapaz/GO	sim	7.488	1.872	5.616	0	0				0						
510130	Arenópolis/MT	nao	450	450	0		0		400					50			
510180	Barra do Garças/MT	nao	35.200	10.000	25.200		0	25.200	0	25.200		0	10.000	10.000	0		0
520330	Bela Vista de Goiás/GO	nao	2.881	2.808	0	73	0	2.593	2.520	0	73	0	288	288	0		0
500215	Bodoquena/MS	nao	1.240	1.228	0	12	0	1.212	1.200	0	12	0	28	28	0		0
500220	Bonito/MS	sim	16.200	15.480	360	360	0				360						
530010	Brasília/DF	nao	2.033.986	11.536	2.022.450	0	0	809.569	11.536	798.033	0	0	1.224.418	0	1.224.418		0
510190	Brasnorte/MT	sim	2.304	2.304	0		0										
520390	Buriti Alegre/GO	sim	3.742	2.742	1.000		0										
500240	Caarapó/MS	nao	3.705	3.705	0		0	3.345	3.345	0		0	360	360	0		0
520400	Cabeceiras/GO	nao	1.606	1.606	0		0	1.606	1.606	0		0	0	0	0		0
520410	Cachoeira Alta/GO	sim	2.482	2.482	0		0										
520455	Caldazinha/GO	nao	999	999	0		0	634	634	0		0	365	365	0		0
500270	Campo Grande/MS	nao	274.900	0	256.300	0	18.600	274.900	0	256.300	0	18.600	0	0	0		0
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	nao	300	300	0		0	150	150	0		0	150	150	0		0
510268	Campos de Júlio/MT	nao	5.300	5.300	0		0	4.000	4.000	0		0	1.300	1.300	0		0
520495	Campos Verdes/GO	sim	4.992	4.992	0		0										
500280	Caracol/MS	sim	426	420	6		0										
510285	Castanheira/MT	sim	1.600	1.600	0	0	0				0						
520545	Cezarina/GO	nao	821	821	0		0	821	821	0		0	0	0	0		0
510320	Colíder/MT	nao	6.688	5.720		968		5.421	4.453		968		1.267	1.267			
510330	Comodoro/MT	nao	4.335	4.335	0	0	0	4.320	4.320	0	0	0	15	15	0		0
510335	Confresa/MT	sim	7.800	7.800	0	0	0				0						
510336	Conquista D Oeste/MT	nao	300	300	0		0										

TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS, SEGUNDO TIPO DE RESÍDUO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Ocorrência de coleta de RPU junto com RDO	Quantidade total de resíduos coletados					Quantidade de resíduos domiciliares coletados					Quantidade de resíduos públicos coletados				
		Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores c/apoio pref.	Outro executor	Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores c/apoio pref.	Outro executor	Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores	Outro executor
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Código	Nome/UF	Co154	Co119	Co116	Co117	Cs048	Co142	Co111	Co108	Co109	Cs048	Co140	Co115	Co112	Co113	Co141
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co154	Co119	Co116	Co117	Cs048	Co142	Co111	Co108	Co109	Cs048	Co140	Co115	Co112	Co113	Co141
500320	Corumbá/MS	nao	21.000	0	21.000		0	16.800	0	16.800		0	4.200	0	4.200	0
520580	Corumbá de Goiás/GO	sim	1.680	1.680	0		0									
520590	Corumbá/GO	nao	2.280	2.280	0		0	1.680	1.680	0		0	600	600	0	0
500325	Costa Rica/MS	nao	2.629	0	2.629	0	0	2.536	0	2.536	0	0	93	0	93	0
520620	Cristalina/GO	sim	10.668	0	9.360	1.308	0				1.308					
510340	Cuiabá/MT	nao	161.876	13.440	148.436		0	147.656	0	147.656		0	14.219	13.440	779	0
500370	Dourados/MS	nao	67.804	178	60.697	519	6.410	63.158	0	56.229	519	6.410	4.646	178	4.468	0
520735	Edealina/GO	nao	500	500	0		0									
520750	Estrela do Norte/GO	sim	660	660	0		0									
500390	Figueirão/MS	nao	755	1	753	1	0	530	1	528	1	0	225	0	225	0
520780	Firminópolis/GO	sim	840	820	15	0	5				0					
520790	Flores de Goiás/GO	nao	588	588	0		0	336	336	0		0	252	252	0	0
520800	Formosa/GO	sim	17.000	17.000	0	0	0				0					
520810	Formoso/GO	sim	2.568	2.568	0		0									
510385	Gaúcha do Norte/MT	sim	1.812	1.812	0		0									
500400	Glória de Dourados/MS	nao	2.420	0	2.420	0	0	2.100	0	2.100	0	0	320	0	320	0
520860	Goianésia/GO	nao	12.083	12.083	0		0	10.123	10.123	0		0	1.960	1.960	0	0
520870	Goiânia/GO	sim	460.448	460.448	0	0	0				0					
520910	Goiatuba/GO	nao	7.626	7.626	0		0	7.000	7.000	0		0	626	626	0	0
520929	Guaraíta/GO	sim	108	84	24	0	0				0					
510410	Guarantã do Norte/MT	nao	5.099	312	4.775		12	4.775	0	4.775		0	324	312	0	12
510420	Guiratinga/MT	sim	1.200	1.200	0		0									
520960	Heitorai/GO	nao	140	70	0		70	70	20	0		50	70	50	0	20
520970	Hidrolândia/GO	sim	252	168	60		24									
520980	Hidrolina/GO	sim	798	798	0		0									
520990	Iaciara/GO	nao	1.568	1.568	0		0	776	776	0		0	792	792	0	0
520995	Indiara/GO	sim	4.015	4.015	0		0									
521010	Ipameri/GO	nao	5.480	5.480	0		0	5.220	5.220	0		0	260	260	0	0
521056	Itaguari/GO	nao	2.040	2.040	0		0	840	840	0		0	1.200	1.200	0	0
521120	Itapuranga/GO	nao	8.280	8.280	0		0	7.784	7.784	0		0	496	496	0	0
521130	Itarumã/GO	sim	1.758	1.758	0		0									
521140	Itaçu/GO	nao	3.780	3.780	0		0		2.650			0		1.130		0
521150	Itumbiara/GO	nao	30.879	510	30.225	144	0	29.783	0	29.639	144	0	1.096	510	586	0

TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS, SEGUNDO TIPO DE RESÍDUO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Ocorrência de coleta de RPU junto com RDO	Quantidade total de resíduos coletados					Quantidade de resíduos domiciliares coletados					Quantidade de resíduos públicos coletados				
		Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores c/apoio pref.	Outro executor	Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores c/apoio pref.	Outro executor	Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores	Outro executor
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Código	Nome/UF	Co154	Co119	Co116	Co117	Cs048	Co142	Co111	Co108	Co109	Cs048	Co140	Co115	Co112	Co113	Co141
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co154	Co119	Co116	Co117	Cs048	Co142	Co111	Co108	Co109	Cs048	Co140	Co115	Co112	Co113	Co141
500470	Ivinhema/MS	nao	2.755	2.723	0		32	2.733	2.713	0		20	22	10	0	12
521190	Jataí/GO	nao	25.550	10.950	14.600	0	0				0					
500510	Jateí/MS	sim	2.600	2.600	0	0	0				0					
510510	Juara/MT	nao	5.253	5.253	0		0	4.500	4.500	0		0	753	753	0	0
521220	Jussara/GO	sim	19.000	18.000	0	1.000	0				1.000					
521225	Lagoa Santa/GO	nao	759	0	759		0	759	0	759		0	0	0	0	0
510525	Lucas do Rio Verde/MT	nao	14.040	7.800	6.240	0	0	7.800	7.800	0	0	0	6.240	0	6.240	0
521250	Luziânia/GO	nao	61.930	59.400	0	1.770	760	53.282	50.752	0	1.770	760	8.648	8.648	0	0
500540	Maracaju/MS	sim	8.444	0	8.444		0									
521290	Marzagão/GO	nao	120	50	40		30	60	20	20		20	60	30	20	10
521310	Mineiros/GO	sim	16.512	1.848	14.664		0									
500560	Miranda/MS	nao	22.000	22.000	0		0									
510562	Mirassol D Oeste/MT	sim	5.184	5.184	0		0									
521380	Morrinhos/GO	nao	23.616	15.706	0	560	7.350	20.066	12.206	0	560	7.300	3.550	3.500	0	50
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	sim	624	624	0		0									
521390	Mossâmedes/GO	sim	730	730	0		0									
521400	Mozarlândia/GO	nao	17.620	17.620	0		0	12.400	12.400	0		0	5.220	5.220	0	0
500570	Naviraí/MS	nao	19.190	15.540	3.650		0	18.960	15.540	3.420		0	230	0	230	0
510590	Nobres/MT	nao	5.381	1.000	4.381		0	4.381	0	4.381		0	1.000	1.000	0	0
510600	Nortelândia/MT	nao	1.200	1.200	0		0	960	960	0		0	240	240	0	0
521470	Nova América/GO	sim	720	720	0		0									
521480	Nova Aurora/GO	nao	1.350	1.350	0		0	1.000	1.000	0		0	350	350	0	0
510620	Nova Brasilândia/MT	nao	3.000	3.000	0		0									
510885	Nova Marilândia/MT	sim	1.300	1.000	0		300									
510890	Nova Maringá/MT	nao	1.440	1.440	0		0									
510623	Nova Olímpia/MT	nao	5.710	5.710	0		0	5.650	5.650	0		0	60	60	0	0
521500	Nova Veneza/GO	nao	960	0	0	0	960	960	0	0	0	960	0	0	0	0
510625	Nova Xavantina/MT	sim	5.021	5.000	14		7									
510626	Novo Mundo/MT	nao	580	580	0		0	550	550	0		0	30	30	0	0
521560	Padre Bernardo/GO	nao	9.864	9.864	0		0	8.304	8.304	0		0	1.560	1.560	0	0
521570	Palmeiras de Goiás/GO	nao	1.116	1.116	0		0		1.006					110		
521600	Panamá/GO	sim	635	635	0		0									
510629	Paranaíta/MT	sim	2.496	2.496	0		0									

TABELA Co02a - INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADES DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS COLETADOS, SEGUNDO TIPO DE RESÍDUO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Ocorrência de coleta de RPU junto com RDO	Quantidade total de resíduos coletados					Quantidade de resíduos domiciliares coletados					Quantidade de resíduos públicos coletados				
		Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores c/apoio pref.	Outro executor	Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores c/apoio pref.	Outro executor	Total	Prefeitura	Empresas	Assoc. catadores	Outro executor
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
Código	Nome/UF	Co154	Co119	Co116	Co117	Cs048	Co142	Co111	Co108	Co109	Cs048	Co140	Co115	Co112	Co113	Co141
REGIÃO CENTRO-OESTE																
510642	Peixoto de Azevedo/MT	nao	8.030	8.030	0		0	7.996	7.996	0		0	34	34	0	0
521645	Perolândia/GO	sim	470	420	0		50									
521680	Petrolina de Goiás/GO	sim	4.100	4.100	0		0									
521740	Pires do Rio/GO	sim	9.956	9.956	0		0									
500690	Porto Murtinho/MS	nao	1.512	1.512	0		0		1.506					6		
521850	Quirinópolis/GO	nao	8.400	8.400	0		0	8.400	8.400	0		0	0	0	0	0
510719	Ribeirãozinho/MT	sim	638	150	483		5									
500720	Rio Brilhante/MS	nao	3.500	2.500	0	1.000	0	2.500	1.500	0	1.000	0	1.000	1.000	0	0
521880	Rio Verde/GO	nao	126.629	0	126.629		0		0	72.629				0	54.000	
510724	Santa Carmem/MT	sim	150	150	0		0									
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	nao	100	20	80		0									
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	sim	1.400	0	1.400		0									
521990	São Francisco de Goiás/GO	sim	4.800	4.800	0		0									
510730	São José do Rio Claro/MT	nao	4.400	4.400	0		0	3.600	3.600	0		0	800	800	0	0
522010	São Luís de Montes Belos/GO	nao	17.280	17.280	0	0	0	11.880	11.880	0	0	0	5.400	5.400	0	0
522015	São Luiz do Norte/GO	sim	1.000	1.000	0		0									
522020	São Miguel do Araguaia/GO	sim	12.000	9.000	3.000		0									
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	nao	540	540	0	0	0	360	360	0	0	0	180	180	0	0
522040	São Simão/GO	nao	2.640	1.680	960		0	1.680	1.680	0		0	960	0	960	0
522060	Silvânia/GO	nao	4.380	4.368	12		0		4.368	0				0	12	
510790	Sinop/MT	nao	51.648	40.848	10.800		0	51.120	40.320	10.800		0	528	528	0	0
500793	Sonora/MS	nao	10.426	0	10.426		0	9.000	0	9.000		0	1.426	0	1.426	0
510795	Tangará da Serra/MT	nao	20.880	0	20.880	0	0	20.400	0	20.400	0	0	480	0	480	0
500797	Taquarussu/MS	nao	566	566	0	0	0	196	196	0	0	0	370	370	0	0
500800	Terenos/MS	nao	2.676	500	2.176		0	2.176	0	2.176		0	500	500	0	0
522170	Uruana/GO	sim	2.972	2.972	0		0									
522200	Vianópolis/GO	sim	3.050	2.700	300		50									

TABELA Co02b
INFORMAÇÕES SOBRE QUANTIDADE 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
2011

Município		Ocorrência de coleta de RPU junto com RDO	Qtde. total de resíduos coletados			Qtde. total coletada por agente público			Qtde. total coletada por agente privado			Qtde. Tot. col. por catadores c/apoio Pref.			Qtde. total coletada por outros agentes		
Código	Nome/UF		Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co154	Co119	Co111	Co115	Co116	Co108	Co112	Co117	Co109	Co113	Cs048	Cs048		Co142	Co140	Co141
520010	Abadiânia/GO	nao	3.360	3.000	360	3.360	3.000	360	0	0	0				0	0	0
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	sim	98.000			42.000			18.000			22.000	22.000		16.000		
520030	Alexânia/GO	nao	12.912	10.800	2.112	12.912	10.800	2.112	0	0	0				0	0	0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	nao	1.584	1.584	0	1.584	1.584	0	0	0	0				0	0	0
520085	Americano do Brasil/GO	nao	3.832	3.700	132	3.832	3.700	132	0	0	0				0	0	0
520110	Anápolis/GO	sim	95.737			0			95.245			492	492		0		
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	sim	1.000			1.000			0						0		
510100	Araguaiana/MT	nao	590	350	240	590	350	240	0	0	0				0	0	0
510120	Araguaína/MT	nao	80	50	30	80	50	30	0	0	0				0	0	0
520215	Araguapaz/GO	sim	7.488			1.872			5.616			0	0		0		
510130	Arenópolis/MT	nao	450			450	400	50	0						0		
510180	Barra do Garças/MT	nao	35.200	25.200	10.000	10.000	0	10.000	25.200	25.200	0				0	0	0
520330	Bela Vista de Goiás/GO	nao	2.881	2.593	288	2.808	2.520	288	0	0	0	73	73		0	0	0
500215	Bodoquena/MS	nao	1.240	1.212	28	1.228	1.200	28	0	0	0	12	12		0	0	0
500220	Bonito/MS	sim	16.200			15.480			360			360	360		0		
530010	Brasília/DF	nao	2.033.986	809.569	1.224.418	11.536	11.536	0	2.022.450	798.033	1.224.418	0	0		0	0	0
510190	Brasnorte/MT	sim	2.304			2.304			0						0		
520390	Buriti Alegre/GO	sim	3.742			2.742			1.000						0		
500240	Caarapó/MS	nao	3.705	3.345	360	3.705	3.345	360	0	0	0				0	0	0
520400	Cabeceiras/GO	nao	1.606	1.606	0	1.606	1.606	0	0	0	0				0	0	0
520410	Cachoeira Alta/GO	sim	2.482			2.482			0						0		
520455	Caldazinha/GO	nao	999	634	365	999	634	365	0	0	0				0	0	0
500270	Campo Grande/MS	nao	274.900	274.900	0	0	0	0	256.300	256.300	0	0	0		18.600	18.600	0
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	nao	300	150	150	300	150	150	0	0	0				0	0	0
510268	Campos de Júlio/MT	nao	5.300	4.000	1.300	5.300	4.000	1.300	0	0	0				0	0	0
520495	Campos Verdes/GO	sim	4.992			4.992			0						0		
500280	Caracol/MS	sim	426			420			6						0		
510285	Castanheira/MT	sim	1.600			1.600			0			0	0		0		
520545	Cezarina/GO	nao	821	821	0	821	821	0	0	0	0				0	0	0
510320	Colíder/MT	nao	6.688	5.421	1.267	5.720	4.453	1.267				968	968				
510330	Comodoro/MT	nao	4.335	4.320	15	4.335	4.320	15	0	0	0	0	0		0	0	0
510335	Confresa/MT	sim	7.800			7.800			0			0	0		0		
510336	Conquista D Oeste/MT	nao	300			300			0						0		

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Ocorrência de coleta de RPU junto com RDO	Qtde. total de resíduos coletados			Qtde. total coletada por agente público			Qtde. total coletada por agente privado			Qtde. Tot. col. por catadores c/apoio Pref.			Qtde. total coletada por outros agentes		
Código	Nome/UF		Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co154	Co119	Co111	Co115	Co116	Co108	Co112	Co117	Co109	Co113	Cs048	Cs048		Co142	Co140	Co141
500320	Corumbá/MS	nao	21.000	16.800	4.200	0	0	0	21.000	16.800	4.200				0	0	0
520580	Corumbá de Goiás/GO	sim	1.680			1.680			0						0		
520590	Corumbaiba/GO	nao	2.280	1.680	600	2.280	1.680	600	0	0	0				0	0	0
500325	Costa Rica/MS	nao	2.629	2.536	93	0	0	0	2.629	2.536	93	0	0		0	0	0
520620	Cristalina/GO	sim	10.668			0			9.360			1.308	1.308		0		
510340	Cuiabá/MT	nao	161.876	147.656	14.219	13.440	0	13.440	148.436	147.656	779				0	0	0
500370	Dourados/MS	nao	67.804	63.158	4.646	178	0	178	60.697	56.229	4.468	519	519		6.410	6.410	0
520735	Edealina/GO	nao	500			500			0						0		
520750	Estrela do Norte/GO	sim	660			660			0						0		
500390	Figueirão/MS	nao	755	530	225	1	1	0	753	528	225	1	1		0	0	0
520780	Firminópolis/GO	sim	840			820			15			0	0		5		
520790	Flores de Goiás/GO	nao	588	336	252	588	336	252	0	0	0				0	0	0
520800	Formosa/GO	sim	17.000			17.000			0			0	0		0		
520810	Formoso/GO	sim	2.568			2.568			0						0		
510385	Gaúcha do Norte/MT	sim	1.812			1.812			0						0		
500400	Glória de Dourados/MS	nao	2.420	2.100	320	0	0	0	2.420	2.100	320	0	0		0	0	0
520860	Goianésia/GO	nao	12.083	10.123	1.960	12.083	10.123	1.960	0	0	0				0	0	0
520870	Goiânia/GO	sim	460.448			460.448			0			0	0		0		
520910	Goiatuba/GO	nao	7.626	7.000	626	7.626	7.000	626	0	0	0				0	0	0
520929	Guaraíta/GO	sim	108			84			24			0	0		0		
510410	Guarantã do Norte/MT	nao	5.099	4.775	324	312	0	312	4.775	4.775	0				12	0	12
510420	Guiratinga/MT	sim	1.200			1.200			0						0		
520960	Heitorai/GO	nao	140	70	70	70	20	50	0	0	0				70	50	20
520970	Hidrolândia/GO	sim	252			168			60						24		
520980	Hidrolina/GO	sim	798			798			0						0		
520990	Iaciara/GO	nao	1.568	776	792	1.568	776	792	0	0	0				0	0	0
520995	Indiara/GO	sim	4.015			4.015			0						0		
521010	Ipameri/GO	nao	5.480	5.220	260	5.480	5.220	260	0	0	0				0	0	0
521056	Itaguari/GO	nao	2.040	840	1.200	2.040	840	1.200	0	0	0				0	0	0
521120	Itapuranga/GO	nao	8.280	7.784	496	8.280	7.784	496	0	0	0				0	0	0
521130	Itarumã/GO	sim	1.758			1.758			0						0		
521140	Itaçu/GO	nao	3.780			3.780	2.650	1.130	0						0	0	0
521150	Itumbiara/GO	nao	30.879	29.783	1.096	510	0	510	30.225	29.639	586	144	144		0	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Ocorrência de coleta de RPU junto com RDO	Qtde. total de resíduos coletados			Qtde. total coletada por agente público			Qtde. total coletada por agente privado			Qtde. Tot. col. por catadores c/apoio Pref.			Qtde. total coletada por outros agentes		
Código	Nome/UF		Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co154	Co119	Co111	Co115	Co116	Co108	Co112	Co117	Co109	Co113	Cs048	Cs048		Co142	Co140	Co141
500470 Ivinhema/MS		nao	2.755	2.733	22	2.723	2.713	10	0	0	0				32	20	12
521190 Jataí/GO		nao	25.550			10.950			14.600			0	0		0		
500510 Jateí/MS		sim	2.600			2.600			0			0	0		0		
510510 Juara/MT		nao	5.253	4.500	753	5.253	4.500	753	0	0	0				0	0	0
521220 Jussara/GO		sim	19.000			18.000			0			1.000	1.000		0		
521225 Lagoa Santa/GO		nao	759	759	0	0	0	0	759	759	0				0	0	0
510525 Lucas do Rio Verde/MT		nao	14.040	7.800	6.240	7.800	7.800	0	6.240	0	6.240	0	0		0	0	0
521250 Luziânia/GO		nao	61.930	53.282	8.648	59.400	50.752	8.648	0	0	0	1.770	1.770		760	760	0
500540 Maracaju/MS		sim	8.444			0			8.444						0		
521290 Marzagão/GO		nao	120	60	60	50	20	30	40	20	20				30	20	10
521310 Mineiros/GO		sim	16.512			1.848			14.664						0		
500560 Miranda/MS		nao	22.000			22.000			0						0		
510562 Mirassol D Oeste/MT		sim	5.184			5.184			0						0		
521380 Morrinhos/GO		nao	23.616	20.066	3.550	15.706	12.206	3.500	0	0	0	560	560		7.350	7.300	50
521385 Morro Agudo de Goiás/GO		sim	624			624			0						0		
521390 Mossâmedes/GO		sim	730			730			0						0		
521400 Mozarlândia/GO		nao	17.620	12.400	5.220	17.620	12.400	5.220	0	0	0				0	0	0
500570 Naviraí/MS		nao	19.190	18.960	230	15.540	15.540	0	3.650	3.420	230				0	0	0
510590 Nobres/MT		nao	5.381	4.381	1.000	1.000	0	1.000	4.381	4.381	0				0	0	0
510600 Nortelândia/MT		nao	1.200	960	240	1.200	960	240	0	0	0				0	0	0
521470 Nova América/GO		sim	720			720			0						0		
521480 Nova Aurora/GO		nao	1.350	1.000	350	1.350	1.000	350	0	0	0				0	0	0
510620 Nova Brasilândia/MT		nao	3.000			3.000			0						0		
510885 Nova Marilândia/MT		sim	1.300			1.000			0						300		
510890 Nova Maringá/MT		nao	1.440			1.440			0						0		
510623 Nova Olímpia/MT		nao	5.710	5.650	60	5.710	5.650	60	0	0	0				0	0	0
521500 Nova Veneza/GO		nao	960	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0		960	960	0
510625 Nova Xavantina/MT		sim	5.021			5.000			14						7		
510626 Novo Mundo/MT		nao	580	550	30	580	550	30	0	0	0				0	0	0
521560 Padre Bernardo/GO		nao	9.864	8.304	1.560	9.864	8.304	1.560	0	0	0				0	0	0
521570 Palmeiras de Goiás/GO		nao	1.116			1.116	1.006	110	0						0		
521600 Panamá/GO		sim	635			635			0						0		
510629 Paranaita/MT		sim	2.496			2.496			0						0		

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Ocorrência de coleta de RPU junto com RDO	Qtde. total de resíduos coletados			Qtde. total coletada por agente público			Qtde. total coletada por agente privado			Qtde. Tot. col. por catadores c/apoio Pref.			Qtde. total coletada por outros agentes		
Código	Nome/UF		Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público	Total	Domiciliar	Público
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co154	Co119	Co111	Co115	Co116	Co108	Co112	Co117	Co109	Co113	Cs048	Cs048		Co142	Co140	Co141
510642	Peixoto de Azevedo/MT	nao	8.030	7.996	34	8.030	7.996	34	0	0	0				0	0	0
521645	Perolândia/GO	sim	470			420			0						50		
521680	Petrolina de Goiás/GO	sim	4.100			4.100			0						0		
521740	Pires do Rio/GO	sim	9.956			9.956			0						0		
500690	Porto Murtinho/MS	nao	1.512			1.512	1.506	6	0						0		
521850	Quirinópolis/GO	nao	8.400	8.400	0	8.400	8.400	0	0	0	0				0	0	0
510719	Ribeirãozinho/MT	sim	638			150			483						5		
500720	Rio Brilhante/MS	nao	3.500	2.500	1.000	2.500	1.500	1.000	0	0	0	1.000	1.000		0	0	0
521880	Rio Verde/GO	nao	126.629			0	0	0	126.629	72.629	54.000				0		
510724	Santa Carmem/MT	sim	150			150			0						0		
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	nao	100			20			80						0		
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	sim	1.400			0			1.400						0		
521990	São Francisco de Goiás/GO	sim	4.800			4.800			0						0		
510730	São José do Rio Claro/MT	nao	4.400	3.600	800	4.400	3.600	800	0	0	0				0	0	0
522010	São Luís de Montes Belos/GO	nao	17.280	11.880	5.400	17.280	11.880	5.400	0	0	0	0	0		0	0	0
522015	São Luíz do Norte/GO	sim	1.000			1.000			0						0		
522020	São Miguel do Araguaia/GO	sim	12.000			9.000			3.000						0		
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	nao	540	360	180	540	360	180	0	0	0	0	0		0	0	0
522040	São Simão/GO	nao	2.640	1.680	960	1.680	1.680	0	960	0	960				0	0	0
522060	Silvânia/GO	nao	4.380			4.368	4.368	0	12	0	12				0		
510790	Sinop/MT	nao	51.648	51.120	528	40.848	40.320	528	10.800	10.800	0				0	0	0
500793	Sonora/MS	nao	10.426	9.000	1.426	0	0	0	10.426	9.000	1.426				0	0	0
510795	Tangará da Serra/MT	nao	20.880	20.400	480	0	0	0	20.880	20.400	480	0	0		0	0	0
500797	Taquarussu/MS	nao	566	196	370	566	196	370	0	0	0	0	0		0	0	0
500800	Terenos/MS	nao	2.676	2.176	500	500	0	500	2.176	2.176	0				0	0	0
522170	Uruana/GO	sim	2.972			2.972			0						0		
522200	Vianópolis/GO	sim	3.050			2.700			300						50		

TABELA Co03
INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

TABELA Co03 - INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Remessa de res. dom. e púb. p/ outro mun.		Uso de balan- ça	Serviço terceirizado de coleta de RDO + RPU			Serv. terceirizado de transp. da unidade de transbordo à destino final		Serv. terceirizado de disposição final em aterro	
		Ocor- rência	Município(s) de destino		Valor contratual	Incluído transp. até unid. de transbordo ou destino final exist.	Distância média até a unidade	Valor contratual	Distância média até a unidade	Ocorrência de operação do aterro por execução privado	Valor Contratual
Código	Nome/UF										
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co019	Co020	Co021	Co012	Co148	Co150	Co146	Co152	Co161	Co162
520010	Abadiânia/GO	nao		nao						nao	
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	nao		nao							
520030	Alexânia/GO	nao		nao		nao				sim	140,00
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	nao		nao							
520085	Americano do Brasil/GO	nao		nao							
520110	Anápolis/GO	nao		sim	64,53	sim				sim	26,64
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	nao		nao							
510100	Araguaiana/MT	nao		nao							
510120	Araguainha/MT	nao		nao							
520215	Araguapaz/GO	nao		nao							
510130	Arenópolis/MT	nao		nao		nao				nao	
510180	Barra do Garças/MT	nao		nao	72,00	sim				nao	
520330	Bela Vista de Goiás/GO	nao		nao							
500215	Bodoquena/MS	nao		nao							
500220	Bonito/MS	nao		sim	10,00	nao		10,00		nao	
530010	Brasília/DF	nao		sim	49,24	nao		13,34		sim	16,90
510190	Brasnorte/MT	nao		nao							
520390	Buriti Alegre/GO	nao		nao		nao		15,00		nao	
500240	Caarapó/MS	nao		sim		nao				nao	
520400	Cabeceiras/GO	nao		nao		nao					
520410	Cachoeira Alta/GO	nao		nao							
520455	Caldazinha/GO	nao		nao		sim	20			sim	
500270	Campo Grande/MS	nao		sim	75,65	sim				nao	
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	nao		nao		nao				nao	
510268	Campos de Júlio/MT	sim	Vilhena - RO	nao							
520495	Campos Verdes/GO	nao		nao							
500280	Caracol/MS	nao		nao							
510285	Castanheira/MT	nao		nao		nao				nao	
520545	Cezarina/GO	nao		nao							
510320	Colíder/MT	nao		nao							
510330	Comodoro/MT	nao		nao							
510335	Confresa/MT	nao		nao		nao				nao	
510336	Conquista D Oeste/MT	nao		nao							

TABELA Co03 - INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Remessa de res. dom. e púb. p/ outro mun.		Uso de balan- ça	Serviço terceirizado de coleta de RDO + RPU			Serv. terceirizado de transp. da unidade de transbordo à destino final		Serv. terceirizado de disposição final em aterro	
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Município(s) de destino		Valor contratual	Incluído transp. até unid. de transbordo ou destino final exist.	Distância média até a unidade	Valor contratual	Distância média até a unidade	Ocorrência de operação do aterro por execução privado	Valor Contratual
					R\$/t		Km	R\$/t	Km	exist.	R\$/t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co019	Co020	Co021	Co012	Co148	Co150	Co146	Co152	Co161	Co162
500320	Corumbá/MS	nao		sim	66,00	sim				sim	143,00
520580	Corumbá de Goiás/GO	nao		nao							
520590	Corumbaíba/GO	nao		nao		nao		10,00		nao	
500325	Costa Rica/MS	nao		nao	400,00						
520620	Cristalina/GO	nao		nao						sim	
510340	Cuiabá/MT	nao		sim		sim				nao	
500370	Dourados/MS	nao		sim	89,81	sim	17			sim	63,69
520735	Edealina/GO	nao		nao		nao				nao	
520750	Estrela do Norte/GO	nao		nao		nao				nao	
500390	Figueirão/MS	nao		nao	276,60	sim				nao	
520780	Firminópolis/GO	nao		nao		nao		50,00		nao	
520790	Flores de Goiás/GO	nao		nao		nao		50,00		nao	
520800	Formosa/GO	nao		sim							
520810	Formoso/GO	nao		nao							
510385	Gaúcha do Norte/MT	nao		nao		sim					
500400	Glória de Dourados/MS	nao		sim							
520860	Goianésia/GO	nao		sim	42,45	sim				nao	
520870	Goiânia/GO	nao		sim							
520910	Goiatuba/GO	nao		nao						nao	
520929	Guaraíta/GO	nao		nao	400,00	sim				nao	
510410	Guarantã do Norte/MT	nao		nao	92,90	sim				nao	
510420	Guiratinga/MT	nao									
520960	Heitorai/GO	nao									
520970	Hidrolândia/GO	nao		nao						nao	
520980	Hidrolina/GO	nao		nao						nao	
520990	Iaciara/GO	nao		sim		sim				nao	
520995	Indiara/GO	nao		nao							
521010	Ipameri/GO	nao		nao							
521056	Itaguari/GO	nao		nao							
521120	Itapuranga/GO	nao		nao		sim				nao	
521130	Itarumã/GO	nao		nao		nao				nao	
521140	Itaçu/GO	nao		nao							
521150	Itumbiara/GO	nao		sim	82,21	sim				sim	44,13

TABELA Co03 - INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Remessa de res. dom. e púb. p/ outro mun.		Uso de balan- ça	Serviço terceirizado de coleta de RDO + RPU			Serv. terceirizado de transp. da unidade de transbordo à destino final		Serv. terceirizado de disposição final em aterro	
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Município(s) de destino		Valor contratual	Incluído transp. até unid. de transbordo ou destino final exist.	Distância média até a unidade	Valor contratual	Distância média até a unidade	Ocorrência de operação do aterro por execução privado	Valor Contratual
					R\$/t		Km	R\$/t	Km	exist.	R\$/t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co019	Co020	Co021	Co012	Co148	Co150	Co146	Co152	Co161	Co162
500470	Ivinhema/MS	nao		nao		sim				nao	
521190	Jatai/GO	nao		nao	92,00	nao		19,00	25	sim	38,00
500510	Jatei/MS	nao		nao	10,00	nao					
510510	Juara/MT	nao		nao							
521220	Jussara/GO	nao		nao							
521225	Lagoa Santa/GO	nao		nao		nao		15,00		nao	
510525	Lucas do Rio Verde/MT	sim	Sorriso - MT	nao							
521250	Luziânia/GO	nao		nao						nao	
500540	Maracaju/MS	nao		sim		sim				sim	67,90
521290	Marzagão/GO	nao		nao	120,00	nao				nao	
521310	Mineiros/GO	nao		nao	93,71	sim				sim	
500560	Miranda/MS	nao		nao							
510562	Mirassol D Oeste/MT	nao		nao							
521380	Morrinhos/GO	nao		nao							
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	nao		nao							
521390	Mossâmedes/GO	nao		nao		nao				nao	
521400	Mozarlândia/GO	nao		nao		sim					
500570	Naviraí/MS	nao		sim							
510590	Nobres/MT	nao		nao	67,00	sim				nao	
510600	Nortelândia/MT	sim	Arenápolis - MT	nao		sim				nao	
521470	Nova América/GO	nao		nao		sim				nao	
521480	Nova Aurora/GO	nao		nao							
510620	Nova Brasilândia/MT	nao		nao							
510885	Nova Marilândia/MT	nao		nao		nao				nao	
510890	Nova Maringá/MT	nao		nao							
510623	Nova Olímpia/MT	nao									
521500	Nova Veneza/GO	nao		nao		nao				nao	
510625	Nova Xavantina/MT	nao		nao							
510626	Novo Mundo/MT	nao		nao							
521560	Padre Bernardo/GO	nao		nao		nao					
521570	Palmeiras de Goiás/GO	nao		nao		nao				nao	
521600	Panamá/GO	nao		nao							
510629	Paranaita/MT	nao		nao							

TABELA Co03 - INFORMAÇÕES DIVERSAS SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Remessa de res. dom. e púb. p/ outro mun.		Uso de balan- ça	Serviço terceirizado de coleta de RDO + RPU			Serv. terceirizado de transp. da unidade de transbordo à destino final		Serv. terceirizado de disposição final em aterro	
Código	Nome/UF	Ocor- rência	Município(s) de destino		Valor contratual	Incluído transp. até unid. de transbordo ou destino final	Distância média até a unidade	Valor contratual	Distância média até a unidade	Ocorrência de operação do aterro por execução privado	Valor Contratual
					R\$/t	exist.	Km	R\$/t	Km	exist.	R\$/t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co019	Co020	Co021	Co012	Co148	Co150	Co146	Co152	Co161	Co162
510642	Peixoto de Azevedo/MT	nao		nao							
521645	Perolândia/GO	nao		sim							
521680	Petrolina de Goiás/GO	nao		nao							
521740	Pires do Rio/GO	nao		nao						nao	
500690	Porto Murtinho/MS	nao		nao							
521850	Quirinópolis/GO	nao		sim							
510719	Ribeirãozinho/MT	nao		nao		sim				nao	
500720	Rio Brilhante/MS	nao		nao							
521880	Rio Verde/GO	nao		sim	10,00	sim	25			sim	
510724	Santa Carmem/MT	nao		nao							
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	nao									
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	nao		sim	250,00	sim				nao	
521990	São Francisco de Goiás/GO	nao		nao							
510730	São José do Rio Claro/MT	nao		nao							
522010	São Luís de Montes Belos/GO	nao		nao							
522015	São Luíz do Norte/GO	nao		nao						nao	
522020	São Miguel do Araguaia/GO	nao		nao	62,00	nao		190,00		nao	
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	nao		sim							
522040	São Simão/GO	nao		nao		sim				nao	
522060	Silvânia/GO	nao		nao						nao	
510790	Sinop/MT	nao		nao							
500793	Sonora/MS	nao		nao	28,02	sim				sim	
510795	Tangará da Serra/MT	nao		sim	74,58	sim				nao	
500797	Taquarussu/MS	nao		nao							
500800	Terenos/MS	nao		nao	71,14	sim				nao	
522170	Uruana/GO	nao		nao		sim				nao	
522200	Vianópolis/GO	nao		nao							

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 DOMICILIARES E PÚBLICOS**

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

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			Embarcações		
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
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co054	Co055	Co056	Co063	Co064	Co065	Co072	Co073	Co074	Co081	Co082	Co083	Co090	Co091	Co092	Co155	Co156	Co157
520010	Abadiânia/GO	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	2	7	12															
520030	Alexânia/GO			1		2													
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO			2			2			0			2			0			0
520085	Americano do Brasil/GO	1	0	0	2	1	1	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0
520110	Anápolis/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520145	Aparecida do Rio Doce/GO																		
510100	Araguaiana/MT																		
510120	Araguaína/MT	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520215	Araguapaz/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
510130	Arenópolis/MT			1	2								1						
510180	Barra do Garças/MT	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520330	Bela Vista de Goiás/GO	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500215	Bodoquena/MS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
500220	Bonito/MS	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
530010	Brasília/DF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510190	Brasnorte/MT	1			2			0			2			0			0		
520390	Buriti Alegre/GO	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500240	Caarapó/MS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
520400	Cabeceiras/GO	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520410	Cachoeira Alta/GO			1			1			1			1						
520455	Caldazinha/GO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500270	Campo Grande/MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510268	Campos de Júlio/MT				1		1						1						
520495	Campos Verdes/GO	0	0	0	0		3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
500280	Caracol/MS										1								
510285	Castanheira/MT	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520545	Cezarina/GO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
510320	Colíder/MT	2				2							1						
510330	Comodoro/MT	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
510335	Confresa/MT	1			1						1								
510336	Conquista D Oeste/MT					1													

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

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			Embarcações		
		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
Código	Nome/UF	Co054	Co055	Co056	Co063	Co064	Co065	Co072	Co073	Co074	Co081	Co082	Co083	Co090	Co091	Co092	Co155	Co156	Co157
REGIÃO CENTRO-OESTE																			
500320	Corumbá/MS	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
520580	Corumbá de Goiás/GO	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
520590	Corumbá/GO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500325	Costa Rica/MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520620	Cristalina/GO																		
510340	Cuiabá/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500370	Dourados/MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520735	Edealina/GO						1						2						
520750	Estrela do Norte/GO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500390	Figueirão/MS																		
520780	Firminópolis/GO	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
520790	Flores de Goiás/GO				1	1							1						
520800	Formosa/GO	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0
520810	Formoso/GO			1							1		1						
510385	Gaúcha do Norte/MT	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500400	Glória de Dourados/MS			1			1						2						
520860	Goianésia/GO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520870	Goiânia/GO	0	55	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520910	Goiatuba/GO	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
520929	Guaraíta/GO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
510410	Guarantã do Norte/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
510420	Guiratinga/MT																		
520960	Heitorai/GO		1			1			0				2		0			0	
520970	Hidrolândia/GO	2				1													
520980	Hidrolina/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
520990	Iaciara/GO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
520995	Indiara/GO			1			1				1	1							
521010	Ipameri/GO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
521056	Itaguari/GO	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
521120	Itapuranga/GO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
521130	Itarumã/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521140	Itaçu/GO						2						1						
521150	Itumbiara/GO	0	0	0	0	7	2	1	1	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

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			Embarcações		
		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
Código	Nome/UF	Co054	Co055	Co056	Co063	Co064	Co065	Co072	Co073	Co074	Co081	Co082	Co083	Co090	Co091	Co092	Co155	Co156	Co157
REGIÃO CENTRO-OESTE																			
500470	Ivinhema/MS	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
521190	Jataí/GO							4					2						
500510	Jateí/MS	1		1			1						1						
510510	Juara/MT			2									4						
521220	Jussara/GO	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521225	Lagoa Santa/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510525	Lucas do Rio Verde/MT	2	2	1			1			1									
521250	Luziânia/GO	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500540	Maracaju/MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521290	Marzagão/GO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
521310	Mineiros/GO	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
500560	Miranda/MS			1			2												
510562	Mirassol D Oeste/MT	1		1			2						2						
521380	Morrinhos/GO	0	0	2	0	2	4	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
521390	Mossâmedes/GO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
521400	Mozarlândia/GO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0
500570	Naviraí/MS	2	1	1									1						
510590	Nobres/MT				2	1						1							
510600	Nortelândia/MT	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
521470	Nova América/GO																		
521480	Nova Aurora/GO					1							1						
510620	Nova Brasilândia/MT						1												
510885	Nova Marilândia/MT	1																	
510890	Nova Maringá/MT	1					1												
510623	Nova Olímpia/MT	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521500	Nova Veneza/GO	0	1		1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
510625	Nova Xavantina/MT	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
510626	Novo Mundo/MT					1							1						
521560	Padre Bernardo/GO	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0
521570	Palmeiras de Goiás/GO		1	1			1						3						
521600	Panamá/GO	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
510629	Paranaíta/MT	1		0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

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			Embarcações		
		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
Código	Nome/UF	Co054	Co055	Co056	Co063	Co064	Co065	Co072	Co073	Co074	Co081	Co082	Co083	Co090	Co091	Co092	Co155	Co156	Co157
REGIÃO CENTRO-OESTE																			
510642	Peixoto de Azevedo/MT	1					2	2					1						
521645	Perolândia/GO							1											
521680	Petrolina de Goiás/GO							1					1						
521740	Pires do Rio/GO	0	1	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500690	Porto Murtinho/MS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521850	Quirinópolis/GO	1		2			2												
510719	Ribeirãozinho/MT	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500720	Rio Brilhante/MS	2	1																
521880	Rio Verde/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510724	Santa Carmem/MT	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521990	São Francisco de Goiás/GO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
510730	São José do Rio Claro/MT	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
522010	São Luís de Montes Belos/GO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
522015	São Luiz do Norte/GO	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
522020	São Miguel do Araguaia/GO	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO		0			4			0			3			0			0	
522040	São Simão/GO	0	0	2	0	4	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
522060	Silvânia/GO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510790	Sinop/MT	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
500793	Sonora/MS																		
510795	Tangará da Serra/MT	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500797	Taquarussu/MS												3						
500800	Terenos/MS																		
522170	Uruana/GO	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
522200	Vianópolis/GO																		

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 DOMICILIARES E PÚBLICOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Quantidade de veículos de agentes privados, por idade, em anos																	
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Embarcações		
		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
Código	Nome/UF	Co057	Co058	Co059	Co066	Co067	Co068	Co075	Co076	Co077	Co084	Co085	Co086	Co093	Co094	Co095	Co158	Co159	Co160
REGIÃO CENTRO-OESTE																			
520010	Abadiânia/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	2	5	12															
520030	Alexânia/GO																		
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO																		
520085	Americano do Brasil/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520110	Anápolis/GO	13	0	0	1	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520145	Aparecida do Rio Doce/GO						1												
510100	Araguaiana/MT																		
510120	Araguainha/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520215	Araguapaz/GO	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510130	Arenápolis/MT																		
510180	Barra do Garças/MT	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520330	Bela Vista de Goiás/GO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500215	Bodoquena/MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500220	Bonito/MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
530010	Brasília/DF	86	6	11	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510190	Brasnorte/MT																		
520390	Buriti Alegre/GO	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500240	Caarapó/MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520400	Cabeceiras/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520410	Cachoeira Alta/GO																		
520455	Caldazinha/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500270	Campo Grande/MS	0	34	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510268	Campos de Júlio/MT																		
520495	Campos Verdes/GO	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500280	Caracol/MS																		
510285	Castanheira/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520545	Cezarina/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510320	Colíder/MT																		
510330	Comodoro/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510335	Confresa/MT																		
510336	Conquista D Oeste/MT																		

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Quantidade de veículos de agentes privados, por idade, em anos																	
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Embarcações		
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
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co057	Co058	Co059	Co066	Co067	Co068	Co075	Co076	Co077	Co084	Co085	Co086	Co093	Co094	Co095	Co158	Co159	Co160
500320	Corumbá/MS	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
520580	Corumbá de Goiás/GO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520590	Corumbaíba/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500325	Costa Rica/MS	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
520620	Cristalina/GO	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510340	Cuiabá/MT	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500370	Dourados/MS	2	7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
520735	Edealina/GO																		
520750	Estrela do Norte/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500390	Figueirão/MS						1												
520780	Firminópolis/GO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520790	Flores de Goiás/GO																		
520800	Formosa/GO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520810	Formoso/GO				1														
510385	Gaúcha do Norte/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500400	Glória de Dourados/MS																		
520860	Goianésia/GO	0	0	0		0	7	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
520870	Goiânia/GO	0	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
520910	Goiatuba/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520929	Guaraíta/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510410	Guarantã do Norte/MT	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510420	Guiratinga/MT																		
520960	Heitorai/GO																		
520970	Hidrolândia/GO																		
520980	Hidrolina/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520990	Iaciara/GO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520995	Indiara/GO																		
521010	Ipameri/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521056	Itaguari/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0
521120	Itapuranga/GO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521130	Itarumã/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
521140	Itauçu/GO						1												
521150	Itumbiara/GO	3	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Código	Município Nome/UF	Quantidade de veículos de agentes privados, por idade, em anos																	
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Embarcações		
		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
	REGIÃO CENTRO-OESTE	Co057	Co058	Co059	Co066	Co067	Co068	Co075	Co076	Co077	Co084	Co085	Co086	Co093	Co094	Co095	Co158	Co159	Co160
500470	Ivinhema/MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521190	Jataí/GO	4					2						2						
500510	Jateí/MS																		
510510	Juara/MT																		
521220	Jussara/GO	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521225	Lagoa Santa/GO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510525	Lucas do Rio Verde/MT																		
521250	Luziânia/GO	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500540	Maracaju/MS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
521290	Marzagão/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521310	Mineiros/GO	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
500560	Miranda/MS																		
510562	Mirassol D Oeste/MT																		
521380	Morrinhos/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO																		
521390	Mossâmedes/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521400	Mozarlândia/GO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500570	Naviraí/MS	1																	
510590	Nobres/MT	1																	
510600	Nortelândia/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521470	Nova América/GO																		
521480	Nova Aurora/GO																		
510620	Nova Brasilândia/MT																		
510885	Nova Marilândia/MT																		
510890	Nova Maringá/MT																		
510623	Nova Olímpia/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521500	Nova Veneza/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510625	Nova Xavantina/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510626	Novo Mundo/MT																		
521560	Padre Bernardo/GO	0	0	0	0	5	0												
521570	Palmeiras de Goiás/GO						6						4						
521600	Panamá/GO																		
510629	Paranaíta/MT																		

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Quantidade de veículos de agentes privados, por idade, em anos																	
		Caminhão compactador			Cam. bascul. carroceria ou baú			Caminhões poliguindaste			Trator agrícola com reboque			Tração animal			Embarcações		
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
REGIÃO CENTRO-OESTE		Co057	Co058	Co059	Co066	Co067	Co068	Co075	Co076	Co077	Co084	Co085	Co086	Co093	Co094	Co095	Co158	Co159	Co160
510642	Peixoto de Azevedo/MT																		
521645	Perolândia/GO																		
521680	Petrolina de Goiás/GO						1												
521740	Pires do Rio/GO																		
500690	Porto Murtinho/MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521850	Quirinópolis/GO																		
510719	Ribeirãozinho/MT	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500720	Rio Brilhante/MS																		
521880	Rio Verde/GO	24	0	0	3	0	0		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
510724	Santa Carmem/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
521990	São Francisco de Goiás/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510730	São José do Rio Claro/MT																		
522010	São Luís de Montes Belos/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522015	São Luíz do Norte/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522020	São Miguel do Araguaia/GO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO																		
522040	São Simão/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522060	Silvânia/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510790	Sinop/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500793	Sonora/MS	1				1					1		2						
510795	Tangará da Serra/MT	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500797	Taquarussu/MS																		
500800	Terenos/MS			1															
522170	Uruana/GO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522200	Vianópolis/GO																		

TABELA Cs01
INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Existência de coleta seletiva	Quantidade recolhida (exceto matéria orgânica)					Forma de execução														
			Total	Prefeitura ou SLU	Empresas contrat.	Catadores c/apoio pref.	Outros	Porta a porta em dias específicos					Postos de entrega voluntária					Outra forma				
								Pref. ou Contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucateiro	Outro executor	Pref. ou contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucateiro	Outro executor	Pref. ou contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucateiro	Outro executor
Código	Nome/UF		t	t	t	t	t															
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cs001	Cs026	Cs023	Cs024	Cs048	Cs025	Cs027	Cs042	Cs045	Cs028	Cs030	Cs031	Cs043	Cs046	Cs032	Cs034	Cs035	Cs044	Cs047	Cs036	Cs038
520010	Abadiânia/GO	nao																				
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	sim				22.000		sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao
520030	Alexânia/GO	nao																				
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	nao																				
520085	Americano do Brasil/GO	nao																				
520110	Anápolis/GO	sim	492	0	0	492	0	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	nao																				
510100	Araguaiana/MT	nao																				
510120	Araguainha/MT	nao																				
520215	Araguapaz/GO	sim	3.000	1.800	1.200	0	0	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510130	Arenópolis/MT	nao																				
510180	Barra do Garças/MT	nao																				
520330	Bela Vista de Goiás/GO	sim	73	0	0	73	0	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500215	Bodoquena/MS	sim	120			12		nao	nao	nao	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao					
500220	Bonito/MS	sim	360	0	0	360	0	sim	sim	nao	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
530010	Brasília/DF	sim	11.536	11.536	0	0	0	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510190	Brasnorte/MT	nao																				
520390	Buriti Alegre/GO	nao																				
500240	Caarapó/MS	nao																				
520400	Cabeceiras/GO	nao																				
520410	Cachoeira Alta/GO	nao																				
520455	Caldazinha/GO	nao																				
500270	Campo Grande/MS	sim		0	1.050	0		sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	nao																				
510268	Campos de Júlio/MT	nao																				
520495	Campos Verdes/GO	nao																				
500280	Caracol/MS	nao																				
510285	Castanheira/MT	sim		1		0		sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520545	Cezarina/GO	nao																				
510320	Colíder/MT	sim	968	968		968		sim					sim								sim	
510330	Comodoro/MT	sim	20	20	0	0	0	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510335	Confresa/MT	sim				0		nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao
510336	Conquista D Oeste/MT	nao																				

TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Existência de coleta seletiva	Quantidade recolhida (exceto matéria orgânica)					Forma de execução														
			Total	Prefeitura ou SLU	Empresas contrat.	Catadores c/apoio pref.	Outros	Porta a porta em dias específicos					Postos de entrega voluntária					Outra forma				
Código	Nome/UF							Pref. ou Contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucat.	Outro executor	Pref. ou contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucat.	Outro executor	Pref. ou contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucat.	Outro executor
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cs001	Cs026	Cs023	Cs024	Cs048	Cs025	Cs027	Cs042	Cs045	Cs028	Cs030	Cs031	Cs043	Cs046	Cs032	Cs034	Cs035	Cs044	Cs047	Cs036	Cs038
500320	Corumbá/MS	nao																				
520580	Corumbá de Goiás/GO	nao																				
520590	Corumbaíba/GO	nao																				
500325	Costa Rica/MS	sim			2.629	0		sim	nao	nao	sim		sim	nao	nao	nao						
520620	Cristalina/GO	sim		0	0	1.308		nao	sim	sim	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao
510340	Cuiabá/MT	nao																				
500370	Dourados/MS	sim	1.037	0	519	519	0	sim	sim	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520735	Edealina/GO	nao																				
520750	Estrela do Norte/GO	nao																				
500390	Figueirão/MS	sim	2	1	0	1	0	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao
520780	Firminópolis/GO	sim				0		nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520790	Flores de Goiás/GO	nao																				
520800	Formosa/GO	sim				0			sim					sim					sim			
520810	Formoso/GO	nao																				
510385	Gaúcha do Norte/MT	nao																				
500400	Glória de Dourados/MS	sim				0						sim										
520860	Goianésia/GO	nao																				
520870	Goiânia/GO	sim	21.691	21.691	0	0	0	sim	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim
520910	Goiatuba/GO	nao																				
520929	Guaraíta/GO	sim				0		sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510410	Guarantã do Norte/MT	nao																				
510420	Guiratinga/MT	nao																				
520960	Heitorai/GO	nao																				
520970	Hidrolândia/GO	nao																				
520980	Hidrolina/GO	nao																				
520990	Iaciara/GO	nao																				
520995	Indiara/GO	nao																				
521010	Ipameri/GO	nao																				
521056	Itaguari/GO	nao																				
521120	Itapuranga/GO	nao																				
521130	Itarumã/GO	nao																				
521140	Itaçu/GO	nao																				
521150	Itumbiara/GO	sim	144	0	0	144	0	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	nao

TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Existência de coleta seletiva	Quantidade recolhida (exceto matéria orgânica)					Forma de execução														
			Total	Prefeitura ou SLU	Empresas contrat.	Catadores c/apoio pref.	Outros	Porta a porta em dias específicos					Postos de entrega voluntária					Outra forma				
								Pref. ou Contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucat.	Outro executor	Pref. ou contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucat.	Outro executor	Pref. ou contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucat.	Outro executor
Código	Nome/UF		t	t	t	t	t															
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cs001	Cs026	Cs023	Cs024	Cs048	Cs025	Cs027	Cs042	Cs045	Cs028	Cs030	Cs031	Cs043	Cs046	Cs032	Cs034	Cs035	Cs044	Cs047	Cs036	Cs038
500470	Ivinhema/MS	nao																				
521190	Jataí/GO	sim	610	550		0	0	sim					sim									
500510	Jateí/MS	sim	2.000	2.000	0	0	0	sim					nao					nao				
510510	Juara/MT	nao																				
521220	Jussara/GO	sim				1.000		sim														
521225	Lagoa Santa/GO	nao																				
510525	Lucas do Rio Verde/MT	sim	300	300	0	0	0	sim			sim		sim									
521250	Luziânia/GO	sim	2.530	0	0	1.770	760	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao
500540	Maracaju/MS	nao																				
521290	Marzagão/GO	nao																				
521310	Mineiros/GO	nao																				
500560	Miranda/MS	nao																				
510562	Mirassol D Oeste/MT	nao																				
521380	Morrinhos/GO	sim	560	0	0	560	0	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	sim	sim
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	nao																				
521390	Mossâmedes/GO	nao																				
521400	Mozarlândia/GO	nao																				
500570	Naviraí/MS	nao																				
510590	Nobres/MT	nao																				
510600	Nortelândia/MT	nao																				
521470	Nova América/GO	nao																				
521480	Nova Aurora/GO	nao																				
510620	Nova Brasilândia/MT	nao																				
510885	Nova Marilândia/MT	nao																				
510890	Nova Maringá/MT	nao																				
510623	Nova Olímpia/MT	nao																				
521500	Nova Veneza/GO	sim	0	0	0	0	0	nao	sim	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510625	Nova Xavantina/MT	nao																				
510626	Novo Mundo/MT	nao																				
521560	Padre Bernardo/GO	nao																				
521570	Palmeiras de Goiás/GO	nao																				
521600	Panamá/GO	nao																				
510629	Paranaíta/MT	nao																				

TABELA Cs01 - INFORMAÇÕES SOBRE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Existência de coleta seletiva	Quantidade recolhida (exceto matéria orgânica)					Forma de execução															
			Total	Prefeitura ou SLU	Empresas contrat.	Catadores c/apoio pref.	Outros	Porta a porta em dias específicos					Postos de entrega voluntária					Outra forma					
Código	Nome/UF							Pref. ou Contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucat.	Outro executor	Pref. ou contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucat.	Outro executor	Pref. ou contrat.	Catad. com apoio prefeitura	Catad. sem apoio prefeitura	Emp. ramo sucat.	Outro executor	
REGIÃO CENTRO-OESTE			Cs001	Cs026	Cs023	Cs024	Cs048	Cs025	Cs027	Cs042	Cs045	Cs028	Cs030	Cs031	Cs043	Cs046	Cs032	Cs034	Cs035	Cs044	Cs047	Cs036	Cs038
510642 Peixoto de Azevedo/MT		nao																					
521645 Perolândia/GO		nao																					
521680 Petrolina de Goiás/GO		nao																					
521740 Pires do Rio/GO		nao																					
500690 Porto Murtinho/MS		nao																					
521850 Quirinópolis/GO		nao																					
510719 Ribeirãozinho/MT		nao																					
500720 Rio Brilhante/MS		sim	1.000					nao					sim					nao					
521880 Rio Verde/GO		nao																					
510724 Santa Carmem/MT		nao																					
510774 Santa Cruz do Xingu/MT		nao																					
521940 Santa Rita do Araguaia/GO		nao																					
521990 São Francisco de Goiás/GO		nao																					
510730 São José do Rio Claro/MT		nao																					
522010 São Luís de Montes Belos/GO		sim	0	0	0	0	0	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
522015 São Luíz do Norte/GO		nao																					
522020 São Miguel do Araguaia/GO		nao																					
522026 São Miguel do Passa Quatro/GO		sim	180	180	0	0	0	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao						
522040 São Simão/GO		nao																					
522060 Silvânia/GO		nao																					
510790 Sinop/MT		nao																					
500793 Sonora/MS		nao																					
510795 Tangará da Serra/MT		sim	0	0	0	0	0	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
500797 Taquarussu/MS		sim	36	36	0	0	0	sim															
500800 Terenos/MS		nao																					
522170 Uruana/GO		nao																					
522200 Vianópolis/GO		nao																					

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
2011

Município		Materiais recuperados, exceto material orgânico e rejeito				
Código	Nome/UF	Total	Papel e papelão	Plásticos	Metais	Outros
		t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cs009	Cs010	Cs011	Cs012	Cs013
520010	Abadiânia/GO					
520025	Águas Lindas de Goiás/GO					
520030	Alexânia/GO					
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO					
520085	Americano do Brasil/GO					
520110	Anápolis/GO	273,7	146,8	61,9	32,5	1,0
520145	Aparecida do Rio Doce/GO					
510100	Araguaiana/MT					
510120	Araguainha/MT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
520215	Araguapaz/GO	21,0	3,0	4,0	4,0	8,0
510130	Arenápolis/MT		1,0	1,0	1,5	0,0
510180	Barra do Garças/MT	60,0	10,0	10,0	10,0	20,0
520330	Bela Vista de Goiás/GO	61,4	39,4	6,5	4,5	9,5
500215	Bodoquena/MS	96,0				
500220	Bonito/MS	360,0				
530010	Brasília/DF	8.245,0	3.060,0	3.890,0	1.288,0	0,0
510190	Brasnorte/MT					
520390	Buriti Alegre/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
500240	Caarapó/MS	334,5				
520400	Cabeceiras/GO					
520410	Cachoeira Alta/GO					
520455	Caldazinha/GO					
500270	Campo Grande/MS		32,0			
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
510268	Campos de Júlio/MT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
520495	Campos Verdes/GO	42,0	10,0	10,0	15,0	5,0
500280	Caracol/MS					
510285	Castanheira/MT					
520545	Cezarina/GO					
510320	Colíder/MT	569,0	311,0	212,0	45,0	1,0
510330	Comodoro/MT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
510335	Confresa/MT	1,0				
510336	Conquista D Oeste/MT					

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

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
REGIÃO CENTRO-OESTE	Cs009	Cs010	Cs011	Cs012	Cs013	Cs014
500320 Corumbá/MS						
520580 Corumbá de Goiás/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
520590 Corumbáiba/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
500325 Costa Rica/MS						
520620 Cristalina/GO						
510340 Cuiabá/MT	910,9	301,7	465,1	134,2	5,5	4,4
500370 Dourados/MS	357,4	175,3	47,5	91,1	43,5	0,0
520735 Edealina/GO						
520750 Estrela do Norte/GO				0,0		
500390 Figueirão/MS	1,8	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0
520780 Firminópolis/GO						
520790 Flores de Goiás/GO						
520800 Formosa/GO						
520810 Formoso/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
510385 Gaúcha do Norte/MT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
500400 Glória de Dourados/MS						
520860 Goianésia/GO	182,0	46,9	107,3	12,2	14,3	1,3
520870 Goiânia/GO	15.183,6	10.732,7	2.164,7	652,9	1.021,6	611,7
520910 Goiatuba/GO						
520929 Guaraíta/GO						
510410 Guarantã do Norte/MT						
510420 Guiratinga/MT						
520960 Heitorai/GO	140,0	50,0	50,0	25,0	10,0	5,0
520970 Hidrolândia/GO						
520980 Hidrolina/GO	41,0	10,0	8,0	20,0	2,0	1,0
520990 Iaciara/GO	18,0	10,0	3,0	5,0	0,0	0,0
520995 Indiará/GO						
521010 Ipameri/GO	180,0	70,0	80,0	20,0	9,0	1,0
521056 Itaguari/GO						
521120 Itapuranga/GO						
521130 Itarumã/GO	100,0	30,0	30,0	20,0	10,0	10,0
521140 Itauçu/GO						
521150 Itumbiara/GO	136,8	43,2	50,4	21,6	14,4	7,2

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

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
REGIÃO CENTRO-OESTE	Cs009	Cs010	Cs011	Cs012	Cs013	Cs014
500470 Ivinhema/MS						
521190 Jataí/GO						
500510 Jateí/MS	2.000,0	800,0	500,0	400,0	300,0	0,0
510510 Juara/MT						
521220 Jussara/GO	1.000,0					
521225 Lagoa Santa/GO						
510525 Lucas do Rio Verde/MT	250,0					
521250 Luziânia/GO	2.226,0	1.017,0	484,0	327,0	208,0	190,0
500540 Maracaju/MS						
521290 Marzagão/GO	13,0	2,0	3,0	4,0	2,0	2,0
521310 Mineiros/GO	37,9	12,5	13,0	12,4	0,0	0,0
500560 Miranda/MS						
510562 Mirassol D Oeste/MT						
521380 Morrinhos/GO	290,0	58,4	43,8	187,8	0,0	0,0
521385 Morro Agudo de Goiás/GO						
521390 Mossâmedes/GO						
521400 Mozarlândia/GO	93,0	36,0	55,0	2,0	0,0	0,0
500570 Naviraí/MS	5,7	0,3	0,3	0,2	0,2	4,7
510590 Nobres/MT						
510600 Nortelândia/MT						
521470 Nova América/GO						
521480 Nova Aurora/GO						
510620 Nova Brasilândia/MT						
510885 Nova Marilândia/MT						
510890 Nova Maringá/MT						
510623 Nova Olímpia/MT						
521500 Nova Veneza/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
510625 Nova Xavantina/MT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
510626 Novo Mundo/MT						
521560 Padre Bernardo/GO						
521570 Palmeiras de Goiás/GO						
521600 Panamá/GO						
510629 Paranaíta/MT	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
2011

Município		Materiais recuperados, exceto material orgânico e rejeito					
		Total	Papel e papelão	Plásticos	Metais	Vidros	Outros
Código	Nome/UF	Cs009	Cs010	Cs011	Cs012	Cs013	Cs014
REGIÃO CENTRO-OESTE							
510642	Peixoto de Azevedo/MT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
521645	Perolândia/GO						
521680	Petrolina de Goiás/GO						
521740	Pires do Rio/GO						
500690	Porto Murtinho/MS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
521850	Quirinópolis/GO						
510719	Ribeirãozinho/MT	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
500720	Rio Brilhante/MS	1,1	0,6	0,2	0,2	0,1	0,0
521880	Rio Verde/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
510724	Santa Carmem/MT						
510774	Santa Cruz do Xingu/MT						
521940	Santa Rita do Araguaia/GO						
521990	São Francisco de Goiás/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
510730	São José do Rio Claro/MT						
522010	São Luís de Montes Belos/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
522015	São Luíz do Norte/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
522020	São Miguel do Araguaia/GO						
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	180,0	25,0	25,0	50,0	50,0	30,0
522040	São Simão/GO						
522060	Silvânia/GO						
510790	Sinop/MT						
500793	Sonora/MS						
510795	Tangará da Serra/MT						
500797	Taquarussu/MS	36,1	19,3	10,3	1,5	0,5	4,5
500800	Terenos/MS						
522170	Uruana/GO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
522200	Vianópolis/GO						

TABELA Rs01
INFORMAÇÕES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇO
DE SAÚDE

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Execução de col. diferenciada RSS				Veículos utilizados		Ocorr. de cobrança pela coleta diferenciada	Quantidade de RSS coletado			Coleta de RSS em unid. púb. de saúde terceirizado			Trat. RSS terceirizado	Prefeitura controla executores	Remessa de RSS p/ outros mun.	
		Existe	Prefeitura ou SLU	Empr. Contr. ou SLU	Próprio Gerador ou Contr.	Exclusivo	Da Col. Dom. em viagem exclusiva		Total	Pref. ou contratados	Geradores ou contratados	Ocor- rências	Valor contratual	Inclui tratamento RSS	Valor contratual		Ocor- rências	Municípios
									t	t	t		R\$/t	RSS	R\$/t			
Código	Nome/UF	Rs020	Rs045	Rs046	RS003	Rs038	Rs036	Rs004	Rs044	Rs028	Rs008	Rs040	Rs041	Rs042	Rs043	RS026	Rs030	Rs031
REGIÃO CENTRO-OESTE		Rs020	Rs045	Rs046	RS003	Rs038	Rs036	Rs004	Rs044	Rs028	Rs008	Rs040	Rs041	Rs042	Rs043	RS026	Rs030	Rs031
520010	Abadiânia/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao				sim	500,00	sim		sim	sim	Anápolis - GO
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	nao																
520030	Alexânia/GO	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	1,2	1,2	0,0	sim	3.300,00	sim		sim	sim	Anápolis - GO
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	1,0	1,0		sim	7.200,00	sim		nao	sim	Senador Canedo - GO
520085	Americano do Brasil/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	1,3	1,3		sim	5.000,00	sim		nao	sim	Senador Canedo - GO
520110	Anápolis/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	865,2	865,2		sim	437,78	nao	538,08	nao	nao	
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	nao																
510100	Araguaiana/MT	nao																
510120	Araguainha/MT	nao																
520215	Araguapaz/GO	nao																
510130	Arenópolis/MT	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	10,0	10,0		sim	7,00	nao		sim	sim	Rondonópolis - MT
510180	Barra do Garças/MT	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	40,0	20,0	20,0	sim	71,00	sim		sim	nao	
520330	Bela Vista de Goiás/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao	sim	6,8	4,8	2,0	sim	2.896,41	sim		sim	sim	Anápolis - GO
500215	Bodoquena/MS	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	4,2	4,2		sim	1.080,00	nao	1.080,00	sim	sim	Dourados - MS
500220	Bonito/MS	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	14,4	14,4						nao	nao	
530010	Brasília/DF	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	3.062,0	3.062,0	0,0	sim	2.150,00	sim		sim	sim	Betim - MG, Cidade Ocidental - GO,
510190	Brasnorte/MT	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	1,0	1,0	0,0	sim	7.900,00	sim		nao	nao	
520390	Burití Alegre/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	0,0	0,0		sim	0,00	nao	0,00	nao	sim	Anápolis - GO
500240	Caarapó/MS	sim	sim	nao	nao	nao	sim	nao									nao	
520400	Cabeceiras/GO	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	1,0	1,0		sim	8.333,00	sim		nao	sim	Senador Canedo - GO
520410	Cachoeira Alta/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	1,2	1,2		sim	6.000,00	sim		nao	sim	Senador Canedo - GO
520455	Caldazinha/GO	sim	sim				sim									nao	nao	
500270	Campo Grande/MS	sim	nao	sim	sim	sim			6.626,3	3.328,8	3.297,5	sim	367,11	nao		sim	nao	
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	5,0	5,0		sim	5.625,00	sim		sim	nao	
510268	Campos de Júlio/MT	sim		sim					13,0	13,0		sim	3.251,00				sim	Vilhena - RO
520495	Campos Verdes/GO	sim	sim	nao	nao	nao	sim	nao	2,0	2,0						nao	nao	
500280	Caracol/MS	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	6,0			sim	330,00	nao	330,00	nao	nao	
510285	Castanheira/MT	nao																
520545	Cezarina/GO	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao				sim		nao		nao	nao	
510320	Colíder/MT	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	1,0	1,0		sim	7.000,00	sim		nao	sim	
510330	Comodoro/MT	sim	nao	sim	sim												nao	
510335	Confresa/MT	sim	sim	nao	nao	nao	sim	nao	3,0	3,0						nao	nao	
510336	Conquista D Oeste/MT	sim	nao	sim	nao							sim		nao		nao	sim	Vilhena - RO

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Execução de col. diferenciada RSS				Veículos utilizados		Ocorr. de cobrança pela coleta diferenciada	Quantidade de RSS coletado			Coleta de RSS em unid. púb. de saúde terceirizado			Trat. RSS terceirizado	Prefeitura controla executores	Remessa de RSS p/ outros mun.	
		Existe	Prefeitura ou SLU	Empr. Contr. ou SLU	Próprio Gerador ou Contr.	Exclusivo	Da Col. Dom. em viagem exclusiva		Total	Pref. ou contratados	Geradores ou contratados	Ocor- rências	Valor contratual	Inclui tratamento RSS	Valor contratual		Ocor- rências	Municípios
									t	t	t		R\$/t	RSS	R\$/t			
Código	Nome/UF	Rs020	Rs045	Rs046	RS003	Rs038	Rs036	Rs004	Rs044	Rs028	Rs008	Rs040	Rs041	Rs042	Rs043	RS026	Rs030	Rs031
500320	Corumbá/MS	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	4.320,0			sim	535,00	nao	0,00		nao	
520580	Corumbá de Goiás/GO	sim		sim		sim											sim	Anápolis - GO
520590	Corumbaliba/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	5,0	5,0		sim	5,00	nao		nao	sim	Anápolis - GO
500325	Costa Rica/MS	sim	nao	sim	nao	sim		nao				sim					nao	
520620	Cristalina/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	24,0	24,0		sim		nao		nao	sim	Senador Canedo - GO
510340	Cuiabá/MT	sim		sim		sim	nao	nao				sim				sim	nao	
500370	Dourados/MS	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	406,4	406,4		sim	502,70	nao	424,23	nao	nao	
520735	Edealina/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao			1,0		sim	8.000,00	sim		nao	sim	Senador Canedo - GO
520750	Estrela do Norte/GO	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao				sim	5.400,00	nao	420,00	nao	sim	Anápolis - GO
500390	Figueirão/MS	sim	sim	nao	nao	sim		nao	6,4	6,4						sim	nao	
520780	Firminópolis/GO	sim		sim		sim			1,0			sim	600,00	sim		sim	sim	São Luís de Montes Belos - GO
520790	Flores de Goiás/GO	nao																
520800	Formosa/GO	sim	nao	sim													nao	
520810	Formoso/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	2,0	1,0	1,0	sim	450,00	sim		nao	sim	Goiânia - GO
510385	Gaúcha do Norte/MT	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao				sim		nao		nao	nao	
500400	Glória de Dourados/MS	sim	sim			sim	nao	nao									nao	
520860	Goianésia/GO	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	43,0	43,0						sim	nao	
520870	Goiânia/GO	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	3.034,0	3.034,0	0,0					sim	nao	
520910	Goiatuba/GO	sim	nao	sim	sim	sim						sim	1.178,45	sim		nao	sim	Anápolis - GO
520929	Guaraíta/GO	sim	sim	nao	sim	nao	sim	nao									nao	
510410	Guarantã do Norte/MT	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	18,5	18,5		sim	2.592,00	sim		nao	sim	Cuiabá - MT
510420	Guiratinga/MT	nao																
520960	Heitorai/GO	sim	sim	nao	sim	nao	sim	nao	0,0	0,0	0,0					sim	nao	
520970	Hidrolândia/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	12,0			sim		sim		sim	sim	Anápolis - GO
520980	Hidrolina/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	0,0	0,0		sim	350,00	sim		nao	sim	Ceres - GO
520990	Iaciara/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	1,0	1,0		sim	7.180,00	sim		nao	sim	Senador Canedo - GO
520995	Indiara/GO	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	1,4	1,4		sim	8.400,00	nao		nao	nao	
521010	Ipameri/GO	sim	nao	sim	sim	nao	nao		6,3	2,3	4,0	sim				sim	sim	Anápolis - GO
521056	Itaguari/GO	nao																
521120	Itapuranga/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	300,0	150,0	150,0	sim	7.555,17	sim		sim	sim	Anápolis - GO
521130	Itarumã/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	1,5	1,5		sim		sim		nao	nao	
521140	Itaçu/GO	sim	nao	sim		sim	nao	nao	1,0	1,0		sim	0,00	nao		sim	sim	Senador Canedo - GO
521150	Itumbiara/GO	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	48,0	48,0	0,0					sim	sim	Anápolis - GO, Rio Verde - GO

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Execução de col. diferenciada RSS				Veículos utilizados		Ocorr. de cobrança pela coleta diferenciada	Quantidade de RSS coletado			Coleta de RSS em unid. púb. de saúde terceirizado			Trat. RSS terceirizado	Prefeitura controla executores	Remessa de RSS p/ outros mun.		
Código	Nome/UF	Existe	Prefeitura ou SLU	Empr. Contr. ou SLU	Próprio Gerador ou Contr.	Exclusivo	Da Col. Dom. em viagem exclusiva		Total	Pref. ou contratados	Geradores ou contratados	Ocor- rências	Valor contratual	Inclui tratamento RSS	Valor contratual		R\$026	R\$030	Municípios
REGIÃO CENTRO-OESTE		Rs020	Rs045	Rs046	RS003	Rs038	Rs036	Rs004	Rs044	Rs028	Rs008	Rs040	Rs041	Rs042	Rs043	RS026	Rs030	Rs031	
500470	Ivinhema/MS	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	13,0	5,0	8,0	sim	400,00	sim		sim	nao		
521190	Jataí/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao				sim	1.000,00	nao			nao		
500510	Jateí/MS	sim	sim	nao	sim	sim	sim	nao	20,0	20,0	0,0					nao	nao		
510510	Juara/MT	nao																	
521220	Jussara/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	2,5			sim	50,00	sim		nao	sim	Senador Canedo - GO	
521225	Lagoa Santa/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	1,0	1,0		sim	4.200,00	sim		nao	sim	Montividiu - GO	
510525	Lucas do Rio Verde/MT	sim	nao	sim	sim							sim		sim		sim	sim	Cuiabá - MT	
521250	Luziânia/GO	sim	sim	sim	nao	nao	sim	nao	440,0	440,0		nao		nao		sim	sim	Cidade Ocidental - GO	
500540	Maracaju/MS	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	12,0	12,0		sim	9.550,00	sim			sim	Dourados - MS	
521290	Marzagão/GO	nao																	
521310	Mineiros/GO	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	35,0	10,0	25,0	sim	7.368,00	sim		nao	sim	Rio Verde - GO	
500560	Miranda/MS	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	7,0	7,0		sim	5.000,00	nao		sim	sim	Dois Vizinhos - PR	
510562	Mirassol D Oeste/MT	nao																	
521380	Morrinhos/GO	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	72,0	52,0	20,0	sim	8.000,00	sim		nao	sim	Anápolis - GO	
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	sim		sim		nao	nao	nao				sim					sim	Ceres - GO	
521390	Mossâmedes/GO	sim	nao	sim		sim	nao	nao				sim	4.200,00	sim		nao	sim	Senador Canedo - GO	
521400	Mozarlândia/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	12,0	12,0		sim	1.000,00	sim		nao	nao		
500570	Naviraí/MS	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	32,0	32,0		sim	4.420,00	sim		nao	sim	Dois Vizinhos - PR	
510590	Nobres/MT	sim	nao	sim	sim	sim	nao	sim	7,6	3,0	4,6	sim	6.583,00	sim		sim	nao		
510600	Nortelândia/MT	nao																	
521470	Nova América/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	sim				sim	360,00	sim		sim	sim	Ceres - GO	
521480	Nova Aurora/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao				sim	2.000,00	sim		nao	sim	Anápolis - GO	
510620	Nova Brasilândia/MT	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao									nao		
510885	Nova Marilândia/MT	nao																	
510890	Nova Maringá/MT	sim		sim		sim											sim	Rondonópolis - MT	
510623	Nova Olímpia/MT	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao									nao		
521500	Nova Veneza/GO	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao				sim	9.000,00	sim		nao	nao		
510625	Nova Xavantina/MT	sim	sim	nao	nao	nao	sim	nao	60,0	60,0						nao	nao		
510626	Novo Mundo/MT	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao				sim				nao	sim	Cuiabá - MT	
521560	Padre Bernardo/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	sim				sim	2.194,50	sim		nao	nao		
521570	Palmeiras de Goiás/GO	nao																	
521600	Panamá/GO	nao																	
510629	Paranaíta/MT	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	10,0	10,0							nao		

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Execução de col. diferenciada RSS				Veículos utilizados		Ocorr. de cobrança pela coleta diferenciada	Quantidade de RSS coletado			Coleta de RSS em unid. púb. de saúde terceirizado			Trat. RSS terceirizado	Prefeitura controla executores	Remessa de RSS p/ outros mun.	
		Existe	Prefeitura ou SLU	Empr. Contr. ou SLU	Próprio Gerador ou Contr.	Exclusivo	Da Col. Dom. em viagem exclusiva		Total	Pref. ou contratados	Geradores ou contratados	Ocor-rências	Valor contratual	Inclui tratamento RSS	Valor contratual		Ocor-rências	Municípios
Código	Nome/UF	Rs020	Rs045	Rs046	RS003	Rs038	Rs036	Rs004	Rs044	Rs028	Rs008	Rs040	Rs041	Rs042	Rs043	RS026	Rs030	Rs031
510642	Peixoto de Azevedo/MT	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	25,2	25,2		sim	250,00	sim		nao	sim	Cuiabá - MT
521645	Perolândia/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	0,6	0,6		sim	8.000,00	sim		nao	sim	Goiânia - GO
521680	Petrolina de Goiás/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	0,6	0,6		sim		sim		sim	nao	
521740	Pires do Rio/GO	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	15,0	15,0						nao	nao	
500690	Porto Murtinho/MS	sim		sim		sim						sim		sim		sim	sim	Dois Vizinhos - PR
521850	Quirinópolis/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao				sim	5.000,00	sim		sim	nao	
510719	Ribeirãozinho/MT	nao																
500720	Rio Brilhante/MS	sim	nao	sim		sim		nao				nao		sim			nao	
521880	Rio Verde/GO	sim			sim	sim	nao									nao	nao	
510724	Santa Carmem/MT	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	0,5	0,5		nao		nao	1.037,51	nao	sim	Cuiabá - MT
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	nao																
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao				sim	600,00	nao		nao	nao	
521990	São Francisco de Goiás/GO	sim	nao	sim	nao	sim	sim	nao				sim	350,00	sim		sim	nao	
510730	São José do Rio Claro/MT	sim		sim								sim				sim	sim	Cuiabá - MT
522010	São Luís de Montes Belos/GO	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	2,4	2,4	0,0	sim	7.000,00	sim		nao	sim	Senador Canedo - GO
522015	São Luíz do Norte/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	20,0	20,0		sim	300,00	nao		nao	sim	Ceres - GO
522020	São Miguel do Araguaia/GO	nao																
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	6,0	6,0		nao		nao		sim	nao	
522040	São Simão/GO	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	4,0	4,0		sim	5.370,00	sim		nao	sim	Cidade Ocidental - GO
522060	Silvânia/GO	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao				sim		sim			sim	Anápolis - GO
510790	Sinop/MT	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	1.000,0	1.000,0						nao	nao	
500793	Sonora/MS	sim		sim													nao	
510795	Tangará da Serra/MT	nao																
500797	Taquarussu/MS	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao				sim	1.719,66	sim		nao	sim	Mauá - SP
500800	Terenos/MS	nao																
522170	Uruana/GO	sim		sim		sim	nao	nao	5,0			sim	400,00	sim		nao	sim	Ceres - GO
522200	Vianópolis/GO	sim	nao	sim	sim							sim					sim	Anápolis - GO

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
2011

Município		Serviço executado pela prefeitura		Existência de empresa especializada	Exist. de serv. de coleta de RCC feita por autônomos		Quantidade coletada		
		Existência	Cobrança		Com caminhões tipo basculante ou carroceria	Com carroça ou outro tipo de veículo de pequena capacidade	Pref. ou contratado por ela	Caçambeiros e autôn.. contratados pelo gerador	Próprio gerador
Código	Nome/UF						t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cc019	Cc010	Cc020	Cc017	Cc018	Cc013	Cc014	Cc015
520010	Abadiânia/GO								
520025	Águas Lindas de Goiás/GO								
520030	Alexânia/GO	nao		nao	nao	nao			
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	nao		nao	sim	sim			
520085	Americano do Brasil/GO	sim	nao	nao	nao	nao	15		0
520110	Anápolis/GO	sim	nao	sim	sim	sim	128.512	94.124	0
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	nao							
510100	Araguaiana/MT	nao		nao		nao			
510120	Araguainha/MT								
520215	Araguapaz/GO								
510130	Arenópolis/MT	sim	nao	nao	nao	nao	300		
510180	Barra do Garças/MT								
520330	Bela Vista de Goiás/GO	sim	nao	nao	nao	nao	4.800		0
500215	Bodoquena/MS	sim		nao	sim	nao	360	540	52
500220	Bonito/MS	sim	nao	sim	sim	nao	8.000	3.000	1.000
530010	Brasília/DF	sim	nao	sim	sim	sim	1.224.418		
510190	Brasnorte/MT	nao		sim	sim	nao			
520390	Buriti Alegre/GO	nao		nao	sim	nao		8.000	8.000
500240	Caarapó/MS	nao		nao	nao	nao			100
520400	Cabeceiras/GO								
520410	Cachoeira Alta/GO	nao		nao	nao	nao			
520455	Caldazinha/GO	sim	nao	nao	nao	sim	3		
500270	Campo Grande/MS	sim	nao	sim	sim	sim	106.320	346.400	
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	sim		nao	nao	nao	10		20
510268	Campos de Júlio/MT								
520495	Campos Verdes/GO	sim	nao	nao	nao	nao	2.500		0
500280	Caracol/MS	nao							
510285	Castanheira/MT								
520545	Cezarina/GO	nao		nao	nao	nao			
510320	Colíder/MT	nao		sim	sim	sim		12.000	
510330	Comodoro/MT	nao		nao	sim	nao			
510335	Confresa/MT	nao		nao	nao	sim			1.000
510336	Conquista D Oeste/MT	sim	sim	nao	nao	nao	450		0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Serviço executado pela prefeitura		Existência de empresa especializada	Exist. de serv. de coleta de RCC feita por autônomos		Quantidade coletada		
		Existência	Cobrança		Com caminhões tipo basculante ou carroceria	Com carroça ou outro tipo de veículo de pequena capacidade	Pref. ou contratado por ela	Caçambeiros e autôn.. contratados pelo gerador	Próprio gerador
Código	Nome/UF						t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cc019	Cc010	Cc020	Cc017	Cc018	Cc013	Cc014	Cc015
500320	Corumbá/MS	nao		sim	sim	sim			
520580	Corumbá de Goiás/GO	nao		nao	nao	nao			
520590	Corumbaíba/GO	sim	nao	nao	nao	nao	3.000		0
500325	Costa Rica/MS			sim					
520620	Cristalina/GO	nao		sim	sim	sim			
510340	Cuiabá/MT	nao		sim	sim	sim			
500370	Dourados/MS	nao		sim	sim	sim			
520735	Edealina/GO	sim	nao	nao	nao	nao	250		
520750	Estrela do Norte/GO	nao		nao	nao	nao			
500390	Figueirão/MS	sim	nao	nao	nao	sim	550	60	40
520780	Firminópolis/GO	nao		nao	sim	nao			2.500
520790	Flores de Goiás/GO	nao		nao	nao	nao			
520800	Formosa/GO	nao		sim	sim	sim			
520810	Formoso/GO	sim	nao	sim	nao	nao	20	20	40
510385	Gaúcha do Norte/MT								
500400	Glória de Dourados/MS	nao		sim					
520860	Goianésia/GO	nao		nao	sim	sim		24.000	
520870	Goiânia/GO	sim	nao	sim	nao	sim	900.536		
520910	Goiatuba/GO	nao		sim	nao	nao			
520929	Guaraíta/GO								
510410	Guarantã do Norte/MT	nao		sim	sim	nao		4.680	1.000
510420	Guiratinga/MT	nao							
520960	Heitorai/GO	sim	nao	sim	sim	nao	98	30	10
520970	Hidrolândia/GO	sim	nao	nao	sim	sim	48		
520980	Hidrolina/GO	sim	nao	nao	sim	sim	10	5	2
520990	Iaciara/GO	sim	nao	nao	nao	nao	1.320		0
520995	Indiara/GO	sim	nao	nao	sim	sim	8.600		
521010	Ipameri/GO	sim	sim	sim	nao	nao	14	20	0
521056	Itaguari/GO	nao		nao	nao	nao			
521120	Itapuranga/GO	nao		nao	sim	nao			
521130	Itarumã/GO								
521140	Itaçu/GO	nao		nao	nao	nao			1.200
521150	Itumbiara/GO	sim	sim	sim	nao	sim	6.000	6.000	

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Serviço executado pela prefeitura		Existência de empresa especializada	Exist. de serv. de coleta de RCC feita por autônomos		Quantidade coletada		
		Existência	Cobrança		Com caminhões tipo basculante ou carroceria	Com carroça ou outro tipo de veículo de pequena capacidade	Pref. ou contratado por ela	Caçambeiros e autôn.. contratados pelo gerador	Próprio gerador
Código	Nome/UF						t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cc019	Cc010	Cc020	Cc017	Cc018	Cc013	Cc014	Cc015
500470 Ivinhema/MS		nao		sim	sim	sim		10	30
521190 Jataí/GO		nao		sim	sim	sim		60.000	30.000
500510 Jatei/MS		nao		nao	nao	nao			7.800
510510 Juara/MT		nao		sim		sim			
521220 Jussara/GO		sim	nao	nao	nao	nao	6.444		0
521225 Lagoa Santa/GO		nao		nao	nao	nao			
510525 Lucas do Rio Verde/MT		nao		sim	sim	nao		30.000	10
521250 Luziânia/GO		nao		sim	sim	sim		9.550	3.650
500540 Maracaju/MS		nao		sim	sim	nao		12.000	1.000
521290 Marzagão/GO									
521310 Mineiros/GO		sim	nao	sim	sim	nao	6.500	3.960	4
500560 Miranda/MS		sim	nao	nao	sim	sim	180		
510562 Mirassol D Oeste/MT		nao		nao	nao	nao			
521380 Morrinhos/GO		sim	sim	sim	sim	sim	6.570	14.600	7.300
521385 Morro Agudo de Goiás/GO		sim	nao	nao	nao	sim	200		
521390 Mossâmedes/GO		sim	nao	nao	sim	nao	43		0
521400 Mozarlândia/GO		nao		nao	nao	nao			0
500570 Naviraí/MS		sim	nao	sim	sim	sim	120	650	30
510590 Nobres/MT		nao		nao	sim	nao			
510600 Nortelândia/MT		sim	nao	nao	nao	nao	300		0
521470 Nova América/GO		nao		nao	nao	nao			
521480 Nova Aurora/GO		sim	nao	nao	nao	nao	1.200		
510620 Nova Brasilândia/MT		sim	nao	nao	nao	nao	5.000		
510885 Nova Marilândia/MT		sim	nao	nao	sim	sim	200		
510890 Nova Maringá/MT		nao							
510623 Nova Olímpia/MT		nao		sim					0
521500 Nova Veneza/GO		nao		nao	nao	nao			
510625 Nova Xavantina/MT		sim	sim	sim	sim	sim	250	500	50
510626 Novo Mundo/MT		sim	sim	nao	nao	nao	120		60
521560 Padre Bernardo/GO		nao		sim	sim	sim			
521570 Palmeiras de Goiás/GO		nao		nao	nao	nao			
521600 Panamá/GO		nao							
510629 Paranaíta/MT		nao		nao	nao	nao			50

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Serviço executado pela prefeitura		Existência de empresa especializada	Exist. de serv. de coleta de RCC feita por autônomos		Quantidade coletada		
		Existência	Cobrança		Com caminhões tipo basculante ou carroceria	Com carroça ou outro tipo de veículo de pequena capacidade	Pref. ou contratado por ela	Caçambeiros e autôn.. contratados pelo gerador	Próprio gerador
Código	Nome/UF						t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cc019	Cc010	Cc020	Cc017	Cc018	Cc013	Cc014	Cc015
510642	Peixoto de Azevedo/MT	nao		nao	nao	nao			
521645	Perolândia/GO	sim	nao	nao	nao	nao	60		60
521680	Petrolina de Goiás/GO	nao		nao	nao	nao			8.000
521740	Pires do Rio/GO	sim	nao	sim	sim	sim	40	80	10
500690	Porto Murtinho/MS	sim	nao	nao	nao	sim	10		
521850	Quirinópolis/GO	sim	nao	sim	sim	nao	2.880	720	0
510719	Ribeirãozinho/MT	sim	nao	nao	nao	nao	150		
500720	Rio Brilhante/MS	nao		sim	nao	nao			
521880	Rio Verde/GO	nao		sim	nao	sim		64.800	
510724	Santa Carmem/MT	nao		nao	nao	nao			0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT								
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	nao		sim	sim	sim		48	0
521990	São Francisco de Goiás/GO	sim	nao	nao	nao	nao	150		
510730	São José do Rio Claro/MT	nao		nao	nao	nao			4.000
522010	São Luís de Montes Belos/GO	nao		sim	sim	nao			
522015	São Luíz do Norte/GO								1.200
522020	São Miguel do Araguaia/GO	sim	nao	sim	sim	sim	500	600	0
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO								
522040	São Simão/GO	nao		sim	nao	sim		4.000	6.000
522060	Silvânia/GO	sim	sim	sim	sim	nao	957	772	
510790	Sinop/MT								
500793	Sonora/MS								
510795	Tangará da Serra/MT	nao		sim	sim			100	20
500797	Taquarussu/MS	nao		nao	nao	nao			
500800	Terenos/MS								
522170	Uruana/GO	nao		nao	sim	sim		4.150	
522200	Vianópolis/GO	sim	sim	sim	sim	sim	150	180	10

TABELA Va01
INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇO DE VARRIÇÃO

TABELA Va01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Extensão de sarjeta varrida			Quantidade de varredores		Serv. terceirizado	Ocorrência de varrição mecanizada
		Público	Privado	Total	Público	Privado	Valor contratual	
Código	Nome/UF	Km	Km	Km	Empreg.	Empreg.	R\$/Km	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Va010	Va011	Va039	Tb003	Tb004	Va020	Va016
520010	Abadiânia/GO				4			
520025	Águas Lindas de Goiás/GO							nao
520030	Alexânia/GO	1.700	6.300	8.000	3	11		nao
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO				8	0		nao
520085	Americano do Brasil/GO	240		1.878	6	0		nao
520110	Anápolis/GO	0	298.429	298.429	0	276	28,61	sim
520145	Aparecida do Rio Doce/GO							nao
510100	Araguaiana/MT				0			
510120	Araguainha/MT	5		250	4	0		nao
520215	Araguapaz/GO				20	0		
510130	Arenópolis/MT			180	6			nao
510180	Barra do Garças/MT				0	20		
520330	Bela Vista de Goiás/GO	4.800		4.800	14	0		nao
500215	Bodoquena/MS	2.200		2.200	10	0		nao
500220	Bonito/MS				12	6		nao
530010	Brasília/DF	0	1.146.034	1.146.034	0	1.575	50,07	sim
510190	Brasnorte/MT	14			0	0		nao
520390	Buriti Alegre/GO						28,00	nao
500240	Caarapó/MS				15	0		
520400	Cabeceiras/GO				15	0		
520410	Cachoeira Alta/GO	35		35	12			nao
520455	Caldazinha/GO	10		3.650	14	0		nao
500270	Campo Grande/MS	42.200	82.200	124.400	0	210	43,89	nao
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	160			5	0		nao
510268	Campos de Júlio/MT				4	0		
520495	Campos Verdes/GO				12	0		
500280	Caracol/MS				2	0		
510285	Castanheira/MT				3	0		
520545	Cezarina/GO				8	5		
510320	Colíder/MT				20	0		
510330	Comodoro/MT				15	0		
510335	Confresa/MT	10.000			15	0		nao
510336	Conquista D Oeste/MT				3	0		

TABELA Va01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Extensão de sarjeta varrida			Quantidade de varredores		Serv. terceirizado	Ocorrência de varrição mecanizada
		Público	Privado	Total	Público	Privado	Valor contratual	
Código	Nome/UF	Km	Km	Km	Empreg.	Empreg.	R\$/Km	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Va010	Va011	Va039	Tb003	Tb004	Va020	Va016
500320	Corumbá/MS	0	6.336	6.336	0	32	37,00	nao
520580	Corumbá de Goiás/GO				8	0		
520590	Corumbaiba/GO	5.000			38	0		nao
500325	Costa Rica/MS				0	15		nao
520620	Cristalina/GO				0	30		sim
510340	Cuiabá/MT				0	115		nao
500370	Dourados/MS	0			0	180	88,63	nao
520735	Edealina/GO	1.872		1.872	15	0		nao
520750	Estrela do Norte/GO				15	0		nao
500390	Figueirão/MS		820	820	0	4	119,51	nao
520780	Firminópolis/GO	9.500		9.500	14	0		nao
520790	Flores de Goiás/GO	6			10	0		nao
520800	Formosa/GO				35			
520810	Formoso/GO				7	0		
510385	Gaúcha do Norte/MT				2	0		
500400	Glória de Dourados/MS				3	0		nao
520860	Goianésia/GO	28.186	0	28.186	95	0		nao
520870	Goiânia/GO	655.946		655.976	1.900	0		nao
520910	Goiatuba/GO				80	0		nao
520929	Guaraíta/GO				2	0		
510410	Guarantã do Norte/MT	626	313	939	2	1	47,60	nao
510420	Guiratinga/MT					0		
520960	Heitorai/GO	10.032			10	0		nao
520970	Hidrolândia/GO				26	0		nao
520980	Hidrolina/GO	5.410	0	5.410	10	0	10,00	nao
520990	Iaciara/GO				15	0		
520995	Indiara/GO	2.290		2.290	9	0		nao
521010	Ipameri/GO	4.300	0	4.300	20	0		nao
521056	Itaguari/GO	16			12	0		nao
521120	Itapuranga/GO				34	0		
521130	Itarumã/GO				0	0		
521140	Itaçu/GO	1.501		1.501	23	0		nao
521150	Itumbiara/GO	16.700	19.200	35.900	60	24	55,61	nao

TABELA Va01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Extensão de sarjeta varrida			Quantidade de varredores		Serv. terceirizado	Ocorrência de varrição mecanizada
		Público	Privado	Total	Público	Privado	Valor contratual	
Código	Nome/UF	Km	Km	Km	Empreg.	Empreg.	R\$/Km	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Va010	Va011	Va039	Tb003	Tb004	Va020	Va016
500470	Ivinhema/MS	8		2.454	5	0		nao
521190	Jataí/GO			38.000	50	70	51,00	nao
500510	Jateí/MS	0			6	10		nao
510510	Juara/MT	1.506		1.506	6	0		nao
521220	Jussara/GO	12.948		12.948	60	0		nao
521225	Lagoa Santa/GO				1	0		
510525	Lucas do Rio Verde/MT				0	10		
521250	Luziânia/GO	9.840	0	9.840	42	16		nao
500540	Maracaju/MS	5.000		5.000	0	0		nao
521290	Marzagão/GO				3	2		
521310	Mineiros/GO	0	39.390	39.390	0	65	41,00	nao
500560	Miranda/MS	10.800			12	0		nao
510562	Mirassol D Oeste/MT	87.600			7	0		nao
521380	Morrinhos/GO	8.640		8.640	36	0		nao
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	2.016		2.016	5	0		nao
521390	Mossâmedes/GO				6	0		
521400	Mozarlândia/GO	30		18.780	60	0		nao
500570	Naviraí/MS	1.000	1.773	2.773	2	12	41,75	nao
510590	Nobres/MT							nao
510600	Nortelândia/MT				3			
521470	Nova América/GO				9	0		nao
521480	Nova Aurora/GO	3.000		3.000	5	0		nao
510620	Nova Brasilândia/MT					0		
510885	Nova Marilândia/MT	11		1.011		0		nao
510890	Nova Maringá/MT				3	0		
510623	Nova Olímpia/MT	20		20	0	0		nao
521500	Nova Veneza/GO				0			
510625	Nova Xavantina/MT	5.320		5.320	9	0		nao
510626	Novo Mundo/MT	15		15	0	0		nao
521560	Padre Bernardo/GO	4.950	0	4.950	4	11		nao
521570	Palmeiras de Goiás/GO				39	30		
521600	Panamá/GO					0		nao
510629	Paranaíta/MT				7	0		

TABELA Va01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Extensão de sarjeta varrida			Quantidade de varredores		Serv. terceirizado	Ocorrência de varrição mecanizada
Código	Nome/UF	Público	Privado	Total	Público	Privado	Valor contratual	
		Km	Km	Km	Empreg.	Empreg.	R\$/Km	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Va010	Va011	Va039	Tb003	Tb004	Va020	Va016
510642	Peixoto de Azevedo/MT	3.600			3	0		nao
521645	Perolândia/GO	3.640		3.640	13	0		nao
521680	Petrolina de Goiás/GO				21	0		
521740	Pires do Rio/GO	3.130		3.130	20	0		nao
500690	Porto Murtinho/MS				0	10		nao
521850	Quirinópolis/GO	10.800	37.935	48.735	28	50	31,50	nao
510719	Ribeirãozinho/MT				7	0		nao
500720	Rio Brilhante/MS				5	10		
521880	Rio Verde/GO				0	365		
510724	Santa Carmem/MT				4	0		
510774	Santa Cruz do Xingu/MT							
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	0			0	9		nao
521990	São Francisco de Goiás/GO	10.000		10.000	10	0		nao
510730	São José do Rio Claro/MT				12	0		
522010	São Luís de Montes Belos/GO				49	0		nao
522015	São Luiz do Norte/GO	3.000		3.000	5	0		nao
522020	São Miguel do Araguaia/GO	10.000			9	0		nao
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO				16			
522040	São Simão/GO	0	9.360	9.360	0	29		nao
522060	Silvânia/GO	0	4.150	4.150	0	20		nao
510790	Sinop/MT				40	0		
500793	Sonora/MS				0	6		
510795	Tangará da Serra/MT	0	4.000	4.000	0	40	60,00	nao
500797	Taquarussu/MS	420	0	420	3			nao
500800	Terenos/MS				25	0		
522170	Uruana/GO	50		5.000	15	0		nao
522200	Vianópolis/GO							nao

TABELA Cp01
INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Serviços de capina e roçada			Quantidade de trabalhadores		
					Agente executor		
Código	Nome/UF	Existência	Tipos			Público	Privado
			Manual	Mecanizada	Química	Empregado	Empregado
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cp001	Cp002	Cp003	Cp004	Tb005	Tb006
520010	Abadiânia/GO					2	
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	sim	sim	nao	nao		
520030	Alexânia/GO	sim	sim			0	0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	sim	sim	sim	nao	0	0
520085	Americano do Brasil/GO	sim	sim	sim	nao	2	0
520110	Anápolis/GO	sim	sim	sim	nao	0	72
520145	Aparecida do Rio Doce/GO						
510100	Araguaiana/MT					0	
510120	Araguainha/MT					2	0
520215	Araguapaz/GO					8	0
510130	Arenópolis/MT	sim	sim	sim	sim	2	
510180	Barra do Garças/MT					10	0
520330	Bela Vista de Goiás/GO	sim	sim	nao	nao	5	0
500215	Bodoquena/MS	sim	sim	nao	sim	16	0
500220	Bonito/MS	sim	nao	sim	sim	4	0
530010	Brasília/DF	sim	sim	nao	nao	0	446
510190	Brasnorte/MT	sim	nao	sim	sim	0	0
520390	Buriti Alegre/GO	sim	sim	sim	nao		
500240	Caarapó/MS					10	0
520400	Cabeceiras/GO					0	4
520410	Cachoeira Alta/GO	sim	sim	nao	nao	3	
520455	Caldazinha/GO	sim	sim	nao	nao	0	0
500270	Campo Grande/MS	sim	sim	sim	sim	96	125
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	sim	sim	sim	sim	4	0
510268	Campos de Júlio/MT					2	0
520495	Campos Verdes/GO					3	0
500280	Caracol/MS					8	0
510285	Castanheira/MT					2	0
520545	Cezarina/GO	sim	sim	sim	nao	2	0
510320	Colíder/MT					7	0
510330	Comodoro/MT					3	0
510335	Confresa/MT	sim	sim	sim	nao	5	0
510336	Conquista D Oeste/MT					2	

TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Serviços de capina e roçada				Quantidade de trabalhadores	
		Existência	Tipos			Agente executor	
Código	Nome/UF		Manual	Mecanizada	Química	Público	Privado
		Empregado				Empregado	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cp001	Cp002	Cp003	Cp004	Tb005	Tb006
500320	Corumbá/MS	sim	sim	sim	nao	0	30
520580	Corumbá de Goiás/GO					0	3
520590	Corumbaíba/GO	sim	sim	sim	sim	6	0
500325	Costa Rica/MS	sim	sim	sim	nao	0	15
520620	Cristalina/GO	sim	sim	nao	sim	0	15
510340	Cuiabá/MT	sim	sim	sim	nao	0	210
500370	Dourados/MS	sim	sim	sim	nao	2	14
520735	Edealina/GO	sim	sim	sim	sim	4	0
520750	Estrela do Norte/GO	sim	sim	sim	sim	7	0
500390	Figueirão/MS	sim	sim			0	3
520780	Firminópolis/GO	sim	sim	sim	sim	10	0
520790	Flores de Goiás/GO	sim	sim	nao	nao	2	0
520800	Formosa/GO					35	
520810	Formoso/GO					5	0
510385	Gaúcha do Norte/MT					0	0
500400	Glória de Dourados/MS	sim	nao	sim	nao	2	0
520860	Goianésia/GO	sim	sim	nao	sim	10	10
520870	Goiânia/GO	sim	sim	sim	sim	775	0
520910	Goiatuba/GO	sim	nao	sim	nao	2	0
520929	Guaraíta/GO					3	0
510410	Guarantã do Norte/MT	sim	sim	sim	sim	2	0
510420	Guiratinga/MT						0
520960	Heitorai/GO	sim	sim	sim	sim	15	0
520970	Hidrolândia/GO	sim	sim	sim	nao	0	4
520980	Hidrolina/GO	sim	sim	nao	sim	5	0
520990	Iaciara/GO					3	0
520995	Indiara/GO	sim	sim	sim	sim	3	0
521010	Ipameri/GO	sim	sim	sim	sim	4	0
521056	Itaguari/GO	nao				0	0
521120	Itapuranga/GO					0	0
521130	Itarumã/GO					4	0
521140	Itauçu/GO	sim	sim	sim	sim	5	0
521150	Itumbiara/GO	sim	sim	sim	nao	80	28

TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Serviços de capina e roçada			Quantidade de trabalhadores		
					Agente executor		
Código	Nome/UF	Existência	Tipos			Público	Privado
			Manual	Mecanizada	Química	Empregado	Empregado
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cp001	Cp002	Cp003	Cp004	Tb005	Tb006
500470	Ivinhema/MS	sim	sim	sim	nao	5	0
521190	Jataí/GO	sim	sim	sim	sim	20	1
500510	Jatei/MS	nao				0	0
510510	Juara/MT	sim		sim		10	0
521220	Jussara/GO	sim	sim	sim	nao	22	0
521225	Lagoa Santa/GO					2	0
510525	Lucas do Rio Verde/MT					0	20
521250	Luziânia/GO	sim	sim	sim	nao	8	0
500540	Maracaju/MS	sim	sim	sim	nao	0	0
521290	Marzagão/GO					3	0
521310	Mineiros/GO	sim	sim	sim	sim	0	15
500560	Miranda/MS	sim	sim	sim	sim	10	0
510562	Mirassol D Oeste/MT	sim	sim	sim	sim	7	0
521380	Morrinhos/GO	sim	sim	sim	sim	12	0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	sim	sim	nao	sim	3	0
521390	Mossâmedes/GO					3	0
521400	Mozarlândia/GO	sim	sim	sim	nao	12	0
500570	Naviraí/MS	sim	sim	sim	sim	3	0
510590	Nobres/MT	sim	sim	sim	nao		
510600	Nortelândia/MT					3	
521470	Nova América/GO	sim	sim	sim	sim	8	0
521480	Nova Aurora/GO	sim	sim	sim	sim	2	0
510620	Nova Brasilândia/MT						0
510885	Nova Marilândia/MT	sim	sim	nao	nao		0
510890	Nova Maringá/MT	sim	sim	sim		1	0
510623	Nova Olímpia/MT					6	0
521500	Nova Veneza/GO	sim	sim	nao	nao	3	
510625	Nova Xavantina/MT					40	0
510626	Novo Mundo/MT	sim	nao	sim	nao	1	0
521560	Padre Bernardo/GO	sim	sim	sim	sim	0	0
521570	Palmeiras de Goiás/GO					0	6
521600	Panamá/GO	sim	sim	sim	nao		0
510629	Paranaíta/MT					1	

TABELA Cp01 - INFORMAÇÕES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Serviços de capina e roçada			Quantidade de trabalhadores		
					Agente executor		
Código	Nome/UF	Existência	Tipos			Público	Privado
			Manual	Mecanizada	Química	Empregado	Empregado
REGIÃO CENTRO-OESTE		Cp001	Cp002	Cp003	Cp004	Tb005	Tb006
510642	Peixoto de Azevedo/MT	sim	sim	sim	sim	10	0
521645	Perolândia/GO	sim	sim	nao	sim	0	0
521680	Petrolina de Goiás/GO					2	0
521740	Pires do Rio/GO	sim	sim	sim	sim	25	0
500690	Porto Murtinho/MS	sim	sim	sim	sim	0	0
521850	Quirinópolis/GO	sim	sim	sim	sim	5	2
510719	Ribeirãozinho/MT	sim	sim	nao	sim	1	0
500720	Rio Brilhante/MS					3	10
521880	Rio Verde/GO	sim	sim	sim	sim	0	58
510724	Santa Carmem/MT					0	0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT						
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	sim	sim	sim	sim	0	4
521990	São Francisco de Goiás/GO	sim	sim	sim	sim	4	0
510730	São José do Rio Claro/MT					8	0
522010	São Luís de Montes Belos/GO	sim	sim	sim	nao	15	0
522015	São Luíz do Norte/GO	sim	sim	sim	sim	4	0
522020	São Miguel do Araguaia/GO	sim	sim	sim	sim	8	0
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO					6	
522040	São Simão/GO	sim	sim	nao	sim	0	11
522060	Silvânia/GO	sim	sim	sim	sim	5	0
510790	Sinop/MT					58	0
500793	Sonora/MS					0	4
510795	Tangará da Serra/MT	nao				0	40
500797	Taquarussu/MS	sim	sim	sim	sim	1	
500800	Terenos/MS					5	0
522170	Uruana/GO	sim	sim		sim	11	0
522200	Vianópolis/GO	sim	sim	sim	sim		

TABELA Os01a
INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

TABELA Os01a - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados pela prefeitura													
		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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletrônicos	Outros serviços
Código	Nome/UF														
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os001	Os040	Os003	Os004	Os005	Os006	Os007	Os008	Os009	Os010	Os011	Os047	Os050	Os043
520010	Abadiânia/GO														
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
520030	Alexânia/GO	nao	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	nao	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	
520085	Americano do Brasil/GO	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
520110	Anápolis/GO		nao	nao		nao	nao	nao		sim		nao			nao
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
510100	Araguaiana/MT														
510120	Araguainha/MT	nao	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao
520215	Araguapaz/GO														
510130	Arenópolis/MT	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
510180	Barra do Garças/MT														
520330	Bela Vista de Goiás/GO	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
500215	Bodoquena/MS	nao	sim	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	
500220	Bonito/MS	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
530010	Brasília/DF	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim
510190	Brasnorte/MT	sim	sim	nao	nao	sim	sim	sim	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao
520390	Buriti Alegre/GO	sim	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
500240	Caarapó/MS														
520400	Cabeceiras/GO														
520410	Cachoeira Alta/GO	nao	nao	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	
520455	Caldazinha/GO	sim	sim	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	
500270	Campo Grande/MS	sim	sim	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510268	Campos de Júlio/MT														
520495	Campos Verdes/GO														
500280	Caracol/MS														
510285	Castanheira/MT														
520545	Cezarina/GO														
510320	Colíder/MT														
510330	Comodoro/MT														
510335	Confresa/MT	nao	sim	sim	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao
510336	Conquista D Oeste/MT														

TABELA Os01a - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados pela prefeitura													
		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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletrônicos	Outros serviços
Código	Nome/UF														
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os001	Os040	Os003	Os004	Os005	Os006	Os007	Os008	Os009	Os010	Os011	Os047	Os050	Os043
500320	Corumbá/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520580 Corumbá de Goiás/GO															
520590	Corumbaíba/GO	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
500325	Costa Rica/MS	sim	nao	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao	sim	sim	
520620 Cristalina/GO															
510340	Cuiabá/MT	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao
500370	Dourados/MS	sim	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao
520735	Edealina/GO	nao	sim	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	sim
520750	Estrela do Norte/GO	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
500390 Figueirão/MS															
520780	Firminópolis/GO	sim	sim	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	nao
520790	Flores de Goiás/GO	nao	sim	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	sim	nao
520800 Formosa/GO															
520810 Formoso/GO															
510385 Gaúcha do Norte/MT															
500400	Glória de Dourados/MS	sim	nao	sim	nao	sim	sim	nao	nao	sim		sim	nao	nao	
520860	Goianésia/GO	sim	nao	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	
520870	Goiânia/GO	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	sim
520910 Goiatuba/GO															
520929 Guaraitá/GO															
510410	Guarantã do Norte/MT	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
510420 Guiratinga/MT															
520960	Heitorai/GO	nao	sim	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	nao	
520970	Hidrolândia/GO	sim		sim		sim		sim							
520980	Hidrolina/GO	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520990 Iaciara/GO															
520995	Indiara/GO	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
521010	Ipameri/GO		sim			sim	sim	sim	sim			sim			
521056	Itaguari/GO	nao	nao	sim	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao		nao	nao	nao
521120 Itapuranga/GO															
521130 Itarumã/GO															
521140	Itaçu/GO	sim	sim	sim		sim	sim	sim	sim	sim		sim	nao	nao	
521150	Itumbiara/GO	sim	sim	nao	nao	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao

TABELA Os01a - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados pela prefeitura													
		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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletrônicos	Outros serviços
Código	Nome/UF														
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os001	Os040	Os003	Os004	Os005	Os006	Os007	Os008	Os009	Os010	Os011	Os047	Os050	Os043
500470	Ivinhema/MS	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
521190	Jataí/GO	nao	sim	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	nao
500510	Jatei/MS	nao	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	sim
510510	Juara/MT	sim	sim			sim	sim								
521220	Jussara/GO	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	
521225	Lagoa Santa/GO														
510525	Lucas do Rio Verde/MT														
521250	Luziânia/GO	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500540	Maracaju/MS	sim	sim	sim		sim	sim	sim	sim	sim					
521290	Marzagão/GO														
521310	Mineiros/GO	sim	sim	nao	nao	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao
500560	Miranda/MS	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
510562	Mirassol D Oeste/MT	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	
521380	Morrinhos/GO	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao
521390	Mossâmedes/GO														
521400	Mozarlândia/GO	nao	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
500570	Naviraí/MS	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
510590	Nobres/MT	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510600	Nortelândia/MT														
521470	Nova América/GO	nao	sim	nao	nao	nao	sim	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao
521480	Nova Aurora/GO	nao	sim	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
510620	Nova Brasilândia/MT														
510885	Nova Marilândia/MT														
510890	Nova Maringá/MT	sim						sim	sim						
510623	Nova Olímpia/MT														
521500	Nova Veneza/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510625	Nova Xavantina/MT														
510626	Novo Mundo/MT	sim	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	sim
521560	Padre Bernardo/GO		sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	nao	
521570	Palmeiras de Goiás/GO														
521600	Panamá/GO	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	sim
510629	Paranaíta/MT														

TABELA Os01a - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS PELA PREFEITURA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados pela prefeitura													
		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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletrônicos	Outros serviços
Código	Nome/UF														
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os001	Os040	Os003	Os004	Os005	Os006	Os007	Os008	Os009	Os010	Os011	Os047	Os050	Os043
510642	Peixoto de Azevedo/MT	sim	sim		nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao		nao	nao	nao
521645	Perolândia/GO	sim	sim	nao	nao	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
521680 Petrolina de Goiás/GO															
521740	Pires do Rio/GO	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
500690	Porto Murtinho/MS	sim	sim	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
521850	Quirinópolis/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	
510719	Ribeirãozinho/MT	sim	nao	nao	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500720 Rio Brilhante/MS															
521880 Rio Verde/GO															
510724 Santa Carmem/MT															
510774 Santa Cruz do Xingu/MT															
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	nao	sim	sim	nao	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim
521990 São Francisco de Goiás/GO															
510730 São José do Rio Claro/MT															
522010	São Luís de Montes Belos/GO	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	
522015	São Luíz do Norte/GO	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao
522020	São Miguel do Araguaia/GO	nao	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
522026 São Miguel do Passa Quatro/GO															
522040	São Simão/GO	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	nao
522060	Silvânia/GO	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
510790 Sinop/MT															
500793 Sonora/MS															
510795	Tangará da Serra/MT	sim	nao	nao	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
500797	Taquarussu/MS	nao	sim	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	
500800 Terenos/MS															
522170	Uruana/GO	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
522200	Vianópolis/GO		sim	sim					sim	sim					

TABELA Os01b
INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR EMPRESAS
CONTRATADAS

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

ANO DE REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados por empresas contratadas													
Código	Nome/UF	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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletrônicos	Outros serviços
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os012	Os041	Os014	Os015	Os016	Os017	Os018	Os019	Os020	Os021	Os022	Os048	Os051	Os044
520010	Abadiânia/GO														
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao
520030	Alexânia/GO														
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO														
520085	Americano do Brasil/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520110	Anápolis/GO		sim	sim		sim	sim	sim		nao		sim			sim
520145	Aparecida do Rio Doce/GO														
510100	Araguaiana/MT														
510120	Araguainha/MT	nao		nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520215	Araguapaz/GO														
510130	Arenópolis/MT														
510180	Barra do Garças/MT														
520330	Bela Vista de Goiás/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim
500215	Bodoquena/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500220	Bonito/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
530010	Brasília/DF	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao
510190	Brasnorte/MT														
520390	Buriti Alegre/GO	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao
500240	Caarapó/MS														
520400	Cabeceiras/GO														
520410	Cachoeira Alta/GO														
520455	Caldazinha/GO														
500270	Campo Grande/MS	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao	nao	
520485	Campo Limpo de Goiás/GO														
510268	Campos de Júlio/MT														
520495	Campos Verdes/GO														
500280	Caracol/MS														
510285	Castanheira/MT														
520545	Cezarina/GO														
510320	Colíder/MT														
510330	Comodoro/MT														
510335	Confresa/MT	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510336	Conquista D Oeste/MT														

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados por empresas contratadas													
Código	Nome/UF	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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletrônicos	Outros serviços
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os012	Os041	Os014	Os015	Os016	Os017	Os018	Os019	Os020	Os021	Os022	Os048	Os051	Os044
500320	Corumbá/MS	sim	sim	sim	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
520580	Corumbá de Goiás/GO														
520590	Corumbaíba/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500325	Costa Rica/MS	nao	sim	sim	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	
520620	Cristalina/GO														
510340	Cuiabá/MT	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500370	Dourados/MS	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
520735	Edealina/GO														
520750	Estrela do Norte/GO		nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500390	Figueirão/MS		sim				sim								
520780	Firminópolis/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520790	Flores de Goiás/GO														
520800	Formosa/GO														
520810	Formoso/GO														
510385	Gaúcha do Norte/MT														
500400	Glória de Dourados/MS														
520860	Goianésia/GO	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
520870	Goiânia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520910	Goiatuba/GO														
520929	Guaraíta/GO														
510410	Guarantã do Norte/MT	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510420	Guiratinga/MT														
520960	Heitorai/GO														
520970	Hidrolândia/GO						sim					sim			
520980	Hidrolina/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520990	Iaciara/GO														
520995	Indiara/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521010	Ipameri/GO														
521056	Itaguari/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521120	Itapuranga/GO														
521130	Itarumã/GO														
521140	Itaçu/GO														
521150	Itumbiara/GO	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados por empresas contratadas													
Código	Nome/UF	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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletrônicos	Outros serviços
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os012	Os041	Os014	Os015	Os016	Os017	Os018	Os019	Os020	Os021	Os022	Os048	Os051	Os044
500470	Ivinhema/MS	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521190	Jataí/GO	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500510	Jatei/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510510 Juara/MT															
521220	Jussara/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
521225 Lagoa Santa/GO															
510525 Lucas do Rio Verde/MT															
521250	Luziânia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500540	Maracaju/MS				nao										
521290 Marzagão/GO															
521310	Mineiros/GO	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500560 Miranda/MS															
510562 Mirassol D Oeste/MT															
521380	Morrinhos/GO	nao	sim	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521385 Morro Agudo de Goiás/GO															
521390 Mossâmedes/GO															
521400	Mozarlândia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500570	Naviraí/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510590	Nobres/MT	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510600 Nortelândia/MT															
521470	Nova América/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521480	Nova Aurora/GO	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510620 Nova Brasilândia/MT															
510885 Nova Marilândia/MT															
510890 Nova Maringá/MT															
510623 Nova Olímpia/MT															
521500	Nova Veneza/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510625 Nova Xavantina/MT															
510626	Novo Mundo/MT	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521560	Padre Bernardo/GO		nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	
521570 Palmeiras de Goiás/GO															
521600 Panamá/GO															
510629 Paranaíta/MT															

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados 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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletrônicos	Outros serviços
Código	Nome/UF														
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os012	Os041	Os014	Os015	Os016	Os017	Os018	Os019	Os020	Os021	Os022	Os048	Os051	Os044
510642	Peixoto de Azevedo/MT														
521645	Perolândia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521680	Petrolina de Goiás/GO														
521740	Pires do Rio/GO														
500690	Porto Murtinho/MS	sim	sim	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
521850	Quirinópolis/GO	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
510719	Ribeirãozinho/MT	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500720	Rio Brilhante/MS														
521880	Rio Verde/GO														
510724	Santa Carmem/MT														
510774	Santa Cruz do Xingu/MT														
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao
521990	São Francisco de Goiás/GO														
510730	São José do Rio Claro/MT														
522010	São Luís de Montes Belos/GO														
522015	São Luíz do Norte/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
522020	São Miguel do Araguaia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO														
522040	São Simão/GO	nao	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
522060	Silvânia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510790	Sinop/MT														
500793	Sonora/MS														
510795	Tangará da Serra/MT	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao
500797	Taquarussu/MS														
500800	Terenos/MS														
522170	Uruana/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
522200	Vianópolis/GO		nao												

TABELA Os01C
INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTROS AGENTES

TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTROS AGENTES

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados por outros executores													
		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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletrônicos	Outros serviços
Código	Nome/UF														
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os023	Os042	Os025	Os026	Os027	Os028	Os029	Os030	Os031	Os032	Os033	Os049	Os052	Os045
520010	Abadiânia/GO														
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao
520030	Alexânia/GO														
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO													sim	
520085	Americano do Brasil/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520110	Anápolis/GO		nao	nao		nao	sim								nao
520145	Aparecida do Rio Doce/GO														
510100	Araguaiana/MT														
510120	Araguainha/MT	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520215	Araguapaz/GO														
510130	Arenópolis/MT														
510180	Barra do Garças/MT														
520330	Bela Vista de Goiás/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500215	Bodoquena/MS	nao	sim	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim
500220	Bonito/MS	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao
530010	Brasília/DF	nao	sim	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao
510190	Brasnorte/MT														
520390	Buriti Alegre/GO	nao	nao	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	sim
500240	Caarapó/MS														
520400	Cabeceiras/GO														
520410	Cachoeira Alta/GO		sim												
520455	Caldazinha/GO														
500270	Campo Grande/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
520485	Campo Limpo de Goiás/GO														
510268	Campos de Júlio/MT														
520495	Campos Verdes/GO														
500280	Caracol/MS														
510285	Castanheira/MT														
520545	Cezarina/GO														
510320	Colíder/MT														
510330	Comodoro/MT														
510335	Confresa/MT	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510336	Conquista D Oeste/MT														

TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTROS AGENTES

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados por outros executores													
		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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletronicos	Outros serviços
Código	Nome/UF														
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os023	Os042	Os025	Os026	Os027	Os028	Os029	Os030	Os031	Os032	Os033	Os049	Os052	Os045
500320	Corumbá/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520580	Corumbá de Goiás/GO														
520590	Corumbaíba/GO	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500325	Costa Rica/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
520620	Cristalina/GO														
510340	Cuiabá/MT	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500370	Dourados/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520735	Edealina/GO														
520750	Estrela do Norte/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao
500390	Figueirão/MS														
520780	Firminópolis/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
520790	Flores de Goiás/GO														
520800	Formosa/GO														
520810	Formoso/GO														
510385	Gaúcha do Norte/MT														
500400	Glória de Dourados/MS		sim					sim			sim				
520860	Goianésia/GO	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim	sim	sim	sim	nao	nao	sim	
520870	Goiânia/GO	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao
520910	Goiatuba/GO														
520929	Guaraíta/GO														
510410	Guarantã do Norte/MT	nao	sim	sim	nao	nao	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	nao
510420	Guiratinga/MT														
520960	Heitorai/GO														
520970	Hidrolândia/GO		sim					sim		sim					
520980	Hidrolina/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao
520990	Iaciara/GO														
520995	Indiara/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	sim	sim	sim	nao
521010	Ipameri/GO														
521056	Itaguari/GO	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao		nao	nao
521120	Itapuranga/GO														
521130	Itarumã/GO														
521140	Itaçu/GO														
521150	Itumbiara/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao

TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTROS AGENTES

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados por outros executores													
Código	Nome/UF	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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletronicos	Outros serviços
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os023	Os042	Os025	Os026	Os027	Os028	Os029	Os030	Os031	Os032	Os033	Os049	Os052	Os045
500470	Ivinhema/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	nao	nao
521190	Jataí/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	nao
500510	Jatei/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510510 Juara/MT															
521220	Jussara/GO	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	sim	
521225 Lagoa Santa/GO															
510525 Lucas do Rio Verde/MT															
521250	Luziânia/GO	nao	sim	sim	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao
500540 Maracaju/MS															
521290 Marzagão/GO															
521310	Mineiros/GO	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao
500560 Miranda/MS															
510562 Mirassol D Oeste/MT															
521380	Morrinhos/GO	nao	sim	nao	nao	sim	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao
521385 Morro Agudo de Goiás/GO											sim			sim	
521390 Mossâmedes/GO															
521400	Mozarlândia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500570	Naviraí/MS	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	nao	nao	sim	nao
510590	Nobres/MT	nao	nao	sim	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	
510600 Nortelândia/MT															
521470	Nova América/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521480	Nova Aurora/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510620 Nova Brasilândia/MT															
510885 Nova Marilândia/MT															
510890 Nova Maringá/MT															
510623 Nova Olímpia/MT															
521500	Nova Veneza/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510625 Nova Xavantina/MT															
510626	Novo Mundo/MT	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521560	Padre Bernardo/GO		nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	
521570 Palmeiras de Goiás/GO															
521600 Panamá/GO															
510629 Paranaíta/MT															

TABELA Os01c - INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS SERVIÇOS, EXECUTADOS POR OUTROS AGENTES

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Outros serviços executados por outros executores													
		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	coleta de lâmpada fluorescente	Coleta de resíduos eletronicos	Outros serviços
Código	Nome/UF														
REGIÃO CENTRO-OESTE		Os023	Os042	Os025	Os026	Os027	Os028	Os029	Os030	Os031	Os032	Os033	Os049	Os052	Os045
510642	Peixoto de Azevedo/MT			sim				sim				sim			
521645	Perolândia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
521680	Petrolina de Goiás/GO														
521740	Pires do Rio/GO														
500690	Porto Murtinho/MS														
521850	Quirinópolis/GO	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	
510719	Ribeirãozinho/MT	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
500720	Rio Brilhante/MS														
521880	Rio Verde/GO														
510724	Santa Carmem/MT														
510774	Santa Cruz do Xingu/MT														
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao
521990	São Francisco de Goiás/GO														
510730	São José do Rio Claro/MT														
522010	São Luís de Montes Belos/GO		sim					sim			sim				
522015	São Luíz do Norte/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
522020	São Miguel do Araguaia/GO	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	sim	sim	nao	sim	nao	nao	nao
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO														
522040	São Simão/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao
522060	Silvânia/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
510790	Sinop/MT														
500793	Sonora/MS														
510795	Tangará da Serra/MT	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao
500797	Taquarussu/MS														
500800	Terenos/MS														
522170	Uruana/GO	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao
522200	Vianópolis/GO		sim	sim											

TABELA Ca01
INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Existência de catadores dispersos	Organização			Existência de trabalho social executado pela Prefeitura
Código	Nome/UF		Existência de organização formal	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de associados	
				Entidades	Pessoas	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Ca004	Ca005	Ca006	Ca007	Ca008
520010	Abadiânia/GO			0	0	
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	sim	nao	0	0	nao
520030	Alexânia/GO	nao	nao	0	0	nao
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	sim	nao	0	0	nao
520085	Americano do Brasil/GO	sim	nao	0	0	nao
520110	Anápolis/GO	sim	sim	1	30	
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	sim	nao	0	0	nao
510100	Araguaiana/MT			0	0	
510120	Araguainha/MT	sim	nao	0	0	nao
520215	Araguapaz/GO			0	0	
510130	Arenópolis/MT	sim	nao	0	0	nao
510180	Barra do Garças/MT			0	0	
520330	Bela Vista de Goiás/GO	sim	sim	1	20	sim
500215	Bodoquena/MS	sim	nao	0	0	nao
500220	Bonito/MS			0	0	
530010	Brasília/DF	sim	sim	30	1.541	sim
510190	Brasnorte/MT	sim	nao	0	0	nao
520390	Buriti Alegre/GO	sim	nao	0	0	nao
500240	Caarapó/MS	sim	nao	0	0	nao
520400	Cabeceiras/GO			0	0	
520410	Cachoeira Alta/GO	sim	nao	0	0	sim
520455	Caldazinha/GO	sim	nao	0	0	nao
500270	Campo Grande/MS	sim	nao	0	0	sim
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	sim	nao	0	0	sim
510268	Campos de Júlio/MT			0	0	
520495	Campos Verdes/GO	sim	nao	0	0	nao
500280	Caracol/MS			0	0	
510285	Castanheira/MT			0	0	
520545	Cezarina/GO			0	0	
510320	Colíder/MT			0	0	
510330	Comodoro/MT			0	0	
510335	Confresa/MT	sim	nao	0	0	nao
510336	Conquista D Oeste/MT			0	0	

TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Existência de catadores dispersos	Organização			Existência de trabalho social executado pela Prefeitura
Código	Nome/UF		Existência de organização formal	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de associados	
				Entidades	Pessoas	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Ca004	Ca005	Ca006	Ca007	Ca008
500320	Corumbá/MS	sim	sim	2	70	sim
520580	Corumbá de Goiás/GO			0	0	
520590	Corumbaliba/GO	sim	nao	0	0	nao
500325	Costa Rica/MS	sim	nao	0	0	nao
520620	Cristalina/GO	sim	sim	1	40	sim
510340	Cuiabá/MT	sim	sim	3	78	sim
500370	Dourados/MS	sim	sim	1	18	sim
520735	Edealina/GO	sim	nao	0	0	nao
520750	Estrela do Norte/GO	sim	nao	0	0	nao
500390	Figueirão/MS	nao	nao	0	0	nao
520780	Firminópolis/GO	sim	nao	0	0	nao
520790	Flores de Goiás/GO	nao	nao	0	0	nao
520800	Formosa/GO			0	0	
520810	Formoso/GO	sim	nao	0	0	sim
510385	Gaúcha do Norte/MT			0	0	
500400	Glória de Dourados/MS	sim	nao	0	0	nao
520860	Goianésia/GO	sim	nao	0	0	nao
520870	Goiânia/GO	sim	sim	15	334	sim
520910	Goiatuba/GO			0	0	
520929	Guaraíta/GO			0	0	
510410	Guarantã do Norte/MT	sim	nao	0	0	sim
510420	Guiratinga/MT			0	0	
520960	Heitorai/GO	sim	nao	0	0	nao
520970	Hidrolândia/GO	sim	nao	0	0	sim
520980	Hidrolina/GO	sim	nao	0	0	nao
520990	Iaciara/GO			0	0	
520995	Indiara/GO	sim	nao	0	0	nao
521010	Ipameri/GO	sim	nao	0	0	sim
521056	Itaguari/GO	sim	nao	0	0	nao
521120	Itapuranga/GO			0	0	
521130	Itarumã/GO			0	0	
521140	Itaçu/GO	sim	nao	0	0	nao
521150	Itumbiara/GO	sim	sim	1	21	sim

TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Existência de catadores dispersos	Organização			Existência de trabalho social executado pela Prefeitura
Código	Nome/UF		Existência de organização formal	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de associados	
				Entidades	Pessoas	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Ca004	Ca005	Ca006	Ca007	Ca008
500470	Ivinhema/MS	sim	nao	0	0	nao
521190	Jataí/GO			0	0	
500510	Jateí/MS	sim	nao	0	0	sim
510510	Juara/MT	sim	nao	0	0	nao
521220	Jussara/GO	sim	nao	0	0	nao
521225	Lagoa Santa/GO			0	0	
510525	Lucas do Rio Verde/MT			0	0	
521250	Luziânia/GO	sim	sim	1	60	sim
500540	Maracaju/MS	sim	sim	1	16	sim
521290	Marzagão/GO			0	0	
521310	Mineiros/GO	sim	nao	0	0	sim
500560	Miranda/MS	sim	nao	0	0	nao
510562	Mirassol D Oeste/MT	sim	nao	0	0	nao
521380	Morrinhos/GO	nao	nao	0	0	nao
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	sim	nao	0	0	nao
521390	Mossâmedes/GO			0	0	
521400	Mozarlândia/GO	sim	nao	0	0	nao
500570	Naviraí/MS	sim	nao	0	0	nao
510590	Nobres/MT	nao	nao	0	0	nao
510600	Nortelândia/MT	nao	nao	0	0	nao
521470	Nova América/GO	sim	nao	0	0	nao
521480	Nova Aurora/GO	sim	nao	0	0	nao
510620	Nova Brasilândia/MT			0	0	
510885	Nova Marilândia/MT			0	0	
510890	Nova Maringá/MT	sim	nao	0	0	nao
510623	Nova Olímpia/MT			0	0	
521500	Nova Veneza/GO	sim	sim	1	7	nao
510625	Nova Xavantina/MT	sim	nao	0	0	nao
510626	Novo Mundo/MT	nao	nao	0	0	nao
521560	Padre Bernardo/GO			0	0	
521570	Palmeiras de Goiás/GO			0	0	
521600	Panamá/GO	sim	nao	0	0	nao
510629	Paranaíta/MT			0	0	

TABELA Ca01 - INFORMAÇÕES SOBRE CATADORES

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Existência de catadores dispersos	Organização			Existência de trabalho social executado pela Prefeitura
Código	Nome/UF		Existência de organização formal	Quantidade de entidades associativas	Quantidade de associados	
				Entidades	Pessoas	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Ca004	Ca005	Ca006	Ca007	Ca008
510642	Peixoto de Azevedo/MT	nao	sim	1	5	sim
521645	Perolândia/GO	sim	nao	0	0	nao
521680	Petrolina de Goiás/GO			0	0	
521740	Pires do Rio/GO	sim	nao	0	0	nao
500690	Porto Murtinho/MS	sim	nao	0	0	nao
521850	Quirinópolis/GO	sim	nao	0	0	nao
510719	Ribeirãozinho/MT	sim	nao	0	0	nao
500720	Rio Brilhante/MS			0	0	
521880	Rio Verde/GO			0	0	
510724	Santa Carmem/MT			0	0	
510774	Santa Cruz do Xingu/MT			0	0	
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	sim	nao	0	0	sim
521990	São Francisco de Goiás/GO	sim	nao	0	0	nao
510730	São José do Rio Claro/MT			0	0	
522010	São Luís de Montes Belos/GO	sim	sim	1	19	nao
522015	São Luíz do Norte/GO	sim	nao	0	0	nao
522020	São Miguel do Araguaia/GO	sim	nao	0	0	nao
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO			0	0	
522040	São Simão/GO	sim	nao	0	0	nao
522060	Silvânia/GO	sim	nao	0	0	nao
510790	Sinop/MT			0	0	
500793	Sonora/MS			0	0	
510795	Tangará da Serra/MT	sim	sim	1	40	nao
500797	Taquarussu/MS	nao		0	0	nao
500800	Terenos/MS			0	0	
522170	Uruana/GO	sim	nao	0	0	nao
522200	Vianópolis/GO	sim	nao	0	0	nao

TABELA Up01
INFORMAÇÕES SOBRE UNIDADES DE PROCESSAMENTO

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município						
		Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF							
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up079	Up004	Up002	Up012	Up051
520010	Abadiânia/GO	ATERRO CONTROLADO DE ABADIÂNIA	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2009	nao	sim
520010	Abadiânia/GO	Indicom Ambiental	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	O próprio	Empresa privada	2010	nao	sim
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	Aterro Sanitário		O próprio		2004		nao
520030	Alexânia/GO	Alexânia - GO	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520085	Americano do Brasil/GO	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
520110	Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	1999	nao	sim
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	Prefeitura	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
510100	Araguaiana/MT	LIXÃO	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
510120	Araguainha/MT	Lixão de Araguainha	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
520215	Araguapaz/GO	ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2005	nao	sim
510130	Arenópolis/MT	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	sim	sim
510180	Barra do Garças/MT	aterro sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2000	nao	sim
520330	Bela Vista de Goiás/GO	Bela Vista de Goiás	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
500215	Bodoquena/MS	bodoquena	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2002	nao	sim
500220	Bonito/MS	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio		1972	nao	sim
530010	Brasília/DF	Usina Trat. Lixo de Ceilândia - UCTL compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	O próprio	Empresa privada	1986	nao	sim
530010	Brasília/DF	Gama - Unidade de Transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	1984	nao	sim
530010	Brasília/DF	Aterro do Jóquei	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	1963	nao	sim
530010	Brasília/DF	UILE - Ceilândia		O próprio		1987		nao
530010	Brasília/DF	UDBraz	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	1991	nao	sim
530010	Brasília/DF	UCCS		O próprio		1996		nao
530010	Brasília/DF	UTL - Transbordo	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	1963	nao	sim
530010	Brasília/DF	UCTL Usina deTratamento de Lixo de Ceilândia	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	1986	nao	sim
530010	Brasília/DF	Aterro do Torto		O próprio		1996		nao
530010	Brasília/DF	Usina de Trat. Lixo Ceilândia - Triagem UCTL	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Empresa privada	1986	nao	sim
530010	Brasília/DF	UTL - Usina de Compostagem		O próprio		1963		nao
530010	Brasília/DF	Núcleo Regional de Limpeza de Sobradinho	Unidade de transbordo	O próprio	Empresa privada	1984	nao	sim
510190	Brasnorte/MT	Lixão de Brasnorte	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2010	nao	sim
520390	Buriti Alegre/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI ALEGRE	Lixão	O próprio	Empresa privada	2011	nao	sim
500240	Caarapó/MS	Secretaria de Obras e Serviços - Caarapó	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
520400	Cabeceiras/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2009	nao	sim

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município						
		Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF							
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up079	Up004	Up002	Up012	Up051
520410	Cachoeira Alta/GO	Lixão de Cachoeira Alta	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2004	nao	sim
520455	Caldazinha/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
500270	Campo Grande/MS	Aterro Sanitário Municipal	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	1992	nao	sim
500270	Campo Grande/MS	Aterro de Entulhos Nova Lima		O próprio		1990		nao
500270	Campo Grande/MS	Vala para RSS	Vala especifica de RSS	O próprio	Prefeitura ou SLU	1992	nao	sim
500270	Campo Grande/MS	Aterro de Entulho Indubrasil		O próprio		2005		nao
500270	Campo Grande/MS	Aterro de Entulhos Noroeste	Aterro de Resíduos da Construção Civil	O próprio	Prefeitura ou SLU	2005	nao	sim
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	Aterro Sanitário I	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2008	nao	sim
510268	Campos de Júlio/MT	Lixão de Campos de Júlio	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520495	Campos Verdes/GO	LIXÃO CAMPOS VERDES	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	nao	sim
500280	Caracol/MS	LIXÃO DE CARACOL	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2002	nao	sim
510285	Castanheira/MT	PROJETO DE ATERRO SANITARIO	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
520545	Cezarina/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
510320	Colíder/MT	Aterro Sanitario	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2008	nao	sim
510320	Colíder/MT	ECOPONTO DE PNEUS INSERVIVEIS	Outra	O próprio	Prefeitura ou SLU	2008	nao	sim
510320	Colíder/MT	USINA DE TRIAGEM	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU	2009	nao	sim
510330	Comodoro/MT	Lixão de Comodoro	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
510335	Confresa/MT	Prefeitura Municipal de Confresa	Lixão	O próprio		1991	nao	sim
510336	Conquista D Oeste/MT	Lixão Municipal de Conquista D'Oeste	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2010	nao	sim
500320	Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá	Lixão	O próprio	Empresa privada	2000	nao	sim
500320	Corumbá/MS	Usina de Processamento de Materiais Recicláveis	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio			nao	sim
500320	Corumbá/MS	Vala para RSS	Vala especifica de RSS	O próprio			nao	sim
520580	Corumbá de Goiás/GO	lixao	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520590	Corumbaliba/GO	aterro sanitario	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2010	nao	sim
500325	Costa Rica/MS	Aterro Sanitário de Costa Rica	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	2009	nao	sim
520620	Cristalina/GO	Aterro Controlado de Cristalina	Lixão	O próprio	Empresa privada	2006	nao	sim
520620	Cristalina/GO	Associação de Catadores ACRESC	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2006	nao	sim
510340	Cuiabá/MT	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	1997	nao	sim
510340	Cuiabá/MT	Usina de Reciclagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Prefeitura ou SLU	1997	nao	sim
510340	Cuiabá/MT	Vala Séptica		O próprio		2000		nao
510340	Cuiabá/MT	Unidade de Compostagem		O próprio		1997		nao
500370	Dourados/MS	Lixão		O próprio		1980		nao
500370	Dourados/MS	COOPERCAT		O próprio				nao

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município						
		Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF							
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up079	Up004	Up002	Up012	Up051
500370	Dourados/MS	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2004	nao	sim
500370	Dourados/MS	AGECOLD - Ass. dos Agentes Ecológicos de Dourados	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2003	nao	sim
500370	Dourados/MS	Aterro controlado	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	2005	nao	sim
500370	Dourados/MS	Vala Especifica para RSS	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2004	nao	sim
520735	Edealina/GO	lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520750	Estrela do Norte/GO	Lixão de Estrela do Norte	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
500390	Figueirão/MS	AREA DE DISPERSÃO DOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPAIS	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2007	nao	sim
520780	Firminópolis/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520790	Flores de Goiás/GO	LIXAO	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520800	Formosa/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520810	Formoso/GO	LIXÃO	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1997	nao	sim
510385	Gaúcha do Norte/MT	Lixão de Gaúcha do Norte	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
500400	Glória de Dourados/MS	LIXÃO DE GLÓRIA DE DOURADOS	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
520860	Goianésia/GO	Aterro Sanitário de Goianésia	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	nao	sim
520870	Goiânia/GO	Aterro Sanitário de Goiânia	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	1993	nao	sim
520870	Goiânia/GO	COOPREC	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	1992	nao	sim
520870	Goiânia/GO	Unidade de Compostagem		O próprio		2002		nao
520870	Goiânia/GO	Unidade de Recebimento de Embalagens de Agrotóxico	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Outro	2003	sim	sim
520870	Goiânia/GO	Vala Séptica		O próprio		1993		nao
520870	Goiânia/GO	Estação de Transbordo do Município de Goiânia	Unidade de transbordo	O próprio	Prefeitura ou SLU	2005	nao	sim
520870	Goiânia/GO	COOPERMAS	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio	Associação de catadores	2005	nao	sim
520870	Goiânia/GO	Incinerador	Unidade de tratamento por incineração	O próprio	Empresa privada	2010	nao	sim
520910	Goiatuba/GO	lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2006	nao	sim
520929	Guaraíta/GO	lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
510410	Guarantã do Norte/MT	Lixão Municipal	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1994	nao	sim
510420	Guiratinga/MT	Lixão Municipal de Guiratinga	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520960	Heitorai/GO	Heitorai	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520970	Hidrolândia/GO	Aterro Controlado de Hidrolândia	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
520980	Hidrolina/GO	ATERRO CONTROLADO/LIXAO	Lixão	O próprio		2003	nao	sim
520990	Iaciara/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2005	nao	sim
520995	Indiara/GO	LIXÃO DE INDIARA	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1997	nao	sim
521010	Ipameri/GO	Aterro Controlado de Ipameri	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	nao	sim
521056	Itaguari/GO	ITAGUARI,GO	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1998	nao	sim

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município						
Código	Nome/UF	Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up079	Up004	Up002	Up012	Up051
521120	Itapuranga/GO	Aterro Sanitário de Itapuranga	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	2010	nao	sim
521130	Itarumã/GO	Itaruma	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2007	nao	sim
521140	Itauçu/GO	Aterro Controlado de residuos sólidos urbanos	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	2005	nao	sim
521150	Itumbiara/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	2006	nao	sim
521150	Itumbiara/GO	CONSTRUBAN LOG.AMBIENTAL LTDA		O próprio		2005		nao
500470	Ivinhema/MS	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
521190	Jataí/GO	Aterro Municipal de Resíduos Sólidos	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	1996	nao	sim
500510	Jateí/MS	ATERRO CONTROLADO DE JATEÍ	Aterro sanitário	O próprio	Consortio intermunicipal	2011	nao	sim
510510	Juara/MT	lixão de Juara	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
521220	Jussara/GO	Lixão de Jussara/Go	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1986	nao	sim
521225	Lagoa Santa/GO	ATERRO SANITÁRIO DE LAGOA SANTA	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
521250	Luziânia/GO	SEMARH/LUZ	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	1997	nao	sim
500540	Maracaju/MS	Aterro Controlado de Maracaju	Aterro sanitário	O próprio	Empresa privada	1999	nao	sim
521290	Marzagão/GO	LIXÃO	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
521310	Mineiros/GO	ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2000	nao	sim
521310	Mineiros/GO	EVOLU SERVIC AMBIENTAL LTDA		O próprio		2005		nao
500560	Miranda/MS	LIXÃO DE MIRANDA	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1997	nao	sim
510562	Mirassol D Oeste/MT	LIXÃO DE MIRRASSOL d'OESTE	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1999	nao	sim
521380	Morrinhos/GO	lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1970	nao	sim
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	Pref Municipal	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
521390	Mossâmedes/GO	Lixão de Mossâmedes	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
521400	Mozarlândia/GO	Lixão de Mozarlândia	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2000	nao	sim
500570	Naviraí/MS	UPL	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
510590	Nobres/MT	Aterro controlado	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
510600	Nortelândia/MT	PREFEITURA MUNICIPAL DE NORTELÂNDIA		O próprio		2009		nao
521470	Nova América/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
521480	Nova Aurora/GO	Aterro controlado de resíduos Sólidos	Lixão	O próprio			nao	sim
510620	Nova Brasilândia/MT	LIXÃO	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
510885	Nova Marilândia/MT	Prefeitura Municipal Nova Marilandia - MT	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
510890	Nova Maringá/MT	Aterro Sanitario Municipal	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
510623	Nova Olímpia/MT	nova olimpia	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1999	nao	sim
521500	Nova Veneza/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1998	nao	sim
510625	Nova Xavantina/MT	Lixao de Nova Xavantina	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1995	nao	sim

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município						
		Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
Código	Nome/UF							
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up079	Up004	Up002	Up012	Up051
510626	Novo Mundo/MT	Lixão de Novo Mundo	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
521560	Padre Bernardo/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2003	nao	sim
521570	Palmeiras de Goiás/GO	lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
521600	Panamá/GO	Aterro Controlado do Município de Panamá	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
510629	Paranaíta/MT	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
510642	Peixoto de Azevedo/MT	LIXÃO	Lixão	O próprio	Empresa privada	2005	nao	sim
521645	Perolândia/GO	Lixão de Perolândia	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	sim	sim
521680	Petrolina de Goiás/GO	Aterro Controlado de Petrolina de Goiás	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
521740	Pires do Rio/GO	Aterro Sanitario Municipal	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
500690	Porto Murtinho/MS	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
521850	Quirinópolis/GO	Aterro Sanitário Municipal de Quirinópolis	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2002	nao	sim
521850	Quirinópolis/GO	Unidade de recebimento de Resíduos da Construção C	Outra	O próprio	Outro	1998	nao	sim
510719	Ribeirãozinho/MT	LIXÃO DE RIBEIRÃOZINHO	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
500720	Rio Brilhante/MS	LIXÃO DE RIO BRILHANTE	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
521880	Rio Verde/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Empresa privada	2003	nao	sim
510724	Santa Carmem/MT	LIXÃO MUNICIPAL	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1993	nao	sim
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	LIXÃO SANTA CRUZ DO XINGU	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2008	nao	sim
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	A A G JUNIOR - ME	Lixão	O próprio	Empresa privada	2009	nao	sim
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	UND. INCINERAÇÃO CENTRO OESTE AMBIENTAL LTDA	Queima em forno de qualquer tipo	O próprio	Empresa privada	2009	nao	sim
521990	São Francisco de Goiás/GO	prefeitura municipal de são francisco de goias	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
510730	São José do Rio Claro/MT	Lixão de São José do Rio Claro	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2005	nao	sim
522010	São Luís de Montes Belos/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	1994	nao	sim
522015	São Luiz do Norte/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
522020	São Miguel do Araguaia/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	1991	nao	sim
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	Prefeitura de São Miguel do Passa 4	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2009	nao	sim
522040	São Simão/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2007	nao	sim
522060	Silvânia/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
510790	Sinop/MT	Aterro para Resíduos Domésticos e de Saúde	Aterro controlado	O próprio	Prefeitura ou SLU	1998	nao	sim
500793	Sonora/MS	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
510795	Tangará da Serra/MT	Galpão da Coopertan	Unidade de triagem (galpão ou usina)	O próprio		2005	nao	sim
510795	Tangará da Serra/MT	Aterro de Tangará da Serra	Aterro sanitário	O próprio		2005	nao	sim
500797	Taquarussu/MS	Lixão de Taquarussu	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU		nao	sim
500800	Terenos/MS	Lixão de Terenos	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2009	nao	sim

TABELA Up01 - INFORMAÇÕES SOBRE AS UNIDADES DE PROCESSAMENTO

ANO DE REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município						
Código	Nome/UF	Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Município responsável pelo gerenciamento	Operador	Início de operação	Recebe de outros municípios	Unidade em operação no ano de referência
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up079	Up004	Up002	Up012	Up051
522170	Uruana/GO	Lixão	Lixão	O próprio	Prefeitura ou SLU	2011	nao	sim
522200	Vianópolis/GO	ATERRO CONTROLADO DE VIANÓPOLIS.	Aterro sanitário	O próprio	Prefeitura ou SLU	2000	nao	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
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município									
		Nome da unidade	Tipo de unidade, segundo o município informante	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
Código	Nome/UF				Total	Dom+Pub	Saúde	Indus.	Entulho	Podas	Outros
					t	t	t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
520010	Abadiânia/GO	ATERRO CONTROLADO DE ABADIÂNIA	Aterro controlado	Abadiânia	3.240	3.240	0	0	0	0	0
520010	Abadiânia/GO	Indicom Ambiental	Unid. tratamento por microondas ou autoclave	Abadiânia	4						
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	Lixão	Lixão	Águas Lindas de Goiás	98.000	98.000	0	0	0	0	0
520030	Alexânia/GO	Alexânia - GO	Lixão	Alexânia	12.912	10.800	2.112	0	0	0	0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	Lixão	Lixão	Alto Paraíso de Goiás	1.584	1.584	0	0	0	0	0
520085	Americano do Brasil/GO	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE	Lixão	Americano do Brasil	5	4	0	0	2	0	0
520110	Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis	Aterro sanitário	Anápolis	332.426	95.245	865	10.064	222.635	3.400	218
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	Prefeitura	Aterro controlado	Aparecida do Rio Doce	1.500	1.500	0	0	0	0	0
510100	Araguaiana/MT	LIXÃO	Lixão	Araguaiana	590	590	0	0	0	0	0
510120	Araguainha/MT	Lixão de Araguainha	Lixão	Araguainha	80	80	0	0	0	0	0
520215	Araguapaz/GO	ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	Lixão	Araguapaz	280	40	30	50	50	50	60
510130	Arenópolis/MT	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS	Lixão	Arenópolis	1.300	600	0	300	200	150	50
510130	Arenópolis/MT	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS	Lixão	Nortelândia	1.000	250	0	200	250	200	100
510180	Barra do Garças/MT	aterro sanitário	Aterro sanitário	Barra do Garças	25.208	25.200	4	0	1	1	2
520330	Bela Vista de Goiás/GO	Bela Vista de Goiás	Aterro controlado	Bela Vista de Goiás	7.608	2.808	0	0	4.800	0	0
500215	Bodoquena/MS	bodoquena	Lixão	Bodoquena	1.575	1.200	0	0	120	0	255
500220	Bonito/MS	Aterro Controlado	Aterro controlado	Bonito	15.480	15.480	0	0	0	0	0
530010	Brasília/DF	Aterro do Jóquei	Aterro controlado	Brasília	1.709.924	667.925	0	0	1.041.999	0	0
530010	Brasília/DF	Gama - Unidade de Transbordo	Unidade de transbordo	Brasília	64.793	64.793					
530010	Brasília/DF	Núcleo Regional de Limpeza de Sobradinho	Unidade de transbordo	Brasília	73.990	73.990	0	0	0	0	0
530010	Brasília/DF	UCTL Usina de Tratamento de Lixo de Ceilândia	Unidade de transbordo	Brasília	290.622	290.622	0	0	0	0	0
530010	Brasília/DF	UDBraz	Unidade de transbordo	Brasília	20.523	20.523	0	0	0	0	0
530010	Brasília/DF	Usina de Trat. Lixo Ceilândia - Triagem UCTL	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Brasília	93.584	93.584					0
530010	Brasília/DF	Usina Trat. Lixo de Ceilândia - UCTL compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	Brasília	17.529	17.529					0
530010	Brasília/DF	UTL - Transbordo	Unidade de transbordo	Brasília	262.773	262.773	0	0	0	0	0
510190	Brasnorte/MT	Lixão de Brasnorte	Lixão	Brasnorte	2.304	2.304	0	0	0	0	0
520390	Buriti Alegre/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI ALEGRE	Lixão	Buriti Alegre	3.742	3.742	0	0	0	0	0
500240	Caarapó/MS	Secretaria de Obras e Serviços - Caarapó	Aterro controlado	Caarapó	3.345	3.345	0	0	0	0	0
520400	Cabeceiras/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS	Lixão	Cabeceiras	1.606	1.606	0	0	0	0	0
520410	Cachoeira Alta/GO	Lixão de Cachoeira Alta	Lixão	Cachoeira Alta	2.480	2.480	0	0	0	0	0
520455	Caldazinha/GO	Lixão	Lixão	Caldazinha	999	999	0	0	0	0	0
500270	Campo Grande/MS	Aterro de Entulhos Noroeste	Aterro de Resíduos da Construção Civil	Campo Grande	14.400						
500270	Campo Grande/MS	Aterro Sanitário Municipal	Aterro controlado	Campo Grande	274.900	274.900	0	0	0	0	0

NOTA: Esta tabela foi produzida a partir do cruzamento do município respondedor com a informação Co020 (exportação de resíduos) e sua respectiva unidade cadastrada no SNIS RS.

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município									
		Nome da unidade	Tipo de unidade, segundo o município informante	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
					Total	Dom+Pub	Saúde	Indus.	Entulho	Podas	Outros
Código	Nome/UF				t	t	t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
500270	Campo Grande/MS	Vala para RSS	Vala específica de RSS								
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	Aterro Sanitário I	Aterro sanitário	Campo Limpo de Goiás	300	300	0	0	0	0	0
510268	Campos de Júlio/MT	Lixão de Campos de Júlio	Lixão	Campos de Júlio	3.100	3.100	0	0	0	0	0
520495	Campos Verdes/GO	LIXÃO CAMPOS VERDES	Lixão	Campos Verdes	3.002	500	2	0	2.500	0	0
500280	Caracol/MS	LIXÃO DE CARACOL	Lixão	Caracol	426	420	6	0	0	0	0
510285	Castanheira/MT	PROJETO DE ATERRO SANITARIO	Lixão	Castanheira	2	1	1	0	0	0	0
520545	Cezarina/GO	Lixão	Lixão	Cezarina	821	821	0	0	0	0	0
510320	Colíder/MT	Aterro Sanitario	Aterro sanitário	Colíder	5.720	5.720	0	0	0	0	0
510320	Colíder/MT	ECOPONTO DE PNEUS INSERVIVEIS	Outra								
510320	Colíder/MT	USINA DE TRIAGEM	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Colíder	968	968					
510330	Comodoro/MT	Lixão de Comodoro	Lixão	Comodoro	50	50	0	0	0	0	0
510335	Confresa/MT	Prefeitura Municipal de Confresa	Lixão	Confresa	7.805	7.800	3	0	1	0	1
510336	Conquista D Oeste/MT	Lixão Municipal de Conquista D'Oeste	Lixão	Conquista D Oeste	750	300	0	450	0	0	0
500320	Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá	Lixão	Corumbá	28.000	21.000	0	0	0	7.000	0
500320	Corumbá/MS	Usina de Processamento de Materiais Recicláveis	Unidade de triagem (galpão ou usina)								
500320	Corumbá/MS	Vala para RSS	Vala específica de RSS	Corumbá	4.320	4.320					
520580	Corumbá de Goiás/GO	lixão	Lixão	Corumbá de Goiás	1.680	1.680	0	0	0	0	0
520590	Corumbaiba/GO	aterro sanitario	Aterro controlado	Corumbaiba	5.285	2.280	5	0	3.000	0	0
500325	Costa Rica/MS	Aterro Sanitário de Costa Rica	Aterro sanitário	Costa Rica	2.629	2.629	0	0	0	0	0
520620	Cristalina/GO	Associação de Catadores ACRESC	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Cristalina	1.308	0	1.308				
520620	Cristalina/GO	Aterro Controlado de Cristalina	Lixão	Cristalina	9.360	9.360	0	0	0	0	0
510340	Cuiabá/MT	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	Cuiabá	147.656	147.656	0	0	0	0	0
510340	Cuiabá/MT	Usina de Reciclagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)								
500370	Dourados/MS	AGECOLD - Ass. dos Agentes Ecológicos de Dourados	Unidade de triagem (galpão ou usina)								
500370	Dourados/MS	Aterro controlado	Aterro controlado	Dourados	21.840	21.840	0	0	0	0	0
500370	Dourados/MS	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	Dourados	67.804	67.804	0	0	0	0	0
500370	Dourados/MS	Vala Específica para RSS	Aterro sanitário	Dourados	519	519	0	0	0	0	0
520735	Edealina/GO	lixão	Lixão	Edealina	951	500	1	0	250	200	0
520750	Estrela do Norte/GO	Lixão de Estrela do Norte	Lixão	Estrela do Norte	660	20	20	10	600	0	10
500390	Figueirão/MS	AREA DE DISPERSÃO DOS RESIDUOS SOLIDOS	Aterro controlado	Figueirão	753	753	0	0	0	0	0
520780	Firminópolis/GO	Lixão	Lixão	Firminópolis	840	840	0	0	0	0	0
520790	Flores de Goiás/GO	LIXAO	Lixão	Flores de Goiás	960	960	0	0	0	0	0
520800	Formosa/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	Formosa	17.000	17.000	0	0	0	0	

NOTA: Esta tabela foi produzida a partir do cruzamento do município respondedor com a informação Co020 (exportação de resíduos) e sua respectiva unidade cadastrada no SNIS RS.

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município									
		Nome da unidade	Tipo de unidade, segundo o município informante	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
					Total	Dom+Pub	Saúde	Indus.	Entulho	Podas	Outros
Código	Nome/UF				t	t	t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
520810	Formoso/GO	LIXÃO	Lixão	Formoso	2.656	2.568	2	0	80	4	2
510385	Gaúcha do Norte/MT	Lixão de Gaúcha do Norte	Lixão	Gaúcha do Norte	1.812	1.812	0	0	0	0	0
500400	Glória de Dourados/MS	LIXÃO DE GLÓRIA DE DOURADOS	Lixão	Glória de Dourados	2.420	2.420	0	0	0	0	0
520860	Goianésia/GO	Aterro Sanitário de Goianésia	Aterro sanitário	Goianésia	52.942	12.083	43	258	24.000	16.000	558
520870	Goiânia/GO	Aterro Sanitário de Goiânia	Aterro sanitário	Goiânia	920.034	460.448	3.034	48.814	407.737	0	0
520870	Goiânia/GO	COOPERMAS	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Goiânia	2.278	0					2.278
520870	Goiânia/GO	COOPREC	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Goiânia	1.193	0					1.193
520870	Goiânia/GO	Estação de Transbordo do Município de Goiânia	Unidade de transbordo	Goiânia	130.083	130.083	0	0	0	0	0
520870	Goiânia/GO	Incinerador	Unidade de tratamento por incineração	Goiânia	3.034		3.034				
520870	Goiânia/GO	Unidade de Recebimento de Embalagens de Agrotóxico	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Aparecida de Goiânia							
520910	Goiatuba/GO	lixão	Lixão	Goiatuba	7.626	7.626	0	0	0	0	0
520929	Guaraíta/GO	lixão	Lixão	Guaraíta	110	84	0	0	24	2	0
510410	Guarantã do Norte/MT	Lixão Municipal	Lixão	Guarantã do Norte	4.775	4.775	0	0	0	0	0
510420	Guiratinga/MT	Lixão Municipal de Guiratinga	Lixão	Guiratinga	1.200	1.200	0	0	0	0	0
520960	Heitorai/GO	Heitorai	Lixão	Heitorai	140	140	0	0	0	0	0
520970	Hidrolândia/GO	Aterro Controlado de Hidrolândia	Aterro controlado	Hidrolândia	252	168	24	0	60	0	0
520980	Hidrolina/GO	ATERRO CONTROLADO/LIXAO	Lixão	Hidrolina	1.121	1.000	1	10	10	50	50
520990	Iaciara/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	Iaciara	2.888	1.568	0	0	1.320	0	0
520995	Indiara/GO	LIXÃO DE INDIARA	Lixão	Indiara	4.015	4.015	0	0	0	0	0
521010	Ipameri/GO	Aterro Controlado de Ipameri	Aterro controlado	Ipameri	5.545	5.300	0	0	0	180	65
521056	Itaguari/GO	ITAGUARI,GO	Lixão	Itaguari	2.040	2.040	0	0	0	0	0
521120	Itapuranga/GO	Aterro Sanitário de Itapuranga	Aterro controlado	Itapuranga	8.280	5.604	0	0	2.014	0	662
521130	Itarumã/GO	Itaruma	Lixão	Itarumã	1.750	1.750	0	0	0	0	0
521140	Itauçu/GO	Aterro Controlado de resíduos sólidos urbanos	Aterro controlado	Itauçu	4.981	3.780	1	0	1.200	0	0
521150	Itumbiara/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	Itumbiara	47.877	30.225	48	0	5.868	0	11.736
500470	Ivinhema/MS	Lixão	Lixão	Ivinhema	2.755	2.755	0	0	0	0	0
521190	Jataí/GO	Aterro Municipal de Resíduos Sólidos	Aterro controlado	Jataí	89.000	27.000	2.000	10.000	40.000	10.000	0
500510	Jateí/MS	ATERRO CONTROLADO DE JATEÍ	Aterro sanitário	Jateí	2.000	1.800	200	0	0	0	0
510510	Juara/MT	lixão de Juara	Lixão	Juara	5.253	5.253	0	0	0	0	0
521220	Jussara/GO	Lixão de Jussara/Go	Lixão	Jussara	26.944	18.000	2.500	0	6.444	0	0
521225	Lagoa Santa/GO	ATERRO SANITÁRIO DE LAGOA SANTA	Aterro sanitário	Lagoa Santa	759	759	0	0	0	0	0
521250	Luziânia/GO	SEMARH/LUZ	Aterro controlado	Luziânia	88.390	61.930	440	4.290	21.730	0	0
500540	Maracaju/MS	Aterro Controlado de Maracaju	Aterro sanitário	Maracaju	8.456	8.444	12	0	0	0	0

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município									
		Nome da unidade	Tipo de unidade, segundo o município informante	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
					Total	Dom+Pub	Saúde	Indus.	Entulho	Podas	Outros
Código	Nome/UF				t	t	t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
521290	Marzagão/GO	LIXÃO	Lixão	Marzagão	120	120	0	0	0	0	0
521310	Mineiros/GO	ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO	Aterro sanitário	Mineiros	26.976	16.512	0	0	10.464	0	0
500560	Miranda/MS	LIXÃO DE MIRANDA	Lixão	Miranda	140	48	12	0	20	60	0
510562	Mirassol D Oeste/MT	LIXÃO DE MIRRASSOL d' OESTE	Lixão	Mirassol D Oeste	5.184	5.184	0	0	0	0	0
521380	Morrinhos/GO	lixão	Lixão	Morrinhos	48.922	20.000	72	180	28.470	120	80
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	Pref Municipal	Lixão	Morro Agudo de Goiás	624	624	0	0	0	0	0
521390	Mossâmedes/GO	Lixão de Mossâmedes	Lixão	Mossâmedes	730	730	0	0	0	0	0
521400	Mozarlândia/GO	Lixão de Mozarlândia	Lixão	Mozarlândia	17.633	17.620	12	0	0	1	0
500570	Naviraí/MS	UPL	Aterro sanitário	Naviraí	19.190	19.190	0	0	0	0	0
510590	Nobres/MT	Aterro controlado	Lixão	Nobres	5.381	5.381	0	0	0	0	0
521470	Nova América/GO	Lixão	Lixão	Nova América	720	720	0	0	0	0	0
521480	Nova Aurora/GO	Aterro controlado de resíduos Sólidos	Lixão	Nova Aurora	1.350	1.350	0	0	0	0	0
510620	Nova Brasilândia/MT	LIXÃO	Lixão	Nova Brasilândia	3	3	0	0	0	0	0
510885	Nova Marilândia/MT	Prefeitura Municipal Nova Marilandia - MT	Lixão	Nova Marilândia	1.500	1.300	0	0	200	0	0
510890	Nova Maringá/MT	Aterro Sanitario Municipal	Lixão	Nova Maringá	1.440	1.440	0	0	0	0	0
510623	Nova Olímpia/MT	nova olimpia	Lixão	Nova Olímpia	5.710	5.650	36	0	0	24	0
521500	Nova Veneza/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA	Lixão	Nova Veneza	960	960	0	0	0	0	0
510625	Nova Xavantina/MT	Lixão de Nova Xavantina	Lixão	Nova Xavantina	11.636	10.680	156	0	250	0	550
510626	Novo Mundo/MT	Lixão de Novo Mundo	Lixão	Novo Mundo	582	550	2	0	0	0	30
521560	Padre Bernardo/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	Padre Bernardo	9.864	9.864	0	0	0	0	0
521570	Palmeiras de Goiás/GO	lixão	Lixão	Palmeiras de Goiás	1.116	1.116	0	0	0	0	0
521600	Panamá/GO	Aterro Controlado do Município de Panamá	Lixão	Panamá	635	635	0	0	0	0	0
510629	Paranaíta/MT	Lixão	Lixão	Paranaíta	2.496	2.496	0	0	0	0	0
510642	Peixoto de Azevedo/MT	LIXÃO	Lixão	Peixoto de Azevedo	4.338	4.338	0	0	0	0	0
521645	Perolândia/GO	Lixão de Perolândia	Lixão	Jataí	12	12	0	0	0	0	0
521645	Perolândia/GO	Lixão de Perolândia	Lixão	Perolândia	496	416	0	0	60	0	20
521680	Petrolina de Goiás/GO	Aterro Controlado de Petrolina de Goiás	Lixão	Petrolina de Goiás	4.100	4.100	0	0	0	0	0
521740	Pires do Rio/GO	Aterro Sanitario Municipal	Aterro sanitário	Pires do Rio	9.956	9.956	0	0	0	0	0
500690	Porto Murtinho/MS	Lixão	Lixão	Porto Murtinho	1.700	1.700	0	0	0	0	0
521850	Quirinópolis/GO	Aterro Sanitário Municipal de Quirinópolis	Aterro sanitário	Quirinópolis	4.360	1.200	40	0	3.000	100	20
521850	Quirinópolis/GO	Unidade de recebimento de Resíduos da Construção C Outra		Quirinópolis	3.000	0	0	0	3.000	0	0
510719	Ribeirãozinho/MT	LIXÃO DE RIBEIRÃOZINHO	Lixão	Ribeirãozinho	638	483	0	0	150	0	5
500720	Rio Brilhante/MS	LIXÃO DE RIO BRILHANTE	Lixão	Rio Brilhante	3.500	3.500	0	0	0	0	0

NOTA: Esta tabela foi produzida a partir do cruzamento do município respondedor com a informação Co020 (exportação de resíduos) e sua respectiva unidade cadastrada no SNIS RS.

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Unidades de processamento dos resíduos sólidos situadas no município									
		Nome da unidade	Tipo de unidade, segundo o município informante	Município de origem dos resíduos	Quantidade de resíduos recebidos						
					Total	Dom+Pub	Saúde	Indus.	Entulho	Podas	Outros
Código	Nome/UF				t	t	t	t	t	t	t
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up025	Up080	Up007	Up008	Up009	Up010	Up067	Up011
521880	Rio Verde/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	Rio Verde	126.629	0	0	0	0	0	126.629
510724	Santa Carmem/MT	LIXÃO MUNICIPAL	Lixão	Santa Carmem	100	100	0	0	0	0	0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	LIXÃO SANTA CRUZ DO XINGU	Lixão	Santa Cruz do Xingu	100	100	0	0	0	0	0
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	A A G JUNIOR - ME	Lixão	Santa Rita do Araguaia	1.536	1.488	0	0	48	0	0
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	UND. INCINERAÇÃO CENTRO OESTE AMBIENTAL	Queima em forno de qualquer tipo	Santa Rita do Araguaia	1.200		1.200				
521990	São Francisco de Goiás/GO	prefeitura municipal de são francisco de goias	Lixão	São Francisco de Goiás	5.000	5.000	0	0	0	0	0
510730	São José do Rio Claro/MT	Lixão de São José do Rio Claro	Lixão	São José do Rio Claro	4.400	4.400	0	0	0	0	0
522010	São Luís de Montes Belos/GO	Lixão	Lixão	São Luís de Montes Belos	17.282	17.280	2	0	0	0	0
522015	São Luíz do Norte/GO	Lixão	Lixão	São Luíz do Norte	2.000	2.000	0	0	0	0	0
522020	São Miguel do Araguaia/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	São Miguel do Araguaia	12.000	12.000	0	0	0	0	0
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	Prefeitura de São Miguel do Passa 4	Lixão	São Miguel do Passa Quatro	340	60	40	50	50	50	90
522040	São Simão/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	São Simão	3.640	2.640	0	0	1.000	0	0
522060	Silvânia/GO	Lixão	Lixão	Silvânia	4.368	4.368	0	0	0	0	0
510790	Sinop/MT	Aterro para Resíduos Domésticos e de Saúde	Aterro controlado	Sinop	53.448	41.648	1.000	0	10.800	0	0
500793	Sonora/MS	Lixão	Lixão	Sonora	9.000	9.000	0	0	0	0	0
510795	Tangará da Serra/MT	Aterro de Tangará da Serra	Aterro sanitário	Tangará da Serra	20.880	20.880	0	0	0	0	0
510795	Tangará da Serra/MT	Galpão da Coopertan	Unidade de triagem (galpão ou usina)								
500797	Taquarussu/MS	Lixão de Taquarussu	Lixão	Taquarussu	566	566	0	0	0	0	0
500800	Terenos/MS	Lixão de Terenos	Lixão	Terenos	2.176	2.176	0	0	0	0	0
522170	Uruana/GO	Lixão	Lixão	Uruana	12.122	2.972	5.000	0	4.150	0	0
522200	Vianópolis/GO	ATERRO CONTROLADO DE VIANÓPOLIS.	Aterro sanitário	Vianópolis	132	120	0	0	0	0	12

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
2011

Município de localização		Nome da unidade	Características da unidade por disposição no solo																		Tipo de unidade segundo o município informante		
Código	Nome/UF		Tip. de licença ambiental obtida	Cerca	Inst. adm.	Imper-meabilização da base	Frequência da col. dos resíduos	Drenagem de gases	Aprov. dos gases	Drenagem de águas pluviais	Recirc. de chorume	Drenagem de chorume	Trat. interno de chorume	Trat. externo de chorume	Vigilância	Monit. ambiental	Queima a céu aberto	Animais exceto aves	Presença catadores			Qtd. de moradias Unid.	
																			Ocorrência	Até 14 anos		Maior de 14 anos	
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up050	Up027	Up028	Up029	Up030	Up031	Up052	Up054	Up034	Up032	Up033	Up053	Up035	Up036	Up037	Up038	Up081	Up082	Up083	Up040	Up003
520010	Abadiânia/GO	ATERRO CONTROLADO DE	Instalação	sim	sim	sim	Semanal	sim	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro controlado
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	Lixão																					Lixão
520030	Alexânia/GO	Alexânia - GO	Não existe	sim	nao	nao	Quinzenal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao		sim				Lixão
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	Lixão	Instalação	sim	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	0	1		Lixão
520085	Americano do Brasil/GO	SECRETARIA DO MEIO		sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	sim	0	6		Lixão
520110	Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis	Operação	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	sim	0	100		Aterro sanitário
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	Prefeitura		sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	2	2		Aterro controlado
510100	Araguaiana/MT	LIXÃO		sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
510120	Araguainha/MT	Lixão de Araguainha	Não existe	nao	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao				Lixão
520215	Araguapaz/GO	ATERRO SANITÁRIO		nao	sim	nao	Semanal	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Lixão
510130	Arenópolis/MT	SECRETARIA MUNICIPAL DE	Outro tipo	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	nao				Lixão
510180	Barra do Garças/MT	aterro sanitário	Não existe	nao	nao	sim	Diária	sim	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
520330	Bela Vista de Goiás/GO	Bela Vista de Goiás	Outro tipo	sim	sim	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	0	3		Aterro controlado
500215	Bodoquena/MS	bodoquena		sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	2		Lixão
500220	Bonito/MS	Aterro Controlado	Não existe	sim	sim	sim	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	sim	0	6		Aterro controlado
530010	Brasília/DF	Aterro do Jóquei	Não existe	sim	sim	nao	Diária	sim	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	sim	0	800		Aterro controlado
510190	Brasnorte/MT	Lixão de Brasnorte		nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	0	17		Lixão
520390	Buriti Alegre/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Não existe																				Lixão
500240	Caarapó/MS	Secretaria de Obras e Serviços	Operação	sim	sim	sim	Semanal	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	nao	nao	sim	0	26		Aterro controlado
520400	Cabeceiras/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Não existe	sim	nao	nao	Quinzenal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	2		Lixão
520410	Cachoeira Alta/GO	Lixão de Cachoeira Alta	Não existe	sim	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
520455	Caldazinha/GO	Lixão	Prévia	sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao				Lixão
500270	Campo Grande/MS	Aterro Sanitário Municipal		sim	sim	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Aterro controlado
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	Aterro Sanitário I	Não existe	nao	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Aterro sanitário
510268	Campos de Júlio/MT	Lixão de Campos de Júlio		nao	nao	sim		nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao		nao	nao	sim				Lixão
520495	Campos Verdes/GO	LIXÃO CAMPOS VERDES	Não existe	sim	nao	sim	Semanal	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	0	3		Lixão
500280	Caracol/MS	LIXÃO DE CARACOL		sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	8		Lixão
510285	Castanheira/MT	PROJETO DE ATERRO	Outro tipo																				Lixão
520545	Cezarina/GO	Lixão		sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao				Lixão
510320	Colíder/MT	Aterro Sanitario		sim	sim	sim	Semanal	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
510330	Comodoro/MT	Lixão de Comodoro		nao	nao	nao	Diária	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
510335	Confresa/MT	Prefeitura Municipal de	Não existe	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
510336	Conquista D Oeste/MT	Lixão Municipal de Conquista	Outro tipo	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Nome da unidade	Características da unidade por disposição no solo																		Tipo de unidade segundo o município informante		
			Tip. de licença ambiental obtida	Cerca	Inst. adm.	Imper-meabilização da base	Frequência da col. dos resíduos	Drenagem de gases	Aprov. dos gases	Drenagem de águas pluviais	Recirc. de chorume	Drenagem de chorume	Trat. interno de chorume	Trat. externo de chorume	Vigilância	Monit. ambiental	Queima a céu aberto	Animais exceto aves	Presença catadores			Qtd. de moradias Unid.	
Ocorrência	Até 14 anos																		Maior de 14 anos				
Código	Nome/UF		Up050	Up027	Up028	Up029	Up030	Up031	Up052	Up054	Up034	Up032	Up033	Up053	Up035	Up036	Up037	Up038	Up081	Up082	Up083	Up040	Up003
500320	Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá	Não existe	sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	70		Lixão
520580	Corumbá de Goiás/GO	lixao		sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim	sim	0	2		Lixão
520590	Corumbaliba/GO	aterro sanitario	Instalação	sim	nao	sim	Semanal	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim	0	2		Aterro controlado
500325	Costa Rica/MS	Aterro Sanitário de Costa Rica	Prévia	sim	sim	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
520620	Cristalina/GO	Aterro Controlado de Cristalina		sim	sim	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao	nao	sim				Lixão
510340	Cuiabá/MT	Aterro Sanitário		nao	sim	sim	Quinzenal	nao	sim	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
500370	Dourados/MS	Aterro Sanitário	Operação	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
500370	Dourados/MS	Aterro controlado	Operação	sim	sim	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro controlado
500370	Dourados/MS	Vala Especifica para RSS	Operação	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
520735	Edealina/GO	lixão		sim	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	3		Lixão
520750	Estrela do Norte/GO	Lixão de Estrela do Norte	Não existe	nao	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao				Lixão
500390	Figueirão/MS	AREA DE DISPERSÃO DOS	Prévia	sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Aterro controlado
520780	Firminópolis/GO	Lixão																					Lixão
520790	Flores de Goiás/GO	LIXAO	Não existe	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
520800	Formosa/GO	Aterro Sanitário	Operação	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
520810	Formoso/GO	LIXÃO	Prévia	sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim	0	5	1	Lixão
510385	Gaúcha do Norte/MT	Lixão de Gaúcha do Norte	Não existe	nao	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao				Lixão
500400	Glória de Dourados/MS	LIXÃO DE GLÓRIA DE																					Lixão
520860	Goianésia/GO	Aterro Sanitário de Goianésia	Operação	sim	sim	sim	Semanal	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
520870	Goiânia/GO	Aterro Sanitário de Goiânia	Operação	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	sim	nao	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
520910	Goiatuba/GO	lixão	Não existe	nao	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	sim		15	1	Lixão
520929	Guaraíta/GO	lixão	Prévia	sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	nao				Lixão
510410	Guarantã do Norte/MT	Lixão Municipal	Não existe	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	sim	0	7		Lixão
510420	Guiratinga/MT	Lixão Municipal de Guiratinga		sim																			Lixão
520960	Heitorai/GO	Heitorai		sim	sim	sim	Semanal	nao	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Lixão
520970	Hidrolândia/GO	Aterro Controlado de	Instalação	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	sim	nao	sim	nao	nao	sim	sim	nao	nao	sim	0	13		Aterro controlado
520980	Hidrolina/GO	ATERRO	Não existe	sim	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	sim	0	2		Lixão
520990	Iaciara/GO	Aterro Controlado	Não existe	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	sim	0	2		Aterro controlado
520995	Indiara/GO	LIXÃO DE INDIARA		sim	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	6		Lixão
521010	Ipameri/GO	Aterro Controlado de Ipameri		sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	0	15		Aterro controlado
521056	Itaguari/GO	ITAGUARI,GO	Não existe	sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao				Lixão
521120	Itapuranga/GO	Aterro Sanitário de Itapuranga	Operação	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro controlado
521130	Itarumã/GO	Itaruma		nao	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Nome da unidade	Características da unidade por disposição no solo																		Tipo de unidade segundo o município informante		
			Tip. de licença ambiental obtida	Cerca	Inst. adm.	Imper-meabilização da base	Frequência da col. dos resíduos	Drenagem de gases	Aprov. dos gases	Drenagem de águas pluviais	Recirc. de chorume	Drenagem de chorume	Trat. interno de chorume	Trat. externo de chorume	Vigilância	Monit. ambiental	Queima a céu aberto	Animais exceto aves	Presença catadores			Qtd. de moradias Unid.	
Ocorrência	Até 14 anos																		Maior de 14 anos				
Código	Nome/UF	Up001	Up050	Up027	Up028	Up029	Up030	Up031	Up052	Up054	Up034	Up032	Up033	Up053	Up035	Up036	Up037	Up038	Up081	Up082	Up083	Up040	Up003
521140	Itaçu/GO	Aterro Controlado de resíduos		sim	nao	sim	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Aterro controlado
521150	Itumbiara/GO	Aterro Controlado	Não existe	sim	sim	nao	Semanal	sim	nao	nao	sim	sim	nao	nao	sim	sim	nao	nao	sim	0	10		Aterro controlado
500470	Ivinhema/MS	Lixão																					Lixão
521190	Jataí/GO	Aterro Municipal de Resíduos	Não existe	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	nao	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro controlado
500510	Jateí/MS	ATERRO CONTROLADO DE		sim	sim	sim	Diária	nao	nao	nao	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
510510	Juara/MT	lixão de Juara	Não existe	nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	0	5		Lixão
521220	Jussara/GO	Lixão de Jussara/Go		sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao				Lixão
521225	Lagoa Santa/GO	ATERRO SANITÁRIO DE	Não existe	sim	nao	sim	Semanal	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Aterro sanitário
521250	Luziânia/GO	SEMARH/LUZ	Prévia	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	0	60		Aterro controlado
500540	Maracaju/MS	Aterro Controlado de Maracaju	Não existe	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
521290	Marzagão/GO	LIXÃO																					Lixão
521310	Mineiros/GO	ATERRO SANITÁRIO	Prévia	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao	sim	0	8		Aterro sanitário
500560	Miranda/MS	LIXÃO DE MIRANDA	Não existe	sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao				Lixão
510562	Mirassol D Oeste/MT	LIXÃO DE MIRRASSOL		sim	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	sim	0	4		Lixão
521380	Morrinhos/GO	lixão	Operação	sim	sim	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	sim	0	18		Lixão
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	Pref Municipal	Não existe	nao	sim	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	0	1		Lixão
521390	Mossâmedes/GO	Lixão de Mossâmedes		sim	nao	nao		nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
521400	Mozarlândia/GO	Lixão de Mozarlândia	Prévia	sim	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	0	8		Lixão
500570	Naviraí/MS	UPL	Operação	sim	sim	sim	Semanal	sim	nao	sim	sim	sim	sim	nao	sim	sim	nao	nao	sim	0	38		Aterro sanitário
510590	Nobres/MT	Aterro controlado																					Lixão
521470	Nova América/GO	Lixão		nao	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	0	2		Lixão
521480	Nova Aurora/GO	Aterro controlado de resíduos		sim	sim	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	2		Lixão
510620	Nova Brasilândia/MT	LIXÃO		nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
510885	Nova Marilândia/MT	Prefeitura Municipal Nova	Não existe	nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	sim	sim				Lixão
510890	Nova Maringá/MT	Aterro Sanitario Municipal		sim	nao	nao		nao	nao		nao	nao	nao	nao					nao				Lixão
510623	Nova Olímpia/MT	nova olimpia	Não existe	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	0	3		Lixão
521500	Nova Veneza/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Prévia	sim	sim	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	0		Lixão
510625	Nova Xavantina/MT	Lixao de Nova Xavantina	Não existe	nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	10		Lixão
510626	Novo Mundo/MT	Lixão de Novo Mundo	Não existe	sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao				Lixão
521560	Padre Bernardo/GO	Aterro Sanitário		sim	nao	sim	Semanal	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim				Aterro sanitário
521570	Palmeiras de Goiás/GO	lixão		nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
521600	Panamá/GO	Aterro Controlado do Município																					Lixão
510629	Paranaíta/MT	Lixão	Não existe	nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	4	1	Lixão

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

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Nome da unidade	Características da unidade por disposição no solo																	Tipo de unidade segundo o município informante			
			Tip. de licença ambiental obtida	Cerca	Inst. adm.	Imper-meabi-lização da base	Frequência da col. dos resíduos	Drena-gem de gases	Aprov. dos gases	Drena-gem de águas pluviais	Recirc. de choru-me	Drena-gem de chorume	Trat. interno de choru-me	Trat. externo de choru-me	Vigi-lância	Monit. ambi-ental	Queima a céu aberto	Animais exceto aves	Presença catadores			Qtd. de mora-dias	
Código	Nome/UF																	Ocor-rência	Até 14 anos	Maior de 14 anos	Unid.		
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up050	Up027	Up028	Up029	Up030	Up031	Up052	Up054	Up034	Up032	Up033	Up053	Up035	Up036	Up037	Up038	Up081	Up082	Up083	Up040	Up003
510642	Peixoto de Azevedo/MT	LIXÃO	Prévia	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao				Lixão
521645	Perolândia/GO	Lixão de Perolândia	Não existe	sim	nao	nao	Quinzenal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao	nao	sim	0	1		Lixão
521680	Petrolina de Goiás/GO	Aterro Controlado de Petrolina		sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao				Lixão
521740	Pires do Rio/GO	Aterro Sanitario Municipal	Prévia																				Aterro sanitário
500690	Porto Murtinho/MS	Lixão	Não existe	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao				Lixão
521850	Quirinópolis/GO	Aterro Sanitário Municipal de		sim	sim	sim	Diária	sim	nao	sim	nao	sim	sim	nao	nao	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
510719	Ribeirãozinho/MT	LIXÃO DE RIBEIRÃOZINHO	Não existe	nao	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	sim	0	2		Lixão
500720	Rio Brilhante/MS	LIXÃO DE RIO BRILHANTE		sim	sim	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao				Lixão
521880	Rio Verde/GO	Aterro Controlado	Prévia	sim	sim	sim	Diária	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro controlado
510724	Santa Carmem/MT	LIXÃO MUNICIPAL		nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	LIXÃO SANTA CRUZ DO	Não existe	nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	sim	nao				Lixão
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	A A G JUNIOR - ME	Prévia	sim	sim	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	sim	0	7		Lixão
521990	São Francisco de Goiás/GO	prefeitura municipal de são	Não existe	nao	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
510730	São José do Rio Claro/MT	Lixão de São José do Rio Claro																					Lixão
522010	São Luís de Montes Belos/GO	Lixão		sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	0	1		Lixão
522015	São Luiz do Norte/GO	Lixão	Não existe	nao	sim	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	0	2		Lixão
522020	São Miguel do Araguaia/GO	Aterro Controlado																					Aterro controlado
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	Prefeitura de São Miguel do		sim	sim	sim	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim	sim	nao	nao	nao				Lixão
522040	São Simão/GO	Aterro Sanitário		sim	sim	sim	Semanal	sim	nao	nao	nao	sim	sim	nao	sim		nao	nao	sim	0	6		Aterro sanitário
522060	Silvânia/GO	Lixão		sim	nao	nao		nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	sim				Lixão
510790	Sinop/MT	Aterro para Resíduos	Não existe	sim	nao	sim	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	sim	0	60		Aterro controlado
500793	Sonora/MS	Lixão																					Lixão
510795	Tangará da Serra/MT	Aterro de Tangará da Serra	Não existe	sim	sim	sim	Diária	sim	nao	nao	sim	sim	nao	sim	sim	sim	nao	nao	nao				Aterro sanitário
500797	Taquarussu/MS	Lixão de Taquarussu	Não existe	sim	nao	nao	Não é realizado	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao				Lixão
500800	Terenos/MS	Lixão de Terenos	Não existe	sim	nao	nao	Semanal	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	nao	nao	nao	sim				Lixão
522170	Uruana/GO	Lixão	Não existe	sim	nao	nao	Diária	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	nao	sim	0	6		Lixão
522200	Vianópolis/GO	ATERRO CONTROLADO DE	Operação																				Aterro sanitário

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
2011

Município de localização	Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Quantidade de equip. púb.usados rotineiramente na unidade de disposição							Quantidade de equip. privados usados rotineiramente na unidade de disposição						
			Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator rolo compactador	Outros	Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator rolo compactador	Outros
Código	Nome/UF		Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade
REGIÃO CENTRO-OESTE			Up015	Up016	Up017	Up018	Up071	Up069	Up019	Up020	Up021	Up022	Up023	Up075	Up073	Up024
520010	Abadiânia/GO	ATERRO CONTROLADO DE ABADIÂNIA	Aterro controlado	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	Lixão	Lixão													
520030	Alexânia/GO	Alexânia - GO	Lixão	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	Lixão	Lixão													
520085	Americano do Brasil/GO	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE	Lixão	0	1	1	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0
520110	Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis	Aterro sanitário	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	1	0	0
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	Prefeitura	Aterro controlado		1				1							
510100	Araguaiana/MT	LIXÃO	Lixão		1	1										
510120	Araguainha/MT	Lixão de Araguainha	Lixão	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520215	Araguapaz/GO	ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	Lixão	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
510130	Arenópolis/MT	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E	Lixão	1	1	1	3	1	1	0						
510180	Barra do Garças/MT	aterro sanitário	Aterro sanitário	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520330	Bela Vista de Goiás/GO	Bela Vista de Goiás	Aterro controlado	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0
500215	Bodoquena/MS	bodoquena	Lixão	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500220	Bonito/MS	Aterro Controlado	Aterro controlado	0				1		1		1	2			
530010	Brasília/DF	Aterro do Jôquei	Aterro controlado	0	0	0	0	0	0	10	1	0	6	11	0	1
510190	Brasnorte/MT	Lixão de Brasnorte	Lixão	1	1	0	2	0	0	0						
520390	Buriti Alegre/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	Lixão													
500240	Caarapó/MS	Secretaria de Obras e Serviços - Caarapó	Aterro controlado	0	0	0	0	0	0							
520400	Cabeceiras/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS	Lixão	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520410	Cachoeira Alta/GO	Lixão de Cachoeira Alta	Lixão		1											
520455	Caldazinha/GO	Lixão	Lixão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500270	Campo Grande/MS	Aterro Sanitário Municipal	Aterro controlado	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	Aterro Sanitário I	Aterro sanitário	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
510268	Campos de Júlio/MT	Lixão de Campos de Júlio	Lixão			1	1	1								
520495	Campos Verdes/GO	LIXÃO CAMPOS VERDES	Lixão	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500280	Caracol/MS	LIXÃO DE CARACOL	Lixão			1	2		2							
510285	Castanheira/MT	PROJETO DE ATERRO SANITARIO	Lixão													
520545	Cezarina/GO	Lixão	Lixão	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510320	Colíder/MT	Aterro Sanitário	Aterro sanitário		1	1	1	1	1	1						
510330	Comodoro/MT	Lixão de Comodoro	Lixão	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510335	Confresa/MT	Prefeitura Municipal de Confresa	Lixão				1		1	0			0			
510336	Conquista D Oeste/MT	Lixão Municipal de Conquista D Oeste	Lixão		1	1										

TABELA Up04 - INFORMAÇÕES SOBRE A QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização	Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Quantidade de equip. púb.usados rotineiramente na unidade de disposição							Quantidade de equip. privados usados rotineiramente na unidade de disposição						
			Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator rolo compactador	Outros	Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator rolo compactador	Outros
Código	Nome/UF		Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade
REGIÃO CENTRO-OESTE			Up015	Up016	Up017	Up018	Up071	Up069	Up019	Up020	Up021	Up022	Up023	Up075	Up073	Up024
500320	Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá	Lixão	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0
520580	Corumbá de Goiás/GO	lixão	Lixão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520590	Corumbá/GO	aterro sanitario	Aterro controlado	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
500325	Costa Rica/MS	Aterro Sanitário de Costa Rica	Aterro sanitário	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
520620	Cristalina/GO	Aterro Controlado de Cristalina	Lixão							1	1	1	1		1	
510340	Cuiabá/MT	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	1	0
500370	Dourados/MS	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1
500370	Dourados/MS	Aterro controlado	Aterro controlado	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
500370	Dourados/MS	Vala Específica para RSS	Aterro sanitário	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1
520735	Edealina/GO	lixão	Lixão	0	0	0	1	0	0							
520750	Estrela do Norte/GO	Lixão de Estrela do Norte	Lixão	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
500390	Figueirão/MS	AREA DE DISPERSÃO DOS RESIDUOS	Aterro controlado	1		1										
520780	Firminópolis/GO	Lixão	Lixão													
520790	Flores de Goiás/GO	LIXAO	Lixão	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
520800	Formosa/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520810	Formoso/GO	LIXÃO	Lixão	1	0	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0	
510385	Gaúcha do Norte/MT	Lixão de Gaúcha do Norte	Lixão	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500400	Glória de Dourados/MS	LIXÃO DE GLÓRIA DE DOURADOS	Lixão	6	1	2	3		2							
520860	Goianésia/GO	Aterro Sanitário de Goianésia	Aterro sanitário	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
520870	Goiânia/GO	Aterro Sanitário de Goiânia	Aterro sanitário	3	1	1	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0
520910	Goiatuba/GO	lixão	Lixão													
520929	Guaraíta/GO	lixão	Lixão	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510410	Guarantã do Norte/MT	Lixão Municipal	Lixão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510420	Guiratinga/MT	Lixão Municipal de Guiratinga	Lixão													
520960	Heitorai/GO	Heitorai	Lixão	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
520970	Hidrolândia/GO	Aterro Controlado de Hidrolândia	Aterro controlado							1						
520980	Hidrolina/GO	ATERRO CONTROLADO/LIXAO	Lixão	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
520990	Iaciara/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
520995	Indiara/GO	LIXÃO DE INDIARA	Lixão	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521010	Ipameri/GO	Aterro Controlado de Ipameri	Aterro controlado	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
521056	Itaguari/GO	ITAGUARI,GO	Lixão			1	1	1		2						
521120	Itapuranga/GO	Aterro Sanitário de Itapuranga	Aterro controlado	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
521130	Itarumã/GO	Itaruma	Lixão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA Up04 - INFORMAÇÕES SOBRE A QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Quantidade de equip. púb.usados rotineiramente na unidade de disposição						Quantidade de equip. privados usados rotineiramente na unidade de disposição							
Código	Nome/UF			Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator rolo compactador	Outros	Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator rolo compactador	Outros
				Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up015	Up016	Up017	Up018	Up071	Up069	Up019	Up020	Up021	Up022	Up023	Up075	Up073	Up024
521140	Itaçu/GO	Aterro Controlado de resíduos sólidos	Aterro controlado				1			1	1						1
521150	Itumbiara/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
500470	Ivinhema/MS	Lixão	Lixão														
521190	Jataí/GO	Aterro Municipal de Resíduos Sólidos	Aterro controlado								1	1		1	1		
500510	Jatei/MS	ATERRO CONTROLADO DE JATEÍ	Aterro sanitário	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510510	Juara/MT	lixão de Juara	Lixão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521220	Jussara/GO	Lixão de Jussara/Go	Lixão	1	0	1	3	1	0	4	0	0	0	2	0	0	0
521225	Lagoa Santa/GO	ATERRO SANITÁRIO DE LAGOA SANTA	Aterro sanitário	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
521250	Luziânia/GO	SEMARH/LUZ	Aterro controlado	1	0	1	0	1	0		1	0	0	3	0	0	
500540	Maracaju/MS	Aterro Controlado de Maracaju	Aterro sanitário														
521290	Marzagão/GO	LIXÃO	Lixão														
521310	Mineiros/GO	ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO	Aterro sanitário	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
500560	Miranda/MS	LIXÃO DE MIRANDA	Lixão	1	1	1	1	1	1								
510562	Mirassol D Oeste/MT	LIXÃO DE MIRRASSOL d'OESTE	Lixão	1		1	3	1									
521380	Morrinhos/GO	lixão	Lixão	1	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	Pref Municipal	Lixão	0	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
521390	Mossâmedes/GO	Lixão de Mossâmedes	Lixão	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521400	Mozarlândia/GO	Lixão de Mozarlândia	Lixão	1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
500570	Naviraí/MS	UPL	Aterro sanitário	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	3	0	0	0
510590	Nobres/MT	Aterro controlado	Lixão														
521470	Nova América/GO	Lixão	Lixão	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521480	Nova Aurora/GO	Aterro controlado de resíduos Sólidos	Lixão	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510620	Nova Brasilândia/MT	LIXÃO	Lixão	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510885	Nova Marilândia/MT	Prefeitura Municipal Nova Marilandia - MT	Lixão				1			1							
510890	Nova Maringá/MT	Aterro Sanitario Municipal	Lixão														
510623	Nova Olímpia/MT	nova olimpia	Lixão	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521500	Nova Veneza/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA	Lixão	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510625	Nova Xavantina/MT	Lixao de Nova Xavantina	Lixão	1	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510626	Novo Mundo/MT	Lixão de Novo Mundo	Lixão	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521560	Padre Bernardo/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521570	Palmeiras de Goiás/GO	lixão	Lixão	1	1	3	3	2	1	2	1	1		7	1		
521600	Panamá/GO	Aterro Controlado do Município de Panamá	Lixão														
510629	Paranaíta/MT	Lixão	Lixão	0	0	1	0	0	0	0							

TABELA Up04 - INFORMAÇÕES SOBRE A QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO POR DISPOSIÇÃO NO SOLO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Nome da unidade	Tipo de unidade segundo o município informante	Quantidade de equip. púb.usados rotineiramente na unidade de disposição						Quantidade de equip. privados usados rotineiramente na unidade de disposição							
				Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator rolo compactador	Outros	Trator de esteiras	Retroes-cavadeira	Pá carregadeira	Caminhão basculante	Caminhão pipa	Trator rolo compactador	Outros
Código	Nome/UF			Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003	Up015	Up016	Up017	Up018	Up071	Up069	Up019	Up020	Up021	Up022	Up023	Up075	Up073	Up024
510642	Peixoto de Azevedo/MT	LIXÃO	Lixão	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521645	Perolândia/GO	Lixão de Perolândia	Lixão	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
521680	Petrolina de Goiás/GO	Aterro Controlado de Petrolina de Goiás	Lixão	0	0	2	2	1	0	4							
521740	Pires do Rio/GO	Aterro Sanitario Municipal	Aterro sanitário														
500690	Porto Murtinho/MS	Lixão	Lixão	1	0	0	0	0	0	0							
521850	Quirinópolis/GO	Aterro Sanitário Municipal de Quirinópolis	Aterro sanitário			1	2				1						
510719	Ribeirãozinho/MT	LIXÃO DE RIBEIRÃOZINHO	Lixão	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
500720	Rio Brilhante/MS	LIXÃO DE RIO BRILHANTE	Lixão														
521880	Rio Verde/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	0	0
510724	Santa Carmem/MT	LIXÃO MUNICIPAL	Lixão	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	LIXÃO SANTA CRUZ DO XINGU	Lixão	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	A A G JUNIOR - ME	Lixão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
521990	São Francisco de Goiás/GO	prefeitura municipal de são francisco de goias	Lixão	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510730	São José do Rio Claro/MT	Lixão de São José do Rio Claro	Lixão														
522010	São Luís de Montes Belos/GO	Lixão	Lixão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522015	São Luiz do Norte/GO	Lixão	Lixão	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
522020	São Miguel do Araguaia/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado														
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	Prefeitura de São Miguel do Passa 4	Lixão	1	1	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0
522040	São Simão/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	1	1	1	3	1									
522060	Silvânia/GO	Lixão	Lixão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510790	Sinop/MT	Aterro para Resíduos Domésticos e de Saúde	Aterro controlado	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500793	Sonora/MS	Lixão	Lixão														
510795	Tangará da Serra/MT	Aterro de Tangará da Serra	Aterro sanitário	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
500797	Taquarussu/MS	Lixão de Taquarussu	Lixão	0	0	0	0	0	0	0							
500800	Terenos/MS	Lixão de Terenos	Lixão														
522170	Uruana/GO	Lixão	Lixão	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522200	Vianópolis/GO	ATERRO CONTROLADO DE VIANÓPOLIS.	Aterro sanitário														

TABELA Up05
CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE
RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

TABELA Up05 - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização	Nome da unidade	Tipo	Situação da classificação	Município responsável pelo gerenciamento	Início de operação	Licença
Código Nome/UF						
REGIÃO CENTRO-OESTE	Up001	Up003		Up079	Up002	Up050
520010 Abadiânia/GO	Indicom Ambiental	Unid. tratamento por microondas ou	2011	O próprio	2010	Operação
520010 Abadiânia/GO	ATERRO CONTROLADO DE ABADIÂNIA	Aterro controlado	2011	O próprio	2009	Instalação
520013 Acreúna/GO	Aterro Sanitário de Acreúna	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1997	
520020 Água Limpa/GO	Prefeitura Municipal	Lixão	Não Atualizada	O próprio		
520025 Águas Lindas de Goiás/GO	Aterro Sanitário		2011	O próprio	2004	
520025 Águas Lindas de Goiás/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio		
500025 Alcínópolis/MS	Aterro de Resíduos da Construção Civil		Não Atualizada	O próprio		
500025 Alcínópolis/MS	ATERRO DE RESÍDUOS INERTES E RESTOS DE PODAS DE GA	Aterro de Resíduos da Construção Civil	Não Atualizada	O próprio	2010	
500025 Alcínópolis/MS	Unidade de Processamento de Lixo-UPL		Não Atualizada	O próprio	2006	Operação
500025 Alcínópolis/MS	ATERRO SANITÁRIO		Não Atualizada	O próprio	2006	Operação
520030 Alexânia/GO	Alexânia - GO	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
510030 Alto Araguaia/MT	LIXÃO MUNICIPAL	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2000	
520060 Alto Paraíso de Goiás/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio		Instalação
510060 Alto Taquari/MT	URSU	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2009	
520080 Alvorada do Norte/GO	alvorada	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2000	
520085 Americano do Brasil/GO	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE	Lixão	2011	O próprio	2011	
520110 Anápolis/GO	Aterro Sanitário de Anápolis	Aterro sanitário	2011	O próprio	1999	Operação
500080 Anaurilândia/MS	LIXÃO	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1999	
520130 Anicuns/GO	Anicuns	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1996	
500090 Antônio João/MS	USINA DE LIXO DE ANTONIO JOÃO		Não Atualizada	O próprio	1997	
520140 Aparecida de Goiânia/GO	Lixão desativado e em recuperação		Não Atualizada	O próprio	1992	
520140 Aparecida de Goiânia/GO	Aterro Sanitário		Não Atualizada	O próprio	2002	
520145 Aparecida do Rio Doce/GO	Prefeitura	Aterro controlado	2011	O próprio	2011	
520150 Aporé/GO	Aterro Controlado de Resíduos Sólidos	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2009	
520170 Aragarças/GO	Aterro Sanitário do Município de Aragarças	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2006	
510100 Araguaiana/MT	LIXÃO	Lixão	2011	O próprio		
510120 Araguinha/MT	Lixão de Araguinha	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
520215 Araguapaz/GO	ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	Lixão	2011	O próprio	2005	
510125 Araputanga/MT	Aterro Sanitário de Araputanga	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2010	
510130 Arenópolis/MT	SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS	Lixão	2011	O próprio	2011	Outro tipo
520280 Avelinópolis/GO	Avelinópolis	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1996	
500150 Bandeirantes/MS	USINA DE BANDEIRANTES DE LIXO		Não Atualizada	O próprio	2002	
510170 Barra do Bugres/MT	Prefeitura Municipal	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2000	

TABELA Up05 - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização	Nome da unidade	Tipo	Situação da classificação	Município responsável pelo gerenciamento	Início de operação	Licença
Código Nome/UF						
REGIÃO CENTRO-OESTE	Up001	Up003		Up079	Up002	Up050
510180 Barra do Garças/MT	aterro sanitário	Aterro sanitário	2011	O próprio	2000	Não existe
520330 Bela Vista de Goiás/GO	Bela Vista de Goiás	Aterro controlado	2011	O próprio	2011	Outro tipo
500215 Bodoquena/MS	bodoquena	Lixão	2011	O próprio	2002	
500220 Bonito/MS	Aterro Controlado	Aterro controlado	2011	O próprio	1972	Não existe
530010 Brasília/DF	Aterro do Torto		2011	O próprio	1996	
530010 Brasília/DF	UCCS		2011	O próprio	1996	
530010 Brasília/DF	UCTL Usina de Tratamento de Lixo de Ceilândia	Unidade de transbordo	2011	O próprio	1986	Operação
530010 Brasília/DF	UDBraz	Unidade de transbordo	2011	O próprio	1991	Não existe
530010 Brasília/DF	Usina de Trat. Lixo Ceilândia - Triagem UCTL	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio	1986	Operação
530010 Brasília/DF	UTL - Usina de Compostagem		2011	O próprio	1963	
530010 Brasília/DF	Usina Trat. Lixo de Ceilândia - UCTL compostagem	Unidade de compostagem (pátio ou usina)	2011	O próprio	1986	Operação
530010 Brasília/DF	Aterro do Jóquei	Aterro controlado	2011	O próprio	1963	Não existe
530010 Brasília/DF	UTL - Transbordo	Unidade de transbordo	2011	O próprio	1963	Não existe
530010 Brasília/DF	Gama - Unidade de Transbordo	Unidade de transbordo	2011	O próprio	1984	Não existe
530010 Brasília/DF	Núcleo Regional de Limpeza de Sobradinho	Unidade de transbordo	2011	O próprio	1984	Não existe
530010 Brasília/DF	UILE - Ceilândia		2011	O próprio	1987	
510190 Brasnorte/MT	Lixão de Brasnorte	Lixão	2011	O próprio	2010	
520390 Buriti Alegre/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI ALEGRE	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
500240 Caarapó/MS	Secretaria de Obras e Serviços - Caarapó	Aterro controlado	2011	O próprio	2011	Operação
520400 Cabeceiras/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS	Lixão	2011	O próprio	2009	Não existe
510250 Cáceres/MT	Aterro Controlado de Cáceres	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	1998	
520410 Cachoeira Alta/GO	Lixão de Cachoeira Alta	Lixão	2011	O próprio	2004	Não existe
520455 Caldasinha/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio		Prévia
500260 Camapuã/MS	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2002	
520460 Campestre de Goiás/GO	prefeitura municipal	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2004	
520465 Campinaçu/GO	Aterro Controlado de Campinaçu	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2010	Outro tipo
510260 Campinápolis/MT	Lixão Campinápolis	Lixão	Não Atualizada	O próprio		
520470 Campinorte/GO	Campinorte	Lixão	Não Atualizada	O próprio		
500270 Campo Grande/MS	Aterro de Entulhos Noroeste	Aterro de Resíduos da Construção Civil	2011	O próprio	2005	Instalação
500270 Campo Grande/MS	Aterro de Entulhos Nova Lima		2011	O próprio	1990	
500270 Campo Grande/MS	Aterro de Entulho Indubrasil		2011	O próprio	2005	
500270 Campo Grande/MS	Vala para RSS	Vala específica de RSS	2011	O próprio	1992	
500270 Campo Grande/MS	Aterro Sanitário Municipal	Aterro controlado	2011	O próprio	1992	

TABELA Up05 - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização	Nome da unidade	Tipo	Situação da classificação	Município responsável pelo gerenciamento	Início de operação	Licença
Código Nome/UF						
REGIÃO CENTRO-OESTE	Up001	Up003		Up079	Up002	Up050
520485 Campo Limpo de Goiás/GO	Aterro Sanitário I	Aterro sanitário	2011	O próprio	2008	Não existe
510263 Campo Novo do Parecis/MT	Lixão de Campo Novo do Parecis	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2000	
520490 Campos Belos/GO	prefeitura municipal de campos belos	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2000	
510268 Campos de Júlio/MT	Lixão de Campos de Júlio	Lixão	2011	O próprio		
520495 Campos Verdes/GO	LIXÃO CAMPOS VERDES	Lixão	2011	O próprio	2003	Não existe
510267 Campo Verde/MT	Lixão		Não Atualizada	O próprio	1998	
510270 Canarana/MT	LIXÃO DE CANARANA	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2008	
500280 Caracol/MS	LIXÃO DE CARACOL	Lixão	2011	O próprio	2002	
510279 Carlinda/MT	Carlinda -	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2005	
520500 Carmo do Rio Verde/GO	MUNICIPIO DE CARMO DO RIO VERDE	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1985	
520500 Carmo do Rio Verde/GO	PREFEITURA DE CARMO DO RIO VERDE	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio		
510285 Castanheira/MT	PROJETO DE ATERRO SANITARIO	Lixão	2011	O próprio	2011	Outro tipo
520520 Caturai/GO	Caturai	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio		
520540 Ceres/GO	Lixão	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1992	
520545 Cezarina/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio	2011	
500295 Chapadão do Sul/MS	Unidade de Processamento de Lixo - UPL	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2000	
510320 Colíder/MT	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	2011	O próprio	2008	
510320 Colíder/MT	ECOPONTO DE PNEUS INSERVIVEIS	Outra	2011	O próprio	2008	
510320 Colíder/MT	USINA DE TRIAGEM	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio	2009	Operação
520552 Colinas do Sul/GO	Lixão Municipal de Colinas do Sul	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2008	
510325 Colniza/MT	LIXÃO DE COLNIZA	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2002	
510330 Comodoro/MT	Lixão de Comodoro	Lixão	2011	O próprio	2011	
510335 Confresa/MT	Prefeitura Municipal de Confresa	Lixão	2011	O próprio	1991	Não existe
510336 Conquista D Oeste/MT	Lixão Municipal de Conquista D Oeste	Lixão	2011	O próprio	2010	Outro tipo
500320 Corumbá/MS	Aterro Municipal de Corumbá	Lixão	2011	O próprio	2000	Não existe
500320 Corumbá/MS	Vala para RSS	Vala especifica de RSS	2011	O próprio		Não existe
500320 Corumbá/MS	Usina de Processamento de Materiais Recicláveis	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio		Prévia
520580 Corumbá de Goiás/GO	lixao	Lixão	2011	O próprio		
520590 Corumbaíba/GO	aterro sanitario	Aterro controlado	2011	O próprio	2010	Instalação
500325 Costa Rica/MS	Aterro Sanitário de Costa Rica	Aterro sanitário	2011	O próprio	2009	Prévia
520620 Cristalina/GO	Aterro Controlado de Cristalina	Lixão	2011	O próprio	2006	
520620 Cristalina/GO	Associação de Catadores ACRESC	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio	2006	
510340 Cuiabá/MT	Vala Séptica		2011	O próprio	2000	

TABELA Up05 - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Nome da unidade	Tipo	Situação da classificação	Município responsável pelo gerenciamento	Início de operação	Licença
Código	Nome/UF						
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003		Up079	Up002	Up050
510340	Cuiabá/MT	Unidade de Compostagem		2011	O próprio	1997	
510340	Cuiabá/MT	Usina de Reciclagem	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio	1997	
510340	Cuiabá/MT	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	2011	O próprio	1997	
520660	Cumari/GO	ATERRO CONTROLADO DE CUMARI	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio		
500370	Dourados/MS	Aterro controlado	Aterro controlado	2011	O próprio	2005	Operação
500370	Dourados/MS	AGECOLD - Ass. dos Agentes Ecológicos de Dourados	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio	2003	Não existe
500370	Dourados/MS	COOPERCAT		2011	O próprio		
500370	Dourados/MS	Vala Específica para RSS	Aterro sanitário	2011	O próprio	2004	Operação
500370	Dourados/MS	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	2011	O próprio	2004	Operação
500370	Dourados/MS	Lixão		2011	O próprio	1980	
520735	Edealina/GO	lixão	Lixão	2011	O próprio		
520740	Edéia/GO	Aterro Controlado de Edéia	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2009	
520750	Estrela do Norte/GO	Lixão de Estrela do Norte	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
500390	Figueirão/MS	AREA DE DISPERSÃO DOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPAIS	Aterro controlado	2011	O próprio	2007	Prévia
510380	Figueirópolis D Oeste/MT	Lixão da Estrada da Comunidade Santa Luzia	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2004	
520780	Firminópolis/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio		
520790	Flores de Goiás/GO	LIXAO	Lixão	2011	O próprio		Não existe
520800	Formosa/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	2011	O próprio		Operação
520810	Formoso/GO	LIXÃO	Lixão	2011	O próprio	1997	Prévia
520815	Gameleira de Goiás/GO	Lixão de Gameleira de Goiás	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2002	
510385	Gaúcha do Norte/MT	Lixão de Gaúcha do Norte	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
500400	Glória de Dourados/MS	LIXÃO DE GLÓRIA DE DOURADOS	Lixão	2011	O próprio	2011	
520840	Goianápolis/GO	Goianapolis	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2009	
520860	Goianésia/GO	Aterro Sanitário de Goianésia	Aterro sanitário	2011	O próprio	2003	Operação
520870	Goiânia/GO	COOPERMAS	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio	2005	Não existe
520870	Goiânia/GO	Vala Séptica		2011	O próprio	1993	
520870	Goiânia/GO	Estação de Transbordo do Município de Goiânia	Unidade de transbordo	2011	O próprio	2005	Não existe
520870	Goiânia/GO	Unidade de Recebimento de Embalagens de Agrotóxico	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio	2003	Operação
520870	Goiânia/GO	COOPREC	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio	1992	Não existe
520870	Goiânia/GO	Unidade de Compostagem		2011	O próprio	2002	
520870	Goiânia/GO	Incinerador	Unidade de tratamento por incineração	2011	O próprio	2010	Instalação
520870	Goiânia/GO	Aterro Sanitário de Goiânia	Aterro sanitário	2011	O próprio	1993	Operação
520890	Goiás/GO	Lixão		Não Atualizada	O próprio	2001	

TABELA Up05 - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização	Nome da unidade	Tipo	Situação da classificação	Município responsável pelo gerenciamento	Início de operação	Licença
Código Nome/UF						
REGIÃO CENTRO-OESTE	Up001	Up003		Up079	Up002	Up050
520910 Goiatuba/GO	lixão	Lixão	2011	O próprio	2006	Não existe
520929 Guaraíta/GO	lixão	Lixão	2011	O próprio		Prévia
520940 Guarani de Goiás/GO	prefeitura municipal de guarani de goias	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2009	
510410 Guarantã do Norte/MT	Lixão Municipal	Lixão	2011	O próprio	1994	Não existe
520945 Guarinos/GO	LIXAO	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1990	
510420 Guiratinga/MT	Lixão Municipal de Guiratinga	Lixão	2011	O próprio		
520960 Heitorai/GO	Heitorai	Lixão	2011	O próprio		
520970 Hidrolândia/GO	Aterro Controlado de Hidrolândia	Aterro controlado	2011	O próprio		Instalação
520980 Hidrolina/GO	ATERRO CONTROLADO/LIXAO	Lixão	2011	O próprio	2003	Não existe
520990 Iaciara/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	2011	O próprio	2005	Não existe
500430 Iguatemi/MS	Aterro Controlado	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	1998	
500430 Iguatemi/MS	Usina de Processamento de Lixo-UPL	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não Atualizada	O próprio	1998	
520995 Indiará/GO	LIXÃO DE INDIARA	Lixão	2011	O próprio	1997	
521000 Inhumas/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2009	
500440 Inocência/MS	Aterro Controlado	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2002	
521010 Ipameri/GO	Aterro Controlado de Ipameri	Aterro controlado	2011	O próprio	2003	
521020 Iporá/GO	ATERRO SANITÁRIO DE IPORÁ	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2001	
521056 Itaguari/GO	ITAGUARI,GO	Lixão	2011	O próprio	1998	Não existe
521060 Itaguaru/GO	Itaguaru	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	1978	
500450 Itaporã/MS	ATERRO SANITÁRIO DE ITAPORÃ		Não Atualizada	O próprio	2006	
521120 Itapuranga/GO	Aterro Sanitário de Itapuranga	Aterro controlado	2011	O próprio	2010	Operação
521130 Itarumã/GO	Itaruma	Lixão	2011	O próprio	2007	
521140 Itauçu/GO	Aterro Controlado de residuos sólidos urbanos	Aterro controlado	2011	O próprio	2005	
510460 Itiquira/MT	ITIQUIRA	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2004	
521150 Itumbiara/GO	CONSTRUBAN LOG.AMBIENTAL LTDA		2011	O próprio	2005	
521150 Itumbiara/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	2011	O próprio	2006	Não existe
500470 Ivinhema/MS	Lixão	Lixão	2011	O próprio		
521170 Jandaia/GO	Lixão do Município de Jandaia	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2010	
521180 Jaraguá/GO	Lixão de Jaraguá	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1986	
521190 Jataí/GO	Aterro Municipal de Resíduos Sólidos	Aterro controlado	2011	O próprio	1996	Não existe
500510 Jateí/MS	ATERRO CONTROLADO DE JATEÍ	Aterro sanitário	2011	O próprio	2011	
521210 Joviânia/GO	Prefeitura Municipal de Joviania	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2005	
510510 Juara/MT	lixão de Juara	Lixão	2011	O próprio		Não existe

TABELA Up05 - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização	Nome da unidade	Tipo	Situação da classificação	Município responsável pelo gerenciamento	Início de operação	Licença
Código Nome/UF						
REGIÃO CENTRO-OESTE	Up001	Up003		Up079	Up002	Up050
510515 Juína/MT	Aterro Controlado	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2000	
510515 Juína/MT	Vala para RSS	Vala específica de RSS	Não Atualizada	O próprio	2000	
510515 Juína/MT	Incinerador de RSS	Unidade de tratamento por incineração	Não Atualizada	O próprio	2000	
521220 Jussara/GO	Lixão de Jussara/Go	Lixão	2011	O próprio	1986	
521225 Lagoa Santa/GO	ATERRO SANITÁRIO DE LAGOA SANTA	Aterro sanitário	2011	O próprio	2011	Não existe
521250 Luziânia/GO	SEMARH/LUZ	Aterro controlado	2011	O próprio	1997	Prévia
500540 Maracaju/MS	Aterro Controlado de Maracaju	Aterro sanitário	2011	O próprio	1999	Não existe
510558 Marcelândia/MT	Lixão de Marcelândia	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2006	
521290 Marzagão/GO	LIXÃO	Lixão	2011	O próprio		
521295 Matrinchã/GO	Matricha		Não Atualizada	O próprio		
510560 Matupá/MT	ATERRO SANITÁRIO DE MATUPÁ	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2006	
521300 Maurilândia/GO	LIXÃO	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2000	
521305 Mimoso de Goiás/GO	Lixão de Mimoso de Goiás	Lixão	Não Atualizada	O próprio		
521310 Mineiros/GO	ATERRO SANITÁRIO SIMPLIFICADO	Aterro sanitário	2011	O próprio	2000	Prévia
521310 Mineiros/GO	EVOLU SERVIC AMBIENTAL LTDA		2011	O próprio	2005	
500560 Miranda/MS	LIXÃO DE MIRANDA	Lixão	2011	O próprio	1997	Não existe
510562 Mirassol D Oeste/MT	LIXÃO DE MIRRASSOL d'OESTE	Lixão	2011	O próprio	1999	
521370 Montes Claros de Goiás/GO	Lixão	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2000	Instalação
521380 Morrinhos/GO	lixão	Lixão	2011	O próprio	1970	Operação
521385 Morro Agudo de Goiás/GO	Pref Municipal	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
521390 Mossâmedes/GO	Lixão de Mossâmedes	Lixão	2011	O próprio	2011	
521400 Mozarlândia/GO	Lixão de Mozarlândia	Lixão	2011	O próprio	2000	Prévia
500568 Mundo Novo/MS	Aterro Controlado de Mundo Novo	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2002	
500570 Naviraí/MS	UPL	Aterro sanitário	2011	O próprio	2011	Operação
521450 Nerópolis/GO	Aterro Sanitario controlado de Neropolis	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2000	
510590 Nobres/MT	Aterro controlado	Lixão	2011	O próprio		
510600 Nortelândia/MT	PREFEITURA MUNICIPAL DE NORTELANDIA		2011	O próprio	2009	
521470 Nova América/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio		
500620 Nova Andradina/MS	Lixão	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1998	
521480 Nova Aurora/GO	Aterro controlado de resíduos Sólidos	Lixão	2011	O próprio		
510620 Nova Brasilândia/MT	LIXÃO	Lixão	2011	O próprio	2011	
510621 Nova Canaã do Norte/MT	Lixão de Nova Canaã do Norte	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2010	
521487 Nova Iguaçu de Goiás/GO	ATERRO SANITARIO INTERMUNICIPAL RIO DOS BOIS	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2010	

TABELA Up05 - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização	Nome da unidade	Tipo	Situação da classificação	Município responsável pelo gerenciamento	Início de operação	Licença
Código Nome/UF						
REGIÃO CENTRO-OESTE	Up001	Up003		Up079	Up002	Up050
510885 Nova Marilândia/MT	Prefeitura Municipal Nova Marilandia - MT	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
510890 Nova Maringá/MT	Aterro Sanitario Municipal	Lixão	2011	O próprio		
510622 Nova Mutum/MT	Lixão	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1998	
510623 Nova Olímpia/MT	nova olimpia	Lixão	2011	O próprio	1999	Não existe
510619 Nova Santa Helena/MT	Nova Santa Helena	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2009	
521500 Nova Veneza/GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA	Lixão	2011	O próprio	1998	Prévia
510625 Nova Xavantina/MT	Lixao de Nova Xavantina	Lixão	2011	O próprio	1995	Não existe
521523 Novo Gama/GO	Aterro Controlado Novo Gama	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio		Escolha a opção
510626 Novo Mundo/MT	Lixão de Novo Mundo	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
521560 Padre Bernardo/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	2011	O próprio	2003	
521570 Palmeiras de Goiás/GO	lixão	Lixão	2011	O próprio		
521600 Panamá/GO	Aterro Controlado do Município de Panamá	Lixão	2011	O próprio		
521630 Paranaiguara/GO	Lixão de Paranaiguara	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1975	
510629 Paranaíta/MT	Lixão	Lixão	2011	O próprio		Não existe
521640 Paraúna/GO	Lixão de Paraúna	Lixão	Não Atualizada	O próprio		
510642 Peixoto de Azevedo/MT	LIXÃO	Lixão	2011	O próprio	2005	Prévia
521645 Perolândia/GO	Lixão de Perolândia	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
521680 Petrolina de Goiás/GO	Aterro Controlado de Petrolina de Goiás	Lixão	2011	O próprio		
521730 Pirenópolis/GO	Aterro Controlado		Não Atualizada	O próprio	1997	
521730 Pirenópolis/GO	Triagem (Desativada)		Não Atualizada	O próprio		
521740 Pires do Rio/GO	Aterro Sanitario Municipal	Aterro sanitário	2011	O próprio	2011	Prévia
500660 Ponta Porã/MS	Unidade de Reciclagem Cristo Rei		Não Atualizada	O próprio	2000	
500660 Ponta Porã/MS	Lixão de Ponta Porã		Não Atualizada	O próprio	1986	
500660 Ponta Porã/MS	Plast Plus Ind. E Com. De Embalagens Ltda.		Não Atualizada	O próprio	2008	
500660 Ponta Porã/MS	Central de Recebimento de Embalagens de Agrotóxico		Não Atualizada	O próprio	2002	
500690 Porto Murtinho/MS	Lixão	Lixão	2011	O próprio		Não existe
521839 Professor Jamil/GO	Aterro Controlado de Professor Jamil	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio		
521850 Quirinópolis/GO	Aterro Sanitário Municipal de Quirinópolis	Aterro sanitário	2011	O próprio	2002	
521850 Quirinópolis/GO	Unidade de recebimento de Resíduos da Construção C	Outra	2011	O próprio	1998	
521870 Rianópolis/GO	Lixão de Rianópolis	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2001	
510719 Ribeirãozinho/MT	LIXÃO DE RIBEIRÃOZINHO	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
500720 Rio Brilhante/MS	LIXÃO DE RIO BRILHANTE	Lixão	2011	O próprio		
521880 Rio Verde/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	2011	O próprio	2003	Prévia

TABELA Up05 - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização		Nome da unidade	Tipo	Situação da classificação	Município responsável pelo gerenciamento	Início de operação	Licença
Código	Nome/UF						
REGIÃO CENTRO-OESTE		Up001	Up003		Up079	Up002	Up050
510760	Rondonópolis/MT	Lixão de Rondonópolis	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1989	
510760	Rondonópolis/MT	Vala Específica para RSS	Vala específica de RSS	Não Atualizada	O próprio	1989	
510724	Santa Carmem/MT	LIXÃO MUNICIPAL	Lixão	2011	O próprio	1993	
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	LIXÃO SANTA CRUZ DO XINGU	Lixão	2011	O próprio	2008	Não existe
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	UND. INCINERAÇÃO CENTRO OESTE AMBIENTAL LTDA	Queima em forno de qualquer tipo	2011	O próprio	2009	Operação
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	A A G JUNIOR - ME	Lixão	2011	O próprio	2009	Prévia
521971	Santo Antônio da Barra/GO	prefeitura municipal	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	1997	
521980	São Domingos/GO	LIXAO DE SÃO DOMINGOS	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2001	
510785	São Félix do Araguaia/MT	Lixão		Não Atualizada	O próprio	1997	
521990	São Francisco de Goiás/GO	prefeitura municipal de são francisco de goias	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
500769	São Gabriel do Oeste/MS	São Gabriel do Oeste	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1997	
510730	São José do Rio Claro/MT	Lixão de São José do Rio Claro	Lixão	2011	O próprio	2005	
510710	São José dos Quatro Marcos/MT	Lixão de São José dos Quatro Marcos	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2010	
522010	São Luís de Montes Belos/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio	1994	
522015	São Luiz do Norte/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
522020	São Miguel do Araguaia/GO	Aterro Controlado	Aterro controlado	2011	O próprio	1991	
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	Prefeitura de São Miguel do Passa 4	Lixão	2011	O próprio	2009	
522028	São Patrício/GO	Aterro Controlado de São Patrício	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2009	
522040	São Simão/GO	Aterro Sanitário	Aterro sanitário	2011	O próprio	2007	
510787	Sapezal/MT	Aterro municipal controlado de Sapezal	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	1994	
500780	Selvíria/MS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SELVÍRIA	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2009	
522045	Senador Canedo/GO	Aterro Sanitário de Senador Canedo	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2010	
510788	Serra Nova Dourada/MT	LIXÃO DE SERRA NOVA DOURADA	Lixão	Não Atualizada	O próprio	2000	
500770	Sete Quedas/MS	lixão municipal	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1999	
522060	Silvânia/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio		
522068	Simolândia/GO	Aterro Sanitário de Simolândia	Aterro sanitário	Não Atualizada	O próprio	2000	
510790	Sinop/MT	Aterro para Resíduos Domésticos e de Saúde	Aterro controlado	2011	O próprio	1998	Não existe
500793	Sonora/MS	Lixão	Lixão	2011	O próprio		
510795	Tangará da Serra/MT	Aterro de Tangará da Serra	Aterro sanitário	2011	O próprio	2005	Não existe
510795	Tangará da Serra/MT	Galpão da Coopertan	Unidade de triagem (galpão ou usina)	2011	O próprio	2005	Não existe
500797	Taquarussu/MS	Lixão de Taquarussu	Lixão	2011	O próprio		Não existe
500800	Terenos/MS	Lixão de Terenos	Lixão	2011	O próprio	2009	Não existe
500830	Três Lagoas/MS	Três Lagoas		Não Atualizada	O próprio	2005	

TABELA Up05 - CADASTRO NACIONAL DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município de localização	Nome da unidade	Tipo	Situação da classificação	Município responsável pelo gerenciamento	Início de operação	Licença
Código Nome/UF						
REGIÃO CENTRO-OESTE	Up001	Up003		Up079	Up002	Up050
522130 Três Ranchos/GO	Aterro Controlado da Prefeitura Municipal de Três	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2009	
522140 Trindade/GO	Aterro Sanitário de Trindade		Não Atualizada	O próprio	2008	
522150 Turvânia/GO	Aterro Controlado de Turvânia	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2009	
522157 Uirapuru/GO	Lixao de Uirapuru	Lixão	Não Atualizada	O próprio		
522170 Uruana/GO	Lixão	Lixão	2011	O próprio	2011	Não existe
522185 Valparaíso de Goiás/GO	Lixão do Pacaembú		Não Atualizada	O próprio	1986	
522185 Valparaíso de Goiás/GO	Vala para RSS		Não Atualizada	O próprio		
510840 Várzea Grande/MT	Vala Septica de RSS	Unidade de tratamento por incineração	Não Atualizada	O próprio	2002	
510840 Várzea Grande/MT	CooperEco	Unidade de triagem (galpão ou usina)	Não Atualizada	O próprio	2002	
510840 Várzea Grande/MT	Lixão de Varzea Grande	Lixão	Não Atualizada	O próprio	1995	
510850 Vera/MT	BIOPLAST	Área de reciclagem de RCD (=un reciclagem	Não Atualizada	O próprio	2009	
522200 Vianópolis/GO	ATERRO CONTROLADO DE VIANÓPOLIS.	Aterro sanitário	2011	O próprio	2000	Operação
510550 Vila Bela da Santíssima Trindade/MT	Aterro Controlado	Aterro controlado	Não Atualizada	O próprio	2006	

TABELA Po01
POLÍTICA, PLANO E CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS DE SANEAMENTO

TABELA Po01 - POLÍTICA, PLANO E CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS DE SANEAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Consórcio Intermunicipal regulamentado pela Lei Federal nº 11.107/05 que tenha como uma de suas atribuições a gestão ou a prestação de serviços de limpeza urbana ou manejo de resíduos sólidos			
Código	Nome/UF	Município integrante de Consórcio intermunicipal	Sigla / Nome do Consórcio	Nº/Ano da Lei Municipal autorizativa de constituição ou adesão ao Consórcio	Demais municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal
REGIÃO CENTRO-OESTE		Po042	Po043	Po045	Po046
520010	Abadiânia/GO	Sim	Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos e das Águas Pluviais da Região Integrada do Distrito Federal e Goiás		Vila Propício - GO, Brasília - DF, Águas Lindas de Goiás - GO, Alexânia - GO, Luziânia - GO, Novo Gama - GO, Pirenópolis - GO, Planaltina - GO, Santo Antônio de Goiás - GO, Valparaíso de Goiás - GO
520025	Águas Lindas de Goiás/GO	Não			
520030	Alexânia/GO	Não			
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	Não			
520085	Americano do Brasil/GO	Não			
520110	Anápolis/GO	Não			
520145	Aparecida do Rio Doce/GO	Não			
510100	Araguaiana/MT	Não			
510120	Araguainha/MT	Não			
520215	Araguapaz/GO	Não			
510130	Arenópolis/MT	Em processo de elaboração	CIDES-ARP	907/2006	
510180	Barra do Garças/MT	Não			
520330	Bela Vista de Goiás/GO	Não			
500215	Bodoquena/MS	Não			
500220	Bonito/MS	Em processo de elaboração	Consórcio intermunicipal para o desenvolvimento integrado das bacias dos rios Miranda e Apa - CIDEMA		
530010	Brasília/DF	Não			
510190	Brasnorte/MT	Não			
520390	Buriti Alegre/GO	Em processo de elaboração			
500240	Caarapó/MS	Não			
520400	Cabeceiras/GO	Sim	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE GESTÃO RESÍDUOS SÓLIDOS		Formosa - GO, Vila Boa - GO, Flores de Goiás - GO, São João d Aliança - GO
520410	Cachoeira Alta/GO	Não			
520455	Caldazinha/GO	Não			
500270	Campo Grande/MS	Não			
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	Não			
510268	Campos de Júlio/MT	Não			
520495	Campos Verdes/GO	Não			
500280	Caracol/MS	Não			
510285	Castanheira/MT	Em processo de elaboração			
520545	Cezarina/GO	Não			
510320	Colíder/MT	Não			
510330	Comodoro/MT	Não			

TABELA Po01 - POLÍTICA, PLANO E CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS DE SANEAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Consórcio Intermunicipal regulamentado pela Lei Federal nº 11.107/05 que tenha como uma de suas atribuições a gestão ou a prestação de serviços de limpeza urbana ou manejo de resíduos sólidos			
Código	Nome/UF	Município integrante de Consórcio intermunicipal	Sigla / Nome do Consórcio	Nº/Ano da Lei Municipal autorizativa de constituição ou adesão ao Consórcio	Demais municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal
REGIÃO CENTRO-OESTE		Po042	Po043	Po045	Po046
510335	Confresa/MT	Não			
510336	Conquista D Oeste/MT	Não			
500320	Corumbá/MS	Não			
520580	Corumbá de Goiás/GO	Em processo de elaboração	RIDE - REGIAO INTEGRADA DO ENTORNO E D.F.	1210/2011	Abadiânia - GO, Águas Lindas de Goiás - GO, Alexânia - GO, Cocalzinho de Goiás - GO, Luziânia - GO, Pirenópolis - GO
520590	Corumbaíba/GO	Não			
500325	Costa Rica/MS	Em processo de elaboração			
520620	Cristalina/GO	Sim	CONSÓRCIO PÚBLICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS		Cabeceiras - GO, Cocalzinho de Goiás - GO, Luziânia - GO, Corumbá de Goiás - GO, Águas Lindas de Goiás - GO, Abadiânia - GO, Novo Gama - GO, Água Fria de Goiás - GO, Planaltina - GO, Valparaíso de Goiás - GO, Alexânia - GO, Mimoso de Goiás - GO, Santo Antônio do Descoberto - GO, Pirenópolis - GO, Vila Boa - GO, Vila Propício - GO, Cidade Ocidental - GO
510340	Cuiabá/MT	Não			
500370	Dourados/MS	Não			
520735	Edealina/GO	Em processo de elaboração			
520750	Estrela do Norte/GO	Não			
500390	Figueirão/MS	Sim	COINTA - Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Sustentável da Bacia Hidrográfica do Taquari.	046-047/2005	Camapuã - MS, Costa Rica - MS, Coxim - MS, Alcinoópolis - MS, Pedro Gomes - MS, Rio Verde de Mato Grosso - MS, São Gabriel do Oeste - MS, Sonora - MS, Figueirão - MS
520780	Firminópolis/GO	Não			
520790	Flores de Goiás/GO	Não			
520800	Formosa/GO	Não			
520810	Formoso/GO	Não			
510385	Gaúcha do Norte/MT	Não			
500400	Glória de Dourados/MS	Sim	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO DA COLONIA - CIDECO		Deodápolis - MS, Novo Horizonte do Sul - MS, Vicentina - MS
520860	Goianésia/GO	Não			
520870	Goiânia/GO	Não			
520910	Goiatuba/GO	Não			
520929	Guaraíta/GO	Não			
510410	Guarantã do Norte/MT	Sim	Consórcio Intermunicipal de Saúde da Região Vale do Peixoto (CISVP)	793/2010	Matupá - MT, Peixoto de Azevedo - MT, Novo Mundo - MT, Terra Nova do Norte - MT
510420	Guiratinga/MT	Não			
520960	Heitorai/GO	Em processo de elaboração			
520970	Hidrolândia/GO	Não			
520980	Hidrolina/GO	Não			
520990	Iaciara/GO	Em processo de elaboração			
520995	Indiara/GO	Não			

TABELA Po01 - POLÍTICA, PLANO E CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS DE SANEAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Consórcio Intermunicipal regulamentado pela Lei Federal nº 11.107/05 que tenha como uma de suas atribuições a gestão ou a prestação de serviços de limpeza urbana ou manejo de resíduos sólidos			
Código	Nome/UF	Município integrante de Consórcio intermunicipal	Sigla / Nome do Consórcio	Nº/Ano da Lei Municipal autorizativa de constituição ou adesão ao Consórcio	Demais municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal
REGIÃO CENTRO-OESTE		Po042	Po043	Po045	Po046
521010	Ipameri/GO	Não			
521056	Itaguari/GO	Não			
521120	Itapuranga/GO	Não			
521130	Itarumã/GO	Não			
521140	Itauçu/GO	Não			
521150	Itumbiara/GO	Não			
500470	Ivinhema/MS	Em processo de elaboração	CIDECO	1057/2009	
521190	Jataí/GO	Não			
500510	Jateí/MS	Não			
510510	Juara/MT	Sim	Consortio Intermunicipal de Desenvolvimento Socio-econômico e Ambiental do Vale do Arinos		Juara - MT, Porto dos Gaúchos - MT
521220	Jussara/GO	Sim	Consórcio Intermunicipal - CIMA	539/2010	Santa Fé de Goiás - GO, Fazenda Nova - GO, Jussara - GO, Novo Brasil - GO, Itapirapuã - GO
521225	Lagoa Santa/GO	Não			
510525	Lucas do Rio Verde/MT	Não			
521250	Luziânia/GO	Não			
500540	Maracaju/MS	Não			
521290	Marzagão/GO	Não			
521310	Mineiros/GO	Não			
500560	Miranda/MS	Sim	CIDEMA	1264/2011	Ponta Porã - MS, Rio Negro - MS, Terenos - MS, Anastácio - MS, Aquidauana - MS, Antônio João - MS, Bandeirantes - MS, Bela Vista - MS, Bodoquena - MS, Bonito - MS, Camapuã - MS, Caracol - MS, Corguinho - MS, Dois Irmãos do Buriti - MS, Guia Lopes da Laguna - MS, Jardim - MS, Jaraguari - MS, Maracaju - MS, Nioaque - MS, Porto Murtinho - MS
510562	Mirassol D Oeste/MT	Não			
521380	Morrinhos/GO	Sim	Consortio Intermunicipal de Desenvolvimento Regional Três Rios/CM3R	2.644/2011	Água Limpa - GO, Aloândia - GO, Bom Jesus de Goiás - GO, Buriti Alegre - GO, Edealina - GO, Edéia - GO, Goiatuba - GO, Joviânia - GO, Marzagão - GO, Morrinhos - GO, Porteirão - GO, Panamá - GO, Pontalina - GO, Vicentinópolis - GO
521385	Morro Agudo de Goiás/GO	Não			
521390	Mossâmedes/GO	Em processo de elaboração			
521400	Mozarlândia/GO	Não			
500570	Naviraí/MS	Não			
510590	Nobres/MT	Não			
510600	Nortelândia/MT	Sim	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DO ALTO DO RIO PARAGUAI	8.697/2007	Alto Paraguai - MT, Arenópolis - MT, Barra do Bugres - MT, Campo Novo do Parecis - MT, Denise - MT, Diamantino - MT, Nova Marilândia - MT, Nova Maringá - MT, Santo Afonso - MT, São José do Rio Claro - MT, Nova Olímpia - MT, Porto Estrela - MT, Sapezal - MT, Tangará da Serra - MT, Nortelândia - MT
521470	Nova América/GO	Não			
521480	Nova Aurora/GO	Sim	Consórcio Intermunicipal do Sudeste Goiano - CIMOSU	026/2010	Cumari - GO, Anhanguera - GO, Goiandira - GO, Nova Aurora - GO

TABELA Po01 - POLÍTICA, PLANO E CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS DE SANEAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Consórcio Intermunicipal regulamentado pela Lei Federal nº 11.107/05 que tenha como uma de suas atribuições a gestão ou a prestação de serviços de limpeza urbana ou manejo de resíduos sólidos			
Código	Nome/UF	Município integrante de Consórcio intermunicipal	Sigla / Nome do Consórcio	Nº/Ano da Lei Municipal autorizativa de constituição ou adesão ao Consórcio	Demais municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal
REGIÃO CENTRO-OESTE		Po042	Po043	Po045	Po046
510620	Nova Brasilândia/MT	Não			
510885	Nova Marilândia/MT	Em processo de elaboração	CIDES		
510890	Nova Maringá/MT	Não			
510623	Nova Olímpia/MT	Sim	cides-arp	674/07/12/2005	Nova Olímpia - MT, Alto Paraguai - MT, Barra do Bugres - MT, Arenópolis - MT, Campo Novo do Parecis - MT, Denise - MT, Tangará da Serra - MT, Porto Estrela - MT, Nortelândia - MT, Santo Afonso - MT, Nova Maringá - MT, São José do Rio Claro - MT, Nova Marilândia - MT, Diamantino - MT
521500	Nova Veneza/GO	Não			
510625	Nova Xavantina/MT	Não			
510626	Novo Mundo/MT	Sim	Consortorio Intermunicipal Vale do Peixoto.	305/2010	Guarantã do Norte - MT, Peixoto de Azevedo - MT, Matupá - MT, Novo Mundo - MT, Terra Nova do Norte - MT
521560	Padre Bernardo/GO	Não			
521570	Palmeiras de Goiás/GO	Não			
521600	Panamá/GO	Sim	Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Regional Três Rios - CM3R	0385/2011	Água Limpa - GO, Aloândia - GO, Bom Jesus de Goiás - GO, Buriti Alegre - GO, Edéia - GO, Edealina - GO, Goiatuba - GO, Joviânia - GO, Marzagão - GO, Morrinhos - GO, Porteirão - GO, Panamá - GO, Pontalina - GO, Vicentinópolis - GO
510629	Paranaíta/MT	Não			
510642	Peixoto de Azevedo/MT	Sim		236/2010	Matupá - MT, Guarantã do Norte - MT, Novo Mundo - MT, Terra Nova do Norte - MT
521645	Perolândia/GO	Não			
521680	Petrolina de Goiás/GO	Não			
521740	Pires do Rio/GO	Não			
500690	Porto Murtinho/MS	Não			
521850	Quirinópolis/GO	Não			
510719	Ribeirãozinho/MT	Não			
500720	Rio Brilhante/MS	Não			
521880	Rio Verde/GO	Não			
510724	Santa Carmem/MT	Não			
510774	Santa Cruz do Xingu/MT	Não			
521940	Santa Rita do Araguaia/GO	Não			
521990	São Francisco de Goiás/GO	Não			
510730	São José do Rio Claro/MT	Não			
522010	São Luís de Montes Belos/GO	Não			
522015	São Luíz do Norte/GO	Não			
522020	São Miguel do Araguaia/GO	Não			
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	Não			
522040	São Simão/GO	Não			

TABELA Po01 - POLÍTICA, PLANO E CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS DE SANEAMENTO

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Consórcio Intermunicipal regulamentado pela Lei Federal nº 11.107/05 que tenha como uma de suas atribuições a gestão ou a prestação de serviços de limpeza urbana ou manejo de resíduos sólidos			
Código	Nome/UF	Município integrante de Consórcio intermunicipal	Sigla / Nome do Consórcio	Nº/Ano da Lei Municipal autorizativa de constituição ou adesão ao Consórcio	Demais municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal
REGIÃO CENTRO-OESTE		Po042	Po043	Po045	Po046
522060	Silvânia/GO	Não			
510790	Sinop/MT	Não			
500793	Sonora/MS	Sim	COINTA - Consórcio Intermunicipal Para Desenvolvimento Sustentável da Bacia do Rio Taquari		Camapuã - MS
510795	Tangará da Serra/MT	Não			
500797	Taquarussu/MS	Não			
500800	Terenos/MS	Não			
522170	Uruana/GO	Não			
522200	Vianópolis/GO	Não			

TABELA In01
INDICADORES GERAIS

TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Código	Município	Taxa de empregados por habitante urbano	Despesa por empregado	Incidência de despesas com RSU na prefeitura	Incidência de despesas com empresas contratadas	Autosuficiência financeira	Despesa 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	Receita arrecadada percapita com serviços de manejo
	Nome/UF	Empreg./1000hab.	R\$/empregado.	%	%	%	R\$/habitante	%	%	%	R\$/Habitante
REGIÃO CENTRO-OESTE		I001	I002	I003	I004	I005	I006	I007	I008	I010	I011
520010	Abadiânia/GO			4,7	10,8		41,55				
520025	Águas Lindas de Goiás/GO										
520030	Alexânia/GO	1,5	49.588,00	8,4	10,5		74,70	63,3	36,7	0,0	
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO										
520085	Americano do Brasil/GO										
520110	Anápolis/GO			17,9	99,3	18,7	110,49				20,7
520145	Aparecida do Rio Doce/GO										
510100	Araguaiana/MT										
510120	Araguainha/MT	10,8						100,0	0,0	0,0	
520215	Araguapaz/GO										
510130	Arenópolis/MT										
510180	Barra do Garças/MT	0,8						29,3	70,7	2,4	
520330	Bela Vista de Goiás/GO			1,4	4,1		29,18				
500215	Bodoquena/MS			4,3	0,0		88,89				
500220	Bonito/MS			1,2	21,0		24,50				
530010	Brasília/DF			1,9	61,5	34,8	119,87				41,7
510190	Brasnorte/MT	0,4	49.237,61	3,4	4,0	34,3	19,09	100,0	0,0	0,0	6,6
520390	Buriti Alegre/GO										
500240	Caarapó/MS	2,0						100,0	0,0	5,4	
520400	Cabeceiras/GO										
520410	Cachoeira Alta/GO										
520455	Caldazinha/GO	10,8	10.993,51	3,2	0,1		119,06	100,0	0,0	0,0	
500270	Campo Grande/MS										12,9
520485	Campo Limpo de Goiás/GO				0,0		12,24				
510268	Campos de Júlio/MT	2,9						100,0	0,0	0,0	
520495	Campos Verdes/GO										
500280	Caracol/MS										
510285	Castanheira/MT	3,0						100,0	0,0	16,7	
520545	Cezarina/GO	6,0						73,5	26,5	8,8	
510320	Colíder/MT			7,3	1,3		108,30				
510330	Comodoro/MT	2,0						100,0	0,0	4,0	
510335	Confresa/MT	2,5						100,0	0,0	8,3	
510336	Conquista D Oeste/MT	5,3	11.545,45		5,5		60,74	100,0	0,0	0,0	

TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Taxa de empregados por habitante urbano	Despesa por empregado	Incidência de despesas com RSU na prefeitura	Incidência de despesas com empresas contratadas	Autosuficiência financeira	Despesa 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	Receita arrecadada per capita com serviços de manejo
Código	Nome/UF	Empreg./1000hab.	R\$/empregado.	%	%	%	R\$/habitante	%	%	%	R\$/Habitante
REGIÃO CENTRO-OESTE		I001	I002	I003	I004	I005	I006	I007	I008	I010	I011
500320	Corumbá/MS			4,0	100,0	5,3	89,70				4,8
520580	Corumbá de Goiás/GO			1,8	35,8		37,89				
520590	Corumbáiba/GO			2,6	3,9		99,22				
500325	Costa Rica/MS										
520620	Cristalina/GO	2,3						0,0	100,0	4,4	0,0
510340	Cuiabá/MT										
500370	Dourados/MS	1,9	32.415,11		96,7		60,51	4,1	95,9	9,4	
520735	Edealina/GO	11,7						100,0	0,0	3,3	
520750	Estrela do Norte/GO			10,0	0,0		121,50				
500390	Figueirão/MS	10,4	20.048,75	2,7	100,0		208,98	0,0	100,0	6,2	
520780	Firminópolis/GO				1,8		42,36				
520790	Flores de Goiás/GO										
520800	Formosa/GO										
520810	Formoso/GO										
510385	Gaúcha do Norte/MT	2,7						100,0	0,0	0,0	
500400	Glória de Dourados/MS										
520860	Goianésia/GO			4,7	3,4		58,89				
520870	Goiânia/GO	3,5	29.843,45	5,7	1,7		105,29	95,5	4,5	6,2	
520910	Goiatuba/GO	3,1						100,0	0,0	0,0	
520929	Guaraíta/GO										
510410	Guarantã do Norte/MT	0,7	49.860,28	2,5	59,8	26,8	35,07	47,1	52,9	5,9	9,4
510420	Guiratinga/MT										
520960	Heitorai/GO										
520970	Hidrolândia/GO	3,9						88,1	11,9	4,8	
520980	Hidrolina/GO	11,2	11.324,79	4,9	1,1		126,64	100,0	0,0	9,1	
520990	Iaciara/GO										
520995	Indiara/GO			1,0	4,4		16,22				
521010	Ipameri/GO	2,0	16.886,36	1,7	32,7		34,60	100,0	0,0	15,9	
521056	Itaguari/GO	3,8	13.145,07	2,1	0,0		49,58	100,0	0,0	0,0	
521120	Itapuranga/GO	2,1	10.002,56	1,5	33,7		21,23	100,0	0,0	2,2	
521130	Itarumã/GO	2,7	42.447,28	3,0	0,0		113,30	100,0	0,0	18,2	
521140	Itaçu/GO				10,2		107,75				
521150	Itumbiara/GO			7,2	58,6	0,7	157,68				1,1

TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Taxa de empregados por habitante urbano	Despesa por empregado	Incidência de despesas com RSU na prefeitura	Incidência de despesas com empresas contratadas	Autosuficiência financeira	Despesa 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	Receita arrecadada percapita com serviços de manejo
Código Nome/UF	Empreg./1000hab.	R\$/empregado.	%	%	%	R\$/habitante	%	%	%	R\$/Habitante
REGIÃO CENTRO-OESTE	I001	I002	I003	I004	I005	I006	I007	I008	I010	I011
500470 Ivinhema/MS	1,4	12.862,24	1,2	0,6	96,4	18,57	100,0	0,0	12,0	17,9
521190 Jataí/GO	2,2						44,0	56,0	3,3	
500510 Jateí/MS	13,4						44,0	56,0	8,0	
510510 Juara/MT	1,4						100,0	0,0	2,7	
521220 Jussara/GO	8,1	2.190,59	1,8	60,2		17,78	100,0	0,0	2,4	
521225 Lagoa Santa/GO	12,6	12.240,00		3,4		154,55	100,0	0,0	10,0	
510525 Lucas do Rio Verde/MT	2,3						12,8	87,2	6,9	
521250 Luziânia/GO			2,2	21,9	27,9	26,92				7,5
500540 Maracaju/MS	1,1	76.956,42	4,3	100,0		81,71	0,0	100,0	0,0	
521290 Marzagão/GO	9,4	1.764,71	10,0	33,3		16,54	41,2	58,8	5,9	
521310 Mineiros/GO			5,4	70,1		103,82				
500560 Miranda/MS	2,0	17.570,65	1,3	10,2		35,84	100,0	0,0	0,0	
510562 Mirassol D Oeste/MT										4,3
521380 Morrinhos/GO	2,9	14.871,88	3,5	0,0		42,66	100,0	0,0	3,8	
521385 Morro Agudo de Goiás/GO	7,3	11.049,63		0,0		80,75	100,0	0,0	8,3	
521390 Mossâmedes/GO	4,3						100,0	0,0	14,3	
521400 Mozarlândia/GO	9,2						100,0	0,0	4,4	
500570 Naviraí/MS										
510590 Nobres/MT	2,1	18.360,46		62,3		38,33	76,9	23,1		
510600 Nortelândia/MT										
521470 Nova América/GO	13,9	8.164,88	2,5	2,3	6,6	113,74	100,0	0,0	13,0	7,5
521480 Nova Aurora/GO	7,4	11.589,77	2,2	0,0		86,17	100,0	0,0	7,1	
510620 Nova Brasilândia/MT	2,2						100,0	0,0		0,8
510885 Nova Marilândia/MT	5,6	10.000,00	1,8	0,0		55,67	100,0	0,0		
510890 Nova Maringá/MT	2,6						100,0	0,0	11,1	
510623 Nova Olímpia/MT	1,0						100,0	0,0	6,2	
521500 Nova Veneza/GO				2,1		61,11				
510625 Nova Xavantina/MT			2,8	0,0		40,29				
510626 Novo Mundo/MT				35,0		38,76				
521560 Padre Bernardo/GO										
521570 Palmeiras de Goiás/GO										
521600 Panamá/GO	7,4						100,0	0,0		
510629 Paranaíta/MT	2,5						100,0	0,0	7,1	

TABELA In01 - INDICADORES GERAIS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Taxa de empregados por habitante urbano	Despesa por empregado	Incidência de despesas com RSU na prefeitura	Incidência de despesas com empresas contratadas	Autosuficiência financeira	Despesa 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	Receita arrecadada percapita com serviços de manejo
Código Nome/UF	Empreg./1000hab.	R\$/empregado.	%	%	%	R\$/habitante	%	%	%	R\$/Habitante
REGIÃO CENTRO-OESTE	I001	I002	I003	I004	I005	I006	I007	I008	I010	I011
510642 Peixoto de Azevedo/MT	1,6	8.762,32	0,7	0,0	19,1	13,56	100,0	0,0	9,7	2,6
521645 Perolândia/GO	9,1	21.042,44	3,2	41,9		191,60	100,0	0,0	5,9	
521680 Petrolina de Goiás/GO	5,1	22.209,17	4,5	0,5		113,07	100,0	0,0	2,9	
521740 Pires do Rio/GO	2,6						100,0	0,0	2,8	
500690 Porto Murtinho/MS	1,5						33,3	66,7	0,0	
521850 Quirinópolis/GO			3,6	48,8	23,1	66,81				15,4
510719 Ribeirãozinho/MT	7,0	20.412,40	2,8	20,3		143,38	72,7	27,3	0,0	
500720 Rio Brilhante/MS	1,5						32,4	67,6	5,4	
521880 Rio Verde/GO	2,9	14.512,47	1,7	0,0		41,77	0,0	100,0	2,9	
510724 Santa Carmem/MT	2,6	13.130,90	1,0	11,8	5,5	33,78	100,0	0,0	0,0	1,8
510774 Santa Cruz do Xingu/MT	14,7						79,0	21,0		
521940 Santa Rita do Araguaia/GO	3,2	27.360,00		100,0		87,06	0,0	100,0	5,0	
521990 São Francisco de Goiás/GO	4,5	39.832,70	6,6	0,6		178,22	100,0	0,0	5,0	
510730 São José do Rio Claro/MT	3,0						100,0	0,0	2,4	1,5
522010 São Luís de Montes Belos/GO										
522015 São Luiz do Norte/GO	8,9	11.108,86	3,2	1,2		98,61	100,0	0,0	5,7	
522020 São Miguel do Araguaia/GO	2,0	19.158,56	1,6	10,6		39,12	97,2	2,8	2,8	
522026 São Miguel do Passa Quatro/GO										
522040 São Simão/GO	3,6	20.042,34	2,2	88,2	2,0	71,37	23,7	76,3	8,5	1,4
522060 Silvânia/GO	2,7						41,2	58,8	2,9	
510790 Sinop/MT	2,1						100,0	0,0	1,0	
500793 Sonora/MS	2,2						0,0	100,0	6,4	
510795 Tangará da Serra/MT	1,4						3,6	96,4	3,6	13,3
500797 Taquarussu/MS			2,3	6,5		129,00				
500800 Terenos/MS			6,5	8,4		247,91				
522170 Uruana/GO			1,5	1,2		33,32				
522200 Vianópolis/GO	4,4						97,6	2,4		

TABELA In02
INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E
PÚBLICOS

TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Tx. Cobertura de coleta RDO relativo a Pop. total	Tx. cobertura de coleta RDO relativo a Pop. urbana	Tx. de terceirização da coleta	Produtividade média de coletadores motoristas	Tx. de motoristas e coletadores por hab. urbano	Massa RDO+RPU col. per capita (hab. urbano)	Massa RDO coleta per capita (hab. atendido)	Custo unitário da coleta	Incidência do custo da coleta no custo tot. do manejo	Incidência de emp. da coleta no total de emp. no manejo	Tx. de RCD colet. Pref. sobre (RDO + RPU)	Tx. de RPU sobre RDO	Massa (RDO + RPU)col. em rel. à pop. total atendida	Massa RCD em relação a pop. urbana
Código Nome/UF	%	%	%	Km/(emp. x dia)	Emp./1000hab	Kg/(hab. x dia)	Kg/(hab. x dia)	R\$/t	%	%	%	%	%	%
REGIÃO CENTRO-OESTE	I015	I016	I017	I018	I019	I021	I022	I023	I024	I025	I026	I027	I028	I029
520010 Abadiânia/GO	68,4	100,0	0,0			0,8	0,8	103,57	76,1			12,0	0,8	
520025 Águas Lindas de Goiás/GO	100,0	99,8	57,1			1,6							1,6	
520030 Alexânia/GO	100,0	100,0	0,0	2.578,3	0,8	1,8	1,2	100,68	87,4	53,3		19,6	1,5	
520060 Alto Paraíso de Goiás/GO	100,0	100,0	0,0	632,6	1,5	0,8	0,6			44,4		0,0	0,6	
520085 Americano do Brasil/GO	90,0	90,0	0,0	3.060,7	0,8	2,2	2,0			33,3	0,4	3,6	2,1	
520110 Anápolis/GO	100,0	100,0	100,0	2.623,2	0,4	0,8		60,98	15,9	17,0	134,2		0,8	669,3
520145 Aparecida do Rio Doce/GO	61,8	61,5	0,0			1,4							1,8	
510100 Araguaiana/MT	68,5	100,0	0,0			0,7	0,4					68,6	0,7	
510120 Araguaína/MT	87,8	99,1	0,0	63,9	4,3	0,2	0,1			40,0		60,0	0,2	
520215 Araguaçã/GO	95,7	96,0	75,0	2.658,2	1,7	3,9				24,3			2,8	
510130 Arenópolis/MT	93,6	94,1	0,0			0,1					66,7		0,1	
510180 Barra do Garças/MT	100,0	100,0	71,6	12.495,6	0,2	1,9	1,2			22,0		39,7	1,7	
520330 Bela Vista de Goiás/GO	100,0	100,0	2,6	390,0	1,3	0,4	0,3	114,36	61,9	44,2	166,6	11,1	0,3	
500215 Bodoquena/MS	72,9	99,0	1,0	392,3	1,7	0,6	0,6	211,05	51,2	20,8	29,0	2,3	0,6	165,4
500220 Bonito/MS	82,5	100,0	4,4	5.060,7	0,6	2,7		18,52	75,0	23,3	49,4		2,7	735,0
530010 Brasília/DF	97,7	98,4	99,4	9.982,1	0,3	2,2	0,9	19,24	13,0	12,1	60,2	151,2	2,2	
510190 Brasnorte/MT	69,7	96,9	0,0	1.840,3	0,4	0,6		24,28	28,4	100,0			0,6	
520390 Buriti Alegre/GO	100,0	100,0	26,7			1,2							1,1	
500240 Caarapó/MS	100,0	100,0	0,0	1.183,8	0,5	0,6	0,4			27,0		10,8	0,4	
520400 Cabeceiras/GO	74,9	79,4	0,0	1.282,8	0,7	0,8	0,8			16,7		0,0	0,8	
520410 Cachoeira Alta/GO	79,4	100,0	0,0			0,8							0,8	
520455 Caldazinha/GO	76,2	41,3	0,0	456,0	3,6	1,4	0,7	73,28	31,7	33,3	0,3	57,6	1,1	
500270 Campo Grande/MS	98,8	98,8	100,0	3.328,7	0,3	1,0	1,0			28,6	38,7	0,0	1,0	
520485 Campo Limpo de Goiás/GO	100,0	100,0	0,0	119,8	1,5	0,2	0,1	220,00	100,0	44,4	3,3	100,0	0,1	
510268 Campos de Júlio/MT	77,9	100,0	0,0	2.822,2	1,4	3,5	2,6			50,0		32,5	3,5	
520495 Campos Verdes/GO	89,2	10,8	0,0	1.329,1	2,8	3,2				35,3	50,1		3,2	
500280 Caracol/MS	65,5	100,0	1,4	170,1	2,4	0,4				33,3			0,3	
510285 Castanheira/MT	47,6	100,0	0,0	1.278,0	1,0	1,1				33,3			1,1	
520545 Cezarina/GO	100,0	100,0	0,0	262,3	1,8	0,4	0,3			29,4		0,0	0,3	
510320 Colíder/MT	81,3	100,0			0,5					27,3				
510330 Comodoro/MT	70,6	100,0	0,0	2.308,3	0,5	0,9	0,9			24,0		0,4	0,9	
510335 Confresa/MT	100,0	60,0	0,0	4.153,4	0,4	1,5				16,7			0,8	
510336 Conquista D Oeste/MT	60,7	100,0	0,0	159,7	2,9	0,4		283,33	66,9	54,6	150,0		0,4	

TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Tx. Cobertura de coleta RDO relativo a Pop. total	Tx. cobertura de coleta RDO relativo a Pop. urbana	Tx. de terceirização da coleta	Produtividade média de coletadores motoristas	Tx. de motoristas e coletadores por hab. urbano	Massa RDO+RPU col. per capita (hab. urbano)	Massa RDO coleta per capita (hab. atendido)	Custo unitário da coleta	Incidência do custo da coleta no custo tot. do manejo	Incidência de emp. da coleta no total de emp. no manejo	Tx. de RCD colet. Pref. sobre (RDO + RPU)	Tx. de RPU sobre RDO	Massa (RDO + RPU) col. em rel. à pop. total atendida	Massa RCD em relação a pop. urbana
Código	Nome/UF	%	%	%	Km/(emp. x dia)	Emp./1000hab	Kg/(hab. x dia)	Kg/(hab. x dia)	R\$/t	%	%	%	%	%	%
REGIÃO CENTRO-OESTE		I015	I016	I017	I018	I019	I021	I022	I023	I024	I025	I026	I027	I028	I029
500320	Corumbá/MS	90,1	100,0	100,0	2.236,4	0,3	0,6	0,5	123,81	30,8	31,2		25,0	0,6	
520580	Corumbá de Goiás/GO	61,9	100,0	0,0	1.789,1	0,5	0,7		60,83	41,8	17,6			0,7	
520590	Corumbáiba/GO	90,4	100,0	0,0	2.428,1	0,5	1,0	0,6	51,73	18,6	6,2	131,6	35,7	0,8	
500325	Costa Rica/MS	100,0	100,0	100,0	839,9	0,6	0,4	0,4			17,5		3,7	0,4	
520620	Cristalina/GO	82,5	100,0	100,0	1.150,2	0,7	0,8				28,9			0,8	
510340	Cuiabá/MT	98,9	100,0	91,7	4.617,6	0,2	0,8	0,7	86,97		22,8		9,6	0,8	
500370	Dourados/MS	100,0	90,0	99,7	2.818,7	0,4	1,0	0,9	87,17	48,3	20,2		7,4	0,9	
520735	Edealina/GO	68,8	100,0	0,0	228,2	2,7	0,5				23,3	50,0		0,5	
520750	Estrela do Norte/GO	88,4	100,0	0,0	527,2	1,4	0,6		67,85	12,6	14,8			0,6	
500390	Figueirão/MS	99,7	100,0	99,9	481,8	3,3	1,4	0,5	275,92	64,9	31,2	72,8	42,4	0,7	423,5
520780	Firminópolis/GO	75,8	8,4	2,4	121,3	2,5	0,3		287,33	63,8	43,1			0,3	
520790	Flores de Goiás/GO	26,4	100,0	0,0	313,1	1,8	0,5	0,3			27,3		75,0	0,5	
520800	Formosa/GO	91,9	100,0	0,0			0,5							0,5	
520810	Formoso/GO	73,9	100,0	0,0	2.734,8	0,8	2,0				12,0	0,8		2,0	22,4
510385	Gaúcha do Norte/MT	34,9	100,0	0,0	1.447,3	1,8	2,2				66,7			2,2	
500400	Glória de Dourados/MS	100,0	100,0	100,0	1.288,6	0,8	0,9	0,6			35,3		15,2	0,7	
520860	Goianésia/GO	100,0	100,0	0,0	1.015,9	0,7	0,6	0,5	70,10	25,5	23,8		19,4	0,6	
520870	Goiânia/GO	99,6	100,0	0,0	2.218,8	0,5	1,0		80,78	26,9	14,3	195,6		1,0	
520910	Goiatuba/GO	92,1	100,0	0,0	2.436,4	0,3	0,7	0,6			10,9		8,9	0,7	
520929	Guaraíta/GO	60,7	100,0	22,2	57,5	4,2	0,2				35,3			0,2	
510410	Guarantã do Norte/MT	78,0	100,0	93,9	2.031,6	0,3	0,6	0,5	87,27	52,4	47,1		6,8	0,6	
510420	Guiratinga/MT	100,0	6,5	0,0			0,3							0,2	
520960	Heitorai/GO	99,7	100,0	50,0	44,7	1,9	0,1	0,0			14,3	70,0	100,0	0,1	52,0
520970	Hidrolândia/GO	60,2	100,0	33,3	91,0	0,8	0,1				19,0	19,0		0,1	
520980	Hidrolina/GO	100,0	100,0	0,0	170,0	5,1	0,7		340,06	72,6	45,4	1,2		0,6	5,8
520990	Iaciara/GO	87,7	95,9	0,0	417,5	1,3	0,5	0,2			35,3	84,2	102,1	0,4	
520995	Indiara/GO	85,7	100,0	0,0	2.565,5	0,4	0,9		19,67	41,3	27,8	214,2		0,9	
521010	Ipameri/GO	86,3	100,0	0,0	1.346,8	0,6	0,7	0,7	36,13	26,6	29,6	0,3	5,0	0,7	1,6
521056	Itaguari/GO	87,9	100,0	0,0	2.172,5	0,8	1,4	0,6	32,93	34,1	20,0		142,9	1,4	
521120	Itapuranga/GO	81,3	100,0	0,0	3.306,7	0,4	1,1	1,0	24,60	45,3	17,8		6,4	1,1	
521130	Itarumã/GO	100,0	100,0	0,0	1.123,3	1,2	1,2		101,98	38,4	45,4			0,8	
521140	Itaçu/GO	81,4	92,6	0,0	603,8	3,1	1,6		107,27	58,1	35,7			1,5	
521150	Itumbiara/GO	100,0	100,0	98,4	2.727,6	0,4	0,9	0,9	77,67	16,9	7,7	19,4	3,7	0,9	133,7

TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Tx. Cobertura de coleta RDO relativo a Pop. total	Tx. cobertura de coleta RDO relativo a Pop. urbana	Tx. de terceirização da coleta	Produtividade média de coletores motoristas	Tx. de motoristas e coletores por hab. urbano	Massa RDO+RPU col. per capita (hab. urbano)	Massa RDO coleta per capita (hab. atendido)	Custo unitário da coleta	Incidência do custo da coleta no custo tot. do manejo	Incidência de emp. da coleta no total de emp. no manejo	Tx. de RCD colet. Pref. sobre (RDO + RPU)	Tx. de RPU sobre RDO	Massa (RDO + RPU)col. em rel. à pop. total atendida	Massa RCD em relação a pop. urbana
Código Nome/UF	%	%	%	Km/(emp. x dia)	Emp./1000hab	Kg/(hab. x dia)	Kg/(hab. x dia)	R\$/t	%	%	%	%	%	%
REGIÃO CENTRO-OESTE	I015	I016	I017	I018	I019	I021	I022	I023	I024	I025	I026	I027	I028	I029
500470 Ivinhema/MS	100,0	100,0	1,2	725,0	0,7	0,4	0,3	87,70	74,3	48,0		0,8	0,3	
521190 Jataí/GO	89,9	97,7	57,1	3.139,6	0,3	0,8				14,1			0,9	
500510 Jateí/MS	100,0	100,0	0,0	1.384,4	3,2	3,8		14,62		24,0			1,8	
510510 Juara/MT	75,9	95,6	0,0	839,1	0,8	0,6	0,5			54,0		16,7	0,6	
521220 Jussara/GO	89,1	100,0	5,3	2.053,9	1,8	3,4				22,8	33,9		3,1	
521225 Lagoa Santa/GO	98,4	100,0	100,0	485,0	6,3	2,6	1,6	105,67	65,5	50,0		0,0	1,6	
510525 Lucas do Rio Verde/MT	100,0	1,8	44,4	1.281,6	0,8	0,9	0,4			34,3		80,0	0,8	
521250 Luziânia/GO	90,6	90,0	4,1	3.580,7	0,3	1,0	0,9	42,86	59,0	39,8		16,2	1,1	
500540 Maracaju/MS	100,0	100,0	100,0		0,0	0,7		157,99	49,5	0,0			0,6	
521290 Marzagão/GO	100,0	100,0	58,3	95,8	1,6	0,2	0,1	111,11	33,3	17,6		100,0	0,2	
521310 Mineiros/GO	91,2	100,0	88,8	3.297,1	0,3	0,9		83,23	26,9	12,3	39,4		0,9	212,4
500560 Miranda/MS	73,2	100,0	0,0	7.028,8	0,6	3,8		11,64	45,6	31,2	0,8		3,2	
510562 Mirassol D Oeste/MT	67,9	12,5	0,0	871,7	0,9	0,7				46,3			0,8	
521380 Morrinhos/GO	100,0	100,0	33,5	1.045,4	1,3	1,8	1,3			46,2	27,8	17,7	1,6	785,2
521385 Morro Agudo de Goiás/GO	70,0	100,0	0,0	664,5	1,8	1,0				25,0	32,0		1,0	
521390 Mossâmedes/GO	65,4	100,0	0,0	777,4	0,9	0,6				21,4	5,9		0,6	
521400 Mozarlândia/GO	100,0	51,3	0,0	3.311,4	1,4	3,9	2,5			15,0		42,1	3,6	
500570 Naviraí/MS	100,0	100,0	19,0	3.606,5	0,4	1,2	1,1			15,6	0,6	1,2	1,1	18,4
510590 Nobres/MT	83,0	96,4	81,4			1,2	1,0	53,95	60,8			22,8	1,2	
510600 Nortelândia/MT	81,9	100,0	0,0			0,6	0,5				25,0	25,0	0,6	
521470 Nova América/GO	73,9	100,0	0,0	766,8	1,8	1,2		76,96	29,5	13,0			1,2	
521480 Nova Aurora/GO	90,8	100,0	0,0	862,6	2,7	2,0	1,4	52,72	43,9	35,7	88,9	35,0	2,0	
510620 Nova Brasilândia/MT	79,8	100,0	0,0			2,3					166,7		2,3	
510885 Nova Marilândia/MT	66,3	100,0	23,1			1,8		60,00	54,6		15,4		1,8	
510890 Nova Maringá/MT	100,0	100,0	0,0	1.150,2	1,1	1,1				44,4			0,6	
510623 Nova Olímpia/MT	90,4	100,0	0,0	2.027,0	0,6	1,0	1,0			56,2		1,1	1,0	
521500 Nova Veneza/GO	100,0	100,0	100,0			0,4	0,3		34,7			0,0	0,3	
510625 Nova Xavantina/MT	100,0	100,0	0,4	1.334,9	0,8	0,9		33,90	26,6	19,0	5,0		0,7	50,4
510626 Novo Mundo/MT	39,3	100,0	0,0	926,5	0,7	0,5	0,5	100,62	51,0	66,7	20,7	5,4	0,5	
521560 Padre Bernardo/GO	75,5	100,0	0,0	6.302,9	0,5	2,5	1,1			17,9		18,8	1,3	
521570 Palmeiras de Goiás/GO	100,0	100,0	0,0	222,9	0,8	0,2				13,4			0,1	
521600 Panamá/GO	100,0	100,0	0,0			0,9							0,6	
510629 Paranaíta/MT	52,9	100,0	0,0	1.594,9	0,9	1,2				35,7			1,2	

TABELA In02 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Tx. Cobertura de coleta RDO relativo a Pop. total	Tx. cobertura de coleta RDO relativo a Pop. urbana	Tx. de terceirização da coleta	Produtividade média de coletadores motoristas	Tx. de motoristas e coletadores por hab. urbano	Massa RDO+RPU col. per capita (hab. urbano)	Massa RDO coleta per capita (hab. atendido)	Custo unitário da coleta	Incidência do custo da coleta no custo tot. do manejo	Incidência de emp. da coleta no total de emp. no manejo	Tx. de RCD colet. Pref. sobre (RDO + RPU)	Tx. de RPU sobre RDO	Massa (RDO + RPU)col. em rel. à pop. total atendida	Massa RCD em relação a pop. urbana
Código Nome/UF	%	%	%	Km/(emp. x dia)	Emp./1000hab	Kg/(hab. x dia)	Kg/(hab. x dia)	R\$/t	%	%	%	%	%	%
REGIÃO CENTRO-OESTE	I015	I016	I017	I018	I019	I021	I022	I023	I024	I025	I026	I027	I028	I029
510642 Peixoto de Azevedo/MT	64,3	100,0	0,0	1.710,3	0,8	1,1	1,1	20,20	59,7	48,4		0,4	1,1	
521645 Perolândia/GO	87,7	100,0	10,6	671,2	1,1	0,7		290,15	34,1	11,8	12,8		0,5	
521680 Petrolina de Goiás/GO	100,0	100,0	0,0	1.309,9	1,5	1,7				29,4			1,1	
521740 Pires do Rio/GO	100,0	100,0	0,0	1.590,5	0,7	1,0				28,2	0,4		0,9	4,8
500690 Porto Murtinho/MS	65,4	100,0	0,0	1.207,7	0,4	0,4				26,7	0,7		0,4	
521850 Quirinópolis/GO	100,0	100,0	0,0	1.341,8	0,5	0,6	0,5	114,29	37,2	17,5	34,3	0,0	0,5	93,2
510719 Ribeirãozinho/MT	70,7	100,0	76,5	674,1	1,9	1,1		71,88	20,3	27,3	23,5		1,1	
500720 Rio Brilhante/MS	96,8	99,8	28,6		0,0	0,4	0,2			0,0		40,0	0,3	
521880 Rio Verde/GO	83,4	90,0	100,0	16.856,9	0,1	2,1	1,3	38,81	70,1	5,0		74,4	2,3	
510724 Santa Carmem/MT	100,0	99,0	0,0	119,8	1,3	0,1		399,87	57,1	50,0			0,1	
510774 Santa Cruz do Xingu/MT	65,8	100,0	80,0					0,2					0,2	
521940 Santa Rita do Araguaia/GO	88,9	100,0	100,0	1.118,2	0,6	0,6		235,30	60,2	20,0			0,6	
521990 São Francisco de Goiás/GO	100,0	100,0	0,0	3.067,1	1,1	2,9		21,25	12,8	25,0	3,1		2,2	
510730 São José do Rio Claro/MT	76,9	100,0	0,0	1.562,0	0,7	0,9	0,7			22,0		22,2	0,9	
522010 São Luís de Montes Belos/GO	88,5	100,0	0,0	6.134,2	0,3	1,8	1,2			12,2		45,4	1,8	
522015 São Luiz do Norte/GO	100,0	100,0	0,0	399,4	2,0	0,7		261,24	67,2	22,9			0,6	
522020 São Miguel do Araguaia/GO	79,3	100,0	25,0	2.255,2	1,0	1,9		32,02	55,7	47,2	4,2		1,9	62,4
522026 São Miguel do Passa Quatro/GO	52,9	67,1	0,0			0,7	0,5					50,0	0,7	
522040 São Simão/GO	95,4	99,9	36,4	766,8	0,7	0,4	0,3	62,49	14,0	18,6		57,1	0,4	
522060 Silvânia/GO	66,4	100,0	0,3	1.749,2	0,6	0,9	0,9			23,5	21,8	0,3	0,9	
510790 Sinop/MT	100,0	100,0	20,9	1.718,8	1,0	1,5	1,2			48,0		1,0	1,2	
500793 Sonora/MS	90,3	100,0	100,0	4.163,7	0,6	2,1	1,8			25,8		15,8	2,1	
510795 Tangará da Serra/MT	96,2	100,0	100,0	3.335,5	0,3	0,7	0,7	132,09		18,0		2,4	0,7	
500797 Taquarussu/MS	69,7	100,0	0,0			0,6	0,2	226,50	40,5			188,8	0,6	
500800 Terenos/MS	42,4	100,0	81,3	2.849,8	0,4	1,0	0,8	57,85	8,4	8,8		23,0	1,0	
522170 Uruana/GO	100,0	100,0	0,0	791,3	1,1	0,7		69,48	55,2	16,4			0,6	
522200 Vianópolis/GO	83,0	97,4	11,5			0,9					4,9		0,8	36,8

TABELA In03
INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA E TRIAGEM

TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA E TRIAGEM

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Taxa de recuperação de recicláveis em relação a quantidade de RDO e RPU	Massa recuperada per capita	Relação entre a quantidades da coleta seletiva e RDO	Incidência de papel/papelão sobre total mat. recuperado	Incidência de plásticos sobre total material recuperado	Incidência de metais sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado
Código Nome/UF	%	%	%	%	%	%	%	%	%
REGIÃO CENTRO-OESTE	I031	I032	I053	I034	I035	I038	I039	I040	I054
520010 Abadiânia/GO									
520025 Águas Lindas de Goiás/GO									
520030 Alexânia/GO									
520060 Alto Paraíso de Goiás/GO									
520085 Americano do Brasil/GO									
520110 Anápolis/GO	0,3	0,8		53,6	22,6	11,9	11,5	0,4	1,5
520145 Aparecida do Rio Doce/GO									
510100 Araguaiana/MT									
510120 Araguaína/MT	0,0	0,0							
520215 Araguapaz/GO	0,3	4,0		14,3	19,0	19,0	9,5	38,1	575,8
510130 Arenópolis/MT									
510180 Barra do Garças/MT	0,2	1,2		16,7	16,7	16,7	16,7	33,3	
520330 Bela Vista de Goiás/GO	2,1	3,4	2,8	64,2	10,6	7,3	2,4	15,5	4,0
500215 Bodoquena/MS	7,7	16,7	9,9						20,8
500220 Bonito/MS	2,2	22,0							22,0
530010 Brasília/DF	0,4	3,3	1,4	37,1	47,2	15,6	0,1	0,0	4,6
510190 Brasnorte/MT									
520390 Buriti Alegre/GO	0,0	0,0							
500240 Caarapó/MS	9,0	18,0							
520400 Cabeceiras/GO									
520410 Cachoeira Alta/GO									
520455 Caldazinha/GO									
500270 Campo Grande/MS									
520485 Campo Limpo de Goiás/GO	0,0	0,0							
510268 Campos de Júlio/MT	0,0	0,0							
520495 Campos Verdes/GO	0,8	9,8		23,8	23,8	35,7	4,8	11,9	
500280 Caracol/MS									
510285 Castanheira/MT									
520545 Cezarina/GO									
510320 Colíder/MT		22,6		54,7	37,3	7,9	0,2		38,4
510330 Comodoro/MT	0,0	0,0	0,5						1,6
510335 Confresa/MT	0,0	0,1							
510336 Conquista D Oeste/MT									

TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA E TRIAGEM

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Taxa de recuperação de recicláveis em relação a quantidade de RDO e RPU	Massa recuperada per capita	Relação entre a quantidades da coleta seletiva e RDO	Incidência de papel/papelão sobre total mat. recuperado	Incidência de plásticos sobre total material recuperado	Incidência de metais sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado
Código	Nome/UF	%	%	%	%	%	%	%	%
REGIÃO CENTRO-OESTE		I031	I032	I053	I034	I035	I038	I039	I040
500320	Corumbá/MS								
520580	Corumbá de Goiás/GO	0,0	0,0						
520590	Corumbaíba/GO	0,0	0,0						
500325	Costa Rica/MS								
520620	Cristalina/GO								
510340	Cuiabá/MT	0,6	1,7		33,1	51,1	14,7	0,6	0,5
500370	Dourados/MS	0,5	2,0	1,6	49,0	13,3	25,5	12,2	0,0
520735	Edealina/GO								
520750	Estrela do Norte/GO								
500390	Figueirão/MS	0,2	1,2	0,4	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
520780	Firminópolis/GO								
520790	Flores de Goiás/GO								
520800	Formosa/GO								
520810	Formoso/GO	0,0	0,0						
510385	Gaúcha do Norte/MT	0,0	0,0						
500400	Glória de Dourados/MS								
520860	Goianésia/GO	1,5	3,2		25,8	59,0	6,7	7,9	0,7
520870	Goiânia/GO	3,3	11,6		70,7	14,3	4,3	6,7	4,0
520910	Goiatuba/GO								
520929	Guaraíta/GO								
510410	Guarantã do Norte/MT								
510420	Guiratinga/MT								
520960	Heitorai/GO	100,0	52,8		35,7	35,7	17,9	7,1	3,6
520970	Hidrolândia/GO								
520980	Hidrolina/GO	5,1	13,9		24,4	19,5	48,8	4,9	2,4
520990	Iaciara/GO	1,2	1,9		55,6	16,7	27,8	0,0	0,0
520995	Indiara/GO								
521010	Ipameri/GO	3,3	8,4		38,9	44,4	11,1	5,0	0,6
521056	Itaguari/GO								
521120	Itapuranga/GO								
521130	Itarumã/GO	5,7	24,3		30,0	30,0	20,0	10,0	10,0
521140	Itaçu/GO								
521150	Itumbiara/GO	0,4	1,5	0,5	31,6	36,8	15,8	10,5	5,3

TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA E TRIAGEM

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Taxa de recuperação de recicláveis em relação a quantidade de RDO e RPU	Massa recuperada per capita	Relação entre a quantidades da coleta seletiva e RDO	Incidência de papel/papelão sobre total mat. recuperado	Incidência de plásticos sobre total material recuperado	Incidência de metais sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado
Código	Nome/UF	%	%	%	%	%	%	%	%
REGIÃO CENTRO-OESTE		I031	I032	I053	I034	I035	I038	I039	I040
500470	Ivinhema/MS								
521190	Jataí/GO								7,4
500510	Jatei/MS	76,9	1.069,5		40,0	25,0	20,0	15,0	0,0
510510	Juara/MT								
521220	Jussara/GO	5,3	66,0						
521225	Lagoa Santa/GO								
510525	Lucas do Rio Verde/MT	1,8	5,6	3,8					6,8
521250	Luziânia/GO	3,6	13,5	4,8	45,7	21,7	14,7	9,3	8,5
500540	Maracaju/MS								
521290	Marzagão/GO	10,8	7,2		15,4	23,1	30,8	15,4	15,4
521310	Mineiros/GO	0,2	0,8		33,0	34,3	32,7	0,0	0,0
500560	Miranda/MS								
510562	Mirassol D Oeste/MT								
521380	Morrinhos/GO	1,2	8,0	2,8	20,1	15,1	64,8	0,0	0,0
521385	Morro Agudo de Goiás/GO								
521390	Mossâmedes/GO								
521400	Mozarlândia/GO	0,5	7,6		38,7	59,1	2,2	0,0	0,0
500570	Naviraí/MS	0,0	0,1		5,3	5,3	3,5	3,5	82,5
510590	Nobres/MT								
510600	Nortelândia/MT								
521470	Nova América/GO								
521480	Nova Aurora/GO								
510620	Nova Brasilândia/MT								
510885	Nova Marilândia/MT								
510890	Nova Maringá/MT								
510623	Nova Olímpia/MT								
521500	Nova Veneza/GO	0,0	0,0	0,0					0,0
510625	Nova Xavantina/MT	0,0	0,0						
510626	Novo Mundo/MT								
521560	Padre Bernardo/GO								
521570	Palmeiras de Goiás/GO								
521600	Panamá/GO								
510629	Paranaíta/MT	0,0	0,0						

TABELA In03 - INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA E TRIAGEM

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Taxa de recuperação de recicláveis em relação a quantidade de RDO e RPU	Massa recuperada per capita	Relação entre a quantidades da coleta seletiva e RDO	Incidência de papel/papelão sobre total mat. recuperado	Incidência de plásticos sobre total material recuperado	Incidência de metais sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado	Incidência de vidros sobre total material recuperado
Código	Nome/UF	%	%	%	%	%	%	%	%	%
REGIÃO CENTRO-OESTE		I031	I032	I053	I034	I035	I038	I039	I040	I054
510642	Peixoto de Azevedo/MT	0,0	0,0							
521645	Perolândia/GO									
521680	Petrolina de Goiás/GO									
521740	Pires do Rio/GO									
500690	Porto Murtinho/MS	0,0	0,0							
521850	Quirinópolis/GO									
510719	Ribeirãozinho/MT	0,0	0,0							
500720	Rio Brilhante/MS	0,0	0,0		54,6	18,2	18,2	9,1	0,0	
521880	Rio Verde/GO	0,0	0,0							
510724	Santa Carmem/MT									
510774	Santa Cruz do Xingu/MT									
521940	Santa Rita do Araguaia/GO									
521990	São Francisco de Goiás/GO	0,0	0,0							
510730	São José do Rio Claro/MT									
522010	São Luís de Montes Belos/GO	0,0	0,0	0,0						0,0
522015	São Luiz do Norte/GO	0,0	0,0							
522020	São Miguel do Araguaia/GO									
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	33,3	86,3	50,0	13,9	13,9	27,8	27,8	16,7	86,3
522040	São Simão/GO									
522060	Silvânia/GO									
510790	Sinop/MT									
500793	Sonora/MS									
510795	Tangará da Serra/MT			0,0						0,0
500797	Taquarussu/MS	6,4	14,7	18,4	53,5	28,5	4,2	1,4	12,5	14,7
500800	Terenos/MS									
522170	Uruana/GO	0,0	0,0							
522200	Vianópolis/GO									

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
2011

Município	Massa de RSS coletada per capita	Taxa de RSS sobre (RDO + RPU)	
Código	Nome/UF		
	Kg/(1000hab x dia)	%	
REGIÃO CENTRO-OESTE	I036	I037	
520010	Abadiânia/GO		
520025	Águas Lindas de Goiás/GO		
520030	Alexânia/GO	0,2	0,01
520060	Alto Paraíso de Goiás/GO	0,5	0,06
520085	Americano do Brasil/GO	0,8	0,03
520110	Anápolis/GO	7,1	0,90
520145	Aparecida do Rio Doce/GO		
510100	Araguaiana/MT		
510120	Araguainha/MT		
520215	Araguapaz/GO		
510130	Arenápolis/MT	2,8	2,22
510180	Barra do Garças/MT	2,1	0,11
520330	Bela Vista de Goiás/GO	1,0	0,24
500215	Bodoquena/MS	2,0	0,34
500220	Bonito/MS	2,4	0,09
530010	Brasília/DF	3,3	0,15
510190	Brasnorte/MT	0,3	0,04
520390	Buriti Alegre/GO	0,0	0,00
500240	Caarapó/MS		
520400	Cabeceiras/GO	0,5	0,06
520410	Cachoeira Alta/GO	0,4	0,05
520455	Caldazinha/GO		
500270	Campo Grande/MS	23,1	2,41
520485	Campo Limpo de Goiás/GO	2,5	1,67
510268	Campos de Júlio/MT	8,6	0,25
520495	Campos Verdes/GO	1,3	0,04
500280	Caracol/MS	5,0	1,41
510285	Castanheira/MT		
520545	Cezarina/GO		
510320	Colíder/MT	0,1	
510330	Comodoro/MT		
510335	Confresa/MT	0,6	0,04
510336	Conquista D Oeste/MT		

TABELA In04 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Massa de RSS coletada per capita	Taxa de RSS sobre (RDO + RPU)	
Código	Nome/UF	Kg/(1000hab x dia)	%	
REGIÃO CENTRO-OESTE		I036	I037	
500320	Corumbá/MS	125,9	20,57	
520580	Corumbá de Goiás/GO			
520590	Corumbaliba/GO	2,1	0,22	
500325	Costa Rica/MS			
520620	Cristalina/GO	1,7	0,22	
510340	Cuiabá/MT			
500370	Dourados/MS	6,1	0,60	
520735	Edealina/GO			
520750	Estrela do Norte/GO			
500390	Figueirão/MS	11,4	0,85	
520780	Firminópolis/GO	0,3	0,12	
520790	Flores de Goiás/GO			
520800	Formosa/GO			
520810	Formoso/GO	1,5	0,08	
510385	Gaúcha do Norte/MT			
500400	Glória de Dourados/MS			
520860	Goianésia/GO	2,1	0,36	
520870	Goiânia/GO	6,3	0,66	
520910	Goiatuba/GO			
520929	Guaraíta/GO			
510410	Guarantã do Norte/MT	2,1	0,36	
510420	Guiratinga/MT			
520960	Heitorai/GO	0,0	0,00	
520970	Hidrolândia/GO	3,1	4,76	
520980	Hidrolina/GO	0,0	0,00	
520990	Iaciara/GO	0,3	0,06	
520995	Indiara/GO	0,3	0,03	
521010	Ipameri/GO	0,8	0,11	
521056	Itaguari/GO			
521120	Itapuranga/GO	38,8	3,62	
521130	Itarumã/GO	1,0	0,09	
521140	Itaçu/GO	0,4	0,03	
521150	Itumbiara/GO	1,5	0,16	

TABELA In04 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Massa de RSS coletada per capita	Taxa de RSS sobre (RDO + RPU)	
Código	Nome/UF	Kg/(1000hab x dia)	%
REGIÃO CENTRO-OESTE		I036	I037
500470	Ivinhema/MS	2,1	0,47
521190	Jataí/GO		
500510	Jateí/MS	29,3	0,77
510510	Juara/MT		
521220	Jussara/GO	0,4	0,01
521225	Lagoa Santa/GO	3,5	0,13
510525	Lucas do Rio Verde/MT		
521250	Luziânia/GO	7,3	0,71
500540	Maracaju/MS	1,0	0,14
521290	Marzagão/GO		
521310	Mineiros/GO	2,0	0,21
500560	Miranda/MS	1,2	0,03
510562	Mirassol D Oeste/MT		
521380	Morrinhos/GO	5,4	0,30
521385	Morro Agudo de Goiás/GO		
521390	Mossâmedes/GO		
521400	Mozarlândia/GO	2,7	0,07
500570	Naviraí/MS	2,0	0,17
510590	Nobres/MT	1,7	0,14
510600	Nortelândia/MT		
521470	Nova América/GO		
521480	Nova Aurora/GO		
510620	Nova Brasilândia/MT		
510885	Nova Marilândia/MT		
510890	Nova Maringá/MT		
510623	Nova Olímpia/MT		
521500	Nova Veneza/GO		
510625	Nova Xavantina/MT	10,4	1,20
510626	Novo Mundo/MT		
521560	Padre Bernardo/GO		
521570	Palmeiras de Goiás/GO		
521600	Panamá/GO		
510629	Paranaíta/MT	4,8	0,40

TABELA In04 - INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município		Massa de RSS coletada per capita	Taxa de RSS sobre (RDO + RPU)
Código	Nome/UF		
		Kg/(1000hab x dia)	%
REGIÃO CENTRO-OESTE		I036	I037
510642	Peixoto de Azevedo/MT	3,4	0,31
521645	Perolândia/GO	0,9	0,13
521680	Petrolina de Goiás/GO	0,2	0,01
521740	Pires do Rio/GO	1,5	0,15
500690	Porto Murtinho/MS		
521850	Quirinópolis/GO		
510719	Ribeirãozinho/MT		
500720	Rio Brilhante/MS		
521880	Rio Verde/GO		
510724	Santa Carmem/MT	0,4	0,33
510774	Santa Cruz do Xingu/MT		
521940	Santa Rita do Araguaia/GO		
521990	São Francisco de Goiás/GO		
510730	São José do Rio Claro/MT		
522010	São Luís de Montes Belos/GO	0,2	0,01
522015	São Luíz do Norte/GO	13,9	2,00
522020	São Miguel do Araguaia/GO		
522026	São Miguel do Passa Quatro/GO	7,9	1,11
522040	São Simão/GO	0,7	0,15
522060	Silvânia/GO		
510790	Sinop/MT	28,5	1,94
500793	Sonora/MS		
510795	Tangará da Serra/MT		
500797	Taquarussu/MS		
500800	Terenos/MS		
522170	Uruana/GO	1,2	0,17
522200	Vianópolis/GO		

TABELA In05
INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇADA

TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇADA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Taxa de terceirização de varredores	Taxa de terceirização da extensão varrida	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 do manejo	Extensão total anual varrida per capita	Taxa de capinadores por habitante urbano	Incidência de capinadores no total de empregados do manejo
Código Nome/UF	%	%	R\$/Km	Km/(empreg. x dia)	empreg. /1000hab.	%	%	km/(hab. x ano)	empreg./1000hab.	%
REGIÃO CENTRO-OESTE	I041	I042	I043	I044	I045	I046	I047	I048	I051	I052
520010 Abadiânia/GO						10,50				
520025 Águas Lindas de Goiás/GO										
520030 Alexânia/GO	78,6	78,75	18,0	1,8	0,7	9,66	46,7	0,4	0,0	0,0
520060 Alto Paraíso de Goiás/GO	0,0				1,5		44,4		0,0	0,0
520085 Americano do Brasil/GO	0,0			1,0	1,3		50,0	0,4	0,4	16,7
520110 Anápolis/GO	100,0	100,00	32,4		0,8	26,28	40,5	0,9	0,2	10,6
520145 Aparecida do Rio Doce/GO										
510100 Araguaiana/MT										
510120 Araguaína/MT	0,0			0,2	4,3		40,0	0,3	2,2	20,0
520215 Araguapaz/GO	0,0				3,8		54,0		1,5	21,6
510130 Arenópolis/MT								0,0		
510180 Barra do Garças/MT	100,0				0,4		48,8		0,2	24,4
520330 Bela Vista de Goiás/GO	0,0		37,8	1,1	0,8	34,04	26,9	0,3	0,3	9,6
500215 Bodoquena/MS	0,0		52,2	0,7	1,7	22,46	20,8	0,4	2,8	33,3
500220 Bonito/MS	33,3				1,1	21,00	41,9		0,2	9,3
530010 Brasília/DF	100,0	100,00	49,0		0,6	18,58	29,2	0,4	0,2	8,3
510190 Brasnorte/MT					0,0	0,00	0,0		0,0	0,0
520390 Buriti Alegre/GO										
500240 Caarapó/MS	0,0				0,8		40,5		0,5	27,0
520400 Cabeceiras/GO	0,0				2,7		62,5		0,7	16,7
520410 Cachoeira Alta/GO								0,0		
520455 Caldazinha/GO	0,0		43,2	0,8	7,2	68,22	66,7	1,9	0,0	0,0
500270 Campo Grande/MS	100,0	66,08		1,9	0,3		24,4	0,2	0,3	25,7
520485 Campo Limpo de Goiás/GO	0,0				0,9	0,00	27,8		0,7	22,2
510268 Campos de Júlio/MT	0,0				1,0		33,3		0,5	16,7
520495 Campos Verdes/GO	0,0				2,8		35,3		0,7	8,8
500280 Caracol/MS	0,0				0,6		8,3		2,4	33,3
510285 Castanheira/MT	0,0				0,8		25,0		0,5	16,7
520545 Cezarina/GO	38,5				2,3		38,2		0,4	5,9
510320 Colíder/MT	0,0				0,8		45,4		0,3	15,9
510330 Comodoro/MT	0,0				1,2		60,0		0,2	12,0
510335 Confresa/MT	0,0				1,0		41,7		0,3	13,9
510336 Conquista D Oeste/MT	0,0				1,4	27,56	27,3		1,0	18,2

TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇADA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Taxa de terceirização de varredores	Taxa de terceirização da extensão varrida	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 do manejo	Extensão total anual varrida per capita	Taxa de capinadores por habitante urbano	Incidência de capinadores no total de empregados do manejo
Código Nome/UF	%	%	R\$/Km	Km/(empreg. x dia)	empreg. /1000hab.	%	%	km/(hab. x ano)	empreg./1000hab.	%
REGIÃO CENTRO-OESTE	I041	I042	I043	I044	I045	I046	I047	I048	I051	I052
500320 Corumbá/MS	100,0	100,00	259,5	0,6	0,3	19,50	33,3	0,1	0,3	31,2
520580 Corumbá de Goiás/GO	0,0					1,2	40,75		0,5	17,6
520590 Corumbá/GO	0,0					5,9	77,48		0,9	12,5
500325 Costa Rica/MS	100,0					0,9			0,9	26,3
520620 Cristalina/GO	100,0					0,8			0,4	16,7
510340 Cuiabá/MT	100,0					0,2			0,4	42,7
500370 Dourados/MS	100,0					1,0	37,24		0,1	4,7
520735 Edealina/GO	0,0			0,4		5,8		0,7	1,6	13,3
520750 Estrela do Norte/GO	0,0					5,1	47,22		2,4	25,9
500390 Figueirão/MS	100,0	100,00	119,5	0,6	2,6	30,55	25,0	0,5	2,0	18,8
520780 Firminópolis/GO	0,0		12,9	2,2		1,6	32,51	1,1	1,1	19,6
520790 Flores de Goiás/GO	0,0					3,1			0,6	9,1
520800 Formosa/GO										
520810 Formoso/GO	0,0					2,0			1,4	20,0
510385 Gaúcha do Norte/MT	0,0					0,9			0,0	0,0
500400 Glória de Dourados/MS	0,0					0,4			0,3	11,8
520860 Goianésia/GO	0,0	0,00	40,9	1,0	1,7	34,74	59,4	0,5	0,4	12,5
520870 Goiânia/GO	0,0		36,6	1,1	1,4	17,37	41,0	0,5	0,6	16,7
520910 Goiatuba/GO	0,0					2,7			0,1	2,2
520929 Guaraitá/GO	0,0					1,4			2,1	17,6
510410 Guarantã do Norte/MT	33,3	33,33	38,0	1,0	0,1	4,21	17,6	0,0	0,1	11,8
510420 Guiratinga/MT										
520960 Heitorai/GO	0,0					3,8			5,7	42,9
520970 Hidrolândia/GO	0,0					2,4			0,4	9,5
520980 Hidrolina/GO	0,0	0,00	18,1	1,7	3,4	26,25	30,3	1,8	1,7	15,2
520990 Iaciara/GO	0,0					1,6			0,3	8,8
520995 Indiará/GO	0,0		39,2	0,8	0,8	47,00	50,0	0,2	0,2	16,7
521010 Ipameri/GO	0,0	0,00	70,2	0,7	0,9	40,65	45,4	0,2	0,2	9,1
521056 Itaguari/GO	0,0					3,0	65,93		0,0	0,0
521120 Itapuranga/GO	0,0					1,6	53,06		0,0	0,0
521130 Itarumã/GO						0,0	61,60		1,0	36,4
521140 Itauçu/GO	0,0		171,6	0,2	3,6	36,89	41,1	0,2	0,8	8,9
521150 Itumbiara/GO	28,6	53,48	55,6	1,4	0,9	14,10	17,9	0,4	1,2	23,0

TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇADA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Taxa de terceirização de varredores	Taxa de terceirização da extensão varrida	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 do manejo	Extensão total anual varrida per capita	Taxa de capinadores por habitante urbano	Incidência de capinadores no total de empregados do manejo
Código Nome/UF	%	%	R\$/Km	Km/(empreg. x dia)	empreg. /1000hab.	%	%	km/(hab. x ano)	empreg./1000hab.	%
REGIÃO CENTRO-OESTE	I041	I042	I043	I044	I045	I046	I047	I048	I051	I052
500470 Ivinhema/MS	0,0		32,0	1,6	0,3	24,42	20,0	0,1	0,3	20,0
521190 Jataí/GO	58,3			1,0	1,5		65,2	0,5	0,3	11,4
500510 Jateí/MS	62,5				8,6		64,0		0,0	0,0
510510 Juara/MT	0,0			0,8	0,2		16,2	0,1	0,4	27,0
521220 Jussara/GO	0,0			0,7	4,0		48,8	0,8	1,4	17,9
521225 Lagoa Santa/GO	0,0				1,3	22,88	10,0		2,5	20,0
510525 Lucas do Rio Verde/MT	100,0				0,2		9,8		0,4	19,6
521250 Luziânia/GO	27,6	0,00	104,6	0,5	0,4	23,14	43,6	0,1	0,0	6,0
500540 Maracaju/MS			62,2		0,0	11,55	0,0	0,2	0,0	0,0
521290 Marzagão/GO	40,0				2,8	50,00	29,4		1,6	17,6
521310 Mineiros/GO	100,0	100,00	41,0	1,9	1,3	31,58	50,0	0,8	0,3	11,5
500560 Miranda/MS	0,0				0,8	44,19	37,5		0,6	31,2
510562 Mirassol D Oeste/MT	0,0				0,3		17,1		0,3	17,1
521380 Morrinhos/GO	0,0			0,8	1,0		34,6	0,2	0,3	11,5
521385 Morro Agudo de Goiás/GO	0,0			1,3	3,0		41,7	1,2	1,8	25,0
521390 Mossâmedes/GO	0,0				1,8		42,9		0,9	21,4
521400 Mozarlândia/GO	0,0			1,0	4,9		53,1	1,5	1,0	10,6
500570 Naviraí/MS	85,7	63,94		0,6	0,3		12,8	0,1	0,1	2,8
510590 Nobres/MT						37,71				
510600 Nortelândia/MT										
521470 Nova América/GO	0,0				5,4	53,66	39,1		4,8	34,8
521480 Nova Aurora/GO	0,0		18,4	1,9	2,7	33,95	35,7	1,6	1,1	14,3
510620 Nova Brasilândia/MT										
510885 Nova Marilândia/MT			29,7			27,27		0,5		
510890 Nova Maringá/MT	0,0				0,8		33,3		0,3	11,1
510623 Nova Olímpia/MT					0,0		0,0	0,0	0,4	37,5
521500 Nova Veneza/GO						59,13				
510625 Nova Xavantina/MT	0,0		84,6	1,9	0,6	70,44	14,3	0,3	2,5	63,5
510626 Novo Mundo/MT			168,0		0,0	2,20	0,0	0,0	0,3	33,3
521560 Padre Bernardo/GO	73,3	0,00		1,0	1,4		53,6	0,4	0,0	0,0
521570 Palmeiras de Goiás/GO	43,5				3,5		58,0		0,3	5,0
521600 Panamá/GO										
510629 Paranaíta/MT	0,0				1,2		50,0		0,2	7,1

TABELA In05 - INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇADA

ANO DE
REFERÊNCIA
2011

Município	Taxa de terceirização de varredores	Taxa de terceirização da extensão varrida	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 do manejo	Extensão total anual varrida per capita	Taxa de capinadores por habitante urbano	Incidência de capinadores no total de empregados do manejo
Código Nome/UF	%	%	R\$/Km	Km/(empreg. x dia)	empreg. /1000hab.	%	%	km/(hab. x ano)	empreg./1000hab.	%
REGIÃO CENTRO-OESTE	I041	I042	I043	I044	I045	I046	I047	I048	I051	I052
510642 Peixoto de Azevedo/MT	0,0				0,2	8,24	9,7		0,5	32,3
521645 Perolândia/GO	0,0		36,8	0,9	7,0	37,46	76,5	2,0	0,0	0,0
521680 Petrolina de Goiás/GO	0,0				3,1		61,8		0,3	5,9
521740 Pires do Rio/GO	0,0			0,5	0,7		28,2	0,1	0,9	35,2
500690 Porto Murtinho/MS	100,0				1,0		66,7		0,0	0,0
521850 Quirinópolis/GO	64,1	77,84	24,6	2,0	2,0	46,51	68,4	1,3	0,2	6,1
510719 Ribeirãozinho/MT	0,0				4,5	79,74	63,6		0,6	9,1
500720 Rio Brilhante/MS	66,7				0,6		40,5		0,5	35,1
521880 Rio Verde/GO	100,0				2,2	29,89	75,6		0,4	12,0
510724 Santa Carmem/MT	0,0				1,3	31,05	50,0		0,0	0,0
510774 Santa Cruz do Xingu/MT										
521940 Santa Rita do Araguaia/GO	100,0				1,4	18,41	45,0		0,6	20,0
521990 São Francisco de Goiás/GO	0,0		69,0	3,2	2,2	86,57	50,0	2,2	0,9	20,0
510730 São José do Rio Claro/MT	0,0				0,9		29,3		0,6	19,5
522010 São Luís de Montes Belos/GO	0,0				1,8		66,2		0,6	20,3
522015 São Luiz do Norte/GO	0,0		19,0	1,9	1,3	14,69	14,3	0,8	1,0	11,4
522020 São Miguel do Araguaia/GO	0,0				0,5	12,80	25,0		0,4	22,2
522026 São Miguel do Passa Quatro/GO										
522040 São Simão/GO	100,0	100,00	106,3	1,0	1,8	84,11	49,2	0,6	0,7	18,6
522060 Silvânia/GO	100,0	100,00		0,7	1,6		58,8	0,3	0,4	14,7
510790 Sinop/MT	0,0				0,4		20,0		0,6	29,0
500793 Sonora/MS	100,0				0,4		19,4		0,3	12,9
510795 Tangará da Serra/MT	100,0	100,00		0,3	0,5		36,0	0,0	0,5	36,0
500797 Taquarussu/MS		0,00	147,9			19,62		0,2		
500800 Terenos/MS	0,0				3,4	91,62	73,5		0,7	14,7
522170 Uruana/GO	0,0		20,0	1,1	1,3	26,73	20,6	0,4	1,0	15,1
522200 Vianópolis/GO										

RELAÇÃO DE INDICADORES
ANO DE REFERÊNCIA - 2011

RELAÇÃO DE INDICADORES 2011

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
INDICADORES GERAIS				
I ₀₀₁	<p>Taxa de empregados em relação à população urbana:</p> $\frac{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(\text{Tb013} + \text{Tb014}) \times 1.000}{\text{pop_urb}}$	empregados / 1.000 habitantes	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário. Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS.
I ₀₀₂	<p>Despesa média por empregado alocado nos serviços do manejo de RSU:</p> $\frac{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Fn218} + \text{Fn219})}{(\text{Tb013} + \text{Tb014})}$	R\$ / empregado	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
I ₀₀₃	<p>Incidência das despesas com o manejo de RSU nas despesas correntes da prefeitura:</p> $\frac{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}{\text{despesa corrente total da Prefeitura}}$	$\frac{(\text{Fn220}) \times 100}{\text{Fn223}}$	%	
I ₀₀₄	<p>Incidência das despesas com empresas contratadas para execução de serviços de manejo RSU nas despesas com manejo de RSU:</p> $\frac{\text{despesa da prefeitura com empresas contratadas}}{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}$	$\frac{\text{Fn219} \times 100}{(\text{Fn218} + \text{Fn219})}$	%	
I ₀₀₅	<p>Auto-suficiência financeira da Prefeitura com o manejo de RSU:</p> $\frac{\text{receita arrecadada com manejo de RSU}}{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}$	$\frac{\text{Fn222} \times 100}{(\text{Fn218} + \text{Fn219})}$	%	

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I ₀₀₆	Despesa <i>per capita</i> com manejo de RSU em relação à população urbana: $\frac{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(\text{Fn218} + \text{Fn219})}{\text{pop_urb}}$	R\$ / habitante	Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS.
I ₀₀₇	Incidência de empregados próprios no total de empregados no manejo de RSU: $\frac{\text{quantidade de empregados próprios no manejo de RSU}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{\text{Tb013} \times 100}{(\text{Tb013} + \text{Tb014})}$	%	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
I ₀₀₈	Incidência de empregados de empresas contratadas no total de empregados no manejo de RSU: $\frac{\text{quantidade de empregados de empresas contratadas}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{\text{Tb014} \times 100}{(\text{Tb013} + \text{Tb014})}$	%	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
I ₀₁₀	Incidência de empregados gerenciais e administrativos no total de empregados no manejo de RSU: $\frac{\text{quantidade de empregados gerenciais e administrativos}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Tb011} + \text{Tb012}) \times 100}{(\text{Tb013} + \text{Tb014})}$	%	Calculado somente para aqueles que não tiveram frentes de trabalho temporário.
INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS				
I ₀₁₁	Receita arrecadada per capita com taxas ou outras formas de cobrança pela prestação de serviços de manejo de RSU: $\frac{\text{valor arrecadado com serviços de manejo de RSU}}{\text{pop. urbana SNIS}}$	$\frac{\text{Fn222}}{\text{pop_urb}}$	R\$/habitante/ano	Indicador calculado a partir da edição 2009.
I ₀₁₅	Taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população total (urbana + rural) do município: $\frac{\text{população total atendida declarada}}{\text{população total do município}}$	$\frac{\text{Co164} \times 100}{\text{pop_tot}}$	%	Indicador calculado a partir da edição 2009. Estimativa de população total IBGE.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I ₀₁₆	Taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população urbana: $\frac{\text{populaçãototalatendidadecklarada}}{\text{populaçãourbana}}$	$\frac{\text{Co164} \times 100}{\text{pop_urb}}$	%	Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS. A partir de 2008 este indicador incorporou o campo Co147 e, em 2009, passou a não considerar o Co051.
I ₀₁₇	Taxa de terceirização do serviço de coleta de RDO+RPU em relação à quantidade coletada: $\frac{\text{qtd coletada por(emp. contrat. + coop./assoc. catadores + outro executor)}}{\text{quantidade total coletada}}$	$\frac{(\text{Co117} + \text{Cs048} + \text{Co142}) \times 100}{(\text{Co116} + \text{Co117} + \text{Cs048} + \text{Co142})}$	%	Este indicador teve sua equação alterada a partir do Diagnóstico RS 2007 com a inclusão das quantidades coletadas por cooperativas ou associações de catadores e outro executor. Em 2009 o Co145 foi substituído pelo Cs048 por motivo de equivalência.
I ₀₁₈	Produtividade média dos empregados na coleta (coletadores + motoristas) na coleta (RDO + RPU) em relação à massa coletada: $\frac{\text{quantidade total coletada}}{\text{qtd total de (coletadores + motoristas)} \times \text{qtd de dias úteis por ano (= 313)}}$	$\frac{(\text{Co116} + \text{Co117}) \times 1.000}{(\text{Tb001} + \text{Tb002}) \times 313}$	Kg/empregado/dia	
I ₀₁₉	Taxa de empregados (coletadores + motoristas) na coleta (RDO + RPU) em relação à população urbana: $\frac{\text{quantidadetotal de (coletadores + motoristas)}}{\text{populaçãourbana}}$	$\frac{(\text{Tb001} + \text{Tb002}) \times 1.000}{\text{pop_urb}}$	empregados/ 1.000 habitantes	
I ₀₂₁	Massa coletada (RDO + RPU) <i>per capita</i> em relação à população urbana: $\frac{\text{quantidade total coletada}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(\text{Co116} + \text{Co117} + \text{Cs048} + \text{Co142}) \times 1.000}{\text{pop_urb} \times 365}$	Kg/habitante/dia	Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS. Este indicador teve sua equação alterada a partir do Diagnóstico RS 2007 com a inclusão das quantidades coletadas por cooperativas ou associações de catadores e outros executores. Em 2009 o Co145 foi substituído pelo Cs048 por motivo de equivalência.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I ₀₂₂	<p>Massa (RDO) coletada <i>per capita</i> em relação à população atendida com serviço de coleta:</p> $\frac{\text{quantidade total de RDO coletada}}{\text{população total atendida declarada}}$	$\frac{(\text{Co108} + \text{Co109} + \text{Cs048} + \text{Co140}) \times 1.000}{\text{Co164} \times 365}$	Kg / habitante / dia	<p>Este indicador teve sua equação alterada a partir do Diagnóstico RS 2007 com a inclusão das quantidades coletadas por cooperativas ou associações de catadores e outros executores.</p> <p>A partir de 2008 este indicador incorporou o campo Co147 e, em 2009, passou a não considerar o Co051.</p> <p>A partir de 2009, o Co143 foi substituído pelo Cs048 por motivo de equivalência.</p>
I ₀₂₃	<p>Custo unitário médio do serviço de coleta (RDO + RPU):</p> $\frac{\text{despesa total da prefeitura com serviço de coleta}}{\text{qtd coletada por (prefeitura + emp. contrat. + coop./assoc. catadores)}}$	$\frac{(\text{Fn206} + \text{Fn207})}{(\text{Co116} + \text{Co117} + \text{Cs048})}$	R\$ / tonelada	<p>Considerada a soma das despesas da Prefeitura ou SLU (inclusive com coop./assoc. catadores) e as despesas com empresas contratadas</p> <p>A partir do Diagnóstico 2007 incorporou as quantidades coletadas por coop./assoc. de catadores.</p> <p>Não inclui quantidade coletada por "outros" partindo-se do princípio que neste campo encontram-se os geradores que transportam seus próprios resíduos à destinação final.</p> <p>A partir da edição 2009 o co145 foi substituído pelo Cs048 por motivos de equivalência.</p>
I ₀₂₄	<p>Incidência do custo do serviço de coleta (RDO + RPU) no custo total do manejo de RSU:</p> $\frac{\text{despesa total da prefeitura com serviço de coleta}}{\text{despesa total da prefeitura com manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Fn206} + \text{Fn207}) \times 100}{(\text{Fn218} + \text{Fn219})}$	%	
I ₀₂₅	<p>Incidência de (coletadores + motoristas) na quantidade total de empregados no manejo de RSU:</p> $\frac{\text{quantidade total de (coletadores + motoristas)}}{\text{quantidade total empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Tb001} + \text{Tb002}) \times 100}{(\text{Tb013} + \text{Tb014})}$	%	

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I ₀₂₆	<p>Taxa de resíduos sólidos da construção civil (RCC) coletada pela Prefeitura em relação à quantidade total coletada de RDO + RPU:</p> $\frac{\text{qtd total de res. sólidos da construção civil coletados pela Prefeitura}}{\text{quantidade total coletada de RDO + RPU}}$	$\frac{Cc013 \times 100}{(Co116 + Co117 + Cs048 + Co142)}$	%	<p>Este indicador teve sua equação alterada a partir do Diagnóstico RS 2007 com a inclusão das quantidades coletadas de RDO + RPU por cooperativas ou associações de catadores e outros executores.</p> <p>A partir da edição 2009 o co145 foi substituído pelo Cs048 por motivos de equivalência.</p>
I ₀₂₇	<p>Taxa da quantidade total coletada de resíduos públicos (RPU) em relação à quantidade total coletada de resíduos sólidos domésticos (RDO):</p> $\frac{\text{qtd total coletada de resíduos sólidos públicos}}{\text{qtd total coletada de resíduos sólidos domésticos}}$	$\frac{(Co112 + Co113 + Co141) \times 100}{(Co108 + Co109 + Cs048 + Co140)}$	%	<p>Este indicador teve sua equação alterada a partir do Diagnóstico RS 2007 com a inclusão das quantidades coletadas por cooperativas ou associações de catadores e outros executores.</p> <p>A partir da edição 2009 o co145 foi substituído pelo Cs048 por motivos de equivalência.</p> <p>A partir de 2009 foi eliminado o Co144, admitindo-o como zero.</p>
I ₀₂₈	<p>Massa de resíduos domiciliares e públicos (RDO+RPU) coletada <i>per capita</i> em relação à população total (urbana e rural) atendida (declarada) pelo serviço de coleta:</p> $\frac{\text{quantidade total de (RDO + RPU) coletada}}{\text{população total atendida declarada}}$	$\frac{(Co116 + Co117 + Cs048 + Co142) \times 1.000}{Co164 \times 365}$	Kg / habitante / dia	Indicador calculado a partir da edição 2009. Este indicador, diferentemente do I021 leva em consideração a população total atendida (declarada pelo município).
I ₀₂₉	<p>Massa de RCC <i>per capita</i> em relação à população urbana:</p> $\frac{\text{quantidade RCC recolhida por todos os agentes} \times 1000}{\text{pop. urbana SNIS}}$	$\frac{(Cc013 + Cc014 + Cc015) \times 1.000}{\text{pop_urb}}$	Kg / habitante / dia	Indicador calculado a partir da edição 2009.

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
INDICADORES SOBRE COLETA SELETIVA E TRIAGEM				
I ₀₃₁	<p>Taxa de recuperação de materiais recicláveis (exceto matéria orgânica e rejeitos) em relação à quantidade total (RDO + RPU) coletada:</p> $\frac{\text{qtd total de materiais recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}{\text{quantidade total coletada}}$	$\frac{\text{Cs009} \times 100}{(\text{Co116} + \text{Co117} + \text{Cs048} + \text{Co142})}$	%	<p>Este indicador teve sua equação alterada a partir do Diagnóstico RS 2007 com a inclusão das quantidades coletadas por cooperativas ou associações de catadores e outros executores.</p> <p>A partir da edição 2009 o co145 foi substituído pelo Cs048 por motivos de equivalência</p>
I ₀₃₂	<p>Massa recuperada per capita de materiais recicláveis (exceto matéria orgânica e rejeitos) em relação à população urbana:</p> $\frac{\text{qtd total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}{\text{população urbana}}$	$\frac{\text{Cs009} \times 1.000}{\text{pop_urb}}$	Kg/habitantes/ano	Estimativa de população urbana realizada pelo SNIS.
I ₀₃₄	<p>Incidência de papel e papelão no total de material recuperado:</p> $\frac{\text{quantidade de papel e papelão recuperados}}{\text{qtd total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{\text{Cs010} \times 100}{\text{Cs009}}$	%	
I ₀₃₅	<p>Incidência de plásticos no total de material recuperado:</p> $\frac{\text{quantidade de plásticos recuperados}}{\text{qtd total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{\text{Cs011} \times 100}{\text{Cs009}}$	%	
I ₀₃₈	<p>Incidência de metais no total de material recuperado:</p> $\frac{\text{quantidade de metais recuperados}}{\text{qtd total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{\text{Cs012} \times 100}{\text{Cs009}}$	%	
I ₀₃₉	<p>Incidência de vidros no total de material recuperado:</p> $\frac{\text{quantidade de vidros recuperados}}{\text{qtd total de materias recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{\text{Cs013} \times 100}{\text{Cs009}}$	%	

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I ₀₄₀	<p>Incidência de outros materiais (exceto papel, plástico, metais e vidros) no total de material recuperado:</p> $\frac{\text{quantidade de outros materiais recuperados}}{\text{qtd total de materiais recicláveis recuperados (exceto mat. orgânica e rejeitos)}}$	$\frac{\text{Cs014} \times 100}{\text{Cs009}}$	%	
I ₀₅₃	<p>Taxa de material recolhido pela coleta seletiva (exceto mat. orgânica) em relação à quantidade total coletada de resíduos sólidos domésticos:</p> $\frac{\text{qtd. total de material recolhido pela coleta sel. (exceto mat. org.)}}{\text{qtd total coletada de resíduos sólidos domésticos (RDO)}}$	$\frac{(\text{Cs026}) \times 100}{(\text{Co108} + \text{Co109} + \text{Cs048} + \text{Co140})}$	%	<p>Antigo I033. Sua equação foi modificada em 2005 e 2007 com a inclusão das quantidades coletadas por outros agentes – coop./ assoc. de catadores e outros executores. Não inclui sucateiros, empresas do ramo ou catadores avulsos.</p> <p>A partir da edição 2009 o co143 foi substituído pelo Cs048 por motivos de equivalência.</p>
I ₀₅₄	<p>Massa per capita de materiais recicláveis recolhidos via coleta seletiva</p> $\frac{\text{quantidadetotalrecolhidana coletaseletiva} \times 1.000}{\text{populaçãourbanaSNIS}}$	$\frac{\text{Cs026} \times 1.000}{\text{pop_urb}}$	Kg/habitante/ ano	Indicador calculado a partir da edição 2009.
INDICADORES SOBRE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE				
I ₀₃₆	<p>Massa de RSS coletada per capita em relação à população urbana:</p> $\frac{\text{quantidadetotalcoletadade RSS}}{\text{populaçãourbana}}$	$\frac{\text{Rs044} \times 10^6}{\text{pop_urb} \times 365}$	Kg/1.000 habitantes/dia	
I ₀₃₇	<p>Taxa de RSS coletada em relação à quantidade total coletada:</p> $\frac{\text{quantidadetotalcoletadade RSS}}{\text{quantidadetotalcoletada}}$	$\frac{\text{Rs044} \times 100}{(\text{Co116} + \text{Co117} + \text{Cs048} + \text{Co142})}$	%	<p>Este indicador teve sua equação alterada a partir do Diagnóstico RS 2007 com a inclusão das quantidades coletadas por cooperativas ou associações de catadores e outros executores.</p> <p>A partir da edição 2009 o co145 foi substituído pelo Cs048 por motivos de equivalência.</p>

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO				
I ₀₄₁	Taxa de terceirização dos varredores: $\frac{\text{quantidade de varredores de empresas contratadas}}{\text{quantidade total de varredores}}$	$\frac{Tb004 \times 100}{(Tb003 + Tb004)}$	%	
I ₀₄₂	Taxa de terceirização da extensão varrida: $\frac{\text{extensão de sarjeta varrida por empresas contratadas}}{\text{extensão total de sarjeta varrida}}$	$\frac{Va011 \times 100}{Va039}$	%	
I ₀₄₃	Custo unitário médio do serviço de varrição (Prefeitura + empresas contratadas): $\frac{\text{despesa total da prefeitura com serviço de varrição}}{\text{extensão total de sarjeta varrida}}$	$\frac{(Fn212 + Fn213)}{Va039}$	R\$ / km	
I ₀₄₄	Produtividade média dos varredores (Prefeitura + empresas contratadas): $\frac{\text{extensão total de sarjeta varrida}}{\text{qtd total de varredores} \times \text{qtd de dias úteis por ano (= 313)}}$	$\frac{Va039}{(Tb003 + Tb004) \times 313}$	Km/empreg. /dia	Calculado somente para aqueles que não tiveram varrição mecânica.
I ₀₄₅	Taxa de varredores em relação à população urbana: $\frac{\text{quantidade total de varredores}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(Tb003 + Tb004) \times 1.000}{pop_urb}$	empregado / 1.000 habitantes	
I ₀₄₆	Incidência do custo do serviço de varrição no custo total com manejo de RSU: $\frac{\text{despesa total da Prefeitura com serviço de varrição}}{\text{despesa total da Prefeitura com manejo de RSU}}$	$\frac{(Fn212 + Fn213) \times 100}{(Fn218 + Fn219)}$	%	

REF.	DEFINIÇÃO DO INDICADOR	EQUAÇÃO	EXPRESSO EM	COMENTÁRIOS
I ₀₄₇	<p>Incidência de varredores no total de empregados no manejo de RSU:</p> $\frac{\text{quantidade total de varredores}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Tb003} + \text{Tb004}) \times 100}{(\text{Tb013} + \text{Tb014})}$	%	
I ₀₄₈	<p>Extensão total anual varrida <i>per capita</i>:</p> $\frac{\text{extensão total de sarjeta varrida no ano}}{\text{população urbana SNIS}}$	$\frac{\text{Va010} + \text{Va011}}{\text{pop_urb}}$	Km/hab./ano	Indicador calculado a partir da edição 2009
INDICADORES SOBRE SERVIÇOS DE CAPINA E ROÇADA				
I ₀₅₁	<p>Taxa de capinadores em relação à população urbana:</p> $\frac{\text{quantidade total de capinadores}}{\text{população urbana}}$	$\frac{(\text{Tb005} + \text{Tb006}) \times 1.000}{\text{pop_urb}}$	empregado/ 1.000 habitantes	
I ₀₅₂	<p>Incidência de capinadores no total empregados no manejo de RSU:</p> $\frac{\text{quantidade total de capinadores}}{\text{quantidade total de empregados no manejo de RSU}}$	$\frac{(\text{Tb005} + \text{Tb006}) \times 100}{(\text{Tb013} + \text{Tb014})}$	%	

O Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos, elaborado pela Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental (SNSA) do Ministério das Cidades, é uma publicação regular utilizada para a divulgação dos dados anuais do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS), em seu componente resíduos sólidos urbanos (SNIS-RS). Nele são apresentadas as informações coletadas junto aos municípios participantes da amostra e os indicadores calculados pelo Sistema.

SNIS - Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento
SAUS, Quadra 01, lote 1/6, Edifício Telemundi II, 9º andar
Brasil - Brasília/DF - CEP 70.070-010

www.snis.gov.br