

Encontro Nacional de Gestores Municipais de Limpeza Urbana

Desafios da gestão dos resíduos sólidos

30 de setembro 2015

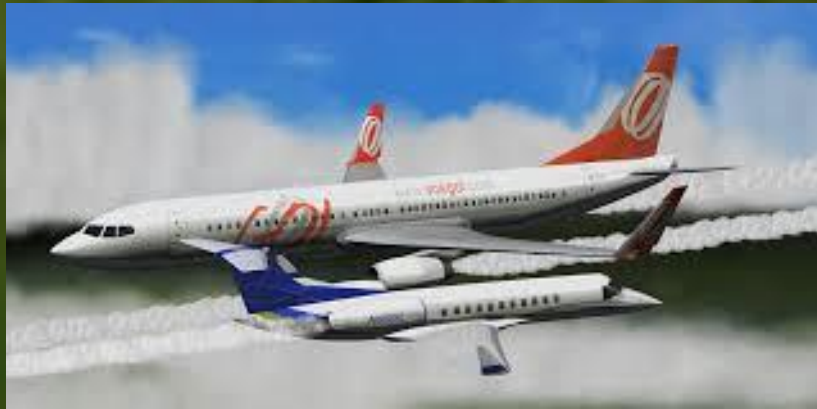
QUAL A PROBABILIDADE DE UM AVIÃO DA GOL COLICIR COM UM LEGACY NA AMAZÔNIA? (29/09/2006)



**QUAL A PROBABILIDADE DE UM AVIÃO DA GOL COLICIR
COM UM LEGACY NA AMAZÔNIA?**



**QUAL A PROBABILIDADE DE UM AVIÃO DA GOL COLICIR
COM UM LEGACY NO DIA NA AMAZÔNIA?**



154 MORTOS – PASSAGEIROS E TRIPULAÇÃO



GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU

Evolução da prestação dos serviços de coleta

Melhoria na disposição final

Ampliação do tratamento

Situação da gestão administrativa e institucional:

Onde estarão as maiores falhas?

Os dados do SNIS – Mcidades.

MODELO DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU

**Pessoal
capacitado
constante
atualização**

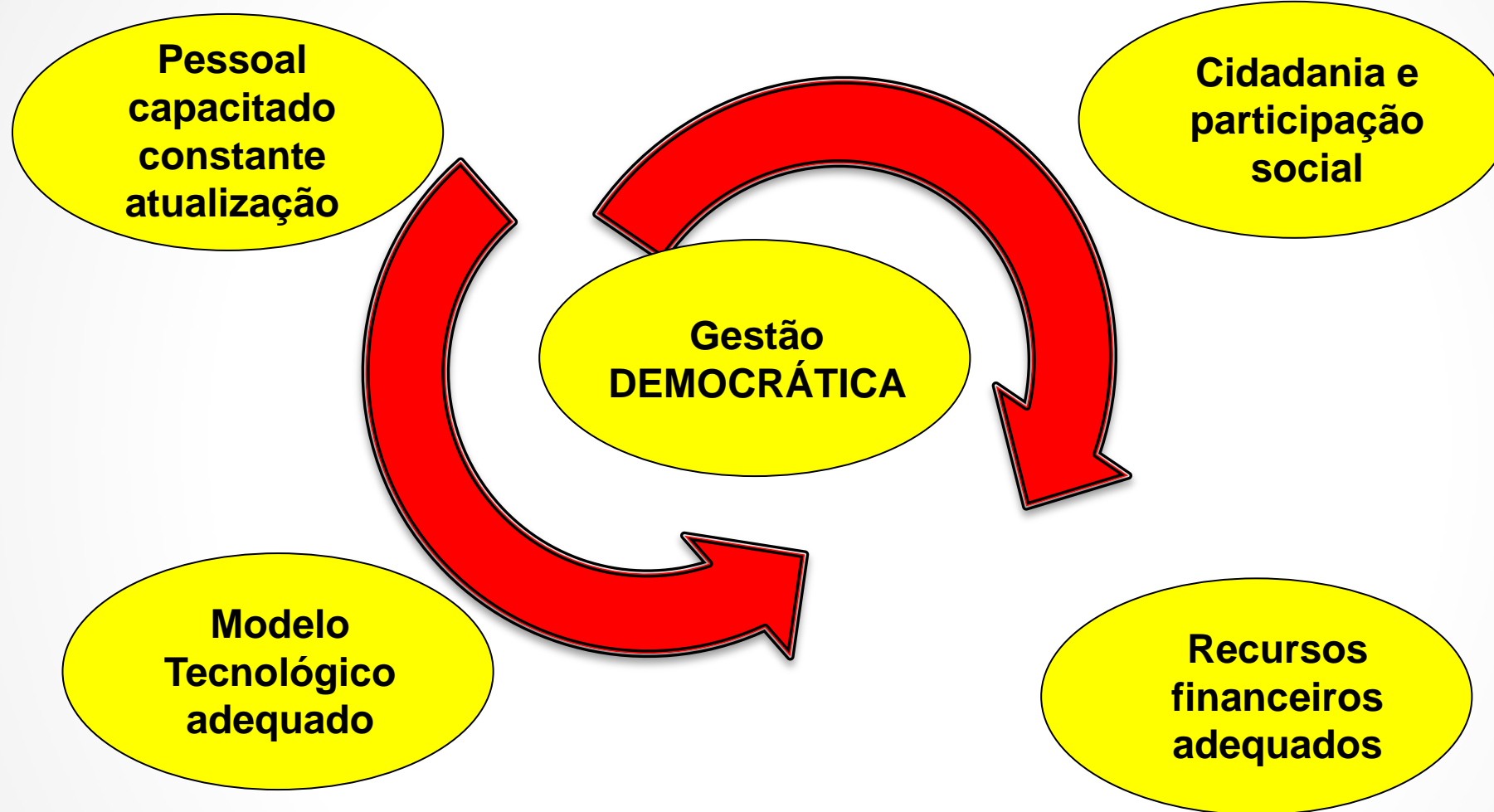
**Cidadania e
participação
social**

**Gestão
DEMOCRÁTICA**

**Modelo
Tecnológico
adequado**

**Recursos
financeiros
adequados**

MODELO DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU



GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU

Faixas populacionais adotadas para os municípios participantes do SNIS-RS 2013, 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

3.572 (64,1%) dos 5.570 municípios participaram amostra 2013 correspondendo a 162 milhões (80,4%) dos 201 milhões de habitantes

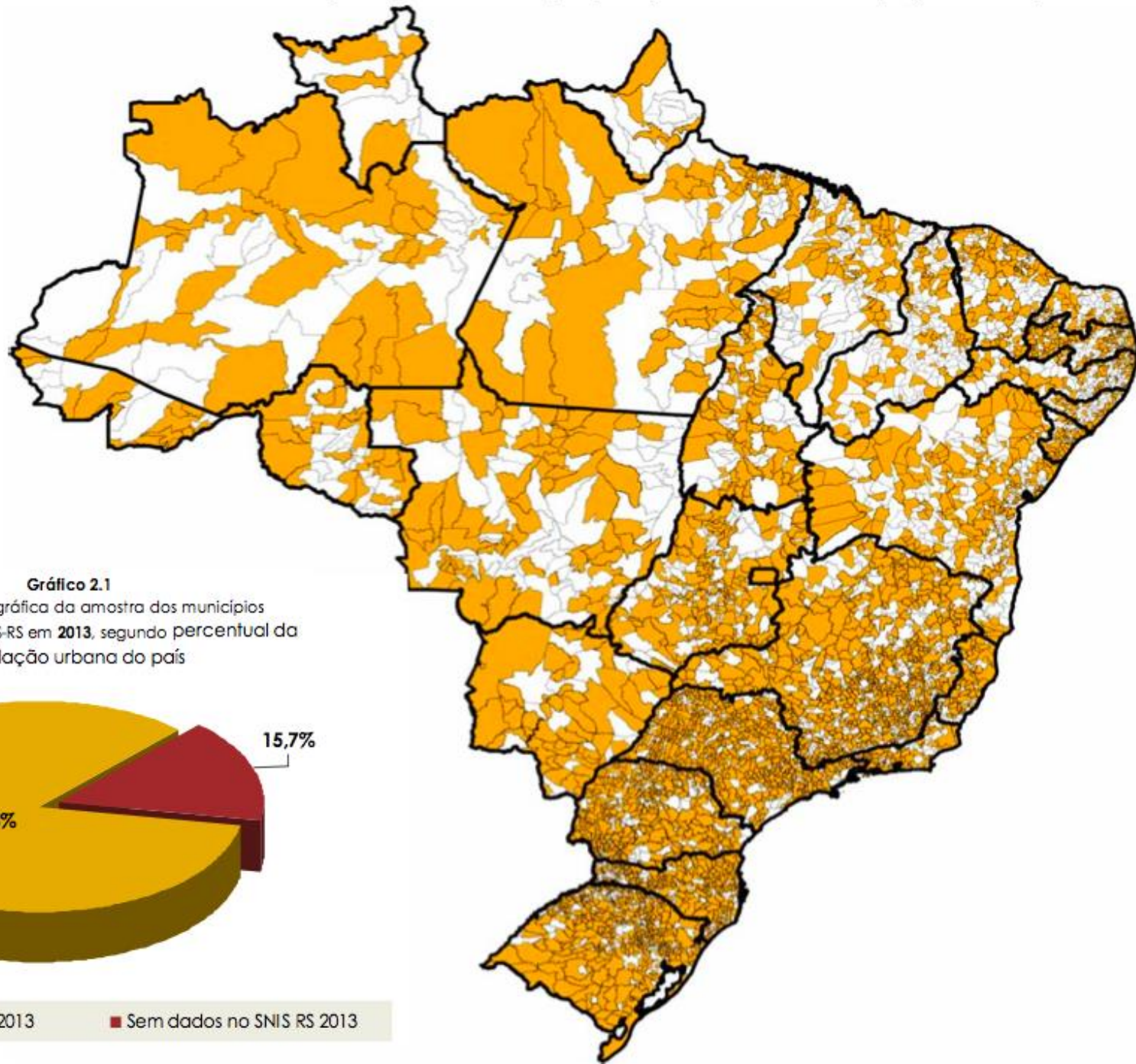
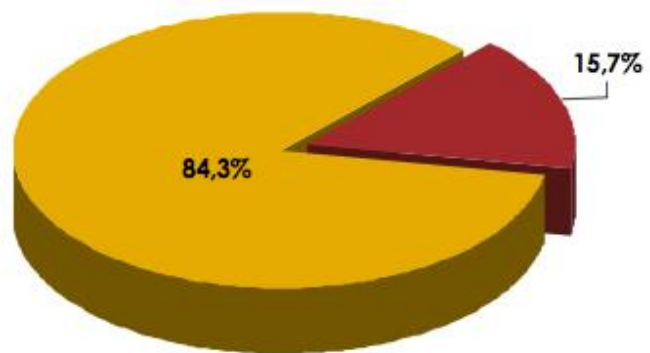


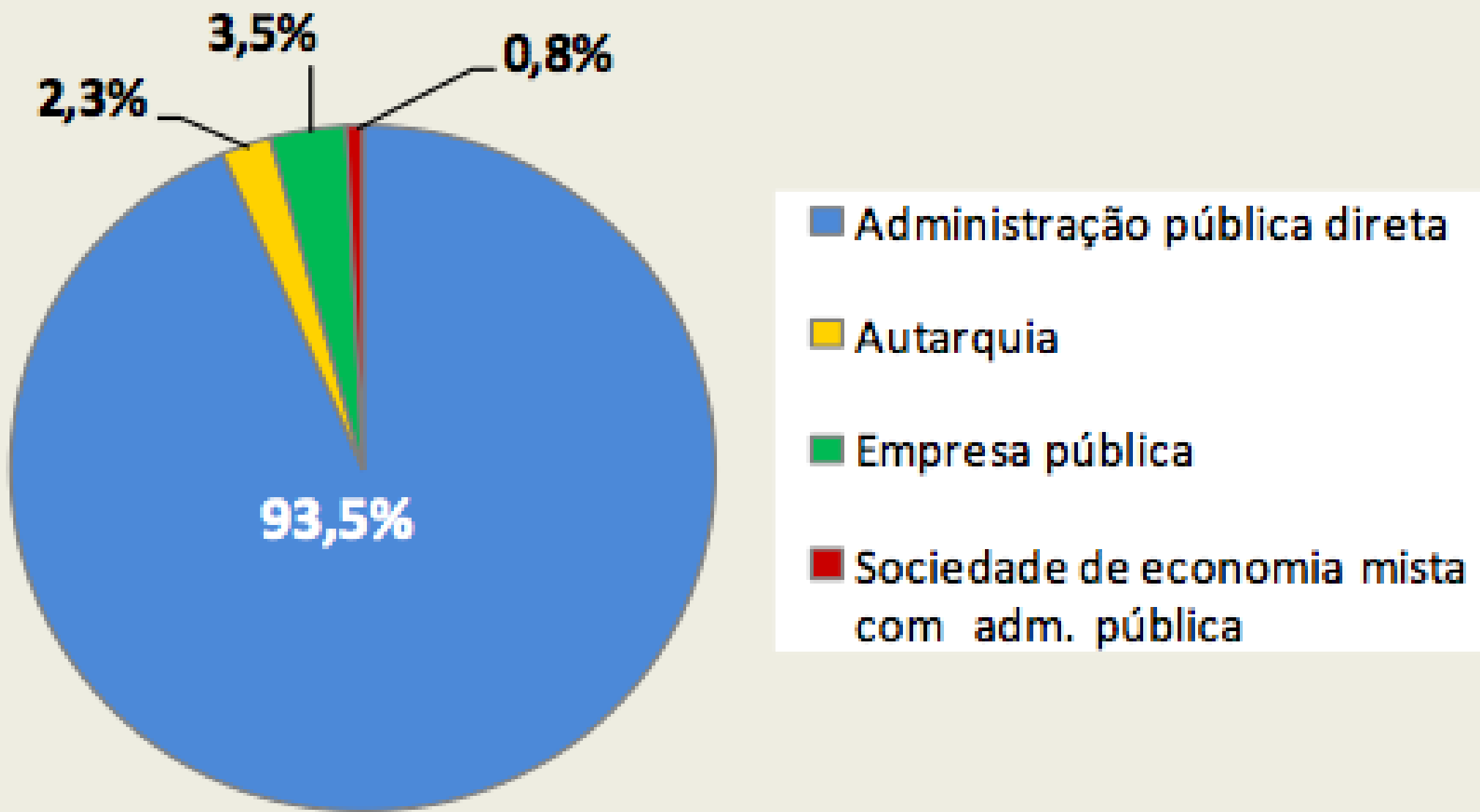
Gráfico 2.1
Representação gráfica da amostra dos municípios participantes do SNIS-RS em 2013, segundo percentual da população urbana do país



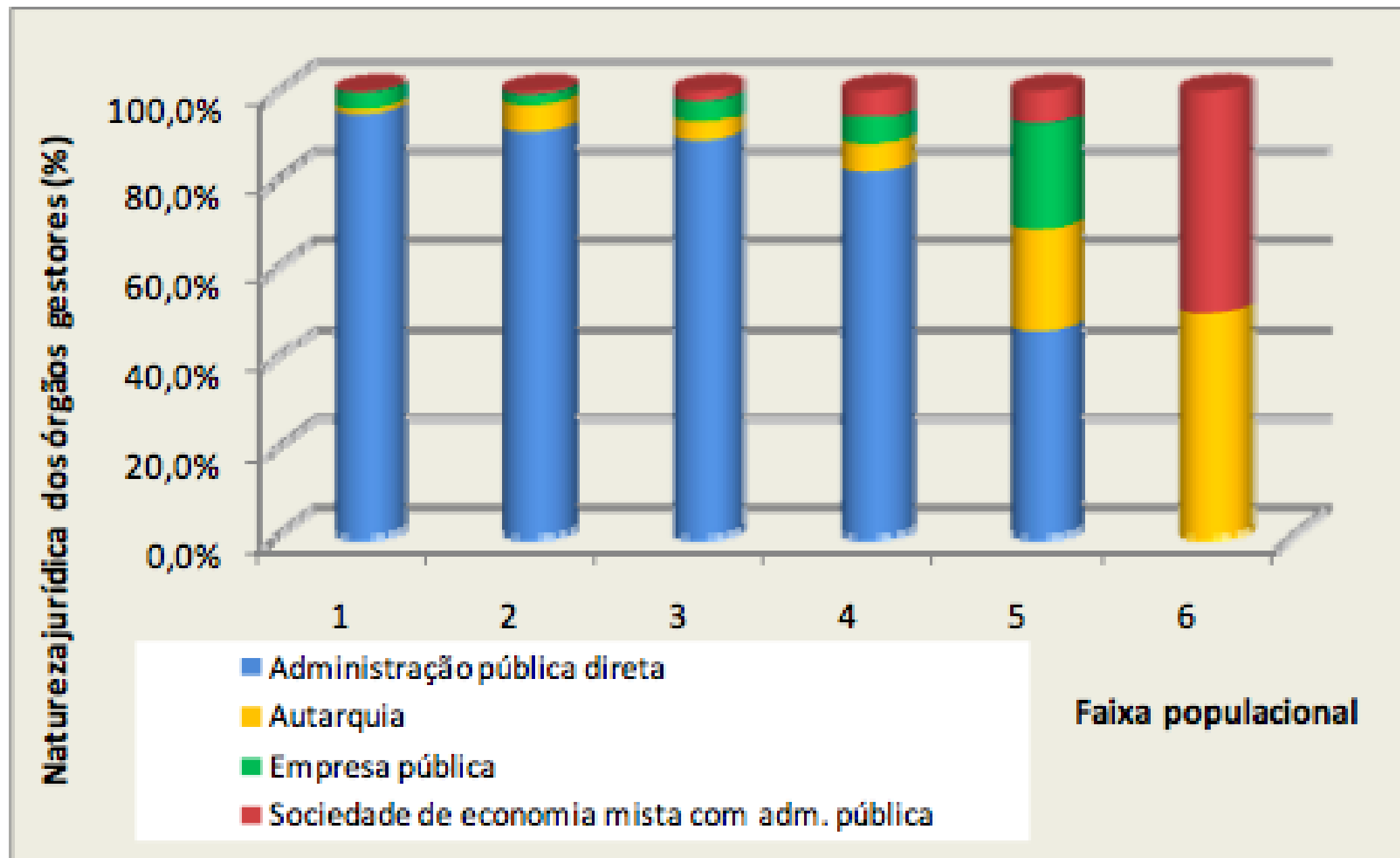
■ Com dados no SNIS RS 2013

■ Sem dados no SNIS RS 2013

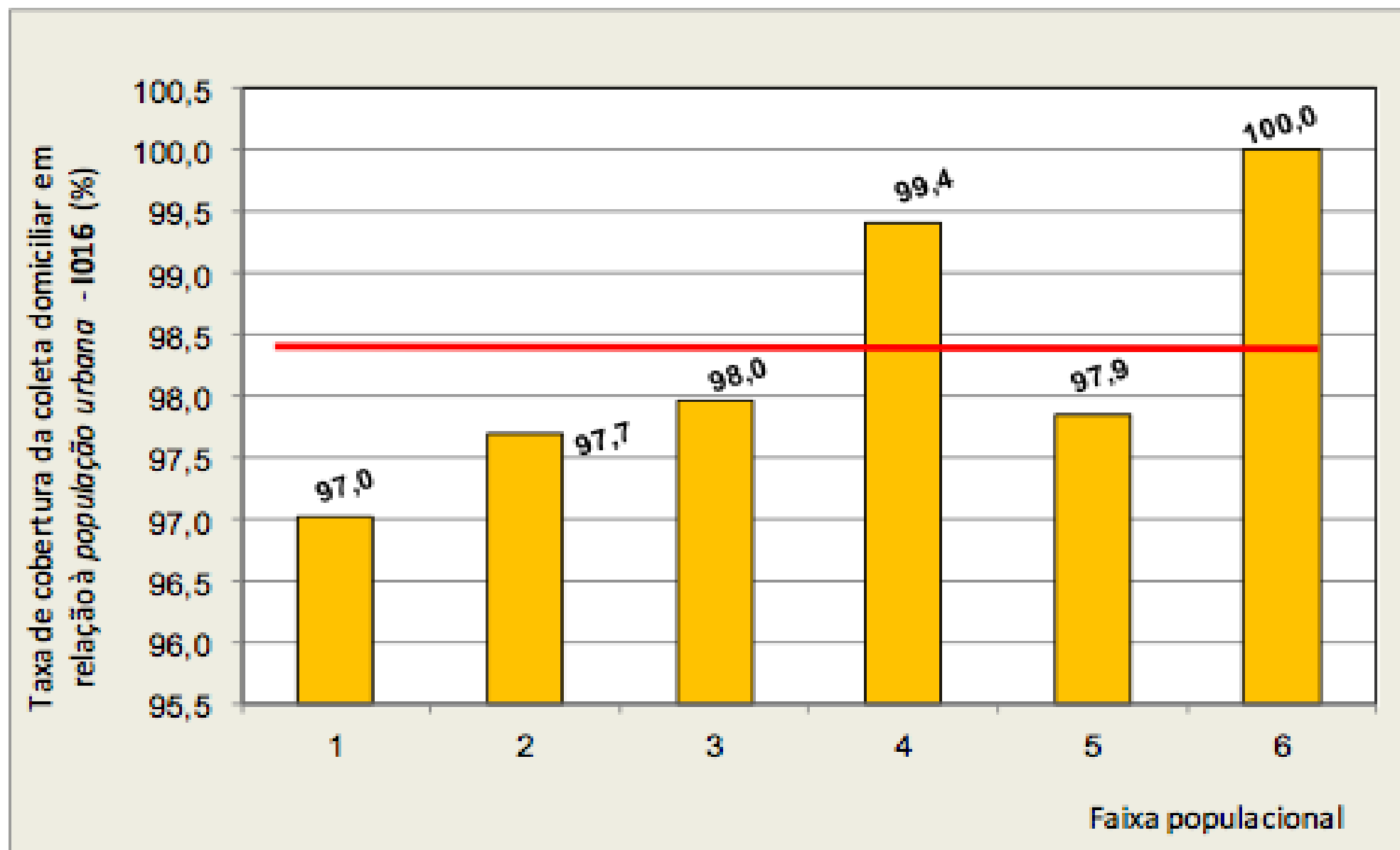
Natureza jurídica dos órgãos gestores do manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo percentual de participação



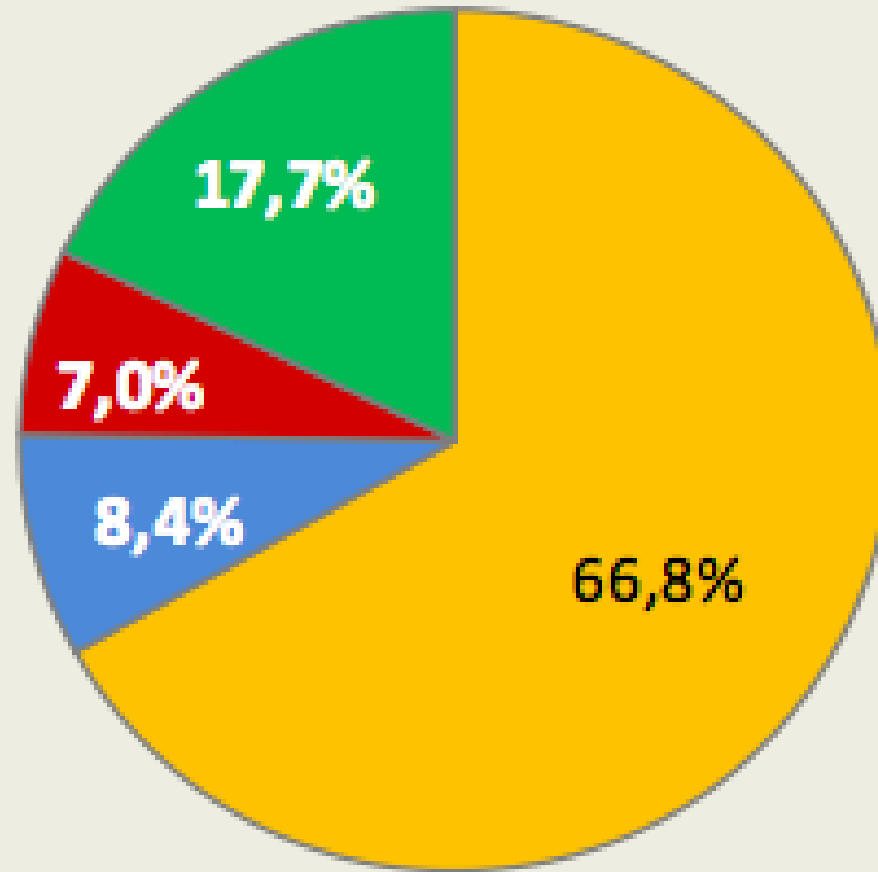
Natureza jurídica dos órgãos gestores do manejo de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo faixa populacional



Taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população urbana (indicador IN016) dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo faixa populacional

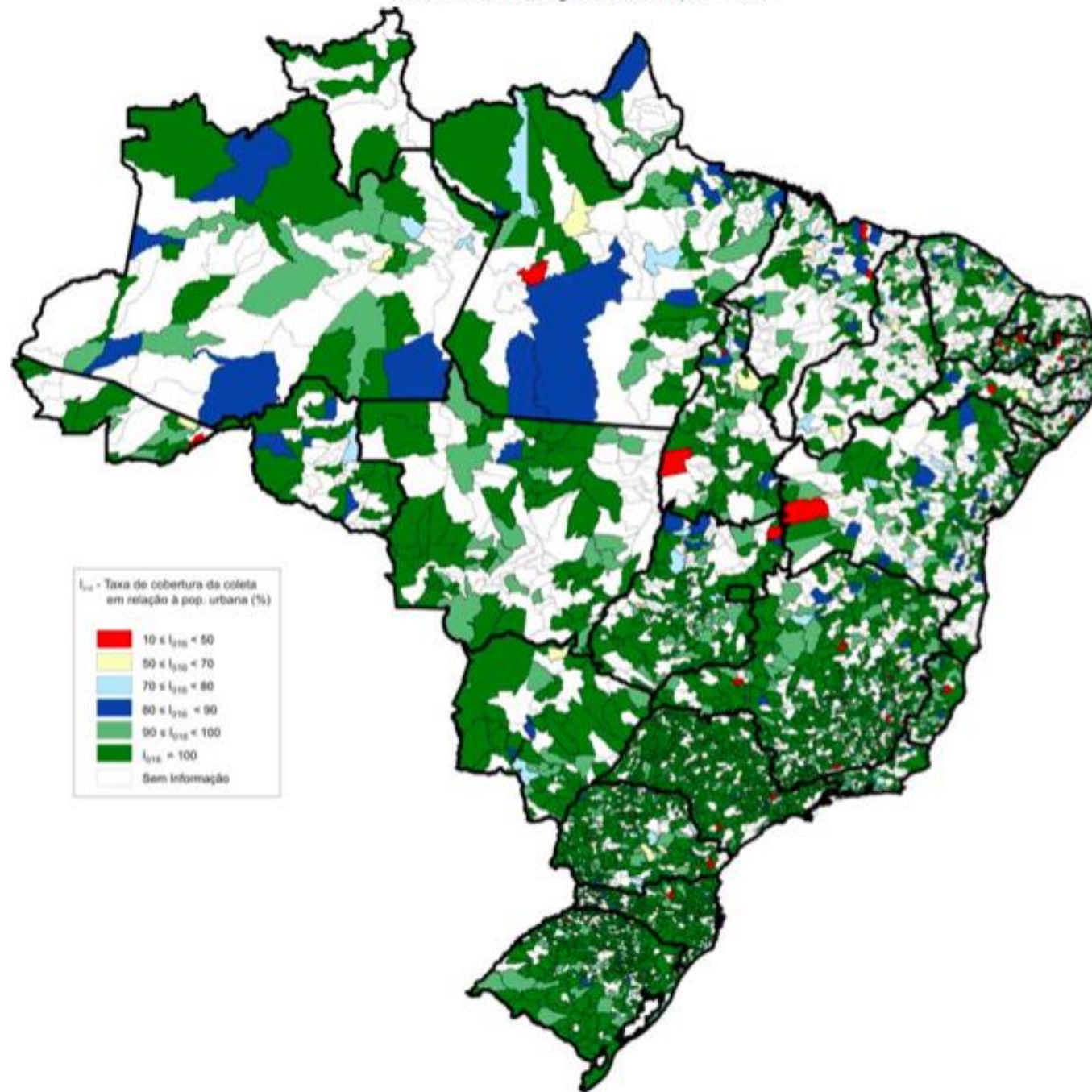


Percentual de municípios participantes do SNIS-RS 2013 cujos órgãos gestores do manejo de RSU prestam outros serviços de saneamento, segundo tipo de serviço

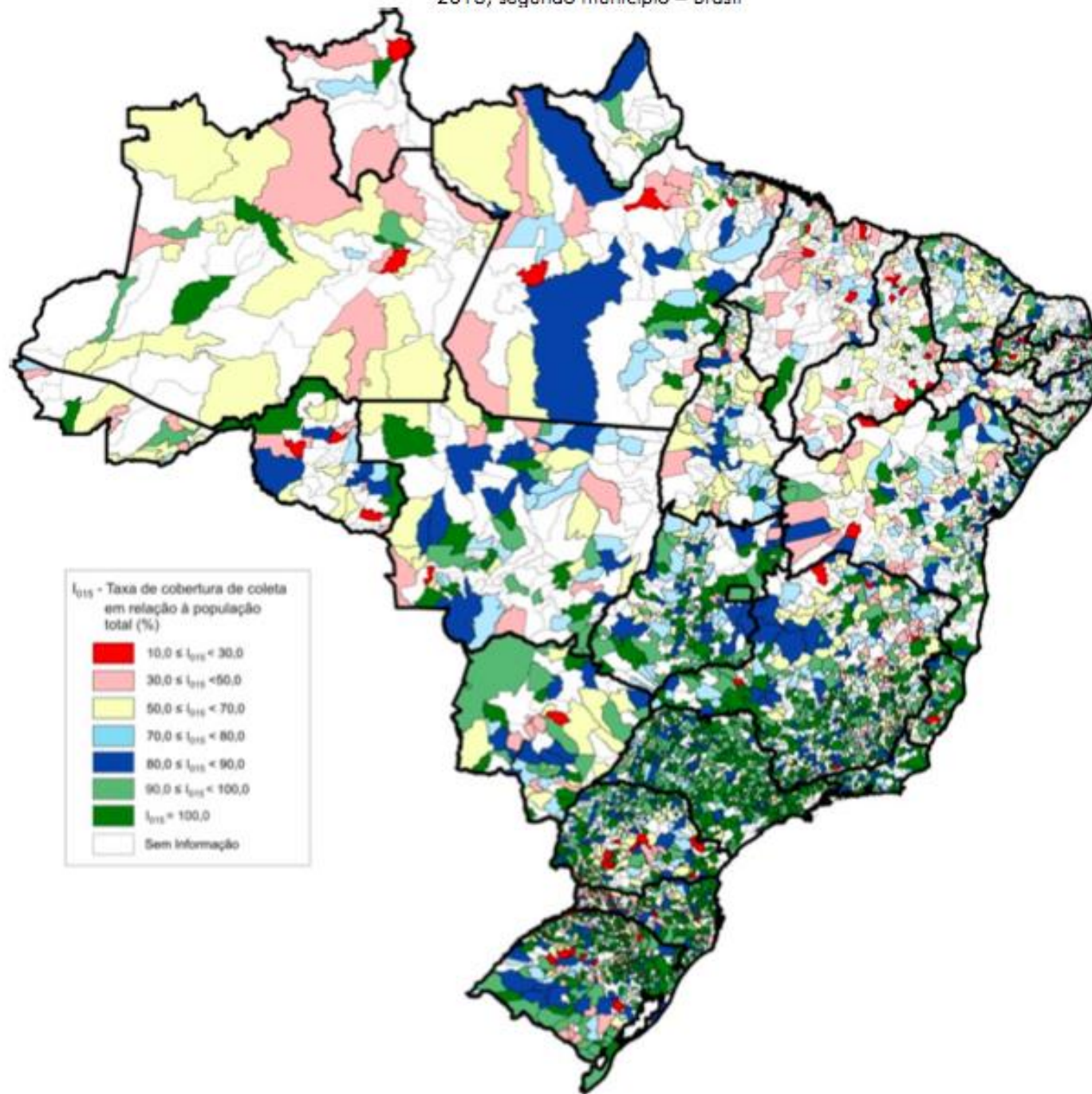


- Somente manejo de resíduos
- Manejo de res. + abast. água
- Manejo de res. + esg. sanitário
- Manejo res. + água + esgotos

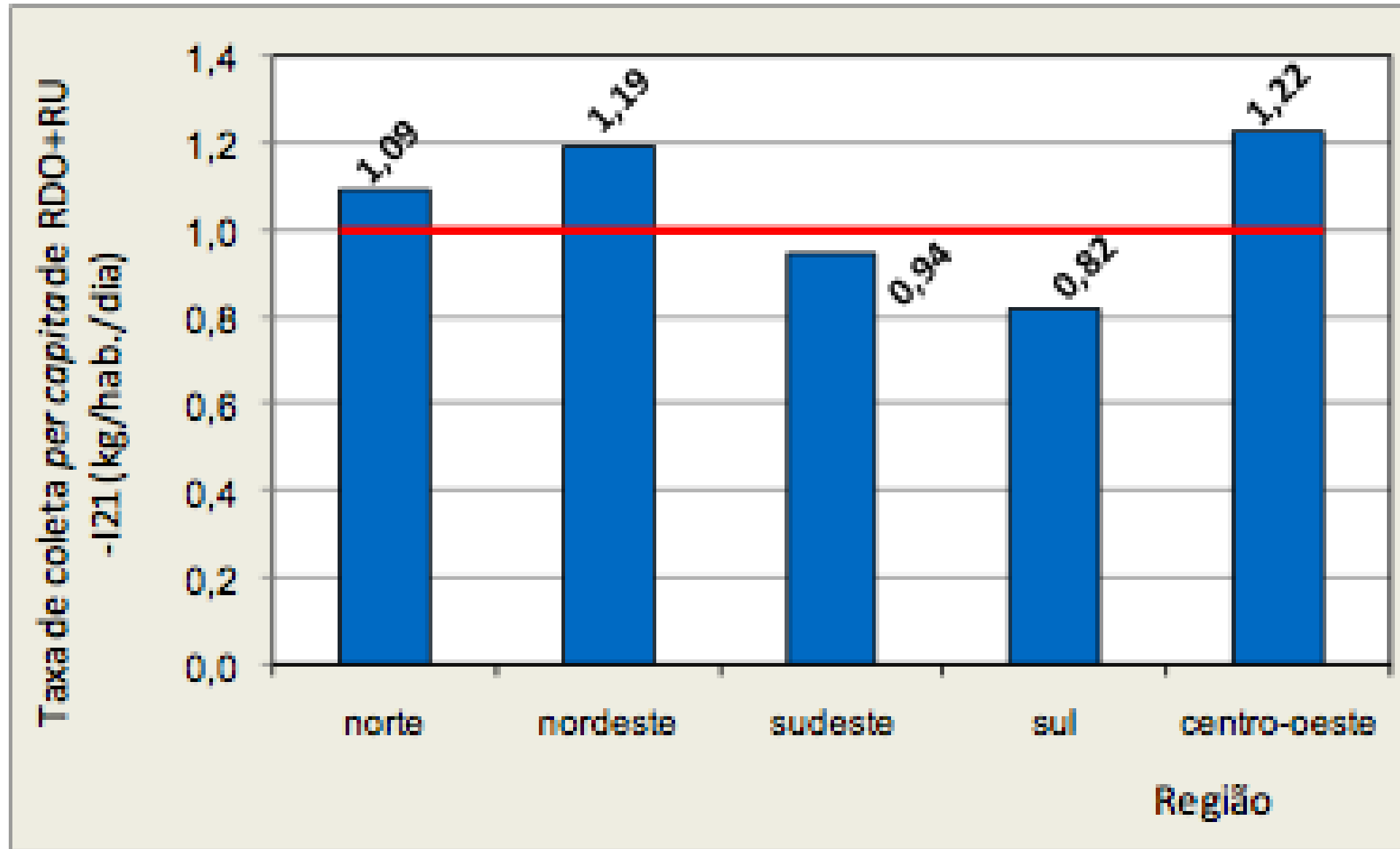
Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população urbana (indicador IN016) dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo município – Brasil



Representação espacial da taxa de cobertura do serviço de coleta de RDO em relação à população total (indicador IN015) dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo município – Brasil

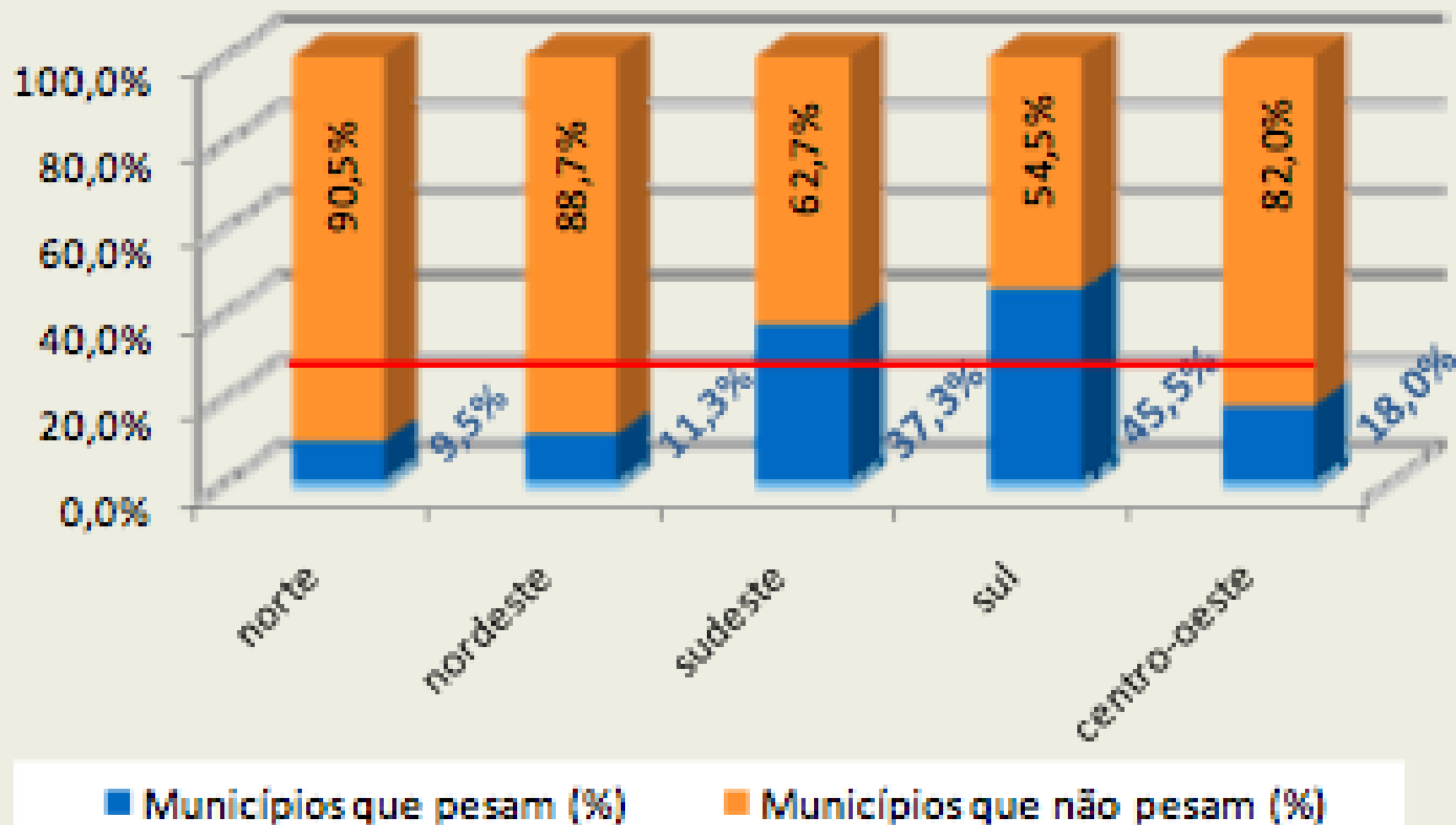


Massa coletada (RDO+RPU) per capita em relação à população urbana (indicador IN021) dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo região geográfica

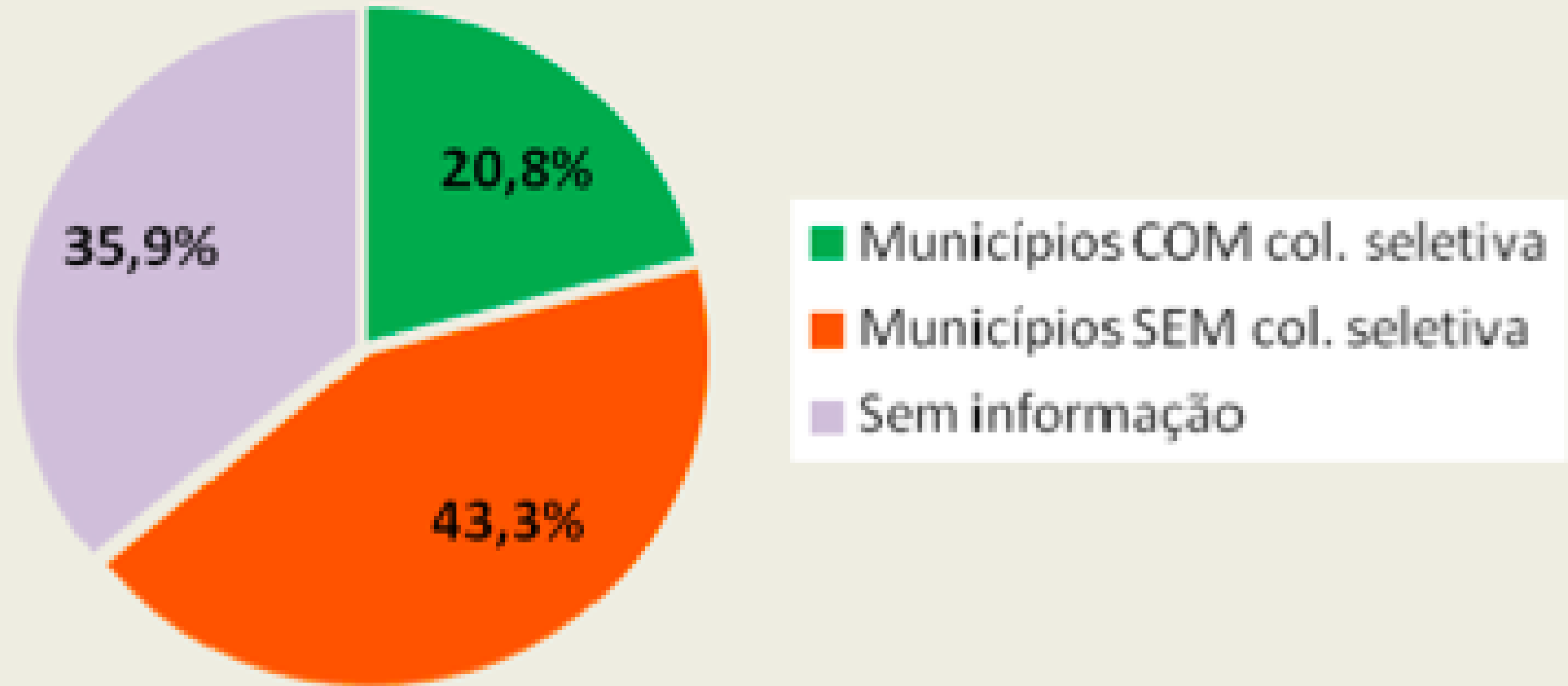


Distribuição percentual da ocorrência do uso de balança para a pesagem rotineira de RDO+RPU dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo região geográfica

Do conjunto de 3.572 municípios - SNIS 2013

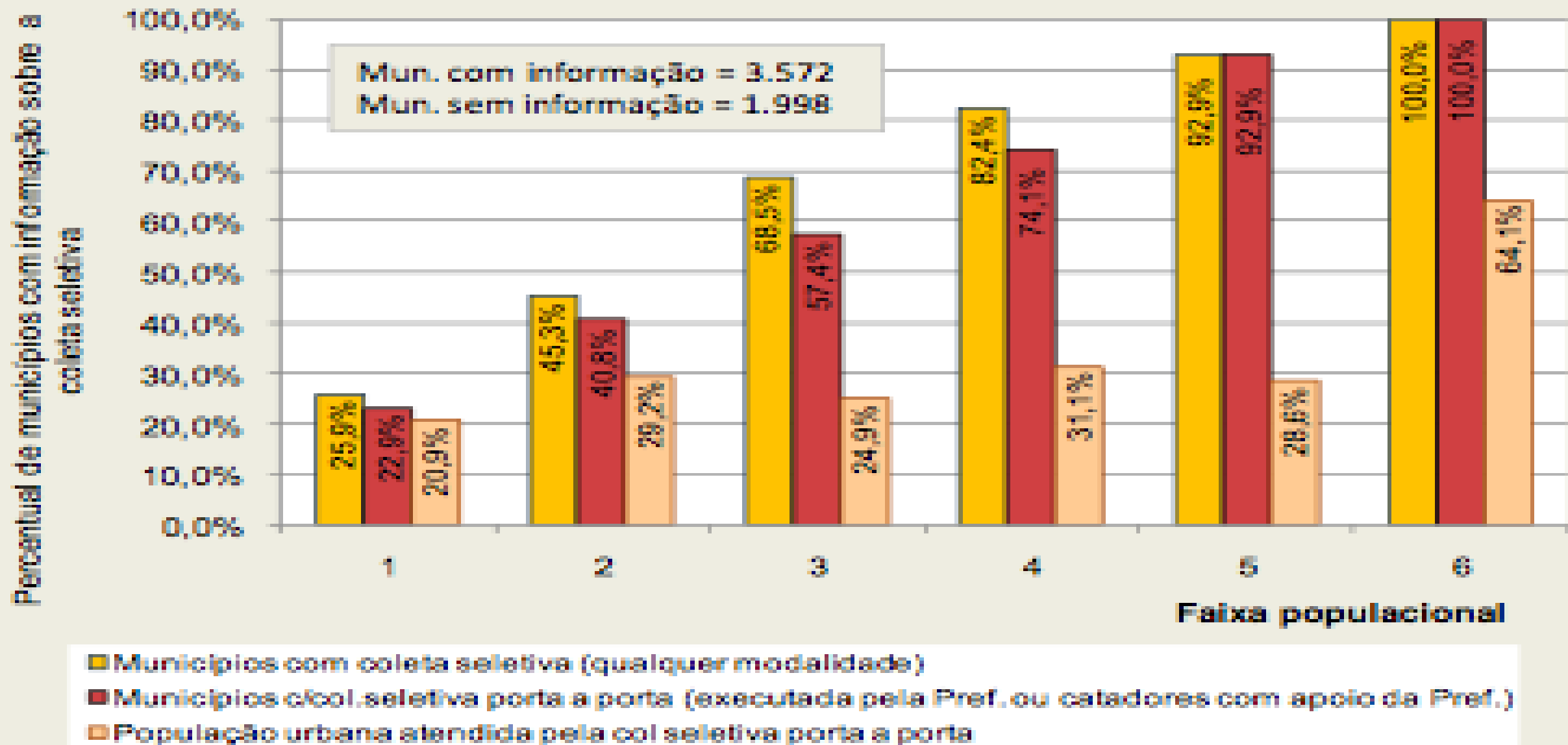


Situação do serviço de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares, por qualquer modalidade, dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo a ocorrência

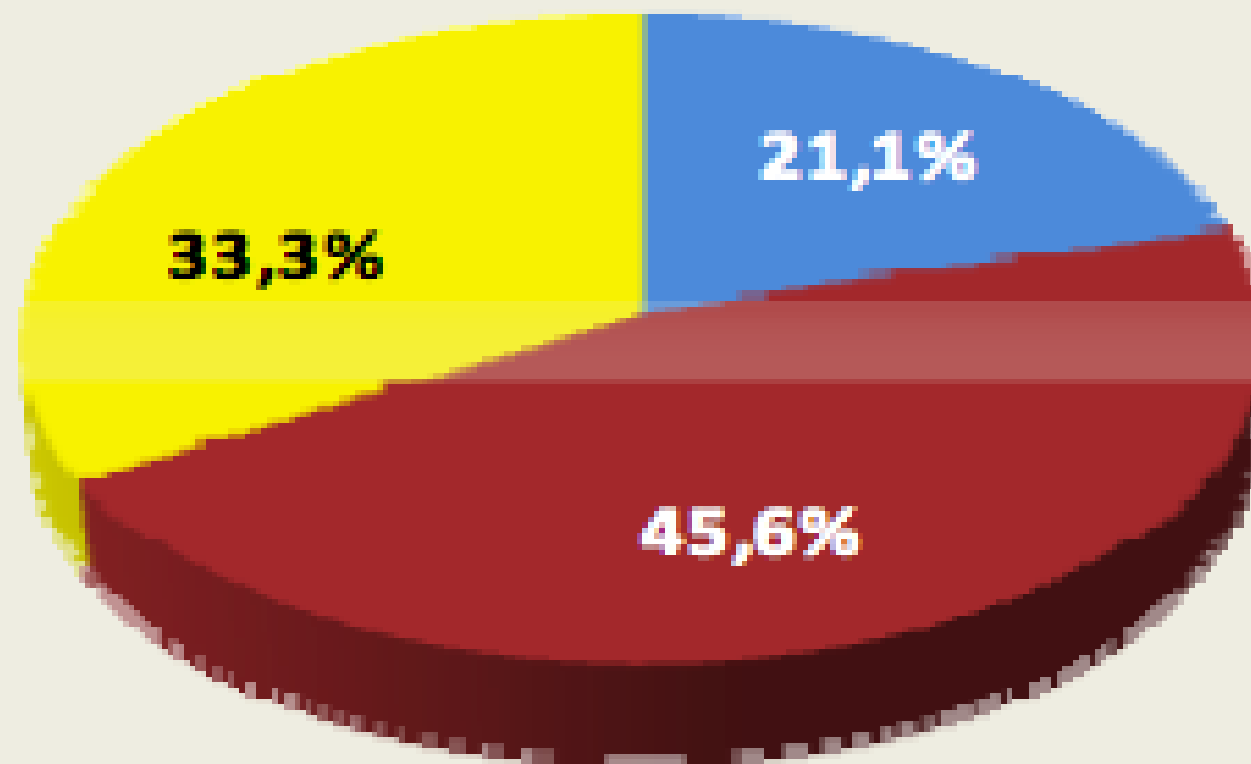




Distribuição percentual da ocorrência do serviço de coleta seletiva de resíduos sólidos domiciliares dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo faixa populacional



Distribuição percentual da massa de resíduos sólidos domiciliares coletada via coleta seletiva dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo agente executor

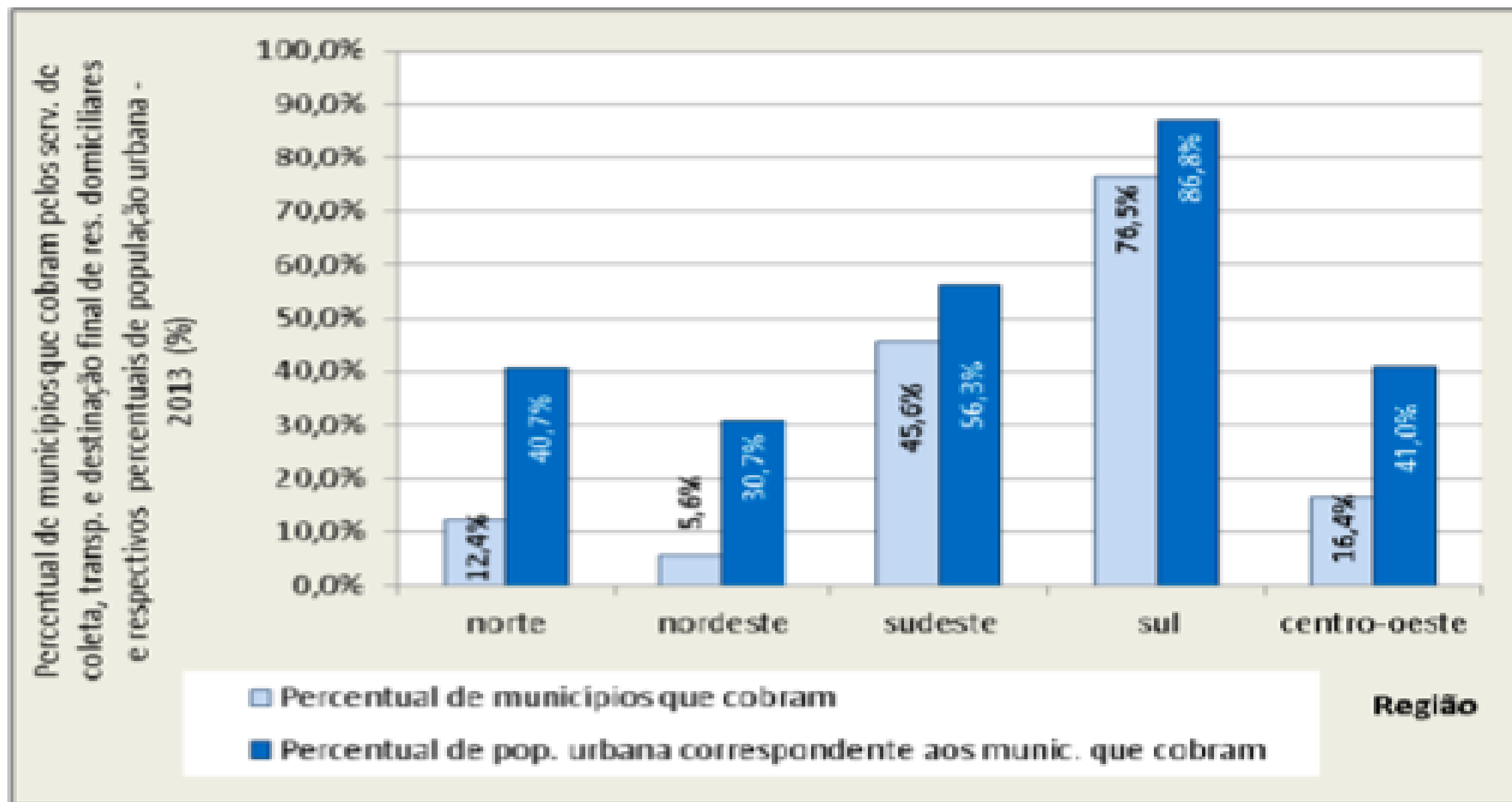


- Diretamente pela prefeitura (Cs023)
- Por empresas contratadas pela pref. (Cs024)
- Por catadores com apoio da pref. (Cs048)

Existência de cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios	Percentual de municípios que cobram	Percentual de municípios sem cobrança	Percentual de pop. urbana correspondente aos munic. que cobram
	(municípios)	(%)	(%)	(%)
norte	242	12,4%	87,6%	40,7%
nordes te	862	5,6%	94,4%	30,7%
sudes te	1.248	45,6%	54,4%	56,3%
sul	940	76,5%	23,5%	86,8%
centro-oes te	280	16,4%	83,6%	41,0%
total - 2013	3.572	39,5%	60,5%	53,4%
total - 2012	3.043	41,6%	58,4%	54,2%
total - 2011	2.100	47,0%	53,0%	57,8%

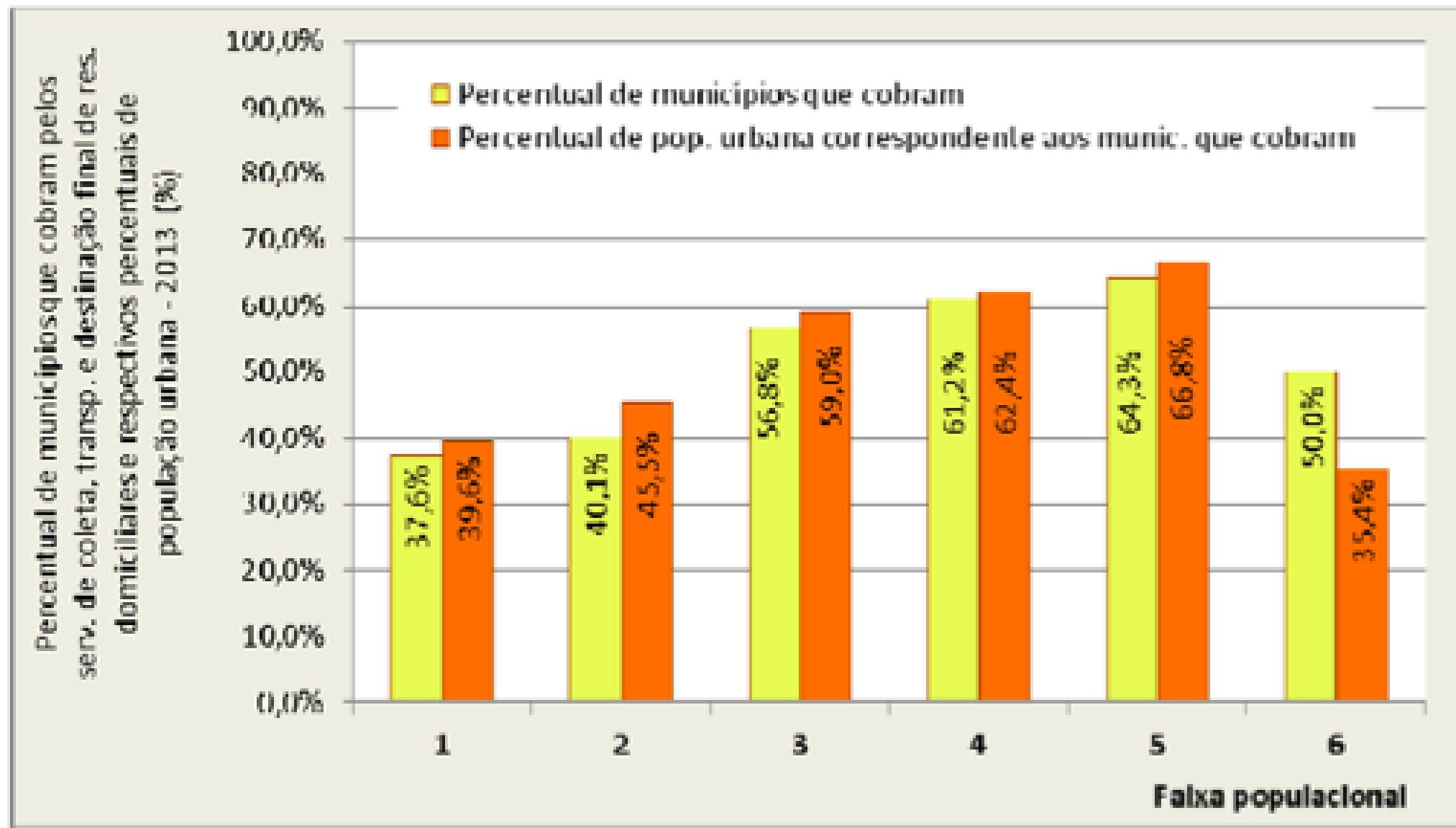
Existência de cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo região geográfica



Existência de cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo faixa populacional

Faixa populacional	Intervalo de pop. total do município	Quantidade de municípios	Há cobrança	Não há cobrança	População dos municípios que cobram	Percentual de pop. urbana correspondente aos munic. que cobram
	(habitantes)	(munic.)	(%)	(%)	(habitantes)	(%)
1	até 30.000	2.750	37,6%	62,4%	19.133.773	39,6%
2	30.001 a 100.000	559	40,1%	59,9%	23.190.504	45,5%
3	100.001 a 250.000	162	56,8%	43,2%	22.204.953	59,0%
4	250.001 a 1.000.000	85	61,2%	38,8%	35.676.146	62,4%
5	1.000.001 a 3.000.000	14	64,3%	35,7%	24.743.211	66,8%
6	mais de 3.000.000	2	50,0%	50,0%	18.145.528	35,4%
total - 2013	-	3.572	39,5%	60,5%	143.094.115	53,4%
total - 2012	-	3.043	41,6%	58,4%	132.845.470	54,2%
total - 2011	-	2.100	47,0%	53,0%	119.025.448	57,8%

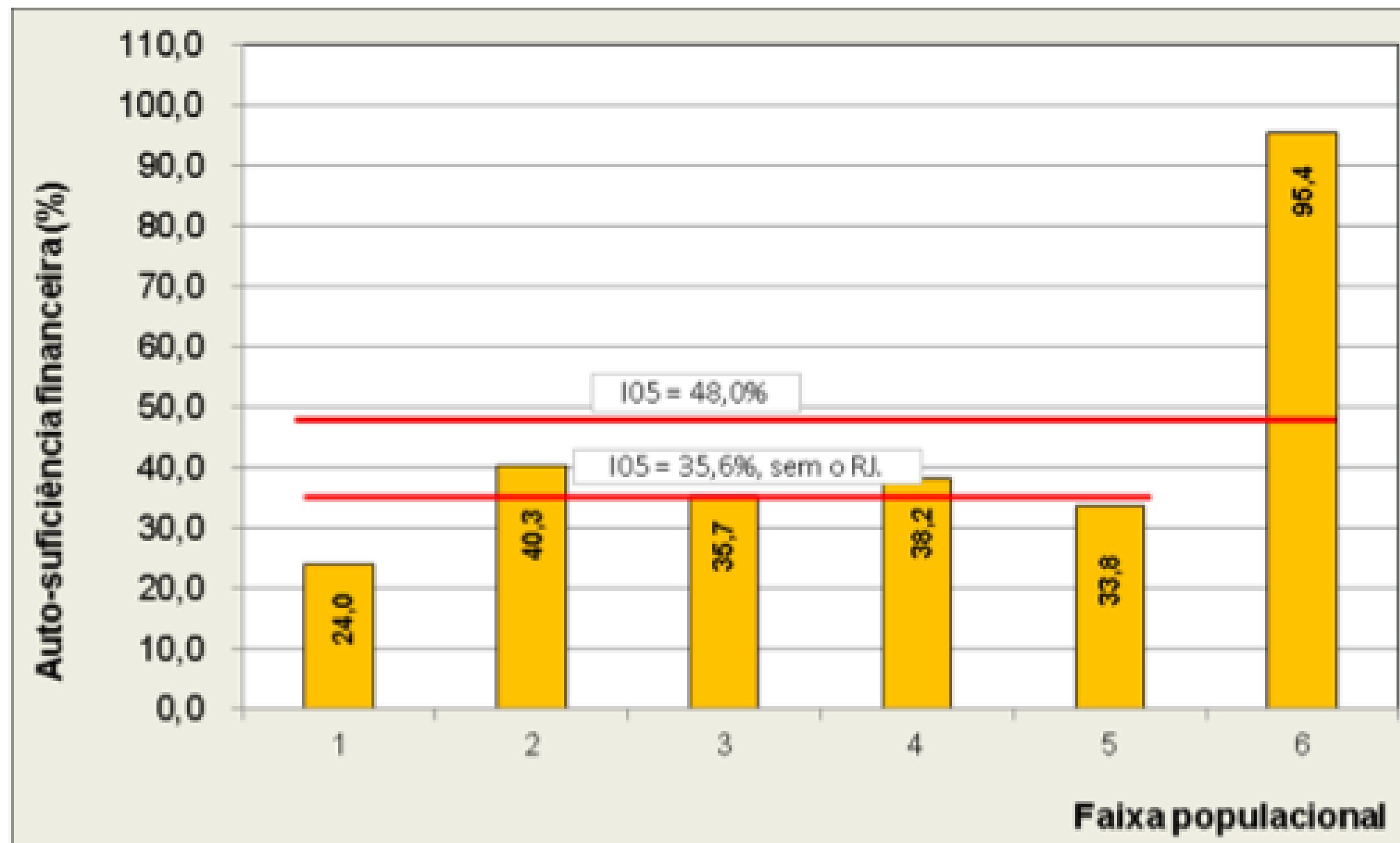
Existência de cobrança pelos serviços de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo faixa populacional



Forma de cobrança pelos serviços regulares de coleta, transporte e destinação final de RSU dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo região geográfica

Região	Quantidade de municípios que cobram	Forma de cobrança				
		Taxa específica no boleto do IPTU	Taxa em boleto específico	Tarifa	Outra forma	Taxa em boleto de água
	(município)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Norte	30	93,3	3,3	0,0	0,0	3,3
Nordeste	48	93,8	4,2	0,0	2,1	0,0
Sudeste	569	92,3	1,8	0,0	1,4	4,6
Sul	719	84,6	3,5	0,1	1,3	10,6
Centro-Oeste	46	78,3	4,3	0,0	2,2	15,2
Total - 2013	1.412	88,0	2,8	0,1	1,3	7,8
Total - 2012	1.263	89,0	2,6	0,0	1,2	7,2
Total - 2011	986	88,8	2,8	0,2	0,7	7,4

Autossuficiência financeira do órgão gestor com o manejo de RSU (indicador IN005) dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo faixa populacional

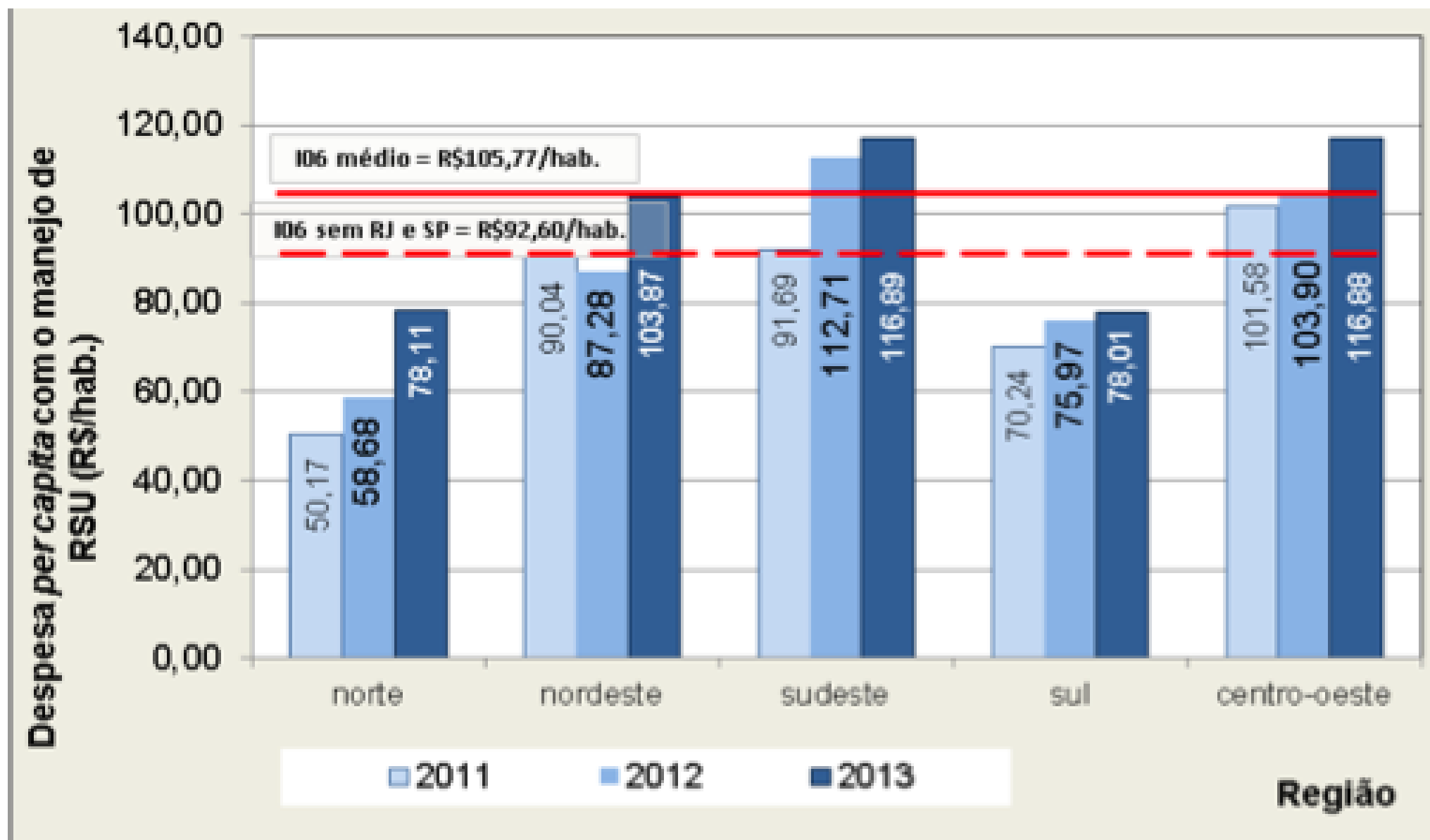


Despesa per capita com manejo de RSU em relação à população urbana (indicador IN006) dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo região geográfica

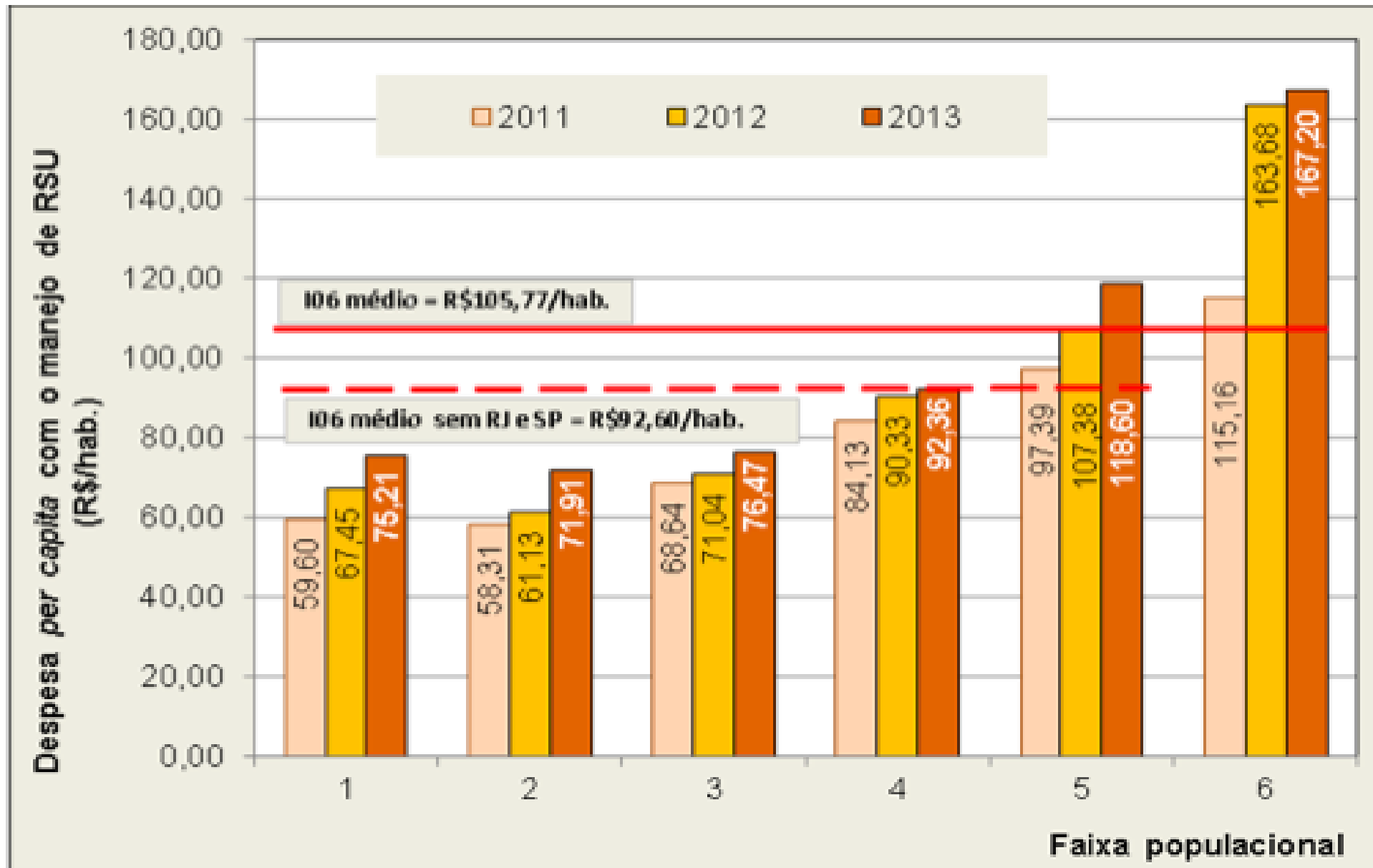
Região	Quantidade de municípios	Despesas per capita com manejo de RS (IN006)		
		Mínimo	Máximo	Indicador médio *
	(municípios)	(R\$/hab./ano)		
Norte	88	14,76	179,55	78,11
Nordeste	319	12,29	245,88	103,87
Sudeste	629	12,36	239,80	116,89
Sul	569	12,00	246,38	78,01
Centro-Oeste	106	14,92	240,78	116,88
Total – 2013 *	1.711	12,00	246,38	105,77 *
Total - 2012	1.492	12,19	230,60	99,46
Total - 2011	1.198	12,08	214,68	86,86

Nota: (*) Na hipótese de não se admitir os municípios do Rio de Janeiro e São Paulo o indicador médio da região sudeste cai para **R\$90,99/habitante** e o indicador médio do País cai para **R\$92,60/habitante** em 2013.

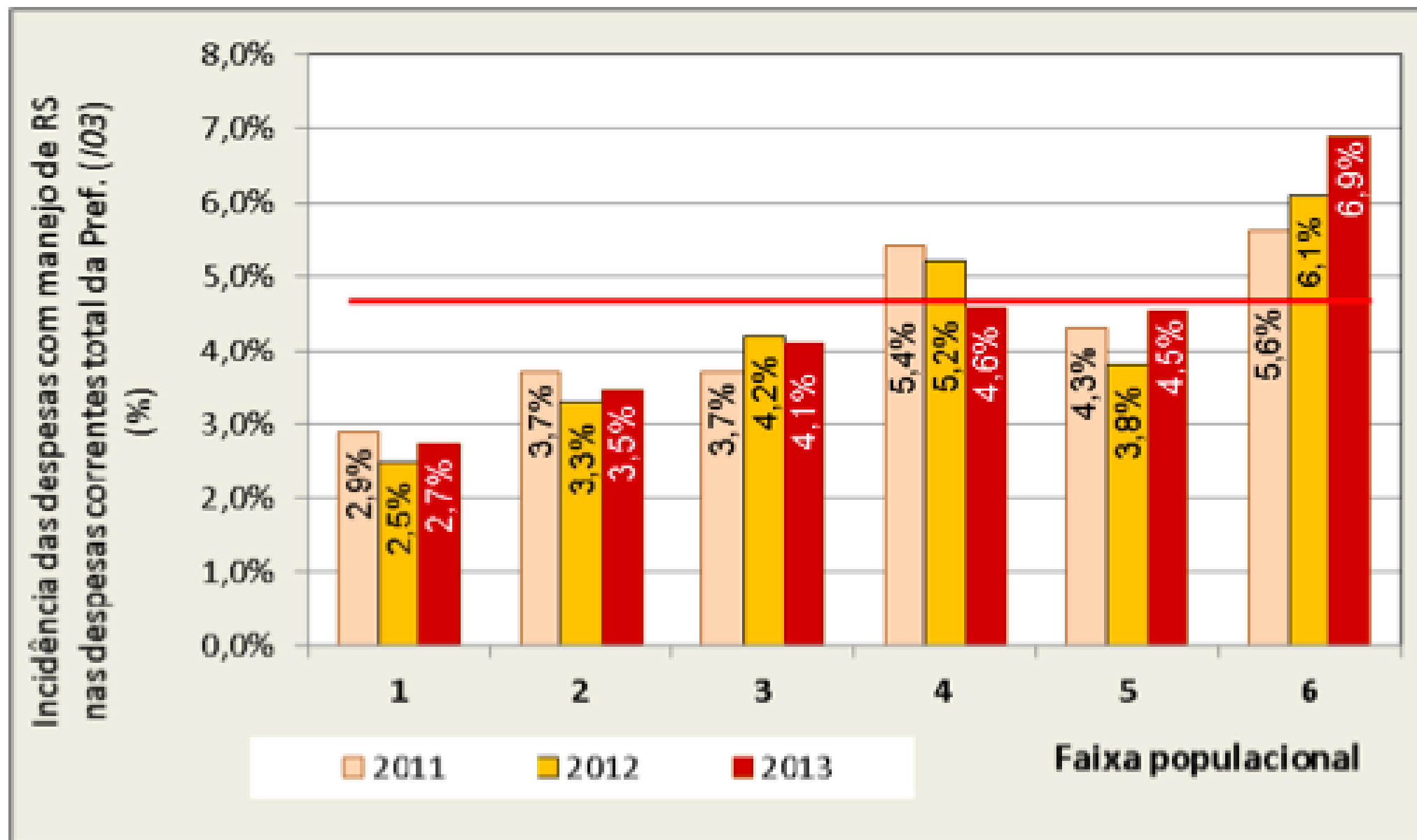
Evolução da despesa per capita com manejo de RSU em relação à população urbana (indicador IN006) dos municípios participantes do SNIS-RS 2011 a 2013, segundo região geográfica



Evolução da despesa per capita com manejo de RSU em relação à população urbana (indicador IN006) dos municípios participantes do SNIS-RS 2011 a 2013, segundo porte populacional



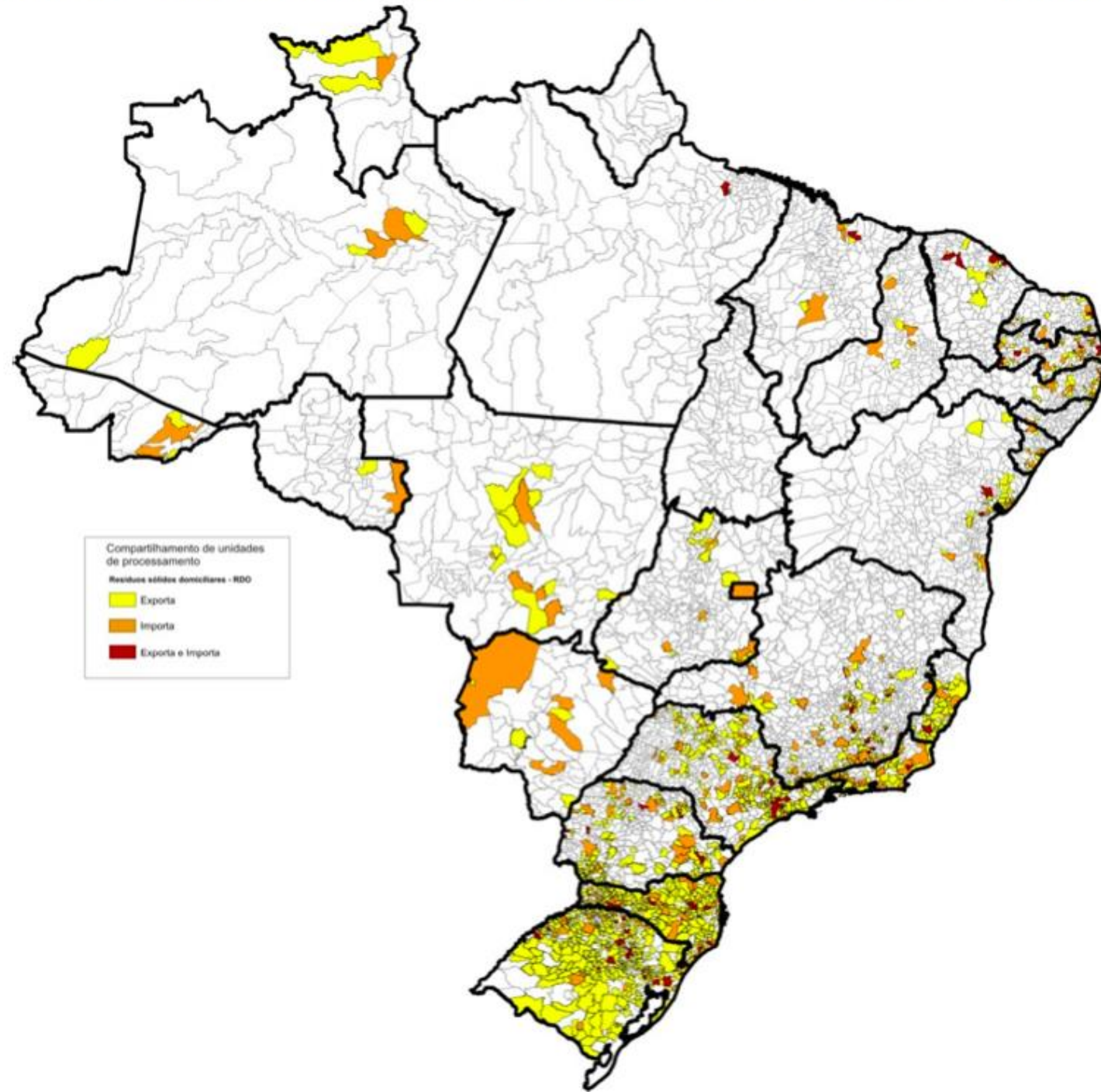
Evolução da incidência das despesas com manejo de RSU em relação às despesas correntes da Prefeitura (indicador IN003) dos municípios participantes do SNIS-RS 2011 a 2013, segundo faixa populacional

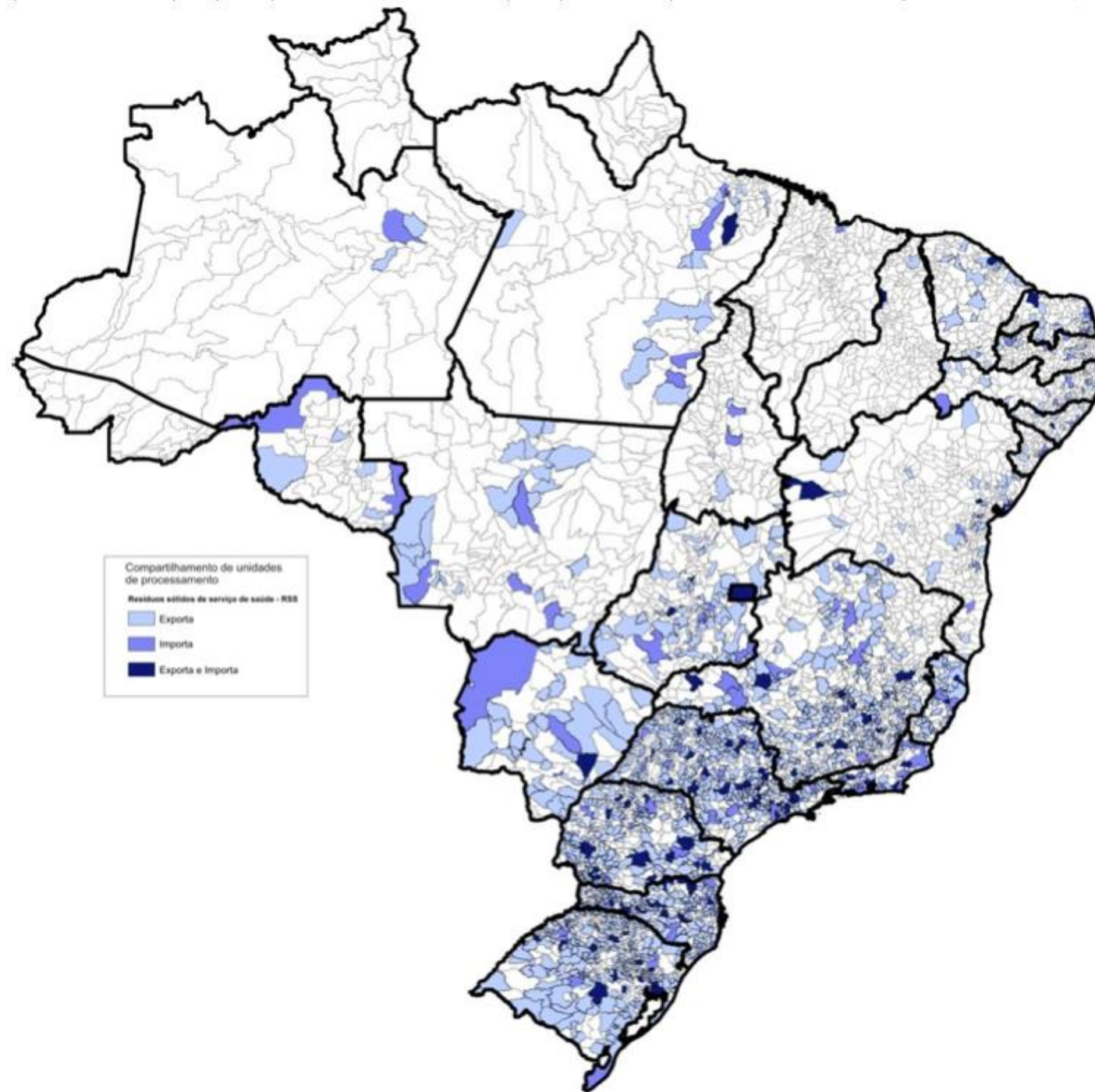


Quantidade de unidades de processamento de RSU com informações atualizadas dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo região geográfica

Tipo de unidade de processamento *	Quantidade de unidades de processamento					
	Região					Total
	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
Lixão	178	668	115	47	188	1.196
Aterro controlado	29	44	456	80	43	652
Aterro sanitário	26	64	371	207	34	702
Unid. de triagem (galpão ou usina)	3	13	228	114	17	375
Unidade de compostagem (pátio ou usina)	1	2	46	9	4	62
Unidade de transbordo (RDO+RPU)	2	4	49	28	7	90
Unid. tratamento por incineração	0	3	4	2	1	10
Unid. de manejo de galhadas e podas	1	3	9	10	0	23
Vala específica de RSS (res. serv. saúde)	5	9	7	0	1	22
Unid. tratamento por microondas ou autoclave	1	1	11	6	0	19
Queima em forno de qualquer tipo	2	0	0	0	0	2
Aterro industrial	0	0	3	0	0	3
Área de transbordo e triagem de RCC** e volumosos (ATT)	0	0	9	20	0	29
Área de reciclagem de RCC ** (antiga "estação de reciclagem de entulho")	1	1	17	6	1	26
Aterro de RCC ** (antigo "at. inertes")	1	5	26	8	2	42
Outra	4	13	120	14	2	153
Total - 2013	254	830	1.471	551	300	3.406
	7,5%	24,4%	43,2%	16,2%	8,8%	100,0%
Total - 2012	183	677	1.336	527	255	2.978
	6,1%	22,7%	44,9%	17,7%	8,6%	100,0%
Total - 2011	159	487	993	488	151	2.278
	7,0%	21,4%	43,6%	21,4%	6,6%	100,0%

Representação espacial dos municípios participantes do SNIS-RS 2013 que exportam e importam RDO, segundo município – Brasil





GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU

Distribuição percentual da população urbana do conjunto de municípios brasileiros, segundo o tipo de destinação final de seus RDO + RPU – SNIS-RS 2013

Destinação de RDO enviada para lixões e aterros em relação à população urbana



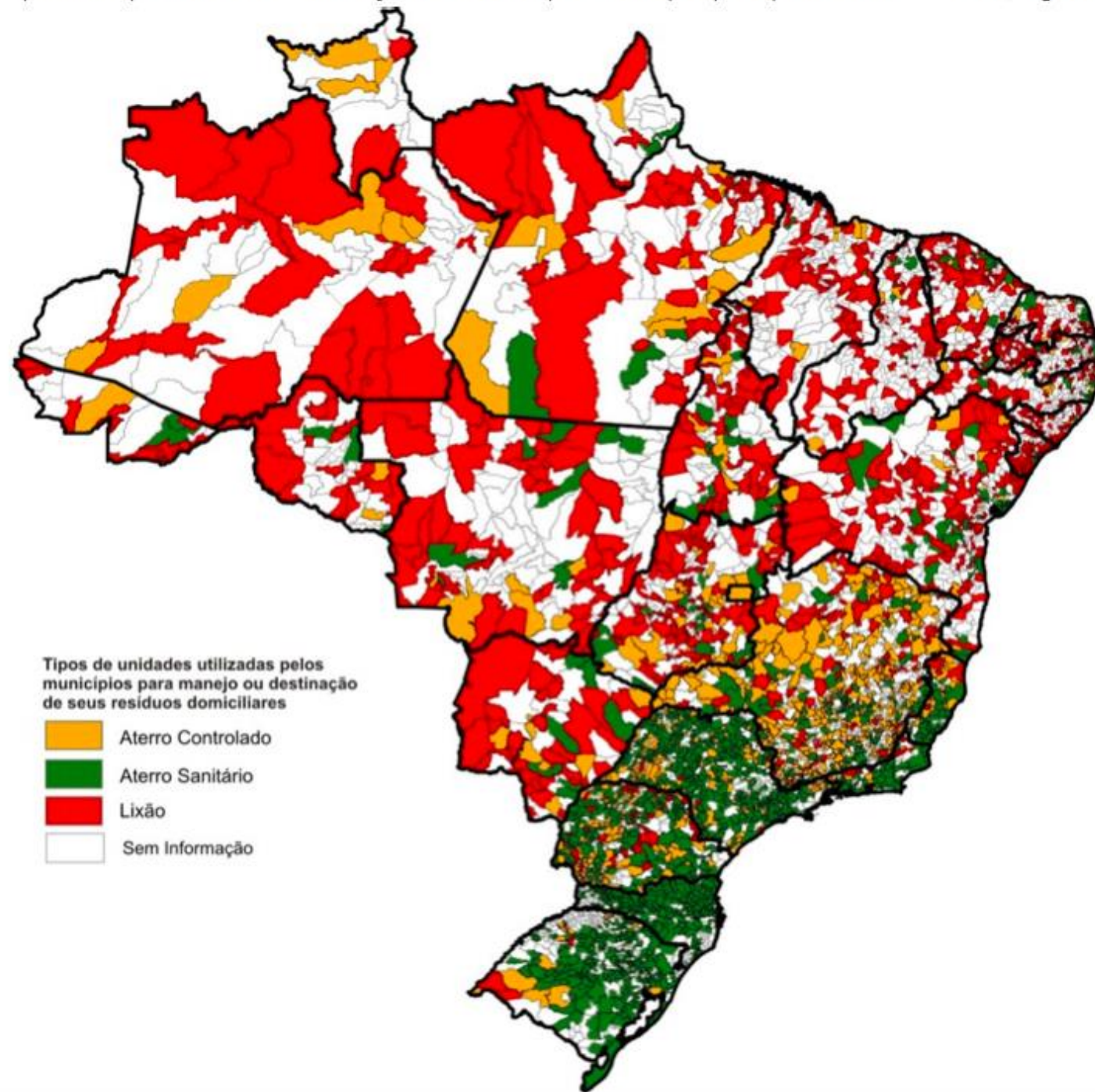
Distribuição percentual da massa de RDO+RPU do conjunto de municípios brasileiros, segundo o tipo de destinação – SNIS-RS 2013

Destinação de RDO em relação à quantidade enviada para lixões, aterros, un. triagem e un. compostagem

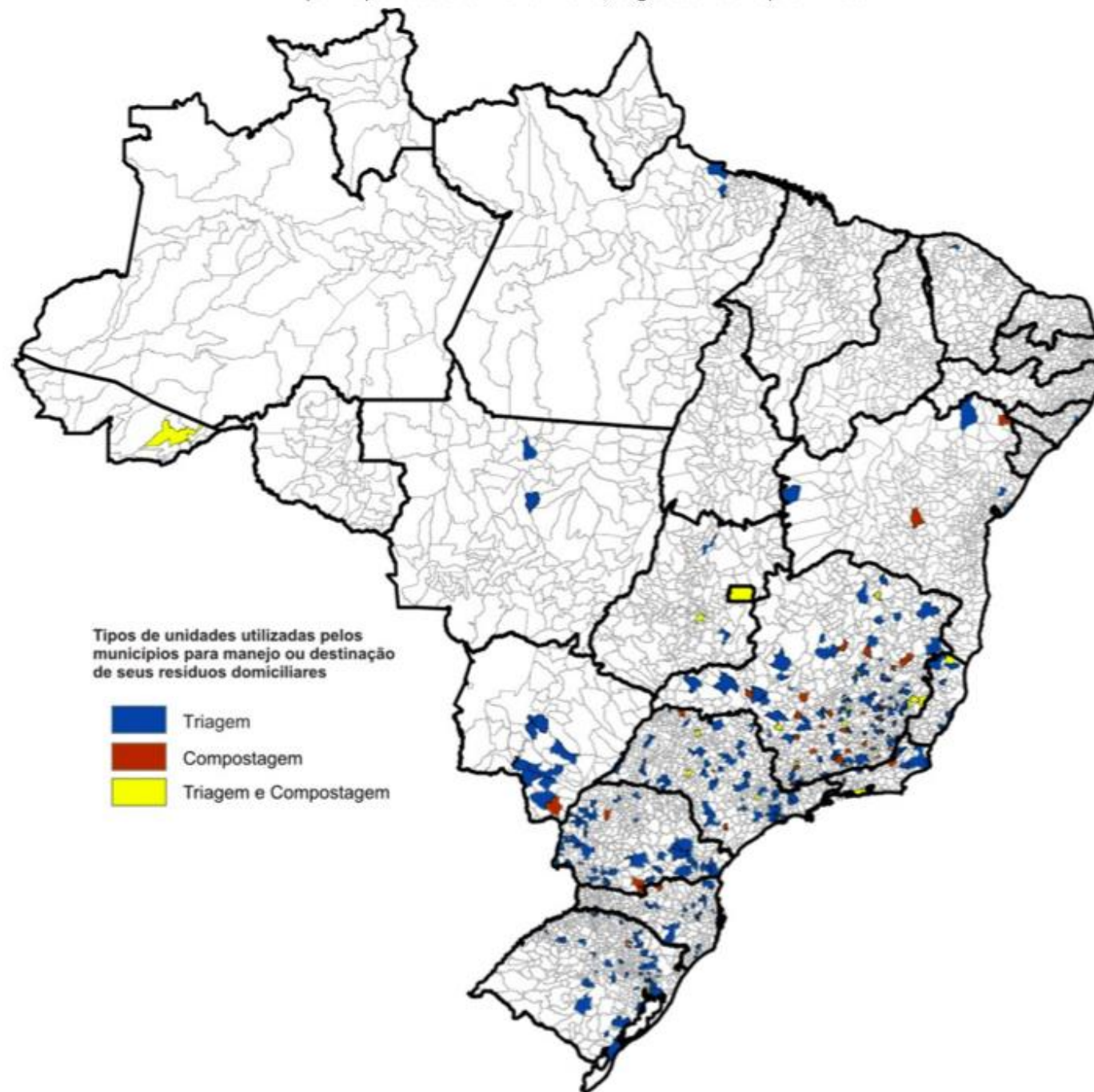


GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU

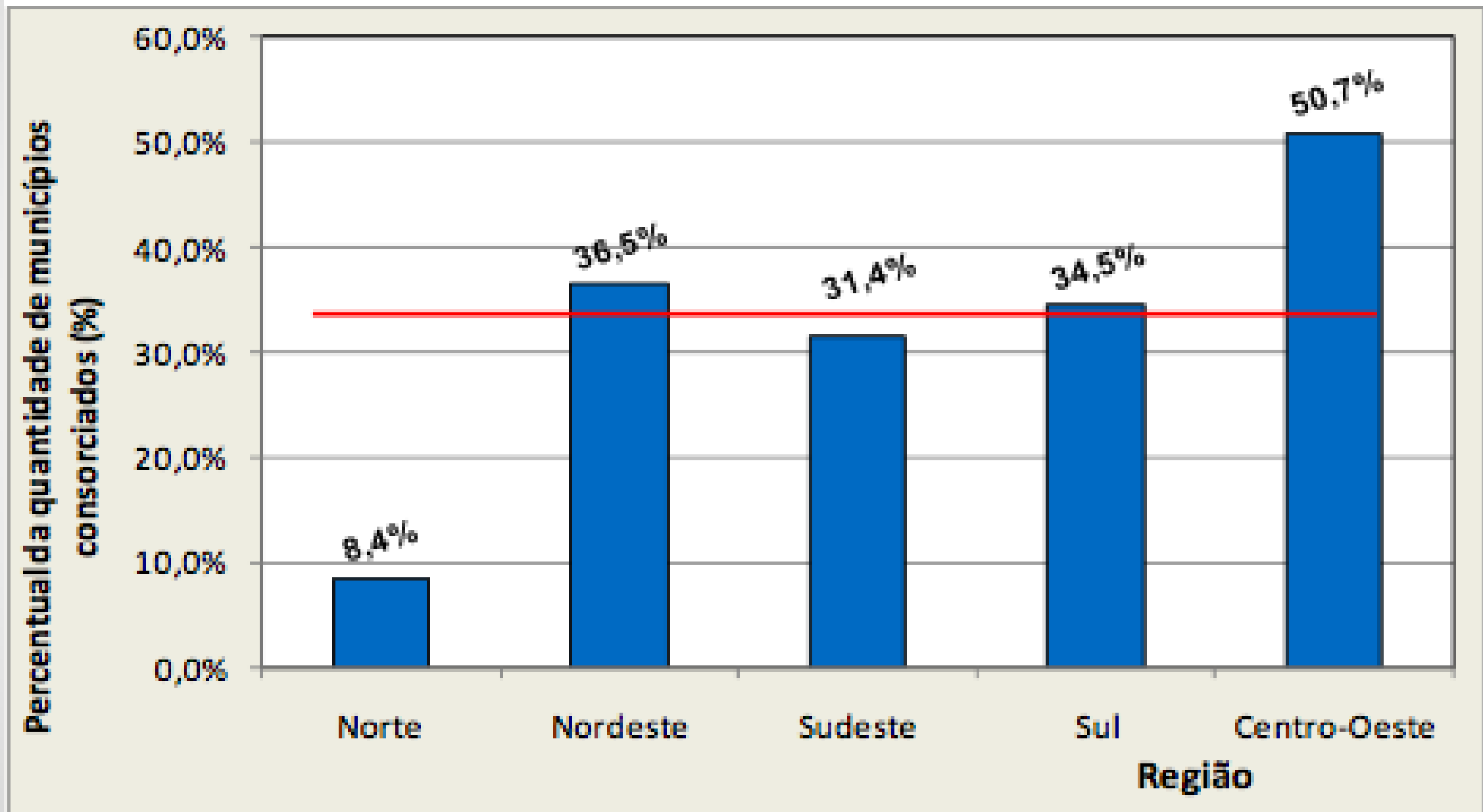
- 58,9% da massa total coletada no País são dispostos forma adequada;
- 17,0% de forma controlada; e
- 24,1% da massa ainda são dispostos de forma inadequada.

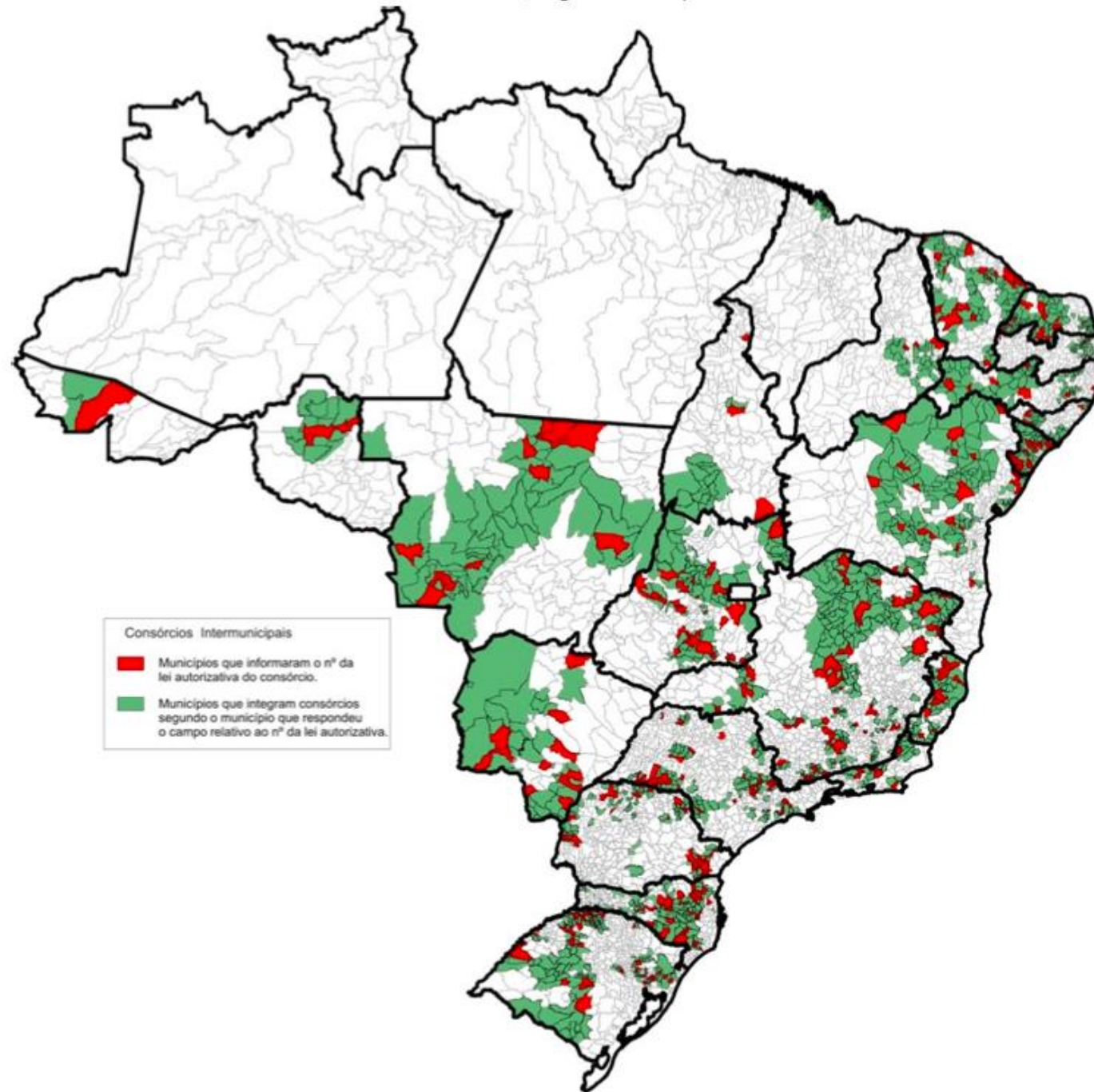


Representação espacial do tipo de unidade de processamento – unidade de triagem e unidade de compostagem – utilizada pelos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo município – Brasil



Percentual da quantidade de municípios consorciados, dos municípios participantes do SNIS-RS 2013, segundo região geográfica





MODELO DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU NO DF

**GESTÃO
COLEGIADA DO
SLU**

SLU em números

98% da população atendida com coleta domiciliar (PNAD, IBGE)

2.700 ton/dia de resíduos sólidos urbanos coletados → 0,81 kg/hab/dia

6.000 ton/dia de entulho (construção civil)

75.000 ton. de resíduos reciclados ou compostados em 2014 → 9 % do total

R\$ 443.000.000 de custos dos serviços em 2014 → R\$ 154,00 por hab/ano

6.000 trabalhadores no Serviço de Limpeza Urbana do DF

Lixão do Jóquei (ACJ) um dos **50** maiores do mundo (Atlas do Lixo, D Waste)

Passivo ambiental estimado em **33 milhões de toneladas** de resíduos

Prioridades 2015 Gestão

Composição da equipe técnica

Reestruturação do SLU

Sistematização e divulgação das informações referentes ao SLU

Planejamento Estratégico

Contratação do PDGIRS

Capacitação continuada de todos os servidores

Implantação do Conselho de Limpeza Urbana

Fortalecimento do CORSAP

Rodas de diálogos em todas as Ras

Educação ambiental e mobilização social

MODELO DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU NO DF

**Pessoal
capacitado
constante
atualização**

**6.000 TRABALHADORES
DA LIMPEZA URBANA**

“VEM SABER” DF (19 COM 1.118 PARTICIPAÇÕES)

Dia	Mês	Tema	Instrutores	Presentes	Público
16	JANEIRO	1. Gestão e execução dos decretos do governador do DF	Heliana Kátia, Ana Lúcia e Ronoilton (SLU)	38	Direção e executores de contratos
29		2. Decretos do governador do DF	Ana Lúcia e Ronoilton (SLU)	35	Direção e gerentes dos projetos
6	FEVEREIRO	3. Coleta seletiva e a relação com os catadores	Heliana Kátia, Jaira Puppim, Ygor e Francisco Mendes	28	Gestores contratos da coleta seletiva, da EA e de apoio aos catadores
20		4. Regionalização da disposição dos rejeitos na Ride	Marcos Montenegro (NOVACAP) e Thiago Faquinelli (SLU)	45	Servidores do SLU e convidados
6	MARÇO	5. Educação ambiental e mobilização social	Jane Vilas Boas (IBRAM), Daniela (Sema) e Heliana Kátia (SLU)	123	Servidores do SLU e convidados (Ibram, Sema)
25		6. Logística reversa de embalagens em geral	Ellen Dânia (ADASA) e Francisca Dutra (SLU)	106	Servidores do SLU e convidados (Adasa)

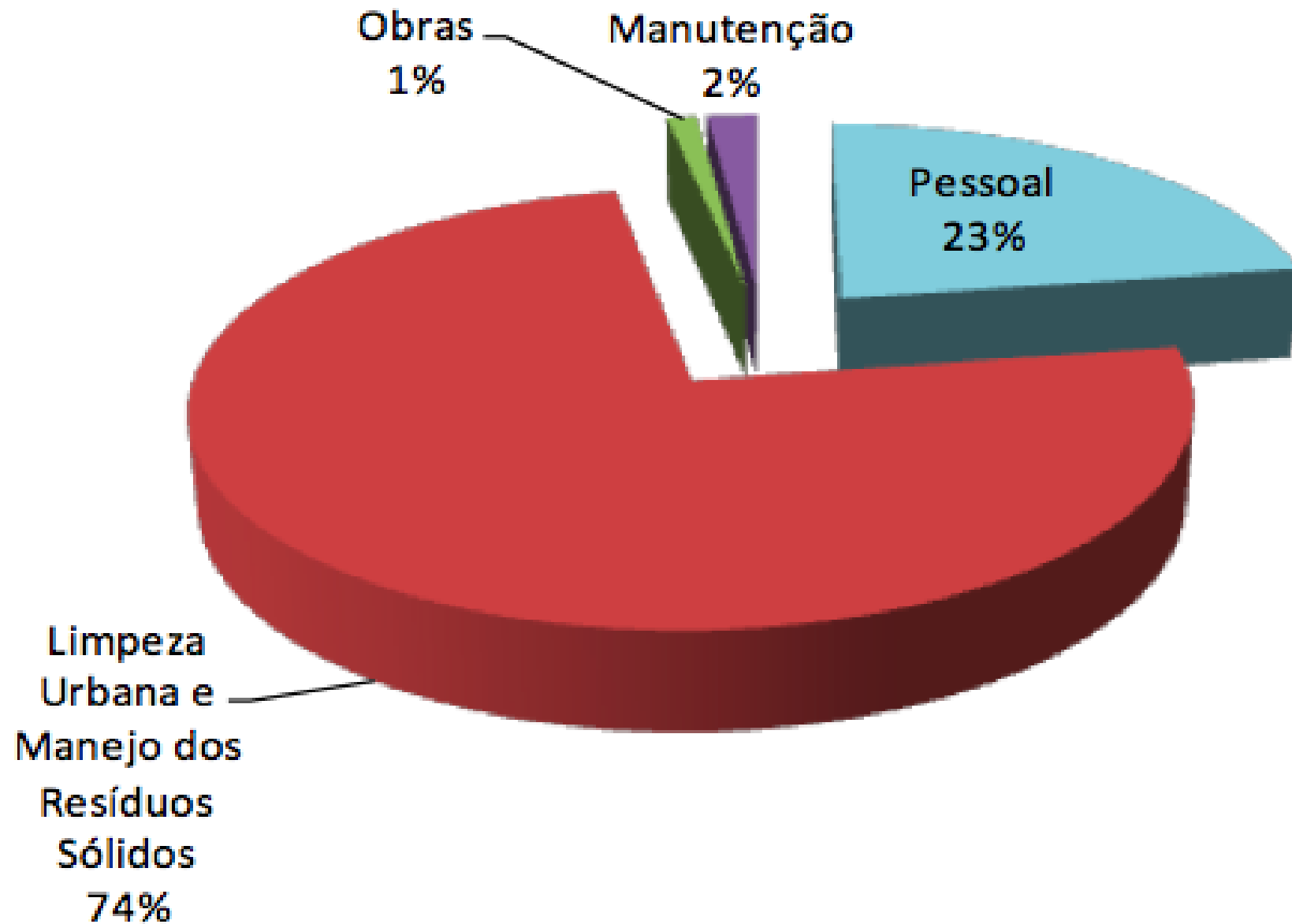
O GARI E A GARI MAIS VELOZES DE BRASÍLIA



MODELO DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU NO DF

**Recursos
financeiros
adequados**

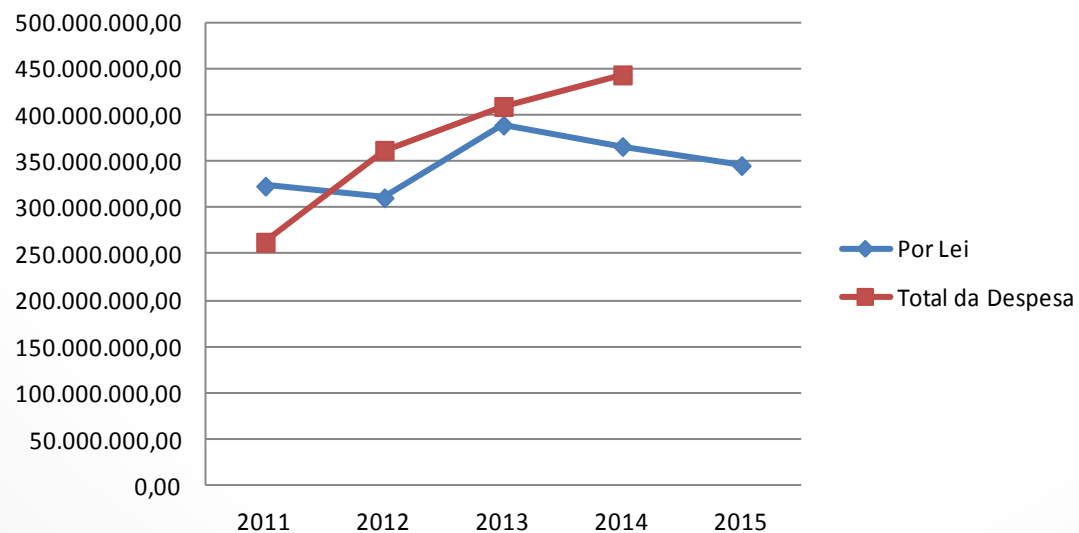
b. Divisão do Orçamento - 2014



Evolução do Orçamento – 2011 a 2015

	Por Lei	Total da Despesa	Aumento Percentual	Aumento Absoluto
2011	323.272.152	262.768.454	%	
2012	310.685.339	361.897.714	38	99.129.260
2013	389.082.954	409.233.166	13	47.335.452
2014*	366.068.361	443.347.285	8	34.114.119
2015	345.449.997			

Evolução do Orçamento do SLU



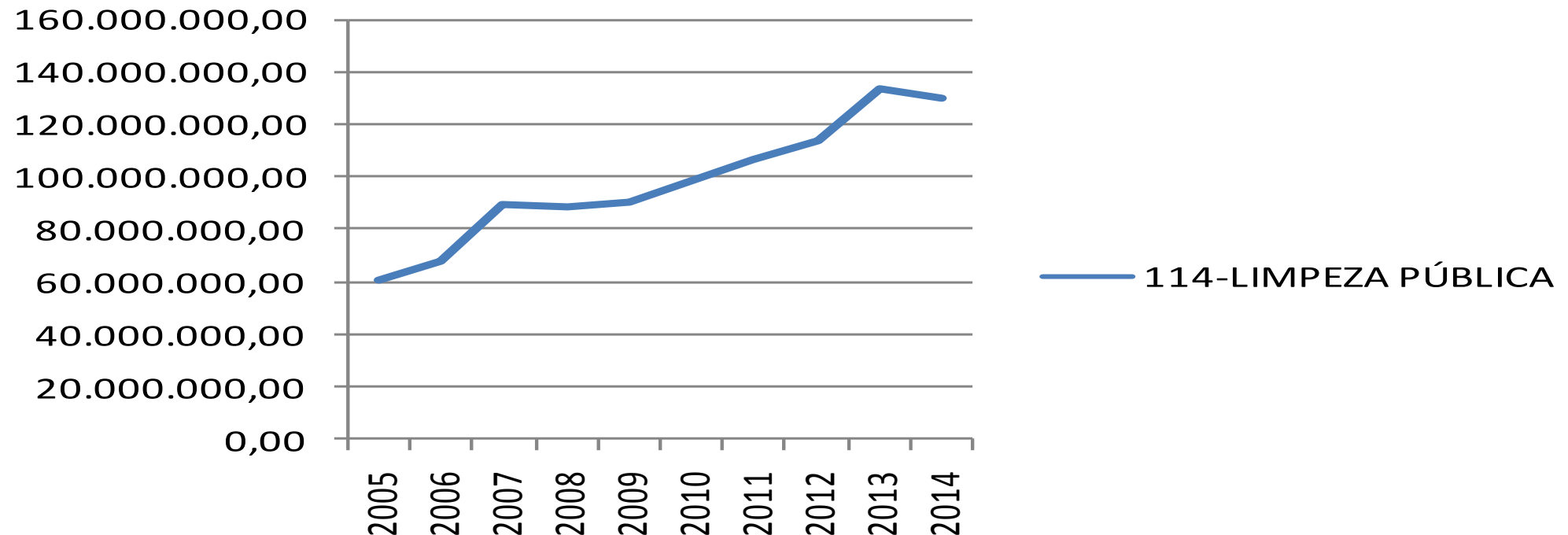
RECEITAS E TLP

EVOLUÇÃO DA RECEITA DA TAXA DE LIMPEZA PÚBLICA - FONTE 114

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
60.457.463	67.477.330	89.260.199	88.899.389	90.503.559	98.620.588	106.351.622	113.585.232	133.964.473	130.782.509

Fonte: SIGGO/Extração Oracle Discorver em 05/02/2015. Responsável pela informação: Coordenação de Estudos Técnicos - 3312 5805

114-LIMPEZA PÚBLICA



RECEITAS E TLP

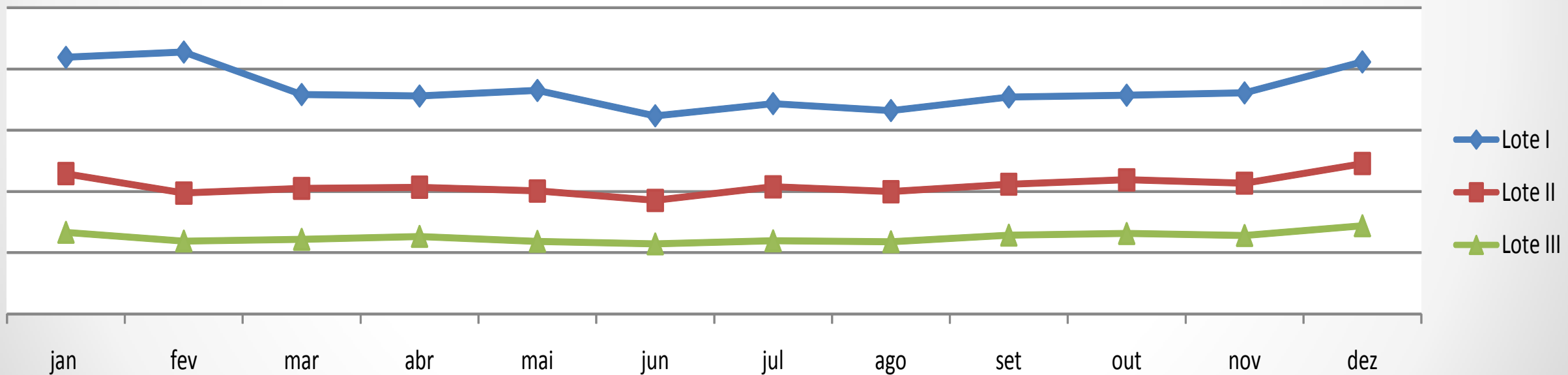
Ano	Orçamento	Manejo RSU	TLP	Dif MRSU a TLP	Aumento TLP	Aum Despesa
2012*	361.897.714	155.616.017	113.585.232	73%	6%	
2013*	409.233.166	175.970.261	133.964.473	24%	15%	12%
2014*	443.347.285	190.639.333	130.000.000	32%	-3%	8%
2015 **	493.793.284	214.282.570	182.000.000	15%	40%	10%
2016 **	614.030.870	264.033.274	254.800.000	3%	40%	20%
* Despesa realizada						
** Despesa prevista						

LIMPEZA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

a Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e de varrição (por tonelada)

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	2014
Lote I	41.905	42.777	35.842	35.597	36.508	32.374	34.356	33.229	35.440	35.739	36.115	41.167	441.050
Lote II	22.949	19.763	20.517	20.713	20.087	18.562	20.798	19.979	21.202	21.920	21.369	24.588	252.447
Lote III	13.365	11.931	12.215	12.693	11.884	11.461	11.971	11.813	12.895	13.168	12.850	14.442	150.690

78.219 74.471 68.575 69.004 68.479 62.397 67.125 65.021 69.538 70.828 70.334 80.197 **844.186**

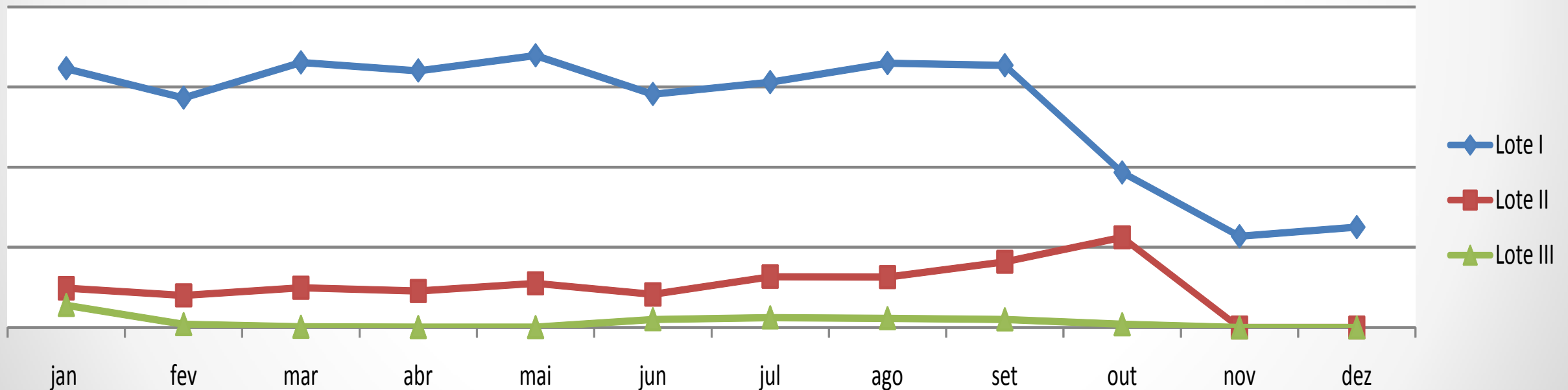


LIMPEZA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

b - Coleta manual e transporte de entulho (por tonelada)

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	2014
Lote I	1.618	1.435	1.655	1.604	1.699	1.458	1.532	1.650	1.636	968	570	627	16.452
Lote II	245	200	249	228	275	206	318	315	411	563	0	0	3.011
Lote III	141	21	4	2	2	52	63	58	51	20	0	0	414

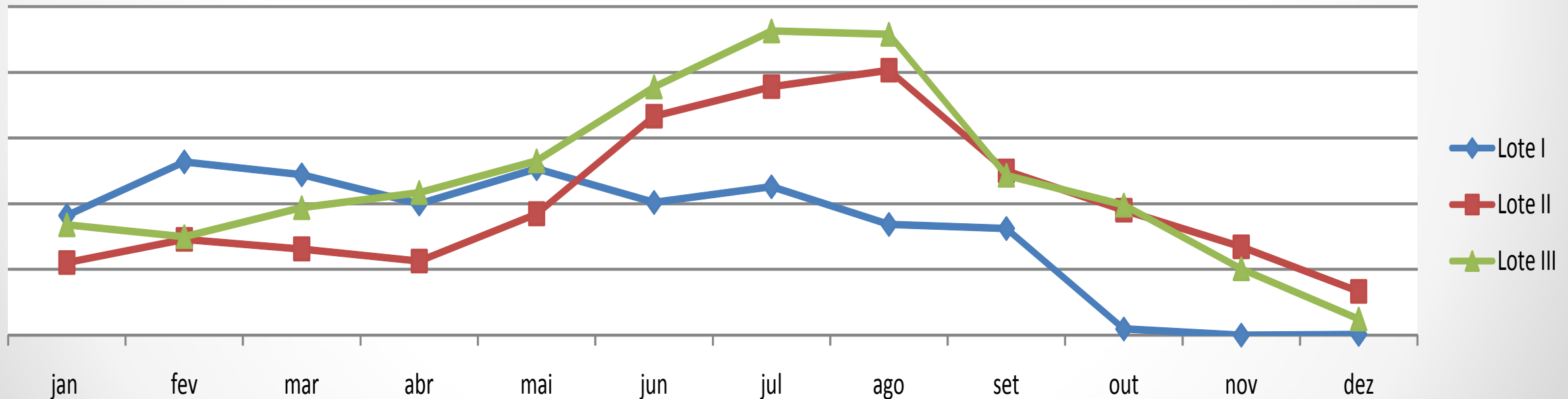
2.004 1.656 1.908 1.834 1.976 1.716 1.913 2.023 2.099 1.551 570 627 19.877



LIMPEZA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

c - Coleta mecanizada e transporte de entulho (por tonelada)

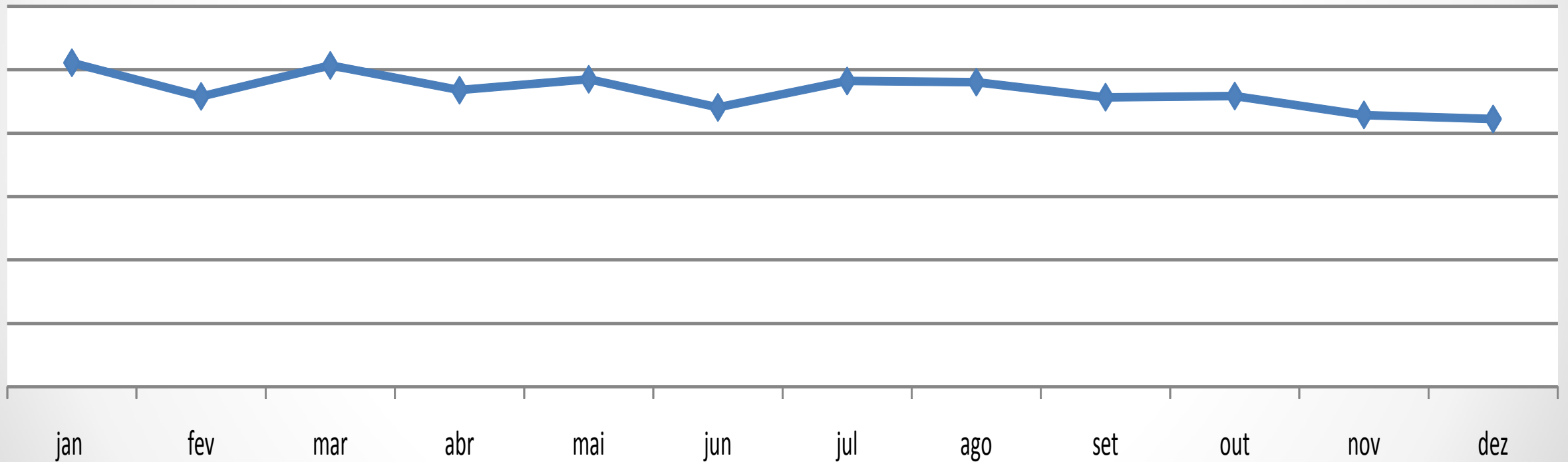
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	2014
Lote I	18.216	26.360	24.398	19.962	25.344	20.186	22.576	16.847	16.226	943	0	120	191.177
Lote II	11.068	14.574	13.129	11.299	18.491	33.351	37.850	40.333	25.035	19.043	13.456	6.680	244.311
Lote III	16.823	15.032	19.431	21.734	26.559	37.818	46.333	45.828	24.370	19.829	10.140	2.488	286.386
	46.108	55.965	56.958	52.996	70.394	91.356	106.759	103.008	65.631	39.815	23.597	9.289	721.873



LIMPEZA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

d - Coleta e transporte dos resíduos sólidos dos serviços de saúde (por quilo)

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	2014
	255.593	229.049	253.501	233.942	242.575	220.343	241.227	240.322	228.455	229.367	214.472	211.231	2.800.077

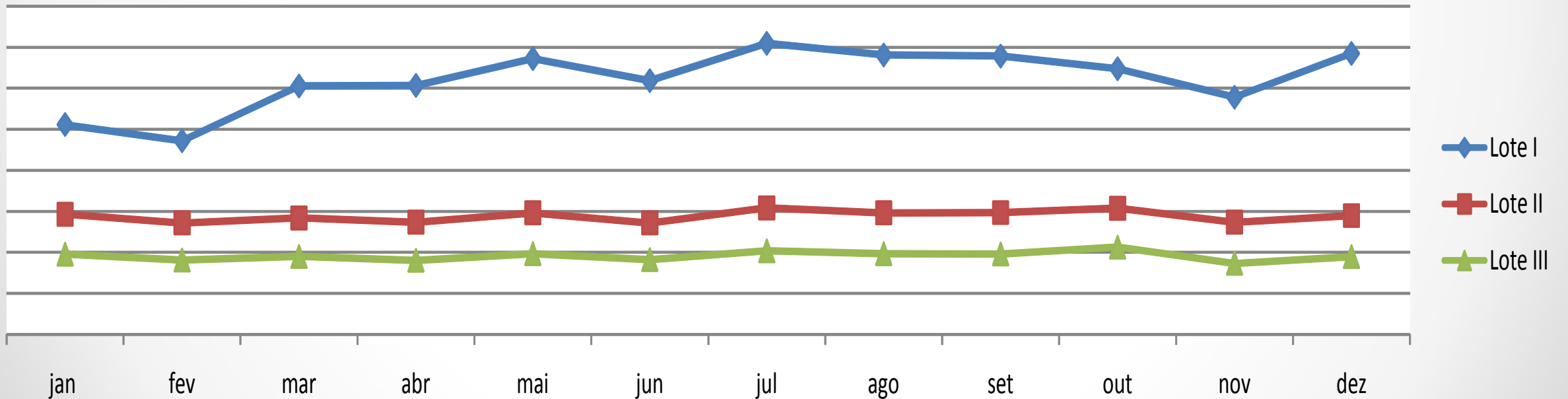


LIMPEZA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

e **Varrição manual de vias e logradouros públicos (por quilômetro)**

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	2014
Lote I	51.195	47.241	60.573	60.733	67.250	61.887	70.984	68.136	67.863	64.797	57.843	68.526	747.027
Lote II	29.330	27.215	28.427	27.424	29.670	27.215	30.886	29.668	29.730	30.778	27.416	28.986	346.743
Lote III	19.595	18.171	19.039	18.126	19.724	18.280	20.412	19.717	19.651	21.317	17.370	19.004	230.405

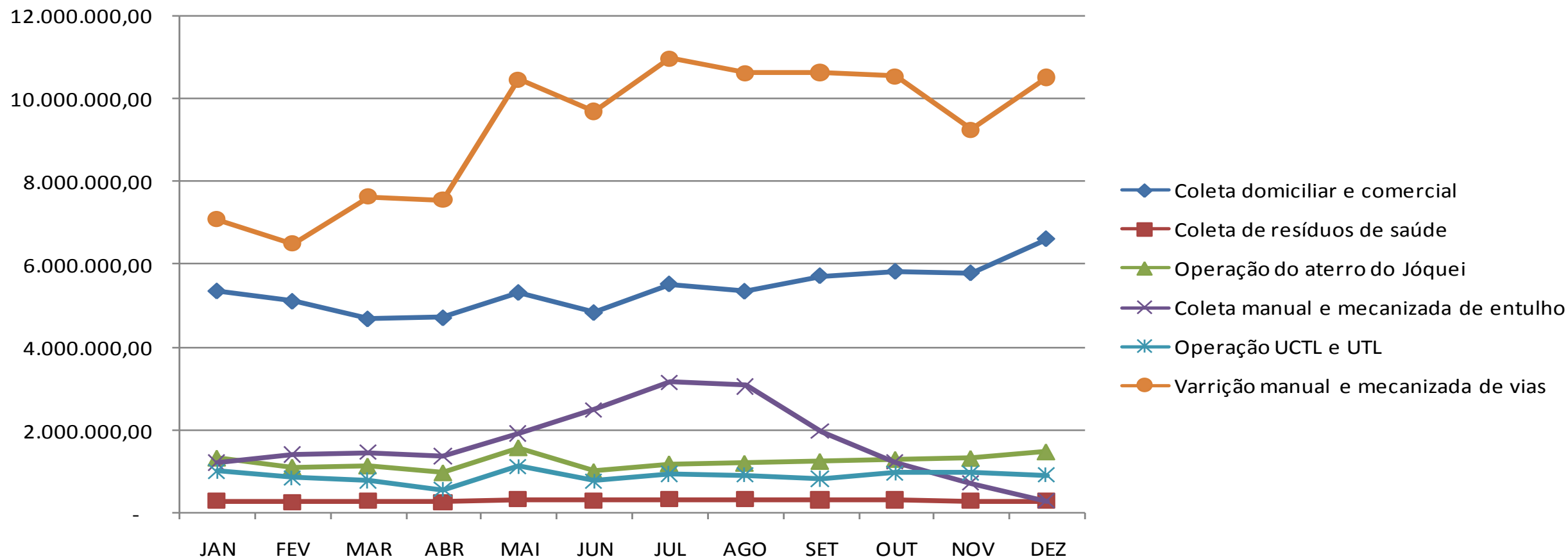
100.120 92.627 108.039 106.283 116.643 107.382 122.281 117.521 117.243 116.892 102.628 116.516 1.324.176



LIMPEZA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

CUSTOS DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA (R\$) - Ano 2014

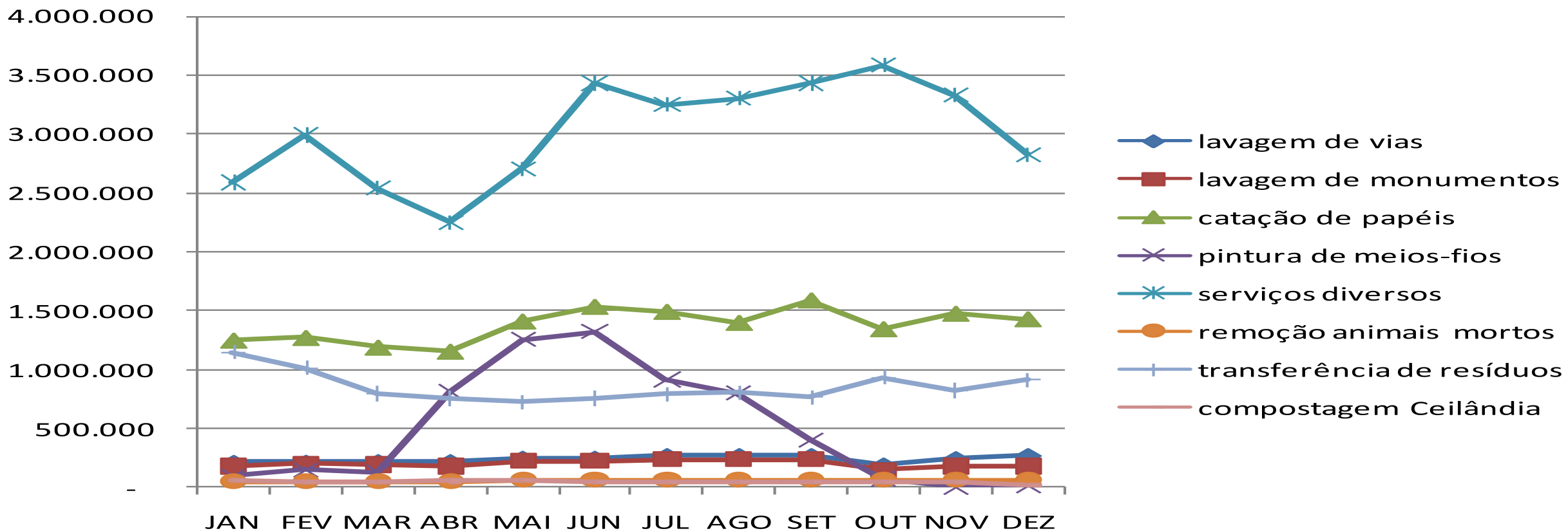
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL POR SERVIÇO
Coleta domiciliar e comercial	5.372.580	5.126.110	4.705.126	4.731.069	5.337.031	4.856.850	5.542.077	5.366.791	5.737.476	5.841.672	5.805.827	6.621.211	65.043.818
Coleta de resíduos de saúde	294.681	264.077	292.269	269.719	333.931	303.326	332.076	330.830	314.493	315.749	295.244	290.783	3.637.178
Operação do aterro do Jóquei	1.321.562	1.108.552	1.136.140	976.919	1.567.614	1.003.824	1.188.103	1.198.775	1.243.622	1.291.389	1.315.138	1.469.688	14.821.329
Coleta manual e mecanizada de entulho	1.211.908	1.412.175	1.463.055	1.379.544	1.924.252	2.504.532	3.158.173	3.067.455	1.978.449	1.244.822	712.461	298.500	20.355.327
Operação UCTL e UTL	1.010.763	858.255	783.850	567.501	1.124.605	781.149	946.083	914.002	826.879	983.429	972.039	911.302	10.679.859
Varrição manual e mecanizada de vias	7.091.909	6.510.738	7.648.535	7.563.410	10.473.995	9.709.729	10.979.889	10.630.920	10.646.695	10.550.704	9.266.995	10.528.963	111.602.484
TOTAL MENSAL	16.303.403	15.279.908	16.028.975	15.488.163	20.761.428	19.159.409	22.146.402	21.508.773	20.747.614	20.227.765	18.367.705	20.120.447	



LIMPEZA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

CUSTOS DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA URBANA (R\$) - Ano 2014

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL POR SERVIÇO
lavagem de vias	210.921	212.227	217.724	217.724	247.546	247.546	270.814	270.814	270.814	188.324	243.944	270.814	2.869.213
lavagem de monumentos	182.739	203.947	194.267	182.490	226.682	226.682	238.534	238.534	238.534	152.326	179.889	179.889	2.444.512
catação de papéis	1.251.424	1.273.665	1.192.357	1.158.657	1.411.779	1.535.128	1.492.856	1.400.485	1.589.317	1.347.415	1.477.090	1.430.858	16.561.032
pintura de meios-fios	94.118	148.036	126.770	810.053	1.259.599	1.321.004	914.939	798.888	398.815	70.550	875	11.377	5.955.024
serviços diversos	2.590.759	2.989.342	2.538.775	2.251.152	2.704.632	3.432.051	3.247.884	3.302.252	3.431.844	3.581.557	3.330.940	2.826.046	36.227.234
remoção animais mortos	51.882	51.882	51.882	51.882	62.262	64.730	64.730	64.730	64.730	64.730	64.730	64.730	722.898
transferência de resíduos	1.145.393	1.013.285	796.384	757.068	729.802	756.826	794.648	804.030	769.318	934.971	828.043	913.562	10.243.329
compostagem Ceilândia	51.598	43.773	48.424	49.640	55.010	40.467	44.796	47.722	45.368	44.979	44.734	19.813	536.324
TOTAL MENSAL	5.578.835	5.936.157	5.166.581	5.478.666	6.697.313	7.624.435	7.069.200	6.927.455	6.808.739	6.384.852	6.170.245	5.717.089	

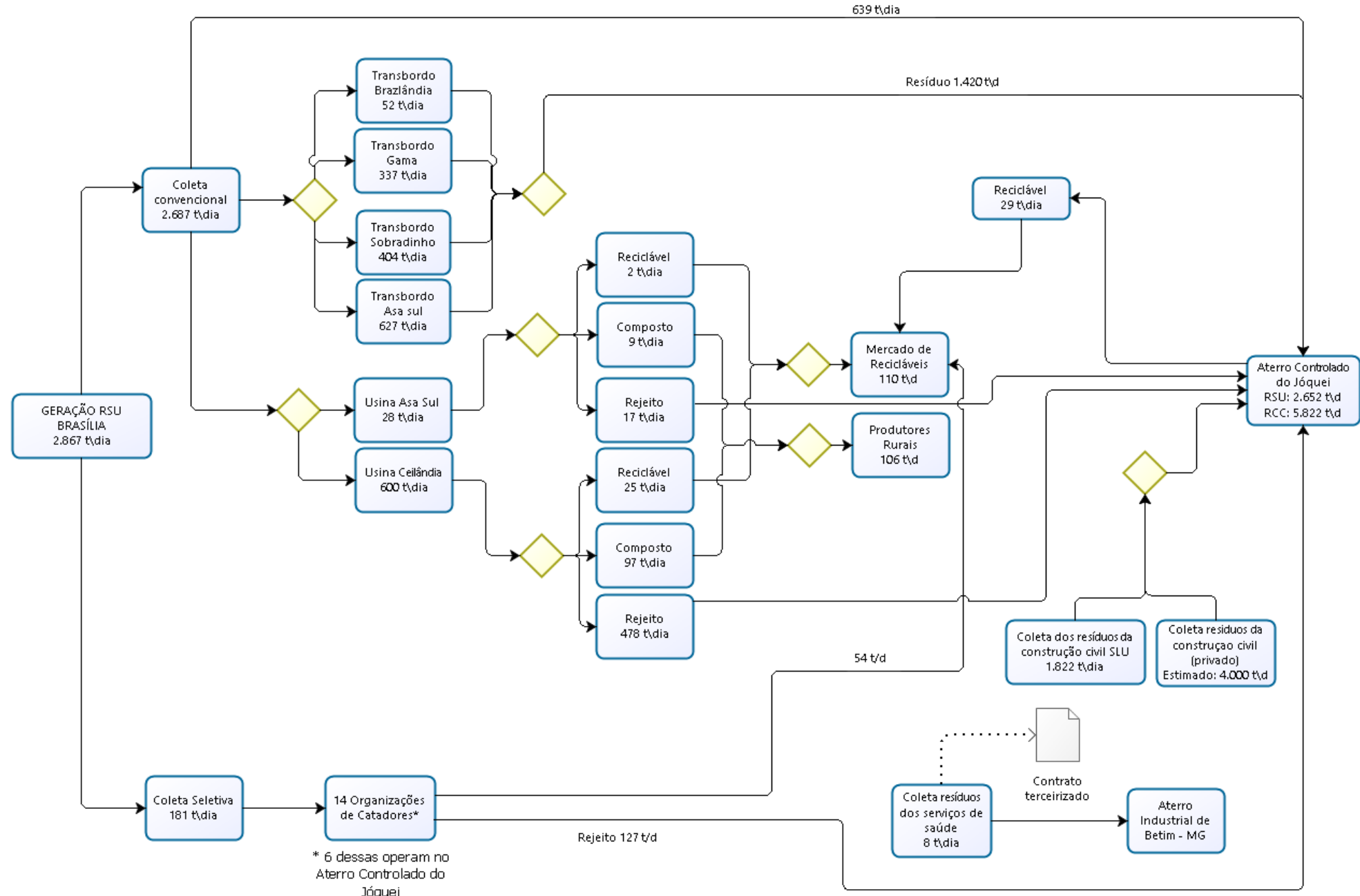


MODELO DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU NO DF

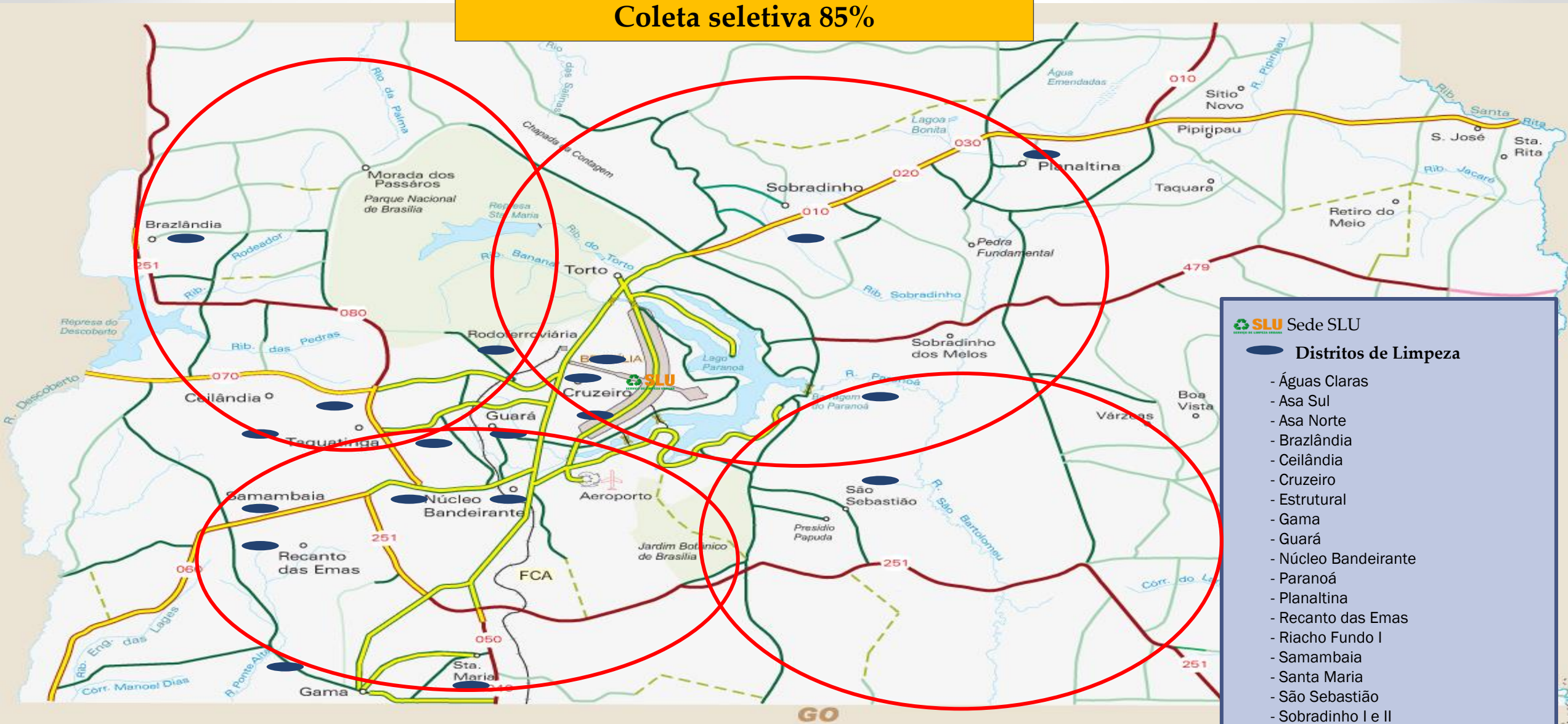
**Rotas
tecnológicas
adequadas**

Fluxos e quantitativos de RSU processados no DF 2015

Rota tecnológica dos Resíduos Sólidos Urbanos - DF



Coleta convencional 100%
Coleta seletiva 85%

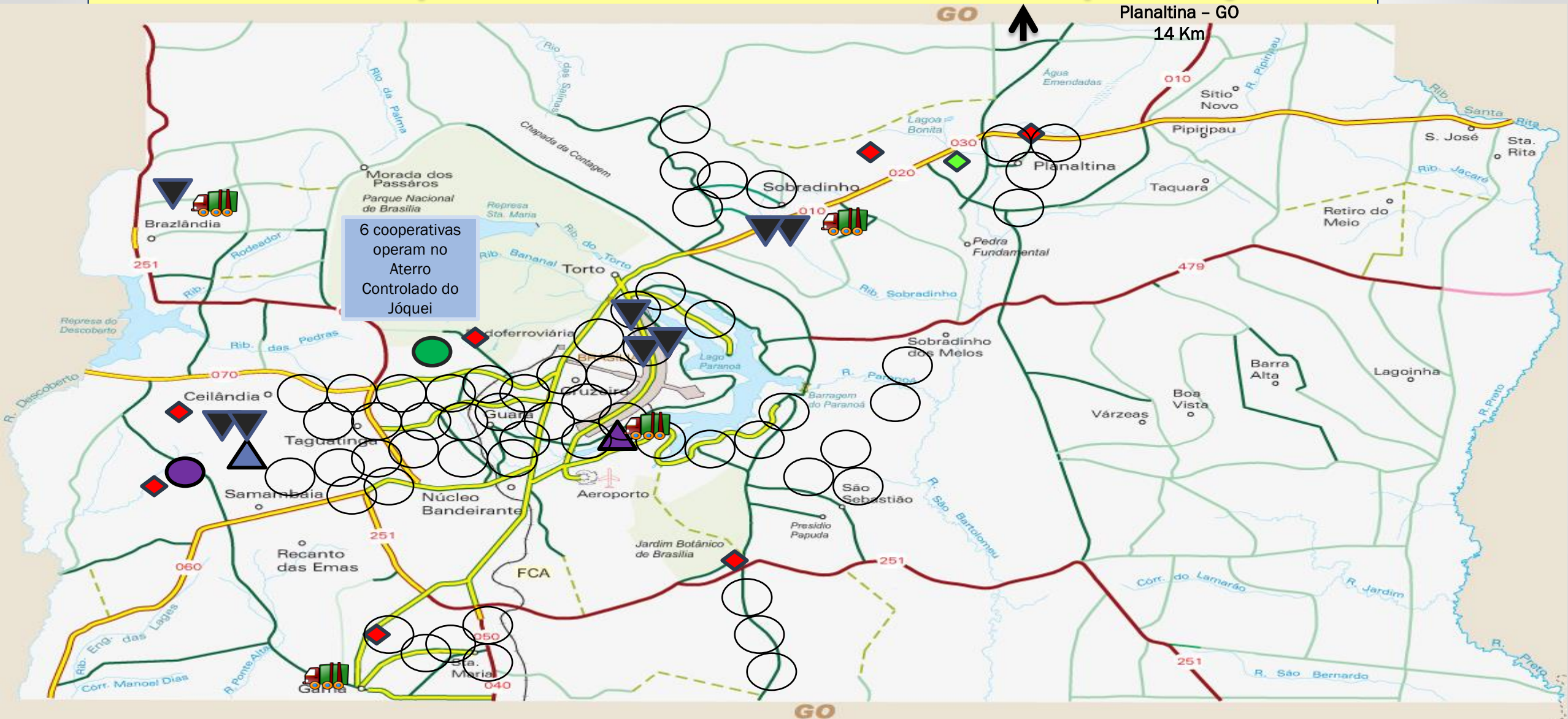


 Sede SLU


 **Distritos de Limpeza**



- Águas Claras
- Asa Sul
- Asa Norte
- Brazlândia
- Ceilândia
- Cruzeiro
- Estrutural
- Gama
- Guará
- Núcleo Bandeirante
- Paranoá
- Planaltina
- Recanto das Emas
- Riacho Fundo I
- Samambaia
- Santa Maria
- São Sebastião
- Sobradinho I e II
- Taguatinga




Unidades operacionais existentes e em implantação





6 cooperativas operam no Aterro Controlado do Jóquei

 Transbordos: Asa Sul, Gama, Sobradinho e Brazlândia

 Usina P.Sul
 Usina Asa Sul

 Aterro Controlado do Jóquei
 Aterro Sanitário NORTE
 Aterro Sanitário OESTE

 ATT SPU
 ATTR

 Cooperativa de catadores
 PEV

Aterro Sanitário Oeste – 2015



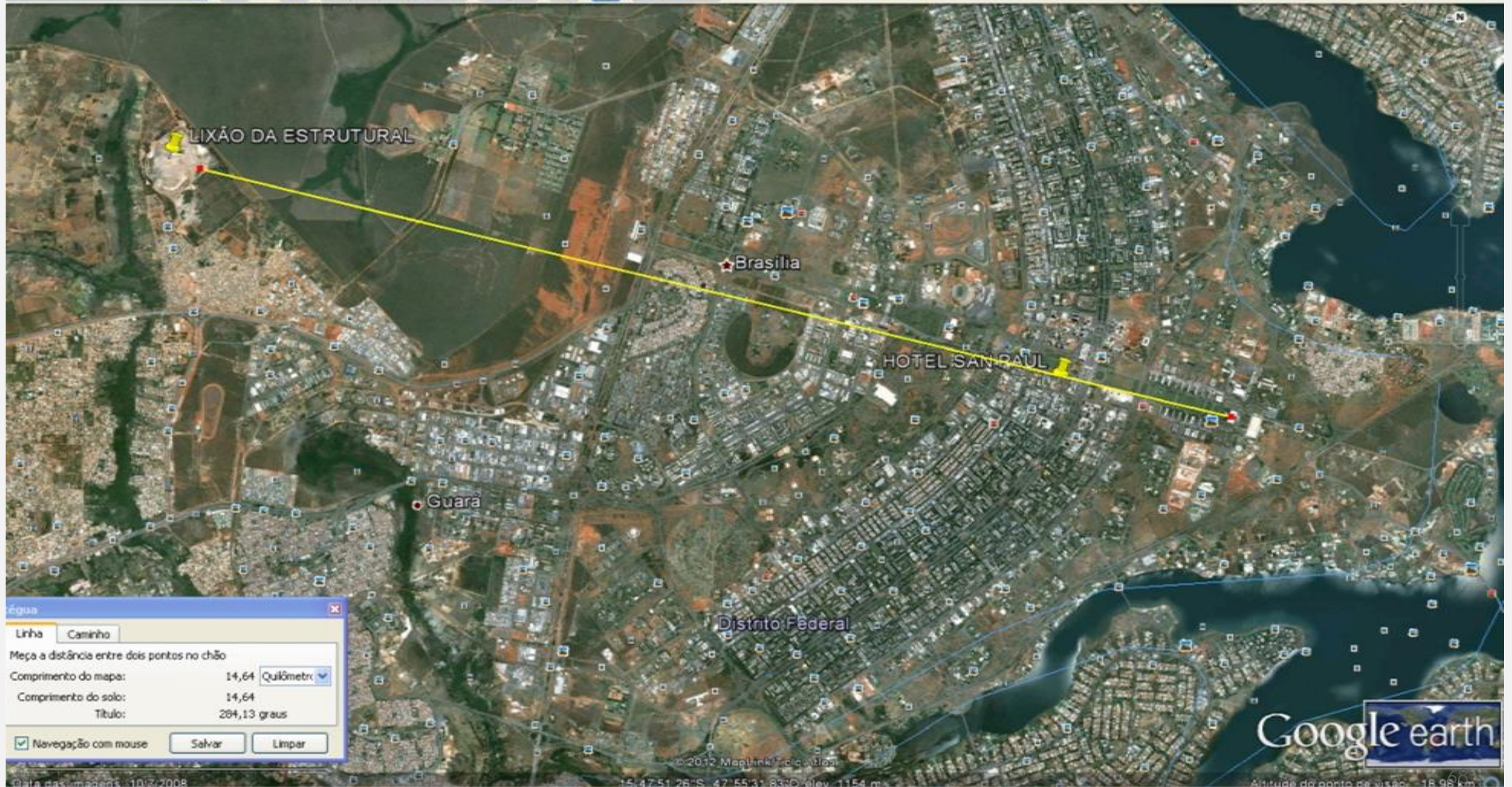
Aterro Sanitário Oeste – 2015



Aterro Sanitário Oeste – 2015



O ATERRO DO JÓQUEI



ATERRO DO JÓQUEI : PASSIVO AMBIENTAL



≈ 35 Milhões Ton Resíduos enterrados

Setor Oeste Q-7

DF-097

C-12

Image © 2015 DigitalGlobe

Google

2002

Data das imagens: 7/21/2014

15°46'12.41"S 47°59'48.22"O elev 1130 m

altitude do ponto de visão

O ATERRO DO JÓQUEI E SEU PASSIVO SOCIAL



Do lixão para o Aterro Controlado do Jóquei – Jan a Jun 2015



Do lixão para o Aterro Controlado do Jóquei – Projeto guarita



Do lixão para o Aterro Controlado do Jóquei – Projeto entrada guarita

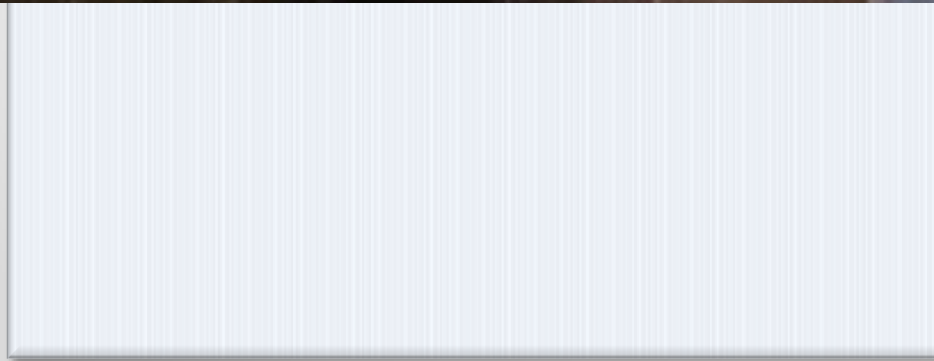
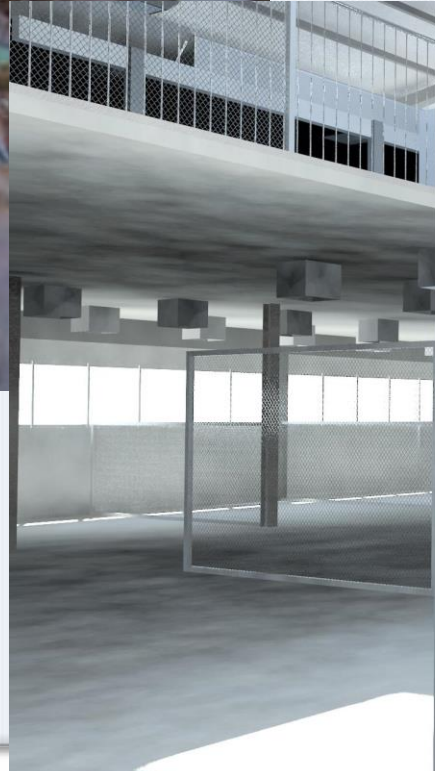


Reforma e ampliação da IRR em uso pela COOPATIVA

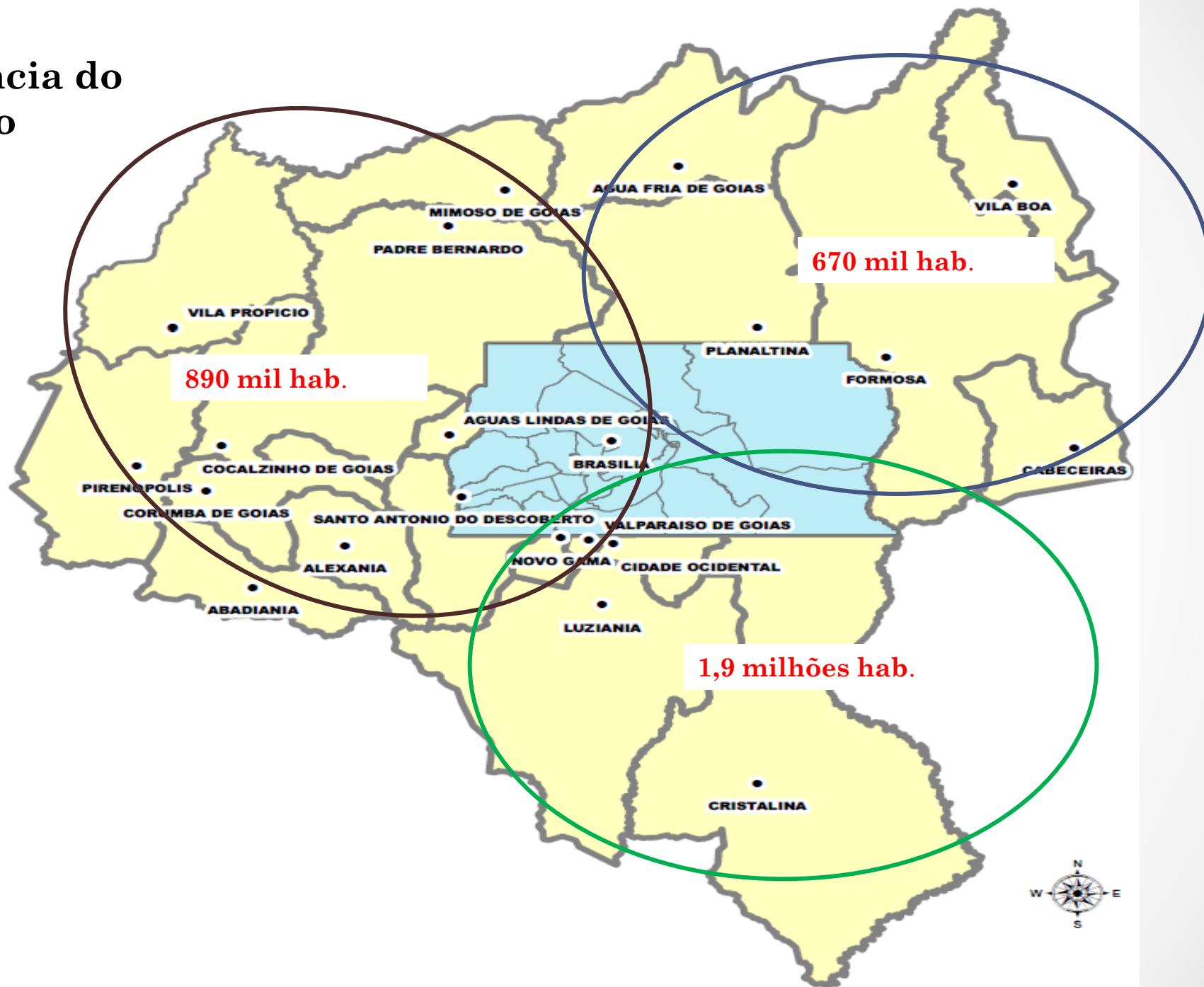


Materiais

Reforma e ampliação da IRR em uso pela COORTRAP



Área de abrangência do Consórcio Público



MODELO DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RSU NO DF

**Cidadania e
participação
social**

INSTALAÇÃO GT DO LIXÃO



DE OLHO NA COLETA – LIDERANÇAS COMUNITÁRIAS



HOMENAGEM A BLOCOS CARNAVALESCOS



LIMPEZA DO LAGO PARANOÁ



FLASH MOB PARA SENSIBILIZAR A POPULAÇÃO PARA A LIMPEZA DA CIDADE



Corrida : O gari mais veloz de Brasília



Parceiros- SINDUSCON

The screenshot shows a web browser window displaying the SINDUSCON-DF website. The browser's address bar shows the URL www.sinduscondf.org.br/portal/. The website features a navigation menu with links for HOME, INSTITUCIONAL, ÁREAS DE ATUAÇÃO, CURSOS E EVENTOS, IMPRENSA, CARTÃO DO ASSOCIADO, and CONTATO. The main banner is a large image of a cityscape with a circular logo in the center that reads "BRASÍLIA LIMPA" and "SUA ATITUDE FAZ A DIFERENÇA". Below the banner is a blue navigation bar with buttons for "LOCAÇÃO DE ESPAÇOS", "CURSOS E EVENTOS", and "CONVENÇÃO COLETIVA". To the right of these buttons are two tables showing financial data for "CUB-DF" (AGOSTO) and "CUB-DF DESENERVADO" (AGOSTO). Below the navigation bar, there is a section for "CONECTE-SE COM O SINDUSCON-DF" with social media icons for Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, and LinkedIn. Below this is a button that says "QUERO ME ASSOCIAR AO SINDUSCON-DF". There are also several promotional banners, including one for "POSSE GONJUNIA" and another for "CONTRIBUINDO PARA MELHORIAS NO PROCESSO CONSTRUTIVO". At the bottom of the page, there is a Windows taskbar with several open applications, including "Serviço de Limpez...", "Sinduscon-DF - P...", "Mapa da usina d...", "BRASÍLIA LIMPA S...", "Microsoft PowerP...", and "Central de Rede e ...". The system tray shows the date and time as 15:20 on 17/09/2015.

SINDUSCON-DF

HOME INSTITUCIONAL ÁREAS DE ATUAÇÃO CURSOS E EVENTOS IMPRENSA CARTÃO DO ASSOCIADO CONTATO

BRASÍLIA LIMPA
SUA ATITUDE FAZ A DIFERENÇA

SLU GOVERNO DE BRASÍLIA

LOCAÇÃO DE ESPAÇOS CURSOS E EVENTOS CONVENÇÃO COLETIVA

CUB-DF	CUB-DF DESENERVADO
AGOSTO R\$ 1.140,79	AGOSTO R\$ 1.072,69
VARIACÃO: -0,12%	VARIACÃO: -0,13%

CONECTE-SE COM O SINDUSCON-DF

QUERO ME ASSOCIAR AO SINDUSCON-DF

POSSE GONJUNIA Confira as fotos do evento >>

CONTRIBUINDO PARA MELHORIAS NO PROCESSO CONSTRUTIVO

COOPERCON-DF

17/09/2015
Proibição do uso de celular nos canteiros completa um ano

17/09/2015
Presente e futuro da construção serão debatidos em Salvador - AC
Comunicação

Serviço de Limpez... Sinduscon-DF - P... Mapa da usina d... BRASÍLIA LIMPA S... Microsoft PowerP... Central de Rede e ...

PT 15:20 17/09/2015

Empresa prestadoras de serviços



MENSAGENS NOS TAPUMES DA CONSTRUÇÃO CIVIL



GRUPO TEATRAL "ARTE SELETIVA "



ATENDIMENTO AOS CATADORES ESTRUTURAL



RODAS DE DIÁLOGOS COM OS CATADORES



RODAS DE DIÁLOGOS COM OS CATADORES



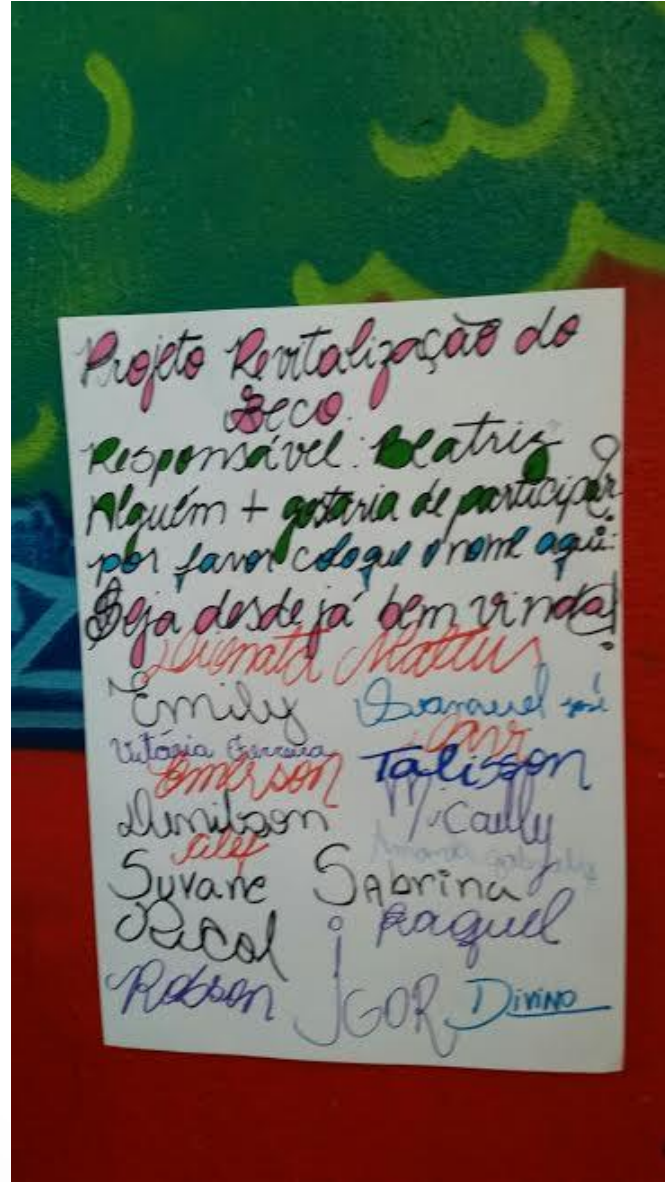
POSSE DO CONLURB



CONFERÊNCIA CORSAP DF ELEGE DELEGADOS



PONTO SUJO LOCAL DE CONVIVÊNCIA – Beco da Estrutural



PONTO SUJO LOCAL DE CONVIVÊNCIA – Beco da Estrutural

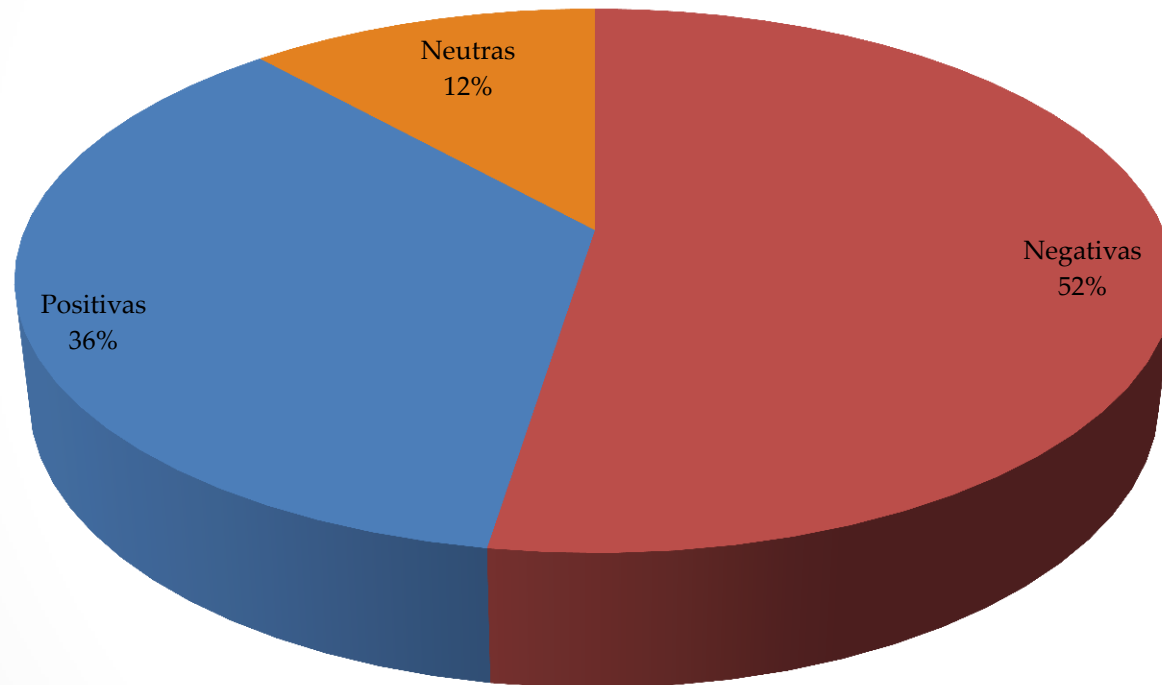


GARIS DISTRIBUEM MUDAS DE FLORES NA PRIMAVERA



SLU NA MÍDIA

**Resumo da avaliação das notícias
veiculadas pela mídia do DF no trimestre**







A close-up photograph of dandelion seeds blowing away from their heads against a clear blue sky. The seeds are captured in motion, creating a sense of lightness and dispersal. The heads of the dandelions are in sharp focus, while the seeds are slightly blurred, emphasizing their movement.

OBRIGADA!

Heliana Kátia Tavares Campos

Diretora Geral - SLU

dg@slu.df.gov.br

www.slu.gov.br

3213-0102