

11.	Ipanguaçu	Terceirizado	2
12.	Itajá	Público	7
13.	Lajes	Público	5
14.	Macau	Terceirizado	7
15.	Paraú	Público	2
16.	Pedra Preta	Público	2
17.	Pedro Avelino	Público	2
18.	Pendências	Terceirizado	3
19.	Porto do Mangue	Público	4
20.	Santana do Matos	Público e Terceirizado	4
21.	São Rafael	Público	5
22.	Serra do Mel	Terceirizado	3
23.	Tibau	Terceirizado	4
24.	Upanema	Público	3
TOTAL			108
Mossoró		Terceirizado	15

Fonte: BrenCorp, 2014

No Estado, são vários os tipos de veículos que são utilizados no Serviço de Limpeza Urbana (SLU) como visto anteriormente. Nas figuras 40 a 43, podem ser observadas a distribuição dos tipos de caminhões mais utilizados no SLU do Rio Grande do Norte. Verifica-se que 30,5% dos municípios fazem uso de caminhões compactadores e a maioria, praticamente 70%, não utiliza. Os caminhões do tipo carroceria são utilizados em 44,3% dos municípios potiguares e em quase 56% dos municípios não se empregam no SLU esses veículos. Os do tipo basculante são usados na maior parte dos municípios (68,3%). Quanto aos poliguindastes, 8,4% dos municípios informaram que não fazem uso desse tipo de veículo, porém, a maioria (91,6%) não possui esse tipo de equipamento disponível para o serviço de limpeza urbana.

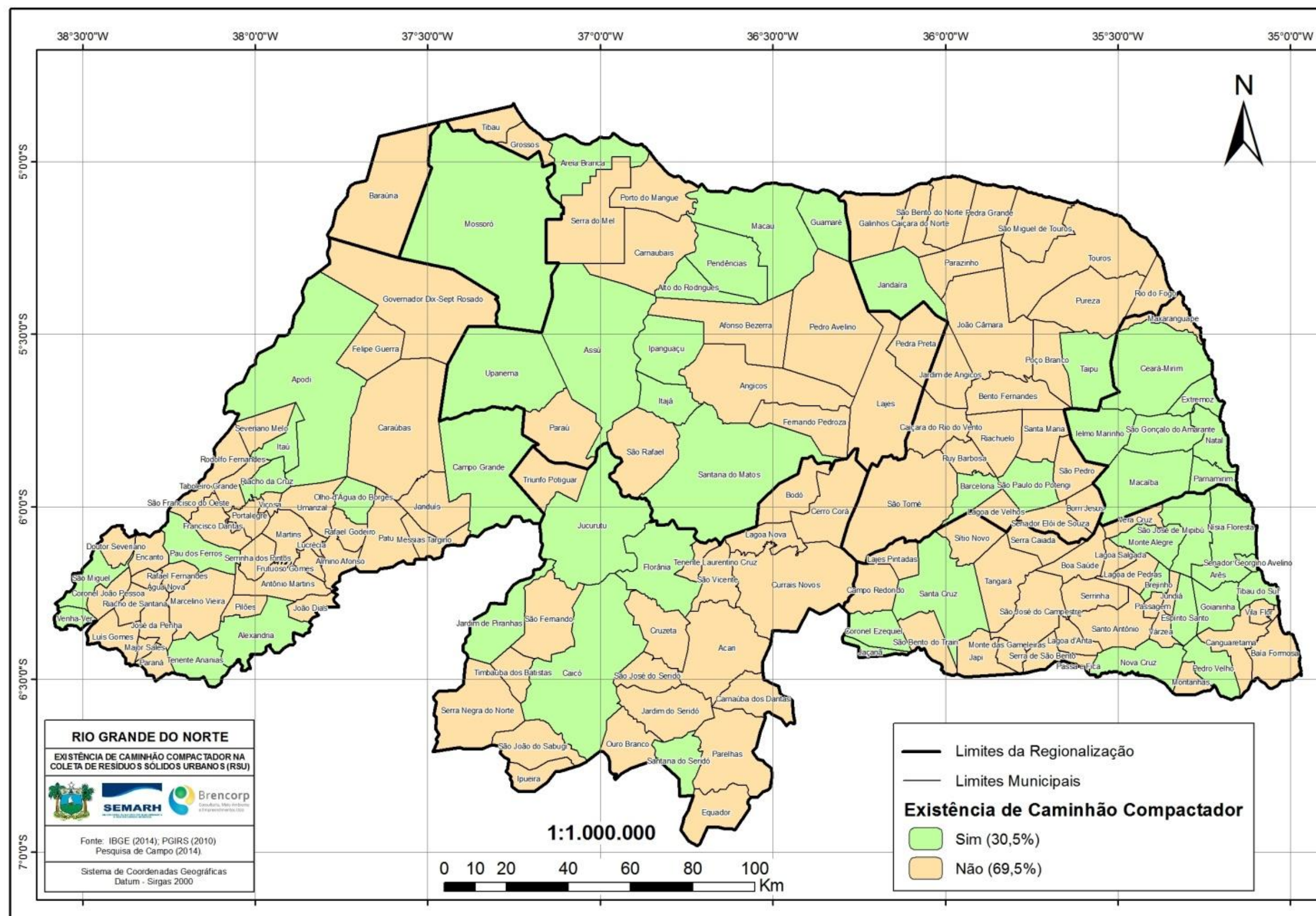


Figura 40: Existência de veículos do tipo caminhão compactador nos municípios do RN. Fonte: Brencorp, 2014.

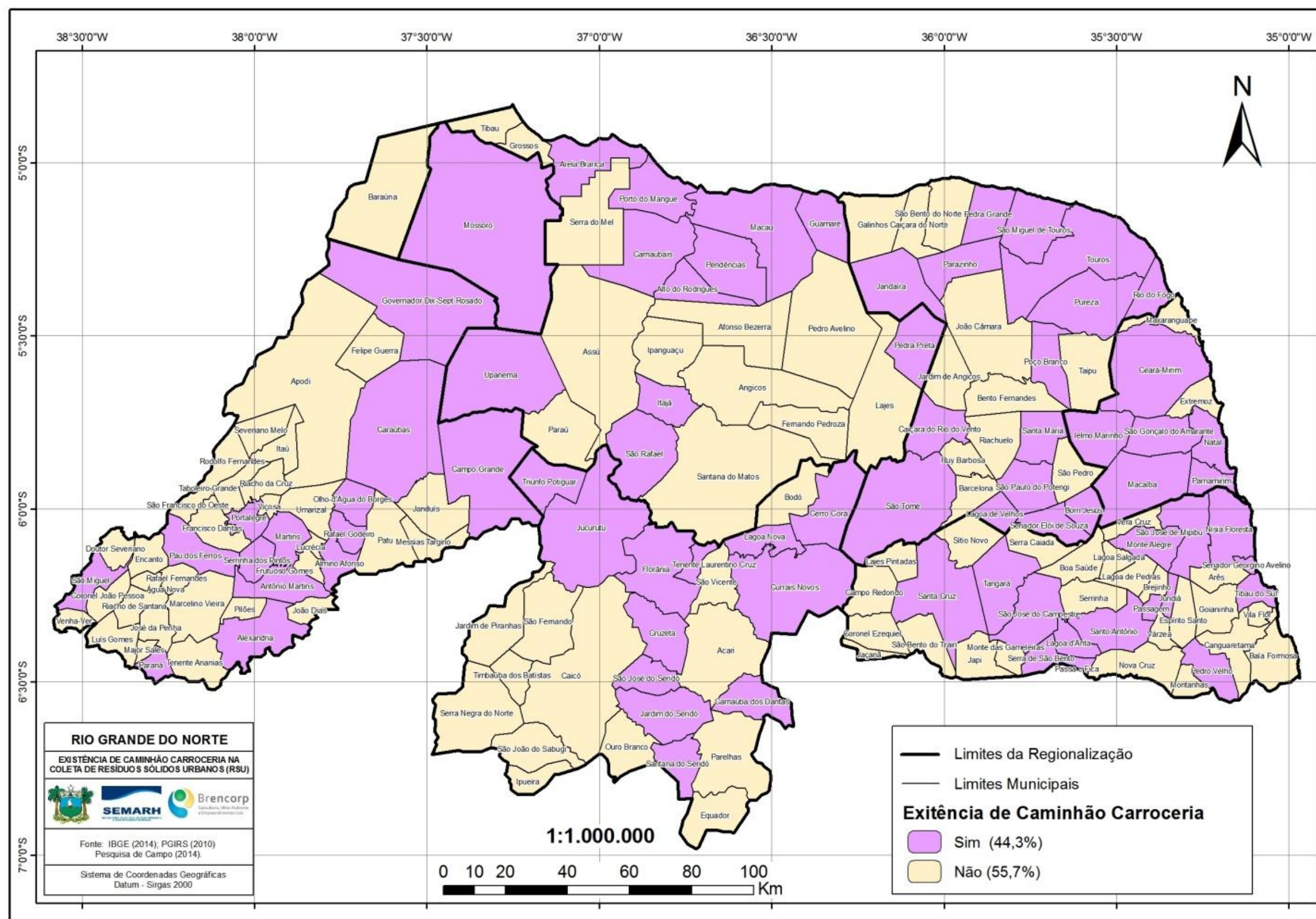


Figura 41: Existência de veículos do tipo caminhão carroceria nos municípios do RN. Fonte: Brencorp, 2014.

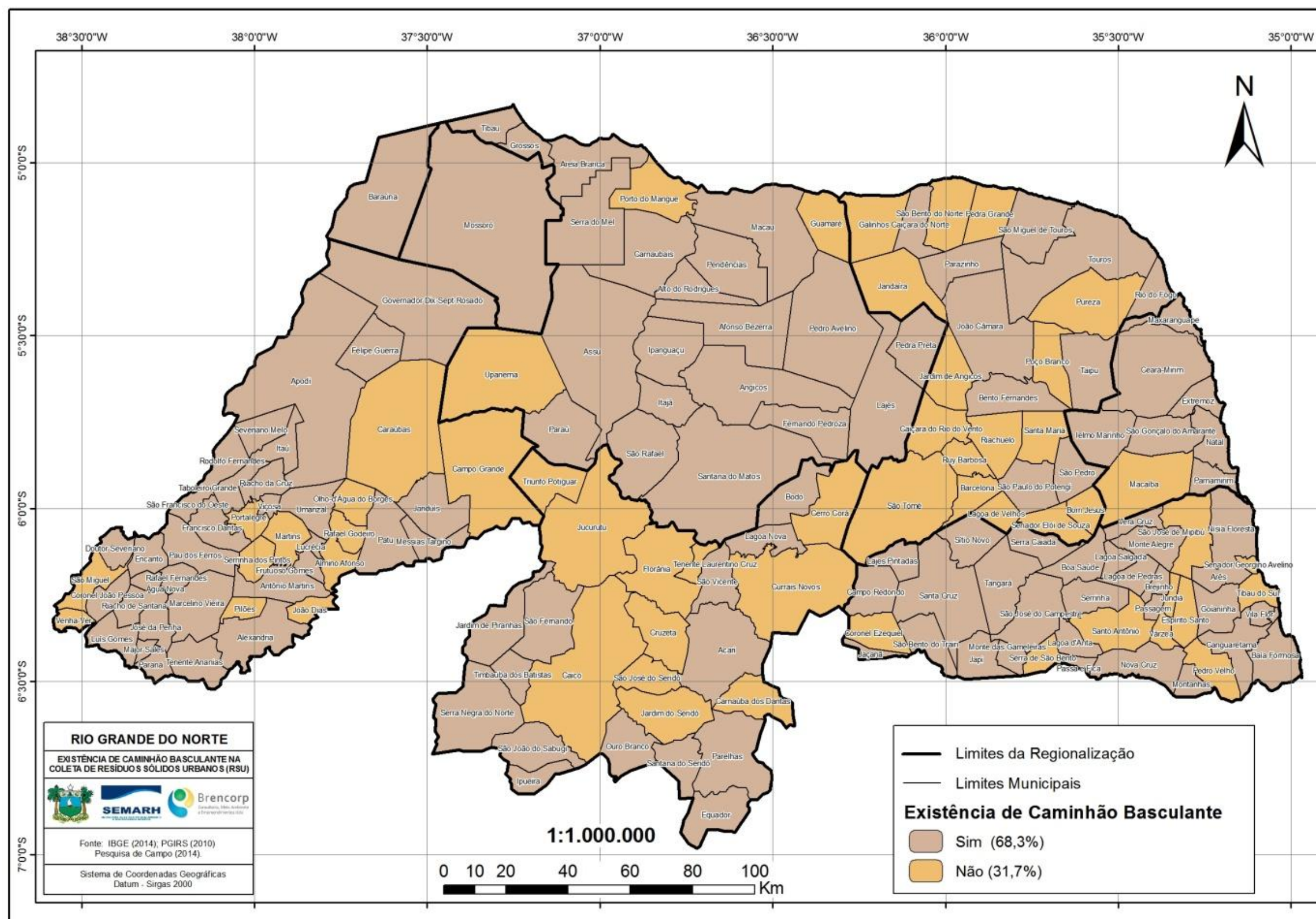


Figura 42: Existência de veículos do tipo caminhão basculante nos municípios do RN. Fonte: Brencorp, 2014.

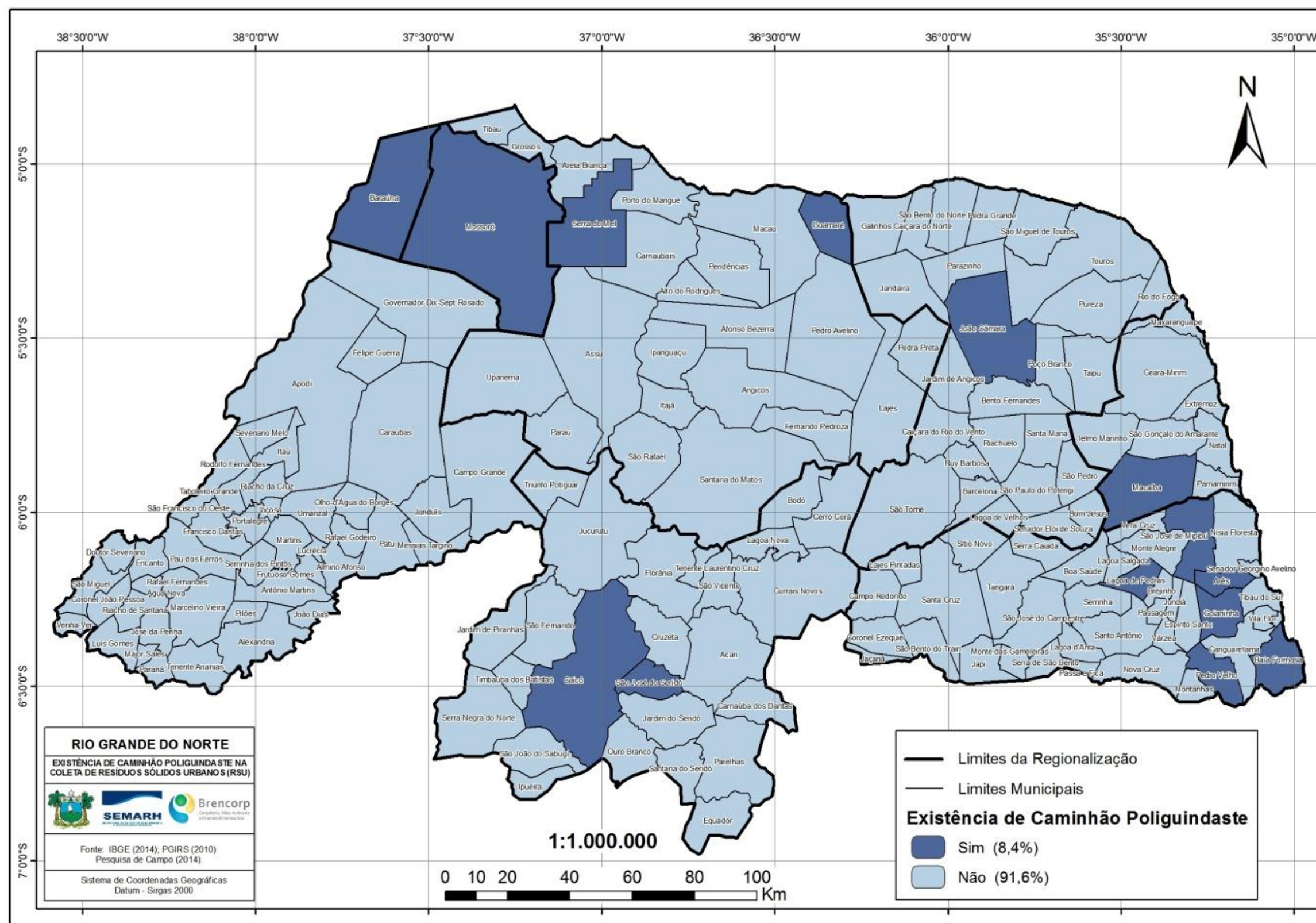


Figura 43: Existência de veículos do tipo caminhão poliguindaste nos municípios do RN. Fonte: Brencorp, 2014.

As figuras de 44 a 46 que se seguem, apresentam a distribuição dos veículos do tipo trator agrícola com reboque e carroça com tração animal no estado do Rio Grande do Norte, além de outros tipos de veículos que podem ser aplicados no Serviço de Limpeza Urbana. O equipamento do tipo trator agrícola com reboque é comumente utilizado em 57,5% dos municípios que prestaram a informação. Sabe-se que existem alguns municípios que ainda fazem uso de carroça com tração animal, um número pequeno, apenas 4,2% dos municípios. E somente 9% possuem outros tipos de veículos que são aplicados no SLU, mas a maioria, 91% não usam.

Vale salientar, que de acordo com as respostas aos questionamentos sobre os veículos utilizados na limpeza urbana e as averiguações *in loco*, percebe-se que a maioria desses transportes encontram-se em condições precárias. Muitos deles com mais de 10 (dez) anos de uso, necessitando assim, de uma renovação da frota.

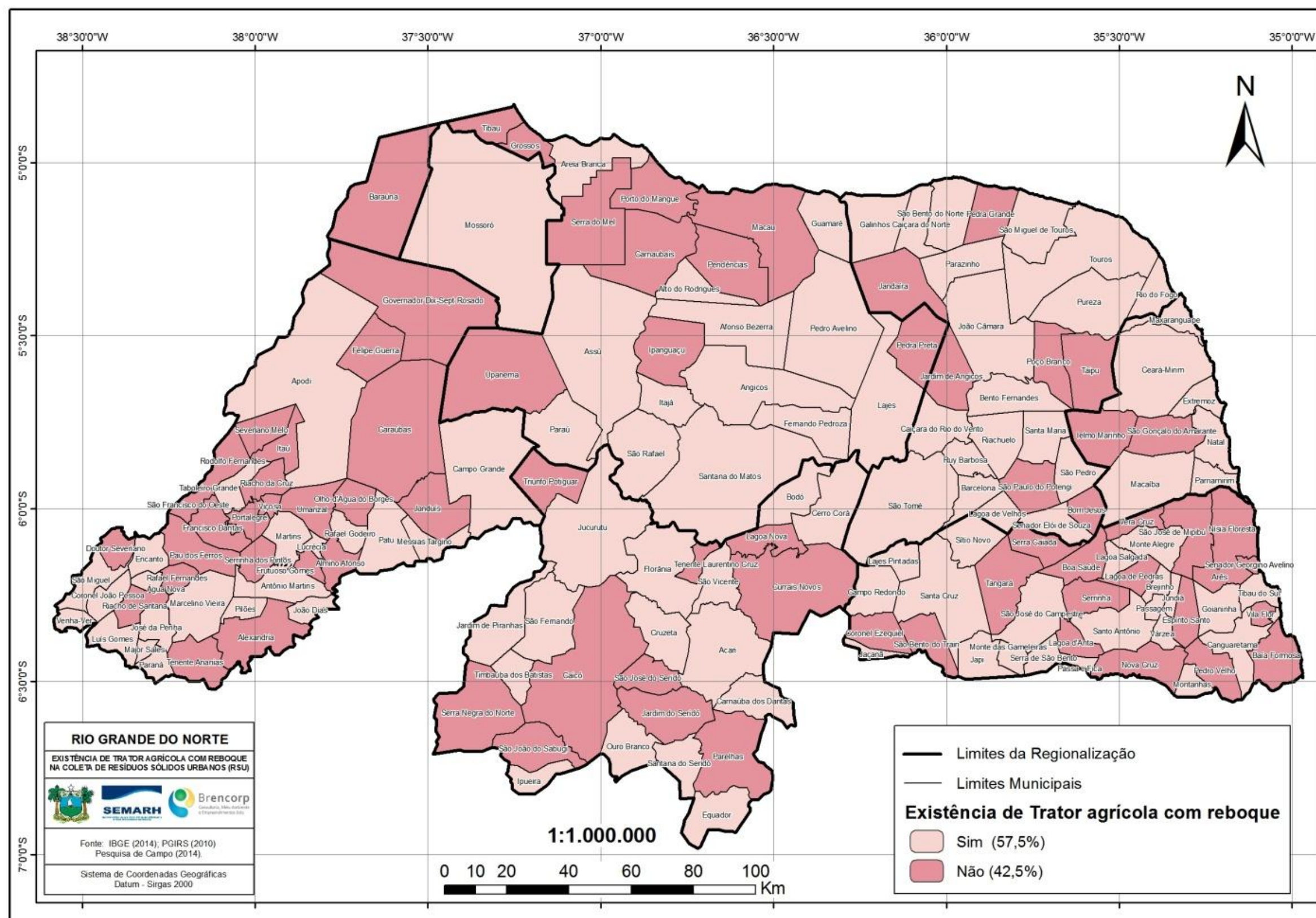


Figura 44: Existência de veículos do tipo trator agrícola com reboque. Fonte: Brencorp, 2014.

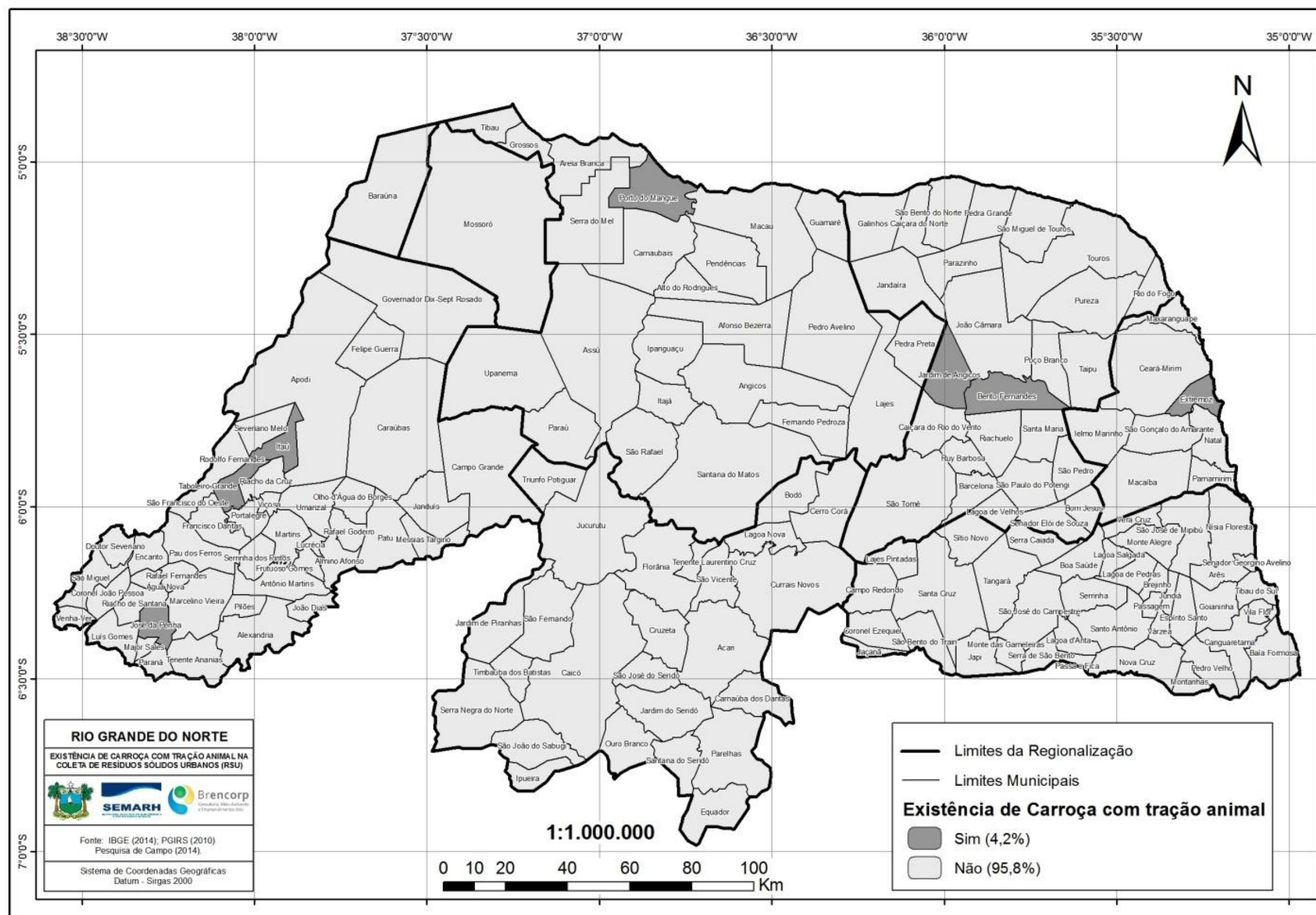


Figura 45: Existência de veículo do tipo carroça com tração animal. Fonte: Brencorp, 2014.

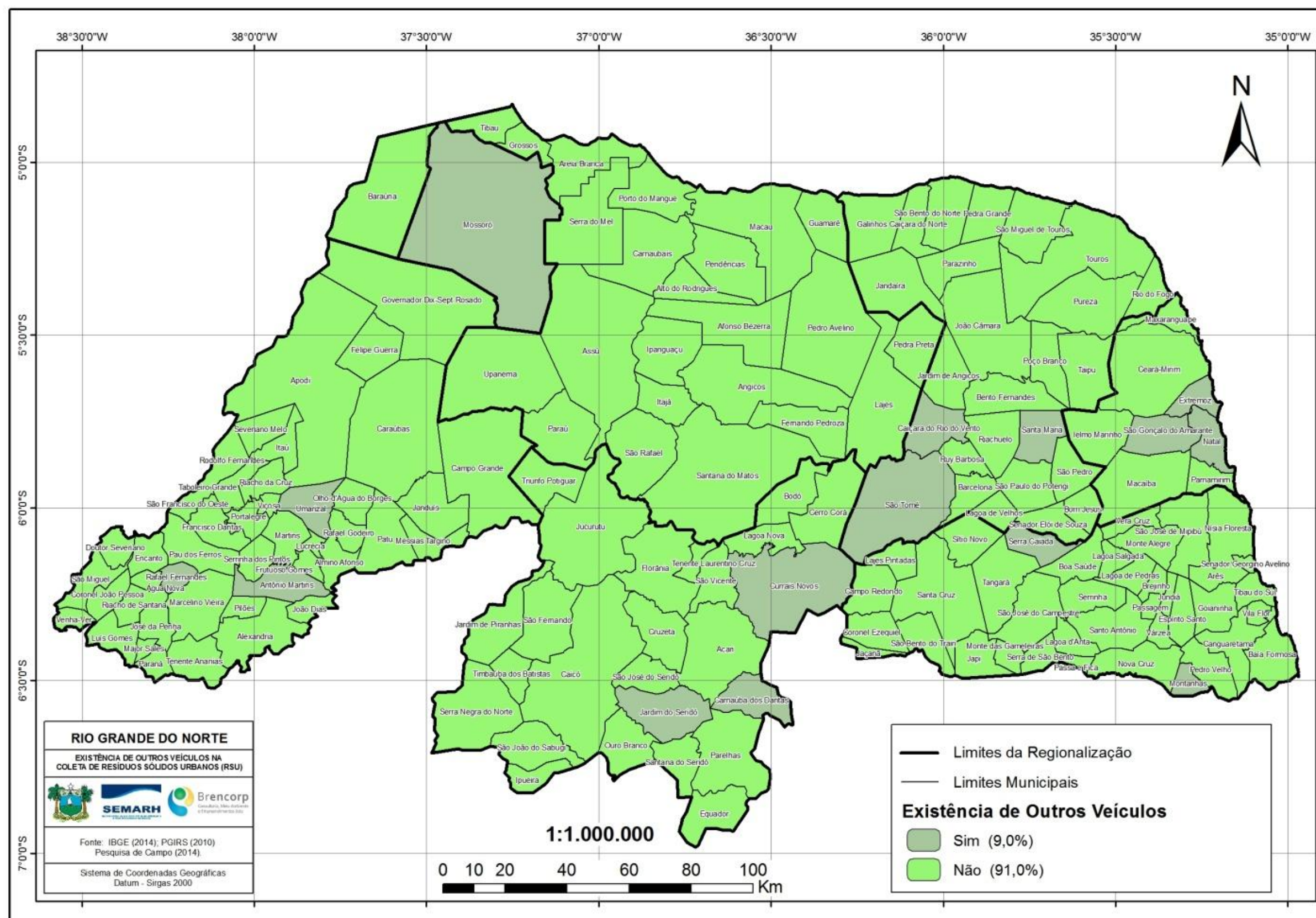


Figura 46: Existência de outros tipos de veículos utilizados no Serviço de Limpeza Urbana. Fonte: Brencorp, 2014.

4.5 Agente operador do veículo

Constata-se que no estado do Rio Grande do Norte são utilizados veículos públicos e terceirizados na coleta e transporte dos resíduos sólidos. Através dos valores apresentados, pode-se afirmar que a maior parte dos municípios norte-rio-grandenses (47%), utilizam veículos próprios ou públicos. E 40,4% dos municípios utilizam veículos contratados ou terceirizados. Os demais municípios, cerca de 12,6%, fazem uso tanto de veículos públicos quanto de terceirizados. Quanto ao município de Mossoró, este trabalha com veículos terceirizados.

Na configuração do Estado por regiões, quanto a situação do operador do veículo, vê-se que segundo os dados levantados em campo, a região Agreste aparece com 41% dos seus municípios utilizando veículos do setor público, outros 41% com terceirizados e 18% com veículos de origem tanto pública como terceirizada. Para a região do Alto Oeste foi computado que 45% dos seus municípios possuem veículos públicos, 41% terceirizam os agentes operadores e apenas 14% trabalham com veículos terceirizados e públicos. Na região do Mato Grande, a maioria (50%) dos municípios utilizam veículos públicos, 38% operam com veículos terceirizados e cerca de 12% fazem uso dos públicos e privados. A região Metropolitana surge com 12% de agentes operadores públicos, 63% utilizam operadores privados e em 25% operam com os públicos e também com os terceirizados. Destaque para Seridó, onde grande parte (72%) dos municípios prevalecem os veículos públicos, cerca de 20% terceirizam seus operadores de veículos e uma pequena parcela (8%), usufruem dos públicos e dos terceirizados também. Por fim, na região do Assú cerca de 42% dos municípios fazem uso de veículos públicos, mas na maioria dos municípios (54%) registram-se a operação com terceirizados e somente 4% dos municípios informaram que utilizam veículos públicos e privados. No quadro 70 encontram-se a distribuição de categorias de uso de veículos por municípios.

Quadro 70: Quantidade de municípios por região quanto a categoria de uso do veículo

Quantidade de município por agente operador do veículo				
Item	Região	Nº de municípios por agente operador do veículo		
		Público	Terceirizado	Público/ Terceirizado
1.	Agreste	16	16	7
2.	Alto Oeste	20	18	6
3.	Mato Grande	13	10	3
4.	Metropolitana	1	5	2
5.	Seridó	18	5	2
6.	Assú	10	13	1
TOTAL		78	67	21

Fonte: Brencorp, 2014

Ao analisar a figura 47 a seguir, observa-se que em 44,3% dos municípios o agente público é o operador dos veículos, em 21,6% atuam os agentes privados, em 20,4% os veículos são operados tanto pelo agente público, como pelo privado. Os municípios que utilizam a operação por agente privado e por outros tipos de negociação são 2,4%. Uma parcela mínima de apenas 0,6%, operam veículos públicos, privados e também possuem outros tipos de contratação. E, por último, praticamente 11% dos municípios do Rio Grande do Norte, utilizam os agentes operadores de veículos acordados de outras formas diferentes das anteriormente citadas.

As figuras 48 a 59 expõe alguns dos tipos de veículos utilizados no manejo dos veículos no Estado.

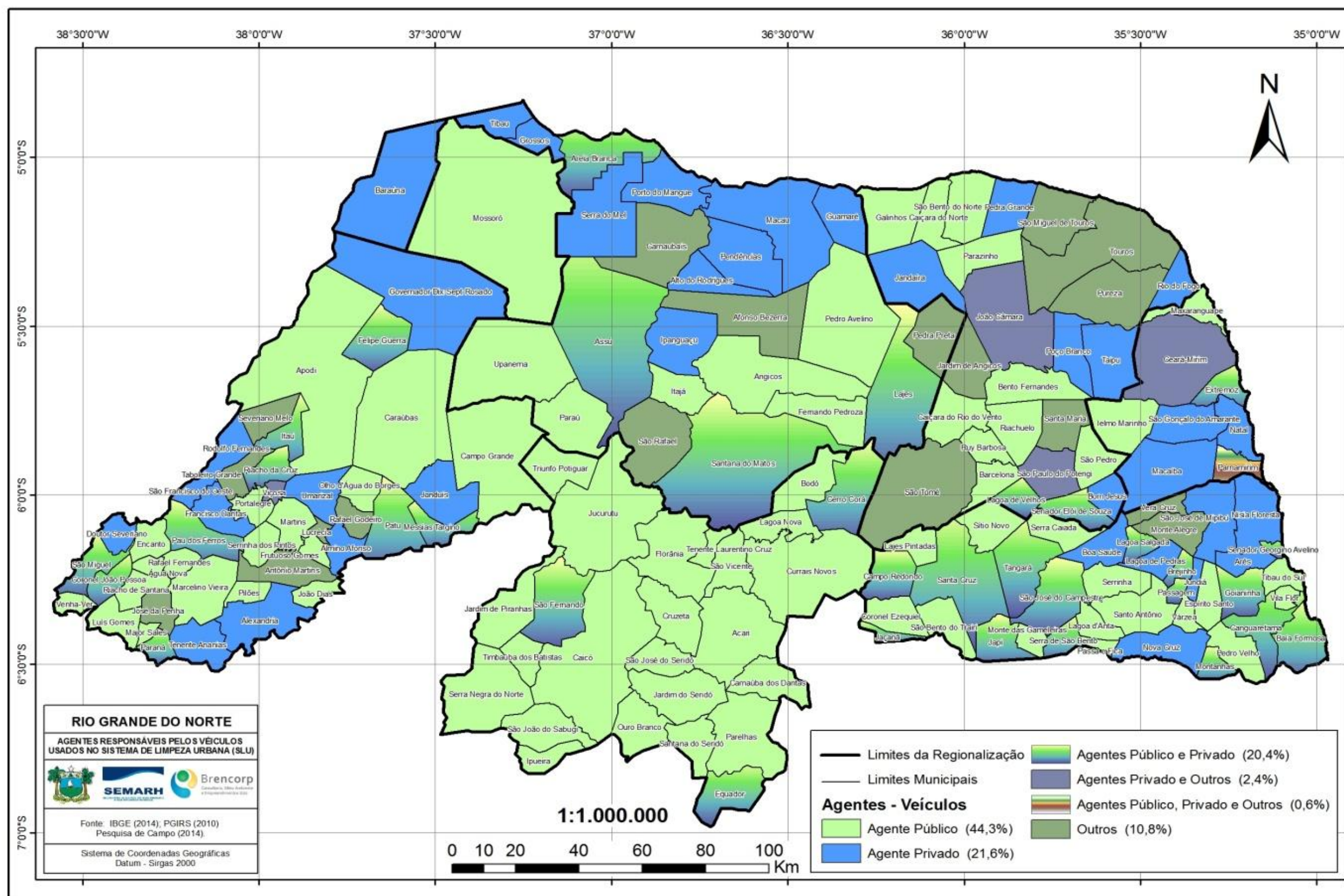


Figura 47: Agente operador do veículo. Fonte: BrenCorp, 2014.



Figura 48: Veículo coletor em Natal



Figura 49: Veículo coletor em Campo Grande



Figura 50: Veículo coletor em Itaú



Figura 51: Veículo coletor em Lagoa D'anta

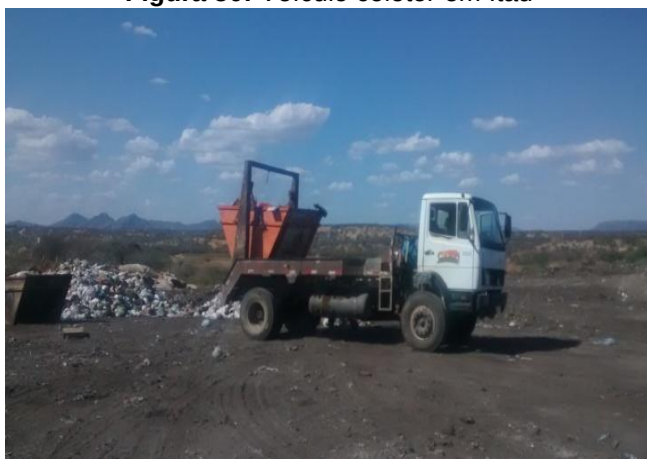


Figura 52: Veículo coletor em Caicó



Figura 53: Veículo coletor em Serra do Mel



Figura 54: Veículo coletor em Alexandria



Figura 55: Veículo coletor em Porto do Mangue



Figura 56: Veículo coletor em Grossos



Figura 57: Veículo coletor em Areia Branca



Figura 58: Veículo coletor em Bodó



Figura 59: Veículo coletor em Equador

4.6 Geração Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos

Neste estudo verifica-se a geração de resíduos por pessoa, para todo o estado do Rio Grande do Norte. Observando-se os dados por região, o Agreste aparece com uma média de 0,80 kg/hab.dia; para o Alto Oeste calcula-se que a *per capita* atinja uma média

de 0,73 kg/hab.dia; no Mato Grande o estudo apontou uma média *per capita* de 0,75 kg/hab.dia; na região Metropolitana 0,78 kg/hab.dia de resíduos; na do Assú aproximadamente 0,70 kg/hab.dia; enquanto que na região do Seridó encontra-se a menor média regional do Estado, que é de 0,64 kg/hab.dia. Ressalta-se que o município de Mossoró apresenta uma média de 0,68 kg/hab.dia.

Assim sendo, de acordo com os valores apresentados, observa-se que a geração *per capita* de resíduos sólidos no Estado é de em média 0,74 Kg/hab.dia, estando dentro da média padrão encontrada na literatura. O quadro a seguir apresenta os valores da geração *per capita* de resíduos sólidos urbanos em cada município dentro de sua região.

Quadro 71: Geração *per capita* de resíduos sólidos urbanos em cada município do RN

Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos		
1 - REGIÃO AGRESTE		
Item	Municípios	Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos (kg/hab.dia)
1	Arês	0,49
2	Baía Formosa	0,58
3	Boa Saúde	0,61
4	Brejinho	0,50
5	Campo Redondo	0,69
6	Canguaretama	1,27
7	Coronel Ezequiel	1,11
8	Espírito Santo	0,84
9	Goianinha	0,97
10	Jaçanã	0,75
11	Japi	0,67
12	Jundiá	0,49
13	Lagoa d'Anta	0,64
14	Lagoa de Pedras	0,73
15	Lagoa Salgada	0,82
16	Lajes Pintadas	1,75
17	Montanhas	0,61
18	Monte Alegre	0,45
19	Monte das Gameleiras	0,71
20	Nísia Floresta	0,58
21	Nova Cruz	0,71
22	Passa e Fica	0,64
23	Passagem	0,65
24	Pedro Velho	0,51
25	Santa Cruz	1,06
26	Santo Antônio	0,66
27	São Bento do Trairi	0,98
28	São José de Mipibú	0,87
29	São José do Campestre	0,55
30	Senador Georgino Avelino	0,79
31	Serra Caiada	0,64
32	Serra de São Bento	0,85
33	Serrinha	0,85
34	Sítio Novo	0,96

35	Tangará	1,05
36	Tibau do Sul	2,37
37	Várzea	0,49
38	Vera Cruz	0,56
39	Vila Flor	1,52
Média regional		0,80
Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos		
2- REGIÃO ALTO OESTE		
Item	Municípios	Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos (kg/hab.dia)
1	Água Nova	0,72
2	Alexandria	0,61
3	Almino Afonso	0,58
4	Antônio Martins	0,71
5	Apodi	0,98
6	Campo Grande	0,65
7	Caraúbas	0,65
8	Coronel João Pessoa	0,68
9	Doutor Severiano	0,83
10	Encanto	0,77
11	Felipe Guerra	0,74
12	Francisco Dantas	0,71
13	Frutuoso Gomes	0,70
14	Governador Dix-Sept Rosado	0,91
15	Itaú	0,78
16	Janduís	0,54
17	João Dias	0,66
18	José da Penha	0,65
19	Lucrécia	0,71
20	Luís Gomes	0,66
21	Major Sales	0,81
22	Marcelino Vieira	0,93
23	Martins	0,63
24	Messias Targino	0,72
25	Olho-d'Água do Borges	0,66
26	Paraná	0,63
27	Patu	0,72
28	Pau dos Ferros	1,03
29	Pilões	0,65
30	Portalegre	0,89
31	Rafael Fernandes	0,69
32	Rafael Godeiro	0,65
33	Riacho da Cruz	0,58
34	Riacho de Santana	0,81
35	Rodolfo Fernandes	0,76
36	São Francisco do Oeste	0,83
37	São Miguel	0,98
38	Serrinha dos Pintos	0,71
39	Severiano Melo	0,84
40	Taboleiro Grande	0,62
41	Tenente Ananias	0,78
42	Umarizal	0,70
43	Venha-Ver	0,71
44	Viçosa	0,60
Média regional		0,73
Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos		

3 - REGIÃO MATO GRANDE		
Item	Municípios	Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos (kg/hab.dia)
1	Barcelona	0,66
2	Bento Fernandes	0,47
3	Bom Jesus	0,69
4	Caiçara do Norte	0,58
5	Caiçara do Rio do Vento	0,73
6	Galinhos	0,74
7	Jandaíra	0,56
8	Jardim de Angicos	0,66
9	João Câmara	1,12
10	Lagoa de Velhos	0,81
11	Parazinho	0,59
12	Pedra Grande	0,76
13	Poço Branco	0,48
14	Pureza	0,51
15	Riachuelo	0,64
16	Rio do Fogo	0,71
17	Ruy Barbosa	0,95
18	Santa Maria	0,69
19	São Bento do Norte	0,79
20	São Miguel do Gostoso	1,00
21	São Paulo do Potengi	0,80
22	São Pedro	1,05
23	São Tomé	1,01
24	Senador Elói de Souza	0,94
25	Taipu	0,73
26	Touros	0,82
Média regional		0,75
Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos		
4 - REGIÃO METROPOLITANA		
Item	Municípios	Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos (kg/hab.dia)
1	Ceará-Mirim	0,68
2	Extremoz	0,88
3	Ielmo Marinho	0,70
4	Macaíba	0,64
5	Maxaranguape	0,65
6	Natal	0,85
7	Parnamirim	0,96
8	São Gonçalo do Amarante	0,89
Média regional		0,78
Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos		
5 - REGIÃO SERIDÓ		
Item	Municípios	Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos(kg/hab.dia)
1	Acari	0,57
2	Bodó	0,50
3	Caicó	0,78

4	Carnaúba dos Dantas	0,64
5	Cerro Corá	0,80
6	Cruzeta	0,71
7	Currais Novos	0,60
8	Equador	0,54
9	Florânia	0,56
10	Ipueira	0,54
11	Jardim de Piranhas	0,80
12	Jardim do Seridó	0,40
13	Jucurutu	1,05
14	Lagoa Nova	0,42
15	Ouro Branco	0,65
16	Parelhas	0,82
17	Santana do Seridó	0,54
18	São Fernando	0,64
19	São João do Sabugi	0,64
20	São José do Seridó	0,84
21	São Vicente	0,54
22	Serra Negra do Norte	0,68
23	Tenente Laurentino Cruz	0,60
24	Timbaúba dos Batistas	0,55
25	Triunfo Potiguar	0,64
Média regional		0,64
Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos		
6 - REGIÃO DO ASSÚ		
Item	Municípios	Per Capita de Resíduos Sólidos Urbanos (kg/hab.dia)
1	Afonso Bezerra	0,57
2	Alto do Rodrigues	0,52
3	Angicos	0,66
4	Areia Branca	1,13
5	Assú	0,96
6	Baraúna	0,74
7	Carnaubais	0,81
8	Fernando Pedroza	0,44
9	Grossos	0,55
10	Guamaré	0,69
11	Ipanguaçu	0,79
12	Itajá	0,58
13	Lajes	0,48
14	Macau	1,03
15	Paraú	0,52
16	Pedra Preta	0,59
17	Pedro Avelino	0,71
18	Pendências	0,73
19	Porto do Mangue	0,69
20	Santana do Matos	0,66
21	São Rafael	0,57
22	Serra do Mel	0,48
23	Tibau	0,93
24	Upanema	0,65
Média regional		0,69
	Mossoró	0,68

Fonte: BrenCorp, 2014.

De acordo com a figura 60 a seguir, os resultados apontam que a maioria, cerca de 62% dos municípios potiguares, geram diariamente de 0,50 a 0,75 kg de resíduos por habitante, enquanto 25,7% geram por dia entre 0,76 e 1,0 Kg de resíduos por habitante. Estes valores se encontram na média brasileira, que está entorno de 1,0 Kg/hab.dia. Já acima desta média brasileira, encontram-se 6,6% dos municípios norte-rio-grandenses que estão na faixa de 1,01 a 1,50 Kg/hab.dia. Em 4,2% dos municípios esta geração *per capita*/dia fica abaixo de 0,50 kg/hab e somente 1,8% dos municípios possuem produção *per capita* diária acima de 1,50 kg por habitante.

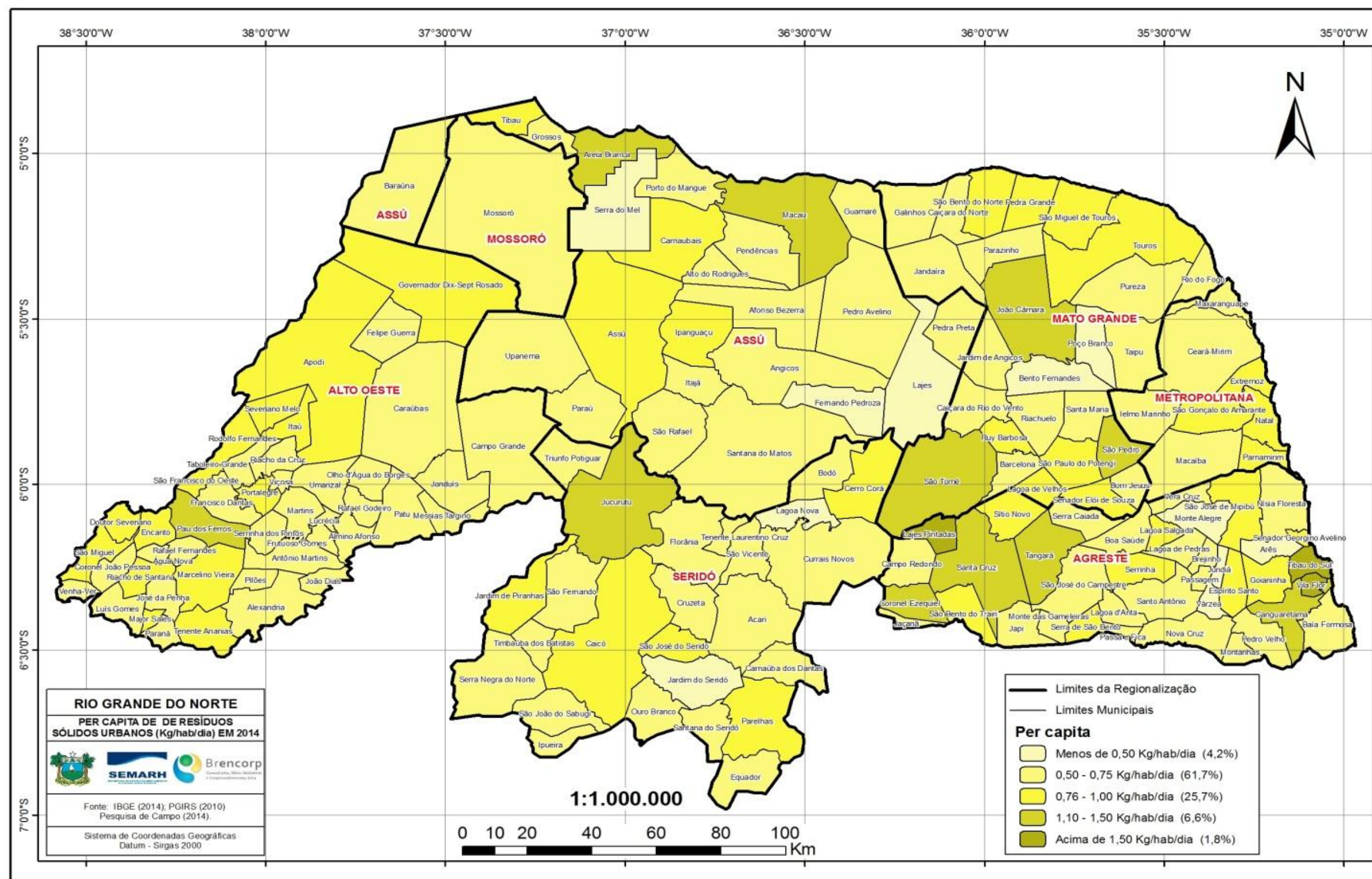


Figura 60: Percentual de geração *per capita* de Resíduos Sólidos Urbanos. Fonte: BrenCorp, 2014.

4.7 Fluxo dos resíduos coletados

Quanto a situação do fluxo dos resíduos que são coletados em todo o Estado, foi possível averiguar questões como a pesagem rotineira dos resíduos sólidos coletados, quais os municípios que enviam os seus resíduos domiciliares coletados para outro município, e quais são os municípios que recebem esses resíduos.

São poucos os municípios que realizam a pesagem de seus resíduos, entre eles estão os municípios de Nísia Floresta que faz a pesagem de resíduos e envia para o município de São José de Mipibu, o município de Fernando Pedroza que encaminham seus resíduos para Angicos e o município de Caiçara do Norte que manda os resíduos coletados para São Bento do Norte. Praticamente todos da região Metropolitana, (Natal, Parnamirim, Extremoz, São Gonçalo de Amarante, Ielmo Marinho e Macaíba), enviam seus resíduos e passam por pesagem no município de Ceará-Mirim.

4.8 Varrição de logradouros públicos

Dentro dos serviços prestados no manejo dos resíduos, um de relevante importância é o de varrição. Aqui será apresentada a estrutura operacional desse tipo de serviço, o alcance de sarjetas varridas, apontando o executor do serviço, além identificar quais municípios dispõem de varrição mecanizada no Estado.

4.8.1 Estrutura operacional do serviço de varrição

No que concerne à situação encontrada na estrutura operacional do serviço de varrição, foi possível conhecer a origem dos trabalhadores e dos veículos (se pertencem a própria prefeitura, a empresas contratadas ou cooperativas, ou até mesmo outro tipo de contratação). O quadro 72 mostra as condições operacionais de pessoal e veículos de varrição por município e por regiões potiguaras.

Quadro 72: Estrutura operacional do serviço de varrição

Estrutura operacional - Serviço de Varrição							
1 - REGIÃO AGRESTE							
Item	Municípios	Pessoal			Veículos		
		Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros	Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros
1	Arês	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
2	Baía Formosa	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não
3	Boa Saúde	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não

4	Brejinho	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
5	Campo Redondo	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não
6	Canguaretama	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
7	Coronel Ezequiel	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
8	Espírito Santo	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
9	Goianinha	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
10	Jaçanã	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não
11	Japi	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
12	Jundiá	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
13	Lagoa d'Anta	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
14	Lagoa de Pedras	Sim	Sim	Não	NI	NI	NI
15	Lagoa Salgada	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não
16	Lajes Pintadas	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não
17	Montanhas	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
18	Monte Alegre	Sim	Não	Não	NI	NI	NI
19	Monte das Gameleiras	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
20	Nísia Floresta	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
21	Nova Cruz	Sim	Não	Não	NI	NI	NI
22	Passa e Fica	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
23	Passagem	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
24	Pedro Velho	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
25	Santa Cruz	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
26	Santo Antônio	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
27	São Bento do Trairi	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
28	São José de Mipibú	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
29	São José do Campestre	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
30	Senador Georgino Avelino	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
31	Serra Caiada	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
32	Serra de São Bento	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não
33	Serrinha	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
34	Sítio Novo	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
35	Tangará	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
36	Tibau do Sul	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
37	Várzea	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
38	Vera Cruz	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não
39	Vila Flor	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não

Estrutura operacional - Serviço de Varrição

2- REGIÃO ALTO OESTE

Item	Municípios	Pessoal			Veículos		
		Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros	Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros
1	Água Nova	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
2	Alexandria	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
3	Almino Afonso	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
4	Antônio Martins	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
5	Apodi	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
6	Campo Grande	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
7	Caraúbas	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
8	Coronel João Pessoa	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
9	Doutor Severiano	Não	Sim	Não	Não	Não	Não

10	Encanto	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
11	Felipe Guerra	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
12	Francisco Dantas	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
13	Frutuoso Gomes	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
14	Governador Dix-Sept Rosado	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
15	Itaú	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
16	Janduís	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
17	João Dias	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
18	José da Penha	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
19	Lucrécia	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
20	Luís Gomes	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
21	Major Sales	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
22	Marcelino Vieira	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
23	Martins	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
24	Messias Targino	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
25	Olho-d'Água do Borges	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
26	Paraná	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
27	Patu	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
28	Pau dos Ferros	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
29	Pilões	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
30	Portalegre	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
31	Rafael Fernandes	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
32	Rafael Godeiro	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
33	Riacho da Cruz	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
34	Riacho de Santana	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
35	Rodolfo Fernandes	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
36	São Francisco do Oeste	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
37	São Miguel	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
38	Serrinha dos Pintos	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
39	Severiano Melo	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
40	Taboleiro Grande	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
41	Tenente Ananias	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
42	Umarizal	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
43	Venha-Ver	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não
44	Viçosa	Sim	Não	Não	Não	Não	Não

Estrutura operacional - Serviço de Varrição

3 - REGIÃO MATO GRANDE

Item	Municípios	Pessoal			Veículos		
		Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros	Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros
1	Barcelona	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
2	Bento Fernandes	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
3	Bom Jesus	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
4	Caiçara do Norte	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
5	Caiçara do Rio do Vento	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
6	Galinheiros	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
7	Jandaíra	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não
8	Jardim de Angicos	Sim	Não	Não	NI	NI	NI
9	João Câmara	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
10	Lagoa de Velhos	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
11	Parazinho	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
12	Pedra Grande	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não

13	Poço Branco	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
14	Pureza	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim
15	Riachuelo	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
16	Rio do Fogo	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
17	Ruy Barbosa	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
18	Santa Maria	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
19	São Bento do Norte	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
20	São Miguel do Gostoso	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
21	São Paulo do Potengi	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
22	São Pedro	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
23	São Tomé	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
24	Senador Elói de Souza	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
25	Taipu	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
26	Touros	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não

Estrutura operacional - Serviço de Varrição

4 - REGIÃO METROPOLITANA

Item	Municípios	Pessoal			Veículos		
		Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros	Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros
1	Ceará-Mirim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não
2	Extremoz	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
3	Ielmo Marinho	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
4	Macaíba	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim
5	Maxaranguape	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
6	Natal	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
7	Parnamirim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
8	São Gonçalo do Amarante	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não

Estrutura operacional - Serviço de Varrição

5 - REGIÃO SERIDÓ

Item	Municípios	Pessoal			Veículos		
		Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros	Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros
1	Acari	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
2	Bodó	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
3	Caicó	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
4	Carnaúba dos Dantas	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
5	Cerro Corá	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
6	Cruzeta	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
7	Currais Novos	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
8	Equador	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
9	Florânia	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
10	Ipueira	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
11	Jardim de Piranhas	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
12	Jardim do Seridó	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
13	Jucurutu	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
14	Lagoa Nova	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
15	Ouro Branco	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
16	Parelhas	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não
17	Santana do Seridó	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não

18	São Fernando	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não
19	São João do Sabugi	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
20	São José do Seridó	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
21	São Vicente	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
22	Serra Negra do Norte	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
23	Tenente Laurentino Cruz	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
24	Timbaúba dos Batistas	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
25	Triunfo Potiguar	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não

Estrutura operacional - Serviço de Varrição

6 - REGIÃO DO ASSÚ

Item	Municípios	Pessoal			Veículos		
		Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros	Prefeitura ou SLU	Privado/ Cooperativa	Outros
1	Afonso Bezerra	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
2	Alto do Rodrigues	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
3	Angicos	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
4	Areia Branca	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
5	Assú	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
6	Baraúna	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não
7	Carnaubais	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim
8	Fernando Pedroza	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
9	Grossos	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
10	Guamaré	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
11	Ipanguaçu	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
12	Itajá	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
13	Lajes	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
14	Macau	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
15	Paraú	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
16	Pedra Preta	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
17	Pedro Avelino	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
18	Pendências	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
19	Porto do Mangue	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
20	Santana do Matos	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não
21	São Rafael	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim
22	Serra do Mel	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
23	Tibau	Não	Sim	Não	Não	Sim	Não
24	Upanema	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Mossoró		Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não

Fonte: BrenCorp, 2014

As figuras 61 a 64 a seguir mostram o serviço de varrição em alguns municípios, realizados pelos trabalhadores da limpeza urbana,



Figura 61: Varrição em Areia Branca



Figura 62: Varrição em Natal



Figura 63: Varrição em Angicos



Figura 64: Varrição em Parelhas

4.9 Varrição de Sarjetas

No que concerne à extensão do serviço específico de varrição de sarjetas, poucos foram os municípios que souberam precisar a informação para o período de 2014. Buscou-se, alternativamente, como forma de complementar o levantamento de dados, o Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos do SNIS – Ministério das Cidades. No entanto, verificou-se que as informações também não constam no documento.

Dos municípios que souberam precisar a informação em tela, constatou-se que cerca de 564.641 (quinhentos e sessenta e quatro mil, seissentos e quarenta e um) km de sarjetas são varridas por ano em todo o Estado. No quadro 73 abaixo, são expressos os

valores existentes nos municípios que prestaram a informação, indicando o executor do serviço.

Quadro 73: extensão de sarjetas varridas no ano de referência, por executor do serviço

Extensão de Sarjetas varridas em 2014, por executor do serviço					
1 - REGIÃO AGRESTE					
Item	Municípios	Prefeitura Municipal (km varridos/ano)	Empresas contratadas (km varridos/ano)	Executores (km varridos/ano)	Total
1	Arês	-	5.748	-	5.748
2	Baía Formosa	-	NI	-	NI
3	Boa Saúde	-	NI	-	NI
4	Brejinho	-	NI	-	NI
5	Campo Redondo	NI	-	-	NI
6	Canguaretama	NI	-	-	NI
7	Coronel Ezequiel	3.360	-	-	3.360
8	Espírito Santo	NI	-	-	NI
9	Goianinha	-	NI	-	NI
10	Jaçanã	-	NI	-	NI
11	Japi	NI	NI	-	NI
12	Jundiá	NI	-	-	NI
13	Lagoa d'Anta	NI	-	-	NI
14	Lagoa de Pedras	NI	NI	-	NI
15	Lagoa Salgada	NI	-	-	NI
16	Lajes Pintadas	NI	NI	-	NI
17	Montanhas	-	NI	-	NI
18	Monte Alegre	NI	-	-	NI
19	Monte das Gameleiras	NI	NI	NI	NI
20	Nísia Floresta	-	2400	-	2.400
21	Nova Cruz	NI	-	-	NI
22	Passa e Fica	NI	NI	NI	NI
23	Passagem	NI	-	-	-
24	Pedro Velho	NI	-	-	NI
25	Santa Cruz	7.136	11.300	-	18.436
26	Santo Antônio	NI	-	-	NI
27	São Bento do Trairi	-	2.400	-	2.400
28	São José de Mipibú	NI	-	-	NI
29	São José do Campestre	NI	-	-	NI
30	Senador Georgino Avelino	-	NI	-	NI
31	Serra Caiada	NI	-	-	NI
32	Serra de São Bento	-	NI	-	NI
33	Serrinha	NI	-	-	NI
34	Sítio Novo	NI	-	-	NI
35	Tangará	NI	-	-	NI
36	Tibau do Sul	NI	-	-	NI
37	Várzea	NI	-	-	NI
38	Vera Cruz	-	NI	-	NI
39	Vila Flor	NI	-	-	NI
TOTAL		10.496	21.848	-	32.344
Extensão de Sarjetas varridas em 2014, por executor do serviço					
2- REGIÃO ALTO OESTE					
Item	Municípios	Prefeitura	Empresas	Executores	Total

		Municipal (Km varridos/ano):	contratadas (Km varridos/ano)	(Km varridos/ano)	
1	Água Nova	NI	-	-	NI
2	Alexandria	-	1.152	-	1.152
3	Almino Afonso	-	NI	-	NI
4	Antônio Martins	-	-	NI	NI
5	Apodi	NI	-	-	NI
6	Campo Grande	NI	-	-	NI
7	Caraúbas	-	NI	-	NI
8	Coronel João Pessoa	NI	-	-	NI
9	Doutor Severiano	-	346	-	346
10	Encanto	1.536	-	-	1.536
11	Felipe Guerra	1.040	-	-	1.040
12	Francisco Dantas	-	3.802	-	3.802
13	Frutuoso Gomes	-	-	1.380	1.380
14	Governador Dix-Sept Rosado	-	NI	-	NI
15	Itaú	NI	-	-	NI
16	Janduís	-	480	-	480
17	João Dias	-	-	NI	NI
18	José da Penha	792	-	-	792
19	Lucrécia	-	-	NI	NI
20	Luís Gomes	NI	-	-	NI
21	Major Sales	NI	-	-	NI
22	Marcelino Vieira	-	1.584	-	1.584
23	Martins	NI	-	-	NI
24	Messias Targino	-	480	-	480
25	Olho-d'Água do Borges	-	120	-	120
26	Paraná	NI	-	-	NI
27	Patu	350	350	-	700
28	Pau dos Ferros	-	-	2.400	2.400
29	Pilões	4.147	-	-	4.147
30	Portalegre	1.200	-	-	1.200
31	Rafael Fernandes	NI	-	-	NI
32	Rafael Godeiro	-	-	1.987	1.987
33	Riacho da Cruz	NI	-	-	NI
34	Riacho de Santana	-	1.584	-	1.584
35	Rodolfo Fernandes	-	960	-	960
36	São Francisco do Oeste	NI	-	-	NI
37	São Miguel	-	NI	-	NI
38	Serrinha dos Pintos	NI	-	-	NI
39	Severiano Melo	384	-	-	384
40	Taboleiro Grande	-	NI	-	NI
41	Tenente Ananias	-	NI	-	NI
42	Umarizal	NI	-	-	NI
43	Venha-Ver	NI	-	-	NI
44	Viçosa	1.080	120	-	1.200
TOTAL		10.529	10.977	5.767	27.274
Extensão de Sarjetas varridas em 2014, por executor do serviço					
3 - REGIÃO MATO GRANDE					
Item	Municípios	Prefeitura Municipal (km varridos/ano):	Empresas contratadas (km varridos/ano)	Executores (km varridos/ano)	Total

1	Barcelona	450	-	-	450
2	Bento Fernandes	660	-	-	660
3	Bom Jesus	1.152	-	-	1.152
4	Caiçara do Norte	520	-	-	520
5	Caiçara do Rio do Vento	NI	-	-	NI
6	Galinhos	720	-	-	720
7	Jandaíra	200	-	-	200
8	Jardim de Angicos	260	-	-	260
9	João Câmara	NI	-	-	NI
10	Lagoa de Velhos	104	NI	-	104
11	Parazinho	NI	720	-	720
12	Pedra Grande	-	NI	-	NI
13	Poço Branco	-	NI	-	NI
14	Pureza	NI	-	-	NI
15	Riachuelo	1.248	-	-	1.248
16	Rio do Fogo	NI	-	-	NI
17	Ruy Barbosa	208	-	-	208
18	Santa Maria	1.300	-	-	1.300
19	São Bento do Norte	NI	-	-	NI
20	São Miguel do Gostoso	1.095	-	-	1.095
21	São Paulo do Potengi	-	1.248	-	1.248
22	São Pedro	480	-	-	480
23	São Tomé	250	-	-	250
24	Senador Elói de Souza	130	-	-	130
25	Taipu	-	NI	-	NI
26	Touros	NI	-	-	NI
TOTAL		8.777	1.968	-	10.745
Extensão de Sarjetas varridas em 2014, por executor do serviço					
4 - REGIÃO METROPOLITANA					
Item	Municípios	Prefeitura Municipal (km varridos/ano):	Empresas contratadas (km varridos/ano)	Executores (km varridos/ano)	Total
1	Ceará-Mirim	NI	7.200	-	7.200
2	Extremoz	-	NI	-	-
3	Ielmo Marinho	-	NI	-	NI
4	Macaíba	2.600	-	-	2.600
5	Maxaranguape	520	-	-	520
6	Natal	87.300	287.982	-	375.282
7	Parnamirim	-	6.240	-	6.240
8	São Gonçalo do Amarante	-	17.484	-	17.484
TOTAL		90.420	318.906	-	409.326
Extensão de Sarjetas varridas em 2014, por executor do serviço					
5 - REGIÃO SERIDÓ					
Item	Municípios	Prefeitura Municipal (km varridos/ano):	Empresas contratadas (km varridos/ano)	Executores (km varridos/ano)	Total
1	Acari	750	360	-	1.110
2	Bodó	NI	-	-	NI
3	Caicó	211	-	-	211
4	Carnaúba dos Dantas	NI	-	-	NI
5	Cerro Corá	480	-	-	480

6	Cruzeta	NI	-	-	NI
7	Currais Novos	240	-	-	240
8	Equador	NI	-	-	NI
9	Florânia	-	NI	-	NI
10	Ipueira	NI	-	-	NI
11	Jardim de Piranhas	520	-	-	520
12	Jardim do Seridó	55.000	-	-	55.000
13	Jucurutu	2.112	-	-	2.112
14	Lagoa Nova	-	NI	-	NI
15	Ouro Branco	-	NI	-	NI
16	Parelhas	NI	-	-	NI
17	Santana do Seridó	NI	NI	-	NI
18	São Fernando	3.696	-	-	3.696
19	São João do Sabugi	-	NI	-	NI
20	São José do Seridó	780	-	-	780
21	São Vicente	NI	-	-	NI
22	Serra Negra do Norte	NI	-	-	NI
23	Tenente Laurentino Cruz	-	NI	-	NI
24	Timbaúba dos Batistas	3.120	-	-	3.120
25	Triunfo Potiguar	NI	-	-	NI
TOTAL		66.159	-	-	66.159
Extensão de Sarjetas varridas em 2014, por executor do serviço					
6 - REGIÃO DO ASSÚ					
Item	Municípios	Prefeitura Municipal (km varridos/ano):	Empresas contratadas (km varridos/ano)	Executores (km varridos/ano)	Total
1	Afonso Bezerra	520	-	-	520
2	Alto do Rodrigues	-	NI	-	NI
3	Angicos	936	-	-	936
4	Areia Branca	2.074	-	-	2.075
5	Assú	-	4.800	-	4.800
6	Baraúna	-	NI	-	NI
7	Carnaubais	792	-	-	792
8	Fernando Pedroza	780	-	-	780
9	Grossos	NI	-	-	NI
10	Guamaré	-	NI	-	NI
11	Ipanguaçu	-	NI	-	NI
12	Itajá	240	-	-	240
13	Lajes	2.280	-	-	2.280
14	Macau	-	NI	-	NI
15	Paraú	260	-	-	260
16	Pedra Preta	360	-	-	360
17	Pedro Avelino	520	-	-	520
18	Pendências	388	-	-	388
19	Porto do Mangue	NI	-	-	NI
20	Santana do Matos	1.560	-	-	1.560
21	São Rafael	749	-	-	749
22	Serra do Mel	384	-	-	384
23	Tibau	-	NI	-	NI
24	Upanema	1.040	-	-	1.040
TOTAL		12.882	4.800	-	17.684
Mossoró		750	360	-	1.110

Fonte: Brencop, 2014

Através da análise do quadro 73, percebe-se que a maioria dos municípios, não forneceu os dados sobre a varrição, principalmente sobre a distância varrida pelos seus trabalhadores. Uma das razões, pode ser a dificuldade encontrada pelas prefeituras para mensurar tal serviço.

4.10 Serviço de Varrição Mecanizada

Poucos são os municípios que dispõem dos serviços de varrição mecanizada. Baraúna é um deles e, conforme informações obtidas no município, utiliza-se um equipamento do tipo varredeira mecânica, que é usada na Av. Principal, onde está situada a prefeitura, na rua da câmara de vereadores e no cemitério, para suprir a demanda. O município de Assú, também informou que utiliza esse tipo de equipamento nas vias principais da cidade e o município de Mossoró realiza a varrição mecânica na vias de trânsito rápido e nos viadutos e seus acessos. Segundo a prefeitura, estes locais não comportam a presença de varredores de rua, devido ao risco potencial de acidentes. O equipamento utilizado é uma varredeira mecânica sob o chassi de caminhão.

4.11 Capina e roçada

Além do serviço de varrição, os municípios realizam o serviço de capina e roçada nos logradouros públicos. Os municípios informaram quais são os equipamentos mais utilizados para a execução deste tipo de serviço, são eles: roçadeiras, aparadores de grama, roçadeiras costal, tratores com implementos, tratores com roçadeira, tratores com lâmina, enxada e foice.

Os quadros 74 e 75 a seguir, apontam os tipos de capina e roçadas que são aplicados pelos setores de limpeza pública, podendo ser de forma manual, mecanizada ou até mesmo química.

Quadro 74: Tipos de Capina

1 - REGIÃO AGRESTE - Tipos de Capina					
Item	Municípios	Serviço de CAPINAÇÃO	Manual	Mecanizada	Química
1	Arês	Sim	Sim	Não	Não
2	Baía Formosa	Sim	Sim	Sim	Sim
3	Boa Saúde	Sim	Sim	Não	Não
4	Brejinho	Sim	Sim	Não	Não
5	Campo Redondo	Sim	Sim	Não	Não
6	Canguaretama	Sim	Sim	Não	Não

7	Coronel Ezequiel	Sim	Sim	Não	Não
8	Espírito Santo	Sim	Sim	Não	Não
9	Goianinha	Sim	Sim	Não	Não
10	Jaçanã	Sim	Sim	Não	Não
11	Japi	Sim	Sim	Não	Não
12	Jundiá	Sim	Sim	Não	Não
13	Lagoa d'Anta	Sim	Sim	Não	Não
14	Lagoa de Pedras	Sim	Sim	Não	Não
15	Lagoa Salgada	Sim	Sim	Não	Sim
16	Lajes Pintadas	Sim	Sim	Não	Não
17	Montanhas	Sim	Sim	Não	Não
18	Monte Alegre	Sim	Sim	Sim	Não
19	Monte das Gameleiras	Sim	Sim	Não	Não
20	Nísia Floresta	Sim	Sim	Sim	Não
21	Nova Cruz	Sim	Sim	Sim	Sim
22	Passa e Fica	Sim	Sim	Não	Não
23	Passagem	Sim	Sim	Não	Não
24	Pedro Velho	Sim	Sim	Não	Não
25	Santa Cruz	Sim	Sim	Não	Não
26	Santo Antônio	Sim	Sim	Não	Não
27	São Bento do Trairi	Sim	Não	Sim	Não
28	São José de Mipibú	Sim	Sim	Não	Não
29	São José do Campestre	Sim	Sim	Não	Não
30	Senador Georgino Avelino	Sim	Sim	Sim	Não
31	Serra Caiada	Sim	Sim	Não	Não
32	Serra de São Bento	Sim	Sim	Não	Não
33	Serrinha	Sim	Sim	Não	Não
34	Sítio Novo	Sim	Sim	Não	Não
35	Tangará	Sim	Sim	Não	Não
36	Tibau do Sul	Sim	Sim	Não	Não
37	Várzea	Sim	Sim	Não	Não
38	Vera Cruz	Sim	Sim	Sim	Não
39	Vila Flor	Sim	Sim	Não	Não

2- REGIÃO ALTO OESTE- Tipos de Capina

Item	Municípios	Serviço de CAPINAÇÃO	Manual	Mecanizada	Química
1	Água Nova	Sim	Sim	Sim	Não
2	Alexandria	Sim	Sim	Não	Não
3	Almino Afonso	Sim	Sim	Sim	Não
4	Antônio Martins	Sim	Sim	Não	Não
5	Apodi	Sim	Sim	Não	Não
6	Campo Grande	Sim	Sim	Sim	Sim
7	Caraúbas	Sim	Sim	Sim	Não
8	Coronel João Pessoa	Sim	Sim	Sim	Não
9	Doutor Severiano	Sim	Sim	Não	Não
10	Encanto	Sim	Sim	Não	Não
11	Felipe Guerra	Sim	Sim	Não	Não
12	Francisco Dantas	Sim	Sim	Sim	Não
13	Frutuoso Gomes	Sim	Sim	Sim	Não
14	Governador Dix-Sept Rosado	Sim	Sim	Sim	Não
15	Itaú	Sim	Sim	Não	Não
16	Janduís	Sim	Sim	Não	Não

17	João Dias	Sim	Sim	Sim	Não
18	José da Penha	Sim	Sim	Não	Não
19	Lucrécia	Sim	Sim	Não	Não
20	Luís Gomes	Sim	Sim	Sim	Não
21	Major Sales	Sim	Sim	Não	Não
22	Marcelino Vieira	Sim	Sim	Não	Não
23	Martins	Sim	Sim	Sim	Não
24	Messias Targino	Sim	Sim	Sim	Não
25	Olho-d'Água do Borges	Sim	Sim	Sim	Não
26	Paraná	Sim	Sim	Sim	Não
27	Patu	Sim	Sim	Sim	Não
28	Pau dos Ferros	Sim	Sim	Não	Não
29	Pilões	Sim	Sim	Não	Não
30	Portalegre	Sim	Sim	Sim	Não
31	Rafael Fernandes	Sim	Sim	Não	Não
32	Rafael Godeiro	Sim	Sim	Sim	Não
33	Riacho da Cruz	Sim	Sim	Sim	Não
34	Riacho de Santana	Sim	Sim	Não	Não
35	Rodolfo Fernandes	Sim	Sim	Sim	Não
36	São Francisco do Oeste	Sim	Sim	Não	Não
37	São Miguel	Sim	Sim	Não	Não
38	Serrinha dos Pintos	Sim	Sim	Não	Não
39	Severiano Melo	Sim	Sim	Sim	Não
40	Taboleiro Grande	Sim	Sim	Sim	Não
41	Tenente Ananias	Sim	Sim	Não	Não
42	Umarizal	Sim	Sim	Não	Não
43	Venha-Ver	Sim	Sim	Sim	Não
44	Viçosa	Sim	Sim	Não	Não

3 - REGIÃO MATO GRANDE - Tipos de Capina

Item	Municípios	Serviço de CAPINAÇÃO	Manual	Mecanizada	Química
1	Barcelona	Sim	Sim	Não	Não
2	Bento Fernandes	Sim	Sim	Não	Não
3	Bom Jesus	Sim	Sim	Não	Não
4	Caiçara do Norte	Sim	Sim	Sim	Não
5	Caiçara do Rio do Vento	Sim	Sim	Não	Não
6	Galinhas	Sim	Sim	Sim	Não
7	Jandaíra	Sim	Sim	Não	Não
8	Jardim de Angicos	Sim	Sim	Não	Não
9	João Câmara	Sim	Sim	Não	Não
10	Lagoa de Velhos	Sim	Sim	Não	Não
11	Parazinho	Sim	Sim	Não	Não
12	Pedra Grande	Sim	Sim	Não	Não
13	Poço Branco	Sim	Sim	Sim	Não
14	Pureza	Sim	Sim	Não	Não
15	Riachuelo	Sim	Sim	Não	Não
16	Rio do Fogo	Sim	Sim	Sim	Não
17	Ruy Barbosa	Sim	Sim	Sim	Não
18	Santa Maria	Sim	Sim	Não	Não
19	São Bento do Norte	Sim	Sim	Não	Não
20	São Miguel do Gostoso	Sim	Sim	Sim	Não
21	São Paulo do Potengi	Sim	Sim	Não	Não

22	São Pedro	Sim	Sim	Sim	Não
23	São Tomé	Sim	Sim	Não	Não
24	Senador Elói de Souza	Sim	Sim	Sim	Sim
25	Taipu	Sim	Sim	Sim	Não
26	Touros	Sim	Sim	Sim	Não
4 - REGIÃO METROPOLITANA - Tipos de Capina					
Item	Municípios	Serviço de CAPINAÇÃO	Manual	Mecanizada	Química
1	Ceará-Mirim	Sim	Sim	Não	Não
2	Extremoz	Sim	Sim	Não	Não
3	Ielmo Marinho	Sim	Sim	Sim	Não
4	Macaíba	Sim	Sim	Sim	Não
5	Maxaranguape	Sim	Sim	Não	Não
6	Natal	Sim	Sim	Não	Não
7	Parnamirim	Sim	Sim	Sim	Não
8	São Gonçalo do Amarante	Sim	Sim	Não	Não
5 - REGIÃO SERIDÓ - Tipos de Capina					
Item	Municípios	Serviço de CAPINAÇÃO	Manual	Mecanizada	Química
1	Acari	Sim	Sim	Sim	Não
2	Bodó	Sim	Sim	Não	Não
3	Caicó	Sim	Sim	Sim	Não
4	Carnaúba dos Dantas	Sim	Não	Sim	Não
5	Cerro Corá	Sim	Sim	Sim	Não
6	Cruzeta	Sim	Sim	Sim	Não
7	Currais Novos	Sim	Sim	Sim	Não
8	Equador	Sim	Sim	Sim	Não
9	Florânia	Sim	Sim	Não	Não
10	Ipueira	Sim	Sim	Sim	Não
11	Jardim de Piranhas	Sim	Sim	Sim	Não
12	Jardim do Seridó	Sim	Sim	Sim	Não
13	Jucurutu	Sim	Sim	Sim	Não
14	Lagoa Nova	Sim	Sim	Sim	Não
15	Ouro Branco	Sim	NI	NI	NI
16	Parelhas	Sim	Sim	Sim	Não
17	Santana do Seridó	Sim	Sim	Não	Não
18	São Fernando	Sim	Sim	Não	Não
19	São João do Sabugi	Sim	Não	Sim	Não
20	São José do Seridó	Sim	Sim	Sim	Não
21	São Vicente	Sim	Sim	Sim	Não
22	Serra Negra do Norte	Sim	Sim	Sim	Não
23	Tenente Laurentino Cruz	Sim	Sim	Sim	Não
24	Timbaúba dos Batistas	Sim	Sim	Sim	Não
25	Triunfo Potiguar	Sim	Sim	Sim	Não
6 - REGIÃO DO ASSÚ - Tipos de Capina					
Item	Municípios	Serviço de CAPINAÇÃO	Manual	Mecanizada	Química
1	Afonso Bezerra	Sim	Sim	Não	Não
2	Alto do Rodrigues	Sim	Sim	Não	Não

3	Angicos	Sim	Sim	Não	Não
4	Areia Branca	Sim	Sim	Sim	Não
5	Assú	Sim	Não	Sim	Não
6	Baraúna	Sim	Sim	Sim	Não
7	Carnaubais	Sim	Sim	Sim	Não
8	Fernando Pedroza	Sim	Sim	Não	Não
9	Grossos	Sim	Sim	Sim	Não
10	Guamaré	Sim	Sim	Não	Não
11	Ipanguaçu	Sim	Sim	Sim	Não
12	Itajá	Sim	Sim	Não	Não
13	Lajes	Sim	Sim	Não	Não
14	Macau	Sim	Sim	Não	Não
15	Paraú	Sim	Sim	Não	Não
16	Pedra Preta	Sim	Sim	Não	Não
17	Pedro Avelino	Sim	Sim	Não	Não
18	Pendências	Sim	Sim	Sim	Não
19	Porto do Mangue	Sim	NI	NI	NI
20	Santana do Matos	Sim	Sim	Não	Não
21	São Rafael	Sim	Sim	Não	Não
22	Serra do Mel	Sim	Sim	Não	Não
23	Tibau	Sim	Sim	Não	Não
24	Upanema	Sim	Sim	Não	Não
Mossoró		Sim	Sim	Sim	Não

Fonte: BrenCorp, 2014

NOTA: NI-Não Informado

Quadro 75: Tipos de Roçada

1 - REGIÃO AGRESTE - Tipos de Roçada					
Item	Municípios	Serviço de ROÇADA	Manual	Mecanizada	Química
1	Arês	Sim	Sim	Não	Não
2	Baía Formosa	Sim	Sim	Sim	Sim
3	Boa Saúde	Sim	Sim	Não	Não
4	Brejinho	Sim	Sim	Não	Não
5	Campo Redondo	Sim	Sim	Não	Não
6	Canguaretama	Sim	Sim	Não	Não
7	Coronel Ezequiel	Sim	Sim	Não	Não
8	Espírito Santo	Sim	Sim	Não	Não
9	Goianinha	Sim	Sim	Não	Não
10	Jaçanã	Sim	Sim	Não	Não
11	Japi	Sim	Sim	Não	Não
12	Jundiá	Sim	Sim	Não	Não
13	Lagoa d'Anta	Sim	Sim	Não	Não
14	Lagoa de Pedras	Sim	Sim	Não	Não
15	Lagoa Salgada	Sim	Sim	Não	Sim
16	Lajes Pintadas	Sim	Sim	Não	Não
17	Montanhas	Sim	Sim	Não	Não
18	Monte Alegre	Sim	Sim	Sim	Não
19	Monte das Gameleiras	Sim	Sim	Não	Não
20	Nísia Floresta	Sim	Sim	Sim	Não
21	Nova Cruz	Sim	Sim	Sim	Sim
22	Passa e Fica	Sim	Sim	Não	Não
23	Passagem	Sim	Sim	Não	Não
24	Pedro Velho	Sim	Sim	Não	Não
25	Santa Cruz	Sim	Sim	Não	Não
26	Santo Antônio	Sim	Sim	Não	Não

27	São Bento do Trairi	Sim	Sim	Não	Não
28	São José de Mipibú	Sim	Sim	Não	Não
29	São José do Campestre	Sim	Sim	Não	Não
30	Senador Georgino Avelino	Sim	Sim	Sim	Não
31	Serra Caiada	Sim	Sim	Não	Não
32	Serra de São Bento	Sim	Sim	Não	Não
33	Serrinha	Sim	Sim	Não	Não
34	Sítio Novo	Sim	Sim	Não	Não
35	Tangará	Sim	Sim	Não	Não
36	Tibau do Sul	Sim	Sim	Sim	Não
37	Várzea	Sim	Sim	Não	Não
38	Vera Cruz	Sim	Sim	Sim	Não
39	Vila Flor	Sim	Sim	Não	Não
2- REGIÃO ALTO OESTE- Tipos de Roçada					
Item	Municípios	Serviço de ROÇADA	Manual	Mecanizada	Química
1	Água Nova	Sim	Sim	Sim	Não
2	Alexandria	Sim	Sim	Não	Não
3	Almino Afonso	Sim	Sim	Não	Não
4	Antônio Martins	Sim	Sim	Não	Não
5	Apodi	Sim	Sim	Não	Não
6	Campo Grande	Sim	Sim	Não	Não
7	Caraúbas	Sim	Sim	Não	Não
8	Coronel João Pessoa	Sim	Sim	Não	Não
9	Doutor Severiano	Sim	Sim	Sim	Não
10	Encanto	Sim	Sim	Não	Não
11	Felipe Guerra	Sim	Sim	Não	Não
12	Francisco Dantas	Sim	Sim	Sim	Não
13	Frutuoso Gomes	Sim	Sim	Não	Não
14	Governador Dix-Sept Rosado	Sim	Sim	Não	Não
15	Itaú	Sim	Sim	Sim	Não
16	Janduís	Sim	Sim	Não	Não
17	João Dias	Sim	Sim	Não	Não
18	José da Penha	Sim	Sim	Não	Não
19	Lucrécia	Sim	Sim	Não	Não
20	Luís Gomes	Sim	Sim	Sim	Não
21	Major Sales	Sim	Sim	Não	Não
22	Marcelino Vieira	Sim	Sim	Não	Não
23	Martins	Sim	Sim	Não	Não
24	Messias Targino	Sim	Sim	Não	Não
25	Olho-d'Água do Borges	Sim	Sim	Não	Não
26	Paraná	Não	Não	Não	Não
27	Patu	Sim	Sim	Sim	Não
28	Pau dos Ferros	Sim	Sim	Não	Não
29	Pilões	Sim	Sim	Não	Não
30	Portalegre	Sim	Sim	Sim	Não
31	Rafael Fernandes	Sim	Sim	Não	Não
32	Rafael Godeiro	Sim	Sim	Não	Não
33	Riacho da Cruz	Sim	Sim	Não	Não
34	Riacho de Santana	Sim	Sim	Não	Não
35	Rodolfo Fernandes	Sim	Sim	Não	Não
36	São Francisco do Oeste	Sim	Sim	Não	Não

37	São Miguel	Sim	Sim	Não	Não
38	Serrinha dos Pintos	Sim	Sim	Não	Não
39	Severiano Melo	Sim	Sim	Sim	Não
40	Taboleiro Grande	Sim	Sim	Não	Não
41	Tenente Ananias	Sim	Sim	Não	Não
42	Umarizal	Sim	Sim	Não	Não
43	Venha-Ver	Sim	Sim	Não	Não
44	Viçosa	Sim	Sim	Não	Não
3 - REGIÃO MATO GRANDE - Tipos de Roçada					
Item	Municípios	Serviço de ROÇADA	Manual	Mecanizada	Química
1	Barcelona	Sim	Sim	Não	Não
2	Bento Fernandes	Sim	Sim	Sim	Não
3	Bom Jesus	Sim	Sim	Sim	Não
4	Caiçara do Norte	Sim	Sim	Não	Não
5	Caiçara do Rio do Vento	Sim	Sim	Não	Não
6	Galinhos	Sim	Sim	Sim	Não
7	Jandaíra	Sim	Sim	Não	Não
8	Jardim de Angicos	Sim	Sim	Não	Não
9	João Câmara	Sim	Sim	Sim	Não
10	Lagoa de Velhos	Sim	Sim	Não	Não
11	Parazinho	Sim	Sim	Não	Não
12	Pedra Grande	Sim	Sim	Não	Não
13	Poço Branco	Sim	Sim	Sim	Não
14	Pureza	Sim	Sim	Sim	Não
15	Riachuelo	Sim	Sim	Sim	Não
16	Rio do Fogo	Sim	Sim	Não	Não
17	Ruy Barbosa	Sim	Sim	Sim	Não
18	Santa Maria	Sim	Sim	Sim	Não
19	São Bento do Norte	Sim	Sim	Não	Não
20	São Miguel do Gostoso	Sim	Sim	Sim	Não
21	São Paulo do Potengi	Sim	Sim	Não	Não
22	São Pedro	Sim	Sim	Sim	Não
23	São Tomé	Sim	Sim	Sim	Não
24	Senador Elói de Souza	Sim	Sim	Sim	Não
25	Taipu	Sim	Sim	Não	Não
26	Touros	Sim	Sim	Não	Não
4 - REGIÃO METROPOLITANA - Tipos de Roçada					
Item	Municípios	Serviço de ROÇADA	Manual	Mecanizada	Química
1	Ceará-Mirim	Sim	Sim	Não	Não
2	Extremoz	Sim	Sim	Não	Não
3	Ielmo Marinho	Sim	Sim	Sim	Não
4	Macaíba	Sim	Sim	Sim	Não
5	Maxaranguape	Sim	Sim	Não	Não
6	Natal	Sim	Sim	Não	Não
7	Parnamirim	Sim	Sim	Sim	Não
8	São Gonçalo do Amarante	Sim	Sim	Sim	Não
5 - REGIÃO SERIDÓ - Tipos de Roçada					
Item	Municípios	Serviço de ROÇADA	Manual	Mecanizada	Química
1	Acari	Sim	Sim	Sim	Sim

2	Bodó	Sim	Sim	Não	Sim
3	Caicó	Sim	Sim	Sim	Sim
4	Carnaúba dos Dantas	Sim	Não	Sim	Sim
5	Cerro Corá	Sim	Sim	Sim	Sim
6	Cruzeta	Sim	Sim	Sim	Sim
7	Currais Novos	Sim	Sim	Sim	Sim
8	Equador	Sim	Sim	Sim	Sim
9	Florânia	Sim	Sim	Sim	Sim
10	Ipueira	Sim	Sim	Sim	Sim
11	Jardim de Piranhas	Sim	Sim	Sim	Sim
12	Jardim do Seridó	Sim	Sim	Sim	Sim
13	Jucurutu	Sim	Sim	Não	Sim
14	Lagoa Nova	Sim	Sim	Sim	Sim
15	Ouro Branco	Sim	NI	NI	Sim
16	Parelhas	Sim	Sim	Sim	Sim
17	Santana do Seridó	Sim	Sim	Não	Sim
18	São Fernando	Sim	Sim	Não	Sim
19	São João do Sabugi	Sim	Sim	Não	Sim
20	São José do Seridó	Sim	Sim	Sim	Sim
21	São Vicente	Sim	Sim	Sim	Sim
22	Serra Negra do Norte	Sim	Sim	Sim	Sim
23	Tenente Laurentino Cruz	Sim	Sim	Sim	Sim
24	Timbaúba dos Batistas	Sim	Sim	Sim	Sim
25	Triunfo Potiguar	Sim	Sim	Sim	Sim

6 - REGIÃO DO ASSÚ - Tipos de Roçada

Item	Municípios	Serviço de ROÇADA	Manual	Mecanizada	Química
1	Afonso Bezerra	Sim	Sim	Não	Não
2	Alto do Rodrigues	Sim	Sim	Sim	Não
3	Angicos	Sim	Sim	Não	Não
4	Areia Branca	Sim	Sim	Não	Não
5	Assú	Sim	Não	Sim	Não
6	Baraúna	Sim	Sim	Não	Não
7	Carnaubais	Sim	Sim	Não	Não
8	Fernando Pedroza	Sim	Sim	Não	Não
9	Grossos	Sim	Sim	Não	Não
10	Guamaré	Sim	Sim	Não	Não
11	Ipanguaçu	Sim	Sim	Sim	Não
12	Itajá	Sim	Sim	Não	Não
13	Lajes	Sim	Sim	Não	Não
14	Macau	Sim	Sim	Não	Não
15	Paraú	Sim	Sim	Não	Não
16	Pedra Preta	Sim	Sim	Não	Não
17	Pedro Avelino	Sim	Sim	Não	Não
18	Pendências	Sim	Sim	Não	Não
19	Porto do Mangue	NI	NI	NI	NI
20	Santana do Matos	Sim	Sim	Não	Não
21	São Rafael	Sim	Sim	Não	Não
22	Serra do Mel	Sim	Sim	Não	Não
23	Tibau	Sim	Sim	Não	Não
24	Upanema	Sim	Sim	Não	Não
Mossoró		Sim	Sim	Sim	Não

Fonte: BrenCorp, 2014

NOTA: NI-Não Informado

A seguir são apresentadas as figuras 65 e 66, que representam os tipos de capina e de roçada, respectivamente. No Rio Grande do Norte, segundo as informações prestadas pelo setor da limpeza urbana em cada município, sabe-se que a maioria (57,5%) dos municípios realizam a capina de forma manual. Somente 2,4% fazem o serviço com equipamentos mecanizados. Os municípios que utilizamos dois modos, manual e mecanizado, são um pouco mais de 37%. Uma pequena parcela dos municípios (0,6%), realiza a capina manual e aplicam também a química em seus territórios. Outros municípios fazem uso da capina, tanto de maneira manual, como mecanizada e também química, esses somam um percentual de 2,4%.

Quanto ao serviço de roçada, a grande maioria faz uso do modo de roçada manual (um pouco mais de 67%), aproximadamente 32% utiliza os equipamentos manuais e mecânicos e apenas 1,2% aplicam somente a forma mecanizada.

Constata-se que são poucos os municípios potiguares que fazem uso da capina com equipamentos mecânicos. Apenas quatro municípios: Assú, Carnaúba dos Dantas, São João do Sabuji e São Bento do Trairi. Observou-se também, que a maioria dos municípios da região do Assú utiliza a roçada manual. E em todo o Estado, somente dois municípios, Assú e Carnaúba dos Dantas, utilizam apenas a roçada do tipo mecânica.

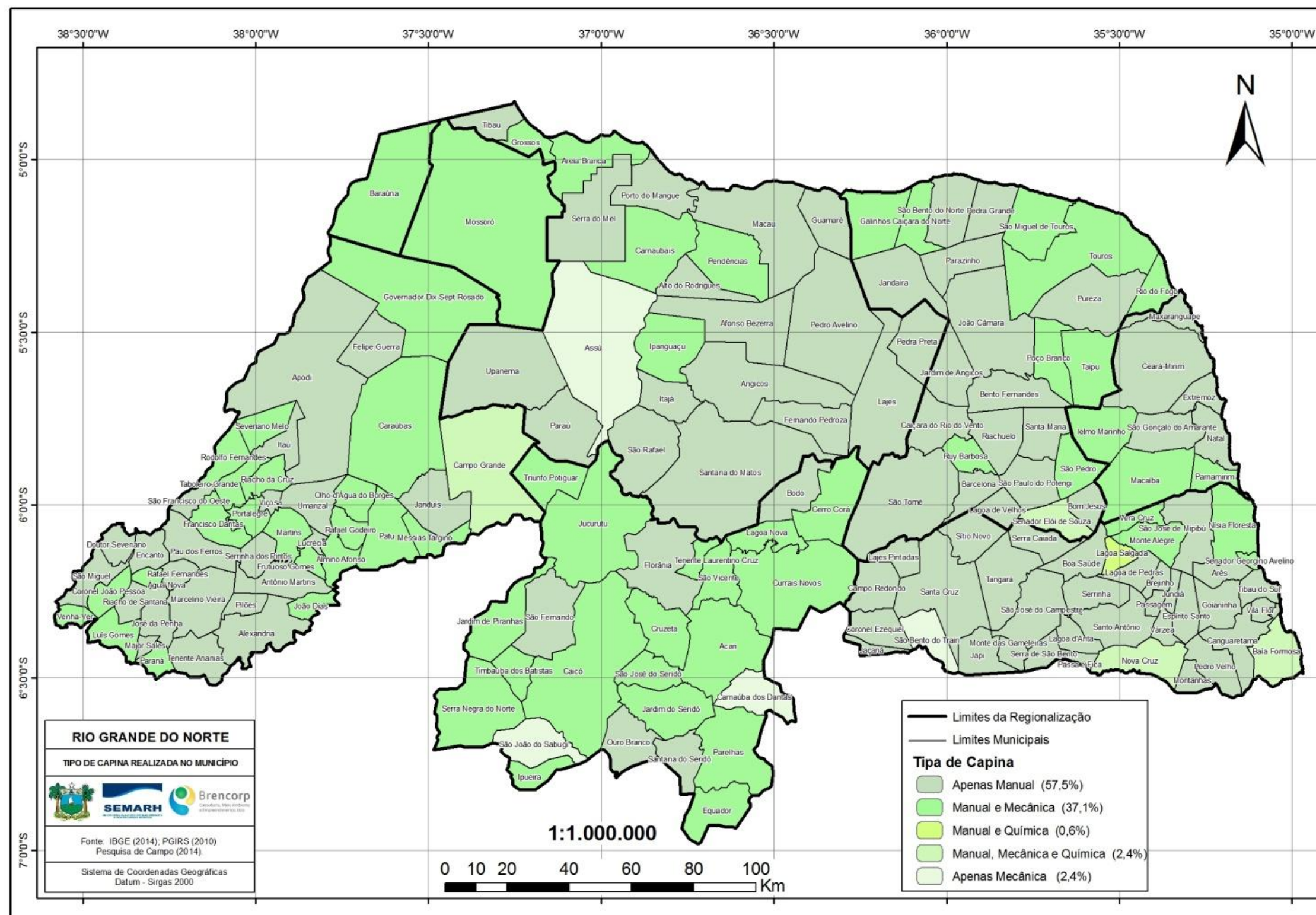


Figura 65: Formas de serviço de capina. Fonte: Brencorp, 2014.

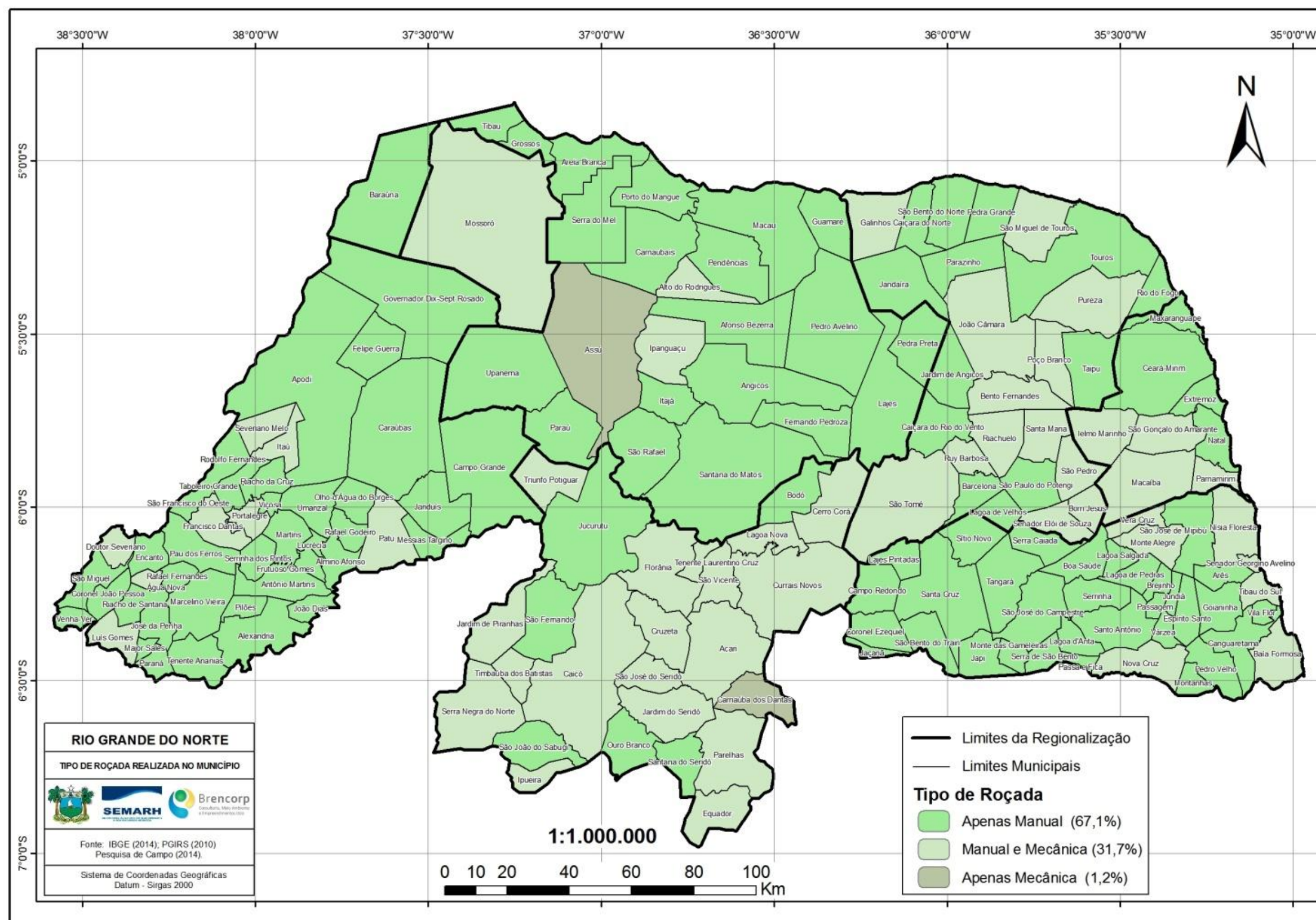


Figura 66: Formas de Serviços de Roçada. Fonte: BrenCorp, 2014.

4.12 Serviços congêneres

Os outros tipos de serviços os quais este item se refere são serviços do tipo poda de árvores, pintura de meios-fios, lavagem de vias e praças, limpeza de bocas-de-lobo, limpeza de feiras livres ou mercados, coleta diferenciada de pneus velhos, limpeza de lotes vagos, limpeza de praias, remoção de animais mortos de vias públicas, coleta de resíduos volumosos inservíveis (móveis, colchões, etc), coleta diferenciada de pilhas e baterias, coleta diferenciada de lâmpadas fluorescente, dentre outros.

No que tange ao serviço de poda de árvores, 94,6% dos municípios o fazem. No âmbito das regiões, 100% dos municípios da região Metropolitana, do Seridó e do Mato Grande, realizam este serviço (figura 67).

A pintura de meios-fios é feita em 94% dos municípios (figura 68). Um pouco mais de 52% não executam a limpeza de bocas-de-lobo e praticamente 48% não fazem esse serviço (figura 69). Dos municípios norte-rio-grandenses, um pouco mais de 34% realizam a lavagem de vias e praças e cerca de 66% não a executam (figura 70). Em 71,3% dos municípios se faz a limpeza de feiras livres ou mercados e em 28,7% não é realizado este tipo de serviço (figuras 71).

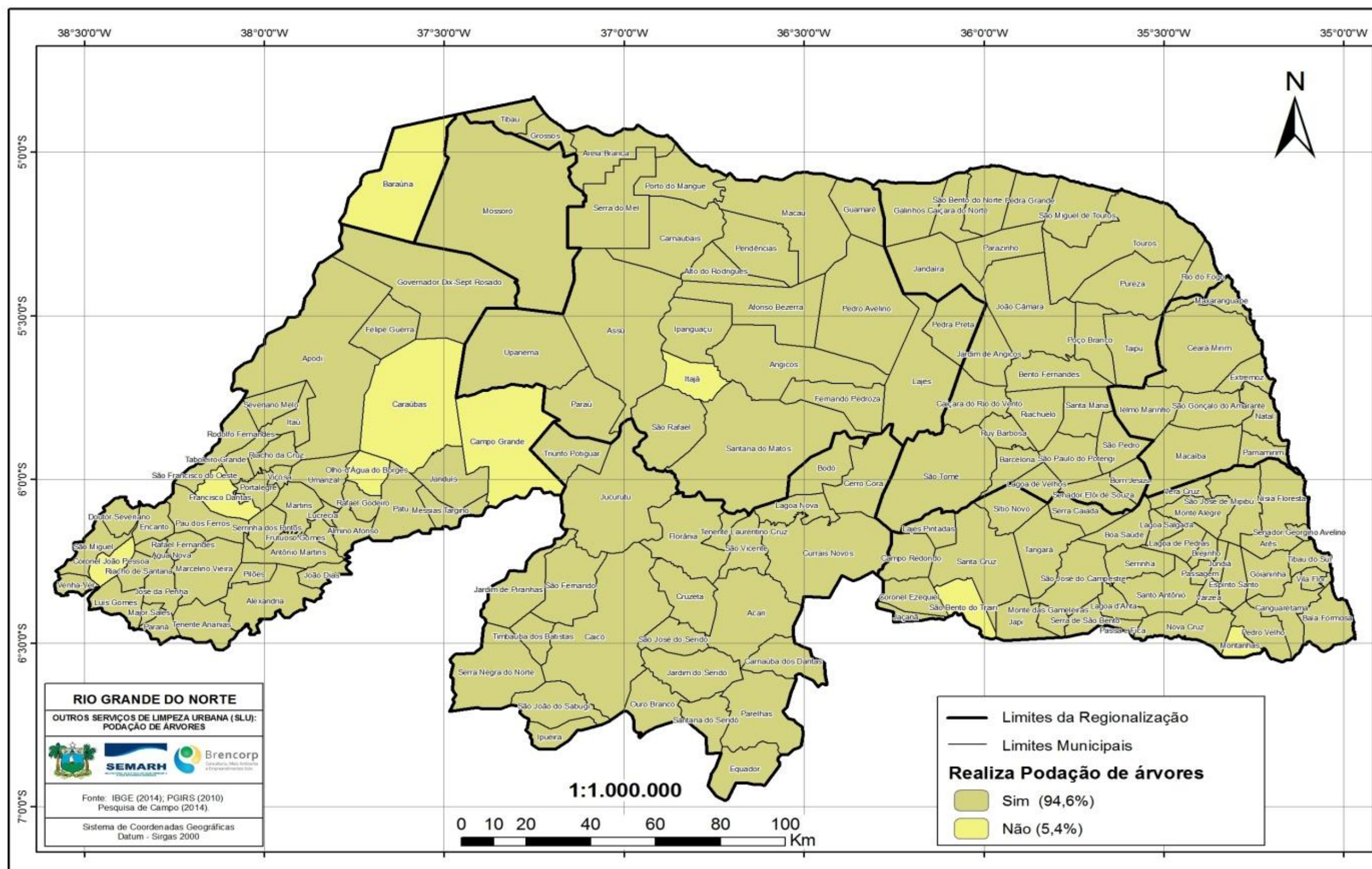


Figura 67: Serviço de poda de árvores. Fonte: Brencorp, 2014.

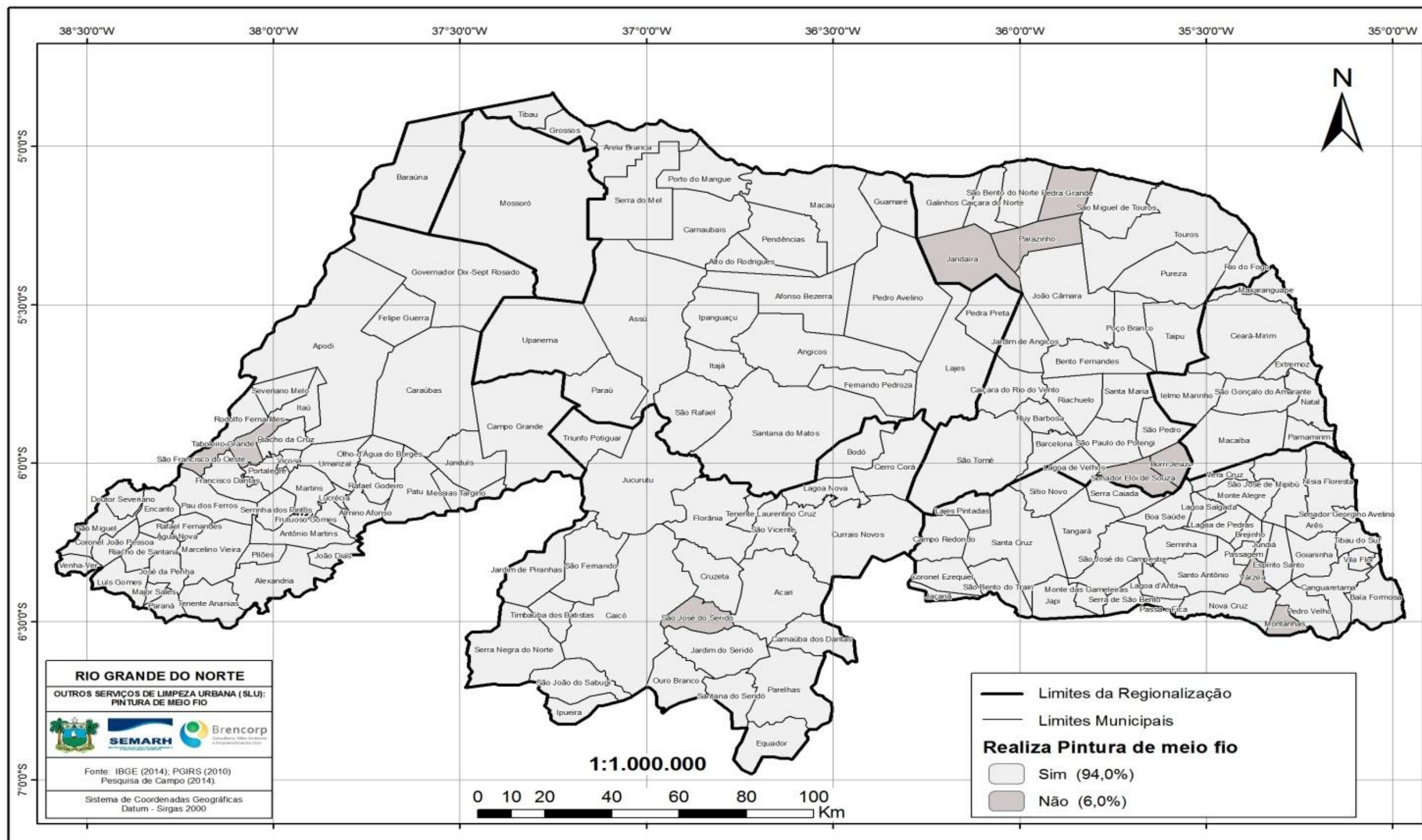


Figura 68: Serviço de pintura de meios-fios. Fonte: Brencorp, 2014.

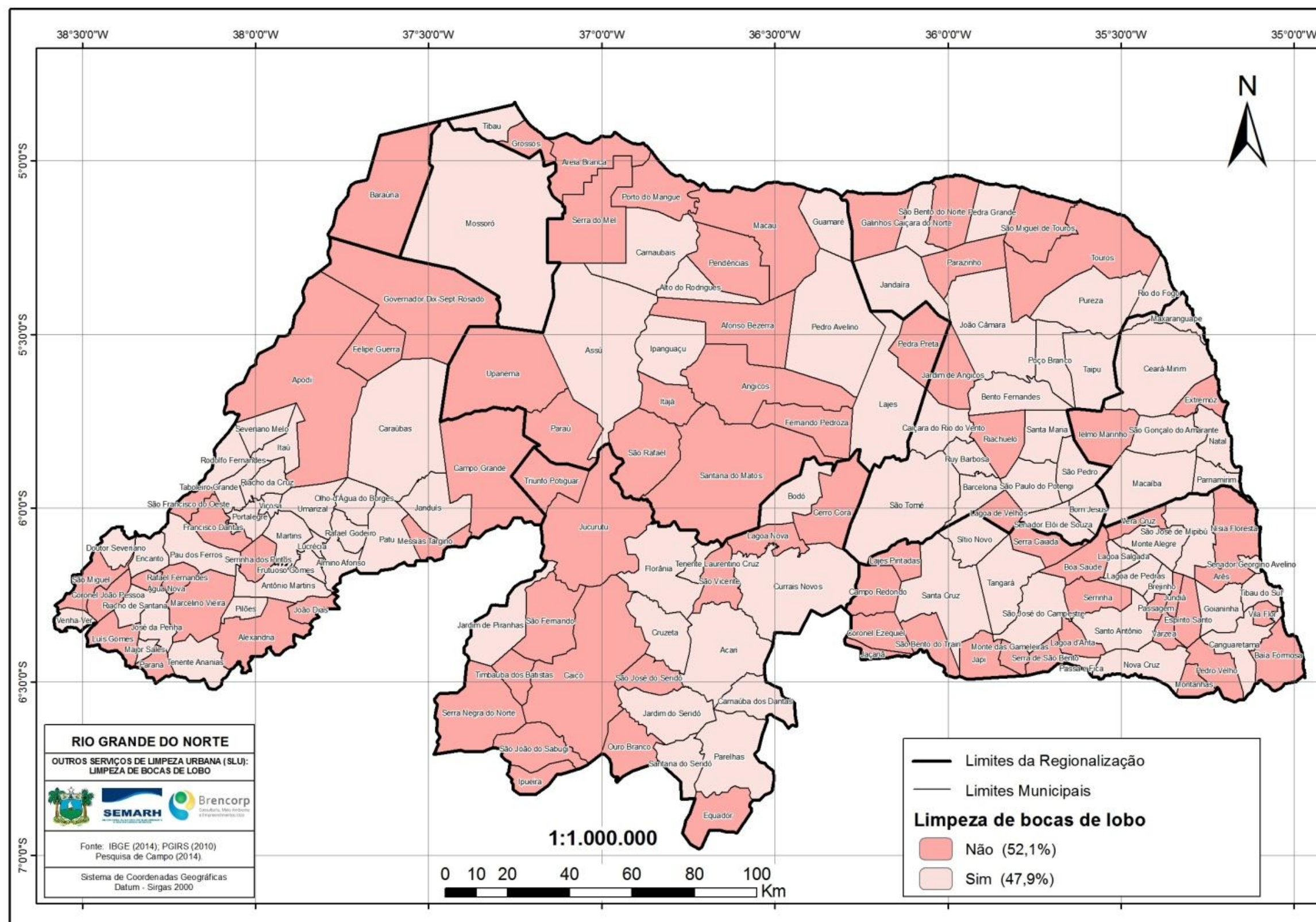


Figura 69: Limpeza de bocas-de-lobo. Fonte: BrenCorp, 2014.

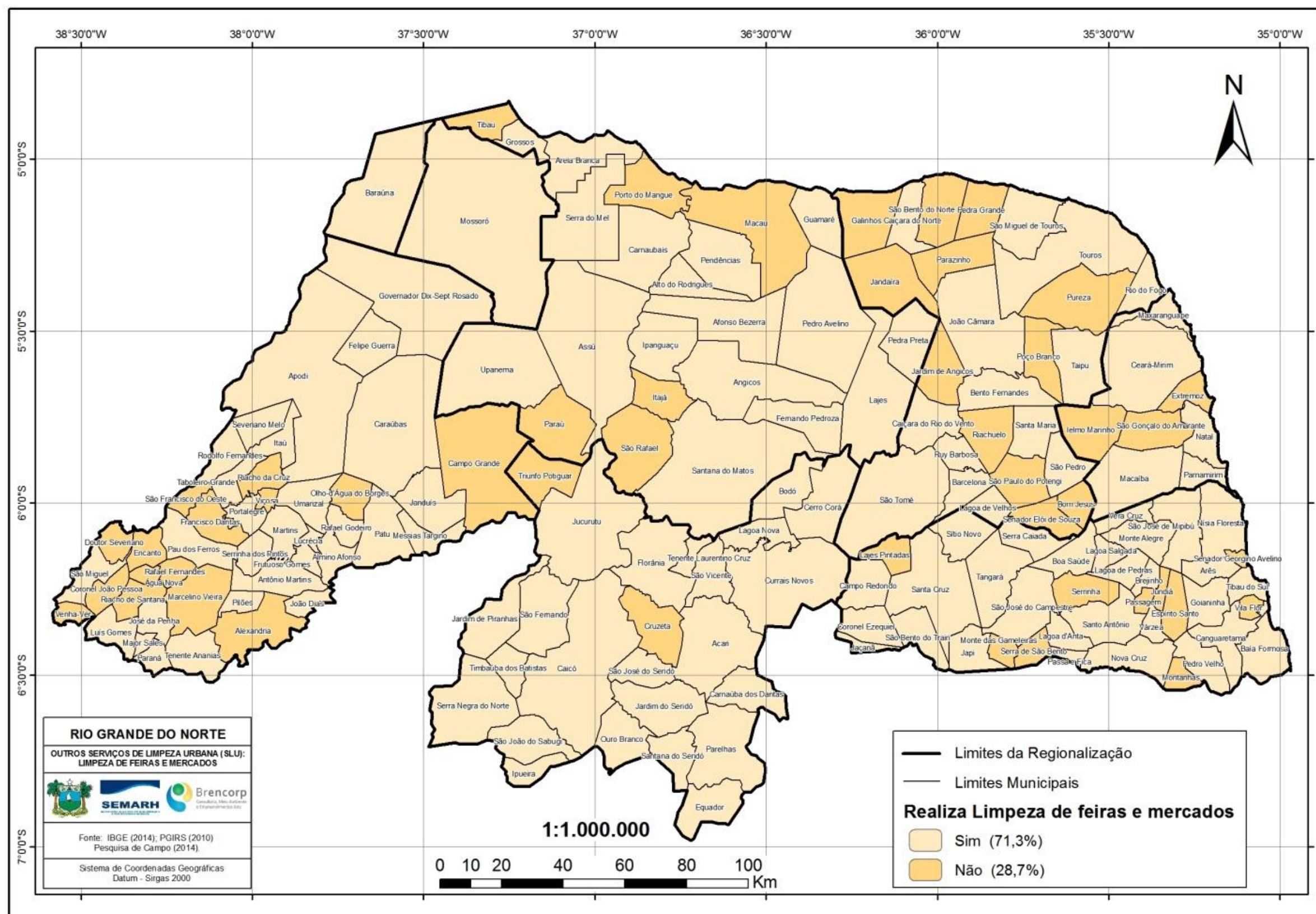


Figura 70: Serviço de lavagem de vias e praças. Fonte: Brencorp, 2014.

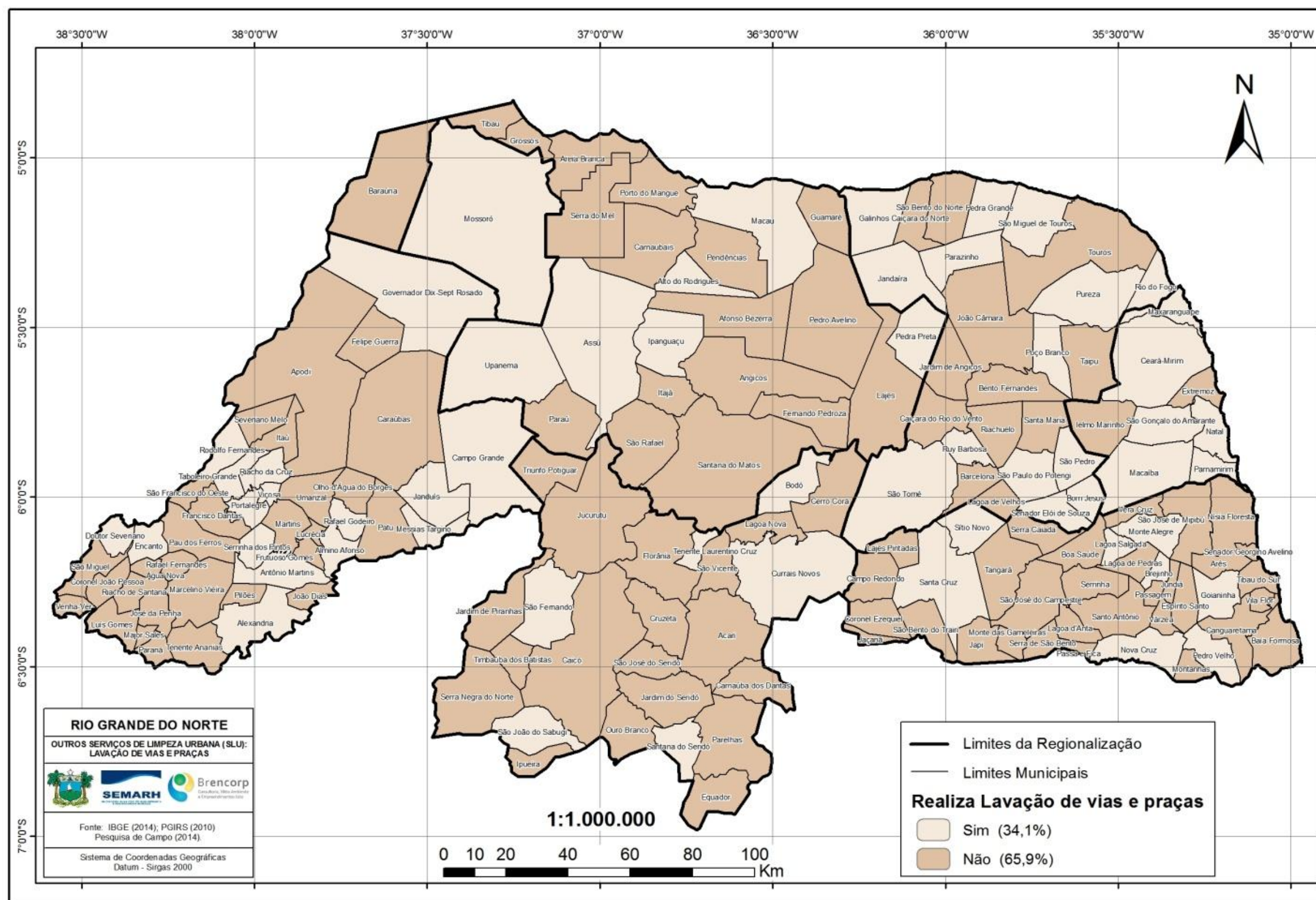


Figura 71: Limpeza de feiras livres ou mercados. Fonte: Brencorp, 2014.

Em relação aos demais serviços, pode-se dizer que a coleta diferenciada de pneus inservíveis é praticada em poucos municípios (apenas 5,4%), a grande parte dos municípios, cerca de 94,6% não fazem esse tipo de procedimento. Quanto a limpeza de lotes vagos, praticamente 90% dos municípios o fazem. A limpeza de praias ocorre em todos os municípios litorâneos do Rio Grande do Norte, chega-se a um percentual de 13,8% em relação aos demais municípios do Estado. Isto por que mais de 86% dos municípios norteriograndenses não dispõem desse tipo de serviço, já que existem praias em seus territórios.

Um serviço bastante interessante e necessário, é a coleta de resíduos volumosos inservíveis, no Estado, 75,4% dos municípios responderam que realizam esse serviço e que 24,6% não realizam.

A coleta diferenciada de pilhas e baterias só acontece em 2,4% dos municípios. Infelizmente a maioria dos municípios deixam a desejar na prática desse serviço, quase 98% não fazem esse procedimento.

Por fim, um dos serviços praticados por alguns dos municípios norte-rio-grandense é a coleta diferenciada de lâmpadas fluorescentes, que ainda é muito incipiente, existindo em apenas 6% dos municípios.

Outros serviços, como a remoção de animais mortos, não obtiveram respostas dos municípios entrevistados.

Os dados citados anteriormente, podem ser observados nas figuras de 72 a 77, expostas a seguir.

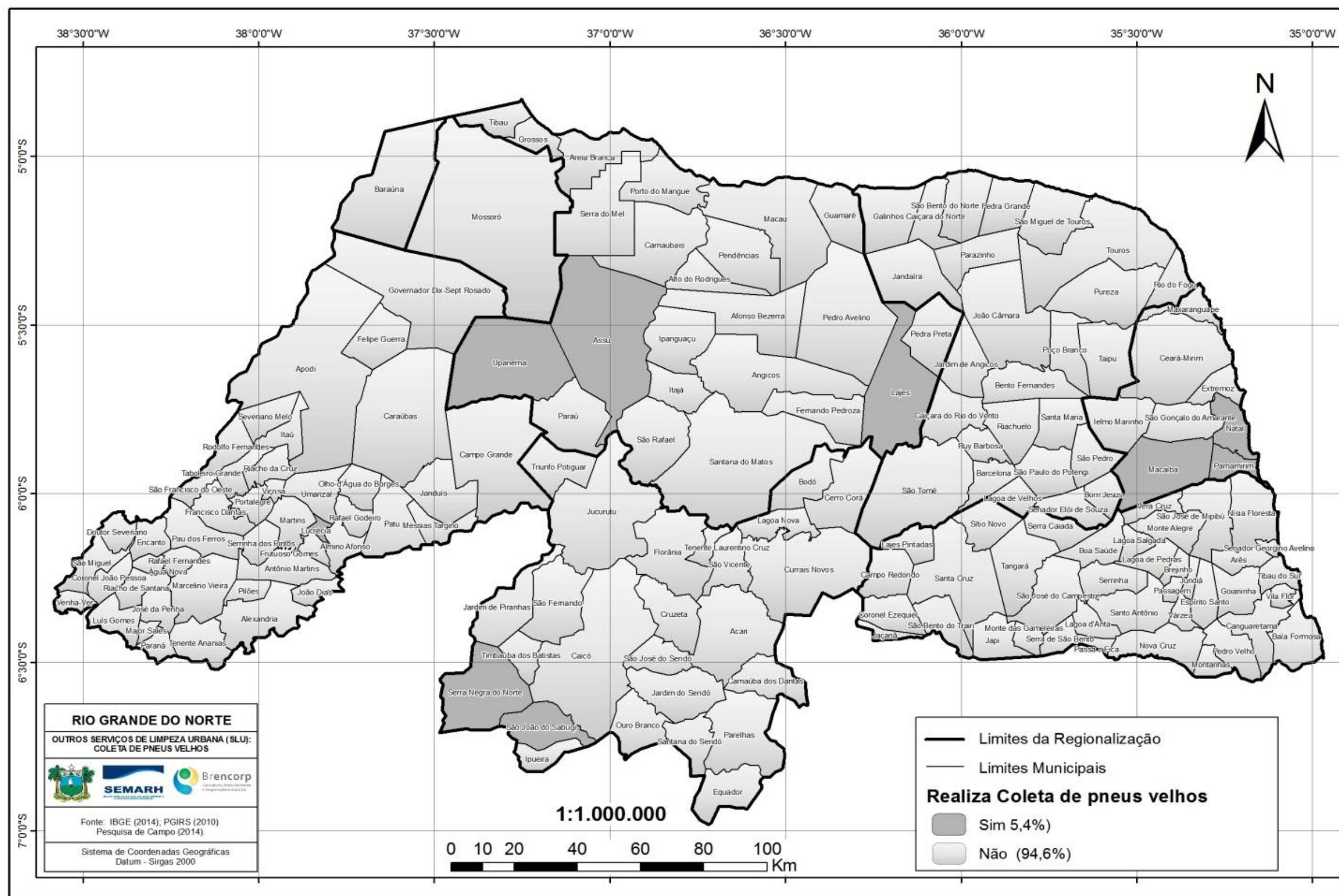


Figura 72: Coleta diferenciada de pneus inservíveis. Fonte: BrenCorp, 2014.

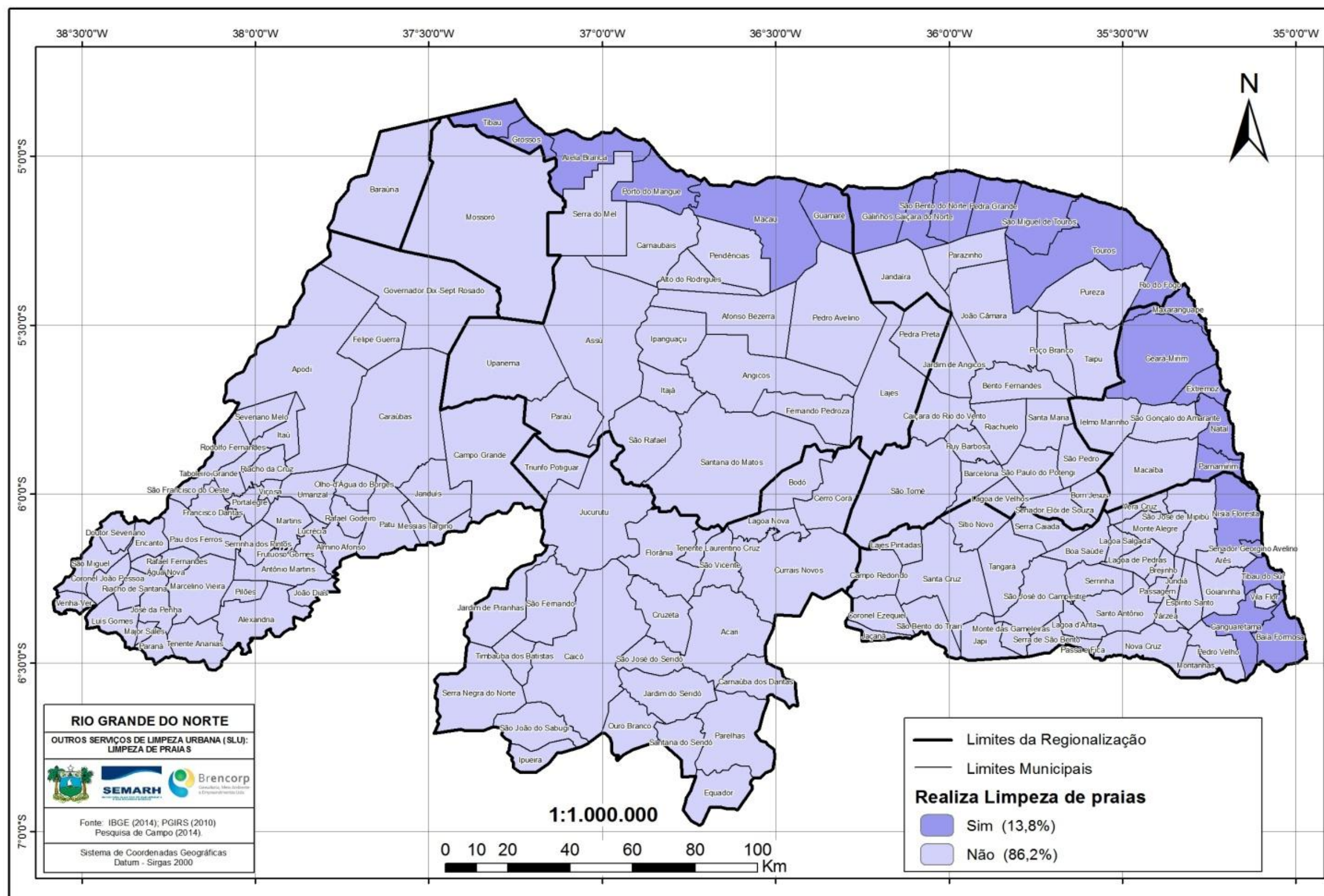


Figura 73: Serviço de limpeza de praias. Fonte: Brencorp, 2014.

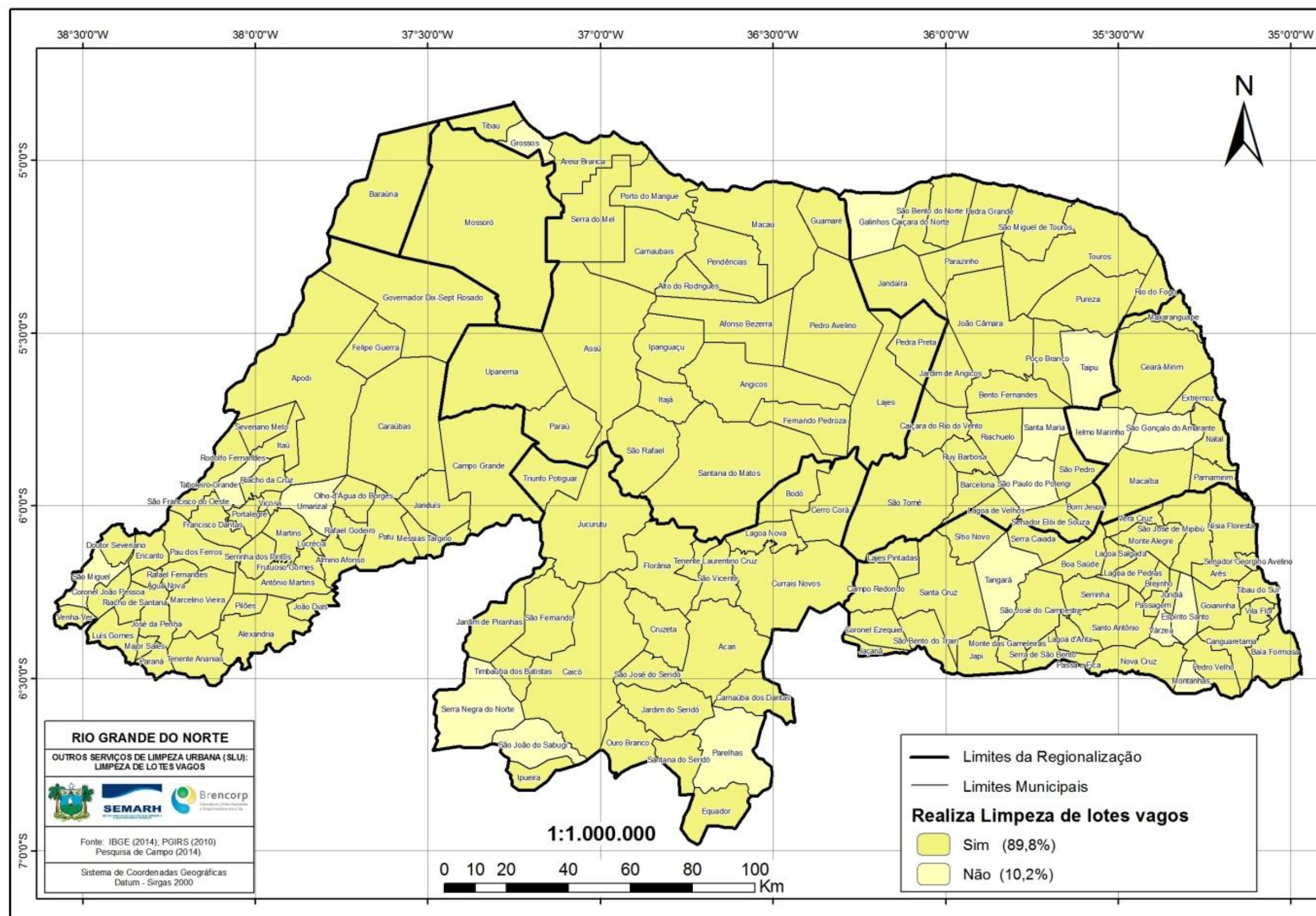


Figura 74: Serviço de limpeza de lotes vagos. Fonte: Brencorp, 2014.

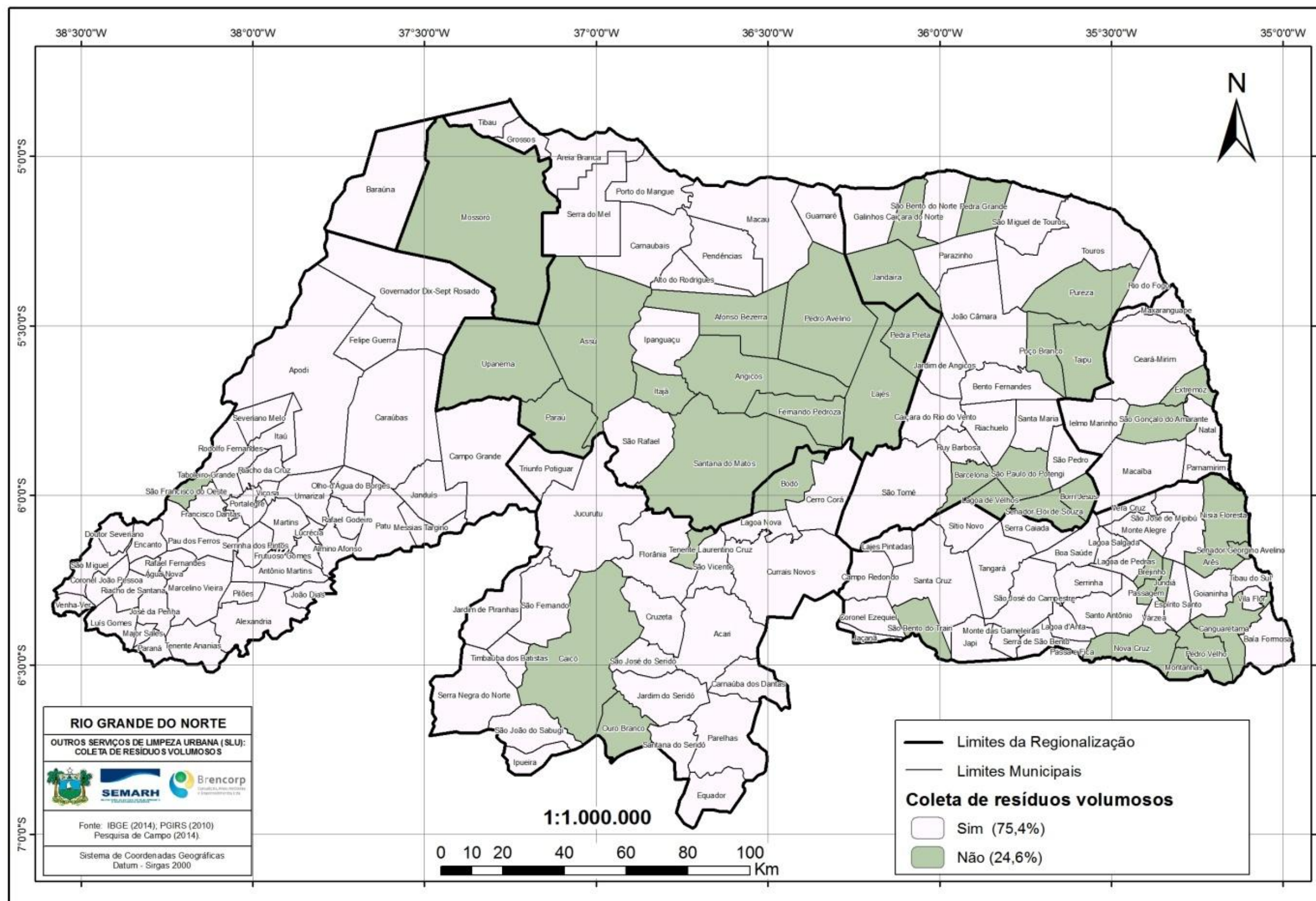


Figura 75: Coleta de resíduos volumosos inservíveis. Fonte: Brencorp, 2014.

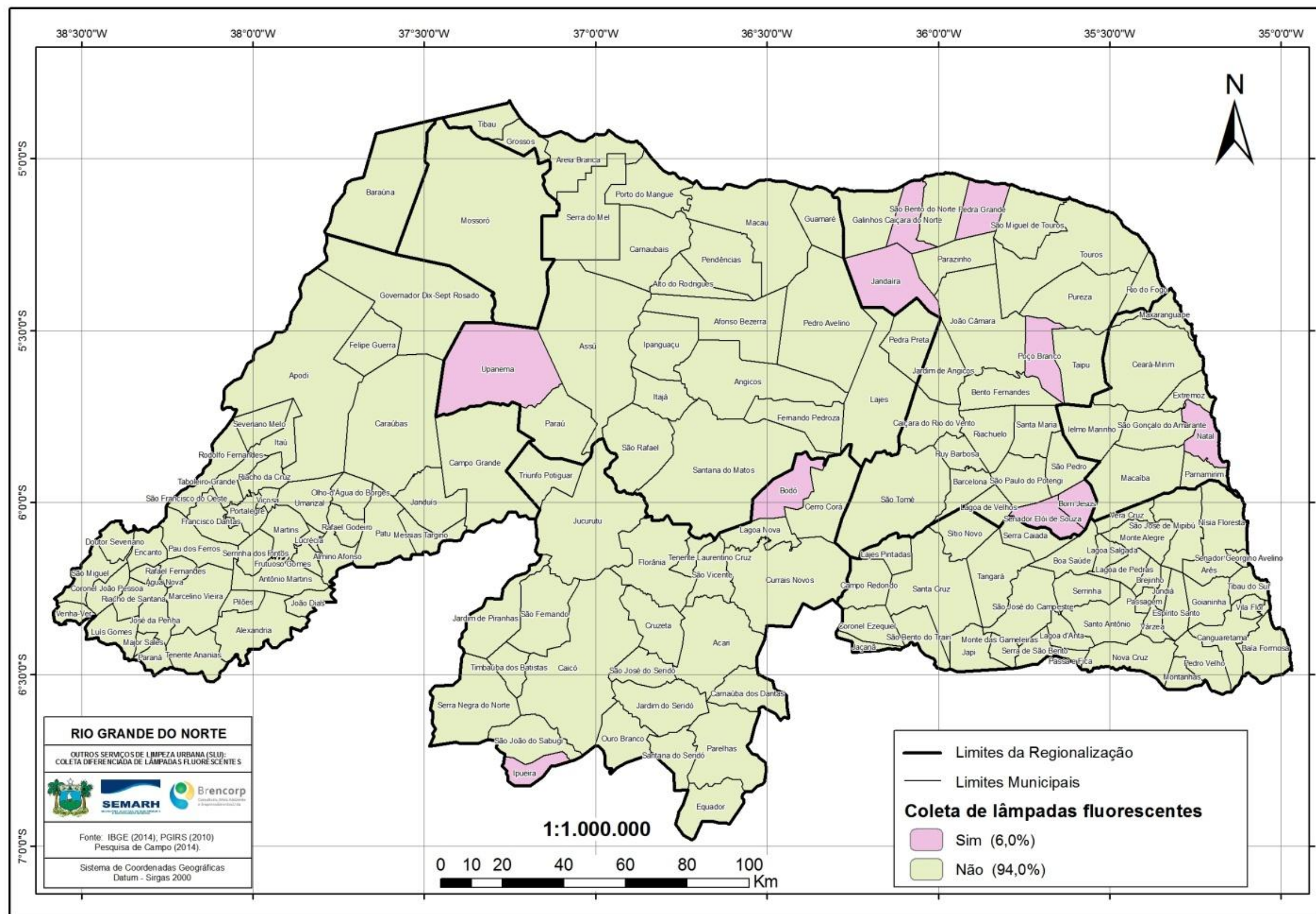


Figura 77: Coleta diferenciada de lâmpadas fluorescente. Fonte: Brencorp, 2014.

4.13 Resíduos Sólidos dos Serviços de Saúde - RSS

Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) são aqueles definidos em regulamento ou em normas estabelecidas pelos órgãos do Sistema Nacional de Meio Ambiente (Sisnama) e no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVA).

Para desenvolver o diagnóstico dos RSS foi necessário obter dados como: a existência de unidades de saúde, a quantidade de RSS coletados e o destino e disposição dos mesmos.

4.13.1 Existência de unidades de saúde

O quadro 76 a seguir, expõe a situação quanto a existência e a quantidade das unidades de saúde nos municípios do Rio Grande do Norte, no que diz respeito a hospitais, maternidades, Postos de Saúde Familiar (PSF), laboratórios de análise clínica, além da disponibilidade de leitos.

Quadro 76: Unidades de Saúde por municípios no RN

Unidades de Saúde por municípios em cada região						
1 - REGIÃO AGRESTE						
Item	Municípios	Unidades de Saúde				
		Hospital	Maternidade	Postos de Saúde Familiar (PSF)	Laboratório de Análise Clínica	Total de leitos atendidos
1	Arês	Sim	Não	Sim	NI	20
2	Baía Formosa	Sim	Não	Sim	NI	6
3	Boa Saúde	Sim	Não	Sim	NI	18
4	Brejinho	Sim	Não	Sim	Não	0
5	Campo Redondo	Sim	Não	Sim	Sim	15
6	Canguaretama	Sim	Não	Sim	NI	0
7	Coronel Ezequiel	Sim	Não	Sim	Não	12
8	Espírito Santo	Não	Não	Sim	NI	0
9	Goianinha	Sim	Não	Sim	NI	20
10	Jaçanã	Sim	Não	Sim	Sim	7
11	Japi	Sim	Não	Sim	NI	6
12	Jundiá	Não	Não	Sim	NI	0
13	Lagoa d'Anta	Sim	Não	Sim	Sim	8
14	Lagoa de Pedras	Sim	Sim	Sim	Sim	6
15	Lagoa Salgada	Não	NI	Sim	NI	0
16	Lajes Pintadas	Não	Não	Sim	Sim	2
17	Montanhas	Sim	Não	Sim	Sim	8
18	Monte Alegre	Sim	NI	Sim	NI	22
19	Monte das Gameleiras	Sim	NI	Sim	NI	13
20	Nísia Floresta	Sim	NI	Sim	NI	20
21	Nova Cruz	Sim	NI	Sim	NI	12
22	Passa e Fica	Sim	Não	Sim	NI	24
23	Passagem	Não	NI	Sim	NI	0
24	Pedro Velho	NI	NI	Sim	NI	NI

25	Santa Cruz	Sim	Sim	Sim	Sim	103
26	Santo Antônio	Sim	NI	Sim	NI	NI
27	São Bento do Trairi	Sim	NI	Sim	NI	20
28	São José de Mipibú	Sim	Não	Sim	NI	2
29	São José do Campestre	Sim	Não	Sim	NI	14
30	Senador Georgino Avelino	Sim	Não	Sim	Não	NI
31	Serra Caiada	Sim	Não	Sim	NI	14
32	Serra de São Bento	Não	Não	Sim	Sim	7
33	Serrinha	Não	Não	Sim	Não	0
34	Sítio Novo	Sim	Não	Sim	Não	5
35	Tangará	Sim	Não	Sim	NI	10
36	Tibau do Sul	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
37	Várzea	Não	Não	Sim	Não	NI
38	Vera Cruz	Sim	Não	Sim	NI	NI
39	Vila Flor	Sim	Não	Sim	Sim	16

Unidades de Saúde por municípios em cada região

2- REGIÃO ALTO OESTE

Item	Municípios	Unidades de Saúde				
		Hospital	Maternidade	Postos de Saúde Familiar (PSF)	Laboratório de Análise Clínica	Total de leitos atendidos
1	Água Nova	Não	Não	Sim	Não	NI
2	Alexandria	Sim	Sim	Sim	Sim	101
3	Almino Afonso	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
4	Antônio Martins	Sim	Sim	Sim	Sim	35
5	Apodi	Sim	Sim	Sim	Sim	73
6	Campo Grande	Não	Não	Sim	Não	4
7	Caraúbas	Sim	Sim	Sim	Sim	34
8	Coronel João Pessoa	Sim	Sim	Sim	Não	NI
9	Doutor Severiano	Sim	Sim	Sim	Sim	16
10	Encanto	Sim	Não	Sim	Sim	18
11	Felipe Guerra	Sim	Não	Sim	Não	11
12	Francisco Dantas	Não	Não	Sim	Não	3
13	Frutuoso Gomes	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
14	Governador Dix-Sept Rosado	Sim	Não	Sim	Não	12
15	Itaú	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
16	Janduí	Sim	Sim	Sim	Sim	4
17	João Dias	Não	Não	Sim	Sim	3
18	José da Penha	Sim	Sim	Sim	Sim	2
19	Lucrécia	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
20	Luís Gomes	Sim	Não	Sim	Não	NI
21	Major Sales	Sim	Sim	Sim	Não	15
22	Marcelino Vieira	Sim	Sim	Sim	Sim	22
23	Martins	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
24	Messias Targino	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
25	Olho-d'Água do Borges	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
26	Paraná	Sim	Não	Sim	Não	12
27	Patu	Sim	Sim	Sim	Sim	32
28	Pau dos Ferros	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
29	Pilões	Não	Não	Sim	Sim	5
30	Portalegre	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
31	Rafael Fernandes	Sim	Sim	Sim	Não	6

32	Rafael Godeiro	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
33	Riacho da Cruz	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
34	Riacho de Santana	Sim	Não	Sim	Sim	12
35	Rodolfo Fernandes	Sim	Não	Sim	Sim	22
36	São Francisco do Oeste	Não	Não	Sim	Não	NI
37	São Miguel	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
38	Serrinha dos Pintos	Sim	Não	Sim	Não	NI
39	Severiano Melo	Sim	Não	Sim	Sim	13
40	Taboleiro Grande	Sim	Sim	Sim	Sim	11
41	Tenente Ananias	Sim	Não	Sim	Não	21
42	Umarizal	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
43	Venha-Ver	Sim	Não	Sim	Sim	3
44	Viçosa	Não	Não	Sim	Sim	NI

Unidades de Saúde por municípios em cada região

3 - REGIÃO MATO GRANDE

Item	Municípios	Unidades de Saúde				
		Hospital	Maternidade	Postos de Saúde Familiar (PSF)	Laboratório de Análise Clínica	Total de leitos atendidos
1	Barcelona	Sim	Não	Não	Não	10
2	Bento Fernandes	Sim	Não	Não	Não	3
3	Bom Jesus	Sim	Não	Sim	Não	8
4	Caiçara do Norte	Sim	Não	Sim	Não	2
5	Caiçara do Rio do Vento	Não	Não	Sim	Não	4
6	Galinhos	Não	Não	Sim	Não	NI
7	Jandaíra	Sim	Não	Sim	Não	2
8	Jardim de Angicos	Não	Não	Sim	Não	3
9	João Câmara	NI	NI	NI	NI	NI
10	Lagoa de Velhos	Não	Não	Sim	Não	3
11	Parazinho	Sim	Não	Sim	Sim	NI
12	Pedra Grande	Sim	Não	Sim	Não	7
13	Poço Branco	NI	NI	NI	NI	NI
14	Pureza	Não	Não	Sim	Não	0
15	Riachuelo	Sim	Não	Sim	Não	6
16	Rio do Fogo	Não	Não	Sim	Não	NI
17	Ruy Barbosa	Sim	Não	Não	Não	11
18	Santa Maria	Não	Não	Sim	Não	5
19	São Bento do Norte	Não	Não	Sim	Não	6
20	São Miguel do Gostoso	Sim	Não	Sim	Não	4
21	São Paulo do Potengi	Sim	Não	Não	Não	40
22	São Pedro	Sim	Não	Sim	Não	NI
23	São Tomé	Sim	Não	Não	Não	32
24	Senador Elói de Souza	Não	Não	Sim	Não	6
25	Taipu	Sim	Sim	Sim	Sim	7
26	Touros	Sim	Não	Sim	Sim	NI

Unidades de Saúde por municípios em cada região

4 - REGIÃO METROPOLITANA

Item	Municípios	Unidades de Saúde				
		Hospital	Maternidade	Postos de Saúde Familiar (PSF)	Laboratório de Análise Clínica	Total de leitos atendidos

1	Ceará-Mirim	Sim	Sim	Sim	Sim	50
2	Extremoz	Sim	Não	Não	Não	30
3	Ielmo Marinho	Sim	Sim	Sim	Sim	22
4	Macaíba	Sim	Não	Sim	Sim	31
5	Maxaranguape	Sim	Não	Sim	Sim	0
6	Natal	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
7	Parnamirim	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
8	São Gonçalo do Amarante	Sim	Sim	Sim	Sim	NI

Unidades de Saúde por municípios em cada região

5 - REGIÃO SERIDÓ

Item	Municípios	Unidades de Saúde				
		Hospital	Maternidade	Postos de Saúde Familiar (PSF)	Laboratório de Análise Clínica	Total de leitos atendidos
1	Acarí	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
2	Bodó	Sim	Não	Sim	NI	6
3	Caicó	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
4	Carnaúba dos Dantas	Sim	Sim	NI	NI	NI
5	Cerro Corá	Sim	Não	Sim	Não	24
6	Cruzeta	Sim	Não	Sim	Não	10
7	Currais Novos	Sim	Sim	Sim	Não	0
8	Equador	Sim	Não	Sim	NI	21
9	Florânia	Sim	Não	Sim	NI	NI
10	Ipueira	Não	Não	Sim	Sim	1
11	Jardim de Piranhas	Sim	Não	Sim	Não	NI
12	Jardim do Seridó	Sim	Sim	Sim	NI	NI
13	Jucurutu	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
14	Lagoa Nova	Sim	Sim	Sim	NI	24
15	Ouro Branco	Não	Não	Sim	Não	-
16	Parelhas	Sim	Sim	Sim	Não	22
17	Santana do Seridó	Sim	Sim	Sim	Não	4
18	São Fernando	Não	Não	Sim	NI	-
19	São João do Sabugi	Sim	Não	Sim	Sim	NI
20	São José do Seridó	Sim	Não	Sim	NI	10
21	São Vicente	Sim	Não	Sim	Não	14
22	Serra Negra do Norte	Sim	Sim	Sim	Não	22
23	Tenente Laurentino Cruz	Não	Não	Sim	Não	9
24	Timbaúba dos Batistas	Não	Não	Sim	Não	-
25	Triunfo Potiguar	Sim	Sim	Sim	Sim	13

Unidades de Saúde por municípios em cada região

6 - REGIÃO DO ASSÚ

Item	Municípios	Unidades de Saúde				
		Hospital	Maternidade	Postos de Saúde Familiar (PSF)	Laboratório de Análise Clínica	Total de leitos atendidos
1	Afonso Bezerra	Sim	Não	Sim	Não	30
2	Alto do Rodrigues	Sim	Não	Sim	Sim	0
3	Angicos	Sim	Não	Sim	Sim	28
4	Areia Branca	Sim	Sim	Sim	Não	32
5	Assú	Sim	Sim	Sim	Sim	NI
6	Baraúna	Sim	Sim	Sim	Sim	28

7	Carnaubais	Sim	Sim	Sim	Sim	15
8	Fernando Pedroza	Sim	Não	Sim	Não	2
9	Grossos	Sim	Sim	Sim	NI	15
10	Guamaré	NI	NI	NI	NI	NI
11	Ipanguaçu	Não	Não	Sim	Sim	NI
12	Itajá	Não	Não	Sim	Não	2
13	Lajes	Sim	Sim	Sim	Sim	31
14	Macau	Sim	Sim	Sim	Sim	78
15	Paraú	Não	Não	Sim	Não	2
16	Pedra Preta	Não	Não	Sim	Não	2
17	Pedro Avelino	Sim	Não	Sim	Não	5
18	Pendências	Sim	Não	Sim	Sim	11
19	Porto do Mangue	Sim	Não	Sim	Sim	NI
20	Santana do Matos	Sim	Sim	Sim	Sim	28
21	São Rafael	Sim	Não	Sim	Não	20
22	Serra do Mel	Sim	Não	Não	Sim	15
23	Tibau	Sim	Não	Sim	Sim	10
24	Upanema	Sim	Não	Sim	Não	12
Mossoró		Sim	Sim	Sim	Sim	742

Fonte: BrenCorp, 2014
 NOTA: NI-Não Informado

4.13.2 Coleta de Resíduos Sólidos dos Serviços de Saúde - RSS

No que se refere à coleta dos RSS, foram levantados dados sobre algumas questões, como é o caso do tipo de coleta, se é executada pela prefeitura, se o procedimento da coleta é diferenciado, ou se o município contrata empresa especializada para o transporte desses resíduos, já que o manejo eficiente dos mesmos, influencia diretamente, sobretudo, no risco à saúde pública.

A situação da coleta diferenciada de Resíduos do Serviço de Saúde, é mostrada por município no quadro 77 abaixo.

Quadro 77: Coleta diferenciada de Resíduos do Serviço de Saúde - RSS no Estado

COLETA DIFERENCIADA DE RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE - RSS						
1 - REGIÃO AGRESTE						
Item	Municípios	Execução de coleta diferenciada de RSS				
		Órgão executor	Coleta domiciliar em viagem exclusiva	Coleta domiciliar, na mesma viagem	Exclusivo	Outros
1	Arês	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
2	Baía Formosa	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
3	Boa Saúde	Empresa contratada pelo	Não	Não	Sim	Não

		poder público				
4	Brejinho	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
5	Campo Redondo	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
6	Canguaretama	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
7	Coronel Ezequiel	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
8	Espírito Santo	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
9	Goianinha	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
10	Jaçanã	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
11	Japi	Órgão Público Municipal	Não	Não	Não	Sim
12	Jundiá	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
13	Lagoa d'Anta	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
14	Lagoa de Pedras	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
15	Lagoa Salgada	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
16	Lajes Pintadas	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
17	Montanhas	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
18	Monte Alegre	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
19	Monte das Gameleiras	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
20	Nísia Floresta	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
21	Nova Cruz	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
22	Passa e Fica	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
23	Passagem	Empresa contratada pelo	Não	Não	Sim	Não

		poder público				
24	Pedro Velho	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
25	Santa Cruz	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
26	Santo Antônio	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
27	São Bento do Trairi	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
28	São José de Mipibú	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
29	São José do Campestre	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
30	Senador Georgino Avelino	NI	Sim	Não	Não	Não
31	Serra Caiada	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
32	Serra de São Bento	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
33	Serrinha	NI	NI	NI	NI	NI
34	Sítio Novo	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
35	Tangará	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
36	Tibau do Sul	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
37	Várzea	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
38	Vera Cruz	NI	Não	Não	Sim	Não
39	Vila Flor	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
Coleta diferenciada de Resíduos do Serviço de Saúde - RSS						
2- REGIÃO ALTO OESTE						
Item	Municípios	Execução de coleta diferenciada de RSS				
		Órgão executor	Coleta domiciliar em viagem exclusiva	Coleta domiciliar, na mesma viagem	Exclusivo	Outros
1	Água Nova	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Não	Sim
2	Alexandria	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não
3	Almino Afonso	Órgão Público	Não	Sim	Não	Não

		Municipal				
4	Antônio Martins	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
5	Apodi	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
6	Campo Grande	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
7	Caraúbas	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
8	Coronel João Pessoa	NI	NI	NI	NI	NI
9	Doutor Severiano	Próprio Gerador	Não	Não	Não	Não
10	Encanto	Próprio Gerador	Não	Não	Não	Não
11	Felipe Guerra	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
12	Francisco Dantas	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
13	Frutuoso Gomes	Associação	Não	Sim	Não	Não
14	Governador Dix-Sept Rosado	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
15	Itaú	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
16	Janduís	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
17	João Dias	Próprio Gerador	Não	Não	Não	Não
18	José da Penha	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
19	Lucrecia	Órgão Público Municipal	Não	Não	Sim	Não
20	Luís Gomes	NI	NI	NI	NI	NI
21	Major Sales	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
22	Marcelino Vieira	Órgão Público Municipal	Não	Não	Não	Carro Particular
23	Martins	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não
24	Messias Targino	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
25	Olho-d'Água do Borges	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
26	Paraná	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não
27	Patu	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
28	Pau dos Ferros	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
29	Pilões	Órgão Público Municipal	Não	Não	Não	Sim
30	Portalegre	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não

31	Rafael Fernandes	Órgão Público Municipal	Não	Não	Não	Enchedeira
32	Rafael Godeiro	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
33	Riacho da Cruz	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não
34	Riacho de Santana	O próprio gerador	Não	Não	Não	Não
35	Rodolfo Fernandes	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
36	São Francisco do Oeste	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
37	São Miguel	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Não	Não
38	Serrinha dos Pintos	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
39	Severiano Melo	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
40	Taboleiro Grande	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
41	Tenente Ananias	Empresa contratada pelo poder público	Não	Sim	Não	Não
42	Umarizal	Empresa contratada pelo poder público	Não	Sim	Não	Não
43	Venha-Ver	Empresa contratada pelo poder público	Não	Sim	Não	Não
44	Viçosa	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Não	Não

Coleta diferenciada de Resíduos do Serviço de Saúde - RSS

3 - REGIÃO MATO GRANDE

Item	Municípios	Execução de coleta diferenciada de RSS				
		Órgão executor	Coleta domiciliar em viagem exclusiva	Coleta domiciliar, na mesma viagem	Exclusivo	Outros
1	Barcelona	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
2	Bento Fernandes	Órgão Público Municipal	NI	NI	NI	NI
3	Bom Jesus	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
4	Caiçara do Norte	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não
5	Caiçara do Rio do Vento	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Não	Não
6	Galinhas	NI	Não	Não	Sim	Não

7	Jandaíra	Outros executores da coleta de RSS	Não	Não	Não	Sim
8	Jardim de Angicos	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
9	João Câmara	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
10	Lagoa de Velhos	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
11	Parazinho	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
12	Pedra Grande	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
13	Poço Branco	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
14	Pureza	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
15	Riachuelo	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
16	Rio do Fogo	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
17	Ruy Barbosa	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
18	Santa Maria	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
19	São Bento do Norte	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
20	São Miguel do Gostoso	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
21	São Paulo do Potengi	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
22	São Pedro	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
23	São Tomé	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
24	Senador Elói de Souza	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
25	Taipu	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
26	Touros	Empresa contratada pelo	Não	Não	Sim	Não

		poder público				
Coleta diferenciada de Resíduos do Serviço de Saúde - RSS						
4 - REGIÃO METROPOLITANA						
Item	Municípios	Execução de coleta diferenciada de RSS				
		Órgão executor	Coleta domiciliar em viagem exclusiva	Coleta domiciliar, na mesma viagem	Exclusivo	Outros
1	Ceará-Mirim	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
2	Extremoz	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
3	Ielmo Marinho	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
4	Macaíba	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
5	Maxaranguape	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Sim	Não
6	Natal	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
7	Parnamirim	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
8	São Gonçalo do Amarante	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
Coleta diferenciada de Resíduos do Serviço de Saúde - RSS						
5 - REGIÃO SERIDÓ						
Item	Municípios	Execução de coleta diferenciada de RSS				
		Órgão executor	Coleta domiciliar em viagem exclusiva	Coleta domiciliar, na mesma viagem	Exclusivo	Outros
1	Acari	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
2	Bodó	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
3	Caicó	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
4	Carnaúba dos Dantas	NI	NI	NI	NI	NI
5	Cerro Corá	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
6	Cruzeta	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não

7	Currais Novos	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
8	Equador	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
9	Florânia	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não
10	Ipueira	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
11	Jardim de Piranhas	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
12	Jardim do Seridó	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
13	Jucurutu	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
14	Lagoa Nova	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
15	Ouro Branco	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
16	Parelhas	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Não	Não
17	Santana do Seridó	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
18	São Fernando	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
19	São João do Sabugi	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
20	São José do Seridó	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
21	São Vicente	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não
22	Serra Negra do Norte	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
23	Tenente Laurentino Cruz	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não
24	Timbaúba dos Batistas	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
25	Triunfo Potiguar	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
Coleta diferenciada de Resíduos do Serviço de Saúde - RSS						
6 - REGIÃO DO ASSÚ						
Item	Municípios	Execução de coleta diferenciada de RSS				
		Órgão executor	Coleta	Coleta	Exclusivo	Outros

			domiciliar em viagem exclusiva	domiciliar, na mesma viagem		
1	Afonso Bezerra	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Sim	Não
2	Alto do Rodrigues	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
3	Angicos	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
4	Areia Branca	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Sim	Não
5	Assú	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
6	Baraúna	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
7	Carnaubais	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Sim	Não
8	Fernando Pedroza	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
9	Grossos	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
10	Guamaré	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
11	Ipanguaçu	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
12	Itajá	Órgão Público Municipal	Não	Não	Não	Caçamba
13	Lajes	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
14	Macau	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Sim	Não
15	Paraú	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
16	Pedra Preta	Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não
17	Pedro Avelino	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Sim	Não
18	Pendências	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Sim	Não
19	Porto do Mangue	Empresa contratada pelo	Sim	Não	Sim	Não

		poder público				
20	Santana do Matos	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Sim	Não
21	São Rafael	Órgão Público Municipal	Não	Sim	Não	Não
22	Serra do Mel	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Sim	Não
23	Tibau	Empresa contratada pelo poder público	Sim	Não	Sim	Não
24	Upanema	Órgão Público Municipal	Sim	Não	Não	Não
Mossoró		Empresa contratada pelo poder público	Não	Não	Sim	Não

Fonte: Brencorp, 2014

A figura 78 a seguir, mostra em termos percentuais, a situação da coleta diferenciada dos RSS no estado do RN. A maior parte dos municípios, 85,6% deles, afirmam que fazem a coleta dos RSS de forma diferenciada, ou seja, em 13,2% dos municípios potiguares a coleta é feita de forma comum. Cerca de 1,2% dos municípios não informaram a respeito do assunto.

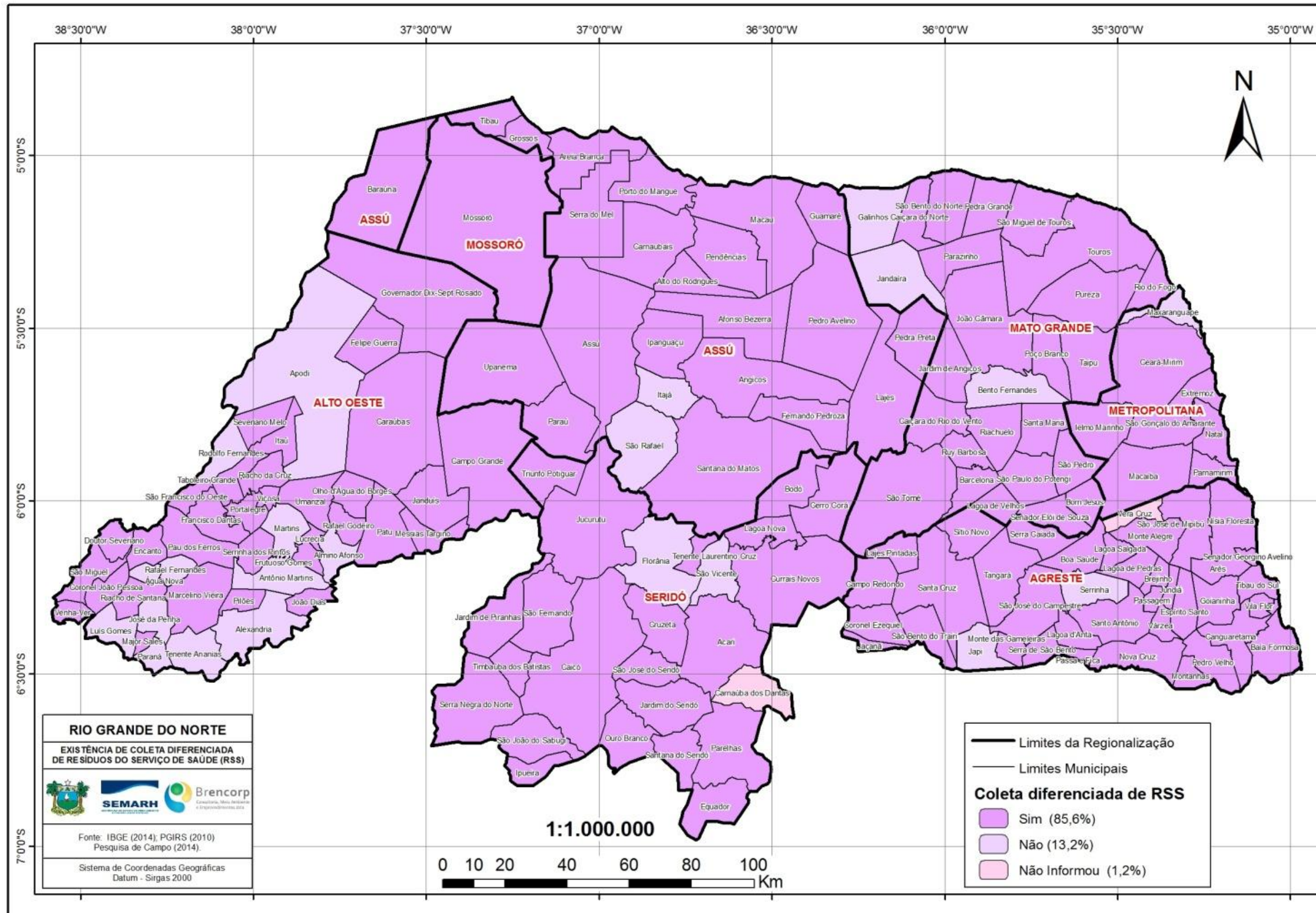


Figura 78: Coleta diferenciada de Resíduos do serviço de saúde. Fonte: BrenCorp, 2014.

4.13.3 Veículos utilizados na coleta de RSS

Após a coleta dos dados apresentados, constatou-se que poucos municípios especificaram o tipo de veículo utilizado para o transporte dos resíduos do serviço de saúde. Por exemplo, o município de Marcelino Vieira, localizado na região do Alto Oeste potiguar, cita que o órgão público municipal utiliza um carro particular para realizar o transporte dos RSS. No município de Rafael Fernandes a prefeitura utiliza uma enchedeira para coleta de RSS e o município de Itajá o órgão público responsável pela coleta dos RSS, faz uso de uma caçamba, ambos estão localizados na região do Assú. Mesmo assim, não souberam informar detalhes sobre o procedimento de coleta.

4.13.4 Cobrança da coleta diferenciada de RSS

Quanto a questão da cobrança sobre a coleta diferenciada dos RSS, poucos municípios apontaram valores sobre este tipo de serviço. No Alto Oeste, o município de Campo Grande informou que gasta em média a quantia de R\$ 550,00 (quinhentos e cinquenta reais) por tonelada de RSS, já o município de Felipe Guerra informa o gasto de cerca de R\$480,00 (quatrocentos e oitenta reais) por tonelada deste resíduo e o município de Serrinha dos Pintos mensura o serviço por bombona, gastando R\$60,00 (sessenta reais) por bombona de 200 (duzentos) litros.

Alguns municípios do Assú, como Lajes, gasta-se R\$ 640,00 (seissentos e quarenta reais) por tonelada, já em Paraú os gastos com a coleta de resíduos do serviço de saúde chegam a R\$7.200,00 (sete mil e duzentos reais) por tonelada anualmente, no município de Pedra Preta atinge-se o valor de R\$5.280,00 (cinco mil, duzentos e oitenta) por tonelada / ano e no município de Assú tem-se um gasto médio de R\$ 30.200,00 (trinta mil e duzentos reais) por ano com a coleta diferenciada de RSS.

4.13.5 Controle e fiscalização

Também foi questionado a respeito do controle e fiscalização do serviço de coleta de RSS nos municípios. Apenas 15,6% dos municípios do Estado informaram sobre a sua situação, estes dados estão expostos no quadro 78 abaixo.

Quadro 78: Controle e Fiscalização da Coleta de RSS

1 - REGIÃO AGRESTE - Controle e Fiscalização da Coleta de RSS		
Item	Municípios	Controle e Fiscalização da coleta diferenciada
1	Brejinho	A prefeitura envia para o hospital do município de Santo

		Antonio.
2	Coronel Ezequiel	Cada Diretor das Unidades de Saúde é responsável pela fiscalização
3	Jaçanã	A Secretaria Municipal de Saúde, por meio de Certificados emitidos pela empresa contratada.
4	Jundiá	Através de fiscalização das regras de Contrato.
5	Lagoa D'Anta	Por meio da Secretaria de Saúde.
6	Lajes Pintadas	Secretaria Municipal de Saúde.
7	Montanhas	A Secretaria Municipal de Saúde, por meio de Certificados emitidos pela empresa contratada.
8	Monte das Gameleiras	Secretário de saúde pública é responsável pela fiscalização
9	Passa e Fica	Diretora da unidade hospitalar é responsável pela fiscalização
10	São José de Mipibú	Fiscalização da Vigilância Sanitária - Secretaria Municipal de Saúde
11	Serra Caiada	Rigidez no controle da documentação pelo Procurador Geral do Município
12	Sítio Novo	2 Ficais da Prefeitura - documentação da empresa
13	Tangará	Setor de vigilância da Prefeitura - semanalmente
14	Vila Flor	Diretor da unidade - documentação da empresa
2- REGIÃO ALTO OESTE		
Item	Municípios	Controle e Fiscalização da coleta diferenciada
1	Almino Afonso	Coletar separado e no lixão tem uma pessoa responsável para queimar num forno exclusivo para isso.
3- REGIÃO DE MATO GRANDE		
Item	Municípios	Controle e Fiscalização da coleta diferenciada
1	São Bento do Norte	O vigia acompanha a coleta, o recibo é assinado tanto por quem está no plantão como também coordenado por Ana Régia quando está na unidade.
2	Senador Elói de Souza	Registro protocolo
4 - REGIÃO METROPOLITANA		
Item	Municípios	Controle e Fiscalização da coleta diferenciada
1	Ielmo Marinho	Acompanha a coleta.
2	Macaíba	Licenças ambientais e fiscalização na disposição final.
3	Maxaranguape	Se envia o resíduo perfurante para secretaria de saúde de Ceará-Mirim. O resíduo contaminado como gases e algodão vão para o lixão.
4	Parnamirim	Registro em Protocolo.
5	São Gonçalo do Amarante	Registro em Folha e Protocolo.
5 - REGIÃO SERIDÓ		
Item	Municípios	Controle e Fiscalização da coleta diferenciada
1	Equador	Ficha de controle para o material coletado; Assinatura do documento após retirada e da nota fiscal.
2	Jardim de Piranhas	Acompanhamento durante a coleta.
6 - REGIÃO DO ASSÚ - Nada Informado		

Fonte: BrenCorp, 2014

4.13.6 Quantidades dos Resíduos do Serviço de Saúde - RSS

No que concerne a coleta dos RSS nas unidades de saúde, foi observado que os municípios realizam este serviço por meio da própria prefeitura, através de empresa contratada ou pelo próprio gerador ou empresa contratada por este.

A seguir, o quadro 79 mostra a quantidade de resíduos do serviço de saúde coletada por executor da coleta. Averigua-se que a maioria dos municípios do estado do Rio Grande do Norte adotaram o serviço de empresa contratada pela prefeitura.

Quadro 79: Quantidades de RSS coletadas por executor da coleta

Quantidades de RSS coletadas				
1 - REGIÃO AGRESTE				
Item	Municípios	Quantidades de RSS coletadas por executor da coleta		
		Prefeitura, SLU	(t)/ano	Próprio gerador ou empresa contratada por ele (t)/ano
1	Arês	-	NI	-
2	Baía Formosa	-	NI	-
3	Boa Saúde	-	3,6	-
4	Brejinho	-	7,8	-
5	Campo Redondo	-	2,4	-
6	Canguaretama	-	NI	-
7	Coronel Ezequiel	-	3	-
8	Espírito Santo	-	NI	-
9	Goianinha	-	NI	-
10	Jaçanã	-	6	-
11	Japi	NI	-	-
12	Jundiá	-	2,4	-
13	Lagoa d'Anta	-	2,4	-
14	Lagoa de Pedras	-	2,8	-
15	Lagoa Salgada	-	2,4	-
16	Lajes Pintadas	-	3,6	-
17	Montanhas	-	2,4	-
18	Monte Alegre	-	3,6	-
19	Monte das Gameleiras	-	1,2	-
20	Nísia Floresta	-	9,6	-
21	Nova Cruz	-	NI	-
22	Passa e Fica	-	2,4	-
23	Passagem	-	NI	-
24	Pedro Velho	-	9	-
25	Santa Cruz	-	48	-
26	Santo Antônio	-	13	-
27	São Bento do Trairi	-	NI	-
28	São José de Mipibú	-	0,9	-
29	São José do Campestre	-	1,2	-
30	Senador Georgino Avelino	NI	NI	NI

31	Serra Caiada	-	4,8	-
32	Serra de São Bento	-	NI	-
33	Serrinha	-	NI	-
34	Sítio Novo	-	3	-
35	Tangará	-	1,2	-
36	Tibau do Sul	-		-
37	Várzea	-	7,2	-
38	Vera Cruz	-	NI	-
39	Vila Flor	-	3,6	-
TOTAL POR EXECUTOR		0	147,5	0

Quantidades de RSS coletadas

2- REGIÃO ALTO OESTE

Item	Municípios	Quantidades de RSS coletadas por executor da coleta (ton/ano)		
		Prefeitura, SLU	Empresa contratada pela prefeitura	Próprio gerador ou empresa contratada por ele
1	Água Nova	NI	-	-
2	Alexandria	NI	-	-
3	Almino Afonso	NI	-	-
4	Antônio Martins	2,68	-	-
5	Apodi	NI	2,4	-
6	Campo Grande	NI	3	-
7	Caraúbas	-	4,8	-
8	Coronel João Pessoa	NI	NI	NI
9	Doutor Severiano	NI	1	-
10	Encanto	NI	-	-
11	Felipe Guerra	-	NI	-
12	Francisco Dantas	NI	-	-
13	Frutuoso Gomes	NI	-	-
14	Governador Dix-Sept Rosado	-	3,6	-
15	Itaú	NI	1,7	-
16	Janduís	-	0,72	-
17	João Dias	-	-	-
18	José da Penha	NI	-	-
19	Lucrécia	NI	-	-
20	Luís Gomes			
21	Major Sales	-	-	-
22	Marcelino Vieira	NI	-	-
23	Martins	NI	-	-
24	Messias Targino	NI	-	-
25	Olho-d'Água do Borges	NI	3	-
26	Paraná	-	-	-
27	Patu	2,1	-	-
28	Pau dos Ferros	NI	-	-
29	Pilões	NI	-	-
30	Portalegre	NI	-	-
31	Rafael Fernandes	4,16	-	-
32	Rafael Godeiro	NI	-	-
33	Riacho da Cruz	NI	-	-
34	Riacho de Santana	NI	-	0,832
35	Rodolfo Fernandes	8,6	-	-
36	São Francisco do Oeste	-	2,6	-
37	São Miguel	-	-	-

38	Serrinha dos Pintos	NI	-	-
39	Severiano Melo	NI	-	-
40	Taboleiro Grande	-	1,5	-
41	Tenente Ananias	-	NI	-
42	Umarizal	NI	-	-
43	Venha-Ver	0,64	-	-
44	Viçosa	NI	-	-
TOTAL POR EXECUTOR		18,18	24,32	0,83
Quantidades de RSS coletadas				
3- REGIÃO DE MATO GRANDE				
Item	Municípios	Quantidades de RSS coletadas por executor da coleta		
		Prefeitura, SLU	Empresa contratada pela prefeitura (t)/ano	Próprio gerador ou empresa contratada por ele (t)/ano
1	Barcelona	-	2,6	-
2	Bento Fernandes	5,60	-	-
3	Bom Jesus	-	10,4	-
4	Caiçara do Norte	-	2,6	-
5	Caiçara do Rio do Vento	3,5	-	-
6	Galinheiros	NI	-	-
7	Jandaíra	-	-	7,8
8	Jardim de Angicos	-	1,2	-
9	João Câmara	2,3	-	-
10	Lagoa de Velhos	-	1,3	-
11	Parazinho	-	NI	-
12	Pedra Grande	-	3,9	-
13	Poço Branco	-	NI	-
14	Pureza	-	2,4	-
15	Riachuelo	-	4	-
16	Rio do Fogo	-	NI	-
17	Ruy Barbosa	-	3,9	-
18	Santa Maria	-	NI	-
19	São Bento do Norte	-	1,3	-
20	São Miguel do Gostoso	-	2,6	-
21	São Paulo do Potengi	-	15,6	-
22	São Pedro	-	1,2	-
23	São Tomé	-	7,8	-
24	Senador Elói de Souza	-	2,4	-
25	Taipu	-	3,6	-
26	Touros	-	NI	-
TOTAL POR EXECUTOR		11,4	66,8	7,8
Quantidades de RSS coletadas				
4 - REGIÃO METROPOLITANA				
Item	Municípios	Quantidades de RSS coletadas por executor da coleta		
		Prefeitura, SLU	Empresa contratada pela prefeitura (t)/ano	Próprio gerador ou empresa contratada por ele (t)/ano
1	Ceará-Mirim	-	23,4	-

2	Extremoz	-	46,8	-
3	Ielmo Marinho	-	110	-
4	Macaíba	-	43,3	-
5	Maxaranguape	NI	NI	NI
6	Natal	-	NI	-
7	Parnamirim	-	144	-
8	São Gonçalo do Amarante	-	90	-
TOTAL POR EXECUTOR		0	457,4	0
Quantidades de RSS coletadas				
5 - REGIÃO SERIDÓ				
Item	Municípios	Quantidades de RSS coletadas por executor da coleta		
		Prefeitura, SLU	Empresa contratada pela prefeitura (t)/ano	Próprio gerador ou empresa contratada por ele (t)/ano
1	Acari	-	NI	-
2	Bodó	-	152	-
3	Caicó	NI	NI	NI
4	Carnaúba dos Dantas	-	NI	-
5	Cerro Corá	-	NI	-
6	Cruzeta	-	NI	-
7	Currais Novos	-	9	-
8	Equador	-	1,3	-
9	Florânia	NI	-	-
10	Ipueira	-	NI	-
11	Jardim de Piranhas	-	1	-
12	Jardim do Seridó	-	NI	-
13	Jucurutu	-	3	-
14	Lagoa Nova	-	NI	-
15	Ouro Branco	-	NI	-
16	Parelhas	-	NI	-
17	Santana do Seridó	-	NI	-
18	São Fernando	-	NI	-
19	São João do Sabugi	-	5,76	-
20	São José do Seridó	-	NI	-
21	São Vicente	NI	-	-
22	Serra Negra do Norte	-	NI	-
23	Tenente Laurentino Cruz	NI	-	-
24	Timbaúba dos Batistas	-	NI	-
25	Triunfo Potiguar	2,4	-	-
TOTAL POR EXECUTOR		2,4	172,06	0
Quantidades de RSS coletadas				
6 - REGIÃO DO ASSÚ				
Item	Municípios	Quantidades de RSS coletadas por executor da coleta		
		Prefeitura, SLU	Empresa contratada pela prefeitura (t)/ano	Próprio gerador ou empresa contratada por ele (t)/ano
1	Afonso Bezerra	-	4,8	-
2	Alto do Rodrigues	-	10,4	-

3	Angicos	-	6,5	-
4	Areia Branca	-	6,5	-
5	Assú	-	15,6	-
6	Baraúna	-	7,8	-
7	Carnaubais	-	1	-
8	Fernando Pedroza	-	0,6	-
9	Grossos	-	13	-
10	Guamaré	-	16	-
11	Ipanguaçu	-	NI	-
12	Itajá	4,8		
13	Lajes	-	10,4	-
14	Macau	-	19,5	-
15	Paraú	-	2,6	-
16	Pedra Preta	-	2,4	-
17	Pedro Avelino	-	3,9	-
18	Pendências	-	10,4	-
19	Porto do Mangue	-	NI	-
20	Santana do Matos	-	2,6	-
21	São Rafael	1,5	-	-
22	Serra do Mel	-	1,3	-
23	Tibau	-	6	-
24	Upanema	2,8	-	-
TOTAL POR EXECUTOR		9,1	141,4	0
Mossoró		NI	NI	NI

Fonte: Brencorp, 2014
 NOTA: NI-Não Informado

Vale sinalizar que 43,7% dos municípios norte-rio-grandenses não souberam fornecer nenhuma informação sobre a coleta dos RSS no seu território. Cabe ressaltar que a maioria desses municípios se concentram nas regiões do Alto Oeste e do Seridó.

A figura 79 que segue, apresenta a distribuição da quantidade de resíduos do serviço de saúde coletada no Rio Grande do Norte.

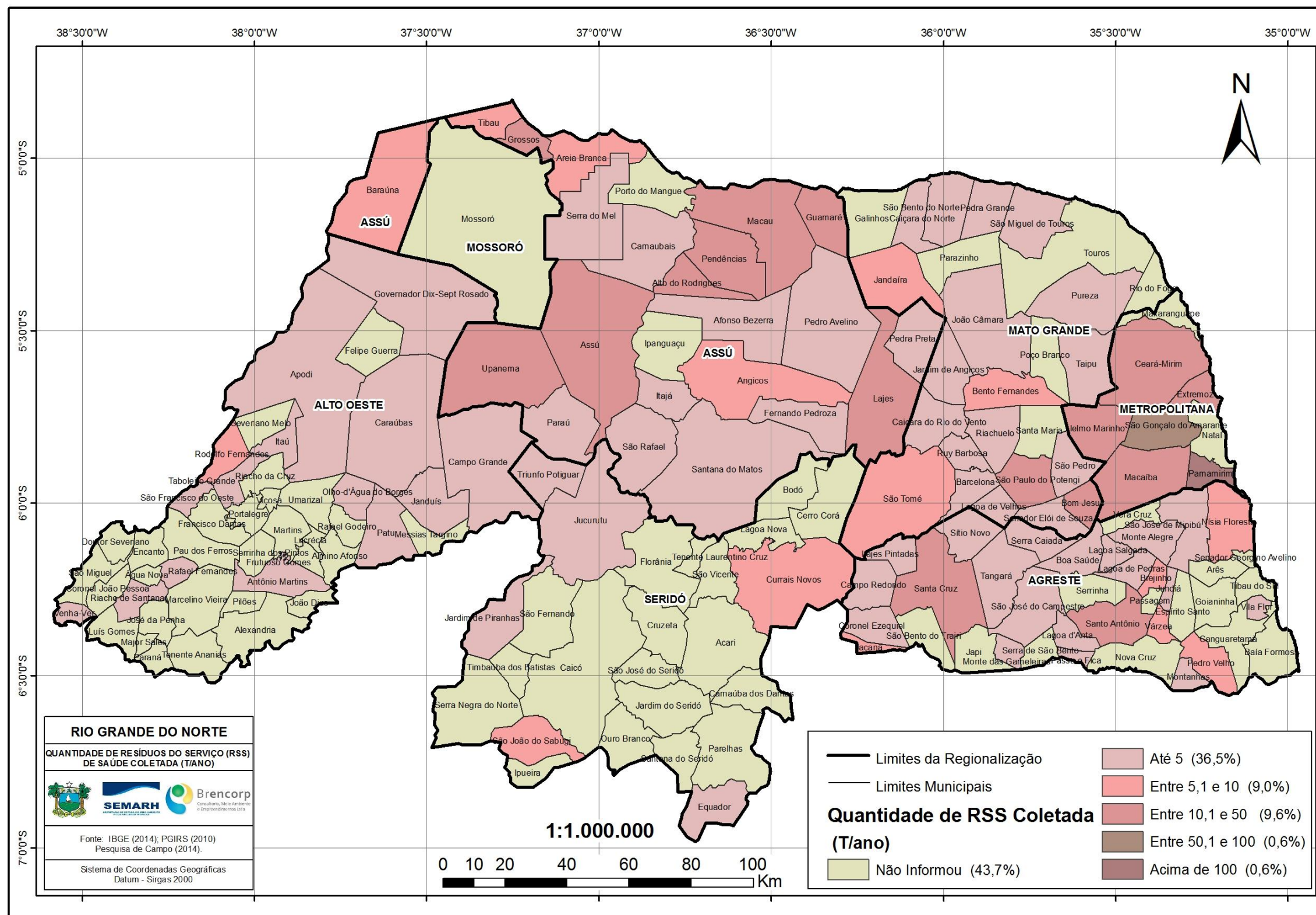


Figura 79: Quantidade coletada de Resíduos dos Serviços de Saúde - RSS. Fonte: Brencorp, 2014.

4.13.7 Destino e Disposição Final dos Resíduos dos Serviços de Saúde - RSS

No que tange a questão da destinação, da disposição final e do fluxo dos RSS, vários são os métodos adotados no Estado. Um dos procedimentos adotados é a incineração e a disposição dos resíduos resultantes em lixões / aterros. Esta situação pode ser analisada através do quadro 80 abaixo. Vale salientar que alguns municípios enviam seus resíduos para outro município, como é o caso de Upanema que os encaminha para armazenamento no hospital regional de Mossoró, onde a empresa prestadora de serviço tem uma central de recolhimento dos RSS. Depois, estes resíduos são encaminhados para a incineração no município de São Gonçalo do Amarante para posteriormente, terem o material resultante desta queima, encaminhado para o aterro sanitário Metropolitano no município de Ceará-Mirim.

Quadro 80: Destino, disposição final e fluxo dos RSS coletados

Destino/Disposição Final e Fluxo dos RSS coletados				
1 - REGIÃO AGRESTE				
Item	Municípios	Destino/Disposição Final dos RSS		
		Destino/Disposição Final	Envio de RSS para outro município	Município que recebe o RSS
1	Arez	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
2	Baía Formosa	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
3	Boa Saúde	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
4	Brejinho	Incinerado	Sim	Santo Antonio
5	Campo Redondo	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
6	Canguaretama	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
7	Coronel Ezequiel	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
8	Espírito Santo	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
9	Goianinha	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
10	Jaçanã	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
11	Japi	NI	Não	-
12	Jundiá	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
13	Lagoa d'Anta	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
14	Lagoa de Pedras	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
15	Lagoa Salgada	Incinerado	Sim	São Gonçalo

				do Amarante
16	Lajes Pintadas	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
17	Montanhas	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
18	Monte Alegre	Incinerado	Sim	NI
19	Monte das Gameleiras	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
20	Nísia Floresta	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
21	Nova Cruz	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
22	Passa e Fica	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
23	Passagem	Incinerado	Sim	Santo Antonio
24	Pedro Velho	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
25	Santa Cruz	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
26	Santo Antônio	Incinerado	Sim	Ceará-Mirim
27	São Bento do Trairi	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
28	São José de Mipibú	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
29	São José do Campestre	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
30	Senador Georgino Avelino	NI	Não	-
31	Serra Caiada	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
32	Serra de São Bento	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
33	Serrinha	NI	Sim	Santo Antônio
34	Sítio Novo	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
35	Tangará	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
36	Tibau do Sul	Incinerado	Sim	Ceará-Mirim
37	Várzea	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
38	Vera Cruz	NI	Sim	NI
39	Vila Flor	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
Destino/Disposição Final e Fluxo dos RSS coletados				
2- REGIÃO ALTO OESTE				
Item	Municípios	Destino/Disposição Final dos RSS coletados no município		
		Destino/Disposição Final	Envio de RSS para outro município	Qual município?
1	Água Nova	Lixão	Não	-
2	Alexandria	Lixão	Não	-
3	Almino Afonso	Lixão	Não	-
4	Antônio Martins	Lixão	Não	-
5	Apodi	Lixão	Não	-
6	Campo Grande	Incinerado	Sim	São Gonçalo

				do Amarante
7	Caraúbas	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
8	Coronel João Pessoa	NI	NI	NI
9	Doutor Severiano	Cisterna improvisada e queimado	Não	-
10	Encanto	Cisterna improvisada e queimado	Não	-
11	Felipe Guerra	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
12	Francisco Dantas	Lixão	Não	-
13	Frutuoso Gomes	Lixão	Não	-
14	Governador Dix-Sept Rosado	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
15	Itaú	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
16	Janduís	Lixão	Não	-
17	João Dias	Cisterna improvisada e queimado	Não	-
18	José da Penha	Lixão	Não	-
19	Lucrécia	Lixão	Não	-
20	Luís Gomes	NI	NI	
21	Major Sales	Lixão	Não	-
22	Marcelino Vieira	Incinerado	Sim	Pau dos Ferros
23	Martins	Lixão	Não	-
24	Messias Targino	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
25	Olho-d'Água do Borges	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
26	Paraná	Lixão	Não	-
27	Patu	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
28	Pau dos Ferros	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
29	Pilões	Lixão	Não	-
30	Portalegre	Lixão	Não	-
31	Rafael Fernandes	Lixão	Não	-
32	Rafael Godeiro	Lixão	Não	-
33	Riacho da Cruz	Lixão	Não	-
34	Riacho de Santana	Cisterna improvisada e queimado	Não	-
35	Rodolfo Fernandes	Lixão	Não	-
36	São Francisco do Oeste	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
37	São Miguel	NI	Não	-
38	Serrinha dos Pintos	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
39	Severiano Melo	Lixão	Não	-
40	Taboleiro Grande	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
41	Tenente Ananias	Lixão	Não	-
42	Umarizal	Lixão	Não	-
43	Venha-Ver	Lixão	Não	-

44	Viçosa	Lixão	Não	-
Destino/Disposição Final e Fluxo dos RSS coletados				
2- REGIÃO DE MATO GRANDE				
Item	Municípios	Destino/Disposição Final dos RSS coletados no município		
		Destino/Disposição Final	Envio de RSS para outro município	Qual município?
1	Barcelona	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
2	Bento Fernandes	Lixão	Não	-
3	Bom Jesus	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
4	Caiçara do Norte	Lixão	Não	São Gonçalo do Amarante
5	Caiçara do Rio do Vento	Incinerado	Não	-
6	Galinhos	NI	NI	NI
7	Jandaíra	Lixão	Não	-
8	Jardim de Angicos	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
9	João Câmara	Incinerado	NI	São Gonçalo do Amarante
10	Lagoa de Velhos	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
11	Parazinho	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
12	Pedra Grande	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
13	Poço Branco	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
14	Pureza	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
15	Riachuelo	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
16	Rio do Fogo	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
17	Ruy Barbosa	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
18	Santa Maria	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
19	São Bento do Norte	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
20	São Miguel do Gostoso	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
21	São Paulo do Potengi	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
22	São Pedro	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
23	São Tomé	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
24	Senador Elói de Souza	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
25	Taipu	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
26	Touros	Incinerado	Sim	São Gonçalo

				do Amarante
Destino/Disposição Final e Fluxo dos RSS coletados				
4 - REGIÃO METROPOLITANA				
Item	Municípios	Destino/Disposição Final dos RSS coletados no município		
		Destino/Disposição Final	Envio de RSS para outro município	Qual município?
1	Ceará-Mirim	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
2	Extremoz	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
3	Ielmo Marinho	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
4	Macaíba	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
5	Maxaranguape	Lixão	Sim	Ceará-Mirim
6	Natal	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
7	Parnamirim	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
8	São Gonçalo do Amarante	Incinerado	Não	-
Destino/Disposição Final e Fluxo dos RSS coletados				
5 - REGIÃO SERIDÓ				
Item	Municípios	Destino/Disposição Final dos RSS coletados no município		
		Destino/Disposição Final	Envio de RSS para outro município	Qual município?
1	Acari	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
2	Bodó	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
3	Caicó	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
4	Carnaúba dos Dantas	NI	NI	NI
5	Cerro Corá	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
6	Cruzeta	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
7	Currais Novos	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
8	Equador	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
9	Florânia	Lixão	Não	-
10	Ipueira	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
11	Jardim de Piranhas	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
12	Jardim do Seridó	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
13	Jucurutu	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante

14	Lagoa Nova	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
15	Ouro Branco	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
16	Parelhas	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
17	Santana do Seridó	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
18	São Fernando	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
19	São João do Sabugi	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
20	São José do Seridó	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
21	São Vicente	Lixão	Não	-
22	Serra Negra do Norte	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
23	Tenente Laurentino Cruz	NI	Não	-
24	Timbaúba dos Batistas	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
25	Triunfo Potiguar	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
Destino/Disposição Final e Fluxo dos RSS coletados				
6 - REGIÃO DO ASSÚ				
Item	Municípios	Destino/Disposição Final dos RSS coletados no município		
		Destino/Disposição Final	Envio de RSS para outro município	Qual município?
1	Afonso Bezerra	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
2	Alto do Rodrigues	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
3	Angicos	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
4	Areia Branca	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
5	Assú	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
6	Baraúna	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
7	Carnaubais	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
8	Fernando Pedroza	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
9	Grossos	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
10	Guamaré	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
11	Ipanguaçu	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
12	Itajá	Lixão	Sim	São Gonçalo do Amarante
13	Lajes	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante

14	Macau	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
15	Paraú	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
16	Pedra Preta	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
17	Pedro Avelino	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
18	Pendências	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
19	Porto do Mangue	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
20	Santana do Matos	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
21	São Rafael	NI	Não	NI
22	Serra do Mel	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
23	Tibau	Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante
24	Upanema	Incinerado	Sim	*Mossoró
Mossoró		Incinerado	Sim	São Gonçalo do Amarante

Fonte: Brencorp, 2014

NOTA: NI-Não Informado; *Mossoró: armazena e depois transporta para a incineração em S. G.do Amarante.

Observa-se na figura 80 o fluxo e a disposição final dos Resíduos dos Serviços de Saúde em todo o território norte-rio-grandense. Afirma-se que a maioria, praticamente 72%, dos municípios destinam seus resíduos para o processo de incineração, cujas as escórias são dispostas em aterro sanitário. No entanto, uma parcela de 19,2% dispõe seus RSS diretamente em lixões.

É importante destacar que no Estado, 2,4% dos municípios ainda processam a queima desses resíduos no próprio local da geração, este tipo de procedimento se concentra na região do Alto Oeste, nos municípios de Dr. Severiano, Encanto, Riacho de Santana e João Dias, que também utilizam cisternas improvisadas. Alguns municípios, 6,6%, não informaram a respeito.

Apesar do uso de métodos inadequados de destinação e disposição final dos RSS, nos últimos anos, o Estado do Rio Grande do Norte obteve avanços bastante significativos neste setor. As figuras 81 a 89 mostram as diversas situações dos Resíduos de Serviços de Saúde

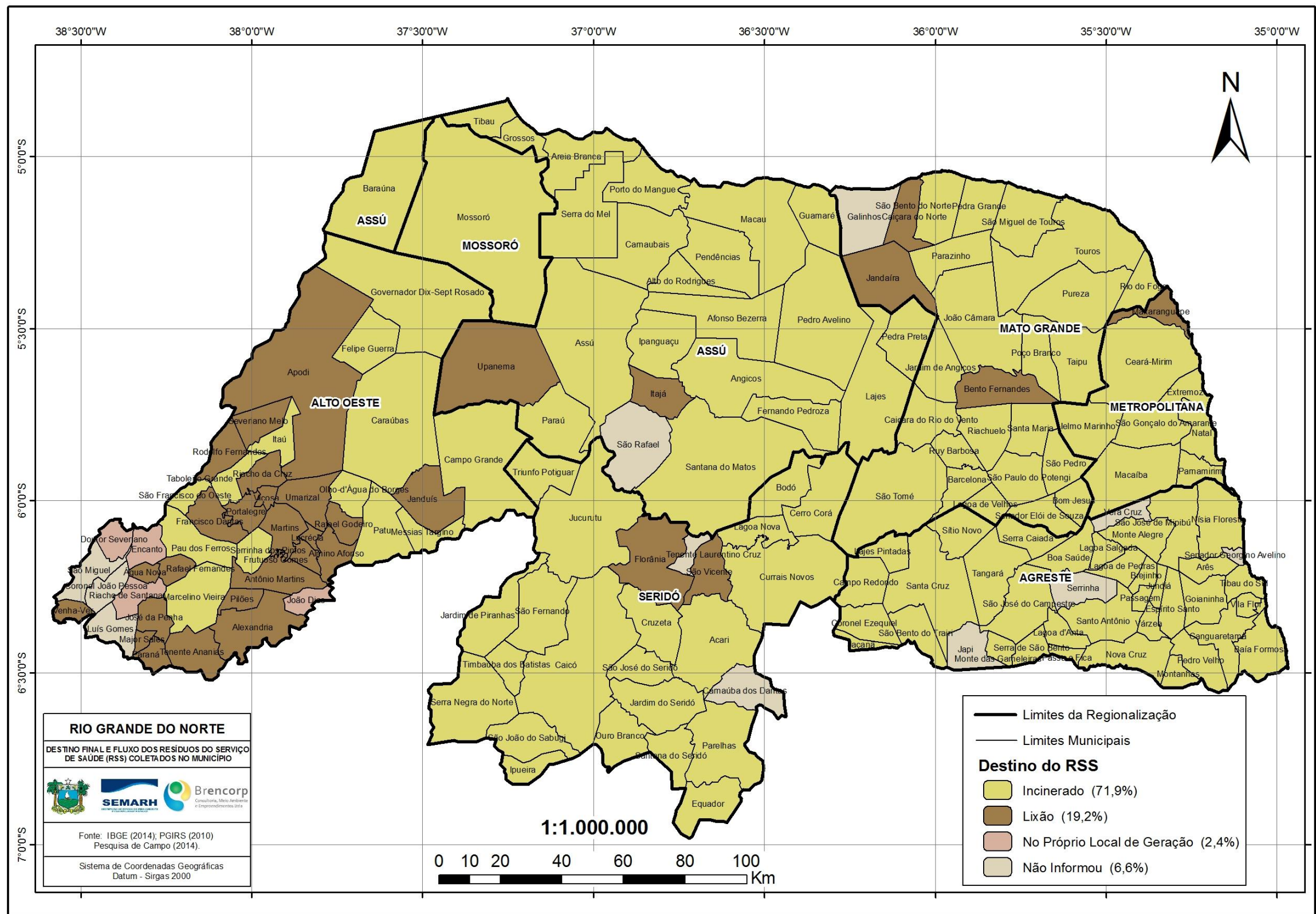


Figura 80: Destino e disposição final dos Resíduos dos Serviços de Saúde. Fonte: Brencorp, 2014.



Figura 81: Local de armazenamento de RSS - Apodi



Figura 82: Acondicionamento de RSS - Apodi



Figura 83: Acondicionamento de RSS - Coronel Ezequiel



Figura 84: Acondicionamento de RSS - Monte das Gameleiras



Figura 85: Armazenamento e Acondicionamento de RSS - Campo Grande



Figura 86: Acondicionamento de RSS - Assú



Figura 87: Transporte de RSS - Santana do Mato



Figura 88: Armazenamento de RSS - Natal



Figura 89: Acondicionamento de RSS -Natal

4.14 Resíduos de Construção Civil - RCC

A geração de resíduos da construção civil (RCC), os chamados entulhos ou metralhas, cresce a cada ano, principalmente com o crescimento das grandes cidades. O levantamento de dados sobre esse tipo de resíduo possibilitou conhecer a situação existente em apenas alguns municípios do Rio Grande do Norte, isto porque, a informação em muitos municípios não era consistente e várias vezes, não havia nenhum dado que pudesse ser fornecido por parte dos representantes das Prefeituras.

4.14.1 Coleta de Resíduos da Construção Civil - RCC

Devido ao crescimento da geração dos resíduos da construção civil, a coleta de RCC tem se tornado um grande desafio para quem administra o manejo desse tipo de resíduo, percebe-se, até mesmo pelas condições apresentadas em ruas e logradouros, o acúmulo de restos de materiais de construção e entulhos, muitas vezes em calçadas e terrenos baldios.

4.14.2 Execução do serviço de coleta de Resíduos da Construção Civil

Para a coleta e o transporte dos RCC, os municípios utilizam caminhões tipo basculantes ou com carroceria, alguns municípios fazem uso de carroças ou outro tipo de veículo de pequena capacidade.

De acordo com os dados computados, cerca de 82% dos municípios potiguares afirmaram que executam usualmente a coleta diferenciada dos RCC e em 15,6% dos municípios não é realizada esta coleta diferenciada. Do total de municípios consultados, 2,4% não informaram sobre o assunto. A figura 90 mostra em termos percentuais os municípios que realizam e os que não fazem a coleta diferenciada dos resíduos da construção civil.

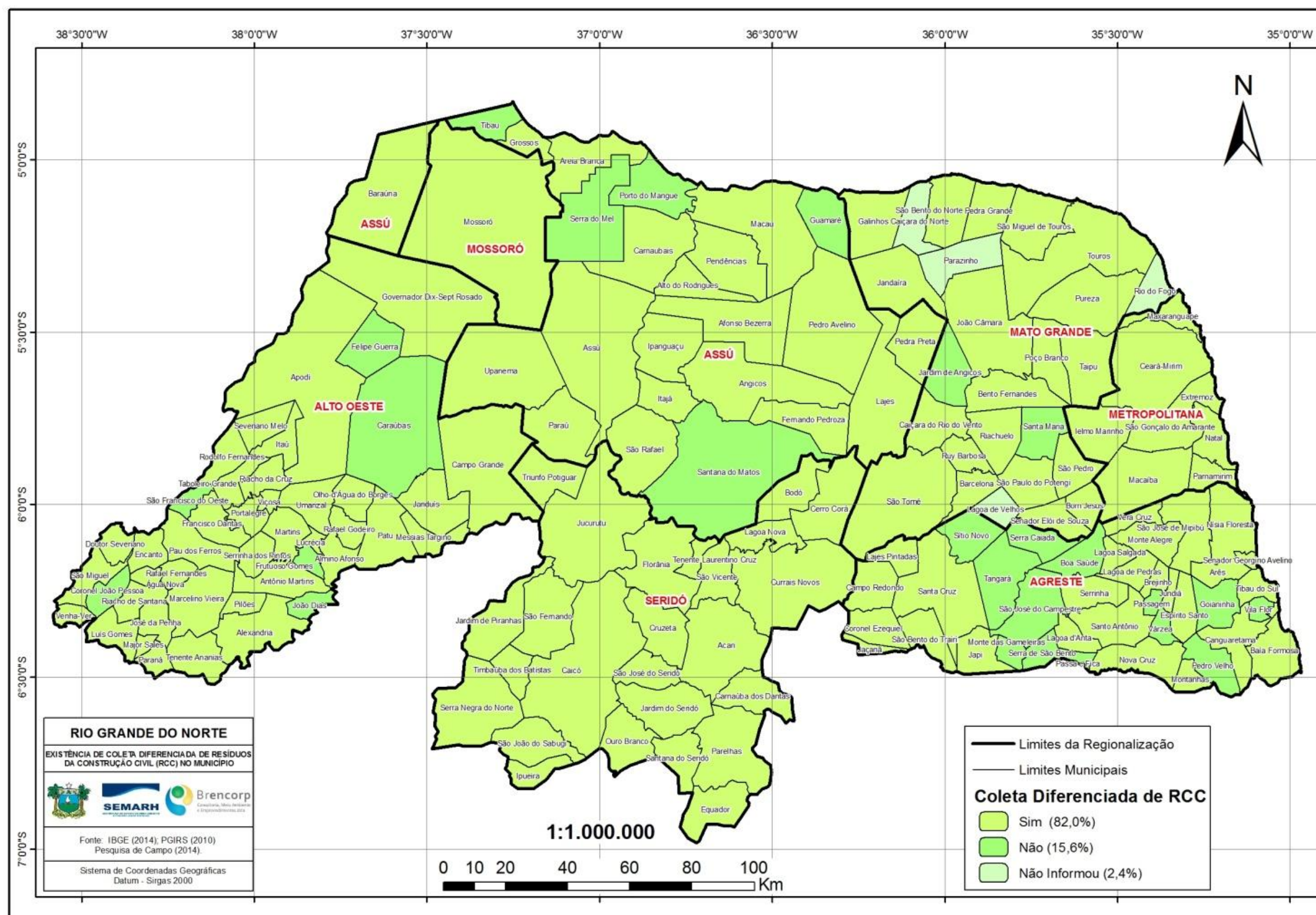


Figura 90: Coleta diferenciada dos Resíduos da Construção Civil – RCC. Fonte: BrenCorp, 2014.

4.14.3 Cobrança do serviço

Poucos foram os municípios que informaram sobre o valor da cobrança pelo serviço de coleta dos RCC. Na região Agreste, três municípios informaram os seus valores de cobrança. O município de Arês cobra o valor de R\$ 64,30 (sessenta e quatro reais e trinta centavos) por caçamba estacionária de 5m³, Nísia Floresta cobra R\$ 325,00 (trezentos e vinte e cinco reais) e Tibau do Sul informou que cobra R\$91,00 (noventa e um reais) por caçamba estacionária de 5m³. Além destes, o município de Goianinha afirmou que cobra pelo serviço, porém não informou o valor cobrado. Apenas um município do Alto Oeste informou o quanto cobra por caçamba estacionária de 5m³: Martins, com o valor de R\$100,00 (cem reais). O mesmo aconteceu com a região Metropolitana, onde Natal informou que cobra R\$80 (oitenta reais) por caçamba de 5m³ e com a região do Seridó, onde o município de Caicó informou cobrar R\$30 (trinta reais) por caçamba estacionária de 5m³. Os municípios de Baraúna e Tibau, ambos na região do Assú, fazem a cobrança do serviço, porém não informaram o referido valor.

4.14.4: Quantidades de Resíduos de Construção Civil por Executor da Coleta

O quadro 81 a seguir, expõe as quantidades de RCC por executor da coleta em cada município do Estado.

Quadro 81: Quantidades de Resíduos de Construção Civil por executor da coleta

1 - REGIÃO AGRESTE			
Item	Municípios	Quantidades de RCC por executor da coleta	
		Empresas especializadas	Quantidades (Ton/ano)
1	Arês	Não	3.486,72
2	Baía Formosa	Não	NI
3	Boa Saúde	Sim	768,00
4	Brejinho	Não	19.092,00
5	Campo Redondo	Sim	4.915,2
6	Canguaretama	Não	2.396,00
7	Coronel Ezequiel	Não	368,64
8	Espírito Santo	Sim	336,00
9	Goianinha	Não	1.584,00
10	Jaçanã	Não	7.864,32
11	Japi	Não	1.474,56
12	Jundiá	Não	245,76
13	Lagoa d'Anta	Não	614,40
14	Lagoa de Pedras	Não	240,00
15	Lagoa Salgada	Não	480,00
16	Lajes Pintadas	Não	2949,12

17	Montanhas	Não	5.406,18
18	Monte Alegre	Não	720,00
19	Monte das Gameleiras	Sim	NI
20	Nísia Floresta	Não	2.694,00
21	Nova Cruz	Não	10.560,00
22	Passa e Fica	Não	1.843,20
23	Passagem	Não	3.276,00
24	Pedro Velho	Não	NI
25	Santa Cruz	Não	22.118,40
26	Santo Antônio	Sim	3.774,00
27	São Bento do Trairi	Não	NI
28	São José de Mipibú	Não	921,60
29	São José do Campestre	Não	983,00
30	Senador Georgino Avelino	Não	1.248,00
31	Serra Caiada	Não	1.105,92
32	Serra de São Bento	Não	1.728,00
33	Serrinha	Não	1.105,92
34	Sítio Novo	Não	737,28
35	Tangará	NI	864,00
36	Tibau do Sul	Não	NI
37	Várzea	Não	NI
38	Vera Cruz	Não	NI
39	Vila Flor	Não	2.211,84
TOTAL			84.396,76
2- REGIÃO ALTO OESTE			
Item	Municípios	Quantidades de RCC por executor da coleta	
		Empresas especializadas	Quantidades (Ton/ano)
1	Água Nova	Não	3.600,00
2	Alexandria	Não	864,00
3	Almino Afonso	Não	1.756,80
4	Antônio Martins	Não	748,80
5	Apodi	Não	9.600,00
6	Campo Grande	Sim	NI
7	Caraúbas	Não	8.294,40
8	Coronel João Pessoa	Não	NI
9	Doutor Severiano	Não	NI
10	Encanto	Não	1.728,00
11	Felipe Guerra	Não	2.995,00
12	Francisco Dantas	Não	1.612,80
13	Frutuoso Gomes	Não	691,20
14	Governador Dix-Sept Rosado	Não	3.168,00
15	Itaú	Não	NI
16	Janduís	Não	2.592,00
17	João Dias	Não	192,00
18	José da Penha	Não	691,20
19	Lucrécia	Não	480,00
20	Luís Gomes	Não	960,00
21	Major Sales	Não	NI
22	Marcelino Vieira	Não	612,00
23	Martins	Não	921,60
24	Messias Targino	Não	2.592,00
25	Olho-d'Água do Borges	Não	NI
26	Paraná	Não	NI
27	Patu	Não	7.488,00

28	Pau dos Ferros	Sim	4.032,00
29	Pilões	Não	NI
30	Portalegre	Não	960,00
31	Rafael Fernandes	Não	NI
32	Rafael Godeiro	Não	322,88
33	Riacho da Cruz	Não	NI
34	Riacho de Santana	Não	3456
35	Rodolfo Fernandes	Não	432,00
36	São Francisco do Oeste	Não	NI
37	São Miguel	Não	NI
38	Serrinha dos Pintos	Não	1.209,00
39	Severiano Melo	Não	432,00
40	Taboleiro Grande	Não	NI
41	Tenente Ananias	Não	1248
42	Umarizal	Não	NI
43	Venha-Ver	Não	998,00
44	Viçosa	Não	480,00
TOTAL			65.157,68
2- REGIÃO DE MATO GRANDE			
Item	Municípios	Quantidades de RCC por executor da coleta	
		Empresas especializadas	Quantidades (Ton/ano)
1	Barcelona	Não	249,60
2	Bento Fernandes	Não	1.248,00
3	Bom Jesus	Não	192,00
4	Caiçara do Norte	NI	748,80
5	Caiçara do Rio do Vento	Não	240,00
6	Galinhas	Não	NI
7	Jandaíra	Não	288,00
8	Jardim de Angicos	Não	3.686,40
9	João Câmara	Não	840,00
10	Lagoa de Velhos	NI	120,00
11	Parazinho	NI	748,80
12	Pedra Grande	NI	240,00
13	Poço Branco	Não	728,00
14	Pureza	Não	1.872,00
15	Riachuelo	Não	1.497,60
16	Rio do Fogo	Sim	748,80
17	Ruy Barbosa	Não	499,20
18	Santa Maria	Não	NI
19	São Bento do Norte	Não	NI
20	São Miguel do Gostoso	Não	1.728,00
21	São Paulo do Potengi	NI	5.184,00
22	São Pedro	Não	374,40
23	São Tomé	Não	NI
24	Senador Elói de Souza	Não	NI
25	Taipu	Não	748,80
26	Touros	Não	3.600,00
TOTAL			25.582,40
4 - REGIÃO METROPOLITANA			
Item	Municípios	Quantidades de RCC por executor da coleta	
		Empresas especializadas	Quantidades (Ton/ano)
1	Ceará-Mirim	Não	NI
2	Extremoz	NI	NI

3	Ielmo Marinho	NI	2.246,40
4	Macaíba	NI	32.000,00
5	Maxaranguape	NI	432,00
6	Natal	Sim	61.858,00
7	Parnamirim	Sim	NI
8	São Gonçalo do Amarante	Não	NI
TOTAL			96.536,40
5 - REGIÃO SERIDÓ			
Item	Municípios	Quantidades de RCC por executor da coleta	
		Empresas especializadas	Quantidades (Ton/ano)
1	Acari	Não	200,00
2	Bodó	Não	NI
3	Caicó	Não	5.200,00
4	Carnaúba dos Dantas	Não	599,04
5	Cerro Corá	Não	312,00
6	Cruzeta	Não	864,00
7	Currais Novos	Não	673,92
8	Equador	Não	798,72
9	Florânia	Não	NI
10	Ipueira	Não	NI
11	Jardim de Piranhas	Não	1.100,00
12	Jardim do Seridó	Não	2.080,00
13	Jucurutu	Não	NI
14	Lagoa Nova	Não	399,00
15	Ouro Branco	Não	1.863,00
16	Parelhas	Não	NI
17	Santana do Seridó	Não	NI
18	São Fernando	Não	1.092,00
19	São João do Sabugi	Não	960,00
20	São José do Seridó	Não	720,00
21	São Vicente	Não	2.304,00
22	Serra Negra do Norte	Não	7.920,00
23	Tenente Laurentino Cruz	Não	350,00
24	Timbaúba dos Batistas	Não	1.200,00
25	Triunfo Potiguar	Não	NI
TOTAL			28.635,68
6 - REGIÃO DO ASSÚ			
Item	Municípios	Quantidades de RCC por executor da coleta	
		Empresas especializadas	Quantidades (Ton/ano)
1	Afonso Bezerra	Não	2.995,20
2	Alto do Rodrigues	Não	500,00
3	Angicos	Não	748,80
4	Areia Branca	Não	NI
5	Assú	Não	NI
6	Baraúna	Não	6.912,00
7	Carnaubais	Não	249,60
8	Fernando Pedroza	NI	1.872,00
9	Grossos	Não	1.248,00
10	Guamaré	Sim	NI
11	Ipanguaçu	Não	NI
12	Itajá	Não	1.684,80
13	Lajes	Não	960,00
14	Macau	Não	NI

15	Paraú	Não	748,80
16	Pedra Preta	Não	187,20
17	Pedro Avelino	Não	3.744,00
18	Pendências	Não	NI
19	Porto do Mangue	Não	600,00
20	Santana do Matos	NI	3.993,60
21	São Rafael	Não	3.993,60
22	Serra do Mel	Não	2.880,00
23	Tibau	Sim	1.728,00
24	Upanema	Não	2.246,40
TOTAL			37.292,00
Mossoró		NI	36.400,00

Fonte: Brencorp, 2014
 NOTA: NI-Não Informado

Na figura 91 que segue, é apresentada a distribuição da quantidade de RCC coletada no Estado do Rio Grande do Norte. Conforme exposto na figura citada, os municípios que coletam uma quantidade inferior a 1.000 (mil) toneladas de RCC por ano, são um pouco mais de 35%, um percentual de 27,5% dos municípios potiguares coletam anualmente, acima de 1.000 (mil) e abaixo de 5.000 (cinco mil) toneladas de RCC, uma parcela de 3,6% dos municípios afirmam que coletam entre 5.000 (cinco mil) e 10.000 (dez mil) ton/ano de RCC, um percentual de 4,2% dos municípios potiguares estão na faixa de 10.000 (dez mil) a 50.000 (cinquenta mil) toneladas; e apenas 0,6% dos municípios do Estado, admitem que coletam acima de 50.000 (cinquenta mil) toneladas de RCC por ano. Contudo, uma parcela considerável, praticamente 29% dos municípios do Estado, não informou sobre o referido assunto.

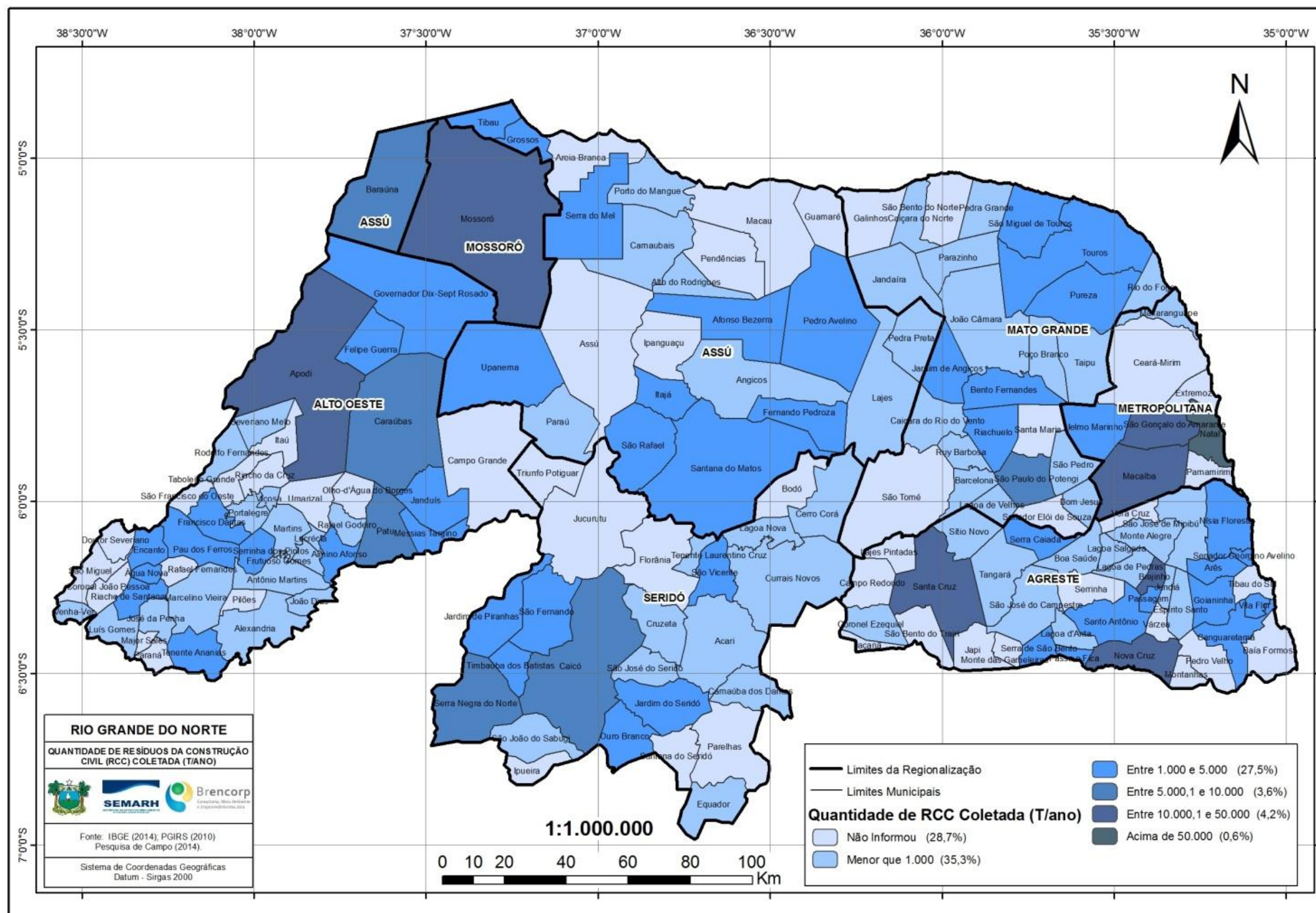


Figura 91: Quantidade de Resíduos da Construção Civil – RCC. Fonte: BrenCorp, 2014.

4.14.5 Destino e disposição final dos RCC

Conforme exposto na figura 92 a seguir, verifica-se que uma parcela mínima dos municípios possuem área exclusiva para receber os RCC e os resíduos oriundos de poda, apenas 2,4%, no entanto, a maioria dos municípios norte-rio-grandenses (53%), informaram que reaproveitam os RCC, cerca de 6% apenas enterram ou reaproveitam esses resíduos e 9,6% dos municípios disseram descartá-los em áreas de lixões ou reaproveitá-los.

Ressalta-se que, infelizmente, aproximadamente 30% dos municípios não divulgaram seus dados sobre o destino e a disposição dos resíduos da construção civil, o que prejudica a análise, já que tais informações são necessárias para se ter um quadro real da destinação e da disposição final dos RCC.

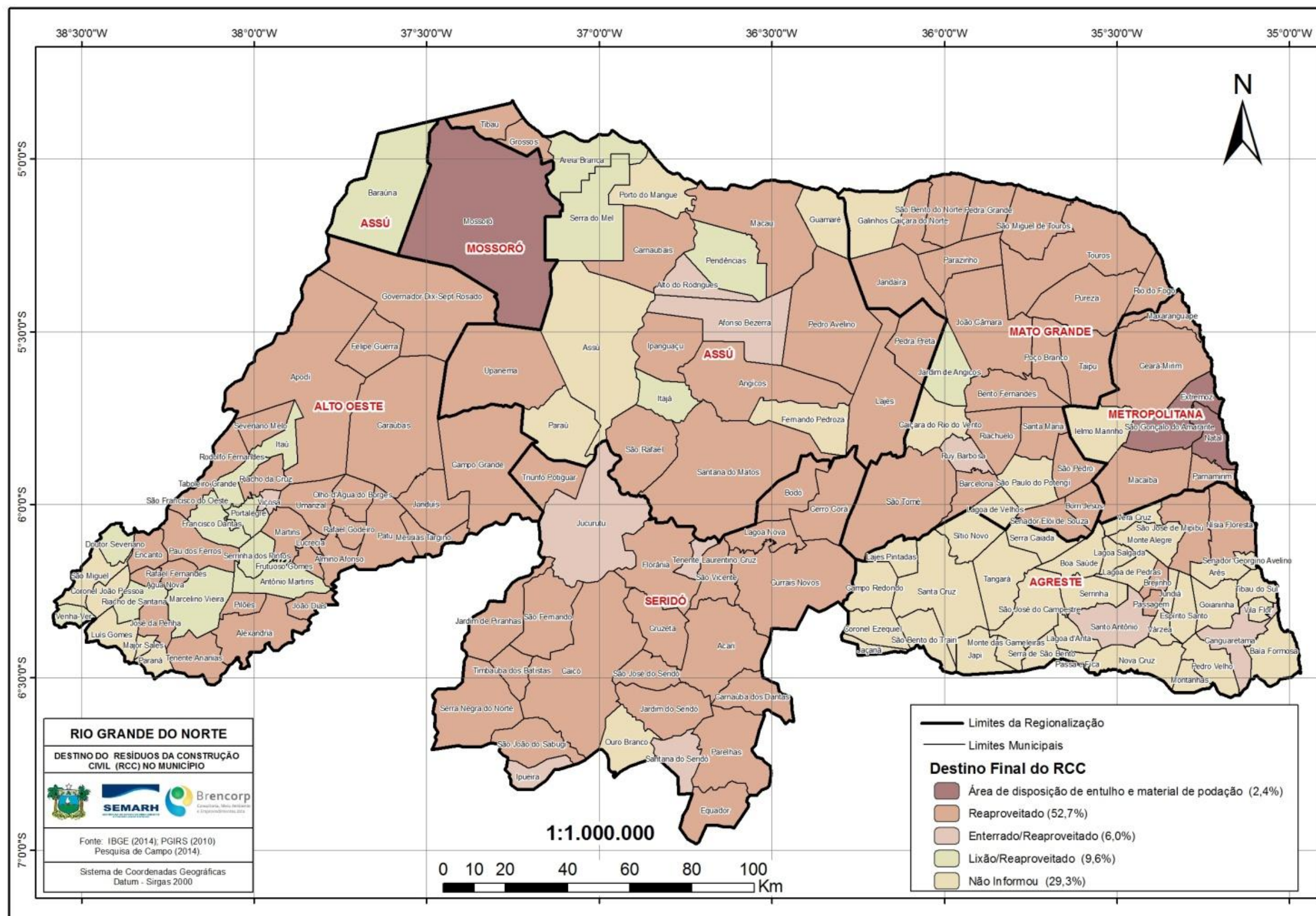


Figura 92: Destino e disposição final dos Resíduos da Construção Civil. Fonte: Brencorp, 2014.

4.15 Resíduos Sólidos Urbanos - RSU

4.15.1 Unidades de Processamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos

Esta é considerada a etapa final do ciclo de limpeza urbana. O processamento nestas unidades se dá de formas diversas. Geralmente, os resíduos são dispostos, podendo ser isolados, tratados e inertizados, de modo a não apresentarem danos ao meio ambiente e nem risco a saúde humana.

Em termos de áreas de disposição, pode-se dizer que no Estado do RN, as formas mais empregadas de unidades de processamento são do tipo aterro sanitário e aterro controlado. Além desses, existem os lixões, áreas com disposição inadequada, a céu aberto, com presença de animais e de catadores e sem nenhum controle técnico ou sanitário.

Serão expostas neste item as condições as quais foram encontradas as unidades de processamento e disposição final dos resíduos sólidos urbanos no Estado, além dos dados referentes as informações levantadas *in loco*. Algumas dessas informações estão pontuadas nos dados apresentados no quadro 82.

Quadro 82: Unidades de processamento e disposição final de Resíduos Sólidos Urbanos

Unidade de processamento de Resíduos Sólidos Urbanos -UPRSU					
1 - REGIÃO AGRESTE					
Item	Municípios	Tipo de Unidade de processamento	Ano de início da operação	Localização	Nome da Localidade
1	Arês	Lixão	NI	Sítio Catanduva-Arês	Sítio Catanduva
2	Baía Formosa	Lixão	NI	Usina de cana de açúcar-Baía Formosa	Usina de cana de açúcar
3	Boa Saúde	Lixão	NI	Próximo ao Riacho dos Pinheiros- Boa Saúde	NI
4	Brejinho	Lixão	NI	Brejinho	Tanque do Chapéu
5	Campo Redondo	Lixão	2012	Próximo ao Sítio Cují-Campo Redondo	Sítio Cují
6	Canguaretama	Lixão	NI	Jequi Campo-Canguaretama	Jequi Campo
7	Coronel Ezequiel	Lixão	2004	Próximo ao Moro dos	Próximo ao Moro dos Macacos

				Macacos-Coronel Ezequiel	
8	Espírito Santo	Lixão	NI	Espírito Santo	Lixão
9	Goianinha	Lixão	NI	APA do Piquiri-Una ao lado na Mata Violão-Goianinha	NI
10	Jaçanã	Lixão	2012	Próximo ao Bairro Serrinha-Jaçanã	Chã da Bulandeira
11	Japi	Lixão	1990	Próximo ao Sítio Picada da Barra - Japi	Próximo ao Sítio Picada da Barra
12	Jundiá	Lixão	1994	Distrito de Santa Fé - Jundiá	Distrito de Santa Fé
13	Lagoa d'Anta	Lixão	NI	Às margens da RN, saída da cidade - Vizinho ao Alto da Esperança-Lagoa d'Anta	Alto da esperança
14	Lagoa de Pedras	Lixão	NI	Lagoa Grande-Lagoa de Pedras	Lagoa Grande
15	Lagoa Salgada	Lixão	NI	Sítio Paturiz-Lagoa Salgada	Sítio Paturiz
16	Lajes Pintadas	Lixão	1988	Próximo ao Conjunto José do Egito- Lajes Pintadas	NI
17	Montanhas	Lixão	2006	Serrote - Montanhas	Serrote
18	Monte Alegre	Lixão	NI	Monte Alegre	NI
19	Monte das Gameleiras	Lixão	2013	Monte das Gameleiras	Comunidade Olho D'Água
20	Nísia Floresta	Lixão 1	NI	Nísia Floresta	Área rural de São José
		Lixão 2	NI	Nísia Floresta	NI
21	Nova Cruz	Lixão	NI	Bastiões - Nova Cruz	Bastiões
22	Passa e Fica	Lixão	2002	Jatobá - Passa e Fica	Jatobá
23	Passagem	Lixão	NI	Passagem	Sítio Cipoal
24	Pedro Velho	Lixão	NI	Distrito ETA - Pedro Velho	Distrito ETA
25	Santa Cruz	Lixão	1998	Próximo ao Bairro Paraíso - Santa Cruz	Bairro Paraíso
26	Santo Antônio	Lixão	NI	Santo Antônio	Gerônimo
27	São Bento do Trairi	Lixão	2009	São Bento do Trairi	NI
28	São José de Mipibú	Lixão	NI	São José de Mipibú	Área rural de São José
29	São José do Campestre	Lixão	2013	Próximo ao Cruzeiro - São	Próximo ao Cruzeiro

				José do Campestre	
30	Senador Georgino Avelino	Lixão	2012	Próximo a estrada carroçável - Senador Georgino Avelino	Propriedade do Ex-Prefeito Sebastião Soares
31	Serra Caiada	Lixão	2012	Terreno de Jailton - Serra Caiada	Terreno de Jailton
32	Serra de São Bento	Lixão	2013	Sítio Craibeiras - Serra de São Bento	Sítio Craibeiras
33	Serrinha	Lixão	2004	Poço Doce - Serrinha	Poço Doce
34	Sítio Novo	Lixão 1	2006	Comunidade Carrasco - Sítio Novo	Comunidade Carrasco
		Lixão 2	NI	Sítio Novo	NI
35	Tangará	Lixão	1989	Próximo ao Assentamento Irapuru - Tangará	Assentamento Irapuru
36	Tibau do Sul	Lixão	NI	Tibau do Sul	NI
37	Várzea	Lixão	NI	Várzea	Riacho do Mel
38	Vera Cruz	Lixão	NI	Papagaio - Vera Cruz	Papagaio
39	Vila Flor	Lixão	2010	Fazenda Amparo - Vila Flor	Fazenda Amparo
Unidade de processamento de Resíduos Sólidos Urbanos					
2- REGIÃO ALTO OESTE					
Item	Municípios	Tipo de Unidade de processamento	Ano de início da operação	Localização	Nome da Localidade
1	Água Nova	Lixão	NI	Próximo a RN que dá acesso ao município de Água Nova - Água Nova	Área de expansão urbana
2	Alexandria	Lixão	2000	Margem esquerda da RN 117, no sentido Antônio Martins - Alexandria, distando cerca de 0,56 km da referida RN e 1,45km do núcleo urbano de Alexandria - Alexandria	Sítio do Jacú
3	Almino Afonso	Lixão	2008	Margem direita da RN 074 no sentido Rafael	NI

				Godeiro a Almino Afonso - Almino Afonso	
4	Antônio Martins	Lixão	2004	Margem Esquerda da RN 117, distando cerca de 1,76 km do início da zona urbana de Antônio Martins - Antônio Martins	Sítio Ramalha
5	Apodi	Lixão	2002	Margem direita da BR-405 no sentido Apodi - Mossoró - Próximo a comunidade Canto de Varas - Apodi	Cantos de Varas
6	Campo Grande	Lixão	NI	Sítio Jurema (margem direita da BR 226 no sentido Triunfo potiguar, distando 400 metros da BR 226 - Campo Grande	Sítio Jurema
7	Caraúbas	Lixão	NI	Margem esquerda da RN 117 no sentido Caraúbas a Gov. Dix-Sept Rosado - Caraúbas	Sítio Cascalhame
8	Coronel João Pessoa	Lixão	2009	Próximo a RN que dá acesso a Venha Ver - Coronel João Pessoa	Sítio Caetano
9	Doutor Severiano	Lixão 1	2014	Doutor Severiano	Pedra do Caboclo
		Lixão 2	NI	Doutor Severiano	NI
10	Encanto	Lixão	2011	Margem direita da RN-177 - no sentido Pau dos Ferros - Encanto, distando 1,78 km de Ponta da Serra-Encanto	Sítio Tataueira

11	Felipe Guerra	Lixão	2004	Próximo a comunidade Taboleiro - Felipe Guerra	NI
12	Francisco Dantas	Lixão	NI	Margem direita da RN 177 no sentido Pau dos Ferros a Francisco Dantas - Francisco Dantas	Sítio Coqueiro (limites de Pau dos Ferros)
13	Frutuoso Gomes	Lixão	NI	Caminho da antiga estrada de ferro - Frutuoso Gomes	Sítio Mombaça de Cima
14	Governador Dix-Sept Rosado	Lixão	1998	Próximo ao Assentamento Lorena nas Margens da RN117 - Governador Dix-Sept Rosado	Base Lorena
15	Itaú	Lixão	2012	Margem direita da BR 405 no sentido Itaú - Apodi, distando cerca de 5 km da sede municipal de Itaú - Itaú	Sítio Currais
16	Janduís	Lixão	NI	Margem esquerda da BR 226 no sentido Janduis a Messias Targino - Janduís	Riacho da Lanche
17	João Dias	Lixão	1998	Margem direita do RN - 077 no sentido João Dias a Antônio Martins - João Dias	Sítio Caboclo
18	José da Penha	Lixão	2013	Margem esquerda da BR-405 no sentido José da Penha a Rafael Fernandes - José da Penha	NI
19	Lucrécia	Lixão	1996	Margem direita da BR-072, no sentido BR-	Sítio Cacimba da Vaca

				226 - Lucrécia	
20	Luís Gomes	Lixão	2007	Propriedade - Luís Gomes	João Ribeiro
21	Major Sales	Lixão	2014	Próximo estrada carroçável- Major Sales	Lagoa Cercada
22	Marcelino Vieira	Lixão	2002	Lajes - Marcelino Vieira	Curral de Pedra
23	Martins	Lixão	NI	Martins	Sítio Cruz das Almas
24	Messias Targino	Lixão	NI	Margem direita da BR 226, no sentido Patu, distanto 3km do centro do município- Messias Targino	Sítio Junco de cima
25	Olho-d'Água do Borges	Lixão	NI	Margem esquerda da RN 177 no sentido Olho d'água do Borges - Umarizal, próximo ao açude do brejo - Olho-d'Água do Borges	Brejo
26	Paraná	Lixão	NI	Sentido ao distrito - entrada à direita - porteira de madeira- Paraná	NI
27	Patu	Lixão	2012	Margem esquerda da BR -226 no sentido Messias Targino, distanto 700 metros da referida rodovia e 1.200 metros do núcleo urbano - Patu	Baixa Grande
28	Pau dos Ferros	Lixão	1998	Pau dos Ferro	Malhada da Areia
29	Pilões	Lixão	NI	Pilões	Sítio
30	Portalegre	Lixão	NI	Trilha Ecológica que dá acesso ao sítio Torres- Portalegre	Torres

31	Rafael Fernandes	Lixão	2012	Próximo ao Trevo da BR-405 no acesso para Marcelino Vieira (RN-079) - Rafael Fernandes	NI
32	Rafael Godeiro	Lixão	2008	Margem direita da RN 074 no sentido Rafael Godeiro a Almino Afonso - Almino Afonso	NI
33	Riacho da Cruz	Aterro Controlado	NI	Margem esquerda da RN-177 no Sentido Riacho da Cruz a Itaú - Riacho da Cruz	Sítio Novo Horizonte
34	Riacho de Santana	Lixão	1980	Margem direita da RN-073 no sentido Pau dos Ferros a Riacho de Santana - Riacho de Santana	Sítio Junco
35	Rodolfo Fernandes	Lixão	1999	Próximo ao cemitério - Rodolfo Fernandes	Sítio Gato
36	São Francisco do Oeste	Lixão	2004	Acesso pela BR-405, próximo à casa de Chico de Zé Raimundo - Margem esquerda da referida rodovia no sentido a Apodi - São Francisco do Oeste	Sítio Tatu
37	São Miguel	Lixão	NI	Sítio Estiva, próximo a um bairro - São Miguel	Sítio Estiva dos Paulino
38	Serrinha dos Pintos	Lixão	NI	Serrinha dos Pintos	Sítio Lajes
39	Severiano Melo	Lixão	2013	Margem direita da BR 405 no sentido Severiano Melo a Apodi -	Sítio Jitirama

				Severiano Melo	
40	Taboleiro Grande	Lixão	1980	Rua Paulo do Rego - Próximo ao Sítio Miguelino - Taboleiro Grande	Prox. a Área Urbana
41	Tenente Ananias	Lixão	2000	Margem direita da RN-117 no sentido Tenente Ananias a Paraná - Tenente Ananias	Zona Rural
42	Umarizal	Lixão	NI	Margem direita da RN 074 no sentido Rafael Godeiro a Almino Afonso - Umarizal	Sítio Remédio
43	Venha-Ver	Lixão	mais de 50 anos	Acesso pela margem direita da RN 177 a 2,0 km do início de zona urbana - Venha-Ver	Sítio Bartolomeu
44	Viçosa	Lixão	1997	Margem esquerda da RN 177 no sentido Viçosa a Portalegre - Viçosa	Sítio Dormentes
Unidade de processamento de Resíduos Sólidos Urbanos					
3 - REGIÃO MATO GRANDE					
Item	Municípios	Tipo de Unidade de processamento	Ano de início da operação	Localização	Nome da Localidade
1	Barcelona	Lixão	1984	Serra do sapato a 2km da estrada pela RN 093 sentido São Tomé- Barcelona	NI
2	Bento Fernandes	Lixão	2002	Margem da rodovia 120 - sentido 304 e 306 - Conjunto Barreto- Bento Fernandes	NI
3	Bom Jesus	Lixão	2010	Bom Jesus	NI
4	Caiçara do Norte	Lixão 1	NI	margem direita da RN 121 sentido Caiçara do Norte a	NI

				Jandaíra-Caiçara do Norte	
		Lixão 3	NI	Caiçara do Norte	NI
5	Caiçara do Rio do Vento	Lixão	1989	A margem da rodovia 304 sentido Mossoró lado esquerdo-Caiçara do Rio do Vento	NI
6	Galinhos	Lixão 1	NI	Galinhos	Pontal
		Lixão 2	NI	Galinhos	NI
		Lixão 3	NI	Galinhos	NI
7	Jandaíra	Lixão	1960	Margem direita da BR - 406 no sentido Jandaíra a Macau - Jandaíra	NI
8	Jardim de Angicos	Lixão	2000	Sentido Serrinha a margem da estrada do lado esquerdo - Jardim de Angicos	NI
9	João Câmara	Lixão	1986	Margem direita da RN- 023 no sentido João Câmara a Bento Fernandes (Lagoa vermelha) - João Câmara	NI
10	Lagoa de Velhos	Lixão	NI	Lagoa de Velhos	NI
11	Parazinho	Lixão	1994	Margem direita da RN - 120 no sentido Parazinho a João Câmara - Parazinho	NI
12	Pedra Grande	Lixão	2004	Zona rural, margem esquerda da RN - 120 no sentido de Pedra Grande a parazinho - Pedra Grande	NI
13	Poço Branco	Lixão	2012	Baixa de São Miguel - Margem direita da BR406 - no sentido Poço Branco a João	NI

				Câmara - Poço Branco	
14	Pureza	Lixão	2012	Estrada do rancho (Meu rancho) - Pureza	NI
15	Riachuelo	Lixão	NI	Sítio Carnaúba sentido ao distrito de Potengi Pequeno - Riachuelo	NI
16	Rio do Fogo	Aterro Sanitário	2004	Distrito de Massaranduba - Ceará-Mirim	Massaranduba
		Lixão	NI	Rio do Fogo	NI
17	Ruy Barbosa	Lixão	2006	Sítio Malhada Grande a margem da BR sentido Ruy Barbosa a Barcelona-Ruy Barbosa	NI
18	Santa Maria	Lixão	2012	Santa Maria	NI
19	São Bento do Norte	Lixão 1	2012	Sentido ao assentamento: Agroda I e II - São Bento do Norte	NI
		Lixão 2	NI	São Bento do Norte	NI
20	São Miguel do Gostoso	Lixão	1993	Próximo a fazenda Nogueira- São Miguel do Gostoso	NI
21	São Paulo do Potengi	Lixão	2008	Lagoa do Canto - São Paulo do Potengi	NI
22	São Pedro	Lixão	2004	Margem da rodovia 226 que liga São Pedro a São Paulo do Potengi a Sítio Umari - São Pedro	NI
23	São Tomé	Lixão	2007	Sítio Barreiro - São Tomé	NI
24	Senador Elói de Souza	Lixão	2010	A margem da RN 120, sentido São Paulo do Potengi - Senador Elói de Souza	NI
25	Taipu	Aterro Sanitário	2004	Margem direita da BR 406 no	NI

				sentido Natal - Taipu	
26	Touros	Lixão	2002	Santa Luiza (Maia distrito de Touros) - Margem direita da RN 064 no sentido Touros - Ceara Mirim	NI
Unidade de processamento de Resíduos Sólidos Urbanos					
4 - REGIÃO METROPOLITANA					
Item	Municípios	Tipo de Unidade de processamento	Ano de início da operação	Localização	Nome da Localidade
1	Ceará-Mirim	Aterro Sanitário Metropolitano da BRASECO	2004	Ceará-Mirim	Massaranduba
2	Extremoz	Aterro Sanitário Metropolitano da BRASECO	NI	Ceará-Mirim	Massaranduba
3	Ielmo Marinho	Aterro Sanitário Metropolitano da BRASECO	NI	Ceará-Mirim	Massaranduba
4	Macaíba	Aterro Sanitário Metropolitano da BRASECO	2005	Ceará-Mirim	Massaranduba
5	Maxaranguape	Lixão 1	NI	Maxaranguape	NI
		Lixão 2	NI	Maxaranguape	NI
6	Natal	Aterro Sanitário Metropolitano da BRASECO	2004	Ceará-Mirim	Massaranduba
7	Parnamirim	Aterro Sanitário Metropolitano da BRASECO	2004	Ceará-Mirim	Massaranduba
8	São Gonçalo do Amarante	Aterro Sanitário Metropolitano da BRASECO	NI	Ceará-Mirim	Massaranduba
Unidade de processamento de Resíduos Sólidos Urbanos					
5 - REGIÃO SERIDÓ -					
Item	Municípios	Tipo de Unidade de processamento	Ano de início da operação	Localização	Nome da Localidade
1	Acari	Lixão	1942	Campo de Aviação- Acari	Campo de Aviação
2	Bodó	Lixão	NI	Área rua/Próximo ao Rio - Bodó	NI
3	Caicó	Lixão	2009	RN 427 - Entre os dois rios - Caiçó sentido Jardim de Piranhas entrada próximo a segunda ponte à direita - Jardim de	Sítio Riacho do Meio

				Piranhas sentido Caicó entrada no final da primeira ponte à esquerda - Caicó	
4	Carnaúba dos Dantas	Lixão	1988	Área urbana Próximo ao Conjunto Habitacional - Carnaúba dos Dantas	Sítio São José
5	Cerro Corá	Lixão	2004	Próximo a saída da cidade - sentido Cerro Corá a Bodó do lado direito- Cerro Corá	Sítio Cátrole
6	Cruzeta	Lixão	1991	Entrada pela área urbana - Cruzeta	Sítio Pitombeira
7	Currais Novos	Lixão	NI	As margens da RN-41 - Sentido Lagoa Nova (Vira-se à esquerda) - Currais Novos	NI
8	Equador	Lixão	1985	Próximo à Área Urbana/Bairro - Equador	Alto Bela Vista
9	Florânia	Lixão	NI	Sentido Florânia para São Vicente/RN - (Vira à direita) estrada carroçável - Florânia	Sítio Umari Preto
10	Ipueira	Lixão	1994	Saindo do centro passa- se pelo conjunto habitacional e anda-se por estrada carroçável por 500 metros- Ipueira	NI
11	Jardim de Piranhas	Lixão	1997	Margens da RN-288/Saída para Brejo Cruz - Jardim de Piranhas	Sítio Sobrado
12	Jardim do Seridó	Lixão	2000	BR-427 - Sentido Jardim à Acari -	Sítio Marcas

				percorre-se 4,2 km e converte-se à esquerda - Jardim do Seridó	
13	Jucurutu	Lixão	NI	Jucurutu sentido Florânia (percorre-se 2km e vira-se à direita) - Jucurutu	NI
14	Lagoa Nova	Lixão	1998	Área rural/Próximo a sede - Lagoa Nova	Sítio do Meio
15	Ouro Branco	Lixão	1999	Saída de Ouro Branco sentido Várzea-PB (após a indústria de cerâmica à esquerda) - Ouro Branco	NI
16	Parelhas	Lixão	1974	As margens da RN - Sentido Parelhas à Equador (após a Cerâmica à direita) - Parelhas	Sítio Caldeirão
17	Santana do Seridó	Lixão	1996	Santana do Seridó sentido RN-81 (percorre-se 3km e vira-se à direita) - Santana do Seridó	NI
18	São Fernando	Lixão	2001	Sai pelo centro, passa-se pelo açude e vira-se a esquerda - São Fernando	NI
19	São João do Sabugi	Lixão	2009	São João do Sabugi sentido Ipueira - Percorre-se 2,2 km do centro da Sede e vira-se à direita próxima a lagoa de estabilização da CAERN (margens da	NI

				RN) - São João do Sabugi	
20	São José do Seridó	Lixão	1990	Entrada pela RN-288 - Cruzeta à São José do Seridó vira à direita - São José do Seridó à Cruzeta (vira à esquerda)- São José do Seridó	Sítio Melado
21	São Vicente	Aterro Controlado	2011	Saindo do Centro - indo sentido Comunidade Torrão - São Vicente	Sítio Umari
22	Serra Negra do Norte	Lixão	1996	Margens da BR-427 - Antes de chegar à Serra Negra do Norte (lado esquerdo) - Serra Negra do Norte	NI
23	Tenente Laurentino Cruz	Lixão	2014	Área rural (acesso por um dos bairros de Tenente Laurentino Cruz) - Tenente Laurentino Cruz	Sítio Capim Assú
24	Timbaúba dos Batistas	Lixão	2008	Sítio Saudades - Timbaúba dos Batistas	Sítio Saudades
25	Triunfo Potiguar	Lixão	NI	Sai de Triunfo até ao Trevo - do Trevo sentido à Campo Grande (percorre-se 4,5 km e vira à direita) - Triunfo Potiguar	NI
Unidade de processamento de Resíduos Sólidos Urbanos					
6 - REGIÃO DO ASSÚ					
Item	Municípios	Tipo de Unidade de	Ano de início da	Localização	Nome da Localidade

		processamento	operação		
1	Afonso Bezerra	Lixão	NI	Próximo ao cemitério público - Afonso Bezerra	NI
2	Alto do Rodrigues	Aterro Controlado	2000	Margem Esquerda Da RN - 118 no sentido Alto do Rodrigues a Ipanguaçu (Tabatinga) - Alto do Rodrigues	NI
3	Angicos	Lixão	NI	Saindo do Município, sentido Angicos a Afonso Bezerra (margem direita da RN) - Angicos	NI
4	Areia Branca	Lixão	2001	Margem direita da BR-110 no sentido Areia Branca a Mossoró (Sítio Casqueira) - Areia Branca	Sítio Casqueira
5	Assú	Lixão	NI	Lagoa do Fesseiro - Assú	NI
6	Baraúna	Lixão	2009	Baixa São Francisco (Velão) - Baraúna	NI
7	Carnaubais	Lixão	2011	Sítio Umbuzeiro na direção Serra do Mel - Carnaubais	Sítio Umbuzeiro
8	Fernando Pedroza	Lixão	NI	Fazenda São Joaquim - Fernando Pedroza	Fazenda São Joaquim
9	Grossos	Lixão	Acima de 30 anos	Próxima a Salina Marisco - Grossos	NI
10	Guamaré	Lixão 1	NI	Baixa da Jurema, Margem esquerda da RN - 221 no sentido Guamaré a Galinhos - Guamaré	Baixa da Jurema

		Lixão 2	NI	Baixa do Meio (próximo a fazenda Nova) - Guamaré	Baixa do Meio
11	Ipanguaçu	Lixão	1994	Assentamento Pedro Julião Filho (Sítio Arapuá) - Ipanguaçu	Sítio Arapuá
12	Itajá	Lixão	NI	Sítio Maracajá, depois do alto da Cruz Negra - Itajá	Sítio Maracajá
13	Lajes	Lixão	NI	O lixão está situado à 4 km na zona rural - Lajes	Área de expansão urbana
14	Macau	Lixão	2004	Cohab - Margem direita da BR - 406 - no sentido de Macau a Guamaré (Prox. ao campus do IFRN - Macau)- Macau	NI
15	Paraú	Lixão	NI	500 metros da RN 233 sentido Assú - Paraú	NI
16	Pedra Preta	Lixão	2012	Sítio Caatinga de Areia à 4 km do centro urbano - Pedra Preta	Sítio Caatinga de Areia
17	Pedro Avelino	Lixão	NI	(Próximo ao cemitério sentido Baixa do Meio) - Pedro Avelino	NI
18	Pendências	Lixão	2000	Margem esquerda da RN - 118 no sentido Pendência a Macau - Pendências	NI
19	Porto do Mangue	Lixão	NI	Porto do Mangue	NI
20	Santana do Matos	Lixão	NI	Pedra rochada, estrada do Bunfão - Santana do Matos	Pedra rochada
21	São Rafael	Lixão	NI	2 km do centro urbano,	Sítio Porcino