

CIF – COMITÊ INTERFEDERATIVO

CTSHQA – CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA

TTAC – TERMO DE TRANSAÇÃO E AJUSTAMENTO DE CONDUTA

SEÇÃO IV – SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA

**SUBSEÇÃO IV.1 – PROGRAMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO E DE
DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

CLÁUSULA 169

***PROPOSTA DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO
INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E REGIONALIZAÇÃO
DOS MUNICÍPIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE
PARA ORGANIZAÇÃO EM CONSÓRCIOS PÚBLICOS***

JANEIRO DE 2018

INTRODUÇÃO

É uma oportunidade ímpar ter a possibilidade de planejar e executar um Programa de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos com abrangência em todo o território da Bacia Hidrográfica do Rio Doce. A realidade da destinação dos resíduos sólidos nos desafia a planejar esse programa de forma integral, considerando três aspectos:

- 1- Territorial, de forma que inclua todos os municípios da Bacia;
- 2- Complexidade dos resíduos sólidos, com seus vários tipos, suas responsabilidades públicas, privadas e compartilhadas, a coleta seletiva, a reciclagem, o reuso e a educação ambiental, gerando um ambiente de economia circular;
- 3- Integração de todos na construção do programa: Municípios, Estados, Governo Federal, Comitês de Bacia, Comitê Interfederativo e Fundação Renova, definindo e fortalecendo os Consórcios Públicos Intermunicipais como instrumentos de execução de políticas regionais.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE - CARACTERIZAÇÃO

- A Bacia Hidrográfica do Rio Doce compreende uma área de drenagem de 83.400 km², sendo 86% situados em Minas Gerais e 14%, no Espírito Santo. O Rio Doce começa em Ponte Nova/MG, do encontro dos Rios Piranga e Rio do Carmo. Suas nascentes estão nas Serras da Mantiqueira e do Espinhaço, percorrendo 853 km até atingir o Oceano Atlântico, no município de Linhares, Espírito Santo;
- A Bacia é composta por 228 municípios, sendo 202 em Minas Gerais e 26 no Espírito Santo. Do total, 211 municípios tem sede na Bacia, sendo 191 em Minas Gerais e 20 no Espírito Santo;
- A Bacia está organizada em 01 Comitê de Bacia Hidrográfica Federal, de Integração, o CBH DOCE, e 11 Comitês Estaduais, sendo 06 em Minas Gerais e 05 no Espírito Santo, a partir de seus principais afluentes. Em Minas Gerais: Rio Suaçui Grande, Rio Santo Antônio, Rio Piracicaba, Rio Piranga, Rio Caratinga e Rio Manhuaçu. No Espírito Santo: Rio Guandu, Rio Santa Joana, Rio Santa Maria do Doce, Rio São José (região hidrográfica dos pontões e lagoas do Espírito Santo) e Rio Barra Seca (região hidrográfica do Rio Barra Seca e foz do Rio Doce). Os 12 Comitês executam suas ações, desde 2010, através de uma única agência delegatária, o IBIO AGB DOCE.

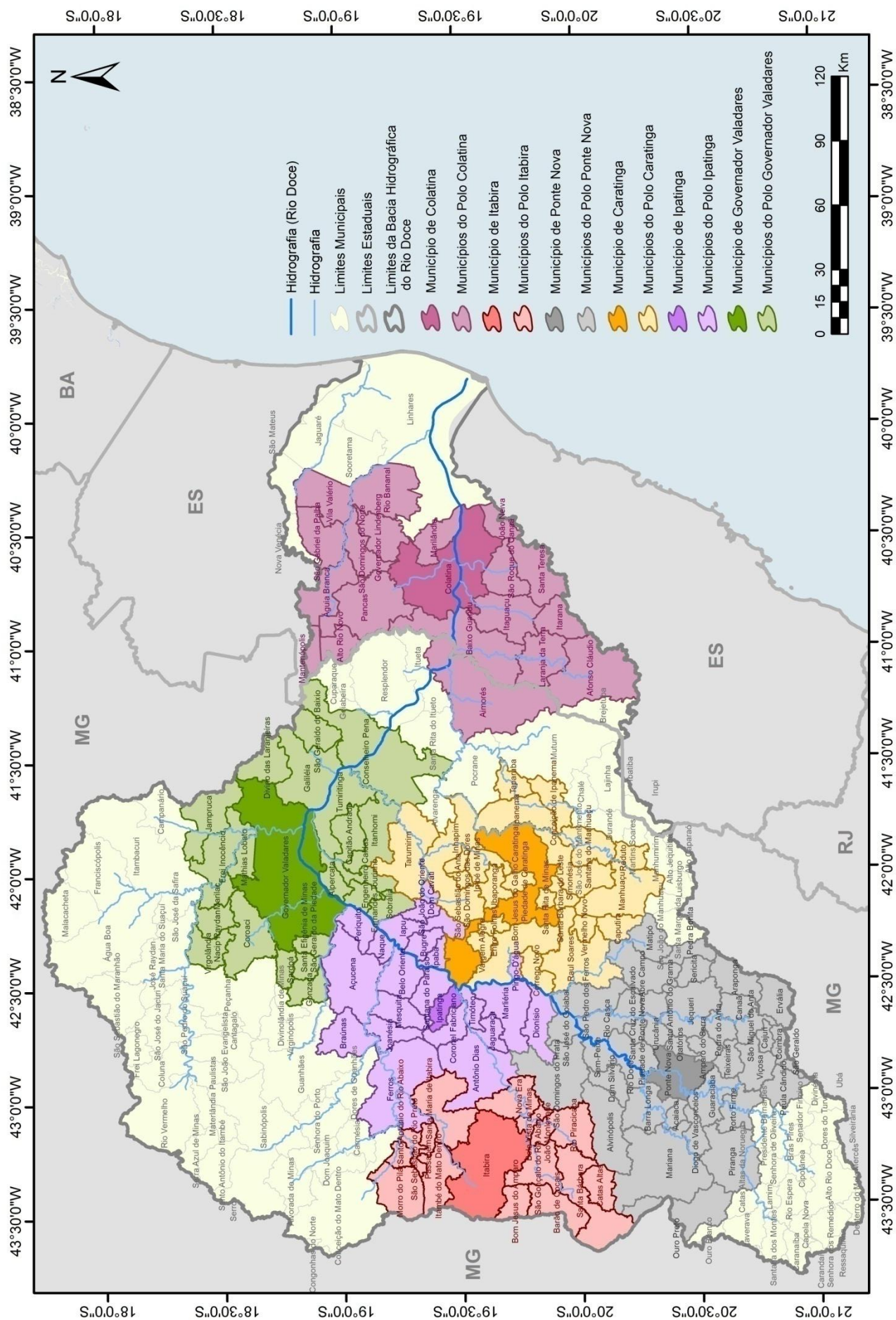
DIRETRIZES:

- 1- CONSTRUIR UM PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS QUE SOLUCIONE A DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM TODOS OS MUNICÍPIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE;
- 2- DEFINIÇÃO DE CIDADES-PÓLO PARA CONSTRUÇÃO DOS ATERROS SANITÁRIOS – PONTE NOVA, IPATINGA, GOVERNADOR VALADARES, ITABIRA E CARATINGA (PROPOSTA);
- 3- 30 KM – DISTÂNCIA MÁXIMA DO MUNICÍPIO AO ATERRO SANITÁRIO PARA ENTREGA DIRETA COM SEUS VEÍCULOS COMPACTADORES;
- 4- 100 KM – DISTÂNCIA MÁXIMA DO MUNICÍPIO AO ATERRO SANITÁRIO PARA INTEGRAR O CONSÓRCIO PÚBLICO;
- 5- ESTAÇÕES DE TRANSBORDO – EQUIPAMENTOS IMPLANTADOS PARA ATENDER OS MUNICÍPIOS QUE FICAM SITUADOS NA FAIXA ENTRE 30 E 100 KM DO ATERRO SANITÁRIO, DOTADOS DE RAMPA DE DESCARGA PARA CAMINHÃO COLETOR, COBERTURA E CONTEINER SOBRE RODAS PARA ARMAZENAR OS RESÍDUOS DE 01 OU MAIS MUNICÍPIOS. ELAS FICARÃO, NO MÁXIMO, A 30 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO, E RECEBERÃO OS RESÍDUOS DOS VEÍCULOS COMPACTADORES TRANSPORTANDO-OS, DE MANEIRA MAIS ECONÔMICA, PARA O ATERRO SANITÁRIO;
- 6- OS ATERROS SANITÁRIOS SERÃO PROJETADOS PARA ATENDER A DEMANDA DO CONSÓRCIO POR UM PRAZO MÍNIMO DE 30 ANOS, E EM ETAPAS SUCESSIVAS DEVE PREVER A IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS PARA O RECEBIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE RESÍDUOS E EFLUENTES GERADOS NAS ATIVIDADES PÚBLICAS E PRIVADAS, URBANAS E RURAIS, ASSEGURANDO QUE TODOS OS RESÍDUOS PRODUZIDOS NO TERRITÓRIO DA BACIA SEJAM CORRETAMENTE ACONDICIONADOS, TRANSPORTADOS E DESTINADOS

METAS:

- 1- DEFINIR, EM CONJUNTO COM OS MUNICÍPIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE, OS GOVERNOS DOS ESTADOS DE MINAS GERAIS E DO ESPÍRITO SANTO, O GOVERNO FEDERAL E OS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS, A REGIONALIZAÇÃO PARA FORMAÇÃO DOS CONSÓRCIOS PÚBLICOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSIDERANDO OS ESTUDOS E PROPOSTAS EXISTENTES E OS CONSÓRCIOS JÁ IMPLANTADOS;
- 2- FORTALECER, COMPLEMENTAR OU IMPLANTAR OS CONSÓRCIOS PÚBLICOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, BUSCANDO APROVEITAR OS CONSÓRCIOS EXISTENTES;
- 3- EXECUTAR AS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO, NO CASO DOS CONSÓRCIOS QUE JÁ DISPÕE DE PROJETO EXECUTIVO;
- 4- EXECUTAR MELHORIAS NOS ATERROS SANITÁRIOS PÚBLICOS JÁ EXISTENTES, A PARTIR DA TRANSFERÊNCIA DE SUA GESTÃO PARA O CONSÓRCIO PÚBLICO, NO CASO DOS MUNICÍPIOS QUE DISPÕE DE ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO E DEFINIDO COMO SEDE DO CONSÓRCIO E DO ATERRO SANITÁRIO;
- 5- ELABORAR OS ESTUDOS E OS PROJETOS EXECUTIVOS DO ATERRO SANITÁRIO E DO SISTEMA REGIONAL DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, NO CASO DOS CONSÓRCIOS QUE NÃO DISPÕE DE ESTUDOS E PROJETOS;
- 6- OS PROJETOS EXECUTIVOS DEVERÃO CONTEMPLAR, EM ETAPAS SUCESSIVAS DE IMPLANTAÇÃO, O RECEBIMENTO DOS SEGUINTE TIPOS DE RESÍDUOS:
 - 6.01- RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES
 - 6.02- RESÍDUOS DE PODA
 - 6.03- RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
 - 6.04- RESÍDUOS INDUSTRIAIS – CLASSE 1
 - 6.05- RESÍDUOS INDUSTRIAIS – CLASSE 2
 - 6.06- RESÍDUOS DE SAÚDE
 - 6.07- MATERIAL CONTAMINADO COM ÓLEO
 - 6.08- RESÍDUOS DE PNEUS
 - 6.09- RESÍDUOS AGRÍCOLAS/INSUMOS – EXCETO AGROTÓXICOS
 - 6.10- EMBALAGENS/RESÍDUOS AGROTÓXICOS

**PROPOSTA INICIAL DE REGIONALIZAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE
PARA FORMAÇÃO DE CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS - RESÍDUOS SÓLIDOS**



CIDADE PÓLO – PONTE NOVA/MG

MUNICÍPIOS	ÁREA AMBIENTAL 2	DISTANCIA PARA PONTE NOVA Km	POPULAÇÃO URBANA	TTAC – VALOR (R\$) RESÍDUOS SÓLIDOS
01 Ponte Nova/MG		ATERRO	51.152	
02 Oratórios/MG		18	3.236	
03 Amparo da Serra/MG		23	2.642	
04 Rio Doce/MG	<u>X</u>	26	1.653	266.111,00
05 Urucânia/MG		26	7.946	
06 Barra Longa/MG	<u>X</u>	30	2.313	869.523,00
07 Piedade de Ponte Nova/MG		34	3.179	
08 Santa Cruz do Escalvado/MG	<u>X</u>	34	1.734	472.699,00
09 Guaraciaba/MG		34	3.218	
10 Teixeiras/MG		35	7.605	
11 Acaiaca/MG		39	2.533	
12 Rio Casca/MG	X	41	11.334	787.832,00
13 Jequeri/MG		42	7.293	
14 Santo Antonio do Gramma/MG		44	3.365	
15 Vicososa/MG		47	67.337	
16 Diogo de Vasconcelos/MG		50	1.099	
17 Sem-Peixe/MG	<u>X</u>	51	1.507	472.699,00
18 Pedra do Anta/MG		56	2.192	
19 São Pedro dos Ferros/MG	<u>X</u>	59	6.780	472.699,00
20 Cajuri/MG		61	2.096	
21 Coimbra/MG		63	5.156	
22 Abre Campo/MG		65	7.284	
23 São Miguel do Anta/MG		67	3.742	
24 Mariana/MG	<u>X</u>	70	47.601	7.129.664,00
25 Paula Cândido/MG		71	4.935	
26 Raul Soares/MG	<u>X</u>	72	15.483	1.102.965,00
27 Porto Firme/MG		75	4.832	
28 São Geraldo/MG		77	7.287	
29 Ervália/MG		80	9.482	
30 Ouro Preto/MG		81	61.082	
31 Canaã/MG		82	1.859	
32 Sericita/MG		90	3.718	
33 Matipó/MG		93	13.832	
34 Araponga/MG		94	3.043	
35 Piranga/MG		100	5.957	
36 Santa Margarida/MG		102	7.626	
37 Presidente Bernardes/MG		109	1.642	
38 Pedra Bonita/MG		111	1.807	
39 Ouro Branco/MG		113	31.606	
40 Catas Altas/MG		119	4.233	
41 Senhora de Oliveira/MG		121	3.262	
42 Lamim/MG		140	1.511	
43 Itaverava/MG		145	2.565	
TOTAL			439.759	11.574.192,00

CIDADE PÓLO – PONTE NOVA/MG
ESTAÇÕES DE TRANSBORDO

ESTAÇÕES DE TRANSBORDO	DISTÂNCIA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO – ATERRO SANITÁRIO	MICRO-REGIÃO MUNICÍPIOS	DISTÂNCIA MUNICÍPIO- ESTAÇÃO DE TRANSBORDO	POPULAÇÃO URBANA IBGE 2010
ET PONTE NOVA 01 SEDE: MARIANA/MG	70	01 MARIANA	SEDE	47.601
		02 Ouro Preto	13	61.082
		03 Ouro Branco	46	31.606
		04 Catas Altas	51	4.233
TOTAL				144.522
ET PONTE NOVA 02 SEDE: VIÇOSA/MG	47	01 VIÇOSA	SEDE	67.337
		02 Cajuri	14	2.096
		03 Coimbra	15	5.156
		04 São Miguel do Anta	23	3.742
		05 Paula Cândido	24	4.935
		06 São Geraldo	30	7.287
		07 Ervália	33	9.482
		08 Porto Firme	34	4.832
		09 Canaã	38	1.859
		10 Araponga	51	3.043
		11 Piranga	58	5.957
		12 Presidente Bernardes	67	1.642
TOTAL				117.368
ET PONTE NOVA 03 SEDE: ABRE CAMPO/MG	65	01 ABRE CAMPO	SEDE	7.284
		02 Sericita	25	3.718
		03 Matipó	28	13.832
		04 São Pedro dos Ferros	37	6.780
		05 Santa Margarida	38	7.385
		06 Pedra Bonita	47	1.807
		07 Raul Soares	50	15.483
TOTAL				56.289

CIDADE PÓLO – GOVERNADOR VALADARES/MG

MUNICÍPIOS	ÁREA AMBIENTAL 2	DISTÂNCIA PARA GOVERNADOR VALADARES (Km)	POPULAÇÃO URBANA IBGE 2010	TTAC – VALOR (R\$) RESÍDUOS SÓLIDOS
01 Governador Valadares/MG	x	ATERRO	253.234	6.399.836,00
02 Alpercata/MG	X	18	5.660	472.699,00
03 Capitão Andrade/MG		40	3.578	
04 Mathias Lobato/MG		40	3.058	
05 Frei Inocência/MG		42	6.768	
06 Engenheiro Caldas/MG		48	8.321	
07 Sobrália/MG		55	4.126	
08 Itanhomi/MG		56	8.564	
09 Marilac/MG		57	3.423	
10 Fernandes Tourinho/MG	X	57	2.016	266.111,00
11 Tumiritinga/MG	X	58	4.323	472.699,00
12 Jampruca/MG		59	3.289	
13 Galiléia/MG	X	64	5.698	472.699,00
14 Sardoá/MG		66	2.000	
15 Coroaci/MG		67	5.182	
16 Divino das Laranjeiras/MG		68	4.108	
17 São Geraldo da Piedade/MG		70	1.054	
18 Santa Efigênia de Minas/MG		79	3.056	
19 Gonzaga/MG		86	3.239	
20 Conselheiro Pena/MG	X	88	17.591	945.398,00
21 São José da Safira/MG		89	2.945	
22 Virgolândia/MG		90	3.400	
23 São Geraldo do Baixo/MG		92	2.440	
24 Nacip Raydan/MG		99	1.979	
25 Resplendor/MG	X	131	12.834	945.398,00
26 Itueta/MG	X	144	3.305	266.111,00
27 Santa Rita do Itueto/MG		175	2.313	
Total			377.504	16.639.951,00

ESTAÇÕES DE TRANSBORDO

[illegible]

CIDADE PÓLO – IPATINGA/MG				
MUNICÍPIOS	ÁREA AMBIENTAL 2	DISTÂNCIA PARA SANTANA DO PARAÍSO/MG (Km)	POPULAÇÃO URBANA IBGE 2010	TTAC – VALOR (R\$) RESÍDUOS SÓLIDOS
01 IPATINGA/MG	X	15	236.678	1.774.077,00
02 Mesquita/MG		22	3.822	
03 Santana do Paraíso/MG	X	ATERRO	25.239	1.260.531,00

04 Coronel Fabriciano/MG		29	102.498	
05 Ipaba/MG	X	36	15.013	945.398,00
06 Timóteo/MG	X	37	81.003	2.205.930,00
07 Naque/MG	X	37	5.961	472.699,00
08 Joanésia/MG		38	2.062	
09 Belo Oriente/MG	X	40	19.665	1.102.296,00
10 Periquito/MG	X	49	5.283	472.699,00
11 Açucena/MG		53	4.826	
12 Bugre/MG	X	53	1.528	472.699,00
13 Jaguarapu/MG		54	2.139	
14 Iapu/MG	X	55	7.175	630.265,00
15 Pingo D'Água/MG	X	62	4.035	472.699,00
16 Marliéria/MG		63	2.843	
17 Braúnas/MG		64	1.596	
18 Antônio Dias/MG		67	4.671	
19 São João do Oriente/MG		76	6.325	
20 Dionísio/MG	X	83	7.165	472.699,00
		TOTAL	539.527	10.281.992,00

CIDADE PÓLO – CARATINGA/MG				
MUNICÍPIOS	ÁREA AMBIENTAL 2	DISTÂNCIA PARA CARATINGA (Km)	POPULAÇÃO URBANA IBGE 2010	TTAC – VALOR RESÍDUOS SÓLIDOS (R\$)
01 Caratinga/MG	X	ATERRO	70.548	2.205.930,00
02 Santa Rita de Minas/MG		13	4.778	
03 Piedade de Caratinga/MG		13	4.601	

04 Ubaporanga/MG		19	6.434	
05 Santa Bárbara do Leste/MG		26	3.974	
06 Bom Jesus do Galho/MG	X	27	10.030	787.832,00
07 Entre Folhas/MG		27	3.886	
08 Inhapim/MG		30	13.975	
09 Vargem Alegre/MG		37	4.769	
10 Córrego Novo/MG	X	42	2.039	472.699,00
11 Imbé de Minas/MG		42	2.043	
12 São Domingos das Dores/MG		45	2.568	
13 Vermelho Novo/MG		48	1.852	
14 Dom Cavati/MG		50	4.608	
15 São Sebastião do Anta/MG		50	4.209	
16 Caputira/MG		68	3.782	
17 Tarumirim/MG		71	1.534	
18 Simonésia/MG		72	7.144	
19 Ipanema/MG		76	14.204	
20 Manhuaçu/MG		80	64.866	
21 Reduto/MG		86	3.640	
22 Conceição de Ipanema/MG		95	1.534	
23 Taparuba/MG		98	1.405	
24 Santana do Manhuaçu/MG		111	4.154	
25 Alvarenga/MG		124	2.119	
TOTAL			244.606	3.466.461,00

CIDADE PÓLO – ITABIRA/MG				
MUNICÍPIOS	ÁREA AMBIENTAL 2	DISTÂNCIA PARA JOÃO MONLEVADE (Km)	POPULAÇÃO URBANA IBGE 2010	TTAC – VALOR RESÍDUOS SÓLIDOS (R\$)
01 ITABIRA/MG		37	102.907	
02 Rio Piracicaba/MG		23	11.284	
03 Nova Era/MG		30	15.431	

04 São Gonçalo do Rio Abaixo/MG		31	4.654	
05 São Domingos do Prata/MG		35	10.506	
06 JOAO MONLEVADE/MG		SEDE	73.120	
07 Barão de Cocais/MG		52	25.772	
08 Bom Jesus do Amparo/MG		53	2.516	
09 Alvinópolis/MG		56	14.994	
10 Santa Bárbara/MG		65	24.771	
11 Santa Maria de Itabira/MG		68	6.345	
12 São José do Goiabal/MG		75	3.689	
13 Morro do Pilar/MG		81	2.581	
14 Itambé do Mato Dentro/MG		84	908	
15 Passabem/MG		89	1.011	
16 São Sebastião do Rio Preto/MG		98	876	
17 Ferros/MG		108	5.092	
TOTAL			306.457	

CIDADE PÓLO – COLATINA/ES				
MUNICÍPIO	ÁREA AMBIENTAL 2	DISTÂNCIA PARA COLATINA (Km)	POPULAÇÃO URBANA IBGE 2010	TTAC – VALOR RESÍDUOS SÓLIDOS (R\$)
01 COLATINA/ES	X	ATERRO	98.395	4.302.883,00

02 São Roque do Canaã/ES		28	5.597	
03 Marilândia/ES	X	28	5.648	630.265,00
04 Baixo Guandu/ES	X	51	22.519	1.260.531,00
05 João Neiva/ES		57	12.755	
06 Pancas/ES		57	10.082	
07 São Domingos do Norte/ES		57	3.439	
08 Aimorés/MG	X	59	19.705	1.102.965,00
09 Itaguaçu/ES		59	8.054	
10 Santa Teresa/ES		60	11.763	
11 Ibiraçu/ES		67	8.451	
12 Governador Lindenberg/ES		73	4.234	
13 Itarana/ES		77	4.095	
14 São Gabriel da Palha/ES		78	24.327	
15 Águia Branca/ES		85	3.051	
16 Santa Maria de Jetibá/ES		86	11.791	
17 Rio Bananal/ES		92	6.796	
18 Alto Rio Novo/ES		93	4.239	
19 Vila Valério/ES		105	5.042	
20 Afonso Cláudio/ES		122	15.861	
21 Mantenópolis/ES		126	8.653	
22 Linhares/ES				4.775.582,00
		TOTAL	294.497	12.072.226,00

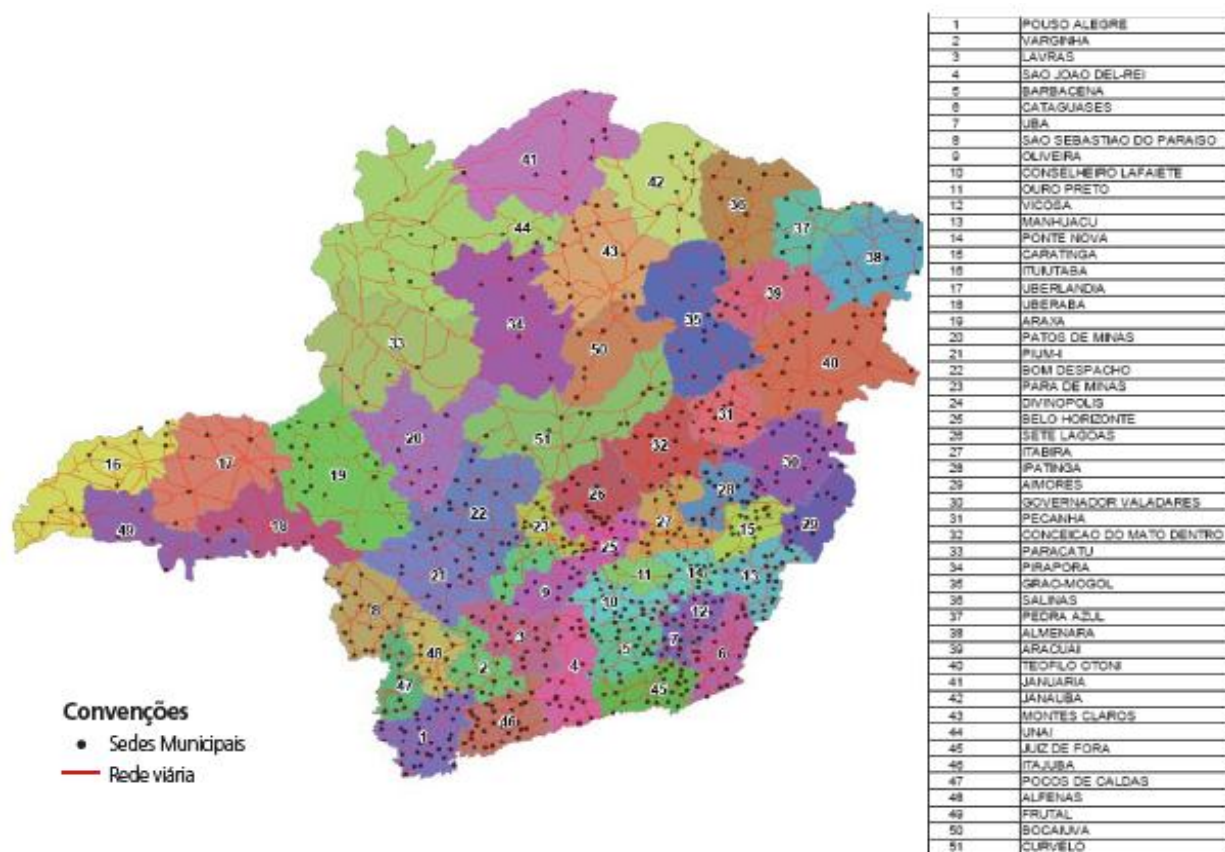
CIDADE PÓLO – GUANHÃES/MG

	ÁREA	DISTÂNCIA	POPULAÇÃO	TTAC – VALOR
--	------	-----------	-----------	--------------

MUNICÍPIO	AMBIENTAL 2	PARA GUANHÃES (Km)	URBANA IBGE 2010	RESÍDUOS SÓLIDOS (R\$)
01 GUAANHÃES/MG		ATERRO	25.450	
02 Sabinópolis/MG		24	10.134	
03 Senhora do Porto/MG		26	1.284	
04 Virginópolis/MG		33	6.210	
05 São Joao Evangelista/MG		37	10.108	
06 Divinolândia de Minas/MG		44	5.772	
07 Dom Joaquim		53	2.922	
08 Materlândia/MG		53	2.011	
09 Cantagalo/MG		54	2.478	
10 Peçanha/MG		63	9.105	
11 Dolores de Guanhanes/MG		65	1.622	
12 Carmésia/MG		65	1.321	
13 Paulistas/MG		66	2.303	
14 Serro/MG		67	12.895	
15 São Pedro do Suaçui/MG		71	2.302	
16 Rio Vermelho/MG		81	5.484	
17 Alvorada de Minas/MG		84	1.450	
18 Conceição do Mato Dentro/MG		85	12.274	
19 Santo Antônio do Itambé/MG		85	1.230	
20 São José do Jacuri/MG		87	2.006	
21 José Raydan/MG		98	1.568	
22 Serra Azul de Minas/MG		106	1.710	
23 Santa Maria do Suaçui/MG		109	10.726	
24 Coluna/MG		111	3.814	
25 São Sebastião do Maranhão/MG		112	3.250	
26 Frei Lagonegro/MG		124	618	
27 Água Boa/MG		138	7.042	
TOTAL			147.089	

FEAM – SEMAD – GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

ATOs – ARRANJOS TERRITORIAIS ÓTIMOS – 51 ARRANJOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS



ATOs – ARRANJOS TERRITORIAIS ÓTIMOS

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE

ATO 11 – OURO PRETO

OURO PRETO	MARIANA	ITABIRITO
------------	---------	-----------

ATO 12 - VIÇOSA

VIÇOSA	PAULA CÂNDIDO	CANAÃ
S SEBASTIÃO DA VARGEM GRANDE	COIMBRA	ARAPONGA
VISCONDE DO RIO BRANCO	ERVÁLIA	PEDRA DO ANTA
GUIRICEMA	CAJURI	TEIXEIRAS
SÃO GERALDO	SÃO MIGUEL DO ANJO	PORTO FIRME

ATO 13 - MANHUAÇU

MANHUAÇU	ALTO CAPARAÓ	MATIPÓ
REDUTO	CAPARAÓ	ABRE CAMPO
CHALÉ	ESPERA FELIZ	SERICITA
SÃO JOSÉ DO MANTIMENTO	SANTA MARGARIDA	CARANGOLA
LAJINHA	LUISBURGO	CAIANA
SIMONÉSIA	SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	FARIA LEMOS
DURANDÉ	PEDRA BONITA	PEDRA DOURADA
MARTINS SOARES	ORIZÂNIA	VIEIRAS
MANHUMIRIM	DIVINO	TOMBOS
ALTO JEQUITIBÁ	CAPUTIRA	

ATO 14 – PONTE NOVA

PONTE NOVA	PIEIDADE DE PONTE NOVA	JEQUERI
ALVINÓPOLIS	RIO CASCA	ACAIACA
DOM SILVÉRIO	SANTO ANTONIO DO GRAMA	AMPARO DA SERRA
SEM PEIXE	URUCÂNIA	GUARACIABA
RIO DOCE	BARRA LONGA	DIOGO DE VASCONCELOS
SANTA CRUZ DO ESCALVADO	ORATÓRIOS	

ATO 15 - CARATINGA

CARATINGA	VARGEM ALEGRE	VERMELHO NOVO
SÃO SEBASTIÃO DO ANTA	PIEIDADE DE CARATINGA	RAUL SOARES
SÃO DOMINGOS DAS DORES	PINGO D'ÁGUA	SÃO PEDRO DOS FERROS
INHAPIM	CÓREGO NOVO	ENTRE FOLHAS
IMBÉ DE MINAS	BOM JESUS DO GALHO	SANTA BÁRBARA DO LESTE
UBAPORANGA	SANTA RITA DE MINAS	

ATO 27 - ITABIRA

ITABIRA	DIONÍSIO	SANTA MARIA DE ITABIRA
CATAS ALTAS	SÃO DOMINGOS DO PRATA	ITAMBÉ DO MATO DENTRO
BARÃO DE COCAIS	BELA VISTA DE MINAS	PASSABEM
SANTA BÁRBARA	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO
RIO PIRACICABA	JOÃO MONLEVADE	SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO
SÃO JOSÉ DO GOIABAL	NOVA ERA	FERROS

ATO 28 - IPATINGA

IPATINGA	JOANÉSIA	IAPU
BRAÚNAS	SANTANA DO PARAISO	CORONEL FABRICIANO
AÇUCENA	IPABA	TIMÓTEO
PERIQUITO	SÃO JOÃO DO ORIENTE	JAGUARAÇU
NAQUE	DOM CAVATI	ANTONIO DIAS
BELO ORIENTE	MARLIÉRIA	
MESQUITA	BUGRE	

ATO 29 - AIMORÉS

AIMORÉS	SANTA RITA DO ITUETO	TAPARUBA
ITUETA	CUPARAQUE	IPANEMA
RESPLENDOR	POCRANE	MUTUM
CONCEIÇÃO DE IPANEMA		

ATO 30 – GOVERNADOR VALADARES

GOVERNADOR VALADARES	GALILÉIA	SÃO FÉLIX DE MINAS
ALVARENGA	TUMIRITINGA	ITABIRINHA DE MANTENA
TARUMIRIM	ALPERCATA	NOVA BELÉM
SOBRÁLIA	SANTA EFIGÊNIA DE MINAS	SÃO JOSÉ DO DIVINO
ENGENHEIRO CALDAS	SÃO GERALDO DA PIEDADE	NOVA MÓDICA
FERNANDES TOURINHO	GONZAGA	PESCADOR
ITANHOMI	SARDOÁ	JAMPRUCA
CONSELHEIRO PENA	DIVINO DAS LARANJEIRAS	FREI INOCÊNCIO
CAPITÃO ANDRADE	CENTRAL DE MINAS	MATIAS LOBATO
GOIABEIRA	SÃO JOÃO DO MANTENINHA	
SÃO GERALDO DO BAIXIO	MENDES PIMENTEL	

PLANO DE REGIONALIZAÇÃO DA GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

FEAM – SEMAD – GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

285 AGRUPAMENTOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

