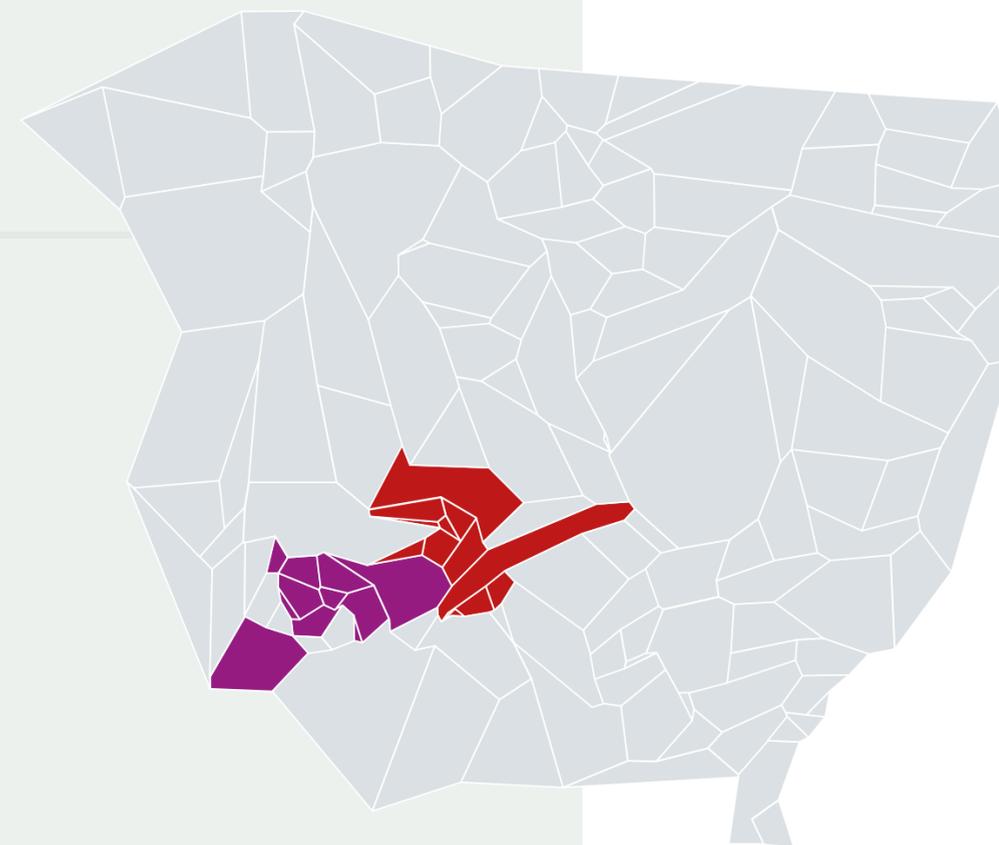
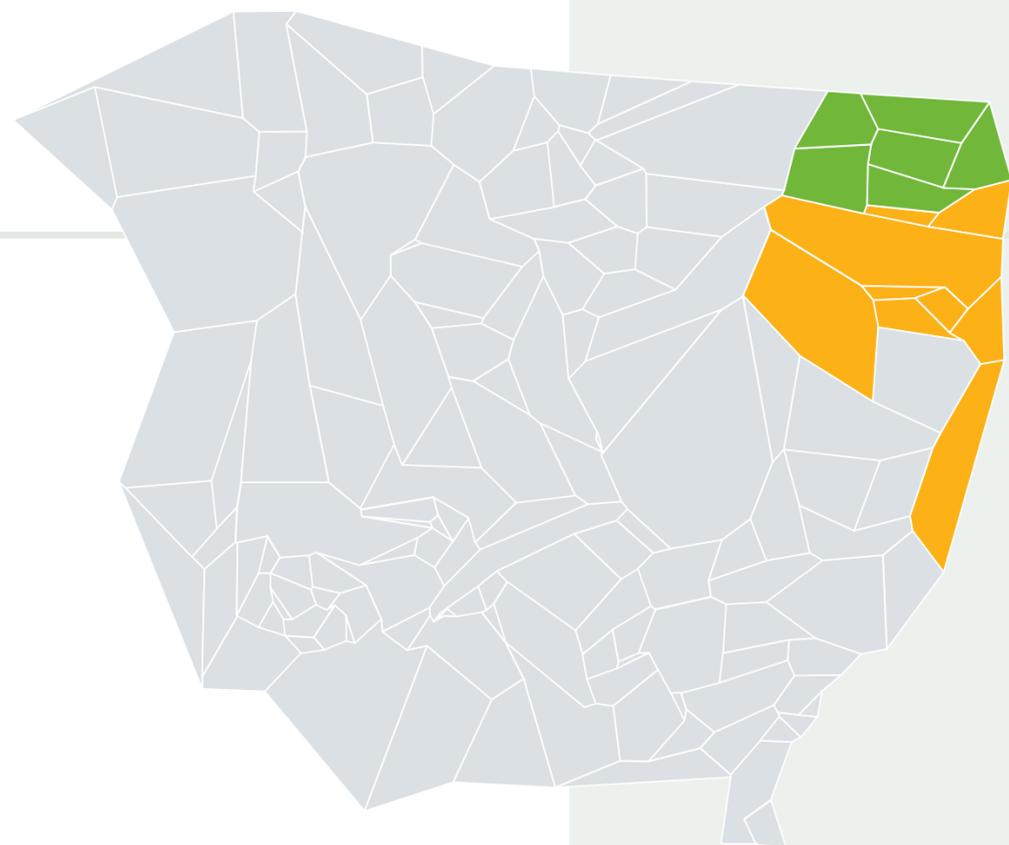


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jaciara	28,26	731,97	343,95
Poxoréu	23,03	800,38	343,95
Juscimeira	11,35	975,31	343,95
Tesouro	2,99	1.120,54	343,95
São Pedro da Cipa	4,15	1.099,48	343,95
Dom Aquino	7,79	1.035,19	343,95

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Paranatinga	26,13	759,02	370,35
Chapada dos Guimarães	18,78	860,38	370,35
Nova Brasilândia	3,89	1.104,13	370,35
Planalto da Serra	3,13	1.117,97	370,35
Santo Antônio do Leste	4,05	1.101,13	370,35
Novo São Joaquim	6,84	1.051,52	370,35
Gaúcha do Norte	8,55	1.022,08	370,35

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-3			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alto Araguaia	17,00	886,72	312,84
Pedra Preta	17,87	873,83	312,84
Guiratinga	10,84	983,70	312,84
Alto Garças	12,91	950,19	312,84
São José do Povo	2,84	1.123,27	312,84
Alto Taquari	10,78	984,67	312,84
Ponte Branca	1,99	1.139,18	312,84
Araguainha	1,00	1.157,71	312,84
Itiquira	12,10	963,16	312,84

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-4			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Torixoréu	4,12	1.099,97	317,07
Araguaiana	3,75	1.106,60	317,07
Ribeirãozinho	2,56	1.128,42	317,07
Pontal do Araguaia	6,86	1.051,29	317,07
Barra do Garças	68,45	384,84	317,07

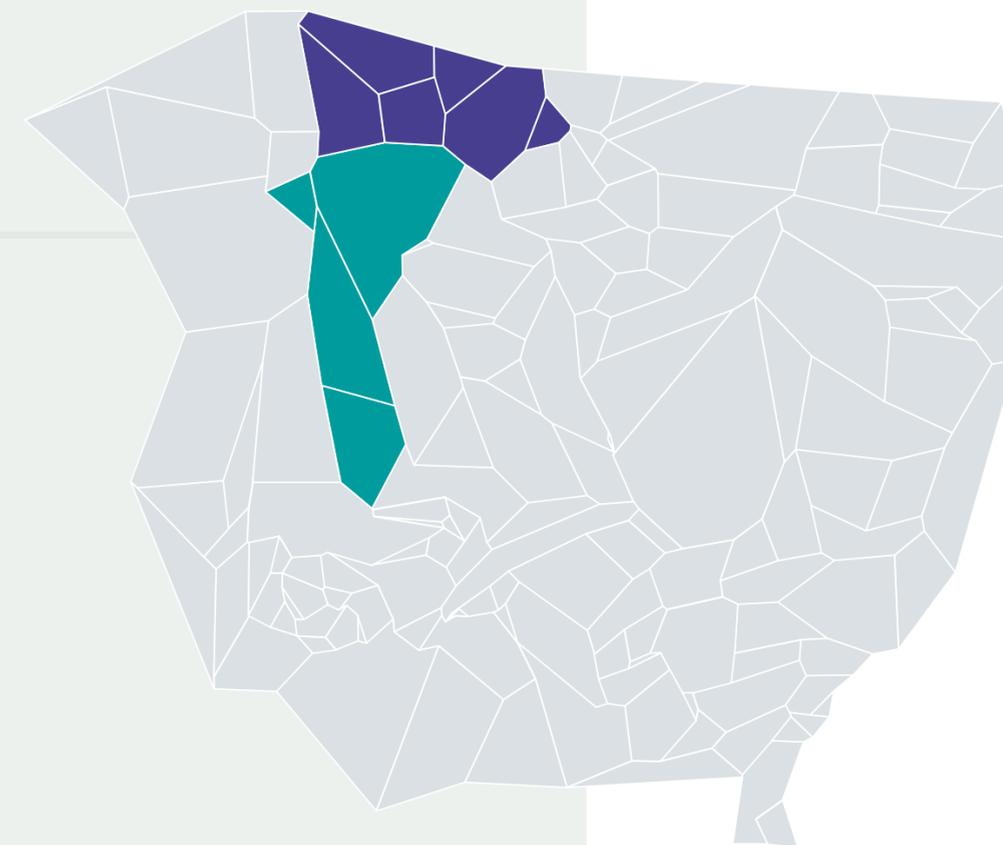
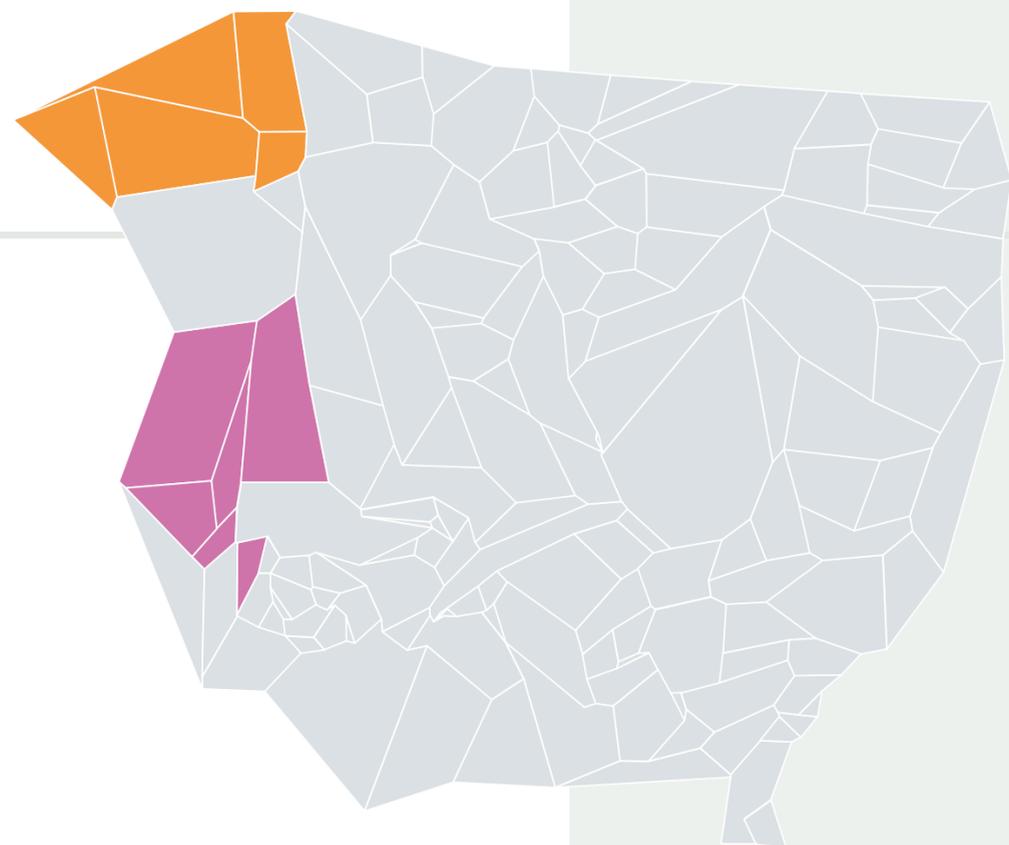


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-5			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Vila Rica	19,67	847,50	321,71
Santa Terezinha	7,51	1.039,89	321,71
Porto Alegre do Norte	13,71	937,41	321,71
São José do Xingu	5,90	1.068,09	321,71
Santa Cruz do Xingu	2,63	1.127,18	321,71
Confresa	34,69	655,76	321,71

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-6			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Querência	26,48	754,60	379,22
Alto Boa Vista	5,58	1.073,80	379,22
Novo Santo Antônio	1,99	1.139,05	379,22
Bom Jesus do Araguaia	7,20	1.045,31	379,22
Luciara	2,48	1.129,96	379,22
Canabrava do Norte	4,44	1.094,23	379,22
Serra Nova Dourada	1,78	1.143,02	379,22
São Félix do Araguaia	13,46	941,37	379,22
Cocalinho	6,15	1.063,64	379,22

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-7			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Diamantino	21,70	818,70	287,36
Nova Olímpia	16,17	899,29	287,36
Nova Marilândia	3,49	1.111,40	287,36
Acorizal	4,96	1.084,82	287,36
Arenópolis	10,46	990,03	287,36
Denise	6,94	1.049,88	287,36
Jangada	7,34	1.042,80	287,36
Nortelândia	5,89	1.068,24	287,36
Rosário Oeste	15,28	912,91	287,36
Alto Paraguai	7,92	1.032,86	287,36
Santo Afonso	2,49	1.129,78	287,36

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-8			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
São José dos Quatro Marcos	17,65	877,02	299,50
Araputanga	14,62	923,13	299,50
Salto do Céu	3,64	1.108,69	299,50
Barra do Bugres	29,08	721,71	299,50
Indiavaí	2,19	1.135,40	299,50
Rio Branco	4,49	1.093,33	299,50
Reserva do Cabaçal	2,10	1.137,07	299,50
Lambari D'Oeste	4,74	1.088,80	299,50
Porto Esperidião	10,09	996,14	299,50
Curvelândia	4,85	1.086,79	299,50

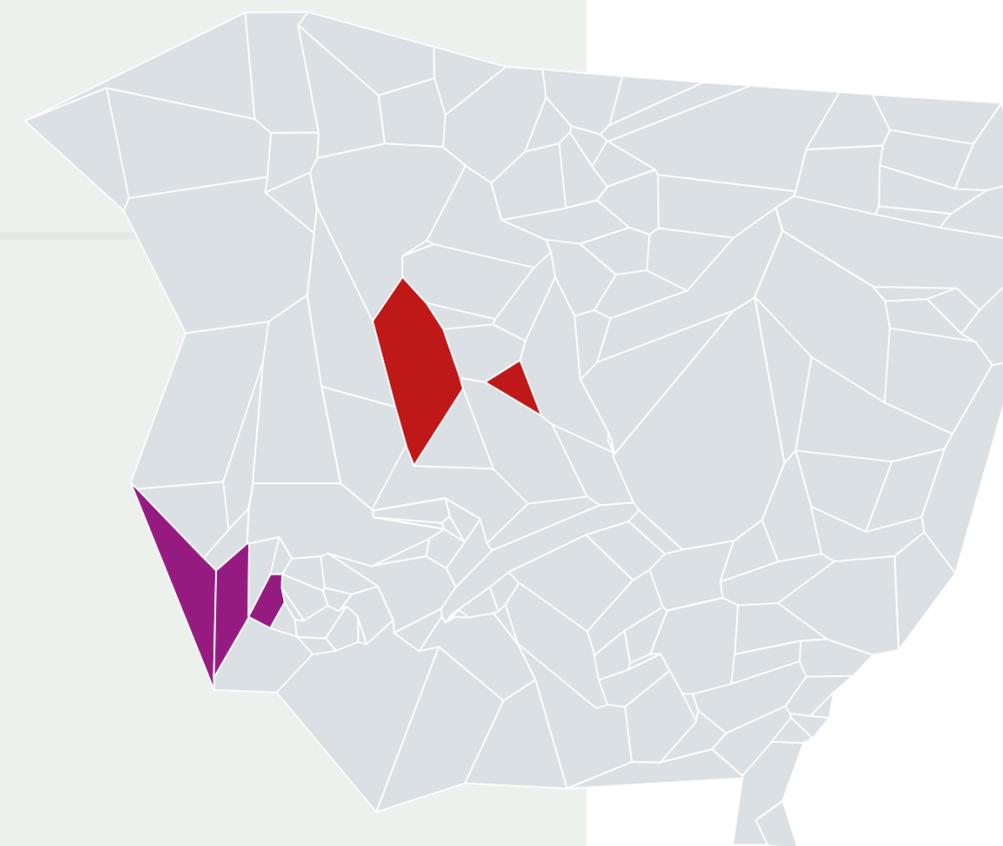
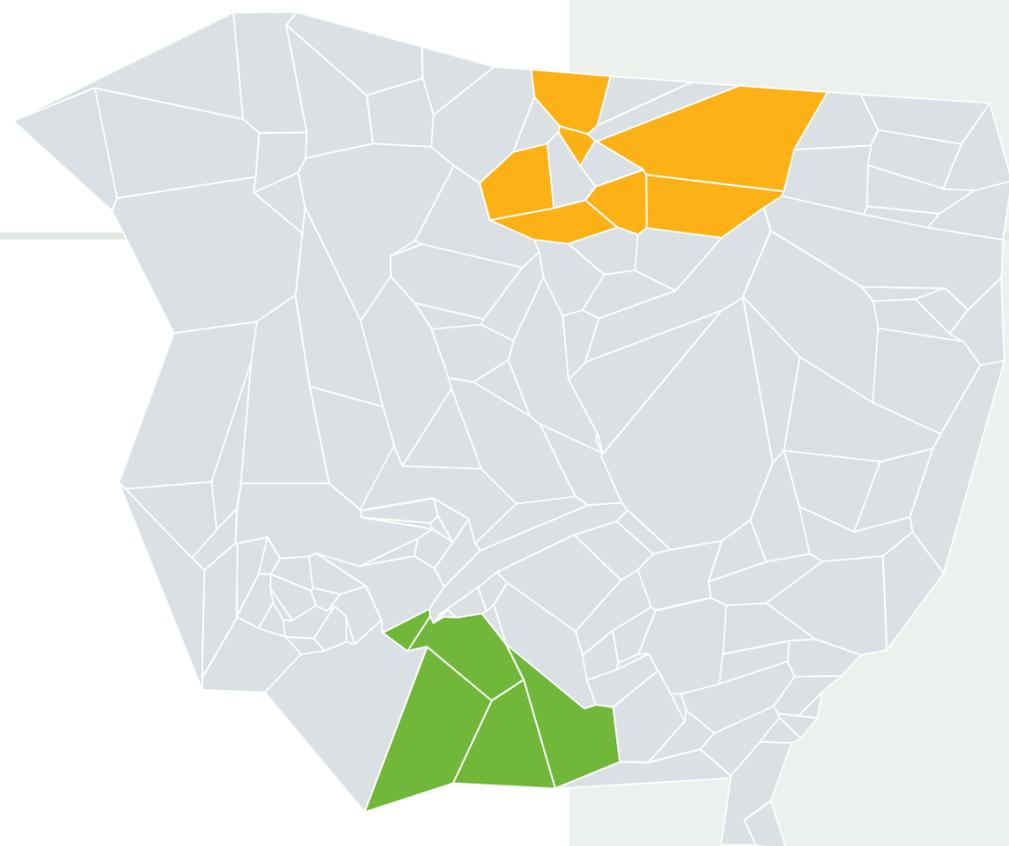


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Sapezal	28,63	727,34	384,18
Comodoro	18,04	871,32	384,18
Campos de Júlio	8,73	1.019,12	384,18
Conquista D'Oeste	3,72	1.107,23	384,18
Vale de São Domingos	2,87	1.122,74	384,18
Nova Lacerda	6,60	1.055,82	384,18

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-10			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aripuanã	24,36	782,43	357,26
Juruena	10,10	995,99	357,26
Cotriguaçu	10,89	982,92	357,26
Rondolândia	3,47	1.111,83	357,26
Colniza	25,47	767,63	357,26

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-11			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Brasnorte	16,82	889,53	286,21
Juara	34,52	657,63	286,21
Campo Novo do Parecis	45,40	547,48	286,21
Castanheira	7,42	1.041,43	286,21

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-12			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Nova Bandeirantes	13,49	941,01	283,84
Nova Monte Verde	8,22	1.027,70	283,84
Alta Floresta	57,97	447,60	283,84
Paranaíta	11,54	972,23	283,84
Carlinda	10,22	994,03	283,84
Apiacás	8,50	1.023,03	283,84



AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-13			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
N. Senhora do Livramento	12,80	951,96	381,45
Barão de Melgaço	7,17	1.045,77	381,45
Porto Estrela	3,19	1.116,92	381,45
Poconé	30,87	699,90	381,45
Santo Antônio do Leverger	15,08	916,07	381,45

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-14			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Nova Guarita	4,54	1.092,39	352,77
Novo Mundo	6,45	1.058,42	352,77
Nova Santa Helena	4,19	1.098,62	352,77
Marcelândia	11,27	976,66	352,77
Nova Canaã do Norte	11,58	971,65	352,77
Itaúba	4,96	1.084,72	352,77
Peixoto de Azevedo	32,36	682,42	352,77

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-15			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
V. B. da Santíssima Trindade	16,59	892,96	348,85
Pontes e Lacerda	51,45	495,89	348,85
Jauru	8,28	1.026,79	348,85

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MT-RS-16			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Nova Maringá	5,78	1.070,17	309,57
Lucas do Rio Verde	82,88	325,48	309,57

# MATO GROSSO DO SUL



# MATO GROSSO DO SUL

## MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Água Clara	MS_RS_1	326
Alcinópolis	MSLs	332 - 333
Amambai	MS_RS_5	328
Anastácio	MS_RS_7	329
Anaurilândia	MS_RS_2	326
Angélica	MSLs	332 - 333
Antônio João	MS_RS_6	328
Aparecida do Taboado	MS_RS_4	327
Aquidauana	MS_RS_7	329
Aral Moreira	MS_RS_10	330
Bandeirantes	MSLs	332 - 333
Bataguassu	MSLs	332 - 333
Batayporã	MS_RS_2	326
Bela Vista	MSLs	332 - 333
Bodoquena	MS_RS_7	329
Bonito	MSLs	332 - 333
Brasilândia	MSLs	332 - 333
Caarapó	MSLs	332 - 333
Camapuã	MS_RS_9	330
Campo Grande	Individual	331
Caracol	MSLs	332 - 333

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Cassilândia	MS_RS_9	330
Chapadão do Sul	MSLs	332 - 333
Corguinho	MSLs	332 - 333
Coronel Sapucaia	MS_RS_5	328
Corumbá	MS_RS_8	329
Costa Rica	MSLs	332 - 333
Coxim	MS_RS_3	327
Deodápolis	MS_RS_10	330
Dois Irmãos do Buriti	MSLs	332 - 333
Douradina	MSLs	332 - 333
Dourados	Individual	331
Eldorado	MSLs	332 - 333
Fátima do Sul	MS_RS_10	330
Figueirão	MSLs	332 - 333
Glória de Dourados	MSLs	332 - 333
Guia Lopes da Laguna	MSLs	332 - 333
Iguatemi	MS_RS_5	328
Inocência	MSLs	332 - 333
Itaporã	MSLs	332 - 333
Itaquiraí	MSLs	332 - 333
Ivinhema	MSLs	332 - 333

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Japorã	MS_RS_5	328
Jaraguari	MSLs	332 - 333
Jardim	MSLs	332 - 333
Jateí	MSLs	332 - 333
Juti	MS_RS_10	330
Ladário	MS_RS_8	329
Laguna Carapã	MS_RS_10	330
Maracaju	MSLs	332 - 333
Miranda	MS_RS_7	329
Mundo Novo	MS_RS_5	328
Naviraí	MSLs	332 - 333
Nioaque	MSLs	332 - 333
Nova Alvorada do Sul	MSLs	332 - 333
Nova Andradina	MSLs	332 - 333
Novo Horizonte do Sul	MSLs	332 - 333
Paraíso das Águas	MSLs	332 - 333
Paranaíba	MSLs	332 - 333
Paranhos	MS_RS_5	328
Pedro Gomes	MS_RS_3	327
Ponta Porã	MS_RS_6	328
Porto Murtinho	MS_RS_7	329

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Ribas do Rio Pardo	MSLs	332 - 333
Rio Brilhante	MSLs	332 - 333
Rio Negro	MSLs	332 - 333
Rio V. de Mato Grosso	MS_RS_3	327
Rochedo	MSLs	332 - 333
Santa Rita do Pardo	MS_RS_1	326
São Gabriel do Oeste	MSLs	332 - 333
Selvíria	MS_RS_4	327
Sete Quedas	MS_RS_5	328
Sidrolândia	MSLs	332 - 333
Sonora	MS_RS_3	327
Tacuru	MS_RS_5	328
Taquarussu	MS_RS_2	326
Terenos	MSLs	332 - 333
Três Lagoas	MSLs	332 - 333
Vicentina	MS_RS_10	330

### MS - CONSIDERAÇÕES Consórcio Tacuru

Apesar de Amambai e Mundo Novo serem de hierarquia superior a Tacuru, ambos são Centro de Zona A, enquanto que Tacuru é Centro Local, sugere-se que este município seja sede do consórcio, garantindo, assim, que a distância a ser percorrida pelos municípios seja a menor possível para a destinação/disposição de seus resíduos. Considerando Amambai, tanto Japorã, quanto Eldorado e Mundo Novo excedem, em cerca de 30 % a distância entre os centros destes com aquele em linha reta, considerando 100 km como o raio máximo. Esta distância também é superada para Amambai, Coronel Sapucaia e Paranhos caso o município sede fosse Mundo Novo.

### Consórcio Cassilândia

Há apenas dois municípios constituindo este consórcio: Cassilândia e Camapuã. Juntos, produzem apenas 34,2 toneladas de resíduos sólidos por dia, sendo este valor muito baixo, o que torna o preço unitário do tratamento dos resíduos por meio do CTDF-RSU caro. Deste modo, sugere-se que os dois municípios disponham seus resíduos em Chapadão do

Sul (CTR - Centro de Tratamento de Resíduos), ficando especificamente o centro de Camapuã a 182,1 km do CTR, o que significa que este município pode precisar de estação de transbordo. Neste caso, deve-se verificar se o CTR possui capacidade para o recebimento de tais resíduos, considerando que, caso seja necessário sua ampliação para receber os resíduos de Cassilândia e Camapuã, deve-se analisar se o custo envolvido em sua ampliação é menor do que o custo destes dois municípios possuírem seu próprio CTDF-RSU.

### Consórcio Corumbá

Tanto Corumbá quanto Ladário possuem a mesma hierarquia: Centro Sub-Regional B. Assim, optou-se por Corumbá ser a sede do consórcio por ter maior área territorial, 64.432,45 km<sup>2</sup> deste contra 354,26 km<sup>2</sup> daquele (IBGE, 2024).

### Consórcio Selvíria

Tanto Selvíria quanto Aparecida do Taboado possuem a mesma hierarquia: Centro local. Assim, optou-se por Selvíria ser a sede do consórcio por ter maior área territorial, 3.254,9 km<sup>2</sup> deste contra 2.751,5 km<sup>2</sup> daquele (IBGE, 2024). Contudo, esses dois municípios produzem apenas 35,42 toneladas de resíduos sólidos por dia, sendo este valor muito baixo do mínimo ado-

tado neste estudo (66,75 t/dia). Deste modo, sugere-se que os dois municípios disponham seus resíduos no aterro sanitário de Paranaíba, a norte do consórcio.

Assim, deve-se verificar se o aterro possui capacidade para o recebimento dos resíduos de Selvíria e Aparecida do Taboado, considerando que, caso seja necessário sua ampliação, deve-se analisar se o custo envolvido neste processo é menor do que o custo destes dois municípios possuírem seu próprio CTDF-RSU.

**Consórcio Batayporã**

Esse consórcio é constituído por Anaurilândia, Batayporã e Taquarussu. Esses municípios, juntos, produzem cerca de 21,8 toneladas de resíduos por dia, logo, ter um CTDF-RSU pode ser demasiadamente caro. Deste modo, sugere-se que seus resíduos sejam dispostos nos aterros sanitários dos municípios de Nova Andradina e Ivinhema, sendo o de Nova Andradina a menos de 100 km do centro de Anaurilândia em linha reta, aventando ainda a necessidade de ampliação dos aterros.

Assim, deve-se considerar qual solução é mais compensatória financeiramente: construir o CTDF-RSU mantendo o consórcio Batayporã ou dispor os resíduos em outros municípios considerando a necessidade de ampliação dos aterros sanitários.

**Consórcio Água Clara**

Água Clara e Santa Rita do Pardo constituem esse consórcio, produzindo, juntos, 23,5 toneladas de resíduos sólidos por dia. Ou seja, a produção de resíduos é pequena (o mínimo adotado neste estudo é 66,75 t/dia), portanto,

a construção de um CTDF-RSU pode não ser economicamente vantajosa. Portanto, sugere-se que esses municípios disponham seus resíduos no aterro sanitário de Três Lagoas, verificando se há a necessidade de expandir o aterro para recebimento de resíduos dos municípios considerados.

Ainda assim, os centros de Água Clara e Santa Rita do Pardo ficam a mais de 100 km, em linha reta, do aterro sanitário de Três Lagoas, sendo 134,7 e 127 km respectivamente, podendo os municípios, desta maneira, precisar de estações de transbordo. Deste modo, deve-se verificar se é mais barato construir o próprio CTDF-RSU ou enviar e ampliar, se necessário, o aterro sanitário de Três Lagoas para o recebimento de tais resíduos.

**Consórcio Laguna Carapã**

Esse consórcio produz 3,9 % a menos de toneladas diárias de resíduos sólidos do que o preconizado neste estudo (66,75 t/dia), sendo 64,17 t/dia de resíduos. Deste modo, essa variação percentual está dentro do aceitável para compor um CTDF-RSU.

Já em relação ao município de Deodópolis, este pode precisar de estação de transbordo visto que seu centro localiza-se a 113,7 km do centro de Laguna Carapã em linha reta. Assim, deve-se analisar se a construção de estação de transbordo compensa o custo com deslocamento dos resíduos.

**Consórcio Bodoquena**

Apesar deste consórcio possuir dois municípios com hierarquia superior, Aquidauana e Anastácio são Centro Sub-Regional B, sugere-se que

Bodoquena (Centro Local) seja a sede do consórcio para diminuir a distância a ser percorrida pelos municípios para destinação/disposição de seus resíduos.

Ainda assim, o centro de Porto Murtinho fica a 185,5 km do centro de Bodoquena em linha reta, necessitando, portanto, de estação de transbordo, caso esta solução seja mais viável economicamente.

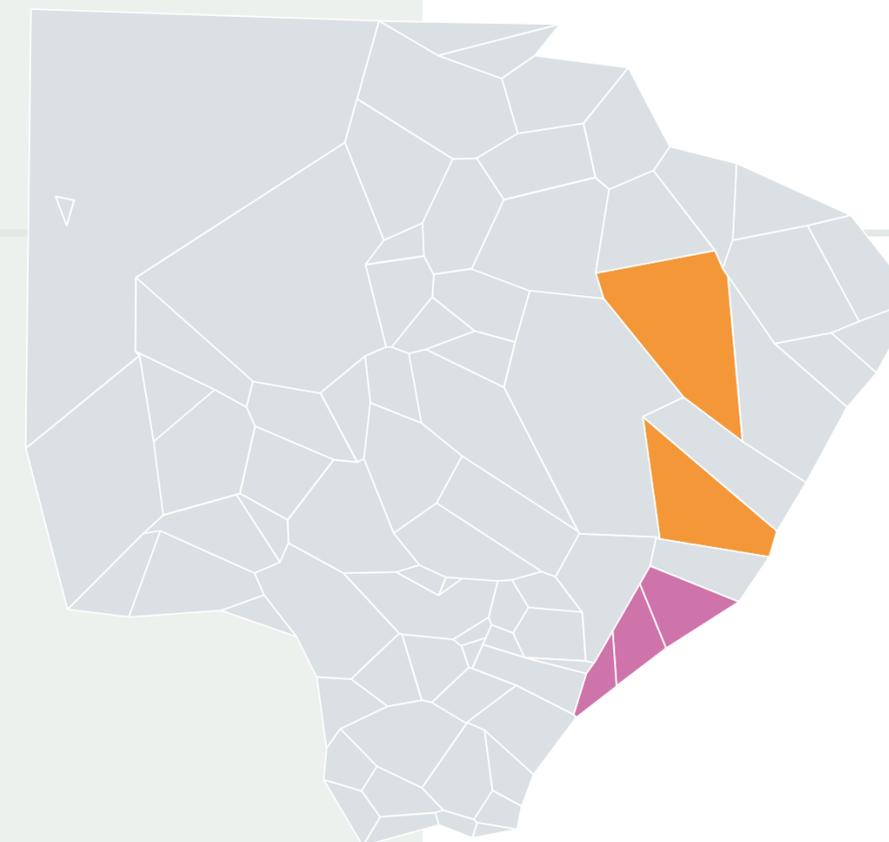
**Consideração final**

Se os consórcios de Cassilândia, Selvíria e Água Clara juntarem seus resíduos, serão produzidos diariamente cerca de 114,87 toneladas de resíduos sólidos. Pode ser verificada a hipótese dos 6 municípios destes consórcios formarem um único consórcio. Contudo, a distância a ser percorrida para destinação/disposição será muito grande, em média 163,5 km, considerando Água Clara como a sede por estar na porção central. Isso significa que estações de transbordo poderão ser necessárias.

Portanto, no caso de adotar essa medida, deve-se verificar se os benefícios superam os custos, ou seja, se, mesmo que a longo prazo, é mais barato tratar os resíduos desses municípios em um único CTDF-RSU do que fazer eventuais ampliações em aterros sanitários já existentes em outros municípios ou construir os complexos de tratamento e disposição final de resíduos sólidos em cada um dos três consórcios supracitados.

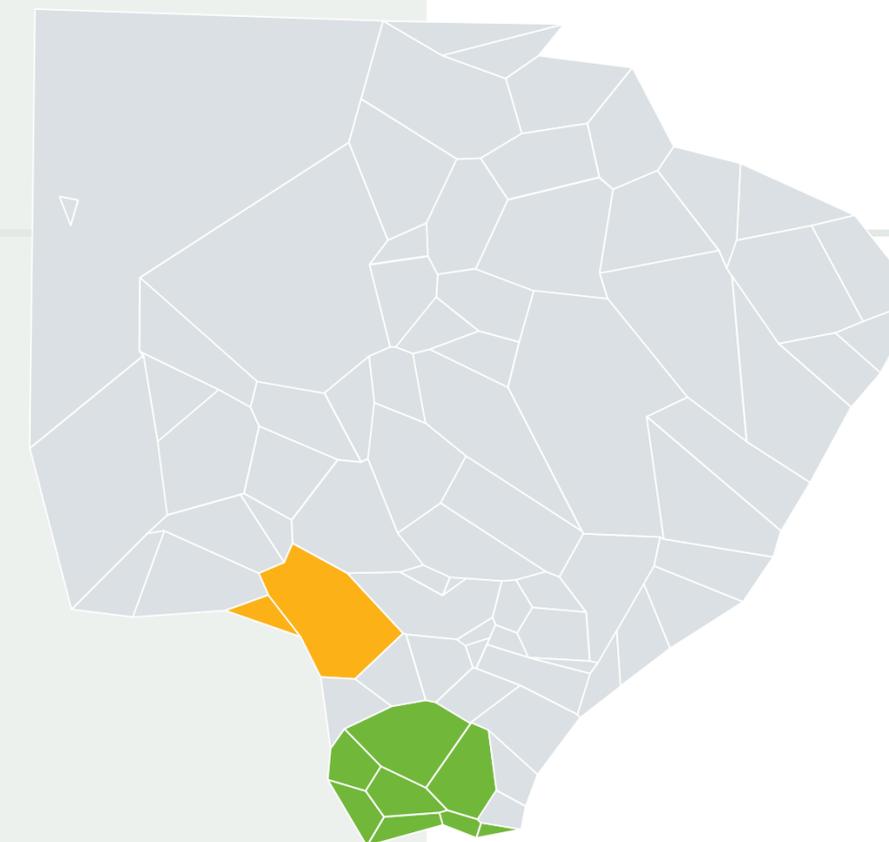
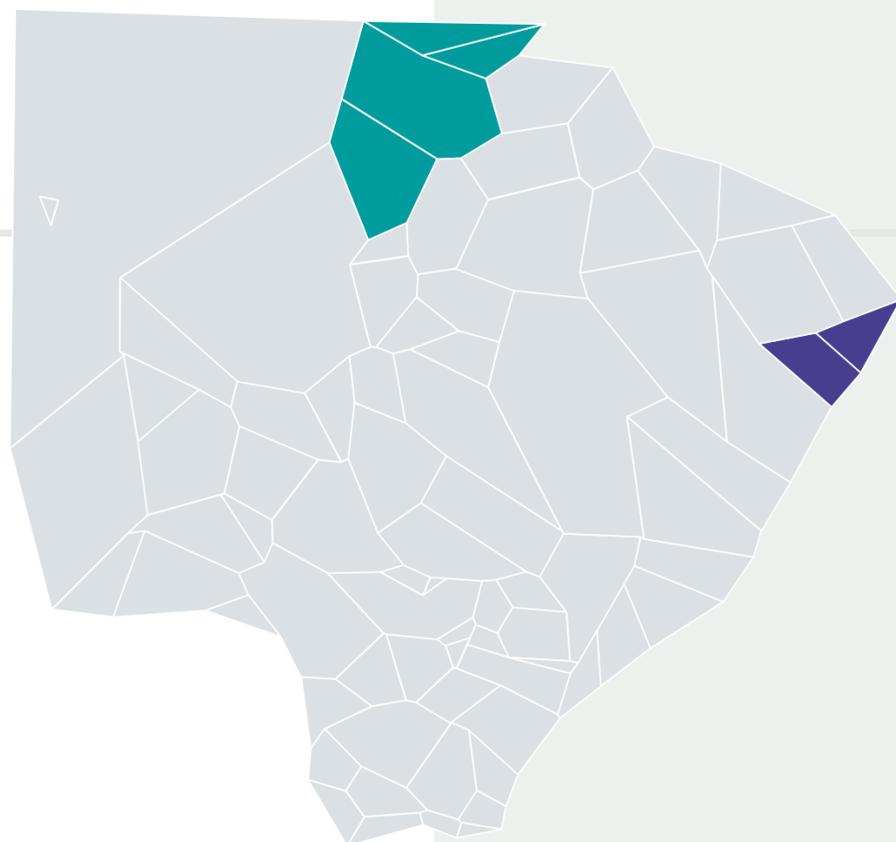
**REFERÊNCIAS:**

IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. IBGE Cidades. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/>. Acesso em: 02 abr. 2024.



AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Água Clara	16,56	893,45	793,85
Santa Rita do Pardo	6,95	1.049,66	793,85

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Anaurilândia	7,57	1.038,92	818,03
Batayporã	10,59	987,80	818,03
Taquarussu	3,59	1.109,66	818,03



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-3**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Coxim	31,80	688,94	364,62
Pedro Gomes	6,86	1.051,14	364,62
Rio Verde de Mato Grosso	19,60	848,49	364,62
Sonora	14,36	927,30	364,62

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-4**

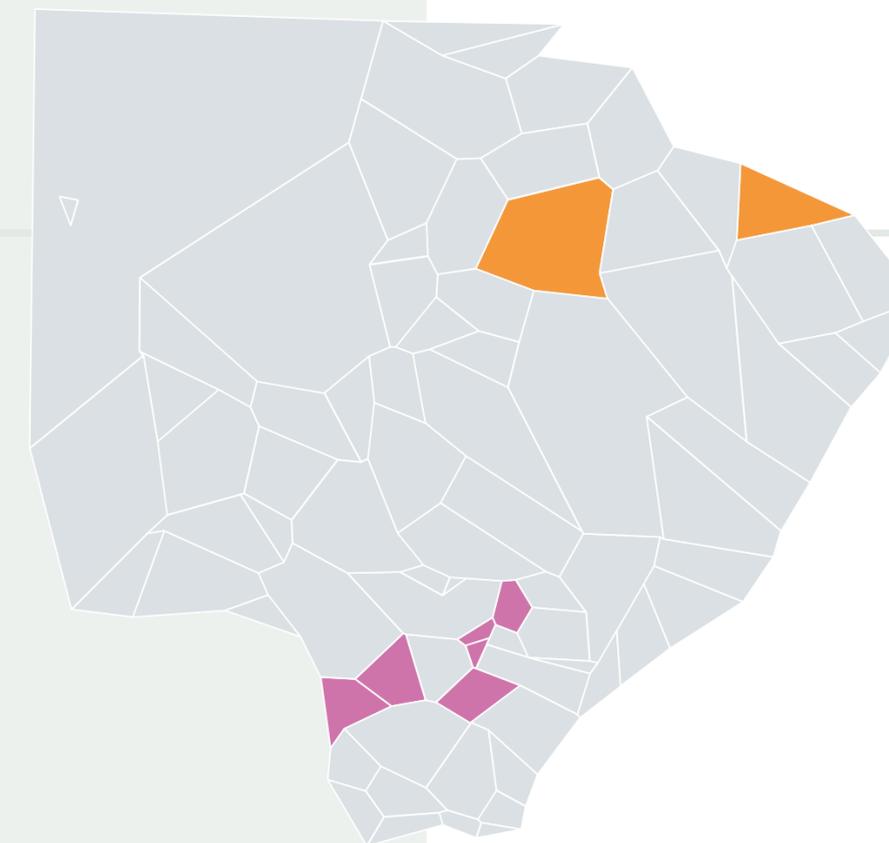
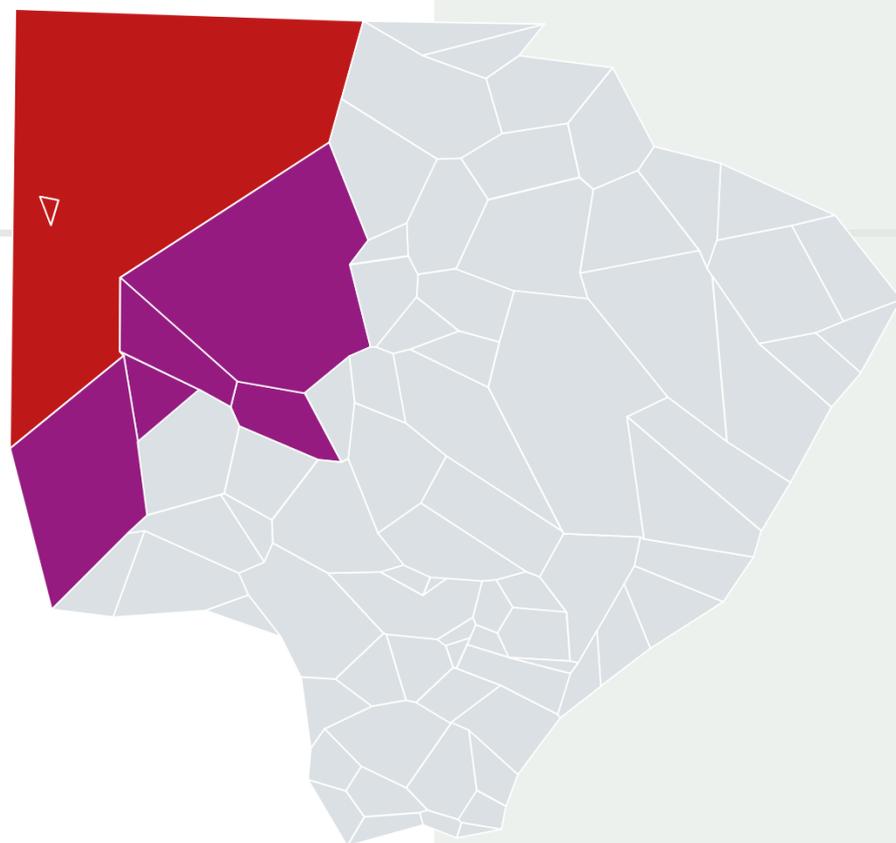
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Aparecida do Taboado	27,37	743,13	647,62
Selvíria	8,05	1.030,60	647,62

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-5**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Amambai	38,89	610,56	294,26
Coronel Sapucaia	14,01	932,80	294,26
Iguatemi	13,64	938,49	294,26
Japorã	8,06	1.030,50	294,26
Mundo Novo	18,98	857,46	294,26
Paranhos	12,78	952,26	294,26
Sete Quedas	10,87	983,20	294,26
Tacuru	10,69	986,23	294,26

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-6**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Antônio João	9,20	1.011,07	289,70
Ponta Porã	91,01	304,30	289,70

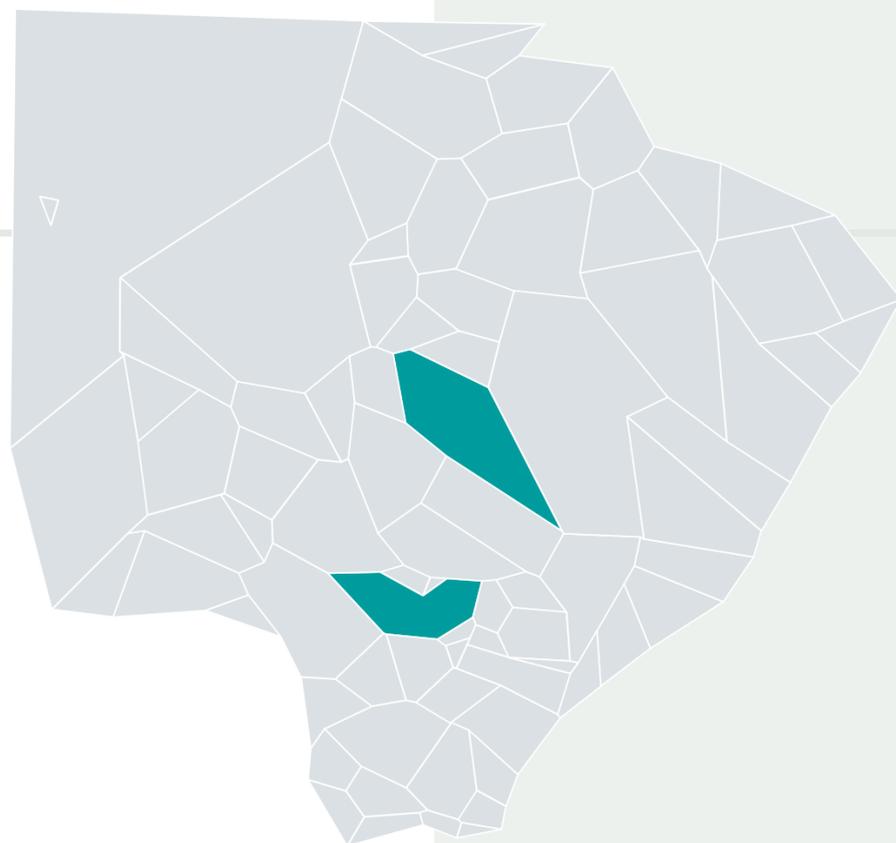


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-7			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Anastácio	23,84	789,32	284,79
Aquidauana	46,29	539,43	284,79
Bodoquena	8,47	1.023,41	284,79
Miranda	25,26	770,49	284,79
Porto Murtinho	12,72	953,24	284,79

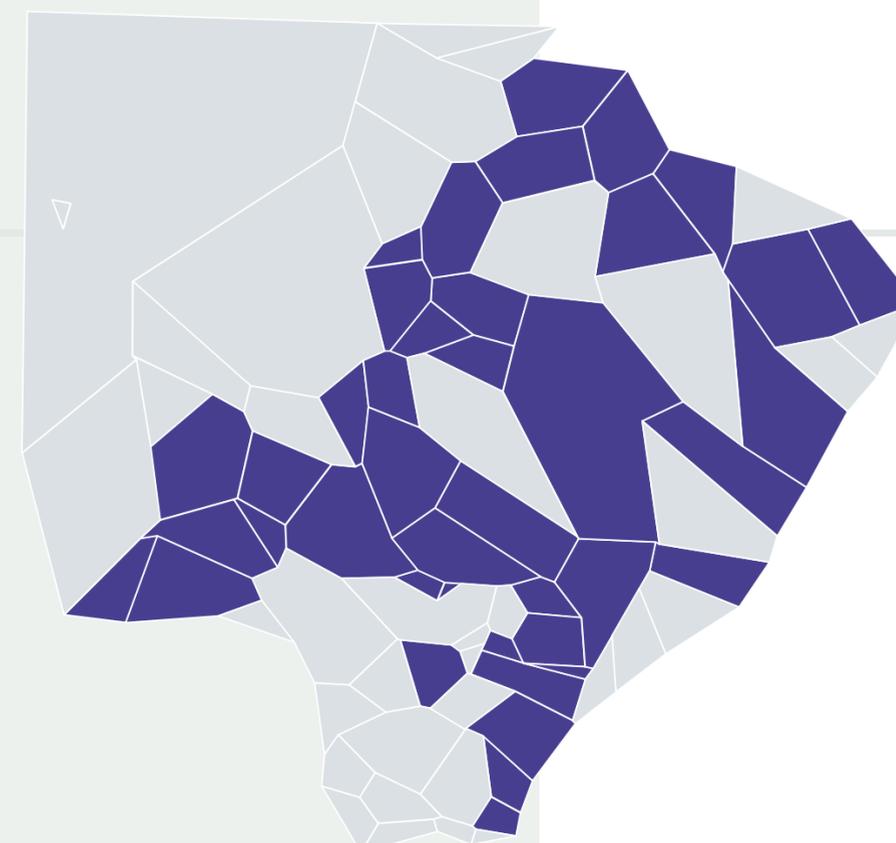
AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-8			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Corumbá	95,21	296,46	284,76
Ladário	21,29	824,50	284,76

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Aral Moreira	10,63	987,21	408,34
Deodópolis	13,51	940,57	408,34
Fátima do Sul	20,38	837,28	408,34
Juti	6,66	1.054,80	408,34
Laguna Carapã	6,72	1.053,59	408,34
Vicentina	6,27	1.061,62	408,34

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MS-RS-10			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Camapuã	13,43	941,83	661,36
Cassilândia	20,76	831,95	661,36



MUNICÍPIO INDIVIDUAL MS-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campo Grande	888,10	-92.181,65	NA
Dourados	240,70	462,86	NA



MUNICIPALITIES WITH SANITARY LANDFILLS			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bandeirantes	7,85	NA	NA
Caarapó	30,28	NA	NA
Eldorado	11,26	NA	NA
Jateí	3,55	NA	NA
Alcinópolis	4,49	NA	NA
Angélica	10,61	NA	NA
Bataguassu	22,78	NA	NA
Bela Vista	21,38	NA	NA
Bonito	23,40	NA	NA
Brasilândia	11,45	NA	NA
Caracol	4,98	NA	NA

MUNICIPALITIES WITH SANITARY LANDFILLS			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Chapadão do Sul	30,65	NA	NA
Corguinho	4,73	NA	NA
Costa Rica	25,75	NA	NA
Dois Irmãos do Buriti	10,98	NA	NA
Douradina	5,52	NA	NA
Figueirão	3,50	NA	NA
Glória de Dourados	10,33	NA	NA
Guia Lopes da Laguna	9,83	NA	NA
Inocência	8,31	NA	NA
Itaporã	23,87	NA	NA
Itaquiraí	19,22	NA	NA

# MINAS GERAIS



# MINAS GERAIS MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Abadia dos Dourados	MG_RS_73	382
Abaeté	MG_RS_65	378
Abre Campo	MG_RS_1	346
Acaiaca	MG_RS_16	353
Açucena	MG_RS_22	356
Água Boa	MG_RS_35	363
Água Comprida	MSLs	390 - 399
Aguanil	MSLs	390 - 399
Águas Formosas	MG_RS_17	354
Águas Vermelhas	MG_RS_18	354
Aimorés	MSLs	390 - 399
Aiuruoca	MG_RS_41	366
Alagoa	MSLs	390 - 399
Albertina	MSLs	390 - 399
Além Paraíba	MSLs	390 - 399
Alfenas	MSLs	390 - 399
Alfredo Vasconcelos	MSLs	390 - 399
Almenara	MG_RS_19	355
Alpercata	MG_RS_28	359
Alpinópolis	MG_RS_43	367
Alterosa	MG_RS_45	368

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Alto Caparaó	MG_RS_2	346
Alto Jequitibá	MG_RS_2	346
Alto Rio Doce	MSLs	390 - 399
Alvarenga	MG_RS_28	359
Alvinópolis	MSLs	390 - 399
Alvorada de Minas	MG_RS_26	358
Amparo do Serra	MG_RS_16	353
Andradas	MSLs	390 - 399
Andrelândia	MSLs	390 - 399
Angelândia	MG_RS_23	357
Antônio Carlos	MSLs	390 - 399
Antônio Dias	MSLs	390 - 399
Ant. Prado de Minas	MG_RS_10	350
Araçá	MSLs	390 - 399
Aracitaba	MSLs	390 - 399
Araçuaí	MG_RS_20	355
Araguari	Individual	387 - 389
Arantina	MSLs	390 - 399
Araponga	MG_RS_9	350
Araporã	MG_RS_66	378
Arapuá	MG_RS_71	381

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Araújos	MG_RS_64	377
Araxá	Individual	387 - 389
Arceburgo	MG_RS_61	376
Arcos	MSLs	390 - 399
Areão	MG_RS_45	368
Argirita	MG_RS_11	351
Aricanduva	MG_RS_23	357
Arinos	MG_RS_67	379
Astolfo Dutra	MSLs	390 - 399
Ataléia	MG_RS_21	356
Augusto de Lima	MG_RS_72	381
Baependi	MG_RS_41	366
Baldim	MG_RS_26	358
Bambuí	MSLs	390 - 399
Bandeira	MG_RS_19	355
Bandeira do Sul	MG_RS_45	368
Barão de Cocais	MSLs	390 - 399
Barão de Monte Alto	MG_RS_4	347
Barbacena	Individual	387 - 389
Barra Longa	MG_RS_8	349
Barroso	MSLs	390 - 399

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Bela Vista de Minas	MSLs	390 - 399
Belmiro Braga	MSLs	390 - 399
Belo Horizonte	Individual	387 - 389
Belo Oriente	MSLs	390 - 399
Belo Vale	MSLs	390 - 399
Berilo	MG_RS_29	360
Berizal	MG_RS_18	354
Bertópolis	MG_RS_17	354
Betim	Individual	387 - 389
Bias Fortes	MSLs	390 - 399
Bicas	MG_RS_3	347
Biquinhas	MG_RS_65	378
Boa Esperança	MG_RS_47	369
Bocaina de Minas	MSLs	390 - 399
Bocaiúva	MSLs	390 - 399
Bom Despacho	MG_RS_62	376
Bom Jardim de Minas	MSLs	390 - 399
Bom Jesus da Penha	MG_RS_43	367
Bom Jesus do Amparo	MSLs	390 - 399
Bom Jesus do Galho	MSLs	390 - 399
Bom Repouso	MG_RS_48	369
Bom Sucesso	MSLs	390 - 399
Bonfim	MSLs	390 - 399
Bonfinópolis de Minas	MG_RS_69	380
Bonito de Minas	MG_RS_75	383
Borda da Mata	MSLs	390 - 399
Botelhos	MG_RS_45	368
Botumirim	MSLs	390 - 399
Brás Pires	MG_RS_81	386

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Brasilândia de Minas	MG_RS_69	380
Brasília de Minas	MG_RS_70	380
Braúnas	MG_RS_22	356
Brazópolis	MSLs	390 - 399
Brumadinho	MSLs	390 - 399
Bueno Brandão	MG_RS_48	369
Buenópolis	MG_RS_72	381
Bugre	MG_RS_22	356
Buritit	MG_RS_67	379
Buritizinho	MG_RS_68	379
Cabeceira Grande	MG_RS_67	379
Cabo Verde	MG_RS_45	368
Cachoeira da Prata	MG_RS_52	371
Cachoeira de Minas	MSLs	390 - 399
Cachoeira de Pajeú	MG_RS_18	354
Cachoeira Dourada	MG_RS_55	373
Caetanópolis	MG_RS_52	371
Caeté	MSLs	390 - 399
Caiana	MG_RS_12	351
Cajuri	MG_RS_9	350
Caldas	MSLs	390 - 399
Camacho	MG_RS_59	375
Camanducaia	MSLs	390 - 399
Cambuí	MSLs	390 - 399
Cambuquira	MG_RS_54	372
Campanário	MG_RS_31	361
Campanha	MSLs	390 - 399
Campestre	MG_RS_45	368
Campina Verde	MG_RS_55	373

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Campo Azul	MG_RS_70	380
Campo Belo	MSLs	390 - 399
Campo do Meio	MG_RS_47	369
Campo Florido	MSLs	390 - 399
Campos Altos	MSLs	390 - 399
Campos Gerais	MG_RS_47	369
Cana Verde	MG_RS_49	370
Canaã	MG_RS_9	350
Canápolis	MG_RS_66	378
Candeias	MSLs	390 - 399
Cantagalo	MG_RS_38	364
Caparaó	MG_RS_12	351
Capela Nova	MSLs	390 - 399
Capelinha	MG_RS_23	357
Capetinga	MG_RS_46	368
Capim Branco	MSLs	390 - 399
Capinópolis	MG_RS_55	373
Capitão Andrade	MSLs	390 - 399
Capitão Enéas	MSLs	390 - 399
Capitólio	MG_RS_44	367
Caputira	MG_RS_1	346
Carai	MG_RS_24	357
Caranaíba	MG_RS_57	374
Carandaí	MSLs	390 - 399
Carangola	MG_RS_10	350
Caratinga	Individual	387 - 389
Carbonita	MG_RS_25	358
Careaçu	MSLs	390 - 399
Carlos Chagas	MG_RS_37	364

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Carmésia	MG_RS_30	360
Carmo da Cachoeira	MSLs	390 - 399
Carmo da Mata	MG_RS_59	375
Carmo de Minas	MG_RS_41	366
Carmo do Cajuru	MG_RS_58	374
Carmo do Paranaíba	MG_RS_71	381
Carmo do Rio Claro	MG_RS_43	367
Carmópolis de Minas	MG_RS_51	371
Carneirinho	MG_RS_56	373
Carrancas	MSLs	390 - 399
Carvalhópolis	MG_RS_42	366
Carvalhos	MSLs	390 - 399
Casa Grande	MG_RS_57	374
Cascalho Rico	MG_RS_78	384
Cássia	MG_RS_46	368
Cataguases	MSLs	390 - 399
Catas Altas	MG_RS_8	340
C. Altas da Noruega	MSLs	390 - 399
Catuji	MG_RS_24	357
Catuti	MG_RS_36	363
Caxambu	MG_RS_41	366
Cedro do Abaeté	MG_RS_65	378
Central de Minas	MG_RS_21	356
Centralina	MG_RS_66	378
Chácara	MG_RS_11	351
Chalé	MG_RS_15	353
Chapada do Norte	MG_RS_29	360
Chapada Gaúcha	MG_RS_67	379
Chiador	MG_RS_3	347
Cipotânea	MSLs	390 - 399

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Claraval	MG_RS_46	368
Claro dos Poções	MG_RS_68	379
Cláudio	MSLs	390 - 399
Coimbra	MG_RS_9	350
Coluna	MG_RS_25	358
Comendador Gomes	MSLs	390 - 399
Comercinho	MG_RS_18	354
Conc. da Aparecida	MG_RS_43	367
C. da Barra de Minas	MSLs	390 - 399
Conceição das Alagoas	MSLs	390 - 399
Conceição das Pedras	MG_RS_54	372
Conceição de Ipanema	MG_RS_14	352
C. do Mato Dentro	MG_RS_26	358
Conceição do Pará	MG_RS_64	377
Conc. do Rio Verde	MSLs	390 - 399
Conceição dos Ouros	MSLs	390 - 399
Cônego Marinho	MG_RS_75	383
Confins	MSLs	390 - 399
Congonhal	MSLs	390 - 399
Congonhas	MSLs	390 - 399
Congonhas do Norte	MG_RS_26	358
Conquista	MSLs	390 - 399
Conselheiro Lafaiete	Individual	387 - 389
Conselheiro Pena	MG_RS_27	359
Consolação	MG_RS_53	372
Contagem	Individual	387 - 389
Coqueiral	MSLs	390 - 399
Coração de Jesus	MG_RS_70	380
Cordisburgo	MSLs	390 - 399
Cordislândia	MG_RS_54	372

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Corinto	MG_RS_72	381
Coroaci	MG_RS_38	364
Coromandel	MG_RS_73	382
Coronel Fabriciano	Individual	387 - 389
Coronel Murta	MG_RS_20	355
Coronel Pacheco	MG_RS_11	351
Coronel Xavier Chaves	MSLs	390 - 399
Córrego Danta	MG_RS_46	368
Córrego do Bom Jesus	MSLs	390 - 399
Córrego Fundo	MG_RS_59	375
Córrego Novo	MSLs	390 - 399
C. de Magalhães Minas	MG_RS_74	382
Crisólita	MG_RS_17	354
Cristais	MSLs	390 - 399
Cristália	MG_RS_29	360
Cristiano Ottoni	MG_RS_57	374
Cristina	MSLs	390 - 399
Crucilândia	MG_RS_51	371
Cruzeiro da Fortaleza	MG_RS_71	381
Cruzília	MSLs	390 - 399
Cuparaque	MG_RS_27	359
Curral de Dentro	MG_RS_39	365
Curvelo	MSLs	390 - 399
Datas	MG_RS_74	382
Delfim Moreira	MSLs	390 - 399
Delfinópolis	MG_RS_46	368
Delta	MSLs	390 - 399
Descoberto	MG_RS_11	351
Desterro de Entre Rios	MG_RS_51	371
Desterro do Melo	MSLs	390 - 399

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Diamantina	MG_RS_74	382
Diogo de Vasconcelos	MG_RS_81	386
Dionísio	MSLs	390 - 399
Divinésia	MG_RS_5	348
Divino	MG_RS_12	351
Divino das Laranjeiras	MG_RS_21	356
Divinópolis de Minas	MG_RS_22	356
Divinópolis	Individual	387 - 389
Divisa Alegre	MG_RS_18	354
Divisa Nova	MG_RS_45	368
Divisópolis	MG_RS_18	354
Dom Bosco	MG_RS_69	380
Dom Cavati	MSLs	390 - 399
Dom Joaquim	MG_RS_26	358
Dom Silvério	MG_RS_13	352
Dom Viçoso	MG_RS_41	366
Dona Eusébia	MG_RS_6	348
Dores de Campos	MSLs	390 - 399
Dores de Guanhães	MG_RS_30	360
Dores do Indaiá	MG_RS_65	378
Dores do Turvo	MG_RS_5	348
Doresópolis	MG_RS_44	367
Douradoquara	MG_RS_78	384
Durandé	MG_RS_15	353
Elói Mendes	MG_RS_54	372
Engenheiro Caldas	MSLs	390 - 399
Engenheiro Navarro	MG_RS_68	379
Entre Folhas	MG_RS_7	340
Entre Rios de Minas	MG_RS_51	371
Ervália	MG_RS_9	350

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Esmeraldas	Individual	387 - 389
Espera Feliz	MG_RS_12	351
Espinosa	MG_RS_36	363
Esp. Sto. do Dourado	MSLs	390 - 399
Estiva	MG_RS_53	372
Estrela Dalva	MG_RS_4	347
Estrela do Indaiá	MG_RS_65	378
Estrela do Sul	MG_RS_78	384
Eugenópolis	MG_RS_10	350
Ewbank da Câmara	MG_RS_3	347
Extrema	MG_RS_48	369
Fama	MG_RS_42	366
Faria Lemos	MG_RS_10	350
Felício dos Sto.s	MG_RS_25	358
Felisburgo	MG_RS_34	362
Felixlândia	MG_RS_72	381
Fernandes Tourinho	MG_RS_28	359
Ferros	MG_RS_30	360
Fervedouro	MG_RS_12	351
Florestal	MG_RS_58	374
Formiga	MSLs	390 - 399
Formoso	MG_RS_67	379
Fortaleza de Minas	MG_RS_60	375
Fortuna de Minas	MG_RS_52	371
Francisco Badaró	MG_RS_20	355
Francisco Dumont	MG_RS_68	379
Francisco Sá	MG_RS_29	360
Franciscópolis	MG_RS_31	361
Frei Gaspar	MG_RS_31	361
Frei Inocêncio	MG_RS_31	361

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Frei Lagonegro	MG_RS_25	358
Fronteira	MG_RS_55	373
Fronteira dos Vales	MG_RS_17	354
Fruta de Leite	MG_RS_40	365
Frutal	MSLs	390 - 399
Funilândia	MG_RS_26	358
Galliléia	MG_RS_27	359
Gameleiras	MG_RS_36	363
Glaukilândia	MSLs	390 - 399
Goiaibeira	MG_RS_27	359
Goianá	MG_RS_11	351
Gonçalves	MG_RS_53	372
Gonzaga	MG_RS_22	356
Gouveia	MG_RS_74	382
Governador Valadares	Individual	387 - 389
Grão Mogol	MG_RS_29	360
Grupiara	MG_RS_78	384
Guanhães	MG_RS_30	360
Guapé	MSLs	390 - 399
Guaraciaba	MG_RS_16	353
Guaraciama	MSLs	390 - 399
Guaranésia	MG_RS_61	376
Guarani	MG_RS_5	348
Guarará	MG_RS_3	347
Guarda-Mor	MG_RS_73	382
Guaxupé	MG_RS_61	376
Guidoval	MG_RS_6	348
Guimarânia	MSLs	390 - 399
Guiricema	MG_RS_6	348
Gurinhatã	MG_RS_55	373



Município	Agrupamento Inteligente	Página
Heliadora	MSLs	390 - 399
Iapu	MSLs	390 - 399
Ibertioga	MG_RS_3	347
Ibiá	MSLs	390 - 399
Ibiaí	MG_RS_70	380
Ibiracatu	MG_RS_75	383
Ibiraci	MG_RS_46	368
Ibirité	Individual	387 - 389
Ibitiúra de Minas	MSLs	390 - 399
Ibituruna	MSLs	390 - 399
Icarai de Minas	MG_RS_79	385
Igarapé	MSLs	390 - 399
Igaratinga	MG_RS_58	374
Iguatama	MG_RS_44	367
Ijaci	MSLs	390 - 399
Ilicínea	MG_RS_47	369
Imbé de Minas	MG_RS_7	349
Inconfidentes	MG_RS_50	370
Indaiabira	MG_RS_39	365
Indianópolis	MG_RS_78	384
Ingaí	MSLs	390 - 399
Inhapim	MG_RS_7	349
Inhaúma	MG_RS_52	371
Inimutaba	MG_RS_72	381
Ipaba	MSLs	390 - 399
Ipanema	MG_RS_14	352
Ipatinga	Individual	387 - 389
Ipiacu	MG_RS_55	373
Ipuiúna	MG_RS_50	370
Iraí de Minas	MG_RS_78	384

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Itabira	Individual	387 - 389
Itabirinha	MG_RS_21	356
Itabirito	MSLs	390 - 399
Itacambira	MSLs	390 - 399
Itacarambi	MG_RS_77	384
Itaguara	MSLs	390 - 399
Itaipé	MG_RS_24	357
Itajubá	Individual	387 - 389
Itamarandiba	MG_RS_25	358
Itamarati de Minas	MG_RS_6	348
Itambacuri	MG_RS_31	361
Itambé do Mato Dentro	MG_RS_26	358
Itamogi	MG_RS_60	375
Itamonte	MG_RS_41	366
Itanhandu	MSLs	390 - 399
Itanhomi	MG_RS_28	359
Itaobim	MG_RS_32	361
Itapagipe	MG_RS_55	373
Itapecerica	MG_RS_59	375
Itapeva	MSLs	390 - 399
Itatiaiuçu	MSLs	390 - 399
Itaú de Minas	MG_RS_60	375
Itaúna	Individual	387 - 389
Itaverava	MG_RS_57	374
Itinga	MG_RS_32	361
Itueta	MG_RS_27	359
Ituiutaba	Individual	387 - 389
Itumirim	MSLs	390 - 399
Iturama	MG_RS_56	373
Itutinga	MSLs	390 - 399

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Jaboticatubas	MSLs	390 - 399
Jacinto	MG_RS_19	355
Jacuí	MG_RS_60	375
Jacutinga	MG_RS_50	370
Jaguaraçu	MSLs	390 - 399
Jaíba	MG_RS_33	362
Jampruca	MG_RS_31	361
Janaúba	MSLs	390 - 399
Januária	MG_RS_75	38
Japaraíba	MG_RS_62	376
Japonvar	MG_RS_82	386
Jeceaba	MG_RS_51	371
Jenipapo de Minas	MG_RS_20	355
Jequeri	MG_RS_13	352
Jequitaiá	MG_RS_68	379
Jequitibá	MSLs	390 - 399
Jequitinhonha	MG_RS_34	362
Jesuânia	MG_RS_54	372
Joáima	MG_RS_34	362
Joanésia	MG_RS_22	356
João Monlevade	MSLs	390 - 399
João Pinheiro	MG_RS_76	383
Joaquim Felício	MG_RS_72	381
Jordânia	MG_RS_19	355
José G. de Minas	MG_RS_29	360
José Raydan	MG_RS_35	363
Josenópolis	MG_RS_29	360
Juatuba	MSLs	390 - 399
Juiz de Fora	Individual	387 - 389
Juramento	MSLs	390 - 399

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Juruáia	MG_RS_61	376
Juvenília	MG_RS_77	384
Ladainha	MG_RS_31	361
Lagamar	MG_RS_73	382
Lagoa da Prata	MSLs	390 - 399
Lagoa dos Patos	MG_RS_68	379
Lagoa Dourada	MSLs	390 - 399
Lagoa Formosa	MG_RS_71	381
Lagoa Grande	MG_RS_76	383
Lagoa Santa	MSLs	390 - 399
Lajinha	MG_RS_15	353
Lambari	MG_RS_54	372
Lamim	MSLs	390 - 399
Laranjal	MG_RS_4	347
Lassance	MG_RS_68	379
Lavras	Individual	387 - 389
Leandro Ferreira	MG_RS_64	377
Leme do Prado	MG_RS_23	357
Leopoldina	MSLs	390 - 399
Liberdade	MSLs	390 - 399
Lima Duarte	MSLs	390 - 399
Limeira do Oeste	MG_RS_56	373
Lontra	MG_RS_82	386
Luisburgo	MG_RS_2	346
Luislândia	MG_RS_70	380
Luminárias	MSLs	390 - 399
Luz	MG_RS_65	378
Machacalis	MG_RS_17	354
Machado	MG_RS_42	366
Md. de Deus de Minas	MSLs	390 - 399

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Malacacheta	MG_RS_35	363
Mamonas	MG_RS_36	363
Manga	MG_RS_77	384
Manhuaçu	Individual	387 - 389
Manhumirim	MG_RS_15	353
Mantena	MG_RS_21	356
Mar de Espanha	MG_RS_3	347
Maravilhas	MG_RS_63	377
Maria da Fé	MSLs	390 - 399
Mariana	MSLs	390 - 399
Marilac	MG_RS_38	364
Mário Campos	MSLs	390 - 399
Maripá de Minas	MG_RS_3	347
Marliéria	MSLs	390 - 399
Marmelópolis	MSLs	390 - 399
Martinho Campos	MG_RS_65	378
Martins Soares	MG_RS_15	353
Mata Verde	MG_RS_19	355
Materlândia	MG_RS_25	358
Mateus Leme	MG_RS_58	374
Mathias Lobato	MG_RS_31	361
Matias Barbosa	MSLs	390 - 399
Matias Cardoso	MG_RS_77	384
Matipó	MG_RS_2	346
Mato Verde	MG_RS_36	363
Matozinhos	MSLs	390 - 399
Matutina	MG_RS_80	385
Medeiros	MG_RS_46	368
Medina	MG_RS_18	354
Mendes Pimentel	MG_RS_21	356

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Mercês	MSLs	390 - 399
Mesquita	MSLs	390 - 399
Minas Novas	MG_RS_29	360
Minduri	MSLs	390 - 399
Mirabela	MG_RS_70	380
Miradouro	MG_RS_12	351
Mirai	MG_RS_6	348
Miravânia	MG_RS_77	384
Moeda	MSLs	390 - 399
Moema	MG_RS_62	376
Monjolos	MG_RS_72	381
Monsenhor Paulo	MG_RS_54	372
Montalvânia	MG_RS_77	384
Monte Alegre de Minas	MG_RS_66	378
Monte Azul	MG_RS_36	363
Monte Belo	MG_RS_45	368
Monte Carmelo	MSLs	390 - 399
Monte Formoso	MG_RS_32	361
Monte Sto. de Minas	MG_RS_60	375
Monte Sião	MG_RS_50	370
Montes Claros	Individual	387 - 389
Montezuma	MG_RS_39	365
Morada Nova de Minas	MG_RS_72	381
Morro da Garça	MG_RS_72	381
Morro do Pilar	MG_RS_26	358
Munhoz	MG_RS_48	369
Muriaé	Individual	387 - 389
Mutum	MG_RS_15	353
Muzambinho	MG_RS_61	376
Nacip Raydan	MG_RS_38	364



Município	Agrupamento Inteligente	Página
Nanuque	MG_RS_37	364
Naque	MG_RS_22	356
Natalândia	MG_RS_69	380
Natércia	MSLs	390 - 399
Nazareno	MSLs	390 - 399
Nepomuceno	MSLs	390 - 399
Ninheira	MG_RS_39	365
Nova Belém	MG_RS_21	356
Nova Era	MSLs	390 - 399
Nova Lima	Individual	387 - 389
Nova Módica	MG_RS_21	356
Nova Ponte	MG_RS_78	384
Nova Porteirinha	MG_RS_33	362
Nova Resende	MG_RS_43	367
Nova Serrana	Individual	387 - 389
Nova União	MSLs	390 - 399
Novo Cruzeiro	MG_RS_24	357
Novo Oriente de Minas	MG_RS_17	354
Novorizonte	MG_RS_40	365
Olaria	MSLs	390 - 399
Olhos-d'Água	MG_RS_68	379
Olimpio Noronha	MG_RS_54	372
Oliveira	MG_RS_49	370
Oliveira Fortes	MG_RS_5	348
Onça de Pitangui	MG_RS_64	377
Oratórios	MG_RS_16	353
Orizânia	MG_RS_2	346
Ouro Branco	MSLs	390 - 399
Ouro Fino	MG_RS_50	370
Ouro Preto	MG_RS_57	374

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Ouro Verde de Minas	MG_RS_21	356
Padre Carvalho	MG_RS_40	365
Padre Paraíso	MG_RS_32	361
Pai Pedro	MG_RS_33	362
Paineiras	MG_RS_65	378
Pains	MG_RS_44	367
Paiva	MG_RS_5	348
Palma	MG_RS_4	347
Palmópolis	MG_RS_34	362
Papagaios	MG_RS_63	377
Pará de Minas	Individual	387 - 389
Paracatu	Individual	387 - 389
Paraguaçu	MG_RS_42	366
Paraisópolis	MG_RS_53	372
Paraopeba	MG_RS_52	371
Passa Quatro	MSLs	390 - 399
Passa Tempo	MG_RS_51	371
Passa Vinte	MSLs	390 - 399
Passabém	MG_RS_26	358
Passos	Individual	387 - 389
Patis	MG_RS_70	380
Patos de Minas	Individual	387 - 389
Patrocínio	Individual	387 - 389
Patrocínio do Muriaé	MG_RS_4	347
Paula Cândido	MG_RS_81	386
Paulistas	MG_RS_25	358
Pavão	MG_RS_17	354
Peçanha	MG_RS_38	364
Pedra Azul	MG_RS_18	354
Pedra Bonita	MG_RS_2	346

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Pedra do Anta	MG_RS_9	350
Pedra do Indaiaí	MG_RS_59	375
Pedra Dourada	MG_RS_10	350
Pedralva	MG_RS_53	372
Pedras de M. da Cruz	MG_RS_75	383
Pedrinópolis	MG_RS_78	384
Pedro Leopoldo	MSLs	390 - 399
Pedro Teixeira	MSLs	390 - 399
Pequeri	MG_RS_3	347
Pequi	MG_RS_63	377
Perdigão	MG_RS_64	377
Perdizes	MSLs	390 - 399
Perdões	MG_RS_49	370
Periquito	MSLs	390 - 399
Pescador	MG_RS_31	361
Piau	MG_RS_11	351
Piedade de Caratinga	MG_RS_7	349
Piedade de P. Nova	MSLs	390 - 399
Piedade do Rio Grande	MSLs	390 - 399
Piedade dos Gerais	MG_RS_51	371
Pimenta	MG_RS_44	367
Pingo d'Água	MSLs	390 - 399
Pintópolis	MG_RS_79	385
Piracema	MG_RS_51	371
Pirajuba	MSLs	390 - 399
Piranga	MG_RS_81	386
Piranguçu	MSLs	390 - 399
Piranguinho	MG_RS_53	372
Pirapetinga	MG_RS_4	347
Pirapora	MSLs	390 - 399

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Piraúba	MG_RS_5	348
Pitangui	MG_RS_64	377
Piumhi	MG_RS_44	367
Planura	MSLs	390 - 399
Poço Fundo	MG_RS_42	366
Poços de Caldas	Individual	387 - 389
Pocrane	MG_RS_14	352
Pompéu	MG_RS_63	377
Ponte Nova	MG_RS_16	353
Ponto Chique	MG_RS_79	385
Ponto dos Volantes	MG_RS_32	361
Porteirinha	MG_RS_33	362
Porto Firme	MG_RS_81	386
Poté	MG_RS_31	361
Pouso Alegre	Individual	387 - 389
Pouso Alto	MG_RS_41	366
Prados	MSLs	390 - 399
Prata	MG_RS_55	373
Pratápolis	MG_RS_60	375
Pratinha	MSLs	390 - 399
Presidente Bernardes	MG_RS_81	386
Presidente Juscelino	MG_RS_72	381
Presidente Kubitschek	MG_RS_26	358
Presidente Olegário	MG_RS_76	383
Prudente de Moraes	MSLs	390 - 399
Quartel Geral	MG_RS_65	378
Queluzito	MG_RS_57	374
Raposos	MSLs	390 - 399
Raul Soares	MG_RS_1	346
Recreio	MG_RS_4	347

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Reduto	MG_RS_15	353
Resende Costa	MSLs	390 - 399
Resplendor	MG_RS_27	359
Ressaquinha	MSLs	390 - 399
Riachinho	MG_RS_69	380
Riacho dos Machados	MG_RS_33	362
Ribeirão das Neves	Individual	387 - 389
Ribeirão Vermelho	MSLs	390 - 399
Rio Acima	MSLs	390 - 399
Rio Casca	MG_RS_13	352
Rio do Prado	MG_RS_34	362
Rio Doce	MG_RS_13	352
Rio Espera	MSLs	390 - 399
Rio Manso	MG_RS_51	371
Rio Novo	MG_RS_11	351
Rio Paranaíba	MG_RS_80	385
Rio Pardo de Minas	MG_RS_39	365
Rio Piracicaba	MSLs	390 - 399
Rio Pomba	MSLs	390 - 399
Rio Preto	MG_RS_3	347
Rio Vermelho	MG_RS_25	358
Ritápolis	MG_RS_49	370
Rochedo de Minas	MG_RS_11	351
Rodeiro	MG_RS_6	348
Romaria	MG_RS_78	384
Rosário da Limeira	MG_RS_9	350
Rubelita	MG_RS_40	365
Rubim	MG_RS_19	355
Sabará	Individual	387 - 389
Sabinópolis	MG_RS_30	360

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Sacramento	MSLs	390 - 399
Salinas	MG_RS_40	365
alto da Divisa	MG_RS_19	355
Santa Bárbara	MG_RS_8	349
Santa Bárbara do Leste	MG_RS_14	352
Sta B. do Monte Verde	MSLs	390 - 399
Sta Bárbara do Tugúrio	MG_RS_5	348
Santa Cruz de Minas	MG_RS_51	371
Santa Cruz de Salinas	MG_RS_18	354
Sta Cruz do Escalvado	MG_RS_13	352
Sta Efigênia de Minas	MG_RS_22	356
Santa Fé de Minas	MG_RS_69	380
Santa Helena de Minas	MG_RS_17	354
Santa Juliana	MG_RS_78	384
Santa Luzia	Individual	387 - 389
Santa Margarida	MG_RS_2	346
Santa Maria de Itabira	MSLs	390 - 399
Santa Maria do Salto	MG_RS_19	355
Santa Maria do Suaçuí	MG_RS_35	363
Santa Rita de Caldas	MSLs	390 - 399
Santa Rita de Ibitipoca	MG_RS_3	347
Sta Rita de Jacutinga	MSLs	390 - 399
Santa Rita de Minas	MSLs	390 - 399
Santa Rita do Itueto	MG_RS_27	359
Santa Rita do Sapucaí	MSLs	390 - 399
Santa Rosa da Serra	MSLs	390 - 399
Santa Vitória	MG_RS_56	373
Santana da Vargem	MG_RS_47	369
Santana de Cataguases	MG_RS_4	347
Santana de Pirapama	MG_RS_52	371

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Santana do Deserto	MG_RS_3	347
Santana do Garambéu	MSLs	390 - 399
Santana do Jacaré	MSLs	390 - 399
Santana do Manhuaçu	MG_RS_14	352
Santana do Paraíso	MSLs	390 - 399
Santana do Riacho	MSLs	390 - 399
Santana dos Montes	MG_RS_57	374
Sto. Antônio Amparo	MG_RS_49	370
Sto Ant. Aventureiro	MG_RS_3	347
Sto Ant. do Grama	MG_RS_13	352
Sto Ant. do Itambé	MG_RS_26	358
Sto Ant. do Jacinto	MG_RS_19	355
Sto Ant. do Monte	MG_RS_62	376
Santo Antônio Retiro	MG_RS_36	363
Sto Ant. do Rio Abaixo	MG_RS_26	358
Santo Hipólito	MG_RS_72	381
Sto.s Dumont	MSLs	390 - 399
S. Bento Abade	MG_RS_41	366
S. Brás do Suaçuí	MG_RS_51	371
S. Domingos das Dores	MG_RS_7	349
S. Domingos do Prata	MSLs	390 - 399
S. Félix de Minas	MG_RS_21	356
S. Francisco	MG_RS_79	385
S. Francisco de Paula	MG_RS_59	375
S. Francisco de Sales	MG_RS_55	373
S. Francisco de Glória	MG_RS_10	350
S. Geraldo	MG_RS_6	348
S. Geraldo da Piedade	MG_RS_38	364
S. Geraldo do Baixo	MG_RS_27	359

Município	Agrupamento Inteligente	Página
S. Gonçalo do Abaeté	MG_RS_76	383
S. Gonçalo do Pará	MG_RS_58	374
S. Gonç. do Rio Abaixo	MG_RS_8	349
S. Gonçalo Rio Preto	MG_RS_74	382
S. Gonçalo do Sapucaí	MG_RS_54	372
S. Gotardo	MG_RS_80	385
S. J Batista do Glória	MG_RS_60	375
S. João da Lagoa	MG_RS_68	379
S. João da Mata	MSLs	390 - 399
S. João da Ponte	MG_RS_82	386
S. João das Missões	MG_RS_77	39
S. João del Rei	Individual	387 - 389
S. João do Manhuaçu	MG_RS_2	346
S. João do Manteninha	MG_RS_21	356
S. João do Oriente	MG_RS_28	359
S. João do Pacuí	MG_RS_70	380
S. João do Paraíso	MG_RS_39	365
S. João Evangelista	MG_RS_25	358
S. João Nepomuceno	MG_RS_11	351
S. Joaquim de Bicas	MSLs	390 - 399
S. José da Barra	MG_RS_43	367
S. José da Lapa	MSLs	390 - 399
S. José da Safira	MG_RS_35	363
S. José da Varginha	MG_RS_63	377
S. José de Alegre	MSLs	390 - 399
S. José do Divino	MG_RS_21	356
S. José do Goiabal	MG_RS_1	346
S. José do Jacuri	MG_RS_25	358
S. José do Mantimento	MG_RS_15	353

Município	Agrupamento Inteligente	Página
S. Lourenço	MSLs	390 - 399
S. Miguel do Anta	MG_RS_9	350
S. Pedro da União	MG_RS_43	367
S. Pedro do Suaçuí	MG_RS_38	364
S. Pedro dos Ferros	MG_RS_1	346
S. Romão	MG_RS_79	385
S. Roque de Minas	MG_RS_46	368
S. Seb. da Bela Vista	MSLs	390 - 399
S. S. da Vargem Alegre	MG_RS_6	348
S. Seb. astião do Anta	MSLs	390 - 399
S. Seb. do Maranhão	MG_RS_35	363
S. Sebastião do Oeste	MG_RS_59	375
S. Sebastião do Paraíso	MSLs	390 - 399
S. Seb. do Rio Preto	MG_RS_26	358
S. Seb. do Rio Verde	MG_RS_41	366
S. Thomé das Letras	MG_RS_41	366
S. Tiago	MSLs	390 - 399
S. Tomás de Aquino	MG_RS_60	375
S. Vicente de Minas	MSLs	390 - 399
Sapucaí-Mirim	MG_RS_53	372
Sardoá	MG_RS_38	364
Sarzedo	MSLs	390 - 399
Sem-Peixe	MG_RS_13	352
Senador Amaral	MSLs	390 - 399
Senador Cortes	MG_RS_3	347
Senador Firmino	MG_RS_81	386
Senador José Bento	MG_RS_50	370
S. Mod. Gonçalves	MG_RS_25	358
Senhora de Oliveira	MSLs	390 - 399

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Senhora do Porto	MG_RS_30	360
Senhora dos Remédios	MSLs	390 - 399
Sericita	MG_RS_2	346
Seritinga	MSLs	390 - 399
Serra Azul de Minas	MG_RS_25	358
Serra da Saudade	MG_RS_65	378
Serra do Salitre	MG_RS_71	381
Serra dos Aimorés	MG_RS_37	364
Serrania	MG_RS_42	366
Serranópolis de Minas	MG_RS_33	362
Serranos	MG_RS_41	366
Serro	MG_RS_26	358
Sete Lagoas	Individual	387 - 389
Setubinha	MG_RS_35	363
Silveirânia	MG_RS_5	348
Silvianópolis	MSLs	390 - 399
Simão Pereira	MSLs	390 - 399
Simonésia	MG_RS_14	352
Sobralia	MG_RS_28	359
Soledade de Minas	MG_RS_41	366
Tabuleiro	MG_RS_5	348
Taiobeiras	MG_RS_39	365
Taparuba	MG_RS_14	352
Tapira	MSLs	390 - 399
Tapiraí	MG_RS_46	368
Taquaraçu de Minas	MG_RS_8	349
Tarumirim	MG_RS_28	359
Teixeiras	MG_RS_9	350
Teófilo Otoni	Individual	387 - 389

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Timóteo	Individual	387 - 389
Tiradentes	MG_RS_51	371
Tiros	MG_RS_80	385
Tocantins	MG_RS_5	348
Tocos do Moji	MG_RS_48	369
Toledo	MG_RS_48	369
Tombos	MG_RS_10	350
Três Corações	MSLs	390 - 399
Três Marias	MG_RS_72	381
Três Pontas	MSLs	390 - 399
Tumiritinga	MG_RS_28	359
Tupaciguara	MG_RS_66	378
Turmalina	MG_RS_23	357
Turvolândia	MG_RS_54	372
Ubá	Individual	387 - 389
Ubaí	MG_RS_70	380
Uaporanga	MSLs	390 - 399
Uberaba	Individual	387 - 389
Uberlândia	Individual	387 - 389
Umburatiba	MG_RS_17	376
Unaí	Individual	387 - 389
União de Minas	MG_RS_56	373
Uruana de Minas	MG_RS_67	379
Urucânia	MG_RS_13	352
Uruçuia	MG_RS_69	380
Vargem Alegre	MG_RS_7	349
Vargem Bonita	MG_RS_44	367
V. Grande do Rio Pardo	MG_RS_39	365
Varginha	Individual	387 - 389

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Varjão de Minas	MG_RS_71	381
Várzea da Palma	MG_RS_68	379
Varzelândia	MG_RS_82	386
Vazante	MG_RS_73	382
Verdelândia	MG_RS_33	362
Veredinha	MG_RS_23	357
Veríssimo	MSLs	390 - 399
Vermelho Novo	MSLs	390 - 399
Vespasiano	Individual	387 - 389
Viçosa	MSLs	390 - 399
Vieiras	MG_RS_10	350
Virgem da Lapa	MG_RS_20	355
Virgínia	MG_RS_41	366
Virginópolis	MG_RS_22	356
Virgolândia	MG_RS_38	364
Visconde Rio Branco	MSLs	390 - 399
Volta Grande	MG_RS_4	347
Wenceslau Braz	MG_RS_53	372

**MG - CONSIDERAÇÕES**

**Consórcio Santana do Deserto**

O centro do município de Ibertioga fica a cerca de 105,9 km do centro de Santana do Deserto em linha reta. Como essa distância difere, para mais, em 5 % o valor preconizado neste estudo, não recomenda-se a construção de estação de transbordo, pois será um gasto desnecessário.

**Consórcio Arinos**

Neste consórcio, os centros de Cabeceira Grande e Formoso ficam a 109,6 e 107,6 km respectivamente do centro de Arinos em linha reta. Como

excede pouco (menos de 10 %) o valor usado neste estudo (100 km), a construção de estação de transbordo para os municípios pode não ser interessante economicamente.

**Consórcio Campina Verde**

Sugere-se o município de Campina Verde como sede do consórcio apesar de sua hierarquia ser Centro Local (Capinópolis é Centro de Zona B), para minimizar a distância percorrida pelos municípios para destinar/dispor seus resíduos. Ainda assim, Cachoeira Dourada e Ipiacu têm seus centros a mais de 100 km do centro de Campina Verde em linha reta, sendo 113,4 e 106,9 km respectivamente. Deve-se analisar se é mais econômico a construção de estação de transbordo para os dois municípios em questão.

**Consórcio Serro**

O município de Funilândia pode precisar de estação de transbordo uma vez que localiza-se a mais de 100 km de Serro, no caso, o centro daquele está a cerca de 113,9 km do centro deste em linha reta.

Outra possibilidade que pode ser aventada é a disposição dos resíduos sólidos de Funilândia no aterro sanitário de Sete Lagoas caso a capacidade deste comporte a massa de resíduo gerada por Funilândia.

**Consórcio Corinto**

Corinto tem classificação Centro de Zona B (4B), enquanto que Inimutaba é classificado como Centro Sub-Regional B (3B), contudo, optou-se por manter Corinto com sede do consórcio para minimizar as distâncias a serem percorridas pelos municípios para destinação/disposição de seus resíduos.

Mesmo assim, o centro de Morada Nova de Minas fica a uma distância de cerca de 103,8 km de Corinto, ou seja, uma extrapolação de 3,8 % do preconizado neste estudo. No entanto, por ser pequena a extrapolação, julga-se não ser necessário a construção de estação de transbor-

do para o município de Morada Nova de Minas, uma vez que é provável que os benefícios da sua construção não superem os custos.

**Consórcio Cristália**

Apesar de Cristália ser de hierarquia Centro Local, contra a hierarquia Centro de Zona B de Minas Nova, optou-se por manter aquele município como sede do consórcio para garantir a distância mínima a ser percorrida pelos municípios para destinar/dispor seus resíduos sólidos.

Vale reforçar que Minas Novas fica na região periférica do consórcio, fazendo com que a distância em linha reta de seu centro com o centro de Francisco Sá, que fica no extremo oposto, seja de cerca de 129,7 km, o que não é ideal para o estudo, justificando, mais uma vez, a manutenção de Cristália como sede do consórcio intermunicipal.

**Consórcio Jeceaba**

Neste consórcio, há dois municípios de hierarquia Centro Sub-Regional A, Santa Cruz de Minas e Tiradentes, e há também dois municípios de hierarquia Centro Sub-Regional B, sendo Jeceaba e São Brás do Suaçuí. Definiu-se Jeceaba como sede do consórcio, uma vez que Santa Cruz de Minas e Tiradentes encontram-se consideravelmente deslocados dos demais municípios, o que implicaria em maior gasto com deslocamento para destinação/disposição dos resíduos sólidos urbanos. Além disso, Jeceaba, comparado a São Brás do Suaçuí, tem área maior, 236,3 km<sup>2</sup> e 110,0 km<sup>2</sup> respectivamente (IBGE, 2024), justificando sua escolha.

**Consórcio São Roque de Minas**

Apesar de São Roque de Minas não ser o de maior hierarquia entre os municípios do consórcio sugerido, sendo Claraval Capital Regional C, enquanto São Roque de Minas é Centro Local, optou-se por este ser a sede do consórcio para minimizar a distância a ser percorrida pelos

municípios para destinação/disposição dos seus resíduos. Claraval fica na periferia do consórcio, distando, seu centro do centro de Córrego Danta, que fica no outro extremo do consórcio, em linha reta, 166,6 km, muito acima dos 100 km determinados neste estudo.

**Consórcio Francisco Dumont**

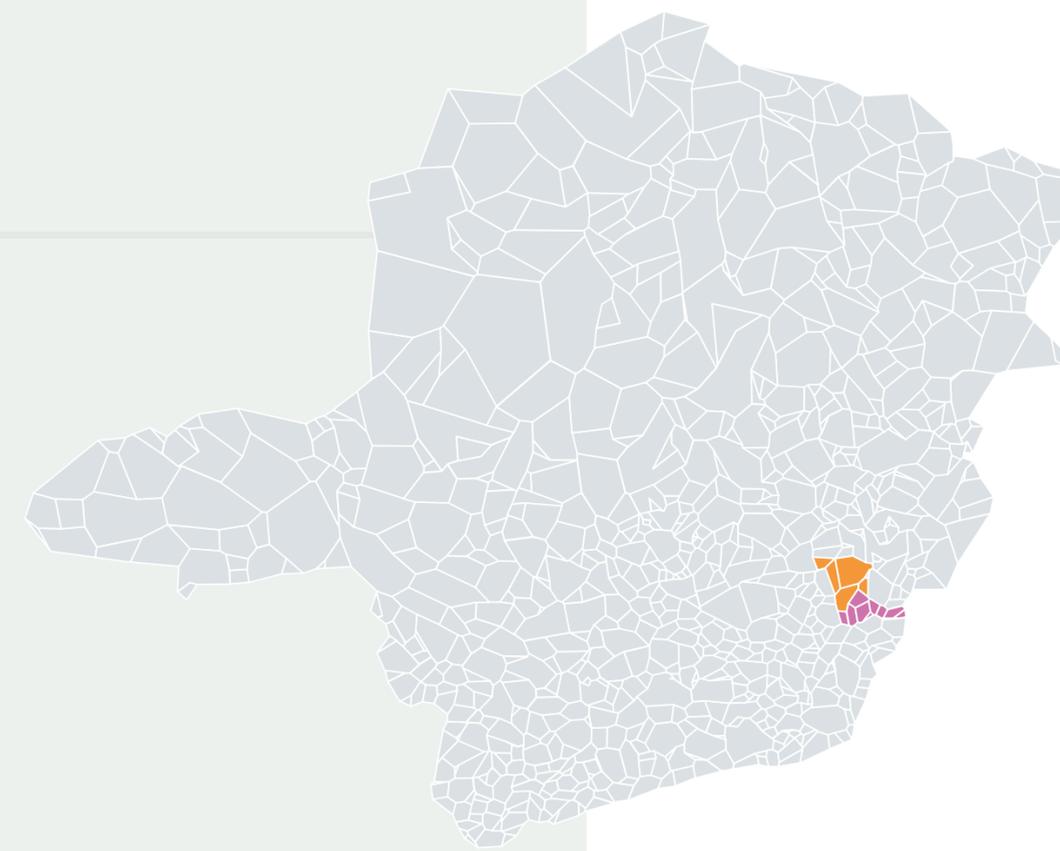
Buritizeiro é o município de maior hierarquia nesse consórcio, sendo Centro Sub-Regional B (3B), contudo, por ficar na periferia do consórcio, em sua porção oeste, dista muito dos outros municípios, o que faria com que os mesmos percorressem longas distâncias para destinação/disposição de seus resíduos sólidos. No caso, o centro de Olhos-d'Água, do outro lado do consórcio, fica a cerca de 155,3 km do centro de Buritizeiro em linha reta, o que excede em mais de 50 % a distância preconizada neste trabalho.

Já optando-se por colocar Várzea da Palma como sede do consórcio intermunicipal, o segundo na hierarquia (Centro de Zona B (4B)), novamente, o município de Olhos-d'Água ficará a uma distância excedente de 131,1 km. Não sendo, portanto, Várzea da Palma a melhor opção para sede do consórcio.

Deste modo, defende-se que Francisco Dumont seja a sede deste consórcio, apesar de ser de hierarquia inferior (Centro Local), uma vez que, sendo este sede, todos os municípios limitantes do consórcio, como São João da Lagoa, Buritizeiro, Lassance e Olhos-d'Água, possuem os seus centros a menos de 100 km do centro de Francisco Dumont em linha reta.

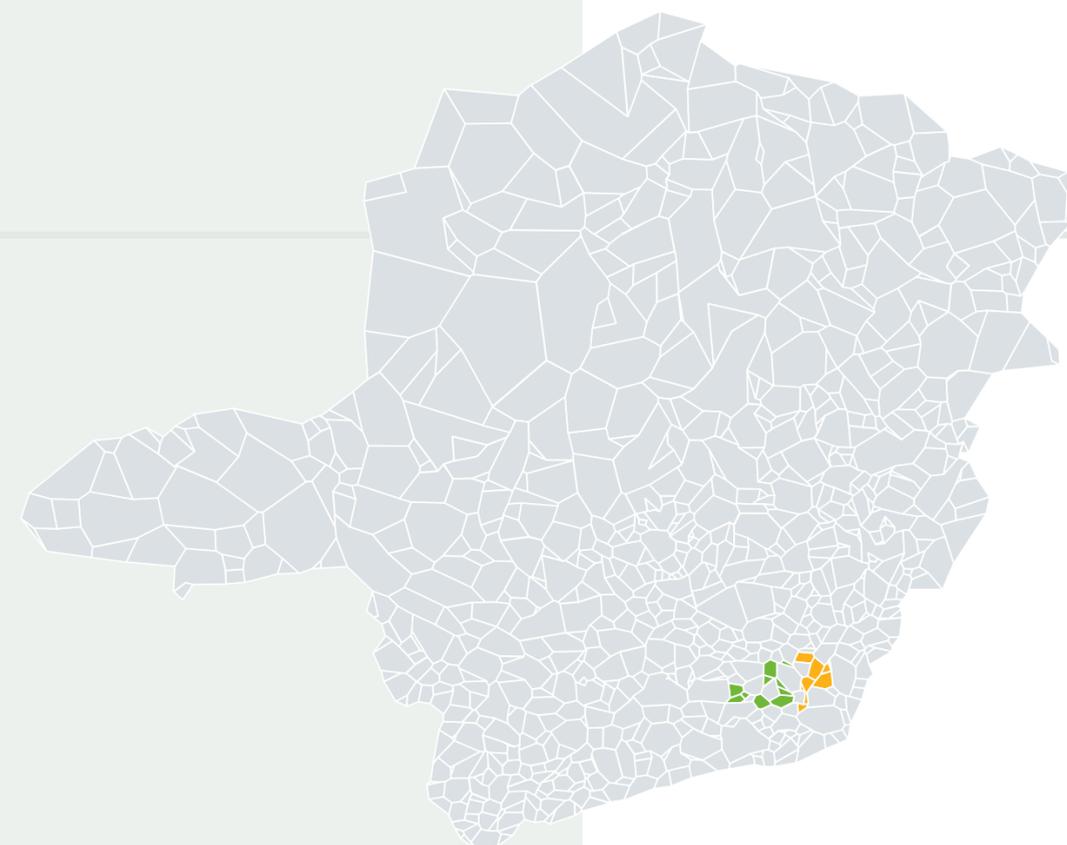
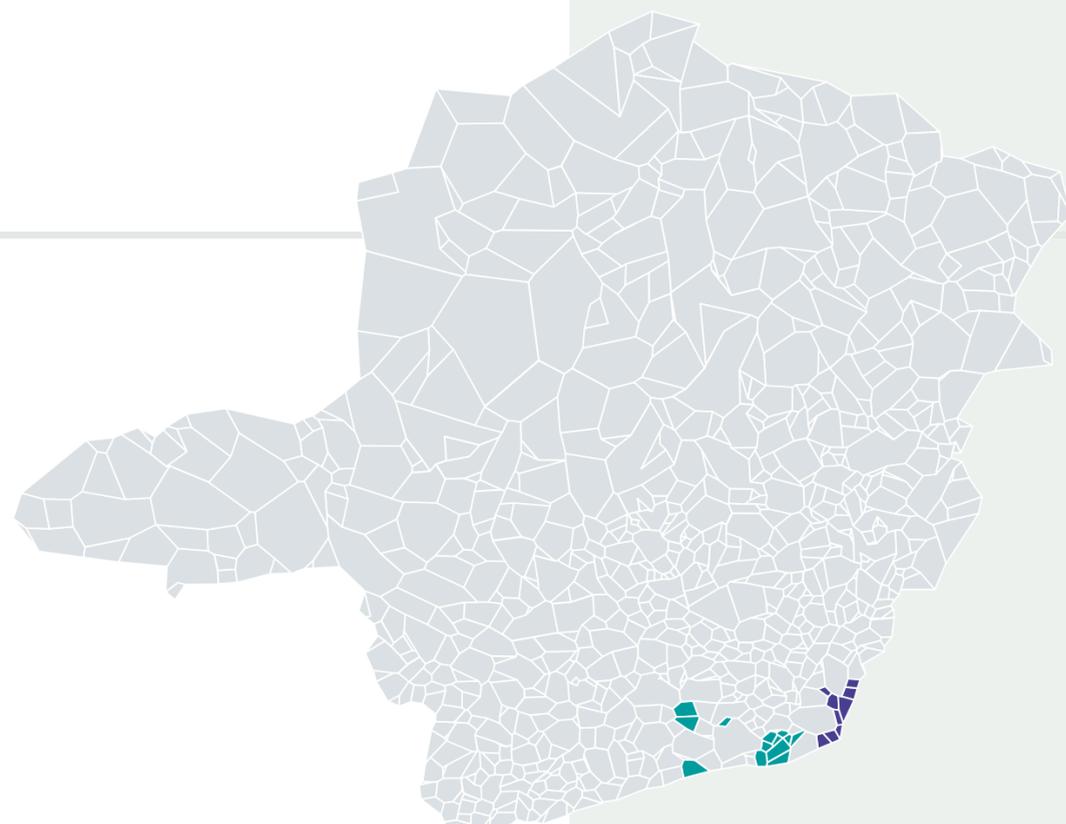
**REFERÊNCIAS:**

IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. IBGE Cidades. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/>. Acesso em: 01 abr. 2024.



AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Abre Campo	17,17	884,23	364,93
Caputira	11,02	980,84	364,93
Raul Soares	28,88	724,22	364,93
São José do Goiabal	6,65	1.054,85	364,93
São Pedro dos Ferros	8,83	1.017,26	364,93

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Alto Caparaó	7,14	1.046,27	283,73
Alto Jequitibá	10,35	991,81	283,73
Luisburgo	8,58	1.021,66	283,73
Matipó	22,87	802,50	283,73
Orizânia	10,40	990,99	283,73
Pedra Bonita	9,02	1.014,05	283,73
Santa Margarida	20,21	839,71	283,73
São João do Manhuaçu	13,86	935,02	283,73
Sericita	9,06	1.013,53	283,73



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-3**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bicas	17,23	883,29	327,69
Chiador	3,45	1.112,10	327,69
Ewbank da Câmara	4,78	1.088,08	327,69
Guarará	3,88	1.104,25	327,69
Ibertioga	6,41	1.059,12	327,69
Mar de Espanha	15,68	906,76	327,69
Maripá de Minas	4,18	1.098,93	327,69
Pequeri	4,13	1.099,73	327,69
Rio Preto	6,34	1.060,36	327,69
Santa Rita de Ibitipoca	4,07	1.100,85	327,69
Santana do Deserto	4,62	1.090,92	327,69
Sto Antônio do Aventureiro	4,65	1.090,43	327,69
Senador Cortes	2,76	1.124,78	327,69

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-4**

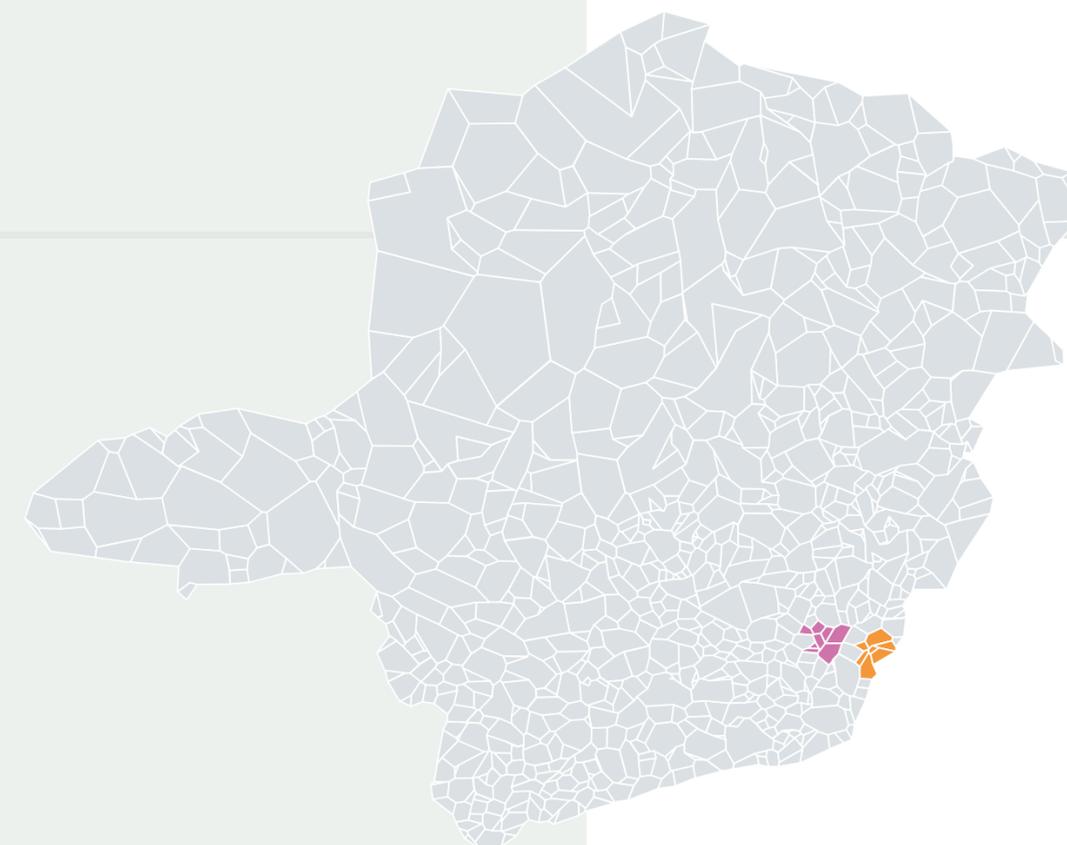
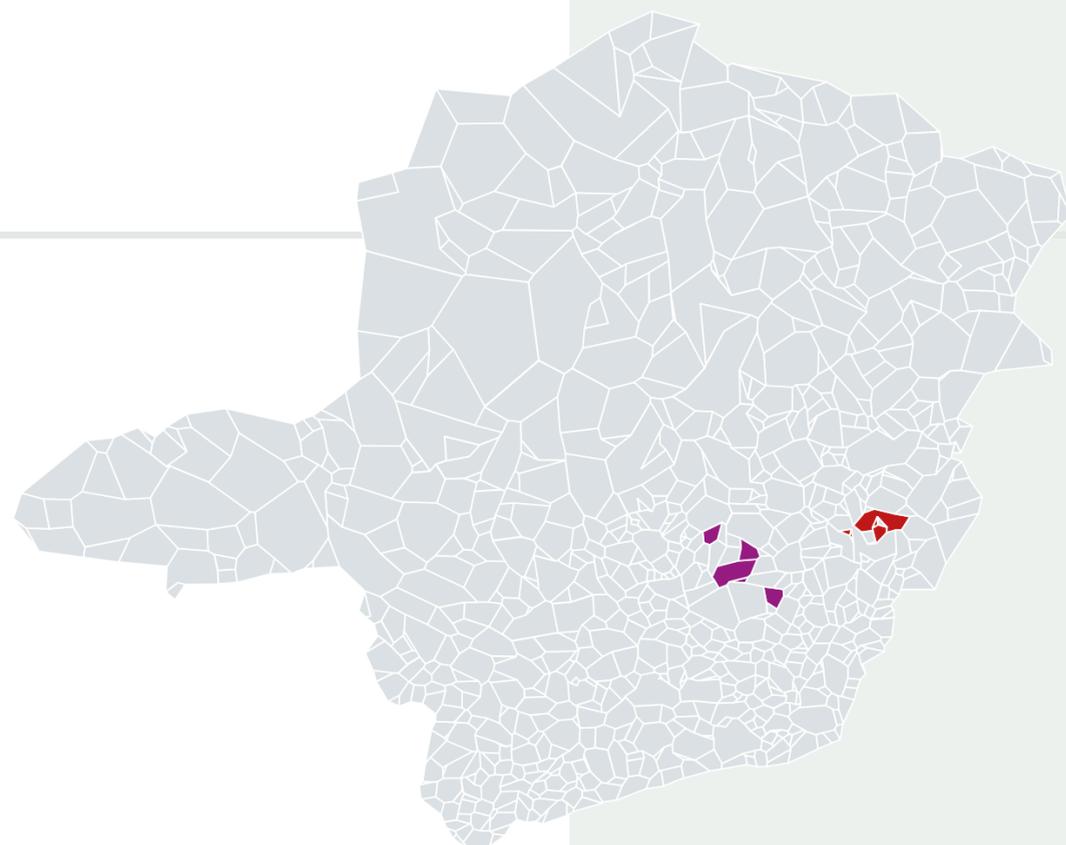
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barão de Monte Alto	6,12	1.064,20	392,04
Estrela Dalva	2,70	1.126,01	392,04
Laranjal	7,35	1.042,68	392,04
Palma	7,04	1.048,16	392,04
Patrocínio do Muriaé	6,87	1.050,97	392,04
Pirapetinga	13,66	938,31	392,04
Recreio	13,57	939,67	392,04
Santana de Cataguases	4,30	1.096,65	392,04
Volta Grande	5,48	1.075,57	392,04

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-5**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Divinésia	5,21	1.080,33	365,38
Dores do Turvo	6,15	1.063,70	365,38
Guarani	9,51	1.005,86	365,38
Oliveira Fortes	2,50	1.129,64	365,38
Paiva	1,82	1.142,33	365,38
Piraúba	14,31	927,97	365,38
Santa Bárbara do Tugúrio	5,19	1.080,73	365,38
Silveirânia	2,86	1.122,89	365,38
Tabuleiro	4,95	1.085,01	365,38
Tocantins	19,95	843,41	365,38

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-6**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Divinésia	5,21	1.080,33	365,38
Dores do Turvo	6,15	1.063,70	365,38
Guarani	9,51	1.005,86	365,38
Oliveira Fortes	2,50	1.129,64	365,38
Paiva	1,82	1.142,33	365,38
Piraúba	14,31	927,97	365,38
Santa Bárbara do Tugúrio	5,19	1.080,73	365,38
Silveirânia	2,86	1.122,89	365,38
Tabuleiro	4,95	1.085,01	365,38
Tocantins	19,95	843,41	365,38

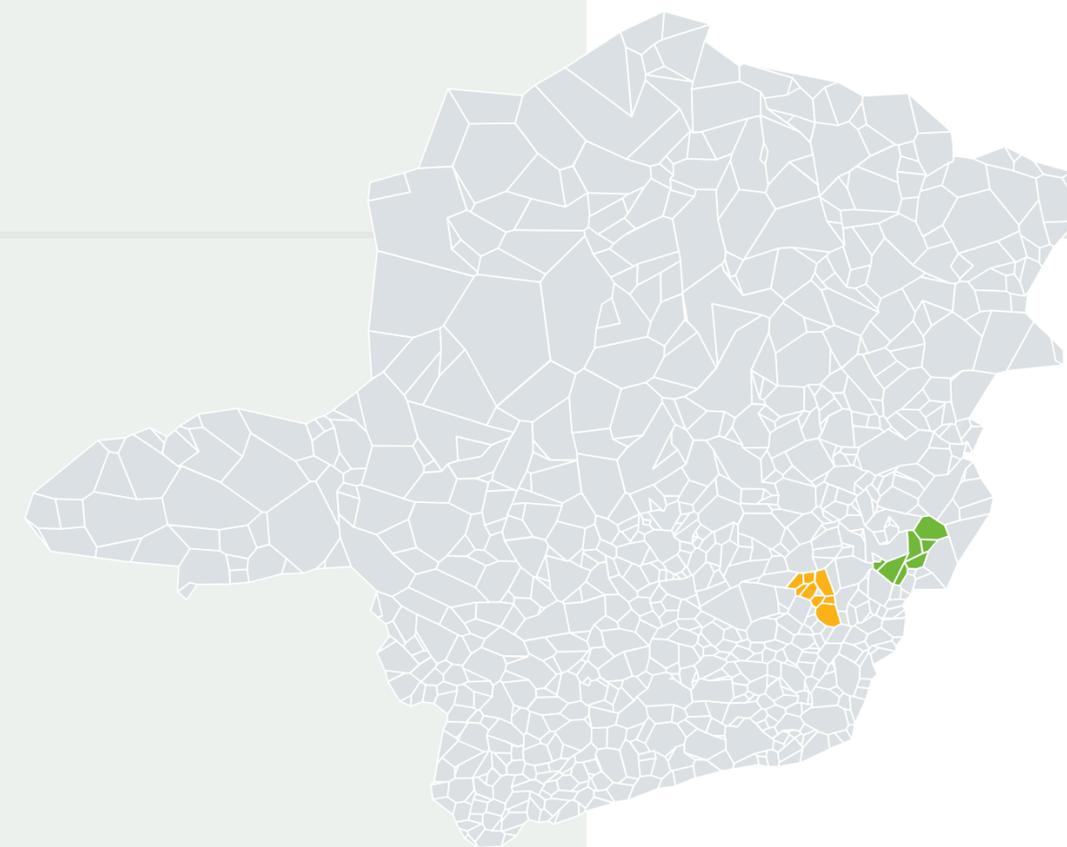
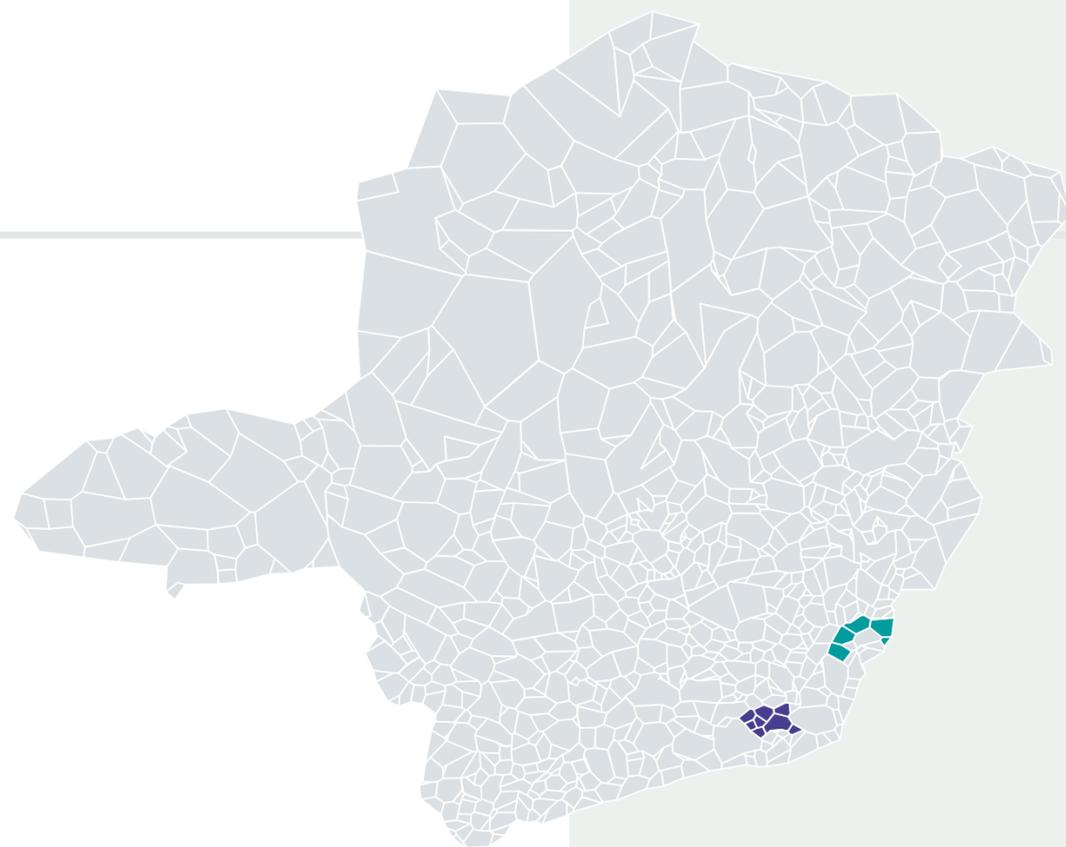


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-7			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Entre Folhas	6,39	1.059,54	389,54
Imbé de Minas	8,61	1.021,03	389,54
Inhapim	27,98	735,47	389,54
Piedade de Caratinga	10,52	989,11	389,54
São Domingos das Dores	6,94	1.049,90	389,54
Vargem Alegre	7,13	1.046,59	389,54

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-8			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barra Longa	6,99	1.049,04	371,64
Catas Altas	6,75	1.053,19	371,64
Santa Bárbara	37,56	624,51	371,64
São Gonçalo do Rio Abaixo	14,61	923,35	371,64
Taquaraçu de Minas	5,21	1.080,38	371,64

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araponga	9,92	998,97	312,79
Cajuri5,04	1.083,37	312,79	
Canaã	5,81	1.069,62	312,79
Coimbra	8,77	1.018,29	312,79
Ervália	24,97	774,24	312,79
Pedra do Anta	4,08	1.100,62	312,79
Rosário da Limeira	5,84	1.069,20	312,79
São Miguel do Anta	7,81	1.034,79	312,79
Teixeiras	15,11	915,61	312,79

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-10			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Antônio Prado de Minas	1,90	1.140,85	327,79
Carangola	38,52	614,49	327,79
Eugenópolis	13,32	943,70	327,79
Faria Lemos	3,93	1.103,38	327,79
Pedra Dourada	3,40	1.113,07	327,79
São Francisco do Glória	5,92	1.067,77	327,79
Tombos	10,61	987,48	327,79
Vieiras	4,56	1.091,96	327,79

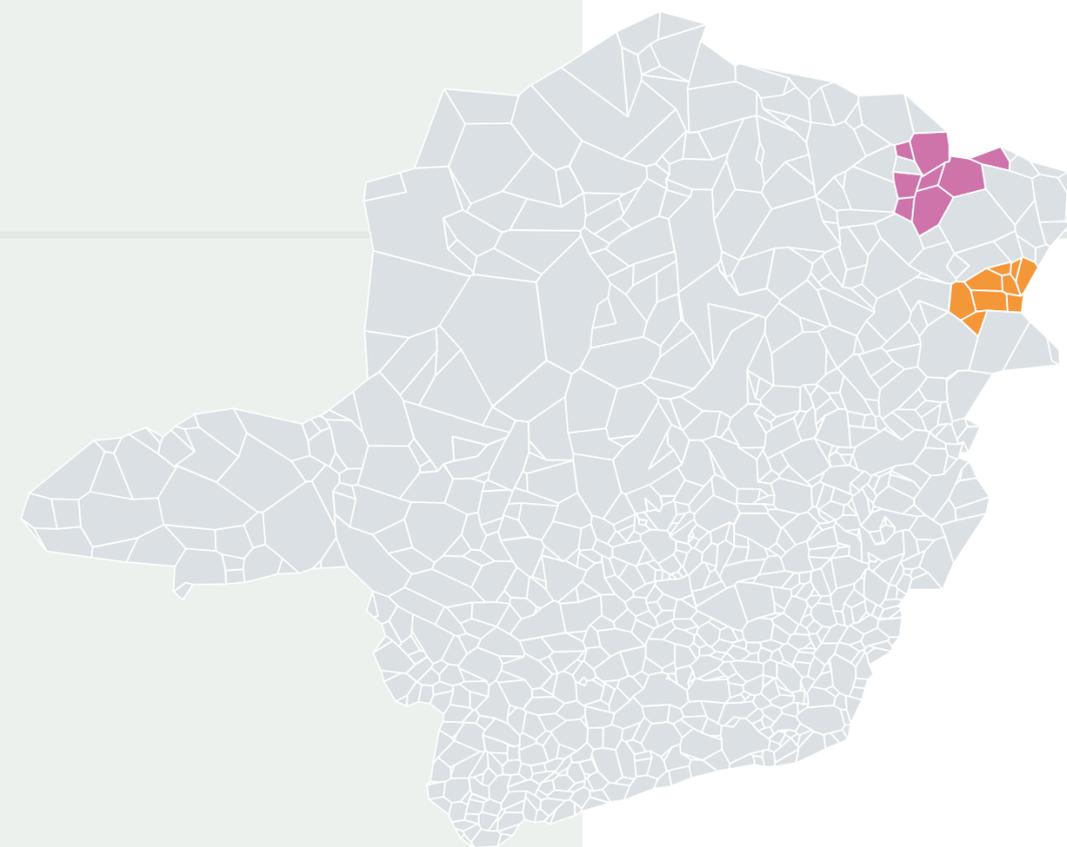
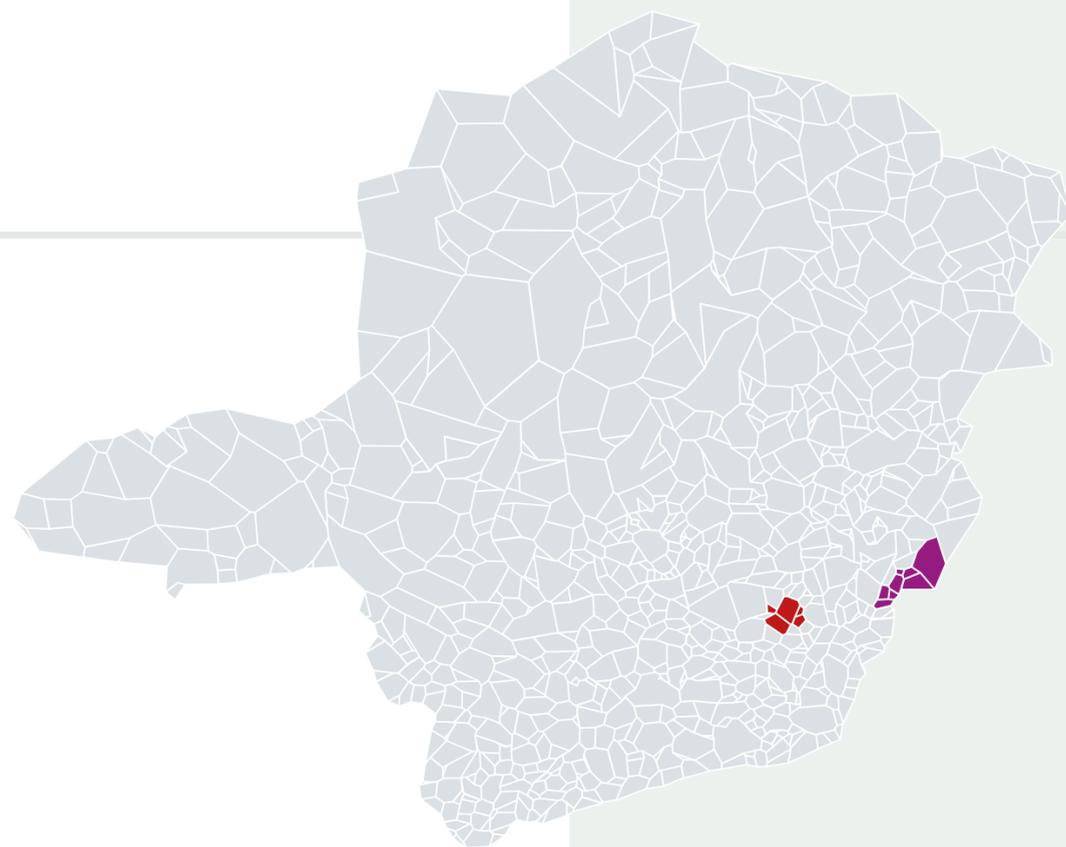


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-11			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Argirita	3,31	1.114,62	377,64
Chácara	3,79	1.105,91	377,64
Coronel Pacheco	3,41	1.112,95	377,64
Descoberto	6,08	1.064,98	377,64
Goianá	5,00	1.084,15	377,64
Piau	3,45	1.112,19	377,64
Rio Novo	10,50	989,34	377,64
Rochedo de Minas	2,82	1.123,62	377,64
São João Nepomuceno	31,52	692,25	377,64

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-12			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Divino	25,53	766,92	302,38
Miradouro	11,06	980,19	302,38
Fervedouro	12,88	950,69	302,38
Espera Feliz	29,71	713,93	302,38
Caiana	6,54	1.056,83	302,38
Caparaó	6,22	1.062,37	302,38

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-13			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Dom Silvério	6,45	1.058,47	389,13
Jequeri	15,31	912,48	389,13
Rio Casca	15,77	905,48	389,13
Rio Doce	3,06	1.119,24	389,13
Santa Cruz do Escalvado	5,76	1.070,54	389,13
Santo Antônio do Grama	5,21	1.080,27	389,13
Sem-Peixe	3,00	1.120,40	389,13
Urucânia	13,07	947,64	389,13

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-14			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Conceição de Ipanema	5,44	1.076,31	306,86
Ipanema	24,07	786,29	306,86
Pocrane	10,29	992,77	306,86
Santa Bárbara do Leste	10,43	990,56	306,86
Santana do Manhuaçu	11,08	979,81	306,86
Simonésia	24,35	782,52	306,86
Taparuba	4,18	1.098,93	306,86

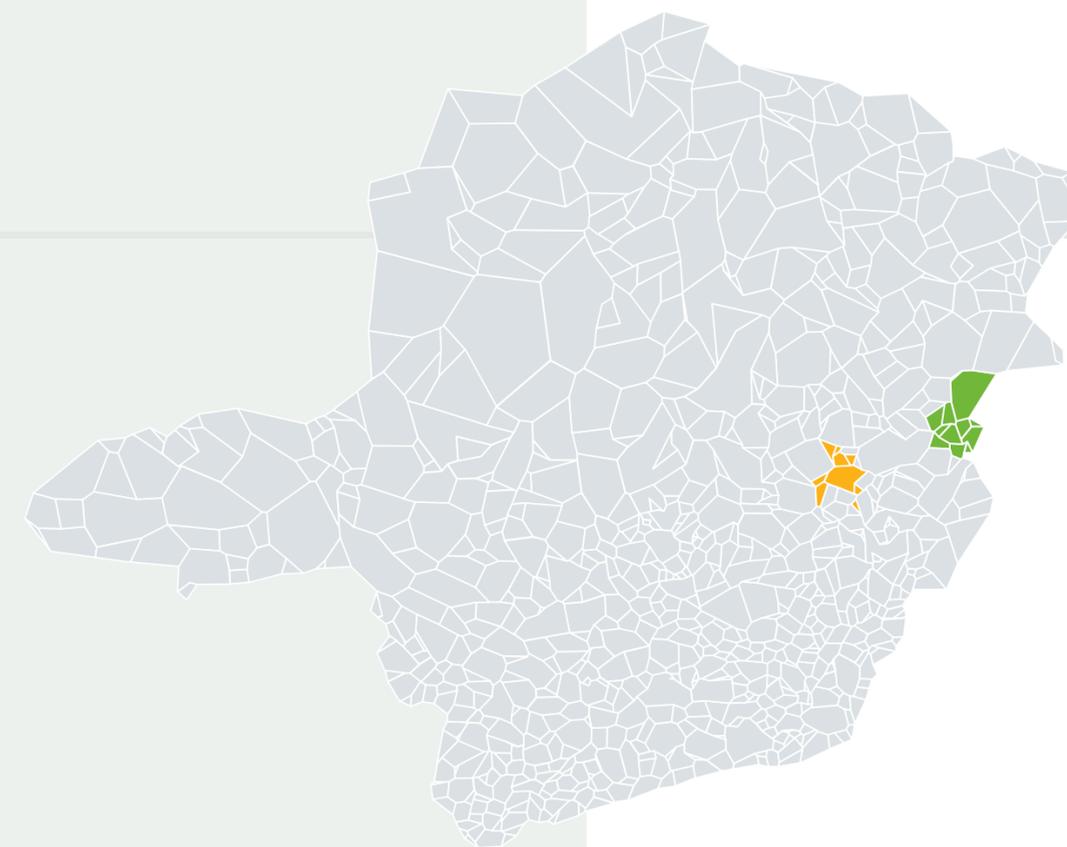
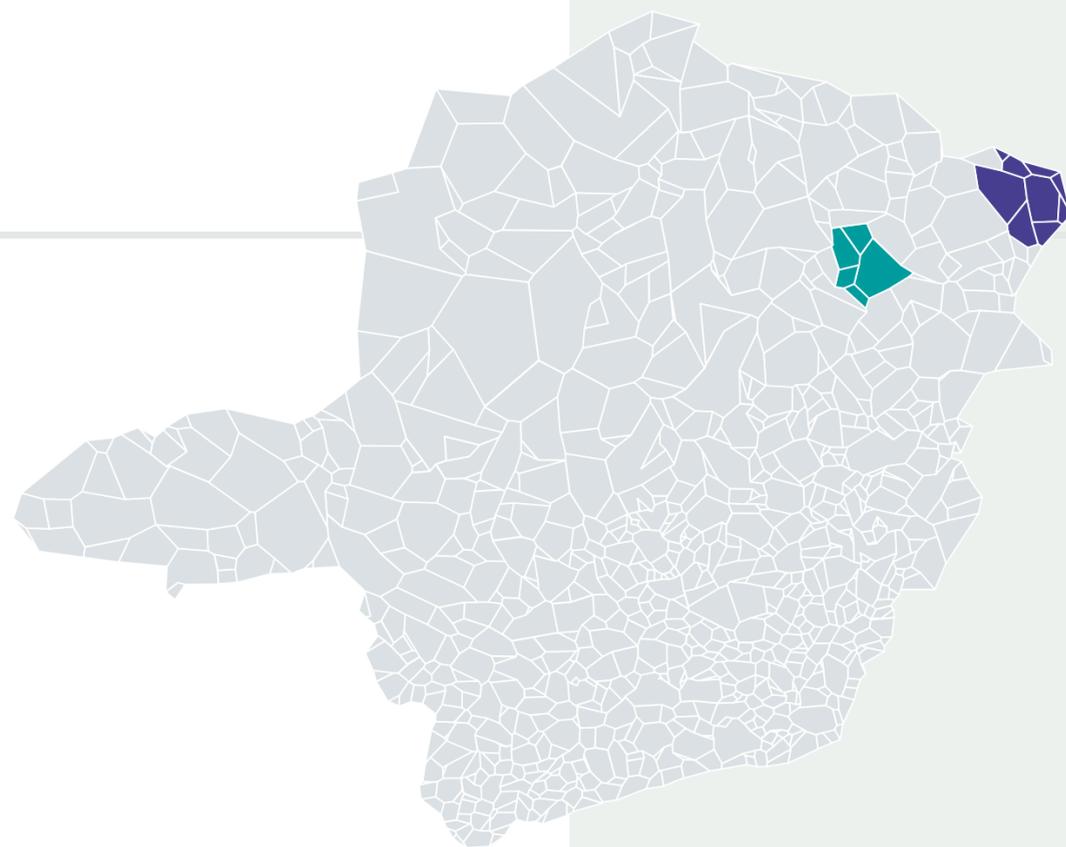


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-15			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Chalé	7,49	1.040,29	291,71
Durandé	9,64	1.003,73	291,71
Lajinha	25,69	764,84	291,71
Manhumirim	25,41	768,47	291,71
Martins Soares	10,35	991,83	291,71
Mutum	34,07	662,73	291,71
Reduto	9,68	1.003,09	291,71
São José do Mantimento	3,39	1.113,16	291,71

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-16			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Acaiaca	4,82	1.087,33	290,23
Amparo do Serra	5,60	1.073,42	290,23
Guaraciaba	12,02	964,41	290,23
Oratórios	6,06	1.065,22	290,23
Ponte Nova	71,23	371,07	290,23

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-17			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Águas Formosas	22,75	804,23	330,57
Bertópolis	5,49	1.075,39	330,57
Crisólita	6,49	1.057,68	330,57
Fronteira dos Vales	5,36	1.077,72	330,57
Machacalis	8,00	1.031,54	330,57
Novo Oriente de Minas	12,67	954,05	330,57
Pavão	9,92	998,99	330,57
Santa Helena de Minas	7,32	1.043,21	330,57
Umburatiba	3,31	1.114,71	330,57

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-18			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Águas Vermelhas	17,31	882,20	288,24
Berizal	5,18	1.080,88	288,24
Cachoeira de Pajeú	11,23	977,32	288,24
Comercinho	8,21	1.027,89	288,24
Divisa Alegre	7,79	1.035,06	288,24
Divisópolis	12,59	955,27	288,24
Medina	24,85	775,86	288,24
Pedra Azul	30,09	709,31	288,24
Santa Cruz de Salinas	4,82	1.087,30	288,24

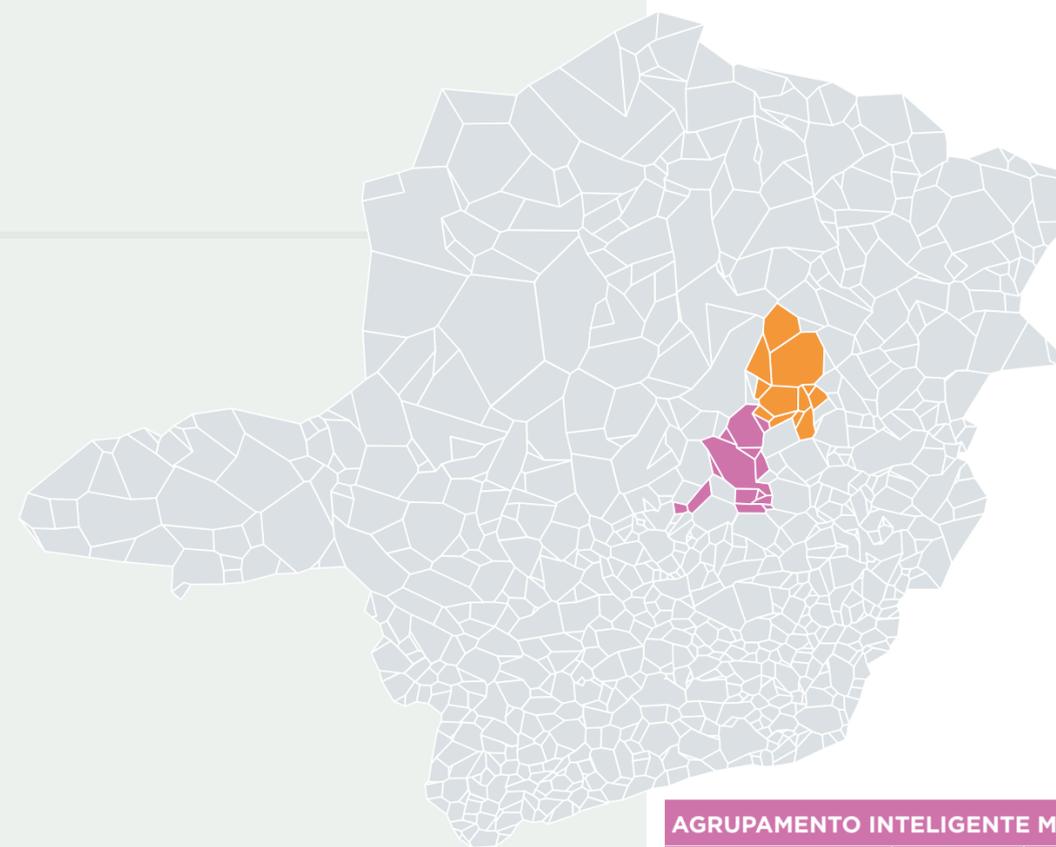
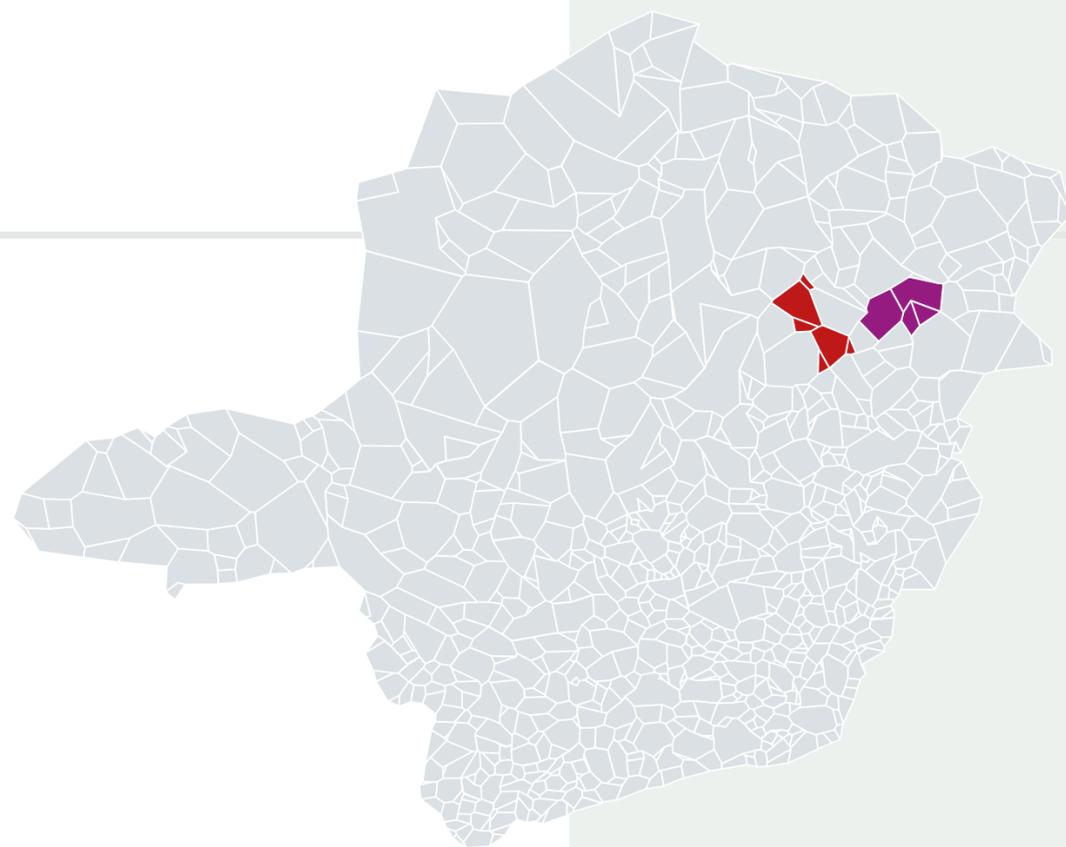


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-19			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Almenara	49,76	509,58	299,70
Bandeira	5,85	1069,05	299,70
Jacinto	13,61	938,99	299,70
Jordânia	12,70	953,47	299,70
Mata Verde	11,24	977,26	299,70
Rubim	12,70	953,59	299,70
Salto da Divisa	7,53	1039,55	299,70
Santa Maria do Salto	5,86	1068,75	299,70
Santo Antônio do Jacinto	12,73	953,02	299,70

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-20			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Araçuaí	42,28	576,65	323,42
Coronel Murta	10,11	995,85	323,42
Francisco Badaró	9,08	1.013,09	323,42
Jenipapo de Minas	7,52	1.039,76	323,42
Virgem da Lapa	14,55	924,24	323,42

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-21			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Ataléia	16,93	887,77	283,76
Central de Minas	7,61	1038,25	283,76
Divino das Laranjeiras	5,15	1081,39	283,76
Itabirinha	12,78	952,33	283,76
Mantena	32,71	678,25	283,76
Mendes Pimentel	6,91	1050,33	283,76
Nova Belém	3,88	1104,21	283,76
Nova Módica	4,52	1092,78	283,76
Ouro Verde de Minas	7,10	1047,09	283,76
São Félix de Minas	3,95	1103,11	283,76
São João do Manteninha	6,57	1056,25	283,76
São José do Divino	4,27	1097,21	283,76

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-22			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Açucena	11,03	980,70	393,74
Braúnas	5,48	1075,61	393,74
Bugre	4,98	1084,41	393,74
Divinolândia de Minas	8,03	1030,93	393,74
Gonzaga	6,45	1058,43	393,74
Joanésia	5,34	1078,07	393,74
Naque	7,77	1035,44	393,74
Santa Efigênia de Minas	4,98	1084,45	393,74
Virginópolis	12,72	953,27	393,74

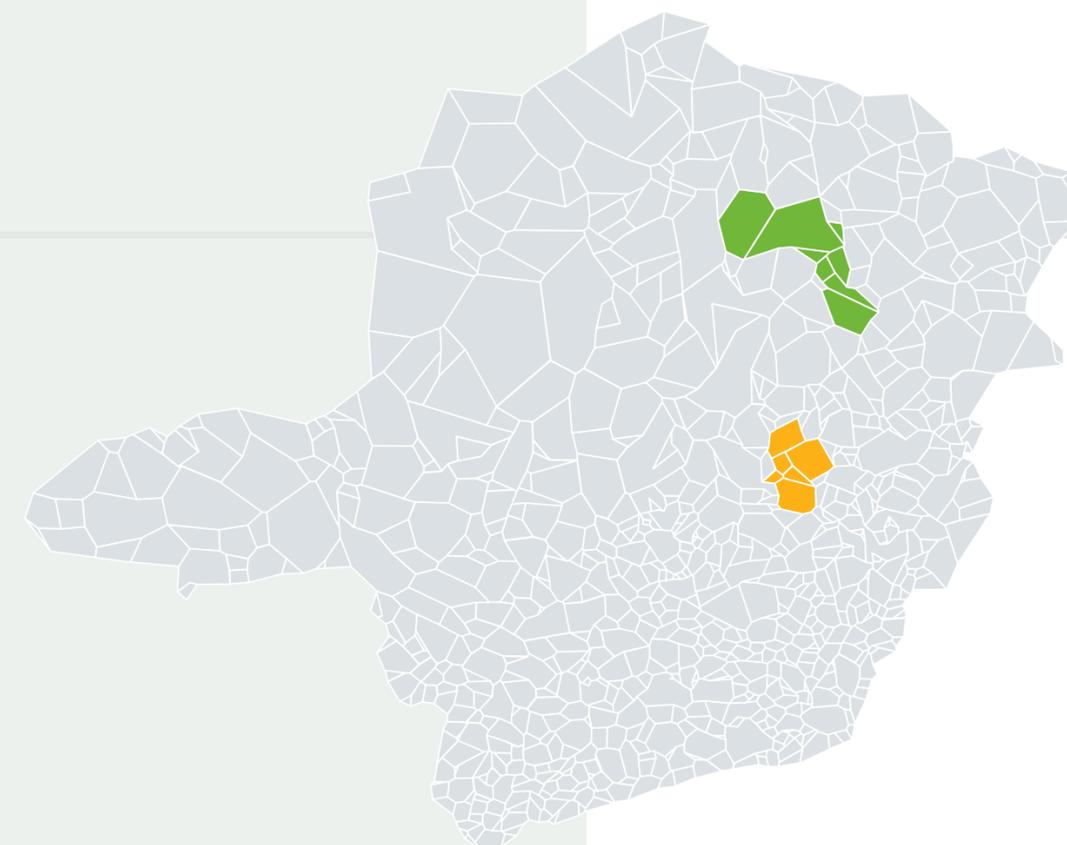
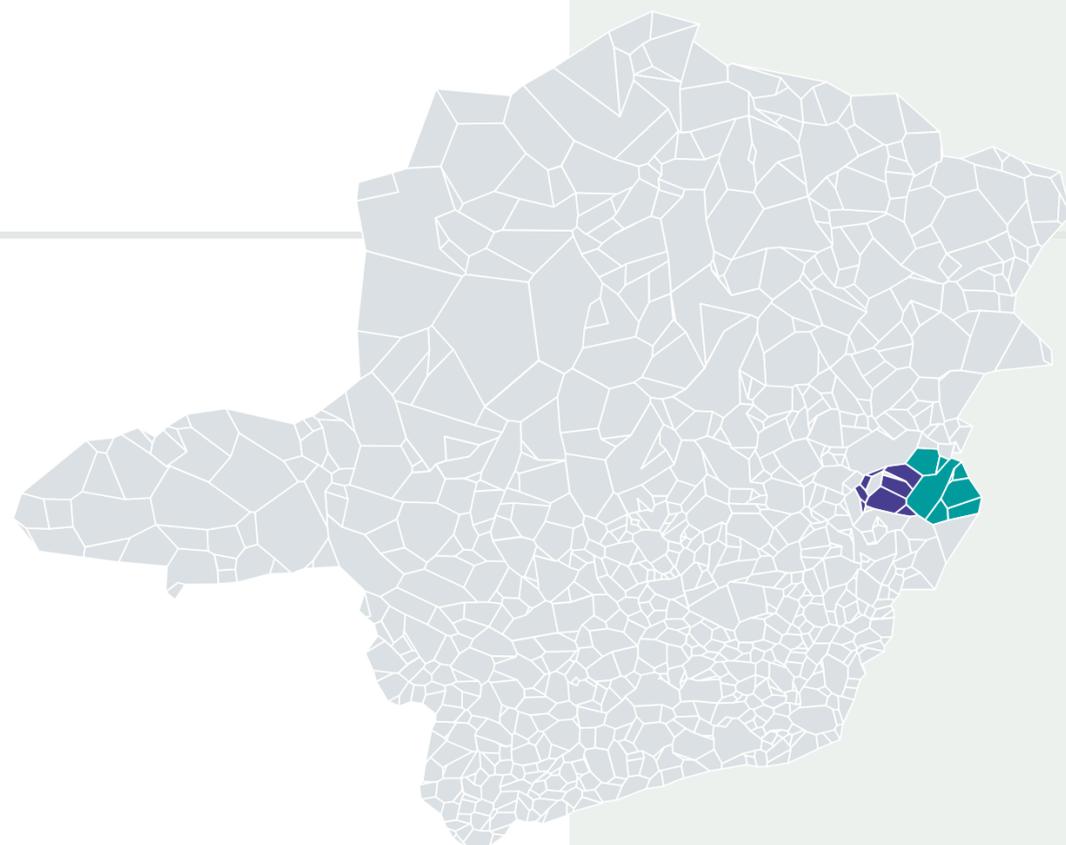


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-23			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Angelândia	9,52	1.005,78	289,31
Aricanduva	5,82	1.069,53	289,31
Capelinha	48,85	517,20	289,31
Leme do Prado	5,35	1.077,81	289,31
Turmalina	24,66	778,41	289,31
Veredinha	6,39	1.059,49	289,31

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-24			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Caraiá	24,10	785,86	338,85
Catuji	8,67	1.020,11	338,85
Itaipé	12,90	950,33	338,85
Novo Cruzeiro	33,26	671,99	338,85

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-25			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Carbonita	10,49	989,46	302,29
Coluna	10,06	996,61	302,29
Felício dos Santos	6,33	1.060,53	302,29
Frei Lagonegro	4,18	1.098,84	302,29
Itamarandiba	40,62	593,01	302,29
Materlândia	4,89	1.086,13	302,29
Paulistas	5,41	1.076,75	302,29
Rio Vermelho	15,58	908,33	302,29
São João Evangelista	18,88	858,93	302,29
São José do Jacuri	7,64	1.037,70	302,29
Sen. Modestino Gonçalves	4,94	1.085,14	302,29
Serra Azul de Minas	4,68	1.089,92	302,29

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-26			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alvorada de Minas	5,13	1.081,81	284,11
Baldim	9,24	1.010,47	284,11
Conceição do Mato Dentro	28,56	728,22	284,11
Congonhas do Norte	5,96	1.067,09	284,11
Dom Joaquim	6,04	1.065,61	284,11
Funilândia	5,78	1.070,25	284,11
Itambé do Mato Dentro	2,64	1.127,01	284,11
Morro do Pilar	3,86	1.104,61	284,11
Passabém	1,97	1.139,43	284,11
Presidente Kubitschek	3,79	1.106,00	284,11
Santo Antônio do Itambé	4,83	1.087,19	284,11
Santo Antônio do Rio Abaixo	2,23	1.134,65	284,11
São Sebastião do Rio Preto	1,55	1.147,29	284,11
Serro	27,06	747,04	284,11

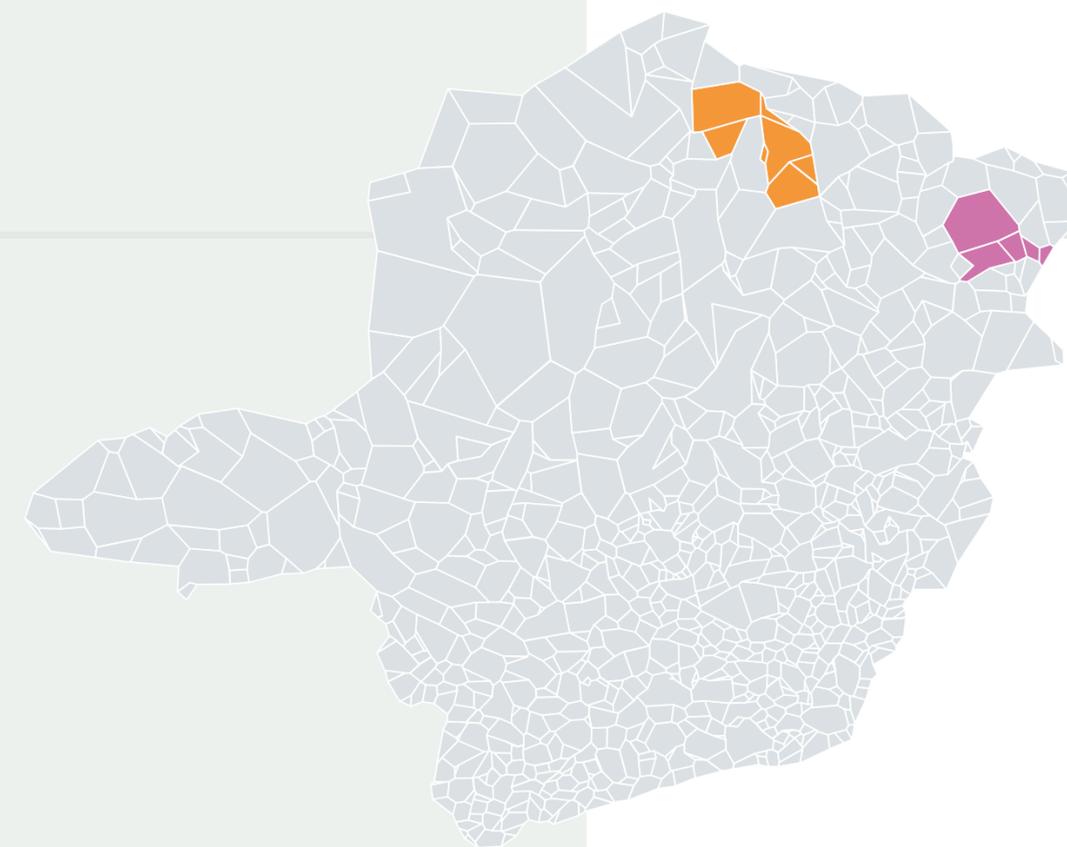
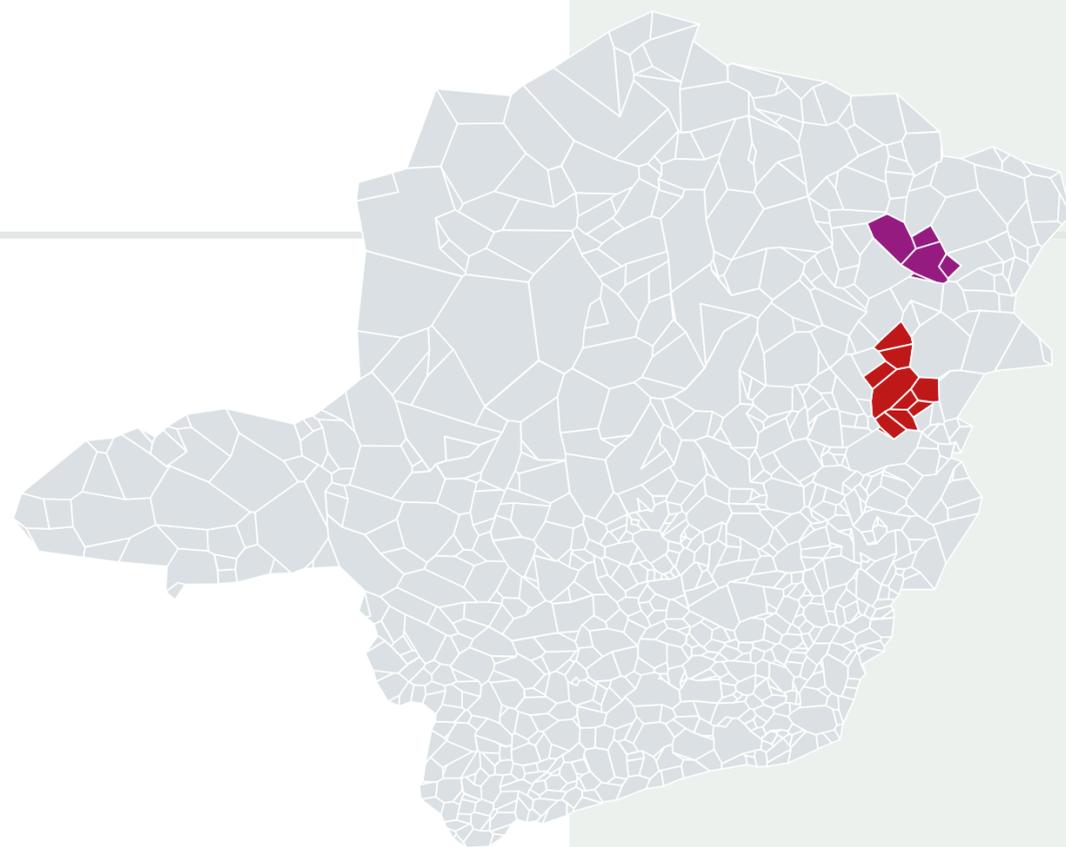


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-27			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Conselheiro Pena	25,67	765,02	329,90
Cuparaque	4,91	1.085,69	329,90
Galiléia	7,67	1.037,16	329,90
Goiabeira	3,49	1.111,42	329,90
Itueta	7,46	1.040,78	329,90
Resplendor	21,24	825,19	329,90
Santa Rita do Itueto	7,18	1.045,61	329,90
São Geraldo do Baixo	3,87	1.104,38	329,90

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-28			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alpercata	8,51	1.022,78	372,14
Alvarenga	4,90	1.085,91	372,14
Fernandes Tourinho	3,44	1.112,34	372,14
Itanhomi	13,72	937,31	372,14
São João do Oriente	8,72	1.019,27	372,14
Sobralia	6,33	1.060,44	372,14
Tarumirim	18,13	869,89	372,14
Tumiritinga	7,26	1.044,33	372,14

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-29			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Berilo	12,11	962,96	284,84
Chapada do Norte	12,74	952,82	284,84
Cristália	6,31	1.060,79	284,84
Francisco Sá	28,94	723,41	284,84
Grão Mogol	17,14	884,71	284,84
José Gonçalves de Minas	4,89	1.086,00	284,84
Josenópolis	4,48	1.093,51	284,84
Minas Novas	30,09	709,38	284,84

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-30			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Carmésia	3,21	1.116,50	327,23
Dores de Guanhães	6,20	1.062,79	327,23
Ferros	11,82	967,67	327,23
Guanhães	39,75	601,76	327,23
Sabinópolis	17,56	878,47	327,23
Senhora do Porto	3,78	1.106,09	327,23



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-31**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campanário	3,60	1.109,33	289,02
Franciscópolis	6,21	1.062,68	289,02
Frei Gaspar	6,95	1.049,60	289,02
Frei Inocêncio	10,14	995,31	289,02
Itambacuri	25,94	761,51	289,02
Jampruca	5,30	1.078,79	289,02
Ladainha	17,72	875,99	289,02
Mathias Lobato	3,75	1.106,74	289,02
Pescador	4,40	1.094,85	289,02
oté	16,85	889,06	289,02

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-32**

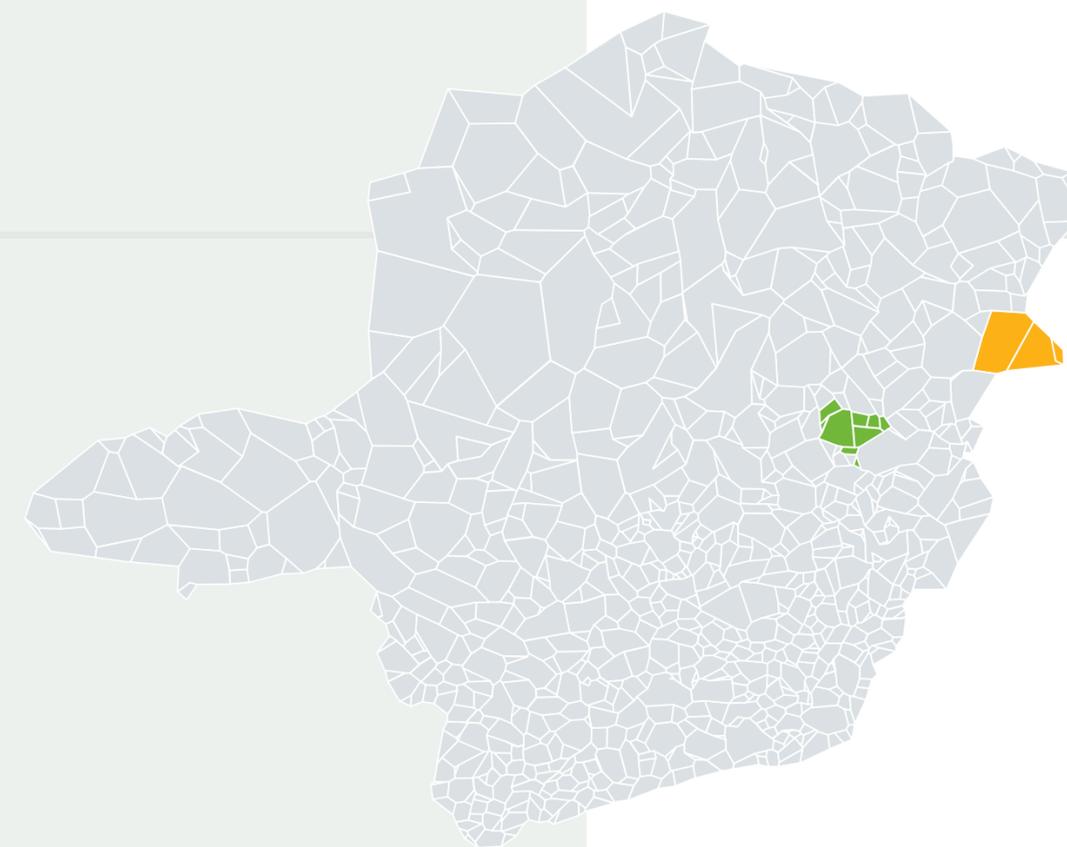
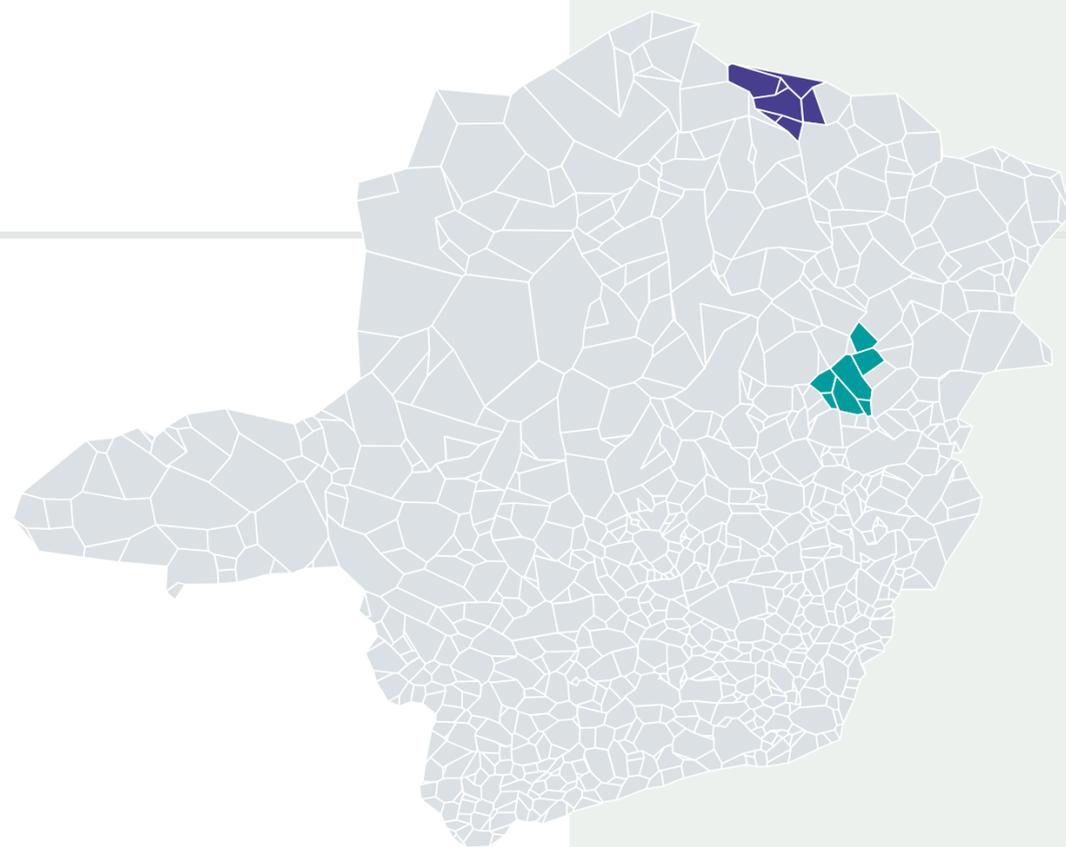
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Itaobim	23,61	792,45	332,43
Itinga	16,95	887,60	332,43
Monte Formoso	5,40	1.076,93	332,43
Padre Paraíso	21,37	823,32	332,43
Ponto dos Volantes	13,42	942,09	332,43

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-33**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jaíba	46,43	538,18	301,78
Nova Porteirinha	8,27	1.026,92	301,78
Pai Pedro	6,84	1.051,51	301,78
Porteirinha	46,16	540,62	301,78
Riacho dos Machados	10,80	984,49	301,78
Serranópolis de Minas	5,42	1.076,53	301,78
Verdelândia	9,46	1.006,73	301,78

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-34**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Felisburgo	8,00	1.031,50	386,13
Jequitinhonha	29,59	715,43	386,13
Joáima	17,12	884,95	386,13
Palmópolis	7,77	1.035,49	386,13
Rio do Prado	5,72	1.071,28	386,13

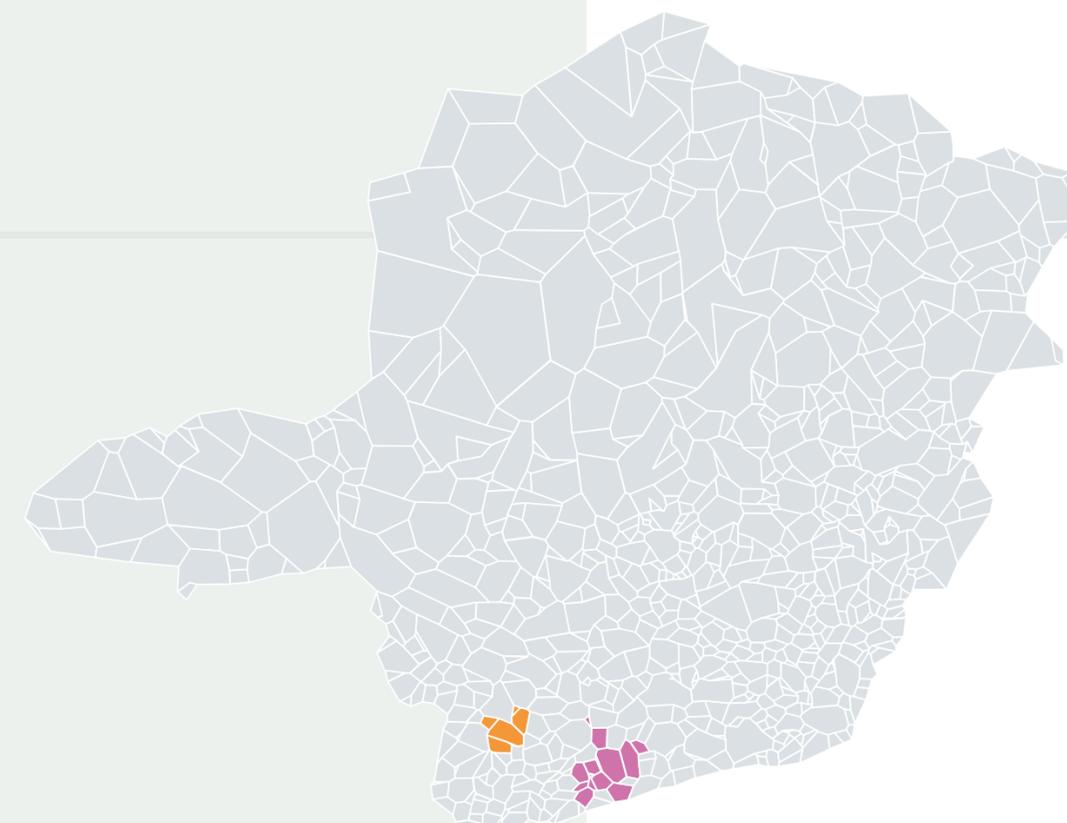
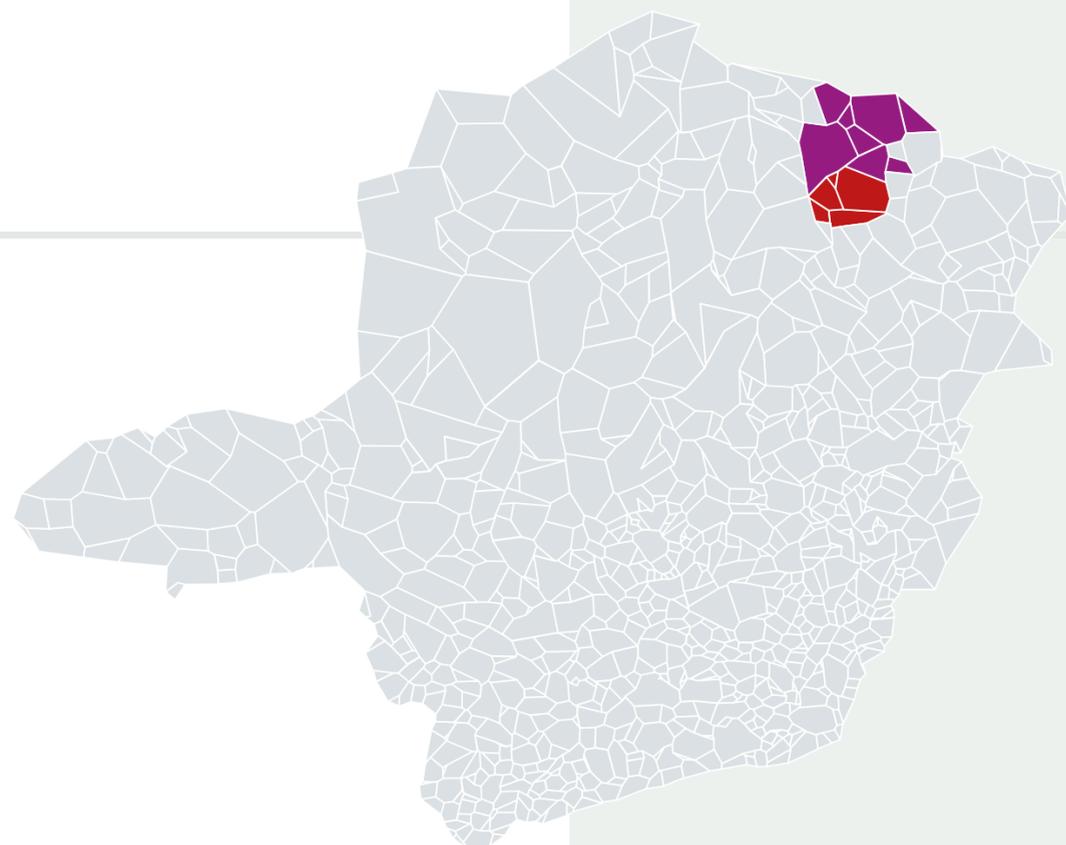


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-35			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Água Boa	15,52	909,26	312,46
José Raydan	5,26	1.079,41	312,46
Malacacheta	21,60	820,17	312,46
Santa Maria do Suaçuí	15,77	905,50	312,46
São José da Safira	4,69	1.089,61	312,46
São Sebastião do Maranhão	12,43	957,93	312,46
Setubinha	12,23	961,15	312,46

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-36			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Catuti	5,84	1.069,09	285,82
Espinosa	37,53	624,81	285,82
Gemeleiras	5,91	1.067,92	285,82
Mamonas	7,39	1.041,96	285,82
Mato Verde	14,84	919,75	285,82
Monte Azul	25,06	773,05	285,82
Santo Antônio do Retiro	8,17	1.028,54	285,82

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-37			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Carlos Chagas	22,95	801,44	355,46
Nanuque	43,20	567,90	355,46
Serra dos Aimorés	8,56	1.021,91	355,46

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-38			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cantagalo	4,90	1.085,89	375,37
Coroaci	13,42	942,07	375,37
Marilac	5,21	1.080,38	375,37
Nacip Raydan	3,03	1.119,81	375,37
Peçanha	21,51	821,38	375,37
São Geraldo da Piedade	4,07	1.100,76	375,37
São Pedro do Suaçuí	6,29	1.061,18	375,37
Sardoá	6,29	1.061,16	375,37
Virgolândia	5,61	1.073,18	375,37



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-39**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Curral de Dentro	9,13	1.012,26	331,99
Indaiabira	7,82	1.034,53	331,99
Montezuma	8,49	1.023,09	331,99
Ninheira	13,05	947,88	331,99
Rio Pardo de Minas	34,85	653,93	331,99
São João do Paraíso	29,48	716,82	331,99
Taiobeiras	40,75	591,75	331,99
Vargem Grande do Rio Pardo	5,71	1.071,41	331,99

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-40**

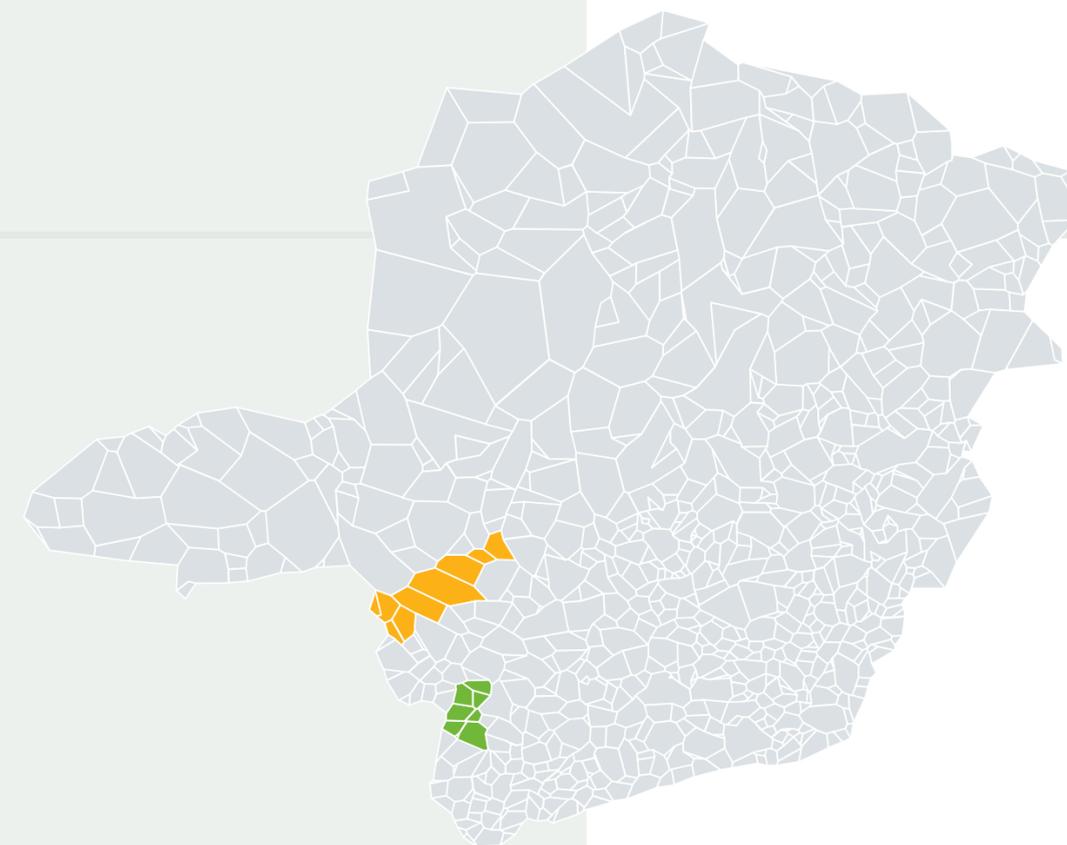
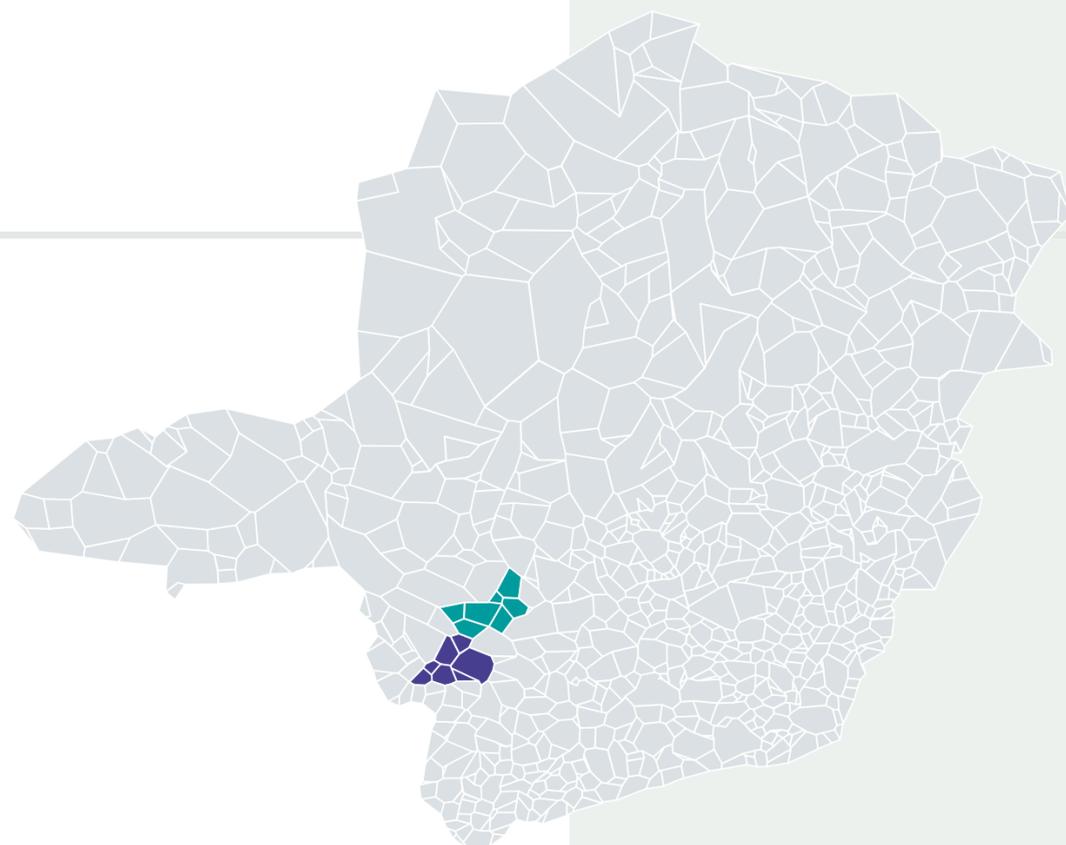
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Fruta de Leite	5,73	1.071,10	357,91
Novorizonte	5,64	1.072,76	357,91
Padre Carvalho	6,24	1.062,16	357,91
Rubelita	7,00	1.048,76	357,91
Salinas	49,53	511,48	357,91

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-41**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Aiuruoca	7,68	1.036,93	314,84
Baependi	22,64	805,65	314,84
Carmo de Minas	17,01	886,64	314,84
Caxambu	25,96	761,28	314,84
Dom Viçoso	3,82	1.105,46	314,84
Itamonte	18,23	868,49	314,84
Pouso Alto	8,10	1.029,87	314,84
São Bento Abade	5,81	1.069,66	314,84
São Sebastião do Rio Verde	2,84	1.123,42	314,84
São Thomé das Letras	8,51	1.022,75	314,84
Serranos	2,45	1.130,48	314,84
Soledade de Minas	6,92	1.050,18	314,84
Virgínia	10,98	981,41	314,84

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-42**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Carvalhópolis	4,12	1.099,95	283,82
Fama	3,18	1.117,11	283,82
Machado	46,46	537,92	283,82
Paraguáçu	26,78	750,66	283,82
Poço Fundo	20,20	839,83	283,82
Serrania	9,40	1.007,79	283,82

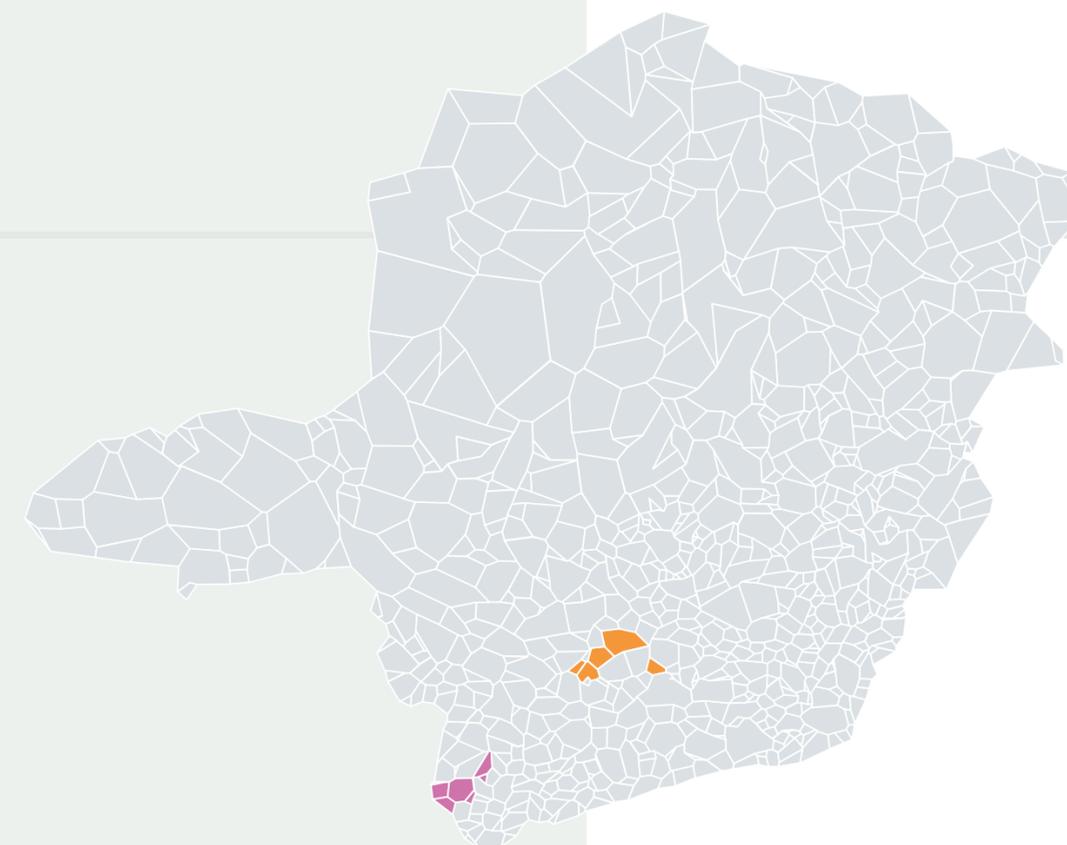
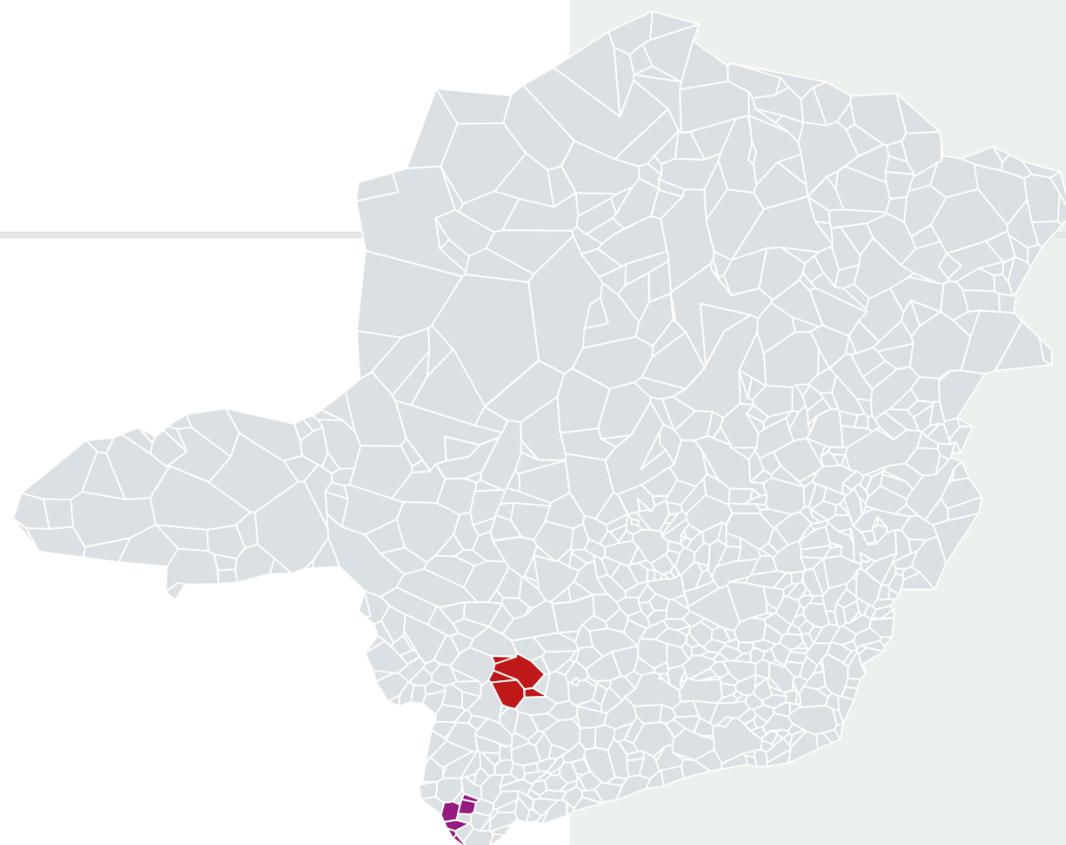


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-43			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alpinópolis	22,56	806,77	287,46
Bom Jesus da Penha	5,52	1.074,89	287,46
Carmo do Rio Claro	25,83	762,92	287,46
Conceição da Aparecida	12,79	952,15	287,46
Nova Resende	20,20	839,85	287,46
São José da Barra	9,61	1.004,23	287,46
São Pedro da União	6,02	1.065,91	287,46

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-44			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Capitólio	12,80	951,97	304,89
Doresópolis	1,80	1.142,63	304,89
Iguatama	8,42	1.024,39	304,89
Pains	10,04	997,04	304,89
Pimenta	10,56	988,42	304,89
Piumhi	44,46	556,06	304,89
Vargem Bonita	2,66	1.126,65	304,89

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-45			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alterosa	17,16	884,45	288,82
Areado	17,11	885,08	288,82
Bandeira do Sul	7,33	1.043,11	288,82
Botelhos	18,28	867,73	288,82
Cabo Verde	14,07	931,84	288,82
Campestre	25,52	767,08	288,82
Divisa Nova	7,21	1.045,07	288,82
Monte Belo	16,08	900,64	288,82

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-46			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Capetinga	8,09	1.029,96	341,67
Cássia	21,15	826,42	341,67
Claraval	5,74	1.070,86	341,67
Córrego Danta	3,65	1.108,49	341,67
Delfinópolis	10,35	991,81	341,67
Ibiraci	13,50	940,82	341,67
Medeiros	4,81	1.087,53	341,67
São Roque de Minas	8,79	1.018,04	341,67
Tapiraí	2,08	1.137,36	341,67



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-47**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Boa Esperança	49,13	514,88	286,17
Campo do Meio	14,03	932,48	286,17
Campos Gerais	32,18	684,42	286,17
Illicínea	15,71	906,38	286,17
Santana da Vargem	8,19	1.028,33	286,17

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-48**

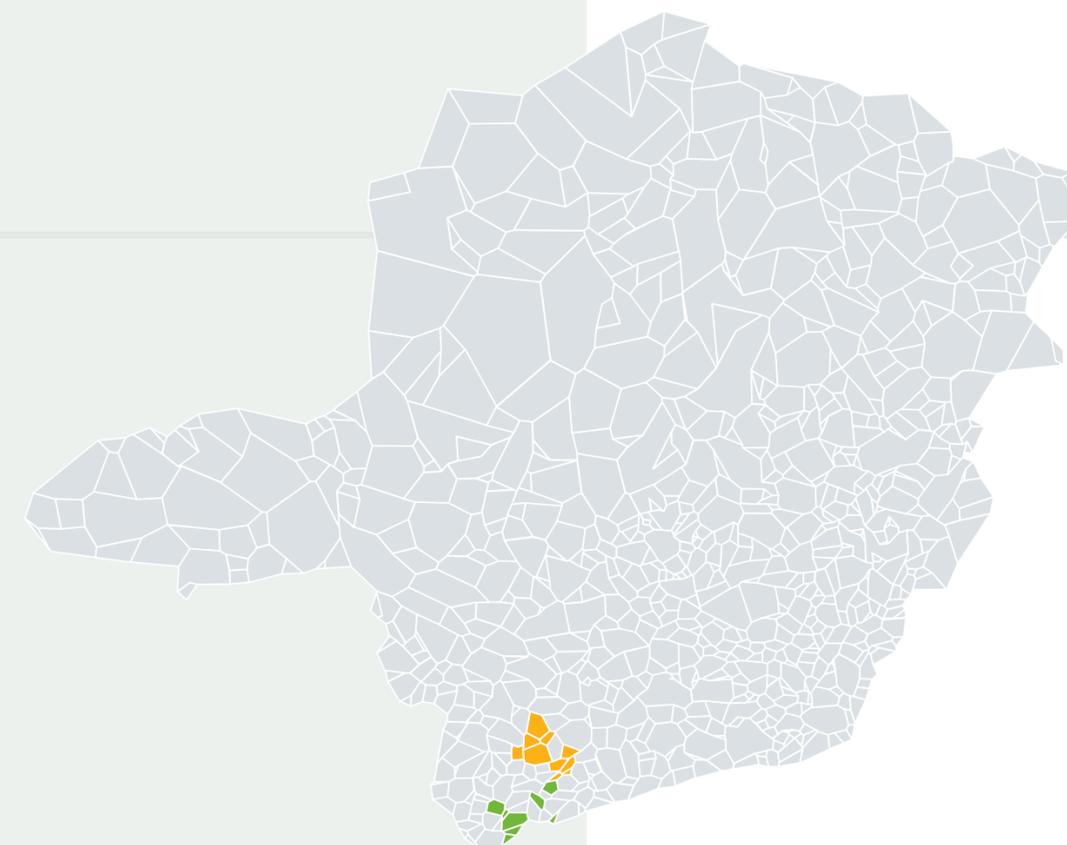
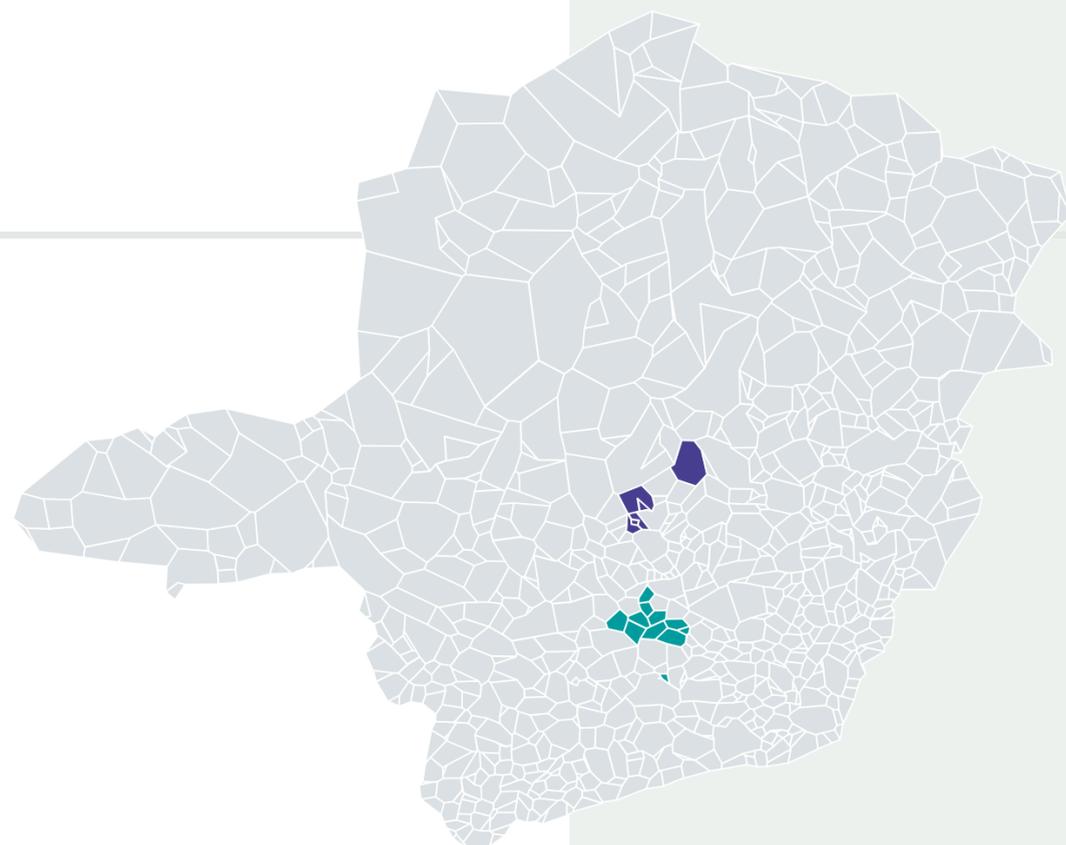
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bom Repouso	15,59	908,12	285,35
Bueno Brandão	13,45	941,54	285,35
Extrema	65,94	398,30	285,35
Munhoz	9,19	1.011,32	285,35
Tocos do Moji	4,72	1.089,16	285,35
Toledo	8,89	1.016,26	285,35

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-49**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cana Verde	6,50	1.057,52	284,08
Oliveira	48,41	520,99	284,08
Perdões	26,36	756,04	284,08
Ritápolis	6,16	1.063,55	284,08
Santo Antônio do Amparo	21,31	824,16	284,08

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-50**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Inconfidentes	9,00	1.014,45	289,54
Ipuiúna	11,26	976,82	289,54
Jacutinga	31,47	692,83	289,54
Monte Sião	29,70	714,12	289,54
Ouro Fino	39,57	603,64	289,54
Senador José Bento	2,55	1.128,70	289,54

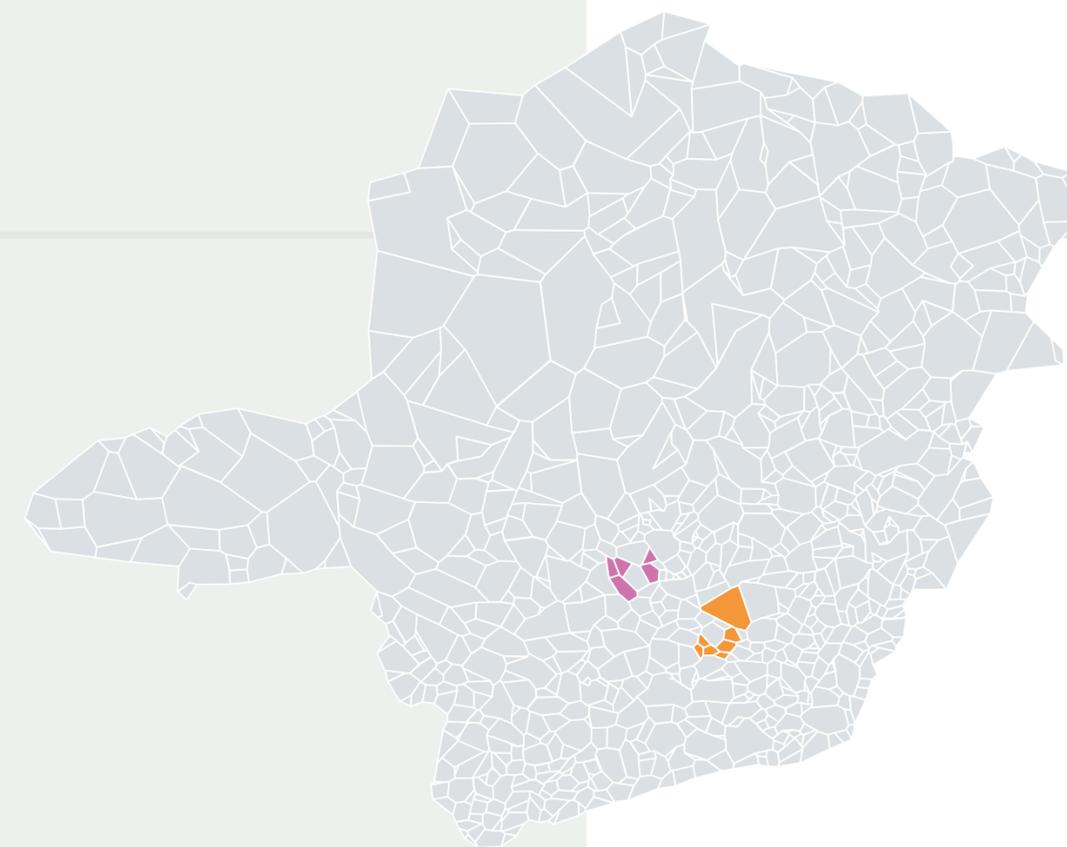
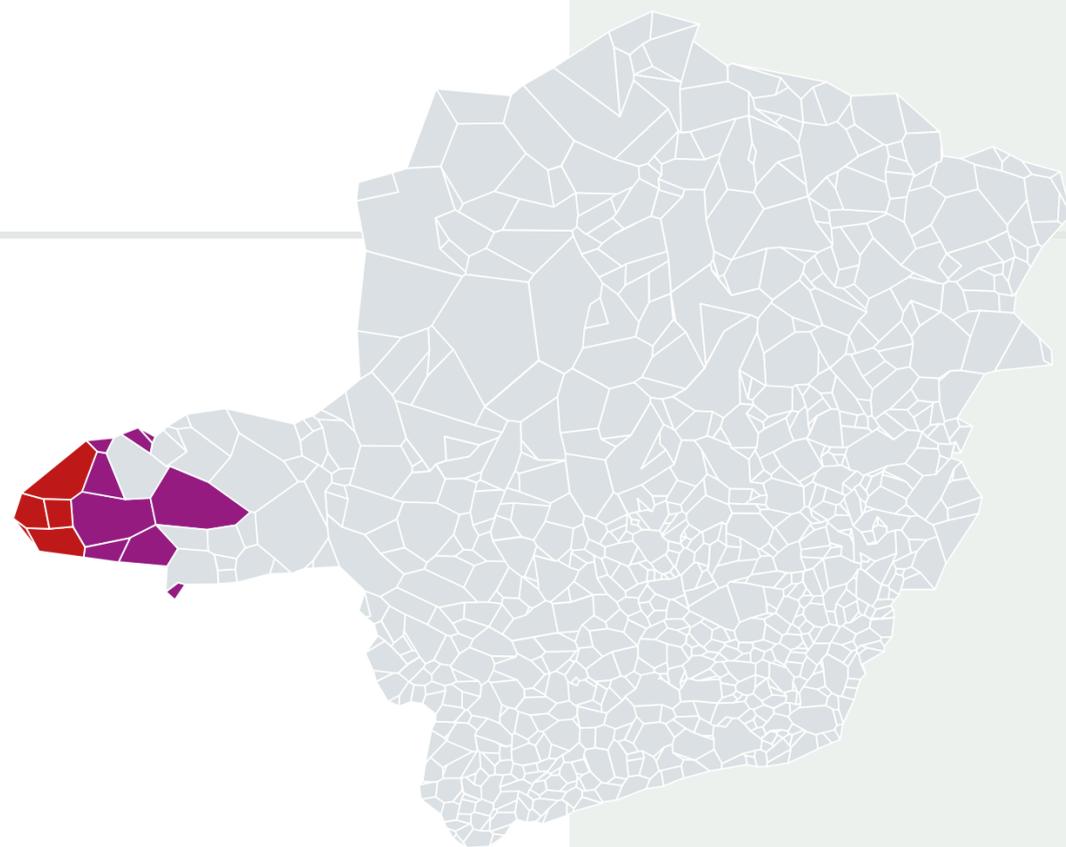


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-51			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Carmópolis de Minas	22,04	813,96	286,82
Crucilândia	6,70	1.054,03	286,82
Desterro de Entre Rios	9,44	1.007,13	286,82
Entre Rios de Minas	18,18	869,22	286,82
Jeceaba	7,64	1.037,70	286,82
Passa Tempo	10,45	990,26	286,82
Piedade dos Gerais	6,19	1.063,00	286,82
Piracema	8,26	1.027,05	286,82
Rio Manso	6,86	1.051,14	286,82
Santa Cruz de Minas	10,00	997,72	286,82
São Brás do Suaçuí	4,92	1.085,56	286,82
Tiradentes	9,55	1.005,24	286,82

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-52			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cachoeira da Prata	4,55	1.092,11	384,36
Caetanópolis	14,10	931,35	384,36
Fortuna de Minas	3,81	1.105,51	384,36
Inhaúma	7,69	1.036,80	384,36
Paraopeba	29,72	713,85	384,36
Santana de Pirapama	8,67	1.020,11	384,36

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-53			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Consolação	1,93	1.140,28	327,15
Estiva	14,18	930,06	327,15
Gonçalves	5,84	1.069,16	327,15
Paraisópolis	25,21	771,15	327,15
Pedralva	13,27	944,50	327,15
Piranguinho	11,24	977,12	327,15
Sapucai-Mirim	7,78	1.035,27	327,15
Wenceslau Braz	2,90	1.122,14	327,15

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-54			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cambuquira	15,18	914,50	305,27
Conceição das Pedras	3,42	1.112,73	305,27
Cordislândia	3,95	1.103,11	305,27
Elói Mendes	32,47	681,10	305,27
Jesuânia	6,33	1.060,42	305,27
Lambari	25,17	771,65	305,27
Monsenhor Paulo	10,28	992,98	305,27
Olímpio Noronha	3,15	1.117,63	305,27
São Gonçalo do Sapucaí	29,54	716,08	305,27
Turvolândia	6,08	1.064,83	305,27



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-55**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cachoeira Dourada	2,85	1.123,07	298,27
Campina Verde	22,21	811,69	298,27
Capinópolis	18,07	870,88	298,27
Fronteira	17,92	873,10	298,27
Gurinhata	6,40	1.059,25	298,27
Ipiacu	4,65	1.090,29	298,27
Itapagipe	16,88	888,62	298,27
Prata	34,94	652,95	298,27
São Francisco de Sales	7,07	1.047,62	298,27

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-56**

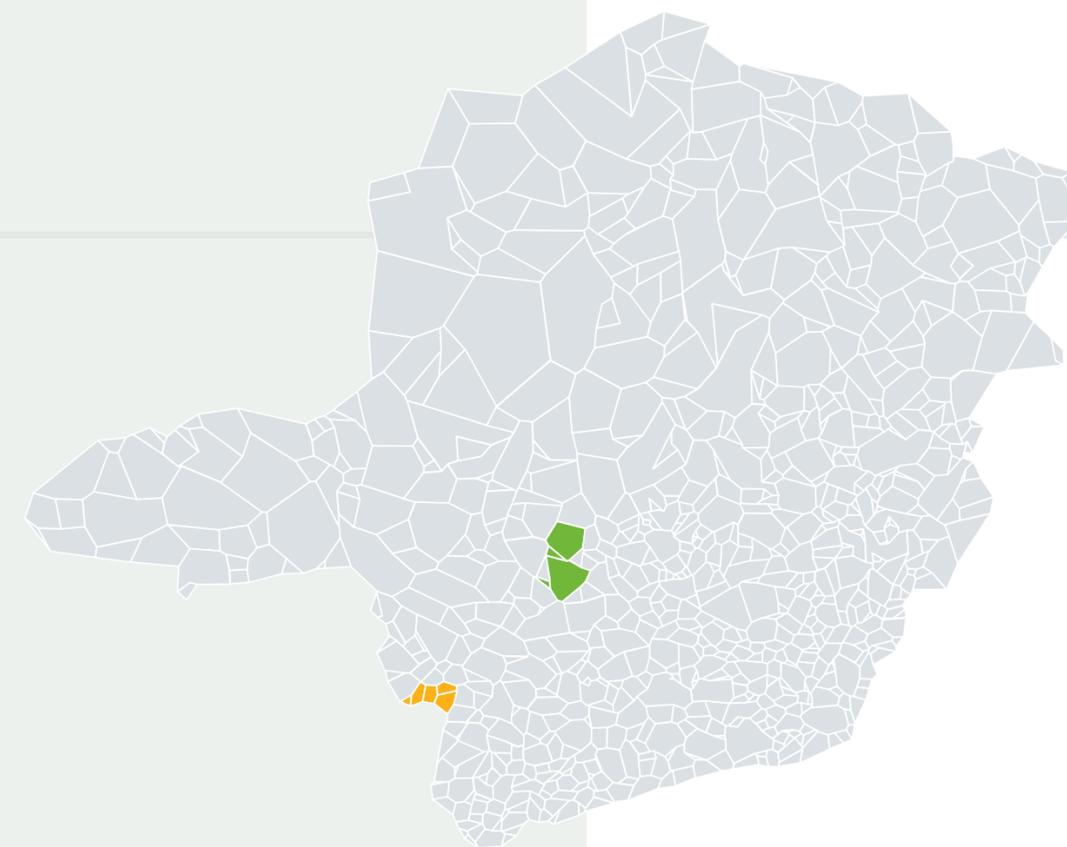
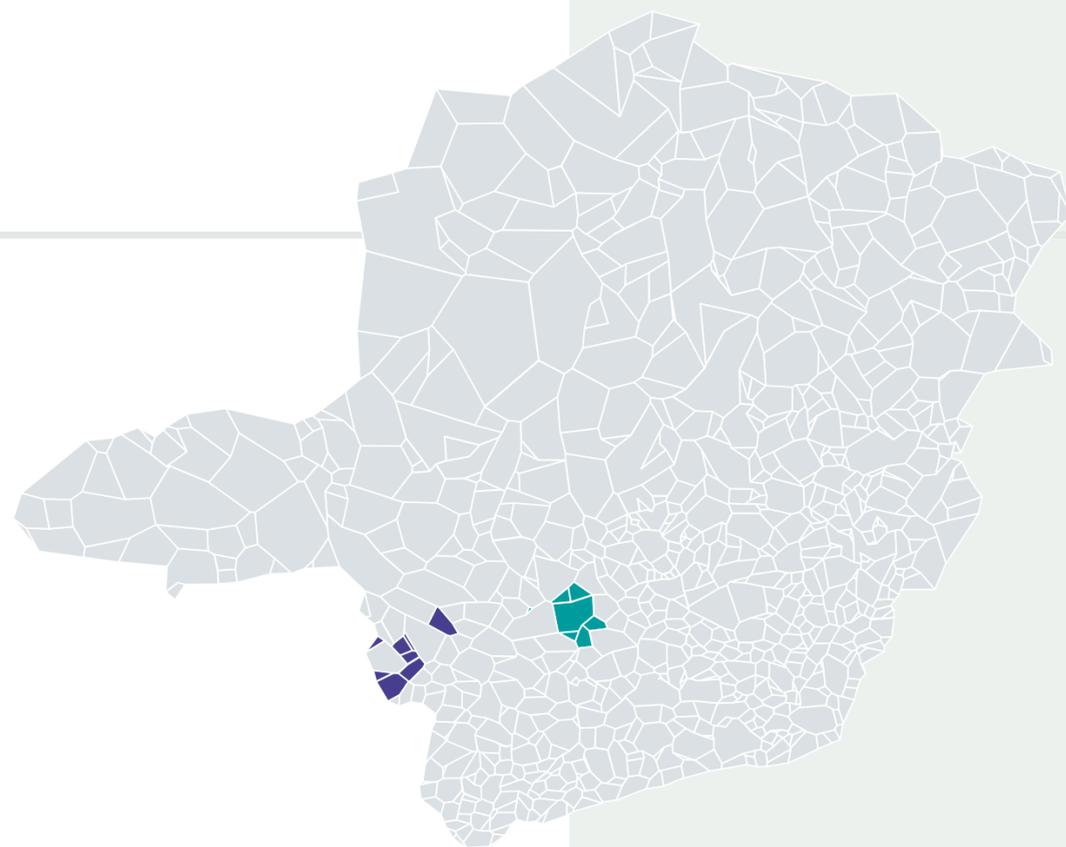
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Santa Vitória	25,86	762,62	289,80
Iturama	47,21	531,28	289,80
Carneirinho	11,62	971,04	289,80
Limeira do Oeste	10,71	985,90	289,80
União de Minas	4,72	1.089,12	289,80

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-57**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Caranaíba	3,62	1.109,10	285,34
Casa Grande	2,73	1.125,37	285,34
Cristiano Ottoni	5,75	1.070,67	285,34
Itaverava	6,96	1.049,55	285,34
Ouro Preto	92,25	301,77	285,34
Queluzito	2,18	1.135,52	285,34
Santana dos Montes	4,28	1.097,10	285,34

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-58**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Carmo do Cajuru	28,95	723,37	283,87
Florestal	9,92	999,03	283,87
Igaratinga	13,35	943,13	283,87
Mateus Leme	46,65	536,21	283,87
São Gonçalo do Pará	14,51	924,89	283,87

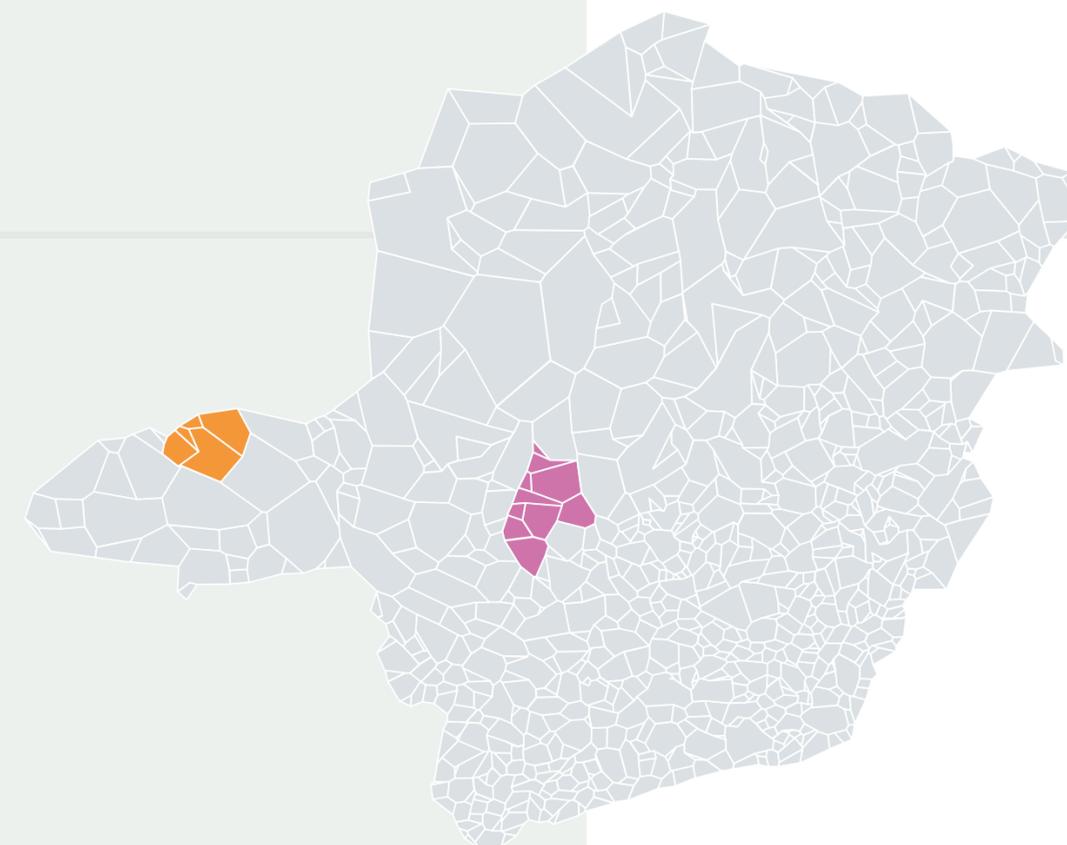
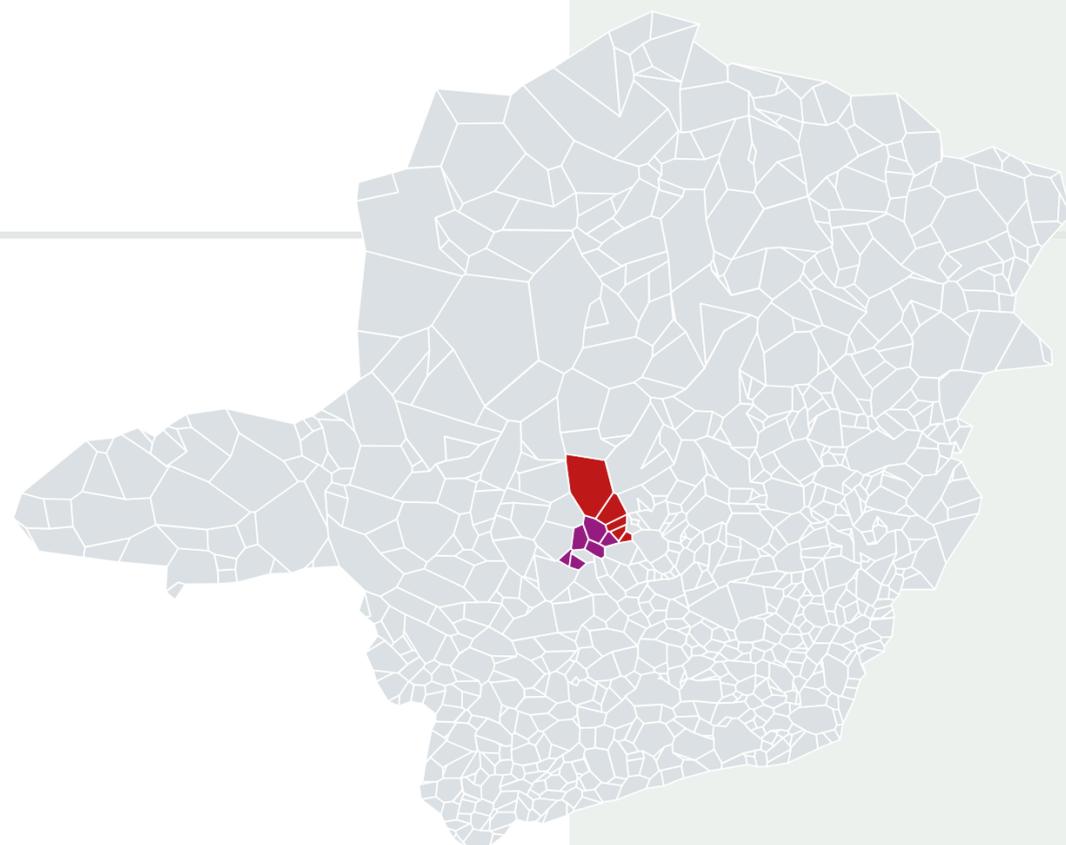


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-59			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Camacho	3,50	1.111,24	358,15
Carmo da Mata	13,59	939,44	358,15
Córrego Fundo	7,56	1.039,06	358,15
Itapeçerica	25,87	762,44	358,15
Pedra do Indaia	5,07	1.082,84	358,15
São Francisco de Paula	7,63	1.037,91	358,15
São Sebastião do Oeste	10,87	983,29	358,15

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-60			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Fortaleza de Minas	4,29	1.096,92	291,80
Itamogi	13,28	944,30	291,80
Itaú de Minas	17,76	875,42	291,80
Jacuí	9,24	1.010,41	291,80
Monte Santo de Minas	25,75	763,95	291,80
Pratápolis	10,36	991,63	291,80
São João Batista do Glória	9,43	1.007,15	291,80
São Tomás de Aquino	8,31	1.026,20	291,80

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-61			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arceburgo	11,31	975,97	310,04
Guaranésia	23,61	792,47	310,04
Guaxupé	62,77	416,69	310,04
Juruiaia	13,67	938,17	310,04
Muzambinho	26,99	748,00	310,04

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-62			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bom Despacho	63,79	410,61	283,75
Moema	9,31	1.009,31	283,75
Japaraíba	5,56	1.074,14	283,75
Santo Antônio do Monte	33,65	667,49	283,75

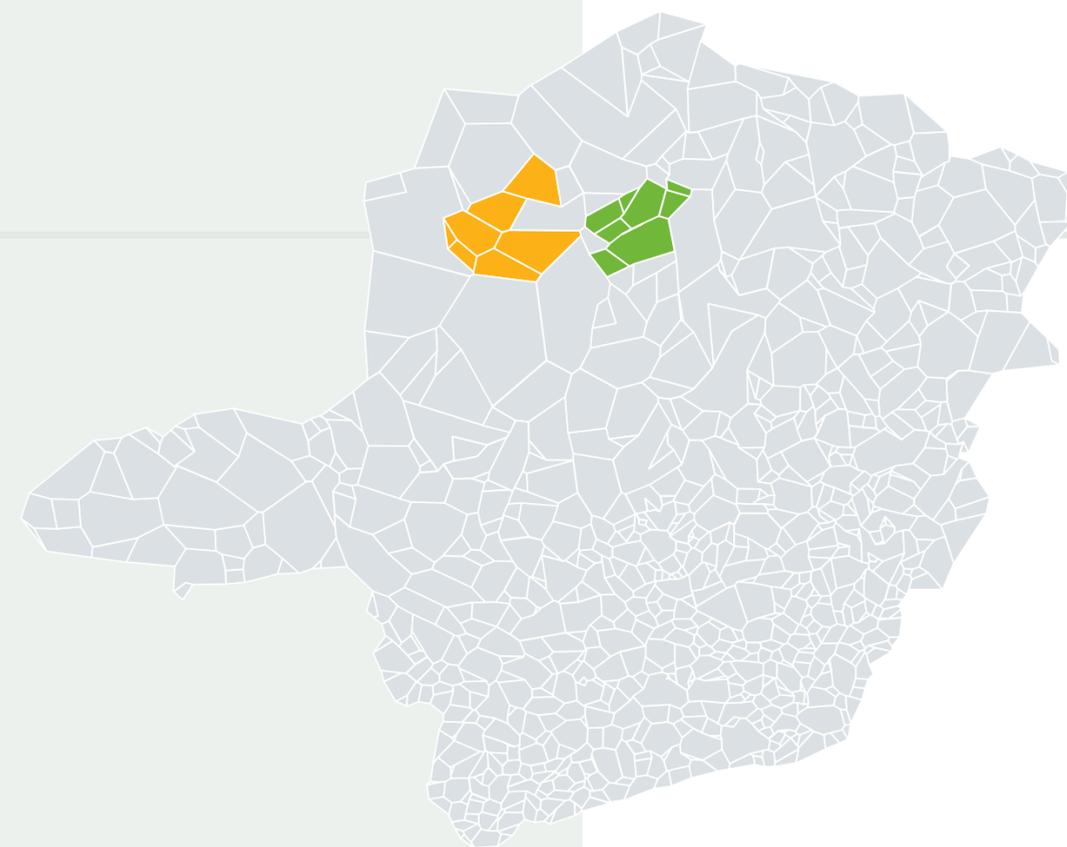
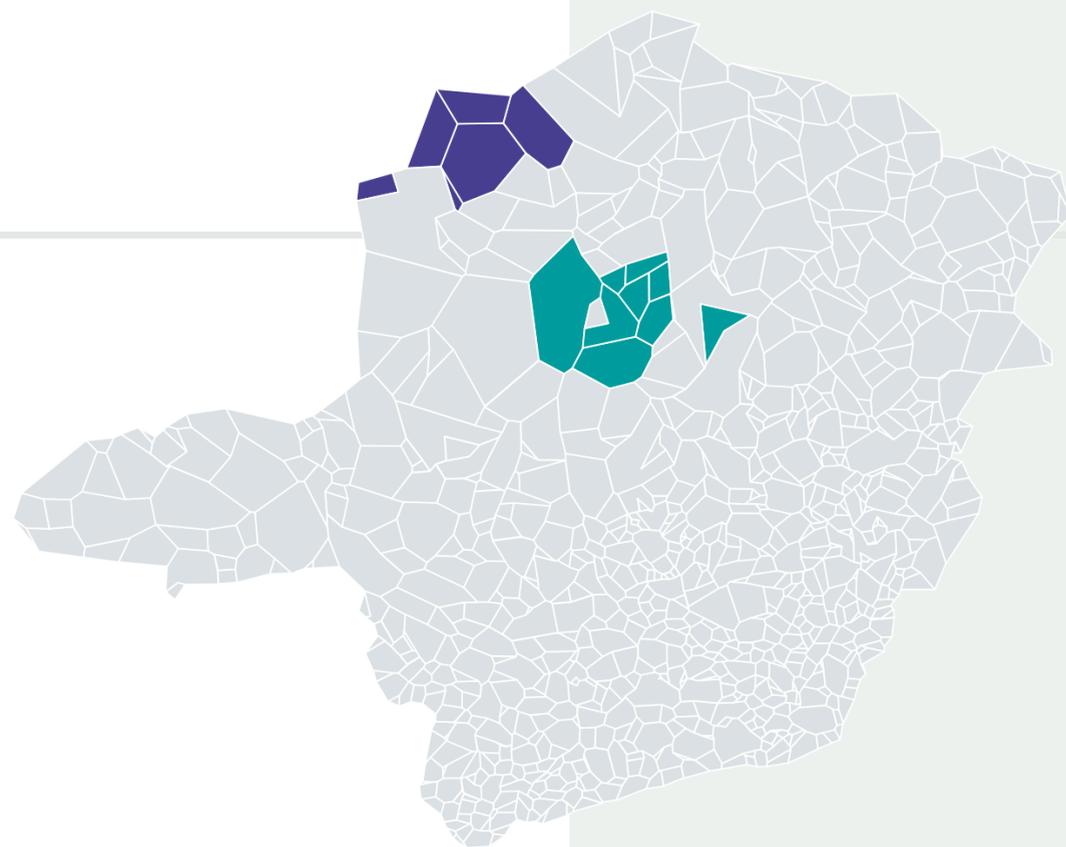


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-63			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Maravilhas	9,04	1.013,78	353,42
Papagaios	17,16	884,36	353,42
Pompéu	38,28	616,97	353,42
Pequi	5,12	1.081,90	353,42
São José da Varginha	5,59	1.073,53	353,42

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-64			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araújos	11,34	975,53	360,05
Conceição do Pará	6,68	1.054,44	360,05
Leandro Ferreira	3,94	1.103,13	360,05
Onça de Pitangui	3,66	1.108,29	360,05
Perdigão	15,12	915,36	360,05
Pitangui	32,90	676,11	360,05

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-65			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Abaeté	27,96	735,74	289,21
Biquinhas	2,94	1.121,53	289,21
Cedro do Abaeté	1,33	1.151,42	289,21
Dores do Indaiá	15,57	908,48	289,21
Estrela do Indaiá	3,42	1.112,73	289,21
Luz	22,04	814,01	289,21
Martinho Campos	17,26	882,83	289,21
Paineiras	5,21	1.080,38	289,21
Quartel Geral	3,92	1.103,58	289,21
Serra da Saudade	1,03	1.157,18	289,21

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-66			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araporã	10,45	990,13	301,51
Canápolis	13,08	947,48	301,51
Centralina	12,58	955,39	301,51
Monte Alegre de Minas	24,87	775,63	301,51
Tupaciguara	31,40	693,63	301,51

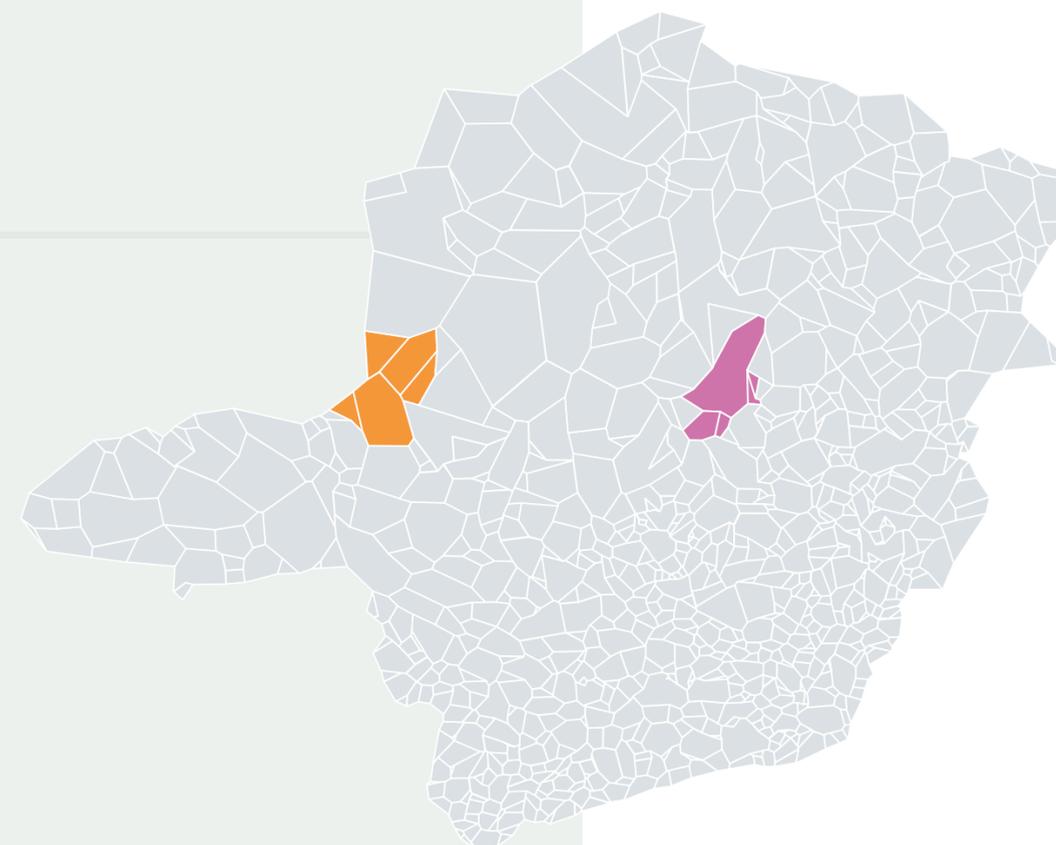
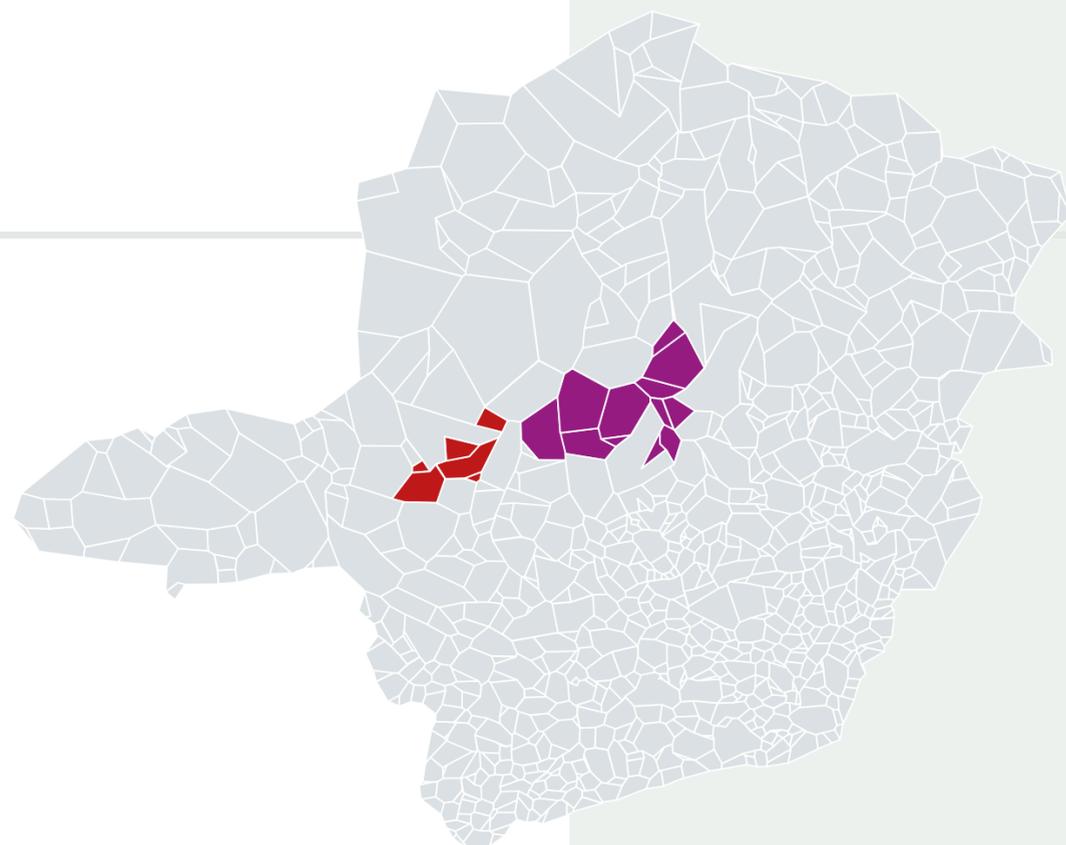


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-67			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arinos	21,29	824,39	310,75
Buritiz	29,63	714,95	310,75
Cabeceira Grande	8,17	1.028,59	310,75
Chapada Gaúcha	15,23	913,70	310,75
Formoso	9,80	1.001,01	310,75
Uruana de Minas	4,05	1.101,27	310,75

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-68			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Engenheiro Navarro	7,83	1.034,36	292,86
Claro dos Poções	8,83	1.017,26	292,86
Francisco Dumont	5,55	1.074,25	292,86
Olhos-d'Água	6,64	1.055,08	292,86
Lagoa dos Patos	4,08	1.100,58	292,86
São João da Lagoa	5,94	1.067,29	292,86
Buritiz	29,48	716,82	292,86
Jequitai	7,99	1.031,61	292,86
Lassance	8,78	1.018,14	292,86
Várzea da Palma	41,60	583,29	292,86

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-69			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bonfinópolis de Minas	6,82	1.052,00	384,15
Brasilândia de Minas	18,52	864,25	384,15
Dom Bosco	4,56	1.092,03	384,15
Natalândia	4,34	1.095,96	384,15
Riachinho	8,46	1.023,62	384,15
Santa Fé de Minas	4,34	1.095,92	384,15
Uruçua	21,55	820,81	384,15

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-70			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Brasília de Minas	39,48	604,51	301,02
Campo Azul	4,58	1.091,65	301,02
Coração de Jesus	31,29	695,00	301,02
Ibiaí	7,75	1.035,80	301,02
Luislândia	7,66	1.037,42	301,02
Mirabela	16,83	889,34	301,02
Patis	5,96	1.066,96	301,02
São João do Pacuí	4,90	1.085,96	301,02
Ubaí	14,43	926,09	301,02

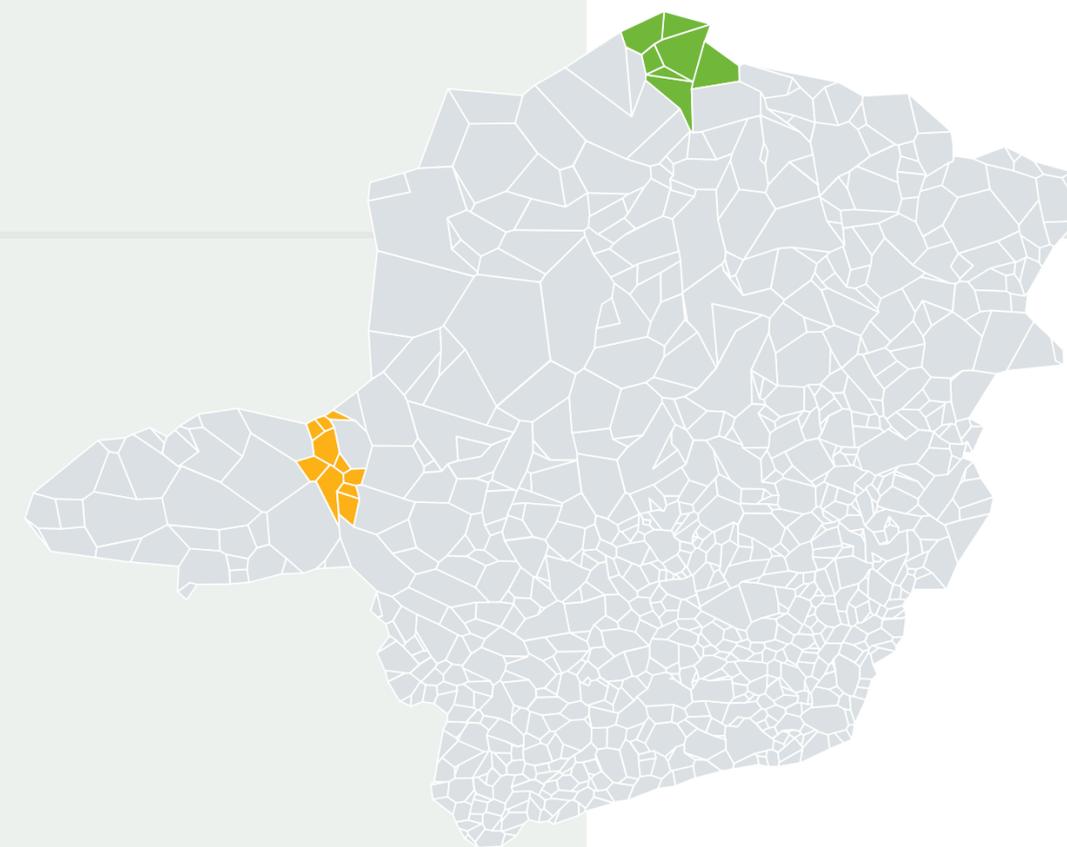
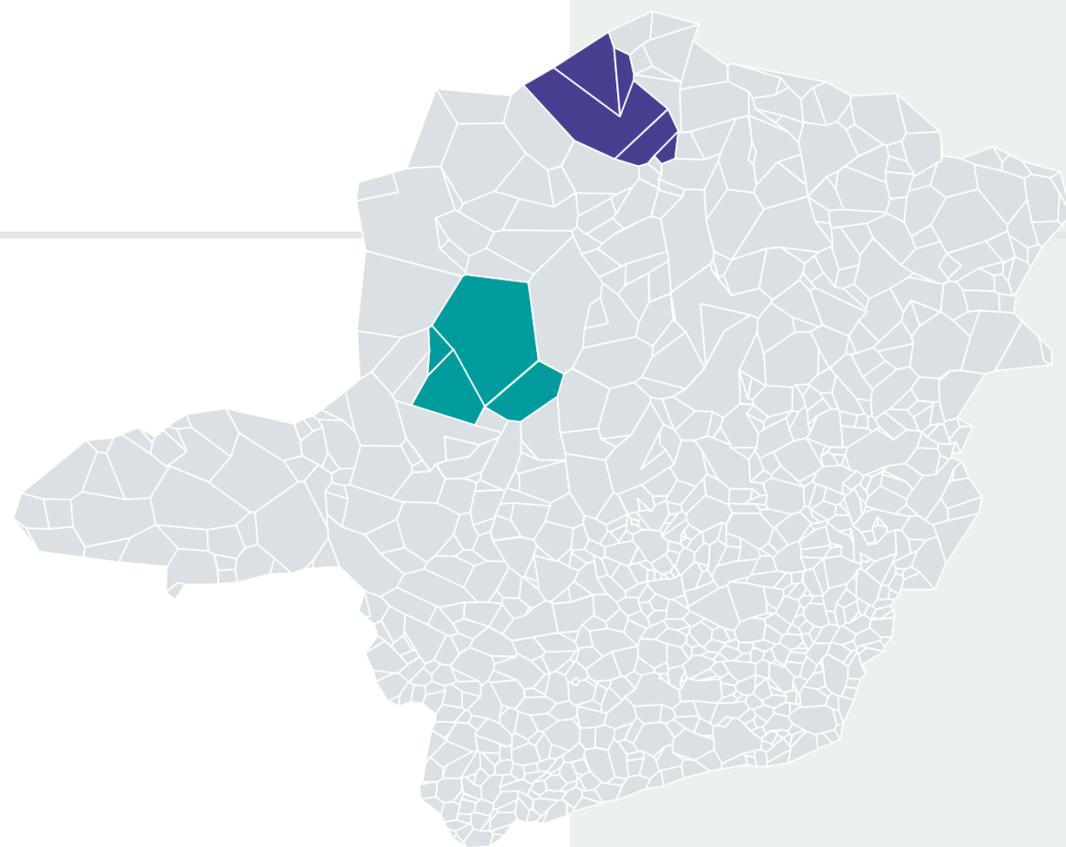


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-71			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arapuá	3,24	1.115,91	306,93
Carmo do Paranaíba	35,77	643,85	306,93
Cruzeiro da Fortaleza	4,34	1.095,94	306,93
Lagoa Formosa	23,31	796,58	306,93
Serra do Salitre	14,55	924,30	306,93
Varjão de Minas	8,59	1.021,39	306,93

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-72			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Augusto de Lima	5,59	1.073,49	307,73
Buenópolis	11,28	976,51	307,73
Corinto	29,01	722,56	307,73
Felixlândia	17,23	883,29	307,73
Inimutaba	9,09	1.012,99	307,73
Joaquim Felício	4,75	1.088,54	307,73
Monjolos	2,67	1.126,40	307,73
Morada Nova de Minas	11,18	978,21	307,73
Morro da Garça	2,97	1.120,89	307,73
Presidente Juscelino	4,27	1.097,19	307,73
Santo Hipólito	3,35	1.113,97	307,73
Três Marias	35,62	645,42	307,73

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-73			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Coromandel	35,62	645,43	321,41
Abadia dos Dourados	7,73	1.036,10	321,41
Guarda-Mor	8,06	1.030,44	321,41
Lagamar	8,18	1.028,50	321,41
Vazante	24,63	778,82	321,41

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-74			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Gouveia	13,97	933,37	309,99
C. de Magalhães de Minas	5,23	1.079,91	309,99
Datas	6,74	1.053,36	309,99
Diamantina	58,81	441,91	309,99
São Gonçalo do Rio Preto	3,74	1.106,88	309,99

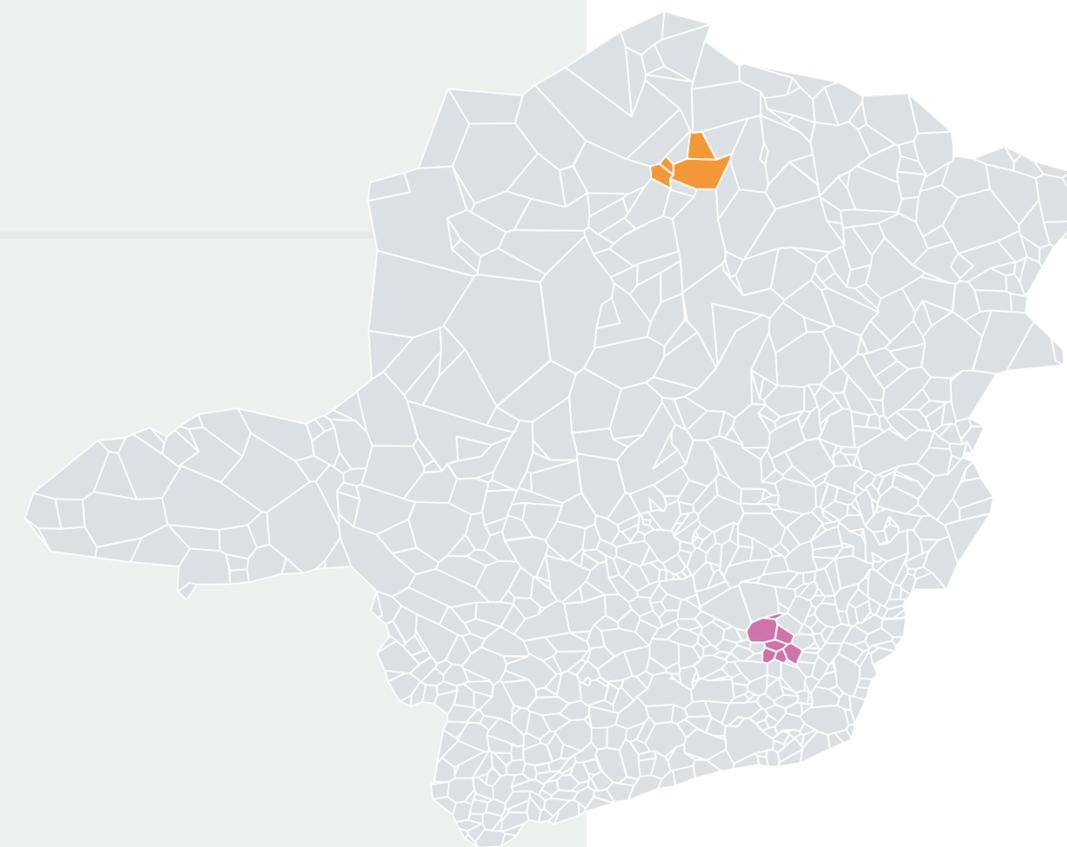
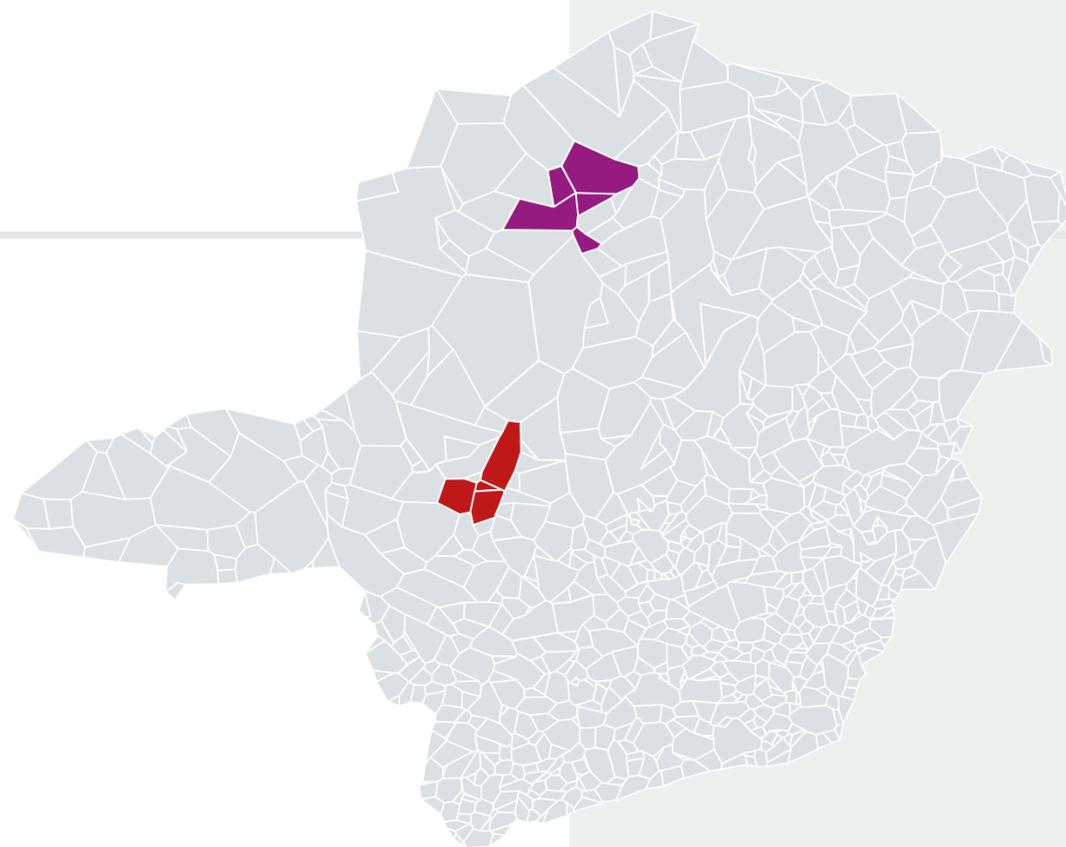


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-75			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bonito de Minas	12,58	955,45	287,35
Cônego Marinho	8,92	1.015,78	287,35
Ibiracatu	6,26	1.061,66	287,35
Januária	80,3	333,97	287,35
Pedras de Maria da Cruz	12,89	950,55	287,35

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-76			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Lagoa Grande	11,06	980,17	288,89
João Pinheiro	57,70	449,46	288,89
Presidente Olegário	23,13	798,92	288,89
São Gonçalo do Abaeté	9,09	1.012,90	288,89

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-77			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Itacarambi	21,22	825,50	288,97
Juvenília	7,14	1.046,40	288,97
Manga	23,28	796,89	288,97
Matias Cardoso	10,97	981,67	288,97
Miravânia	4,91	1.085,65	288,97
Montalvânia	17,33	881,78	288,97
São João das Missões	16,06	901,05	288,97

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-78			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Grupiara	1,72	1.144,22	342,66
Cascalho Rico	3,34	1.114,08	342,66
Douradoquara	2,25	1.134,17	342,66
Estrela do Sul	8,43	1.024,10	342,66
Indianópolis	7,61	1.038,25	342,66
Iraí de Minas	8,85	1.016,97	342,66
Nova Ponte	18,00	871,92	342,66
Pedrinópolis	4,12	1.099,89	342,66
Romaria	4,17	1.098,95	342,66
Santa Juliana	19,40	851,42	342,66

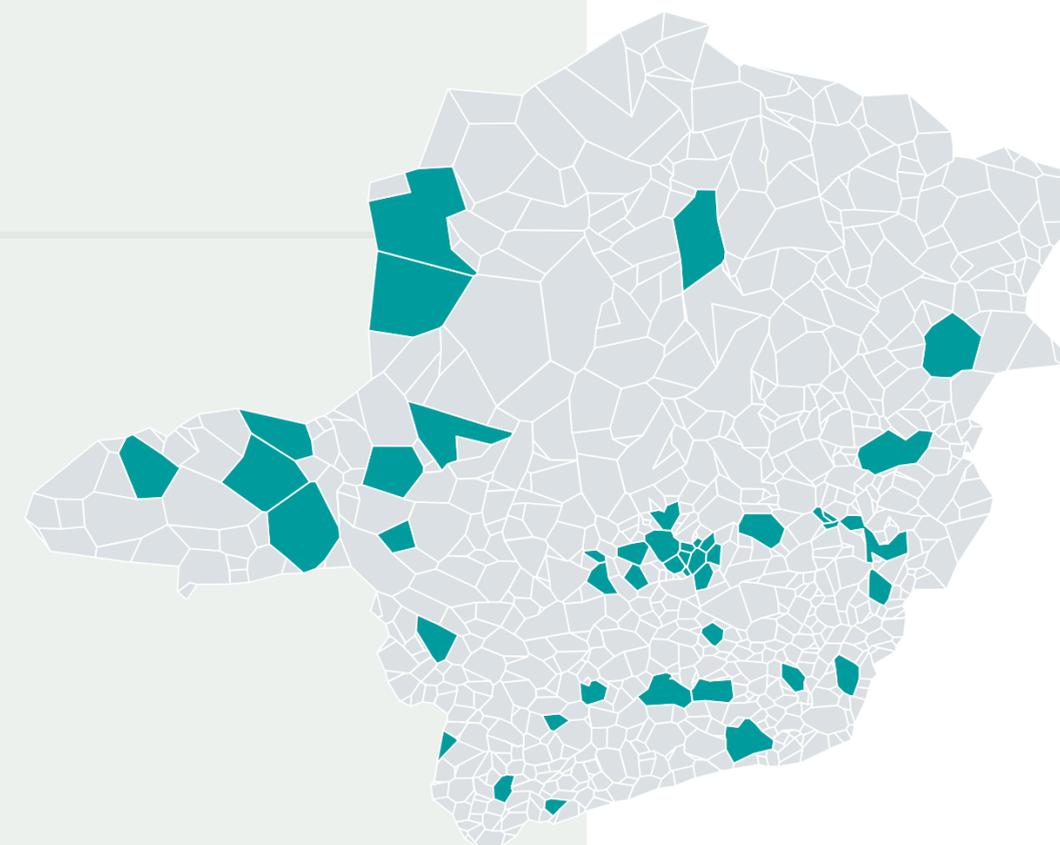
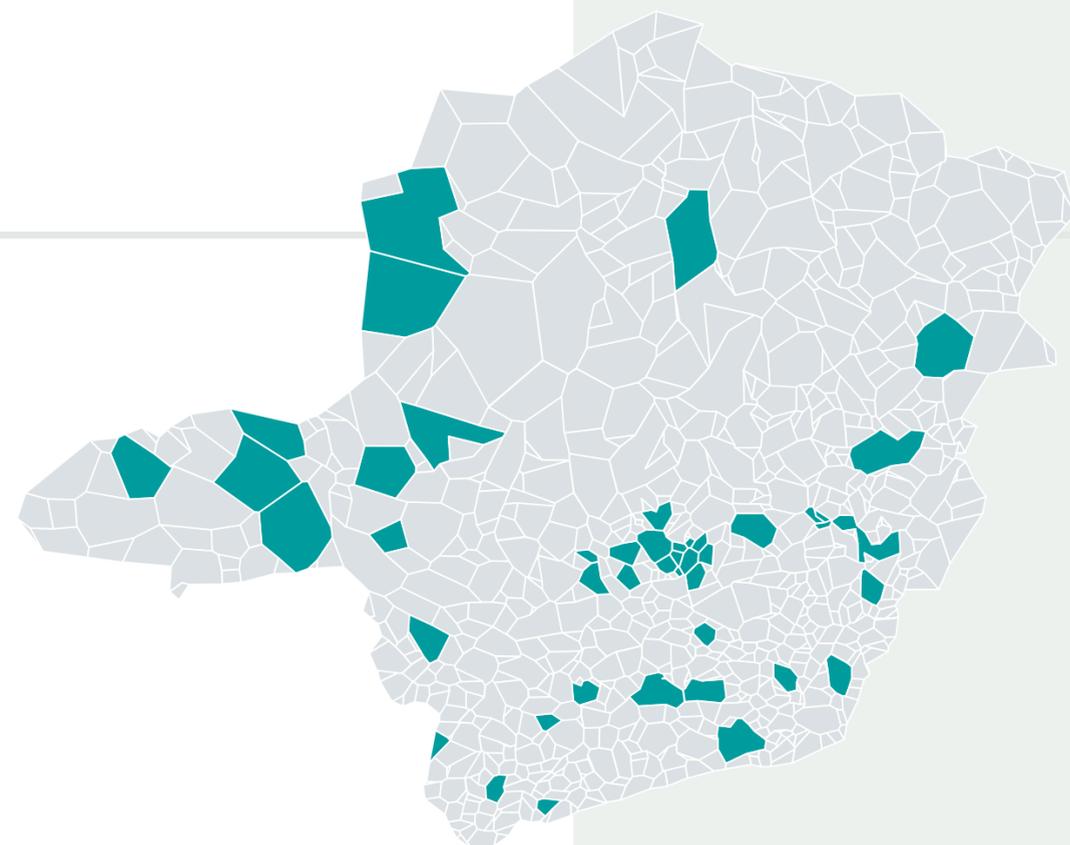


AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-79			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Icarai de Minas	13,16	946,13	286,13
Pintópolis	8,73	1.018,98	286,13
Ponto Chique	4,62	1.090,92	286,13
São Francisco	65,05	403,29	286,13
São Romão	12,72	953,25	286,13

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-80			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Tiros	9,72	1.002,37	325,81
Matutina	4,70	1.089,43	325,81
Rio Paranaíba	17,92	873,12	325,81
São Gotardo	50,44	504,05	325,81

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-81			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Piranga	20,98	828,80	377,98
Brás Pires	5,25	1.079,59	377,98
Diogo de Vasconcelos	4,38	1.095,32	377,98
Paula Cândido	10,68	986,46	377,98
Porto Firme	13,03	948,25	377,98
Presidente Bernardes	5,98	1.066,68	377,98
Senador Firmino	9,51	1.005,82	377,98

AGRUPAMENTO INTELIGENTE MG-RS-82			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
São João da Ponte	29,50	716,52	360,31
Japonvar	10,02	997,35	360,31
Lontra	10,84	983,80	360,31
Varzelândia	23,23	797,66	360,31

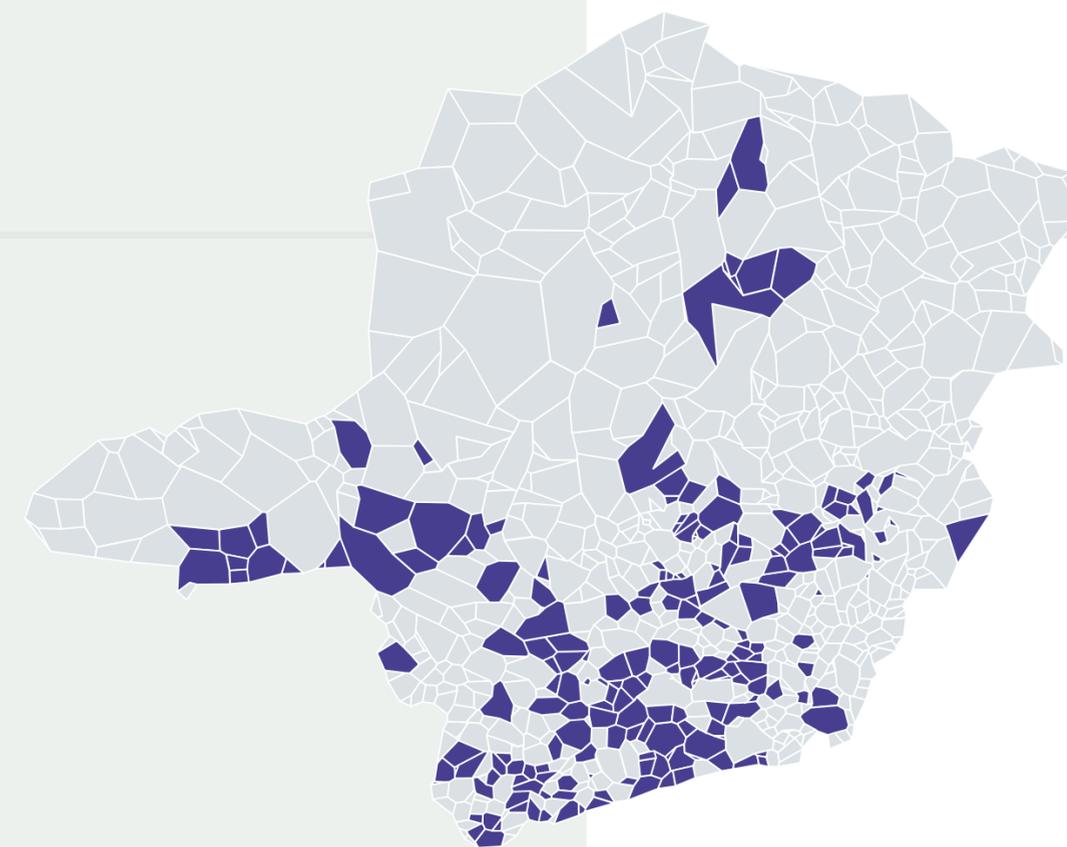
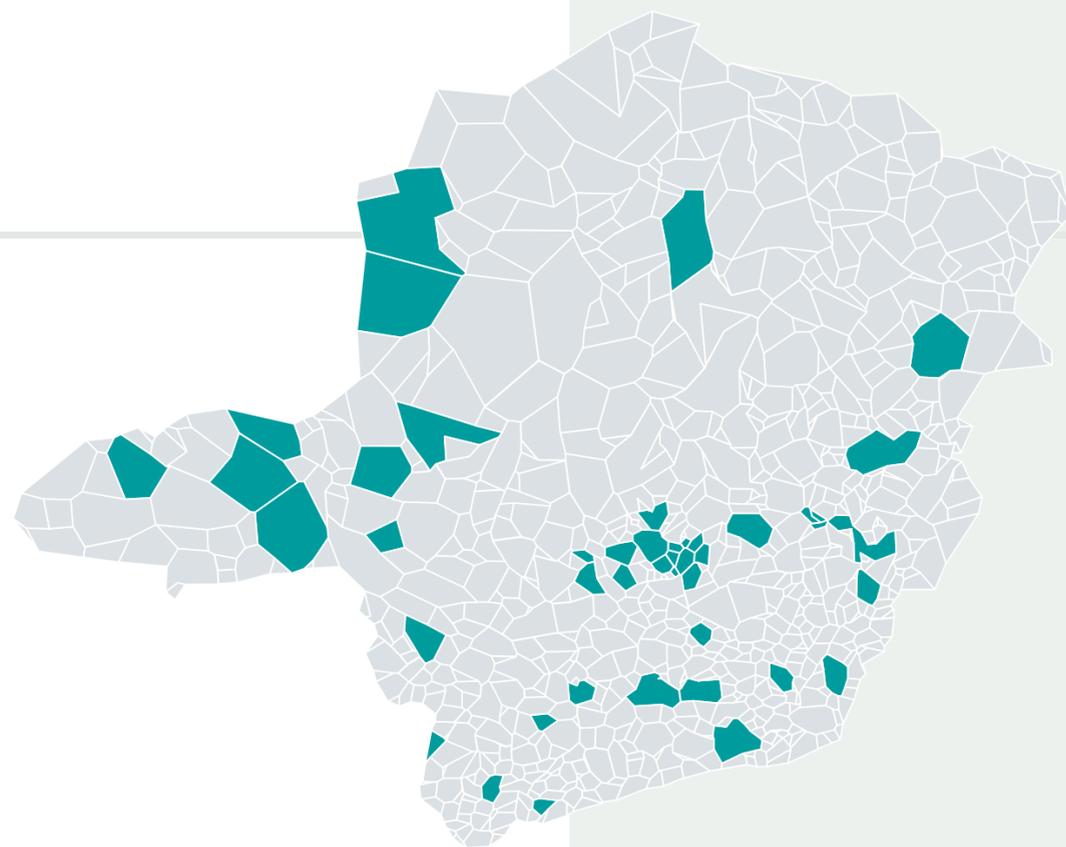


MUNICÍPIO INDIVIDUAL MG-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Araguari	145,24	323,35	NA
Araxá	137,70	308,90	NA
Barbacena	154,50	343,81	NA
Belo Horizonte	2.854,80	-4.904.752,82	NA
Betim	507,77	-8.655,89	NA
Caratinga	107,70	284,39	NA
Conselheiro Lafaiete	162,27	362,46	NA
Contagem	766,68	-52.320,34	NA
Coronel Fabriciano	129,13	295,76	NA
Divinópolis	284,91	269,84	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL MG-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Esmeraldas	105,53	285,37	NA
Governador Valadares	317,06	-79,94	NA
Ibirité	210,07	463,29	NA
Ipatinga	280,76	300,55	NA
Itabira	139,74	312,57	NA
Itajubá	114,75	284,16	NA
Itaúna	120,41	286,96	NA
Ituiutaba	126,02	292,05	NA
Juiz de Fora	666,69	-29.676,87	NA
Lavras	129,16	295,80	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL MG-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Manhuaçu	113,28	283,85	NA
Montes Claros	510,71	-8.907,37	NA
Muriáé	128,35	294,78	NA
Nova Lima	137,71	308,91	NA
Nova Serrana	130,13	297,09	NA
Paracatu	115,91	284,53	NA
Pará de Minas	119,76	286,51	NA
Passos	138,01	309,44	NA
Patos de Minas	196,32	441,69	NA
Patrocínio	110,74	283,76	NA
Poços de Caldas	201,87	451,60	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL MG-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Pouso Alegre	187,66	423,77	NA
Ribeirão das Neves	406,60	-2.441,11	NA
Sabará	159,50	355,70	NA
Santa Luzia	269,76	368,24	NA
São João del Rei	111,24	283,73	NA
Sete Lagoas	280,31	303,76	NA
Teófilo Otoni	169,42	380,16	NA
Timóteo	100,58	289,31	NA
Ubá	127,44	293,67	NA
Uberaba	416,52	-2.861,55	NA
Uberlândia	879,33	-88.794,49	NA



**MUNICÍPIO INDIVIDUAL MG-RS-1**

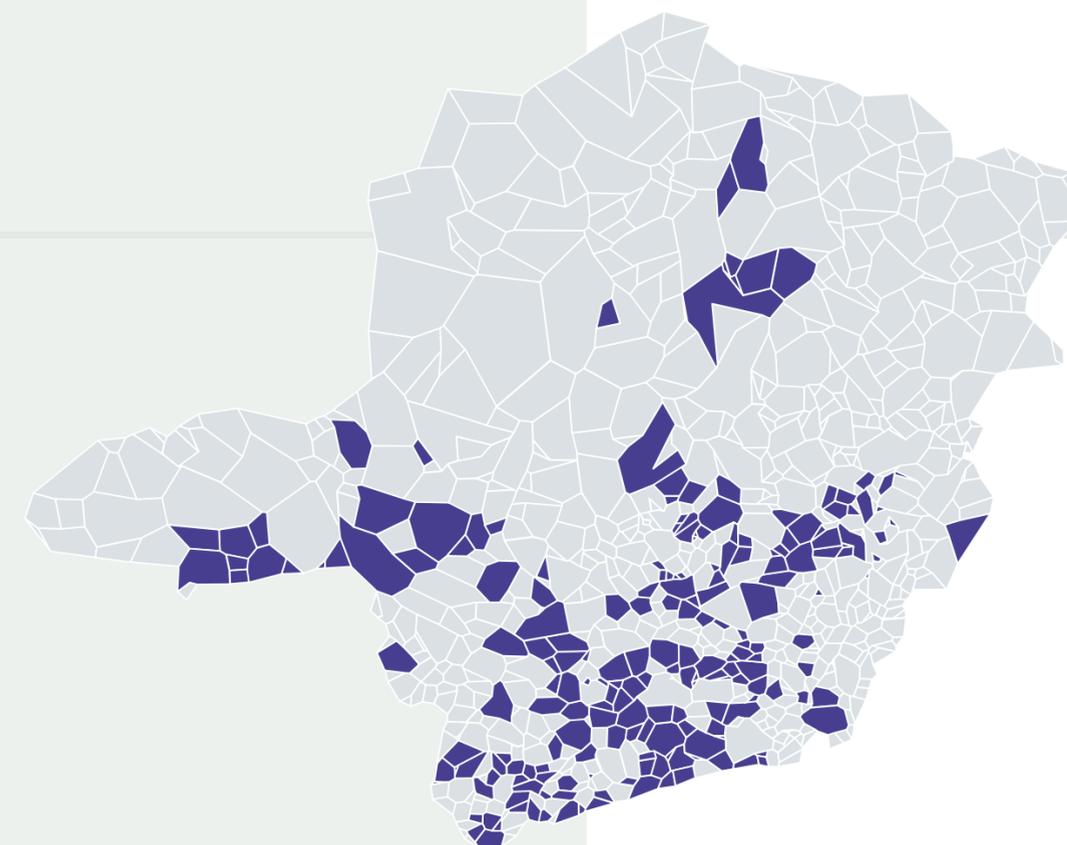
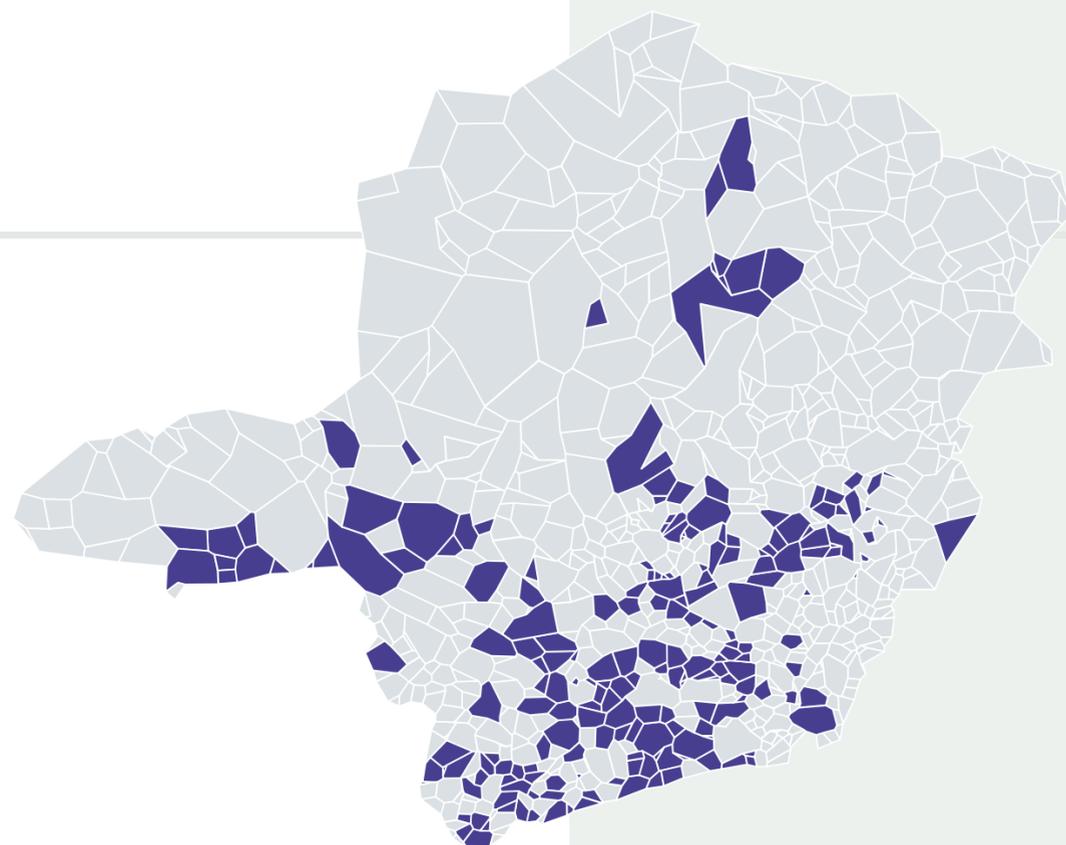
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Unai	106,79	284,75	NA
Varginha	168,25	377,24	NA
Vespasiano	159,34	355,33	NA

**MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alagoa	3,39	NA	NA
Água Comprida	2,60	NA	NA
Aguanil	5,37	NA	NA
Aimorés	31,15	NA	NA
Albertina	3,63	NA	NA
Além Paraíba	37,87	NA	NA
Alfenas	97,36	NA	NA
Alfredo Vasconcelos	8,55	NA	NA
Alto Rio Doce	13,43	NA	NA
Alvinópolis	18,57	NA	NA
Andradas	49,99	NA	NA

**MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Andrelândia	14,70	NA	NA
Antônio Carlos	13,68	NA	NA
Antônio Dias	11,37	NA	NA
Araçá	2,69	NA	NA
Aracitaba	2,53	NA	NA
Arantina	3,59	NA	NA
Arcos	51,06	NA	NA
Astolfo Dutra	17,43	NA	NA
Bambuí	29,03	NA	NA
Barão de Cocais	37,95	NA	NA
Barroso	24,76	NA	NA

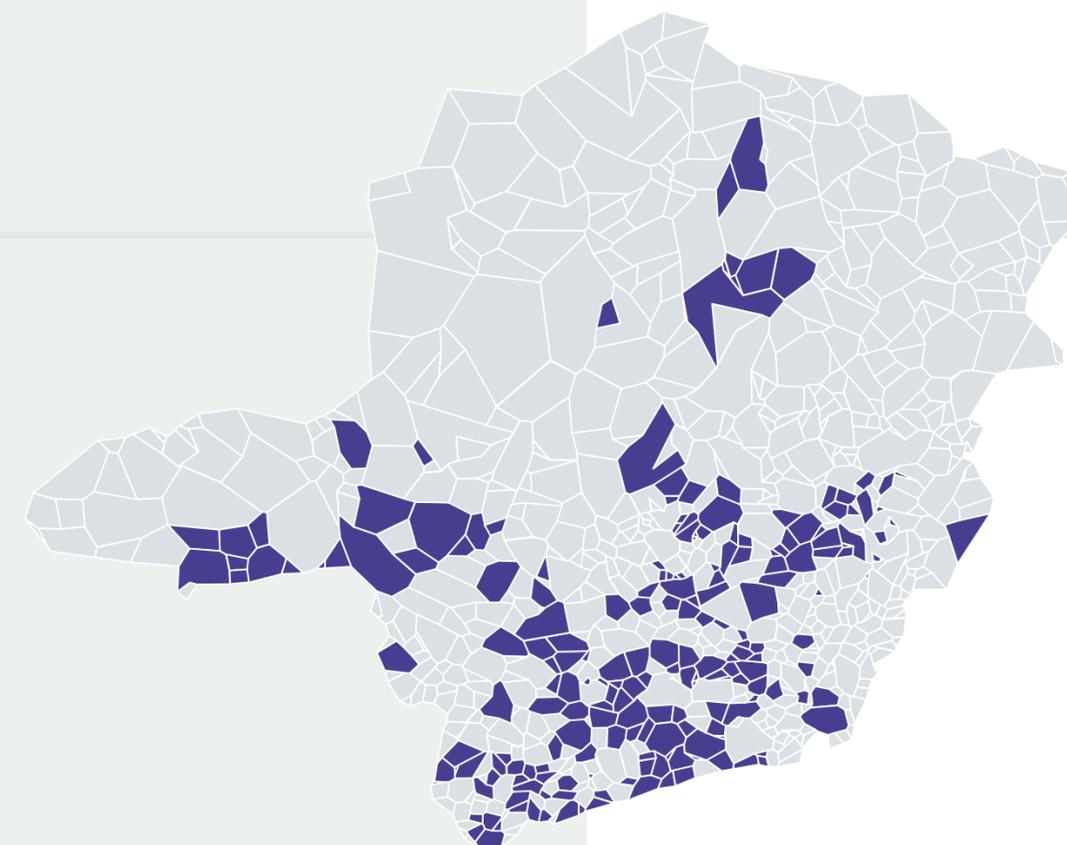
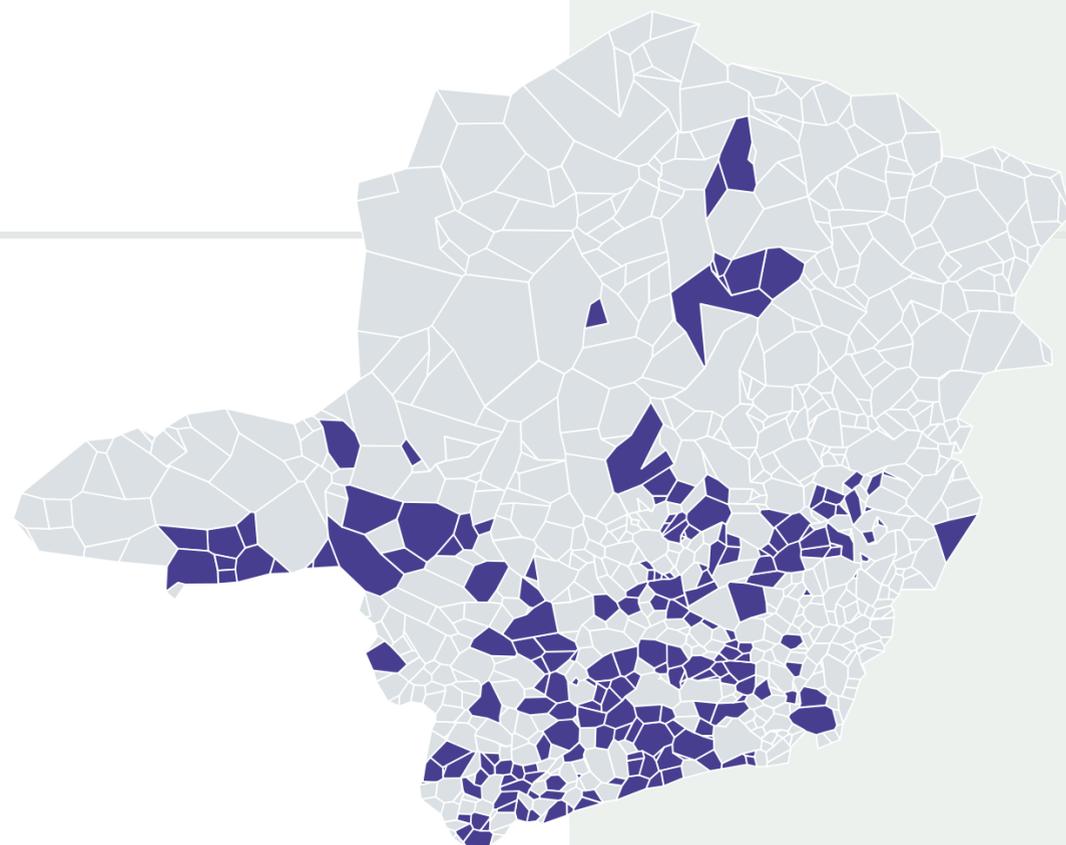


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bela Vista de Minas	12,53	NA	NA
Belmiro Braga	4,00	NA	NA
Belo Oriente	29,50	NA	NA
Belo Vale	10,64	NA	NA
Bias Fortes	4,14	NA	NA
Bocaina de Minas	6,59	NA	NA
Bocaiúva	59,22	NA	NA
Bom Jardim de Minas	8,36	NA	NA
Bom Jesus do Amparo	6,94	NA	NA
Bom Jesus do Galho	17,92	NA	NA
Bom Sucesso	21,15	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bonfim	9,17	NA	NA
Borda da Mata	21,46	NA	NA
Botumirim	7,14	NA	NA
Brazópolis	17,56	NA	NA
Brumadinho	47,98	NA	NA
Cachoeira de Minas	14,65	NA	NA
Caeté	47,81	NA	NA
Caldas	17,53	NA	NA
Camanducaia	32,17	NA	NA
Cambuí	36,41	NA	NA
Campanha	19,65	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campo Belo	64,45	NA	NA
Campo Florido	10,44	NA	NA
Campos Altos	16,00	NA	NA
Candeias	17,26	NA	NA
Capela Nova	5,38	NA	NA
Capim Branco	13,15	NA	NA
Capitão Andrade	5,65	NA	NA
Capitão Enéas	17,39	NA	NA
Carandaí	29,36	NA	NA
Careaçu	8,40	NA	NA
Carmo da Cachoeira	14,24	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Carrancas	4,99	NA	NA
Carvalhos	5,45	NA	NA
Cataguases	81,69	NA	NA
Catas Altas da Noruega	3,83	NA	NA
Cipotânea	6,88	NA	NA
Cláudio	37,18	NA	NA
Comendador Gomes	3,42	NA	NA
Conceição da Barra de Minas	4,39	NA	NA
Conceição das Alagoas	34,99	NA	NA
Conceição do Rio Verde	15,46	NA	NA
Conceição dos Ouros	13,41	NA	NA

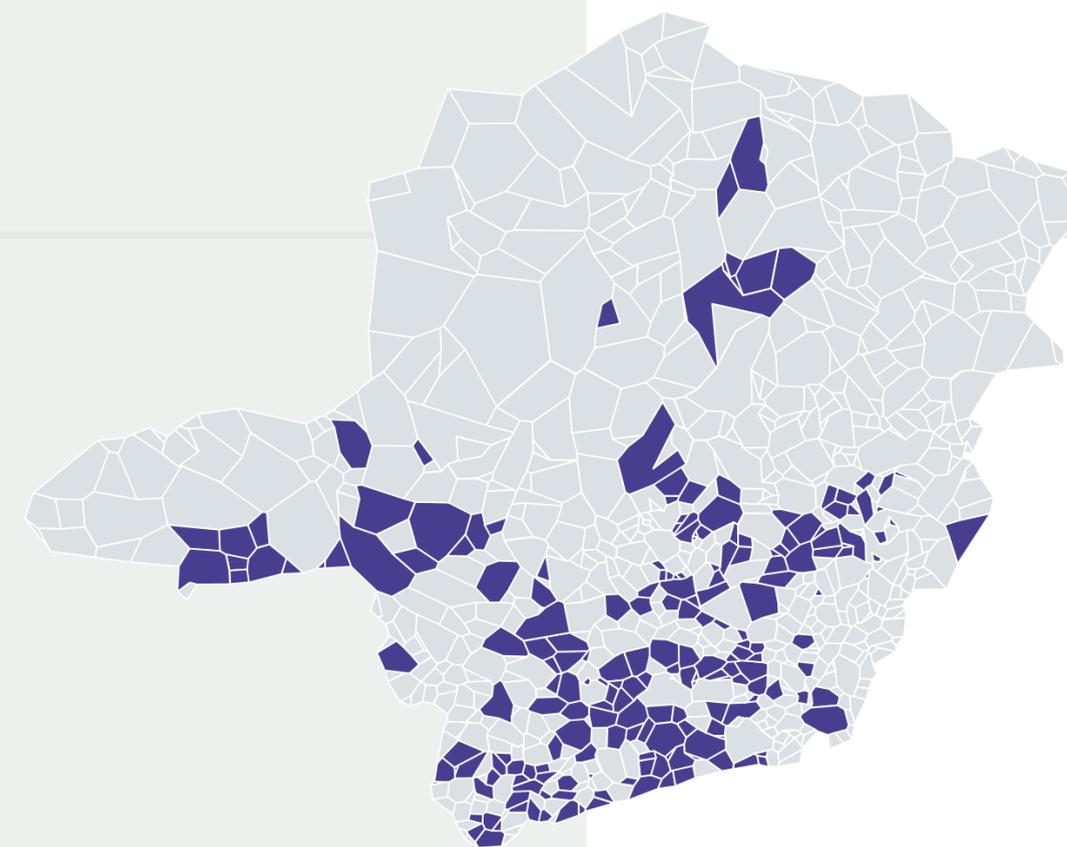
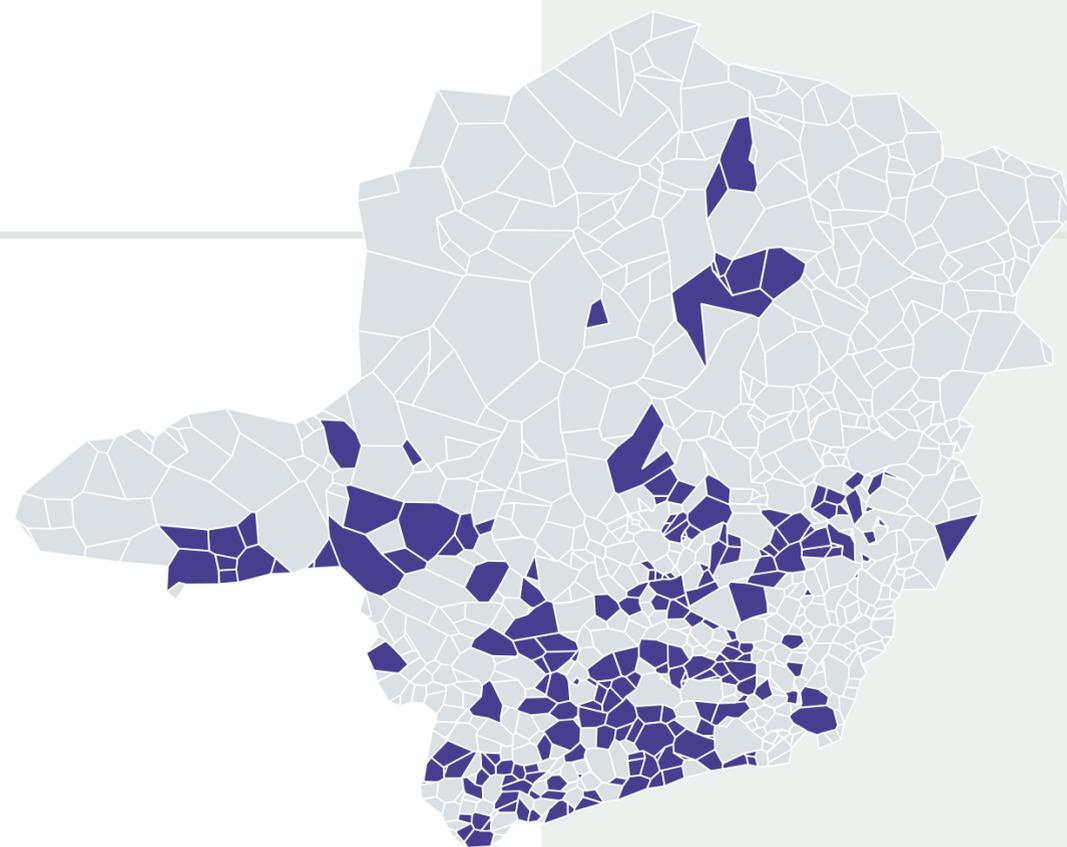


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Confins	9,06	NA	NA
Congonhal	13,66	NA	NA
Congonhas	65,21	NA	NA
Conquista	8,25	NA	NA
Coqueiral	11,12	NA	NA
Cordisburgo	9,30	NA	NA
Coronel Xavier Chaves	4,30	NA	NA
Córrego do Bom Jesus	5,27	NA	NA
Córrego Novo	3,54	NA	NA
Cristais	15,04	NA	NA
Cristina	12,79	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cruzília	18,94	NA	NA
Curvelo	99,06	NA	NA
Delfim Moreira	9,80	NA	NA
Delta	12,94	NA	NA
Desterro do Melo	3,69	NA	NA
Dionísio	8,44	NA	NA
Dom Cavati	6,05	NA	NA
Dores de Campos	12,34	NA	NA
Engenheiro Caldas	16,79	NA	NA
Espírito Santo do Dourado	8,15	NA	NA
Formiga	84,14	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Frutal	72,23	NA	NA
Glaucilândia	3,61	NA	NA
Guapé	16,98	NA	NA
Guaraciama	6,23	NA	NA
Guimarânia	10,45	NA	NA
Heliodora	7,56	NA	NA
Iapu	14,83	NA	NA
Ibiá	27,41	NA	NA
Ibitiúra de Minas	4,15	NA	NA
Ibituruna	3,33	NA	NA
Igarapé	56,52	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ijaci	8,63	NA	NA
Ingai	3,18	NA	NA
Ipaba	21,13	NA	NA
Itabirito	65,69	NA	NA
Itacambira	5,24	NA	NA
Itaguara	17,07	NA	NA
Itanhandu	18,78	NA	NA
Itapeva	15,65	NA	NA
Itatiaiuçu	15,99	NA	NA
Itumirim	8,18	NA	NA
Itutinga	5,20	NA	NA

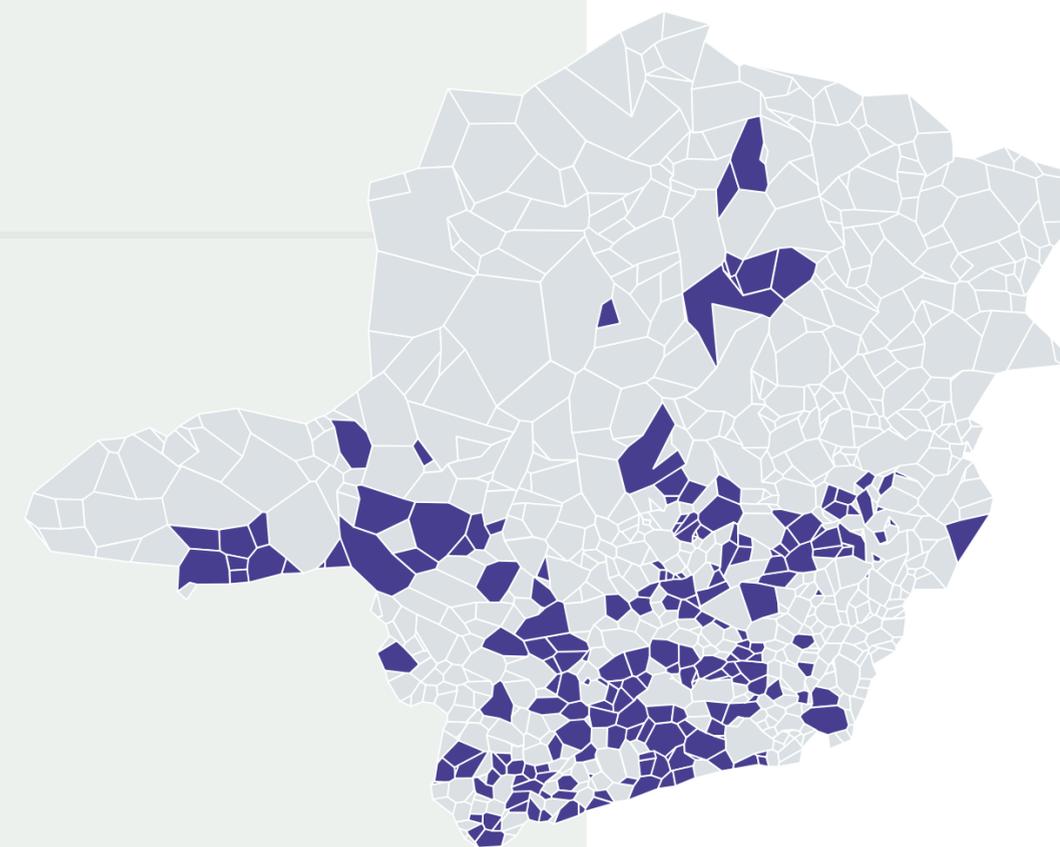
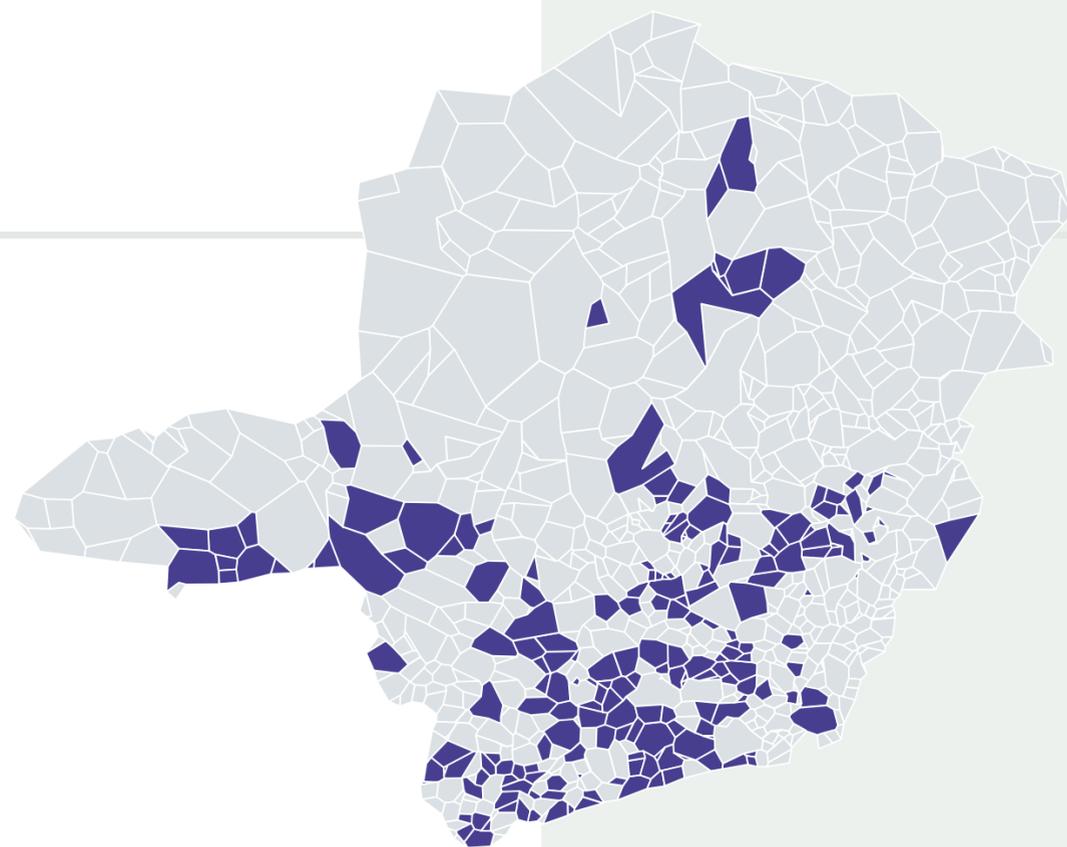


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jaboticatubas	25,16	NA	NA
Jaguaraçu	3,81	NA	NA
Janaúba	87,16	NA	NA
Jequitibá	7,25	NA	NA
João Monlevade	98,86	NA	NA
Juatuba	37,87	NA	NA
Juramento	4,65	NA	NA
Lagoa da Prata	63,38	NA	NA
Lagoa Dourada	15,74	NA	NA
Lagoa Santa	92,64	NA	NA
Lamim	3,93	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Leopoldina	63,06	NA	NA
Liberdade	5,84	NA	NA
Lima Duarte	21,23	NA	NA
Luminárias	6,89	NA	NA
Madre de Deus de Minas	6,40	NA	NA
Maria da Fé	17,56	NA	NA
Mariana	75,68	NA	NA
Mário Campos	19,55	NA	NA
Marliéria	5,66	NA	NA
Marmelópolis	3,95	NA	NA
Matias Barbosa	17,41	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Matozinhos	46,38	NA	NA
Mercês	12,79	NA	NA
Mesquita	6,21	NA	NA
Minduri	4,61	NA	NA
Moeda	6,32	NA	NA
Monte Carmelo	58,79	NA	NA
Natércia	5,78	NA	NA
Nazareno	10,08	NA	NA
Nepomuceno	30,84	NA	NA
Nova Era	21,50	NA	NA
Nova União	7,29	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Olaria	2,40	NA	NA
Ouro Branco	47,74	NA	NA
Passa Quatro	19,13	NA	NA
Passa Vinte	2,75	NA	NA
Pedro Leopoldo	77,15	NA	NA
Pedro Teixeira	2,23	NA	NA
Perdizes	21,15	NA	NA
Periquito	8,08	NA	NA
Piedade de Ponte Nova	4,90	NA	NA
Piedade do Rio Grande	5,68	NA	NA
Pingo d'Água	5,80	NA	NA



MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Pirajuba	6,83	NA	NA
Piranguçu	7,45	NA	NA
Pirapora	68,56	NA	NA
Planura	13,74	NA	NA
Prados	11,16	NA	NA
Pratinha	4,39	NA	NA
Prudente de Morais	14,14	NA	NA
Raposos	20,07	NA	NA
Resende Costa	13,85	NA	NA
Ressaquinha	5,61	NA	NA
Ribeirão Vermelho	5,03	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Rio Acima	12,65	NA	NA
Rio Espera	6,69	NA	NA
Rio Piracicaba	18,04	NA	NA
Rio Pomba	21,51	NA	NA
Sacramento	32,88	NA	NA
Sta Bárbara do Monte Verde	3,82	NA	NA
Santa Maria de Itabira	12,93	NA	NA
Santa Rita de Caldas	10,43	NA	NA
Santa Rita de Jacutinga	5,86	NA	NA
Santa Rita de Minas	8,35	NA	NA
Santa Rita do Sapucaí	50,10	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Santa Rosa da Serra	4,17	NA	NA
Santana do Garambéu	2,63	NA	NA
Santana do Jacaré	5,20	NA	NA
Santana do Paraíso	55,23	NA	NA
Santana do Riacho	6,55	NA	NA
Santos Dumont	52,28	NA	NA
São Domingos do Prata	21,44	NA	NA
São João da Mata	3,59	NA	NA
São Joaquim de Bicas	42,35	NA	NA
São José da Lapa	32,07	NA	NA
São José do Alegre	5,10	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
São Lourenço	55,23	NA	NA
São Sebastião da Bela Vista	7,87	NA	NA
São Sebastião do Anta	7,64	NA	NA
São Sebastião do Paraíso	88,52	NA	NA
São Tiago	13,80	NA	NA
São Vicente de Minas	8,39	NA	NA
Sarzedo	45,42	NA	NA
Senador Amaral	7,65	NA	NA
Senhora de Oliveira	6,76	NA	NA
Senhora dos Remédios	12,80	NA	NA
Seritinga	2,24	NA	NA

# PARÁ



# PARÁ MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Abel Figueiredo	PA_RS_1	404
Acará	PA_RS_7	407
Afuá	PA_RS_27	417
Alenquer	PA_RS_28	417
Almeirim	PA_RS_29	418
Anajás	PA_RS_27	417
Augusto Corrêa	PA_RS_8	407
Aurora do Pará	PA_RS_9	408
Bagre	PA_RS_30	418
Baião	PA_RS_2	404
Bannach	PA_RS_17	412
Benevides	PA_RS_10	408
Brasil Novo	PA_RS_18	412
Brejo G. do Araguaia	PA_RS_3	405
Breu Branco	PA_RS_19	413
Breves	PA_RS_31	419
Cachoeira do Piriá	PA_RS_8	407
Canaã dos Carajás	PA_RS_20	413
Capanema	PA_RS_11	409
Capitão Poço	PA_RS_4	405
Colares	PA_RS_12	409

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Conceição do Araguaia	PA_RS_17	412
Concórdia do Pará	PA_RS_7	407
Cumaru do Norte	PA_RS_21	414
Curralinho	PA_RS_32	419
Curuá	PA_RS_28	417
Curuçá	PA_RS_13	410
Dom Eliseu	PA_RS_1	404
Eldorado do Carajás	PA_RS_3	405
Faro	PA_RS_22	414
Goianésia do Pará	PA_RS_19	413
Gurupá	PA_RS_30	418
Igarapé-Açu	PA_RS_14	410
Igarapé-Miri	PA_RS_32	419
Inhangapi	PA_RS_10	408
IPIXUNA DO PARÁ	PA_RS_5	406
Irituia	PA_RS_9	408
Itupiranga	PA_RS_23	415
Jacareacanga	PA_RS_24	415
Jacundá	PA_RS_23	415
Juruti	PA_RS_25	416
Mãe do Rio	PA_RS_9	408

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Magalhães Barata	PA_RS_13	410
Marituba	MSLs	422
Medicilândia	PA_RS_18	412
Mocajuba	PA_RS_2	404
Moju	PA_RS_2	404
Monte Alegre	PA_RS_29	418
Muaná	PA_RS_15	411
Novo Repartimento	PA_RS_23	415
Óbidos	PA_RS_28	417
Oeiras do Pará	PA_RS_32	419
Oriximiná	PA_RS_22	414
Ourilândia do Norte	PA_RS_26	416
Pacajá	PA_RS_33	420
Palestina do Pará	PA_RS_3	405
Paragominas	PA_RS_5	406
Pau D'Arco	PA_RS_17	412
Peixe-Boi	PA_RS_16	411
Piçarra	PA_RS_3	405
Placas	PA_RS_25	416
Ponta de Pedras	PA_RS_15	411
Portel	PA_RS_30	418

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Porto de Moz	PA_RS_18	412
Primavera	PA_RS_11	409
Quatipuru	PA_RS_11	409
Redenção	PA_RS_21	414
Rondon do Pará	PA_RS_1	404
Rurópolis	PA_RS_25	416
Salinópolis	PA_RS_16	411
Santa Cruz do Arari	PA_RS_15	411
Santa Izabel do Pará	PA_RS_10	408
Santana do Araguaia	PA_RS_21	414
Santarém Novo	PA_RS_16	411
Santo Antônio do Tauá	PA_RS_12	409
São Dom. do Capim	PA_RS_9	408
São Félix do Xingu	PA_RS_26	416
São João da Ponta	PA_RS_12	409
São João do Araguaia	PA_RS_3	405
São Miguel do Guamá	PA_RS_14	410
Sapucaia	PA_RS_17	412
Senador José Porfírio	PA_RS_33	420
Tailândia	PA_RS_6	406
Terra Alta	PA_RS_13	410
Tomé-Açu	PA_RS_6	406
Tracuateua	PA_RS_11	409
Tucumã	PA_RS_26	416
Tucuruí	PA_RS_19	413
Ulianópolis	PA_RS_1	404
Uruará	PA_RS_18	412
Vigia	PA_RS_12	409
Viseu	PA_RS_8	407
Xinguara	PA_RS_17	412
Santa Bárbara do Pará	PA_RS_10	408
Maracanã	PA_RS_16	411
Floresta do Araguaia	PA_RS_17	412

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Soure	PA_RS_15	411
Mojui dos Campos	PA_RS_25	416
Rio Maria	PA_RS_17	412
São Ger. do Araguaia	PA_RS_3	405
Bujaru	PA_RS_7	407
São Dom. do Araguaia	PA_RS_3	405
Nova Ipixuna	PA_RS_23	415
Nova Esperança Piriá	PA_RS_4	405
Terra Santa	PA_RS_22	414
São Seb da Boa Vista	PA_RS_31	419
Belterra	PA_RS_25	416
Salvaterra	PA_RS_15	411
São Francisco do Pará	PA_RS_14	410
Santa Luzia do Pará	PA_RS_11	409
S. Maria das Barreiras	PA_RS_21	414
Água Azul do Norte	PA_RS_20	413
Nova Timboteua	PA_RS_16	411
Anapu	PA_RS_33	420
Aveiro	PA_RS_25	416
Bom Jesus do Toc.	PA_RS_1	404
Bonito	PA_RS_11	409
Cachoeira do Arari	PA_RS_15	411
Chaves	PA_RS_27	417
Curionópolis	PA_RS_3	405
Garrafão do Norte	PA_RS_4	405
Limoeiro do Ajuru	PA_RS_32	419
Marapanim	PA_RS_13	410
Melgaço	PA_RS_30	418
Novo Progresso	PA_RS_24	415
Ourém	PA_RS_11	409
Praíha	PA_RS_29	418
Santa Maria do Pará	PA_RS_14	410
São C. de Odivelas	PA_RS_12	409

Município	Agrupamento Inteligente	Página
São João de Pirabas	PA_RS_16	411
Trairão	PA_RS_24	415
Vitória do Xingu	MSLs	422
Altamira	MSLs	422
Abaetetuba	Individual	421
Ananindeua	Individual	421
Barcarena	Individual	421
Belém	Individual	421
Bragança	Individual	421
Cametá	Individual	421
Castanhal	Individual	421
Itaituba	Individual	421
Marabá	Individual	421
Parauapebas	Individual	421
Santarém	Individual	421

## PA - CONSIDERAÇÕES

### Consórcio Novo Progresso

Os centros dos municípios constituintes deste consórcio distam consideravelmente entre si, ficando, em linha reta, a 278,4 e 267,3 km, Jacareacanga e Trairão, respectivamente, do centro de Novo Progresso. Portanto, será necessária a construção de estações de transbordo para atender os municípios, caso essa opção seja mais barata do que o custo de percorrer tais distâncias rotineiramente para tratar os resíduos. Ademais, este consórcio produz diariamente cerca de 64,53 toneladas de resíduos, ou seja, 3,3 % a menos do valor mínimo requerido neste estudo (66,75 t/dia). Contudo, o valor ainda está dentro do aceitável, visto que a diferença é bem pequena.

### Consórcio Chaves

A sugestão que se dá para esse consórcio é que o CTFD-RSU seja construído na porção sul do

centro de Chaves para minimizar as distâncias a serem percorridas pelos demais municípios para destinação/disposição de seus resíduos sólidos. Ademais, não foi possível atestar a existência de vias terrestres entre Afuá e Chaves e Anajás e Chaves. Assim sendo, caso o transporte dos resíduos sólidos dê-se por aquavias, é importante seguir as normas ambientais cabíveis a fim de prevenir e evitar acidentes e poluição ambiental.

#### Consórcio Mojuí dos Campos

À exceção de Belterra, todos os demais municípios deste consórcio poderão precisar de estação de transbordo. Nesse sentido, sugere-se que o CTDF-RSU seja localizado na porção mais ao sul do centro de Mojuí dos Campos, uma vez que o centro de Juruti dista em 170,7 km em linha reta do centro de Mojuí dos Campos, Aveiro, 127,6 km, Rurópolis, 160,1 km e Placas, 140,1 km. Portanto, construir o CTDF-RSU em tal local sugerido, de fato aumentará a distância para Juruti, mas diminuirá para Aveiro, Rurópolis e Placas, podendo evitar, inclusive a necessidade de construção de estação de transbordo para estes, o que barateia o tratamento dos resíduos. Deve-se atentar também para a necessidade de transportar os resíduos sólidos por hidrovias. Neste caso, as normas ambientais pertinentes devem ser respeitadas para prevenir acidentes e poluição ambiental.

#### Consórcio Dom Eliseu

Os centros de Bom Jesus do Tocantins e Abel Figueiredo distam, respectivamente, em 143,2 e 119 km em linha reta do centro de Dom Eliseu. Portanto, estes dois municípios podem precisar de estação de transbordo caso seja economicamente mais compensatório.

Inclusive, estando Abel Figueiredo no caminho entre Bom Jesus do Tocantins e Dom Eliseu, pode ser projetada apenas uma estação de transbordo para atender os municípios, de modo a baratear o tratamento dos resíduos sólidos.

#### Consórcio Anapu

O centro de Senador José Porfírio dista em 129,1 km em linha reta do centro de Anapu. Portanto, este município pode precisar de estação de transbordo caso barateie o custo de tratamento dos resíduos.

#### Consórcio Breves

Os centros dos dois municípios constituintes deste consórcio, Breves e São Sebastião da Boa Vista, distam entre si 105,6 km em linha reta. Neste caso, como a distância excede em apenas 5,6 % do preconizado neste estudo, não indica-se a construção de estação de transbordo, pois pode encarecer desnecessariamente o serviço. Vale destacar também que, conforme percebido visualmente pelo Google Earth Pro, estes municípios comunicam-se por hidrovias, portanto, deve-se atentar para: (i) o devido cuidado para transporte dos resíduos sólidos se o mesmo se der por hidrovias, atentando para as normas ambientais pertinentes a esse tipo de transporte; e (ii) o local de instalação do CTDF-RSU deve ser criteriosamente estudado, a fim de evitar toda e qualquer tipo de contaminação do lençol freático, já que há grandes chances de o nível freático ser muito próximo a superfície do solo, devido a grande quantidade de rios que perpassam a região dos municípios.

#### Consórcio Limoeiro do Ajuru

No caso deste consórcio, deve-se atentar para a necessidade de transportar os resíduos sólidos

por hidrovias. Assim, as normas ambientais pertinentes devem ser respeitadas para prevenir acidentes e poluição ambiental.

#### Consórcio Medicilândia

Destaca-se, neste consórcio, o município de Porto de Moz. Ao que tudo indica, este município comunica-se com os demais por meios hidroviários, portanto, deve-se atentar aos cuidados necessários para o transporte dos resíduos a fim de evitar qualquer acidente ou dano ambiental.

Ademais, Porto de Moz encontra-se a cerca de 202,9 km de Medicilândia, em linha reta de centro a centro. Assim, este município pode precisar de estação de transbordo caso as condições financeiras permitam sua construção e manutenção além das condições ambientais do município.

#### Consórcio Mocajuba

O município de Moju possui seu centro distando cerca de 113 km do centro de Mocajuba em linha reta, portanto, pode ser necessário a construção de estação de transbordo caso os benefícios superem os gastos com a construção e manutenção da mesma.

#### Consórcio Prainha

Apesar de Almeirim ser de hierarquia superior, Centro de Zona A, optou-se por Prainha (Centro Local) ser a sede do consórcio no intuito de minimizar a distância a ser percorrida pelos municípios para o tratamento de seus resíduos sólidos.

Destaca-se também que o centro de Almeirim fica a cerca de 104,8 km do centro de Prainha em linha reta, ou seja, 4,8 km a mais do adotado neste trabalho, contudo, não recomenda-se a construção de estação de transbordo, pois a dis-

tância excedente é pequena, portanto, os custos podem superar os benefícios de tal solução. Ademais, deve-se atentar para a possibilidade de deslocamento dos resíduos de Almeirim para Prainha através de rios, no caso, o Rio Amazonas, logo, a legislação pertinente deve ser atendida para evitar acidentes e danos ao meio ambiente.

#### Consórcio Curuá

Para este consórcio, sugere-se que o CTDF-RSU seja feito em algum ponto da rodovia PA-254 de forma a garantir uma conexão terrestre entre os municípios e para diminuir as chances de contaminação de corpos hídricos, visto que essa rodovia encontra-se afastada do Rio Amazonas.

#### Consórcio Terra Santa

Neste consórcio, destaca-se a possível necessidade de fazer uso de rios para deslocamento dos resíduos sólidos, o que deve ser analisado cautelosamente para respeitar as normas pertinentes, evitando acidentes e poluição ambiental.

#### Consórcio Portel

Neste consórcio, o centro de Gurupá fica a cerca de 109,8 km do centro de Portel em linha reta. Como essa distância excede em menos de 10 % do valor preconizado neste estudo (100 km), é provável que a construção e manutenção de uma estação de transbordo não seja economicamente compensatória.

Outra observação a se fazer sobre esse consórcio é que, visualmente, a impressão que se tem é que os municípios comunicam-se através de hidrovias. Portanto, sendo este o caso, deve-se atentar para as normas ambientais cabíveis a fim de evitar acidentes e contaminação do meio ambiente por causa dos resíduos sólidos

urbanos. Ademais, deve-se escolher criteriosamente o local de construção do CTDF-RSU visto que é provável que o nível do lençol freático seja bastante próximo à superfície, o que acarreta em maiores chances de sua contaminação.

#### Consórcio Redenção

O centro de Santana do Araguaia dista a cerca de 148,6 km do centro de Redenção em linha reta, portanto, pode ser necessária a construção de estação de transbordo para o município de Santana do Araguaia caso seja economicamente viável e os benefícios superem os custos de implantação e manutenção da mesma.

#### Consórcio Pau D'Arco

Apesar de Conceição do Araguaia ser de hierarquia Centro de Zona A e Xingua ser de hierarquia Centro Sub-Regional B, optou-se por considerar Pau D'Arco, que é Centro Local, como sede do consórcio no intuito de minimizar as distâncias a serem percorridas pelos demais municípios para destinação/disposição de seus resíduos sólidos.

Destaca-se que o centro de Sapucaia excedeu em 6,5 % a distância preconizada neste estudo, 100 km, em linha reta, em relação ao centro de Pau D'Arco. Portanto, por ser pequena a diferença, não sugere-se a construção de estação de transbordo, uma vez que os benefícios podem não compensar os custos.

#### Consórcio São Geraldo do Araguaia

Tanto o centro de Curionópolis quanto o centro de São João do Araguaia distam, respectivamente, em 120,6 e 117,5 km do centro de São Geraldo do Araguaia, o que significa que estes municípios podem precisar de estações de transbordo, caso essa solução seja econômica-

mente compensatória, ou seja, caso o custo de construir e manter a estação de transbordo não supere o custo de deslocar tal distância para tratar os resíduos.

Porém, se o CTDF-RSU for construído a cerca de 40 km em linha reta do centro de São Geraldo do Araguaia em sentido noroeste (Figura 1), as distâncias entre os centros dos municípios poderão ser equilibradas, o que evita a necessidade de estações de transbordo.

**Figura 1** - Local sugerido para a construção do complexo de tratamento e disposição final de resíduos sólidos urbanos - CTDF-RSU em São Geraldo do Araguaia - PA.

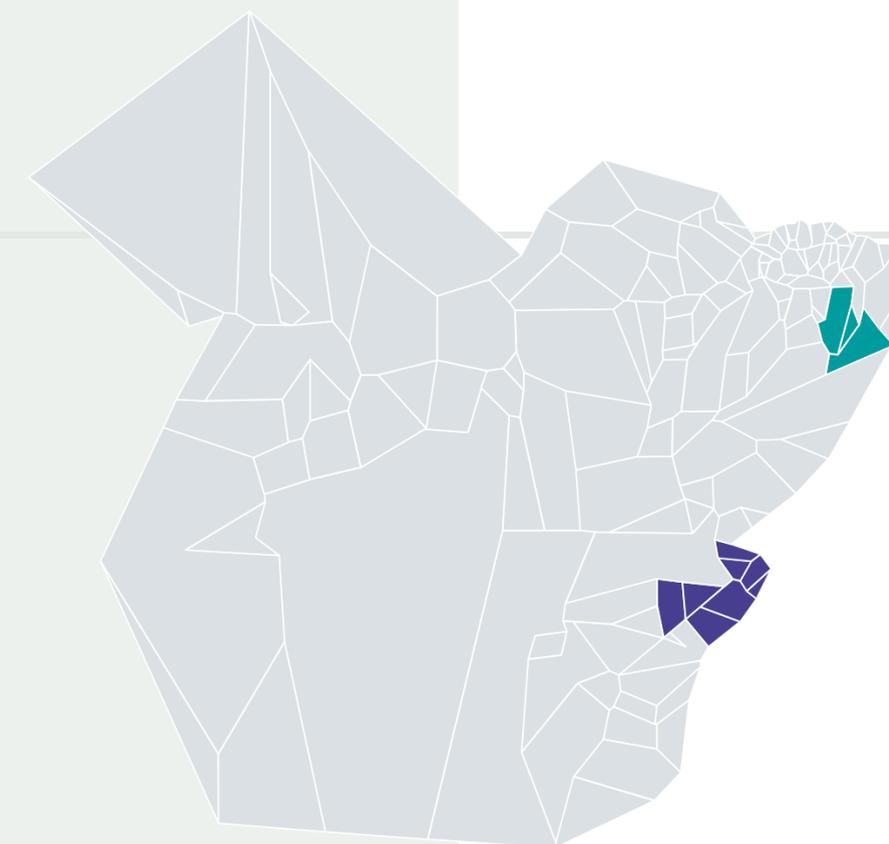
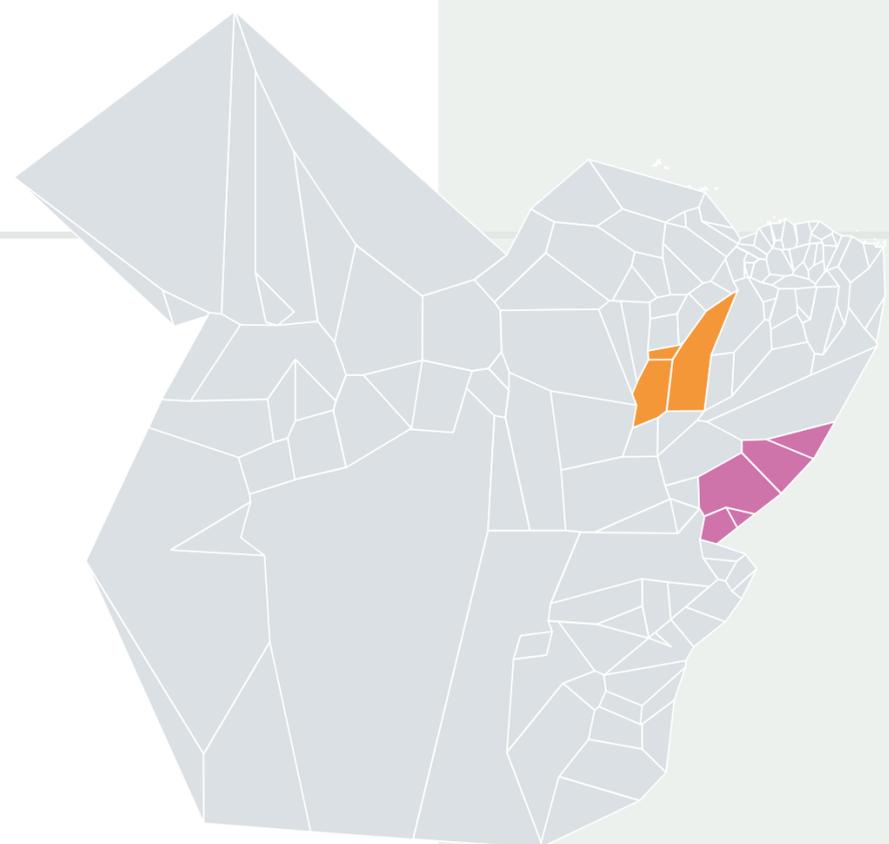
Fonte: IPGC (2024).

#### Consórcio Tomé-Açu

Os centros de Tomé-Açu e Tailândia distam cerca de 105,9 km, logo, como o excedente é pequeno em comparação ao adotado neste trabalho (100 km), não vê-se a necessidade de construção de estação de transbordo, pois os custos não devem ser abatidos pelos benefícios. Outra sugestão seria a construção do CTDF-RSU a leste do centro de Tomé-Açu em algum ponto da rodovia PA-256. Assim, além de diminuir a distância a ser percorrida por Tailândia, coloca o complexo em uma região de fácil acesso.

#### Considerações finais

A Resolução da Agência Nacional de Transportes Aquaviários - ANTAQ nº 99 de 2023 disciplina sobre a retirada de resíduos de embarcações em águas sob jurisdição nacional em portos públicos e nas instalações portuárias autorizadas pela ANTAQ.



## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-1

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Abel Figueiredo	6,22	1.062,42	343,90
Dom Eliseu	51,75	493,46	343,90
Rondon do Pará	47,03	532,90	343,90
Ulianópolis	33,60	668,04	343,90
Bom Jesus do Tocantins	15,93	902,94	343,90

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-2

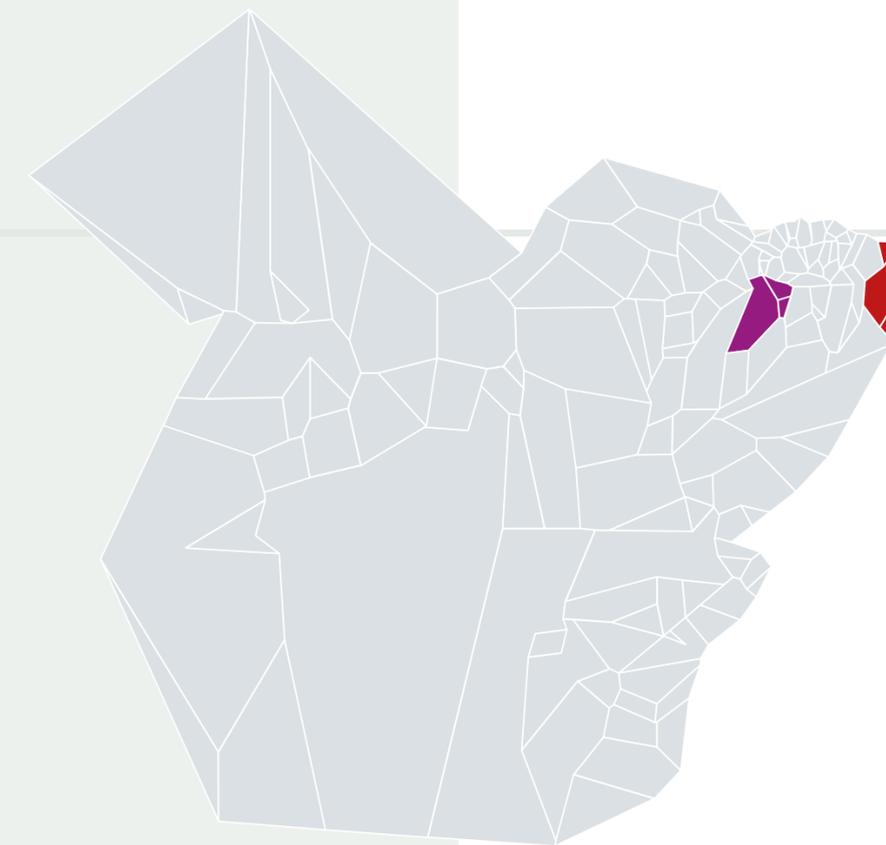
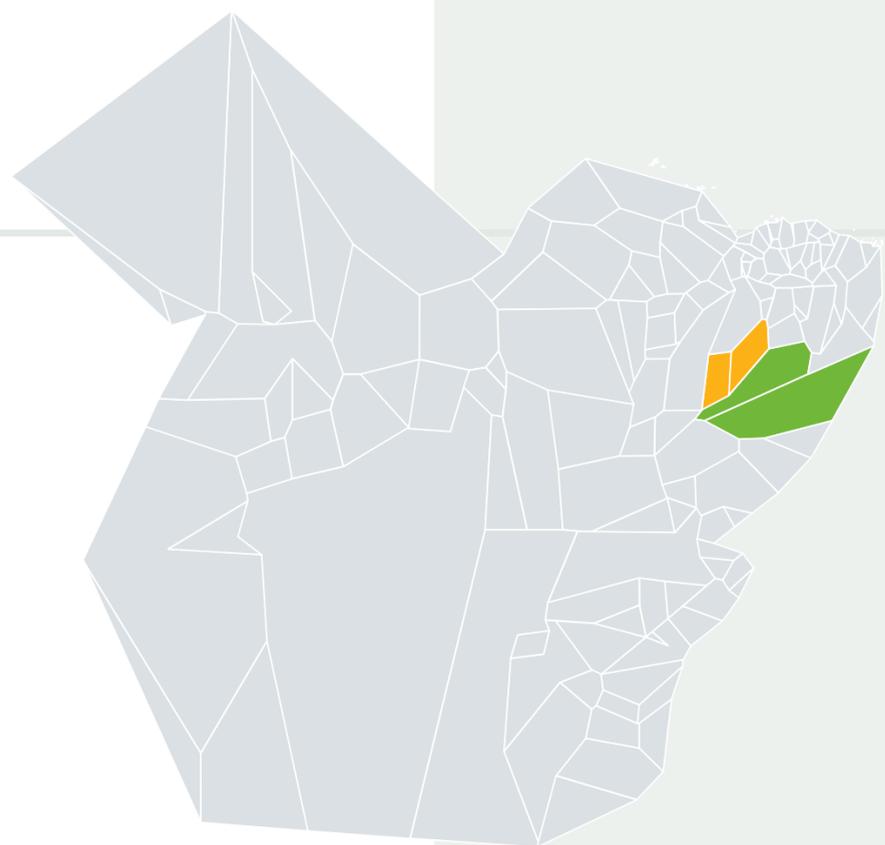
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Baião	45,70	544,74	319,31
Mocajuba	24,07	786,29	319,31
Moju	73,48	360,76	319,31

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-3

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Brejo Grande do Araguaia	6,00	1.066,27	285,51
Eldorado do Carajás	24,95	774,56	285,51
Palestina do Pará	6,09	1.064,68	285,51
Piçarra	11,36	975,29	285,51
São João do Araguaia	11,92	966,17	285,51
São Geraldo do Araguaia	21,46	822,01	285,51
São Domingos do Araguaia	18,66	862,09	285,51
Curionópolis	17,65	877,01	285,51

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-4

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Capitão Poço	49,85	508,86	306,86
Nova Esperança do Piriá	18,12	870,08	306,86
Garrafão do Norte	21,86	816,47	306,86

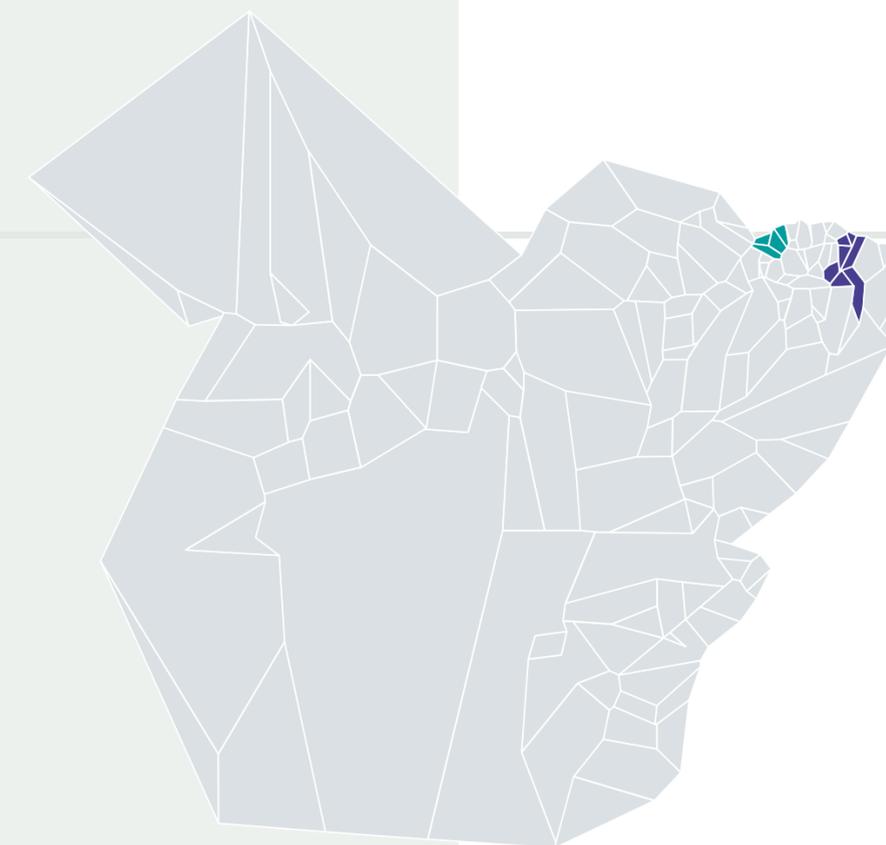
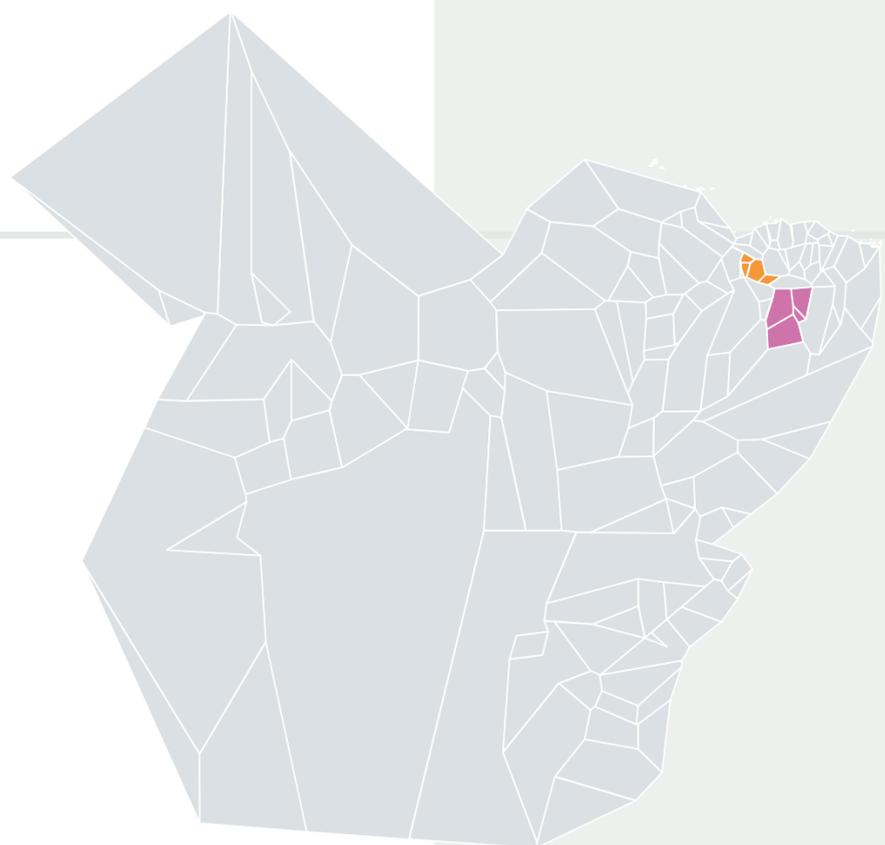


AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-5			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ipixuna do Pará	26,84	749,92	286,83
Paragominas	93,39	299,60	286,83

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-6			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Tailândia	64,15	408,46	289,69
Tomé-Açu	59,56	436,93	289,69

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-7			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Acará	50,78	501,24	294,99
Concórdia do Pará	23,79	790,06	294,99
Bujaru	21,58	820,42	294,99

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-8			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Augusto Corrêa	39,44	604,91	284,08
Cachoeira do Piriá	17,37	881,23	284,08
Viseu	51,94	492,00	284,08

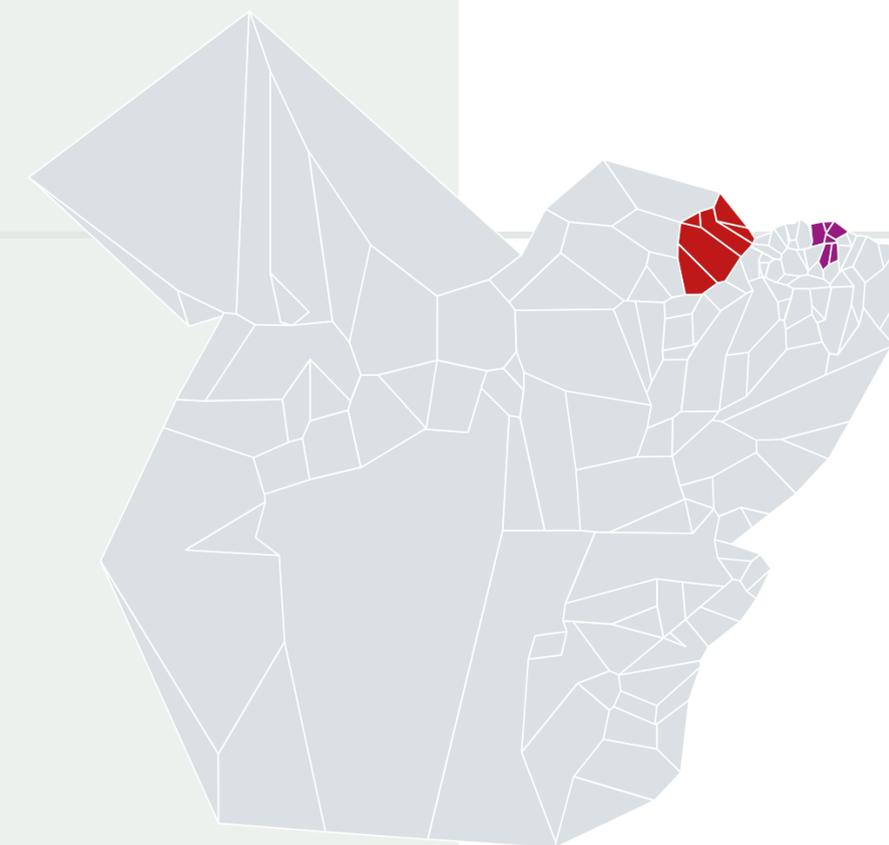
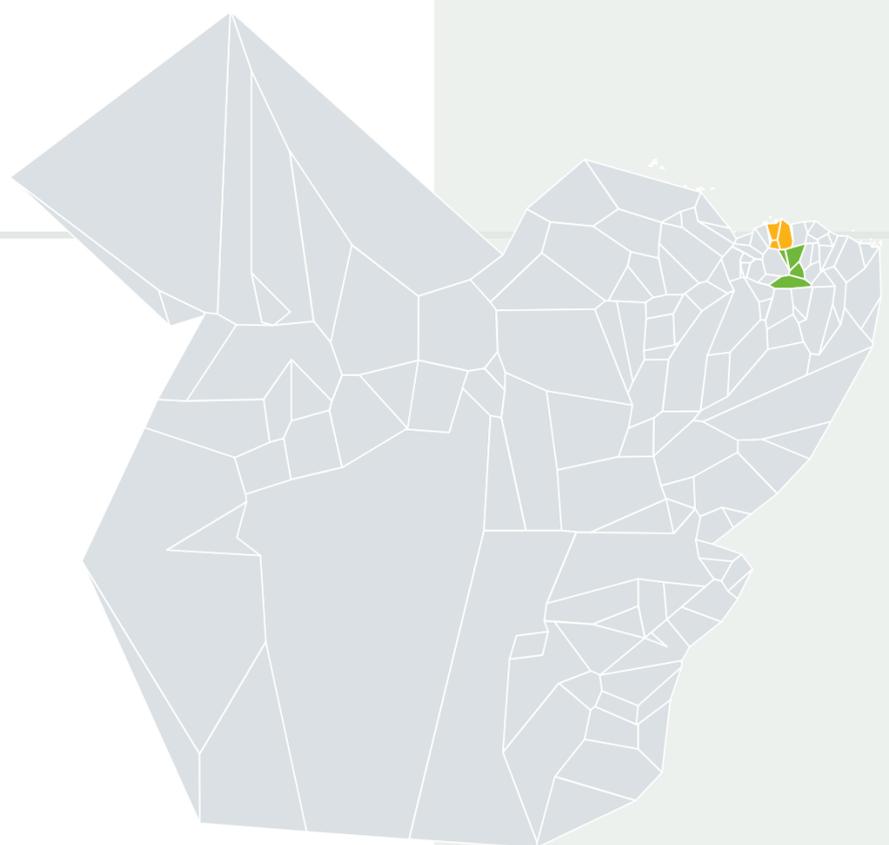


AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aurora do Pará	20,91	829,76	285,23
Irituia	27,39	742,85	285,23
Mãe do Rio	30,40	705,61	285,23
São Domingos do Capim	27,08	746,86	285,23

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-10			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Benevides	56,25	459,61	330,63
Inhangapi	9,14	1.012,15	330,63
Santa Izabel do Pará	64,62	405,76	330,63
Santa Bárbara do Pará	18,66	862,13	330,63

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-11			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Capanema	62,29	419,57	338,60
Primavera	9,45	1.006,91	338,60
Quatipuru	10,20	994,38	338,60
Tracuateua	25,30	769,85	338,60
Santa Luzia do Pará	18,03	871,49	338,60
Bonito	11,17	978,34	338,60
Ourém	15,80	904,97	338,60

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-12			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Colares	11,39	974,77	290,69
Santo Antônio do Tauá	24,30	783,17	290,69
São João da Ponta	3,92	1.103,56	290,69
Vigia	44,98	551,24	290,69
São Caetano de Odivelas	14,75	921,20	290,69

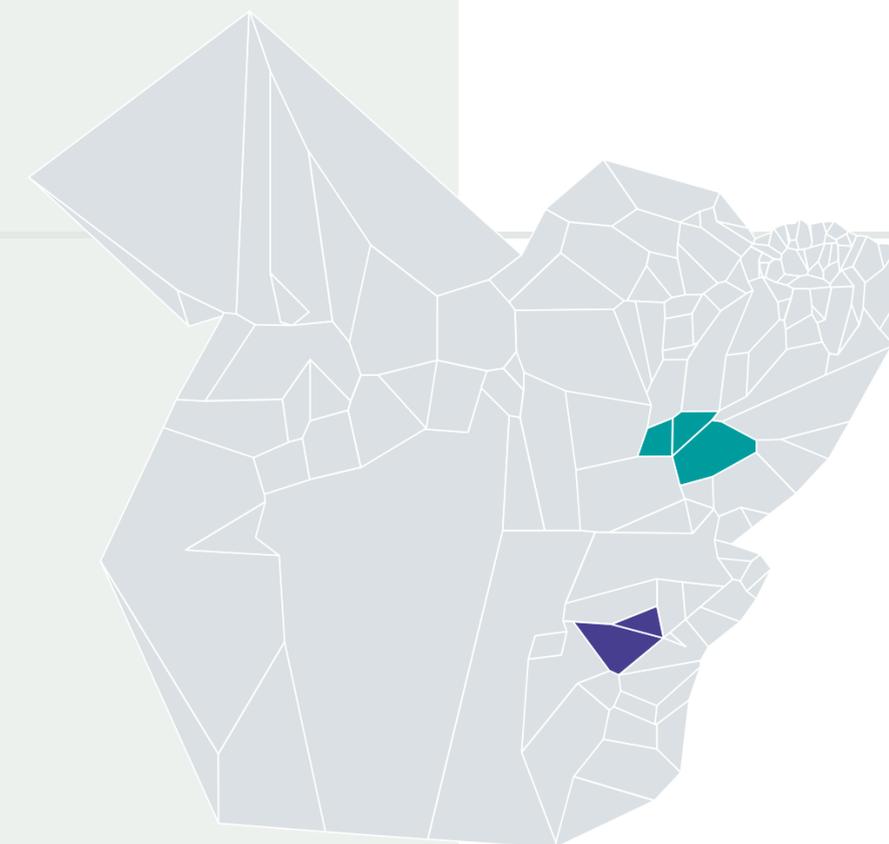
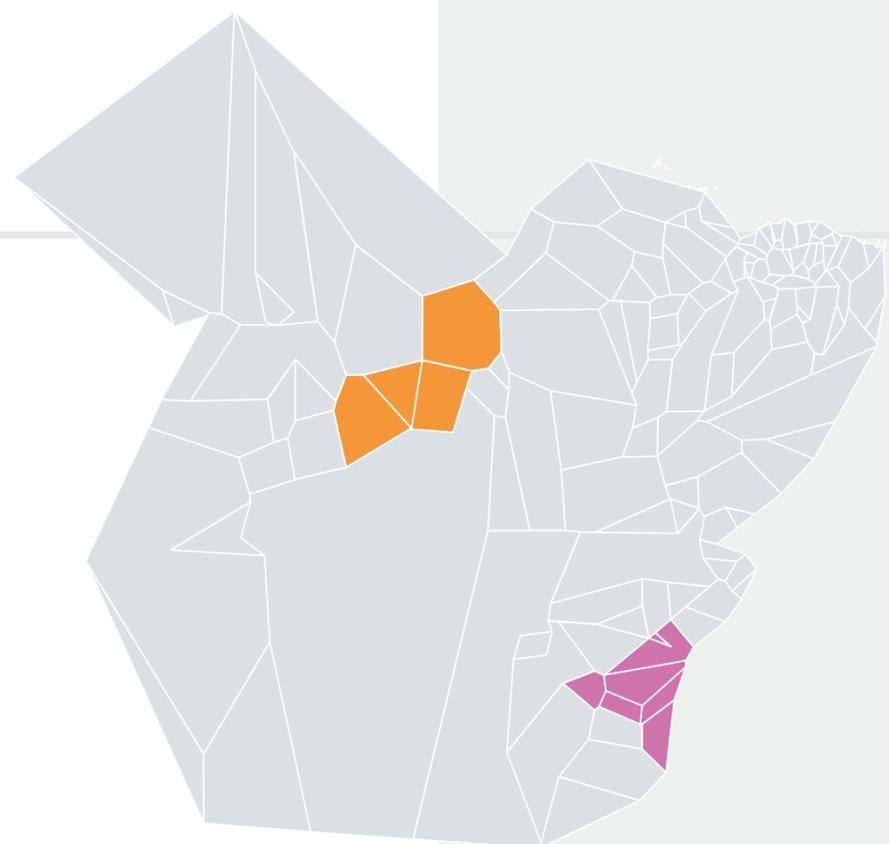


AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-13			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Curuçá	35,70	644,58	352,12
Magalhães Barata	7,18	1.045,64	352,12
Terra Alta	9,20	1.011,03	352,12
Marapanim	23,43	794,97	352,12

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-14			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Igarapé-Açu	31,68	690,36	283,88
São Miguel do Guamá	46,81	534,84	283,88
São Francisco do Pará	13,18	945,86	283,88
Santa Maria do Pará	21,79	817,45	283,88

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-15			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Muaná	40,15	597,76	300,96
Ponta de Pedras	22,11	813,02	300,96
Santa Cruz do Arari	6,59	1.055,97	300,96
Soure	21,42	822,64	300,96
Salvaterra	21,35	823,57	300,96
Cachoeira do Arari	21,22	825,41	300,96

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-16			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Peixe-Boi	7,33	1.043,03	285,77
Salinópolis	39,62	603,11	285,77
Santarém Novo	5,41	1.076,73	285,77
Maracanã	22,84	802,92	285,77
Nova Timboteua	11,33	975,67	285,77
São João de Pirabas	18,31	867,33	285,77



## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-17

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bannach	3,57	1.109,99	301,62
Conceição do Araguaia	39,48	604,51	301,62
Pau D'Arco	6,13	1.063,96	301,62
Sapucaia	5,17	1.080,97	301,62
Xinguara	46,81	534,85	301,62
Floresta do Araguaia	15,84	904,39	301,62
Rio Maria	16,27	897,83	301,62

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-18

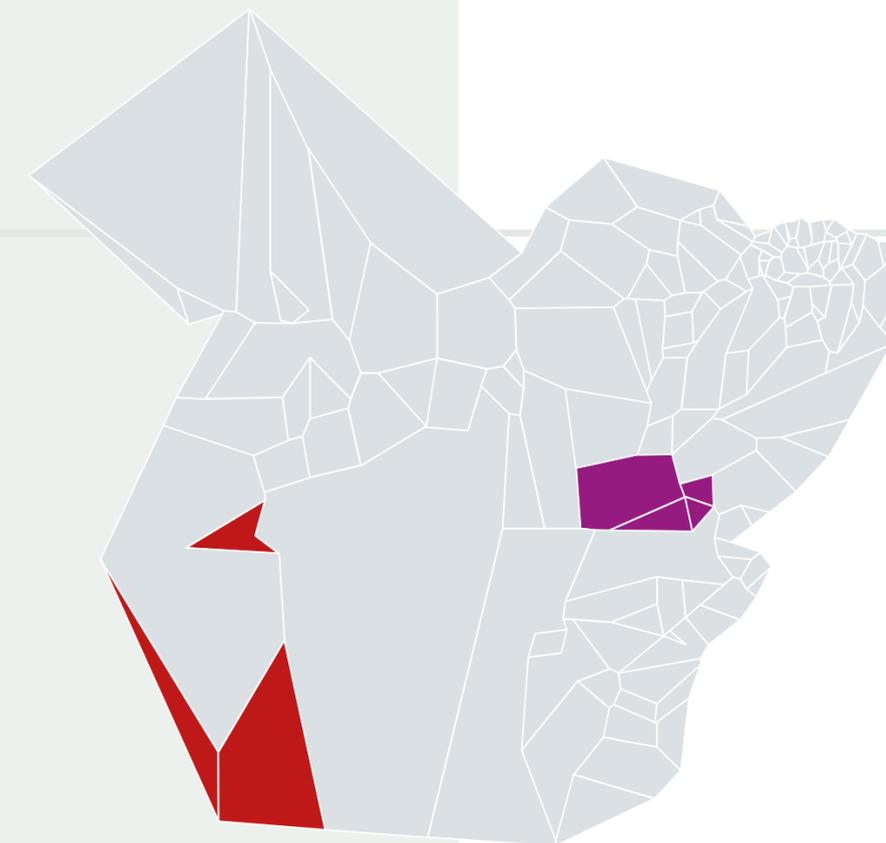
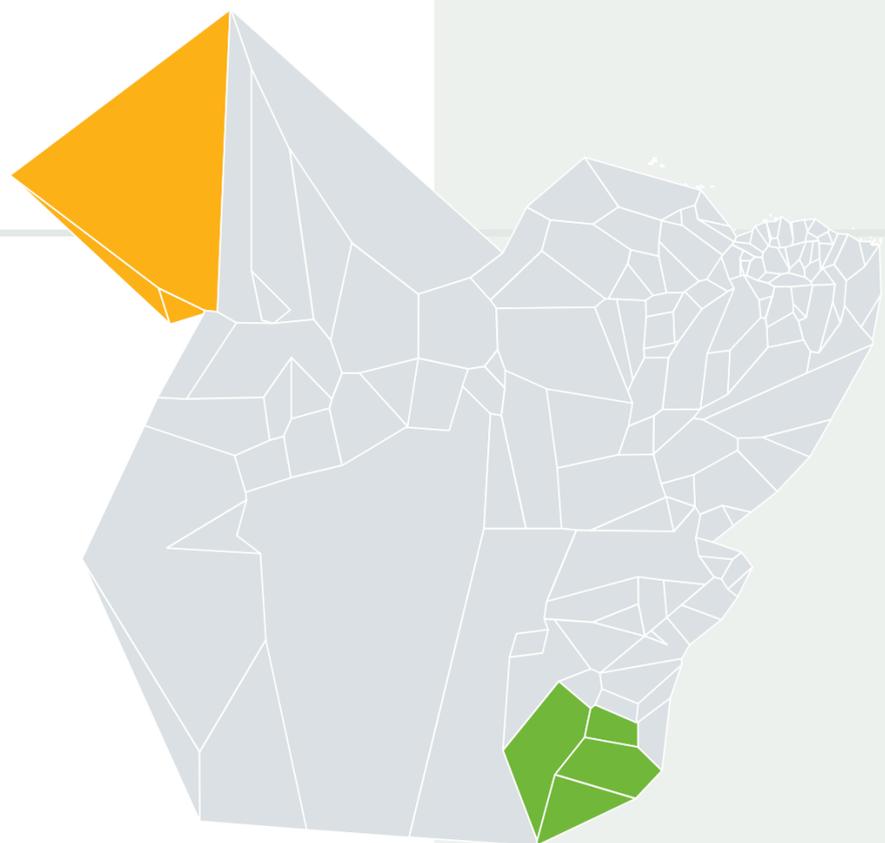
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Brasil Novo	21,87	816,29	286,88
Medicilândia	23,96	787,73	286,88
Porto de Moz	35,93	642,11	286,88
Uruará	38,55	614,17	286,88

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-19

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Breu Branco	40,45	594,70	321,84
Goianésia do Pará	23,26	797,27	321,84
Tucuruí	80,80	332,25	321,84

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-20

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Canaã dos Carajás	68,21	386,09	321,44
Água Azul do Norte	16,00	901,93	321,44



## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-21

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cumaru do Norte	12,42	958,01	298,99
Redenção	75,75	351,14	298,99
Santana do Araguaia	28,68	726,64	298,99
Santa Maria das Barreiras	14,64	922,82	298,99

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-22

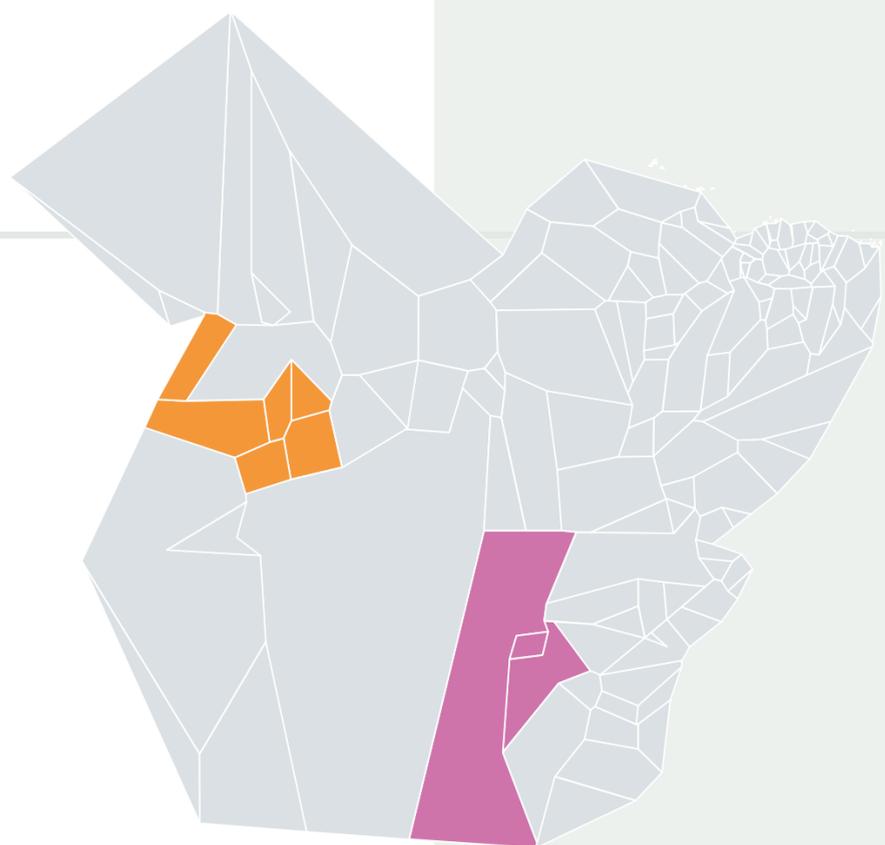
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Faro	7,72	1.036,25	319,78
Oriximiná	60,44	431,24	319,78
Terra Santa	16,62	892,50	319,78

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-23

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Itupiranga	44,03	560,08	319,79
Jacundá	33,37	670,72	319,79
Novo Repartimento	53,74	478,05	319,79
Nova Ipixuna	12,35	959,17	319,79

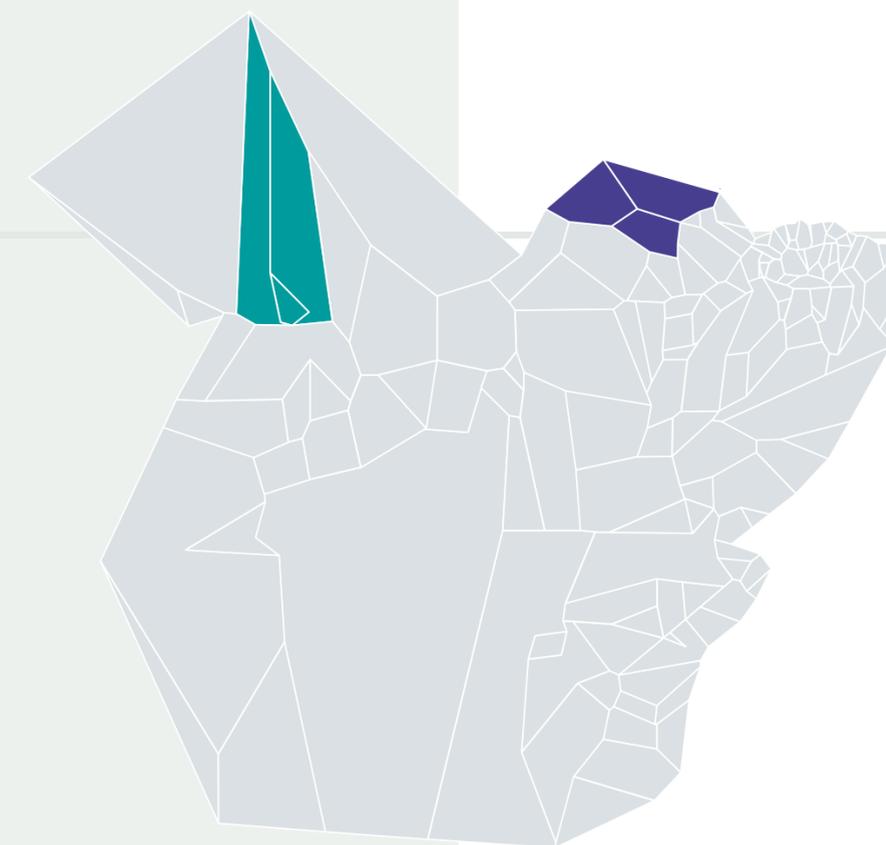
## AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-24

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jacareacanga	21,28	824,65	406,26
Novo Progresso	29,77	713,29	406,26
Trairão	13,49	940,97	406,26



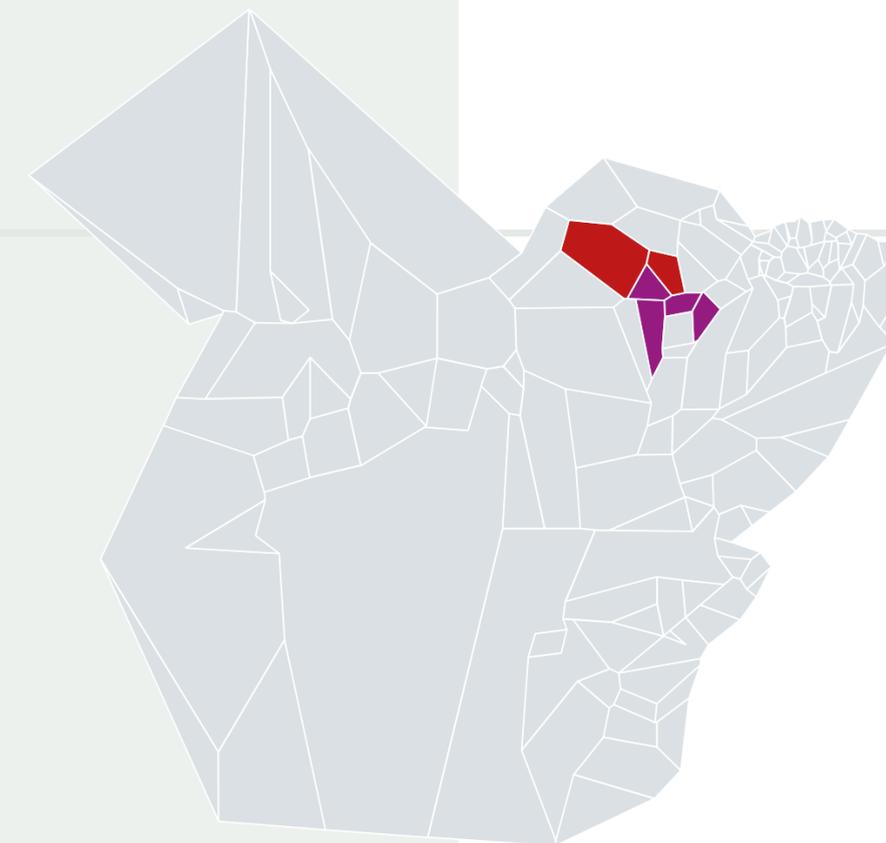
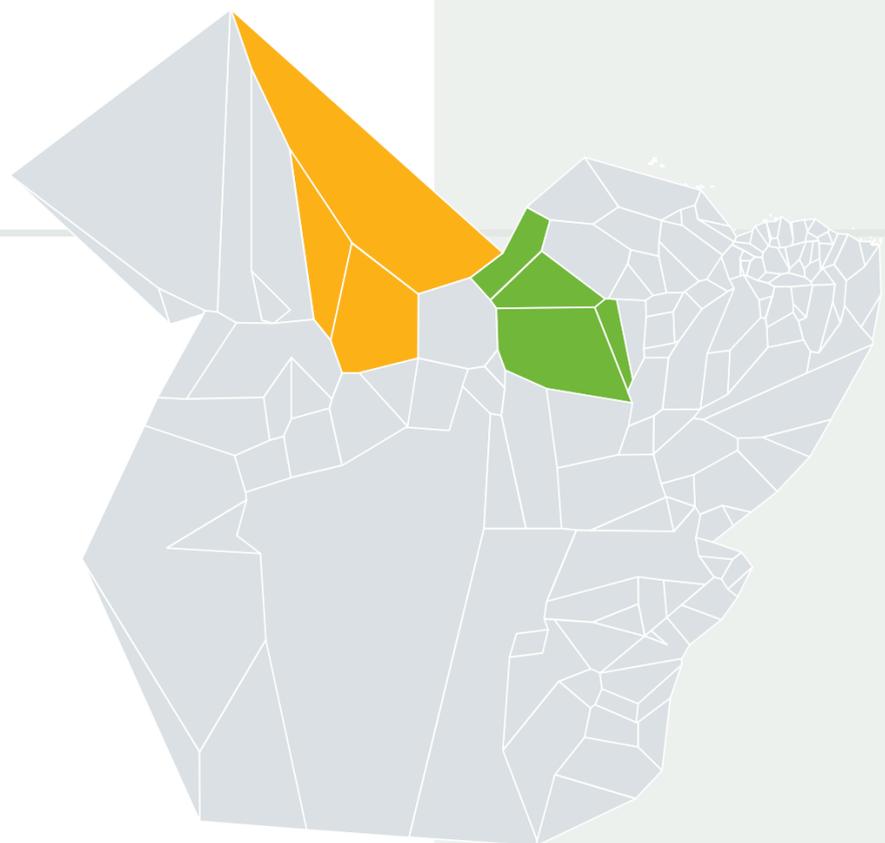
AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-25			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Juruti	45,03	550,85	325,34
Placas	16,52	894,02	325,34
Rurópolis	31,65	690,66	325,34
Mojuí dos Campos	20,80	831,40	325,34
Belterra	16,02	901,67	325,34
Aveiro	16,19	899,10	325,34

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-26			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ourilândia do Norte	28,73	726,04	287,87
São Félix do Xingu	57,89	448,15	287,87
Tucumã	35,00	652,32	287,87



AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-27			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Afuá	33,42	670,13	347,80
Anajás	24,79	776,68	347,80
Chaves	18,37	866,44	347,80

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-28			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alenquer	61,39	425,15	286,74
Curuá	12,49	956,86	286,74
Óbidos	46,22	540,06	286,74

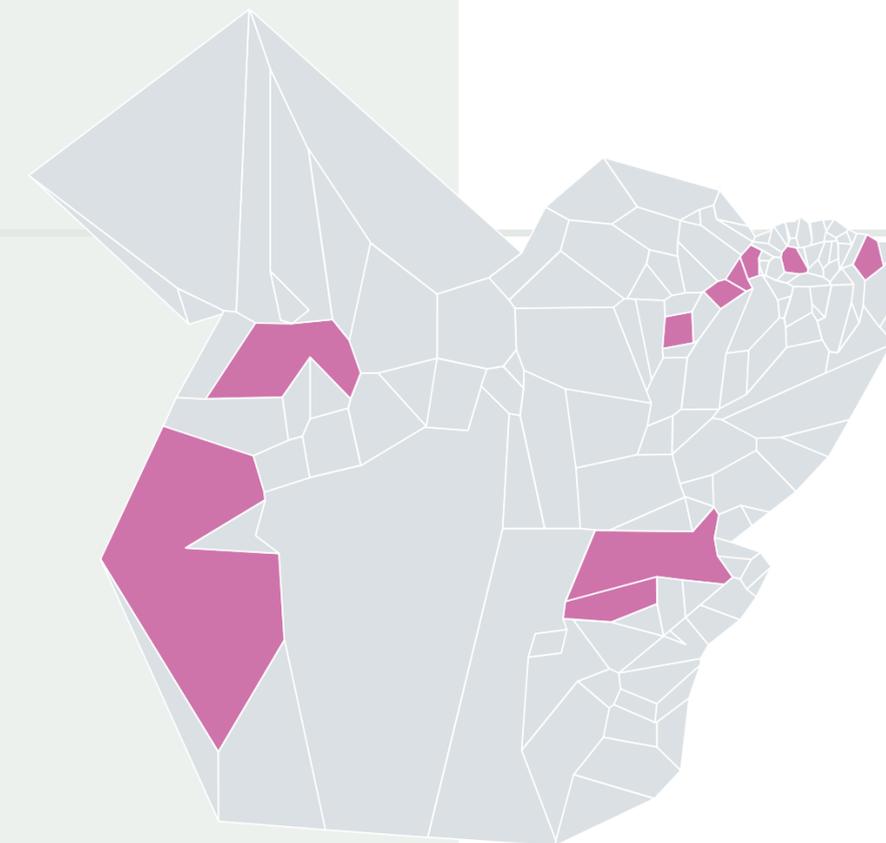
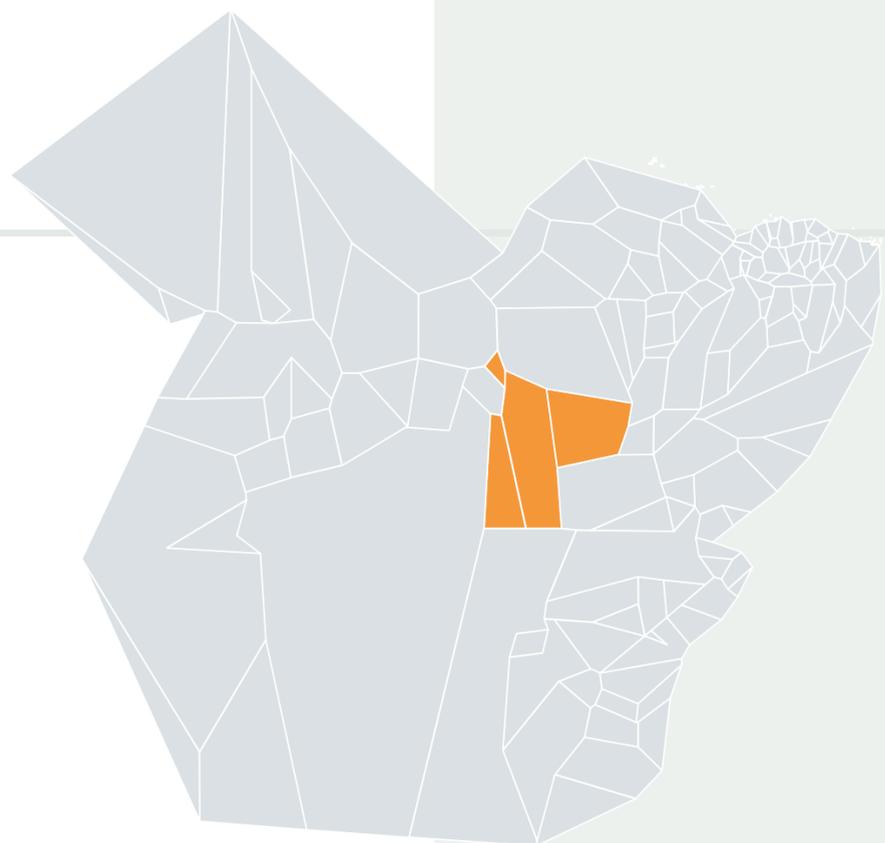


INTELLIGENT GROUPING PA-RS-29			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Almeirim	30,34	706,39	284,21
Monte Alegre	53,11	482,88	284,21
Prainha	31,48	692,66	284,21

INTELLIGENT GROUPING PA-RS-30			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bagre	30,72	701,80	310,81
Gurupá	28,13	733,54	310,81
Portel	55,26	466,78	310,81
Melgaço	24,67	778,27	310,81

INTELLIGENT GROUPING PA-RS-31			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Breves	94,66	297,37	285,13
São Sebastião da Boa Vista	22,69	804,97	285,13

INTELLIGENT GROUPING PA-RS-32			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Curralinho	30,00	710,43	319,79
Igarapé-Miri	57,37	451,74	319,79
Oeiras do Pará	29,95	711,07	319,79
Limoeiro do Ajuru	26,17	758,59	319,79


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PA-RS-33**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Pacajá	36,37	637,30	320,50
Senador José Porfírio	19,98	843,07	320,50
Anapu	28,19	732,85	320,50

**MUNICÍPIO INDIVIDUAL PA-RS-1**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Abaetetuba	139,99	313,02	NA
Ananindeua	423,69	-3.187,91	NA
Barcarena	112,08	283,74	NA
Belém	1.153,41	-239.148,27	NA
Bragança	108,92	284,04	NA
Cametá	118,74	285,87	NA
Castanhal	170,14	381,94	NA
Itaituba	109,12	283,99	NA
Marabá	235,87	468,63	NA
Parauapebas	235,77	468,72	NA
Santarém	293,74	194,07	NA

# PARAÍBA



# PARAÍBA MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Água Branca	PB_RS_11	434
Aguiar	MSLs	441 - 442
Alagoa Grande	PB_RS_1	429
Alagoa Nova	PB_RS_2	429
Alagoinha	PB_RS_5	431
Alcantil	MSLs	441 - 442
Algodão de Jandaira	PB_RS_6	431
Alhandra	PB_RS_3	430
Amparo	PB_RS_12	434
Aparecida	PB_RS_17	437
Araçagi	PB_RS_5	431
Arara	PB_RS_6	431
Araruna	PB_RS_7	432
Areia	MSLs	441 - 442
Areia de Baraúnas	PB_RS_13	435
Areial	PB_RS_2	429
Aroeiras	PB_RS_4	430
Assunção	PB_RS_14	435
Baía da Traição	MSLs	441 - 442
Bananeiras	PB_RS_7	432
Baraúna	MSLs	441 - 442

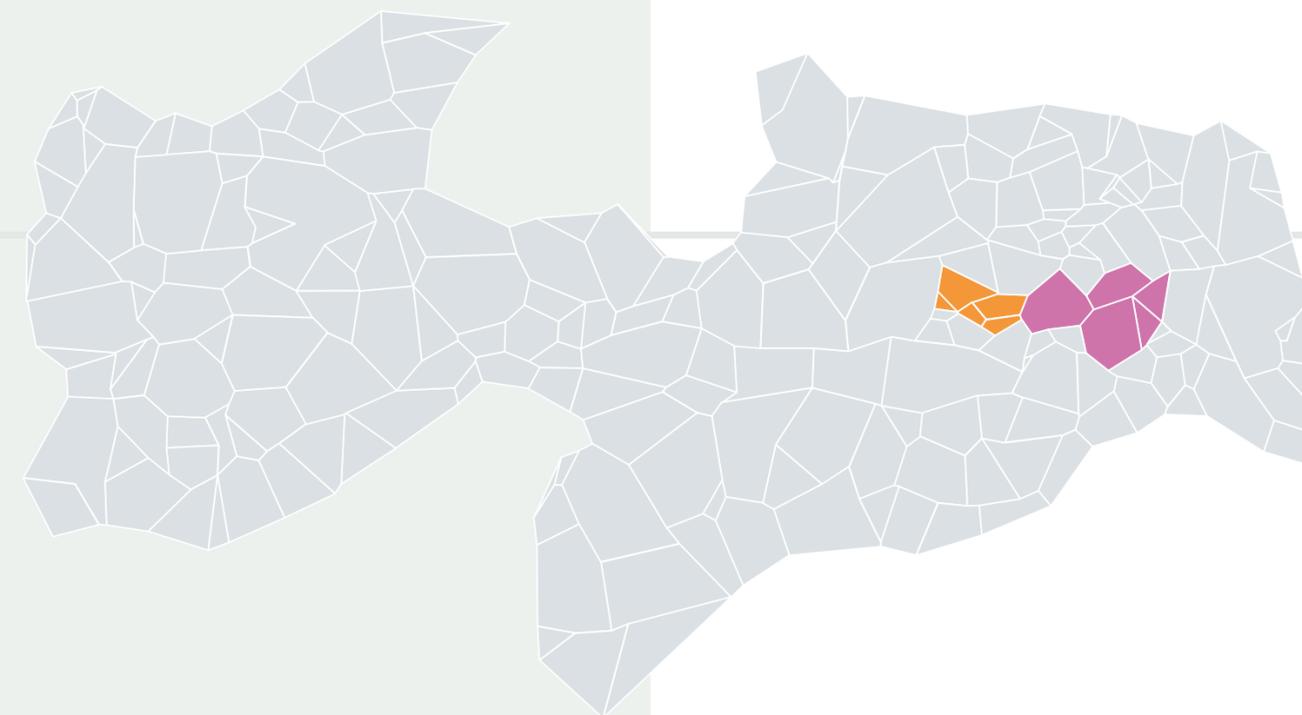
Município	Agrupamento Inteligente	Página
Barra de Santa Rosa	PB_RS_8	432
Barra de Santana	MSLs	441 - 442
Barra de São Miguel	PB_RS_15	436
Bayeux	MSLs	441 - 442
Belém	PB_RS_7	432
Belém do Brejo do Cruz	PB_RS_18	437
Bernardino Batista	PB_RS_19	438
Boa Ventura	MSLs	441 - 442
Boa Vista	MSLs	441 - 442
Bom Jesus	PB_RS_16	436
Bom Sucesso	PB_RS_18	437
Bonito de Santa Fé	PB_RS_16	436
Boqueirão	PB_RS_15	436
Borborema	PB_RS_7	432
Brejo do Cruz	PB_RS_18	437
Brejo dos Santos	PB_RS_18	437
Caaporã	PB_RS_3	430
Cabaceiras	PB_RS_15	436
Cabedelo	MSLs	441 - 442
Cachoeira dos Índios	PB_RS_16	436
Cacimba de Areia	PB_RS_13	435

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Cacimba de Dentro	PB_RS_7	432
Cacimbas	PB_RS_13	435
Caiçara	PB_RS_9	433
Cajazeiras	PB_RS_16	436
Cajazeirinhas	PB_RS_20	438
Caldas Brandão	PB_RS_1	429
Camalaú	PB_RS_12	434
Capim	PB_RS_10	433
Caraúbas	PB_RS_15	436
Carrapateira	PB_RS_16	436
Casserengue	PB_RS_6	431
Catingueira	MSLs	441 - 442
Catolé do Rocha	PB_RS_18	437
Caturité	PB_RS_15	436
Conceição	MSLs	441 - 442
Condado	PB_RS_20	438
Conde	MSLs	441 - 442
Congo	PB_RS_12	434
Coremas	PB_RS_13	435
Coxixola	MSLs	441 - 442
Cruz do Espírito Santo	PB_RS_21	439

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Cubati	MSLs	441 - 442
Cuité	PB_RS_8	432
Cuité de Mamanguape	PB_RS_10	433
Cuitegi	PB_RS_5	431
Curral de Cima	PB_RS_9	433
Curral Velho	MSLs	441 - 442
Damião	PB_RS_7	432
Desterro	PB_RS_13	435
Diamante	MSLs	441 - 442
Dona Inês	PB_RS_7	432
Duas Estradas	PB_RS_9	433
Emas	PB_RS_13	435
Esperança	PB_RS_2	429
Fagundes	PB_RS_4	430
Frei Martinho	PB_RS_8	432
Gado Bravo	MSLs	441 - 442
Guarabira	PB_RS_5	431
Gurinhém	PB_RS_1	429
Gurjão	PB_RS_14	435
Ibiara	MSLs	441 - 442
Igaracy	MSLs	441 - 442
Imaculada	PB_RS_13	435
Ingá	PB_RS_4	430
Itabaiana	PB_RS_21	439
Itaporanga	MSLs	441 - 442
Itapororoca	PB_RS_9	433
Itatuba	MSLs	441 - 442
Jacarau	PB_RS_9	433

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Jericó	PB_RS_20	438
Joca Claudino	PB_RS_19	438
Juarez Távora	PB_RS_4	430
Juazeirinho	PB_RS_14	435
Junco do Seridó	PB_RS_14	435
Juripiranga	PB_RS_3	430
Juru	PB_RS_11	434
Lagoa	PB_RS_20	438
Lagoa de Dentro	PB_RS_9	433
Lagoa Seca	MSLs	441 - 442
Lastro	PB_RS_17	437
Livramento	PB_RS_15	436
Logradouro	PB_RS_9	433
Lucena	PB_RS_10	433
Mãe d'Água	PB_RS_13	435
Malta	PB_RS_13	435
Mamanguape	PB_RS_10	433
Manaíra	PB_RS_11	434
Marcação	MSLs	441 - 442
Mari	PB_RS_1	429
Marizópolis	PB_RS_17	437
Massaranduba	MSLs	441 - 442
Mataraca	PB_RS_9	433
Matinhas	PB_RS_2	429
Mato Grosso	PB_RS_18	437
Maturéia	PB_RS_13	435
Mogeiro	PB_RS_4	430
Montadas	MSLs	441 - 442

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Monte Horebe	PB_RS_16	436
Monteiro	PB_RS_12	434
Mulungu	PB_RS_1	429
Natuba	PB_RS_4	430
Nazarezinho	PB_RS_19	438
Nova Floresta	PB_RS_8	432
Nova Olinda	MSLs	441 - 442
Nova Palmeira	PB_RS_8	432
Olho d'Água	PB_RS_13	435
Oliveiros	PB_RS_14	435
Ouro Velho	PB_RS_12	434
Parari	PB_RS_15	436
Passagem	PB_RS_13	435
Patos	PB_RS_22	439
Paulista	PB_RS_20	438
Pedra Branca	MSLs	441 - 442
Pedra Lavrada	PB_RS_8	432
Pedras de Fogo	PB_RS_3	430
Pedro Régis	PB_RS_9	433
Piancó	MSLs	441 - 442
Picuí	PB_RS_8	432
Pilar	PB_RS_3	430
Pilões	PB_RS_5	431
Pilõesinhos	PB_RS_5	431
Pirpirituba	PB_RS_5	431
Pitimbu	PB_RS_3	430
Pocinhos	PB_RS_14	435
Poço Dantas	PB_RS_19	438



Município	Agrupamento Inteligente	Página
Poço de José de Moura	PB_RS_19	438
Pombal	PB_RS_20	438
Prata	MSLs	441 - 442
Princesa Isabel	PB_RS_11	434
Puxinanã	MSLs	441 - 442
Queimadas	MSLs	441 - 442
Quixaba	PB_RS_13	435
Remígio	PB_RS_6	431
Riachão	PB_RS_7	432
Riachão do Bacamarte	MSLs	441 - 442
Riachão do Poço	PB_RS_21	439
Riacho de Sto Antônio	MSLs	441 - 442
Riacho dos Cavalos	PB_RS_18	437
Rio Tinto	PB_RS_10	433
Salgadinho	PB_RS_14	435
Salgado de São Félix	MSLs	441 - 442
Santa Cecília	MSLs	441 - 442
Santa Cruz	PB_RS_18	437
Santa Helena	PB_RS_19	438
Santa Inês	MSLs	441 - 442
Santa Luzia	PB_RS_22	439
Santa Teresinha	PB_RS_13	435
Santana de Mangueira	PB_RS_11	434
Santana dos Garrotes	MSLs	441 - 442
Santo André	PB_RS_14	435
São Bentinho	PB_RS_20	438
São Bento	PB_RS_18	437
São Domingos	PB_RS_20	438
São Domingos do Cariri	PB_RS_15	436
São Francisco	MSLs	441 - 442

Município	Agrupamento Inteligente	Página
São João do Cariri	PB_RS_15	436
S. João do Rio do Peixe	PB_RS_19	438
São João do Tigre	PB_RS_12	434
S. J. da Lagoa Tapada	PB_RS_17	437
São José de Caiana	MSLs	441 - 442
São José de Espinharas	PB_RS_13	435
São José de Piranhas	PB_RS_16	436
São José de Princesa	PB_RS_11	434
São José do Bonfim	PB_RS_13	435
S. J. do Brejo do Cruz	PB_RS_18	437
São José do Sabugi	PB_RS_22	439
São José dos Cordeiros	PB_RS_15	436
São José dos Ramos	PB_RS_21	439
São Mamede	PB_RS_22	439
São Miguel de Taipu	PB_RS_3	430
S. Seb. Lagoa de Roça	PB_RS_2	429
S. Seb. do Umbuzeiro	PB_RS_12	434
São Vicente do Seridó	PB_RS_14	435
Sapé	PB_RS_21	439
Serra Branca	PB_RS_15	436
Serra da Raiz	PB_RS_9	433
Serra Grande	MSLs	441 - 442
Serra Redonda	MSLs	441 - 442
Serraria	PB_RS_6	431
Sertãozinho	PB_RS_9	433
Sobrado	PB_RS_21	439
Solânea	PB_RS_6	431
Soledade	PB_RS_14	435
Sossêgo	PB_RS_8	432
Sousa	PB_RS_17	437

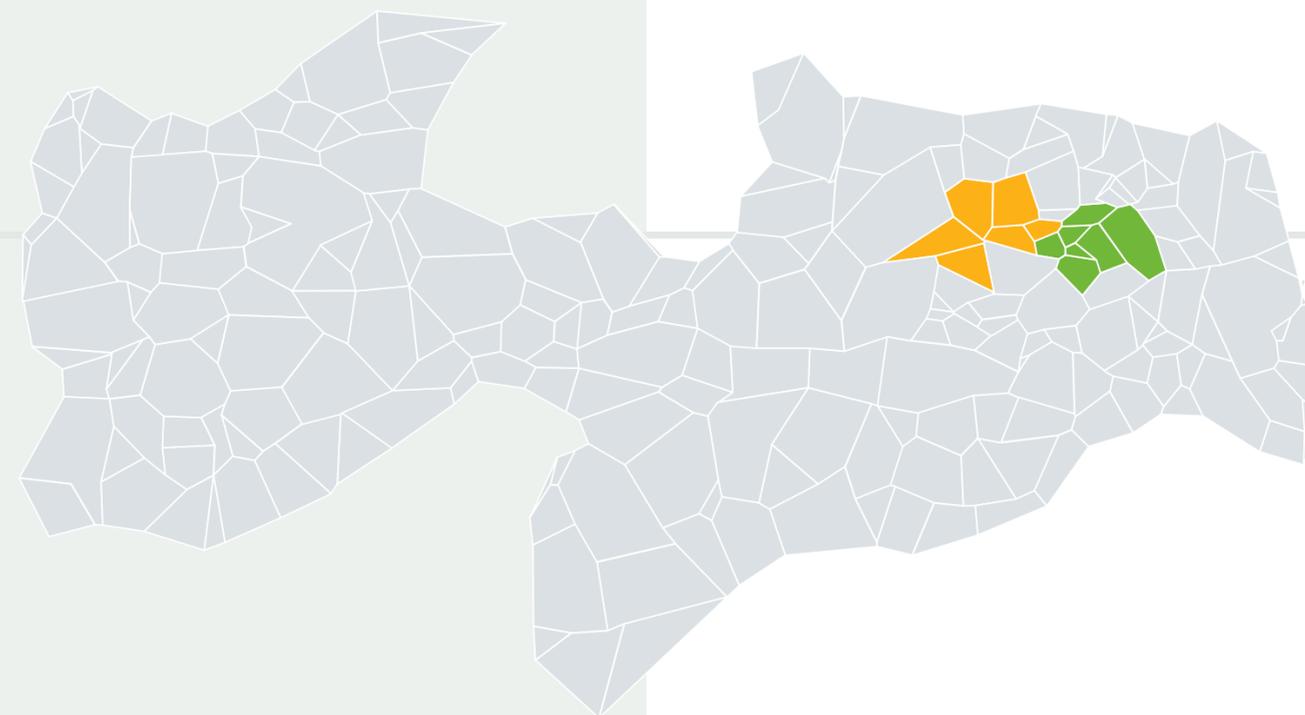
Município	Agrupamento Inteligente	Página
Sumé	PB_RS_12	434
Tacima	PB_RS_7	432
Taperoá	PB_RS_14	435
Tavares	PB_RS_11	434
Teixeira	PB_RS_13	435
Tenório	PB_RS_14	435
Triunfo	PB_RS_19	438
Uiraúna	PB_RS_19	438
Umbuzeiro	PB_RS_4	430
Várzea	PB_RS_22	439
Vieirópolis	PB_RS_19	438
Vista Serrana	PB_RS_20	438
Zabelé	PB_RS_12	434
Campina Grande	Individual	440
João Pessoa	Individual	440
Santa Rita	Individual	440

**PB - CONSIDERAÇÕES**  
**Consórcio Mamanguape**

Destaca-se Lucena, Rio Tinto e Mamanguape neste consórcio por suas hierarquias, sendo o primeiro, Capital Regional A e os dois últimos, Centro de Zona A. Assim sendo, sugere-se que Mamanguape seja a sede deste consórcio por ser o município mais interiorano dos três destacados, uma vez que os demais encontram-se banhados pelo mar, o que pode dificultar na localização de uma área para construção do CTDF-RSU devido à possibilidade do lençol freático estar próximo a superfície conforme se avança para a região litorânea do continente.

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Piranga	20,98	828,80	377,98
Brás Pires	5,25	1.079,59	377,98
Diogo de Vasconcelos	4,38	1.095,32	377,98
Paula Cândido	10,68	986,46	377,98
Porto Firme	13,03	948,25	377,98
Presidente Bernardes	5,98	1.066,68	377,98
Senador Firmino	9,51	1.005,82	377,98

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Alagoa Nova	19,98	843,09	370,82
Areial	6,78	1.052,68	370,82
Esperança	29,69	714,22	370,82
Matinhas	4,35	1.095,86	370,82
S. Seb. Lagoa de Roça	10,50	989,44	370,82



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-3**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alhandra	20,64	833,59	283,80
Caaporã	20,15	840,64	283,80
Juripiranga	9,52	1.005,73	283,80
Pedras de Fogo	28,20	732,68	283,80
Pilar	11,70	969,61	283,80
Pitimbu	15,92	903,07	283,80
São Miguel de Taipu	6,72	1.053,71	283,80

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-4**

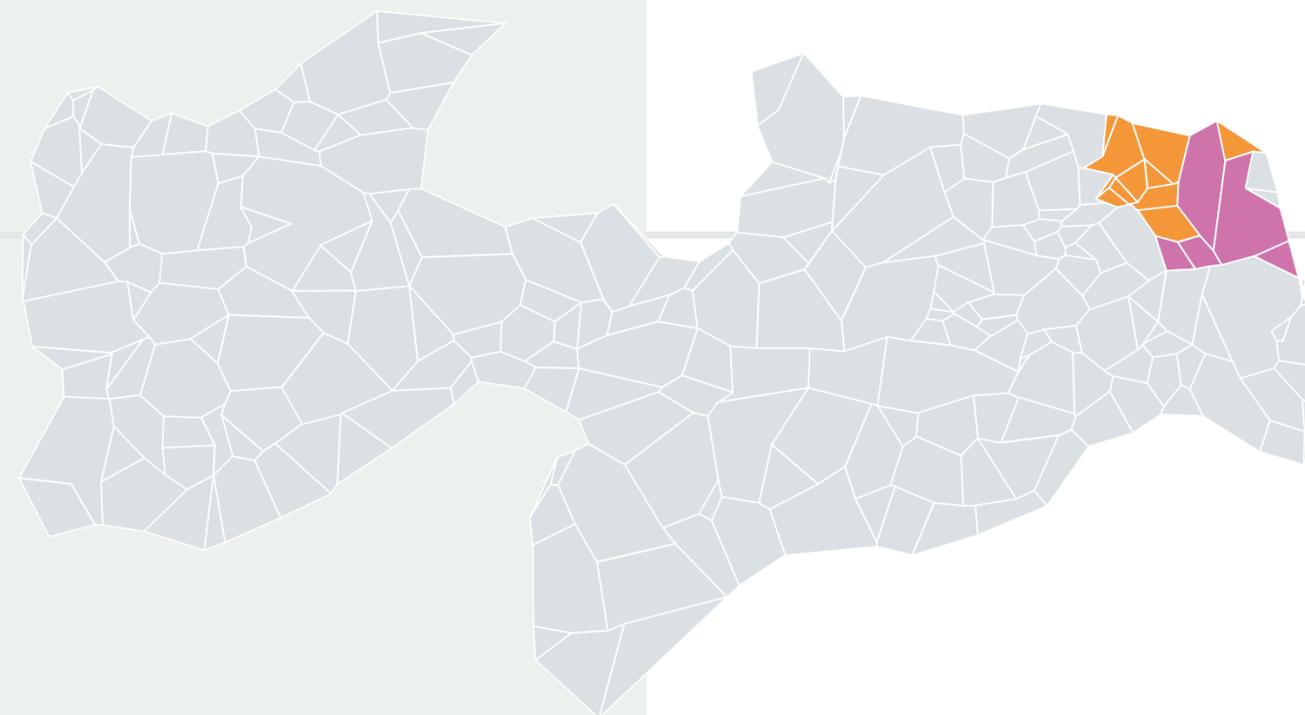
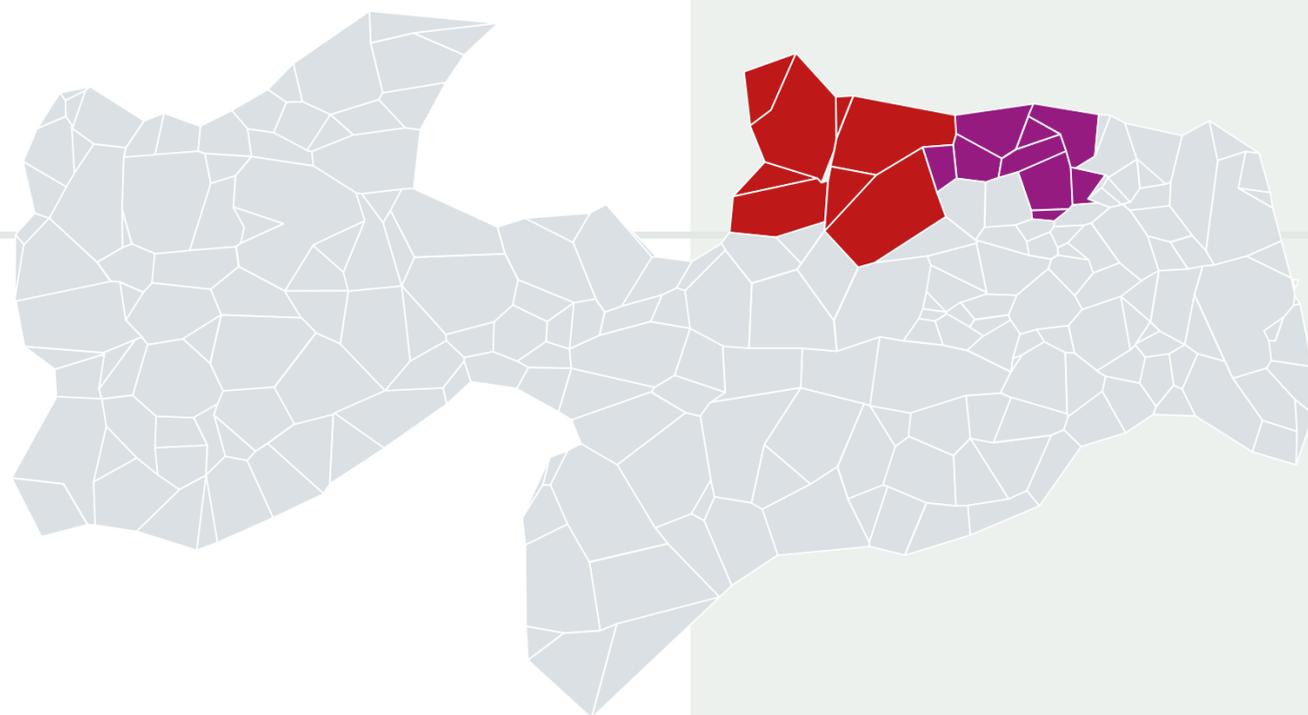
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aroeiras	17,78	875,10	325,38
Fagundes	10,50	989,30	325,38
Ingá	16,82	889,50	325,38
Juarez Távora	7,41	1.041,64	325,38
Mogeiro	13,21	945,33	325,38
Natuba	8,50	1.022,89	325,38
Umbuzeiro	8,67	1.019,99	325,38

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-5**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alagoinha	13,05	947,96	283,79
Araçagi	15,83	904,59	283,79
Cuitegi	6,40	1.059,31	283,79
Guarabira	54,65	471,27	283,79
Pilões	6,48	1.057,89	283,79
Pilõesinhos	5,07	1.082,90	283,79
Pirpirituba	8,88	1.016,51	283,79

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-6**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Algodão de Jandaíra	2,81	1.123,94	386,83
Arara	11,61	971,14	386,83
Casserengue	6,55	1.056,66	386,83
Remígio	17,00	886,74	386,83
Serraria	4,64	1.090,48	386,83
Solânea	25,45	767,90	386,83



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-7**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araruna	16,34	896,73	292,09
Bananeiras	21,99	814,63	292,09
Belém	15,59	908,16	292,09
Borborema	4,01	1.102,00	292,09
Cacimba de Dentro	15,27	913,09	292,09
Damião	4,74	1.088,82	292,09
Dona Inês	9,87	999,87	292,09
Riachão	2,78	1.124,39	292,09
Tacima	7,61	1.038,13	292,09

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-8**

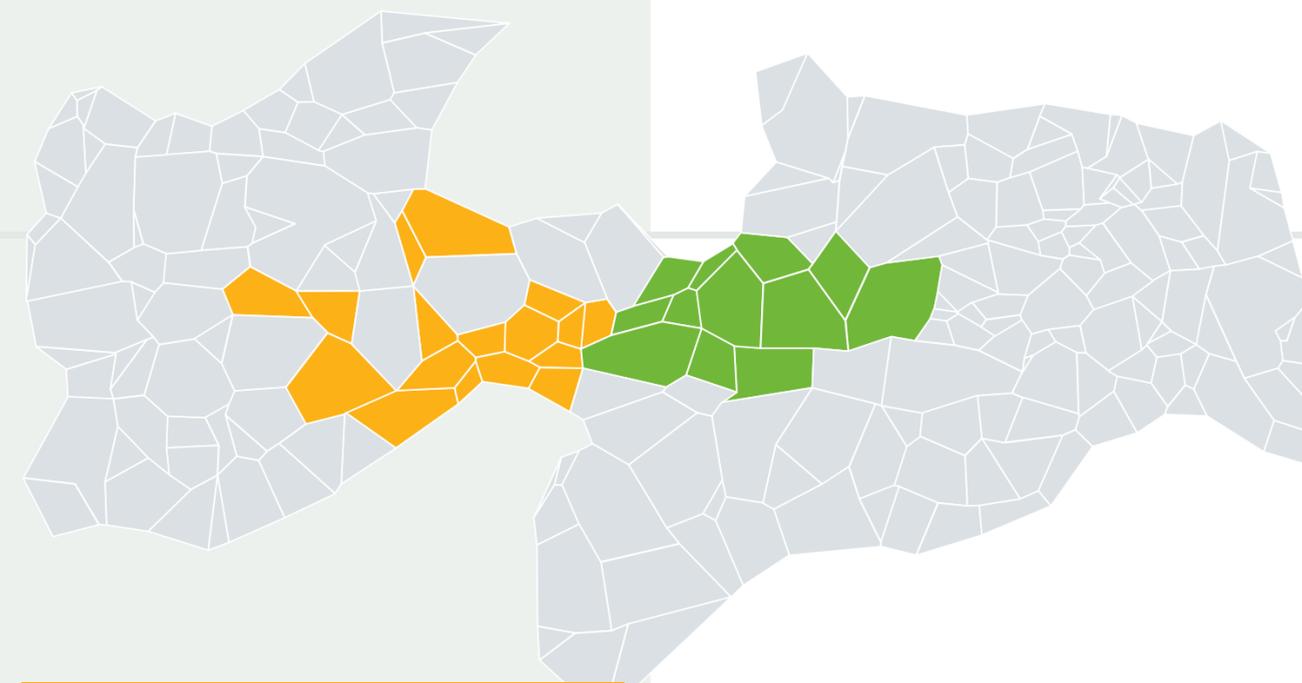
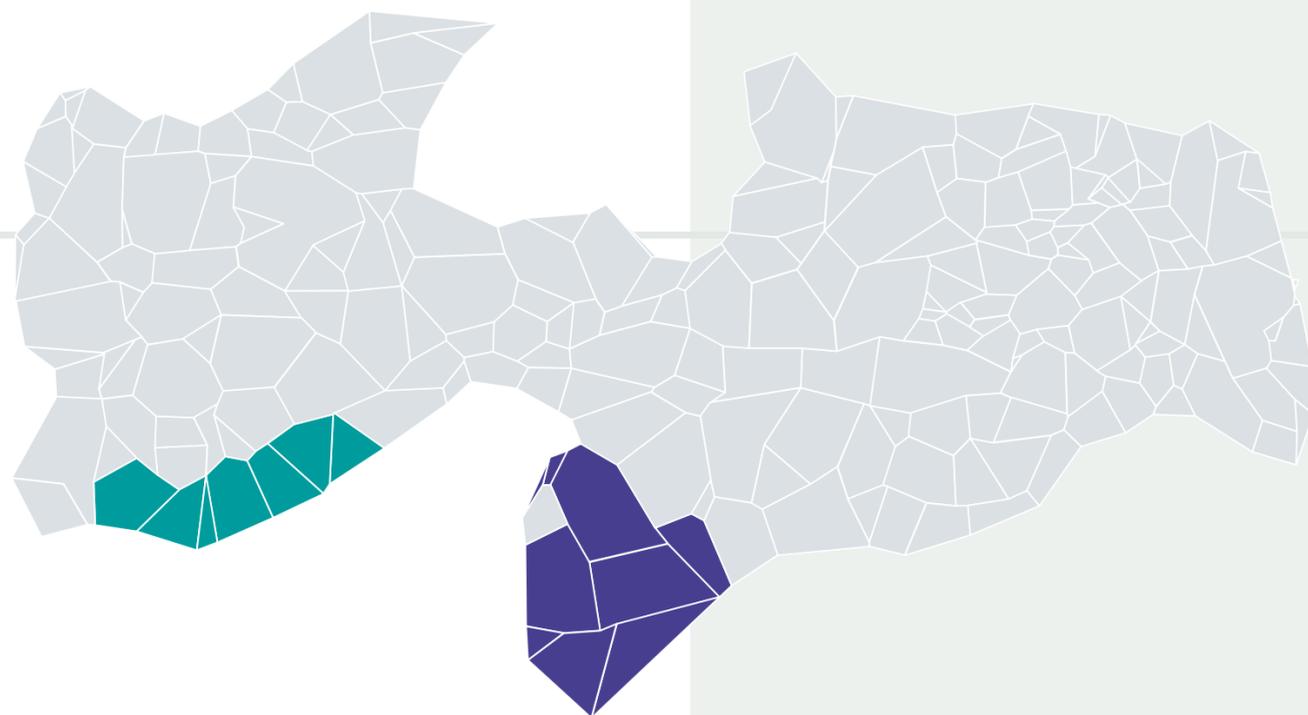
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barra de Santa Rosa	12,27	960,48	357,88
Cuité	18,75	860,90	357,88
Frei Martinho	2,71	1.125,81	357,88
Nova Floresta	9,24	1.010,34	357,88
Nova Palmeira	4,05	1.101,22	357,88
Pedra Lavrada	6,52	1.057,16	357,88
Picuí	17,43	880,36	357,88
Sossêgo	3,18	1.117,08	357,88

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-9**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Caiçara	6,28	1.061,44	340,17
Curral de Cima	4,99	1.084,18	340,17
Duas Estradas	3,16	1.117,39	340,17
Itapororoca	17,48	879,67	340,17
Jacaraú	13,60	939,25	340,17
Lagoa de Dentro	7,43	1.041,27	340,17
Logradouro	4,56	1.091,98	340,17
Mataraca	7,84	1.034,30	340,17
Pedro Régis	5,48	1.075,50	340,17
Serra da Raiz	2,94	1.121,47	340,17
Sertãozinho	4,80	1.087,59	340,17

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-10**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Capim	6,63	1.055,31	305,87
Cuité de Mamanguape	5,94	1.067,32	305,87
Lucena	11,94	965,77	305,87
Mamanguape	42,40	575,54	305,87
Rio Tinto	23,37	795,73	305,87



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-11**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Água Branca	8,87	1.016,59	381,72
Juru	8,78	1.018,22	381,72
Manaíra	9,92	999,02	381,72
Princesa Isabel	20,07	841,71	381,72
Santana de Mangueira	4,76	1.088,34	381,72
São José de Princesa	3,25	1.115,84	381,72
Tavares	13,41	942,28	381,72

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-12**

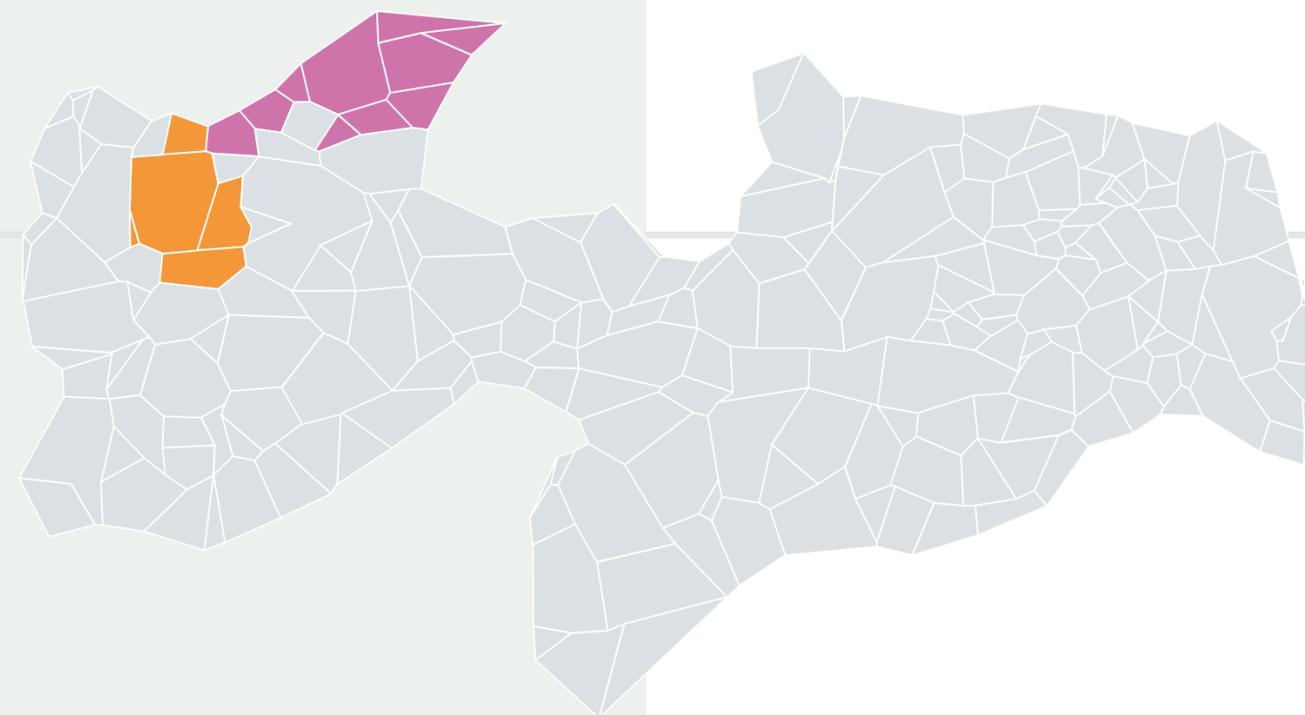
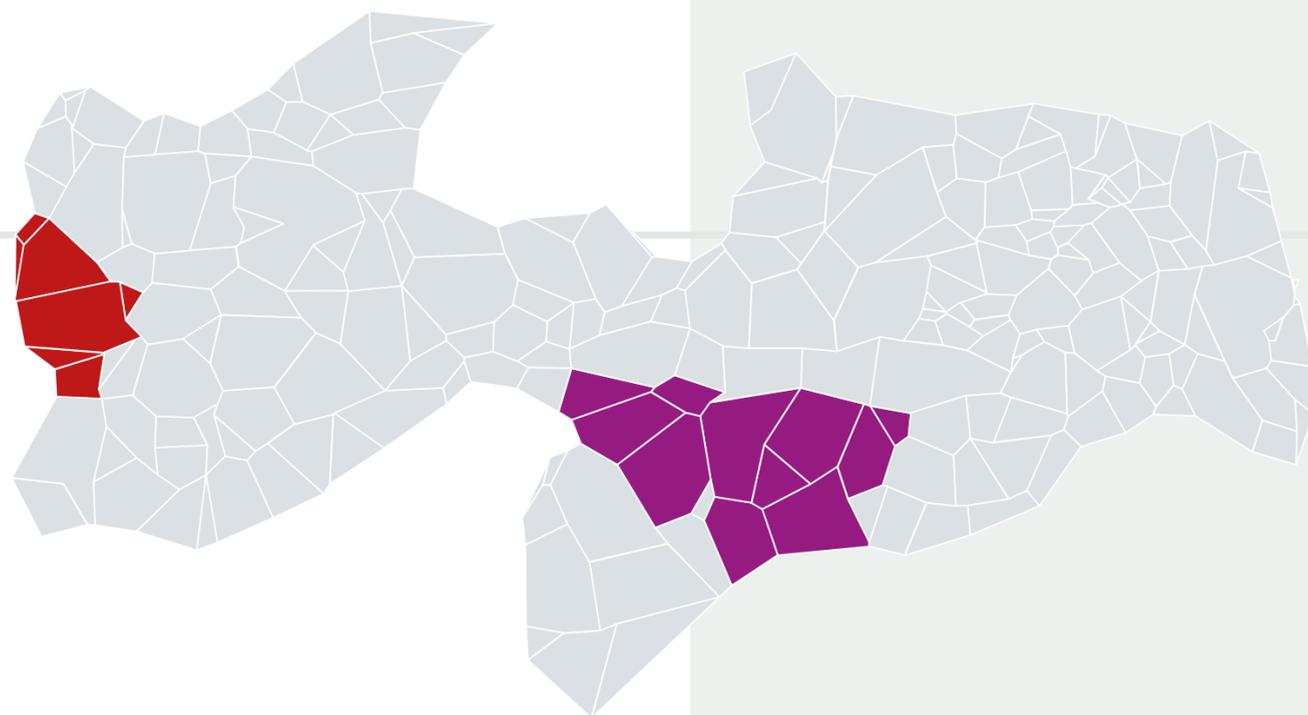
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Amparo	2,12	1.136,61	369,03
Camalú	5,78	1.070,12	369,03
Congo	4,69	1.089,65	369,03
Monteiro	30,69	702,18	369,03
Ouro Velho	2,77	1.124,55	369,03
São João do Tigre	4,05	1.101,16	369,03
São Sebastião do Umbuzeiro	3,12	1.118,23	369,03
Sumé	16,32	897,06	369,03
Zabelê	2,12	1.136,71	369,03

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-13**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Areia de Baraúnas	1,91	1.140,67	294,67
Cacimba de Areia	3,13	1.118,02	294,67
Cacimbas	6,87	1.051,11	294,67
Coremas	13,96	933,54	294,67
Desterro	7,67	1.037,19	294,67
Emas	2,86	1.122,92	294,67
Imaculada	9,88	999,68	294,67
Mãe d'Água	3,41	1.112,93	294,67
Malta	5,75	1.070,77	294,67
Maturéia	6,12	1.064,27	294,67
Olho d'Água	5,76	1.070,54	294,67
Passagem	2,34	1.132,56	294,67
Quixaba	1,66	1.145,33	294,67
Santa Teresinha	4,18	1.098,76	294,67
São José de Espinharas	3,88	1.104,26	294,67
São José do Bonfim	3,08	1.118,88	294,67
Teixeira	13,91	934,32	294,67

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-14**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Assunção	3,95	1.103,07	297,46
Gurjão	3,08	1.118,88	297,46
Juazeirinho	16,17	899,36	297,46
Junco do Seridó	6,46	1.058,26	297,46
Olivedos	3,40	1.112,98	297,46
Pocinhos	16,61	892,70	297,46
Salgadinho	3,19	1.116,90	297,46
Santo André	2,49	1.129,75	297,46
São Vicente do Seridó	9,78	1.001,29	297,46
Soledade	13,28	944,29	297,46
Taperoá	13,37	942,78	297,46
Tenório	2,82	1.123,71	297,46



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-15**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Barra de São Miguel	5,61	1.073,13	392,52
Boqueirão	16,73	890,85	392,52
Cabaceiras	5,07	1.082,80	392,52
Caraúbas	3,75	1.106,67	392,52
Caturité	4,99	1.084,18	392,52
Livramento	6,54	1.056,86	392,52
Parari	1,64	1.145,74	392,52
São Domingos do Cariri	2,46	1.130,41	392,52
São João do Cariri	4,02	1.101,79	392,52
São José dos Cordeiros	3,24	1.115,93	392,52
Serra Branca	12,94	949,65	392,52

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-16**

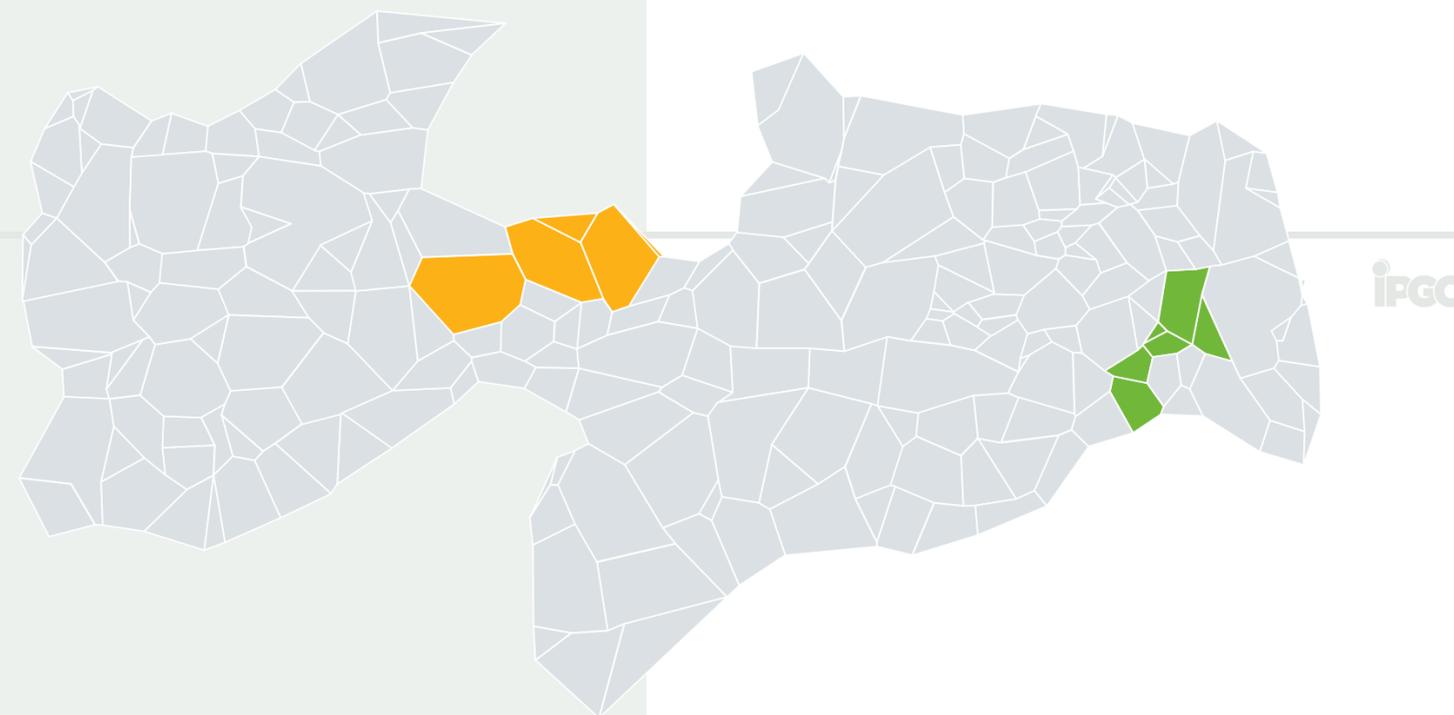
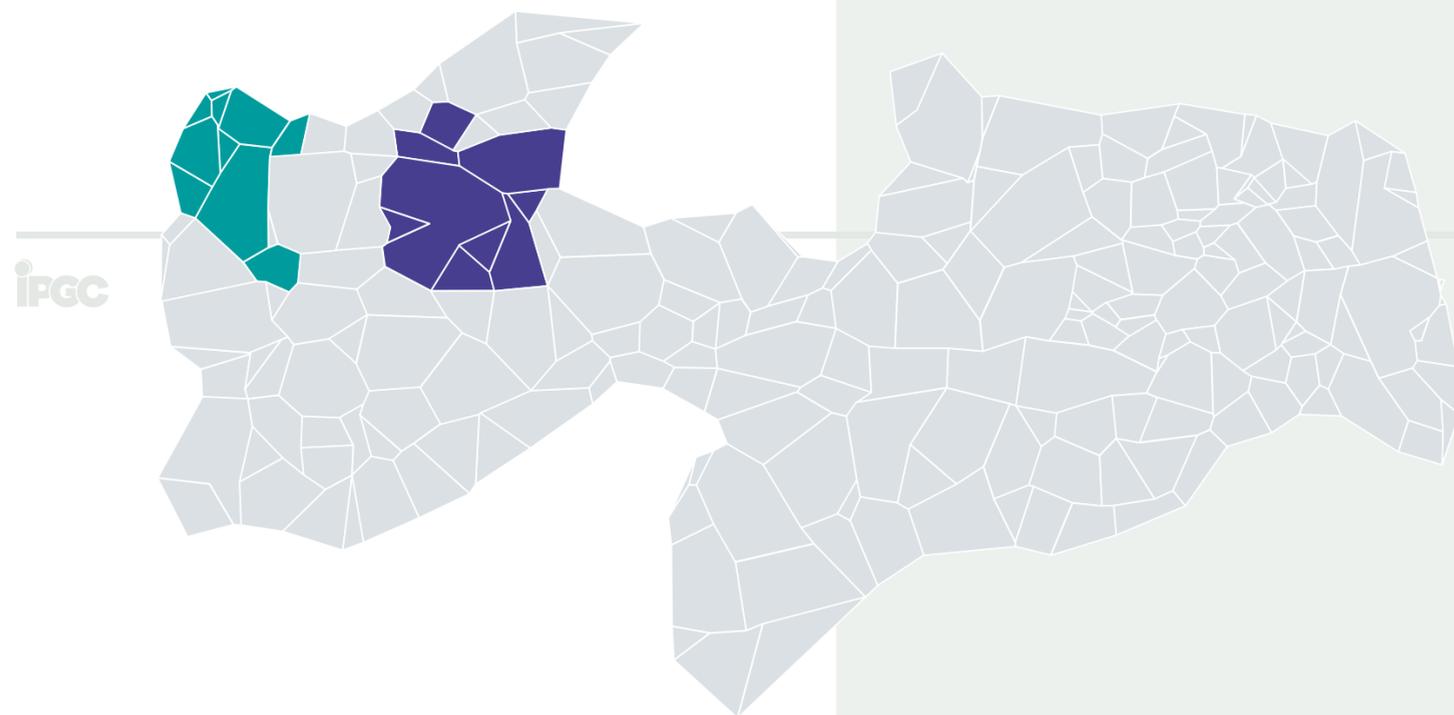
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Bom Jesus	2,17	1.135,69	285,56
Bonito de Santa Fé	9,75	1.001,91	285,56
Cachoeira dos Índios	8,70	1.019,56	285,56
Cajazeiras	60,12	433,28	285,56
Carrapateira	2,20	1.135,23	285,56
Monte Horebe	4,12	1.099,86	285,56
São José de Piranhas	18,13	870,01	285,56

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-17**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Aparecida	7,57	1.038,95	312,02
Lastro	3,01	1.120,28	312,02
Marizópolis	6,37	1.059,72	312,02
São José da Lagoa Tapada	6,77	1.052,72	312,02
Sousa	63,94	409,68	312,02

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-18**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Belém do Brejo do Cruz	5,96	1.067,04	284,95
Bom Sucesso	4,43	1.094,31	284,95
Brejo do Cruz	12,94	949,66	284,95
Brejo dos Santos	5,46	1.075,90	284,95
Catolé do Rocha	29,15	720,87	284,95
Mato Grosso	2,42	1.131,15	284,95
Riacho dos Cavalos	8,07	1.030,23	284,95
Santa Cruz	5,65	1.072,44	284,95
São Bento	30,65	702,66	284,95
São José do Brejo do Cruz	1,62	1.146,11	284,95



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-19**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Bernardino Batista	3,33	1.114,31	372,56
Joca Claudino	2,41	1.131,22	372,56
Nazarezinho	6,85	1.051,44	372,56
Poço Dantas	3,64	1.108,64	372,56
Poço de José de Moura	3,81	1.105,59	372,56
Santa Helena	5,58	1.073,82	372,56
São João do Rio do Peixe	17,08	885,61	372,56
Triunfo	9,40	1.007,65	372,56
Uiraúna	14,19	929,85	372,56
Vieirópolis	4,62	1.090,83	372,56

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-20**

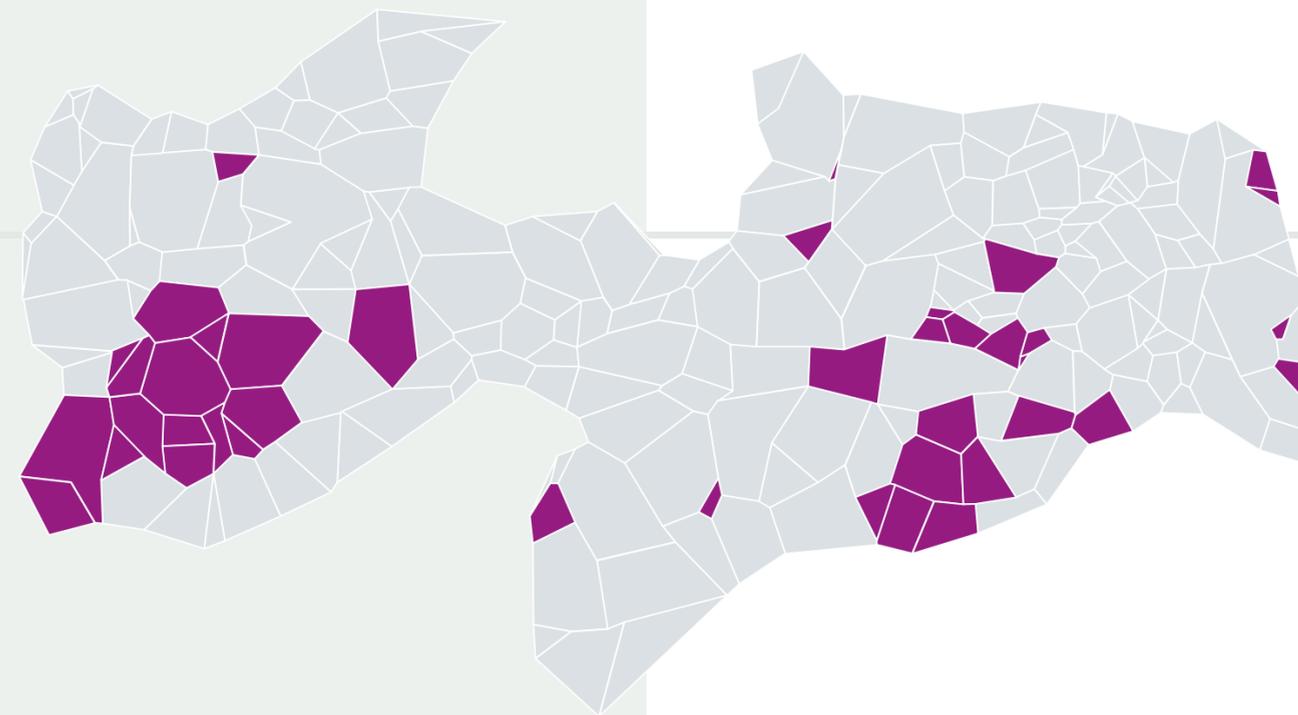
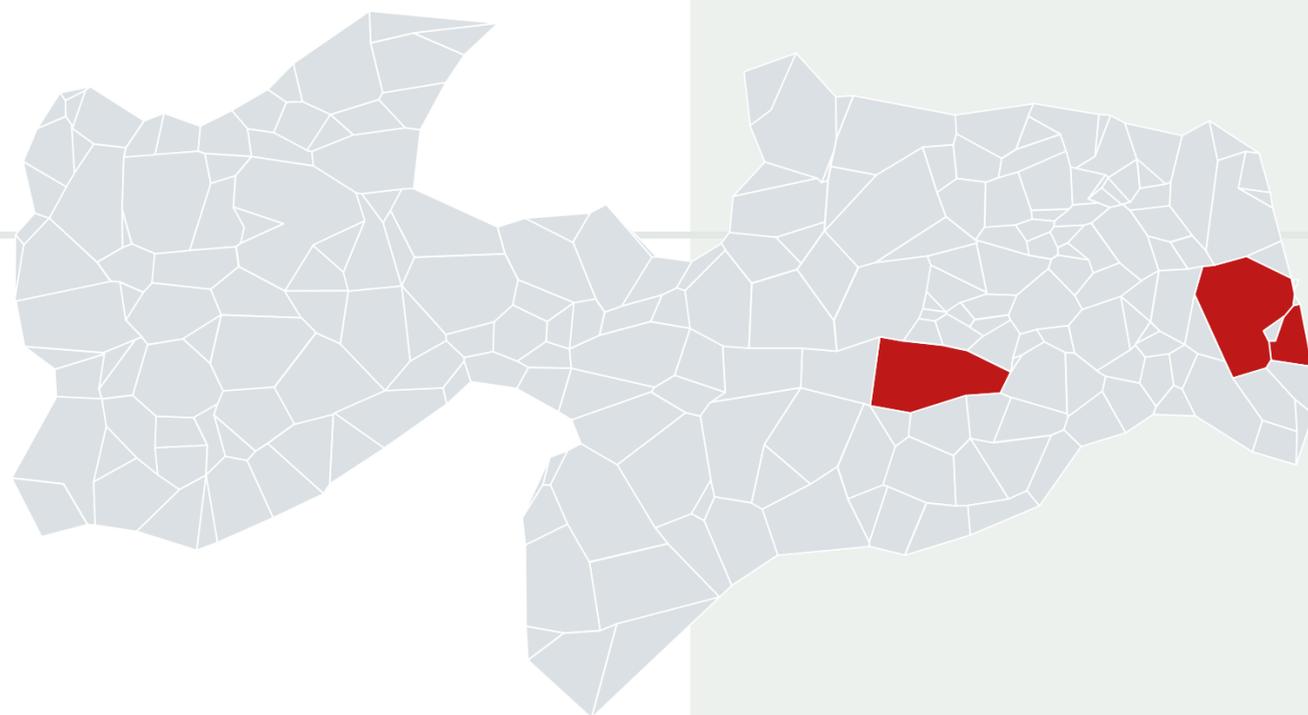
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Cajazeirinhas	2,60	1.127,68	366,34
Condado	6,13	1.063,97	366,34
Jericó	7,15	1.046,26	366,34
Lagoa	4,20	1.098,54	366,34
Paulista	11,25	977,01	366,34
Pombal	30,87	699,94	366,34
São Bentinho	4,11	1.100,05	366,34
São Domingos	2,47	1.130,23	366,34
Vista Serrana	3,46	1.111,92	366,34

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-21**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Cruz do Espírito Santo	16,25	898,09	285,67
Itabaiana	22,04	814,00	285,67
Riachão do Poço	4,50	1.092,99	285,67
São José dos Ramos	5,60	1.073,39	285,67
Sapé	48,78	517,84	285,67
Sobrado	7,83	1.034,43	285,67

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PB-RS-22**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Patos	98,08	292,26	291,88
Santa Luzia	14,22	929,42	291,88
São José do Sabugi	3,93	1.103,31	291,88
São Mamede	7,10	1.047,02	291,88
Várzea	2,54	1.128,94	291,88



**MUNICÍPIO INDIVIDUAL PB-RS-1**

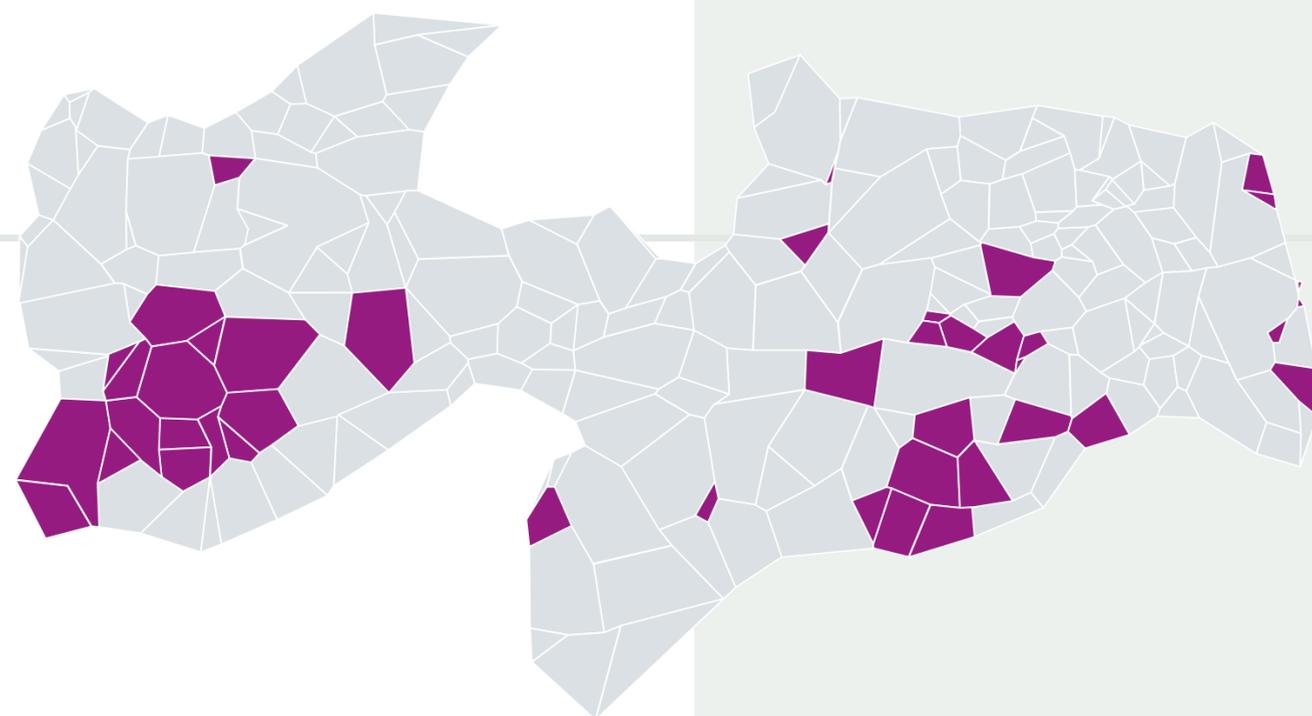
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campina Grande	398,70	-2.132,13	NA
João Pessoa	792,81	-59.672,08	NA
Santa Rita	142,52	317,86	NA

**MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aguiar	4,76	NA	NA
Alcantil	5,30	NA	NA
Areia	21,52	NA	NA
Baía da Traição	8,77	NA	NA
Baraúna	4,53	NA	NA
Barra de Santana	7,66	NA	NA
Bayeux	78,66	NA	NA
Boa Ventura	4,95	NA	NA
Boa Vista	6,06	NA	NA
Cabedelo	63,24	NA	NA
Catingueira	4,27	NA	NA

**MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Conceição	17,36	NA	NA
Conde	26,24	NA	NA
Coxixola	1,73	NA	NA
Cubati	7,21	NA	NA
Curral Velho	2,18	NA	NA
Diamante	5,99	NA	NA
Gado Bravo	7,78	NA	NA
Ibiara	5,35	NA	NA
Igaracy	5,37	NA	NA
Itaporanga	22,76	NA	NA
Itatuba	9,98	NA	NA



MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Lagoa Seca	26,36	NA	NA
Marcação	8,56	NA	NA
Massaranduba	13,44	NA	NA
Montadas	5,53	NA	NA
Nova Olinda	5,50	NA	NA
Pedra Branca	3,55	NA	NA
Piancó	15,63	NA	NA
Prata	3,72	NA	NA
Puxinanã	13,57	NA	NA
Queimadas	45,31	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Riachão do Bacamarte	4,46	NA	NA
Riacho de Santo Antônio	1,86	NA	NA
Salgado de São Félix	10,94	NA	NA
Santa Cecília	7,29	NA	NA
Santa Inês	3,07	NA	NA
Santana dos Garrotes	6,25	NA	NA
São Francisco	2,98	NA	NA
São José de Caiana	4,79	NA	NA
Serra Grande	2,80	NA	NA
Serra Redonda	6,49	NA	NA

# PARANÁ



# PARANÁ MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Abatiá	MSLs	467 - 473
Adrianópolis	PR_RS_6	453
Agudos do Sul	MSLs	467 - 473
Almirante Tamandaré	MSLs	467 - 473
Altamira do Paraná	PR_RS_22	461
Alto Paraíso	PR_RS_26	463
Alto Paraná	MSLs	467 - 473
Alto Piquiri	PR_RS_25	463
Altônia	PR_RS_25	463
Alvorada do Sul	MSLs	467 - 473
Amaporã	PR_RS_24	462
Ampére	MSLs	467 - 473
Anahy	PR_RS_17	459
Andirá	PR_RS_7	454
Ângulo	MSLs	467 - 473
Antonina	MSLs	467 - 473
Antônio Olinto	PR_RS_5	453
Apucarana	MSLs	467 - 473
Arapongas	PR_RS_11	456
Arapoti	MSLs	467 - 473
Arapuã	PR_RS_2	451

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Araruna	MSLs	467 - 473
Araucária	Individual	466
Ariranha do Ivaí	PR_RS_2	451
Assaí	MSLs	467 - 473
Assis Chateaubriand	PR_RS_17	459
Astorga	PR_RS_11	456
Atalaia	PR_RS_23	462
Balsa Nova	PR_RS_5	453
Bandeirantes	PR_RS_7	454
Barbosa Ferraz	MSLs	467 - 473
Barra do Jacaré	PR_RS_7	454
Barracão	MSLs	467 - 473
Bela Vista da Caroba	MSLs	467 - 473
Bela Vista do Paraíso	PR_RS_9	455
Bituruna	PR_RS_3	452
Boa Esperança	PR_RS_15	458
Boa Esp. do Iguaçu	MSLs	467 - 473
Boa Vent.de São Roque	PR_RS_21	461
Boa Vista da Aparecida	MSLs	467 - 473
Bocaiúva do Sul	MSLs	467 - 473
Bom Jesus do Sul	MSLs	467 - 473

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Bom Sucesso	PR_RS_8	454
Bom Sucesso do Sul	PR_RS_19	460
Borrazópolis	MSLs	467 - 473
Braganey	PR_RS_22	461
Brasilândia do Sul	PR_RS_17	459
Cafeara	PR_RS_10	455
Cafelândia	MSLs	467 - 473
Cafezal do Sul	PR_RS_25	463
Califórnia	PR_RS_8	454
Cambará	PR_RS_7	454
Cambé	MSLs	467 - 473
Cambira	PR_RS_8	454
Campina da Lagoa	PR_RS_22	461
Campina do Simão	PR_RS_21	461
Campina Grande do Sul	MSLs	467 - 473
Campo Bonito	PR_RS_22	461
Campo do Tenente	PR_RS_5	453
Campo Largo	Individual	466
Campo Magro	MSLs	467 - 473
Campo Mourão	PR_RS_30	465
Cândido de Abreu	PR_RS_2	451

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Candói	MSLs	467 - 473
Cantagalo	PR_RS_21	461
Capanema	MSLs	467 - 473
Cap.Leônidas Marques	MSLs	467 - 473
Carambeí	MSLs	467 - 473
Carlópolis	PR_RS_12	456
Cascavel	Individual	466
Castro	MSLs	467 - 473
Catanduvas	MSLs	467 - 473
Centenário do Sul	PR_RS_10	455
Cerro Azul	PR_RS_6	453
Céu Azul	PR_RS_20	460
Chopinzinho	PR_RS_19	460
Cianorte	MSLs	467 - 473
Cidade Gaúcha	PR_RS_26	463
Clelândia	PR_RS_3	452
Colombo	Individual	466
Colorado	PR_RS_10	455
Congonhinhas	MSLs	467 - 473
Conselheiro Mairinck	MSLs	467 - 473
Contenda	MSLs	467 - 473
Corbélia	MSLs	467 - 473
Cornélio Procopio	PR_RS_9	455
Cel Domingos Soares	PR_RS_3	452
Coronel Vivida	PR_RS_19	460
Corumbataí do Sul	PR_RS_27	464

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Cruz Machado	MSLs	467 - 473
Cruzeiro do Iguaçu	MSLs	467 - 473
Cruzeiro do Oeste	PR_RS_15	458
Cruzeiro do Sul	MSLs	467 - 473
Cruzmaltina	PR_RS_2	451
Curitiba	Individual	466
Curiúva	PR_RS_13	457
Diamante D'Oeste	MSLs	467 - 473
Diamante do Norte	PR_RS_24	462
Diamante do Sul	PR_RS_22	461
Dois Vizinhos	MSLs	467 - 473
Douradina	PR_RS_26	463
Doutor Camargo	PR_RS_27	464
Doutor Ulysses	PR_RS_6	453
Enéas Marques	MSLs	467 - 473
Engenheiro Beltrão	PR_RS_27	464
Entre Rios do Oeste	PR_RS_20	460
Esperança Nova	PR_RS_25	463
Espigão Alto do Iguaçu	PR_RS_22	461
Farol	MSLs	467 - 473
Faxinal	PR_RS_2	451
Fazenda Rio Grande	Individual	466
Fênix	PR_RS_27	464
Fernandes Pinheiro	MSLs	467 - 473
Figueira	MSLs	467 - 473
Flor da Serra do Sul	MSLs	467 - 473

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Floraí	PR_RS_23	462
Floresta	MSLs	467 - 473
Florestópolis	PR_RS_10	455
Flórida	MSLs	467 - 473
Formosa do Oeste	PR_RS_17	459
Foz do Iguaçu	Individual	466
Foz do Jordão	PR_RS_3	452
Francisco Alves	PR_RS_25	463
Francisco Beltrão	MSLs	467 - 473
General Carneiro	MSLs	467 - 473
Godoy Moreira	PR_RS_2	451
Goioerê	PR_RS_15	458
Goioxim	PR_RS_21	461
Grandes Rios	PR_RS_2	451
Guaira	PR_RS_18	459
Guairaçá	PR_RS_24	462
Guamiranga	MSLs	467 - 473
Guapirama	MSLs	467 - 473
Guaporema	MSLs	467 - 473
Guaraci	PR_RS_10	455
Guaraniaçu	PR_RS_22	461
Guarapuava	Individual	466
Guaraqueçaba	PR_RS_1	451
Guaratuba	PR_RS_1	451
Honório Serpa	PR_RS_19	460
Ibaiti	PR_RS_12	456

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Ibema	MSLs	467 - 473
Ibiporã	MSLs	467 - 473
Icaraíma	PR_RS_26	463
Iguaraçu	MSLs	467 - 473
Iguatu	PR_RS_17	459
Imbaú	PR_RS_13	457
Imbituva	MSLs	467 - 473
Inácio Martins	MSLs	467 - 473
Inajá	MSLs	467 - 473
Indianópolis	PR_RS_23	462
Ipiranga	MSLs	467 - 473
Iporã	PR_RS_25	463
Iracema do Oeste	PR_RS_17	459
Irati	PR_RS_4	452
Iretama	PR_RS_30	465
Itaguajé	MSLs	467 - 473
Itaipulândia	PR_RS_16	458
Itambaracá	PR_RS_7	454
Itambé	MSLs	467 - 473
Itapejara d'Oeste	PR_RS_19	460
Itaperuçu	MSLs	467 - 473
Itaúna do Sul	PR_RS_24	462
Ivaí	MSLs	467 - 473
Ivaiporã	MSLs	467 - 473
Ivaté	PR_RS_26	463
Ivatuba	MSLs	467 - 473

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Jaboti	PR_RS_12	456
Jacarezinho	PR_RS_29	465
Jaguapitã	PR_RS_14	457
Jaguariaíva	PR_RS_6	453
Jandaia do Sul	PR_RS_8	454
Janiópolis	PR_RS_15	458
Japira	PR_RS_12	456
Japurá	PR_RS_23	462
Jardim Alegre	PR_RS_2	451
Jardim Olinda	MSLs	467 - 473
Jataizinho	PR_RS_9	455
Jesuítas	PR_RS_17	459
Joaquim Távora	MSLs	467 - 473
Jundiá do Sul	MSLs	467 - 473
Juranda	MSLs	467 - 473
Jussara	PR_RS_23	462
Kaloré	PR_RS_8	454
Lapa	PR_RS_5	453
Laranjal	PR_RS_22	461
Laranjeiras do Sul	MSLs	467 - 473
Leópolis	PR_RS_9	455
Lidianópolis	PR_RS_2	451
Lindoeste	MSLs	467 - 473
Loanda	PR_RS_24	462
Lobato	PR_RS_23	462
Londrina	Individual	466

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Luiziana	PR_RS_30	465
Lunardelli	PR_RS_2	451
Lupionópolis	PR_RS_10	455
Mallet	PR_RS_4	452
Mamborê	PR_RS_30	465
Mandaguaçu	MSLs	467 - 473
Mandaguari	PR_RS_8	454
Mandirituba	MSLs	467 - 473
Manfrinópolis	MSLs	467 - 473
Mangueirinha	PR_RS_19	460
Manoel Ribas	PR_RS_2	451
Mar. Cândido Rondon	PR_RS_18	459
Maria Helena	PR_RS_26	463
Marialva	MSLs	467 - 473
Marilândia do Sul	PR_RS_8	454
Marilena	PR_RS_24	462
Mariluz	PR_RS_15	458
Maringá	Individual	466
Mariópolis	MSLs	467 - 473
Maripá	PR_RS_25	463
Marmeleiro	MSLs	467 - 473
Marquinho	PR_RS_21	461
Marumbi	PR_RS_8	454
Matelândia	PR_RS_20	460
Matinhos	PR_RS_1	451
Mato Rico	PR_RS_21	461

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Mauá da Serra	MSLs	467 - 473
Medianeira	PR_RS_16	458
Mercedes	PR_RS_18	459
Mirador	MSLs	467 - 473
Miraselva	PR_RS_10	455
Missal	PR_RS_16	458
Moreira Sales	PR_RS_15	458
Morretes	MSLs	467 - 473
Munhoz de Melo	MSLs	467 - 473
N. S. das Graças	MSLs	467 - 473
Nova Aliança do Ivaí	MSLs	467 - 473
Nova América da Colina	MSLs	467 - 473
Nova Aurora	PR_RS_17	459
Nova Cantu	MSLs	467 - 473
Nova Esperança	PR_RS_23	462
Nova Esp. do Sudoeste	MSLs	467 - 473
Nova Fátima	MSLs	467 - 473
Nova Laranjeiras	MSLs	467 - 473
Nova Londrina	PR_RS_24	462
Nova Olímpia	PR_RS_26	463
Nova Prata do Iguaçu	PR_RS_20	460
Nova Santa Bárbara	PR_RS_13	457
Nova Santa Rosa	PR_RS_18	459
Nova Tebas	PR_RS_2	451
Novo Itacolomi	MSLs	467 - 473
Ortigueira	MSLs	467 - 473

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Ourizona	MSLs	467 - 473
Ouro Verde do Oeste	PR_RS_20	460
Paiçandu	PR_RS_27	464
Palmas	PR_RS_3	452
Palmeira	MSLs	467 - 473
Palmital	PR_RS_21	461
Palotina	MSLs	467 - 473
Paraíso do Norte	PR_RS_23	462
Paranacity	MSLs	467 - 473
Paranaguá	Individual	466
Paranapoema	MSLs	467 - 473
Paranavaí	MSLs	467 - 473
Pato Bragado	MSLs	467 - 473
Pato Branco	MSLs	467 - 473
Paula Freitas	MSLs	467 - 473
Paulo Frontin	PR_RS_4	452
Peabiru	PR_RS_30	465
Perobal	PR_RS_25	463
Pérola	PR_RS_25	463
Pérola d'Oeste	MSLs	467 - 473
Piên	PR_RS_5	453
Pinhais	MSLs	467 - 473
Pinhal de São Bento	MSLs	467 - 473
Pinhalão	PR_RS_12	456
Pinhão	PR_RS_3	452
Piraí do Sul	MSLs	467 - 473

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Piraquara	MSLs	467 - 473
Pitanga	PR_RS_21	461
Pitangueiras	PR_RS_14	457
Planaltina do Paraná	PR_RS_24	462
Planalto	MSLs	467 - 473
Ponta Grossa	Individual	466
Pontal do Paraná	PR_RS_1	451
Porecatu	PR_RS_10	455
Porto Amazonas	PR_RS_5	453
Porto Barreiro	MSLs	467 - 473
Porto Rico	PR_RS_24	462
Porto Vitória	PR_RS_3	452
Prado Ferreira	PR_RS_10	455
Pranchita	MSLs	467 - 473
Presid. Castelo Branco	MSLs	467 - 473
Primeiro de Maio	MSLs	467 - 473
Prudentópolis	MSLs	467 - 473
Quarto Centenário	MSLs	467 - 473
Quatiguá	MSLs	467 - 473
Quatro Barras	MSLs	467 - 473
Quatro Pontes	PR_RS_18	459
Quedas do Iguaçu	PR_RS_22	461
Querência do Norte	PR_RS_26	463
Quinta do Sol	MSLs	467 - 473
Quitandinha	MSLs	467 - 473
Ramilândia	PR_RS_20	460



Município	Agrupamento Inteligente	Página
Rancho Alegre	MSLs	467 - 473
Rancho Alegre D'Oeste	PR_RS_15	458
Realeza	PR_RS_20	460
Rebouças	PR_RS_4	452
Renascença	MSLs	467 - 473
Reserva	MSLs	467 - 473
Reserva do Iguaçu	PR_RS_3	452
Ribeirão Claro	PR_RS_29	465
Ribeirão do Pinhal	PR_RS_7	454
Rio Azul	PR_RS_4	452
Rio Bom	MSLs	467 - 473
Rio Bonito do Iguaçu	MSLs	467 - 473
Rio Branco do Ivaí	MSLs	467 - 473
Rio Branco do Sul	PR_RS_6	453
Rio Negro	PR_RS_5	453
Rolândia	PR_RS_14	457
Roncador	MSLs	467 - 473
Rondon	PR_RS_23	462
Rosário do Ivaí	MSLs	467 - 473
Sabáudia	PR_RS_11	456
Salgado Filho	MSLs	467 - 473
Salto do Itararé	PR_RS_12	456
Salto do Lontra	MSLs	467 - 473
Santa Amélia	MSLs	467 - 473
Santa Cecília do Pavão	PR_RS_13	457
Sta Cruz Monte Castelo	PR_RS_26	463
Santa Fé	PR_RS_10	455
Santa Helena	PR_RS_20	460

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Santa Inês	PR_RS_10	455
Santa Isabel do Ivaí	PR_RS_26	463
Santa Izabel do Oeste	MSLs	467 - 473
Santa Lúcia	PR_RS_20	460
Santa Maria do Oeste	PR_RS_21	461
Santa Mariana	PR_RS_9	455
Santa Mônica	PR_RS_26	463
Santa Tereza do Oeste	PR_RS_20	460
Sta Terezinha de Itaipu	PR_RS_16	458
Santana do Itararé	PR_RS_12	456
Sto Antônio da Platina	PR_RS_29	465
Santo Antônio do Caiuá	PR_RS_23	462
Sto Antônio do Paraíso	PR_RS_13	457
Sto Ant. do Sudoeste	MSLs	467 - 473
Santo Inácio	MSLs	467 - 473
São Carlos do Ivaí	MSLs	467 - 473
São Jerônimo da Serra	PR_RS_13	457
São João	PR_RS_19	460
São João do Caiuá	PR_RS_23	462
São João do Ivaí	PR_RS_27	464
São João do Triunfo	PR_RS_5	453
São Jorge d'Oeste	PR_RS_22	461
São Jorge do Ivaí	MSLs	467 - 473
São Jorge do Patrocínio	PR_RS_25	463
São José da Boa Vista	PR_RS_12	456
São José das Palmeiras	PR_RS_20	460
São José dos Pinhais	Individual	466
São Manoel do Paraná	PR_RS_23	462

Município	Agrupamento Inteligente	Página
São Mateus do Sul	PR_RS_5	453
São Miguel do Iguaçu	PR_RS_16	458
São Pedro do Iguaçu	PR_RS_20	460
São Pedro do Ivaí	PR_RS_27	464
São Pedro do Paraná	PR_RS_24	462
São Seb. da Amoreira	MSLs	467 - 473
São Tomé	MSLs	467 - 473
Sapopema	PR_RS_13	457
Sarandi	MSLs	467 - 473
Saudade do Iguaçu	PR_RS_19	460
Sengés	MSLs	467 - 473
Serranópolis do Iguaçu	PR_RS_16	458
Sertaneja	MSLs	467 - 473
Sertanópolis	PR_RS_9	455
Siqueira Campos	PR_RS_12	456
Sulina	MSLs	467 - 473
Tamarana	MSLs	467 - 473
Tamboara	MSLs	467 - 473
Tapejara	PR_RS_15	458
Tapira	PR_RS_26	463
Teixeira Soares	PR_RS_4	452
Telêmaco Borba	PR_RS_13	457
Terra Boa	MSLs	467 - 473
Terra Rica	PR_RS_24	462
Terra Roxa	PR_RS_18	459
Tibagi	MSLs	467 - 473
Tijucas do Sul	MSLs	467 - 473
Toledo	Individual	466

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Tomazina	PR_RS_12	456
Três Barras do Paraná	MSLs	467 - 473
Tunas do Paraná	MSLs	467 - 473
Tuneiras do Oeste	PR_RS_15	458
Tupãssi	PR_RS_17	459
Turvo	MSLs	467 - 473
Ubiratã	PR_RS_17	459
Umuarama	PR_RS_28	464
União da Vitória	MSLs	467 - 473
Uniflor	PR_RS_23	462
Uraí	MSLs	467 - 473
Ventania	PR_RS_13	457
Vera Cruz do Oeste	PR_RS_20	460
Verê	MSLs	467 - 473
Virmond	PR_RS_21	461
Vitorino	MSLs	467 - 473
Wenceslau Braz	PR_RS_12	456
Xamburé	PR_RS_28	464

**Consórcio Guaratuba**

O que deve-se atentar neste consórcio é a área onde o CTDF-RSU será implantado, visto que todos os municípios constituintes do consórcio são litorâneos. Isso significa que o nível do lençol freático pode ser muito próximo da superfície do solo à medida que avança-se em sentido ao litoral, o que aumenta as chances de sua contaminação.

No caso do município de Guaratuba, talvez seja interessante a construção do CTDF-RSU na porção sudeste do mesmo, já que apresenta maior elevação em relação ao nível do mar como pode ser observado na Figura 1.

Figura 1 - Perfil de elevação de Guaratuba - PR. Fonte: Google Earth Pro (2024).

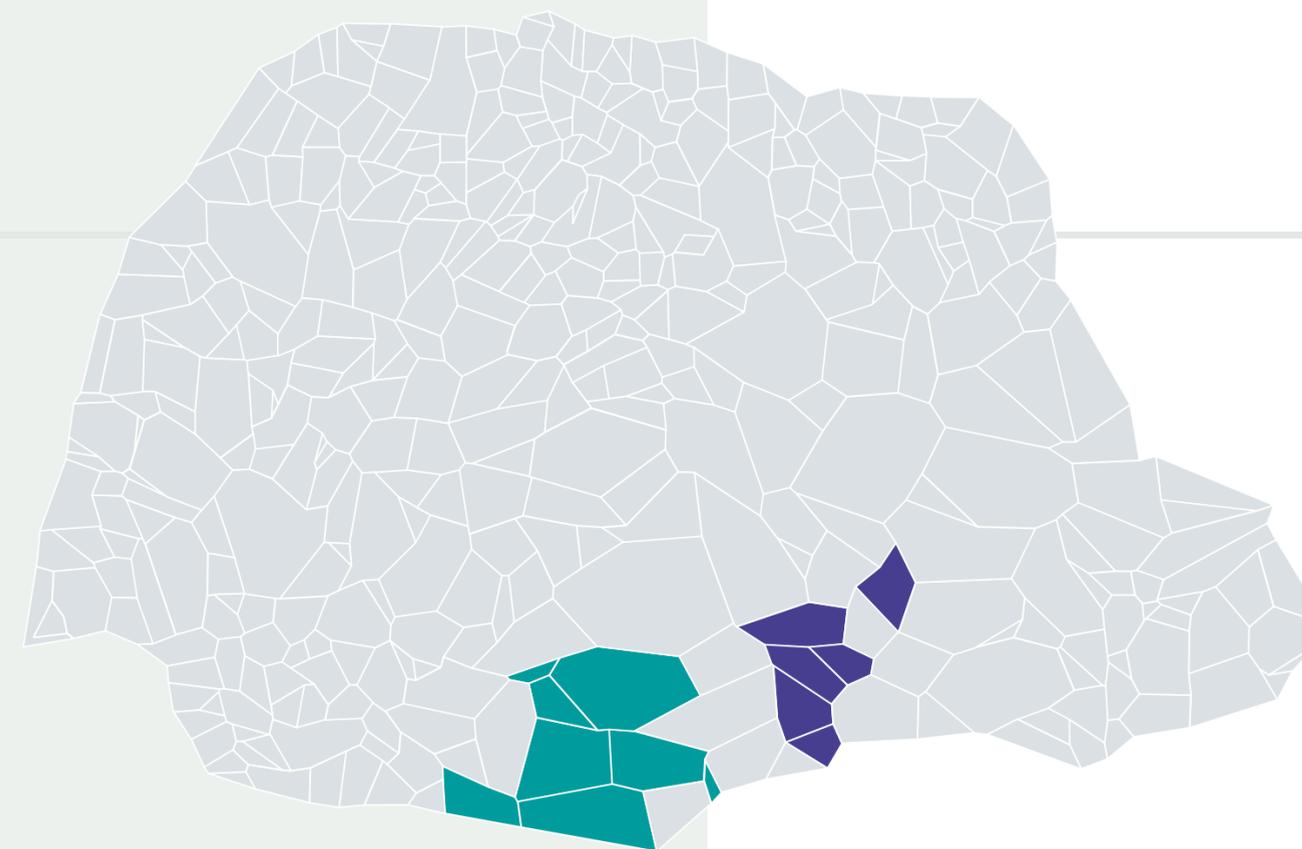
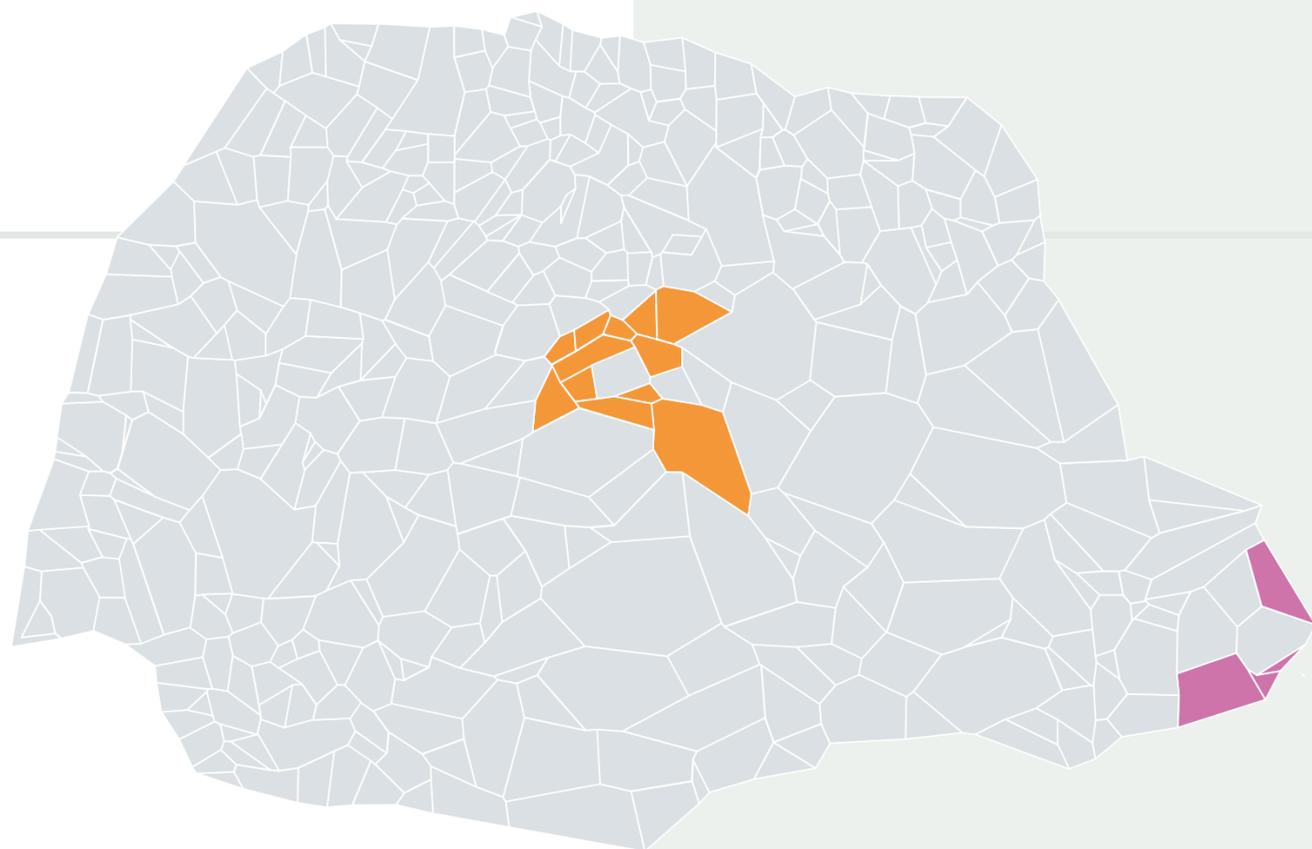
**Consórcio Santa Tereza do Oeste**

Neste consórcio, Ouro Verde do Oeste e Realeza são de hierarquia superior à Santa Tereza do Oeste, sendo aqueles Centro Sub-Regional A e Centro de Zona A respectivamente, enquanto este é Capital Regional B. Contudo, sugere-se Santa Tereza do Oeste como sede do consórcio a fim de diminuir as distâncias percorridas pelos demais municípios para destinar/dispor seus resíduos, evitando, também, a necessidade de construção de estação de transbordo.

**PR - CONSIDERAÇÕES**

**Consórcio Doutor Ulysses**

Neste consórcio, Rio Branco do Sul é de hierarquia Metrópole e Jaguariaíva é Centro de Zona A, porém, sugere-se que Doutor Ulysses, Centro Local, seja a sede do consórcio para minimizar as distâncias a serem percorridas pelos demais municípios para tratar seus resíduos sólidos. Deste modo, não será necessário estações de transbordo.

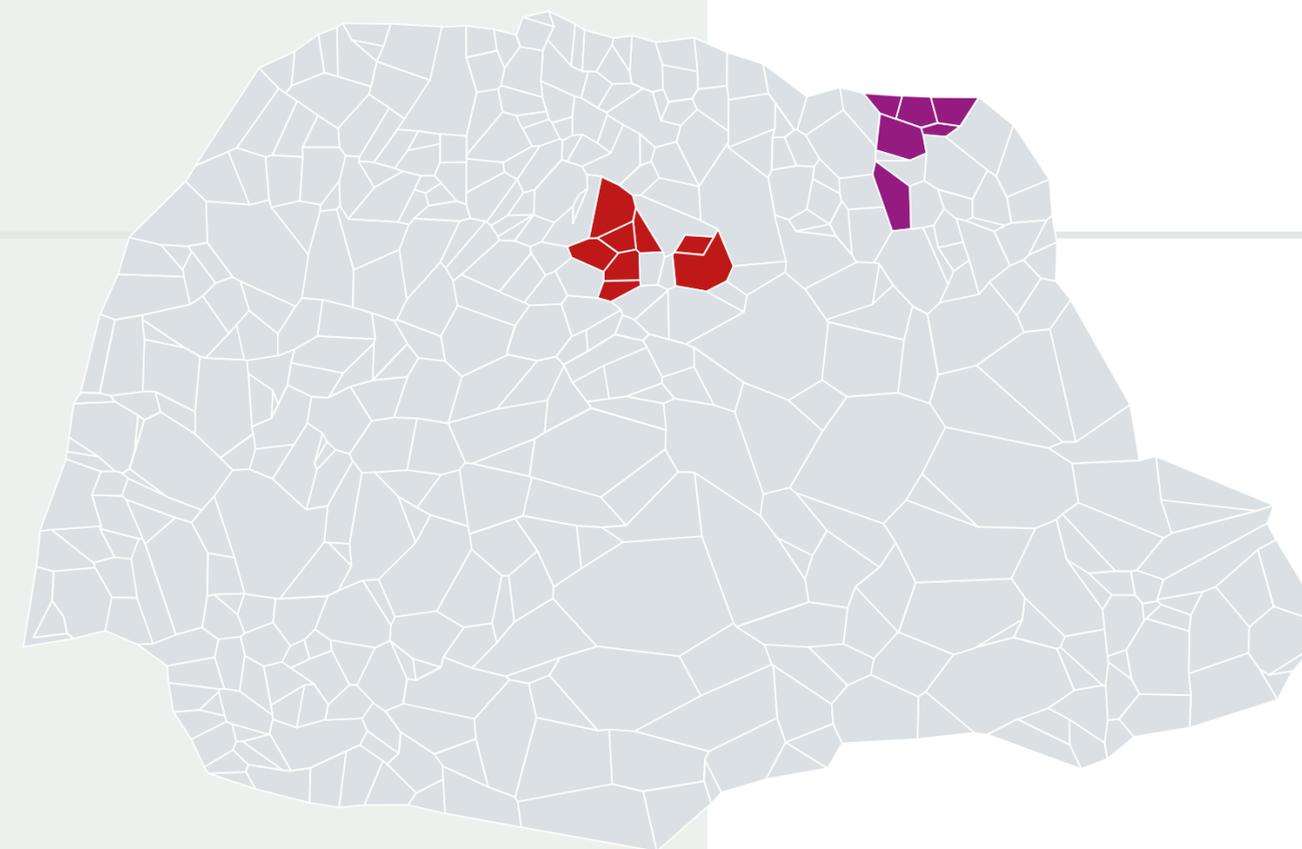
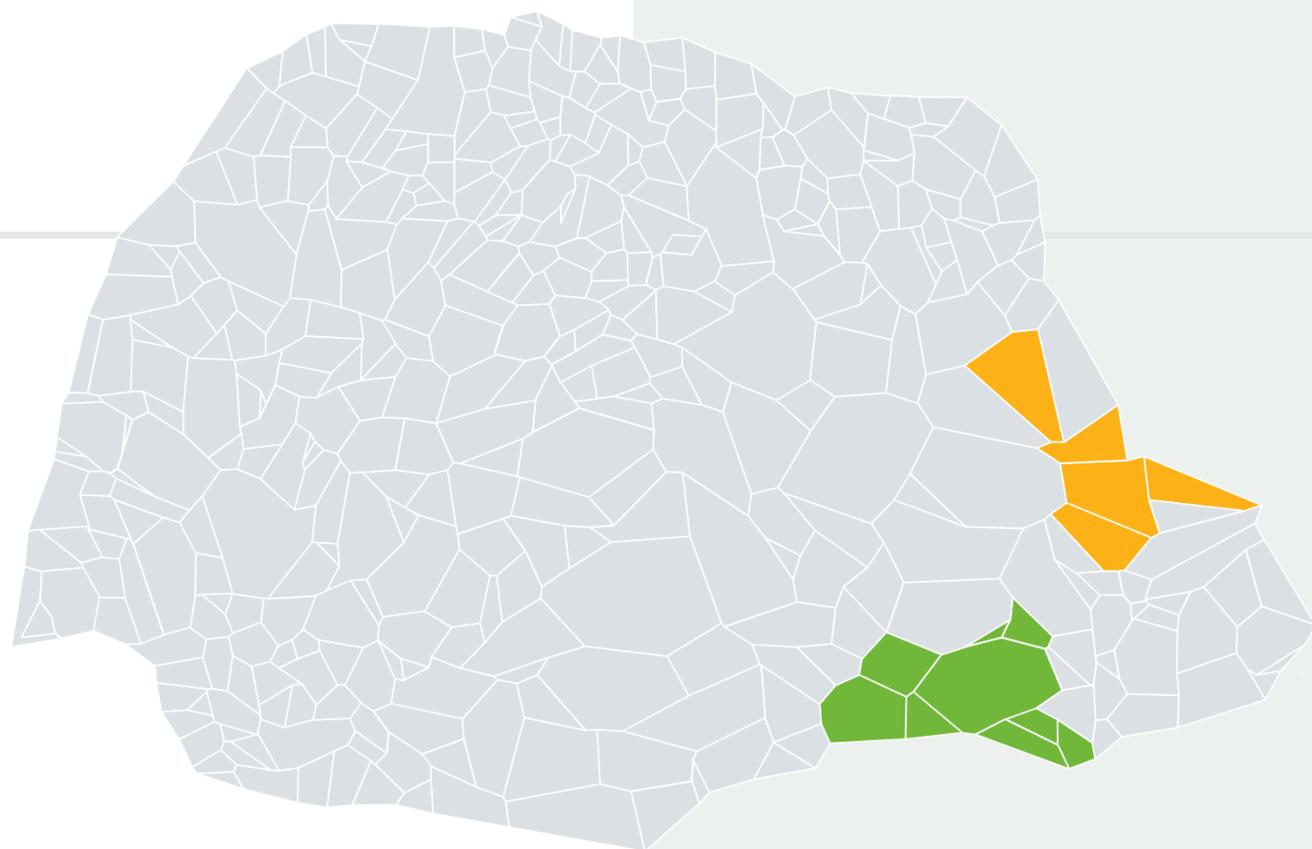


AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Guaraqueçaba	5,64	1.072,71	305,51
Guaratuba	31,92	687,50	305,51
Matinhos	29,79	712,96	305,51
Pontal do Paraná	23,09	799,53	305,51

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Arapuã	2,68	1.126,35	382,14
Ariranha do Ivaí	1,77	1.143,26	382,14
Cândido de Abreu	11,57	971,81	382,14
Cruzmaltina	2,19	1.135,43	382,14
Faxinal	12,44	957,74	382,14
Godoy Moreira	2,26	1.134,09	382,14
Grandes Rios	4,28	1.097,02	382,14
Jardim Alegre	9,11	1.012,61	382,14
Lidianópolis	2,99	1.120,60	382,14
Lunardelli	3,70	1.107,62	382,14
Manoel Ribas	10,81	984,30	382,14
Nova Tebas	5,20	1.080,57	382,14

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-3			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Bituruna	11,79	968,24	292,07
Clevalândia	11,44	973,97	292,07
Coronel Domingos Soares	4,29	1.096,91	292,07
Foz do Jordão	3,74	1.106,87	292,07
Palmas	36,61	634,63	292,07
Pinhão	22,68	805,13	292,07
Porto Vitória	2,70	1.125,86	292,07
Reserva do Iguazu	4,97	1.084,57	292,07

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-4			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Irati	44,97	551,41	309,07
Mallet	10,19	994,50	309,07
Paulo Frontin	4,81	1.087,43	309,07
Rebouças	11,01	980,88	309,07
Rio Azul	10,64	986,99	309,07
Teixeira Soares	7,25	1.044,52	309,07

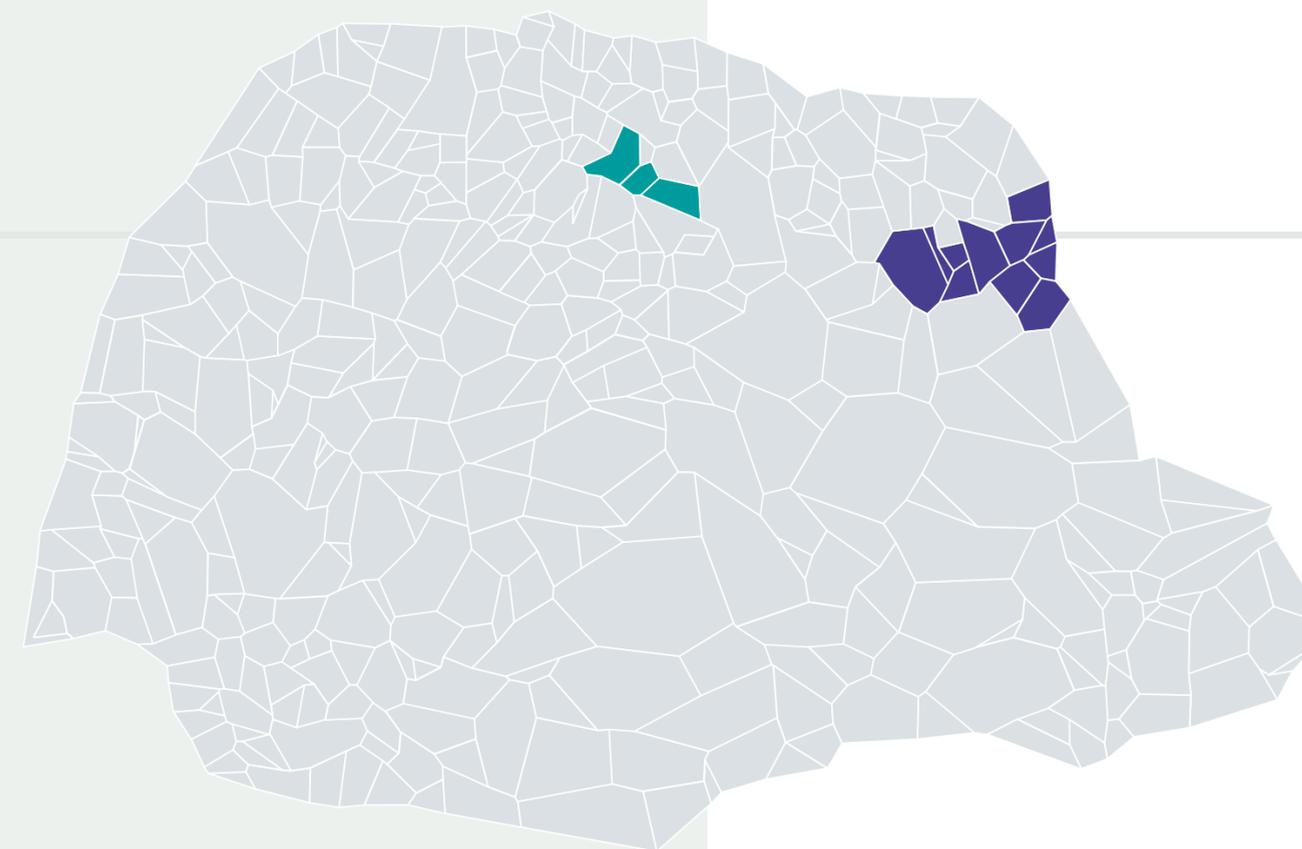
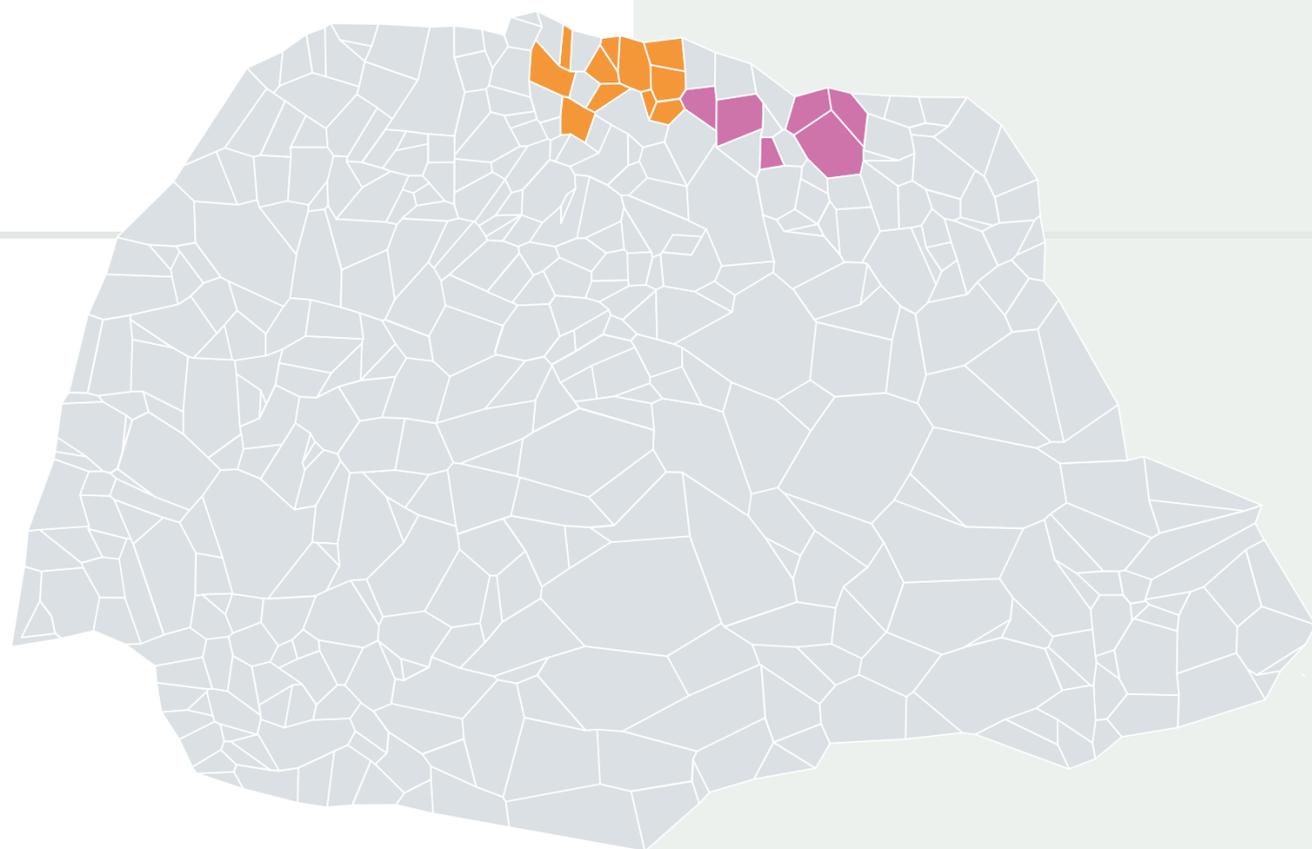


AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-5			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Antônio Olinto	5,33	1.078,27	304,58
Balsa Nova	10,17	994,92	304,58
Campo do Tenente	5,70	1.071,66	304,58
Lapa	34,15	661,80	304,58
Piên	10,36	991,64	304,58
Porto Amazonas	3,11	1.118,37	304,58
Rio Negro	23,77	790,28	304,58
São João do Triunfo	10,42	990,75	304,58
São Mateus do Sul	32,15	684,87	304,58

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-6			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Adrianópolis	4,75	1.088,61	348,15
Rio Branco do Sul	28,50	728,88	348,15
Jaguariaíva	26,67	752,11	348,15
Doutor Ulysses	4,32	1.096,26	348,15
Cerro Azul	12,24	960,86	348,15

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-7			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Andirá	15,09	915,97	363,08
Bandeirantes	23,73	790,80	363,08
Barra do Jacaré	2,14	1.136,39	363,08
Cambará	17,61	877,60	363,08
Itambaracá	4,48	1.093,37	363,08
Ribeirão do Pinhal	9,91	999,15	363,08

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-8			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bom Sucesso	4,99	1.084,19	348,01
Califórnia	6,61	1.055,59	348,01
Cambira	7,18	1.045,67	348,01
Jandaia do Sul	16,25	898,17	348,01
Kaloré	3,48	1.111,63	348,01
Mandaguari	27,86	736,89	348,01
Marilândia do Sul	6,59	1.056,03	348,01
Marumbi	3,57	1.110,01	348,01

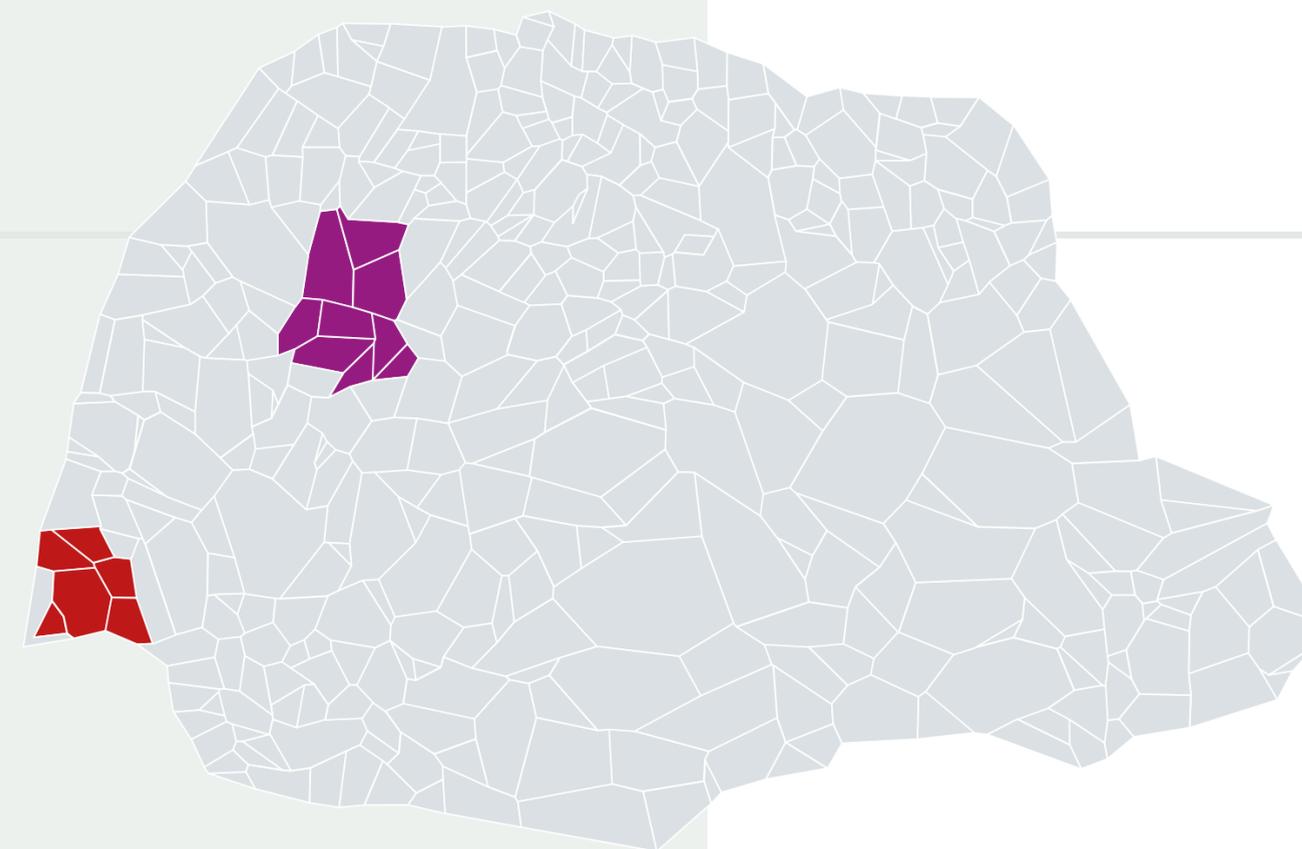
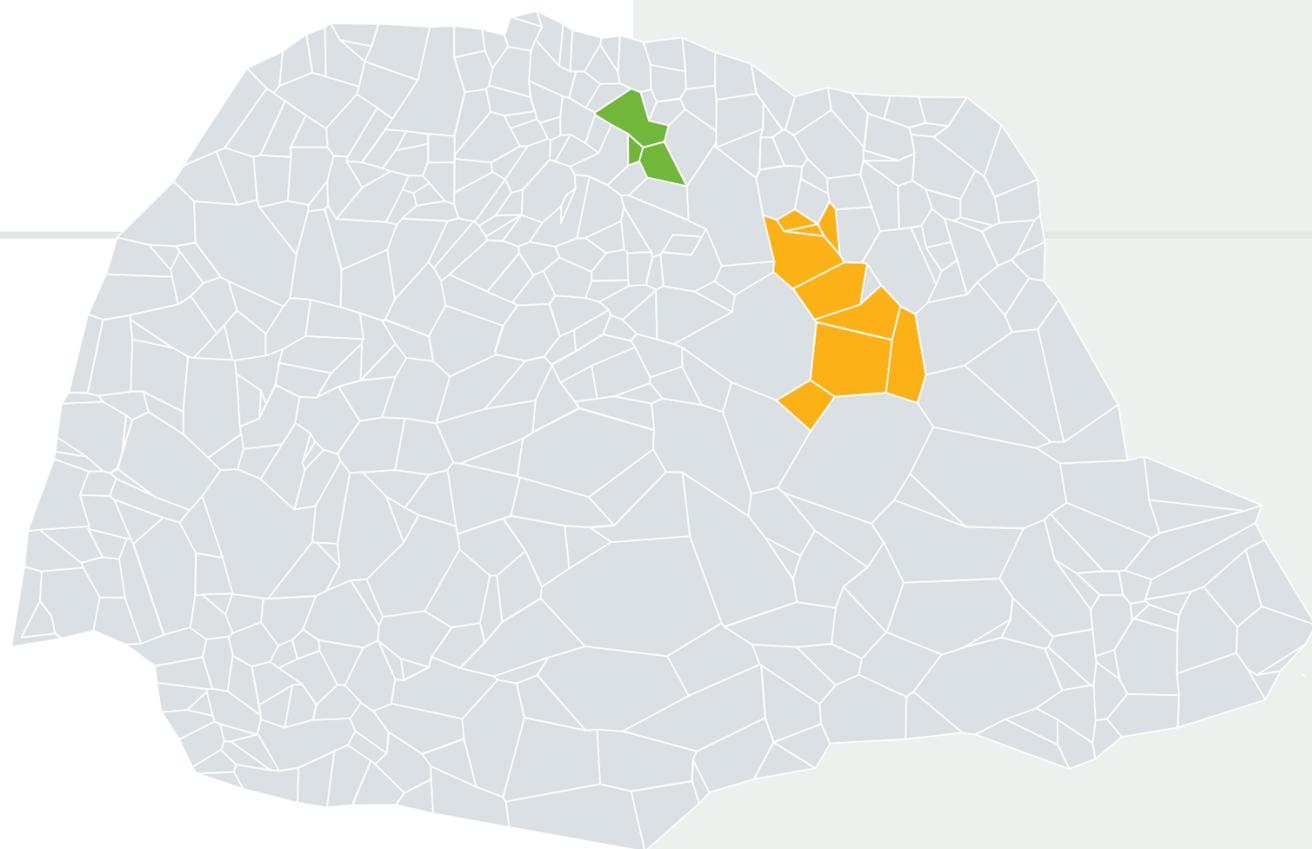


AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bela Vista do Paraíso	11,26	976,91	342,80
Cornélio Procópio	34,31	660,06	342,80
Jataizinho	8,96	1.015,06	342,80
Leópolis	2,85	1.123,20	342,80
Santa Mariana	8,40	1.024,69	342,80
Sertanópolis	12,09	963,36	342,80

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-10			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cafeara	1,99	1.139,03	394,54
Centenário do Sul	8,22	1.027,73	394,54
Colorado	17,38	881,16	394,54
Florestópolis	8,69	1.019,78	394,54
Guaraci	3,60	1.109,33	394,54
Lupionópolis	3,65	1.108,43	394,54
Miraselva	1,49	1.148,42	394,54
Porecatu	8,82	1.017,49	394,54
Prado Ferreira	2,81	1.123,80	394,54
Santa Fé	8,63	1.020,66	394,54
Santa Inês	1,33	1.151,53	394,54

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-11			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arapongas	90,41	305,57	284,73
Astorga	19,33	852,37	284,73
Sabáudia	6,70	1.054,10	284,73

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-12			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Carlópolis	12,83	951,46	291,64
Ibaiti	21,88	816,21	291,64
Jaboti	4,12	1.099,96	291,64
Japira	3,77	1.106,23	291,64
Pinhalão	4,98	1.084,39	291,64
Salto do Itararé	3,94	1.103,20	291,64
Santana do Itararé	4,18	1.098,77	291,64
São José da Boa Vista	4,58	1.091,56	291,64
Siqueira Campos	17,31	882,12	291,64
Tomazina	6,39	1.059,37	291,64
Wenceslau Braz	14,56	924,10	291,64



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-13**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Curiúva	10,36	991,74	285,06
Imbaú	10,81	984,19	285,06
Nova Santa Bárbara	3,18	1.117,17	285,06
Santa Cecília do Pavão	2,55	1.128,62	285,06
Santo Antônio do Paraíso	1,61	1.146,16	285,06
São Jerônimo da Serra	8,22	1.027,75	285,06
Sapopema	5,08	1.082,64	285,06
Telêmaco Borba	56,95	454,68	285,06
Ventania	7,35	1.042,76	285,06

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-14**

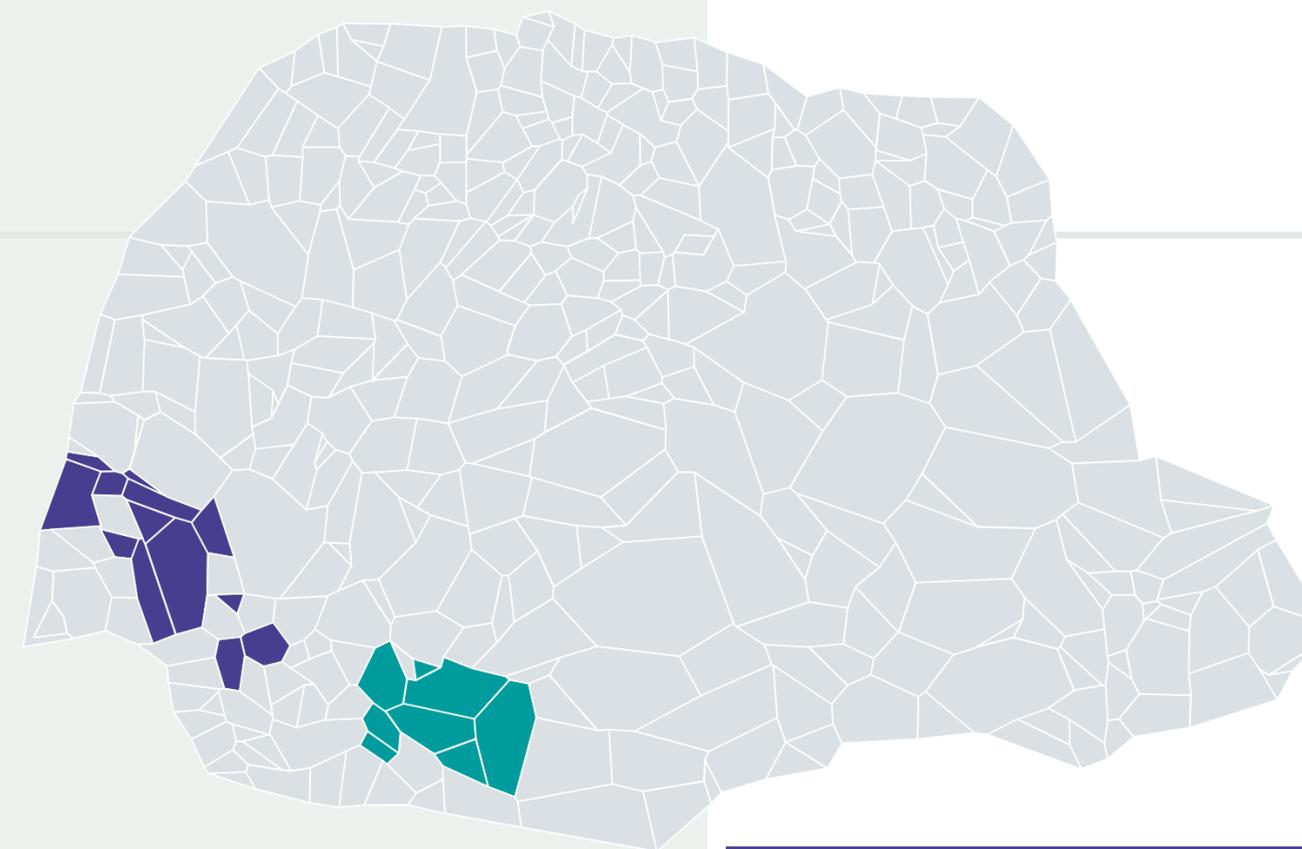
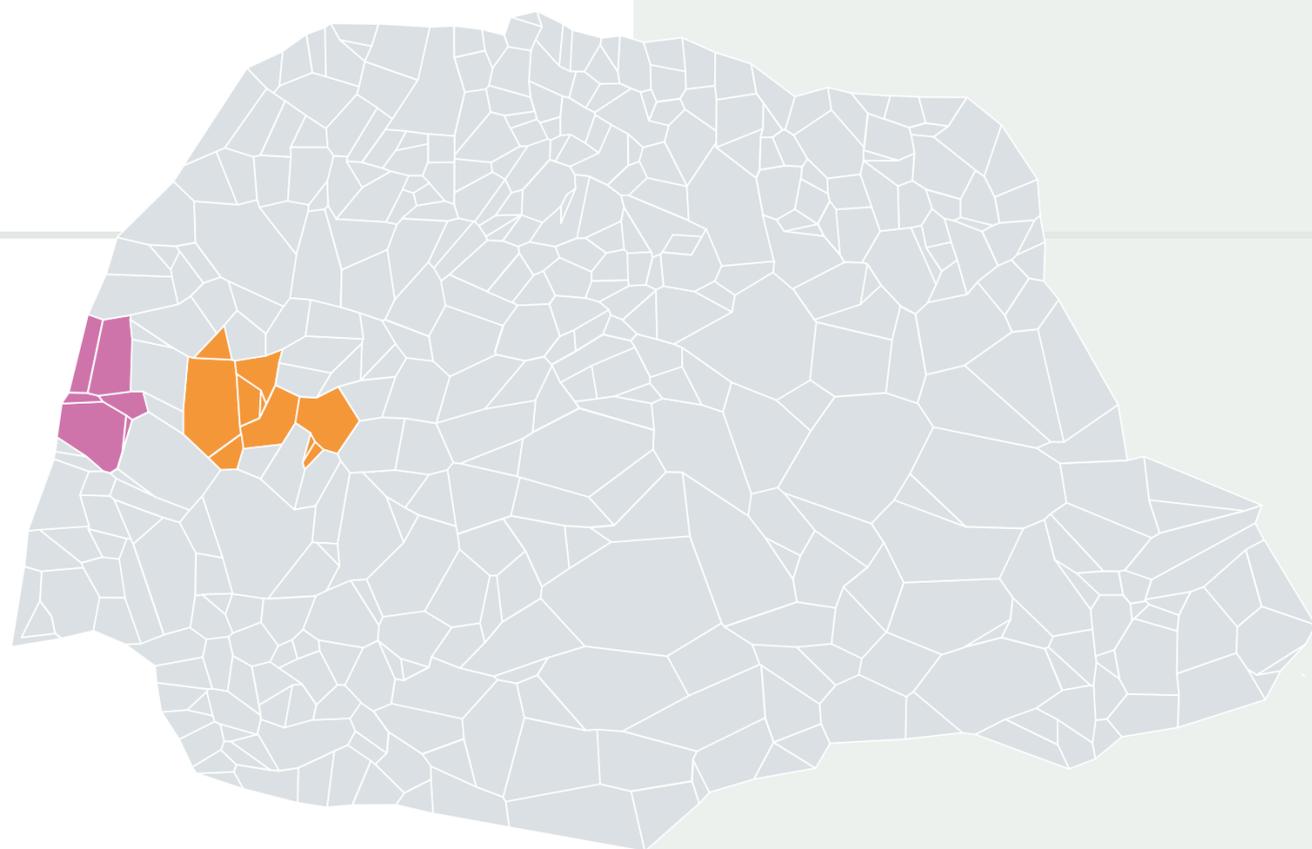
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jaguapitã	11,48	973,32	386,25
Pitangueiras	2,31	1.133,11	386,25
Rolândia	54,39	473,19	386,25

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-15**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Boa Esperança	3,46	1.111,97	323,00
Cruzeiro do Oeste	18,09	870,62	323,00
Goioerê	21,58	820,37	323,00
Janiópolis	4,45	1.093,89	323,00
Mariluz	7,47	1.040,58	323,00
Moreira Sales	8,48	1.023,28	323,00
Rancho Alegre D'Oeste	1,99	1.139,16	323,00
Tapejara	12,04	964,11	323,00
Tuneiras do Oeste	6,12	1.064,16	323,00

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-16**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Itaipulândia	8,72	1.019,28	287,33
Medianeira	41,26	586,65	287,33
Missal	8,40	1.024,72	287,33
Santa Terezinha de Itaipu	18,41	865,80	287,33
São Miguel do Iguaçu	22,10	813,13	287,33
Serranópolis do Iguaçu	3,80	1.105,75	287,33



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-17**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Anahy	2,21	1.134,92	317,77
Assis Chateaubriand	27,93	736,01	317,77
Brasilândia do Sul	2,81	1.123,81	317,77
Formosa do Oeste	5,79	1.069,95	317,77
Iguatu	1,63	1.145,89	317,77
Iracema do Oeste	1,78	1.143,06	317,77
Jesuítas	7,97	1.031,97	317,77
Nova Aurora	10,45	990,25	317,77
Tupãssi	6,13	1.064,03	317,77
Ubiratã	18,78	860,38	317,77

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-18**

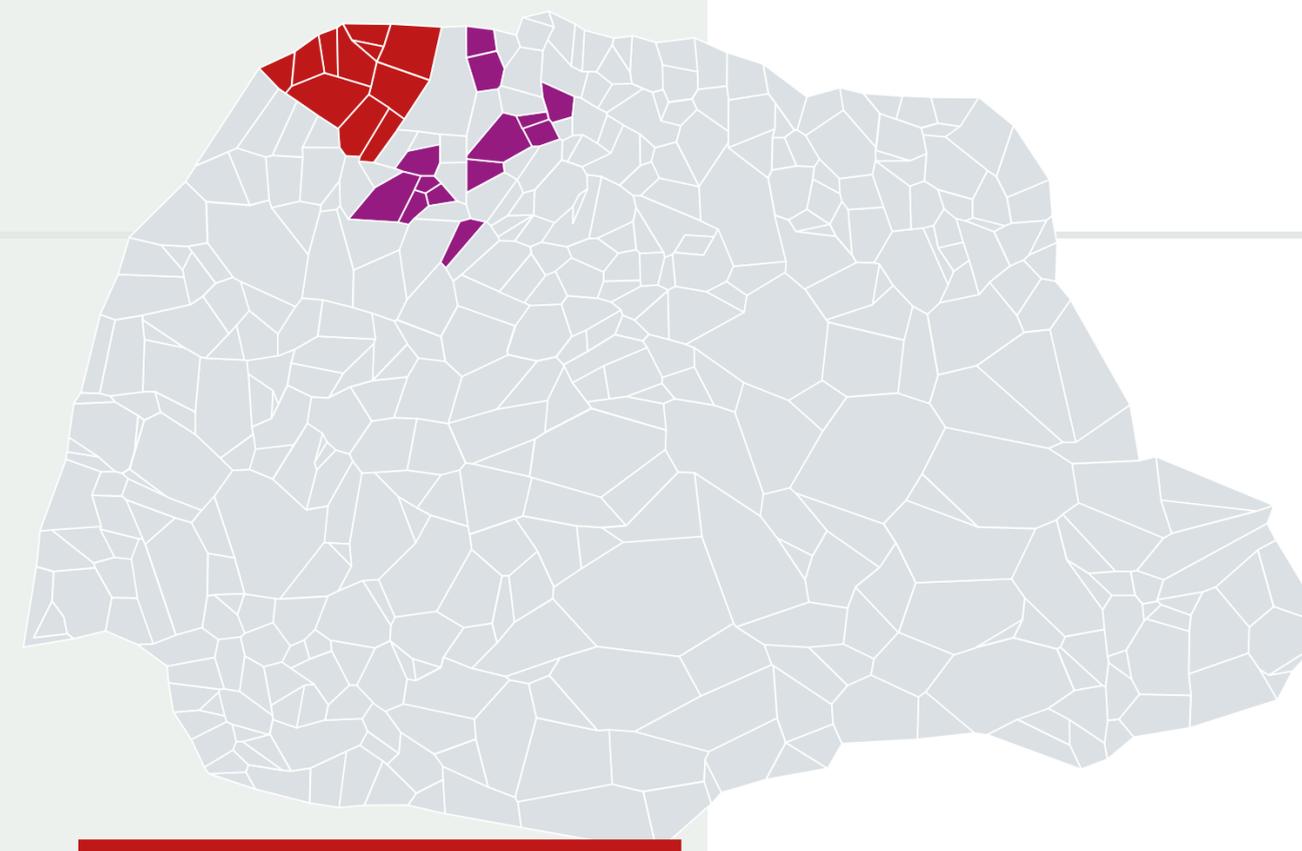
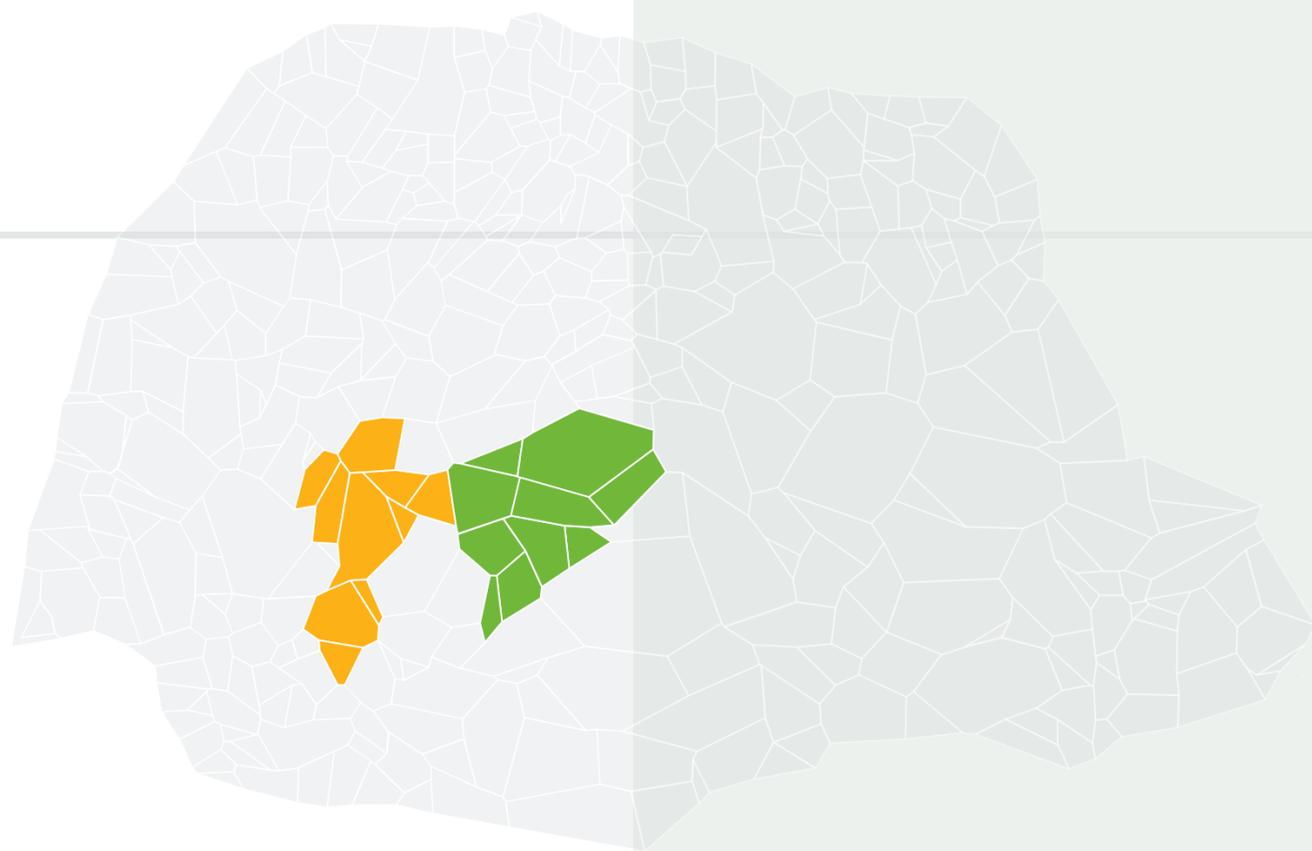
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Guaira	24,36	782,40	297,31
Marechal Cândido Rondon	42,37	575,78	297,31
Mercedes	4,50	1.093,05	297,31
Nova Santa Rosa	6,32	1.060,76	297,31
Quatro Pontes	3,40	1.113,05	297,31
Terra Roxa	13,75	936,82	297,31

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-19**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bom Sucesso do Sul	2,43	1.130,92	352,13
Chopininho	16,00	901,97	352,13
Coronel Vivida	17,71	876,24	352,13
Honório Serpa	3,75	1.106,66	352,13
Itapejara d'Oeste	9,37	1.008,26	352,13
Mangueirinha	12,60	955,13	352,13
São João	9,02	1.014,12	352,13
Saudade do Iguaçu	4,64	1.090,63	352,13

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-20**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Céu Azul	8,41	1.024,42	286,22
Entre Rios do Oeste	3,47	1.111,73	286,22
Matelândia	14,00	932,87	286,22
Nova Prata do Iguaçu	9,64	1.003,74	286,22
Ouro Verde do Oeste	5,15	1.081,42	286,22
Ramilândia	3,20	1.116,65	286,22
Realeza	14,61	923,40	286,22
Santa Helena	19,35	852,18	286,22
Santa Lúcia	2,77	1.124,71	286,22
Santa Tereza do Oeste	10,00	997,71	286,22
São José das Palmeiras	2,94	1.121,55	286,22
São Pedro do Iguaçu	4,39	1.095,06	286,22
Vera Cruz do Oeste	6,23	1.062,18	286,22

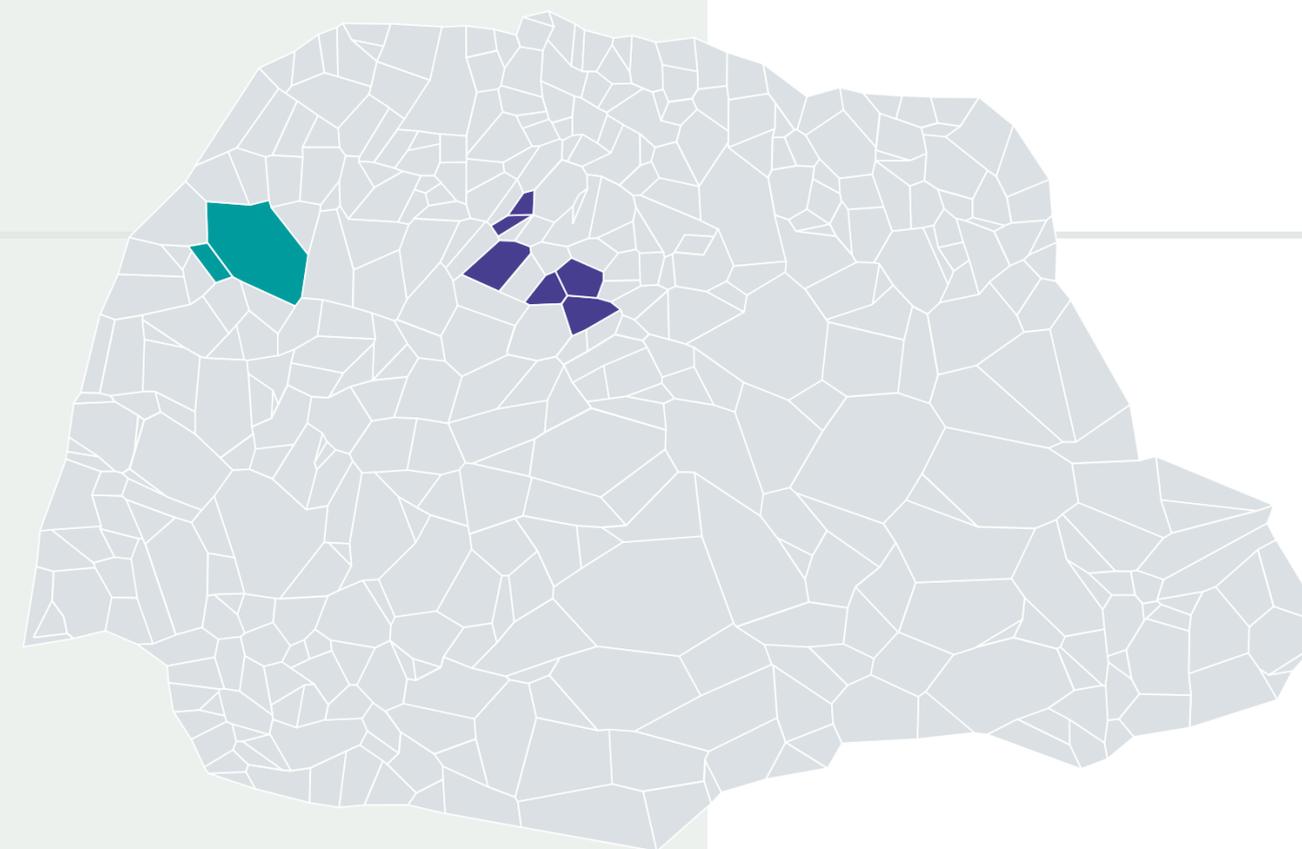
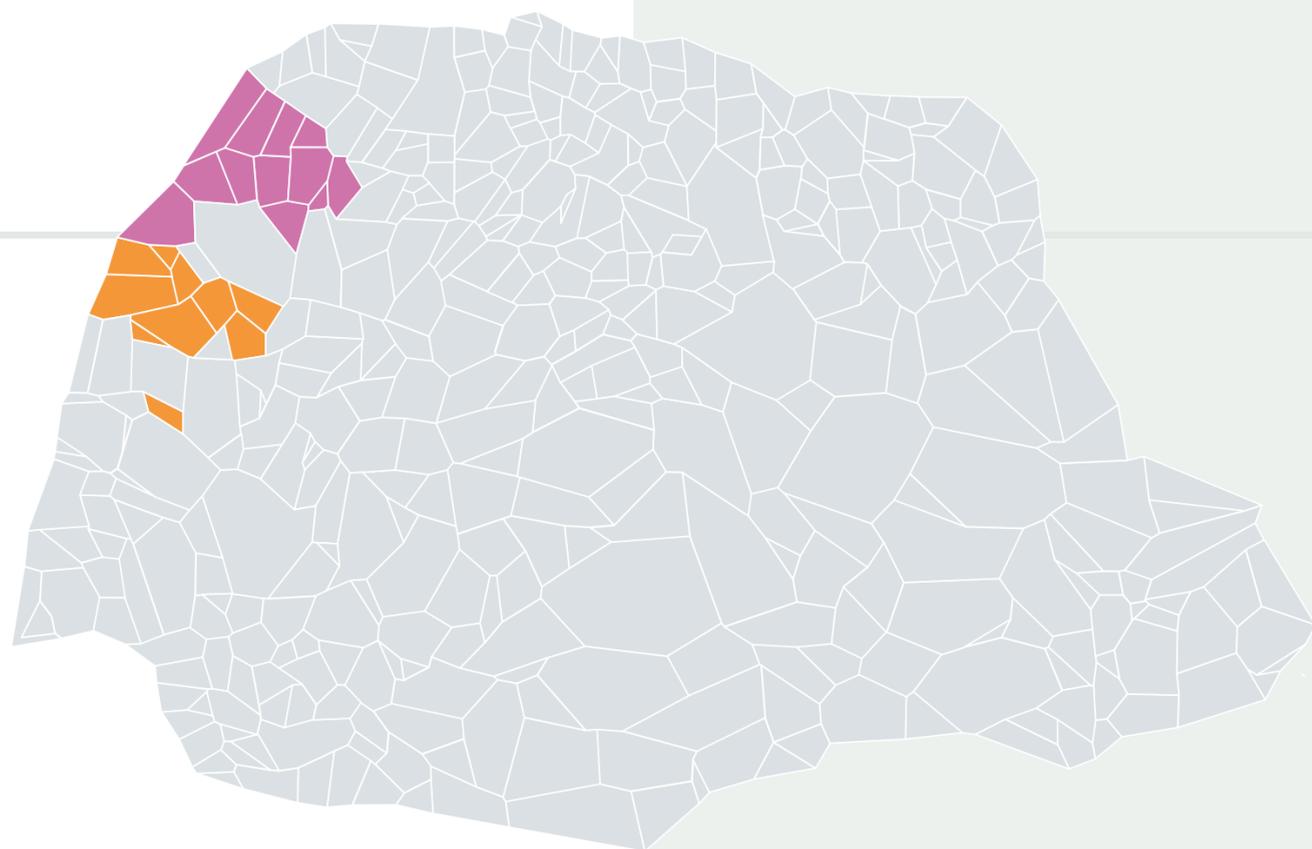


AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-21			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Boa Ventura de São Roque	4,84	1.086,95	363,81
Campina do Simão	2,99	1.120,63	363,81
Cantagalo	8,30	1.026,42	363,81
Goioxim	4,98	1.084,39	363,81
Marquinho	3,42	1.112,72	363,81
Mato Rico	2,48	1.130,00	363,81
Palmital	9,89	999,49	363,81
Pitanga	25,47	767,63	363,81
Santa Maria do Oeste	7,54	1.039,44	363,81
Virmond	2,89	1.122,37	363,81

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-22			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Altamira do Paraná	2,72	1.125,47	364,89
Braganey	3,68	1.107,87	364,89
Campina da Lagoa	11,93	965,90	364,89
Campo Bonito	3,06	1.119,36	364,89
Diamante do Sul	2,41	1.131,35	364,89
Espigão Alto do Iguaçu	3,64	1.108,65	364,89
Guaraniaçu	10,42	990,63	364,89
Laranjal	4,25	1.097,59	364,89
Quedas do Iguaçu	23,33	796,30	364,89
São Jorge d'Oeste	7,12	1.046,75	364,89

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-23			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Atalaia	3,02	1.120,01	367,25
Floraí	3,64	1.108,72	367,25
Indianópolis	3,38	1.113,49	367,25
Japurá	6,94	1.049,84	367,25
Jussara	5,08	1.082,71	367,25
Lobato	3,49	1.111,37	367,25
Nova Esperança	20,18	840,24	367,25
Paraíso do Norte	10,05	996,81	367,25
Rondon	6,90	1.050,46	367,25
Santo Antônio do Caiuá	1,89	1.140,93	367,25
São João do Caiuá	4,24	1.097,78	367,25
São Manoel do Paraná	1,62	1.145,97	367,25
Uniflor	1,62	1.146,00	367,25

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-24			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Amaporã	3,61	1.109,14	392,94
Diamante do Norte	3,90	1.103,89	392,94
Guairaçá	4,97	1.084,69	392,94
Itaúna do Sul	2,71	1.125,72	392,94
Loanda	17,63	877,43	392,94
Marilena	5,50	1.075,09	392,94
Nova Londrina	9,81	1.000,89	392,94
Planaltina do Paraná	3,09	1.118,76	392,94
Porto Rico	2,41	1.131,20	392,94
São Pedro do Paraná	2,02	1.138,55	392,94
Terra Rica	11,26	976,80	392,94



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-25**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Alto Piquiri	7,38	1.042,16	382,59
Altônia	14,22	929,44	382,59
Cafezal do Sul	3,39	1.113,15	382,59
Esperança Nova	1,40	1.150,09	382,59
Francisco Alves	6,16	1.063,51	382,59
Iporã	11,95	965,62	382,59
Maripá	4,97	1.084,54	382,59
Perobal	5,46	1.075,96	382,59
Pérola	9,01	1.014,23	382,59
São Jorge do Patrocínio	4,94	1.085,24	382,59

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-26**

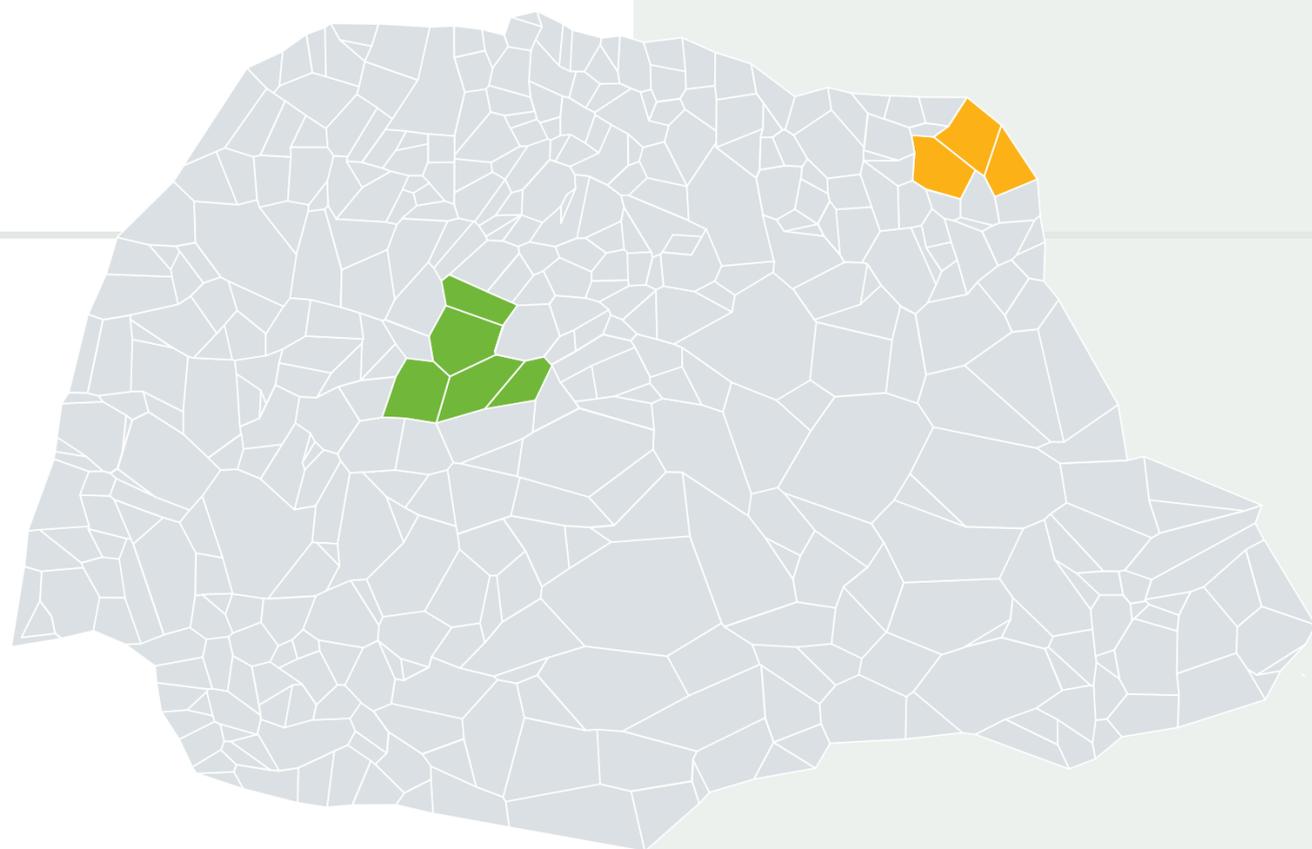
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Alto Paraíso	2,32	1.132,99	391,56
Cidade Gaúcha	8,70	1.019,51	391,56
Douradina	6,95	1.049,62	391,56
Icaraíma	6,82	1.051,87	391,56
Ivaté	5,18	1.080,80	391,56
Maria Helena	4,45	1.093,95	391,56
Nova Olímpia	4,43	1.094,39	391,56
Querência do Norte	8,11	1.029,64	391,56
Santa Cruz de Monte Castelo	6,54	1.056,88	391,56
Santa Isabel do Ivaí	6,76	1.052,91	391,56
Santa Mônica	2,55	1.128,75	391,56
Tapira	4,36	1.095,60	391,56

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-27**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Corumbataí do Sul	2,85	1.123,09	376,60
Doutor Camargo	4,80	1.087,65	376,60
Engenheiro Beltrão	9,45	1.006,86	376,60
Fênix	3,41	1.112,88	376,60
Paçandu	34,88	653,64	376,60
São João do Ivaí	8,10	1.029,87	376,60
São Pedro do Ivaí	6,59	1.055,86	376,60

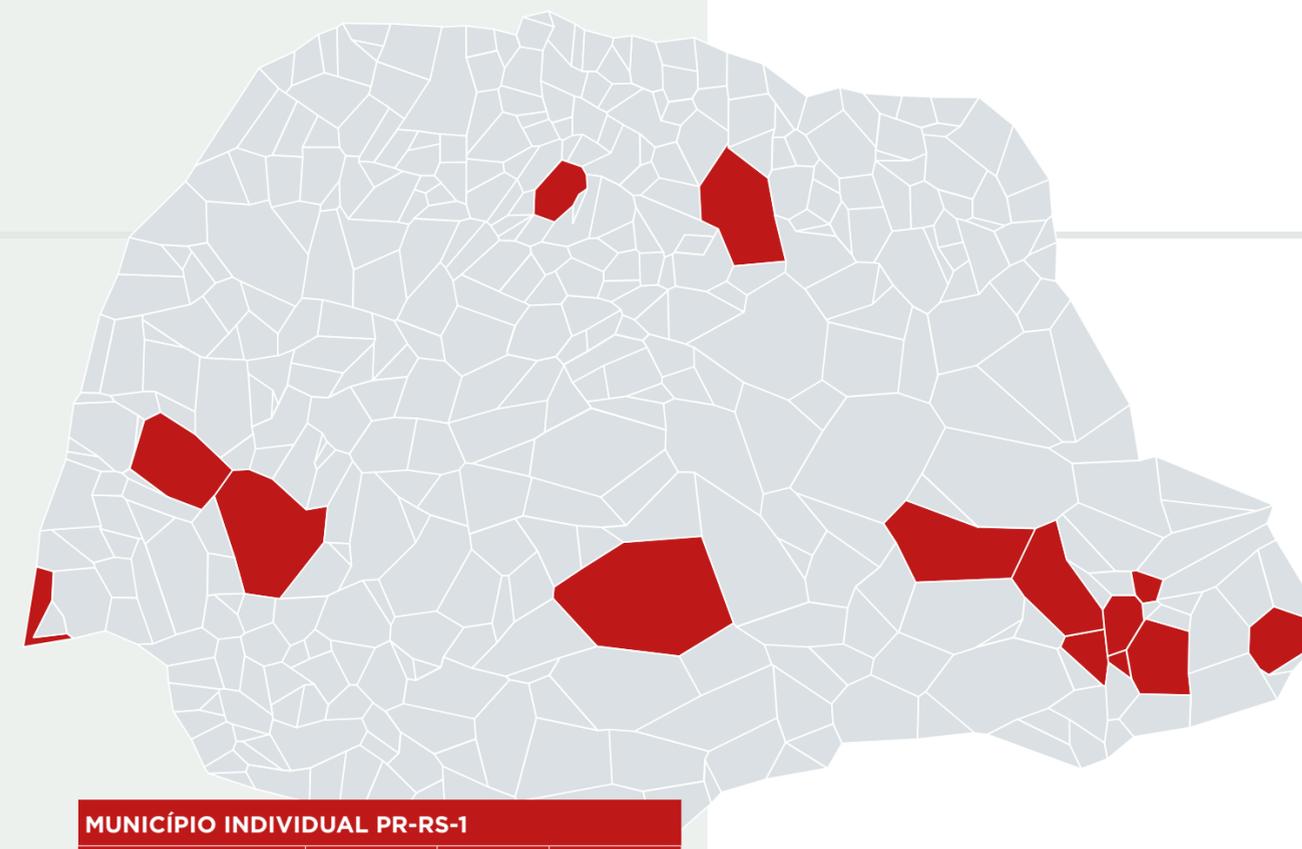
**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-28**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Umuarama	88,86	309,09	299,84
Xambrê	4,40	1.094,87	299,84

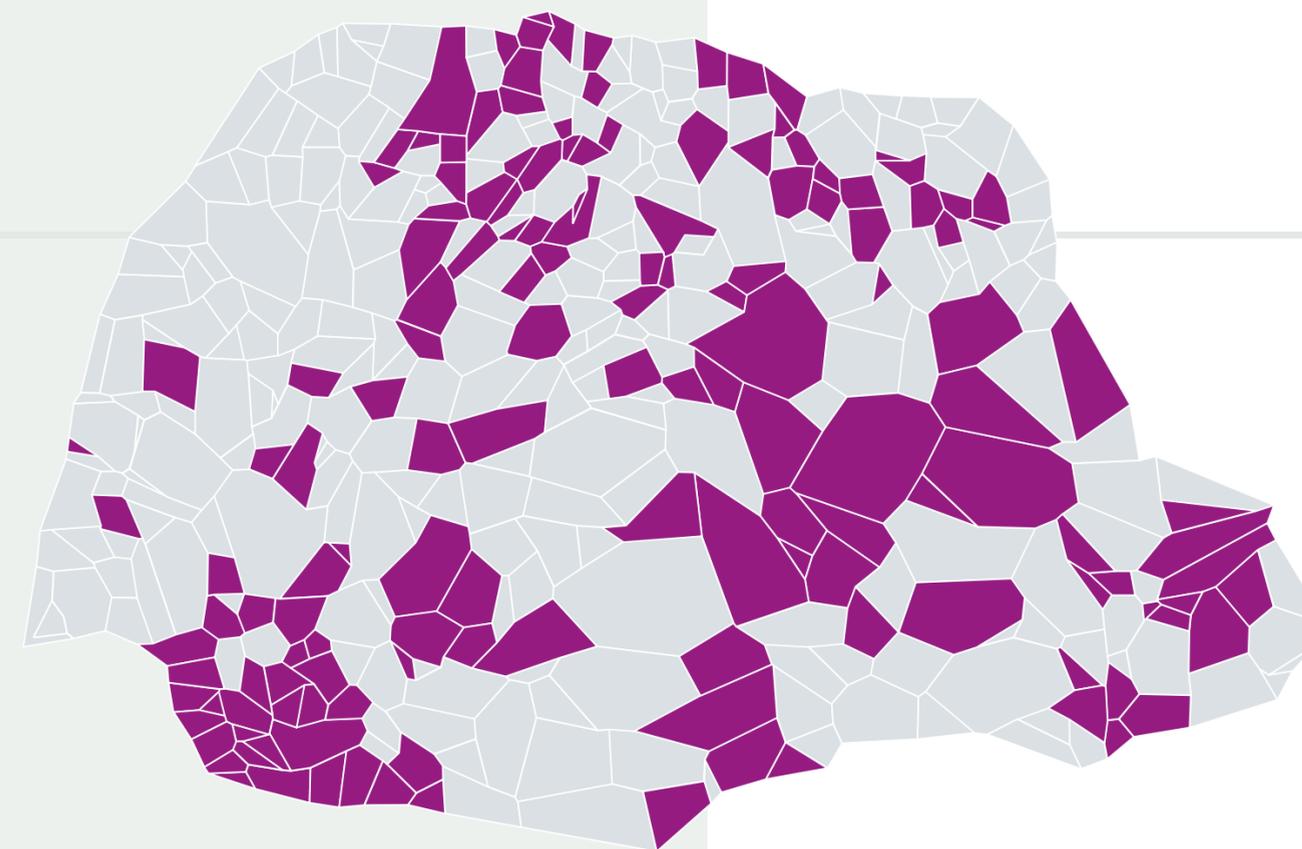
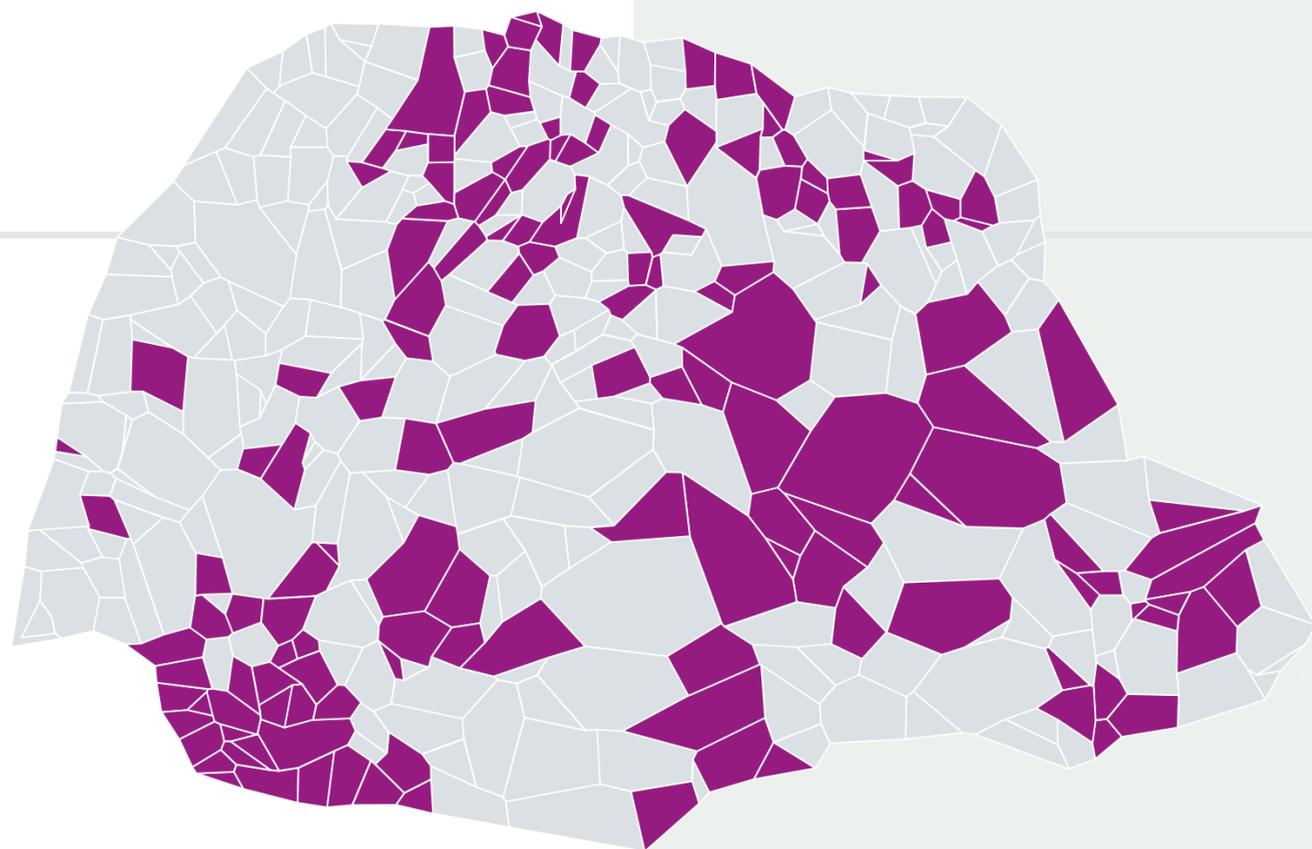


AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-29			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jacarezinho	30,64	702,71	359,83
Ribeirão Claro	9,38	1.008,00	359,83
Santo Antônio da Platina	33,67	667,25	359,83

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PR-RS-30			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campo Mourão	75,46	352,32	284,02
Iretama	8,11	1.029,65	284,02
Luiziana	5,08	1.082,71	284,02
Mamborê	10,21	994,20	284,02
Peabiru	10,13	995,53	284,02



MUNICÍPIO INDIVIDUAL PR-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araucária	115,10	284,26	NA
Campo Largo	103,46	286,72	NA
Cascavel	264,14	395,51	NA
Colombo	176,11	396,68	NA
Curitiba	1.346,09	-410.329,73	NA
Fazenda Rio Grande	112,98	283,81	NA
Foz do Iguaçu	216,60	469,63	NA
Guarapuava	138,19	309,76	NA
Londrina	421,90	-3.104,85	NA
Maringá	310,89	3,71	NA
Paranaguá	110,67	283,76	NA
Ponta Grossa	271,97	356,22	NA
São José dos Pinhais	249,85	444,80	NA
Toledo	114,19	284,02	NA

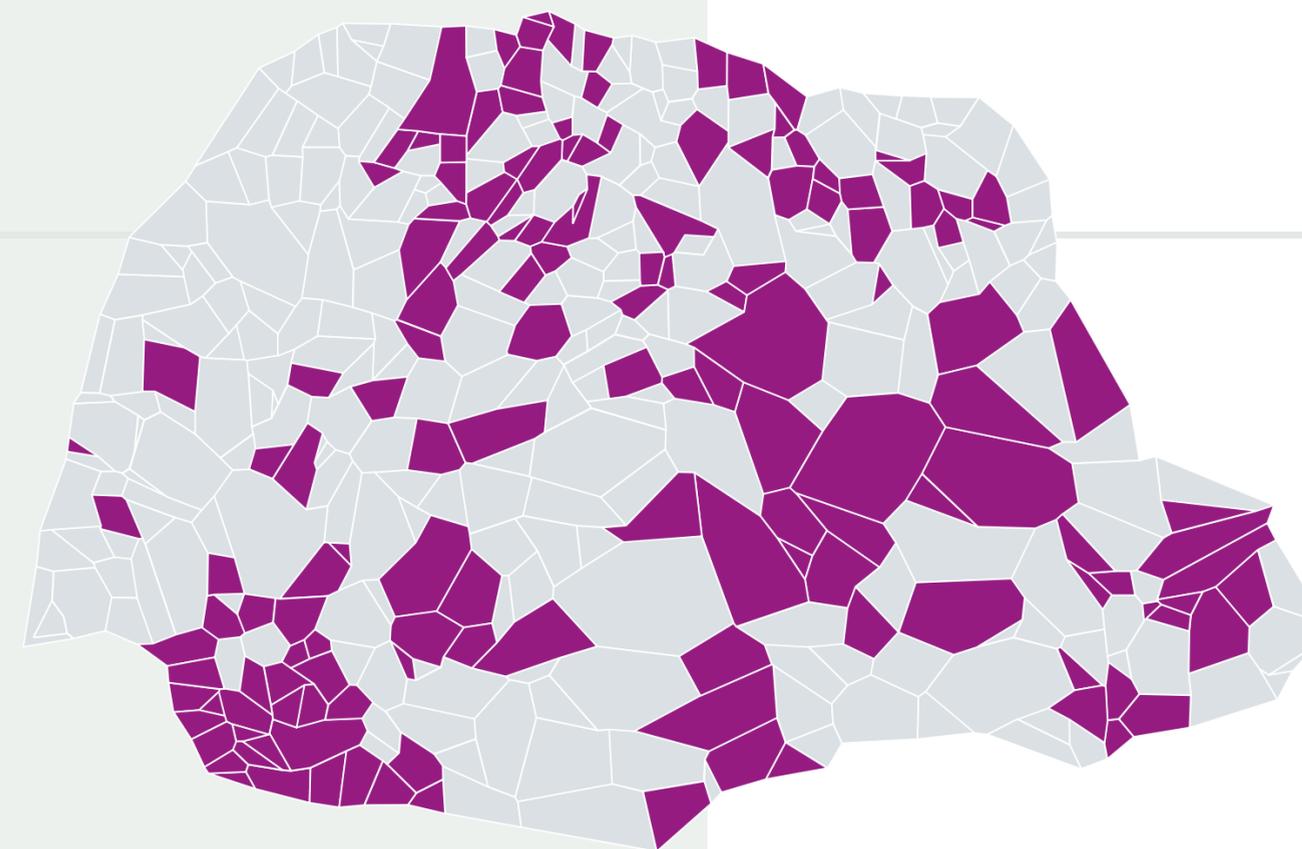
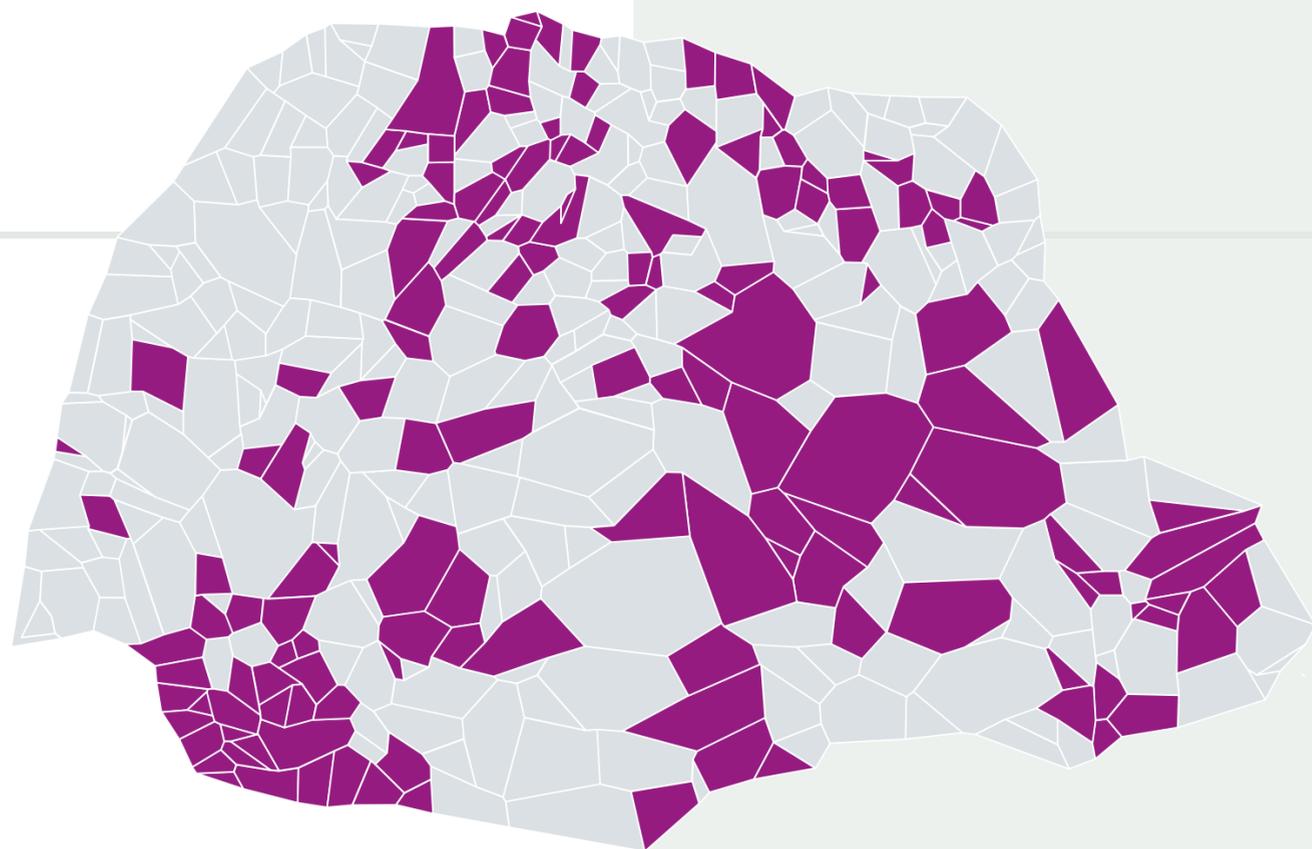


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Abatiá	5,50	NA	NA
Agudos do Sul	7,77	NA	NA
Almirante Tamandaré	90,94	NA	NA
Alto Paraná	10,56	NA	NA
Alvorada do Sul	7,84	NA	NA
Ampére	14,89	NA	NA
Ângulo	2,46	NA	NA
Antonina	13,73	NA	NA
Apucarana	98,76	NA	NA
Arapoti	19,56	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araruna	10,99	NA	NA
Assaí	10,47	NA	NA
Barbosa Ferraz	8,19	NA	NA
Barracão	7,41	NA	NA
Bela Vista da Caroba	3,06	NA	NA
Boa Esperança do Iguaçu	1,86	NA	NA
Boa Vista da Aparecida	6,01	NA	NA
Bocaiúva do Sul	10,08	NA	NA
Bom Jesus do Sul	3,02	NA	NA
Borrazópolis	5,87	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cafelândia	14,42	NA	NA
Cambé	81,36	NA	NA
Campina Grande do Sul	36,27	NA	NA
Campo Magro	22,68	NA	NA
Candói	11,36	NA	NA
Capanema	15,54	NA	NA
Capitão Leônidas Marques	11,12	NA	NA
Carambeí	17,67	NA	NA
Castro	55,43	NA	NA
Catanduvas	7,93	NA	NA
Cianorte	60,35	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Congonhinhas	6,31	NA	NA
Conselheiro Mairinck	2,63	NA	NA
Contenda	14,52	NA	NA
Corbélia	13,26	NA	NA
Cruz Machado	12,13	NA	NA
Cruzeiro do Iguaçu	3,14	NA	NA
Cruzeiro do Sul	3,41	NA	NA
Diamante D'Oeste	3,46	NA	NA
Dois Vizinhos	34,05	NA	NA
Enéas Marques	4,55	NA	NA
Farol	2,31	NA	NA

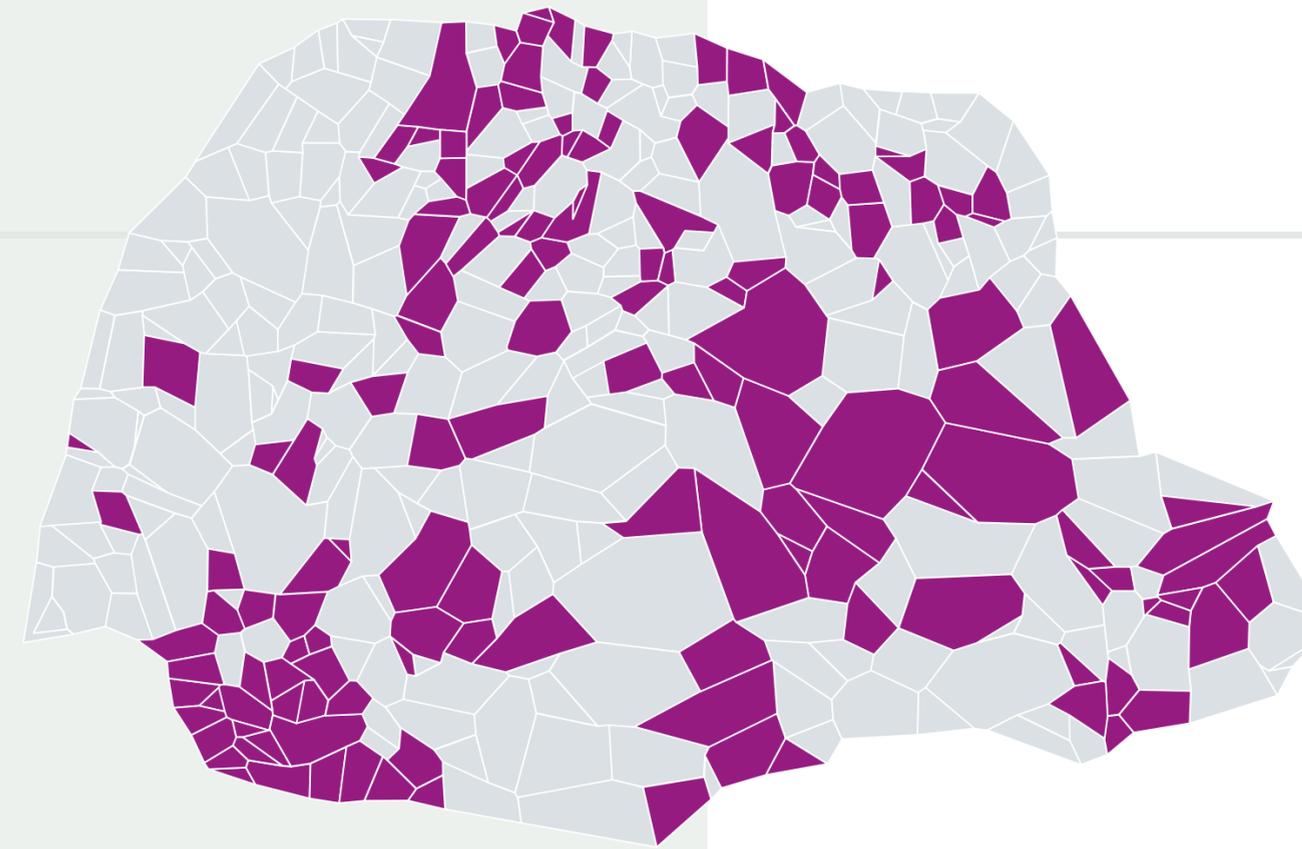
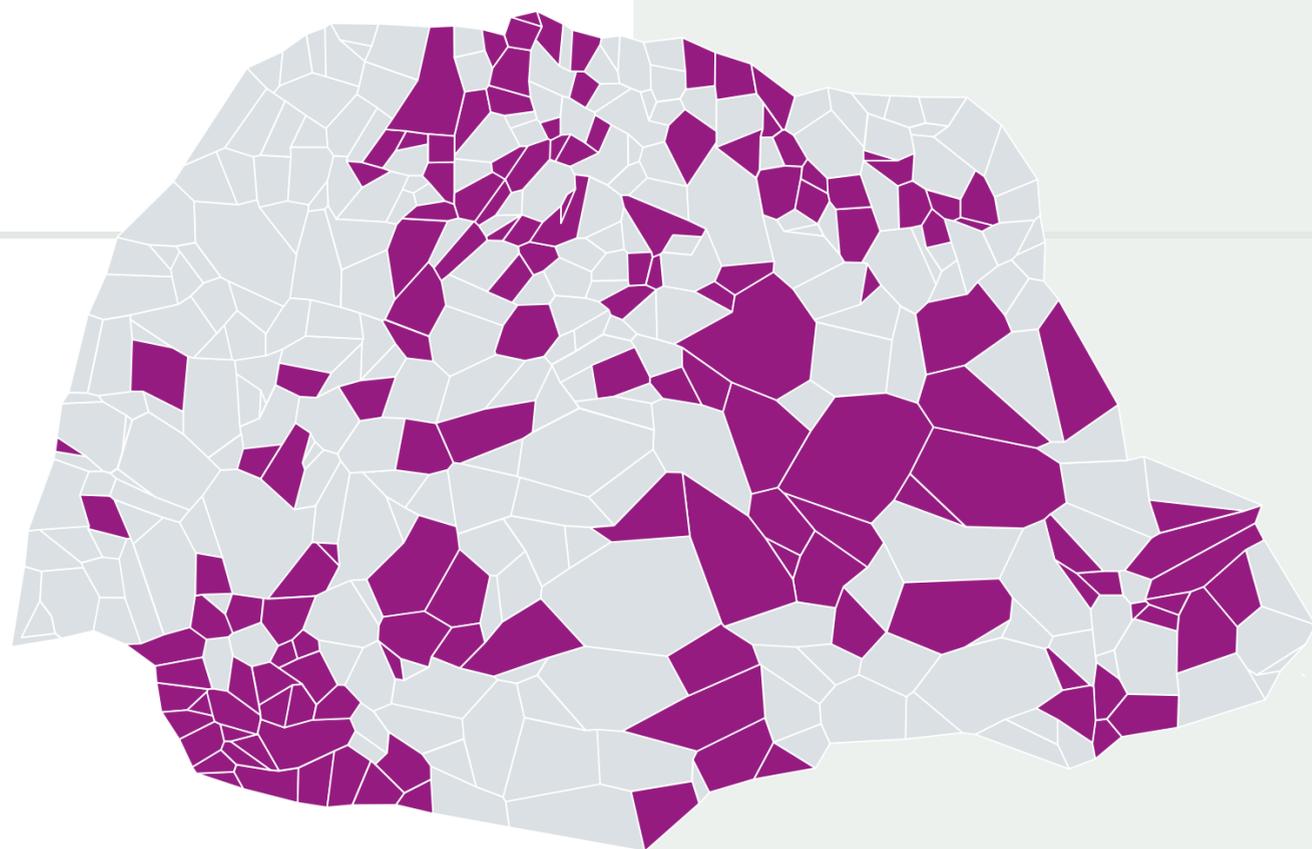


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Fernandes Pinheiro	4,75	NA	NA
Figueira	6,12	NA	NA
Flor da Serra do Sul	3,31	NA	NA
Floresta	7,94	NA	NA
Flórida	2,01	NA	NA
Francisco Beltrão	73,36	NA	NA
General Carneiro	8,39	NA	NA
Guamiranga	5,96	NA	NA
Guapirama	3,51	NA	NA
Guaporema	1,66	NA	NA
Ibema	4,72	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ibiporã	39,16	NA	NA
Iguaraçu	4,05	NA	NA
Imbituva	22,71	NA	NA
Inácio Martins	7,34	NA	NA
Inajá	1,92	NA	NA
Ipiranga	10,73	NA	NA
Itaguajé	3,40	NA	NA
Itambé	4,64	NA	NA
Itaperuçu	23,69	NA	NA
Ivaí	10,04	NA	NA
Ivaiporã	24,83	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ivatuba	2,06	NA	NA
Jardim Olinda	1,02	NA	NA
Joaquim Távora	9,07	NA	NA
Jundiá do Sul	2,53	NA	NA
Juranda	5,90	NA	NA
Laranjeiras do Sul	24,46	NA	NA
Lindoeste	3,93	NA	NA
Mandaguacu	23,87	NA	NA
Mandirituba	20,82	NA	NA
Manfrinópolis	2,10	NA	NA
Marialva	31,76	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Mariópolis	4,83	NA	NA
Marmeleiro	12,07	NA	NA
Mauá da Serra	7,12	NA	NA
Mirador	1,70	NA	NA
Morretes	13,89	NA	NA
Munhoz de Melo	3,00	NA	NA
Nossa Senhora das Graças	2,78	NA	NA
Nova Aliança do Ivaí	1,00	NA	NA
Nova América da Colina	2,49	NA	NA
Nova Cantu	5,15	NA	NA
Nova Esperança do Sudoeste	4,25	NA	NA



MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Nova Fátima	5,48	NA	NA
Nova Laranjeiras	9,16	NA	NA
Novo Itacolomi	2,37	NA	NA
Ortigueira	18,36	NA	NA
Ourizona	2,42	NA	NA
Palmeira	25,69	NA	NA
Palotina	26,57	NA	NA
Paranacity	7,25	NA	NA
Paranapoema	1,82	NA	NA
Paranavaí	69,78	NA	NA
Pato Bragado	4,35	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Pato Branco	69,69	NA	NA
Paula Freitas	4,30	NA	NA
Pérola d'Oeste	4,72	NA	NA
Pinhais	96,40	NA	NA
Pinhal de São Bento	2,10	NA	NA
Piraí do Sul	17,95	NA	NA
Piraquara	90,10	NA	NA
Planalto	10,91	NA	NA
Porto Barreiro	2,36	NA	NA
Pranchita	4,35	NA	NA
Presidente Castelo Branco	3,29	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Primeiro de Maio	7,65	NA	NA
rudentópolis	37,48	NA	NA
Quarto Centenário	3,19	NA	NA
Quatiguá	6,15	NA	NA
Quatro Barras	18,36	NA	NA
Quinta do Sol	3,80	NA	NA
Quitandinha	13,96	NA	NA
Rancho Alegre	2,67	NA	NA
Renascença	5,19	NA	NA
Reserva	18,65	NA	NA
Rio Bom	2,43	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Rio Bonito do Iguaçu	10,57	NA	NA
Rio Branco do Ivaí	2,89	NA	NA
Roncador	8,54	NA	NA
Rosário do Ivaí	4,12	NA	NA
Salgado Filho	3,09	NA	NA
Salto do Lontra	11,55	NA	NA
Santa Amélia	2,58	NA	NA
Santa Izabel do Oeste	10,68	NA	NA
Santo Antônio do Sudoeste	17,97	NA	NA
Santo Inácio	4,69	NA	NA
São Carlos do Ivaí	5,00	NA	NA



# PERNAMBUCO



480

# PERNAMBUCO MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Abreu e Lima	MSLs	483 - 490
Afogados da Ingazeira	MSLs	483 - 490
Afrânio	MSLs	483 - 490
Agrestina	MSLs	MSLs
Água Preta	MSLs	483 - 490
Águas Belas	MSLs	483 - 490
Alagoinha	MSLs	483 - 490
Aliança	MSLs	483 - 490
Altinho	MSLs	483 - 490
Altinho	MSLs	483 - 490
Amaraji	MSLs	483 - 490
Angelim	MSLs	483 - 490
Araçoiaba	MSLs	483 - 490
Araripina	PE_RS_3	480
Arcoverde	MSLs	483 - 490
Arcoverde	MSLs	483 - 490
Barra de Guabiraba	MSLs	483 - 490
Barreiros	MSLs	483 - 490
Belém de Maria	PE_RS_1	479
Bel. do S. Francisco	PE_RS_6	481
Belo Jardim	MSLs	483 - 490

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Betânia	MSLs	483 - 490
Bezerros	MSLs	483 - 490
Bodocó	PE_RS_4	480
Bom Conselho	PE_RS_2	479
Bom Jardim	MSLs	483 - 490
Bonito	MSLs	483 - 490
Brejão	MSLs	483 - 490
Brejinho	MSLs	483 - 490
Brejo Madre de Deus	PE_RS_5	481
Buenos Aires	PE_RS_5	481
Buíque	MSLs	483 - 490
Cabo Sto. Agostinho	Individual	482
Cabrobó	PE_RS_6	481
Cachoeirinha	MSLs	483 - 490
Caetés	MSLs	483 - 490
Calçado	MSLs	483 - 490
Calumbi	MSLs	483 - 490
Camaragibe	Individual	482
Cam. de São Félix	MSLs	483 - 490
Camutanga	MSLs	483 - 490
Canhotinho	MSLs	483 - 490

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Capoeiras	MSLs	483 - 490
Carnaíba	MSLs	483 - 490
Car. da Penha	MSLs	483 - 490
Carpina	MSLs	483 - 490
Caruaru	MSLs	483 - 490
Casinhas	MSLs	483 - 490
Catende	MSLs	483 - 490
Cedro	MSLs	483 - 490
Chã de Alegria	MSLs	483 - 490
Chã Grande	MSLs	483 - 490
Condado	MSLs	483 - 490
Correntes	MSLs	483 - 490
Cortês	MSLs	483 - 490
Cumarú	MSLs	483 - 490
Cupira	MSLs	483 - 490
Custódia	MSLs	483 - 490
Dormentes	MSLs	483 - 490
Escada	MSLs	483 - 490
Exu	MSLs	483 - 490
Feira Nova	MSLs	483 - 490
Fer. de Noronha	MSLs	483 - 490

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Ferreiros	MSLs	483 - 490
Flores	MSLs	483 - 490
Floresta	PE_RS_6	481
Frei Miguelinho	MSLs	483 - 490
Gameleira	MSLs	483 - 490
Garanhuns	Individual	482
Glória do Goitá	MSLs	483 - 490
Goiana	MSLs	483 - 490
Granito	MSLs	483 - 490
Gravatá	MSLs	483 - 490
Iati	MSLs	483 - 490
Ibimirim	MSLs	483 - 490
Ibirajuba	MSLs	483 - 490
Igarassu	MSLs	483 - 490
Iguaracy	MSLs	483 - 490
Ilha de Itamaracá	MSLs	483 - 490
Inajá	MSLs	483 - 490
Ingazeira	MSLs	483 - 490
Ipojuca	MSLs	483 - 490
Ipubi	PE_RS_3	480
Itacuruba	PE_RS_6	481

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Itaíba	MSLs	483 - 490
Itambé	MSLs	483 - 490
Itapetim	MSLs	483 - 490
Itapissuma	MSLs	483 - 490
Itaquitinga	MSLs	483 - 490
Jab. dos Guararapes	Individual	482
Jaqueira	MSLs	483 - 490
Jatáuba	MSLs	483 - 490
Jatobá	MSLs	483 - 490
João Alfredo	MSLs	483 - 490
Joaquim Nabuco	MSLs	483 - 490
Jucati	MSLs	483 - 490
Jupi	MSLs	483 - 490
Jurema	MSLs	483 - 490
Lagoa de Itaenga	PE_RS_5	481
Lagoa do Carro	MSLs	483 - 490
Lagoa do Ouro	PE_RS_2	479
Lagoa dos Gatos	MSLs	483 - 490
Lagoa Grande	MSLs	483 - 490
Lajedo	MSLs	483 - 490
Limoeiro	MSLs	483 - 490

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Macaparana	MSLs	483 - 490
Machados	MSLs	483 - 490
Manari	MSLs	483 - 490
Maraial	PE_RS_1	479
Mirandiba	MSLs	483 - 490
Moreilândia	MSLs	483 - 490
Moreno	MSLs	483 - 490
Nazaré da Mata	PE_RS_5	481
Olinda	Individual	482
Orobó	MSLs	483 - 490
Orobó	MSLs	483 - 490
Orocó	MSLs	483 - 490
Ouricuri	PE_RS_4	480
Palmares	MSLs	483 - 490
Palmeirina	MSLs	483 - 490
Panelas	MSLs	483 - 490
Paranatama	MSLs	483 - 490
Parnamirim	PE_RS_4	480
Passira	MSLs	483 - 490
Paudalho	PE_RS_5	481
Paulista	Individual	482

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Pedra	PE_RS_2	479
Pesqueira	MSLs	483 - 490
Petrolândia	MSLs	483 - 490
Petrolina	Individual	482
Poção	MSLs	483 - 490
ombos	MSLs	483 - 490
Primavera	MSLs	483 - 490
Quipapá	MSLs	483 - 490
Quixaba	MSLs	483 - 490
Recife	Individual	482
Riacho das Almas	MSLs	483 - 490
Ribeirão	MSLs	483 - 490
Rio Formoso	MSLs	483 - 490
Sairé	MSLs	483 - 490
Salgadinho	MSLs	483 - 490
Salgueiro	MSLs	483 - 490
Saloá	MSLs	483 - 490
Sanharó	MSLs	483 - 490
Santa Cruz	MSLs	483 - 490
Sta. Cruz B. Verde	MSLs	483 - 490
Sta. Cruz Capibaribe	MSLs	483 - 490

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Santa Filomena	MSLs	483 - 490
Sta. Maria Boa Vista	MSLs	483 - 490
Sta. Maria Cambucá	MSLs	483 - 490
Santa Terezinha	MSLs	483 - 490
São Benedito do Sul	MSLs	483 - 490
São Bento do Una	MSLs	483 - 490
São Caitano	MSLs	483 - 490
São João	MSLs	483 - 490
S. Joaquim Monte	MSLs	483 - 490
S. J. Coroa Grande	MSLs	483 - 490
S. José do Belmonte	MSLs	483 - 490
S. José do Egito	MSLs	483 - 490
S. Lourenço da Mata	Individual	482
São Vicente Férrer	MSLs	483 - 490
Serra Talhada	MSLs	483 - 490
Serrita	MSLs	483 - 490
Sertânia	MSLs	483 - 490
Sirinhaém	MSLs	483 - 490
Solidão	MSLs	483 - 490
Surubim	MSLs	483 - 490
Tabira	MSLs	483 - 490

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Tacaimbó	MSLs	483 - 490
Tacaratu	PE_RS_6	481
Tamandaré	MSLs	483 - 490
Taq. do Norte	MSLs	483 - 490
Terezinha	MSLs	483 - 490
Terra Nova	MSLs	483 - 490
Timbaúba	PE_RS_5	481
Toritama	MSLs	483 - 490
Tracunhaém	MSLs	483 - 490
Trindade	MSLs	483 - 490
Triunfo	MSLs	483 - 490
Tupanatinga	MSLs	483 - 490
Tuparetama	MSLs	483 - 490
Venturosa	MSLs	483 - 490
Verdejante	MSLs	483 - 490
Vertente do Lério	MSLs	483 - 490
Vertentes	MSLs	483 - 490
Vicência	MSLs	483 - 490
Vitória Sto. Antão	Individual	482
Xexéu	MSLs	483 - 490

**PE - CONSIDERAÇÕES**

**Consórcio Maraial**

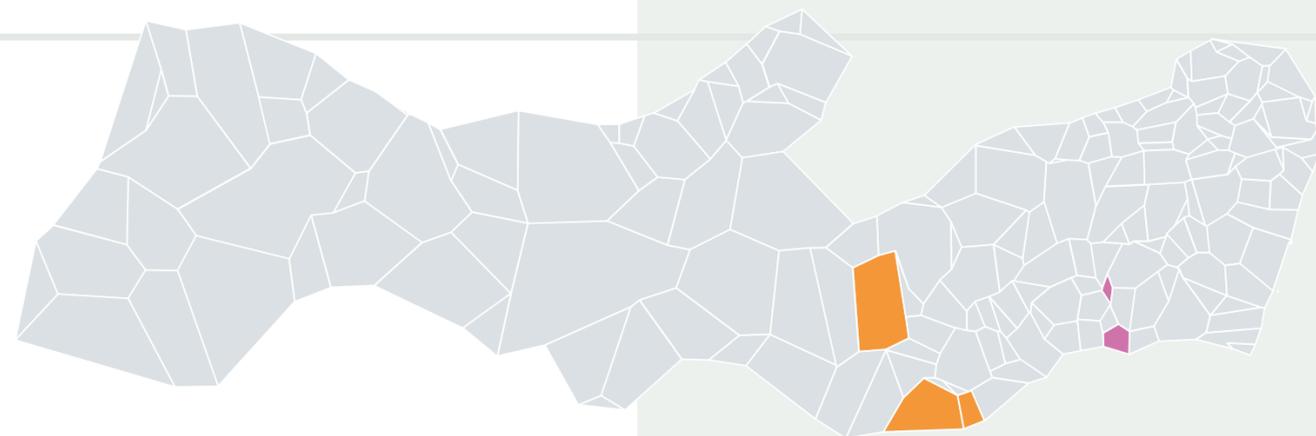
Os municípios de Maraial e Belém de Maria são considerados ilhas, uma vez que todos ao seu redor, conforme os levantamentos feitos pelo IPGC em 2023, dispõem seus resíduos em aterros sanitários. Devido a isso, a produção média de resíduos deste consórcio é bem pequena, cerca de 18,76 toneladas diárias. Deste modo, o custo unitário do tratamento dos resíduos para esses dois municípios será alto, o que pode inviabilizar a construção do CTDF-RSU.

Assim sendo, recomenda-se que Maraial e Belém de Maria disponham seus resíduos no aterro sanitário de Altinho, que fica a 40,8 e 25,2 km de distância em linha reta, respectivamente, dos centros destes municípios. Para tanto, deve-se considerar a necessidade de ampliar o aterro, e verificar qual solução fica mais barata: a construção do complexo para os dois municípios ou a ampliação, se necessária, do aterro sanitário de Altinho.

**Consórcio Paudalho**

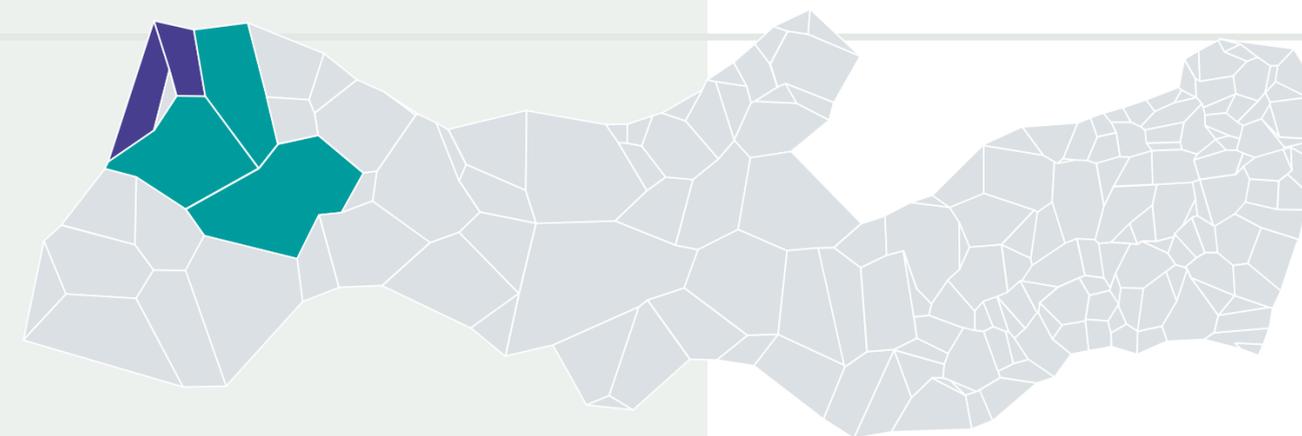
Destaca-se neste consórcio o município de Brejo da Madre de Deus que encontra-se completamente ilhado, já que ao seu redor, todos os municípios dispõem seus resíduos sólidos em

aterro sanitário conforme levantamento feito pelo próprio IPGC em 2023. Além disso, este município encontra-se a cerca de 135,8 km de distância de Paudalho, de centro a centro em linha reta, ou seja, está muito distante, podendo precisar de estação de transbordo. Portanto, no caso específico de Brejo da Madre de Deus, talvez seja mais interessante que o mesmo disponha seus resíduos no CTR Caruaru, devendo-se verificar a capacidade deste centro em receber mais resíduos com possível necessidade de sua ampliação.



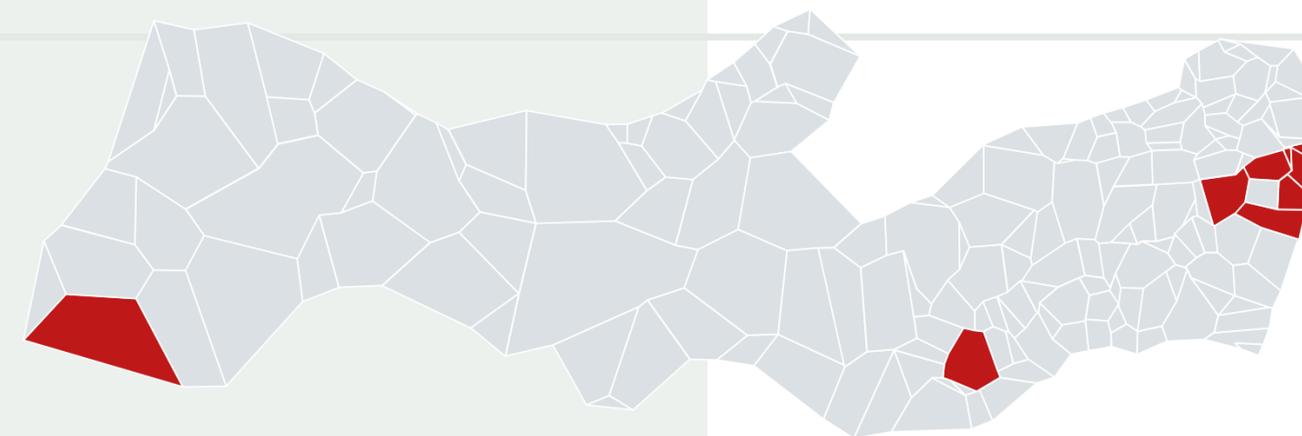
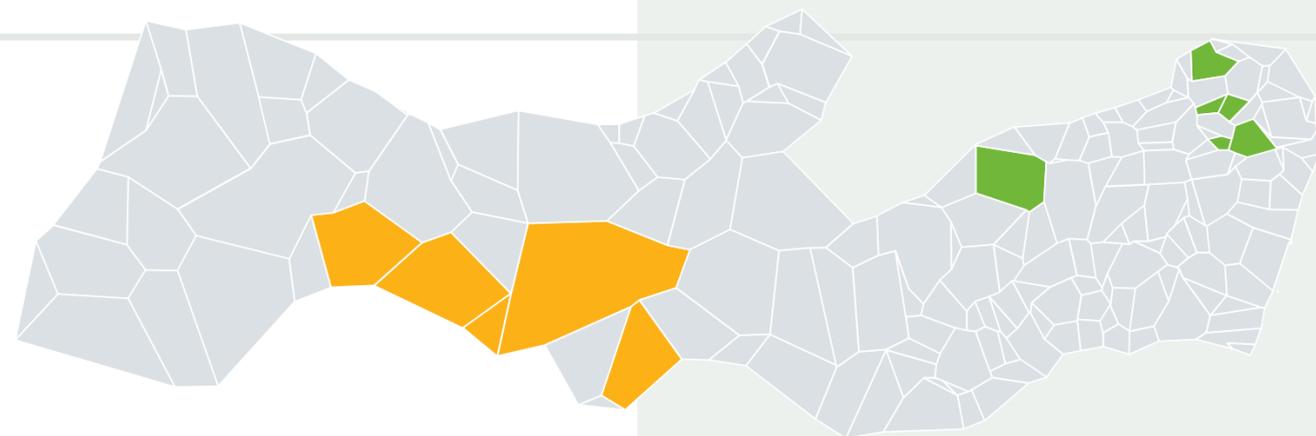
AGRUPAMENTO INTELIGENTE PE-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Belém de Maria	9,87	999,91	860,65
Maraial	8,90	1.016,20	860,65

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PE-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bom Conselho	42,08	578,66	353,85
Lagoa do Ouro	11,34	975,47	353,85
Pedra	21,67	819,12	353,85



AGRUPAMENTO INTELIGENTE PE-RS-3			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araripina	80,89	331,94	284,15
Ipubi	27,58	740,50	284,15

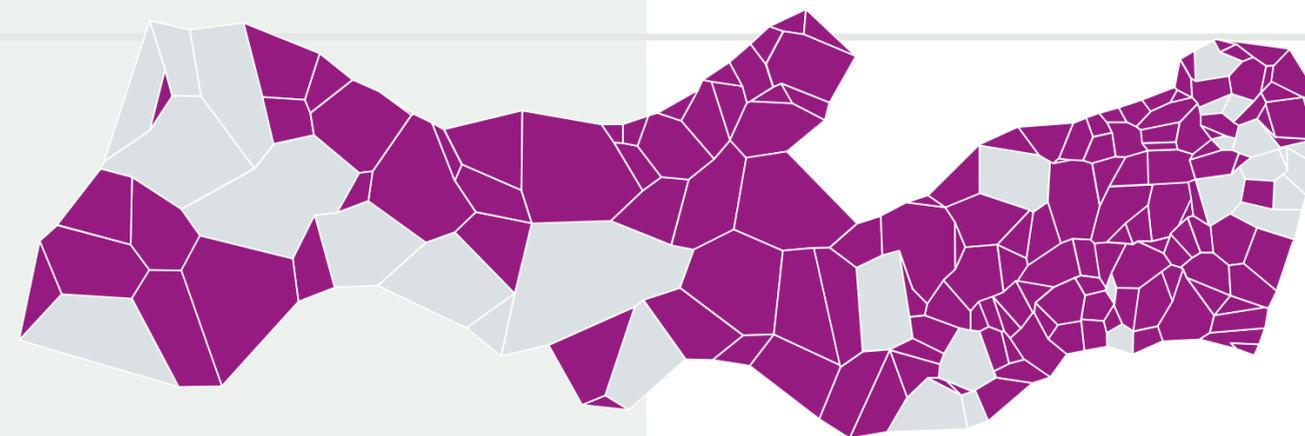
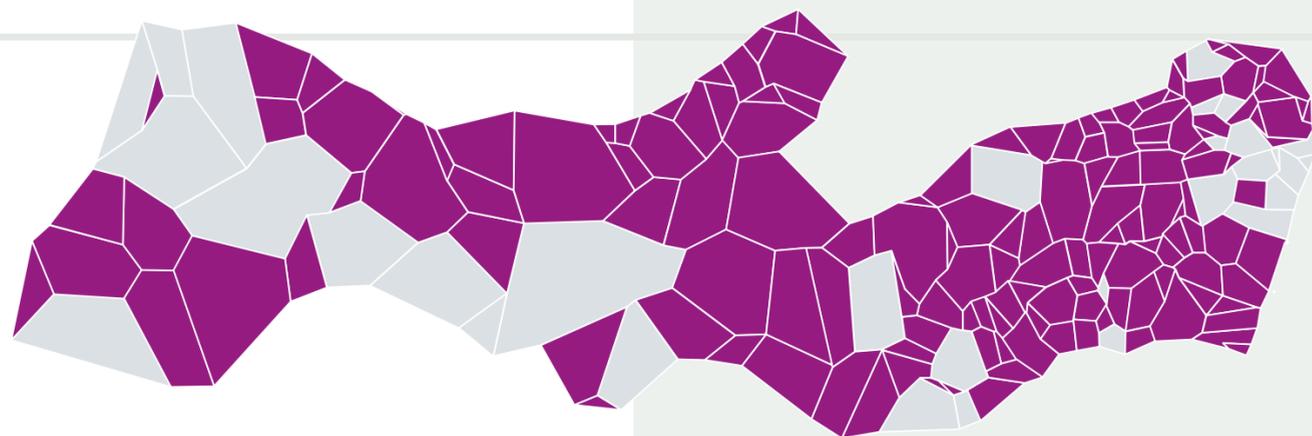
AGRUPAMENTO INTELIGENTE PE-RS-4			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bodocó	32,78	677,51	283,76
Ouricuri	62,03	421,21	283,76
Parnamirim	17,69	876,41	283,76



AGRUPAMENTO INTELIGENTE PE-RS-5			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Brejo da Madre de Deus	46,25	539,78	454,00
uenos Aires	12,18	961,95	454,00
Nazaré da Mata	29,14	721,02	454,00
Paudalho	53,86	477,14	454,00
Timbaúba	43,87	561,54	454,00
Lagoa de Itaenga	18,07	870,91	454,00

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PE-RS-6			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Belém do São Francisco	17,40	880,82	288,24
Cabrobó	28,80	725,19	288,24
Floresta	28,66	726,96	288,24
Itacuruba	4,07	1.100,79	288,24
Tacaratu	22,72	804,55	288,24

MUNICÍPIO INDIVIDUAL PE-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Cabo de Santo Agostinho	193,19	435,54	NA
Camaragibe	140,48	313,95	NA
Garanhuns	135,48	305,12	NA
Jaboatão dos Guararapes	612,01	-20.595,44	NA
Olinda	332,72	-331,53	NA
Paulista	325,29	-204,97	NA
Petrolina	367,71	-1.123,59	NA
Recife	1.415,49	-487.700,02	NA
São Lourenço da Mata	105,76	285,24	NA
Vitória de Santo Antão	127,50	293,74	NA

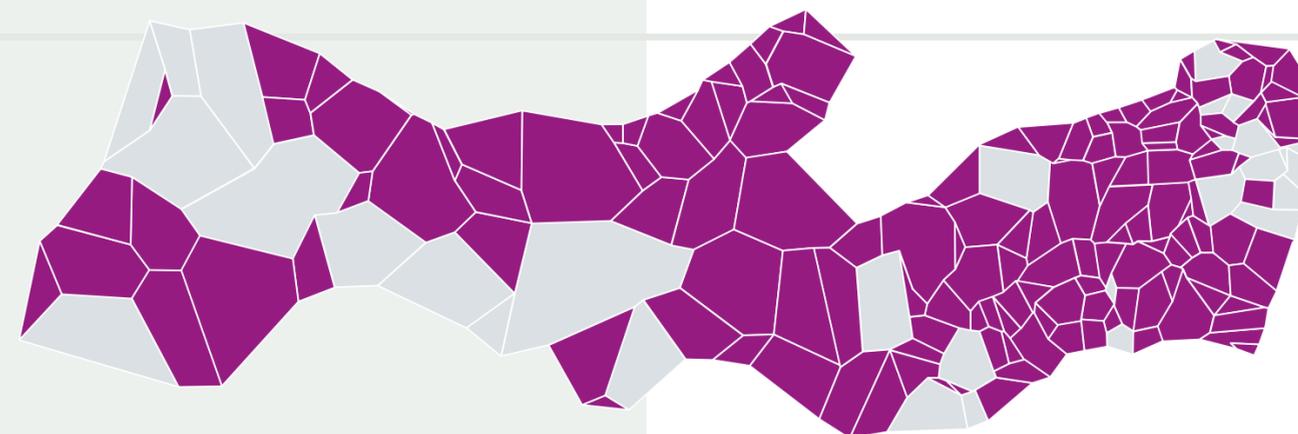
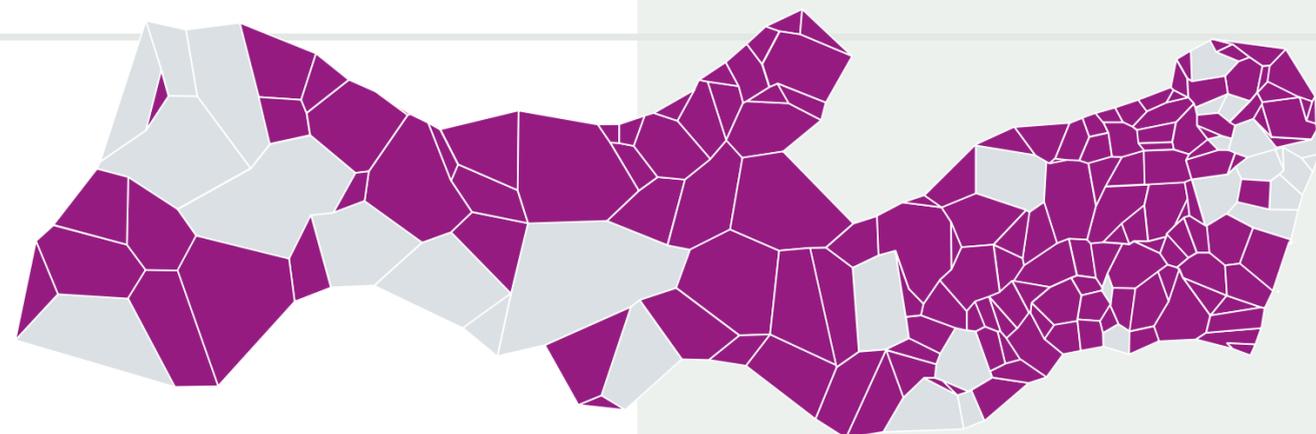


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Abreu e Lima	93,61	NA	NA
Afogados da Ingazeira	38,26	NA	NA
Afrânio	17,75	NA	NA
Agrestina	22,61	NA	NA
Água Preta	25,16	NA	NA
Águas Belas	39,50	NA	NA
Alagoinha	12,87	NA	NA
Aliança	33,98	NA	NA
Altinho	19,65	NA	NA
Altinho	NA	NA	NA
Amaraji	17,31	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Angelim	9,74	NA	NA
Araçoiaba	18,29	NA	NA
Arcoverde	73,76	NA	NA
Arcoverde	NA	NA	NA
Barra de Guabiraba	11,66	NA	NA
Barreiros	38,14	NA	NA
Belo Jardim	75,59	NA	NA
Betânia	10,68	NA	NA
Bezerras	58,64	NA	NA
Bom Jardim	35,77	NA	NA
Bonito	35,63	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Brejão	8,63	NA	NA
Brejinho	7,34	NA	NA
Buíque	49,53	NA	NA
Cachoeirinha	18,92	NA	NA
Caetés	27,41	NA	NA
Calçado	10,55	NA	NA
Calumbi	4,97	NA	NA
Camocim de São Félix	16,56	NA	NA
Camutanga	7,37	NA	NA
Canhotinho	23,13	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Capoeiras	17,44	NA	NA
Carnaíba	17,72	NA	NA
Carnaubeira da Penha	11,64	NA	NA
Carpina	75,38	NA	NA
Caruaru	NA	NA	NA
Casinhas	12,33	NA	NA
Catende	30,57	NA	NA
Cedro	10,00	NA	NA
Chã de Alegria	12,34	NA	NA
Chã Grande	19,53	NA	NA

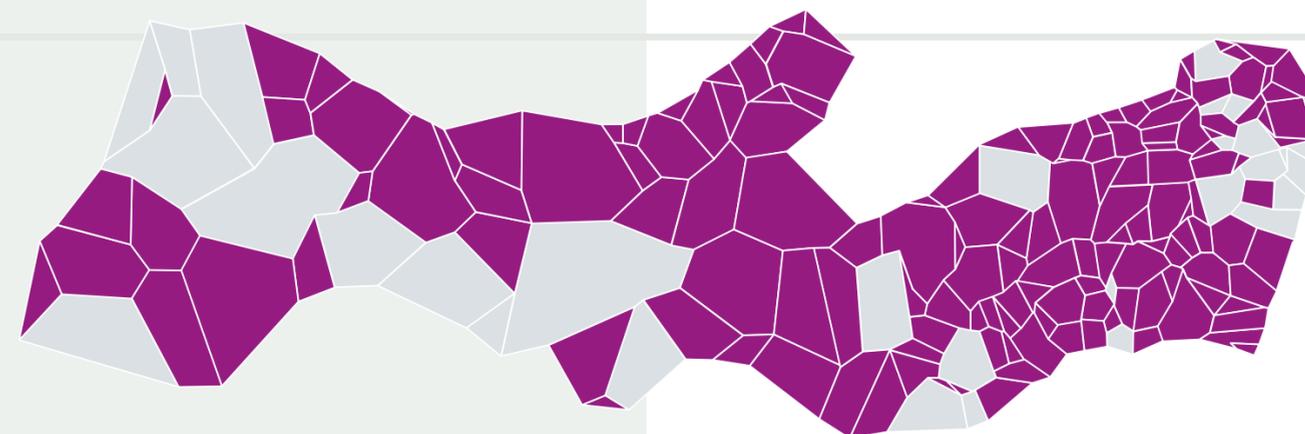
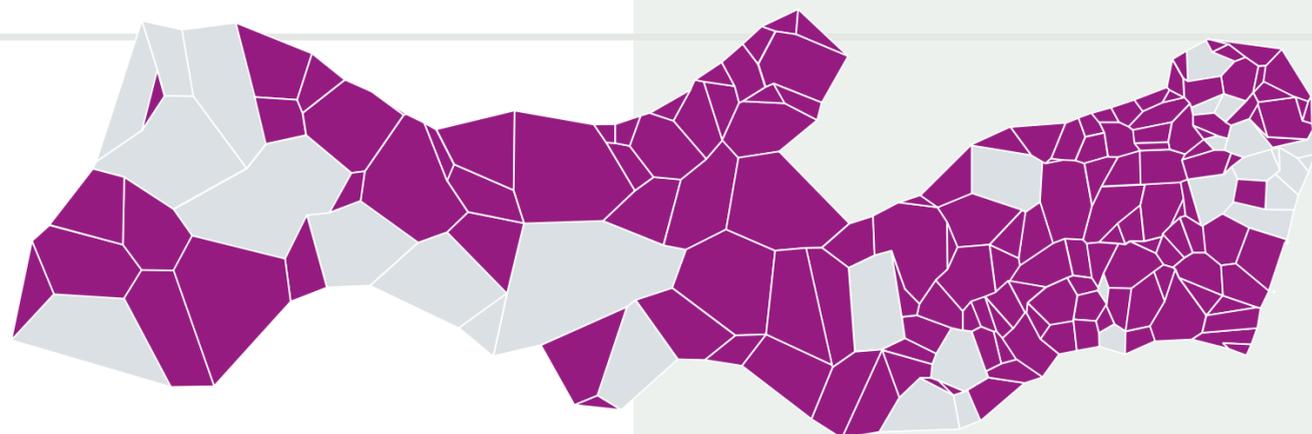


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Condado	23,37	NA	NA
Correntes	16,29	NA	NA
Cortês	9,70	NA	NA
Cumaru	15,13	NA	NA
Cupira	22,36	NA	NA
Custódia	35,84	NA	NA
Dormentes	16,34	NA	NA
Escada	56,89	NA	NA
Exu	30,27	NA	NA
Feira Nova	20,37	NA	NA
Fernando de Noronha	3,01	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ferreiros	14,28	NA	NA
Flores	19,34	NA	NA
Frei Miguelinho	12,96	NA	NA
Gameleira	17,32	NA	NA
Glória do Goitá	27,90	NA	NA
Goiana	77,05	NA	NA
Granito	6,62	NA	NA
Gravatá	82,25	NA	NA
Iati	16,32	NA	NA
Ibimirim	25,28	NA	NA
Ibirajuba	6,79	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Igarassu	NA	NA	NA
Iguaracy	10,54	NA	NA
Ilha de Itamaracá	23,33	NA	NA
Inajá	24,34	NA	NA
Ingazeira	4,53	NA	NA
Ipojuca	94,05	NA	NA
Itaíba	31,04	NA	NA
Itambé	33,21	NA	NA
Itapetim	13,11	NA	NA
Itapissuma	26,38	NA	NA
Itaquitinga	15,74	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jaqueira	9,74	NA	NA
Jataúba	15,06	NA	NA
Jatobá	13,33	NA	NA
João Alfredo	26,36	NA	NA
Joaquim Nabuco	12,61	NA	NA
Jucati	10,95	NA	NA
Jupi	14,57	NA	NA
Jurema	12,97	NA	NA
Lagoa do Carro	17,09	NA	NA
Lagoa dos Gatos	13,38	NA	NA
Lagoa Grande	22,90	NA	NA

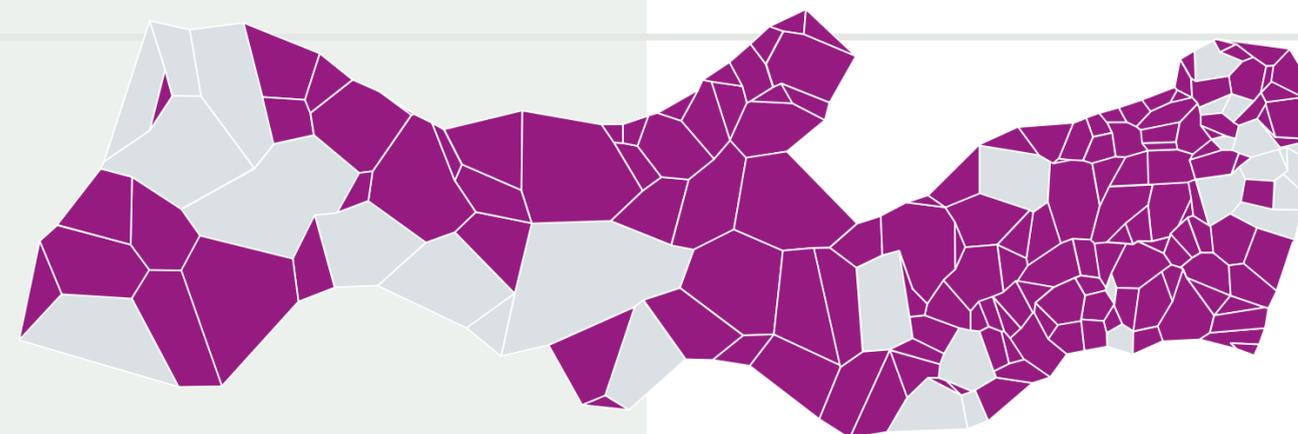
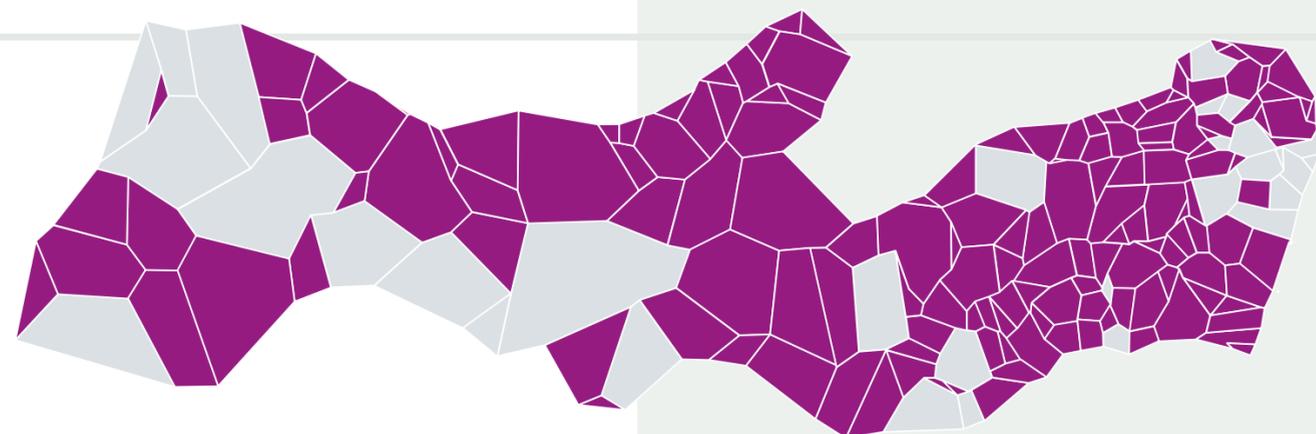


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Lajedo	37,63	NA	NA
Limoeiro	53,72	NA	NA
Macaparana	22,70	NA	NA
Machados	10,77	NA	NA
Manari	22,59	NA	NA
Mirandiba	13,47	NA	NA
Moreilândia	10,02	NA	NA
Moreno	52,54	NA	NA
Orobó	20,73	NA	NA
Orobó	NA	NA	NA
Orocó	12,94	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Palmares	51,89	NA	NA
Palmeirina	6,68	NA	NA
Panelas	21,86	NA	NA
Paranatama	11,60	NA	NA
Passira	26,94	NA	NA
Pesqueira	59,63	NA	NA
Petrolândia	32,48	NA	NA
Poção	9,98	NA	NA
Pombos	26,19	NA	NA
Primavera	13,16	NA	NA
Quipapá	17,04	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Quixaba	6,23	NA	NA
Riacho das Almas	19,62	NA	NA
Ribeirão	31,85	NA	NA
Rio Formoso	19,02	NA	NA
Sairé	10,35	NA	NA
Salgadinho	5,44	NA	NA
Salgueiro	59,30	NA	NA
Saloá	13,15	NA	NA
Sanharó	17,71	NA	NA
Santa Cruz	13,16	NA	NA
Santa Cruz da Baixa Verde	11,00	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Santa Cruz do Capibaribe	93,41	NA	NA
Santa Filomena	11,51	NA	NA
Santa Maria da Boa Vista	38,58	NA	NA
Santa Maria do Cambucá	13,32	NA	NA
Santa Terezinha	9,74	NA	NA
São Benedito do Sul	12,47	NA	NA
São Bento do Una	47,01	NA	NA
São Caitano	35,30	NA	NA
São João	22,66	NA	NA
São Joaquim do Monte	19,05	NA	NA
São José da Coroa Grande	17,90	NA	NA



MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
São José do Belmonte	33,12	NA	NA
São José do Egito	29,48	NA	NA
São Vicente Férrer	15,85	NA	NA
Serra Talhada	87,68	NA	NA
Serrita	17,31	NA	NA
Sertânia	31,19	NA	NA
Sirinhaém	35,74	NA	NA
Solidão	4,95	NA	NA
Surubim	60,96	NA	NA
Tabira	26,32	NA	NA
Tacaimbó	13,06	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Tamandaré	22,40	NA	NA
Taquaritinga do Norte	23,52	NA	NA
Terezinha	6,19	NA	NA
Terra Nova	8,48	NA	NA
Toritama	39,11	NA	NA
Tracunhaém	13,18	NA	NA
Trindade	28,83	NA	NA
Triunfo	13,98	NA	NA
Tupanatinga	25,61	NA	NA
Tuparetama	7,61	NA	NA
Venturosa	16,40	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Verdejante	8,72	NA	NA
Vertente do Lério	7,19	NA	NA
Vertentes	20,88	NA	NA
Vicência	25,06	NA	NA
Xexéu	11,04	NA	NA

# PIAUÍ



# PIAUI

## MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Acauã	PI_RS_1	497
Agricolândia	PI_RS_17	505
Água Branca	PI_RS_17	505
Alagoinha do Piauí	PI_RS_2	497
Alegrete do Piauí	PI_RS_2	497
Alto Longá	PI_RS_6	499
Altos	MSLs	509
Alvorada do Gurguéia	PI_RS_11	502
Amarante	PI_RS_14	503
Angical do Piauí	PI_RS_18	505
Anísio de Abreu	PI_RS_13	503
Antônio Almeida	PI_RS_12	502
Aroazes	PI_RS_18	505
Aroeiras do Itaim	PI_RS_3	498
Arraial	PI_RS_14	503
Assunção do Piauí	PI_RS_7	500
Avelino Lopes	PI_RS_15	504
Baixa Grande Ribeiro	PI_RS_12	502
Barra D'Alcântara	PI_RS_18	505
Barras	PI_RS_19	506
Barreiras do Piauí	PI_RS_15	504

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Barro Duro	PI_RS_18	505
Batalha	PI_RS_5	499
Bela Vista do Piauí	PI_RS_4	498
Belém do Piauí	PI_RS_2	497
Beneditinos	PI_RS_6	599
Bertolínia	PI_RS_12	502
Betânia do Piauí	PI_RS_1	497
Boa Hora	PI_RS_8	500
Bocaina	PI_RS_3	498
Bom Jesus	PI_RS_11	502
Bom Princípio do Piauí	PI_RS_9	501
Bonfim do Piauí	PI_RS_13	503
Boqueirão do Piauí	PI_RS_10	501
Brasileira	PI_RS_8	500
Brejo do Piauí	PI_RS_16	504
Buriti dos Lopes	PI_RS_9	501
Buriti dos Montes	PI_RS_6	499
Cabeceiras do Piauí	PI_RS_10	501
Cajazeiras do Piauí	PI_RS_14	503
Cajueiro da Praia	PI_RS_9	501
Caldeirão G. do Piauí	PI_RS_2	497

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Campinas do Piauí	PI_RS_4	498
C. Alegre do Fidalgo	PI_RS_4	498
C. Grande do Piauí	PI_RS_2	497
Campo Largo do Piauí	PI_RS_20	506
Campo Maior	PI_RS_10	501
Canavieira	PI_RS_16	504
Canto do Buriti	PI_RS_16	504
Capitão de Campos	PI_RS_8	500
Cap. Gervásio Oliveira	PI_RS_4	498
Caracol	PI_RS_13	503
Caraúbas do Piauí	PI_RS_9	501
Caridade do Piauí	PI_RS_1	497
Castelo do Piauí	PI_RS_6	499
Caxingó	PI_RS_9	501
Cocal	PI_RS_9	501
Cocal de Telha	PI_RS_10	501
Cocal dos Alves	PI_RS_9	501
Coivaras	PI_RS_6	499
Colônia do Gurguéia	PI_RS_16	504
Colônia do Piauí	PI_RS_4	498
Conceição do Canindé	PI_RS_4	498

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Coronel José Dias	PI_RS_13	503
Corrente	PI_RS_15	504
Cristalândia do Piauí	PI_RS_15	504
Cristino Castro	PI_RS_11	502
Curimatá	PI_RS_15	504
Currais	PI_RS_11	502
Curral Novo do Piauí	PI_RS_1	497
Curralinhos	PI_RS_17	505
Demerval Lobão	PI_RS_17	505
Dirceu Arcoverde	PI_RS_13	503
Dom Expedito Lopes	PI_RS_7	500
Dom Inocêncio	PI_RS_13	503
Domingos Mourão	PI_RS_8	500
Elesbão Veloso	PI_RS_18	505
Eliseu Martins	PI_RS_16	504
Esperantina	PI_RS_5	499
Fartura do Piauí	PI_RS_13	503
Flores do Piauí	MSLs	509
Floresta do Piauí	PI_RS_4	498
Florianópolis	PI_RS_21	507
Francinópolis	PI_RS_18	505
Francisco Ayres	PI_RS_14	503
Francisco Macedo	PI_RS_2	497

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Francisco Santos	PI_RS_2	497
Fronteiras	PI_RS_2	497
Geminiano	PI_RS_3	498
Gilbués	PI_RS_15	504
Guadalupe	PI_RS_21	507
Guaribas	PI_RS_11	502
Hugo Napoleão	PI_RS_18	505
Ilha Grande	PI_RS_9	501
Inhuma	PI_RS_7	500
Ipiranga do Piauí	PI_RS_7	500
Isaías Coelho	PI_RS_4	498
Itainópolis	PI_RS_2	497
Itaueira	PI_RS_16	504
Jacobina do Piauí	PI_RS_1	497
Jaicós	PI_RS_2	497
Jardim do Mulato	PI_RS_18	505
Jatobá do Piauí	PI_RS_10	501
Jerumenha	PI_RS_21	507
João Costa	PI_RS_4	498
Joaquim Pires	PI_RS_20	506
Joca Marques	PI_RS_20	506
José de Freitas	PI_RS_10	501
Juazeiro do Piauí	PI_RS_6	499

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Júlio Borges	PI_RS_15	504
Jurema	PI_RS_13	503
Lagoa Alegre	PI_RS_10	501
Lag. de São Francisco	PI_RS_8	500
Lag. do Barro do Piauí	PI_RS_4	498
Lagoa do Piauí	PI_RS_17	505
Lagoa do Sítio	PI_RS_7	500
Lagoinha do Piauí	PI_RS_17	505
Landri Sales	PI_RS_12	502
Luís Correia	PI_RS_9	501
Luzilândia	PI_RS_20	506
Madeiro	PI_RS_20	506
Manoel Emídio	PI_RS_16	504
Marcolândia	PI_RS_2	497
Marcos Parente	PI_RS_12	502
Massapê do Piauí	PI_RS_2	497
Matias Olímpio	PI_RS_20	506
Miguel Alves	PI_RS_19	506
Miguel Leão	PI_RS_17	505
Milton Brandão	PI_RS_8	500
Monsenhor Gil	PI_RS_17	505
Monsenhor Hipólito	PI_RS_2	497
Monte Alegre do Piauí	PI_RS_15	504

Município	Agrupamento Inteligente	Página
M. Cabeça no Tempo	PI_RS_15	504
M. do Chapéu do Piauí	PI_RS_5	499
Murici dos Portelas	PI_RS_9	501
Nazaré do Piauí	PI_RS_21	507
Nazária	PI_RS_17	505
N. Senhora de Nazaré	PI_RS_10	501
N. Sra. dos Remédios	PI_RS_19	506
Nova Santa Rita	PI_RS_4	498
Novo Oriente do Piauí	PI_RS_18	505
Novo Santo Antônio	PI_RS_6	499
Oeiras	PI_RS_14	503
Olho D'Água do Piauí	PI_RS_18	505
Padre Marcos	PI_RS_2	497
Paes Landim	PI_RS_4	498
Pajeú do Piauí	PI_RS_16	504
Palmeira do Piauí	PI_RS_11	502
Palmeirais	PI_RS_17	505
Paquetá	PI_RS_3	498
Parnaguá	PI_RS_15	504
Parnaíba	Individual	508
Pas. Franca do Piauí	PI_RS_18	505
Patos do Piauí	PI_RS_2	497
Pau D'Arco do Piauí	PI_RS_6	499
Paulistana	PI_RS_1	497

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Pavussu	PI_RS_16	504
Pedro II	PI_RS_8	500
Pedro Laurentino	PI_RS_4	498
Picos	PI_RS_3	498
Pimenteiras	PI_RS_7	500
Pio IX	PI_RS_2	497
Piracuruca	PI_RS_5	499
Piripiri	PI_RS_8	500
Porto	PI_RS_19	506
Porto Alegre do Piauí	PI_RS_12	502
Prata do Piauí	PI_RS_18	505
Queimada Nova	PI_RS_1	497
Redenção do Gurguéia	PI_RS_11	502
Regeneração	PI_RS_14	503
Riacho Frio	PI_RS_15	504
Ribeira do Piauí	PI_RS_16	504
Ribeiro Gonçalves	PI_RS_12	502
Rio Grande do Piauí	PI_RS_16	504
Santa Cruz do Piauí	PI_RS_3	498
Sta. Cruz dos Milagres	PI_RS_18	505
Santa Filomena	PI_RS_15	504
Santa Luz	PI_RS_11	502
Santa Rosa do Piauí	PI_RS_14	503
Santana do Piauí	PI_RS_3	498

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Sto Antônio de Lisboa	PI_RS_3	498
Sto Ant. dos Milagres	PI_RS_18	505
Santo Inácio do Piauí	PI_RS_4	498
São Braz do Piauí	PI_RS_13	503
São Félix do Piauí	PI_RS_18	505
S. F. de Assis do Piauí	PI_RS_4	498
São Francisco do Piauí	PI_RS_4	498
S. Gonçalo Gurguéia	PI_RS_15	504
São Gonçalo do Piauí	PI_RS_18	505
São João da Canabrava	PI_RS_7	500
São João da Fronteira	PI_RS_8	500
São João da Serra	PI_RS_6	599
São João da Varjota	PI_RS_14	503
São João do Arraial	PI_RS_20	506
São João do Piauí	PI_RS_4	498
São José do Divino	PI_RS_5	499
São José do Peixe	PI_RS_4	498
São José do Piauí	PI_RS_7	500
São Julião	PI_RS_2	497
São Lourenço do Piauí	PI_RS_13	503
São Luís do Piauí	PI_RS_7	500
S. M. da Baixa Grande	PI_RS_18	505
São Miguel do Fidalgo	PI_RS_4	498
São Miguel do Tapuio	MSLs	509

Município	Agrupamento Inteligente	Página
São Pedro do Piauí	PI_RS_17	505
São Raimundo Nonato	PI_RS_13	503
Sebastião Barros	PI_RS_15	504
Sebastião Leal	PI_RS_12	502
Sigefredo Pacheco	PI_RS_6	499
Simões	PI_RS_1	497
Simplício Mendes	PI_RS_4	498
Socorro do Piauí	PI_RS_4	498
Sussuapara	PI_RS_3	498
Tamboril do Piauí	PI_RS_16	504
Tanque do Piauí	PI_RS_14	503
Teresina	Individual	508
União	PI_RS_19	506
Uruçuí	PI_RS_12	502
Valença do Piauí	PI_RS_7	500
Várzea Branca	PI_RS_13	503
Várzea Grande	PI_RS_18	505
Vera Mendes	PI_RS_2	497
Vila Nova do Piauí	PI_RS_2	497
Wall Ferraz	PI_RS_3	498

#### PI - CONSIDERAÇÕES Consórcio Canto do Buriti

O centro de Manoel Emídio fica a cerca de 104,6 km de distância do centro de Canto do Buriti em linha reta. Como excede apenas 4,6 % do preconizado neste estudo (100 km), não recomenda-se a construção de estação de transbordo, pois os benefícios podem não superar os custos.

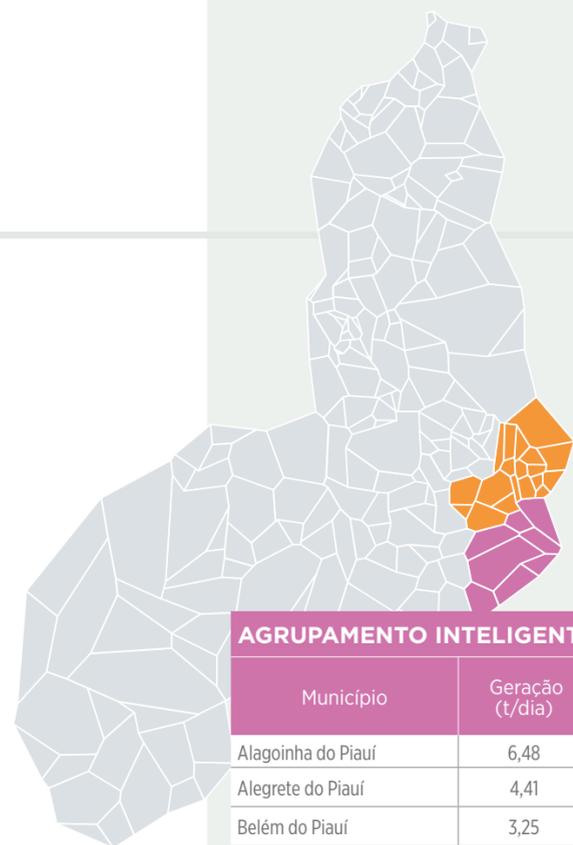
#### Consórcio Riacho Frio

Apesar de Corrente ser de hierarquia Centro de Zona A e Curimatá ser de hierarquia Centro de Zona B, sugere-se que Riacho Frio, que é de hierarquia Centro Local, seja a sede do consórcio para minimizar as distâncias a serem percorridas pelos demais municípios para destinar/dispor seus resíduos sólidos.

Ainda assim, Avelino Lopes, Morro Cabeça no Tempo e Santa Filomena distam seus centros em cerca de 111,5, 124,6 e 155,8 km respectivamente e em linha reta do centro de Riacho Frio. Portanto, estes municípios devem precisar de estação de transbordo, caso seja a solução mais economicamente viável.

#### Consórcio Cajazeiras do Piauí

Sugere-se que Cajazeiras do Piauí seja a sede do consórcio, apesar de ser de hierarquia Centro Local (Oeiras é Centro Sub-Regional B) para minimizar a distância a ser percorrida pelos municípios para tratar seus resíduos. Deste modo, nenhum município precisará de estação de transbordo.

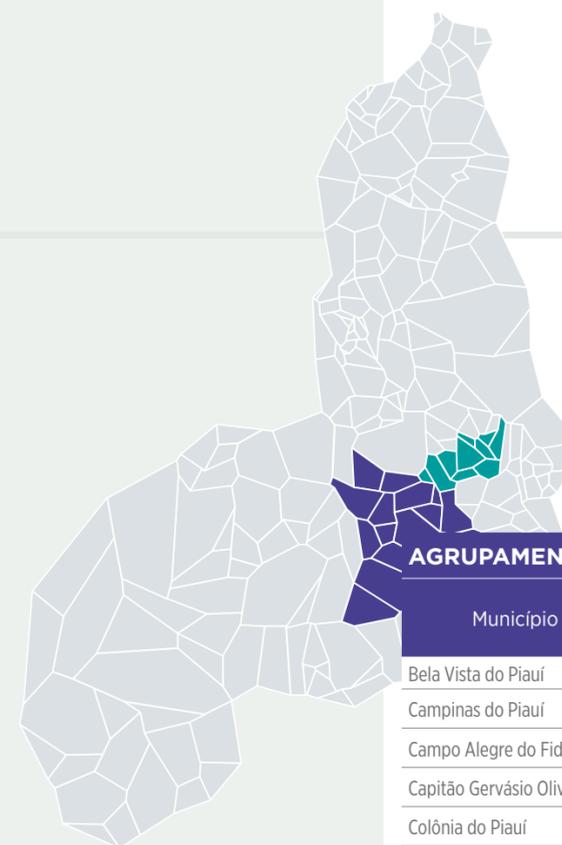


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-2**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alagoinha do Piauí	6,48	1.057,82	299,98
Alegrete do Piauí	4,41	1.094,77	299,98
Belém do Piauí	3,25	1.115,72	299,98
Caldeirão Grande do Piauí	5,23	1.079,95	299,98
Campo Grande do Piauí	5,72	1.071,21	299,98
Francisco Macedo	2,78	1.124,36	299,98
Francisco Santos	7,83	1.034,41	299,98
Fronteiras	9,75	1.001,80	299,98
Itainópolis	10,26	993,38	299,98
Jaicós	16,66	891,87	299,98
Marcolândia	8,11	1.029,58	299,98
Massapê do Piauí	4,96	1.084,79	299,98
Monsenhor Hipólito	7,20	1.045,25	299,98
Padre Marcos	6,07	1.065,13	299,98
Patos do Piauí	5,16	1.081,27	299,98
Pio IX	16,74	890,63	299,98
São Julião	5,73	1.071,13	299,98
Vera Mendes	3,03	1.119,87	299,98
Vila Nova do Piauí	2,79	1.124,25	299,98

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-1**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Acauã	6,10	1.064,49	382,40
Betânia do Piauí	5,91	1.067,85	382,40
Caridade do Piauí	4,78	1.087,95	382,40
Curral Novo do Piauí	4,82	1.087,26	382,40
Jacobina do Piauí	5,34	1.078,09	382,40
Paulistana	20,02	842,52	382,40
Queimada Nova	8,31	1.026,25	382,40
Simões	13,64	938,53	382,40
São Lourenço da Mata	105,76	285,24	NA
Vitória de Santo Antão	127,50	293,74	NA

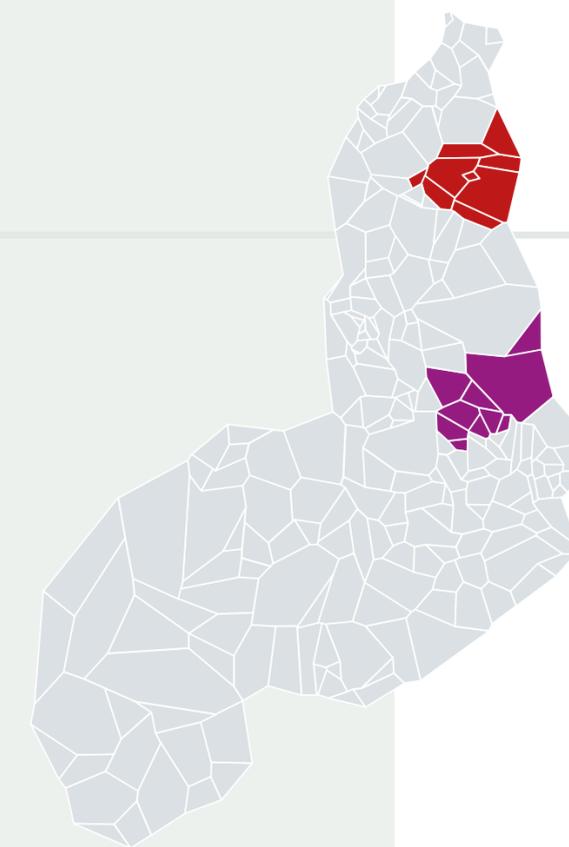
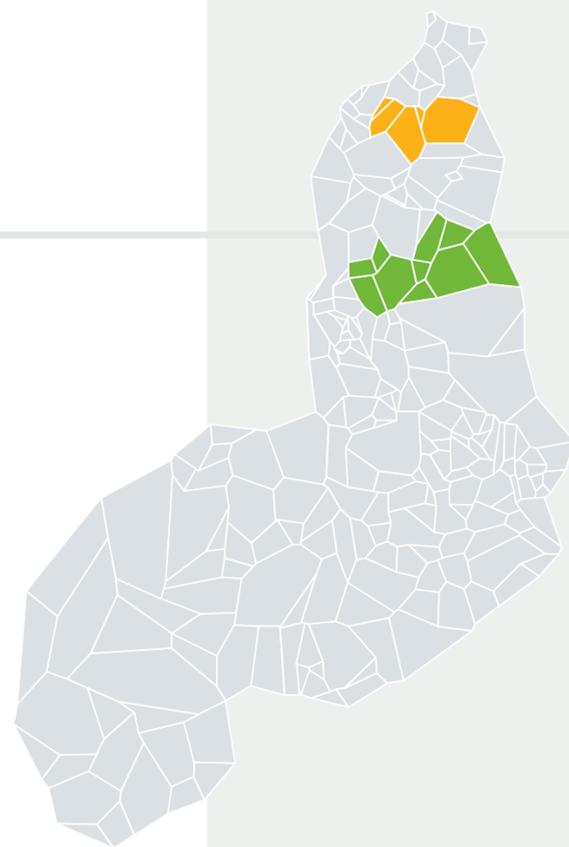


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-4**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bela Vista do Piauí	3,89	1.104,12	283,77
Campinas do Piauí	4,69	1.089,59	283,77
Campo Alegre do Fidalgo	4,39	1.095,08	283,77
Capitão Gervásio Oliveira	3,78	1.106,15	283,77
Colônia do Piauí	6,65	1.054,96	283,77
Conceição do Canindé	4,69	1.089,67	283,77
Floresta do Piauí	2,22	1.134,85	283,77
Isaias Coelho	7,39	1.042,01	283,77
João Costa	2,82	1.123,64	283,77
Lagoa do Barro do Piauí	4,75	1.088,60	283,77
Nova Santa Rita	3,87	1.104,38	283,77
Paes Landim	3,89	1.104,18	283,77
Pedro Laurentino	2,34	1.132,65	283,77
Santo Inácio do Piauí	3,47	1.111,84	283,77
S. Francisco de Assis do Piauí	5,30	1.078,70	283,77
São Francisco do Piauí	5,13	1.081,83	283,77
São João do Piauí	20,36	837,54	283,77
São José do Peixe	3,13	1.117,92	283,77
São Miguel do Fidalgo	2,69	1.126,11	283,77
Simplicio Mendes	13,20	945,60	283,77
Socorro do Piauí	3,94	1.103,26	283,77

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-3**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aroeiras do Itaim	2,56	1.128,56	286,04
Bocaina	3,88	1.104,35	286,04
Geminiano	5,18	1.080,93	286,04
Paquetá	3,62	1.108,94	286,04
Picos	78,99	338,60	286,04
Santa Cruz do Piauí	5,54	1.074,40	286,04
Santana do Piauí	3,92	1.103,54	286,04
Santo Antônio de Lisboa	5,55	1.074,26	286,04
Sussuapara	5,91	1.067,85	286,04
Wall Ferraz	3,86	1.104,68	286,04



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-5**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Batalha	25,00	773,83	288,19
Esperantina	38,95	609,99	288,19
Morro do Chapéu do Piauí	6,11	1.064,41	288,19
Piracuruca	27,05	747,22	288,19
São José do Divino	4,60	1.091,23	288,19

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-6**

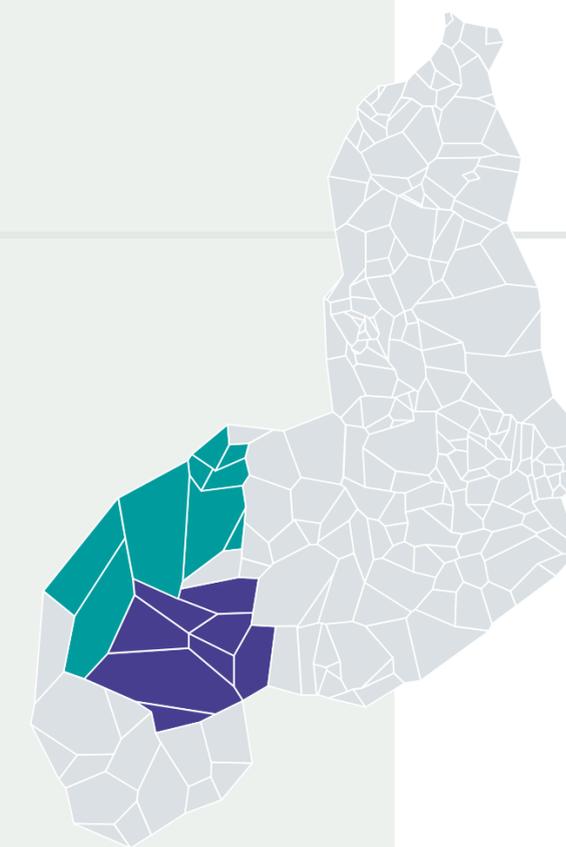
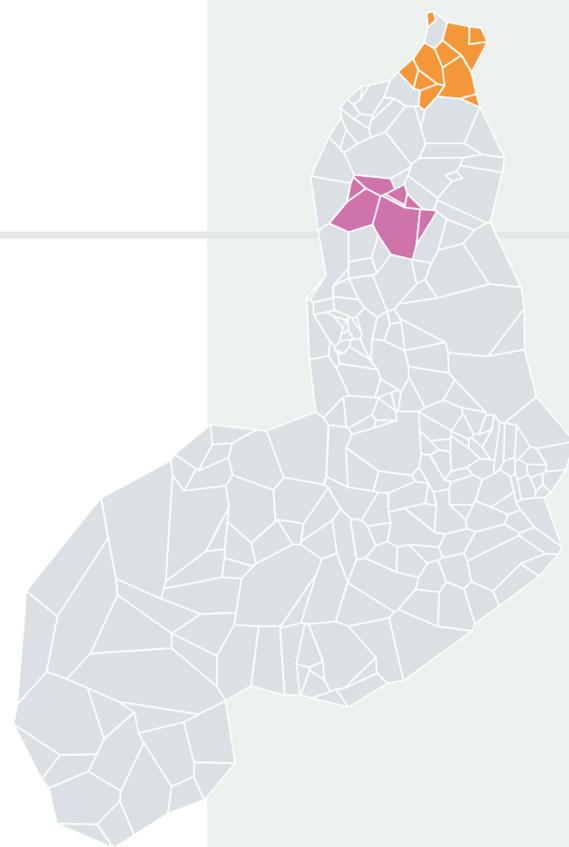
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alto Longá	12,81	951,70	343,85
Beneditinos	9,39	1.007,95	343,85
Buriti dos Montes	7,07	1.047,61	343,85
Castelo do Piauí	18,34	866,91	343,85
Coivaras	3,84	1.104,95	343,85
Juazeiro do Piauí	4,96	1.084,86	343,85
Novo Santo Antônio	2,69	1.126,15	343,85
Pau D'Arco do Piauí	3,69	1.107,78	343,85
São João da Serra	5,81	1.069,63	343,85
Sigefredo Pacheco	8,99	1.014,58	343,85

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-7**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Assunção do Piauí	7,08	1.047,32	319,07
Dom Expedito Lopes	6,01	1.066,17	319,07
Inhuma	14,22	929,44	319,07
Ipiranga do Piauí	8,96	1.015,22	319,07
Lagoa do Sítio	4,30	1.096,73	319,07
Pimenteiras	10,78	984,71	319,07
São João da Canabrava	4,03	1.101,52	319,07
São José do Piauí	6,27	1.061,53	319,07
São Luis do Piauí	2,20	1.135,28	319,07
Valença do Piauí	21,18	825,96	319,07

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-8**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Boa Hora	6,56	1.056,44	322,33
Brasileira	8,02	1.031,16	322,33
Capitão de Campos	10,55	988,50	322,33
Domingos Mourão	3,87	1.104,40	322,33
Lagoa de São Francisco	6,02	1.065,98	322,33
Milton Brandão	6,22	1.062,45	322,33
Pedro II	36,03	641,02	322,33
Piripiri	62,22	420,01	322,33
São João da Fronteira	5,25	1.079,63	322,33

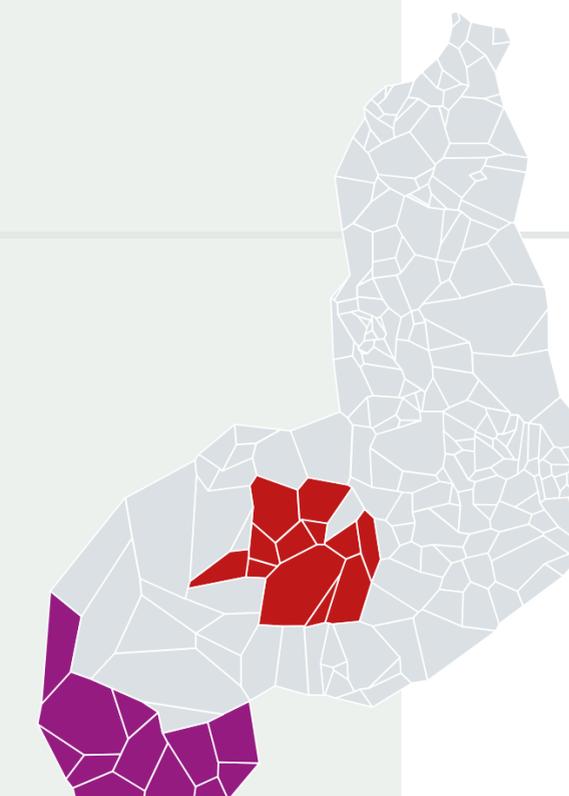
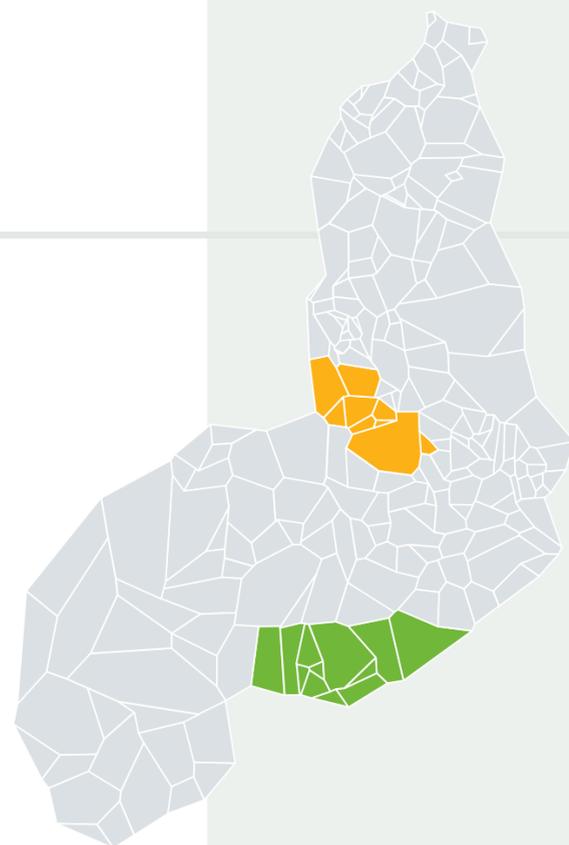


AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bom Princípio do Piauí	5,36	1.077,70	287,84
Buriti dos Lopes	18,68	861,81	287,84
Cajueiro da Praia	7,56	1.039,00	287,84
Caraúbas do Piauí	5,35	1.077,80	287,84
Caxingó	5,22	1.080,07	287,84
Cocal	26,82	750,16	287,84
Cocal dos Alves	6,07	1.065,06	287,84
Ilha Grande	8,82	1.017,57	287,84
Luís Correia	29,13	721,11	287,84
Murici dos Portelas	8,56	1.021,93	287,84

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-10			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Boqueirão do Piauí	6,22	1.062,40	287,92
Cabeceiras do Piauí	9,71	1.002,54	287,92
Campo Maior	43,53	564,71	287,92
Cocal de Telha	4,67	1.090,03	287,92
Jatobá do Piauí	4,27	1.097,18	287,92
José de Freitas	40,46	594,62	287,92
Lagoa Alegre	7,85	1.034,10	287,92
Nossa Senhora de Nazaré	4,97	1.084,62	287,92

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-11			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alvorada do Gurguéia	5,06	1.083,02	382,77
Bom Jesus	27,38	743,03	382,77
Cristino Castro	9,99	997,92	382,77
Currais	4,61	1.091,18	382,77
Guaribas	4,07	1.100,93	382,77
Palmeira do Piauí	4,71	1.089,33	382,77
Redenção do Gurguéia	7,98	1.031,85	382,77
Santa Luz	5,07	1.082,79	382,77

AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-12			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Uruçuí	23,96	787,74	394,42
Antônio Almeida	3,00	1.120,45	394,42
Baixa Grande do Ribeiro	12,62	954,85	394,42
Bertolínia	5,29	1.078,95	394,42
Landri Sales	4,96	1.084,88	394,42
Marcos Parente	4,49	1.093,23	394,42
Porto Alegre do Piauí	2,25	1.134,31	394,42
Ribeiro Gonçalves	5,86	1.068,79	394,42
Sebastião Leal	4,23	1.098,00	394,42



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-13**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Anísio de Abreu	8,94	1.015,43	286,91
Bonfim do Piauí	5,62	1.073,01	286,91
Caracol	9,81	1.000,86	286,91
Coronel José Dias	4,04	1.101,38	286,91
Dirceu Arcoverde	6,71	1.053,91	286,91
Dom Inocêncio	8,71	1.019,43	286,91
Fartura do Piauí	5,02	1.083,67	286,91
Jurema	4,21	1.098,37	286,91
São Braz do Piauí	4,14	1.099,52	286,91
São Lourenço do Piauí	4,19	1.098,62	286,91
São Raimundo Nonato	37,01	630,34	286,91
Várzea Branca	4,81	1.087,57	286,91

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-14**

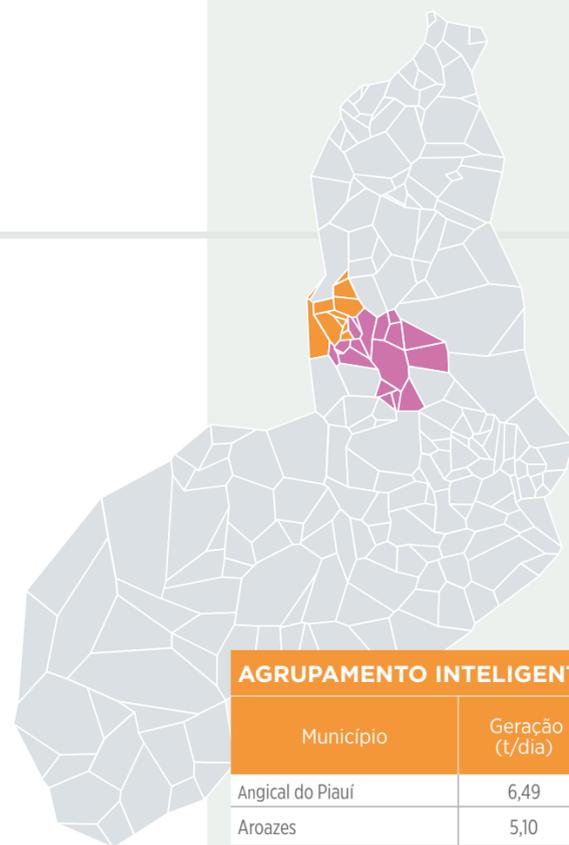
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arraial	4,30	1.096,73	303,92
Cajazeiras do Piauí	2,95	1.121,22	303,92
Francisco Ayres	4,19	1.098,59	303,92
Oeiras	36,28	638,26	303,92
Santa Rosa do Piauí	4,42	1.094,50	303,92
São João da Varjota	4,17	1.099,09	303,92
Tanque do Piauí	2,20	1.135,16	303,92
Regeneração	16,29	897,54	303,92
Amarante	16,39	896,07	303,92

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-15**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Avelino Lopes	10,33	992,18	283,73
Barreiras do Piauí	3,10	1.118,49	283,73
Cristalândia do Piauí	6,92	1.050,11	283,73
Curimatá	10,71	985,83	283,73
Gilbués	10,35	991,77	283,73
Júlio Borges	5,12	1.081,90	283,73
Monte Alegre do Piauí	10,13	995,44	283,73
Morro Cabeça no Tempo	4,16	1.099,19	283,73
Parnaçuá	9,60	1.004,28	283,73
Riacho Frio	3,96	1.102,85	283,73
Santa Filomena	5,79	1.070,08	283,73
São Gonçalo do Gurguéia	2,80	1.124,04	283,73
Sebastião Barros	3,04	1.119,58	283,73
Corrente	25,94	761,55	283,73

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-16**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Brejo do Piauí	3,71	1.107,36	383,99
Canavieira	3,25	1.115,88	383,99
Colônia do Gurguéia	5,85	1.069,02	383,99
Eliseu Martins	4,16	1.099,19	383,99
Itaueira	9,81	1.000,78	383,99
Manoel Emídio	4,95	1.084,95	383,99
Pajeú do Piauí	2,85	1.123,11	383,99
Pavussu	3,45	1.112,15	383,99
Ribeira do Piauí	3,86	1.104,75	383,99
Rio Grande do Piauí	5,51	1.074,90	383,99
Tamboril do Piauí	2,80	1.124,01	383,99
Canto do Buriti	18,41	865,83	383,99

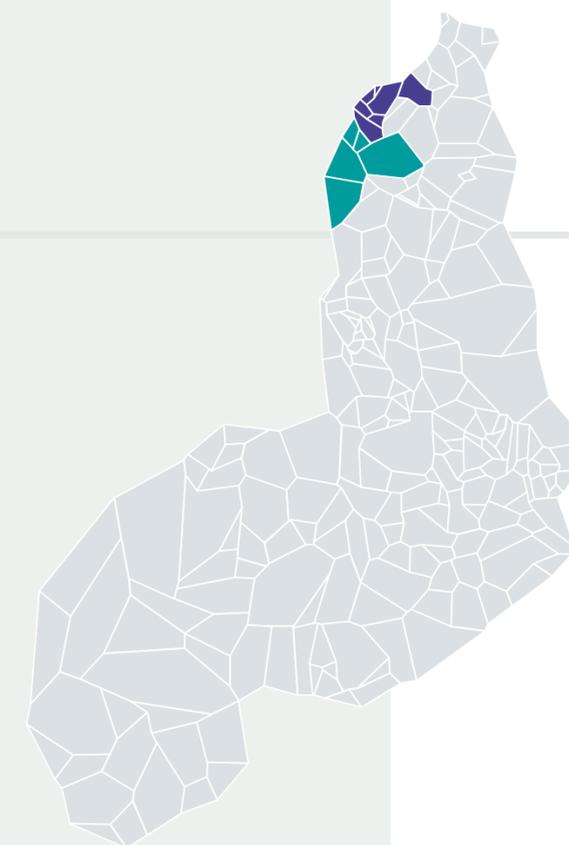


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-18**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Angical do Piauí	6,49	1.057,69	333,88
Aroazes	5,10	1.082,22	333,88
Barra D'Alcântara	3,80	1.105,78	333,88
Barro Duro	6,31	1.060,81	333,88
Elesbão Veloso	12,94	949,75	333,88
Francinópolis	4,28	1.096,99	333,88
Hugo Napoleão	3,34	1.114,06	333,88
Jardim do Mulato	3,97	1.102,59	333,88
Novo Oriente do Piauí	5,80	1.069,91	333,88
Olho D'Água do Piauí	2,51	1.129,49	333,88
Passagem Franca do Piauí	3,93	1.103,36	333,88
Prata do Piauí	2,89	1.122,38	333,88
Santa Cruz dos Milagres	3,27	1.115,51	333,88
Santo Antônio dos Milagres	2,03	1.138,31	333,88
São Félix do Piauí	2,70	1.125,89	333,88
ão Gonçalo do Piauí	4,60	1.091,30	333,88
São Miguel da Baixa Grande	2,16	1.135,99	333,88
Várzea Grande	4,20	1.098,50	333,88

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-17**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Agricolândia	4,70	1.089,53	297,68
Curralinhos	4,20	1.098,57	297,68
Demerval Lobão	15,07	916,19	297,68
Lagoinha do Piauí	2,79	1.124,18	297,68
Lagoa do Piauí	4,57	1.091,76	297,68
Miguel Leão	1,25	1.152,92	297,68
Monsenhor Gil	9,75	1.001,86	297,68
Nazária	9,76	1.001,75	297,68
Palmeirais	12,61	954,99	297,68
São Pedro do Piauí	13,08	947,51	297,68
Água Branca	16,71	891,21	297,68

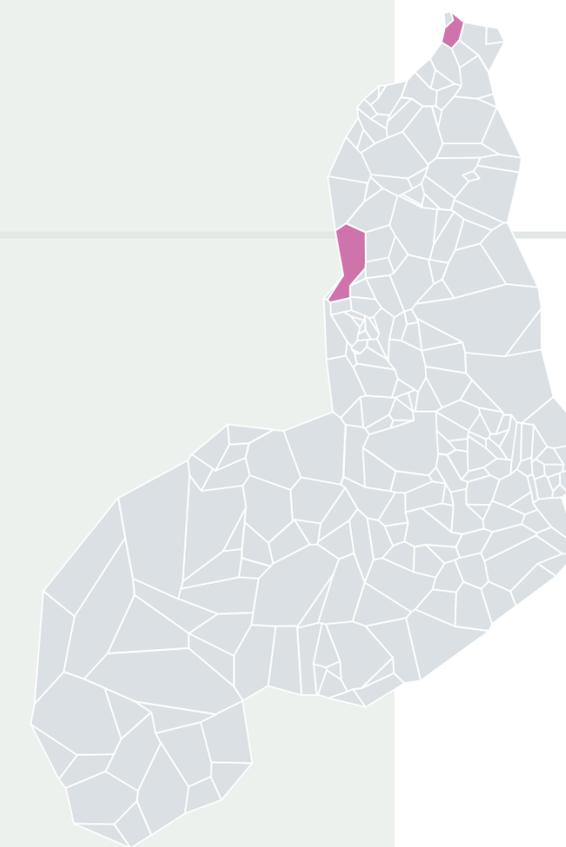
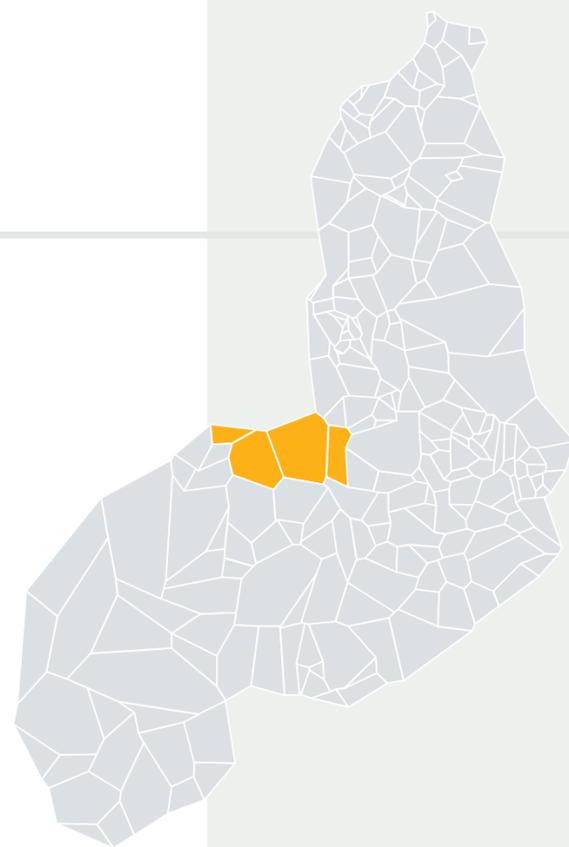


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-19**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barras	45,57	545,86	312,21
Miguel Alves	30,56	703,63	312,21
N. Senhora dos Remédios	8,10	1.029,71	312,21
Porto	11,46	973,62	312,21
União	43,84	561,79	312,21

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-20**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campo Largo do Piauí	7,05	1.047,86	354,06
Joaquim Pires	13,20	945,53	354,06
Joca Marques	5,13	1.081,80	354,06
Madeiro	7,64	1.037,77	354,06
Matias Olímpio	10,12	995,74	354,06
São João do Arraial	7,78	1.035,25	354,06
Luzilândia	24,12	785,54	354,06

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE PI-RS-21**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Floriano	58,98	440,80	337,30
Guadalupe	9,76	1.001,62	337,30
Jerumenha	4,28	1.097,13	337,30
Nazaré do Piauí	6,34	1.060,39	337,30

**MUNICÍPIO INDIVIDUAL PI-RS-1**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Parnaíba	154,16	343,02	NA
Teresina	823,58	-69.164,71	NA

# RIO DE JANEIRO



516

# RIO DE JANEIRO

## MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Angra dos Reis	Individual	517 - 518
Aperibé	RJ_RS_1	514
Araruama	Individual	517 - 518
Areal	RJ_RS_3	515
Armação dos Búzios	MSLs	519 - 520
Arraial do Cabo	MSLs	519 - 520
Barra do Piraí	Individual	517 - 518
Barra Mansa	Individual	517 - 518
Belford Roxo	Individual	517 - 518
Bom Jardim	MSLs	519 - 520
B. Jesus do Itabapoana	RJ_RS_5	516
Cabo Frio	Individual	517 - 518
Cachoeiras de Macacu	RJ_RS_4	515
Cambuci	RJ_RS_1	514
Campos Goytacazes	MSLs	519 - 520
Campos Goytacazes	Individual	517 - 518
Cantagalo	MSLs	519 - 520
Carapebus	MSLs	519 - 520
Cardoso Moreira	MSLs	519 - 520
Carmo	RJ_RS_3	515
Casimiro de Abreu	MSLs	519 - 520

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Com. Levy Gasparian	MSLs	519 - 520
Conceição de Macabu	MSLs	519 - 520
Cordeiro	MSLs	519 - 520
Duas Barras	RJ_RS_3	515
Duque de Caxias	Individual	517 - 518
Eng. Paulo de Frontin	MSLs	519 - 520
Guapimirim	RJ_RS_4	515
Iguaba Grande	MSLs	519 - 520
Itaboraí	Individual	517 - 518
Itaguaí	Individual	517 - 518
Italva	RJ_RS_2	514
Itaocara	RJ_RS_2	514
Itaperuna	Individual	517 - 518
Itatiaia	MSLs	519 - 520
Japeri	Individual	517 - 518
Laje do Muriaé	MSLs	519 - 520
Macaé	Individual	517 - 518
Macuco	MSLs	519 - 520
Magé	Individual	517 - 518
Mangaratiba	MSLs	519 - 520
Maricá	Individual	517 - 518

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Mendes	MSLs	519 - 520
Mesquita	Individual	517 - 518
Miguel Pereira	MSLs	519 - 520
Miracema	RJ_RS_1	514
Natividade	RJ_RS_5	516
Nilópolis	Individual	517 - 518
Niterói	Individual	517 - 518
Nova Friburgo	Individual	517 - 518
Nova Iguaçu	Individual	517 - 518
Paracambi	MSLs	519 - 520
Paraíba do Sul	MSLs	519 - 520
Paraty	MSLs	519 - 520
Paty do Alferes	MSLs	519 - 520
Petrópolis	Individual	517 - 518
Pinheiral	MSLs	519 - 520
Piraí	MSLs	519 - 520
Porciúncula	RJ_RS_5	516
Porto Real	MSLs	519 - 520
Quatis	MSLs	519 - 520
Queimados	Individual	517 - 518
Quissamã	MSLs	519 - 520

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Resende	Individual	517 - 518
Rio Bonito	RJ_RS_6	516
Rio Claro	MSLs	519 - 520
Rio das Flores	MSLs	519 - 520
Rio das Ostras	Individual	517 - 518
Rio de Janeiro	Individual	517 - 518
Santa Maria Madalena	MSLs	519 - 520
Sto. Antônio de Pádua	RJ_RS_1	514
São Fidélis	RJ_RS_2	514
S. Fran. de Itabapoana	RJ_RS_2	514
São Gonçalo	Individual	517 - 518
São João da Barra	MSLs	519 - 520
São João de Meriti	Individual	517 - 518
São José de Ubá	RJ_RS_1	514
S. J. Vale do Rio Preto	RJ_RS_3	515
São Pedro da Aldeia	Individual	517 - 518
São Sebastião do Alto	MSLs	519 - 520
Sapucaia	RJ_RS_3	515
Saquarema	Individual	517 - 518
Seropédica	MSLs	519 - 520

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Silva Jardim	MSLs	519 - 520
Sumidouro	RJ_RS_3	515
Tanguá	RJ_RS_6	516
Teresópolis	Individual	517 - 518
Trajano de Moraes	MSLs	519 - 520
Três Rios	MSLs	519 - 520
Valença	MSLs	519 - 520
Varre-Sai	RJ_RS_5	516
Vassouras	MSLs	519 - 520
Volta Redonda	Individual	517 - 518

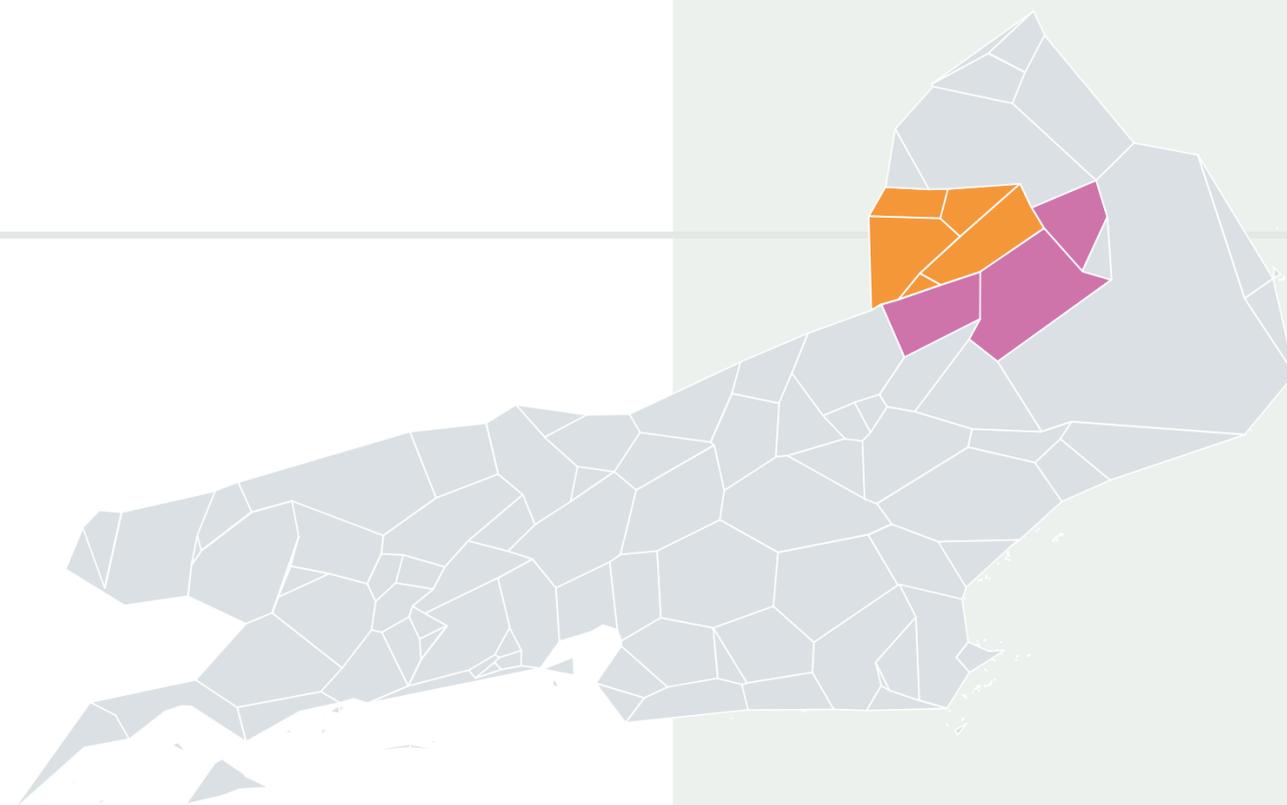
### CONSIDERAÇÕES / CONSÓRCIOS

#### Consórcio São Fidélis

Apesar de São Fidélis ser de hierarquia Centro Local (Itaocara é de Centro de Zona B), sugere-se São Fidélis como sede do consórcio para minimizar a distância a ser percorrida pelos demais, evitando-se, assim, a necessidade de estações de transbordo.

#### SOBRE O QGIS

O município de São Francisco de Itabapoana não foi lido pelo Qgis no momento de categorizar por "Novos Agrupamentos", constando praticamente nenhuma informação na tabela de atributos apesar de a planilha conter todas as informações sobre o município. O mesmo faz parte do consórcio de São Fidélis.



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RJ-RS-1**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Miracema	33,14	673,33	290,38
Santo Antônio de Pádua	50,95	499,90	290,38
São José de Ubá	8,72	1.019,27	290,38
Aperibé	13,60	939,14	290,38
Cambuci	18,02	871,59	290,38

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RJ-RS-2**

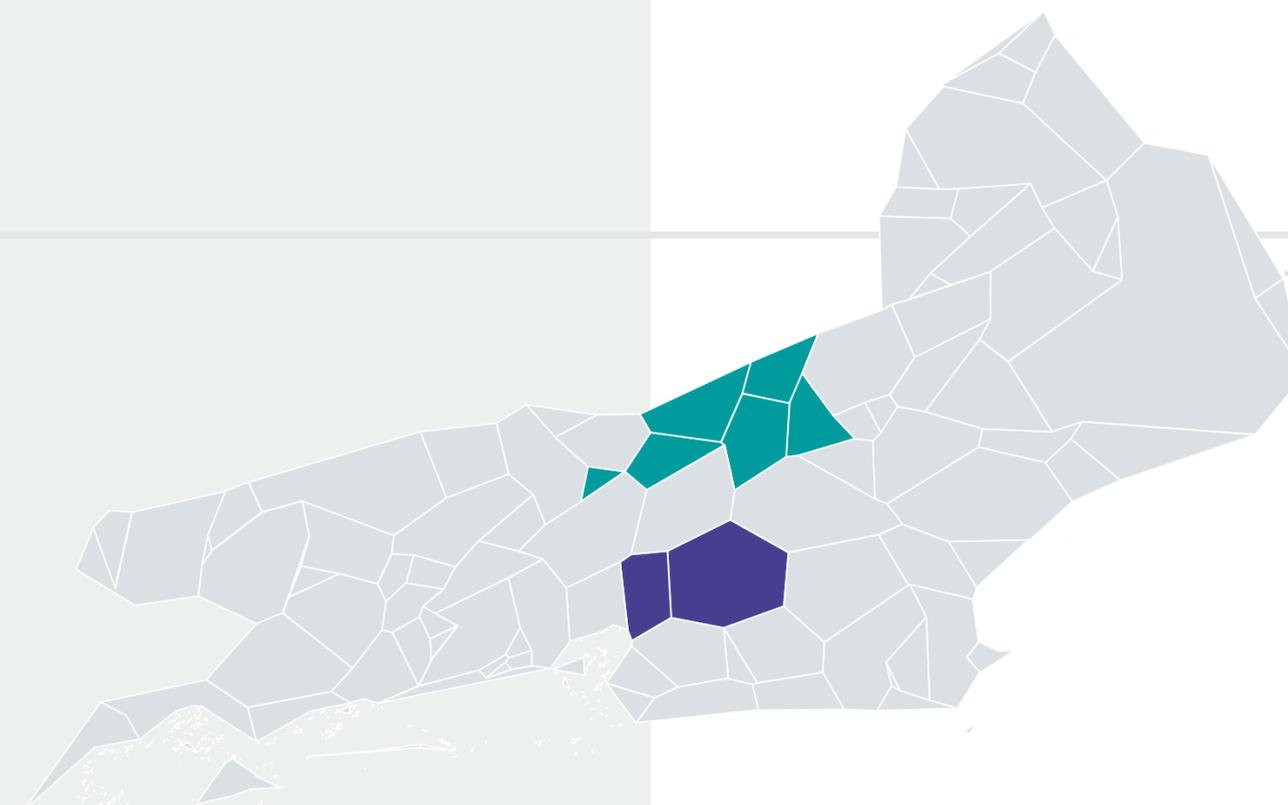
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Itaocara	28,26	731,96	331,72
São Francisco de Itabapoana	55,55	464,65	331,72
São Fidélis	48,01	524,40	331,72
Italva	17,35	881,54	331,72

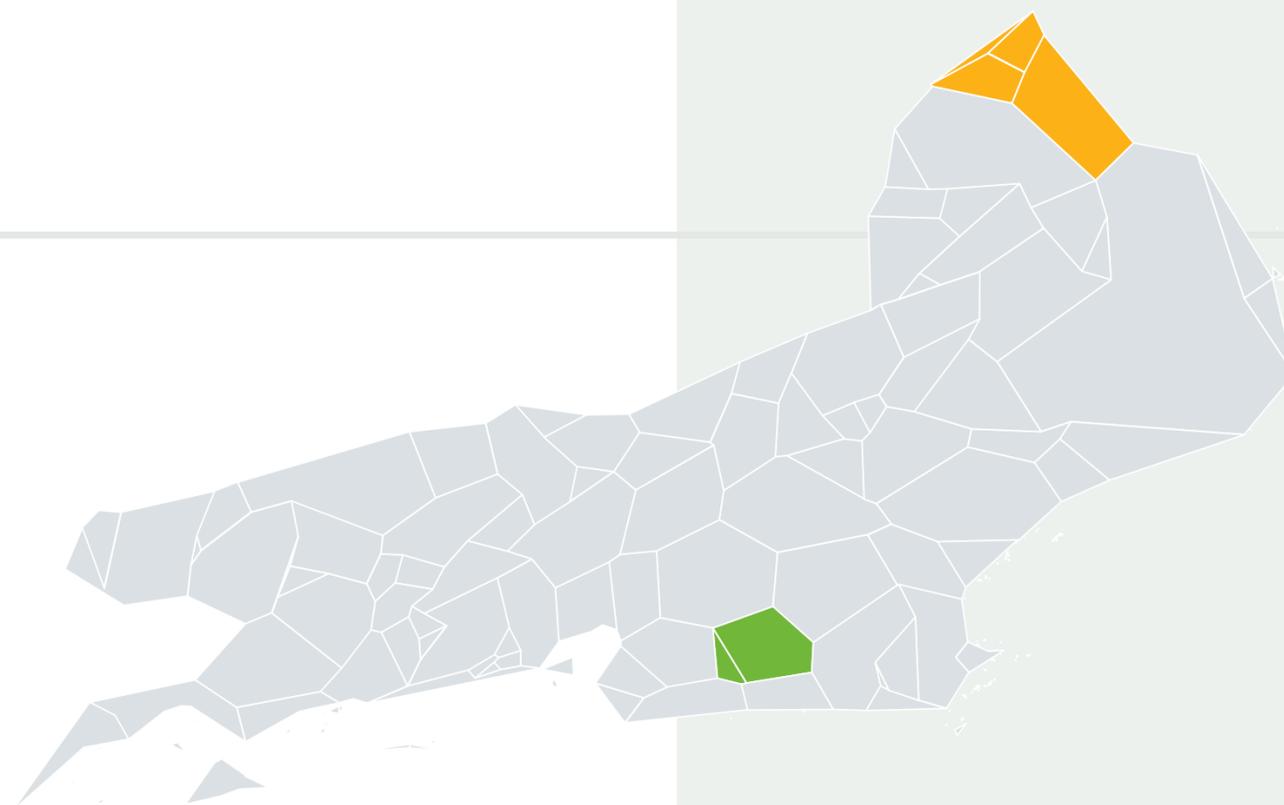
**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RJ-RS-3**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
São José do Vale do Rio Preto	27,22	745,03	285,04
Carmo	21,20	825,67	285,04
Sapucaia	21,86	816,51	285,04
Areal	14,58	923,78	285,04
Duas Barras	13,54	940,20	285,04
Sumidouro	18,75	860,89	285,04

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RJ-RS-4**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cachoeiras de Macacu	70,20	376,02	302,65
Guapimirim	63,73	410,90	302,65





**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RJ-RS-5**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Tanguá	38,33	616,47	284,39
Rio Bonito	69,38	380,10	284,39

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RJ-RS-6**

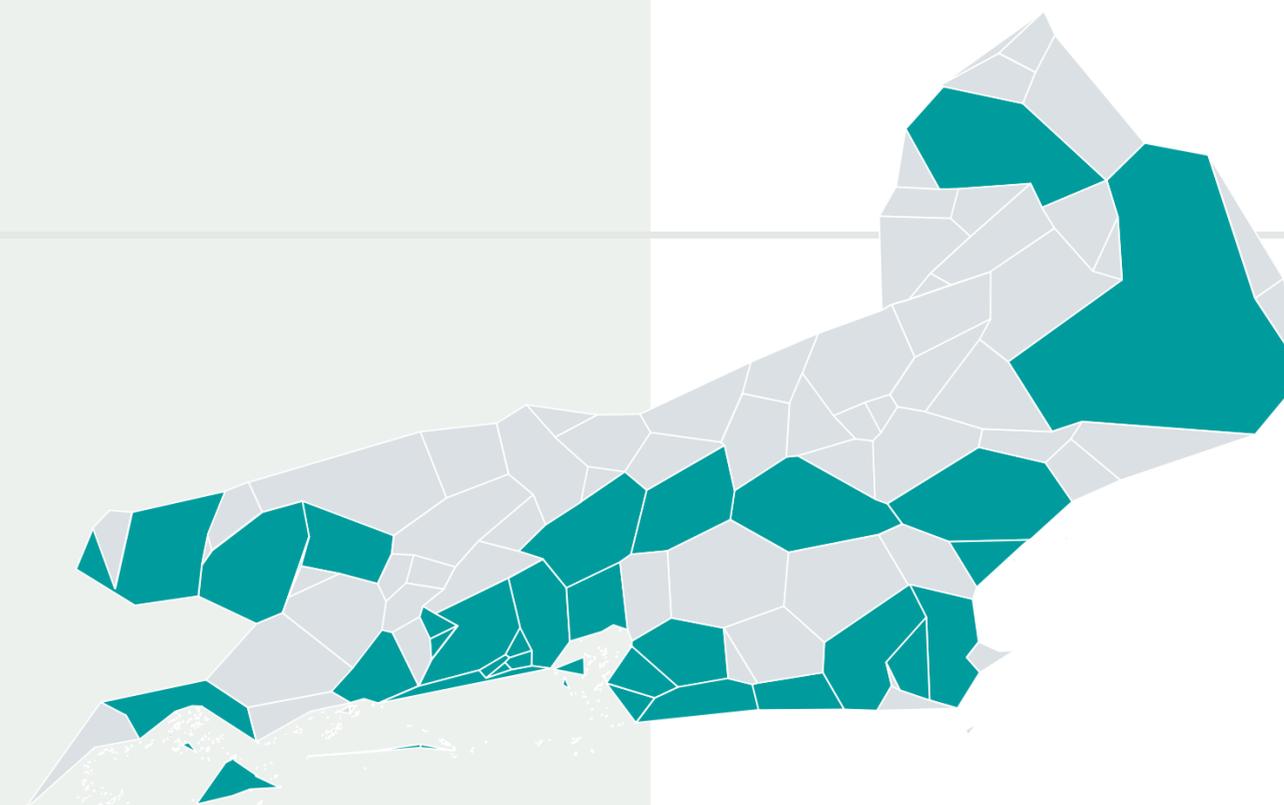
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Porciúncula	21,31	824,11	295,45
Varre-Sai	12,58	955,39	295,45
Bom Jesus do Itabapoana	43,36	566,32	295,45
Natividade	18,58	863,28	295,45

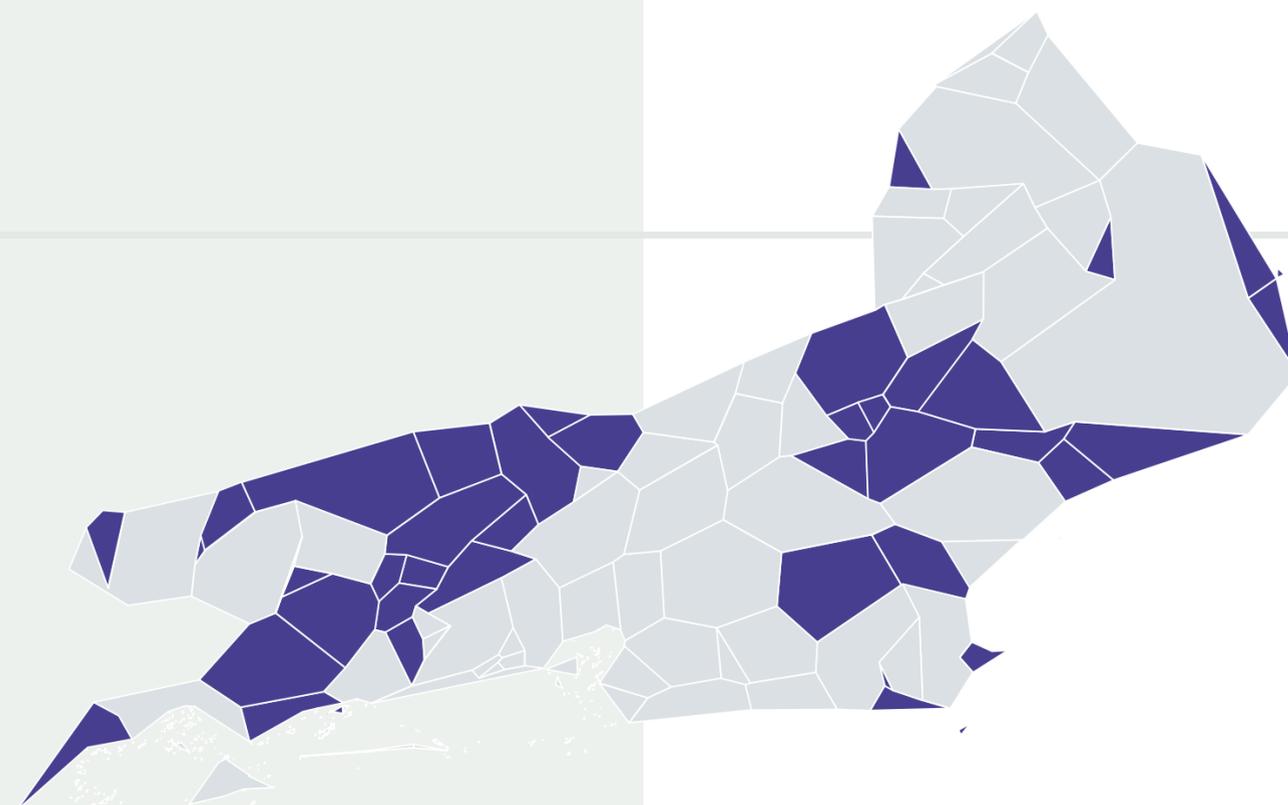
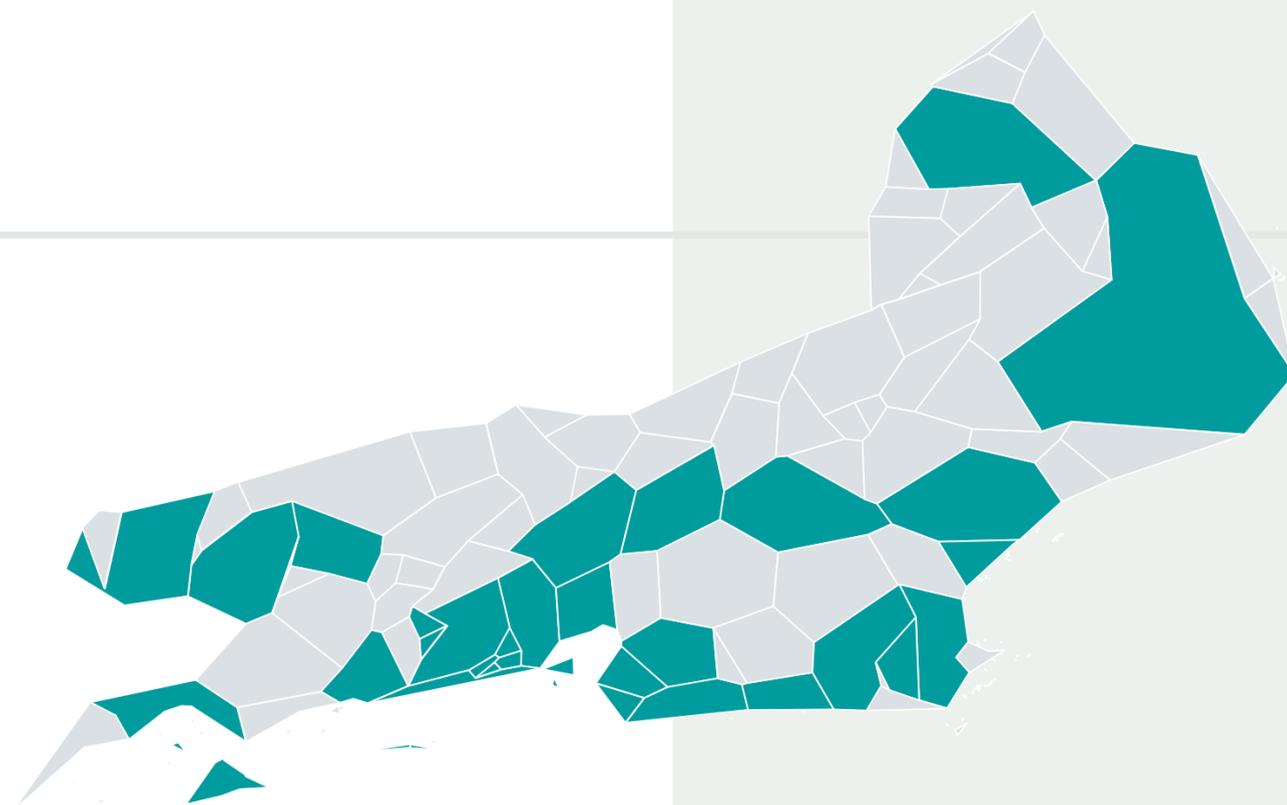
**MUNICÍPIO INDIVIDUAL RJ-RS-1**

Município	Geração Ton/dia	518 R\$/T	Consoiciado R\$/T
Angra dos Reis	206,41	458,53	NA
Araruama	159,87	356,59	NA
Barra do Pirai	114,51	284,10	NA
Barra Mansa	209,46	462,56	NA
Belford Roxo	595,59	-18.272,06	NA
Cabo Frio	273,68	346,35	NA
Campos dos Goytacazes	596,16	-18.349,99	NA
Duque de Caxias	996,35	-141.238,31	NA
Itaboraí	276,49	329,16	NA
Itaguaí	144,05	320,92	NA

**MUNICÍPIO INDIVIDUAL RJ-RS-1**

Município	Geração Ton/dia	518 R\$/T	Consoiciado R\$/T
Itaperuna	124,57	290,52	NA
Japeri	118,71	285,86	NA
Macaé	303,77	90,03	NA
Magé	281,25	297,09	NA
Maricá	243,25	458,81	NA
Mesquita	206,05	458,03	NA
Nilópolis	180,95	408,36	NA
Niterói	593,95	-18.050,01	NA
Nova Friburgo	234,17	470,08	NA
Nova Iguaçu	968,90	-127.476,53	NA



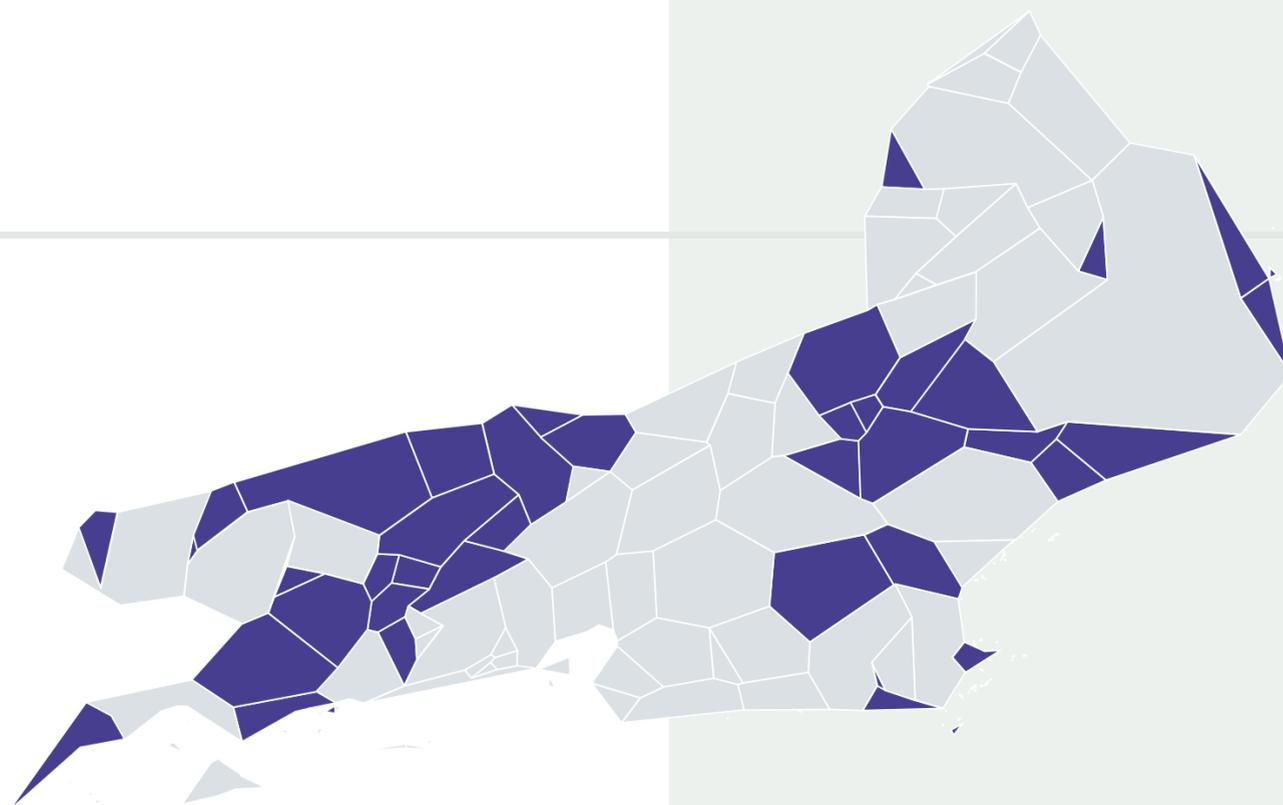


MUNICÍPIO INDIVIDUAL RJ-RS-1			
Município	Geração Ton/dia	518 R\$/T	Consortiado R\$/T
Petrópolis	343,83	-546,78	NA
Queimados	173,25	389,65	NA
Resende	159,80	356,42	NA
Rio das Ostras	192,93	435,01	NA
Rio de Janeiro	7.657,92	-106.443.244,82	NA
São Gonçalo	1.105,57	-205.687,41	NA
São João de Meriti	543,65	-12.046,16	NA
São Pedro da Aldeia	128,25	294,66	NA
Saquarema	110,42	283,78	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL RJ-RS-1			
Município	Geração Ton/dia	518 R\$/T	Consortiado R\$/T
Teresópolis	203,58	454,33	NA
Volta Redonda	322,50	-160,79	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Piraí	33,87	NA	NA
Iguaba Grande	34,42	NA	NA
Paty do Alferes	36,52	NA	NA
Bom Jardim	34,65	NA	NA
Miguel Pereira	32,77	NA	NA
Pinheiral	29,96	NA	NA
Quissamã	27,61	NA	NA
Conceição de Macabu	26,02	NA	NA
Cordeiro	25,62	NA	NA
Silva Jardim	26,32	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Porto Real	25,12	NA	NA
Cantagalo	23,91	NA	NA
Mendes	21,58	NA	NA
Rio Claro	21,45	NA	NA
Valença	83,53	NA	NA
Carapebus	17,07	NA	NA
Sta. Maria Madalena	12,61	NA	NA
Cardoso Moreira	15,98	NA	NA
Com. Levy Gasparian	10,78	NA	NA
São Seb. do Alto	9,55	NA	NA



**MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Casimiro de Abreu	56,85	NA	NA
Trajano de Moraes	12,70	NA	NA
Paracambi	51,01	NA	NA
Laje do Muriaé	9,04	NA	NA
Três Rios	96,59	NA	NA
Eng. Paulo de Frontin	15,09	NA	NA
Paraty	55,32	NA	NA
Rio das Flores	11,04	NA	NA
Seropédica	99,36	NA	NA
Macuco	6,68	NA	NA

**MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arraial do Cabo	38,20	NA	NA
Itatiaia	38,11	NA	NA
Quatis	16,87	NA	NA
Vassouras	41,89	NA	NA
São João da Barra	45,09	NA	NA
Mangaratiba	50,82	NA	NA
Armação dos Búzios	49,32	NA	NA
Paraíba do Sul	51,86	NA	NA
C. dos Goytacazes	NA	NA	NA

# RIO GRANDE DO NORTE



# RIO GRANDE DO NORTE

## MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Extremoz	MSLs	537
Nísia Floresta	RN_RS_1	527
Goianinha	RN_RS_2	527
Acari	RN_RS_7	530
Açu	RN_RS_11	532
Afonso Bezerra	RN_RS_12	532
Água Nova	RN_RS_8	530
Alexandria	RN_RS_9	531
Almino Afonso	RN_RS_13	533
Alto do Rodrigues	RN_RS_12	532
Angicos	RN_RS_12	532
Antônio Martins	RN_RS_9	531
Apodi	RN_RS_13	533
Arês	RN_RS_2	527
Augusto Severo	RN_RS_14	533
Baía Formosa	RN_RS_2	527
Barcelona	RN_RS_5	529
Bento Fernandes	RN_RS_6	529
Bodó	RN_RS_14	533
Bom Jesus	RN_RS_16	534
Brejinho	RN_RS_3	528

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Caçara do Norte	RN_RS_6	529
Caçara Rio do Vento	RN_RS_12	532
Caicó	RN_RS_10	531
Campo Redondo	RN_RS_4	528
Canguaretama	RN_RS_2	527
Carnaúba dos Dantas	RN_RS_7	530
Carnaubais	RN_RS_11	532
Ceará-Mirim	MSLs	537
Cerro Corá	RN_RS_14	533
Coronel Ezequiel	RN_RS_4	528
Coronel João Pessoa	RN_RS_8	530
Cruzeta	RN_RS_7	530
Currais Novos	RN_RS_14	533
Doutor Severiano	RN_RS_8	530
Encanto	RN_RS_9	531
Equador	RN_RS_7	530
Espírito Santo	RN_RS_2	527
Felipe Guerra	RN_RS_13	533
Fernando Pedroza	RN_RS_12	532
Florânia	RN_RS_14	533
Francisco Dantas	RN_RS_9	531

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Frutuoso Gomes	RN_RS_9	531
Galinhos	RN_RS_6	529
Gov. Dix-Sept Rosado	RN_RS_13	533
Grossos	RN_RS_17	535
Ilmo Marinho	MSLs	537
Ipueira	RN_RS_10	531
Itajá	RN_RS_11	532
Itaú	RN_RS_13	533
Jaçanã	RN_RS_4	528
Jandaíra	RN_RS_6	529
Janduís	RN_RS_13	533
Januário Cicco	RN_RS_3	528
Japi	RN_RS_4	528
Jardim de Angicos	RN_RS_6	529
Jardim do Seridó	RN_RS_7	530
João Câmara	RN_RS_6	529
João Dias	RN_RS_9	531
José da Penha	RN_RS_8	530
Jundiá	RN_RS_3	528
Lagoa d'Anta	RN_RS_15	534
Lagoa de Pedras	RN_RS_3	528

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Lagoa de Velhos	RN_RS_5	529
Lagoa Salgada	RN_RS_3	528
Lajes	RN_RS_12	532
Lajes Pintadas	RN_RS_4	528
Lucrecia	RN_RS_9	531
Luis Gomes	RN_RS_8	530
Macaíba	RN_RS_16	534
Macau	RN_RS_12	532
Major Sales	RN_RS_8	530
Marcelino Vieira	RN_RS_9	531
Martins	RN_RS_9	531
Maxaranguape	MSLs	537
Messias Targino	RN_RS_13	533
Montanhas	RN_RS_15	534
Monte das Gameleiras	RN_RS_15	534
Nova Cruz	RN_RS_15	534
Olho d'Água do Borges	RN_RS_13	533
Ouro Branco	RN_RS_7	530
Paraná	RN_RS_8	530
Paraú	RN_RS_11	532
Parazinho	RN_RS_6	529
Rio do Fogo	MSLs	537

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Passa e Fica	RN_RS_15	534
Passagem	RN_RS_3	528
Patu	RN_RS_13	533
Santa Maria	RN_RS_5	529
Pau dos Ferros	RN_RS_9	531
Pedra Grande	RN_RS_6	529
Pedra Preta	RN_RS_12	532
Pedro Avelino	RN_RS_12	532
Pedro Velho	MSLs	537
Pilões	RN_RS_9	531
Portalegre	RN_RS_9	531
Porto do Mangue	RN_RS_17	535
Serra Caiada	RN_RS_5	529
Pureza	RN_RS_6	529
Rafael Fernandes	RN_RS_9	531
Rafael Godeiro	RN_RS_13	533
Riacho da Cruz	RN_RS_13	533
Riacho de Santana	RN_RS_8	530
Riachuelo	RN_RS_5	529
Rodolfo Fernandes	RN_RS_13	533
Tibau	RN_RS_17	535
Ruy Barbosa	RN_RS_5	529

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Santa Cruz	RN_RS_4	528
Santana do Matos	RN_RS_14	533
Santana do Seridó	RN_RS_7	530
São Bento do Norte	RN_RS_6	529
São Bento do Trairí	RN_RS_4	528
São Fernando	RN_RS_10	531
São Francisco do Oeste	RN_RS_9	531
São João do Sabugi	RN_RS_10	531
São José de Mipibu	RN_RS_1	527
São José do Campestre	RN_RS_3	528
São José do Seridó	RN_RS_7	530
São Miguel do Gostoso	MSLs	537
São Pedro	RN_RS_5	529
São Rafael	RN_RS_11	532
São Tomé	RN_RS_5	529
São Vicente	RN_RS_14	533
Senador Elói de Souza	RN_RS_5	529
Sen. Georgino Avelino	RN_RS_1	527
Serra de São Bento	RN_RS_15	534
Serra do Mel	RN_RS_17	535
Serra Negra do Norte	RN_RS_10	531
Serrinha	RN_RS_3	528

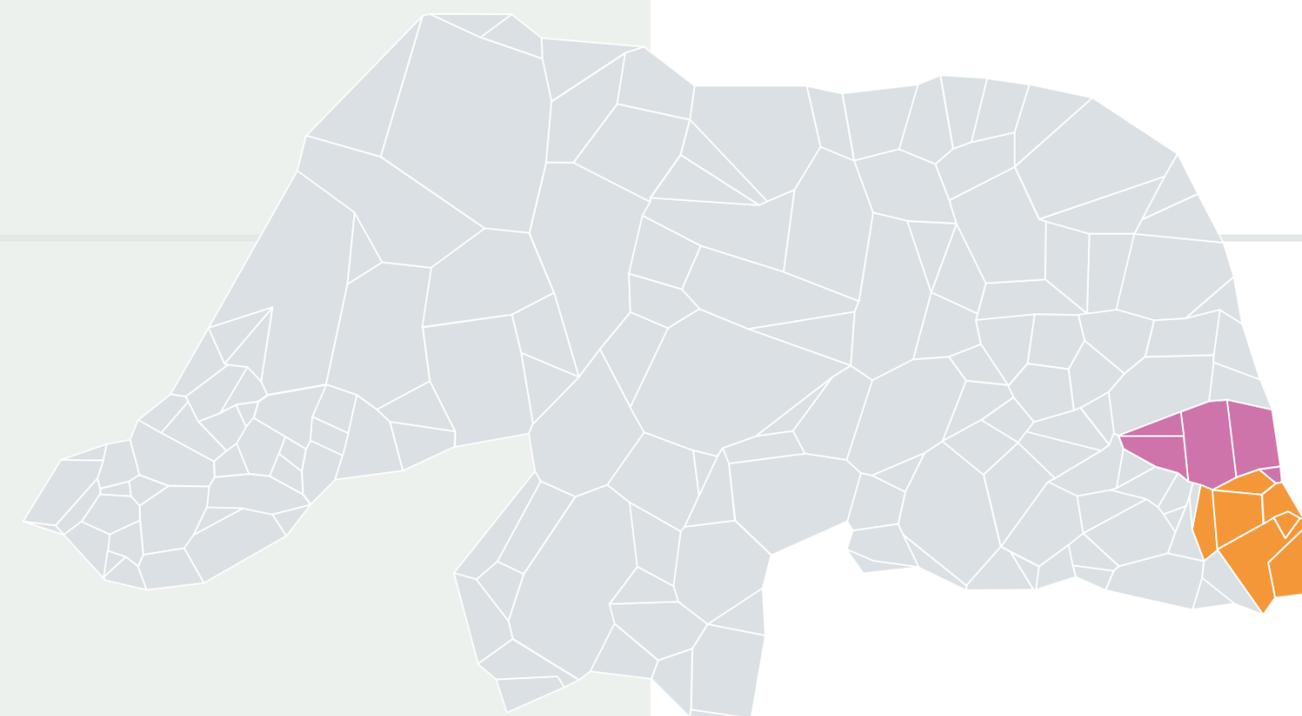
Município	Agrupamento Inteligente	Página
Serrinha dos Pintos	RN_RS_9	531
Severiano Melo	RN_RS_13	533
Sítio Novo	RN_RS_5	529
Taboleiro Grande	RN_RS_13	533
Taipu	MSLs	537
Tenente Ananias	RN_RS_8	530
Ten. Laurentino Cruz	RN_RS_14	533
Tibau do Sul	RN_RS_2	527
Timbaúba dos Batistas	RN_RS_10	531
Touros	MSLs	537
Triunfo Potiguar	RN_RS_14	533
Umarizal	RN_RS_13	533
Upanema	RN_RS_11	532
Várzea	RN_RS_3	528
Venha-Ver	RN_RS_8	530
Vera Cruz	RN_RS_1	527
Viçosa	RN_RS_13	533
Vila Flor	RN_RS_2	527
Areia Branca	RN_RS_17	535
Monte Alegre	RN_RS_1	527
Jucurutu	RN_RS_14	533
Caraúbas	RN_RS_13	533
São Miguel	RN_RS_8	530

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Jardim de Piranhas	RN_RS_10	531
Parelhas	RN_RS_7	530
Ipanguaçu	RN_RS_11	532
Guamaré	MSLs	537
Tangará	RN_RS_4	528
Poço Branco	RN_RS_6	529
Lagoa Nova	RN_RS_14	533
Pendências	RN_RS_12	532
Baraúna	RN_RS_17	535
Santo Antônio	RN_RS_3	528
São Paulo do Potengi	RN_RS_5	529
Parnamirim	Individual	536
Mossoró	Individual	536
Natal	Individual	536
S. G. do Amarante	Individual	536

**RN - CONSIDERAÇÕES**

**Consórcio Florânia**

Apesar de Florânia ser de hierarquia Centro Local (Currais Novos é Centro Sub-Regional B), sugere-se que ele seja a sede do consórcio para minimizar as distâncias a serem percorridas pelos demais municípios e evitar a necessidade de estação de transbordo.

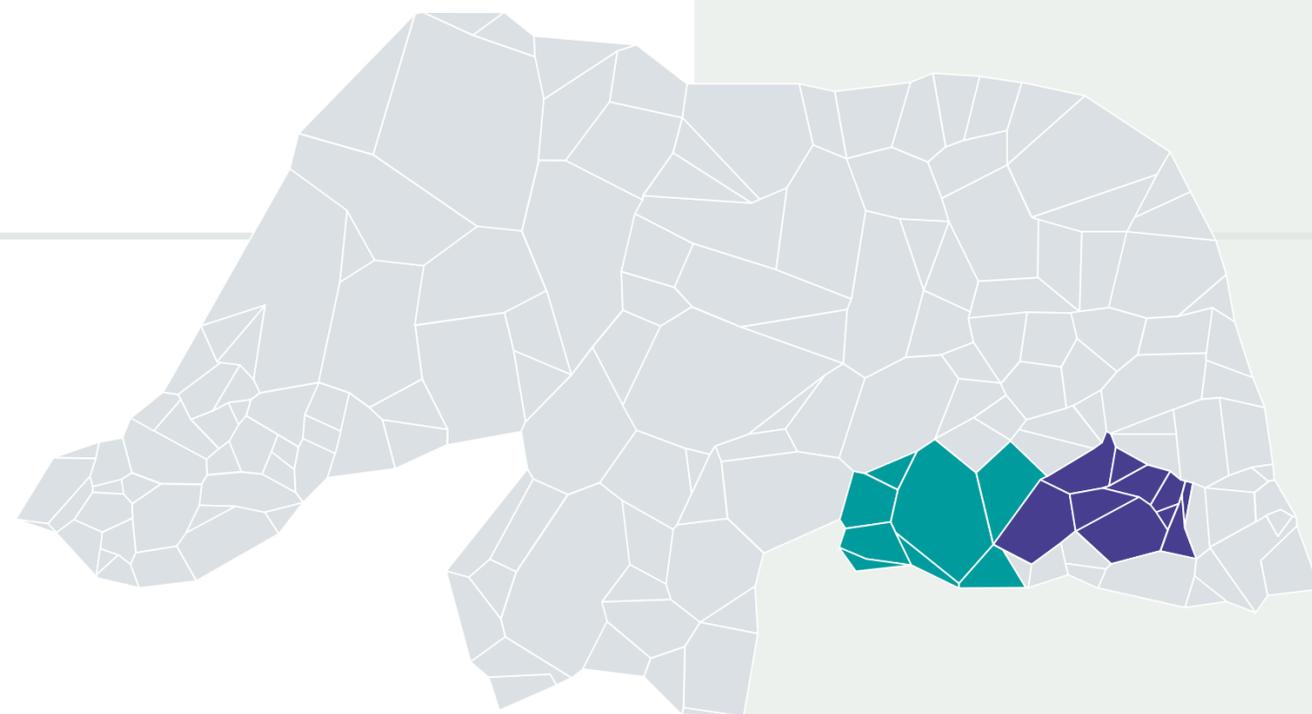


AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Monte Alegre	21,90	815,99	283,73
Nísia Floresta	30,37	706,01	283,73
São José de Mipibu	44,95	551,51	283,73
Senador Georgino Avelino	3,86	1.104,57	283,73
Vera Cruz	10,15	995,18	283,73

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Arês	12,60	955,17	286,46
Baía Formosa	8,39	1.024,85	286,46
Canguaretama	28,20	732,61	286,46
Espírito Santo	10,09	996,21	286,46
Goianinha	25,42	768,31	286,46
Tibau do Sul	16,09	900,49	286,46
Vila Flor	3,02	1.120,07	286,46

## RIO GRANDE DO NORTE

IPGC



### AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-3

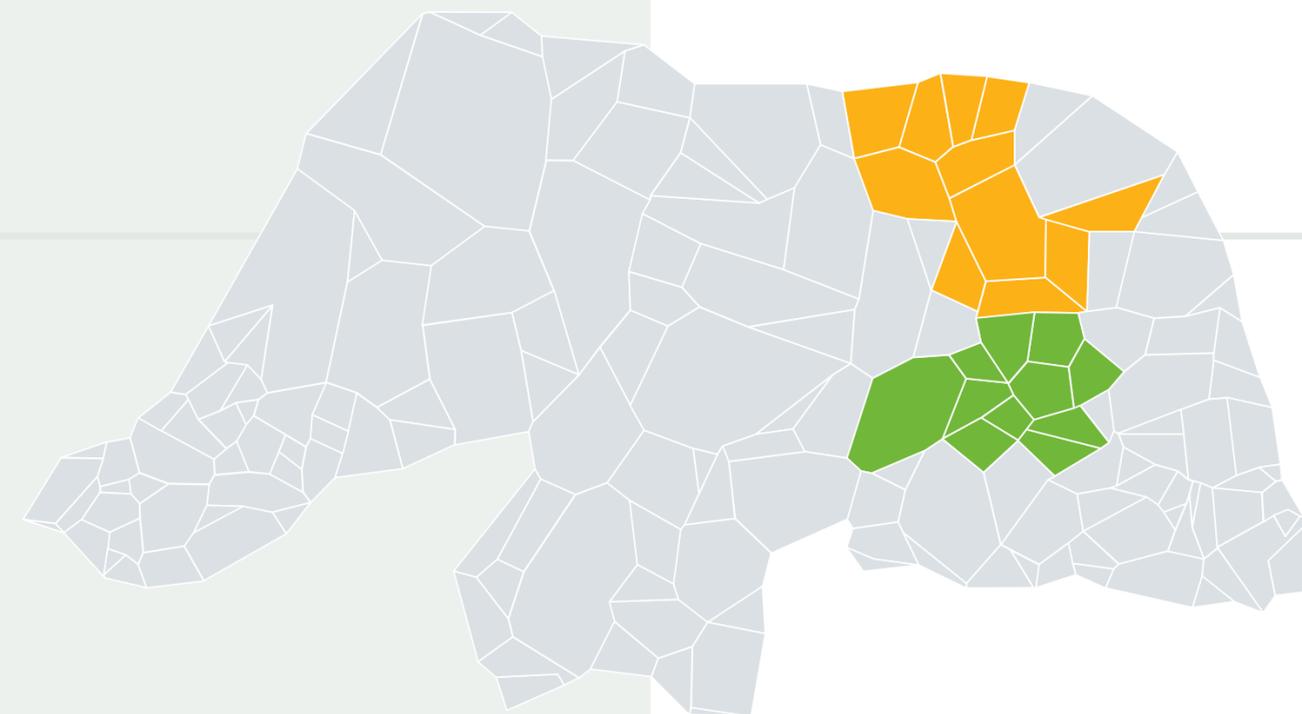
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Brejinho	11,60	971,30	320,99
Januário Cicco	8,60	1.021,17	320,99
Jundiá	3,56	1.110,08	320,99
Lagoa de Pedras	6,98	1.049,20	320,99
Lagoa Salgada	7,91	1.033,07	320,99
Passagem	2,96	1.121,10	320,99
Santo Antônio	21,08	827,36	320,99
São José do Campestre	10,57	988,17	320,99
Serrinha	6,12	1.064,22	320,99
Várzea	4,97	1.084,54	320,99

### AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-4

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campo Redondo	9,71	1.002,50	324,66
Coronel Ezequiel	4,86	1.086,51	324,66
Jaçanã	7,45	1.041,02	324,66
Japi	4,86	1.086,51	324,66
Lajes Pintadas	4,55	1.092,15	324,66
Santa Cruz	35,47	647,08	324,66
São Bento do Trairí	3,60	1.109,30	324,66
Tangará	12,63	954,71	324,66

## RIO GRANDE DO NORTE

IPGC



### AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-5

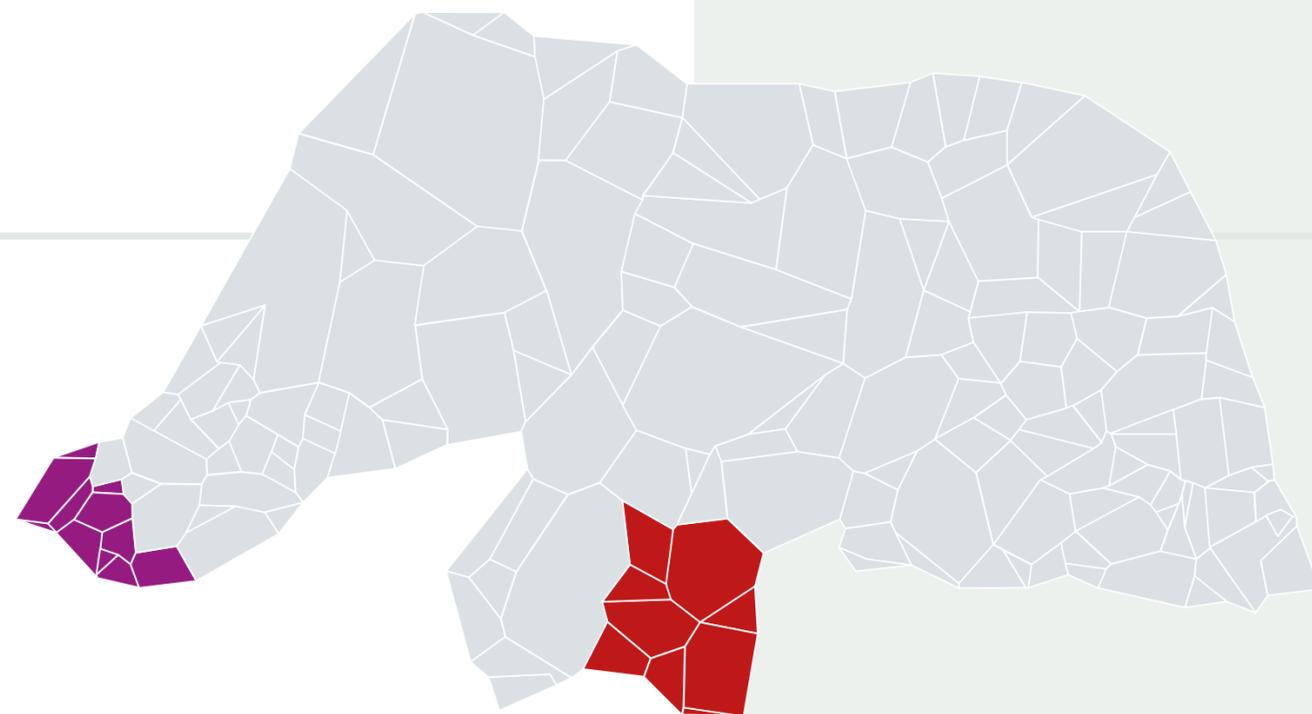
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barcelona	3,79	1.105,94	369,52
Lagoa de Velhos	2,44	1.130,72	369,52
Riachuelo	7,02	1.048,36	369,52
Ruy Barbosa	3,05	1.119,51	369,52
Santa Maria	4,61	1.091,13	369,52
São Paulo do Potengi	15,96	902,56	369,52
São Pedro	5,49	1.075,33	369,52
São Tomé	9,48	1.006,37	369,52
Senador Elói de Souza	5,67	1.072,14	369,52
Serra Caiada	9,63	1.003,93	369,52
Sítio Novo	4,42	1.094,43	369,52

### AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-6

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bento Fernandes	4,57	1.091,81	320,36
Caicara do Norte	5,98	1.066,62	320,36
Galinhos	2,00	1.138,91	320,36
Jandaíra	6,24	1.062,11	320,36
Jardim de Angicos	2,32	1.133,02	320,36
João Câmara	31,65	690,71	320,36
Parazinho	4,56	1.091,91	320,36
Pedra Grande	3,44	1.112,32	320,36
Poço Branco	11,78	968,39	320,36
Pureza	8,90	1.016,15	320,36
São Bento do Norte	3,14	1.117,79	320,36

## RIO GRANDE DO NORTE

IPGC

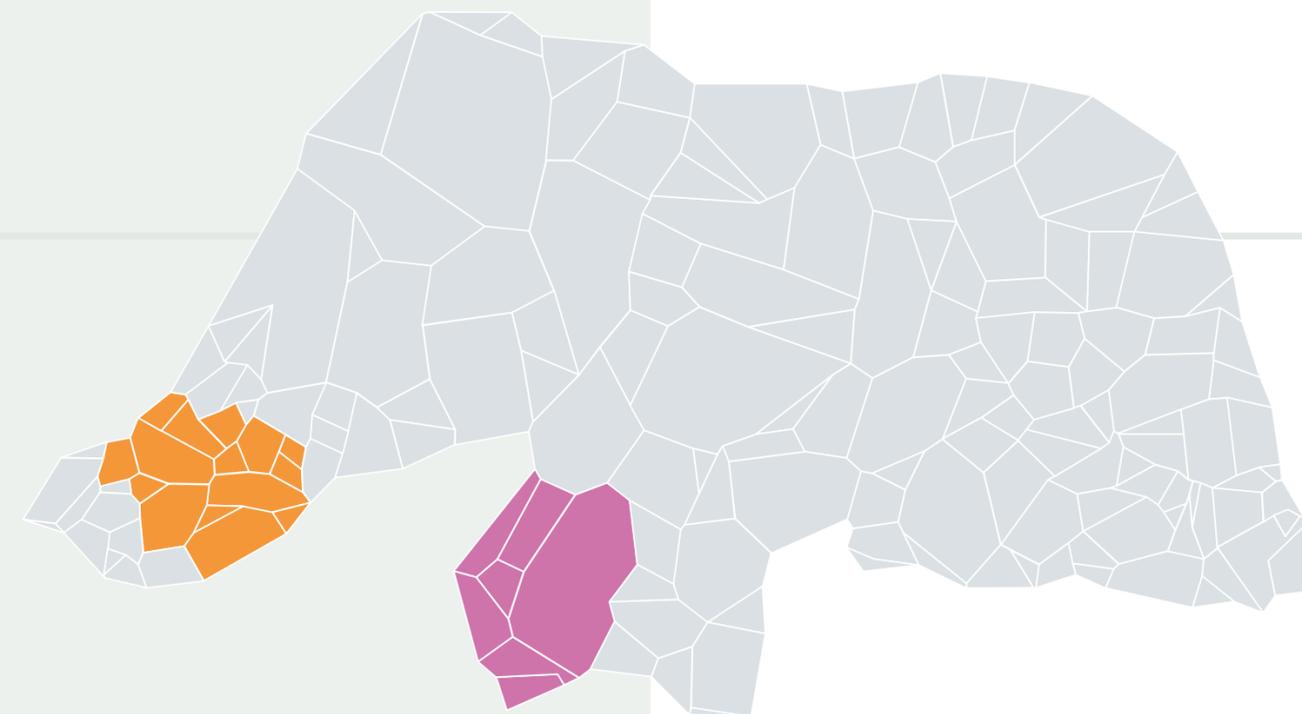


AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-7			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Acari	10,07	996,43	360,85
Carnaúba dos Dantas	7,60	1.038,46	360,85
Cruzeta	7,61	1.038,21	360,85
Equador	5,10	1.082,38	360,85
Jardim do Seridó	11,08	979,80	360,85
Ouro Branco	4,67	1.090,00	360,85
Parelhas	20,44	836,49	360,85
Santana do Seridó	2,56	1.128,45	360,85
São José do Seridó	4,33	1.096,08	360,85

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-8			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Água Nova	2,80	1.124,06	358,26
Coronel João Pessoa	4,03	1.101,60	358,26
Doutor Severiano	6,70	1.054,08	358,26
José da Penha	5,52	1.074,87	358,26
Luís Gomes	8,62	1.020,87	358,26
Major Sales	3,73	1.107,01	358,26
Paraná	3,74	1.106,84	358,26
Riacho de Santana	3,92	1.103,50	358,26
São Miguel	22,38	809,32	358,26
Tenente Ananias	9,76	1.001,75	358,26
Venha-Ver	2,87	1.122,87	358,26

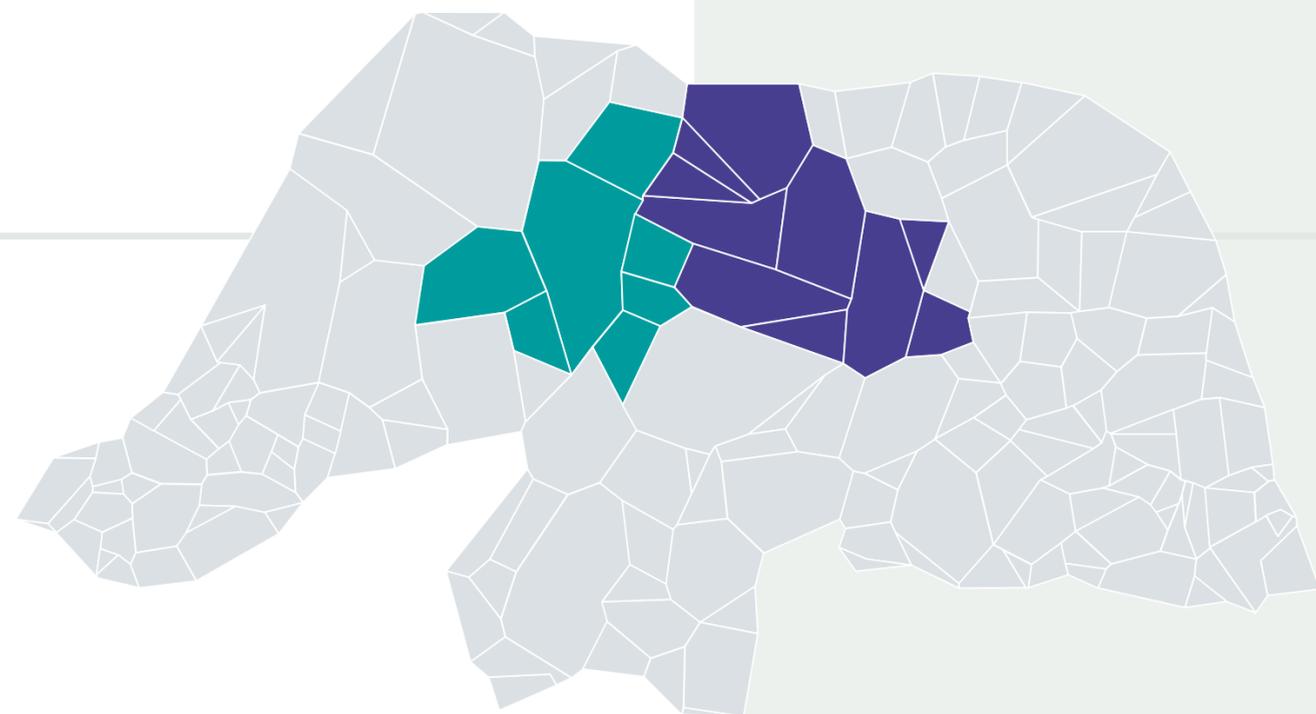
## RIO GRANDE DO NORTE

IPGC



AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Alexandria	12,97	949,25	285,94
Antônio Martins	6,25	1.061,86	285,94
Encanto	5,72	1.071,28	285,94
Francisco Dantas	2,57	1.128,38	285,94
Frutuoso Gomes	3,92	1.103,59	285,94
João Dias	1,97	1.139,41	285,94
Lucrécia	3,32	1.114,55	285,94
Marcelino Vieira	7,51	1.040,00	285,94
Martins	7,78	1.035,36	285,94
Pau dos Ferros	28,98	723,01	285,94
Pilões	2,82	1.123,73	285,94
Portalegre	7,23	1.044,86	285,94
Rafael Fernandes	5,16	1.081,15	285,94
São Francisco do Oeste	3,96	1.102,92	285,94
Serrinha dos Pintos	4,43	1.094,35	285,94

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-10			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Caicó	58,13	446,51	302,68
Ipueira	1,93	1.140,13	302,68
Jardim de Piranhas	13,29	944,15	302,68
São Fernando	3,32	1.114,52	302,68
São João do Sabugi	5,66	1.072,29	302,68
Serra Negra do Norte	7,22	1.044,92	302,68
Timbaúba dos Batistas	2,23	1.134,59	302,68

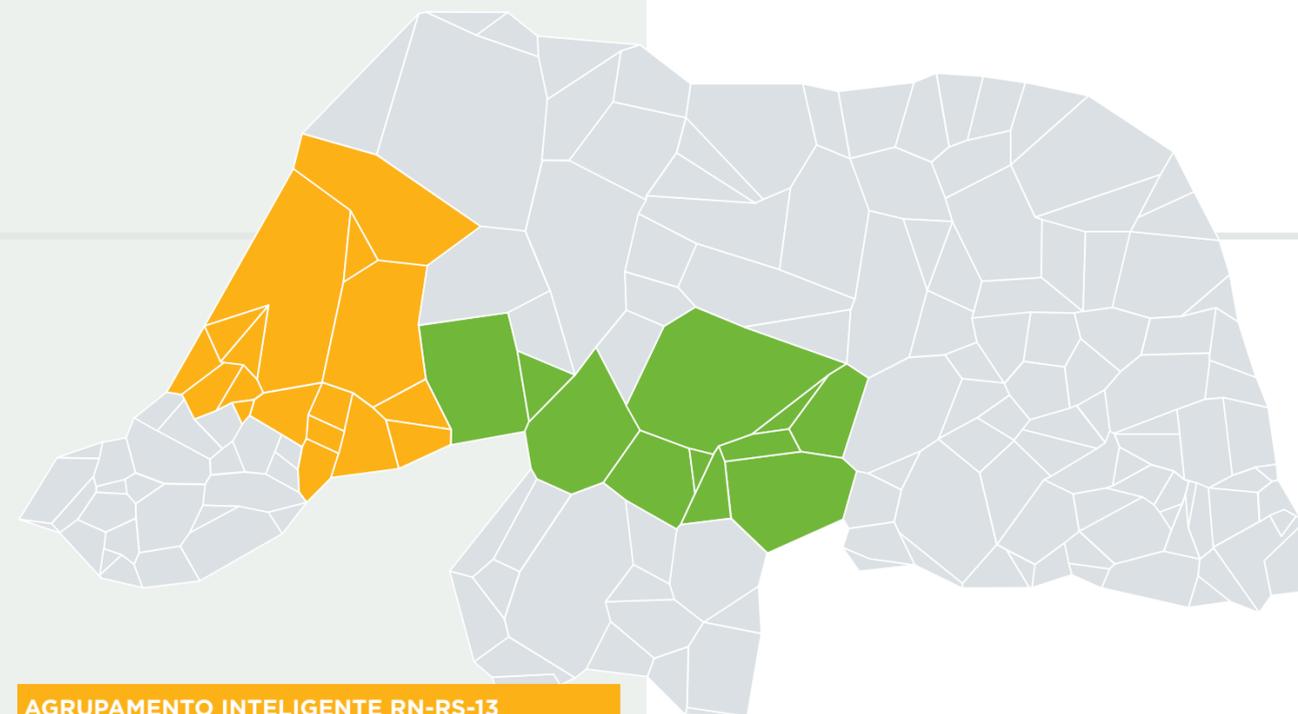


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-11**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Açu	53,72	478,26	284,67
Carnaubais	9,23	1.010,50	284,67
Ipanguaçu	13,43	941,83	284,67
Itajá	6,93	1.049,96	284,67
Paraú	3,41	1.112,86	284,67
São Rafael	7,33	1.043,04	284,67
Upanema	12,90	950,29	284,67

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-12**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Afonso Bezerra	10,30	992,61	297,72
Alto do Rodrigues	11,87	966,94	297,72
Angicos	11,06	980,16	297,72
Caçara do Rio do Vento	3,11	1.118,42	297,72
Fernando Pedroza	2,79	1.124,20	297,72
Lajes	9,38	1.008,07	297,72
Macau	26,02	760,51	297,72
Pedra Preta	2,32	1.132,95	297,72
Pedro Avelino	5,93	1.067,48	297,72
Pendências	11,67	970,12	297,72



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-13**

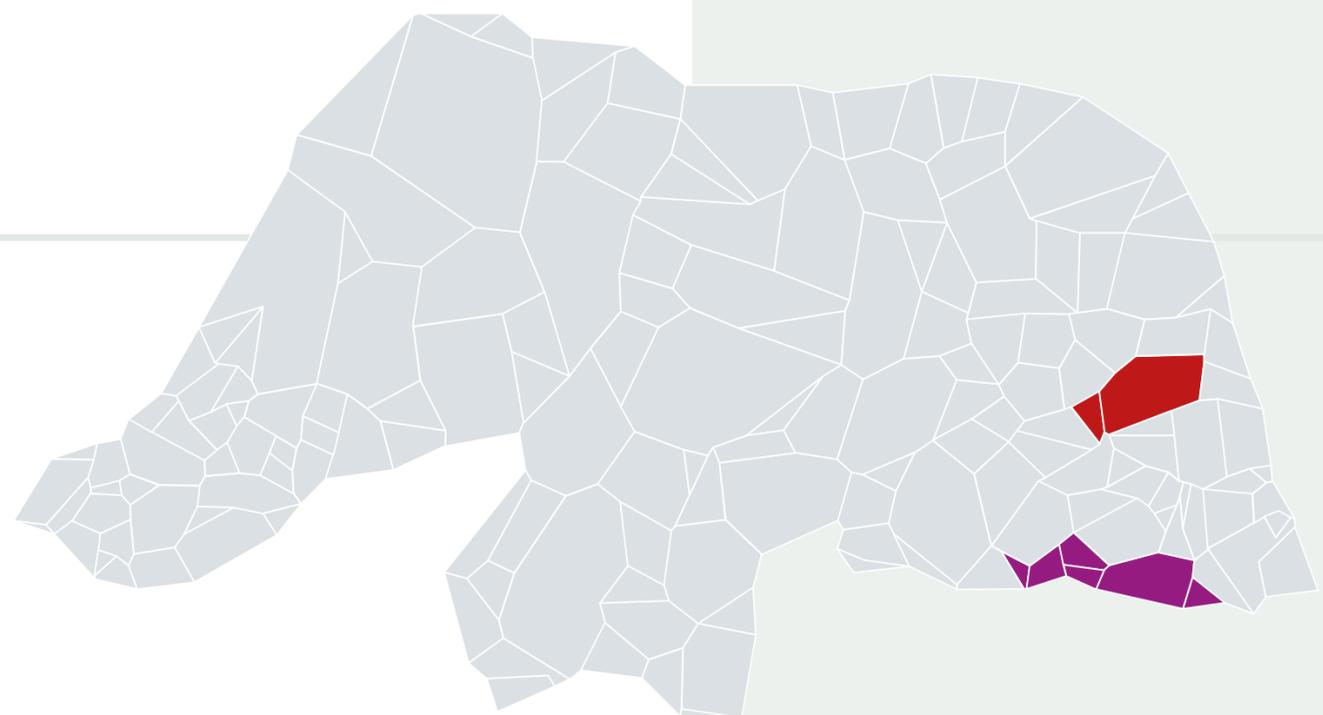
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Almino Afonso	4,46	1.093,87	297,37
Apodi	34,31	659,98	297,37
Caraúbas	18,61	862,88	297,37
Felipe Guerra	5,65	1.072,56	297,37
Governador Dix-Sept Rosado	11,35	975,39	297,37
Itaú	5,06	1.083,06	297,37
Janduís	4,51	1.092,85	297,37
Messias Targino	4,06	1.100,97	297,37
Olho d'Água do Borges	3,71	1.107,31	297,37
Patu	10,47	989,93	297,37
Rafael Godeiro	2,79	1.124,27	297,37
Riacho da Cruz	2,57	1.128,36	297,37
Rodolfo Fernandes	4,03	1.101,52	297,37
Severiano Melo	5,22	1.080,22	297,37
Taboleiro Grande	2,22	1.134,77	297,37
Umarizal	9,58	1.004,68	297,37
Viçosa	1,73	1.143,92	297,37

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-14**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Augusto Severo	9,26	1.010,03	295,91
Bodó	2,19	1.135,33	295,91
Cerro Corá	10,46	990,07	295,91
Currais Novos	39,28	606,58	295,91
Florânia	9,69	1.002,80	295,91
Jucurutu	16,92	888,06	295,91
Lagoa Nova	14,81	920,31	295,91
Santana do Matos	11,84	967,37	295,91
São Vicente	6,00	1.066,33	295,91
Tenente Laurentino Cruz	5,60	1.073,39	295,91
Triunfo Potiguar	3,19	1.116,85	295,91

## RIO GRANDE DO NORTE

IPGC



### AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-15

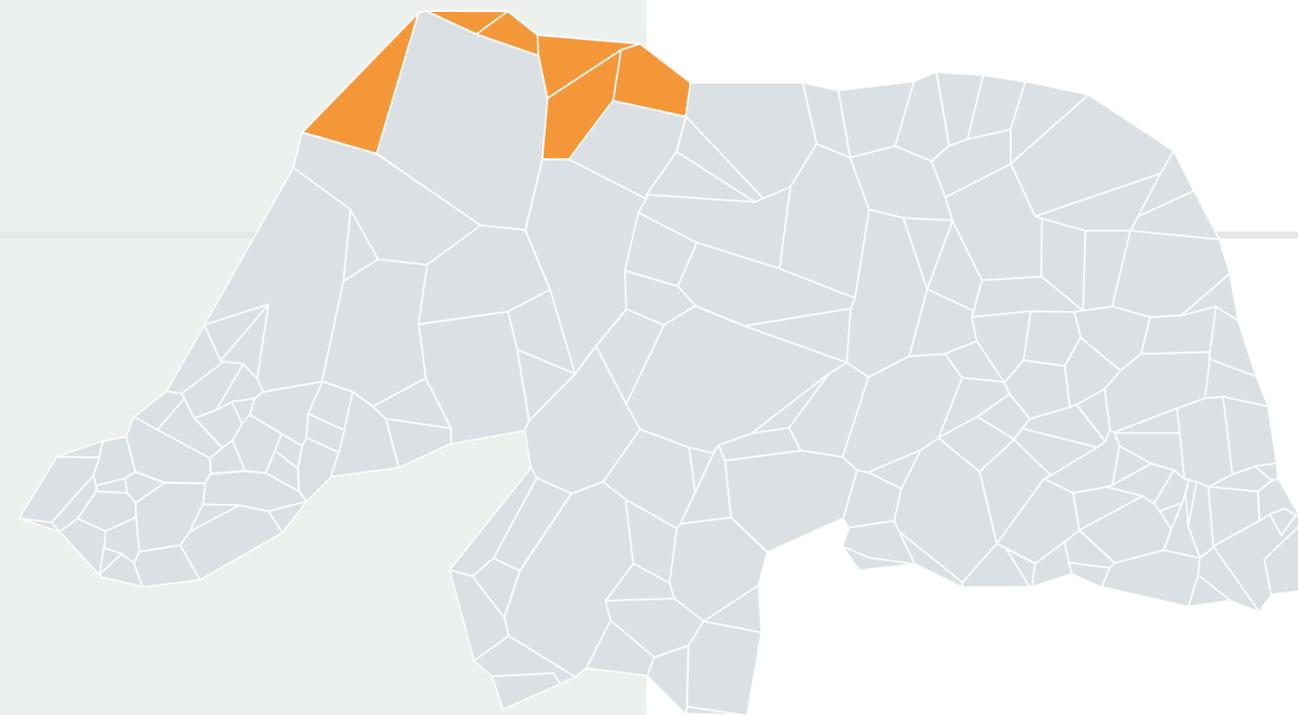
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Lagoa d'Anta	6,33	1.060,58	388,61
Montanhas	10,88	983,10	388,61
Monte das Gameleiras	2,16	1.135,86	388,61
Nova Cruz	32,58	679,82	388,61
Passa e Fica	10,36	991,71	388,61
Serra de São Bento	5,42	1.076,56	388,61

### AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-16

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Bom Jesus	9,46	1.006,69	312,13
Macaíba	78,16	341,69	312,13

## RIO GRANDE DO NORTE

IPGC

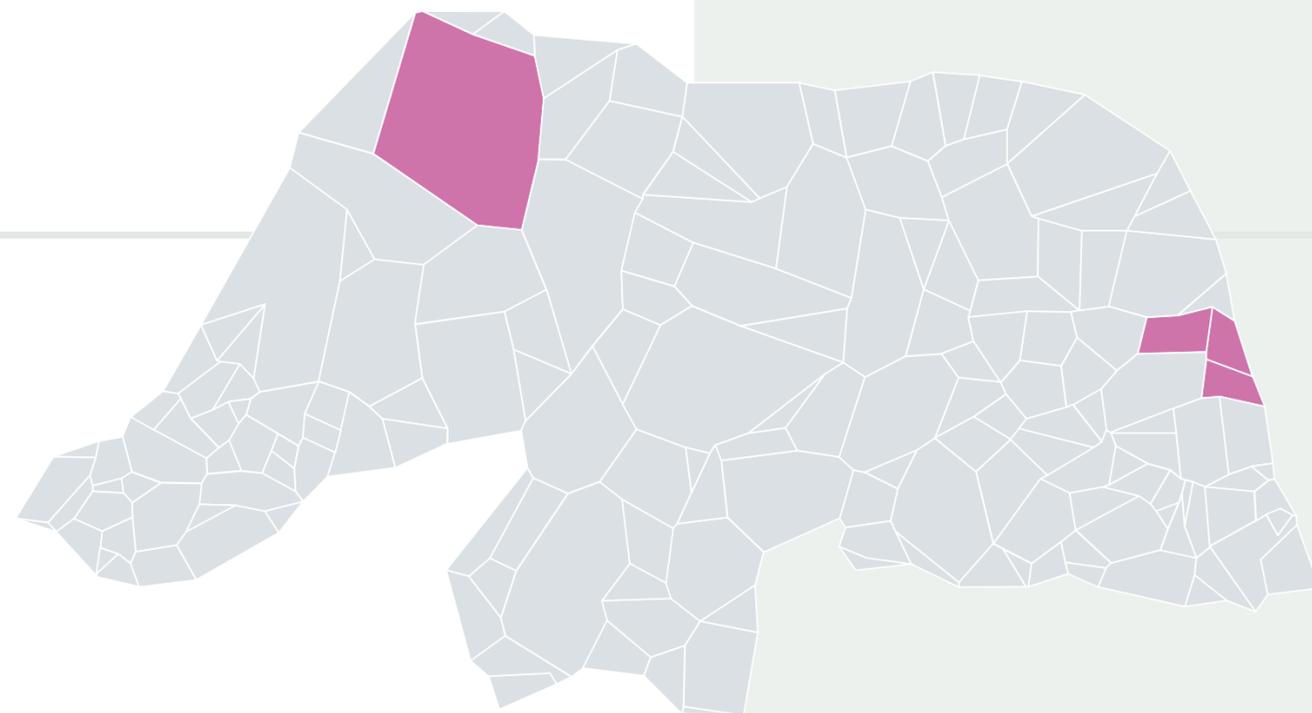


### AGRUPAMENTO INTELIGENTE RN-RS-17

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Areia Branca	22,90	802,06	333,48
Baraúna	25,57	766,40	333,48
Grossos	9,43	1.007,14	333,48
Porto do Mangue	4,97	1.084,62	333,48
Serra do Mel	12,45	957,62	333,48
Tibau	5,12	1.082,00	333,48

## RIO GRANDE DO NORTE

IPGC

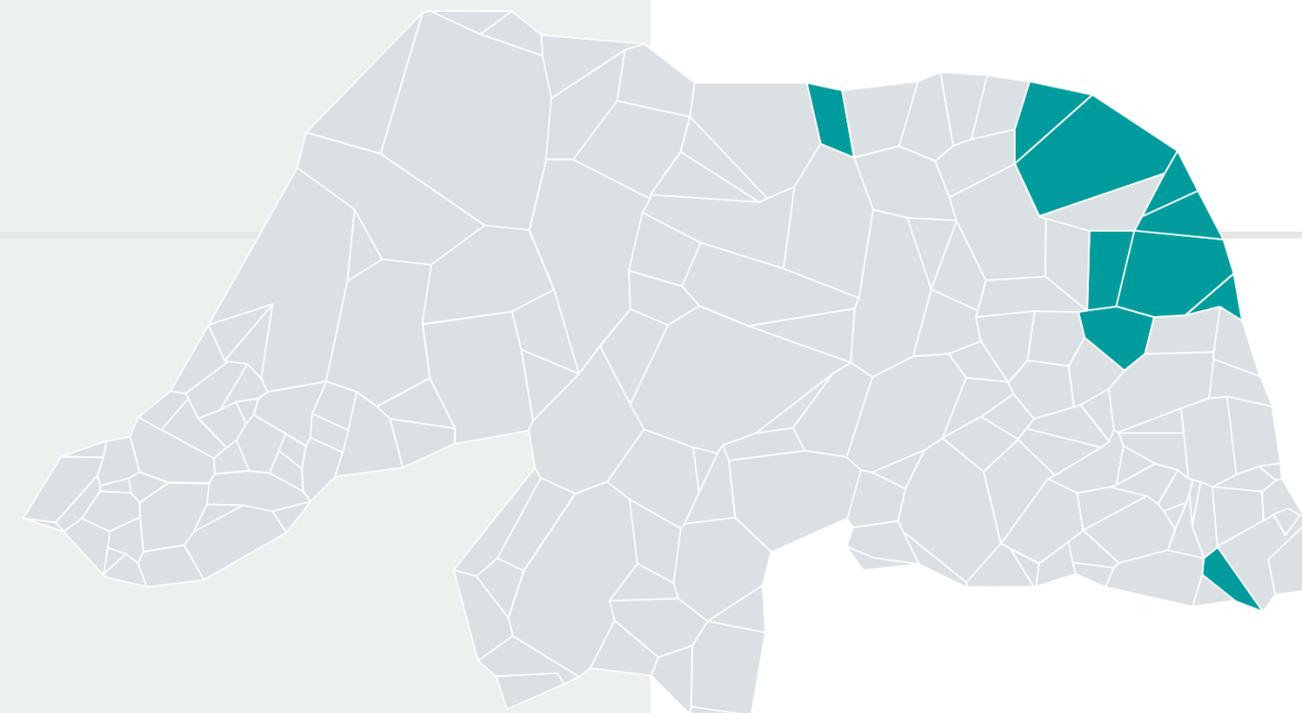


### MUNICÍPIO INDIVIDUAL RN-RS-1

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Mossoró	251,53	440,40	NA
Natal	714,25	-39.409,79	NA
Parnamirim	240,25	463,50	NA
São Gonçalo do Amarante	110,13	283,82	NA

## RIO GRANDE DO NORTE

IPGC



### MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Extremoz	58,53	NA	NA
Ceará-Mirim	75,21	NA	NA
Ielmo Marinho	11,04	NA	NA
Maxaranguape	9,75	NA	NA
Rio do Fogo	9,84	NA	NA
Pedro Velho	13,14	NA	NA
São Miguel do Gostoso	9,72	NA	NA
Taipu	10,86	NA	NA
Touros	31,41	NA	NA
Guamaré	14,54	NA	NA

# RIO GRANDE DO SUL



# RIO GRANDE DO SUL

## MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Aceguá	RS_RS_19	555
Água Santa	MSLs	561 - 572
Agudo	MSLs	561 - 572
Ajuricaba	MSLs	561 - 572
Alecrim	MSLs	561 - 572
Alegrete	RS_RS_17	554
Alegria	MSLs	561 - 572
Al. Tamandaré do Sul	MSLs	561 - 572
Alpestre	MSLs	561 - 572
Alto Alegre	MSLs	561 - 572
Alto Feliz	RS_RS_10	550
Alvorada	Individual	560
Amaral Ferrador	MSLs	561 - 572
Ametista do Sul	MSLs	561 - 572
André da Rocha	MSLs	561 - 572
Anta Gorda	MSLs	561 - 572
Antônio Prado	RS_RS_11	551
Arambaré	MSLs	561 - 572
Araricá	RS_RS_4	547
Aratiba	RS_RS_24	557
Arroio do Meio	MSLs	561 - 572

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Arroio do Padre	MSLs	561 - 572
Arroio do Sal	RS_RS_9	550
Arroio do Tigre	RS_RS_25	558
Arroio dos Ratos	RS_RS_16	553
Arroio Grande	RS_RS_19	555
Arvorezinha	MSLs	561 - 572
Augusto Pestana	MSLs	561 - 572
Áurea	RS_RS_24	557
Bagé	MSLs	561 - 572
Balneário Pinhal	RS_RS_1	546
Barão	RS_RS_12	551
Barão de Cotegipe	RS_RS_24	557
Barão do Triunfo	RS_RS_16	553
Barra do Guarita	MSLs	561 - 572
Barra do Quaraí	RS_RS_20	555
Barra do Ribeiro	RS_RS_7	549
Barra do Rio Azul	RS_RS_24	557
Barra Funda	MSLs	561 - 572
Barracão	RS_RS_23	557
Barros Cassal	RS_RS_25	558
Benj. Constant do Sul	RS_RS_24	557

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Bento Gonçalves	RS_RS_27	559
Boa Vista das Missões	MSLs	561 - 572
Boa Vista do Buricá	RS_RS_22	556
Boa Vista do Cadeado	MSLs	561 - 572
Boa Vista do Incra	MSLs	561 - 572
Boa Vista do Sul	RS_RS_21	556
Bom Jesus	RS_RS_13	552
Bom Princípio	RS_RS_10	550
Bom Progresso	MSLs	561 - 572
Bom Retiro do Sul	RS_RS_21	556
Boqueirão do Leão	MSLs	561 - 572
Bossoroca	MSLs	561 - 572
Bozano	RS_RS_28	559
Braga	RS_RS_22	556
Brochier	RS_RS_21	556
Butiá	RS_RS_16	553
Caçapava do Sul	MSLs	561 - 572
Cacequi	MSLs	561 - 572
Cachoeira do Sul	MSLs	561 - 572
Cachoeirinha	Individual	560
Cacique Doble	RS_RS_23	557

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Caibaté	MSLs	561 - 572
Caicara	MSLs	561 - 572
Camaquã	MSLs	561 - 572
Camargo	RS_RS_23	557
Cambará do Sul	RS_RS_13	552
Campestre da Serra	RS_RS_11	551
Campina das Missões	MSLs	561 - 572
Campinas do Sul	MSLs	561 - 572
Campo Bom	RS_RS_8	549
Campo Novo	RS_RS_22	556
Campos Borges	MSLs	561 - 572
Candelária	RS_RS_15	553
Cândido Godói	RS_RS_28	559
Candiota	MSLs	561 - 572
Canela	RS_RS_14	552
Canguçu	MSLs	561 - 572
Canoas	Individual	560
Canudos do Vale	RS_RS_26	558
Capão Bonito do Sul	RS_RS_23	557
Capão da Canoa	MSLs	561 - 572
Capão do Cipó	MSLs	561 - 572
Capão do Leão	RS_RS_19	555
Capela de Santana	MSLs	561 - 572
Capitão	RS_RS_26	558
Capivari do Sul	RS_RS_1	546
Caraá	RS_RS_2	546
Carazinho	MSLs	561 - 572
Carlos Barbosa	RS_RS_12	551
Carlos Gomes	RS_RS_24	557
Casca	RS_RS_23	557

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Caseiros	MSLs	561 - 572
Catuípe	MSLs	561 - 572
Caxias do Sul	Individual	560
Centenário	RS_RS_24	557
Cerrito	MSLs	561 - 572
Cerro Branco	MSLs	561 - 572
Cerro Grande	MSLs	561 - 572
Cerro Grande do Sul	MSLs	561 - 572
Cerro Largo	MSLs	561 - 572
Chapada	MSLs	561 - 572
Charqueadas	RS_RS_6	548
Charrua	MSLs	561 - 572
Chiapetta	MSLs	561 - 572
Chuí	RS_RS_19	555
Chувиска	MSLs	561 - 572
Cidreira	RS_RS_1	546
Ciriaco	MSLs	561 - 572
Colinas	RS_RS_21	556
Colorado	MSLs	561 - 572
Condor	MSLs	561 - 572
Constantina	MSLs	561 - 572
Coqueiro Baixo	RS_RS_26	558
Coqueiros do Sul	MSLs	561 - 572
Coronel Barros	MSLs	561 - 572
Coronel Bicaco	RS_RS_22	556
Coronel Pilar	MSLs	561 - 572
Cotiporã	MSLs	561 - 572
Coxilha	MSLs	561 - 572
Crissiumal	RS_RS_22	556
Cristal	MSLs	561 - 572

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Cristal do Sul	MSLs	561 - 572
Cruz Alta	MSLs	561 - 572
Cruzaltense	RS_RS_24	557
Cruzeiro do Sul	RS_RS_26	558
David Canabarro	RS_RS_23	557
Derrubadas	MSLs	561 - 572
Dezesseis de Novembro	RS_RS_28	559
Dilermando de Aguiar	RS_RS_15	553
Dois Irmãos	RS_RS_4	547
Dois Irmãos das Missões	MSLs	561 - 572
Dois Lajeados	RS_RS_27	559
Dom Feliciano	RS_RS_16	553
Dom Pedrito	MSLs	561 - 572
D. Pedro de Alcântara	RS_RS_9	550
Dona Francisca	MSLs	561 - 572
Dr. Maurício Cardoso	MSLs	561 - 572
Doutor Ricardo	MSLs	561 - 572
Eldorado do Sul	RS_RS_6	548
Encantado	MSLs	561 - 572
Encruzilhada do Sul	MSLs	561 - 572
Engenho Velho	MSLs	561 - 572
Entre Rios do Sul	MSLs	561 - 572
Entre-Ijuís	RS_RS_28	559
Erebango	MSLs	561 - 572
Erechim	MSLs	561 - 572
Ernestina	MSLs	561 - 572
Erval Grande	RS_RS_24	557
Erval Seco	MSLs	561 - 572
Esmeralda	MSLs	561 - 572
Esperança do Sul	RS_RS_22	556

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Espumoso	MSLs	561 - 572
Estação	MSLs	561 - 572
Estância Velha	RS_RS_3	547
Esteio	RS_RS_8	549
Estrela	RS_RS_21	556
Estrela Velha	RS_RS_25	558
Eugênio de Castro	MSLs	561 - 572
Fagundes Varela	MSLs	561 - 572
Farroupilha	MSLs	561 - 572
Faxinal do Soturno	MSLs	561 - 572
Faxinalzinho	RS_RS_24	557
Fazenda Vilanova	RS_RS_21	556
Feliz	RS_RS_10	550
Flores da Cunha	RS_RS_11	551
Florianópolis	MSLs	561 - 572
Fontoura Xavier	RS_RS_25	558
Formigueiro	MSLs	561 - 572
Forquetha	MSLs	561 - 572
Fortaleza dos Valos	RS_RS_25	558
Frederico Westphalen	MSLs	561 - 572
Garibaldi	RS_RS_27	559
Garruchos	RS_RS_28	559
Gaurama	RS_RS_24	557
General Câmara	RS_RS_16	553
Gentil	RS_RS_23	557
Getúlio Vargas	RS_RS_24	557
Girua	MSLs	561 - 572
Glorinha	RS_RS_2	546
Gramado	RS_RS_14	552
Gramado dos Loureiros	MSLs	561 - 572

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Gramado Xavier	MSLs	561 - 572
Gravataí	Individual	560
Guabiju	MSLs	561 - 572
Guaíba	RS_RS_7	549
Guaporé	MSLs	561 - 572
Guarani das Missões	MSLs	561 - 572
Harmonia	RS_RS_12	551
Herval	MSLs	561 - 572
Herveiras	RS_RS_26	558
Horizontina	MSLs	561 - 572
Hulha Negra	MSLs	561 - 572
Humaitá	RS_RS_22	556
Ibarama	RS_RS_25	558
Ibiaçá	MSLs	561 - 572
Ibiraiaras	RS_RS_23	557
Ibirapuitã	MSLs	561 - 572
Ibirubá	RS_RS_25	558
Igrejinha	RS_RS_9	550
Ijuí	MSLs	561 - 572
Ilópolis	MSLs	561 - 572
Imbé	RS_RS_1	546
Imigrante	RS_RS_21	556
Independência	MSLs	561 - 572
Inhacorá	MSLs	561 - 572
Ipê	RS_RS_11	551
Ipiranga do Sul	MSLs	561 - 572
Iraí	MSLs	561 - 572
Itaara	MSLs	561 - 572
Itacurubi	MSLs	561 - 572
Itapuca	MSLs	561 - 572

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Itaqui	MSLs	561 - 572
Itati	RS_RS_9	550
Itatiba do Sul	RS_RS_24	557
Ivorá	MSLs	561 - 572
Ivoti	RS_RS_3	547
Jaboticaba	MSLs	561 - 572
Jacuzinho	RS_RS_25	558
Jacutinga	RS_RS_24	557
Jaguarão	MSLs	561 - 572
Jaguari	MSLs	561 - 572
Jaquirana	RS_RS_13	552
Jari	MSLs	561 - 572
Jóia	MSLs	561 - 572
Júlio de Castilhos	RS_RS_15	553
Lagoa Bonita do Sul	RS_RS_25	558
Lagoa dos Três Cantos	MSLs	561 - 572
Lagoa Vermelha	MSLs	561 - 572
Lagoão	RS_RS_25	558
Lajeado	MSLs	561 - 572
Lajeado do Bugre	RS_RS_24	557
Lavras do Sul	MSLs	561 - 572
Liberato Salzano	MSLs	561 - 572
Lindolfo Collor	RS_RS_3	547
Linha Nova	RS_RS_3	547
Maçambará	MSLs	561 - 572
Machadinho	RS_RS_24	557
Mampituba	RS_RS_9	550
Manoel Viana	MSLs	561 - 572
Maquiné	RS_RS_2	546
Maratá	RS_RS_12	551

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Marau	MSLs	561 - 572
Marcelino Ramos	RS_RS_24	557
Mariana Pimentel	RS_RS_7	549
Mariano Moro	RS_RS_24	557
Marques de Souza	MSLs	561 - 572
Mata	MSLs	561 - 572
Mato Castelhano	MSLs	561 - 572
Mato Leitão	RS_RS_26	558
Mato Queimado	MSLs	561 - 572
Maximiliano de Almeida	RS_RS_24	557
Minas do Leão	MSLs	561 - 572
Miraguaí	MSLs	561 - 572
Montauri	RS_RS_23	557
M. Alegre dos Campos	RS_RS_13	552
Monte Belo do Sul	RS_RS_27	559
Montenegro	RS_RS_12	551
Mormaço	MSLs	561 - 572
Morrinhos do Sul	RS_RS_9	550
Morro Redondo	MSLs	561 - 572
Morro Reuter	RS_RS_4	547
Mostardas	RS_RS_1	546
Muçum	RS_RS_27	559
Muitos Capões	MSLs	561 - 572
Muliterno	RS_RS_23	557
Não-Me-Toque	RS_RS_23	557
Nicolau Vergueiro	RS_RS_23	557
Nonoai	MSLs	561 - 572
Nova Alvorada	RS_RS_23	557
Nova Araçá	RS_RS_23	557
Nova Bassano	MSLs	561 - 572

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Nova Boa Vista	MSLs	561 - 572
Nova Brésia	MSLs	561 - 572
Nova Candelária	MSLs	561 - 572
Nova Esperança do Sul	MSLs	561 - 572
Nova Hartz	RS_RS_4	547
Nova Pádua	RS_RS_11	551
Nova Palma	MSLs	561 - 572
Nova Petrópolis	RS_RS_3	547
Nova Prata	MSLs	561 - 572
Nova Ramada	MSLs	561 - 572
Nova Roma do Sul	MSLs	561 - 572
Nova Santa Rita	RS_RS_6	548
Novo Barreiro	MSLs	561 - 572
Novo Cabrais	MSLs	561 - 572
Novo Hamburgo	Individual	560
Novo Machado	MSLs	561 - 572
Novo Tiradentes	MSLs	561 - 572
Novo Xingu	MSLs	561 - 572
Osório	RS_RS_2	546
Paim Filho	RS_RS_24	557
Palmares do Sul	RS_RS_1	546
Palmeira das Missões	MSLs	561 - 572
Palmitinho	MSLs	561 - 572
Panambi	RS_RS_28	559
Pantano Grande	MSLs	561 - 572
Paraí	RS_RS_23	557
Paraíso do Sul	MSLs	561 - 572
Pareci Novo	RS_RS_12	551
Parobé	RS_RS_5	548
Passa Sete	RS_RS_25	558

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Passo do Sobrado	RS_RS_26	558
Passo Fundo	Individual	560
Paulo Bento	RS_RS_24	557
Paverama	RS_RS_21	556
Pedras Altas	MSLs	561 - 572
Pedro Osório	MSLs	561 - 572
Pejuçara	MSLs	561 - 572
Pelotas	Individual	560
Picada Café	RS_RS_3	547
Pinhal	RS_RS_24	557
Pinhal da Serra	RS_RS_23	557
Pinhal Grande	MSLs	561 - 572
Pinheirinho do Vale	MSLs	561 - 572
Pinheiro Machado	MSLs	561 - 572
Pinto Bandeira	RS_RS_27	559
Pirapó	MSLs	561 - 572
Piratini	MSLs	561 - 572
Planalto	MSLs	561 - 572
Poço das Antas	RS_RS_21	556
Pontão	RS_RS_24	557
Ponte Preta	RS_RS_24	557
Portão	RS_RS_10	550
Porto Alegre	Individual	560
Porto Lucena	MSLs	561 - 572
Porto Mauá	MSLs	561 - 572
Porto Vera Cruz	MSLs	561 - 572
Porto Xavier	MSLs	561 - 572
Pouso Novo	RS_RS_26	558
Presidente Lucena	RS_RS_3	547
Progresso	MSLs	561 - 572



Município	Agrupamento Inteligente	Página
Protásio Alves	MSLs	561 - 572
Putinga	RS_RS_26	558
Quaraí	RS_RS_18	554
Quatro Irmãos	RS_RS_24	557
Quevedos	MSLs	561 - 572
Quinze de Novembro	MSLs	561 - 572
Redentora	MSLs	561 - 572
Relvado	RS_RS_26	558
Restinga Sêca	RS_RS_15	553
Rio dos Índios	RS_RS_24	557
Rio Grande	Individual	560
Rio Pardo	MSLs	561 - 572
Riozinho	RS_RS_5	548
Roca Sales	RS_RS_21	556
Rodeio Bonito	MSLs	561 - 572
Rolador	MSLs	561 - 572
Rolante	RS_RS_5	548
Ronda Alta	MSLs	561 - 572
Rondinha	MSLs	561 - 572
Roque Gonzales	MSLs	561 - 572
Rosário do Sul	MSLs	561 - 572
Sagrada Família	MSLs	561 - 572
Saldanha Marinho	MSLs	561 - 572
Salto do Jacuí	RS_RS_25	558
Salvador das Missões	MSLs	561 - 572
Salvador do Sul	RS_RS_12	551
Sananduva	RS_RS_23	557
Sant'Ana do Livramento	RS_RS_18	554
Santa Bárbara do Sul	MSLs	561 - 572
Santa Cecília do Sul	MSLs	561 - 572

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Santa Clara do Sul	MSLs	561 - 572
Santa Cruz do Sul	Individual	560
Santa Margarida do Sul	MSLs	561 - 572
Santa Maria	Individual	560
Santa Maria do Herval	RS_RS_14	552
Santa Rosa	MSLs	561 - 572
Santa Tereza	RS_RS_27	559
Santa Vitória do Palmar	RS_RS_19	555
Santana da Boa Vista	RS_RS_15	553
Santiago	MSLs	561 - 572
Santo Ângelo	MSLs	561 - 572
S. Antônio da Patrulha	RS_RS_2	546
S. Antônio das Missões	RS_RS_28	559
S. Antônio do Palma	RS_RS_23	557
S. Antônio do Planalto	MSLs	561 - 572
Santo Augusto	MSLs	561 - 572
Santo Cristo	MSLs	561 - 572
Santo Expedito do Sul	RS_RS_23	557
São Borja	MSLs	561 - 572
São Domingos do Sul	MSLs	561 - 572
São Francisco de Assis	RS_RS_17	554
São Francisco de Paula	RS_RS_9	550
São Gabriel	MSLs	561 - 572
São Jerônimo	RS_RS_16	553
São João da Urtiga	RS_RS_23	557
São João do Polésine	RS_RS_15	553
São Jorge	RS_RS_23	557
São José das Missões	MSLs	561 - 572
São José do Herval	RS_RS_26	558
São José do Hortêncio	RS_RS_10	550

Município	Agrupamento Inteligente	Página
São José do Inhacorá	RS_RS_22	556
São José do Norte	MSLs	561 - 572
São José do Ouro	RS_RS_23	557
São José do Sul	RS_RS_12	551
São José dos Ausentes	RS_RS_13	552
São Leopoldo	Individual	560
São Lourenço do Sul	MSLs	561 - 572
São Luiz Gonzaga	RS_RS_28	559
São Marcos	RS_RS_11	551
São Martinho	RS_RS_22	556
São Martinho da Serra	MSLs	561 - 572
São Miguel das Missões	MSLs	561 - 572
São Nicolau	MSLs	561 - 572
São Paulo das Missões	MSLs	561 - 572
São Pedro da Serra	RS_RS_12	551
São Pedro das Missões	MSLs	561 - 572
São Pedro do Butiá	MSLs	561 - 572
São Pedro do Sul	MSLs	561 - 572
São Sebastião do Caí	RS_RS_10	550
São Sepé	RS_RS_15	553
São Valentim	RS_RS_24	557
São Valentim do Sul	MSLs	561 - 572
São Valério do Sul	RS_RS_22	556
São Vendelino	RS_RS_12	551
São Vicente do Sul	MSLs	561 - 572
Sapiranga	RS_RS_4	547
Sapucaia do Sul	Individual	560
Sarandi	MSLs	561 - 572
Seberi	MSLs	561 - 572
Sede Nova	RS_RS_22	556

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Segredo	RS_RS_25	558
Selbach	MSLs	561 - 572
Senador Salgado Filho	MSLs	561 - 572
Sentinelado do Sul	MSLs	561 - 572
Serafina Corrêa	MSLs	561 - 572
Sério	RS_RS_26	558
Sertão	MSLs	561 - 572
Sertão Santana	MSLs	561 - 572
Sete de Setembro	MSLs	561 - 572
Severiano de Almeida	RS_RS_24	557
Silveira Martins	MSLs	561 - 572
Sinimbu	RS_RS_26	558
Sobradinho	RS_RS_25	558
Soledade	MSLs	561 - 572
Tabaí	RS_RS_21	556
Tapejara	RS_RS_23	557
Tapera	MSLs	561 - 572
Tapes	MSLs	561 - 572
Taquara	RS_RS_5	548
Taquari	RS_RS_21	556
Taquaruçu do Sul	MSLs	561 - 572
Tavares	RS_RS_1	546
Tenente Portela	MSLs	561 - 572
Terra de Areia	RS_RS_9	550
Teutônia	RS_RS_21	556
Tio Hugo	RS_RS_23	557
Tiradentes do Sul	RS_RS_22	556
Toropi	MSLs	561 - 572
Torres	RS_RS_9	550
Tramandaí	RS_RS_1	546

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Travesseiro	MSLs	561 - 572
Três Arroios	RS_RS_24	557
Três Cachoeiras	RS_RS_9	550
Três Coroas	RS_RS_9	550
Três de Maio	MSLs	561 - 572
Três Forquilhas	RS_RS_9	550
Três Palmeiras	MSLs	561 - 572
Três Passos	RS_RS_22	556
Trindade do Sul	MSLs	561 - 572
Triunfo	RS_RS_16	553
Tucunduva	MSLs	561 - 572
Tunas	RS_RS_25	558
Tupanci do Sul	RS_RS_23	557
Tupanciretã	MSLs	561 - 572
Tupandi	RS_RS_12	551
Tuparendi	MSLs	561 - 572
Turuçu	MSLs	561 - 572
Ubiratama	MSLs	561 - 572
União da Serra	RS_RS_23	557
Unistalda	MSLs	561 - 572
Uruguaiana	RS_RS_20	555
Vacaria	RS_RS_13	552
Vale do Sol	RS_RS_15	553
Vale Real	RS_RS_10	550
Vale Verde	RS_RS_26	558
Vanini	RS_RS_23	557
Venâncio Aires	RS_RS_26	558
Vera Cruz	RS_RS_26	558
Veranópolis	RS_RS_11	551
Vespasiano Corrêa	RS_RS_27	559

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Viadutos	RS_RS_24	557
Viamão	Individual	560
Vicente Dutra	MSLs	561 - 572
Victor Graeff	MSLs	561 - 572
Vila Flores	MSLs	561 - 572
Vila Lângaro	MSLs	561 - 572
Vila Maria	RS_RS_23	557
Vila Nova do Sul	MSLs	561 - 572
Vista Alegre	MSLs	561 - 572
Vista Alegre do Prata	MSLs	561 - 572
Vista Gaúcha	MSLs	561 - 572
Vitória das Missões	MSLs	561 - 572
Westfália	RS_RS_21	556
Xangri-lá	RS_RS_2	546

**RS - CONSIDERAÇÕES  
Consórcio Arroio Grande**

Apesar de ter municípios com hierarquia superior a Arroio Grande (Arroio Grande é Centro Local, Aceguá é Centro Sub-Regional A, Santa Vitória do Palmar é Centro de Zona A e Capão do Leão é Capital Regional C), optou-se por Arroio Grande ser a sede do consórcio para diminuir a distância a ser percorrida pelos municípios para tratar seus resíduos sólidos. Ainda assim, os centros de Chuí, Aceguá e Santa Vitória do Palmar ficam a cerca de 166,9, 128,5 e 146,9 km, respectivamente, de distância do centro de Arroio Grande em linha reta, sendo que o máximo ideal neste estudo é 100 km. Portanto, esses municípios podem precisar de estação de transbordo caso esta seja a solução

economicamente mais compensatória do que percorrer longas distâncias rotineiramente para destinar/dispor seus resíduos.

#### **Consórcio Capivari do Sul**

Apesar de Capivari do Sul ser de hierarquia Centro Local (Imbé e Tramandaí são de hierarquia Centro Sub-Regional A), ele foi escolhido como sede do consórcio por diminuir a distância a ser percorrida pelos demais municípios e por se encontrar na porção mais interiorana do consórcio, o que significa que o nível das águas subterrâneas pode estar mais profundo no solo, diminuindo a chance de contaminação das mesmas. Contudo, os centros de Mostardas e Tavares ficam a cerca de 116,2 e 142,6 km de distância, respectivamente e em linha reta, do centro de Capivari do Sul, portanto, acima do preconizado neste estudo, que é 100 km. Assim, esses municípios podem precisar de estação de transbordo, devendo-se verificar se os benefícios de possuí-la superam os custos da construção e manutenção. Ademais, uma única estação de transbordo pode ser construída para atender os dois municípios, visto que Mostarda fica no caminho para Capivari do Sul, considerando a saída de Tavares.

#### **Consórcio Barão de Cotegipe**

Este consórcio, apesar de produzir cerca de 86,15 toneladas de resíduos por dia, é demasiadamente grande, comportando 30 municípios. Pode ser verificada a possibilidade de o município Rio dos Índios destinar seus resíduos sólidos para o aterro sanitário de Trindade do Sul (CONIGEPU - Consórcio Intermunicipal de Cooperação em Gestão Pública). Já Pinhal pode verificar a possibilidade de dispor seus resíduos

em Seberi (Consórcio Intermunicipal de Gestão de Resíduos Sólidos) e Lajeado do Bugre também pode verificar tal possibilidade em relação ao aterro sanitário de Palmeira das Missões (Simpex). Pontão, Jacutinga e Quatro Irmãos podem verificar a possibilidade de destinar seus resíduos para o aterro sanitário de Erechim. Deste modo, Barão de Cotegipe passaria a contar com 24 municípios produzindo, juntos, cerca de 73,56 toneladas de resíduos sólidos por dia.

#### **Consórcio Casca**

Barracão e Pinhal da Serra podem precisar de estação de transbordo, já que seus centros distam a 115,1 e 118,7 km do centro de Casca em linha reta (o máximo ideal adotado neste estudo é 100 km). Deve-se verificar se construir e manter uma estação de transbordo para ambos é economicamente favorável. Talvez seja possível a construção de uma única estação de transbordo para os dois municípios.

#### **Consórcio Entre-Ijuís**

Os municípios Garruchos e Santo Antônio das Missões possuem seus centros a uma distância de 153,7 e 107,9 km em linha reta respectivamente do centro de Entre-Ijuís. No caso de Santo Antônio das Missões, a construção e manutenção de estação de transbordo pode não ser uma solução viável, uma vez que a distância excedente é menos de 10 % do preconizado neste estudo (100 km). Assim, pode não ser economicamente compensatório. Já no caso de Garruchos, este pode precisar da estação de transbordo, já que a distância é 1,5 vezes a mais da usada no presente trabalho. Outra opção para Garruchos é dispor seus resíduos no aterro sanitário de São Nicolau, devendo-se

verificar a necessidade de ampliação deste. Deste modo, deve-se analisar a solução mais barata: (i) percorrer essa longa distância rotineiramente para tratar seus resíduos; (ii) construir e manter uma estação de transbordo; ou (iii) mandar seus resíduos para o aterro sanitário de São Nicolau com a possibilidade de sua ampliação.

#### **Consórcio Restinga Seca**

Apesar de Candelária ser de hierarquia Centro de Zona B, enquanto Restinga Seca é Centro Local, optou-se por este ser a sede do consórcio considerando que encontra-se na porção mais central do mesmo, diminuindo a distância a ser percorrida pelos demais municípios para dispor seus resíduos.

Ainda assim, Santana da Boa Vista dista cerca de 120 km, de centro a centro em linha reta, de Restinga Seca. Portanto, pode precisar de estação de transbordo caso seus benefícios superem os custos de operação e manutenção, ou seja, caso percorrer o excedente de 20 km rotineiramente seja mais caro do que a estação de transbordo a longo prazo.

#### **Consórcio Salto do Jacuí**

Apesar de Ibirubá e Sobradinho serem de hierarquia Centro de Zona A, sugere-se que Salto do Jacuí, que é de hierarquia Centro de Zona B, seja a sede do consórcio por localizar-se na porção mais central do mesmo, diminuindo a distância a ser percorrida pelos demais municípios para tratar seus resíduos. Deste modo, não serão necessárias estações de transbordo. Consórcio Sant'Ana do Livramento O centro de Quaraí fica a cerca de 118,4 km do centro de Sant'Ana do Livramento, o que significa que aquele município pode precisar de

estação de transbordo, devendo-se verificar se os benefícios de se ter essa estrutura superam os custos de construí-la e mantê-la.

#### **Consórcio São Francisco de Paula**

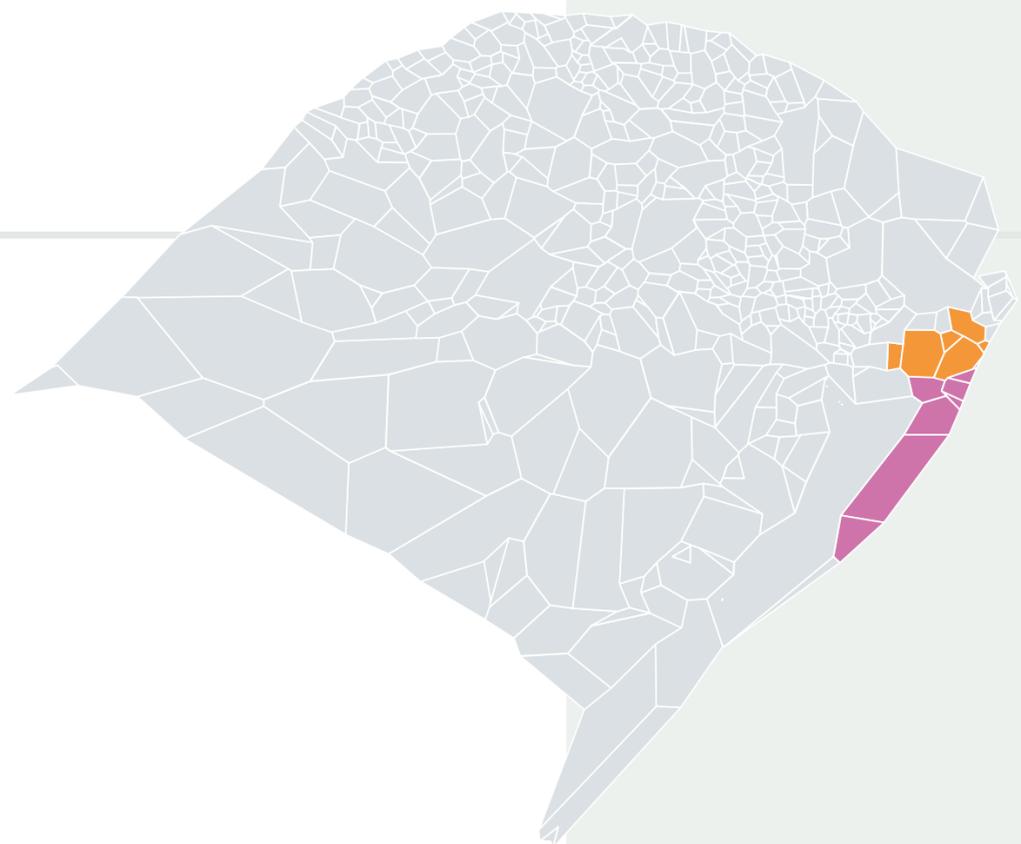
Apesar de ser de hierarquia Centro Local (Três Coroas, Torres, Igrejinha e Terra de Areia são Centro Sub-Regional B), sugere-se que São Francisco de Paula seja sede do consórcio para minimizar as distâncias a serem percorridas para tratamento dos resíduos sólidos pelos demais municípios. Deste modo, não serão necessárias estações de transbordo.

#### **Consórcio Três Passos**

Como esse consórcio produz 65,15 t/dia de resíduos, ou seja, apenas 2,4 % a menos do preconizado neste estudo (66,75 t/dia), entende-se que a construção do CTDf-RSU ainda é viável. Porém, o município de Bom Progresso possui aterro sanitário (CITEGEM - Consórcio Intermunicipal de Gestão Multifuncional), portanto, pode-se verificar a possibilidade dos municípios do consórcio Três Passos destinarem seus resíduos para este aterro, devendo-se analisar a necessidade de sua ampliação.

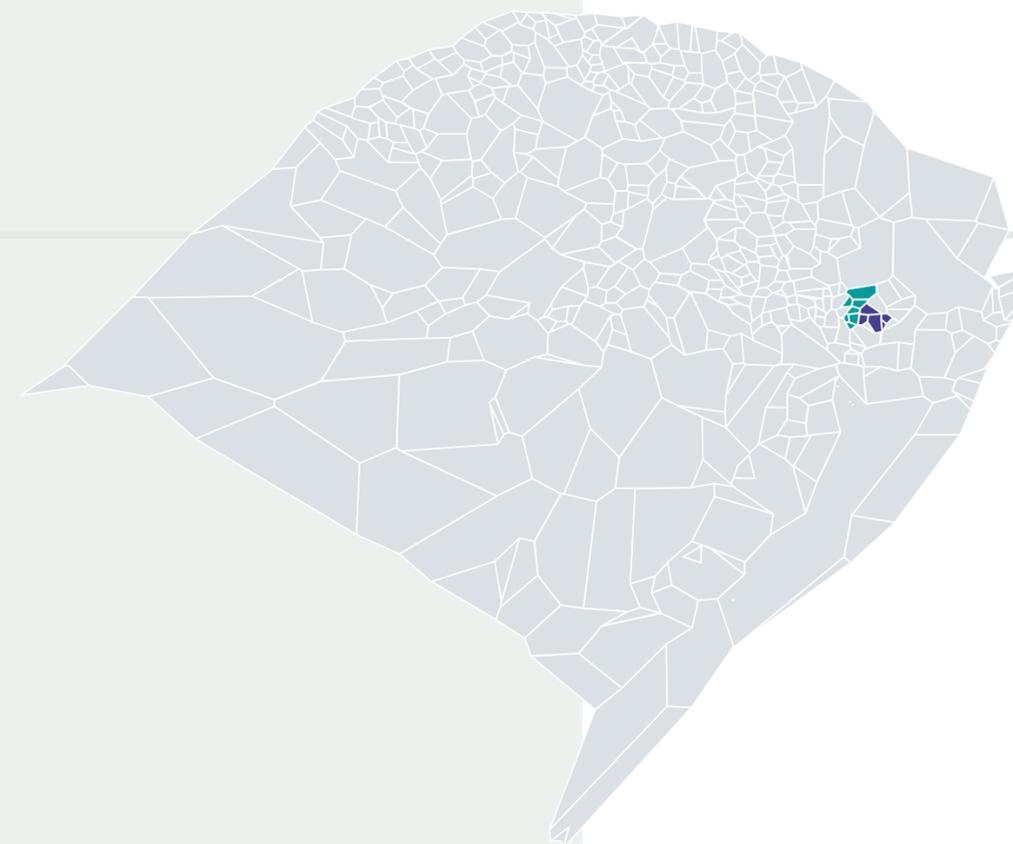
#### **Consórcio Bom Jesus**

Apesar de Bom Jesus ser Centro Local (Vacaria é Centro Sub-Regional B), opta-se por este ser a sede do consórcio para minimizar a distância a ser percorrida pelos demais municípios, evitando-se, assim, a necessidade de estação de transbordo.



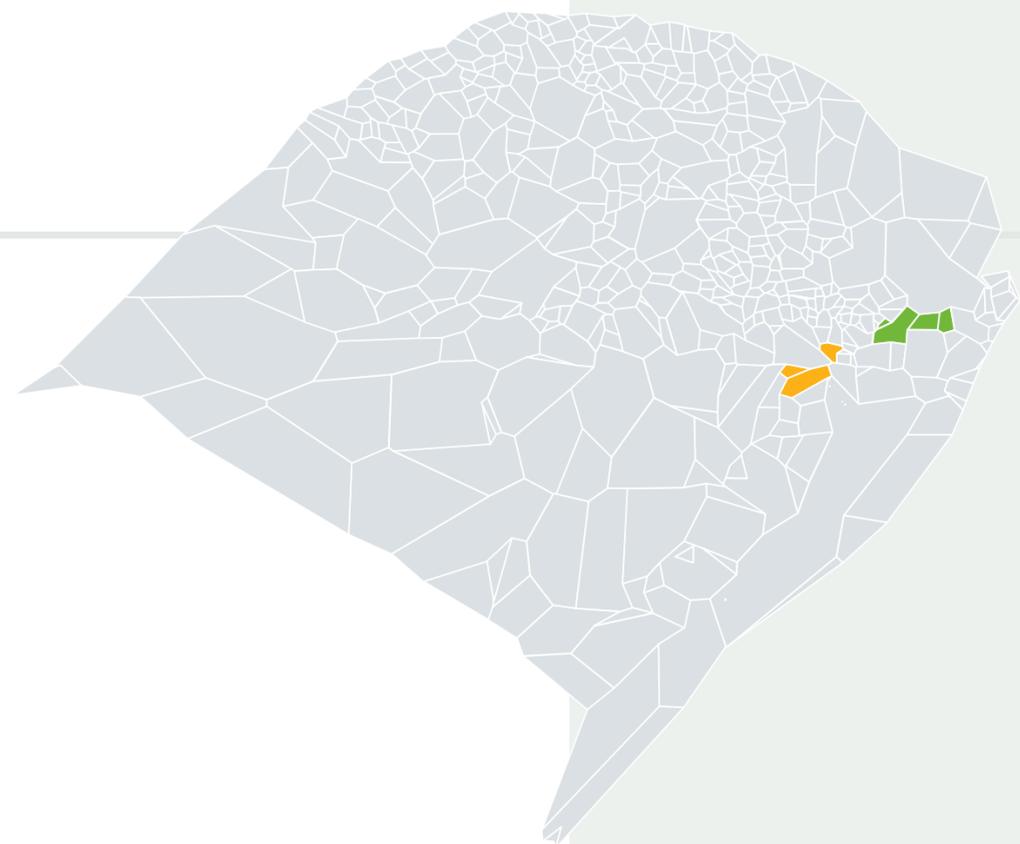
AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Balneário Pinhal	11,35	975,39	283,73
Capivari do Sul	3,03	1.119,86	283,73
Cidreira	12,96	949,45	283,73
Imbé	20,36	837,65	283,73
Mostardas	9,18	1.011,51	283,73
Palmares do Sul	9,75	1.001,89	283,73
Tavares	3,96	1.102,92	283,73
Tramandaí	41,27	586,52	283,73

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Caraá	5,59	1.073,65	292,25
Glorinha	5,81	1.069,64	292,25
Maquiné	5,63	1.072,87	292,25
Osório	35,97	641,60	292,25
Santo Antônio da Patrulha	32,59	679,70	292,25
Xangri-lá	12,49	956,84	292,25



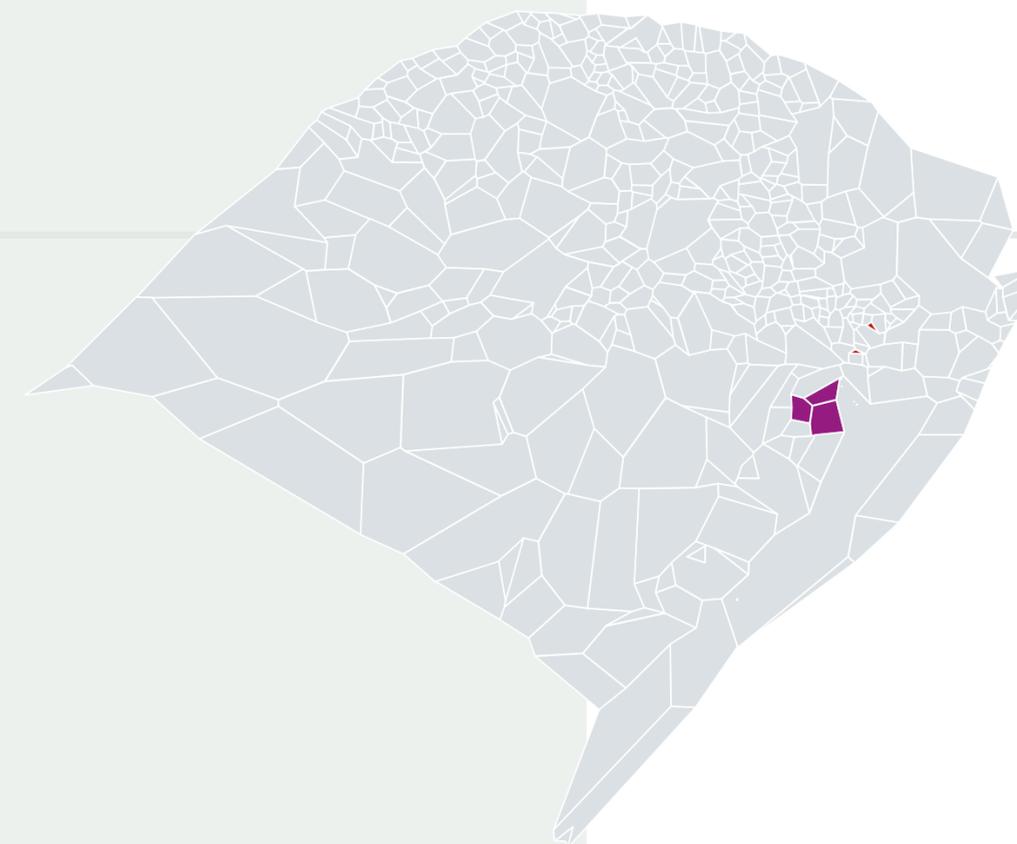
AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-3			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Estância Velha	36,36	637,38	322,65
Ivoti	17,44	880,17	322,65
Lindolfo Collor	4,74	1.088,78	322,65
Linha Nova	1,28	1.152,46	322,65
Nova Petrópolis	17,59	877,98	322,65
Picada Café	4,06	1.101,01	322,65
Presidente Lucena	2,34	1.132,68	322,65

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-4			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araricá	6,47	1.058,05	284,65
Dois Irmãos	23,31	796,60	284,65
Morro Reuter	4,58	1.091,71	284,65
Nova Hartz	15,24	913,51	284,65
Sapiranga	57,41	451,47	284,65



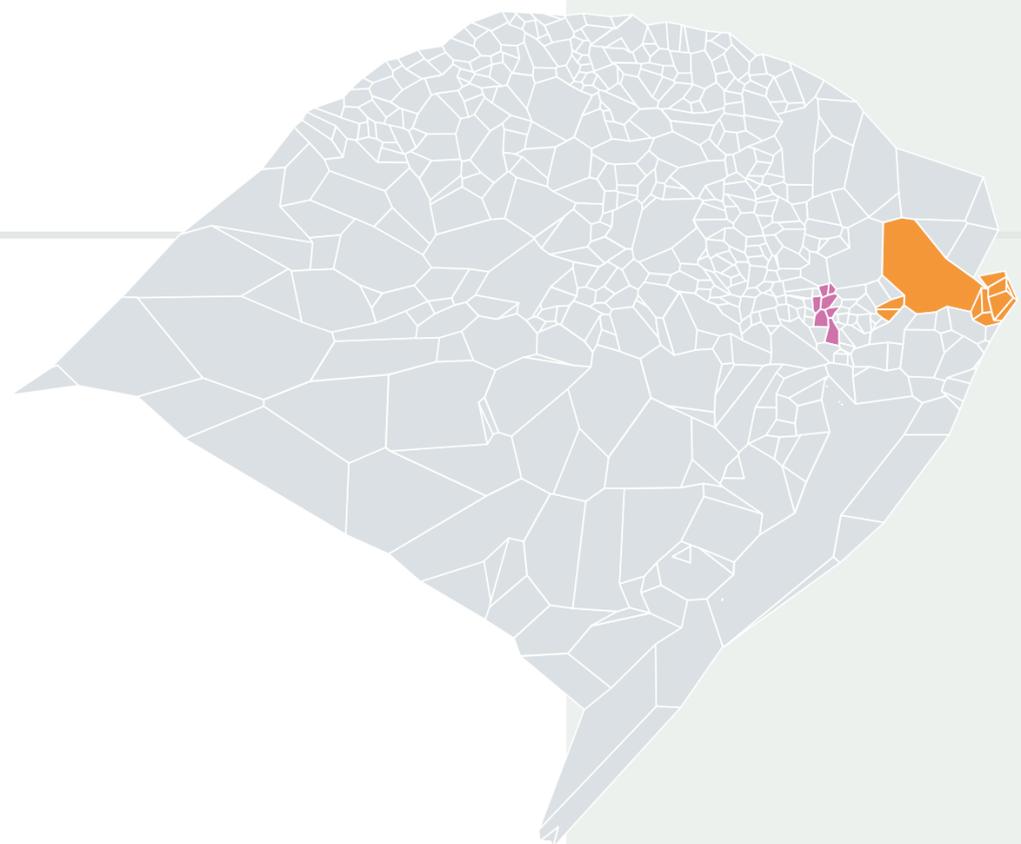
AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-5			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Parobé	39,51	604,26	290,57
Riozinho	3,39	1.113,15	290,57
Rolante	16,13	899,96	290,57
Taquara	40,41	595,17	290,57

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-6			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Charqueadas	26,57	753,37	339,97
Eldorado do Sul	30,02	710,19	339,97
Nova Santa Rita	22,03	814,17	339,97



AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-7			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barra do Ribeiro	9,28	1.009,78	325,82
Guaíba	70,52	374,48	325,82
Mariana Pimentel	2,97	1.120,91	325,82

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-8			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campo Bom	47,72	526,84	285,38
Esteio	57,78	448,90	285,38



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-9**

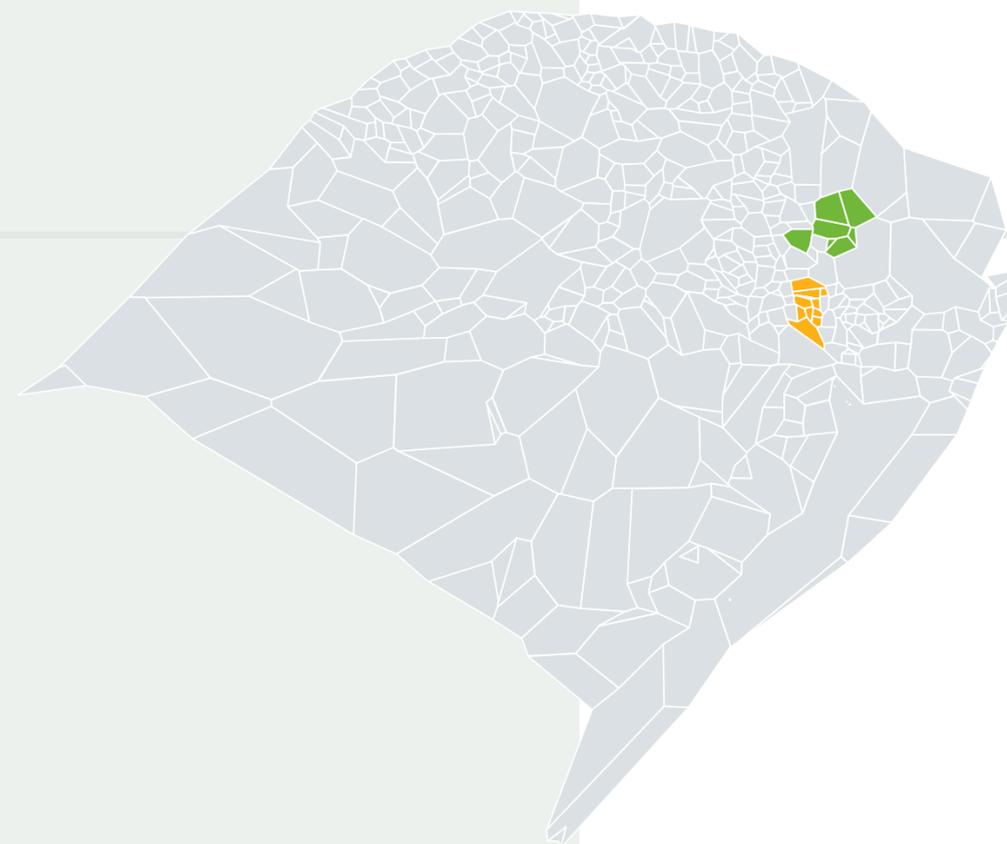
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arroio do Sal	8,39	1.024,81	293,15
Dom Pedro de Alcântara	1,94	1.139,95	293,15
Igrejinha	24,90	775,22	293,15
Itati	2,00	1.138,88	293,15
Mampituba	2,38	1.131,92	293,15
Morrinhos do Sul	2,33	1.132,76	293,15
São Francisco de Paula	16,61	892,59	293,15
Terra de Areia	7,81	1.034,84	293,15
Torres	31,69	690,28	293,15
Três Cachoeiras	8,32	1.026,04	293,15
Três Coroas	18,54	863,98	293,15
Três Forquilhas	2,09	1.137,15	293,15

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-10**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alto Feliz	2,33	1.132,75	353,77
Bom Princípio	9,97	998,24	353,77
Feliz	10,45	990,27	353,77
Portão	25,86	762,61	353,77
São José do Hortêncio	3,37	1.113,51	353,77
São Sebastião do Cai	18,54	863,95	353,77
Vale Real	4,60	1.091,31	353,77

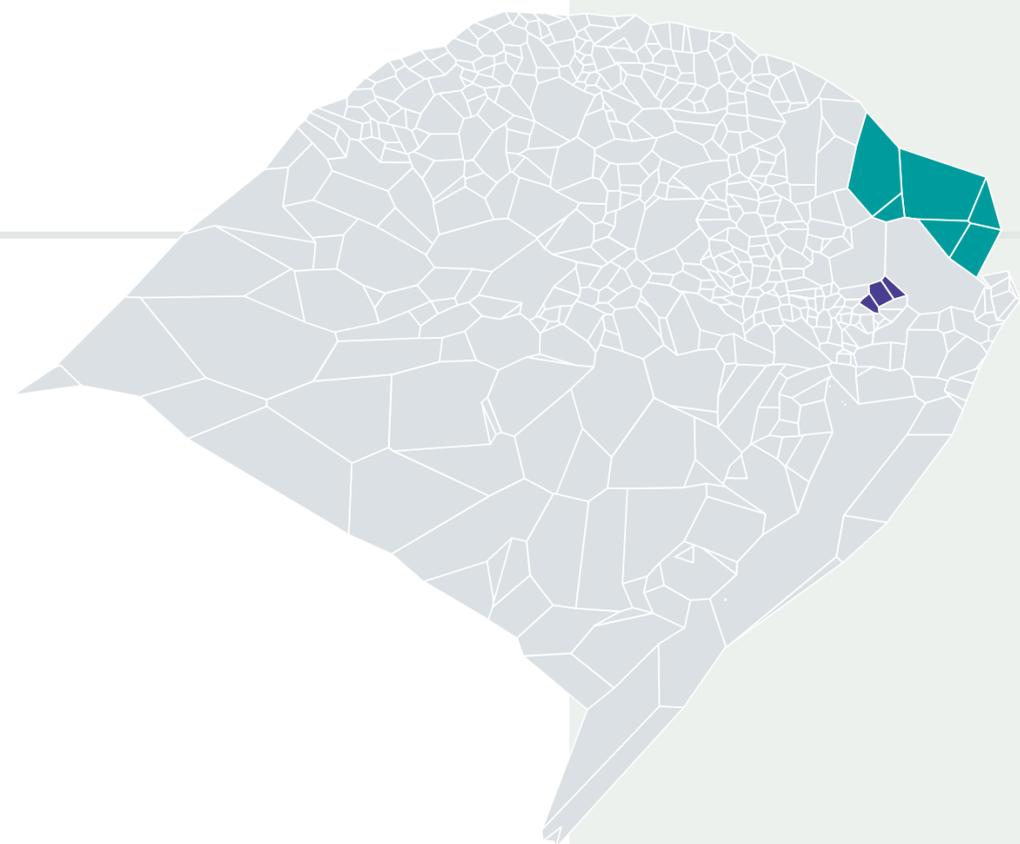
**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-11**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Antônio Prado	9,85	1.000,17	350,90
Campestre da Serra	2,46	1.130,35	350,90
Flores da Cunha	23,44	794,71	350,90
Ipê	4,04	1.101,37	350,90
Nova Pádua	1,78	1.143,06	350,90
São Marcos	16,00	901,91	350,90
Veranópolis	18,23	868,49	350,90



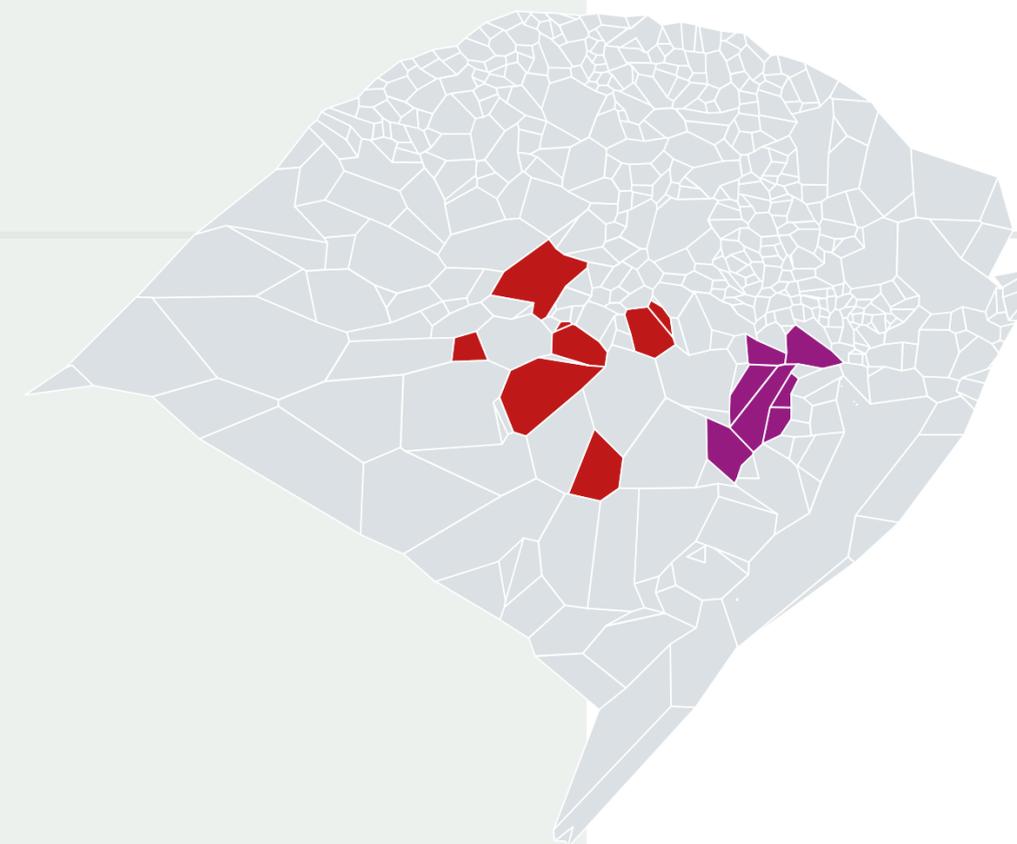
**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-12**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barão	4,90	1.085,82	289,21
Carlos Barbosa	23,08	799,61	289,21
Harmonia	4,08	1.100,64	289,21
Maratá	1,87	1.141,26	289,21
Montenegro	48,28	522,02	289,21
Pareci Novo	3,28	1.115,29	289,21
Salvador do Sul	5,22	1.080,15	289,21
São José do Sul	1,73	1.143,88	289,21
São Pedro da Serra	2,69	1.126,06	289,21
São Vendelino	1,71	1.144,37	289,21
Tupandi	3,82	1.105,45	289,21



AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-13			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Bom Jesus	8,50	1.022,93	374,97
Cambará do Sul	4,83	1.087,18	374,97
Jaquirana	2,80	1.124,07	374,97
Monte Alegre dos Campos	2,41	1.131,23	374,97
São José dos Ausentes	3,17	1.117,33	374,97
Vacaria	48,71	518,38	374,97

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-14			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Canela	37,15	628,93	365,56
Gramado	30,46	704,91	365,56
Santa Maria do Herval	4,81	1.087,47	365,56



AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-15			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Candelária	21,94	815,41	335,08
Dilermando de Aguiar	2,13	1.136,50	335,08
Júlio de Castilhos	13,83	935,54	335,08
Restinga Sêca	11,34	975,59	335,08
Santana da Boa Vista	5,33	1.078,19	335,08
São João do Polêsine	2,01	1.138,72	335,08
São Sepé	16,10	900,35	335,08
Vale do Sol	7,30	1.043,60	335,08

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-16			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Arroio dos Ratos	11,08	979,79	326,54
Barão do Triunfo	4,47	1.093,63	326,54
Butiá	14,48	925,33	326,54
Dom Feliciano	9,90	999,27	326,54
General Câmara	5,78	1.070,26	326,54
São Jerônimo	15,96	902,56	326,54
Triunfo	20,87	830,39	326,54



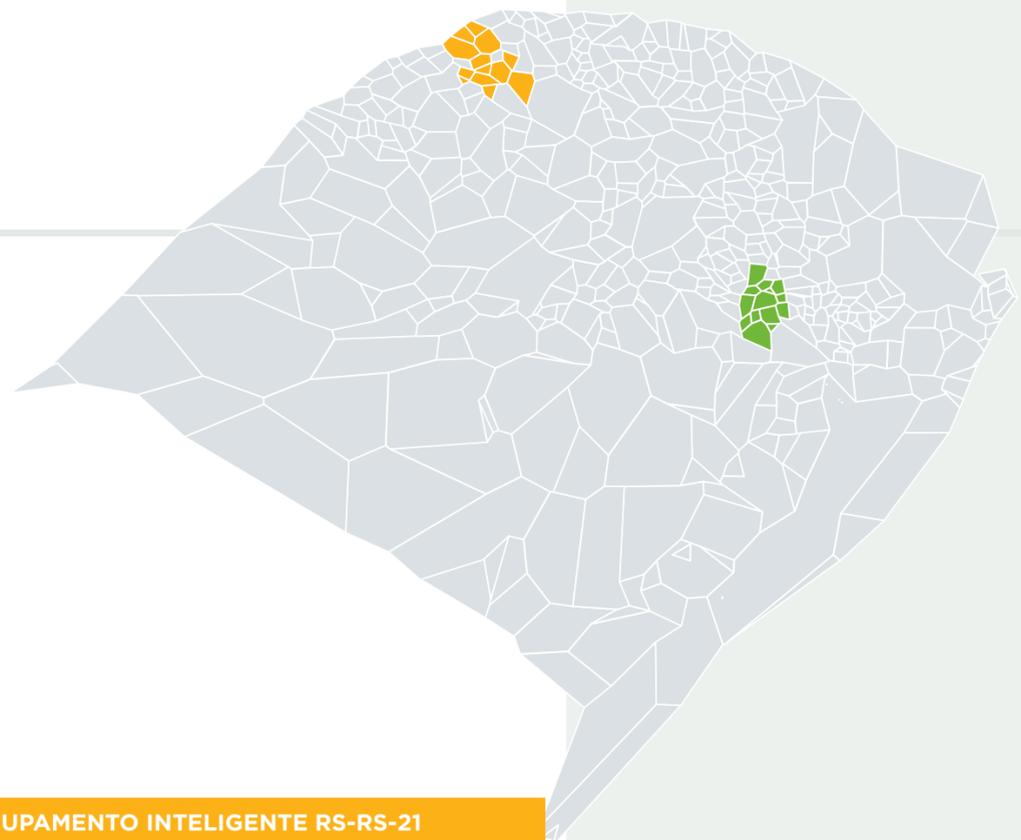
AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-17			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alegrete	54,95	469,04	385,51
São Francisco de Assis	13,37	942,84	385,51

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-18			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Quaraí	17,83	874,33	328,59
Sant'Ana do Livramento	64,07	408,95	328,59



AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-19			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aceguá	3,16	1.117,36	404,39
Arroio Grande	13,32	943,56	404,39
Capão do Leão	20,10	841,31	404,39
Chuí	4,75	1.088,53	404,39
Santa Vitória do Palmar	23,51	793,78	404,39

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-20			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barra do Quaraí	3,22	1.116,37	301,93
Uruguaiana	88,95	308,89	301,93

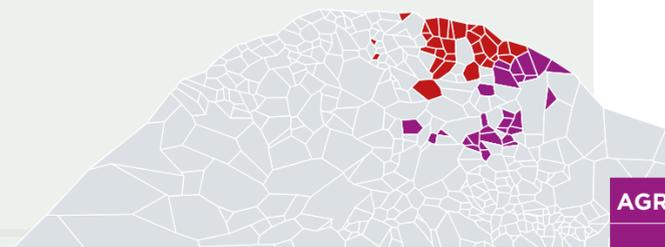


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-21**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Boa Vista do Sul	2,11	1.136,88	283,76
Bom Retiro do Sul	9,33	1.008,90	283,76
Brochier	3,77	1.106,32	283,76
Colinas	1,84	1.141,92	283,76
Estrela	24,42	781,53	283,76
Fazenda Vilanova	3,26	1.115,68	283,76
Imigrante	2,34	1.132,63	283,76
Paverama	6,05	1.065,35	283,76
Poço das Antas	1,65	1.145,50	283,76
Roca Sales	7,91	1.033,11	283,76
Tabaí	3,39	1.113,31	283,76
Taquari	19,12	855,42	283,76
Teutônia	24,89	775,33	283,76
Westfália	2,35	1.132,38	283,76

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-22**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Boa Vista do Buricá	5,29	1.078,97	402,73
Braga	2,48	1.129,99	402,73
Campo Novo	3,78	1.106,19	402,73
Coronel Bicaco	4,66	1.090,14	402,73
Crissiumal	9,78	1.001,36	402,73
Esperança do Sul	2,45	1.130,58	402,73
Humaitá	3,55	1.110,26	402,73
São José do Inhacorá	1,83	1.142,17	402,73
São Martinho	4,16	1.099,22	402,73
São Valério do Sul	1,93	1.140,22	402,73
Sede Nova	2,05	1.137,94	402,73
Tiradentes do Sul	3,89	1.104,07	402,73
Três Passos	19,30	852,79	402,73

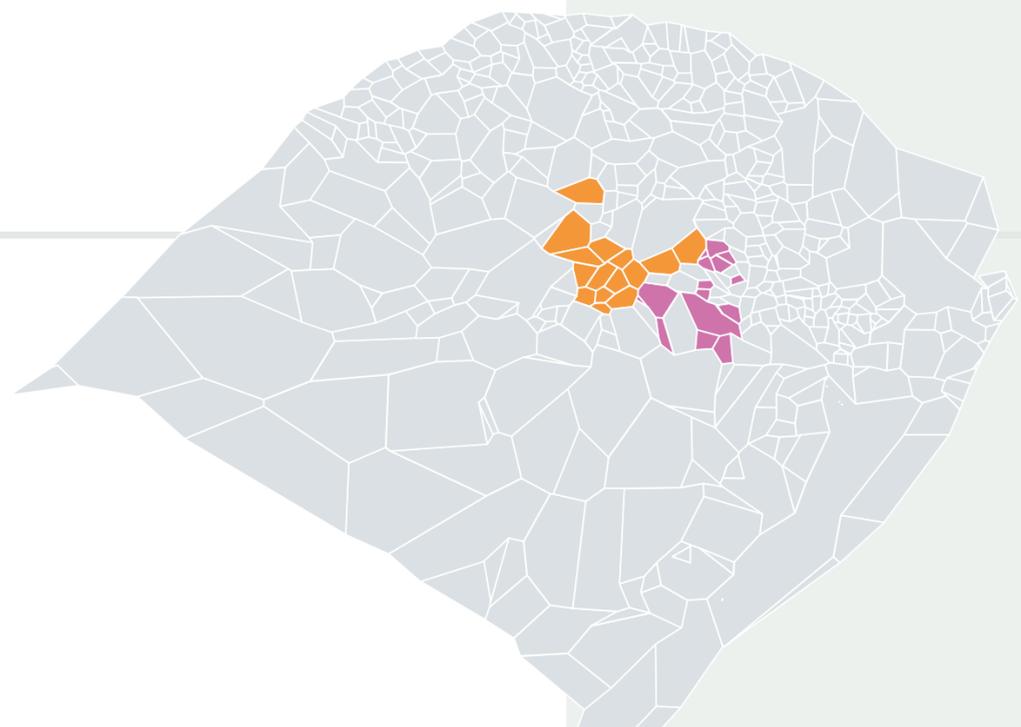


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-23**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Barracão	3,67	1.108,18	283,82
Cacique Doble	3,49	1.111,34	283,82
Camargo	2,26	1.134,03	283,82
Capão Bonito do Sul	1,32	1.151,75	283,82
Casca	7,18	1.045,60	283,82
David Canabarro	3,28	1.115,26	283,82
Gentil	1,32	1.151,62	283,82
Ibiraiaras	5,14	1.081,54	283,82
Montauri	1,14	1.155,10	283,82
Muliterno	1,31	1.151,92	283,82
Não-Me-Toque	13,58	939,47	283,82
Nicolau Vergueiro	1,47	1.148,91	283,82
Nova Alvorada	2,40	1.131,47	283,82
Nova Araçá	3,76	1.106,48	283,82
Paraí	5,46	1.075,89	283,82
Pinhal da Serra	1,71	1.144,41	283,82
Sananduva	12,45	957,62	283,82
Santo Antônio do Palma	1,59	1.146,64	283,82
Santo Expedito do Sul	1,78	1.142,97	283,82
São João da Urtiga	3,39	1.113,31	283,82
São Jorge	2,21	1.135,00	283,82
São José do Ouro	5,19	1.080,76	283,82
Tapejara	18,64	862,51	283,82
Tio Hugo	2,48	1.130,00	283,82
Tupanci do Sul	1,04	1.156,89	283,82
União da Serra	0,89	1.159,82	283,82
Vanini	1,52	1.147,88	283,82
Vila Maria	3,35	1.113,98	283,82

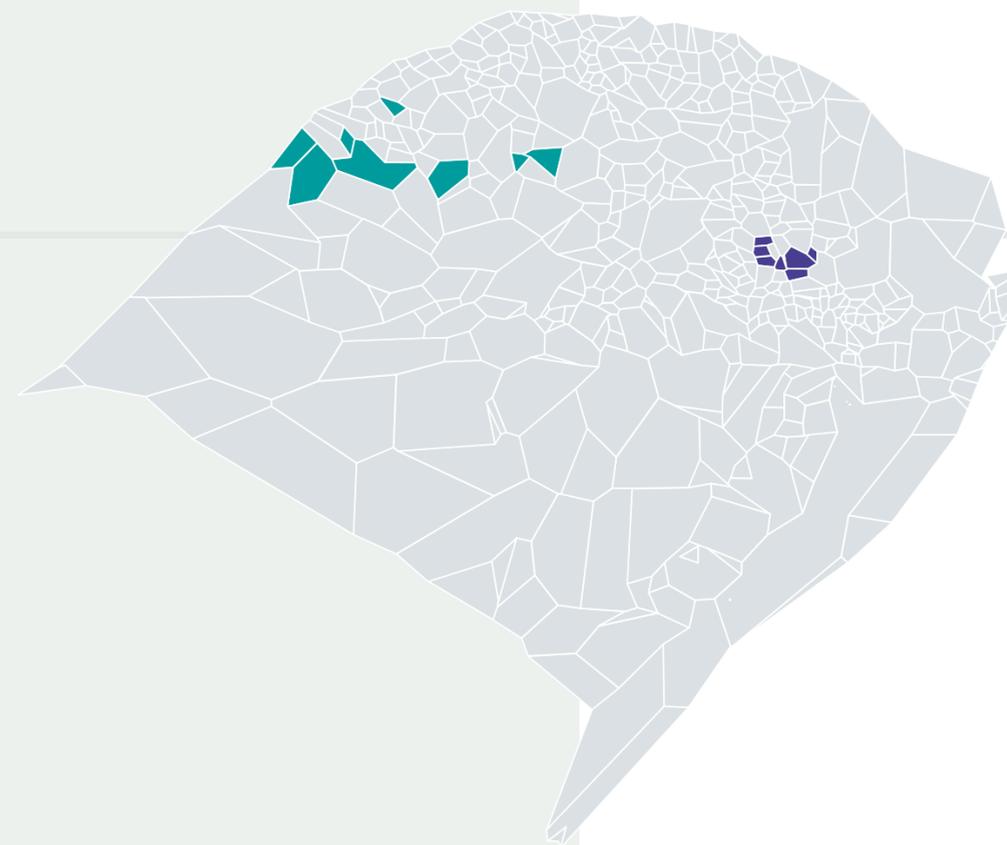
**AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-24**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Aratiba	4,92	1.085,52	315,98
Áurea	2,58	1.128,19	315,98
Barão de Cotegipe	5,42	1.076,56	315,98
Barra do Rio Azul	1,29	1.152,28	315,98
Benjamin Constant do Sul	1,58	1.146,77	315,98
Carlos Gomes	1,04	1.156,97	315,98
Centenário	2,06	1.137,70	315,98
Cruzaltense	1,24	1.153,15	315,98
Erval Grande	3,74	1.106,81	315,98
Faxinalzinho	1,91	1.140,55	315,98
Gaurama	4,30	1.096,69	315,98
Getúlio Vargas	12,60	955,14	315,98
Itatiba do Sul	2,43	1.130,83	315,98
Jacutinga	2,53	1.129,00	315,98
Lajeado do Bugre	1,97	1.139,40	315,98
Machadinho	4,35	1.095,73	315,98
Marcelino Ramos	3,28	1.115,27	315,98
Mariano Moro	1,41	1.149,96	315,98
Maximiliano de Almeida	3,18	1.117,07	315,98
Paim Filho	2,75	1.124,92	315,98
Paulo Bento	1,63	1.145,89	315,98
Pinhal	2,25	1.134,34	315,98
Pontão	2,50	1.129,59	315,98
Ponte Preta	1,20	1.154,01	315,98
Quatro Irmãos	1,18	1.154,34	315,98
Rio dos Índios	2,15	1.136,09	315,98
São Valentim	2,48	1.130,04	315,98
Severiano de Almeida	2,58	1.128,05	315,98
Três Arroios	1,97	1.139,54	315,98
Viadutos	3,62	1.109,04	315,98



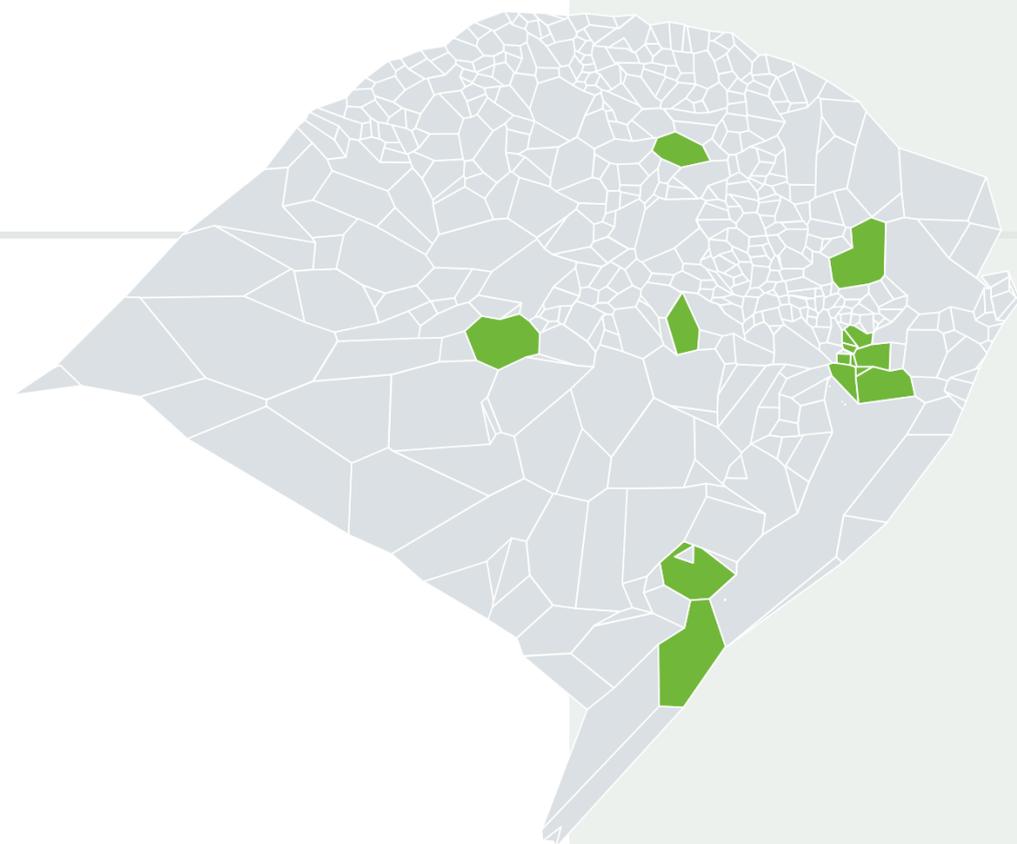
AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-25			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arroio do Tigre	9,15	1.011,92	320,25
Barros Cassal	7,05	1.047,83	320,25
Estrela Velha	2,33	1.132,78	320,25
Fontoura Xavier	7,25	1.044,49	320,25
Fortaleza dos Valos	3,40	1.113,09	320,25
Ibarama	2,83	1.123,48	320,25
Ibirubá	16,38	896,15	320,25
Jacuizinho	1,55	1.147,37	320,25
Lagoa Bonita do Sul	1,71	1.144,37	320,25
Lagoão	4,05	1.101,15	320,25
Passa Sete	3,02	1.119,98	320,25
Salto do Jacuí	7,74	1.035,92	320,25
Segredo	4,56	1.091,98	320,25
Sobradinho	10,80	984,47	320,25
Tunas	2,79	1.124,19	320,25

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-26			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Canudos do Vale	1,26	1.152,85	283,83
Capitão	2,21	1.134,93	283,83
Coqueiro Baixo	0,98	1.158,09	283,83
Cruzeiro do Sul	8,80	1.017,80	283,83
Herveiras	1,92	1.140,46	283,83
Mato Leitão	3,69	1.107,80	283,83
Passo do Sobrado	4,57	1.091,77	283,83
Pouso Novo	1,32	1.151,66	283,83
Putinga	2,84	1.123,27	283,83
Relvado	1,36	1.150,85	283,83
São José do Herval	1,44	1.149,34	283,83
Sério	1,47	1.148,78	283,83
Sinimbu	6,51	1.057,35	283,83
Vale Verde	2,39	1.131,65	283,83
Venâncio Aires	52,10	490,72	283,83
Vera Cruz	20,27	838,89	283,83



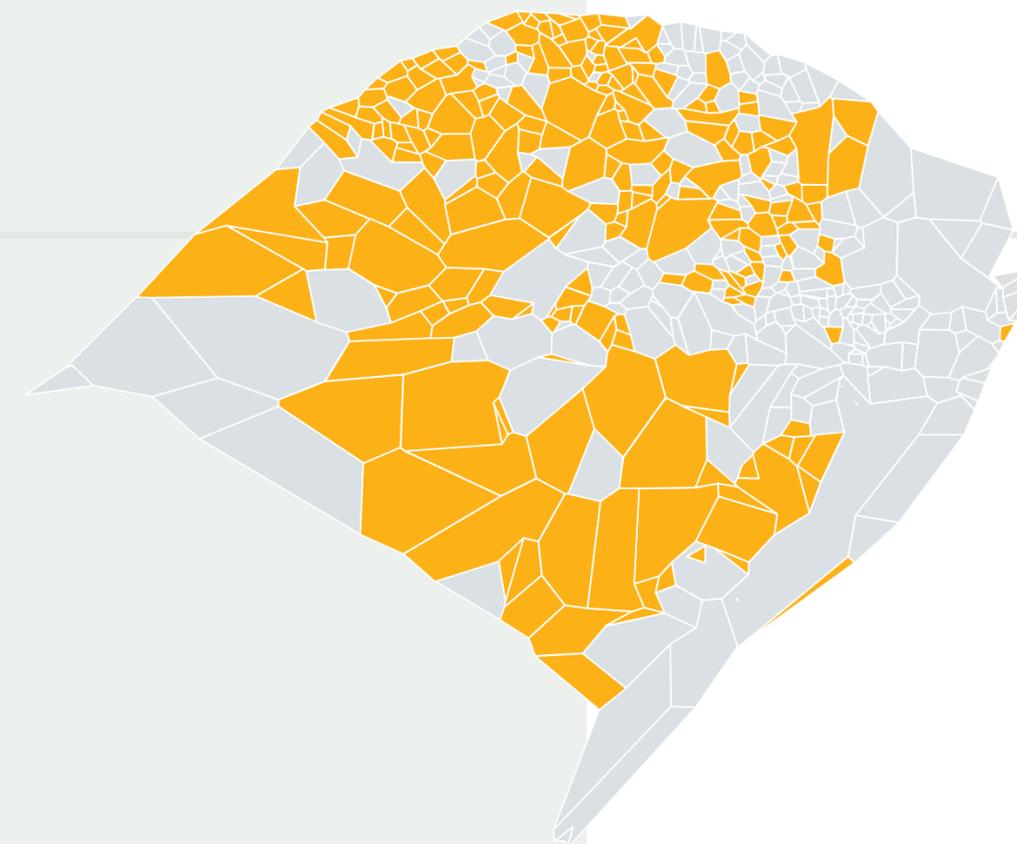
AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-27			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bento Gonçalves	93,46	299,48	299,56
Dois Lajeados	2,35	1.132,40	299,56
Garibaldi	26,06	760,02	299,56
Monte Belo do Sul	1,94	1.140,02	299,56
Muçum	3,49	1.111,37	299,56
Pinto Bandeira	2,07	1.137,67	299,56
Santa Tereza	1,14	1.155,01	299,56
Vespasiano Corrêa	1,38	1.150,53	299,56

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RS-RS-28			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bozano	1,63	1.145,79	320,55
Cândido Godói	4,78	1.088,09	320,55
Dezesseis de Novembro	1,90	1.140,73	320,55
Entre-Ijuís	6,95	1.049,66	320,55
Garruchos	2,04	1.138,17	320,55
Panambi	33,02	674,67	320,55
Santo Antônio das Missões	7,82	1.034,65	320,55
São Luiz Gonzaga	26,37	755,92	320,55



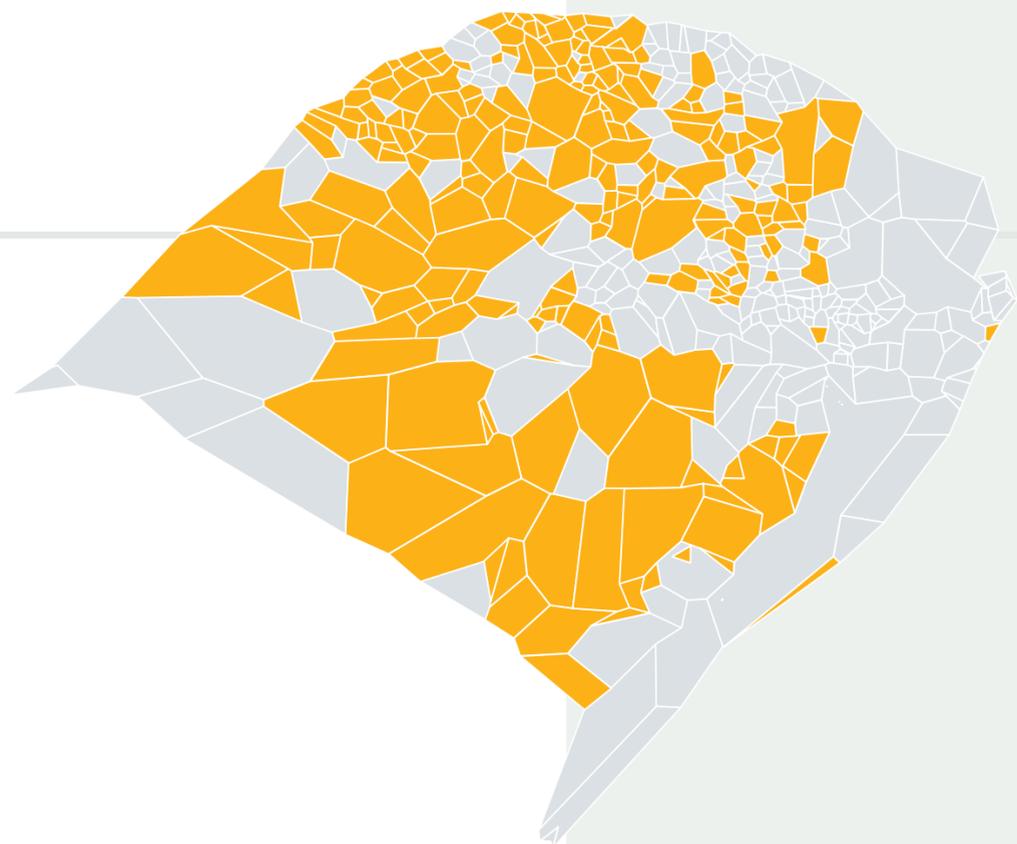
MUNICÍPIO INDIVIDUAL RS-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alvorada	142,15	317,15	NA
Cachoeirinha	103,41	286,76	NA
Canoas	263,84	396,83	NA
Caxias do Sul	351,63	-717,50	NA
Gravataí	201,16	450,41	NA
Novo Hamburgo	172,83	388,61	NA
Passo Fundo	156,50	348,52	NA
Pelotas	247,17	451,11	NA
Porto Alegre	1.011,29	-149.123,76	NA
Rio Grande	145,63	324,16	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL RS-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Santa Cruz do Sul	101,11	288,77	NA
Santa Maria	206,14	458,16	NA
São Leopoldo	164,99	369,17	NA
Sapucaia do Sul	100,26	289,65	NA
Viamão	170,08	381,80	NA



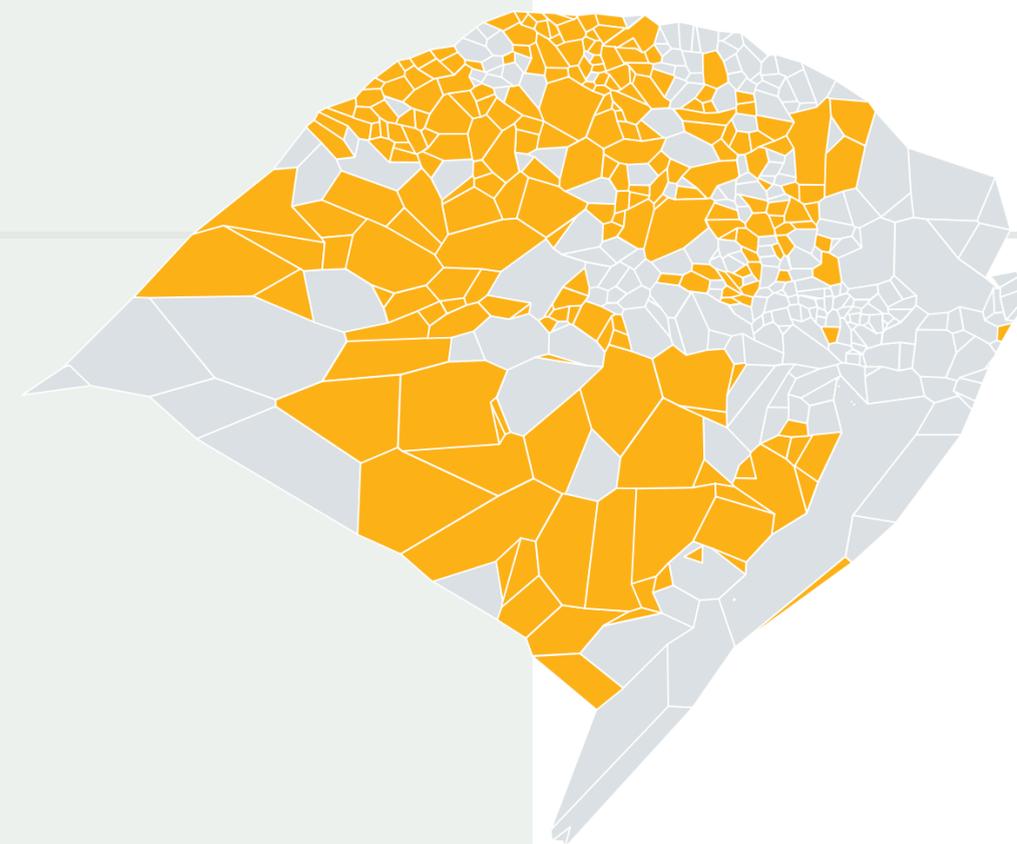
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Água Santa	2,97	NA	NA
Agudo	12,17	NA	NA
Ajuricaba	5,10	NA	NA
Alecrim	4,65	NA	NA
Alegria	2,77	NA	NA
Almirante Tamandaré do Sul	1,49	NA	NA
Alpestre	5,40	NA	NA
Alto Alegre	1,37	NA	NA
Amaral Ferrador	4,03	NA	NA
Ametista do Sul	5,81	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
André da Rocha	0,86	NA	NA
Anta Gorda	4,52	NA	NA
Arambaré	3,12	NA	NA
Arroio do Meio	16,67	NA	NA
Arroio do Padre	1,97	NA	NA
Arvorezinha	7,83	NA	NA
Augusto Pestana	5,43	NA	NA
Bagé	89,50	NA	NA
Barra do Guarita	2,40	NA	NA
Barra Funda	1,90	NA	NA



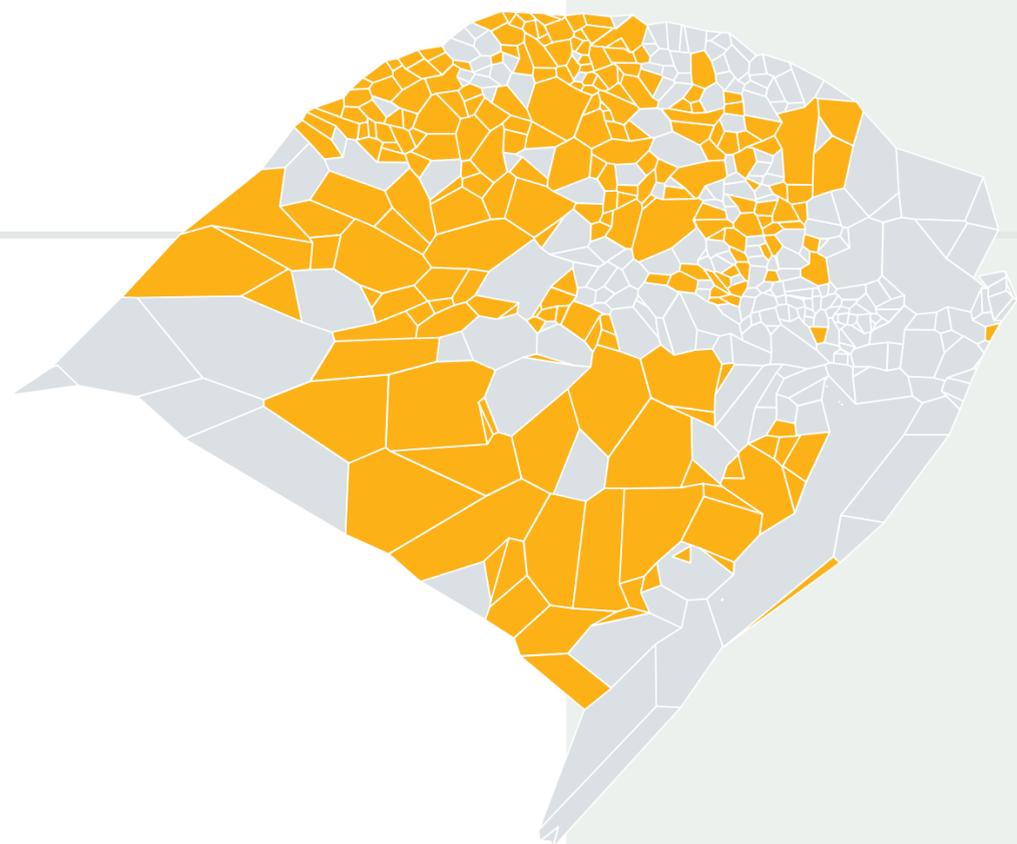
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Boa Vista das Missões	1,47	NA	NA
Boa Vista do Cadeado	1,69	NA	NA
Boa Vista do Incra	1,72	NA	NA
Bom Progresso	1,59	NA	NA
Boqueirão do Leão	4,74	NA	NA
Bossoroca	4,47	NA	NA
Caçapava do Sul	24,68	NA	NA
Cacequi	8,47	NA	NA
Cachoeira do Sul	60,77	NA	NA
Caiбатé	3,57	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Caçara	3,67	NA	NA
Camaquã	47,20	NA	NA
Campina das Missões	4,46	NA	NA
Campinas do Sul	4,01	NA	NA
Campos Borges	2,74	NA	NA
Candiota	8,13	NA	NA
Canguçu	37,70	NA	NA
Capão da Canoa	48,26	NA	NA
Capão do Cipó	2,37	NA	NA
Capela de Santana	8,47	NA	NA



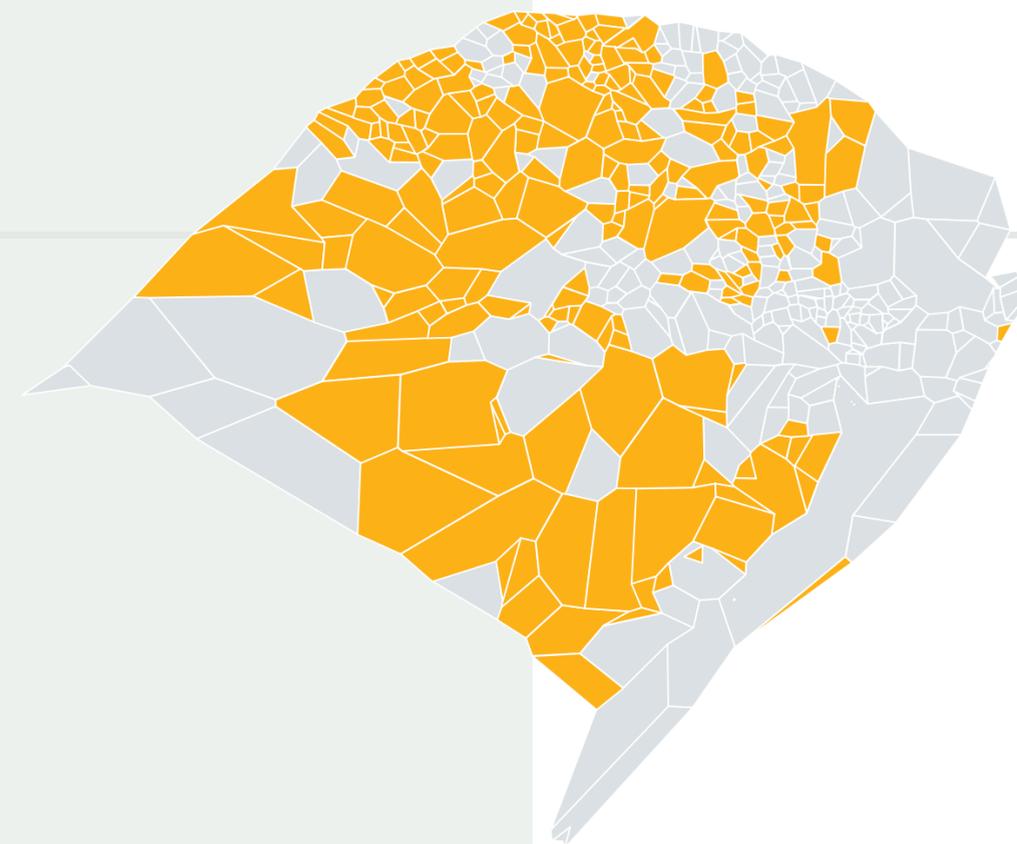
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Carazinho	46,90	NA	NA
Caseiros	2,28	NA	NA
Catuípe	6,58	NA	NA
Cerrito	4,41	NA	NA
Cerro Branco	2,89	NA	NA
Cerro Grande	1,81	NA	NA
Cerro Grande do Sul	6,97	NA	NA
Cerro Largo	10,40	NA	NA
Chapada	7,24	NA	NA
Charrua	2,10	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Chiapetta	2,97	NA	NA
Chувиска	3,49	NA	NA
Ciríaco	3,15	NA	NA
Colorado	2,47	NA	NA
Condor	4,86	NA	NA
Constantina	7,88	NA	NA
Coqueiros do Sul	1,68	NA	NA
Coronel Barros	2,14	NA	NA
Coronel Pilar	1,22	NA	NA
Cotiporã	2,92	NA	NA



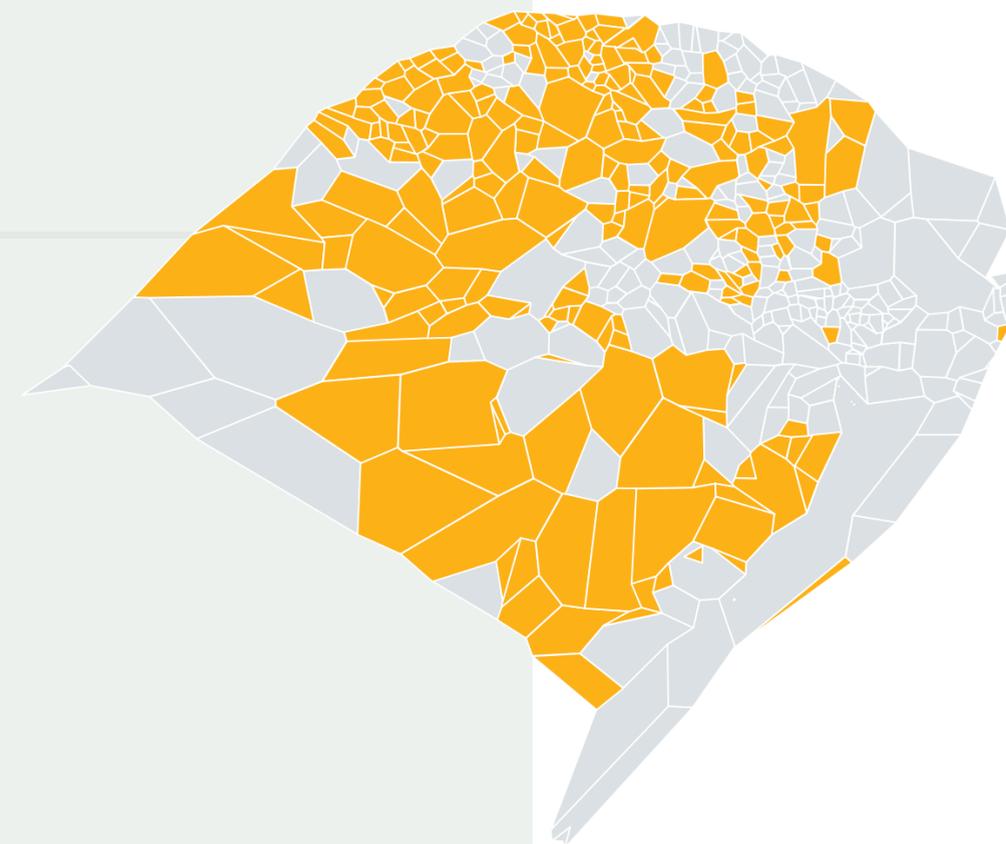
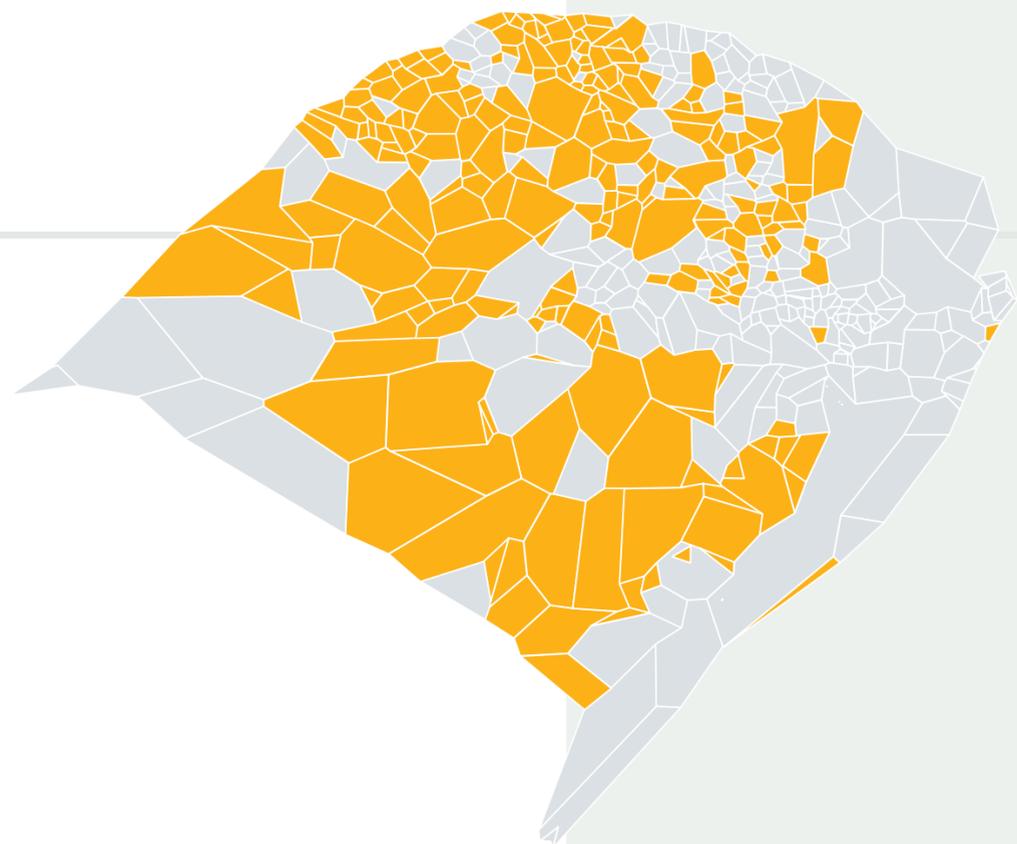
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Coxilha	2,02	NA	NA
Cristal	5,54	NA	NA
Cristal do Sul	2,04	NA	NA
Cruz Alta	44,71	NA	NA
Derrubadas	2,09	NA	NA
Dois Irmãos das Missões	1,59	NA	NA
Dom Pedrito	28,07	NA	NA
Dona Francisca	2,34	NA	NA
Doutor Maurício Cardoso	3,39	NA	NA
Doutor Ricardo	1,43	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Encantado	17,43	NA	NA
Encruzilhada do Sul	18,08	NA	NA
Engenho Velho	0,98	NA	NA
Entre Rios do Sul	2,04	NA	NA
Erebango	2,32	NA	NA
Erechim	80,22	NA	NA
Ernestina	2,30	NA	NA
Erval Seco	5,15	NA	NA
Esmeralda	2,42	NA	NA
Espumoso	11,51	NA	NA



MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Estação	4,24	NA	NA
Eugênio de Castro	2,00	NA	NA
Fagundes Varela	1,95	NA	NA
Farroupilha	53,04	NA	NA
Faxinal do Soturno	5,09	NA	NA
Floriano Peixoto	1,27	NA	NA
Formigueiro	4,87	NA	NA
Forquetinha	1,82	NA	NA
Frederico Westphalen	24,76	NA	NA
Giruá	12,15	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Gramado dos Loureiros	1,53	NA	NA
Gramado Xavier	2,51	NA	NA
Guabiju	1,08	NA	NA
Guaporé	19,18	NA	NA
Guarani das Missões	5,63	NA	NA
Herval	4,70	NA	NA
Horizontina	14,31	NA	NA
Hulha Negra	4,54	NA	NA
Ibiaçá	3,44	NA	NA
Ibirapuitã	2,83	NA	NA

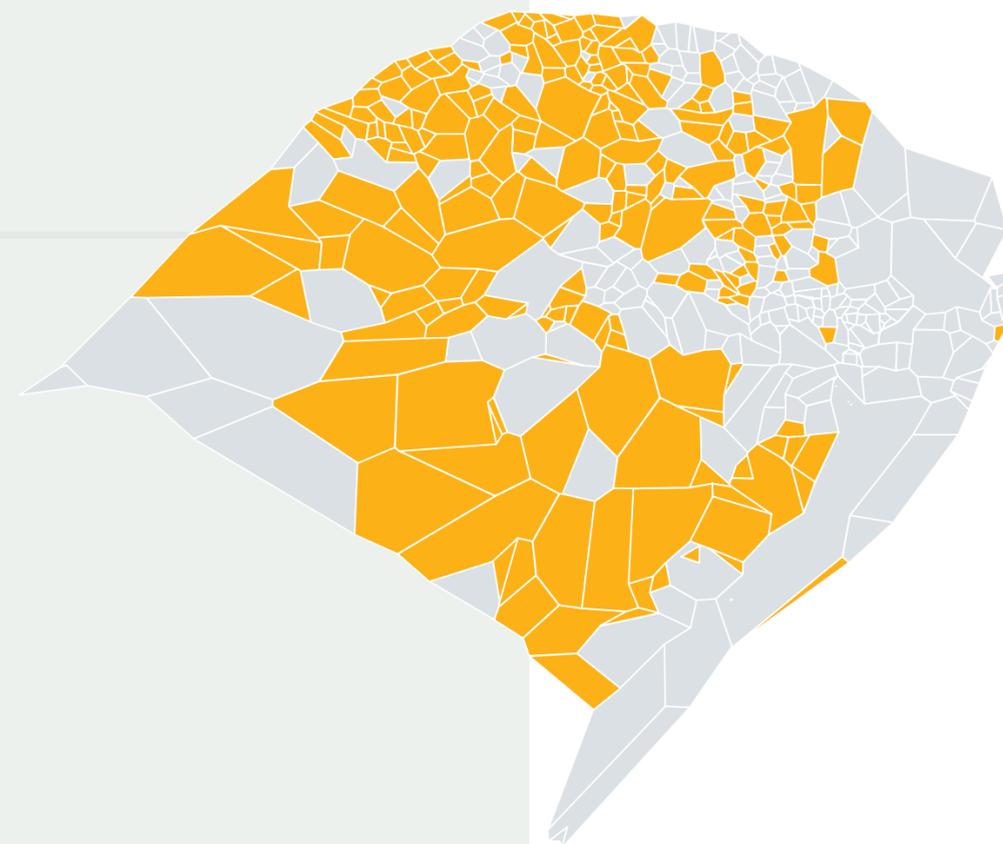
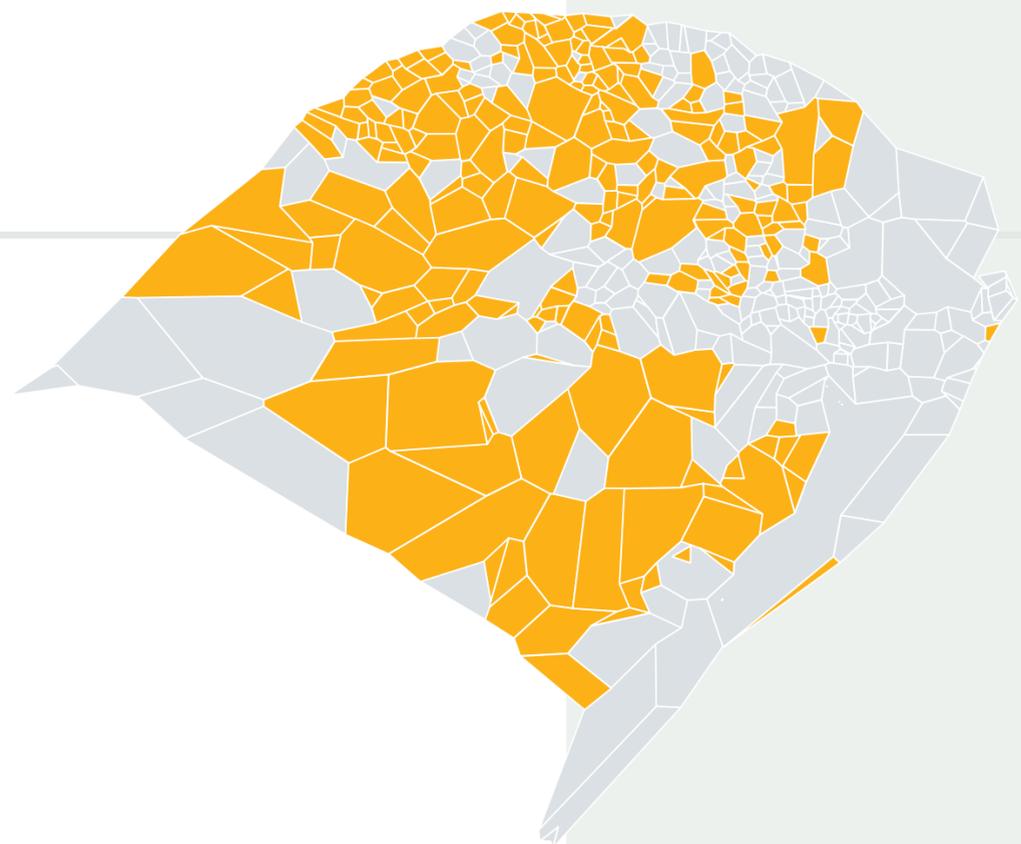


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ijuí	64,30	NA	NA
Ilópolis	3,15	NA	NA
Independência	4,88	NA	NA
Inhacorá	1,53	NA	NA
Ipiranga do Sul	1,31	NA	NA
Iraí	5,68	NA	NA
Itaara	4,23	NA	NA
Itacurubi	2,27	NA	NA
Itapuca	1,47	NA	NA
Itaqui	27,14	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ivorá	1,46	NA	NA
Jaboticaba	2,87	NA	NA
Jaguarão	20,19	NA	NA
Jaguari	8,03	NA	NA
Jari	2,54	NA	NA
Jóia	5,45	NA	NA
Lagoa dos Três Cantos	1,32	NA	NA
Lagoa Vermelha	20,99	NA	NA
Lajeado	71,07	NA	NA
Lavras do Sul	5,43	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Liberato Salzano	3,63	NA	NA
Maçambará	3,36	NA	NA
Manoel Viana	5,16	NA	NA
Marau	34,25	NA	NA
Marques de Souza	3,01	NA	NA
Mata	3,57	NA	NA
Mato Castelhano	1,94	NA	NA
Mato Queimado	1,36	NA	NA
Minas do Leão	5,70	NA	NA
Miraguaí	3,36	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Mormaço	2,09	NA	NA
Morro Redondo	4,59	NA	NA
Muitos Capões	2,18	NA	NA
Nonoai	10,41	NA	NA
Nova Bassano	7,32	NA	NA
Nova Boa Vista	1,55	NA	NA
Nova Bréscea	2,31	NA	NA
Nova Candelária	2,32	NA	NA
Nova Esperança do Sul	3,69	NA	NA
Nova Palma	4,24	NA	NA

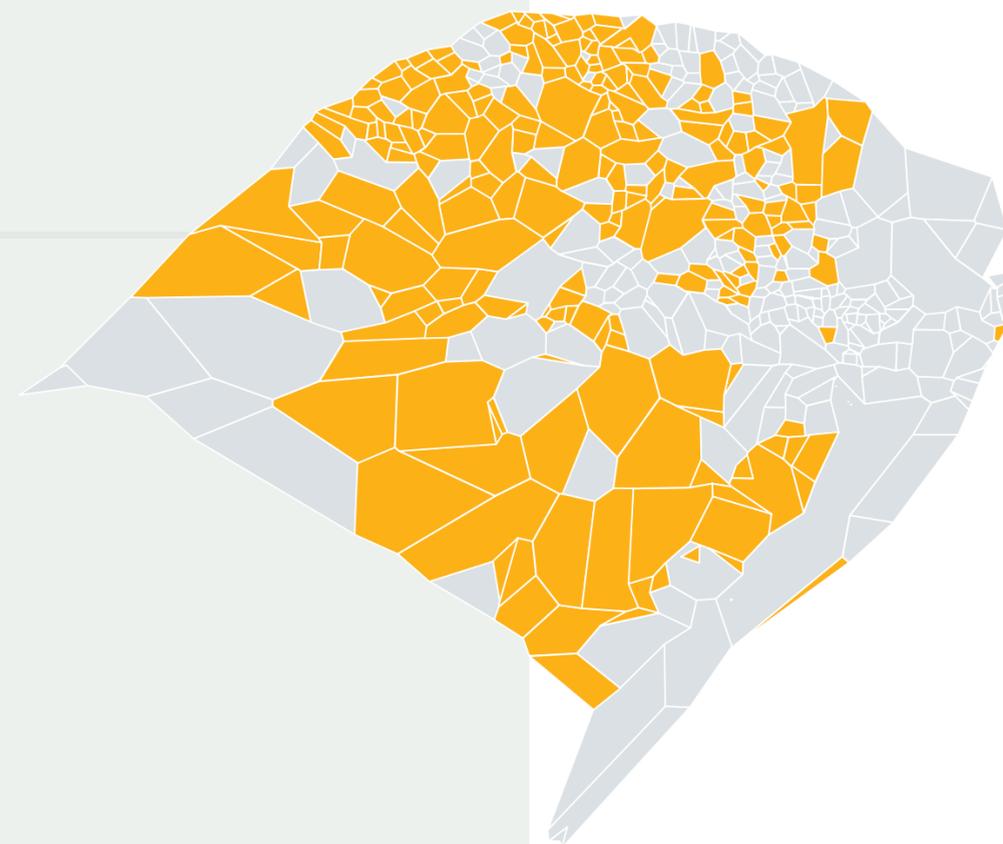
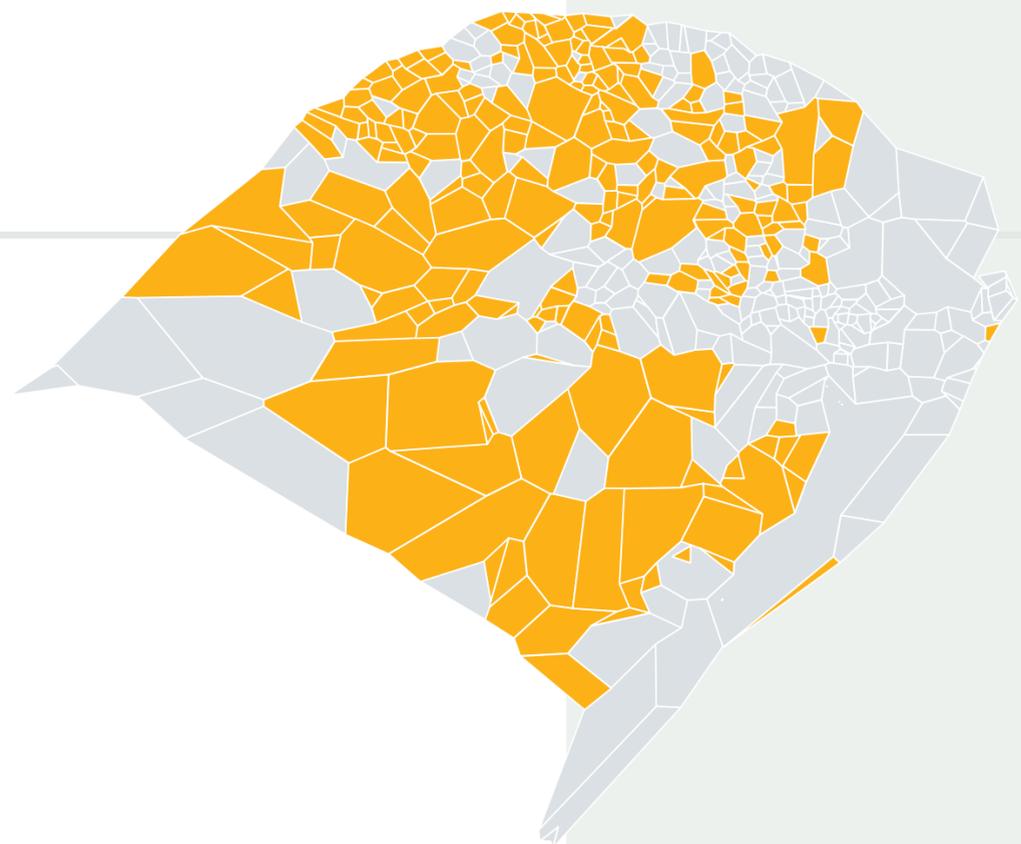


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Nova Prata	19,50	NA	NA
Nova Ramada	1,64	NA	NA
Nova Roma do Sul	2,63	NA	NA
Novo Barreiro	3,24	NA	NA
Novo Cabrais	2,71	NA	NA
Novo Machado	2,43	NA	NA
Novo Tiradentes	1,63	NA	NA
Novo Xingu	1,25	NA	NA
Palmeira das Missões	25,21	NA	NA
Palmitinho	5,95	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Pantano Grande	7,75	NA	NA
Paraíso do Sul	4,95	NA	NA
Pedras Altas	1,56	NA	NA
Pedro Osório	5,68	NA	NA
Pejuçara	2,84	NA	NA
Pinhal Grande	2,89	NA	NA
Pinheirinho do Vale	3,45	NA	NA
Pinheiro Machado	8,51	NA	NA
Pirapó	1,72	NA	NA
Piratini	13,28	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Planalto	7,90	NA	NA
Porto Lucena	3,31	NA	NA
Porto Mauá	1,63	NA	NA
Porto Vera Cruz	1,18	NA	NA
Porto Xavier	7,54	NA	NA
Progresso	4,05	NA	NA
Protásio Alves	1,54	NA	NA
Quevedos	1,90	NA	NA
Quinze de Novembro	2,97	NA	NA
Redentora	7,39	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Rio Pardo	26,30	NA	NA
Rodeio Bonito	5,05	NA	NA
Rolador	1,74	NA	NA
Ronda Alta	7,42	NA	NA
Rondinha	3,79	NA	NA
Roque Gonzales	4,99	NA	NA
Rosário do Sul	27,80	NA	NA
Sagrada Família	1,88	NA	NA
Saldanha Marinho	1,95	NA	NA
Salvador das Missões	2,18	NA	NA



MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Santa Bárbara do Sul	6,16	NA	NA
Santa Cecília do Sul	1,27	NA	NA
Santa Clara do Sul	5,23	NA	NA
Santa Margarida do Sul	1,97	NA	NA
Santa Rosa	58,41	NA	NA
Santiago	37,14	NA	NA
Santo Ângelo	58,37	NA	NA
Santo Antônio do Planalto	1,59	NA	NA
Santo Augusto	10,55	NA	NA
Santo Cristo	11,63	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
São Borja	45,29	NA	NA
São Domingos do Sul	2,09	NA	NA
São Gabriel	44,39	NA	NA
São José das Missões	1,79	NA	NA
São José do Norte	19,31	NA	NA
São Lourenço do Sul	31,87	NA	NA
São Martinho da Serra	2,14	NA	NA
São Miguel das Missões	5,35	NA	NA
São Nicolau	3,88	NA	NA
São Paulo das Missões	4,44	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
São Pedro das Missões	1,33	NA	NA
São Pedro do Butiá	2,33	NA	NA
São Pedro do Sul	11,82	NA	NA
São Valentim do Sul	1,67	NA	NA
São Vicente do Sul	6,14	NA	NA
Sarandi	17,34	NA	NA
Seberi	9,07	NA	NA
Selbach	3,88	NA	NA
Senador Salgado Filho	2,03	NA	NA
Sentinela do Sul	4,03	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Serafina Corrêa	12,87	NA	NA
Sertão	4,21	NA	NA
Sertão Santana	4,45	NA	NA
Sete de Setembro	1,39	NA	NA
Silveira Martins	1,63	NA	NA
Soledade	22,76	NA	NA
Tapera	8,04	NA	NA
Tapes	11,12	NA	NA
Taquaruçu do Sul	2,37	NA	NA
Tenente Portela	11,00	NA	NA



# RÔNDO



# RONDÔNIA MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Alta Floresta D'Oeste	MSLs	580
Alto Alegre dos Parecis	MSLs	580
Alto Paraíso	MSLs	580
Alvorada D'Oeste	MSLs	580
Ariquemes	MSLs	580
Ariquemes	MSLs	580
Buritis	MSLs	580
Cabixi	MSLs	580
Cacaulândia	MSLs	580
Cacoal	MSLs	580
Cacoal	MSLs	580
C. Novo de Rondônia	MSLs	580
Candeias do Jamari	RO-RS-4	578
Castanheiras	MSLs	580
Cerejeiras	MSLs	580
Chupinguaia	MSLs	580
Colorado do Oeste	RO-RS-1	577
Corumbiara	MSLs	580
Costa Marques	RO-RS-3	578
Cujubim	MSLs	580
Espigão D'Oeste	MSLs	580

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Gov. Jorge Teixeira	MSLs	580
Guajará-Mirim	RO-RS-3	578
Itapuã do Oeste	MSLs	580
Jaru	MSLs	580
Ji-Paraná	MSLs	580
Machadinho D'Oeste	RO-RS-4	578
Ministro Andreazza	MSLs	580
Mirante da Serra	RO-RS-2	577
Monte Negro	MSLs	580
N. Brasilândia D'Oeste	RO-RS-2	580
Nova Mamoré	RO-RS-3	578
Nova União	RO-RS-2	580
N. Horizonte do Oeste	MSLs	580
Ouro Preto do Oeste	RO-RS-2	577
Parecis	MSLs	580
Pimenta Bueno	MSLs	580
Pimenteiras do Oeste	RO-RS-1	577
Porto Velho	Individual	579
Presidente Médici	MSLs	580
Primavera de Rondônia	MSLs	580
Rio Crespo	MSLs	580

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Rolim de Moura	MSLs	580
Santa Luzia D'Oeste	MSLs	580
São Felipe D'Oeste	MSLs	580
S. Francisco do Guaporé	MSLs	580
São Miguel Guaporé	MSLs	580
Seringueiras	MSLs	580
Teixeirópolis	MSLs	580
Theobroma	MSLs	580
Urupá	MSLs	580
Vale do Anari	MSLs	580
Vale do Paraíso	RO-RS-2	577
Vilhena	MSLs	580
Vilhena	MSLs	580

## RO - CONSIDERAÇÕES

### Consórcio Candeias do Jamari

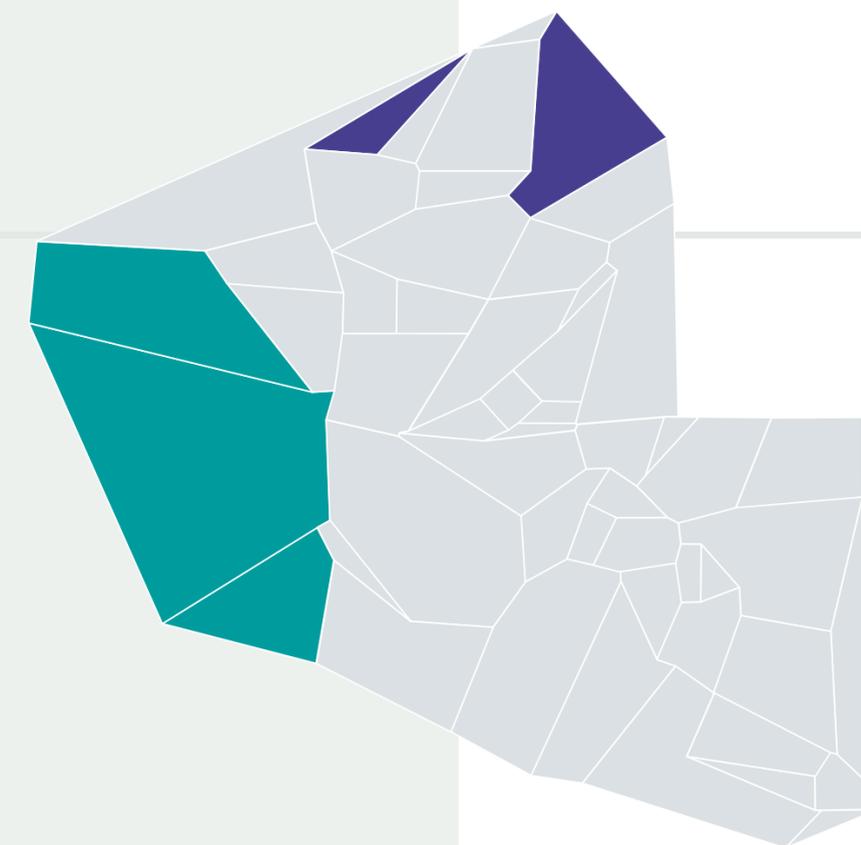
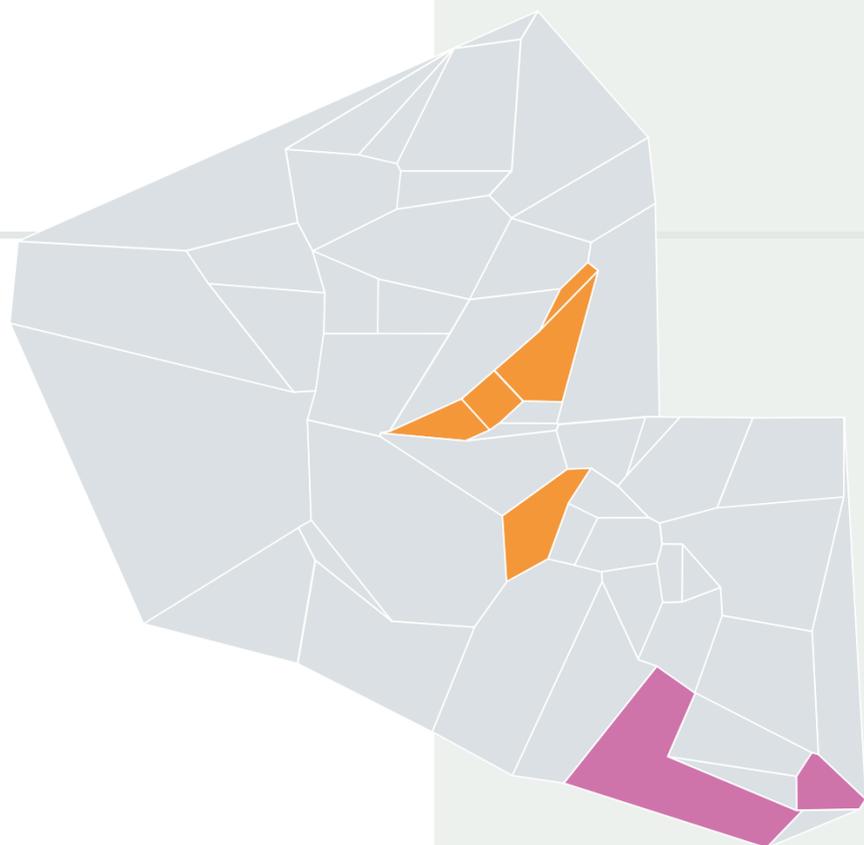
Os municípios deste consórcio produzem apenas 46,85 toneladas de resíduos por dia, valor este muito abaixo para o mínimo de 66,75 t/dia preconizado neste estudo, portanto, a construção de CTDF-RSU será demasiadamente cara para apenas dois municípios, tornando o tratamento caro do ponto de vista unitário, ou seja, o valor em R\$/t será alto. Além disso, os centros dos dois municípios, em linha reta, distam cerca de 202,6 km, assim, se manter o consórcio, Machadinho D'Oeste precisará de estação de transbordo. Deste modo, sugere-se que os mesmos destinem seus resíduos para o Aterro Sanitário de Ariquemes. Assim, deve-se verificar a necessidade de ampliação deste aterro para atender os dois municípios, verificando qual solução fica mais em conta: construir o próprio CTDF-RSU ou destinar para um aterro já existente com a

possibilidade de sua ampliação.

### Consórcio Nova União

Apesar de Nova União ser de hierarquia Centro Local (Ouro Preto do Oeste é Centro Sub-Regional B), sugere-se que este município seja a sede do consórcio para minimizar as distâncias a serem percorridas pelos demais municípios, evitando-se, assim, a necessidade de estação de transbordo. Outra observação a ser feita é sobre a produção diária de resíduos sólidos por este consórcio. Seu valor de 64,28 t/dia é 3,7 % menor do que o adotado neste estudo (66,75 t/dia). Contudo, por ser um valor pouco abaixo do preconizado, o mesmo é considerado aceitável. **Consórcio Guajará-Mirim** O centro de Costa Marques dista a cerca de 221,9 km do centro de Guajará-Mirim, portanto, pode ser necessário a construção de estação de transbordo, caso esta solução seja economicamente favorável, ou seja, caso seja mais

vantajoso construir, manter e operar uma estação de transbordo do que percorrer uma longa distância rotineiramente para tratar os resíduos. **Consórcio Colorado do Oeste** Os municípios deste consórcio produzem apenas 15,77 toneladas de resíduos por dia, valor este muito abaixo para o mínimo de 66,75 t/dia preconizado neste estudo, portanto, o custo unitário do tratamento dos resíduos será bastante alto tornando esta solução inviável do ponto de vista econômico. Assim, sugere-se que Colorado do Oeste e Pimenteiras do Oeste destinem seus resíduos para o Aterro Sanitário de Vilhenas (MFM Soluções Ambientais). Logo, deve-se verificar a necessidade de ampliação deste aterro para atender os dois municípios, verificando qual solução fica mais em conta: construir o próprio CTDF-RSU ou destinar para um aterro já existente com a possibilidade de sua ampliação.

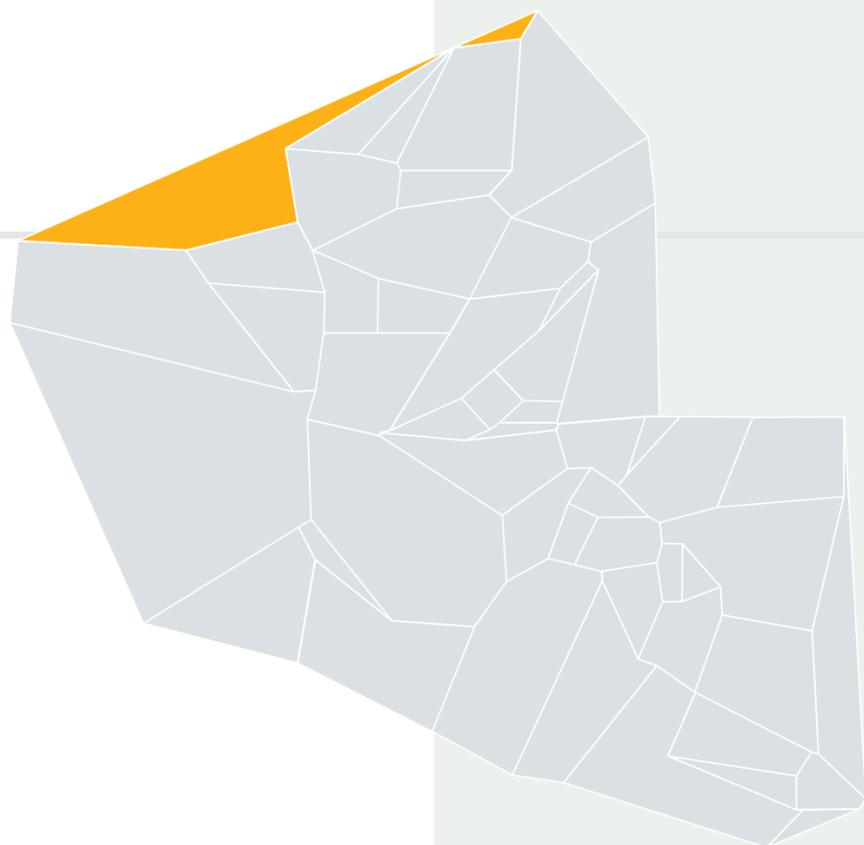


AGRUPAMENTO INTELIGENTE RO-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Colorado do Oeste	13,86	935,09	905,46
Pimenteiras do Oeste	1,91	1.140,63	905,46

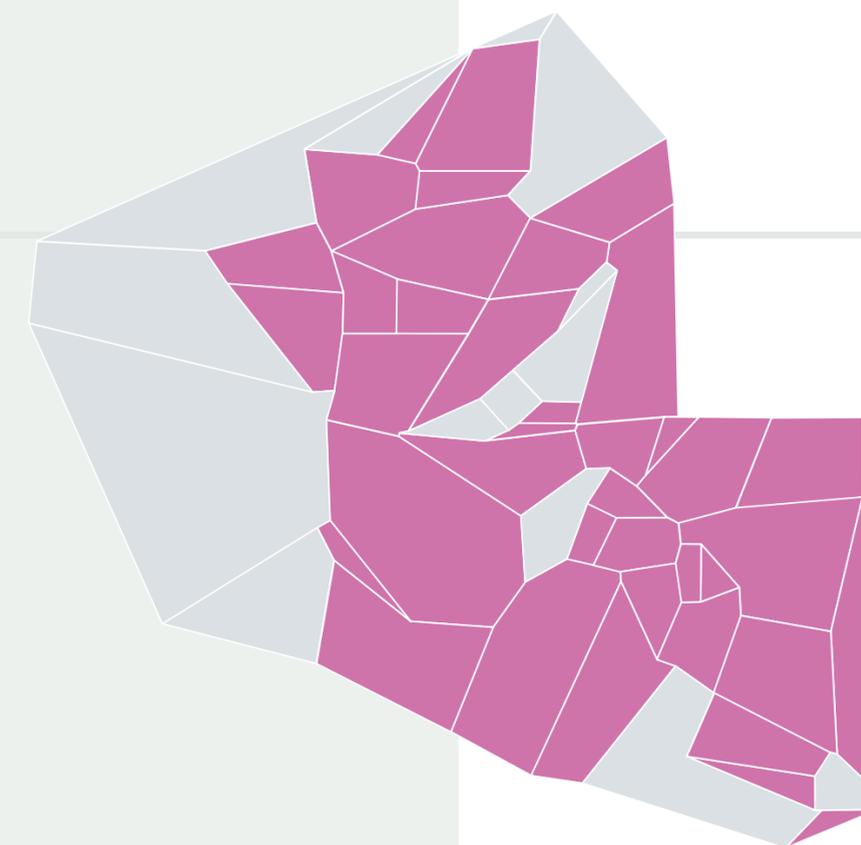
AGRUPAMENTO INTELIGENTE RO-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Mirante da Serra	8,17	1.028,55	407,72
Nova Brasilândia D'Oeste	13,87	934,86	407,72
Nova União	5,49	1.075,41	407,72
Ouro Preto do Oeste	31,01	698,27	407,72
Vale do Paraíso	5,73	1.071,03	407,72

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RO-RS-3			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Costa Marques	11,17	978,26	384,36
Guajará-Mirim	34,85	653,94	384,36
Nova Mamoré	22,52	807,39	384,36

AGRUPAMENTO INTELIGENTE RO-RS-4			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Candeias do Jamari	19,68	847,37	534,45
Machadinho D'Oeste	27,17	745,64	534,45



MUNICÍPIO INDIVIDUAL RO-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Porto Velho	407,43	-2.475,22	NA



MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Alta Floresta D'Oeste	19,02	NA	NA
Alto Alegre dos Parecis	10,16	NA	NA
Alto Paraíso	14,44	NA	NA
Alvorada D'Oeste	11,61	NA	NA
Ariquemes	85,69	NA	NA
Ariquemes	NA	NA	NA
Buritis	24,77	NA	NA
Cabixi	4,75	NA	NA
Cacaulândia	3,67	NA	NA
Cacoal	76,90	NA	NA
Cacoal	NA	NA	NA
Campo Novo de Rondônia	7,83	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Castanheiras	2,86	NA	NA
Cerejeiras	14,06	NA	NA
Chupinguaia	8,25	NA	NA
Corumbiara	6,65	NA	NA
Cujubim	13,15	NA	NA
Espigão D'Oeste	26,01	NA	NA
Governador Jorge Teixeira	7,08	NA	NA
Itapuã do Oeste	7,56	NA	NA
Jaru	44,77	NA	NA
Ji-Paraná	NA	NA	NA
Ministro Andreazza	5,72	NA	NA
Monte Negro	10,22	NA	NA



# RORAIMA



# RORAIMA MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Amajari	RR_RS_2	587
Bonfim	RR_RS_3	586
Caroebe	RR_RS_1	587
Iracema	RR_RS_2	587
Normandia	RR_RS_3	586
Rorainópolis	RR_RS_1	587
São João da Baliza	RR_RS_1	587
São Luiz	RR_RS_1	587
Uiramutã	RR_RS_3	586
Alto Alegre	RR_RS_2	587
Cantá	RR_RS_3	586
Caracará	RR_RS_1	587
Mucajai	RR_RS_2	587
Pacaraima	RR_RS_3	586
Boa Vista	Individual	587

## RR - CONSIDERAÇÕES Consórcio Alto Alegre

A produção diária de resíduos sólidos por este consórcio é de 55,82 toneladas, o que significa que o preço por tonelada para o tratamento dos resíduos será mais alto do que o desejado para este estudo, uma vez que a quantidade mínima requerida de resíduos produzida diariamente é de 66,75 toneladas.

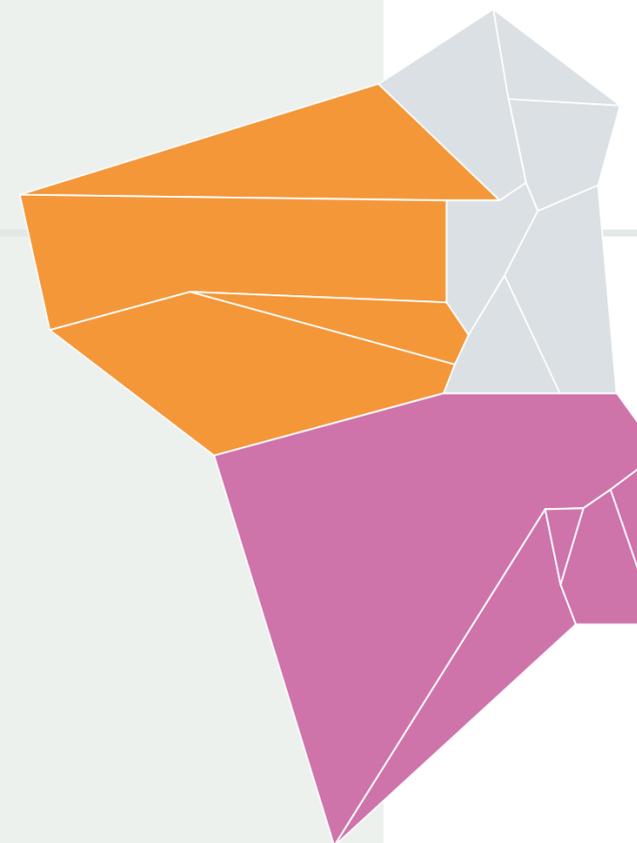
Deste modo, fazer o CTDF-RSU para os municípios do consórcio (Amajari, Iracema, Alto Alegre e Mucajai) pode não ser viável economicamente. Assim, uma solução para o caso seria tais municípios destinar seus resíduos para o Aterro Sanitário de Boa Vista. Devendo-se, portanto, verificar qual solução seria mais barata: construir o próprio CTDF-RSU ou enviar para o aterro sanitário de Boa Vista considerando a possibilidade de ampliação do mesmo.

## Consórcio Normandia

Os centros de Pacaraima e Cantá ficam a 177,9 e 181,5 km, respectivamente, do centro de Normandia em linha reta. Valores muito acima do máximo ideal considerado neste estudo (100 km). Portanto, esses dois municípios podem precisar de estação de transbordo, devendo avaliar se esta solução é economicamente mais favorável do que percorrer tais distâncias rotineiramente para tratar os resíduos.

## Consórcio Rorainópolis

Neste consórcio, pode ser que o município de Caracará precise de estação de transbordo, já que seu centro fica a cerca de 126,6 km do centro de Rorainópolis em linha reta (o máximo adotado neste estudo é 100 km). Assim, deve-se verificar qual alternativa é mais vantajosa economicamente: percorrer a distância excedente frequentemente ou construir e manter uma estação de transbordo.

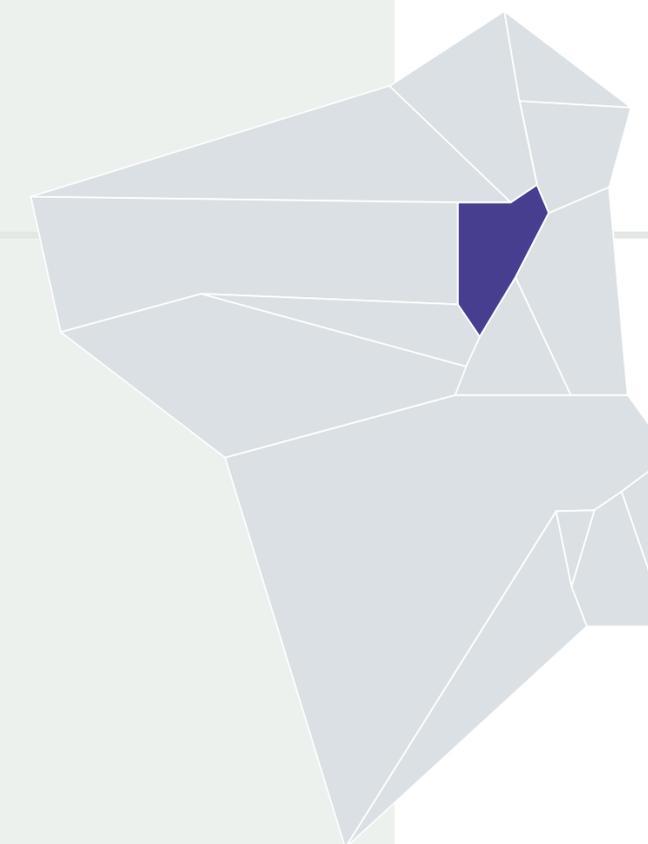


## AGRUPAMENTO INTELIGENTE RR-RS-1

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Caroebe	9,43	1.007,22	371,33
Rorainópolis	28,89	724,07	371,33
São João da Baliza	7,84	1.034,27	371,33
São Luiz	6,47	1.057,99	371,33
Caracará	18,55	863,85	

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE RR-RS-2

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Amajari	12,32	959,57	462,70
Iracema	8,87	1.016,67	462,70
Alto Alegre	18,64	862,43	462,70
Mucajai	15,99	902,14	462,70



## AGRUPAMENTO INTELIGENTE RR-RS-3

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bonfim	12,30	959,99	376,15
Normandia	12,10	963,25	376,15
Uiramutã	12,17	962,08	376,15
Cantá	16,53	893,84	376,15
Pacaraima	17,08	885,53	376,15

## MUNICÍPIO INDIVIDUAL RR-RS-1

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Boa Vista	365,91	-1.074,23	NA

# SÃO PAULO



# SÃO PAULO MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Adamantina	MSLs	623 - 634
Adolfo	MSLs	623 - 634
Aguaí	SP_RS_15	604
Águas da Prata	MSLs	623 - 634
Águas de Lindóia	MSLs	623 - 634
Ág. de Santa Bárbara	MSLs	623 - 634
Águas de São Pedro	MSLs	623 - 634
Agudos	SP_RS_28	609
Alambari	MSLs	623 - 634
Alfredo Marcondes	SP_RS_34	612
Altair	MSLs	623 - 634
Altinópolis	MSLs	623 - 634
Alto Alegre	SP_RS_43	617
Alumínio	MSLs	623 - 634
Álvares Florence	SP_RS_42	616
Álvares Machado	MSLs	623 - 634
Álvaro de Carvalho	SP_RS_30	610
Alvinlândia	MSLs	623 - 634
Americana	Individual	619 - 622
Américo Brasiliense	MSLs	623 - 634
Américo de Campos	SP_RS_42	616

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Amparo	MSLs	623 - 634
Analândia	MSLs	623 - 634
Andradina	SP_RS_33	612
Angatuba	SP_RS_4	597
Anhembi	SP_RS_4	597
Anhumas	SP_RS_26	608
Aparecida	MSLs	623 - 634
Aparecida d'Oeste	SP_RS_38	614
Apiáí	MSLs	623 - 634
Araçatuba	Individual	619 - 622
Araçoiaba da Serra	MSLs	623 - 634
Aramina	SP_RS_17	604
Arandu	MSLs	623 - 634
Arapeí	SP_RS_13	602
Araraquara	Individual	619 - 622
Araras	Individual	619 - 622
Arco-Íris	SP_RS_37	614
Arealva	SP_RS_11	601
Areias	MSLs	623 - 634
Areiópolis	MSLs	623 - 634

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Ariranha	MSLs	623 - 634
Artur Nogueira	MSLs	623 - 634
Arujá	Individual	619 - 622
Aspásia	SP_RS_38	614
Assis	Individual	619 - 622
Atibaia	Individual	619 - 622
Auriflama	SP_RS_40	615
Avaí	MSLs	623 - 634
Avanhandava	SP_RS_43	617
Avaré	Individual	619 - 622
Bady Bassitt	MSLs	623 - 634
Balbinos	SP_RS_30	610
Bálsamo	SP_RS_36	613
Bananal	SP_RS_13	602
Barão de Antonina	SP_RS_23	607
Barbosa	SP_RS_43	617
Bariri	MSLs	623 - 634
Barra Bonita	SP_RS_3	597
Barra do Chapéu	SP_RS_27	609
Barra do Turvo	SP_RS_2	596
Barretos	Individual	619 - 622

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Barrinha	MSLs	623 - 634
Barueri	Individual	619 - 622
Bastos	MSLs	623 - 634
Batatais	MSLs	623 - 634
Bauru	Individual	619 - 622
Bebedouro	MSLs	623 - 634
Bento de Abreu	SP_RS_31	611
Bernardino de Campos	SP_RS_25	608
Bertioga	MSLs	623 - 634
Bilac	SP_RS_35	613
Birigui	Individual	619 - 622
Biritiba Mirim	MSLs	623 - 634
Boa Esperança do Sul	SP_RS_10	600
Bocaina	MSLs	623 - 634
Bofete	SP_RS_4	597
Boituva	MSLs	623 - 634
B. Jesus dos Perdões	MSLs	623 - 634
B. Sucesso de Itararé	SP_RS_2	596
Borá	MSLs	623 - 634
Boracéia	MSLs	623 - 634
Borborema	SP_RS_22	606
Borebi	SP_RS_28	609
Botucatu	Individual	619 - 622
Bragança Paulista	Individual	619 - 622
Braúna	SP_RS_37	614
Brejo Alegre	SP_RS_35	613
Brodowski	MSLs	623 - 634
Brotas	SP_RS_3	597
Buri	SP_RS_7	599
Buritama	SP_RS_35	613
Buritizal	SP_RS_17	604
Cabrália Paulista	MSLs	623 - 634
Cabreúva	MSLs	623 - 634
Caçapava	Individual	619 - 622
Cachoeira Paulista	MSLs	623 - 634
Caconde	MSLs	623 - 634
Cafelândia	MSLs	623 - 634
Caiabu	SP_RS_34	612
Caieiras	Individual	619 - 622
Caiuá	SP_RS_46	618
Cajamar	Individual	619 - 622
Cajati	SP_RS_2	596

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Cajobi	SP_RS_16	604
Cajuru	MSLs	623 - 634
Camp. Monte Alegre	SP_RS_4	597
Campinas	Individual	619 - 622
Campo Limpo Paulista	MSLs	623 - 634
Campos do Jordão	MSLs	623 - 634
Campos Nov. Paulista	SP_RS_29	610
Cananéia	MSLs	623 - 634
Canas	SP_RS_13	602
Cândido Mota	MSLs	623 - 634
Cândido Rodrigues	SP_RS_21	606
Canitar	SP_RS_29	610
Capão Bonito	SP_RS_7	599
Capela do Alto	MSLs	623 - 634
Capivari	MSLs	623 - 634
Caraguatatuba	Individual	619 - 622
Carapicuíba	Individual	619 - 622
Cardoso	SP_RS_42	616
Casa Branca	MSLs	623 - 634
Cássia dos Coqueiros	SP_RS_20	605
Castilho	SP_RS_33	612
Catanduva	Individual	619 - 622
Catiguá	MSLs	623 - 634
Cedral	MSLs	623 - 634
Cerqueira César	SP_RS_25	608
Cerquilha	SP_RS_4	597
Cesário Lange	MSLs	623 - 634
Charqueada	SP_RS_3	597
Chavantes	SP_RS_29	610
Clementina	SP_RS_37	614
Colina	SP_RS_17	604
Colômbia	SP_RS_17	604
Conchal	MSLs	623 - 634
Conchas	MSLs	623 - 634
Cordeirópolis	SP_RS_5	598
Coroados	SP_RS_35	613
Coronel Macedo	SP_RS_23	607
Corumbataí	SP_RS_5	598
Cosmópolis	MSLs	623 - 634
Cosmorama	MSLs	623 - 634
Cotia	Individual	619 - 622
Cravinhos	MSLs	623 - 634

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Cristais Paulista	MSLs	623 - 634
Cruzália	SP_RS_26	608
Cruzeiro	MSLs	623 - 634
Cubatão	Individual	619 - 622
Cunha	MSLs	623 - 634
Descalvado	MSLs	623 - 634
Diadema	Individual	619 - 622
Dirce Reis	SP_RS_38	614
Divinolândia	MSLs	623 - 634
Dobrada	SP_RS_18	604
Dois Córregos	SP_RS_3	597
Dolcinópolis	MSLs	623 - 634
Dourado	SP_RS_10	600
Dracena	MSLs	623 - 634
Duartina	SP_RS_28	609
Dumont	MSLs	623 - 634
Echaporã	MSLs	623 - 634
Eldorado	SP_RS_2	596
Elias Fausto	MSLs	623 - 634
Elisiário	MSLs	623 - 634
Embaúba	MSLs	623 - 634
Embu das Artes	Individual	619 - 622
Embu-Guaçu	MSLs	623 - 634
Emilianópolis	SP_RS_34	612
Engenheiro Coelho	MSLs	623 - 634
Esp. Santo do Pinhal	MSLs	623 - 634
Espírito Santo do Turvo	MSLs	623 - 634
Estiva Gerbi	SP_RS_45	618
Estrela d'Oeste	MSLs	623 - 634
Estrela do Norte	MSLs	623 - 634
Euc. Cunha Paulista	SP_RS_24	607
Fartura	SP_RS_23	607
Fernando Prestes	SP_RS_21	606
Fernandópolis	MSLs	623 - 634
Fernão	MSLs	623 - 634
Ferraz de Vasconcelos	Individual	619 - 622
Flora Rica	SP_RS_34	612
Floreal	MSLs	623 - 634
Flórida Paulista	SP_RS_34	612
Florínea	SP_RS_26	608
Franca	Individual	619 - 622
Francisco Morato	Individual	619 - 622

# SÃO PAULO



Município	Agrupamento Inteligente	Página
Franco da Rocha	Individual	619 - 622
Gabriel Monteiro	SP_RS_37	614
Gália	MSLs	623 - 634
Garça	SP_RS_30	610
Gastão Vidigal	SP_RS_40	615
Gavião Peixoto	SP_RS_10	600
General Salgado	SP_RS_40	615
Getulina	SP_RS_43	617
Glicério	SP_RS_35	613
Guaíçara	MSLs	623 - 634
Guaimbê	SP_RS_43	617
Guaira	MSLs	623 - 634
Guapiaçu	MSLs	623 - 634
Guapiara	SP_RS_2	596
Guará	MSLs	623 - 634
Guaraçaí	SP_RS_31	611
Guaraci	SP_RS_16	604
Guarani d'Oeste	MSLs	623 - 634
Guarantã	MSLs	623 - 634
Guararapes	SP_RS_31	611
Guararema	MSLs	623 - 634
Guaratinguetá	Individual	619 - 622
Guareí	SP_RS_4	597
Guariba	SP_RS_18	604
Guarujá	Individual	619 - 622
Guarulhos	Individual	619 - 622
Guataporá	MSLs	623 - 634
Guzolândia	SP_RS_40	615
Herculândia	SP_RS_37	614
Holambra	MSLs	623 - 634
Hortolândia	Individual	619 - 622
Iacanga	SP_RS_22	606
Iacri	MSLs	623 - 634
Iaras	MSLs	623 - 634
Ibaté	SP_RS_10	600
Ibirá	SP_RS_43	617
Ibirarema	SP_RS_29	610
Ibitinga	MSLs	623 - 634
Ibiúna	MSLs	623 - 634
Icém	MSLs	623 - 634
Iepê	SP_RS_26	608
Igaraçu do Tietê	SP_RS_6	598

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Igarapava	MSLs	623 - 634
Igaratá	MSLs	623 - 634
Iguape	SP_RS_9	600
Ilha Comprida	MSLs	623 - 634
Ilha Solteira	SP_RS_32	611
Ilhabela	MSLs	623 - 634
Indaiatuba	Individual	619 - 622
Indiana	MSLs	623 - 634
Indiaporã	SP_RS_42	616
Inúbia Paulista	SP_RS_44	617
Ipaussu	SP_RS_29	610
Iperó	MSLs	623 - 634
Ipeúna	MSLs	623 - 634
Ipiguá	MSLs	623 - 634
Iporanga	SP_RS_2	596
Ipuã	SP_RS_17	604
Iracemópolis	MSLs	623 - 634
Irapuã	MSLs	623 - 634
Irapuru	MSLs	623 - 634
Itaberá	SP_RS_27	609
Itaí	SP_RS_23	607
Itajobi	MSLs	623 - 634
Itaju	SP_RS_11	601
Itanhaém	Individual	619 - 622
Itaoca	SP_RS_2	596
Itapecerica da Serra	Individual	619 - 622
Itapetininga	Individual	619 - 622
Itapeva	Individual	619 - 622
Itapevi	Individual	619 - 622
Itapira	SP_RS_45	618
Itapirapuã Paulista	SP_RS_27	609
Itápolis	SP_RS_22	606
Itaporanga	MSLs	623 - 634
Itapuí	SP_RS_11	601
Itapura	SP_RS_32	611
Itaquaquecetuba	Individual	619 - 622
Itararé	SP_RS_27	609
Itariri	SP_RS_9	600
Itatiba	Individual	619 - 622
Itatinga	MSLs	623 - 634
Itirapina	SP_RS_3	597
Itirapuã	MSLs	623 - 634

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Itobi	SP_RS_15	604
Itu	Individual	619 - 622
Itupeva	MSLs	623 - 634
Ituverava	MSLs	623 - 634
Jaborandi	SP_RS_17	604
Jaboticabal	SP_RS_19	605
Jacareí	Individual	619 - 622
Jaci	MSLs	623 - 634
Jacupiranga	SP_RS_8	599
Jaguariúna	MSLs	623 - 634
Jales	SP_RS_41	616
Jamboiro	MSLs	623 - 634
Jandira	Individual	619 - 622
Jardinópolis	MSLs	623 - 634
Jarinu	SP_RS_14	602
Jaú	Individual	619 - 622
Jeriquara	MSLs	623 - 634
Joanópolis	SP_RS_14	602
João Ramalho	MSLs	623 - 634
José Bonifácio	MSLs	623 - 634
Júlio Mesquita	SP_RS_30	610
Jumirim	MSLs	623 - 634
Jundiá	Individual	619 - 622
Junqueirópolis	SP_RS_34	612
Juquiá	MSLs	623 - 634
Juquitiba	MSLs	623 - 634
Lagoinha	MSLs	623 - 634
Laranjal Paulista	MSLs	623 - 634
Lavinia	SP_RS_31	611
Lavrinhas	MSLs	623 - 634
Leme	Individual	619 - 622
Lençóis Paulista	SP_RS_6	598
Limeira	Individual	619 - 622
Lindóia	MSLs	623 - 634
Lins	MSLs	623 - 634
Lorena	Individual	619 - 622
Lourdes	SP_RS_40	615
Louveira	MSLs	623 - 634
Lucélia	MSLs	623 - 634
Lucianópolis	MSLs	623 - 634
Luís Antônio	MSLs	623 - 634
Luiziânia	SP_RS_37	614

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Lupércio	MSLs	623 - 634
Lutécia	MSLs	623 - 634
Macatuba	SP_RS_28	609
Macaubal	SP_RS_40	615
Macedônia	SP_RS_42	616
Magda	MSLs	623 - 634
Mairinque	MSLs	623 - 634
Mairiporã	Individual	619 - 622
Manduri	SP_RS_25	608
Marabá Paulista	SP_RS_46	618
Maracaí	SP_RS_26	608
Marapoama	MSLs	623 - 634
Mariópolis	SP_RS_34	612
Marília	Individual	619 - 622
Marinópolis	SP_RS_38	614
Martinópolis	MSLs	623 - 634
Matão	MSLs	623 - 634
Mauá	Individual	619 - 622
Mendonça	MSLs	623 - 634
Meridiano	MSLs	623 - 634
Mesópolis	MSLs	623 - 634
Miguelópolis	MSLs	623 - 634
Mineiros do Tietê	MSLs	623 - 634
Mira Estrela	SP_RS_42	616
Miracatu	MSLs	623 - 634
Mirandópolis	SP_RS_31	611
Mir. do Paranapanema	SP_RS_24	607
Mirassol	SP_RS_36	613
Mirassolândia	SP_RS_36	613
Mococa	SP_RS_20	605
Mogi das Cruzes	Individual	619 - 622
Mogi Guaçu	Individual	619 - 622
Mojí Mirim	Individual	619 - 622
Mombuca	MSLs	623 - 634
Monções	MSLs	623 - 634
Mongaguá	MSLs	623 - 634
Monte Alegre do Sul	MSLs	623 - 634
Monte Alto	MSLs	623 - 634
Monte Aprazível	MSLs	623 - 634
Monte Azul Paulista	SP_RS_16	604
Monte Castelo	SP_RS_39	615
Monte Mor	MSLs	623 - 634

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Monteiro Lobato	MSLs	623 - 634
Morro Agudo	MSLs	623 - 634
Morungaba	MSLs	623 - 634
Motuca	SP_RS_18	604
Murutinga do Sul	MSLs	623 - 634
Nantes	SP_RS_26	608
Narandiba	MSLs	623 - 634
Natividade da Serra	MSLs	623 - 634
Nazaré Paulista	MSLs	623 - 634
Neves Paulista	MSLs	623 - 634
Nhandeara	MSLs	623 - 634
Nipoã	SP_RS_36	613
Nova Aliança	MSLs	623 - 634
Nova Campina	SP_RS_27	609
Nova Canaã Paulista	SP_RS_38	614
Nova Castilho	SP_RS_40	615
Nova Europa	MSLs	623 - 634
Nova Granada	MSLs	623 - 634
Nova Guataporanga	SP_RS_39	615
Nova Independência	MSLs	623 - 634
Nova Luzitânia	MSLs	623 - 634
Nova Odessa	MSLs	623 - 634
Novais	MSLs	623 - 634
Novo Horizonte	MSLs	623 - 634
Nuporanga	MSLs	623 - 634
Ocaçu	MSLs	623 - 634
Óleo	SP_RS_25	608
Olimpia	MSLs	623 - 634
Onda Verde	MSLs	623 - 634
Oriente	SP_RS_37	614
Orindiúva	SP_RS_42	616
Orlândia	MSLs	623 - 634
Osasco	Individual	619 - 622
Oscar Bressane	SP_RS_37	614
Oswaldo Cruz	SP_RS_44	617
Ourinhos	Individual	619 - 622
Ouro Verde	SP_RS_39	610
Ouroeste	MSLs	623 - 634
Pacaembu	SP_RS_34	612
Palestina	MSLs	623 - 634
Palmares Paulista	MSLs	623 - 634
Palmeira d'Oeste	MSLs	623 - 634

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Palmital	MSLs	623 - 634
Panorama	SP_RS_39	615
Paraguaçu Paulista	MSLs	623 - 634
Paraibuna	MSLs	623 - 634
Paraíso	MSLs	623 - 634
Paranapanema	SP_RS_25	608
Paranapuã	SP_RS_38	614
Parapuã	SP_RS_44	617
Pardinho	MSLs	623 - 634
Pariquera-Açu	MSLs	623 - 634
Parisi	MSLs	623 - 634
Patrocínio Paulista	MSLs	623 - 634
Paulicéia	SP_RS_39	615
Paulínia	Individual	619 - 622
Paulistânia	SP_RS_28	609
Paulo de Faria	SP_RS_42	616
Pederneiras	SP_RS_11	601
Pedra Bela	MSLs	623 - 634
Pedranópolis	MSLs	623 - 634
Pedregulho	MSLs	623 - 634
Pedreira	SP_RS_14	602
Pedrinhas Paulista	SP_RS_26	608
Pedro de Toledo	SP_RS_12	601
Penápolis	SP_RS_35	613
Pereira Barreto	SP_RS_32	611
Pereiras	MSLs	623 - 634
Peruibe	SP_RS_9	600
Piacatu	SP_RS_37	614
Piedade	MSLs	623 - 634
Pilar do Sul	SP_RS_1	596
Pindamonhangaba	Individual	619 - 622
Pindorama	MSLs	623 - 634
Pinhalzinho	MSLs	623 - 634
Piquerobi	MSLs	623 - 634
Piquete	MSLs	623 - 634
Piracaia	MSLs	623 - 634
Piracicaba	Individual	619 - 622
Piraju	MSLs	623 - 634
Pirajuí	MSLs	623 - 634
Pirangi	MSLs	623 - 634
Pirapora do Bom Jesus	MSLs	623 - 634
Pirapozinho	MSLs	623 - 634



# SÃO PAULO

## SÃO PAULO

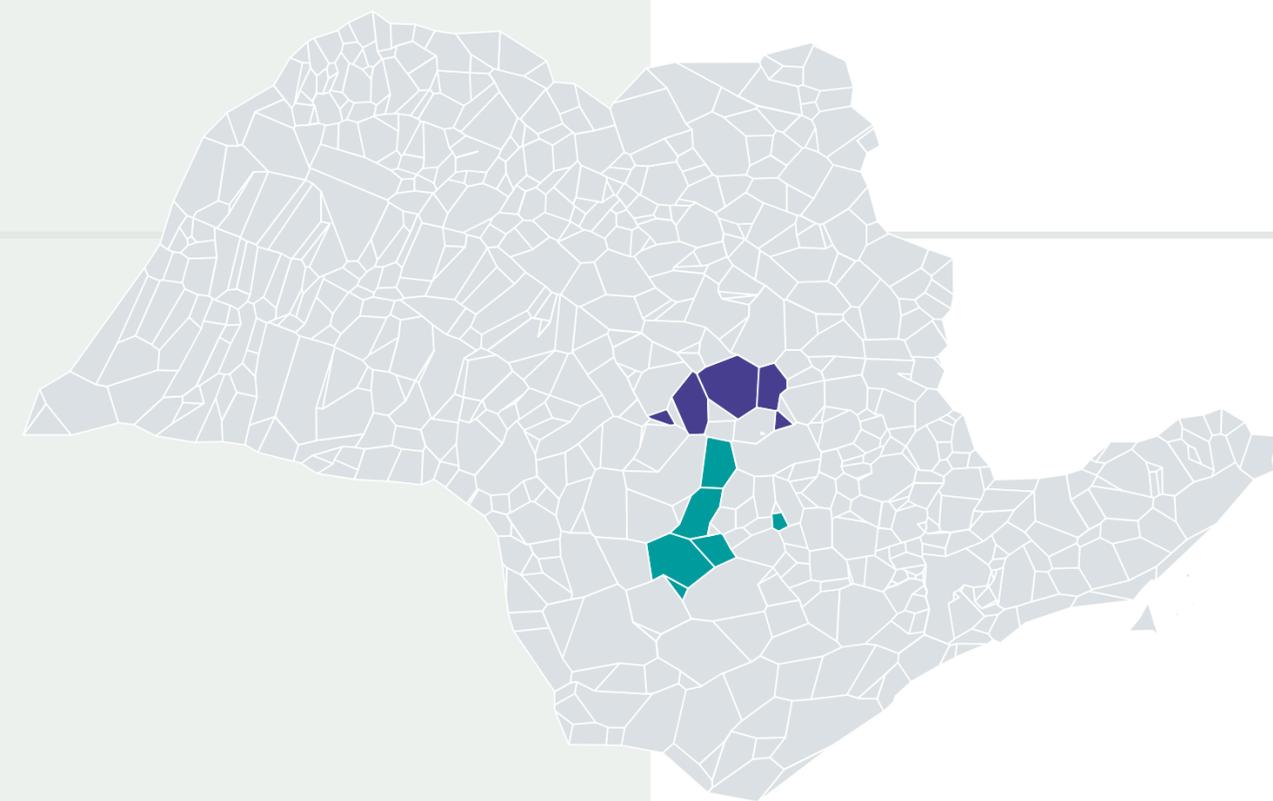
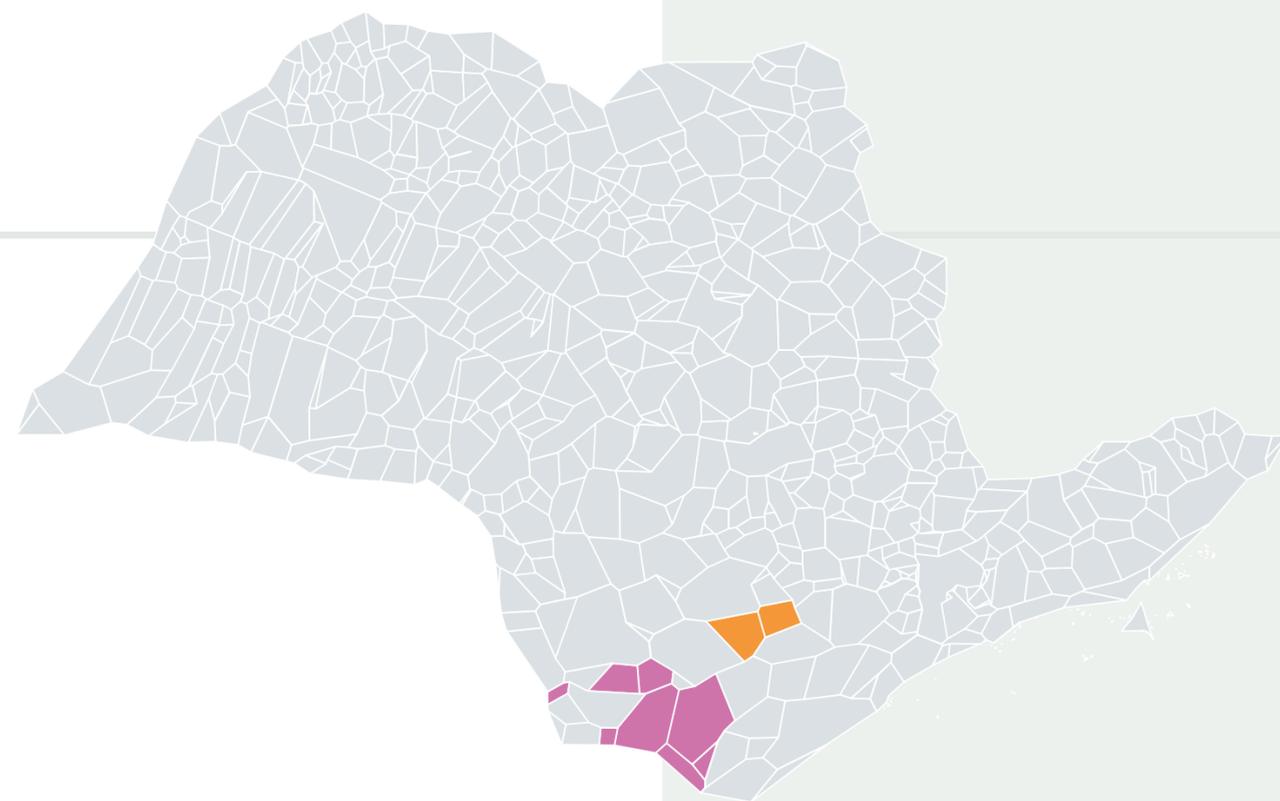
Município	Agrupamento Inteligente	Página
Pirassununga	SP_RS_5	598
Piratininga	MSLs	623 - 634
Pitangueiras	MSLs	623 - 634
Planalto	SP_RS_35	613
Platina	MSLs	623 - 634
Poá	Individual	619 - 622
Poloni	SP_RS_36	613
Pompéia	MSLs	623 - 634
Pongai	MSLs	623 - 634
Pontal	MSLs	623 - 634
Pontalinda	MSLs	623 - 634
Pontes Gestal	SP_RS_42	616
Populina	SP_RS_38	614
Porangaba	MSLs	623 - 634
Porto Feliz	MSLs	623 - 634
Porto Ferreira	SP_RS_18	604
Potim	MSLs	623 - 634
Potirendaba	MSLs	623 - 634
Pracinha	MSLs	623 - 634
Pradópolis	MSLs	623 - 634
Praia Grande	Individual	619 - 622
Pratânia	SP_RS_6	598
Presidente Alves	SP_RS_30	610
Presidente Bernardes	MSLs	623 - 634
Presidente Epitácio	SP_RS_46	618
Presidente Prudente	Individual	619 - 622
Presidente Venceslau	SP_RS_46	618
Promissão	MSLs	623 - 634
Quadra	MSLs	623 - 634
Quatá	MSLs	623 - 634
Queiroz	SP_RS_37	614
Queluz	MSLs	623 - 634
Quintana	SP_RS_37	614
Rafard	MSLs	623 - 634
Rancharia	MSLs	623 - 634
Redenção da Serra	MSLs	623 - 634
Regente Feijó	SP_RS_26	608
Reginópolis	SP_RS_30	610
Registro	SP_RS_8	599
Restinga	SP_RS_17	604
Ribeira	SP_RS_27	609
Ribeirão Bonito	SP_RS_10	600

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Ribeirão Branco	SP_RS_2	596
Ribeirão Corrente	SP_RS_17	604
Ribeirão do Sul	SP_RS_29	610
Ribeirão dos Índios	SP_RS_24	607
Ribeirão Grande	SP_RS_7	599
Ribeirão Pires	Individual	619 - 622
Ribeirão Preto	Individual	619 - 622
Rifaina	SP_RS_17	604
Rincão	MSLs	623 - 634
Rinópolis	SP_RS_44	617
Rio Claro	Individual	619 - 622
Rio das Pedras	MSLs	623 - 634
Rio Grande da Serra	MSLs	623 - 634
Riolândia	SP_RS_42	616
Riversul	SP_RS_23	607
Rosana	SP_RS_24	607
Roseira	MSLs	623 - 634
Rubiácea	SP_RS_31	611
Rubineia	MSLs	623 - 634
Sabino	MSLs	623 - 634
Sagres	SP_RS_44	617
Sales	SP_RS_43	617
Sales Oliveira	MSLs	623 - 634
Salesópolis	MSLs	623 - 634
Salmourão	SP_RS_44	617
Saltinho	MSLs	623 - 634
Salto	Individual	619 - 622
Salto de Pirapora	SP_RS_12	601
Salto Grande	MSLs	623 - 634
Sandovalina	MSLs	623 - 634
Santa Adélia	MSLs	623 - 634
Santa Albertina	SP_RS_38	614
Santa Bárbara d'Oeste	Individual	619 - 622
Santa Branca	MSLs	623 - 634
Santa Clara d'Oeste	SP_RS_38	614
Santa Cruz Conceição	MSLs	623 - 634
Santa Cruz Esperança	SP_RS_20	605
Santa Cruz Palmeiras	MSLs	623 - 634
Santa Cruz Rio Pardo	MSLs	623 - 634
Santa Ernestina	SP_RS_18	604
Santa Fé do Sul	MSLs	623 - 634
Santa Gertrudes	MSLs	623 - 634

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Santa Isabel	MSLs	623 - 634
Santa Lúcia	SP_RS_18	604
Santa Maria da Serra	MSLs	623 - 634
Santa Mercedes	MSLs	623 - 634
Santa Rita d'Oeste	SP_RS_38	614
S. Rita do Passa Quatro	SP_RS_15	604
Santa Rosa de Viterbo	MSLs	623 - 634
Santa Salete	SP_RS_38	614
Santana Ponte Pensa	SP_RS_38	614
Santana de Parnaíba	Individual	619 - 622
Santo Anastácio	SP_RS_24	607
Santo André	Individual	619 - 622
S. Antônio da Alegria	SP_RS_20	605
Sto. Antônio de Posse	MSLs	623 - 634
S. Antônio Aracanguá	SP_RS_40	615
S. Antônio do Jardim	MSLs	623 - 634
S. Antônio do Pinhal	MSLs	623 - 634
Santo Expedito	SP_RS_34	612
Santópolis do Aguapeí	SP_RS_37	614
Santos	Individual	619 - 622
São Bento do Sapucaí	MSLs	623 - 634
S. Bernardo do Campo	Individual	619 - 622
São Caetano do Sul	Individual	619 - 622
São Carlos	Individual	619 - 622
São Francisco	SP_RS_38	614
São João da Boa Vista	Individual	619 - 622
São João Duas Pontes	SP_RS_38	614
São João de Iracema	MSLs	623 - 634
S. João do Pau d'Alho	SP_RS_39	615
São Joaquim da Barra	MSLs	623 - 634
São José da Bela Vista	SP_RS_17	604
São José do Barreiro	MSLs	623 - 634
São José do Rio Pardo	MSLs	623 - 634
São José do Rio Preto	Individual	619 - 622
São José dos Campos	Individual	619 - 622
São Lourenço da Serra	MSLs	623 - 634
São Luiz do Paraitinga	SP_RS_13	602
São Manuel	MSLs	623 - 634
São Miguel Arcanjo	SP_RS_1	596
São Paulo	Individual	619 - 622
São Pedro	MSLs	623 - 634
São Pedro do Turvo	SP_RS_29	610

Município	Agrupamento Inteligente	Página
São Roque	MSLs	623 - 634
São Sebastião	Individual	619 - 622
S. Sebastião da Gramma	SP_RS_15	604
São Simão	SP_RS_20	605
São Vicente	Individual	619 - 622
Sarapuá	MSLs	623 - 634
Sarutaiá	SP_RS_25	608
Sebastianópolis do Sul	MSLs	623 - 634
Serra Azul	MSLs	623 - 634
Serra Negra	MSLs	623 - 634
Serrana	MSLs	623 - 634
Sertãozinho	Individual	619 - 622
Sete Barras	MSLs	623 - 634
Severínia	SP_RS_16	604
Silveiras	SP_RS_13	602
Socorro	MSLs	623 - 634
Sorocaba	Individual	619 - 622
Sud Mennucci	SP_RS_32	611
Sumaré	Individual	619 - 622
Suzanápolis	SP_RS_32	611
Suzano	Individual	619 - 622
Tabapuã	MSLs	623 - 634
Tabatinga	SP_RS_10	600
Taboão da Serra	Individual	619 - 622
Taciba	SP_RS_26	608
Taguaí	SP_RS_23	607
Taiacu	SP_RS_21	606
Taiúva	SP_RS_19	605
Tambaú	SP_RS_15	604
Tanabi	MSLs	623 - 634
Tapiraí	SP_RS_12	601
Tapiratiba	MSLs	623 - 634
Taquaral	SP_RS_19	605
Taquaritinga	SP_RS_21	606
Taquarituba	SP_RS_23	607
Taquarivaí	SP_RS_7	599
Tarabai	MSLs	623 - 634
Tarumã	MSLs	623 - 634
Tatuí	Individual	619 - 622
Taubaté	Individual	619 - 622
Tejupá	SP_RS_23	607
Teodoro Sampaio	SP_RS_24	607

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Terra Roxa	SP_RS_16	604
Tietê	MSLs	623 - 634
Timburi	SP_RS_25	608
Torre de Pedra	MSLs	623 - 634
Torrinha	MSLs	623 - 634
Trabiju	SP_RS_10	600
Tremembé	MSLs	623 - 634
Três Fronteiras	SP_RS_38	614
Tuiuti	MSLs	623 - 634
Tupã	MSLs	623 - 634
Tupi Paulista	SP_RS_39	615
Turiúba	SP_RS_40	615
Turmalina	SP_RS_38	614
Ubarana	MSLs	623 - 634
Ubatuba	Individual	619 - 622
Ubirajara	MSLs	623 - 634
Uchoa	MSLs	623 - 634
União Paulista	SP_RS_40	615
Urânia	SP_RS_41	616
Uru	MSLs	623 - 634
Urupês	MSLs	623 - 634
Valentim Gentil	SP_RS_38	614
Valinhos	Individual	619 - 622
Valparaíso	SP_RS_31	611
Vargem	MSLs	623 - 634
Vargem Grande do Sul	MSLs	623 - 634
Var. Grande Paulista	MSLs	623 - 634
Várzea Paulista	Individual	619 - 622
Vera Cruz	MSLs	623 - 634
Vinhedo	MSLs	623 - 634
Viradouro	SP_RS_16	604
Vista Alegre do Alto	SP_RS_21	606
Vitória Brasil	SP_RS_38	614
Votorantim	Individual	619 - 622
Votuporanga	Individual	619 - 622
Zacarias	SP_RS_35	613



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-1**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Pilar do Sul	34,04	663,06	360,51
São Miguel Arcanjo	39,50	604,33	360,51

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-2**

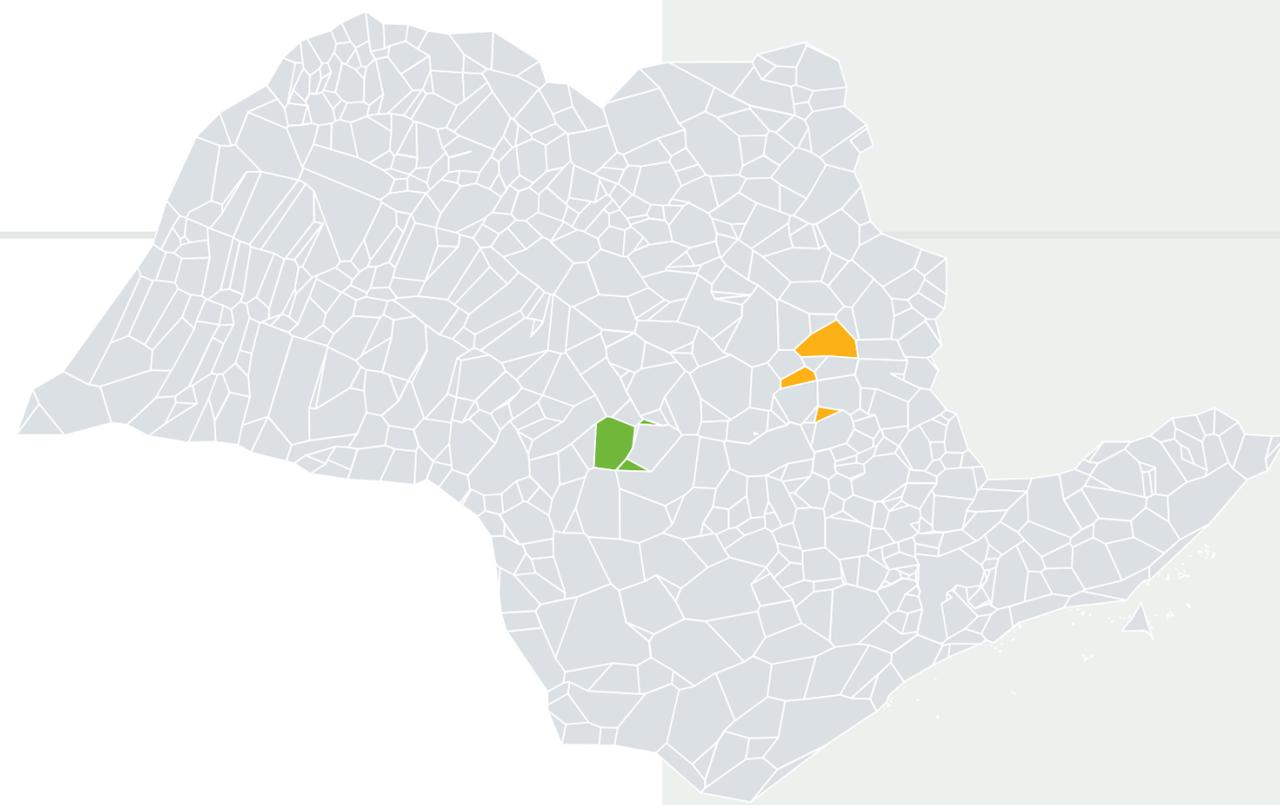
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barra do Turvo	8,48	1.023,36	285,13
Bom Sucesso de Itararé	4,38	1.095,18	285,13
Cajati	35,16	650,59	285,13
Eldorado	16,11	900,21	285,13
Guapiara	21,05	827,88	285,13
Iporanga	4,99	1.084,30	285,13
Itaoca	4,22	1.098,17	285,13
Ribeirão Branco	22,96	801,24	285,13

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-3**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barra Bonita	42,34	576,07	315,10
Brotas	29,46	717,01	315,10
Charqueada	19,15	854,98	315,10
Dois Córregos	30,22	707,81	315,10
Itirapina	19,91	844,07	315,10

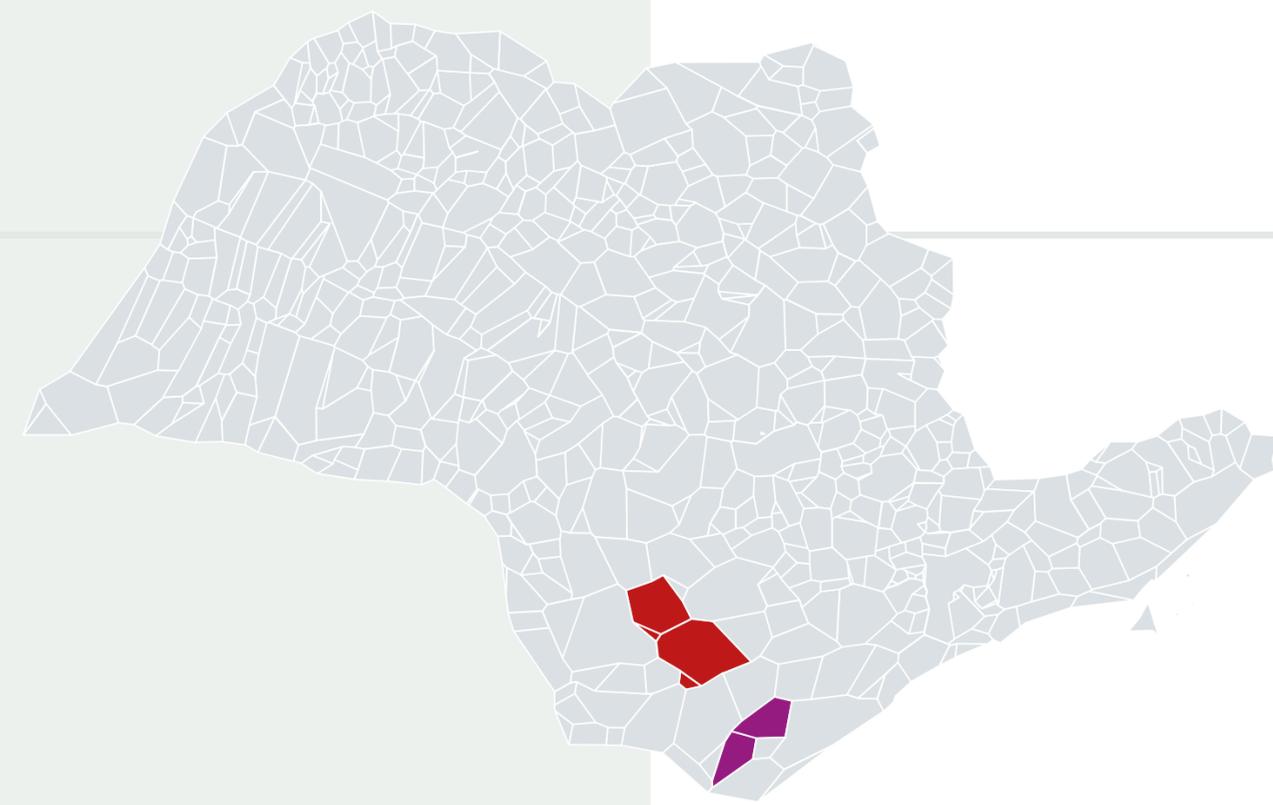
**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-4**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Angatuba	29,62	715,13	297,54
Anhembi	7,00	1.048,87	297,54
Bofete	12,90	950,39	297,54
Campina do Monte Alegre	7,34	1.042,87	297,54
Cerquilha	55,10	467,92	297,54
Guareí	18,51	864,38	297,54



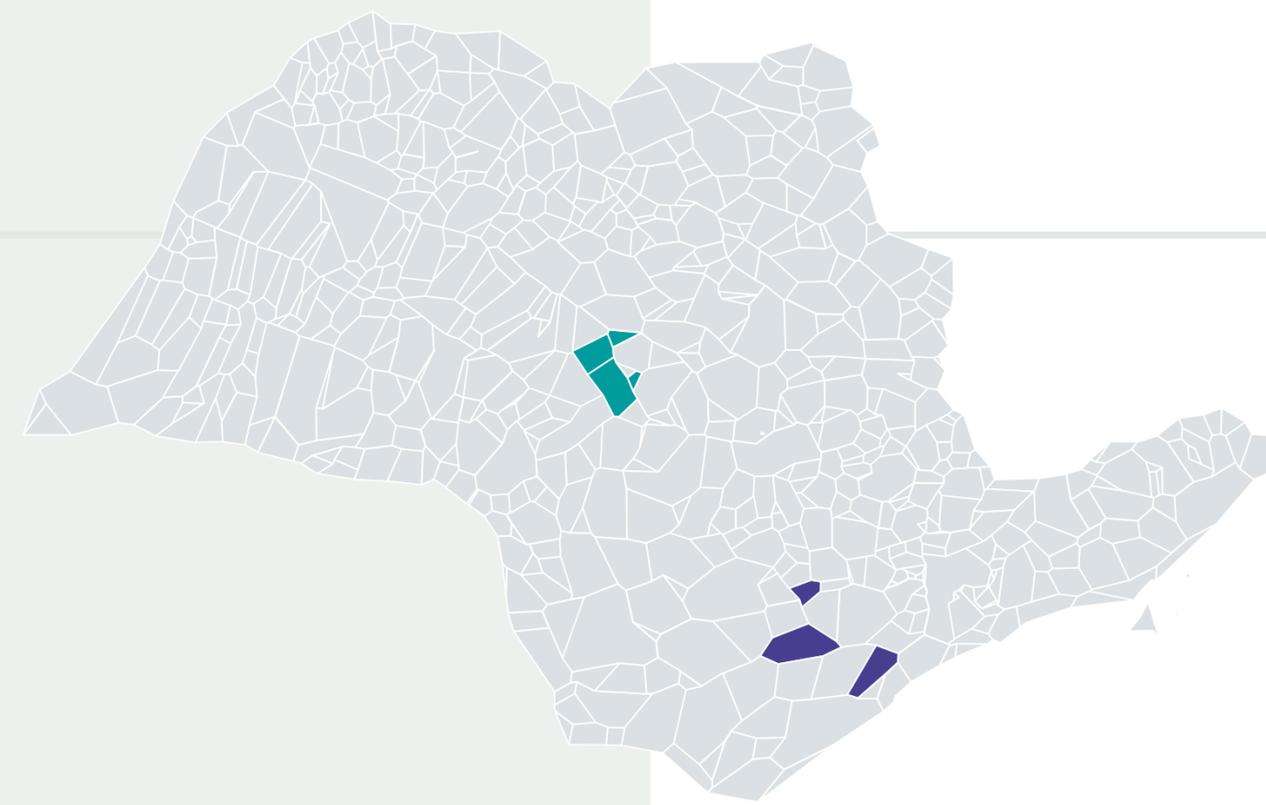
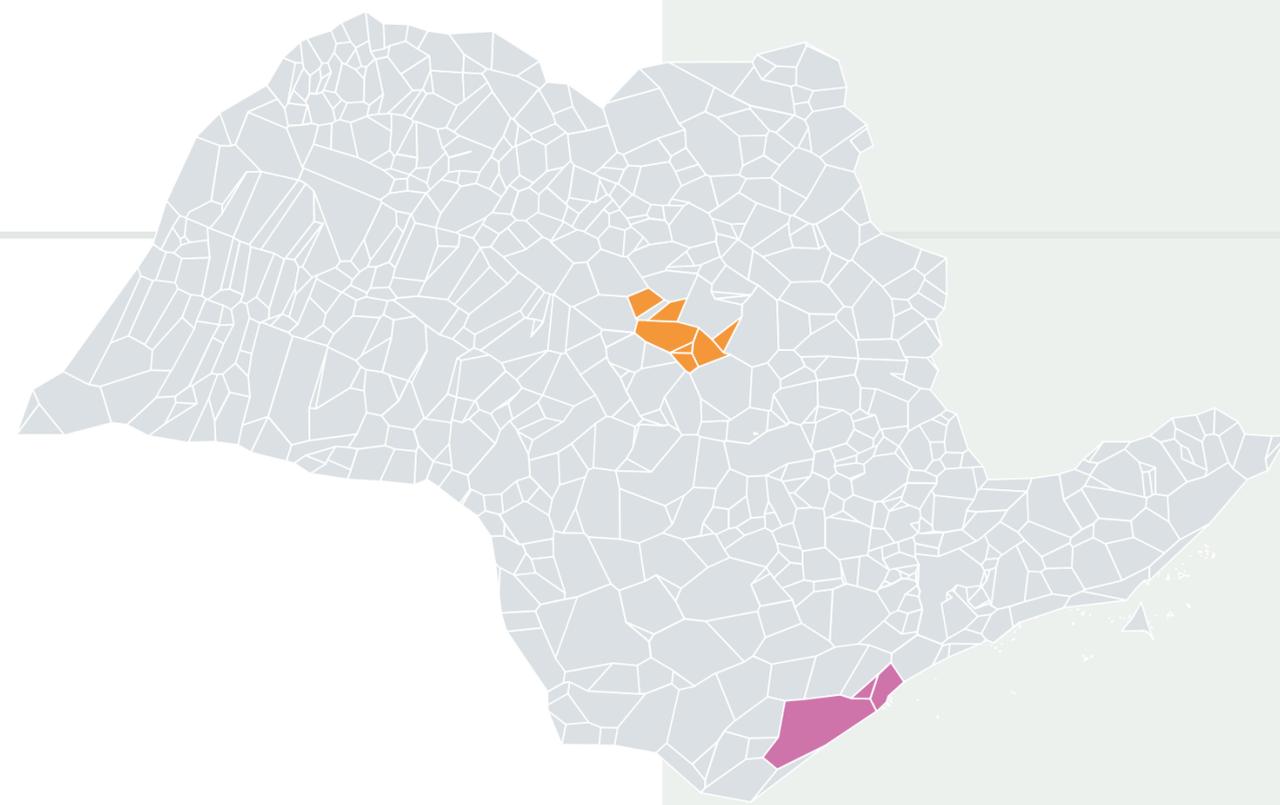
AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-5			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cordeirópolis	30,22	707,75	292,10
Corumbataí	5,17	1.081,02	292,10
Pirassununga	90,67	305,01	292,10

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-6			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Igaracu do Tietê	28,49	729,08	284,88
Lençóis Paulista	81,99	328,30	284,88
Pratânia	6,32	1.060,68	284,88



AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-7			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Buri	24,97	774,32	290,21
Capão Bonito	57,13	453,43	290,21
Ribeirão Grande	9,18	1.011,34	290,21
Taquarivaí	8,48	1.023,34	290,21

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-8			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jacupiranga	19,87	844,63	298,91
Registro	73,91	358,91	298,91

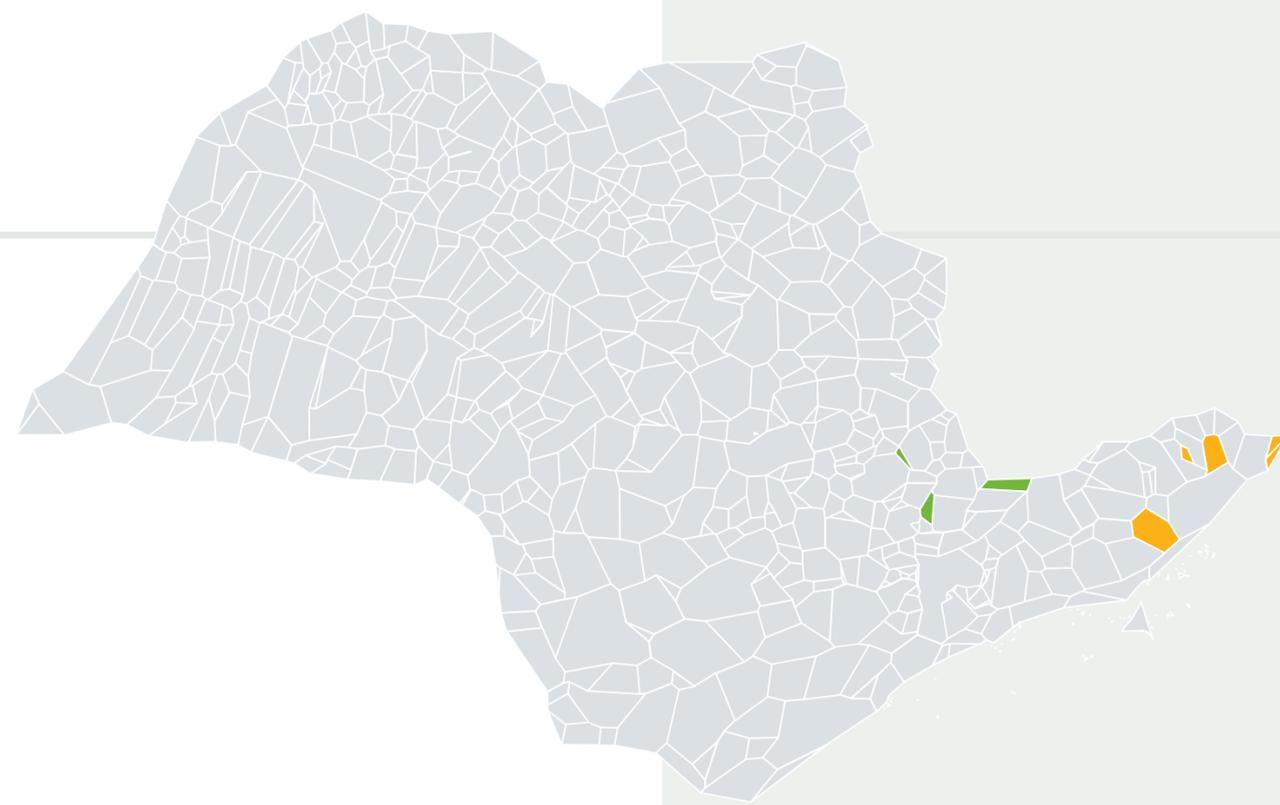


AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Iguape	35,90	642,44	311,76
Itariri	19,14	855,11	311,76
Peruibe	84,26	321,29	311,76

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-10			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Boa Esperança do Sul	16,00	901,92	285,51
Dourado	9,98	997,98	285,51
Gavião Peixoto	5,80	1.069,90	285,51
Ibaté	39,67	602,59	285,51
Ribeirão Bonito	13,55	940,02	285,51
Tabatinga	18,21	868,80	285,51
Trabiju	2,07	1.137,54	285,51

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-11			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arealva	10,02	997,28	314,79
Itaju	4,46	1.093,78	314,79
Itapuí	16,84	889,19	314,79
Pederneiras	55,27	466,73	314,79

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-12			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Pedro de Toledo	13,91	934,34	343,41
Salto de Pirapora	53,94	476,60	343,41
Tapiraí	9,86	1.000,04	343,41

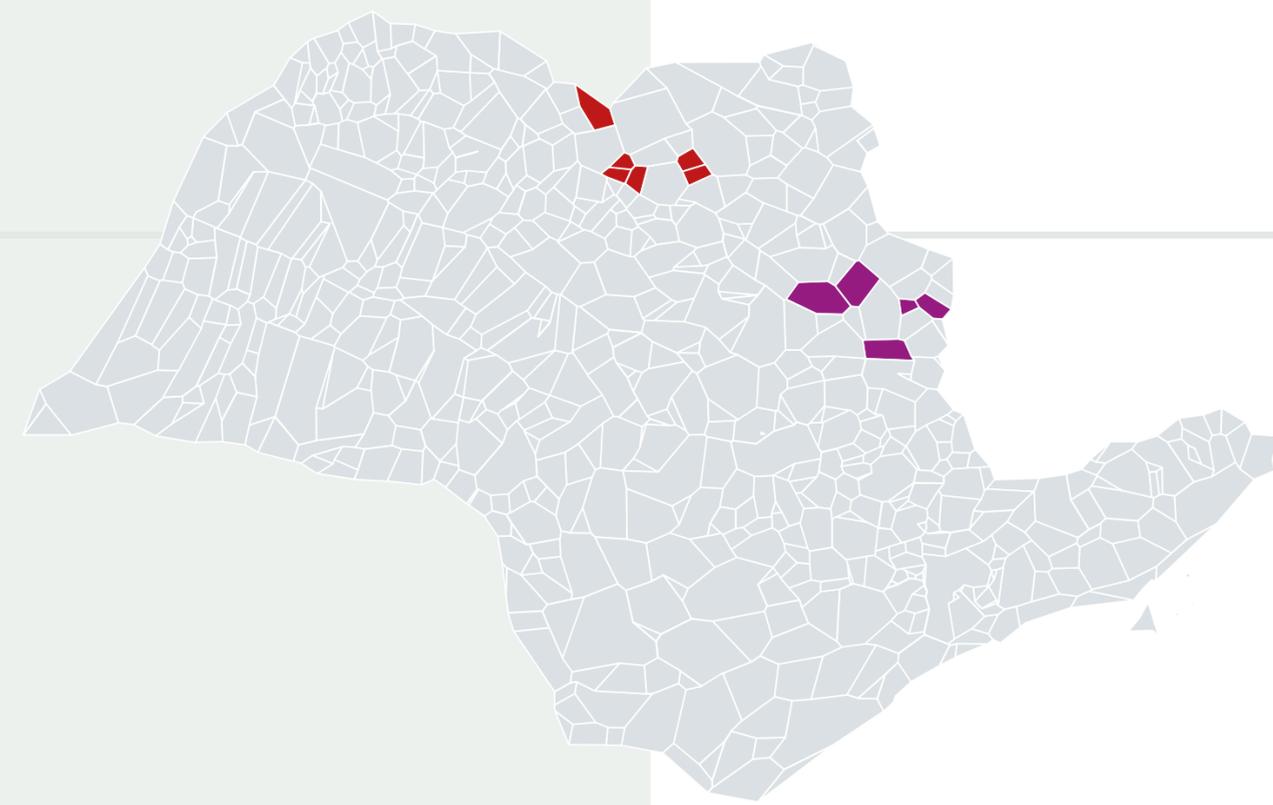


## AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-13

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arapeí	2,87	1.122,73	583,19
Bananal	12,29	960,11	583,19
Canas	6,08	1.064,91	583,19
São Luiz do Paraitinga	12,74	952,82	583,19
Silveiras	7,63	1.037,93	583,19

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-14

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jarinu	46,28	539,56	284,30
Joanópolis	15,80	904,99	284,30
Pedreira	53,15	482,56	284,30

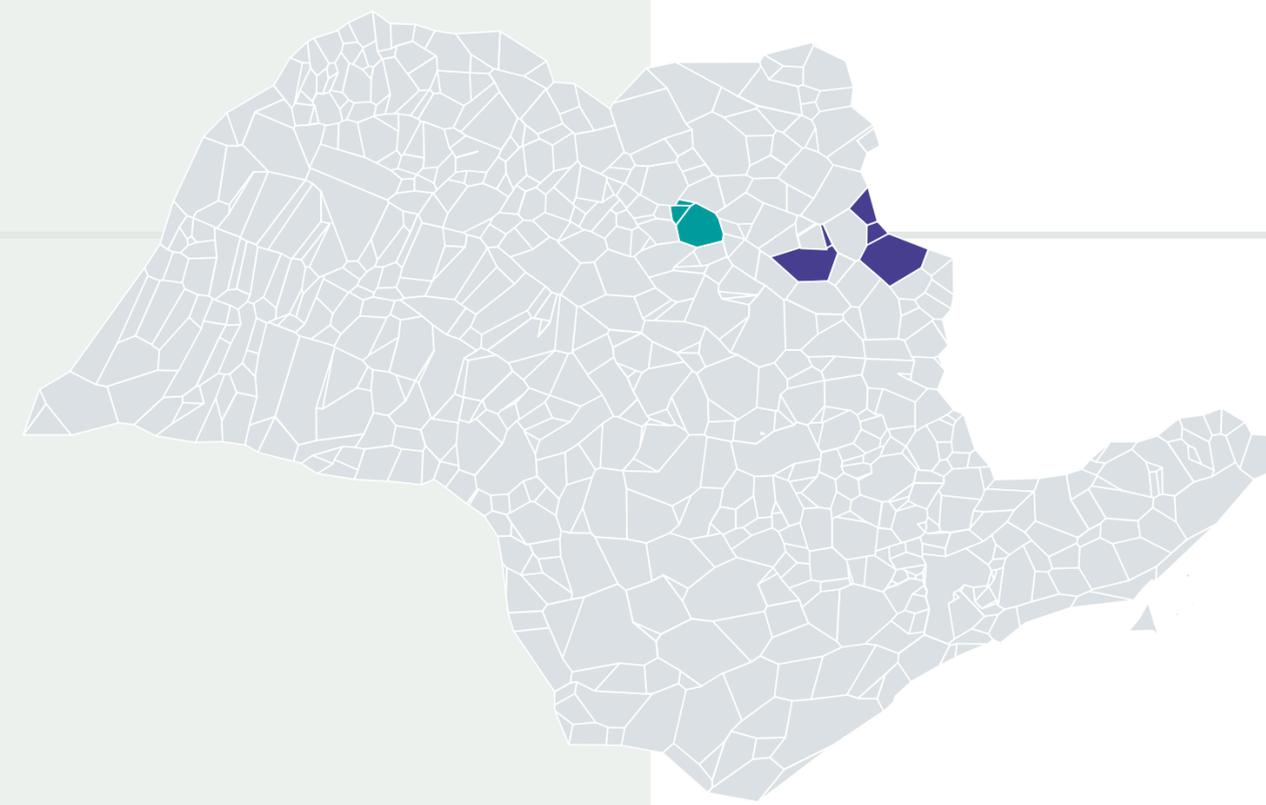
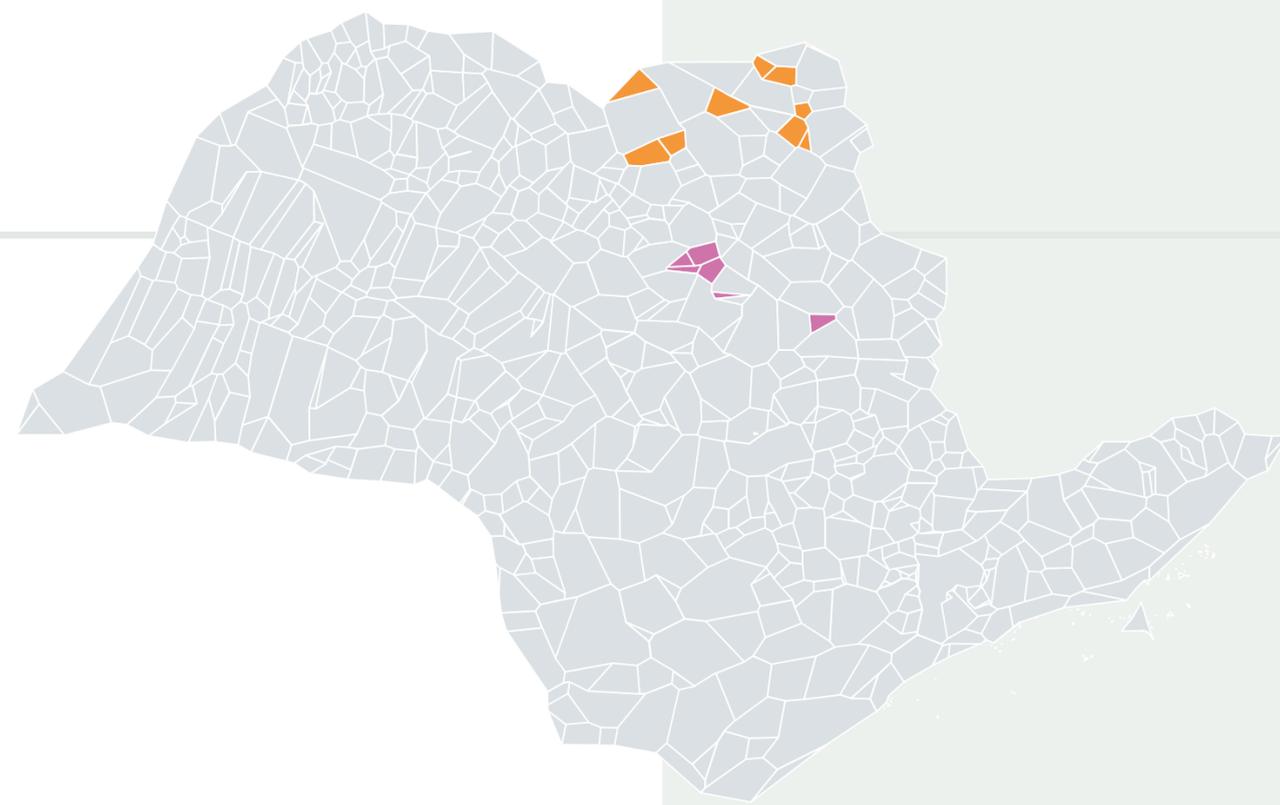


## AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-15

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aguai	39,54	603,92	286,26
Itobi	9,92	999,01	286,26
Santa Rita do Passa Quatro	30,62	703,01	286,26
São Sebastião da Gramma	12,87	950,77	286,26
Tambaú	26,43	755,23	286,26

## AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-16

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cajobi	11,26	976,86	295,86
Guaraci	12,76	952,56	295,86
Monte Azul Paulista	22,38	809,30	295,86
Severínia	17,97	872,32	295,86
Terra Roxa	9,74	1.001,94	295,86
Viradouro	21,47	821,93	295,86



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-17**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aramina	6,68	1.054,33	294,49
Buritizal	5,37	1.077,48	294,49
Colina	22,79	803,60	294,49
Colômbia	8,17	1.028,54	294,49
Ipuã	17,82	874,55	294,49
Jaborandi	7,67	1.037,18	294,49
Restinga	7,90	1.033,30	294,49
Ribeirão Corrente	5,68	1.071,96	294,49
Rifaina	4,99	1.084,23	294,49
São José da Bela Vista	9,40	1.007,69	294,49

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-18**

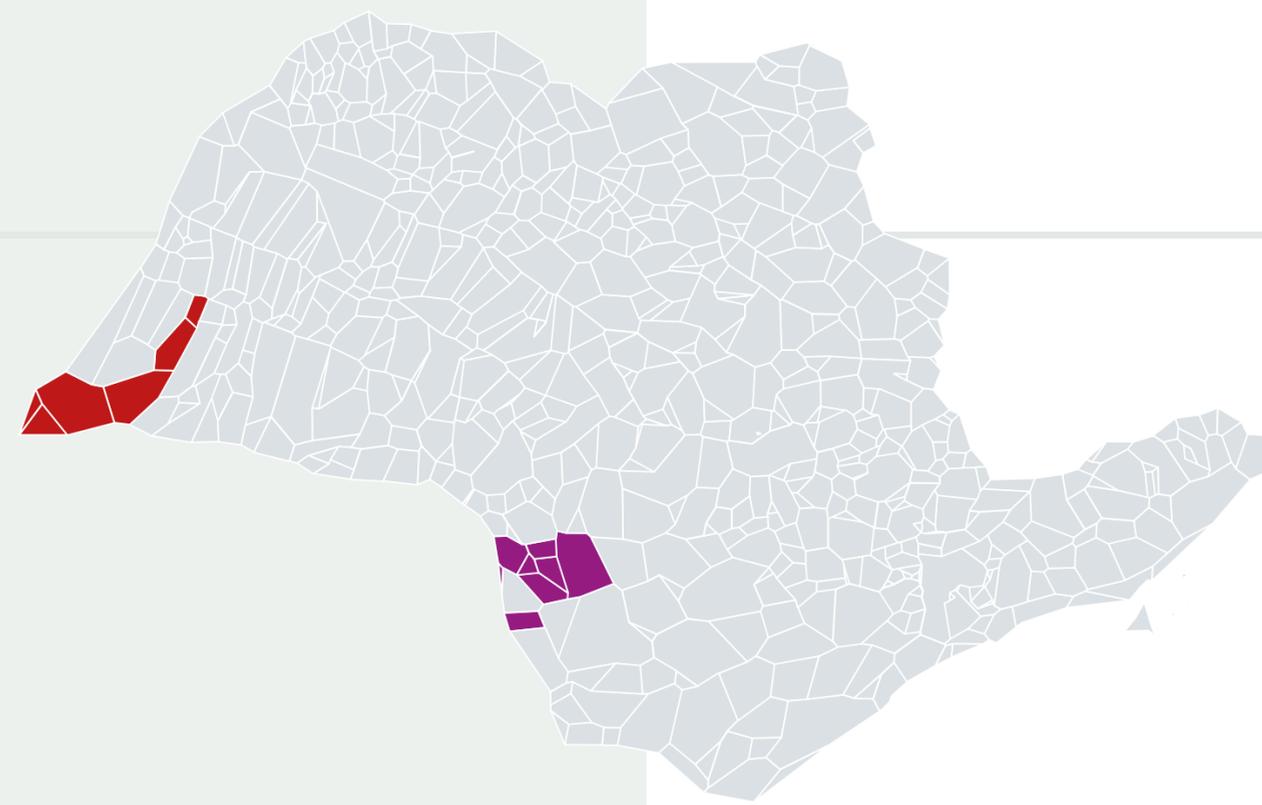
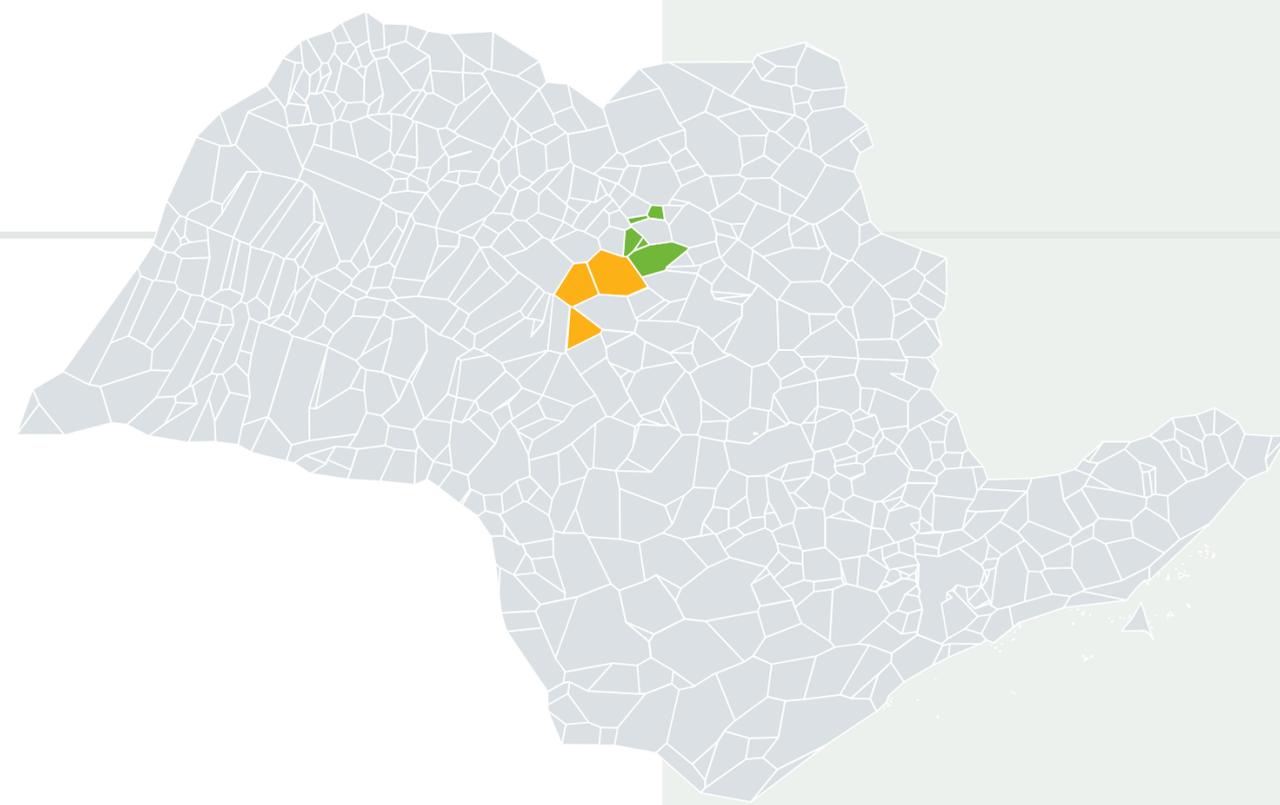
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Dobrada	10,80	984,43	319,35
Guariba	46,23	539,96	319,35
Motuca	4,97	1.084,56	319,35
Porto Ferreira	64,91	404,08	319,35
Santa Ernestina	7,54	1.039,38	319,35
Santa Lúcia	8,81	1.017,62	319,35

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-19**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jaboticabal	88,55	309,85	290,10
Taiúva	8,07	1.030,25	290,10
Taquaral	3,23	1.116,18	290,10

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-20**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cássia dos Coqueiros	3,45	1.112,12	284,08
Mococa	83,44	323,74	284,08
Santa Cruz da Esperança	2,61	1.127,61	284,08
Santo Antônio da Alegria	8,35	1.025,47	284,08
São Simão	16,57	893,23	284,08



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-21**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cândido Rodrigues	3,56	1.110,09	301,64
Fernando Prestes	7,33	1.043,13	301,64
Taiacu	7,00	1.048,80	301,64
Taquaritinga	64,43	406,84	301,64
Vista Alegre do Alto	10,00	997,72	301,64

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-22**

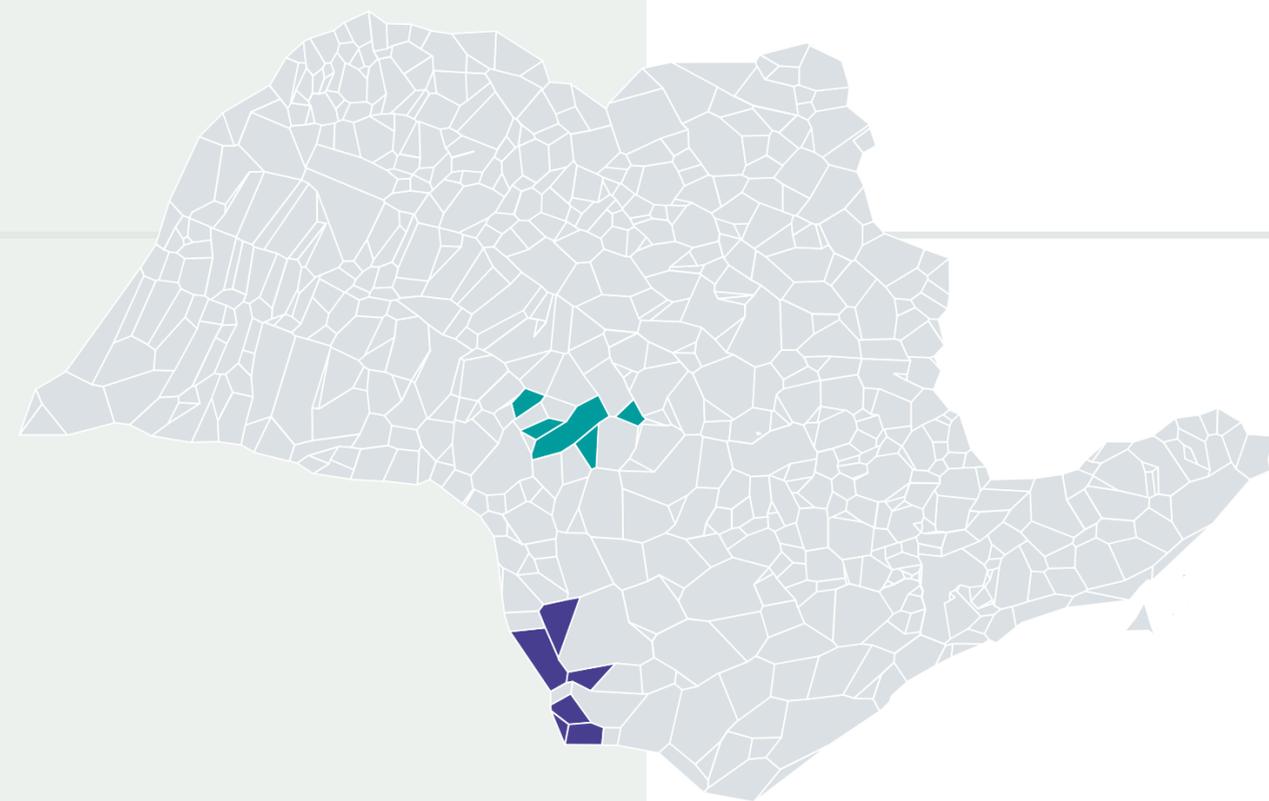
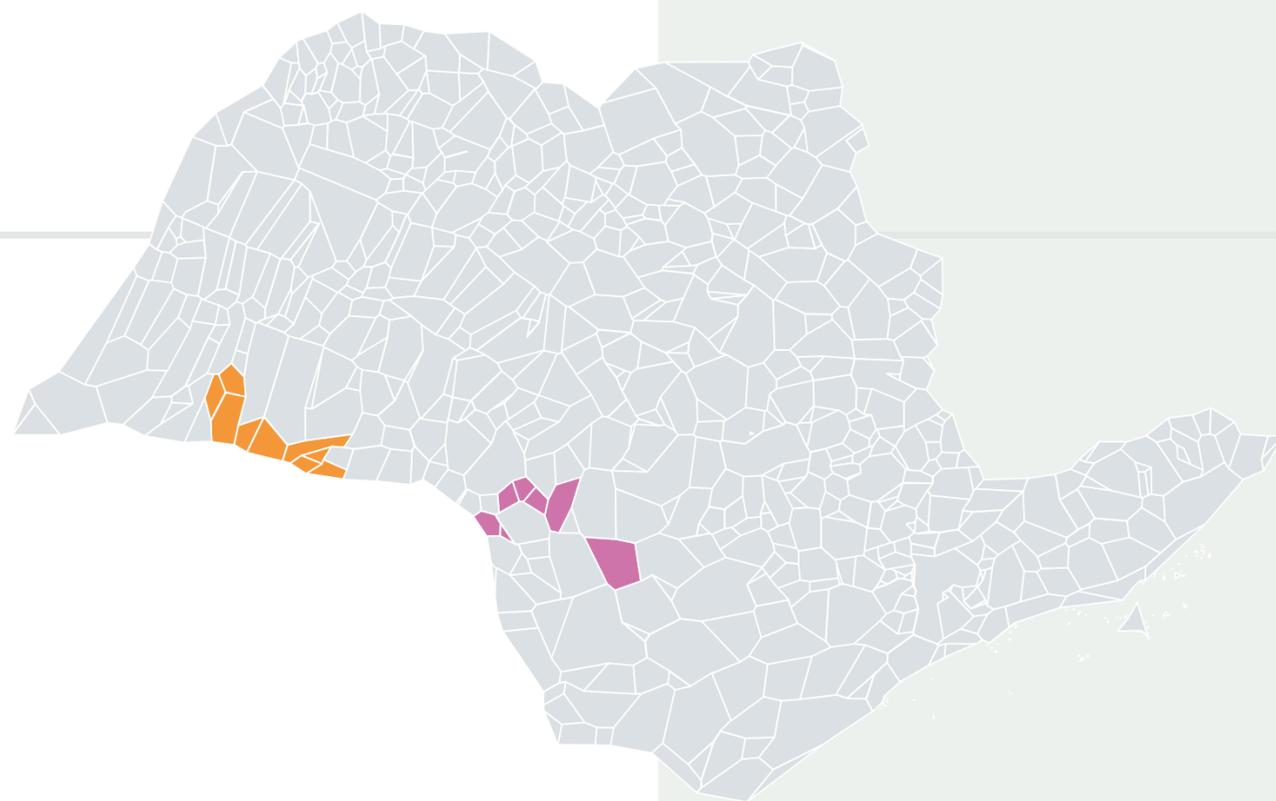
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Borborema	17,54	878,72	338,23
Iacanga	12,87	950,85	338,23
Itápolis	48,69	518,57	338,23

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-23**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barão de Antonina	4,35	1.095,72	285,92
Coronel Macedo	5,28	1.079,15	285,92
Fartura	20,52	835,38	285,92
Itaí	31,04	697,89	285,92
Riversul	6,90	1.050,48	285,92
Taguaí	15,62	907,75	285,92
Taquarituba	30,02	710,20	285,92
Tejupá	5,09	1.082,51	285,92

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-24**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Euclides da Cunha Paulista	9,77	1.001,53	287,18
Mirante do Paranapanema	19,62	848,16	287,18
Ribeirão dos Índios	2,50	1.129,68	287,18
Rosana	21,50	821,49	287,18
Santo Anastácio	22,15	812,51	287,18
Teodoro Sampaio	27,34	743,57	287,18

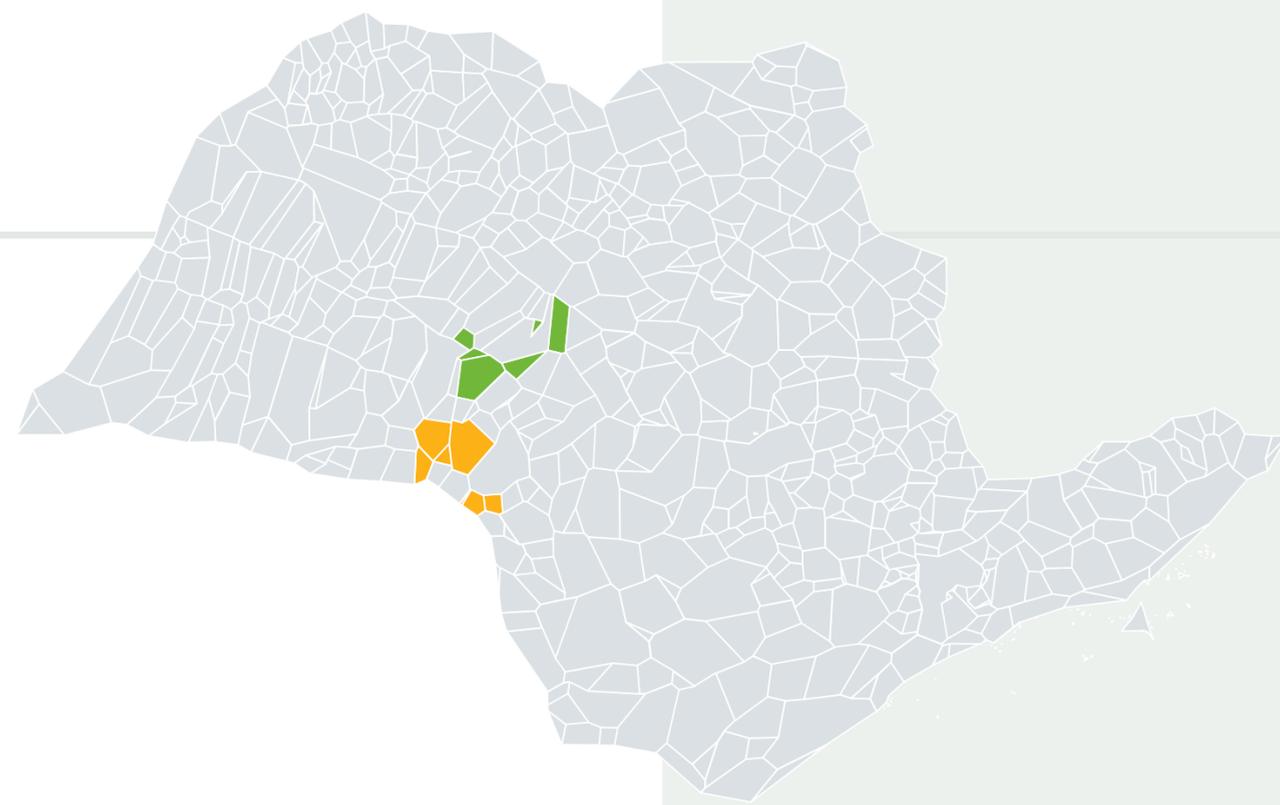


AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-25			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bernardino de Campos	14,31	928,03	312,29
Cerqueira César	26,47	754,69	312,29
Manduri	12,17	962,06	312,29
Óleo	3,09	1.118,67	312,29
Paranapanema	23,91	788,39	312,29
Sarutaiá	4,57	1.091,87	312,29
Timburi	3,04	1.119,69	312,29

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-26			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Anhumas	4,96	1.084,81	347,64
Cruzália	2,60	1.127,79	347,64
Florínea	4,75	1.088,61	347,64
Iepê	9,39	1.007,83	347,64
Maracáí	15,62	907,67	347,64
Nantes	3,28	1.115,26	347,64
Pedrinhas Paulista	3,46	1.112,01	347,64
Regente Feijó	24,84	776,04	347,64
Taciba	7,72	1.036,36	347,64

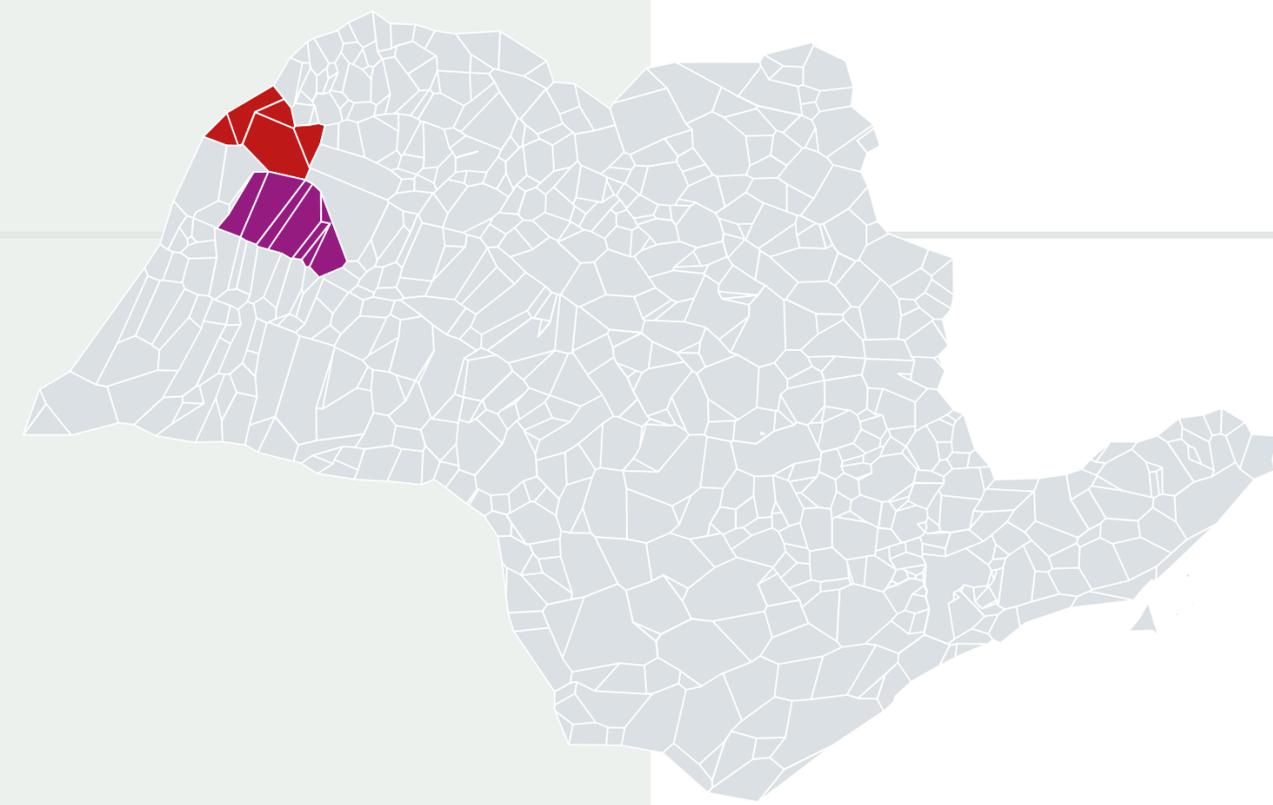
AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-27			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Barra do Chapéu	6,36	1.059,90	287,10
Itaberá	22,17	812,16	287,10
Itapirapuã Paulista	5,31	1.078,57	287,10
Itararé	54,79	470,25	287,10
Nova Campina	10,48	989,77	287,10
Ribeira	3,86	1.104,63	287,10

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-28			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Agudos	46,45	537,97	310,39
Borebi	3,34	1.114,06	310,39
Duartina	15,20	914,22	310,39
Macatuba	20,75	832,09	310,39
Paulistânia	2,58	1.128,20	310,39



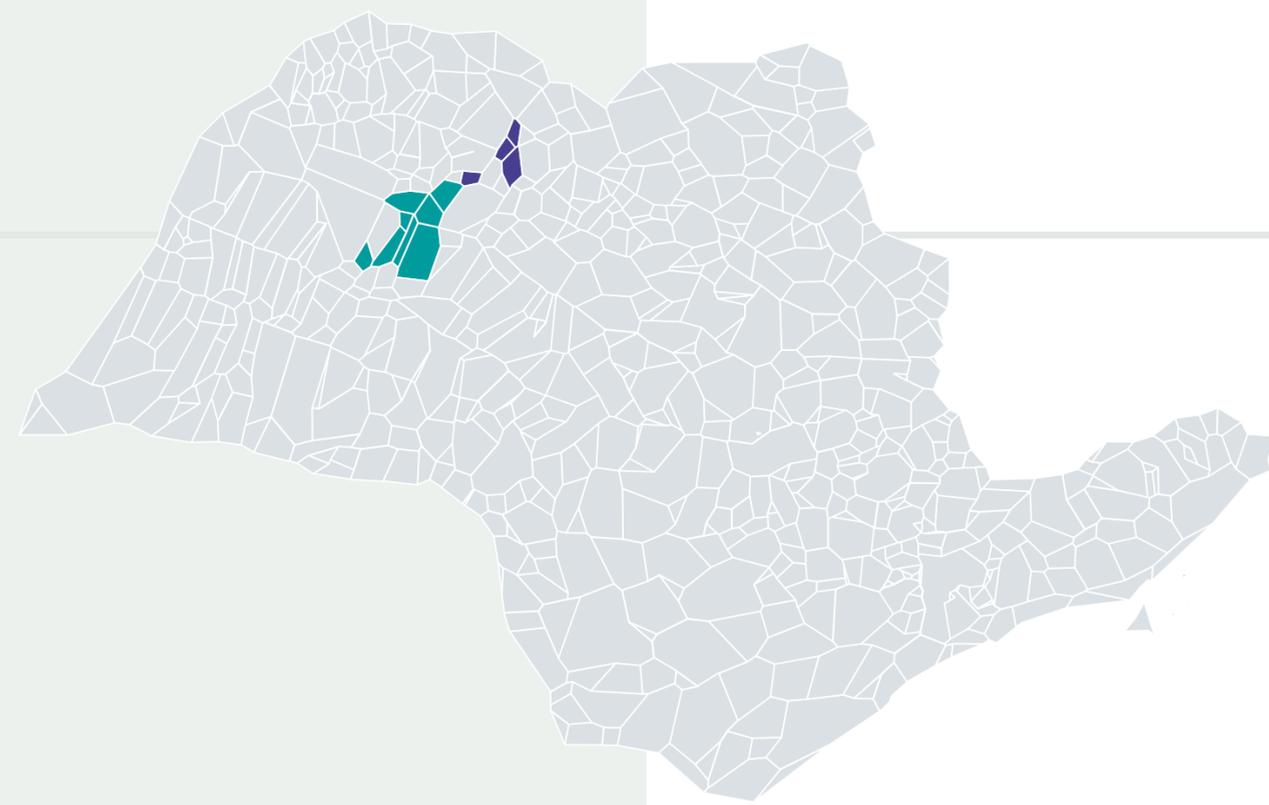
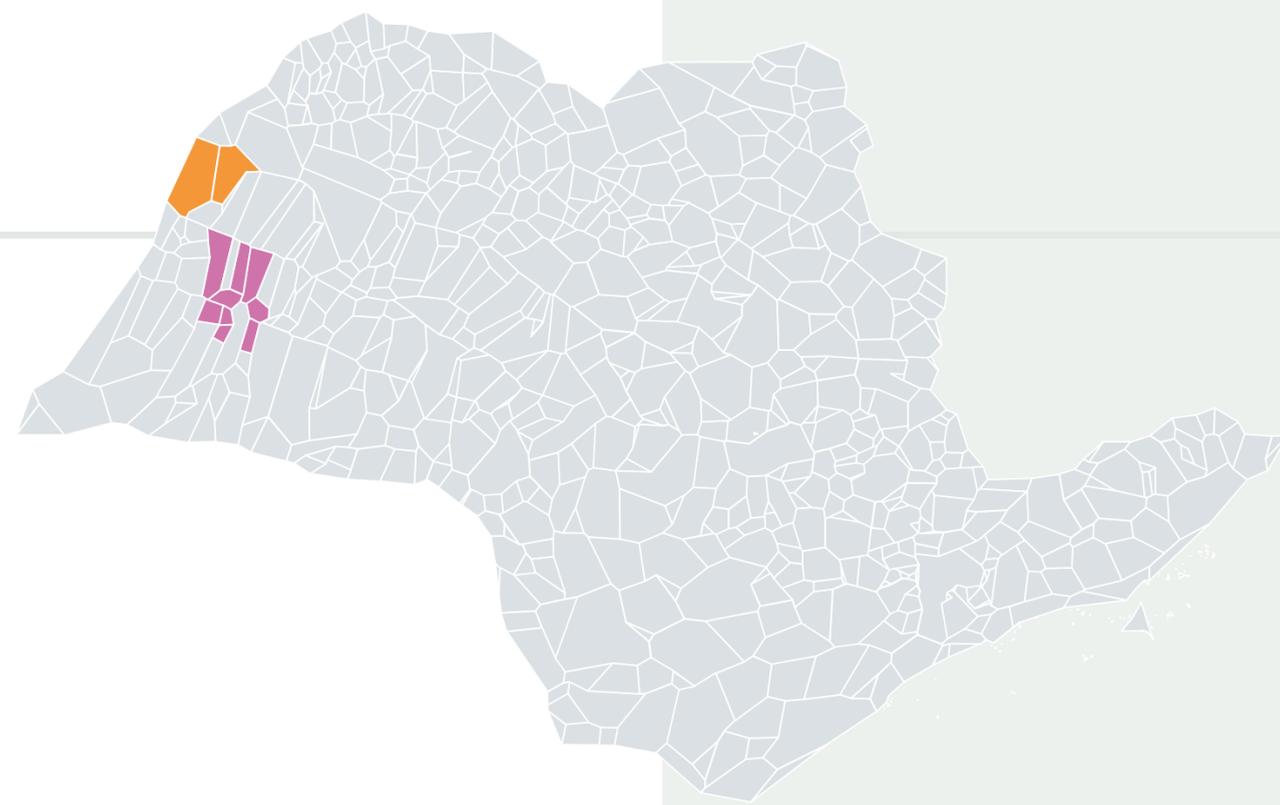
AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-29			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campos Novos Paulista	6,03	1.065,85	385,80
Canitar	7,75	1.035,87	385,80
Chavantes	15,05	916,44	385,80
Ibirarema	7,87	1.033,70	385,80
Ipaussu	16,91	888,21	385,80
Ribeirão do Sul	5,77	1.070,45	385,80
São Pedro do Turvo	8,89	1.016,26	385,80

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-30			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Álvaro de Carvalho	5,93	1.067,59	328,22
Balbinos	4,79	1.087,81	328,22
Garça	51,92	492,18	328,22
Júlio Mesquita	5,24	1.079,72	328,22
Presidente Alves	4,69	1.089,65	328,22
Reginópolis	9,45	1.006,94	328,22



AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-31			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bento de Abreu	3,21	1.116,48	297,33
Guaraçá	9,17	1.011,53	297,33
Guararapes	38,26	617,11	297,33
Lavínia	11,95	965,69	297,33
Mirandópolis	34,50	657,90	297,33
Rubiácea	3,33	1.114,35	297,33
Valparaíso	29,89	711,84	297,33

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-32			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ilha Solteira	31,50	692,48	337,39
Itapura	4,91	1.085,78	337,39
Pereira Barreto	29,71	714,03	337,39
Sud Mennucci	9,07	1.013,32	337,39
Suzanápolis	4,15	1.099,42	337,39

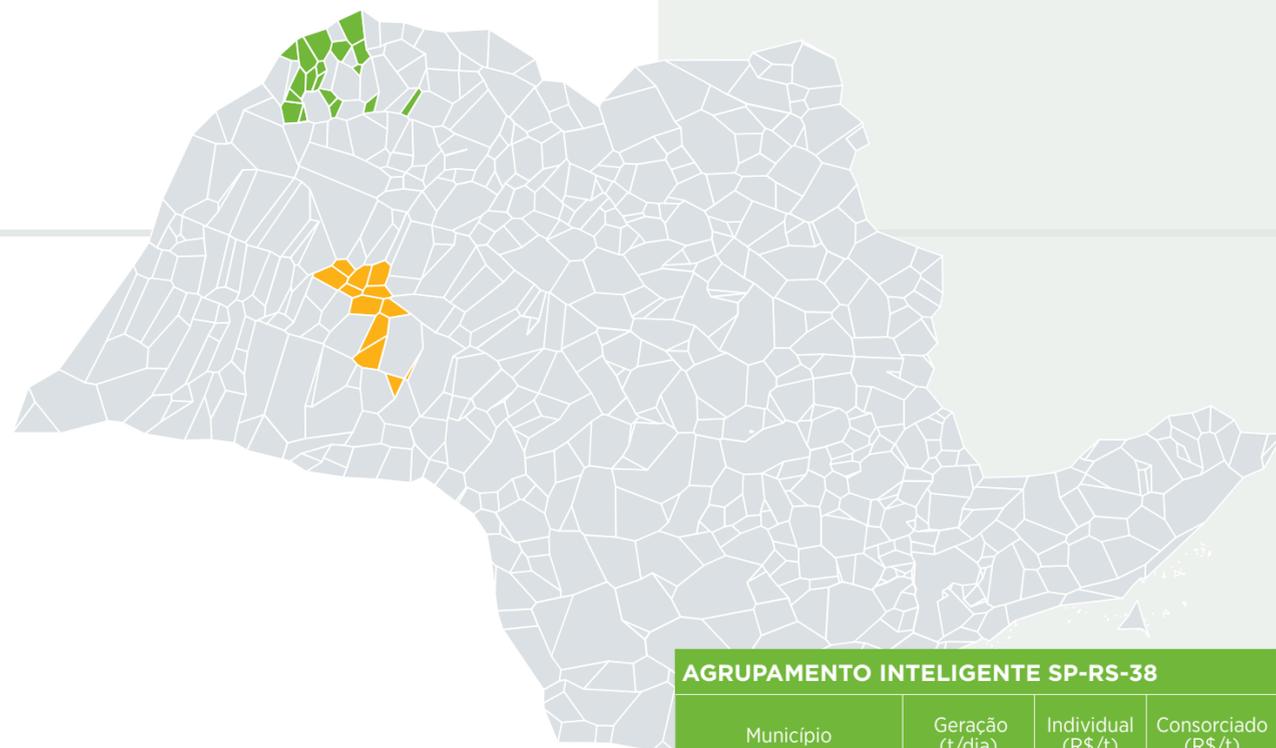


AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-33			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Andradina	73,71	359,79	291,92
Castilho	24,63	778,79	291,92

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-34			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alfredo Marcondes	5,48	1.075,52	324,60
Caiabu	4,58	1.091,69	324,60
Emilianópolis	3,72	1.107,28	324,60
Flora Rica	1,83	1.142,03	324,60
Flórida Paulista	15,98	902,29	324,60
Junqueirópolis	25,21	771,10	324,60
Mariópolis	4,33	1.096,12	324,60
Pacaembu	18,34	866,84	324,60
Santo Expedito	3,70	1.107,59	324,60

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-35			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bilac	9,02	1.014,07	296,83
Brejo Alegre	3,16	1.117,40	296,83
Buritama	21,22	825,46	296,83
Coroados	6,66	1.054,76	296,83
Glicério	5,10	1.082,27	296,83
Penápolis	76,04	349,94	296,83
Planalto	5,41	1.076,75	296,83
Zacarias	3,32	1.114,53	296,83

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-36			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Bálsamo	11,83	967,55	284,16
Mirassol	78,09	341,96	284,16
Mirassolândia	5,76	1.070,62	284,16
Nipoã	5,86	1.068,86	284,16
Poloni	6,89	1.050,63	284,16

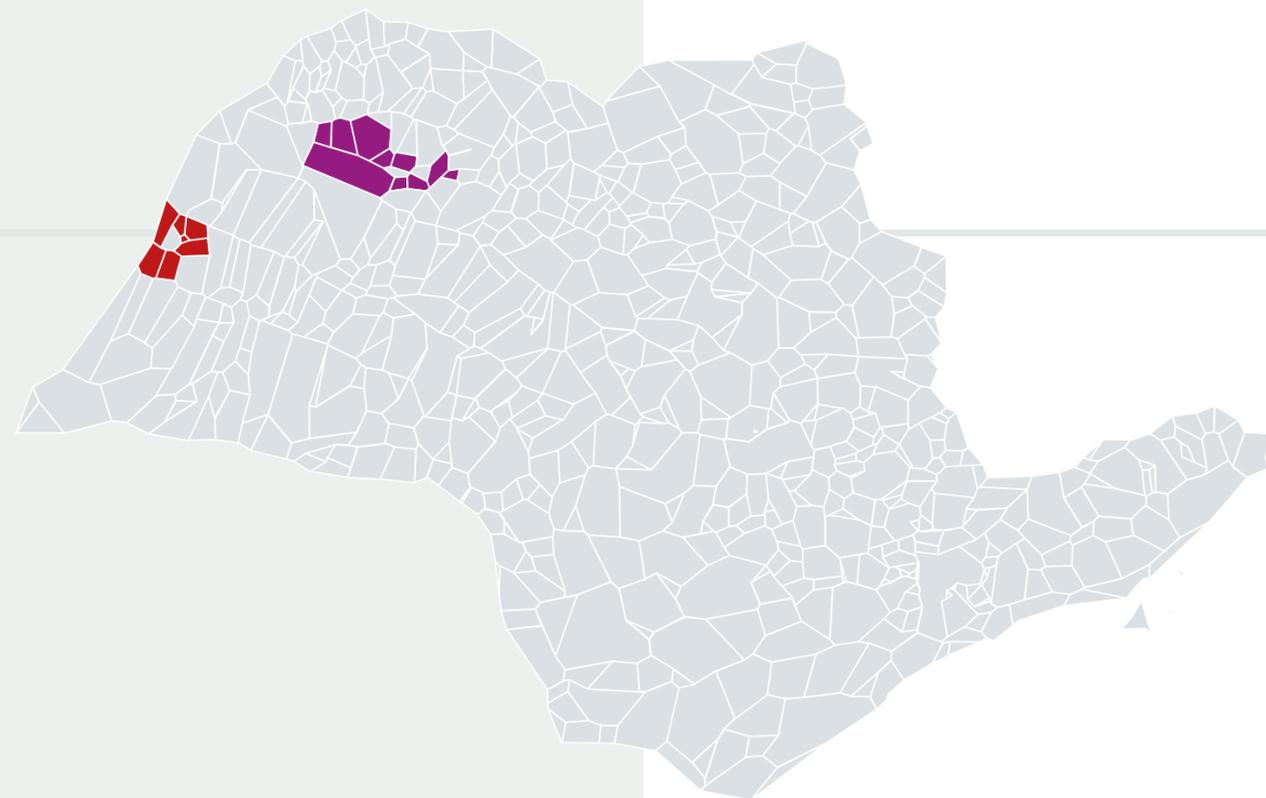


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-38**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aparecida d'Oeste	5,04	1.083,42	338,10
Aspásia	2,27	1.133,87	338,10
Dirce Reis	2,00	1.138,97	338,10
Marinópolis	2,29	1.133,46	338,10
Nova Canaã Paulista	2,51	1.129,52	338,10
Paranapuã	4,97	1.084,63	338,10
Populina	5,09	1.082,51	338,10
Santa Albertina	7,88	1.033,53	338,10
Santa Clara d'Oeste	3,20	1.116,66	338,10
Santa Rita d'Oeste	3,37	1.113,61	338,10
Santa Salete	2,03	1.138,39	338,10
Santana da Ponte Pensa	2,06	1.137,82	338,10
São Francisco	3,21	1.116,57	338,10
São João das Duas Pontes	3,18	1.117,06	338,10
Três Fronteiras	8,39	1.024,86	338,10
Turmalina	2,06	1.137,84	338,10
Valentim Gentil	17,38	881,08	338,10
Vitória Brasil	2,21	1.134,97	338,10

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-37**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Arco-Íris	2,52	1.129,25	362,71
Braúna	6,60	1.055,71	362,71
Clementina	8,61	1.021,12	362,71
Gabriel Monteiro	3,41	1.112,93	362,71
Herculândia	11,25	977,02	362,71
Luiziânia	5,80	1.069,92	362,71
Oriente	7,50	1.040,08	362,71
Oscar Bressane	3,05	1.119,56	362,71
Piacatu	6,80	1.052,20	362,71
Queiroz	4,03	1.101,65	362,71
Quintana	8,68	1.019,94	362,71
Santópolis do Aguapeí	4,81	1.087,55	362,71

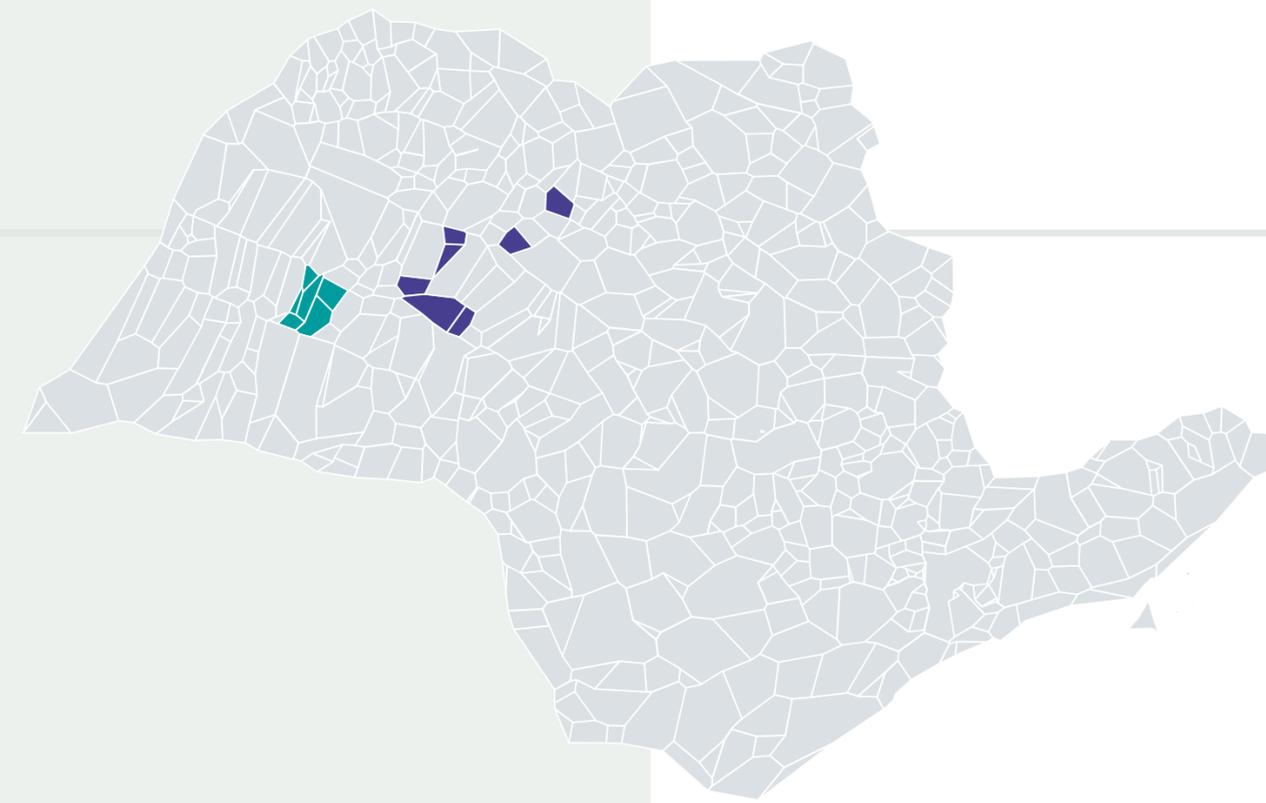
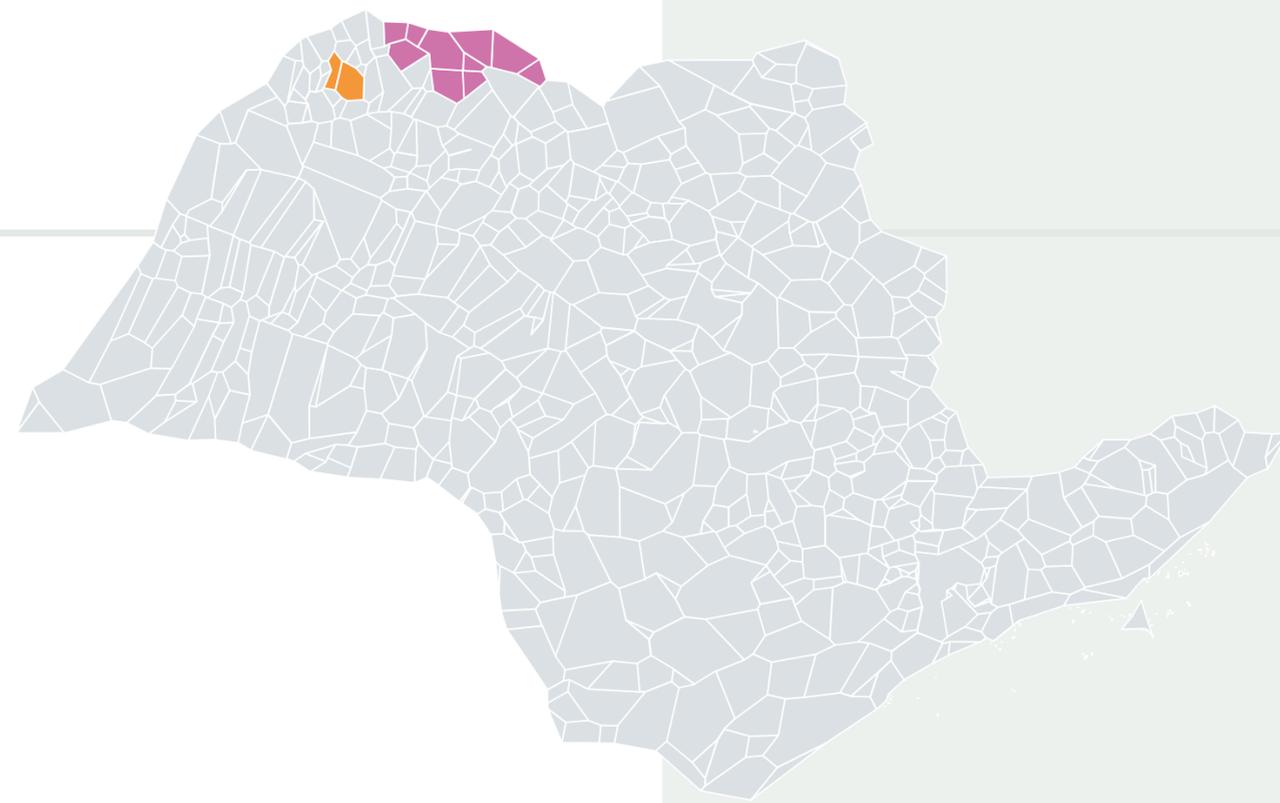


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-39**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Monte Castelo	5,21	1.080,42	387,08
Nova Guataporanga	2,66	1.126,69	387,08
Ouro Verde	9,59	1.004,52	387,08
Panorama	18,45	865,26	387,08
Paulicéia	9,81	1.000,89	387,08
São João do Pau d'Alho	2,76	1.124,74	387,08
Tupi Paulista	19,55	849,29	387,08

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-40**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Auriflama	16,88	888,58	396,17
Gastão Vidigal	4,01	1.101,94	396,17
General Salgado	12,71	953,31	396,17
Guzolândia	5,23	1.079,89	396,17
Lourdes	2,40	1.131,40	396,17
Macaubal	9,22	1.010,70	396,17
Nova Castilho	1,31	1.151,86	396,17
Santo Antônio do Aracanguá	10,33	992,18	396,17
Turiúba	2,24	1.134,42	396,17
União Paulista	1,98	1.139,36	396,17



**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-41**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Jales	60,13	433,18	372,05
Urânia	10,89	982,93	372,05

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-42**

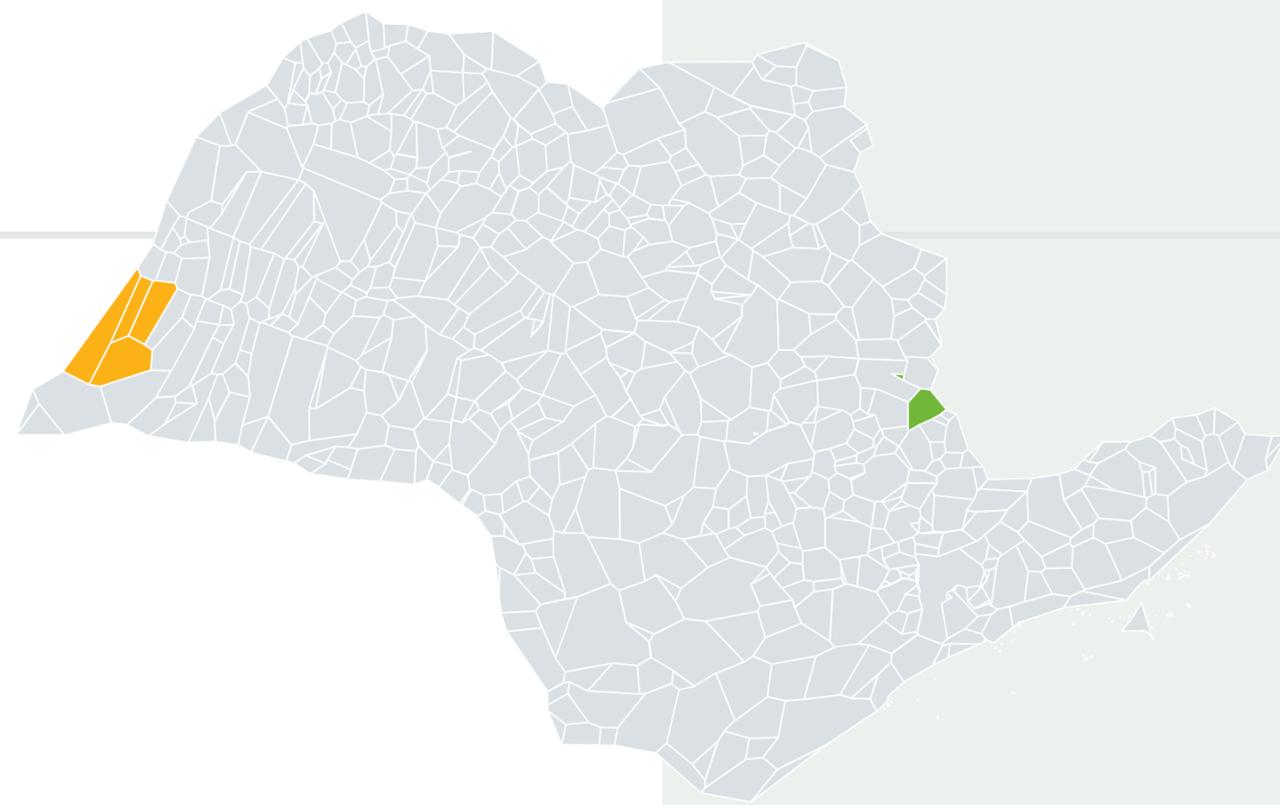
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Álvares Florence	4,83	1.087,19	367,62
Américo de Campos	7,24	1.044,67	367,62
Cardoso	13,99	933,10	367,62
Indiaporã	4,97	1.084,54	367,62
Macedônia	4,89	1.086,13	367,62
Mira Estrela	3,85	1.104,77	367,62
Orindiúva	7,43	1.041,38	367,62
Paulo de Faria	9,12	1.012,38	367,62
Pontes Gestal	2,94	1.121,44	367,62
Riolândia	12,71	953,37	367,62

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-43**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Alto Alegre	4,74	1.088,83	390,70
Avanhandava	13,89	934,69	390,70
Barbosa	6,95	1.049,60	390,70
Getulina	12,61	954,90	390,70
Guaimbê	6,80	1.052,35	390,70
Ibirá	14,41	926,43	390,70
Sales	7,94	1.032,60	390,70

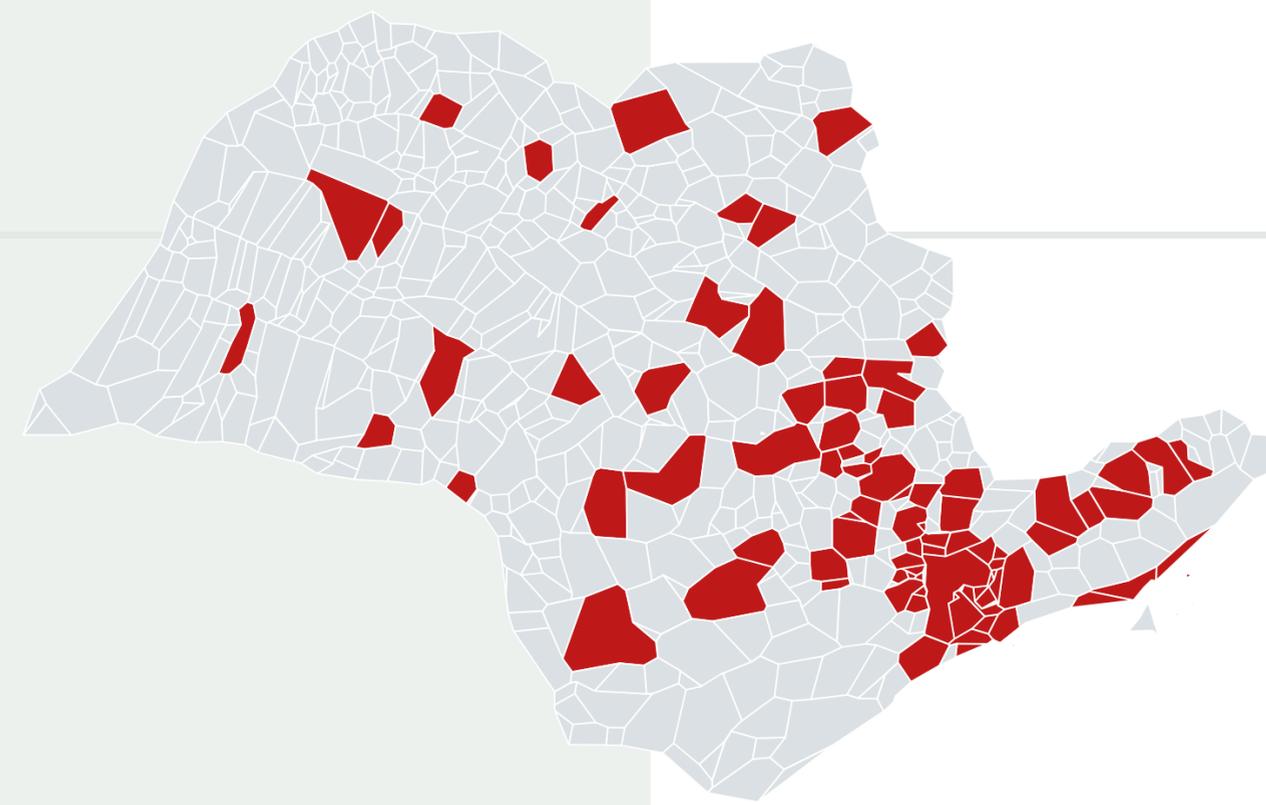
**AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-44**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Inúbia Paulista	4,46	1.093,85	348,31
Oswaldo Cruz	38,55	614,08	348,31
Parapuã	13,04	948,03	348,31
Rinópolis	11,42	974,32	348,31
Sagres	3,05	1.119,47	348,31
Salmourão	5,93	1.067,59	348,31



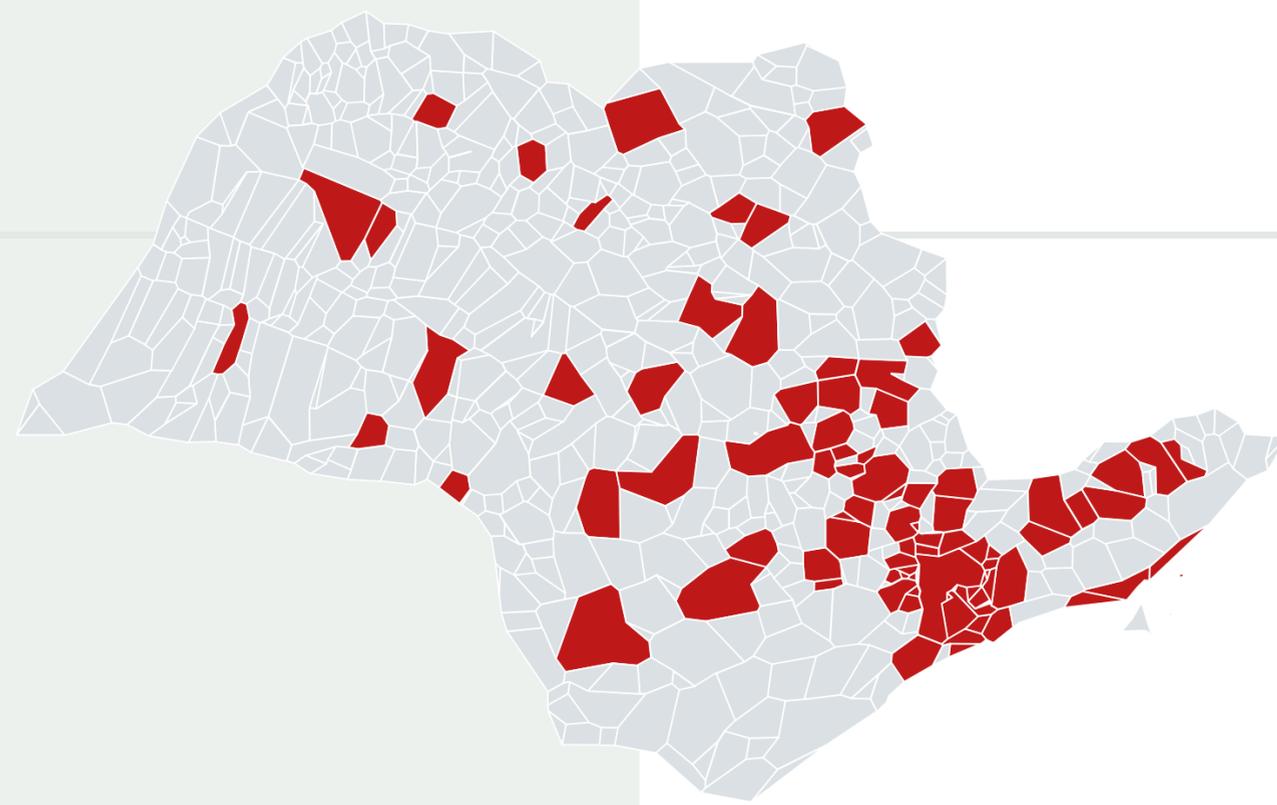
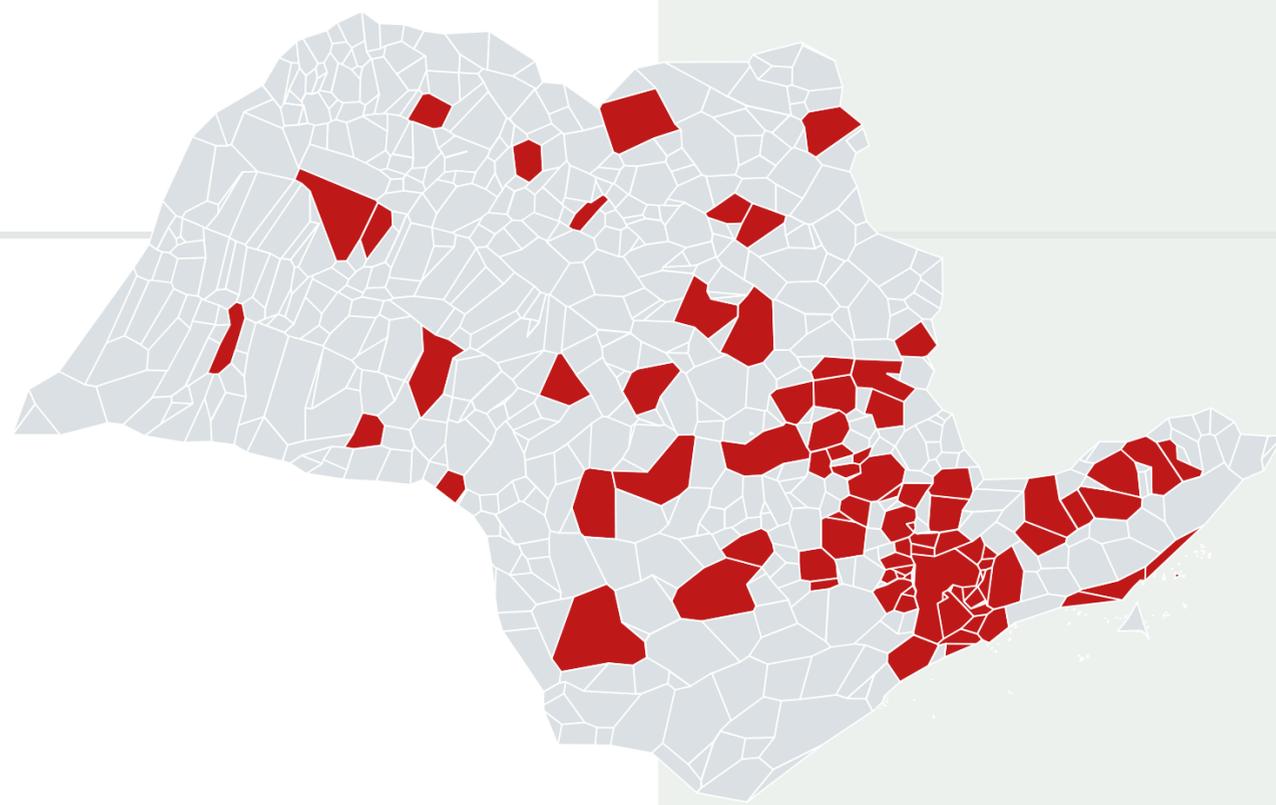
AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-45			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Estiva Gerbi	13,93	934,07	287,30
Itapira	88,79	309,26	287,30

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SP-RS-46			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Caiuá	6,74	1.053,34	286,00
Presidente Venceslau	43,40	565,99	286,00
Marabá Paulista	5,64	1.072,72	286,00
Presidente Epitácio	48,70	518,44	286,00



MUNICÍPIO INDIVIDUAL SP-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Americana	292,50	205,62	NA
Araçatuba	246,73	452,06	NA
Araraquara	298,64	145,76	NA
Araras	161,34	360,18	NA
Arujá	106,86	284,71	NA
Assis	125,02	290,99	NA
Atibaia	195,58	440,28	NA
Avaré	114,42	284,08	NA
Barretos	151,01	335,81	NA
Barueri	390,17	-1.823,09	NA
Bauru	467,44	-5.633,95	NA
Birigui	146,69	326,37	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL SP-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Botucatu	178,96	403,59	NA
Bragança Paulista	217,99	470,59	NA
Cacapava	118,61	285,79	NA
Caieiras	117,16	285,04	NA
Cajamar	114,27	284,04	NA
Campinas	1.403,39	-473.568,41	NA
Caraguatatuba	166,28	372,37	NA
Carapicuíba	477,27	-6.298,74	NA
Catanduva	142,75	318,32	NA
Cotia	337,36	-417,72	NA
Cubatão	138,66	310,61	NA
Diadema	484,81	-6.839,22	NA

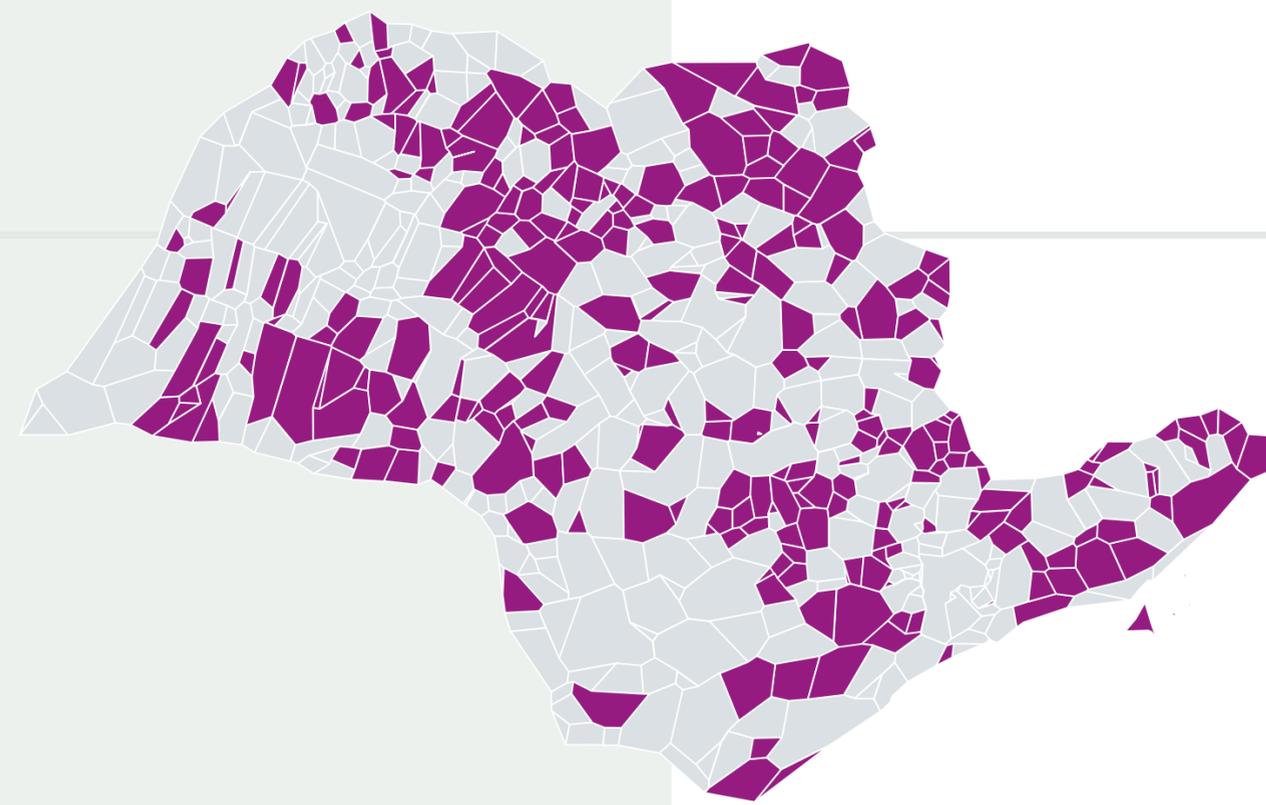
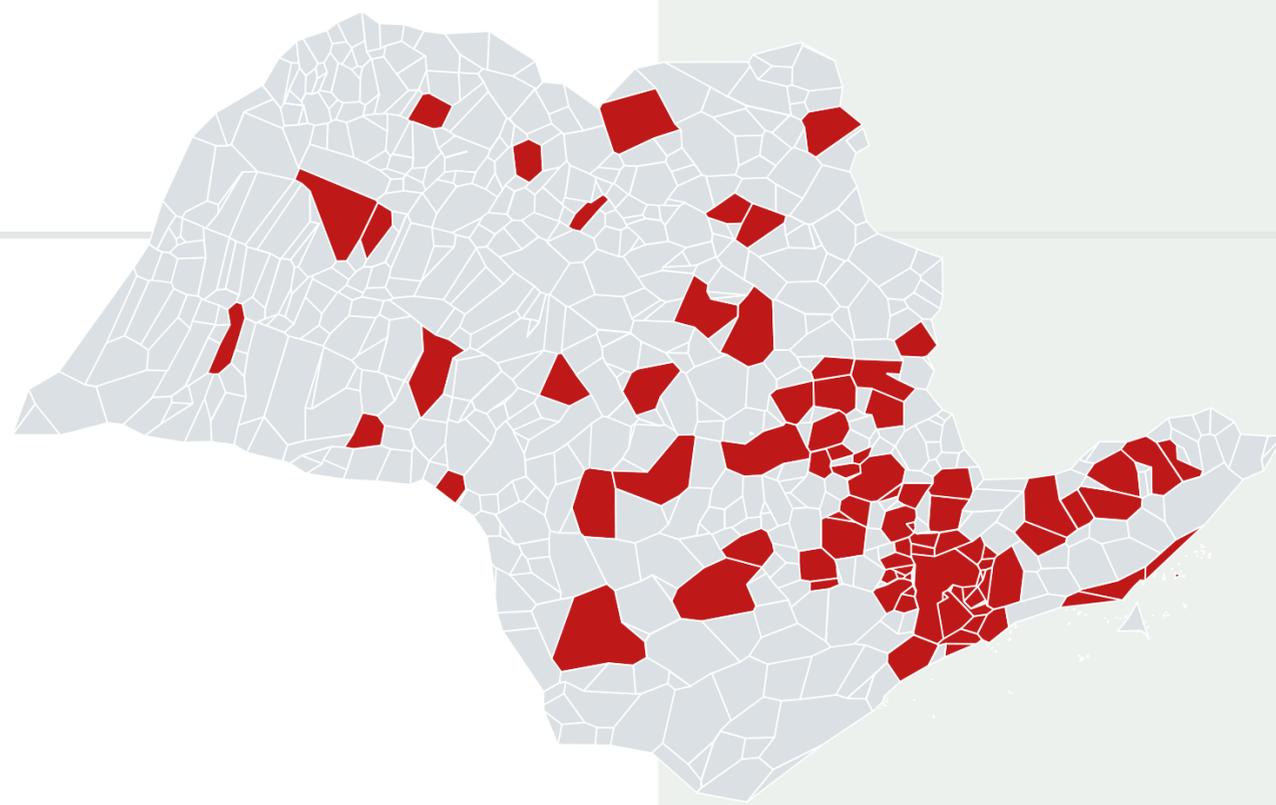


MUNICÍPIO INDIVIDUAL SP-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Embu das Artes	309,11	26,34	NA
Ferraz de Vasconcelos	220,94	472,15	NA
Franca	434,63	-3.725,39	NA
Francisco Morato	203,60	454,36	NA
Franco da Rocha	178,58	402,68	NA
Guaratinguetá	145,53	323,96	NA
Guarujá	354,62	-787,32	NA
Guarulhos	1.592,61	-727.738,65	NA
Hortolândia	291,75	212,42	NA
Indaiatuba	315,29	-55,13	NA
Itanhaém	138,67	310,62	NA
Itapeerica da Serra	195,44	440,00	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL SP-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Itapetininga	194,54	438,23	NA
Itapeva	110,62	283,77	NA
Itapevi	286,66	255,93	NA
Itaquaquetuba	455,27	-4.871,77	NA
Itatiba	150,93	335,64	NA
Itu	207,42	459,93	NA
Jacareí	296,23	170,10	NA
Jandira	145,53	323,96	NA
Jaú	164,59	368,16	NA
Jundiaí	546,31	-12.325,41	NA
Leme	121,00	287,39	NA
Limeira	359,84	-915,40	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL SP-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Lorena	104,62	285,91	NA
Mairiporã	115,42	284,36	NA
Marília	292,97	201,29	NA
Mauá	515,66	-9.342,28	NA
Mogi das Cruzes	554,74	-13.238,96	NA
Mogi Guaçu	189,45	427,68	NA
Moji Mirim	114,11	284,01	NA
Osasco	916,56	-103.758,87	NA
Ourinhos	128,18	294,57	NA
Paulínia	136,28	306,45	NA
Pindamonhangaba	203,95	454,92	NA
Piracicaba	521,91	-9.908,23	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL SP-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Poá	127,93	294,26	NA
Praia Grande	431,43	-3.562,98	NA
Presidente Prudente	278,22	317,95	NA
Ribeirão Pires	142,47	317,77	NA
Ribeirão Preto	860,87	-81.935,59	NA
Rio Claro	248,32	448,50	NA
Salto	165,60	370,67	NA
Santa Bárbara d'Oeste	226,04	473,19	NA
Santana de Parnaíba	189,99	428,85	NA
Santo André	923,32	-106.644,67	NA
Santos	516,09	-9.380,41	NA
São Bernardo do Campo	999,53	-142.891,50	NA

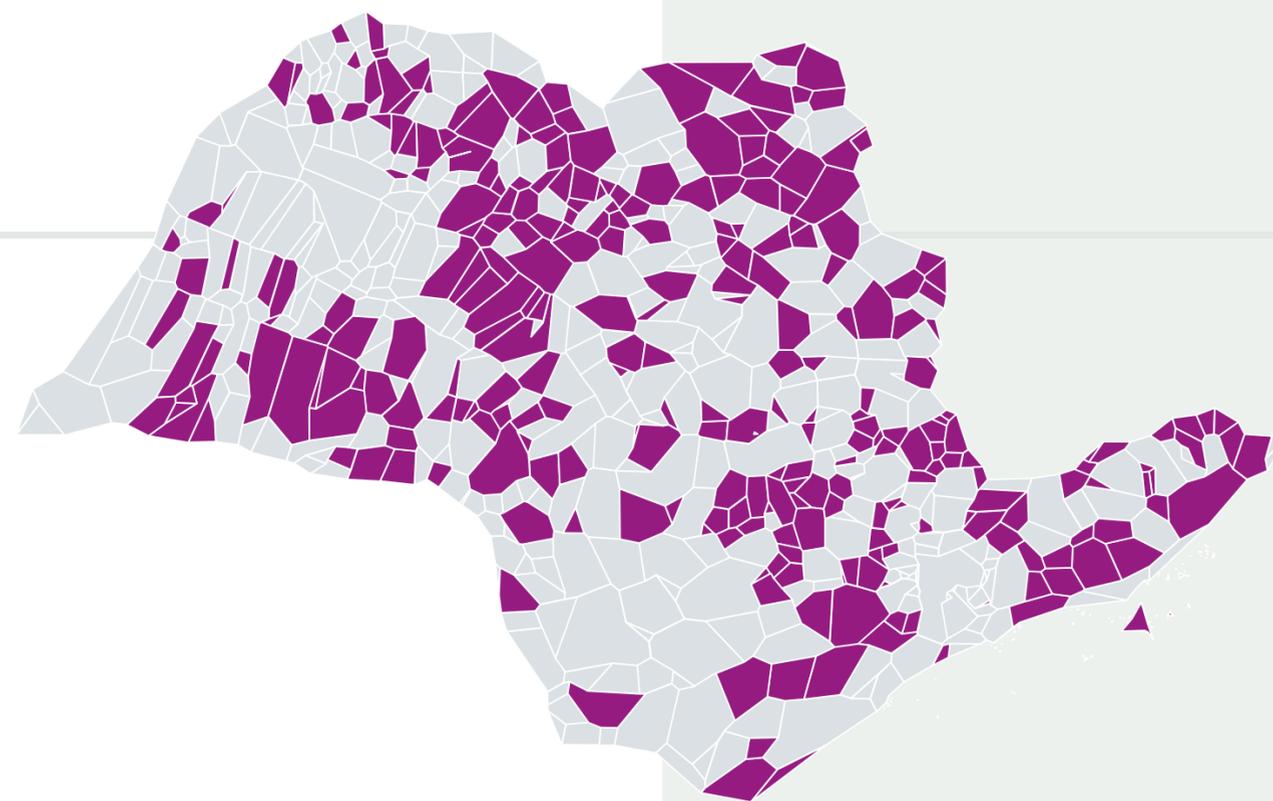


MUNICÍPIO INDIVIDUAL SP-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
São Caetano do Sul	204,23	455,34	NA
São Carlos	314,16	-39,62	NA
São João da Boa Vista	114,08	284,00	NA
São José do Rio Preto	592,32	-17.831,36	NA
São José dos Campos	859,84	-81.565,52	NA
São Paulo	14.117,97	-687.894.531,21	NA
São Sebastião	100,53	289,36	NA
São Vicente	406,66	-2.443,61	NA
Sertãozinho	156,44	348,36	NA
Sorocaba	892,08	-93.746,43	NA
Sumaré	344,65	-563,95	NA
Suzano	378,94	-1.453,18	NA

MUNICÍPIO INDIVIDUAL SP-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Taboão da Serra	337,24	-415,41	NA
Tatuí	152,81	339,89	NA
Taubaté	383,10	-1.585,42	NA
Ubatuba	114,63	284,13	NA
Valinhos	155,74	346,72	NA
Várzea Paulista	142,73	318,28	NA
Votorantim	157,71	351,40	NA
Votuporanga	119,14	286,11	NA

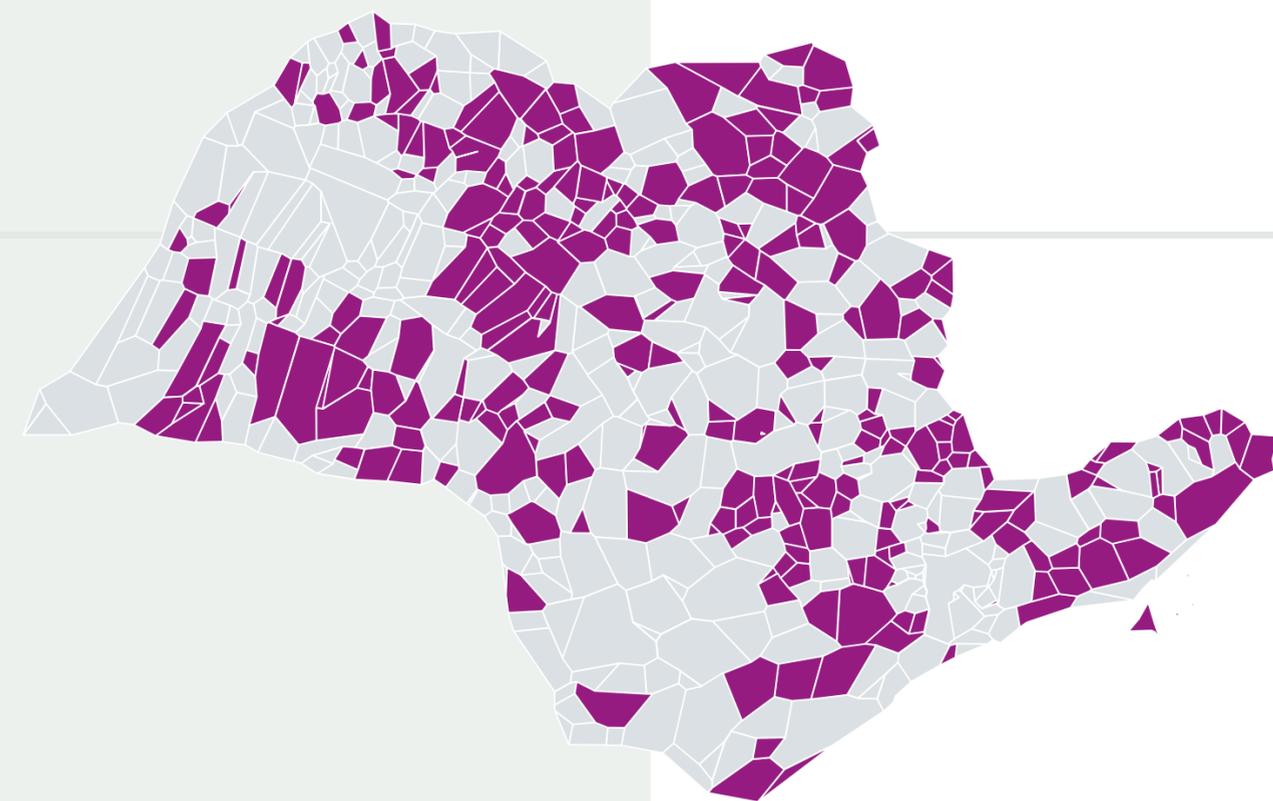
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Adamantina	42,76	NA	NA
Adolfo	5,36	NA	NA
Águas da Prata	9,09	NA	NA
Águas de Lindóia	21,98	NA	NA
Águas de Santa Bárbara	8,85	NA	NA
Águas de São Pedro	3,43	NA	NA
Alambari	7,57	NA	NA
Altair	4,25	NA	NA
Altinópolis	20,73	NA	NA
Alumínio	21,33	NA	NA
Álvares Machado	33,59	NA	NA
Alvinlândia	3,56	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Américo Brasiliense	40,71	NA	NA
Amparo	83,85	NA	NA
Analândia	5,66	NA	NA
Aparecida	40,15	NA	NA
Apiáí	30,31	NA	NA
Araçariguama	26,53	NA	NA
Araçoiaba da Serra	40,00	NA	NA
Arandu	8,49	NA	NA
Areias	4,41	NA	NA
Areiópolis	12,49	NA	NA
Ariranha	9,37	NA	NA
Artur Nogueira	63,44	NA	NA



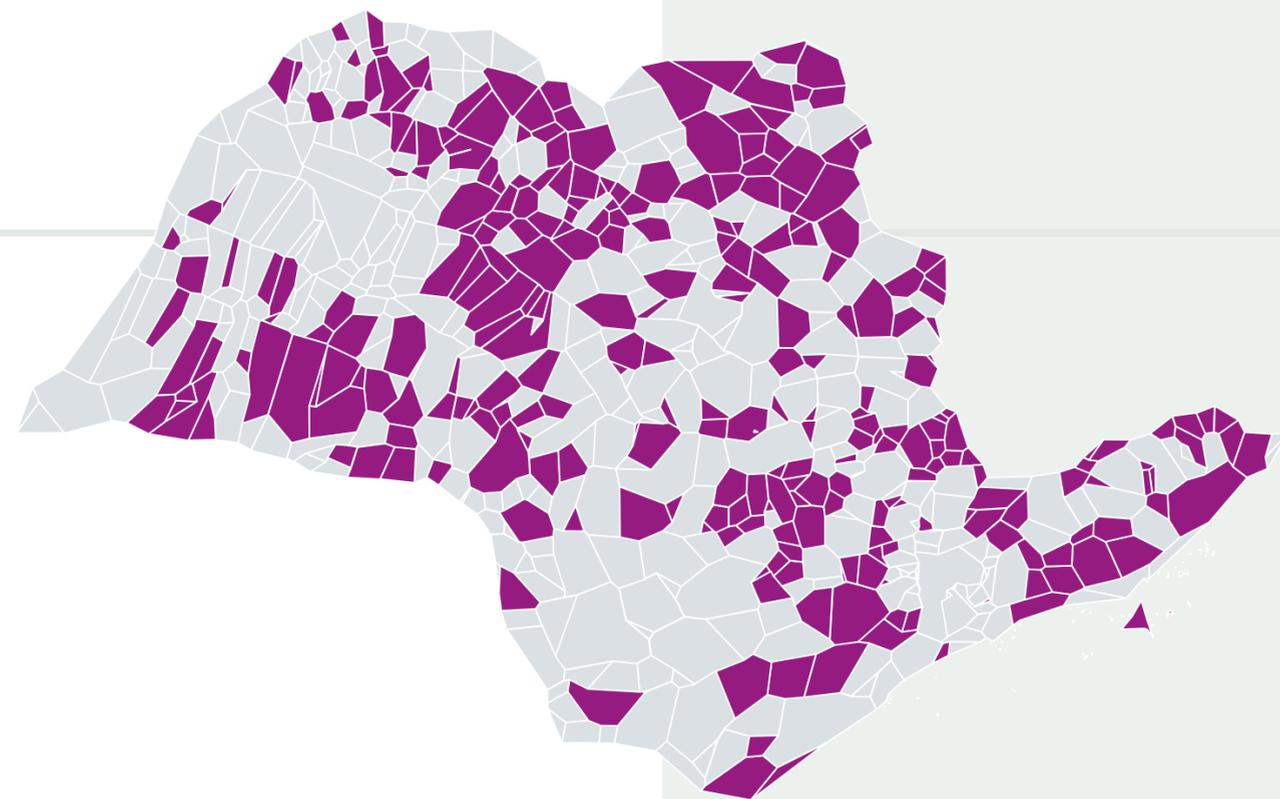
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Avai	5,53	NA	NA
Bady Bassitt	33,61	NA	NA
Bariri	38,95	NA	NA
Barrinha	39,57	NA	NA
Bastos	26,51	NA	NA
Batatais	72,00	NA	NA
Bebedouro	94,16	NA	NA
Bertioga	79,14	NA	NA
Biritiba Mirim	36,59	NA	NA
Bocaina	13,88	NA	NA
Boituva	75,31	NA	NA
Bom Jesus dos Perdões	27,05	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Borá	1,12	NA	NA
Boracéia	5,81	NA	NA
Brodowski	31,07	NA	NA
Cabrália Paulista	5,30	NA	NA
Cabreúva	57,96	NA	NA
Cachoeira Paulista	38,91	NA	NA
Caconde	21,08	NA	NA
Cafelândia	20,53	NA	NA
Cajuru	29,38	NA	NA
Campo Limpo Paulista	95,71	NA	NA
Campos do Jordão	57,91	NA	NA
Cananéia	15,15	NA	NA



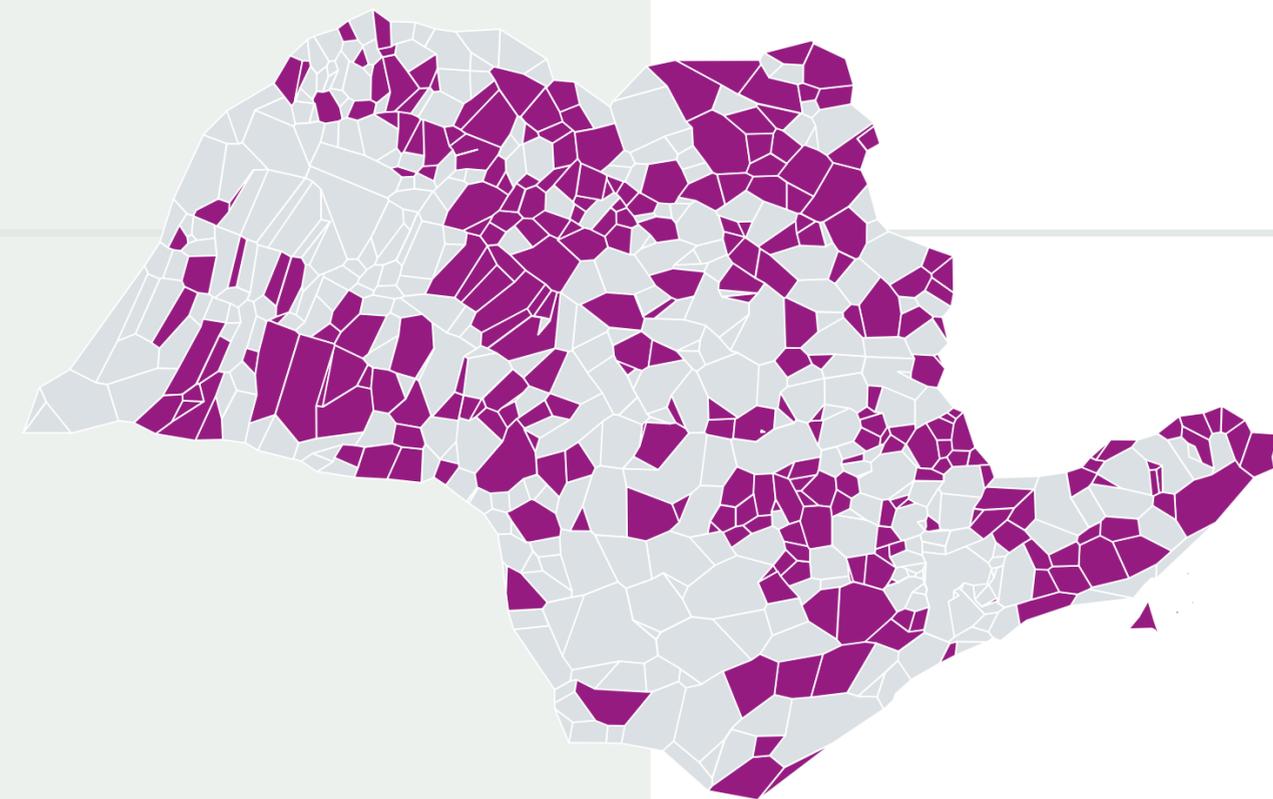
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Cândido Mota	36,31	NA	NA
Capela do Alto	28,19	NA	NA
Capivari	61,73	NA	NA
Casa Branca	34,62	NA	NA
Catiguá	8,63	NA	NA
Cedral	15,56	NA	NA
Cesário Lange	23,48	NA	NA
Conchal	34,65	NA	NA
Conchas	18,78	NA	NA
Cosmópolis	73,69	NA	NA
Cosmorama	10,75	NA	NA
Cravinhos	41,03	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Cristais Paulista	11,43	NA	NA
Cruzeiro	92,42	NA	NA
Cunha	27,26	NA	NA
Descalvado	39,15	NA	NA
Divinolândia	13,76	NA	NA
Dolcinópolis	2,72	NA	NA
Dracena	56,06	NA	NA
Dumont	11,68	NA	NA
Echaporã	7,65	NA	NA
Elias Fausto	21,82	NA	NA
Elisiário	3,87	NA	NA
Embaúba	2,86	NA	NA



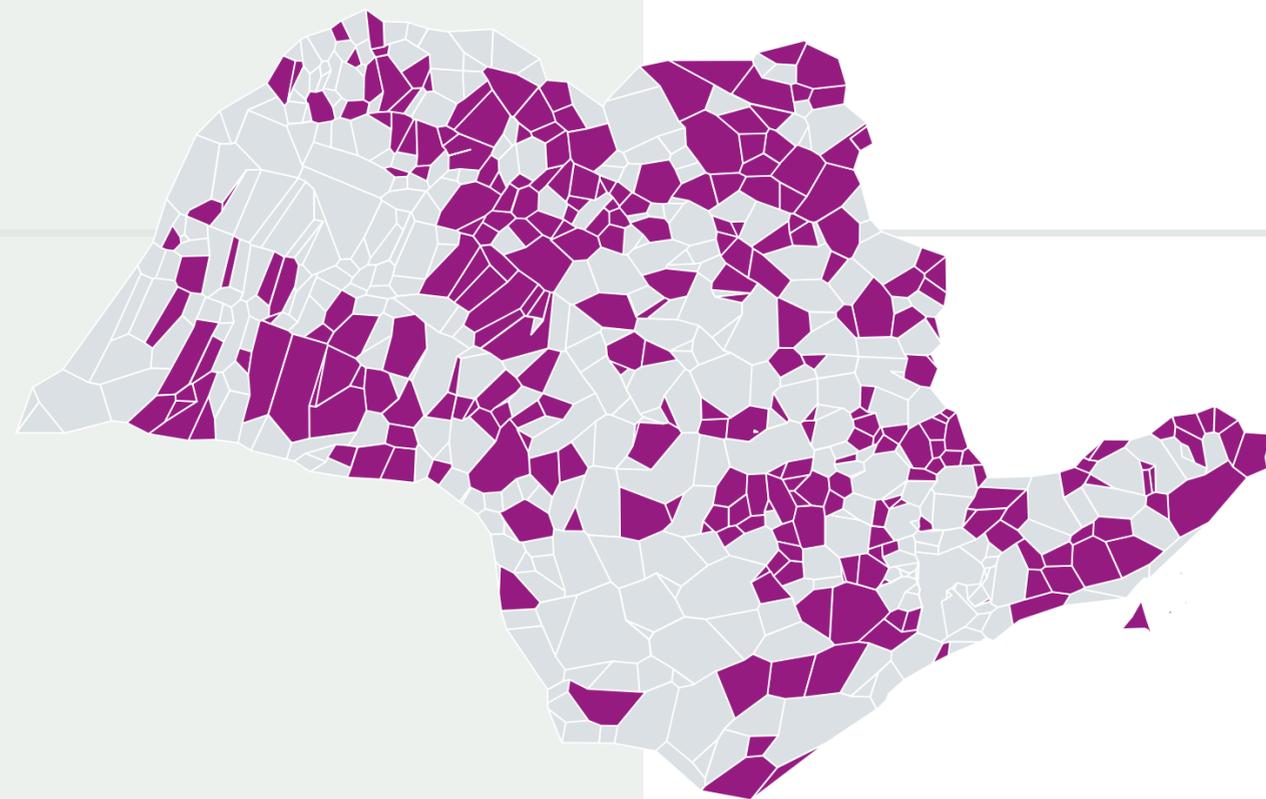
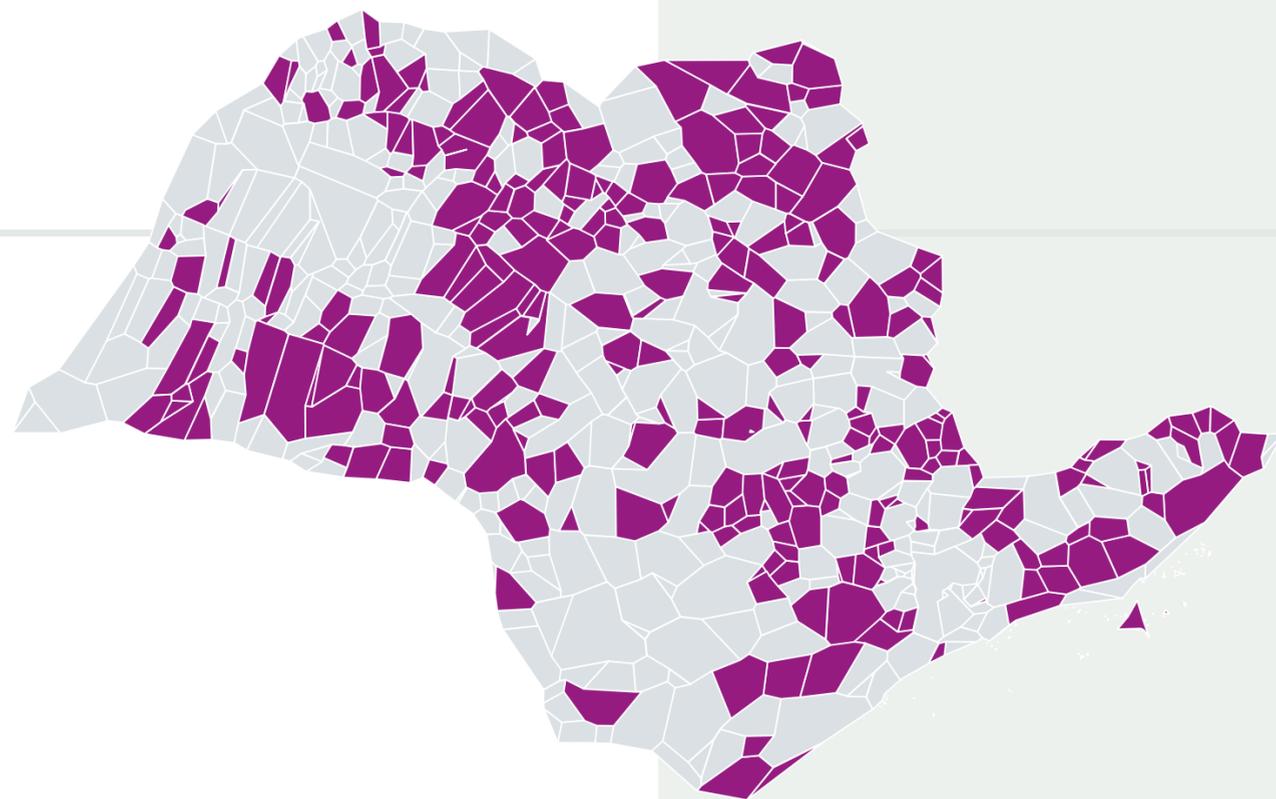
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Embu-Guaçu	82,57	NA	NA
Engenheiro Coelho	24,12	NA	NA
Espírito Santo do Pinhal	49,09	NA	NA
Espírito Santo do Turvo	5,13	NA	NA
Estrela d'Oeste	11,61	NA	NA
Estrela do Norte	3,33	NA	NA
Fernandópolis	87,76	NA	NA
Fernão	2,04	NA	NA
Floreal	3,37	NA	NA
Gália	7,87	NA	NA
Guaiçara	13,86	NA	NA
Guaíra	48,42	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Guapiaçu	26,77	NA	NA
Guará	22,94	NA	NA
Guarani d'Oeste	2,43	NA	NA
Guarantã	7,92	NA	NA
Guararema	38,51	NA	NA
Guataporã	9,02	NA	NA
Holambra	18,64	NA	NA
Iacri	7,56	NA	NA
Iaras	9,88	NA	NA
Ibitinga	74,02	NA	NA
Ibiúna	92,41	NA	NA
Itém	9,64	NA	NA



MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Igarapava	32,32	NA	NA
Igaratá	13,07	NA	NA
Ilha Comprida	16,54	NA	NA
Ilhabela	43,07	NA	NA
Indiana	6,28	NA	NA
Iperó	44,95	NA	NA
Ipeúna	8,42	NA	NA
Ipiguá	8,34	NA	NA
Iracemópolis	27,08	NA	NA
Irapuã	8,47	NA	NA
Irapuru	7,32	NA	NA
Itajobi	20,95	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Itaporanga	17,37	NA	NA
Itatinga	23,51	NA	NA
Itirapuã	7,12	NA	NA
Itupeva	87,06	NA	NA
Ituverava	46,32	NA	NA
Jaci	9,39	NA	NA
Jaguariúna	73,17	NA	NA
Jambeiro	7,89	NA	NA
Jardinópolis	55,83	NA	NA
Jeriquara	4,76	NA	NA
João Ramalho	5,39	NA	NA
José Bonifácio	45,16	NA	NA

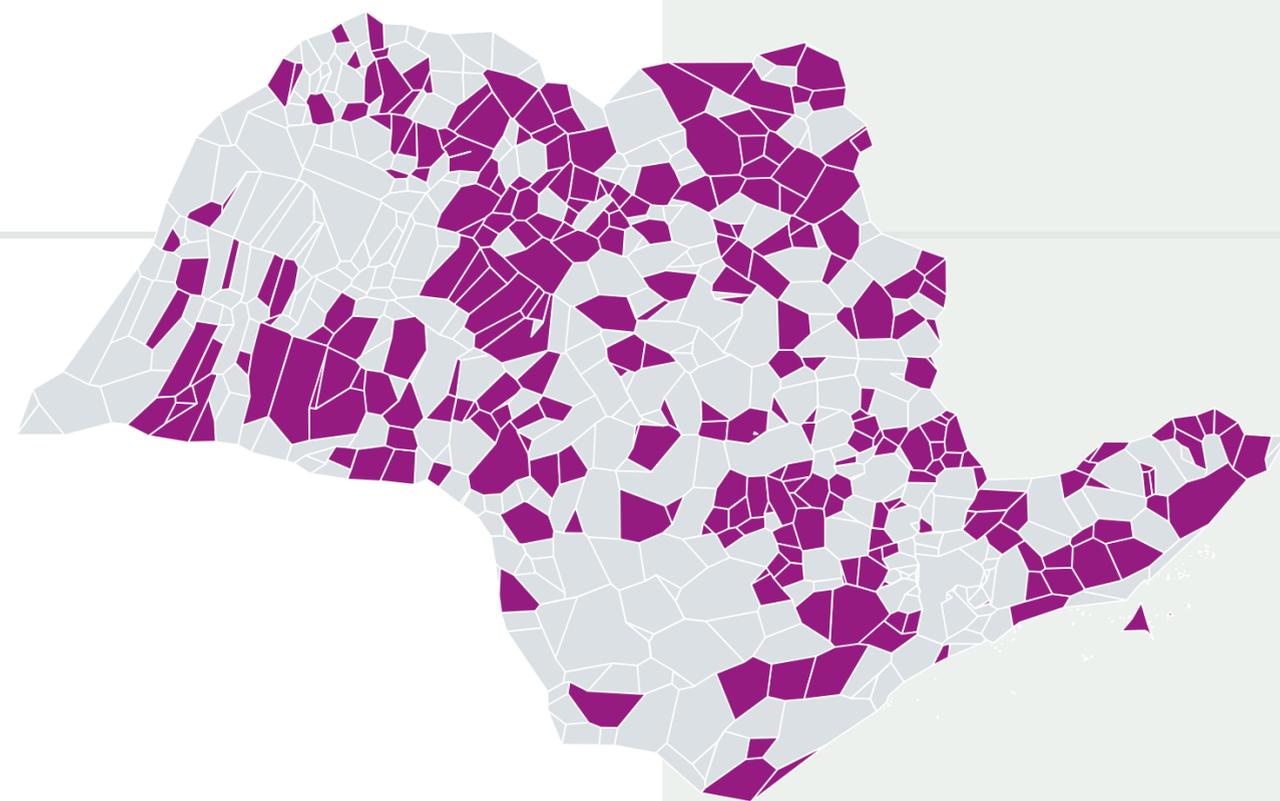


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Jumirim	3,77	NA	NA
Juquiá	21,15	NA	NA
Juquitiba	33,79	NA	NA
Lagoinha	6,27	NA	NA
Laranjal Paulista	32,38	NA	NA
Lavrinhas	8,84	NA	NA
Lindóia	8,64	NA	NA
Lins	92,19	NA	NA
Louveira	63,90	NA	NA
Lucélia	24,73	NA	NA
Lucianópolis	2,92	NA	NA
Luis Antônio	15,12	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Lupércio	4,91	NA	NA
Lutécia	3,29	NA	NA
Magda	3,90	NA	NA
Mairinque	61,61	NA	NA
Marapoama	4,06	NA	NA
Martinópolis	30,68	NA	NA
Matão	97,44	NA	NA
Mendonça	7,59	NA	NA
Meridiano	5,64	NA	NA
Mesópolis	2,41	NA	NA
Miguelópolis	23,97	NA	NA
Mineiros do Tietê	13,85	NA	NA

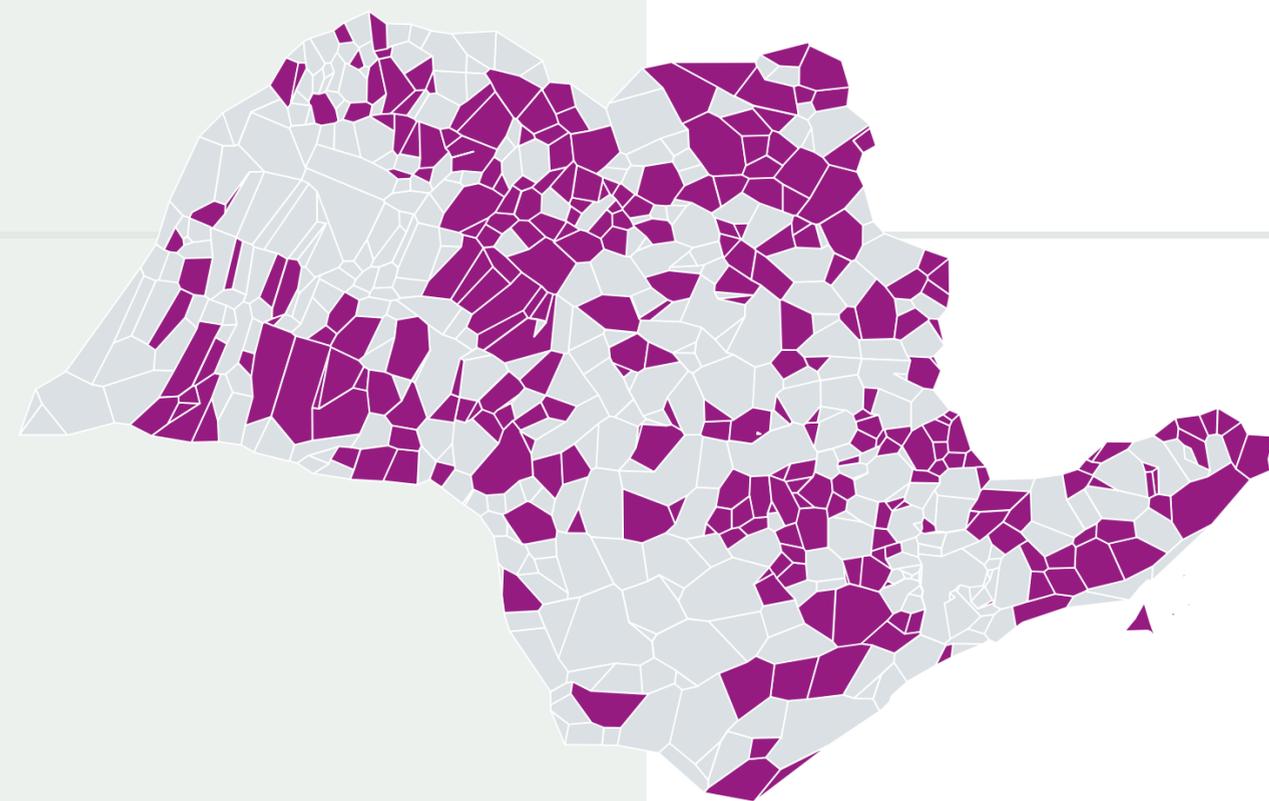
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Miracatu	22,87	NA	NA
Mombuca	4,59	NA	NA
Monções	2,39	NA	NA
Mongaguá	76,38	NA	NA
Monte Alegre do Sul	10,64	NA	NA
Monte Alto	58,65	NA	NA
Monte Aprazível	27,47	NA	NA
Monte Mor	79,72	NA	NA
Monteiro Lobato	5,10	NA	NA
Morro Agudo	34,44	NA	NA
Morungaba	17,00	NA	NA
Murutinga do Sul	4,61	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Narandiba	7,04	NA	NA
Natividade da Serra	8,63	NA	NA
Nazaré Paulista	22,46	NA	NA
Neves Paulista	11,95	NA	NA
Nhandeara	12,15	NA	NA
Nova Aliança	8,25	NA	NA
Nova Europa	11,48	NA	NA
Nova Granada	23,94	NA	NA
Nova Independência	5,68	NA	NA
Nova Luzitânia	3,50	NA	NA
Nova Odessa	76,46	NA	NA
Novais	5,44	NA	NA



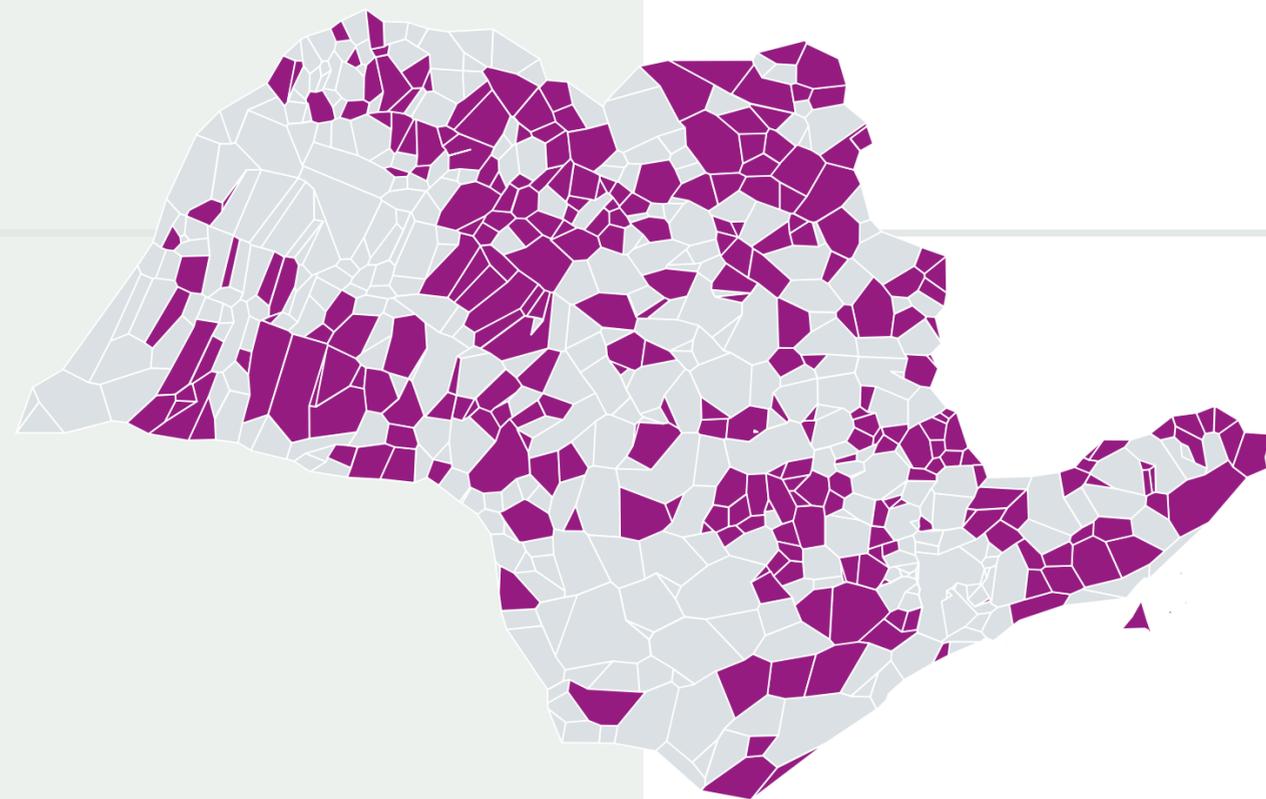
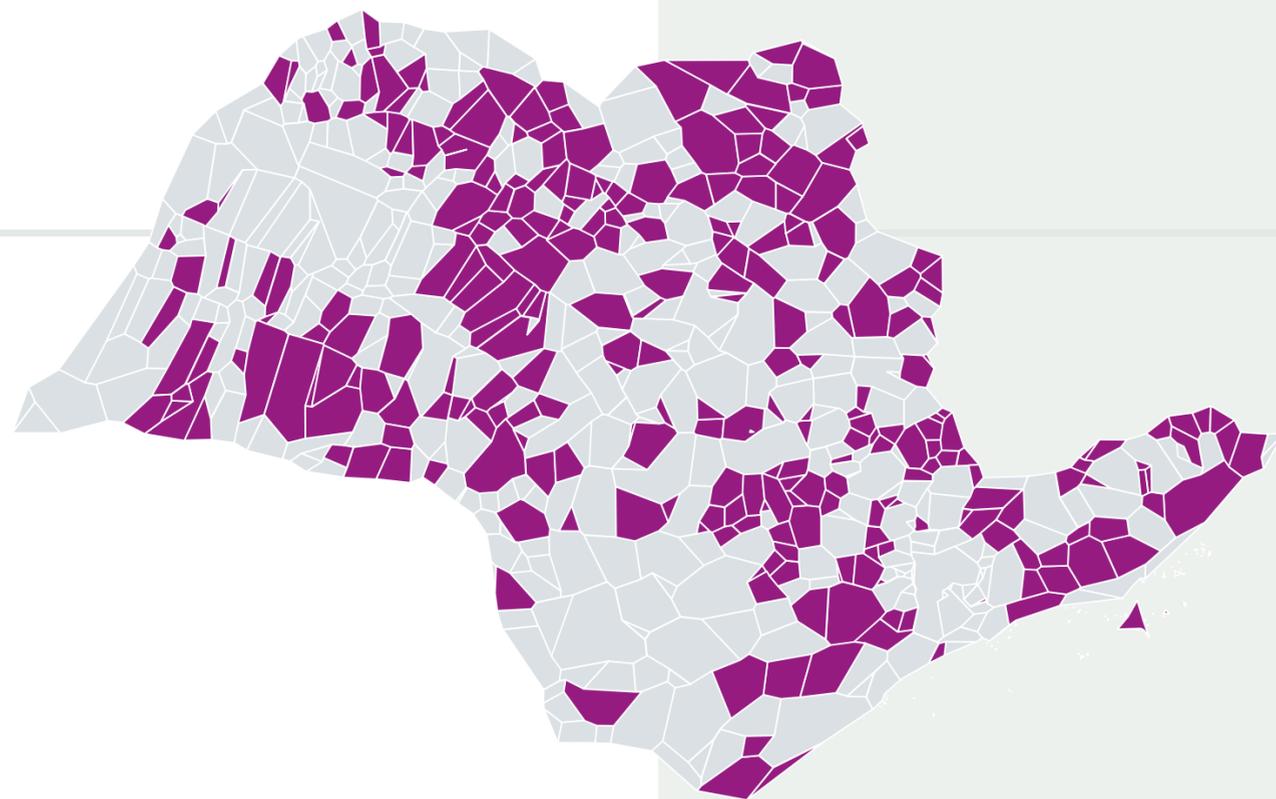
MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Novo Horizonte	47,25	NA	NA
Nuporanga	9,11	NA	NA
Ocaucu	5,34	NA	NA
Olímpia	67,90	NA	NA
Onda Verde	5,88	NA	NA
Orlândia	47,24	NA	NA
Ouroeste	12,69	NA	NA
Palestina	14,15	NA	NA
Palmares Paulista	11,90	NA	NA
Palmeira d'Oeste	10,98	NA	NA
Palmital	24,16	NA	NA
Paraguaçu Paulista	50,53	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Paraibuna	21,78	NA	NA
Paraíso	7,52	NA	NA
Pardinho	8,82	NA	NA
Parquera-Açu	23,71	NA	NA
Parisi	3,57	NA	NA
Patrocínio Paulista	17,86	NA	NA
Pedra Bela	8,08	NA	NA
Pedranópolis	3,44	NA	NA
Pedregulho	19,14	NA	NA
Pereiras	10,68	NA	NA
Piedade	65,31	NA	NA
Pindorama	17,93	NA	NA



MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Pinhalzinho	18,76	NA	NA
Piquerobi	4,02	NA	NA
Piquete	15,40	NA	NA
Piracaia	32,09	NA	NA
Piraju	36,29	NA	NA
Pirajuí	27,65	NA	NA
Pirangi	13,42	NA	NA
Pirapora do Bom Jesus	22,65	NA	NA
Pirapozinho	31,25	NA	NA
Piratininga	18,63	NA	NA
Pitangueiras	41,52	NA	NA
Platina	3,74	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Pompéia	24,90	NA	NA
Pongaí	4,19	NA	NA
Pontal	46,36	NA	NA
Pontalinda	5,09	NA	NA
Porangaba	12,88	NA	NA
Porto Feliz	69,65	NA	NA
Potim	25,14	NA	NA
Potirendaba	22,80	NA	NA
Pracinha	3,18	NA	NA
Pradópolis	21,06	NA	NA
Presidente Bernardes	17,86	NA	NA
Promissão	43,31	NA	NA

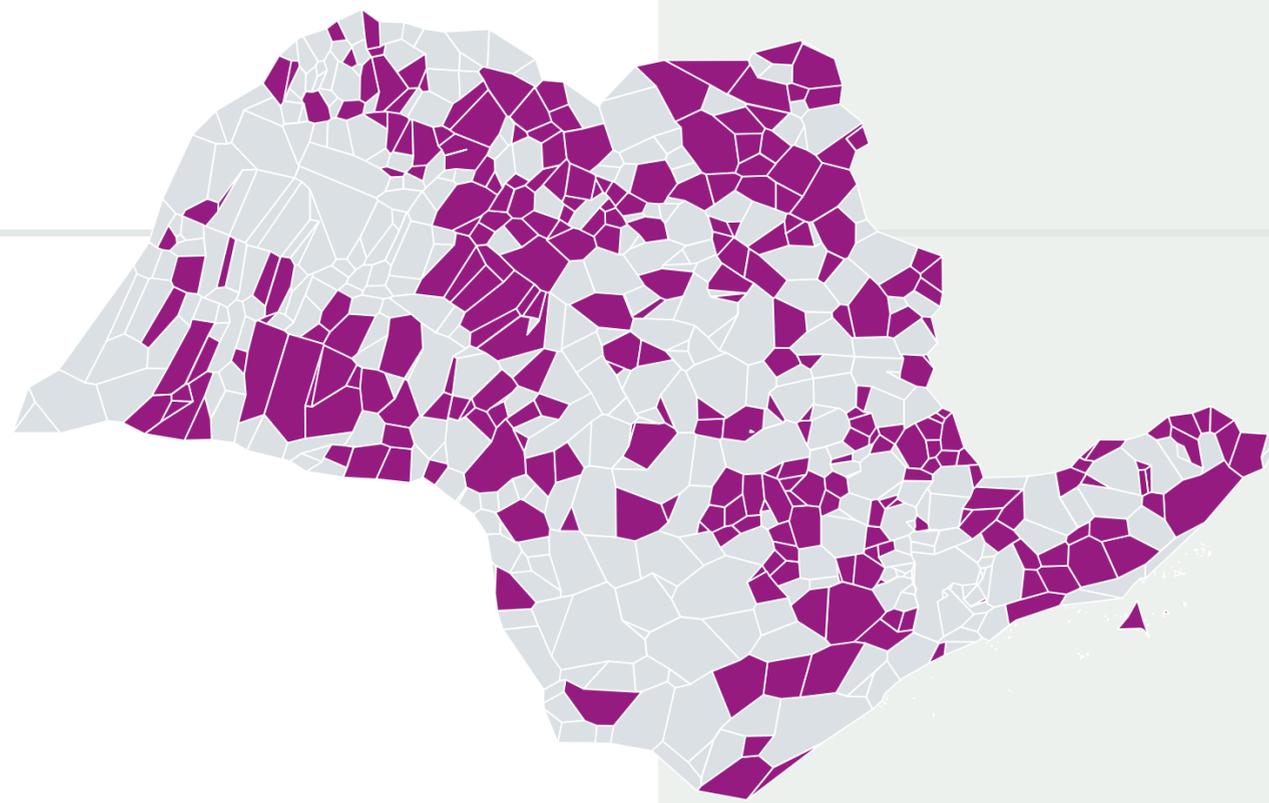


MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Quadra	4,20	NA	NA
Quatá	16,23	NA	NA
Queluz	11,29	NA	NA
Rafard	11,05	NA	NA
Rancharia	35,25	NA	NA
Redenção da Serra	5,54	NA	NA
Rincão	11,22	NA	NA
Rio das Pedras	38,62	NA	NA
Rio Grande da Serra	54,46	NA	NA
Roseira	13,35	NA	NA
Rubinéia	4,73	NA	NA
Sabino	6,30	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Sales Oliveira	14,07	NA	NA
Salesópolis	18,74	NA	NA
Saltinho	10,06	NA	NA
Salto Grande	11,16	NA	NA
Sandovalina	4,49	NA	NA
Santa Adélia	17,28	NA	NA
Santa Branca	17,23	NA	NA
Santa Cruz da Conceição	5,27	NA	NA
Santa Cruz das Palmeiras	35,59	NA	NA
Santa Cruz do Rio Pardo	57,26	NA	NA
Santa Fé do Sul	42,90	NA	NA
Santa Gertrudes	29,11	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Santa Isabel	65,56	NA	NA
Santa Maria da Serra	6,46	NA	NA
Santa Mercedes	3,64	NA	NA
Santa Rosa de Viterbo	28,86	NA	NA
Santo Antônio de Posse	28,66	NA	NA
Santo Antônio do Jardim	7,55	NA	NA
Santo Antônio do Pinhal	8,79	NA	NA
São Bento do Sapucaí	14,40	NA	NA
São João de Iracema	2,28	NA	NA
São Joaquim da Barra	59,87	NA	NA
São José do Barreiro	4,75	NA	NA
São José do Rio Pardo	64,36	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
São Lourenço da Serra	19,71	NA	NA
São Manuel	45,97	NA	NA
São Pedro	47,16	NA	NA
São Roque	97,99	NA	NA
Sarapuá	12,78	NA	NA
Sebastianópolis do Sul	3,86	NA	NA
Serra Azul	15,71	NA	NA
Serra Negra	36,86	NA	NA
Serrana	54,13	NA	NA
Sete Barras	15,69	NA	NA
Socorro	49,47	NA	NA
Tabapuã	13,96	NA	NA



## MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Tanabi	31,15	NA	NA
Tapiratiba	14,57	NA	NA
Tarabai	8,06	NA	NA
Tarumã	18,35	NA	NA
Tietê	46,43	NA	NA
Torre de Pedra	2,52	NA	NA
Torrinha	11,51	NA	NA
Tremembé	63,09	NA	NA
Tuiuti	8,36	NA	NA
Tupã	78,82	NA	NA
Ubarana	6,61	NA	NA
Ubirajara	6,33	NA	NA

## MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Uchoa	12,81	NA	NA
Uru	1,71	NA	NA
Urupês	16,94	NA	NA
Vargem	12,96	NA	NA
Vargem Grande do Sul	49,48	NA	NA
Vargem Grande Paulista	62,05	NA	NA
Vera Cruz	12,55	NA	NA
Vinhedo	94,52	NA	NA



# SERGIPE



# SERGIPE MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
N. Senhora das Dores	SE_RS_1	640
Campo do Brito	SE_RS_3	641
Japarutuba	SE_RS_2	640
Carira	SE_RS_9	644
Ribeirópolis	SE_RS_1	640
Aquidabã	MSLs	645 - 646
Maruim	MSLs	645 - 646
Amp. do São Francisco	MSLs	645 - 646
Araúá	SE_RS_4	640
Barra dos Coqueiros	MSLs	645 - 646
Brejo Grande	MSLs	645 - 646
Canhoba	MSLs	645 - 646
Canindé São Francisco	MSLs	645 - 646
Capela	SE_RS_2	640
Cedro de São João	MSLs	645 - 646
Cumbe	SE_RS_1	640
Divina Pastora	SE_RS_7	643
Estância	SE_RS_4	640
Feira Nova	SE_RS_1	640
Gararu	MSLs	645 - 646
General Maynard	SE_RS_2	640

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Gracho Cardoso	SE_RS_1	640
Ilha das Flores	MSLs	645 - 646
Itabaiana	MSLs	645 - 646
Itabaianinha	SE_RS_5	642
Itabi	MSLs	645 - 646
Itaporanga d'Ajuda	MSLs	645 - 646
Japoatã	MSLs	645 - 646
Lagarto	SE_RS_3	640
Laranjeiras	SE_RS_7	643
Macambira	SE_RS_9	5
Rosário do Catete.	SE_RS_2	640
Malhador	SE_RS_7	643
Moita Bonita	SE_RS_1	640
Muribeca	SE_RS_2	640
N. Senhora Aparecida	SE_RS_1	640
N. Senhora da Glória	SE_RS_8	643
N. Senhora de Lourdes	MSLs	645 - 646
Pacatuba	MSLs	645 - 646
Pedra Mole	SE_RS_9	644
Pedrinhas	SE_RS_4	640
Pinhão	SE_RS_9	644

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Pirambu	SE_RS_2	640
Poço Redondo	MSLs	645 - 646
Riachuelo	SE_RS_7	643
Rosário do Catete	MSLs	645 - 646
Santa Luzia do Itanhy	MSLs	645 - 646
Sant. do São Francisco	MSLs	645 - 646
Santa Rosa de Lima	SE_RS_7	643
Santo Amaro das Brotas	MSLs	645 - 646
São Cristóvão	MSLs	645 - 646
São Domingos	SE_RS_3	640
São Francisco	MSLs	645 - 646
São Miguel do Aleixo	SE_RS_1	640
Simão Dias	SE_RS_9	644
Siriri	SE_RS_7	643
Telha	MSLs	645 - 646
Tobias Barreto	SE_RS_6	642
Tomar do Geru	SE_RS_5	642
Salgado	SE_RS_4	640
Indiaroba	SE_RS_5	642
Carmópolis	MSLs	645 - 646
Umbaúba	SE_RS_5	642

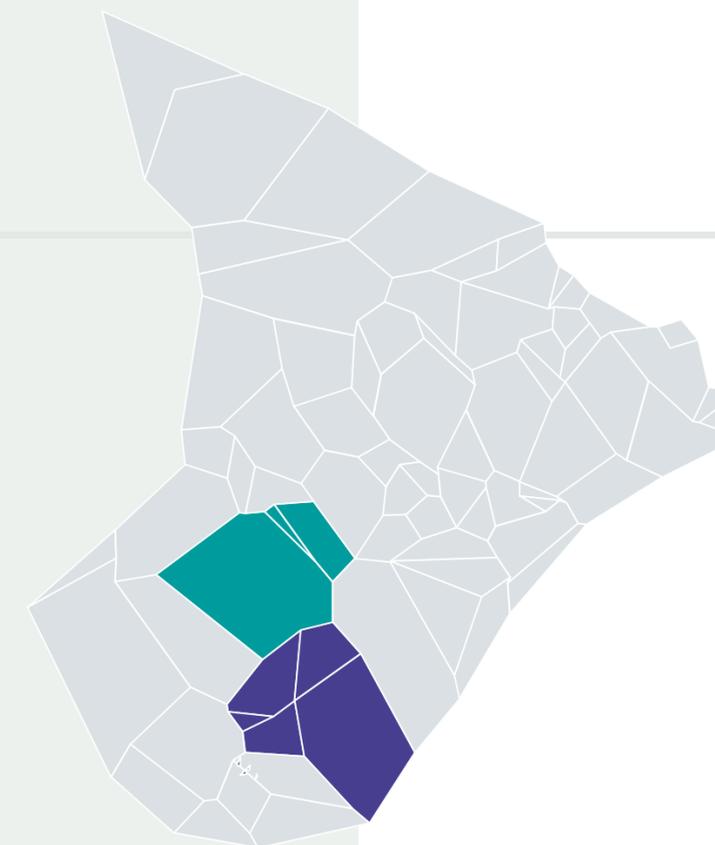
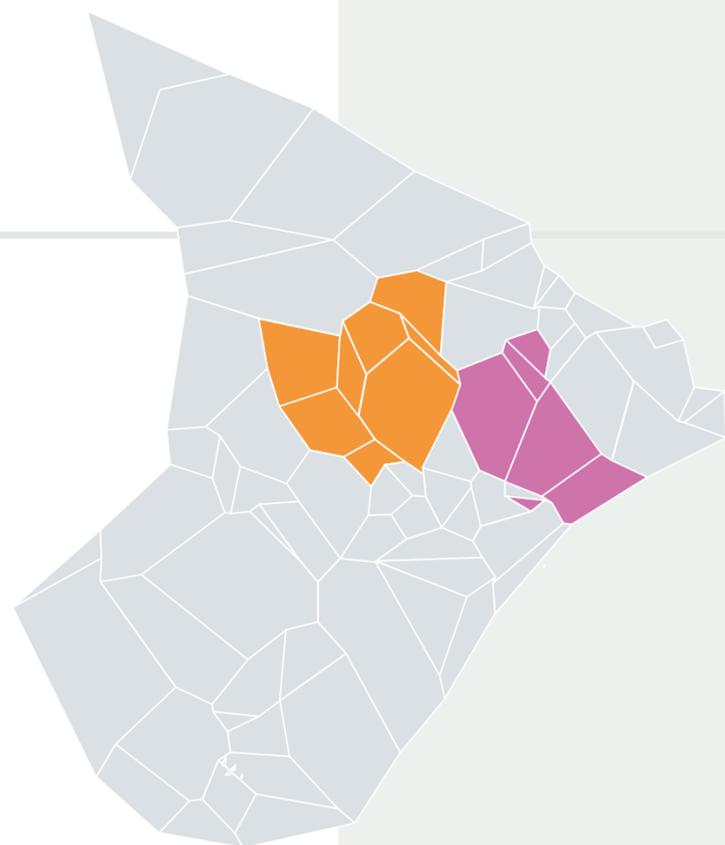
Município	Agrupamento Inteligente	Página
Riachão do Dantas	SE_RS_6	642
Areia Branca	SE_RS_7	643
Boquim	SE_RS_4	640
Cristinápolis	SE_RS_5	642
Frei Paulo	SE_RS_9	644
M. Alegre de Sergipe	SE_RS_8	643
Neópolis	MSLs	645 - 646
Poço Verde	SE_RS_6	642
Porto da Folha	SE_RS_8	643
Propriá	MSLs	645 - 646
Aracaju	MSLs	645 - 646
N. Senhora do Socorro	MSLs	645 - 646

## SE - CONSIDERAÇÕES Consórcio Estância

Sugere-se que o CTDf-RSU seja construído na porção mais interiorana do município de Estância, tanto para diminuir a distância a ser percorrida pelos demais municípios para destinar/dispor seus resíduos, como por afastar-se do litoral, o que diminui a chance de contaminação do lençol freático pela altitude dessa porção ser maior (Figura 1), aumentando a probabilidade das águas subterrâneas estarem mais profundas.

Figura 1 - Perfil de elevação de Estância - Sergipe.

Fonte: Google Earth Pro (2024).

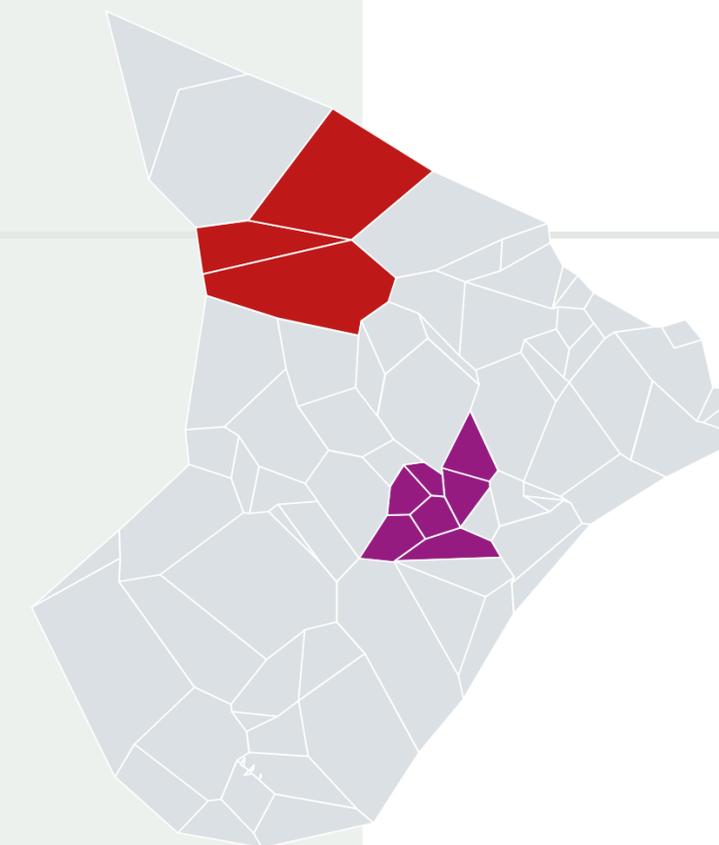
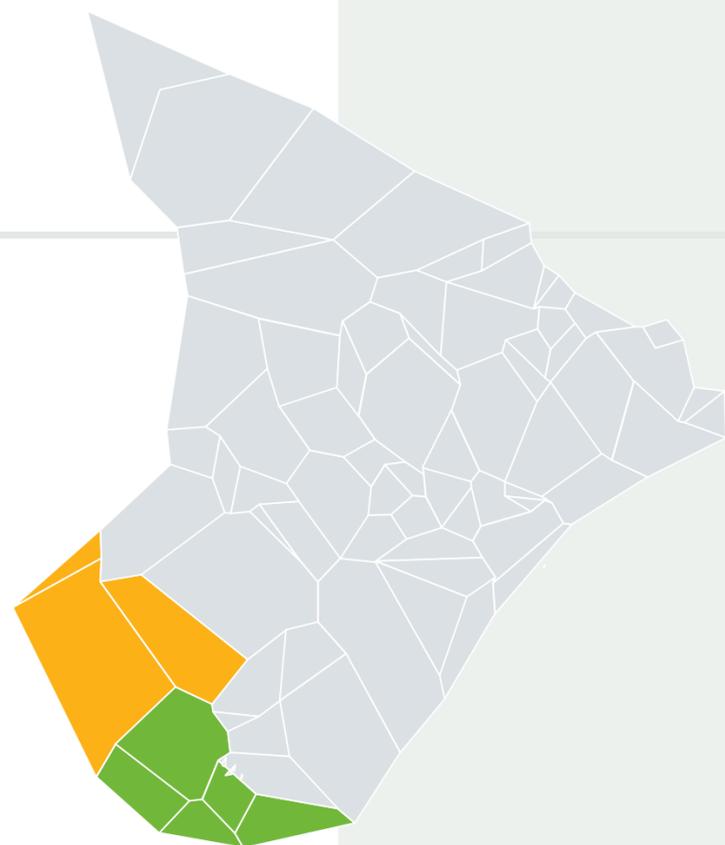


AGRUPAMENTO INTELIGENTE SE-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cumbe	3,64	1.108,75	344,71
Feira Nova	5,68	1.071,97	344,71
Gracho Cardoso	5,55	1.074,35	344,71
Moita Bonita	10,51	989,28	344,71
Nossa Senhora Aparecida	8,78	1.018,25	344,71
Nossa Senhora das Dores	23,76	790,39	344,71
Ribeirópolis	16,19	898,98	344,71
São Miguel do Aleixo	3,26	1.115,53	344,71

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SE-RS-2			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Japarutuba	15,41	910,97	393,88
Capela	30,08	709,43	393,88
General Maynard	2,89	1.122,46	393,88
Rosário do Catete.	3,40	1.113,00	393,88
Muribeca	7,44	1.041,22	393,88
Pirambu	7,52	1.039,72	393,88

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SE-RS-3			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Campo do Brito	17,25	882,98	289,62
Lagarto	96,57	294,35	289,62
São Domingos	9,82	1.000,72	289,62

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SE-RS-4			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araúá	9,81	1.000,86	287,70
Boquim	23,42	795,00	287,70
Estância	61,87	422,19	287,70
Pedrinhas	7,03	1.048,24	287,70
Salgado	19,28	853,15	287,70

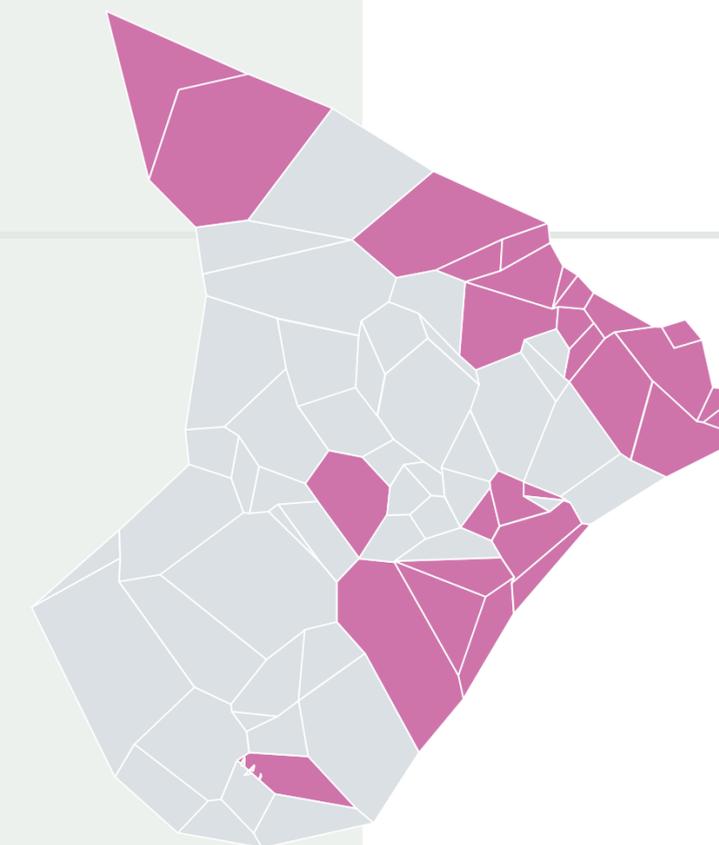
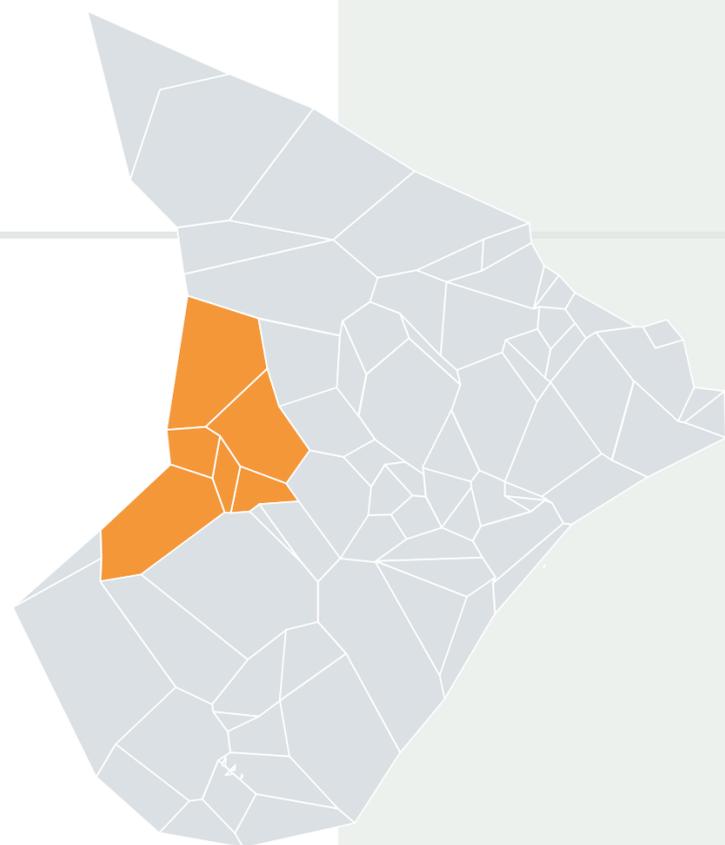


AGRUPAMENTO INTELIGENTE SE-RS-5			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Cristinápolis	16,26	898,01	285,78
Indiaroba	15,73	906,00	285,78
Itabaianinha	38,67	612,86	285,78
Tomar do Geru	11,42	974,24	285,78
Umbaúba	22,74	804,35	285,78

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SE-RS-6			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Poço Verde	20,72	832,50	314,96
Riachão do Dantas	17,41	880,65	314,96
Tobias Barreto	48,39	521,08	314,96

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SE-RS-7			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Areia Branca	17,19	883,95	357,79
Divina Pastora	4,13	1.099,83	357,79
Laranjeiras	22,79	803,60	357,79
Malhador	10,96	981,71	357,79
Riachuelo	7,90	1.033,20	357,79
Santa Rosa de Lima	3,74	1.106,79	357,79
Siriri	7,45	1.041,02	357,79

AGRUPAMENTO INTELIGENTE SE-RS-8			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Monte Alegre de Sergipe	13,63	938,74	342,04
Nossa Senhora da Glória	39,17	607,71	342,04
Porto da Folha	25,27	770,37	342,04



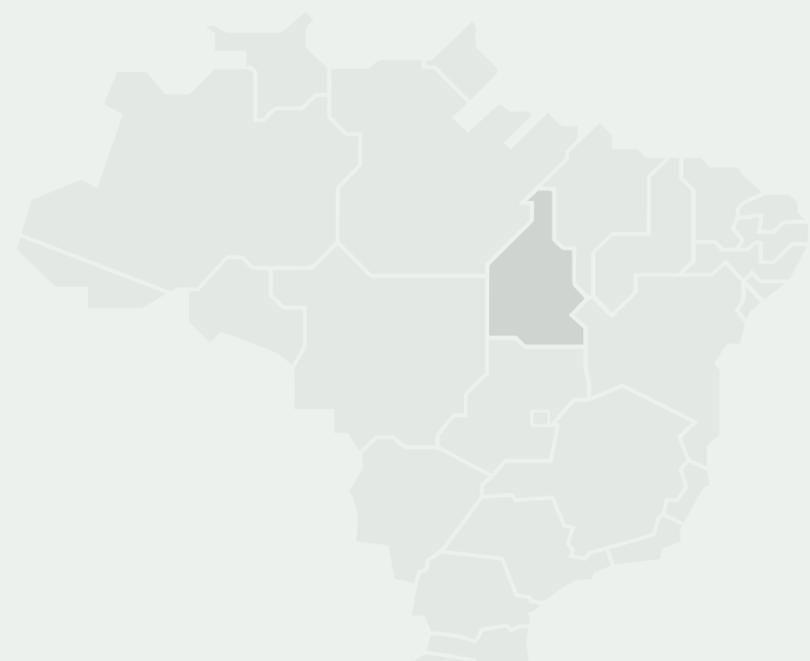
AGRUPAMENTO INTELIGENTE SE-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Carira	18,96	857,85	311,71
Frei Paulo	13,81	935,83	311,71
Macambira	6,50	1.057,51	311,71
Pedra Mole	2,64	1.127,01	311,71
Pinhão	5,40	1.077,00	311,71
Simão Dias	40,48	594,44	311,71

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Amparo do São Francisco	2,06	NA	NA
Aquidabã	19,14	NA	NA
Aracaju	NA	NA	NA
Barra dos Coqueiros	39,46	NA	NA
Brejo Grande	7,45	NA	NA
Canhoba	3,60	NA	NA
Canindé de São Francisco	25,51	NA	NA
Carmópolis	13,17	NA	NA
Cedro de São João	5,13	NA	NA
Gararu	10,55	NA	NA

MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Ilha das Flores	7,91	NA	NA
Itabaiana	98,34	NA	NA
Itabi	4,51	NA	NA
Itaporanga d'Ajuda	32,71	NA	NA
Japoatã	12,75	NA	NA
Maruim	14,94	NA	NA
Neópolis	15,62	NA	NA
Nossa Senhora de Lourdes	5,96	NA	NA
Nossa Senhora do Socorro	NA	NA	NA
Pacatuba	11,89	NA	NA

## MUNICÍPIO COM ATERRO SANITÁRIO

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Conorciado (R\$/t)
Poço Redondo	31,79	NA	NA
Propriá	25,31	NA	NA
Rosário do Catete	8,84	NA	NA
Santa Luzia do Itanhy	12,94	NA	NA
Santana do São Francisco	6,98	NA	NA
Santo Amaro das Brotas	10,55	NA	NA
São Cristóvão	90,90	NA	NA
São Francisco	3,08	NA	NA
Telha	3,11	NA	NA



# TOCANTINS



# TOCANTINS MUNICÍPIOS

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Abreulândia	TO_RS_5	654
Aguiarnópolis	TO_RS_3	653
Aliança do Tocantins	TO_RS_6	654
Almas	TO_RS_1	652
Alvorada	TO_RS_6	654
Ananás	TO_RS_3	653
Angico	TO_RS_3	653
Aparecida Rio Negro	TO_RS_10	656
Aragominas	TO_RS_7	655
Araguacema	TO_RS_8	655
Araguaçu	TO_RS_6	654
Araguaína	Individual	657
Araguanã	TO_RS_7	655
Araguatins	TO_RS_4	653
Arapoema	TO_RS_8	655
Arraias	TO_RS_1	652
Augustinópolis	TO_RS_4	653
Aurora do Tocantins	TO_RS_1	652
Axixá do Tocantins	TO_RS_4	653
Babaçulândia	TO_RS_7	655
Band. do Tocantins	TO_RS_8	655

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Barra do Ouro	TO_RS_7	655
Barrolândia	TO_RS_10	656
Bernardo Sayão	TO_RS_8	655
B. Jesus do Tocantins	TO_RS_9	656
Brasilândia Tocantins	TO_RS_8	655
Brejinho de Nazaré	TO_RS_6	654
Buriti do Tocantins	TO_RS_4	653
Cachoeirinha	TO_RS_3	653
Campos Lindos	TO_RS_9	656
Cariri do Tocantins	TO_RS_6	654
Carmolândia	TO_RS_7	655
Carrasco Bonito	TO_RS_4	653
Caseara	TO_RS_5	654
Centenário	TO_RS_10	656
Chap. da Natividade	TO_RS_6	654
Chapada de Areia	TO_RS_5	654
Colinas do Tocantins	TO_RS_8	655
Colméia	TO_RS_8	655
Combinado	TO_RS_1	652
Conc. do Tocantins	TO_RS_1	652
Couto Magalhães	TO_RS_8	655

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Cristalândia	TO_RS_5	654
Crixás do Tocantins	TO_RS_6	654
Darcinópolis	TO_RS_3	653
Dianópolis	TO_RS_1	652
Divinópolis Tocantins	TO_RS_5	654
Dois Irmãos Tocantins	TO_RS_10	656
Dueré	TO_RS_6	654
Esperantina	TO_RS_4	653
Fátima	TO_RS_2	652
Figueirópolis	TO_RS_6	654
Filadélfia	TO_RS_7	656
Formoso do Araguaia	TO_RS_6	654
Fortaleza do Tabocão	TO_RS_9	656
Goianorte	TO_RS_8	655
Goiatins	TO_RS_9	656
Guaraí	TO_RS_9	656
Gurupi	MSLs	658
Ipueiras	TO_RS_6	654
Itacajá	TO_RS_9	656
Itaguatins	TO_RS_3	653
Itapiratins	TO_RS_8	655

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Itaporã do Tocantins	TO_RS_8	655
Jaú do Tocantins	TO_RS_6	654
Juarina	TO_RS_8	655
Lagoa da Confusão	TO_RS_5	654
Lagoa do Tocantins	TO_RS_2	652
Lajeado	TO_RS_10	656
Lavandeira	TO_RS_1	652
Lizarda	TO_RS_10	656
Luzinópolis	TO_RS_3	653
Marianópolis Tocantins	TO_RS_5	654
Mateiros	TO_RS_2	652
Maurilândia Tocantins	TO_RS_3	653
Miracema do Tocantins	TO_RS_10	656
Miranorte	TO_RS_10	656
Monte do Carmo	TO_RS_2	652
Monte Sto do Tocantins	TO_RS_5	654
Murcilândia	TO_RS_7	655
Natividade	TO_RS_1	652
Nazaré	TO_RS_3	653
Nova Olinda	TO_RS_7	655
Nova Rosalândia	TO_RS_2	652
Novo Acordo	TO_RS_10	656
Novo Alegre	TO_RS_1	652
Novo Jardim	TO_RS_1	652
Oliveira de Fátima	TO_RS_2	652
Palmas	Individual	657
Palmeirante	TO_RS_7	655
Palmeiras do Tocantins	TO_RS_3	653
Palmeirópolis	TO_RS_6	654
Paraíso do Tocantins	TO_RS_5	654

Município	Agrupamento Inteligente	Página
Paraná	TO_RS_1	652
Pau D'Arco	TO_RS_7	655
Pedro Afonso	TO_RS_9	656
Peixe	TO_RS_6	654
Pequizeiro	TO_RS_8	655
Pindorama Tocantins	TO_RS_2	652
Piraquê	TO_RS_7	655
Pium	TO_RS_5	654
P. Alta do Bom Jesus	TO_RS_1	652
Ponte Alta Tocantins	TO_RS_2	652
P. Alegre do Tocantins	TO_RS_1	652
Porto Nacional	TO_RS_2	652
Praia Norte	TO_RS_4	653
Presidente Kennedy	TO_RS_8	655
Pugmil	TO_RS_5	654
Recursolândia	TO_RS_9	656
Riachinho	TO_RS_3	653
Rio da Conceição	TO_RS_1	652
Rio dos Bois	TO_RS_10	656
Rio Sono	TO_RS_10	656
Sampaio	TO_RS_4	653
Sandolândia	TO_RS_6	654
Santa Fé do Araguaia	TO_RS_7	655
Sta Maria do Tocantins	TO_RS_9	656
Sta. Rita do Tocantins	TO_RS_5	654
Sta. Rosa do Tocantins	TO_RS_6	654
Sta. Tereza Tocantins	TO_RS_2	652
Sta. Ter. Tocantins	TO_RS_3	653
S. Bento do Tocantins	TO_RS_3	653
São Félix do Tocantins	TO_RS_2	652

Município	Agrupamento Inteligente	Página
S. Miguel do Tocantins	TO_RS_4	653
São S. do Tocantins	TO_RS_6	654
São Seb. do Tocantins	TO_RS_4	653
São Valério	TO_RS_6	654
Silvanópolis	TO_RS_2	652
Sítio Novo Tocantins	TO_RS_4	653
Sucupira	TO_RS_6	654
Taguatinga	TO_RS_1	652
Taipas do Tocantins	TO_RS_1	652
Talismã	TO_RS_6	654
Tocantínia	TO_RS_10	656
Tocantinópolis	TO_RS_3	653
Tupirama	TO_RS_9	656
Tupiratins	TO_RS_8	655
Wanderlândia	TO_RS_7	655
Xambioá	TO_RS_7	655

### TO - CONSIDERAÇÕES

#### Consórcio Santa Maria do Tocantins

Apesar de Guaraí ser de hierarquia Centro de Zona A, Tupirama, Pedro Afonso e Bom Jesus do Tocantins serem Centro de Zona B, sugere-se que Santa Maria do Tocantins, que é Centro Local, seja a sede do consórcio para minimizar as distâncias a serem percorridas pelos demais municípios para destinar/dispôr seus resíduos. Ainda assim, Goiatins e Campos Lindos ficaram a mais de 100 km, em linha reta, considerando centro a centro, de Santa Maria de Tocantins, sendo esta distância de 127,4 e 138,1 km respectivamente. Logo, tais municípios precisarão de estação de transbordo caso esta seja a solução

mais viável economicamente. Ademais, pode ser construída apenas uma estação de transbordo para atender os dois municípios, considerando Goiatins caminho entre Campos Lindos e Santa Maria do Tocantins.

#### Consórcio Pequizeiro

Apesar de Colinas do Tocantins ser de hierarquia Centro de Zona A, sugere-se que a sede do consórcio seja Pequizeiro, que é Centro Local, no intuito de minimizar a distância a ser percorrida pelos demais municípios para tratar seus resíduos sólidos.

No caso, o centro de Arapoema fica a 105,6 km, em linha reta, do centro de Pequizeiro, porém, como o excedente para o valor preconizado neste estudo é de apenas 5,6 %, não recomenda-se a construção de estação de transbordo para o município em questão, uma vez que os benefícios podem não superar os custos de construção e manutenção da mesma.

#### Consórcio Cariri do Tocantins

Apesar de Palmeirópolis ser de hierarquia Centro de Zona B, sugere-se que Cariri do Tocantins (Centro Local) seja a sede do consórcio para minimizar a distância a ser percorrida pelos demais municípios para tratar seus resíduos sólidos.

Ainda assim, a maioria dos municípios, aqueles que ficam na periferia do consórcio, possui seus centros distando a mais de 100 km do centro de Cariri do Tocantins em linha reta, que é o valor preconizado como máximo neste estudo. Os valores de distância são: Sandolândia, 112,7 km; Araguaçu, 137,5 km; Jaú do Tocantins, 105,6 km; Palmeirópolis, 152,9 km; São Salvador do Tocantins, 140,7 km; Brejinho de Nazaré, 116,9 km; Ipueiras, 108 km; Santa Rosa do Tocantins,

126,2 km; São Valério, 106,3 km; e Chapada da Natividade, 160,3 km.

No caso de Jaú do Tocantins, Ipueiras e São Valério, pode ser que não seja economicamente viável a construção e manutenção de estação de transbordo, uma vez que suas distâncias são menos de 10 % a mais do adotado no presente trabalho. Portanto, os benefícios da estação de transbordo podem não superar seus custos. Já os demais municípios podem efetivamente precisar de tais estruturas. No caso de Araguaçu e Sandolândia, pode ser construída uma estação de transbordo para atender os dois municípios, considerando Sandolândia caminho entre Araguaçu e Cariri do Tocantins. O mesmo raciocínio vale para Chapada da Natividade, Santa Rosa do Tocantins e Ipueiras, podendo ser adotada uma estação de transbordo para os três municípios.

#### Consórcio Carmolândia

Apesar de Carmolândia ser de hierarquia Centro Local (Xambioá é Centro de Zona B), optou-se por este município ser a sede do consórcio a fim de minimizar a distância a ser percorrida pelos demais municípios para tratar seus resíduos sólidos.

Contudo, os centros de alguns municípios distam a mais de 100 km em linha reta do centro de Carmolândia (valor máximo preconizado neste estudo), sendo 122 km para Pau D'Arco, 105,1 km para Palmeirante, 110 km para Barra do Ouro e 106 km para Filadélfia. À exceção de Pau D'Arco, os demais municípios podem não precisar de estação de transbordo, considerando que o excedente não ultrapassa 10 % do adotado, portanto, para estes municípios, a construção e a manutenção de uma estação de transbordo

pode não ser interessante do ponto de vista financeiro, uma vez que os custos devem superar os benefícios.

#### Consórcio Lajeado

A produção diária de resíduos sólidos urbanos por este consórcio é 0,85 % menor do que a mínima requerida neste estudo: 66,18 t/dia contra 66,75 t/dia. Contudo, por ser uma diferença virtualmente residual, considera esse consórcio coerente com o presente estudo.

Além disso, os centros de Centenário e Lizarda distam, em linha reta, 145,2 e 188,5 km respectivamente do centro de Lajeado. Deste modo, estes municípios podem precisar de estações de transbordo, caso esta seja a solução mais econômica.

#### Consórcio Paraíso do Tocantins

Os centros de Caseara e Lagoa da Confusão distam além do valor preconizado neste estudo (100 km) em linha reta do centro de Paraíso do Tocantins. Caseara fica a cerca de 154,6 km de Paraíso do Tocantins, podendo, portanto, precisar de estação de transbordo, caso esta se configure como uma solução economicamente mais vantajosa. Já o centro de Lagoa da Confusão fica a 106,9 km do centro de Paraíso do Tocantins. Deste modo, por ser um excedente menor que 10 % do adotado, não recomenda-se a construção de estação de transbordo para Lagoa da Confusão, uma vez que os custos de implantação e manutenção devem superar os seus ganhos econômicos.

#### Consórcio Ponte Alta do Tocantins

Sugere-se que Ponte Alta do Tocantins seja a sede do consórcio mesmo sendo de hierarquia Centro Local (Porto Nacional é Centro Sub-Regional B) para minimizar as distâncias a serem

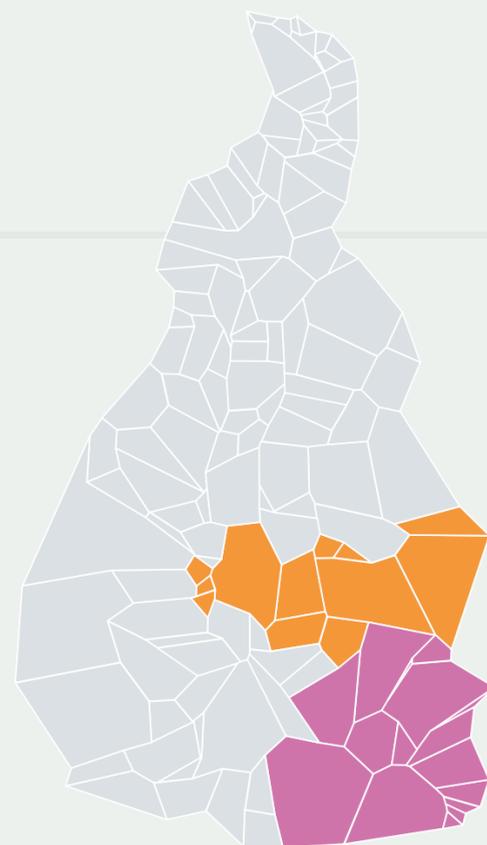
percorridas pelos municípios para tratarem seus resíduos.

Porém, alguns municípios ainda localizam-se a uma distância maior que 100 km (valor preconizado neste estudo), considerando centro a centro em linha reta com Ponte Alta do Tocantins. São Félix do Tocantins e Mateiros distam em 116,8 e 126,9 km respectivamente, podendo precisar de estação de transbordo, que, inclusive, pode ser construída uma única estação para atender os dois municípios, considerando Mateiros como caminho entre São Félix do Tocantins e Ponte Alta do Tocantins. Já Nova Rosalândia, Oliveira de Fátima e Fátima distam 154,1, 152,4 e 151,9 km de Ponte Alta do Tocantins, precisando também de estação de transbordo. Neste caso, também é sugerido que seja feita uma única estação para atender os três municípios, podendo ser em algum ponto da rodovia TO-255 que conecta os três municípios.

#### Consórcio Taipas do Tocantins

Neste consórcio, Dianópolis é de hierarquia Centro de Zona A, Natividade é de hierarquia Centro de Zona B e Taipas do Tocantins é de hierarquia Centro Local. Optou-se por este último ser a sede do consórcio para minimizar as distâncias a serem percorridas pelos demais municípios para destinar/dispôr seus resíduos sólidos.

O centro de Paranã fica a cerca de 107,8 km do centro de Taipas do Tocantins em linha reta. Como essa distância excede em menos de 10 % do valor preconizado neste estudo (100 km), não recomenda-se a construção de estação de transbordo, uma vez que os ganhos podem não superar os seus custos.

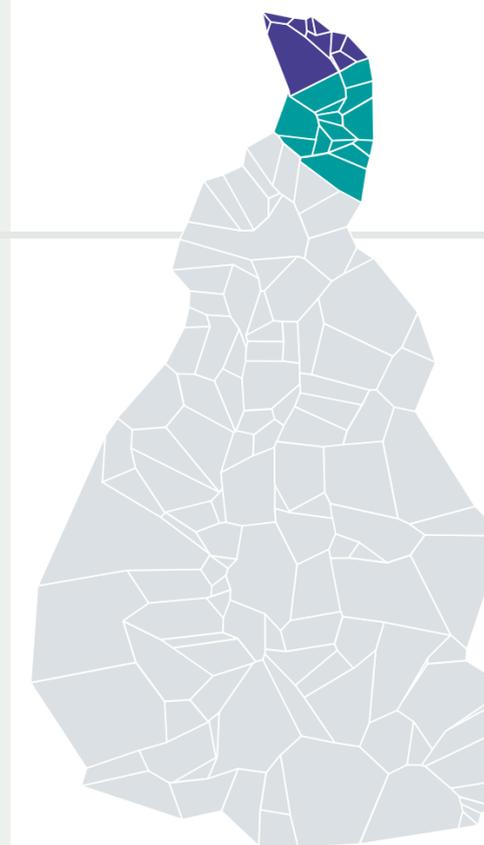


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-1**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Almas	5,75	1.070,71	318,30
Arraias	9,10	1.012,72	318,30
Aurora do Tocantins	2,96	1.121,17	318,30
Combinado	4,21	1.098,33	318,30
ConceiÁ,,o do Tocantins	3,44	1.112,32	318,30
Dianópolis	15,70	906,54	318,30
Lavandeira	1,44	1.149,42	318,30
Natividade	7,75	1.035,86	318,30
Novo Alegre	1,63	1.145,77	318,30
Novo Jardim	1,97	1.139,41	318,30
Paran,,	9,33	1.008,92	318,30
Ponte Alta do Bom Jesus	3,73	1.106,94	318,30
Porto Alegre do Tocantins	2,54	1.128,95	318,30
Rio da ConceiÁ,,o	1,56	1.147,06	318,30
Taguatinga	12,40	958,37	318,30
Taipas do Tocantins	1,79	1.142,87	318,30

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-2**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Fátima	3,07	1.119,14	298,70
Lagoa do Tocantins	3,11	1.118,34	298,70
Mateiros	2,43	1.130,88	298,70
Monte do Carmo	5,04	1.083,39	298,70
Nova Rosalândia	2,98	1.120,85	298,70
Oliveira de Fátima	1,03	1.157,13	298,70
Pindorama do Tocantins	3,96	1.102,79	298,70
Ponte Alta do Tocantins	6,71	1.053,79	298,70
Porto Nacional	57,01	454,28	298,70
Santa Tereza do Tocantins	2,46	1.130,34	298,70
São Félix do Tocantins	1,58	1.146,81	298,70
Silvanópolis	4,52	1.092,71	298,70

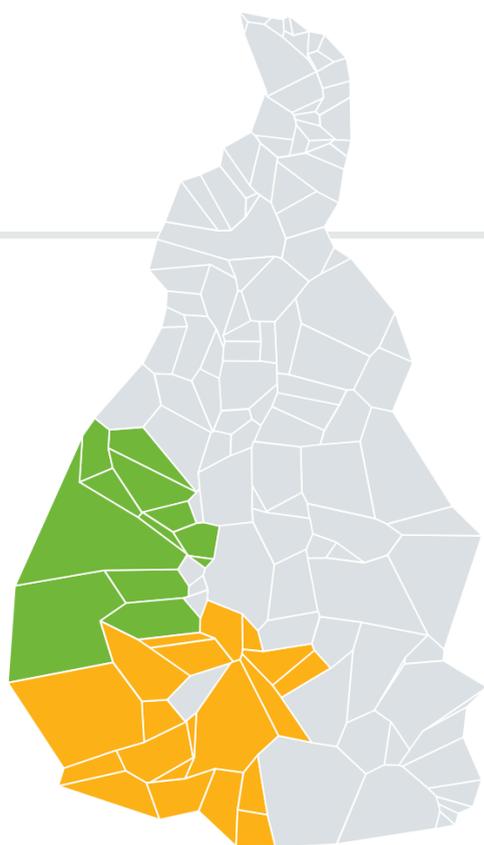


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-3**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aguiarnópolis	3,98	1.102,48	371,05
Ananás	9,14	1.012,15	371,05
Angico	2,55	1.128,78	371,05
Cachoeirinha	1,74	1.143,86	371,05
Darcinópolis	5,16	1.081,29	371,05
Itaguatins	4,58	1.091,68	371,05
Luzinópolis	2,40	1.131,39	371,05
Maurilândia do Tocantins	2,74	1.125,20	371,05
Nazaré	4,00	1.102,10	371,05
Palmeiras do Tocantins	4,31	1.096,47	371,05
Riachinho	3,50	1.111,14	371,05
Santa Terezinha do Tocantins	2,13	1.136,51	371,05
São Bento do Tocantins	5,00	1.084,03	371,05
Tocantinópolis	20,01	842,57	371,05

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-4**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araguatins	28,25	732,10	284,23
Augustinópolis	15,47	910,01	284,23
Axixá do Tocantins	9,08	1.013,09	284,23
Buriti do Tocantins	9,12	1.012,42	284,23
Carrasco Bonito	2,94	1.121,56	284,23
Esperantina	6,66	1.054,66	284,23
Praia Norte	8,00	1.031,45	284,23
Sampaio	3,73	1.107,02	284,23
São Miguel do Tocantins	11,72	969,39	284,23
São Sebastião do Tocantins	3,63	1.108,88	284,23
Sítio Novo do Tocantins	9,58	1.004,63	284,23

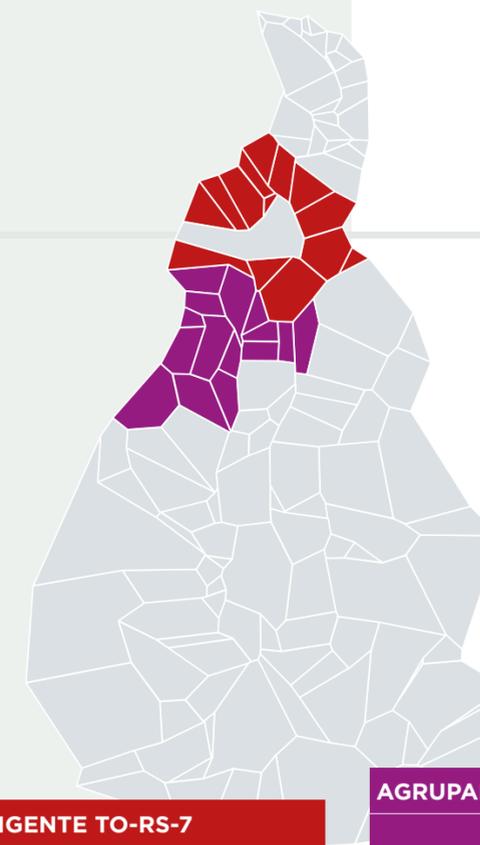


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-5**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Abreulândia	2,28	1.133,71	295,17
Caseara	4,29	1.096,87	295,17
Chapada de Areia	1,33	1.151,50	295,17
Cristalândia	5,64	1.072,72	295,17
Divinópolis do Tocantins	6,22	1.062,51	295,17
Lagoa da Confusão	13,53	940,33	295,17
Marianópolis do Tocantins	4,08	1.100,59	295,17
Monte Santo do Tocantins	2,12	1.136,67	295,17
Paraíso do Tocantins	46,34	539,03	295,17
Pium	6,31	1.060,89	295,17
Pugmil	1,94	1.140,02	295,17
Santa Rita do Tocantins	1,96	1.139,59	295,17

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-6**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aliança do Tocantins	4,55	1.092,08	301,89
Alvorada	7,79	1.035,13	301,89
Araguaçu	7,20	1.045,36	301,89
Brejinho de Nazaré	4,18	1.098,83	301,89
Cariri do Tocantins	3,55	1.110,38	301,89
Chapada da Natividade	2,76	1.124,84	301,89
Crixás do Tocantins	1,30	1.152,02	301,89
Dueré	3,76	1.106,49	301,89
Figueirópolis	4,61	1.091,06	301,89
Formoso do Araguaia	16,71	891,18	301,89
Ipueiras	1,41	1.150,02	301,89
Jaú do Tocantins	2,95	1.121,30	301,89
Palmeirópolis	6,17	1.063,27	301,89
Peixe	8,24	1.027,31	301,89
Sandolândia	3,29	1.114,98	301,89
Santa Rosa do Tocantins	4,12	1.099,93	301,89
São Salvador do Tocantins	2,11	1.136,85	301,89
São Valério	3,91	1.103,69	301,89
Sucupira	1,40	1.150,24	301,89
Talismã	2,17	1.135,68	301,89

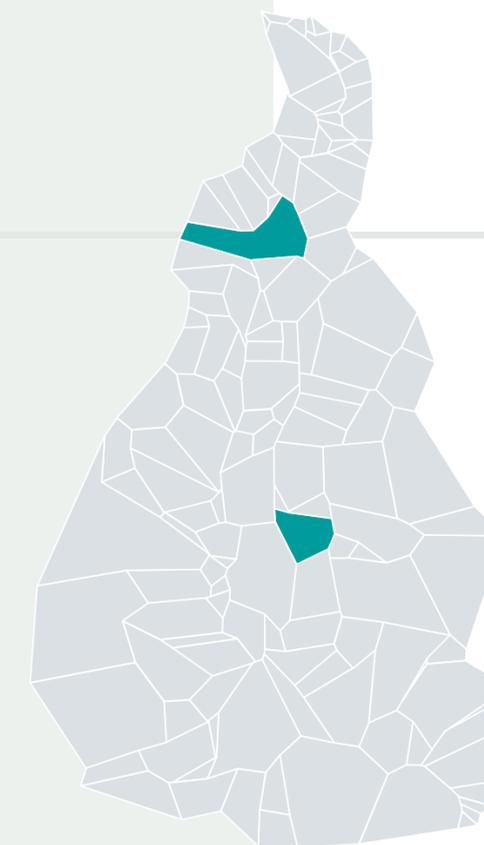
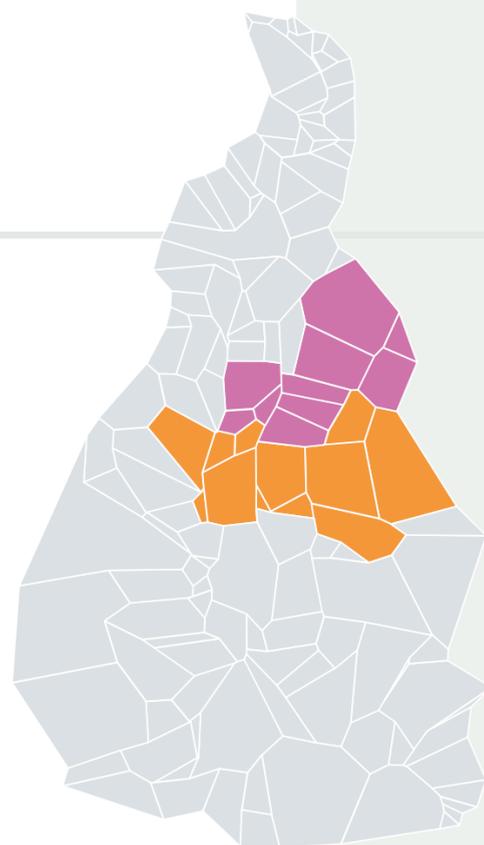


**AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-7**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Aragominas	4,68	1.089,81	353,39
Araguanã	3,81	1.105,49	353,39
Babaçulândia	6,97	1.049,25	353,39
Barra do Ouro	3,96	1.102,82	353,39
Carmolândia	1,95	1.139,89	353,39
Filadélfia	6,82	1.051,84	353,39
Muricilândia	2,98	1.120,76	353,39
Nova Olinda	9,17	1.011,53	353,39
Palmeirante	4,25	1.097,66	353,39
Pau D'Arco	3,58	1.109,80	353,39
Piraquê	2,02	1.138,55	353,39
Santa Fé do Araguaia	6,39	1.059,52	353,39
Wanderlândia	9,31	1.009,21	353,39
Xambioá	9,31	1.009,29	353,39

**AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-8**

Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consortiado (R\$/t)
Araguacema	5,24	1.079,71	329,04
Arapoema	4,91	1.085,68	329,04
Bandeirantes do Tocantins	3,01	1.120,11	329,04
Bernardo Sayão	3,74	1.106,80	329,04
Brasilândia do Tocantins	1,75	1.143,64	329,04
Colinas do Tocantins	30,29	706,89	329,04
Colméia	7,91	1.033,01	329,04
Couto Magalhães	4,72	1.089,15	329,04
Goianorte	4,19	1.098,62	329,04
Itapiratins	3,17	1.117,35	329,04
Itaporã do Tocantins	2,13	1.136,54	329,04
Juarina	1,98	1.139,20	329,04
Pequizeiro	4,35	1.095,69	329,04
Presidente Kennedy	2,70	1.125,99	329,04
Tupiratins	1,66	1.145,30	329,04



AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-9			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Bom Jesus do Tocantins	3,57	1.109,96	363,94
Campos Lindos	7,66	1.037,40	363,94
Fortaleza do Tabocão	3,06	1.119,33	363,94
Goiatins	11,00	981,08	363,94
Guaraí	21,92	815,59	363,94
Itacajá	6,03	1.065,71	363,94
Pedro Afonso	12,44	957,74	363,94
Recursolândia	3,03	1.119,88	363,94
Santa Maria do Tocantins	2,37	1.132,00	363,94
Tupirama	1,69	1.144,72	363,94

AGRUPAMENTO INTELIGENTE TO-RS-10			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Aparecida do Rio Negro	4,30	1.096,73	396,93
Barrolândia	4,29	1.096,89	396,93
Centenário	1,89	1.141,05	396,93
Dois Irmãos do Tocantins	5,60	1.073,41	396,93
Lajeado	2,97	1.120,93	396,93
Lizarda	2,65	1.126,77	396,93
Miracema do Tocantins	16,43	895,39	396,93
Miranorte	11,24	977,19	396,93
Novo Acordo	3,51	1.110,99	396,93
Rio dos Bois	2,42	1.131,05	396,93
Rio Sono	4,28	1.096,97	396,93
Tocantínia	6,60	1.055,76	396,93

MUNICÍPIO INDIVIDUAL TO-RS-1			
Município	Geração (t/dia)	Individual (R\$/t)	Consoiciado (R\$/t)
Araguaína	151,59	337,12	NA
Palmas	267,86	377,97	NA





MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL

