



Programa Integra Resíduos



Programa
Integra
Resíduos

1. **Contexto**
2. Objetivos
3. Adesões
4. Diagnóstico
5. Escopo
6. Próximos Passos

1 | Contexto

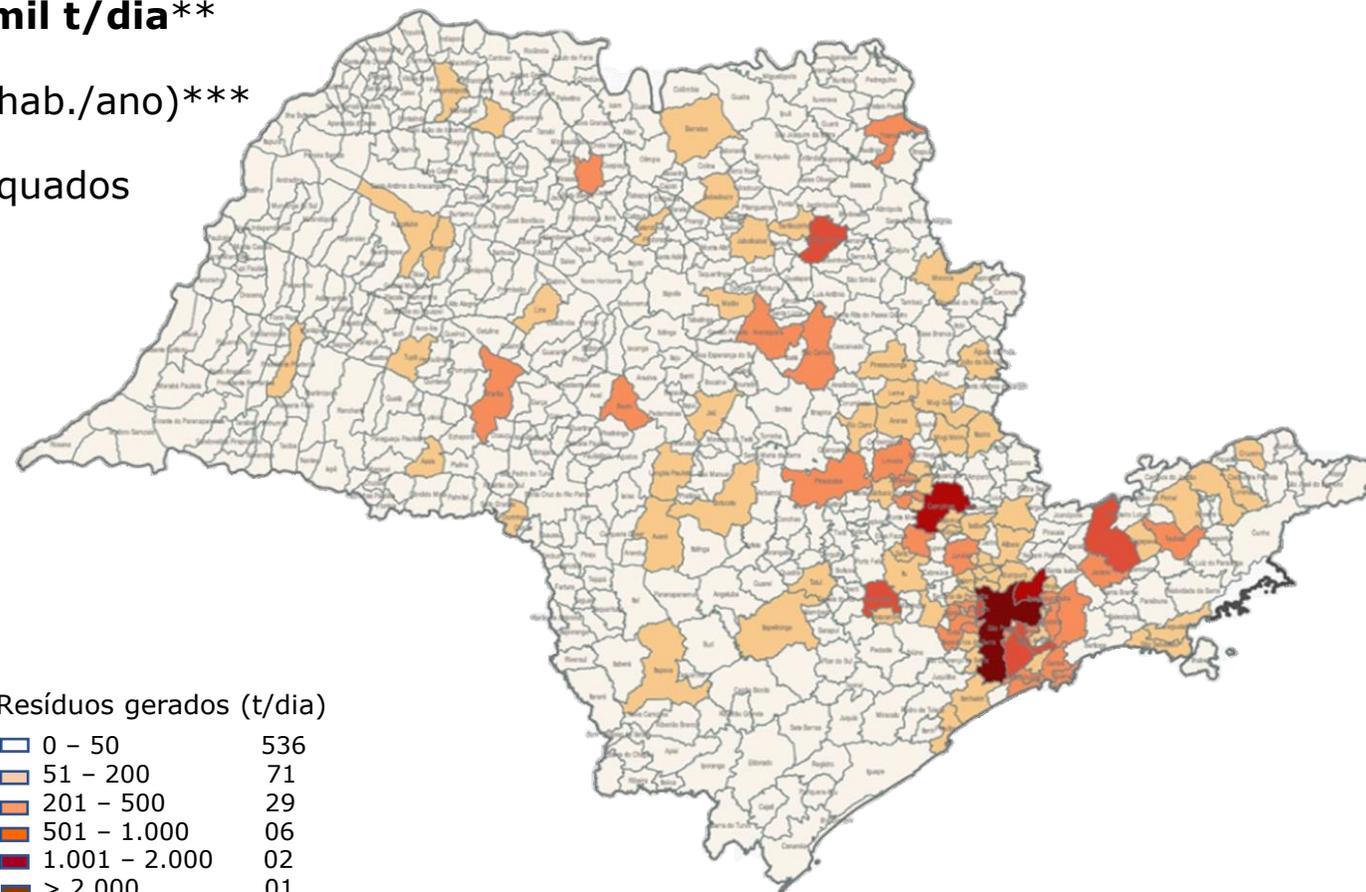
- População SP: 44,4 milhões habitantes*
- Geração de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU): ~ **40 mil t/dia****
- Gastos com RSU: ~ **R\$ 6 bilhões/ano** (R\$ 143,40 hab./ano)***
- 645 municípios: 604 (98,4%) adequados e 32 inadequados (1,6%)****
- **536 municípios geram menos de 50 t/dia**

*IBGE, 2022.

**PERS, 2020.

***ABRELPE, 2012.

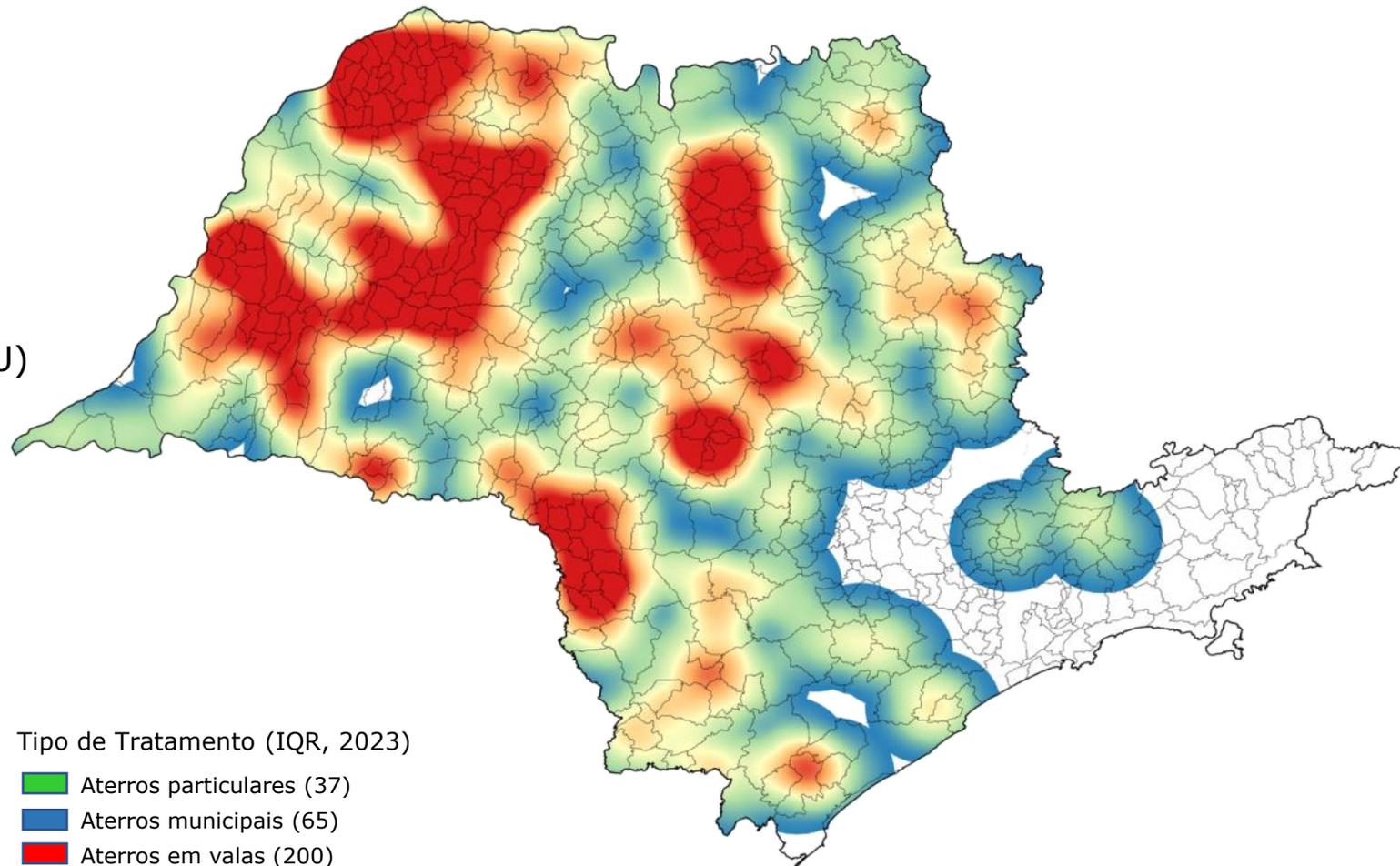
****CETESB, 2023.



1 | Contexto

Tipos de tratamento

- 302 aterros:
 - 65 aterros sanitários municipais
 - 37 aterros sanitários particulares
 - 200 em valas (~2.800 t/dia de RSU)



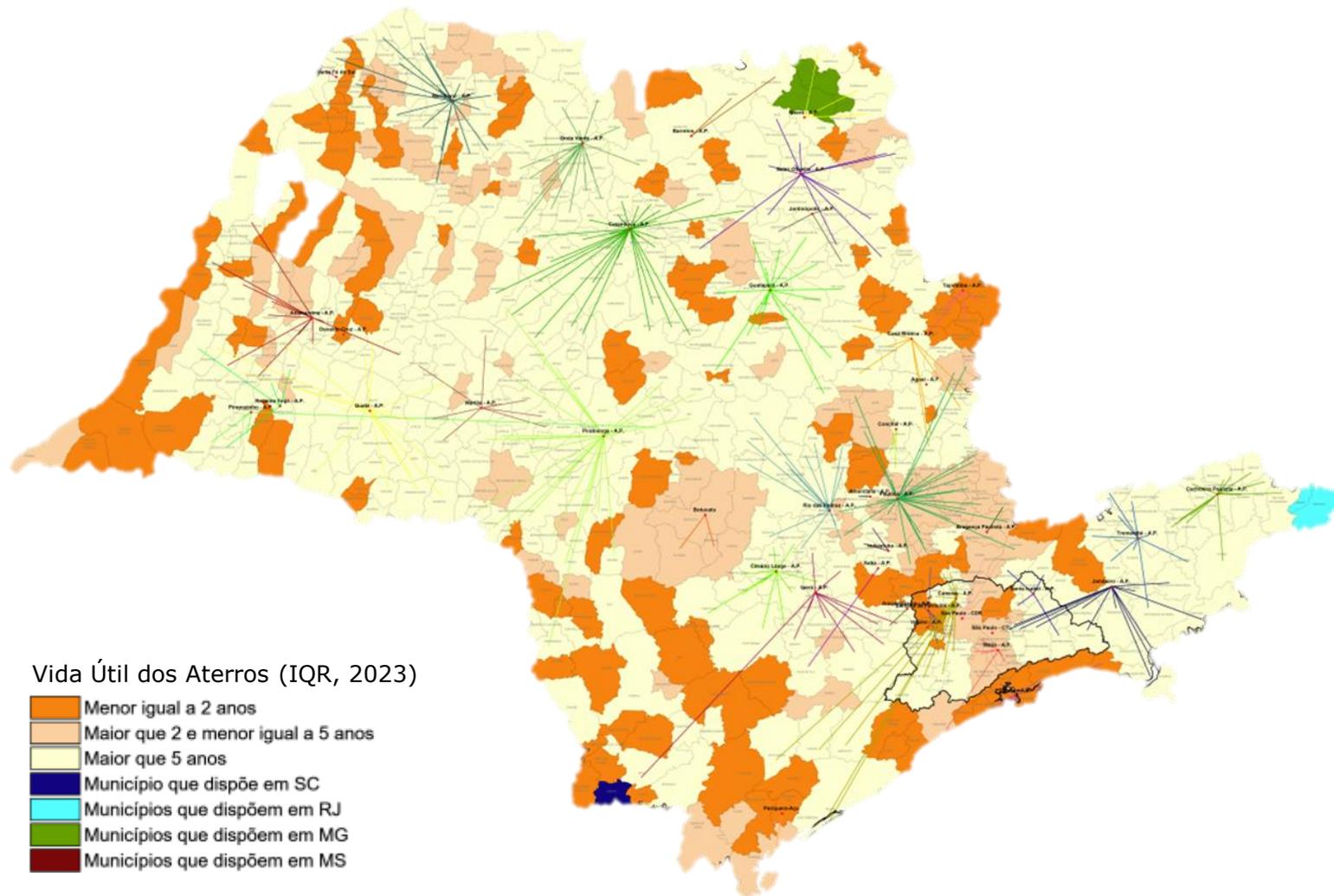
1 | Contexto

Distância Percorrida

~ 200 municípios percorrem distâncias maiores que 50 km

Vida Útil dos Aterros

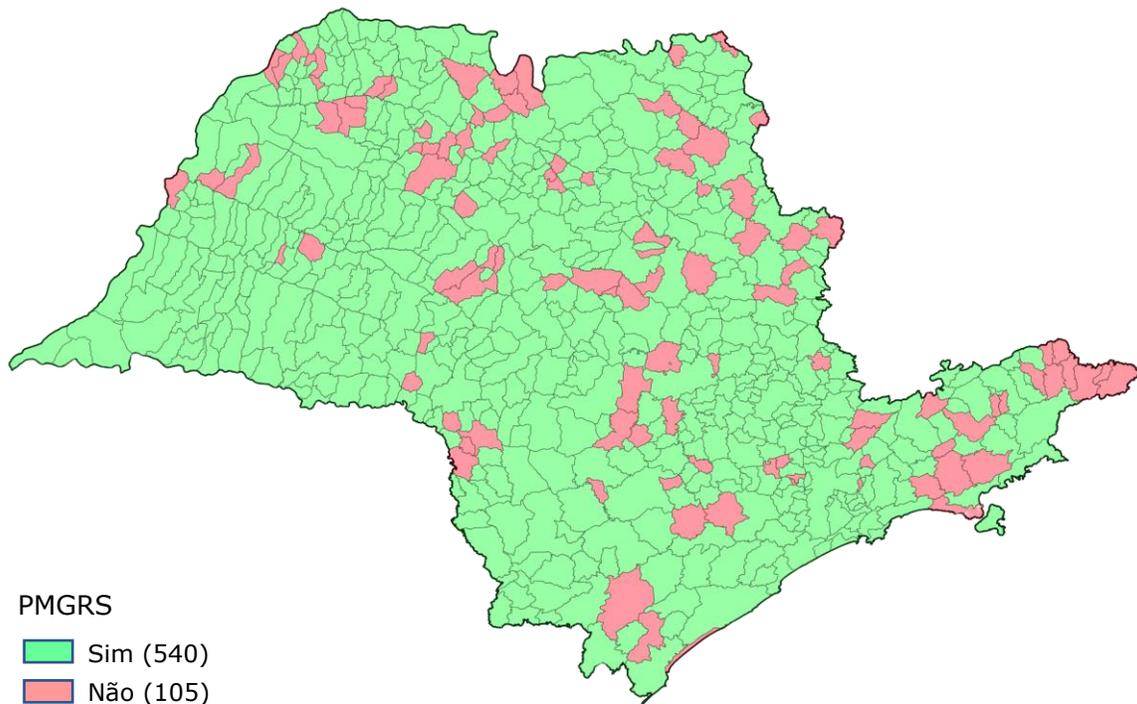
114 aterros com vida útil menor igual a 2 anos (38%)



1 | Contexto

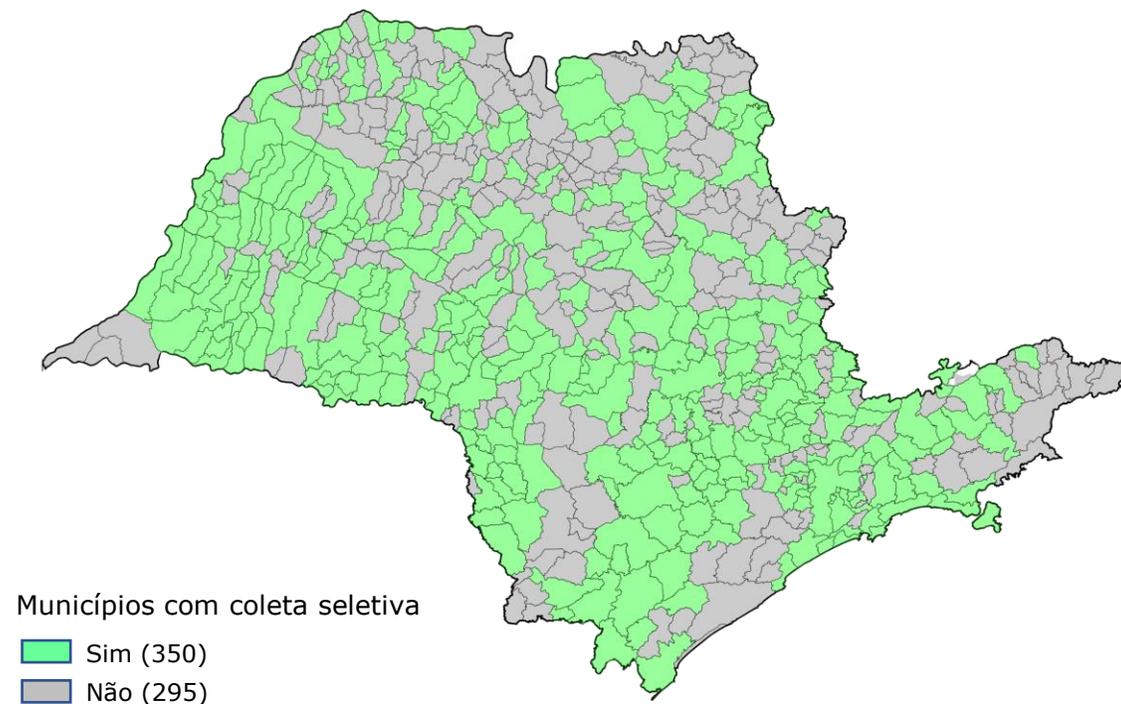
Planos Municipais de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PMGRS

105 municípios ainda não possuem PMGRS



Coleta Seletiva

295 municípios ainda não possuem coleta seletiva



1 | Contexto

O Programa Integra Resíduos

- Instituído pelo Decreto nº 68.578, de 05 de junho de 2024
- Sob a coordenação das Secretarias de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística - SEMIL e Parcerias em Investimentos – SPI

Programa
Integra
Resíduos

1. Contexto
2. **Objetivos**
3. Adesões
4. Diagnóstico
5. Escopo
6. Próximos Passos

2| Objetivos

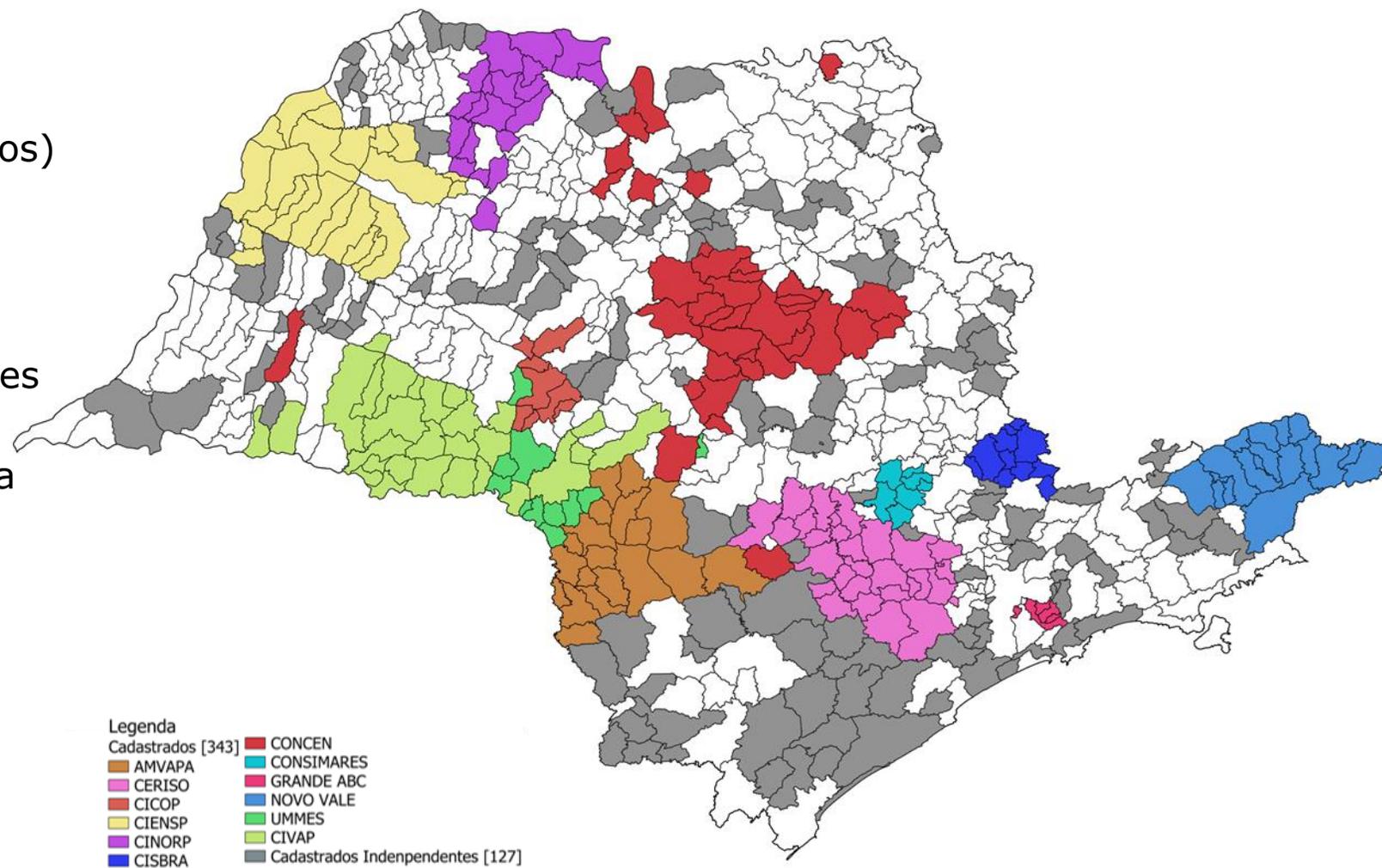
- **Viabilizar aos municípios do Estado de São Paulo soluções regionalizadas na gestão integrada de resíduos urbanos até a disposição final ambientalmente adequada de rejeitos, por meio da implementação de rotas tecnológicas**
- Fornecer apoio técnico aos municípios interessados
- Estimular ganhos de escopo e de escala na prestação dos serviços
- Incentivar soluções sustentáveis, sob a perspectiva ambiental, social e econômica, com melhorias em eficiência e governança
- Fomentar o desenvolvimento de programas de reciclagem
- Apoiar a incrementação da atividade econômica e inclusão social aos catadores de materiais recicláveis

Programa
Integra
Resíduos

1. Contexto
2. Objetivos
3. **Adesões**
4. Diagnóstico
5. Escopo
6. Próximos Passos

3 | Adesões

- 344 municípios inscritos
 - ✓ 12 consórcios (216 municípios)
população: ~ 9 milhões
geração RSU: ~7 mil t/dia
 - ✓ 128 municípios independentes
população: ~ 6 milhões
geração RSU: ~ 4,7 mil t/dia



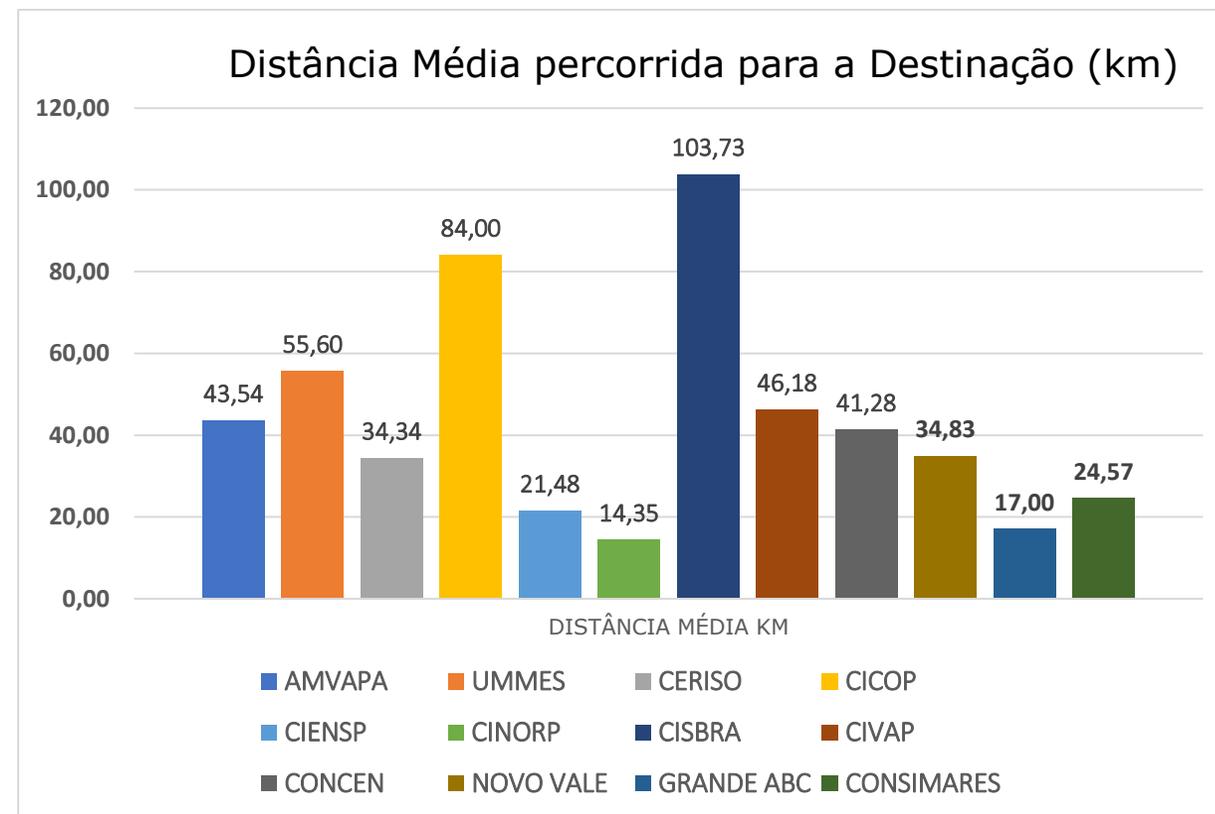
Programa
Integra
Resíduos

1. Contexto
2. Objetivos
3. Adesões
4. **Diagnóstico**
5. Escopo
6. Próximos Passos

4| Diagnóstico

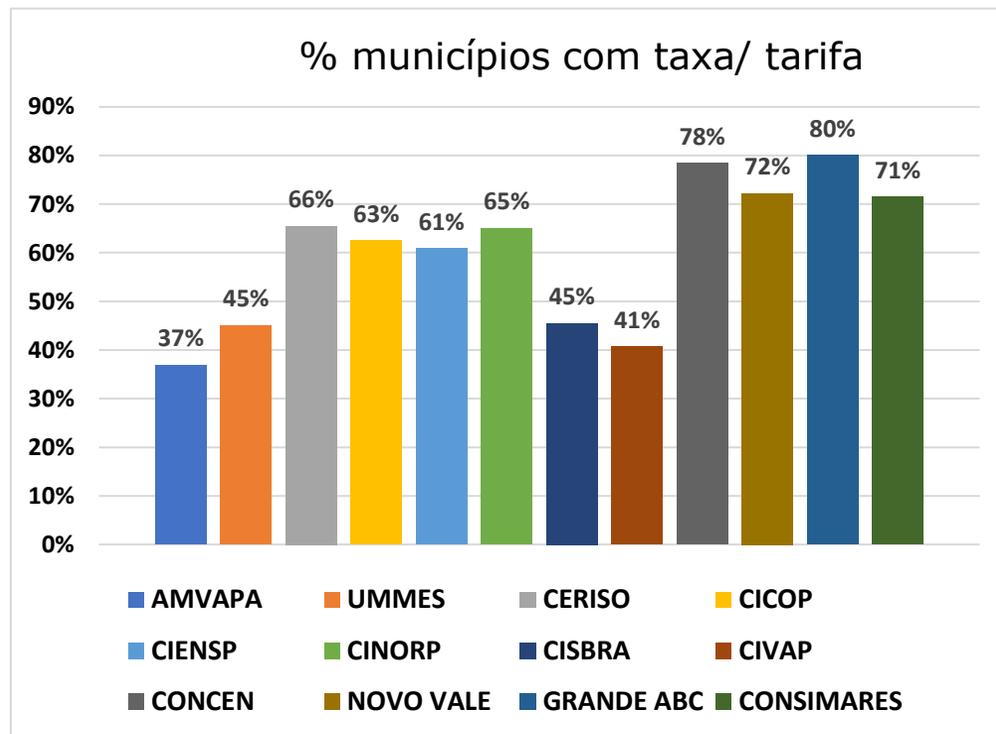
Situação Geral dos Municípios Aderidos

- **120 municípios percorrem mais de 50km para disposição final**
- 111 municípios dispõem em aterro em vala
- 143 municípios não possuem coleta seletiva
- 57 municípios com vida útil dos aterros < 2 anos
- 50 municípios com vida útil dos aterros entre 2 e 5 anos



4 | Diagnóstico

Situação da Cobrança de Taxas/Tarifas de RSU dos Municípios Aderidos



Lei Federal N° 14.026/2020, Art. 35, prevê a cobrança da taxa de coleta de lixo domiciliar, estabelece que a não proposição do instrumento de cobrança configura renúncia de receita de modo a exigir comprovação de atendimento pelo titular do serviço, do disposto no Art. 14 da LRF

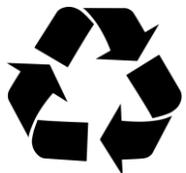
Programa
Integra
Resíduos

1. Contexto
2. Objetivos
3. Adesões
4. Diagnóstico
5. **Escopo**
6. Próximos Passos

5 | Escopo dos Estudos



- Modelo preliminar: **concessão**



- Elaboração de Plano Regional de Gestão Integral de Resíduos, estudos de viabilidade econômico-financeiro municipais (taxa/tarifa), rotas tecnológicas de resíduos sólidos urbanos, incluindo a reciclagem e os aspectos socioambientais associados, com foco da triagem à destinação



- Estudo de **pré-viabilidade, viabilidade, modelagem econômico financeira e jurídica para estruturar a contratação da parceria**

5 | Escopo dos Estudos

Parâmetros a serem adotados



- Geração de RSU
- Distâncias dos trajetos possíveis entre os pontos de interesse definidos
- Disponibilidade de áreas para implantação de transbordo e/ou novos aterros
- Vida útil dos aterros e licenças ambientais em andamento associadas a ampliação/novas áreas



- Levantamento econômico-industrial relacionado à valorização do RSU
- Plano Regional de Gestão Integral de Resíduos
- Mecanismo de cobrança pelos serviços (taxa/ tarifa)



- Aproveitamento energético a partir de tecnologias de processamento de resíduos
- Inclusão social de cooperativas e catadores

Programa
Integra
Resíduos

1. Contexto
2. Objetivos
3. Adesões
4. Diagnóstico
5. Escopo
6. **Próximos Passos**

6 | Próximos passos



- Contratação de consultoria especializada para **estudos de viabilidade**



- **Modelagem preliminar** e preparação das minutas dos documentos licitatórios para as audiências e consultas públicas



- Realização de **audiência e consulta pública** para apresentação dos projetos e recebimento de contribuições e sugestões



- **Revisão da modelagem** com as contribuições e sugestões recebidas e elaboração dos documentos licitatórios finais
- Publicação dos **editais** de licitação

6 | Próximos passos



- Capacitação de Gestores Municipais



- **Planos de Drenagem Urbana** - Macrodrenagem, microdrenagem e manejo de águas pluviais regionais e municipais



- **Compostagem** - Capacitação e especificação técnica



OBRIGADO!