RELATÓRIO DA SITUAÇÃO DA DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO ESTADO DO PARANÁ
2017

DIRETORIA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL E CONTROLE DA POLUIÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO DE ATIVIDADES POLUIDORAS

JULHO/2017
DADOS COLETADOS AO LONGO DE 2016

EQUIPE TÉCNICA

Luiz Tarcísio Mossato Pinto
Diretor Presidente do IAP

Ivonete Coelho da Silva Chaves
Eng.Química – Diretora DIMAP

Rossana Baldanzi
Eng. Agrônoma – Chefia DLP

ELABORAÇÃO DO PROJETO

Alessandra Mayumi Nakamura
Eng. Química – DLP
Coordenação

Altamir Hacke
Supervisor de Projetos
DLP

Estagiários - DLP

Geoprocessamento

Emanuele Jankowski Sabóia

Cyntia Mara Costa

Apoio Técnico

Escritórios Regionais

ÍNDICE

1.0. INTRODUÇÃO 4
2.0. METODOLOGIA 4
3.0. RESULTADOS 6
3.1. RESULTADOS POR REGIONAIS 6
3.1.1 ERCBA 6
3.1.2 ERCMO 8
3.1.3. ERCAS 10
3.1.4 ERCOP 12
3.1.5 ERFOZ 14
3.1.6 ERBEL 16
3.1.7 ERGUA 18
3.1.8 ERIRA 20
3.1.9 ERIVA 22
3.1.10 ERJAC 24
3.1.11 ERLON 26
3.1.12 ERMAG 28
3.1.13 ERLIT 30
3.1.14 ERPVI 32
3.1.15 ERPAB 34
3.1.16 ERPIT 36
3.1.17 ERPGO 38
3.1.18 ERTOL 40
3.1.19 ERUMU 42
3.1.20 ERUVI 44
3.1.21 ERCIA 46
3.2. RESULTADOS ESTADO DO PARANÁ 48
4.0. CONCLUSÃO 51

ANEXO

MAPA – DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO ESTADO DO PARANÁ.....54

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

1.0. INTRODUÇÃO

O presente Relatório apresenta os resultados obtidos no Diagnóstico da Situação da Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos no Estado do Paraná, realizado ao longo do ano de 2016 pelo DLP - Departamento de Atividades Poluidoras, trata-se de atualização do Diagnóstico realizado no ando de 2012.

Buscou-se avaliar a situação existente em cada uma das 21 regionais do IAP e no Estado como um todo no que diz respeito à destinação final dada aos RSU, com base nos municípios e população atendida. Os resultados alcançados são apresentados no decorrer deste Relatório na forma de texto, gráficos e mapas.

O Estado do Paraná é composto por 399 municípios e possui um total de 11.242.720 habitantes (IBGE - Instituto Brasileiro de Geociência e Estatística, 2016). Conforme dados apresentados pela ABRELPE - Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (2015), estima-se que diariamente é gerado 1,072 kg de RSU por habitante na região sul do país. Assim sendo a geração diária estimada no Paraná é de 12.052.196 kg de RSU.

2.0. METODOLOGIA

A realização do Diagnóstico da Situação da Disposição Final de RSU baseou-se no licenciamento ambiental estadual. O critério adotado foi a existência ou não de Licença Ambiental de Operação do IAP. As áreas com L.O. vigente ou com requerimento de Renovação de L.O. devidamente protocolado no IAP, pendente de análise técnica, foram definidas como áreas de aterro sanitário.

Áreas sem licenciamento ambiental estadual vigente foram consideradas como inadequadas e identificadas como lixão ou aterro controlado. O enquadramento baseou-se em informações específicas sobre a situação dessas áreas. Entende-se por aterro controlado a área na qual é implementada pelo menos uma medida mínima de controle ambiental, como isolamento, acesso restrito, cobertura dos resíduos com terra, controle de entrada de resíduos, dentre outras. Também foi avaliado para enquadramento como aterro controlado ou lixão, a

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

existência ou não de licenciamentos ambientais anteriores com validade vencida. Durante o Diagnóstico também foram levantadas informações quanto aos municípios que atualmente encontram-se irregulares, mas que possuem protocolo no IAP para licenciamento de uma nova área para aterro sanitário.

Para levantamento das informações foram utilizadas as seguintes fontes: sistema interno do IAP (SIA - Sistema de Informações Ambientais), relatórios elaborados pelos Escritórios Regionais, contato com Prefeituras Municipais e empresas especializadas.

A seguir são apresentados os resultados obtidos para cada Regional do IAP e para o Estado do Paraná como um todo. Buscou-se apresentar os resultados com base nos municípios e na população atendida.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.0. RESULTADOS

3.1. RESULTADOS POR REGIONAIS

3.1.1 ERCBA

Os municípios de abrangência do ERCBA – Escritório Regional de Curitiba e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 01:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERCBA - Escritório Regional de Curitiba			
Doutor Ulysses			X
Adrianópolis			X
Cerro Azul	X		
Tunas do Paraná			X
Rio Branco do Sul			X
Bocaiuva do Sul			X
Campina Grande do Sul			X
Campo Magro			X
Almirante Tamandaré			X
Colombo			X
Quatro Barras			X
Curitiba			X
Balsa Nova			X
Pinhais			X
Piraquara			X
São José dos Pinhais			X
Araucária			X
Lapa			X
Contenda			X
Fazenda Rio Grande			X
Mandirituba			X
Tijucas do Sul			X
Quitandinha			X
Campo do Tenente			X
Agudos do Sul			X
Rio Negro			X
Piên			X
Itaperuçu			X
Campo Largo			X

Tabela 01. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERCBA

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

A partir dos dados acima é possível verificar que 96,6% dos municípios do ERCBA destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 01.

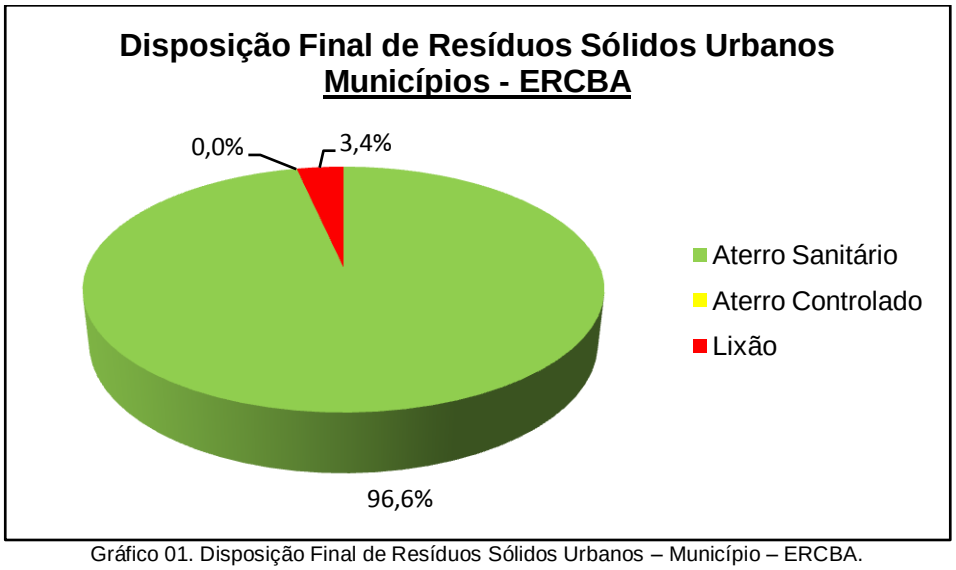


Gráfico 01. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Município – ERCBA.

Pode-se ainda afirmar que 99,5% da população do ERCBA destina os RSU em área(s) de aterro sanitário, devidamente licenciada(s), ou seja, aproximadamente 99,5% dos RSU gerados nos municípios de abrangência do ERCBA são destinados em conformidade com a legislação ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

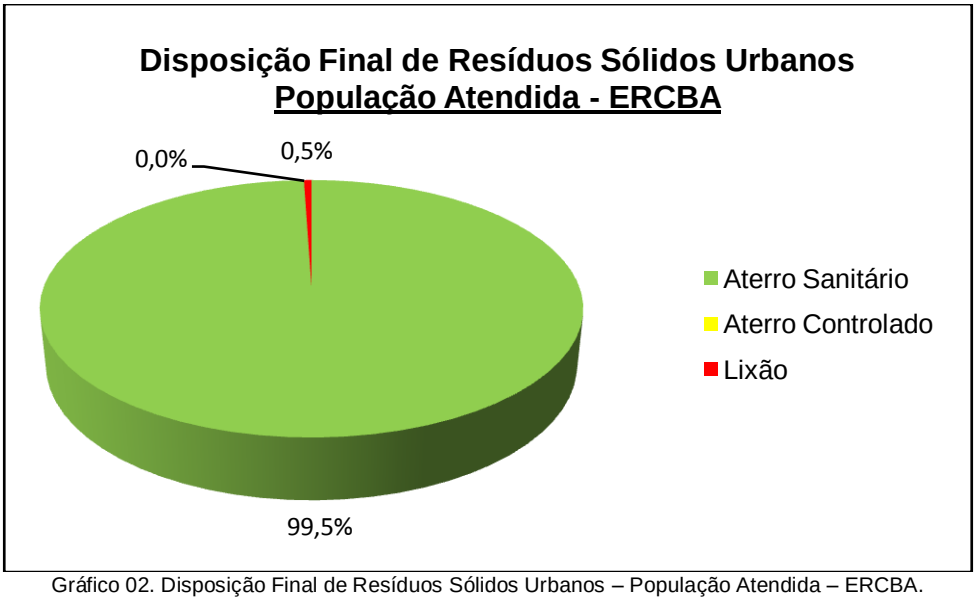


Gráfico 02. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERCBA.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.2 ERCMO

Os municípios de abrangência do ERCMO - Escritório Regional de Campo Mourão e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 02:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERCMO- Escritório Regional de Campo Mourão			
Engenheiro Beltrão			X
Quinta do Sol			X
Araruna			X
Fênix			X
Peabiru			X
Barbosa Ferraz			X
Moreira Sales			X
Campo Mourão			X
Janiópolis			X
Farol			X
Corumbataí do Sul			X
Goioerê			X
Rancho Alegre D'Oeste			X
Boa Esperança			X
Luiziana			X
Mamborê		X	
Iretama		X	
Quarto Centenário			X
Juranda		X	
Ubiratâ			X
Roncador			X
Campina da Lagoa		X	
Nova Cantu			X
Altamira do Paraná			X

Tabela 02. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERCMO

A partir dos dados acima é possível verificar que 83,3% dos municípios do ERCMO destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciado(s), enquanto o restante destina em aterros controlados, sendo que nenhum município destina em área de lixão, conforme Gráfico 03.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

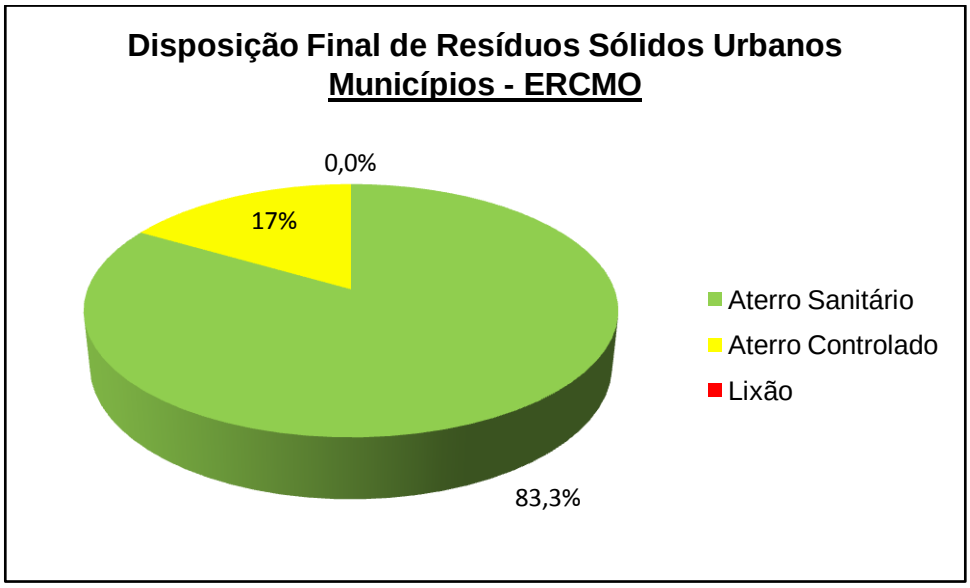


Gráfico 03. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERCMO.

Quando analisada a destinação com base na população, verifica-se que 85% da população do ERCMO destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s). O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

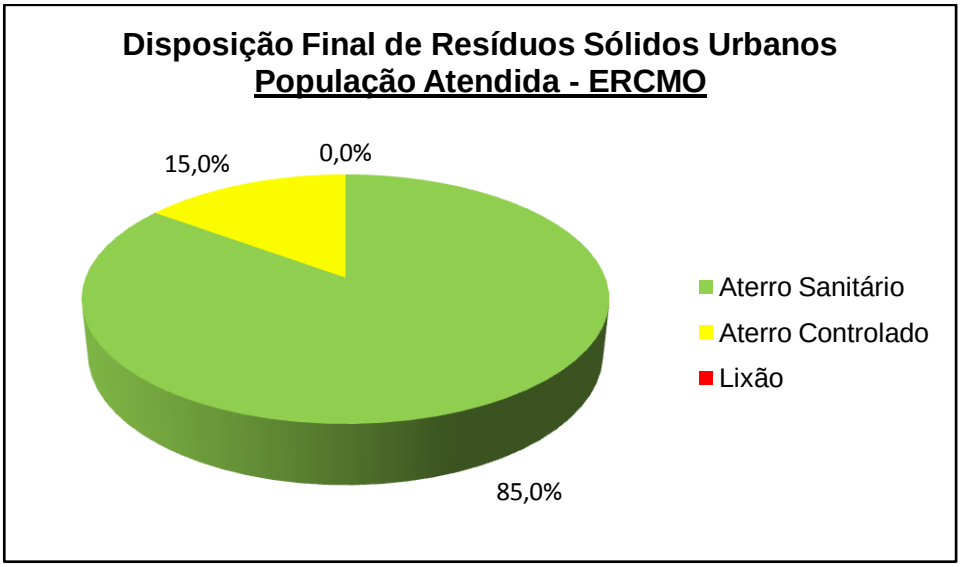


Gráfico: 04. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERCMO.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.3. ERCAS

Os municípios de abrangência do ERCAS - Escritório Regional de Cascavel e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 03:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERCAS- Escritório Regional de Cascavel			
Corbelia			X
Anahy		X	
Cafelândia			X
Iguatu			X
Braganey	X		
Campo Bonito			X
Cascavel			X
Guaraniaçu			X
Diamante do Sul		X	
Santa Tereza do Oeste		X	
Vera Cruz do Oeste			X
Céu Azul			X
Catanduvas			X
Ibema			X
Lindoeste			X
Três Barras do Paraná			X
Santa Lúcia		X	
Boa Vista da Aparecida			X
Capitão Leônidas Marques			X

Tabela 03. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERCAS

A partir dos dados acima é possível verificar que 73,7% dos municípios do ERCAS destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário, devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 05.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

.

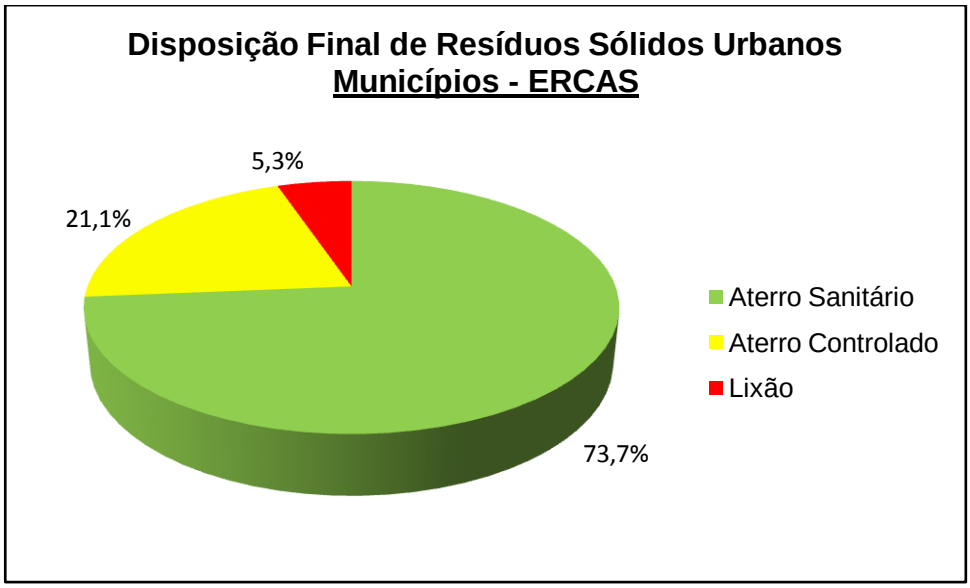


Gráfico 05. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERCAS.

Pode-se também afirmar que 94,0% da população do ERCAS destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), ou seja, aproximadamente 94,0% dos RSU gerados nos municípios de abrangência do ERCAS são destinados em conformidade com a legislação ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

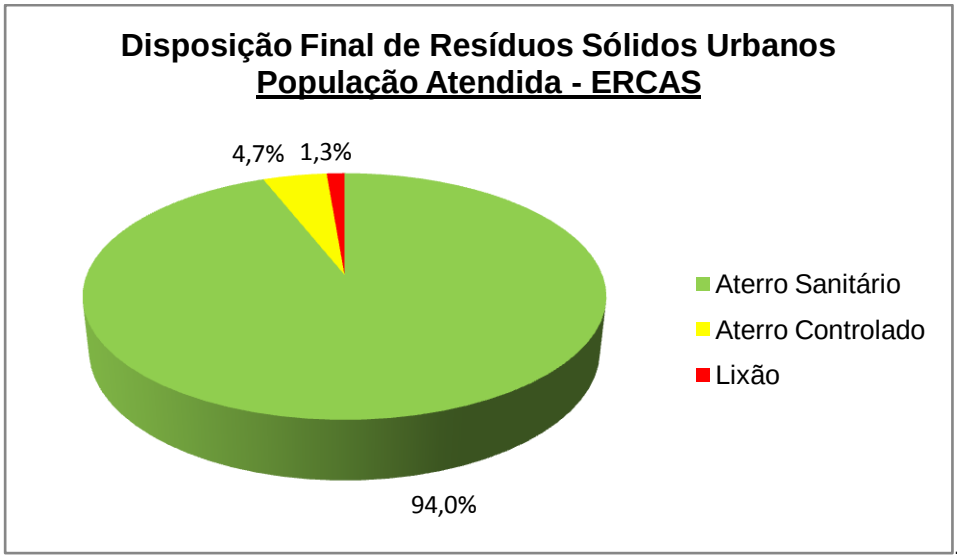


Gráfico 06. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERCAS.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.4 ERCOP

Os municípios de abrangência do ERCOP - Escritório Regional de Cornélio Procópio e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 04:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERCOP- Escritório Regional de Cornélio Procópio			
Sertaneja			X
Leópolis		X	
Santa Mariana			X
Itambaracá	X		
Andirá		X	
Rancho Alegre			X
Cornélio Procópio			X
Bandeirantes			X
Uraí			X
Jataizinho		X	
Santa Amélia	X		
Abatiá		X	
Ribeirão do Pinhal			X
Nova América da Colina			X
Assaí			X
Nova Fátima			X
São Sebastião da Amoreira			X
Santo Antônio do Paraíso			X
Congonhinhas		X	
Santa Cecília do Pavão		X	
São Jerônimo da Serra		X	
Nova Santa Bárbara			X
Sapopema			X

Tabela 04. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERCOP

A partir dos dados acima é possível verificar que 60,9% dos municípios do ERCOP destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), e que 8,7% dos municípios destinam em áreas de lixão, conforme Gráfico 07.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

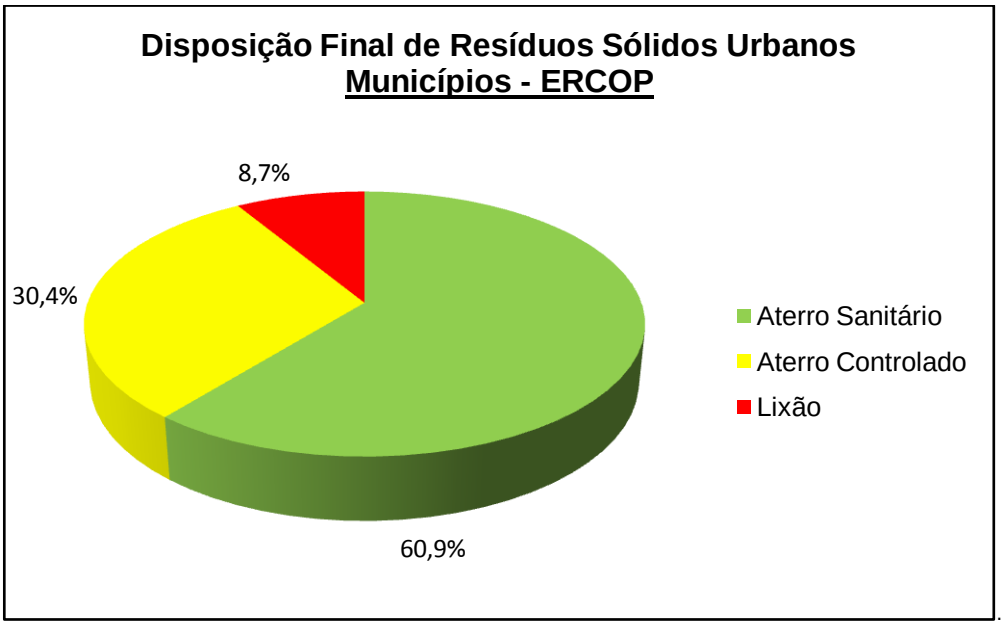


Gráfico 07. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERCOP.

Pode-se também afirmar que a maio parte da população do ERCOP (69%) destina os RSU em área(s) de aterro sanitário e 31% da população ainda destina os RSU em áreas inadequadas (aterro controlado e lixão), sem licenciamento ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

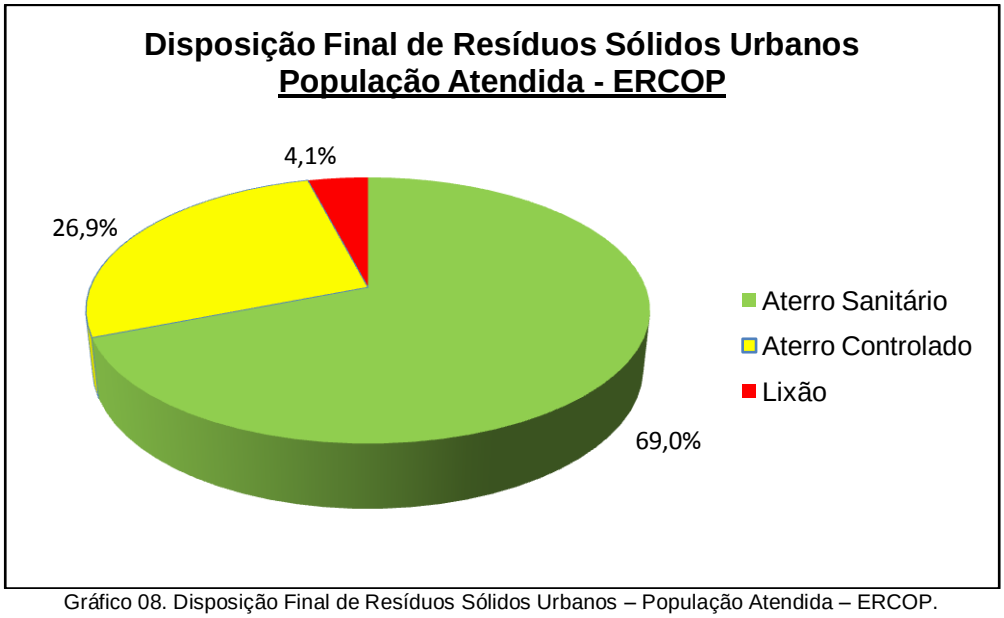


Gráfico 08. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERCOP.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.5 ERFOZ

Os municípios de abrangência do ERFOZ - Escritório Regional de Foz do Iguaçu e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 05:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERFOZ- Escritório Regional de Foz do Iguaçu			
Missal			X
Ramilândia		X	
Itaipulândia			X
Matelândia			X
Medianeira			X
São Miguel do Iguaçu		X	
Foz do Iguaçu			X
Santa Terezinha de Itaipu			X
Serranópolis do Iguaçu			X

Tabela 05. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERFOZ

A partir dos dados acima é possível verificar que 77,8% dos municípios do ERFOZ destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), e nenhum município destina em área de lixão, conforme Gráfico 09.

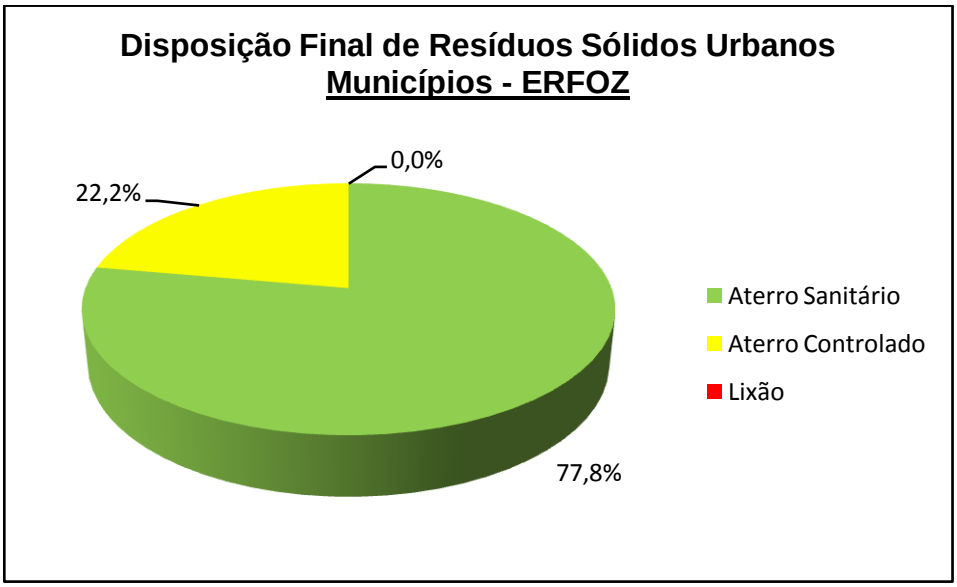


Gráfico 09. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Município – ERFOZ.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

Pode-se ainda afirmar que 92,2% da população do ERFOZ destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), ou seja, a maior parte dos RSU (92%) gerados nos municípios de abrangência do ERFOZ são destinados em conformidade com a legislação ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

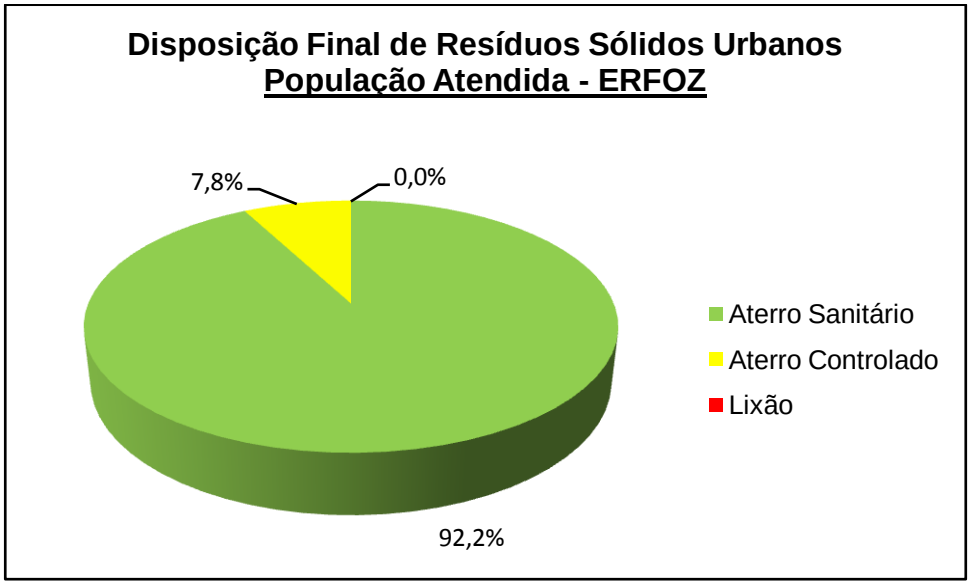


Gráfico 10. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERFOZ.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.6 ERBEL

Os municípios de abrangência do ERBEL - Escritório Regional de Francisco Beltrão e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 06:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	Disposição dos Resíduos		
	Lixão	Aterro Controlado	Aterro Sanitário
ERBEL - Escritório Regional de Francisco Beltrão			
Nova Prata do Iguaçu			X
Capanema			X
Realeza			X
Cruzeiro do Iguaçu			X
São Jorge D'Oeste			X
Boa Esperança do Iguaçu			X
Dois Vizinhos			X
Santa Izabel do Oeste			X
Planalto			X
Salto do Lontra			X
Verê			X
Pérola D'Oeste			X
Enéas Marques			X
Nova Esperança do Sudoeste			X
Ampére			X
Bela Vista da Caroba			X
Pranchita			X
Francisco Beltrão			X
Santo Antônio do Sudoeste			X
Pinhal do São Bento			X
Manfrinópolis			X
Salgado Filho			X
Renascença			X
Bom Jesus do Sul			X
Marmeleiro			X
Flor da Serra do Sul			X
Barracão			X

Tabela 06. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERBEL

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

A partir dos dados acima é possível verificar que todos os municípios do ERBEL destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 11.

Gráfico 11. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERBEL.

Pode-se também afirmar que toda a população do ERBEL destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), ou seja, todos os RSU gerados nos municípios de abrangência do ERBEL são destinados em conformidade com a legislação ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

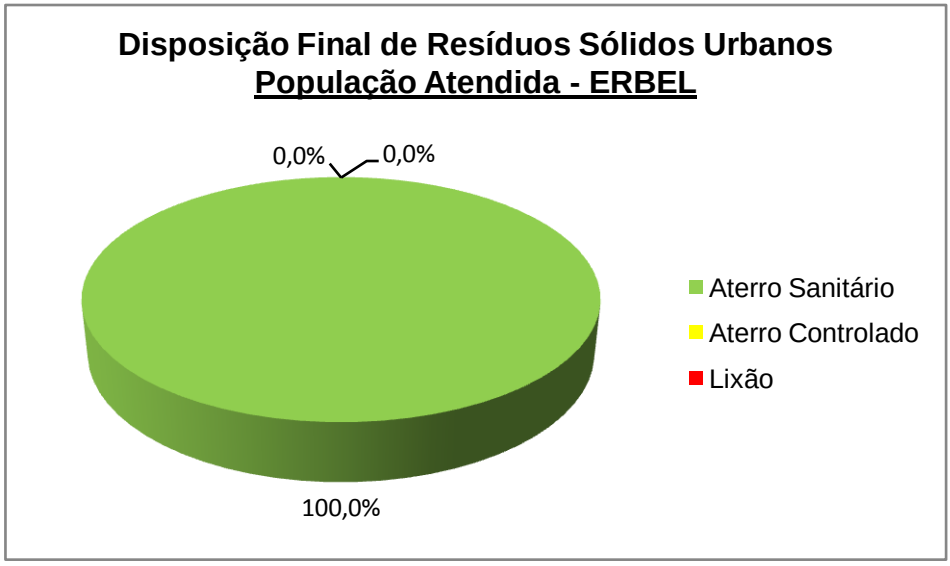


Gráfico 12. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERBEL.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.7 ERGUA

Os municípios de abrangência do ERGUA - Escritório Regional de Guarapuava e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 07:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERGUA- Escritório Regional de Guarapuava			
Prudentópolis			X
Turvo	X		
Goioxim			X
Nova Laranjeiras			X
Marquinho	X		
Campina do Simão			X
Guarapuava			X
Laranjeiras do Sul			X
Cantagalo		X	
Virmond	X		
Espigão Alto do Iguaçu			X
Quedas do Iguaçu			X
Candói			X
Rio Bonito do Iguaçu			X
Porto Barreiro			X
Pinhão			X
Foz do Jordão			X
Reserva do Iguaçu		X	

Tabela 07. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERGUA

A partir dos dados acima é possível verificar que 72,2% dos municípios do ERGUA destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 13.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

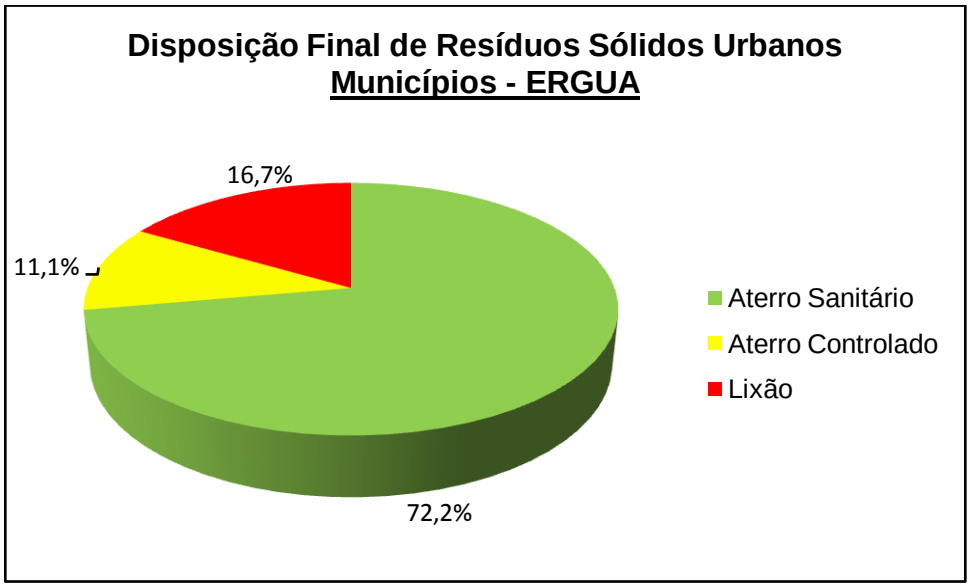


Gráfico 13. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERGUA.

Quando observada a população atendida, a porcentagem que destina em área(s) de aterro sanitário é maior (90%). O Gráfico 14 apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

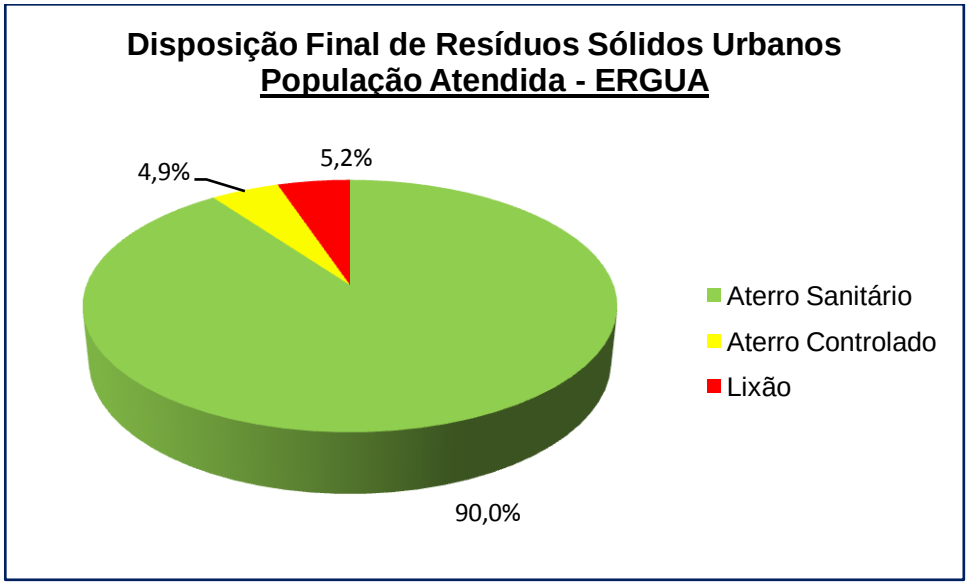


Gráfico 14. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERGUA.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.8 ERIRA

Os municípios de abrangência do ERIRA - Escritório Regional de Irati e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 08:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERIRA- Escritório Regional de Irati			
Imbituva			X
Guamiranga			X
TeiXeira Soares			X
Fernandes Pinheiro			X
Irati		X	
Inácio Martins			X
Rebouças			X
Rio Azul			X
Mallet			X

Tabela 08. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERIRA

A partir dos dados acima é possível verificar que 88,9% dos municípios do ERIRA destinam seus RSU destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 15.

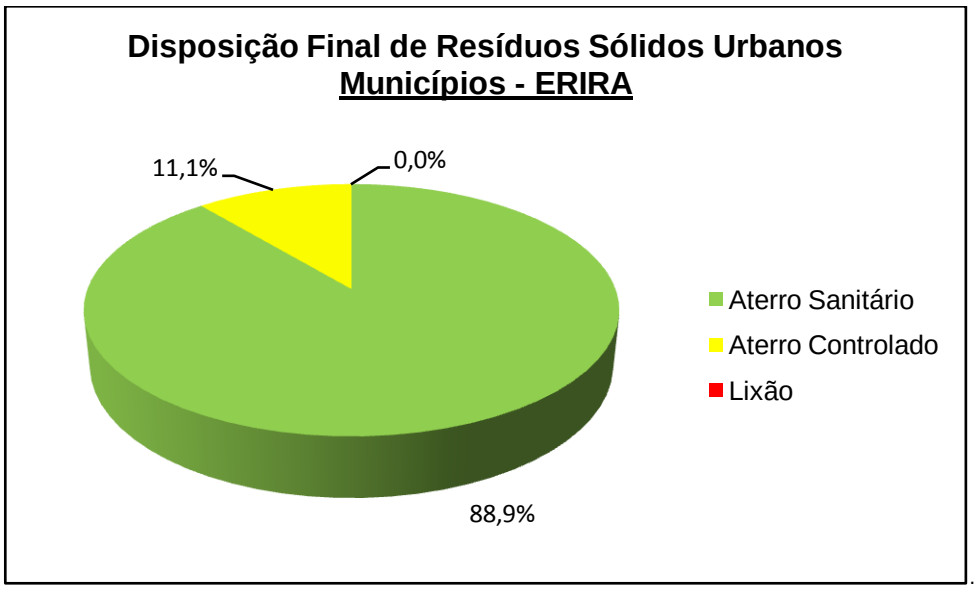


Gráfico 15. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERIRA.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

Pode-se também afirmar que 65,1% da população do ERIRA destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), ou seja, 65,1% dos RSU gerados nos municípios de abrangência do ERIRA são destinados em conformidade com a legislação ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

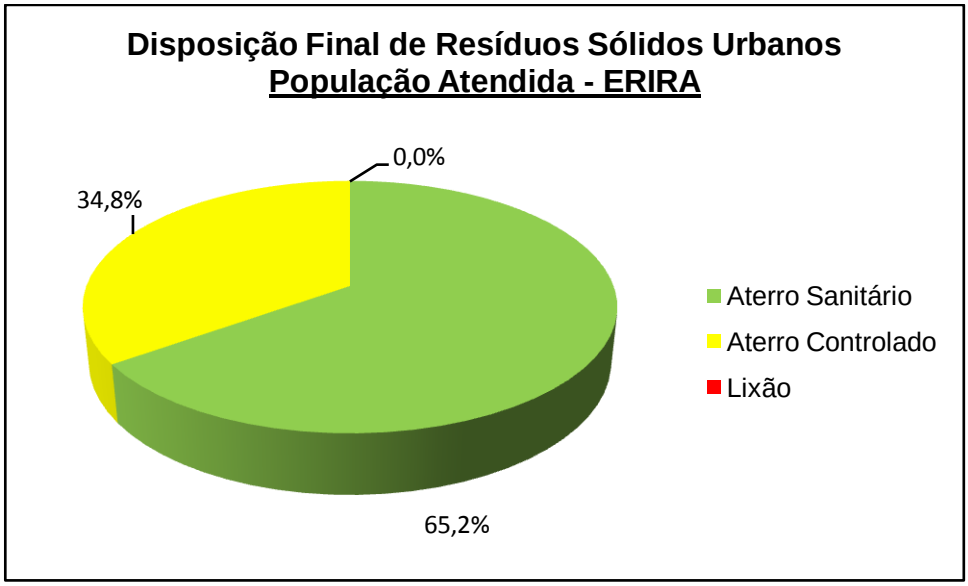


Gráfico 16. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERIRA.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.9 ERIVA

Os municípios de abrangência do ERIVA - Escritório Regional de Ivaiporã e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 09:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERIVA- Escritório Regional de Ivaiporã			
Marilândia do Sul		X	
Marumbi	X		
Novo Itacolomi		X	
Rio Bom	X		
São Pedro do Ivaí			X
Kaloré			X
Mauá da Serra			X
Faxinal		X	
Borrazópolis			X
Cruzmaltina		X	
São João do Ivaí			X
Lunardelli			X
Lidianópolis		X	
Godoy Moreira			X
Grandes Rios		X	
Jardim Alegre			X
Ivaiporã			X
Rosário do Ivaí			X
Arapuã			X
Rio Branco do Ivaí	X		
Ariranha do Ivaí			X
Manoel Ribas			X
Cândido de Abreu			X

Tabela 09. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERIVA

A partir dos dados acima é possível verificar que 60,9% dos municípios do ERIVA destinam seus RSU em áreas de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 17.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

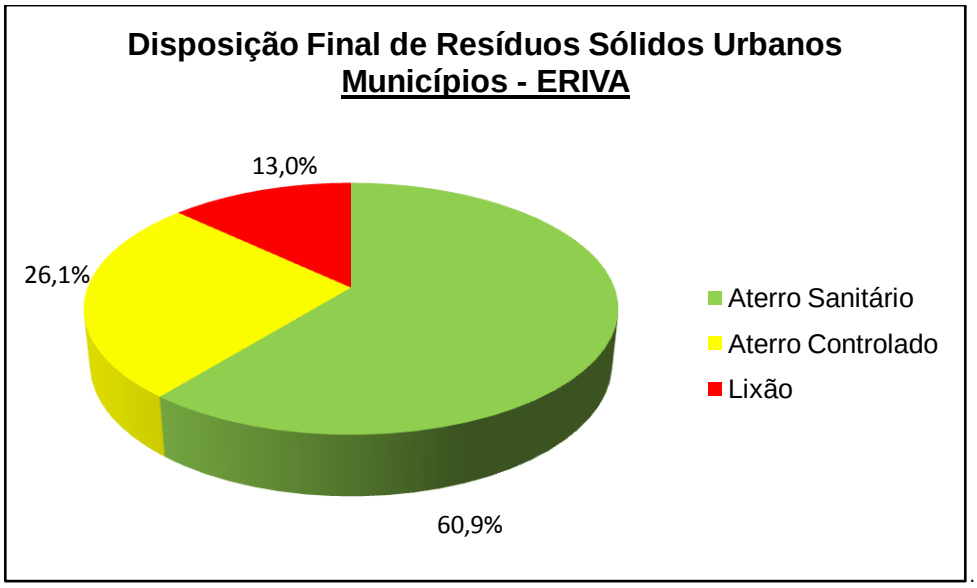


Gráfico 17. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERIVA.

Pode-se também afirmar que 71,6 % da população do ERIVA destina os RSU em áreas de regulares, de aterro sanitário, ou seja, aproximadamente 72% dos RSU gerados nos municípios de abrangência do ERIVA são destinados de forma irregular. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

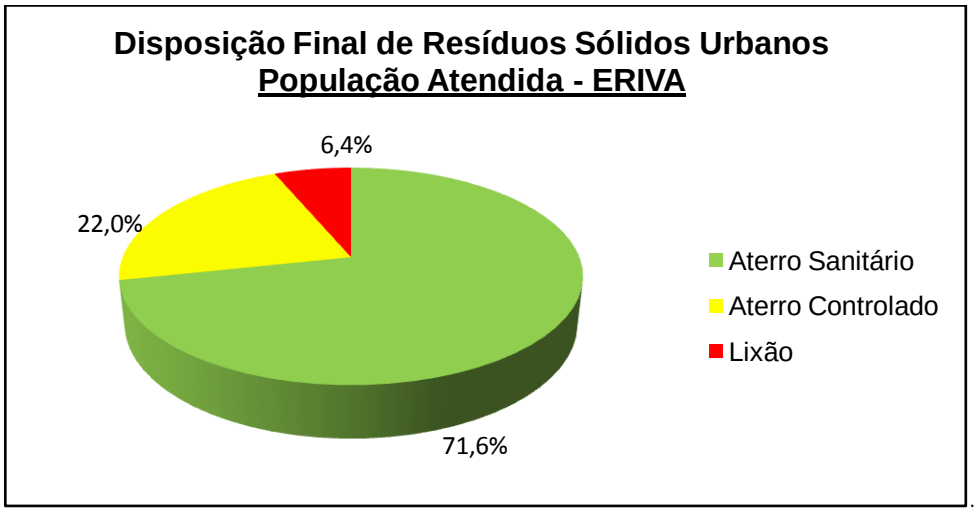


Gráfico 18. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERIVA.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.10 ERJAC

Os municípios de abrangência do ERJAC - Escritório Regional de Jacarezinho e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 10:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	Disposição dos Resíduos		
	Lixão	Aterro Controlado	Aterro Sanitário
ERJAC- Escritório Regional de Jacarezinho			
Cambará			X
Jacarezinho		X	
Barra do Jacaré			X
Santo Antonio da Platina		X	
Joaquim Távora			X
Jundiaí do Sul			X
Guapirama			X
Conselheiro Mairinck			X
Quatiguá			X
Salto do Itararé	X		
Tomazina			X
Siqueira Campos			X
Japira			X
Ibaiti			X
Jaboti			X
Santana do Itararé			X
Wenceslau Braz	X		
Pinhalão			X
Figueira			X
São José da Boa Vista			X
Curuiva			X
Ribeirão Claro			X
Carlópolis	X		

Tabela 10. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERJAC

A partir dos dados acima é possível verificar que 78,3% dos municípios do ERIVA destinam seus RSU em áreas de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 19.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

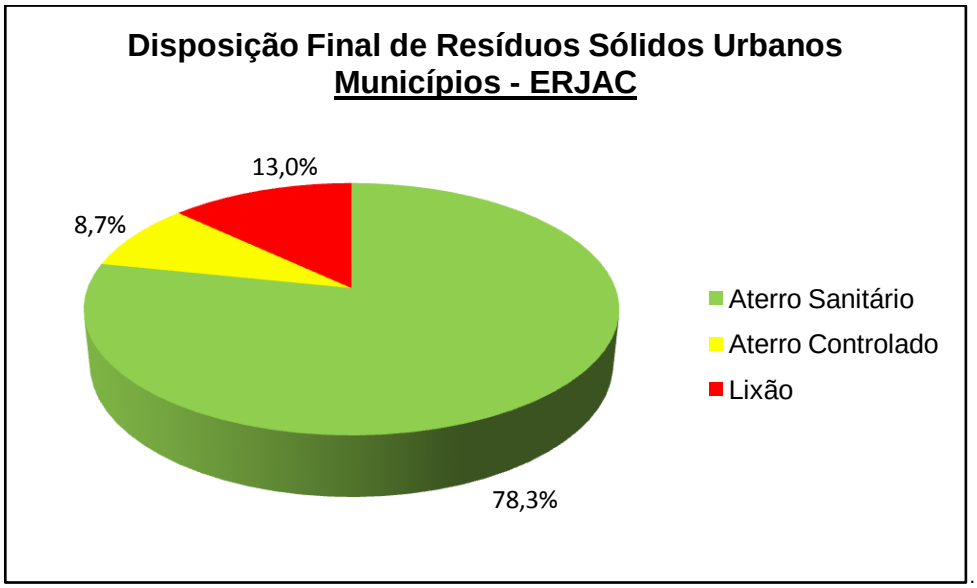


Gráfico 19. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERJAC.

Apesar disto, cerca de 41% da população do ERJAC ainda destina os RSU em área(s) de lixão e aterro controlado, em desacordo com a legislação vigente. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

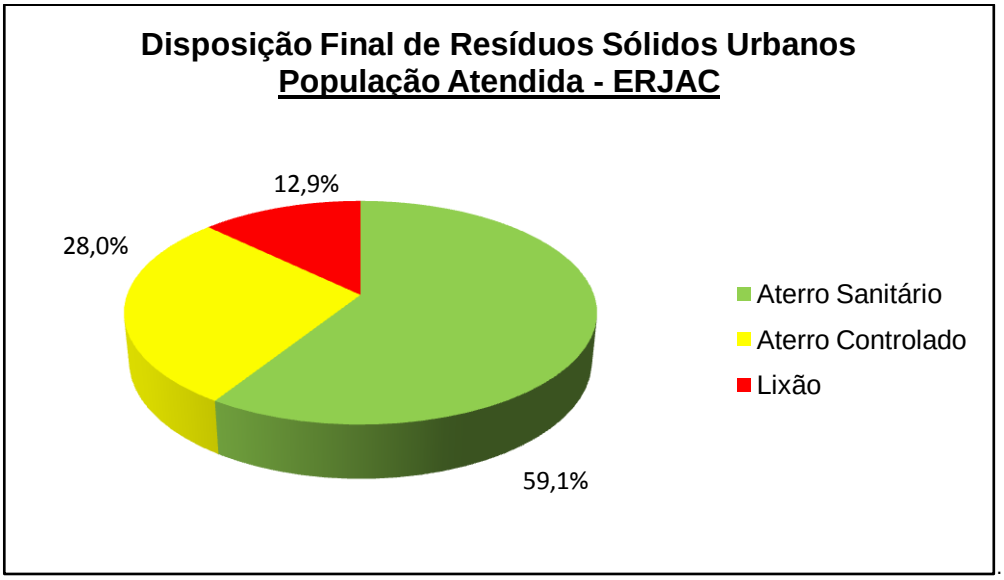


Gráfico 20. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERJAC.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.11 ERLON

Os municípios de abrangência do ERLON - Escritório Regional de Londrina e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 11:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERLON - Escritório Regional de Londrina			
Porecatu		X	
Lupionópolis			X
Centenário do Sul		X	
Alvorada do Sul			X
Cafeara			X
Primeiro de Maio		X	
Florestópolis		X	
Jaguapitâ		X	
Guaraci		X	
Bela Vista do Paraíso		X	
Miraselva	X		
Sertanópolis			X
Prado Ferreira	X		
Cambé			X
Ibiporâ		X	
Rolândia			X
Londrina		X	
Arapongas			X
Apucarana			X
Cambira		X	
Jandaia do Sul			X
Califórnia		X	
Bom Sucesso		X	
Tamarana			X
Pitangueiras			X
Sabáudia			X

Tabela 11. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERLON

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

A partir dos dados acima é possível verificar que 53,9% dos municípios do ERLON destinam seus RSU em áreas de lixão e aterro controlado, em desacordo com a legislação vigente, conforme Gráfico 21.

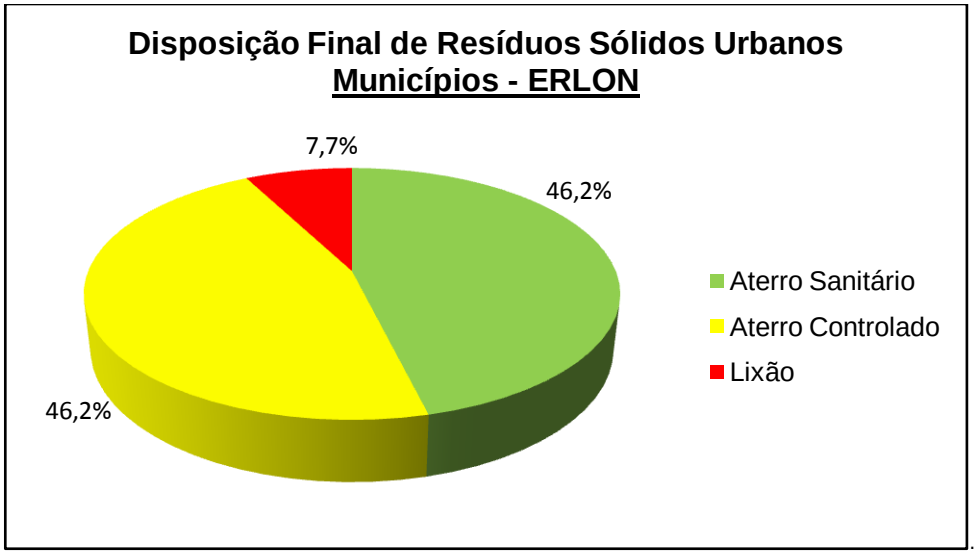


Gráfico 21. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERLON.

Porém quando se observa a destinação dos RSU com relação a população atendida, 41% da população do ERLON destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), ou seja, apenas 41% dos RSU gerados nos municípios de abrangência do ERLON são destinados em conformidade com a legislação ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

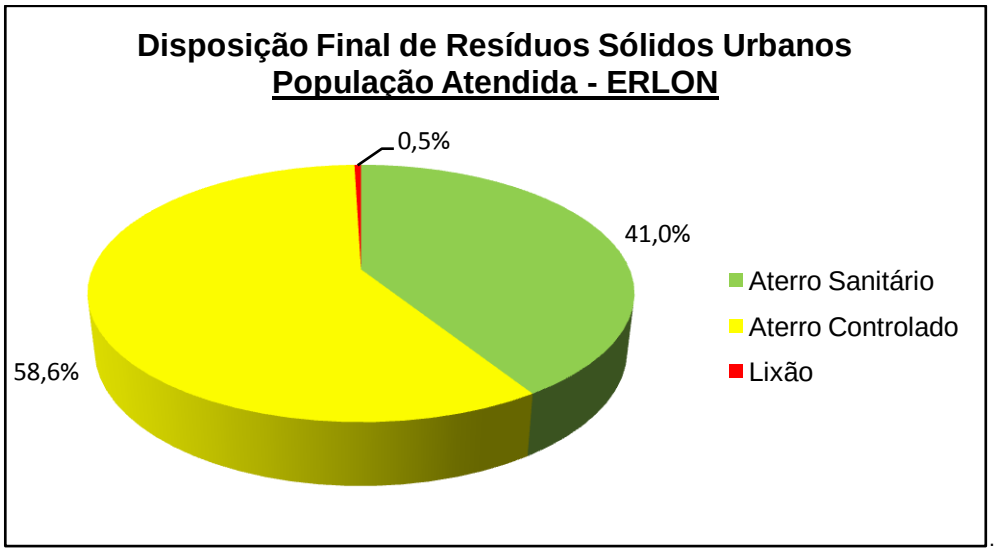


Gráfico 22. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERLON.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.12 ERMAG

Os municípios de abrangência do ERMAG - Escritório Regional de Maringá e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 12:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	Disposição dos Resíduos		
	Lixão	Aterro Controlado	Aterro Sanitário
ERMAG - Escritório Regional de Maringá			
Itaguajé			X
Santa Inês	X		
Santo Inácio		X	
Colorado	X		
Nossa Senhora das Graças			X
Lobato			X
Santa Fé			X
Uniflor			X
Nova Esperança			X
Munhoz de Mello			X
Flórida		X	
Atalaia		X	
Astorga			X
Ângulo	X		
Iguaraçu			X
Mandaguaçu		X	
Presidente Castelo Branco		X	
Floraí			X
Maringá			X
São Jorge do Ivaí			X
Marialva		X	
Mandaguari			X
Ourizona			X
Sarandi			X
Paiçandu			X
Doutor Camargo		X	
Ivatuba			X
Floresta			X
Itambé	X		

Tabela12. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERMAG

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

A partir dos dados acima é possível verificar que 62,1% dos municípios do ERMAG destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário, devidamente licenciadas, conforme Gráfico 23.

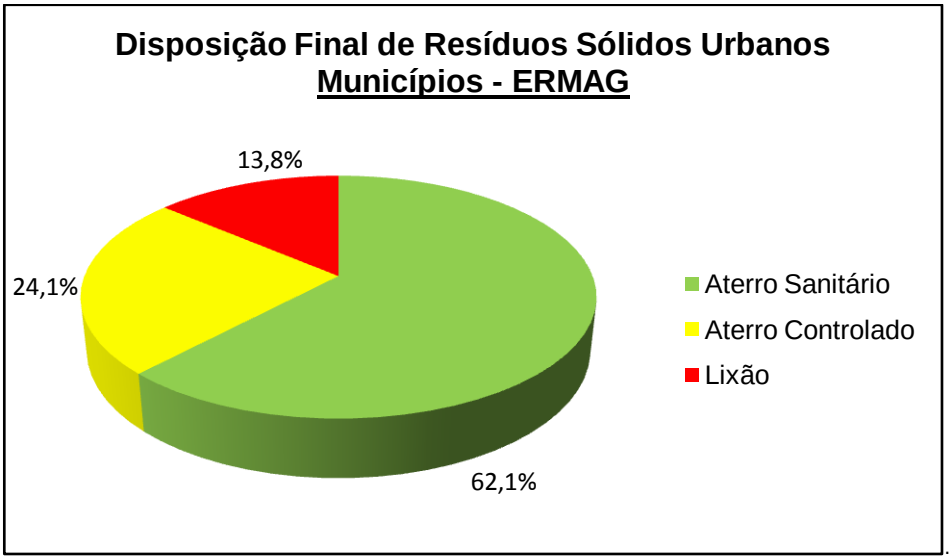


Gráfico 23. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERMAG.

Porém quando analisado o destino dos RSU com base na população atendida, a porcentagem que corresponde a aterro sanitário é maior (85,6%), conforme pode ser visto no Gráfico 24. Portanto pode-se afirmar que aproximadamente 86% dos RSU gerados nos municípios de abrangência do ERMAG são destinados em áreas devidamente licenciadas.

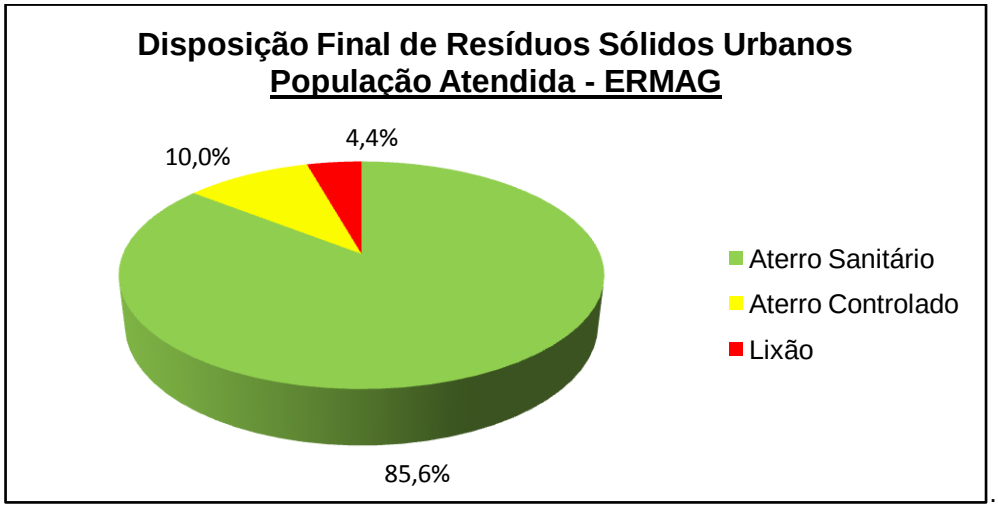


Gráfico 24. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERMAG.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.13 ERLIT

Os municípios de abrangência do ERLIT - Escritório Regional do Litoral e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 13:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	Disposição dos Resíduos		
	Lixão	Aterro Controlado	Aterro Sanitário
ERLIT- Escritório Regional do Litoral			
Guaraqueçaba			X
Antonina			X
Morretes			X
Paranaguá			X
Pontal do Paraná		X	
Guaratuba		X	
Matinhos		X	

Tabela 13. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERLIT

A partir dos dados acima é possível verificar que 57,1% dos municípios do ERLIT destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), e 42,9% destinam em áreas irregulares (aterro controlado e lixão), conforme Gráfico 25.

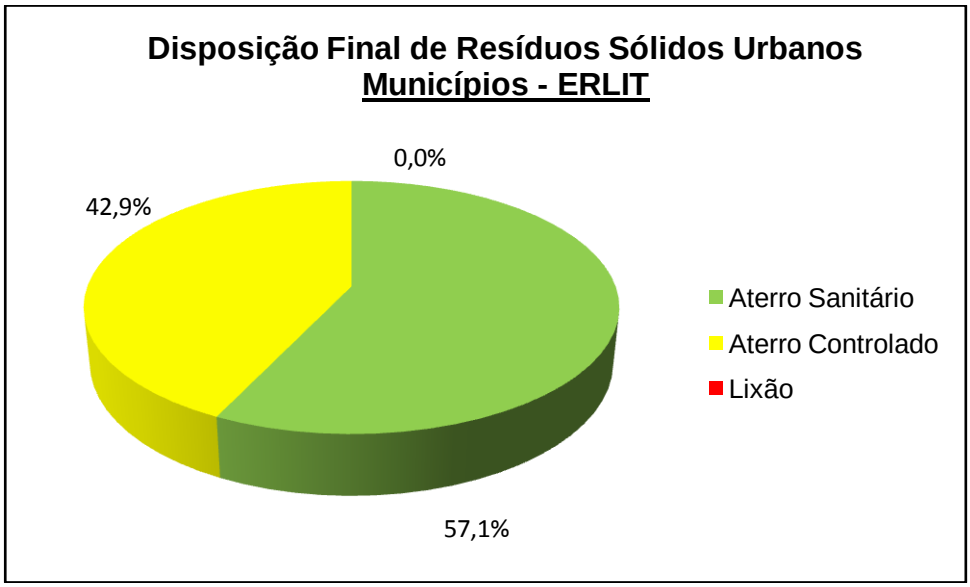


Gráfico 25. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERLIT.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

Porém quando avaliada à destinação dada aos RSU com base na população existente no ERLIT, é possível verificar que 67,7% da população encaminha seus RSU a área(s) de aterro sanitário, devidamente licenciada(s), ou seja a maior parte da população de abrangência do ERLIT destina seus resíduos de forma adequada. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

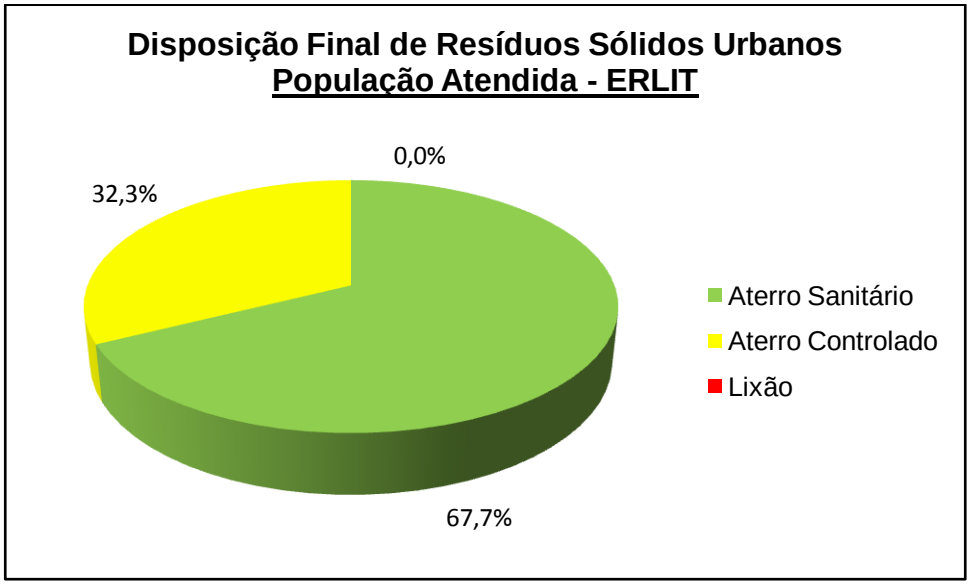


Gráfico 26. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERLIT.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.14 ERPVI

Os municípios de abrangência do ERPVI - Escritório Regional de Paranavaí e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 14:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	Disposição dos Resíduos		
	Lixão	Aterro Controlado	Aterro Sanitário
ERPVI - Escritório Regional de Paranavaí			
Jardim Olinda	X		
Diamante do Norte			X
Paranapoema	X		
Terra Rica		X	
Nova Londrina			X
Paranavaí			X
Santo Antônio do Caiuá		X	
Inajá			X
São Pedro do Paraná		X	
Marilena		X	
Itauna do Sul		X	
Paranacity			X
São João do Caiuá		X	
Porto Rico		X	
Guairaçá			X
Querência do Norte			X
Loanda		X	
Cruzeiro do Sul		X	
Alto Paraná			X
Santa Cruz de Monte Castelo		X	
Planaltina do Paraná			X
Santa Isabel do Ivaí			X
Amaporã			X
Santa Mônica			X
Nova Aliança do Ivaí			X
Mirador			X
Tamboara			X
Paraíso do Norte			X
São Carlos do Ivaí			X

Tabela 14. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERPVI

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

A partir dos dados acima é possível verificar que 58,6% dos municípios do ERPVI destinam seus RSU em áreas de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 27.

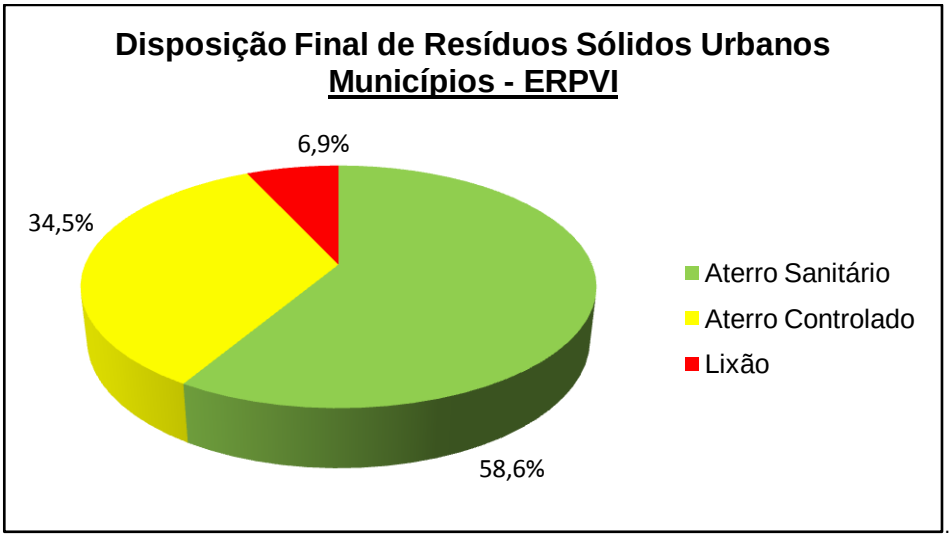


Gráfico 27. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERPVI.

Pode-se ainda afirmar que 71,8% da população do ERPVI destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), ou seja, a maior parte dos RSU gerados nos municípios de abrangência do ERPVI são destinados em conformidade com a legislação ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

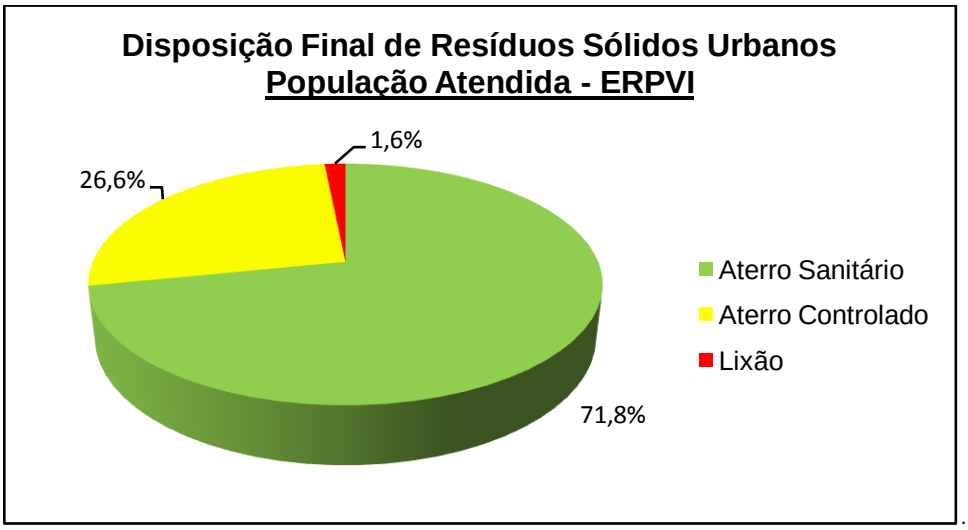


Gráfico 28. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERPVI.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.15 ERPAB

Os municípios de abrangência do ERPAB - Escritório Regional de Pato Branco e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 15:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERPAB - Escritório Regional de Pato Branco			
São João		X	
Sulina			X
Saudade do Iguaçu			X
Chopinzinho			X
Mangueirinha			X
Itapejara D'Oeste			X
Coronel Vivida			X
Coronel Domingos Soares			X
Pato Branco			X
Bom Sucesso do Sul			X
Honório Serpa			X
Vitorino			X
Clevelândia			X
Mariópolis			X
Palmas			X

Tabela 15. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERPAB

A partir dos dados acima é possível verificar que 93,3% dos municípios do ERPAB destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 29.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

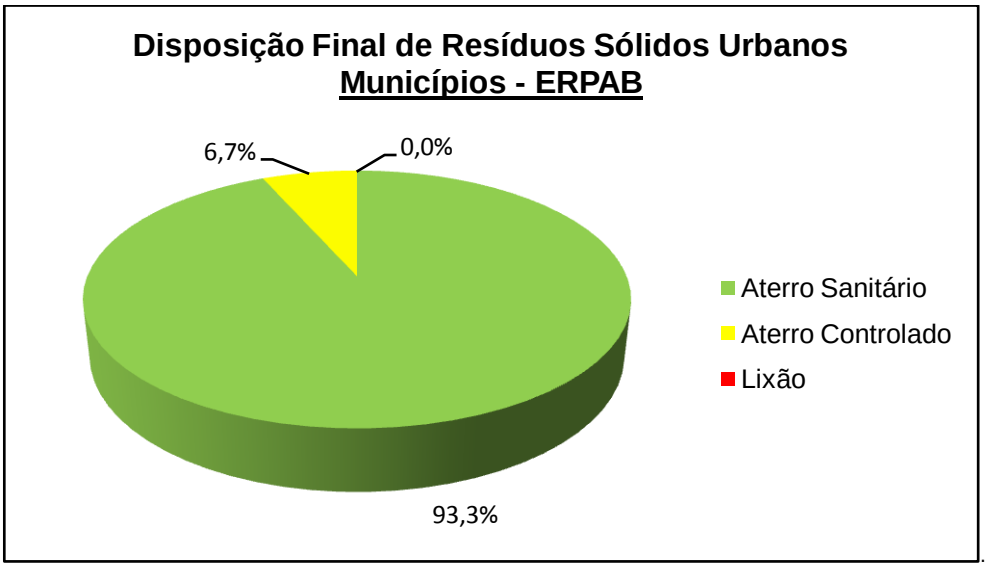


Gráfico 29. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERPAB.

Pode-se ainda afirmar que a maior parte da população (96%) dos municípios de abrangência ERPAB destina os RSU em área(s) de aterro sanitário. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

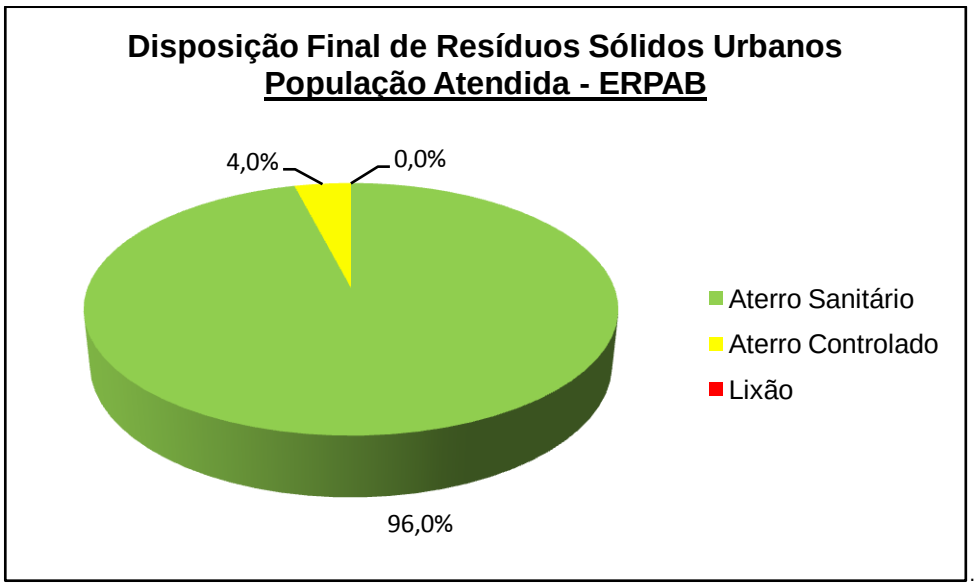


Gráfico 30. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERPAB.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.16 ERPIT

Os municípios de abrangência do ERPIT - Escritório Regional de Pitanga e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 16:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	Disposição dos Resíduos		
	Lixão	Aterro Controlado	Aterro Sanitário
ERPIT - Escritório Regional de Pitanga			
Nova Tebas			X
Pitanga			X
Mato Rico			X
Boa Ventura de São Roque			X
Palmital			X
Laranjal			X
Santa Maria do Oeste			X

Tabela 16. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERPIT

A partir dos dados acima é possível verificar que todos os municípios do ERPIT destinam seus RSU em áreas devidamente licenciadas, conforme Gráfico 31.

Gráfico 31. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERPIT.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

Quando avaliada à destinação dada aos RSU com base na população existente no ERPIT, é possível verificar que toda a população encaminha seus RSU a áreas de aterros sanitários devidamente licenciados O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

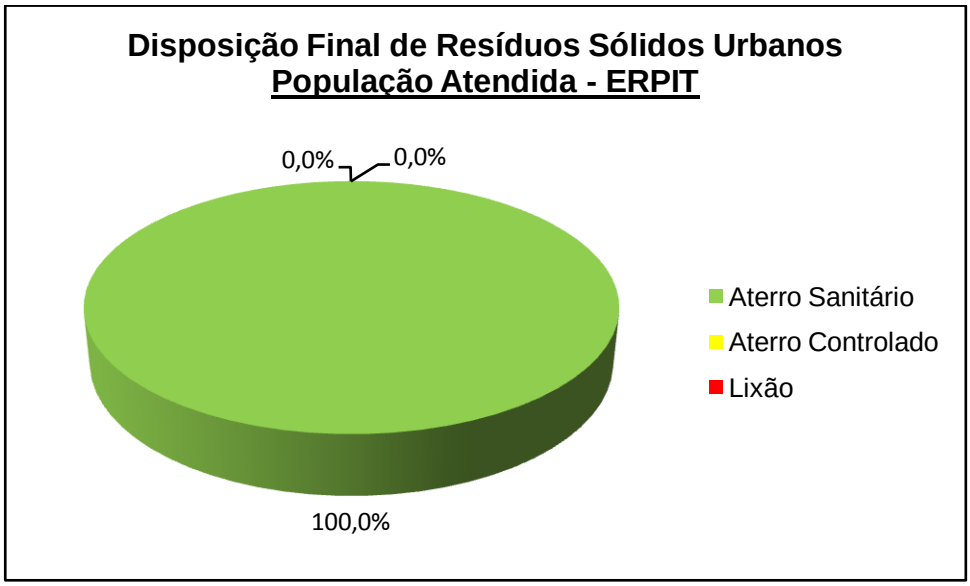


Gráfico 32. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERPIT.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.17 ERPGO

Os municípios de abrangência do ERPGO - Escritório Regional de Ponta Grossa e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 17:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERPGO- Escritório Regional de Ponta Grossa			
Ortigueira		X	
Arapoti			X
Sengés	X		
Telêmaco Borba			X
Jaguariaíva			X
Imbau			X
Reserva			X
Tibagi			X
Castro			X
Carambeí			X
Ipiranga		X	
Ivaí			X
Ponta Grossa		X	
Porto Amazonas			X
São João do Triunfo			X
Palmeira			X
Piraí do Sul			X
Ventania		X	

Tabela 17. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERPGO

A partir dos dados acima é possível verificar que 72,2% dos municípios do ERPGO destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 33.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

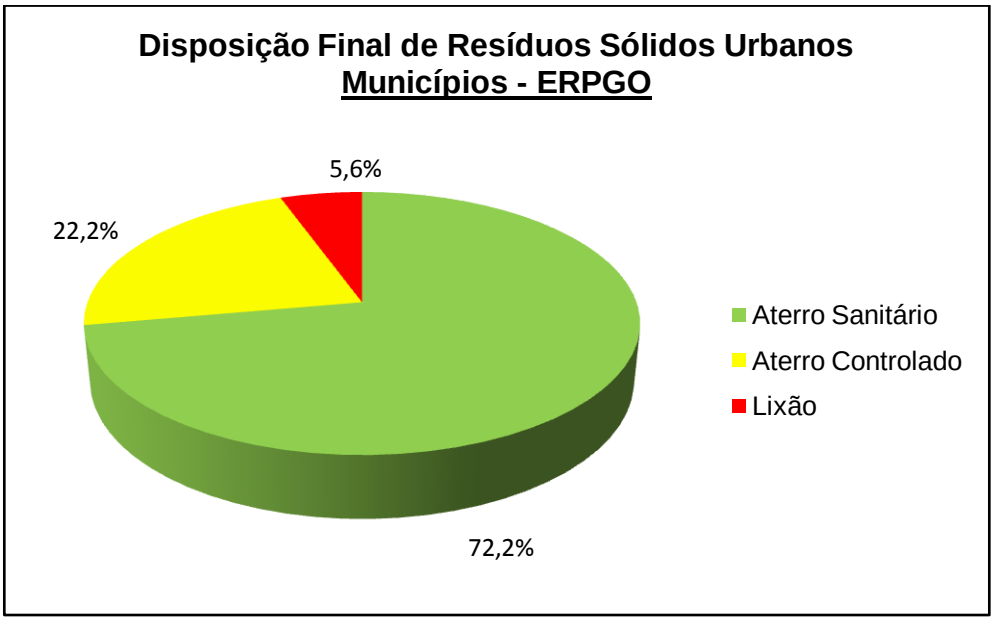


Gráfico 33. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERPGO.

Entretanto, quando avaliada à destinação dada aos RSU com base na população existente no ERPGO, apenas 48,4% da população destina os RSU em área(s) de aterro sanitário, devidamente licenciada(s). O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

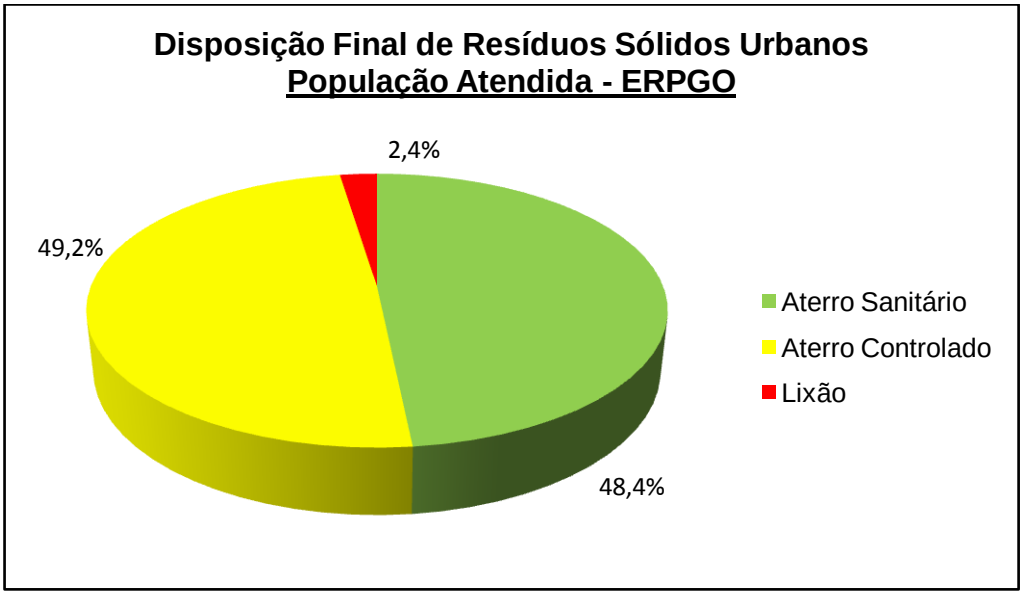


Gráfico 34. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERPGO.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.18 ERTOL

Os municípios de abrangência do ERTOL - Escritório Regional de Toledo e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 18:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERTOL- Escritório Regional de Toledo			
Assis Chateaubriand		X	
Diamante D'Oeste			X
Entre Rios do Oeste			X
Formosa do Oeste	X		
Guaíra			X
Iracema do Oeste			X
Jesuítas			X
Marechal Cândido Rondon			X
Maripá			X
Mercedes			X
Nova Aurora		X	
Nova Santa Rosa			X
Ouro Verde do Oeste		X	
Palotina			X
Pato Bragado			X
Quatro Pontes			X
Santa Helena			X
São José das Palmeiras			X
São Pedro do Iguaçu			X
Terra RoXa		X	
Toledo			X
Tupâssi		X	

Tabela 18. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERTOL

A partir dos dados acima é possível verificar que 76,2% dos municípios do ERTOL destinam seus RSU em áreas de aterros sanitário, devidamente licenciados, conforme Gráfico 35.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

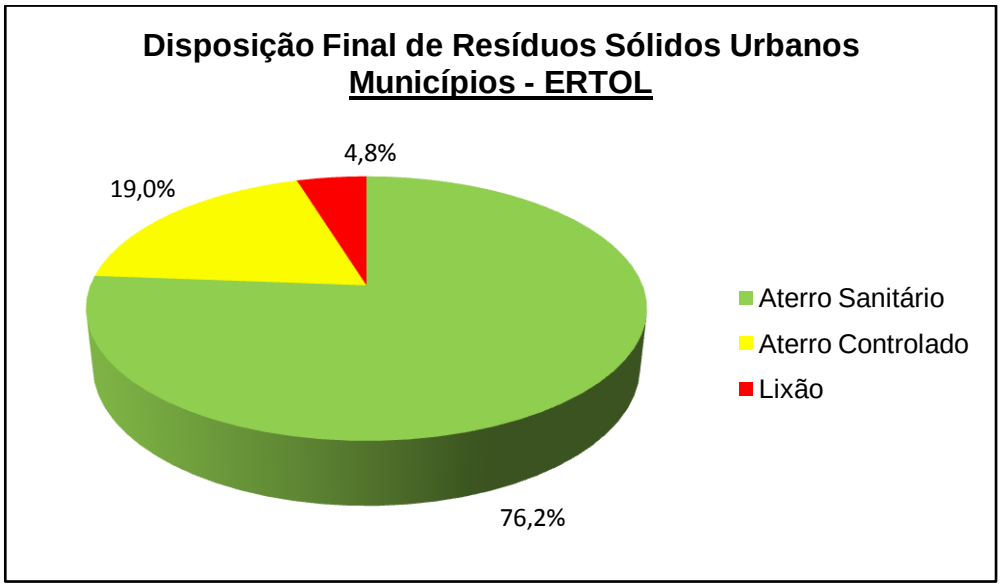


Gráfico 35. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERTOL.

Quando avaliada à destinação dada aos RSU com base na população existente, é possível verificar que 79,8% da população do ERTOL destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), ou seja, aproximadamente 80% dos RSU gerados nos municípios de abrangência do ERTOL são destinados em conformidade com a legislação ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

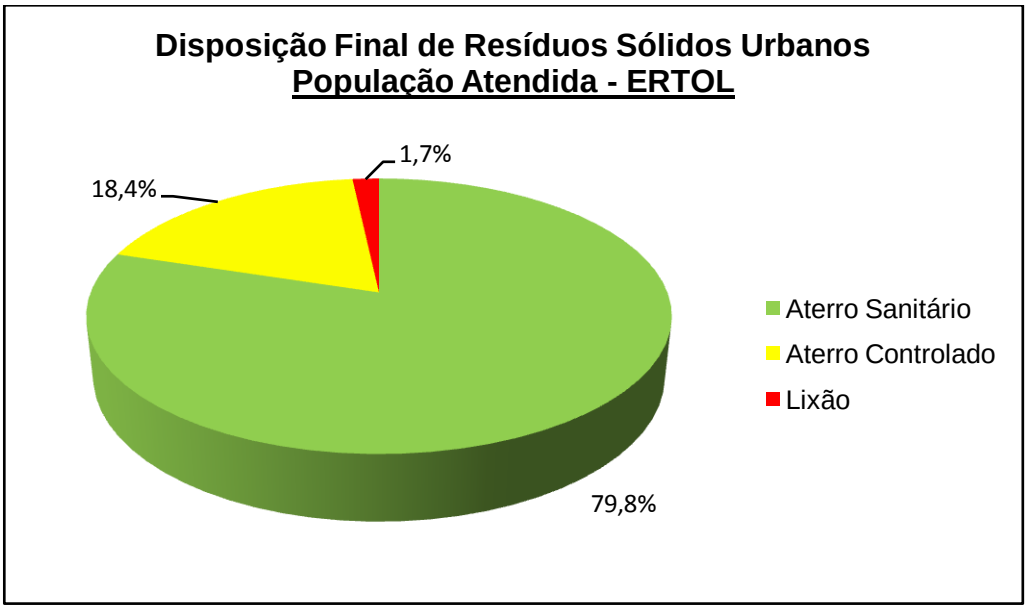


Gráfico 36. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERTOL.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.19 ERUMU

Os municípios de abrangência do ERUMU - Escritório Regional de Umuarama e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 19:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERUMU- Escritório Regional de Umuarama			
Alto Paraíso			X
Alto Piquiri			X
Altônia			X
Brasilândia do Sul	X		
Cafezal do Sul			X
Cruzeiro do Oeste			X
Douradina			X
Esperança Nova			X
Francisco Alves			X
Icaraíma			X
Iporã			X
Ivaté			X
Maria Helena			X
Mariluz			X
Nova Olímpia		X	
Perobal			X
Pérola			X
São Jorge do Patrocínio			X
Tapira			X
Umuarama			X
Xambrê			X

Tabela 19. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERUMU

A partir dos dados acima é possível verificar que 90,5% dos municípios do ERUMU destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), conforme Gráfico 37.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

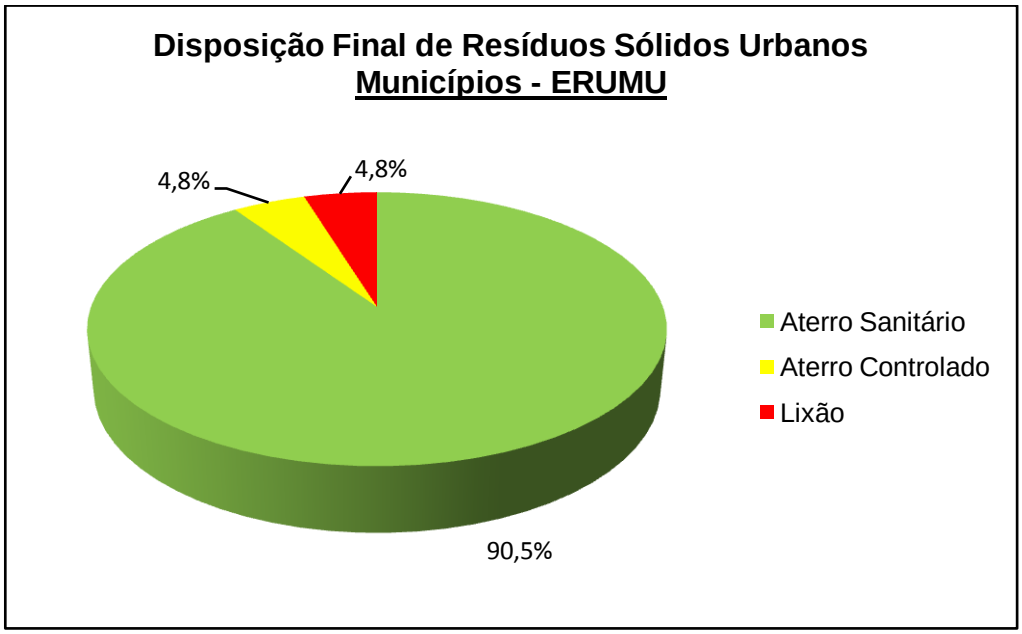


Gráfico 37. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERUMU.

Pode-se ainda afirmar que 96,8% da população do ERUMU destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), ou seja, aproximadamente 97% dos RSU gerados nos municípios de abrangência do ERUMU são destinados em conformidade com a legislação ambiental. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

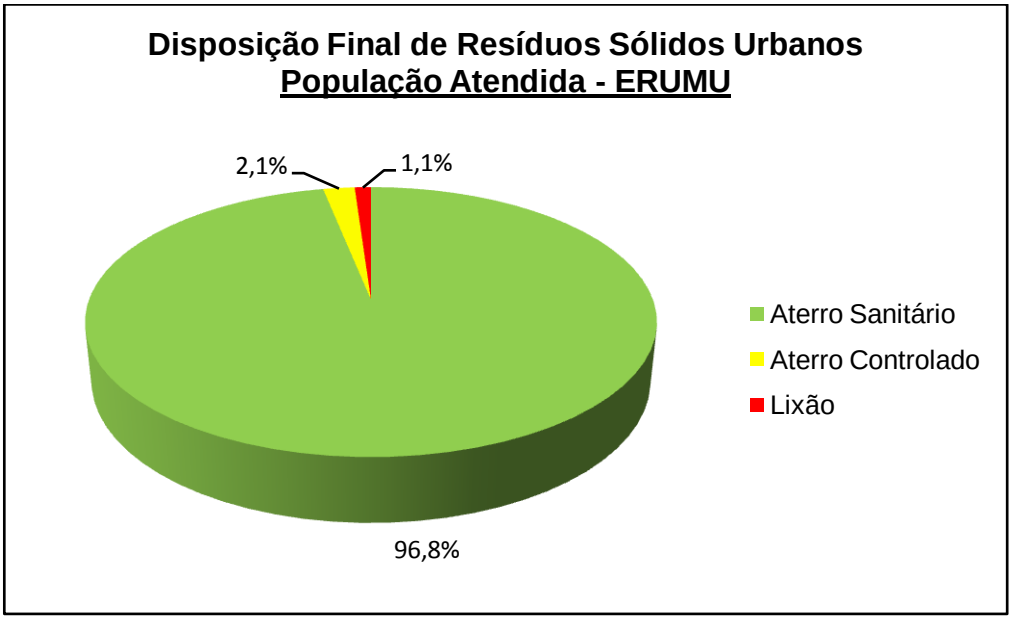


Gráfico 38. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERUMU.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.20 ERUVI

Os municípios de abrangência do ERUVI - Escritório Regional de União da Vitória e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 20:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERUVI- Escritório Regional de União da Vitória			
Cruz Machado			X
São Mateus do Sul			X
Antonio Olinto			X
Bituruna			X
União da Vióría			X
Paulo Frontin			X
Paula Freitas			X
Porto Vitória		X	
General Carneiro			X

Tabela 20. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERUVI

A partir dos dados acima é possível verificar que 88,9% dos municípios do ERUVI destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), sendo que nenhum município destina os RSU em lixão, conforme Gráfico 39.

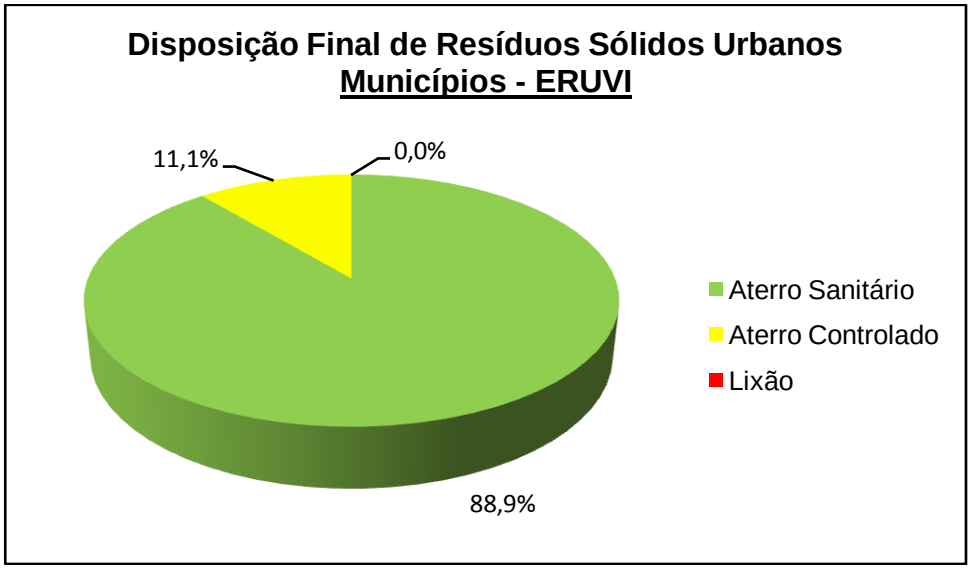


Gráfico 39. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERUVI.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

Pode-se ainda afirmar que 98% da população do ERUVI destina os RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), apenas 2,4% da população destinam os RSU em área de aterro controlado. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

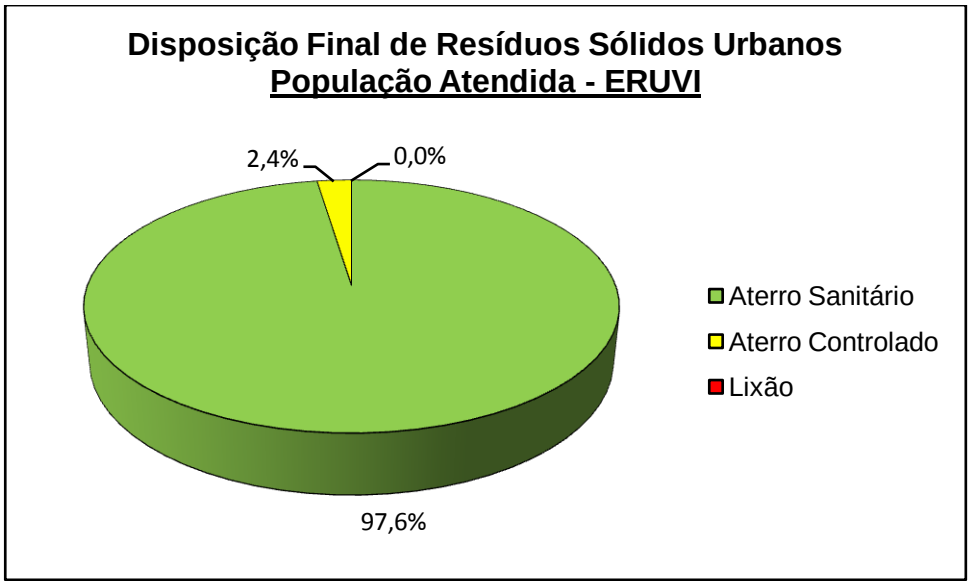


Gráfico 40. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERUVI.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.1.21 ERCIA

Os municípios de abrangência do ERCIA - Escritório Regional de Cianorte e a forma de disposição final dos RSU são apresentados a seguir na Tabela 21:

Resíduos Sólidos Urbanos - RSU			
MUNICÍPIO	**Disposição dos Resíduos**		
	Lixão	**Aterro Controlado**	**Aterro Sanitário**
ERCIA - Escritório Regional de Cianorte			
Cidade Gaúcha		X	
Guaporema			X
Rondon			X
São Manoel do Paraná			X
Japurá			X
Indianópolis			X
São Tomé			X
Tapejara		X	
Cianorte			X
Jussara			X
Terra Boa			X
Tuneiras do Oeste			X

Tabela 21. Dados do Diagnóstico de RSU referentes ao ERCIA

A partir dos dados acima é possível verificar que 83,3% dos municípios do ERCIA destinam seus RSU em área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), sendo que nenhum município do ERCIA destina em lixão, conforme Gráfico 41.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

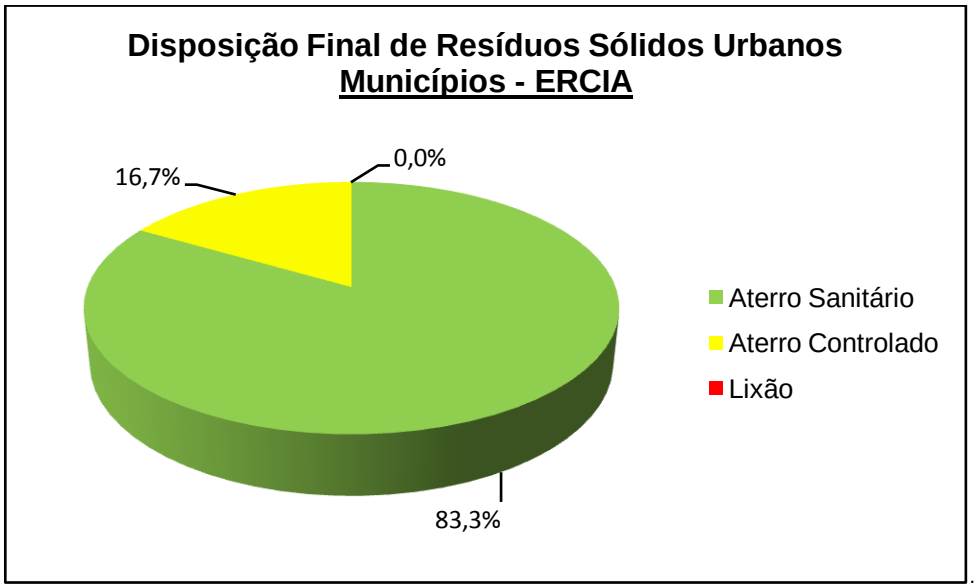


Gráfico 41. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – ERCIA.

Quando avaliada à destinação dada aos RSU com base na população existente no ERCIA, é possível verificar que 83,8% da população encaminha seus RSU a área(s) de aterro sanitário devidamente licenciada(s), ou seja a maior parte do RSU são destinados em áreas devidamente licenciadas. O Gráfico a seguir apresenta os dados de destinação final com base na população atendida.

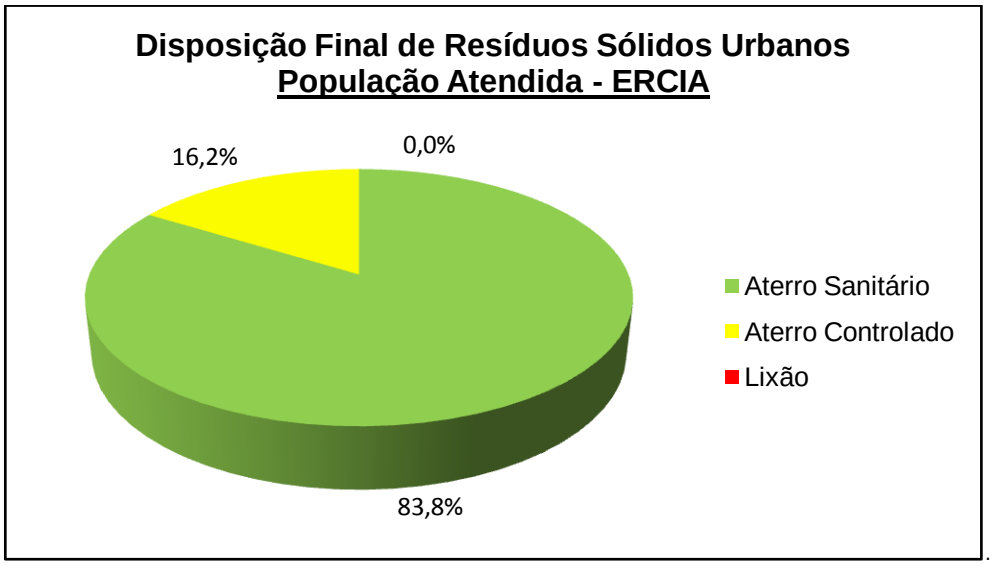


Gráfico 42. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – ERCIA.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

3.2. RESULTADOS ESTADO DO PARANÁ

O Estado do Paraná é composto por 399 municípios, destes, 301 (75,4%) dispõe os RSU em áreas de aterro sanitário devidamente licenciadas pelo IAP, 74 (18,5%) dispõe em áreas de aterro controlado e 24 (6,0%) dispõe em áreas de lixão, conforme apresentado no gráfico a seguir:

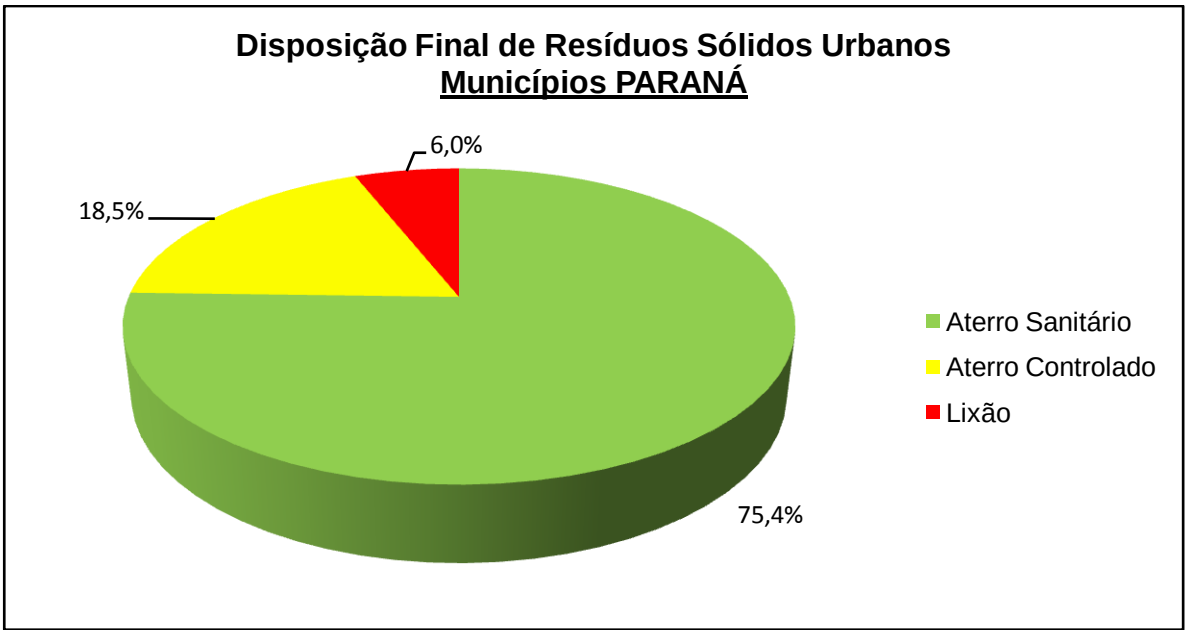


Gráfico 43. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Municípios – Estado do PR.

Além dos dados referentes aos municípios, foi também avaliada a situação da destinação final dos RSU com base na população atendida. Conforme informações do IBGE, a população do estimada do Paraná em 2016 é de 11.242.720 habitantes, destes, 9.203.389 (81,9%) dispõe os RSU em áreas de aterro sanitário devidamente licenciadas, 1.856.699 (16,5%) dispõe em áreas de aterro controlado e 182.632 (1,6%) dispõe em áreas de lixão, conforme apresentado no gráfico a seguir:

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

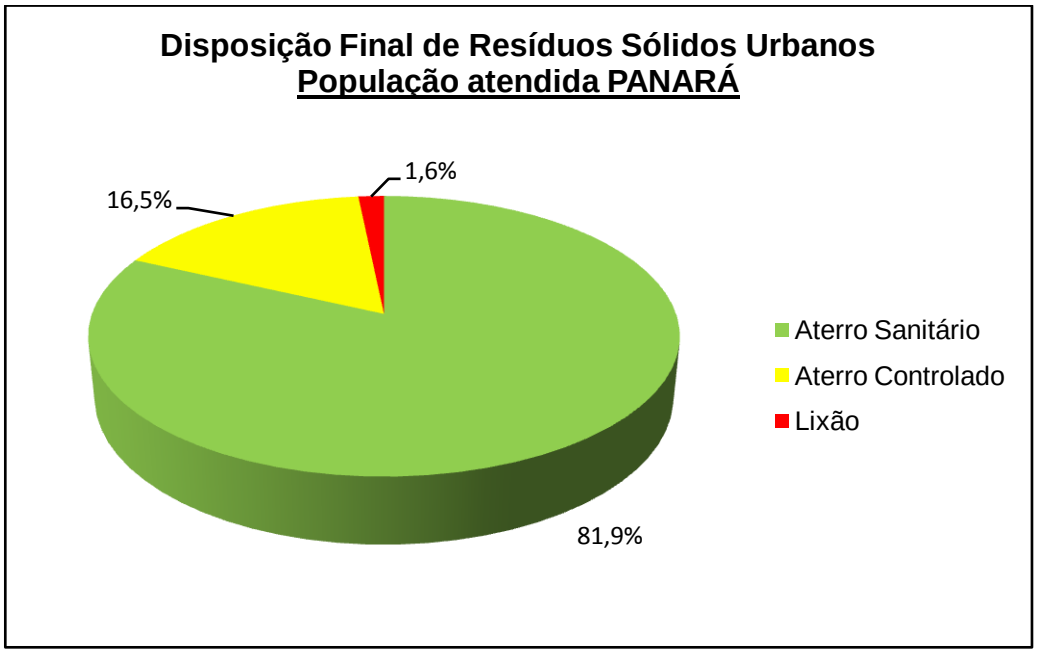


Gráfico 44. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – População Atendida – Estado do PR.

Com base nas informações levantas, foi possível realizar a comparação com os resultados obtidos no último Diagnóstico publicado em 2013. Pode-se constatar que parte dos municípios já se regularizou, e passou a destinar seus resíduos sólidos em áreas devidamente licenciadas, e ainda, verificou-se o aumento da população atendida quanto à destinação adequada dos resíduos, conforme gráficos comparativos.

Os avanços percebidos se devem muito à atuação do IAP, o qual através de medidas corretivas (vistorias, autuações, notificações, Termos de Ajustamento de Conduta, dentre outras) regularizou a situação da destinação final dos RSU em diversos municípios do Estado.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

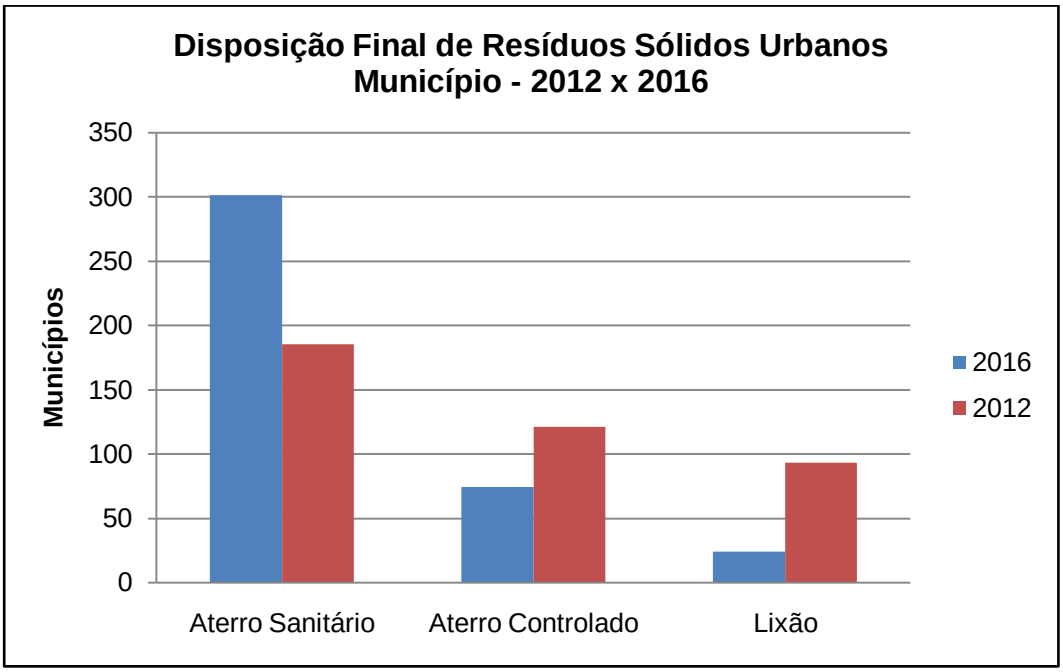


Gráfico 45. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Comparação 2012 - 2016 – Estado do PR.

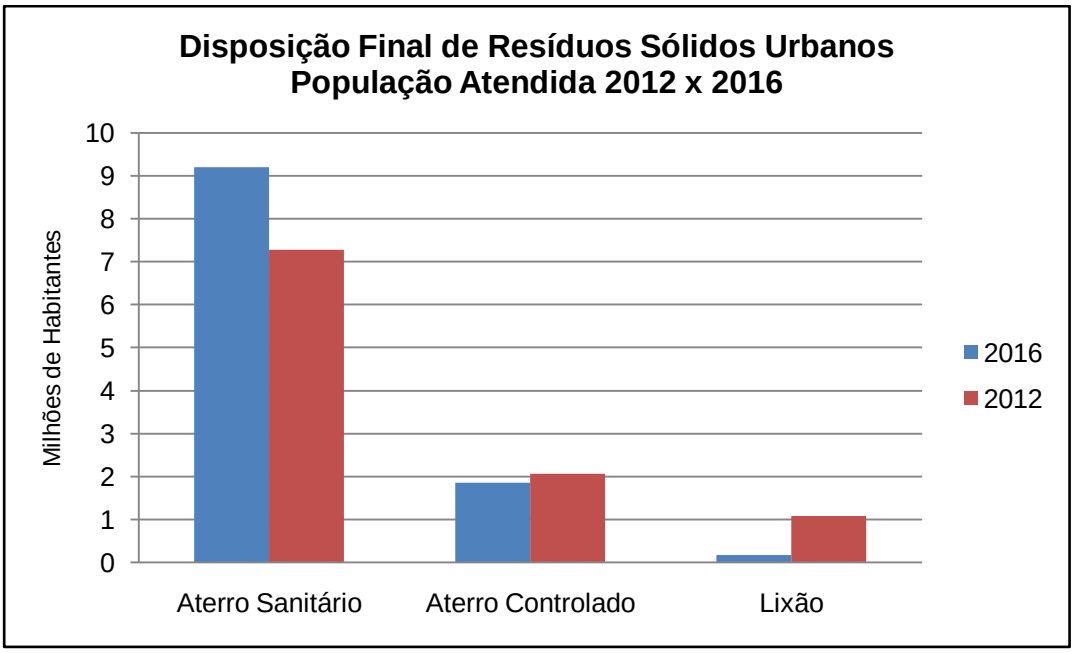


Gráfico 46. Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos – Comparação População 2012 - 2016 – Estado do PR.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

4.0. CONCLUSÃO

A partir da atualização do Diagnóstico da Situação da Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos no Estado do Paraná foi possível verificar quais são os municípios e regiões do Estado onde a destinação dos RSU tem sido realizada em conformidade com a legislação vigente, e quais são os municípios e regiões onde ainda existem irregularidades que devem ser sanadas.

O Diagnóstico trata-se de ferramenta fundamental para que sejam estipuladas ações a fim de atender às atuais exigências ambientais, no que diz respeito à destinação final de RSU. Diversos municípios que estão em situação irregular ainda nem se quer protocolaram no IAP requerimento para implantação de aterro sanitário ou adequação da atual área, comprometendo as ações estipuladas na Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Apesar de ainda não ter sido erradicada, houve redução significativa da disposição de RSU em áreas inadequadas, tendo em vista que no ano de 2012 a quantidade de RSU destinada em locais inadequados representava 30% da geração total no Estado do Paraná e que atualmente representa cerca de 18% da quantidade total de RSU, correspondendo uma redução de 60%.

Percebeu-se que os avanços na destinação final dos resíduos sólidos urbanos se deram devidos aos municípios optarem por destinações consorciadas/conjuntas ou em empresas tercerizadas. A própria Política Nacional de Resíduos Sólidos tem como um de seus instrumentos o incentivo à adoção de consórcios ou de outras formas de cooperação entre os entes federados, com vistas à elevação das escalas de aproveitamento e à redução dos custos envolvidos.

Vale ressaltar que quando avaliada a destinação final dos RSU com base na população, observa-se que a maior parte da população do Estado do Paraná (82%) ainda dispõe os RSU em áreas de aterro sanitário, devidamente licenciadas. Esse dado é de suma importância, já que indica também que aproximadamente 82% de todos os RSU gerados no Estado são destinados da maneira correta, de acordo com a legislação ambiental vigente.

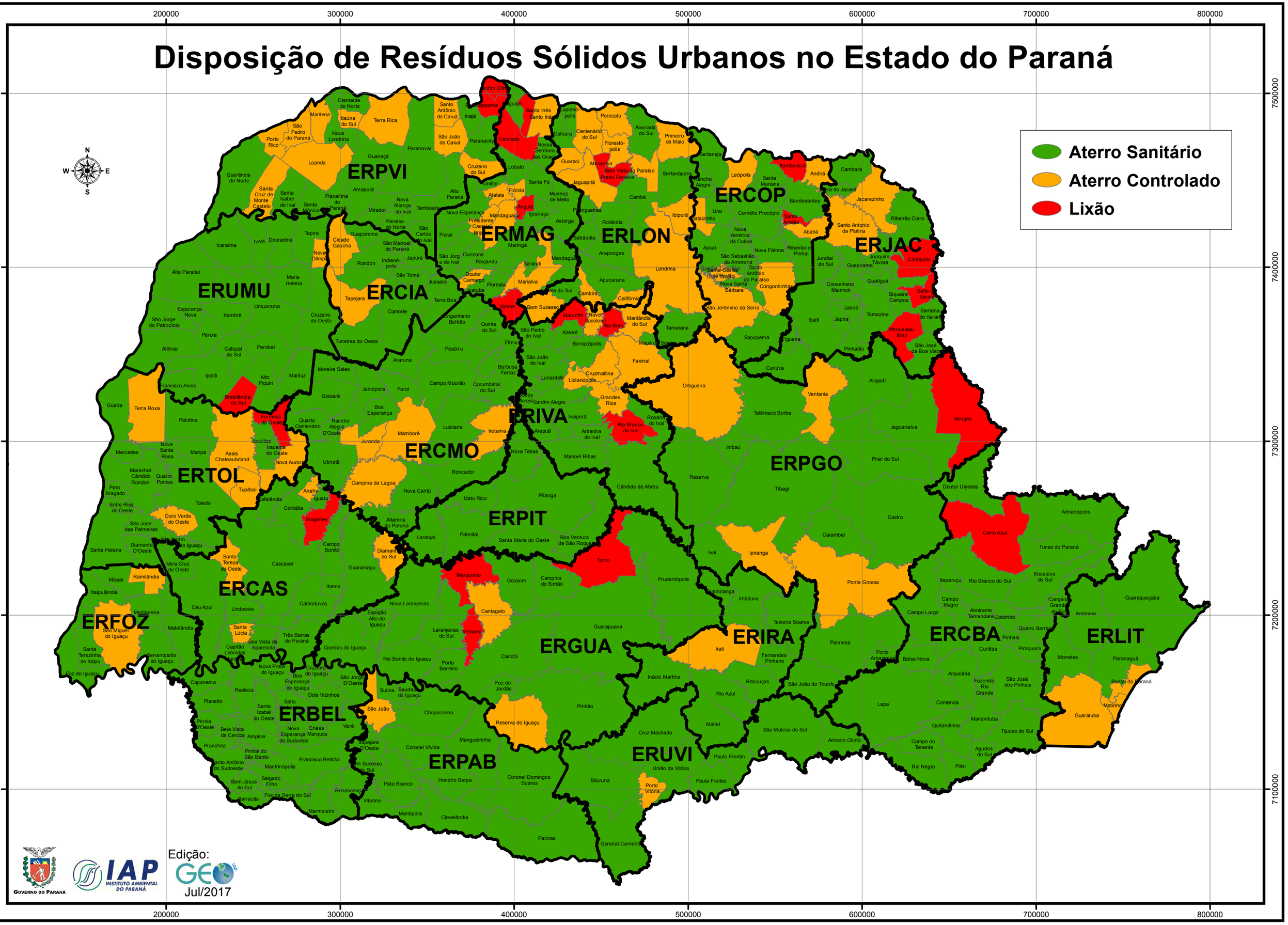
Esse percentual significativo deve-se muito à atuação do IAP, o qual através de medidas corretivas (vistorias, autuações, notificações, Termos de Ajustamento de Conduta, dentre outras) regularizou a situação da destinação final dos RSU em diversos municípios do Estado.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

Portanto a realização do Diagnóstico da Situação da Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos no Estado do Paraná permitiu um levantamento apurado e objetivo da situação atual, com base no licenciamento ambiental estadual. Os resultados alcançados servem de base para que sejam traçadas estratégias e implementadas ações no que diz respeito à gestão de RSU no Estado do Paraná.

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

ANEXO

Rua Eng. Rebouças, 1206 – Rebouças 80215-100 – Curitiba – Paraná – Brasil
Fone: 41 3213-3700 Fax: 41 3333-6161 www.iap.pr.gov.br

Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos no Estado do Paraná