

Relatório

Situação dos Aterros Sanitários nos Municípios Participantes do Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos

Este documento relata a situação dos Municípios com relação aos aterros sanitários e seus respectivos sistemas de coleta seletiva.

Este memorial descritivo foi elaborado mediante vistoria técnica e análise dos processos existentes dos 17 Municípios de competência do Escritório Regional de Toledo participantes do Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos, relatando suas melhorias, precariedades bem como as respectivas licenças em vigência.

1) ASSIS CHATEAUBRIAND

O Município de Assis Chateaubriand possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos e barracão de triagem.

Município	Localização (UTM)	Nº da licença	Situação da licença	Validade	Situação do local
ASSIS CHATEAUBRIAND	248560.41 mE - 7300549.39 mS, 22J	LAS - 145171	Vigente - transbordo	08/08/2022	Necessita melhorias
		LAS -145170	Vigente - barracão	08/08/2024	
		LO - 5673	Vencida - aterro	14/09/2006	

O Município não possui licenciamento em vigência para realização de aterramento de resíduos.

2) DIAMANTE DO OESTE

O Município de Diamante do Oeste possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos encerrada, barracão de triagem e área de transbordo em operação.

Município	Localização (UTM)	Nº da licença/ protocolo	Situação da licença	Validade	Situação do local
-----------	-------------------	--------------------------	---------------------	----------	-------------------

DIAMANTE DO OESTE	796243.00 mE - 7236702.00 mS, 21J	LAS - 130261	Vigente - transbordo	08/09/2019	Necessita melhorias
	792835.82 mE - 7239436.69 mS, 21J.	LAS - 152647	Vigente - barracão	11/04/2024	
	792905.23 mE - 7237942.01 mS, 21J.	LAS - 15.303.203-3	Protocolado - barracão	X	
	796522.00 mE - 7236447.00 mS, 21J	LO - 10490	Vencida	19/04/2008	Encerrado

Quanto à área de aterramento de resíduos que se encontra encerrada, a mesma recebeu recobrimento com solo em toda sua extensão e plantação de aveia, sendo também isolada com cerca de arame. Sendo assim, o Município não possui licenciamento em vigência para realização de aterramento de resíduos, contando apenas com área de transbordo, a qual necessita de melhorias.

3) ENTRE RIOS DO OESTE

O Município de Entre Rios do Oeste não possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos. Os resíduos do Município são coletados e destinados em área de aterro particular situado nos Municípios de Pato Bragado e Mercedes.

Município	Localização (UTM)	Nº da licença	Situação da licença	Data	Situação do local
ENTRE RIOS DO OESTE	779308.48 mE – 7265817.46, 21J	LAS - 129757	Vigente - barracão	28/07/2023	Boas condições



Disposição dos resíduos na central de triagem.



Disposição dos BAG's no local.

4) FORMOSA DO OESTE

O Município de Formosa do Oeste possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos e barracão de triagem.

Município	Localização (UTM)	Situação da licença	Nº do Protocolo
FORMOSA DO OESTE	264055.00 mE - 7309974.00 mS, 22J	Protocolado - barracão	LAS - 15.433.198-0
	X	Protocolado - Aterro	LP - 07.907.170-6

O processo de licenciamento referente à área do aterramento de resíduos não foi localizado.

5) IRACEMA DO OESTE

O Município de Iracema do Oeste possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos e barracão de triagem.

Município	Localização (UTM)	Nº da licença	Situação da licença	Validade	Situação do local
IRACEMA DO OESTE	0264050 mE – 7294747 mS, 22J	LO - 12599	Vencida - Aterro	15/12/2008	Inadequado
	260762.2 mE – 7296042.0 mS, 22J	LAS - 163652	Vigente - Barracão	02/08/2024	Boas condições

A área onde opera-se o aterramento de resíduos é isolada, mas apresenta técnica de operação inadequada com necessidade de melhorias (impermeabilização, sistemas de tratamento superficial e de percolado, sistema de tratamento de gases, etc).



Área atual do aterro municipal de Iracema do Oeste.

6) JESUÍTAS

O Município de Jesuítas possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos e barracão de triagem na mesma localização.

Município	Localização (UTM)	Nº do protocolo/ licença	Situação	Validade
JESUÍTAS	X	RLO - 07.845.012-6	Protocolado - Aterro	X
	X	AA - 26816	Vencida - Triagem e compostagem	11/06/2010

Recentemente a área foi readequada, apresentando algumas melhorias de operação, porém, a área ainda não apresenta as características básicas para enquadramento como aterro sanitário. A triagem é executada de forma adequada.



Vala em operação.

7) MARIPÁ

O Município de Maripá possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos e barracão de triagem.

Município	Localização (UTM)	Nº do Protocolo	Situação
MARIPÁ	X	RLO - 13.918.062-3	Protocolado - Aterro

Quanto à área destinada ao barracão de triagem não foi encontrado nenhum registro.

8) MERCEDES

No Município de Mercedes encontram-se em operação uma área particular para aterramento de resíduos sólidos urbanos e um barracão de triagem.

Município	Localização (UTM)	Nº do Protocolo	Situação da licença	Situação do local
MERCEDES	781171,56 mE, 7298367,43 mS, 21J	LP - 13.452.906-7	Protocolado - Aterro	Inadequado
		RLO - 13.228.646-9	Protocolado - Aterro	
	X	LP - 13.228.595-0	Protocolado - Aterro Serviços de Saúde	X

A área para aterramento de resíduos sólidos encontra-se em condições inadequadas de operação: resíduos sem camada de cobertura, inexistência de sistema de drenagem e tratamento de gases, inexistência de sistema de drenagem e tratamento de percolado, inexistência de sistema de drenagem superficial, inexistência de balança.

O aterro possui contrato para coleta e disposição final dos resíduos sólidos urbanos gerados nos Municípios de Nova Santa Rosa/PR, Quatro Pontes/PR, Mercedes/PR, Pato Branco/PR e Entre Rios do Oeste/PR.

A coleta seletiva no Município de Mercedes teve início no ano de 2019. Quanto ao barracão da associação de catadores de materiais reciclados, o mesmo se apresenta em boas condições de operação, porém, não foi encontrado nenhum registro de licenciamento do mesmo.



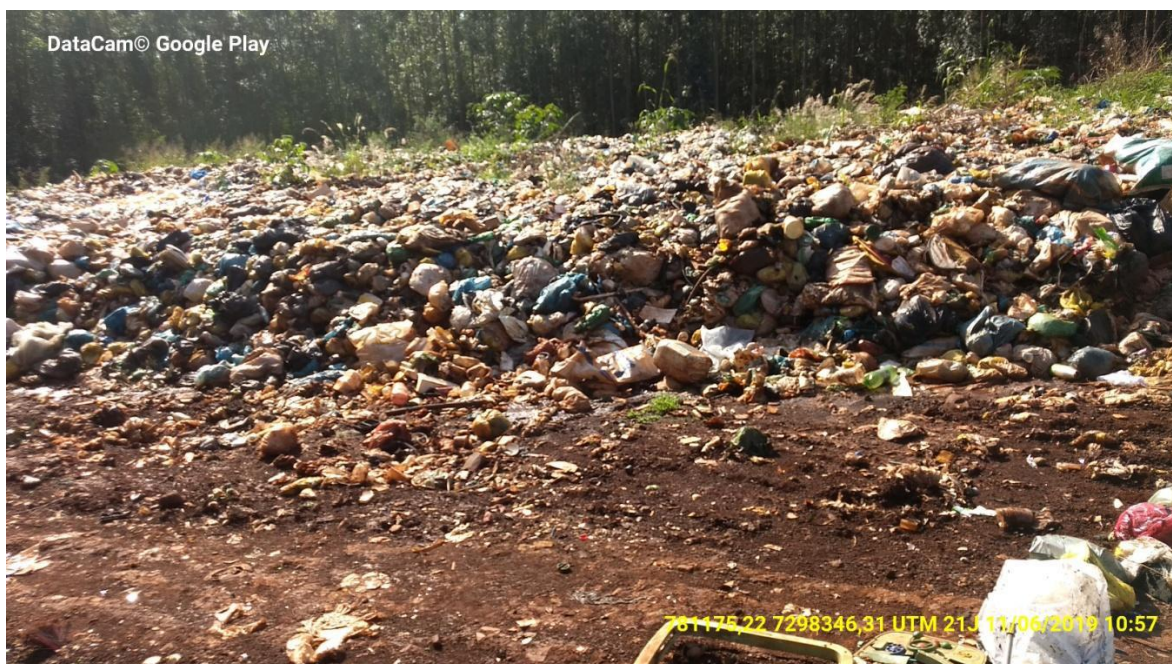
Área aterro da empresa CCK em Mercedes.



Área aterro da empresa CCK em Mercedes.



Área aterro da empresa CCK em Mercedes.



Área aterro da empresa CCK em Mercedes.

9) NOVA SANTA ROSA

O Município de Nova Santa Rosa não possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos. Os resíduos do Município são coletados e destinados em área de aterro particular, situado nos Municípios de Pato Bragado e Mercedes.

Município	Localização (UTM)	Nº da licença	Situação da licença	Validade	Situação do local
NOVA SANTA ROSA	200068.54 mE – 7292053.29 mS, 22J,	LAS - 129752-R1	Vigente	28/07/2023	Necessita melhorias
	201126.61 mE - 7289563.64 mS, 22J	X	X	X	Adequado

A coleta dos materiais recicláveis é feita pela prefeitura, grande parte dos resíduos encontra-se armazenado no pátio, fora da área coberta (inclusive eletrônicos). Um novo barracão foi construído e está em fase de acabamento, porém, não possui licenciamento.



Resíduos acumulados no pátio.



Resíduos eletrônicos



Novo barracão para a associação de catadores.

10) OURO VERDE DO OESTE

O Município de Ouro Verde do Oeste possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos e barracão de triagem.

Município	Localização (UTM)	Nº da licença	Situação da licença	Validade	Situação do local
OURO VERDE DO OESTE	205109.09 mE - 7257208.31 mS, 22J	LO - 143325	Vencida - Aterro	01/09/2018	Necessita melhorias
		Barracão de triagem não possui licenciamento			

A antiga área de disposição final foi encerrada. Atualmente está sendo operado em forma de valas, tendo sido implantada uma nova vala impermeabilizada com geomembrana e sistema de coleta de chorume com destinação para uma lagoa, porém, ainda não estão em operação. Constatou-se a presença de catadores e evidências de realização de queimadas. O barracão de triagem apresenta condições precárias.



Área do aterro de Ouro Verde do Oeste.



Queimada ao lado do barracão de triagem.



Vala em operação.

11) PATO BRAGADO

No Município de Pato Bragado encontram-se em operação uma área particular para aterramento de resíduos sólidos urbanos e um barracão de triagem (anexo ao pátio do aterro).

Município	Localização (UTM)	Nº do Protocolo	Situação da licença	Situação do local
PATO BRAGADO	783582.48 mE – 7272506.34 mS, 21J.	LP - 14.241.105-9	Protocolado	Inadequado

A área para aterramento de resíduos sólidos encontra-se em condições inadequadas de operação: resíduos sem camada de cobertura, inexistência de sistema de drenagem e tratamento de gases, inexistência de sistema de drenagem e tratamento de percolado, inexistência de sistema de drenagem superficial. A triagem e armazenamento dos resíduos recicláveis são feitas em local coberto, no entanto, o barracão não possui piso impermeável.

O aterro possui contrato para coleta e disposição final dos resíduos sólidos urbanos gerados nos Municípios de Nova Santa Rosa/PR, Quatro Pontes/PR, Mercedes/PR, Pato Bragado/PR e Entre Rios do Oeste/PR.



Células de resíduos.



Células de resíduos.

12) QUATRO PONTES

O Município de Quatro Pontes não possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos. Os resíduos do Município são coletados e destinados em área de aterro particular, situado nos Municípios de Pato Bragado e Mercedes.

Município	Localização (UTM)	Nº do Protocolo	Situação da licença	Validade	Situação do local
QUATRO PONTES	199340.71 mE – 7279018.39 mS, 22J	LAS - 133143	Vigente	01/11/2019	Necessita melhorias

A coleta dos materiais recicláveis é feita pela prefeitura, constatou-se pontos de acúmulo de resíduos no pátio, presença de alguns materiais eletrônicos e indícios de queima. Está em fase de planejamento a ampliação do barracão de triagem.





Barracão da associação de catadores de materiais recicláveis.



Resíduos eletrônicos



Indícios de queima.



Indícios de queima.



Resíduos prontos para venda.

13) SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

Município	Localização (UTM)	Situação do local
SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS	796563,75 mE - 7247370,18 mS, 21J	Aterro - Inadequado e sem licenciamento
	797053,20 mE - 7251085,31 mS, 21J	Barracão - Inadequado e sem licenciamento

O Município possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos em área caracterizada como “lixão”, sem nenhum tipo de controle ambiental e com presença de catadores. A área possui previsão para encerramento em agosto/2019. O Município possui uma área, ao lado do barracão de triagem, onde foi construído uma vala impermeabilizada para destinação dos resíduos, porém, a mesma não está sendo utilizada e não possui licenciamento.

O barracão de triagem do Município não está em operação, estando previstas a reforma e ampliação do mesmo. A área onde está localizado o barracão vem recebendo resíduos além dos classificados como recicláveis. Os mesmos estão sendo dispostos em solo, sem nenhum critério de segregação, havendo ainda focos de queimada no local.



Barracão de reciclagem que será reformado.



Vala impermeabilizada para disposição dos rejeitos.



Área próxima ao barracão de reciclagem onde está sendo destinados resíduos sem segregação.



Área próxima ao barracão de reciclagem onde está sendo destinados resíduos sem segregação.



Área próxima ao barracão de reciclagem onde está sendo destinados resíduos sem segregação.



Área próxima ao barracão de reciclagem onde está sendo destinados resíduos sem segregação.



Indícios de queimada.



Área do “lixão”.



Presença de catadores no “lixão”.

14) SÃO PEDRO DO IGUAÇU

O Município de São Pedro do Iguaçu possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos.

Município	Localização	Nº do Protocolo	Situação da licença
SÃO PEDRO DO IGUAÇU	209308.00 mE - 7241099.00 mS, 22J	RLO - 11.849.480-6	Protocolado

Quanto ao barracão de triagem não foi encontrado nenhum registro de licenciamento do mesmo.

15) TERRA ROXA

O Município de Terra Roxa possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos e barracão de triagem.

Município	Localização	Nº da licença/ protocolo	Situação da licença	Validade	Situação do local
TERRA ROXA	796492.67 mE – 7325586.75 mS, 21J	LP - 14.046.413-9	Protocolado - Aterro	X	Inadequado
	793432.72 mE - 7323854.58 mS, 21J	LAS - 164754	Vigente - Barracão	14/06/2025	Boas condições

Referente a área de aterramento de resíduos, as condições de operação encontram-se inadequadas, o recobrimento com solo não acontece de forma regular e constatou-se a presença de catadores.



Área do aterro de Terra Roxa.



Barracão de triagem e resíduos dispostos no pátio.

16) TOLEDO

O Município de Toledo conta com área de aterramento de resíduos e barracão de triagem.

Município	Localização (UTM)	Nº da licença	Situação da licença	Validade
TOLEDO	216251.22 mE- 7259974.07 mS, 22J	RLO nº 152238	Vigente - Aterro	12/12/2022
		LI nº 149416	Vigente - Aterro	09/12/2020
		LAS n.º 142665	Vigente - Barracão	19/06/2022
		LAS n.º 142682	Vigente - Barracão	19/06/2022
		LAS n.º 134858	Vigente - Barracão	06/11/2023
		RLAS - 15.469.023-9	Protocolado	X
		LI, 15.179.447-5		
		LAS, 15.222.280-7		

A área está passando por processos de mudanças e implantação de novas tecnologias. No entanto, constatou-se a necessidade de realização de cobertura diária dos resíduos.

17) TUPÃSSI

O Município de Tupãssi possui área para aterramento de resíduos sólidos urbanos e barracão de triagem.

Município	Localização (UTM)	Nº da licença	Situação da licença	Validade	Situação do local
TUPÃSSI	244660.45 mE - 7282079.06 mS, 22J	LO - 21410	Vencida - Aterro	07/04/2013	Necessita melhorias

Quanto ao barracão de triagem não foi encontrado nenhum registro de licenciamento do mesmo.

De modo geral, os aterros sanitários dos Municípios pertencentes ao Escritório Regional de Toledo encontram-se em situação crítica, necessitando de medidas de melhoria em caráter de urgência, uma vez que a grande maioria não está mais sendo operada como aterro sanitário e sim como “lixão a céu aberto”. Com relação a coleta seletiva, a mesma vem sendo empregada em grande parte dos municípios, porém, ainda observa-se a necessidade de melhorias em todo o processo, adotando ações de conscientização e sensibilização de toda população, bem como melhorias na Gestão Municipal dos Resíduos Sólidos Urbanos.



Taciano Cesar F. Maranhão
Chefe Regional

Toledo, 14 de Agosto de 2019.



Ana Paula Gusmão
Eng. Ambiental – Residente Técnica

PL 133/2019
AUTORIA: Poder Executivo

