



## RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO / VISTORIA

DIVISÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ÁREAS  
CONTAMINADAS

Nº 61/2024

Data da vistoria: 09/07/2024

**Processo Administrativo nº.: 10578-0567/22-3****Empreendedor / Código: 24459** – Prefeitura Municipal de Osório**Empreendimento / Código: 490** – Aterro Sanitário com Central de Triagem de RSU**Endereço:** Rodovia RS 030, KM 094**Bairro ou Distrito:** Capão de Areia **Município:** Osório**Latitude:** -29.930111°;**Longitude:** -50.22513880°;**Representante do empreendedor na vistoria (nome e função):** Sem acompanhante**Relatório de:** ☒ Vistoria ☐ Fiscalização**Tipo:** ☐ Planejada ☒ Dirigida ☐ Emergência**Setor Responsável:** DIRS**Data:** 09/03/2023**Hora início:** 10:00hs**Hora fim:** 11:00hs**Condições climáticas:** Nublado**Equipe Técnica:** Eng.º Fabiano Valente, eng.º Davi Valduga, biólogo Fernando Germano  
Oficial do Ministério Público sr.º Tiago Corrêa**RELATÓRIO**Objetivo:

Fazer vistoria no empreendimento em conjunto com o Ministério Público de Osório, para averiguar se estão sendo cumpridas das condicionantes da Licença Única nº 01880/2023 - Processo 10578-0567/22-3.

Atividade desenvolvida no empreendimento:

Aterro Sanitário com Central de Triagem de RSU.

Constatações de campo:

1. O acesso externo ao empreendimento se encontrava em bom estado de trafegabilidade, com asfaltamento e o acesso interno estava em condições regulares de trafegabilidade;
2. O empreendimento se encontra cercado e com portão de acesso. Em alguns pontos o cercamento está danificado;
3. Empreendimento possui uma central de triagem e transbordo, a qual possui licenciamento municipal. Durante a vistoria foi verificada que os resíduos estavam armazenados diretamente no solo;
4. Possui cortinamento vegetal adequado, mas com algumas falhas;
5. As quatro células se encontravam encerradas e se apresentavam em bom estado de

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO / VISTORIA**DIVISÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ÁREAS  
CONTAMINADAS**Nº 61/2024****Data da vistoria: 09/07/2024**

revegetação de gramíneas;

6. A maioria dos taludes das células se apresentava visivelmente sem erosão e com cobertura de vegetação. O talude leste da célula 04 apresenta erosão com exposição da geomembrana e escoamento de lixiviado para local fora da célula. O ponto localiza-se aproximadamente nas coordenadas geográficas lat: -29.930025, long: -50.2244190;
7. As duas lagoas localizadas entre as células e uma das lagoas localizadas no fundo das células se apresentavam com lixiviado no interior e a geomembrana estava em bom estado de conservação;
8. A lagoa denominada nº 1 estava praticamente esgotada, pois foi verificado que ocorreu o rompimento de parte do talude sul, com danificação da geomembrana. Foi verificado que parte do escoamento direcionou-se para oeste do empreendimento e parte ficou acumulada junto ao ponto de rompimento.
9. Foram verificados 3 piezômetros existentes no local. Nenhum possuía placa de identificação, e o um dos piezômetros se encontra junto ao ponto de rompimento da lagoa 1.

**Considerações finais:**

Deverá ser solicitado ao empreendedor, via ofício, as reparações do talude sul da lagoa 1, bem como a reparação da geomembrana danificada e a drenagem do lixiviado acumulado no local do rompimento; reparações na erosão do talude leste da célula 4. Também deverá ser solicitadas melhorias no cercamento do empreendimento e placas de identificação nos piezômetros.


**Observações/Encaminhamentos:** N.D

**Eng.º Civil Fabiano Valente**  
Divisão de Resíduos Sólidos e Áreas Contaminadas

**Eng.º Químico Davi Valduga**  
Divisão de Resíduos Sólidos e Áreas Contaminadas

**Biólogo Fernando Germano**  
Divisão de Resíduos Sólidos e Áreas Contaminadas

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO / VISTORIA**DIVISÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ÁREAS  
CONTAMINADAS**Nº 61/2024****Data da vistoria: 09/07/2024****ANEXO I**

	<b>RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO / VISTORIA</b>  DIVISÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ÁREAS CONTAMINADAS	<b>Nº 61/2024</b>
		<b>Data da vistoria: 09/07/2024</b>

## Relatório Fotográfico:



**Foto 1.** Vista do acesso principal das células e vista norte das células.



**Foto 2.** Vista norte das células.



**Foto 3.** Vista oeste das células.



**Foto 4.** Vista oeste das células.




**Foto 5.** Vista oeste da Lagoa 3.



**Foto 6.** Vista sul das células.



	<b>RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO / VISTORIA</b>  DIVISÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ÁREAS CONTAMINADAS	<b>Nº 61/2024</b>
		<b>Data da vistoria: 09/07/2024</b>



**Foto 7.** Lagoa 1 rompida.



**Foto 8.** Lagoa 1 rompida.



**Foto 9.** Lagoa 1 com rompimento ao fundo.



**Foto 10.** Tubulação de entrada de efluente na lagoa 1.




**Foto 11.** Talude rompido na lagoa 1.



**Foto 12.** Talude rompido na lagoa 1 e acúmulo de água/lixiviado e geomembrana danificada.



	<b>RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO / VISTORIA</b>  DIVISÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ÁREAS CONTAMINADAS	<b>Nº 61/2024</b>
		<b>Data da vistoria: 09/07/2024</b>



**Foto 12.** Lixiviado escoado e acumulado devido ao rompimento.



**Foto 13.** Piezômetro.



**Foto 14.** Piezômetro.



**Foto 15.** Piezômetro próximo ao rompimento do talude da lagoa 1.




**Foto 16.** Lagoa 2.



**Foto 17.** Vista sul das células.



	<p>RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO / VISTORIA</p> <p>DIVISÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ÁREAS CONTAMINADAS</p>	<p><b>Nº 61/2024</b></p>
		<p><b>Data da vistoria: 09/07/2024</b></p>



**Foto 18.** Vista leste das células.



**Foto 19.** Lagoa 4.




**Foto 20.** Erosão no talude leste da célula 4.



**Foto 21.** Erosão no talude leste da célula 4.



	<b>RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO / VISTORIA</b>  DIVISÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ÁREAS CONTAMINADAS	<b>Nº 61/2024</b>
		<b>Data da vistoria: 09/07/2024</b>



**Foto 22.** Lixiviado escoado devido a erosão.



**Foto 23.** Resíduos da triagem depositados diretamente no solo.



**Foto 24.** Cortinamento vegetal oeste.



**Foto 25.** Cortinamento vegetal leste.