



# **RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO**

## **(Check-List)**

**Assunto: Fiscalização Inicial aos Serviços de Resíduos Sólidos – Aterro Sanitário da CRI - LTDA**

**Diretoria de Regulação e Fiscalização - DREF**

Relatório Inicial RSU nº 005/2011

Data: 07/10/2011.

Município de: Xaxim/SC

---

## I – DADOS GERAIS

- 1) Localização: Linha Pedro Guerreiro – Xaxim S/C.
- 2) Contatos: Luciano Ravadelli Telefone: (49) 34381575 Cel.: (49) 84194725 E-mail: cri@searanet.com.br
- 3) O Aterro possui licenciamento ambiental para funcionamento? Sim (x) Não ( ) Qual o tipo: LAP (x) LAI (x) ou LAO (x)



Imagens do Escritório da CRI no Centro de Xaxim

- 4) Quando iniciou a operação? Dia: 20 Mês: 12 Ano: 2004
- 5) Quantos municípios são atendidos e os nomes? 06( seis):

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREDO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS MAIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE SERRADA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM



Vistas da área de entrada do Aterro Sanitário da CRI

- 6) Qual a vida útil do aterro? 20(vinte) anos de projeto, restam 13 anos.
- 7) Qual o tamanho da área total? 169.000 m<sup>2</sup> sendo 70.000 m<sup>2</sup> para disposição de resíduos.
- 8) Onde funciona o Serviço de Transbordo? Não tem transbordo de resíduos.
- 9) Como e quem faz a coleta e transporte dos resíduos até o A.S.? A CRI – LTDA faz a coleta, o transporte e a destinação final do resíduo no aterro sanitário.
- 10) Que tipos de Resíduos são tratados e qual a quantidade recebida diariamente no A.S.?  
Doméstico (24 ton/dia) Industrial (0 ton/dia) Construção Civil ( 0 ton/dia) De Saúde ( 0 ton/dia) Outros Especiais ( 0 /dia) Especificar: Não se aplica.



Vistas gerais do galpão de triagem

- 11) Qual é o valor cobrado por tonelada/kg de resíduos recebidos no A.S? Não tem um valor por tonelada, é de acordo com cada contrato, as prefeituras pagam um valor mensal pela coleta, transporte e destinação final do resíduo.
- 12) Existe depósito temporário para tratamento dos resíduos? Sim ( ) Não (x)
- 13) Em caso positivo, quais os resíduos? \_\_\_\_\_ E a localização: \_\_\_\_\_
- 14) Os resíduos perigosos e de saúde são acondicionados isoladamente? Sim ( ) Não ( )  
Não recebem no aterro esses resíduos.
- 15) Existem placas de alerta de periculosidade? Sim ( ) Não ( ) Não recebem resíduos perigosos no aterro.
- 16) É feita triagem dos resíduos recebidos no A.S? Sim (x) Não ( ). Feito por outra empresa.
- 17) Em caso positivo, a triagem é realizada em local apropriado? Sim (x) Não ( )
- 18) O Material reciclável é comercializado? Sim (x) Não ( )



Resíduos acumulados a espera de triagem e destinação

- 19) Que materiais são comercializados? Os recicláveis (plástico, papel, ferro, lata, alumínio, vidro, papelão, etc.)
- 20) Existem queimadores e controle de emissões? Sim (x) Não ( )
- 21) Há projeto de Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (crédito de carbono)? Sim ( ) Não (x)
- 22) Existe algum procedimento para manter as aves distantes da área do A.S? Sim ( ) Não (x)
- 23) Em caso positivo, qual é o procedimento?
- 24) Existem manuais de operação e manutenção? Sim (x) Não ( ) Estão disponíveis no local? Sim (x) Não ( )
- 25) Existe placa indicativa do local identificando a área? Sim ( ) Não (x)
- 26) Existe facilidade de acesso ao local? Sim (x) Não ( ) Obs.: \_\_\_\_\_
- 27) A área está devidamente isolada e afastada dos núcleos residenciais? Sim (x) Não ( )



Imagens da frente de trabalho

- 28) Em caso negativo, existe reclamação de moradores das proximidades a respeito de maus odores e/ou barulho? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não se aplica.

- 29) As instalações são vigiadas 24 horas por dia? (*Verificar a existência de riscos/ocorrências de furtos e roubos frequentes ou esporádicos*). Sim ( ) Não (x)
- 30) Existem edificações de apoio (guarita, casa/abrigo, banheiros, vestiários, refeitório, etc.) para uso dos operadores? Sim (x) Não ( )
- 31) Existem ferramentas e equipamentos de operação adequados e suficientes (rastelo, enxada, pá, escova de máquinas, caminhões, tratores, outros)? Sim (x) Não ( )
- 32) As condições de limpeza do pátio externo são boas? Sim (x) Não ( )
- 33) Existe laboratório de análises dos efluentes? Sim ( ) Não (x) Obs.: O monitoramento do lençol freático e do sistema de tratamento de chorume é feito por laboratório terceirizado.



Vista das lagoas de tratamento de efluentes e lateral do Aterro protegida por eucaliptos.

- 34) Em caso positivo, qual é a periodicidade das realizações das análises? Quadrimestral feito por laboratório terceirizado.
- 35) Existem equipamentos para análises bacteriológicas? Sim ( ) Não ( ) N.A
- 36) O laboratório possui programa de imunização contra Hepatite B? Sim ( ) Não ( ) N.A
- 37) As condições de organização e limpeza do laboratório são boas? (*Verificar se paredes, pisos e bancadas são laváveis; verificar instalações elétricas; outros*). Sim ( ) Não ( ) Não se aplica, o laboratório é terceirizado.
- 38) Existe autoclave? Sim ( ) Não (x) O aterro não recebe RSS.
- 39) Existe estufa de esterilização e secagem? Sim ( ) Não (x)
- 40) Existe sistema de drenagem do chorume? Sim (x) Não ( )
- 41) Existem Estações de Tratamento do chorume? Sim (x) Não ( )
- 42) As tubulações do sistema de drenagem estão em boas condições? (sem vazamento, corrosões) Sim (x) Não ( )
- 43) Em caso negativo, qual o destino do Chorume? Não se aplica.

- 44) Qual é o tipo de tratamento utilizado? Sistema biológico composto por lagoas de estabilização, uma anaeróbia, uma facultativa e outra de maturação.
- 45) A estrutura do prédio da casa de química está aparentemente segura? Sim ( ) Não ( )  
Obs.: Não se Aplica
- 46) Existe almoxarifado para acondicionamento de produtos químicos? Sim ( ) Não (x) Não se aplica
- 47) O empilhamento dos produtos químicos é adequado? Sim ( ) Não (x) Não se aplica
- 48) Qual o regime de funcionamento do A.S.? Segunda a sábado, das 8:00 da manhã as 17:00.
- 49) Existem manuais de operação e manutenção do A.S.? Sim (x) Não ( ) (Em caso afirmativo, verificar se estão disponíveis no local).
- 50) Existem relatórios de operação? Sim (x) Não ( ) (Em caso afirmativo, verificar frequência)  
Obs.: frequência diária.
- 51) Há lista de tarefas, roteiros e instruções simplificadas de procedimentos, para manutenção e operação de rotina, disponíveis? Sim (x) Não ( )
- 52) Existem EPI's adequados? Sim (x) Não ( )
- 53) Existe sanitário disponível para uso dos funcionários? Sim (x) Não ( ) Encontra-se em boas condições de higiene e limpeza? Sim (x) Não ( ) Obs.: \_\_\_\_\_
- 54) O pessoal de campo trabalha vestindo roupas e/ou utilizando crachás que o identificam como funcionário próprio ou terceirizado da empresa? Roupas Sim; crachás Não.
- 55) O número de funcionários está atendendo à demanda de serviços existentes? (Anotar número de funcionários e respectivos cargos/funções). SIM (x) Não ( )

NOME	FUNÇÃO
Andréia Menin	Auxiliar Administrativo
Luiz Peruzzo	Operador de Máquina
João Baggio	Serviços Gerais
Valdenir D'Agostini	Encarregado aterro sanitário
João Sparremberger	Operador de Máquina
Luciano Ravadelli	Engenheiro Sanitarista e Ambiental
Leandro Viccari	Motorista caçamba
João Mello	Motorista caçamba

---

56) Os caminhões que descarregam os resíduos passam por desinfecção/lavação na saída do A.S? Sim ( ) Não (x)

57) Existem veículos para uso dos funcionários (*carros, motos, bicicletas*)? Sim (x) Não ( )  
Quantos e de que tipo (especificar marca/modelo/ano)?

Placa	Marca	Modelo	Comb.	Ano
	Fiat	Strada	Gasolina	2008
	Ford	Ranger	Óleo diesel	2000
	Honda CG	Moto	Gasolina	2003

58) Existem ações e/ou projetos de compensação ambiental desenvolvidos pela Empresa?  
Sim (x) Não ( ) Quais: Palestras ambientais e aulas educativas nas escolas, parceria com as agentes de saúde.

59) Observações:

---

---

---

---

**Equipe Técnica:**

Jatyr Fritsch Borges  
Mat. 397.957-1

Márcia Menezes da Silva Soncini  
Mat. 239.014-0