



# **RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO**

## **(Check-List)**

**Assunto: Fiscalização Inicial aos Serviços de  
Resíduos Sólidos  
Aterro Sanitário da Blumeterra Comércio e Serviços  
Ltda.**

**Diretoria de Regulação e Fiscalização - DREF**

## I – DADOS GERAIS

- 1) Localização: Rodovia SC 424, a 2 quilômetros da rodovia SC 425.
- 2) Contato1: Domingos Maier Telefone: (49) 9106-4640 Celular: (49) 99860052  
Contato2: Camila Colla Telefone: (49) 3243-4002 Celular: (49) 9967-7930.  
E-mail: [ambiental@blumeterra.com.br](mailto:ambiental@blumeterra.com.br)



Placa de identificação e vista aérea geral do Aterro Sanitário.



Imagens da área frontal do Aterro Sanitário.

- 3) O Aterro possui licenciamento ambiental para funcionamento? Sim (x) Não ( ) Qual o tipo: LAP ( ) LAI ( ) ou LAO (x)
- 4) Data de início do A.S? Dia: 16/10/2004.
- 5) Quantos municípios são atendidos e os nomes? 11 (onze) Municípios: Otacílio Costa, Pouso Redondo, Braço do Trombudo, Taió e Rio do Sul, Petrolândia, Rio do Campo, Chapadão do Lageado Palmeira, Urupema, Capão Alto.
- 6) Qual a vida útil do aterro? 25 (vinte e cinco) anos.



Área destinada a aterro de resíduos industriais.

- 7) Qual o tamanho da área total? 411.317 m<sup>2</sup> E da Utilizada? 9.000 m<sup>2</sup> Domiciliar  
60.000 m<sup>2</sup> Industrial.
- 8) Onde funciona o Serviço de Transbordo? Não temos serviço de transbordo.
- 9) Como e quem faz a coleta e transporte dos resíduos até o A.S.? A Blumeterra através de contrato e Empresas terceirizadas pelas prefeituras através de licitação.
- 10) Que tipos de Resíduos são tratados e qual a quantidade recebida diariamente no A.S.?  
Doméstico ( 79,93 ton/dia) Industrial ( 134 ton/dia) Construção Civil ( 3,4 ton/dia) De Saúde ( 0 ton/dia) Outros Especiais ( 0 /dia) Especificar: Não se aplica.



Segregação de materiais é feita por meio de esteiras e armazenamento em fardos por empresa terceirizada.

- 11) Qual é o valor cobrado por tonelada/kg de resíduos recebidos no A.S? Valor depende da licitação, a média é de R\$ 90,00 (noventa) a tonelada.
- 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 trabalhamos com estes resíduos).
- 15) Existem placas de alerta de periculosidade? Sim (x) Não ( )

16) É feita triagem dos resíduos recebidos no A.S? Sim (x) Não ( )

17) Em caso positivo, a triagem é realizada em local apropriado? Sim (x) Não ( )



Galpão onde é realizada a triagem primária de materiais para reciclagem.

18) O Material reciclável é comercializado? Sim (x) Não ( )

19) Que materiais são comercializados? A triagem não é da empresa Blumeterra, informação não disponível.

20) Existem queimadores e controle de emissões? Sim (x) Não ( )

21) Há projeto de Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (crédito de carbono)? Sim (x) Não ( )

22) Existe algum procedimento para manter as aves distantes da área do A.S? Sim (x) Não ( )



Área destinada a aterro de resíduos domésticos.

23) Em caso positivo, qual é o procedimento? Manter o aterro coberto.

24) O número de funcionários está atendendo à demanda de serviços existentes? (Anotar número de funcionários e respectivos cargos/funções). 1 (um) supervisor, 1 (um) encarregado, 2 (dois) auxiliares adm. 4 (Quatro porteiros), 1 (um) zeladora, 1 operador de patrula, 1 (um) pedreiro, 3 (três) serventes, 1(técnico de segurança), 2 (Engenheiros) 3 (três) operadores de carregadeira . E 7 (sete) terceirizados na triagem

- 25) Existem manuais de operação e manutenção? Sim (x) Não ( ) Estão disponíveis no local? Sim (x) Não ( )
- 26) Existe placa indicativa do local identificando a área? Sim (x) Não ( )
- 27) Existe facilidade de acesso ao local? Sim (x) Não ( ) Obs.: O acesso, inclusive, é bem urbanizado e a estrada está em boas condições.



Acessos externo e interno do Aterro Sanitário.

- 28) A área está devidamente isolada e afastada dos núcleos residenciais? Sim (x) Não ( )
- 29) Em caso negativo, existe reclamação de moradores das proximidades a respeito de maus odores e/ou barulho? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não se aplica.
- 30) As instalações são vigiadas 24 horas por dia? (*Verificar a existência de riscos/ocorências de furtos e roubos frequentes ou esporádicos*). Sim (x) Não ( )
- 31) Existe placa de identificação com as restrições à utilização da área? Sim (x) Não ( )
- 32) Existem edificações de apoio (guarita, casa/abrigo, banheiros, vestiários, refeitório, etc.) para uso dos operadores? Sim (x) Não ( )



A equipe foi recebida no Escritório pela Eng<sup>a</sup> Ambiental Camila Colla, responsável técnica pelo A.S.

- 33) Existem ferramentas e equipamentos de operação adequados e suficientes (rastelo, enxada, pá, escova de máquinas, caminhões, tratores, outros)? Sim (x) Não ( )

- 34) As condições de limpeza do pátio externo são boas? Sim (x) Não ( )
- 35) Existe laboratório de análises dos efluentes? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não Informado.
- 36) Em caso positivo, qual é a periodicidade das realizações das análises?
- 37) Existem equipamentos para análises bacteriológicas? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não Informado.
- 38) O laboratório possui programa de imunização contra Hepatite B? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não Informado.
- 39) As condições de organização e limpeza do laboratório são boas? (*Verificar se paredes, pisos e bancadas são laváveis; verificar instalações elétricas; outros*). Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não Informado.
- 40) Existe autoclave? Sim ( ) Não (x)
- 41) Existe estufa de esterilização e secagem? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não Informado.
- 42) Existe sistema de drenagem do chorume? Sim (x) Não ( )



Lagoas de coleta de chorume que posteriormente são encaminhados à Estação de Tratamento da Klabin.

- 43) Existem Estações de Tratamento do chorume? Sim ( ) Não (x) Obs.: O chorume é tratado nas estações da Klabin (parceria)
- 44) As tubulações do sistema de drenagem estão em boas condições? (sem vazamento, corrosões) Sim (x) Não ( ) Obs.: \_\_\_\_\_
- 45) Em caso negativo, qual o destino do Chorume? É Tratado na ETE da empresa Klabin de Otacilio Costa.
- 46) Qual é o tipo de tratamento utilizado? Lodo Ativado.
- 47) A estrutura do prédio da casa de química está aparentemente segura? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não se aplica.

- 48) Existe almoxarifado para acondicionamento de produtos químicos? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não se aplica.
- 49) O empilhamento dos produtos químicos é adequado? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não se aplica.
- 50) Qual o regime de funcionamento do A.S.? 07:00 às 12:00 das 13:00 às 16:48 h
- 51) Existem manuais de operação e manutenção do A.S.? Sim ( ) Não (x) (Em caso afirmativo, verificar se estão disponíveis no local).
- 52) Existem relatórios de operação? Sim (x) Não ( ) Em caso afirmativo, verificar frequência (diário, semanal, mensal, trimestral). Diários.
- 53) Há lista de tarefas, roteiros e instruções simplificadas de procedimentos, para manutenção e operação de rotina, disponíveis? Sim ( ) Não (x)
- 54) Existem EPI's adequados? Sim (x) Não ( )
- 55) Existe sanitário disponível para uso dos funcionários? Sim (x) Não ( ) Encontra-se em boas condições de higiene e limpeza? Sim (x) Não ( ) Obs.: \_\_\_\_\_
- 56) O pessoal de campo trabalha vestindo roupas e/ou utilizando crachás que o identificam como funcionário próprio ou terceirizado da empresa? Sim (x) Não ( )
- 57) Os caminhões que descarregam os resíduos passam por desinfecção/lavação na saída do A.S? Sim ( ) Não (x)



Caminhão na balança.

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

Placa	Marca	Modelo	Ano Fab.
MEP 5811	Fiat	Strada	2005
IDO 0995	Fiat	Ônibus	
ILU 0182	Fiat	Pálio	2006
CYS 8143	Fiat	Caminhonete	2000

- 59) Existem ações e/ou projetos de compensação ambiental desenvolvidas pela Empresa?  
Sim (x) Não ( ) Quais: Recebem visitas para auxílio nas aulas de educação ambiental.
- 60) Observações: O Aterro recebe o lodo da Empresa Klabin e através de compostagem o transforma em adubo que, em sua maior parte, é utilizado nos próprios jardins e pequena parcela é comercializada.



Pátios de compostagem: produção de húmus.

- 61) Observação 2: A empresa perdeu a licitação no município onde está sediada, entretanto a vencedora destina os RSU para este aterro.

**Equipe Técnica:**

Jatyr Fritsch Borges  
Mat. 397.957-1

Larissa Tagliari  
Mat. 395.185-5