



# **RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO**

## **(Check-List)**

**Assunto: Fiscalização Inicial aos Serviços de  
Resíduos Sólidos  
Aterro Sanitário do Consórcio Intermunicipal do  
Contestado - COINCO**

**Diretoria de Regulação e Fiscalização - DREF**

Relatório Inicial RSU nº 002/2011

Datas: 08/07 e 20/10/2011.

Município de: COINCO

---

## I – DADOS GERAIS

- 1) Localização: Estrada Geral CTN 035 (Curitibanos/Horizolândia), km. 04 Curitibanos/SC.
- 2) Contato1: Valdir Ângelo Tagliari Telefone: (49) 3241 3904 Celular: 9983 4515  
Contato2: Rafael Subtil Telefone: (49) 3241 3904 Celular: (49) 8435 5442.  
E-mail: coinco5@gmail.com
- 3) O Aterro possui licenciamento ambiental para funcionamento? Sim (x) Não ( ) Qual o tipo: LAP ( ) LAI ( ) ou LAO (x)



Barracões disponíveis no Aterro Sanitário.

- 4) Quando iniciou a operação? Dia: 30. Mês: janeiro. Ano: 2003.
- 5) Quantos municípios são atendidos e os nomes? 05 ( AMURC): Curitibanos, Frei Rogério, Ponte Alta do Norte, Santa Cecília e São Cristóvão do Sul, 01 (AMPLASC): Brunópolis. 01 (AMURES): Ponte Alta.
- 6) Qual a vida útil do aterro? 20 (vinte) anos.
- 7) Qual o tamanho da área total? 96.800m<sup>2</sup>. e da Utilizada? 72.600m<sup>2</sup>.
- 8) Onde funciona o Serviço de Transbordo? Não existe Estação de Transbordo. O lixo é depositado na Estação de Triagem existente junto ao Aterro.
- 9) Como é e quem faz a coleta e transporte dos resíduos até o A.S.? A coleta é realizada totalmente com caminhões compactadores. Nos municípios de Curitibanos e Santa Cecília a coleta é realizada pela empresa Tucano Engenharia Sanitária Ltda. Nos demais municípios a coleta é realizada pelo próprio COINCO.
- 10) Que tipos de Resíduos são tratados e qual a quantidade recebida diariamente no A.S.?  
Doméstico ( 32 ton/dia) Industrial ( 000 ton/dia) Construção Civil ( 000 ton/dia) De Saúde ( 000 ton/dia) Outros Especiais ( 000/dia) Especificar: 000

- 11) Qual é o valor cobrado por tonelada/kg de resíduos recebidos no A.S? R\$ 49,00 (quarenta e nove reais)
- 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 ( )
- 15) Existem placas de alerta de periculosidade? Sim ( ) Não (x)
- 16) É feita triagem dos resíduos recebidos no A.S? Sim (x) Não ( )



Plataforma de entrada e visão geral da esteira de separação de materiais (resíduos)

- 17) Em caso positivo, a triagem é realizada em local apropriado? Sim (x) Não ( )
- 18) O Material reciclável é comercializado? Sim (x) Não ( )
- 19) Que materiais são comercializados? Papéis e papelão, Metais, Tetrapak, Vidros, Plásticos.



Áreas de armazenamento de matérias separados para reciclagem.

- 20) Existem queimadores e controle de emissões? Sim (x) Não ( )
- 21) Há projeto de Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (crédito de carbono)? Sim ( ) Não(x)



O metano é captado e queimado, evitando sua emissão na atmosfera.

- 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) O número de funcionários está atendendo à demanda de serviços existentes? (*Anotar número de funcionários e respectivos cargos/funções*). Os funcionários que operam o sistema de triagem e a manutenção do aterro são terceirizados via processo licitatório. No contrato há a obrigatoriedade de execução perfeita dos serviços. Depois desta triagem é que o material segue para aterramento.
- 25) Existem manuais de operação e manutenção? Sim ( ) Não (x) Estão disponíveis no local? Sim ( ) Não ( )
- 26) Existe placa indicativa do local identificando a área? Sim (x) Não ( )
- 27) Existe placa de identificação com as restrições à utilização da área? Sim ( ) Não (x)
- 28) Existem edificações de apoio (guarita, casa/abrigo, banheiros, vestiários, refeitório, etc.) para uso dos operadores? Sim (x) Não ( )



No primeiro plano, balança de pesagem dos RSU e guarita e escritório ao fundo.

- 29) Existe facilidade de acesso ao local? Sim (x) Não ( ) Obs.: \_\_\_\_\_
- 30) A área está devidamente isolada e afastada dos núcleos residenciais? Sim (x) Não ( )
- 31) Em caso negativo, existe reclamação de moradores das proximidades a respeito de maus odores e/ou barulho? Sim ( ) Não ( ) Obs.: Não se aplica.
- 32) As instalações são vigiadas 24 horas por dia? (*Verificar a existência de riscos/ocorrências de furtos e roubos frequentes ou esporádicos*). Sim (x) Não ( )
- 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 (x)
- 36) Em caso positivo, qual é a periodicidade das realizações das análises? Os serviços de análise são contratados (Laboratório Biomax Ltda, da cidade de Blumenau/SC) e são realizados a cada 90 dias.
- 37) Existem equipamentos para análises bacteriológicas? Sim ( ) Não (x)
- 38) O laboratório possui programa de imunização contra Hepatite B? Sim ( ) Não ( )
- 39) As condições de organização e limpeza do laboratório são boas? (*Verificar se paredes, pisos e bancadas são laváveis; verificar instalações elétricas; outros*). Sim (x) Não ( )
- 40) Existe autoclave? Sim ( ) Não (x)
- 41) Existe estufa de esterilização e secagem? Sim ( ) Não (x)
- 42) Existe sistema de drenagem do chorume? Sim (x) Não ( )
- 43) Existem Estações de Tratamento do chorume? Sim (x) Não ( )



Lagoas de tratamento de chorume (esquerda) e Sistema de recepção e tratamento de matérias de fossas, em construção (direita).

- 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? \_\_\_\_\_
- 46) Qual é o tipo de tratamento utilizado? Biológico. Em breve teremos o sistema de tratamento físico/químico funcionando. A construção da estação está em sua fase final.
- 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.? Administração direta, sendo os funcionários terceirizados.
- 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). Relatório mensal de pesagem dos resíduos recebidos.
- 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)
- 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	Comb.	Ano Fab.
CPG-9355	FIAT	MICROONIBUS DAILY	DIESEL	1.999

- 59) Existem ações e/ou projetos de compensação ambiental desenvolvidas pela Empresa?  
Sim ( ) Não (x) Quais: \_\_\_\_\_



Outras imagens: depósito de PET,s já separadas (galpão fechado em construção) e frente de trabalho.

60) Observações: O Aterro é administrado por um Consórcio Público. Recebe estudantes constantemente para a prática da Educação Ambiental.

#### **Equipe Técnica:**

Jatyr Fritsch Borges  
Mat. 397.957-1

Larissa Tagliari  
Mat. 395.185-5